



Guida alle applicazioni | 2013

Mylos Home Automation

Per essere avanti, essere ABB

Semplicità

Introduzione.....	2
Impianto elettrico integrato Mylos. La tecnologia si evolve per offrire più semplicità e immediatezza	4
Vivere Mylos. Una scelta di comfort, sicurezza, e risparmio	6
Mylos Home Automation. Una casa amica dell'ambiente.....	8
Tecnologia bus. Facile, flessibile, che dialoga con tutti	10
Mylos. Il bus per tutti.....	12
La configurazione diventa naturale ed immediata	13
Home o building automation. La soluzione è sempre Mylos	14
Tecnologia wireless. Sicura, affidabile e sempre espandibile	16
Mylos e DomusTech. Una scelta di rinnovamento.....	18
Soluzioni ABB. Qualsiasi sia la domanda, Mylos è la risposta	19

Flessibilità

Introduzione.....	20
Mylos. Per darti tante soluzioni abbiamo messo poche regole	22
Appartamento residenziale	
Home automation. La casa prende vita.....	24
Il risveglio secondo Mylos	26
Schema di collegamento prodotti	28
Villetta residenziale	
Tanti ambienti, tante soluzioni, un solo controllo	30
Comfort in soggiorno	32
Schema di collegamento prodotti	34
Piccolo negozio	
Predisporre all'acquisto è un'arte	36
Accogliere i clienti secondo Mylos	38
Schema di collegamento prodotti	40
Piccolo ufficio	
Il lavoro è più semplice con Mylos	42
Finire la giornata con Mylos.....	44
Schema di collegamento prodotti	46

Modulabilità

Introduzione.....	48
Codici per l'ordine	
Dispositivi Home Automation.....	50
Unità di controllo Mylos Touch.....	53
Unità di controllo Mylos Touch	54
Approfondimenti tecnici	
Descrizione del sistema Mylos Home Automation.....	55
Ingressi e comandi.....	59
Attuatori.....	66
Illuminazione e comfort	72
Termoregolazione	75
Alimentatori e accessori	78
Unità di controllo Mylos Touch.....	81

Dati dimensionali e indice

Introduzione.....	82
Dati dimensionali.....	84
Indice analitico.....	86

Semplicità



Tutto diventa più semplice. La casa prende vita e si plasma sulle esigenze di chi ci abita, con soluzioni su misura che massimizzano il comfort e ottimizzano l'uso dell'energia.
Con Mylos hai ogni ambiente sotto controllo e puoi programmare e riprogrammare la tua casa all'infinito.



Impianto elettrico integrato Mylos

La tecnologia si evolve per offrire più semplicità e immediatezza

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.

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.

Mylos Touch

Gli ambienti si attivano con un semplice tocco delle dita.





Vivere Mylos

Una scelta di comfort, sicurezza e risparmio



Cronotermostato

È il cuore compatto del sistema di Home Automation Mylos, per programmare con semplicità tutta la casa. Permette inoltre la regolazione delle temperature garantendo benessere e risparmio.



Comandi domotici

Per gestire nella maniera più intuitiva l'illuminazione della casa.



Attuatori da incasso

Per comandare tutti i carichi di casa, con la massima semplicità installativa dei dispositivi da incasso.

Nelle abitazioni moderne sempre più spesso viene richiesto un controllo semplice e versatile nella gestione di sistemi di condizionamento, sistemi di sicurezza e illuminazione. Contemporaneamente, un impiego efficiente dell'energia elettrica è diventato una necessità primaria.

Per rispondere a queste due differenti esigenze è necessario un controllo e un monitoraggio intelligente di tutti i prodotti utilizzati.

L'unico modo per ottenerlo in maniera semplice e sicura è affidarsi a Mylos.

Una casa più confortevole.

Avere tutto sotto controllo grazie ad un'unica interfaccia: luci, riscaldamento, climatizzazione, sistemi di sicurezza. Tutto può essere gestito da un touch panel di comando, che consente la programmazione ed il controllo del sistema in modo semplice ed intuitivo e che, tramite DomusTech, può essere gestito anche in remoto, con un cellulare di ultima generazione.

Questa è la realtà per chi sceglie di realizzare un impianto integrato con Mylos.



Una casa più semplice.

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

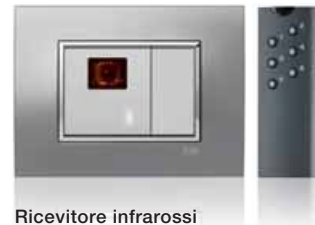
Con un pulsante si possono spegnere tutte le luci della casa prima di uscire.

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.



Ricevitore infrarossi

Per comandare le utenze con la praticità di un telecomando.



Sicurezza DomusTech: wireless

Garantisce la sicurezza di un impianto di antintrusione, certificato e integrato con Mylos Home Automation, permettendo la remotizzazione dei comandi di automazione via GSM.



Pulsanti tradizionali

Per attivare qualsiasi tipo d'utenza domestica.

Si possono integrare nell'impianto domotico Mylos tramite altri dispositivi del sistema o grazie all'interfaccia da incasso dedicata, per garantire la massima flessibilità.



Mylos Home Automation

Una casa amica dell'ambiente

Il consumo energetico del settore residenziale rappresenta oltre il 20% dei consumi totali. Mylos home automation cambia il modo di usare l'energia e rende la tua casa efficiente, per risparmiare ma soprattutto per rendere migliore il nostro pianeta.

Mylos Touch monitora i consumi.

Risparmiare energia non vuol dire soltanto ridurre i consumi e gestirli al meglio, ma il controllo gioca un ruolo fondamentale: senza monitoraggio si perde fino al 12%!

La soluzione è di nuovo Mylos Touch: si interfaccia direttamente con un contatore di energia e tiene costantemente sotto controllo i consumi energetici, con statistiche sull'utilizzo settimanale e mensile.

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.

Attuatori Mylos

Un attuttore da incasso può trasformare una semplice presa in un alleato nella lotta ai consumi inutili, consentendo il controllo di ogni dispositivo e gestendone l'alimentazione in modo intelligente.





Tecnologia bus

Facile, flessibile, che dialoga con tutti

È la comunicazione a rendere così funzionale Mylos: tutte le parti del sistema dialogano tra loro ed un'unico touch screen permette di gestire tutti i dispositivi d'impianto. Così tutto è programmabile e riprogrammabile.

La semplicità è un sistema che piace.

I sistemi con tecnologia bus da qualche anno a questa parte si sono molto diffusi nell'impiantistica civile, grazie alla loro semplicità di installazione, flessibilità e integrazione di più funzioni secondo le scelte e le esigenze dell'utente.

ABB reinventa l'impianto elettrico tradizionale integrando questa tecnologia in Mylos, in grado di comandare e controllare tutti gli apparati elettrici di casa. I vantaggi sono comfort totale ma anche risparmio energetico e una maggiore sicurezza.

Un nuovo modo di progettare.

Utilizzando impianti elettrici tradizionali bisogna pianificare e progettare in anticipo l'installazione di nuovi dispositivi di comando. Ogni modifica comporta una revisione totale dell'impianto. Con la tecnologia bus questo modo di operare è superato.

Il bus permette di modificare o ampliare l'intero sistema anche in tempi successivi e senza l'inserimento di nuovi cavi. Tutto questo è possibile poiché tutte le apparecchiature tecnologiche e gli impianti dell'edificio sono collegati mediante un'unica linea bus stesa parallelamente all'alimentazione di rete di 230V. Per effettuare un cambiamento è quindi sufficiente collegare un sensore, oppure un attuatore, e dopo una semplice programmazione questo svolgerà tutti i comandi di commutazione richiesti.

Un sistema di soli vantaggi.

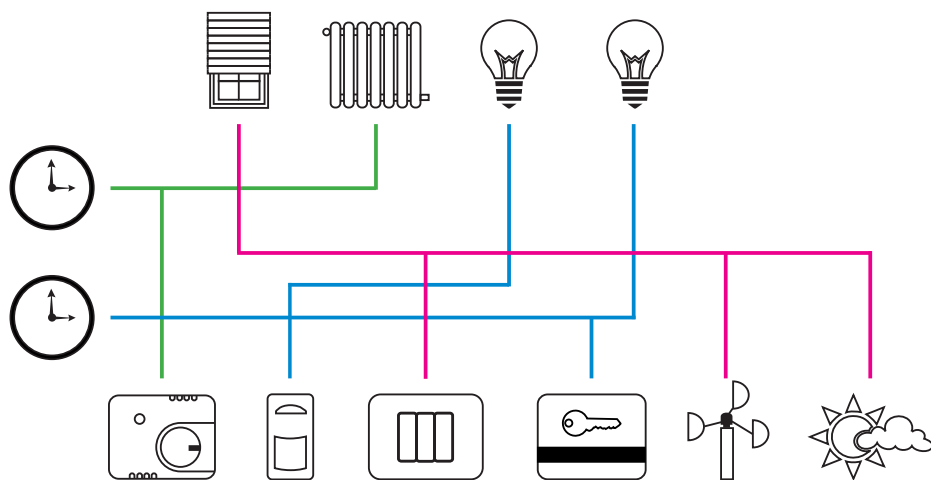
- Riduce i costi di progettazione, installazione e cablaggio.
- Consente di espandere e modificare l'impianto in ogni stadio del suo ciclo di vita, garantendo un investimento sicuro e redditizio nel tempo.
- Permette l'integrazione di nuove funzioni in qualsiasi momento.
- Offre una gestione intelligente 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.

Un cavo che fa la differenza.

Diversamente dai sistemi tradizionali dove le applicazioni sono pensate singolarmente e la loro integrazione è costosa e tecnicamente complessa, il sistema Mylos integra, grazie ad un mezzo di trasmissione supplementare, tutti i dispositivi e i sistemi (riscaldamento, illuminazione, sicurezza, ecc.).

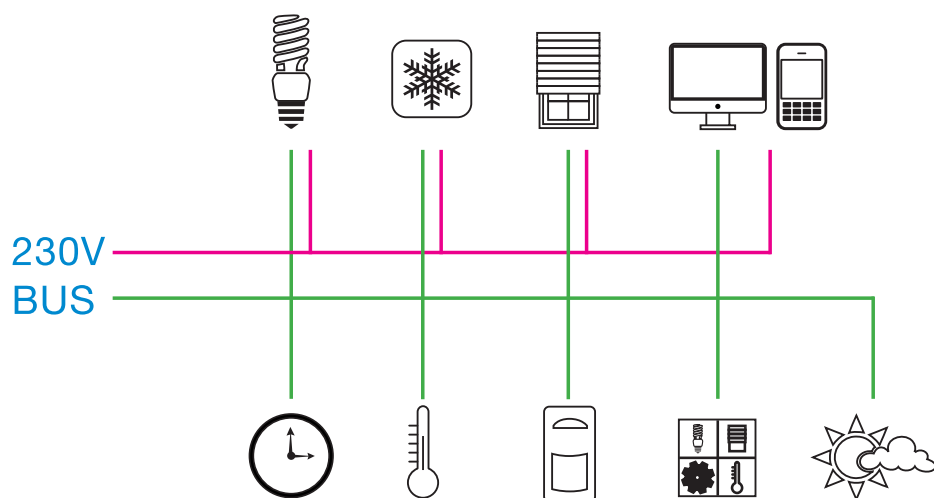
Il sistema bus è composto da:

- comandi e dispositivi di ingresso che "sentono", ricevono gli ordini (pulsanti, sensori luminosità, ecc.);
- gli attuatori che "agiscono", eseguono i comandi (dimmer, ecc.);
- il bus che "connette" e consente a tutti i dispositivi di comunicare tra loro.



Soluzione tradizionale

Maggior quantità di cavo, linee separate, minor flessibilità.



Soluzione Mylos

Funzionalità definita dalla programmazione e non dal cablaggio.



Mylos

Il bus per tutti

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.

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.

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 attuatore.



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

Tipologie installative di una linea

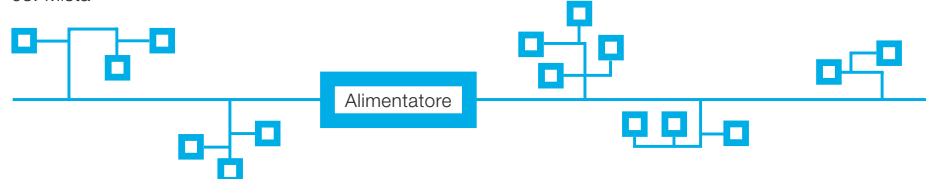
01: Lineare



02: A stella



03: Mista



La configurazione diventa naturale ed immediata

Avere a disposizione tante alternative e soprattutto poterle sfruttare con facilità.

È questa la priorità seguita nella progettazione di Mylos. Perché l'intelligenza non ha bisogno di inutili complicazioni.

Con Mylos ogni casa diventa unica e ognuno la può reinventare ogni giorno. Perché programmare questo sistema è veramente semplice e alla portata di tutti.

La configurazione avviene tramite il cronotermostato o il Mylos Touch, un dispositivo del sistema stesso, senza bisogno di altri configuratori esterni o di software complessi.

L'interfaccia grafica è intuitiva e consente in pochi passi di acquisire i dispositivi, inserirli in un gruppo e assegnargli la funzionalità desiderata. Con la stessa semplicità è possibile personalizzarne i parametri di funzionamento, impostare uno scenario che si attiverà con un pulsante o in un determinato momento della giornata.

Creare un ambiente personalizzato non è mai stato così facile.



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.

Home o building automation

La soluzione è sempre Mylos

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.

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 scaldasalviette 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.

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.

» Home automation



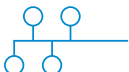
» Programmazione intuitiva con



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



» Cablaggio su BUS



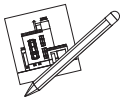
» Building automation

 **KNX**

» Massima flessibilità di programmazione con



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



» Cablaggio su BUS KNX





Tecnologia wireless

Sicura, affidabile e sempre espandibile

Con Mylos la casa diventa intelligente e grazie alla tecnologia wireless l'installazione non è assolutamente invasiva.

Nessun filo, tanto comfort e sicurezza in più.

La casa è il luogo dove sentirsi sicuri e a proprio agio per antonomasia. Con Mylos benessere, sicurezza e tranquillità diventano alla portata di ogni abitazione. Grazie alla tecnologia wireless di DomusTech non sono necessarie grandi opere murarie per l'installazione e per successivi ampliamenti o revisioni.

Un sistema estremamente evoluto ma incredibilmente semplice per la gestione e la protezione dell'abitazione e di chi ci abita, può essere introdotto senza problemi anche su impianti preesistenti e in alloggi abitati.

Un sensore per ogni evenienza.

Tanti i vantaggi del sistema wireless e diverse le sicurezze che può gestire.

Grazie alle molteplici tipologie di sensori antintrusione e a rilevatori specifici per le diverse situazioni di pericolo, la protezione della casa e dei suoi abitanti è sempre attiva e possono essere programmati interventi automatici per evitare possibili danni in caso di fughe di gas, allagamenti, presenza di fumo, ecc.

Le diverse tipologie di intervento.

Antintrusione

- Protezione perimetrale
- Protezione interna
- Segnalazione locale/remota

Sicurezza domestica

- Allarmi gas
- Allarmi acqua
- Allarmi fumo



DomusLink unità di controllo e comando

Centralina per la sicurezza e remotizzazione dell'automazione domestica senza fili.



Comfort wireless.

Con DomusTech è possibile automatizzare e semplificare una serie di azioni quotidiane in modalità wireless.

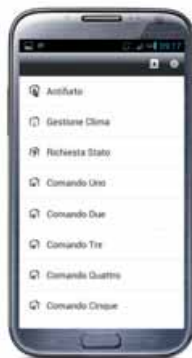
I dispositivi DomusTech parlano in radiofrequenza con l'interfaccia bus all'interno della centrale, diventando quindi parte di un unico sistema.

Un'altra funzione fondamentale è il controllo dei carichi: l'utente può gestire le prese a cui sono collegati gli elettrodomestici, attribuendo loro una priorità in modo che siano scollegati nell'ordine preimpostato per evitare black-out.

Sicurezza DomusTech: liberi di essere sereni.

La sicurezza nella tua nuova casa occupa un posto molto importante, ed il sistema antintrusione DomusTech, assicura una sorveglianza completa e costante dell'abitazione. La centrale DomusLink ne è il cuore che, oltre a gestire tutti i sensori di sicurezza, consente il controllo da remoto tramite telefonino di ogni funzione di casa per essere sempre tranquilli.

Applicazione per la gestione di DomusTech via GSM



Scarica l'applicazione per Android



Scarica l'applicazione per iPhone



Mylos e DomusTech

Una scelta di rinnovamento



La parola “ristrutturazione” assume nuovo valore.

Con Mylos Home Automation e DomusTech l'automazione è alla portata di chiunque, e si adatta ad ogni contesto installativo. Impianti obsoleti e senza alcun tipo di predisposizione possono essere dotati di comfort e prestazioni ai massimi livelli, senza onerose opere murarie. Sarà sufficiente infilare il cavo bus per godere appieno delle funzionalità di un moderno sistema domotico...



Minimo Ingombro nel quadro

La scelta di dispositivi da incasso rende l'installazione vicina a quella di un impianto tradizionale, permettendo di sfruttare il cabalggio di potenza esistente. L'unico dispositivo modulare richiesto dal sistema è l'alimentatore (formato 4 moduli DIN nella versione da 320mA), permettendo di risparmiare notevolmente sulla predisposizione del quadro.



Installazione su scatola 3 moduli

Il sistema Mylos Home Automation vanta una gamma di dispositivi da incasso di assoluto riferimento per completezza e flessibilità. Con il nuovo prodotto di comando da 1 modulo è possibile sfruttare pienamente lo standard installativo italiano, ragionando a pari predisposizione rispetto ad un impianto di tipo tradizionale.

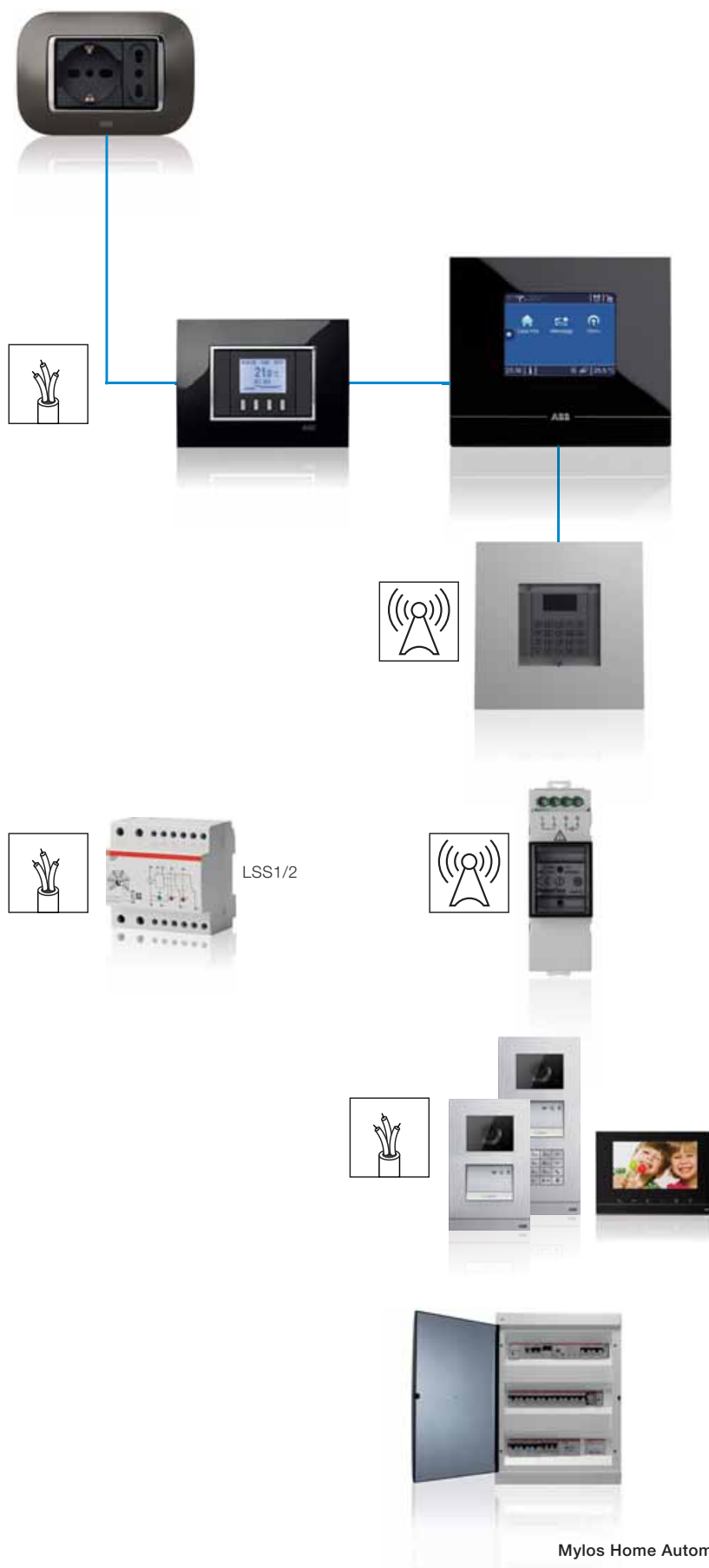


Antintrusione Wireless

DomusTech integra e completa Mylos Home Automation con i dispositivi di antintrusione e sicurezza domestica. Il funzionamento completamente wireless della centrale e dei sensori permette di realizzare un impianto completo anche in assenza di predisposizione.

Soluzioni ABB

Qualsiasi sia la domanda, Mylos è la risposta



Mylos serie civile

Tutto quello che ti serve per realizzare un impianto residenziale

Mylos home automation

- Sistema integrato filare
- Configurazione semplificata
- Gestione completa di luci, tapparelle, clima e scenari

DomusTech sicurezza

- Un sistema di antintrusione wireless, professionale ed affidabile, certificato IMQ
- Dotato di sensori e rilevatori specifici per la protezione della casa e dei suoi abitanti

Gestione carichi

- Consente la disattivazione tempestiva dei carichi meno prioritari per garantire la continuità di servizio
- È disponibile sia una soluzione modulare da quadro che wireless integrata in DomusTech

Videocitofonia WelcomeM

Sistema a 2 fili per impianti citofonici e videocitofonici con posto interno vivavoce

Centralino contemporaneo

- Centralino di distribuzione evoluto realizzato secondo l'ultima edizione della norma 64-8 V3
- Offre maggiore protezione e continuità di servizio



La casa prende vita. Le stanze si trasformano in ambienti accoglienti. Le esigenze di ognuno e di ogni momento della giornata vengono accolte e rispettate. Un uso sapiente dell'energia permette migliori prestazioni a fronte di un maggior risparmio energetico. La tecnologia rende intelligente il modo di vivere gli spazi: flessibile, personalizzabile, programmabile.



Vivere la casa in chiave diversa, personalizzare ogni soluzione, avere a disposizione un'interfaccia intelligente per progettare con semplicità. Con Mylos nasce una nuova cultura dell'abitare, dove le esigenze del singolo diventano protagonisti.

Qualsiasi sia la richiesta, con Mylos la risposta è semplice. Un'installazione completa prevede:

	Gestione dell'illuminazione		Controllo carichi
	Termoregolazione		Gestione scenari
	Automazione delle tapparelle		Antintrusione

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.

Cronotermostato

Un unico dispositivo per programmare il tuo impianto e per una perfetta regolazione della temperatura.





Appartamento residenziale

Home automation. La casa prende vita



Automazione tapparelle

- » 3 Attuatori tapparella 1 comando
- » 2 Pulsanti 16 A con interblocco
- » 2 Moduli 2 ingressi da incasso
- » 1 modulo d'ingresso 1 comando



2CSYE1105C



2CSYE1012C



2CSY1018MC



2CSYE1702M

Illuminazione

- » 10 Attuatore relè 16 A 2 comandi
- » 2 Attuatore 2 relè 8 A 2 comandi
- » 1 Pulsanti 16 A 1NA
- » 1 Modulo 2 ingressi da incasso



2CSYE1103C



2CSY1005MC



2CSYE1106C



2CSYE1702M

Dimmerizzazione

- » 2 Dimmer 350 W 1 comando



2CSYE1205C

Termoregolazione su 3 zone indipendenti

- » 1 Cronotermistato
- » 2 Termostati
- » 3 Attuatori 2 relè 8 A



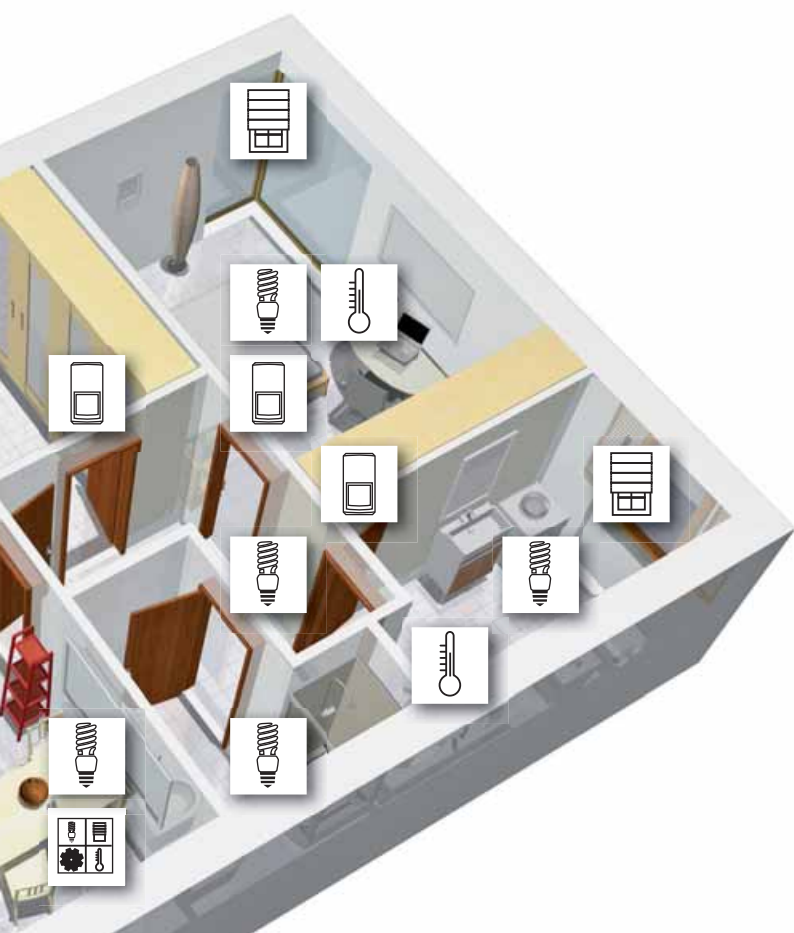
2CSYE1201C



2CSYE1202C



2CSYE1107C



Cronotermistato

Grazie al menu grafico intuitivo è possibile programmare tutte le funzioni.

Il cronotermistato può gestire fino a 3 termostati aggiuntivi per avere 4 zone di termoregolazione indipendenti.

Gestione scenari

- » 2 Moduli, 2 ingressi binario, 2 comandi



2CSYE1003C



Controllo carichi

- » Interruttore di gestione carichi LSS1/2



LSS1/2



Antintrusione

- » 1 Centrale DomusLink
- » 1 Sirena allarme per esterno con interfaccia
- » 4 Rilevatori IR



DTL0301



2CSYE1703M



DTS7103



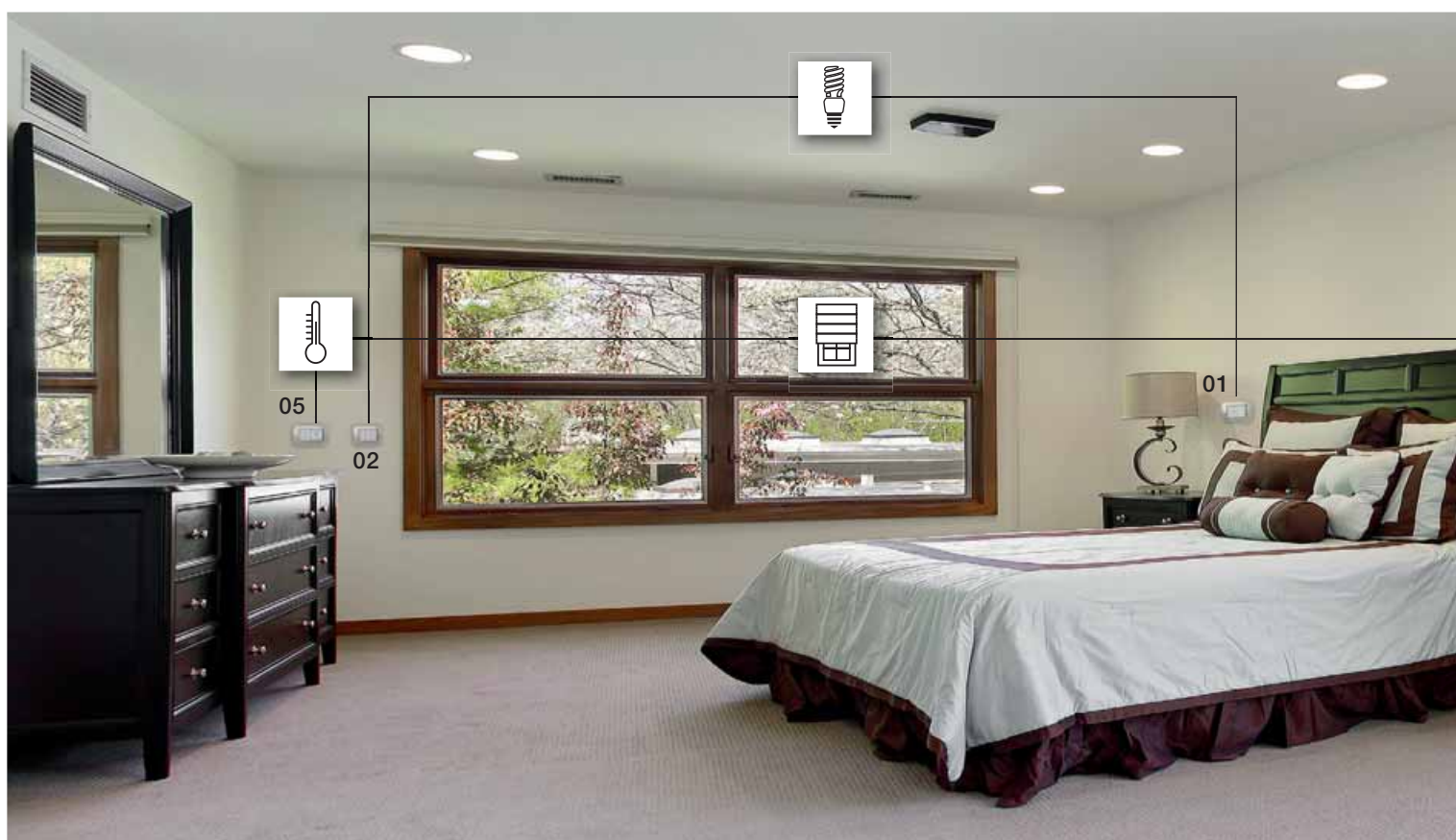
DTS1352



Appartamento residenziale

Il risveglio secondo Mylos

Iniziare bene la giornata è il primo passo per vivere bene tutto quello che verrà dopo. E con Mylos svegliarsi nel migliore dei modi è scontato.



01



- **2CSYE1103C**: attuatore relè 16 A 2 comandi per l'accensione e lo spegnimento della lampada del comodino e, tramite il secondo comando, della luce a soffitto.

- **2CSY1018MC**: pulsante per alzare/abbassare le tapparelle della camera, collegato a modulo 2 ingressi da incasso 2CSYE1702M.

- **2CSY0301RLZ**: placca round 3M Argento Satinato.

02



- **2CSYE1106C**: attuatore 2 relè 8A 2 comandi per l'attuazione e il comando della luce a soffitto e per l'attuazione e il comando della luce esterna.

- **2CSYE1012C**: modulo d'ingresso 1 comando per controllo generale tapparelle della stanza.

- **2CSY0301RLZ**: placca round 3M Argento Satinato.

03



- **2CSYE1103C**: attuatore relè 16 A 2 comandi per l'accensione e lo spegnimento della lampada del comodino e, tramite il secondo comando, della luce a soffitto.

- **2CSY1018MC**: pulsante per alzare/abbassare le tapparelle della camera, collegato a modulo 2 ingressi da incasso 2CSYE1702M.

- **2CSY0301RLZ**: placca round 3M Argento Satinato.

Grazie a Mylos realizzare lo scenario “risveglio” è davvero semplice: tutte le funzioni sono integrate tra loro (e possono essere gestite e programmate da un unico touch screen).

Con la pressione di un unico tasto posso ricreare le condizioni ideali per il risveglio mediante l’apertura delle tapparelle ed il passaggio automatico del sistema di termoregolazione nella modalità comfort.



	Termoregolazione
	Automazione tapparelle
	Illuminazione



- **2CSYE1105C**: attuatore tapparella 1 comando.
- **2CSY1005MC**: pulsante per accendere/spegnere la luce esterna, collegato a modulo 2 ingressi da incasso 2CSYE1702M.
- **2CSY0301RLZ**: placca round 3M Argento Satinato.

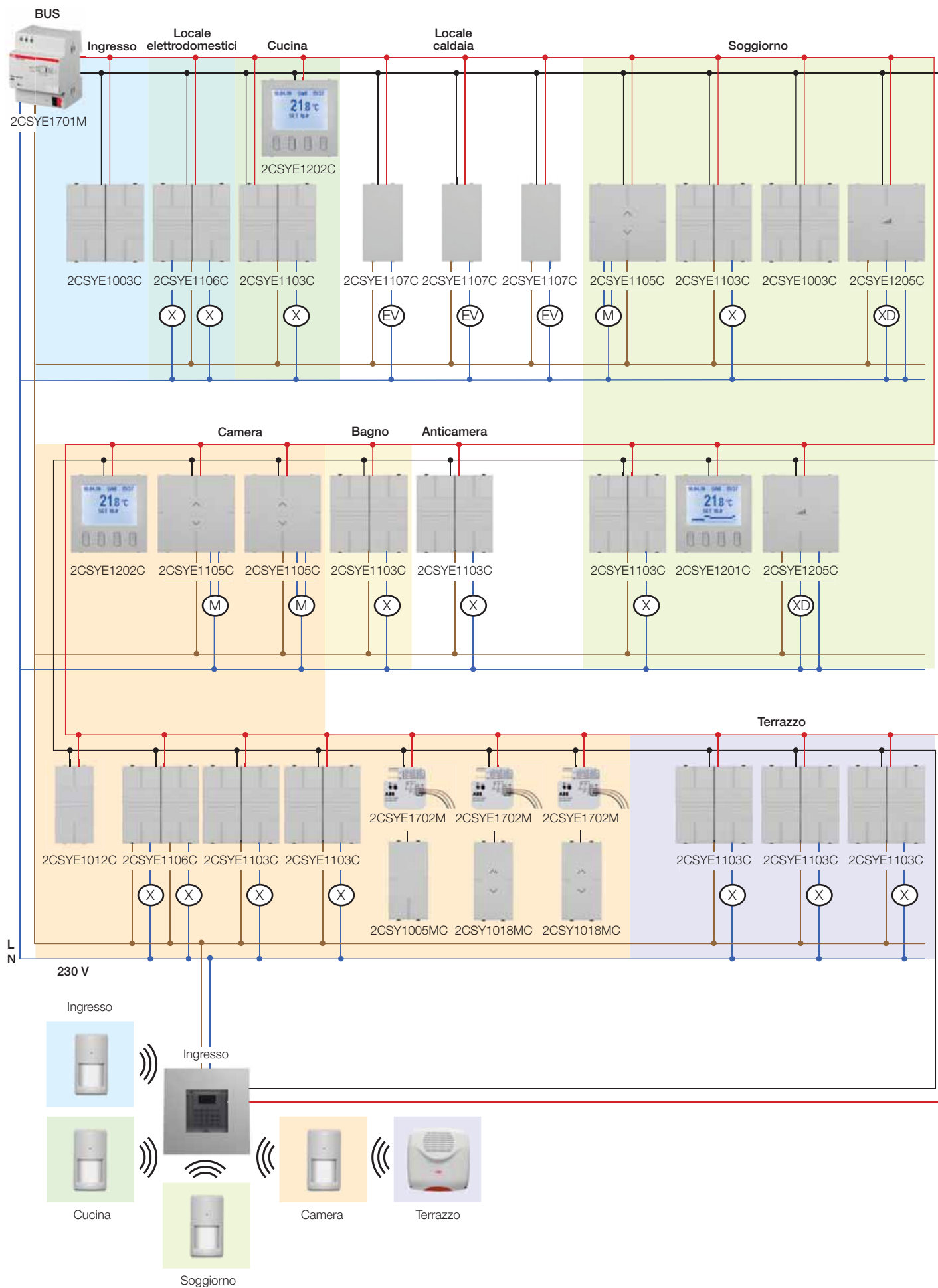


- **2CSYE1105C**: attuatore tapparella 1 comando.
- **2CSYE1202C**: termostato slave per controllo temperatura ambiente.
- **2CSY0401RLZ**: placca round 4M Argento Satinato.

Appartamento residenziale

Schema di collegamento prodotti





Villetta residenziale

Tanti ambienti, tante soluzioni, un solo controllo



Automazione tapparelle

- » 6 Attuatori tapparelle
- 1 comando



2CSYE1105S

Dimmerizzazione luci

- » 6 Dimmer 350 W 1 comando



2CSYE1205S

Gestione scenari

- » 2 Moduli, 2 ingressi binario, 2 comandi



2CSYE1003S

Illuminazione

- » 14 Attuatori relè 16A
- 2 comandi



2CSYE1103S

Termoregolazione su 3 zone indipendenti

- » Cronotermostato integrato in Mylos Touch
- » 2 Termostati
- » 2 Attuatori relè 16A



2CSYE1301



2CSYE1202S



2CSYE1101S

Controllo carichi

- » 1 Modulo di gestione carichi LSS1/2



LSS1/2



Touch Panel

Grazie a un touch screen di uso rapido ed intuitivo è possibile programmare e gestire tutte le funzioni domotiche di una villetta residenziale, anche per quanto riguarda il giardino e gli ambienti di servizio.

Antintrusione

- » 1 Centrale DomusLink
- » 1 Sirena allarme per esterno con interfaccia
- » 4 Rilevatori IR
- » 7 Rilevatori perimetrali
- » 4 Rilevatori movimento esterno



DTL0301



2CSYE1703M



DTS7103



DTS1235



DTS1352



DTS1305



Allarmi tecnici

- » 3 Rilevatori d'allagamento
- » 1 Rilevatore di gas metano
- » 4 Rilevatori ottici di fumo



DTS4201



DTS4301



DTS4101



Villetta residenziale

Comfort in soggiorno

Godersi al meglio un film o la musica preferita diventa facile come premere un pulsante.



- **2CSYE1003S**: modulo 2 ingressi 2 comandi per attivazione scenari.

- **2CSYE1205S**: dimmer 350 W 1 comando.

- **2CSY0400QSV**: placca square 4M Crystal Nero Satinato.



- **2CSYE1205S**: dimmer 350 W 1 comando.

- **2CSYE1105S**: attuatore tapparella 1 comando.

- **2CSY0400QSV**: placca square 4M Crystal Nero Satinato.



- **2CSYE1102S**: attuatore 16 A 1 comando per l'attuazione e il comando della luce a soffitto.

- **2CSYE1105S**: attuatore tapparella 1 comando.

- **2CSY0400QSV**: placca square 4M Crystal Nero Satinato.

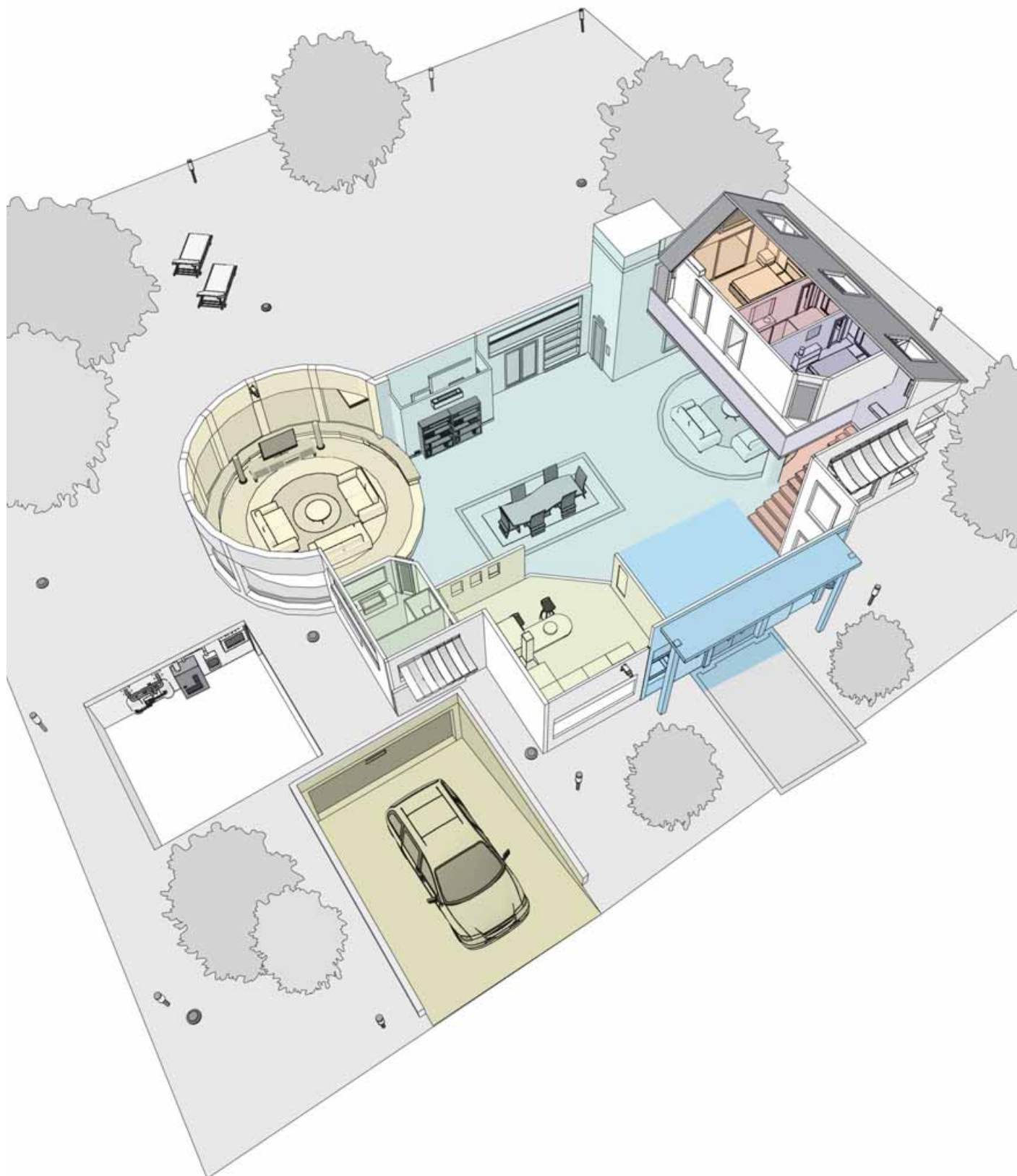
Una sala audio/video perfetta inizia dall'impianto elettrico: grazie a Mylos è possibile creare le condizioni perfette di visione e ascolto per home cinema e hi-fi. Lo scenario "Visione" permette di avere un ambiente ideale grazie alla chiusura delle tapparelle, lo spegnimento delle luci a soffitto e la regolazione del livello di intensità luminosa delle luci dimmerizzabili.

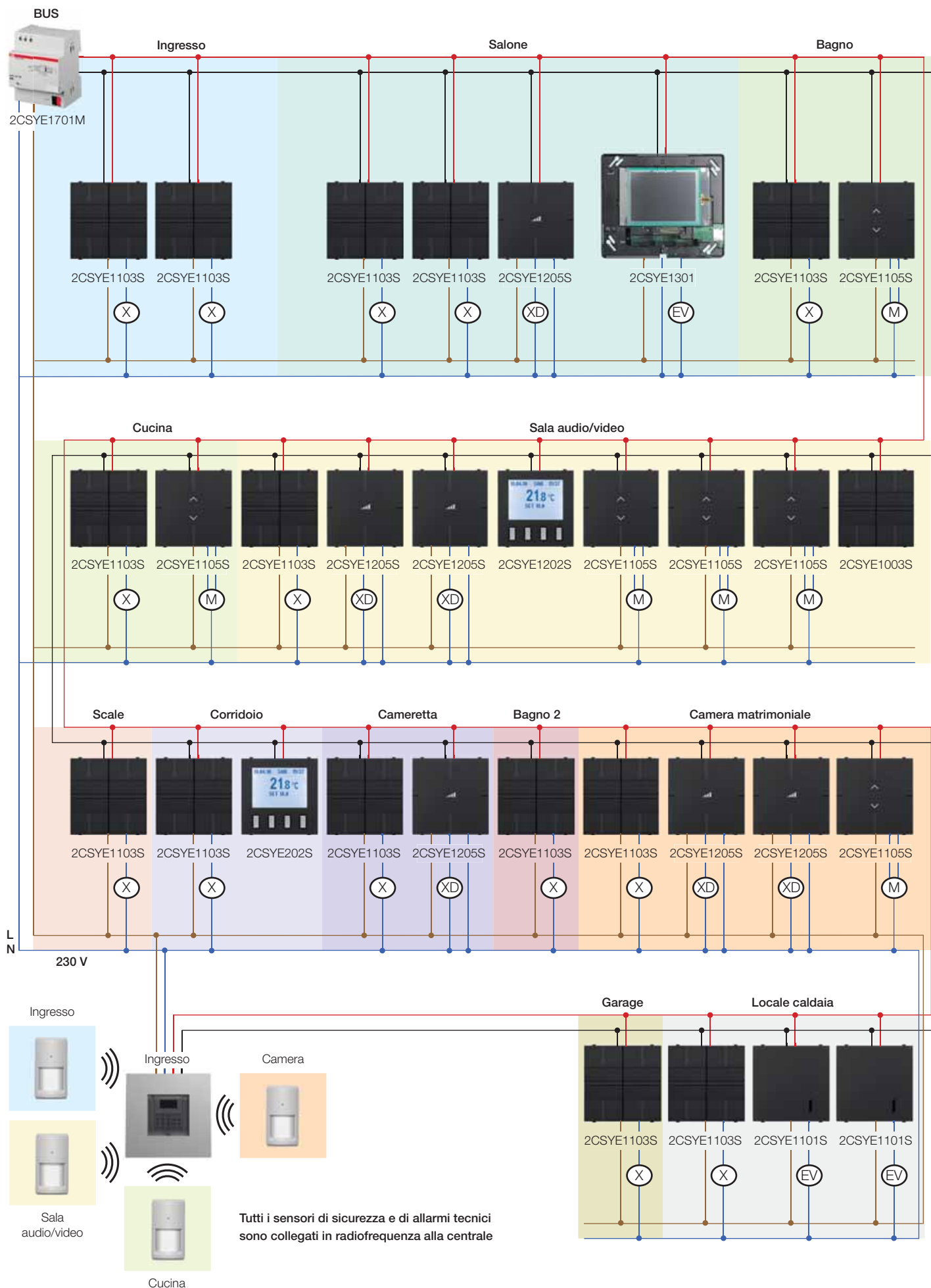


	Automazione tapparelle
	Illuminazione
	Dimmerizzazione
	Scenari

Appartamento residenziale

Schema di collegamento prodotti





Piccolo negozio

Predisporre all'acquisto è un'arte



Automazione tapparelle

- » 3 Attuatori tapparella 1 comando
- » 1 Pulsante 16 A con interblocco



2CSYE1105C



2CSY1018MC



Illuminazione

- » 6 Attuatori relè 16 A 2 comandi
- » 1 Attuatore 2 relè 8 A 2 comandi
- » 2 Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo



2CSYE1103C



2CSYE1106C



2CSYE1012C



Termoregolazione 2 zone indipendenti

- » 1 Cronotermostato
- » 1 Termostato
- » 2 Attuatori relè 16A



2CSYE1201C



2CSYE1202C



2CSYE1101C





Centrale DomusLink

Grazie al sistema DomusTech il negozio sarà sempre protetto da qualsiasi pericolo. La tecnologia wireless assicura affidabilità unita a semplicità installativa, anche in impianti esistenti.

È inoltre possibile gestire tramite cellulare tutte le funzionalità del negozio (termoregolazione, illuminazione, gestione tende motorizzate delle vetrine).

Gestione scenari

- » 2 Moduli, 2 ingressi binario, 2 comandi



2CSYE1003C

Antintrusione

- » 1 Centrale DomusLink
- » 1 Sirena allarme per esterno
- » 4 Rilevatori IR



DTL0301



2CSYE1703M



DTS7103



DTS1352



Allarmi tecnici

- » 1 Rilevatore ottico di fumo



DTS4101



Piccolo negozio

Accogliere i clienti secondo Mylos

Tutto perfetto e pronto per i clienti fin dal primo minuto.

Ogni mattina penserà Mylos a creare le condizioni ottimali per ricevere i clienti: con lo scenario "Apertura negozio" si alzano le serrande, si accendono le luci degli scaffali e la temperatura viene portata a un livello confortevole.



- **2CSYE1105C**: attuatore tapparella 1 comando.
- **2CSYE1012C**: modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo per accensione/spengimento luce a soffitto.
- **2CSY0324QPS**: placca square 3M Velvet Bianco.



- **2CSYE1106C**: attuatore 2 relè 8 A 2 comandi per attuazione e comando luci scaffali..
- **2CSYE1012C**: modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo per accensione/spengimento luce a soffitto.
- **2CSY0324QPS**: placca square 3M Velvet Bianco.



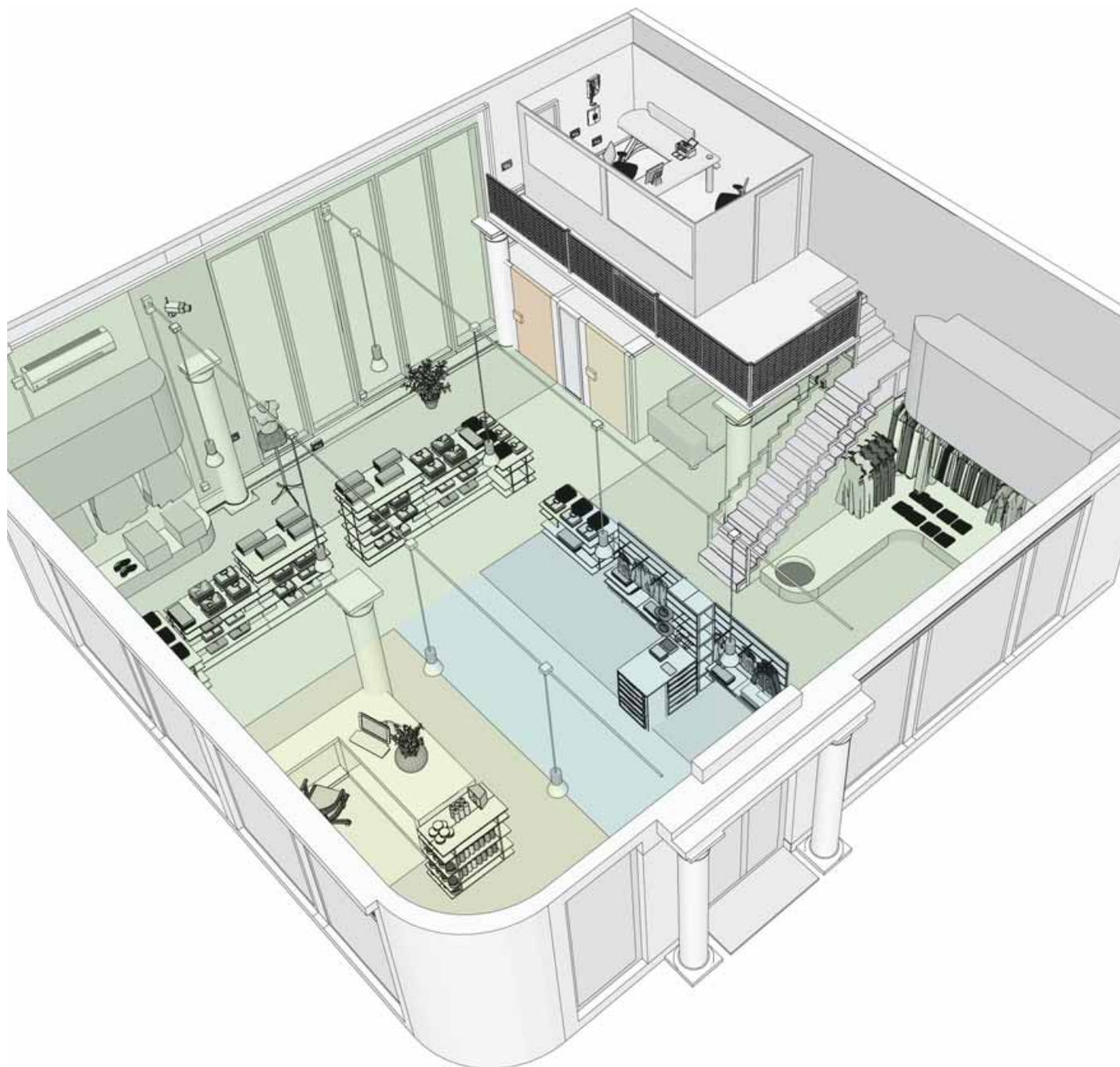
- **2CSYE1003C**: modulo 2 ingressi 2 comandi per attivazione scenari memorizzati.
- **2CSY1018MC**: pulsante con interblocco per movimento tapparella collegato a ingressi binari del modulo 2CSYE1003C.
- **2CSY0324QPS**: placca square 3M Velvet Bianco.

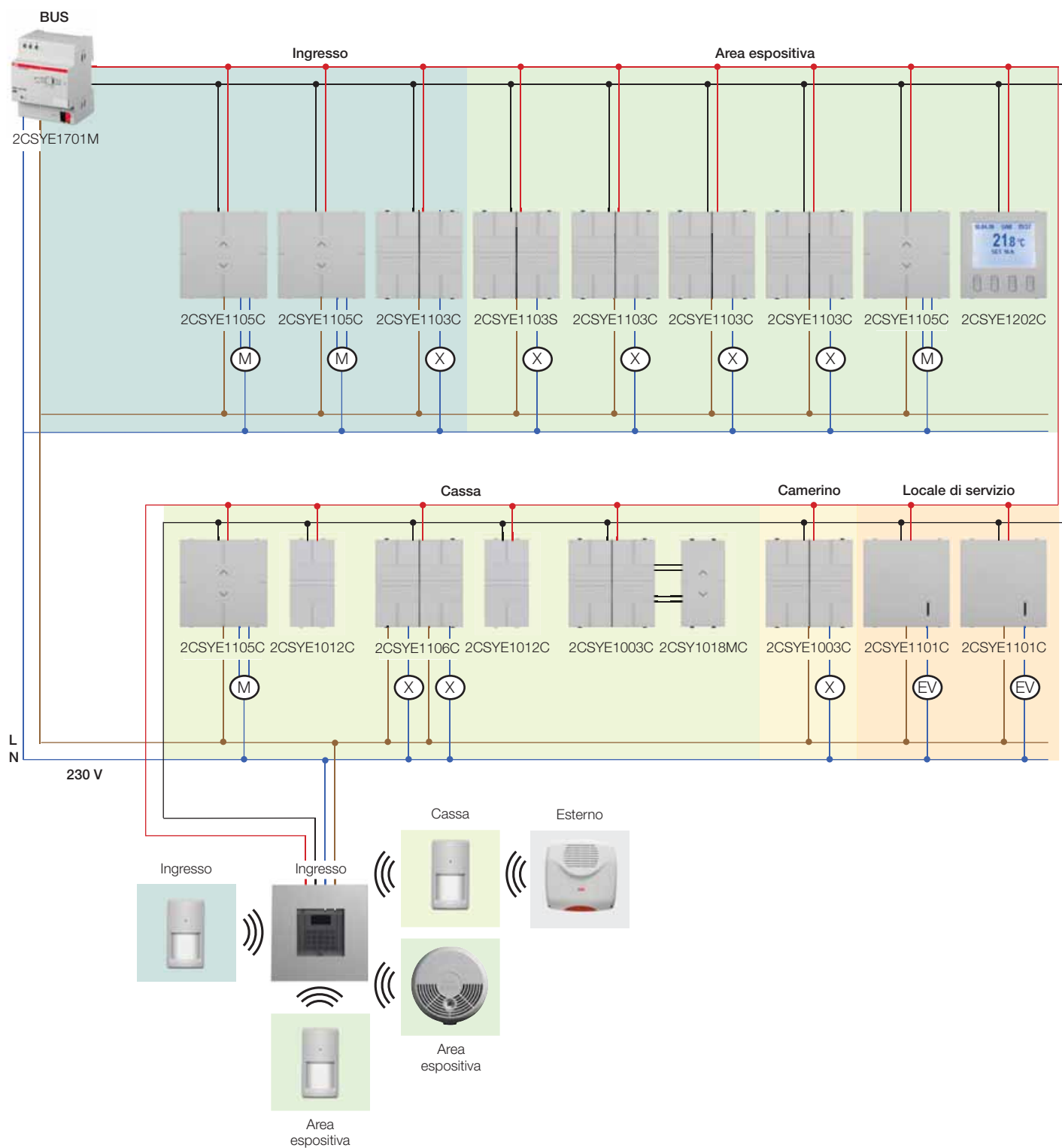


	Scenari
	Automazione tapparelle
	Illuminazione

Piccolo negozio

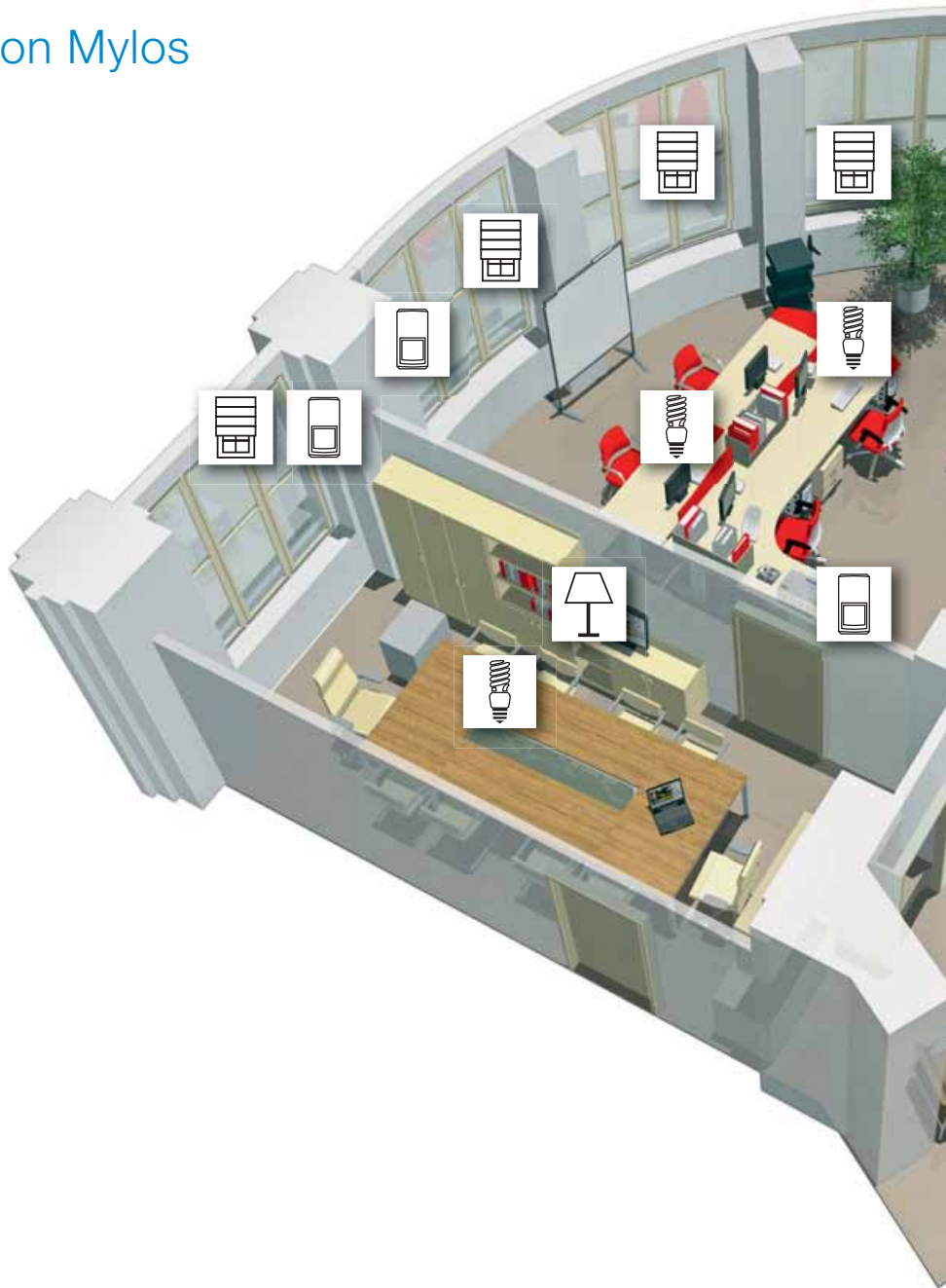
Schema di collegamento prodotti





Piccolo ufficio

Il lavoro è più semplice con Mylos



Automazione tapparelle

- » 3 Attuatori tapparella 1 comando
- » 1 modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo



2CSYE1105S



2CSYE1012S

Illuminazione

- » 6 Attuatori relè 16 A 2 comandi
- » 1 modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo



2CSYE1103S



2CSYE1012S

Dimmerizzazione luci

- » 1 Dimmer 350 W 1 comando



2CSYE1205S

Termoregolazione

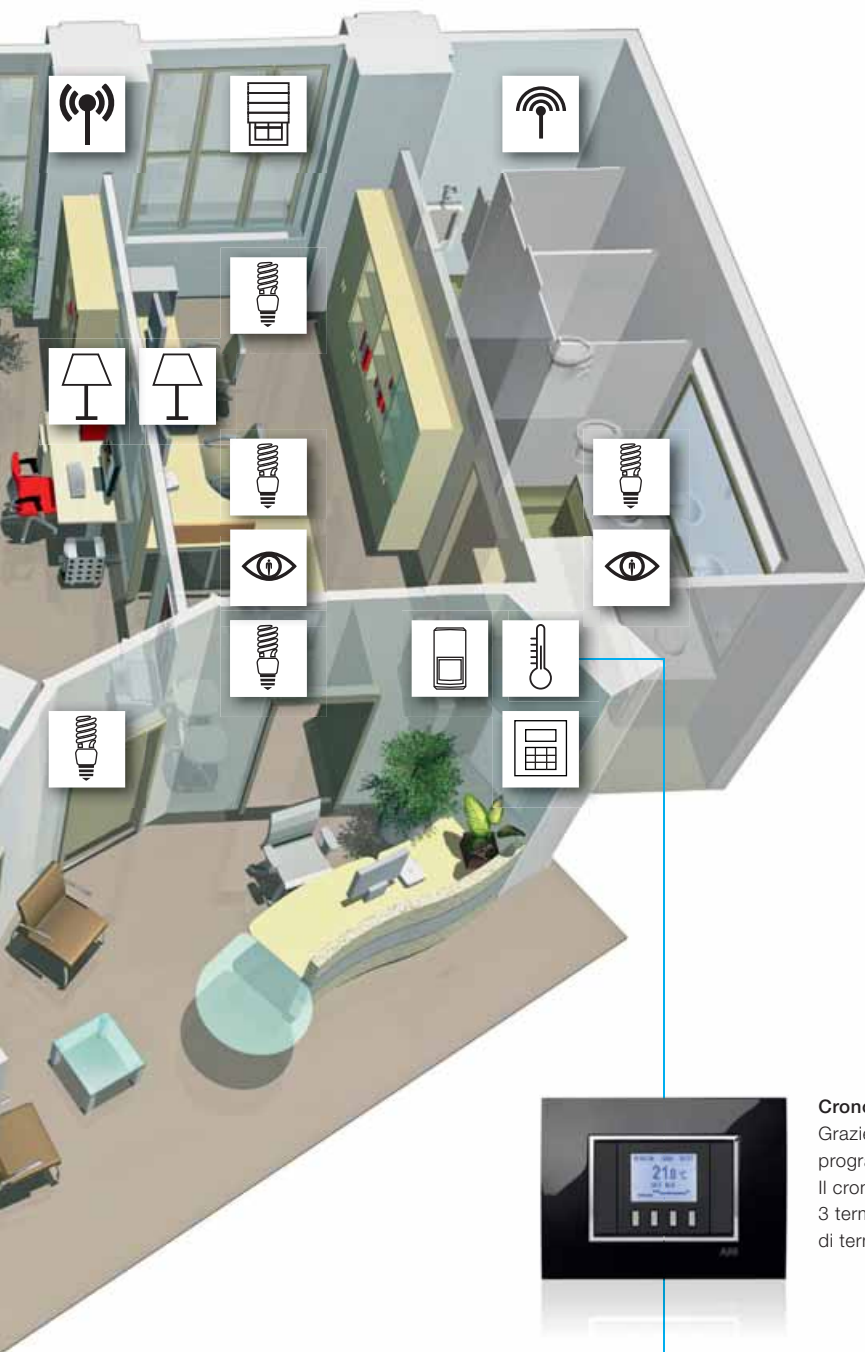
- » 1 Termostato
- » 2 attuatori relè 8A



2CSYE1202S



2CSYE1107S



Cronotermistato

Grazie al menu grafico intuitivo è possibile programmare tutte le funzioni.

Il cronotermistato può gestire fino a 3 termostati aggiuntivi per avere 4 zone di termoregolazione indipendenti.

Rilevatore di presenza



- » 2 Rilevatori volumetrici di presenza IR
- » 1 Dispositivo 2 ingressi binario, 1 modulo



2CSY1216MS



2CSYE1011S

Antintrusione

- » 1 Centrale DomusLink
- » 1 Sirena allarme per esterno
- » 3 Rilevatori IR



DTL0301



2CSYE1703M



DTS7103



DTS1352



Allarmi tecnici

- » 1 Rilevatore ottico di fumo



DTS4101

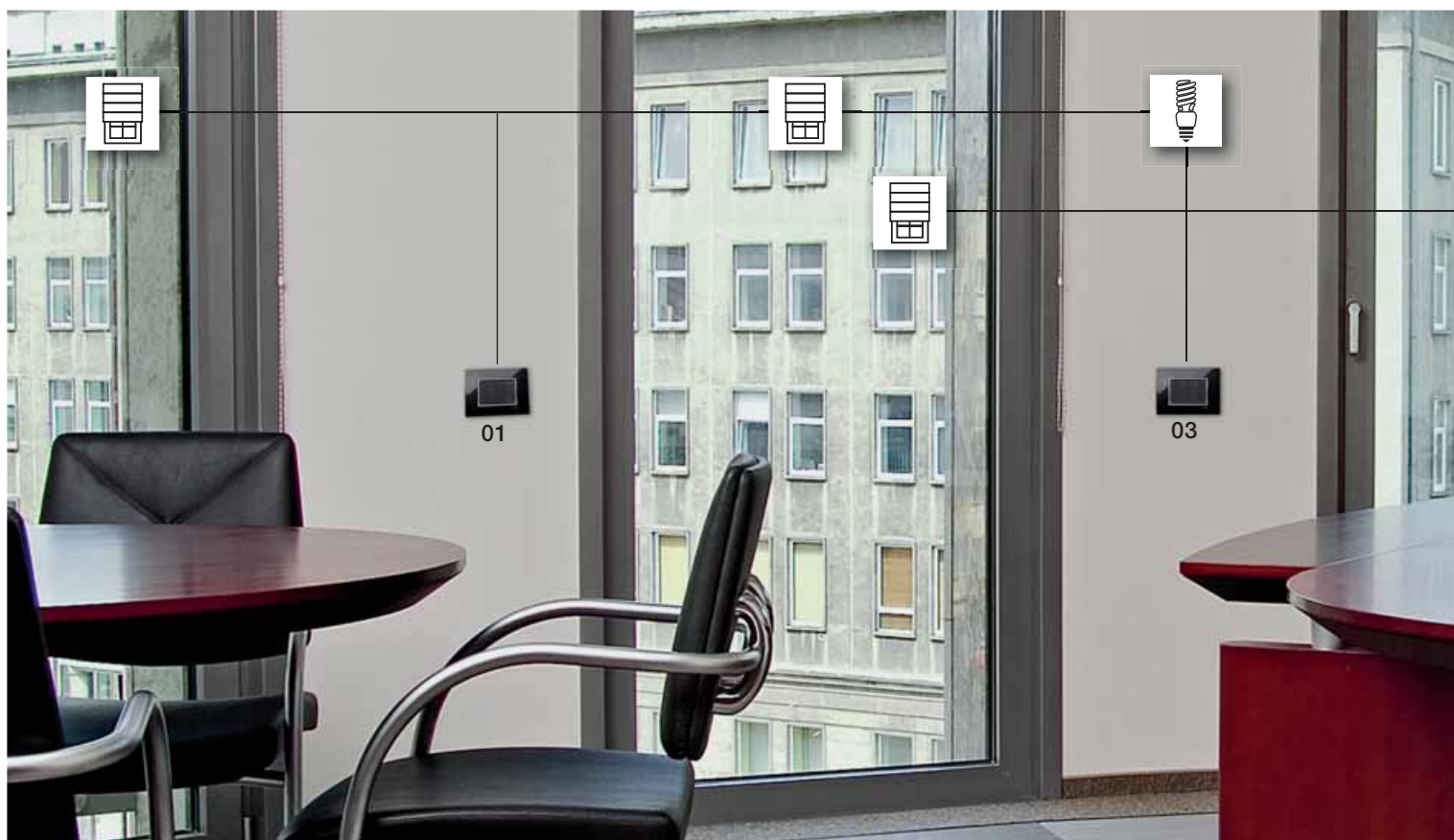


Piccolo ufficio

Finire la giornata con Mylos

L'ufficio è sicuro e protetto anche quando è chiuso.

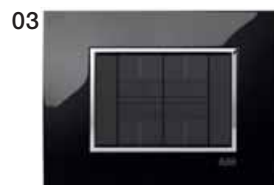
Dopo una faticosa giornata di lavoro è Mylos che pensa alla chiusura dell'ufficio: con un solo pulsante si spengono le luci, si abbassano le tapparelle e viene inserito l'impianto di anti-intrusione. La temperatura si abbassa in modo da ottimizzare il risparmio energetico.



- **2CSYE1105S**: attuatore tapparella 1 comando.
- **2CSYE1012S**: modulo d'ingresso 1 comando per accensione/spegnimento luce a soffitto.
- **2CSY0300QLP**: placca square 3M Lucent Nero Brillante.



- **2CSYE1205S**: dimmer 350 W 1 comando per regolazione lampada dimmerizzabile posizionata sulla scrivania.
- **2CSYE1012S**: modulo d'ingresso 1 comando per movimentazione tapparella.
- **2CSY0300QLP**: placca square 3M Lucent Nero Brillante.



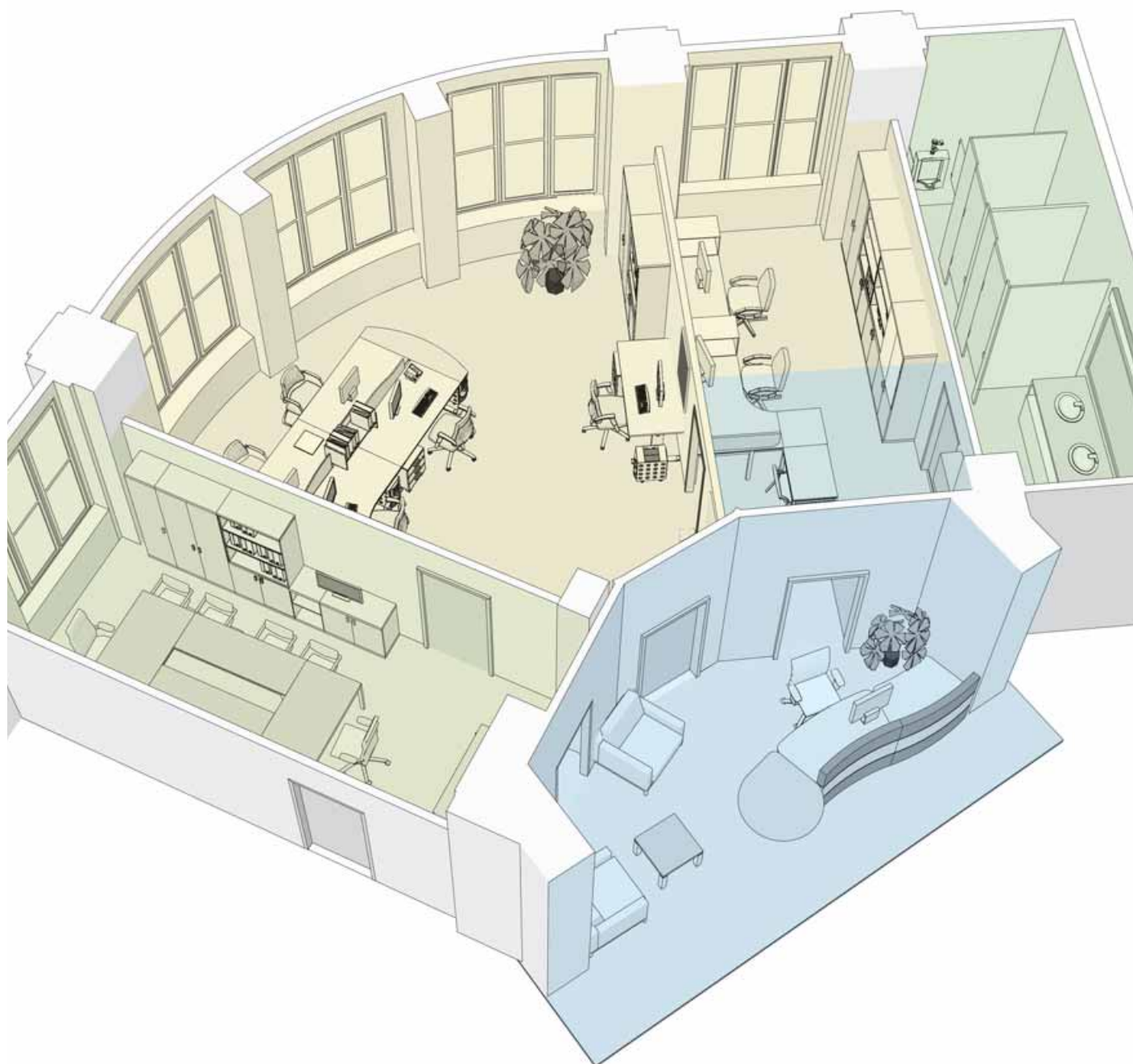
- **2CSYE1103S**: attuatore relè 16 A 2 comandi per l'accensione e lo spegnimento della lampada e, tramite il secondo comando, per controllo tapparelle
- **2CSY1600MS**: Copriforo 1/2 modulo
- **2CSY0300QLP**: placca square 3M Lucent Nero Brillante.

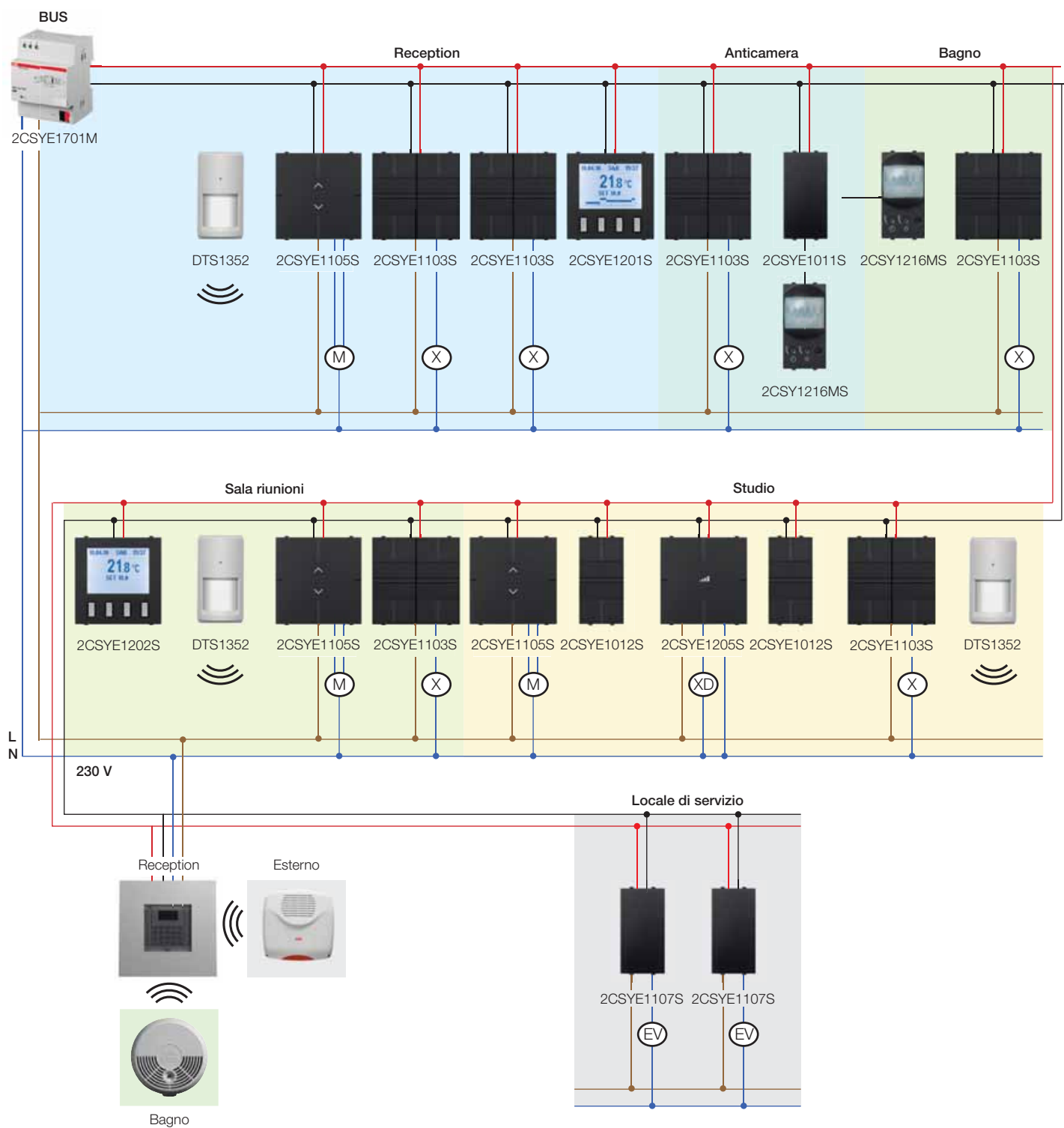


	Dimmerizzazione
	Automazione tapparelle
	Illuminazione

Piccolo ufficio

Schema di collegamento prodotti





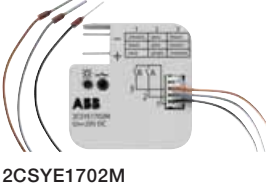
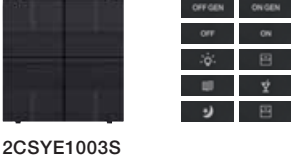
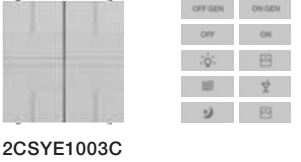
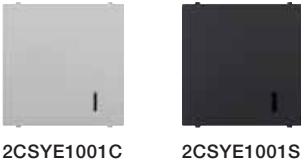


Con Mylos qualsiasi desiderio prende vita nell'abitazione. E quando i desideri cambiano tutto cambia facilmente perché ogni casa possa essere vissuta pienamente, senza mai doversi adattare. Per far questo i dispositivi Mylos sono facilmente combinabili tra loro. E sceglierli per funzionalità è davvero semplice.



Codici per l'ordine

Dispositivi Home Automation



Ingressi e comandi

Descrizione	N° moduli	Codice	Imballo/ N. pezzi
Modulo 2 ingressi binario	1	2CSYE1011C	1/1
	1	2CSYE1011S	1/1
Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	1	2CSYE1012C	1/1
	1	2CSYE1012S	1/1
Modulo 2 ingressi binario	2	2CSYE1001C	1/1
	2	2CSYE1001S	1/1
Modulo 2 ingressi binario 1 comando	2	2CSYE1002C	1/1
	2	2CSYE1002S	1/1
Modulo 2 ingressi binario 2 comandi	2	2CSYE1003C	1/1
(etichette di personalizzazione incluse)	2	2CSYE1003S	1/1
Modulo 2 ingressi da incasso per integrare dispositivi tradizionali nella home automation	-	2CSYE1702M	1/1

Approfondimenti tecnici da pagina 59.

Attuatori

Descrizione	N° moduli	Codice	Imballo/ N. pezzi
Attuatore relè 16A	2	2CSYE1101C	1/1
	2	2CSYE1101S	1/1
Attuatore relè 16A 1 comando	2	2CSYE1102C	1/1
	2	2CSYE1102S	1/1
Attuatore relè 16A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	2	2CSYE1103C	1/1
	2	2CSYE1103S	1/1
Attuatore tapparella	2	2CSYE1104C	1/1
	2	2CSYE1104S	1/1
Attuatore tapparella 1 comando	2	2CSYE1105C	1/1
	2	2CSYE1105S	1/1
Attuatore 2 relè 8A 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	2	2CSYE1106C	1/1
	2	2CSYE1106S	1/1

Approfondimenti tecnici da pagina 66.



2CSYE1101C
2CSYE1104C



2CSYE1101S
2CSYE1104S



2CSYE1102C



2CSYE1102S



2CSYE1103C
2CSYE1106C



2CSYE1103S
2CSYE1106S



2CSYE1105C



2CSYE1105S

Illuminazione e comfort

Descrizione	N° moduli	Codice	Imballo/ N. pezzi
Dimmer 350W con comando	2	2CSYE1205C	1/1
	2	2CSYE1205S	1/1
Dimmer reg1/10V con comando	2	2CSYE1206C	1/1
	2	2CSYE1206S	1/1
Ricevitore IR per telecomandi	2	2CSYE1218C	1/1
	2	2CSYE1218S	1/1

Approfondimenti tecnici da pagina 72.



2CSYE1205C
2CSYE1206C



2CSYE1205S
2CSYE1206S



2CSYE1218C



2CSYE1218S

Codici per l'ordine

Dispositivi Home Automation



2CSYE1201C



2CSYE1201S



2CSYE1202C



2CSYE1202S



2CSYE1107C



2CSYE1107S

Termoregolazione

Descrizione	N° moduli	Codice	Imballo/ N. pezzi
Cronotermostato programmatore	2	2CSYE1201C	1/1
	2	2CSYE1201S	1/1
Termostato	2	2CSYE1202C	1/1
	2	2CSYE1202S	1/1
Modulo attuatore relè 8A termostato	1	2CSYE1107C	1/1
	1	2CSYE1107S	1/1

Approfondimenti tecnici da pagina 75.

Alimentatori e accessori



2CSYE1701M



2CSYE1703M



ED 063 3
ED 064 1



EC 732 4



2CSYE1501C



2CSYE1501S



2CSYE1502C



2CSYE1502S

Descrizione	N° moduli	Codice	Imballo/ N. pezzi
Alimentatore BUS 320mA, 30V~, 4 moduli DIN	4	2CSYE1701M	1/50
Interfaccia DomusTech	-	2CSYE1703M	1/50
Cavo BUS (matassa da 100 m)	-	ED 063 3	1/50
Cavo BUS (matassa da 500 m)	-	ED 064 1	1/50
Morsetto di collegamento BUS	-	EC 732 4	1/50
Copritasti Mylos HA/KNX (ricambi)	-	2CSYE1501C	4/96
	-	2CSYE1501S	4/96
Etichette di personalizzazione	-	2CSYE1502C	1/24
	-	2CSYE1502S	1/24

Approfondimenti tecnici da pagina 78.

Codici per l'ordine

Unità di controllo Mylos Touch

Unità di controllo Mylos Touch

Descrizione	N° moduli	Codice	Imballo/ N. pezzi
Mylos Touch	-	2CSYE1301M	1/1
Scatola da incasso per Mylos Touch	-	2CSYE1302M	1/1
Placche in vetro per Mylos Touch	-	2CSYE1301C	1/1
	-	2CSYE1301S	1/1
Interfaccia BUS per Mylos Touch (ricambio)	-	2CSYE1303M	1/1

Approfondimenti tecnici da pagina 81.



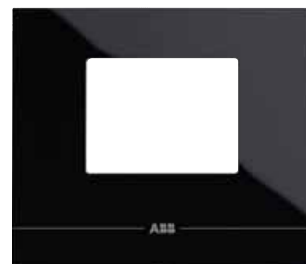
2CSYE1301M



2CSYE1302M



2CSYE1301C



2CSYE1301S



2CSYE1303M

Unità di controllo Mylos Touch

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

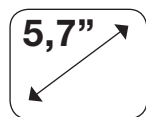
Grazie al pannello di controllo Mylos Touch si possono attivare singolarmente le luci, la climatizzazione, i dispositivi di sicurezza. Oppure, si possono creare scenari di temperatura e illuminazione adatti a ogni occasione: il rientro alla sera, il bagno, il risveglio al mattino, la cena, ecc.

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



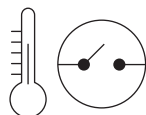
Touch screen 5,7",
risoluzione 320x240



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



Approfondimenti tecnici

Descrizione del sistema Mylos Home Automation

Concetti base

Le informazioni descritte in questo capitolo sono fondamentali per comprendere appieno il funzionamento del sistema Mylos Home Automation e strutturare correttamente l'impianto.

Un sistema è sempre composto da tre principali famiglie di dispositivi:

- **Dispositivi di ingresso:** presentano la possibilità di inviare sulla linea BUS delle istruzioni di attuazione. Tali comandi possono originare dai comandi configurabili dei dispositivi stessi o da dispositivi esterni quali pulsanti, sensori, telecomandi IR, ecc.
- **Dispositivi di attuazione:** presentano la possibilità di ricevere dalla linea BUS delle istruzioni di attuazione. Esistono diversi tipi di attuatori a seconda del carico che deve essere controllato (attuatori relè, attuatori dimmer, attuatori tapparella). In alcuni casi l'attuazione può anche essere controllata in locale mediante comandi presenti sul dispositivo stesso.
- **Dispositivo programmatore:** in ciascun impianto deve essere presente uno ed un solo dispositivo programmatore (cronotermostato o Mylos Touch). I dispositivi programmatori svolgono anche la funzione di dispositivi master per la termoregolazione.

I dispositivi programmatori consentono di configurare le funzionalità proprie degli altri dispositivi presenti in un sistema Mylos Home Automation; Mylos Touch consente inoltre il controllo e la supervisione di tutti i dispositivi facenti parte del sistema Mylos Home Automation.

Per i dettagli funzionali del singolo dispositivo del sistema Mylos Home Automation fare riferimento al relativo foglio di istruzioni.

Glossario

Dispositivo	Oggetto fisico del sistema, corrispondente ad un codice prodotto acquistabile. Ogni dispositivo è in grado di svolgere funzioni differenti a seconda della programmazione ricevuta.
Canale	Un dispositivo è composto da uno o più canali. Ogni canale permette di gestire una precisa funzionalità del dispositivo.

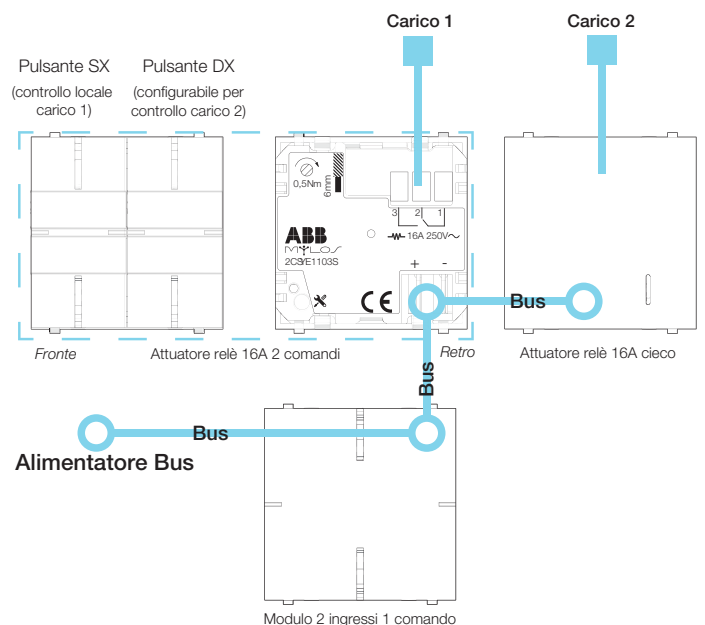
Esempio:

- 1) Attuatore relè 16A: dispositivo con 1 canale di attuazione. In questo caso il canale coincide con il dispositivo stesso;
- 2) Attuatore relè 16A e 2 comandi: dispositivo con 2 canali. 1 canale corrisponde all'attuatore, che può essere controllato localmente con un comando basculante. Il secondo canale corrisponde ad un comando basculante che può essere configurato per inviare altri segnali di attuazione al sistema (canale d'ingresso liberamente configurabile);
- 3) Modulo 2 ingressi 1 comando: dispositivo con 3 canali. Ciascun canale gestisce l'invio di differenti comandi di attuazione sulla linea BUS. 2 canali corrispondono a ingressi per contatti puliti NA (appartenenti a sensori, relè, interruttori) mentre un canale corrisponde al comando basculante posizionato sul dispositivo stesso.

La progettazione dell'impianto deve avvenire prevedendo prima di tutto le funzioni da realizzare e solo successivamente predisponendo l'elenco dei dispositivi necessari.

Esempio:

- Requisito funzionale: si potrebbe voler realizzare un impianto con 2 carichi comandati da altrettanti attuatori ed uno dei due carichi deve essere comandato da due punti.
- Dispositivi necessari per soddisfare il requisito funzionale:
 - 1) n.1 Attuatore relè 16A e 2 comandi;
 - 2) n.1 Attuatore relè 16A;
 - 3) n.1 Modulo 2 ingressi 1 comando.



Approfondimenti tecnici

Descrizione del sistema Mylos Home Automation

Configurazione	Sequenza di operazioni da effettuare sul dispositivo programmatore che permettono di creare il legame logico tra i vari canali. Nell'esempio precedente la configurazione permette di abbinare i canali corrispondenti a ciascun comando configurabile al rispettivo canale di attuazione.
Gruppo	Insieme di canali legati logicamente tra loro in modo da fornire una funzione dell'impianto (es: due comandi che pilotano un unico attuatore). La creazione dei gruppi costituisce la base di partenza della configurazione dell'impianto. IMPORTANTE: i gruppi devono contenere canali di attuazione omogenei; non è possibile inserire nello stesso gruppo un canale attuatore per comandare l'accensione di una lampada ed un canale attuatore per comandare una tapparella.
Linea BUS	Mezzo fisico costituito da cavo BUS dedicato che permette il collegamento dei diversi dispositivi, garantendo il reciproco scambio di comandi ed informazioni tra i vari dispositivi del sistema. Il sistema può essere composto da un massimo di 64 dispositivi e può necessitare di uno o due alimentatori a seconda del numero di dispositivi e della lunghezza del BUS.
Parametri	Consentono di personalizzare il funzionamento di ciascun canale. I parametri di funzionamento di tutti i dispositivi del sistema possono essere modificati in modo istantaneo agendo sul dispositivo programmatore.
Scenario	Memorizzazione di un preciso stato degli attuatori presenti in uno o più gruppi (ad esempio è possibile abbassare le tapparelle ed accendere le luci della stanza). Lo scenario può essere richiamato da un qualunque canale di ingresso (ad esempio un comando basculante opportunamente configurato o un pulsante del telecomando IR 2CSE1217EL).
Funzioni automatiche	Programmazioni temporali, su base logica, che permettono di comandare i gruppi in base allo stato degli ingressi.

Approfondimenti

Durante la configurazione del sistema la prima operazione necessaria al funzionamento consiste nel creare i gruppi.

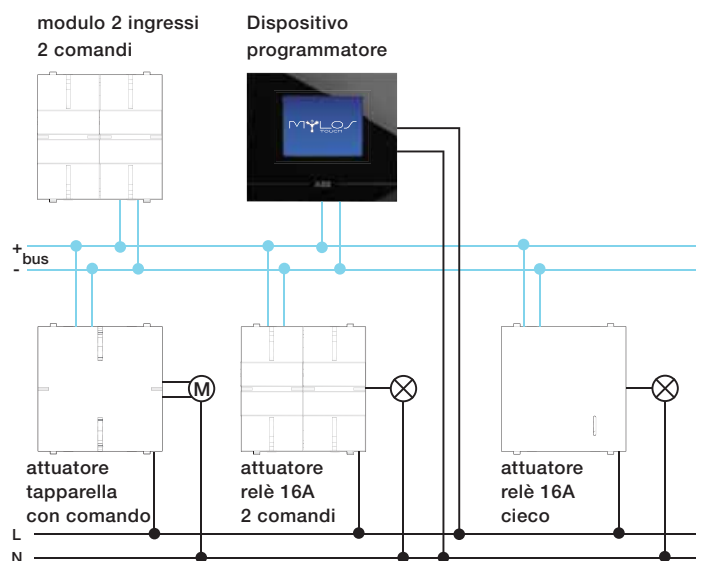
È buona norma progettare prima dell'installazione le funzioni di cui si vuole disporre e ipotizzare i gruppi. Una volta creati i gruppi, al programmatore rimane solamente il ruolo di gestione delle funzioni di modifica, di gestione del clima e di richiamo dei programmi.

Eventuali operazioni avanzate come la realizzazione di scenari o eventi devono essere considerate come una personalizzazione del sistema.

Topologia installativa

Per topologia installativa si intende la particolare collocazione fisica dei dispositivi sull'impianto.

Nel sistema Mylos Home Automation tutti i dispositivi sono collegati tra loro tramite un cavo per sistemi BUS che trasmette loro sia l'alimentazione che i pacchetti di comando e controllo. È buona norma progettare prima dell'installazione le funzioni di cui si vuole disporre e ipotizzare i gruppi.



La configurazione del sistema avviene unicamente interagendo con MYLOS TOUCH e con i pulsanti di programmazione collocati sul retro dei dispositivi del sistema Mylos Home Automation.

Composizione del sistema

La composizione minima del sistema deve comprendere almeno:

- un dispositivo programmatore (Mylos Touch o cronotermostato);
- un alimentatore;
- uno o più dispositivi di ingresso;
- uno o più attuatori (relè, dimmer, tapparella) con o senza comandi.

In ogni sistema può essere presente un solo dispositivo programmatore, al massimo due alimentatori ed un massimo di 64 dispositivi.

Installazione del sistema BUS

Regole generali e topologia di impianto

A) I collegamenti tra i dispositivi deve avvenire tramite cavo BUS dedicato tipo ED 063 3 (100 m) o ED 064 1 (500 m); il cavo è schermato e inguinato, pertanto può essere inserito nello stesso tubo corrugato dove passano i cavi elettrici.

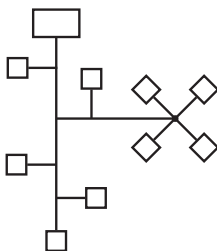
B) Il collegamento dei dispositivi può avvenire indifferentemente secondo gli schemi di seguito illustrati a condizione di rispettare la polarità dei morsetti.

La condizione ideale è quella lineare con un solo alimentatore a metà impianto o con due alimentatori alle estremità.

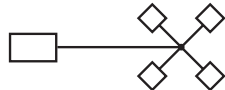
Lineare



Misto



Stella



C) La corrente totale assorbita dai dispositivi non deve superare la somma delle correnti massime erogate dagli alimentatori.

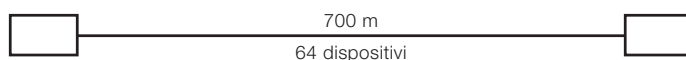
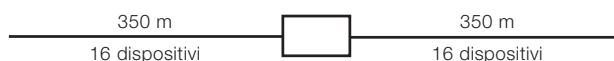
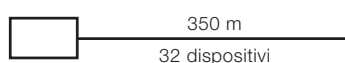
Al ritorno della tensione di rete, in seguito ad esempio a black-out, gli attuatori manterranno lo stato precedente all'evento.

In seguito a reset di un attuatore quest'ultimo si porterà nella condizione di contatto aperto.

Regole generali per la lunghezza del cavo BUS

- Distanza tra alimentatore e dispositivo: 350m max.
- Distanza tra dispositivi: 700m max.
- Lunghezza cavo BUS: 1000m max.
- Distanza tra 2 alimentatori: superiore a 40m.
- Se presenti 2 alimentatori questi devono essere installati il più lontano possibile tra loro.

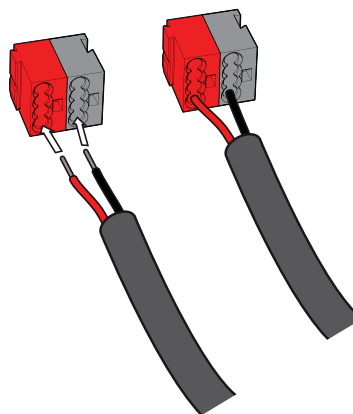
Rappresentazione schematica delle lunghezze massime per il cavo BUS (il rettangolo rappresenta l'alimentatore).



Installazione di un sistema

L'installazione del sistema prevede di:

1) predisporre il cavo BUS collegando il connettore dedicato, presente sui dispositivi, prestando particolare attenzione alla polarità;



2) predisporre il cavo elettrico tradizionale tra gli attuatori e i carichi;

3) cablare l'alimentatore, i dispositivi e il programmatore;

4) alimentare il sistema.

Approfondimenti tecnici

Descrizione del sistema Mylos Home Automation

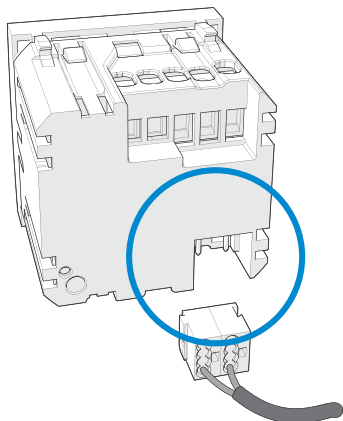
Prima accensione

Alla prima accensione il sistema è pronto per essere configurato: MYLOS TOUCH visualizza l'ora e la data impostate in fabbrica e tutti i dispositivi sono in attesa di essere programmati. I dispositivi con comandi basculanti integrati si presentano con il led acceso.

Tutti i dispositivi attuatori con comando per controllo locale sono già in grado di pilotare i rispettivi carichi.

Note installative per i dispositivi da incasso

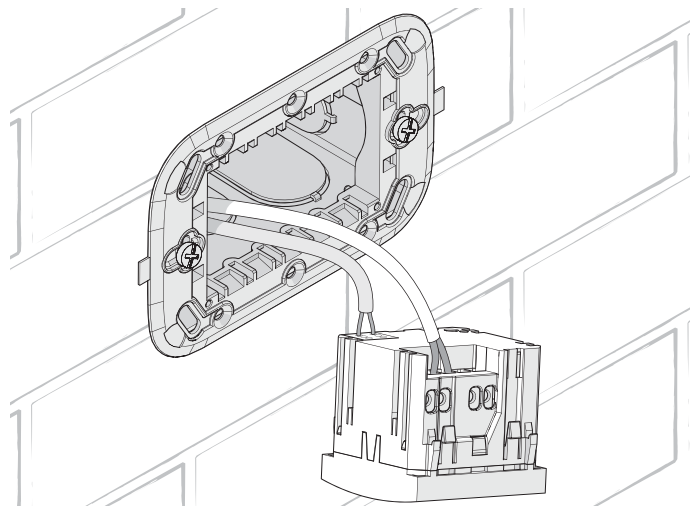
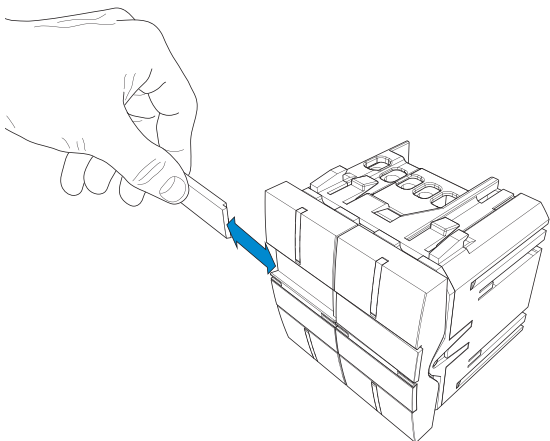
I dispositivi da incasso devono essere installati con il connettore BUS rivolto verso il basso. I morsetti nella parte superiore dei dispositivi permettono la connessione dei cavi tradizionali.



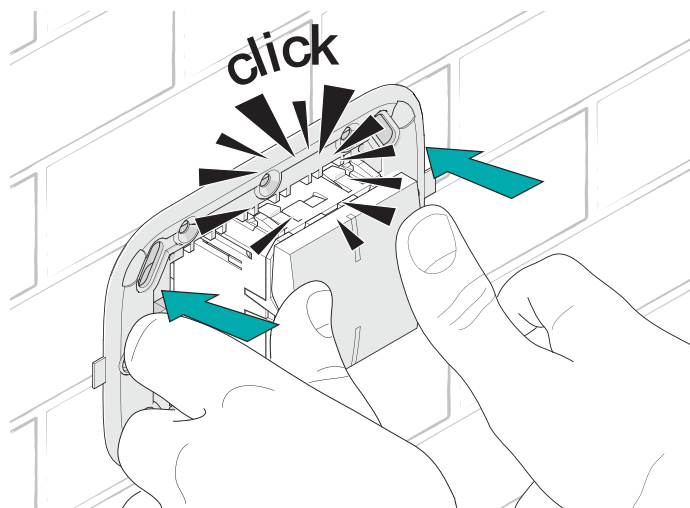
La confezione di ogni dispositivo contiene 1 connettore BUS ed il foglio istruzioni con gli schemi di collegamento e le procedure di acquisizione dei canali.

I dispositivi con 2 comandi basculanti si caratterizzano per la presenza del porta targhetta sulla parte frontale.

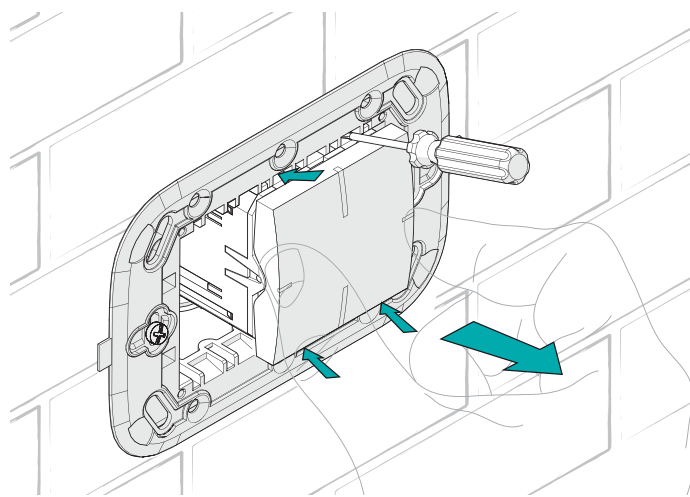
Nella confezione sono presenti etichette per personalizzare il comando basculante.



Dispositivo installato e pronto alla configurazione.



L'inserimento del dispositivo nel telaio deve avvenire come illustrato di seguito.



Rimuovere il dispositivo agendo con il cacciavite sugli attacchi come illustrato di seguito.

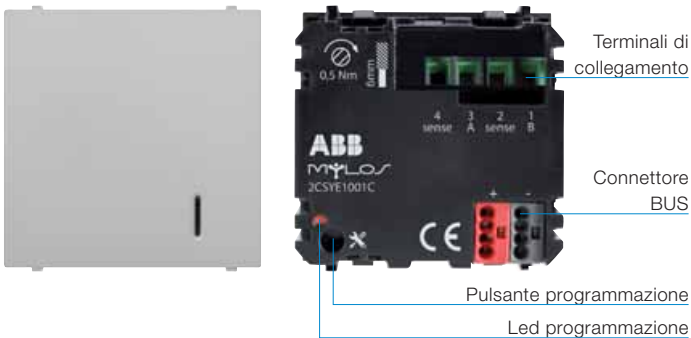
Approfondimenti tecnici

Ingressi e comandi

Modulo 2 ingressi binario

Descrizione	Codice
Modulo 2 ingressi binario	2CSYE1001C
	2CSYE1001S

Componenti



Il “modulo 2 ingressi binario” è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB. Sul retro ha due ingressi per contatti liberi da tensioni, quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

Parametri configurabili

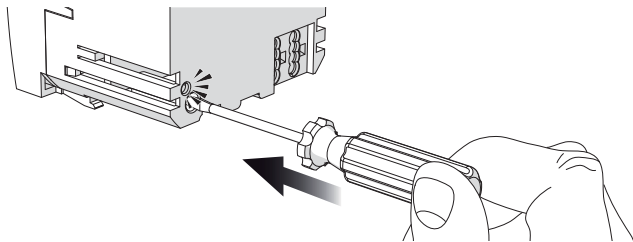
INGRESSI

Il dispositivo permette di gestire due canali in ingresso a cui possono essere associati dispositivi quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

Ogni canale in ingresso può essere configurato mediante programmatore per i seguenti parametri di funzionamento.

- Interruttore: il dispositivo di ingresso permette il controllo ON/OFF di carichi e dispositivi.
- Dimmer: il dispositivo di ingresso consente il controllo di carichi luminosi in aumento intensità (+ *chiaro*), diminuzione intensità (+ *scuro*) o in *commutazione*.
- Tapparella: il dispositivo di ingresso permette il controllo in salita, discesa e riposo di tapparelle (*shutter*) e veneziane (*blind*).
- Pulsante: il dispositivo di ingresso è un pulsante che può essere impiegato per attivare carichi (*ON*), disattivarli (*OFF*) o in *commutazione*.
- Richiamo scenari: il dispositivo di ingresso permette di richiamare uno scenario già configurato.

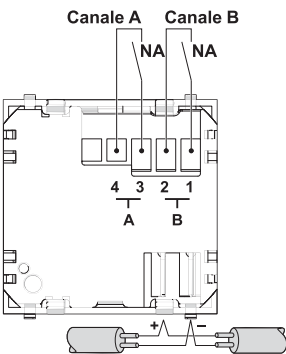
Indicazioni per l’acquisizione



INGRESSI:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l’accensione del led di programmazione;
- 3) chiudere il contatto corrispondente al canale (A o B) che si vuole acquisire.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	4 mA
Numero di ingressi	2 sul retro liberi da tensione SELV (max 10m)
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20

Norme di riferimento

EN50090-2-2

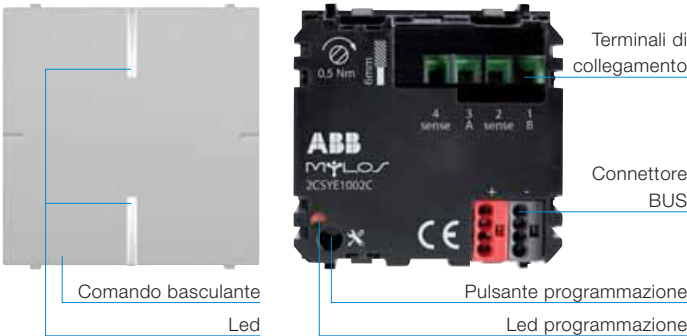
Approfondimenti tecnici

Ingressi e comandi

Modulo 2 ingressi binario 1 comando

Descrizione	Codice
Modulo 2 ingressi binario 1 comando	2CSYE1002C
	2CSYE1002S

Componenti



Il “modulo 2 ingressi binario 1 comando” è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB. Sul retro ha due ingressi per contatti liberi da tensioni, quali contatti relè, pulsanti o interruttori. Sul frontale presenta un comando basculante con indicazione luminosa programmabile.

Parametri configurabili

INGRESSI

Il dispositivo permette di gestire due canali in ingresso a cui possono essere associati dispositivi quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

Ogni canale in ingresso può essere configurato mediante programmatore per i seguenti parametri di funzionamento.

- Interruttore: il dispositivo di ingresso permette il controllo ON/OFF di carichi e dispositivi.
- Dimmer: il dispositivo di ingresso consente il controllo di carichi luminosi in aumento intensità (+ *chiaro*), diminuzione intensità (+ *scuro*) o in *commutazione*.
- Tapparella: il dispositivo di ingresso permette il controllo in salita, discesa e riposo di tapparelle (*shutter*) e veneziane (*blind*).
- Pulsante: il dispositivo di ingresso è un pulsante che può essere impiegato per attivare carichi (*ON*), disattivarli (*OFF*) o in *commutazione*.
- Richiamo scenari: il dispositivo di ingresso permette di richiamare uno scenario già configurato.

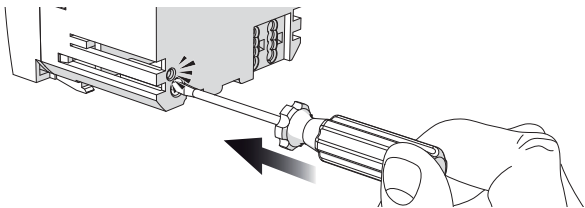
COMANDO

Il comando basculante frontale può essere utilizzato per inviare un comando ad altri dispositivi del sistema Mylos Home Automation. Può essere configurato con modalità di funzionamento *interruttore*, *dimmer*, *tapparella* e *richiamo scenario*, analogamente agli ingressi.

MODO LED

I led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito* (lo stato è rappresentativo solo per gli attuatori ed i dimmer).

Indicazioni per l'acquisizione



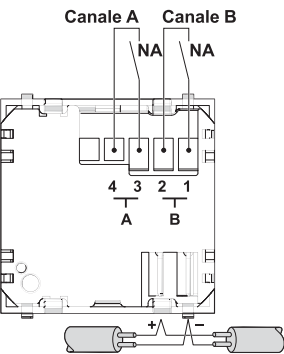
INGRESSI:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) chiudere il contatto corrispondente al canale (A o B) che si vuole acquisire.

COMANDO:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere il comando basculante frontale per effettuare l'acquisizione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 9 mA
Numero di ingressi	2 sul retro liberi da tensione SELV (max 10m)
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20

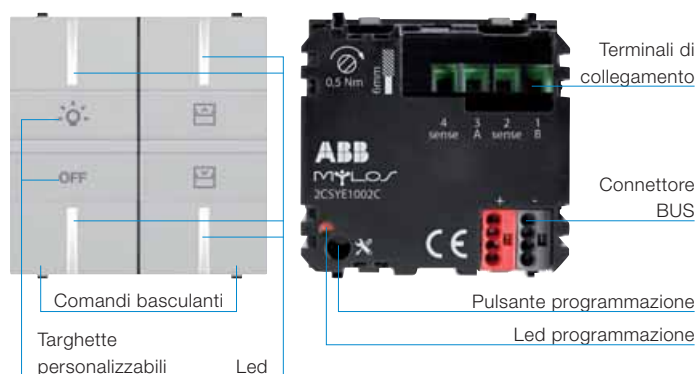
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Modulo 2 ingressi binario 2 comandi

Descrizione	Codice
Modulo 2 ingressi binario 2 comandi (etichette di personalizzazione incluse)	2CSYE1003C
	2CSYE1003S

Componenti



Il “modulo 2 ingressi binario 2 comandi” è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB. Sul retro ha due ingressi per contatti liberi da tensioni, quali contatti relè, pulsanti o interruttori. Sul frontale presenta due comandi basculanti con indicazione luminosa programmabile.

Parametri configurabili

INGRESSI

Il dispositivo permette di gestire due canali in ingresso a cui possono essere associati dispositivi quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

Ogni canale in ingresso può essere configurato mediante programmatore per i seguenti parametri di funzionamento.

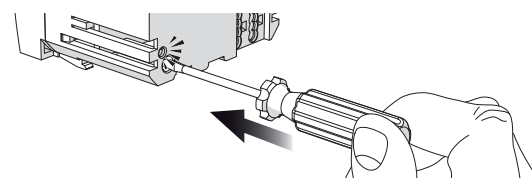
- Interruttore: il dispositivo di ingresso permette il controllo ON/OFF di carichi e dispositivi.
- Dimmer: il dispositivo di ingresso consente il controllo di carichi luminosi in aumento intensità (+ *chiaro*), diminuzione intensità (+ *scuro*) o in *commutazione*.
- Tapparella: il dispositivo di ingresso permette il controllo in salita, discesa e riposo di tapparelle (*shutter*) e veneziane (*blind*).
- Pulsante: il dispositivo di ingresso è un pulsante che può essere impiegato per attivare carichi (*ON*), disattivarli (*OFF*) o in *commutazione*.
- Richiamo scenari: il dispositivo di ingresso permette di richiamare uno scenario già configurato.

COMANDI

I comandi basculanti frontali possono essere utilizzati per inviare un comando ad altri dispositivi del sistema Mylos Home Automation. Ciascun comando può essere configurato in modo indipendente con modalità di funzionamento *interruttore*, *dimmer*, *tapparella* o *richiamo scenario*, analogamente agli ingressi. **MODO LED**

I led associati ai comandi possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito* (lo stato è rappresentativo solo per gli attuatori ed i dimmer).

Indicazioni per l'acquisizione



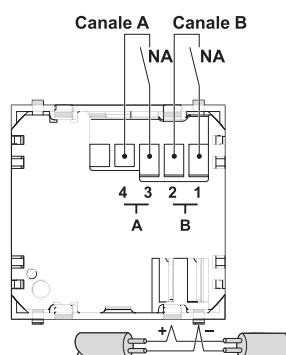
INGRESSI:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere la parte inferiore del comando basculante sinistro per acquisire il canale A. Premere la parte inferiore del comando basculante destro per acquisire il canale A.

COMANDO:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere la parte superiore del comando basculante sinistro o del comando basculante destro per effettuare l'acquisizione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 12 mA
Numero di ingressi	2 sul retro liberi da tensione SELV (max 10m)
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20

Norme di riferimento

EN50090-2-2

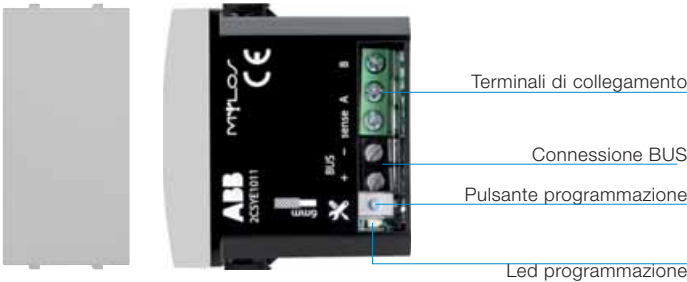
Approfondimenti tecnici

Ingressi e comandi

Modulo 2 ingressi binario, 1 modulo

Descrizione	Codice
Modulo 2 ingressi binario, 1 modulo	2CSYE1011C
	2CSYE1011S

Componenti



Il “modulo 2 ingressi binario” è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro ha due ingressi per contatti liberi da tensioni, quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

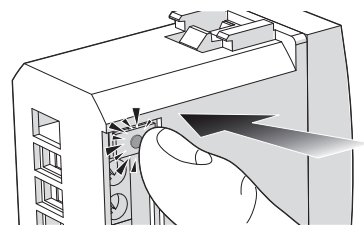
Parametri configurabili

Il dispositivo permette di gestire due canali in ingresso a cui possono essere associati dispositivi quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

Ogni canale in ingresso può essere configurato mediante programmatore per i seguenti parametri di funzionamento.

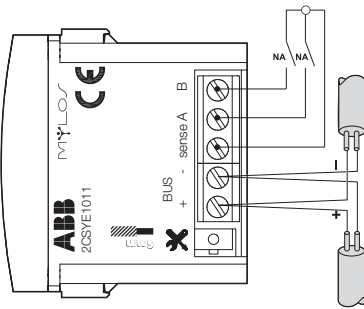
- Interruttore: il dispositivo di ingresso permette il controllo ON/OFF di carichi e dispositivi.
- Dimmer: il dispositivo di ingresso consente il controllo di carichi luminosi in aumento intensità (+ *chiaro*), diminuzione intensità (+ *scuro*) o in *commutazione*.
- Tapparella: il dispositivo di ingresso permette il controllo in salita, discesa e riposo di tapparelle (*shutter*) e veneziane (*blind*).
- Pulsante: il dispositivo di ingresso è un pulsante che può essere impiegato per attivare carichi (*ON*), disattivarli (*OFF*) o in *commutazione*.
- Richiamo scenari: il dispositivo di ingresso permette di richiamare uno scenario già configurato.

Indicazioni per l'acquisizione



- INGRESSI:
- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
 - 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
 - 3) chiudere il contatto corrispondente al canale (A o B) che si vuole acquisire.

Schema di collegamento



Dati tecnici	
Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	4 mA
Numero di ingressi	2 sul retro liberi da tensione SELV (max 10m)
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	morsetto a vite max 0,5 Nm
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20

Norme di riferimento

EN50090-2-2

Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo

Descrizione	Codice
Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	2CSYE1012C
	2CSYE1012S

Componenti



Il "modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo" è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB. Sul retro presenta l'alloggiamento per il connettore BUS ed il pulsante di programmazione. Sul frontale presenta un comando basculante con indicazione luminosa programmabile.

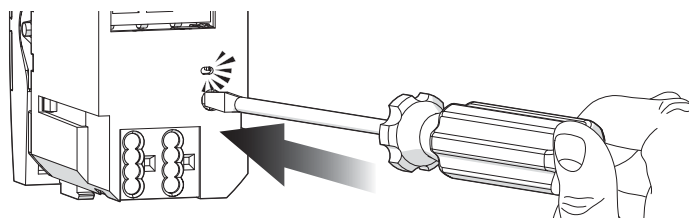
Parametri configurabili

Il comando basculante frontale può essere utilizzato per inviare un comando ad altri dispositivi del sistema Mylos Home Automation. Può essere configurato con modalità di funzionamento *interruttore*, *dimmer*, *tapparella* e *richiamo scenario*, analogamente agli ingressi.

I Led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito* (lo stato è rappresentativo solo per gli attuatori ed i dimmer).

Consultare il manuale del dispositivo programmatore per ulteriori dettagli sulla configurazione dei parametri.

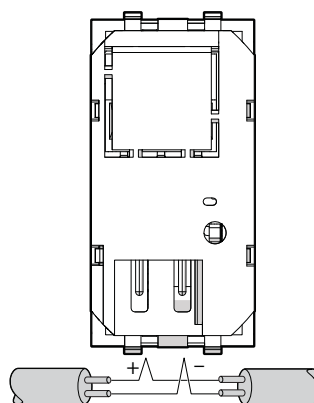
Indicazioni per l'acquisizione



COMANDO:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 9 mA
Ambiente di utilizzo	Interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Grado di protezione	IP20

Norme di riferimento

EN50090-2-2

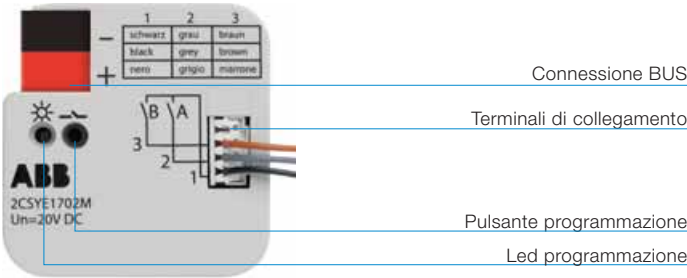
Approfondimenti tecnici

Ingressi e comandi

Modulo 2 ingressi binario da incasso

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

Componenti



Il “modulo 2 ingressi da incasso” è un dispositivo del sistema Mylos Home Automation di ABB. Presenta terminali di collegamento corrispondenti a due ingressi per contatti liberi da tensioni, quali contatti, relè, pulsanti o interruttori.

Parametri configurabili

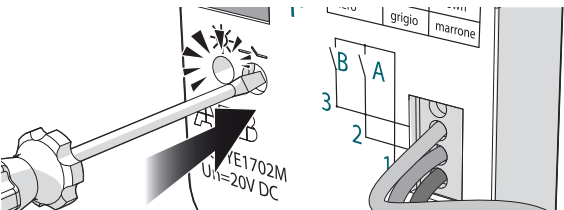
INGRESSI

Il dispositivo permette di gestire due canali in ingresso a cui possono essere associati dispositivi quali contatti relè, pulsanti o interruttori.

Ogni canale in ingresso può essere configurato mediante programmatore per i seguenti parametri di funzionamento:

- interruttore: il dispositivo di ingresso permette il controllo ON/OFF di carichi e dispositivi;
- dimmer: il dispositivo di ingresso consente il controllo di carichi luminosi in aumento intensità (+ *chiaro*), diminuzione intensità (+ *scuro*) o in *Commutazione*;
- tapparella: il dispositivo di ingresso, permette il controllo in salita, discesa e riposo di tapparelle (*shutter*) e veneziane (*blind*);
- pulsante: Il dispositivo di ingresso è un pulsante che può essere impiegato per attivare carichi (*ON*), disattivarli (*OFF*) o in *Commutazione*.
- richiamo scenari: il dispositivo di ingresso permette di richiamare uno scenario già configurato.

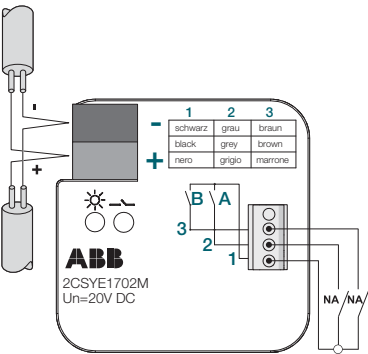
Indicazioni per l'acquisizione



INGRESSI:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) chiudere il contatto corrispondente al canale (A o B) che si vuole acquisire.

Schema di collegamento



Dati tecnici	
Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	4 mA
Numero di ingressi	2 liberi da tensione SELV (max 10m)
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20

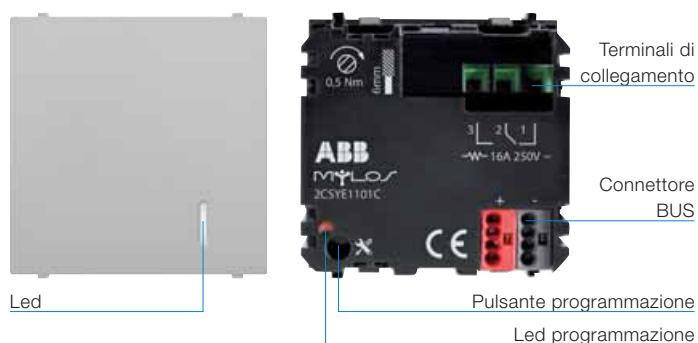
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Attuatore relè 16A

Descrizione	Codice
Attuatore relè 16A	2CSYE1101C
	2CSYE1101S

Componenti



L'attuatore relè 16A è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta 1 attuatore costituito da 1 relè con contatto in scambio (NA/NC) che può essere configurato per il controllo di carichi di diversa natura. Il relè del dispositivo può ricevere un comando di commutazione da altri dispositivi di comando del sistema Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati a dispositivi di ingresso del sistema mediante programmazione.

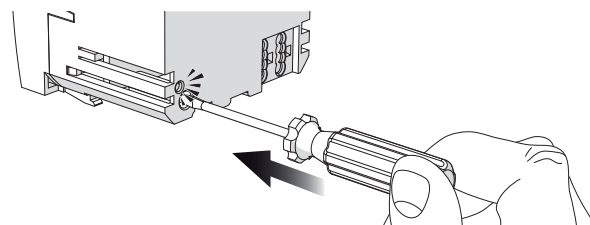
Parametri configurabili

Il dispositivo permette di attivare o disattivare un carico elettrico alla ricezione di un segnale di comando.

Il contatto di scambio può essere utilizzato per gestire carichi elettrici di varia natura. L'attuatore può essere configurato per realizzare le seguenti funzioni:

- ritardo: permette di impostare un ritardo alla disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max).

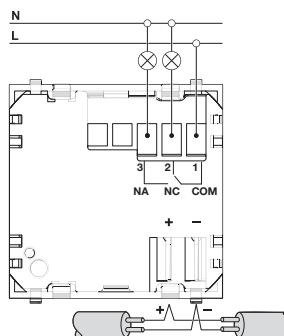
Indicazioni per l'acquisizione



Per l'acquisizione dell'attuatore:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11 mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico max	AC1: 16A, 250 VAC AC5: 10A, 250 VAC (cosφ=0,6)

Norme di riferimento

EN50090-2-2

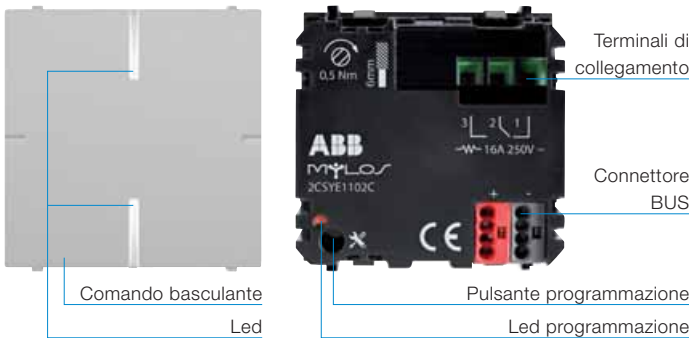
Approfondimenti tecnici

Attuatori

Attuatore relè 16A 1 comando

Descrizione	Codice
Attuatore relè 16A 1 comando	2CSYE1102C
	2CSYE1102S

Componenti



L'attuatore relè 16A 1 comando è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta 1 attuatore costituito da 1 relè con contatto in scambio (NA/NC) che può essere configurato per il controllo di carichi di diversa natura. Il relè del dispositivo può ricevere un comando di commutazione da altri dispositivi di comando del sistema Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati a dispositivi di ingresso del sistema mediante programmazione.

Sul frontale presenta un comando basculante con indicazione luminosa programmabile che permette di azionare unicamente il relè del dispositivo stesso.

Parametri configurabili

ATTUATORE

Il dispositivo permette di attivare o disattivare un carico elettrico alla ricezione di un segnale di comando.

Il contatto di scambio può essere utilizzato per gestire carichi elettrici di varia natura. L'attuatore può essere configurato per realizzare le seguenti funzioni:

- ritardo: permette di impostare un ritardo alla disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max).

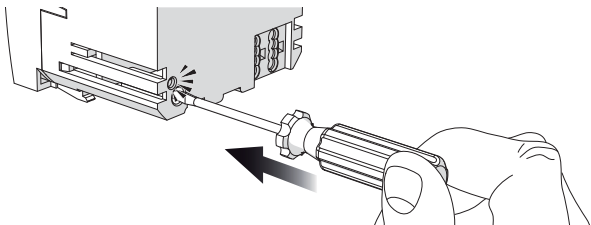
COMANDO

Il comando basculante frontale del dispositivo non è configurabile e permette di azionare unicamente il relè del dispositivo stesso.

MODO LED

I led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi, sempre spenti, stato attuatore, stato invertito*.

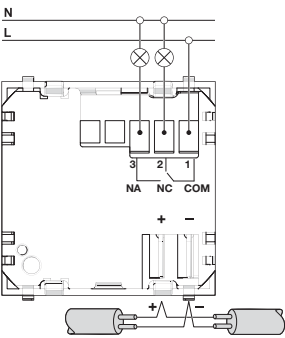
Indicazioni per l'acquisizione



Per l'acquisizione dell'attuatore:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11 mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico max	AC1: 16A, 250 VAC AC5: 10A, 250 VAC (cosφ=0,6)

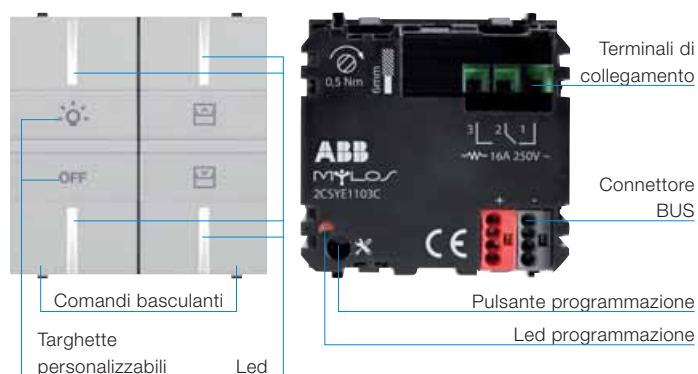
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Attuatore relè 16A 2 comandi

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

Componenti



L'attuatore relè 16A 2 comandi è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta 1 attuatore costituito da 1 relè con contatto in scambio (NA/NC) che può essere configurato per il controllo di carichi di diversa natura. Il relè del dispositivo può ricevere un comando di commutazione da altri dispositivi di comando del sistema Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati a dispositivi di ingresso del sistema mediante programmazione.

Sul frontale presenta un comando basculante che permette di azionare unicamente il relè del dispositivo stesso ed un comando basculante configurabile.

Entrambi i comandi sono dotati di indicazione luminosa programmabile.

Parametri configurabili

ATTUATORE

Il dispositivo permette di attivare o disattivare un carico elettrico alla ricezione di un segnale di comando.

Il contatto di scambio può essere utilizzato per gestire carichi elettrici di varia natura. L'attuatore può essere configurato per realizzare le seguenti funzioni:

- ritardo: permette di impostare un ritardo alla disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max).

COMANDO

Il comando basculante frontale destro può essere utilizzato per inviare un comando ad altri dispositivi del sistema Mylos Home Automation.

Può essere configurato in modo indipendente con modalità di funzionamento *interruttore*, *dimmer*, *tapparella* o *richiamo scenario*.

Il comando basculante sinistro non è configurabile e permette di azionare unicamente il relè del dispositivo stesso

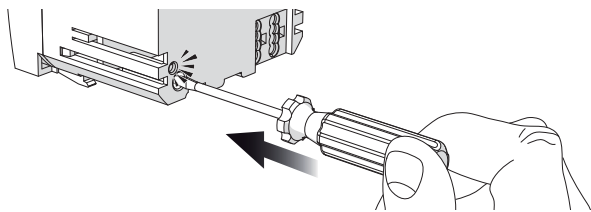
MODO LED

I led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito*.

Approfondimenti tecnici

Attuatori

Indicazioni per l'acquisizione



ATTUATORE:

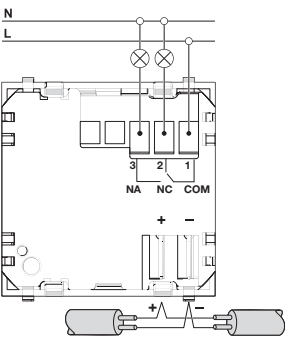
- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere il comando basculante sinistro.

COMANDO:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere il comando basculante destro.

Per invertire comando basculante configurabile e comando locale dell'attuatore, prima dell'acquisizione premere il pulsante di programmazione, verificare l'accensione del led e premere in basso il pulsante che si vuole utilizzare come comando locale dell'attuatore.

Schema di collegamento



Dati tecnici	
Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11 mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico max	AC1: 16A, 250 VAC AC5: 10A, 250 VAC (cosφ=0,6)

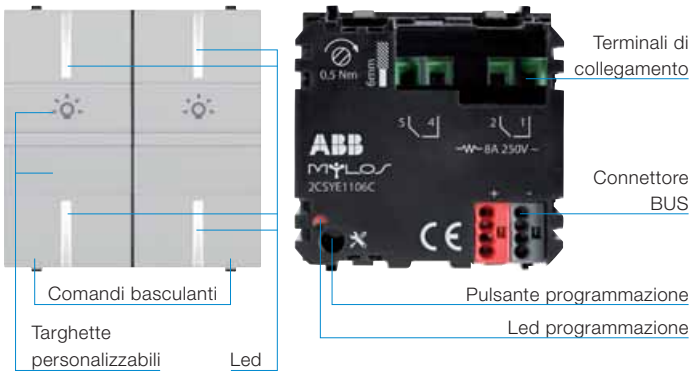
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Attuatore 2 relè 8A 2 comandi

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

Componenti



L'attuatore 2 relè 8A 2 comandi è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta 2 attuatori, ciascuno costituito da un relè con contatto (NA), che possono essere configurati per il controllo di carichi di diversa natura. I relè del dispositivo possono ricevere un comando di commutazione dal dispositivo stesso, da altri dispositivi di comando del sistema Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati a dispositivi di ingresso del sistema mediante programmazione.

Sul frontale presenta 2 comandi basculanti con indicazione luminosa programmabile che permettono di azionare unicamente i relè del dispositivo stesso.

Parametri configurabili

ATTUATORI

Il dispositivo permette di attivare o disattivare carichi elettrici alla ricezione di un segnale di comando.

Ciascuno dei 2 attuatori può essere configurato per realizzare le seguenti funzioni:

- ritardo: permette di impostare un ritardo all'attivazione/disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max).

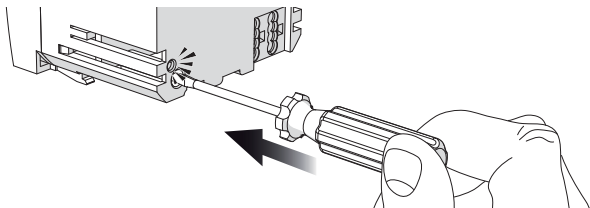
COMANDI

I comandi basculanti frontali possono essere utilizzati per controllare i diversi attuatori del dispositivo, non sono programmabili. Il comando basculante sinistro pilota l'attuatore 1, il comando basculante destro pilota l'attuatore 2.

MODO LED

Il led associato al comando può essere configurato secondo le seguenti modalità: *sempre acceso*, *sempre spento*, *stato attuatore*, *stato invertito*.

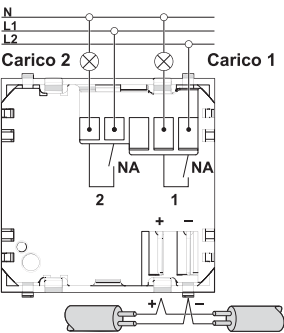
Indicazioni per l'acquisizione



ATTUATORI:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere il comando basculante sinistro per l'acquisizione dell'attuatore 1, premere il comando basculante destro per l'acquisizione dell'attuatore 2.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	11 mA
Ambiente di utilizzo	Interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico max	8A resistivo, 3A induttivo

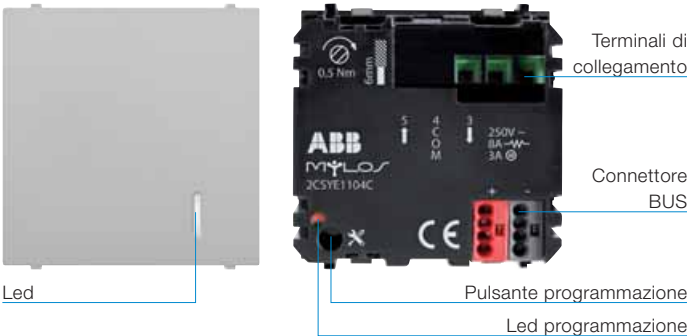
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Attuatore tapparella

Descrizione	Codice
Attuatore tapparella	2CSYE1104C
	2CSYE1104S

Componenti



L'attuatore tapparella è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta un attuatore con terminali di collegamento per i comandi di salita e discesa interbloccati di tapparelle, tende, veneziane e oscuranti motorizzati a 230V AC.

Il comando di azionamento è ricevuto da altri dispositivi di ingresso o comandi del sistema di Mylos Home Automation opportunamente configurati mediante programmazione.

Attenzione: il tempo di corsa della tapparella non è parametrizzabile attraverso questo dispositivo: in assenza di comando opposto lo stato dell'attuatore permane per un tempo di 3 minuti. È necessario disporre di tapparelle/veneziane o simili dotate di dispositivo fine corsa.

Parametri configurabili

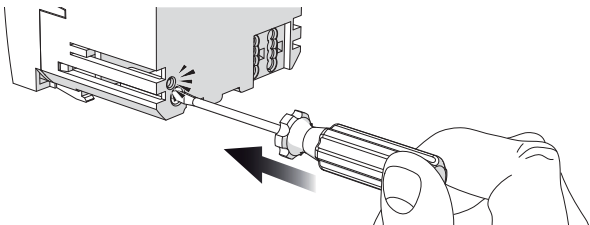
ATTUATORE

Il dispositivo presenta un attuatore dedicato per il controllo di tapparelle motorizzate.

L'attuatore può essere configurato secondo due modalità distinte:

- blind: permette il controllo in salita, discesa e arresto di veneziane con regolazione discreta dell'angolo di incidenza delle lamelle in salita e discesa;
- shutter: consente il controllo in salita, discesa e arresto di tapparelle convenzionali e tende motorizzate.

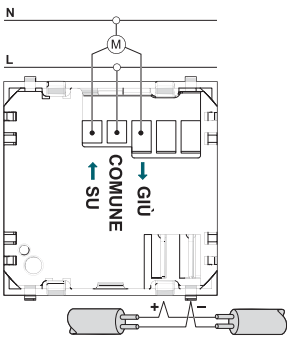
Indicazioni per l'acquisizione



Per l'acquisizione dell'attuatore:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici	
Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11 mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico motore max	8A resistivo, 3A induttivo 230 VAC

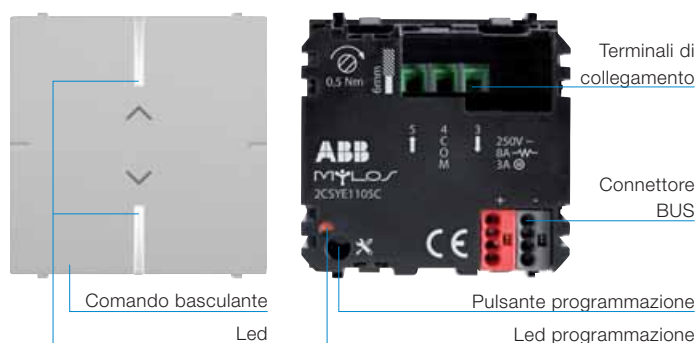
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Attuatore tapparella 1 comando

Descrizione	Codice
Attuatore tapparella 1 comando	2CSYE1105C
	2CSYE1105S

Componenti



L'attuatore tapparella 1 comando è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta un attuatore con terminali di collegamento per i comandi di salita e discesa interbloccati di tapparelle, tende, veneziane e oscuranti motorizzati a 230V AC.

Sul frontale presenta un comando basculante con indicazione luminosa programmabile che permette di controllare unicamente la tapparella motorizzata collegata all'attuatore del medesimo dispositivo.

L'azionamento dell'attuatore può essere effettuato anche da altri dispositivi di ingresso o comando Mylos Home Automation opportunamente configurati mediante programmazione.

Attenzione: il tempo di corsa della tapparella non è parametrizzabile attraverso questo dispositivo: in assenza di comando opposto lo stato dell'attuatore permane per un tempo di 3 minuti. È necessario disporre di tapparelle/veneziane o simili dotate di dispositivo fine corsa.

Parametri configurabili

ATTUATORE

Il dispositivo presenta un attuatore dedicato per il controllo di tapparelle motorizzate.

L'attuatore può essere configurato secondo due modalità distinte:

- blind: permette il controllo in salita, discesa e arresto di veneziane con regolazione discreta dell'angolo di incidenza delle lamelle in salita e discesa;
- shutter: consente il controllo in salita, discesa e arresto di tapparelle convenzionali e tende motorizzate.

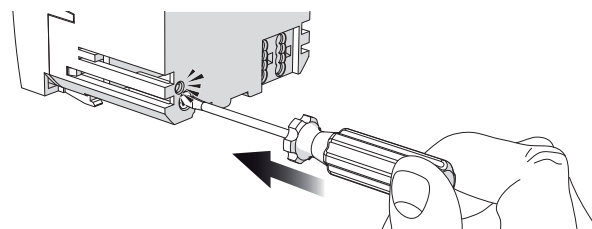
COMANDO

Il comando basculante frontale può essere utilizzato solamente per il controllo locale dell'attuatore tapparella, non è configurabile.

MODO LED

I led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito*.

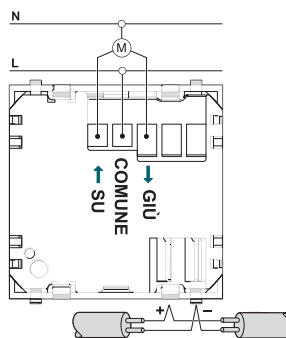
Indicazioni per l'acquisizione



Per l'acquisizione dell'attuatore:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11 mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico motore max	8A resistivo, 3A induttivo 230 VAC

Norme di riferimento

EN50090-2-2

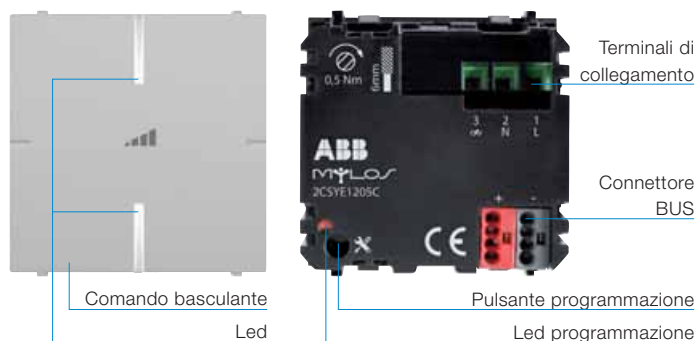
Approfondimenti tecnici

Illuminazione e comfort

Dimmer 350W con comando

Descrizione	Codice
Dimmer 350W con comando	2CSYE1205C
	2CSYE1205S

Componenti



Il “dimmer 350W con comando” è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta un attuatore con i terminali per il collegamento di carichi luminosi dimmerizzabili.

Il comando di dimmerizzazione può originare dal dispositivo stesso, da altri dispositivi di comando del sistema di Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati a dispositivi di ingresso mediante programmazione.

Sul frontale presente un comando basculante con indicazione luminosa programmabile che permette di azionare unicamente il carico collegato al dimmer stesso.

Parametri configurabili

ATTUATORE

Il dispositivo permette la dimmerizzazione di idonei carichi luminosi connessi alle relative uscite.

È possibile modificare i seguenti parametri di funzionamento:

- velocità dimming: permette di impostare 3 differenti velocità di dimmerizzazione (lento/medio/veloce)

CARICO

Induttivo (per trasformatori non elettronici, lampadine ad incandescenza), capacitivo (per trasformatori elettronici), automatico (sceglie da solo tra uno dei due precedenti, in caso di sfarfallio impostare uno dei precedenti). Consultare sempre il manuale del dispositivo da regolare per scegliere il corretto modo di funzionamento.

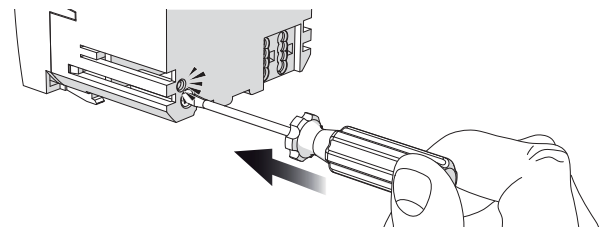
COMANDO

Il comando basculante frontale può essere utilizzato solamente per il controllo locale del dimmer, non è configurabile.

MODO LED

I led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito*.

Indicazioni per l'acquisizione

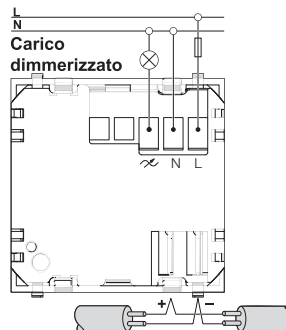


USCITE

Per l'acquisizione del dispositivo:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS e rete
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	7 mA (da BUS)
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico massimo regolabile	350 W 230 VAC

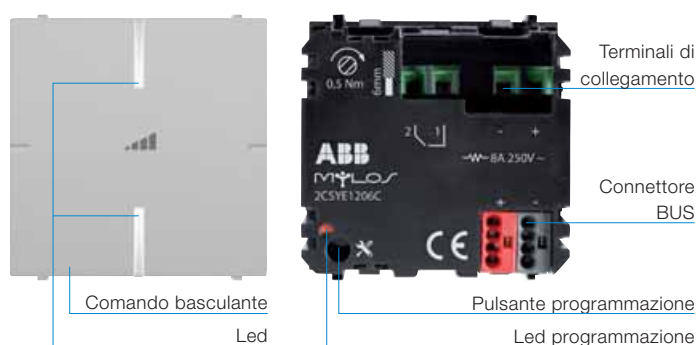
Norme di riferimento

EN50090-2-2, EN60669-2-1

Dimmer reg1/10V con comando

Descrizione	Codice
Dimmer reg1/10V con comando	2CSYE1206C
	2CSYE1206S

Componenti



Il “dimmer 1/10V con comando” è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta terminali per il collegamento di attuatori esterni quali ballast, dimmer con ingresso 1/10V.

Presenta 4 terminali di collegamento sul retro: 2 corrispondenti ad un relè per l’attivazione dell’attuatore esterno e due corrispondenti ad un’uscita 1/10V DC per la regolazione dello stesso.

Il comando di dimmerizzazione si può originare dal dispositivo stesso, da altri dispositivi di comando del sistema di Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati ai dispositivi di ingresso.

Sul frontale presenta un comando basculante con indicazione luminosa programmabile che permette di azionare unicamente il carico collegato al dimmer stesso.

Parametri configurabili

ATTUATORE

Il dispositivo permette la dimmerizzazione di idonei carichi luminosi connessi alle relative uscite.

È possibile modificare i seguenti parametri di funzionamento:

- velocità dimming: permette di impostare 3 differenti velocità di dimmerizzazione (lento/medio/veloce)

COMANDO

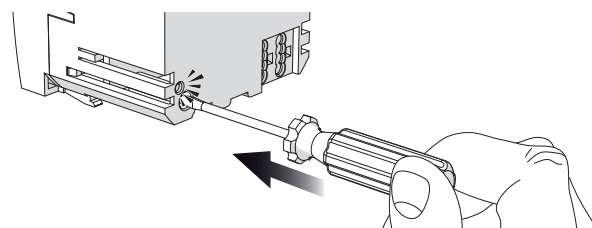
Il comando basculante frontale può essere utilizzato solamente per il controllo locale del dimmer.

MODO LED

I led associati al comando possono essere configurati secondo le seguenti modalità: *sempre accesi*, *sempre spenti*, *stato attuatore*, *stato invertito*.

Attenzione: consultare il manuale del dispositivo programmatore per ulteriori dettagli sulla configurazione dei parametri.

Indicazioni per l’acquisizione

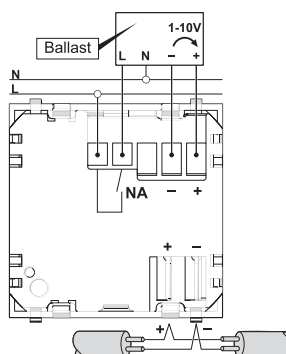


USCITE

Per l’acquisizione del dispositivo:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l’accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS e rete
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Tensione di ingresso	1-10 VDC
Carico max relè	AC1: 16A, 250 VAC AC5: 10A, 250VAC (cosφ=0,6)
Corrente	OUT
Max Dimmer	1mA

Norme di riferimento

EN50090-2-2

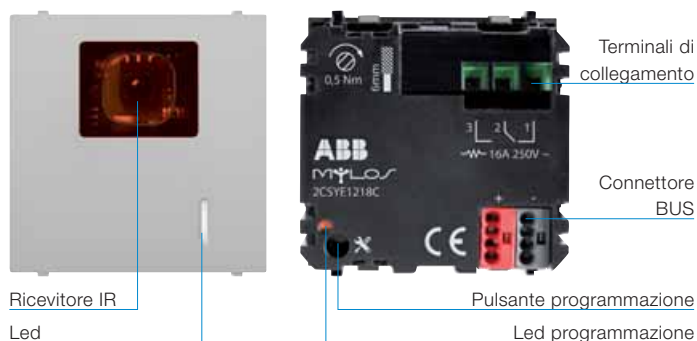
Approfondimenti tecnici

Illuminazione e comfort

Ricevitore IR per telecomandi

Descrizione	Codice
Ricevitore IR per telecomandi	2CSYE1218C
	2CSYE1218S

Componenti



Il "Ricevitore IR per telecomandi" è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB. Permette di ricevere segnali infrarossi in ingresso attraverso un telecomando dedicato (codice 2CSE1217EL, venduto separatamente) che gestisce fino a 6 canali differenti. Il dispositivo presenta sul retro 1 attuatore costituito da 1 relè con contatto in uscita in scambio (NA/NC) che può essere configurato per il controllo di carichi di diversa natura.

Parametri configurabili

INGRESSI

Il dispositivo permette di gestire fino a 6 canali in ingresso corrispondenti ai pulsanti del telecomando IR. I canali corrispondenti ai pulsanti da 2 a 6 possono essere configurati mediante programmatore per i seguenti parametri di funzionamento:

- interruttore: il pulsante del telecomando permette il controllo ON/OFF, ritardo all'attivazione/disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max)
- dimmer: il pulsante del telecomando consente il controllo di carichi luminosi in aumento intensità (+ *chiaro*), diminuzione intensità (+ *scuro*) o in *commutazione*.
- tapparella: il pulsante del telecomando permette il controllo in salita, discesa e riposo di tapparelle (*shutter*) e veneziane (*blind*)
- pulsante: il pulsante del telecomando può essere impiegato per attivare carichi (ON), disattivarli (OFF) in *Commutazione*.
- richiamo scenari: il pulsante del telecomando permette di richiamare uno scenario già configurato.

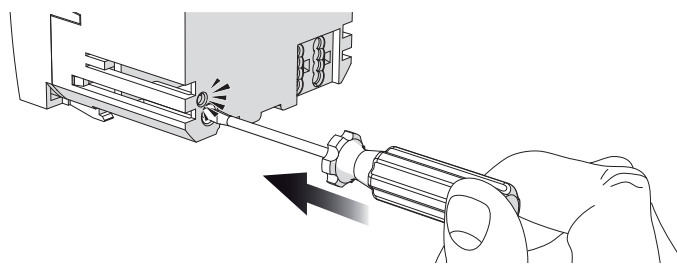
Il canale di ingresso corrispondente al pulsante numero 1 del telecomando non è configurabile: il pulsante permette unicamente di controllare in commutazione il relè del ricevitore.

ATTUATORE

Il dispositivo permette di attivare o disattivare un carico elettrico alla ricezione di un segnale di comando. Il contatto di scambio può essere utilizzato per gestire carichi elettrici di varia natura. L'attuatore può essere configurato per realizzare le seguenti funzioni:

- ritardo: controllo ON/OFF, ritardo alla disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max)

Indicazioni per l'acquisizione



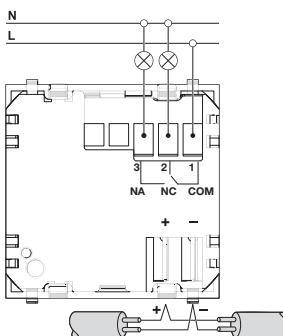
INGRESSI:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere il pulsante (da 2 a 6) del telecomando corrispondente al canale che si vuole acquisire.

COMANDO:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul retro;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione;
- 3) premere il pulsante del telecomando.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore standard BUS
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20

Norme di riferimento

EN50090-2-2

Approfondimenti tecnici

Termoregolazione

Il sistema Mylos Home Automation permette di gestire un sistema di termoregolazione articolato su 4 zone indipendenti. La zona principale è quella destinata al dispositivo programmatore (cronotermostato o Mylos Touch), che svolge anche la funzione dispositivo Master della Termoregolazione. Nelle 3 zone residue vengono impiegati dei termostati sonda cod. 2CSYE1202C/S.



È possibile controllare l'intero sistema di termoregolazione localmente dal dispositivo Master, forzando le zone configurate al cambio di stato. Mylos Touch riporta inoltre a video lo stato attivo su ogni zona e le relative temperature di set point. Lo stesso controllo è ottenibile in remoto via GSM quando è predisposto l'interfacciamento con la centrale Domuslink munita di interfaccia 2CSYE1703M (vedi pagina 79)

Dal dispositivo Master è possibile definire programmi temporali indipendenti (Modo Automatico) per ciascuna delle 4 zone: sarà il cronotermostato o il Mylos Touch ad inviare all'ora prestabilita il segnale di cambio stato a ciascun termostato.

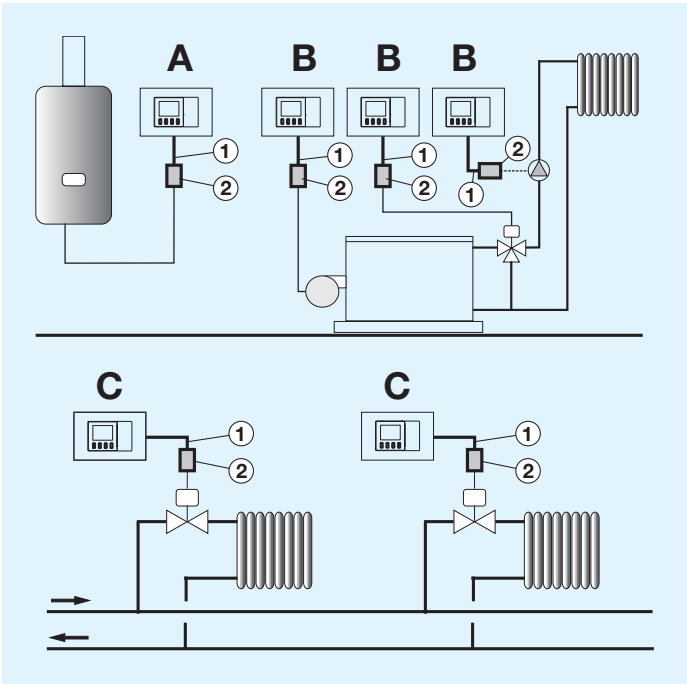
Approfondimenti tecnici

Termoregolazione

Mylos touch integra al suo interno 3 relè, uno dei quali è associabile mediante programmazione al controllo della zona Master (vedi pagina 81).

Il cronotermostato 2CSYE1201C/S ed i termostati 2CSYE1202C/S non dispongono invece di attuatore integrato per il controllo diretto dell'elettrovalvola. È pertanto necessario predisporre un attuatore BUS associabile mediante programmazione (es. 2CSYE1107C/S).

Si consiglia di delocalizzare l'attuatore rispetto alla scatola da incasso del termostato per una più accurata lettura della temperatura da parte della sonda, come illustrato nei seguenti schemi di principio:



Impianti di riscaldamento con cronotermostato che comanda:

- A Caldaia murale
- B Bruciatore o pompa di circolazione o elettrovalvola motorizzata
- C Elettrovalvola di zona
- ① Linea BUS
- ② Attuatore BUS

È possibile definire il comportamento del sistema di termoregolazione in caso di forzatura manuale remota, secondo 3 possibilità operative:

- Modo Automatico Temperatura: all'ora stabilita il dispositivo Master invia al termostato remoto la temperatura a cui impostarsi.
- Modo Automatico forzato: all'ora stabilita il dispositivo Master invia al termostato remoto la temperatura a cui impostarsi forzandolo al funzionamento. Il comando viene sempre eseguito.
- Modo Automatico Forzato + stato: all'ora stabilita il dispositivo Master invia al termostato remoto la temperatura a cui impostarsi forzandolo al funzionamento automatico.

Inoltre lo stato del dispositivo Master viene replicato sul termostato (es. se si imposta il modo ANTIGELO sul cronotermostato, questo stato viene replicato sul termostato). Il comando viene sempre eseguito.

Le temperature di Set Point predefinite ed i settaggi di ogni zona possono essere definite in modo indipendente sul rispettivo termostato.

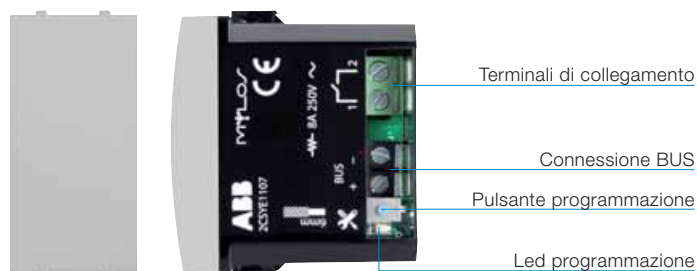
Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche del cronotermostato/termostato Mylos Home Automation.

Dati tecnici	
Alimentazione	via BUS con connettore dedicato
Retroilluminazione display	temporizzata a 6 sec. dall'ultima pressione di un tasto
di colore azzurro	
Tipo di uscita	su attuatore delocalizzato via BUS
Livelli di temperatura impostabili	3 oltre a ANTIGELO e TROPPO CALDO
Campo di visualizzazione	0 °C ÷ +37,7 °C
temperatura ambiente	
Risoluzione temperatura	0,1°C
ambiente	
Tolleranza sulla lettura	± 0,5 °C
di temperatura	
Correzione lettura temperatura	regolabile -3 °C ÷ +3 °C
ambiente (Offset)	(default 0,0 °C)
Temperatura ANTIGELO	impostabile 5 °C ÷ 40 °C
	(default 5 °C)
Temperatura TROPPO CALDO	impostabile 5 °C ÷ 40 °C
	(default 35 °C)
Modi regolazione ON-OFF	isteresi regolabile 0.1°C ÷ 1°C
	(default 0,1 °C)
Modo regolazione	base tempi 10 min non modificabile
PID-proporzionale	

Attuatore relè 8A termostato, 1 modulo

Descrizione	Codice
Modulo attuatore relè 8A termostato	2CSYE1107C
	2CSYE1107S

Componenti



L'attuatore relè 8A è un dispositivo da incasso per il sistema Mylos Home Automation di ABB.

Sul retro presenta 1 attuatore costituito da 1 relè con contatto che può essere configurato per il controllo di carichi di diversa natura.

Il relè del dispositivo può ricevere un comando di commutazione da altri dispositivi di comando del sistema Mylos Home Automation oppure da dispositivi di comando convenzionali (pulsanti, interruttori, relè) opportunamente associati a dispositivi di ingresso del sistema mediante programmazione.

Parametri configurabili

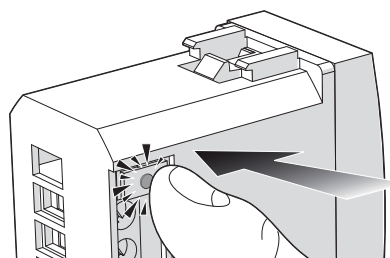
Il dispositivo permette di attivare o disattivare un carico elettrico alla ricezione di un segnale di comando.

Il contatto di scambio può essere utilizzato per gestire carichi elettrici di varia natura. L'attuatore può essere configurato per realizzare le seguenti funzioni:

- ritardo: permette di impostare un ritardo alla disattivazione con selezione del tempo variabile (0s -> 5h max).

Attenzione: consultare il manuale del dispositivo programmato per ulteriori dettagli sulla configurazione dei parametri.

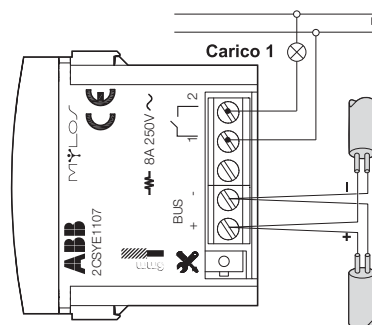
Indicazioni per l'acquisizione



Per l'acquisizione dell'attuatore:

- 1) premere il pulsante di programmazione situato sul fianco del dispositivo;
- 2) verificare l'accensione del led di programmazione.

Schema di collegamento



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 11 mA
Ambiente di utilizzo	interno, asciutto
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	morsetto a vite max 0,5 Nm
Connessioni elettriche	morsetto a vite max 0,5 Nm
Grado di protezione	IP20
Carico motore max	8A resistivo, 3A induttivo

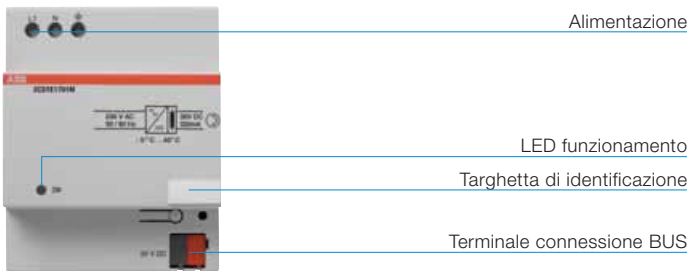
Norme di riferimento

EN50090-2-2

Alimentatore BUS Mylos Home Automation

Descrizione	Codice
Alimentatore BUS 320mA, 30V~, 4 moduli DIN	2CSYE1701M

Componenti

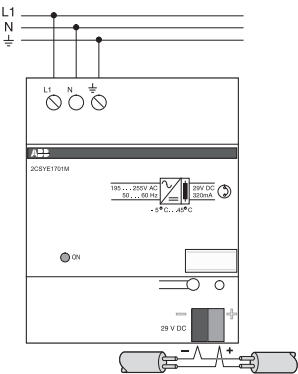


L'alimentatore fornisce e controlla l'alimentazione del sistema Mylos Home Automation di ABB. La linea BUS è isolata dall'alimentazione mediante una bobina integrata. L'alimentatore è collegato alla linea BUS tramite un terminale di connessione. Il dispositivo è protetto da cortocircuiti.

Funzioni

In caso di rimozione e successivo ripristino della tensione di alimentazione, l'alimentatore garantisce il corretto funzionamento dei dispositivi del sistema Mylos Home Automation ed il richiamo degli stati precedenti alla caduta di tensione. In caso di rimozione dell'alimentazione BUS, i dispositivi di sistema mantengono inalterato lo stato degli attuatori.

Schema di collegamento



Dati tecnici	
Tensione di alimentazione	230 VAC +10/-15%, 50...60 Hz
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Uscite:	
- tensione	30 VDC, +/- 1V, SELV
- corrente	320 mA, protezione contro corto circuito
- tempo di mantenimento	> 100 ms
Elementi di visualizzazione e comando	
- alimentazione	3 morsetti a vite
Sezione del cavo:	
0,2 ... 2,5 mm² trecciola	
0,2 ... 4,0 mm² unipolare	
- uscita	terminale di connessione BUS
Grado di protezione	IP20 secondo EN 60 529
Temperatura ambientale	
- funzionamento	-5C ... 45C
- stoccaggio	-25C ... 55C
- trasporto	-25C ... 70C
Esecuzione	modulare, pro M
Colore custodia	contenitore in plastica, grigio
Montaggio	su guida da 35 mm, DIN EN 50022
Dimensioni	90 x 72 x 64 mm (H x L x P)
Profondità/Larghezza	68 mm / 4 moduli da 18 mm
Peso	0,210 kg

Norme di riferimento

Normativa CE secondo le indicazioni EMC e quelle per la bassa tensione

Interfaccia Mylos Home Automation - DomusTech

Descrizione	Codice
Interfaccia Mylos Home Automation - DomusTech	2CSYE1703M

Componenti



Led di programmazione

Pulsante di programmazione

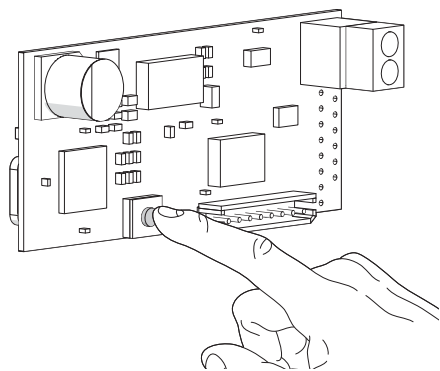
Connettore centrale DomusLink

Morsetto di connessione BUS

L'interfaccia Mylos Home Automation - DomusTech permette la connessione tra il sistema di automazione Mylos Home Automation di ABB e la centrale antintrusione DomusLink. Mediante questa interfaccia è possibile remotizzare via SMS comandi del sistema di automazione grazie al modulo GSM a bordo della centrale.

È inoltre possibile attivare funzionalità di interazione tra di impianto di automazione e quello antintrusione, quali ad esempio esecuzione di comandi all'inserimento/disinserimento antifurto o alla segnalazione di un allarme tecnico/intrusione da parte della centrale Domuslink.

Indicazioni per l'acquisizione



- 1) Premere il pulsante di programmazione situato sull'interfaccia.
- 2) Verificare l'accensione del LED di programmazione.

Tavola ricapitolativa comandi SMS di remotizzazione

Si elencano i comandi SMS disponibili per il controllo delle funzioni di remotizzazione della centrale Domuslink. È sufficiente inviare un SMS al numero della SIM contenuta all'interno della centrale da un numero di telefono abilitato. In alternativa è possibile utilizzare l'applicazione Java®/iPhone®/Android® dedicata. Per ulteriori informazioni consultare il manuale della centrale DomusLink.

Funzione	SMS
Attivazione/Disattivazione totale sicurezza	A1/A0 = attivazione/disattivazione sicurezza totale
Gruppo con Controllo Remoto 1	B1/B0 = attivazione/disattivazione attuatori del gruppo 1
Gruppo con Controllo Remoto 2	C1/C0 = attivazione/disattivazione attuatori del gruppo 2
Scenario remoto 1	D1 = Richiamo scenario 1
Scenario remoto 2	F1 = Richiamo scenario 2
Richiesta Stato	E1 = richiesta globale impianto E2 = solo sicurezza E3 = solo clima e sicurezza E4 = solo attuatori sicurezza E5 = solo stato automazione
Comando Cronotermostato	T0 = Impianto Spento T1 = Funzionamento Manuale T2 = Funzionamento Antigelo T3 = Funzionamento Automatico
Comando Termostato remoto 1	T4 = Impianto Spento T5 = Funzionamento Manuale T6 = Funzionamento Antigelo T7 = Funzionamento Automatico
Comando Termostato remoto 2	T8 = Impianto Spento T9 = Funzionamento Manuale TA = Funzionamento Antigelo TB = Funzionamento Automatico
Comando Termostato remoto 3	TC = Impianto Spento TD = Funzionamento Manuale TE = Funzionamento Antigelo TF = Funzionamento Automatico

Ogni comando SMS deve essere inviato seguito dal PIN della centrale da un numero di telefono abilitato.

Esempio: **A1 2222**



Approfondimenti tecnici

Alimentatori e accessori

In alternativa è possibile gestire i medesimi comandi di remotizzazione GSM con la comoda applicazione “Menu Domotico” di ABB:



Dati tecnici

Alimentazione	via BUS
Cavo BUS	ED 063 3 (100m) o ED 064 1 (500m)
Assorbimento	inferiore a 10 mA
Ambiente di utilizzo	interno centrale DomusLink
Temperatura di funzionamento	-5 - +45°C
Umidità relativa	max 93% (non condensante)
Connessione al BUS	connettore BUS a vite
Grado di protezione	IP20

Norme di riferimento

CEI EN 50090

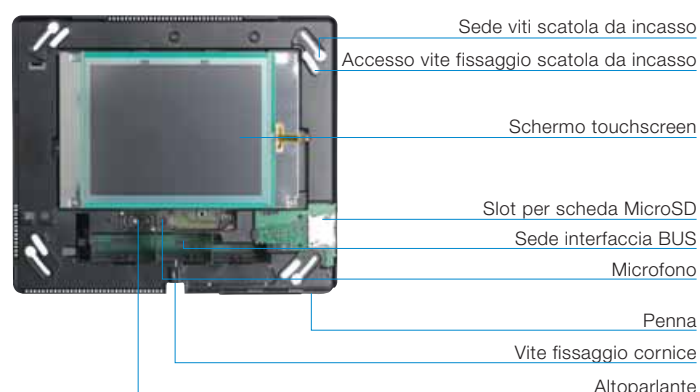
Approfondimenti tecnici

Unità di controllo Mylos Touch

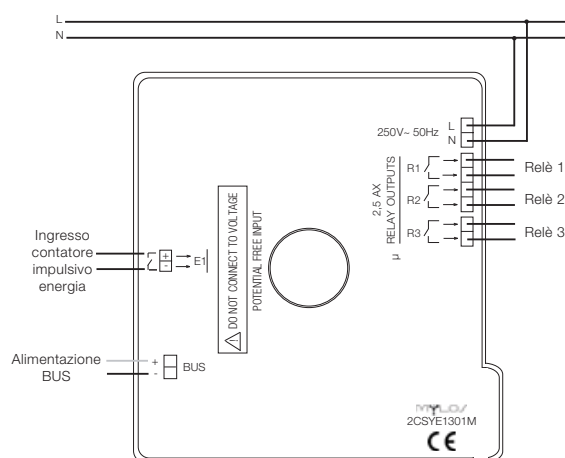
Mylos Touch

Descrizione	Codice
Mylos Touch	2CSYE1301M

Componenti



Schema di collegamento



Nota: per il collegamento di contatore impulsivo di energia esterno si consiglia l'utilizzo dei contatori monofase C11 o ODINsingle.

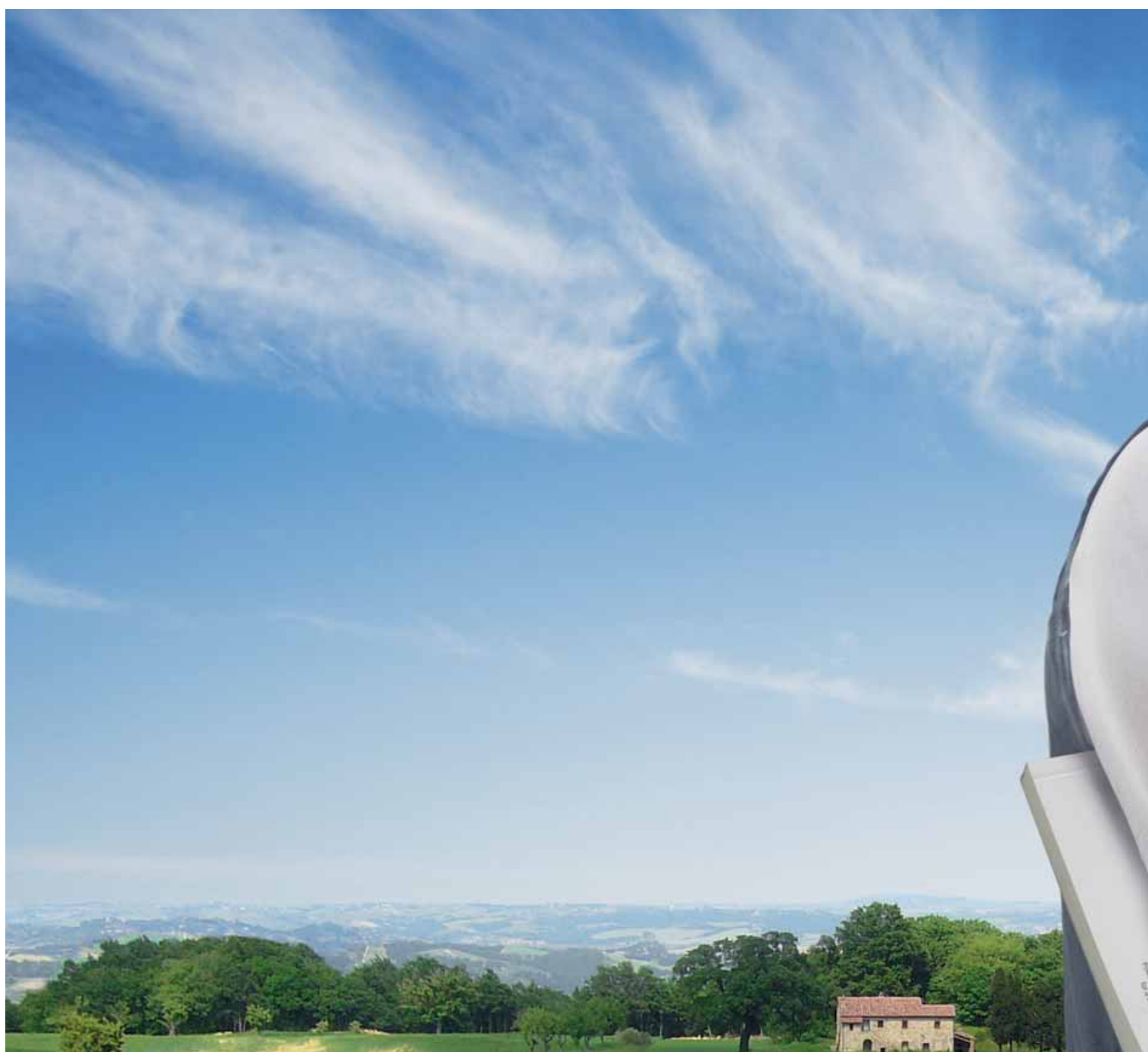


C11 ODINsingle

Descrizione	Tipo	Codice d'ordine
Contatore elettronico di energia monofase C11	C11	M670550
Contatori elettronici di energia monofase ODINsingle con uscita impulsiva e contatore parziale resettabile	OD1365	M631041

Dati tecnici

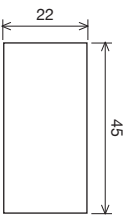
Caratteristiche	Morsetti	Descrizione
Ingresso dell'alimentazione di tensione dalla rete		
Tensione di Alimentazione	L (Fase) N (Neutro)	230VAC 50Hz
3 morsetti a vite con connettore estraibile		
Ingressi / Uscite		
Ingresso contatore impulsivo di energia	E1	2 terminali con polarità (+,-) adatti al collegamento di contatori di energia del tipo 100p x KW/h
Uscite Binarie	R1 (Relé1) R2 (Relé2) R3 (Relé3)	3 uscite binarie a relé libero da potenziale (contatto NA). Potenza massima per ogni uscita: 2,5 AX (230Vac) Ogni uscita relé dispone di 2 terminali.
Collegamento BUS	BUS	Tensione di ingresso: 30VDC, +/- 1V SELV Assorbimento: da 1 a 10 VDC Corrente di carica massima: 50mA 2 terminali con polarità (+, -)
Schermo / Audio		
Schermo		Hitachi 5,7" CCFL Display LCD TFT Risoluzione: 320x240 pixel Touchscreen
Microfono		Sensibilità -40dB S/N 58dB
Altoparlante		8W, 2W, 400-20,000Hz
Collegamento moduli opzionali e altri		
Slot per scheda MicroSD		Lettore di schede di memoria microSD (integrato) Dimensione scheda SD supportata: 2GB (scheda SD compatibile fornita nella confezione del dispositivo)
Temperatura		
Temperatura dell'ambiente rilevabile		-5 ° C a +40 ° C



Mylos semplifica anche la vita degli installatori. Tutti i componenti sono di facile installazione, modulabili e facilmente intercambiabili per ottenere sempre la soluzione desiderata dal cliente. Niente di meno. E se non vi bastano le parole, guardate i numeri.

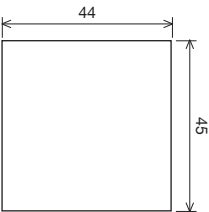


Dati dimensionali



Dispositivi 1 modulo

Codice □	Codice ■	Descrizione	Profondità mm
2CSYE1107C	2CSYE1107S	Attuatore relè termostato, 8A	32
2CSYE1011C	2CSYE1011S	Modulo 2 ingressi binario, 1 modulo	32
2CSYE1012C	2CSYE1012S	Modulo d'ingresso 1 comando, 1 modulo	32

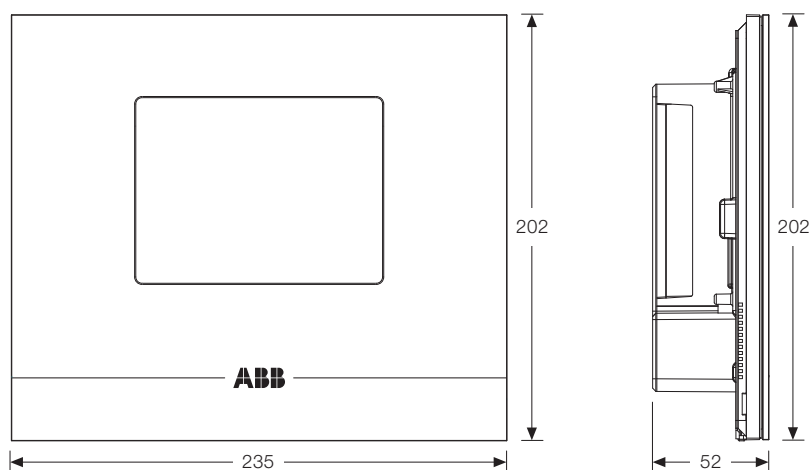


Dispositivi 2 moduli

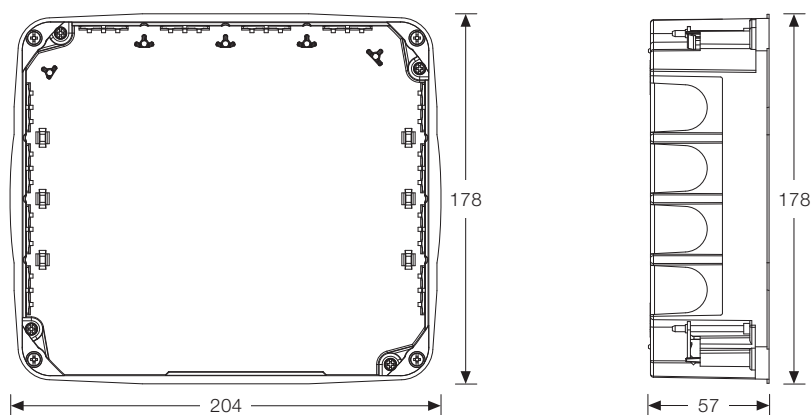
Codice □	Codice ■	Descrizione	Profondità mm
2CSYE1001C	2CSYE1001S	Modulo 2 ingressi binario	32
2CSYE1002C	2CSYE1002S	Modulo 2 ingressi binario, 1 comando	32
2CSYE1003C	2CSYE1003S	Modulo 2 ingressi binario, 2 comandi	32
2CSYE1101C	2CSYE1101S	Attuatore relè 16A	32
2CSYE1102C	2CSYE1102S	Attuatore relè 16A, 1 comando	32
2CSYE1103C	2CSYE1103S	Attuatore relè 16A, 2 comandi	32
2CSYE1104C	2CSYE1104S	Attuatore tapparella	32
2CSYE1105C	2CSYE1105S	Attuatore tapparella, 1 comando	32
2CSYE1106C	2CSYE1106S	Attuatore 2 relè 8A 2 comandi	32
2CSYE1201C	2CSYE1201S	Cronotermostato programmatore	32
2CSYE1202C	2CSYE1202S	Termostato	32
2CSYE1205C	2CSYE1205S	Dimmer 350W con comando	32
2CSYE1206C	2CSYE1206S	Dimmer reg. 1/10V con comando	32
2CSYE1218C	2CSYE1218S	Ricevitore IR per telecomandi	32

Mylos Touch

Mylos Touch

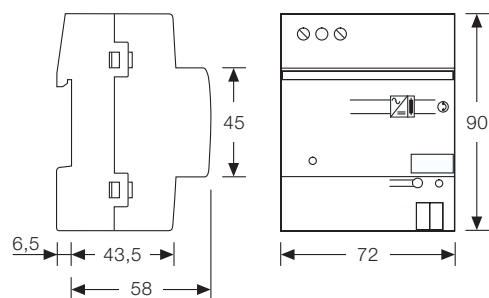


Scatola da incasso

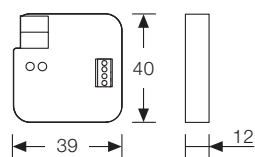


Altri dispositivi Mylos home automation

Alimentatore BUS, 4 moduli DIN



Modulo 2 ingressi da incasso



Tutte le misure si intendono in millimetri

Dispositivi

Bianco	Nero	Pagina	Pagina approfondimento tecnico
2CSYE1001C	2CSYE1001S	50	59
2CSYE1002C	2CSYE1002S	50	60
2CSYE1003C	2CSYE1003S	50	61
2CSYE1011C	2CSYE1011S	50	62
2CSYE1012C	2CSYE1012S	50	63
2CSYE1101C	2CSYE1101S	51	65
2CSYE1102C	2CSYE1102S	51	66
2CSYE1103C	2CSYE1103S	51	67
2CSYE1104C	2CSYE1104S	51	70
2CSYE1105C	2CSYE1105S	51	71
2CSYE1106C	2CSYE1106S	51	69
2CSYE1107C	2CSYE1107S	52	77
2CSYE1201C	2CSYE1201S	52	-
2CSYE1202C	2CSYE1202S	52	-
2CSYE1205C	2CSYE1205S	51	72
2CSYE1206C	2CSYE1206S	51	73
2CSYE1218C	2CSYE1218S	51	74
2CSYE1301C	2CSYE1301S	53	-
2CSYE1301M		53	81
2CSYE1302M		53	-
2CSYE1303M		53	-
2CSYE1501C	2CSYE1501S	52	-
2CSYE1502C	2CSYE1502S	52	-
2CSYE1701M		52	78
2CSYE1702M		50	64
2CSYE1703M		52	79
EC 732 4		52	-
ED 063 3		52	-
ED 064 1		52	-

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

24123 Bergamo
Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

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

CANCELLIERI & AVITABILE S.n.c.

00137 Roma
Via Ludovico di Breme, 21
Tel.: 06 86802233
Telefax: 06 824236
crear@crear.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 Piave, 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.

Serie civili, Home & Building automation

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI)

Tel.: 02 9034 1

Fax: 02 9034 7609

www.abb.it/mylos

www.abb.it/wiringaccessories

www.abb.com

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 2013 ABB. All right reserved.



da lunedì al sabato
dalle ore 9.00 alle ore 19.00