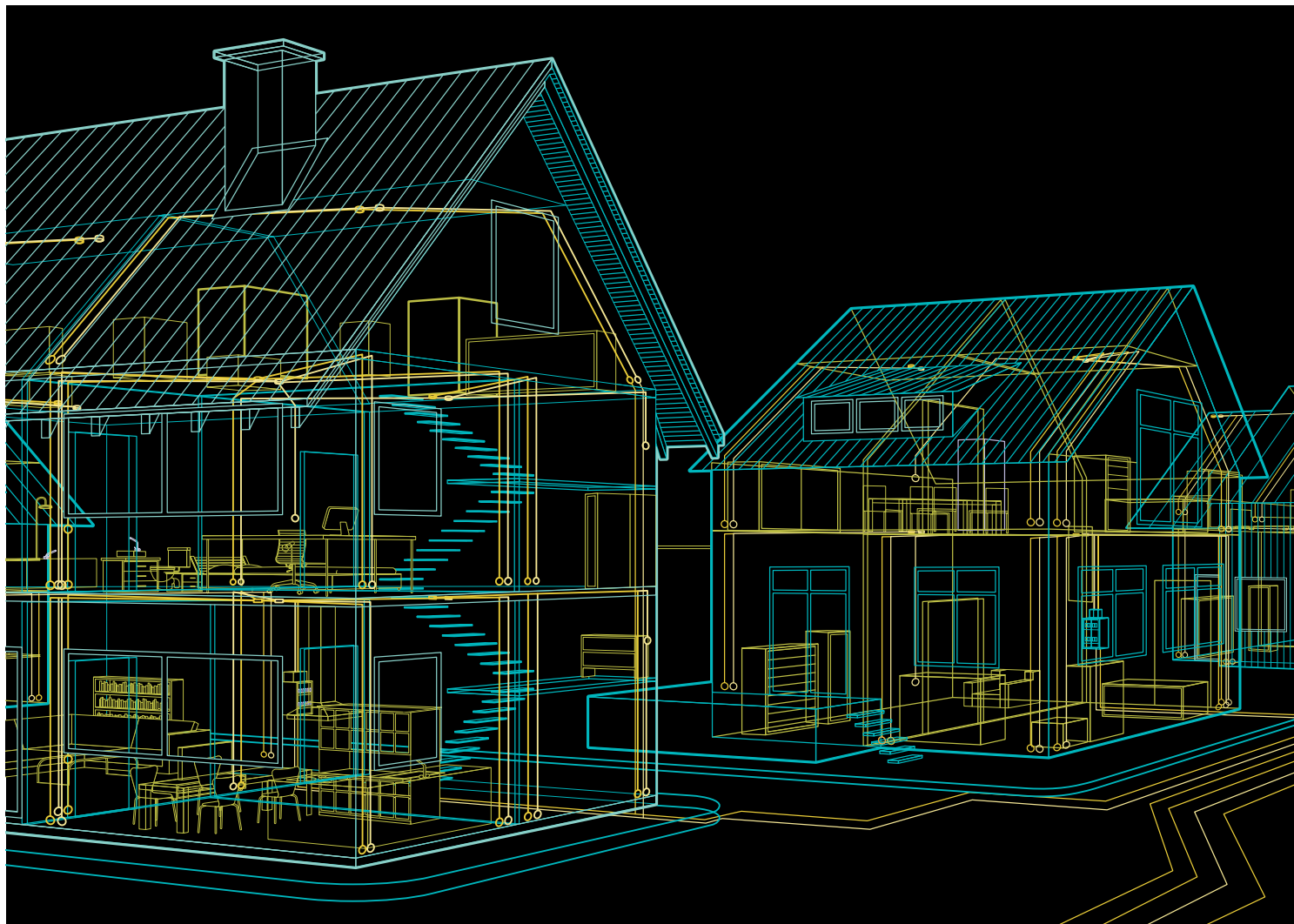




Catalogo | 2014/2015

Prodotti per l'installazione civile

Catalogo di scelta rapida

Prodotti per l'installazione civile

Catalogo di scelta rapida 2014

[Introduzione](#)

1

[Serie civile, home e building automation Mylos](#)

2

[Serie civile Élos](#)

3

[Serie civile Chiara](#)

4

[Rilevatori di movimento IR con sensore crepuscolare](#)

5

[Citofoni e videocitofoni Welcome M](#)

6

[Citofoni e videocitofoni 2Line](#)

7

[Sistemi di sicurezza e home automation Domustech](#)

8

[Apparecchi modulari pro M Compact e centralini](#)

9

[Componenti di installazione](#)

10

ABB SACE Division - Qualità etica e ambientale certificate	1/2
--	-----

Introduzione	
Sentirsi protetti. Sentirsi a casa.	1/4
Gestire la casa: vivere il benessere.	1/6
Prodotti in primo piano	1/8
La nuova Norma CEI 64-8V3	1/10
Essere ABB	1/12

ABB SACE Division: qualità etica e ambientale certificate

1

ABB SACE, una divisione di ABB S.p.A., è in prima fila nel dedicare consistenti risorse al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità e tutela ambientale.

È riprova di ciò l'acquisizione da parte di tutti i siti produttivi aziendali della certificazione di qualità ISO 9001 e della certificazione di sistema di gestione ambientale ISO 14001.

Ricorrendo a strumenti di analisi quali l'LCA (Life Cycle Analysis), l'attività di progettazione di ABB SACE Division include, già in fase iniziale, la valutazione e il miglioramento delle prestazioni ambientali dell'intero ciclo di vita dei prodotti.

Sono così garantiti l'ottimizzazione delle prestazioni tecniche ed energetiche in fase di esercizio, il controllo e la riduzione degli impatti ambientali nelle fasi di produzione e di gestione del fine vita.

Il sito di Frosinone ha ottenuto inoltre la certificazione del sistema di gestione integrato QAS (Qualità, Ambiente, Sicurezza) e la certificazione SA8000 (Social Accountability 8000), che costituisce lo standard più diffuso e riconosciuto a livello internazionale con cui si garantisce che l'azienda è socialmente responsabile e si impegna nel rispetto dell'etica dell'intero ciclo produttivo e delle condizioni lavorative.

Di fatto, tutti i settori aziendali sono attivamente coinvolti nel perseguimento delle politiche di miglioramento della gestione ambientale, mediante la razionalizzazione dei consumi di materie prime ed energia, la prevenzione dell'inquinamento delle acque e dell'aria, il contenimento delle emissioni sonore e la riduzione degli scarti dei processi produttivi, anche attraverso la conduzione di audit ambientali periodici presso i principali fornitori.



ABB: l'efficienza energetica per un progresso sostenibile



ABB è attivamente impegnata nel promuovere la tutela ambientale e lo sviluppo sostenibile fornendo prodotti e soluzioni che contribuiscono al miglioramento dell'efficienza energetica e della produttività degli impianti, riducendo allo stesso tempo le emissioni di CO₂.

Il sito web di ABB SACE: facilita il lavoro, sviluppa il business

- **Notizie** per essere sempre aggiornati sulle ultime novità dal mondo elettrotecnico
- **Prodotti** per avere 24 h su 24 la panoramica dei prodotti ABB SACE a portata di clic
- **Cataloghi** per consultare, scaricare e richiedere le pubblicazioni
- **Documentazione tecnica** per verificare schemi elettrici, disegni dimensionali, fogli istruzione, manuali di installazione
- **Strumenti di lavoro** per progettare in tutta sicurezza
- **Formazione** per consultare il catalogo formazione e iscriversi on line ai corsi



1

www.abb.it/wiringaccessories è il nuovo sito di ABB dedicato ai prodotti per l'installazione civile e terziaria, per trovare subito e facilmente tutte la documentazione e le informazioni utili

Strumenti di calcolo e preventivazione Software tecnici

DOC 2

DOC 2 è il programma per il disegno e il calcolo di schemi unifilari di impianti elettrici in bassa e media tensione, per la scelta dei dispositivi di manovra e protezione e per la verifica e il coordinamento delle protezioni.

Grazie alle funzionalità di disegno fornite dal CAD integrato, il nuovo modulo di configurazione quadri consente di sviluppare progetti dei quadri elettrici ABB e di produrre la quotazione tecnico commerciale con CAT.

CAT 7

È lo strumento che consente di selezionare e accessoriare con facilità i prodotti ABB SACE per preparare preventivi ed offerte rapidamente e senza errori. Con CAT 7 scegliere ed accessoriare i prodotti ABB SACE è più facile e veloce, grazie alla nuova maschera di selezione prodotti ed al nuovo modulo di accessoriamento.

Curves

Curves è il programma più immediato per verificare le caratteristiche di intervento degli apparecchi di protezione e dei componenti dell'impianto. Impostare, verificare e documentare le tarature degli sganciatori e i coordinamenti è ancora più facile che in passato.

OTC

Il modulo per il calcolo termico OTC consente di verificare il comportamento termico dei quadri ABB e di dimensionare ventilatori e condizionatori d'aria da installare nel quadro.

Front CAD

Front CAD è un'applicazione CAD per la realizzazione di fronte quadri. Front CAD mette a disposizione dell'utente una vasta libreria di blocchi grafici relativi ai prodotti per quadristica di automazione e distribuzione ABB, da utilizzare nel contesto di applicazione CAD. Front CAD è compatibile con diversi tipi di motori CAD.

www.abb.it/lowvoltage è il sito che ti aggiorna sul mondo ABB dell'impiantistica elettrica in bassa tensione e dell'automazione industriale



“DOC & CAT” è la raccolta dei software tecnici che aiutano a realizzare progetti e preventivi in modo facile, veloce e completo.

ABB Software Desktop è una piattaforma nata per consentire l'installazione e la gestione di tali Software. ABB Software Desktop con il servizio automatico di notifica aggiornamento è in grado di rilevare quali programmi sono installati sul PC permettendone l'aggiornamento

Sentirsi protetti.
Sentirsi a casa.

1



Le soluzioni essenziali per la protezione e il comfort:
un sistema modulare che può crescere nel tempo.
Appartamento.

- Funzionalità essenziali con predisposizione per ampliamenti
- Impianto elettrico completo
- Varianti estetiche per valorizzare l'impianto



Sicurezza e predisposizione
DomusTech
Sistema in radiofrequenza



Comando e controllo
Serie civili Elos e Chiara



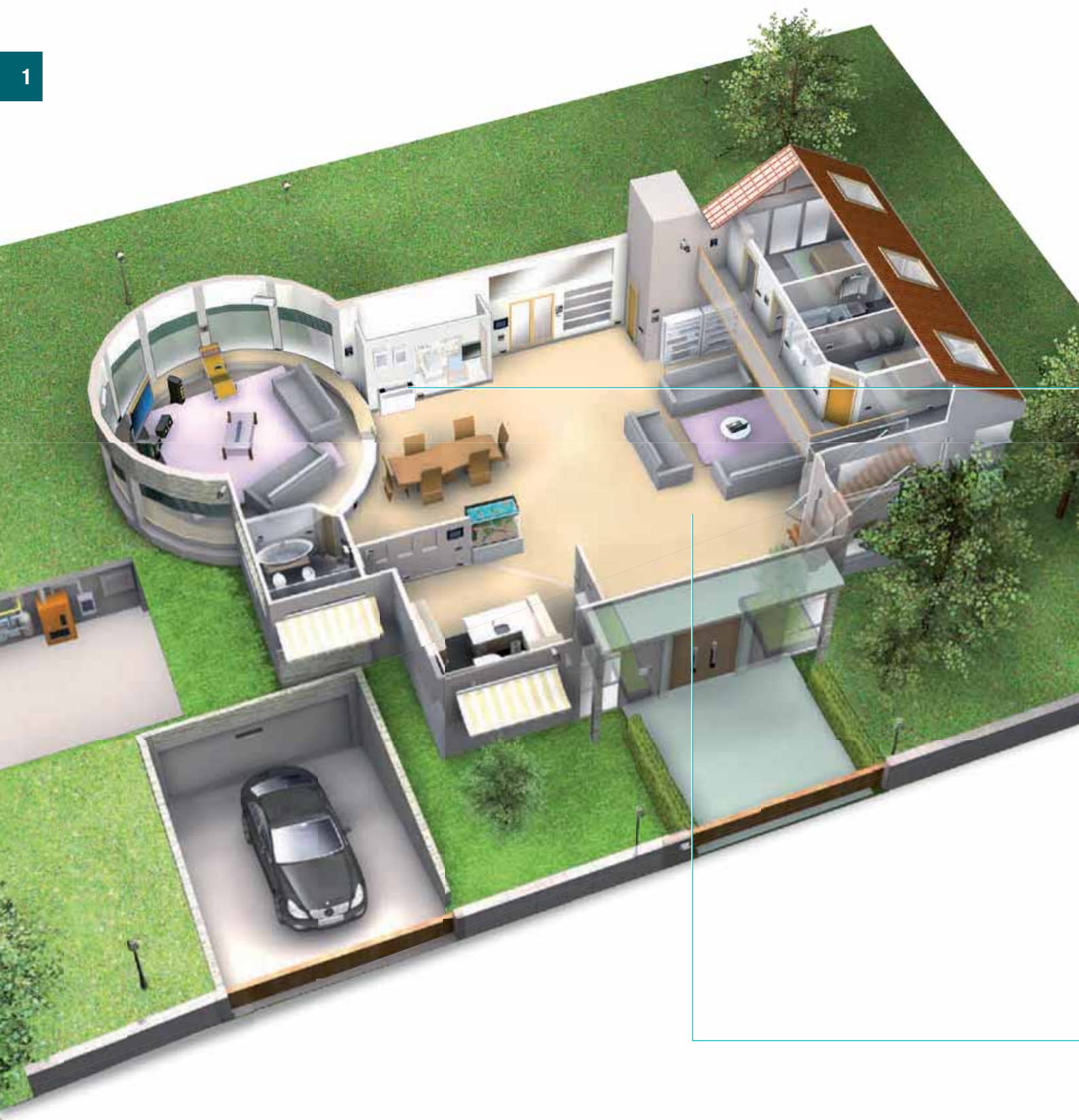
Comunicazione
Welcome M, il sistema due fili
di ABB per impianti citofonici
e videocitofonici



Protezione
Centralino di distribuzione moderno

Gestire la casa:
vivere il benessere.

1



Le soluzioni evolute per una completa gestione domestica della sicurezza e del comfort. Nel segno del design.

Villa singola monofamiliare.

- Funzionalità evolute e predisposizione per arricchimenti e ampliamenti
- Impianto elettrico moderno
- Ricerca estetica accurata e design



Sicurezza, comfort e videocontrollo
DomusTech
Sistema in radiofrequenza



Comando e controllo
Mylos serie civile
Mylos Home Automation



Comunicazione
Welcome M, il sistema due fili
di ABB per impianti citofonici
e videocitofonici



Protezione
Centralino di distribuzione moderno

Prodotti in primo piano

1



Serie civili Élos e Chiara

Élos soddisfa ogni esigenza con il suo design esclusivo e le due linee Élos Smart, con placche in tecnopolimero, ed Élos Soft, con placche in tecnopolimero, metallo e vetro. Chiara vi colpirà con le sue linee semplici e raffinate, le originali finiture pastello e le preziose finiture lucide e opache nei colori del metallo.



Sistema integrato Mylos

Quattro linee di placche ultracompatte, che si sposano con ogni ambiente, costruite con i materiali più pregiati. E in più un sistema completo di Home Automation per offrirti il massimo comfort, con tecnologie innovative e modulari.



Illuminazione di emergenza conforme alla Norma CEI 64-8 V3

Lampade di emergenza per tutte le serie civile ABB (Elos, Chiara, Mylos) conformi alla nuova norma CEI 64-8 V3. Lampada fissa non estraibile per Chiara e Mylos, lampada estraibile non a spina per Elos



DomusTech centrale DomusLink

È l'unità di controllo e comando del sistema DomusTech, certificata come centrale di sicurezza per impianti antifurto senza fili, conforme alle caratteristiche tecniche previste dalle normative del settore. Ai tradizionali apparati antintrusione la centrale DomusLink affianca la gestione di apparati di sicurezza domestica di medaglioni di soccorso nonché di apparati di automazione e videocontrollo.



Interruttori magnetotermici SN 201

Consente la protezione dei circuiti contro i sovraccarichi e i corti circuiti; protezione di cavi di lunghezza molto elevata nei sistemi TN e IT. Applicazioni: residenziale. Icn: 4,5 kA



Unità di riarmo automatico domestico F2C-ARH

Il dispositivo consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri (bipolari fino a 63 A – 30 mA), solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale. Abbinabile alle gamme di differenziali puri bipolari serie F200 con sensibilità di 30 mA.



Presa controllata bidirezionale

Il dispositivo, inserito nella rete di alimentazione dell'abitazione, costituisce di fatto una presa elettrica rimovibile attivabile a distanza. La presa controllata riceve i comandi di tipo ON/OFF di attivazione/disattivazione via radio dalla centrale Domus-Link che a sua volta può riceverli dal telefono cellulare sul quale l'utente opera inviando messaggi SMS o chiamate telefoniche.



OVR PLUS

OVR PLUS è uno scaricatore di sovratensioni di Tipo 2 autoprotetto per sistemi TT monofase. Progettato per la casa ed i piccoli uffici, grazie al livello di protezione estremamente ridotto è ideale per salvaguardare dalle sovratensioni di origine atmosferica o di manovra le apparecchiature più delicate: televisori LCD e plasma, computer, elettrodomestici.



Interruttori magnetotermici differenziali DS201

La serie DS201 combina in un unico dispositivo la protezione contro le sovracorrenti e la corrente di guasto verso terra.

La gamma DS201L con potere di interruzione di 4,5 kA in conformità alla norma CEI EN 61009-1 è disponibile nelle versioni A, AC, AP-R, nella caratteristica C e con correnti nominali fino a 32A.



Sistema di videocitofonia Welcome M

Grazie al design modulare e alla versatilità del sistema 2 fili, i nuovi videocitofoni Welcome M diventano un nuovo punto di riferimento nel settore.

L'ampia gamma di posti interni ed esterni permette di rispondere a tutte le esigenze installative, è ideale per le nuove costruzioni e adatta anche per la modernizzazione di vecchi impianti.

L'utilizzo dei posti interni della gamma Welcome M è semplice e intuitivo.

La nuova Norma CEI 64-8V3

Una risposta ad ogni livello

1

Dedicato

SICUREZZA

A chi fa dell'impianto elettrico un uso essenziale, senza per questo rinunciare alla sicurezza.

Da ricordare



Le dimensioni delle camere definiscono il numero di componenti da installare.



Predisposizione per 6 prese vicino alla TV e di 1 presa vicino al telefono.



Prevedere un interruttore bipolare per la disconnessione di ogni presa inaccessibile.



Una lampada di emergenza ed un campanello sono sempre da prevedere. Il numero di lampade di emergenza aumenta all'aumentare del livello e della dimensione dell'appartamento.

Le soluzioni ABB



Mylos, Elos e Chiara possono soddisfare tutte le esigenze di impianti residenziali tradizionali di ogni livello. Scegli anche un sistema citofonico 2Line per completare la soluzione.

COMFORT

A chi è attento al comfort nella propria casa e vuole preservarla da minacce esterne.



Le indicazioni di base del livello 1 sono incluse nel livello 2.



Il videocitofono assicura maggiore sicurezza e comfort.



La gestione carichi assicura il comfort di livello 2 dell'abitazione.



L'antifurto rende l'abitazione controllata e sicura.



Il sistema wireless Domustech ti garantisce la sicurezza contro qualsiasi minaccia esterna e può integrare anche la gestione carichi. Aggiungi i videocitofoni 2Line per un controllo degli accessi all'edificio completo.

INNOVAZIONE E RISPARMIO

A chi vuole una casa full optional per il massimo comfort e anche per risparmiare energia.



Le indicazioni di comfort e sicurezza del livello 2 sono incluse nel livello 3.

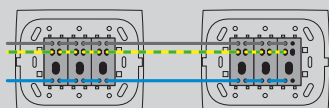


Integra almeno 4 funzioni domotiche che rispondono al meglio alle esigenze del cliente. L'impianto sarà così al top della tecnologia ed estendibile in qualsiasi momento!



Il sistema integrato Mylos unisce il design della serie civile alla tecnologia della home automation, per rendere la vostra abitazione sempre più confortevole, sicura e amica dell'ambiente.

Nel dettaglio



Cosa prevede la norma per tutti i livelli:
Entra-esce consentito su prese installate nella stessa scatola o due scatole successive.

Un consiglio in più da ABB per gli impianti di tutti i livelli

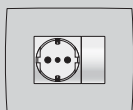


Interruttori differenziali dedicati alla presa aumentano la protezione.



Cosa prevede la norma per tutti i livelli:
Numero di punti presa adeguato alle esigenze di una casa moderna, per avere l'energia sempre a portata di mano ed evitare l'uso fisso di prolunghie in casa.

Un consiglio in più da ABB per gli impianti di tutti i livelli



Prese schuko vicino agli elettrodomestici evitano l'uso di adattatori.

Un consiglio in più da ABB per un impianto di livello 3



Un attuttore di home automation trasforma una semplice presa in un alleato nella lotta ai consumi inutili.

Come dimensionare l'impianto?



Sezione montante
≥ 6 mm²

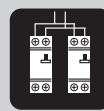


Superficie e livello
definiscono numero
di circuiti

Le regole generali per il centralino



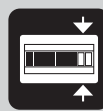
Interruttore generale
obbligatorio



Minimo 2
differenziali



Con 2 differenziali in serie,
quello a monte selettivo



Spazio libero 15%
(minimo 2 moduli)



Conduttore principale
di terra nel centralino

Un consiglio in più da ABB:
Uno scaricatore OVR assicura la protezione
contro le sovratensioni generate dai fulmini



Per maggiori dettagli e approfondimenti
visita il sito ABB dedicato alla 64-8: <http://www.abb.it/normacei64-8>

Essere ABB

Un progetto che è tutto un programma

1



È il momento di essere ABB

Hai scoperto il design, la tecnologia, l'innovazione del sistema integrato Mylos. Adesso è il momento di scoprire il mondo che lo circonda, la filosofia professionale, il concetto di Essere ABB.

Reciprocità

Far parte di un gruppo leader nelle tecnologie per l'energia e l'automazione. Con noi avrai la possibilità di arricchire la tua conoscenza e, allo stesso modo, noi impareremo dalle tue esperienze sul campo per migliorare sempre più i nostri prodotti e servizi.

Coerenza

Ogni nostra azione è pensata e mirata a un preciso obiettivo. La logica è alla base della nostra professione, nulla sarà mai lasciato al caso.

Concretezza

Siamo sempre con te, ci incontriamo di persona e ti siamo accanto anche on-line.

Le tue esigenze sono reali, le nostre risposte concrete.

Frequenza

La nostra professione cambia di continuo. Incontri assidui e regolari ci permettono di essere sempre aggiornati e al passo coi tempi.

L'informazione, per essere ABB

Far parte di un grande progetto significa avere a supporto un mondo di informazioni utili per il tuo lavoro: notizie, aggiornamenti, soluzioni, anteprime.

Per saperne sempre di più, per sapere sempre prima.

Sito web

www.abb.it/mylos è il punto di riferimento dove trovare tutte le informazioni su Mylos, visionare i tutorial, scaricare le applicazioni, i video, le brochure, i cataloghi e ogni approfondimento utile per il tuo lavoro. Troverai, inoltre, il link per saperne di più sul programma Essere ABB e cominciare subito ad usufruire di tutte le opportunità a te riservate, compresa la possibilità di rendere visibile il tuo profilo sul sito Mylos.

La community

Abbiamo creato una community on line in cui potrai trovare un'infinità di informazioni, condividere le tue esperienze di installatore con i tuoi colleghi, trovare il supporto e i consigli degli esperti, cercare risposte o fornire soluzioni. Riceverai costantemente una newsletter con notizie utili, esempi di applicazioni, referenze e le ultime novità del mercato.

Materiale tecnico e anteprime

Sarai sempre informato sugli aggiornamenti normativi che riguardano la tua professione di installatore o progettista con edizioni speciali. Se prevediamo di lanciare nuovi prodotti sarai il primo a saperlo con notizie in anteprima riservate a te.

I vantaggi di essere ABB

Lo sappiamo bene: il tuo lavoro non si limita a installare un sistema integrato.

Essere ABB significa, prima di tutto, essere sereni. Ecco perché abbiamo pensato a una serie di agevolazioni e vantaggi, tutti dedicati a te e alla tua professione.

Tutti gli strumenti per lavorare alla grande

- Grande convenienza presso le stazioni di servizio TotalErg, oltre 3.300 in tutta Italia.
- Un consulente Zurich a tua disposizione per illustrarti prodotti assicurativi per te e la tua società.
- Sconto promozionale per l'attivazione del servizio Telepass.
- Assistenza stradale e a domicilio ACI Global gratuita per un anno.

E i vantaggi non finiscono qui!

Essere ABB significa anche ricevere in anteprima tutti gli strumenti di marketing che metteremo a tua disposizione per sviluppare il tuo business.

Ci siamo dimenticati di qualcosa? No, neppure delle ricorrenze!

In occasione delle feste tradizionali o del tuo compleanno, abbiamo sempre una sorpresa dedicata te.

Mylos

Sistema integrato

Mylos

Introduzione	2/2
Apparecchi di comando tradizionali	2/10
Apparecchi di comando a cablaggio rapido	2/13
Apparecchi di comando con LED incorporato	2/14
Copritasti	2/15
Prese	2/17
Apparecchi di protezione	2/20
Dispositivi di segnalazione	2/21
Apparecchi per la sicurezza e il comfort	2/22
Componenti per l'installazione, accessori	2/25
Illuminazione degli apparecchi di comando e scelta delle lampade	2/26
Particolarità costruttive	2/29

Mylos Home e Building Automation

Introduzione	2/30
--------------	------

Mylos Home Automation

Dispositivi home automation	2/38
Unità di controllo Mylos Touch	2/40

Mylos Building Automation

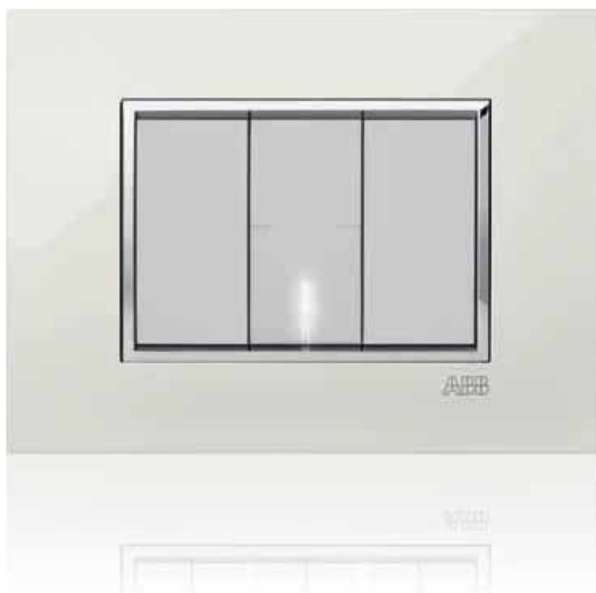
Introduzione	2/42
Dispositivi building automation	2/46
Unità di controllo priOn	2/49
Unità di controllo ComfortTouch	2/53

Criteri di codifica	2/56
Placche	2/58
Dimensioni di ingombro	2/67

Mylos

La bellezza da vedere, toccare, vivere.

2



La casa è il tuo mondo. E il tuo mondo ti rispecchia. Se il design senza tempo e i materiali di qualità sono ciò che cerchi, con Mylos trovi l'espressione più vicina alle tue esigenze. Anche nei più piccoli dettagli, la funzionalità si sposa con il fascino. E la casa diventa davvero casa tua.

Dettagli, quelli di Mylos, talmente curati da diventare fondamentali: lasciatevi stupire dai pulsanti illuminati a LED, dal riflesso della cornice cromata, dallo spessore quasi impalpabile delle placche e dalla sensazione che generano al tatto. Dettagli che insieme creano ogni volta un effetto davvero speciale.

Placche ultrasottili Square e Round: intonate ad ogni mondo.

Quando il design è la sintesi perfetta tra stile e funzionalità, convive in piena armonia con qualunque ambiente. Le placche della serie civile Mylos sono state progettate per soddisfare proprio questa esigenza: linee pulite e non invasive che creano una perfetta continuità in ogni luogo della abitazione.

Mylos ha scelto due forme, "square" e "round", per permettere di scegliere in base alle proprie esigenze.

La placca square ha linee decise e minimaliste, ideali per ogni ambiente. La placca round è più protagonista e meno tecnica, si adatta ad ambienti più particolari.



Mylos

Materiali, forme, colori.

Mylos ha creato le finiture che meglio rappresentano le tendenze contemporanee dell'interior design.

2

Quattro sono i materiali scelti, due le forme, infinite le combinazioni da scegliere per rendere il proprio ambiente in sintonia con i propri desideri.



Finiture Crystal.

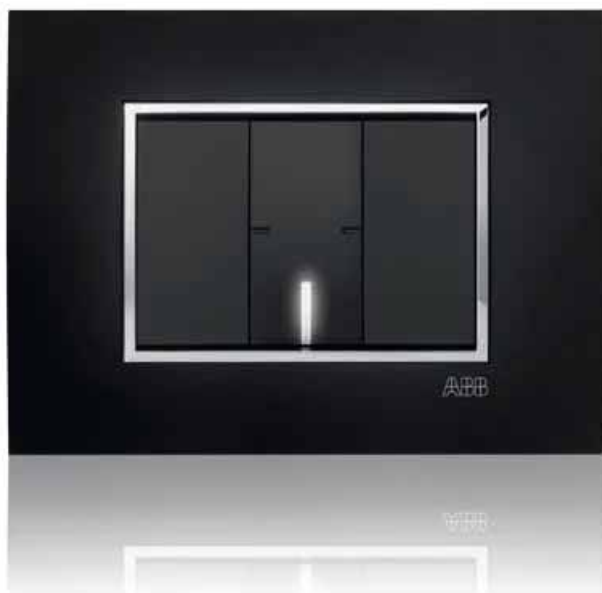
Il vetro non ha confronti in termini di lusso. Sa essere elegante e sobrio al tempo stesso, con grandi doti di purezza nella forma e nella sostanza. Le due finiture, bianco satinato e nero satinato, sono state scelte per essere accostate agli ambienti più ricercati, conferendo uno stile raffinato e mai eccessivo.



Finiture Metal.

Il più prestigioso, il più elegante, il più resistente. Il metallo è la materia che evoca sensazioni di raffinatezza e pregio, enfatizzando le doti di purezza grazie a nuance che spaziano dall'argento all'oro, passando per l'alluminio, il titanio e il cromo.

Con finiture naturali satinatate, spazzolate o lucide.



Finiture Velvet.

La tecnologia applicata ai polimeri genera una innovativa finitura. La serie Velvet crea un effetto tattile morbido, come velluto, per offrire un'inedita esperienza multisensoriale. Tra tutte le finiture Velvet spicca quella "Bianco Bianco" che integra la placca, la cornice e i tasti in un unico cromatismo. Un design assolutamente minimalista che "scompare" sulla parete.



Finiture Lucent.

Realizzata in resine speciali, la serie Lucent risalta con le sue tonalità lucide in ogni ambiente, richiamando elementi come l'alabastro e il ghiaccio, conferendo un aspetto tecnologico e completando così ambienti particolarmente high-tech.

Mylos

L'innovazione a portata di mano.

La semplicità nell'installazione è una prerogativa esclusiva di Mylos. I dispositivi a parete sono ultracompatti e offrono quindi una maggiore comodità nel cablaggio. I comandi a cablaggio rapido, inoltre, rendono ciò che è già facile anche più veloce.

2

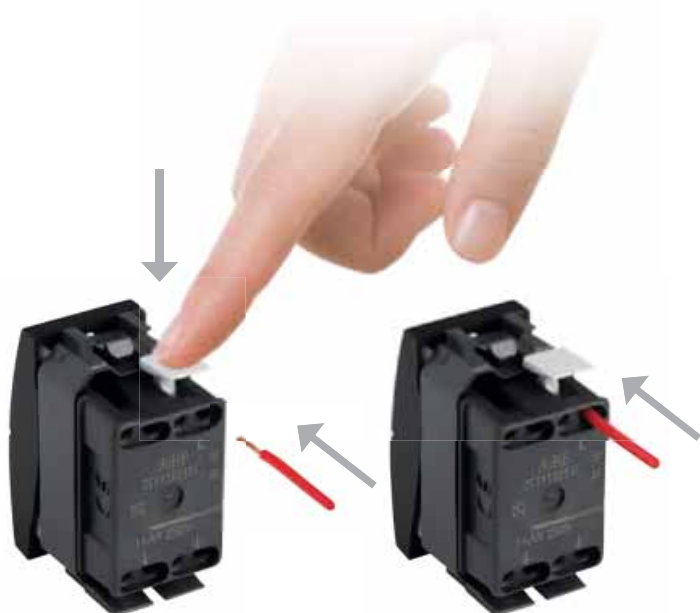
Comando a cablaggio rapido.

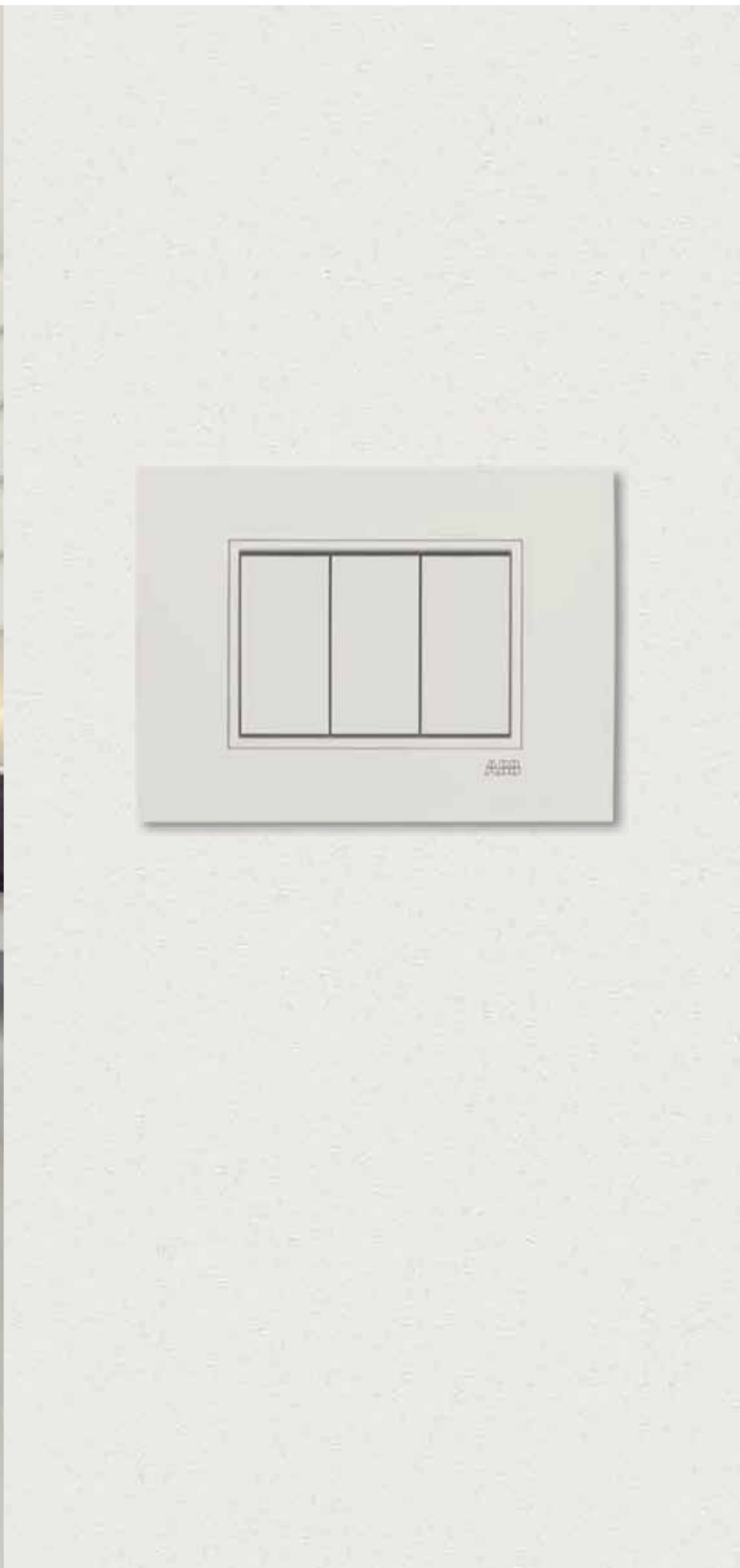
Con una semplice pressione il morsetto si apre per ospitare il cavo. Rilasciando, il cavo viene bloccato.

Il morsetto esercita una pressione sul cavo costante nel tempo, evitandone l'allentamento.

Aggancio dei frutti.

Generalmente il meccanismo di aggancio dei frutti è posizionato sul telaio. In caso di rottura è necessario sostituire il telaio stesso, causando difficoltà e perdita di tempo. Il sistema Mylos, invece, prevede un aggancio su ciascun dispositivo, che consente una comoda eventuale sostituzione e rende il dispositivo stesso molto più stabile.





Mylos

Componenti e funzioni

Mylos comprende numerosi articoli tra apparecchi, placche e accessori.

2



Apparecchi di comando

Massima flessibilità nella scelta di interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, relè e commutatori.

Gli apparecchi di comando più comuni sono disponibili nella versione a cablaggio rapido, per un ulteriore risparmio nei tempi di installazione. Tutti gli apparecchi di comando tradizionali, fatta eccezione per i relè e i commutatori, sono illuminabili. Sono disponibili apparecchi di comando con LED incorporato per realizzare ogni tipo di segnalazione funzionale.



Prese

Le versioni a spina 2P+T 10-16A per linee a 250V sono disponibili negli standard italiano e tedesco, con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale. Per le applicazioni di telefonia e trasmissione di dati sono disponibili diversi tipi di connettori conformi agli standard internazionali di cablaggio più diffusi.



Copritasti

I copritasti in versione 1 modulo o 1/2 modulo permettono di personalizzare a proprio piacimento gli apparecchi di comando tradizionale.



Apparecchi di protezione

Intervengono in caso di sovraccarichi, corto circuiti e altri fenomeni che comportano un rischio per l'incolumità delle persone e che compromettono il corretto funzionamento delle utenze collegate, svolgendo la funzione di protezione direttamente a valle senza interferire con l'alimentazione di altri punti dell'impianto elettrico.



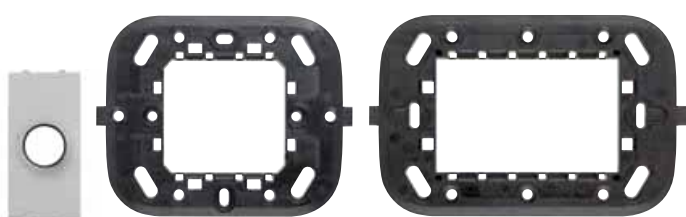
Dispositivi di segnalazione

Spie luminose per l'indicazione dello stato di funzionamento delle utenze collegate, suonerie e ronzatori. Le spie sono fornite dotate di led incorporato a 230V, eventualmente sostituibile per uso a tensioni differenti.



Apparecchi per il comfort

Per ottimizzare il funzionamento delle utenze elettriche e aumentare il grado di vivibilità degli ambienti, in gamma sono disponibili dispositivi di programmazione, regolazione e temporizzazione quali cronotermostati, termostati elettronici e dimmer. Rivelatori di presenza IR e ricevitori per telecomandi completano l'offerta garantendo il massimo livello di comfort. Sono disponibili lampade anti black-out estraibili e lampade di emergenza con ampia autonomia di funzionamento.



Componenti per l'installazione

Coprifori per moduli non utilizzati e supporti da 2, 3, 4, 7 e 4+4 moduli per l'installazione di apparecchi e componenti in scatole a incasso rotonde e rettangolari. È possibile sfruttare ogni soluzione di modularità grazie alla presenza dei copriforo da 1/2 modulo.



Placche

La gamma di placche Mylos permette un'ampia scelta tra 4 diverse finiture: la tecnologica Lucent, l'innovativa Velvet, l'elegante Metal e la raffinata Crystal. Tutte le placche (ad eccezione di quelle in vetro) sono disponibili nelle 2 forme Round e Square, per adattarsi ad ogni ambiente. La gamma cromatica è ampia e votata a conferire esclusività ad ogni ambiente.



Tutti i prodotti in gamma che lo prevedano hanno ottenuto il marchio IMQ, in conformità alle specifiche Norme di riferimento.

Mylos

Apparecchi di comando tradizionali

Interruttori

2

					
2CSY1001MC	2CSY1001MS	2CSY1002MC	2CSY1002MS	2CSY1001XC	2CSY1001XS
Interruttore unipolare, 16A - 250V~		Interruttore bipolare, 16A - 250V~		Interruttore unipolare, 16A - 250V~, due moduli	

			
2CSY1007MC	2CSY1007MS	2CSY1007MCU	2CSY1007MSU
Interruttore bipolare, 16A - 250V~, con comando a chiave		Interruttore bipolare, 16A - 250V~, con comando a chiave universale	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Deviatori - Invertitori - Commutatori

					
2CSY1003MC	2CSY1003MS	2CSY1003XC	2CSY1003XS	2CSY1010MC	2CSY1010MS
Deviatore unipolare, 16A - 250V~		Deviatore unipolare, 16A - 250V~, due moduli		Invertitore, 16A - 250V~	

			
2CSY1010XC	2CSY1010XS	2CSY1011MC	2CSY1011MS
Invertitore, 16A - 250V~, due moduli		Commutatore, 10A - 250V~ a tre posizioni, con OFF centrale	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada. Consultare pagina 2/26, 2/27, 2/28 per ulteriori informazioni

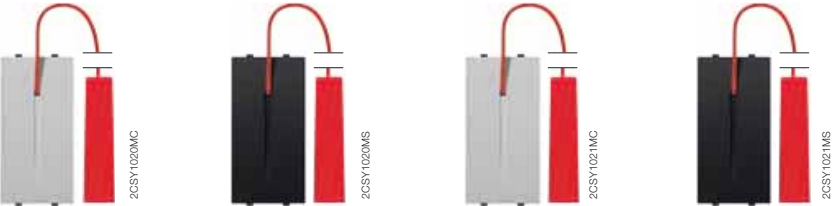
Pulsanti



2CSY1005MC	2CSY1005MS	2CSY1016MC	2CSY1016MS	2CSY1017MC	2CSY1017MS
Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente chiuso		Pulsante unipolare doppio, 16A - 250V~, NA + NA	



2CSY1018MC	2CSY1018MS	2CSY1017MY
Pulsante unipolare doppio, 16A - 250V~, NA + NA, con interblocco		Pulsante unipolare doppio, 16A - 250V~, NA+NA componibile.



2CSY1020MC	2CSY1020MS	2CSY1021MC	2CSY1021MS
Pulsante unipolare a tirante, 16A - 250V~, normalmente aperto. Dotato di corda, 2,25m		Pulsante unipolare a tirante, 16A - 250V~, normalmente chiuso. Dotato di corda, 2,25m	



2CSY1022MC	2CSY1022MS	2CSY1023MC	2CSY1023MS
Pulsante unipolare di manovra, 16A - 250V~, 1 NA + 1 NC, con simbolo ON		Pulsante unipolare di manovra, 16A - 250V~, 1 NA + 1 NC, con simbolo OFF	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada. Consultare pagina 2/26, 2/27, 2/28 per ulteriori informazioni

Mylos

Apparecchi di comando tradizionali

Pulsanti

2

					
2CSY1028MC	2CSY1028MS	2CSY1029MC	2CSY1029MS	2CSY1030MC	2CSY1030MS
Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con simbolo campanello		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con simbolo chiave		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con simbolo luce scale	

			
2CSY1008MC	2CSY1008MS	2CSY1008MCU	2CSY1008MSU
Pulsante bipolare, 16A - 250V~, con comando a chiave		Pulsante bipolare, 16A - 250V~, con comando a chiave universale	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Relè

			
2CSY1012MC	2CSY1012MS	2CSY1014MC	2CSY1014MS
Relè unipolare, passo-passo, con bobina a 230V~, contatto in uscita 10A		Relè monostabile, con bobina 230V~, contatto in uscita 10A	

Norme di riferimento CEI 23-9/CEI 23-62 (EN 60669-1/EN 60669-2-2)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada. Consultare pagina 2/26, 2/27, 2/28 per ulteriori informazioni

Mylos

Apparecchi di comando a cablaggio rapido

Interruttori

2

					
2CSY1001SC	2CSY1001SS	2CSY1002SC	2CSY1002SS	2CSY1001ZC	2CSY1001ZS
Interruttore unipolare, 16A - 250V~ 		Interruttore bipolare, 16A - 250V~ 		Interruttore unipolare, 16A - 250V~, due moduli 	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Deviatori - Invertitori - Commutatori

					
2CSY1003SC	2CSY1003SS	2CSY1003ZC	2CSY1003ZS	2CSY1010SC	2CSY1010SS
Deviatore unipolare, 16A - 250V~ 		Deviatore unipolare, 16A - 250V~, due moduli 		Invertitore, 16A - 250V~ 	

	
2CSY1010ZC	2CSY1010ZS
Invertitore, 16A - 250V~, due moduli 	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Pulsanti

	
2CSY1005SC	2CSY1005SS
Pulsante unipolare, 16A, normalmente aperto 	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Note: I comandi a cablaggio rapido non sono illuminabili.
I comandi a cablaggio rapido non consentono la sostituzione dei copritasti.

Mylos

Apparecchi di comando con LED incorporato

Interruttori con LED incorporato

2

					
2CSY1004FC	2CSY1004FS	2CSY1006MC	2CSY1006MS	2CSY1006FC	2CSY1006FS
Interruttore unipolare 16A - 250V~ (LED incorporato)		Interruttore bipolare, 16A - 250V~ con LED incorporato (segnalazione funzionale sempre ON)		Interruttore bipolare, 16A - 250V~ con LED incorporato (segnalazione funzionale carico)	

Pulsanti con LED incorporato

					
2CSY1015FC	2CSY1015FS	2CSY1024MC	2CSY1024MS	2CSY1025MC	2CSY1025MS
Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto (LED incorporato)		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con diffusore rosso (LED incorporato)		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con diffusore verde (LED incorporato)	

				
2CSY1026MC	2CSY1026MS	2CSY1027MC	2CSY1027MS	2CSY1027MY
Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con diffusore arancione (LED incorporato)		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con diffusore bianco (LED incorporato)		Pulsante unipolare con spia, 16A - 250V~, normalmente aperto, componibile (LED incorporato)

			
2CSY1031MC	2CSY1031MS	2CSY1032MC	2CSY1032MS
Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con targa porta-etichetta retroilluminabile, 2 moduli (LED incorporato)		Pulsante unipolare, 16A - 250V~, normalmente aperto, con targa porta-etichetta retroilluminabile, 3 moduli (LED incorporato)	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: I dispositivi elencati in questa pagina presentano LED 250V~ preinstallati con terminali dedicati per il cablaggio. Consultare pagina 2/26, 2/27, 2/28 per ulteriori informazioni

Copritasti 1 modulo

					
2CSY1501MC	2CSY1501MS	2CSY1502MC	2CSY1502MS	2CSY1503MC	2CSY1503MS
Copritasto 1 modulo, generico		Copritasto 1 modulo, con simbolo personale infermieristico		Copritasto 1 modulo, con simbolo lampada da tavolo	
					
2CSY1504MC	2CSY1504MS	2CSY1505MC	2CSY1505MS	2CSY1506MC	2CSY1506MS
Copritasto 1 modulo, con simbolo varialuce		Copritasto 1 modulo, con simbolo ventilatore		Copritasto 1 modulo, con simbolo telefono	
					
2CSY1507MC	2CSY1507MS	2CSY1508MC	2CSY1508MS		
Copritasto 1 modulo, con simbolo apertura porta/cancello		Copritasto 1 modulo, con simbolo chiusura porta/cancello			

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Per informazioni sulla sostituzione dei copritasti, consultare pagina 2/29

Mylos Copritasti

Copritasti 1/2 modulo

2

					
2CSY1511MC	2CSY1511MS	2CSY1513MC	2CSY1513MS	2CSY1514MC	2CSY1514MS
Copritasto 1/2 modulo, generico		Copritasto 1/2 modulo, con diffusore rosso		Copritasto 1/2 modulo, con diffusore verde	

					
2CSY1515MC	2CSY1515MS	2CSY1516MC	2CSY1516MS	2CSY1517MC	2CSY1517MS
Copritasto 1/2 modulo, con diffusore arancione		Copritasto 1/2 modulo, con diffusore trasparente		Copritasto 1/2 modulo, con diffusore azzurro	

					
2CSY1518MC	2CSY1518MS	2CSY1519MC	2CSY1519MS	2CSY1520MC	2CSY1520MS
Copritasto 1/2 modulo, con simbolo freccia verticale		Copritasto 1/2 modulo, con simbolo freccia orizzontale		Copritasto 1/2 modulo, con simbolo apertura porta/cancello	

	
2CSY1521MC	2CSY1521MS
Copritasto 1/2 modulo, con simbolo chiusura porta/cancello	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Per informazioni sulla sostituzione dei copritasti, consultare pagina 2/29

Prese a Spina, standard italiano con schermi di sicurezza



2CSY1101MC

2CSY1101MS

Presse
2P+T, 10A - 250V~,
tipo P11



2CSY1103MC

2CSY1103MS

Presse
2P+T bivalente,
10/16A - 250V~, tipo P17/11



2CSY1104MR

2CSY1105MV

2CSY1106MA

Presse 2P+T bivalenti,
16A - 250V~, tipo P17/11, colorate
per circuiti privilegiati

Prese a spina, standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale



2CSY1108MC

2CSY1108MS

Presse 2P+T
16A - 250V~, tipo P30



2CSY1109MC

2CSY1109MS

Presse 2P+T
16A - 250V~, tipo P30/17



2CSY1114MR

2CSY1115MV

2CSY1116MA

Presse 2P+T
16A - 250V~,
tipo P30, colorate
per circuiti privilegiati



2CSY1110MR

2CSY1111MV

2CSY1112MA

Presse 2P+T
16A - 250V~,
tipo P30/17, colorate
per circuiti privilegiati

Norme di riferimento:
Presse P11, P17/11 e P30: CEI 23-50 (IEC 60884-1)

Prese Speciali

2



2CSY1113MC



2CSY1113MS



2CSC600607F0901



2CSC600608F0901

2CSY1113MC	2CSY1113MS	2CSY1160MC	2CSY1160MS
Presa 2P per rasoio con trasformatore d'isolamento, Alimentazione 230V~ - 50/60Hz Tensione uscita 125V~ (presa 2P standard americano) o 230V~ (presa 2P tipo P11)		Caricatore USB da incasso max. 650mA, con connettore tipo A maschio, alimentazione 230V~ 50/60Hz, tensione di uscita 5V DC	

Norme di riferimento: EN 61558-2-5 / EN 61000-3-2 /EN 55014-1 /EN 55014-2

Prese TV/SAT



2CSY1118MC



2CSY1118MS



2CSY1132MC



2CSY1132MS



2CSY1136MC



2CSY1136MS

2CSY1118MC	2CSY1118MS	2CSY1132MC	2CSY1132MS	2CSY1136MC	2CSY1136MS
Presa coassiale TV/SAT, diretta, connettore IEC maschio, Ø 9,5 mm, passaggio cc		Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio, Ø 9,5 mm, attenuazione 7 dB		Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio, Ø 9,5 mm, attenuazione 10 dB	



2CSY1137MC



2CSY1137MS



2CSY1140MC



2CSY1140MS



2CSY1133MC



2CSY1133MS

2CSY1137MC	2CSY1137MS	2CSY1140MC	2CSY1140MS	2CSY1133MC	2CSY1133MS
Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio, Ø 9,5 mm, attenuazione 14 dB		Presa coassiale TV/SAT, diretta, connettore F femmina, passaggio cc		Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, diretta, connettore IEC maschio Ø 9,5 mm e connettore F femmina	



2CSY1130MC



2CSY1130MS



2CSY1131MC



2CSY1131MS



2CSE1610EL

2CSY1130MC	2CSY1130MS	2CSY1131MC	2CSY1131MS	2CSE1610EL
Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, passante, connettore IEC maschio Ø 9,5 mm e connettore F femmina, attenuazione 10 dB		Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, passante, connettore IEC maschio Ø 9,5 mm e connettore F femmina, attenuazione 14 dB		Resistenza terminale di chiusura 75 Ohm

Norme di riferimento: EN 60728-11/EN 50083-2/EN 60728-4

Prese di rete e telefoniche



2CSY1121MC	2CSY1121MS	2CSY1122MC	2CSY1122MS
Connettore telefonico, RJ11		Connettore telefonico, RJ12	



2CSY1124MC	2CSY1124MS	2CSY1125MC	2CSY1125MS	2CSY1127MC	2CSY1127MS
Connettore, RJ45, Cat.5e, UTP (non schermato)		Connettore, RJ45, Cat.5e, FTP (schermato)		Connettore, RJ45, Cat.6, UTP (non schermato)	



2CSY1128MC	2CSY1128MS	2CSY1135MC	2CSY1135MS
Connettore, RJ45, Cat.6, FTP (schermato)		Adattatore per connettore RJ45, tipo Keystone	

Norme di riferimento
Prese telefoniche: ISO 11801
Prese di rete: EN 50173, ISO 11801, EIA/TIA 568A

Mylos

Apparecchi di protezione

Portafusibili e limitatori di sovratensione

2

 2CSY1301MC	 2CSY1301MS	 2CSY1302MC	 2CSY1302MS	 2CSY1302MY
2CSY1301MC	2CSY1301MS	2CSY1302MC	2CSY1302MS	2CSY1302MY
Portafusibile, Ø5x20/Ø6,3x32, 16A		Limitatore di sovratensione 75J, 250V~		Protezione di ricambio per limitatore sovratensione

Norme di riferimentoPortafusibili EN 60269Limitatori di sovratensione EN 60099-4

Interruttori automatici magnetotermici e magnetotermici differenziali

 2CSY1304MC	 2CSY1304MS	 2CSY1305MC	 2CSY1305MS	 2CSY1306MC	 2CSY1306MS
2CSY1304MC	2CSY1304MS	2CSY1305MC	2CSY1305MS	2CSY1306MC	2CSY1306MS
Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C6, potere di interruzione 1,5kA		Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C10, potere di interruzione 3kA		Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C16, potere di interruzione 3kA	

 2CSY1307MC	 2CSY1307MS	 2CSY1308MC	 2CSY1308MS	 2CSY1309MC	 2CSY1309MS
2CSY1307MC	2CSY1307MS	2CSY1308MC	2CSY1308MS	2CSY1309MC	2CSY1309MS
Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C6 - 10 mA, potere di interruzione 1,5kA		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C10 - 10 mA, potere di interruzione 3kA		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C16 - 10 mA, potere di interruzione 3kA	

Norme di riferimento:
Limitatori di sovratensione: EN 60099-4
Interruttori magnetotermici: CEI 23-3 (EN 60898)
Interruttori magnetotermici differenziali: CEI 23-95

Mylos

Dispositivi di segnalazione

Segnalazioni luminose

					
2CSY1310MC	2CSY1310MS	2CSY1311MC	2CSY1311MS	2CSY1312MC	2CSY1312MS
Spia di segnalazione, colore arancione (LED incorporato)		Spia di segnalazione, colore bianco (LED incorporato)		Spia di segnalazione, colore rosso (LED incorporato)	

	
2CSY1313MC	2CSY1313MS
Spia di segnalazione, colore verde (LED incorporato)	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Segnalazioni acustiche

					
2CSY1317MC	2CSY1317MS	2CSY1318MC	2CSY1318MS	2CSY1321MC	2CSY1321MS
Suoneria elettromeccanica, 12V, potenza 5VA, intensità sonora 80dB		Suoneria elettromeccanica, 230V, potenza 8VA, intensità sonora 80dB		Ronzatore elettromeccanico, 12V, potenza 5VA, intensità sonora 70dB	

	
2CSY1322MC	2CSY1322MS
Ronzatore elettromeccanico, 230V, potenza 8VA, intensità sonora 80dB	

Norme di riferimento EN 60065/EN 50081-1/EN 50082-1

Mylos

Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Termostati e cronotermostati

2



2CSY1201MC



2CSY1201MS



2CSY1202MC



2CSY1202MS

2CSY1201MC	2CSY1201MS	2CSY1202MC	2CSY1202MS
Cronotermostato elettronico, programmazione giornaliera/settimanale, funzionamento estate/inverno, con display LCD, 3 moduli, alimentazione a batterie 1,5V AA (non incluse)		Termostato elettronico, funzionamento estate/inverno, con display LCD, 3 livelli di temperatura impostabili, 3 moduli, alimentazione a batterie 1,5V AA (non incluse)	



2CSY1201XC



2CSY1201XS



2CSY1202XC



2CSY1202XS

2CSY1201XC	2CSY1201XS	2CSY1202XC	2CSY1202XS
Cronotermostato elettronico, programmazione giornaliera/settimanale, funzionamento estate/inverno, con display LCD, 2 moduli, alimentazione 230V~ 50/60Hz		Termostato elettronico, funzionamento estate/inverno, con display LCD, 3 livelli di temperatura impostabili, 2 moduli, alimentazione 230V~ 50/60Hz	

Norme di riferimento:

Cronotermostato elettronico: EN 60730-1/EN 60730-2-7/EN 60730-2-9

Termostato elettronico: EN 60730-1/EN 60730-2-9

Dimmer



2CSY1205MC



2CSY1205MS



2CSY1206MC



2CSY1206MS



2CSY1207MC



2CSY1207MS

2CSY1205MC	2CSY1205MS	2CSY1206MC	2CSY1206MS	2CSY1207MC	2CSY1207MS
Dimmer elettronico con comando rotativo per carichi resistivi 100-500W 230V~ 50/60Hz		Dimmer elettronico con comando a pulsante per carichi resistivi e induttivi 60-500W (60-500VA) 230V~ 50/60Hz		Dimmer elettronico con comando rotativo e con deviatore per carichi resistivi 100-500W 230V~ 50/60Hz	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Rivelatori di gas



2CSC600467F0901



2CSC600468F0901

2CSY1210MC	2CSY1210MS	2CSY1220MC	2CSY1220MS
Rivelatore elettronico di presenza gas metano con segnalazione acustica e luminosa, uscita a rele, 1 contatto in scambio NA/NC 6A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz. Dotato di telaio per installazione su scatola tipo 503		Modulo ricambio sonda gas metano	



2CSC600468F0901



2CSC600470F0901

2CSY1211MC	2CSY1211MS	2CSY1223MC	2CSY1223MS
Rivelatore elettronico di presenza gas GPL con segnalazione acustica e luminosa, uscita a rele, 1 contatto in scambio NA/NC 6A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz. Dotato di telaio per installazione su scatola tipo 503		Modulo ricambio sonda gas GPL	

Norme di riferimento: rivelatori gas per uso domestico CEI 216-8 /EN 50270

Illuminazione di emergenza



2CSY1214MC



2CSY1214MS



2CSC600007F0901

2CSY1214MC	2CSY1214MS	2CSY1303MC
Lampada anti black-out estraibile, 230V~. Riserva di carica 4,5h e tempo di ricarica 10-20h. Da abbinarsi con prese a spina 230V~		Lampada a LED per illuminazione di emergenza o segnapasso. Riserva di carica fino a 3h e tempo di ricarica 12h. Alimentazione 230V~ - 50Hz. Dotata di telaio per installazione su scatola tipo 503

Norme di riferimento: EN 60598-1/EN 60598-2

Mylos

Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Altri dispositivi

2



2CSY1216MC	2CSY1216MS
Rivelatore di movimento IR, con soglia crepuscolare e regolazione della durata di intervento	



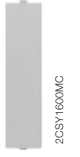
2CSY1217MC	2CSY1217MS	2CSE1217EL	2CSY1426MC	2CSY1426MS
Ricevitore IR per telecomando a 1 canale, 230V~		Telecomando portatile, 6 canali / 3 bande	Interruttore universale a badge con luce di localizzazione	

Norme di riferimento:
Rivelatore di movimento IR: EN 60669-1/EN 60669-2-1.
Ricevitore IR: EN 60669-1/EN 60669-2-1/EN 60669-2-2.
Telecomando: EN 50082-1
Interruttore a badge: CEI 23-9 (EN 60669-1)

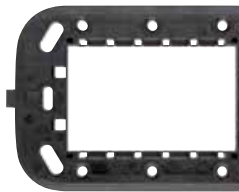
Mylos

Componenti per l'installazione, accessori

Coprifori

					
2CSY1601MC	2CSY1601MS	2CSY1600MC	2CSY1600MS	2CSY1606MC	2CSY1606MS
Copriforo, 1 modulo		Copriforo, 1/2 modulo		Copriforo, 1 modulo, con foro per uscita cavo, Ø 11,50 mm	

Supporti

		
2CSY1602MY	2CSY1612MY	2CSY1603MY
Supporto, 2 moduli con viti per scatole con interasse 60mm o 56x56mm, apparecchi agganciabili in orizzontale e verticale	Supporto, 2 moduli (con graffette) per scatole rotonde (interasse 60 mm)	Supporto, 3 moduli per scatole rettangolari (interasse 83,55)

		
2CSY1604MY	2CSY1607MY	2CSY1608MY
Supporto, 4 moduli per scatola rettangolare, interasse 108 mm	Supporto, 7 moduli per scatola rettangolare (interasse 100 mm)	Supporto, 4+4 moduli per scatola rettangolare (interasse 108 mm)

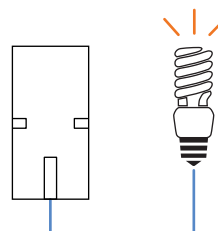
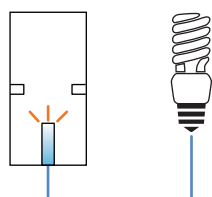
Norme di riferimento copriforo e supporti CEI 23-9 (EN 60669-1)

LED

					
2CSY1632MY	2CSY1633MY	2CSY1609MY	2CSY1622MY	2CSY1624MY	2CSY1618MY
LED, 250V~, bianco da utilizzare in abbinamento agli interruttori illuminabili per funzione localizzazione notturna	LED, 250V~, bianco da utilizzare in abbinamento a deviatori ed invertitori illuminabili per funzione localizzazione notturna	LED, 9V, bianco da utilizzare in sostituzione sugli apparecchi di comando con LED incorporato	LED, 12V~, bianco da utilizzare in sostituzione sugli apparecchi di comando con LED incorporato	LED, 24V~, bianco da utilizzare in sostituzione sugli apparecchi di comando con LED incorporato	Adattatore guida DIN

NOVITÀ

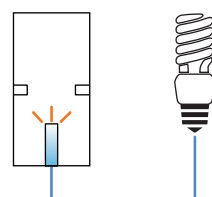
Nota: Per informazioni sull'illuminazione dei comandi e sulla scelta delle lampade LED vedi pagina 2/26, 2/27 e 2/28.



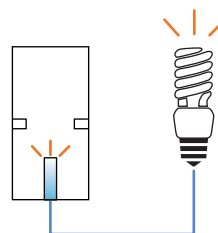
Segnalazione di localizzazione notturna

I LED 2CSY1632MY e 2CSY1633MY possono essere aggiunti ai dispositivi di comando tradizionali (vedi pagina 10) per l'individuazione notturna. Il LED è elettricamente collegato in parallelo al comando di accensione: è acceso con carico spento (comando Off), e si spegne quando il carico è alimentato (comando On).

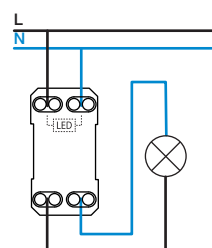
Segnalazione di localizzazione (Sempre ON)



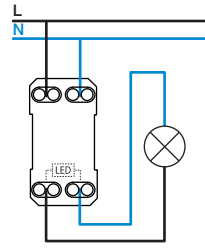
Segnalazione funzionale Carico



I dispositivi di comando con LED incorporato (vedi pagina 14) presentano LED a 250V~ preinstallati e terminali dedicati per il cablaggio. È possibile realizzare ogni tipo di segnalazione funzionale anche con LED a tensioni differenti.



Cablaggio interruttori bipolari
2CSY1006FC/S
per segnalazione Sempre ON.
Il LED è incorporato.



Cablaggio interruttori bipolari
2CSY1006MC/S
per segnalazione funzionale carico.
Il LED è incorporato.

Gli interruttori bipolari con LED incorporato, non disponendo di terminali dedicati per il cablaggio, presentano codici differenti a seconda della segnalazione funzionale che deve essere realizzata.

Illuminazione a LED plug-in.

L'illuminazione dei comandi tradizionali avviene tramite LED plug-in.

Non è quindi necessario cablaggio aggiuntivo perché il dispositivo, una volta fissato, è già pronto per illuminarsi.

In questo modo è possibile realizzare in modo molto semplice la segnalazione di localizzazione notturna.



Illuminazione a LED incorporato.

Gli apparecchi di comando con LED incorporato garantiscono la massima libertà di cablaggio del LED di segnalazione, grazie alla presenza di morsetti dedicati.



Bianco	Nero	Descrizione	Tipo di LED		Segnalazioni possibili		
Apparecchi di comando tradizionali			Accessoriabile con LED plug-in (230V)		Localizzazione notturna (dis-corde carico)	Funzionale (concorde carico)	Localizzazione (sempre ON)
2CSY1001MC	2CSY1001MS	Interruttore unipolare	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1002MC	2CSY1002MS	Interruttore bipolare	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1001XC	2CSY1001XS	Interruttore unipolare, 2 moduli	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1003MC	2CSY1003MS	Deviatore unipolare	2CSY1633MY		SI	NO	NO
2CSY1003XC	2CSY1003XS	Deviatore unipolare, 2 moduli	2CSY1633MY		SI	NO	NO
2CSY1010MC	2CSY1010MS	Invertitore	2CSY1633MY		SI	NO	NO
2CSY1010XC	2CSY1010XS	Invertitore, 2 moduli	2CSY1633MY		SI	NO	NO
2CSY1011MC	2CSY1011MS	Commutatore a tre posizioni	NO		NO	NO	NO
2CSY1005MC	2CSY1005MS	Pulsante unipolare normalmente aperto	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1016MC	2CSY1016MS	Pulsante unipolare normalmente chiuso	2CSY1632MY		NO	SI	NO
2CSY1017MC	2CSY1017MS	Pulsante unipolare doppio	NO		NO	NO	NO
2CSY1018MC	2CSY1018MS	Pulsante unipolare doppio con interblocco	NO		NO	NO	NO
2CSY1022MC	2CSY1022MS	Pulsante unipolare di manovra con simbolo ON	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1023MC	2CSY1023MS	Pulsante unipolare di manovra con simbolo OFF	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1008MC	2CSY1008MS	Pulsante bipolare con comando a chiave	NO		NO	NO	NO
2CSY1009MC	2CSY1009MS	Pulsante bipolare con comando a chiave universale	NO		NO	NO	NO
2CSY1028MC	2CSY1028MS	Pulsante unipolare con simbolo „campanello“	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1029MC	2CSY1029MS	Pulsante unipolare con simbolo „chiave“	2CSY1632MY		SI	NO	NO
2CSY1030MC	2CSY1030MS	Pulsante unipolare con simbolo „luce scale“	2CSY1632MY		SI	NO	NO

Apparecchi di comando a cablaggio rapido			Accessoriabile con LED plug-in (230V)				
2CSY1001SC	2CSY1001SS	Interruttore	NO		NO	NO	NO
2CSY1002SC	2CSY1002SS	Interruttore bipolare	NO		NO	NO	NO
2CSY1001ZC	2CSY1001ZS	Interruttore unipolare, 2 moduli	NO		NO	NO	NO
2CSY1003SC	2CSY1003SS	Deviatore	NO		NO	NO	NO
2CSY1003ZC	2CSY1003ZS	Deviatore unipolare, 2 moduli	NO		NO	NO	NO
2CSY1010SC	2CSY1010SS	Invertitore	NO		NO	NO	NO
2CSY1010ZC	2CSY1010ZS	Invertitore unipolare, 2 moduli	NO		NO	NO	NO
2CSY1005SC	2CSY1005SS	Pulsante unipolare	NO		NO	NO	NO

Apparecchi di comando con LED incorporato (230V)			LED incorporato sostituibile con				
2CSY1004FC	2CSY1004FS	Interruttore unipolare	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			
2CSY1006MC	2CSY1006MS	Interruttore bipolare segnalazione sempre ON	NO		NO	NO	SI
2CSY1006FC	2CSY1006FS	Interruttore bipolare segnalazione carico	NO		NO	SI	NO
2CSY1015FC	2CSY1015FS	Pulsante unipolare	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			
2CSY1024MC	2CSY1024MS	Pulsante con diffusore rosso	NO		SI	SI	SI
2CSY1025MC	2CSY1025MS	Pulsante con diffusore verde	NO		SI	SI	SI
2CSY1026MC	2CSY1026MS	Pulsante con diffusore giallo	NO		SI	SI	SI
2CSY1027MC	2CSY1027MS	Pulsante con diffusore bianco	NO		SI	SI	SI
2CSY1031MC	2CSY1031MS	Pulsante unipolare con targa porta etichetta, 2 moduli	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			
2CSY1032MC	2CSY1032MS	Pulsante unipolare con targa porta etichetta, 3 moduli	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			

Segnalazioni luminose con LED incorporato (230V)			LED incorporato sostituibile con				
2CSY1310MC	2CSY1310MS	Spia di segnalazione colore arancione	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			
2CSY1311MC	2CSY1311MS	Spia di segnalazione colore bianco	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			
2CSY1312MC	2CSY1312MS	Spia di segnalazione colore rosso	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			
2CSY1313MC	2CSY1313MS	Spia di segnalazione colore verde	2CSY1609MY	(9V)	SI	SI	SI
			2CSY1622MY	(12V)			
			2CSY1624MY	(24V)			

Mylos

Particolarità costruttive

Modalità di composizione di frutti e placche

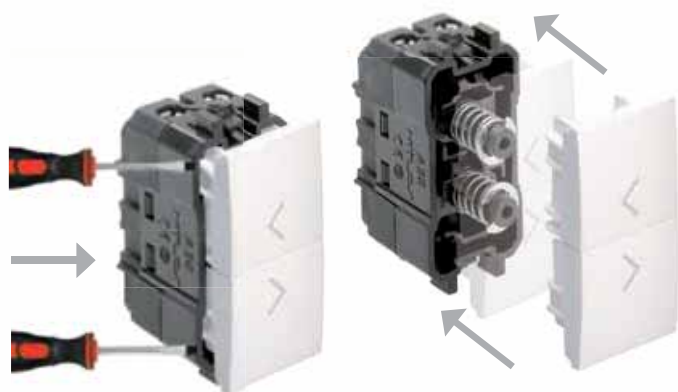


2

Modalità di sostituzione dei copritasti



Composizione copritasto standard



Composizione copritasti su 2CSY1017MY



Composizione copritasti su 2CSY1027MY

Home o building automation,
la soluzione è sempre Mylos.

2



Un sistema semplice e immediato per rispondere al meglio alle esigenze della progettazione civile, o un sistema professionale in grado di dialogare con qualsiasi piattaforma.

Quando progetti con Mylos, il collegamento tra i dispositivi avviene sempre in modo logico. Questo significa che ciascun componente, anche quelli che svolgono le funzioni più semplici (come ad esempio un pulsante), è in grado di ricevere e trasmettere sul bus segnalazioni e comandi. Le informazioni circolano attraverso l'impianto e vengono raccolte solo dagli apparecchi a cui sono destinate. Proprio per questo motivo ogni dispositivo di comando, segnalazione o attuazione, può essere connesso in qualsiasi punto del bus, senza alcun ordine particolare: la funzione sarà definita attraverso la programmazione.



» Home automation

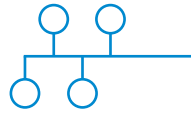
» Programmazione intuitiva con



» Fino a 64 dispositivi su un impianto per rispondere a tutte le esigenze del residenziale



» Cablaggio su BUS



Mylos Home Automation: la casa diventa su misura.

Con Mylos Home Automation la programmazione avviene attraverso il cronotermostato o il touch panel che può gestire fino a 64 dispositivi.

Sarà il dispositivo programmatore, configurabile attraverso semplici menu autoguidati, a definire funzioni e collegamenti. Modificando la configurazione, si cambiano le funzioni dei dispositivi senza interventi sull'impianto, che diventa estremamente semplice da aggiornare o modificare.

Mylos permette di automatizzare la propria casa: per esempio, accendere le luci a una determinata ora la sera, azionare lo scaldavivande all'ora in cui solitamente facciamo il bagno, abbassare le tapparelle la sera e alzarle il mattino o creare ambientazioni luminose adatte alle diverse occasioni.



» Building automation

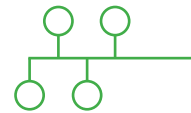
» Massima flessibilità di programmazione con



» Personalizzazione di tutti i parametri ed espandibilità per progetti di ogni complessità



» Cablaggio su BUS KNX



Mylos KNX: l'unico limite è non avere limiti.

Uffici, palazzi, centri sportivi, centri commerciali. Sono tante le situazioni dove le necessità di progettazione sono complesse e che nel tempo devono prevedere la possibilità di modificare la destinazione d'uso o la suddivisione degli ambienti operativi (uffici open space, pareti mobili, ecc.). Con ABB, tramite il software ETS, è possibile programmare i dispositivi da incasso Mylos KNX insieme a quelli KNX da guida DIN, per poter gestire qualsiasi complessità della building automation.

Un impianto progettato con il KNX mantiene alto il valore dell'immobile nel tempo, perché non invecchia mai e non diventa mai obsoleto. Inoltre, anche se cambia la destinazione di una parte o di un intero complesso, non c'è bisogno di rifare l'impianto: basta riprogrammarlo.

Mylos Home Automation

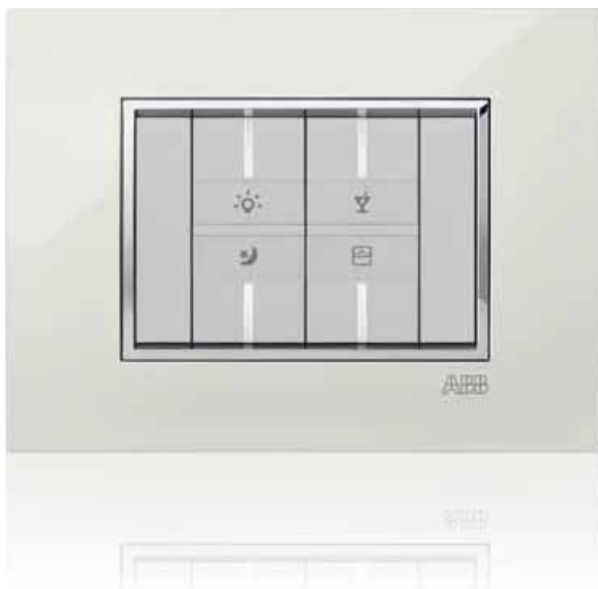
La domotica Easy

Un sistema semplice e immediato per rispondere al meglio alle esigenze della progettazione civile.

2



La domotica sta entrando nelle case di tutti perché ormai è semplice da installare e consente di proporre al cliente soluzioni altamente personalizzabili, per rispondere al meglio alle sue esigenze di comfort e sicurezza. Inoltre, cosa oggi tutt'altro che trascurabile, permette di risparmiare sulla bolletta grazie a preziosi strumenti di monitoraggio e risparmio energetico, consentendo di tenere sempre sotto controllo i consumi della propria casa ed automatizzarne le funzioni perché si attivino solo quando sono necessarie.



Un impianto così concepito non rischia mai di diventare obsoleto, essendo aggiornabile e riprogrammabile all'infinito. In questo modo si valorizza anche l'immobile. Mylos, il sistema integrato di ultima generazione creato da ABB, offre tutte le garanzie, l'esperienza e la competenza tecnica di un leader unite a un design capace di conquistare anche i clienti più esigenti.

Con Mylos la home automation è alla portata di tutti.
Perché il suo scopo è rendere più semplice la vita sia a chi decide di creare un impianto nella propria casa, sia agli installatori.

Mylos Touch

Gli ambienti si attivano con un semplice tocco delle dita.



Qualsiasi sia la richiesta, con Mylos la risposta è semplice. Un'installazione completa e interfacciata con impianto antintrusione Domustech prevede:

Gestione dell'illuminazione



Termoregolazione



Automazione delle tapparelle



Controllo carichi



Gestione scenari



Antintrusione



Un sistema di soli vantaggi.

- Riduce i costi di progettazione, installazione e cablaggio.
- Consente di espandere e modificare l'impianto in ogni stadio del suo ciclo di vita, garantendo un investimento sicuro e redditizio nel tempo.
- Permette l'integrazione di nuove funzioni in qualsiasi momento.
- Offre una gestione intelligente della casa per ridurre i consumi energetici (es.gestione illuminazione e riscaldamento in funzione dell'occupazione dei locali).
- Semplifica sia la programmazione dei dispositivi per l'installatore, sia la gestione della casa per l'utilizzatore.
- Massimizza il comfort e la sicurezza delle persone.

Per la programmazione dell'impianto è necessaria l'installazione di un cronotermostato o, in alternativa, di Mylos Touch. I dispositivi, una volta configurati, comunque non necessitano di una centrale per funzionare, quindi il cronotermostato può essere anche rimosso dal sistema una volta terminata la programmazione.

I principi da seguire:

- i canali di ingresso devono essere associati ad un solo gruppo;
- ogni attuatore può stare in un massimo di 4 gruppi diversi;
- i dispositivi di ingresso possono appartenere a qualunque tipo di gruppo;
- dimmer e attuatori convenzionali possono essere parte dello stesso gruppo;
- gli attuatori tapparella vanno inseriti in gruppi solo con altri attuatori tapparella o con dispositivi di ingresso;
- ben 84 gruppi configurabili.

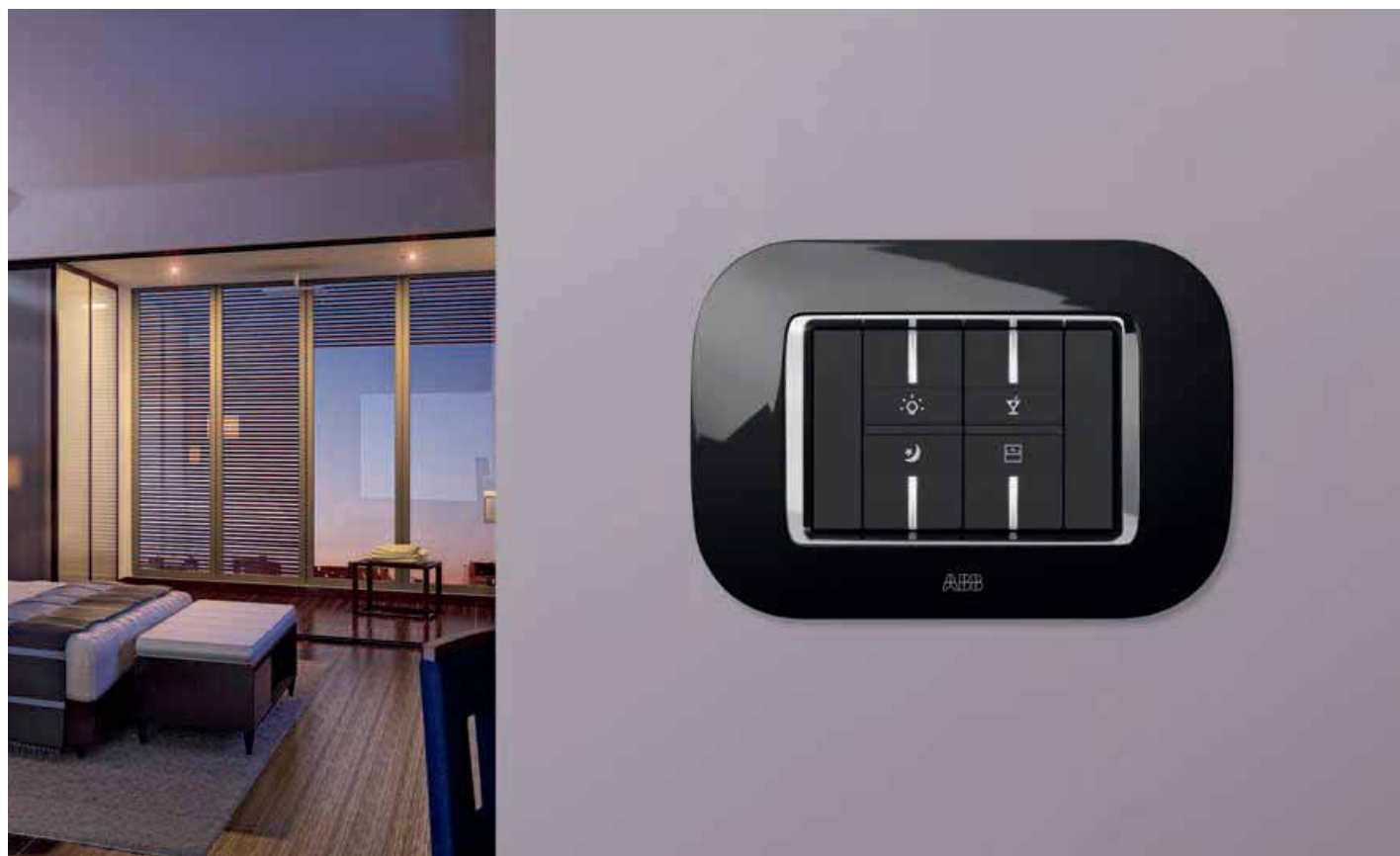
Mylos Home Automation

La tua nuova casa

Soluzioni e funzionalità che cambiano l'esperienza di vita domestica, semplificandone ogni gesto.

Con Mylos la parola comfort assume un nuovo significato

2



Una casa più semplice.

La semplicità è la vera rivoluzione della domotica. Sia per l'installatore che per l'utilizzatore finale.

Con un pulsante si possono spegnere tutte le luci della casa prima di uscire.

È possibile programmare le luci nei diversi ambienti in modo da avere già predisposta la giusta luminosità per le diverse attività (chiacchierare con gli amici, vedere la TV, lavorare o studiare...). Tutti i dispositivi possono essere controllati da un'unica centralina e possono essere programmati a piacimento. Inoltre, è possibile controllarli da remoto direttamente dal cellulare.

Grazie alla tecnologia bus l'installatore per cambiare punti luce, per integrare nuovi servizi, o per implementare l'impianto non avrà bisogno di tirare nuovi cavi o di nuove opere murarie: basterà riprogrammare il precedente impianto, con un notevole risparmio sia economico, sia di tempo e lavoro.

Una casa più sicura.

Con le soluzioni DomusTech è possibile estendere le potenzialità del sistema Mylos. La gestione intelligente dei carichi elettrici fa in modo che non salti mai la corrente per i troppi dispositivi accesi: ci pensa l'impianto a spegnere automaticamente i dispositivi "di troppo" e a riattivarli quando una minor



richiesta di energia elettrica lo consente. Mylos e DomusTech lavorano insieme in caso di pericolo: se avviene un'intrusione è possibile attivare allarmi e contemporaneamente eseguire comandi sull'impianto domotico. Se invece il problema è una fuga di gas, l'impianto è in grado di rilevarla e bloccare l'emissione, come anche in caso di allagamenti è in grado di interrompere il flusso dell'acqua. Possono essere poi integrati rilevatori di fumo e quant'altro in modo da rendere case e appartamenti luoghi più sicuri.

Grazie a Mylos è facile risparmiare energia.

Il clima di ogni ambiente può essere gestito in maniera differenziata, così da avere sempre la giusta temperatura, solo dove serve, senza sprechi di gas o elettricità. Si può programmare l'accensione delle luci al mattino, l'apertura delle tapparelle, il riscaldamento del bagno e l'esclusione di determinati dispositivi elettrici durante la notte, o il giorno, quando si è fuori casa. L'energia viene usata meglio, solo quando serve, e la casa è più confortevole, perché non essendoci sprechi tutto è tarato sulle reali esigenze, e preferenze, dei suoi abitanti.

Mylos Home Automation

Il bus per tutti

Mylos: la casa diventa su misura.

Con Mylos la programmazione avviene attraverso il cronotermostato o il touch panel che può gestire fino a 64 dispositivi.

2

Con Mylos la configurazione viene effettuata tramite un dispositivo installato sul sistema stesso in maniera semplificata.

È un sistema pensato per essere alla portata di tutti gli installatori e non ad uso esclusivo di system integrators.



Cronotermostato

Toccando un qualsiasi tasto si entrerà nel menu del dispositivo.



Menu di configurazione

Scorrendo tra le icone, selezionare il menu „impostazioni“ per la configurazione del sistema Mylos home automation.



Gruppi

Un gruppo è un insieme logico di dispositivi: selezionare questa voce per acquisire i dispositivi del sistema.



Gruppi

Il sistema propone una serie di nomi comuni possibili per un gruppo: sarà poi possibile personalizzarlo.



Rinominare il gruppo

È possibile rinominare il gruppo per renderlo più identificativo di dove si trovano i dispositivi o del carico che controlleranno. Premere due volte “OK” con il cursore sullo spazio per proseguire.



Aggiunta di un dispositivo

Selezionando questa voce il cronotermostato aggiungerà un dispositivo al gruppo appena creato, configurandolo.



Programmazione

A questo punto il cronotermostato è in attesa che si prema il pulsante di programmazione sul dispositivo e che venga selezionato il canale da acquisire. Fatto ciò comparirà un numero identificativo ed il dispositivo risulterà configurato.



Dopo aver premuto il pulsante di programmazione ed acquisito il dispositivo è possibile personalizzarne il funzionamento dal menu parametri del cronotermostato. L'applicazione delle modifiche sarà istantanea, senza necessità di ripetere la programmazione.

Semplificare la tecnologia per rendere la vita più facile a tutti.

È questa la filosofia su cui si basa Mylos, il sistema bus dedicato a rendere ogni casa un ambiente unico e confortevole.

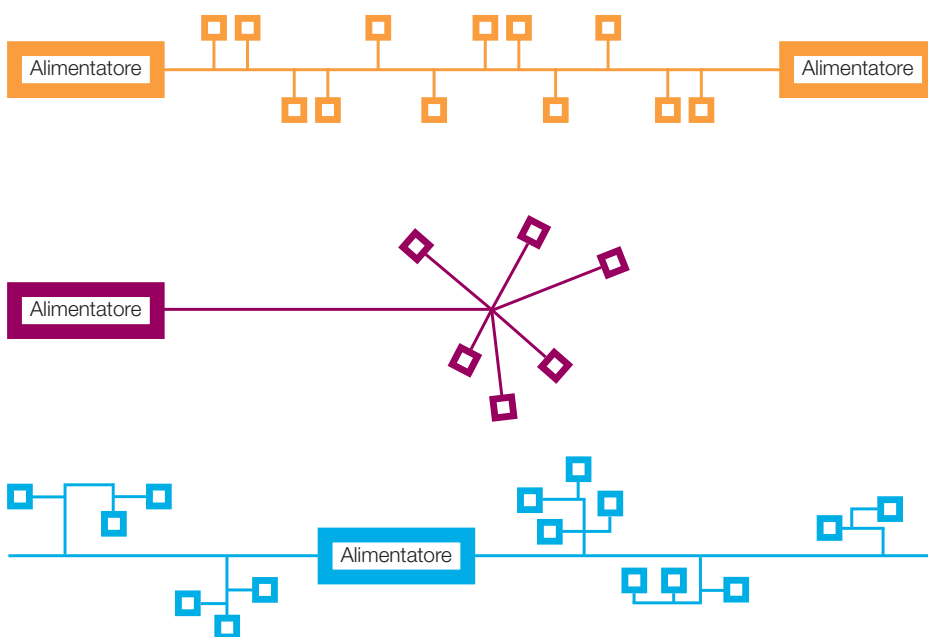
Mylos lavora su bus sfruttando l'esperienza ABB con la tecnologia KNX. Creato specificatamente sui bisogni di un determinato contesto applicativo, risulta perfetto per un impianto residenziale.

Le sue peculiarità sono:

- in un impianto è possibile installare fino a 64 dispositivi intelligenti, numero adeguato se si pensa che negli impianti civili raramente si superano i 30 dispositivi;
- tutti i dispositivi sono da incasso, consentendo la massima flessibilità di installazione senza dover intervenire sul centralino di casa.

Tipologie installative di una linea

- 01 Lineare
- 02 A stella
- 03 Mista



Connessione del cavo BUS



L'isolamento delle due anime garantisce l'isolamento elettrico del cavo bus dai cavi a 230V, rendendone possibile l'installazione nello stesso tubo.



Morsetti, per la connessione di altri dispositivi al sistema (ingressi) oppure per il collegamento dei carichi negli apparecchi con attuttore.



Pulsante di programmazione, da premere per far riconoscere il dispositivo al configuratore d'impianto (cronotermostato programmato o Mylos Touch).

Mylos Home Automation

Dispositivi home automation

Ingressi e comandi

2

 2CSYE1107C	 2CSYE1107S	 2CSC600609F0901	 2CSC600610F0901
2CSYE1011C	2CSYE1011S	2CSYE1012C	2CSYE1012S
Modulo 2 ingressi binario		Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	
 2CSYE1001C	 2CSYE1001S	 2CSYE1002C	 2CSYE1002S
2CSYE1001C	2CSYE1001S	2CSYE1002C	2CSYE1002S
Modulo 2 ingressi binario		Modulo 2 ingressi binario 1 comando	
 2CSYE1003C	 2CSYE1003S		
2CSYE1003C	2CSYE1003S		
Modulo 2 ingressi binario 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)		Modulo 2 ingressi binario 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	



2CSYE1702M
Modulo 2 ingressi da incasso per integrare dispositivi tradizionali nella home automation

Norme di riferimento CEI EN 50090

Attuatori



2CSYE1101C	2CSYE1101S	2CSYE1102C	2CSYE1102S
Attuatore relè 16A		Attuatore relè 16A 1 comando	



2CSYE1103C	2CSYE1103S
Attuatore relè 16A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	Attuatore relè 16A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)



2CSYE1104C	2CSYE1104S	2CSYE1105C	2CSYE1105S
Attuatore tapparella		Attuatore tapparella 1 comando	



2CSYE1106C	2CSYE1106S
Attuatore 2 relè 8A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	Attuatore 2 relè 8A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)

Norme di riferimento CEI EN 50090

Illuminazione e comfort



2CSYE1205C	2CSYE1205S	2CSYE1206C	2CSYE1206S	2CSYE1218C	2CSYE1218S
Dimmer 350w con comando		Dimmer reg1/10v con comando		Ricevitore ir per telecomandi	

Norme di riferimento CEI EN 50090

Mylos Home Automation

Dispositivi home automation

2

Termoregolazione



2CSYE1201C	2CSYE1201S	2CSYE1202C	2CSYE1202S	2CSYE1107C	2CSYE1107S
Cronotermostato programmatore		Termostato		Modulo attuatore relè 8A termostato	

Norme di riferimento CEI EN 50090

Alimentatori e accessori



2CSYE1701M	2CSYE1703M	ED 063 3	ED 064 1	EC 732 4
Alimentatore Bus 320mA, 30V~, 4 moduli DIN	Interfaccia DomusTech	Cavo BUS (matassa da 100 m)	Cavo Bus (matassa da 500 m)	Morsetto di collegamento BUS (1 pz)

Norme di riferimento CEI EN 50090

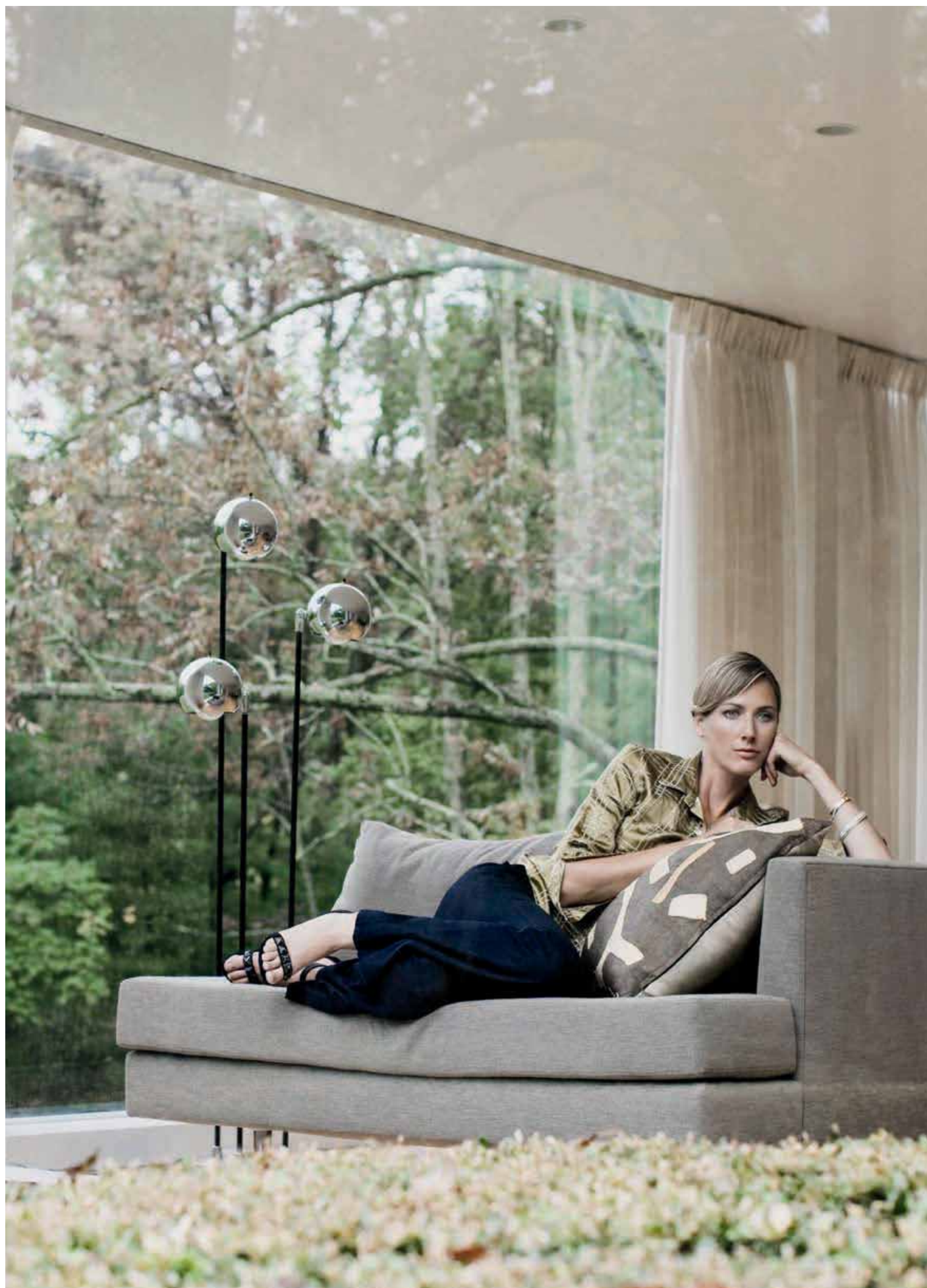
Ricambi



2CSYE1501C	2CSYE1501S	2CSYE1502S	2CSYE1502S
Copritasti Mylos HA/KNX (ricambi)		Etichette di personalizzazione	



2CSYE1503C	2CSYE1503S	2CSYE1504S	2CSYE1504S	2CSYE1505S	2CSYE1505S
Copritasti Mylos HA/KNX, 2 moduli		Copritasti Mylos HA / KNX, 2 moduli con il simbolo scatto		Copritasti Mylos HA / KNX, 2 moduli con il simbolo dimmer	



Mylos Home Automation

Unità di controllo Mylos Touch

2



Con Mylos Touch ogni casa diventa unica. E ognuno la può reinventare ogni giorno.

Grazie al pannello di controllo Mylos Touch si possono attivare singolarmente le luci, la climatizzazione, i dispositivi di sicurezza. Oppure, si possono creare scenari di temperatura e illuminazione adatti a ogni occasione: il rientro alla sera, il bagno, il risveglio al mattino, la cena, ecc.

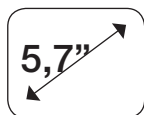
Basta sfiorare il pannello di controllo e la casa prende vita al

tocco delle dita. L'interfaccia grafica è intuitiva e veloce.

Mylos Touch dispone di uno schermo LCD touch screen da 5,7".

Il montaggio è molto semplice, grazie alla sua scatola da incasso a parete e una elegante cornice dal design minimale perfettamente coordinata alla serie civile Mylos.

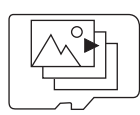
Le principali caratteristiche di Mylos Touch



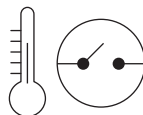
» Touch screen 5,7", risoluzione 320x240



» Monitoraggio consumi energetici*



» Lettore microSD per Slideshow foto e salvataggio configurazione



» Cronotermostato e tre attuatori integrati



» Programmazione del sistema Mylos home automation

* Collegato a contatore di energia venduto separatamente



2CSYE1301M



2CSYE1302M

2CSYE1301M	2CSYE1302M
Mylos Touch	Scatola da incasso per Mylos Touch



2CSYE1301C



2CSYE1301S

2CSYE1301C	2CSYE1301S
Placche Mylos Touch	



2CSYE1303M

2CSYE1303M
Interfaccia BUS per Mylos Touch (ricambio)

Mylos KNX

Oltre ogni aspettativa

2

La gamma KNX ABB si amplia con una serie esclusiva di dispositivi da incasso compatti, perfettamente integrati con il design raffinato ed elegante di Mylos, per avere tutto il comfort e l'efficienza della building automation senza rinunciare all'estetica.

I vantaggi



Una gamma completa



Funzionalità KNX paragonabili a quelle dei dispositivi modulari



Dispositivi KNX con già integrati gli interruttori, per ottimizzare il progetto e ridurre il numero dei dispositivi necessari



Tutti i dispositivi sono disponibili in due colori, bianco e nero, perfettamente integrati con l'ampia serie di placche della serie civile Mylos



I dispositivi sono installabili sia in scatole da incasso tonde, che in scatole da incasso a standard italiano, per garantire una flessibilità totale

La gamma



Modulo ingresso 2 canali

- Cieco
- Con 1 interruttore
- Con 2 interruttori



Terminale d'uscita 16A, 1 canale

- Cieco
- Con 1 interruttore
- Con 2 interruttori

Terminale d'uscita 8A, 2 canali

- Con 2 interruttori



Attuatore tapparella 230V, 1 canale

- Cieco
- Con 1 comando



Dimmer con interruttore, 1 canale

- 350W
- 1..10v



Ricevitore IR per telecomandi



- Termostato con display
- Cronotermostato con display

Per approfondimenti e maggiori informazioni sulla gamma visita il sito www.abb.it/mylos e il sito www.abb.it/wiringaccessories, sezione "Buildgin Automation".

Mylos KNX

Comfort ed alta tecnologia

2

Sicurezza, comfort, emozione. I touch panel ComfortTouch e priOn non sono solo le unità di controllo ad alta tecnologia dei nostri ambienti. Regalano qualcosa in più. Un design allo stato dell'arte, una personalizzazione fin nel più piccolo dettaglio, la libertà della comunicazione multimediale e comandi intuitivi. Un grande valore che puoi chiamare emozione.

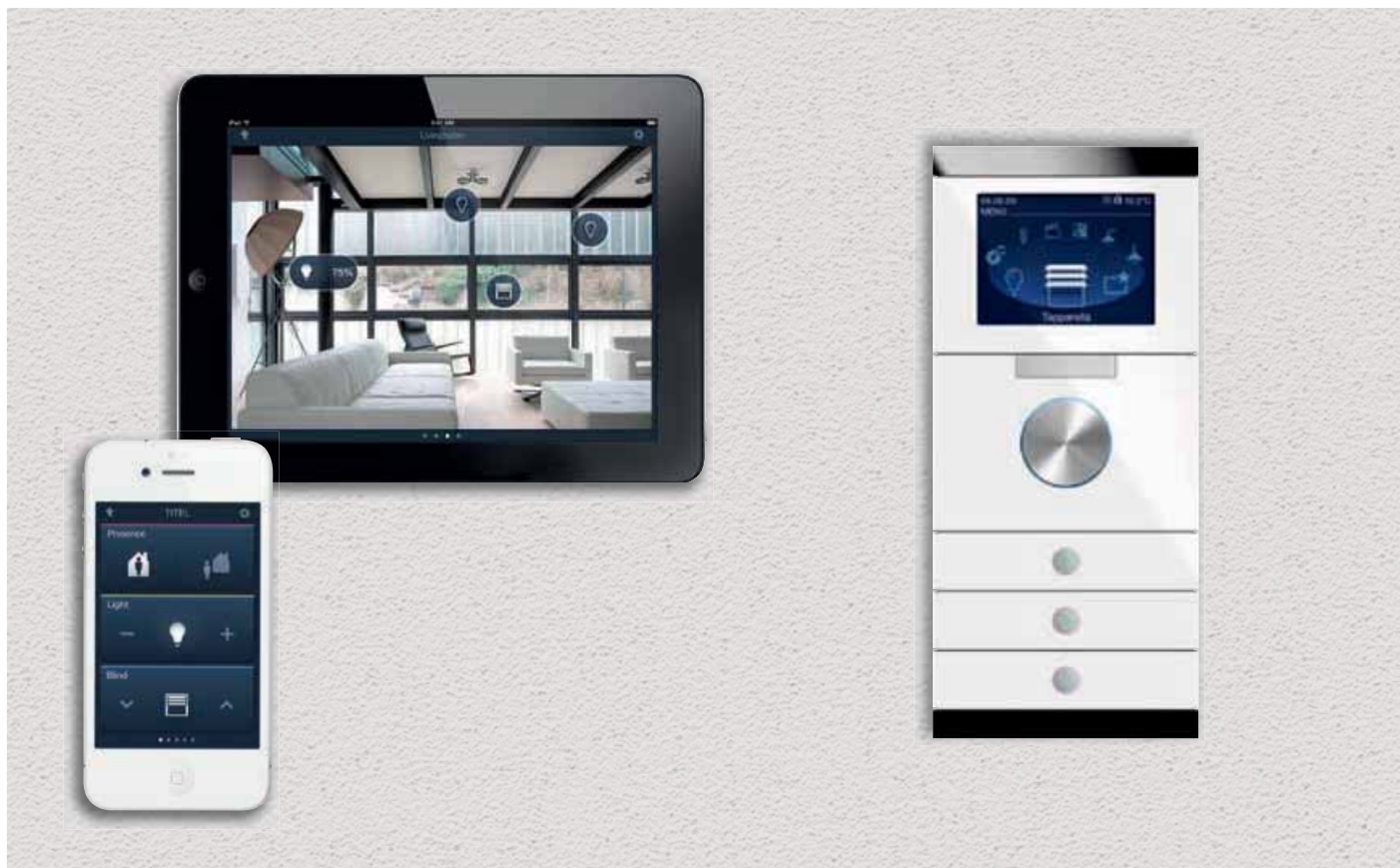


ComfortTouch e priOn. L'Home Automation si fa grande.

ComfortTouch e priOn sono unità di comando in grado di offrire una visione completa, in qualunque momento, di tutti gli impianti tecnologici dell'abitazione e di fornire in ogni ambiente molteplici servizi che spaziano dalle tipiche funzioni di automazione (controllo luci, gestione della temperatura, motorizzazione di tende e tapparelle, programmazione e attivazione scenari), alle funzioni di sicurezza, telefonia e intercomunicazione, fino alla diffusione di musica e video. E molto altro ancora.

Una tecnologia avanzatissima e un'infinità di comandi e funzioni, eseguibili con grande facilità perché semplicità e intuitività d'impiego sono sempre le priorità assolute. Ogni funzione, infatti, è contrassegnata da un colore particolare, seguendo una logica estremamente semplice:

- il giallo, simbolo del sole, per la gestione dell'illuminazione
- l'azzurro, simbolo del cielo, per la gestione delle tapparelle
- l'arancio, simbolo del calore, per la gestione della climatizzazione
- il magenta, simbolo della consapevolezza della vita, per la gestione degli scenari legati al comfort



ComfortTouch.

Nelle due versioni con display da 9" e 12,1", il nuovo ComfortTouch, con videocamera già integrata, consente la navigazione delle pagine in modalità «sfoglia», utilizzando un solo dito come avviene per smartphone e tablet. Il controllo da remoto è ora ancora più semplice e immediato grazie all'app gratuita per tablet/smartphone (sia Apple che Android). Disponibile in vetro bianco e vetro nero per integrarsi perfettamente con le finiture di Mylos, in particolar modo le linee Metal, Crystal e Lucent.

priOn.

Si sviluppa in verticale e ha uno schermo LCD TFT da 3,5 pollici.

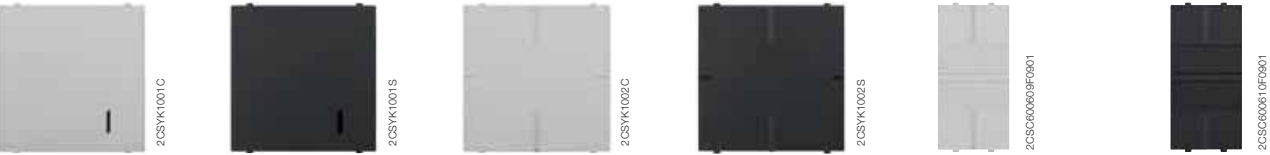
Vanta materiali nobili, come il vetro nelle colorazioni bianco e nero, l'alabastro bianco lucido e l'acciaio. I listelli terminali sono in acciaio o vetro nero, combinabili secondo il proprio gusto e per integrarsi con l'aspetto dell'abitazione e delle finiture di Mylos, in particolar modo le linee Velvet, Metal e Crystal.

Mylos KNX

Dispositivi building automation

Unità di comando

2



2CSYK1001C	2CSYK1001S	2CSYK1002C	2CSYK1002S	2CSYK1012C	2CSYK1012S
Modulo 2 ingressi binario		Modulo 2 ingressi binario 1 comando		Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	



2CSYK1003C	2CSYK1003S
Modulo 2 ingressi binario 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	Modulo 2 ingressi binario 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)

Norme di riferimento CEI EN 50090

» Dispositivi certificati 

Attuatori

			
2CSYK1101C	2CSYK1101S	2CSYK1102C	2CSYK1102S
Attuatore relè 16A		Attuatore relè 16A 1 comando	

	
2CSYK1103C	2CSYK1103S
Attuatore relè 16A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	

			
2CSYK1104C	2CSYK1104S	2CSYK1105C	2CSYK1105S
Attuatore tapparella		Attuatore tapparella 1 comando	

	
2CSYK1106C	2CSYK1106S
Attuatore 2 relè 8A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	

Norme di riferimento CEI EN 50090

» Dispositivi certificati 

Mylos KNX

Dispositivi building automation

Illuminazione e comfort



2CSYK1205C



2CSYK1205S



2CSYK1206C



2CSYK1206S



2CSYK1218C



2CSYK1218S

2CSYK1205C	2CSYK1205S	2CSYK1206C	2CSYK1206S	2CSYK1218C	2CSYK1218S
Dimmer 350w con comando		Dimmer reg1/10v con comando		Ricevitore ir per telecomandi	

Norme di riferimento CEI EN 50090

Termoregolazione



2CSYK1201C



2CSYK1201S



2CSYK1202C



2CSYK1202S

2CSYK1201C	2CSYK1201S	2CSYK1202C	2CSYK1202S
Cronotermistato		Termostato	

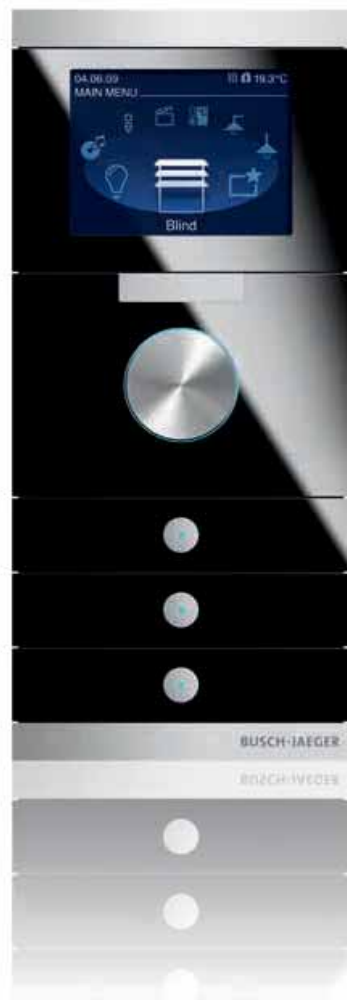
Norme di riferimento CEI EN 50090

» Dispositivi certificati 

Building Automation KNX

Unità di controllo priOn

Il comfort è sotto controllo, il risparmio energetico anche.



Un'unica console domotica in grado di gestire ogni singola funzione: dall'apertura/chiusura delle tapparelle, alla sveglia; dalla regolazione della temperatura, all'attivazione delle luci, fino alla gestione di innumerevoli scenari con un conseguente risparmio energetico.

Basta sfiorare il pulsante rotante per accedere al menu, programmare e personalizzare in maniera semplice e intuitiva: il massimo della tecnologia in un design moderno che renderà ogni casa ancora più confortevole.

Building Automation KNX

Unità di controllo priOn

2



2CSC600001F

Interfaccia universale



2CSC600001F

Unità di accoppiamento
Busch-priOn



2CSC600001F

Unità di accoppiamento
power priOn



2CSC600001F

Attuatore di uscita



2CSC600001F

Attuatore per tapparelle



2CSC600001F

Dimmer



2CSC600001F

Supporti

Interfaccia universale, FM

Descrizione	Tipo	Codice
2 canali	US/U 2.2	EC 375 2
4 canali	US/U 4.2	EC 376 0
12 canali	US/U 12.2	EC 555 9

Unità di accoppiamento BCU, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
	6120/12-101	KNXN0061

Unità di accoppiamento BCU Power, priOn

Descrizione	Tipo	Codice
	6120/13	ED 139 1

Attuatore di uscita 1 canale, FM, Busch-priOn®

Descrizione	Tipo	Codice
	6354 U	EJ 444 9

Attuatore per tapparelle/d'uscita, 2 canali, FM, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
	6356 U	EJ 457 1

Dimmer universale 1 canale, FM, Busch-priOn®

Descrizione	Tipo	Codice
	6355 U	EJ 452 2

Supporto, Busch-priOn®

Descrizione	Tipo	Codice
Supporto singolo	6346/10-101	EJ 302 9
Supporto doppio	6346/11-101	EJ 308 6
Supporto triplo	6346/12-101	EJ 324 3



2CSC600002F

Interruttore singolo



2CSC600001F

Interruttore triplo



2CSC600001F

Pulsante rotante



2CSC600001F

Display a colori



2CSC600001F

Rilevatore di presenza



2CSC600001F

Listello

Interruttore singolo, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6340-24G-101	EJ 342 5
vetro bianco	6340-810-101	EJ 344 1
vetro nero	6340-825-101	EJ 346 6
acciaio inox	6340-866-101	EJ 348 2
vetro bianco lucido	6340-811-101	KNXN0103

Interruttore triplo, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6342-24G-101	EJ 349 0
vetro bianco	6342-810-101	EJ 355 7
vetro nero	6342-825-101	EJ 360 7
acciaio inox	6342-866-101	EJ 362 3
vetro bianco lucido	6342-811-101	KNXN0100

Pulsante rotante singolo, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6341-24G-101	EJ 363 1
vetro bianco	6341-810-101	EJ 365 6
vetro nero	6341-825-101	EJ 368 0
acciaio inox	6341-866-101	EJ 371 4
vetro bianco lucido	6341-811-101	KNXN0101

Display a colori 3,5" TFT con pulsante rotante, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6344-24G-101	EJ 386 2
vetro bianco	6344-810-101	EJ 388 8
vetro nero	6344-825-101	EJ 391 2
acciaio inox	6344-866-101	EJ 393 8
vetro bianco lucido	6344-811-101	KNXN0099

Rilevatore di presenza 180, Busch-priOn®

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6345-24G-101	KNXN001
vetro bianco	6345-810-101	KNXN002
vetro nero	6345-825-101	KNXN003
acciaio inox	6345-866-101	KNXN004
vetro bianco lucido	6345-811-101	KNXN0102

Listello terminale standard superiore, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6348-24G-101	EJ 394 6
vetro bianco	6348-810-101	EJ 395 3
vetro nero	6348-825-101	EJ 396 1
acciaio inox	6348-860-101	EJ 397 9
vetro bianco lucido	6348-811-101	KNXN0098

Building Automation KNX

Unità di controllo priOn

2



2CSC600001F

Listelli



2CSC600001F

Listello con display

Listello terminale superiore, con ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
	6350-825-101	EJ 398 7

Listello terminale standard inferiore, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6349-24G-101	EJ 399 5
vetro bianco	6349-810-101	EJ 406 8
vetro nero	6349-810-101	EJ 429 0
acciaio inox	6349-860-101	EJ 430 8
vetro bianco lucido	6349-811-101	KNXN0104

Listello terminale inferiore con sensore di temperatura, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
bianco lucido	6352-24G-101	EJ 431 6
vetro bianco	6352-810-101	EJ 434 0
vetro nero	6352-810-101	EJ 442 3
acciaio inox	6352-860-101	EJ 443 1
vetro bianco lucido	6352-811-101	KNXN0105

Listello terminale superiore con display, termostato ambiente, ricevitore IR e sensore di prossimità, Busch-priOn®

Descrizione	Tipo	Codice
vetro nero	6351-825-101	EJ 458 9



2CSC600001F

Simboli

Simboli, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
illuminazione	6353/20-860	ED 183 9
tapparelle	6353/30-860	ED 187 0
temperatura ambiente	6353/40-860	ED 213 4
scenari	6353/50-860	ED 214 2



2CSC600001F

Interfaccia

Interfaccia e adattatore per la messa in servizio, Busch-priOn

Descrizione	Tipo	Codice
	6149/21	ED 217 5



2CSC600001F

Alimentatore

Alimentatore, 24 V, 2,5 A, MDRC

Descrizione	Tipo	Codice
	CP-D 24/2,5	M966118

Building Automation KNX

Unità di controllo ComfortTouch

Tutto sotto controllo



La supervisione centralizzata diventa sempre più una scelta obbligata negli edifici moderni, perchè il controllo dei parametri e la segnalazione dei guasti e malfunzionamenti riducono in maniera significativa i costi di gestione e manutenzione.

Il ComfortTouch affianca al comando delle utenze funzionalità di comunicazione multimediale come lettore RSS, gestione e-mail e memo scritti/vocali, media player, controllo remoto senza tralasciare i requisiti di design.

Building Automation KNX

Unità di controllo ComfortTouch

2



2CSC 500 031 F0901

8136/09-811



2CSC 500 033 F0901

8136/09-825



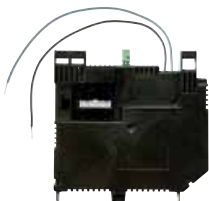
2CSC 500 032 F0901

8136/12-811



2CSC 500 034 F0901

8136/12-825



2CSC 500 035 F0901

6186/01 UP



2CSC 500 036 F0901

8136/01 UP

Nuovo ComfortTouch

Descrizione		Tipo	Codice
9", vetro bianco	NOVITÀ	8136/09-811	KNXM0003
9", vetro nero	NOVITÀ	8136/09-825	KNXM0004
12", vetro bianco	NOVITÀ	8136/12-811	KNXM0005
12", vetro nero	NOVITÀ	8136/12-825	KNXM0006

Modulo alimentatore per nuovo ComfortTouch

Descrizione		Tipo	Codice
	NOVITÀ	6186/01 UP	KNXA0001

Scatola per montaggio del nuovo ComfortTouch ad incasso

Descrizione		Tipo	Codice
	NOVITÀ	8136/01 UP	KNXQ0006



8136

2CSC 500 038 F0901



8136/40-500

2CSC 500 038 F0901



8136/30

2CSC 500 040 F0901



6186 UP

2CSC 500 041 F0901



8136/20

2CSC 500 042 F0901



8136/UP

2CSC 500 043 F0901

ComfortTouch

Descrizione	Tipo	Codice
	8136	ED 420 5

Moduli di finitura per pannello ComfortTouch

Descrizione	Tipo	Codice
cromo	8136/40-500	ED 417 1
alluminio	8136/41-500	ED 418 9

Modulo telecamera ComfortTouch

Descrizione	Tipo	Codice
cromo	8136/30	EJ 298 9
alluminio	8136/31	EJ 299 7

Modulo ABB i-bus® KNX per ComfortTouch

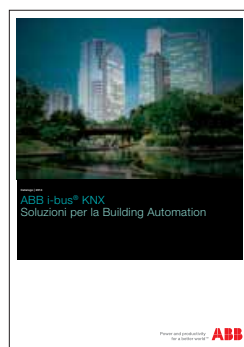
Descrizione	Tipo	Codice
	6186 UP	ED 414 8

Cornice per ComfortTouch

Descrizione	Tipo	Codice
Vetro nero	8136/20	ED 415 5
Vetro bianco	8136/23	ED 416 3
Vetro bianco lucido	8136/25	KNXQ0007

Scatola per montaggio del ComfortTouch ad incasso

Descrizione	Tipo	Codice
	8136/UP	ED 419 7



Per la gamma completa dei dispositivi KNX ABB, consulta il catalogo tecnico:

ABB i-bus KNX

Sistema di building automation in tecnica bus, a standard internazionale KNX, per applicazioni di qualsiasi livello nel settore terziario e per gli edifici residenziali nuovi o da ristrutturare.



ABB i-bus KNX.
Sistema bus per il controllo e l'automazione degli edifici

2CSC500014D0904

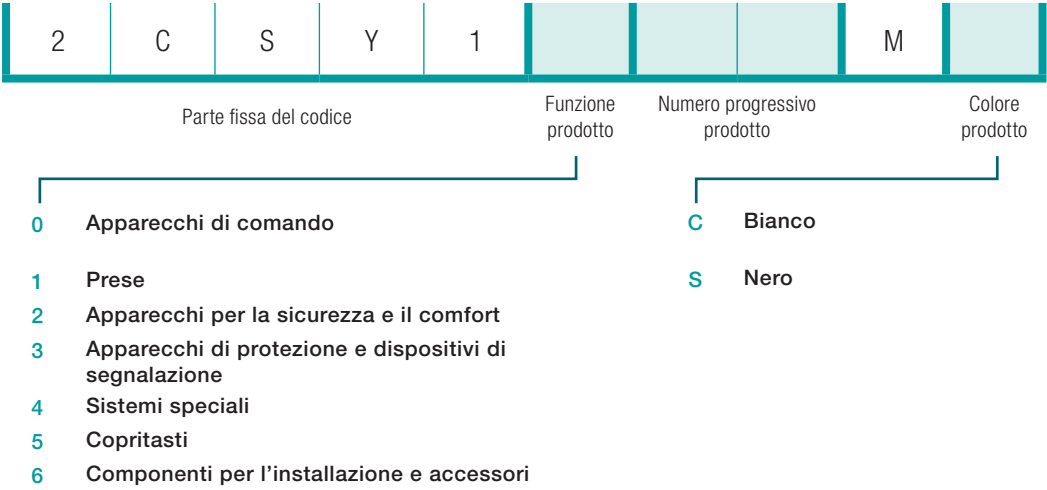
Mylos

Criteri di codifica

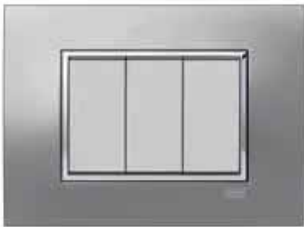
2



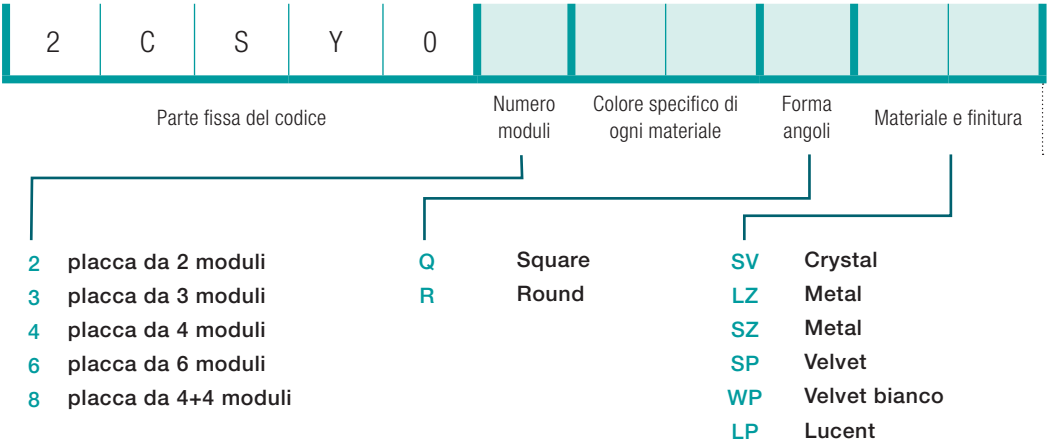
Criterio di codifica dei frutti



Esempio: Interruttore unipolare bianco



Criterio di codifica delle placche

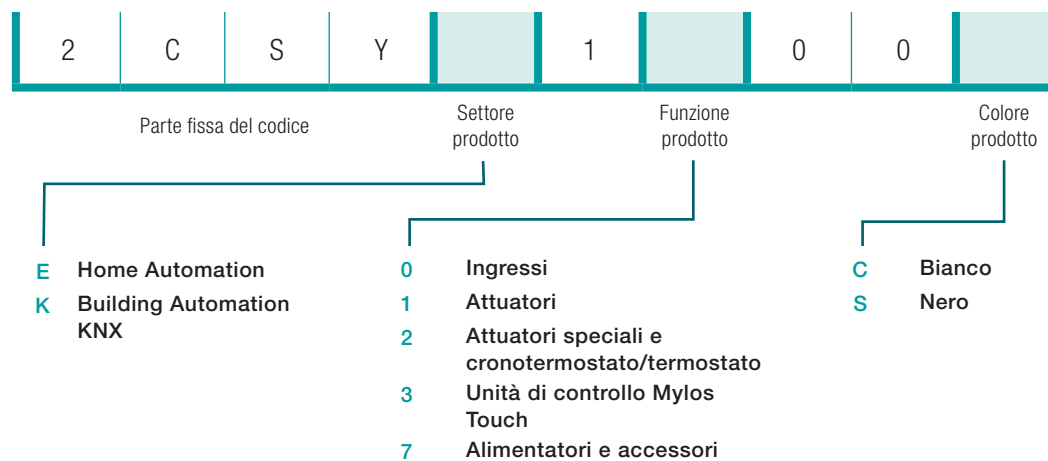


Esempio: Placca 3 moduli Metal, Argento Light, square





Criterio di codifica dei dispositivi Home e Building Automation



Esempio: Attuatore tapparella, nero

2	C	S	Y	E	1	1	0	4	S
---	---	---	---	----------	---	----------	---	---	----------

Mylos Placche

2

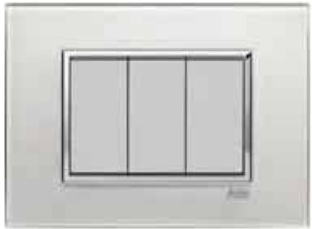


Quando si dice “un ventaglio di soluzioni”.

Le placche Mylos vantano i più raffinati materiali, affascinanti da vedere e toccare, con un design inconfondibile che per colori e finiture riesce a soddisfare i gusti più esigenti e a confermarsi sempre la scelta più azzeccata.

Crystal

Bianco Satinato (Square)



2CSY0301QSV

Codice

2 moduli	2CSY0201QSV
3 moduli	2CSY0301QSV
4 moduli	2CSY0401QSV

Nero Satinato (Square)



2CSY0300QSV

Codice

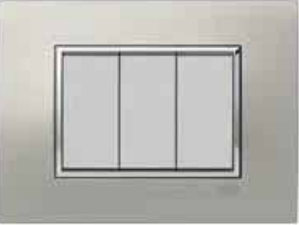
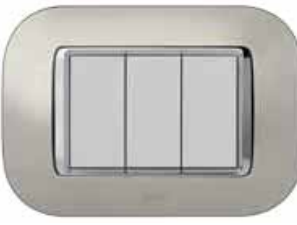
2 moduli	2CSY0200QSV
3 moduli	2CSY0300QSV
4 moduli	2CSY0400QSV

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

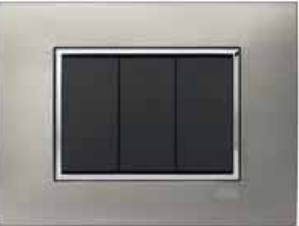
Mylos Placche

Metal

2

Argento Light (Square)		Argento Light (Round)	
			
2CSY0301QLZ		2CSY0301RLZ	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0211QLZ	2CSY0211RLZ	
3 moduli	2CSY0311QLZ	2CSY0311RLZ	
4 moduli	2CSY0411QLZ	2CSY0411RLZ	
7 moduli	2CSY0711QLZ	2CSY0711RLZ	
4+4 moduli	2CSY0811QLZ	2CSY0811RLZ	

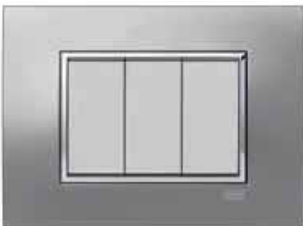
Titanio Scuro (Square)		Titanio Scuro (Round)	
			
2CSY0300QSZ		2CSY0300RSZ	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0200QSZ	2CSY0200RSZ	
3 moduli	2CSY0300QSZ	2CSY0300RSZ	
4 moduli	2CSY0400QSZ	2CSY0400RSZ	
7 moduli	2CSY0700QSZ	2CSY0700RSZ	
4+4 moduli	2CSY0800QSZ	2CSY0800RSZ	

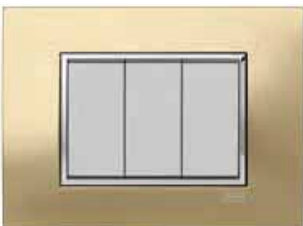
Acciaio Spazzolato (Square)		Acciaio Spazzolato (Round)	
			
2CSY0302QSZ		2CSY0302RSZ	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0202QSZ	2CSY0202RSZ	
3 moduli	2CSY0302QSZ	2CSY0302RSZ	
4 moduli	2CSY0402QSZ	2CSY0402RSZ	
7 moduli	2CSY0702QSZ	2CSY0702RSZ	
4+4 moduli	2CSY0802QSZ	2CSY0802RSZ	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Metal

Nickel Spazzolato (Square)		Nickel Spazzolato (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0203QSZ	2CSY0203RSZ	
3 moduli	2CSY0303QSZ	2CSY0303RSZ	
4 moduli	2CSY0403QSZ	2CSY0403RSZ	
7 moduli	2CSY0703QSZ	2CSY0703RSZ	
4+4 moduli	2CSY0803QSZ	2CSY0803RSZ	

Alluminio Satinato (Square)		Alluminio Satinato (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0204QLZ	2CSY0204RLZ	
3 moduli	2CSY0304QLZ	2CSY0304RLZ	
4 moduli	2CSY0404QLZ	2CSY0404RLZ	
7 moduli	2CSY0704QLZ	2CSY0704RLZ	
4+4 moduli	2CSY0804QLZ	2CSY0804RLZ	

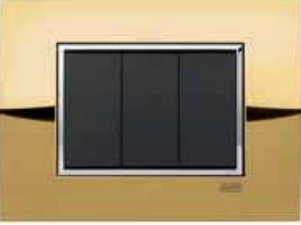
Oro Satinato (Square)		Oro Satinato (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0205QLZ	2CSY0205RLZ	
3 moduli	2CSY0305QLZ	2CSY0305RLZ	
4 moduli	2CSY0405QLZ	2CSY0405RLZ	
7 moduli	2CSY0705QLZ	2CSY0705RLZ	
4+4 moduli	2CSY0805QLZ	2CSY0805RLZ	

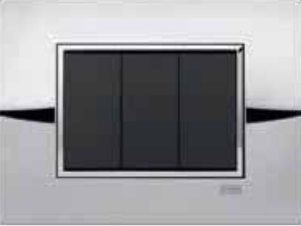
Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Mylos Placche

Metal

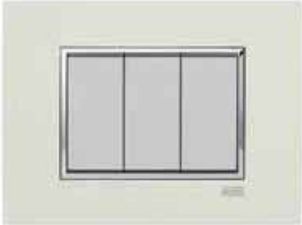
2

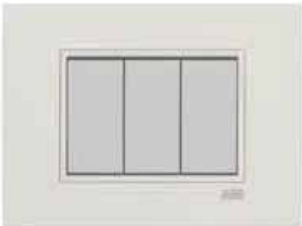
Oro Lucido (Square)		Oro Lucido (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0207QLZ	2CSY0207RLZ	
3 moduli	2CSY0307QLZ	2CSY0307RLZ	
4 moduli	2CSY0407QLZ	2CSY0407RLZ	
7 moduli	2CSY0707QLZ	2CSY0707RLZ	
4+4 moduli	2CSY0807QLZ	2CSY0807RLZ	

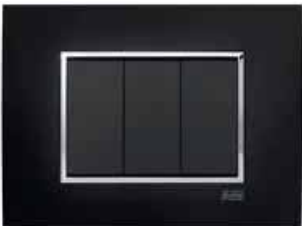
Cromo Lucido (Square)		Cromo Lucido (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0206QLZ	2CSY0206RLZ	
3 moduli	2CSY0306QLZ	2CSY0306RLZ	
4 moduli	2CSY0406QLZ	2CSY0406RLZ	
7 moduli	2CSY0706QLZ	2CSY0706RLZ	
4+4 moduli	2CSY0806QLZ	2CSY0806RLZ	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Velvet

Bianco (Square)		Bianco (Round)	
			
2CSY0324QSP		2CSY0324RSP	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0224QSP	2CSY0224RSP	
3 moduli	2CSY0324QSP	2CSY0324RSP	
4 moduli	2CSY0424QSP	2CSY0424RSP	
7 moduli	2CSY0724QSP	2CSY0724RSP	
4+4 moduli	2CSY0824QSP	2CSY0824RSP	

Bianco Bianco (Square)		Bianco Bianco (Round)	
			
2CSY0301QWP		2CSY0301RWP	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0201QWP	2CSY0201RWP	
3 moduli	2CSY0301QWP	2CSY0301RWP	
4 moduli	2CSY0401QWP	2CSY0401RWP	
7 moduli	2CSY0701QWP	2CSY0701RWP	
4+4 moduli	2CSY0801QWP	2CSY0801RWP	

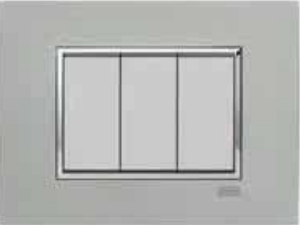
Nero (Square)		Nero (Round)	
			
2CSY0323QSP		2CSY0323RSP	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0223QSP	2CSY0223RSP	
3 moduli	2CSY0323QSP	2CSY0323RSP	
4 moduli	2CSY0423QSP	2CSY0423RSP	
7 moduli	2CSY0723QSP	2CSY0723RSP	
4+4 moduli	2CSY0823QSP	2CSY0823RSP	

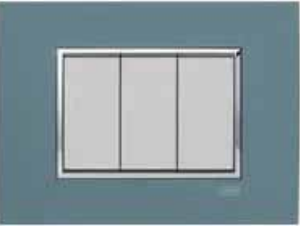
Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Mylos Placche

Velvet

2

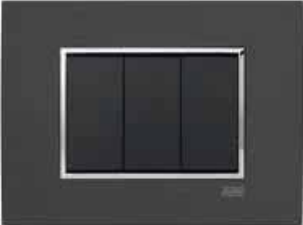
Ghiaccio (Square)		Ghiaccio (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0221QSP	2CSY0221RSP	
3 moduli	2CSY0321QSP	2CSY0321RSP	
4 moduli	2CSY0421QSP	2CSY0421RSP	
7 moduli	2CSY0721QSP	2CSY0721RSP	
4+4 moduli	2CSY0821QSP	2CSY0821RSP	

Grigio Freddo (Square)		Grigio Freddo (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0222QSP	2CSY0222RSP	
3 moduli	2CSY0322QSP	2CSY0322RSP	
4 moduli	2CSY0422QSP	2CSY0422RSP	
7 moduli	2CSY0722QSP	2CSY0722RSP	
4+4 moduli	2CSY0822QSP	2CSY0822RSP	

Grafite (Square)		Grafite (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0225QSP	2CSY0225RSP	
3 moduli	2CSY0325QSP	2CSY0325RSP	
4 moduli	2CSY0425QSP	2CSY0425RSP	
7 moduli	2CSY0725QSP	2CSY0725RSP	
4+4 moduli	2CSY0825QSP	2CSY0825RSP	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Velvet

Antracite (Square)		Antracite (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0226QSP	2CSY0226RSP	
3 moduli	2CSY0326QSP	2CSY0326RSP	
4 moduli	2CSY0426QSP	2CSY0426RSP	
7 moduli	2CSY0726QSP	2CSY0726RSP	
4+4 moduli	2CSY0826QSP	2CSY0826RSP	

Lucent

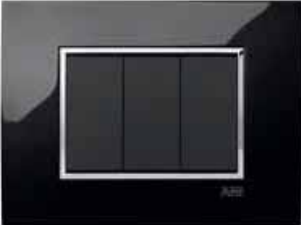
Bianco Alabastro (Square)		Bianco Alabastro (Round)	
			
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0201QLP	2CSY0201RLP	
3 moduli	2CSY0301QLP	2CSY0301RLP	
4 moduli	2CSY0401QLP	2CSY0401RLP	
7 moduli	2CSY0701QLP	2CSY0701RLP	
4+4 moduli	2CSY0801QLP	2CSY0801RLP	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

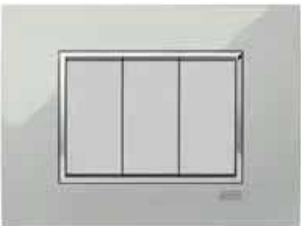
Mylos Placche

Lucent

2

Nero Brillante (Square)		Nero Brillante (Round)	
			
2CSY0300QLP		2CSY0300RLP	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0200QLP	2CSY0200RLP	
3 moduli	2CSY0300QLP	2CSY0300RLP	
4 moduli	2CSY0400QLP	2CSY0400RLP	
7 moduli	2CSY0700QLP	2CSY0700RLP	
4+4 moduli	2CSY0800QLP	2CSY0800RLP	

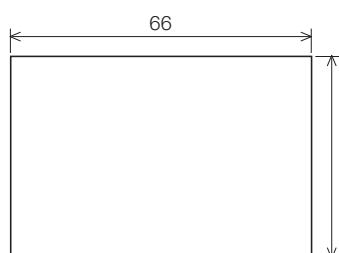
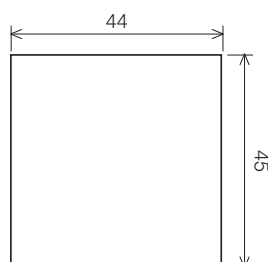
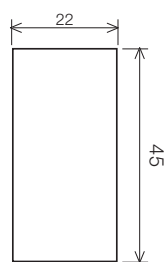
Grigio Freddo (Square)		Grigio Freddo (Round)	
			
2CSY0302QLP		2CSY0302RLP	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0202QLP	2CSY0202RLP	
3 moduli	2CSY0302QLP	2CSY0302RLP	
4 moduli	2CSY0402QLP	2CSY0402RLP	
7 moduli	2CSY0702QLP	2CSY0702RLP	
4+4 moduli	2CSY0802QLP	2CSY0802RLP	

Ghiaccio (Square)		Ghiaccio (Round)	
			
2CSY0303QLP		2CSY0303RLP	
Codice		Codice	
2 moduli	2CSY0203QLP	2CSY0203RLP	
3 moduli	2CSY0303QLP	2CSY0303RLP	
4 moduli	2CSY0403QLP	2CSY0403RLP	
7 moduli	2CSY0703QLP	2CSY0703RLP	
4+4 moduli	2CSY0803QLP	2CSY0803RLP	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Mylos

Dimensioni di ingombro



Codice □	Codice ■	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSY1001MC	2CSY1001MS	Interruttore 1P, 16AX	1	25
2CSY1001SC	2CSY1001SS	Interruttore 1P, 16AX (cabl. rapido)	1	25
2CSY1001XC	2CSY1001XS	Interruttore 1P, 16AX, 2 moduli	2	25
2CSY1001ZC	2CSY1001ZS	Interruttore 1P, 16AX, 2 mod. (c. rap.)	2	25
2CSY1002MC	2CSY1002MS	Interruttore 2P, 16AX	1	25
2CSY1002SC	2CSY1002SS	Interruttore 2P, 16AX (cabl. rapido)	1	25
2CSY1003MC	2CSY1003MS	Deviatore 1P, 16AX	1	25
2CSY1003SC	2CSY1003SS	Deviatore 1P, 16AX (cabl. rapido)	1	25
2CSY1003XC	2CSY1003XS	Deviatore 1P, 16AX, 2 moduli	2	25
2CSY1003ZC	2CSY1003ZS	Deviatore 1P, 16AX, 2 mod. (c. rap.)	2	25
2CSY1004FC	2CSY1004FS	Interruttore 1P, 16AX con LED (Funz.)	1	25
2CSY1005MC	2CSY1005MS	Pulsante 1P, 16A, NA	1	25
2CSY1005SC	2CSY1005SS	Pulsante 1P, 16A, NA (cabl. rapido)	1	25
2CSY1006FC	2CSY1006FS	Interruttore 2P, 16AX con LED (CARICO)	1	25
2CSY1006MC	2CSY1006MS	Interruttore 2P, 16AX con LED (ON)	1	25
2CSY1007MC	2CSY1007MS	Interruttore 2P, 16AX a chiave	1	31
2CSY1007MCU	2CSY1007MSU	Interruttore 2P, 16AX, con chiave univ.	1	31
2CSY1008MC	2CSY1008MS	Pulsante 2P, 16AX a chiave	1	31
2CSY1008MCU	2CSY1008MSU	Pulsante 2P, 16AX, con chiave univ.	1	31
2CSY1010MC	2CSY1010MS	Invertitore, 16AX	1	25
2CSY1010SC	2CSY1010SS	Invertitore, 16AX (cabl. rapido)	1	25
2CSY1010XC	2CSY1010XS	Invertitore, 16AX, 2 moduli	2	25
2CSY1010ZC	2CSY1010ZS	Invertitore, 16AX, 2 mod. (c. rap.)	2	25
2CSY1011MC	2CSY1011MS	Commutatore, 10AX a 3 posizioni	1	25
2CSY1012MC	2CSY1012MS	Relè passo-passo 1P, 10A, 230V~	1	32
2CSY1014MC	2CSY1014MS	Relè monostabile 10A, 230V	1	32
2CSY1015FC	2CSY1015FS	Pulsante 1P, 16A, NA con LED (Funz.)	1	25
2CSY1016MC	2CSY1016MS	Pulsante 1P, 16A, NC	1	25
2CSY1017MC	2CSY1017MS	Pulsante 1P doppio, 16A, NA+NA	1	25
2CSY1018MC	2CSY1018MS	Pulsante 1P doppio, 16A, NA+NA, interblocco	1	25
2CSY1020MC	2CSY1020MS	Pulsante 1P a tirante 2,25m, 16A, NA	1	25
2CSY1021MC	2CSY1021MS	Pulsante 1P a tirante 2,25m, 16A, NC	1	25
2CSY1022MC	2CSY1022MS	Pulsante 1P di manovra, 16A, NA+NC, ON	1	25
2CSY1023MC	2CSY1023MS	Pulsante 1P di manovra, 16A, NA+NC, OFF	1	25
2CSY1024MC	2CSY1024MS	Pulsante 1P, 16A, NA, LED ROSSO	1	25
2CSY1025MC	2CSY1025MS	Pulsante 1P, 16A, NA, LED VERDE	1	25
2CSY1026MC	2CSY1026MS	Pulsante 1P, 16A, NA, LED ARANCIONE	1	25
2CSY1027MC	2CSY1027MS	Pulsante 1P, 16A, NA, LED BIANCO	1	25
2CSY1028MC	2CSY1028MS	Pulsante 1P, 16A, NA, CAMPANELLO	1	25
2CSY1029MC	2CSY1029MS	Pulsante 1P, 16A, NA, CHIAVE	1	25
2CSY1030MC	2CSY1030MS	Pulsante 1P, 16A, NA, LUCE SCALE	1	25
2CSY1101MC	2CSY1101MS	Presse 2P+T 10A P11	1	25
2CSY1103MC	2CSY1103MS	Presse 2P+T bivalente P17/11	1	25
2CSY1104MR		Presse 2P+T bivalente P17/11 rossa	1	25
2CSY1105MV		Presse 2P+T bivalente P17/11 verde	1	25
2CSY1106MA		Presse 2P+T bivalente P17/11 arancione	1	25
2CSY1108MC	2CSY1108MS	Presse 2P+T 16A P30	2	35
2CSY1109MC	2CSY1109MS	Presse 2P+T bivalente 16A P30/17	2	35
2CSY1110MR		Presse 2P+T bivalente 16A P30/17 rossa	2	35
2CSY1111MV		Presse 2P+T bivalente 16A P30/17 verde	2	35
2CSY1112MA		Presse 2P+T bivalente 16A P30/17 arancio	2	35
2CSY1114MR		Presse 2P+T 16A P30 rossa	2	35

Mylos

Dimensioni di ingombro

2

Codice □	Codice ■	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSY1115MV		Presa 2P+T 16A P30 verde	2	35
2CSY1116MA		Presa 2P+T 16A P30 arancione	2	35
2CSY1118MC	2CSY1118MS	Presa TV/SAT, diretta, IEC maschio, cc	1	25
2CSY1121MC	2CSY1121MS	Presa telefonica RJ11	1	21
2CSY1122MC	2CSY1122MS	Presa telefonica RJ12	1	21
2CSY1124MC	2CSY1124MS	Presa RJ45, Cat.5e, UTP (non schermato)	1	21
2CSY1125MC	2CSY1125MS	Presa RJ45, Cat.5e, FTP (schermato)	1	21
2CSY1127MC	2CSY1127MS	Presa RJ45, Cat.6, UTP (non schermato)	1	21
2CSY1128MC	2CSY1128MS	Presa RJ45, Cat.6, FTP (schermato)	1	21
2CSY1130MC	2CSY1130MS	Presa TV/SAT demix passante, IEC+F 10db	1	25
2CSY1131MC	2CSY1131MS	Presa TV/SAT demix passante, IEC+F 14db	1	25
2CSY1132MC	2CSY1132MS	Presa TV/SAT, passante, IEC maschio 7dB	1	25
2CSY1133MC	2CSY1133MS	Presa TV/SAT demix passante, IEC+F	1	25
2CSY1136MC	2CSY1136MS	Presa TV/SAT, passante, IEC maschio 10dB	1	25
2CSY1137MC	2CSY1137MS	Presa TV/SAT, passante, IEC maschio 14dB	1	25
2CSY1140MC	2CSY1140MS	Presa TV/SAT, diretta, F femmina, cc	1	25
2CSY1201MC	2CSY1201MS	Cronotermostato 3 moduli	3	39
2CSY1201XC	2CSY1201XS	Cronotermostato 2 moduli	2	31
2CSY1202MC	2CSY1202MS	Termostato 3 moduli	3	39
2CSY1202XC	2CSY1202XS	Termostato 2 moduli	2	31
2CSY1205MC	2CSY1205MS	Dimmer elettronico 100-500W c.resistivi	1	32
2CSY1206MC	2CSY1206MS	Dimmer elettronico 60-500VA c.induttivi	1	32
2CSY1207MC	2CSY1207MS	Dimmer elettronico+deviatore 100-500W	1	32
2CSY1210MC	2CSY1210MS	Rivelatore di gas metano	3	39
2CSY1211MC	2CSY1211MS	Rivelatore di gas GPL	3	39
2CSY1214MC	2CSY1214MS	Lampada anti black-out estraibile	2	26
2CSY1216MC	2CSY1216MS	Rilevatore di movimento IR	1	32
2CSY1217MC	2CSY1217MS	Ricevitore IR a 1 canale, 1 pulsante	2	32
2CSY1301MC	2CSY1301MS	Portafusibile, 10x20mm, 16A	1	26
2CSY1302MC	2CSY1302MS	Limitatore di sovratensione	1	26
2CSY1303MC	2CSY1303MS	Lampada di emergenza a LED 3 moduli	3	50
2CSY1304MC	2CSY1304MS	Int. Aut. Magn., 1P+N, C6, 1,5kA	1	37,5
2CSY1305MC	2CSY1305MS	Int. Aut. Magn., 1P+N, C10, 3kA	1	37,5
2CSY1306MC	2CSY1306MS	Int. Aut. Magn., 1P+N, C16, 3kA	1	37,5
2CSY1307MC	2CSY1307MS	Int. Aut. Magn. Diff. 1P+N C6 10mA 1,5kA	2	37,5
2CSY1308MC	2CSY1308MS	Int. Aut. Magn. Diff. 1P+N C10 10mA 3kA	2	37,5
2CSY1309MC	2CSY1309MS	Int. Aut. Magn. Diff. 1P+N C16 10mA 3kA	2	37,5
2CSY1310MC	2CSY1310MS	Spia di segnalazione, LED ARANCIONE	1	25
2CSY1311MC	2CSY1311MS	Spia di segnalazione, LED BIANCO	1	25
2CSY1312MC	2CSY1312MS	Spia di segnalazione, LED ROSSO	1	25
2CSY1313MC	2CSY1313MS	Spia di segnalazione, LED VERDE	1	25
2CSY1317MC	2CSY1317MS	Suoneria elettromeccanica, 12V, potenza	1	32
2CSY1318MC	2CSY1318MS	Suoneria elettromeccanica, 230V, potenza	1	32
2CSY1321MC	2CSY1321MS	Ronzatore elettromeccanico, 12V, 5VA	1	32
2CSY1322MC	2CSY1322MS	Ronzatore elettromeccanico, 230V, 8VA	1	32
2CSY1426MC	2CSY1426MS	Interruttore universale a badge	2	32
2CSYE1001C	2CSYE1001S	Modulo 2 ingressi binario	2	32
2CSYE1002C	2CSYE1002S	Modulo 2 ingressi binario, 1 comando	2	32
2CSYE1003C	2CSYE1003S	Modulo 2 ingressi binario, 2 comando	2	32
2CSYE1011C	2CSYE1011S	Modulo 2 ingressi binario, 1 modulo	1	32
2CSYE1012C	2CSYE1012S	Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	1	32
2CSYE1101C	2CSYE1101S	Attuatore relè 16A	2	32

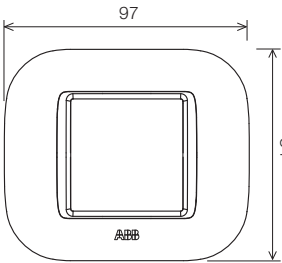
Codice □	Codice ■	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSYE1102C	2CSYE1102S	Attuatore relè 16A, 1 comando	2	32
2CSYE1103C	2CSYE1103S	Attuatore relè 16A, 2 comandi	2	32
2CSYE1104C	2CSYE1104S	Attuatore tapparella	2	32
2CSYE1105C	2CSYE1105S	Attuatore tapparella, 1 comando	2	32
2CSYE1106C	2CSYE1106S	Attuatore 2 relè 8A 2 comandi	2	32
2CSYE1107C	2CSYE1107S	Attuatore relè termostato, 8A	1	32
2CSYE1201C	2CSYE1201S	Cronotermostato programmatore	2	32
2CSYE1202C	2CSYE1202S	Termostato	2	32
2CSYE1205C	2CSYE1205S	Dimmer 350W con comando	2	32
2CSYE1206C	2CSYE1206S	Dimmer reg. 1/10V con comando	2	32
2CSYE1218C	2CSYE1218S	Ricevitore IR per telecomandi	2	32
2CSYK1001C	2CSYE1001S	Modulo 2 ingressi binario	2	32
2CSYK1002C	2CSYE1002S	Modulo 2 ingressi binario, 1 comando	2	32
2CSYK1003C	2CSYE1003S	Modulo 2 ingressi binario, 2 comando	2	32
2CSYK1012C	2CSYK1012S	Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	1	32
2CSYK1101C	2CSYE1101S	Attuatore relè 16A	2	32
2CSYK1102C	2CSYE1102S	Attuatore relè 16A, 1 comando	2	32
2CSYK1103C	2CSYE1103S	Attuatore relè 16A, 2 comandi	2	32
2CSYK1104C	2CSYE1104S	Attuatore tapparella	2	32
2CSYK1105C	2CSYE1105S	Attuatore tapparella, 1 comando	2	32
2CSYK1106C	2CSYE1106S	Attuatore 2 relè 8A 2 comandi	2	32
2CSYK1205C	2CSYE1205S	Dimmer 350W con comando	2	32
2CSYK1206C	2CSYE1206S	Dimmer reg. 1/10V con comando	2	32
2CSYK1218C	2CSYE1218S	Ricevitore IR per telecomandi	2	32

Mylos

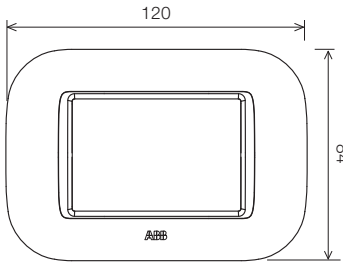
Dimensioni di ingombro

2

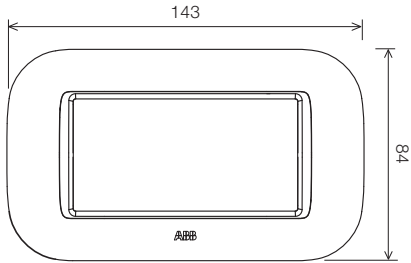
Placche round



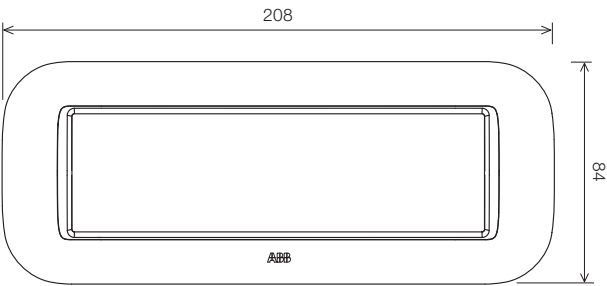
Round 2 moduli



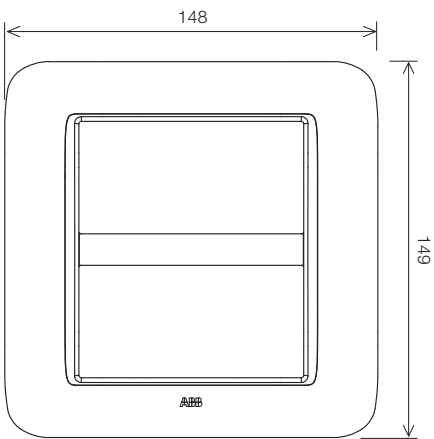
Round 3 moduli



Round 4 moduli

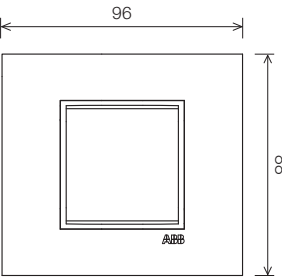


Round 7 moduli

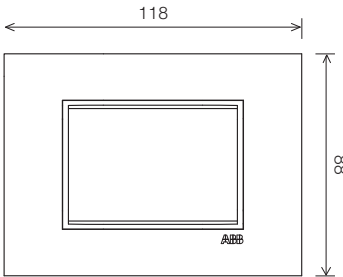


Round 4+4 moduli

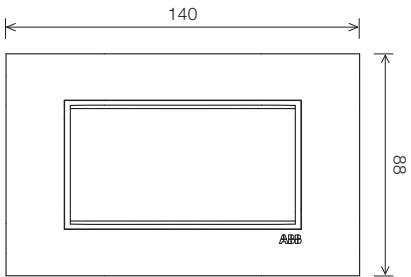
Placche square



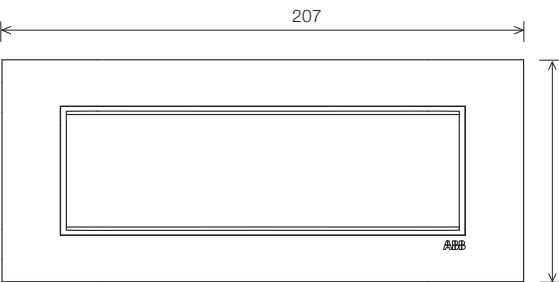
Square 2 moduli



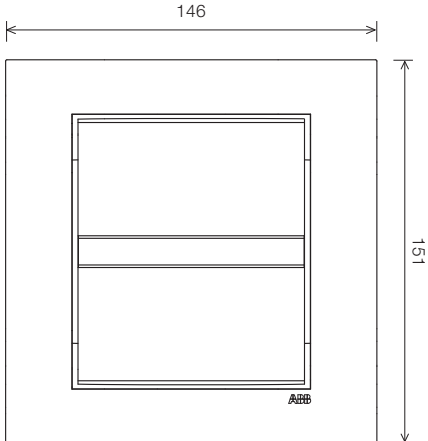
Square 3 moduli



Square 4 moduli



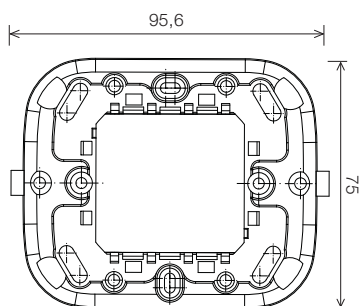
Square 7 moduli



Square 4+4 moduli

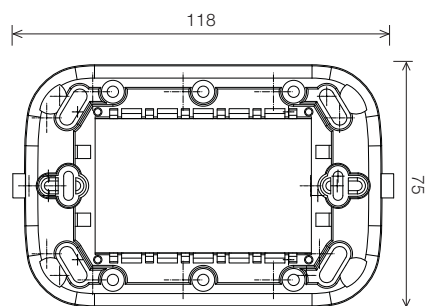
Dimensioni in mm

Supporti



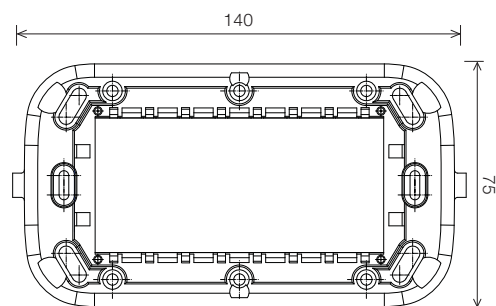
2 moduli

Interasse scatola: 60 mm



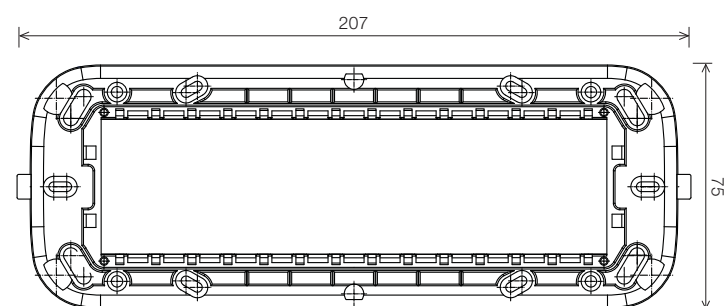
3 moduli

Interasse scatola: 83,5 mm



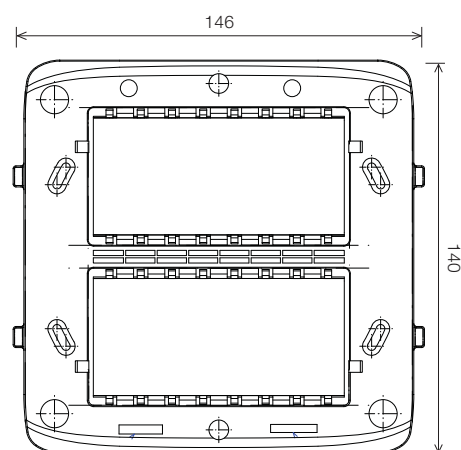
4 moduli

Interasse scatola: 108 mm



7 moduli

Interasse scatola: 100 mm



4+4 moduli

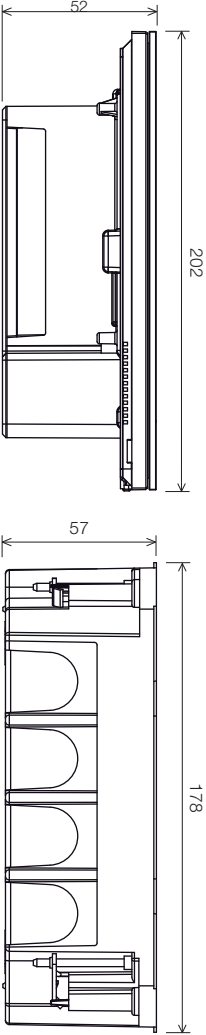
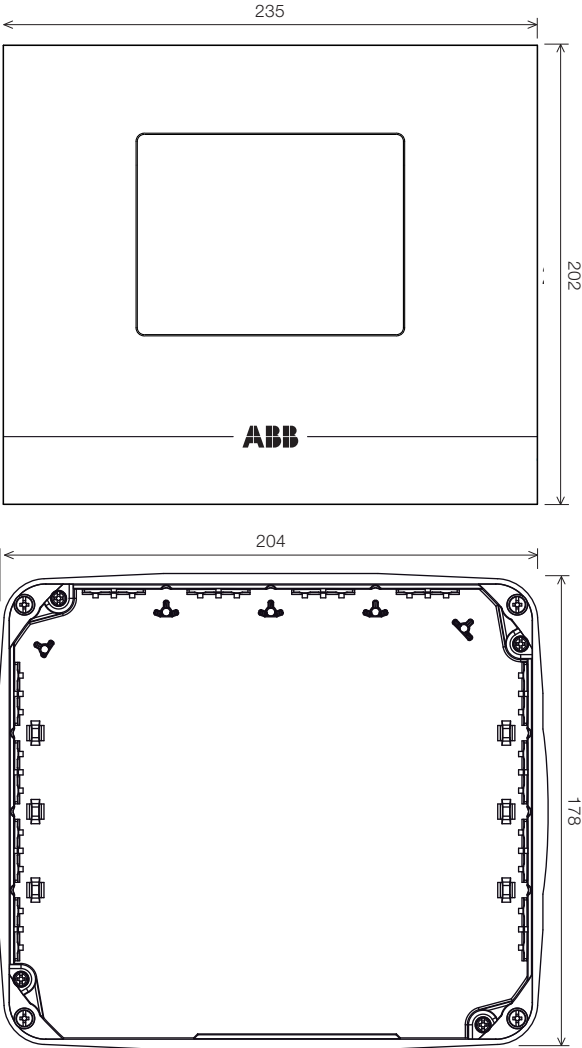
Interasse scatola: 108 mm

Mylos

Dimensioni di ingombro

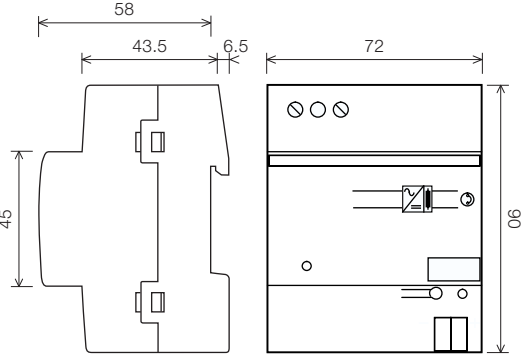
Mylos Touch

2

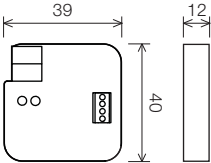


Scatola da incasso

Altri dispositivi Mylos home automation



Alimentatore BUS, 4 moduli DIN



Modulo 2 ingressi da incasso

Dimensioni in mm

Élos

Serie civile

Élos

Introduzione	3/2
Apparecchi di comando Élos Soft	3/12
Apparecchi di comando Élos Smart	3/14
Copritasti Élos Soft	3/16
Copritasti Élos Smart	3/17
Prese	3/18
Apparecchi di protezione	3/21
Dispositivi di segnalazione	3/22
Apparecchi per la sicurezza e il comfort	3/23
Accessori	3/25
Componenti per l'installazione	3/26
Placche in vetro Élos Soft	3/27
Placche in metallo Élos Soft	3/28
Placche in tecnopolimero Élos Soft	3/31
Placche in tecnopolimero Élos Smart	3/33
Informazioni per l'ordine	3/35
Scelta delle lampade	3/36
Particolarità costruttive	3/37
Dimensioni di ingombro	3/39

Élos

La perfetta sintesi tra estetica e funzionalità

3



Linea Élos Soft



Linea Élos Smart

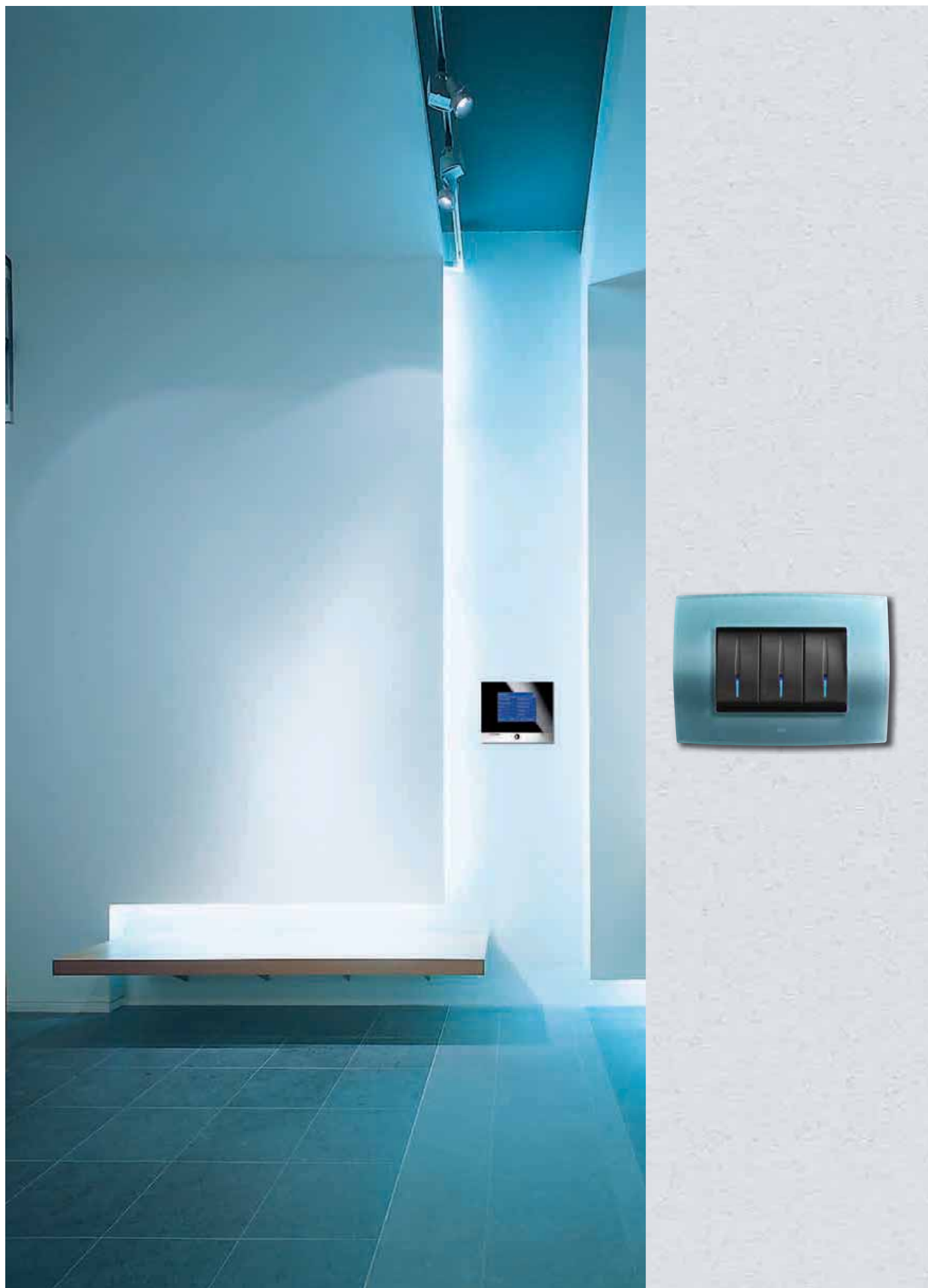
Élos è la serie civile ideale per la realizzazione delle parti terminali dell'impianto elettrico sia nelle applicazioni residenziali che in quelle del terziario.

Grazie alla declinazione nelle due linee Élos Soft ed Élos Smart potete anche scegliere: due soluzioni per andare incontro a tutti i gusti, anche a quelli più raffinati e particolari.

Élos Soft ed Élos Smart nascono per segnare una svolta, per creare un segno nuovo con un design elegante e con l'utilizzo di materiali esclusivi ed innovativi.

La serie Élos comprende una gamma completa di dispositivi con cui ottimizzare la gestione delle utenze elettriche ed estendere le funzioni disponibili nei diversi ambienti della casa, dell'ufficio, dei negozi ecc.

I dispositivi di comando e le placche di finitura sono disponibili in due versioni dal design specifico, che permettono di caratterizzare visivamente le due linee Élos Soft ed Élos Smart



Élos Soft

Materiali, forme, colori

Le forme di Élos non sono state lasciate al caso. Creatività e design industriale hanno prodotto due linee con connotazioni precise. Le placche di Élos Soft hanno il profilo raffinato e sinuoso di un'onda che conferisce personalità e importanza agli ambienti. I tasti sono percorsi da un segno verticale riconoscibile al tatto, la luce soffusa dei led azzurri permette di percepire la presenza anche al buio o nella penombra.

3

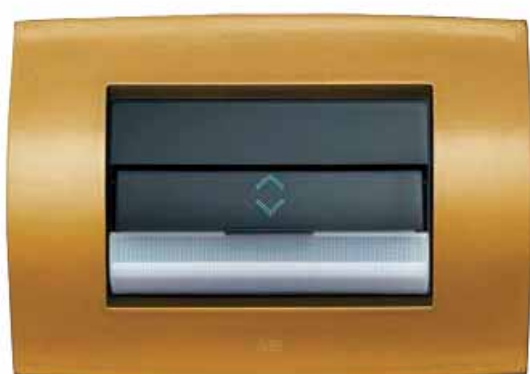


I materiali e le finiture come il metallo, il tecnopolimero oppure il vetro, lucido o satinato, sono stati accuratamente selezionati per integrarsi ai diversi stili di arredo.

Le placche hanno i colori della natura e dei suoi quattro elementi, declinati in 24 varianti per le versioni in metallo, in

17 per quelle in tecnopolimero e in 6 per quelle in vetro, con finiture e materiali accuratamente selezionati per soddisfare i diversi stili di arredo e moltiplicare le possibilità di personalizzare la scelta.

La linea Élos Soft combina l'estetica con la sicurezza delle persone e degli ambienti attraverso specifici dispositivi destinati all'illuminazione, al rilevamento fughe di gas o alla protezione dai cortocircuiti.



Élos Smart

Materiali, forme, colori

Una soluzione, molte combinazioni.
Élos Smart moltiplica la scelta.

Per gli ambienti del terziario e per le soluzioni abitative più personalizzate, Élos Smart offre numerose possibilità di scelta e di realizzazione di funzioni specifiche con i componenti in gamma e grazie alle placche in versione 3, 4, 6, 8 e 12 moduli. Realizzate in tecnopolimero con finitura satinata, diversi tipi di

prese elettriche, televisive/satellitari e telefoniche/EDP; dalle versioni di pulsanti e copritasti con simboli speciali (apriporta, campanello, lampada, lampada da tavolo, luce scale eccetera) alle spie di segnalazione luminosa di diverso colore.



Con Élos Smart il benessere è risparmio.
Ma anche: comfort, sicurezza, protezione, programmazione.

Cronotermostati, termostati, programmatori elettronici giornalieri e settimanali, lampade estraibili, sistemi di diffusione sonora migliorano la qualità dell'ambiente e riducono gli sprechi di energia.

3



Élos

Componenti e funzioni

3



Apparecchi di comando

Interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, relè e commutatori in versioni differenti per configurare funzioni e punti di comando delle utenze nella maniera più flessibile e idonea a ogni contesto abitativo e di lavoro.

La gamma include dispositivi con segnalazioni luminose per l'indicazione dello stato delle utenze comandate o per la localizzazione notturna; gli articoli con chiave consentono di circoscriverne l'impiego secondo condizioni specifiche. Le lampade a siluro e ad ampolla con cui attrezzare i dispositivi provvisti di segnalazione luminosa devono essere ordinate separatamente; i codici sono elencati tra gli accessori.



Copritasti

Per identificare con simboli diversi le funzioni disponibili e le utenze collegate.

Si utilizzano in sostituzione dei tasti con cui sono forniti di serie gli apparecchi di comando.

In versioni da 1 e da 1/2 modulo.



Prese

Le versioni a spina 2P+T 10-16 A per linee a 250 V sono disponibili negli standard italiano e tedesco, con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale. Sono poi presenti prese di corrente per i più diffusi standard internazionali

La gamma include anche prese interbloccate, prese per rasoi a standard europeo e americano, prese SELV per utenze a bassissima tensione di sicurezza e altre prese speciali. Per le applicazioni di telefonia e trasmissione di dati sono disponibili diversi tipi di connettori conformi agli standard internazionali di cablaggio più diffusi ed evoluti.



Apparecchi di protezione

Intervengono in caso di sovraccarichi, corto circuiti, sovratensioni e altri fenomeni che comportano un rischio per l'incolumità delle persone e che compromettono il corretto funzionamento delle utenze collegate, svolgendo la funzione di protezione direttamente a valle senza interferire con l'alimentazione di altri punti dell'impianto elettrico.

Tra i dispositivi in gamma, il filtro antidisturbo si inserisce a monte delle utenze particolarmente sensibili ai disturbi di rete.



Dispositivi di segnalazione

Spie luminose per l'indicazione dello stato di funzionamento delle utenze collegate, suonerie e ronzatori (disponibili anche in un unico dispositivo).

La lampada segnapasso si utilizza come luce di cortesia per illuminare percorsi e zone di passaggio, ad esempio corridoi, garage, locali cantinati ecc.

Le lampade a siluro e ad ampolla con cui attrezzare le spie di segnalazione devono essere ordinate separatamente; i codici sono elencati tra gli accessori.



Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Per ottimizzare il funzionamento delle utenze elettriche e accrescere il grado di vivibilità degli ambienti, in gamma sono disponibili dispositivi di programmazione, regolazione e temporizzazione, termostati e cronotermostati elettronici, orologi. In caso di fuoriuscite di gas metano e GPL i rivelatori chiudono automaticamente l'elettrovalvola a cui sono collegati per interrompere l'erogazione e prevenire situazioni di pericolo; l'allarme può essere riportato a distanza in più punti con il ripetitore di segnale.

La lampada anti black-out si accende in caso di interruzione dell'alimentazione con autonomia fino a 4,5 ore; estraendola dalla presa si utilizza come torcia.



Tutti i prodotti in gamma che lo prevedano in conformità alle specifiche Norme di riferimento hanno ottenuto il marchio IMQ.

Élos

Componenti e funzioni

3



Accessori

Sono disponibili articoli di complemento e parti di ricambio degli apparecchi e dei componenti in gamma.



Placche

Le placche di Élos Soft sono disponibili in vetro sia in versione satinata che lucida; quelle in metallo e in tecnopolimero sono realizzate con finitura lucida, anche micalizzata. Le placche in metallo sono fornite, inoltre, con trattamenti speciali della superficie: cromo lucido, acciaio spazzolato, zama naturale. Le placche di Élos Smart sono realizzate in tecnopolimero, con versioni micalizzate; la finitura è satinata.



Componenti per l'installazione

Coprifori per moduli non utilizzati e supporti da 3, 4, 6, 8 e 12 moduli per l'installazione di apparecchi e componenti in scatole da incasso rettangolari, placche ad un polo con contenitore per profilati.



Altre soluzioni installative

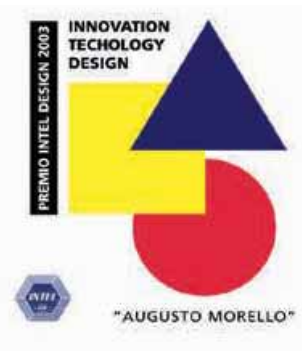
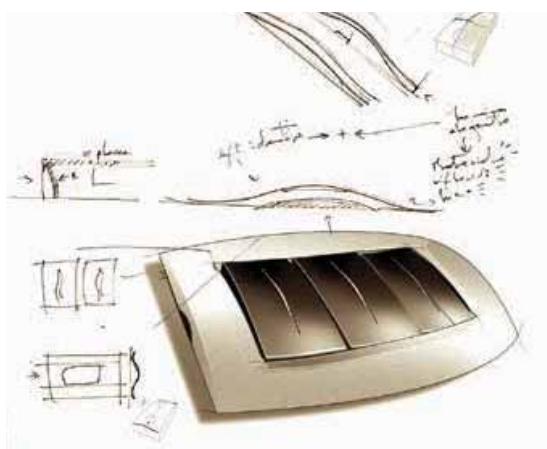
Sono disponibili prodotti e soluzioni per installazione protetta (calotte stagne IP55 e contenitori IP40/IP55) oltre ad adattatori per installazione in torretta a scomparsa Undernet.

Élos

Una bellezza riconosciuta



3



Élos è stata selezionata tra i migliori prodotti della categoria Design in concorso al prestigioso premio Intel Design "Augusto Morello".

Élos

Apparecchi di comando Élos Soft

3

Interruttori

				
2CSE1001SF	2CSE1002SF	2CSE1004SF	2CSE1006SF	2CSE1007EL
Interruttore unipolare, 16A - 250V~	Interruttore bipolare, 16A - 250V~	Interruttore unipolare, 16A - 250V~, illuminabile	Interruttore bipolare, 16A - 250V~, illuminabile	Interruttore bipolare, 10A - 250V~, con chiave

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Deviatori

		
2CSE1003SF	2CSE1008SF	2CSE1009EL
Deviatore unipolare, 16A - 250V~	Deviatore unipolare, 16A - 250V~, illuminabile	Deviatore unipolare, 10A - 250V~, con chiave

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Invertitori


2CSE1010SF
Invertitore, 16A - 250V~

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Commutatori


2CSE1011SF
Commutatore, 10A - 250V~, a 3 posizioni con OFF centrale

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Relè

		
2CSE1012EL	2CSE1013EL	2CSE1014EL
Relè passo-passo, 1 polo. Contatto di uscita 10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~. Con bobina 230V~ 50/60Hz.	Relè passo-passo, 2 poli. Contatti di uscita 10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~. Con bobina 230V~ 50/60Hz.	Relè monostabile, 1 polo. Contatto di uscita 10A (AC1)/4A (AC15) - 250V~. Con bobina 230V~ 50/60Hz.

Norme di riferimento
Relè passo-passo: CEI 23-9/CEI 23-62 (EN 60669-1/EN 60669-2-2)
Relè monostabile: CEI 94-4/CEI EN 61810-1 (EN 60669-1/EN 60669-2-2)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla consultare pag. 3/37

Pulsanti



2CSE1005SF



2CSE1015SF



2CSE1016SF



2CSE1017EL



2CSE1018SF



2CSE1019SF

2CSE1005SF	2CSE1015SF	2CSE1016SF	2CSE1017EL	2CSE1018SF	2CSE1019SF
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile	Pulsante unipolare NC, 16A - 250V~	Pulsante unipolare doppio NA, 16A - 250V~	Pulsante unipolare doppio NA, 10A - 250V~, con interblocco	Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~



2CSE1020EL



2CSE1021EL



2CSE1022SF



2CSE1023SF

2CSE1020EL	2CSE1021EL	2CSE1022SF	2CSE1023SF
Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~, a tirante, cordone di 150 cm di lunghezza con pomolo	Pulsante bipolare NA, 10A - 250V~, con chiave	Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, MARCIA, con contatto ausiliario NC, 10A - 250V~	Pulsante unipolare NC, 10A - 250V~, ARRESTO, con contatto ausiliario NA, 10A - 250V~

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Pulsanti speciali



2CSE1024EL



2CSE1025EL



2CSE1026EL

2CSE1024EL	2CSE1025EL	2CSE1026EL
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore rosso	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore verde	Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, con targa porta-etichetta retroilluminabile (con lampade 12V oppure 24V)



2CSE1027SF



2CSE1028SF



2CSE1029SF



2CSE1030SF

2CSE1027SF	2CSE1028SF	2CSE1029SF	2CSE1030SF
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo APRIPORTA	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo CAMPANELLO	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LAMPADA	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LUCE SCALE

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla consultare pag. 3/37

Élos

Apparecchi di comando Élos Smart

3

Interruttori

				
2CSE1001SM	2CSE1002SM	2CSE1004SM	2CSE1006SM	2CSE1007EL
Interruttore unipolare, 16A - 250V~	Interruttore bipolare, 16A - 250V~	Interruttore unipolare, 16A - 250V~, illuminabile	Interruttore bipolare, 16A - 250V~, illuminabile	Interruttore bipolare, 10A - 250V~, con chiave

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Deviatori

		
2CSE1003SM	2CSE1008SM	2CSE1009EL
Deviatore unipolare, 16A - 250V~	Deviatore unipolare, 16A - 250V~, illuminabile	Deviatore unipolare, 10A - 250V~, con chiave

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Invertitori


2CSE1010SM
Invertitore, 16A - 250V~

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Commutatori


2CSE1011SM
Commutatore, 10A - 250V~, a 3 posizioni con OFF centrale

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Commutatori

		
2CSE1012EL	2CSE1013EL	2CSE1014EL
Relè passo-passo, 1 polo. Contatto di uscita 10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~. Con bobina 230V~ 50/60Hz.	Relè passo-passo, 2 poli. Contatti di uscita 10A (AC1)/7A (AC15) - 250V~. Con bobina 230V~ 50/60Hz.	Relè monostabile, 1 polo. Contatto di uscita 10A (AC1)/4A (AC15) - 250V~. Con bobina 230V~ 50/60Hz.

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla consultare pag. 3/37

Pulsanti



2CSE1005SM



2CSE1015SM



2CSE1016SM



2CSE1017EL



2CSE1018SM



2CSE1019SM

2CSE1005SM	2CSE1015SM	2CSE1016SM	2CSE1017EL	2CSE1018SM	2CSE1019SM
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile	Pulsante unipolare NC, 16A - 250V~	Pulsante unipolare doppio NA, 16A - 250V~	Pulsante unipolare doppio NA, 10A - 250V~, con interblocco	Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~



2CSE1020EL



2CSE1021EL



2CSE1022SM



2CSE1023SM

2CSE1020EL	2CSE1021EL	2CSE1022SM	2CSE1023SM
Pulsante bipolare NA, 16A - 250V~, a tirante, cordone di 150 cm di lunghezza con pomolo	Pulsante bipolare NA, 10A - 250V~, con chiave	Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, MARCIA, con contatto ausiliario NC, 10A - 250V~	Pulsante unipolare NC, 10A - 250V~, ARRESTO, con contatto ausiliario NA, 10A - 250V~

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Pulsanti speciali



2CSE1024EL



2CSE1025EL



2CSE1026EL

2CSE1024EL	2CSE1025EL	2CSE1026EL
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore rosso	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore verde	Pulsante unipolare NA, 10A - 250V~, con targa porta-etichetta retroilluminabile (con lampade 12V oppure 24V)



2CSE1027SM



2CSE1028SM



2CSE1029SM



2CSE1030SM

2CSE1027SM	2CSE1028SM	2CSE1029SM	2CSE1030SM
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo APRIPORTA	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo CAMPANELLO	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LAMPADA	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, illuminabile, con simbolo LUCE SCALE

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla consultare pag. 3/37

Élos

Copritasti Élos Soft

3

Copritasti 1 modulo

					
2CSE1501SF	2CSE1522SF	2CSE1502EL	2CSE1503SF	2CSE1504SF	2CSE1505SF
Copritasto 1 modulo, generico	Copritasto 1 modulo, per dispositivi con segnalazione funzionale	Copritasto 1 modulo, generico con etichetta	Copritasto 1 modulo, con simbolo PERSONALE INFERMIERISTICO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo LAMPADA DA TAVOLO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo VARIALUCE e diffusore trasparente

			
2CSE1506SF	2CSE1507SF	2CSE1508SF	2CSE1509SF
Copritasto 1 modulo, con simbolo VENTILATORE e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo TELEFONO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo APERTURA PORTA/CANCELLO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo CHIUSURA PORTA/CANCELLO e diffusore trasparente

Copritasti 1/2 modulo

					
2CSE1511EL	2CSE1512EL	2CSE1513EL	2CSE1514EL	2CSE1515EL	2CSE1516EL
Copritasto 1/2 modulo, generico	Copritasto 1/2 modulo, generico con etichetta	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore rosso	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore verde	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore ambra	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore trasparente

				
2CSE1517EL	2CSE1518EL	2CSE1519EL	2CSE1520EL	2CSE1521EL
Copritasto 1/2 modulo, con diffusore azzurro	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo FRECCIA VERTICALE	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo FRECCIA ORIZZONTALE	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo APERTURA PORTA/CANCELLO	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo CHIUSURA PORTA/CANCELLO

Nota: Per informazioni sulla sostituzione dei copritasti, consultare pagina 3/38

Élos

Copritasti Élos Smart

Copritasti 1 modulo

					
2CSE1501SM	2CSE1522SM	2CSE1502EL	2CSE1503SM	2CSE1504SM	2CSE1505SM
Copritasto 1 modulo, generico,	Copritasto 1 modulo, per dispositivi con segnalazione funzionale	Copritasto 1 modulo, generico con etichetta	Copritasto 1 modulo, con simbolo PERSONALE INFERMIERISTICO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo LAMPADA DA TAVOLO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo VARIALUCE e diffusore trasparente
					
2CSE1506SM	2CSE1507SM	2CSE1508SM	2CSE1509SM		
Copritasto 1 modulo, con simbolo VENTILATORE e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo TELEFONO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo APERTURA PORTA/CANCELLO e diffusore trasparente	Copritasto 1 modulo, con simbolo CHIUSURA PORTA/CANCELLO e diffusore trasparente		

Copritasti 1/2 modulo

					
2CSE1511EL	2CSE1512EL	2CSE1513EL	2CSE1514EL	2CSE1515EL	2CSE1516EL
Copritasto 1/2 modulo, generico	Copritasto 1/2 modulo, generico con etichetta	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore rosso	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore verde	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore ambra	Copritasto 1/2 modulo, con diffusore trasparente
					
2CSE1517EL	2CSE1518EL	2CSE1519EL	2CSE1520EL	2CSE1521EL	
Copritasto 1/2 modulo, con diffusore azzurro	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo FRECCIA VERTICALE	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo FRECCIA ORIZZONTALE	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo APERTURA PORTA/CANCELLO	Copritasto 1/2 modulo, con simbolo CHIUSURA PORTA/CANCELLO	

Nota: Per informazioni sulla sostituzione dei copritasti, consultare pagina 3/38

Prese a spina, standard italiano con schermi di sicurezza

		
2CSE1101EL	2CSE1102EL	2CSE1103EL
Pres a 2P+T, 10A - 250V~, tipo P 11	Pres a 2P+T, 16A - 250V~, tipo P 17 IN ESAURIMENTO	Pres a 2P+T, 16A - 250V~, bivalente, tipo P 17/11

Norme di riferimento: CEI 23-5/CEI 23-50/CEI 23-16 (IEC 60884-1)

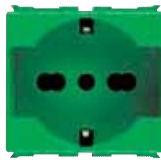
		
2CSE1104EL	2CSE1105EL	2CSE1106EL
Pres e 2P+T, 16A - 250V~, bivalenti, tipo P 17/11, colorate per circuiti privilegiati		


2CSE1107EL
Pres a doppia 2P+T, 16A, bivalente, tipo P 17/11

Prese a spina, standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale

	
2CSE1108EL	2CSE1109EL
Pres a 2P+T, 16A - 250V~, tipo P 30	Pres a 2P+T, 16A - 250V~, bivalente, tipo P 30/17

Norme di riferimento: CEI 23-5/CEI 23-50/CEI 23-16 (IEC 60884-1)

		
2CSE1110EL	2CSE1111EL	2CSE1112EL
Pres e 2P+T, 16A, bivalenti, tipo P 30/17, colorate per circuiti privilegiati		

Prese interbloccate con automatico magnetotermico e automatico magnetotermico differenziale

		
2CSE1324EL	2CSE1325EL	2CSE1326EL
Pres a 2P+T, 16A - 250V~, bivalente interbloccata con magnetotermico, P17/11	Pres a 2P+T, 16A - 250V~, i nterbloccata con magnetotermico, P30	Pres a 2P+T, 16A - 250V~, bivalente con magnetotermico differenziale 10mA, P17/11

Norme di riferimento:
CEI 23-50 (IEC60884-1) per la presa
EN 60898 per interruttore magnetotermico
EN61009-1 per interruttore magnetotermico differenziale

Prese speciali



2CSE1113EL



2CSE1114EL



2CSE1115EL



2CSE1116EL

2CSE1113EL	2CSE1114EL	2CSE1115EL	2CSE1116EL
Presa 2P per rasoio con trasformatore d'isolamento, Alimentazione 230V~ - 50/60Hz Tensione uscita 125V~ (presa 2P standard americano) o 230V~ (presa 2P tipo P11)	Presa 2P, 6A - 24V (SELV) IN ESAURIMENTO	Presa polarizzata 2P, 6A - 24V (SELV) IN ESAURIMENTO	Presa di segnale per circuiti fonici, pentapolare DIN 41524 IN ESAURIMENTO

Norme di riferimento:

Prese per rasoio: EN 61558-2-5 / EN 61000-3-2 / EN 55014-1 / EN 55014-2

Prese a spina, standard estero con schermi di sicurezza



2CSE1144EL



2CSE1136EL



2CSE1134EL



2CSE1145EL



2CSE1141EL



2CSE1148EL

2CSE1144EL	2CSE1136EL	2CSE1134EL	2CSE1145EL	2CSE1141EL	2CSE1148EL
Presa 2P+T, 16A - 250V~, Standard Francese	Presa 2P+T, 10A - 250V~ / 15A 125V~, Standard EuroAmericano	Presa 2P+T, 13A - 250V~, Standard British	Presa 2P+T, 15A - 125V~, Standard Americano	Presa 2P+T, 10A - 250V~, Standard Australiano / Sudamericano	Presa 2P+T, 10A - 250V~, Standard Svizzero

Prese TV/SAT

 2CSE1117EL	 2CSE1118EL	 2CSE1119EL	 2CSE1120EL	 2CSE1147EL
2CSE1137EL Presa coassiale TV/SAT, diretta, connettore IEC maschio ø 9,5 mm	2CSE1138EL Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, attenuazione 5 dB	2CSE1139EL Presa coassiale TV/SAT, diretta, connettore femmina	2CSE1140EL Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore femmina, attenuazione 5 dB	2CSE1147EL Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm e connettore femmina

Norme di riferimento: EN 60728-11/EN 50083-2/EN 60728-4

Prese di rete e telefoniche

 2CSE1121EL	 2CSE1122EL	 2CSE1123EL			
Connettore telefonico RJ11	Connettore telefonico RJ12	Connettore telefonico RJ11 doppio			
 2CSE1124EL	 2CSE1125EL	 2CSE1126EL	 2CSE1143EL	 2CSE1146EL	 2CSE1135EL
2CSE1124EL Connettore dati RJ45, Cat. 5e, UTP	2CSE1125EL Connettore dati RJ45, Cat. 5e, FTP	2CSE1126EL Connettore dati RJ45, Cat. 3, UTP	2CSE1143EL Presa RJ45, Cat. 6, UTP	2CSE1146EL Presa RJ45, Cat. 6, FTP	2CSE1135EL Adattatore per connettore RJ45 tipo Keystone

Connettori dati

 2CSE1128EL	 2CSE1129EL	 2CSE1130EL	 2CSE1131EL	 2CSE1132EL	 2CSE1133EL
2CSE1128EL Connettore BNC, 75/93 ohm, per crimpatura cavo RG59/62	2CSE1129EL Connettore per trasmissione dati tipo IBM Cabling System, a perforazione di isolante per cavi IBM1/2/6	2CSE1130EL Connettore TWINAX, per saldatura cavo biassiale 100 ohm	2CSE1131EL Connettore 9 poli, SUB D, a saldare	2CSE1132EL Connettore 15 poli, SUB D, a saldare	2CSE1133EL Connettore 25 poli, SUB D, a saldare
IN ESAURIMENTO	IN ESAURIMENTO	IN ESAURIMENTO	IN ESAURIMENTO	IN ESAURIMENTO	IN ESAURIMENTO

Norme di riferimento:
Prese telefoniche: ISO 11801
Prese di rete: EN 50173, ISO 11801, EIA/TIA 568A

Élos

Apparecchi di protezione

Portafusibili, Limitatori di sovratensione, Filtri



2CSE1301EL



2CSE1302EL



2CSE1303EL

2CSE1301EL	2CSE1302EL	2CSE1303EL
Portafusibile, per fusibili $\emptyset$ 6,3x32 mm, 16A - 250V~	Limitatore di sovratensioni con segnalazione di intervento, 75J, 250V~ IN ESAURIMENTO	Filtro antidisturbo, 3,5A - 250V~, attenuazione a 1MHz pari a 55 dB IN ESAURIMENTO

Norme di riferimento:

Portafusibile: EN 60269

Limitatori di sovratensione: EN 60099-4

Filtro antidisturbo: CEI 40-7/CEI 40-8/EN 60065

Interruttori automatici magnetotermici e magnetotermici differenziali



2CSE1304EL



2CSE1305EL



2CSE1306EL

2CSE1304EL	2CSE1305EL	2CSE1306EL
Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C6, potere di interruzione 1,5kA	Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C10, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C16, potere di interruzione 3kA



2CSE1307EL



2CSE1308EL



2CSE1309EL



2CSE1328EL



2CSE1329EL



2CSE1330EL

2CSE1307EL	2CSE1308EL	2CSE1309EL	2CSE1328EL	2CSE1329EL	2CSE1330EL
Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C6 - 10mA, potere di interruzione 1,5kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C10 - 10mA, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C16 - 10mA, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C6 - 30 mA, potere di interruzione 1,5kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C10 - 30 mA, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C16 - 30 mA, potere di interruzione 3kA

Norme di riferimento:

Interruttori magnetotermici: CEI 23-3 (EN 60898)

Interruttori magnetotermici differenziali: CEI 23-44 (EN 61009-1)/EN 61543

Élos

Dispositivi di segnalazione

Segnalazioni luminose

3

				
2CSE1310EL	2CSE1311EL	2CSE1312EL	2CSE1313EL	2CSE1314EL
Spie di segnalazione, 12/24/250V~, con attacco per lampade a siluro, ambra	Spie di segnalazione, 12/24/250V~, con attacco per lampade a siluro, trasparente	Spie di segnalazione, 12/24/250V~, con attacco per lampade a siluro, rossa	Spie di segnalazione, 12/24/250V~, con attacco per lampade a siluro, verde	Spie di segnalazione, 12/24/250V~, con attacco per lampade a siluro, azzurra
				
2CSE1315EL	2CSE1316EL			
Spia di segnalazione doppia rossa e verde, 12/24/250V~, con attacco per lampade ad ampolla	Lampada segnapasso opale con fascio di luce regolabile, 12/24V, con attacco per lampade a siluro			

Norme di riferimento: EN 60669-1

Segnalazioni acustiche

					
2CSE1317EL	2CSE1318EL	2CSE1319EL	2CSE1320EL	2CSE1321EL	2CSE1322EL
Suoneria, 12V, 50Hz, 8VA, intensità sonora 80 dB/1 m	Suoneria, 230V, 50Hz, 8VA, intensità sonora 80 dB/1 m	Suoneria/ronzatore, 12V - 50/60Hz, intensità sonora ronzatore 75 dB/1 m, suoneria 70 dB/1 m IN ESAURIMENTO	Suoneria/ronzatore, 230V - 50/60Hz, intensità sonora ronzatore 75 dB/1 m, suoneria 70 dB/1 m IN ESAURIMENTO	Ronzatore, 12V - 50Hz, 8VA, intensità sonora 70 dB/1 m	Ronzatore, 230V - 50Hz, 8VA, intensità sonora 70 dB/1 m

Norme di riferimento: EN 60065/ EN 61000-6

Nota: Le segnalazioni luminose sono fornite senza lampada: per ordinarla consultare pag. 4/21

Élos

Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Termostati e cronotermostati



2CSE1219EL	2CSE1202EL
Cronotermostato elettronico estate/inverno, con programmazione giornaliera e settimanale e 3 livelli di temperatura impostabili. Contatto in uscita a relé privo di potenziale 1 NA/NC, 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~.	Termostato elettronico estate/inverno, con ingresso per il comando a distanza della riduzione notturna e 3 livelli di temperatura impostabili. Contatto in uscita NA, 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~.

Norme di riferimento:
Cronotermostato elettronico: EN 60730-1/EN 60730-2-7/EN 60730-2-9/
Termostato elettronico: EN 60730-1/EN 60730-2-9

Programmatori e timer



2CSE1223EL	2CSE1204EL
Programmatore elettronico giornaliero/settimanale a 1 canale, ingombro 2 moduli Élos, 1 contatto di uscita in scambio NA/NC 8A (AC1)/4A (AC15) 230V~ - 50/60 Hz	Pulsante temporizzato elettronico con ingresso per comando a distanza, 1 contatto in uscita NA, 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~

IN ESAURIMENTO

Norme di riferimento:
Programmatore elettronico: EN 50082-1/EN 50081-1/EN 60730-1/EN 60730-2-7
Pulsante temporizzato elettronico: EN 60669-1/EN 60669-2-3

Dimmer



2CSE1205EL	2CSE1206EL	2CSE1207EL	2CSE1208EL	2CSE1209EL
Dimmer elettronico con comando rotativo per carichi resistivi, 100-500W, 230V~ - 50/60Hz	Dimmer elettronico con comando a pulsante per carichi resistivi e induttivi, 60-500W (60-500VA), 230V~ - 50/60Hz	Dimmer elettronico con comando rotativo e con deviatore per carichi resistivi e induttivi, 40-300W (40-300VA), 230V~ - 50/60Hz	Dimmer elettronico con comando a pulsante per carichi resistivi-induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione, 25-180W (25-180VA), 230V~ - 50/60Hz	Dimmer elettronico con comando a pulsante per carichi resistivi-induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione, 25-300W (25-250VA), 230V~ - 50/60Hz

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Apparecchi per la sicurezza e il comfort

Rivelatori di gas



2CSE1220EL	2CSE1222EL	2CSE1211EL	2CSE1212EL	2CSE1213EL
Rivelatore elettronico di presenza di gas metano con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~. Alimentazione 12V~ con cod. 2CSE1222EL	Alimentatore 230V~ - 50/60Hz uscita 12V~	Rivelatore elettronico di presenza di gas GPL con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 10A (AC1)/5A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz.	Ripetitore di segnale acustico e luminoso con pulsante di tacitazione, 230V~ - 50/60Hz	Elettrovalvola per impianti a gas a riarmo manuale, normalmente aperta, 230V~ - 50Hz
		IN ESAURIMENTO	IN ESAURIMENTO	

Norme di riferimento:

Rivelatori di gas: CEI 216-8 /EN 50270

Ripetitore per rivelatori di gas: EN 60065/EN 50081-1/EN 50082-1

Illuminazione di emergenza



2CSE1214EL	2CSE1224EL
Riserva di carica pari a 4,5 h e tempo di ricarica pari a 10-20 h. Da abbinarsi con prese a spina 230V~; particolarmente indicata per i cod. 2CSE1108EL e 2CSE1109EL.	Lampada anti black-out da incasso, ingombro 2 moduli Élos, idonea all'uso fisso o estraibile, Tensione di alimentazione 230V - 50/60 Hz Autonomia in assenza di rete 2h, tempo di ricarica 5h

Norme di riferimento: EN 60598-1/EN 60598-2

Altri dispositivi



2CSE1215EL	2CSE1216EL
Orologio/calendario digitale con visualizzazione di ora-minuti/giorno-mese, 230V~ - 50Hz	Rivelatore di movimento IR con soglia crepuscolare per il comando e la regolazione della durata di intervento degli apparecchi di illuminazione. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.
IN ESAURIMENTO	



2CSE1217EL	2CSE1218EL	2CSE1426EL
Telecomando portatile, 6 canali/3 bande, portata 15 m	Ricevitore IR a 1 canale e con 1 pulsante. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.	Interruttore universale a badge con luce di localizzazione, 250V~

Norme di riferimento:

Rivelatore di movimento IR: EN 60669-1/EN 60669-2-1

Telecomando: EN 50082-1

Ricevitore IR: EN 60669-1/EN 60669-2-1/EN 60669-2-2

Interruttore a badge: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Accessori

Cablaggio



2CSE1608EL	2CSE1609EL	2CSE1610EL	2CSE1611EL	2CSE1612EL
Cavetti schermati per il collegamento di sorgenti audio esterne in impianto MONO	Cavetti schermati per il collegamento di sorgenti audio esterne in impianto STEREO	Resistenza di chiusura terminale, 75 ohm	Set di 2 chiavi di ricambio per interruttori/deviatori	Set di 2 chiavi di ricambio per pulsanti

Resistenze per prese TV



Chiavi



Lampade ad ampolla



2CSE1613EL	2CSE1615EL	2CSE1632EL	2CSE1641EL
Lampada a incandescenza bianca, 12V, 0,4W	Lampada a fluorescenza rossa, 230V, 0,4W	Lampada LED azzurra, 230V/110V, 1W, con cavetti	Lampada LED azzurra, 9V, 0, 4W, con cavetti
2CSE1614EL	2CSE1616EL	2CSE1633EL	
Lampada a incandescenza bianca, 24V, 0,8W	Lampada a fluorescenza verde, 230V, 0,8W	Lampada LED bianca, 230V/110V, 1W, con cavetti	

Lampade a siluro



2CSE1619EL	2CSE1621EL	2CSE1623EL	2CSE1620EL	2CSE1622EL	2CSE1624EL
Lampada a incandescenza bianca, 12V, 2W, dimensione S6x36 mm	Lampada a incandescenza bianca, 12V, 2W, dimensione S6x31 mm	Lampada a fluorescenza rossa, 110/230V, 0,4W, dimensione S6,3x28 mm	Lampada a incandescenza bianca, 24V, 2W, dimensione S6x36 mm	Lampada a incandescenza bianca, 24V, 2W, dimensione S6x31 mm	Lampada a fluorescenza verde, 110/230V, 0,4W, dimensione S6,3x28 mm

Fusibili, 250V~



2CSE1625EL	2CSE1627EL	2CSE1629EL	2CSE1626EL	2CSE1628EL	2CSE1630EL
Fusibile per dimmer, 2,5A, 5x20 mm	Fusibile per portafusibili, 4A, 6,3x32 mm	Fusibile per portafusibili, 10A, 6,3x32 mm	Fusibile per portafusibili, 2A, 6,3x32 mm	Fusibile per portafusibili, 6A, 6,3x32 mm	Fusibile per portafusibili, 16A, 6,3x32 mm

Nota: Per informazioni sull'illuminazione dei comandi e sulla scelta delle lampade LED vedi pagina 3/36.

Élos

Componenti per l'installazione

3

Coprifori



2CSE1601EL	2CSE1602EL
Copriforo 1 modulo	Copriforo 1 modulo con foro di uscita cavo ø 4 mm e ø 8 mm

Contenitori 1 modulo



2CSE3101EL	2CSE3102EL
Placca bianca con contenito- re per profilati. 1 modulo	Placca antracite con conteni- tore per profilati. 1 modulo

Supporti



2CSE1603EL	2CSE1604EL	2CSE1605EL
Supporto 3 moduli per scatola rettangolare (interasse 83,5 mm)	Supporto 4 moduli per scatola rettangolare (interasse 108,5 mm)	Supporto 6 moduli per scatola rettangolare (interasse 100 mm)



2CSE1606EL	2CSE1607EL
Supporto 8 moduli per scatola rettangolare (interasse 108,5 mm) (Solo per placche Elos Smart)	Supporto 12 moduli per scatola rettangolare (interasse 163,5 mm) (Solo per placche Elos Smart)

Norme di riferimento:
Copriforo e supporti CEI 23-9 (EN 60669-1)

Altre soluzioni installative



Per altre soluzioni di installazione consultare la sezione a pagina 10/14 e 10/15

Élos

Placche in vetro Élos Soft

	Blu turchese satinato	Arancione topazio satinato	Verde smeraldo satinato
			
	2CSC600010F	2CSC600011F	2CSC600012F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0330SFV	2CSE0315SFV	2CSE0340SFV
4 moduli	2CSE0430SFV	2CSE0415SFV	2CSE0440SFV

	Giallo zircone	Bianco perla satinato	Bianco quarzo
			
	2CSC600013F	2CSC600014F	2CSC600015F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0317SFV	2CSE0312SFV	2CSE0313SFV
4 moduli	2CSE0417SFV	2CSE0412SFV	2CSE0413SFV

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Placche in metallo Élos Soft

Con trattamenti speciali della superficie

3

	Cromo lucido	Acciaio spazzolato	Zama naturale
	 2CSC6000116F	 2CSC6000117F	 2CSC6000118F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0350SFZ	2CSE0351SFZ	2CSE0352SFZ
4 moduli	2CSE0450SFZ	2CSE0451SFZ	2CSE0452SFZ
6 moduli	2CSE0650SFZ	2CSE0651SFZ	2CSE0652SFZ

Oro lucido	
	2CSC600019F
Codice	
2CSE0353SFZ	
2CSE0453SFZ	
2CSE0653SFZ	

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Micalizzate con finitura lucida

3

	Grigio argento	Grigio argento light	Grigio vulcano
			
	2CSE0600020F	2CSE0600021F	2CSE0600022F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0302SFZ	2CSE0303SFZ	2CSE0304SFZ
4 moduli	2CSE0402SFZ	2CSE0403SFZ	2CSE0404SFZ
6 moduli	2CSE0602SFZ	2CSE0603SFZ	2CSE0604SFZ

	Grigio ardesia	Grigio titanio	Giallo dune ①
			
	2CSE0600023F	2CSE0600024F	2CSE0600025F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0305SFZ	2CSE0306SFZ	2CSE0315SFZ
4 moduli	2CSE0405SFZ	2CSE0406SFZ	2CSE0415SFZ
6 moduli	2CSE0605SFZ	2CSE0606SFZ	2CSE0615SFZ

	Giallo sahara ①	Marrone havana	Rosso rame ①
			
	2CSE0600026F	2CSE0600027F	2CSE0600028F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0316SFZ	2CSE0317SFZ	2CSE0321SFZ
4 moduli	2CSE0416SFZ	2CSE0417SFZ	2CSE0421SFZ
6 moduli	2CSE0616SFZ	2CSE0617SFZ	2CSE0621SFZ

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

① Finiture in esaurimento: contattare un funzionario commerciale ABB per informazioni sulla disponibilità dei prodotti.

Élos

Placche in metallo Élos Soft

3

Rosso creta ①	Blu atlantico ①	Blu mediterraneo ①
 2CSC600030F	 2CSC600030F	 2CSC600030F
Codice	Codice	Codice
2CSE0322SFZ	2CSE0330SFZ	2CSE0331SFZ
2CSE0422SFZ	2CSE0430SFZ	2CSE0431SFZ
2CSE0622SFZ	2CSE0630SFZ	2CSE0631SFZ

Blu fiordo ①	Verde lago ①	Verde foresta ①
 2CSC600034F	 2CSC600036F	 2CSC600037F
Codice	Codice	Codice
2CSE0332SFZ	2CSE0340SFZ	2CSE0341SFZ
2CSE0432SFZ	2CSE0440SFZ	2CSE0441SFZ
2CSE0632SFZ	2CSE0640SFZ	2CSE0641SFZ

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Con finitura lucida

Grigio antracite	Bianco antartide	Rosso ABB ①
 2CSE000040F	 2CSE000041F	 2CSE000042F
Codice	Codice	Codice
2CSE0301SFZ	2CSE0311SFZ	2CSE0320SFZ
2CSE0401SFZ	2CSE0411SFZ	2CSE0420SFZ
2CSE0601SFZ	2CSE0611SFZ	2CSE0620SFZ

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

① Finiture in esaurimento: contattare un funzionario commerciale ABB per informazioni sulla disponibilità dei prodotti.

Élos

Placche in tecnopolimero Élos Soft

Micalizzate con finitura lucida

	Grigio argento	Grigio argento light	Grigio vulcano
			
	2CSC600020F	2CSC600021F	2CSC600022F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0302SFP	2CSE0303SFP	2CSE0304SFP
4 moduli	2CSE0402SFP	2CSE0403SFP	2CSE0404SFP
6 moduli	2CSE0602SFP	2CSE0603SFP	2CSE0604SFP

	Grigio ardesia	Giallo dune	Giallo sahara
			
	2CSC600023F	2CSC600024F	2CSC600025F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0305SFP	2CSE0315SFP	2CSE0316SFP
4 moduli	2CSE0405SFP	2CSE0415SFP	2CSE0416SFP
6 moduli	2CSE0605SFP	2CSE0615SFP	2CSE0616SFP

	Marrone havana	Rosso rame	Rosso creta
			
	2CSC600027F	2CSC600028F	2CSC600030F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0317SFP	2CSE0321SFP	2CSE0322SFP
4 moduli	2CSE0417SFP	2CSE0421SFP	2CSE0422SFP
6 moduli	2CSE0617SFP	2CSE0621SFP	2CSE0622SFP

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Placche in tecnopolimero Élos Soft

3

	Rosso arizona	Blu atlantico	Blu mediterraneo
			
	2CSC600031F	2CSC600032F	2CSC600033F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0323SFP	2CSE0330SFP	2CSE0331SFP
4 moduli	2CSE0423SFP	2CSE0430SFP	2CSE0431SFP
6 moduli	2CSE0623SFP	2CSE0630SFP	2CSE0631SFP

	Verde lago	Verde foresta
		
	2CSC600036F	2CSC600037F
	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0340SFP	2CSE0341SFP
4 moduli	2CSE0440SFP	2CSE0441SFP
6 moduli	2CSE0640SFP	2CSE0641SFP

Con finitura lucida

	Grigio antracite	Bianco antartide	Rosso ABB
			
	2CSC600040F	2CSC600041F	2CSC600042F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0301SFP	2CSE0311SFP	2CSE0320SFP
4 moduli	2CSE0401SFP	2CSE0411SFP	2CSE0420SFP
6 moduli	2CSE0601SFP	2CSE0611SFP	2CSE0620SFP

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Placche in tecnopolimero Élos Smart

Micalizzate con finitura satinata

	Grigio argento	Grigio argento light	Grigio vulcano
			
	2CSC6000050F	2CSC6000051F	2CSC6000052F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0302SMP	2CSE0303SMP	2CSE0304SMP
4 moduli	2CSE0402SMP	2CSE0403SMP	2CSE0404SMP
6 moduli	2CSE0602SMP	2CSE0603SMP	2CSE0604SMP
8 moduli	2CSE0802SMP	2CSE0803SMP	2CSE0804SMP

	Grigio ardesia	Grigio titanio	Giallo sahara
			
	2CSC6000053F	2CSC6000054F	2CSC6000055F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0305SMP	2CSE0306SMP	2CSE0316SMP
4 moduli	2CSE0405SMP	2CSE0406SMP	2CSE0416SMP
6 moduli	2CSE0605SMP	2CSE0606SMP	2CSE0616SMP
8 moduli	2CSE0805SMP	2CSE0806SMP	2CSE0816SMP

	Marrone havana	Rosso rame	Rosso arizona
			
	2CSC6000056F	2CSC6000057F	2CSC6000058F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0317SMP	2CSE0321SMP	2CSE0323SMP
4 moduli	2CSE0417SMP	2CSE0421SMP	2CSE0423SMP
6 moduli	2CSE0617SMP	2CSE0621SMP	2CSE0623SMP
8 moduli	2CSE0817SMP	2CSE0821SMP	2CSE0823SMP

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Placche in tecnopolimero Élos Smart

3

	Blu atlantico	Blu mediterraneo	Verde lago
			
	2CSC600060F	2CSC600061F	2CSC600062F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0330SMP	2CSE0331SMP	2CSE0340SMP
4 moduli	2CSE0430SMP	2CSE0431SMP	2CSE0440SMP
6 moduli	2CSE0630SMP	2CSE0631SMP	2CSE0640SMP
8 moduli	2CSE0830SMP	2CSE0831SMP	2CSE0840SMP

	Verde foresta	Grigio antracite	Grigio pietra
			
	2CSC600063F	2CSC600064F	2CSC600065F
	Codice	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0341SMP	2CSE0301SMP	2CSE0307SMP
4 moduli	2CSE0441SMP	2CSE0401SMP	2CSE0407SMP
6 moduli	2CSE0641SMP	2CSE0601SMP	2CSE0607SMP
8 moduli	2CSE0841SMP	2CSE0801SMP	2CSE0807SMP
12 moduli	-	2CSE0901SMP	-

	Bianco antartide	Rosso ABB
		
	2CSC600066F	2CSC600067F
	Codice	Codice
3 moduli	2CSE0311SMP	2CSE0320SMP
4 moduli	2CSE0411SMP	2CSE0420SMP
6 moduli	2CSE0611SMP	2CSE0620SMP
8 moduli	2CSE0811SMP	2CSE0820SMP
12 moduli	2CSE0911SMP	-

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Élos

Informazioni per l'ordine



Criterio di codifica dei frutti

2	C	S	E	1				
Parte fissa del codice					Famiglia prodotto	Numero progressivo prodotto		Linea prodotto
0	Apparecchi di comando					SF	Componenti per linea Élos Soft	
1	Prese					SM	Componenti per linea Élos Smart	
2	Apparecchi per la sicurezza e il comfort					EL	Componenti per le 2 linee Élos Soft ed Élos Smart	
3	Apparecchi di protezione e dispositivi di segnalazione							
4	Sistemi speciali							
5	Copritasti							
6	Componenti per l'installazione, accessori e parti di ricambio							

Esempio: Interruttore unipolare Élos Soft

2	C	S	E	1	0	0	1	S	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Criterio di codifica delle placche

2	C	S	E	0					
Parte fissa del codice					Numero moduli	Linea prodotto		Linea materiale	
3	placca da 3 moduli				Élos Soft	vedere pag. 3/28-34		SFV	Élos Soft in vetro
4	placca da 4 moduli							SFP	Élos Soft in tecnopolimero
6	placca da 6 moduli				Élos Smart	vedere pag. 3/35-36		SFZ	Élos Soft in metallo
8	placca da 8 moduli							SMP	Élos Smart in tecnopolimero
12	placca da 12 moduli								

Esempio: Placca Élos Smart in tecnopolimero, 3 moduli, colore grigio argento

2	C	S	E	0	3	0	2	S	M	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Élos

Scelta delle lampade

Scelta delle lampade per i dispositivi provvisti di segnalazione luminosa

Apparecchi di comando, pulsanti con diffusore e spie

Lampade ad ampolla		Incandescenza		Fluorescenza		LED	
2CSE1004SF	Interruttore 1P 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1004SM	Interruttore 1P 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1006SF	Interruttore 2P 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1006SM	Interruttore 2P 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1008SF	Deviatore 1P 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1008SM	Deviatore 1P 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1015SF	Pulsante 1P NA 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1015SM	Pulsante 1P NA 16A con segnalazione funzionale						
2CSE1024EL	Pulsante 1P NA 16A con diffusore rosso	2CSE1613EL	2CSE1614EL	2CSE1615EL	2CSE1616EL	2CSE1632EL	2CSE1633EL
2CSE1025EL	Pulsante 1P NA 16A con diffusore verde	Bianca 12V 0,4W	Bianca 24V 0,8W	Rossa 230V 0,4W	Verde 230V 0,8W	Azzurra 230V/110V 1W	Bianca 230V/110V 1W
2CSE1027SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo APRIPORTA						
2CSE1027SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo APRIPORTA						
2CSE1028SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo CAMPANELLO						
2CSE1028SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo CAMPANELLO						
2CSE1029SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LAMPADA						
2CSE1029SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LAMPADA						
2CSE1030SF	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LUCE SCALE						
2CSE1030SM	Pulsante 1P NA 16A con simbolo LUCE SCALE						
2CSE1315EL	Spia di segnalazione doppia 12/24/250V~, rossa/verde						

Lampade a siluro		Incandescenza		Fluorescenza		LED	
2CSE1026EL	Pulsante unipolare NA, 10A con targa portaetichetta retro-illuminabile	2CSE1619EL	2CSE1620EL				
		Bianca 12V 2W S6x36	Bianca 24V 2W S6x36				

Dispositivi di segnalazione

Lampade a siluro		Incandescenza		Fluorescenza		LED	
2CSE1310EL	Spia di segnalazione ambra, 12/24/250V~	2CSE1621EL	2CSE1622EL				
2CSE1311EL	Spia di segnalazione trasparente, 12/24/250V~	Bianca 12V 2W S6X31	Bianca 24V 2W S6X31				
2CSE1312EL	Spia di segnalazione rossa, 12/24/250V~			2CSE1623EL	2CSE1624EL		
2CSE1313EL	Spia di segnalazione verde, 12/24/250V~			Rossa 110/230V 0,4W S6,3X28	Verde 110/230V 0,4W S6,3X28		
2CSE1314EL	Spia di segnalazione azzurra, 12/24/250V~	2CSE1619EL	2CSE1620EL				
2CSE1316EL	Lampada segnapasso opale con fascio regolabile, 12/24V	Bianca, 12V 2W S6X36	Bianca, 24V 2W S6X36				



Élos

Particolarità costruttive

Modalità di composizione di frutti e placche

Élos Smart



Élos Soft



Aggancio e sgancio frutti dal telaio

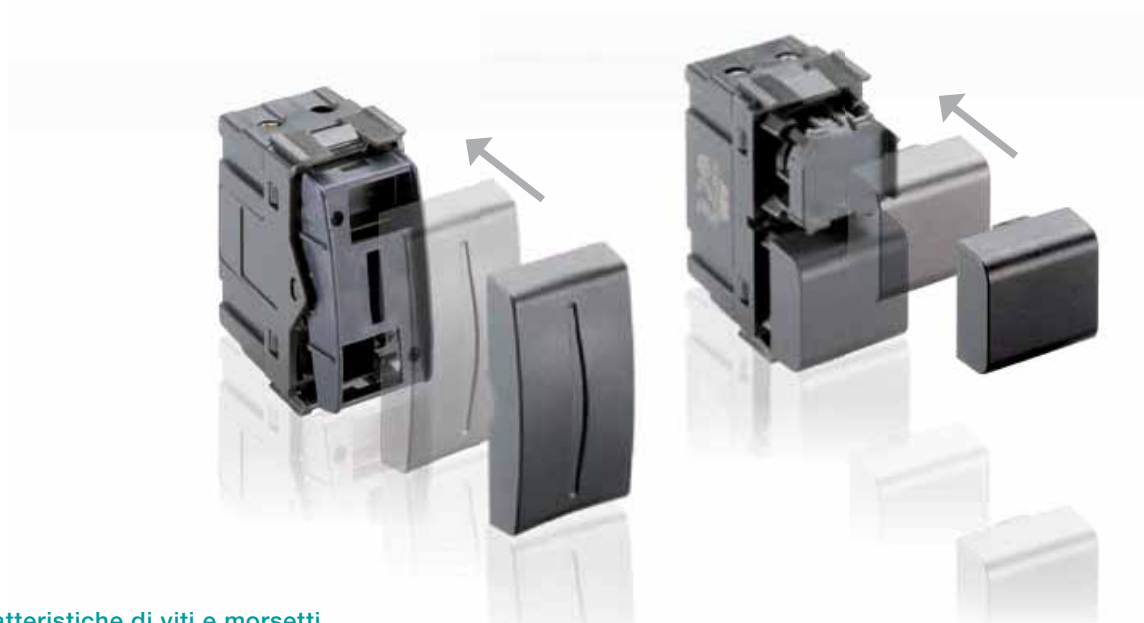


Élos

Particolarità costruttive

Sostituzione dei tasti

3



Caratteristiche di viti e morsetti

- Viti impedibili con testa a croce e intaglio e piastrina di serraggio predisposte aperte.
- Morsetti protetti a doppio ingresso per uno o due conduttori (rigidi o flessibili).



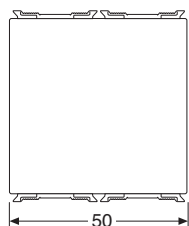
Élos

Dimensioni di ingombro

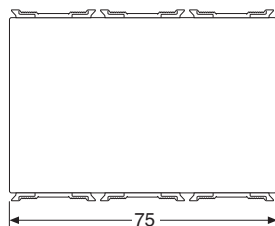
1 modulo



2 moduli



3 moduli



Codice Elos Soft	Codice Elos Smart	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSE1001SF	2CSE1001SM	INTERRUTTORE 1P, 16A	1	29
2CSE1002SF	2CSE1002SM	INTERRUTTORE BIPOLARE, 16A	1	29
2CSE1003SF	2CSE1003SM	DEVIATORE 1P, 16A	1	29
2CSE1004SF	2CSE1004SM	INTERRUTTORE 1P, 16A CON SEGN. FUNZ.	1	29
2CSE1005SF	2CSE1005SM	PULSANTE 1P NA, 16A	1	29
2CSE1006SF	2CSE1006SM	INTERRUTTORE BIPOLARE, 16A, SEGN. FUNZ.	1	29
2CSE1007EL		INTERRUTTORE BIPOLARE, 10 A CON CHIAVE	1	32
2CSE1008SF	2CSE1008SM	DEVIATORE 1P,16A CON SEGN. FUNZ.	1	29
2CSE1009EL		DEVIATORE 1P, 10A CON CHIAVE	1	32
2CSE1010SF	2CSE1010SM	INVERTITORE, 16A	1	29
2CSE1011SF	2CSE1011SM	COMMUT., 10 TRE POSIZIONI OFF CENTRALE	1	29
2CSE1012EL		RELÉ PASSO-PASSO, 1P, 10A, BOB.230V~	1	38
2CSE1013EL		RELÉ PASSO-PASSO, 2P, 10A, BOB.230V~	1	38
2CSE1014EL		RELÉ MONOSTABILE, 1P, 10A, BOB. 230V~	1	38
2CSE1015SF	2CSE1015SM	PULSANTE 1P NA, 16A CON SEGN. FUNZ.	1	29
2CSE1016SF	2CSE1016SM	PULSANTE 1P NC, 16A	1	29
2CSE1017EL		PULSANTE 1P DOPPIO NA, 16A	1	29
2CSE1018SF	2CSE1018SM	PULSANTE 1P DOPPIO NA, 10A CON INTERBL.	1	29
2CSE1019SF	2CSE1019SM	PULSANTE BIPOLARE NA, 16A	1	29
2CSE1020EL		PULSANTE BIPOLARE NA, 16A A TIRANTE	1	29
2CSE1021EL		PULSANTE BIPOLARE NA, 10A CON CHIAVE	1	32
2CSE1022SF	2CSE1022SM	PULS. 1P NA, 10A, MARCIA, CONT. AUS. NC	1	29
2CSE1023SF	2CSE1023SM	PULS. 1P NC, 10A, ARRESTO, CONT. AUS. NA	1	29
2CSE1024EL		PULSANTE 1P NA, 16A CON DIFFUSORE ROSSO	1	29
2CSE1025EL		PULSANTE 1P NA, 16A CON DIFFUSORE VERDE	1	29
2CSE1026EL		PULS. 1P NA, 10A, TARGA PORTANOME ILLUM.	2	30
2CSE1027SF	2CSE1027SM	PULSANTE 1P NA, 16A, CON SIMB.APRIORTA	1	29
2CSE1028SF	2CSE1028SM	PULSANTE 1P NA, 16A, CON SIMB.CAMPANELLO	1	29
2CSE1029SF	2CSE1029SM	PULSANTE 1P NA, 16A, CON SIMB.LAMPADA	1	29
2CSE1030SF	2CSE1030SM	PULSANTE 1P NA, 16A, CON SIMB.LUCE SCALE	1	29
2CSE1101EL		PRESA 2P+T, 10A, STD IT CON SCHERMI	1	25
2CSE1102EL		PRESA 2P+T, 16A, STD IT CON SCHERMI	1	25
2CSE1103EL		PRESA 2P+T, 16A, BIV, STD IT CON SCHERMI	1	25
2CSE1104EL		PRESA 2P+T, 16A, BIV, STD IT CON SCHERMI	1	25
2CSE1105EL		PRESA 2P+T, 16A, BIV, STD IT CON SCHERMI	1	25
2CSE1106EL		PRESA 2P+T, 16A, BIV, STD IT CON SCHERMI	1	25
2CSE1107EL		PRESA DOPPIA 2P+T,16A, BIV, STD IT	2	27
2CSE1108EL		PRESA 2P+T, 16A, STD IT/DE CON SCHERMI	2	32
2CSE1109EL		PRESA 2P+T, 16A BIVALENTE STD IT/DE	2	32
2CSE1110EL		PRESA 2P+T, 16A BIVALENTE STD IT/DE	2	32
2CSE1111EL		PRESA 2P+T, 16A BIVALENTE STD IT/DE	2	32
2CSE1112EL		PRESA 2P+T, 16A BIVALENTE STD IT/DE	2	32
2CSE1113EL		PRESA PER RASOIO, STANDARD EU/US TRASF.	3	44
2CSE1121EL		CONNETTORE TELEFONICO, RJ11	1	23
2CSE1122EL		CONNETTORE TELEFONICO, RJ12	1	23
2CSE1123EL		CONNETTORE TELEFONICO, RJ11 DOPPIO	1	23
2CSE1124EL		CONNETTORE DATI RJ45, CAT.5E, UTP	1	23
2CSE1125EL		CONNETTORE DATI RJ45, CAT.5E, FTP	1	23
2CSE1126EL		CONNETTORE DATI RJ45, CAT. 3, UTP	1	23
2CSE1134EL		Preso 2P+T, 13A - 250V~, Std. British	2	32

Élos

Dimensioni di ingombro

3

Codice Elos Soft	Codice Elos Smart	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSE1136EL		Presa 2P+T, 10A – 250V~ / 15A 125V~, Std. EuroAmericano	1	27
2CSE1137EL		PRESA TV/SAT, DIRETTA, CONNET. MASCHIO	1	27
2CSE1138EL		PRESA TV/SAT, PASSANTE, CON. MASCHIO,5DB	1	27
2CSE1139EL		PRESA TV/SAT, DIRETTA, CONNET. FEMMINA	1	27
2CSE1140EL		PRESA TV/SAT, PASSANTE, CON. FEMMINA,5DB	1	27
2CSE1141EL		Presa 2P+T, 10A – 250V~, Std. Australiano / Sudamericano	2	32
2CSE1144EL		Presa 2P+T, 16A – 250V~, Std. Francese	2	32
2CSE1145EL		Presa 2P+T, 15A - 125V~, Std. Americano	1	27
2CSE1148EL		Presa 2P+T, 10A - 250V~, Std. Svizzero	1	27
2CSE1202EL		TERMOSTATO ELETTRONICO ESTATE/INVERNO	3	42
2CSE1204EL		PULSANTE TEMPORIZZATO ELETTRONICO	2	44
2CSE1205EL		REGOL. ELETTR. ROTATIVO, 230V, 100-500W	1	44
2CSE1206EL		REGOL. ELETTR. PULSANTE, 230V, 60-500W	2	44
2CSE1207EL		REGOL. ELETTR. ROTATIVO, DEVIAT.,40-300W	1	41
2CSE1208EL		REGOL. ELETTR. PULSANTE, 230V, 25-180W	1	44
2CSE1209EL		REGOL. ELETTR. PULSANTE, 230V, 25-300W	2	44
2CSE1211EL		RIVELATORE ELETTRONICO PRESENZA GPL	3	44
2CSE1212EL		RIPETITORE DI SEGNALE	2	44
2CSE1215EL		OROLOGIO/CALENDARIO DIGITALE, 230V	1	40
2CSE1216EL		RIVELATORE IR CON RELE E CREPUSCOLARE	1	40
2CSE1218EL		Ricevitore 1 canale IR	1	40
2CSE1219EL		Cronotermistato elettr. estate/inverno	2	35
2CSE1220EL		Rivelatore elettr. di gas metano	2	40
2CSE1222EL		Alimentatore 230Vac-50/60Hz uscita 12Vdc	1	40
2CSE1223EL		PROGRAMM. ELETTR. GIORN./SETT., uscita 8A	2	35
2CSE1224EL		LAMPADA ANTI BLACK-OUT, 2M	2	35
2CSE1301EL		PORTAFUSIBILE, FUSIBILI 6,3X32, 16A-250V	1	25
2CSE1302EL		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE, 75J, 250V~	1	25
2CSE1303EL		FILTRO ANTIDISTURBO, 3,5A, 250V~	1	25
2CSE1304EL		INTER. AUTOM. MAGNET., 1P+N, C6 - 1,5KA	1	37
2CSE1305EL		INTER. AUTOM. MAGNET., 1P+N, C10 - 3KA	1	37
2CSE1306EL		INTER. AUTOM. MAGNET., 1P+N, C16 - 3KA	1	37
2CSE1307EL		INTER.MAGN. DIFF., 1P+N, C6 -10mA -1,5KA	2	37
2CSE1308EL		INTER. MAGN. DIFF., 1P+N, C10 -10mA -3KA	2	37
2CSE1309EL		INTER. MAGN. DIFF., 1P+N, C16 -10mA -3KA	2	37
2CSE1310EL		SPIA DI SEGN., 12/24/250V~, AMBRA	1	24
2CSE1311EL		SPIA DI SEGN., 12/24/250V~, TRASPARENTE	1	24
2CSE1312EL		SPIA DI SEGN., 12/24/250V, ROSSA	1	24
2CSE1313EL		SPIA DI SEGN., 12/24/250V~, VERDE	1	24
2CSE1314EL		SPIA DI SEGN., 12/24/250V~, AZZURRA	1	24
2CSE1315EL		SPIA DOPPIA, 12/24/250V~, ROSSA/VERDE	1	24
2CSE1316EL		SEGNAPASSO REGOLABILE, 12/24V, OPALE	3	27
2CSE1317EL		SUONERIA, 12V - 50HZ, 8VA	1	24
2CSE1318EL		SUONERIA, 230V - 50HZ, 8VA	1	24
2CSE1319EL		DISPOSITIVO COMBINATO SUON./RONZ., 12V	2	40
2CSE1320EL		DISPOSITIVO COMBINATO SUON./RONZ., 230V	2	40
2CSE1321EL		RONZATORE, 12V - 50HZ, 8VA	1	24
2CSE1322EL		RONZATORE, 230V - 50HZ, 8VA	1	24
2CSE1324EL		PRESA BIVAL. INTERBL.+AUT. MAGNET.	2	37,5

Codice Elos Soft	Codice Elos Smart	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSE1325EL		PRESA P30 INTERBL.+AUT. MAGNET.	3	37,5
2CSE1326EL		PRESA BIVAL. INTERBL.+AUT. MAGNET. DIFF.	3	37,5
2CSE1328EL		Int. magn.diff., 1P+N, C6 -30mA - 1,5KA	2	37
2CSE1329EL		Int. magn.diff., 1P+N, C10 -30mA -3KA	2	37
2CSE1330EL		Int. magn.diff., 1P+N, C16 -30mA -3KA	2	37
2CSE1412EL		PREAMPLIFICATORE A DUE INGRESSI, 24VCC	3	40
2CSE1413EL		SINTONIZZATORE FM, 3 CANALI, 24VCC	3	40
2CSE1414EL		RELÉ AUSILIARIO COMANDO SORGENTE AUDIO	1	40
2CSE1415EL		SELETTORE LOCALE ATTIVAZIONE IMPIANTO	2	40
2CSE1418EL		INTERFONO PER RICERCA PERSONE, 24VCC	1	40
2CSE1426EL		INTERRUTTORE UNIVERSALE A BADGE	3	42
2CSE3101EL		Placca 1P bianco antartide supp. e cont.	1*	60
2CSE3102EL		Placca 1P grigio antracite supp. e cont.	1*	60

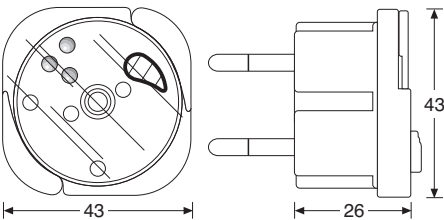
*fornito con placca, telaio e contenitore dedicati

Élos

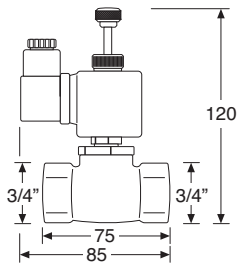
Dimensioni di ingombro

3

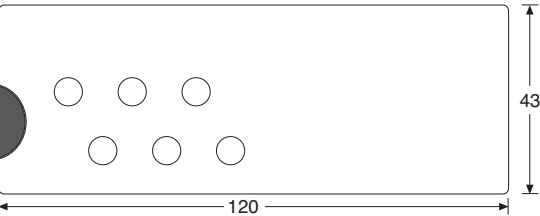
Lampada anti black-out



Elettrovalvola



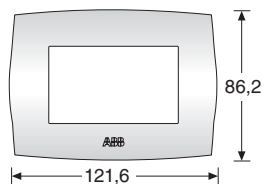
Telecomando



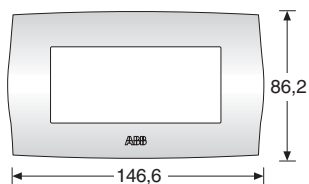
Dimensioni in mm

Placche Élos Soft

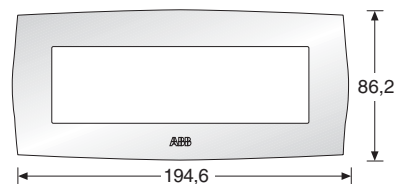
3 moduli



4 moduli

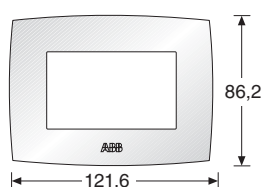


6 moduli

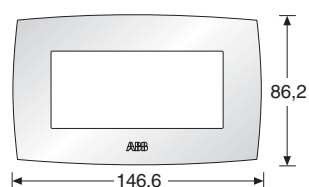


Placche Élos Smart

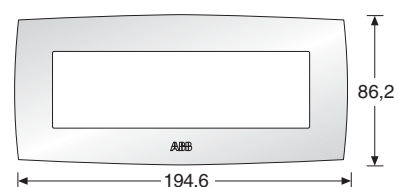
3 moduli



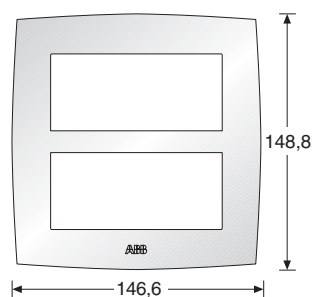
4 moduli



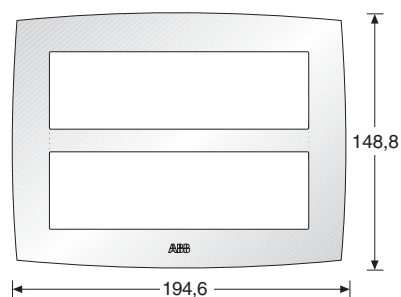
6 moduli



8 moduli

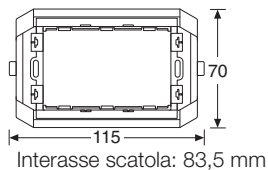


12 moduli

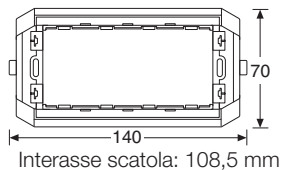


Supporti per Élos Soft ed Élos Smart

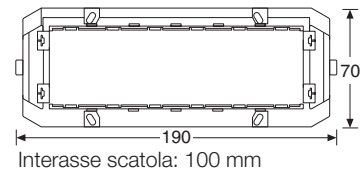
3 moduli



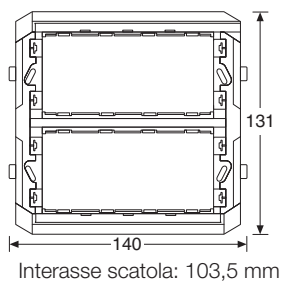
4 moduli



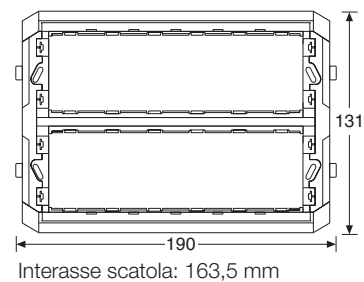
6 moduli



8 moduli (Elos Smart)



12 moduli (Elos Smart)



Dimensioni in mm

Chiara

Serie civile

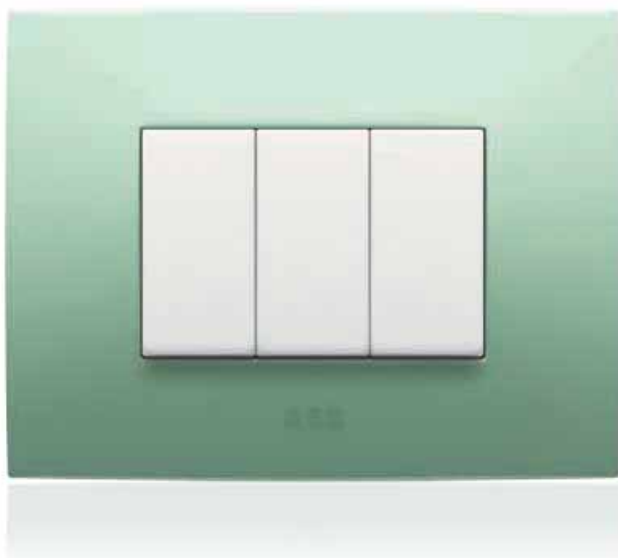
Chiara

Introduzione	4/2
Apparecchi di comando	4/10
Prese	4/12
Apparecchi di protezione	4/14
Dispositivi di segnalazione	4/15
Apparecchi per la sicurezza ed il comfort	4/16
Componenti per l'installazione e accessori	4/17
Placche metallizzate	4/18
Placche in tecnopolimero	4/19
Informazioni per l'ordine	4/20
Scelta delle lampade	4/21
Particolarità costruttive	4/22
Dimensioni di ingombro	4/23

Chiara

La semplicità diventa armonia

4



Chiara, lo dice il nome, è luce e purezza.

L'eleganza dei pulsanti e dei frutti di colore bianco si compenetra con i colori evocativi delle placche: bianco, sabbia, pietra, vulcano, le tonalità del metallo e quelle pastello.

Il design di Chiara è espressione della migliore creatività italiana unita all'eccellenza dei processi tecnologici e produttivi di ABB. Chiara incontra i gusti di tutti e valorizza qualsiasi am-

biente, dal più ricercato al più essenziale, con una scelta di componenti che permettono di realizzare le principali soluzioni applicative in ambito residenziale e terziario.



Chiara

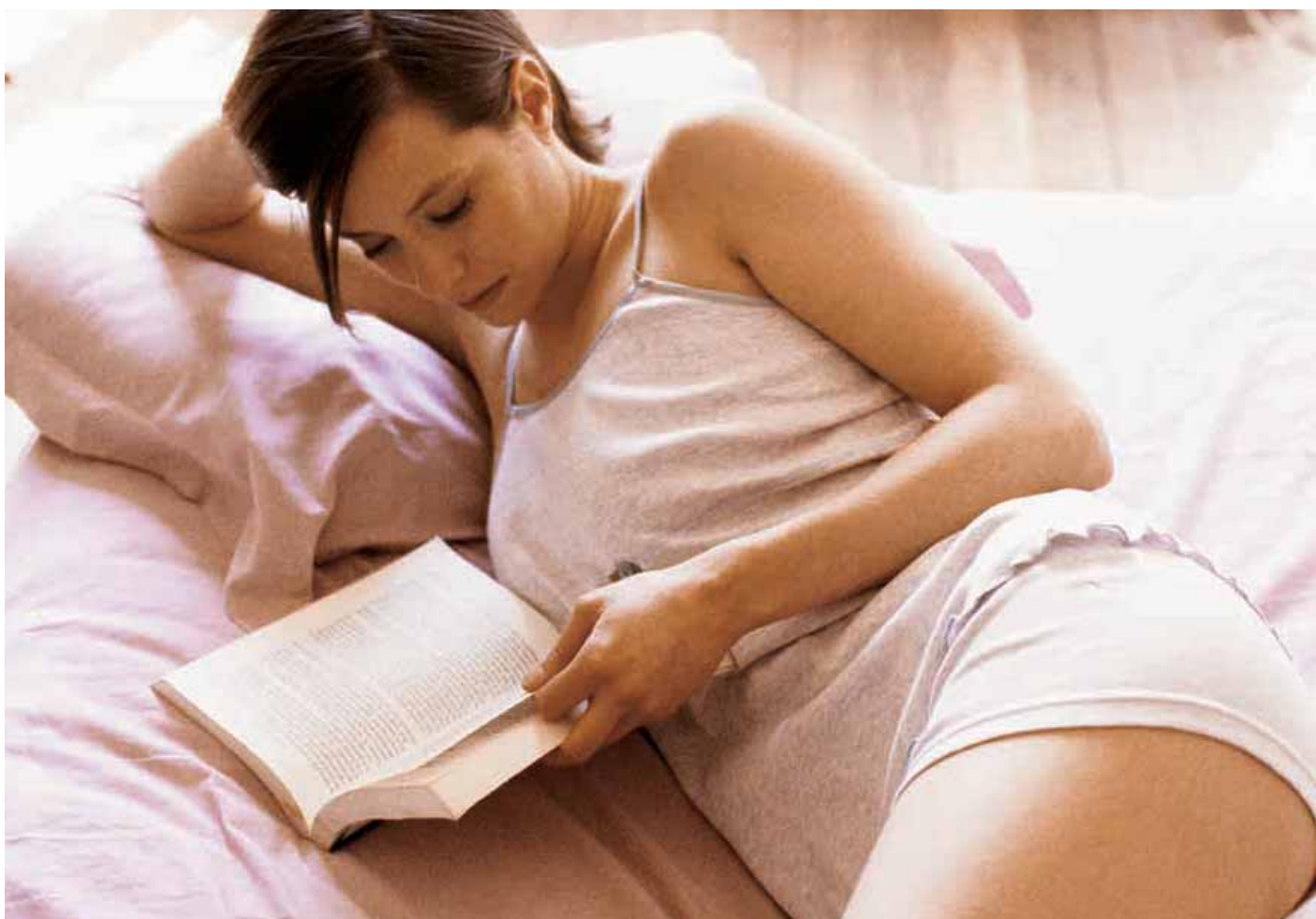
La scelta ideale per chi cerca concretezza

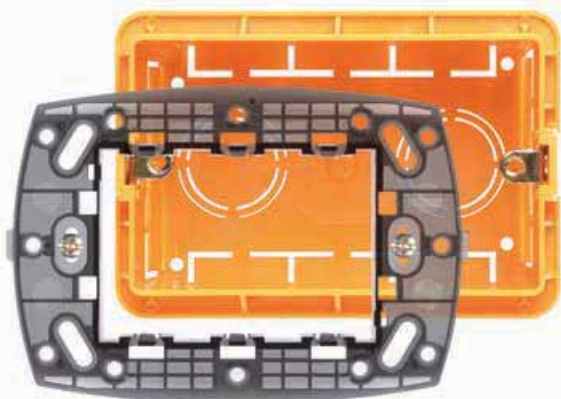
Chiara rappresenta la soluzione più semplice e immediata per rispondere a tutte le esigenze. L'ampiezza della gamma prodotti e la completezza delle soluzioni offrono la massima possibilità di scelta.

4

Anche dal punto di vista dell'installazione, la flessibilità è una caratteristica di Chiara.

I frutti, della larghezza di 22 mm, sono adatti all'inserimento in tutte le scatole a incasso rotonde con diametro di 60 mm e rettangolari in commercio; i supporti e le placche sono disponibili nelle versioni da 2, 3, 4 e 7 moduli montabili rispettivamente in scatole rettangolari da 2, 3, 4 e 6 moduli standard.





La composizione del punto luce è particolarmente semplice: il telaio è realizzato in materiale semitrasparente per facilitarne il fissaggio alle scatole a incasso; inoltre, l'assemblaggio dei dispositivi è frontale, eccezion fatta per i contenitori da parete IP40 e IP55 e per le calotte a incasso IP55.



Con Chiara il benessere è risparmio: cronotermostati e termostati, programmatori elettronici giornalieri/settimanali e dimmer migliorano la qualità dell'abitare e riducono gli sprechi di energia.



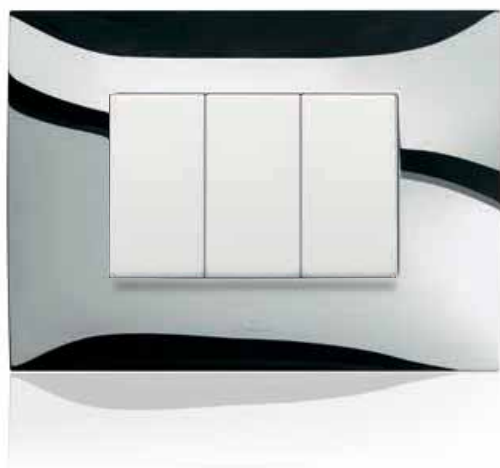
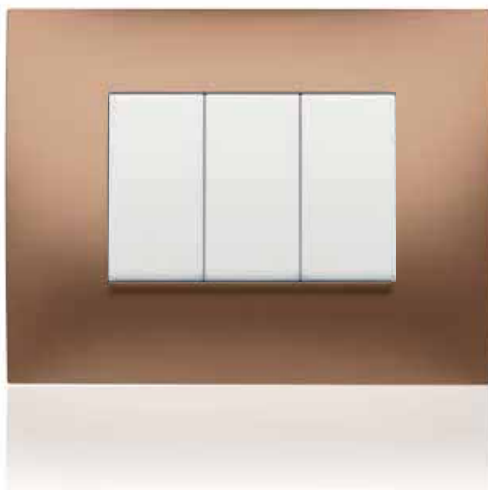
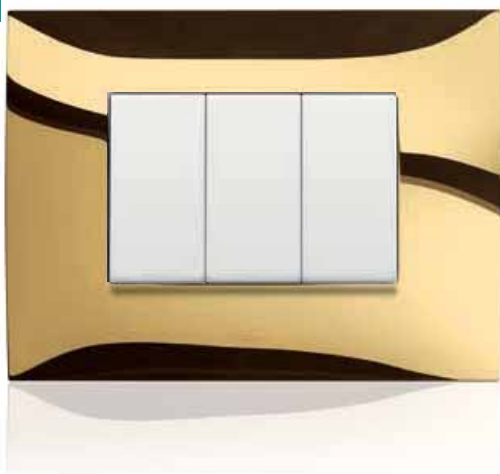
Chiara Materiali, forme, colori

La lucentezza dei metalli incontra la semplicità delle forme.

Un armonico incontro genera riflessi di rara purezza e bellezza.

Lasciatevi colpire dall'intensità della finitura lucida o dai tenui riflessi della finitura satinata: i 4 colori metallo Oro, Bronzo, Cromo e Metal Black risaltano per sobrietà ed eleganza.

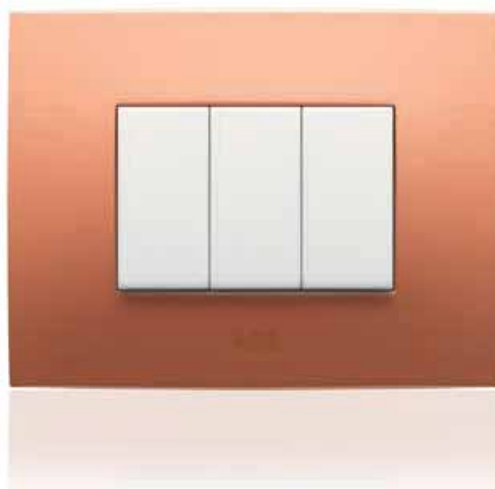
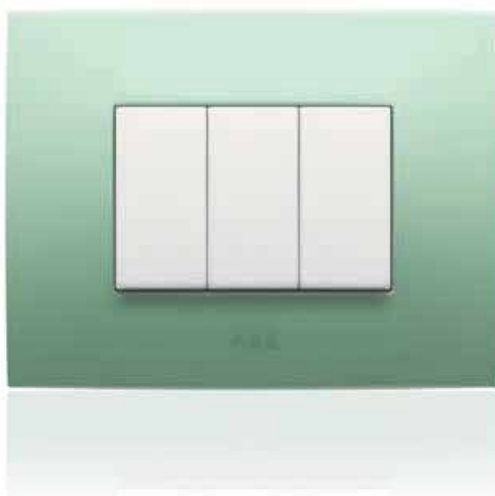
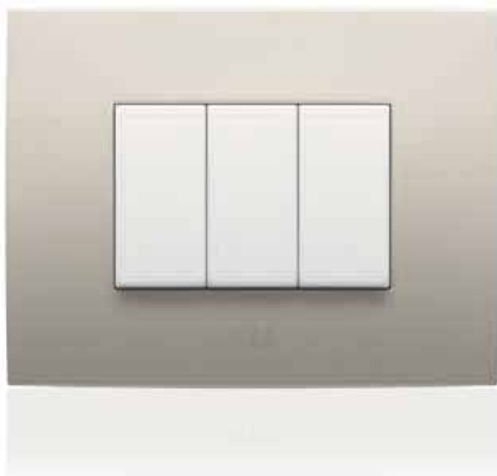
4



La materia grezza prende forme delicate.

Colori tenui, sfumature naturali.

Le tonalità naturali Pietra, Sabbia e Vulcano evocano l'essenza degli elementi, mentre le finiture pastello rendono gli ambienti giocosi e moderni.



Chiara

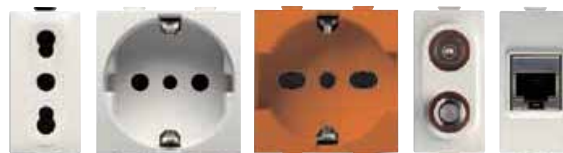
Componenti e funzioni

4



Apparecchi di comando

Interruttori, pulsanti, deviatori, invertitori, relè e commutatori in versioni differenti per configurare funzioni e punti di comando delle utenze nella maniera più flessibile e idonea a ogni contesto abitativo e di lavoro. Tutti gli apparecchi di comando, fatta eccezione per i relè e i commutatori, sono illuminabili. La lampada con cui attrezzarli deve essere ordinata separatamente, il codice è elencato tra gli accessori.



Prese

Le versioni a spina 2P+T 10-16A per linee a 250V sono disponibili negli standard italiano e tedesco, con schermi di sicurezza e terra laterale/centrale. Per le applicazioni di telefonia e trasmissione di dati sono disponibili diversi tipi di connettori conformi agli standard internazionali di cablaggio più diffusi ed evoluti. La gamma include anche prese interbloccate a standard italiano/tedesco.



Apparecchi di protezione

Intervengono in caso di sovraccarichi, corto circuiti e altri fenomeni che comportano un rischio per l'incolumità delle persone e che compromettono il corretto funzionamento delle utenze collegate, svolgendo la funzione di protezione direttamente a valle senza interferire con l'alimentazione di altri punti dell'impianto elettrico.



Dispositivi di segnalazione

Spie luminose per l'indicazione dello stato di funzionamento delle utenze collegate, suonerie e ronzatori. La lampada con cui attrezzare le spie di segnalazione deve essere ordinata separatamente; il codice è elencato tra gli accessori.



Apparecchi per il comfort

Per ottimizzare il funzionamento delle utenze elettriche e accrescere il grado di vivibilità degli ambienti, in gamma sono disponibili dispositivi di programmazione, regolazione e temporizzazione quali cronotermostati, termostati elettronici, dimmer e rivelatori di presenza IR con soglia crepuscolare.

La lampada anti black-out si accende in caso di interruzione dell'alimentazione con autonomia fino a 4,5 ore; estraendola dalla presa si utilizza come torcia.

E' inoltre disponibile una potente lampada di emergenza 3 moduli con illuminazione a LED.



Componenti per l'installazione

Coprifori per moduli non utilizzati e supporti da 2, 3, 4 e 7 moduli per l'installazione di apparecchi e componenti in scatole a incasso rotonde e rettangolari.



Placche

La gamma si compone otto di placche in tecnopolimero con finitura lucida in otto varianti di colore e di altri quattro colori, oro, metal black, cromo e bronzo, realizzati in tecnopolimero con finitura micalizzata lucida o satinata.



Altre soluzioni installative

Sono disponibili prodotti e soluzioni per installazione protetta (calotte stagne IP55 e contenitori IP40/IP55) oltre ad adattatori per installazione su guida DIN o in torretta a scomparsa Undernet. Le placche autoportanti rappresentano una soluzione economica e flessibile per tutti i contesti installativi più particolari.



Tutti i prodotti in gamma che lo prevedano hanno ottenuto il marchio IMQ, in conformità alle specifiche Norme di riferimento.

Chiara

Apparecchi di comando

Interruttori

				
2CSK1001CH	2CSK1002CH	2CSK1004CH	2CSK1006CH	2CSK1006CHU
Interruttore unipolare, 16A - 250V~	Interruttore bipolare, 16A - 250V~	Interruttore unipolare, 16A - 250V~ 2moduli	Interruttore bipolare, 16A - 250V~, con comando a chiave	Interruttore bipolare, 16A - 250V~, con comando a chiave universale

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Deviatori

	
2CSK1003CH	2CSK1007CH
Deviatore unipolare, 16A - 250V~	Deviatore unipolare, 16A - 250V~, 2 moduli

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Invertitori

	
2CSK1010CH	2CSK1008CH
Invertitore, 16A - 250V~	Invertitore, 16A - 250V~,

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Commutatori


2CSK1011CH
Commutatore, 10A - 250V~ a 3 posizioni, con OFF centrale

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Relè passo-passo

	
2CSK1012CH	2CSK1014CH
Relè unipolare, con bobina 230V~, contatto in uscita 10A	Relè commutatore 4 sequenze, con bobina 230V~, 2 contatti in uscita 10A

Norme di riferimento: CEI 23-9/CEI 23-62 (EN 60669-1/ EN 60669-2-2)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla consultare pag. 4/21

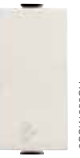
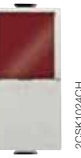
Pulsanti

					
2CSK1005CH	2CSK1016CH	2CSK1017CH	2CSK1018CH	2CSK1022CH	2CSK1023CH
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~	Pulsante unipolare NC, 16A - 250V~	Pulsante unipolare doppio NA+NA, 16A - 250V~	Pulsante unipolare doppio NA+NA, 16A - 250V~, con interblocco	Pulsante unipolare di manovra, 1NA e 1NC, 16A - 250V~, con simbolo ON	Pulsante unipolare di manovra, 1NA e 1NC, 16A - 250V~, con simbolo OFF

			
2CSK1020CH	2CSK1021CH	2CSK1009CH	2CSK1009CHU
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, a tirante, con corda 2,25 m	Pulsante unipolare NC, 16A - 250V~, a tirante, con corda 2,25 m	Pulsante bipolare, NA, 16A - 250V~, con comando a chiave	Pulsante bipolare, NA, 16A - 250V~, con comando a chiave universale

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1))

Pulsanti speciali

					
2CSK1028CH	2CSK1029CH	2CSK1030CH	2CSK1024CH	2CSK1025CH	2CSK1026CH
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con simbolo CAMPANELLO	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con simbolo CHIAVE	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con simbolo LUCE SCALE	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore rosso	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore verde	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore arancione

		
2CSK1027CH	2CSK1031CH	2CSK1032CH
Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con diffusore bianco	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con targa porta-etichetta retroilluminabile	Pulsante unipolare NA, 16A - 250V~, con targa porta-etichetta retroilluminabile,
1 modulo	2 moduli	3 moduli

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Nota: Gli apparecchi di comando illuminabili sono forniti senza lampada: per ordinarla consultare pag. 4/21

Chiara Prese

Prese a spina, standard italiano con schermi di sicurezza

					
2CSK1101C	2CSK1102CH	2CSK1103CH	2CSK1104CH	2CSK1105CH	2CSK1106CH
Presse 2P+T, 10A - 250V~, tipo P11	Presse 2P+T, 16A - 250V~, tipo P17	Presse 2P+T bivalente, 10/16A - 250V~, tipo P17/P11	Presse 2P+T bivalenti, 10/16A - 250V~, tipo P17/P11, colorate per circuiti privilegiati		

Norme di riferimento: CEI 23-5/CEI 23-50/ CEI 23-16 (IEC 60884-1)

Prese a spina, standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza

			
2CSK1108CH	2CSK1114CH	2CSK1115CH	2CSK1116CH
Presse 2P+T, 16A - 250V~, tipo P30	Presse 2P+T, 16A - 250V~, tipo P30, colorate per circuiti privilegiati		

			
2CSK1109CH	2CSK1110CH	2CSK1111CH	2CSK1112CH
Presse 2P+T bivalente, 16A - 250V~, tipo P30/P17	Presse 2P+T bivalenti, 16A - 250V~, tipo P30/P17, colorate per circuiti privilegiati		

Norme di riferimento: CEI 23-5/CEI 23-50/ CEI 23-16 (IEC 60884-1)

Prese interbloccate con automatico magnetotermico e automatico magnetotermico differenziale

		
2CSK1324CH	2CSK1325CH	2CSK1326CH
Presse 2P+T, 16A - 250V, bivalente interbloccata con magnetotermico, P17/11	Presse 2P+T, 16A - 250V, i nterbloccata con magneto-termico, P30	Presse 2P+T, 16A - 250V, bivalente con magnetoter-mico differenziale 10mA, P17/11

Norme di riferimento: EN 61558-2-5 / EN 61000-3-2 /EN 55014-1 /EN 55014-2

Norme di riferimento:
Presse CEI 23-50 (IEC60884-1)
Interruttore magnetotermico EN 60898
Interruttore magnetotermico differenziale EN61009-1

Prese speciali

	
2CSK1113CH	2CSC1160CH
Presse 2P per rasoio con trasformatore d'isolamento, Alimentazione 230V~ - 50/60Hz Tensione uscita 125V~ (presa 2P standard americano) o 230V~ (presa 2P tipo P11)	Caricatore USB da incasso max. 650mA, con connettore tipo A maschio, alimentazione 230V~ 50/60Hz, tensione di uscita 5V DC

Prese TV/SAT

					
2CSK1117CH	2CSK1118CH	2CSK1132CH	2CSK1136CH	2CSK1137CH	2CSK1138CH
Presa coassiale TV, diretta, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, tipo isolato	Presa coassiale TV/SAT, diretta, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, con passaggio di corrente continua	Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, attenuazione 7dB	Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, attenuazione 10dB	Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, attenuazione 14dB	Presa coassiale TV/SAT, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm, attenuazione 18dB

					
2CSK1119CH	2CSK1133CH	2CSK1120CH	2CSK1130CH	2CSK1131CH	2CSK1139CH
Presa coassiale TV/SAT, diretta, connettore F femmina, con passaggio di corrente continua	Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, diretta, connettore IEC maschio ø 9,5 mm e connettore F femmina	Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm e connettore F femmina, attenuazione 7dB	Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm e connettore F femmina, attenuazione 10dB	Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm e connettore F femmina, attenuazione 14dB	Presa coassiale TV/SAT demiscelata doppia, passante, connettore IEC maschio ø 9,5 mm e connettore F femmina, attenuazione 18dB

Norme di riferimento: EN 60728-11/EN 50083-2/EN 60728-4

Prese di rete e telefoniche

	
2CSK1121CH	2CSK1122CH
Connettore telefonico RJ11	Connettore telefonico RJ12

				
2CSK1124CH	2CSK1125CH	2CSK1127CH	2CSK1128CH	2CSK1135CH
Connettore RJ45, Cat. 5e, UTP (non schermato)	Connettore RJ45, Cat. 5e, FTP (schermato)	Connettore RJ45, Cat. 6, UTP (non schermato)	Connettore RJ45, Cat. 6, FTP (schermato)	Adattatore per connettore RJ45 tipo Keystone

Norme di riferimento:
 Prese telefoniche: ISO 11801
 Prese di rete: EN 50173, ISO 11801, EIA/TIA 568A

Chiara

Apparecchi di protezione

Portafusibili, limitatori di sovratensione

 2CSK1301CH	 2CSK1315CH	 2CSY1302MY
2CSK1301CH	2CSK1315CH	2CSY1302MY
Portafusibile, per fusibili Ø5x20/Ø6,3x32mm, max. 16A	Limitatore di sovratensione, 75J, 230V~	Protezione di ricambio per limitatore sovratensione

Norme di riferimento:
Portafusibili EN 60269
Limitatori di sovratensione EN 60099-4

Interruttori automatici magnetotermici e magnetotermici differenziali

 2CSK1304CH	 2CSK1305CH	 2CSK1306CH
2CSK1304CH	2CSK1305CH	2CSK1306CH
Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C6, potere di interruzione 1,5kA	Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C10, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico, 1P+N, C16, potere di interruzione 3kA

 2CSK1307CH	 2CSK1308CH	 2CSK1309CH	 2CSK1328CH	 2CSK1329CH	 2CSK1330CH
2CSK1307CH	2CSK1308CH	2CSK1309CH	2CSK1328CH	2CSK1329CH	2CSK1330CH
Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C6 - 10mA, potere di interruzione 1,5kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C10 - 10mA, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C16 - 10mA, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C6 - 30 mA, potere di interruzione 1,5kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C10 - 30 mA, potere di interruzione 3kA	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, C16 - 30 mA, potere di interruzione 3kA

Norme di riferimento:
Interruttori magnetotermici: CEI 23-3 (EN 60898)
Interruttori magnetotermici differenziali: CEI 23-44 (EN 61009-1)/EN 61543

Chiara

Dispositivi di segnalazione

Segnalazioni luminose



2CSK1310CH	2CSK1311CH	2CSK1312CH	2CSK1313CH
Spia di segnalazione arancione	Spia di segnalazione bianca	Spia di segnalazione rossa	Spia di segnalazione verde

Norme di riferimento: EN 60669-1

Segnalazioni acustiche



2CSK1317CH	2CSK1318CH	2CSK1321CH	2CSK1322CH
Suoneria elettromeccanica, 12V, potenza 5VA, intensità sonora 80dB	Suoneria elettromeccanica, 230V, potenza 8VA, intensità sonora 80dB	Ronzatore elettromeccanico, 12V, potenza 5VA, intensità sonora 70dB	Ronzatore elettromeccanico, 230V, potenza 8VA, intensità sonora 70dB

Norme di riferimento: EN 60065/ EN 61000-6

Nota: Le segnalazioni luminose sono fornite senza lampada: per ordinarla consultare pag. 4/21

Chiara

Apparecchi per la sicurezza ed il comfort

Cronotermostati e termostati



2CSK1201CH	2CSK1202CH
Cronotermostato elettronico estate/inverno con 4 livelli di temperatura, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 8A (AC1)/2A (AC15) - Alimentazione 230V~ 50/60Hz	Termostato elettronico estate/inverno, uscita a relè, 1 contatto NA 8A (AC1)/2A (AC15) - Alimentazione 230V~ 50/60Hz

Norme di riferimento:
Cronotermostato elettronico: EN 60730-1/EN 60730-2-7/ EN 60730-2-9/
Termostato elettronico: EN 60730-1/EN 60730-2-9

Dimmer



2CSK1205CH	2CSK1204CH	2CSK1207CH
Dimmer elettronico con comando rotativo per carichi resistivi 100-500W, 230V~ - 50/60Hz	Dimmer elettronico con comando rotativo e con deviatore per carichi resistivi 100-500W, 230V~ - 50/60Hz	Dimmer elettronico con comando a pulsante per carichi resistivi e induttivi 60-500W (60-500VA), 230V~ - 50/60Hz

Norme di riferimento: CEI 23-9 (EN 60669-1)

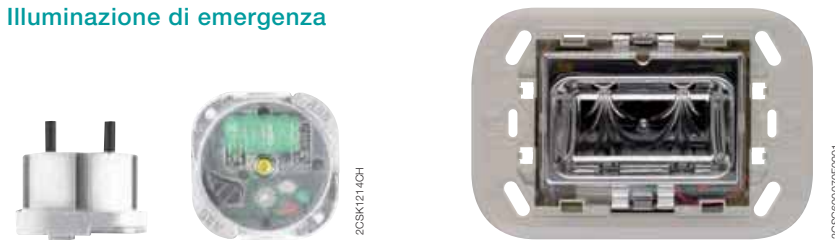
Rivelatori di gas



2CSK1210CH	2CSK1211CH	2CSY1220MC	2CSY1221MC
Rivelatore elettronico di presenza di gas metano con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 6A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz. Dotato di telaio per installazione su scatola tipo 503	Rivelatore elettronico di presenza di gas GPL con segnalazione acustica e luminosa, uscita a relè, 1 contatto in scambio NA/NC 6A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50Hz. Dotato di telaio per installazione su scatola tipo 503	Modulo di ricambio sonda gas metano	Modulo di ricambio sonda gas GPL

Norme di riferimento: rivelatori gas per uso domestico CEI 216-8 /EN 50270

Illuminazione di emergenza



2CSK1214CH	2CSK1303CH
Lampada anti black-out estraibile, 230V~. Riserva di carica 4,5 h e tempo di ricarica 10-20 h. Da abbinarsi con prese a spina 230V~; particolarmente indicata per i codici 2CSK1108CH e 2CSK1109CH.	Lampada a LED per illuminazione di emergenza o segnapasso. Riserva di carica fino a 3h e tempo di ricarica 12h. Alimentazione 230V~ - 50Hz. Dotata di telaio per installazione su scatola tipo 503

Norme di riferimento: EN 60598-1/EN 60598-2

Altri dispositivi



2CSK1426CH	2CSK1216CH
Interruttore universale a badge, con luce di localizzazione. Uscita a relè con contatto NA 10A (AC1). Alimentazione 230V~ 50/60Hz	Rivelatore di movimento IR con soglia crepuscolare per il comando e la regolazione della durata di intervento degli apparecchi di illuminazione. Uscita a relè NA 5A (AC1)/2A (AC15) - 250V~. Alimentazione 230V~ - 50/60Hz.

Norme di riferimento:
Interruttore a badge: CEI 23-9 (EN 60669-1)
Rivelatore di movimento IR: EN 60669-1/EN 60669-2-1

Chiara

Componenti per l'installazione e accessori

Coprifori



2CSK1601CH	2CSK1606CH
Copriforo 1 modulo	Copriforo 1 modulo, con foro di uscita cavo ø 12,5 mm

Supporti



2CSK1612CH	2CSK1602CH	2CSK1603CH	2CSK1604CH	2CSK1607CH
Supporto 2 moduli con griffe di aggancio per scatola rotonda	Supporto 2 moduli con viti per scatola rettangolare o rotonda con viti (interasse 60mm)	Supporto 3 moduli per scatola rettangolare (interasse 83,5 mm)	Supporto 4 moduli per scatola rettangolare (interasse 108 mm)	Supporto 7 moduli per scatola rettangolare (interasse 100 mm)

Norme di riferimento:
Copriforo e supporti: CEI 23-9 (EN 60669-1)

Accessori



2CSK1613CH
Lampada a incandescenza, 230V, lunghezza del cavo 100 mm. Da utilizzare in abbinamento con apparecchi di comando illuminabili.

Altre soluzioni installative



Per altre soluzioni di installazione consultare la sezione a pagina 10/14 e 10/15

Nota: Per informazioni sull'illuminazione dei comandi e sulla scelta delle lampade LED vedi pagina 4/21.

Chiara

Placche metallizzate

Con finitura lucida e satinata

4

	Bronzo lucido	Bronzo satinato	Oro lucido
	 2CSC600085F	 2CSC600086F	 2CSC600087F
	Codice	Codice	Codice
2 moduli	2CSK0251CH	2CSK0252CH	2CSK0253CH
3 moduli	2CSK0351CH	2CSK0352CH	2CSK0353CH
4 moduli	2CSK0451CH	2CSK0452CH	2CSK0453CH
7 moduli	2CSK0751CH	2CSK0752CH	2CSK0753CH

	Oro satinato	Cromo lucido	Cromo satinato
	 2CSC600089F	 2CSC600091F	 2CSC600092F
	Codice	Codice	Codice
2 moduli	2CSK0254CH	2CSK0215CH	2CSK0216CH
3 moduli	2CSK0354CH	2CSK0315CH	2CSK0316CH
4 moduli	2CSK0454CH	2CSK0415CH	2CSK0416CH
7 moduli	2CSK0754CH	2CSK0715CH	2CSK0716CH

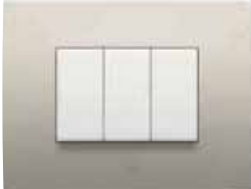
	Metal black lucido	Metal black satinato	Acciaio spazzolato
	 2CSC600083F	 2CSC600084F	 2CSC600084F
	Codice	Codice	Codice
2 moduli	2CSK0217CH	2CSK0218CH	2CSK0219CH
3 moduli	2CSK0317CH	2CSK0318CH	2CSK0319CH
4 moduli	2CSK0417CH	2CSK0418CH	2CSK0419CH
7 moduli	2CSK0717CH	2CSK0718CH	2CSK0719CH

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Chiara

Placche in tecnopolimero

Con finitura lucida

Bianco	Sabbia	Pietra
		

	Codice	Codice	Codice
2 moduli	2CSK0201CH	2CSK0202CH	2CSK0203CH
3 moduli	2CSK0301CH	2CSK0302CH	2CSK0303CH
4 moduli	2CSK0401CH	2CSK0402CH	2CSK0403CH
7 moduli	2CSK0701CH	2CSK0702CH	2CSK0703CH

Vulcano	Giallo pastello	Arancione pastello
		

	Codice	Codice	Codice
2 moduli	2CSK0204CH	2CSK0211CH	2CSK0212CH
3 moduli	2CSK0304CH	2CSK0311CH	2CSK0312CH
4 moduli	2CSK0404CH	2CSK0411CH	2CSK0412CH
7 moduli	2CSK0704CH	2CSK0711CH	2CSK0712CH

Verde pastello	Azzurro pastello	Rosso Fuoco pastello
		

	Codice	Codice	Codice
2 moduli	2CSK0213CH	2CSK0214CH	2CSK0205CH
3 moduli	2CSK0313CH	2CSK0314CH	2CSK0305CH
4 moduli	2CSK0413CH	2CSK0414CH	2CSK0405CH
7 moduli	2CSK0713CH	2CSK0714CH	2CSK0705CH

Norme di riferimento CEI 23-9 (EN 60669-1)

Chiara

Informazioni per l'ordine



Criterio di codifica dei frutti

2	C	S	K	1				C	H
Parte fissa del codice					Famiglia prodotto	Numero progressivo prodotto		Parte fissa del codice	

- 4
- 0 Apparecchi di comando
 - 1 Prese
 - 2 Apparecchi per il comfort
 - 3 Apparecchi di protezione e dispositivi di segnalazione
 - 6 Componenti per l'installazione, accessori e parti di ricambio

Esempio: interruttore unipolare

2	C	S	K	1	0	0	1	C	H
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Criterio di codifica delle placche

2	C	S	K	0				C	H
Parte fissa del codice					Numero moduli	Codice colore		Parte fissa del codice	

- 4
- 2 placca da 2 moduli
 - 3 placca da 3 moduli
 - 4 placca da 4 moduli
 - 7 placca da 7 moduli
 - 01 bianco
 - 02 sabbia
 - 03 pietra
 - 04 vulcano
 - 11 giallo pastello
 - 12 arancione pastello
 - 13 verde pastello
 - 14 azzurro pastello
 - 15 cromo lucido
 - 16 cromo satinato
 - 17 metal black lucido
 - 18 metal black satinato
 - 51 bronzo lucido
 - 52 bronzo satinato
 - 53 oro lucido
 - 54 oro satinato

Esempio: placca in tecnopolimero, 3 moduli, colore sabbia

2	C	S	K	0	3	0	2	C	H
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Chiara

Scelta delle lampade

Apparecchi di comando		Lampade ad ampolla
2CSK1001CH	Interruttore unipolare, 16AX - 250V~	Incandescenza 2CSK1613CH Bianca 230V 0,4W
2CSK1002CH	Interruttore bipolare, 16AX - 250V~	
2SSK1004CH	Interruttore unipolare, 16AX - 250V~, 2 moduli	
2CSK1003CH	Deviatore unipolare, 16AX - 250V~	
2CSK1007CH	Deviatore unipolare, 16AX - 250V~, 2 moduli	
2CSK1010CH	Invertitore, 16AX - 250V~	
2CSK1008CH	Invertitore, 16AX - 250V~, 2 moduli	
2CSK1005CH	Pulsante unipolare NA, 16A	
2CSK1016CH	Pulsante unipolare NC, 16A	
2CSK1020CH	Pulsante unipolare NA a tirante, 16A con corda 2,25 m	
2CSK1021CH	Pulsante unipolare NC a tirante, 16A con corda 2,25 m	
2CSK1022CH	Pulsante unipolare di manovra 1 NA e 1 NC, 16A, con simbolo ON	
2CSK1023CH	Pulsante unipolare di manovra 1 NA e 1 NC, 16A, con simbolo OFF	
2CSK1024CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con diffusore rosso	
2CSK1025CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con diffusore verde	
2CSK1026CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con diffusore arancione	
2CSK1027CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con diffusore bianco	
2CSK1028CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con simbolo CAMPANELLO	
2CSK1029CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con simbolo CHIAVE	
2CSK1030CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con simbolo LUCE SCALE	
2CSK1031CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con targa porta-etichetta retroilluminabile	
2CSK1032CH	Pulsante unipolare NA, 16A, con targa porta-etichetta retroilluminabile, 3 moduli	
Dispositivi di segnalazione		Lampade ad ampolla
2CSK1310CH	Spia di segnalazione, colore ARANCIONE	Incandescenza 2CSK1613CH Bianca 230V 0,4W
2CSK1311CH	Spia di segnalazione, colore BIANCO	
2CSK1312CH	Spia di segnalazione, colore ROSSO	
2CSK1313CH	Spia di segnalazione, colore VERDE	



Chiara

Particolarità costruttive

Modalità di composizione di frutti e placche

4



Aggancio e sgancio dei frutti al telaio



Caratteristiche di viti e morsetti

- Viti impedibili con testa a croce e intaglio e piastrina di serraggio predisposte aperte.
- Morsetti protetti a doppio ingresso per uno o due conduttori (rigidi o flessibili).

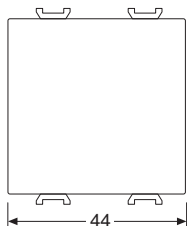
Chiara

Dimensioni di ingombro

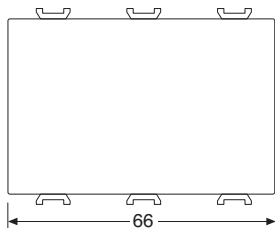
1 modulo



2 moduli



3 moduli



Dimensioni in mm

Codice Chiara	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSK1001CH	Interruttore 1P, 16AX	1	30
2CSK1002CH	Interruttore 2P, 16AX	1	30
2CSK1003CH	Deviatore 1P, 16AX	1	30
2CSK1004CH	Interruttore 1P, 16AX, ingombro 2 moduli	2	30
2CSK1005CH	Pulsante 1P, 16A, NO	1	30
2CSK1007CH	Deviatore 1P, 16AX, 2 moduli	2	30
2CSK1008CH	Invertitore 1P, 16AX, 2 moduli	2	30
2CSK1010CH	Invertitore 1P, 16AX	1	30
2CSK1011CH	Commutatore 2P, 10AX, 3 posizioni	1	31
2CSK1012CH	Relè passo-passo 1P, 230V	1	31
2CSK1014CH	Relè commutatore, 4 sequenze, 230V	1	31
2CSK1016CH	Pulsante 1P, 16A, NC	1	30
2CSK1017CH	Pulsante 1P doppio, 16A, NO	1	30
2CSK1018CH	Pulsante 1P doppio, 16A, con interblocco	1	30
2CSK1022CH	Pulsante 1P manovra 16A NO+NC simbolo ON	1	30
2CSK1023CH	Pulsante 1P manovra 16A NO+NC simbol OFF	1	30
2CSK1020CH	Pulsante 1P, 16A, a tirante, NO	1	30
2CSK1021CH	Pulsante 1P, 16A, a tirante, NC	1	30
2CSK1028CH	Pulsanti 1P, 16A, NO simbolo campanello	1	30
2CSK1029CH	Pulsanti 1P, 16A, NO simbolo chiave	1	30
2CSK1030CH	Pulsanti 1P, 16A, NO simbolo luce scale	1	30
2CSK1024CH	Pulsante 1P, 16A, NO, diffusore rosso	1	30
2CSK1025CH	Pulsante 1P, 16A, NO, diffusore verde	1	30
2CSK1026CH	Pulsante 1P, 16A, NO, diffusore arancio	1	30
2CSK1027CH	Pulsante 1P, 16A, NO, diffusore bianco	1	30
2CSK1031CH	Pulsante 1P, 16A, NO, portanome, 2 mod	2	30
2CSK1032CH	Pulsante 1P, 16A, NO, portanome, 3 mod	3	30
2CSK1101CH	Presa 2P+T, 10A, tipo P11	1	22
2CSK1102CH	Presa 2P+T, 16A, tipo P17	1	22
2CSK1103CH	Presa bivalente 2P+T, 10/16A, P17/P11	1	22
2CSK1104CH	Presa bivalente 2P+T, 10/16A, rossa	1	22
2CSK1105CH	Presa bivalente 2P+T, 10/16A, verde	1	22
2CSK1106CH	Presa bivalente 2P+T, 10/16A, arancione	1	22
2CSK1108CH	Presa UNEL 2P+T, 16A, P30	2	31
2CSK1114CH	Presa UNEL 2P+T, 16A, P30, rossa	2	31
2CSK1115CH	Presa UNEL 2P+T, 16A, P30, verde	2	31
2CSK1116CH	Presa UNEL 2P+T, 16A, P30, arancione	2	31
2CSK1109CH	Presa biv. 2P+T, 16A, P30/P17	2	35
2CSK1110CH	Presa biv. 2P+T, 16A, P30/P17, rossa	2	35
2CSK1111CH	Presa biv. 2P+T, 16A, P30/P17, verde	2	35
2CSK1112CH	Presa biv. 2P+T, 16A, P30/P17, arancio	2	35
2CSK1113CH	Presa rasoio con trasformatore di isolamento	3	37,5
2CSK1324CH	PRESA BIVAL. INTERBL.+AUT. MAGNET.	2	37,5
2CSK1325CH	PRESA P30 INTERBL.+AUT. MAGNET.	3	37,5
2CSK1326CH	PRESA BIVAL. INTERBL.+AUT. MAGNET. DIFF.	3	37,5
2CSK1117CH	Presa coax diretta, conn. maschio	1	21
2CSK1118CH	Presa coax diretta, conn. maschio, cc.	1	21
2CSK1132CH	Presa coax passante, conn. maschio, 7dB	1	21
2CSK1136CH	Presa coax passante, conn. maschio, 10dB	1	21
2CSK1137CH	Presa coax passante, conn. maschio, 14dB	1	21
2CSK1138CH	Presa coax passante, conn. maschio, 18dB	1	21
2CSK1119CH	Presa coax diretta, conn. femmina, cc.	1	21

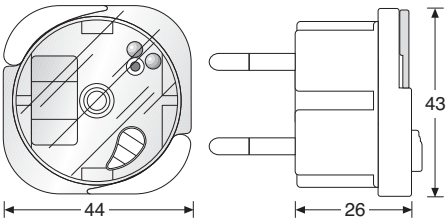
Chiara

Dimensioni di ingombro

4

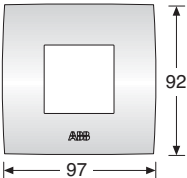
Codice Chiara	Descrizione	Moduli	Profondità mm
2CSK1133CH	Presa coax demix diretta, conn. M/F	1	21
2CSK1120CH	Presa coax demix passante, conn M/F 7dB	1	21
2CSK1130CH	Presa coax demix passante, conn M/F 10dB	1	21
2CSK1131CH	Presa coax demix passante, conn M/F 14dB	1	21
2CSK1139CH	Presa coax demix passante, conn M/F 18dB	1	21
2CSK1121CH	Presa telefonica RJ11	1	21
2CSK1122CH	Presa telefonica RJ12	1	21
2CSK1124CH	Connettore RJ45, Cat.5e, UTP	1	21
2CSK1125CH	Connettore RJ45, Cat.5e, FTP	1	21
2CSK1127CH	Connettore RJ45, Cat. 6, UTP	1	21
2CSK1128CH	Connettore RJ45, Cat. 6, FTP	1	21
2CSK1302CH	Portafusibile per fusibili 5x20 16A	1	29
2CSK1304CH	Int. Aut. 1P+N, C6, 1,5kA	1	36
2CSK1305CH	Int. Aut. 1P+N, C10, 3kA	1	36
2CSK1306CH	Int. Aut. 1P+N, C16, 3kA	1	36
2CSK1307CH	Int. Aut. Diff. 1P+N, C6, 10mA, 1,5kA	2	36
2CSK1308CH	Int. Aut. Diff. 1P+N, C10, 10mA, 3kA	2	36
2CSK1309CH	Int. Aut. Diff. 1P+N, C16, 10mA, 3kA	2	36
2CSK1328CH	Int. Aut. Diff. 1P+N, C, 6A, 30mA	2	36
2CSK1329CH	Int. Aut. Diff. 1P+N, C, 10A, 30mA	2	36
2CSK1330CH	Int. Aut. Diff. 1P+N, C16, 16A, 30 mA	2	36
2CSK1310CH	Spia con diffusore luminoso arancione	1	20
2CSK1311CH	Spia con diffusore luminoso bianco	1	20
2CSK1312CH	Spia con diffusore luminoso rosso	1	20
2CSK1313CH	Spia con diffusore luminoso verde	1	20
2CSK1317CH	Suoneria, 12V	1	37
2CSK1318CH	Suoneria, 230V	1	37
2CSK1321CH	Ronzatore, 12V	1	37
2CSK1322CH	Ronzatore, 230V	1	37
2CSK1201CH	Cronotermostato elettr. estate/inverno	3	38
2CSK1202CH	Termostato elettronico estate/inverno	2	29,5
2CSK1205CH	Dimmer con manopola, resistivi, 100-550W	1	39
2CSK1204CH	Dimmer, man e deviat resistivi, 100-500W	1	39
2CSK1207CH	Dimmer con pulsante, res/ind, 60-500VA	1	39
2CSK1214CH	Lampada anti black-out estraibile, 230V	vedi disegno	
2CSK1216CH	Rilevatore di movimento IR, con crepusc.	1	32
2CSK1303CH	Lampada per l'illuminazione di emergenza	3	50
2CSK1426CH	Interruttore universale a badge	2	32
2CSK1113CH	Presa rasoio trasformatore di isolamento	3	39
2CSK1006CH	Interr. 2P, 16A, comando chiave	1	31
2CSK1006CHU	Interr. 2P, 16A, comando chiave univ.	1	31
2CSK1009CH	Puls. 2P, 16A, comando chiave	1	31
2CSK1009CHU	Puls. 2P, 16A, comando chiave univ.	1	31
2CSK1301CH	Portafusibile, Ø10x20mm, 16A	3	26
2CSK1315CH	Limit. sovratensione, 75J, 250V~	1	26
2CSK1210CH	Rivelatore di Gas metano	3	39
2CSK1211CH	Rivelatore di Gas GPL	3	39

Lampada anti black-out

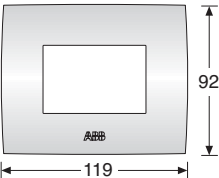


Placche

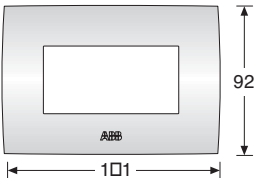
2 moduli



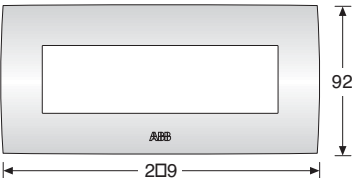
3 moduli



4 moduli

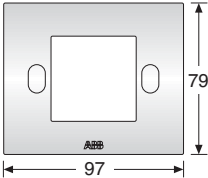


7 moduli

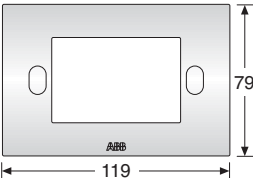


Placche autoportanti

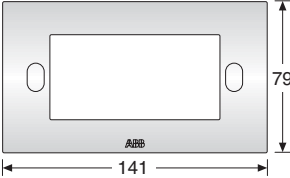
2 moduli



3 moduli

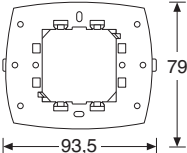


4 moduli



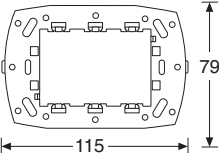
Supporti

2 moduli



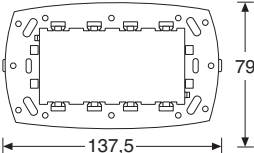
Interasse scatola
60 mm

3 moduli



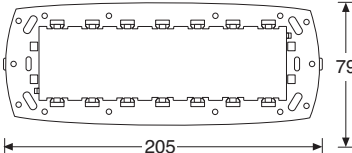
Interasse scatola
83,5 mm

4 moduli



Interasse scatola
108 mm

7 moduli



Interasse scatola
100 mm

WatchDog, BasicLINE, MasterLINE e Presence tech

Rilevatori di movimento IR con sensore crepuscolare

WatchDog	
Rilevatori di movimento IR con sensore crepuscolare	5/2

WatchDog, BasicLINE, MasterLINE e Presence tech

Rilevatori di movimento IR con sensore crepuscolare

Sicuri e affidabili, i rilevatori di movimento WatchDog di ABB, a raggi infrarossi, percepiscono il movimento di persone o altri corpi sotto forma di radiazioni termiche per mezzo degli appositi sensori di cui sono dotati.

Grazie alla loro tecnologia elettronica di alto livello e a una particolare lente per una completa copertura dello spazio, questi apparecchi “vedono tutto” e reagiscono attivando le utenze elettriche desiderate: per esempio una luce per accogliere i visitatori o avvisare in caso di indebite intrusioni nell’area controllata. I rilevatori WatchDog sono dotati di angolo di rilevazione da 90° a 280° per un campo di max. 16 metri, con la possibilità di rilevare movimenti anche in un’area posteriore all’apparecchio grazie ad appositi sensori collocati nella parte inferiore dello stesso.

La tecnologia d’avanguardia e le numerose funzioni a disposizione rendono questo prodotto unico nel suo genere.

La gamma si arricchisce ora delle versioni per installazione a soffitto, dotate di una sensibilità ulteriormente migliorata che li rende adatti alla rivelazione di presenza anche in caso di movimento minimo. I rilevatori a infrarossi WatchDog sono pensati per l’applicazione in ambito residenziale e terziario: il raffinato design dei modelli, infatti, ne favorisce l’integrazione in ogni ambiente, non solo all’esterno, ma anche dentro agli edifici. Ideale il loro impiego in uffici o ambienti di passaggio dove possono garantire un elevato risparmio energetico e contribuire ad una sensibile riduzione dei costi di gestione. È disponibile un’ampia selezione di accessori per personalizzare il funzionamento dei rivelatori e per renderli adatti all’installazione in condizioni particolari.

Molti modelli possono essere controllati e programmati a distanza tramite telecomando IR, mentre è possibile utilizzare adattatori dedicati per l’installazione superficiale o angolare.





Watchdog MasterLINE 70/110



Watchdog BasicLINE



Watchdog MasterLINE 220/280



Presence tech
BasicLINE mini



Presence tech
BasicLINE



Presence tech BasicLINE Corridor



Telecomandi IR



Adattatore angolare



Scatola per superficie

Rilevatori per installazione a parete

Descrizione	Tipo	Codice	Imballo / N. pezzi
Watchdog MasterLINE 70	6854 AGM-204-500	WA070ML	1/1
Watchdog MasterLINE 110	6855 AGM-204-500	WA110ML	1/1
Watchdog BasicLINE	6844 AGM-204-500	WA240BL	1/1
Watchdog MasterLINE 220	6847/11 AGM-204-500	WA220ML	1/1
Watchdog MasterLINE 220 premium, con telecomando IR	6848 AGM-204-500	WA220MP	1/1
Watchdog MasterLINE 280, con telecomando IR	6867 AGM-204-500	WA280ML	1/1

Rilevatori per installazione a soffitto

Descrizione	Tipo	Codice	Imballo / N. pezzi
Presence tech BasicLINE mini	6811 EB-500	WA001PR	1/1
Presence tech BasicLINE	6814 U-500	WA002PR	1/1
Presence tech BasicLINE Corridor	6818 U-500	WA003PR	1/1

Accessori

Descrizione	Tipo	Codice	Imballo / N. pezzi
Adattatore angolare per Watchdog MasterLINE	6868-204-500	WA001AC	1/1
Telecomando per presence tech BasicLINE Corridor	6843	WA002AC	1/1
Telecomando per Watchdog MasterLINE	6841-101-500	WA003AC	1/1
Telecomando di servizio per Watchdog MasterLINE	6842-101-500	WA004AC	1/1
Scatola per installazione superficiale presence tech BasicLINE Corridor	6888	WA005AC	1/1
Griglia protettiva per presence tech BasicLINE Corridor	6898	WA006AC	1/1

Welcome M

Sistemi di citofonia e videocitofonia

Welcome M

Welcome M, il nuovo sistema di videocitofonia ABB	6/2
Topologie installative	6/4
Semplicità installativa	6/6
Cavi: compatibilità e utilizzo	6/8
Dimensionamento dell'impianto	6/9
Soluzioni in Kit	6/12
Posto esterno	6/14
Posto interno Video Touch 7"	6/26
Posto interno Vivavoce 4,3"	6/28
Posto interno Monitor 4,3"	6/30
Posto interno Citofonico 3/6 pulsanti	6/32
Centralino di portineria	6/34
Dispositivi di sistema	6/36
Tabelle di composizione del sistema	6/39
Dimensioni di ingombro	6/43

Welcome M

Il nuovo sistema di videocitofonia ABB

Welcome M è il nuovo sistema di videocitofonia ABB nato per rispondere a qualsiasi esigenza installativa: villette, palazzine, piccoli e grandi complessi residenziali. Tutto nel modo più semplice possibile.

6



Funzioni avanzate che permettono di incontrare le esigenze di qualsiasi contesto abitativo:

Chiamata intercomunicante tra tutti i posti interni senza dispositivi aggiuntivi

Centralino di portineria

Inoltro di chiamata

Fino a 99 attuazioni ausiliarie

Accesso facilitato tramite RFID reader

Senza dimenticare le prestazioni al top della categoria:

2 fili su tutto il sistema

9 posti esterni per ogni posto interno

9 centralini di portineria per ogni edificio

60 edifici nello stesso complesso residenziale

250 posti interni per ogni montante

600 metri tra posto esterno e ultimo posto interno

6000 posti interni gestibili nello stesso impianto

6



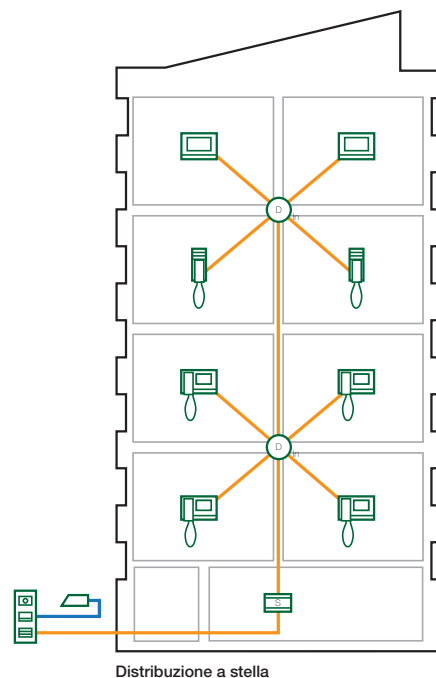
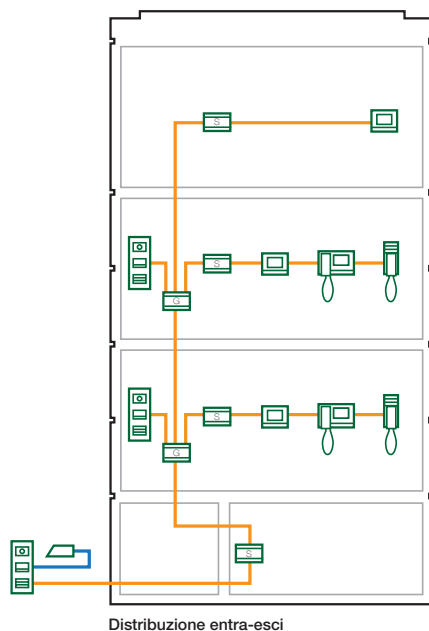
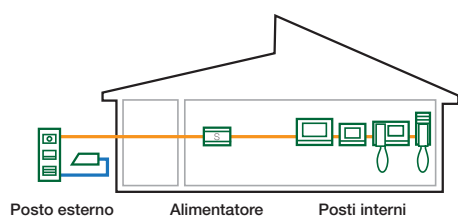
Topologie installative

Un sistema per tutte le esigenze

Villetta singola e multipla

Edifici singoli

6



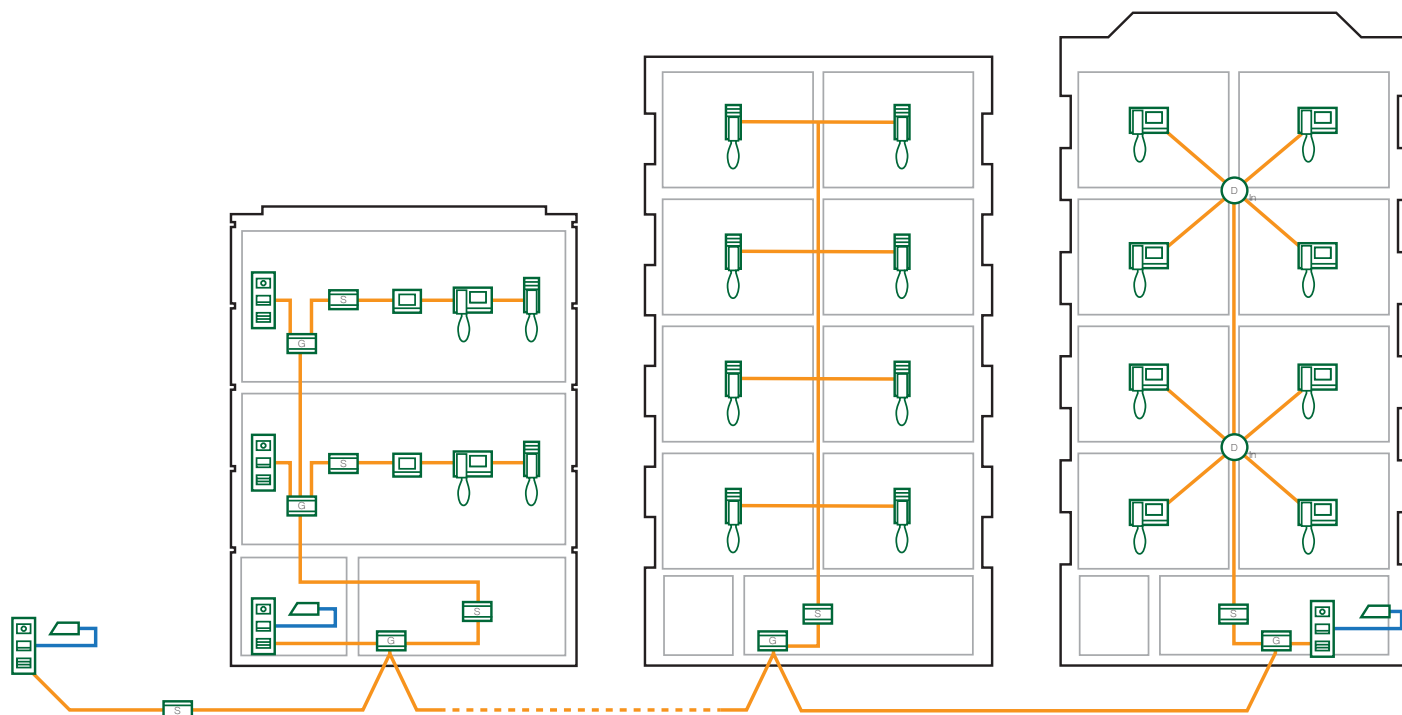
Solo 2 fili per tutto l'impianto.

Il cablaggio di tutti i dispositivi del sistema avviene tramite solo 2 conduttori, compreso il collegamento dell'elettroserratura che viene gestita direttamente dal modulo audio, senza alimentatori aggiuntivi.

Flessibilità massima

La derivazione dei posti interni può essere effettuata tramite semplici collegamenti entra-esce per collegamenti in serie o tramite distributore per i collegamenti a stella.

Complesso residenziale



6



Gateway multifunzione

Un unico dispositivo permette di estendere l'impianto su diverse montanti e allo stesso tempo di amplificare il segnale per raggiungere la massima estensione possibile.

Semplicità installativa

Una prerogativa di Welcome M

La semplicità nell'installazione è per ABB una priorità, il nostro obiettivo è quello di permetterti di fare il tuo lavoro al meglio e nel minor tempo possibile. Ogni singolo dispositivo è stato sviluppato dopo un'attenta analisi di tutti i passaggi necessari per l'installazione.

6



Aggancio rapido moduli

Il posto esterno è totalmente modulare, il telaio può essere accessorizzato con i moduli disponibili in base alle necessità. L'aggancio dei moduli è totalmente «screwless», un sistema di aggancio rapido permetterà di posizionare i dispositivi senza l'utilizzo di alcun utensile.



Cablaggio semplificato.

I morsetti removibili permettono un cablaggio semplice ed efficace; dopo aver bloccato il cavo nei morsetti a vite è possibile inserirli nel modulo audio in un secondo momento, in tutta comodità.



Cura dei dettagli

Un'elegante banda finale coordinata con la cornice del posto esterno permette di nascondere e proteggere l'unica vite necessaria per il fissaggio del telaio alla scatola. Semplice ed elegante.

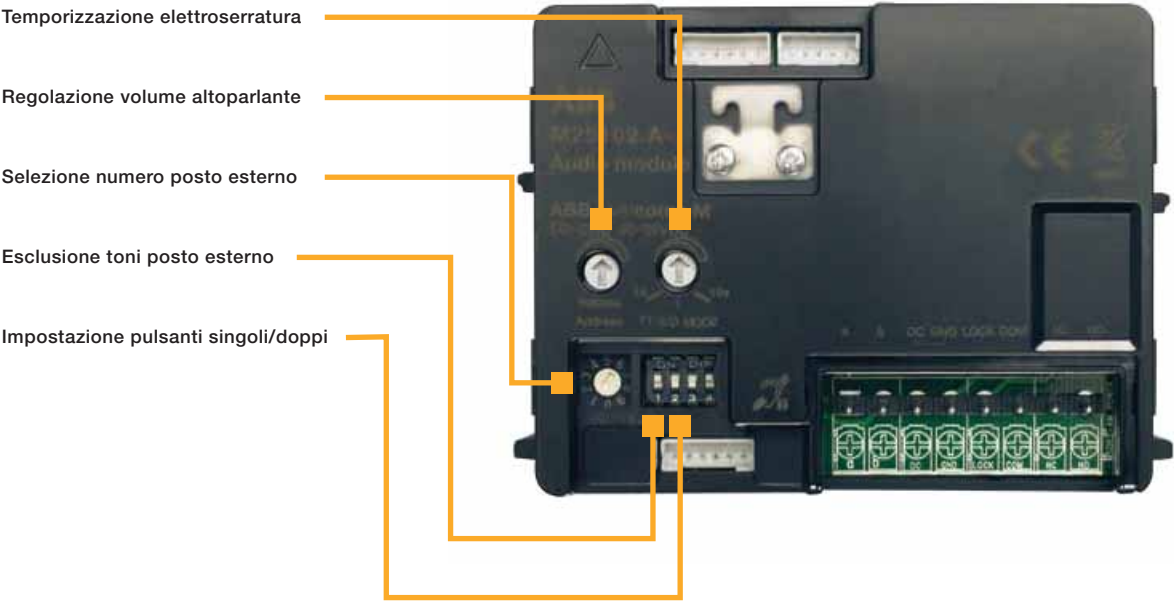


Programmazione immediata

Per la programmazione dei posti interni è sufficiente una persona sola, grazie alla soluzione con switch e jumper decimali è possibile impostare monitor e citofoni a banco, prima di recarsi sul luogo dell'installazione.

Impostazioni del posto esterno

Tutte le impostazioni necessarie per il sistema sono gestite dal modulo audio, i parametri di funzionamento vengono inseriti in maniera molto semplice tramite intuitivi switch presenti sul dispositivo.



Programmazione posti interni

Per programmare il posto interno è sufficiente indicare il numero di chiamata al quale deve essere associato, il posto esterno di default, definizione Master/Slave e lo stato della resistenza di fine linea.

Posto interno audio e video monitor	Posto interno Video Vivavoce e Touch
Esempio Posto esterno default 5 Numero posto interno 37	Esempio Posto esterno default 3 Numero posto interno 42
Station 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X100 1 2 0 M/S OFF M/S ON RC OFF RC ON X10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Station 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X10 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X100 X200 M/S RC

L'impostazione del numero di chiamata viene indicata tramite i jumpers (posti interni audio e video con cornetta) o gli switch rotativi (posti interni video vivavoce e touch).

Cavi

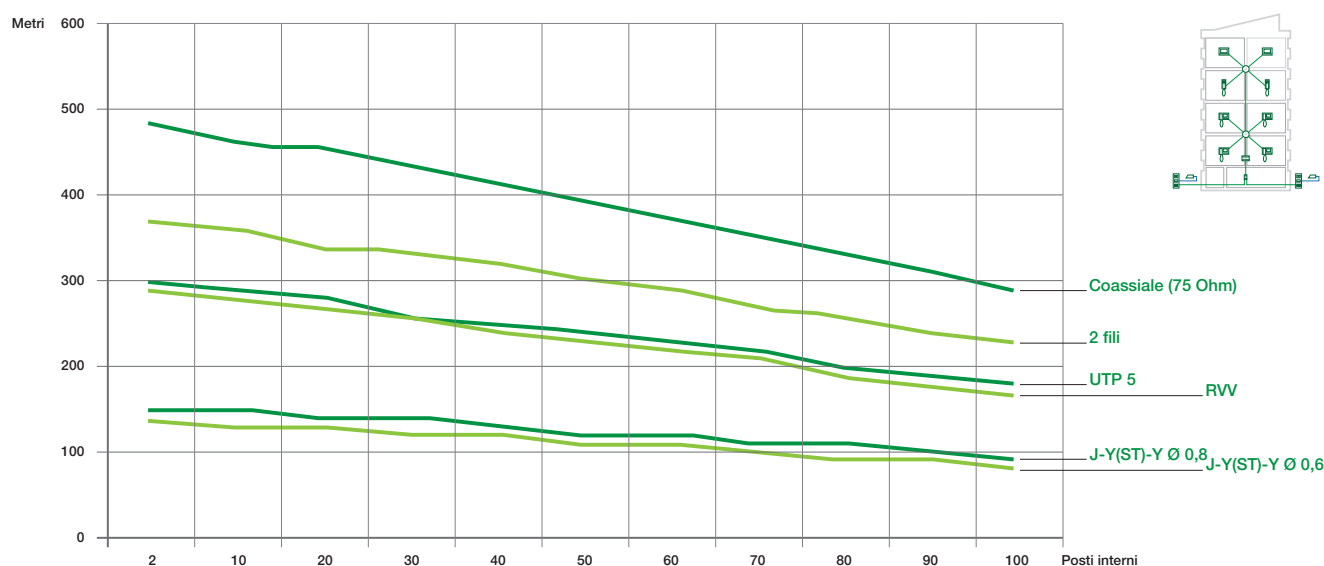
Compatibilità e utilizzo

Il sistema Welcome M è compatibile con la maggior parte di cavi presenti in commercio, 2 fili e non solo. Grazie alla flessibilità di utilizzo può essere utilizzato con la massima tranquillità anche per il revamping di impianti esistenti.

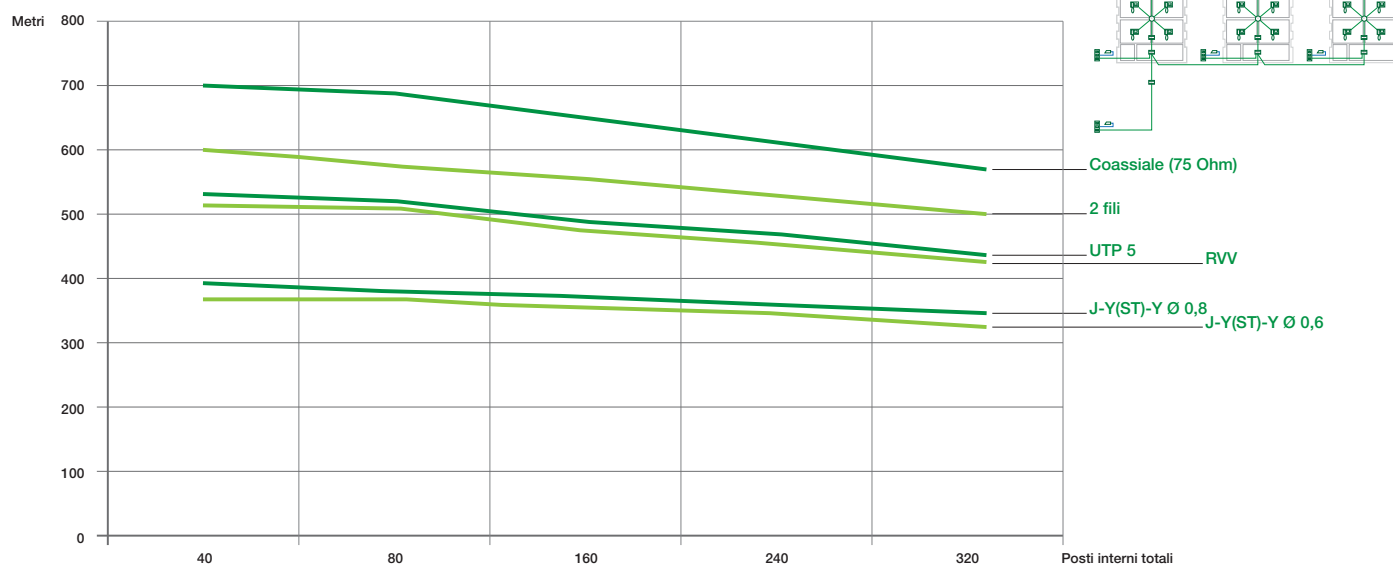
Le distanze devono essere valutate attentamente per ogni caso specifico considerando i parametri che determinano le prestazioni:

- Numero di appartamenti (ed eventuali posti interni aggiunti- vi per appartamento)
- Topologia dell'impianto
- Numero e tipologia di posti esterni
- Tipologia di cavo utilizzato

Impianto singola montante



Impianto residenziale con 1 posto esterno principale 4 montanti



* Impianto composto da un posto esterno principale e 4 edifici secondari, posti interni distribuiti uniformemente tra gli edifici

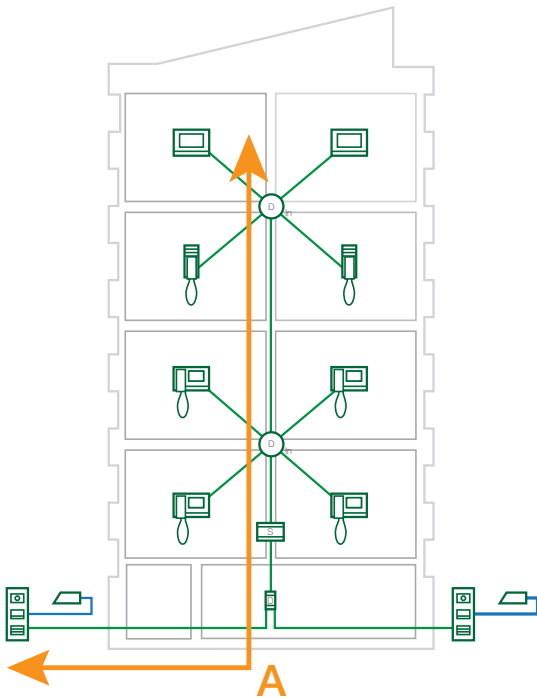
Maggiori dettagli sul calcolo delle distanze massime sono disponibili sul manuale di sistema disponibile sul sito internet www.abb.it/wiringaccessories

Dimensionamento dell'impianto

Distanze massime

Il sistema Welcome M permette di gestire impianti molto estesi composti secondo infinite configurazioni, per garantire il corretto funzionamento è però necessario seguire semplici regole.

Impianto singola montante



Distanza A = massima distanza tra posto esterno e ultimo posto interno (in mt.)

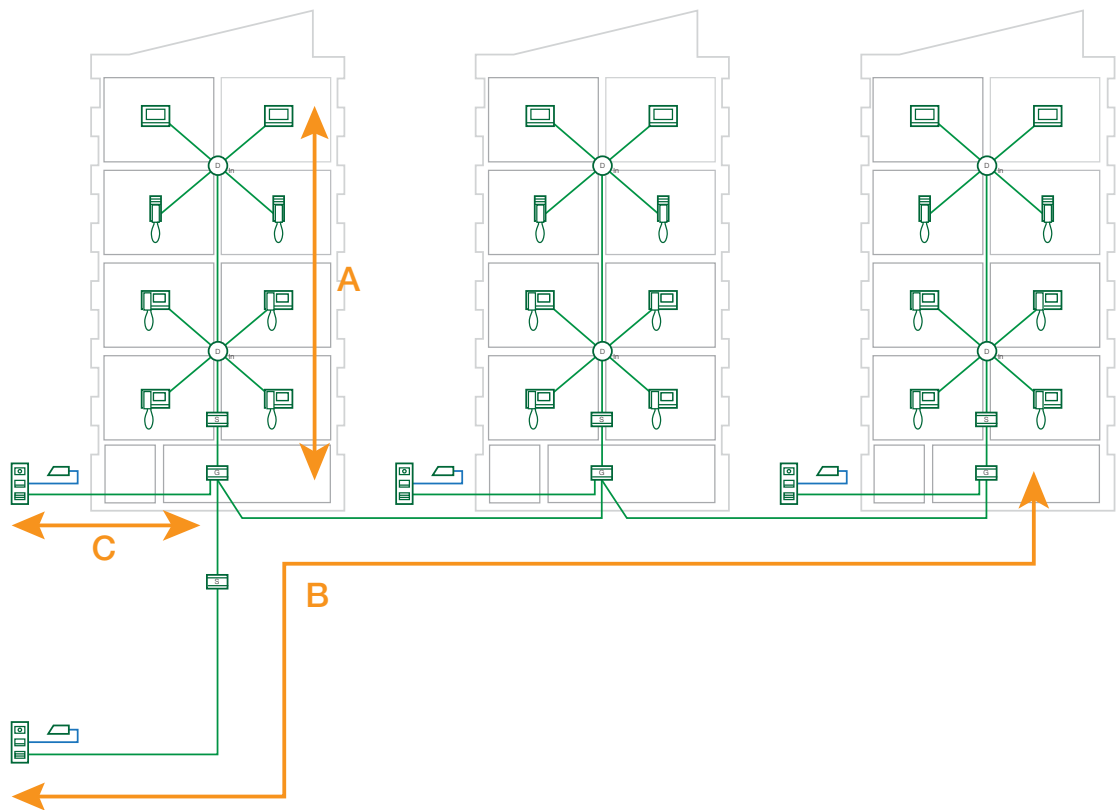
n° posti esterni	n° distributori	Coassiale (75 Ohm)	2 fili	UTP 5		RVV	J-Y(ST)-Y	
				conduttori singoli	conduttori accoppiati			
		Ø 0.75 mm 2 x 0.45 mm²	Ø 1 mm 2 x 0.785 mm²	Ø 0.5 mm 2 x 0.2 mm²	Ø 0.5 mm	Ø 1 mm 2 x 0.75 mm²	Ø 0.8 mm 2 x 0.5 mm²	Ø 0.6 mm 2 x 0.28 mm²
1	1	480	370	350	310	290	150	140
	5	450	340	320	290	280	140	130
	10	410	320	300	260	250	130	120
	15	370	290	270	240	230	120	110
	20	330	260	240	210	200	110	90
2	1	430	330	310	280	270	140	120
	5	400	310	290	260	250	130	110
	10	360	280	260	230	220	120	100
	15	320	250	230	210	200	100	90
	20	280	220	210	180	180	90	80

Dimensionamento dell'impianto

Distanze massime

Impianto residenziale

6



Distanza B = massima distanza tra posto esterno principale e ultimo gateway (in mt.)

n°posti esterni	n° posti esterni secondari	Coassiale (75 Ohm)	2 fili	UTP 5	RVV	J-Y(ST)-Y	
				conduttori accoppiati			
		Ø 0.75 mm 2 x 0.45 mm²	Ø 1 mm 2 x 0.785 mm²	Ø 0.5 mm	Ø 1 mm 2 x 0.75 mm²	Ø 0.8 mm 2 x 0.5 mm²	Ø 0.6 mm 2 x 0.28 mm²
1	1	330	250	210	200	100	90
	5	300	240	200	190	100	90
2	1	280	220	180	170	90	80
	5	260	200	170	160	80	70

Distanza C = massima distanza tra posto esterno secondario e gateway (in mt.)

n°posti esterni	Coassiale (75 Ohm)	2 fili	UTP 5	RVV	J-Y(ST)-Y	
			conduttori accoppiati			
	Ø 0.75 mm 2 x 0.45 mm²	Ø 1 mm 2 x 0.785 mm²	Ø 0.5 mm	Ø 1 mm 2 x 0.75 mm²	Ø 0.8 mm 2 x 0.5 mm²	Ø 0.6 mm 2 x 0.28 mm²
1	330	250	210	200	100	90
2	280	220	180	170	90	80
3	230	180	150	150	70	70

Distanza A = massima distanza tra Gateway e ultimo posto interno

Per la distanza massima delle singole montanti fare riferimento alla tabella relativa all'impianto singola montante.

Il monte cavo steso per una sezione di impianto isolata alimentata da un singolo alimentatore non deve essere superiore a 800 mt. Per estendere questa distanza è necessario prevedere alimentazione supplementare (vedi manuale).



Informazioni per l'ordine Soluzioni in Kit

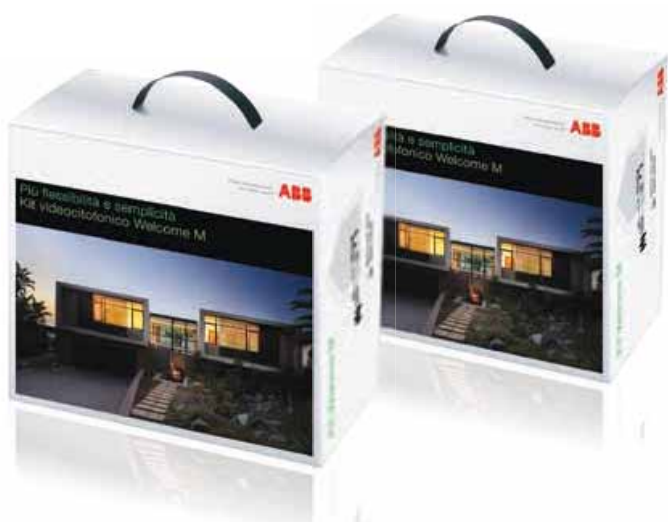
6



I kit costituiscono una soluzione comoda ed efficace per qualsiasi esigenza installativa, contengono tutto quello che è necessario per l'installazione di un sistema citofonico e video-citofonico in un'abitazione.

I kit monofamiliari permettono di acquistare con un solo codice tutti i dispositivi necessari per un impianto video o audio a singola chiamata; sono facilmente espandibili per la gestione

di 2 chiamate separate fino a un massimo di 4 posti interni. Gli StartKit rappresentano la base installativa per le soluzioni di impianto estese, contengono tutti i dispositivi di base comuni a qualsiasi installazione. Partendo da uno StartKit è possibile gestire fino a 100 posti interni per un sistema audio e 50 posti interni per un sistema video*.



* Il numero di posti interni gestibili dipende dalla tipologia di questi e dalle funzionalità richieste, per maggiori dettagli consultare il manuale utente.



Kit/StartKit audio

Descrizione	Codice	Confezione
Il kit contiene: Posto esterno audio a 1/2 chiamate, finitura alluminio, composto da: – 1 cod. WLF101A – 1 cod. WLS101X – 1 cod. WLM101A Alimentatore controller mini cod. WLD101X Citofono 3 pulsanti cod. WLI101B	WLK101B	1

Kit monofamiliare a colori

Descrizione	Codice	Confezione
Il kit contiene: Posto esterno video a 1/2 chiamate, finitura alluminio, composto da: – 1 cod. WLF102A – 1 cod. WLS102X – 1 cod. WLM300X – 1 cod. WLM101A Alimentatore controller mini cod. WLD101X Monitor 4,3" a colori cod. WLI201B	WLK211B	1

Kit monofamiliare B/N

Descrizione	Codice	Confezione
Il kit contiene: Posto esterno video a 1/2 chiamate, finitura alluminio, composto da: – 1 cod. WLF102A – 1 cod. WLS102X – 1 cod. WLM300X – 1 cod. WLM101A Alimentatore controller mini cod. WLD101X Monitor 4,3" B/N cod. WLI202B	WLK212B	1

Kit monofamiliare Vivavoce 4,3"

Descrizione	Codice	Confezione
Il kit contiene: Posto esterno video a 1/2 chiamate, finitura alluminio, composto da: – 1 cod. WLF102A – 1 cod. WLS102X – 1 cod. WLM300X – 1 cod. WLM101A Alimentatore controller mini cod. WLD101X Video Vivavoce 4,3" (bianco) cod. WLI301B	WLK311B	1

StartKit a colori

Descrizione	Codice	Confezione
Il kit contiene: Modulo audio 1/2 chiamate cod. WLM101A Modulo video cod. WLM300X Alimentatore controller 8M cod. WLD102X Monitor 4,3" a colori cod. WLI201B	WLK201B	1

StartKit B/N

Descrizione	Codice	Confezione
Il kit contiene: Modulo audio 1/2 chiamate cod. WLM101A Modulo video cod. WLM300X Alimentatore controller 8M cod. WLD102X Monitor 4,3" B/N cod. WLI202B	WLK202B	1

Informazioni per l'ordine

Posto esterno

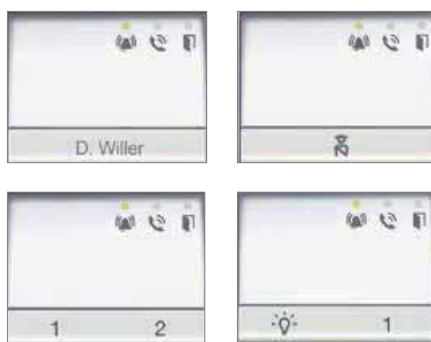
6



- Grado di protezione IP54.
- Cornice in alluminio disponibile in 2 colori.
- Videocamera a colori ad ampio raggio con illuminazione IR.
- Illuminazione pulsanti crepuscolare.



La concezione extra-flessibile del sistema Welcome M permette tramite un numero limitato di dispositivi di adattare il posto esterno a qualsiasi necessità. Meno di 30 dispositivi per ottenere tutto quello di cui hai bisogno.



6

Doppia funzione modulo pulsanti

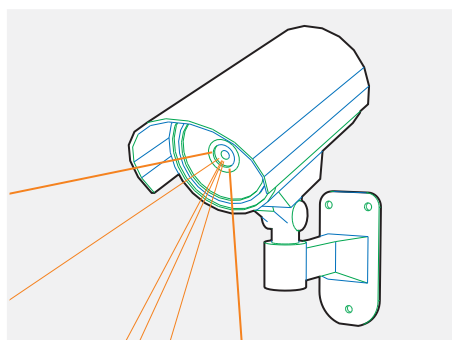
I moduli pulsanti possono essere utilizzati sia in modalità pulsante singolo che in modalità pulsante doppio. Il dispositivo è lo stesso, è sufficiente modificare l'impostazione direttamente sul modulo audio.

Funzioni speciali

È possibile impostare i primi due pulsanti di chiamata per funzioni dedicate. Possono essere impostati per chiamata alla portineria o per l'accensione luce scale.

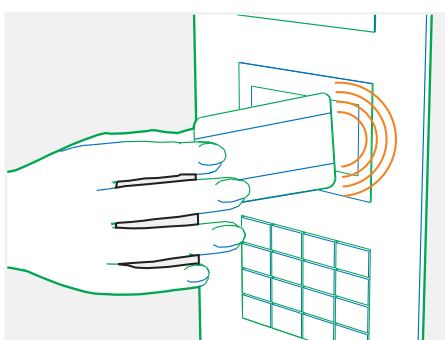
Illuminazione automatica

Il modulo audio è provvisto di un sensore di luminosità che permette di illuminare automaticamente il posto esterno quando il livello di luminosità dell'ambiente non è più sufficiente. Un modo efficace per evitare inutili sprechi di energia elettrica.



Integrazione con video camera esterna.

Il modulo video del posto esterno può essere collegato direttamente con una qualsiasi telecamera analogica esterna per garantire un maggiore controllo della zona.



Controllo accessi RFID integrato.

Il modulo display contiene un lettore di prossimi RFID che può essere utilizzato per permettere l'accesso solo a chi è provvisto di badge.



Tastierino numerico

Il modulo tastiera può essere utilizzato come sblocca porta tramite codice personalizzato, è in grado di gestire sia la serratura principale che il contatto pulito. Ogni appartamento può scegliere una propria password personalizzata.

Informazioni per l'ordine

Posto esterno

Un'unica soluzione per il posto esterno da incasso o da parete. Per il posto esterno da parete è sufficiente aggiungere la visiera alla scatola da incasso.

Soluzione da incasso



Soluzione da parete





Modulo Video

Modulo telecamera per posti esterni video

- Videocamera a colori con ampio angolo di visione (H 86 °, V 67 °, D 104 °)
- Regolazione meccanica orientamento (H $\pm 15^\circ$, V $\pm 15^\circ$)
- Ingresso diretto per telecamera esterna (PAL o NTSC)
- Protezione antinebbia con riscaldatore incorporato
- Finitura antigraffio e antifuoco
- Illuminazione notturna IR
- Grado di protezione: IP54, protezione antivandalo: IK 07

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Modulo video	WLM300X	M251021C	1



Modulo Audio

Modulo audio per posti esterni audio e audio/video

- Controllo diretto dell'elettroserratura temporizzato (18 V, 4 A, 1-10 s)
- Contatto pulito per gestione funzioni ausiliarie (30 V AC, 1 A, 3 s)
- Regolazione del volume
- Collegamento diretto pulsante apriporta
- 3 LED per segnalazione funzionale
- Illuminazione automatica pulsanti (Gestione crepuscolare)
- 4 versioni: senza pulsanti (con o senza sintesi vocale), con 1 fila di pulsanti, con 2 file di pulsanti.
- Finiture disponibili: alluminio e bianco.
- Grado di protezione: IP54, protezione antivandalo: IK 07

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Modulo audio	Alluminio	WLM100A	M251021A-A	1
Modulo audio 1/2 pulsanti	Alluminio	WLM101A	M251022A-A	1
Modulo audio 2/4 pulsanti	Alluminio	WLM102A	M251023A-A	1
Modulo audio con sintesi vocale	Alluminio	WLM111A	M251024A-A	1
Modulo audio	Bianco	WLM100B	M251021A-W	1
Modulo audio 1/2 pulsanti	Bianco	WLM101B	M251022A-W	1
Modulo audio 2/4 pulsanti	Bianco	WLM102B	M251023A-W	1
Modulo audio con sintesi vocale	Bianco	WLM111B	M251024A-W	1



Modulo Pulsanti

Modulo pulsanti per composizione posti esterni

- Retroilluminazione LED (accensione crepuscolare)
- Sostituzione rapida targhetta portanome
- Modalità pulsanti singoli/doppi
- Due versioni: 3 o 4 file di pulsanti
- Grado di protezione: IP54, protezione antivandalo: IK 07

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Modulo 3/6 pulsanti	WLM203X	M251021P3	1
Modulo 4/8 pulsanti	WLM204X	M251021P4	1

Informazioni per l'ordine

Posto esterno



Modulo Tastiera

Modulo per composizione posti esterni con tastiera numerica

- Indirizzamento di 3000 nominativi
- Inserimento rubrica da PC o diretto
- Tasti sù/giù per scorrimento rubrica
- Possibilità di password pubblica o dedicata per ogni interno
- Chiamata diretta a centralino di portineria
- Retroilluminazione a LED (accensione crepuscolare)
- Possibilità di utilizzo indipendente per controllo accessi
- Due finiture disponibili: alluminio e bianco
- Grado di protezione: IP54, protezione antivandalo: IK 07

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Modulo tastiera	Alluminio	WLM400A	M251021K-A	1
Modulo tastiera	Bianco	WLM400B	M251021K-W	1

6



Modulo Display-card reader

Modulo per composizione posti esterni con tastiera e rubrica e lettore tessere di prossimità

- Display LCD retroilluminato per visualizzazione rubrica
- Lettore di prossimità RFID integrato (ID e IC)
- Registrazione di fino a 3000 tessere
- Messaggio di benvenuto programmabile
- Grado di protezione: IP54, protezione antivandalo: IK 07

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Modulo Display LCD, card reader ID	WLM500X	M251021CR	1
Modulo Display LCD, card reader IC	WLM501X	M251022CR	1



Modulo Portanome

Modulo per posti esterni con tastiera o per completamento posti esterni a pulsanti

- Portatarga retroilluminato a LED (accensione automatica crepuscolare)
- Grado di protezione: IP54, protezione antivandalo: IK 07

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Modulo portanome	WLM600X	51021DN	1

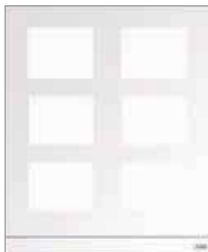
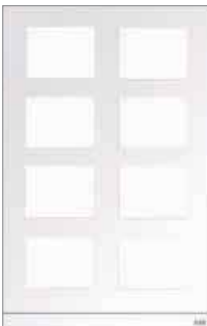
Telaio per posto esterno

Telaio portamoduli per composizione posti esterni

- Telaio in alluminio
- Sistema di fissaggio rapido moduli
- 6 modularità disponibili
- Fascia terminale coprivite di protezione
- Due finiture disponibili: alluminio e bianco

	Telaio posto esterno 1 modulo		Telaio posto esterno 2 moduli	
				
Finitura	Alluminio	Bianco	Alluminio	Bianco
Codice d'ordine	WLF101A	WLF101B	WLF102A	WLF102B
Tipo	51021CF-A	51021CF-W	51022CF-A	51022CF-W

	Telaio posto esterno 3 moduli		Telaio posto esterno 4 moduli	
				
Finitura	Alluminio	Bianco	Alluminio	Bianco
Codice d'ordine	WLF103A	WLF103B	WLF104A	WLF104B
Tipo	51023CF-A	51023CF-W	51024CF-A	51024CF-W

	Telaio posto esterno 6 moduli		Telaio posto esterno 8 moduli	
				
Finitura	Alluminio	Bianco	Alluminio	Bianco
Codice d'ordine	WLF106A	WLF106B	WLF108A	WLF108B
Tipo	51025CF-A	51025CF-W	51026CF-A	51026CF-W

E' disponibile su richiesta una versione di telaio con 5 moduli su unica colonna e con 10 moduli su doppia colonna.
Per maggiori informazioni contattare la rete vendita.

Informazioni per l'ordine

Posto esterno



Scatola da incasso per posto esterno

- Scatola in alluminio antistrappo
- Fori passacavo da 25 mm
- Bordo frontale nasconde imperfezioni da 5 mm
- 6 dimensioni disponibili

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Scatola da incasso 1 modulo	WLS101X	41021F	1
Scatola da incasso 2 moduli	WLS102X	41022F	1
Scatola da incasso 3 moduli	WLS103X	41023F	1
Scatola da incasso 4 moduli	WLS104X	41024F	1
Scatola da incasso 6 moduli	WLS106X	41025F	1
Scatola da incasso 8 moduli	WLS108X	41026F	1

6



Visiera per posto esterno

Visiera per posto esterno da incasso e per composizione soluzione installativa a parete.

- Permette, associata alla scatola da incasso, di comporre la soluzione installativa da superficie.
- Materiale: alluminio
- Offre maggior riparo da pioggia e intemperie
- Viti per fissaggio alla scatola
- 7 dimensioni disponibili

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Visiera per scatola 1 modulo	WLV101X	51021RH	1
Visiera per scatola 2 moduli	WLV102X	51022RH	1
Visiera per scatola 3 moduli	WLV103X	51023RH	1
Visiera per scatola 4 moduli	WLV104X	51024RH	1
Visiera per scatola 6 moduli	WLV106X	51025RH	1
Visiera per scatola 8 moduli	WLV108X	51026RH	1
Visiera per posti esterni 12 moduli	WLV112X	51027RH	1

Tabelle di composizione del posto esterno

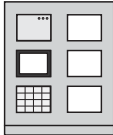
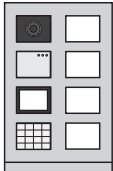
Per la composizione del posto esterno associare frame e moduli in base al numero di chiamate da ottenere. La struttura totalmente modulare permette di scegliere la soluzione migliore tra centinaia di possibilità.
Nelle pagine seguenti è possibile trovare le tabelle di composizione rapida per le pulsantiere da 1 a 30 chiamate.

Posto esterno audio/video con pulsanti tradizionali

Telaio	Moduli	Scatola	Visiera (opzionale)
			

6

Posto esterno audio/video con tastiera numerica

	Tastiera audio		
	Frame	WLF103A/B	1
	Scatola	WLS103X	1
	Modulo audio	WLM100A/B	1
	Modulo display	WLM500X	1
	Modulo tastiera	WLM400A/B	1
	Tastiera audio con portanome		
	Frame	WLF106A/B	1
	Scatola	WLS106X	1
	Modulo audio	WLM100A/B	1
	Modulo portanome	WLM600X	3
	Modulo display	WLM500X	1
	Modulo tastiera	WLM400A/B	1
	Tastiera audio/video		
	Frame	WLF104A/B	1
	Scatola	WLS104X	1
	Modulo audio	WLM100A/B	1
	Modulo display	WLM500X	1
	Modulo tastiera	WLM400A/B	1
	Modulo video	WLM300X	1
	Tastiera audio/video con portanome		
	Frame	WLF108A/B	1
	Scatola	WLS108X	1
	Modulo video	WLM300X	1
	Modulo audio	WLM100A/B	1
	Modulo display	WLM500X	1
	Modulo tastiera	WLM400A/B	1
	Modulo portanome	WLM600X	4

Informazioni per l'ordine

Posto esterno

Posto esterno audio/video con pulsanti singoli

Chiam.	Audio	Video
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Chiam.	Audio	Video
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Chiam.	Audio	Video
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Per l'associazione con la visiera relativa vedi tabella di associazione nella sezione posto esterno

Nelle tabelle sono presentate alcune possibili soluzioni per la composizione del posto esterno audio/video fino a 30 chiamate.

Sono state elaborate secondo la logica del minor spazio occupato e rappresentano solamente una delle possibili combinazioni che possono essere generate.

Chiamate	Codici necessari per la composizione di posti esterni video																Codici necessari per la composizione di posti esterni audio																		
	WLM300X	WLM100A/B	WLM101A/B	WLM102A/B	WLM203X	WLM204X	WLM600X	WLF102A/B	WLF103A/B	WLF104A/B	WLF106A/B	WLF108A/B	WLS102X	WLS103X	WLS104X	WLS106X	WLS108X	WLM100A/B	WLM101A/B	WLM102A/B	WLM203X	WLM204X	WLM600X	WLF101A/B	WLF102A/B	WLF103A/B	WLF104A/B	WLF106A/B	WLF108A/B	WLS101X	WLS102X	WLS103X	WLS104X	WLS106X	WLS108X
1	1		1					1					1						1						1										
2	1			1				1					1							1					1										
3	1	1			1				1					1					1		1				1					1					
4	1	1				1			1					1					1		1				1					1					
5	1		1			1			1					1					1		1				1					1					
6	1			1		1			1					1						2					1					1					
7	1	1				2				1					1					2					1						1				
8	1	1				2				1					1					2					1						1				
9	1		1			2				1					1					3					1						1				
10	1			1		2				1					1					1		2				1					1				
11	1	1			4					1						1				3					1						1				
12	1	1			4					1						1				3					1						1				
13	1		1			3	1			1						1				3					1						1				
14	1			1		3	1			1						1				1		3				1					1				
15	1	1				4				1						1				5					1						1				
16	1	1				4				1						1				4	1				1						1				
17	1		1			4				1						1				4	1				1						1				
18	1			1		4				1						1				1	4	1			1						1				
19	1	1				5	1				1						1	1		5					1						1				
20	1	1				5	1				1						1	1		5					1						1				
21	1		1			5	1				1						1	1		5					1						1				
22	1			1		5	1				1						1	1		1					1						1				
23	1	1				6					1						1	1		6	1				1						1				
24	1	1				6					1						1	1		6	1				1						1				
25	1		1			6					1						1	1		6	1				1						1				
26	1			1		6					1						1	1		1	6	1				1					1				
27	1	1			9		1			3					3			1		7					1						1				
28	1	1			10					3					3			1		7					1						1				
29	1	1			10					3					3			1		7					1						1				
30	1	1			10					3					3			1		1		7				1					1				

Per l'associazione con la visiera relativa vedi tabella di associazione nella sezione posto esterno

Informazioni per l'ordine

Posto esterno

Posto esterno audio/video con pulsanti doppi

Chiam.	Audio	Video
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Chiam.	Audio	Video
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Chiam.	Audio	Video
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Nelle tabelle sono presentate alcune possibili soluzioni per la composizione del posto esterno audio/video fino a 30 chiamate.

Sono state elaborate secondo la logica del minor spazio occupato e rappresentano solamente una delle possibili combinazioni che possono essere generate.

Chiamate	Codici necessari per la composizione di posti esterni video															Codici necessari per la composizione di posti esterni audio																		
	WLM300X	WLM100A/B	WLM101A/B	WLM102A/B	WLM203X	WLM204X	WLM600X	WLF102A/B	WLF103A/B	WLF104A/B	WLF106A/B	WLF108A/B	WLS102X	WLS103X	WLS104X	WLS106X	WLS108X	WLM100A/B	WLM101A/B	WLM102A/B	WLM203X	WLM204X	WLM600X	WLF101A/B	WLF102A/B	WLF103A/B	WLF104A/B	WLF106A/B	WLF108A/B	WLS101X	WLS102X	WLS103X	WLS104X	WLS106X
1	1		1					1					1						1						1									
2	1		1					1					1						1						1									
3	1			1				1					1							1					1									
4	1			1				1					1							1					1									
5	1	1			1				1					1				1			1				1					1				
6	1	1			1				1					1					1						1					1				
7	1	1				1			1		1			1							1				1					1				
8	1	1				1			1					1							1				1					1				
9	1		1			1			1					1					1						1					1				
10	1		1			1			1					1							1				1					1				
11	1	1			2					1					1					1					1					1				
12	1	1			2					1					1						1				1					1				
13	1	1				2				1					1						2				1					1				
14	1	1				2				1					1						2				1					1				
15	1	1				2				1					1						2				1					1				
16	1	1				2				1					1						2				1					1				
17	1		1			2				1					1					3					1					1				
18	1		1			2				1					1					3					1					1				
19	1			1		2				1					1					1	2				1					1				
20	1			1		2				1					1					1	2				1					1				
21	1	1			4						1					1					3				1						1			
22	1	1			4						1					1					3				1						1			
23	1	1			4						1					1					3				1						1			
24	1	1			4						1					1					3				1						1			
25	1		1			3	1				1					1				1	3				1						1			
26	1		1			3	1				1					1				1	3				1						1			
27	1			1		3	1				1					1				1	3				1					1				
28	1			1		3	1				1					1				1	3				1					1				
29	1	1				4					1					1					5				1						1			
30	1	1				4					1					1					5				1						1			

Informazioni per l'ordine Posto interno Video Touch 7"

6



- TouchScreen XXL da 7".
- Funzione intercomunicante.
- Segreteria vocale.
- Portafoto digitale.
- Solo 28 mm di profondità.





Posto interno VIDEO TOUCH 7"

Posto interno Video Touch 7" con schermo touch screen a colori, funzione intercomunicante, installazione a parete

- Ampio schermo touchscreen 7" a colori
- Display TFT ad alta risoluzione 800 x 480 (WVGA)
- 6 pulsanti a sfioramento retroilluminati per accesso rapido alle funzioni (comunicazione, sblocco porta, muto, prog1, autoaccensione, impostazioni)
- Salvataggio immagini chiamate non risposte
- Portafoto digitale
- Slot espansione memoria SD
- Segreteria audio
- Funzione intercomunicante con altri interni/ appartamenti
- Trasferimento di chiamata ad altro interno/ appartamento
- Chiamata di emergenza a centralino di portineria
- 5 suonerie disponibili
- Livello di volume regolabile
- Funzioni stato porta/sblocco automatico
- Programmazione rapida tramite switch decimali
- Disponibile in 2 finiture: Bianco o Nero
- Installazione a parete o su supporto da tavolo
- Spessore di soli 27 mm

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Video Touch 7"	Bianco	WLI401B	M22331-W	1
Video Touch 7"	Nero	WLI401N	M22331-B	1

Accessori

Supporto per posto interno

Supporto per installazione da tavolo per posti interni

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Supporto per posto interno	Argento	WLI901X	42311D	1



Informazioni per l'ordine Posto interno Vivavoce 4,3"



- Funzione intercomunicante.
- Comandi a sfioramento retroilluminati.
- Installazione da incasso e superficie.
- 5 colori disponibili.
- Memorizzazione immagini delle chiamate non risposte.





Posto interno VIVAVOCE 4,3"

Posto interno Vivavoce con schermo a colori wide da 4,3", funzione intercomunicante, installazione da incasso e da parete. 5 colori disponibili. Versione con Tloop per apparecchi acustici.

- Schermo wide da 4,3" a colori
- 6 pulsanti a sfioramento retroilluminati per accesso rapido alle funzioni (comunicazione, sblocco porta, autoaccensione, muto, prog1, impostazioni)
- Menù intuitivo per la gestione delle funzioni
- Salvataggio immagini chiamate non risposte (60 immagini)
- Funzione intercomunicante con altri interni/appartamenti
- Trasferimento di chiamata ad altro interno/appartamento
- Chiamata di emergenza a centralino di portineria
- 5 suonerie disponibili
- Livello di volume regolabile
- Funzioni stato porta/sblocco automatico
- Programmazione rapida tramite switch decimali
- Disponibile in 5 finiture tramite cover intercambiabili
- Installazione a parete, a incasso (scatola separata) o su supporto da tavolo
- Spessore di soli 24 mm (parete) e 7 mm (incasso)

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Video Vivavoce 4,3"	Bianco	WLI301B	M22311-W	1
Video Vivavoce 4,3"	Nero	WLI301N	M22311-B	1
Video Vivavoce 4,3" Tloop	Bianco	WLI311B	M22313-W	1

Accessori



Cover per posto interno Vivavoce 4,3"

Personalizzazione del posto interno in 5 colorazioni disponibili. Per posti interni con Tloop, necessaria cover dedicata.

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Cover per Vivavoce 4,3"	Bianco	WLR301B	52311FC-W	1
Cover per Vivavoce 4,3"	Argento	WLR301G	52311FC-S	1
Cover per Vivavoce 4,3"	Nero	WLR301N	52311FC-B	1
Cover per Vivavoce 4,3"	Oro	WLR301O	52311FC-G	1
Cover per Vivavoce 4,3"	Azzurro	WLR301A	52311FC-L	1
Cover per Vivavoce 4,3", Tloop	Bianco	WLR311B	52313FC-W	1
Cover per Vivavoce 4,3", Tloop	Argento	WLR311G	52313FC-S	1
Cover per Vivavoce 4,3", Tloop	Nero	WLR311N	52313FC-B	1
Cover per Vivavoce 4,3", Tloop	Oro	WLR311O	52313FC-G	1
Cover per Vivavoce 4,3", Tloop	Azzurro	WLR311A	52313FC-L	1

Scatola da incasso per posto interno vivavoce

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Scatola da incasso per Vivavoce 4,3"		WLI902X	42311F	1

Supporto per installazione da tavolo per posto interno

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Supporto per posto interno		WLI901X	42311D	1

Informazioni per l'ordine Posto interno Monitor 4,3"

6



- Display Wide 4,3".
- Funzione intercomunicante.
- Comandi a sfioramento retroilluminati.
- Memorizzazione immagini delle chiamate non risposte.
- Design compatto.





Monitor 4,3"

Posto interno videocitofonico con cornetta e display wide 4,3", funzione intercomunicante. Disponibile in versione a colori, B/N e con dispositivo Tloop.

- Schermo wide da 4,3"
- 6 pulsanti a sfioramento retroilluminati per accesso rapido alle funzioni (sblocco porta, autoaccensione, muto, prog1, prog2, impostazioni)
- Menù intuitivo per la gestione delle funzioni
- Salvataggio immagini chiamate non risposte (25 immagini) *
- Funzione intercomunicante con altri interni/appartamenti
- Trasferimento di chiamata ad altro interno/appartamento *
- Chiamata di emergenza a centralino di portineria
- 5 suonerie disponibili
- Livello di volume suoneria regolabile
- Funzioni stato porta/sblocco automatico
- Programmazione rapida tramite jumpers decimali
- Installazione a parete o su supporto da tavolo
- Spessore di soli 44 mm

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Monitor 4,3" B/N	Bianco	WLI202B	M22301-W	1
Monitor 4,3" a colori	Bianco	WLI201B	M22302-W	1
Monitor 4,3" a colori, Tloop	Bianco	WLI211B	M22303-W	1

Accessori

Supporto per installazione da tavolo per posto interno

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Supporto per posto interno		WLI901X	42311D	1

* solo per versione a colori

Informazioni per l'ordine

Posto interno Citofonico 3/6 pulsanti

6



- Pulsanti XXL.
- Funzione Intercomunicante.
- Versione 3 o 6 pulsanti.
- Doppio led di programmazione.
- Regolazione rapida volume.





Citofono 3/6 pulsanti

Posto interno citofonico con cornetta e pulsanti per funzioni ausiliarie. Dotato di funzione intercomunicante. Disponibile in versione 3 pulsanti, comfort 6 pulsanti e 3 pulsanti con Tloop.

- 3 o 6 pulsanti per funzioni sblocco porta e funzioni ausiliarie (intercomunicante, attuatore relay, centralino di portineria)
- Ampi pulsanti
- 2 LED per segnalazione funzionale
- Funzione intercomunicante con altri interni/appartamenti
- Chiamata di emergenza a centralino di portineria
- 5 suonerie disponibili
- Livello di volume suoneria regolabile direttamente tramite switch
- Funzioni stato porta/sblocco automatico
- Programmazione rapida tramite jumpers decimali
- Disponibile versione con dispositivo Tloop
- Installazione a parete

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Citofono 3 pulsanti	Bianco	WLI101B	M22002-W	1
Citofono 3 pulsanti, Tloop	Bianco	WLI111B	M22003-W	1
Citofono comfort 6 pulsanti	Bianco	WLI102B	M22001-W	1

Informazioni per l'ordine Centralino di portineria

6



- Touch screen 4.3”.
- Intercettazione e inoltro di chiamata.
- Controllo telecamere posto esterno.
- Fino a 9 centralini per edificio.
- Ricezione chiamate SOS.





Centralino di portineria

Posto interno per centralino di portineria, dotato di display touchscreen da 4,3" e pulsanti soft touch per la gestione delle funzioni di sistema. Permette di intercettare le chiamate ed inoltrarle ai singoli posti esterni. Installazione da tavolo tramite apposito supporto.

- Ampio schermo touchscreen 4,3" a colori centralino
- 6 pulsanti soft-touch retroilluminati per accesso rapido alle funzioni
- Videocontrollo degli ingressi tramite telecamere posti esterni e telecamere esterne
- Salvataggio immagini chiamate non risposte
- Funzione di intercettazione/inoltro chiamate
- Trasferimento di chiamata ad altro
- Funzione scorrimento rapido rubrica per selezione rapida interni
- Memorizzazioni di fino a 1000 nominativi
- Caricamento rubrica diretto o tramite PC
- Gestione chiamate di emergenza
- Fino a 9 centralini per edificio
- Installazione da tavolo tramite apposito supporto

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Centralino di portineria	Bianco	WLP101C	M2303	1

6

Accessori

Supporto per installazione da tavolo per posto interno

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Supporto per posto interno		WLI901X	42311D	1



Informazioni per l'ordine Dispositivi di sistema

6



Un ridotto numero di componenti consente di realizzare tutte le funzioni del sistema, questo significa facilità di installazione e semplicità di configurazione anche negli impianti più complessi.





Alimentatori

Alimentatore controller mini

Alimentatore controller di dimensioni compatte per alimentazione e controllo del sistema. Utilizzabile per kit monofamiliari e impianti audio.

- Autoprotezione da corto circuito
- Due modalità di funzionamento: “1ON” - “ALL ON” (impostazione tramite switch)
- Gestione di fino a 4 posti interni video 4,3” *
- LED di segnalazione funzionale
- Corrente: 0,7 A
- Dimensione 4 moduli DIN

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Alimentatore controller mini	WLD101X	M2301	1



Alimentatore controller

Alimentatore controller per alimentazione e controllo del sistema. Utilizzabile per impianti misti.

- Autoprotezione da corto circuito
- Due modalità di funzionamento: “1ON” - “ALL ON” (impostazione tramite switch)
- Gestione di fino a 50 posti interni video 4,3” e 100 interni audio *
- LED di segnalazione funzionale
- Corrente: 1,2 A
- Dimensione 8 moduli DIN

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Alimentatore controller	WLD102X	M2300	1



Distributori/Concentratori

Distributore video

Distributore video per derivazione posti interni o ripartizione montante audio/video. 4 uscite disponibili, resistenza di fine linea integrata. Installazione da incasso o da parete).

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Distributore video	WLD200X	M2304	1



Concentratore per posti esterni

Permette di connettere 2 posti esterni nelle configurazioni multi-accesso.

Installazione guida DIN.

Dimensioni: 2 moduli DIN.

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Concentratore per posti esterni	WLD201X	83325/2-500	1

* capacità relativa alla configurazione con 1 posto esterno, per maggiori informazioni consultare il manuale utente.

Informazioni per l'ordine

Dispositivi di sistema



Gateway

Gateway multifunzione

Gateway multifunzione per installazioni residenziali o sistemi con elevate distanze. 5 funzionalità disponibili:

- Gateway identificatore d'appartamento
- Gateway identificatore di piano
- Gateway identificatore di edificio
- Amplificatore di linea
- Rigeneratore tensione di bus

Installazione guida DIN

Dimensioni: 4 moduli DIN

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Gateway	WLD400X	M2302	1

6



Attuatore Relay

Permette di gestire funzioni ausiliarie da posti interni/centralino di portineria. 3 funzioni disponibili:

- Ripetitore di chiamata per interno
- Attuatore temporizzato per elettroserratura (3 A, 10 sec)
- Attuatore temporizzato, per funzioni dedicate posti interni (3 A, 1 sec – 5 min)

Connessione diretta per tasto apriporta.

Installazione in scatola di derivazione.

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Attuatore relay	WLD300X	M2305	1

Ricambi

Descrizione	Finitura	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Fascia terminale, 1 colonna	Alluminio	WLR101A	51021EP-A	1
Fascia terminale, 2 colonne	Alluminio	WLR102A	51022EP-A	1
Fascia terminale, 1 colonna	Bianco	WLR101B	51021EP-W	1
Fascia terminale, 2 colonne	Bianco	WLR102B	51022EP-W	1
Cover pulsante modulo 3/6		WLR203X	51021P3	1
Cover pulsante modulo 4/8		WLR204X	51021P4	1

Cavi

Descrizione	Codice d'ordine	Tipo	Confezione
Cavo 2 fili per impianti sez.2x1 mm ² - 100 m	2CSV4016AC	2CSV4016AC	1
Cavo 2 fili per impianti sez.2x1 mm ² - 500 m	2CSV4029AC	2CSV4029AC	1

Informazioni per l'ordine

Tabelle di composizione del sistema

Villette mono e bifamiliari (espandibili fino a 4 chiamate)

La soluzione ideale per le soluzioni abitative indipendenti sono i kit preconfezionati, al loro interno sono contenuti tutti i dispositivi necessari per un'installazione monofamiliare ma possono essere estesi per gestire fino a 4 chiamate o 4 postazioni interne in un'unica abitazione.

Kit audio

			
Numero chiamate	WLK101B	WLM102A/B	WLI101B
1	1		
2	1		1
3	1	1	2
4	1	1	3

È possibile estendere il kit monofamiliare audio ad un sistema a 4 chiamate semplicemente aggiungendo i posti interni audio necessari e sostituendo il modulo audio

Kit monofamiliare video a colori

					
Numero chiamate	WLK211B	WLK311B	WLM102A/B	WLI301B	WLI201B
1	1				
2	1				1
3	1		1		2
4	1		1		3

Kit monofamiliare video in b/n

			
Numero chiamate	WLK212B	WLM102A/B	WLI202B
1	1		
2	1		1
3	1	1	2
4	1	1	3

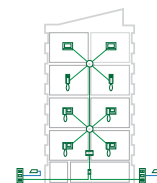
È possibile estendere i kit monofamiliari a sistemi a 4 chiamate semplicemente aggiungendo i posti interni necessari e sostituendo il modulo audio. Con l'alimentatore presente nei kit è possibile gestire 4 posti interni video, sia nello stesso appartamento sia su 4 chiamate separate.

Informazioni per l'ordine

Tabelle di composizione del sistema

Singola montante

Tabelle di composizione impianto per un sistema a singola montante. Per la composizione del posto esterno riferirsi alle tabelle nella sezione dedicata.



Impianto AUDIO*

				
Numero chiamate	WLK101B	WLD102X	WLI101B/N	posto esterno
1	1			
2	1		1	
3-36	1		2-35	1X **
37 - 92		1	37-92	1X **

* Impianto audio a singola montante con 1 posto esterno e 1 posto interno audio per ogni chiamata

** Per la composizione del posto esterno fare riferimento alle tabelle nella sezione dedicata, è necessario considerare che nello startkit sono già contenuti modulo video e/o modulo audio.

Impianto VIDEO 4,3" (colore o B/N)*

								
Numero chiamate	WLK211B	WLK201B	WLD102X	WLD400X	WLD200X	WLI301B/N	WLI201B/N	posto esterno
1	1							
2	1				1		1	
3-50		1			1-13		2-49	1X **
51-115		1	1	1	13-33		50-114	1X **

* impianto a singola montante con 1 posto esterno a pulsanti, 1 posto interno video per ogni abitazione, modalità one-on

** Per la composizione del posto esterno fare riferimento alle tabelle nella sezione dedicata, è necessario considerare che nello startkit sono già contenuti modulo video e/o modulo audio.

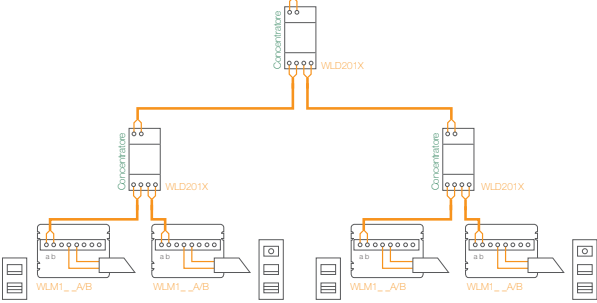
Impianto VIDEO 7"*

					
Numero chiamate	WLD102X	WLD400X	WLD200X	WLI401B/N	posto esterno
1	1			1	1X **
2-4	1		1	2-4	1X **
5-9	2	1	2-3	5-9	1X **
10-14	3	2	3-4	10-14	1X **
15-19	4	3	3-5	15-19	1X **

* impianto a singola montante con 1 posto esterno a pulsanti, 1 posto interno video 7" per ogni abitazione, modalità one-on

** Per la composizione del posto esterno fare riferimento alle tabelle nella sezione dedicata, è necessario considerare che nello startkit sono già contenuti modulo video e/o modulo audio.

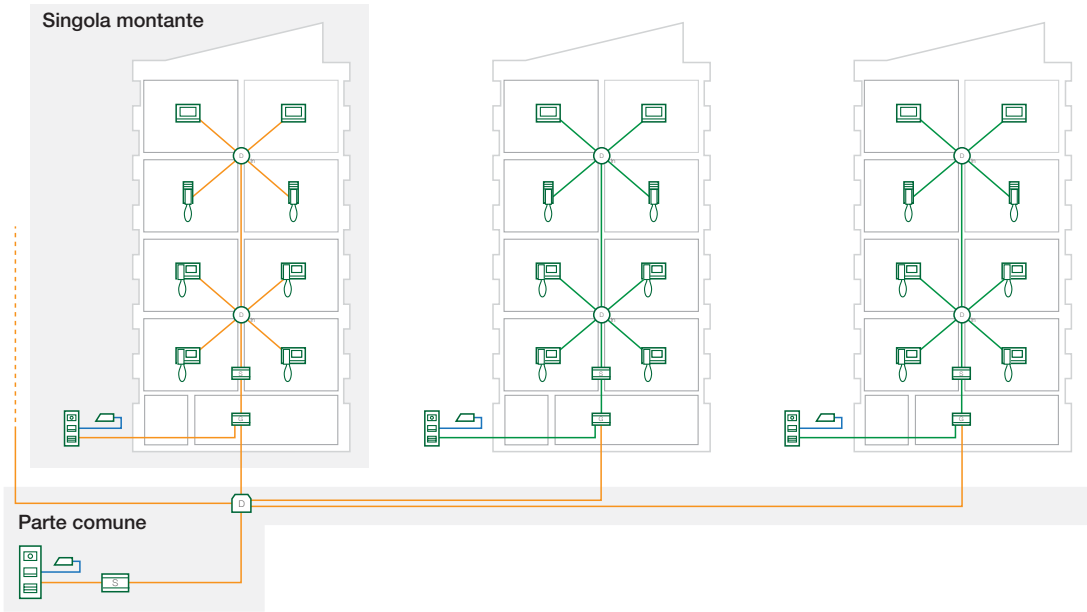
Multiaccesso

	Numero posti esterni	2	3	4	5	6	7	8	9
	 WLD201X	1	2	3	4	5	6	7	8

Attenzione: in presenza di più di un posto esterno per montante è necessario fare riferimento alle apposite tabelle di dimensionamento contenute nel manuale utente e nel sito per il calcolo degli alimentatori necessari.

Residenziale

Tabelle di composizione impianto per un sistema residenziale.



Parte comune*

Seguire la tabella di composizione in base al numero di edifici secondari previsti

				
Numero di edifici secondari	WLD400X	WLD200X	WLD102X	posto esterno
2-4	2-4	1	1	1X **
5-8	5-8	2	1	1X **
9-12	9-12	3	1	1X **
13-16	13-16	4	1	1X **

* La tabella è relativa ad una configurazione con singolo posto esterno principale, per un numero maggiore di posti esterni principale manuale utente
** Per la composizione del posto esterno fare riferimento alle tabelle nella sezione dedicata, è necessario considerare che nello startkit sono già contenuti modulo video e/o modulo audio.

Informazioni per l'ordine

Tabelle di composizione del sistema

Singole montanti

In base alla composizione della singole montanti prevedere per ognuna i dispositivi indicati nella tabelle di seguito.

Impianto AUDIO*

				
Numero chiamate	WLK101B	WLD102X	WLI101B/N	posto esterno
1	1			
2	1		1	
3-24	1		2-23	1X **
25 - 89		1	25-89	1X **

6

Impianto VIDEO 4,3**

						
Numero chiamate	WLK211B	WLK201B	WLD200X	WLI301B/N	WLI201B/N	posto esterno
1	1					
2	1		1	1		
3-46		1	1-13	2-45		1X **

Impianto VIDEO 7**

					
Numero chiamate	WLD102X	WLD400X	WLD200X	WLI401B/N	posto esterno
1	1			1	1X **
2-4	1		1	2-4	1X **
5-9	2	1	2-3	5-9	1X **
10-14	3	2	3-4	10-14	1X **
15-19	4	3	3-5	15-19	1X **

* Per la composizione del posto esterno consultare la sezione dedicata

** Per la composizione del posto esterno fare riferimento alle tabelle nella sezione dedicata, è necessario considerare che nello startkit sono già contenuti modulo video e/o modulo

Welcome M

Dimensioni di ingombro

Codice ordine	Tipo	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)
Posti interni					
WLI101/111B	M22002/3-W	Citofono 3 pulsanti	198	81	43
WLI102B	M22001-W	Citofono comfort 6 pulsanti	198	81	43
WLI202B	M22301-W	Monitor 4,3" B/N	144	198	45
WLI201/211B	M22302/3-W	Monitor 4,3" a colori	144	198	45
WLI301B/N	M22311-W/B	Video Vivavoce 4,3"	137	155	24
WLI401B/N	M22331-W/B	Video Touch 7"	155	218	29
WLI902X	42311F	Scatola da incasso per Vivavoce 4,3"	144	124	27
WLP101C	M2303	Centralino di portineria	144	198	45
WLI901X	42311D	Supporto per posto interno	126	107	134
Moduli per posto esterno					
WLM300X	M251021C	Modulo video	72	96	43
WLM100A/B	M251021A-A/W	Modulo audio	72	96	38
WLM101A/B	M251022A-A/W	Modulo audio 1/2 pulsanti	72	96	38
WLM102A/B	M251023A-A/W	Modulo audio 2/4 pulsanti	72	96	38
WLM111A/B	M251024A-A/W	Modulo audio con sintesi vocale	72	96	38
WLM203X	M251021P3	Modulo 3/6 pulsanti	72	96	24
WLM204X	M251021P4	Modulo 4/8 pulsanti	72	96	24
WLM400A/B	M251021K-A/W	Modulo tastiera	72	96	31
WLM600X	51021DN	Modulo portanomi	72	96	24
WLM500/501X	M251021/1022CR	Modulo Display LCD, card reader ID/IC	72	96	31
Telai per posto esterno					
WLF101A/B	51021CF-A/W	Telaio posto esterno 1 modulo	128	125	19
WLF102A/B	51022CF-A/W	Telaio posto esterno 2 moduli	201	125	19
WLF103A/B	51023CF-A/W	Telaio posto esterno 3 moduli	274	125	19
WLF104A/B	51024CF-A/W	Telaio posto esterno 4 moduli	347	125	19
WLF106A/B	51025CF-A/W	Telaio posto esterno 6 moduli	274	230	19
WLF108A/B	51026CF-A/W	Telaio posto esterno 8 moduli	347	230	19
Scatole e visiere per posto esterno					
WLS101X	41021F	Scatola da incasso 1 modulo	126	124	46
WLS102X	41022F	Scatola da incasso 2 moduli	199	124	46
WLS103X	41023F	Scatola da incasso 3 moduli	272	124	46
WLS104X	41024F	Scatola da incasso 4 moduli	345	124	46
WLS106X	41025F	Scatola da incasso 6 moduli	272	228	47
WLS108X	41026F	Scatola da incasso 8 moduli	345	228	47
WLV101X	51021RH	Visiera per scatola 1 modulo	127	131	69
WLV102X	51022RH	Visiera per scatola 2 moduli	200	131	69
WLV103X	51023RH	Visiera per scatola 3 moduli	273	131	69
WLV104X	51024RH	Visiera per scatola 4 moduli	346	131	69
WLV106X	51025RH	Visiera per scatola 6 moduli	273	237	69
WLV108X	51026RH	Visiera per scatola 8 moduli	346	237	69
WLV112X	51027RH	Visiera per PE 12 moduli	346	378	69
Dispositivi di sistema					
WLD102X	M2300	Alimentatore controller 8M	90	144	65
WLD101X	M2301	Alimentatore controller mini 3M	90	72	65
WLD400X	M2302	Gateway	90	72	65
WLD200X	M2304	Distributore video	45	45	26
WLD300X	M2305	Attuatore relay	51	51	29
WLD201X	83325/2-500	Concentratore per posti esterni	36	90	65

2Line

Sistema di videocitofonia e citofonia a due fili

2Line

Introduzione	7/2
Kit e StartKit per impianti citofonici e videocitofonici	7/4
Sistema citofonico	7/6
Sistema videocitofonico	7/7
Posti esterni con pulsanti	7/8
Scatole da incasso, a parete e angolari	7/9
Visiere	7/10
Accessori	7/12
Abbinamento dei posti esterni ai relativi accessori	7/14
Criteri di codifica	7/17
Dimensioni d'ingombro	7/19

2Line

La semplicità raddoppia, i tempi si dimezzano

Nato dalla tecnologia ABB, 2Line è un nuovo sistema pratico, rapido e flessibile, progettato per realizzare con la massima semplicità soluzioni di videocitofonia e citofonia in ogni tipo di applicazione: dalla singola villa ai maggiori complessi residenziali.

Grazie alla più moderna evoluzione della tecnologia due fili, 2Line consente di ridurre i tempi d'installazione e di evitare errori di cablaggio, riducendo gli interventi di manutenzione e permettendo così una maggiore redditività del lavoro.

Il design del posto esterno Ebony e del posto interno Ivory, elegante e ricercato, è perfetto per integrarsi con classe nei più moderni stili architettonici, donando a ville e complessi residenziali un tocco unico e distintivo.





2Line

Kit e StartKit per impianti citofonici e videocitofonici

Kit per impianti citofonici e videocitofonici

I Kit predefiniti costituiscono la soluzione ideale per le strutture abitative indipendenti monofamiliari e bifamiliari. I kit sono completi di tutti i componenti (ad esclusione dei cavi) per una specifica installazione e non necessitano di ulteriori apparecchi per la loro messa in opera.



Kit citofonico Bus 2 fili monofamiliare

Codice	Descrizione	Confezione
Il Kit comprende: 1 Citofono cod. 2CSV4001TD 1 Posto esterno completo di gruppo fonico, 1 pulsante singolo e scatola da incasso (codice 2CSV1001CE) 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286 1 Posto esterno completo composto da: - 1 pulsantiera 2CSV4001PE - 1 modulo audio 2CSV4002PD - 1 scatola da incasso 2CSV1001CE	2CSV5001KT	1

Kit citofonico Bus 2 fili bifamiliare

Codice	Descrizione	Confezione
Il Kit comprende: 2 Citofoni cod. 2CSV4001TD 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 2 Derivatori a 1 uscita cod. 2CSV4020AC 1 Dispositivo di fine linea cod. 2CSV4023AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286 1 Posto esterno completo composto da: - 1 pulsantiera 2CSV4002PE - 1 modulo audio 2CSV4002PD - 1 scatola da incasso 2CSV1001CE	2CSV5002KT	1

Kit videocitofonico Bus 2 fili b/n monofamiliare

Codice	Descrizione	Confezione
Il Kit comprende: 1 Videocitofono b/n cod. 2CSV4002VD 1 Staffa per monitor cod. 2CSV4000AC 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286 1 Posto esterno completo composto da: - 1 pulsantiera 2CSV4017PE - 1 modulo video B/N 2CSV4005PD - 1 modulo audio 2CSV4002PD - 1 scatola da incasso 2CSV1002CE	2CSV5007KT	1

Kit videocitofonico Bus 2 fili b/n bifamiliare

Codice	Descrizione	Confezione
Il Kit comprende: 2 Videocitofoni b/n cod. 2CSV4002VD 2 Staffe per monitor cod. 2CSV4000AC 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 2 Derivatori a 1 uscita cod. 2CSV4020AC 1 Dispositivo di fine linea cod. 2CSV4023AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286 1 Posto esterno completo composto da: - 1 pulsantiera 2CSV4018PE - 1 modulo video B/N 2CSV4005PD - 1 modulo audio 2CSV4002PD - 1 scatola da incasso 2CSV1002CE	2CSV5008KT	1

Kit videocitofonico Bus 2 fili a colori monofamiliare

Codice	Descrizione	Confezione
Il Kit comprende: 1 Videocitofono a colori cod. 2CSV4001VD 1 Staffa per monitor cod. 2CSV4001AC 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286 1 Posto esterno completo composto da: - 1 pulsantiera 2CSV4017PE - 1 modulo video Colore 2CSV4003PD - 1 modulo audio 2CSV4002PD - 1 scatola da incasso 2CSV1002CE	2CSV5004KT	1

Kit videocitofonico Bus 2 fili a colori bifamiliare

Codice	Descrizione	Confezione
Il Kit comprende: 2 Videocitofoni a colori cod. 2CSV4001VD 2 Staffe per monitor cod. 2CSV4001AC 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 2 Derivatori a 1 uscita cod. 2CSV4020AC 1 Dispositivo di fine linea cod. 2CSV4023AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286 1 Posto esterno completo composto da: - 1 pulsantiera 2CSV4018PE - 1 modulo video colore 2CSV4003PD - 1 modulo audio 2CSV4002PD - 1 scatola da incasso 2CSV1002CE	2CSV5005KT	1

StartKit per impianti citofonici e videocitofonici

Gli StartKit utilizzano tutti i prodotti standard del sistema e costituiscono la base per impianti di maggiori dimensioni.



StartKit citofonico Bus 2 fili

Codice	Descrizione	Confezione
Lo StartKit comprende: 1 Citofono cod. 2CSV4001TD 1 Modulo audio cod. 2CSV4002PD 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 1 Derivatore a 4 uscite cod. 2CSV4021AC 1 Dispositivo di fine linea cod. 2CSV4023AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286	2CSV5003KT	1

StartKit videocitofonico Bus 2 fili b/n

Codice	Descrizione	Confezione
Lo StartKit comprende: 1 Videocitofono b/n cod. 2CSV4002VD 1 Staffa per monitor cod. 2CSV4000AC 1 Modulo video b/n cod. 2CSV4005PD 1 Modulo audio cod. 2CSV4002PD 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 1 Derivatore a 4 uscite cod. 2CSV4021AC 1 Dispositivo di fine linea cod. 2CSV4023AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286	2CSV5009KT	1

StartKit videocitofonico NT Bus 2 fili a colori

Codice	Descrizione	Confezione
Lo StartKit comprende: 1 Videocitofono a colori NT cod. 2CSV4003VD 1 Staffa per monitor cod. 2CSV4000AC 1 Modulo video colore NT cod. 2CSV4006PD 1 Modulo audio cod. 2CSV4002PD 1 Alimentatore BUS 2Line cod. 2CSV4002AC 1 Derivatore a 4 uscite cod. 2CSV4021AC 1 Dispositivo di fine linea cod. 2CSV4023AC 1 Alimentatore 40VA cod. M429286	2CSV5010KT	1

2Line

Sistema citofonico



600194F0901

2CSV4001TD



2CSV4002PD
2CSV4004PD

600204F0901



2CSV4002AC

600197F0901



2CSV4018AC

600123F0901



2CSV4025AC
2CSV4026AC

600128F0901

Citofono

Descrizione	Codice	Confezione
Citofono IVORY 2LINE	2CSV4001TD	1
Citofono multifunzione IVORY 2LINE	2CSV4002TD	1

Moduli per posto esterno

Descrizione	Codice	Confezione
Modulo audio 2LINE	2CSV4002PD	1
Modulo audio per accessi multipli	2CSV4004PD	1
Unità di controllo diretto residenziali	2CSV4040AC	1
Modulo superiore con porta etichette	2CSV4001PA	1
Modulo superiore cieco	2CSV4002PA	1

Alimentatori

Descrizione	Codice	Confezione
Alimentatore Bus 2LINE	2CSV4002AC	1
Alimentatore 25 VA, 12 V~	2CSV1008AC	1
Alimentatore TS-40 C 40 VA, 12 V~	M429286	1

Ripetitori / deviatori

Descrizione	Codice	Confezione
Modulo rigeneratore tensione Bus 2LINE	2CSV4018AC	1
Derivatore ad 1 uscita 2LINE	2CSV4020AC	1
Derivatore a 4 uscite 2LINE	2CSV4021AC	1
Ripartitore a 4 uscite 2LINE	2CSV4022AC	1
Dispositivo fine linea 2LINE	2CSV4023AC	1
Amplificatore dati 2LINE	2CSV4025AC	1
Amplificatore Audio/Video 2LINE	2CSV4026AC	1
Ripartitore a 2 uscite 2 LINE	2CSV4032AC	1
Combinatore per posti esterni 2LINE	2CSV4042AC	1
Derivatore per posti esterni 2LINE	2CSV4041AC	1

2Line Sistema videocitofonico



600223FC901

2CSV4001VD
2CSV4003VD



600190FC901

2CSV4003PD
2CSV4005PD
2CSV4006PD



600197FC901

2CSV4002AC



600132FC901

2CSV4021AC



600139FC901

2CSV4023AC

Videocitofono

Descrizione	Codice	Confezione
Monitor a colori IVORY 2LINE 	2CSV4001VD	1
Staffa per monitor a colori IVORY 2LINE	2CSV4001AC	1
Monitor a colori NT IVORY * 	2CSV4003VD	1
Monitor b/n IVORY 2LINE 	2CSV4002VD	1
Staffa per monitor b/n IVORY 2LINE	2CSV4000AC	1

* monitor da utilizzare con la staffa 2CSV4000AC

Moduli per posto esterno

Descrizione	Codice	Confezione
Modulo audio 2LINE	2CSV4002PD	1
Modulo audio per accessi multipli	2CSV4004PD	1
Unità di controllo diretto residenziali	2CSV4040AC	1
Modulo video colore 2LINE	2CSV4003PD	1
Modulo video colore NT 2LINE	2CSV4006PD	1
Modulo video b/n 2LINE	2CSV4005PD	1
Modulo superiore con porta etichette	2CSV4001PA	1
Modulo superiore cieco	2CSV4002PA	1

Alimentatori

Descrizione	Codice	Confezione
Alimentatore Bus 2LINE	2CSV4002AC	1
Alimentatore 25 VA, 12 V~	2CSV1008AC	1
Alimentatore TS-40 C 40 VA, 12 V~	M429286	1

Ripetitori / deviatori

Descrizione	Codice	Confezione
Modulo rigeneratore tensione Bus 2LINE	2CSV4018AC	1
Derivatore ad 1 uscita 2LINE	2CSV4020AC	1
Derivatore a 4 uscite 2LINE	2CSV4021AC	1
Ripartitore a 4 uscite 2LINE	2CSV4022AC	1
Ripartitore a 2 uscite 2 LINE	2CSV4032AC	1
Combinatore per posti esterni 2LINE	2CSV4042AC	1
Derivatore per posti esterni 2LINE	2CSV4041AC	1
Dispositivo fine linea 2LINE	2CSV4023AC	1
Amplificatore dati 2LINE	2CSV4025AC	1
Amplificatore Audio/Video 2LINE	2CSV4026AC	1

Sistema di controllo del volume
e di tutte le funzioni ausiliarie.



Sistema di montaggio del posto
esterno con accesso frontale invisibile.



Telecamera a colori con illuminazione
a LED.



2Line

Posti esterni con pulsanti



I posti esterni Ebony con grado di protezione IP54 assicurano un'elevata flessibilità installativa grazie alle molteplici combinazioni possibili tra gli elementi che li compongono.

Posto esterno con modulo singolo e pulsanti singoli

Descrizione	Codice	Confezione
1 pulsante singolo	2CSV4001PE	1
2 pulsanti singoli	2CSV4002PE	1
3 pulsanti singoli	2CSV4003PE	1
4 pulsanti singoli	2CSV4004PE	1
5 pulsanti singoli	2CSV4005PE	1
6 pulsanti singoli	2CSV4006PE	1
7 pulsanti singoli	2CSV4007PE	1
8 pulsanti singoli	2CSV4008PE	1
9 pulsanti singoli	2CSV4009PE	1
10 pulsanti singoli	2CSV4010PE	1
11 pulsanti singoli	2CSV4011PE	1
12 pulsanti singoli	2CSV4012PE	1
13 pulsanti singoli	2CSV4013PE	1
14 pulsanti singoli	2CSV4014PE	1
15 pulsanti singoli	2CSV4015PE	1
16 pulsanti singoli	2CSV4016PE	1



Posto esterno con modulo doppio e pulsanti singoli

Descrizione	Codice	Confezione
1 pulsante singolo	2CSV4017PE	1
2 pulsanti singoli	2CSV4018PE	1
3 pulsanti singoli	2CSV4019PE	1
4 pulsanti singoli	2CSV4020PE	1
5 pulsanti singoli	2CSV4021PE	1
6 pulsanti singoli	2CSV4022PE	1
7 pulsanti singoli	2CSV4023PE	1
8 pulsanti singoli	2CSV4024PE	1
9 pulsanti singoli	2CSV4025PE	1
10 pulsanti singoli	2CSV4026PE	1
11 pulsanti singoli	2CSV4027PE	1
12 pulsanti singoli	2CSV4028PE	1
13 pulsanti singoli	2CSV4029PE	1
14 pulsanti singoli	2CSV4030PE	1
15 pulsanti singoli	2CSV4031PE	1
16 pulsanti singoli	2CSV4032PE	1



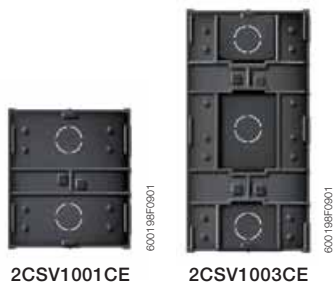
Posto esterno a tastiera numerica

Descrizione	Codice	Confezione
Telaio per PE A/V con tastiera 2LINE	2CSV4010PK	1
Posto esterno con telaio portanomi	2CSV4005PK	1

Per l'abbinamento posto esterno, scatole da incasso, scatole sporgenti e visiere vedi tabelle da pagina 7/14.

2Line

Scatole da incasso, a parete e angolari



Scatole per montaggio ad incasso

Descrizione	Codice	Confezione
1-2 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1001CE	1
1-2 file di pulsanti modulo doppio / 3-4 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1002CE	1
3-4 file di pulsanti modulo doppio / 5-6 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1003CE	1
5-6 file di pulsanti modulo doppio / 7-8 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1004CE	1
7-8 file di pulsanti modulo doppio / 9-10 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1005CE	1
9-10 file di pulsanti modulo doppio / 11-12 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1006CE	1
11-12 file di pulsanti modulo doppio / 13-14 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1007CE	1
13-14 file di pulsanti modulo doppio / 15-16 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1008CE	1
15-16 file di pulsanti modulo doppio	2CSV1009CE	1
Set di due distanziali per accoppiamento scatole	2CSV1010CE	1



Scatole per montaggio a parete

Descrizione	Codice	Confezione
1-2 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4001CE	1
1-2 file di pulsanti modulo doppio / 3-4 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4002CE	1
3-4 file di pulsanti modulo doppio / 5-6 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4003CE	1
5-6 file di pulsanti modulo doppio / 7-8 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4004CE	1
7-8 file di pulsanti modulo doppio / 9-10 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4005CE	1
9-10 file di pulsanti modulo doppio / 11-12 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4006CE	1
11-12 file di pulsanti modulo doppio / 13-14 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4007CE	1
13-14 file di pulsanti modulo doppio / 15-16 file di pulsanti modulo singolo	2CSV4008CE	1
15-16 file di pulsanti modulo doppio	2CSV4009CE	1
Guide per scatole	2CSV1050CE	1



Scatole per superfici angolari

Descrizione	Codice	Confezione
1-2 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1038CE	1
1-2 file di pulsanti modulo doppio / 3-4 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1039CE	1
3-4 file di pulsanti modulo doppio / 5-6 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1040CE	1
5-6 file di pulsanti modulo doppio / 7-8 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1041CE	1
7-8 file di pulsanti modulo doppio / 9-10 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1042CE	1
9-10 file di pulsanti modulo doppio / 11-12 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1043CE	1
11-12 file di pulsanti modulo doppio / 13-14 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1044CE	1
13-14 file di pulsanti modulo doppio / 15-16 file di pulsanti modulo singolo	2CSV1045CE	1
15-16 file di pulsanti modulo doppio	2CSV1046CE	1

Per l'abbinamento posto esterno, scatole da incasso, scatole sporgenti e visiere vedi tabelle da pagina 7/14.

2Line

Visiere per scatole da incasso



2CSV1003VI

600209F0901



2CSV1012VI

600187F0901

7



2CSV1021VI

600218F0901

Visiere singole anti pioggia per scatola per montaggio ad incasso

Descrizione	Codice	Confezione
Visiera per scatola codice 2CSV1001CE	2CSV1001VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1002CE	2CSV1002VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1003CE	2CSV1003VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1004CE	2CSV1004VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1005CE	2CSV1005VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1006CE	2CSV1006VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1007CE	2CSV1007VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1008CE	2CSV1008VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1009CE	2CSV1009VI	1

Visiere doppie anti pioggia per scatola per montaggio ad incasso

Descrizione	Codice	Confezione
Visiera per scatola codice 2CSV1001CE	2CSV1010VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1002CE	2CSV1011VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1003CE	2CSV1012VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1004CE	2CSV1013VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1005CE	2CSV1014VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1006CE	2CSV1015VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1007CE	2CSV1016VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1008CE	2CSV1017VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1009CE	2CSV1018VI	1

Visiere triple anti pioggia per scatola per montaggio ad incasso

Descrizione	Codice	Confezione
Visiera per scatola codice 2CSV1001CE	2CSV1019VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1002CE	2CSV1020VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1003CE	2CSV1021VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1004CE	2CSV1022VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1005CE	2CSV1023VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1006CE	2CSV1024VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1007CE	2CSV1025VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1008CE	2CSV1026VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV1009CE	2CSV1027VI	1

Per l'abbinamento posto esterno, scatole da incasso, scatole sporgenti e visiere vedi tabelle da pagina 5/30.

2Line

Visiere per scatole sporgenti



2CSV1032VI



2CSV1041VI



2CSV1050VI

Visiere singole anti pioggia per scatola per montaggio a parete

Descrizione	Codice	Confezione
Visiera per scatola codice 2CSV4001CE	2CSV1030VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4002CE	2CSV1031VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4003CE	2CSV1032VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4004CE	2CSV1033VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4005CE	2CSV1034VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4006CE	2CSV1035VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4007CE	2CSV1036VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4008CE	2CSV1037VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4009CE	2CSV1038VI	1

Visiere doppie anti pioggia per scatola per montaggio a parete

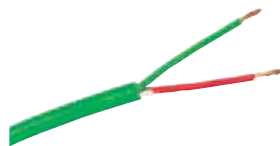
Descrizione	Codice	Confezione
Visiera per scatola codice 2CSV4001CE	2CSV1039VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4002CE	2CSV1040VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4003CE	2CSV1041VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4004CE	2CSV1042VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4005CE	2CSV1043VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4006CE	2CSV1044VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4007CE	2CSV1045VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4008CE	2CSV1046VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4009CE	2CSV1047VI	1

Visiere triple anti pioggia per scatola per montaggio a parete

Descrizione	Codice	Confezione
Visiera per scatola codice 2CSV4001CE	2CSV1048VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4002CE	2CSV1049VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4003CE	2CSV1050VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4004CE	2CSV1051VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4005CE	2CSV1052VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4006CE	2CSV1053VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4007CE	2CSV1054VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4008CE	2CSV1055VI	1
Visiera per scatola codice 2CSV4009CE	2CSV1056VI	1

Per l'abbinamento posto esterno, scatole da incasso, scatole sporgenti e visiere vedi tabelle da pagina 5/30.

2Line Accessori



2CSV4016AC

60015BF0901



2CSV4002AC

600197F0901



2CSV1044AC

600155F0901



2CSV1075AC

600090F0901



2CSV4072AC

600155F0901

Cavi

Descrizione	Codice	Confezione
Cavo per impianti 2LINE sez. 2x1 mm², bobina da 100 m	2CSV4016AC	1
Cavo per impianti 2LINE sez. 2x1 mm², bobina da 500mt.	2CSV4029AC	1

Alimentatori

Descrizione	Codice	Confezione
Alimentatore Bus 2LINE	2CSV4002AC	1
Alimentatore 25 VA, 12 V~	2CSV1008AC	1
Alimentatore TS-40 C 40 VA, 12 V~	M429286	1
Alimentatore 25 VA, 12 V~, 15 V —	2CSV1010AC	1

Dispositivi ausiliari

Descrizione	Codice	Confezione
Dispositivo commutatore esterno	2CSV1044AC	1
Dispositivo attivatore universale luci/sirene	2CSV1064AC	1
Dispositivo selettore commutatore temporizzato	2CSV1086AC	1

Accessori per posto interno

Descrizione	Codice	Confezione
Ripetitore di chiamata elettronica	2CSV1063AC	1
Supporto per videocitofono	2CSV1075AC	1
Supporto per citofono	2CSV1076AC	1
Accessorio multifunzione per citofono IVORY 2LINE	2CSV4070AC	1
Cover a 4 pulsanti per citofono IVORY 2LINE	2CSV4071AC	1

Accessori per posto esterno

Descrizione	Codice	Confezione
Accessorio per controllo stato porta e gestione di 2 relè tramite pulsanti ausiliari	2CSV4072AC	1
Contatto porta	2CSV1041AC	1
Protezione apriporta largo	2CSV1042AC	1
Accessorio per apertura comune	2CSV1043AC	1

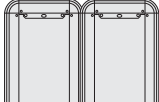
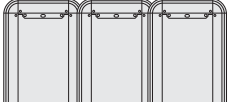
Ricambi

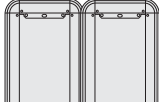
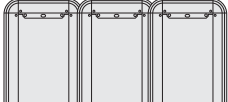
Descrizione	Codice	Confezione
Set per 1 pulsante singolo 2LINE	2CSV4080PE	1
Set per 2 pulsanti singoli 2LINE	2CSV4081PE	1
Set per 1 doppio pulsante 2LINE	2CSV4082PE	1
Set per 2 doppi pulsanti 2LINE	2CSV4083PE	1
Unità controllo modulo audio 2LINE	2CSV4004AC	1
Unità controllo modulo audio acc. multipli 2LINE	2CSV4030AC	1
Gruppo altoparlanti/microfono 2LINE	2CSV4005AC	1
Gruppo Telecamera a colori 2LINE	2CSV4006AC	1
Gruppo Telecamera b/n 2LINE	2CSV4010AC	1
Dispositivo per controllo gruppo numerico	2CSV4033AC	1
Unità display per tastiera numerica	2CSV4031AC	1

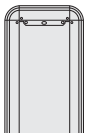
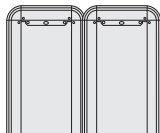
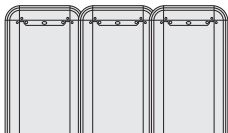


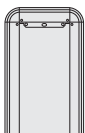
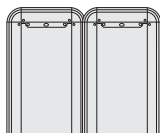
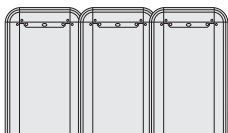
2Line

Abbinamento dei posti esterni ai relativi accessori

	Tasti singoli	Tasti doppi	Scatola da incasso	Visiera singola	Visiera doppia	Visiera tripla
						
File pulsanti						
1	2CSV4001PE	2CSV4033PE	2CSV1001CE	2CSV1001VI	2CSV1010VI	2CSV1019VI
2	2CSV4002PE	2CSV4034PE				
3	2CSV4003PE	2CSV4035PE		2CSV1002VI	2CSV1011VI	2CSV1020VI
4	2CSV4004PE	2CSV4036PE	2CSV1002CE			
5	2CSV4005PE	2CSV4037PE	2CSV1003CE	2CSV1003VI	2CSV1012VI	2CSV1021VI
6	2CSV4006PE	2CSV4038PE				
7	2CSV4007PE	2CSV4039PE		2CSV1004VI	2CSV1013VI	2CSV1022VI
8	2CSV4008PE	2CSV4040PE	2CSV1004CE			
9	2CSV4009PE	2CSV4041PE	2CSV1005CE	2CSV1005VI	2CSV1014VI	2CSV1023VI
10	2CSV4010PE	2CSV4042PE				
11	2CSV4011PE	2CSV4043PE		2CSV1006VI	2CSV1015VI	2CSV1024VI
12	2CSV4012PE	2CSV4044PE	2CSV1006CE			
13	2CSV4013PE	2CSV4045PE	2CSV1007CE	2CSV1007VI	2CSV1016VI	2CSV1025VI
14	2CSV4014PE	2CSV4046PE				
15	2CSV4015PE	2CSV4047PE		2CSV1008VI	2CSV1017VI	2CSV1026VI
16	2CSV4016PE	2CSV4048PE	2CSV1008CE			

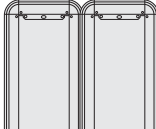
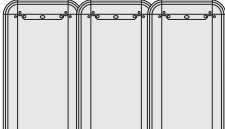
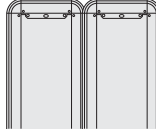
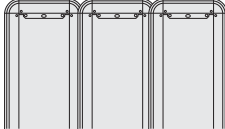
	Tasti singoli	Tasti doppi	Scatola da Parete	Visiera singola	Visiera doppia	Visiera tripla
						
File pulsanti						
1	2CSV4001PE	2CSV4033PE	2CSV4001CE	2CSV1030VI	2CSV1039VI	2CSV1048VI
2	2CSV4002PE	2CSV4034PE				
3	2CSV4003PE	2CSV4035PE		2CSV1031VI	2CSV1040VI	2CSV1049VI
4	2CSV4004PE	2CSV4036PE	2CSV4002CE			
5	2CSV4005PE	2CSV4037PE	2CSV4003CE	2CSV1032VI	2CSV1041VI	2CSV1050VI
6	2CSV4006PE	2CSV4038PE				
7	2CSV4007PE	2CSV4039PE		2CSV1033VI	2CSV1042VI	2CSV1051VI
8	2CSV4008PE	2CSV4040PE	2CSV4004CE			
9	2CSV4009PE	2CSV4041PE	2CSV4005CE	2CSV1034VI	2CSV1043VI	2CSV1052VI
10	2CSV4010PE	2CSV4042PE				
11	2CSV4011PE	2CSV4043PE		2CSV1035VI	2CSV1044VI	2CSV1053VI
12	2CSV4012PE	2CSV4044PE	2CSV4006CE			
13	2CSV4013PE	2CSV4045PE	2CSV4007CE	2CSV1036VI	2CSV1045VI	2CSV1054VI
14	2CSV4014PE	2CSV4046PE				
15	2CSV4015PE	2CSV4047PE		2CSV1037VI	2CSV1046VI	2CSV1055VI
16	2CSV4016PE	2CSV4048PE	2CSV4008CE			

	Tasti singoli	Tasti doppi	Scatola da incasso	Visiera singola	Visiera doppia	Visiera tripla
						
File pulsanti						
1	2CSV4017PE	2CSV4049PE	2CSV1002CE	2CSV1002VI	2CSV1011VI	2CSV1020VI
2	2CSV4018PE	2CSV4050PE				
3	2CSV4019PE	2CSV4051PE	2CSV1003CE	2CSV1003VI	2CSV1012VI	2CSV1021VI
4	2CSV4020PE	2CSV4052PE				
5	2CSV4021PE	2CSV4053PE	2CSV1004CE	2CSV1004VI	2CSV1013VI	2CSV1022VI
6	2CSV4022PE	2CSV4054PE				
7	2CSV4023PE	2CSV4055PE	2CSV1005CE	2CSV1005VI	2CSV1014VI	2CSV1023VI
8	2CSV4024PE	2CSV4056PE				
9	2CSV4025PE	2CSV4057PE	2CSV1006CE	2CSV1006VI	2CSV1015VI	2CSV1024VI
10	2CSV4026PE	2CSV4058PE				
11	2CSV4027PE	2CSV4059PE	2CSV1007CE	2CSV1007VI	2CSV1016VI	2CSV1025VI
12	2CSV4028PE	2CSV4060PE				
13	2CSV4029PE	2CSV4061PE	2CSV1008CE	2CSV1008VI	2CSV1017VI	2CSV1026VI
14	2CSV4030PE	2CSV4062PE				
15	2CSV4031PE	2CSV4063PE	2CSV1009CE	2CSV1009VI	2CSV1018VI	2CSV1027VI
16	2CSV4032PE	2CSV4064PE				

	Tasti singoli	Tasti doppi	Scatola da parete	Visiera singola	Visiera doppia	Visiera tripla
						
File pulsanti						
1	2CSV4017PE	2CSV4049PE	2CSV4002CE	2CSV1031VI	2CSV1040VI	2CSV1049VI
2	2CSV4018PE	2CSV4050PE				
3	2CSV4019PE	2CSV4051PE	2CSV4003CE	2CSV1032VI	2CSV1041VI	2CSV1050VI
4	2CSV4020PE	2CSV4052PE				
5	2CSV4021PE	2CSV4053PE	2CSV4004CE	2CSV1033VI	2CSV1042VI	2CSV1051VI
6	2CSV4022PE	2CSV4054PE				
7	2CSV4023PE	2CSV4055PE	2CSV4005CE	2CSV1034VI	2CSV1043VI	2CSV1052VI
8	2CSV4024PE	2CSV4056PE				
9	2CSV4025PE	2CSV4057PE	2CSV4006CE	2CSV1035VI	2CSV1044VI	2CSV1053VI
10	2CSV4026PE	2CSV4058PE				
11	2CSV4027PE	2CSV4059PE	2CSV4007CE	2CSV1036VI	2CSV1045VI	2CSV1054VI
12	2CSV4028PE	2CSV4060PE				
13	2CSV4029PE	2CSV4061PE	2CSV4008CE	2CSV1037VI	2CSV1046VI	2CSV1055VI
14	2CSV4030PE	2CSV4062PE				
15	2CSV4031PE	2CSV4063PE	2CSV4009CE	2CSV1038VI	2CSV1047VI	2CSV1056VI
16	2CSV4032PE	2CSV4064PE				

2Line

Abbinamento dei posti esterni ai relativi accessori

  						
2CSV4010PK			2CSV1005CE	2CSV1005VI	2CSV1014VI	2CSV1023VI
  						
2CSV4010PK			2CSV4005CE	2CSV1034VI	2CSV1043VI	2CSV1052VI
Moduli a completamento del posto esterno						
						
2CSV4002PA	2CSV4001PA	2CSV4003PD/2CSV4006PD	2CSV4002PD			

2Line Criteri di codifica



2	C	S	V	0	0	0	0		
Parte fissa del codice								Funzione prodotto	
TD	Citofono			PA	Posto esterno (modulo cieco e portaetichette)				
VD	Videocitofono			PK	Posto esterno con tastiera				
KT	Kit			CE	Scatole da incasso, parete e angolari				
PE	Posto esterno con pulsanti			VI	Visiere				
PD	Posto esterno (modulo audio e video)			AC	Accessori				

Esempio: Citofono IVORY

2	C	S	V	4	0	0	1	T	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Criterio di codifica dei posti esterni

2	C	S	V	4	0			P	E
Parte fissa del codice						Tipo prodotto		Parte fissa del codice	
01...16 Modulo singolo e pulsanti singoli 17...32 Modulo doppio e pulsanti singoli 33...48 Modulo singolo e pulsanti doppi 49...63 Modulo doppio e pulsanti doppi									

Esempio: Posto esterno con modulo singolo e quattro pulsanti doppi

2	C	S	V	4	0	3	6	P	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Criterio di codifica delle scatole

2	C	S	V					C	E
Parte fissa del codice				Tipo prodotto				Parte fissa del codice	
1001...1010 Scatole da incasso 1038...1046 Scatole angolari 4001...4009 Scatole da parete									

Esempio: Scatola da parete per posto esterno, modulo singolo, a due file di pulsanti

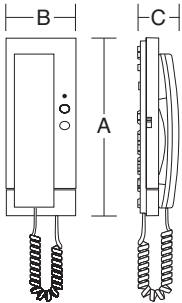
2	C	S	V	4	0	0	1	C	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2Line

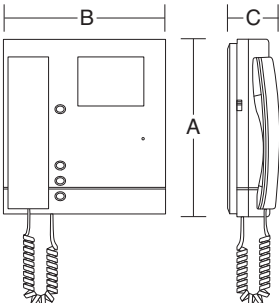
Dimensioni d'ingombro

Apparecchio citofonico



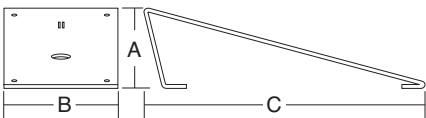
Codice	A	B	C
2CSV4001TD	224	88	51
2CSV4002TD	224	88	51

Apparecchio videocitofonico



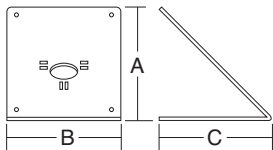
Codice	A	B	C
2CSV4001VD	224	207	60
2CSV4002VD	224	207	60
2CSV4003VD	224	207	60

Supporto citofono



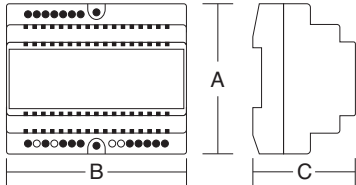
Codice	A	B	C

Supporto videocitofono



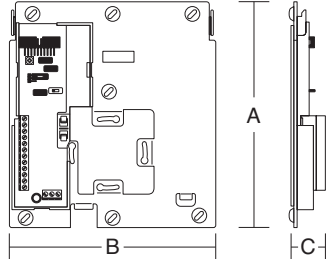
Codice	A	B	C
2CSV1075AC	170	160	170

Alimentatori



Codice	A	B	C	Moduli Din
2CSV4002AC	90	106	60	6
2CSV1008AC	90	106	60	6
2CSV1010AC	90	106	60	6
2CSV1074AC	90	175	60	10
2CSM401043R0811	70	85	58	4

Supporto di collegamento per videocitofono

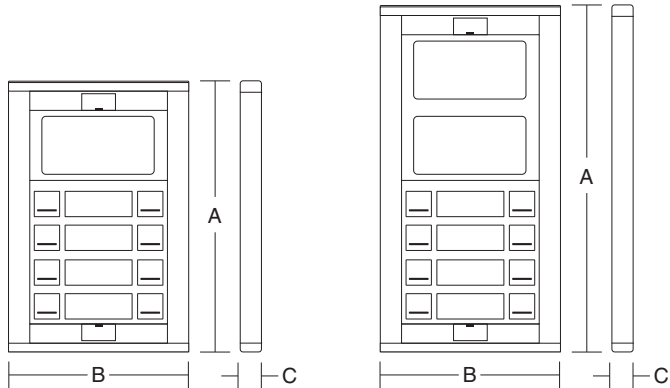


Codice	A	B	C
2CSV4001AC	190	165	21
2CSV4000AC	190	165	21

2Line

Dimensioni d'ingombro

Pulsantiere

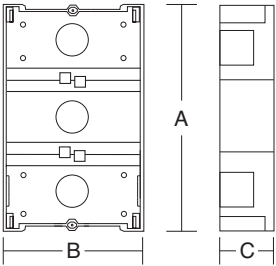


Codice	A	B	C
2CSV4001PE	147	128	15
2CSV4002PE	147	128	15
2CSV4003PE	195	128	15
2CSV4004PE	195	128	15
2CSV4005PE	243	128	15
2CSV4006PE	243	128	15
2CSV4007PE	275	128	15
2CSV4008PE	275	128	15
2CSV4009PE	339	128	15
2CSV4010PE	339	128	15
2CSV4011PE	387	128	15
2CSV4012PE	387	128	15
2CSV4013PE	435	128	15
2CSV4014PE	435	128	15
2CSV4015PE	483	128	15
2CSV4016PE	483	128	15
2CSV4017PE	195	128	15
2CSV4018PE	195	128	15
2CSV4019PE	243	128	15
2CSV4020PE	243	128	15
2CSV4021PE	275	128	15
2CSV4022PE	275	128	15
2CSV4023PE	339	128	15
2CSV4024PE	339	128	15

Codice	A	B	C
2CSV4025PE	387	128	15
2CSV4026PE	387	128	15
2CSV4027PE	435	128	15
2CSV4028PE	435	128	15
2CSV4029PE	483	128	15
2CSV4030PE	483	128	15
2CSV4031PE	531	128	15
2CSV4032PE	531	128	15
2CSV4033PE	147	128	15
2CSV4034PE	147	128	15
2CSV4035PE	195	128	15
2CSV4036PE	195	128	15
2CSV4037PE	243	128	15
2CSV4038PE	243	128	15
2CSV4039PE	275	128	15
2CSV4040PE	275	128	15
2CSV4041PE	339	128	15
2CSV4042PE	339	128	15
2CSV4043PE	387	128	15
2CSV4044PE	387	128	15
2CSV4045PE	435	128	15
2CSV4046PE	435	128	15
2CSV4047PE	483	128	15
2CSV4048PE	483	128	15

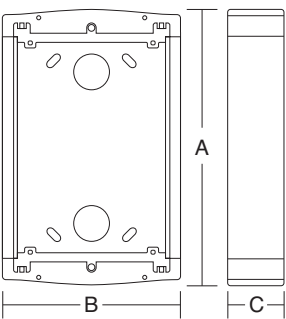
Codice	A	B	C
2CSV4049PE	195	128	15
2CSV4050PE	195	128	15
2CSV4051PE	243	128	15
2CSV4052PE	243	128	15
2CSV4053PE	275	128	15
2CSV4054PE	275	128	15
2CSV4055PE	339	128	15
2CSV4056PE	339	128	15
2CSV4057PE	387	128	15
2CSV4058PE	387	128	15
2CSV4059PE	435	128	15
2CSV4060PE	435	128	15
2CSV4061PE	483	128	15
2CSV4062PE	483	128	15
2CSV4063PE	531	128	15
2CSV4064PE	531	128	15
2CSV4001PK	339	128	15
2CSV4003PK	339	128	15
2CSV4002PK	339	128	15
2CSV4004PK	339	128	15
2CSV4006PK	339	128	15
2CSV4007PK	339	128	15
2CSV4010PK	339	128	15

Scatola da incasso



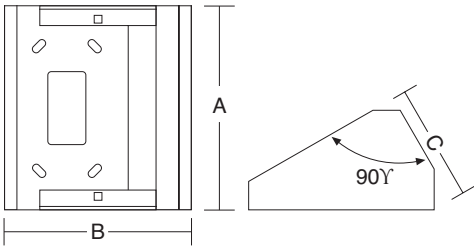
Codice	A	B	C
2CSV1001CE	131	114	45
2CSV1002CE	179	114	45
2CSV1003CE	227	114	45
2CSV1004CE	275	114	45
2CSV1005CE	323	114	45
2CSV1006CE	371	114	45
2CSV1007CE	419	114	45
2CSV1008CE	467	114	45
2CSV1009CE	515	114	45

Scatola sporgente



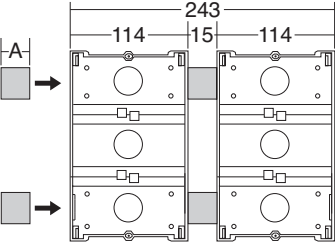
Codice	A	B	C
2CSV4001CE	147	128	40
2CSV4002CE	195	128	40
2CSV4003CE	243	128	40
2CSV4004CE	291	128	40
2CSV4005CE	339	128	40
2CSV4006CE	387	128	40
2CSV4007CE	435	128	40
2CSV4008CE	483	128	40
2CSV4009CE	531	128	40

Scatola da appoggio angolare



Codice	A	B	C
2CSV1038CE	140	128	84
2CSV1039CE	188	128	84
2CSV1040CE	236	128	84
2CSV1041CE	284	128	84
2CSV1042CE	332	128	84
2CSV1043CE	380	128	84
2CSV1044CE	428	128	84
2CSV1045CE	476	128	84
2CSV1046CE	524	128	84

Distanziale per scatola da incasso

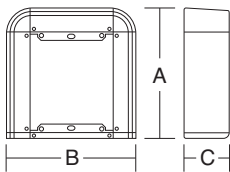


Codice	A
2CSV1010CE	15

2Line

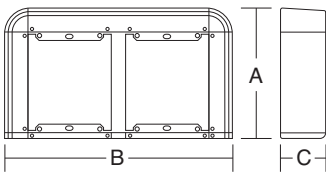
Dimensioni d'ingombro

Visiera singola
per scatola da incasso



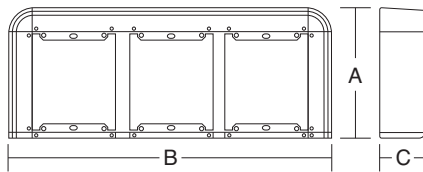
Codice	A	B	C
2CSV1001VI	172	171	60
2CSV1002VI	220	171	60
2CSV1003VI	268	171	60
2CSV1004VI	316	171	60
2CSV1005VI	364	171	60
2CSV1006VI	412	171	60
2CSV1007VI	459	171	60
2CSV1008VI	508	171	60
2CSV1009VI	556	171	60

Visiera doppia
per scatola da incasso



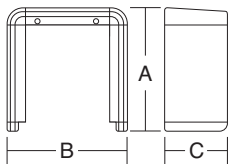
Codice	A	B	C
2CSV1010VI	172	299	60
2CSV1011VI	220	299	60
2CSV1012VI	268	299	60
2CSV1013VI	316	299	60
2CSV1014VI	364	299	60
2CSV1015VI	412	299	60
2CSV1016VI	459	299	60
2CSV1017VI	508	299	60
2CSV1018VI	556	299	60

Visiera tripla
per scatola da incasso



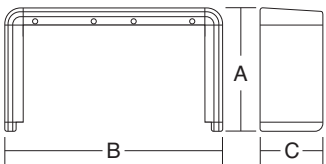
Codice	A	B	C
2CSV1019VI	172	427	60
2CSV1020VI	220	427	60
2CSV1021VI	268	427	60
2CSV1022VI	316	427	60
2CSV1023VI	364	427	60
2CSV1024VI	412	427	60
2CSV1025VI	459	427	60
2CSV1026VI	508	427	60
2CSV1027VI	556	427	60

Visiera singola
per scatola sporgente



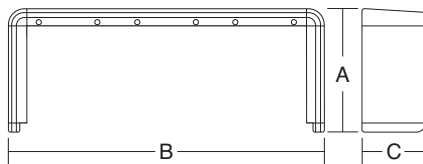
Codice	A	B	C
2CSV1030VI	160	156	82
2CSV1031VI	208	156	82
2CSV1032VI	256	156	82
2CSV1033VI	304	156	82
2CSV1034VI	352	156	82
2CSV1035VI	400	156	82
2CSV1036VI	448	156	82
2CSV1037VI	496	156	82
2CSV1038VI	554	156	82

Visiera doppia
per scatola sporgente



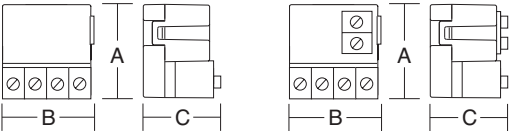
Codice	A	B	C
2CSV1039VI	160	284	82
2CSV1040VI	208	284	82
2CSV1041VI	256	284	82
2CSV1042VI	304	284	82
2CSV1043VI	352	284	82
2CSV1044VI	400	284	82
2CSV1045VI	448	284	82
2CSV1046VI	496	284	82
2CSV1047VI	554	284	82

Visiera tripla
per scatola sporgente

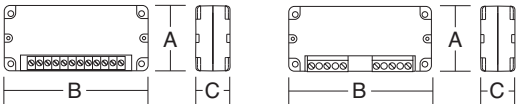


Codice	A	B	C
2CSV1048VI	160	412	82
2CSV1049VI	208	412	82
2CSV1050VI	256	412	82
2CSV1051VI	304	412	82
2CSV1052VI	352	412	82
2CSV1053VI	400	412	82
2CSV1054VI	448	412	82
2CSV1055VI	496	412	82
2CSV1056VI	554	412	82

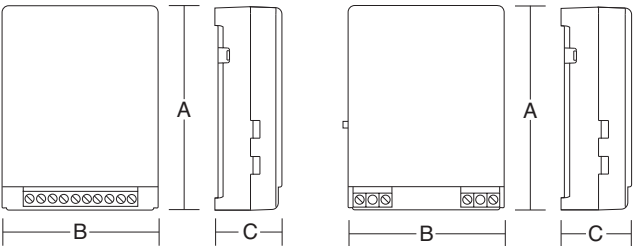
Dispositivi di sistema



Codice	A	B	C
2CSV4023AC	26	24	22
2CSV4020AC	26	24	22



Codice	A	B	C
2CSV4021AC	40	88	21
2CSV4018AC	40	88	21
2CSV1044AC	40	88	21
2CSV1064AC	40	88	21
2CSV1086AC	40	88	21
2CSV4072AC	40	88	21
2CSV4042AC	40	88	21
2CSV4041AC	40	88	21



Codice	A	B	C
2CSV4025AC	106	86	24
2CSV4022AC	106	86	24
2CSV4026AC	106	86	24
2CSV4032AC	106	86	24

DomusTech

Sistema in radiofrequenza per la sicurezza e l'automazione

DomusTech

Introduzione	8/2
Unità di controllo	8/10
Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy	8/18
Kit funzionali	8/30
Domotica Professional	8/34
Sistema di videocontrollo	8/42
Batterie	8/47
Dimensioni di ingombro	8/50

La domotica diventa sicurezza

DomusTech: il sistema integrato di gestione e protezione della casa

8

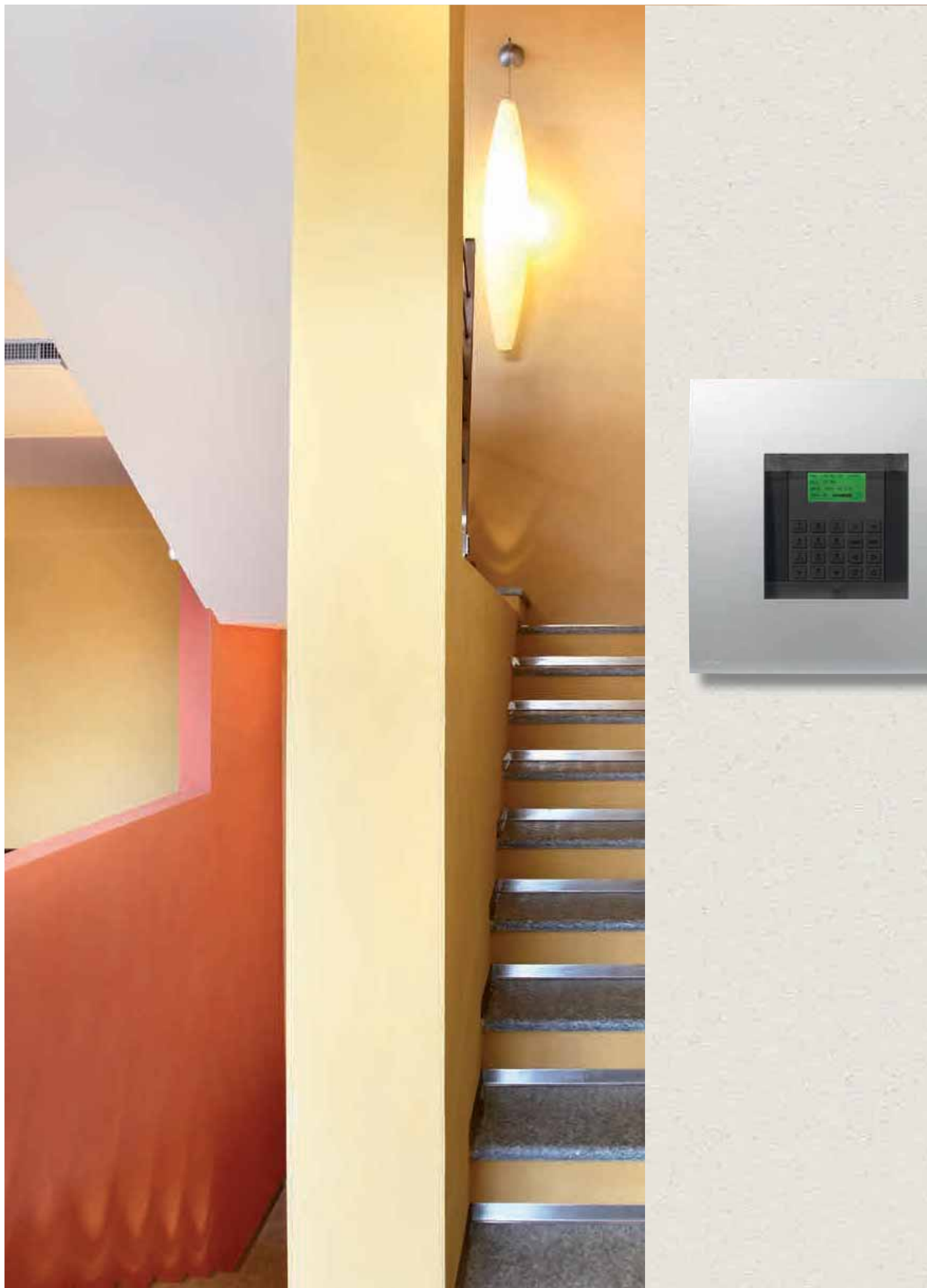


Le sicurezza prima di tutto. Molte funzioni svolte da DomusTech sono dedicate alla sicurezza della casa e delle persone. L'antintrusione si avvale di diversi tipi di sensori che offrono la protezione interna (sensori volumetrici) e perimetrale, sui varchi di accesso e sugli infissi (contatti magnetici e a fune per porte e tapparelle, sensori microfonic per rottura vetri).

Per evitare possibili danni, anche gravi, a cose e persone, DomusTech tiene sotto costante controllo tutti gli ambienti domestici, segnalando tempestivamente l'insorgere di eventi pericolosi, come fughe di gas, allagamenti, presenza di fumo, e intervenendo anche in modo automatico sulle rispettive elettrovalvole per bloccare la fuoriuscita del gas e dell'acqua.

E se in casa è presente una persona anziana o con qualche problema fisico che può richiedere interventi immediati in caso d'emergenza, DomusTech offre, anche in queste situazioni, maggiore sicurezza e tranquillità grazie ai medaglioni di soccorso che possono essere integrati nelle funzionalità generali del sistema.





DomusTech

Tutte le esigenze trovano una soluzione

Con DomusTech non c'è ambito della vostra casa che non possa essere controllato, protetto, automatizzato.
Con DomusTech è bello essere esigenti, pretendere funzioni avanzate ed è ancora più bello apprezzare le sensazioni di sicurezza e comfort che ne derivano.
Non avete più scuse per rimandare l'evoluzione tecnologica della vostra casa, ora non solo è possibile ma è anche facile.



Antintrusione

- Protezione perimetrale
- Protezione interna
- Segnalazione locale/remota





Sicurezza domestica

- Allarmi gas
- Allarmi acqua
- Allarmi fumo



Gestione clima

- Controllo orario/giornaliero sia locale che remoto
- Controllo della temperatura di ogni singolo ambiente



Automazione

- Comando luci
- Comando tende, tapparelle, cancelli automatici ecc.
- Irrigazione giardini
- Scenari: serie di comandi articolati che vengono attuati in base a condizioni ambientali o impostazioni da parte dell'utente



Gestione carichi

- Attivazione /disattivazione carichi secondo priorità assegnata
- Anti black-out

DomusTech

Le soluzioni per una casa intelligente

Una gestione così completa e articolata degli ambienti residenziali e di quelli presenti nel piccolo terziario si realizza grazie all'unità di controllo e comando DomusLink.

Questa unità oltre a svolgere le funzioni di centrale per l'antintrusione e il controllo dei dispositivi di sicurezza domestica, governa anche le funzioni più complesse del sistema.



DomusTech è in grado di segnalare la mancanza ed il ripristino dell'energia elettrica nell'abitazione e, attraverso l'unità GSM integrata, può inviare gli allarmi sia in sintesi vocale, sia come messaggi SMS, consentendo, altresì, la ricezione di comandi provenienti da telefoni fissi o mobili attraverso telefoni a toni DTMF ovvero attraverso il menù domotico del telefono cellulare.

Numerose funzioni più semplici, come per esempio il controllo carichi e diverse combinazioni di controllo di punti luce, tapparelle e altre operazioni similari, vengono svolte attraverso la trasmissione wireless diretta fra i componenti interessati, senza alcun intervento dell'unità di controllo DomusLink.



Dal controllo remoto, con SMS o applicazioni per smartphone, fino al controllo carichi.

Tante funzioni per gestire la casa in totale libertà..



Il controllo da remoto, cioè la possibilità per l'utente di comunicare con la propria abitazione da qualunque luogo in cui è possibile operare tramite un normale telefono cellulare, è un'ulteriore vantaggio offerto dal sistema DomusTech.

Questa modalità di comunicazione veloce, precisa e sicura, attuabile attraverso l'invio di toni DTMF da telefoni fissi o mobili, oppure da telefono cellulare attraverso i normali messaggi SMS, o per mezzo del menù domotico ABB (disponibile nelle versioni per Java, Android, iPhone e Windows Phone) consente all'utente lontano da casa di governare a distanza i dispositivi, verificarne lo stato e ricevere conferma dell'avvenuta esecuzione del comando trasmesso.

Un elevato livello di comfort domestico si può ottenere attraverso le funzioni di automazione, sofisticate e allo stesso tempo facili da usare, che il sistema DomusTech rende disponibili.

Alla base di tutto ciò vi è una caratteristica peculiare di questi sistemi: la possibilità di configurare i cosiddetti scenari secondo le esigenze specifiche dell'utente.

Ogni scenario è costituito da un insieme di funzioni che si attivano in sequenza a seguito di un unico comando.

Per esempio, uscendo di casa si possono abbassare tutte le tapparelle, spegnere le luci, regolare il riscaldamento, inserire l'antifurto, il tutto con la semplice pressione di un pulsante che comanda l'apposito scenario.

La funzione controllo carichi è un'altra vantaggiosa opportunità offerta dal sistema DomusTech.

Si realizza mediante l'utilizzo di prese controllate a cui è possibile collegare gli apparecchi elettrici, come elettrodomestici, condizionatori, apparecchi d'illuminazione, che l'utente desidera gestire secondo specifici criteri di economicità e comfort.

DomusTech attiva o disattiva le prese controllate in base alle priorità stabilite dall'utente in funzione di particolari situazioni, rilevabili automaticamente dal sistema stesso, come il superamento di una soglia di potenza elettrica assorbita dall'impianto. In questo modo, per esempio, si evitano fastidiosi black-out di corrente.

DomusTech

Le soluzioni per una casa intelligente

Pensa alla tua casa, immagina che diventi viva e che sia in grado di fare tutto quello che è necessario per garantire in ogni ambiente benessere, sicurezza e tranquillità.



1 Sicurezza antintrusione
Controllo illuminazione
Serramenti motorizzati
Rivelatore ottico di fumo

2 Scenari
Risparmio energetico
Mancanza/ripristino energia elettrica
Sicurezza antintrusione
Controllo illuminazione
Serramenti motorizzati

3 Sicurezza antiintrusione
Controllo illuminazione
Serramenti motorizzati
Rivelatore di gas
Rivelatore di allagamento

4 Sicurezza antintrusione

5 Rivelatore di allagamento
Controllo illuminazione
Serramenti motorizzati
Controllo clima

6 Controllo clima
Sicurezza antintrusione

DomusTech

Le soluzioni pronte in kit

Coordinare e gestire i dispositivi domestici è ancora più semplice grazie alle pratiche e convenienti soluzioni in kit offerte da ABB.

Facili da installare e utilizzare, i DomusKit offrono numerosi vantaggi per l'automazione, la sicurezza e il videocontrollo degli ambienti domestici, consentendo integrazioni successive e ampliamenti funzionali, in relazione alle crescenti esigenze dell'utente.

Sicurezza

Kit Sicurezza Base

Svolge le funzioni base di antintrusione, segnalando gli eventuali allarmi mediante l'avvisatore acustico integrato nella centrale DomusLink.

Kit Sicurezza GSM

Rispetto al kit Sicurezza Base, integra nella centrale DomusLink un modulo GSM che consente di inviare segnalazioni tramite messaggi SMS o in sintesi vocale.

Automazione

Kit Controllo Carichi

Consente di evitare possibili black-out dovuti al superamento della potenza disponibile, attivando o disattivando le prese controllate.

Kit Automazione Tapparelle

Consente di realizzare il comando di apertura/chiusura generale centralizzato di 3, 5, 7 o 9 tapparelle, in aggiunta al comando locale di ciascuna tapparella.

Videocontrollo

Kit Videocontrollo Base

Il kit abbina le funzioni di videocontrollo con le funzioni di antintrusione di DomusTech; consente di:

- visualizzare da remoto le immagini provenienti dall'impianto
- ricevere avviso a seguito di un evento che può essere generato tramite motion detection (telecamere)
- oppure da un rivelatore collegato alla centrale DomusLink (es. rilevatore IR, sensore perimetrale, ...)
- visualizzare il filmato relativo all'evento (30 secondi max.).



DomusTech

Unità di controllo



DomusLink3_GSM

DomusLink3, certificata come centrale di sicurezza per impianti antifurto senza fili, risponde a tutte le caratteristiche tecniche e funzionali previste dalle più recenti normative del settore. Ai tradizionali apparati antintrusione (rivelatori a contatto magnetico, rivelatori ad infrarossi da interno e da esterno, rivelatori microfonici, sirene, telecomandi, tastiere) DomusLink3 affianca la gestione di apparati di sicurezza domestica (rivelatori di fumo, di perdite d'acqua, di fughe di gas), di medaglioni di soccorso nonché di apparati di automazione domestica (attuatori, prese volanti, cronotermostati). La centrale, dotata di batteria tampone, è in grado di segnalare la mancanza ed il ripristino dell'energia elettrica nell'abitazione. La centrale, tramite l'unità GSM integrata, gestisce sino ad un massimo di 10 numeri telefonici; per ognuno dei numeri può inviare gli allarmi sia in sintesi vocale, sia come messaggi SMS. È possibile anche attivare l'invio delle segnalazioni con protocollo Contact ID utilizzato dagli istituti di vigilanza.

L'unità GSM consente, altresì, la ricezione di comandi provenienti da telefoni fissi o mobili utilizzando la modalità a toni DTMF ovvero attraverso messaggi SMS. Per facilitare la composizione e l'invio dei messaggi SMS di comando è disponibile un menù domotico sui telefoni cellulari. Per ogni comando ricevuto la centrale può inviare un messaggio di conferma dell'avvenuta esecuzione del comando medesimo.

La tastiera a 20 tasti e il display alfanumerico retroilluminato (8 righe da 20 caratteri) consentono, in caso di bisogno, di operare in modo semplice ed intuitivo per visualizzare stati ed allarmi, verificare, comandare e programmare tutti i dispositivi controllati. DomusLink3 è dotata di avvisatore acustico integrato ed è in grado di gestire un archivio storico di 128 eventi.

La centrale è dotata di un porta seriale (RS485) per il collegamento via filo di apparati periferici.

Tra i dispositivi collegabili alla porta seriale RS485 c'è l'Interfaccia antintrusione filare che consente di integrare a tutti gli effetti, nella centrale DomusLink3, i diversi sensori filari presenti sul mercato come infrarossi, microonde, sensori a doppia tecnologia, ecc.

Collegando via filo alla porta seriale RS485 della centrale DomusLink3 il Concentratore/Ripetitore universale si ha la possibilità di gestire sino a otto sensori nonché telecomandi, tastiere o sirene costituendo un'estensione via filo della centrale medesima.

La centrale DomusLink3 può essere equipaggiata, in alternativa tra loro, con

- Kit estensione DomusLinkP per comunicare con i dispositivi di domotica wireless ed il videocontrollo
- Kit Interfacciamento DomusLink/KNX per comunicare con i dispositivi EIB/KNX dedicati all'automazione
- Interfaccia Mylos Home Automation per comunicare con i dispositivi Mylos Home Automation

I dispositivi collegabili alla centrale DomusLink3 sono:

Dispositivi antintrusione (fino ad un massimo di 32 o fino ad un massimo di 144, utilizzando i dispositivi concentratori suddivisibili in 4 zone):

- rivelatori volumetrici ad infrarossi passivi da interno e da esterno
- rivelatori perimetrali semplici e universali (con due ingressi supplementari)
- rivelatori microfonici di rottura vetri

Segnalatori:

- sirene per esterno (sino a 4)

Interfacce e concentratori:

- concentratori / ripetitori: ciascuno può collegare fino a 8 dispositivi.
- Il concentratore può essere collegato alla centrale in radiofrequenza (max 16 wireless) oppure via filo con connessione RS485 (max 1 connesso via filo).
- interfacce antintrusione filare: ciascun dispositivo può collegare ed alimentare via filo sino a 4 sensori ed una sirena (max 1 dispositivo per impianto).

Dispositivi di comando:

- telecomandi bidirezionali (sino a 12)
- tastiere remote bidirezionali (sino a 12)
- medaglioni per chiamata di soccorso (sino a 12)

Dispositivi di sicurezza domestica

(fino ad un massimo di 8 o fino ad un massimo di 64 utilizzando i dispositivi concentratori):

- rivelatori allagamento
- rivelatori ottici di fumo
- rivelatori di fuga gas

Dispositivi di piccola automazione:

- interfacce ingresso/uscita a batteria
- prese controllate bidirezionali
- cronotermostati

Tutti i dispositivi, ad esclusione di quelli collegati con seriale RS485, comunicano senza fili, in radiofrequenza utilizzando la banda di 433,92 MHz. Ogni dispositivo ha un proprio indirizzo univoco. I dispositivi antintrusione, di sicurezza domestica e le sirene sono supervisionati dalla centrale alla quale comunicano tempestivamente sia eventuali tentativi di manomissione sia eventuali abbassamenti dello stato di carica delle batterie.

Per garantire la massima affidabilità la centrale rileva con continuità e segnala prontamente qualunque tentativo di accecamento della frequenza di comunicazione. DomusLink3 è in grado di gestire quattro zone di tipo antifurto, inseribili totalmente o parzialmente, e una zona di tipo tecnico sempre attiva.

DomusLink3 consente di attivare l'impianto antifurto secondo due distinte modalità:

- attivazione interna – l'utente è all'interno dell'appartamento, ufficio, negozio; a fronte di un eventuale allarme è possibile attivare le sole notifiche interne (per es. la sirena interna) escludendo nel contempo la sirena esterna e/o le chiamate telefoniche.
- attivazione esterna – l'utente è all'esterno; a fronte di un eventuale allarme sono attuate tutte le possibili notifiche previste (sirena esterna ed interna, chiamate telefoniche, eventuali attuazioni)

Modulo GSM integrato

Il modulo svolge le seguenti funzioni:

- combinatore telefonico con 10 numeri telefonici configurabili in funzione delle diverse segnalazioni di allarme e/o anomalia; per ogni tipo di segnalazione, per ogni numero telefonico è possibile predisporre l'invio di un messaggio in sintesi vocale e/o di un messaggio SMS
- ricevitore di comandi remoti via telefono; i comandi possono pervenire alla centrale in modalità DTMF (attraverso i toni da tastiera telefonica) ovvero tramite messaggi SMS. Attraverso i messaggi SMS è possibile inserire/disinserire l'impianto antintrusione, verificare lo stato dell'impianto acquisendo contestualmente la temperatura ambiente, attivare/disattivare i dispositivi collegati alle prese elettriche controllate, impostare a temperatura ambiente ai valori Comfort, Economia, Fuori Servizio (Antigelo).
- telegestione; la centrale DomusLink3 permette l'attività di manutenzione in telegestione.

DomusTech

Unità di controllo



DomusLink3_GSM

2CSC600200F

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
DomusLink3_GSM	DTL0301	1/1
Modulo antenna esterna GSM per DomusLink3 ¹⁾	DTL0212	1/1
Modulo antenna esterna lunga GSM per DomusLink3 ¹⁾	DTL0213	1/1
Kit estensione DomusLink P ²⁾	DTL0110	1/1
Kit interfacciamento DomusLink/KNX ³⁾	ED 029 4	1/1
Interfaccia Mylos Home Automation ⁴⁾	2CSYE1703M	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batteria al piombo 12V - 2,3Ah	DTL0190	1/1

Dati tecnici

Colore:	Argento
Alimentazione:	- Da rete: 100-240 V c.a. $\pm$ 10% - Frequenza 47 - 63 Hz - Corrente massima 85mA - Batteria tampone ricaricabile al piombo da 12 V/2,3 Ah con garanzia di un'autonomia di 12 ore in caso di mancanza della tensione di rete
Protezione:	IP30
Dimensioni (LxHxP):	259 x 259 x 67 mm
Temperatura di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Umidità relativa:	93% max (non condensante)
Ambiente di utilizzo:	Interno, luoghi asciutti
Montaggio:	A parete
Comunicazione:	- In radiofrequenza (433,92 MHz FSK) da/per i dispositivi - Da remoto GSM DualBand
Portata in campo libero:	300 m
Caratteristiche specifiche:	- Unità di controllo con microprocessore con 128 Kbytes di EEPROM e 4 Kbytes di RAM - Display grafico retroilluminato di 8 righe per 20 caratteri - Tastiera a 20 tasti per programmazione e inserimento antifurto - Modulo GSM dual band (900/1800 MHz) con potenza di trasmissione fino a 2 W ed antenna interna - Avvisatore acustico incorporato con potenza acustica di 98 dB a 1 m.
Funzionalità specifiche:	- Tamper antimanomissione - Autodiagnostica - Test locale - Porta seriale RS485: morsettiera a 4 fili

Note

- 1) Il modulo è utilizzabile in sostituzione dell'antenna GSM interna alla centrale per migliorare la ricezione del segnale GSM
- 2) Consente alle Centrali DomusLink3 di comunicare con i dispositivi di domotica wireless ed il videocontrollo. Inserendo questo prodotto all'interno delle centrali DomusLink3_GSM (cod. DTL0301) è possibile ottenere le stesse prestazioni della centrale DomusLink3_GSM_Plus (cod. DTL0302)
- 3) Consente alle Centrali DomusLink3 di comunicare con i dispositivi EIB/KNX dedicati all'automazione. Viene inserito nelle centrali in alternativa al Kit Estensione DomusLinkP e quindi preclude la possibilità di comunicare con la domotica wireless ed il videocontrollo. Per le caratteristiche tecniche fare riferimento al Catalogo KNX cod. 2CSC500014D0902.
- 4) Consente alle Centrali DomusLink3 di comunicare con i dispositivi Mylos Home Automation. Viene inserito nelle centrali in alternativa al Kit Estensione DomusLinkP e quindi preclude la possibilità di comunicare con la domotica wireless ed il videocontrollo.



DomusLink3

DomusLink3, certificata come centrale di sicurezza per impianti antifurto senza fili, risponde a tutte le caratteristiche tecniche e funzionali previste dalle più recenti normative del settore. Ai tradizionali apparati antintrusione (rivelatori a contatto magnetico, rivelatori ad infrarossi da interno e da esterno, rivelatori microfonici, sirene, telecomandi, tastiere) DomusLink3 affianca la gestione di apparati di sicurezza domestica (rivelatori di fumo, di perdite d'acqua, di fughe di gas), di medaglioni di soccorso nonché di apparati di automazione domestica (attuatori, prese volanti, cronotermostati).

La tastiera a 20 tasti e il display alfanumerico retroilluminato (8 righe da 20 caratteri) consentono, in caso di bisogno, di operare in modo semplice ed intuitivo per visualizzare stati ed allarmi, verificare, comandare e programmare tutti i dispositivi controllati. DomusLink3 è dotata di avvisatore acustico integrato ed è in grado di gestire un archivio storico di 128 eventi.

La centrale è dotata di un porta seriale (RS485) per il collegamento via filo di apparati periferici. Tra gli apparati collegabili alla suddetta porta seriale RS485 di particolare interesse sono i dispositivi di tipo Interfaccia antintrusione filare che consentono di integrare a tutti gli effetti sensori filari dei più diversi tipi disponibili sul mercato (Infrarossi, microonde, sensori a doppia tecnologia, ecc.) nella centrale DomusLink.

È collegabile, via filo, alla porta seriale RS485 della centrale DomusLink3 anche il dispositivo Concentratore/ripetitore universale che, essendo in grado di gestire in radiofrequenza sino a otto sensori nonché telecomandi, tastiere e sirene, quando connesso alla porta seriale della centrale DomusLink3 viene a costituire un'estensione via filo della centrale medesima.

La centrale DomusLink3 può essere equipaggiata, in alternativa tra loro, con

- Kit estensione DomusLinkP per comunicare con i dispositivi di domotica wireless ed il videocontrollo
- Kit Interfacciamento DomusLink/KNX per comunicare con i dispositivi EIB/KNX dedicati all'automazione
- Interfaccia Mylos Home Automation per comunicare con i dispositivi Mylos Home Automation

I dispositivi collegabili alla centrale DomusLink3 sono:

Dispositivi antintrusione (fino ad un massimo di 32 o fino ad un massimo di 144, utilizzando i dispositivi concentratori suddivisibili in 4 zone):

- rivelatori volumetrici ad infrarossi passivi da interno e da esterno
- rivelatori perimetrali semplici e universali (con due ingressi supplementari)
- rivelatori microfonici di rottura vetri

Segnalatori:

- sirene per esterno (sino a 4)

Interfacce e concentratori:

- concentratori / ripetitori: ciascuno può collegare fino a 8 dispositivi. Il concentratore può essere collegato alla centrale in radiofrequenza (max 16 wireless) oppure via filo con connessione RS485 (max 1 connesso via filo).
- interfacce antintrusione filare: ciascun dispositivo può collegare ed alimentare via filo sino a 4 sensori ed una sirena (max 1 connesso a DomusLink).

Dispositivi di comando:

- telecomandi bidirezionali (sino a 12)
- tastiere remote bidirezionali (sino a 12)
- medaglioni per chiamata di soccorso (sino a 12)

DomusTech

Unità di controllo



DomusLink3

2CSC600200F

Dispositivi di sicurezza domestica (fino ad un massimo di 8 o fino ad un massimo di 64 utilizzando i dispositivi concentratori):

- rivelatori allagamento
- rivelatori ottici di fumo
- rivelatori di fuga gas

Dispositivi di piccola automazione:

- interfacce ingresso/uscita a batteria
- prese controllate bidirezionali
- cronotermostati

Tutti i dispositivi, ad esclusione di quelli collegati con seriale RS485, comunicano senza fili, in radiofrequenza utilizzando la banda di 433,92 MHz. Ogni dispositivo ha un proprio indirizzo univoco. I dispositivi antintrusione, di sicurezza domestica e le sirene sono supervisionati dalla centrale alla quale comunicano tempestivamente sia eventuali tentativi di manomissione sia eventuali abbassamenti dello stato di carica delle batterie.

Per garantire la massima affidabilità la centrale rileva con continuità e segnala prontamente qualunque tentativo di accecamento della frequenza di comunicazione.

DomusLink3 è in grado di gestire quattro zone di tipo antifurto, inseribili totalmente o parzialmente, e una zona di tipo tecnico sempre attiva.

8

DomusLink3 consente di attivare l'impianto antifurto secondo due distinte modalità:

- attivazione interna – l'utente è all'interno dell'appartamento, ufficio, negozio; a fronte di un eventuale allarme è possibile attivare le sole notifiche interne (per es. la sirena interna) escludendo nel contempo la sirena esterna e/o le chiamate telefoniche.
- attivazione esterna – l'utente è all'esterno; a fronte di un eventuale allarme sono attuate tutte le possibili notifiche previste (sirena esterna ed interna, chiamate telefoniche, eventuali attuazioni)

Dati tecnici

Alimentazione:	- Da rete: 100-240 V c.a. $\pm$ 10% - Frequenza 47 - 63 Hz - Corrente massima 85 mA - Batteria tampone ricaricabile al piombo da 12 V/2,3 Ah con garanzia di un'autonomia di 12 ore in caso di mancanza rete
Protezione:	IP30
Dimensioni (LxHxP):	259 x 259 x 67 mm
Temperatura di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Umidità relativa:	93% max (non condensante)
Ambiente di utilizzo:	Interno, luoghi asciutti
Montaggio:	A parete
Comunicazione:	In radiofrequenza (433,92 MHz FSK) da/per i dispositivi
Portata in campo libero:	300 m
Caratteristiche specifiche:	- Unità di controllo con microprocessore con 128 Kbytes di EEPROM e 4 Kbytes di RAM - Display grafico retroilluminato di 8 righe per 20 caratteri - Tastiera a 20 tasti per programmazione e inserimento antifurto - Avvisatore acustico incorporato con potenza acustica di 98 dB a 1 m
Funzionalità specifiche:	- Tamper antimanomissione - Autodiagnostica - Test locale - Porta seriale RS485: morsettiera a 4 fili

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
DomusLink3	DTL0300	1/1
Modulo GSM per DomusLink3 ¹⁾	DTL0311	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batteria al piombo 12V - 2,3Ah	DTL0190	1/1

Note

1) Installando questo prodotto all'interno delle centrali DomusLink3 (cod. DTL0300) è possibile ottenere le stesse prestazioni delle centrali in versione DomusLink3_GSM (cod. DTL0301)

DomusTech

Unità di controllo



DomusLink3_GSM_Plus

La centrale versione DomusLink_GSM_Plus oltre a presentare le stesse caratteristiche funzionali dell'unità DomusLink3, è in grado di comunicare anche con i dispositivi domotici per il controllo e le attuazioni domestici, e precisamente:

- placche pulsantiere a 2, 4 e 8 tasti
- placche con sensore di presenza
- placche con termostato o cronotermostato
- interfacce da parete e da incasso
- prese controllate da incasso
- moduli DIN a 4 e 8 relè, con dimmer, a 3 ingressi/2 relé, per la gestione carichi elettrici e programmazione dei comandi temporizzati

Tutti i dispositivi comunicano senza fili, in radiofrequenza utilizzando le bande di 433,92 MHz e di 868 MHz.

Ogni dispositivo ha un proprio indirizzo univoco.

I dispositivi antintrusione, di sicurezza domestica e le sirene sono supervisionati dalla centrale alla quale comunicano tempestivamente sia eventuali tentativi di manomissione sia eventuali abbassamenti dello stato di carica delle batterie.

Per garantire la massima affidabilità la centrale rileva con continuità e segnala prontamente qualunque tentativo di accecamento della frequenza di comunicazione.

DomusLink3_GSM_Plus è in grado di gestire quattro zone di tipo antifurto, inseribili totalmente o parzialmente, e una zona di tipo tecnico sempre attiva; è possibile l'attivazione dell'impianto antifurto in modalità interna o esterna.

Anche DomusLink_GSM_Plus è dotata di modulo GSM integrato con le medesime funzionalità descritte per DomusLink_GSM.



DomusLink3_GSM_Plus

2CSC600200F

Dati tecnici

Alimentazione:	- Da rete: 100-240 V c.a. $\pm$ 10% - Frequenza 47 - 63 Hz - Corrente massima 85 mA - Batteria tampone ricaricabile al piombo da 12 V/2,3 Ah con garanzia di un'autonomia di 12 ore in caso di mancanza rete
Protezione:	IP30
Dimensioni (LxHxP):	259 x 259 x 67 mm
Temperatura di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Umidità relativa:	93% max (non condensante)
Ambiente di utilizzo:	Interno, luoghi asciutti
Montaggio:	A parete
Comunicazione:	- In radiofrequenza (433,92 MHz FSK) da/per i dispositivi - Da remoto GSM DualBand - Interfaccia Gateway per trasmissione e ricezione FM in banda SRD (Short Range Device) 868,0 MHz
Portata in campo libero:	300 m
Caratteristiche specifiche:	- Unità di controllo con microprocessore con 128 Kbytes di EEPROM e 4 Kbytes di RAM - Display grafico retroilluminato di 8 righe per 20 caratteri - Tastiera a 20 tasti per programmazione e inserimento antifurto - Modulo GSM dual band (900/1800 MHz) con potenza di trasmissione fino a 2 W ed antenna interna - Avvisatore acustico incorporato con potenza acustica di 98 dB a 1 m.
Funzionalità specifiche:	- Tamper antimanomissione - Autodiagnostica - Test locale - Porta seriale RS485: morsettiera a 4 fili

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
DomusLink3_GSM_Plus	DTL0302	1/1
Modulo antenna esterna GSM per NewDomusLink (*)	DTL0212	1/1
Modulo antenna esterna lunga GSM per NewDomusLink (*)	DTL0213	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batteria al piombo 12 V – 2,3 Ah	DTL0190	1/1

Note

(*) Il modulo è utilizzabile in sostituzione dell'antenna GSM interna alla centrale per migliorare la ricezione del segnale GSM

DomusTech

Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy



Rivelatore perimetrale

Rivelatore perimetrale

Segnala l'apertura di porte, finestre e chiusure in genere con il contatto reed interno e il magnete esterno, inviando un messaggio di allarme istantaneo o con ritardo programmabile di 15/30 secondi. Il rivelatore perimetrale universale è inoltre dotato di 2 ingressi supplementari per il collegamento di altri sensori filari, ad esempio contatti magnetici; tutta la gamma dispone di dispositivo antimanomissione (rottura o rimozione), autodiagnostica e controllo dello stato di carica della batteria.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 2 Ah; autonomia 3 anni; la versione universale dispone di batteria da 5 Ah con autonomia di 5 anni

Dimensioni (LxHxP): 35x113x31 mm; 33x163x37 mm (versione universale)

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore perimetrale bianco antartide	DTS1235	1/1
Rivelatore perimetrale marrone	DTS1232	1/1
Rivelatore perimetrale universale bianco antartide	DTS1245	1/1
Rivelatore perimetrale universale marrone	DTS1242	1/1

Ricambi per perimetrale DTS1232 e DTS1235

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V – 2 Ah – Size AA (2 pz.)	DTS9903	1/1

Ricambi per perimetrale universale DTS1242 e DTS1245

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V – 5 Ah (2 pz.)	DTS9901	1/1



Contatto magnetico

Contatto magnetico per porte basculanti o scorrevoli

Segnala l'apertura di porte basculanti o scorrevoli ed è realizzato in alluminio. Dotato di cavo di connessione di 1,2 metri, deve essere collegato a un rivelatore perimetrale universale (DTS1245 o DTS1242) o all'interfaccia antintrusione filare (DTS0110).

Dimensioni (LxHxP): 140x15,5x42 mm (parte fissa); 86x25x32 mm (parte mobile)

Montaggio: a vista

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Contatto magnetico porte basculanti o scorrevoli	DTS2131	1/1

Contatto a fune per tapparelle

Segnala il sollevamento di serramenti avvolgibili tramite il movimento della fune retrattile fissata al serramento stesso. Il contatto a fune deve essere collegato a un rivelatore perimetrale universale (DTS1245 o DTS1242).

Dimensioni (LxHxP): 1*00x775x15 mm

Lunghezza della fune retrattile: 3,5 m

Montaggio: nel cassonetto



Contatto a fune

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Contatto a fune per tapparelle	DTS2141	1/1



Contatto magnetico

Contatto magnetico a vista o da incasso

Segnala l'apertura di porte e finestre e può essere montato a incasso, in fori da 8 mm di diametro, o a vista usando l'apposito adattatore a corredo. Dotato di cavo di connessione di 2 metri, deve essere collegato a un rivelatore perimetrale universale (DTS1245 o DTS1242) o all'interfaccia antintrusione filare (DTS0110).

Dimensioni (LxHxP): 45x16,5x15 mm

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Contatto magnetico a vista o da incasso bianco	DTS2101	1/1
Contatto magnetico a vista o da incasso marrone	DTS2102	1/1



Rivelatore microfonico

Rivelatore microfonico rottura vetri

Il dispositivo dà la segnalazione di rottura vetri quando l'effrazione è confermata dal sensore microfonico incorporato che rileva le frequenze sonore tipiche di questo evento. La sensibilità di rilevazione è regolabile. Il rivelatore è dotato di dispositivo antimanomissione (rottura o rimozione) e controllo livello batteria.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V - 5 Ah, autonomia di 3 anni

Dimensioni (LxHxP): 33x163x37 mm

Area di copertura: 20 m²

Montaggio: a parete, a fronte della finestratura

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore microfonico rottura vetri	DTS1402	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 5Ah (2 pz.)	DTS9901	1/1



Rivelatore perimetrale doppio IR

Rivelatore perimetrale doppio IR

Il dispositivo si utilizza per la protezione di vani porte e/o finestre, realizzando una copertura del tipo a tenda sul vano tramite i due sensori ad infrarossi passivi (ciascuno dotato di lenti lineari) di cui è equipaggiato. È anche dotato di un reed interno e di contatto magnetico (incluso nella confezione), rendendo possibile il controllo dell'apertura di porte, finestre, persiane e serramenti in genere. Possibilità di abbinare per un vano finestra il controllo di apertura della persiana esterna. Questa funzione è escludibile, lasciando attivo solo il funzionamento IR. Dotato di funzione antimascheramento (escludibile), è compatibile con tutti modelli e tutte le versioni firmware della centrale DomusLink presentandosi sempre come un rivelatore perimetrale.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V - 5 Ah (fornita nella confezione), autonomia di 4 anni

Dimensioni (LxHxP): 220x38x32 mm

Ambiente di utilizzo: Interno, esterno (luoghi riparati e asciutti)

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore perimetrale doppio IR - bianco	DTS1255	1/1
Rivelatore perimetrale doppio IR - marrone	DTS1252	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 5Ah (2 pz.)	DTS9901	1/1

DomusTech

Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy



Rivelatore ad infrarossi

Rivelatore ad infrarossi passivi

Il rivelatore è equipaggiato con lente volumetrica, che può essere sostituita con lenti a diversa copertura ("long range" e "tenda") disponibili in opzione. Effettua automaticamente l'adeguamento alle variazioni delle condizioni ambientali e consente la regolazione del livello di sensibilità. La segnalazione di allarme è selezionabile tra la modalità istantanea o ritardata, con ritardo programmabile a 15 o 30 secondi. Il rivelatore è dotato di dispositivo antimanomissione e controllo del livello della batteria di alimentazione.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 5 Ah; autonomia di 5 anni

Dimensioni (LxHxP): 64x122x40 mm

Copertura:

- lente standard 12 m, 22 zone, 3 piani
- lente long range (opzionale) 25 m, 6 zone, 2 piani
- lente a tenda (opzionale) 10 m, 11 zone, 11 piani

Montaggio: a parete, direttamente o mediante snodo orientabile

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore a infrarossi passivi bianco antartide	DTS1352	1/1

Accessori

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit 5 lenti long range / 5 lenti tenda	DTS1391	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 5Ah (2 pz.)	DTS9901	1/1

Tipo di lente	Vista dall'alto	Vista laterale
Lente standard Protezione volumetrica Portata 12 metri Copertura 22 zone su 3 piani		
Lente long range Protezione volumetrica Portata 25 metri Copertura 6 zone su 2 piani		
Lente a tenda Protezione a tenda Portata 10 metri Copertura 11 zone su 11 piani		



Rivelatore doppio IR da esterno

Rivelatore doppio IR da esterno

Il prodotto, installabile a parete o su palo, consente il controllo delle aree esterne degli edifici. All'interno del dispositivo sono presenti due rivelatori ad infrarossi : uno, quello superiore, fisso ed uno, quello inferiore, regolabile in senso verticale su 5 possibili posizioni (con area di copertura media da 2, 3, 6, 8 e 12 m.). La segnalazione avviene solo se entrambi i sensori rilevano la presenza; questa modalità di funzionamento rende il dispositivo particolarmente indicato per evitare false segnalazioni dovute alla presenza di animali domestici presenti nell'area. L'area di rivelazione orizzontale è di 90°; è possibile ruotare quest'area secondo 6 possibili posizioni angolari. Il rivelatore dispone della funzione di antimascheramento (escludibile).

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 5 Ah (fornita nella confezione); autonomia di 4 anni (con interruzione attiva 120 sec.)

Grado di protezione: IP55

Dimensioni (LxHxP): 71,5x186x105,5 mm

Colore: bianco

Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ +55°C

Umidità relativa: 93% max (non condensante)

Ambiente di utilizzo: interno, esterno (luoghi riparati e asciutti)

Comunicazione: in radiofrequenza (433,92 MHz FSK)

Portata in campo libero: 300 m

Elementi di rivelazione: n. 2 sensori IR - funzione antimascheramento (escludibile)

Elementi di programmazione: n.3 Dip switch (con 3,4 e 5 interruttori) - n.1 ponticello

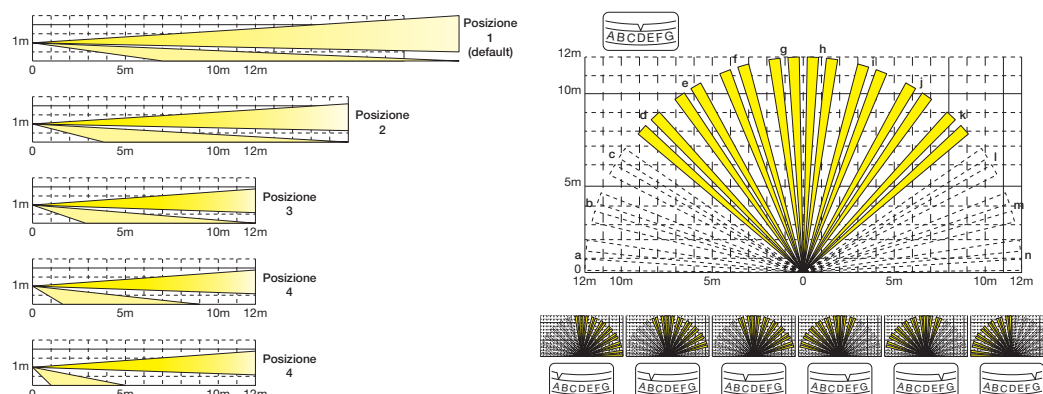
Segnalazioni locali: n. 1 Led – Segnalazione batteria bassa alla centrale

Protezione antimanomissione: tamper apertura coperchio

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore doppio IR da esterno	DTS1306	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 5Ah (2 pz.)	DTS9901	1/1



DomusTech

Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy



Rivelatore perimetrale doppio IR 2 direzioni da esterno

Rivelatore perimetrale doppio IR 2 direzioni da esterno

Il prodotto, da installare a parete, consente il controllo esterno del perimetro degli edifici, particolarmente adatto per la protezione di porte e finestre. All'interno del dispositivo sono presenti quattro rivelatori ad infrarossi, due per lato; entrambi i sensori di un lato, in accoppiata, possono essere regolati in orizzontale a 0° o 3°. In senso verticale, per ogni lato, il sensore superiore è fisso mentre quello inferiore è regolabile su 4 possibili posizioni (con distanza di rivelazione di 2, 5, 8 e 12 m.). La segnalazione avviene solo se entrambi i sensori anche di un solo lato, rilevano la presenza; questa modalità di funzionamento rende il dispositivo particolarmente indicato per evitare false segnalazioni dovute alla presenza di animali domestici presenti nell'area.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 5 Ah (fornita nella confezione); autonomia di 4 anni (con interdizione attiva 120 sec.)

Grado di protezione: IP55

Dimensioni (LxHxP): 56x235x128 mm

Temperatura di funzionamento: -15°C ÷ +55°C

Umidità relativa: 93% max (non condensante)

Ambiente di utilizzo: interno, esterno (luoghi riparati e asciutti)

Comunicazione: in radiofrequenza (433,92 MHz FSK)

Portata in campo libero: 300 m

Elementi di rivelazione: n. 4 sensori IR

Elementi di programmazione: n.2 Dip switch (con 3 e 4 interruttori) – n.1 ponticello

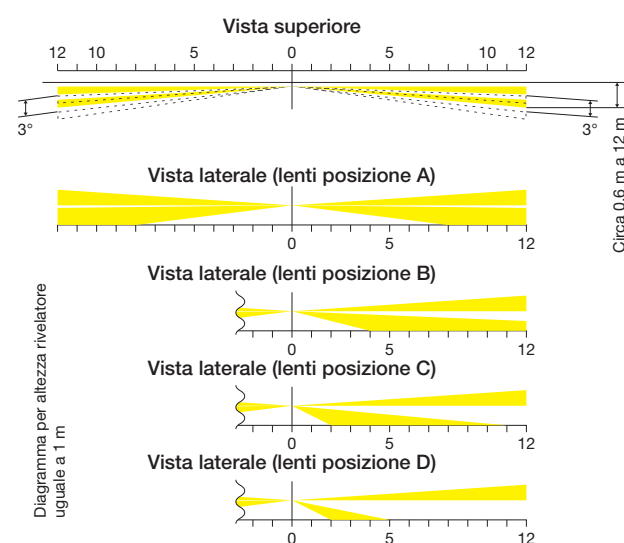
Segnalazioni locali: n. 2 Led

Protezione antimanomissione: tamper apertura coperchio

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore perimetrale doppio IR 2 direzioni da esterno	DTS1307	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 5Ah (2 pz.)	DTS9901	1/1





Rivelatore di movimento

Rivelatore di movimento da esterno

È un rivelatore a infrarossi passivi adatto per montaggio all'esterno, immune da falsi allarmi causati da piccoli animali. È equipaggiato con 2 sensori IR orientabili a 180° orizzontalmente e 15° verticalmente. Dispone di cella solare che permette, in condizioni di buona insolazione, maggior durata della batteria al litio che alimenta il dispositivo. È dotato di dispositivo antimanomissione.

Alimentazione: pacco batterie al litio 7,2 V – 2,4 Ah ; autonomia di 4 anni, per utilizzo medio, senza intervento della cella solare

Dimensioni (LxHxP): 80x275x85 mm

Copertura: altezza fascio 1,2 m, larghezza fascio 1 m, distanza 18 m

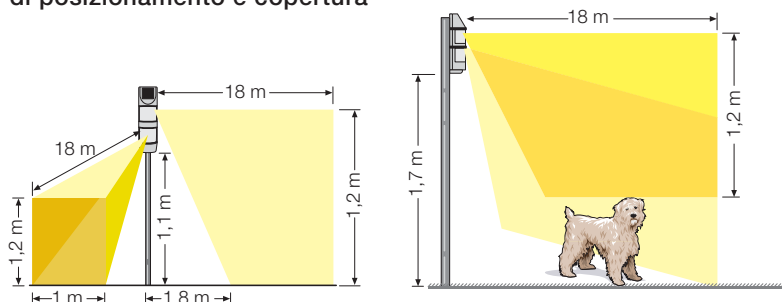
Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore di movimento da esterno	DTS1305	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 7,2 V – 2,4 Ah	DTS9910	1/1

Diagrammi di posizionamento e copertura



Sirena d'allarme

Sirena d'allarme per esterno

Il dispositivo, autoalimentato, è dotato di una sirena e di un lampeggiante per la segnalazione di impianto in allarme.

È dotato di antimanomissione (rottura o rimozione), autodiagnostica e controllo dello stato di carica della batteria.

Alimentazione: pacco batterie al litio 3,6 V - 26 Ah (alimentazione schede) e 14,4 V - 13 Ah (alimentazione tromba); autonomia di 4 anni

Dimensioni (LxHxP): 228x224x94 mm

Pressione acustica: 104 dB a 3 m, selezionabile

Lampeggiante: 5W, minimo 40 lampeggiamenti al minuto

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Sirena d'allarme per esterno	DTS7103	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 14,4 V – 13 Ah	DTS9909	1/1

DomusTech

Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy



Tastiera

2CSC600209F

Tastiera sicurezza

Consente l'inserimento totale o parziale dell'impianto antintrusione, il suo disinserimento nonché l'invio, in caso di emergenza, di una segnalazione silenziosa di allarme. Il codice di attivazione è programmabile. La sicurezza nella trasmissione dati verso la centrale DomusLink è assicurata dal sistema di comunicazione a codice variabile (rolling code). È dotata di controllo dello stato di carica della batteria. La versione bidirezionale può indicare, attraverso i suoi LED, lo stato delle singole zone antintrusione.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 2 Ah; autonomia di 5 anni

Dimensioni (LxHxP): 132x88x28 mm

Segnalazioni locali: buzzer; LED per abilitazione alla trasmissione, trasmissione in atto e segnalazione batteria scarica

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Tastiera bidirezionale argento	DTS5301	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V – 2 Ah – Size AA (2 pezzi)	DTS9903	1/1

Telecomando sicurezza

Il telecomando a 4 pulsanti consente l'inserimento totale o parziale dell'impianto antintrusione e il suo disinserimento. Uno dei tasti può essere programmato per attivare i comandi di attuazione disponibili (es. apricancello), inviare in caso di emergenza una segnalazione silenziosa di allarme tramite DomusLink oppure attivare un allarme panico (solo versione bidirezionale). Lo stato di batteria scarica viene segnalato attraverso LED. La sicurezza nella trasmissione dati verso la centrale DomusLink è assicurata dal sistema di comunicazione a codice variabile (rolling code). La versione bidirezionale può indicare, attraverso i suoi LED, lo stato delle singole zone antintrusione.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 0,8 Ah; autonomia di 2 anni; 2 pile al litio 3V – 220 mAh; autonomia di 2 anni (versione bidirezionale)

Dimensioni (LxHxP): 35x110x23 mm; 35x82x15 mm (versione bidirezionale)

Segnalazioni locali: LED

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Telecomando bidirezionale a 4 pulsanti	DTS5701	1/1

Ricambi

Descrizione
Batterie al litio a bottone da 3 V (tipo CR2032) normalmente reperibili sul mercato

8



Telecomando

2CSC600210F



Rivelatore di fumo

2CSC600211F

Rivelatore ottico di fumo

Dotato di un sistema di rivelazione di tipo ottico, il dispositivo segnala la presenza di fumo nel locale dove è installato mediante l'avvisatore acustico interno (85 dB a 3 metri) e l'invio di un messaggio di allarme alla centrale DomusLink. È dotato di dispositivo antimanomissione (rottura o rimozione) e controllo dello stato di carica della batteria.

Alimentazione: batteria al litio 9V - 1 Ah; autonomia di 2 anni

Dimensioni (diametro x P): 140x50 mm

Segnalazioni locali: allarme (LED e avvisatore acustico), batteria bassa (LED e buzzer)

Montaggio: a soffitto

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore ottico di fumo	DTS4101	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 9V - 1 Ah (2 pezzi)	DTS9904	1/1



Rivelatore di allagamento

2CSC600212F

Rivelatore di allagamento

Rivela la presenza di acqua e invia un messaggio di allarme alla centrale DomusLink. Il livello minimo di liquido rivelabile è 1 mm e può essere regolato per livelli maggiori. È dotato di dispositivo antimanomissione (rottura o rimozione), autodiagnostica e controllo dello stato di carica della batteria.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V - 5 Ah; autonomia di 5 anni

Dimensioni (LxHxP): 33x163x37 mm

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore allagamento	DTS4201	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 5Ah (2 pezzi)	DTS9901	1/1

DomusTech

Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy



Rivelatore di gas

2CSC600213F

Rivelatori di gas

Rivelano la presenza di gas nei locali dove sono installati, segnalandola mediante l'avvisatore acustico interno (80 dB a 1 metro) e l'invio di un messaggio di allarme alla centrale DomusLink. La chiusura dell'eventuale elettrovalvola di sicurezza (a riarmo manuale) presente sull'impianto gas viene comandata con un ritardo di 30 secondi dalla segnalazione di gas.

Alimentazione: 230Vca

Dimensioni (LxHxP): 152x92x54 mm

Uscita di comando elettrovalvola: relè unipolare con contatti liberi da tensione, 8A – 250Vca

Segnalazioni locali: allarme (LED e avvisatore acustico), alimentazione (LED), guasto sensore (LED)

Durata del dispositivo: 4 anni dalla data di installazione

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Rivelatore gas metano	DTS4301	1/1
Rivelatore gas GPL	DTS4302	1/1



Presa controllata

2CSC600214F

Presa controllata bidirezionale

Il dispositivo, inserito nella rete di alimentazione dell'abitazione costituisce di fatto una presa elettrica rimovibile attivabile a distanza.

La presa controllata riceve i comandi di tipo ON/OFF di attivazione/disattivazione via radio dalla centrale DomusLink che a sua volta può riceverli dal telefono cellulare sul quale l'utente opera inviando messaggi SMS (generabili in automatico attraverso il comodo menù demotico) o chiamate telefoniche e comando a toni DTMF.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Dimensioni (LxHxP): 138x70x40 mm

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Presa controllata bidirezionale	DTS3120	1/1



Base cronotermostato

2CSC600215F

Base per cronotermostato

Predisposta per il montaggio della placca cronotermostato DTH4104. È alimentata a batteria e fornisce l'alimentazione anche alla placca cronotermostato accoppiata.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 2,3 Ah; autonomia di 2 anni

Dimensioni (LxHxP): 132x88x28 mm

Uscite: 1 relè bistabile con contatto in scambio da 5A / 250Vca

Montaggio: a parete, con tasselli o viti

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Base per cronotermostato	DTS8100	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V – 2 Ah – SIZE AA (2 pezzi)	DTS9903	1/1



Placca cronotermostato

2CSC600216F

Placca cronotermostato

Dotata di sensore di temperatura di precisione integrato, permette il controllo di impianti di riscaldamento o condizionamento.

La programmazione gestisce, su base settimanale, la temperatura desiderata nei diversi momenti della giornata. Sono disponibili 3 modalità di funzionamento: automatica, manuale e OFF (con protezione antigelo). La placca cronotermostato è inoltre provvista di tasti funzionali per la programmazione, l'impostazione di dati e parametri, la scelta della modalità di funzionamento, l'attivazione delle funzioni. Si può interagire da remoto con il cronotermostato tramite un telefono cellulare, per conoscere il suo stato (temperatura ambiente rilevata, modalità di funzionamento, carica della batteria) oppure per variare la modalità di funzionamento (auto, OFF, temperatura comfort fissa, temperatura economica fissa). La placca è disponibile in 2 versioni: una da abbinare ai dispositivi alimentati a batteria DTS8100, l'altra da abbinare ai dispositivi a incasso DTH1104 alimentati a 220V.

Alimentazione: dalla base o interfaccia in modalità SELV

Dimensioni (LxHxP): 132x88x28 mm

Elementi di comando: 13 tasti

Elementi di visualizzazione: display LCD

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Placca cronotermostato colore argento	DTH4104	1/1
Placca cronotermostato per interfaccia da incasso colore argento	DTH4105	1/1



Interfaccia antintrusione

2CSC600217F

Interfaccia antintrusione filare

Consente di collegare alla centrale DomusLink sensori e sirene filari. L'interfaccia è connessa a DomusLink con collegamento seriale EIA 485; in caso di mancanza di tensione l'alimentazione è garantita da una batteria tampone. È dotata di dispositivo antimanomissione (rottura o rimozione) e controllo dello stato di carica della batteria.

È consentito il collegamento di una sola interfaccia alla centrale DomusLink.

Alimentazione: 230Vca, uscita alimentatore 14,5V, 700mA max.

Alimentazione tampone: batteria al piombo 12V – 2,3 Ah, con autonomia di 12 ore alla massima erogazione di corrente

Dimensioni (LxHxP): 220x170x80 mm

Uscita di allarme: relè unipolare 230Vca, 2A, con contatti NA e NC

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Interfaccia antintrusione filare	DTS0110	1/1

DomusTech

Antintrusione - Sicurezza domestica - Domotica easy



Concentratore/ripetitore

Concentratore/ripetitore universale

Prevede le funzioni di:

- espansione della capacità della centrale DomusLink gestendo fino a 8 rivelatori indirizzabili singolarmente, per ognuno dei quali il dispositivo fornisce indicazioni sullo stato di allarme, sullo stato di carica della batteria e su eventuali tentativi di manomissione
- ripetizione dei segnali tra rivelatori, comandi, attuatori e la centrale DomusLink, estendendo la portata nelle trasmissioni in radiofrequenza

È dotato di dispositivo antimanomissione (rottura o rimozione), autodiagnostica e controllo dello stato di carica della batteria.

Alimentazione: batterie al litio (non incluse) da 3,6 V - 26 Ah con autonomia 3,5 anni, oppure da 3,6 V - 39 Ah con autonomia 5 anni. In caso di connessione filare RS485 alimentazione direttamente da DomusLink.

Dimensioni (LxHxP): 160x130x60 mm

Montaggio: a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Concentratore/ripetitore universale - versione 4	DTS0104	1/1

Accessori

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 3,6 V - 39Ah	DTS9911	1/1
Pacco batterie al litio 3,6 V - 26Ah	DTS9912	1/1



Input/output

Input/output a batteria – versione 2

L'input/output a batteria comunica in modo bidirezionale con la centrale DomusLink. Il dispositivo riunisce in sé le funzionalità di un attuatore a relè, di un ripetitore di allarme o stato dell'impianto, di un inseritore e di una interfaccia universale.

È provvisto di dispositivo antimanomissione e controllo dello stato di carica della batteria.

Alimentazione: batterie al litio (non incluse) da 3,6 V - 26 Ah con autonomia 3,5 anni oppure da 3,6 V - 39 Ah con autonomia 5 anni oppure alimentatore Switching 3,6V - 200 mA (non incluso)

Dimensioni (LxHxP): 160 x 130 x 60 mm

Ingressi: 1 NA + 1 NC

Relé uscita: Bistabile (comune, NA, NC) max, 5A 230 V c.a

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Input/output a batteria – versione 2	DTS0702	1/1

Accessori

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 3,6 V - 39Ah	DTS9911	1/1
Pacco batterie al litio 3,6 V - 26Ah	DTS9912	1/1
Alimentatore Switching 3,6V - 200mA	DTS9851	1/1



Medaglione di soccorso

2CSC600219F

Medaglione di soccorso

Il medaglione di soccorso, quando attivato, invia una richiesta di soccorso alla centrale DomusLink che la ritrasmette tramite il modulo GSM ai numeri di telefono programmati. L'attivazione avviene premendo il pulsante del medaglione o tirando la cordicella con cui si può appendere il dispositivo al collo.

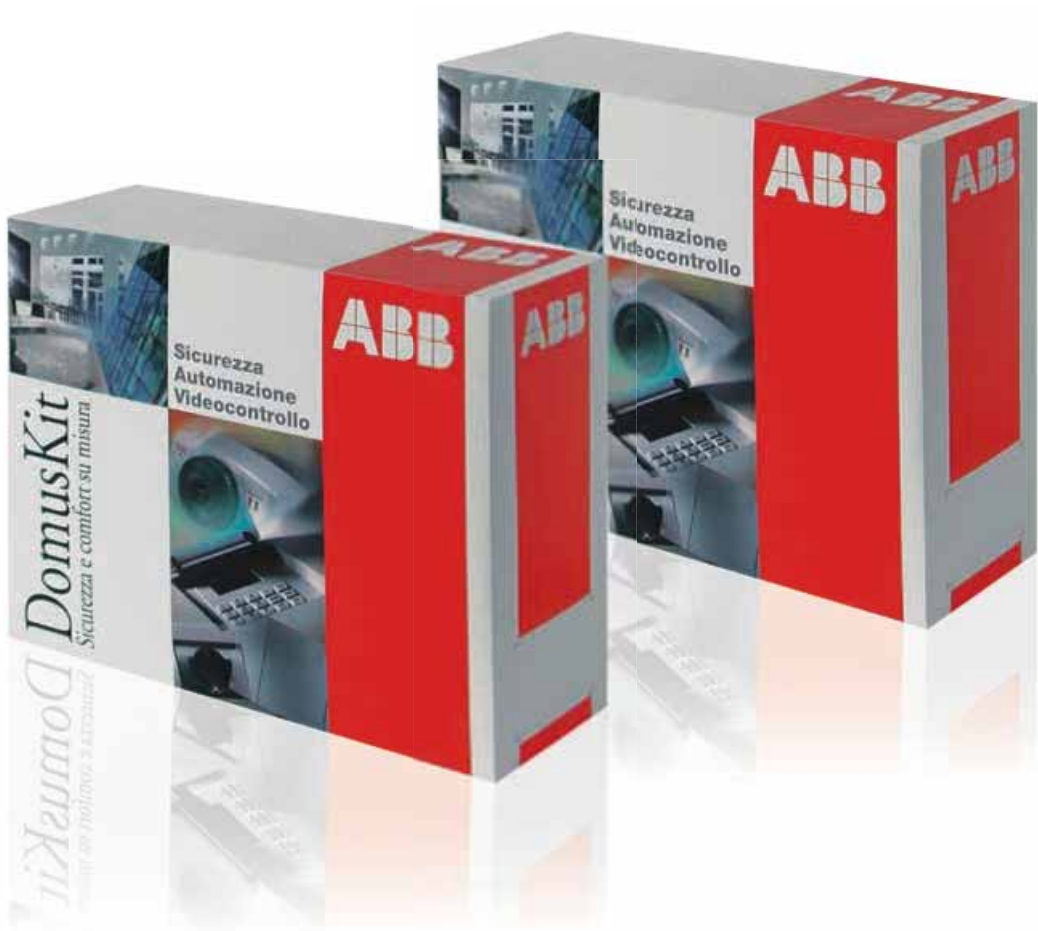
Alimentazione: 1 pila al litio a bottone (tipo CR2032), 3V; autonomia di 2 anni

Dimensioni (LxHxP): 37x58x15 mm

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Medaglione di soccorso	DTS6202	1/1

Ricambi

Descrizione
Batteria al litio a bottone da 3V (tipo CR2032) normalmente reperibile sul mercato.



8



Kit sicurezza base

Kit Sicurezza Base

Contengono i dispositivi necessari per realizzare un impianto base per la segnalazione di tentativi di intrusione. L'impianto può essere espanso in dimensioni e funzionalità aggiungendo altri dispositivi di antintrusione, di sicurezza, di segnalazione e di comando.

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit contenente: - 1 centrale DomusLink3 - 2 rivelatori a infrarossi passivi in colorazione bianco antartide - 1 telecomando bidirezionale a 4 pulsanti - 1 guida rapida all'uso	DTSK300	1/1



Kit sicurezza GSM

Kit Sicurezza GSM

Simili ai kit Sicurezza Base, contengono la centrale DomusLink3_GSM con modulo GSM integrato, che consente di inviare messaggi di allarme in formato SMS e in sintesi vocale, oltre a permettere l'attivazione, la disattivazione e l'interrogazione dell'impianto da remoto. Nei kit è contenuto anche il modulo per l'adesione al servizio DomusCare e una TIM card in omaggio.

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit contenente: - 1 centrale DomusLink3_GSM con modulo GSM integrato - 2 rivelatori a infrarossi passivi in colorazione bianco antartide - 1 telecomando bidirezionale a 4 pulsanti - 1 guida rapida all'uso - 1 carta telefonica ricaricabile da intestare, a cura del cliente	DTSK301	1/1



Kit controllo carichi

Kit controllo carichi

Il kit contiene i dispositivi necessari per realizzare un sistema di controllo carichi che consente di evitare possibili black-out quando si supera la potenza elettrica disponibile in impianto.

- Soglia di spegnimento: 3kVA. Se l'assorbimento complessivo supera questa soglia viene disattivata la presa di priorità 2; se l'assorbimento non scende sotto i 3kVA dopo 3 secondi viene disattivata anche la presa di priorità 1.
- Soglia di ripristino: 2,4kVA. Se l'assorbimento scende sotto questa soglia viene riattivata la presa di priorità 1; trascorsi 2 minuti, se l'assorbimento rimane sotto i 2,4kVA, viene riattivata la presa di priorità 2.

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit contenente: - 1 modulo DIN gestione carichi elettrici - 2 moduli presa controllata a incasso per Élos Soft con placche bianco antartide - (sostituibili con placche Élos Soft di altro colore acquistabili separatamente)	DTHK320	1/1

DomusTech

Kit funzionali



2CSC600222F

Kit automazione tapparelle DIN

Kit automazione tapparelle con moduli DIN

I kit contengono i dispositivi per gestire fino a 3 o fino a 7 tapparelle, ognuna con comando locale e simultaneamente con tutte le altre mediante il comando centrale di apertura/chiusura.

- Per ogni tapparella è previsto l'insieme interfaccia modulo DIN + modulo DIN multifunzione; l'interfaccia da parete con placca pulsantiera a 2 tasti colore argento consente il comando generale centralizzato. Il modulo DIN multifunzione dispone di 2 relè interbloccati a cui collegare il motore della tapparella e di 2 ingressi a cui è possibile collegare i tradizionali pulsanti di comando per tapparelle, disponibili nell'ambito delle serie civili.

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit contenente: - 3 interfacce modulo DIN - 3 moduli DIN multifunzione - 1 interfaccia da parete (alimentata a batteria) - 1 placca pulsantiera 2 tasti colore argento	DTHK723	1/1
Kit contenente: - 7 interfacce modulo DIN - 7 moduli DIN multifunzione - 1 interfaccia da parete (alimentata a batteria) - 1 placca pulsantiera 2 tasti colore argento	DTHK727	1/1

8



2CSC600231F

Kit automazione tapparelle incasso

Kit automazione tapparelle con interfacce a incasso

I kit contengono i dispositivi per gestire fino a 5 o fino a 9 tapparelle, ognuna con comando locale e simultaneamente con tutte le altre mediante il comando centrale di apertura/chiusura.

- Per ogni tapparella è prevista un'interfaccia a incasso con 2 relè interbloccati e 1 modulo pulsantiera a 1 tasto per Élos Soft, da completare con le relative placche acquistabili separatamente. L'interfaccia da parete con placca pulsantiera a 2 tasti colore argento consente il comando generale centralizzato. Il motore di ogni tapparella viene collegato a un'interfaccia a incasso e controllato localmente tramite la pulsantiera accoppiata.

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit contenente: - 5 interfacce a incasso a 2 relè - 1 interfaccia da parete (alimentata a batteria) - 5 moduli pulsantiera 1 tasto - 2 comandi per Élos Soft - 1 placca pulsantiera 2 tasti colore argento	DTHK715	1/1
Kit contenente: - 9 interfacce a incasso a 2 relè - 1 interfaccia da parete (alimentata a batteria) - 9 moduli pulsantiera 1 tasto - 2 comandi per Élos Soft - 1 placca pulsantiera 2 tasti colore argento	DTHK719	1/1

IN ESAURIMENTO

IN ESAURIMENTO



Kit videosicurezza

Kit Videosicurezza

Il kit contiene i dispositivi necessari per realizzare un sistema di videocontrollo in grado di:

- visualizzare da remoto le immagini provenienti dall'impianto
- ricevere un avviso a seguito di un evento (funzione motion detection, con riconoscimento della variazione dell'immagine ripresa)
- visualizzare il filmato relativo all'evento stesso (durata 30 s max.)

Il sistema può essere espanso acquistando ulteriori telecamere wireless WiFi.

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit contenente: - 1 Unità DomusVideo cod. DTV9300 - 1 KIT Sicurezza GSM cod. DTSK301 completo di: 1 centrale DomusLink3_GSM 2 rivelatori ad infrarossi passivi in colorazione bianco antartide 1 telecomando bidirezionale a 4 pulsanti 1 carta telefonica da intestare, a cura del cliente 1 Kit Integrazione Sicurezza-Videocontrollo contenente le due schede di interfaccia RF da inserire rispettivamente nella centrale DomusLink e nell'unità DomusVideo	DTSVK32	1/1
IN ESAURIMENTO		
Kit contenente: - 1 Unità DomusVideo WiFi cod. DTV9400 - 1 KIT Sicurezza GSM cod. DTSK301 completo di: 1 centrale DomusLink3_GSM 2 rivelatori ad infrarossi passivi in colorazione bianco antartide 1 telecomando bidirezionale a 4 pulsanti 1 carta telefonica da intestare, a cura del cliente 1 Kit Integrazione Sicurezza-Videocontrollo contenente le due schede di interfaccia RF da inserire rispettivamente nella centrale DomusLink e nell'unità DomusVideo	DTSVK33	1/1
IN ESAURIMENTO		



2CSC600215F

Interfaccia da parete

Interfaccia da parete

L'interfaccia da parete, alimentata a batteria, consente di posizionare liberamente negli ambienti diversi dispositivi di comando e controllo (placche e moduli) abbinabili, alimentandoli e ricevendone dati e comandi, che elabora e ritrasmette ai dispositivi e alle utenze elettriche interessate.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V - 2 Ah; autonomia di 2-3 anni secondo l'uso

Alimentazione del dispositivo abbinato: SELV, mediante connettore frontale multipolare protetto e guidato

Dimensioni (LxHxP): 112x77x15 mm

Montaggio: a parete, con tasselli o viti

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Interfaccia da parete	DTH1000	1/1

Ricambi

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6V - 2 Ah - Size AA (2 pezzi)	DTS9903	1/1



2CSC600223F

Interfaccia da incasso

Interfacce da incasso

Le interfacce a incasso consentono l'installazione dei diversi dispositivi di comando e controllo (placche e moduli) abbinabili, alimentandoli e ricevendone dati e comandi, che elaborano e ritrasmettono ai dispositivi e alle utenze elettriche interessate. Sono alimentate dalla rete elettrica e, nelle versioni dotate di relè o dimmer, permettono di comandare utenze o gruppi di utenze indipendenti tra loro.

L'interfaccia DTH111 è dotata di ingresso optoisolato che può essere usato, ad esempio, per collegare dispositivi di comando tradizionali come pulsanti o interruttori.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Alimentazione del dispositivo abbinato: SELV, mediante connettore frontale multipolare protetto e guidato

Dimensioni (LxHxP): 112x77x44 mm

Relè (quando previsto): unipolare con contatto libero da tensione, tensione max. 250Vca, carico resistivo max. 16A

Dimmer (quando previsto): tensione 230Vca, carico (solo resistivo) min./max. 100-460W, azionamento istantaneo o con rampa

Ingresso per dispositivo esterno (quando previsto): optoisolato, tensione di ingresso 230Vca $\pm$ 10% 12Vca/cc $\pm$ 10%, corrente max. 5mA

Montaggio: in scatola a incasso a 3 posti

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Interfaccia da incasso senza relè	DTH1100	1/1
Interfaccia da incasso con input e relè 16 A	DTH1111	1/1
Interfaccia da incasso 1 relè	DTH1601	1/1
Interfaccia da incasso 2 relè	DTH1602	1/1
Interfaccia da incasso con dimmer	DTH1800	1/1



Interfaccia per cronotermostato

2CSC600223F

Interfaccia da incasso per cronotermostato

L'interfaccia a incasso per cronotermostato è predisposta per il montaggio della specifica placca cronotermostato DTH4105.

Alimentata a rete, ha funzione di ingresso e può controllare l'impianto di climatizzazione grazie al relè di cui è dotata. Il controllo dell'impianto di climatizzazione può essere attuato anche con un qualunque altro dispositivo a relè del sistema domotico; analogamente il controllo del relè dell'interfaccia stessa può essere attuato da qualunque dispositivo di comando del sistema. L'interfaccia è dotata di una batteria tampone interna ricaricabile per alimentare la placca cronotermostato anche durante le interruzioni della corrente elettrica.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Alimentazione della placca abbinata: SELV, mediante connettore frontale multipolare protetto e guidato

Batteria tampone ricaricabile: Varta NiMH 3v65ht cod. 55707 403 012

Dimensioni (LxHxP): 112x77x44 mm

Relè: unipolare con contatto libero da tensione, tensione max. 250Vca, carico resistivo max. 8A

Montaggio: in scatola a incasso a 3 posti

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Interfaccia da incasso cronotermostato	DTH1104	1/1



Presa controllata

2CSC600226F

Prese controllate da incasso

La presa controllata a incasso permette di attivare e disattivare, mediante il relè che controlla la presa multistandard, il carico elettrico collegato. Il LED frontale segnala lo stato di presa alimentata (verde fisso) o non alimentata (rosso fisso) e, quando la presa è gestita come controllo carichi, anche il preallarme disattivazione (verde lampeggiante) e il preallarme ripristino (rosso lampeggiante). Il modulo presa controllata a incasso per Élos Soft deve essere completato con una placca della stessa serie civile Élos Soft.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Dimensioni (LxHxP): 112x77x44 mm (DTH4200); 117,6x82,6x57,6 (DTH3200)

Relè: unipolare con contatto libero da tensione, tensione max. 250Vca, carico resistivo max. 16A

Segnalazione locale: LED bicolore

Montaggio: in scatola a incasso a 3 moduli



Modulo presa controllata

2CSC600227F

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Presa controllata da incasso colore argento	DTH4200	1/1
Modulo presa controllata da incasso per Élos Soft ¹⁾	DTH3200	1/1

¹⁾ La placca non è inclusa.

Il modulo deve essere completato con una qualunque placca della serie civile Élos Soft.



Interfaccia per moduli DIN

Interfaccia per moduli DIN

Assegna al modulo DIN abbinato le funzioni di ricezione, elaborazione e trasmissione di comandi e dati che permettono l'interazione con tutti i dispositivi associati. L'interfaccia è alimentata dalla tensione di rete e alimenta a sua volta il modulo DIN abbinato attraverso un connettore multipolare che provvede anche allo scambio di comandi e dati tra i 2 dispositivi.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Alimentazione moduli DIN abbinati: SELV, mediante connettore laterale multipolare e agganci meccanici a scatto

Dimensioni: 2 unità modulari DIN

Montaggio: su profilato DIN EN 50022 all'interno di centralini, quadri e cassette di derivazione

Descrizione	Moduli	Codice	Imballo / N. pezzi
Modulo DIN – Interfaccia per moduli DIN	2	DTH2000	1/1

Modulo DIN con relè

Permette di attivare e disattivare singoli carichi elettrici oppure gruppi di carichi elettrici indipendenti. La modalità di attivazione del carico (immediata o temporizzata) viene impostata in fase di installazione in modo indipendente per ogni uscita. Il modulo è alimentato e controllato dal modulo interfaccia DTH2000 al quale deve essere abbinato.

Alimentazione: SELV, tramite interfaccia per moduli DIN

Dimensioni: 2 unità modulari DIN per versione a 4 relè, 4 unità modulari DIN per versione a 8 relè

Relè: unipolare con contatto libero da tensione, tensione max. 250Vca, carico resistivo max. 10A

Comandi locali: 1 tasto frontale di attuazione manuale per ogni relè

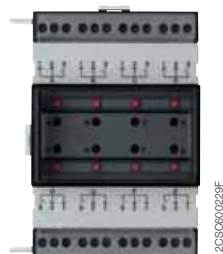
Segnalazioni locali: 1 LED rosso per ogni uscita

Montaggio: su profilato DIN EN 50022 all'interno di centralini, quadri e cassette di derivazione

Descrizione	Moduli	Codice	Imballo / N. pezzi
Modulo DIN con 4 relè	2	DTH2004	1/1
Modulo DIN con 8 relè	4	DTH2008	1/1



Modulo DIN con 4 relè



Modulo DIN con 8 relè



Modulo DIN multifunzione

Modulo DIN multifunzione

È dotato di 2 relè, che permettono di attivare e disattivare singoli carichi elettrici oppure gruppi di carichi elettrici indipendenti, e di 3 ingressi optoisolati (segnale di ingresso 230Vca o 12Vca/cc). La modalità di attivazione del carico (immediata o temporizzata) viene impostata in fase di installazione in modo indipendente per ogni uscita. Gli ingressi optoisolati consentono di collegare e integrare nel sistema domotico dispositivi esterni (pulsanti, interruttori, sensori ecc.), componenti elettromeccanici preesistenti, uscite di allarme o segnalazione di altre apparecchiature. Il modulo è alimentato e controllato dal modulo interfaccia DTH2000 al quale deve essere abbinato.

Alimentazione: SELV, tramite interfaccia per moduli DIN

Dimensioni: 2 unità modulari DIN

Relè: unipolare con contatto libero da tensione, tensione max. 250Vca, carico resistivo max. 10A

Ingresso per segnali: optoisolato, tensione d'ingresso 230Vca $\pm 10\%$, 12Vca/c.c. $\pm 10\%$; corrente max. 5mA

Comandi locali: 2 tasti frontali di attuazione manuale dei relè

Segnalazioni locali: 2 LED rossi

Montaggio: su profilato DIN EN 50022 all'interno di centralini, quadri e cassette di derivazione

Descrizione	Moduli	Codice	Imballo / N. pezzi
Modulo DIN multifunzione	2	DTH2022	1/1



Modulo DIN con dimmer

Modulo DIN con dimmer

Permette la regolazione dell'intensità luminosa di lampade a incandescenza o lampade alogene con trasformatore di bassa tensione; inoltre, l'accensione o lo spegnimento possono avvenire istantaneamente o in dissolvenza con intervallo temporale fisso. Il fusibile interno, sostituibile dall'installatore, protegge il dispositivo dai corti circuiti, mentre il carico viene staccato automaticamente in caso di sovraccarico. Il modulo è alimentato e controllato dal modulo interfaccia DTH2000 al quale deve essere abbinato.

Alimentazione: SELV, tramite interfaccia per moduli DIN

Dimensioni: 2 unità modulari DIN

Uscita controllata: a triac per lampade a incandescenza (230Vca, carico resistivo min.-max. 100-460W), a trasformatore per lampade alogene a bassa tensione (230Vca, carico induttivo min.-max. 100-460W)

Comandi locali: 2 tasti frontali di regolazione dell'uscita

Segnalazioni locali: 1 LED rosso

Montaggio: su profilato DIN EN 50022 all'interno di centralini, quadri e cassette di derivazione

Descrizione	Moduli	Codice	Imballo / N. pezzi
Modulo DIN con dimmer	2	DTH2800	1/1



Modulo DIN per gestione carichi

Modulo DIN per gestione di carichi elettrici

Il modulo rileva la potenza elettrica assorbita da tutte le utenze e gestisce i carichi controllati per evitare black-out. In fase di installazione vengono definite la soglia di spegnimento e le priorità dei carichi controllati. Quando l'assorbimento totale dell'impianto elettrico supera la soglia di spegnimento, il modulo provvede a inviare ai carichi controllati gli ordini di disattivazione, partendo da quello a priorità più bassa, finché l'assorbimento non scende nuovamente sotto la soglia impostata. Quando l'assorbimento scende sotto la soglia di ripristino il modulo riattiva automaticamente i carichi partendo dall'ultimo disattivato. Il ripristino dell'alimentazione può avvenire anche in modo forzato, tramite pulsante. Il modulo è in grado di pilotare fino a 8 carichi distinti.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Dimensioni: 2 unità modulari DIN

Circuito di misura: tensione nominale 230Vca, corrente max. 26 Aca, categoria di misura III

Soglia di spegnimento: da 1,5 a 6 kVA, configurabile in fase di installazione

Soglia di ripristino: 80% della soglia di spegnimento

Montaggio: su profilato DIN EN 50022 all'interno di centralini, quadri e cassette di derivazione

Descrizione	Moduli	Codice	Imballo / N. pezzi
Modulo DIN gestione carichi elettrici	2	DTH2020	1/1

8



Modulo DIN per scenari

Modulo DIN per scenari

Il modulo memorizza e gestisce gli scenari con un tasto o altro dispositivo di comando, oppure a seguito di un segnale proveniente da un qualsiasi dispositivo di ingresso, come ad esempio un sensore, o, ancora, da remoto attraverso il menu domotico di un telefono cellulare. La batteria interna garantisce l'alimentazione dell'orologio di sincronizzazione e della memoria in caso di mancanza di alimentazione.

Alimentazione: 230Vca, 50Hz

Alimentazione tampone: batteria al litio, 3V – 220 mAh; durata di 5 anni

N. scenari programmabili: 256 max. (complessivamente tutti gli scenari programmati possono contenere 512 comandi)

Durata di uno scenario: 18 h max., con una risoluzione temporale di 1 secondo

N. scenari attivi contemporaneamente: 10 max.

Dimensioni: 2 unità modulari DIN

Descrizione	Moduli	Codice	Imballo / N. pezzi
Modulo DIN scenari e timer	2	DTH2021	1/1



2CSC600233F



2CSC600234F



2CSC600235F



2CSC600236F



2CSC600237F



2CSC600238F

Pulsantiera

La pulsantiera, da abbinare alle interfacce a incasso o da parete, permette di accedere alle funzioni di:

- accensione o spegnimento di luci o altri apparecchi elettrici
- apertura o chiusura di tapparelle, cancelli e tende
- regolazione dell'intensità luminosa di lampade
- attivazione o arresto di sequenze di comandi (scenari)

La funzione associata a ogni tasto è definita in fase di programmazione mediante il software di sistema. A ogni tasto è associato un LED programmabile per la segnalazione di stato o la localizzazione notturna. Le pulsantiere per Élos Soft sono dotate di tasti, a ciascuno dei quali si possono associare 2 diversi comandi; devono essere completate con una placca della serie civile Élos Soft.

Alimentazione pulsantiera: SELV, da interfaccia mediante connettore multipolare protetto e guidato

Dimensioni (LxHxP): 132x88x28 mm; 117,6x82,6x23 mm (moduli per Élos Soft)

Elementi di comando: 1/2/3/4/8 tasti programmabili, secondo la versione

Elementi di visualizzazione: 2/4/6/8 LED verdi programmabili, secondo la versione

Montaggio: a innesto, su interfacce a incasso o a parete

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Placca pulsantiera 2 tasti colore argento	DTH4012	1/1
Placca pulsantiera 4 tasti colore argento	DTH4014	1/1
Placca pulsantiera 8 tasti colore argento	DTH4018	1/1
Modulo pulsantiera 1 tasto - 2 comandi per Élos Soft ¹⁾	DTH3002	1/1
Modulo pulsantiera 3 tasti - 6 comandi per Élos Soft ¹⁾	DTH3006	1/1

1) La placca non è inclusa.

Il modulo deve essere completato con una qualunque placca della serie civile Élos Soft.



2CSC6000239F



2CSC6000240F

Sensori di presenza

Sensore di presenza

Il sensore di presenza, da abbinare alle interfacce a incasso, rivela la presenza di persone che si muovono nel suo raggio di azione, trasmettendo la segnalazione ad altri dispositivi del sistema. Si possono perciò automatizzare funzioni quali:

- accensione di luci o altri apparecchi elettrici
- apertura di porte o cancelli
- interdizione dell'apertura o chiusura di porte o cancelli
- attivazione di sequenze di comandi (scenari)

Il sensore per Élos Soft deve essere completato con una placca della stessa serie civile Élos Soft.

Alimentazione sensore: SELV, da interfaccia mediante connettore multipolare protetto e guidato

Dimensioni (LxHxP): 132x88x17 mm; 117,6x82,6x28,5 mm (moduli per Élos Soft)

Elementi di rivelazione: sensore IR

Distanza di copertura: da 8 a 10 m

Angolo di rilevamento: verticale 15° circa; orizzontale 105°, riducibile mediante palpebre laterali

Montaggio: a innesto, su interfacce a incasso

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Placca con sensore di presenza colore argento	DTH4100	1/1
Modulo sensore di presenza per Élos Soft ¹⁾	DTH3100	1/1

8



2CSC600241F

Placca termostato

Placca termostato

La placca termostato, da abbinare alle apposite interfacce a incasso o da parete, regola il funzionamento dell'impianto di riscaldamento o condizionamento controllato, svolgendo le seguenti funzioni:

- invio del valore di temperatura rilevato ad altri dispositivi del sistema
- invio dei comandi ON/OFF di accensione/spegnimento ai dispositivi che controllano la caldaia, il fan coil, l'elettrovalvola del termosifone ecc.

È dotata di sensore di temperatura di precisione integrato e di tasti funzionali per l'impostazione di dati e parametri e per la scelta della modalità di funzionamento; il display LCD visualizza temperatura ambiente e stato di funzionamento.

Alimentazione termostato: SELV, da interfaccia mediante connettore multipolare protetto e guidato

Dimensioni (LxHxP): 132x88x17 mm

Elementi di comando: 4 tasti

Elementi di visualizzazione: display LCD

Montaggio: a innesto, su interfacce a incasso

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Placca con termostato colore argento	DTH4102	1/1



Placca termostato

2CSC600216F

Placca cronotermostato

Dotata di sensore di temperatura di precisione integrato, permette il controllo di impianti di riscaldamento o condizionamento.

La programmazione gestisce, su base settimanale, la temperatura desiderata nei diversi momenti della giornata. Sono disponibili 3 modalità di funzionamento: automatica, manuale e OFF (con protezione antigelo). La placca cronotermostato è inoltre provvista di tasti funzionali per la programmazione, l'impostazione di dati e parametri, la scelta della modalità di funzionamento, l'attivazione delle funzioni. Si può interagire da remoto con il cronotermostato tramite un telefono cellulare, per conoscere il suo stato (temperatura ambiente rilevata, modalità di funzionamento, carica della batteria) oppure per variare la modalità di funzionamento (auto, OFF, temperatura comfort fissa, temperatura economica fissa). La placca è disponibile in 2 versioni: una da abbinare ai dispositivi alimentati a batteria DTS8100, l'altra da abbinare ai dispositivi a incasso DTH1104 alimentati a 220V.

Alimentazione: dalla base o interfaccia in modalità SELV

Dimensioni (LxHxP): 132x88x28 mm

Elementi di comando: 13 tasti

Elementi di visualizzazione: display LCD

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Placca cronotermostato colore argento	DTH4104	1/1
Placca cronotermostato per interfaccia da incasso colore argento	DTH4105	1/1



Telecomando

2CSC600242F

Telecomando

Il telecomando, alimentato a batteria, consente di accedere liberamente, senza vincoli di posizione, a funzioni quali:

- accensione o spegnimento di luci o altri apparecchi elettrici
- apertura o chiusura di tapparelle, cancelli e tende
- regolazione dell'intensità luminosa di lampade
- attivazione o arresto di sequenze di comandi (scenari)

I tasti sono identificati dai numeri sulla mostrina centrale. La funzione associata a ogni tasto è definita in fase di programmazione, attraverso il software di sistema.

Alimentazione: batteria al litio 3,6V – 2 Ah; autonomia di 2-3 anni, secondo l'uso

Dimensioni (LxHxP): 132x88x32 mm

Elementi di comando: 8 tasti programmabili

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Telecomando con 8 tasti	DTH5808	1/1

Copertura

Consente di completare le interfacce a incasso (DTH1100, DTH1111, DTH1601, DTH1602 e DTH1800) sulle quali non devono essere posizionati dispositivi a vista. Il modulo copertura per Élos Soft deve essere completato con una placca della stessa serie civile Élos Soft.

Dimensioni (LxHxP): 132x88x17 mm; 117,6x82,6x23 mm per copertura per Élos Soft

Montaggio: a innesto



2CSC600243F



2CSC600244F

Coperture

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Placca di copertura colore argento	DTH4103	1/1
Modulo copertura per Élos Soft ¹⁾	DTH3103	1/1

¹⁾ La placca non è inclusa.

Il modulo deve essere completato con una qualunque placca della serie civile Élos Soft.

DomusTech

Sistema di videocontrollo



Telecamera WiFi

Telecamera wireless WiFi

La telecamera trasmette le immagini all'unità DomusVideo; è possibile collegare sino a 4 telecamere wireless, che possono essere abilitate alla funzione "rivelazione di movimento". La comunicazione avviene con tecnologia wireless WiFi. Dotata di un sostegno snodato da utilizzare come base per un'installazione da tavolo o come supporto a parete.

Dati tecnici	
Alimentazione:	alimentatore esterno 100-240 V c.a. / +5 V c.c. corrente in uscita: 2,5 A max
Dimensioni (LxHxP):	134 x 74 x 45 mm (senza antenna)
Ambiente di utilizzo:	Interno
Comunicazione:	Wireless IEEE 802.11 (WiFi)
Caratteristiche:	- Colore, 1/3" CMOS - Controllo del guadagno/Esposizione/Bilanciamento del bianco: automatico - Obiettivo Fisso - Messa a fuoco: Manuale, da 20 cm a infinito - Risoluzione video: 320 x 240 - 2 LED di controllo: alimentazione e collegamento - Minima luminosità richiesta: 5 Lux

8



Telecamera WiFi notturna

Telecamera WiFi notturna H.Q.

La telecamera wireless WiFi a visione notturna ad alta qualità (H.Q.) trasmette le immagini all'unità DomusVideo attraverso la scheda PCMCIA per WiFi. La comunicazione avviene con tecnologia wireless WiFi. La telecamera è dotata di un sostegno snodato da utilizzare come base per un'installazione su tavolo o come supporto a parete.

Dati tecnici	
Alimentazione:	con alimentatore esterno 100-240 V c.a. / +5 V c.c. corrente in uscita: 1,5 A max
Dimensioni (LxHxP):	152 x 64 x 59 mm (senza antenna)
Ambiente di utilizzo:	Interno
Comunicazione:	Wireless IEEE 802.11g (WiFi)
Caratteristiche:	- Colore, 1/4" CCD - Controllo del guadagno/Esposizione/Bilanciamento del bianco: automatico - Obiettivo Fisso Day-Night IR Lens (10m) - Messa a fuoco: Manuale, da 20 cm a infinito - Risoluzione video: 320 x 240 - 2 LED di controllo: alimentazione e collegamento - Minima luminosità richiesta: nessuna

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Telecamera wireless WiFi HQ	DTV9005	1/1



Telecamera filare da esterno

Telecamera filare da esterno

La telecamera filare a visione notturna è collegata, tramite cavo RG59 ai connettori BNC 75 ohm, all'unità DomusVideo. La telecamera è dotata di un sostegno snodato da utilizzare come base per l'installazione a parete.

Dati tecnici	
Standard TV:	PAL, 625 linee, 25 quadri/s
Sincronizzazione:	Interna
Sensore:	Colore, 1/3" Super HAD CCD
Otturatore:	Elettronico, 1/50 – 1/100.000 s
Obiettivo:	Fisso
Illuminazione minima:	0,3 lux (F 2.0) - Con IR "ON": 0 lux
Illuminazione IR:	Elementi illuminatori: 15 LED IR
Distanza coperta:	10 m
Caratteristiche elettriche	+12 V= ± 10%, corrente 110 mA (230 mA con IR"ON")
Videocamera:	
Alimentatore esterno:	- ingresso 90 – 260 V~, 300 mA, frequenza 47– 63 Hz uscita +12 V=, 500 mA
Caratteristiche fisiche:	Grado di protezione: IP66 (protetto contro getti d'acqua)
	Dimensioni: 56 (Ø) x 96 mm
	- Peso: 395 g

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Telecamera filare da esterno	DTV9011	1/1

DomusTech

Sistema di videocontrollo

Unità DomusVideo

L'unità DomusVideo, consente di connettere e interfacciare videocamere per vigilare da remoto i propri beni e ricevere, in caso di allarme, notifiche e filmati. DomusVideo si collega ad Internet tramite linea ADSL e, attraverso il portale dedicato di ABB www.domusvideo.it, mette a disposizione delle persone autorizzate le immagini riprese dalle videocamere della propria abitazione o negozio. Queste immagini possono essere viste sul browser di un personal computer collegato ad Internet, o sullo schermo di un telefono cellulare, previa autenticazione dell'utente.

Le possibili funzioni da DomusVideo sono:

- gestione delle immagini in tempo reale, che consente all'utente la visione di quello che le videocamere stanno riprendendo.
- gestione delle immagini in correlazione con la centrale di sicurezza DomusLink di ABB; in caso di allarme registra sul portale le immagini riprese dalle videocamere. Le riprese comprendono immagini sia precedenti sia successive all'evento.
- analisi delle variazioni delle immagini riprese e attivazione della segnalazione d'allarme in caso di rilevazione di movimento. L'evento comporta la registrazione delle immagini sul portale www.domusvideo.it e l'invio di una segnalazione tramite e-mail o SMS. La funzione di rivelazione di movimento può essere applicata sino ad un massimo di 4 videocamere per ognuna delle quali si può definire la porzione di immagine da controllare. DomusVideo dispone di una procedura autodiagnostica e di un display LCD e 2 LED per visualizzare lo stato del sistema.

8

Sono disponibili due modelli di unità DomusVideo:

- Domusvideo (cod. DTV9300).
- L'unità dispone di 4 input analogici con connettori BNC 75 OHM per il collegamento di altrettante telecamere filari. E' presente un output analogico per visualizzazione video composito su monitor video con connettori BNC 75 OhM. E' previsto anche un pulsante per la gestione del privacy mode nonché per l'attivazione locale della funzione di motion detection. L'unità nella versione filare dispone di interfaccia PCMCIA cui è possibile connettere la scheda Wifi, disponibile come opzione, per la gestione delle telecamere Wireless
- Domusvideo solo Wifi (cod. DTV9400) L'unità nella versione solo WiFi è già equipaggiata della scheda Wifi per la gestione delle telecamere wireless.

Per tutte le versioni è necessaria una connessione ADSL (contratto Flat) con router DHCP. Il servizio Domusvideo è gratuito per tre anni dall'attivazione.



2CSC600247F



2CSC600248F



2CSC600249F



2CSC600250F

Dati tecnici	
Alimentazione:	da rete (100-240 V c.a, frequenza 47-63 Hz, corrente 500 mA max)
Protezione:	IP30
Dimensioni (LxHxP):	190 x 205 x 54 mm
Colori:	Bianco con pannelli fronte/retro di colore nero
Temperatura di funzionamento:	+ 5°C ÷ +45°C
Umidità relativa:	85% max (non condensante)
Ambiente di utilizzo:	Interno
Installazione:	da tavolo
Comunicazione con le videocamere:	Wireless IEEE 802.11 (WiFi), mediante scheda PCMCIA Analogica tramite connettori BNC 75 ohm (solo cod. DTV9300)
Comunicazione con il portale DomusVideo:	Ethernet tramite linea ADSL e router DHCP
Comunicazione con la Centrale DomusLink:	In radiofrequenza FM in banda SDR (Short Range Device) 868,0 – 868,6 MHz
Dispositivi collegabili:	Videocamere: max. 4 complessivamente wireless e/o analogiche filari (solo cod. DTV9300)
	Input digitale (contatto NO) per collegamento segnale di allarme (solo cod. DTV9300)
Programmazione:	Con browser web tramite server centrale
Comandi locali:	Pulsante per la messa in Privacy mode (pressione lunga) o in motion detection (pressione breve) (solo cod. DV9300)
Caratteristiche:	Unità di controllo con microprocessore
	Memorie: SDRAM 32 MB, Flash 8MB
	Autodiagnostica
	Display grafico retroilluminato di 2 righe per 16 caratteri
	2 LED di controllo: alimentazione e attivazione dispositivo
	Interfaccia PCMCIA
	Porta Ethernet 10/100 Mb autosensing con connettore RJ-45

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Unità DomusVideo	DTV9300	1/1
Unità DomusVideo solo per WiFi	DTV9400	1/1

Accessori

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Kit integrazione sicurezza videocontrollo per tutte le versioni	DTSV11	1/1
Scheda WiFi per DomusVideo solo per codice DTV9300	DTV9331	1/1

DomusTech

Sistema di videocontrollo

Unità Domus Video		Telecamere gestite		
cod. DTV9400	Telecamera wireless WiFi cod. DTV9002	Telecamera wireless WiFi H.Q. cod. DTV9005		
				
cod. DTV9300	Telecamera filare da esterno cod. DTV9011	Telecamera filare di mercato standard PAL		
				
cod. DTV9300 con scheda WiFi per DomusVideo cod DTV9331	Telecamera filare da esterno cod. DTV9011	Telecamera wireless WiFi cod. DTV9002	Telecamera wireless WiFi H.Q. cod. DTV9005	Telecamera filare di mercato standard PAL
				

Batterie al litio

Batteria al litio 3,6V – 5Ah

Disponibile in confezione da 2 pezzi.

Da utilizzare come ricambio per i seguenti dispositivi:

DTS0501	Interfaccia universale
DTS1241	Rivelatore perimetrale universale – bianco
DTS1242	Rivelatore perimetrale universale – marrone
DTS1245	Rivelatore perimetrale universale - bianco antartide
DTS1302	Rivelatore ad infrarossi passivi
DTS1352	Rivelatore ad infrarossi passivi - bianco antartide
DTS1402	Rivelatore microfonico rottura vetri
DTS4201	Rivelatore allagamento
DTS3102	Attuatore/ripetitore allarme a batteria – relè 1 A
DTS0701	Interfaccia di ingresso/uscita a batteria
DTS1255	Rivelatore perimetrale doppio IR – bianco
DTS1252	Rivelatore perimetrale doppio IR - marrone
DTS1306	Rivelatore doppio IR da esterno
DTS1307	Rivelatore perimetrale doppio IR 2 direzioni da esterno

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6 V - 5 Ah (2 pezzi)	DTS9901	1/1

Batteria al litio 3,6V – 0,8Ah

Disponibile in confezione da 2 pezzi.

Da utilizzare come ricambio per i seguenti dispositivi:

DTS1221	Rivelatore perimetrale semplice – bianco
DTS1222	Rivelatore perimetrale semplice – marrone

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6 V - 0,8 Ah (2 pezzi)	DTS9902	1/1

Batteria al litio 3,6V – 2 Ah – Size AA

Disponibile in confezione da 2 pezzi.

Da utilizzare come ricambio per i seguenti dispositivi:

DTS1231	Rivelatore perimetrale – bianco
DTS1232	Rivelatore perimetrale – marrone
DTS1235	Rivelatore perimetrale - bianco antartide
DTS5301	Tastiera bidirezionale - argento
DTS5302	Tastiera bidirezionale - bronzo
DTS5101	Tastiera – argento
DTS5102	Tastiera – bronzo
DTS8100	Base per cronotermostato
DTH1000	Interfaccia da parete
DTH1004	Interfaccia da parete cronotermostato
DTH5808	Telecomando con 8 tasti

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6 V - 2 Ah - Size AA (2 pezzi)	DTS9903	1/1

Batteria al litio 9 V – 1 Ah

Disponibile in confezione da 2 pezzi.

Da utilizzare come ricambio per il seguente dispositivo:

DTS4101	Rivelatore ottico di fumo
---------	---------------------------

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 9 V - 1 Ah (2 pezzi)	DTS9904	1/1

Batteria al litio 3,6 V – 13 Ah

Disponibile in confezione da 2 pezzi.

Da utilizzare come ricambio per il seguente dispositivo:

DTS0102	Concentratore/Ripetitore universale
DTS0103	New Concentratore/Ripetitore universale

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6 V - 13 Ah (2 pezzi)	DTS9905	1/1

Batteria al litio 3,6 V – 0,8 Ah CONN.

Dotata di connettore. Disponibile in confezione da 2 pezzi.

Da utilizzare come ricambio per il seguente dispositivo:

DTS5501	Telecomando a 4 pulsanti
---------	--------------------------

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batterie al litio 3,6 V - 0,8 Ah CONN. (2 pezzi)	DTS9906	1/1

Batteria al litio 7,2 V – 13 Ah

Disponibile in confezione singola.

Da utilizzare come ricambio per il seguente dispositivo:

DTS7101	Avvisatore acustico per esterno
---------	---------------------------------

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batteria al litio 7,2 V - 13 Ah	DTS9908	1/1

Batterie al litio 14,4 V – 13 Ah

Da utilizzare come ricambio per il seguente dispositivo:

DTS7103	Sirena d'allarme per esterno
---------	------------------------------

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 14,4 V - 13 Ah	DTS9909	1/1

Pacco batterie al litio 7,2 V - 2,4 Ah

Da utilizzare come ricambio per il seguente dispositivo:

DTS1305	Rivelatore di movimento da esterno
---------	------------------------------------

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 7,2 V - 2,4 Ah	DTS9910	1/1

Pacco batterie al litio 3,6 V - 39 Ah

Da utilizzare in abbinamento ai seguenti dispositivi:

DTS0702	Input/output a batteria - versione 2
DTS0104	Concentratore/ripetitore universale - versione 4

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 3,6 V - 39 Ah	DTS9911	1/1

Pacco batterie al litio 3,6 V - 26 Ah

Da utilizzare in abbinamento ai seguenti dispositivi:

DTS0702	Input/output a batteria - versione 2
DTS0104	Concentratore/ripetitore universale - versione 4

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Pacco batterie al litio 3,6 V - 26 Ah	DTS9912	1/1

Batterie al piombo

Batteria al piombo 12 V - 2,3 Ah

È la batteria tampone ricaricabile da inserire all'interno della centrale DomusLink e all'interno dell'interfaccia antintrusione filare.

Utilizzabile per i seguenti dispositivi:

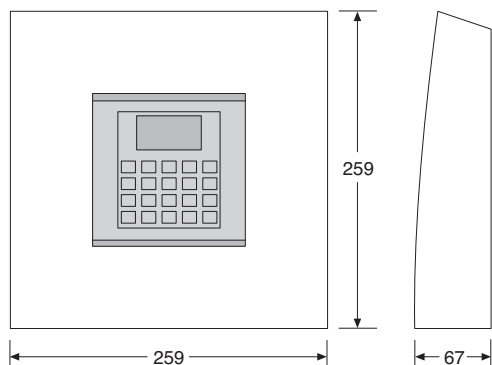
DTL0200	NewDomusLink B - Unità di controllo locale
DTL0201	NewDomusLink - Unità di controllo e comando
DTL0202	NewDomusLink P - Unità di controllo e comando
DTL0220	NewDomusLink/S B - Unità di controllo locale
DTL0221	NewDomusLink/S - Unità di controllo e comando
DTL0300	DomusLink3
DTL0301	DomusLink3_GSM
DTL0302	DomusLink3_GSM_Plus
DTS0110	Interfaccia antintrusione filare

Descrizione	Codice	Imballo / N. pezzi
Batteria al piombo 12 V - 2,3 Ah	DTL0190	1/1

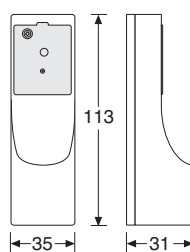
DomusTech

Dimensioni di ingombro

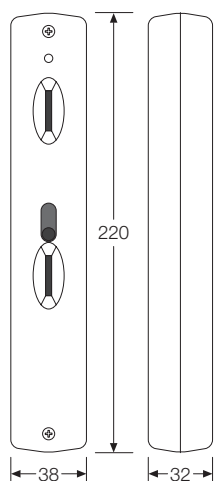
Unità di controllo e comando DomusLink



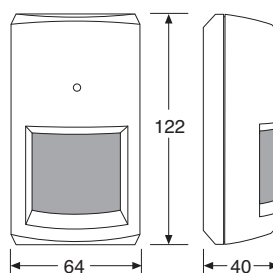
Rivelatore perimetrale
Rivelatore perimetrale universale



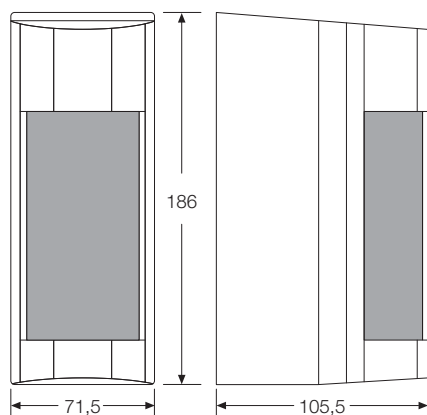
Rivelatore perimetrale doppio IR



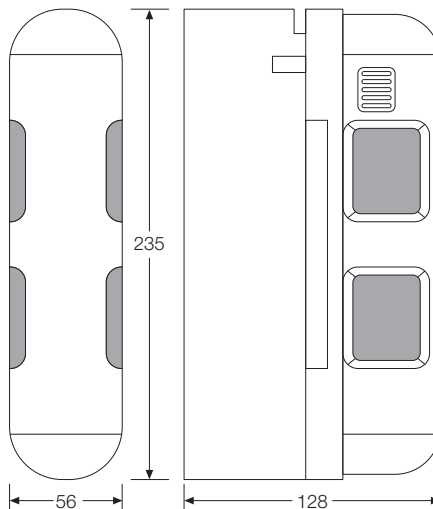
Rivelatore di movimento a infrarossi passivi



Rivelatore doppio IR da esterno

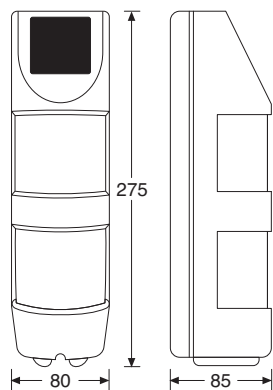


Rivelatore perimetrale doppio IR 2 direzioni da esterno

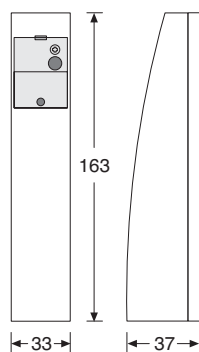


Dimensioni in mm

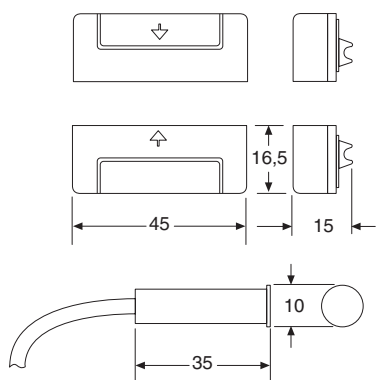
Rivelatore di movimento per esterno



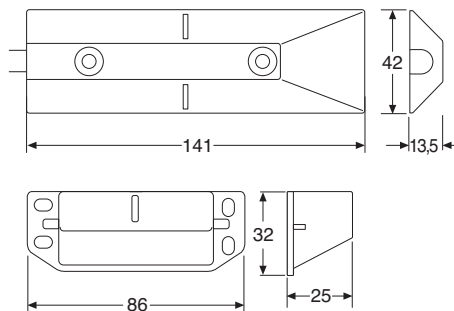
Rivelatore microfonico di rottura vetri Interfaccia di ingresso/uscita a batteria



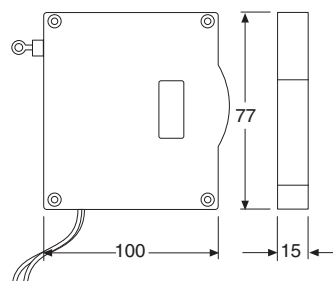
Contatto magnetico a vista o a incasso



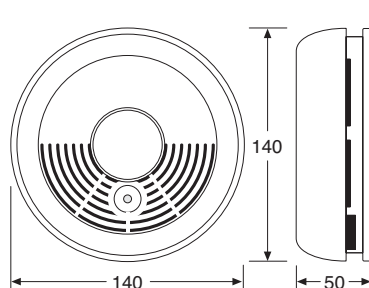
Contatto magnetico per porte basculanti o scorrevoli



Contatto a fune per tapparelle



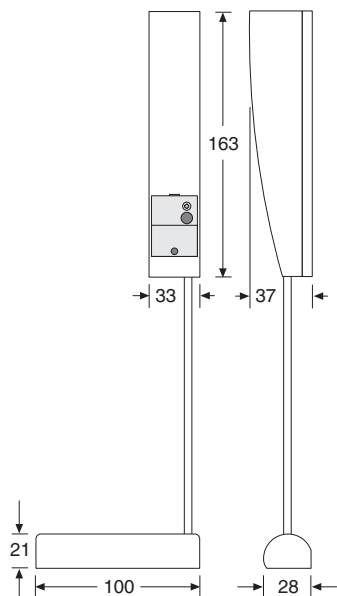
Rivelatore ottico di fumo



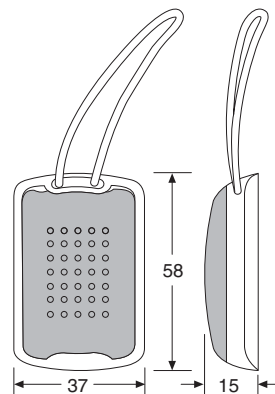
DomusTech

Dimensioni di ingombro

Rivelatore di allagamento

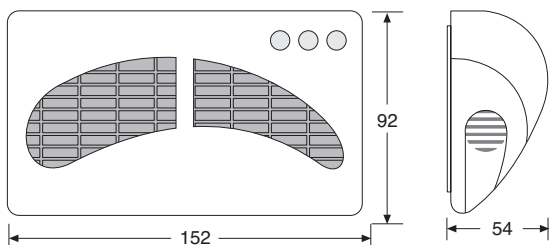


Medaglione di soccorso

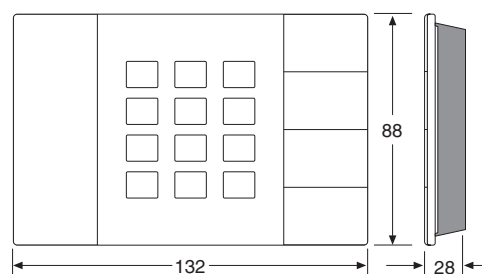


8

Rivelatore di gas

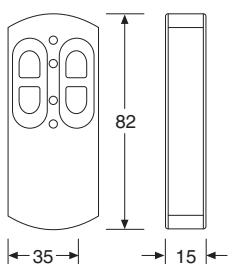


Tastiera sicurezza

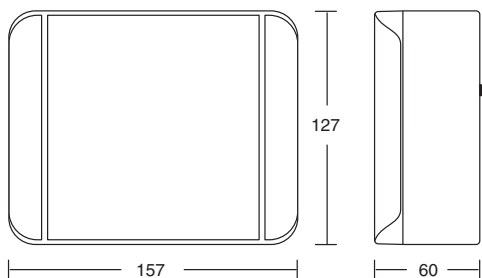


Telecomando sicurezza

Telecomando bidirezionale a 4 pulsanti

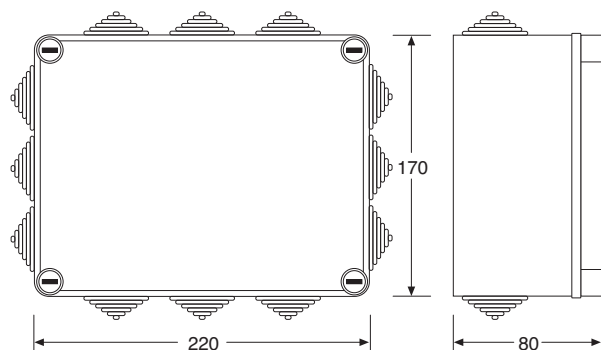


Concentratore/ripetitore universale - versione 4
Input/output a batteria - versione 2

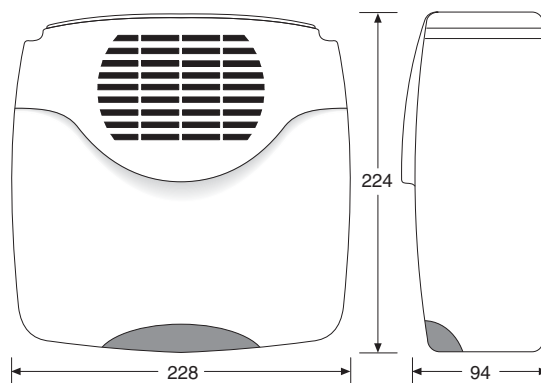


Dimensioni in mm

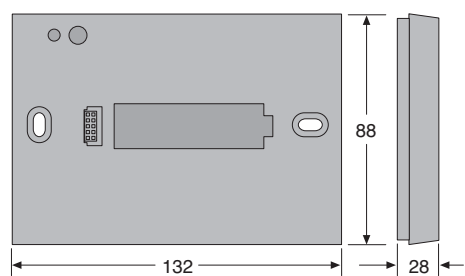
Interfaccia antintrusione filare



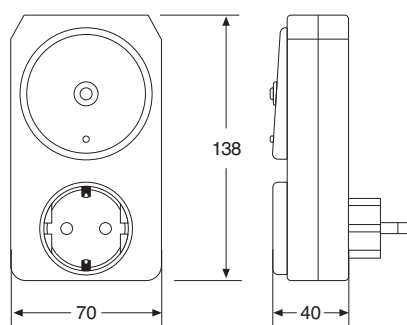
Sirena di allarme per esterno



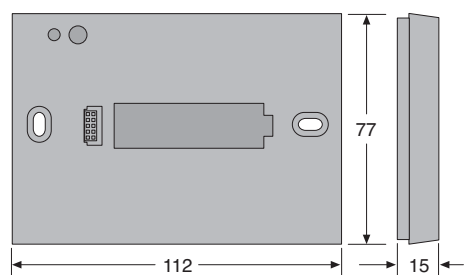
Base per cronotermostato



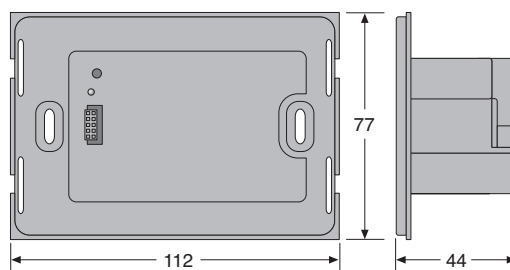
Presa controllata bidirezionale



Interfacce da parete



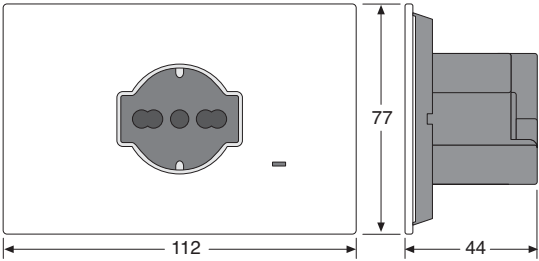
Interfacce a incasso



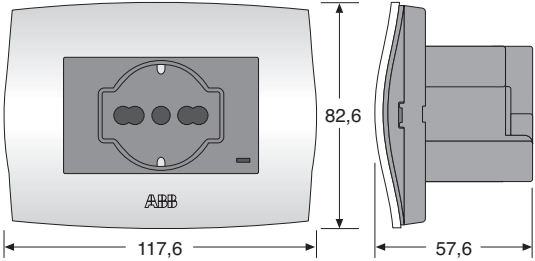
DomusTech

Dimensioni di ingombro

Presa controllata a incasso

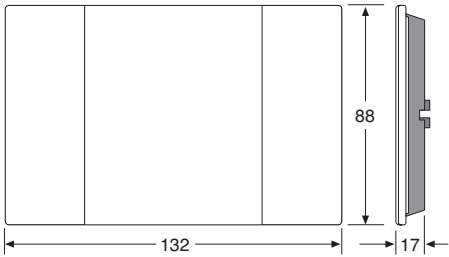


Modulo presa controllata a incasso

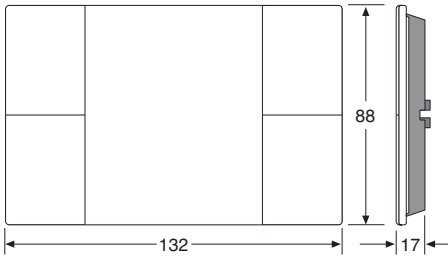


Pulsantiere

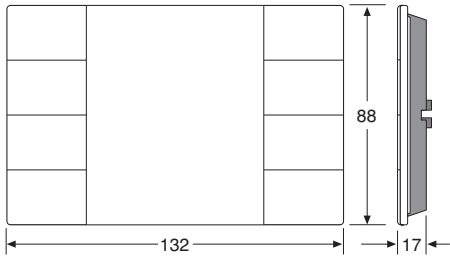
Placca pulsantiera a 2 tasti



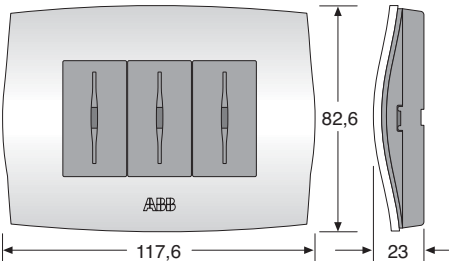
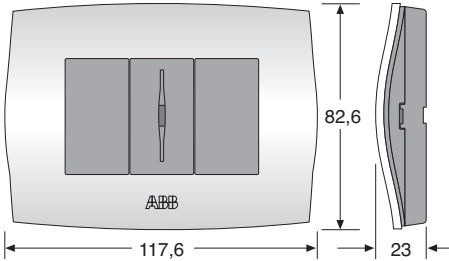
Placca pulsantiera a 4 tasti



Placca pulsantiera a 8 tasti

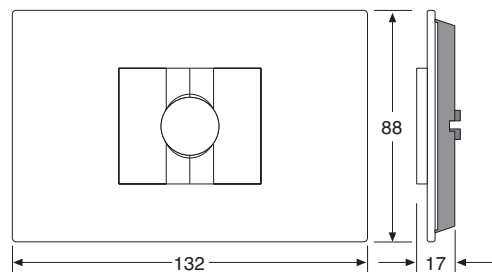


Moduli pulsantiera

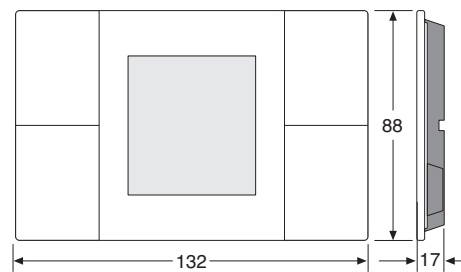


Dimensioni in mm

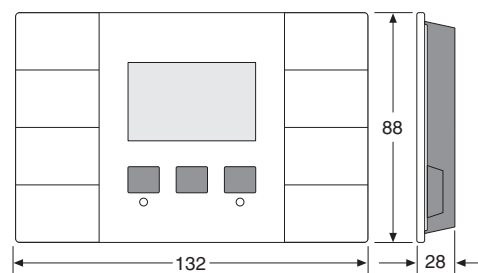
Sensore di presenza



Placca termostato



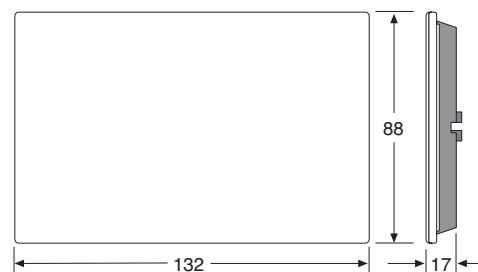
Placca cronotermostato



Telecomando a 8 tasti



Copertura

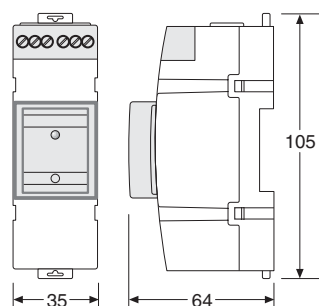


DomusTech

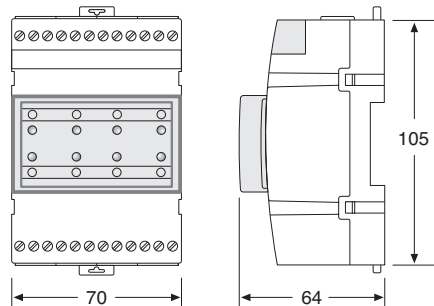
Dimensioni di ingombro

Interfaccia per moduli DIN

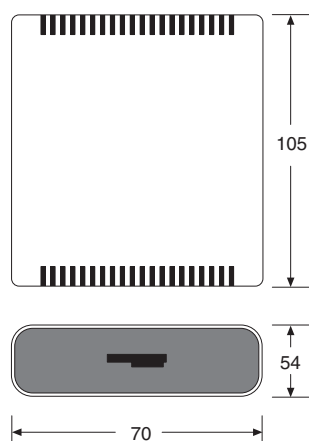
2 moduli



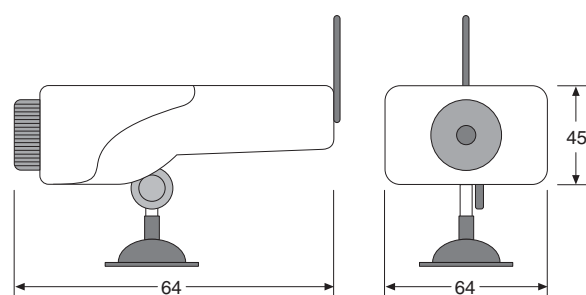
4 moduli



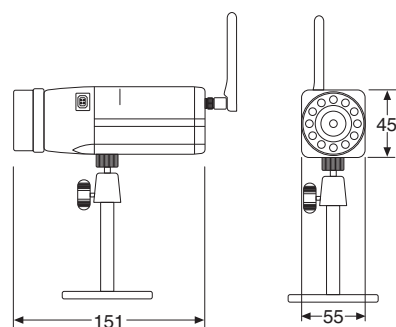
Unità DomusVideo



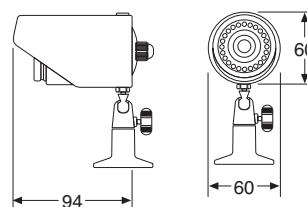
Telecamera wireless WiFi



Telecamera WiFi notturna H.Q.



Telecamera filare da esterno



Dimensioni in mm

Apparecchi modulari e centralini

Protezione per voi e per la vostra casa

Apparecchi modulari e centralini

Introduzione	9/2
Realizzazione degli impianti residenziali secondo la nuova norma CEI 64-8	9/4

Apparecchi modulari

Interruttori differenziali puri	9/14
Interruttori magnetotermici	9/16
Interruttori magnetotermici differenziali	9/18
Blocchi differenziali	9/20
Apparecchi di protezione contro le sovratensioni	9/22
Apparecchi di protezione	9/24
Apparecchi di comando	9/25
Apparecchi per la temporizzazione	9/26
Crepuscolari	9/29
Apparecchi per la gestione carichi	9/30
Contatori di energia	9/31
Trasformatori e suonerie	9/32
Prese e lampade	9/34

Centralini

System pro E comfort MISTRAL41F	9/35
System pro E comfort MISTRAL41W	9/41
Calotte da parete IP40	9/46
Dimensioni di ingombro	9/47

Centralini ABB per uso civile

Protezione e selettività nella casa di oggi



9

Dagli apparecchi installati in casa ci aspettiamo molti “servizi”:

- Tutela della sicurezza delle persone e dei beni
- Comunicazione
- Un clima salutare ogni giorno dell’anno
- Automazione di operazioni noiose e ripetitive
- Preparazione e conservazione degli alimenti
- Un ambiente confortevole e rilassante
- Intrattenimento e cultura ogni volta che vogliamo

Per svolgere questi servizi, nelle abitazioni di oggi sono decine gli apparecchi elettrici a cui la famiglia affida le sue giornate:

- Impianto anti-intrusione, citofono e videocitofono
- Climatizzatore e caldaia
- Lavatrice, lavastoviglie, asciugatrice
- Frigorifero, forno e fornelli
- Illuminazione
- Sistemi domotici
- Televisori, console di gioco, decoder, computer

I servizi offerti dalla nostra casa devono essere sempre disponibili, efficaci e sicuri. Per questo l’impianto elettrico della casa deve garantire protezione, selettività e continuità di servizio:

Protezione dai pericoli dell’elettricità: cortocircuiti, sovraccarichi, contatti indiretti, sovratensioni

Selettività delle protezioni differenziali per garantire che un guasto a un apparecchio o ad una linea causi disservizi a tutto l’impianto.

Continuità di servizio ottenuta tramite selettività verticale ed orizzontale delle protezioni, immunità ai disturbi e richiusura automatica degli interruttori



Realizzazione degli impianti residenziali secondo la nuova norma CEI 64-8

La Norma CEI 64-8 edizione 2012

Nella Norma CEI 64-8 edizione 2012 è stata aggiunta un'importante novità. Si tratta del "Capitolo 37 - Ambienti residenziali. Prestazioni dell'impianto", un documento normativo specifico per gli impianti elettrici negli ambienti residenziali che nella versione precedente compariva come allegato normativo.

Gli impianti residenziali sono di gran lunga gli impianti elettrici più diffusi, ma fino al 2011 non esisteva nelle norme tecniche un preciso riferimento.

Per la realizzazione degli impianti elettrici nelle abitazioni si rimandava infatti alle parti esistenti della Norma CEI 64-8 (dalla Parte 1 alla Parte 7), di validità generale, applicabili indifferentemente ad ogni tipo di ambiente: negozi, fabbriche o magazzini.

L'importanza delle prestazioni

Il nuovo Capitolo 37 contiene prescrizioni e raccomandazioni relative alle prestazioni dell'impianto elettrico, aggiuntive a quelle relative alla sicurezza indicate nelle parti generali già esistenti.

Con questa edizione della Norma, oltre agli aspetti di sicurezza, già ampiamente garantiti dalle prescrizioni vigenti, vengono anche prescritti, per i nuovi impianti, requisiti di funzionalità che consentono una valorizzazione qualitativa dell'impianto elettrico di un'unità abitativa.

Dove si applica

Impianti nuovi

Le prescrizioni del Capitolo 37 si applicano ai nuovi impianti (ad eccezione degli impianti negli edifici pregevoli per arte e storia, soggetti al Decreto Legislativo 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della Legge 6 Luglio 2002, N.37").

Ristrutturazioni e rifacimenti

Le prescrizioni si applicano anche ai rifacimenti completi di impianti elettrici esistenti, eseguiti in occasione di ristrutturazioni edili dell'unità immobiliare.

I livelli di prestazione dell'impianto elettrico

La classificazione in base alle prestazioni dell'impianto

Nel nuovo Capitolo 37 è stata introdotta per la prima volta una classificazione per "livelli" degli impianti elettrici nelle abitazioni, in relazione alle prestazioni dell'impianto e al numero di circuiti terminali.

Nell'ambito di applicazione del Capitolo 37, i livelli secondo cui devono essere classificati gli impianti sono 3; ciascun livello è contraddistinto da una dotazione funzionale minima e da una suddivisione minima dei circuiti terminali, entrambe in funzione della metratura dell'appartamento. La scelta del livello prestazionale è oggetto di accordo fra committente e impiantista/progettista ed è consigliabile che sia riportata nella documentazione allegata alla "Dichiarazione di Conformità alla Regola dell'Arte" rilasciata dall'impresa installatrice (ai sensi del DM 37/08).

Il primo livello è quello base, obbligatorio per la conformità dell'impianto alla Norma CEI 64-8. Questo livello di base garantisce all'utilizzatore un impianto non solo sicuro, ma anche con un livello funzionale sufficiente.

I livelli due e tre, non obbligatori, hanno lo scopo di valorizzare impianti con prestazioni più elevate del minimo necessario e offrono la possibilità di classificare l'impianto di maggiore pregio, analogamente a quanto avviene già per gli impianti termici, dove il parametro di riferimento è il risparmio energetico.

Il livello due è più elevato del livello uno e prevede prestazioni maggiori come, ad esempio, un numero maggiore di prese di corrente e di circuiti, il videocitofono e il controllo dei carichi elettrici. Il terzo livello indica un impianto innovativo di pregio e prevede, fra l'altro, anche le funzioni domotiche.

La potenza impegnabile

La potenza impegnabile in funzione della superficie

Secondo la Norma CEI 64-8, la superficie abitativa, insieme al livello prestazionale prescelto, diventa il parametro per la definizione del minimo numero di circuiti e delle altre dotazioni minime obbligatorie. La superficie da considerare è quella calpestabile, espressa in metri quadrati, escludendo dalla metratura eventuali pertinenze dell'abitazione, come box o giardino. Nella nuova Norma CEI 64-8 è prescritto che gli impianti elettrici delle abitazioni siano dimensionati per una potenza impegnabile di almeno 3 kW, in unità abitative sino a 75 m², e di 6 kW per superfici superiori, indipendentemente dal livello prestazionale.

Livello 3

Il terzo livello indica un impianto innovativo di pregio e prevede, fra l'altro, anche le funzioni domotiche.

Livello 2

Prevede prestazioni maggiori come un numero maggiore di prese di corrente e di circuiti, il videocitofono e il controllo dei carichi elettrici.

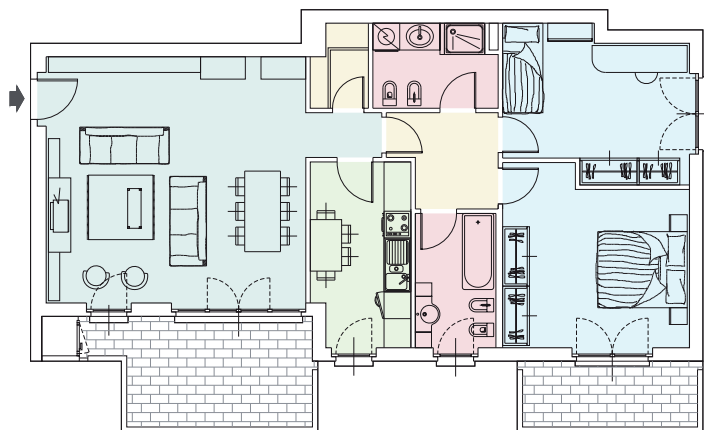
Livello 1

Minimo obbligatorio per la conformità alla Norma CEI 64-8 garantisce all'utilizzatore un impianto non solo sicuro, ma anche con un livello funzionale sufficiente

Superficie abitazione	Potenza impegnabile
< 75 m ²	3 kW - 4,5 kW - 6 kW o superiore
≥ 75 m ²	6 kW o superiore

A seconda della superficie calpestabile l'installatore deve predisporre l'impianto per accettare almeno le potenze impegnabili indicate dalla Norma. Tutto questo è indipendente dal contratto che l'utente stipulerà con il Distributore di energia elettrica. Questo dà la possibilità di richiedere un incremento di potenza impegnabile fino al suo massimo valore possibile, senza modificare l'impianto. Ad esempio, per un'unità abitativa superiore a 75 m², occorre che il montante sia dimensionato almeno per una corrente corrispondente a 6 kW e il centralino sia già adeguato a 6 kW, anche se l'utente ha un contratto da 3 kW.

La potenza impegnabile è oggetto di accordo fra committente e impiantista/progettista (comunque non deve essere inferiore a quanto prescritto come minimo) e dovrebbe essere sempre indicata nella documentazione allegata alla "Dichiarazione di Conformità alla Regola dell'Arte" rilasciata dall'impresa installatrice.



Bisogna considerare solo la superficie calpestabile, escludendo dalla metratura eventuali pertinenze come box o giardino.

I tre livelli dell'impianto: dotazione minima

Le dotazioni in base al livello dell'impianto

Le dotazioni minime previste per i tre livelli sono riepilogate nella seguente tabella.

Le prescrizioni del "Capitolo 37 - Ambienti residenziali. Prestazioni dell'impianto" si applicano agli impianti elettrici realizzati in edifici di nuova costruzione e ai rifacimenti completi di impianti elettrici esistenti, eseguiti in occasione di ristrutturazioni edili dell'edificio.

		Livello 1 ¹⁾		
Dotazione dispositivi di sezionamento e protezione per ogni unità abitativa	Superficie unità abitativa			
Interruttore generale centralino		■		
Numero minimo dei circuiti (esclusi eventuali circuiti destinati all'alimentazione di scaldacqua, caldaie, condizionatori, estrattori ed esclusi anche circuiti di box, cantina e soffitte) ²⁾	A ≤ 50 m²	2		
	50 m² < A ≤ 75 m²	3		
	75 m² < A ≤ 125 m²	4		
	A > 125 m²	5		
Numero minimo di interruttori differenziali su cui suddividere i circuiti ³⁾		2		
Protezione contro le sovratensioni (SPD) secondo CEI 81-10 e CEI 64-8 Sezione 534 ⁴⁾		SPD all'arrivo linea se necessari per rendere tollerabile il rischio 1 (rischio di perdita di vite umane)		
Dotazione lampade anti black-out per ogni unità abitativa ⁵⁾	Superficie unità abitativa			
	A ≤ 100 m²	1		
	A > 100 m²	2		
Dotazioni prese e illuminazione per ambiente ⁶⁾	dimensione locale	punti presa energia	punti luce	prese radio/TV
Per tutti i locali, ad esclusione di quelli sotto elencati (ad es. soggiorno, studio,...)	8 m² <A ≤ 12 m²	4 [1]*	1	1
	12 m² <A ≤ 20 m²	5 [2]*	1	1
	A > 20 m²	6 [3]*	2	1
Camere da letto	8 m² <A ≤ 12 m²	3 [1]*	1	1
	12 m² <A ≤ 20 m²	4 [2]*	1	1
	A > 20 m²	5 [3]*	2	1
Ingresso		1	1	
Angolo cottura (di cui su piano cottura)		2 (1)		
Locale cucina (di cui su piano cottura)		5 (2)	1	1
Lavanderia (locale lavatrice)		3	1	
Locale da bagno o doccia con attacco lavatrice		2	2	
Locale da bagno o doccia senza attacco lavatrice		1	2	
Locale servizi (WC)		1	1	
Corridoio	≤ 5 m	1	1	
	> 5 m	2	2	
Balcone / terrazzo	≥ 10 m²	1	1	
Ripostiglio	≥ 1 m²	-	1	
Cantina/ soffitta		1	1	
Box auto		1	1	
Giardino	≥ 10 m²	1	1	
Dotazione prese telefono e/o dati per ogni unità	Superficie unità abitativa			
	A ≤ 50 m²	1		
	50 m² <A ≤ 100 m²	2		
	A > 100 m²	3		
Dotazioni apparecchi ausiliari per unità abitativa				
Campanello		■		
Citofono (o videocitofono)		■		
Videocitofono				
Dispositivo controllo carichi				
Allarme anti intrusione				
Impianto domotico ⁷⁾				

1) Minimo obbligatorio per la conformità alla Norma 64-8

* il valore indicato tra parentesi [] indica il numero di punti presa che possono essere spostati da un locale all'altro purché non vari la somma totale dei punti presa previsti per l'abitazione.

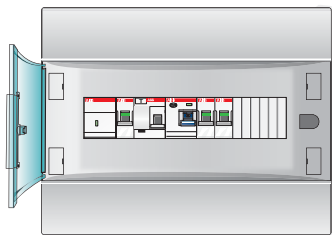
Livello 2			Livello 3		
■			■		
3			3		
3			4		
5			5		
6			7		
2			2		
SPD all'arrivo linea se necessari per rendere tollerabile il rischio 1 (rischio di perdita di vite umane)			SPD nell'impianto ai fini della protezione contro le sovratensioni impulsive, oltre a quanto stabilito per i livelli 1 e 2 (protezione degli apparecchi)		
2			2		
3			3		
punti presa energia	punti luce	prese radio/TV	punti presa energia	punti luce	prese radio/TV
5	2	1	5	3	1
7	2	1	8	3	1
8	4	1	10	4	1
4	2	1	4	3	1
6	2	1	7	3	1
7	4	1	9	4	1
1	1		1	1	
2 (1)	1		3 (2)	1	
6 (2)	2	1	7 (3)	2	1
4	1		4	1	
2	2		2	2	
1	2		1	2	
1	1		1	1	
1	1		1	1	
2	2		2	2	
1	1		1	1	
-	1		-	1	
1	1		1	1	
1	1		1	1	
1	1		1	1	
1			1		
2			3		
3			4		
■			■		
■			■		
■			■		
■			■ (integrabile nel sistema domotico)		
■			■ (integrabile nel sistema domotico)		
			■		

Nel caso di rifacimenti di impianti in appartamenti facenti parte di un condominio, i requisiti relativi al citofono/ videocitofono e prese TV, non si applicano se incompatibili con gli impianti condominiali esistenti.

Per le dotazioni elettroniche (TV, telefonia-dati, domotica, antintrusione), se affidate ad altra impresa, l'installatore elettrico si limiterà alla loro predisposizione (canalizzazioni, scatole).

Esempi

Livello 1 - Appartamento di $50 \text{ m}^2 < \text{superficie} \leq 75 \text{ m}^2$

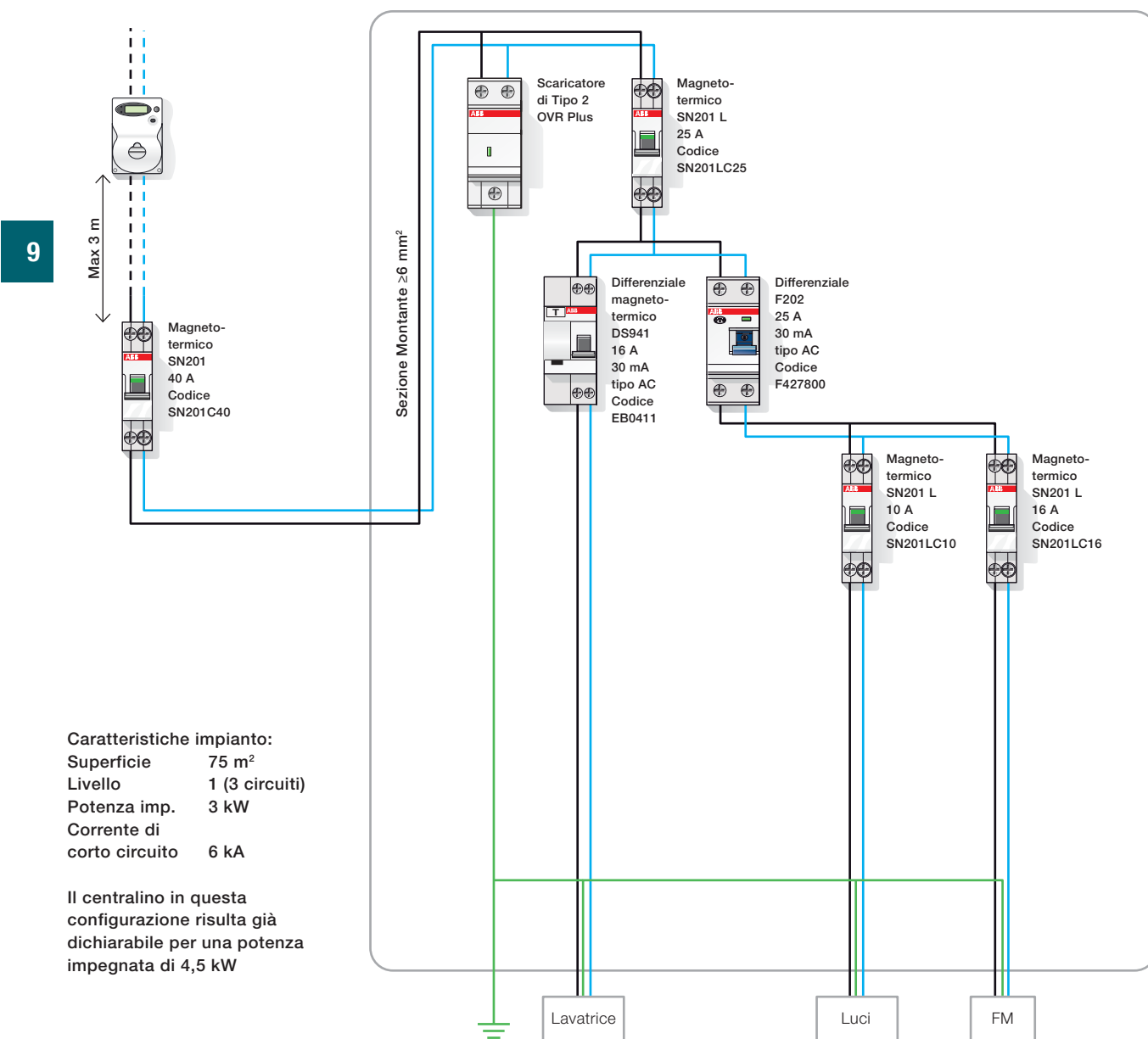


La Norma CEI 64-8 prevede per il livello 1 i requisiti minimi obbligatori per la sicurezza e la funzionalità dell'impianto elettrico. Viene illustrato l'esempio di un appartamento di livello 1, con il relativo schema elettrico e mappa dei punti presa per ciascun locale.

Lo schema elettrico può essere visto come il minimo indispensabile per garantire la protezione di un qualsiasi appartamento con metratura tra i 50 m^2 e i 75 m^2 .

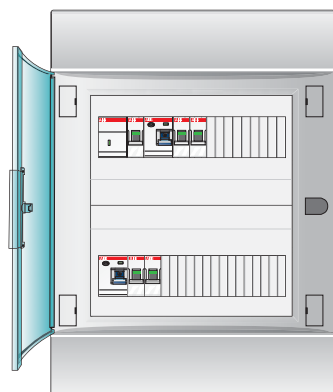
L'interruttore generale del centralino può essere sostituito con un interruttore di manovra-sezionatore prevedendo un interruttore magnetotermico C20/25 al posto dell'interruttore C40 alla base del montante per la protezione da sovraccarico.

ABB raccomanda sempre l'installazione di uno scaricatore di sovratensione a monte dell'interruttore generale del centralino, per la protezione dalle sovratensioni di tutti gli apparecchi connessi all'impianto elettrico.



Esempi

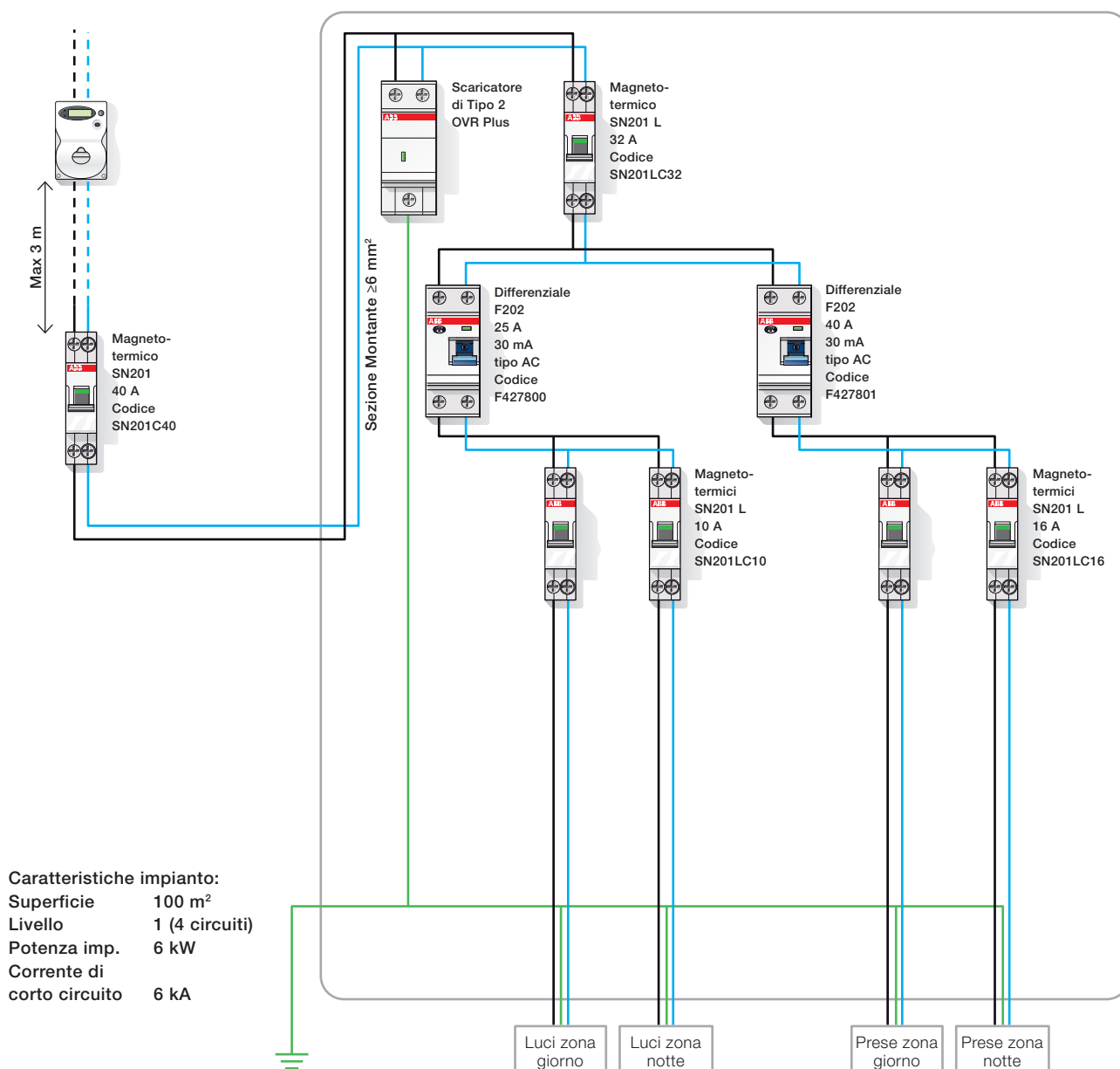
Livello 1 - Appartamento di $75 \text{ m}^2 < \text{superficie} \leq 125 \text{ m}^2$



Per questo tipo di appartamento il livello 1 della Norma CEI 64-8 prevede un impianto con un maggior numero di circuiti. Incrementando la superficie dell'appartamento la dimensione delle stanze sarà maggiore perciò varierà anche il numero dei punti presa. Prestare attenzione nello schema elettrico, alla suddivisione dei circuiti riguardanti le prese.

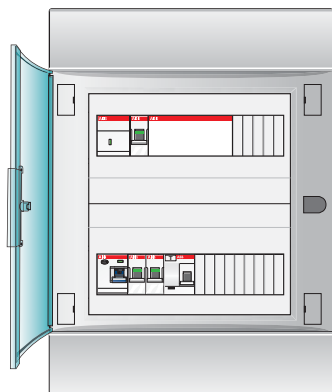
L'interruttore generale del centralino può essere sostituito con un interruttore di manovra-sezionatore se viene verificata la protezione da sovraccarico del montante da parte dell'interruttore magnetotermico C40 installato alla base.

ABB raccomanda sempre l'installazione di uno scaricatore di sovratensione a monte dell'interruttore generale del centralino, per la protezione dalle sovratensioni di tutti gli apparecchi connessi all'impianto elettrico.



Esempi

Livello 2 - Appartamento di $50 \text{ m}^2 < \text{superficie} \leq 75 \text{ m}^2$

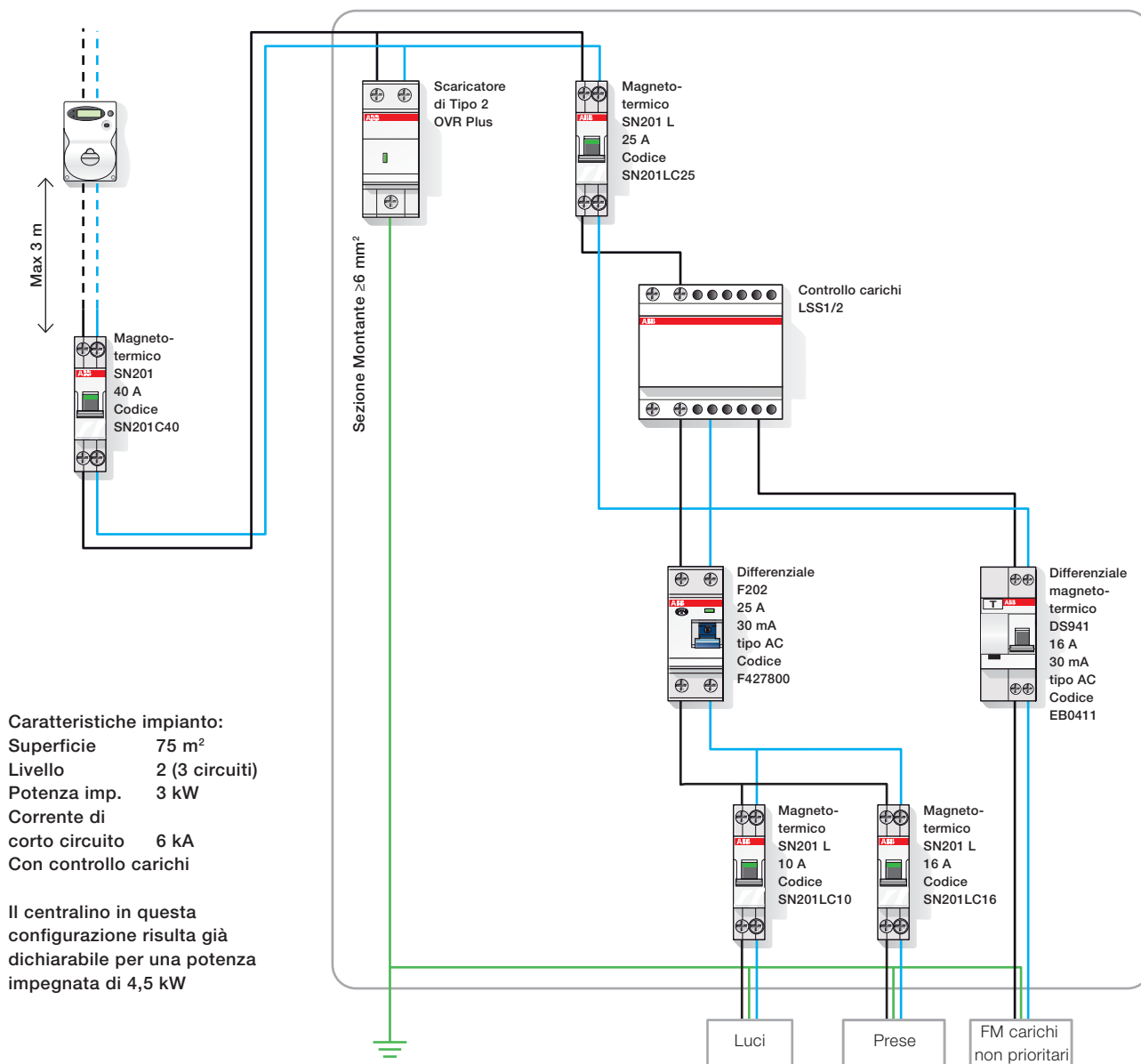


La Norma CEI 64-8 prevede per il livello 2 un impianto con prestazioni maggiori, perciò viene previsto un incremento del numero di circuiti e di prese di corrente. Per rendere un appartamento di superficie compresa tra 50 m^2 e 75 m^2 conforme a tale livello, bisogna aggiungere nello schema elettrico un sistema di controllo per i carichi elettrici. L'impianto prevede anche l'introduzione di un videocitofono e di un sistema antintrusione.

Se è presente un box/cantina è opportuno derivare dal gruppo di misura una linea dedicata protetta da un interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 16 A 30 mA tipo AC.

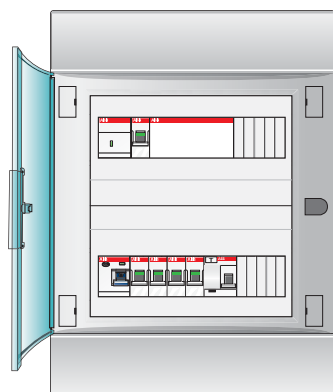
ABB raccomanda sempre l'installazione di uno scaricatore di sovratensione a monte dell'interruttore generale del centralino, per la protezione dalle sovratensioni di tutti gli apparecchi connessi all'impianto elettrico.

9



Esempi

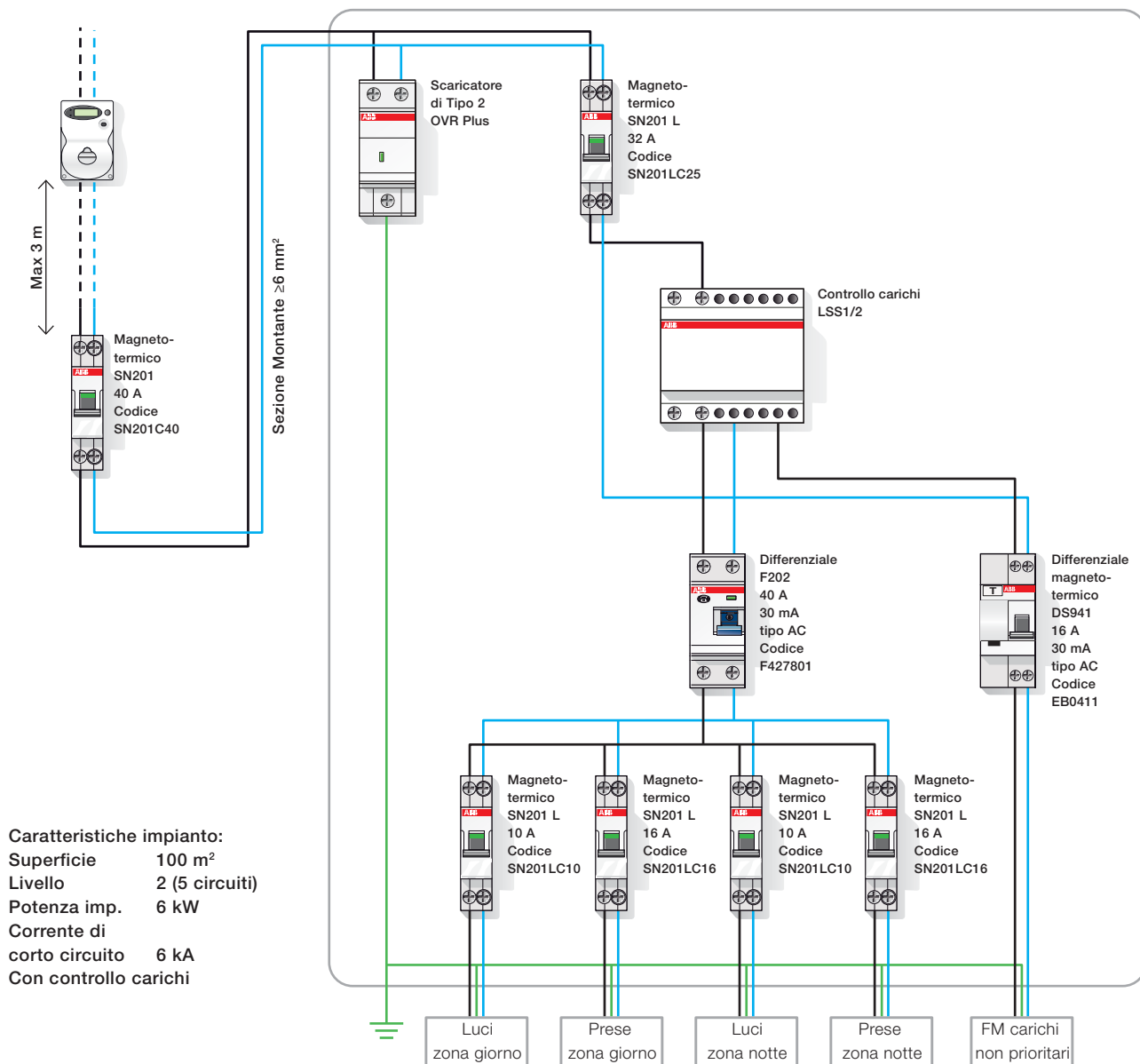
Livello 2 - Appartamento di $75 \text{ m}^2 < \text{superficie} \leq 125 \text{ m}^2$



Con queste dimensioni il livello 2 della Norma CEI 64-8 prevede una gestione controllata dei carichi elettrici suddividendoli in prioritari e non. È previsto un interruttore dedicato alla protezione della linea che alimenta carichi non considerati prioritari.

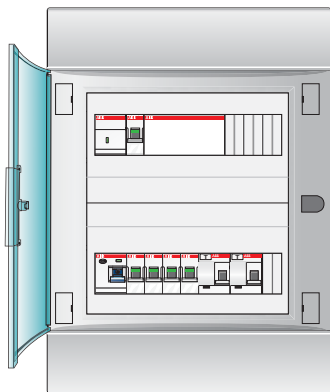
Se è presente un box/cantina è opportuno derivare dal gruppo di misura una linea dedicata protetta da un interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 16 A 30 mA tipo AC.

ABB raccomanda sempre l'installazione di uno scaricatore di sovratensione a monte dell'interruttore generale del centralino, per la protezione dalle sovratensioni di tutti gli apparecchi connessi all'impianto elettrico.



Esempi

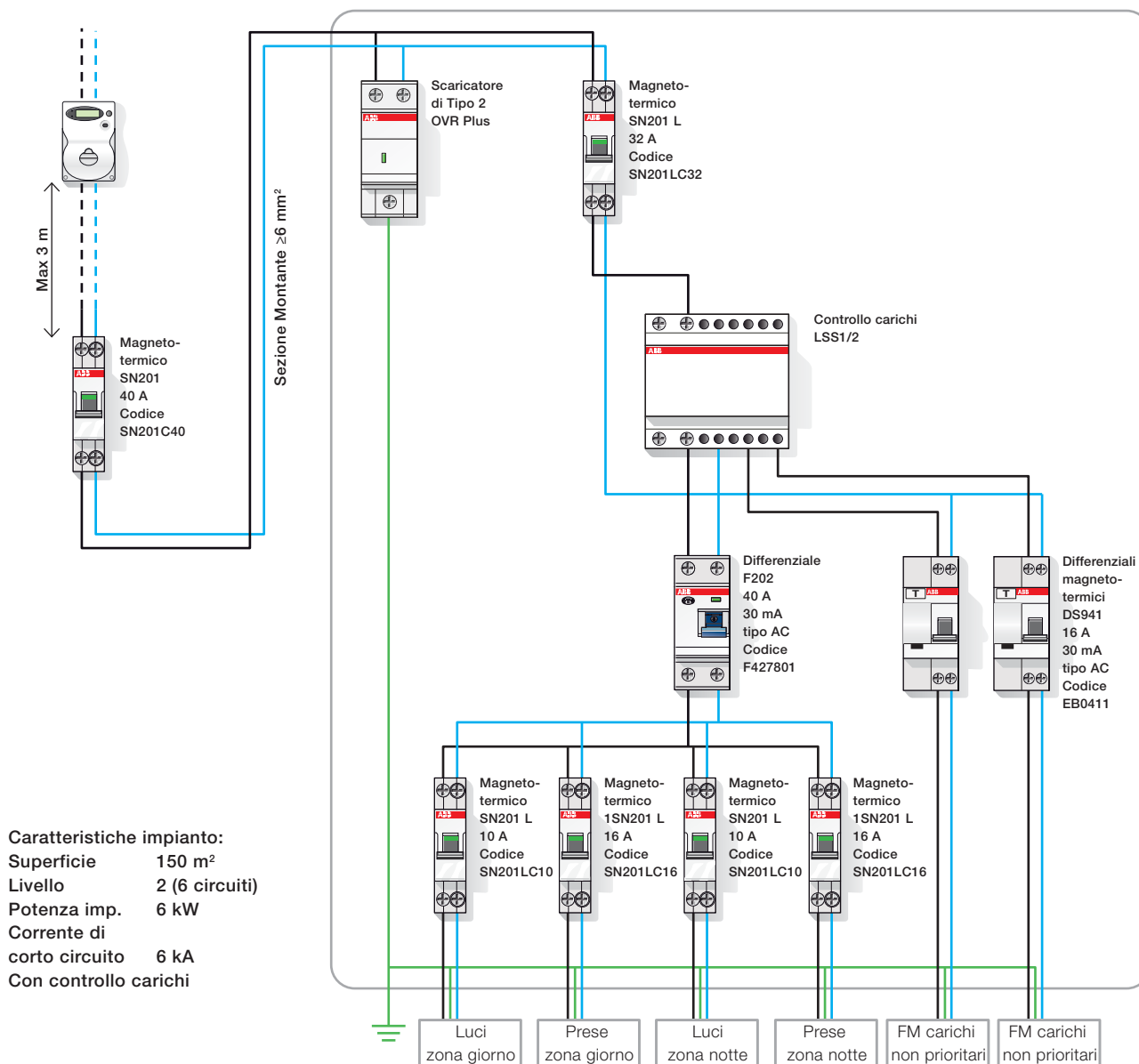
Livello 2 - Appartamento di superficie > 125 m²



Con un appartamento di maggiore superficie il livello 2 della Norma CEI 64-8 prevede sia un incremento del numero di circuiti, sia una gestione differenziata dei carichi. Sono previsti due interruttori dedicati alla protezione di due linee destinate ad alimentare carichi non considerati prioritari.

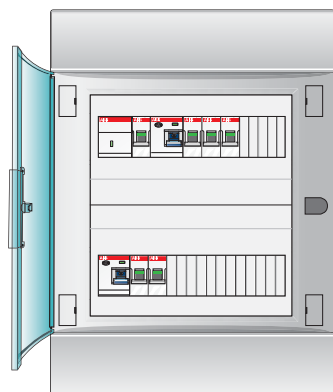
ABB raccomanda sempre l'installazione di uno scaricatore di sovratensione a monte dell'interruttore generale del centralino, per la protezione dalle sovratensioni di tutti gli apparecchi connessi all'impianto elettrico.

9



Esempi

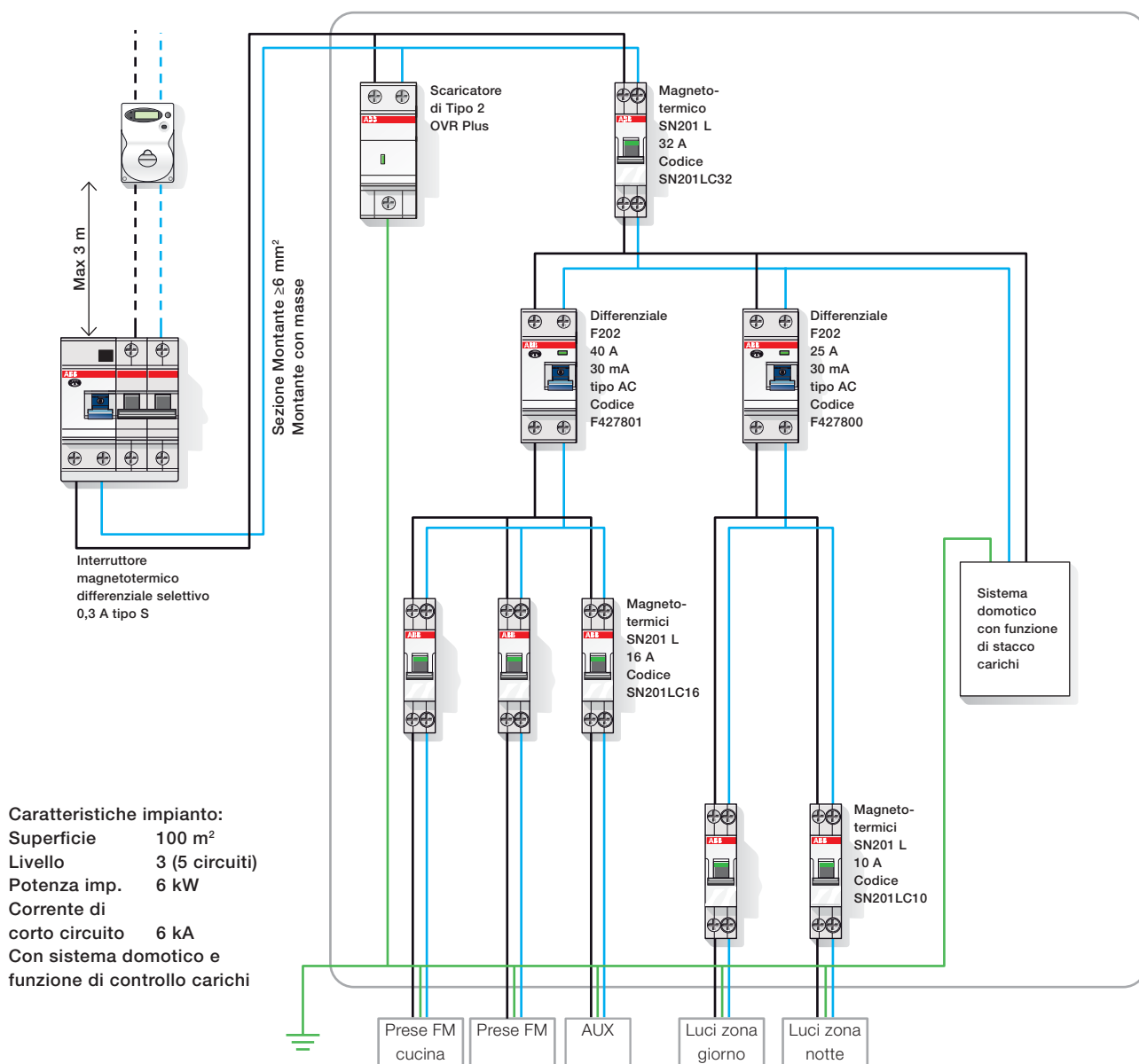
Livello 3 - Appartamento di $75 \text{ m}^2 < \text{superficie} \leq 125 \text{ m}^2$



La Norma CEI 64-8 prevede al livello 3 alcune aggiunte all'impianto elettrico allo scopo di integrare anche il sistema domotico.

È prevista l'integrazione con la domotica di un sistema di allarmi, della gestione comando luci e di altri sistemi a richiesta.

ABB raccomanda sempre l'installazione di uno scaricatore di sovratensione a monte dell'interruttore generale del centralino, per la protezione dalle sovratensioni di tutti gli apparecchi connessi all'impianto elettrico.



Caratteristiche impianto:
Superficie 100 m²
Livello 3 (5 circuiti)
Potenza imp. 6 kW
Corrente di corto circuito 6 kA
Con sistema domotico e funzione di controllo carichi

Apparecchi modulari e centralini

Interruttori differenziali puri



F200 AC



F200 A



F200 A S

Interruttori differenziali puri F200 - 2 poli

Tipo AC

Funzione: protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali; protezione contro i contatti indiretti e aggiuntiva contro quelli diretti (con $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$); comando e isolamento dei circuiti resistivi e induttivi.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale.

Sensibilità $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Corrente Nominale $I_n \text{ A}$	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
10	16	F202 AC-16/0,01	2CSF202001R0160	F427799	1/6
30	25	F202 AC-25/0,03	2CSF202001R1250	F427800	1/6
	40	F202 AC-40/0,03	2CSF202001R1400	F427801	1/6
	63	F202 AC-63/0,03	2CSF202001R1630	F427802	1/6
300	25	F202 AC-25/0,3	2CSF202001R3250	F427806	1/6
	40	F202 AC-40/0,3	2CSF202001R3400	F427807	1/6
	63	F202 AC-63/0,3	2CSF202001R3630	F427808	1/6
500	25	F202 AC-25/0,5	2CSF202001R4250	F427809	1/6
	40	F202 AC-40/0,5	2CSF202001R4400	F427810	1/6
	63	F202 AC-63/0,5	2CSF202001R4630	F427811	1/6

Tipo A

Funzione: protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette; protezione contro i contatti indiretti e aggiuntiva contro quelli diretti (con $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$); comando e isolamento dei circuiti resistivi e induttivi.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale.

Sensibilità $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Corrente Nominale $I_n \text{ A}$	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
10	16	F202 A-16/0,01	2CSF202101R0160	F427824	1/6
30	25	F202 A-25/0,03	2CSF202101R1250	F427825	1/6
	40	F202 A-40/0,03	2CSF202101R1400	F427826	1/6
	63	F202 A-63/0,03	2CSF202101R1630	F427827	1/6
300	25	F202 A-25/0,3	2CSF202101R3250	F427828	1/6
	40	F202 A-40/0,3	2CSF202101R3400	F427829	1/6
	63	F202 A-63/0,3	2CSF202101R3630	F427830	1/6
500	25	F202 A-25/0,5	2CSF202101R4250	F427831	1/6
	40	F202 A-40/0,5	2CSF202101R4400	F427832	1/6
	63	F202 A-63/0,5	2CSF202101R4630	F427833	1/6

Tipo A selettivo

Funzione: protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette con un ritardo di sgancio intenzionale, che permette di realizzare la selettività con apparecchi di tipo istantaneo posizionati a valle; protezione contro i contatti indiretti; comando e isolamento dei circuiti resistivi e induttivi.

Applicazioni: terziario e industriale. Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20) = 5000 A

Sensibilità $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Corrente Nominale $I_n \text{ A}$	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
300	40	F202 A S-40/0,3	2CSF202201R3400	F427843	1/6
	63	F202 A S-63/0,3	2CSF202201R3630	F427844	1/6
500	40	F202 A S-40/0,5	2CSF202201R4400	F427845	1/6
	63	F202 A S-63/0,5	2CSF202201R4630	F427846	1/6



Gli interruttori differenziali "puri" F 200, tipi AC, A, A selettivo, AC AP-R e A AP-R, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61008-1.



F200 A AP-R



Gli interruttori differenziali "puri" F 200 AP-R, tipi AC e A, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61008-1.



F2C-ARH



F2C-ARH-T



Le unità di riarmo automatico domestico, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla norma CEI EN 61008

Interruttori differenziali puri F200, AP-R - 2 poli

Tipo A

Funzione: protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette, costituendo il miglior compromesso tra la sicurezza e la continuità del servizio grazie alla resistenza agli scatti intempestivi; protezione contro i contatti indiretti e addizionale contro quelli diretti ($I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$); comando e isolamento dei circuiti resistivi e induttivi.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale. Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20) = 3000 A

Sensibilità IΔn mA	Corrente Nominale In A	Descrizione			Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
30	25	F202 A-25/0,03 AP-R	2CSF202401R1250	F427851	1/6
30	40	F202 A-40/0,03 AP-R	2CSF202401R1400	F427852	1/6
30	63	F202 A-63/0,03 AP-R	2CSF202401R1630	F427853	1/6

Greenlight: dispositivo autorichiedente per uso domestico e applicazioni simili

Funzione: consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri, solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale.

Abbinabile alle gamme di differenziali puri bipolari fino a 63 A con sensibilità di 30 mA.

	Descrizione			Imballo / N. pezzi
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
Dispositivo autorichiedente domestico per interruttori differenziali puri 2P	F2C-ARH	2CSF200992R0005	A427324	1/1

Dispositivo autorichiedente con test automatico del differenziale per uso domestico e applicazioni simili

Funzione: consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri, solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale.

Abbinabile alle gamme di differenziali puri bipolari fino a 63 A con sensibilità di 30 mA.

F2C-ARH-T consente di effettuare ogni 6 mesi il test automatico del differenziale associato.

Grazie al tasto di programmazione presente sul dispositivo è possibile scegliere la fascia oraria desiderata all'interno della quale effettuare l'autotest.

	Descrizione			Imballo / N. pezzi
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
Dispositivo autorichiedente domestico per interruttori differenziali puri 2P con test automatico del differenziale	F2C-ARH-T	2CSF200991R0005	A427332	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Interruttori magnetotermici



SN201 L B



SN201 L C

Interruttori magnetotermici SN 201 L

Potere di interruzione secondo CEI EN 60898: Icn=4,5kA - Caratteristica B

Funzione: protezione dei circuiti contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione di cavi di lunghezza molto elevata nei sistemi TN e IT.

Applicazioni: residenziale. Icn: 4,5 kA

Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione			Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
1+N	2	SN201 L B2	2CSS245101R0025	SN201LB2	1/6
	4	SN201 L B4	2CSS245101R0045	SN201LB4	1/6
	6	SN201 L B6	2CSS245101R0065	SN201LB6	1/6
	10	SN201 L B10	2CSS245101R0105	SN201LB10	1/6
	16	SN201 L B16	2CSS245101R0165	SN201LB16	1/6
	20	SN201 L B20	2CSS245101R0205	SN201LB20	1/6
	25	SN201 L B25	2CSS245101R0255	SN201LB25	1/6
	32	SN201 L B32	2CSS245101R0325	SN201LB32	1/6
	40	SN201 L B40	2CSS245101R0405	SN201LB40	1/6

Potere di interruzione secondo CEI EN 60898: Icn=4,5kA - Caratteristica C

Funzione: protezione dei circuiti contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione dei carichi resistivi e induttivi con corrente di spunto non elevata.

Applicazioni: residenziale. Icn: 4,5 kA

Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione			Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
1+N	2	SN201 L C2	2CSS245101R0024	SN201LC2	1/6
	4	SN201 L C4	2CSS245101R0044	SN201LC4	1/6
	6	SN201 L C6	2CSS245101R0064	SN201LC6	1/6
	10	SN201 L C10	2CSS245101R0104	SN201LC10	1/6
	16	SN201 L C16	2CSS245101R0164	SN201LC16	1/6
	20	SN201 L C20	2CSS245101R0204	SN201LC20	1/6
	25	SN201 L C25	2CSS245101R0254	SN201LC25	1/6
	32	SN201 L C32	2CSS245101R0324	SN201LC32	1/6
	40	SN201 L C40	2CSS245101R0404	SN201LC40	1/6

 Gli interruttori magnetotermici SN201 L, caratteristica B e C hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 60898-1



S 201 Na L



S 202 L

Interruttori magnetotermici S 201 Na L

Potere di interruzione secondo CEI EN 60898: $I_{cn}=4,5\text{kA}$ - Caratteristica C

Funzione: protezione e controllo dei circuiti contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione dei carichi resistivi e induttivi con bassa corrente di spunto.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale. $I_{cn} = 4,5\text{ kA}$

Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione		Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB		
1+N	6	S 201 Na L - C6	2CDS241801R0064	S598354	1/6
	8	S 201 Na L - C8	2CDS241801R0084	S598361	1/6
	10	S 201 Na L - C10	2CDS241801R0104	S598378	1/6
	13	S 201 Na L - C13	2CDS241801R0134	S598385	1/6
	16	S 201 Na L - C16	2CDS241801R0164	S598392	1/6
	20	S 201 Na L - C20	2CDS241801R0204	S598408	1/6
	25	S 201 Na L - C25	2CDS241801R0254	S598415	1/6
	32	S 201 Na L - C32	2CDS241801R0324	S598422	1/6
	40	S 201 Na L - C40	2CDS241801R0404	S598439	1/6

Interruttori magnetotermici S 202 L

Potere di interruzione secondo CEI EN 60898: $I_{cn}=4,5\text{kA}$ - Caratteristica C

Funzione: protezione e controllo dei circuiti contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione dei carichi resistivi e induttivi con bassa corrente di spunto.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale. $I_{cn} = 4,5\text{ kA}$

Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione		Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB		
2	6	S 202 L - C6	2CDS242701R0064	S598446	1/6
	8	S 202 L - C8	2CDS242701R0084	S598453	1/6
	10	S 202 L - C10	2CDS242701R0104	S598460	1/6
	13	S 202 L - C13	2CDS242701R0134	S598477	1/6
	16	S 202 L - C16	2CDS242701R0164	S598484	1/6
	20	S 202 L - C20	2CDS242701R0204	S598491	1/6
	25	S 202 L - C25	2CDS242701R0254	S598507	1/6
	32	S 202 L - C32	2CDS242701R0324	S598514	1/6
	40	S 202 L - C40	2CDS242701R0404	S598521	1/6



Gli interruttori magnetotermici SN201 NaL, S202 L, caratteristica C hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 60898

Apparecchi modulari e centralini

Interruttori magnetotermici differenziali



DS 941



DS201 L AC



DS201 L A



Gli interruttori magnetotermici differenziali DS201 L, caratteristica C tipi AC, A e APR, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61009-1

Interruttori magnetotermici differenziali DS 941 - 1P + N

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009: $I_{cn}=4,5kA$ - Tipo AC - Caratteristica C

Funzione: protezione mirata nelle diverse tipologie di circuiti monofase dell'impiantistica moderna.

Applicazioni: residenziale (centralino). $I_{cn} = 4,5 kA$

Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione		Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB		
1+N	6	DS 941 C6 30mA/AC	-	EB 039 5	1/5
	10	DS 941 C10 30mA/AC	-	EB 040 3	1/5
	16	DS 941 C16 30mA/AC	-	EB 041 1	1/5
	20	DS 941 C20 30mA/AC	-	EB 042 9	1/5
	25	DS 941 C25 30mA/AC	-	EB 043 7	1/5
	32	DS 941 C32 30mA/AC	-	EB 044 5	1/5
	40	DS 941 C40 30mA/AC	-	EB 045 2	1/5

Interruttori magnetotermici differenziali DS201 L - 1P + N

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009-1: $I_{cn}=4,5kA$ - Tipo AC - Caratteristica C

Applicazioni: residenziale e similare. $I_{cn} = 4,5 kA$

Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corrente Nominale In A	Descrizione		Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB		
30	6	DS201 L C6 AC30	2CSR245040R1064	DS1LC6AC30	1/5
	10	DS201 L C10 AC30	2CSR245040R1104	DS1LC10AC30	1/5
	16	DS201 L C16 AC30	2CSR245040R1164	DS1LC16AC30	1/5
	20	DS201 L C20 AC30	2CSR245040R1204	DS1LC20AC30	1/5
	25	DS201 L C25 AC30	2CSR245040R1254	DS1LC25AC30	1/5
	32	DS201 L C32 AC30	2CSR245040R1324	DS1LC32AC30	1/5
	300	DS201 L C6 AC300	2CSR245040R3064	DS1LC6AC300	1/5
300	10	DS201 L C10 AC300	2CSR245040R3104	DS1LC10AC300	1/5
	16	DS201 L C16 AC300	2CSR245040R3164	DS1LC16AC300	1/5
	20	DS201 L C20 AC300	2CSR245040R3204	DS1LC20AC300	1/5
	25	DS201 L C25 AC300	2CSR245040R3254	DS1LC25AC300	1/5
	32	DS201 L C32 AC300	2CSR245040R3324	DS1LC32AC300	1/5

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009-1: $I_{cn}=4,5kA$ - Tipo A - Caratteristica C

Applicazioni: residenziale e similare. $I_{cn} = 4,5 kA$

Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corrente Nominale In A	Descrizione		Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB		
10	6	DS201 L C6 A10	2CSR245140R0064	DS1LC6A10	1/5
	10	DS201 L C10 A10	2CSR245140R0104	DS1LC10A10	1/5
	16	DS201 L C16 A10	2CSR245140R0164	DS1LC16A10	1/5
30	6	DS201 L C6 A30	2CSR245140R1064	DS1LC6A30	1/5
	10	DS201 L C10 A30	2CSR245140R1104	DS1LC10A30	1/5
	16	DS201 L C16 A30	2CSR245140R1164	DS1LC16A30	1/5
	20	DS201 L C20 A30	2CSR245140R1204	DS1LC20A30	1/5
	25	DS201 L C25 A30	2CSR245140R1254	DS1LC25A30	1/5
	32	DS201 L C32 A30	2CSR245140R1324	DS1LC32A30	1/5
	300	DS201 L C6 A300	2CSR245140R3064	DS1LC6A300	1/5
300	10	DS201 L C10 A300	2CSR245140R3104	DS1LC10A300	1/5
	16	DS201 L C16 A300	2CSR245140R3164	DS1LC16A300	1/5
	20	DS201 L C20 A300	2CSR245140R3204	DS1LC20A300	1/5
	25	DS201 L C25 A300	2CSR245140R3254	DS1LC25A300	1/5
	32	DS201 L C32 A300	2CSR245140R3324	DS1LC32A300	1/5



DS201 L A AP-R



DS202C L AC



DS202C L A



Gli interruttori magnetotermici differenziali DS202C L, caratteristica C tipi AC e A, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61009-1

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009-1: $I_{cn}=4,5kA$ - Tipo A AP-R - Caratteristica C

Applicazioni: residenziale e similare. $I_{cn} = 4,5 kA$

Sensibilità IΔn mA	Corrente Nominale In A	Descrizione			Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
30	6	DS201 L C6 APR30	2CSR245440R1064	DS1LC6R30	1/5
	10	DS201 L C10 APR30	2CSR245440R1104	DS1LC10R30	1/5
	16	DS201 L C16 APR30	2CSR245440R1164	DS1LC16R30	1/5
	20	DS201 L C20 APR30	2CSR245440R1204	DS1LC20R30	1/5
	25	DS201 L C25 APR30	2CSR245440R1254	DS1LC25R30	1/5
	32	DS201 L C32 APR30	2CSR245440R1324	DS1LC32R30	1/5

interruttori magnetotermici differenziali DS202C L - 2 poli

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009-1: $I_{cn}=4,5kA$ - Tipo AC - Caratteristica C

Funzione: protezione contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali; protezione contro i contatti indiretti e addizionale contro quelli diretti; comando e isolamento dei circuiti resistivi e induttivi.

Applicazione: residenziale, terziario e industriale. $I_{cn} = 4,5 kA$

Sensibilità I Δ n mA	Corrente Nominale In A	Descrizione			Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
30	6	DS202C L C6 AC30	2CSR242040R1064	DS2CLC6AC30	1/5
	10	DS202C L C10 AC30	2CSR242040R1104	DS2CLC10AC30	1/5
	13	DS202C L C13 AC30	2CSR242040R1134	DS2CLC13AC30	1/5
	16	DS202C L C16 AC30	2CSR242040R1164	DS2CLC16AC30	1/5
	20	DS202C L C20 AC30	2CSR242040R1204	DS2CLC20AC30	1/5
	25	DS202C L C25 AC30	2CSR242040R1254	DS2CLC25AC30	1/5
	32	DS202C L C32 AC30	2CSR242040R1324	DS2CLC32AC30	1/5

Potere di interruzione secondo CEI EN 61009-1: $I_{cn}=4,5kA$ - Tipo A - Caratteristica C

Funzione: protezione contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali; protezione contro i contatti indiretti e addizionale contro quelli diretti; comando e isolamento dei circuiti resistivi e induttivi.

Applicazione: residenziale, terziario e industriale. $I_{cn} = 4,5 kA$

Sensibilità IΔn mA	Corrente Nominale In A	Descrizione			Imballo / N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
30	6	DS202C L C6 A30	2CSR242140R1064	DS2CLC6A30	1/5
	10	DS202C L C10 A30	2CSR242140R1104	DS2CLC10A30	1/5
	13	DS202C L C13 A30	2CSR242140R1134	DS2CLC13A30	1/5
	16	DS202C L C16 A30	2CSR242140R1164	DS2CLC16A30	1/5
	20	DS202C L C20 A30	2CSR242140R1204	DS2CLC20A30	1/5
	25	DS202C LC 25 A30	2CSR242140R1254	DS2CLC25A30	1/5
	32	DS202C L C32 A30	2CSR242140R1324	DS2CLC32A30	1/5

Apparecchi modulari e centralini

Blocchi differenziali



DDA 202 AC



DDA 202 A

Blocchi differenziali DDA 200 - 2 poli

Tipo AC

Funzione: blocco differenziale da assemblare con gli interruttori magnetotermici della gamma S 200. Protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali; protezione contro i contatti indiretti e addizionale contro quelli diretti (con $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$). Tutti i blocchi differenziali DDA 200 con corrente nominale di 63 A sono equipaggiati con due morsetti per realizzare lo sgancio da remoto dell'interruttore magnetotermico associato. Lo sgancio deve essere effettuato mediante pulsante NA.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale.

Sensibilità $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Corrente Nominale $I_n \text{ A}$	Descrizione			
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
10	25	DDA 202 AC-25/0,01	2CSB202001R0250	B427910	1/1
	25	DDA 202 AC-25/0,03	2CSB202001R1250	B427911	1/1
30	40	DDA 202 AC-40/0,03	2CSB202001R1400	B427912	1/1
	63	DDA 202 AC-63/0,03	2CSB202001R1630	B427913	1/1
300	25	DDA 202 AC-25/0,3	2CSB202001R3250	B427917	1/1
	40	DDA 202 AC-40/0,3	2CSB202001R3400	B427918	1/1
	63	DDA 202 AC-63/0,3	2CSB202001R3630	B427919	1/1
500	25	DDA 202 AC-25/0,5	2CSB202001R4250	B427920	1/1
	40	DDA 202 AC-40/0,5	2CSB202001R4400	B427921	1/1
	63	DDA 202 AC-63/0,5	2CSB202001R4630	B427922	1/1
1000	25	DDA 202 AC-25/1	2CSB202001R5250	B428083	1/1
	40	DDA 202 AC-40/1	2CSB202001R5400	B428084	1/1
	63	DDA 202 AC-63/1	2CSB202001R5630	B427923	1/1

Tipo A

Funzione: blocco differenziale da assemblare con gli interruttori magnetotermici della gamma S 200. Protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette; protezione contro i contatti indiretti e addizionale contro quelli diretti (con $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$). Tutti i blocchi differenziali DDA 200 con corrente nominale di 63 A sono equipaggiati con due morsetti per realizzare lo sgancio da remoto dell'interruttore magnetotermico associato. Lo sgancio deve essere effettuato mediante pulsante NA.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale.

Sensibilità $I_{\Delta n} \text{ mA}$	Corrente Nominale $I_n \text{ A}$	Descrizione			
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
10	25	DDA 202 A-25/0,01	2CSB202101R0250	B427953	1/1
	25	DDA 202 A-25/0,03	2CSB202101R1250	B427954	1/1
30	40	DDA 202 A-40/0,03	2CSB202101R1400	B427955	1/1
	63	DDA 202 A-63/0,03	2CSB202101R1630	B427956	1/1
300	25	DDA 202 A-25/0,3	2CSB202101R3250	B427960	1/1
	40	DDA 202 A-40/0,3	2CSB202101R3400	B427961	1/1
	63	DDA 202 A-63/0,3	2CSB202101R3630	B427962	1/1
500	25	DDA 202 A-25/0,5	2CSB202101R4250	B427963	1/1
	40	DDA 202 A-40/0,5	2CSB202101R4400	B427964	1/1
	63	DDA 202 A-63/0,5	2CSB202101R4630	B427965	1/1
1000	25	DDA 202 A-25/1	2CSB202101R5250	B428089	1/1
	40	DDA 202 A-40/1	2CSB202101R5400	B428090	1/1
	63	DDA 202 A-63/1	2CSB202101R5630	B427966	1/1



I blocchi differenziali DDA 200, tipi AC, A, AC selettivo e A selettivo, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61009. Ann G.



DDA 202 A S

Tipo A selettivo

Funzione: blocco differenziale da assemblare con gli interruttori magnetotermici della gamma S 200. Protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette con un ritardo di sgancio intenzionale, che permette di realizzare la selettività con apparecchi di tipo istantaneo posizionati a valle (per altre informazioni sulla selettività consultare il capitolo Approfondimenti tecnici). Tutti i blocchi differenziali DDA 200 con corrente nominale di 63 A sono equipaggiati con due morsetti per realizzare lo sgancio da remoto dell'interruttore magnetotermico associato. Lo sgancio deve essere effettuato mediante pulsante NA.

Applicazioni: terziario e industriale.

Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20) = 5000 A

Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corrente Nominale In A	Descrizione			
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
100	63	DDA 202 A S-63/0,1	2CSB202201R2630	B427993	1/1
300	63	DDA 202 A S-63/0,3	2CSB202201R3630	B427994	1/1
500	63	DDA 202 A S-63/0,5	2CSB202201R4630	B427995	1/1
1000	63	DDA 202 A S-63/1	2CSB202201R5630	B427996	1/1



DDA 202 A

Tipo A AP-R

Funzione: blocco differenziale da assemblare con gli interruttori magnetotermici della gamma S 200. Protezione contro gli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette, costituendo il miglior compromesso tra la sicurezza e la continuità del servizio grazie alla resistenza agli scatti intempestivi; protezione contro i contatti indiretti e addizionale contro quelli diretti ($I_{\Delta n} = 30$ mA). Tutti i blocchi differenziali DDA 200 con corrente nominale di 63 A sono equipaggiati con due morsetti per realizzare lo sgancio da remoto dell'interruttore magnetotermico associato. Lo sgancio deve essere effettuato mediante pulsante NA.

Applicazioni: residenziale, terziario e industriale.

Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20) = 3000 A

Sensibilità $I_{\Delta n}$ mA	Corrente Nominale In A	Descrizione			
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo / N. pezzi
30	25	DDA 202 A-25/0,03 AP-R	2CSB202401R1250	B428011	1/1
30	40	DDA 202 A-40/0,03 AP-R	2CSB202401R1400	B428012	1/1
30	63	DDA 202 A-63/0,03 AP-R	2CSB202401R1630	B428013	1/1



I blocchi differenziali DDA 200, tipi AC, A, AC selettivo e A selettivo, hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI EN 61009. Ann G.

Apparecchi modulari e centralini

Apparecchi di protezione contro le sovratensioni



OVR T2



OVR TC

Scaricatori di sovratensione OVR T2 a cartucce estraibili

Gli scaricatori di sovratensioni di Tipo 2 a cartucce estraibili sono adatti all'installazione all'origine dell'impianto, nei quadri intermedi e vicino alle apparecchiature terminali. Tutta la gamma è provvista di indicatore di fine vita. Tra le principali caratteristiche:

- installazione a monte dei dispositivi di protezione differenziale
- manutenzione semplificata grazie alla possibilità di sostituire la cartuccia invece dell'intero prodotto

Tutti gli scaricatori di Tipo 2 della gamma OVR sono automaticamente coordinati rispettando una distanza minima di 1 m tra monte e valle. Parametro di prova: corrente di scarica con forma d'onda 8/20 μ s

Norme di riferimento: IEC 61643-1 / CEI EN 61643-11

Corrente di scarica per polo (onda 8/20 μ s) In kA	Corrente di scarica max. per polo (onda 8/20 μ s) I _{max} kA	Livello di protezione Up (L-L/L-PE) kV	Protezione fusibile gG	Sistema distribuzione	Poli	Descrizione			Imballo/ N. pezzi
						Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
5	15	1,0	16	TT 2 fasi (2x)	1	OVR T2 15 275 P	2CTB803952R1200	M513106	1/1
5	15	1,0/1,4	16	TT monofase	1+N	OVR T2 1N 15 275 P	2CTB803851R2400	M512840	1/1

1/1

Scaricatore di sovratensione OVR TC, per linee telefoniche e ADSL

Gli scaricatori di sovratensioni OVR TC sono destinati alla protezione fine di apparecchiature telefoniche, dispositivi informatici e sistemi BUS connessi a linee di segnale in bassa tensione. Tra le principali caratteristiche:

- cartucce estraibili: la cartuccia in fine vita può essere rimossa e sostituita, mentre la base è sempre riutilizzabile. Durante la sostituzione la linea di telecomunicazione rimane attiva grazie ad un by-pass.
- ingombro ridotto: i moduli con morsetteria standard a tre fili hanno tutti larghezza 12,5 mm

Per una protezione efficace delle apparecchiature di telecomunicazione e dati è opportuno provvedere anche all'installazione di scaricatori di Tipo 1 o Tipo 2 sulle linee di alimentazione.

Norme di riferimento: IEC 61643-21

Corrente di scarica nominale In kA	Tensione massima continuativa Uc V	Livello di protezione V	Descrizione			Imballo/ N. pezzi
			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
5	220	400	OVR TC 200 FR	2CTB804820R0500	M515285	



2CSC6000512F

OVR PLUS

Scaricatore di sovratensione OVR, per centralini domestici

OVR PLUS è uno scaricatore di sovratensioni di Tipo 2 autoprotetto per sistemi TT monofase. Progettato per la casa ed i piccoli uffici, grazie al livello di protezione estremamente ridotto è ideale per salvaguardare dalle sovratensioni di origine atmosferica o di manovra le apparecchiature più delicate: televisori LCD e plasma, computer, elettrodomestici. Tra le principali caratteristiche:

- autoprotetto: il fusibile integrato garantisce la disconnessione automatica del dispositivo a fine vita senza necessità di protezioni aggiuntive a monte
- nessuna corrente residua verso terra: OVR PLUS può essere installato a monte dell'interruttore differenziale generale, grazie allo schema "1+1" che prevede uno spinterometro verso terra
- ingombro ridotto: scaricatore 1P+N e fusibile di back-up integrati in soli due moduli
- impianto sempre protetto: grazie alla riserva di funzionamento lo scaricatore segnala in anticipo l'esaurimento delle prestazioni, così da provvedere ad una tempestiva sostituzione

Corrente di scarica nominale In kA	Tensione nominale Un V	Livello di protezione (L-L/L-PE) kV	Descrizione			Imballo/ N. pezzi
			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
5	230	1	OVR PLUS	2CTB813812R2600	M515770	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Apparecchi di protezione



E 90h 1P+N



E 90h 3P+N

Portafusibili E 90h

I portafusibili compatti della serie E 90h sono disponibili nelle versioni 1P+N in un modulo e 3P+N in tre moduli e sono progettati per l'utilizzo con fusibili cilindrici gG e aM. Il corpo è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature e le pinze di contatto sono in rame argentato. I portafusibili E 90h sono piombabili e lucchettabili per la sicurezza degli operatori durante le manutenzioni. La versione con spia luminosa permette di avere una segnalazione ottica di intervento fusibile.

Norme di riferimento: IEC 60269-1, IEC 60269-2, IEC 60269-3

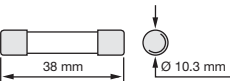
Portafusibili E 90h per fusibili 10,3 x 38 mm

Poli	Corrente nominale In	Moduli	Descrizione			Imballo/ N. pezzi
			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
1+N	32	1	E 91hN/32	2CSM200913R1801	M200913	1/6
1+N	32	1	E 91hN/32s*	2CSM206573R1801	M206573	1/6
3+N	32	3	E 93hN/32	2CSM204743R1801	M204743	1/2

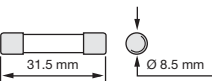
Portafusibili E 90h per fusibili 8,5 x 31,5 mm

Poli	Corrente nominale In	Moduli	Descrizione			Imballo/ N. pezzi
			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
1+N	20	1	E 91hN/20	2CSM200963R1801	M200963	1/6
1+N	20	1	E 91hN/20s*	2CSM200703R1801	M200703	1/6
3+N	20	3	E 93hN/20	2CSM200933R1801	M200933	1/2

Fusibili 10,3 x 38 mm



Fusibili 8,5 x 31,5 mm



Apparecchi modulari e centralini

Apparecchi di comando



Commutatori E 210 - corrente nominale = 16 A

Le funzioni primarie di questi dispositivi consistono nel comando di carichi in quadri di distribuzione primaria, secondaria e terminale. Consente il sezionamento in ambito civile.

Versione	Tensione nominale V c.a.	Potenza dissipata W	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1P	250	0,32	E214-16-101	M093873	1/10
2P	250	0,82	E214-16-202	M093874	1/10



Relè passo-passo E 250

Consentono la commutazione dei contatti a ogni impulso inviato alla bobina mediante pulsanti normalmente aperti. Le loro elevate prestazioni nel comando di lampade da uno o più punti li rendono la soluzione ideale nei circuiti di illuminazione. Sono dotati di leva di comando manuale che fornisce inoltre un'indicazione della posizione dei contatti. Sono disponibili in versioni differenti in funzione della tensione della bobina e della configurazione dei contatti, i moduli base, disponibili in versione unipolare e bipolare, possono essere abbinati a moduli di contatti di potenza bipolari per ottenere dispositivi tripolari e quadripolari. Possono essere dotati di contatti ausiliari di segnalazione

Contatti	Tensione bobina di comando	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1NA	230 V c.a. / 115 V c.c.	E 251-230	EA 073 5	1/12
2NA	230 V c.a. / 115 V c.c.	E 252-230	EA 078 4	1/12



Relè elettromeccanici a impulsi FLR

Di montaggio semplice e immediato e ingombri ridotti, i relè elettromeccanici a impulsi FLR possono essere collocati in scatole da incasso o di derivazione. Trovano impiego ideale nel settore civile, nel comando di impianti di illuminazione da più punti rendendo il cablaggio più semplice ed economico

Contatti n°	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1	FLR1-12	M206365	1/20
1	FLR1-230	M206375	1/20
2	FLR5-12	M206385	1/20
2	FLR5-230	M206395	1/20



Relè temporizzatori E 234 - multifunzione (7 funzioni)

Consentono il comando di utenze in funzione di un intervallo temporale per impianti di illuminazione, riscaldamento, ventilazione, barriere d'accesso, cancelli, macchine utensili, ecc. Possono essere impiegati in qualsiasi impianto con necessità di temporizzazione, e sono in grado di assicurare la massima flessibilità.

Contatto	Tensione bobina	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1 scambio	24-48 V c.c. / 24-240 V c.a.	E 234 CT-MFD	EA 680 7	1/1
2 scambio	12-240 V c.a./c.c.	E 234 CT-MFD.21	M657662	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Apparecchi per la temporizzazione



AT

Interruttori orari elettromeccanici AT

Comandano secondo un programma prestabilito l'apertura e la chiusura di circuiti. Regolabili sul funzionamento da programmazione oppure con ON-OFF permanente per le versioni da 3 moduli e ON-permanente per quelle da 1 modulo, sono disponibili in versione sia giornaliera sia settimanale entrambe con contatto di 16 A; 1NA per AT1, AT1-R e 1 in scambio per le versioni AT3, AT3-R e AT3-7R. I tipi -R sono provvisti di batteria interna normalmente tenuta in carica dalla tensione di rete. Grazie alla batteria è possibile consentire ai dispositivi di preservare la temporizzazione impostata anche nel corso di interruzione prolungata della tensione di alimentazione. L'installazione di questi prodotti trova facile impiego negli impianti di illuminazione di negozi, locali pubblici, scuole, impianti di riscaldamento e irrigazione, ecc.

Norme di riferimento: EN 60730-1, EN 60730-2-7



AT 2

Tipo di contatto	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1NA	AT1	2CSM204205R0601	M204205	1/1
1NA	AT1-R	2CSM204215R0601	M204215	1/1
1NA/1NC	AT3	2CSM204225R0601	M204225	1/1
1NA/1NC	AT3-R	2CSM204235R0601	M204235	1/1
1NA/1NC	AT3-7R	2CSM204245R0601	M204245	1/1

Interruttori orari elettromeccanici AT2

Comandano secondo un programma prestabilito l'apertura e la chiusura di circuiti. Regolabili sul funzionamento da programmazione oppure con ON fisso, sono disponibili in versione sia giornaliera sia settimanale entrambe con 1 contatto in deviazione della portata di 16 A. Le versioni AT2-R e AT2-7R sono provviste di batteria interna normalmente tenuta in carica dalla tensione di rete. Grazie alla batteria è possibile consentire ai dispositivi di preservare la temporizzazione impostata anche nel corso di interruzione prolungata della tensione di alimentazione (fino a 150 h). L'installazione di questi prodotti trova facile impiego negli impianti di illuminazione di negozi, locali pubblici, scuole, impianti di riscaldamento e irrigazione, ecc. soprattutto quando c'è l'esigenza di avere visibilità completa della ghiera di programmazione in soli 2 moduli di ingombro.

Norme di riferimento: EN 60730-1, EN 60730-2-7

Comando minimo ON/OFF	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
30 min	AT2	2CSM204105R0601	M204105	1/1
30 min	AT2-R	2CSM204115R0601	M204115	1/1
3,5 ore	AT2-7R	2CSM204125R0601	M204125	1/1



Linea D



E 232

Interruttori orari digitali Linea D

La nuova gamma di orologi digitali Linea D di ABB è caratterizzata principalmente da una semplice programmazione multilingua, basata su navigazione a menu, resa possibile dal display retroilluminato per la visualizzazione delle informazioni.

La gamma comprende versioni a 1 e 2 canali, provviste di batteria interna di grande capacità per il funzionamento in assenza di alimentazione di rete, e di memoria permanente EEPROM, che garantisce il rispetto della programmazione e il mantenimento delle impostazioni di data e ora anche in caso di mancanza di alimentazione.

Norme di riferimento: EN 60730-1, EN 60730-2-7

N° di canali	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1	D1	2CSM258763R0621	M258763	1/1
2	D2	2CSM256313R0621	M256313	1/1

Interruttori luci scale E 232

Generalmente gli interruttori luce scale con temporizzatore sono comandati da pulsanti dotati di lampade a incandescenza.

Progettati per sostenere un carico continuo fino a 50 lampade a incandescenza, possono essere utilizzati in edifici a più piani.

L'interruttore luce scale E 232 è provvisto di temporizzatore elettromeccanico con meccanismo sincrono a motore che garantisce un alto livello di affidabilità operativa in ogni posizione di montaggio. Il tempo di spegnimento è regolabile da 1 a 7 minuti, a intervalli di 15 secondi. È resettabile dopo 30 secondi.

L'interruttore luce scale E 232E prevede la funzione di temporizzazione elettronica. Le caratteristiche più importanti dell'apparecchio sono l'elevata capacità di commutazione, la corrente della lampada a incandescenza di 150 mA ai pulsanti, il tempo di spegnimento regolabile da 0,5 a 20 minuti, la semplicità d'uso e il nuovo motore elettronico, estremamente silenzioso preciso e affidabile. L'elettronica del dispositivo permette di riconoscere automaticamente gli impianti a 3 fili da quelli a 4 fili, senza bisogno di effettuare regolazioni manuali sul dispositivo. Gli apparecchi del tipo E 232E-8/230 hanno un input di controllo aggiuntivo separato con supporto metallico per c.a./c.c. 8...230 V.

Le versioni "Multi10" sono caratterizzate inoltre dalla funzione di allarme integrato (2 segnali di allarme lampeggiante) in conformità con DIN 18015-2, da un selettore rotativo posto sul fronte che permette di scegliere tra 10 diverse modalità di funzionamento suddivise in 4 tipologie: modalità relè temporizzato, modalità relè passo-passo, modalità relè passo-passo temporizzato e modalità accensione permanente.

L'accessorio E 232-HLM abbinabile alle serie E 232-230, E 232E-230N ed E 232E-8/230N permette di attuare la funzione di preavviso di spegnimento riducendo la luminosità delle lampade al 50% allo scadere del tempo impostato sull'interruttore luce scala. Range temporale regolabile da 20 a 60 secondi.

Temporizzazione n°	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1...7 min	E 232-230	2CDE110000R0501	EA 516 3	1/10
0,5...20 min	E 232E-230N	2CDE110003R0511	M654166	1/10
0,5...20 min	E 232E-8/230N	2CDE010003R0511	M654173	1/10
0,5...20 min	E 232E-230Multi10	2CDE110013R0511	M654180	1/10
0,5...20 min	E 232E-8/230Multi10	2CDE010013R0511	M654197	1/10
20...60 sec	E 232-HLM	2CDE150000R0521	EA 533 8	1/10

Apparecchi modulari e centralini

Apparecchi per la temporizzazione



Modulo GSM ATT

I moduli ATT sono attuatori telefonici GSM che rispondono alle necessità di installazione in tutti gli ambiti applicativi assicurando la supervisione remota di utenze elettriche attraverso la telefonia mobile. In particolare, la versione ATT-22 consiste in un modulo di controllo con 2 uscite e 2 ingressi per impianti residenziali, terziari e industriali mentre il modulo di allarme ATT-81, con 8 ingressi e un'uscita, è idoneo al monitoraggio di allarmi e stati in impianti terziari e industriali. Comandi e allarmi possono essere trasmessi attraverso SMS, squilli gratuiti, fax o e-mail a seconda delle esigenze. La programmazione può avvenire mediante l'invio di SMS o tramite il software ATT-Tool.

Tutti i moduli ATT sono forniti con batteria tampone, software di programmazione ATT-Tool e cavetto per il collegamento a PC. In aggiunta, i moduli ATT-22E e ATT-81E sono equipaggiati con antenna esterna precablata, indispensabile qualora il modulo venga installato in ambienti dove non è garantita un'adeguata copertura del segnale GSM: cantine, carpenterie metalliche chiuse, ecc.

I moduli possono essere alimentati con un trasformatore modulare ABB tipo TS 25/12-24 C e sono compatibili con SIM GSM di tutti gli operatori di telefonia mobile.

Norme di riferimento:

R&TTE, Direttiva 1999/5/EG;

Low Voltage, Direttiva 2006/95/CE;

EMC, Direttiva 2004/108/CE

Ingressi	Uscite	Descrizione			Imballo/ N. pezzi
		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	
2 analogici o digitali	2 NA	ATT-22	2CSM322000R1371	M429449	1/1
8 digitali	1 NA	ATT-81	2CSM381000R1371	M429450	1/1
2 analogici o digitali	2 NA	ATT-22E	2CSM208345R1371	M208345	1/1
8 digitali	1 NA	ATT-81E	2CSM208355R1371	M208355	1/1

Apparecchi modulari e centralini Crepuscolari



Linea T

Interruttore crepuscolare Linea T

Consentono di accendere e spegnere apparecchi illuminanti in funzione di un livello prefissato di luminosità esterna. Sono usati in abbinamento all'apposito elemento fotosensibile che rivela il superamento e l'abbassamento della luminosità rispetto alla soglia prefissata. Grazie inoltre al ritardo di commutazione, impediscono di operare inutilmente quando l'intensità della luce cambia improvvisamente (ad esempio l'illuminazione). Le versioni T1, in un canale, sono pre-tarate in fabbrica a 10 Lux e provviste di 2 Led di segnalazione per l'indicazione del valore di soglia e per la visualizzazione dello stato del contatto. Le istruzioni per il collegamento e la messa in servizio, sono inoltre laserate sul lato del prodotto per facilitare l'installazione ed eventuali interventi futuri di manutenzione. Le versioni avanzate T1 PLUS, dispongono di un selettore di riferimento che può essere regolato su 4 diversi valori di scala:

- 2...40 Lux
- 20...200 Lux
- 200...2000 Lux
- 2000...15000 Lux

Questo li rende ideali per le applicazioni diurne, cioè in presenza di elevati valori di Lux. T1 PLUS consente anche di poter regolare il ritardo di intervento in un range di tempo compreso tra 15-20 sec. all'accensione e 90-120 sec. allo spegnimento.

Questo prodotto grazie alla sua particolarità risulta idoneo per la razionalizzazione dei consumi energetici (es. vetrine e insegne di negozi).

Soglia lx	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
2:200	T1	2CSM295563R1341	M295563	1/1
2:15.000	T1 PLUS	2CSM295793R1341	M295793	1/1



T1 POLE

Interruttore crepuscolare T1 POLE

L'interruttore crepuscolare da palo T1 POLE dotato di elemento fotosensibile integrato al suo interno, pre-tarato in fabbrica a 10 Lux, costituisce la soluzione ideale per la gestione di impianti di illuminazione esterna (es. illuminazione pubblica stradale). Grazie inoltre all'elevato grado di protezione di IP65, T1 POLE si caratterizza da un'ottima tenuta agli agenti atmosferici e di conseguenza una lunga durata nel tempo, rispetto ad un crepuscolare classico.

Norme di riferimento: EN 60669-1, EN 60669-2-1

Soglia lx	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
2:200	T1 POLE	2CSM295753R1341	M295753	1/1



TWA

Interruttore crepuscolare astronomici TWA

Gli interruttori crepuscolari TWA-1 e TWA-2, rispettivamente a 1 e 2 canali, comandano automaticamente l'illuminazione di circuiti in base all'ora in cui sorge o tramonta il sole.

La programmazione avviene definendo i parametri di longitudine e latitudine dell'area geografica di installazione. Grazie a questa caratteristica, gli interruttori astronomici trovano facile impiego negli impianti di illuminazione pubblica, vetrine di negozi, monumenti, insegne luminose ecc. e soprattutto nelle applicazioni in cui la sonda esterna è sottoposta a disturbi esterni che ne possono compromettere il regolare funzionamento (es. aree ad alto tasso di inquinamento o soggette ad atti vandalici).

Norme di riferimento: EN 60730-1, EN 60730-2-7

N° canali	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
1	TWA-1	2CSM204365R1341	M204365	1/1
2	TWA-2	2CSM204375R1341	M204375	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Apparecchi per la gestione carichi



RAL



LSS1/2

Relè di massimo consumo RAL

Installato a valle dell'interruttore generale, effettua un costante controllo comparativo tra la soglia contrattuale di assorbimento e ed il consumo effettivo di un impianto monofase, che dipende dagli apparecchi attivati contemporaneamente. Un allarme acustico avvisa l'utente che occorre spegnere alcuni apparecchi per evitare lo sgancio del contatore. RAL è dotato inoltre di un contatto in scambio che permette di realizzare le seguenti funzioni:

- segnalazione acustica o luminosa a distanza
- apertura di uno specifico interruttore automatico divisionale e conseguente disattivazione di un particolare apparecchio elettrico non prioritario.

La seconda funzione può contribuire a mantenere il prelievo di potenza al di sotto della soglia contrattuale ed evitare l'intervento improvviso del contatore. Il ripristino deve essere manuale; può essere automatico solo nel caso in cui si utilizzi un relè temporizzato. L'apparecchio è fornito con taratura per 3 o 6 kW e si regola tramite un selettore rotativo posto sul fronte

Intervallo di regolazione	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
0...3 kW	RAL 3	EG 411 1	1/4
0...6 kW	RAL 6	EG 412 9	1/4

Interruttore di gestione carichi LSS1/2

L'interruttore LSS1/2 interviene quando la corrente totale assorbita nell'impianto supera la soglia, impostata tramite il commutatore posto sul fronte dell'apparecchio. E' quindi possibile evitare l'intervento dell'interruttore generale tramite lo stacco in successione di un massimo di due carichi non prioritari, CNP1 e CNP2.

Dopo un tempo prefissato l'interruttore verifica la possibilità di ripristinare i carichi non prioritari disattivati; il tentativo viene ripetuto fino a che non si sia ristabilita una situazione di normalità. Un LED verde segnala la presenza di tensione, mentre due LED rossi indicano l'esclusione dei carichi. Particolarmente indicato nelle applicazioni dove la potenza totale dei carichi sia maggiore di quella contrattuale, l'interruttore LSS1/2 è utilizzabile per reti monofase civili ed industriali e per reti trifase simmetriche ed equilibrate.

Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
LSS1/2	EG 417 8	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Contatori di energia



C11

Contatore elettronico di energia monofase C11

Il contatore di energia attiva monofase C11 permette la connessione diretta fino a 40 A in classe di precisione B (1). Estremamente compatto, C11 è progettato per il montaggio su profilato DIN occupando solo 1 modulo DIN.

Il contatore di energia C11 è adatto all'utilizzo in applicazioni dove è richiesto il monitoraggio puntuale dei consumi di energia, sia residenziale sia terziarie.

C11 permette inoltre la misura dei principali parametri elettrici: tensione, corrente, potenza e fattore di potenza; permette inoltre di segnalare il superamento di un valore di potenza impostabile grazie alle uscite allarme.

	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
	C11	M670550	1/1
	C11 MID	C11MID	1/1



B21

Contatori elettronici di energia monofase B21

I nuovi contatori di energia monofase B21 consentono la lettura diretta fino a 65 A, con classe di precisione B (1).

Progettati per il montaggio su profilato DIN, sono di dimensioni compatte occupando solo 2 moduli DIN. Con il contatore B21 è possibile, oltre a misurare l'energia del sistema, anche monitorare le principali grandezze di rete come potenza (attiva, reattiva, apparente), corrente, tensione, frequenza e fattore di potenza.

I contatori B21 sono adatti all'utilizzo in applicazioni in cui è richiesta la ripartizione dei consumi energetici e la possibilità di resettare il contatore, es. porti commerciali e turistici, campeggi, residence, complessi residenziali. Contatori B21 sono conformi e certificati secondo la direttiva europea MID sugli strumenti di misura, così come indicato sui dati di targa del prodotto e sull'etichetta di imballo.

	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
Con uscita impulsiva	B21-111-100	B211111	1/1
Con uscita impulsiva e porta seriale RS485	B21-112-100	B211121	1/1
Con uscita impulsiva e contatore resettabile	B21-311-100	B213111	1/1
Con uscita impulsiva, contatore parziale resettabile e porta seriale RS485	B21-312-100	B213121	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Trasformatori e suonerie



TS-C

Trasformatori di sicurezza per uso generale TS-C

I trasformatori TS-C sono resistenti al cortocircuito non per costruzione. Sono infatti dotati di un dispositivo di protezione termica integrato che disconnette il circuito secondario in caso di sovraccarico e lo riconnette quando la temperatura del trasformatore è rientrata nella norma (e quindi il sovraccarico è stato rimosso). Sono ideali nell'alimentazione permanente di contattori, dispositivi elettronici ausiliari (es. misura, citofonia, videocitofonia, comunicazione bus) e di circuiti in bassissima tensione di sicurezza (SELV) di bagni e docce, luminarie, fontane, dispositivi elettromedicali e simili. Le principali caratteristiche di questi dispositivi consistono negli ingombri ridotti a quattro moduli per le versioni da 25 e 40 VA e a cinque moduli per le versioni da 63 VA

Potenza nominale VA	Tensione nominale secondaria V	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
25	12-24	TS 25/12-24 C	M429285	1/1
40	12-24	TS 40/12-24 C	M429286	1/1
63	12-24	TS 63/12-24 C	M429287	1/1



TM

Trasformatori per campanelli a prova di guasto TM

I trasformatori TM, provvisti di secondario in bassissima tensione di sicurezza, sono adatti per il comando di carichi che richiedono una alimentazione discontinua, come in particolare campanelli e suonerie.

Questa tipologia di trasformatori è a prova di guasto e garantisce un ottimo livello di sicurezza grazie al perfetto isolamento e separazione dei circuiti primario e secondario

Potenza nominale (discontinua) VA	Tensione nominale secondaria V	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
10	4-8-12	TM10/12	EA 260 8	1/6
	12-24	TM10/24	EA 261 6	1/6
15	4-8-12	TM15/12	EA 262 4	1/6
	12-24	TM15/24	EA 263 2	1/6
30	4-8-12	TM30/12	EA 264 0	1/4
	12-24	TM30/24	EA 265 7	1/4
40	4-8-12	TM40/12	EA 266 5	1/4
	12-24	TM40/24	EA 267 3	1/4



SM-1

Suonerie e ronzatori ad uso intermittente

La gamma di suonerie e ronzatori modulari per uso intermittente SM1 e RM1, adatte per la segnalazione acustica in ambito residenziale e terziario, forniscono prestazioni elevate in uno spazio ridotto.

Tensione nominale V c.a.	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
12	SM1-12	EA 071 2	1/12
230	SM1-230	EA 018 0	1/12
12	RM1-12	EA 019 8	1/12
230	RM1-230	EA 020 6	1/12



TSR

Suoneria modulare elettronica TSM con trasformatore bitonale 10VA - 2 moduli

Tensione nominale V c.a.	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
230	TSM	EA 414 1	1/6

Suoneria modulare con ronzatore e trasformatore TSR - 2 moduli

Tensione nominale V c.a.	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
230	TSR	EA 429 9	1/1

Apparecchi modulari e centralini

Prese e lampade



M1170

Prese di corrente modulari

Le prese modulari permettono la connessione di dispositivi, utensili o apparecchiature elettriche ed elettroniche non modulari all'interno dei quadri elettrici civili e industriali

Prese di corrente modulari standard italiano/tedesco bivalenti

La serie M1170 permette la connessione di spine a standard italiano P11/P17 e Schuko fino a 16 A

Colore	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
grigio (RAL 7035)	M1170	M420274	1/4



M1173

Prese di corrente modulari standard italiano/tedesco

La serie M1173, certificata IMQ, permette la connessione di spine a standard italiano e Schuko fino a 16 A

Colore	Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
grigio (RAL 7035)	M1173	EA 944 7	1/4



SM-1

Lampada anti black-out estraibile LEE-230

La lampada LEE 230 è una lampada automatica elettronica installabile in qualunque presa modulare o per serie civile a standard tedesco VDE Schuko (es. M1173 o M1175), a standard italiano P11 da 10 A o bipasso 10/16 A.

LEE 230 entra in funzione automaticamente ogni volta che la tensione di rete viene a mancare; l'alimentazione è garantita dalla batteria ricaricabile interna. LEE 230 funziona sia come lampada per la segnalazione della mancanza di tensione che come dispositivo di illuminazione utile per gli spostamenti nel buio, ad esempio durante le operazioni di manutenzione e di ricerca di eventuali guasti nel centralino.

Tra i principali vantaggi:

- si può estrarre dalla presa e utilizzare come torcia tascabile, con interruttore ON-OFF sulla parte frontale
- si può inserire in prese standard consentendo in caso di necessità l'utilizzo delle stesse
- si può spostare nel locale dove occorre
- dispone di lunga autonomia di servizio, fino a tre ore di funzionamento continuo
- è pronta all'uso, non richiede operazioni di montaggio
- se ne può impedire l'estrazione dalle prese M1173 di ABB con foro centrale impiegando una vite $\varnothing = 3,5$ mm, L = 16 mm
- la sporgenza dal profilo Schuko è minima (8 mm).
- I due LED sulla parte frontale della lampada ne indicano lo stato:
- il LED rosso acceso segnala che la ricarica della batteria è in corso e che in mancanza di tensione di rete la lampada rimarrà spenta
- il LED verde acceso segnala che la ricarica della batteria è in corso e che in mancanza di tensione di rete la lampada si accenderà spegnendosi automaticamente al ripristino della rete.

È possibile passare da uno stato all'altro premendo l'interruttore sul frontale: nel caso in cui si preveda di non utilizzare a lungo la lampada, è preferibile impostare il primo per salvaguardare la durata della batteria

Descrizione Tipo	Codice d'ordine	Imballo/ N. pezzi
LEE-230	EG 288 3	1/1

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41F, muratura

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

4 1 A 12 x 2 1
1 2 3 4 5

- 1 - Grado di protezione IP
- 2 - Tipo di installazione: A = parete in muratura;
C = parete in cartongesso;
F = frontale;
S = scatola
- 3 - Numero moduli
- 4 - Numero file
- 5 - Tipo porta: 1 = cieca;
2 = trasparente (blue petrol)

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

1 Fila

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1100	41A04X11	1/24
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1200	41A04X12	1/24
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 4M	4	152x202x25	1SLM004100A1600	41F04X12	1/24
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 4M	4	129x182x80	1SLM004100A1700	41S04X11	1/24



4 moduli

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1101	41A06X11	1/18
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1201	41A06X12	1/18
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 6M	6	192x202x25	1SLM004100A1601	41F06X12	1/18
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 6M	6	149x182x80	1SLM004100A1701	41S06X11	1/18



6 moduli

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1102	41A08X11	1/12
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1202	41A08X12	1/12
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 8M	8	232x250x28	1SLM004100A1602	41F08X12	1/12
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 8M	8	206x230x80	1SLM004100A1702	41S08X11	1/12



8 moduli

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1103	41A12X11	1/9
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1203	41A12X12	1/9
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 12M	12	320x250x28	1SLM004100A1603	41F12X12	1/9
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 12M	12	294x230x80	1SLM004100A1703	41S12X11	1/9



12 moduli

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1104	41A18X11	1/6
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1204	41A18X12	1/6
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 18M	18	430x250x28	1SLM004100A1604	41F18X12	1/6
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 18M	18	404x230x80	1SLM004100A1704	41S18X11	1/6



18 moduli

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41F, muratura



24 moduli



36 moduli



36 moduli



54 moduli



48 moduli



72 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
2 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1105	41A12X21	1/5
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1205	41A12X22	1/5
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 24M	24	320x435x28	1SLM004100A1605	41F12X22	1/5
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 24M	24	294x415x80	1SLM004100A1705	41S12X21	1/5

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1106	41A18X21	1/3
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1206	41A18X22	1/3

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
3 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1107	41A12X31	1/4
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1207	41A12X32	1/4

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1109	41A18X31	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1209	41A18X32	1/1

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
4 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1108	41A12X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1208	41A12X42	1/1

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1110	41A18X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1210	41A18X42	1/1

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41F, cartongesso



6 moduli



8 moduli



18 moduli



24 moduli



36 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

1 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1300	41C04X11	1/24
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1400	41C04X12	1/24

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1301	41C06X11	1/18
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1401	41C06X12	1/18

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1302	41C08X11	1/12
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1402	41C08X12	1/12

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1303	41C12X11	1/9
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1403	41C12X12	1/9

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1304	41C18X11	1/6
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1404	41C18X12	1/6

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

2 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1305	41C12X21	1/5
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1405	41C12X22	1/5

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1306	41C18X21	1/3
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1406	41C18X22	1/3

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41F, cartongesso



36 moduli



54 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

3 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1307	41C12X31	1/4
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1407	41C12X32	1/4

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1309	41C18X31	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1409	41C18X32	1/1

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

4 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1308	41C12X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F trasparente 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1408	41C12X42	1/1



48 moduli



Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1310	41C18X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1410	41C18X42	1/1

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41F, accessori



Porta cieca

1SLM004100A1900

Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL41F	4	1SLM004100A1900	1/20
Porta cieca 6M MISTRAL41F	6	1SLM004100A1916	1/20
Porta cieca 8M MISTRAL41F	8	1SLM004100A1902	1/10
Porta cieca 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1904	1/20
Porta cieca 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1906	1/20
Porta cieca 24M / 48M MISTRAL41F	24	1SLM004100A1908	1/15
Porta cieca 36M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1910	1/10
Porta cieca 36M / 72M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1912	1/10
Porta cieca 54M MISTRAL41F	54	1SLM004100A1914	1/5



Porta trasparente

1SLM004100A1901

Porta trasparente blue petrol			
Porta trasparente 4M MISTRAL41F	4	1SLM004100A1901	1/20
Porta trasparente 6M MISTRAL41F	6	1SLM004100A1917	1/20
Porta trasparente 8M MISTRAL41F	8	1SLM004100A1903	1/10
Porta trasparente 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1905	1/20
Porta trasparente 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1907	1/20
Porta trasparente 24M / 48M MISTRAL41F	24	1SLM004100A1909	1/15
Porta trasparente 36M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1911	1/10
Porta trasparente 36M / 72M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1913	1/10
Porta trasparente 54M MISTRAL41F	54	1SLM004100A1915	1/5

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41F, accessori



Separatore orizzontale



Accessorio fissaggio tubi



Mostrina coprimodulo



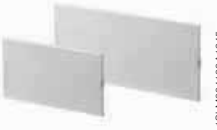
Serratura con chiave



Pettine fermacavi



Livella a bolla



Pannelli ciechi



Accessorio per batteria orizzontale

Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Altri accessori			
Separatore orizzontale 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1920	1/100
Separatore orizzontale 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1921	1/100
Accessorio fissaggio tubi 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1922	1/20
Accessorio fissaggio tubi 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1923	1/15
Mostrina coprimodulo 12M RAL9016	12	1SPE007715F5650	5/180
Serratura con chiave MISTRAL41F		1SLM004100A1931	20/300
Pettine fermacavi		1SLM004100A1942	1/30
Livella a bolla		1SLM004100A1943	1/30
Pannello cieco centrale 12M MISTRAL41F*	12	1SLM004100A1945	1/20
Pannello cieco 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1946	1/20
Pannello cieco centrale 18M MISTRAL41F**	18	1SLM004100A1947	1/30
Pannello cieco 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1948	1/30
Accessorio per batteria orizzontale MISTRAL41F		1SLM004100A1949	1/50

*Pannello centrale per 3 file 36 moduli

**Pannello centrale per 3 file 54 moduli

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41W

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

4 1 P 12 x 2 1
1 2 3 4 5

- 1 - Grado di protezione IP
- 2 - Tipo di installazione: P = parete
- 3 - Numero moduli
- 4 - Numero file
- 5 - Tipo porta: 0 = senza porta;
1 = cieca;
2 = trasparente (blue petrol)

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./lmb. N. pezzi
1 Fila					
 1SPE007717F0100 2 moduli	2	68x210x93	1SPE007717F0100	41P02X10	1/36
 1SPE007717F0210 4 moduli	4	96x210x93	1SPE007717F0200	41P04X10	1/24
	4	96x210x93	1SPE007717F0210	41P04X11	1/24
	4	96x210x93	1SPE007717F0220	41P04X12	1/24
 1SPE007717F0310 8 moduli	8	202x257x120	1SPE007717F0300	41P08X10	1/7
	8	202x257x120	1SPE007717F0310	41P08X11	1/7
	8	202x257x120	1SPE007717F0320	41P08X12	1/7
 1SPE007717F0410 12 moduli	12	292x257x120	1SPE007717F0400	41P12X10	1/3
	12	292x257x120	1SPE007717F0410	41P12X11	1/3
	12	292x257x120	1SPE007717F0420	41P12X12	1/3
 1SPE007717F0810 18 moduli	18	382x257x120	1SPE007717F0800	41P18X10	1/3
	18	382x257x120	1SPE007717F0810	41P18X11	1/3
	18	382x257x120	1SPE007717F0820	41P18X12	1/3

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41W

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	------------------------

2 File

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0500	41P12X20	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0510	41P12X21	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0520	41P12X22	1/2
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 36M 2F	36	382x382x120	1SPE007717F0900	41P18X20	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 36M 2F	36	382x382x120	1SPE007717F0910	41P18X21	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 36M 2F	36	382x382x120	1SPE007717F0920	41P18X22	1/2

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	------------------------

3 File

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 36M 3F	36	292x507x120	1SPE007717F0600	41P12X30	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 36M 3F	36	292x507x120	1SPE007717F0610	41P12X31	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 36M 3F	36	292x507x120	1SPE007717F0620	41P12X32	1/2
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1000	41P18X30	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1010	41P18X31	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1020	41P18X32	1/2

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	------------------------

4 File

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0700	41P12X40	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0710	41P12X41	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0720	41P12X42	1/1
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1100	41P18X40	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1110	41P18X41	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1120	41P18X42	1/1



24 moduli



36 moduli



36 moduli



54 moduli



48 moduli



72 moduli

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41W, accessori



Porta cieca



Porta trasparente



Serratura con chiave



Serratura con chiave



Porta etichette



Separatore

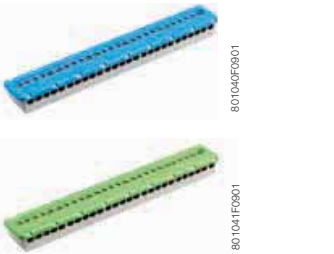
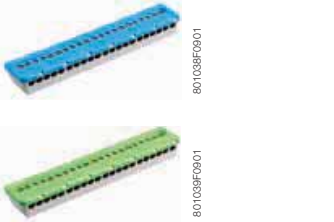
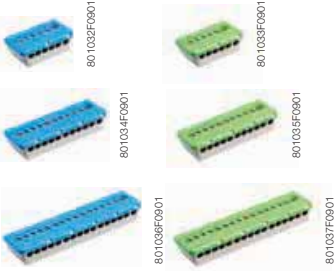


Mostrina coprimodulo

Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL41W	4	1SPE007717F9900	1/24
Porta cieca 8M MISTRAL41W	8	1SPE007717F9901	1/14
Porta cieca 12M MISTRAL41W	12	1SPE007717F9902	1/14
Porta cieca 24/48M MISTRAL41W	24/48	1SPE007717F9903	1/15
Porta cieca 36M (3 file) MISTRAL41W	36	1SPE007717F9904	1/18
Porta cieca 18M MISTRAL41W	18	1SPE007717F9905	1/14
Porta cieca 36/72M (2 file) MISTRAL41W	36/72	1SPE007717F9906	1/18
Porta cieca 54M MISTRAL41W	54	1SPE007717F9907	1/18
Porta trasparente blue petrol			
Porta trasparente 4M MISTRAL41W	4	1SPE007717F9908	1/24
Porta trasparente 8M MISTRAL41W	8	1SPE007717F9909	1/14
Porta trasparente 12M MISTRAL41W	12	1SPE007717F9910	1/14
Porta trasparente 24/48M MISTRAL41W	24/48	1SPE007717F9911	1/15
Porta trasparente 36M (3 file) MISTRAL41W	36	1SPE007717F9912	1/18
Porta trasparente 18M MISTRAL41W	18	1SPE007717F9913	1/14
Porta trasparente 36/72M (2 file) MISTRAL41W	36/72	1SPE007717F9914	1/18
Porta trasparente 54M MISTRAL41W	54	1SPE007717F9915	1/18
Altri accessori			
Serratura bianca con chiave MISTRAL41W		1SPE007715F5009	1
Serratura blu con chiave MISTRAL41W		1SPE007715F5010	1
Porta etichette 12M MISTRAL41W	12	1SPE007715F5012	5
Porta etichette 18M MISTRAL41W	18	1SPE007715F5018	5
Separatore 12M MISTRAL41W	12	1SPE007715F5112	5
Separatore 18M MISTRAL41W	18	1SPE007715F5118	5
Mostrina coprimodulo 12M RAL9016	12	1SPE007715F5650	5/180
Flangia per tubi MISTRAL41W		1SLM004100A1951	

Apparecchi modulari e centralini

System pro E comfort MISTRAL41, morsettiere



Morsetti con viti



Morsetti ad innesto rapido

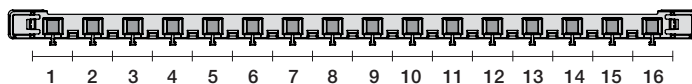
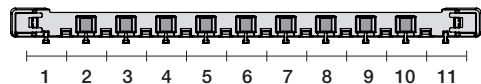


Supporto per morsetti

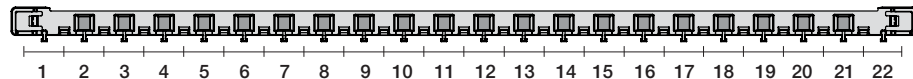
Descrizione	Corrente massima	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./lmb. N. pezzi
Morsetti con viti			
Morsetto vite blu 3x16mm ² +3x6mm ²	100 A	1SPE007715F0731	5/270
Morsetto vite blu 5x16mm ² +6x6mm ²	100 A	1SPE007715F0732	5/150
Morsetto vite blu 7x16mm ² +9x6mm ²	100 A	1SPE007715F0733	5/120
Morsetto vite blu 9x16mm ² +12x6mm ²	100 A	1SPE007715F0734	5/90
Morsetto vite blu 11x16mm ² +15x6mm ²	100 A	1SPE007715F0735	5/90
Morsetto vite verde 3x16mm ² +3x6mm ²	100 A	1SPE007715F0741	5/270
Morsetto vite verde 5x16mm ² +6x6mm ²	100 A	1SPE007715F0742	5/150
Morsetto vite verde 7x16mm ² +9x6mm ²	100 A	1SPE007715F0743	5/120
Morsetto vite verde 9x16mm ² +12x6mm ²	100 A	1SPE007715F0744	5/90
Morsetto vite verde 11x16mm ² +15x6mm ²	100 A	1SPE007715F0745	5/90
Morsetti ad innesto rapido			
Morsetto rapido blu 5x1,5-4mm ²	63 A	1SPE007715F9701	5/280
Morsetto rapido blu 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	1SPE007715F9702	5/180
Morsetto rapido blu 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	1SPE007715F9703	5/150
Morsetto rapido blu 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	1SPE007715F9704	5/100
Morsetto rapido blu 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	1SPE007715F9705	5/90
Morsetto rapido blu 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	1SPE007715F9706	5/70
Morsetto rapido blu 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	1SPE007715F9707	5/60
Morsetto rapido verde 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	1SPE007715F9712	5/180
Morsetto rapido verde 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	1SPE007715F9713	5/150
Morsetto rapido verde 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	1SPE007715F9714	5/100
Morsetto rapido verde 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	1SPE007715F9715	5/90
Morsetto rapido verde 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	1SPE007715F9716	5/70
Morsetto rapido verde 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	1SPE007715F9717	5/60
Supporti per morsetti			
Supporto per morsetti 8M MISTRAL65		1SPE007715F0751	5/280
Supporto per morsetti 12M MISTRAL65		1SPE007715F0752	5/225
Supporto per morsetti 18M MISTRAL65		1SPE007715F0753	5/150

Supporto per morsetti

1SPE007715F0751



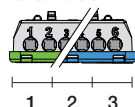
1SPE007715F0753



Morsetti con viti

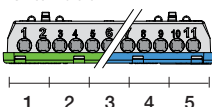
1SPE007715F0741

1SPE007715F0731



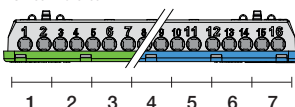
1SPE007715F0742

1SPE007715F0732



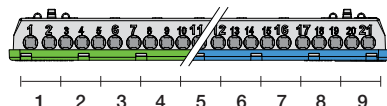
1SPE007715F0743

1SPE007715F0733



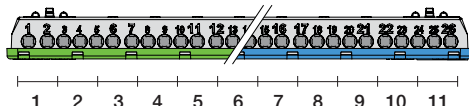
1SPE007715F0744

1SPE007715F0734



1SPE007715F0745

1SPE007715F0735



Morsetti ad innesto rapido

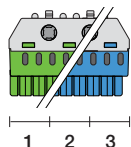
1SPE007715F9712

1SPE007715F9702



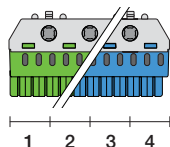
1SPE007715F9713

1SPE007715F9703



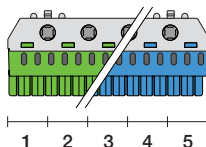
1SPE007715F9714

1SPE007715F9704



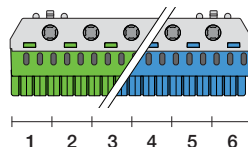
1SPE007715F9715

1SPE007715F9705



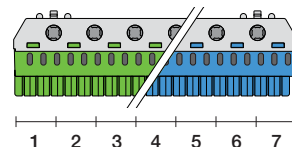
1SPE007715F9716

1SPE007715F9706



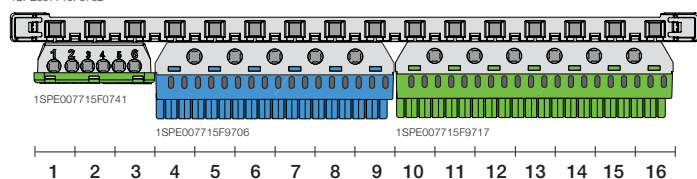
1SPE007715F9717

1SPE007715F9707

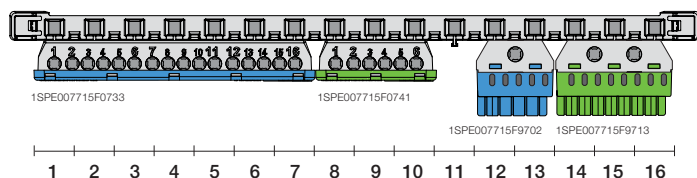


Esempi di assemblaggio

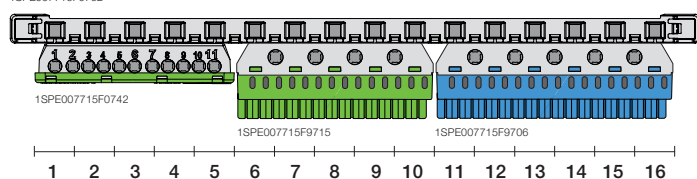
1SPE007715F0752



1SPE007715F0752



1SPE007715F0752



Apparecchi modulari e centralini

Calotte da parete IP40



Senza porta

Moduli (n° file)	Dimensioni (mm) LxHxP	Colore	Potenza massima dissipabile (W)*	Codice	Imballo / N. pezzi
2	50x140x65	Bianco RAL 9016	10	1SL2402A00	1/45
4	95x160x65	Bianco RAL 9016	14	1SL2404A00	1/20
6	140x160x65	Bianco RAL 9016	16	1SL2406A00	1/12
2	50x140x65	Grigio RAL 7035	10	12422	1/45
4	95x160x65	Grigio RAL 7035	14	12424	1/20
6	140x160x65	Grigio RAL 7035	16	14426	1/12

Mostrine coprimodulo

Moduli	Colore	Codice	Imballo / N. pezzi
1	Bianco RAL 9016	1SL2857A00	50/1500
4	Bianco RAL 9016	1SL2859A00	25/300
1	Grigio RAL 7035	12861	50/1500
4	Grigio RAL 7035	12863	25/300

Accessorio di piombatura per viti

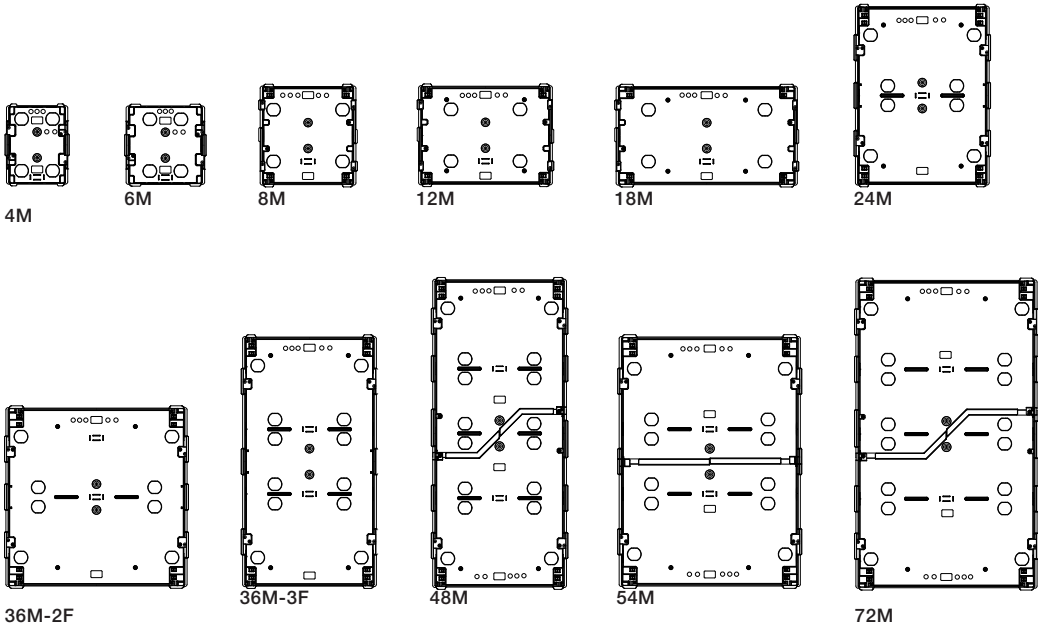
	Codice	Imballo / N. pezzi
	12860	50/1500

Apparecchi modulari e centralini

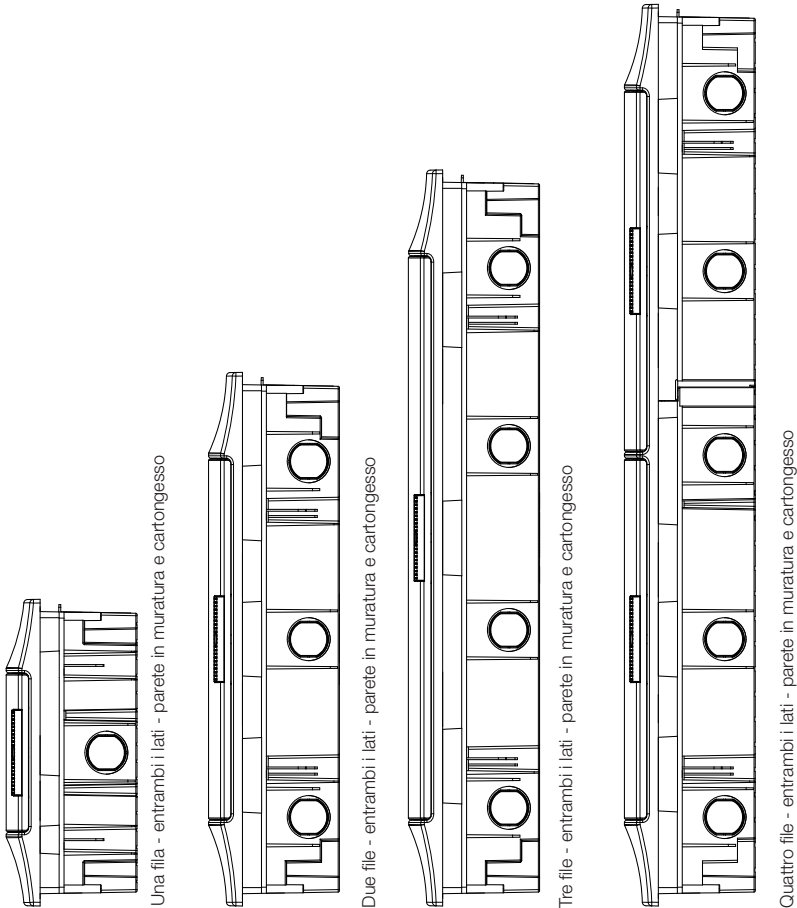
Dimensioni di ingombro

System pro E comfort MISTRAL41F, prefrazture frontali e laterali

Scatola	
Moduli	diam. 32
4 M	4
6 M	4
8 M	4
12 M	4
18 M	4
24 M	8
36 M – 2F	8
36 M – 3F	12
48 M	16
54 M	12
72 M	16



Laterali	
Moduli	diam. 32
4 M	1
6 M	1
8 M	1
12 M	1
18 M	1
24 M	3
36 M – 2F	3
36 M – 3F	4
48 M	5
54 M	4
72 M	5

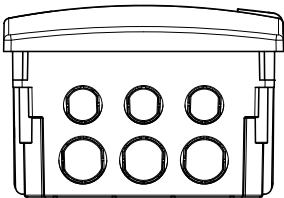


Apparecchi modulari e centralini

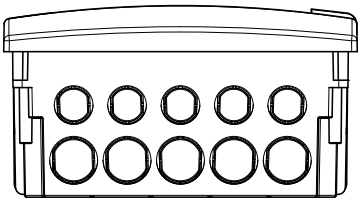
Dimensioni di ingombro

System pro E comfort MISTRAL41F, prefrazture superiori e inferiori

Ingresso cavi					
Moduli	Diam. 40	Diam. 32	Diam. 25	Diam. 20	Flangia
4	-	-	3	3	///
6	-	-	5	5	///
8	-	1	9		150x55
12	1	8	4	-	240x55
18	1	12	2	-	330x55

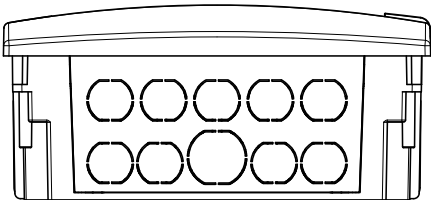


4 moduli - ingresso cavi con prefrazture sia per muratura che per cartongesso

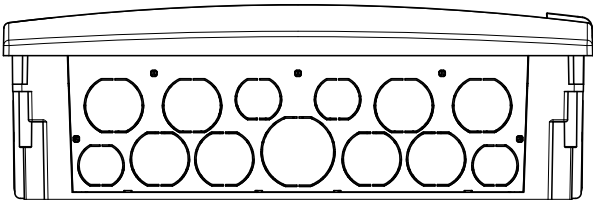


6 moduli - ingresso cavi con prefrazture sia per muratura che per cartongesso

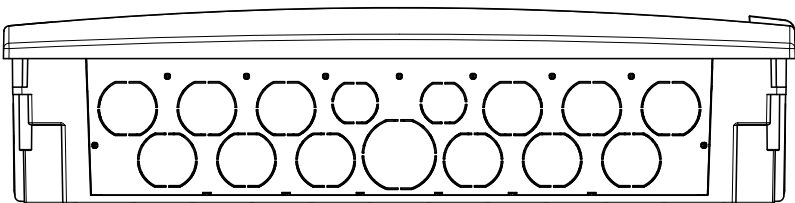
9



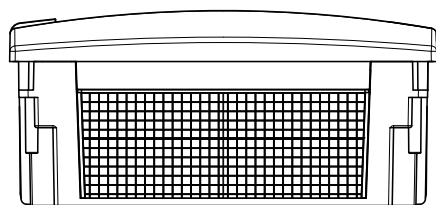
8 moduli - flangia estraibile per cartongesso



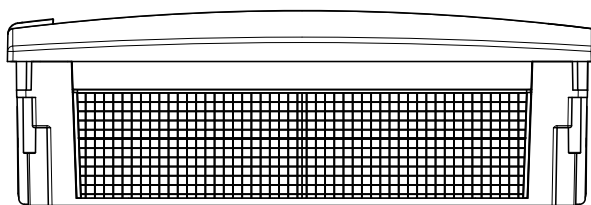
12 moduli - flangia estraibile per cartongesso



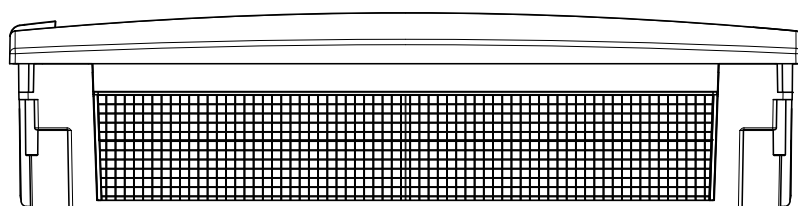
18 moduli - flangia estraibile per cartongesso



8 moduli - flangia estraibile per muratura

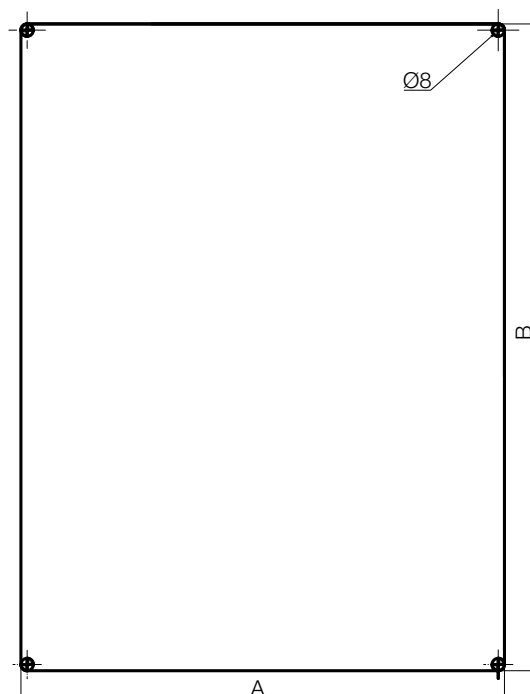


12 moduli - flangia estraibile per muratura



18 moduli - flangia estraibile per muratura

Dime di foratura per cartongesso

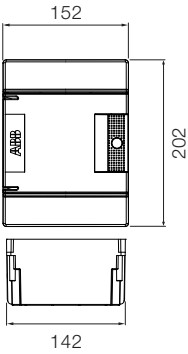


	A	B
4 Moduli	143	183
6 Moduli	183	183
8 Moduli	223	231
12 Moduli	311	231
18 Moduli	421	231
24 Moduli	311	416
36 Moduli - 2 File	421	416
36 Moduli - 3 File	311	581
48 Moduli	311	716
54 Moduli	421	581
72 Moduli	421	716

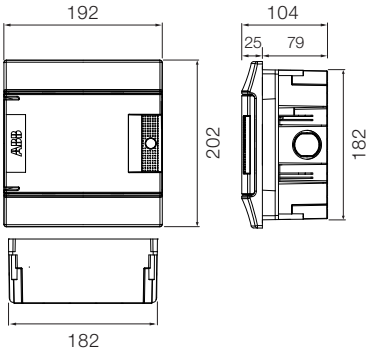
Apparecchi modulari e centralini

Dimensioni di ingombro

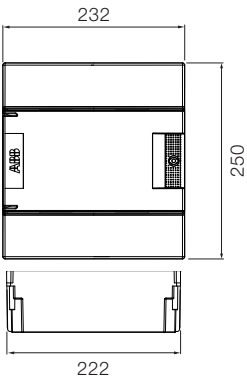
System pro E comfort MISTRAL41F, disegni tecnici



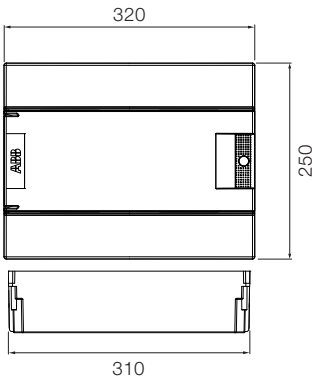
4 moduli



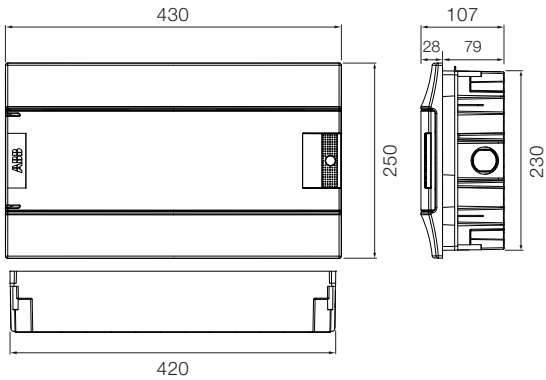
6 moduli



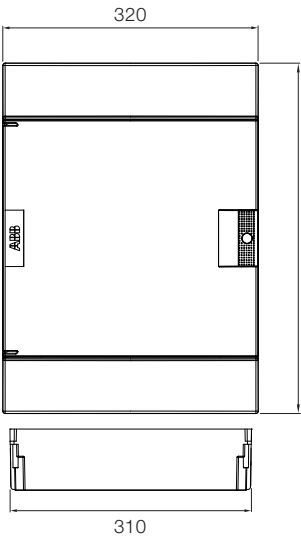
8 moduli



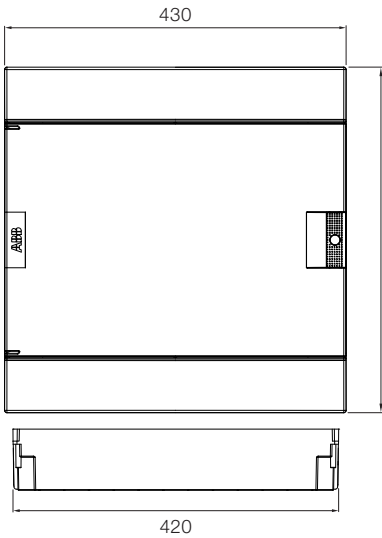
12 moduli



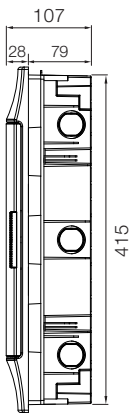
18 moduli

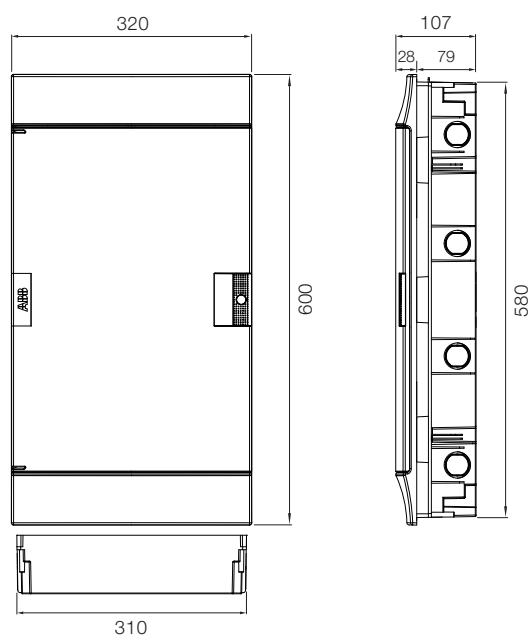


24 moduli

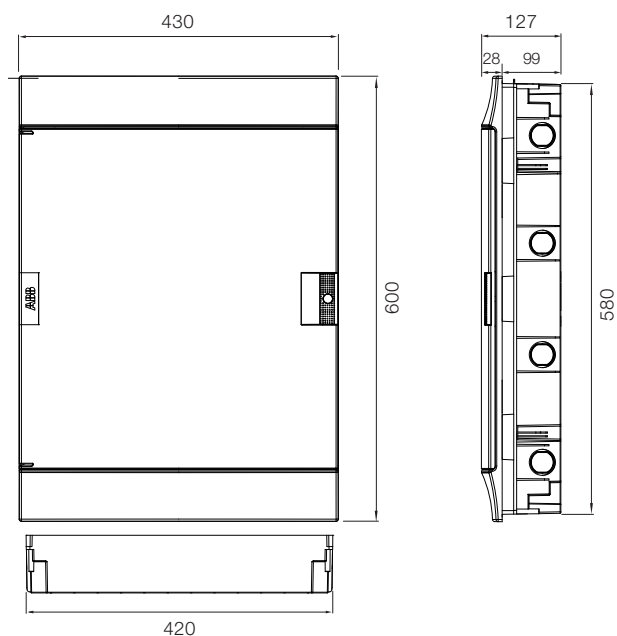


36 moduli

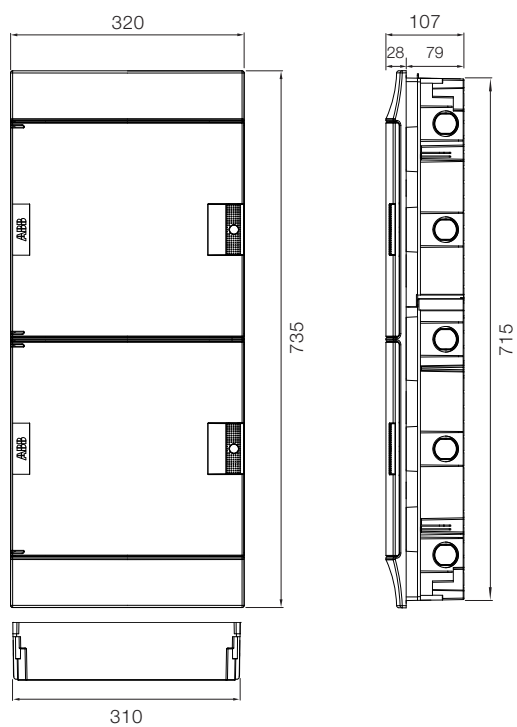




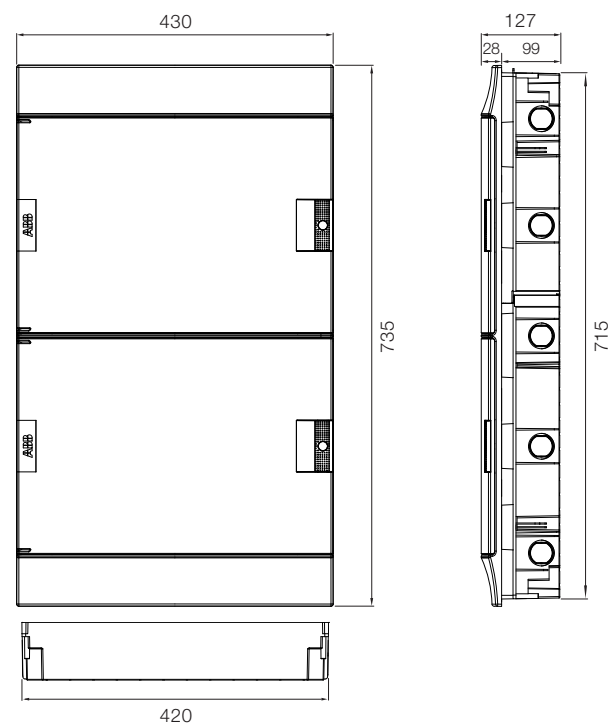
36 moduli



54 moduli



48 moduli

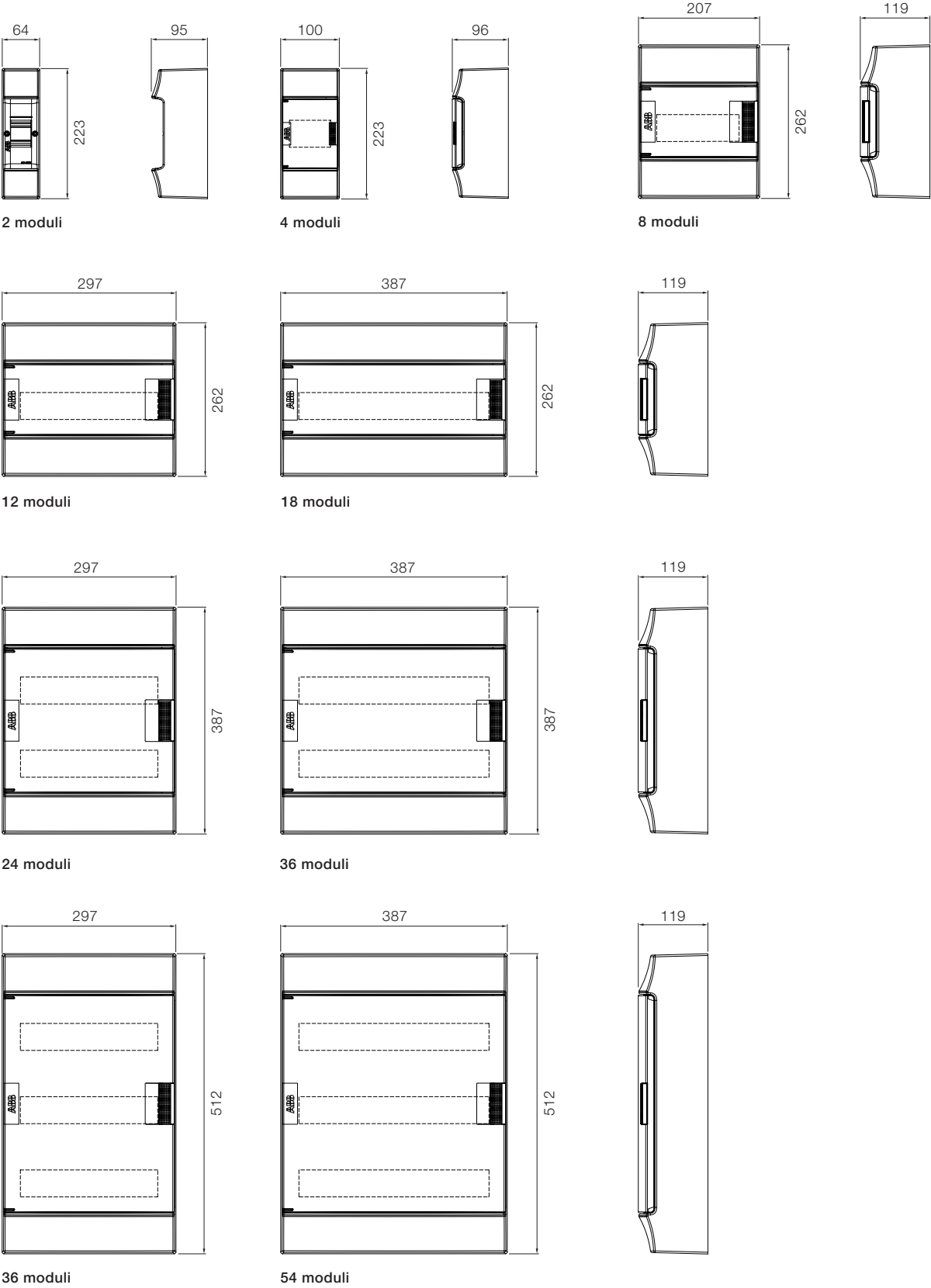


72 moduli

Apparecchi modulari e centralini

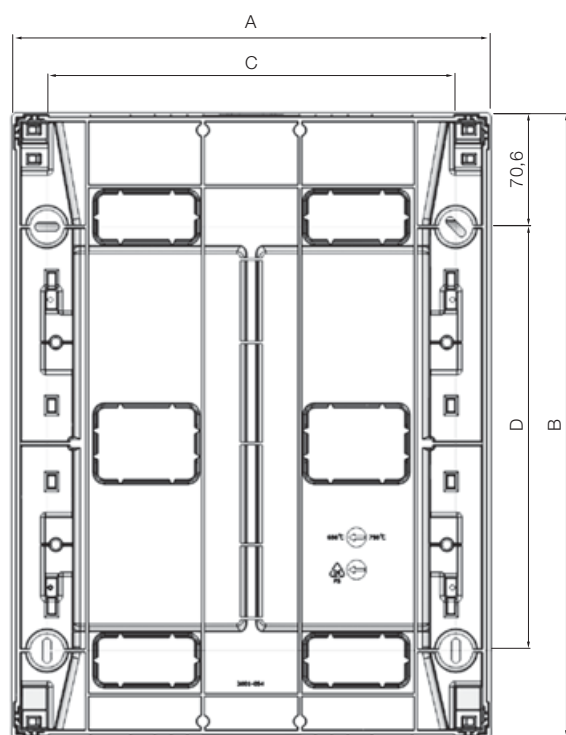
Dimensioni di ingombro

System pro E comfort MISTRAL41W, disegni tecnici





Dime per fissaggio centralino

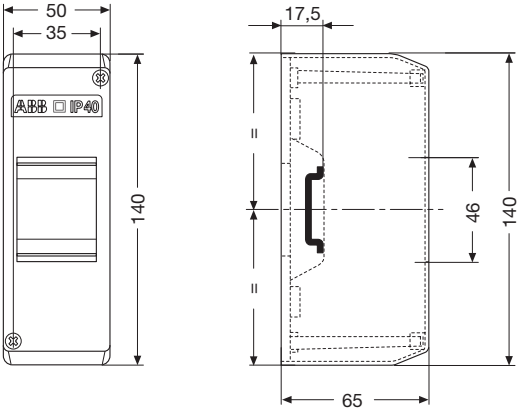


	A	B	C	D
8 Moduli	206,5	262	163	137
12 Moduli	297	262	253	137
18 Moduli	387	262	343	137
24 Moduli	297	387	253	262
36 Moduli 18x2	387	387	343	262
36 Moduli 12x3	297	512	253	387
48 Moduli	297	659	253	518
54 Moduli	387	512	343	387
72 Moduli	387	659	343	518

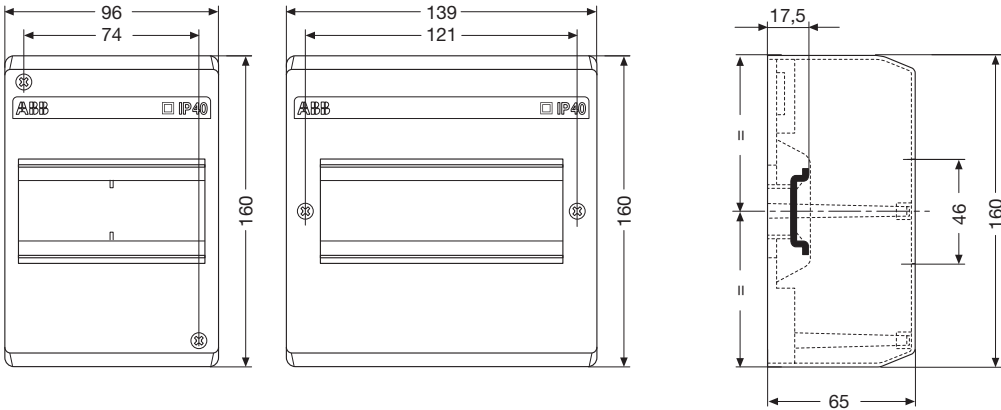
Apparecchi modulari e centralini

Dimensioni di ingombro

Calotte da parete IP40



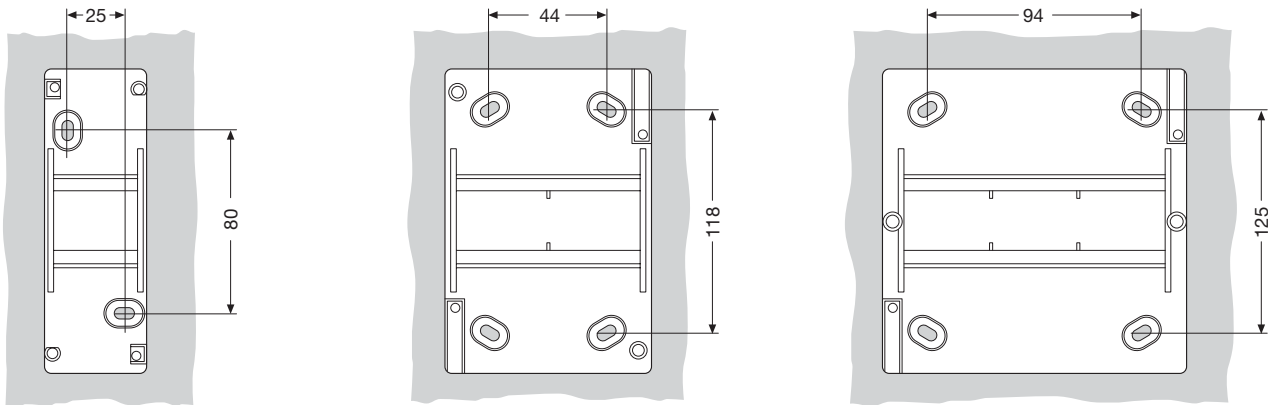
2 moduli



4 moduli

6 moduli

Dime di foratura



2 moduli

4 moduli

6 moduli

Componenti di installazione

Tutto le soluzioni per il terziario

Componenti di installazione

Introduzione	10/2
System pro E comfort MISTRAL65	10/4
Scatole per frutti e di derivazione	10/10
Contenitori da parete	10/14
Dispositivi per serie civile	10/15
Minicanali autoadesivi	10/16
Minicanali attrezzati	10/17
Accessori per minicanali attrezzati	10/20
Dimensioni di ingombro	10/21

Componenti di installazione

Sentirsi a casa anche in ufficio: le soluzioni per il terziario.

La flessibilità e l'integrazione delle funzioni, per vivere il comfort e la sicurezza anche fuori dalla propria abitazione.



Scatole per frutti e derivazioni

Materiale termoplastico autoestinguente con coperchio bianco RAL 9016 provvisto di viti autofilettanti. Ampie finestre sfondabili a pressione. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670.



Centralini da parete IP65

inserire testo: System pro *E* comfort MISTRAL65 - da 4 a 72 moduli in grigio RAL 7035. Versioni con porta cieca e con porta trasparente blu petrol predisposta per il montaggio di serratura a chiave cifrata. Materiale termoplastico autoestinguente con resistenza agli urti fino a 10 joule (IK09).



Minicanali attrezzati

In bianco RAL 9016, grigio RAL 7035 e marrone RAL 8014 con due tipologie di coperchio, standard e avvolgente. Lunghezza standard 2 m. Materiale plastico isolante, antiurto e autoestinguente secondo la Norma UL 94 V0 e resistente al calore anormale e al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente). Stabilità dimensionale da -20 a +60 °C, resistenza agli urti fino a 6 joule. Adatti sia come canali portacavi che come canali porta-apparecchi. Ampia gamma di accessori. Marchio IMQ secondo la Norma CEI 23-22.



Contentori e calotte parete/incasso

Ampliano il campo di applicazione di èlos e Chiara in ambienti dove è richiesto il grado di protezione IP40 o IP55 secondo la norma CEI 23-48. Le versioni IP55 consentono inoltre l'impiego di èlos e Chiara in ambienti particolarmente gravosi, con presenza di polveri o fluidi infiammabili.



Scatole IP44/IP55/IP65

Per derivazione. Versioni IP44 con coperchio a pressione e IP55/IP65 con coperchio a viti in acciaio e viti in plastica a chiusura rapida con 1/4 di giro, grigio RAL 7035. Materiale termoplastico autoestinguente con resistenza agli urti fino a 6 joule. Marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670.

Componenti di installazione

System pro E comfort MISTRAL65

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

6 5 P 1 2 x 2 1
1 2 3 4 5

- 1 - Grado di protezione IP
- 2 - Tipo di installazione: P = parete
- 3 - Numero moduli
- 4 - Numero file
- 5 - Tipo porta: 1 = cieca;
2 = trasparente (blue petrol)

Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP			
	[18 mm]	[mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi



1 Fila

Centralino MISTRAL65 porta cieca 4M	4	152x202x117	1SL1100A00	65P04X11	1/24
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 4M	4	152x202x117	1SL1200A00	65P04X12	1/24



Centralino MISTRAL65 porta cieca 8M	8	232x250x154	1SL1101A00	65P08X11	1/11
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 8M	8	232x250x154	1SL1201A00	65P08X12	1/11



Centralino MISTRAL65 porta cieca 12M	12	320x250x155	1SL1102A00	65P12X11	1/7
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 12M	12	320x250x155	1SL1202A00	65P12X12	1/7



Centralino MISTRAL65 porta cieca 18M	18	430x250x155	1SL1103A00	65P18X11	1/4
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 18M	18	430x250x155	1SL1203A00	65P18X12	1/4

Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP			
	[18 mm]	[mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi

2 File

Centralino MISTRAL65 porta cieca 24M	24	320x435x155	1SL1104A00	65P12X21	1/4
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 24M	24	320x435x155	1SL1204A00	65P12X22	1/4



Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 2F	36	430x435x155	1SL1105A00	65P18X21	1/2
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 2F	36	430x435x155	1SL1205A00	65P18X22	1/2



36 moduli



54 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

3 File

Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 3F	36	320x600x155	1SL1106A00	65P12X31	1/3
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 3F	36	320x600x155	1SL1206A00	65P12X32	1/3

Centralino MISTRAL65 porta cieca 54M	54	430x600x155	1SL1108A00	65P18X31	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 54M	54	430x600x155	1SL1208A00	65P18X32	1/1

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

4 File

Centralino MISTRAL65 porta cieca 48M	48	320x735x155	1SL1107A00	65P12X41	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 48M	48	320x735x155	1SL1207A00	65P12X42	1/1



48 moduli



72 moduli

Centralino MISTRAL65 porta cieca 72M	72	430x735x155	1SL1109A00	65P18X41	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 72M	72	430x735x155	1SL1209A00	65P18X42	1/1

Componenti di installazione

System pro E comfort MISTRAL65, accessori

Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL65	1SLM006500A1900	1SL1900A00	1/15
Porta cieca 8M MISTRAL65	1SLM006500A1902	1SL1902A00	1/20
Porta cieca 12M MISTRAL65	1SLM006500A1904	1SL1904A00	1/10
Porta cieca 18M MISTRAL65	1SLM006500A1906	1SL1906A00	1/20
Porta cieca 24M / 48M MISTRAL65	1SLM006500A1908	1SL1908A00	1/6
Porta cieca 36M MISTRAL65	1SLM006500A1910	1SL1910A00	1/10
Porta cieca 36M / 72M MISTRAL65	1SLM006500A1912	1SL1912A00	1/14
Porta cieca 54M MISTRAL65	1SLM006500A1914	1SL1914A00	1/8
Porta trasparente blue petrol			
Porta trasparente 4M MISTRAL65	1SLM006500A1901	1SL1901A00	1/15
Porta trasparente 8M MISTRAL65	1SLM006500A1903	1SL1903A00	1/20
Porta trasparente 12M MISTRAL65	1SLM006500A1905	1SL1905A00	1/10
Porta trasparente 18M MISTRAL65	1SLM006500A1907	1SL1907A00	1/20
Porta trasparente 24M / 48M MISTRAL65	1SLM006500A1909	1SL1909A00	1/6
Porta trasparente 36M MISTRAL65	1SLM006500A1911	1SL1911A00	1/10
Porta trasparente 36M / 72M MISTRAL65	1SLM006500A1913	1SL1913A00	1/14
Porta trasparente 54M MISTRAL65	1SLM006500A1915	1SL1915A00	1/8
Piastra di fondo			
Piastra di fondo in metallo 12M MISTRAL65	1SLM006500A1920	1SL1920A00	1/12
Piastra di fondo in metallo 2x12M MISTRAL65	1SLM006500A1921	1SL1921A00	1/4
Piastra di fondo in metallo 18M MISTRAL65	1SLM006500A1922	1SL1922A00	1/8
Piastra di fondo in metallo 2x18M MISTRAL65	1SLM006500A1923	1SL1923A00	1/4
Pannello cieco			
Pannello cieco centrale 12M MISTRAL65*	1SL M006500A1945	1SL1945A00	1/15
Pannello cieco 12M MISTRAL65	1SL M006500A1946	1SL1946A00	1/20
Pannello cieco centrale 18M MISTRAL65**	1SL M006500A1947	1SL1947A00	1/30
Pannello cieco 18M MISTRAL65	1SL M006500A1948	1SL1948A00	1/30

*Pannello centrale per 3 file 36 moduli

**Pannello centrale per 3 file 54 moduli



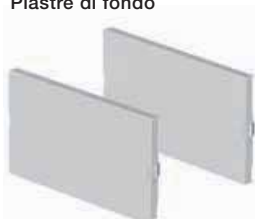
Porta cieca



Porta trasparente



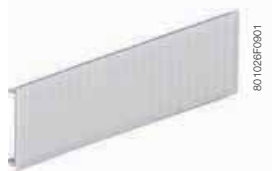
Piastra di fondo



Pannelli ciechi



Staffa di fissaggio a parete



Mostrina coprimodulo



Serratura con chiave



Passacavo



Adattatore per canale

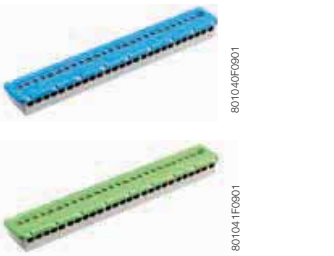
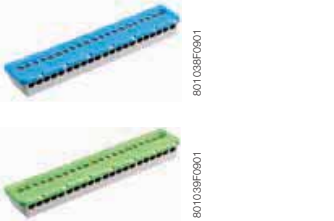
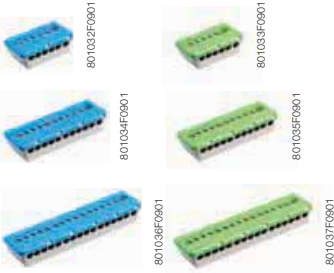


Raccordo di unione

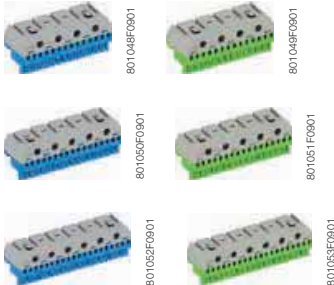
Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Altri accessori			
Staffe di fissaggio a parete (4 pz) MISTRAL65	1SLM006500A1927	1SL1927A00	1/30
Mostrina coprimodulo 12M MISTRAL65	1SLM006500A1929	1SL1929A00	5/135
Kit piombatura MISTRAL65	1SLM006500A1950	1SL1950A00	1/50
Serratura con chiave MISTRAL65	1SLM006500A1931	1SL1931A00	1/30
Passacavo			
Passacavo Ø 16	1SLM006500A1935	1SL1935A00	10/100
Passacavo Ø 20	1SLM006500A1936	1SL1936A00	10/100
Passacavo Ø 25	1SLM006500A1937	1SL1937A00	10/100
Passacavo Ø 32	1SLM006500A1938	1SL1938A00	5/50
Adattatore			
Adattatore per canale MISTRAL65	1SLM006500A1942	1SL1942A00	1/10
Raccordo di unione			
Raccordo di unione Ø 32 MISTRAL65	1SLM006500A1949	1SL1949A00	10/30

Componenti di installazione

System pro E comfort MISTRAL65, morsettiere



Morsetti con viti



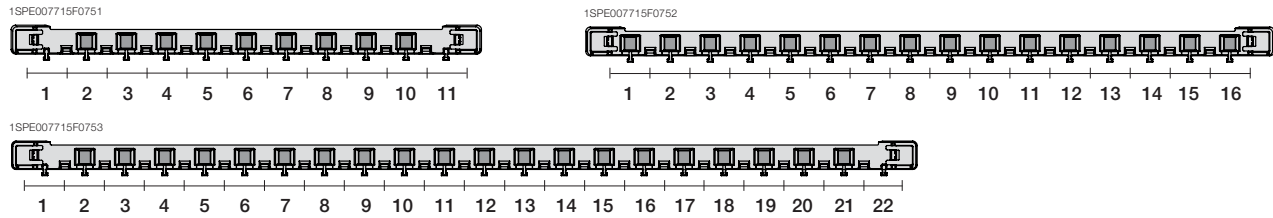
Morsetti ad innesto rapido



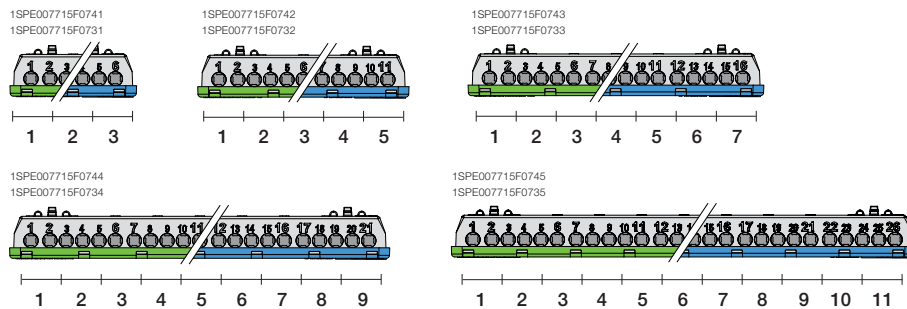
Supporto per morsetti

Descrizione	Corrente massima	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./lmb. N. pezzi
Morsetti con viti			
Morsetto vite blu 3x16mm ² +3x6mm ²	100 A	1SPE007715F0731	5/270
Morsetto vite blu 5x16mm ² +6x6mm ²	100 A	1SPE007715F0732	5/150
Morsetto vite blu 7x16mm ² +9x6mm ²	100 A	1SPE007715F0733	5/120
Morsetto vite blu 9x16mm ² +12x6mm ²	100 A	1SPE007715F0734	5/90
Morsetto vite blu 11x16mm ² +15x6mm ²	100 A	1SPE007715F0735	5/90
Morsetto vite verde 3x16mm ² +3x6mm ²	100 A	1SPE007715F0741	5/270
Morsetto vite verde 5x16mm ² +6x6mm ²	100 A	1SPE007715F0742	5/150
Morsetto vite verde 7x16mm ² +9x6mm ²	100 A	1SPE007715F0743	5/120
Morsetto vite verde 9x16mm ² +12x6mm ²	100 A	1SPE007715F0744	5/90
Morsetto vite verde 11x16mm ² +15x6mm ²	100 A	1SPE007715F0745	5/90
Morsetti ad innesto rapido			
Morsetto rapido blu 5x1,5-4mm ²	63 A	1SPE007715F9701	5/280
Morsetto rapido blu 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	1SPE007715F9702	5/180
Morsetto rapido blu 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	1SPE007715F9703	5/150
Morsetto rapido blu 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	1SPE007715F9704	5/100
Morsetto rapido blu 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	1SPE007715F9705	5/90
Morsetto rapido blu 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	1SPE007715F9706	5/70
Morsetto rapido blu 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	1SPE007715F9707	5/60
Morsetto rapido verde 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	1SPE007715F9712	5/180
Morsetto rapido verde 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	1SPE007715F9713	5/150
Morsetto rapido verde 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	1SPE007715F9714	5/100
Morsetto rapido verde 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	1SPE007715F9715	5/90
Morsetto rapido verde 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	1SPE007715F9716	5/70
Morsetto rapido verde 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	1SPE007715F9717	5/60
Supporti per morsetti			
Supporto per morsetti 8M MISTRAL65		1SPE007715F0751	5/280
Supporto per morsetti 12M MISTRAL65		1SPE007715F0752	5/225
Supporto per morsetti 18M MISTRAL65		1SPE007715F0753	5/150

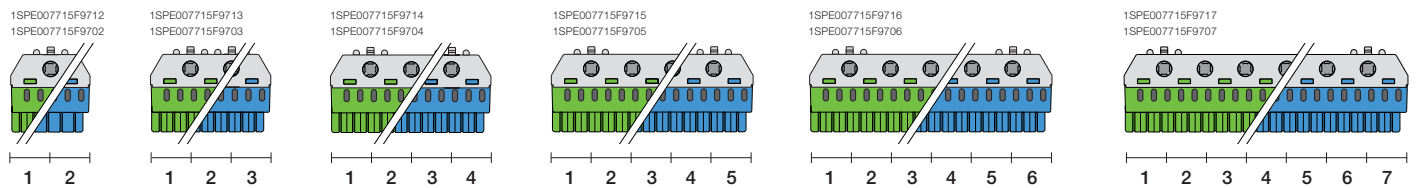
Supporto per morsetti



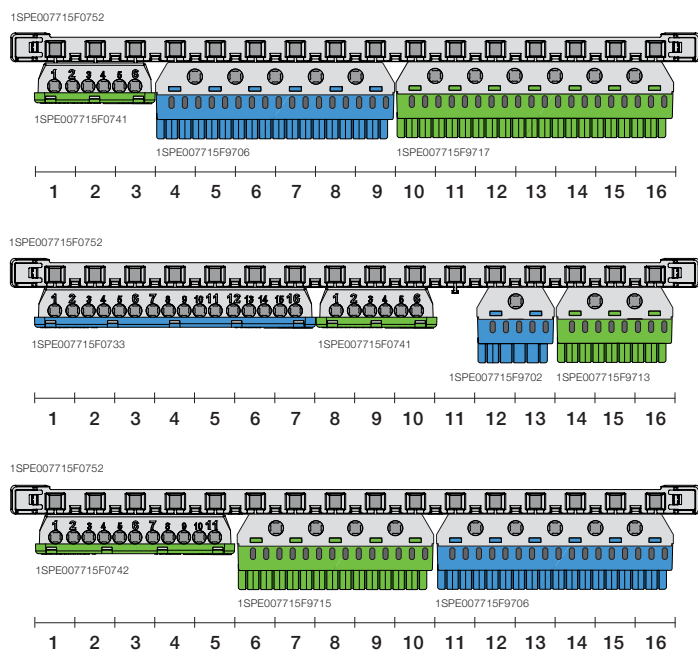
Morsetti con viti



Morsetti ad innesto rapido



Esempi di assemblaggio



Componenti di installazione

Scatole per frutti e di derivazione

A corredo delle scatole per frutti e derivazioni sono disponibili numerose versioni di coperchi e di separatori; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Con-tenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0904).



Scatole per frutti



Scatole di derivazione

Scatole per frutti

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Scatola tronco-conica ø 65 mm	00 050	350/350
Scatola rotonda ø 85 mm	00 051	230/230
Scatola rettangolare per 4 frutti, interasse 108 mm	00 053	150/150
Scatola per prese telefoniche completa di coperchio	00 054	189/189
Scatola rettangolare per 3 frutti, volume maggiorato, interasse 83,5 mm	1SL0060A00	243/243
Paramalta per scatola 1SL0060A00	1SL0061A00	90/90
Distanziale per scatola 1SL0060A00	1SL0062A00	100/100
Scatola rettangolare per 6 frutti, interasse 100 mm	1SL0064A00	200/200

Scatole per derivazioni ⁽¹⁾

Codice	Dimensioni BxHxP (mm)	Imballo N. pezzi
92x92x45	00 070	1/105
120x100x50	00 071	1/72
120x100x70	00 072	1/48
152x100x70	00 073	1/42
160x130x70	00 074	1/32
196x152x70	00 075	1/19
294x152x70	00 076	1/15
392x152x70	00 077	1/11
480x160x7	00 078	1/10

(1) Tutte le scatole per derivazioni possono essere accessoriate con un separatore (cod. 00 090)

Scatole di derivazione per fabbricazione leggera

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Scatola per frutto ø 60 mm, P 45 mm*	10801	1/75
Scatola per frutto ø 60 mm, P 35 mm*	10807	1/100
Scatola per frutto e di derivazione ø 60 mm, P 61 mm*	10802	1/50
Scatola di derivazione maggiorata con coperchio ø 74 mm, P 50 mm*	10803	1/60
Scatola di derivazione con coperchio L 100 mm x H 100 mm x P 45 mm*	10808	1/36
Coperchio per scatola 10808, con 2 viti di fissaggio	10811	10/540
Scatola per frutti modulari L 100 mm x H 62 mm x P 40 mm*	10804	1/85
Scatola per appliques con coperchio L 65 mm x H 35 mm x P 40 mm*	10805	1/100

* Per realizzare i fori, utilizzare le frese di ABB:

- fresa art. 10840 per scatole artt. 10808 e 10805
- fresa art. 10841 per scatole artt. 10801, 10807, 10802
- fresa art. 10842 per scatola art. 10803
- fresa art. 10843 per scatola art. 10804



2CSC600002F



2CSC600003F



2CSC600004F

Scatole di derivazione leggera

Le scatole IP44/IP55/IP65 sono fornite in versione grigio RAL 7035.

A corredo sono disponibili numerosi accessori (pressacavi, passacavi, pressatubi, raccordi, piastre di fondo ecc.); per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Contenitori isolanti e materiale per installazione" (cod. 1SLC001001D0905).

Le scatole hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670.



Scatole di derivazione

Scatole di derivazione IP44 - GWT 650 °C

Dim. interne (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
ø 60 - H 35	Con passacavi e coperchio a pressione	00 800	240/240
ø 80 - H 40	Con passacavi e coperchio a pressione	00 802	144/144
B65xH65xP32	Con passacavi e coperchio a pressione	00 808	168/168
B80xH80xP40	Con passacavi e coperchio a pressione	00 810	100/100



Scatole stagne IP55

Scatole stagne IP55 con viti in acciaio - GWT 650 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 816	1/54
105x70x50	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 820	1/70
100x100x80	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 821	1/40
153x110x66	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 822	1/32



Scatole stagne IP65

Scatole stagne IP65 con viti in acciaio - GWT 650 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 846	1/60
105x70x50	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 850	1/100
100x100x80	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 851	1/40
153x110x66	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	00 852	1/32
153x110x66	Con pareti lisce e coperchio basso trasparente, grigio RAL 7035	00 872	1/34



Scatole stagne IP55

Scatole stagne IP55 con viti in plastica 1/4 di giro - GWT 650 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0816A00	1/54
105x70x50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0820A00	1/70
100x100x80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0821A00	1/40
153x110x66	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0822A00	1/32
160x135x77	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0824A00(1)	1/18
220x170x80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0826A00(1)	1/12
310x240x110	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0828A00(1)	1/6
160x135x150	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0830A00	1/16
220x170x150	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0832A00	1/8
310x240x160	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0834A00	1/4

(1) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (cod. 12 858).

Componenti di installazione

Scatole per frutti e di derivazione



Scatole stagne IP65 con viti in plastica 1/4 di giro - GWT 650 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0846A00	1/60
105x70x50	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0850A00	1/100
100x100x80	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0851A00	1/40
153x110x66	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0852A00	1/32
160x137x77	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0854A00(1)	1/24
220x170x80	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0856A00(1)	1/12
310x240x110	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0858A00(1)	1/6
153x110x66	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0872A00	1/34
160x135x77	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0874A00(1)	1/24
220x170x80	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0876A00(1)	1/12
310x240x110	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0878A00(1)	1/6
160x135x150	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0860A00	1/16
220x170x150	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0862A00	1/8
310x240x160	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0864A00	1/4
160x135x150	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1SL0880A00(1)	1/16
220x170x150	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1SL0882A00(1)	1/8
310x240x160	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1SL0884A00(1)	1/4

(1) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (cod. 12 858).



Scatole di derivazione IP44 - GWT 960 °C

Dim. interne (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
ø 60 - H 35	Con passacavi e coperchio a pressione	1SL0900A00	240/240
ø 80 - H 40	Con passacavi e coperchio a pressione	1SL0901A00	144/144
B65xH65xP32	Con passacavi e coperchio a pressione	1SL0902A00	168/168
B80xH80xP40	Con passacavi e coperchio a pressione	1SL0903A00	100/100



Scatole stagne IP55 con viti in acciaio - GWT 960 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0904A00	1/54
105x70x50	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0905A00	1/70
100x100x80	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0906A00	1/40
153x110x66	Con passacavi e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0907A00	1/32



Scatole stagne IP65 con viti in acciaio - GWT 960 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0908A00	1/60
105x70x50	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0909A00	1/100
100x100x80	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0910A00	1/40
153x110x66	Con pareti lisce e coperchio basso, grigio RAL 7035	1SL0911A00	1/32
153x110x66	Con pareti lisce e coperchio basso trasparente, grigio RAL 7035	1SL0912A00	1/34



Scatole stagne IP55 con viti in plastica 1/4 di giro - GWT 960 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0916A00	1/54
105x70x50	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0920A00	1/70
100x100x80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0921A00	1/40
153x110x66	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0922A00	1/32
160x135x77	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0924A00(1)	1/18
220x170x80	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0926A00(1)	1/12
310x240x110	Con passacavi e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0928A00(1)	1/6
160x135x150	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0930A00	1/16
220x170x150	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0932A00	1/8
310x240x160	Con passacavi e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0934A00	1/4



Scatole stagne IP65 con viti in plastica 1/4 di giro - GWT 960 °C

Dim. int. BxHxP (mm)	Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
100x100x50	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0946A00	1/60
105x70x50	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0950A00	1/100
100x100x80	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0951A00	1/40
153x110x66	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0952A00	1/32
160x137x77	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0954A00(1)	1/24
220x170x80	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0956A00(1)	1/12
310x240x110	Con lati lisci e coperchio basso grigio RAL 7035	1SL0958A00(1)	1/6
153x110x66	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0972A00	1/34
160x135x77	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0974A00(1)	1/24
220x170x80	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0976A00(1)	1/12
310x240x110	Con lati lisci e coperchio basso trasparente	1SL0978A00(1)	1/6
160x135x150	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0960A00	1/16
220x170x150	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0962A00	1/8
310x240x160	Con lati lisci e coperchio alto grigio RAL 7035	1SL0964A00	1/4
160x135x150	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1SL0980A00(1)	1/16
220x170x150	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1SL0982A00(1)	1/8
310x240x160	Con lati lisci e coperchio alto trasparente	1SL0984A00(1)	1/4

(1) Installabili anche con staffe di fissaggio a parete (cod. 12 858).

Componenti di installazione

Contenitori da parete



Contenitore da parete IP40



Contenitore da parete IP55



Calotta da incasso



Contenitore da parete IP40



Contenitore da parete IP55



Calotta da incasso

Contenitori da parete IP40 (1) - Per serie élos

Norme di riferimento: CEI 23-48

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Contenitore 2 posti	2CSE2240EL	10/40
Contenitore 3 posti	2CSE2340EL	10/30
Contenitore 4 posti	2CSE2440EL	10/20
Contenitore 8 posti	2CSE2840EL	5/10

(1) Per gli apparecchi a fronte aperto (es. prese) il grado di protezione è inferiore a IP40 e comunque non inferiore a IP20.

Contenitori da parete IP55 - Per serie élos

Norme di riferimento: CEI 23-48

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Contenitore 2 posti	2CSE2255EL	10/40
Contenitore 3 posti	2CSE2355EL	10/30
Contenitore 4 posti	2CSE2455EL	10/20
Contenitore 8 posti	2CSE2855EL	5/10

Calotte da incasso - Per serie élos

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Placca IP55 3 moduli bianca	2CSE4355EL	1/40
Placca IP55 3 moduli antracite	2CSE3355EL	1/40

Contenitori da parete IP40 - Per serie Chiara

Norme di riferimento: CEI 23-48

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Contenitore 1 posto	2CSK2140CH	10/40
Contenitore 2 posti	2CSK2240CH	10/40
Contenitore 3 posti	2CSK2340CH	10/30
Contenitore 4 posti	2CSK2440CH	10/20

Contenitori da parete IP55 - Per serie Chiara

Norme di riferimento: CEI 23-48

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Contenitore 1 posto	2CSK2155CH	10/40
Contenitore 2 posti	2CSK2255CH	10/40
Contenitore 3 posti	2CSK2355CH	8/24
Contenitore 4 posti	2CSK2455CH	8/16

Calotte a incasso - Per serie Chiara

Norme di riferimento: CEI 23-48

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Placca IP55 2 moduli	2CSK3255CH	1/40
Placca IP55 3 moduli	2CSK3355CH	1/40

Componenti di installazione

Dispositivi per serie civile



2CSK600708F



2CSK600709F



2CSK600710F



2CSK600711F

Placche autoportanti



2CSK600712F

Undernet



2CSK600713F

Supporto DIN



Torretta Concept



Coprivano



Adattatore

Placche autoportanti - Per serie chiara

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Placca autoportante 2 moduli bianco RAL9016	2CSK1621CH	1/12
Placca autoportante 2 moduli grigio RAL7035	2CSK1622CH	1/12
Placca autoportante 2 moduli ardesia RAL7021	2CSK1623CH	1/12
Placca autoportante 2 moduli marrone RAL8014	2CSK1624CH	1/12
Placca autoportante 3 moduli bianco RAL9016	2CSK1631CH	1/12
Placca autoportante 3 moduli grigio RAL7035	2CSK1632CH	1/12
Placca autoportante 3 moduli ardesia RAL7021	2CSK1633CH	1/12
Placca autoportante 3 moduli marrone RAL8014	2CSK1634CH	1/12
Placca autoportante 4 moduli bianco RAL9016	2CSK1641CH	1/12
Placca autoportante 4 moduli grigio RAL7035	2CSK1642CH	1/12
Placca autoportante 4 moduli ardesia RAL7021	2CSK1643CH	1/12
Placca autoportante 4 moduli marrone RAL8014	2CSK1644CH	1/12

Torrette Undernet ed adattatori

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Torretta Undernet 16 frutti con coperchio cavo - 300x310	10900	1/1
Torretta Undernet 16 frutti con coperchio inox - 300x310	10901	1/1
Supporto Élos 4 frutti per torretta Undernet 10900-10901	10917	1/12
Supporto Chiara 5 frutti per torretta Undernet 10900-10901	2CSK1625CH	1/12
Torretta Undernet 10 frutti con coperchio cavo - 300x235	10902	1/1
Torretta Undernet 10 frutti con coperchio inox - 300x235	10903	1/1
Supporto Élos 5 frutti per torretta Undernet 10902-10903	10916	1/12
Supporto Chiara 6 frutti per torretta Undernet 10902-10903	2CSK1626CH	1/12

Supporto per barra DIN 1-2-3 moduli

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Supporto per barra DIN per 1-2-3 moduli, versionabile	2CSK1608CH	1/6

Torrette serie Concept

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Torrette		
Colore grafite	10501	1/15
Colore grigio	10502	1/15
Accessori per sistemi a sottopavimento		
Coprivano colore grafite	10520	20/80
Coprivano colore grigio	10521	20/80
Adattatore per telai a 3 frutti colore grafite	10522	20/80
Adattatore per telai a 3 frutti colore grigio	10523	20/80

Componenti di installazione

Minicanali autoadesivi

I minicanali autoadesivi sono forniti in versione bianco RAL 9016.



Minicanali senza coperchio

Dimensioni BxH (mm)	Per cavi ø (mm)	Codice	Imb. metri
7,5x7	4-5,5	41 010	176
10x9	6-8	41 015	140
12x11	8-10	41 020	104



Minicanali con coperchio cernierato

Dimensioni BxH (mm)	Codice	Imb. metri
9x4,5	41 040	224
12,5x7	41 045	100
12,5x12,5	41 050	60
17x17	41 055	32

Componenti di installazione

Minicanali attrezzati

I codici elencati si riferiscono ai minicanali attrezzati e ai loro accessori di colore bianco RAL 9016. La gamma comprende anche versioni in grigio RAL 7035 e marrone RAL 8014; per conoscerne le caratteristiche e i codici d'ordine, consultare il catalogo "Sistemi di canalizzazioni in plastica e metallo" (cod. 1SLC800001D0903).



Con coperchio standard

Minicanali con coperchio standard

Dimensioni BxH (mm)	Scomparti	Codice	Imb. metri
20x10	1	41 080	96
20x10	2	41 081	96
30x10	1	41 083	64
30x10	2	41 084	64
15x17	1	41 110	92
30x17	1	41 091	72
40x17	2	41 092	48
60x17	3	41 093	36
25x30	1	41 117	60
40x30	1	41 119	40



Con coperchio avvolgente

Minicanali con coperchio avvolgente ⁽¹⁾

Dimensioni BxH (mm)	Scomparti	Codice	Imb. metri
20x10	1	41 101	96
20x10	2	41 102	96
30x10	1	41 103	64
30x10	2	41 104	64
40x10	2	41 106	48
15x17	1	41 111	92
30x17	1	41 113	72
30x17	1	41 114	72
40x17	2	41 115	48
60x17	3	41 116	36
60x30	3	41 120	34

(1) Coperchi smontabili solo con l'utilizzo di un attrezzo.



Deviazione piana

Deviazioni piane regolabili

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 202	40
30x10	41 204	40
40x10	41 206	40
15x17	41 210	40
30x17	41 213	40
40x17	41 215	40
60x17	41 216	20
25x30	41 217	40
40x30	41 219	20
60x30	41 220	10



I minicanali attrezzati hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Componenti di installazione

Minicanali attrezzati



Deviazione piana a „T“



Deviazione interna



Deviazione esterna

Deviazioni piane a “T”

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 302	40
30x10	41 304	40
40x10	41 306	40
15x17	41 310	40
30x17	41 313	40
40x17	41 315	40
60x17	41 316	40
25x30	41 317	40
40x30	41 319	40
60x30	41 320	20

Deviazioni interne regolabili

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 402	40
30x10	41 404	40
40x10	41 406	40
15x17	41 410	40
30x17	41 413	40
40x17	41 415	40
60x17	41 416	40
25x30	41 417	40
40x30	41 419	20
60x30	41 420	20

Deviazioni esterne regolabili

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 502	40
30x10	41 504	40
40x10	41 506	40
15x17	41 510	40
30x17	41 513	40
40x17	41 515	40
60x17	41 516	40
25x30	41 517	40
40x30	41 519	20
60x30	41 520	20



Testata di chiusura



Giunto piano



Derivazione a „T“

Testate di chiusura

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 602	40
30x10	41 604	40
40x10	41 606	40
15x17	41 610	40
30x17	41 613	40
40x17	41 615	40
60x17	41 616	40
25x30	41 617	40
40x30	41 619	40
60x30	41 620	40

Giunti piani

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 702	40
30x10	41 704	40
40x10	41 706	40
15x17	41 710	40
30x17	41 713	40
40x17	41 715	40
60x17	41 716	40
25x30	41 717	40
40x30	41 719	40
60x30	41 720	40

Derivazioni a “T” parete/soffitto

Dimensioni canale BxH (mm)	Codice	N. pezzi
20x10	41 902	20
30x10	41 904	10
40x10	41 906	10
15x17	41 910	20
30x17	41 913	10
40x17	41 915	10
60x17	41 916	10
25x30	41 917	10
40x30	41 919	10
60x30	41 920	10

Componenti di installazione

Accessori per minicanali attrezzati



Scatola per derivazioni



Torretta portafrutti



Torretta telefonica



Cornice



Scatola portafrutti



Coperchi



Raccordi



Gli accessori per minicanali attrezzati hanno ottenuto il marchio IMQ in conformità alla Norma CEI 23-22.

Scatole per derivazioni piane complete di separatore per circuiti diversi

H canale (mm)	Codice	Imballo N. pezzi
10 - 17	41 800	1/60
10 - 17 - 30	41 803	1/40

Torrette portafrutti ⁽¹⁾

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Interasse 60 mm	41 818	1/20

Torrette telefoniche ⁽¹⁾

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Per il montaggio di una presa telefonica unificata	41 812	1/60

Cornice per scatole a incasso ⁽²⁾

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Interasse 83,5. Per la derivazione con minicanali H 10 mm	41 829	1/10

Scatole portafrutti ⁽³⁾

Descrizione	Codice	Imballo N. pezzi
Per 2 frutti o griffe/Interasse 60/67 mm	42 096	1/30
Per 3 frutti/Prof. 43 mm/Interasse 83,5 mm	41 823	1/28
Per 3 frutti/Prof. 53 mm/Interasse 83,5 mm	41 822	1/24
Per 4 frutti/Interasse 108 mm	41 830	1/20

Coperchi interasse 83,5 mm ⁽⁴⁾

Descrizione	Codice	N. pezzi
Per prese telefoniche	42 112	20
Cieco	00 059	20

Raccordi per minicanali ⁽⁵⁾

Descrizione	Codice	N. pezzi
Da ø 20 mm a 15x17 mm	45 965	20
Da ø 25 mm a 15x17-25x30 mm	45 966	20
Da ø 32 mm a 15x17-25x30-40x30 mm	45 967	20
Da ø 20 mm a 20x10-30x10 mm	45 968	20
Da ø 25 mm a 30x10-40x10 mm	45 969	20

(1) Fianchi laterali pretranciati per minicanali H 10 e H 17 (escluso 60x17).

(2) Fissaggio con 2 viti in dotazione su scatole portafrutti a incasso.

(3) Fianchi laterali pretranciati per minicanali H 10, 17, 30.

Per il montaggio di prese telefoniche su scatole con interasse 83,5 mm utilizzare il coperchio fornito a parte (cod. 42 112).

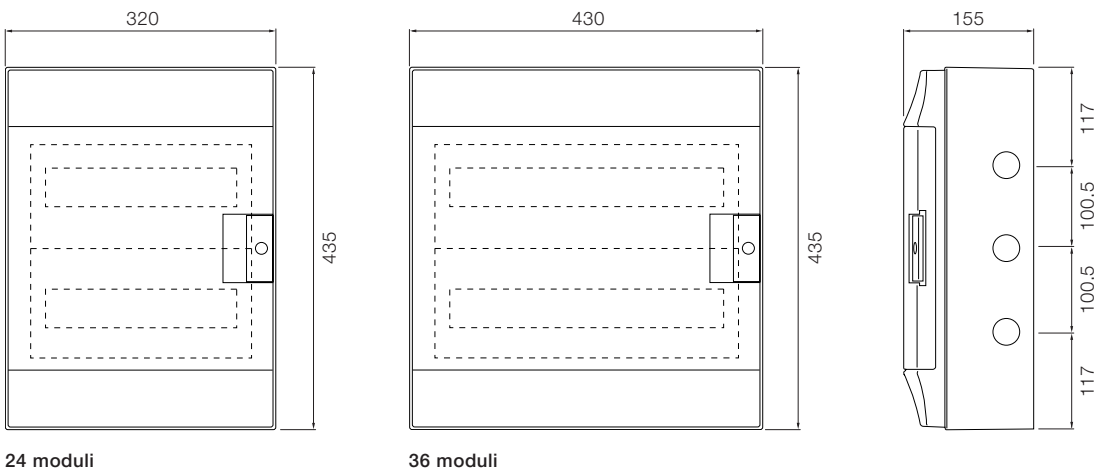
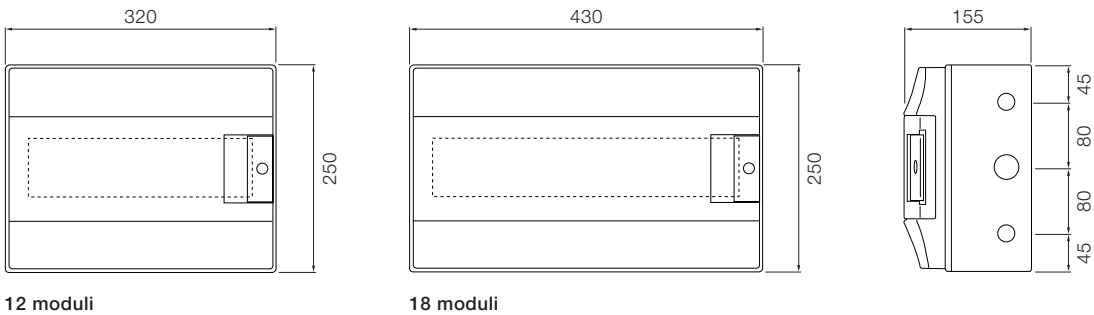
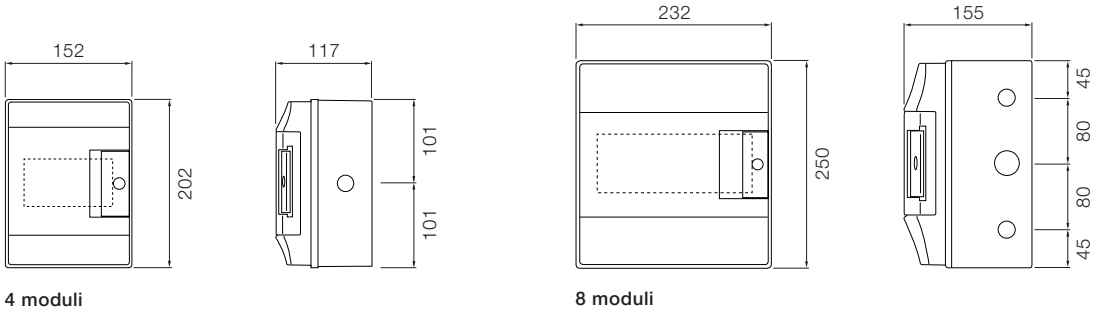
(4) Fissaggio con 2 viti su scatole portafrutti.

(5) In materiale termoplastico autoestinguente. Si applicano con gli apparecchi e le scatole stagne. Grado di protezione IP40.

Componenti di installazione

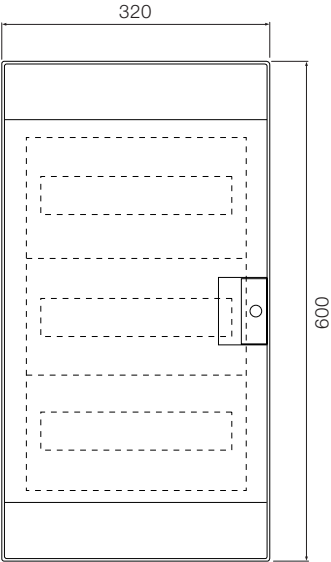
Dimensioni di ingombro

System pro E comfort MISTRAL65

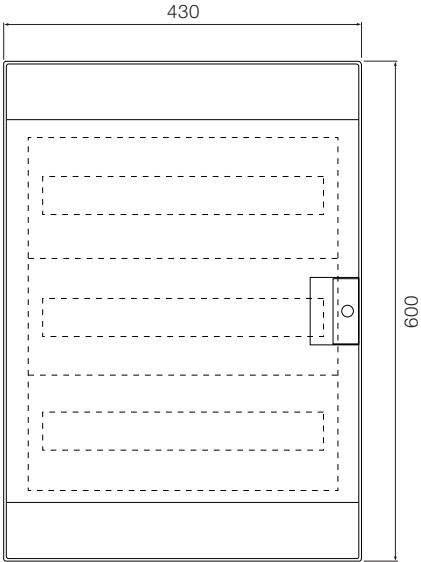


Componenti di installazione

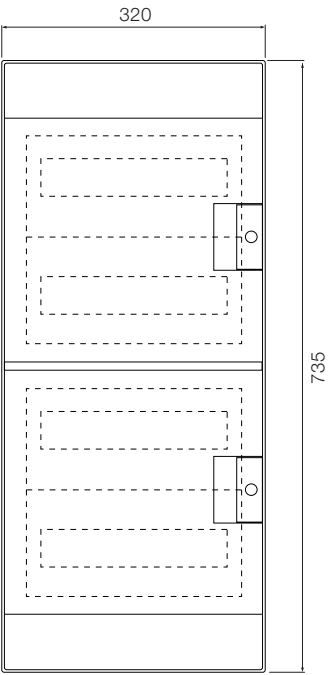
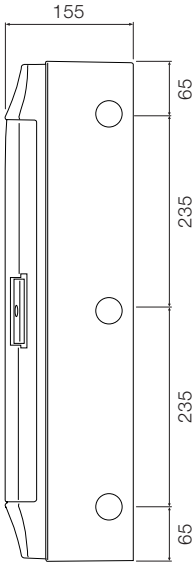
Dimensioni di ingombro



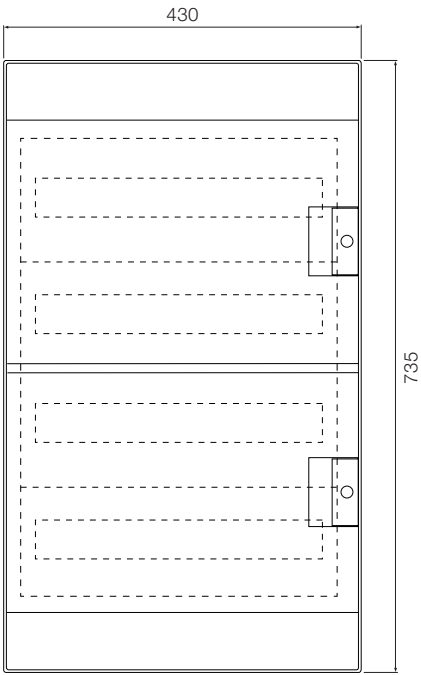
36 moduli



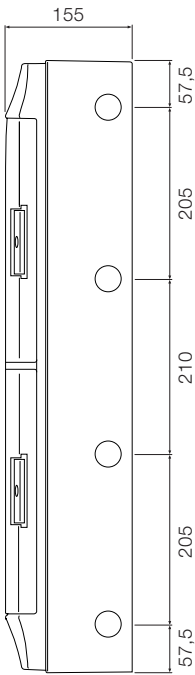
54 moduli



48 moduli

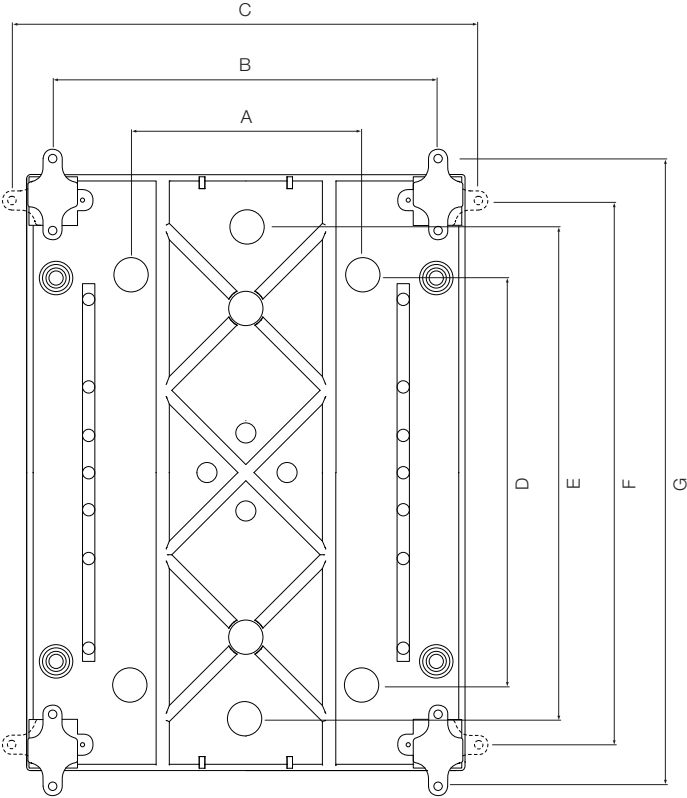


72 moduli



10

Dime per fissaggio centralino

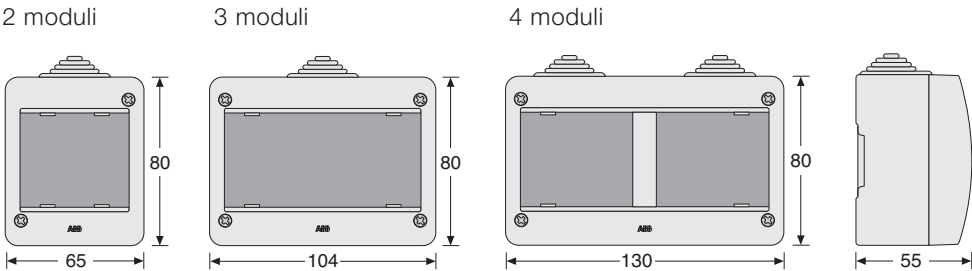


	A	B	C	D	E	F	G
4 Moduli		113	173		140	163	223,5
8 Moduli	90	194	254,5	180		212	272,5
12 Moduli	170	282,5	343	180		212	272,5
18 Moduli	280	392	452,5	125	175	212	272,5
24 Moduli	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 Moduli - 2 File	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 Moduli - 3 File	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 Moduli	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 Moduli	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 Moduli	280	392	452,5	610	660	697	757,5

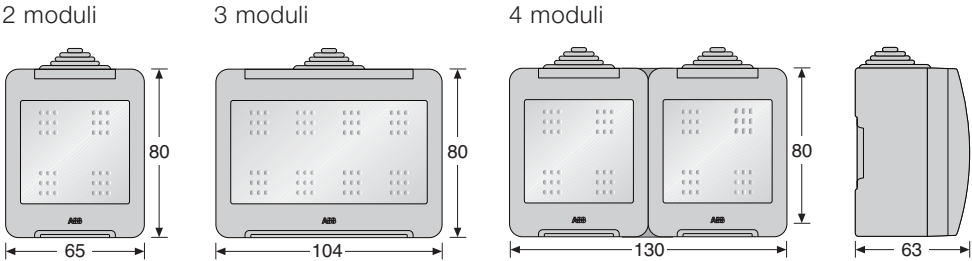
Componenti di installazione

Dimensioni di ingombro

Contenitori da parete IP40

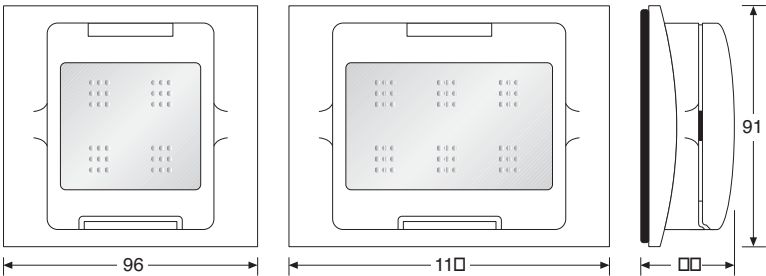


Contenitori da parete IP55

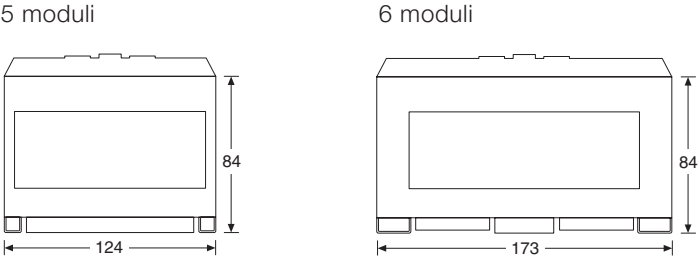


Calotte da incasso IP55

10



Adattatori per torrette a scomparsa Undernet



Per maggiori informazioni Cataloghi tecnici dei prodotti per l'installazione

Per ulteriori informazioni consultate i cataloghi tecnici qui di seguito, oppure visitate online i siti:

www.abb.it/wiringaccessories
www.abb.it/lowvoltage
www.abb.it/apparecchimodulari

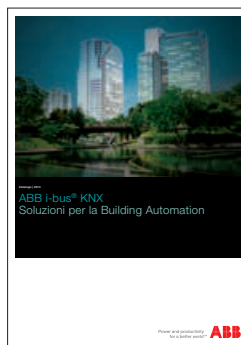


ABB i-bus® KNX
Soluzioni per la
Building Automation

2CSC500014D0904



Mylos, Élos, Chiara
Serie civili e Home
Automation

2CSC600290D0901



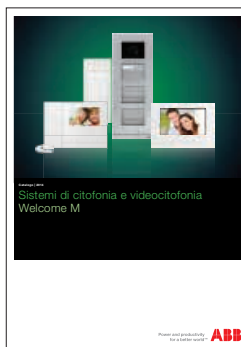
DomusTech. Sistema
in radiofrequenza
per la sicurezza
e l'automazione

2CSC600026D0905



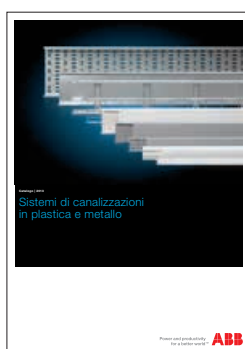
Contenitori isolanti
e materiale per
installazione

1SLC001001D0906



Sistemi di citofonia
e videocitofonia
Welcome M

2CSC600622D0901



Sistemi di
canalizzazioni in
plastica e metallo

1SLC800001D0905



System pro M compact®.
Interruttori magnetotermici,
differenziali e apparecchi
modulari per impianti in
bassa tensione.

2CSC400002D0909



SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

24123 Bergamo
Via Pescaria, 5
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 4
Tel.: 035 695.2000
Telefax: 035 695.2511

03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Apparecchi Modulari, Serie Civili, Home e Building Automation e Prodotti per Applicazioni Industriali

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina 2491
Tel.: 06 71634.1
Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.305 (It.)
-478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.320
- 478.325

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

Stabilimenti

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 50/58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direzione Commerciale Italia

20010 Vittuone - MI (Italy)
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7613

RETE COMMERCIALE

ABB SACE Abruzzo & Molise

65128 Pescara
Via Albegna, 3
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268
info.saceam@it.abb.com

ABB SACE Bologna

40013 Castelmaggiore - BO
Via G. Di Vittorio, 14
Tel.: 051 7094511
Telefax: 051 7994520
info.sacebo@it.abb.com

ABB SACE Calabria

87046 Montalto Uffugo - CS
Via Trieste s.n.c.
Tel.: 0984 934020
Telefax: 0984 927051
info.sacecs@it.abb.com

ABB SACE Firenze

50145 Firenze
Via Pratese, 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233
info.sacefi@it.abb.com

ABB SACE Genova

16153 Genova
Via Albareto, 35
Tel.: 010 60731
Telefax: 010 315554
info.sacege@it.abb.com

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347684
info.sacemi@it.abb.com

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820
info.sacena@it.abb.com

ABB SACE Padova

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478310
Telefax: 0424 478355
info.sacepd@it.abb.com

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina, 2491
Tel.: 06 71634 302
Telefax: 06 71634 300
info.sacerm@it.abb.com

ABB SACE Sardegna

09170 Oristano
Via dei Fabbri, 6/c
ang. Via Valle 'Aosta
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428
info.saceor@it.abb.com

ABB SACE Torino

10137 Torino
Corso Tazzoli, 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318
info.saceto@it.abb.com

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318
info.saceud@it.abb.com

ABB SACE Verona

37139 Verona
Via Binelunghe, 13 - Loc. Basson
Tel.: 045 8511811
Telefax: 045 8511812
info.sacevr@it.abb.com

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ
Via Europa, 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345
info@agebt.it

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 Palermo
Via XX Settembre, 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258
passarello.rappr@libero.it

ELCON 2000 S.r.l.

20099 Sesto San Giovanni - MI
Via Concordia, 11
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307
segreteria@elcon2000.com

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG
Strada del Piano, 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551
erredue@interbusiness.it

MEDITER S.a.s.

16145 Genova
Via Plave, 7
Tel.: 010 6073 1
Telefax: 010 6073 400
mediter@interbusiness.it

Nuova O.R. SUD S.r.l.

70125 Bari
C.so Alcide De Gasperi, 320
c/o Parco Di Cagno Abbrescia
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653
orsud@interbusiness.it

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona
Via della Tecnica, 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462
schiaivoni@interbusiness.it

SLG S.r.l.

24100 Bergamo
Via Camozzi, 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618
info@slg-bg.it

TECNOELLE S.r.l.

25128 Brescia
Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711
info@tecnuelle.it

Urso Michela

90143 Palermo
Piazza A. Gentili, 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000
urso.mpa@interbusiness.it

Contatti

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Apparecchi Modulari

Viale dell'Industria, 18
20010 Vittuone (MI)

www.abb.it/apparecchimodulari

www.abb.it/lowvoltage

www.abb.com

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Prodotti per Installazione

Viale Vicenza, 61
36063 Marostica (VI)

www.abb.it/lowvoltage

www.abb.com

ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Serie civili, Home & Building automation

Viale dell'Industria, 18
20010 Vittuone (MI)

www.abb.it/wiringaccessories

www.abb.it/mylos

www.abb.com

Contact Center

Tel.: 02 2415 0000

Contact.center@it.abb.com



da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2014 ABB. All right reserved.