



LABORATORIO ELETTRICO 2024

Home automation e Videocitofonia alla portata delle tue mani!

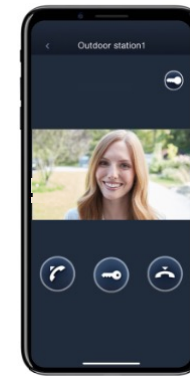
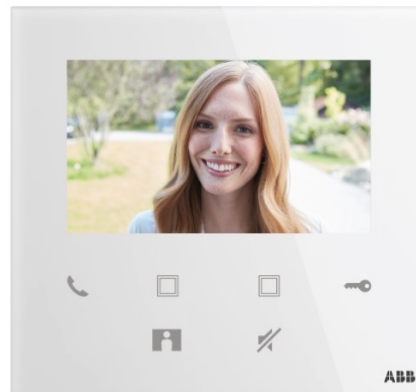
**WELCOME M
INTRODUZIONE**



30 s



Welcome M



Welcome M: è il sistema di video citofonia ABB

Welcome M Perché scegliere il nostro videocitofono?

Perché il sistema Welcome M è stato creato per soddisfare e superare le aspettative dei clienti più esigenti:

- *2 fili* per il cablaggio di tutto il sistema non polarizzati;
- *9 posti esterni* gestibili da ciascuno posto interno;
- *60 edifici secondari* nello stesso complesso residenziale;
- *Oltre 600 metri* di estensione massima;
- *6000 posti interni* gestibili nello stesso impianto.

**WELCOME M
GAMMA PRODOTTI**

Welcome M

Posti esterni

Grado di
protezione
IP54



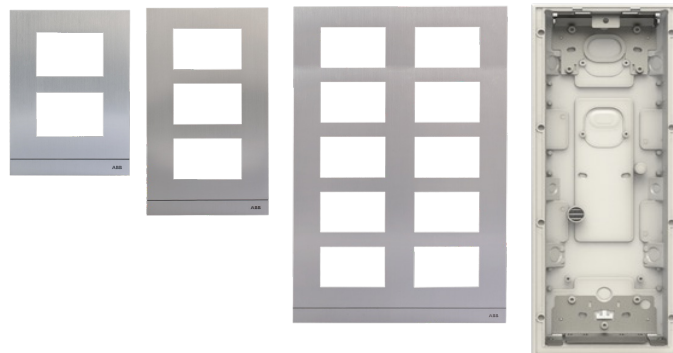
IP54

Grado di
protezione contro
gli impatti
meccanici esterni
IK07



IK07

PE modulari



PE monoblocco

Dispositivo unico che comprende
telecamera, audio e 1 o 2 pulsanti



Telaio

In alluminio da 135mm

Scatola

In plastica da 135mm

+

Moduli

(di vari tipi,
che si incastrano nel telaio)



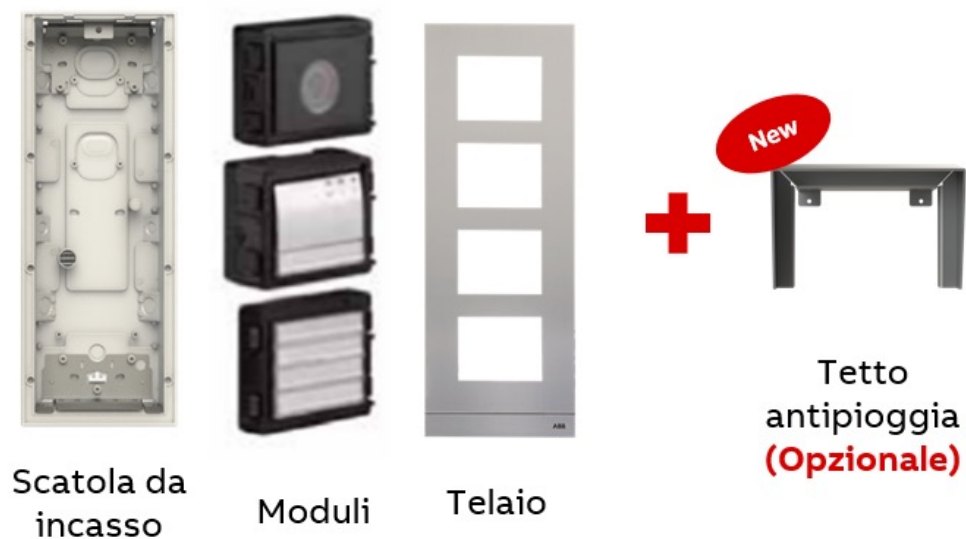
Welcome M

Posti esterni

Installazione sporgente



Installazione da incasso



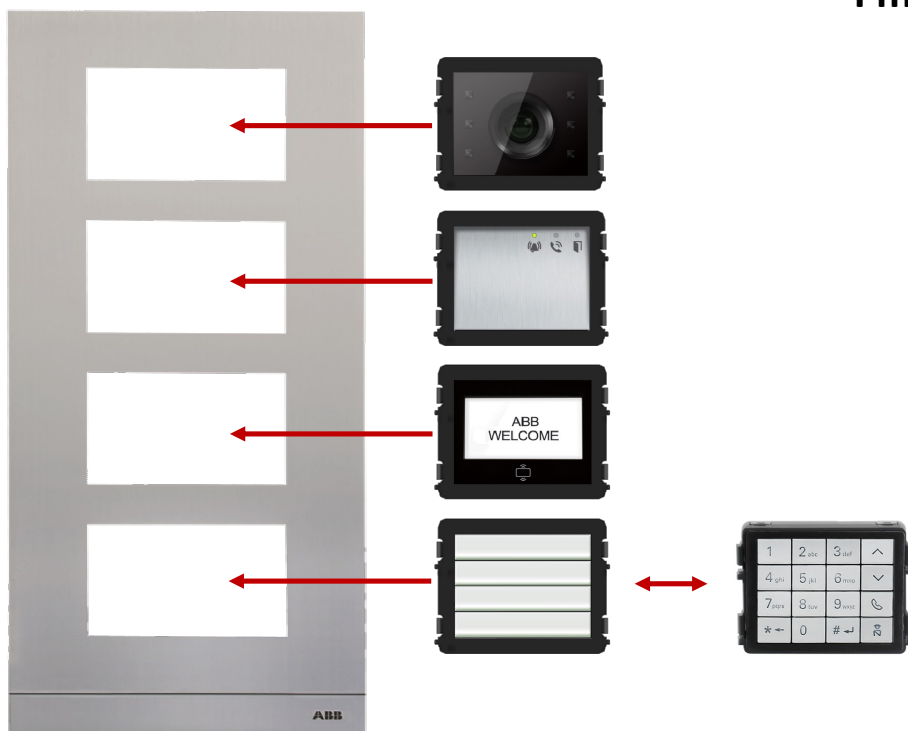
Welcome M

Posto esterno modulare



Welcome M

Posto esterno modulare



Telaio 4 moduli
(a titolo d'esempio)

I moduli sono da inserire nel telaio secondo un ordine definito

1° slot: MODULO VIDEO (quando presente)

2° slot: MODULO AUDIO

3° slot: MODULO DISPLAY (quando presente)

4° e successivi slot: MODULO PULSANTI o TASTIERA

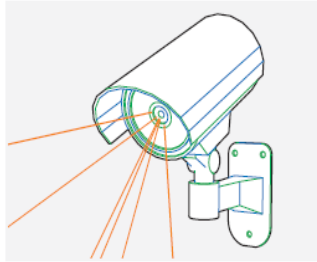


Welcome M

Modulo video



- Illuminazione notturna IR
- Predisposizione per camera aggiuntiva
- Telecamera a colori
- Protezione antigraffio
- Telecamera grandangolare

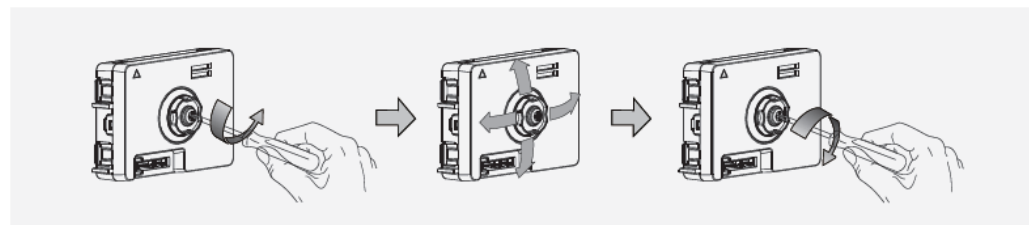
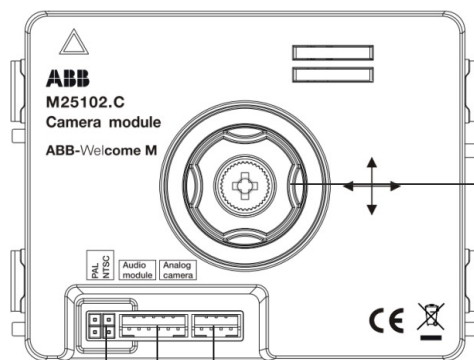
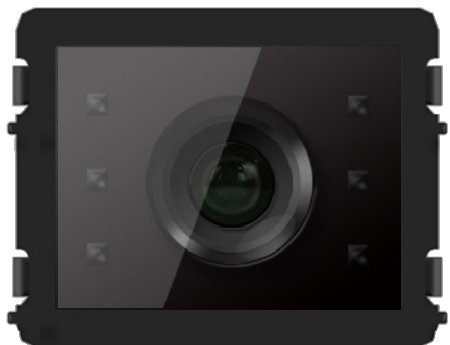


- Anti-appannamento integrato
- Ampio angolo di visione (104°)
- Regolazione meccanica in entrambe le direzioni (+/- 15°)

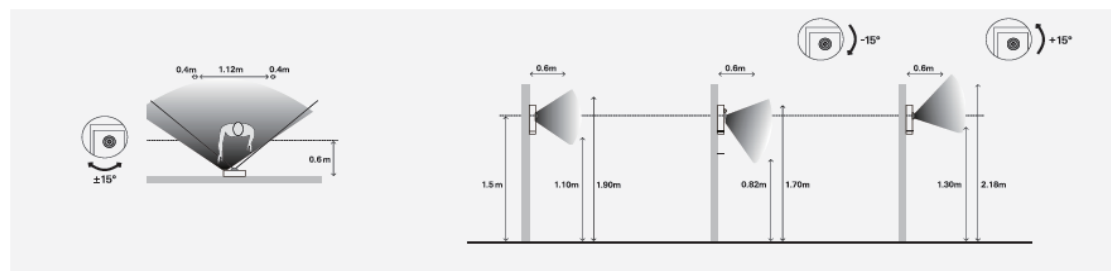


Welcome M

Modulo video



Regolazione meccanica orientamento telecamera



Connessione telecamera ausiliaria (adattatore flat)

Connessione modulo audio

Selezione tramite jumper tipologia telecamera esterna: PAL – NTFC

Welcome M

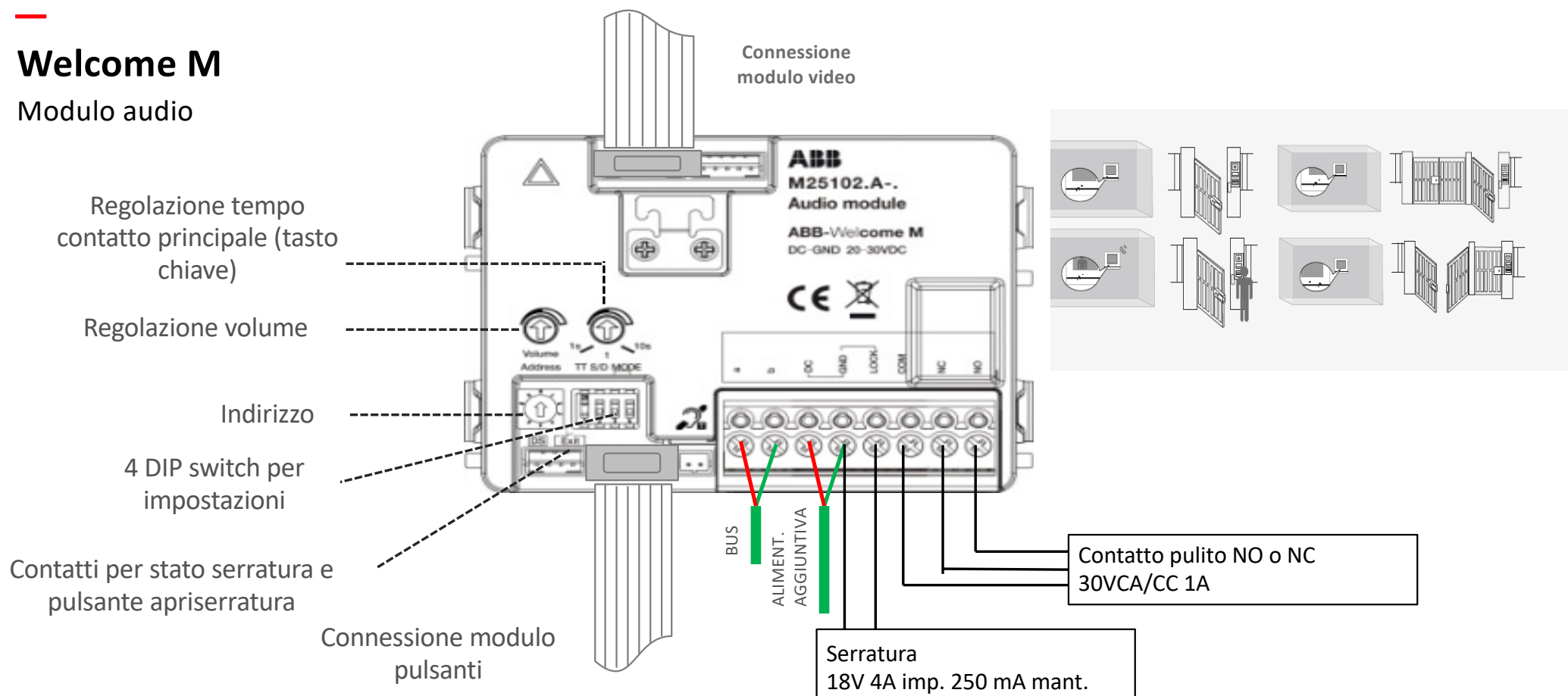
Modulo audio

- 3 versioni: cieco, con 1 pulsante o 2 pulsanti
- Controllo diretto elettro-serratura (18V, 4A) temporizzato (1-10s)
- Gestione di un contatto pulito (30V, 1 A)
- Sensore crepuscolare per illuminazione pulsanti
- 3 led per segnalazione funzionale



Welcome M

Modulo audio

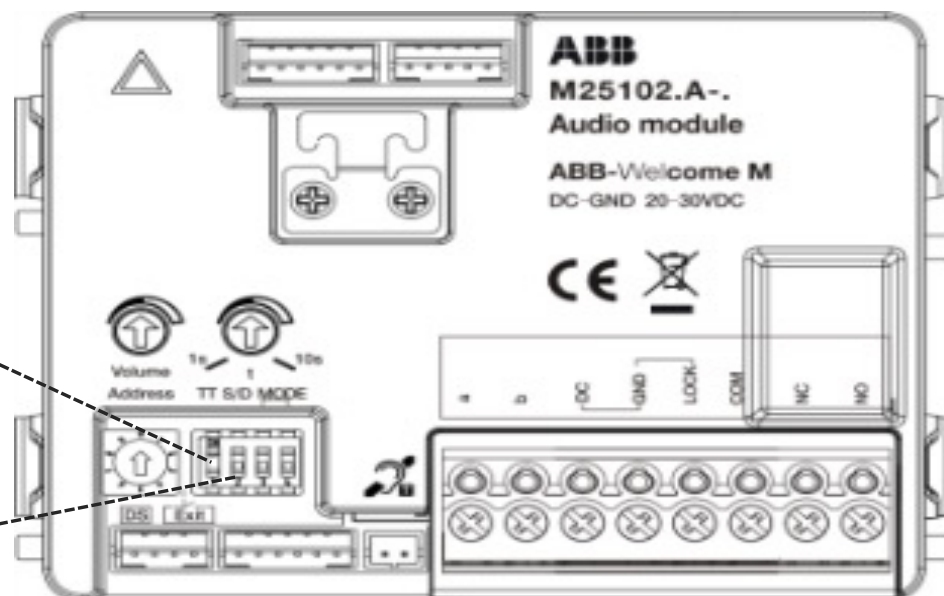


Welcome M

Modulo audio

Ritorno acustico
pulsanti

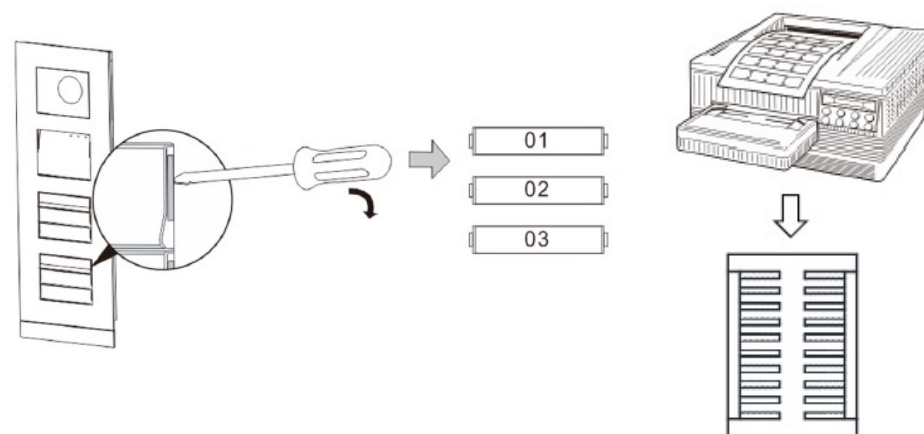
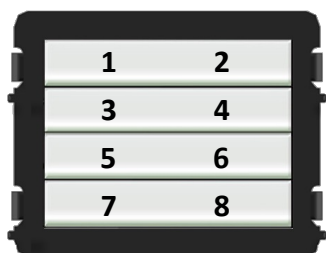
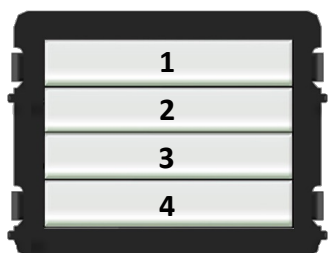
Pulsanti singoli o
doppi



Welcome M

Moduli pulsanti

- Sostituzione etichette portanome rapida, senza necessità di aprire il posto esterno
- Gestione dell'illuminazione crepuscolare
- Illuminazione a LED colore bianco
- 2 versioni: 3 o 4 pulsanti



Rimuovere la copertura del pulsante e scrivere i nomi degli utenti sull'etichetta.
Utilizzare un'etichetta in formato A4 e l'apposito software per stampare le etichette.

Funzionamento in modalità pulsante singolo o doppio

Welcome M

Modulo tastiera numerica

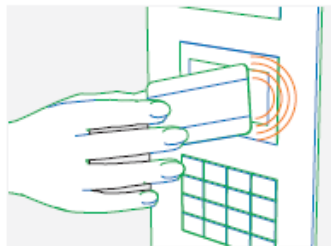
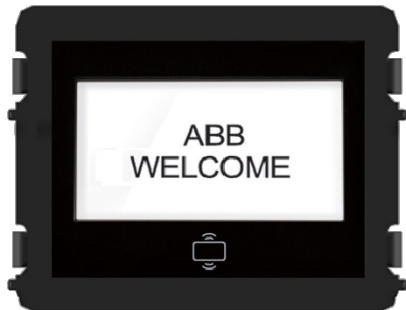
- Possibilità di chiamata tramite codice o selezione da rubrica
- Tasti su/giù per scorrimento rubrica (se abbinato con modulo display)
- Pulsante di chiamata portineria
- Gestione sblocco porta con codice personalizzabile
- Retroilluminazione a LED



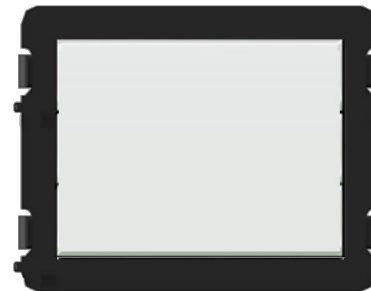
Welcome M

Modulo display e modulo portanome

- Modulo display per posti esterni
- Funzione di lettura tessera di prossimità RFID con sblocco porta (tessera o tag 125kHz o MiFare)
- Fino a 3000 tessere registrabili
- Fino a 3000 utenti gestibili in rubrica



- Modulo portanome per completamento posti esterni (es. numero civico) o per elenco codici di chiamata per tastiera numerica



- Gestione illuminazione crepuscolare
- Retroilluminazione a LED

Welcome M

Posto esterno monoblocco



Non hanno moduli smontabili, ma sono un **pezzo unico**

Sono disponibili:

- per impianti monofamiliari (1 tasto circolare) o bifamiliari (2 tasti circolari)
- Con o senza lettore RFID
- Da parete (larghezza 99 mm) o da incasso (larghezza 105 mm)

Welcome M

Moduli universali utilizzati prettamente per installazioni nei centri storici



Codice e descrizione dei dispositivi singoli

WLM700X	MODULO AUDIO UNIVERSALE
WLM800X	MODULO PULSANTI UNIVERSALE
WLM900X	MODULO CAMERA UNIVERSALE



Codice e descrizione dello start KIT

	MODULO AUDIO UNIVERSALE
2TMA220311N0004	ALIMENTATORE 8M da 1200mA
	MODULO CAMERA UNIVERSALE

Welcome M

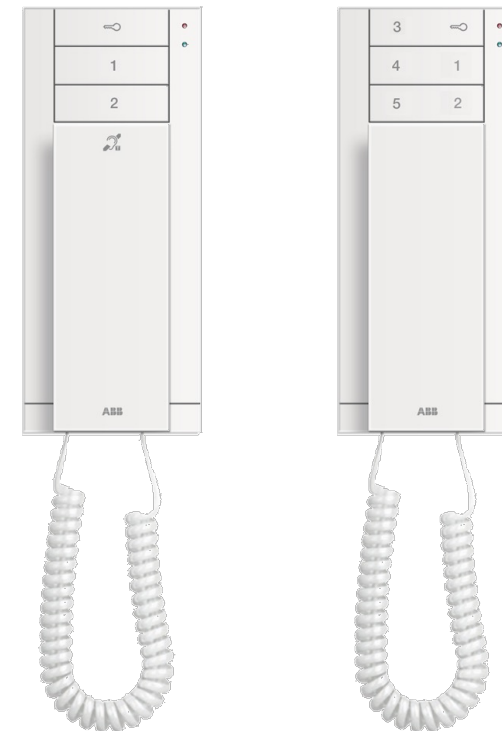
Moduli universali utilizzati prettamente per installazioni nei centri storici



Welcome M

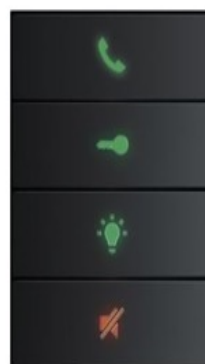
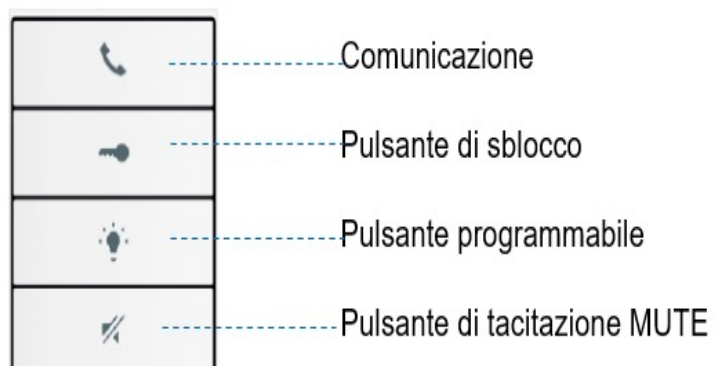
Posti interni audio

- Design minimale, compatto
- Funzione intercomunicante senza dispositivi aggiuntivi
- 2/5 pulsanti programmabili
- 5 suonerie disponibili
- Funzione studio professionale
- Connessione diretta al campanello di piano
- 2 led di segnalazione funzionale
- Colore bianco

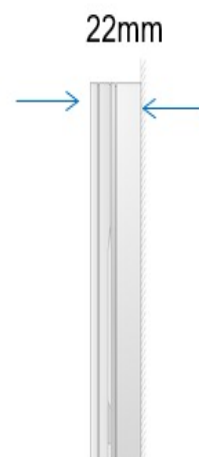


Welcome M

Citofono vivavoce



Indicazione Led



Montaggio a parete



ABB Welcome stazione interna

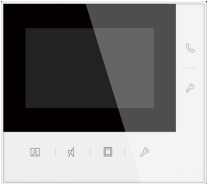
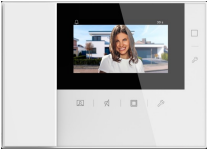
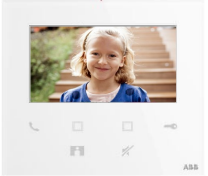
Citofono vivavoce



- Quattro tasti di accesso rapido per le funzioni base: comunicazione, apriporta, pulsante programmabile e funzione mute
- Funzione studio medico per sblocco automatico
(la porta viene aperta automaticamente dopo una chiamata in entrata (per questa funzione, tenere premuto il pulsante per più di 10 secondi, fino a che il LED retroilluminato si accende)
- Silenziare un posto interno o tutti i posti interni dello stesso appartamento
- Supporta fino a 250 indirizzi
- Consente di differenziare fino a 5 suonerie: chiamata dal posto esterno predefinito /secondario/campanello di piano/intercomunicante/ centralino di portineria
- Volume regolabile su 5 livelli
- Suoneria fissa o ciclica
- Dimensioni: 178 x 81 x 22 mm
- Spessore 22mm

Welcome M

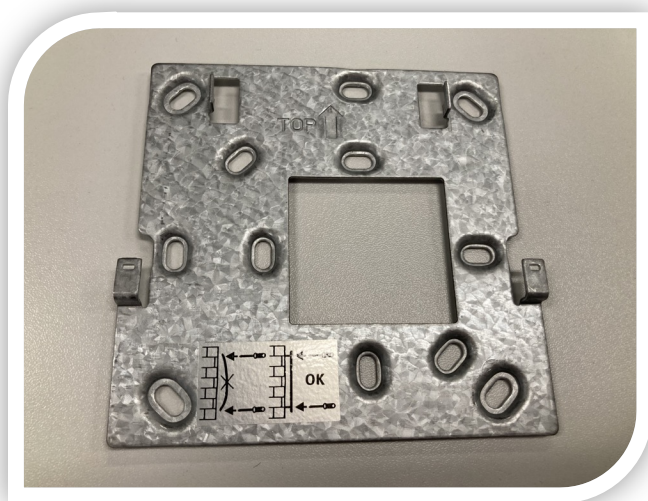
Posti interni video 4,3''

	4,3'' vivavoce <table><tr><td>WLI304B</td><td>MONITOR VIVAVOCE 4,3" M22481-W</td></tr><tr><td>WLI314B</td><td>MONITOR VIVAVOCE 4,3" TLOOP M22483-W</td></tr></table>	WLI304B	MONITOR VIVAVOCE 4,3" M22481-W	WLI314B	MONITOR VIVAVOCE 4,3" TLOOP M22483-W
WLI304B	MONITOR VIVAVOCE 4,3" M22481-W				
WLI314B	MONITOR VIVAVOCE 4,3" TLOOP M22483-W				
	4,3'' cornetta <table><tr><td>WLI202B</td><td>MONITOR 4,3" CORNETTA M22471-W</td></tr><tr><td>WLI212B</td><td>MONITOR 4,3" CORNETTA TLOOP M22473-W</td></tr></table>	WLI202B	MONITOR 4,3" CORNETTA M22471-W	WLI212B	MONITOR 4,3" CORNETTA TLOOP M22473-W
WLI202B	MONITOR 4,3" CORNETTA M22471-W				
WLI212B	MONITOR 4,3" CORNETTA TLOOP M22473-W				
	4,3'' WIFI <table><tr><td>WLI501B</td><td>MONITOR 4,3" WIFI</td></tr><tr><td>WLI511B</td><td>MONITOR 4,3" WIFI TLOOP</td></tr></table>	WLI501B	MONITOR 4,3" WIFI	WLI511B	MONITOR 4,3" WIFI TLOOP
WLI501B	MONITOR 4,3" WIFI				
WLI511B	MONITOR 4,3" WIFI TLOOP				

Welcome M

Supporto a muro e da tavolo per Posti interni video 4,3''

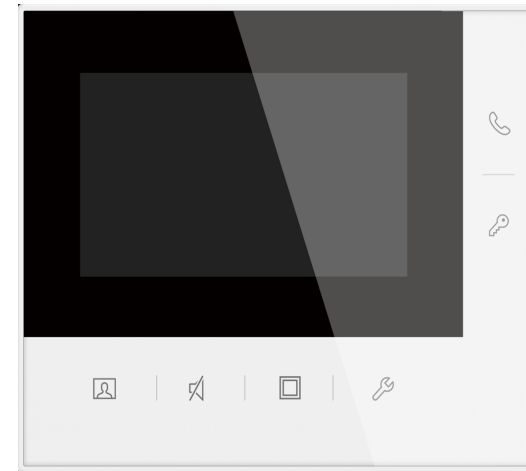
Unico per tutti i 4,3''!



Welcome M

Monitor VIVAVOCE 4,3''

- Intercomunicante senza dispositivi aggiuntivi
- Memorizzazione delle chiamate non risposte
- 1 pulsante programmabile
- Funzione broadcast
- Gestione di chiamate intercomunicanti o di attuatori tramite menù o pulsanti programmabili
- Funzione studio professionale
- Spessore 20mm
- Controllo stato porta

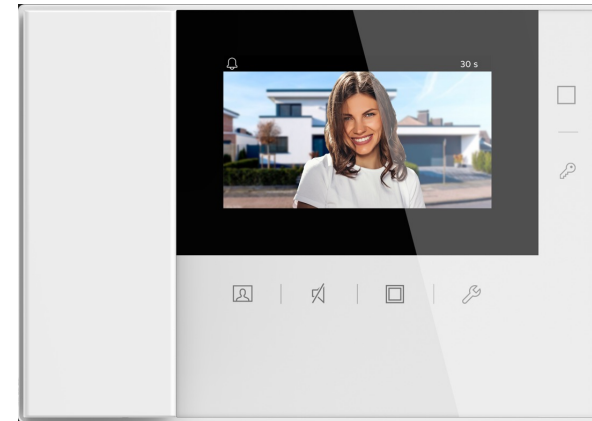


- Comandi a sfioramento retroilluminati
- 5 suonerie disponibili
- 2 versioni disponibili (con o senza Tloop)
- Schermo Wide da 4,3''

Welcome M

Monitor 4,3'' cornetta

- Intercomunicante senza dispositivi aggiuntivi
- Memorizzazione delle immagini delle chiamate non risposte
- 2 pulsanti programmabili
- Funzione broadcast
- Gestione di chiamate intercomunicanti o di attuatori tramite menù o pulsanti programmabili
- Funzione studio professionale
- Chiamata emergenza portineria



- Solo 41,50 mm di spessore
- Comandi a sfioramento retroilluminati
- 5 suonerie disponibili
- 2 versioni disponibili (con o senza Tloop)
- Schermo Wide da 4,3''

Welcome M

Monitor 4,3" WiFi



Welcome M

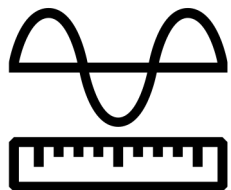
Monitor 4,3" WiFi permette di ricevere la «citofonata» sullo smartphone



Welcome M

Monitor 4,3'' WiFi

Design



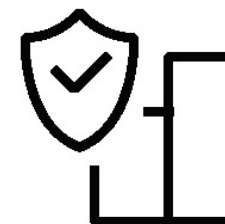
Interfaccia utente intuitiva in
un design discreto e moderno

Semplicità



Configurazione semplice via APP
Messa in servizio allo stato
dell'arte, con QR code
La programmazione dei pulsanti è
modificabile via APP

Sicurezza



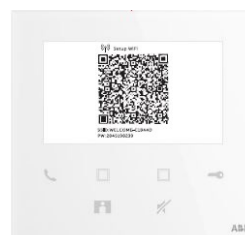
Comunicazioni
crittografate per
proteggere i tuoi dati
e la tua rete

Welcome M

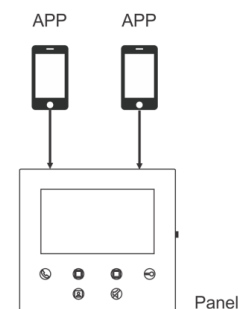
Monitor 4,3'' WiFi

Caratteristiche principali

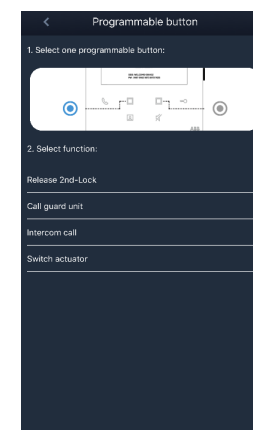
- Connessione del monitor alla rete WiFi tramite APP
- È possibile associare fino a 4 dispositivi mobile (oltre il primo è immediato)
- Impostazioni audio e video facilmente modificabili da monitor
- Altri parametri modificabili via APP:
 - Pulsanti programmabili
 - Aggiornamento lista telecamere
 - Password posto esterno privata (se presente un tastierino)
- Firmware update remoto (tramite APP)
- Cybersecurity
- Spessore 18 mm



Inquadra il QR per collegarti



8 smartphone o tablet



Configurazione pulsanti

Welcome M

Monitor 4,3'' WiFi

Video 1: Prima configurazione e connessione al WiFi - Welcome M Monitor Wifi 4,3''

<https://www.youtube.com/watch?v=STsBzI3tBGI&list=PLZ7V6pPwwNEKjGLLcDSKjdxdO7EtteUVE&index=1>

Video 2: Configurazione impostazioni - Welcome M Monitor Wifi 4,3''

[Configurazione impostazioni - Welcome M Monitor Wifi 4,3'' - YouTube](#)

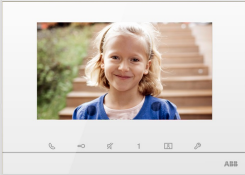
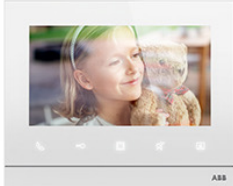
Video 3: Come collegare ulteriori smartphone o tablet al monitor – Welcome M Monitor Wifi 4,3''

<https://youtu.be/nZw1KNt55cg?list=PLZ7V6pPwwNEKjGLLcDSKjdxdO7EtteUVE>

Welcome M

Monitor 7"

Phase out sostituiti da Smart Touch 10'

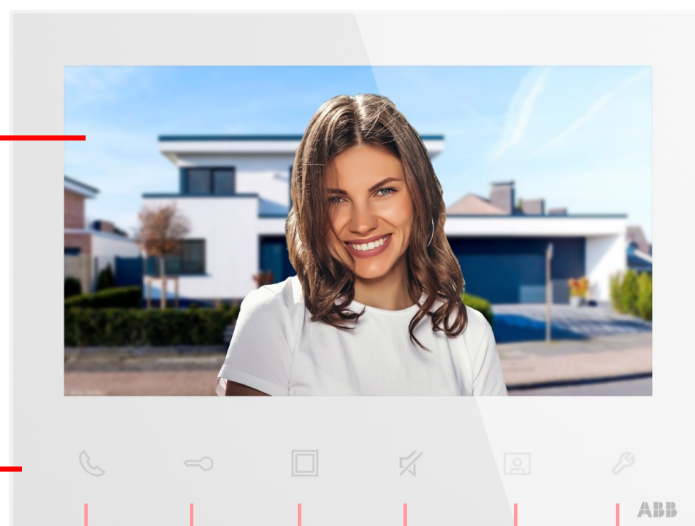
	7" vivavoce			ABB-free@homeTouch 7"	
	WLI403B	MONITOR 7" VIVAVOCE BIANCO		2CSYF1310C	ABB-FREE@HOMETOUCH 7" BIANCO
	WLI413B	MONITOR 7" VIVAVOCE BIANCO TLOOP		2CSYF1310S	ABB-FREE@HOMETOUCH 7" NERO
	7" touch vivavoce			SmartTouch® 7" (KNX)	
	WLI412B	MONITOR 7" TOUCH BIANCO TLOOP		KNXM0009	6136/07-811 SMARTTOUCH 7, BIANCO
	WLI412N	MONITOR 7" TOUCH NERO TLOOP		KNXM0010	6136/07-825 SMARTTOUCH 7, NERO

Welcome M

Monitor 7"

Display da 7"

6 pulsanti touch per
tutte le funzioni



Pulsante
chiamata

Pulsante
programma

Pulsante
sorveglianza

Pulsante
apriporta

Pulsante
silenzioso

Pulsante
impostazioni



Installazione a
parete

Solo 19 mm di
spessore

Welcome M

Monitor 7''

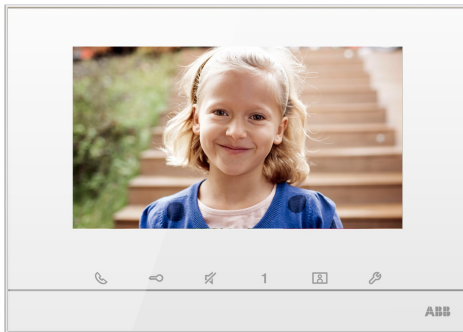
- Procedura di messa in servizio guidata
- 5 pulsanti virtuali programmabili
- 5 pulsanti virtuali per intercomunicante
- Funzione studio professionale
- Memorizzazione immagini delle chiamate non risposte (50 immagini)
- 2 versioni disponibili (con o senza Tloop)



Welcome M

Monitor 7'' touch

- Top di gamma
- Design minimale
- Installazione a parete
- Touch Screen
- Schermo XXL da 7''
- 6 comandi a sfioramento retroilluminati
- 2 colori disponibili



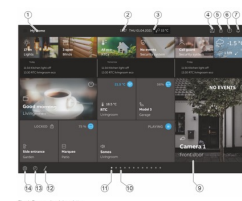
- Intercomunicante, senza dispositivi aggiuntivi
- Funzione screensaver con foto importabili
- Segreteria vocale in caso di assenza
- Memorizzazione immagini delle chiamate non risposte (no limiti con SD card)
- Deviazione di chiamata
- Gestione di chiamate intercomunicanti o di attuatori tramite menù o pulsanti programmabili
- Funzione studio professionale
- Chiamata emergenza portineria

Welcome M

Novità Smart touch 10 pollici

Novità

Smart touch 10 pollici
Posto interno Welcome M;
Free@Home;
KNX;



Vetro bianco cornice acciaio, grafite, oro satinato, oro rosato;
Vetro nero cornice acciaio, grafite, oro satinato, oro rosato;
Disponibile per installazioni da parete e da incasso

Welcome M

Novità Smart touch 10 pollici

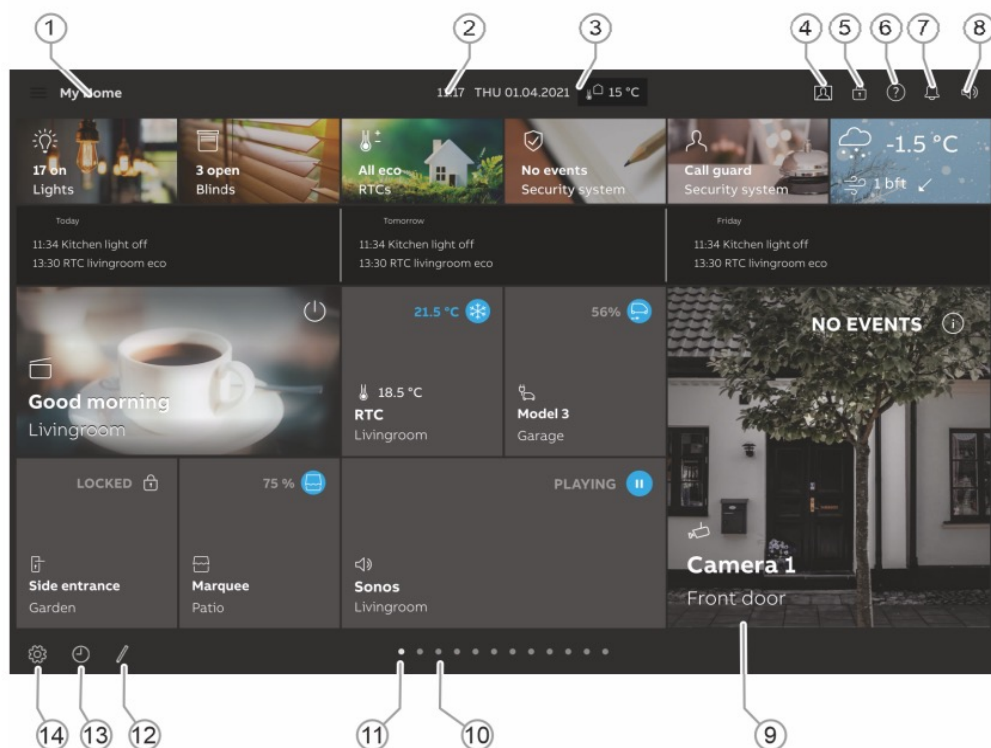
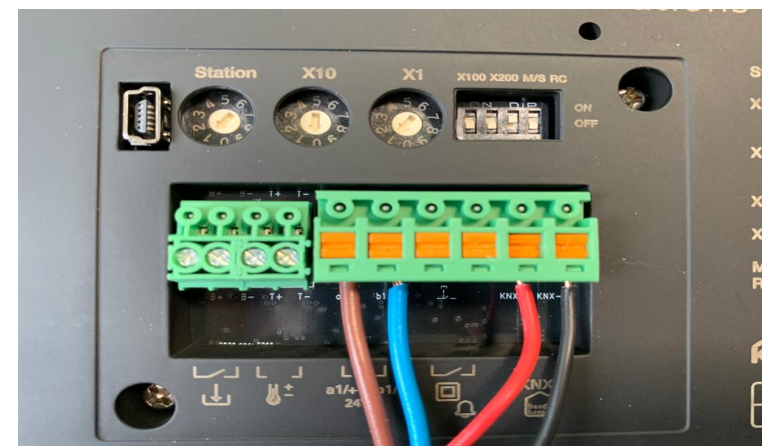


Fig. 1: Panoramica del prodotto

Il pannello ABB SmartTouch® funge da postazione video interna del sistema ABB Welcome e consente di visualizzare e comandare funzioni standard di KNX e free@home. È dotato di un display touchscreen capacitivo con una risoluzione di 1280 x 800 pixel. Il touch panel viene collegato con entrambi i sistemi bus, o KNX o in alternativa free@home®, e con il bus ABB-Welcome. Se il touch panel viene collegato con il bus ABB-Welcome, per impostare la configurazione utilizzare l'interruttore rotante situato sul retro del touch panel. Possibilità di avere il collegamento del campanello di piano a bordo.



Welcome M

Portineria

- Monitor Touch Screen 4,3"
- 3 pulsanti programmabili
- Funzione di chiamata diretta agli interni e intercettazione/inoltro chiamata da posti esterni
- Controllo ciclico telecamere posti esterni
- Deviazione ad altri centralini in caso di assenza del portiere
- Rubrica fino a 1000 nominativi



Welcome M

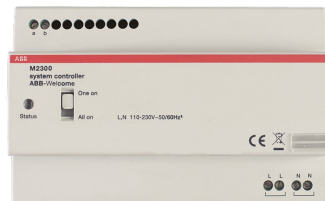
Dispositivi di sistema

Alimentatori controller

- 2 taglie disponibili: 4 e 8 moduli DIN
- Led di segnalazione funzionale
- Autoprotezione dai CC integrata
- Installazione guida DIN



650 mA



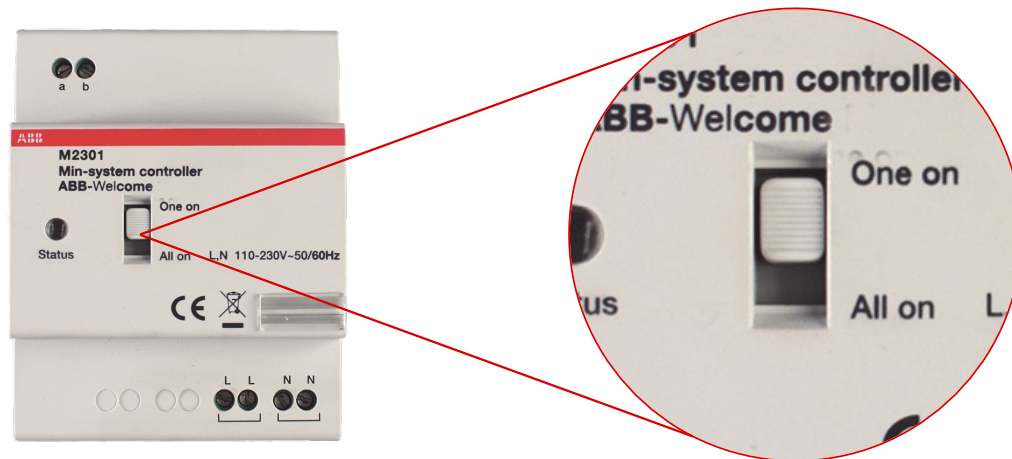
1200 mA

Parametri da considerare per calcolare il numero di alimentatori:

- **Numero PE** (e relativa serratura);
- **Tipologia di PE** (pulsantiera o tastiera);
- **Composizione PE** (audio/video; numero moduli pulsanti, display);
- **Presenza di dispositivi di sistema** (gateway, portineria).

Welcome M

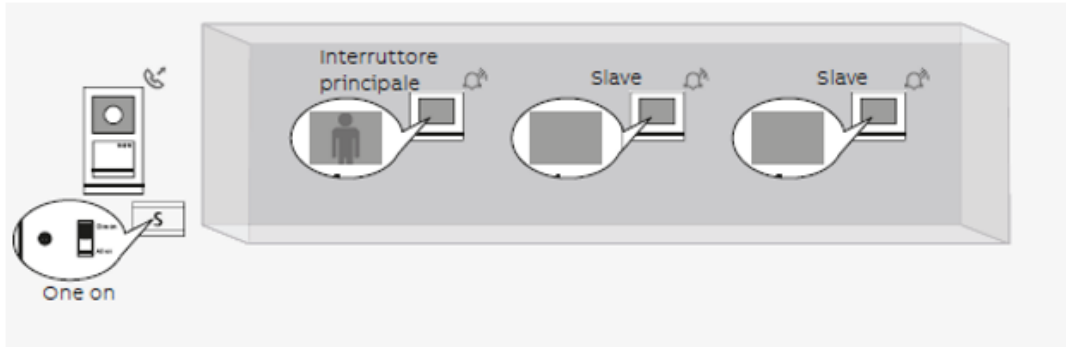
Dispositivi di sistema: alimentatore controller



WLD103X	ALIMENTATORE CONTROLLER MINI 4M
WLD104X	ALIMENTATORE CONTROLLER 8M

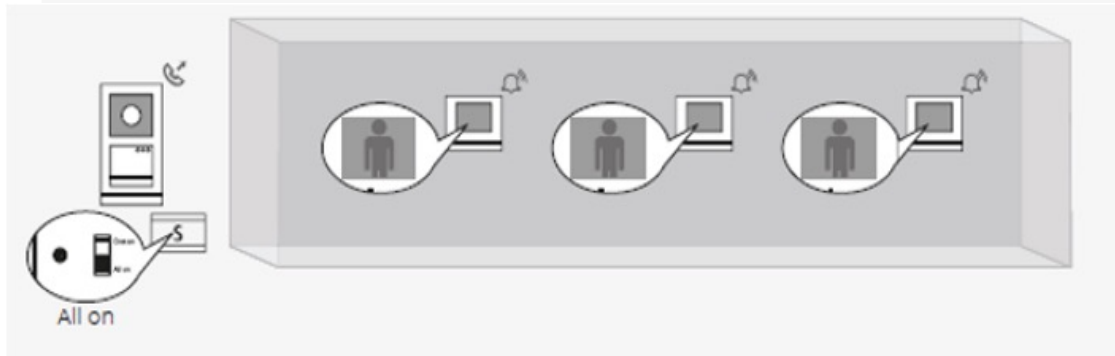
Welcome M

Dispositivi di sistema: alimentatore controller « 3 monitor con lo stesso indirizzo »



One on

All'interno dello stesso appartamento, tutti i monitor squillano ma **solo uno si accende** (il master)



All on

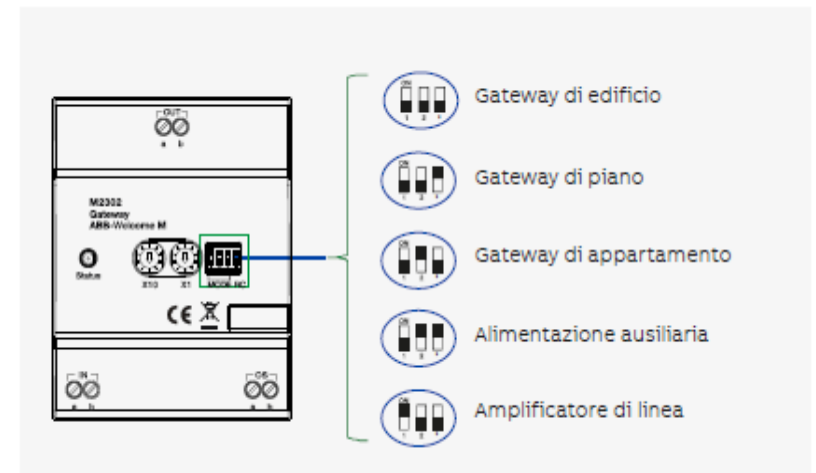
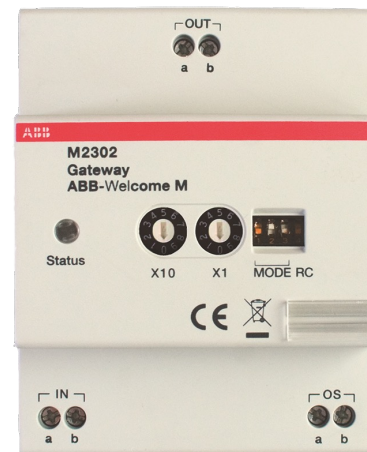
All'interno di uno stesso appartamento, **tutti** i monitor squillano e **si accendono**

Welcome M

Dispositivi di sistema

Gateway multifunzione

- 5 funzioni
- Gateway di edificio;
- Gateway di piano;
- Gateway di appartamento;
- Alimentazione supplementare;
- Amplificatore e rigeneratore di segnale
- 4 moduli
- Installazione guida DIN

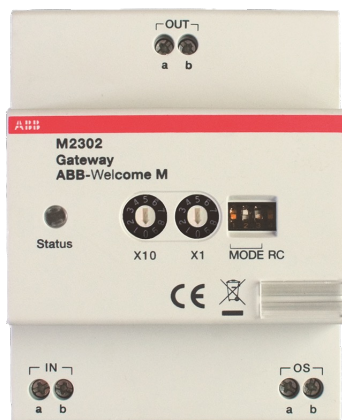


Welcome M

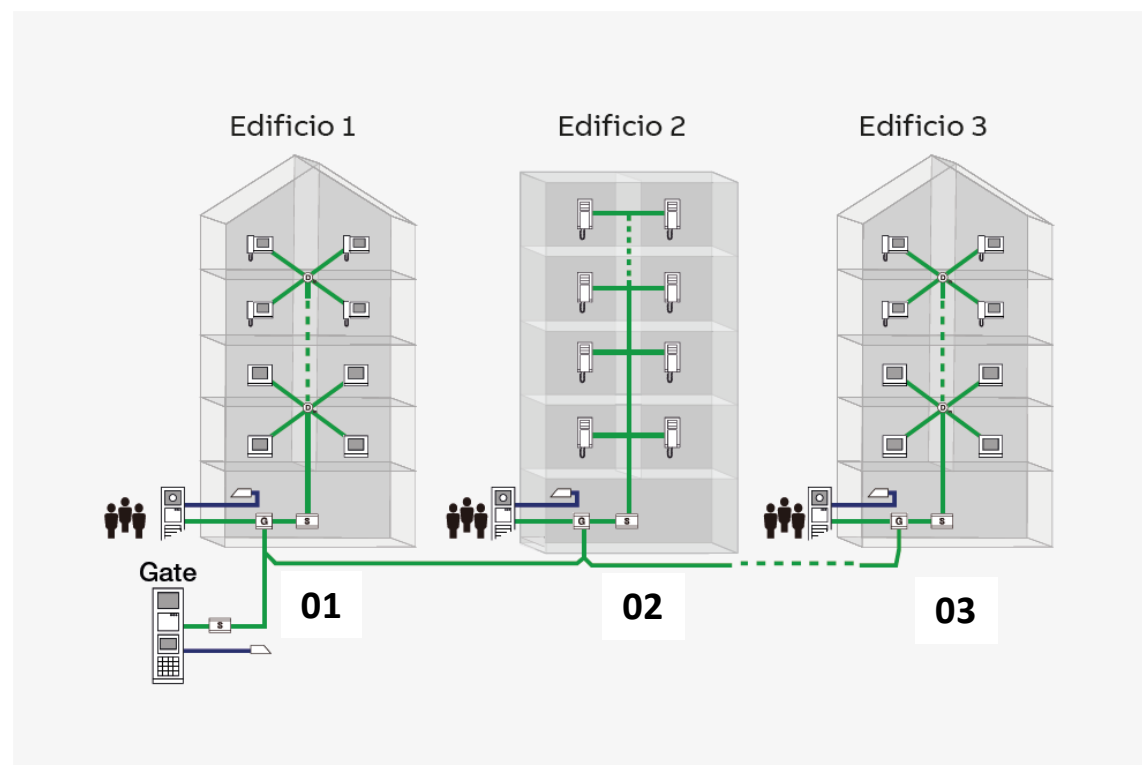
Dispositivi di sistema: gateway multifunzione

Modalità di edificio

- Dip switch OFF OFF OFF



Il gateway di edificio si applica principalmente ai sistemi di costruzione che consentono a un edificio di essere un sistema indipendente sub isolato all'interno di un complesso residenziale. Ogni edificio supporta fino a 250 appartamenti.



L'indirizzo di gateway corrisponde al numero della montante.
Es. Edificio 1 (1001) Edificio 2 (2001) Edificio 3 (3001)

WLD400X

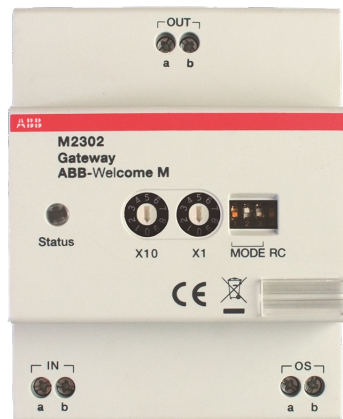
GATEWAY M2302

Welcome M

Dispositivi di sistema: gateway multifunzione

Modalità di piano

- Dip switch OFF OFF ON



Per aggiungere un PE secondario, un piè scala

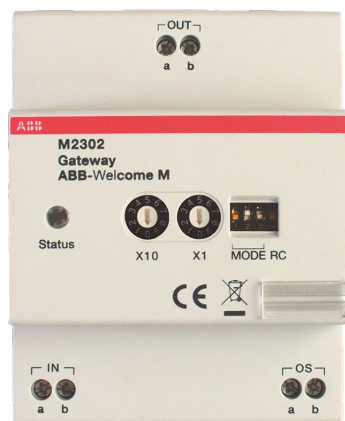
- L'Indirizzo da impostare corrisponde all'Indirizzo del “primo PI chiamato dal PE secondario”

WLD400X	GATEWAY M2302
---------	---------------

Welcome M

Dispositivi di sistema: gateway multifunzione

Modalità di piano



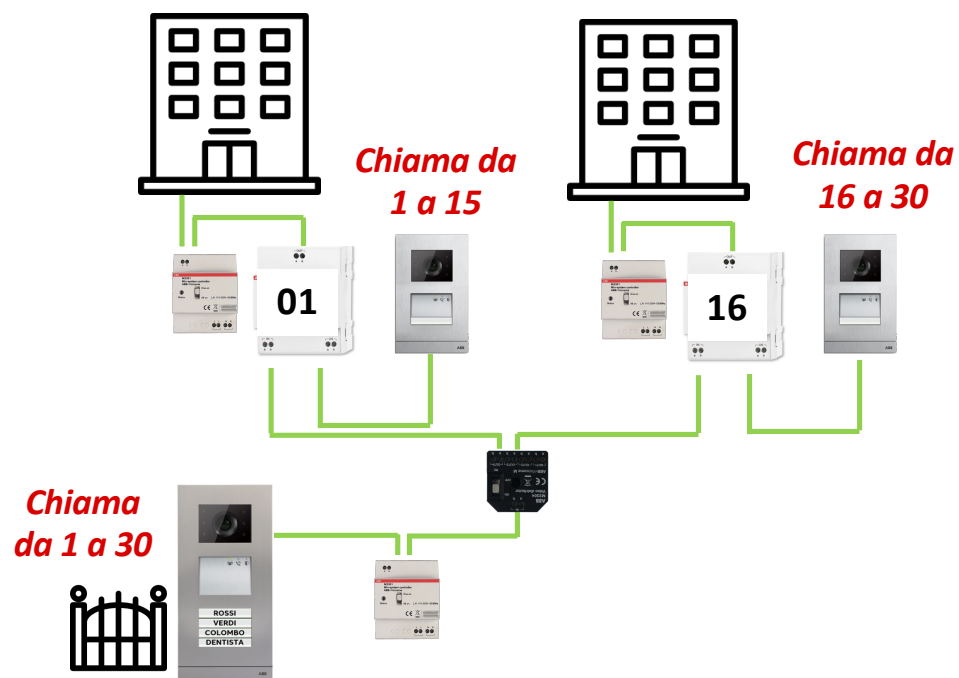
OFF OFF ON (ON)

Nella palazzina da 1 a 15:

Indirizzo 01

Nella palazzina da 16 a 30:

Indirizzo 16



Welcome M

Dispositivi di sistema: gateway multifunzione

Modalità alimentazione supplementare

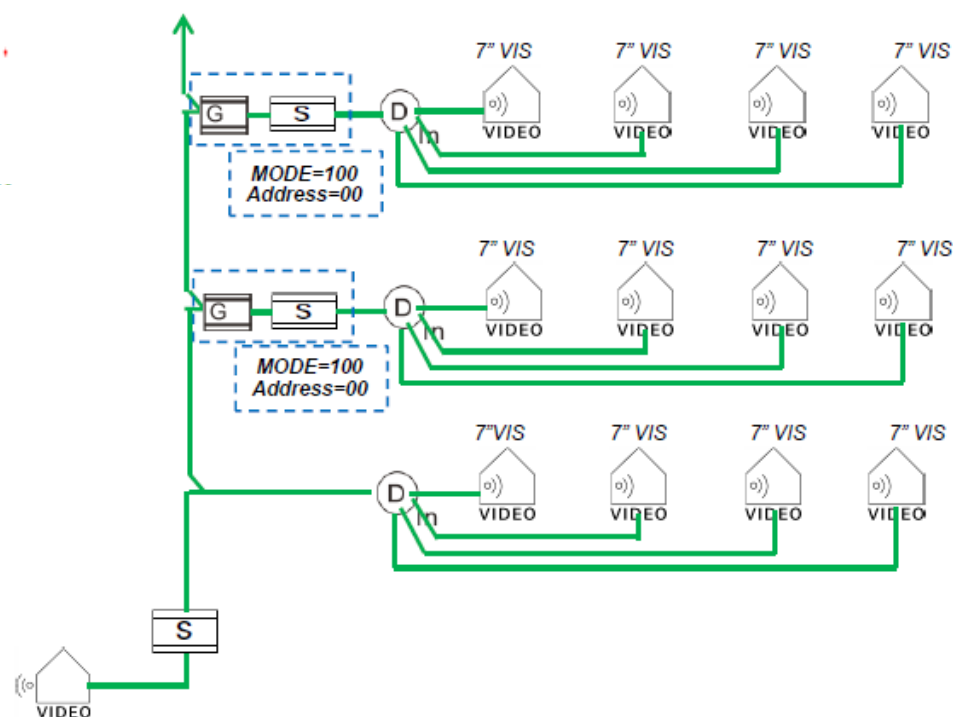
- Dip switch OFF ON ON



Necessario per aggiungere un alimentatore supplementare in un sistema.
Nessun indirizzo da Impostare.
Utilizzabile con alimentatore 8M o 4 M.

WLD400X

GATEWAY M2302



Welcome M

Dispositivi di sistema: gateway multifunzione

Modalità amplificatore

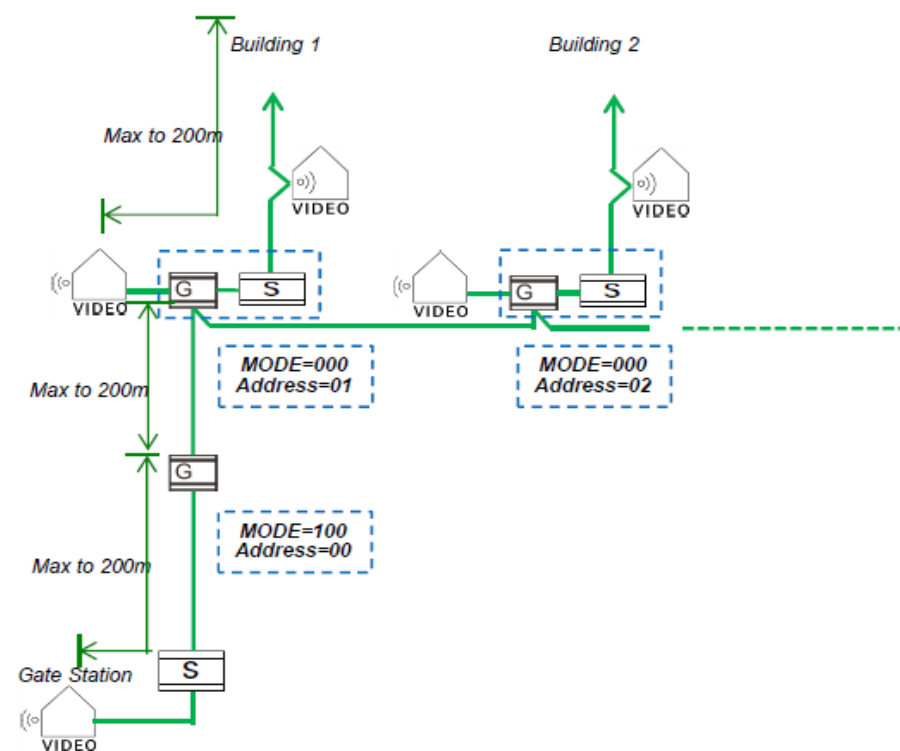
- Dip switch ON ON OFF



Aumenta di 200 metri
la distanza massima di
una tratta.
Nessun indirizzo da
Impostare.
Non è necessaria
l'alimentazione.

WLD400X

GATEWAY M2302



Welcome M

Dispositivi di sistema

Attuatore relay

- Gestione di attuazioni ausiliarie
- Contatto pulito temporizzato da 3 A, 230V
- 3 funzioni:
 1. Ripetizione di chiamata, DIP2: OFF, DIP3: OFF
 2. Gestione elettroserratura ausiliaria, DIP2: OFF, DIP3: ON
 3. Attuazione generica (luce scale, ...), DIP2: ON, DIP3: OFF
- Connessione per pulsante apriporta
- Installazione in scatola di derivazione
- 51 x 51 x 29 mm



Welcome M

Dispositivi di sistema

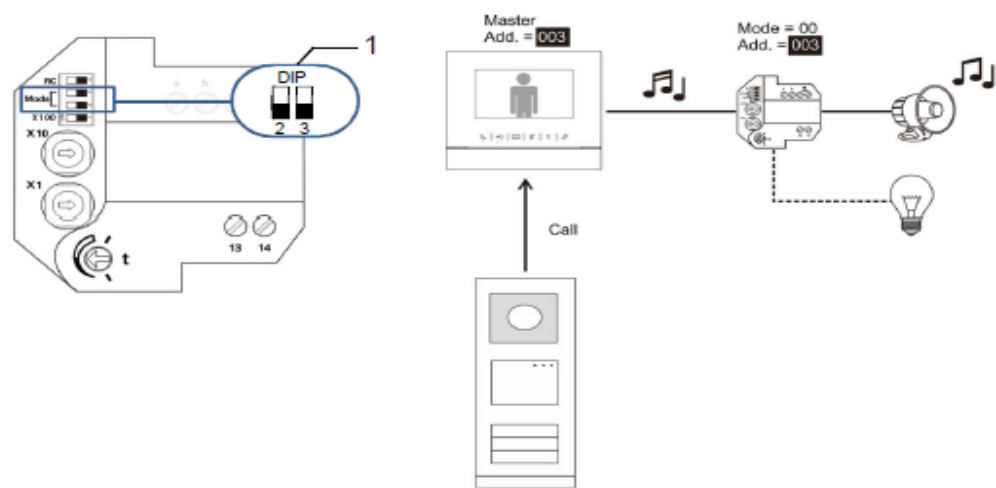


Fig. 2:
Ripetizione della chiamata

N°	Funzione
1	2->OFF, 3->OFF

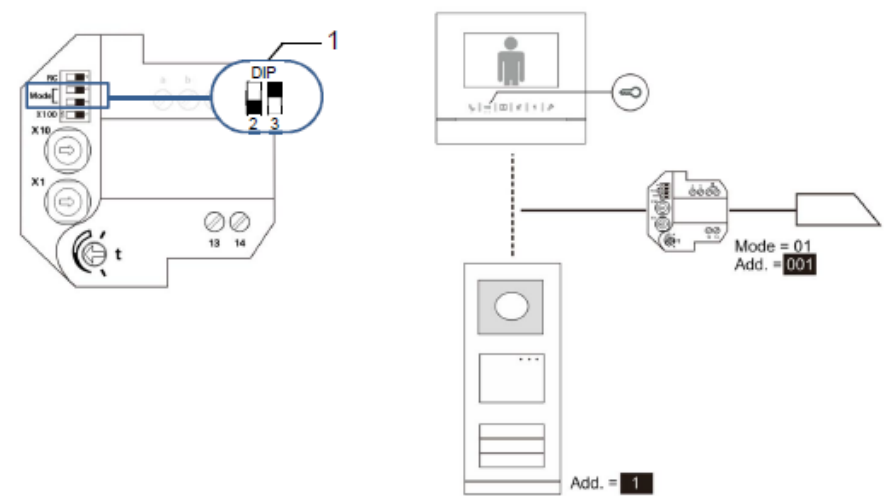


Fig. 3:
Serratura ausiliaria

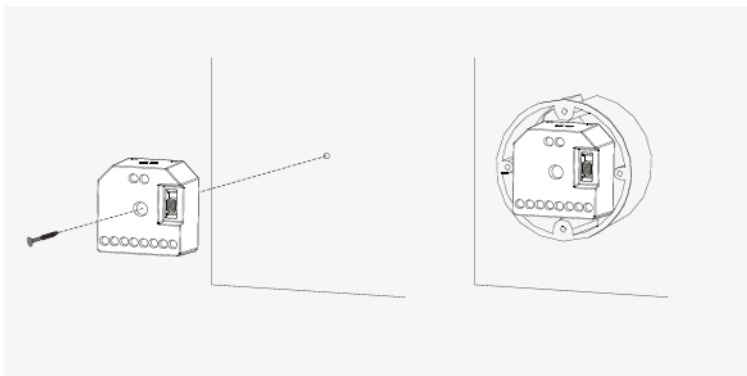
N°	Funzione
1	2->OFF, 3->ON

Welcome M

Dispositivi di sistema

Distributore video

- Per topologia a stella sistemi con posti interni video o misti
- 4 uscite
- Ripartizione montante in impianti residenziali/multi-montante
- Resistenza di fine linea integrata
- Si può montare tranquillamente nelle scatole di derivazione

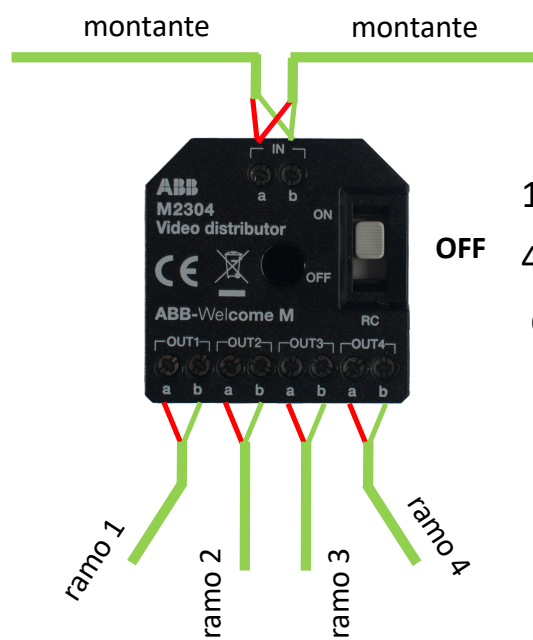


WLD200X

DISTRIBUTORE VIDEO

Welcome M

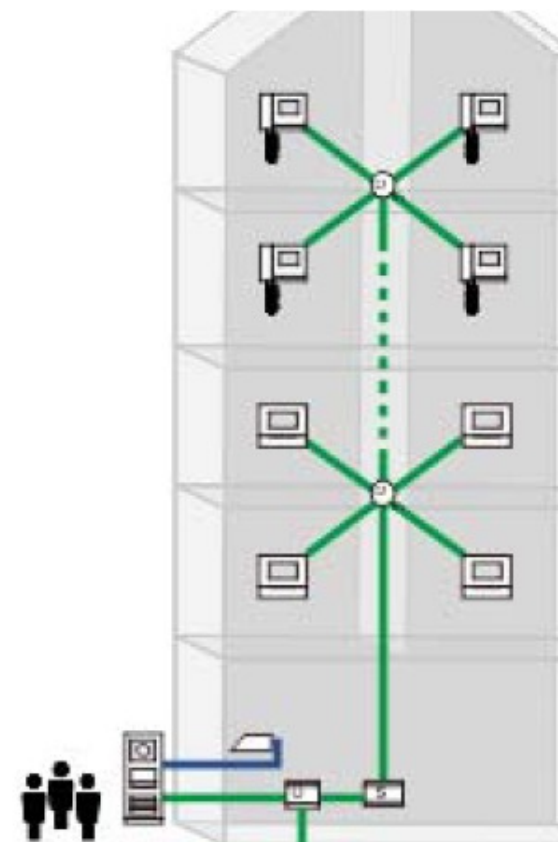
Dispositivi di sistema: distributore video



1 morsetto IN (per entra e esci montante)

OFF 4 morsetti OUT

quindi fino a 4 rami/ appartamenti



Welcome M

Dispositivi di sistema

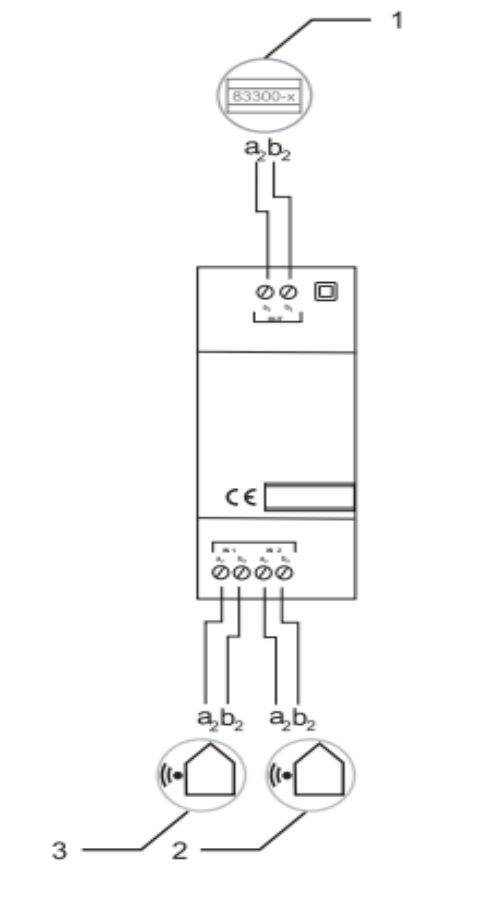
Concentratore per PE

- Collega 2 posti esterni principali
- Connessione posti esterni in impianti
- multi-accesso
- 2 moduli



WLD201X

CONCENTRATORE POSTI ESTERNI 83325/2-500

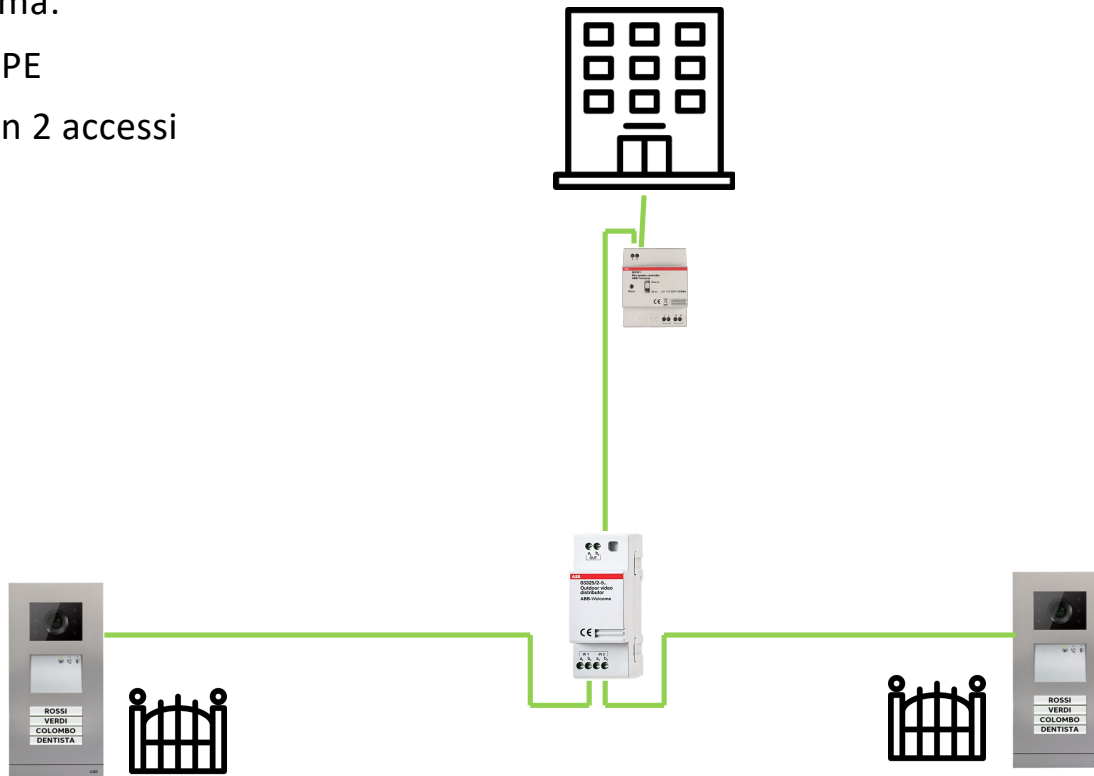


Welcome M

Dispositivi di sistema:

Concentratore di PE

Configurazione con 2 accessi

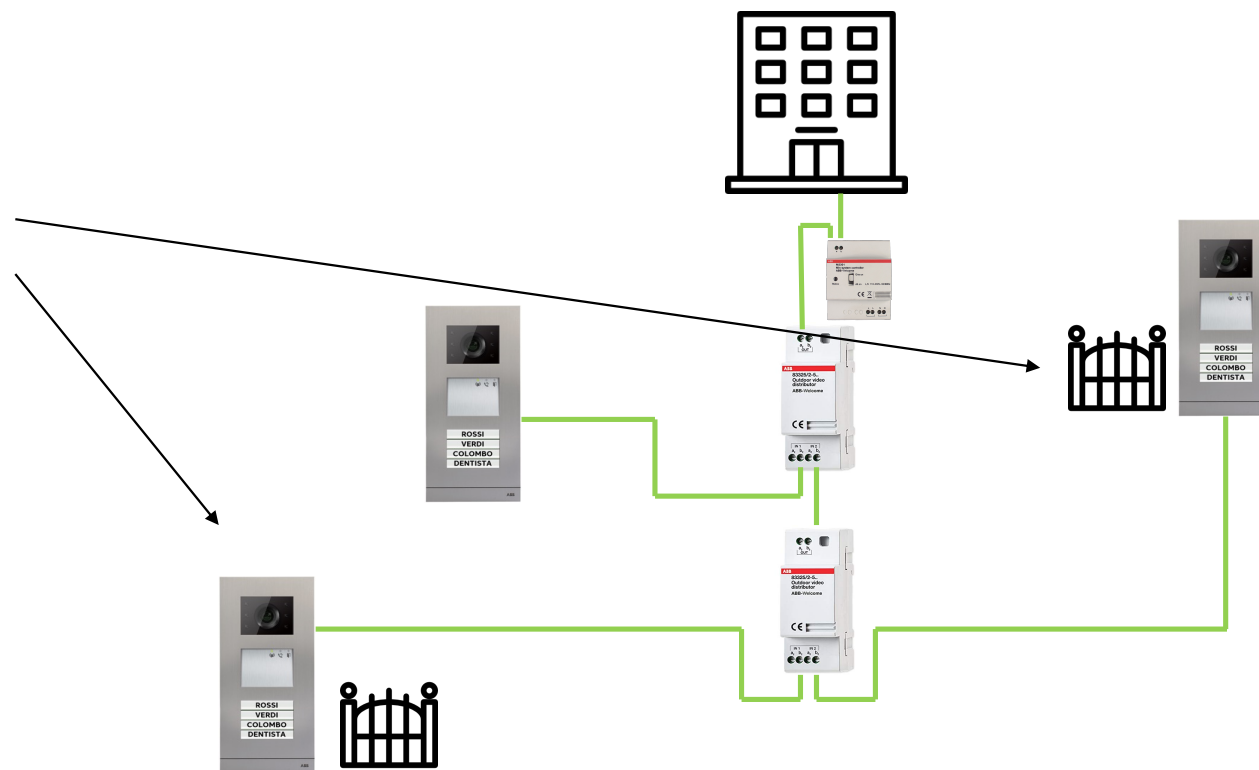


Welcome M

Esempio con 3 ingressi principali

1 concentratore per PE
permette di installare 2 PE
principali

Non serve negli impianti
audio puri



Welcome M

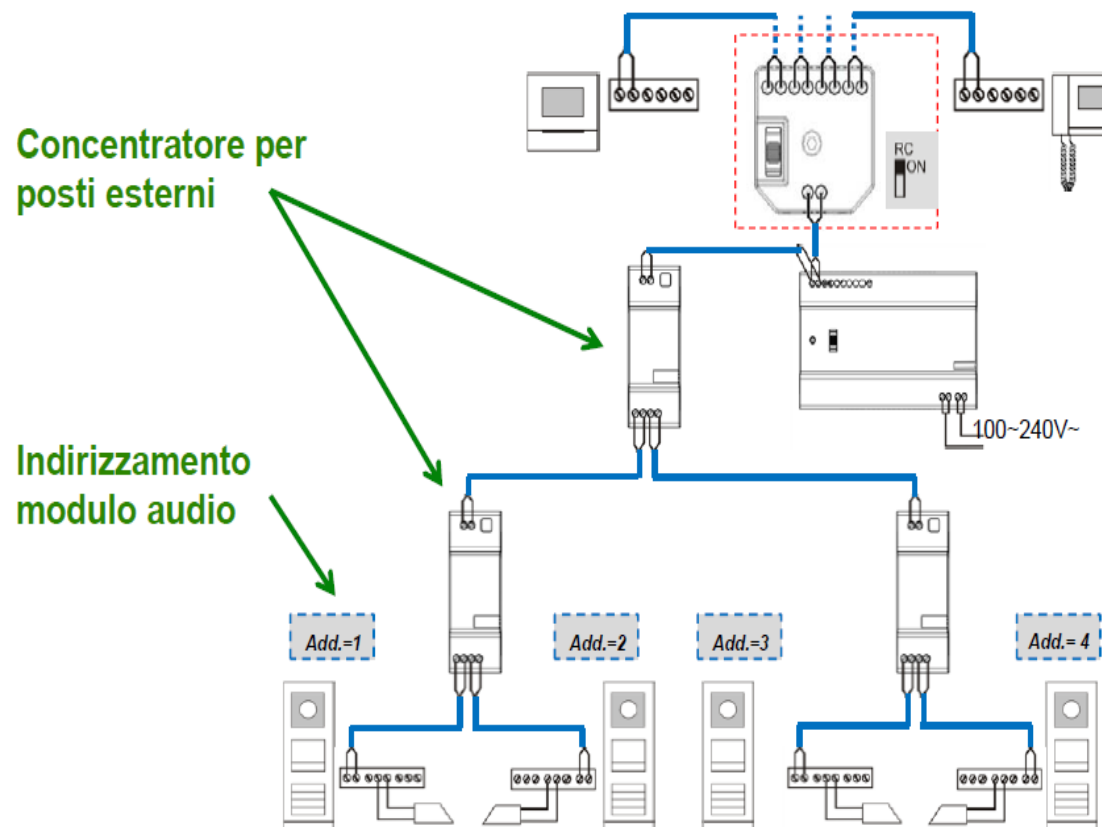
Dispositivi di sistema:

Concentratore di PE

3 accessi

Schema multi filare

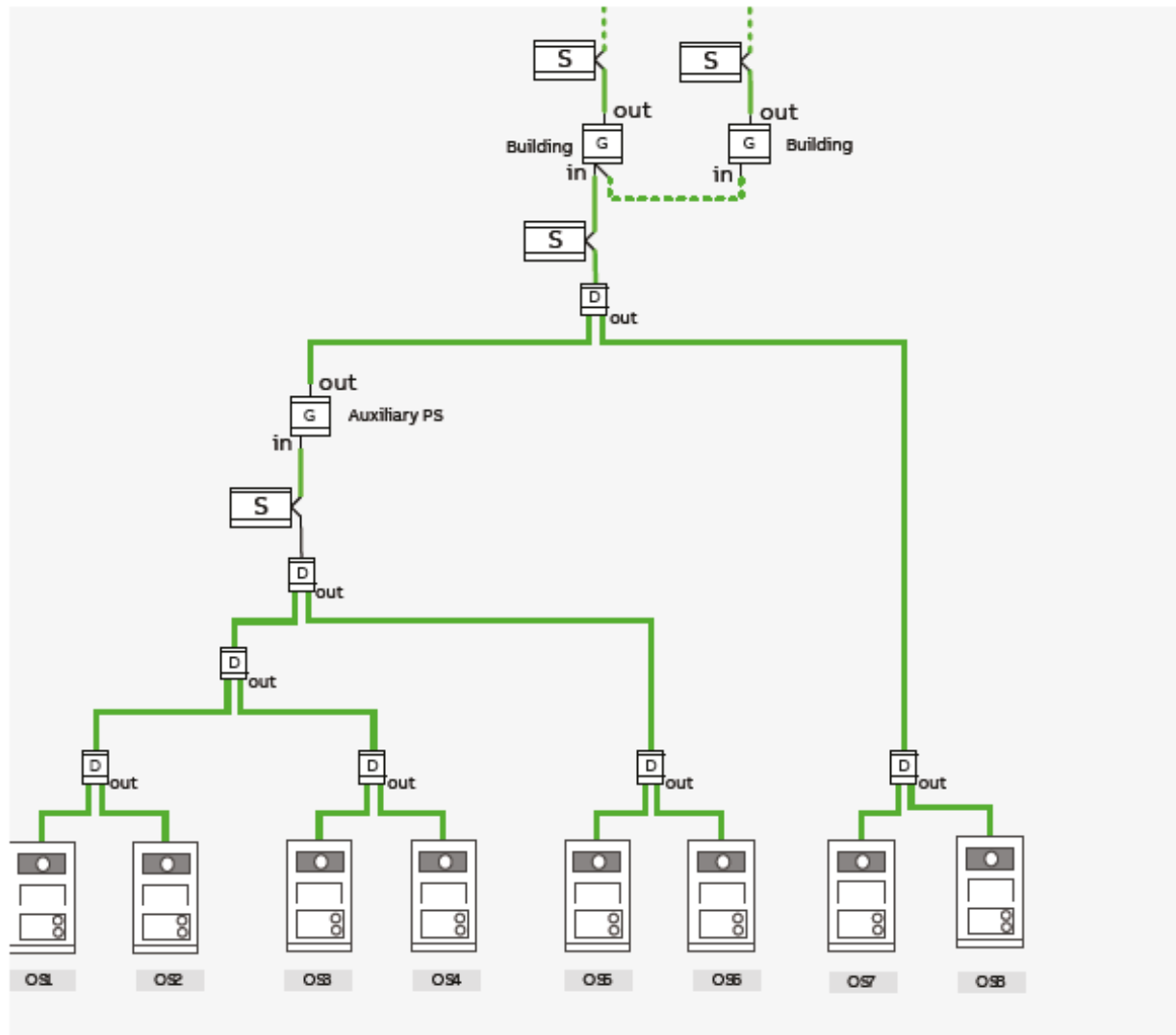
Configurazione multi-accesso



Welcome M

Dispositivi di sistema:

Concentratore di 8 PE

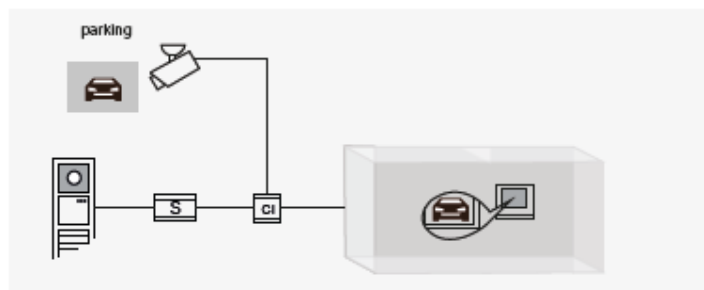


Welcome M

Dispositivi di sistema

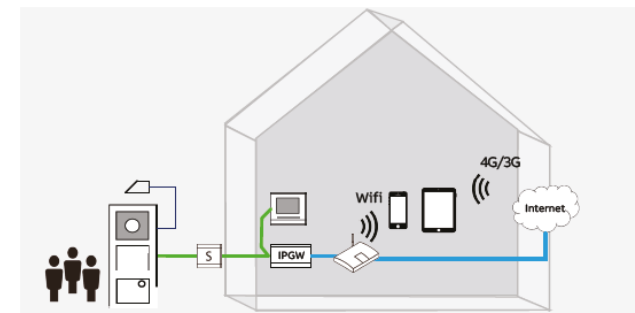
Interfaccia videocamere

- Per aggiungere altre telecamere analogiche al sistema
- 4 modalità di funzionamento



IP Gateway

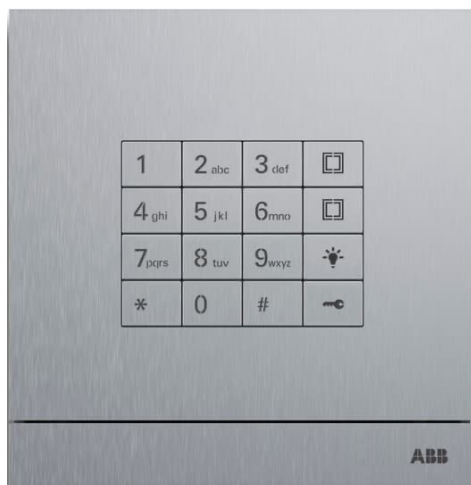
- Permette di ricevere le chiamate sul proprio smartphone tramite app
- Autoaccensione delle telecamere e apertura elettroserrature da remoto



Welcome M

Moduli STANDALONE

Ottimi per creare dei controlli accessi



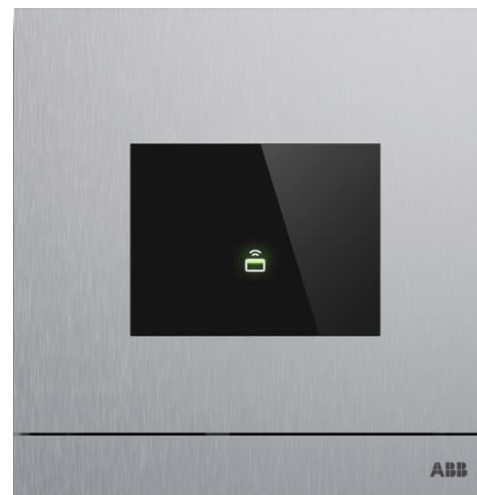
WLE901X

TASTIERA
STANDALONE INOX



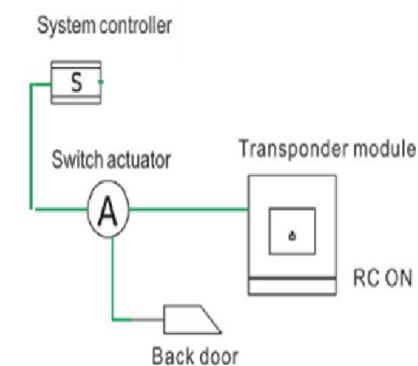
WLE902X

IMPRONTA DIGITALE
STANDALONE INOX



WLE903X

CARD READER
STANDALONE INOX



Welcome M Nuovi Start KIT

Start kit audio
WLK203X



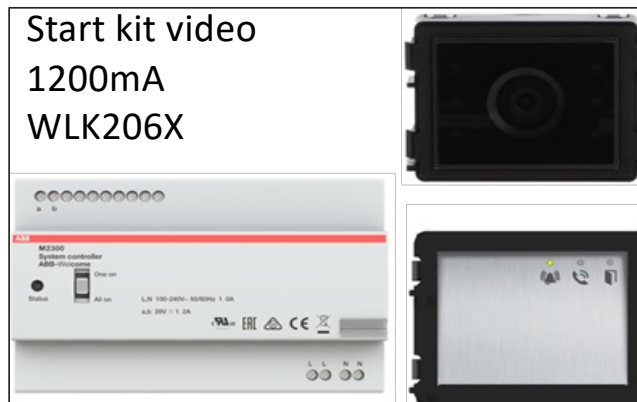
Start kit video 650mA
WLK205X



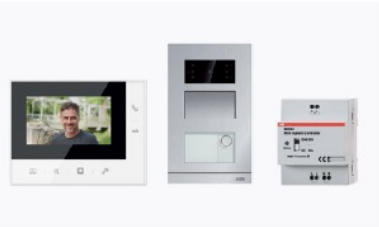
Start kit video moduli universali
WLK204X



Start kit video
1200mA
WLK206X



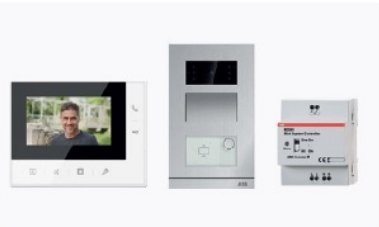
Welcome M KIT preconfigurati



Kit monofamiliare vivavoce da parete

- Contiene:
- 1x WLI304B Videocitofono vivavoce 4,3"
 - 1x WLE101A Posto esterno Mini monoblocco da parete, 1 pulsante, RFID
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA

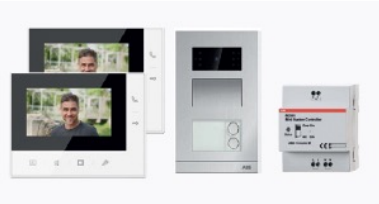
Tipo	Codice	Dettagli
M20521	WLK315B	Da parete



Kit monofamiliare vivavoce da incasso

- Contiene:
- 1x WLI304B Videocitofono vivavoce 4,3"
 - 1x WLE211A Posto esterno Mini monoblocco da incasso, 1 pulsante, RFID
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA
 - 1x WLS200X Scatola pre-installazione

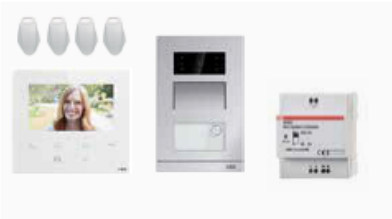
Tipo	Codice	Dettagli
M20522	WLK317B	Da incasso



Kit bifamiliare vivavoce da parete

- Contiene:
- 2x WLI304B Monitor vivavoce 4,3"
 - 1x WLE102A Posto esterno Mini monoblocco da parete, 2 pulsanti
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA

Tipo	Codice	Dettagli
M20621	WLK316B	Da parete



Kit WiFi monofamiliare da parete

- Contiene:
- 1x WLI501B Monitor vivavoce 4,3" Wi-Fi
 - 1x WLE111A Posto esterno Mini monoblocco da parete, 1 pulsante, RFID
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA
 - 4x WLR401N Portachiavi transponder ID

Tipo	Codice	Dettagli
M20481	WLK401B	Da parete



Kit WiFi monofamiliare da incasso

- Contiene:
- 1x WLI501B Monitor vivavoce 4,3" Wi-Fi
 - 1x WLE211A Posto esterno Mini monoblocco da incasso, 1 pulsante, RFID
 - 1x WLS200X Scatola pre-installazione
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA
 - 4x WLR401N Portachiavi transponder ID

Tipo	Codice	Dettagli
M20482	WLK411B	Da Incasso



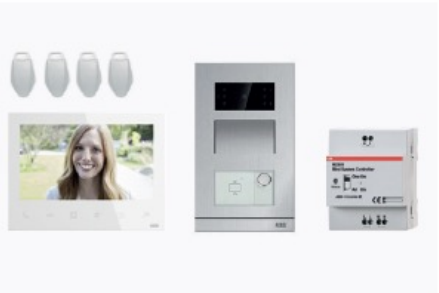
Kit 7" monofamiliare da parete

- Contiene:
- 1x WLI403B Monitor 7"
 - 1x WLE111A Posto esterno Mini da parete, 1 pulsante, RFID
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA
 - 4x WLR401N Portachiavi transponder ID

NOVITÀ		
Tipo	Codice	Dettagli
M20491	WLK501B	Da parete



Welcome M KIT preconfigurati



Kit 7" monofamiliare da incasso

- Contiene:
- 1x WLI403B Monitor 7"
 - 1x WLE211A Posto esterno Mini da incasso, 1 pulsante, RFID
 - 1x WLS200X Scatola pre-installazione
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA
 - 4x WLR401N Portachiaavi transponder ID

Tipo	Codice	Dettagli
M20492	WLK511B	Da incasso



Kit monofamiliare vivavoce 4.3" da incasso

- Contiene:
- 1x WLI304B Monitor vivavoce 4,3"
 - 1x WLF302A Telaio posto esterno 2 moduli
 - 1x WLS802G Scatola da incasso 2 moduli
 - 1x WLM300X Modulo video
 - 1x WLM101A Modulo audio 1/2 pulsanti
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA

Tipo	Codice	Dettagli
M20531	WLK314B	Da incasso



Kit monofamiliare videocitofono con cornetta 4.3" da incasso

- Contiene:
- 1x WLI202B Monitor 4,3"" con cornetta
 - 1x WLF302A Telaio posto esterno 2 moduli
 - 1x WLS802G Scatola da incasso 2 moduli
 - 1x WLM300X Modulo video
 - 1x WLM101A Modulo audio 1/2 pulsanti
 - 1x WLD103X Alimentatore controller 650 mA

Tipo	Codice	Dettagli
M20541	WLK212B	Da incasso

**WELCOME M
2 PAROLE SUL CAVO..**

Welcome M Prestazioni del sistema

Cavo

- Il cavo raccomandato è il cavo 2 fili twistato con diametro 2 X 1 mm
- Il cavo attualmente a catalogo (WLC 101X matassa da 100 mt) offre ottime prestazioni e un buon rapporto qualità/prezzo
- Le prestazioni migliori sono ottenute tramite il cavo coassiale (molto costoso, poco flessibile) Da test fatti da noi con diversi tipi di cavo, di seguito vengono riportati i risultati paragonati al nostro cavo 2X1mm:

Coassiale (75 Ohm) + 30%

RVV (diam. 1mm) - 20%

UTP cat.5 (accoppiato) - 25 %

J-Y(ST)-Y (diam. 0,8mm) - 60 %

J-Y(ST)-Y (diam. 0,6mm) - 63 %

Nella tabella sono indicate le performance dei cavi confrontate a quelle con cavo 2 fili twistato diam.1mm

Confronto percentuale tra le distanze massime tra posto esterno e ultimo posto interno in configurazione singola montante

Welcome M Prestazioni del sistema

Calcolo capacità alimentatori

Protocollo Static 1+1+1

Il sistema Welcome M lavora in protocollo 1+1+1, con 3 canali indipendenti che possono lavorare contemporaneamente:

- Comunicazione
- Settaggi
- Chiamata al piano

Il calcolo della capacità di ogni alimentatore viene effettuato considerando la peggiore delle ipotesi con i 3 canali occupati allo stesso momento, in modo da garantire il funzionamento.

Se alcune di queste eventualità dovessero venir meno (es. chiamata al piano non presente) è possibile considerare aumentata la capacità disponibile dell'alimentatore.

Lo stesso ragionamento può essere fatto per posti esterni senza serratura, posti esterni con meno moduli pulsanti di quelli considerati nel calcolo.

Welcome M Prestazioni del sistema

Calcolo capacità alimentatori

Noi abbiamo
il software
per il
dimensionamento!!!

Modalità di funzionamento		Dispositivo	Qtà	Consumo [mA]	Consumo tot [mA]	Attenuazione [u]	Attenuazione tot [u]
BUS ESTERNO	Inserire i dispositivi che compongono il PE più oneroso da alimentare	ON Contatto in tensione (Lock-GND)	1	100	100		
		ON Modulo video	1	110	110		
		ON Modulo audio	1	55	55		
		ON Modulo pulsanti rettangolari	1	8	8		
		ON					
		ON					
		ON					
		ON					
	Inserire i dispositivi che compongono gli altri PE	standby	0	100			
		standby					
		standby					
		standby					
		standby					
		standby					
		standby					
Inserire i dispositivi del sistema sul bus esterno	ON						
	ON						
	ON						
	ON						
	ON						
CONSUMO TOTALE SUL BUS ESTERNO [mA]				273	0		
Modalità di funzionamento		Dispositivo	Qtà	Consumo [mA]	Consumo tot [mA]	Attenuazione [u]	Attenuazione tot [u]
BUS INTERNO	Inserire i PI in ordine decrescente di assorbimento	Appartamento 1 Monitor 4,3" WiFi	1	330	330	0	0
		Altri app. - standby	3	55	165	0	0
		Monitor 4,3" WiFi					
		derivazione # max di PI in un appartamento				1	0
	Inserire i dispositivi del sistema sul bus interno	ON Derivatore video	1	8	8	2	2
		ON					
		ON					
		ON					
		ON					
CONSUMO TOTALE SUL BUS INTERNO [mA]				503	2		
CONSUMO TOTALE DEL SISTEMA [mA]				776	2		

**WELCOME M
CONCETTI DI BASE
SCHEMI ELETTRICI**

Welcome M

Posto esterno



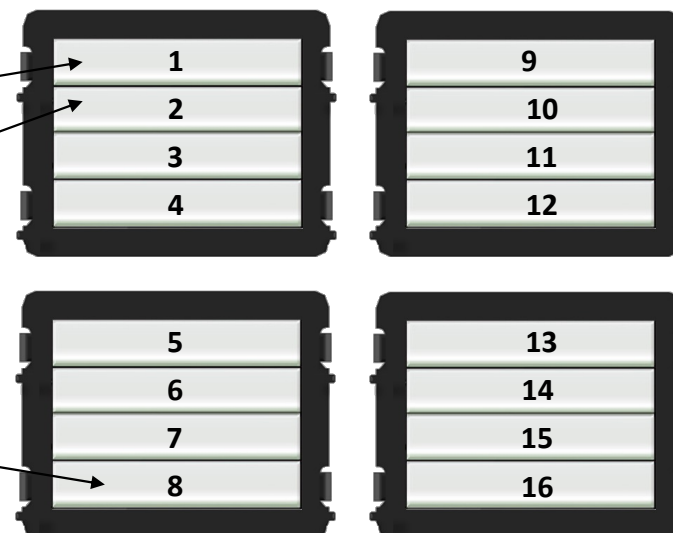
Il primo pulsante chiama 001

Il secondo pulsante chiama 002

...

L'ottavo pulsante chiama 008

I pulsanti sono sempre associati agli indirizzi in modo sequenziale



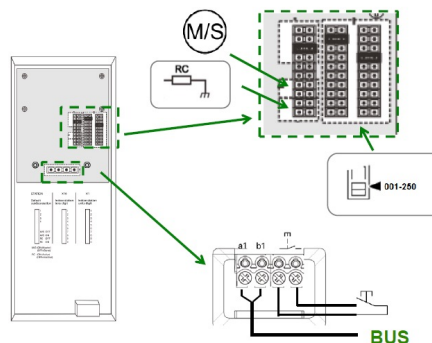
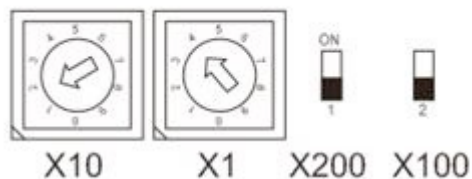
Welcome M

Posto interno

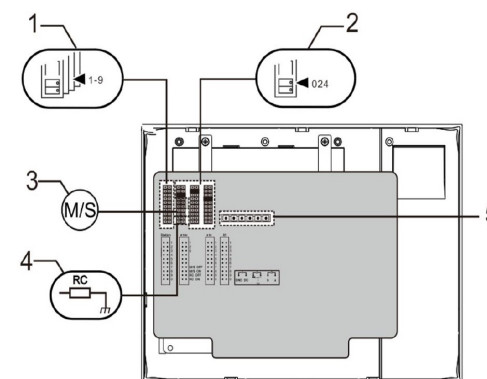
Ogni appartamento/utenza è associato ad un «numero univoco», chiamato indirizzo

Tutti i PI (posti interni) appartenenti allo stesso appartamento hanno lo stesso indirizzo

Sul retro dei PI sono presenti degli switch rotativi e dei DIP switch tramite cui effettuare l'associazione



Sul retro dei PI sono presenti dei Jumper tramite cui effettuare l'associazione

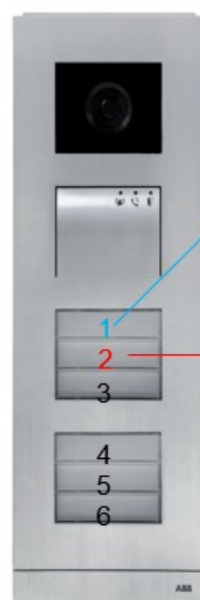


Welcome M esempio per programmazione chiamate

PE & PI: Programmazione chiamate

Per la programmazione dei posti interni sulle chiamate è necessario seguire 3 steps:

1. Indicare (tramite i jumper o gli switch) il numero di chiamata al quale si vuole associare l'interno;
2. Indicare il numero di posto esterno di default;
3. Impostare M/S e RC in base alla topologia.



Appartamento 1: 1 PI



Station	X100	X10	X1
1	1	1	1
2	2	2	2
3	0	3	3
4		4	4
5		5	5
6		6	6
7	M/S OFF	7	7
8	M/S ON	8	8
9	RC OFF	9	9
0	RC ON	0	0

Appartamento 2: 2 PI



PI Master

Station	X100	X10	X1
1	1	1	1
2	2	2	2
3	0	3	3
4		4	4
5		5	5
6		6	6
7	M/S OFF	7	7
8	M/S ON	8	8
9	RC OFF	9	9
0	RC ON	0	0

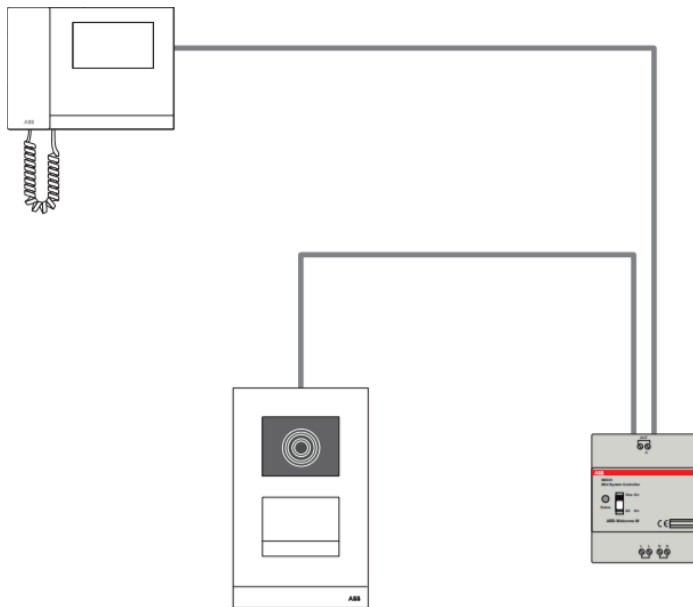
PI Slave

Station	X100	X10	X1
1	1	1	1
2	2	2	2
3	0	3	3
4		4	4
5		5	5
6		6	6
7	M/S OFF	7	7
8	M/S ON	8	8
9	RC OFF	9	9
0	RC ON	0	0

Welcome M

Monofamiliare

L'impianto più semplice da realizzare
è il monofamiliare.

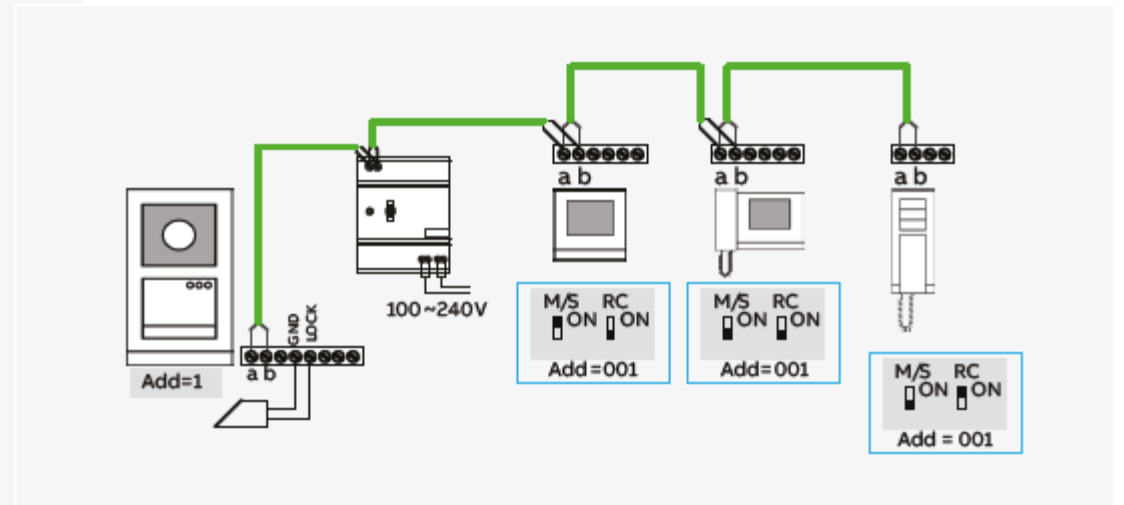
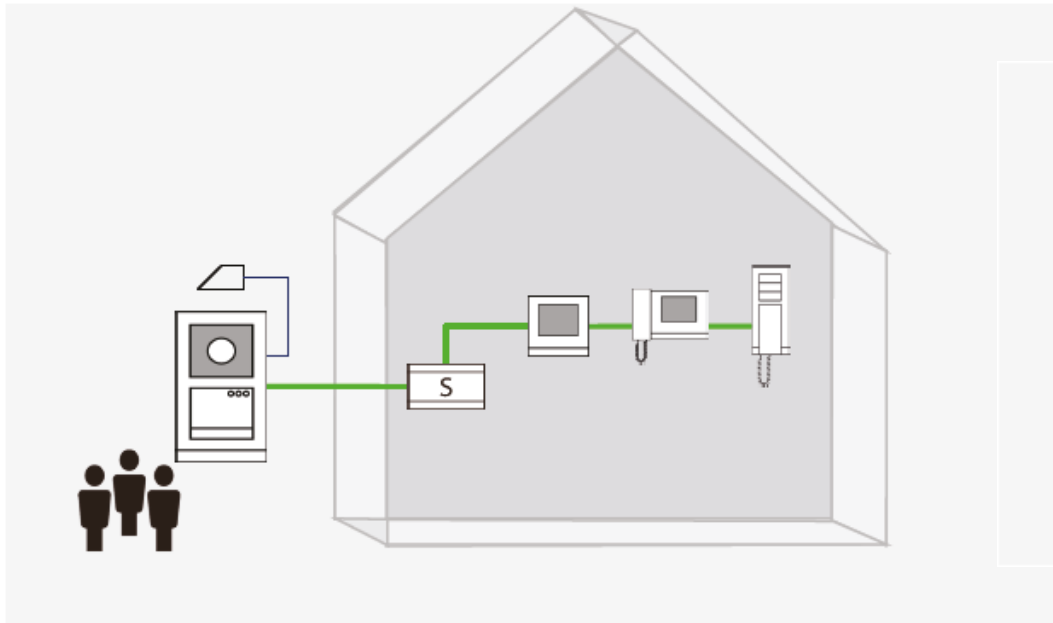


Sono necessari i seguenti componenti:

- Posto esterno
- Alimentatore
- Posto interno

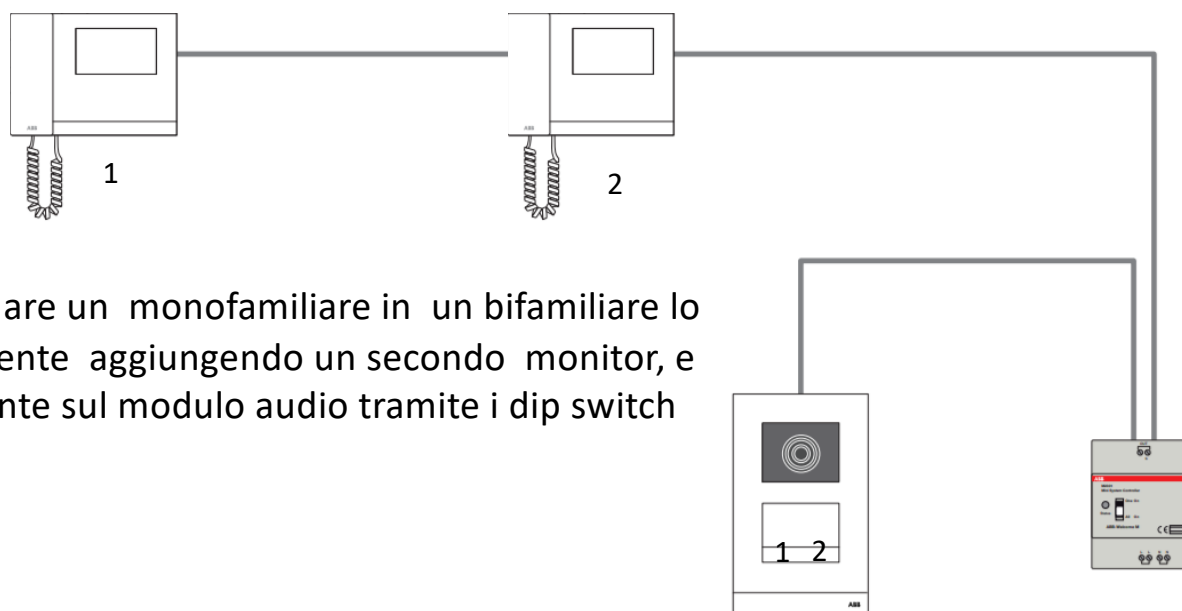
Welcome M

Monofamiliare



Welcome M

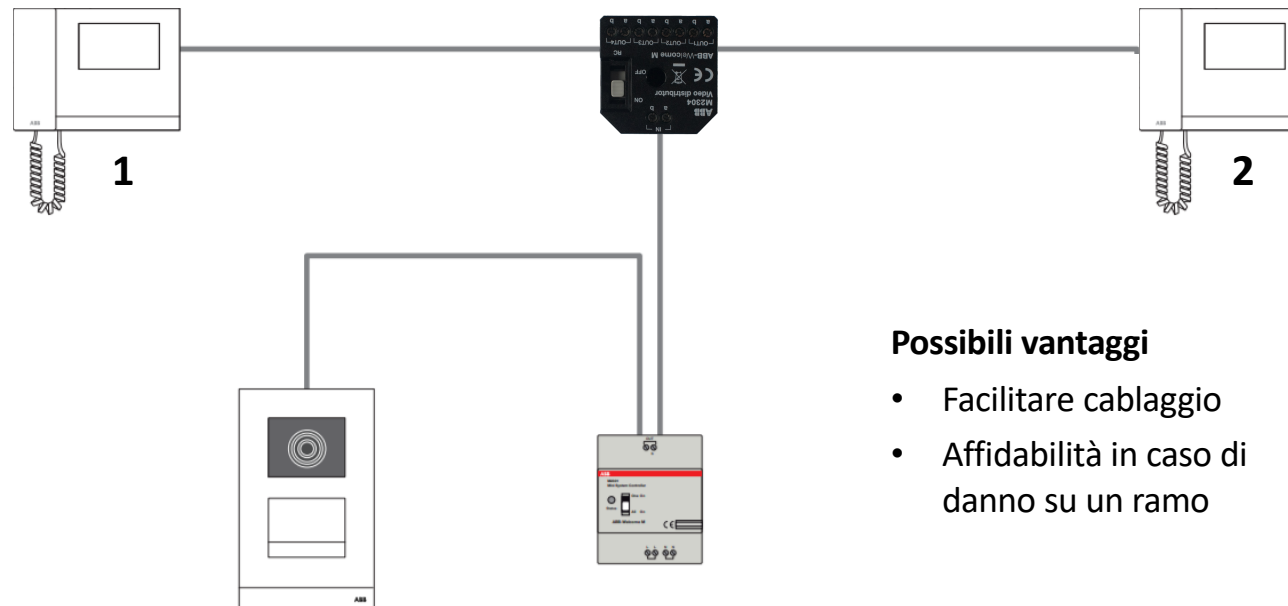
Bifamiliare con cablaggio entra-esci



Se vogliamo trasformare un monofamiliare in un bifamiliare lo facciamo semplicemente aggiungendo un secondo monitor, e sdoppiando il pulsante sul modulo audio tramite i dip switch

Welcome M

Bifamiliare con cablaggio a stella



Possibili vantaggi

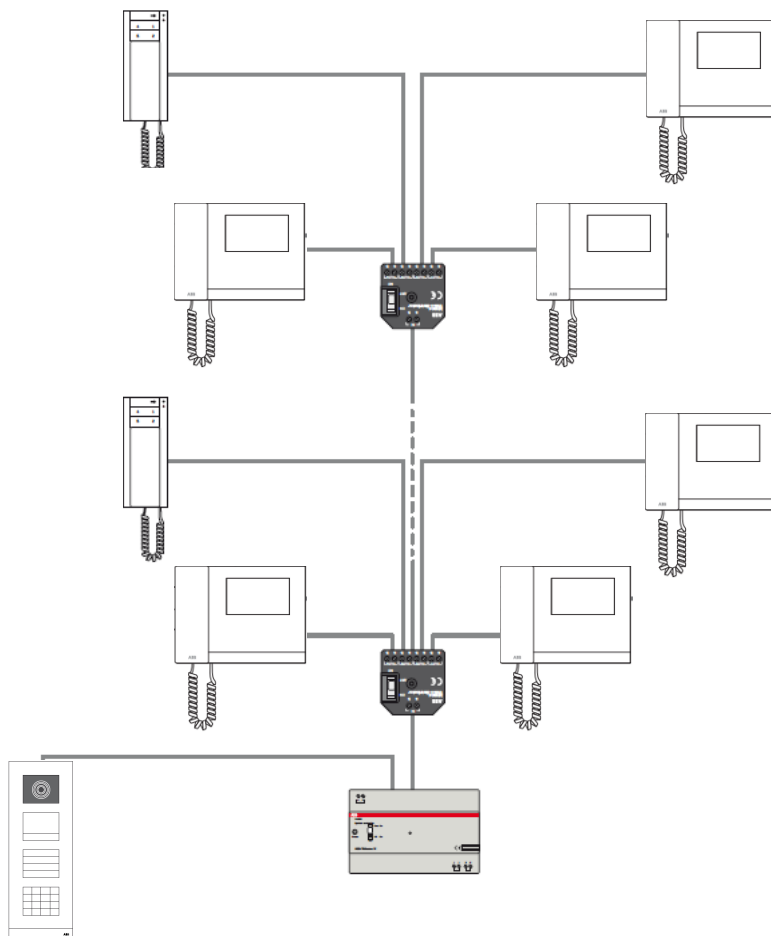
- Facilitare cablaggio
- Affidabilità in caso di danno su un ramo

Welcome M

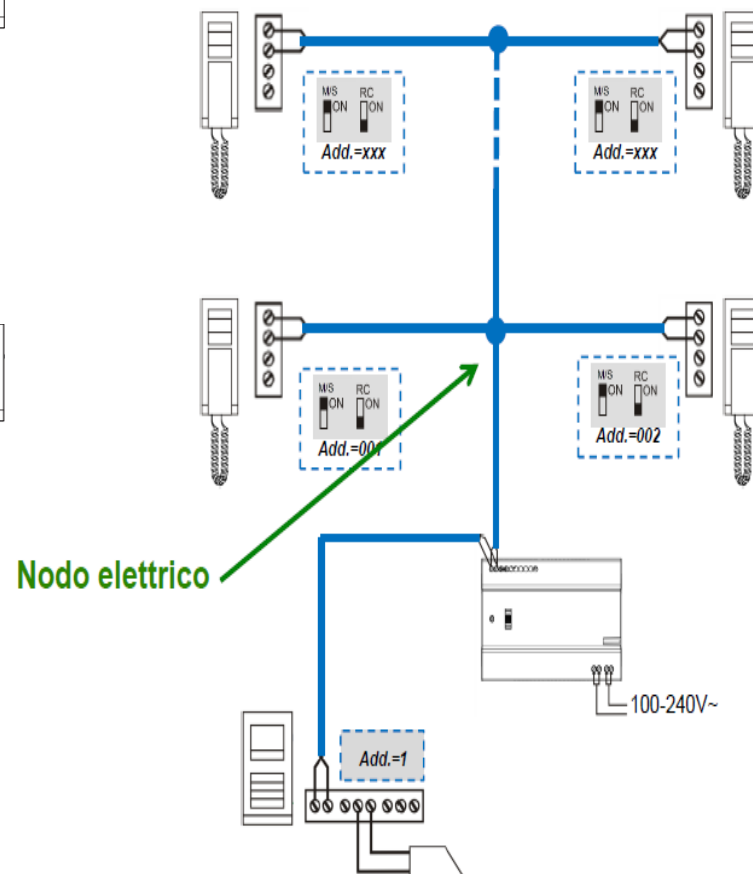
Condominio con N
utenze

Solitamente si prevede un
derivatore/distributore
video per piano dell'edificio

Derivatore video non
necessario per impianti
solo audio

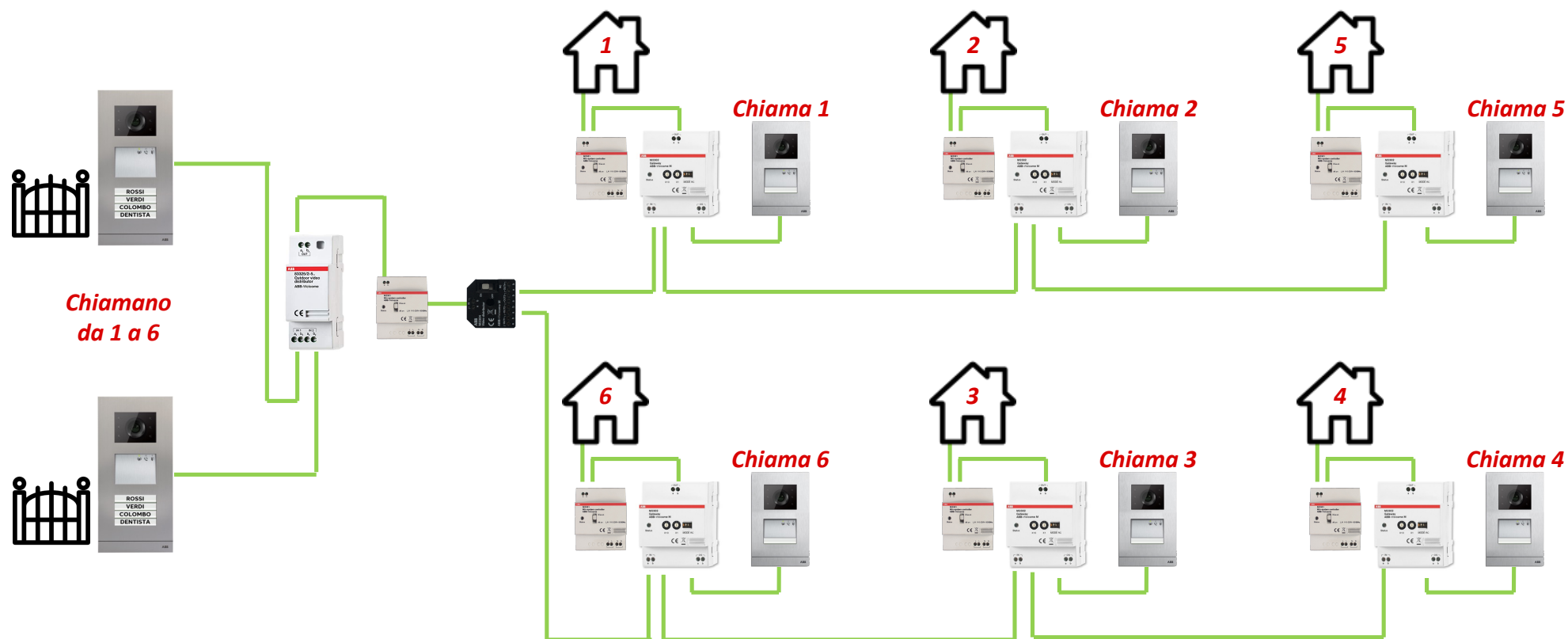


Edificio singolo - audio



Welcome M

Complesso residenziale da 6 unità con 2 ingressi principali



Naturalmente non poteva mancare nel ns portfolio anche il *Welcome IP*

WELCOME IP

Accedere a tutte le possibilità

Segmenti principali

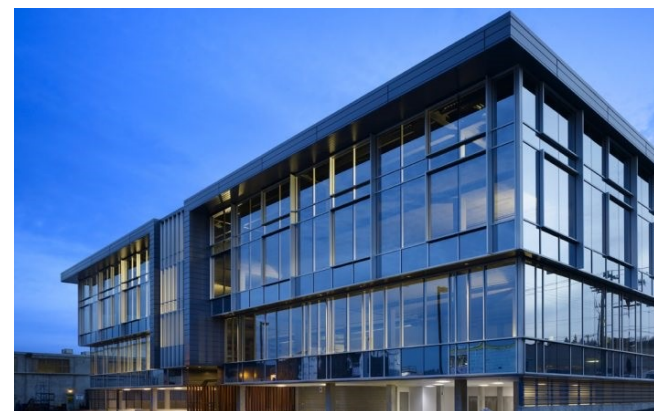
Abitazioni residenziali di alto livello



Condomini



Edifici commerciali di medie dimensioni



Per system integrator o installatori elettrici con buona conoscenza della rete!

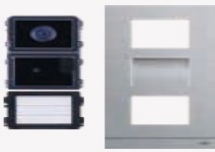
Welcome IP

Comparazione tra 2 Fili e IP

Informazioni tecniche di base	2 fili		IP	
	Tipo di edificio			
	 Villa di lusso Palazzina		 Villa di lusso Edificio commerciale	
	 Casa mono/ bifamiliare		 Palazzina	
	Appartamenti per edificio (fino a)		250	
	Posti esterni (OS) per edificio (fino a)		9	
	Numero di edifici		60	
	Numero massimo totale di Posti Interni (IS)		6000	
Elementi integrati	Integrazione controllo accessi		Limitato a tastiera e impronte digitali	
	Integrazione telecamere		Analogico	
	Integrazione di sistema smart home		Sì - tramite posto interno dedicato	
			Sì (comprese le serrature intelligenti)	
Gestione da remoto	Risposta da remoto tramite APP		Sì - ONVIF Profile S, H.264	
	Risposta da remoto tramite PC		Sì	
	Aggiornamento automatico del software		Sì	
	Messa in servizio		Tramite APP o PC	



Welcome IP

	Posto esterno 5" touch 	Posto esterno mini 	Posto esterno modulare 
Tipo	Monoblocco	Monoblocco	Modulare
Video	 HD 720p	 HD 720p	 HD 720p
Angoli di rilevamento	 Orizzontale: 111° Verticale: 73° Diagonale: 130°	 Orizzontale: 86° Verticale: 73° Diagonale: 104°	 Orizzontale: 111° Verticale: 73° Diagonale: 130°
Protezione dagli agenti atmosferici	 IP 54	 IP 54	 IP 54
Protezione dagli urti	 IK07	 IK07	 IK07
Interfaccia utente	 Touch	 Pulsante	 Pulsante o tastiera
Montaggio a incasso	•	•	•
Montaggio a parete	•	•	•
Apertura porta con transponder	•	•	•
Apertura porta con tastiera	•		•

*Posti interni
touch 7 'e 10'
bianchi e neri da
incasso o da
esterno*



Welcome IP

IL NOSTRO PUNTA DI FORZA?

Sicurezza informatica

Crediamo che la sicurezza e la privacy siano valori fondamentali nella nostra vita. Vogliamo proteggervi, dandovi allo stesso tempo il controllo sulla vostra casa.

In ABB progettiamo tutti i dispositivi, siano essi videocitofonia, domotica o antintrusione, integrando le più potenti tecnologie per la vostra sicurezza.



Portale MyBuildings

L'infrastruttura cloud è progettata per un funzionamento ininterrotto e protegge in modo sicuro le comunicazioni e i dati... tutto per la vostra casa!



ABB Cyber Security Chip integrato nei dispositivi

Il chip esegue la crittografia di tutte le password e i dati, consentendo una comunicazione affidabile al nostro portale e alle nostre app.

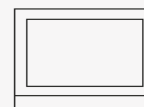


Crittografia end-to-end

Con la combinazione fra sicurezza hardware integrata e crittografia end-to-end, sarà impossibile per qualsiasi malintenzionato accedere alla vostra casa.

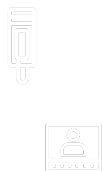
Welcome IP

Con Welcome IP tutte le comunicazioni tra tutti i dispositivi e il cloud sono protette.

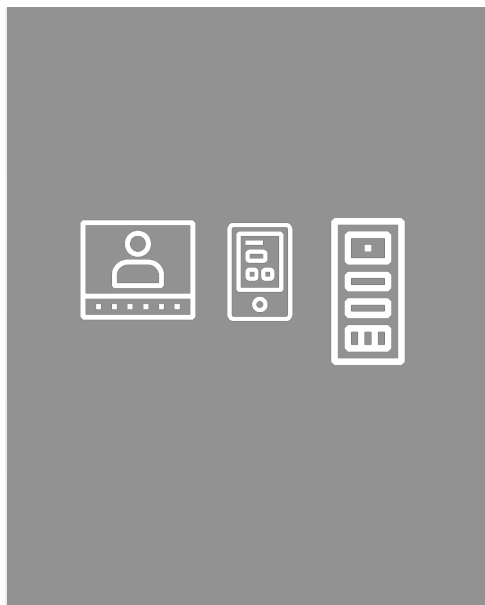


Welcome IP

Welcome IP Touch Lite 7



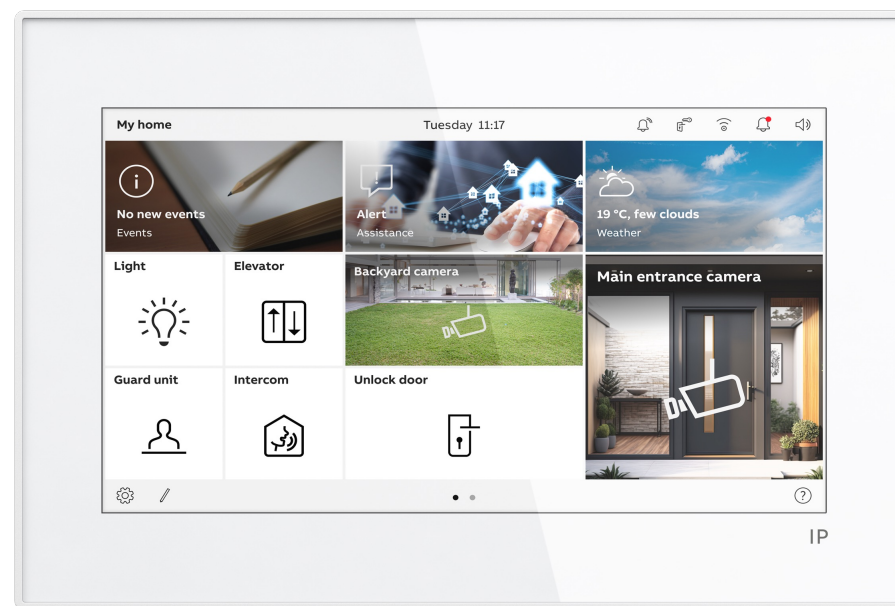
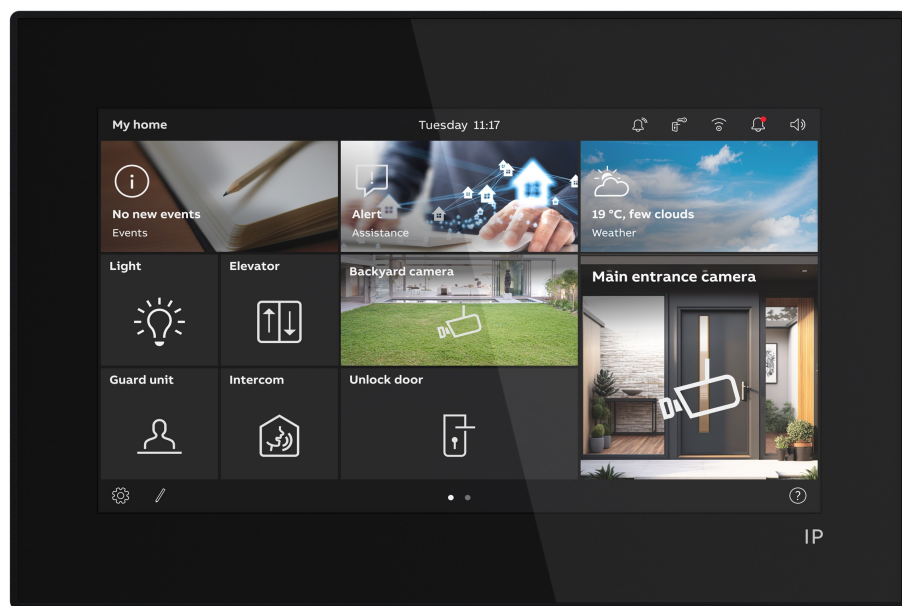
Il sistema IP diventa semplice



Progetto Nile

IP Touch Lite 7 Bianco & Nero

Il prodotto finale



Principali caratteristiche



Miglior rapporto qualità-prezzo



Alta risoluzione



Interfaccia utente migliorata



Connettività

WELCOME M
SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE

Welcome M Software di configurazione

link dove poterlo scaricare :

Welcome M - Videocitofonia smart per residenze - Impianti citofonici e videocitofonia per case ed edifici smart (Home & Building Automation - Soluzioni per gli edifici intelligenti) | ABB;



Prodotti e servizi > Soluzioni per la distribuzione elettrica di bassa e media tensione > Prodotti > Home & Building Automation > Citofoni e Videocitofonia > Welcome M

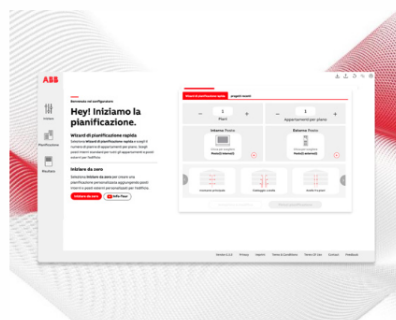
Servizi di
portineria

Dispositivi di
sistema

Prodotti di servizio
e accessori

ABB

Inizia a configurare il tuo sistema



- **Planificazione rapida**
Funzione ideale per progetti semplici, dove tutti i piani hanno lo stesso numero di appartamenti, tutti gli appartamenti hanno la stessa dotazione e sono presenti solo Posti Esterni a livello di edificio. L'utente può accedere ai dettagli facendo clic su "Anteprima e modifica" o andare direttamente al risultato.
- **Planificazione Individuale**
Con questo strumento è possibile equipaggiare individualmente tutte le unità, come appartamenti, piani ed edifici, o progettare un complesso residenziale multilivello.
- **Schema elettrico**
La documentazione del progetto contiene uno schema che mostra le impostazioni di connessione e del dispositivo. Tutti i componenti di sistema richiesti, come l'alimentazione locale o ausiliaria e gli switch IP, vengono aggiunti automaticamente e i requisiti di consumo energetico sono sempre soddisfatti. In teoria, non sono necessarie ulteriori conoscenze, basta installare il sistema di conseguenza.

Vai al configuratore

Click sul pulsante «scaricalo qui » per avere il software gratuitamente

Facile configurazione con il software di gestione totalmente gratuito di ABB Welcome M:

Scaricalo qui

Video

Welcome M Software di configurazione

Gestione dei contatti

Configuration Software

File Opzioni Lingua Aiuto

ABB Power and productivity for a better world™

ABB Welcome

Menu

- Gestione contatti e tessere
 - Configurazione contatti
 - Configurazione tessere/badge
- Configurazione di Controllo Ascensore
 - Configurare Modulo Relé (M2307)
 - Associare Stazione di Porta Esterna con Modulo R
 - Associare Stazione di Porta Interna con Modulo R
- Importare & Esportare
- Stampa etichette
 - Stampa etichette
- Messaggio di benvenuto
 - Messaggio di benvenuto

Configurazione contatti

Edificio n°: Piano n°: Appartamento n°: Indirizzo fisico

Nome utente 1 Nome utente 2 Indirizzo logico

Aggiungi Modifica **Importa file** Esporta file

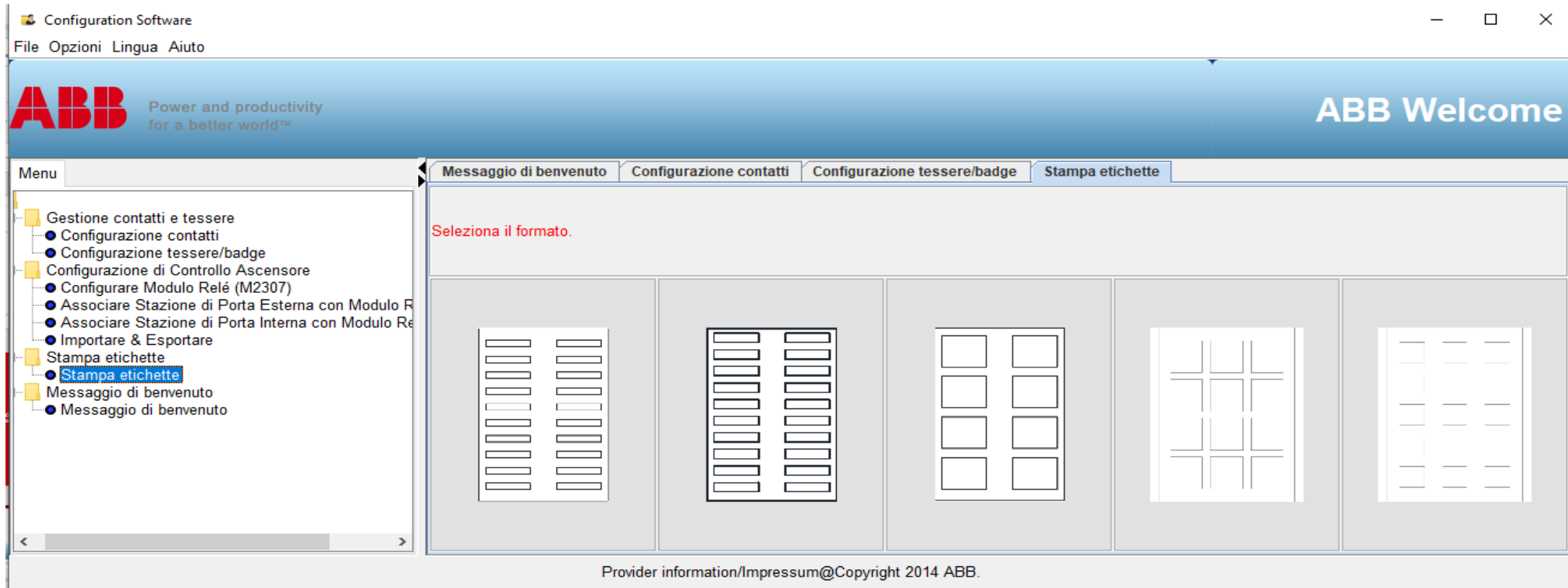
Invia la configurazione Leggi la configurazione

ID	Edificio n°:	Piano n°:	Appartamento ...	Indirizzo fisico	Nome utente 1	Nome utente 2	Indirizzo logico	
0001	01	01	01	00001	Stefano Perego			Elimina
0002	01	01	01	00001	Marco Budria			
0003	01	01	02	00002	Marco Van Bast...			
0004	01	01	03	00003	Alessandro Nesta			

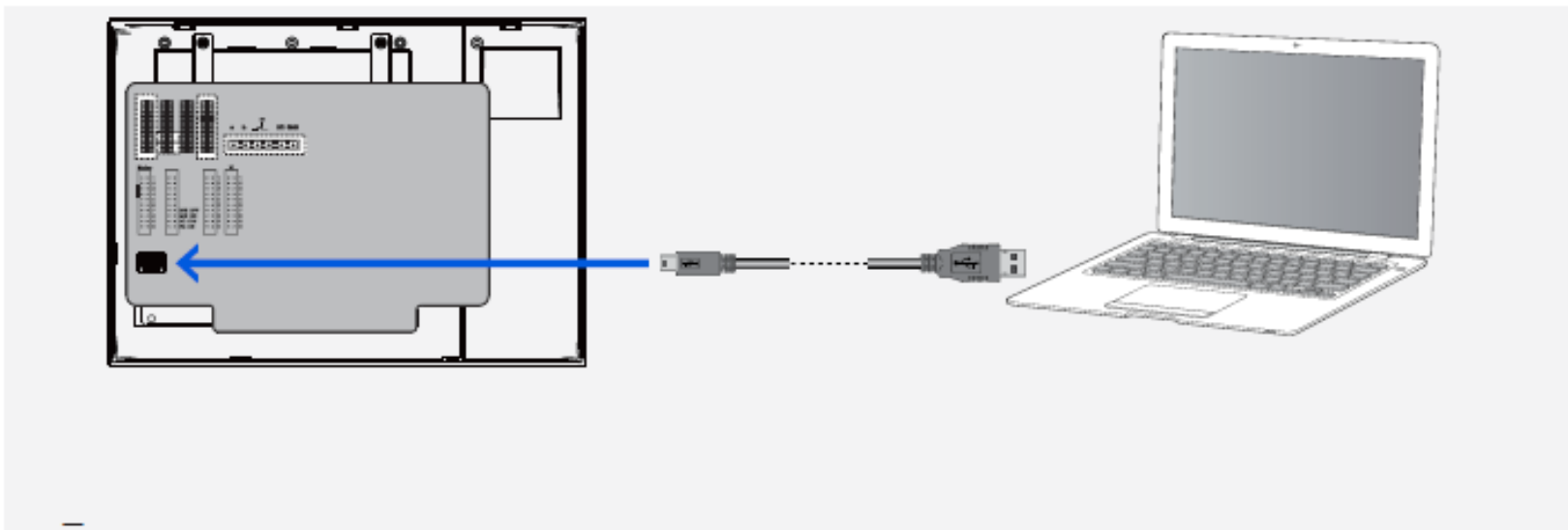
Provider information/Impressum©Copyright 2014 ABB.

Welcome M Software di configurazione

Stampa etichette



Welcome M Software di configurazione Gestione dei contatti



**WELCOME M & WELCOME IP
CONFIGURATORE**

Welcome M Configuratore «Wizard»

The screenshot displays the ABB Welcome M Configuratore «Wizard» web application. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

Left Sidebar:

- ABB** logo at the top.
- Iniziare** (Start) icon: A vertical line with a circle at the top.
- Pianificazione** (Planning) icon: A building floor plan.
- Risultato** (Result) icon: A document with a checkmark.

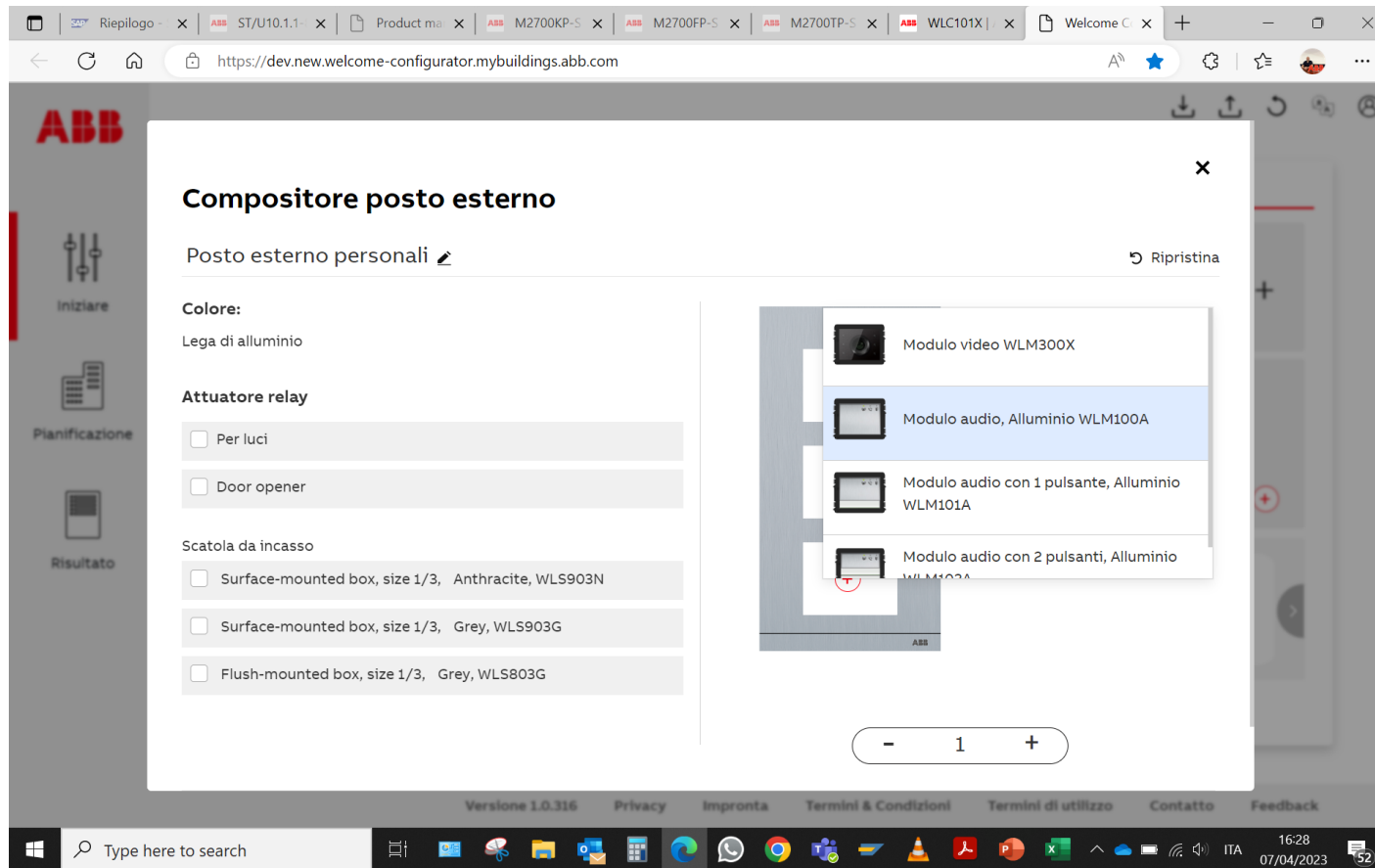
Main Content Area:

- Benvenuto nel configuratore** (Welcome to the configurator).
- Hey! Iniziamo la pianificazione.** (Hey! Let's start planning.)
- Wizard di pianificazione rapida** (Quick planning wizard):
 - Seleziona **Wizard di pianificazione rapida** e scegli il numero di piani e di appartamenti per piano. Scegli posti interni standard per tutti gli appartamenti e posti esterni per l'edificio.
- Iniziare da zero** (Start from scratch):
 - Seleziona **Iniziare da zero** per creare una pianificazione personalizzata aggiungendo posti interni e posti esterni personalizzati per l'edificio.
 - Iniziare da zero** button (red).
 - Info-Tour** button (white with red play icon).

Wizard di pianificazione rapida (Quick planning wizard) details:

- progetti recenti** (recent projects) tab.
- 3 Piani** (3 Floors) and **3 Appartamenti per piano** (3 Apartments per floor) selection area.
- Interno Posto** (Internal Post):
 - Basic 4.3" video hands-free indoor st...
 - Red plus icon (+).
- Esterno Posto** (External Post):
 - Posto esterno personalizzato 1 (Customized external post 1).
 - Red plus icon (+).
- Diagram Selection:** Three diagrams are shown: **montante principale** (main riser), **Cablaggio a stella** (star cabling), and **Anello fra piani** (inter-floor ring). The **montante principale** diagram is highlighted with a red border.
- Anteprima e modifica** (Preview and modify) button (white).
- Finisci pianificazione** (Finish planning) button (red).

Welcome M Configuratore «Wizard»



Welcome M Configuratore «Wizard»

ABB

Iniziare

Pianificazione

Risultato

La tua lista dei materiali

#	Numero e nome dell'articolo	Quantità	Prezzo singolo	Prezzo totale
1	WLS803G Flush-mounted box, size 1/3	1x	52,08 €	52,08 €
2	WLF303A Audio OS frame(extended panel), size 1/3,Aluminum	1x	136,70 €	136,70 €
3	WLM300X Modulo video	1x	533,20 €	533,20 €
4	WLM100A Modulo audio, Alluminio	1x	183,20 €	183,20 €
5	WLM214X Modulo 4 pulsanti sdoppiabili	1x	65,72 €	65,72 €
6	WLD104X System controller, MDRC	1x	242,00 €	242,00 €

Lista dei materiali

Schema elettrico

Documentazione di progetto

Contatta ABB

Riepilogo

Edifici totali

Appartamenti totali

Posti esterni totali

Posti interni totali

Prezzo totale

1

9

1

9

4.101,15 €

La tua opinione

Versione 1.0.316

Privacy

Impronta

Termini & Condizioni

Termini di utilizzo

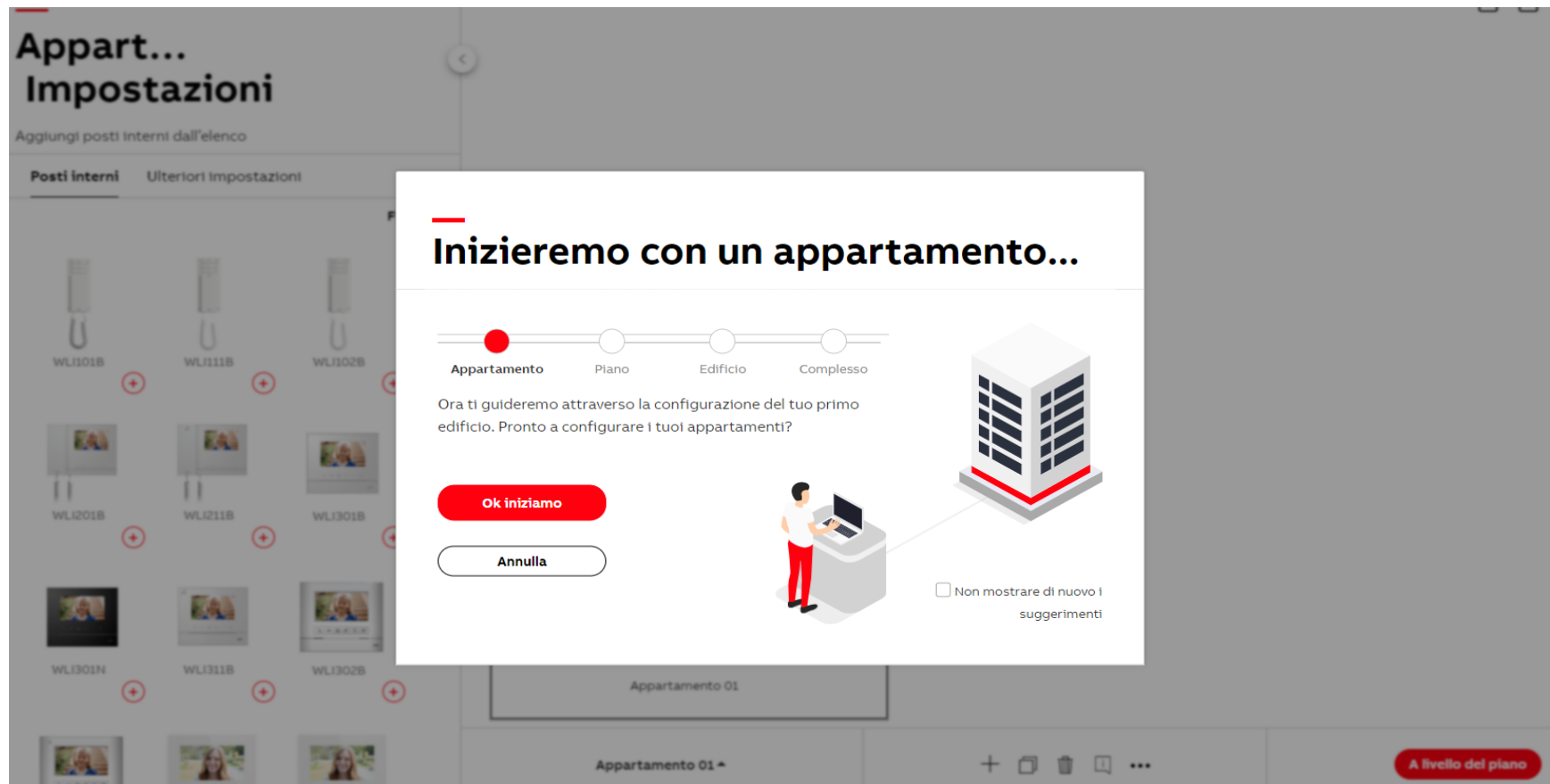
Contatto

Feedback

Windows taskbar with search bar and various application icons.

System tray showing date and time: 16:32 07/04/2023

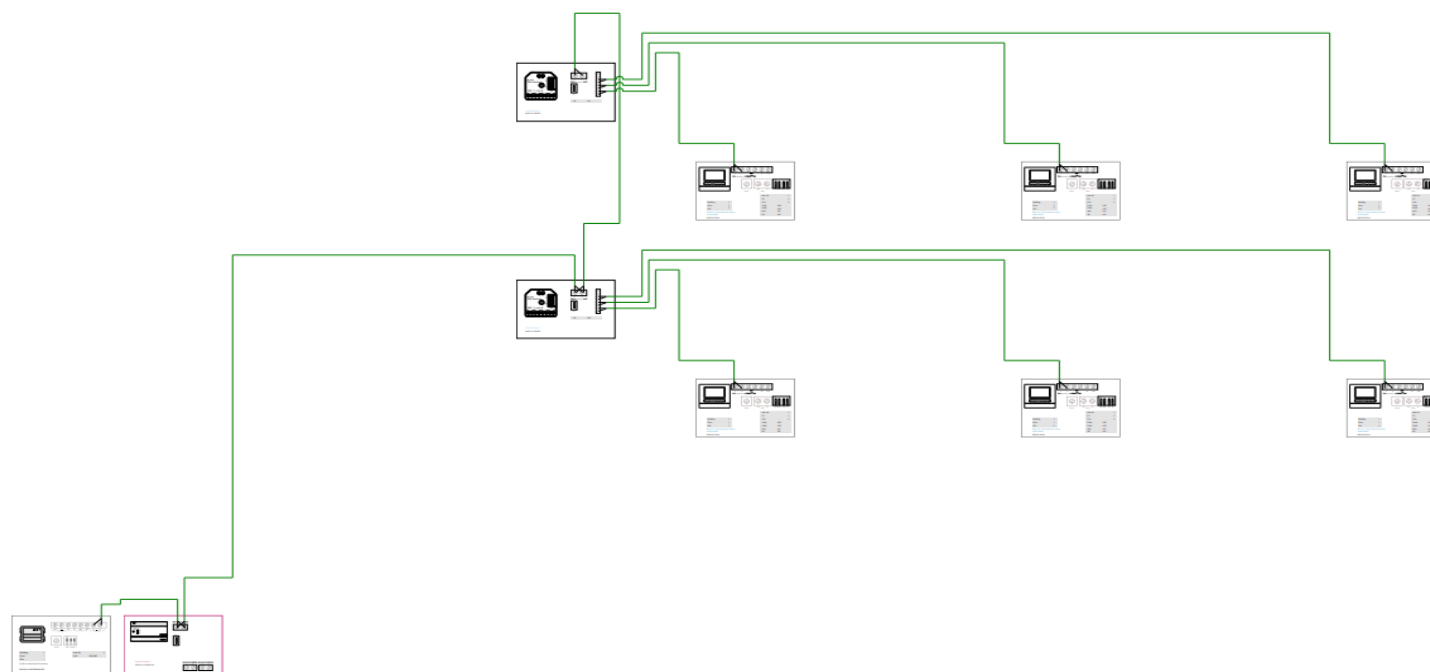
Welcome M Configuratore « Iniziando da zero»



Welcome M Configuratore Schema elettrico

ABB Welcome | Wiring Diagram

Wiring Diagram



Welcome IP Configuratore «Wizard»

ABB



Iniziare



Pianificazione



Risultato

WELCOME IP CONFIGURATORE

Hey! Iniziamo la pianificazione.

Wizard di pianificazione rapida

Seleziona **Wizard di pianificazione rapida** e scegli il numero di piani e di appartamenti per piano. Scegli posti interni standard per tutti gli appartamenti e posti esterni per l'edificio.

Iniziare da zero

Seleziona **Iniziare da zero** per creare una pianificazione personalizzata aggiungendo posti interni e posti esterni personalizzati per l'edificio.

Iniziare da zero



Wizard di pianificazione rapida

progetti recenti

—

1

+

Piani

—

1

+

Appartamenti per piano

Interno Posto



IP touch 10", LAN+LAN, Black



Esterno Posto



OS, IPtouch 5, Desfire/IC



Switches



Uno switch per edificio

Informazioni



Uno switch per piano

Informazioni



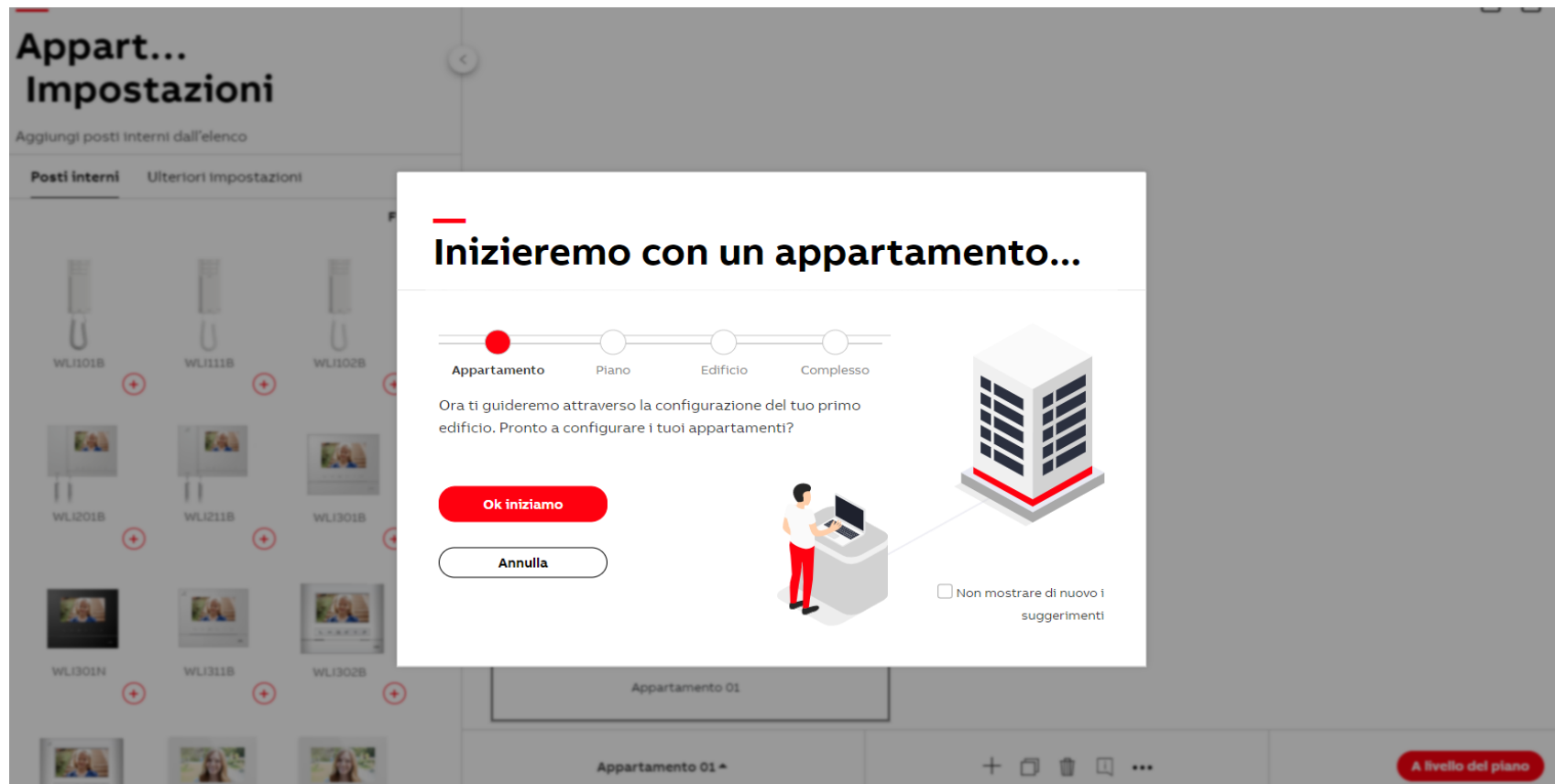
Uno switch con ogni Piano

Informazioni

Anteprima e modifica

Finisci pianificazione

Welcome IP Configuratore



Welcome IP Configuratore

Iniziare

Pianificazioni

Risultato

Edificio 01

Impostazioni

Posti esterni

Portineria

Switches

Cilindri

Scegli i tuoi posti esterni di edificio

OS, IPpush, 1 gang

+

OS, IPpush, 2 gang

+

OS, IPpush, 3 gang

+

OS, IPpush, 1 gang

+

OS, IPpush, 2 gang

+

OS, IPpush, 3 gang

+

OS, IPpush, 1 gang

+

OS, IPpush, 2 gang

+

OS, IPpush, 3 gang

+

Aggiungi posto esterno personalizzato

Edificio 01

Aparamento 01

Piano 01

Clicca qui per aggiungere i posti esterni di piano

+

+

+

+

+

+

...

A livello del complesso

Finisci pianificazione

©ABB

June 18, 2024

Slide 99

Grazie a tutti!

