



CATALOGO VIDEOCITOFONIA  
2025



**CAME** 

# LEGENDA DEI SIMBOLI



Novità 2025



Sistema  
X1



Sistema  
XIP



Sistema  
IP360



Sistema  
4G



Sistema  
200



WI-FI



Audio  
Vivavoce



Cornetta



Compatibile  
con CAME  
KEY



OPEN  
IP



Versione  
per audiolesi



Grado di  
protezione  
acqua e  
polveri



Grado di  
resistenza  
agli urti



Display  
5"



Display  
7"



Display  
4,3"



Gestione  
tramite app  
CONNECT  
SetUp



Gestione  
tramite app  
VideoEntry



Gestione  
tramite app  
CAME  
Access



Gestione  
tramite app  
AutomationBT



Gestione  
tramite app  
Automation



KIT  
ALL IN ONE



Servizio assistenza tecnica  
sui prodotti  
0422 490044



Manuali e documentazione  
tecnica

Gli schemi installativi riportati nel presente catalogo hanno solo scopo illustrativo e servono a rappresentare le potenzialità del sistema.  
Si prega di fare riferimento alle istruzioni e agli schemi multifilari per una corretta installazione.

# INDICE GENERALE

2	LEGENDA DELLE ICONE
4	UN NUOVO MODO DI PENSARE UN NUOVO MODO DI FARE
5	VISION E MISSION
6	INNOVATORI SEMPRE
7	TRE AMBITI, INFINITE SOLUZIONI
8	AUTOMAZIONI PER INGRESSI
10	SMART HOME
12	CONTROLLO ACCESSI
14	SICUREZZA
16	SISTEMI PARCHEGGIO
18	IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO
20	LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA
22	CAME CONNECT
24	APP SETUP PRO
26	APP CAME ACCESS
28	SISTEMA IP 360 SCHEMI DI INSTALLAZIONE
30	SISTEMA X1 SCHEMI DI INSTALLAZIONE
34	SISTEMA 4G SCHEMI DI INSTALLAZIONE
36	SISTEMA XIP SCHEMI DI INSTALLAZIONE
38	GUIDA ALLA SCELTA DEI RICEVITORI INTERNI
40	GUIDA ALLA SCELTA DELLE TARGHE ESTERNE
<b>42</b>	<b>RICEVITORI INTERNI</b>
<b>44</b>	<b>PLX</b>
	RICEVITORI INTERNI VIVAVOCE
<b>54</b>	<b>AGT</b>
	RICEVITORI INTERNI A CORNETTA
<b>60</b>	<b>XTS</b>
	VIDEOCITOFONO TOUCH SCREEN VIVAVOCE
<b>66</b>	<b>PERLA</b>
	CITOFONO VIVAVOCE
<b>68</b>	<b>TARGHE ESTERNE</b>
<b>70</b>	<b>LHS</b>
	TARGA CITOFONICA E VIDEOCITOFONICA PER SISTEMI X1
<b>74</b>	<b>XVP</b>
	TARGA VIDEOCITOFONICA TOUCH SCREEN
<b>78</b>	<b>MTM</b>
	TARGA CITOFONICA E VIDEOCITOFONICA MODULARE
<b>106</b>	<b>THANGRAM</b>
	TARGA CITOFONICA E VIDEOCITOFONICA SEMI-MODULARE
<b>116</b>	<b>SOLUZIONI PER RECEPTION E PORTINERIE</b>
<b>118</b>	<b>INTERCOM VIEW</b>
	SOFTWARE DI PORTINERIA
<b>120</b>	<b>MITHO SB</b>
	CENTRALINO DI PORTINERIA TOUCH SCREEN
<b>122</b>	<b>COMPLEMENTI DI SISTEMA</b>
<b>130</b>	<b>KIT</b>
140	INDICE ANALITICO CODICI
141	INDICE ANALITICO SIGLE

# UN NUOVO MODO DI PENSARE, UN NUOVO MODO DI FARE

Se pensiamo in modo diverso, agiamo in modo diverso, in un modo che semplifica la vita delle persone e migliora il lavoro dei professionisti, creando competenze e investendo nella ricerca che genera soluzioni di respiro globale.  
Aiutiamo i nostri clienti finali garantendo loro soluzioni sicure, efficienti e confortevoli

per migliorare la qualità dei loro spazi abitativi, siano essi privati o pubblici. Come lo facciamo? Grazie al know-how e alle competenze della nostra struttura globale, siamo un punto di riferimento mondiale per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi, sistemi di parcheggio.

A woman with long, wavy hair, wearing a light blue shirt, is shown in profile, looking towards the right. She is standing in front of a modern building with large windows and a white facade.

VIS  
ION

Crediamo in un mondo dove l'innovazione tecnologica sostenibile renda la vita delle persone più semplice, sicura e confortevole

MIS  
SION

Creare un'offerta globale di soluzioni e prodotti tecnologici di alta qualità per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi in grado di migliorare la vita dei nostri clienti e il lavoro dei nostri partner

# INNOVATORI DA SEMPRE

Da oltre 50 anni, noi di CAME progettiamo e realizziamo soluzioni e prodotti tecnologici di alta qualità per il comfort e la sicurezza delle persone in ambienti residenziali, pubblici e aziendali.

Grazie alla fiducia dei nostri clienti, siamo diventati un brand di riferimento e un partner globale per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi, sistemi di parcheggio.

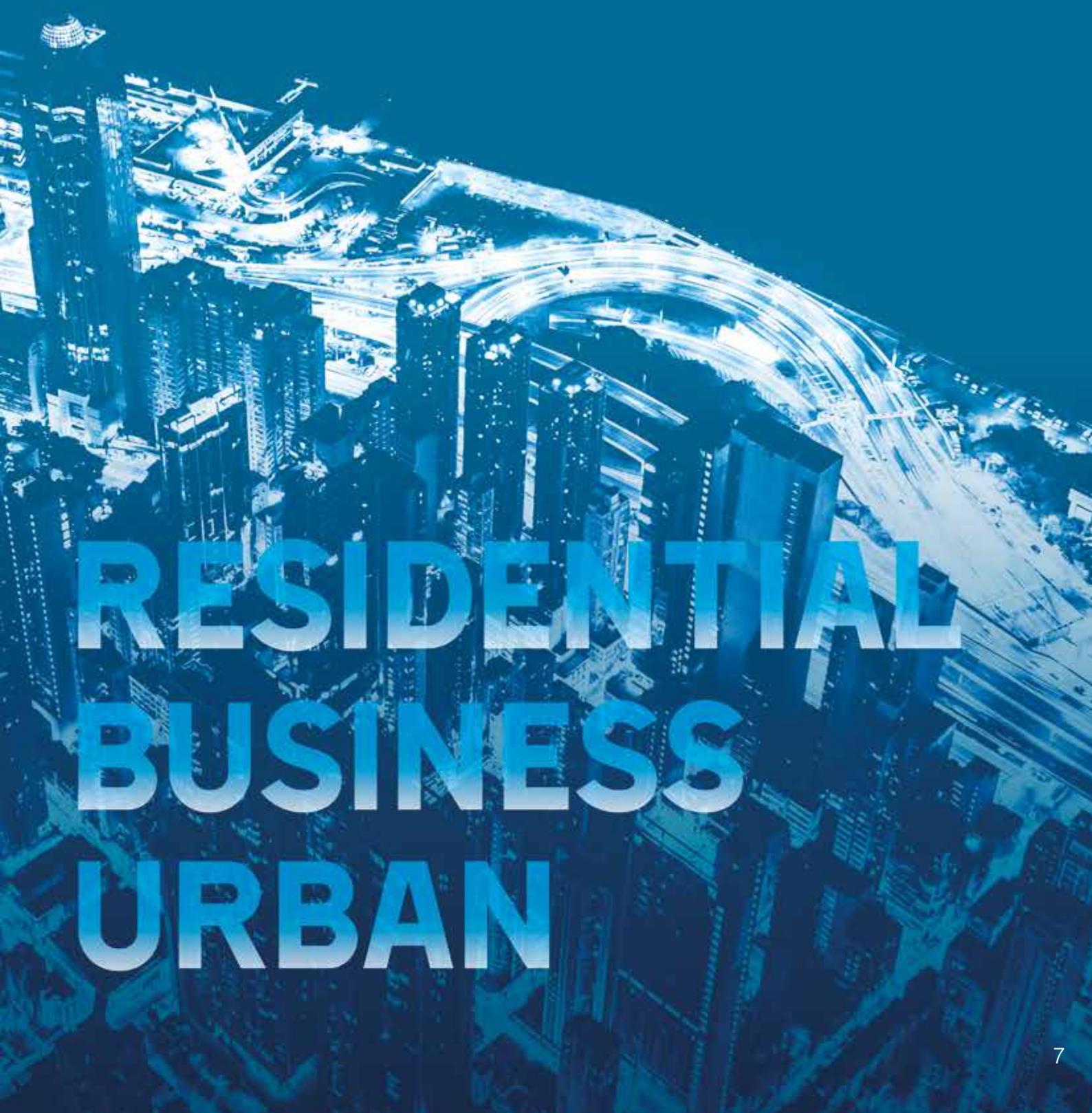
Abbiamo messo a frutto la nostra esperienza e costruito relazioni di qualità con i tanti professionisti che ogni giorno si fanno ambasciatori dei valori CAME, portando l'innovazione nella vita dei nostri clienti nel mondo.

Le nostre innovazioni si trasformano in soluzioni per le persone e la tecnologia diventa strategica per definire gli scenari di un nuovo modo di pensare e di vivere il futuro.



# TRE AMBITI, INFINITE SOLUZIONI

La nostra continua crescita ci ha permesso di estendere le nostre linee di prodotti e la portata delle possibilità che offriamo ai nostri partner e clienti. Attraverso le nostre soluzioni personalizzabili e di alta qualità, trasformiamo ambienti residenziali, pubblici e urbani in spazi intelligenti.



**RESIDENTIAL  
BUSINESS  
URBAN**

# AUTOMAZIONI PER INGRESSI

La nostra esperienza nel settore ci permette di offrire una gamma completa e all'avanguardia di automazioni per cancelli, porte garage, chiusure industriali e barriere automatiche. La tecnologia Connect, ad esse abbinata, permette di gestire tutte le funzioni da remoto: un grande vantaggio per il cliente finale e per l'installatore, che può offrire assistenza anche da remoto.

Sicurezza, design, innovazione sono la firma distintiva di tutti i nostri prodotti pensati per essere integrati in qualsiasi tipo di edificio.





## AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE E SCORREVOLI

La vasta gamma di automazioni CAME permette di rendere smart e mettere in sicurezza ogni tipo di ingresso, garantendo sempre la massima affidabilità.



## BARRIERE AUTOMATICHE

Le barriere CAME per il controllo degli accessi veicolari trovano applicazione in condomini e contesti industriali e urbani. Grazie all'alta qualità Made in Italy e al costante investimento in ricerca e sviluppo, le nostre barriere offrono un elevato livello di prestazioni per garantire la massima efficienza di servizio in tutti i contesti, compreso l'uso intensivo.



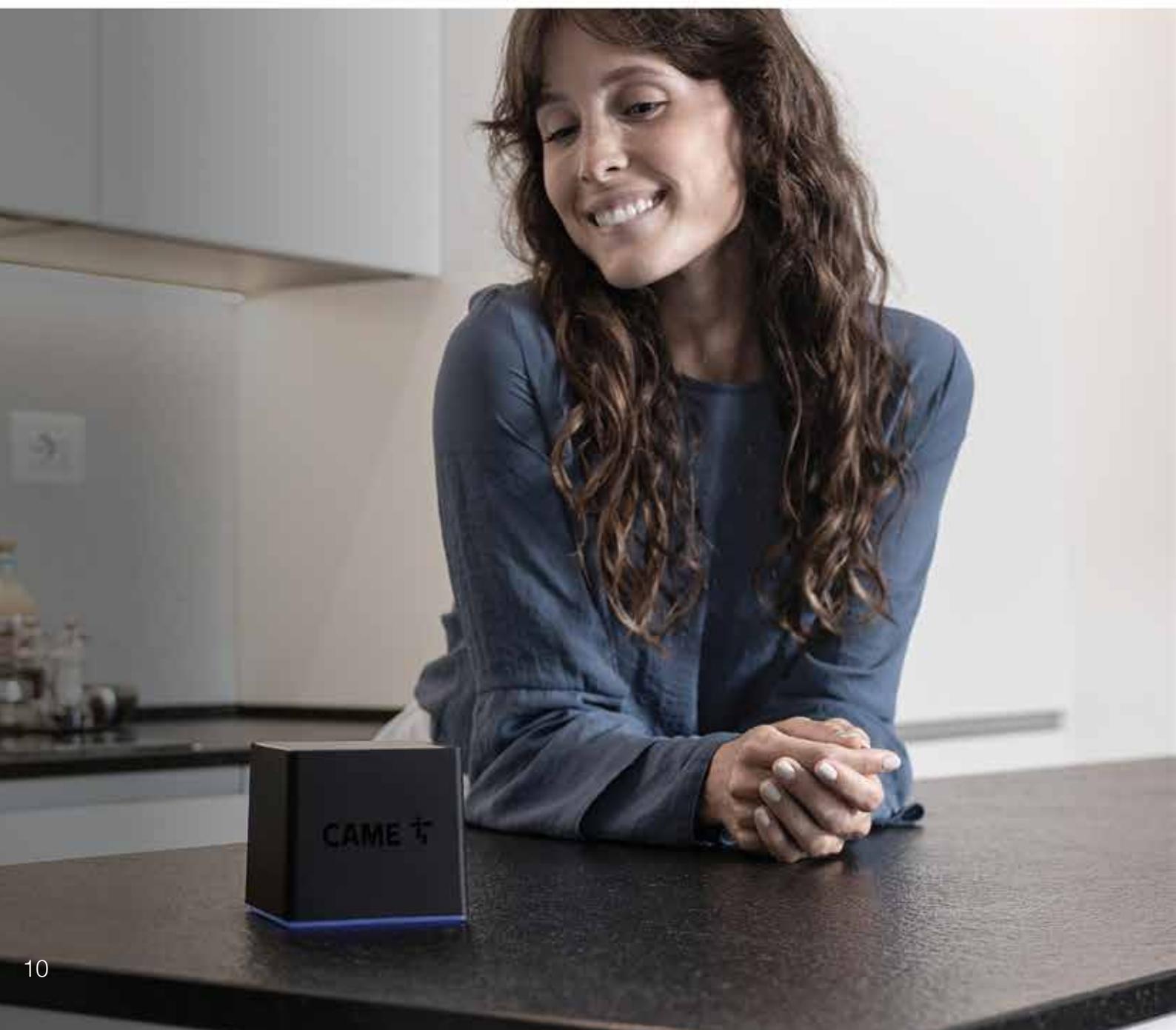
## AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE E PORTONI INDUSTRIALI

I nostri più elevati standard estetici, qualitativi e tecnologici consentono di integrare le porte garage e i portoni sezionali industriali con le più moderne architetture abitative.

# SMART HOME

Oggi la casa è sempre più connessa alle persone, alle loro esigenze e stili di vita. Le tecnologie smart sono in grado di automatizzare una serie di attività, allo scopo di garantire maggior comfort e comodità. QBE di CAME è la soluzione senza fili che dialoga con tende da sole, tapparelle, luci, termoregolazione e tutte le automazioni dell'abitazione.

Tutti i dispositivi possono essere gestiti da remoto, direttamente su smartphone e tablet, o tramite comandi vocali, creando così un vero e proprio sistema di home automation per una casa sempre più smart.





## VIDEOCITOFONIA

Design esclusivo e tecnologia innovativa caratterizzano la nostra gamma per la videocitofonia, combinando prestazioni avanzate con la massima facilità di installazione e utilizzo. Un'ampia offerta di targhe esterne, videocitofoni e citofoni concepiti per soddisfare ogni esigenza e offrire funzioni evolute, come la possibilità di rispondere alle chiamate anche quando ci si trova fuori casa direttamente dal proprio smartphone.



## TERMOREGOLAZIONE

Proponiamo un'ampia linea di termostati e cronotermostati adatti ad ogni contesto installativo e caratterizzati da affidabilità, semplicità d'uso e design, per offrire il massimo comfort e risparmio energetico.

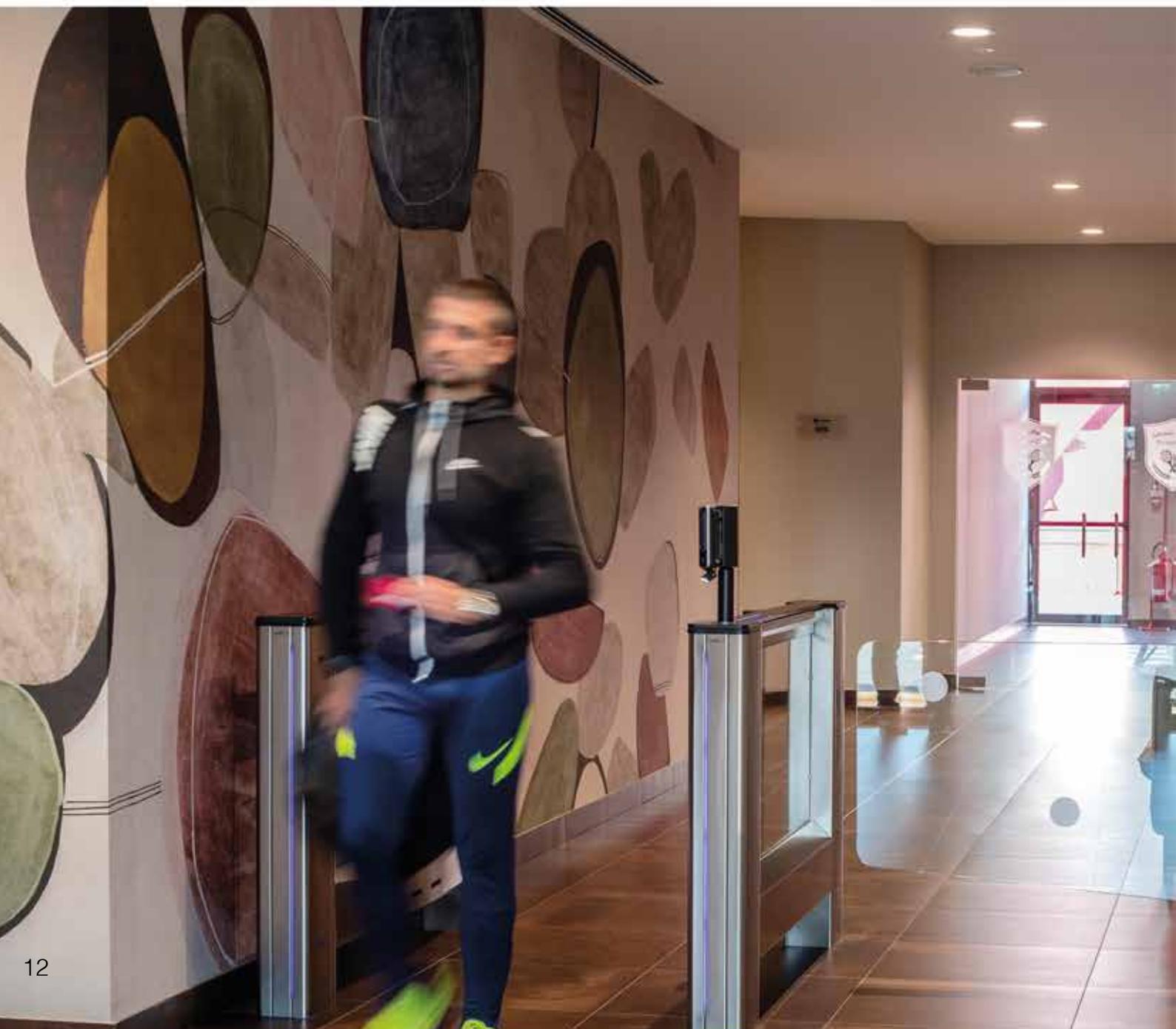


## AUTOMAZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

Abbiamo ideato un'ampia gamma di automazioni per tende da sole, tapparelle avvolgibili e sistemi oscuranti all'avanguardia, ideali per contesti residenziali, commerciali e industriali.

# CONTROLLO ACCESSI

Esperienza, competenza, innovazione: così percepiamo la spinta a fornire soluzioni evolute per il controllo accessi, anche di flussi elevati, per grandi spazi collettivi, progetti espositivi e urbanistici a livello mondiale. Ingressi dal design ricercato, ma soprattutto dispositivi aperti all'integrazione anche con tecnologie di terze parti.





## VARCHI MOTORIZZATI



Il design compatto e la velocità di apertura rendono i varchi motorizzati la soluzione ideale per ambienti dove il flusso di persone è elevato e la sicurezza deve essere garantita in modo efficace. Utilizzati in luoghi affollati come stazioni ferroviarie, aeroporti, centri commerciali e luoghi di divertimento, possono essere integrati con sistemi di riconoscimento biometrico, smart card o QR code, offrendo un ulteriore livello di sicurezza.

## TORNELLI A TUTTA ALTEZZA



I tornelli a tutta altezza sono la soluzione ideale per garantire il controllo degli accessi pedonali e la massima sicurezza dei luoghi e delle persone che vi si trovano all'interno. Sono adatti a contesti come stadi, aeroporti, stazioni, impianti sportivi o uffici governativi.

## SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI

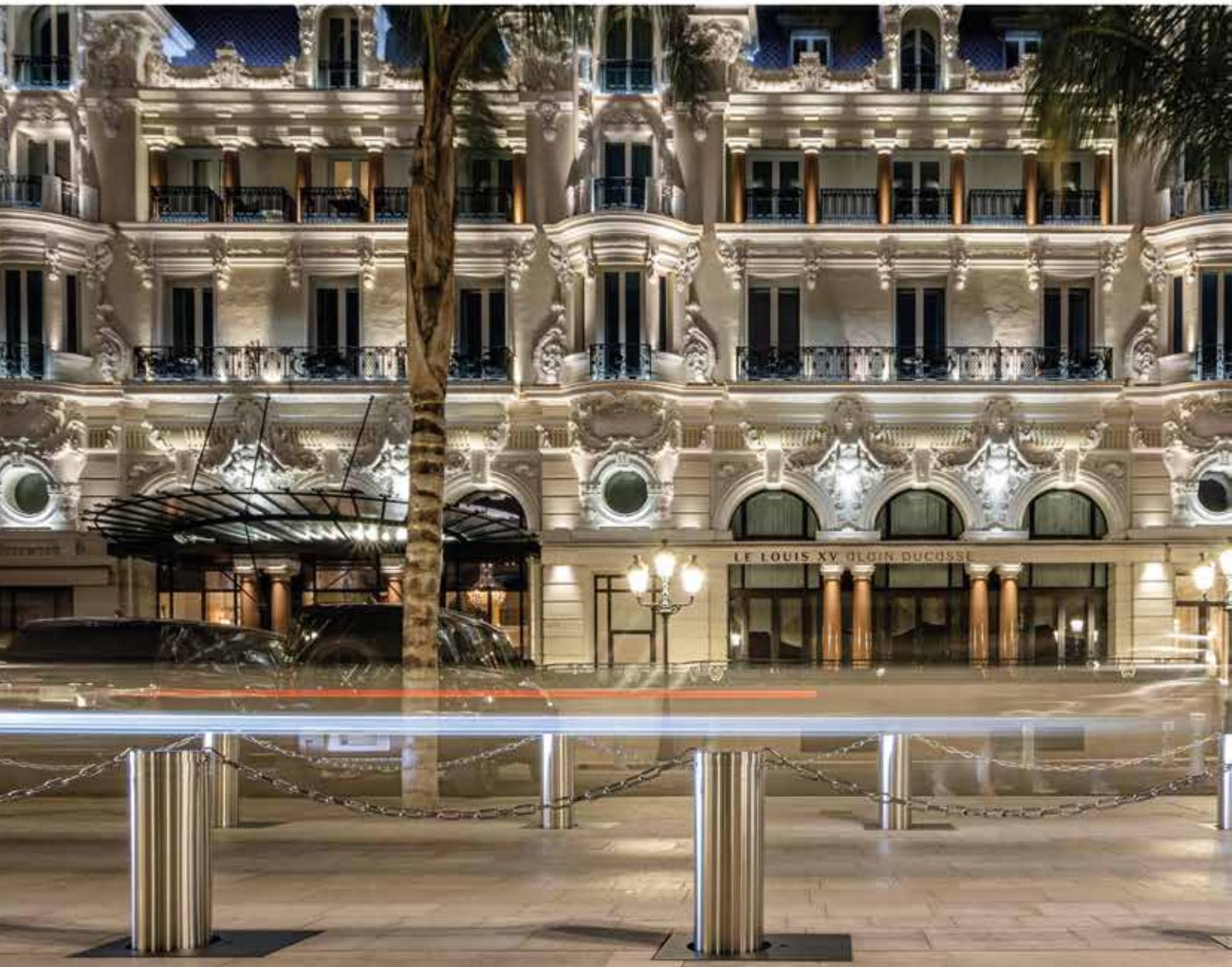


CAME offre soluzioni per la gestione dei varchi di accesso sia pedonali che veicolari, che coniugano semplicità e versatilità di utilizzo. Sistemi flessibili che permettono di controllare varchi singoli o multingresso, garantendo la gestione fino a 10.000 utenti per ciascun sito.

# SICUREZZA

Le nostre innovazioni puntano a ridefinire la mobilità urbana con soluzioni dall'alto contenuto tecnologico, pensate per la sicurezza di aree sensibili e il controllo delle zone a traffico limitato.

La gestione della mobilità sostenibile e del controllo del traffico urbano tocca tutti da vicino. Fin dall'invenzione del primo dissuasore ci impegniamo a rendere safe and smart gli spazi urbani, trasformandoli in luoghi affidabili e sicuri.



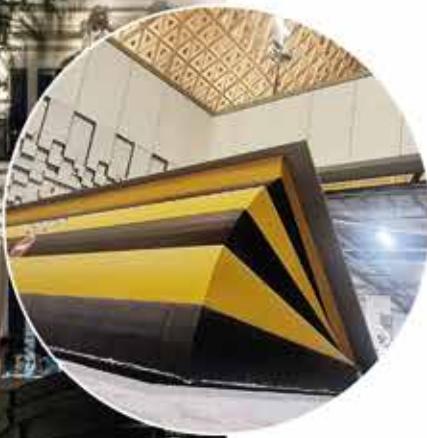


## DISSUASORI



I dissuasori automatici sono utilizzati per evitare che i veicoli sostino in aree private o in zone in cui la sosta non è consentita o, ancora, per impedire l'accesso a zone a traffico limitato. Possono inoltre essere utilizzati per garantire la sicurezza in luoghi a rischio intrusione da parte di veicoli usati come ariete. L'offerta CAME prevede varie tipologie di dissuasori a seconda dei contesti di applicazione e dei livelli di protezione richiesti.

## ROAD BLOCKER



I road blocker CAME sono dispositivi idraulici realizzati in acciaio ad alta resistenza, disponibili anche nella versione a basso profilo per limitare la profondità del vano di posa interrato e favorire l'installazione anche in presenza di cavi e condotte. Le tante certificazioni internazionali, ricevute grazie al brillante superamento di rigorosi crash test, testimoniano l'impegno di CAME in questo ambito così delicato.

## SOFTWARE DI GESTIONE



I software CAME con protocolli aperti come Modbus, ONVIF e Web Service risultano perfettamente integrabili con le più moderne tecnologie per la gestione intelligente delle città.

# SISTEMI DI PARCHEGGIO

La nostra decennale esperienza ci consente di offrire soluzioni tecnologiche evolute per la gestione degli spazi urbani e dei parcheggi in ambienti collettivi secondo i principi e le esigenze di gestione intelligente della Smart City. CAME anticipa le esigenze dei clienti, rispondendo con soluzioni software innovative e un'ampia gamma di prodotti e servizi off-street.

Ci misuriamo ogni giorno con la qualità delle nostre soluzioni per rendere la gestione dei parcheggi più semplice ed efficiente, migliorandone la redditività, il controllo e le prestazioni.





## ZERO KM SERVICE

Zero KM Service, il nuovo concetto di servizio per il parking è una rivoluzione nel mondo dei parcheggi che migliora le performance degli impianti, garantendo al gestore la piena autonomia del servizio di manutenzione.



## SOFTWARE DI GESTIONE

Lince è il software universale di gestione dei sistemi di parcheggio CAME, flessibile e altamente personalizzabile, che coniuga tutte le funzionalità per la gestione, il monitoraggio e i servizi di pagamento della sosta, con l'integrazione di prodotti e servizi offerti da terzi.



# IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO

## FILIALI AMERICA

Brasile  
Canada  
Cile  
Messico  
Stati Uniti



**CAME** è un partner tecnologico in grado di supportare progetti che prevedono integrazione fra sistemi per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro.

Siamo un network presente in tutto il mondo. Dall'Headquarter di Treviso, centro nevralgico del Gruppo, coordiniamo **10 stabilimenti produttivi** e **4 centri R&D**. Presidiamo il mercato con **più di 25 filiali** e **40 warehouse** nel mondo. Grazie ai nostri partner e distributori commerciali, operiamo in **oltre 110 Paesi** con una visione integrata e globale.

Il nostro Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, condividiamo un modus operandi che ci permette di arricchirci nella diversità.

CAME CAME URBACO CAME PARKARE CAME ÖZAK  
CAME KMS CAME NEPOS CAME ENTROTEC



FATTURATO 2023  
(MLN EURO)



STABILIMENTI  
PRODUTTIVI



CENTRI R&D



FILIALI DIRETTE



PAESI CON PARTNER E  
DISTRIBUTORI



MAGAZZINI  
NEL MONDO

## FILIALI EUROPA

Italia	Polonia
Belgio	Portogallo
Croazia	Russia
Francia	Spagna
Germania	Regno Unito
Irlanda	Turchia
Paesi Bassi	

## CAME SEDE CENTRALE

Treviso, Italia

## FILIALI ASIA

Emirati Arabi Uniti  
Cina

# LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA.



## TRAINING LAB

Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo.

L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

TRAINING LAB è la piattaforma online dedicata a tutti i professionisti che desiderano rimanere sempre aggiornati in merito alle nuove tecnologie CAME, in maniera semplice e comoda.

Disponibile in diverse lingue, è progettato per migliorare l'esperienza dei tecnici CAME in tutto il mondo.

Uno strumento unico per rafforzare le competenze professionali, sempre disponibile attraverso corsi in presenza, online webinar e programmi di e-learning.

Iscriviti e consulta l'elenco dei corsi disponibili:  
<https://traininglab.came.com/global>

## UN TEAM DI PROFESSIONISTI

CAME mette a disposizione dei professionisti un team di formatori specializzati nelle diverse linee di prodotto, una squadra costituita esclusivamente da risorse interne, che hanno maturato una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica. I corsi forniscono ai professionisti del settore tutti gli strumenti per affrontare le richieste di un mercato sempre più complesso e in continuo divenire.

## CAME TRAINING TEAM



### PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail  
[traininginternational@came.com](mailto:traininginternational@came.com)



Telefonare per ulteriori informazioni  
al numero 0422 15 69 511 in orario  
d'ufficio.



**SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA  
SUI PRODOTTI**  
0422 490044



**MANUALI E DOCUMENTAZIONE  
TECNICA ONLINE**

CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predisponde un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri. Il programma di formazione prosegue anche online, grazie alla formula webinar per approfondire tutte le tematiche CAME.

Un calendario completo e in costante aggiornamento, con orari compatibili con il lavoro dei nostri partner e professionisti dell'automazione, per offrire soluzioni di aggiornamento continuo e su misura.





**INSTALLATORE**  
Configurazione  
Controllo  
Monitoraggio  
Manutenzione



**AMMINISTRATORE**  
Gestione utenti  
Monitoraggio  
Richieste di manutenzione



**CLIENTE**  
Controllo

CONNECT è la tecnologia CAME che permette di gestire automazioni che migliorino la qualità della vita. Le automazioni connesse attraverso la rete Internet offrono infatti un valore aggiunto per l'utente e aprono nuovi orizzonti per il business dell'installatore.

Presentato nel 2015 e utilizzato da migliaia di installatori in tutto il mondo, CONNECT è oggi ancora più pratico, più performante e più sicuro.

CAME ha scelto di sviluppare internamente le tecnologie necessarie a gestire il flusso e la protezione dei dati. Nessun ente esterno tratta le informazioni, nessun server è dislocato in località remote del mondo.

Un cuore tecnologico innovativo, a garanzia di elevata sicurezza e affidabilità. CAME ha investito in ricerca e sviluppo con l'obiettivo di semplificare il lavoro dell'installatore, migliorare l'esperienza dell'utente e offrire nuovi servizi digitali.



## CONNECT SIGNIFICA

Tutti i prodotti contraddistinti dalla nuova icona azzurra, utilizzano la tecnologia CONNECT.

Sono progettati per il controllo digitale in locale e da remoto e rendono disponibili tutti i servizi avanzati attraverso la connessione ad Internet.

**CONNESIONE**  
alla rete Internet mediante  
i gateway CAME

**COMPATIBILITÀ**  
con i nuovi gateway ad innesto rapido

**CONFIGURAZIONE**  
e setup da smartphone con CAME KEY

**CONTROLLO**  
da remoto per l'utente attraverso le App



## CONNECT AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE

Le automazioni connesse possono essere gestite da remoto mediante PC o smartphone. La piattaforma CONNECT abilita la programmazione automatica tramite codice QR dei radiocomandi, il loro inserimento o cancellazione da remoto, senza necessità di trovarsi nei pressi dell'automazione. È inoltre disponibile un portale per la gestione dei clienti e degli impianti installati e delle manutenzioni programmate, per il monitoraggio dello stato dei dispositivi con ricezione delle notifiche in tempo reale.

CONNECT permette all'installatore di offrire un servizio completo 24 ore su 24, diventando il partner di fiducia per il proprio cliente.



**PIATTAFORMA PER PC**  
[came.com/connect](http://came.com/connect)



**APP PER SMARTPHONE**  
Connect SetUp



## CONNECT AL SERVIZIO DELL'AMMINISTRATORE

Indispensabile per l'amministratore di condominio, per il responsabile dell'edificio o per il proprietario dell'impianto, la piattaforma CONNECT permette di abilitare gli accessi e programmare i radiocomandi.

L'amministratore dell'impianto può anche monitorare lo stato dell'automazione e ricevere le notifiche in caso di eventuali malfunzionamenti.

Può inviare all'installatore le richieste di assistenza in loco o abilitare la diagnosi da remoto.



**PIATTAFORMA PER PC**  
[came.com/connect](http://came.com/connect)



**APP PER SMARTPHONE**  
Connect SetUp



## CONNECT AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Attraverso le App gratuite installabili su qualsiasi smartphone Android o iOS, l'utente può controllare i dispositivi da remoto.

L'App Automation consente di controllare con un unico smartphone tutte le automazioni connesse, attraverso dei comandi semplici e intuitivi.

Grazie alla funzione di geolocalizzazione, permette anche di impostare l'apertura e la chiusura automatica, in base a un raggio di prossimità personalizzabile.



## COME FUNZIONA CONNECT

Per abilitare i servizi CONNECT è sufficiente dotare ciascuna automazione di un GATEWAY o di un modulo SLAVE per il collegamento radio.

Oltre ai GATEWAY ad innesto rapido che utilizzano la tecnologia Wi-Fi, CAME offre anche un pratico GATEWAY GSM che garantisce la più completa autonomia di funzionamento grazie alla connessione telefonica mobile.



# APP SETUP PRO

## TUTTO A PORTATA DI SMARTPHONE

### SETUP PRO

è l'app dedicata ai professionisti per gestire in modo semplice le automazioni e la videocitofonia di CAME.

Una piattaforma che rivoluziona il lavoro dell'installatore semplificando la gestione di automazioni e clienti.

Con un'interfaccia intuitiva, consente la configurazione di automazioni, accessori e videocitofonia da smartphone. Si usa localmente con CAME Key o da remoto tramite gateway CONNECT.

Con SetUp Pro, l'installatore ha a disposizione un unico strumento completo per l'installazione, la manutenzione e l'aggiornamento dei sistemi CAME sia per automazioni che per videocitofonia.

**Efficienza, praticità e velocità per il tuo lavoro quotidiano!**



**setUp Pro**

è disponibile gratuitamente su Google Play e App Store



## INSTALLAZIONE RAPIDA

Ora con un'interfaccia intuitiva e un flusso semplificato, offre la funzione di Setup Rapido per configurazioni facili su automazioni e videocitofonia CAME via smartphone.

## PROGRAMMAZIONE IN LOCALE SEMPLIFICATA CON CAME KEY

Grazie al collegamento immediato tramite CAME KEY, la configurazione e l'aggiornamento dei parametri di sistema è facile e veloce senza complicazioni.

## GESTIONE CLIENTI E SUPPORTO PERSONALIZZATO

L'App SetUp Pro dispone di una rubrica clienti integrata consentendo una gestione organizzata e veloce delle installazioni e degli interventi.

## TUTTO A PORTATA DI MANO

Manutenzione e supporto sempre accessibili con SetUp Pro: cronologia errori, dettagli manovre e accesso rapido a ricambi, manuali e assistenza tecnica.

## GESTIONE DEGLI ACCESSORI E DIAGNOSTICA AVANZATA

L'App gestisce gli accessori con diagnostica avanzata, monitorando lo stato e segnalando errori per manutenzione preventiva e risoluzione rapida dei problemi.

## AGGIORNAMENTO FIRMWARE E RIPRISTINO PARAMETRI

I nuovi aggiornamenti firmware sono facilmente caricabili tramite CAME KEY, che consente anche il rapido ripristino dei parametri salvati, riducendo tempi e sforzi.

# APP CAME ACCESS

## TUTTO A PORTATA DI SMARTPHONE

### APP CAME Access

CAME Access fonde in un'unica App tutte le funzionalità del sistema videocitofonico, permettendo di rispondere alle chiamate, aprire la porta, accendere le luci e chiamare i dispositivi interni connessi all'impianto.

Interfaccia strutturata per offrire una navigazione semplice e intuitiva tra le sezioni principali:

- Homepage, dove trovare i comandi preferiti sempre facilmente accessibili.
- Dispositivi, per visualizzare l'elenco completo dei dispositivi connessi all'impianto.
- Notifiche, per un costante aggiornamento sullo stato operativo del sistema e sugli eventi registrati.
- Profilo, per personalizzare l'esperienza e scoprire le ultime novità.

**Il controllo della casa con un tocco: comodità, sicurezza e flessibilità!**



**CAME Access**

è disponibile gratuitamente su Google Play e App Store





## UN UNICO ACCOUNT CAME CONNECT

È sufficiente creare un account sul portale CAME Connect, direttamente tramite l'App, per poter esplorare tutte le funzionalità offerte da CAME Access.

## TUTTI GLI IMPIANTI IN UNA SOLA APP

CAME Access permette di controllare non solo la propria abitazione, ma tutte le proprietà, tutto in un'unica App, ovunque ci si trovi.

## INTERFACCIA SEMPLICE E INTUITIVA

L'interfaccia semplice e intuitiva permette una configurazione ed un aggiornamento dei parametri di sistema facile e veloce, senza complicazioni.

## TUTTO A PORTATA DI MANO

Homepage personalizzabile con i propri comandi preferiti per aprire il cancello con un semplice tocco o visualizzare il video dai dispositivi esterni, per un controllo immediato del proprio vialetto di casa.

## ESPERIENZA PERSONALIZZATA

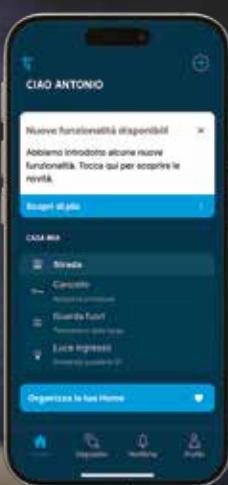
Nomi e icone dei comandi personalizzabili in base alle proprie preferenze, per un'esperienza su misura.

## PROCEDURA TRAMITE INVITO

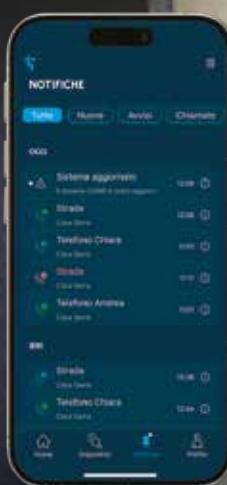
È possibile importare la programmazione dal proprio installatore grazie ad un invito via e-mail, oppure configurare da zero il proprio impianto tramite procedure guidate e invitare i propri familiari ad unirsi alla propria abitazione.



CHIAMATA



HOME PAGE



NOTIFICHE

**CAME** 



# SISTEMA IP360

INTERAMENTE IP DALLE INFINITE POTENZIALITÀ

**ILLIMITATE**  
Chiamate e distanze

**ILLIMITATI**  
Posti esterni principali e secondari

**SCALABILE**  
Da soluzioni serverless a multiserver

**SIP**  
Integrazione con dispositivi di terze parti

**50.000**  
Codici di controllo accessi

**ILLIMITATI**  
Dispositivi mobile

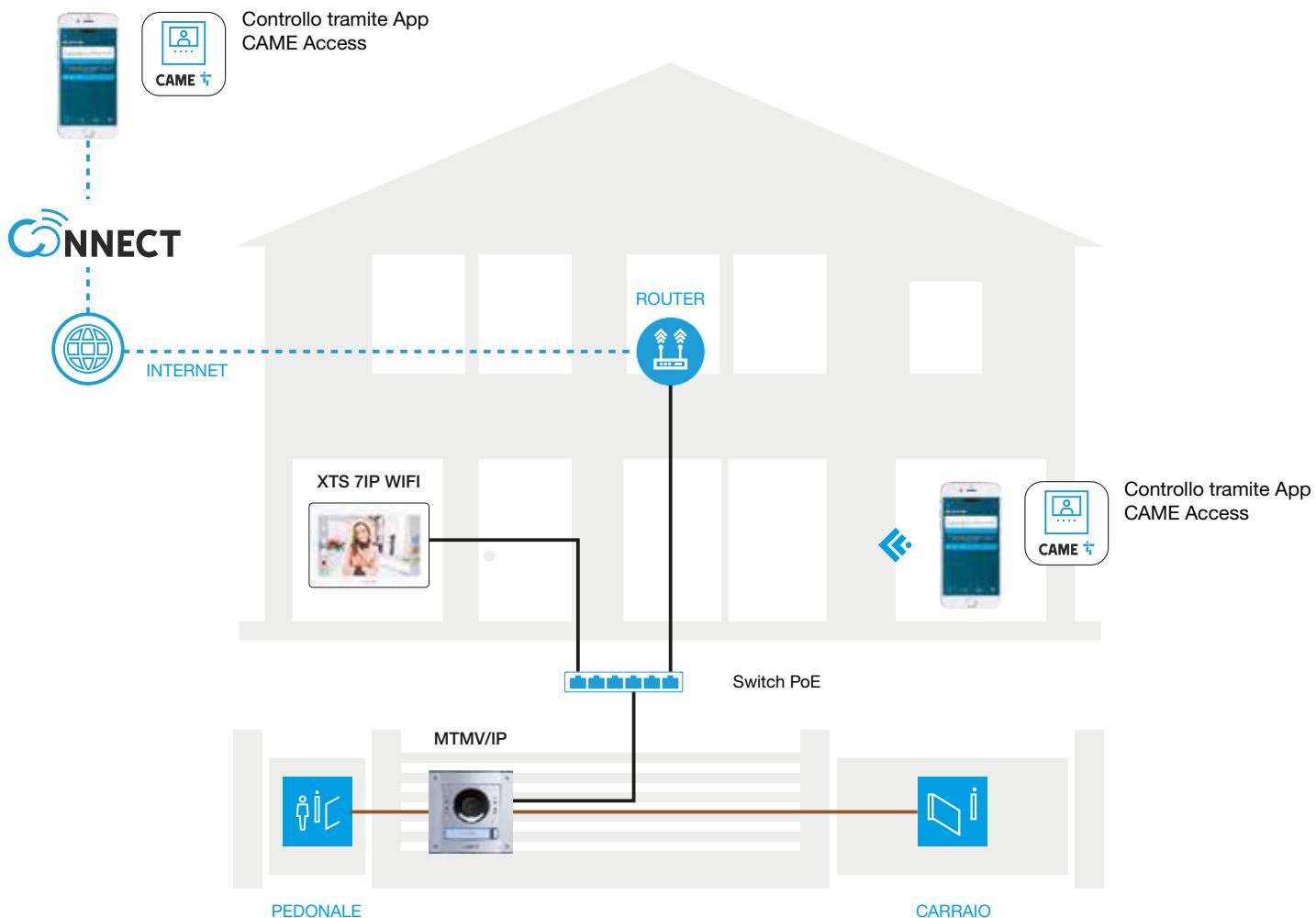
È il sistema che sfrutta a pieno i vantaggi del collegamento su rete Ethernet tra tutti i dispositivi, offrendo prestazioni videocitofoniche evolute, in linea con i più moderni scenari residenziali, urban o business. Punto di forza è la scalabilità del sistema che permette di realizzare sia semplici soluzioni serverless per il piccolo residenziale che soluzioni multiserver per i grandi complessi urbani. È dotato di funzioni avanzate come il centralino di portineria su PC, le deviazioni di chiamata, il controllo degli accessi e l'integrazione verso centralini telefonici VoIP. Il sistema permette la gestione multi-sito da una singola control room sfruttando le potenzialità della rete LAN. Infine, tramite l'app, è possibile gestire direttamente sul proprio smartphone le chiamate audio/video ed eseguire eventuali comandi eventuali comandi.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cablaggio Ethernet, anche su reti LAN già esistenti
- Programmabile da PC e configurabile da pagina web
- Gestione avanzata del controllo accessi: fasce orarie, permessi
- Deviazioni di chiamata programmabili
- Integrazione con TVCC IP
- Integrazione con terminali SIP (e.g. Crestron)
- Illimitate chiamate in contemporanea
- Gestione da smartphone delle chiamate

## IMPIANTO MONOFAMILIARE SERVERLESS

Composto da 1 posto esterno video con controllo di 2 servizi tramite un'uscita elettroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio, 1 ricevitore interno e gestione remota tramite App Access.



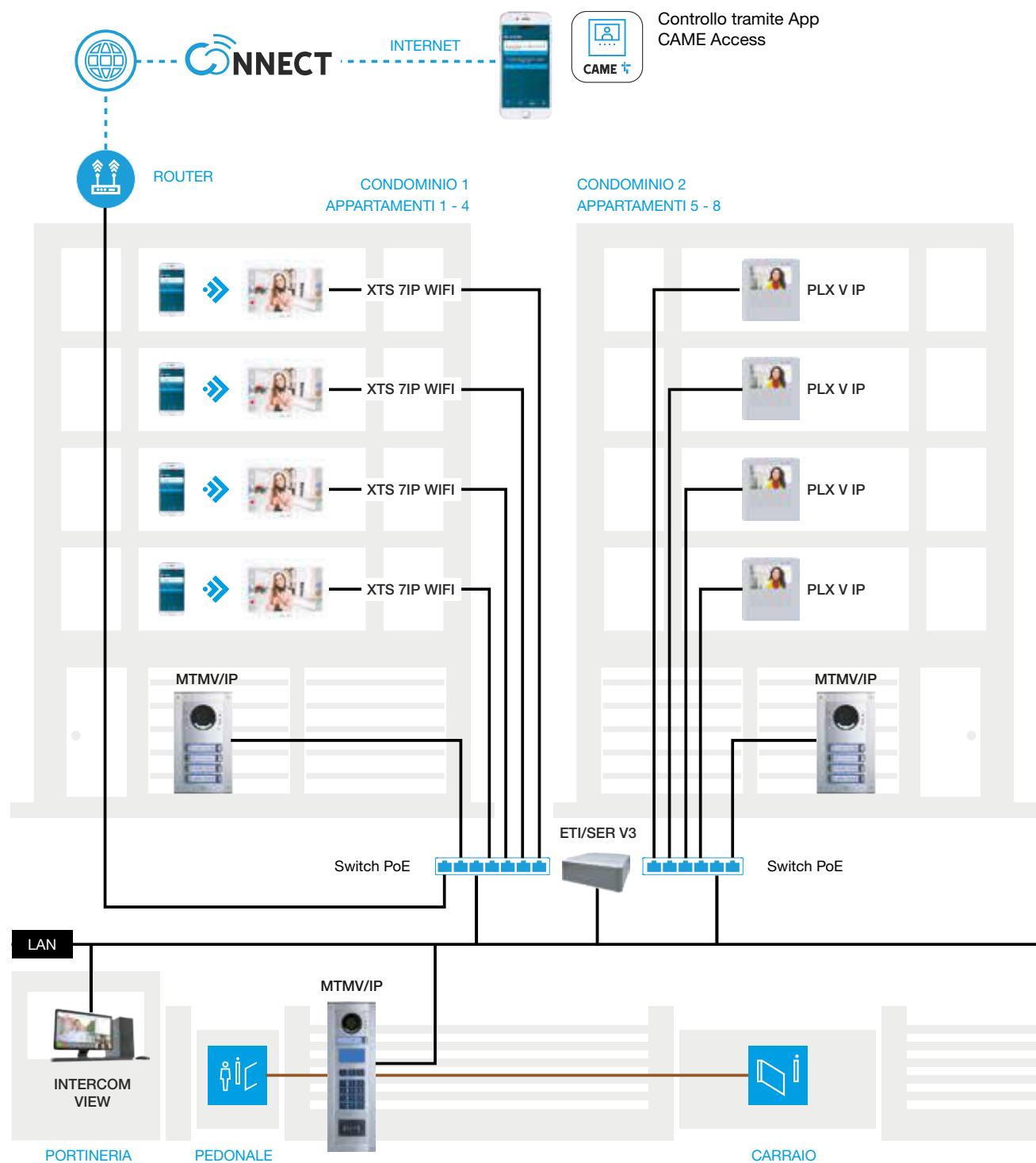
● UTP CAT 5

● Elettroserratura / Servizi AUX

● Rete dati

## IMPIANTO RESIDENZIALE CON SERVER E SERVIZIO DI PORTINERIA

Composto da 2 condomini, ognuno con 1 posto esterno video e 4 appartamenti con 1 ricevitore interno e gestione remota tramite App Access; 1 posto esterno comune con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio; servizio di portineria tramite applicativo IntercomView; server ETI/SER v3.





# SISTEMA X1

## 2 FILI SEMPLICE, RICCO DI VANTAGGI

**108**  
Chiamate

**3**  
Posti esterni  
collegati a stella

**650 M**  
Tra posto  
esterno e ultimo  
derivato interno  
con 2 ripetitori  
XAS/301.01

**8**  
Telecamere  
TVCC

**500**  
Codici di  
controllo accessi

**4**  
Dispositivi  
mobile per  
appartamento

È il sistema ideale per soluzioni monofamiliari e condominiali fino a 108 utenti, grazie anche alla semplicità installativa permessa dal cablaggio: 2 fili non polarizzati. Questo sistema può essere adattato alle varie esigenze installative attraverso numerose espansioni: numero di ricevitori interni, distanze, ecc. Si possono infatti aggiungere telecamere ausiliarie, attuatori remoti e altro ancora. Anche la programmazione è semplice grazie all'autoapprendimento e alla possibilità di programmare sia manualmente che via PC.

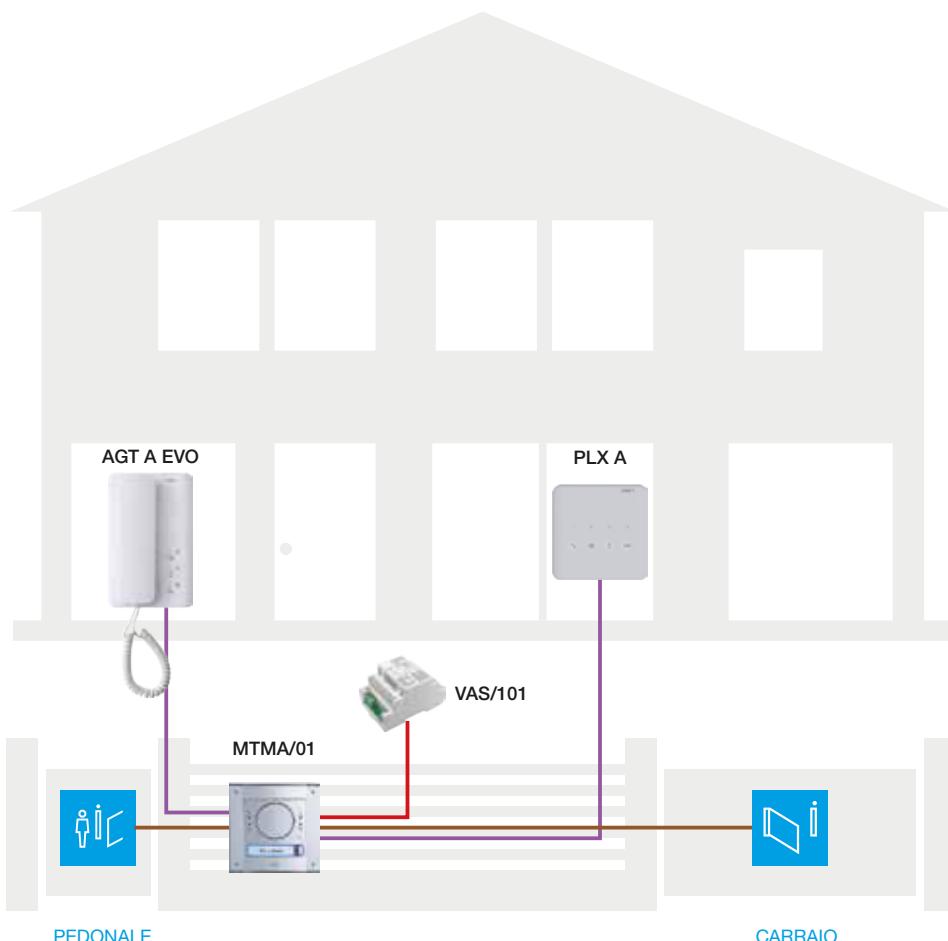
Da oggi questo sistema permette di avere la videocitofonia sul proprio dispositivo mobile tramite ricevitore XTS 7 o PLX V collegato alla rete Wi-Fi di casa e l'app Access.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 2 fili twistati non polarizzati
- Un solo alimentatore per l'intero impianto
- Integrazione diretta con TVCC
- Funzione intercom fino a 10 derivati interni
- Programmabile sia manualmente che da PC
- Funzione di autoapprendimento
- Gestione da smartphone delle chiamate
- Fino a 2 centralini di portineria

### IMPIANTO MONOFAMILIARE AUDIO

Composto da 1 posto esterno audio con alimentazione locale con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio; 2 derivati interni intercomunicanti.



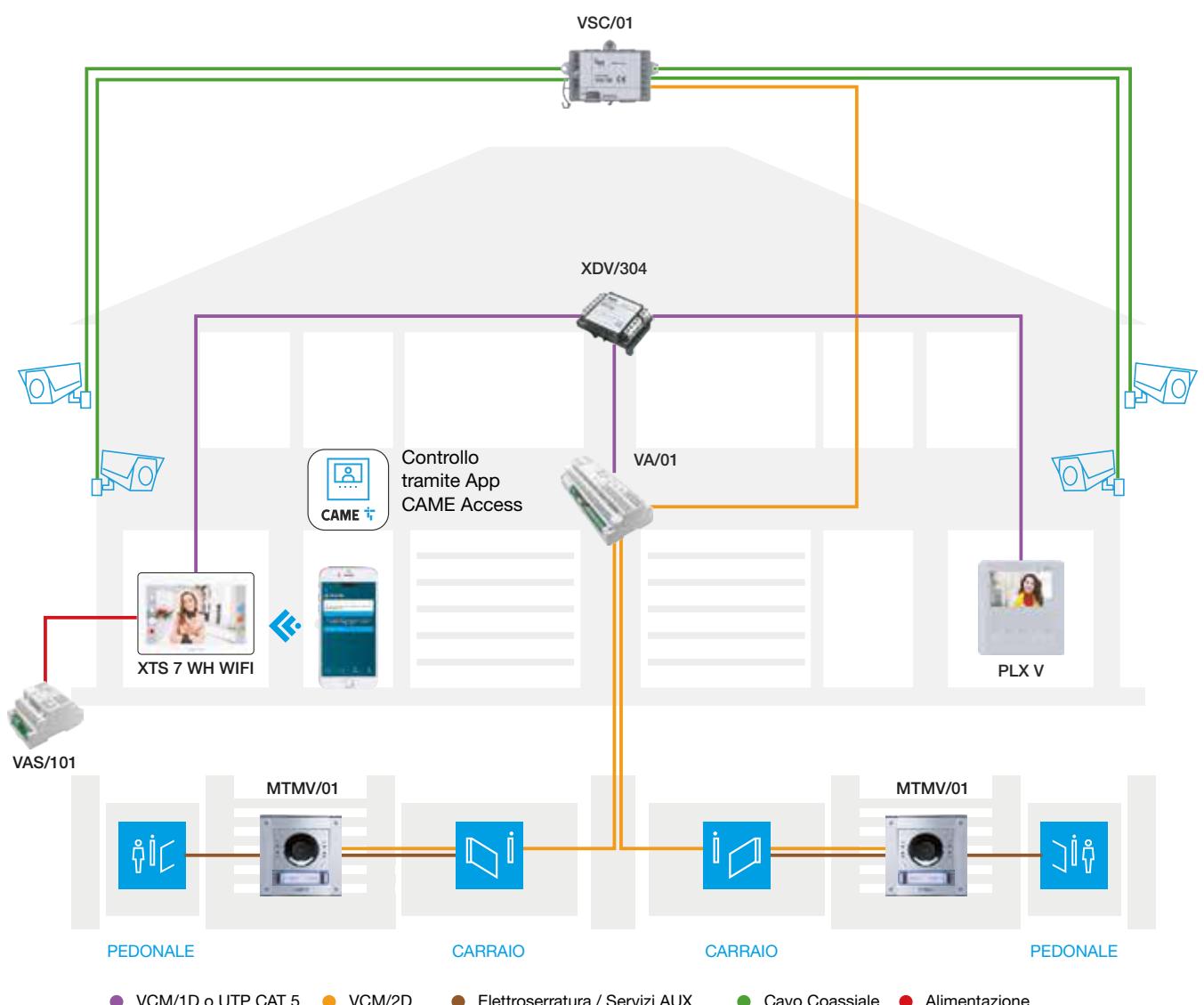
● VCM/1D o UTP CAT 5

● Eletroserratura / Servizi AUX

● Alimentazione

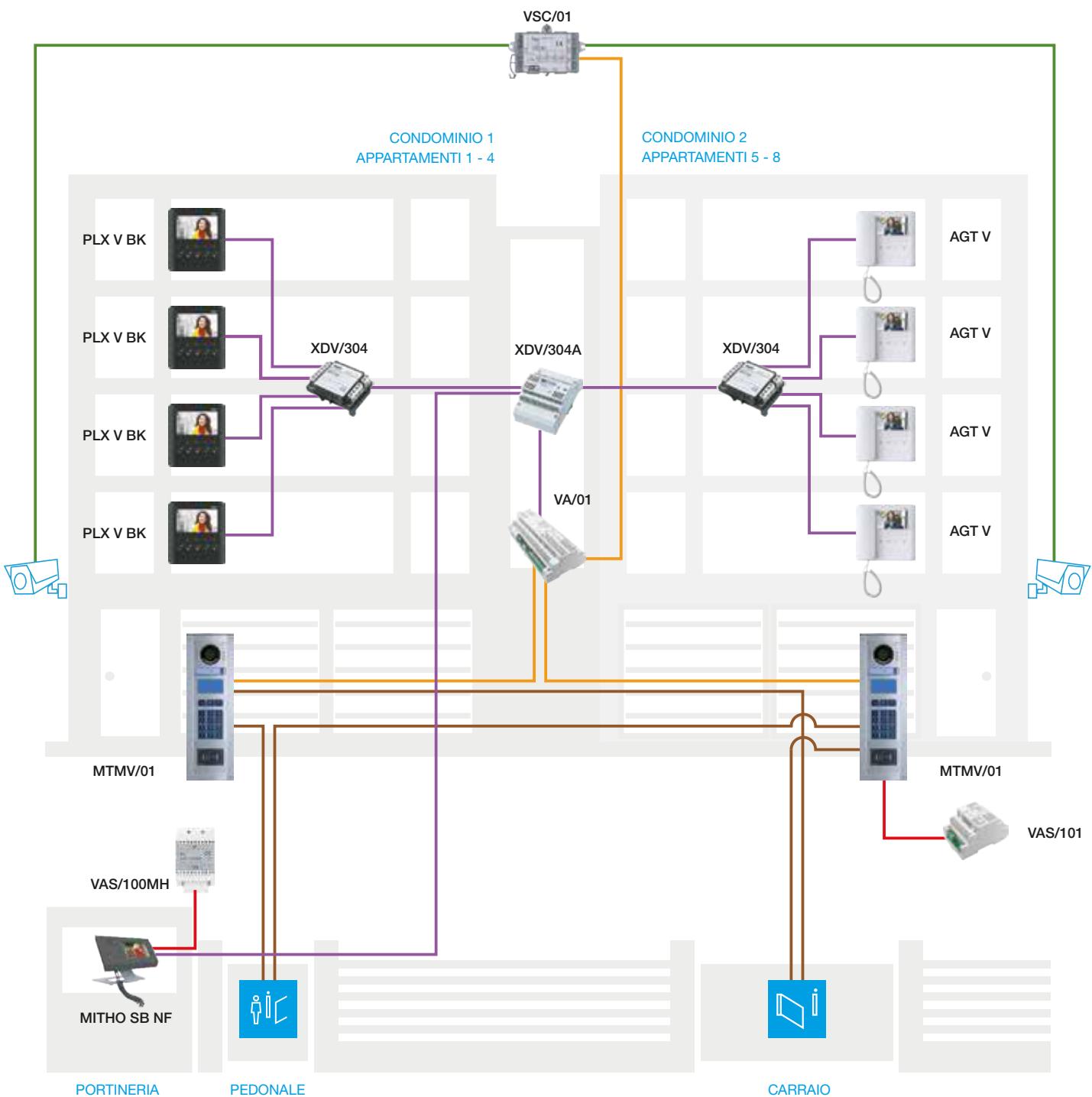
## IMPIANTO BIFAMILIARE VIDEO

Composto da 2 unità, ognuna con 1 posto esterno video con controllo di 2 servizi tramite un'uscita elettroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio, 1 ricevitore interno alimentato localmente e 2 telecamere.



## IMPIANTO RESIDENZIALE CON SERVIZIO DI PORTINERIA

Composto da 2 condomini, ognuno con 1 posto esterno video con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio, 4 appartamenti con 1 ricevitore interno, 1 telecamera; centralino per servizio di portineria.





CAME



# SISTEMA 4G

## LA RETE 4G PER NON AVERE PIÙ LIMITI

**3000**  
Chiamate  
**5**  
N sequenziali  
per chiamata

**1**  
Posto esterno  
audio

**ILLIMITATE**  
Distanze

**2**  
Varchi gestiti più  
2 automazioni  
CAME (cancello,  
barriera, ecc.)

**DIAL TO OPEN**  
Apertura con  
squillo telefonico

**3000**  
Codici di  
controllo accessi  
(badge, tag)

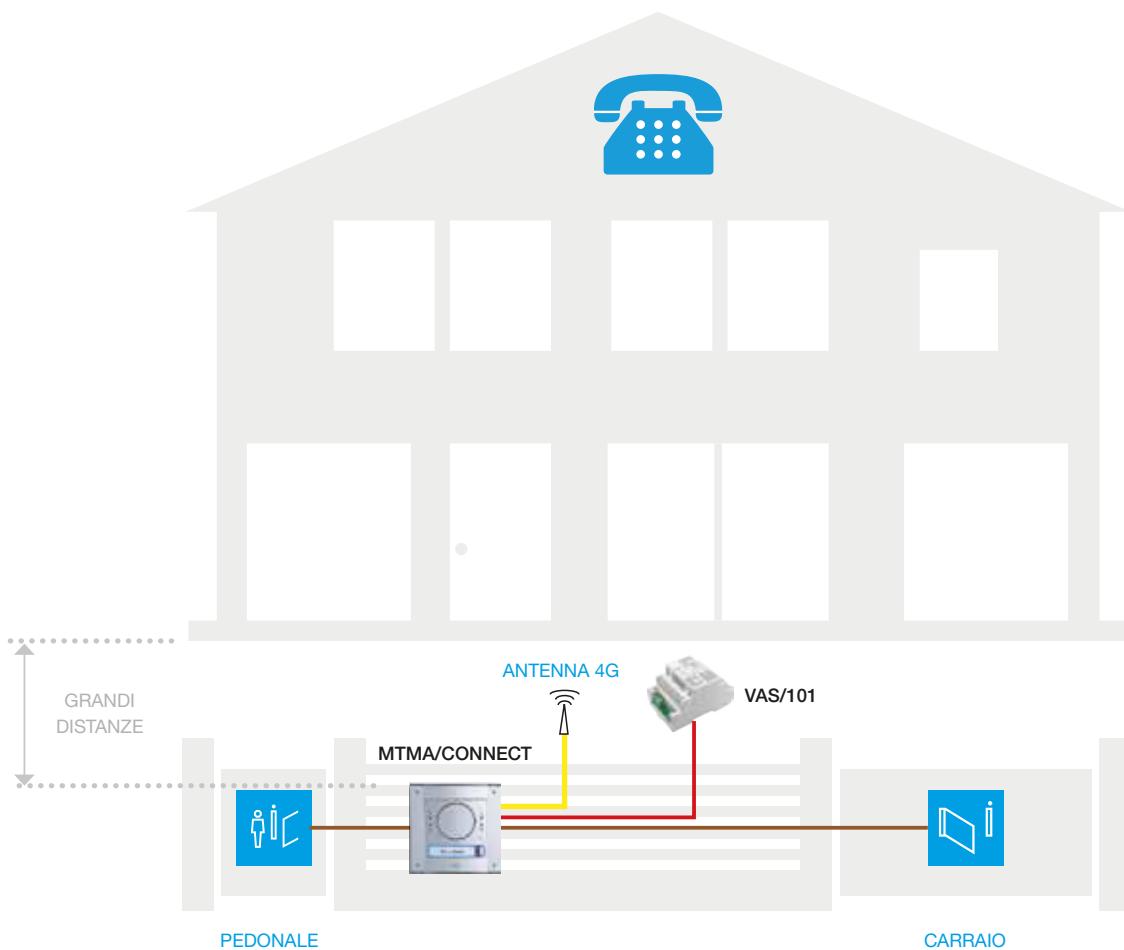
Il sistema 4G è pensato per essere utilizzato in impianti dove non è possibile installare un sistema videocitofonico tradizionale. Il suo funzionamento attraverso la rete telefonica mobile è adatta in quei contesti in cui vi è un'elevata distanza tra l'ingresso e l'edificio o in cui il posto esterno deve essere collegato ad un telefono fisso o mobile. L'installazione del posto esterno avviene in modalità "stand alone", collegandolo ad un alimentatore ricevendo alimentazione dalle automazioni CAME collegate e all'antenna per la ricezione del segnale 4G. Una particolarità del sistema è la funzione "dial-to-open" che permette l'apertura di un varco con il semplice squillo telefonico. Tutti i comandi possono essere gestiti anche tramite l'app CAME Automation, verso tutti i servizi connessi e le automazioni CAME.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Configurazione disponibile tramite l'app CONNECT SetUp e/o CAME CONNECT WebApp
- Fino a 3000 numeri telefonici chiamabili
- Alimentazione diretta dall'automazione CAME
- Apertura tramite squillo telefonico
- Controllo di 2 varchi da remoto + 2 automazioni CAME

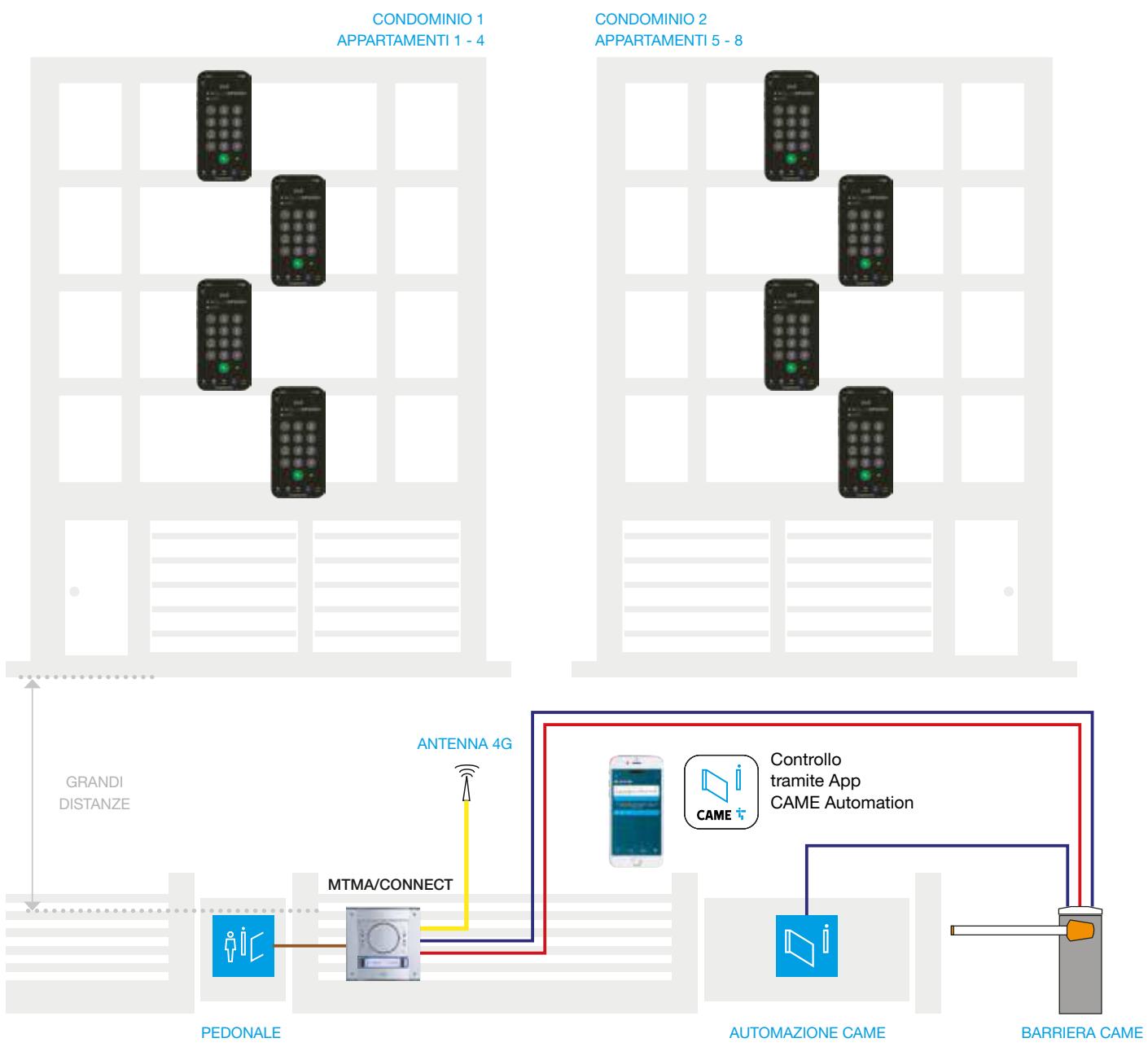
### IMPIANTO MONOFAMILIARE

Composto da posto esterno MTMA/CONNECT con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio. Nessun ricevitore interno né App necessaria.



## IMPIANTO RESIDENZIALE CON 2 AUTOMAZIONI

Composto da posto esterno MTMA/CONNECT con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio; funzionalità da gateway per 2 automazioni CAME. Nessun ricevitore interno né App necessaria.





# SISTEMA XIP

## **ESPANDIBILITÀ DELLA TECNOLOGIA IP E SEMPLICITÀ DEI SISTEMI X1**

<b>ILLIMITATE</b> Chiamate <b>108</b> Chiamate per blocco	<b>ILLIMITATI</b> Posti esterni principali e secondari	<b>800 M</b> tra il posto esterno videocitofonico e l'alimentatore	<b>750 M</b> Tra alimentatore e ultimo derivato interno	<b>50.000</b> Codici di controllo accessi	<b>ILLIMITATI</b> Dispositivi mobile
--	---	---	--	--	---

È un sistema altamente flessibile che mette insieme la semplicità installativa di un impianto 2 fili ai vantaggi dimensionali del collegamento su rete Ethernet.

Adatto a soluzioni business e al grande residenziale XIP è il sistema ideale per gestire impianti di dimensioni estese, dove sono necessarie funzioni avanzate come il centralino di portineria su PC, le deviazioni di chiamata e il controllo degli accessi. Il sistema permette la gestione multi-sito da una singola control room sfruttando le potenzialità della rete LAN.

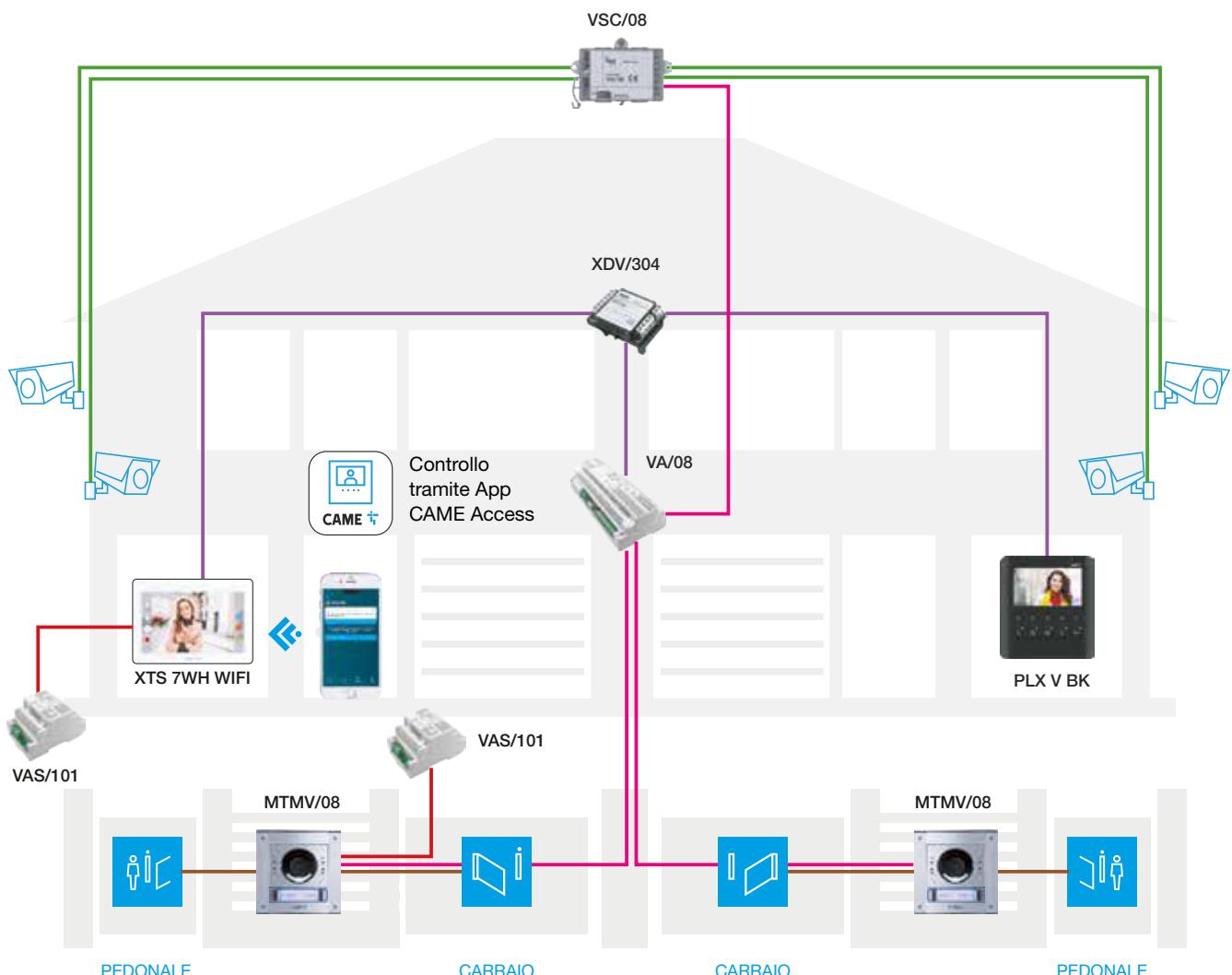
Infine, tramite l'app è possibile gestire direttamente sul proprio smartphone o tablet le chiamate audio/video ed eseguire eventuali comandi.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cablaggio ibrido
  - Funzione intercom fino a 10 derivati interni
  - Programmabile da PC
  - Funzione di autoapprendimento
  - Gestione avanzata del controllo accessi: fasce orarie, permessi
  - Deviazioni di chiamata programmabili
  - Integrazione con TVCC
  - Gestione da smartphone delle chiamate
  - Servizi di portineria tramite l'applicazione PC INTERCOM VIEW

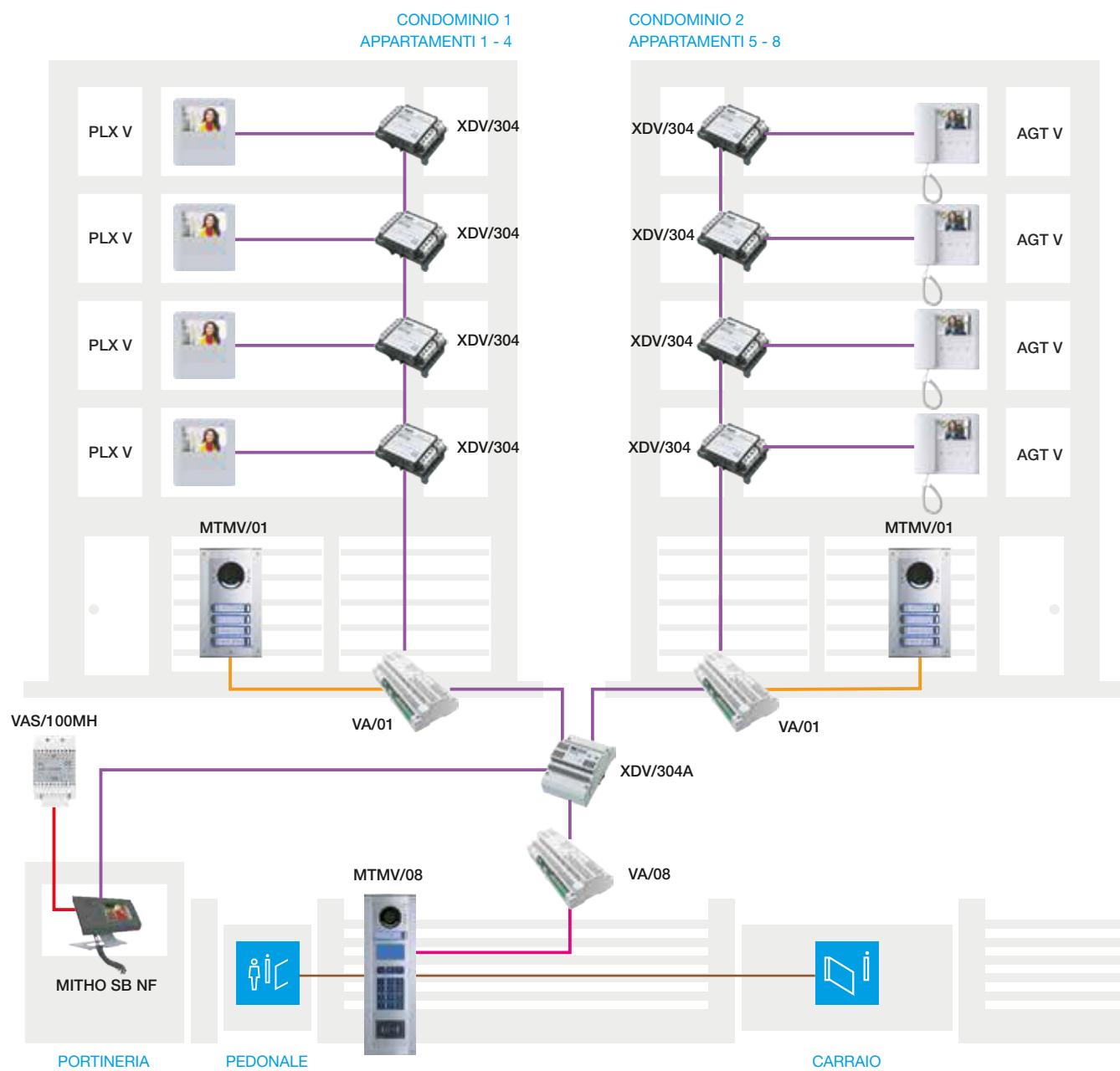
## **IMPIANTO BIFAMILIARE VIDEO**

Composto da 2 unità, ognuna con 1 posto esterno video con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio, 1 ricevitore interno alimentato localmente e 2 telecamere.



## IMPIANTO RESIDENZIALE CON SERVIZIO DI PORTINERIA

Composto da 2 condomini, ognuno con 1 posto esterno video e 4 appartamenti con 1 ricevitore interno; 1 posto esterno comune con controllo di 2 servizi tramite un'uscita eletroserratura per il passaggio pedonale e un relè AUX per il passaggio carraio; centralino per servizio di portineria. Espandibile fino ad un totale di 64 blocchi (edifici) e fino a 2000 appartamenti totali.



# GUIDA ALLA SCELTA DEI RICEVITORI INTERNI

CITOFONI				
DESCRIZIONE	AGT AUDIO	PLX AUDIO	PERLA AUDIO	
	Citofono a cornetta	Citofono vivavoce	Citofono vivavoce	
CODICI	840CA-0040 840CA-0050 840CA-0010 840CA-0020 840CA-0030	840CC-0030	840CC-0010 840CC-0020	
INSTALLAZIONE	Parete (L x H x P mm)  Incasso (L x H x P mm)	116 x 190 x 21 (44,5 cornetta)  -	125 x 125 x 21,3  -	125 x 125 x 21,3  -
COMANDI	Da tavolo (codice accessorio)	AGT KT A 840XC-0140	-	-
FUNZIONI	Assorbimento max.	30 mA	80 mA	80 mA
REGOLAZIONI	Apriporta	✓	✓	✓
	Apriporta automatico	AGT A EVO	✓	✓
	Gestione chiamate e comandi da remoto via App VideoEntry	-	-	-
	Selezione ciclica	-	-	-
	Comandi ausiliari (n.)	1 - AGT A fino a 5 - AGT A EVO	fino a 5	fino a 5
	Apri-cancello (Latch)	✓	✓	✓
REGOLAZIONI	Melodie	✓	✓	✓
	Intercom	6 - AGT A EVO	fino a 6	fino a 6
	Chiamata al portiere	✓	✓	✓
	Mute in conversazione	✓	-	-
	Esclusione suoneria	✓	✓	✓
	Zoom in chiamata	-	-	-
	Segreteria audio video	-	-	-
	Licenze App incluse	-	-	-
REGOLAZIONI	Regolazione volume suonerie	✓	✓	✓
	Regolazione luminosità	-	-	-
	Regolazione contrasto	-	-	-
	Regolazione colore	-	-	-

Tutti i derivati videocitofonici sono provvisti di ingresso per chiamata dal pianerottolo.

## VIDEOCITOFONI



AGT VIDEO	PLX VIDEO	XTS
Videocitofono a cornetta con display LCD da 5"	Videocitofono vivavoce con display LCD da 5" Videocitofono vivavoce connesso con display LCD da 5"	Videocitofono vivavoce connesso con display LCD touch screen da 5" o 7"
840CF-0020 840CF-0050 840CF-0010	840CH-0110 840CH-0130 (Wi-Fi) 840CH-0170 (Wi-Fi) 840CH-0190 840CH-0230	840CH-0060 (Wi-Fi) 840CH-0040 (Wi-Fi) 840CH-0090 840CH-0100 840CH-0030
204 x 190 x 21 (44,5 cornetta)	169 x 154 x 25	185 x 129 x 24
-	-	185 x 129 x 11
AGT KT V 840XC-0150	AGT KT V 840XC-0150	XTS 7 KT 840XC-0120
175 mA	400 mA	350 - 520 mA
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	✓
✓	✓	✓
fini a 5 con AGTV EVO	fini a 5	∞
✓	✓	-
✓	✓	✓
fini a 6	fini a 6	∞
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	✓
-	✓	✓
-	-	4
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	-
✓	✓	-

# GUIDA ALLA SCELTA DELLE TARGHE ESTERNE

DESCRIZIONE	MONOLITICI		
	LHS	XVP	
	Posti esterni per sistemi X1  Targa videocitofonica touch screen		
CODICI	840AA-0040 840AA-0050 840AA-0060	840AA-0020 840AA-0030	
INSTALLAZIONE	Parete (L x H x P mm)  Parete con tettuccio parapioggia (L x H x P mm)  Incasso (L x H x P) (mm)  Incasso con tettuccio parapioggia (L x H x P mm)  Parete con cornice (L x H x P mm)	97 x 205 x 23  -  -  -  105 x 243 x 11 + 31	153 x 406 x 50  -  -  -  -
CARATTERISTICHE	Configurazione via App  Chiamata a pulsante  Chiamata digitale  Display grafico  Retroilluminazione tasti  Display touch screen  Grado di protezione (IP)  Grado di resistenza agli urti (IK)  Uscita eletroserratura (12 V)  Relé con attivazione configurabile  Regolazione volumi audio  Connessione, comando e regolazione temporizzazione della eletroserratura  Controllo accessi  Segnalazioni visive per disabili  Sintesi vocale dei messaggi  Utilizzo senza server (Serverless)	✓ con CAME KEY  ✓  -  -  LED Bianchi  -  TFT 7"  54  IK09  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  solo versione PLUS  ✓  -	-  -  ✓  -  -  -  55  IK08  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓

## MODULARI



THANGRAM	MTM - MTM VR
Posto esterno monolitico semi-modulare	Posto esterno modulare con finitura standard Posto esterno modulare con finitura antivandalo MTM VR)
62020020 62020030 62020040 62020340 60091030 60090020 60090040	-
99 x 254 x 25	135 x H* x 64 *H = 140 - 230 - 320 - 410
104 x 253 x 46	135 x H* x 64 *H = 140 - 230 - 320 - 410
-	130 x H* x 15 *H = 136, 226, 316 o 406
-	136 x H* x 34 *H = 137 - 227 - 317 - 407
-	-
-	-
✓	✓
✓ con DNA o DCOMBO	✓
✓ con DCOMBO	✓
LED BLU	LED BLU e BIANCHI
-	-
54	54
-	IK07 MTM IK09 MTM VR
✓	✓
✓ solo versione IP360	✓ escluso Audio Lite
✓	✓
✓	✓
✓	✓ escluso Audio Lite
-	✓ escluso Audio Lite
✓ solo versione IP360	✓ solo versione IP360

# RICEVITORI INTERNI

<b>44</b>	<b>PLX</b> RICEVITORI INTERNI VIVAVOCE
<b>54</b>	<b>AGT</b> RICEVITORI INTERNI A CORNETTA
<b>60</b>	<b>XTS</b> VIDEOCITOFONO TOUCH SCREEN VIVAVOCE
<b>66</b>	<b>PERLA</b> CITOFONO VIVAVOCE



App  
VideoEntry



App  
Access



WI-FI



Audio  
vivavoce

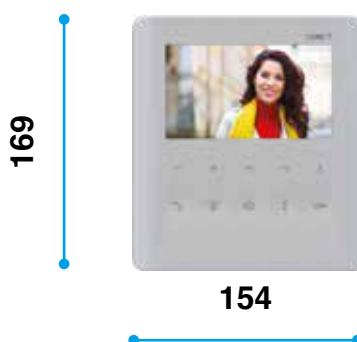


Display 5"



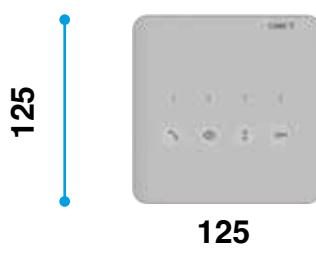
Versione  
audiolesi

## DIMENSIONI



Installazione a parete  
Spessore 25 mm

In dotazione staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale), su scatola 506E e su scatola tonda Ø 60 mm.



Installazione a parete  
Spessore 21,3 mm

Compatibile per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm.

PLX è la serie di citofoni e videocitofoni vivavoce dal design moderno e minimale, con un'elegante finitura bianco opaco.

PLX V WIFI è il videocitofono vivavoce connesso con Wi-Fi integrato per la gestione della chiamata remota su smartphone o tablet tramite App dedicata.

Dotato di design moderno e minimale con un'elegante finitura bianco opaco, pulsanti soft touch con LED di indicazione nascosti, nessun foro nella parte frontale per speaker audio e microfono, e solo 24 millimetri di spessore.

La versione video è dotata di un display da 5", con risoluzione di 480 x 272 pixels dotato di OSD per la regolazione del colore, della luminosità e del contrasto.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Connessione Wi-Fi per funzionalità remote via App
- Display 5" a colori con OSD
- Audio vivavoce di qualità
- LED di segnalazione a scomparsa
- Pulsanti soft touch
- Autoinserimento video dei posti esterni
- Funzione Master/Slave e Funzione palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Funzione apriporta automatico
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Fino a 6 chiamate intercom o 4 comandi ausiliari aggiuntivi
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne

\*comandi da remoto disponibili solo su installazioni con funzionalità complete

## LA GAMMA COMPLETA

### 840CH-0110 PLX V



#### Videocitofono vivavoce con tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco, per sistemi X1. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.

Monitor a parete con display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la regolazione dei parametri video (luminosità, colore, contrasto). I 5 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali la risposta e il riaggancio della comunicazione, l'apertura porta, l'autoinserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette fino a 6 chiamate intercom e l'invio della segnalazione "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Se configurato abilita fino a 4 comandi ausiliari aggiuntivi, alternativi alle chiamate intercom. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

#### PLUS

- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione apriporta automatico
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Fino a 6 chiamate intercom o 4 comandi ausiliari aggiuntivi
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Regolazione colore, luminosità e contrasto del display via OSD
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata
- Spessore compatto da 25 mm



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PLX V
Dimensioni (mm)	155 x 170 x 25
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	200
Alimentazione in locale (V)	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	PAL/NTSC
Frequenza (MHz)	-
Standard Wireless	-
Colore	Bianco

**840CH-0230****PLX V BK**

**Videocitofono vivavoce con tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco, per sistemi X1. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Monitor a parete con display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la regolazione dei parametri video (luminosità, colore, contrasto). I 5 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali la risposta e il riaggancio della comunicazione, l'apertura porta, l'autoinserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multietenuta in quanto permette fino a 6 chiamate intercom e l'invio della segnalazione "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Se configurato abilita fino a 4 comandi ausiliari aggiuntivi, alternativi alle chiamate intercom. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XiP.

**PLUS**

- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione apriporta automatico
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Fino a 6 chiamate intercom o 4 comandi ausiliari aggiuntivi
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Regolazione colore, luminosità e contrasto del display via OSD
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata
- Spessore compatto da 25 mm



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	PLX V BK
Dimensioni (mm)	155 x 170 x 25
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	200
Alimentazione in locale (V)	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	PAL/NTSC
Frequenza (MHz)	-
Standard Wireless	-
Colore	Nero

**840CH-0130****PLX V WIFI**

**Videocitofono vivavoce con connettività Wi-Fi per gestione da remoto delle chiamate, tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Monitor a parete con connettività WI-FI, display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la navigazione tra le funzioni, la configurazione e la regolazione dei parametri video e audio. Compatibile con App VideoEntry, che permette la gestione remota delle videochiamate, l'accesso alla telecamera e l'invio di comandi su installazioni con funzionalità complete. Fornisce funzioni di videosegreteria locale. I 5 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali la risposta e il riaggancio della comunicazione, l'apertura porta, l'autoinserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette fino a 6 chiamate intercom e l'invio della segnalazione "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Se configurato abilita fino a 4 comandi ausiliari aggiuntivi, alternativi alle chiamate intercom. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. E inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

### PLUS

- Wi-Fi integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone o tablet con App dedicata
- Funzionalità remote:
  - Gestione videochiamata
  - Accesso alla telecamera\*
  - Invio comandi e ausiliari\*
  - Videosegreteria locale
- Menu grafico per gestione dispositivo (suoneria, impostazioni Wi-Fi, ecc...)
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione apriporta automatico
- Alimentabile tramite cavo BUS o tramite alimentazione locale
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Fino a 6 chiamate intercom o 4 comandi ausiliari aggiuntivi
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa



\*disponibili solo su installazioni con funzionalità complete

### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	PLX V WIFI
Dimensioni (mm)	155 x 170 x 25
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	400
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	<8
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	-
Frequenza (MHz)	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Colore	Bianco

**840CH-0190****PLX V IP**
**Videocitofono vivavoce per sistema IP360, tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Monitor a parete con display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la navigazione tra le funzioni, la configurazione e la regolazione dei parametri video da pagina web e audio da UI. Compatibile con App VideoEntry, che permette la gestione remota delle videochiamate, l'accesso alla telecamera e l'invio di comandi. Fornisce funzioni di videosegretaria locale. I 5 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali la risposta e il riaggancio della comunicazione, l'apertura porta, l'autoinserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette di configurare chiamate intercom illimitate e l'invio della segnalazione "Panico" (e Allarme) per la richiesta di soccorso al portiere. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema IP360. Alimentabile tramite PoE o da alimentatore locale (14 ÷ 18V DC).

**PLUS**

- Remotizzazione della chiamata su smartphone o tablet con App dedicata
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodia differenziata (e configurabile) per chiamata da posto esterno o da pianerottolo
- Funzione "Apri e silenzia", per l'interruzione della suoneria dopo la pressione del pulsante di apriporta Chiamata pianerottolo, con possibilità di associazione di una telecamera IP
- Funzione apriporta automatico
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Web-server integrato per la configurazione e la gestione da browser

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	PLX V IP
Dimensioni (mm)	155 x 170 x 25
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	400
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	<8
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	-
Frequenza (MHz)	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Colore	Bianco

## 840CH-0170

### PLX V IP WIFI



**Videocitofono vivavoce per sistema IP360 con connettività Wi-Fi per gestione da remoto delle chiamate, tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Monitor a parete con connettività Wi-Fi, display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la navigazione tra le funzioni, la configurazione e la regolazione dei parametri video da pagina web e audio da UI. Compatibile con App VideoEntry, che permette la gestione remota delle videochiamate, l'accesso alla telecamera e l'invio di comandi. Fornisce funzioni di videoseguente locale. I 5 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali la risposta e il riaggancio della comunicazione, l'apertura porta, l'autoinserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette di configurare chiamate intercom illimitate e l'invio della segnalazione "Panico" (e Allarme) per la richiesta di soccorso al portiere. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema IP360. Alimentabile tramite PoE o da alimentatore locale (14 ÷ 18V DC).

#### PLUS

- Wi-Fi integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone o tablet con App dedicata
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodia differenziata (e configurabile) per chiamata da posto esterno o da pianerottolo
- Funzione "Apri e silenzia", per l'interruzione della suoneria dopo la pressione del pulsante di apriporta Chiamata pianerottolo, con possibilità di associazione di una telecamera IP
- Funzione apriporta automatico
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Web-server integrato per la configurazione e la gestione da browser



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	PLX V IP WIFI
Dimensioni (mm)	155 x 170 x 25
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	200
Alimentazione in locale (V)	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	PAL/NTSC
Frequenza (MHz)	-
Standard Wireless	-
Colore	Bianco



### STAFFA DI MONTAGGIO

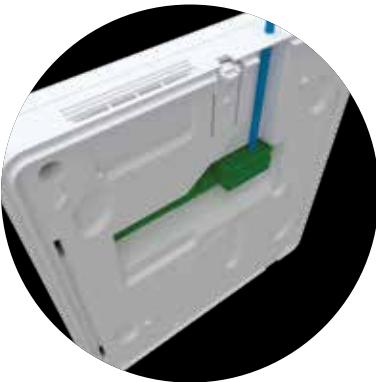
La cornice per il montaggio a parete è una soluzione perfetta anche per la sostituzione di vecchi modelli. Una volta che la staffa è stata fissata al muro, è sufficiente agganciare il videocitofono grazie al sistema a baionetta.



### COMPATIBILITÀ CON I MODELLI PERLA

PLX è stato progettato per facilitare la sostituzione di citofoni e videocitofoni esistenti, in caso di restauri o sostituzione di dispositivi obsoleti.

L'impronta di PLX è leggermente più grande rispetto a quella del suo predecessore PERLA, quindi qualsiasi imperfezione sulla parete risulterà nascosta dalla cornice del nuovo citofono.



### CONNESSIONI FACILI

PLX è dotato di una speciale morsettiera che facilita il cablaggio.

Rimuovendo semplicemente la morsettiera dal corpo del ricevitore, è sufficiente collegare i cavi e poi reinserire la morsettiera sul ricevitore. PLX ha anche una scanalatura sul retro dedicata alle installazioni con cablaggio esterno al muro.

PLX V è stato sviluppato con lo stesso terminale della serie PERLA e AGATA della versione X1 e XIP, per una facile sostituzione.



### PORTA ETHERNET

La gamma PLX IP utilizza la distribuzione Ethernet come struttura principale per la comunicazione, garantendo un'estensione pressoché infinita dell'impianto.

Il sistema IP360 supera tutti i limiti della videocitofonia tradizionale, rendendo illimitata la distanza e il numero dei vari dispositivi collegabili, le dimensioni della rete e le chiamate in contemporanea audio/video, consentendo la massima libertà di configurazione.

Grazie alla connessione in rete, il sistema videocitofonico IP360 è sempre connesso in Internet. Attraverso il servizio Cloud di CAME permette di fornire da remoto funzioni avanzate all'utente e all'installatore di monitorare gli impianti installati e di intervenire in caso di necessità in modo rapido e in tutta sicurezza.



CAME 

**840CC-0030****PLX A****Citofono vivavoce con tasti soft touch, 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco.****Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Citofono a parete caratterizzato da 4 tasti touch principali che permettono la gestione delle funzioni primarie quali la risposta e il riaggancio della comunicazione, l'apertura porta, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette fino a 6 chiamate intercom e l'invio della segnalazione "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Se configurato abilita fino a 4 comandi ausiliari aggiuntivi, alternativi alle chiamate intercom. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

**PLUS**

- Audio vivavoce di qualità
- LED di segnalazione a scomparsa
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Funzione apriporta automatico
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Fino a 6 chiamate intercom o 4 comandi ausiliari aggiuntivi
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne

**Accessori per serie: PLX - AGT VIDEO - AGATA VIDEO - OPALE****840XC-0150  
AGT KT V****Supporto da tavolo per posti interni videocitofonici delle serie PLX, AGT V, Agata Video e Opale.**

Supporto in plexiglass di spessore 10 mm, fornito con cavo RJ45 bianco e copertura della zona morsetti con lamina in PMMA di colore grigio metallizzato.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	PLX A
Dimensioni (mm)	125 x 125 x 21,3
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	80
Alimentazione in locale (V)	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	-
Frequenza (MHz)	-
Standard Wireless	-
Colore	Bianco



CAME



## VERSIONE VIDEO

AGT è il videocitofono a cornetta con display LCD da 5" che garantisce colori brillanti e un'ottima qualità video.

Caratterizzato dalle linee essenziali e dai pulsanti soft touch con LED di indicazione nascosti dalla finitura bianco opaco.

Cornetta ergonomica e aggancio magnetico che elimina il rischio di caduta o di contatto incompleto.

La funzione OSD permette di gestire colore, luminosità e contrasto dell'immagine.

## VERSIONE AUDIO

AGT è il citofono a cornetta caratterizzato dalle linee essenziali e dall'ergonomia della cornetta con aggancio magnetico che elimina il rischio di caduta o di contatto incompleto.

Pulsanti soft touch per la versione X1 con LED bianchi di indicazione. Nella versione EVO consente di programmare fino a 6 chiamate intercom.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI VIDEO

- Display 5" a colori con OSD
- Cornetta con riaggancio magnetico
- LED di segnalazione a scomparsa
- Pulsanti soft touch
- Autoinserimento video dei posti esterni
- Funzione Master/Slave e Funzione palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI VIDEO

- Cornetta con riaggancio magnetico
- LED di segnalazione a scomparsa
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Funzione apriporta automatico

## DIMENSIONI



## LA GAMMA COMPLETA

**840CF-0020**

**AGT V**



### Videocitofono a cornetta con tasti soft touch, display LCD da 5", 1 tasto AUX programmabile, colore bianco.

Monitor a parete con display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la regolazione dei parametri video (luminosità, colore, contrasto). I 4 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali l'apertura porta, l'auto inserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

#### PLUS

- Funzione apriporta automatico
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Regolazione colore, luminosità e contrasto del display via OSD
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata



**840CF-0050**

**AGT V EVO**



### Videocitofono a cornetta con tasti soft-touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.

Monitor a parete con display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la regolazione dei parametri video (luminosità, colore, contrasto). I 4 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali l'apertura porta, l'auto inserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario programmabile. Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette fino a 6 chiamate intercom e l'invio della segnalazione "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

#### PLUS

- Funzione intercomunicante e ausiliari aggiuntivi
- Funzione apriporta automatico
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione AUX2 per funzioni ausiliarie e chiamata al portiere con pulsante dedicato
- Fino a 6 chiamate intercom o 4 comandi ausiliari aggiuntivi
- Regolazione colore, luminosità e contrasto del display via OSD
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata



## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	AGT V	AGT V EVO
Dimensioni (mm)	204 x 190 x 44,5	204 x 190 x 44,5
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	175	175
Alimentazione in locale (V)	-	-
Assorbimento in locale (mA)	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Colore	Bianco	Bianco

**840CF-0010****AGT V 200****Videocitofono a cornetta con tasti soft touch, display LCD da 5", colore bianco.**

Monitor a parete con display LCD a colori da 5" provvisto di OSD per la regolazione dei parametri video (luminosità, colore, contrasto). I 4 tasti touch principali permettono la gestione delle funzioni primarie quali l'apertura porta, l'autoinserimento video dei posti esterni, la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa) e l'invio di un comando ausiliario. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema 200.

**PLUS**

- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata
- Regolazione colore, luminosità e contrasto del display via OSD
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	AGT V 200
Dimensioni (mm)	204 x 190 x 44,5
Alimentazione da BUS (V)	-
Assorbimento da BUS (mA)	-
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 17,5 DC
Assorbimento in locale (mA)	95
Assorbimento in stand-by (mA)	<12
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	PAL/NTSC
Colore	Bianco

**840CA-0040****AGT A****Citofono a cornetta con tasti soft touch, 1 tasto AUX programmabile e colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Citofono a parete caratterizzato da 3 tasti soft touch principali che permettono l'apertura porta, un comando ausiliario programmabile e la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa). Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. Predisposto per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale e verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

**PLUS**

- Pulsante soft touch apriporta
- Pulsante soft touch ausiliario programmabile
- Pulsante soft touch regolazione/esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione apriporta automatico

**840CA-0050****AGT A EVO****Citofono a cornetta con tasti soft touch, 1 tasto AUX programmabile e 4 tasti per chiamate intercomunicanti, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.**

Citofono a parete caratterizzato da 3 tasti soft touch principali che permettono l'apertura porta, un comando ausiliario programmabile e la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa). Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette fino a 6 chiamate intercom e l'invio della segnalazione "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. Predisposto per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale e verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema X1 e XIP.

**PLUS**

- Adatto agli impianti multiutenza con 6 chiamate Intercom
- Pulsante soft touch apriporta
- Pulsante soft touch ausiliario programmabile
- Pulsante soft touch regolazione/esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Trasferimento di chiamata ad altro interno
- Comando "Panico" per richiesta di soccorso al portiere
- Funzione Latch (apri-cancello) per la verifica dello stato di automazioni esterne
- Funzione apriporta automatico

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	AGT A	AGT A EVO
Dimensioni (mm)	116 x 190 x 44,5	116 x 190 x 44,5
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Assorbimento da BUS (mA)	30	30
Alimentazione in locale (V)	-	-
Assorbimento in locale (mA)	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30
Standard video	-	-
Colore	Bianco	Bianco

## 840CA-0010 AGT A200



### Citofono a cornetta per sistema 200, colore bianco.

Citofono a parete caratterizzato da 1 tasto per l'apertura porta. Predisposto per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale e verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema 200

#### PLUS

- Pulsante soft touch apriporta



## 840CA-0020 AGT A200 EVO



### Citofono a cornetta con 2 tasti AUX e 4 tasti per chiamate intercomunicanti per sistema 200, colore bianco.

#### Dotato di levetta per la regolazione/esclusione della suoneria.

Citofono a parete caratterizzato da 3 tasti principali che permettono l'apertura porta e 2 comandi ausiliari. Provveduto di levetta laterale per la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa). Adatto agli impianti multiutenza in quanto permette fino a 6 chiamate intercom (4 tramite i tasti dedicati più 2 usando i tasti AUX, se liberi da altre funzioni). Configurabile tramite ponticello dedicato per gestire il segreto di conversazione. Predisposto per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale e verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema 200.

#### PLUS

- Adatto agli impianti multiutenza con 6 chiamate Intercom
- Pulsante meccanico apriporta
- 2 pulsanti meccanici ausiliari
- Levetta per regolazione volume suoneria



## 840CA-0030 AGT A200 K



### Citofono a cornetta con 2 tasti AUX, colore bianco. Dotato di levetta per la regolazione/esclusione della suoneria.

Citofono a parete caratterizzato da 3 tasti principali che permettono l'apertura porta e due comandi ausiliari, uno dei quali è un interruttore con ritenuta per controllo automazione con segnalazione di stato del cancello. Provveduto di levetta laterale per la regolazione/esclusione suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa). Predisposto per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale e verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema 200.

#### PLUS

- Pulsante meccanico apriporta
- Pulsante meccanico ausiliario
- Interruttore per controllo automazione con segnalazione LED
- Levetta per regolazione volume suoneria



## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODelli	AGT A200	AGT A200 EVO	AGT A200 K
Dimensioni (mm)	116 x 190 x 50	116 x 190 x 50	116 x 190 x 50
Alimentazione da BUS (V)	-	-	-
Assorbimento da BUS (mA)	-	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	-	-	-
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30	30
Colore	Bianco	Bianco	Bianco

**Accessori per serie: PLX - AGT VIDEO - AGATA VIDEO - OPALE****840XC-0150****AGT KT V****Supporto da tavolo per posti interni videocitofonici delle serie PLX, AGT V, Agata Video e Opale.**

Supporto in plexiglass di spessore 10 mm, fornito con cavo RJ45 bianco e copertura della zona morsetti con lamina in PMMA di colore grigio metallizzato.

**Accessori per serie: AGT AUDIO - AGATA AUDIO****840XC-0140****AGT KT A****Supporto da tavolo per posti interni citofonici della serie AGT A e Agata Audio.**

Supporto in plexiglass di spessore 10 mm, fornito con cavo RJ45 bianco e copertura della zona morsetti con lamina in PMMA di colore grigio metallizzato.





App VideoEntry



App Access



Display 5"



Display 7"

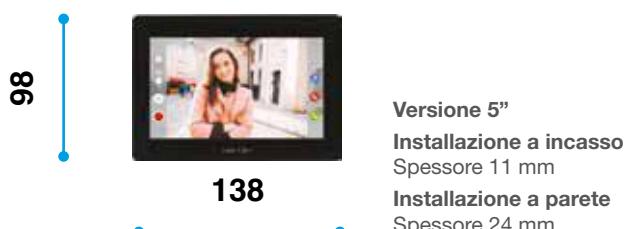


Audio Vivavoce



Compatible con sistemi di terze parti

## DIMENSIONI



XTS è il videocitofono con display TFT totalmente touch screen capacitivo, disponibile nelle versioni a 7" ed a 5". Il design minimale e la qualità dei materiali ne esaltano l'eleganza.

Lo schermo in vetro antiriflesso è dotato di tecnologia OPTICAL BONDING che garantisce una visualizzazione perfetta in tutte le condizioni di luce, oltre ad una maggiore resistenza ai graffi e agli urti.

Dispone di comandi rapidi configurabili, AUX per attivazione di funzioni ausiliarie e del tasto "Panico" per richiesta di soccorso al portiere in caso di emergenza.

La versione con Wi-Fi integrato consente di gestire l'impianto ed aprire la porta dal proprio smartphone.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display con tecnologia OPTICAL BONDING
- Chiamate intercom illimitate sia verso altri derivati che verso smartphone/tablet
- Wi-Fi integrato per la remozizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata (versioni 7")
- Videosegreteria con memorizzazione fino a 100 messaggi audio-video da 10 secondi
- Visualizzazione in tempo reale delle immagini delle telecamere IP
- Registrazione audio-video delle conversazioni
- Invio e ricezione di messaggi testuali dalla portineria
- Autoinserimento video dei posti esterni con selezione ciclica
- Funzione apertura automatica programmabile con fasce orarie

## LA GAMMA COMPLETA

### 840CH-0030

#### XTS 7 WH WIFI



##### Videocitofono vivavoce full touch per sistema X1, display TFT touch screen da 7", provvisto di WI-FI e Interfaccia Grafica Utente, colore bianco.

Monitor a parete con display TFT touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING, Wi-Fi integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videoseguiteria. Utilizza protocollo SIP e codec audio G711 e video H.264. Alimentazione locale 14 ÷ 18 V DC. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Predisposto per l'installazione ad incasso con scatola dedicata. Compatibile con sistema X1 e XIP.

#### PLUS

- WI-FI integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata
- Fino a 4 dispositivi mobili per la gestione del sistema da remoto
- Regolazioni audio-video: volume suoneria, luminosità display, sfondi interfaccia
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodia differenziata per chiamata da posto esterno o da pianerottolo
- Funzione blocco display per facilitarne la pulizia
- Web-server integrato per la configurazione e la gestione da browser
- Rubrica contatti e lista contatti preferiti



### 840CH-0040

#### XTS 7 BK WIFI



##### Videocitofono vivavoce full touch per sistema X1, display TFT touch screen da 7", provvisto di WI-FI e Interfaccia Grafica Utente, colore nero.

Monitor a parete con display TFT touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING, Wi-Fi integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videoseguiteria. Utilizza protocollo SIP e codec audio G711 e video H.264. Alimentazione locale 14 ÷ 18 V DC. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Predisposto per l'installazione ad incasso con scatola dedicata. Compatibile con sistema X1 e XIP.

#### PLUS

- WI-FI integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata
- Fino a 4 dispositivi mobili per la gestione del sistema da remoto
- Regolazioni audio-video: volume suoneria, luminosità display, sfondi interfaccia
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodia differenziata per chiamata da posto esterno o da pianerottolo
- Funzione blocco display per facilitarne la pulizia
- Web-server integrato per la configurazione e la gestione da browser
- Rubrica contatti e lista contatti preferiti



## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	XTS 7 WH WIFI	XTS 7 BK WIFI
Dimensioni (mm)	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Assorbimento in locale (mA)	520	520
Assorbimento in stand-by (mA)	360	360
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30
Standard video	PAL	PAL
Frequenza (MHz)	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Colore	Bianco	Nero

# 840CH-0060

## XTS 7IP WH WIFI



### Videocitofono vivavoce full touch per sistema IP360, display TFT touch screen da 7', provvisto di Wi-Fi e Interfaccia Grafica Utente, colore bianco.

Monitor a parete con display TFT touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING, Wi-Fi integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videoseGRETERIA, messaggistica testuale. Utilizza protocollo SIP e codec audio G711 e video H.264. Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Predisposto per l'installazione ad incasso con scatola dedicata. Compatibile con sistema IP360.

#### PLUS

- Wi-Fi integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata
- Fino a 19 dispositivi mobili per la gestione del sistema da remoto
- Regolazione volume ed esclusione suoneria segnalata tramite LED
- Interfaccia utente customizzabile con software UI Creator
- Rubrica contatti e lista contatti favoriti



### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	XTS 7IP WH WIFI
Dimensioni (mm)	185 x 129 x 24
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 18 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af-PD
Assorbimento in stand-by (mA)	340
Assorbimento max. (mA)	420
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	H.264
Frequenza (MHz)	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n
Colore	Bianco

**840CH-0090****XTS 5IP WH****Videocitofono vivavoce full touch per sistema IP360, display TFT touch screen da 5", provvisto di Interfaccia Grafica Utente, colore bianco.**

Monitor a parete con display TFT touch screen da 5" con tecnologia OPTICAL BONDING. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videosegreteria, messaggistica testuale. Utilizza protocollo SIP e codec audio G711 e video H.264. Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Predisposto per l'installazione ad incasso con scatola dedicata. Compatibile con sistema IP360.

**PLUS**

- Regolazioni audio-video: volume suoneria, luminosità display, aspetto interfaccia (sfondi)
- Melodia differenziata per chiamata da posto esterno o da pianerottolo
- Funzione blocco display per facilitarne la pulizia
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Interfaccia utente customizzabile con software UI Creator
- Rubrica contatti e lista contatti favoriti

**840CH-0100****XTS 5IP BK****Videocitofono vivavoce full touch per sistema IP360, display TFT touch screen da 5", provvisto di Interfaccia Grafica Utente, colore nero.**

Monitor a parete con display TFT touch screen da 5" con tecnologia OPTICAL BONDING. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videosegreteria, messaggistica testuale. Utilizza protocollo SIP e codec audio G711 e video H.264. Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Predisposto per l'installazione ad incasso con scatola dedicata. Compatibile con sistema IP360.

**PLUS**

- Regolazioni audio-video: volume suoneria, luminosità display, aspetto interfaccia (sfondi)
- Melodia differenziata per chiamata da posto esterno o da pianerottolo
- Funzione blocco display per facilitarne la pulizia
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Interfaccia utente customizzabile con software UI Creator
- Rubrica contatti e lista contatti favoriti

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLO	XTS 5IP WH	XTS 5 IP BK
Dimensioni (mm)	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD
Assorbimento in stand-by (mA)	270	270
Assorbimento max. (mA)	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30
Standard video	H.264	H.264
Frequenza (MHz)	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Colore	Bianco	Nero

## Accessori

<b>840XC-0080 XTS 7SI</b>	<b>Scatola per l'installazione a incasso dei posti interni XTS 7.</b> Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, completa di paramalta. Dimensioni (BxHxP mm) 170,5 x 125 x 36,5.	
<b>840XC-0090 XTS 5SI</b>	<b>Scatola per l'installazione a incasso dei posti interni XTS 5.</b> Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, completa di paramalta. Dimensioni (BxHxP mm) 129,5 x 94 x 36,5.	
<b>840XC-0100 XTS 7SIC</b>	<b>Scatola per l'installazione a incasso su pareti in cartongesso dei posti interni XTS 7.</b> Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, ideale per pareti in cartongesso con spessore fino a 22 mm. Dimensioni (BxHxP mm) 170,5 x 125 x 36,5.	
<b>840XC-0110 XTS 5SIC</b>	<b>Scatola per l'installazione a incasso su pareti in cartongesso dei posti interni XTS 5.</b> Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, ideale per pareti in cartongesso con spessore fino a 22 mm. Dimensioni (BxHxP mm) 129,5 x 94 x 36,5.	
<b>840XC-0120 XTS 7KT</b>	<b>Supporto da tavolo per posti interni XTS 7.</b> Supporto in plexiglass di spessore 10 mm, fornito con cavo CAT5 di lunghezza 3 m bianco e copertura della zona morsetti con lamina in PMMA di colore grigio metallizzato.	
<b>840XC-0130 XTS 5KT</b>	<b>Supporto da tavolo per posti interni XTS 5.</b> Supporto in plexiglass di spessore 10 mm, fornito con cavo CAT5 di lunghezza 3 m bianco e copertura della zona morsetti con lamina in PMMA di colore grigio metallizzato.	



CAME



PERLA è il citofono vivavoce da parete, caratterizzato dalla ghiera centrale retroilluminata in colore blu che permette di attivare le numerose funzioni disponibili.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Audio vivavoce
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata
- Tasto di regolazione/esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- 4 tasti programmabili per attivazione di fino a 6 comandi e/o funzioni
- Apriprota automatico
- Chiamata al portiere
- Alimentazione PoE (Powered over Ethernet)



Audio  
Vivavoce

### DIMENSIONI



È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm.

**840CC-0010****PEC IP WH****Citofono vivavoce IP, 4 tasti programmabili, colore bianco.**

Citofono a parete caratterizzato dai 2 tasti principali che permettono l'apertura porta e l'attivazione della comunicazione e dalla ghiera centrale che permette di gestire 4 tasti programmabili per attivazione di fino a 6 comandi e/o funzioni. Dotato di pulsanti per la regolazione/esclusione della suoneria. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema IP360.

**PLUS**

- 4 tasti programmabili per attivazione di fino a 6 comandi e/o funzioni
- Aprirporta automatico
- Chiamata al portiere
- Alimentazione PoE (Powered over Ethernet)

**840CC-0020****PEC IP BK****Citofono vivavoce IP, 4 tasti programmabili, colore nero.**

Citofono a parete caratterizzato dai 2 tasti principali che permettono l'apertura porta e l'attivazione della comunicazione e dalla ghiera centrale che permette di gestire 4 tasti programmabili per attivazione di fino a 6 comandi e/o funzioni. Dotato di pulsanti per la regolazione/esclusione della suoneria. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema IP360.

**PLUS**

- 4 tasti programmabili per attivazione di fino a 6 comandi e/o funzioni
- Aprirporta automatico
- Chiamata al portiere
- Alimentazione PoE (Powered over Ethernet)

**Accessori****840XC-0140****ACT KT A****Supporto da tavolo per posti interni citofonici della serie AGT A e Agata Audio.**

Supporto in plexiglass di spessore 10 mm, fornito con cavo RJ45 bianco e copertura della zona morsetti con lamina in PMMA di colore grigio metallizzato.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	PEC IP WH	PEC IP BK
Dimensioni (mm)	110 x 170 x 31	110 x 170 x 31
Alimentazione da BUS (V)	-	-
Assorbimento da BUS (mA)	-	-
Alimentazione PoE	Classe 2 (<6,5 W) - Non isolato	Classe 2 (<6,5 W) - Non isolato
Assorbimento in stand-by (mA)	-	-
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30
Colore	Bianco	Nero

# TARGHE ESTERNE

- 70 LHS**  
TARGA CITOFRONICA E VIDEOCITOFRONICA PER SISTEMI X1
- 74 XVP**  
TARGA VIDEOCITOFRONICA TOUCH SCREEN
- 78 MTM**  
TARGA CITOFRONICA E VIDEOCITOFRONICA MODULARE
- 106 THANGRAM**  
TARGA CITOFRONICA E VIDEOCITOFRONICA SEMI-MODULARE



App  
CONNECT  
SetUp



App  
AutomationBT



Grado di  
protezione  
acqua e polveri



Grado di  
resistenza agli  
urti



Compatibile  
con CAME KEY

LHS è il nostro posto esterno per il piccolo residenziale.

È un concentrato di tecnologia dotato di struttura interamente in Zama che garantisce un'ottima resistenza agli urti ed agli agenti atmosferici, con grado di resistenza agli urti IK09.

Espandibile fino ad un massimo di 4 chiamate, ti stupirà per la sua semplicità ed eleganza mantenendo una grande solidità e garantendo una protezione IP54.

Ottime le prestazioni dell'ottica WIDE EYE che, dotata di un microprocessore per il trattamento del segnale, permette un'apertura grandangolare fino a 100°.

Facile configurazione tramite App CONNECT SetUp grazie all'utilizzo di CAME KEY, la messa in servizio non è mai stata così veloce.

La versione PLUS consente il controllo degli accessi tramite tessere di prossimità utilizzando lettore RFID 125 kHz integrato e tramite App Automation BT grazie alla connettività Bluetooth.

Pronto per l'installazione a parete, sarà sufficiente aggiungere 2 accessori per renderlo a incasso.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Finitura in Zama con resistenza agli urti IK09
- Programmazione tramite App CONNECT SetUp (CAME Key)
- Da 1 a 4 chiamate con una semplice sostituzione dei tasti
- Regolazioni altoparlante, microfono e temporizzazione eletroserratura
- LED di segnalazione stato impianto
- Controllo accessi tramite lettore RFID 125 kHz o Bluetooth (LHS V/01 PLUS)
- Illuminatore LED ad alta efficienza

## DIMENSIONI



Installazione a parete  
Spessore 23 mm

\* Installazione a incasso  
Spessore 11 mm

## LA GAMMA COMPLETA

### 840AA-0040 LHS V/01



#### **Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.**

Finitura in zama, resistenza agli urti IK09. Dotato di sensore telecamera PAL con risoluzione 728 x 560 pixels e microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 98° in orizzontale e 72° in verticale. Disponibili due uscite per il controllo dell'elettroserratura e di un ulteriore varco. Permette la regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'elettroserratura. Tasti con cartellino portanome con retroilluminazione bianca. La programmazione può essere manuale, da App CONNECT SetUp (tramite dispositivo CAME Key) o via software di programmazione su impianti con VA/01. Grado di protezione acqua e polveri IP54. Installazione a parete o opzionalmente ad incasso con accessorio LHS CI 840XC-0330

#### PLUS

- Programmazione tramite App CONNECT SetUp (CAME Key)
- Videocamera con ottica WIDE EYE
- Finitura in zama con resistenza agli urti IK09
- Da 1 a 4 pulsanti di chiamata retroilluminati
- Illuminazione LED
- LED di segnalazione stato impianto
- Installazione a parete, o opzionalmente ad incasso



### 840AA-0050 LHS V/01 PLUS



#### **Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate, con Bluetooth e lettore RFID integrato per controllo accessi.**

Finitura in zama, resistenza agli urti IK09. Dotato di sensore telecamera PAL con risoluzione 728 x 560 pixels e microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 98° in orizzontale e 72° in verticale. Consente il controllo degli accessi tramite tessere di prossimità utilizzando lettore RFID 125 kHz integrato e tramite App Automation BT grazie alla connettività Bluetooth. Disponibili due uscite per il controllo dell'elettroserratura e di un ulteriore varco. Permette la regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'elettroserratura. Tasti con cartellino portanome con retroilluminazione bianca. La programmazione può essere manuale, da CONNECT App CONNECT SetUp (tramite dispositivo CAME Key) o via software di programmazione su impianti con VA/01. Grado di protezione acqua e polveri IP54. Installazione a parete o opzionalmente ad incasso con accessorio LHS CI 840XC-0330

#### PLUS

- Programmazione tramite App CONNECT SetUp (CAME Key)
- Videocamera con ottica WIDE EYE
- Finitura in zama con resistenza agli urti IK09
- Da 1 a 4 pulsanti di chiamata retroilluminati
- Illuminazione LED
- LED di segnalazione stato impianto
- Installazione a parete, o opzionalmente ad incasso



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	LHS V/01	LHS V/01 PLUS
Dimensioni (mm)	97 x 205 x 23	97 x 205 x 23
Alimentazione (V)	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	90	110
Assorbimento max. (mA)	190	220
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54
Grado di protezione (IK)	09	09
Standard video	PAL	PAL
Colore	Grigio opaco 9023	Grigio opaco 9023

**840AA-0060****LHS A/01**
**Posto esterno citofonico monolitico per sistema X1**
**espandibile fino a 4 chiamate.**

Finitura in zama, resistenza agli urti IK09. Disponibili due uscite per il controllo dell'eletroserratura e di un ulteriore varco. Permette la regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Tasti con cartellino portanome con retroilluminazione bianca. La programmazione può essere manuale, da App CONNECT SetUp (tramite dispositivo CAME Key) o via software di programmazione su impianti con VA/01. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

Installazione a parete o optionalmente ad incasso con accessorio LHS CI 840XC-0330

**PLUS**

- Da 1 a 4 pulsanti di chiamata retroilluminati
- Finitura in zama con resistenza agli urti IK09
- LED di segnalazione stato impianto
- Programmazione tramite App CONNECT SetUp (CAME Key)
- Installazione a parete o a incasso


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	LHS A/01
Dimensioni (mm)	97 x 205 x 23
Alimentazione (V)	16 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	80
Assorbimento max. (mA)	150
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54
Grado di protezione (IK)	09
Colore	Grigio opaco 9023

## Accessori

**840XA-0010****LHS PS****6 Pulsanti singoli con cartellino portanome.**

Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 72 x 14 mm. Confezione da 6 pezzi.

**840XA-0040****LHS IPS****Pulsante singolo LHS con cartellino portanome.**

Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 72 x 14 mm. Confezione da 1 pezzo.

**840XA-0020****LHS PD****6 Pulsanti doppi basculanti con cartellino portanome.**

Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 35 x 14 mm. Confezione da 6 pezzi.

**840XA-0050****LHS IPD****Pulsanti doppio basculante con cartellino portanome.**

Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 35 x 14 mm. Confezione da 1 pezzo.

**840XC-0330****LHS CI****Cornice per installazione a incasso di posti esterni della serie LHS.**

Cornice in zama, colorazione grigia. Resistenza agli urti IK09. Da utilizzare con la scatola incasso (LSI) per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie LHS.

**60090640****LSI****Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie**

Lithos e LHS. Scatola incasso in materiale plastico dotata di fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi. Per completare l'installazione va abbinata alla cornice (LCI o LHS CI). Dimensioni (BxHxP mm) 127 x 235 x 54.

**840XC-0340****LHS TP****Tettuccio parapioggia per l'installazione a parete di posti esterni della serie LHS.**

Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio con verniciatura doppio strato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro. Da utilizzare con posti esterni citofonici e videocitofonici della serie LHS.

**840XC-0350****RTAG5****Chiave di prossimità in formato portachiavi con tecnologia RFID 125 kHz.**

Da utilizzare per l'interazione con lettori RFID. La confezione contiene 5 pezzi di colore diverso: nero, blu, giallo, rosso e grigio.





App VideoEntry



App CAME Access



App Automation BT



Grado di protezione acqua e polveri



Grado di resistenza agli urti



Versione audiolesi



Compatibile con sistemi di terze parti

## DIMENSIONI

406



153

Installazione a incasso  
Spessore 15 mm

Installazione a parete  
Spessore 50 mm

XVP è la targa videocitofonica touch screen con display da 7", ideale per grandi contesti prestigiosi con sistemi IP360.

La videocamera da 1.3 Mpx ha un angolo di visuale molto ampio, 130° orizzontali e 95° verticali, con un sistema LED circolare che garantisce un'ottima illuminazione del soggetto e funge da luce di cortesia.

Lo schermo in vetro antiriflesso è dotato di tecnologia OPTICAL BONDING per una visualizzazione perfetta in tutte le condizioni di luce, ed una maggiore resistenza ai graffi e agli urti.

L'intera superficie è rivestita da vetro temperato con spessore di 5 mm che garantisce un grado di protezione IK08 contro gli urti e i danneggiamenti.

La grafica del display può essere personalizzata con loghi, immagini o testi sia per quanto riguarda la lista degli interni, sia nell'aspetto della home page e dello screen-saver.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display full touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING
- Luminosità display 800 Nits
- Videocamera da 1.3 Mpx
- Vetro temperato spessore 5 mm
- Grado di resistenza agli urti IK08
- Grado di protezione all'acqua ed alle polveri IP55
- Resistenza a temperature comprese tra -40 °C e + 50 °C
- Resistenza alla corrosione dei profili in alluminio con anodizzazione profonda 20 micron
- Protocollo RTSP per permettere lo streaming video 24/7
- Diverse modalità di gestione degli accessi
- Controllo accessi tramite lettore RFID (anche di terze parti)
- Controllo accessi tramite Bluetooth con App per smartphone
- Personalizzazione interfaccia grafica fasce orarie

# LA GAMMA COMPLETA

**840AA-0020**

**XVP F**



## Posto esterno videocitofonico con display touch screen per sistema IP360, ad incasso.

Posto esterno monolitico in vetro temperato antifondamento spessore 5 mm, predisposto per il montaggio da incasso, con grado di resistenza agli impatti IK08 certificato. Schermo TFT touch screen capacitivo da 7" antiriflesso ad elevata luminosità con tecnologia OPTICAL BONDING, risoluzione 1024 x 600 pixels. Interfaccia grafica multilingua personalizzabile. Sensore telecamera con risoluzione HD 1280 x 720 pixels e tecnologia HDR con microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica grandangolare ULTRA WIDE EYE con apertura 130° in orizzontale e 95° in verticale. Illuminazione uniforme del soggetto mediante 30 LED bianchi ad alta efficienza e diffusore anti-abbagliamento. Dotato di protocollo RTSP per la visualizzazione 24/7 del flusso video della telecamera su sistemi di TVCC. Consente il controllo accessi tramite Bluetooth con App per smartphone oppure badge/tag RFID grazie alla possibilità di alloggiare nella zona inferiore il modulo per controllo accessi MTMRFID (cod. 60020250), non fornito, oppure lettori di terze parti. Dotato di comando locale per eletroserratura (12 V), contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE (standard IEEE 802.3at PoE+, 25,5 W) o locale a 12-24 V DC. Equipaggiato con sensori di presenza per il risveglio del dispositivo dallo stand-by all'approssimarsi al posto esterno e di un sensore di luminosità per la regolazione automatica della luminosità del display in funzione della luminosità ambientale. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. Possibilità di configurare manualmente da interfaccia grafica diversi parametri del dispositivo. Garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP55.

### PLUS

- Montaggio da incasso

- Display full touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING
- Videocamera da 1.3 Mpx
- Vetro temperato spessore 5 mm
- Grado di resistenza agli urti IK08
- Grado di protezione all'acqua ed alle polveri IP55
- Resistenza a temperature comprese tra -40 °C e +50 °C
- Resistenza alla corrosione dei profili in alluminio con anodizzazione profonda 20 micron
- Diverse modalità di gestione degli accessi
- Controllo accessi tramite lettore RFID (anche di terze parti)
- Controllo accessi tramite Bluetooth con App per smartphone
- Personalizzazione interfaccia grafica



## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	XVP F
Dimensioni montaggio da incasso (mm)	153 x 406 x 15
Dimensioni montaggio a parete (mm)	-
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	225 x 520 x 145
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802.3at PoE+ (25,5 W)
Assorbimento in stand-by (mA)	700
Temperatura d'esercizio (°C)	-40 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	55
Grado di protezione (IK)	08
Standard video	H.264
Frequenza (MHz)	2400

**840AA-0030****XVP S**

### **Posto esterno videocitofonico con display touch screen per sistema IP360, a parete.**

Posto esterno monolitico in vetro temperato antifondamento spessore 5 mm, predisposto per il montaggio a parete, con grado di resistenza agli impatti IK08 certificato. Schermo TFT touch screen capacitivo da 7" antiriflesso ad elevata luminosità con tecnologia OPTICAL BONDING, risoluzione 1024 x 600 pixels. Interfaccia grafica multilingua personalizzabile. Sensore telecamera con risoluzione HD 1280 x 720 pixels e tecnologia HDR con microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica grandangolare ULTRA WIDE EYE con apertura 130° in orizzontale e 95° in verticale. Illuminazione uniforme del soggetto mediante 30 LED bianchi ad alta efficienza e diffusore anti-abbagliamento. Dotato di protocollo RTSP per la visualizzazione 24/7 del flusso video della telecamera su sistemi di TVCC. Consente il controllo accessi tramite Bluetooth con App per smartphone oppure tramite badge/tag RFID grazie alla possibilità di alloggiare nella zona inferiore il modulo per controllo accessi MTMRFID (cod. 60020250), non fornito, oppure lettori di terze parti. Dotato di comando locale per eletroserratura (12 V), contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE (standard IEEE 802.3at PoE+, 25,5 W) o locale a 12-24 V DC. Equipaggiato con sensori di presenza per il risveglio del dispositivo dallo stand-by all'approssimarsi al posto esterno e di un sensore di luminosità per la regolazione automatica della luminosità del display in funzione della luminosità ambientale. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. Possibilità di configurare manualmente da interfaccia grafica diversi parametri del dispositivo. Garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP55.

#### **PLUS**

- **Montaggio a parete**

- Display full touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING
- Videocamera da 1.3 Mpx
- Vetro temperato spessore 5 mm
- Grado di resistenza agli urti IK08
- Grado di protezione all'acqua ed alle polveri IP55
- Resistenza a temperature comprese tra -40 °C e +50 °C
- Resistenza alla corrosione dei profili in alluminio con anodizzazione profonda 20 micron
- Diverse modalità di gestione degli accessi
- Controllo accessi tramite lettore RFID (anche di terze parti)
- Controllo accessi tramite Bluetooth con App per smartphone
- Personalizzazione interfaccia grafica



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	XVP S
Dimensioni montaggio da incasso (mm)	-
Dimensioni montaggio a parete (mm)	153 x 406 x 50
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	225 x 520 x 145
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802.3at PoE+ (25,5 W)
Assorbimento in stand-by (mA)	700
Temperatura d'esercizio (°C)	-40 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	55
Grado di protezione (IK)	08
Standard video	H.264
Frequenza (MHz)	2400



CAME



MTM è la targa citofonica o videocitofonica modulare sviluppata per offrire una gamma di prodotti adatti a tutte le diverse esigenze. 32 diversi moduli per infinite combinazioni! Il design essenziale e raffinato rende MTM l'unità esterna perfetta su qualsiasi superficie e contesto, dall'abitazione singola al grande complesso di residenze o uffici. Il frontale in alluminio anodizzato e satinato garantisce brillantezza e durata nel tempo. La telecamera con risoluzione HD è dotata di tecnologia HDR (High Dynamic Range) e illuminatore ad alta efficienza con diffusore anti-abbagliamento. Il telaio base può ospitare da 1 a 4 moduli, ma è possibile connettere più telai per realizzare dispositivi molto complessi, fino a max. 12 moduli aggiuntivi a seconda della tipologia (vedi manuale tecnico).



Grado di  
resistenza agli  
urti



Grado di  
resistenza  
agli urti



Grado di  
protezione  
acqua e polveri



Versione per  
audiolesi



Compatibile  
con sistemi  
di terze parti

solo MTM VR



**SCOPRI IL  
CONFIGURATORE  
ONLINE**

## DIMENSIONI



Installazione a incasso

Spessore 13 mm (16 mm versione MTM VR)



Installazione a parete

Spessore 64 mm



136



130

## COMPOSIZIONI



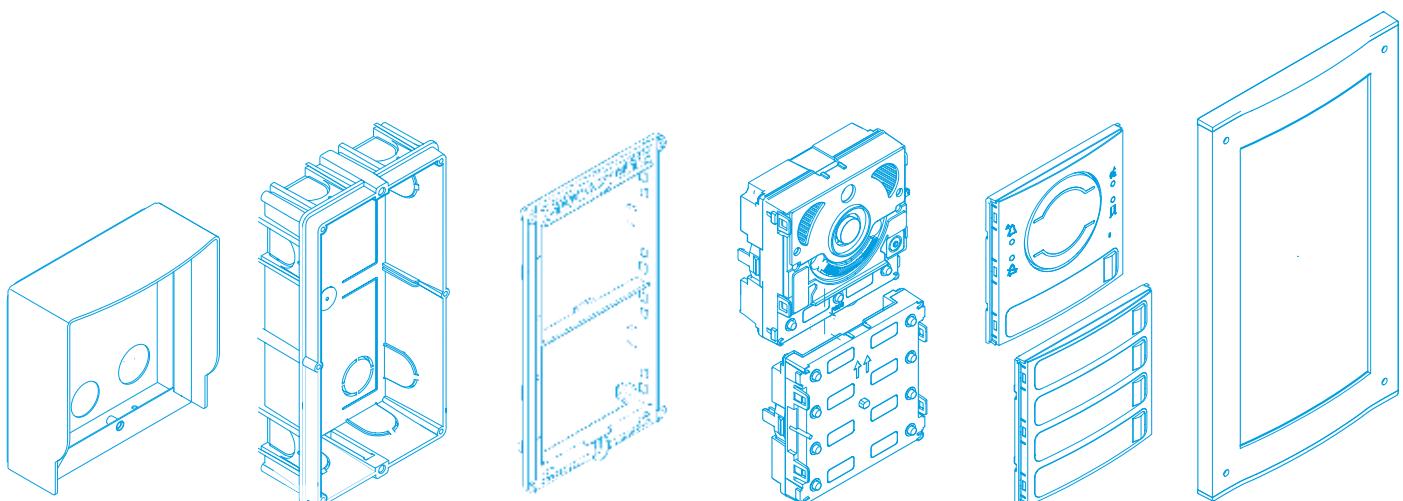
### COMPOSIZIONE DIGITALE

Il display permette la visualizzazione di una rubrica fino a 7200 nomi. In fase di programmazione puoi scegliere la modalità di ricerca più adeguata in base al numero di utenti: una lista a scorrimento oppure una ricerca alfabetica a blocchi.



### COMPOSIZIONE A PULSANTI

Sul modulo chiamate puoi aggiungere il frontale con il numero di pulsanti che ti servono. Questo permette di mettere da parte tappi e pulsanti mantenendo la massima flessibilità di composizione. Disponibili frontal da 2, 3, 4 e 8 pulsanti.



#### SCATOLA DA PARETE

Disponibile la scatola a parete nei casi in cui non sia possibile l'installazione a incasso.

#### SCATOLA DA INCASSO

Disponibile per le varie versioni di posti esterni, da 1 a 4 moduli, profondità 48 mm.

#### TELAI

Telaio porta moduli in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine. Compatibile con le scatole incasso di BTicino, Comelit e Urmet.

#### MODULI ELETTRONICI

Installazione a incastro senza l'utilizzo di viti. Cablatura fra moduli semplice e senza possibilità di errore grazie a connettori polarizzati.

#### FRONTALI

Frontali pronti all'uso in quanto già configurati e senza necessità di dover gestire pulsanti aggiuntivi e tappi. Lato esterno in alluminio satinato e struttura interna solida e resistente che rende il posto esterno IK07 in versione standard.

#### CORNICE ESTERNA

Cornice di chiusura dalla linea pulita, interamente in alluminio satinato.



### CONTROLLO ACCESSI

La gamma MTM prevede anche 2 moduli dedicati al controllo accessi, uno a tastiera e uno con lettore RFID. Entrambi i moduli sono dotati di 2 relè a bordo e di 2 ingressi per l'attivazione diretta dei relè.

## LA GAMMA COMPLETA MODULI VIDEO

**62030010**  
**MTMV/01**



### Modulo videocitofonico per sistema X1.

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Sensore telecamera PAL/NTSC risoluzione 680 x 512 pixels con microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Illuminazione uniforme del soggetto mediante 2 LED bianchi ad alta efficienza e diffusore anti-abbagliamento. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Sulla parte frontale è dotato di LED per le segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB frontale. Da completare con frontale videocitofonico. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione VGA 680 x 512 pixels
- Microprocessore per il trattamento digitale del segnale che migliora le prestazioni in tutte le condizioni
- Ottica WIDE EYE, apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale, e regolazione digitale dello zoom
- Illuminatore a LED ad alta efficienza a intensità regolabile con diffusore antiabbagliamento
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo eletroserratura
- Possibilità di programmazione manuale
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Da completare con frontale videocitofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



**62030060**  
**MTMV/08**



### Modulo videocitofonico per sistema XIP.

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Sensore telecamera PAL/NTSC risoluzione 680 x 512 pixels con microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Illuminazione uniforme del soggetto mediante 2 LED bianchi ad alta efficienza e diffusore anti-abbagliamento. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Dip-switch per l'adattamento dell'impedenza di linea. Sulla parte frontale è dotato di LED per le segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB frontale. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi a bordo: eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione VGA 680 x 512 pixels
- Microprocessore per il trattamento digitale del segnale che migliora le prestazioni in tutte le condizioni
- Ottica WIDE EYE, apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale, e regolazione digitale dello zoom
- Illuminatore a LED ad alta efficienza a intensità regolabile con diffusore antiabbagliamento
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo eletroserratura
- Possibilità di programmazione manuale
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Dipswitch per l'adattamento dell'impedenza di linea
- Da completare con frontale videocitofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



62030020

MTMV/IP

**Modulo videocitofonico per sistema IP360.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Sensore telecamera con risoluzione HD 1280 x 720 pixels e tecnologia HDR con microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica grandangolare ULTRA WIDE EYE con apertura 130° in orizzontale e 95° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Illuminazione uniforme del soggetto mediante 2 LED bianchi ad alta efficienza e diffusore anti-abbagliamento. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Sulla parte frontale è dotato di LED per le segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. Possibilità di programmazione manuale. Da completare con frontale videocitofonico. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi a bordo: eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Sensore telecamera con risoluzione HD 1280 x 720 pixels e tecnologia HDR
- Microprocessore per il trattamento digitale del segnale che migliora le prestazioni in tutte le condizioni
- Ottica ULTRA WIDE EYE, apertura 130° in orizzontale e 95° in verticale e regolazione digitale dello zoom
- Illuminatore a LED ad alta efficienza a intensità regolabile con diffusore antiabbagliamento
- Risoluzione HD e tecnologia HDR (High Dynamic Range) per miglior resa dei chiari/scuri
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo eletroserratura da PC
- Porta RJ45 per la connessione di rete
- Web-server integrato per configurazione, aggiornamenti firmware e gestione da browser
- Connessione di rete mediante protocollo standard SIP
- Codec video H.264, codec audio G711
- Alimentazione locale o PoE (Powered over Ethernet)
- Da completare con frontale videocitofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	MTMV/01	MTMV/08	MTMV/IP
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC	12 ÷ 24 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	70	30	70
Alimentazione PoE	-	-	IEEE 802,3af
Assorbimento max. (mA)	220	120	250
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54	54
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC	H.264

# LA GAMMA COMPLETA MODULI AUDIO

## 840AD-0010 MTMA/CONNECT



### Modulo audio per sistemi LTE/4G.

MTM CONNECT 4G è in grado di effettuare chiamate in modalità viva voce, a numeri telefonici di rete mobile e rete fissa mediante la pressione di pulsanti di chiamata o la digitazione di codici su tastiere MTMBK. Dal telefono, l'utente può aprire la porta o attivare il relè ausiliario utilizzando il tastierino numerico durante una chiamata o tramite la funzione "dial to open". Supporta la configurazione e la gestione remota tramite l'app CONNECT SetUp ed è predisposto per la CAME Key. L'MTM CONNECT può controllare fino a due automazioni CAME e offre funzionalità di gateway. Supporta inoltre l'invio di comandi ai sistemi di controllo accessi e alle automazioni tramite l'Automation App.

### PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- Gestione remote da Cloud CAME Connect
- Funzionalità da gateway fino a due automazioni CAME
- Possibilità di alimentazione da automazione
- Nessun bisogno di ricevitori interni
- Ricezione della chiamata direttamente sul telefono
- Chiama fino a 5 numeri per unità in modo sequenziale
- Memorizza fino a 3000 numeri di telefono, 3000 badge, 3000 codici di accesso
- Invio di toni DTMF durante la chiamata
- Funzionalità dial-to-open
- Connattività 4G LTE
- Configurazione del dispositivo tramite App Connect SetUp o webapp
- Da completare con frontale citofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	MTMA/CONNECT
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	14 ÷ 24 AC-DC
Assorbimento in stand-by (mA)	65
Assorbimento max. (mA)	180
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54

**60020010****MTMA/01****Modulo citofonico per sistema X1.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomeri e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Provisto di ingresso video telecamera analogica esterna. Sulla parte frontale è dotato di LED per le segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB frontale. Da completare con frontale citofonico. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Comando per la regolazione dell'audio del microfono, del volume dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura
- Ingresso video per telecamera analogica esterna
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Da completare con frontale citofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**60020020****MTMAL/01****Modulo citofonico per sistema X1.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomeri e 2 pulsanti di chiamata con retroilluminazione portacartellini blu. Dotato di comando locale per eletroserratura, ingresso per pulsante apriporta, uscita ausiliaria (I/O programmabile), uscita per l'abilitazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Programmazione manuale. Da completare con frontale citofonico lite. Permette la creazione esclusivamente di posti esterni a pulsante e può alimentare i moduli di controllo accessi (MTMRFID, MTMNA) solo se configurati in modalità Master. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con retroilluminazione blu
- 2 comandi per eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Comando per la regolazione dell'audio del microfono, del volume dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura
- Ingresso video per telecamera analogica esterna
- Programmazione manuale.
- Permette la creazione esclusivamente di posti esterni a pulsante
- Può alimentare i moduli di controllo accessi (MTMRFID, MTMNA) solo se configurati in modalità Master
- Da completare con frontale citofonico lite per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	MTMA/01	MTMAL/01
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	70	65
Assorbimento max. (mA)	220	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

**60020420****MTMA/08****Modulo citofonico per sistema XIP.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Dip-switch per l'adattamento dell'impedenza di linea. Sulla parte frontale è dotato di LED per le segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB frontale. Da completare con frontale videocitofonico. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo eletroserratura
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Possibilità di programmazione manuale
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Dip-switch per l'adattamento dell'impedenza di linea
- Da completare con frontale citofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**60020210****MTMA/200****Modulo citofonico per sistema 200.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio e 2 pulsanti di chiamata con retroilluminazione portacartellini blu. Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante. Espandibile solo con il modulo chiamate per Sistema 200 (MTM8C/200). Da completare con frontale citofonico lite. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con retroilluminazione blu
- Regolazione del volume audio del microfono e dell'altoparlante
- Espandibile solo con il modulo chiamate per Sistema 200 (MTM8C/200)
- Da completare con frontale citofonico lite per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	MTMA/08	MTMA/200
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	14 ÷ 18 DC	12 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	30	4
Assorbimento max. (mA)	70	15
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

**60020040****MTMA/IP****Modulo citofonico per sistema IP360.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Porta RJ45 per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Sulla parte frontale è dotato di LED per le segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. Possibilità di programmazione manuale. Da completare con frontale videocitofonico. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per eletroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Possibilità di collegamento logico di una telecamera TVCC IP remota
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo eletroserratura da PC
- Possibilità di programmazione manuale
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Web-server integrato per configurazione, aggiornamenti firmware e gestione da browser
- Configurazione del dispositivo tramite interfaccia WEB
- Connessione di rete mediante protocollo standard SIP
- Codec video H.264, codec audio G711
- Alimentazione locale o PoE (Powered over Ethernet)
- Da completare con frontale citofonico per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	MTMA/IP
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802,3af
Assorbimento in stand-by (mA)	70
Assorbimento max. (mA)	250
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54

## LA GAMMA COMPLETA MODULI DI ESPANSIONE

**60020030**  
**MTM8C**



### Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliimero dotato di 8 pulsanti di chiamata e 16 LED per la doppia retroilluminazione dei portacartellini blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali. Da completare con frontale pulsanti. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### PLUS

- Modulo 8 chiamate
- LED blu per la retroilluminazione dei portacartellini
- Compatibile solo con modulo citofonico Sistema X1 e XIP
- Da completare con frontale pulsanti per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



**60020220**  
**MTM8C/200**



### Modulo 8 chiamate per sistema 200.

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliimero dotato di 8 pulsanti di chiamata e 8 LED blu per la retroilluminazione dei portacartellini. Compatibile solo con modulo citofonico Sistema 200 (MTMA/200). Da completare con frontale pulsanti. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### PLUS

- Modulo 8 chiamate
- LED blu per la retroilluminazione dei portacartellini
- Compatibile solo con modulo citofonico Sistema 200 (MTMA/200)
- Da completare con frontale pulsanti per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



## CARATTERISTICHE TECNICHE

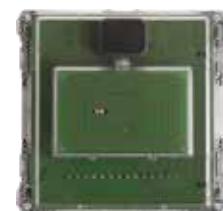
MODELLI	MTM8C	MTM8C/200
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	14 ÷ 18 AC	14 ÷ 18 AC
Assorbimento in stand-by (mA)	15	15
Assorbimento max. (mA)	15	15
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

**60020250****MTMRFID****Modulo controllo accessi RFID.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio dotato di lettore RFID con tecnologia Mifare (13,56 MHz) e di retroilluminazione blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali. Permette l'aggiunta e la rimozione di badge/tag direttamente dal lettore stesso oppure tramite tool da PC. Gestisce autonomamente fino a 6500 chiavi di prossimità. Indicazione sonora e visiva dello stato (accesso consentito/negato) tramite buzzer e LED di segnalazione (verde/rosso). Può essere installato sia in modalità stand alone che integrato al sistema XIP o IP360 via bus CAN. È dotato di 2 contatti relè per l'apertura di varchi e 2 ingressi per l'attivazione diretta dei relè. Da completare con frontale modulo RFID. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Modulo controllo accessi RFID con tecnologia Mifare (13,56 MHz)
- Retroilluminazione blu o bianca
- Regolazione del colore e della luminosità mediante i moduli principali
- Permette l'aggiunta e la rimozione di badge/tag direttamente dal lettore oppure tramite tool da PC
- Gestisce fino a 6500 chiavi di prossimità.
- Indicazione dello stato (accesso consentito/negato) tramite buzzer e retroilluminazione dei tasti (verde/rosso).
- Connnettore CAN BUS per il collegamento ad un sistema XIP o IP360
- 2 contatti relè per l'apertura di varchi e 2 ingressi per l'attivazione diretta dei relè
- Da completare con frontale modulo RFID per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**60020240****MTMDY****Modulo display.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio dotato di display LCD a retroilluminazione blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità da menu o mediante i moduli principali. Consente la visualizzazione di una rubrica fino a 7200 nomi e la ricerca in modalità scorrimento oppure alfabetica a blocchi. Permette la chiamata diretta agli interni attraverso il tasto centrale. Da completare con frontale modulo display. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Modulo display LCD a retroilluminazione blu o bianca
- Regolazione del colore e della luminosità da menu o mediante i moduli principali
- Consente la visualizzazione di una rubrica fino a 7200 nomi
- Ricerca in modalità scorrimento oppure in ordine alfabetico a blocchi
- Permette la chiamata diretta agli interni attraverso il tasto centrale
- Da completare con frontale modulo display per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

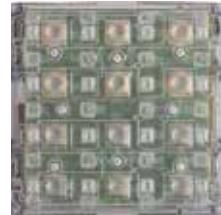
MODelli	MTMRFID	MTMDY
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 DC	10,7 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	35	55
Assorbimento max. (mA)	90	250
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54
Colore	-	Alluminio naturale anodizzato satinato

**60020230****MTMKB****Modulo tastiera digitale per sistemi X1, XIP, IP360, GSM.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio dotato di tastiera alfanumerica a 12 pulsanti a doppia retroilluminazione blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali. Tasti da 0 a 9 per la composizione del codice e altri 2 tasti per le funzioni principali: attivazione chiamata e conferma codice di accesso. Da completare con frontale modulo chiamata digitale. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Modulo tastiera per chiamata digitale e inserimento codici controllo accessi
- Tastiera alfanumerica a 12 pulsanti a doppia retroilluminazione blu o bianca
- Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali
- Tasti da 0 a 9 per la composizione del codice
- 2 tasti per le funzioni principali: attivazione chiamata e conferma codice di accesso
- Da completare con frontale modulo chiamata digitale per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**60020380****MTMNA****Modulo tastiera controllo accessi.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio dotato di tastiera alfanumerica a 12 pulsanti a doppia retroilluminazione blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali. Tasti da 0 a 9 per la composizione del codice e altri 2 tasti per conferma. Gestisce autonomamente fino a 3500 codici numerici. Indicazione sonora e visiva dello stato (accesso consentito/negato) tramite buzzer e la retroilluminazione dei tasti (verde/rosso). Può essere installato sia in modalità stand alone che integrato al sistema XIP o IP360 via bus CAN. È dotato di 2 contatti relè per l'apertura di varchi e 2 ingressi per l'attivazione diretta dei relè. Da completare con frontale modulo tastiera controllo accessi. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Modulo tastiera controllo accessi
- Tastiera alfanumerica a 12 pulsanti a doppia retroilluminazione blu o bianca
- Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali
- Tasti da 0 a 9 per la composizione del codice e 2 tasti per conferma
- Gestisce fino a 3500 codici numerici
- Indicazione dello stato (accesso consentito/negato) tramite buzzer e retroilluminazione dei tasti (verde/rosso).
- Connnettore CAN BUS per il collegamento ad un sistema XIP o IP360
- 2 contatti relè per l'apertura di varchi e 2 ingressi per l'attivazione diretta dei relè
- Programmazione manuale o tramite tool da PC
- Da completare con frontale modulo tastiera controllo accessi per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	MTMKB	MTMNA
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	10,7 ÷ 18 DC	-
Assorbimento in stand-by (mA)	20	35
Assorbimento max. (mA)	55	90
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

**60020290****MTMMI****Modulo informazioni.**

Modulo elettronico con corpo in tecnopoliomerio dotato di LED per la doppia retroilluminazione blu o bianca del cartellino informazioni. Regolazione del colore e della luminosità mediante i moduli principali. Da completare con frontale modulo informazioni. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Modulo informazioni
- LED blu o bianco per la retroilluminazione del cartellino informazioni
- Regolazione del colore e della luminosità mediante i moduli principali
- Da completare con frontale modulo informazioni per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	MTMMI
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	10,7 ÷ 18 DC
Assorbimento in stand-by (mA)	-
Assorbimento max. (mA)	25
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	-

# LA GAMMA COMPLETA MODULI ACCESSORI

## Accessori

**60020590**  
**MTMEX8C**

### Modulo per la remotizzazione di 8 tasti chiamata.

Scheda elettronica completa di 8 ingressi per tasti di chiamata remotizzabili (distanza massima 1 m) e di due uscite per la retroilluminazione. Dotato di 2 connettori per l'ingresso e l'uscita del bus modulare. Da collegare a moduli elettronici citofonici o videocitofonici della serie MTM (escluso MTMA/200).



## Frontali VIDEO in alluminio naturale anodizzato satinato

**62030030**  
**MTMFVOP**  


### Frontale videocitofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto. Da abbinare a un modulo videocitofonico. Grado di protezione agli urti IK07.



**62030040**  
**MTMFVIP**  


### Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 1 pulsante con cartellino portanome di dimensioni 66x15 mm. Da abbinare a un modulo videocitofonico. Grado di protezione agli urti IK07.



**62030050**  
**MTMFV2P**  


### Frontale videocitofonico a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 2 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 55x15 mm. Da abbinare a un modulo videocitofonico. Grado di protezione agli urti IK07..



## Frontali AUDIO in alluminio naturale anodizzato satinato

**60020050****MTMFAOP**

### **Frontale citofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto.

Da abbinare a un modulo citofonico.  
Grado di protezione agli urti IK07.

**60020060****MTMFAIP**

### **Frontale citofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 1 pulsante con cartellino portanome di dimensioni 66 x 15 mm.

Da abbinare a un modulo citofonico.  
Grado di protezione agli urti IK07.

**60020070****MTMFA2P**

### **Frontale citofonico a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 2 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 55 x 15 mm.

Da abbinare a un modulo citofonico.  
Grado di protezione agli urti IK07.



## Frontali AUDIO in alluminio naturale anodizzato satinato per: MTMAL/01 (modulo lite)

**60020080****MTMFALOP**

### **Frontale citofonico lite cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato.

Grado di protezione agli urti IK07.

**60020090****MTMFALIP**

### **Frontale citofonico lite a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato. È dotato di 1 pulsante con cartellino portanome di dimensioni 66 x 15 mm.

Grado di protezione agli urti IK07.

**60020100****MTMFAL2P**

### **Frontale citofonico lite a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato. È dotato di 2 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 55 x 15 mm.

Grado di protezione agli urti IK07.



## Frontali per moduli chiamate in alluminio naturale anodizzato satinato

<b>60020110</b> <b>MTMF2P</b> 	<b>Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato e 2 pulsanti singola fila con cartellino portanome di dimensioni 66 x 15 mm. Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200). Grado di protezione agli urti IK07.	
<b>60020120</b> <b>MTMF3P</b> 	<b>Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato e 3 pulsanti singola fila con cartellino portanome di dimensioni 66 x 15 mm. Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200). Grado di protezione agli urti IK07.	
<b>60020130</b> <b>MTMF4P</b> 	<b>Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato e 4 pulsanti singola fila con cartellino portanome di dimensioni 66 x 15 mm. Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200). Grado di protezione agli urti IK07.	
<b>60020140</b> <b>MTMF8P</b> 	<b>Frontale per modulo chiamata a 8 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato e 8 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 55 x 15 mm. Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200). Grado di protezione agli urti IK07.	

## Frontali per moduli elettronici di espansione in alluminio naturale anodizzato satinato

<b>60020260</b> <b>MTMRFID</b> 	<b>Frontale modulo RFID in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMRFID. Grado di protezione agli urti IK07.	
<b>60020280</b> <b>MTMFDY</b> 	<b>Frontale modulo display in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMFDY. Grado di protezione agli urti IK07.	
<b>60020270</b> <b>MTMFKB</b> 	<b>Frontale modulo tastiera in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMFKB. Grado di protezione agli urti IK07.	
<b>60020910</b> <b>MTMFNA</b> 	<b>Frontale modulo tastiera controllo accessi in alluminio naturale anodizzato satinato.</b> Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMNA. Grado di protezione agli urti IK07.	

## Frontali per moduli elettronici di espansione in alluminio naturale anodizzato satinato

**60020300****MTMFMI****Frontale modulo informazioni in alluminio naturale anodizzato satinato.**

Completo di supporto in policarbonato.  
Da abbinare a un modulo MTMMI.  
Grado di protezione agli urti IK07.

**60020310****MTMMCI****Modulo cieco completo di frontale.**

Modulo con corpo in tecnopoliomerico completo di frontale cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.  
Grado di protezione agli urti IK07 e grado di protezione acqua e polveri IP54.



## Frontali VIDEO in lega di Zama

**62030070****MTMFVOPVR****Frontale videocitofonico cieco in lega di Zamak verniciata.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto. Da abbinare a un modulo videocitofonico. Grado di protezione agli urti IK09.

**62030080****MTMFVIPVR****Frontale videocitofonico 1 pulsante in lega di Zama verniciata.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 1 pulsante con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm. Da abbinare a un modulo videocitofonico.  
Grado di protezione agli urti IK09.

**62030090****MTMFV2PVR****Frontale videocitofonico 2 pulsanti in lega di Zama verniciata.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 2 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm. Da abbinare a un modulo videocitofonico.  
Grado di protezione agli urti IK09.



## Frontali AUDIO in lega di Zama

**60020600****MTMFAOPVR****Frontale citofonico cieco antivandalo in lega di Zamak verniciata.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto. Da abbinare a un modulo citofonico. Grado di protezione agli urti IK09.

**60020610****MTMFAIPVR****Frontale citofonico a 1 pulsante in lega di Zama verniciata.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 1 pulsante con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da abbinare a un modulo citofonico.  
Grado di protezione agli urti IK09.

**60020620****MTMFA2PVR****Frontale citofonico a 2 pulsanti in lega di Zama verniciata.**

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di pittogrammi per la segnalazione dello stato dell'impianto e di 2 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da abbinare a un modulo citofonico.  
Grado di protezione agli urti IK09.



## Frontali serie MTM VR per moduli chiamate in lega di Zama

**60020660**

**MTMF2PVR**



### Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato e 2 pulsanti singola fila con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200).  
Grado di protezione agli urti IK09.



**60020670**

**MTMF3PVR**



### Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato e 3 pulsanti singola fila con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200).  
Grado di protezione agli urti IK09.



**60020680**

**MTMF4PVR**



### Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato e 4 pulsanti singola fila con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da abbinare a un modulo chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200).  
Grado di protezione agli urti IK09.



## Frontali serie MTM VR per moduli elettronici di espansione in lega di Zama

**60020720**

**MTMFRFIDVR**



### Frontale modulo RFID - informazioni in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato.  
Da abbinare a un modulo MTMRFID oppure al modulo MTMMI.  
Grado di protezione dagli urti IK09.  
Grado di protezione acqua e polveri IP54.



**840XC-0280**

**MTMFDYVR-MA**



### Frontale modulo display in lega di Zama verniciata e tasti acciaio Inox AISI 316.

Particolarmente indicato per usi intensivi e in condizioni ambientali severe.  
Completo di supporto in policarbonato, provvisto di tre tasti in acciaio Inox AISI 316 per la navigazione dei menu.  
Da abbinare a un modulo MTMDY.  
Grado di protezione agli urti IK09.



**840XC-0270**

**MTMFKBVR-MA**



### Frontale modulo tastiera in lega di Zama verniciata e tasti acciaio Inox AISI 316.

Particolarmente indicato per usi intensivi e in condizioni ambientali severe.  
Completo di supporto in policarbonato, provvisto di tastiera alfanumerica a 12 pulsanti in acciaio Inox AISI 316 per chiamata digitale.  
Da abbinare a un modulo MTMBK.  
Grado di protezione agli urti IK09.



**840XC-0290**

**MTMFNAVR-MA**



### Frontale modulo tastiera controllo accessi in lega di Zama verniciata e tasti acciaio Inox AISI 316.

Particolarmente indicato per usi intensivi e in condizioni ambientali severe.  
Completo di supporto in policarbonato, provvisto di tastiera alfanumerica a 12 pulsanti in acciaio Inox AISI 316 per controllo accessi.  
Da abbinare a un modulo MTMNA.  
Grado di protezione agli urti IK09.



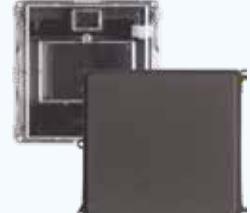
**60020730**

**MTMMCVR**



### Modulo cieco completo di frontale VR.

Modulo con corpo in tecnopoliomerico completo di frontale cieco in lega di Zama verniciata. Grado di protezione agli urti IK09.



**Cornici****60020170  
MTMTP1M****Telaio e placca per MTM a 1 modulo.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in alluminio anodizzato e spazzolato.

**60020180  
MTMTP2M****Telaio e placca per MTM a 2 moduli.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in alluminio anodizzato e spazzolato.

**60020340  
MTMTP3M****Telaio e placca per MTM a 3 moduli.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in alluminio anodizzato e spazzolato.

**60020350  
MTMTP4M****Telaio e placca per MTM a 4 moduli.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in alluminio anodizzato e spazzolato.

**Cornici serie MTM VR****60020740  
MTMTP1MVR****Telaio e placca per MTM VR a 1 modulo.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in lega di Zama verniciata dotata di viti speciali antieffrazione.

**60020750  
MTMTP2MVR****Telaio e placca per MTM VR a 2 moduli.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in lega di Zama verniciata dotata di viti speciali antieffrazione.

**60020760  
MTMTP3MVR****Telaio e placca per MTM VR a 3 moduli.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in lega di Zama verniciata dotata di viti speciali antieffrazione.

**60020770  
MTMTP4MVR****Telaio e placca per MTM VR a 4 moduli.**

Telaio in alluminio con finitura in cataforesi e verniciatura nera per garantire elevata resistenza alla corrosione e alla ruggine.  
Placca in lega di Zama verniciata dotata di viti speciali antieffrazione.



## Accessori per l'installazione a INCASSO

**60020150**  
**MTMSIIM**

**Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo.**  
Scatola incasso in materiale plastico dotata di 2 giunti passacavo per l'installazione in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.  
Dimensioni (BxHxP mm) 112 x 117 x 48.



**60020160**  
**MTMSI2M**

**Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli.**  
Scatola incasso in materiale plastico dotata di 2 giunti passacavo per l'installazione in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.  
Dimensioni (BxHxP mm) 112 x 207 x 48.



**60020320**  
**MTMSI3M**

**Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli.**  
Scatola incasso in materiale plastico dotata di 2 giunti passacavo per l'installazione in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.  
Dimensioni (BxHxP mm) 112 x 297 x 48.



**60020330**  
**MTMSI4M**

**Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli.**  
Scatola incasso in materiale plastico dotata di 2 giunti passacavo per l'installazione in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.  
Dimensioni (BxHxP mm) 112 x 387 x 48.



## Accessori per l'installazione a INCASSO

<b>60020490</b> <b>MTMTIIM</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo verticale.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	
<b>60020500</b> <b>MTMTI2M</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli verticali.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	
<b>60020510</b> <b>MTMTI3M</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	
<b>60020520</b> <b>MTMTI4M</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli verticali.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	
<b>60020560</b> <b>MTMTI2M2</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli verticali per 2 orizzontali.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	
<b>60020570</b> <b>MTMTI3M2</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 2 orizzontali.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	
<b>60020580</b> <b>MTMTI3M3</b>	<b>Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 3 orizzontali.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.	

## Accessori per l'installazione a INCASSO serie MTM VR

<b>840XC-0200 MTMT1M-VR</b>	<b>Parapioggia per montaggio da incasso di posti esterni MTM con 1 modulo verticale, finitura VR.</b> Parapioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato.	
<b>840XC-0210 MTMT12M-VR</b>	<b>Parapioggia per montaggio da incasso di posti esterni MTM con 2 moduli verticali, finitura VR.</b> Parapioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato.	
<b>840XC-0220 MTMT13M-VR</b>	<b>Parapioggia per montaggio da incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali, finitura VR.</b> Parapioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato.	
<b>840XC-0230 MTMT14M-VR</b>	<b>Parapioggia per montaggio da incasso di posti esterni MTM a 4 moduli verticali, finitura VR.</b> Parapioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato.	

## Accessori per l'installazione a PARETE

<b>60020190 MTMSP1M</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 1 modulo verticale.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
<b>60020200 MTMSP2M</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli verticali.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
<b>60020360 MTMSP3M</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
<b>60020370 MTMSP4M</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 4 moduli verticali.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
<b>60020460 MTMSP2M2</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli verticali per 2 orizzontali.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
<b>60020470 MTMSP3M2</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 2 orizzontali.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
<b>60020480 MTMSP3M3</b>	<b>Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 3 orizzontali.</b> Scatola a parete con tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	

**Accessori per l'installazione a PARETE serie MTM VR**

<b>840XC-0160 MTMSP1M-VR</b>	<b>Scatola da parete con copertura antipioggia per posti esterni MTM con 1 modulo verticale, finitura VR.</b> Scatola da parete con copertura antipioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato, fori per il passaggio dei cavi e altri fori per le viti di fissaggio a parete.	
<b>840XC-0170 MTMSP2M-VR</b>	<b>Scatola da parete con copertura antipioggia per posti esterni MTM con 2 moduli verticali, finitura VR.</b> Scatola da parete con copertura antipioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato, fori per il passaggio dei cavi e altri fori per le viti di fissaggio a parete.	
<b>840XC-0180 MTMSP3M-VR</b>	<b>Scatola da parete con copertura antipioggia per posti esterni MTM a 3 moduli verticali, finitura VR.</b> Scatola da parete con copertura antipioggia per posti esterni MTM a 3 moduli verticali, finitura VR.	
<b>840XC-0190 MTMSP4M-VR</b>	<b>Scatola da parete con copertura antipioggia per posti esterni MTM a 4 moduli verticali, finitura VR.</b> Scatola da parete con copertura antipioggia in lamiera d'acciaio con verniciatura a doppio strato, fori per il passaggio dei cavi e altri fori per le viti di fissaggio a parete.	
<b>840XC-0370 MTM SUPPORT 1 MOD</b>	<b>Colonnina con supporto per 1 modulo MTM.</b> Consente l'installazione del modulo MTM CONNECT in prossimità di una barriera CAME, ricevendone l'alimentazione. Permette di rispondere alle chiamate, aprire il cancello e la porta d'ingresso direttamente dal telefono.	

<b>840XC-0380 MTM SUPPORT 2 MOD</b>	<b>Colonnina di supporto per due moduli MTM.</b> Consente l'installazione del modulo MTM CONNECT e di un modulo aggiuntivo in prossimità di una barriera CAME, ricevendone l'alimentazione. Permette di rispondere alle chiamate, aprire il cancello e la porta d'ingresso direttamente dal telefono.	
---	--	--

**Adattatori VIDEO per placche di terze parti**

<b>62030120 MTMFVOPAM</b>	<b>Adattatore video cieco.</b> Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato. Da completare con relativo modulo elettronico videocitofonico.	
<b>62030100 MTMFVIPAM</b>	<b>Adattatore video pulsante singolo.</b> Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di un pulsante di chiamata e cartellino portanome di dimensioni 42x10 mm. Da completare con relativo modulo elettronico videocitofonico.	
<b>62030110 MTMFV2PAM</b>	<b>Adattatore video pulsante doppio.</b> Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di due pulsanti di chiamata e cartellino portanome di dimensioni 42x10 mm. Da completare con relativo modulo elettronico videocitofonico.	

## Adattatori AUDIO per placche di terze parti

**60020790**

**MTMFA1PAM**

### Adattatore audio pulsante singolo.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di un pulsante di chiamata e cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da completare con relativo modulo elettronico citofonico.



**60020800**

**MTMFA2PAM**

### Adattatore audio pulsante doppio.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di due pulsanti di chiamata e cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da completare con relativo modulo elettronico citofonico.



## Adattatori per placche di terze parti - moduli chiamate

**60020840**

**MTMF2PAM**

### Adattatore 2 pulsanti.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di due pulsanti di chiamata e cartellini portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da completare con relativo modulo elettronico chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200).



**60020850**

**MTMF3PAM**

### Adattatore 3 pulsanti.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di tre pulsanti di chiamata e cartellini portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da completare con relativo modulo elettronico chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200).



**60020860**

**MTMF4PAM**

### Adattatore 4 pulsanti.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di quattro pulsanti di chiamata e cartellini portanome di dimensioni 42 x 10 mm.  
Da completare con relativo modulo elettronico chiamate (MTM8C oppure MTM8C/200).



## Adattatori per placche di terze parti - moduli elettronici di espansione

**60020900**

**MTMFRFIDAM**

### Adattatore RFID-INFO.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di cartellino intercambiabile RFID o INFO. Da completare con modulo elettronico MTMRFID o MTMMI.



**60020890**

**MTMFDYAM**

### Adattatore display.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di tre tasti per la navigazione del menu.  
Da completare con modulo elettronico MTMDY.



**60020880**

**MTMFKBAM**

### Adattatore tastiera chiamata digitale.

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato, provvisto di tastiera alfanumerica a 12 pulsanti per chiamata digitale.  
Da completare con modulo elettronico MTMKB.





CAME

101

# ESEMPI DI COMPOSIZIONE

## MTM



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da un posto esterno MTM Video, in versione da incasso con "n" chiamate (usando i tasti singoli) e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621170	KIT FREE-MTMVB kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
62030030	Frontale videocitofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1
62030040	Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
60020110	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
60020120	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
60020130	Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	4	4	4	4	4	5
60020310	Modulo cieco completo di frontale.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da un posto esterno MTM Video, in versione da incasso con "n" chiamate (usando i tasti doppi) e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621170	KIT FREE-MTMVB kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
62030030	Frontale videocitofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-
62030050	Frontale videocitofonico a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
60020140	Frontale per modulo chiamata a 8 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni MTM Video, in versione da incasso con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621170	KIT FREE-MTMVB kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
62621180	KIT FREE-MTMVBM kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	2	2	2	2	-	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	2	2	2	2	-	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
62030030	Frontale videocitofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	
62030040	Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	
60020110	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
60020120	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	2	-	
60020130	Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	-	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	8	8	8	8	10	
60020310	Modulo cieco completo di frontale.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni, di cui uno MTM Video e uno MTM Audio, in versione da incasso con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621170	KIT FREE-MTMVB kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	2	2	2	2	-	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	2	2	2	2	-	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
62030030	Frontale videocitofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	
62030040	Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
60020010	Modulo citofonico per sistema X1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60020050	Frontale citofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	
60020060	Frontale citofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	
60020110	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
60020120	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	2	-	
60020130	Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	-	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	8	8	8	10	
60020310	Modulo cieco completo di frontale.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)





**Impianto citofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da un posto esterno, MTM Audio in versione da incasso con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni citofonici di vario modello.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62700011	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	
60020010	Modulo citofonico per sistema X1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60020050	Frontale citofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	
60020060	Frontale citofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
60020110	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	
60020120	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	
60020130	Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	4	4	4	4	5	
60020310	Modulo cieco completo di frontale.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)



**Impianto citofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni, MTM Audio, in versione da incasso con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni citofonici di vario modello.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61400010	Alimentatore per impianti citofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
60020010	Modulo citofonico per sistema X1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
60020050	Frontale citofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	
60020060	Frontale citofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	
60020110	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
60020120	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	2	-	
60020310	Modulo cieco completo di frontale.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)



**Impianto citofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni, MTM Audio, in versione da incasso con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni citofonici di vario modello.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61400010	Alimentatore per impianti citofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60020150	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo. ***	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020160	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli. ***	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
60020320	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli. ***	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
60020170	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60020180	Telaio e placca per MTM a 2 moduli.	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
60020340	Telaio e placca per MTM a 3 moduli.	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
60020010	Modulo citofonico per sistema X1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
60020050	Frontale citofonico cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	
60020060	Frontale citofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	
60020030	Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP.	-	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	
60020110	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
60020120	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	2	-	
60020310	Modulo cieco completo di frontale.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

\*\*\* Le scatole da incasso MTMSIxM Possono essere sostituite dalle scatole da parete MTMSPxM (o MTMSPxMx)



CAME



Grado di  
protezione  
acqua e polveri

## DIMENSIONI

Installazione a parete  
Spessore 25 mm

Installazione a incasso  
Spessore 2 mm

THANGRAM è la targa videocitofonica semi-modulare personalizzabile sia negli aspetti funzionali che nell'estetica.

La videocamera con ottica WIDE EYE permette un'apertura di 100° in orizzontale e 82° in verticale. È dotata di zoom regolabile e illuminatore a 4 LED ad alta efficienza con intensità regolabile.

Sfrutta inoltre un microprocessore per il trattamento digitale del segnale che migliora le prestazioni in tutte le condizioni. Il corpo in tecnopolimero è disponibile in finitura Greyhound oppure Metal.

Controllo accessi tramite lettore RFID.

Funzioni per persone con deficit dell'udito o della vista.

Le funzioni principali (apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato) sono segnalate con avvisi acustici e visivi tramite LED con pittogrammi.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Videocamera con ottica WIDE EYE e zoom
- Illuminazione LED
- Comando locale per eletroserratura
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne
- Regolazione dell'audio del microfono e del volume dell'altoparlante
- Regolazione del tempo di attivazione dell'eletroserratura
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Grado di protezione acqua e polveri IP54



## LA GAMMA COMPLETA POSTI VIDEO

**62020020**  
**DVC/01 ME**



### Posto esterno videocitofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.

Corpo in tecnopoliomerio e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione 680 x 512 pixels e microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Dotato di comando locale per eletroserratura, ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta e uscita per l'attivazione di telecamere esterne. Regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome. Espandibile, fino a un massimo di 108 chiamate, con la pulsantiera aggiuntiva (DP/0) oppure con un modulo tastiera per chiamate digitali. Placca frontale non inclusa. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### PLUS

- Corpo in tecnopoliomerio con finitura cromo satinato Metal
- Placca in alluminio anodizzato intercambiabile disponibile in 4 colorazioni (non incluse)
- Sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione VGA 680 x 512 pixels
- Fino a 108 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODelli	DVC/01 ME
Dimensioni (mm)	99 x 254 x 25
Alimentazione (V)	14 ÷ 18 DC
Alimentazione PoE	-
Assorbimento in stand-by (mA)	130
Assorbimento max. (mA)	320
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	54
Standard video	PAL/NTSC
Colore	Metal

**62020030****DVC/08**
**Posto esterno videocitofonico monolitico semi-modulare per sistema XIP.**

Corpo in tecnopoliomerio e finitura Greyhound, completo di placca frontale colorazione Alluminio. Dotato di sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione 680 x 512 pixels e microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Dotato di comando locale per eletroserratura, ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta e uscita per l'attivazione di telecamere esterne. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome. Espandibile con la pulsantiera aggiuntiva (DP/0) oppure con un modulo tastiera per chiamate digitali. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Corpo in tecnopoliomerio con finitura Greyhound
- Placca frontale in alluminio anodizzato colorazione Alluminio
- Sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione VGA 680 x 512 pixels
- Fino a 108 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale

**62020040****DVC/08 ME**
**Posto esterno videocitofonico monolitico semi-modulare per sistema XIP, finitura Metal.**

Corpo in tecnopoliomerio e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione 680 x 512 pixels e microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica WIDE EYE con apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Dotato di comando locale per eletroserratura, ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta e uscita per l'attivazione di telecamere esterne. Regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome. Espandibile con la pulsantiera aggiuntiva (DP/0) oppure con un modulo tastiera per chiamate digitali. Placca frontale non inclusa. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Corpo in tecnopoliomerio con finitura Greyhound
- Placca frontale in alluminio anodizzato colorazione Alluminio
- Sensore telecamera PAL/NTSC con risoluzione VGA 680 x 512 pixels
- Fino a 108 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	DVC/08	DVC/08 ME
Dimensioni (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Alimentazione (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentazione PoE	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	130	90
Assorbimento max. (mA)	320	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	54	54
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Colore	Greyhound	Metal

**62020340****DVC/IP ME****Posto esterno videocitofonico monolitico semi-modulare per sistema IP360.**

Corpo in tecnopolimero e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di sensore telecamera 1/4 CMOS con risoluzione VGA 640 x 480 pixels e microprocessore integrato per il trattamento digitale del segnale. Ottica grandangolare WIDE EYE con apertura 100° in orizzontale e 82° in verticale e regolazione digitale dello zoom. Dotato di comando locale per eletroseratura, contatto ausiliario (1 A, 24 V max.), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Morsettiera per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome, a intensità regolabile. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. Alimentazione PoE o locale 12 ÷ 24 V DC. Da completare con placca frontale. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

**PLUS**

- Corpo in tecnopolimero con finitura in cromo satinato Metal
- Placca in alluminio anodizzato intercambiabile disponibile in 4 colorazioni (non incluse)
- Sensore telecamera 1/4 CMOS con risoluzione VGA 640 x 480 pixels
- Fino a 208 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale DNA
- Configurazione del dispositivo tramite interfaccia WEB
- Web-server integrato per configurazione, aggiornamenti firmware e gestione da browser
- Connessione di rete mediante protocollo standard SIP
- Codec video H.264, codec audio G711
- Alimentazione locale o PoE (Powered over Ethernet)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	DVC/IP ME
Dimensioni (mm)	99 x 254 x 25
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af (13 W)
Assorbimento in stand-by (mA)	-
Assorbimento max. (mA)	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54
Standard video	H.264
Colore	Metal

# LA GAMMA COMPLETA POSTI AUDIO

**60090020  
DC/01 ME**



## **Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.**

Corpo in tecnopoliomerio e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di comando locale per eletroserratura, ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta e uscita per l'attivazione di telecamere esterne. Regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome. Espandibile, fino a un massimo di 108 chiamate, con la pulsantiera aggiuntiva (DP/0) oppure con un modulo tastiera per chiamate digitali. Placca frontale non inclusa. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

### **PLUS**

- Corpo in tecnopoliomerio con finitura cromo satinato Metal
- Placca in alluminio anodizzato intercambiabile disponibile in 4 colorazioni (non incluse)
- Fino a 108 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale DNA



## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODelli	DC/IP ME
Dimensioni (mm)	99 x 254 x 25
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af (13 W)
Assorbimento in stand-by (mA)	-
Assorbimento max. (mA)	150
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	54
Standard video	-
Colore	Metal

**60090040  
DC/08 ME**



#### **Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema XIP, finitura Metal.**

Corpo in tecnopoliomerio e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di comando locale per eletroserratura, ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta e uscita per l'attivazione di telecamere esterne. Regolazione dell'audio del microfono, dell'altoparlante e del tempo di attivazione dell'eletroserratura. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome. Espandibile con la pulsantiera aggiuntiva (DP/0) oppure con un modulo tastiera per chiamate digitali. Placca frontale non inclusa. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### **PLUS**

- Corpo in tecnopoliomerio con finitura cromo satinato Metal
- Placca in alluminio anodizzato intercambiabile disponibile in 4 colorazioni (non incluse)
- Fino a 108 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale DNA



**60091030  
DC/IP ME**



#### **Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema IP360.**

Corpo in tecnopoliomerio e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di comando locale per eletroserratura, contatto ausiliario (1 A, 24 V max), ingressi per pulsante apriporta e per la segnalazione dello stato della porta (I/O programmabile), uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile). Morsettiera per la connessione di rete, alimentazione PoE o locale. Sulla parte frontale è dotato di LED per la segnalazioni visive dello stato dell'impianto. Retroilluminazione blu dei tasti con cartellino portanome, a intensità regolabile. Web server integrato per configurazione e aggiornamenti firmware. Alimentazione POE o locale 12 ÷ 24 V DC. Da completare con placca frontale. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

#### **PLUS**

- Corpo in tecnopoliomerio con finitura in cromo satinato Metal
- Placca in alluminio anodizzato intercambiabile disponibile in 4 colorazioni (non incluse)
- Fino a 208 chiamate con modulo a pulsanti DP/0
- Fino a 1250 chiamate in combinazione con modulo DCOMBO
- Fino a 2600 chiamate digitali con modulo digitale DNA
- Configurazione del dispositivo tramite interfaccia WEB
- Web-server integrato per configurazione, aggiornamenti firmware e gestione da browser
- Connessione di rete mediante protocollo standard SIP
- Codec video H.264, codec audio G711
- Alimentazione locale o PoE (Powered over Ethernet)
- Contatto ausiliario (1 A, 24 V max)



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

MODELLI	DC/01 ME	DC/08 ME
Dimensioni (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Alimentazione (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentazione PoE	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	130	90
Assorbimento max. (mA)	320	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	54	54
Standard video	-	-
Colore	Metal	Metal

## Accessori

<b>60090050</b> <b>DSI</b>	<b>Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.</b> Scatola incasso in materiale plastico dotata di giunzioni autobloccanti e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi. Per completare l'installazione va abbinata alla cornice (DCI o DCI ME). Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0. Dimensioni (BxHxP mm) 140 x 294 x 54.	
<b>60090060</b> <b>DPF AL</b>	<b>Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Alluminio.</b> Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
<b>60090070</b> <b>DPF NF</b>	<b>Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.</b> Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
<b>60090080</b> <b>DP/O</b>	<b>Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.</b> Predisposta per l'alloggiamento di pulsanti singoli e doppi basculanti (max. 10) e pulsanti doppia altezza (max. 5). Dotata di 20 LED blu per la retroilluminazione dei tasti con cartellino portanome. Da completare con placca frontale. Grado di protezione acqua e polveri IP54.	
<b>60090530</b> <b>DPF ME</b>	<b>Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Metal.</b> Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
<b>61800020</b> <b>DCI ME</b>	<b>Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.</b> Cornice in materiale plastico rivestito in cromo satinato, finitura Metal. Da utilizzare con la scatola incasso (DSI) e con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
<b>61800030</b> <b>DPS</b>	<b>Pulsante singolo con cartellino portanome.</b> Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 53 x 13 mm.	
<b>61800040</b> <b>DPH</b>	<b>Pulsante singolo con cartellino portanome.</b> Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 53 x 13 mm.	
<b>61800050</b> <b>DPD</b>	<b>Pulsante doppio basculante con cartellino portanome.</b> Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 25 x 13 mm.	

## Accessori

<b>61800070 DPS ME</b>	<b>Tappo singolo, finitura Metal.</b> Tappo in tecnopoliomerico rivestito in cromo satinato Metal. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DPO.	
<b>61800090 DTH ME</b>	<b>Tappo doppia altezza, finitura Metal.</b> Tappo in tecnopoliomerico rivestito in cromo satinato Metal. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DPO.	
<b>61800290 DRFID</b>	<b>Modulo lettore RFID per chiave di prossimità da utilizzare con posti esterni della serie Thangram.</b> Completo di antenna e circuito di decodifica con tecnologia Mifare (13,56 MHz). Viene installato nel posto esterno (occupa lo spazio di 2 tasti singoli). Da utilizzare con qualsiasi posto esterno citofonico e videocitofonico della serie Thangram (non applicabile sulla pulsantiera aggiuntiva DPO).	
<b>61800360 DNA ME</b>	<b>Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. Finitura metal.</b> Modulo tastiera a 12 pulsanti in tecnopoliomerico PC/ABS rivestito in cromo satinato Metal. Tasti da 0 a 9 per la composizione del codice e altri 2 tasti per le funzioni principali: attivazione chiamata e conferma codice di accesso. Viene installato nel posto esterno (occupa lo spazio di 3 tasti singoli). Da utilizzare con qualsiasi posto esterno citofonico e videocitofonico della serie Thangram con finitura Metal (non applicabile sulla pulsantiera aggiuntiva DPO).	
<b>61800390 DTP</b>	<b>Tettuccio parapioggia per l'installazione a parete di posti esterni della serie Thangram.</b> Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DPO.	
<b>61800440 DMI</b>	<b>Modulo informazioni per segnalazioni generiche.</b> Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DPO. Non può essere utilizzato come pulsante di chiamata. Dimensione del cartellino informazioni: 53 x 33 mm.	
<b>61800470 DTAG5</b>	<b>Chiave di prossimità in formato portachiavi con tecnologia Mifare.</b> Da utilizzare per l'interazione con lettori RFID. La confezione contiene 5 pezzi.	
<b>61800760 DCOMBO</b>	<b>Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi con lettore RFID e display integrato. Da utilizzare con posti esterni della serie Thangram.</b> Modulo tastiera con pulsanti soft touch, display LCD integrato e lettore di chiave di prossimità. Viene installato nel posto esterno (occupa lo spazio di 4 tasti singoli) e permette di gestire la ricerca utente nella rubrica e il controllo accessi attraverso codice numerico o chiave di prossimità. Permette di memorizzare fino a 1250 nominativi in rubrica. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno citofonico e videocitofonico della serie Thangram (non applicabile sulla pulsantiera aggiuntiva DPO).	

# ESEMPI DI COMPOSIZIONE THANGRAM



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da un posto esterno THANGRAM Video, in versione da parete con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621030	Kit FREE-DVC kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
60090080	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
60090070	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
61800030	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	1	2	3	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
61800040	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	-	-	-	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61800070	Tappo singolo, finitura Metal.	-	-	-	-	1	-	-	3	2	1	-	-	-	-	6	5	4	3	2	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPTIONAL PER RENDERE IL POSTO ESTERNO DA PARETE IN VERSIONE INCASSO																					
60090050	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
61800020	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni THANGRAM Video, in versione da parete con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621030	Kit FREE-DVC kit video 230 V base imp.	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
60090080	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
60090070	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
61800030	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	2	4	6	-	-	-	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
61800040	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	-	-	-	10	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61800070	Tappo singolo, finitura Metal.	-	-	-	-	2	-	-	6	4	2	-	-	-	-	12	10	8	6	4	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPTIONAL PER RENDERE IL POSTO ESTERNO DA PARETE IN VERSIONE INCASSO																					
60090050	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
61800020	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni THANGRAM Video, in versione da parete con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621030	Kit FREE-DVC kit video 230 V base imp.	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
60090080	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
60090070	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
61800030	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	2	4	6	-	-	-	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
61800040	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	-	-	-	10	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61800070	Tappo singolo, finitura Metal.	-	-	-	-	2	-	-	6	4	2	-	-	-	-	12	10	8	6	4	
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPTIONAL PER RENDERE IL POSTO ESTERNO DA PARETE IN VERSIONE INCASSO																					
60090050	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
61800020	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani



**Impianto videocitofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni di cui uno THANGRAM Video e uno THANGRAM Audio, in versione da parete con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62621030	Kit FREE-DVC kit video 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62821300	Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale. **	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
60090020	Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60090080	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
60090070	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
61800030	Pulsante singolo con cartellino portanome.	1	3	5	7	-	-	-	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
61800040	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	-	-	-	10	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61800070	Tappo singolo, finitura Metal.	3	1	-	-	5	1	-	9	7	5	3	1	-	-	7	5	3	1	-	-
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPTIONAL PER RENDERE IL POSTO ESTERNO DA PARETE IN VERSIONE INCASSO																					
60090050	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
61800020	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5

\*\* Il numero degli XDV/304 può variare in base alla disposizione degli utenti nei piani



**Impianto citofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da un posto esterno THANGRAM Audio, in versione da parete con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni citofonici di vario modello.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61700360	Kit FREE-DC kit audio 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60090080	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
60090070	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
61800030	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	1	2	3	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
61800040	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	-	-	-	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61800070	Tappo singolo, finitura Metal.	-	-	-	-	1	-	-	3	2	1	-	-	-	-	6	5	4	3	2	1
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPTIONAL PER RENDERE IL POSTO ESTERNO DA PARETE IN VERSIONE INCASSO																					
60090050	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
61800020	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2



**Impianto citofonico sistema X1 della CAME BPT costituito da due posti esterni THANGRAM Audio, in versione da parete con "n" chiamate e da "n" utenti che potranno scegliere uno o più derivati interni di vario modello sia citofonico che videocitofonico.**

CODICE	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61700360	Kit FREE-DC kit audio 230 V base imp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60090020	Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60090080	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram.	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
60090070	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
61800030	Pulsante singolo con cartellino portanome.	1	3	5	7	-	-	-	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
61800040	Pulsante singolo con cartellino portanome.	-	-	-	-	10	12	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61800070	Tappo singolo, finitura Metal.	3	1	-	-	5	1	-	9	7	5	3	1	-	-	7	5	3	1	-	-
DERIVATI INTERNI A SCELTA FRA I VARI MODELLI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPTIONAL PER RENDERE IL POSTO ESTERNO DA PARETE IN VERSIONE INCASSO																					
60090050	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
61800020	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5



# SOLUZIONI PER RECEPTION E PORTINERIE

**118 INTERCOM VIEW**  
SOFTWARE DI PORTINERIA

**120 MITHO SB**  
CENTRALINO DI PORTINERIA TOUCH SCREEN



Il centralino di portineria può essere gestito anche mediante un PC dotato di software Intercom View, la piattaforma sviluppata per complessi residenziali anche di grandi dimensioni.

Include tutte le funzioni di portineria come l'intercettazione delle chiamate entranti e il loro inoltro, le liste delle chiamate ricevute e perse, oltre alla gestione di messaggi allarme e panico provenienti dagli interni.

Permette di visualizzare i dispositivi dell'impianto con l'icona che ne identifica lo stato (libero, occupato, ecc.), oltre a funzioni avanzate quali:

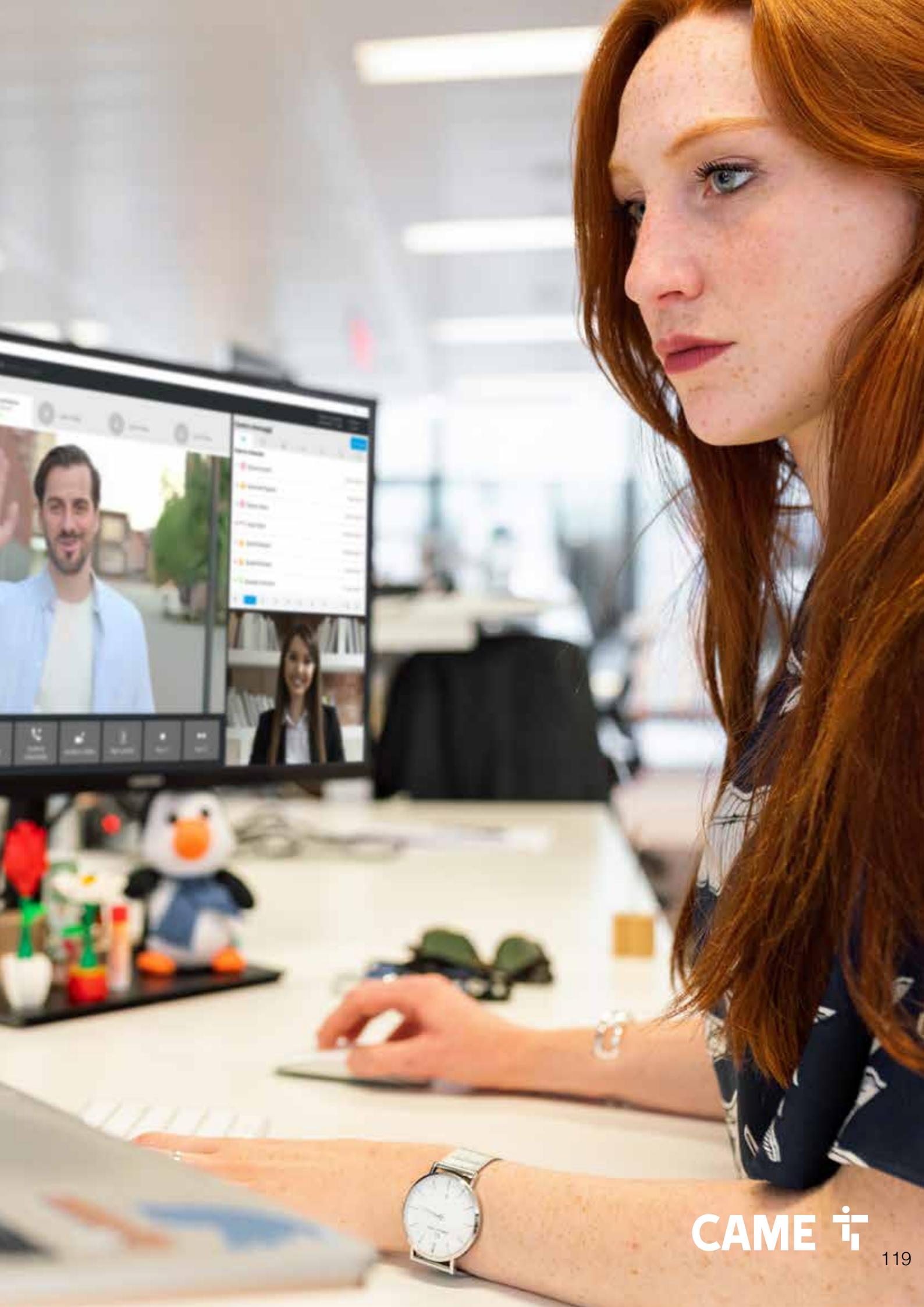
- PREFERITI: lista dei dispositivi chiamati più frequentemente.
- IMPIANTO: lista di tutti i dispositivi del sistema.
- TARGHE E TELECAMERE: struttura di tutte le targhe e le telecamere presenti nel sistema.
- RICERCA: per la selezione rapida dei dispositivi.
- COMANDI AUSILIARI.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione di due canali di comunicazione, con possibilità di espansione fino a cinque
- Accensione di luci o attivazioni varie
- Autoinserimento posti esterni e monitoraggio telecamere del sistema di videosorveglianza
- Invio di notifiche di richiamata agli interni X1 compatibili
- Invio di messaggi testuali agli interni IP360 compatibili
- Intercettazione delle chiamate da posto esterno
- Trasferimento della chiamata proveniente da posto esterno all'utente

### AVVERTENZA

Per la realizzazione del centralino di portineria è necessario installare il server ETI/SER XIP.



CAME

119



MITHO SB è il centralino di portineria a cornetta e vivavoce con supporto da tavolo in acciaio, che consente di intercettare le chiamate in entrata per poi trasferirle agli utenti.

Il Monitor LCD touch screen da 4,3" con pennino per la navigazione, consente lo zoom dell'immagine in conversazione oltre alla regolazione della luminosità dell'immagine.

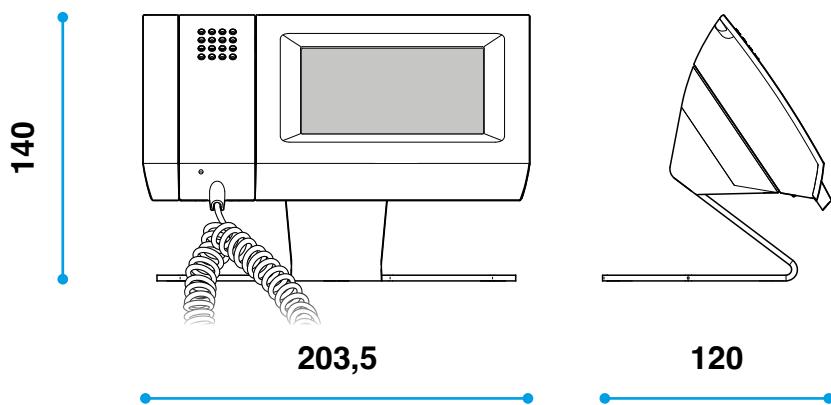
Include tutte le funzioni di portineria come l'invio di notifiche di richiamata agli interni, le liste delle chiamate ricevute e perse, oltre alla gestione di messaggi allarme e panico provenienti dagli interni.

A loro volta i derivati interni possono chiamare il centralino attraverso un pulsante dedicato.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dotato di vivavoce e cornetta
- Videosegreteria in caso di assenza
- Display 16 : 9 wide screen da 4,3" touch screen
- Invio notifica di richiamata agli interni
- Gestione messaggi di allarme e panico provenienti dagli interni
- Funzione sveglia e timer per impostazione di fasce orarie di intercettazione
- Alimentazione locale (14 ÷ 24 V DC o 12 ÷ 16 V AC).

## DIMENSIONI



### AVVERTENZA

Per la configurazione dell'impianto è necessario utilizzare il software PCS/XIP che consente di caricare la lista di tutti gli utenti connessi all'impianto.

## LA GAMMA COMPLETA

**62940020**

**MITHO SB NF**



**Centralino di portineria a cornetta e vivavoce con display LCD touch screen da 4,3" per sistemi X1, XIP, colore nero. Completo di supporto da tavolo.**

Monitor a cornetta e vivavoce dedicato alla funzione portineria. Display LCD touch screen da 4,3" e pennino per la navigazione. Può attivare tutte le funzioni di portineria tra cui l'intercettazione delle chiamate e il loro inoltro, l'invio di notifiche e la gestione delle richieste di soccorso. Permette l'attivazione della segreteria in caso di assenza e lo zoom dell'immagine in conversazione. Necessita di alimentazione locale (14 ÷ 24 V DC o 12 ÷ 16 V AC). È incluso il supporto da tavolo in acciaio. Compatibile con sistema X1 e XIP.

### PLUS

- Audio vivavoce e cornetta
- Display touch screen da 4,3" con pennino
- Zoom immagine durante la conversazione
- Regolazione della luminosità dello schermo
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata



### CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	MITHO SB NF
Dimensioni (mm)	203 x 108 x 31
Alimentazione da BUS (V)	14 ÷ 24 DC
Assorbimento da BUS (mA)	310
Alimentazione in locale (V)	12 ÷ 16 AC
Assorbimento in locale (mA)	750
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Standard video	PAL/NTSC
Display	4,3" touch screen
Colore	Nero

# COMPLEMENTI DI SISTEMA

124 ALIMENTATORI PER SISTEMI X1  
124 ALIMENTATORI PER SISTEMI 200  
124 ALIMENTATORI PER SISTEMI XIP  
124 RIPETITORI  
125 ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI  
125 DISTRIBUTORI VIDEO PER SISTEMI BUS  
125 DISTRIBUTORI VIDEO PER SISTEMI XIP  
125 SELETTORI PER INTERCOMUNICANTI PER SISTEMI BUS  
126 SELETTORI VIDEO PER IMPIANTI X1  
126 SELETTORI VIDEO PER IMPIANTI XIP  
126 AMPLIFICATORI VIDEO  
126 RIPETITORI  
126 UNITÀ RELÈ  
127 UNITÀ RELÈ PER SISTEMI XIP  
127 SWITCH POE  
127 CAVI  
128 LICENZE CENTRALINO DI PORTINERIA  
128 LICENZE SOFT RECEIVER  
128 LICENZE PER DISPOSITIVI DI TERZE PARTI SU SISTEMI IP360  
128 LICENZE PER DISPOSITIVI MOBILE  
128 SERVER PER SISTEMI IP360  
128 INTERFACCIE PER SISTEMI XIP

# COMPLEMENTI DI SISTEMA

CODICE  
SIGLA

DESCRIZIONE

## Alimentatori per sistemi X1

**62700030**

**VA/01**

**X1**

### Alimentatore per impianti videocitofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 12 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per la gestione di posti esterni videocitofonici (18 V DC - 1100 mA max) e per la gestione della montante videocitofonica (20 V DC - 800 mA max) con protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti. Dotato di morsetti per la gestione del bus montante e morsetti per la connessione bus per 3 posti esterni videocitofonici. Selettore intercomunicante integrato. Uscite open collector per funzioni ausiliarie (AUX1 e AUX2). Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB. Ponticello di entrata in programmazione dei dispositivi di controllo accessi. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



**61400010**

**A/01**

**X1**

### Alimentatore per impianti citofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 12 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per la gestione di posti esterni citofonici (18 V DC - 1100 mA max.) e per la gestione della montante citofonica (20 V DC - 800 mA max.) con protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti. Dotato di morsetti per la gestione del bus montante e morsetti per la connessione bus per 3 posti esterni citofonici. Selettore intercomunicante integrato. Uscite open collector per funzioni ausiliarie (AUX1 e AUX2). Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB. Ponticello di entrata in programmazione dei dispositivi di controllo accessi. L'alimentatore si deve utilizzare solo in impianti puramente citofonici. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Alimentatori per sistemi 200

**61404600**

**A/200R**

**200**

### Alimentatore principale citofonico, 230V, 15VA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 4 moduli DIN basso. Provveduto di 2 note di chiamata bitonali per due posti esterni (o per chiamata supplementare, es. dal pianerottolo) e di alimentazione/comando per eletroserratura (12 V AC, 1 A) tramite un relè interno all'apparecchio. Munito di un trasformatore la cui potenza garantisce l'alimentazione del posto esterno, è protetto elettronicamente contro sovraccarichi o cortocircuiti. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



**62703210**

**VA/200.01**

**200**

### Alimentatore videocitofonico 230 V, 50/60 Hz, 60 VA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 12 moduli DIN basso. L'unità consente di alimentare in corrente continua monitor, posto esterno ed eventuali accessori (17,5 V DC, stabilizzati), dei servizi ausiliari (12 V DC, stabilizzati), un'eletroserratura (12 V AC o DC, 1 A). Provveduto di 2 note di chiamata bitonali per due posti esterni (o per chiamata supplementare, es. dal pianerottolo), permette la temporizzazione del comando apriprota, con regolazione da 1 a 15 secondi tramite un potenziometro, e la gestione del segreto di conversazione. Alimentazione da rete elettrica 230 V 50/60 Hz con protezione elettrica autoripristinabile.



## Alimentatori per sistemi XIP

**62700020**

**VA/08**

**XIP**

### Alimentatore per impianti videocitofonici XIP da 18 V DC - 1100 mA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 12 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per la gestione dei posti esterni (18 V DC - 1100 mA max.) e per la gestione della montante videocitofonica (20 V DC - 800 mA max.) con protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti. Dotato di morsetti per la gestione del bus montante e morsetti per la connessione di audio/video/bus per 4 posti esterni. Uscite open collector per funzioni ausiliarie (AUX1 e AUX2). Connnettore seriale per la connessione al gateway ETI/XIP. Programmazione manuale oppure da PC attraverso il connettore MINI USB. Ponticello di entrata in programmazione dei dispositivi di controllo accessi. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Ripetitori

**62704701**

**XAS/301.01**

**X1**

### Alimentatore/ripetitore per segnali audio, video e dati da 20 V DC - 800 mA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 8 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per l'alimentazione diretta dei derivati interni (20 V DC - 800 mA max.) con protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti. Dotato di morsetti per il collegamento IN/OUT dalla colonna montante, 7 switch per la compensazione dei segnali in base alle distanze, 1 switch per permettere l'aggiornamento firmware del dispositivo da effettuarsi tramite il connettore MINI USB e 1 pulsante per il reset del dispositivo. Dotato di potenziometri per la compensazione dei volumi audio da e per il derivato interno. 2 LED per la verifica della connessione e del trasferimento dati. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Alimentatori supplementari

**62700011****VAS/101**

### Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 4 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per l'alimentazione di posti esterni e derivati interni (18 V DC - 1000 mA max.) con protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.

**62703310****VAS/100.30**

### Alimentatore supplementare 17,5 V DC - 1700 mA.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 8 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per l'alimentazione di posti esterni e derivati interni (17,5 V DC - 1700 mA max.) con protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.

**61404100****AS/200**

### Alimentatore 230 V, 50 Hz, 15 VA, modulo da 4 unità basso per guida DIN.



## Distributori VIDEO per sistemi BUS

**62821300****XDV/304****X1 XIP**

### Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale.

Contentore miniaturizzato per l'installazione in scatole di derivazione o quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. Dotato di 4 uscite video verso i derivati interni e di 4 morsetti per il collegamento IN/OUT dalla colonna montante. Ogni uscita (esclusa la prima) dispone di 1 jumper per la chiusura dell'impedenza di linea. Non necessita di alimentazione. Grado di protezione acqua e polveri IP30.

**62825800****XDV/304A****X1 XIP**

### Distributore video amplificato a 4 uscite per distribuzione del segnale.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 6 moduli DIN basso. Dotato di 4 uscite video verso i derivati interni, 3 uscite di alimentazione (14 ÷ 18 V DC) e 4 morsetti per il collegamento IN/OUT dalla colonna montante. Ogni uscita dispone di 1 jumper per la chiusura della impedenza di linea. Necessita di alimentazione 14 ÷ 18 V DC - 60 mA max. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Distributori VIDEO per sistemi XIP

**62822600****XDV/303****XIP**

### Distributore per segnale video bilanciato per distribuire o concentrare linee di trasmissione video su impianti XIP.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensioni 8 moduli DIN basso. È dotato di 4 ingressi/uscite configurabili mediante ponticelli. Dispone di 3 switch per la compensazione dei segnali video e di altri 3 switch per la scelta della configurazione dell'impianto. Necessita di alimentazione 14 ÷ 18 V DC - 300 mA max. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Selettori per intercomunicanti per sistemi BUS

**62747401****VSE/301.01****X1 XIP**

### Selettore per intercomunicanti per impianti X1.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensioni 6 moduli DIN basso. Permette la creazione di un gruppo di derivati interni intercomunicanti mantenendo la connessione con la montante principale ed è in grado di fornire alimentazione su bus ai derivati interni (20 V DC - 800 mA max.). Dotato di 4 morsetti per il collegamento IN/OUT dalla colonna montante e di 1 pulsante per l'ingresso in programmazione e per il reset dei dati in memoria. Alimentazione da rete elettrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Selettori VIDEO per impianti X1

**62740060**

**VSC/01**



### Selettore ciclico di telecamere analogiche TVCC per impianti X1.

Contentore miniaturizzato per l'installazione in scatole di derivazione o quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. Dotato di 4 ingressi per i segnali video provenienti da 4 telecamere standard (CCIR/EIA o PAL/NTSC) e 3 dip-switch per la programmazione del numero di telecamere connesse. Dotato di 4 LED per la segnalazione delle telecamere collegate e di 1 LED per la verifica dello stato di programmazione. Necessita di alimentazione 12÷18 V DC - 100 mA max.



## Selettori VIDEO per impianti XIP

**62740020**

**VSC/08**



### Selettore ciclico di telecamere analogiche TVCC per impianti XIP.

Contentore miniaturizzato per l'installazione in scatole di derivazione o quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. Dotato di 4 ingressi per i segnali video provenienti da 4 telecamere standard (CCIR/EIA o PAL/NTSC), 2 dip-switch per la programmazione del numero di telecamere connesse e 3 dip-switch per la gestione delle impedenze di linea. Dotato di 4 LED per la segnalazione delle telecamere collegate, di 1 LED per la verifica dello stato di programmazione e di 1 LED per segnalare la trasmissione dati. Necessita di alimentazione esterna 12÷18 V DC - 90 mA max.



## Amplificatori VIDEO

**62822000**

**XDV/300A**

### Amplificatore del segnale video.

Contentore miniaturizzato per l'installazione in scatole di derivazione o quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. Dotato di morsetti di IN/OUT per il segnale video e di 2 switch per la compensazione dei segnali in base alla modalità di connessione. Da utilizzare sulla montante principale dopo 10 XDV/304 oppure su una diramazione di un XDV/304 per il collegamento di ulteriori distributori video in cascata. Non necessita di alimentazione.



**62825800**

**XDV/304A**

### Distributore video amplificato a 4 uscite per distribuzione del segnale.

Contentore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 6 moduli DIN basso. Dotato di 4 uscite video verso i derivati interni, 3 uscite di alimentazione (14÷18 V DC) e 4 morsetti per il collegamento IN/OUT dalla colonna montante. Ogni uscita dispone di 1 jumper per la chiusura della impedenza di linea. Necessita di alimentazione 14÷18 V DC - 60 mA max. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Ripetitori

**62800330**

**RIR/08**

### Ripetitore di linea dati per sistema XIP.

Contentore miniaturizzato per l'installazione in scatole di derivazione o quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. Dotato di 4 dip-switch per la gestione delle impedenze di linea. Necessita di alimentazione 12÷18 V DC - 65 mA max.



## Unità relè

**62800580**

**VLS/101M**

### Unità relè per servizi ausiliari.

Servo-relè per servizi ausiliari come luce scale, sirene, aperture, ecc. realizzato in contenitore miniaturizzato per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. Il relè dispone di contatti in commutazione di tipo impulsivo (potere di interruzione 5 A resistivi - 2 A induttivi, tensione max. 250 V AC) e può essere comandato in corrente continua o alternata da 10 V a 24 V, oppure da segnali elettrici a basso livello provenienti dall'impianto. Necessita di alimentazione 10÷24 V AC - DC - 40 mA max.



**62825400**

**VLS/300**

### Unità a 2 relè per servizi ausiliari.

Servo-relè per servizi ausiliari come luce scale, sirene, aperture, ecc. realizzato in contenitore plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 4 moduli DIN basso. L'unità dispone di 2 relè con contatto in commutazione con potere di interruzione 2 A resistivi (1 A induttivi) a tensione max. 250 V AC. I 2 relè sono associati per default ai comandi apriporta e AUX2. È dotata di 6 dip-switch per la programmazione del dispositivo, di 1 potenziometro per la regolazione del tempo di attivazione del relè 1 (apriporta) e di 1 LED di segnalazione dello stato di ricezione dati dalla linea bus. Necessita di alimentazione 12÷14 V AC o 14÷18 V DC - 50 mA max. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



**62800470**

**VLS/2**



### Unità a 2 relè per servizi ausiliari.

Servo-relè per servizi ausiliari come luce scale, sirene, aperture, ecc. realizzato in contenitore miniaturizzato per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 1 modulo DIN basso. L'unità dispone di 2 relè con contatto in commutazione con potere di interruzione 5 A resistivi (2 A induttivi) a tensione max. 250 V AC. I 2 relè sono associati per default ai comandi apriporta e AUX2. È dotata di 8 dip-switch per la programmazione (manuale o da PC) del dispositivo, di 1 potenziometro per la regolazione del tempo di attivazione del relè 1 (apriporta) e 1 LED per la verifica dello stato di programmazione e trasmissione dati. Non necessita di alimentazione.



**Unità relè per sistemi XIP****62800290****VLS/3****XIP****Unità a 3 relè per servizi ausiliari per sistema XIP.**

Servo-relè per servizi ausiliari come luce scale, sirene, aperture, ecc. realizzato in contenitore miniaturizzato per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 4 moduli DIN basso. L'unità dispone di 3 relè con contatto in commutazione con potere di interruzione 10 A resistivi (2 A induttivi) a tensione max. 250 V AC. I 3 relè sono associati per default ai comandi apriporta e AUX2. 5 LED per la verifica dello stato di funzionamento, dello stato di programmazione e trasmissione dati. Programmazione da PC.

Necessita di alimentazione 11 ÷ 18 V DC - 200 mA max.

**Switch PoE****64880830****XNS04P****Switch 4 porte PoE + 2 porte Uplink. Alimentatore incluso.****64880840****XNS08P****Switch 8 porte PoE + 1 porta Uplink. Alimentatore incluso.****Cavi****62828000****VCM/1D****Confezione da 100 m di cavo a doppino twistato con sezione 1 mm<sup>2</sup>, Classe CPR Eca.**

Cavo con guaina isolante esterna in PVC con diametro 7 mm, colore giallo RAL 1021. Twistatura conduttori 10 spire/m. Conduttori in rame stagnato colore bianco RAL 9001 e blu RAL 5015. Impedenza nominale 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 80 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione.

**62828100****VCM/1D/500****Confezione da 500 m di cavo a doppino twistato con sezione 1 mm<sup>2</sup>, Classe CPR Eca.**

Cavo con guaina isolante esterna in PVC con diametro 7 mm, colore giallo RAL 1021. Twistatura conduttori 10 spire/m. Conduttori in rame stagnato colore bianco RAL 9001 e blu RAL 5015. Impedenza nominale 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 80 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione.

**62823300****VCM/2D****Confezione da 100 m di cavo a doppino twistato con sezione 0,28 mm<sup>2</sup> e 2 conduttori con sezione 1 mm<sup>2</sup>, Classe CPR Eca.**

Cavo con guaina isolante esterna in PVC con diametro 8 mm, colore giallo RAL 1021. Doppino con cordatura ad elica passo 70 mm. Conduttori in rame stagnato. Colore bianco/azzurro e azzurro per doppino, colore rosso e verde per conduttori alimentazione. Impedenza nominale doppino 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 80 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione, CEI 20-11 ultima edizione, CEI 20-37.

**62823400****VCM/2D/500****Confezione da 500 m di cavo a doppino twistato con sezione 0,28 mm<sup>2</sup> e 2 conduttori con sezione 1 mm<sup>2</sup>, Classe CPR Eca.**

Cavo con guaina isolante esterna in PVC con diametro 8 mm, colore giallo RAL 1021. Doppino con cordatura ad elica passo 70 mm. Conduttori in rame stagnato. Colore bianco/azzurro e azzurro per doppino, colore rosso e verde per conduttori alimentazione. Impedenza nominale doppino 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 80 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione, CEI 20-11 ultima edizione, CEI 20-37.

**62823600****VCM/4D****Confezione da 150 m di cavo a 3 doppiini twistati sezione 0,28 mm<sup>2</sup> e da 2 conduttori di sezione 1,5 mm<sup>2</sup>, Classe CPR Eca.**

Cavo con guaina isolante esterna in PVC diametro 11 mm colore giallo RAL 1021. Doppini con cordatura ad elica passo 70 mm. Conduttori in rame stagnato. Colori doppiini blu/blu-bianco, marrone/marrone-bianco, arancio/arancio-bianco e colore rosso e verde per conduttori alimentazione. Impedenza nominale doppiini 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 150 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione/CEI 20-11 ultima edizione/CEI 20-37.

**62823700****VCM/4D/500****Confezione da 500 m di cavo a 3 doppiini twistati sezione 0,28 mm<sup>2</sup> e da 2 conduttori di sezione 1,5 mm<sup>2</sup>, Classe CPR Eca.**

Cavo con guaina isolante esterna in PVC diametro 11 mm colore giallo RAL 1021. Doppini con cordatura ad elica passo 70 mm. Conduttori in rame stagnato. Colore doppiini blu/blu-bianco, marrone/marrone-bianco, arancio/arancio-bianco e colore rosso e verde per conduttori alimentazione. Impedenza nominale doppiini 100 ohm (f=1 MHz), capacità 50 pF (a 20°C). Raggio minimo di curvatura cavo 150 mm. Conforme alle norme CEI 46-6 ultima edizione/CEI 20-11 ultima edizione/CEI 20-37.



## Licenze centralino di portineria

**840XC-0360**

**LIC/IWPLUS**

### Licenza per funzionalità avanzate del centralino di portineria.

Permette di abilitare le funzionalità avanzate del software di portineria Intercom View, come l'estensione del numero di chiamate simultanee da 2 a 5.

## Licenze Soft Receiver

**62880050**

**LIC/SR001**

### Licenza per 1 postazione PC.

Consente l'utilizzo del software Soft Receiver.

## Licenze per dispositivi di terze parti su sistemi IP360

**62880010**

**LIC/GST001**

### Licenza per 1 dispositivo di terze parti.

Consente l'interfacciamento del dispositivo ai sistemi XIP o IP360.



## Licenze per dispositivi mobile

**62880090**

**LIC/APP001**

### Licenza per 1 dispositivo mobile.

Consente l'utilizzo della App videocitofonica su dispositivi iOS e Android.

## Server per sistemi IP360

**62740121**

**ETI/SER XIP**

**V3**



### Server per sistema XIP e IP360.

Containitore metallico con dissipatore di calore. Centralizza tutte le funzioni videocitofoniche del sistema, la gestione del servizio di portineria e le funzioni di controllo accessi. Consente l'utilizzo di portieri software, di derivati su PC Soft-Receiver, di App videocitofoniche e di dispositivi di terze parti. È dotato di 1 porta RJ45 per reti Ethernet 10/100/1000 BaseT, di 2 porte USB 3.0 per operazioni di manutenzione. Il server include 1 licenza che può essere utilizzata per i software Porter o Soft-Receiver. Supporta il protocollo SIP e gestisce fino a 18 comunicazioni A/V simultanee. Alimentatore/trasformatore 12 V DC incluso.



**62740110**

**ETI/MINISER**

**XIP**



### Mini server per sistema XIP e IP360.

Containitore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensioni 6 moduli DIN basso. Centralizza tutte le funzioni videocitofoniche del sistema e le funzioni di controllo accessi. Consente l'utilizzo di App videocitofoniche e di dispositivi di terze parti (6 licenze configurabili già incluse). È dotato di 2 porte RJ45 per reti Ethernet 10/100 Mb, configurabili in modalità "switch" o "dual-network" (consente la separazione tra la LAN condominiale e la LAN di appartamento) e 1 porta USB per l'esportazione di log eventi. Supporta il protocollo SIP e gestisce fino a 10 comunicazioni A/V simultanee. Necessita di alimentazione 12 ÷ 24 V DC - 285 mA max. Grado di protezione acqua e polveri IP30.



## Interfacce per sistemi XIP

**62740030**

**ETI/XIP**



### Interfaccia di rete LAN per sistema XIP.

Containitore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensioni 8 moduli DIN basso. Consente la realizzazione di impianti videocitofonici mediante la rete Ethernet e permette la gestione delle funzioni di controllo accessi. È dotato di 1 connettore ad attacco rapido per alimentatori VA/08, 2 porte RJ45 in configurazione "switch" per reti Ethernet 10/100 Mb e morsetti per la connessione diretta a un posto esterno XIP. Sono disponibili 3 ingressi programmabili, 1 porta mini USB per l'aggiornamento firmware del dispositivo e 3 LED per la segnalazione dello stato del sistema e delle comunicazioni. Il gateway supporta il protocollo XIP e il protocollo SIP e gestisce fino a 2 comunicazioni A/V simultanee. Necessita di alimentazione 14 ÷ 18 V DC - 390 mA max. Grado di protezione acqua e polveri IP30.





CAME

129

# KIT

**CAME** 

**132 KIT PER INSTALLAZIONI FACILI E VELOCI**

**134 8K40CF-030**

KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 + AGT V

**135 8K40CF-021**

KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 + PLX V

**136 8K40CF-042**

KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 + PLX V WIFI

**137 8K40CF-033**

KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 PLUS + PLX V WIFI

**138 8K40CA-030**

KIT AUDIO MONOFAMILIARE  
LHS A/01 + AGT A

# KIT PER INSTALLAZIONI FACILI E VELOCI

I nuovi kit videocitofonici CAME, preprogrammati e pronti per il funzionamento dell'impianto, rappresentano la soluzione ideale per le installazioni di impianti mono e bifamiliari.

## PLUS PER L'INSTALLATORE:

- Cablaggio semplice con soli 2 fili.
- Predisposti per l'intercomunicazione.

## PLUS PER L'UTILIZZATORE:

- Posti esterni eleganti e pratici con telecamera a colori.
- Videocitofoni vivavoce o a cornetta per ogni esigenza.



## I NUOVI KIT COMPLETI PRECONFIGURATI

KIT All in one espandibile nel numero di unità/chiamate e derivati interni.

8K40CF-030 - KIT VIDEO MONOFAMILIARE - AGT V+LHS

8K40CF-021 - KIT VIDEO MONOFAMILIARE - PLX V+LHS

8K40CF-042 - KIT VIDEO MONOFAMILIARE - PLX V WIFI+LHS

8K40CF-033 - KIT VIDEO MONOFAMILIARE - PLX V WIFI+LHS PLUS

8K40CA-030 - KIT AUDIO MONOFAMILIARE - AGT A+LHS



CAME

133

**8K40CF-030**  
**KIT VIDEO MONOFAMILIARE**  
**LHS V/01 → AGT V**



Kit videocitofonico monofamiliare composto da videocitofono vivavoce AGT V con display LCD da 5", posto esterno LHS V/01 con pulsante singolo di chiamata e alimentatore VAS/101

## COMPOSIZIONE DEL KIT

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<b>840AA-0040 LHS V/01</b>	Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
<b>840CF-0020 ACT V</b>	Videocitofono a cornetta con tasti soft touch, display LCD da 5", 1 tasto AUX programmabile, colore bianco.	1
<b>62700011 VAS/101</b>	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1

**8K40CF-021****KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 → PLX V**

**Kit videocitofonico monofamiliare composto da videocitofono vivavoce PLX V con display LCD da 5", posto esterno LHS V/01 con pulsante singolo di chiamata e alimentatore VAS/101**

## COMPOSIZIONE DEL KIT

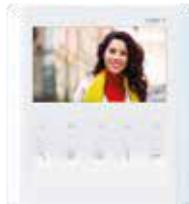
CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<b>840AA-0040 LHS V/01</b>	Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
<b>840CH-0110 PLX V</b>	Videocitofono vivavoce con tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.	1
<b>627000II VAS/101</b>	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1

**8K40CF-042****KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 → PLX V WIFI**

**Kit videocitofonico monofamiliare composto da videocitofono vivavoce PLX V con connettività Wi-Fi, posto esterno LHS V/01, alimentatore VAS/101.**

## COMPOSIZIONE DEL KIT

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<b>840AA-0040 LHS V/01</b>	Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
<b>840CH-0130 PLX V WIFI</b>	Videocitofono vivavoce con connettività Wi-Fi per gestione da remoto delle chiamate, tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.	1
<b>62700011 VAS/101</b>	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1

**8K40CF-033****KIT VIDEO MONOFAMILIARE  
LHS V/01 PLUS → PLX V WIFI**

**Kit videocitofonico monofamiliare composto da videocitofono vivavoce PLX V con connettività Wi-Fi, posto esterno LHS V/01 PLUS, alimentatore VAS/101 e 5 tag di prossimità con tecnologia RFID 125 kHz.**

## COMPOSIZIONE DEL KIT

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<b>840AA-0050 LHS V/01 PLUS</b>	Posto esterno videocitofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate, con Bluetooth e lettore RFID integrato per controllo accessi.	1
<b>840CH-0130 PLX V WIFI</b>	Videocitofono vivavoce con connettività Wi-Fi per gestione da remoto delle chiamate, tasti soft touch, display LCD da 5", 4 tasti per chiamate intercomunicanti o comandi ausiliari, colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.	1
<b>62700011 VAS/101</b>	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1
<b>840XC-0350 RTAG5</b>	Chiave di prossimità in formato portachiavi con tecnologia RFID 125 kHz.	1

**8K40CA-030**  
**KIT AUDIO MONOFAMILIARE**  
**LHS A/01 → AGT A**



Kit citofonico monofamiliare composto da citofono AGT A, posto esterno LHS A/01 e alimentatore VAS/101.

## COMPOSIZIONE DEL KIT

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<b>840AA-0060 LHS A/01</b>	Posto esterno citofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
<b>840CA-0040 AGT A</b>	Citofono a cornetta con tasti soft touch, 1 tasto AUX programmabile e colore bianco. Dotato di tasto per la regolazione/esclusione della suoneria.	1
<b>62700011 VAS/101</b>	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1



CAME

139

# INDICE ANALITICO CODICI

PAG	CODICE	PAG	CODICE	PAG	CODICE	PAG	CODICE
83	60020010	93	60020620	80	62030060	67	840CC-0020
83	60020020	94	60020660	93	62030070	52	840Cc-0030
86	60020030	94	60020670	93	62030080	56	840CF-0010
85	60020040	94	60020680	93	62030090	55	840CF-0020
91	60020050	94	60020720	99	62030100	55	840CF-0050
91	60020060	94	60020730	99	62030110	61	840CH-0030
91	60020070	95	60020740	99	62030120	61	840CH-0040
91	60020080	95	60020750	125	62700011	62	840CH-0060
91	60020090	95	60020760	124	62700020	63	840CH-0090
91	60020100	95	60020770	124	62700030	63	840CH-0100
92	60020110	100	60020790	124	62703210	45	840CH-0110
92	60020120	100	60020800	125	62703310	47	840CH-0130
92	60020130	100	60020840	124	62704701	49	840CH-0170
92	60020140	100	60020850	126	62740020	48	840CH-0190
96	60020150	100	60020860	128	62740030	46	840CH-0230
96	60020160	100	60020880	126	62740060	73	840XA-0010
95	60020170	100	60020890	128	62740110	73	840XA-0020
95	60020180	100	60020900	128	62740121	73	840XA-0040
98	60020190	92	60020910	125	62747401	73	840XA-0050
98	60020200	110	60090020	127	62800290	64	840XC-0080
84	60020210	111	60090040	126	62800330	64	840XC-0090
86	60020220	112	60090050	126	62800470	64	840XC-0100
88	60020230	112	60090060	126	62800580	64	840XC-0110
87	60020240	112	60090070	125	62821300	64	840XC-0120
87	60020250	112	60090080	126	62822000	64	840XC-0130
92	60020260	112	60090530	125	62822600	59	840XC-0140
92	60020270	73	60090640	127	62823300	52	840XC-0150
92	60020280	111	60091030	127	62823400	99	840XC-0160
89	60020290	124	61400010	127	62823600	99	840XC-0170
93	60020300	125	61404100	127	62823700	99	840XC-0180
93	60020310	124	61404600	126	62825400	99	840XC-0190
96	60020320	112	61800020	125	62825800	98	840XC-0200
96	60020330	112	61800030	127	62828000	98	840XC-0210
95	60020340	112	61800040	127	62828100	98	840XC-0220
95	60020350	112	61800050	128	62880010	98	840XC-0230
98	60020360	113	61800070	128	62880050	94	840XC-0270
98	60020370	113	61800090	128	62880090	94	840XC-0280
88	60020380	113	61800290	121	62940020	94	840XC-0290
84	60020420	113	61800360	127	64880830	73	840XC-0330
98	60020460	113	61800390	127	64880840	73	840XC-0340
98	60020470	113	61800440	75	840AA-0020	73	840XC-0350
98	60020480	113	61800470	76	840AA-0030	128	840XC-0360
97	60020490	113	61800760	71	840AA-0040	99	840XC-0370
97	60020500	107	62020020	71	840AA-0050	99	840XC-0380
97	60020510	108	62020030	72	840AA-0060		
97	60020520	108	62020040	82	840AD-0010		
97	60020560	109	62020340	58	840CA-0010		
97	60020570	80	62030010	58	840CA-0020		
97	60020580	81	62030020	58	840CA-0030		
90	60020590	90	62030030	57	840CA-0040		
93	60020600	90	62030040	57	840CA-0050		
93	60020610	90	62030050	67	840CC-0010		

# INDICE ANALITICO SIGLE

PAG	SIGLA	PAG	SIGLA	PAG	SIGLA	PAG	SIGLA
124	A/01	128	LIC/SR001	99	MTMFV1PAM	46	PLX V BK
124	A/200R	73	LSI	93	MTMFV1PVR	48	PLX V IP
57	AGT A	121	MITHO SB NF	90	MTMFV2P	49	PLX V IP WIFI
57	AGT A EVO	99	MTM SUPPORT 1 MOD	99	MTMFV2PAM	47	PLX V WIFI
58	AGT A200	99	MTM SUPPORT 2 MOD	93	MTMFV2PVR	126	RIR/08
58	AGT A200 EVO	86	MTM8C	88	MTMKB	73	RTAG5
58	AGT A200 K	86	MTM8C/200	93	MTMMC1	124	VA/01
59	AGT KT A	83	MTMA/01	94	MTMMCVR	124	VA/08
52	AGT KT V	84	MTMA/08	89	MTMMI	124	VA/200.01
55	AGT V	84	MTMA/200	88	MTMNA	125	VAS/100.30
56	AGT V 200	82	MTMA/CONNECT	87	MTMRFID	125	VAS/101
55	AGT V EVO	85	MTMA/IP	96	MTMSI1M	127	VCM/1D
125	AS/200	83	MTMAL/01	96	MTMSI2M	127	VCM/1D/500
110	DC/01 ME	87	MTMDY	96	MTMSI3M	127	VCM/2D
111	DC/08 ME	90	MTMEX8C	96	MTMSI4M	127	VCM/2D/500
111	DC/IP ME	92	MTMF2P	98	MTMSP1M	127	VCM/4D
112	DCI ME	100	MTMF2PAM	99	MTMSP1M-VR	127	VCM/4D/500
113	DCOMBO	94	MTMF2PVR	98	MTMSP2M	126	VLS/101M
113	DMI	92	MTMF3P	99	MTMSP2M-VR	126	VLS/2
113	DNA ME	100	MTMF3PAM	98	MTMSP2M2	127	VLS/3
112	DP/0	94	MTMF3PVR	98	MTMSP3M	126	VLS/300
112	DPD	92	MTMF4P	99	MTMSP3M-VR	126	VSC/01
112	DPF AL	100	MTMF4PAM	98	MTMSP3M2	126	VSC/08
112	DPF ME	94	MTMF4PVR	98	MTMSP3M3	125	VSE/301.01
112	DPF NF	92	MTMF8P	98	MTMSP4M	124	XAS/301.01
112	DPH	91	MTMFA0P	99	MTMSP4M-VR	126	XDV/300A
112	DPS	93	MTMFA0PVR	97	MTMTI1M	125	XDV/303
113	DPS ME	91	MTMFA1P	98	MTMTI1M-VR	125	XDV/304
113	DRFID	100	MTMFA1PAM	97	MTMTI2M	125	XDV/304A
112	DSI	93	MTMFA1PVR	98	MTMTI2M-VR	127	XNS04P
113	DTAG5	91	MTMFA2P	97	MTMTI2M2	127	XNS08P
113	DTH ME	100	MTMFA2PAM	97	MTMTI3M	63	XTS 5IP BK
113	DTP	93	MTMFA2PVR	98	MTMTI3M-VR	63	XTS 5IP WH
107	DVC/01 ME	91	MTMFAL0P	97	MTMTI3M2	64	XTS 5KT
108	DVC/08	91	MTMFAL1P	97	MTMTI3M3	64	XTS 5SI
108	DVC/08 ME	91	MTMFAL2P	97	MTMTI4M	64	XTS 5SIC
109	DVC/IP ME	92	MTMFDY	98	MTMTI4M-VR	61	XTS 7 BK WIFI
128	ETI/MINISER XIP	100	MTMFDYAM	95	MTMTP1M	61	XTS 7 WH WIFI
128	ETI/SER XIP V3	94	MTMFDYVR-MA	95	MTMTP1MVR	62	XTS 7IP WH WIFI
128	ETI/XIP	92	MTMFKB	95	MTMTP2M	64	XTS 7KT
73	LHS 1PD	100	MTMFKBAM	95	MTMTP2MVR	64	XTS 7SI
73	LHS 1PS	94	MTMFKBVR-MA	95	MTMTP3M	64	XTS 7SIC
72	LHS A/01	93	MTMFMI	95	MTMTP3MVR	75	XVP F
73	LHS CI	92	MTMFNA	95	MTMTP4M	76	XVP S
73	LHS PD	94	MTMFNAVR-MA	95	MTMTP4MVR		
73	LHS PS	92	MTMFRFID	80	MTMV/01		
73	LHS TP	100	MTMFRFIDAM	80	MTMV/08		
71	LHS V/01	94	MTMFRFIDVR	81	MTMV/IP		
71	LHS V/01 PLUS	90	MTMFVOP	67	PEC IP BK		
128	LIC/APP001	99	MTMFVOPAM	67	PEC IP WH		
128	LIC/GST001	93	MTMFVOPVR	52	PLX A		
128	LIC/IWPLUS	90	MTMFV1P	45	PLX V		

**CAME** 







## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## MANUFACTURING COMPANIES

**CAME PARKARE GROUP S.L.**  
Barcelona, SPAIN

**NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA**  
São Paulo, BRAZIL

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ SAN. TIC. A.Ş.**  
Kocaeli, TÜRKİYE

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

**ITALY**  
CAME ITALIA S.r.l.  
Treviso

**BELGIUM**  
CAME BENELUX S.A.  
Lessines

**CROATIA**  
CAME ADRIATIC d.o.o.  
Kastav

**FRANCE**  
CAME FRANCE S.A.S.  
Paris

**GERMANY**  
CAME DEUTSCHLAND GmbH  
Stuttgart

**IRELAND**  
CAME BPT IRELAND LIMITED  
Dublin

**THE NETHERLANDS**  
CAME NEDERLAND B.V.  
Breda

**POLAND**  
CAME POLAND Sp. z o.o.  
Warszawa

**PORTUGAL**  
CAME PORTUGAL,  
UNIPESSOAL, LDA  
Lisbon

**RUSSIA**  
UMC RUS LLC  
Moscow

**SPAIN**  
CAME SPAIN S.A.  
Madrid

**THE UNITED KINGDOM**  
CAME UK LIMITED  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

**U.A.E.**  
CAME GULF FZCO  
Dubai

**CINA**  
CAME AUTOMATION SYSTEM CO  
Shanghai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**  
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,  
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,  
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE  
AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

**MEXICO**  
CAME AUTOMATISMOS §  
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Mexico City

**USA**  
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC  
Miami, FL

**CANADA**  
CAME CANADA Inc.  
Toronto



© CAME SPA - KACITVC025 - 2025 - IT  
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.  
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



**CAME S.p.A.**  
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza  
secondo le normative:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

