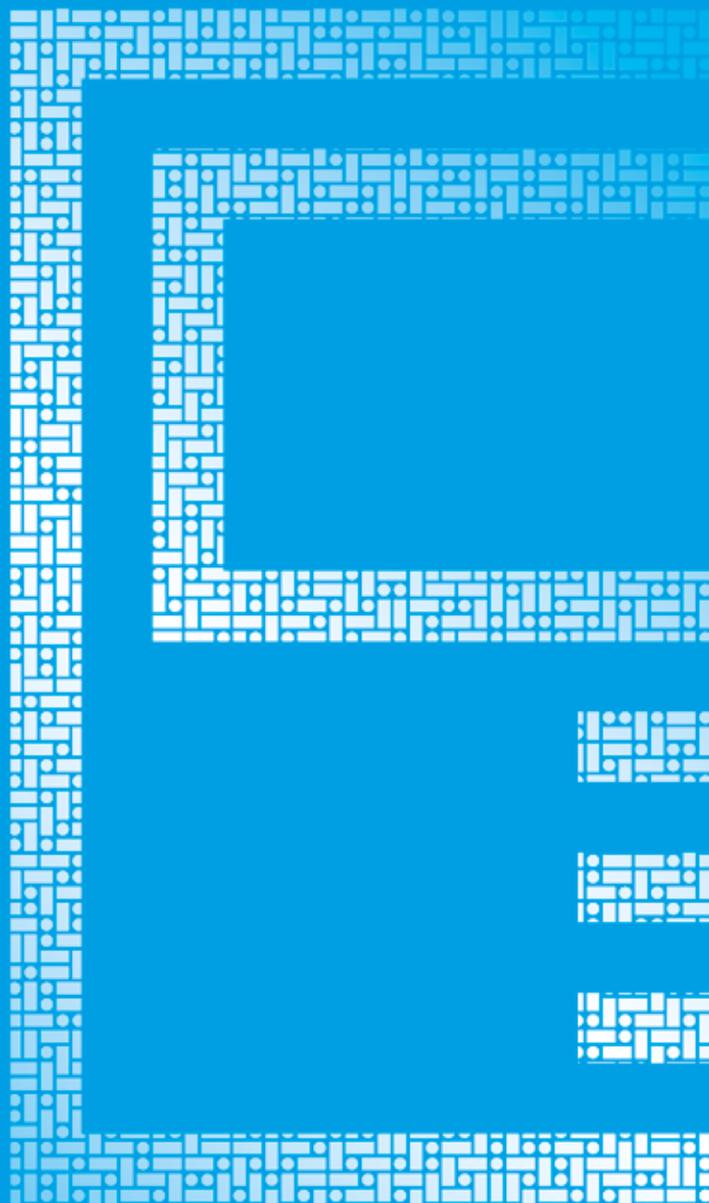
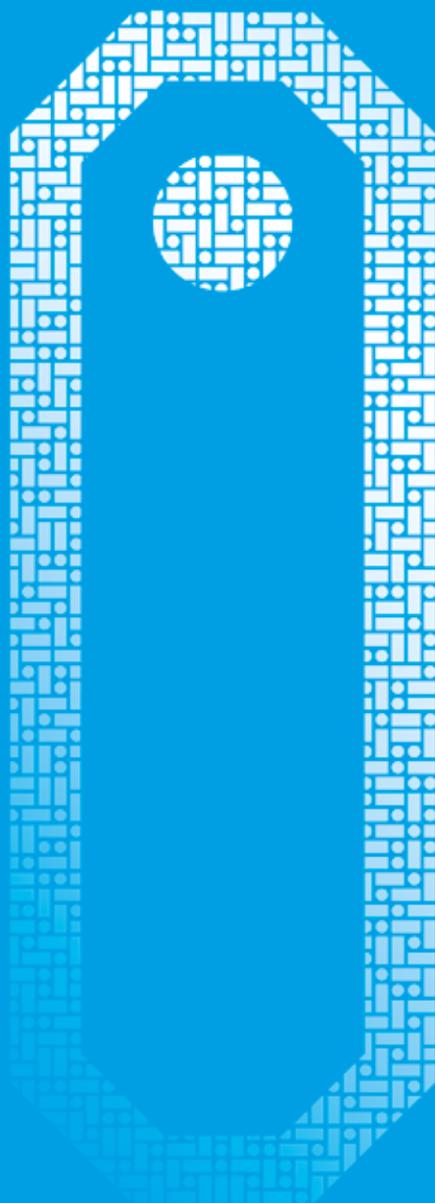


CATALOGO VIDEOCITOFONIA

50TH
ANNIVERSARY



CAME 

MORE THAN TECHNOLOGY

CAME 

VISION MISSION

VISION

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

WMS



MISSION

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

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

DA 50 ANNI PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO.

50TH
ANNIVERSARY

CAME si prende cura di ciò che è importante da 50 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. In ogni progetto c'è una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. In CAME c'è l'abilità di un'azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente le performance.

C'è la consapevolezza di poter contare su professionisti in grado di trasformare le nostre innovazioni in soluzioni, di realizzare proposte di automazione personalizzate e integrate con le migliori tecnologie di connettività e di mobilità. CAME e i suoi partner, insieme, per soddisfare una clientela sempre più esigente ed eterogenea per cultura e bisogni, per trasformare gli spazi di vita in luoghi sempre più intelligenti e sicuri.

CAME 

CAME † BPT

CAME † URBACO

CAME † BTECH

CAME † ÖZAK

CAME † GO

CAME † PARKARE

CAME † KMS

CAME † NEPOS

CAME † ENTROTEC

SEMPRE UNA SOLUZIONE PIÙ AVANTI

CAME è un brand leader nella progettazione di soluzioni integrate per l'automazione, la videocitofonia, il controllo accessi e i parcheggi di ambienti pubblici e privati.

Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza, fino alle porte automatiche e portoni sezionali per garage e applicazioni industriali.

Oggi CAME vanta una visione aziendale unica e distintiva che la rende un partner tecnologico innovativo e affidabile.

RESIDENTIAL SOLUTIONS



Ci siamo spinti ad elaborare un'idea di home automation sempre più integrata e connessa con la vita delle persone.

Oggi l'automazione è il cuore della casa e permette di gestire gli ingressi e i serramenti, il controllo di tende e tapparelle, i sistemi di videocitofonia e la regolazione della temperatura.



BUSINESS SOLUTIONS



In ogni ambito collettivo, proponiamo i più sofisticati sistemi per il controllo e la sicurezza degli accessi pedonali e veicolari, la videocitofonia e le soluzioni per i parcheggi.

Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la building automation firmate CAME forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

URBAN SOLUTIONS



La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti. La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura.

Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici rendendoli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.





SOLUZIONI PER PARCHEGGI

SPK

Soluzione ideale per parcheggi di grandi dimensioni con un innovativo approccio al servizio

PKE

Soluzione ideale per parcheggi di grandi dimensioni con particolari esigenze di configurazione

PKM

Soluzione ideale per parcheggi di medie e piccole dimensioni

LINCE

La piattaforma software per la gestione, il monitoraggio e la reportistica in tempo reale da remoto mediante smartphone, tablet o pc.
Gestione multiparcheggio con centralizzazione di utenze e abbonamenti, per la validità su tutti i sistemi.
Datacenter con continuità di servizio e scalabilità automatica dei server.
Assistenza e servizio a 360°



Scopri di più su came.com/parkare

CAME  **PARKARE**

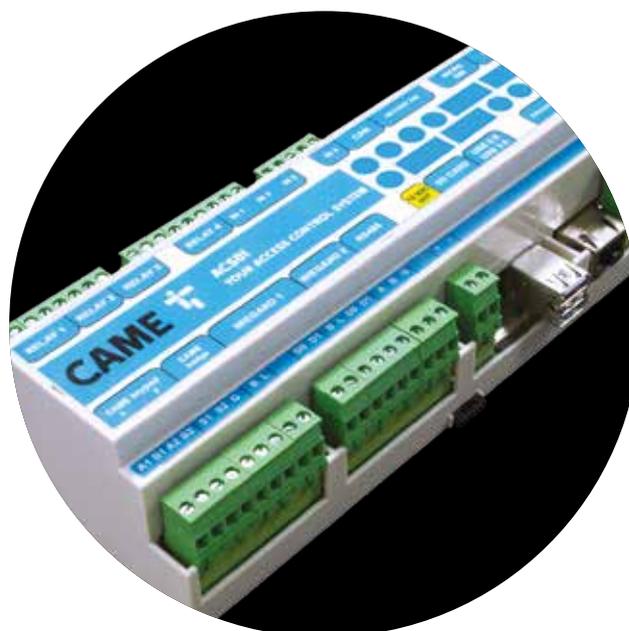


ACCESS CONTROL SYSTEM

ACS01

Il sistema per il controllo accessi sviluppato per garantire una soluzione pratica a differenti contesti.

Facile da utilizzare grazie all'interfaccia web, è in grado di controllare il singolo varco attraverso un lettore di tessere, così come di gestire un sistema complesso con numerosi varchi, diversi dispositivi di controllo ed un numero potenzialmente infinito di utenti.



CONTROLLO DELL'ACCESSO VEICOLARE



DISSUASORI FISSI E MOBILI

Per la delimitazione delle vie di circolazione, dei parcheggi o delle aree nelle quali è vietato l'accesso ai veicoli

DISSUASORI AUTOMATICI

Per la protezione delle zone urbane e la regolamentazione dei flussi dei veicoli sia nelle aree pubbliche che in quelle private

GESTIONE E CONTROLLO

Un sistema integrato che consente la gestione da remoto centralizzata di tutti gli accessi con dissuasori retrattili



DISSUASORI AD ALTA SICUREZZA

Per la protezione dei punti di accesso strategici ed i siti sensibili contro i veicoli ariete

ROAD BLOCKERS

Il più alto livello di sicurezza antisfondamento, per prevenire gli accessi di veicoli non autorizzati

Scopri le soluzioni SMART & SAFE su came.com/urbaco
Scopri tutta la gamma su came.com/ozak

CAME  **URBACO**
CAME  **ÖZAK**

CONTROLLO DELL'ACCESSO PEDONALE



TORNELLI E SPEEDGATES

Per la gestione ed il controllo degli accessi in contesti con elevati requisiti di design e comodità del passaggio

TORNELLI AD ALTA SICUREZZA

Per il controllo degli accessi in location che richiedono elevati livelli di protezione

Scopri di più su came.com/ozak



CAME  ÖZAK





PORTE AUTOMATICHE

SCOPRI LE SOLUZIONI PER LE PORTE AUTOMATICHE PEDONALI

Una linea completa di porte automatiche scorrevoli o a battente, dotate di elettronica all'avanguardia, disponibili in diverse versioni, anche per utilizzi speciali o su uscite di emergenza.

Dotate di motori Brushless per la massima efficienza ed affidabilità, e dell'innovativo sistema Direct Drive che assicura un'eccezionale silenziosità dei movimenti.

Scopri di più su came.com/pedestrian-doors

CAME 



VIDEOCITOFONIA

UNITÀ INTERNE

Soluzioni citofoniche e videocitofoniche all'avanguardia del design e della tecnologia

UNITÀ ESTERNE

Dispositivi evoluti monoblocco o modulari per monoutenze o per grandi complessi



Scopri di più su came.com/videoentry

CAME 

SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI

Una serie completa di automazioni per qualsiasi contesto installativo

ACCESSORI PER TENDE

Componenti e tessuti per tende tecniche da interno



Scopri di più su came.com/blinds-and-awnings

CAME

PORTONI SEZIONALI

PORTONI SEZIONALI RESIDENZIALI

Soluzioni che coniugano qualità e design per conferire valore estetico ad ogni contesto abitativo

PORTONI SEZIONALI INDUSTRIALI

Soluzioni robuste, affidabili e sicure, che garantiscono la massima efficienza per la tua azienda



Scopri di più su came.com/go

CAME  **GO**

SISTEMI SMART HOME

Soluzioni semplici per connettere diversi dispositivi all'interno e all'esterno dell'abitazione. Il sistema wireless QBE dialoga con tende, tapparelle, luci, termostati e automazioni per un controllo da smartphone o attraverso Amazon Alexa.



Scopri di più su came.com/smart-home

CAME 

TERMOREGOLAZIONE

Una gamma completa di termostati e cronotermostati adatti a qualsiasi contesto. Dispositivi resistenti ed affidabili dotati delle più moderne tecnologia, dal display LCD ai pulsanti capacitivi, dall'apprendimento delle abitudini alla gestione da smartphone o attraverso i comandi vocali di Amazon Alexa.



Scopri di più su came.com/thermo

CAME 

IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO.

Siamo un network presente in tutto il mondo.

Dall'Headquarters di Treviso - centro nevralgico del Gruppo - coordiniamo 11 stabilimenti produttivi e 10 centri di R&D. Presidiamo il mercato con filiali in 20 Paesi e, grazie ai nostri partner e distributori commerciali, operiamo in ben 118 Paesi del mondo con una visione integrata e globale.

Ci proponiamo come 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, di qualunque tipo e in ogni parte del mondo.

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.

FILIALI AMERICA

Canada
Stati Uniti
Messico
Perù
Brasile

2000

COLLABORATORI NEL MONDO

CAME 



CAME HQ

Treviso, Italia

FILIALI EUROPA

ITALIA	POLONIA
BELGIO	PORTOGALLO
CROAZIA	RUSSIA
FRANCIA	SPAGNA
GERMANIA	REGNO UNITO
IRLANDA	TURCHIA
PAESI BASSI	

10

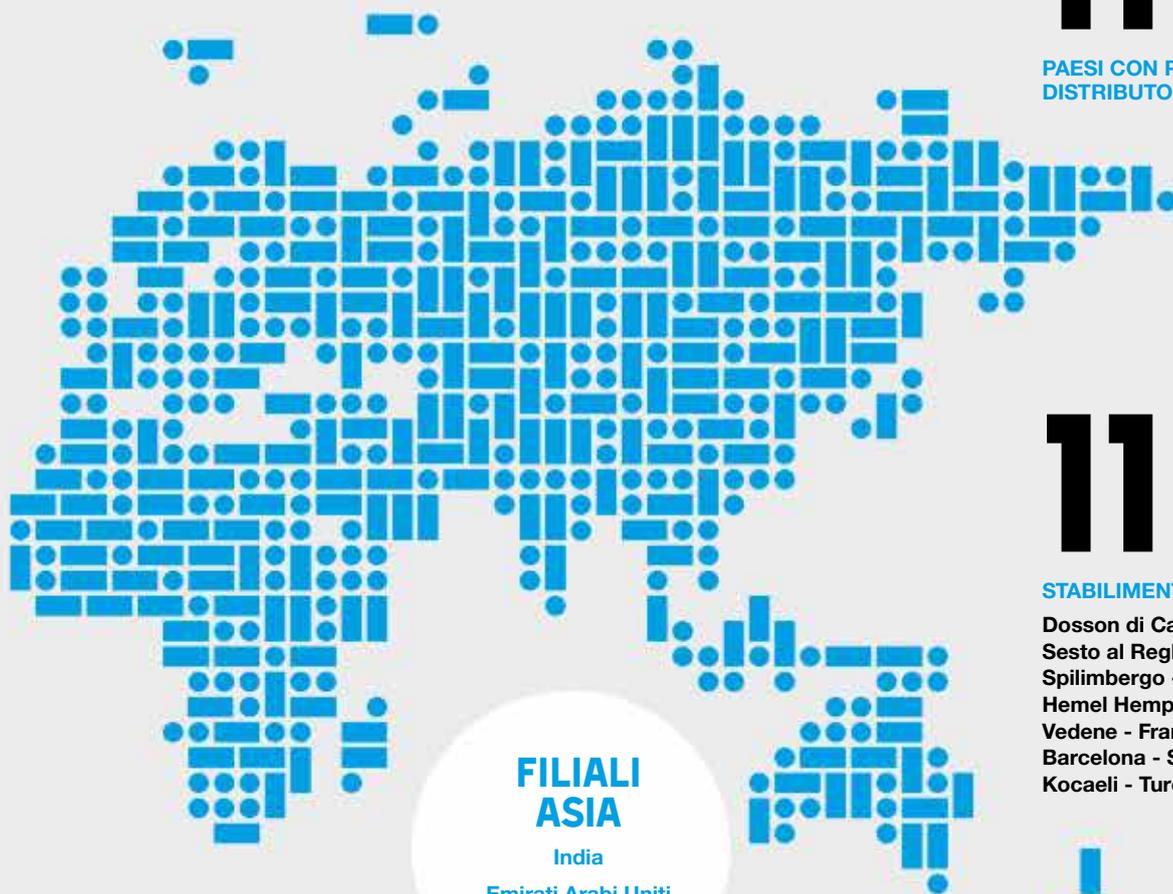
CENTRI R&D

20

PAESI CON FILIALI DIRETTE

118

PAESI CON PARTNER E DISTRIBUTORI



FILIALI ASIA

India
Emirati Arabi Uniti

11

STABILIMENTI PRODUTTIVI

Dosson di Casier - Italia
Sesto al Reghena - Italia
Spilimbergo - Italia
Hemel Hempstead - UK
Vedene - Francia
Barcelona - Spagna
Kocaeli - Turchia

480

DISTRIBUTORI E PARTNER NEL MONDO

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/it>

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.

COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF
BUILDING YOUR BUSINESS

CAME TRAINING TEAM



PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:



Accedere alla pagina dedicata alla formazione del sito
came.com/formazione



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail
trainingitalia@came.com



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

CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predispone 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.



CONNECT



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.

CONNESSIONE
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



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



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 WIFI, CAME offre anche un pratico GATEWAY GSM dotato di scheda SIM, che garantisce la più completa autonomia di funzionamento grazie alla connessione telefonica mobile.



**SIAMO LA
QUALITÀ CHE
VOGLIAMO
REALIZZARE.**



La metodologia di lavoro CAME si basa sul miglioramento continuo dei processi produttivi, della sicurezza e delle relazioni, ma un grande risultato può essere ottenuto solo con il contributo di tutti.

Coinvolge infatti non soltanto il personale CAME, ma anche le figure professionali che si affidano ai nostri prodotti per offrire soluzioni sempre più affidabili e innovative che migliorano la qualità di vita dei loro clienti.

La qualità è il nostro principio guida: vogliamo elevare tutti gli standard dei sistemi produttivi e rendere la qualità un valore diffuso e condiviso in tutti i sistemi aziendali.

Un processo di misurazione costante dei risultati ottenuti, che incentiva la diffusione delle pratiche positive e la replicabilità degli standard raggiunti in tutto il ciclo di progettazione e sviluppo del prodotto.

Questo scenario dà vita a una struttura organizzativa che consente un dialogo costante, proficuo e aperto fra tutte le aree fondanti del sistema CAME: R&D - central test lab - production - logistics - service.



UN NUOVO PROCESSO PRODUTTIVO PER NUOVI RISULTATI.

Alle tradizionali quattro fasi volte al miglioramento continuo dei processi produttivi, si aggiunge un processo di condivisione continua dei risultati ottenuti, che mira alla diffusione delle pratiche positive e alla replicabilità degli standard raggiunti.

◆ 1.

PLAN

La conoscenza delle motivazioni produce soluzioni sostenibili.

◆ 2.

DO

Il piano viene attuato, il processo eseguito, il prodotto creato.

∨ 3.

CHECK

La verifica del risultato effettivo delle ipotesi, in condizioni reali.

> 4.

ACT

Il problema è stato risolto, il miglioramento è realizzato.



SHARE

**DIAMO ORIGINE AL
CAMBIAMENTO.**

**METTIAMO IN CIRCOLO LA
QUALITÀ.**

NUOVA TARGA LHS

CONFIGURAZIONE TRAMITE CAME KEY



Da oggi è possibile utilizzare l'applicazione CONNECT SetUp anche sui dispositivi di videocitofonia. Gli installatori possono effettuare comodamente e velocemente la configurazione sui posti esterni della serie LHS attraverso lo smartphone e l'app CONNECT SetUp grazie a CAME KEY.



LO SLOT DI INGRESSO PER CAME KEY È DISPONIBILE SUI MODELLI:

- LHS A/01
 - LHS V/01
 - LHS V/01 PLUS
- ...e sulle future targhe

Per utilizzare la configurazione senza fili sarà sufficiente inserire la CAME KEY nello slot apposito, presente sulle targhe LHS e sui futuri dispositivi.



APP CONNECT SetUp è disponibile su
Apple Store o Google Play

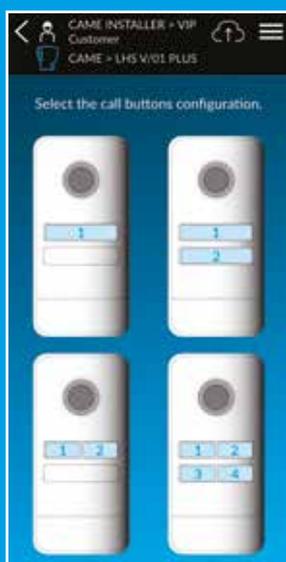
Grazie all'app CONNECT SetUp l'installatore può gestire comodamente da smartphone:

- Le principali impostazioni dei dispositivi
- Gli aggiornamenti
- La diagnostica
- Gli utenti (LHS V PLUS)

Inoltre è possibile utilizzare le stesse credenziali di accesso sia per impianti Intercom che di automazione, se già registrati.



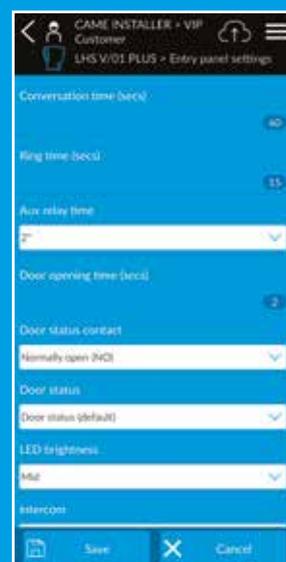
Autoriconoscimento targa



Selezione configurazione pulsanti targa



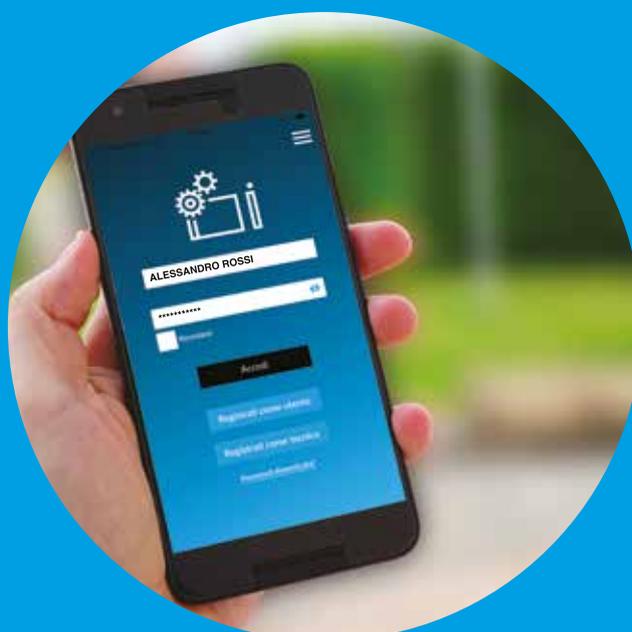
Assegnazione derivati collegati



Impostazione parametri targa



Gestione utenti targa (LHS V PLUS)



Scopri di più sulla nuova targa LHS in questo catalogo e sulla pagina came.com/lhs

LEGENDA DEI SIMBOLI



NEW 2023



SISTEMA X1



SISTEMA XIP



SISTEMA IP360



SISTEMA GSM



SISTEMA 200



INSTALLAZIONE
A PARETE



INSTALLAZIONE
A INCASSO



WIFI



AUDIO
VIVAVOCE



COMPATIBILE
CON CAME KEY



CORNETTA



VERSIONE
PER AUDIOLESI



GRADO DI
PROTEZIONE
ACQUA E
POLVERI



GRADO DI
RESISTENZA
AGLI URTI



DISPLAY
3,5"



DISPLAY
4,3"



DISPLAY
5"



DISPLAY
7"



GESTIONE
TRAMITE APP
CONNECT SetUp



GESTIONE
TRAMITE APP
VideoEntry

INDICE GENERALE

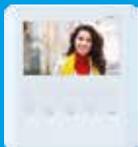
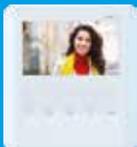
26	LEGENDA DEI SIMBOLI
28	GUIDA ALLA SCELTA DEI DERIVATI INTERNI
30	GUIDA ALLA SCELTA DEI POSTI ESTERNI
32	RICEVITORI INTERNI VIDEOCITOFONICI
134	PLX VIDEO WIFI
38	XTS
46	FUTURA
52	PLX VIDEO
56	OPALE
60	AGT VIDEO
64	TARGHE ESTERNE VIDEOCITOFONICHE
66	LHS VIDEO
70	XVP
74	MTM
96	THANGRAM
104	RICEVITORI INTERNI CITOFONICI
106	PLX AUDIO
108	AGT AUDIO
112	PERLA AUDIO
114	TARGHE ESTERNE CITOFONICHE
116	LHS AUDIO
120	MTM
144	THANGRAM
152	SOLUZIONI PER RECEPTION E PORTINERIE
154	INTERCOM VIEW
156	MITHO SB
158	COMPLEMENTI DI SISTEMA
168	KIT
194	INDICE ANALITICO PER CODICE
195	INDICE ANALITICO PER SIGLA

GUIDA ALLA SCELTA DEI DERIVATI INTERNI

DESCRIZIONE	CITOFONI				
					
	AGT AUDIO	PERLA AUDIO	PLX AUDIO	AGT VIDEO	
	Citofono a cornetta	Citofono viva voce	Citofono viva voce	Videocitofono a cornetta con display LCD da 5"	
INSTALLAZIONE	Parete (L x H x P mm)	116 x 190 x 21 (44,5 cornetta)	110 x 170 x 31	125 x 125 x 21,3	204 x 190 x 21 (44,5 cornetta)
	Incasso (L x H x P mm)	-	-	-	-
	Da tavolo (codice accessorio)	AGT KT A 840XC-0140	AGT KT A 840XC-0140	-	AGT KT V 840XC-0150
	Assorbimento max.	30 mA	80 mA	80 mA	175 mA
SISTEMI					
COMANDI	Apriporta	✓	✓	✓	✓
	Apriporta automatico	AGT A EVO	✓	✓	✓
	Gestione chiamate e comandi da remoto via APP VideoEntry	-	-	-	-
	Selezione ciclica	-	-	-	✓
	Comandi ausiliari (n.)	1 - AGT A 2 - GT A 200/K/EVO fino a 5 - AGT A EVO	4	fino a 5	1
	Apri-cancello (Latch)	✓ escluso sistema 200	-	✓	✓ escluso sistema 200
FUNZIONI	Melodie	✓ escluso sistema 200	✓	✓	✓
	Intercom	6 - AGT A EVO 4 - AGT A200 EVO	4	fino a 6	-
	Chiamata al portiere	✓ escluso AGT A200	✓	✓	✓
	Mute in conversazione	✓ escluso sistema 200	-	-	✓ escluso sistema 200
	Esclusione suoneria	✓ escluso AGT A200	✓	✓	✓
	Zoom in chiamata	-	-	-	-
	Segreteria audio video	-	-	-	-
	Licenze App incluse	-	-	-	-
REGOLAZIONI	Regolazione volume suonerie	✓ escluso AGT A200	✓	✓	✓
	Regolazione luminosità	-	-	-	✓
	Regolazione contrasto	-	-	-	✓
	Regolazione colore	-	-	-	✓

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

VIDEOCITOFONI

VIDEOCITOFONI					DESCRIZIONE
OPALE	PLX VIDEO	PLX VIDEO WIFI	FUTURA	XTS	
					
Videocitofono vivavoce con display LCD da 3,5"	Videocitofono vivavoce con display LCD da 5"	Videocitofono vivavoce connesso con display LCD da 5"	Videocitofono vivavoce con display LCD da 7"	Videocitofono vivavoce connesso con display LCD touch screen da 5" o 7"	
158 x 138 x 31	169 x 154 x 25	169 x 154 x 25	212 x 161 x 29	185 x 129 x 24 (7") 138 x 98 x 24 (5")	INSTALLAZIONE
158 x 138 x 9	-	-	212 x 161 x 10	185 x 129 x 11 (7") 138 x 98 x 11 (5")	
KT V 62800550	AGT KT V 840XC-0150	AGT KT V 840XC-0150	KT VXL 62800570	XTS 7 KT 840XC-0120 XTS 5 KT 840XC-0130	
250 - 360 mA	400 mA	400 mA	300 - 500 mA	350 - 520 mA	
					SISTEMI
✓	✓	✓	✓	✓	COMANDI
-	✓	✓	-	✓	
-	-	✓	-	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
10	fino a 5	fino a 5	∞ per IP360 2 per X1 e XIP	∞	
-	✓	✓	-	-	
✓	✓	✓	✓	✓	
8	fino a 6	fino a 6	∞ per IP360 8 per X1 e XIP	∞	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	-	-	✓	✓	
-	✓	✓	✓ FUTURA IP Immagini statiche su FUTURA X2	✓	
-	-	4	-	7 IP 4 XTS 7	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓ FUTURA X1 e FUTURA X2	✓	REGOLAZIONI
✓	✓	✓	✓ FUTURA X2	-	
✓	✓	✓	✓ FUTURA X1 e FUTURA X2	-	

GUIDA ALLA SCELTA DEI POSTI ESTERNI

DESCRIZIONE	MONOLITICI	
		
		LHS VIDEO Posti esterni citofonici per sistemi X1
INSTALLAZIONE	Parete (L x H x P) (mm)	97 x 205 x 23
	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)	105 x 243 x 11 + 31
SISTEMI		
CARATTERISTICHE	Configurazione via APP	✓ con CAME KEY
	Chiamata a pulsante	✓
	Chiamata digitale	-
	Display grafico	-
	Retroilluminazione tasti	LED Bianchi
	Display touch screen	-
	Grado di protezione (IP)	IP54
	Grado di resistenza agli urti (IK)	IK09
	Uscita elettroserratura (12 V)	✓
	Relé con attivazione configurabile	✓
	Regolazione volumi audio	✓
	Connessione, comando e regolazione temporizzazione della elettroserratura	✓
	Controllo accessi	✓ solo versione PLUS
	Segnalazioni visive per disabili	✓
	Sintesi vocale dei messaggi	-
Utilizzo senza server (Serverless)	✓	

MODULARI

	MODULARI				DESCRIZIONE
					
	THANGRAM	MTM	MTM VR	XVP	
	Posto esterno monolitico semi-modulare	Posto esterno modulare con finitura standard	Posto esterno modulare con finitura antivandalo	Targa videocitfonica touch screen	
	99 x 254 x 25	-	-	153 x 406 x 50	
	104 x 253 x 46	135 x H* x 64 *H = 140 - 230 - 320 - 410	135 x H* x 64 *H = 140 - 230 - 320 - 410	-	
	127 x 280 x 1,2	130 x H* x 13 *H = 136, 226, 316 o 406	130 x H* x 15 *H = 136, 226, 316 o 406	153 x 406 x 15	
	-	136 x H* x 34 *H = 137 - 227 - 317 - 407	136 x H* x 34 *H = 137 - 227 - 317 - 407	-	
	-			-	
					SISTEMI
	-	-	-	-	
	✓	✓	✓	-	
	✓ con DNA o DCOMBO	✓	✓	✓	
	✓ con DCOMBO	✓	✓	-	
	LED BLU	LED BLU e BIANCHI	LED BLU e BIANCHI	-	
	-	-	-	TFT 7"	
	IP54	IP54	IP54	IP55	CARATTERISTICHE
	-	IK07	IK09	IK08	
	✓	✓	✓	✓	
	✓ solo versione IP360	✓ escluso Audio Lite	✓ escluso Audio Lite	✓	
	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	
	✓ con DNA o DCOMBO	✓	✓	✓	
	✓	✓ escluso Audio Lite	✓ escluso Audio Lite	✓	
	-	✓ escluso Audio Lite	✓ escluso Audio Lite	✓	
	✓ solo versione IP360	✓ solo versione IP360	✓ solo versione IP360	✓	

RICEVITORI INTERNI VIDEOCITOFONICI

- 34 PLX VIDEO WIFI
VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CONNESSO
- 38 XTS
VIDEOCITOFONO TOUCH SCREEN VIVAVOCE CONNESSO
- 46 FUTURA
VIDEOCITOFONO VIVAVOCE 7"
- 52 PLX VIDEO
VIDEOCITOFONO VIVAVOCE 5"
- 56 OPALE
VIDEOCITOFONO VIVAVOCE 3,5"
- 60 AGT VIDEO
VIDEOCITOFONO A CORNETTA

PLX VIDEO WIFI

VIDEOCITOFONO VIVAVOCE CONNESSO



PLX V WIFI è il videocitofono vivavoce connesso con WIFI 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.

L'ampio display da 5" con risoluzione di 480 x 272 pixels è dotato di OSD per la navigazione tra le funzioni, la configurazione e la regolazione dei parametri video e audio.

Dispone inoltre della funzione di videosegreteria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Connessione WIFI per funzionalità remote via APP
- Supporto APP VideoEntry per gestione videochiamata e invio comandi* da remoto
- Videosegreteria locale
- 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

*comandi da remoto disponibili solo su installazioni con funzionalità complete



APP
VideoEntry



WIFI



Versione
per
audiolesi



Audio
vivavoce



Display 5"



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.



Codice **Descrizione**

Videocitofoni vivavoce per sistemi X1 e XIP

840CH-0130
PLX V WIFI

Videocitofono vivavoce con connettività WIFI 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 WIFI, 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.



Accessori

840XC-0150
AGT KT V

Supporto da tavolo per posti interni videocitofonici delle serie AGT V, Agata Video, Perla 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.



840CH-0130

PLX V WIFI



PLUS

- WIFI 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 WIFI,...)
- 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





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 WIFI 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
- WIFI integrato per la remotizzazione 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



APP VideoEntry



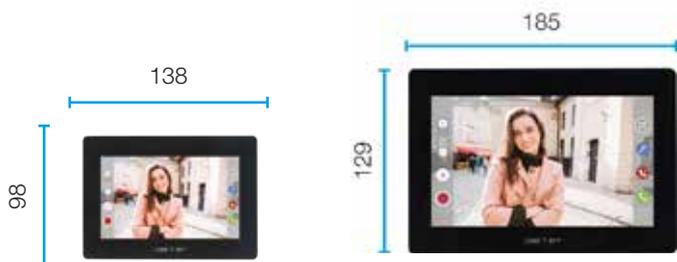
Display 7"



Display 5"



Audio vivavoce



Installazione a incasso
Spessore 11 mm

Installazione a parete
Spessore 24 mm



Codice - Sigla Descrizione

Videocitofoni vivavoce per sistema IP360

840CH-0060
XTS 7IP WH WIFI**Videocitofono vivavoce full touch per sistema IP360, display TFT touch screen da 7", provvisto di WIFI e Interfaccia Grafica Utente, colore bianco.**

Monitor a parete con display TFT touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING, WIFI 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.

**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.

**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.



Videocitofoni vivavoce per sistemi X1 e XIP

840CH-0030
XTS 7 WH WIFI

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

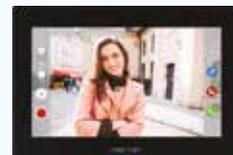
Monitor a parete con display TFT touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING, WIFI integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videosegreteria. Utilizza protocollo SIP e codec 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.



840CH-0040
XTS 7 BK WIFI

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

Monitor a parete con display TFT touch screen da 7" con tecnologia OPTICAL BONDING, WIFI integrato per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata. Interfaccia utente per la gestione di funzioni videocitofoniche, chiamate intercom, videosegreteria. 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.



Accessori

840XC-0080 XTS 7SI	Scatola per l'installazione a incasso dei posti interni XTS 7. Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, completa di paramalta.	
840XC-0090 XTS 5SI	Scatola per l'installazione a incasso dei posti interni XTS 5. Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, completa di paramalta.	
840XC-0100 XTS 7SIC	Scatola per l'installazione a incasso su pareti in cartongesso dei posti interni XTS 7. 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.	
840XC-0110 XTS 5SIC	Scatola per l'installazione a incasso su pareti in cartongesso dei posti interni XTS 5. 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.	
840XC-0120 XTS 7KT	Supporto da tavolo per posti interni XTS 7. 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.	
840XC-0130 XTS 5KT	Supporto da tavolo per posti interni XTS 5. 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.	



PLUS

- Audio vivavoce full duplex
- Alimentazione PoE
- 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 7IP WH WIFI	XTS 5IP WH	XTS 5IP BK
Dimensioni (mm)	185 x 129 x 24	138 x 98 x 24	138 x 98 x 24
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Assorbimento in locale (mA)	-	-	-
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD
Assorbimento in stand-by (mA)	340	270	270
Assorbimento max. (mA)	420	330	330
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30	30
Standard video	H.264	H.264	H.264
Frequenza (MHz)	2.412 - 2.472	-	-
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n	-	-
Colore	Bianco	Bianco	Nero



PLUS

- WIFI 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
Alimentazione PoE	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	360	360
Assorbimento max. (mA)	-	-
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





Display 7"



Audio
vivavoce



Installazione a incasso

Spessore 10 mm

Installazione a parete

Spessore 29 mm

Futura è il videocitofono vivavoce dotato di ampio display da 7" e tasti di navigazione soft touch.

Si adatta a qualsiasi contesto residenziale o business grazie a 3 modelli diversi, che vanno dal più semplice X1 al più evoluto IP.

Dispone di comandi ausiliari programmabili e del tasto "Panico" per richiesta di soccorso al portiere in caso di emergenza.

La versione IP consente inoltre di visualizzare in tempo reale le telecamere di sicurezza IP.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tasto di regolazione/esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Regolazione saturazione e luminosità del display
- Autoinserimento video dei posti esterni con selezione ciclica
- Funzione Master/Slave e palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea
- Funzione blocca pulsanti per facilitarne la pulizia
- Funzione Picture Capture per memorizzazione immagini
- Interfaccia utente con rubrica e lista AUX



Codice - Sigla Descrizione

Videocitofoni vivavoce per sistemi X1 e XIP

62100520
FUTURA X1 WH**Videocitofono vivavoce con display LCD da 7", tasti soft touch e colore bianco.**

Monitor a parete con display LCD da 7". Sul lato sinistro si trovano i tasti di regolazione/esclusione suoneria, regolazione contrasto e luminosità e i 2 tasti ausiliari, mentre sul lato destro si trovano i tasti che permettono di effettuare fino a 8 chiamate intercom. Nella zona inferiore sono ben visibili 5 tasti per le funzioni principali: attivazione della comunicazione, esclusione della suoneria, tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere, l'autoinserimento video dei posti esterni e il tasto apertura porta. È dotato di funzione Master/Slave e della funzione palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea. 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.

**62100530**
FUTURA X1 BK**Videocitofono vivavoce con display LCD da 7", tasti soft touch e colore nero.**

Monitor a parete con display LCD da 7". Sul lato sinistro si trovano i tasti di regolazione/esclusione suoneria, regolazione contrasto e luminosità e i 2 tasti ausiliari, mentre sul lato destro si trovano i tasti che permettono di effettuare fino a 8 chiamate intercom. Nella zona inferiore sono ben visibili 5 tasti per le funzioni principali: attivazione della comunicazione, esclusione della suoneria, tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere, l'autoinserimento video dei posti esterni e il tasto apertura porta. È dotato di funzione Master/Slave e della funzione palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea. 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.



Videocitofoni vivavoce per sistemi X1 e XIP

62100540
FUTURA X2 WH

Videocitofono vivavoce con display LCD da 7", tasti soft touch, funzione Picture Capture e colore bianco. Versione con alimentazione separata.
Monitor a parete con display LCD da 7". Sul lato sinistro si trovano i tasti di attivazione menu a schermo, attivazione segreteria (funzione Picture Capture), tasto di navigazione e i 2 tasti ausiliari, mentre sul lato destro si trovano i tasti che permettono di effettuare fino a 8 chiamate intercom. Nella zona inferiore sono ben visibili 5 tasti per le funzioni principali: attivazione della comunicazione, esclusione della suoneria, tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere, l'autoinserimento video dei posti esterni e il tasto apertura porta. È inclusa la staffa per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Necessita di alimentazione separata 16-18 V DC - 300 mA max. Compatibile con sistema X1 e XIP.



62100550
FUTURA X2 BK

Videocitofono vivavoce con display LCD da 7", tasti soft touch, funzione Picture Capture e colore nero. Versione con alimentazione separata.
Monitor a parete con display LCD da 7". Sul lato sinistro si trovano i tasti di attivazione menu a schermo, attivazione segreteria (funzione Picture Capture), tasto di navigazione e i 2 tasti ausiliari, mentre sul lato destro si trovano i tasti che permettono di effettuare fino a 8 chiamate intercom. Nella zona inferiore sono ben visibili 5 tasti per le funzioni principali: attivazione della comunicazione, esclusione della suoneria, tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere, l'autoinserimento video dei posti esterni e il tasto apertura porta per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Necessita di alimentazione separata 16-18 V DC - 300 mA max. Compatibile con sistema X1 e XIP.



Videocitofoni vivavoce per sistema IP360

62100560
FUTURA IP WH

Videocitofono vivavoce per sistema IP360, display LCD da 7", provvisto di Interfaccia Grafica Utente con tasti soft touch e colore bianco.
Monitor a parete con display LCD da 7". Ai lati dello schermo sono presenti tasti per la navigazione attraverso l'interfaccia grafica. Nella zona inferiore sono ben visibili 4 tasti per le funzioni principali: attivazione della comunicazione, esclusione della suoneria, tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere e il tasto apertura porta. 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 o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm. Compatibile con sistema IP360.



Accessori

62800570
KT VXL

Supporto da tavolo per posti interni della serie Futura.
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.



62100520 FUTURA X1 WH

62100530 FUTURA X1 BK



CAME

PLUS

- Fino a 8 chiamate Intercom
- Due tasti per attivazione funzioni ausiliarie/chiamata portiere
- Attivazione/esclusione audio durante la conversazione



62100540 FUTURA X2 WH

62100550 FUTURA X2 BK



PLUS

- Fino a 8 chiamate Intercom
- Due tasti per attivazione funzioni ausiliarie/chiamata portiere
- Attivazione/esclusione audio durante la conversazione
- Menu OSD per la regolazione delle impostazioni
- Ingresso 4 fili per posto esterno di piano
- Segreteria con funzione Picture Capture



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	FUTURA X1 WH	FUTURA X1 BK	FUTURA X2 WH	FUTURA X2 BK
Dimensioni (mm)	212 x 161 x 29			
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	-	-
Assorbimento da BUS (mA)	410	410	-	-
Alimentazione in locale (V)	16 ÷ 18 DC			
Assorbimento in locale (mA)	370	370	-	-
Alimentazione PoE	-	-	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1	<1	<10	<10
Assorbimento max. (mA)	-	-	300	300
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grado di protezione (IP)	30	30	30	20
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Display	-	LCD TFT 7"	LCD TFT 7"	LCD TFT 7"
Colore	Bianco	Nero	Bianco	Nero

PLUS

- Web-server integrato per la configurazione e la gestione da browser
- Chiamate intercom illimitate sia verso altri derivati che verso smartphone/tablet
- Visualizzazione in tempo reale delle immagini delle telecamere IP
- Menu grafico per azioni rapide e impostazioni
- Registrazione di messaggi audio/video in segreteria
- Registrazione video delle conversazioni
- Ricezione di messaggi testuali inviati dalla portineria
- Rubrica contatti e lista contatti preferiti
- Feedback stato porta
- Lista comandi AUX per attivazione di funzioni ausiliarie
- Collegamento diretto alla rete Ethernet tramite cavo RJ45
- Connessione di rete mediante protocollo standard SIP
- Codec video H.264, codec audio G711
- Alimentazione locale o PoE (Powered over Ethernet)



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	FUTURA IP WH
Dimensioni (mm)	212 x 161 x 29
Alimentazione da BUS (V)	-
Assorbimento da BUS (mA)	-
Alimentazione in locale (V)	14 ÷ 20 DC
Assorbimento in locale (mA)	-
Alimentazione PoE	IEEE 802.3af-PD
Assorbimento in stand-by (mA)	-
Assorbimento max. (mA)	500
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +35
Grado di protezione (IP)	20
Standard video	H.264
Display	LCD TFT 7"
Colore	Bianco



PLX è il videocitofono vivavoce dal design moderno e minimale, con un'elegante finitura bianco opaco e display da 5".

Dotato di pulsanti soft touch con LED di indicazione nascosti, nessun foro nella parte frontale per speaker audio e microfono, e solo 25 millimetri di spessore.

L'ampio display con risoluzione di 480 x 272 pixels è dotato di OSD per la regolazione del colore, della luminosità e del contrasto.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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



Versione per audiolesi



Audio vivavoce



Display 5"



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.



Codice	Descrizione
--------	-------------

Videocitofoni a vivavoce per sistemi X1 e XIP	
--	--

840CH-0110 PLX V	<p>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.</p> <p>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.</p>	
-----------------------------------	--	---



Accessori	
------------------	--

840XC-0150 AGT KT V	<p>Supporto da tavolo per posti interni videocitofonici delle serie AGT V, Agata Video, Perla Video e Opale.</p> <p>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.</p>	
--------------------------------------	---	---



840CH-0110 PLX V



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
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





Display
3,5"



Versione
per
audiolesi



Audio
vivavoce



Installazione a incasso

Spessore 9 mm

Installazione a parete

Spessore 30,9 mm

Opale è il videocitofono vivavoce con display LCD touch screen da 3,5" che garantisce colori brillanti e un'ottima qualità video.

La ghiera centrale retroilluminata in colore blu permette di attivare le numerose funzioni disponibili.

Particolarmente adatto ai contesti condominiali grazie alla possibilità di chiamate intercom ed al tasto "Panico" per richiesta di soccorso al portiere in caso di emergenza.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Display touch-screen
- Audio vivavoce
- Fino a 8 chiamate intercom
- Fino a 10 comandi ausiliari programmabili
- Visualizzazione di messaggi da parte del portiere
- Autoinserimento video dei posti esterni con selezione ciclica
- Funzione Master/Slave e palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea

Alimentazione da bus o locale (16÷18 V DC) selezionabile tramite switch. Per l'installazione a muro da completare con il supporto parete (OPALEKP). Per l'installazione a incasso da completare con scatola incasso (OPALESI). Compatibile con sistema X1 e XiP.



Codice - Sigla Descrizione

Videocitofoni vivavoce per sistemi X1 e XIP

62100270

OPALE WHITE

Videocitofono vivavoce con display LCD da 3,5" , fino a 10 AUX programmabili e colore bianco.

Monitor a parete con display LCD touch screen da 3,5" con interfaccia grafica. Sul lato sinistro si trovano i tasti di accesso alle funzioni per l'intercomunicazione, accesso ai comandi ausiliari aggiuntivi, accesso alle regolazioni video e la disattivazione dell'audio in chiamata, mentre sul lato destro si trovano i tasti che permettono lo zoom, il setup del dispositivo, la visualizzazione di messaggi da parte del portiere e il tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Ben visibili e retroilluminati sono i tasti principali che permettono l'attivazione della comunicazione e l'apertura porta, mentre la ghiera centrale permette di gestire 2 comandi ausiliari, l'autoinserimento video dei posti esterni e l'esclusione della suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa). È dotato di funzione Master/Slave e della funzione palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea. Alimentazione da bus o locale (16÷18 V DC) selezionabile tramite switch. Per l'installazione a muro da completare con il supporto parete (OPALEKP). Per l'installazione a incasso da completare con scatola incasso (OPALESI). Compatibile con sistema X1 e XIP.



62100280

OPALE BLACK

Videocitofono vivavoce con display LCD da 3,5" , fino a 10 AUX programmabili e colore nero.

Monitor a parete con display LCD touch screen da 3,5" con interfaccia grafica. Sul lato sinistro si trovano i tasti di accesso alle funzioni per l'intercomunicazione, accesso ai comandi ausiliari aggiuntivi, accesso alle regolazioni video e la disattivazione dell'audio in chiamata, mentre sul lato destro si trovano i tasti che permettono lo zoom, il setup del dispositivo, la visualizzazione di messaggi da parte del portiere e il tasto "Panico" per la richiesta di soccorso al portiere. Ben visibili e retroilluminati sono i tasti principali che permettono l'attivazione della comunicazione e l'apertura porta, mentre la ghiera centrale permette di gestire 2 comandi ausiliari, l'autoinserimento video dei posti esterni e l'esclusione della suoneria (con LED di segnalazione quando esclusa). È dotato di funzione Master/Slave e della funzione palleggio video fra derivati in chiamata contemporanea. Alimentazione da bus o locale (16÷18 V DC) selezionabile tramite switch. Per l'installazione a muro da completare con il supporto parete (OPALEKP). Per l'installazione a incasso da completare con scatola incasso (OPALESI). Compatibile con sistema X1 e XIP.





PLUS

- Display touch screen con zoom dell'immagine durante la conversazione
- Trasferimento di chiamata verso altri interni
- Due tasti per attivazione funzioni ausiliarie/chiamata portiere
- Attivazione/esclusione audio durante la conversazione
- Regolazione saturazione, contrasto e luminosità del display
- Regolazione volume ed esclusione suoneria con LED di segnalazione quando esclusa
- Melodie programmabili in base al tipo di chiamata



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	OPALE WHITE	OPALE BLACK
Dimensioni (mm)	158 x 138 x 28	158 x 138 x 28
Alimentazione da BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Alimentazione in locale (V)	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Alimentazione separata X2	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	<1	<1
Assorbimento max. (mA)	250	250
Temperatura d'esercizio (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grado di protezione (IP)	30	30
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Display	LCD TFT 3,5"	LCD TFT 3,5"
Colore	Bianco	Nero

Codice - Sigla Descrizione

Accessori

62800360
OPALEKP WHITE

Supporto per l'installazione a parete dei posti interni della serie Opale, colore bianco.

Supporto in materiale plastico per l'installazione a muro utilizzabile su scatola 503 (orizzontale o verticale), scatola 506E e scatola tonda Ø 60 mm.



62800370
OPALEKP BLACK

Supporto per l'installazione a parete dei posti interni della serie Opale, colore nero.

Supporto in materiale plastico per l'installazione a muro utilizzabile su scatola 503 (orizzontale o verticale), scatola 506E e scatola tonda Ø 60 mm.



62800380
OPALESI

Scatola per l'installazione a incasso dei posti interni della serie Opale.

Scatola incasso in materiale plastico con fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi, completa di paramalta.



62800390
OPALE KP WH BF

Supporto per l'installazione a parete dei posti esterni della serie Opale, colore bianco. Versione per portatori di apparecchio acustico.

Supporto in materiale plastico per l'installazione a muro utilizzabile su scatola 503 (orizzontale o verticale), scatola 506E e scatola tonda Ø 60 mm. Integra un sistema ad induzione in audiofrequenza per protesi acustiche in posizione "T".





Versione
per
audiolesi



Cornetta



Installazione a parete
Spessore 44,5 mm
(senza cornetta 21 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.

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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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



Codice - Sigla Descrizione

Videocitofoni a cornetta per sistemi X1 e XIP

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'autoinserimento 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.



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'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. 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.



840CF-0030
AGT V BF

Videocitofono a cornetta con tasti soft touch, display LCD da 5", 1 tasto AUX programmabile, colore bianco. Versione con funzione audiolesi per portatori di apparecchio acustico.

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 programmabile. Consente la gestione della funzione "apri-cancello" e la visualizzazione dello stato del varco controllato tramite LED di segnalazione. Integra un sistema ad induzione in audiofrequenza per protesi acustiche in posizione "T". 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.



Videocitofoni a cornetta per sistemi 200

840CF-0010
AGT V200

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.



Accessori

840XC-0150
AGT KT V

Supporto da tavolo per posti interni videocitofonici delle serie AGT V, Agata Video, Perla 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.



840CF-0020 AGT V



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



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
- 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 BF
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-0030 AGT V BF



CAME

PLUS

- Dotata di tecnologia Audio Induction Loop, che consente l'utilizzo del videocitofono anche ai portatori di apparecchio acustico
- 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-0010 AGT V200



PLUS

- 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 V200
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

TARGHE ESTERNE VIDEOCITOFONICHE

- 66 LHS VIDEO
POSTI ESTERNI VIDEOCITOFONICI PER SISTEMI X1
- 70 XVP
TARGA VIDEOCITOFONICA TOUCH SCREEN
- 74 MTM
TARGA VIDEOCITOFONICA MODULARE
- 96 THANGRAM
TARGA VIDEOCITOFONICA SEMI-MODULARE



App
CONNECT
SetUp



Grado di
protezione
acqua e
polveri



Compatibile
con
CAME KEY



Grado di
resistenza agli urti

Installazione a incasso
Spessore 11 mm

Installazione a parete
Spessore 23 mm

Fornito con staffa da parete,
può essere installato anche
ad incasso grazie alla scatola
ad alla cornice opzionali.

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 elettroserratura
- LED di segnalazione stato impianto
- Controllo accessi tramite lettore RFID 125 kHz o Bluetooth (LHS V/01 PLUS)
- Illuminatore LED ad alta efficienza



Codice **Descrizione**

Posti esterni videocitofonici per sistemi X1

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



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



840AA-0040 LHS V/01



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



PLUS

- Programmazione tramite APP CONNECT SetUp (CAME Key)
- Controllo accessi tramite lettore RFID 125 kHz o Bluetooth
- 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

Codice	Descrizione	
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-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.	
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.	
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.	
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).	
840XC-0340 LHS TP	Tettuccio parapiovvia per l'installazione a parete di posti esterni della serie LHS. Tettuccio parapiovvia 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.	



Grado di resistenza agli urti



Grado di protezione acqua e polveri



Versione per audiolesi



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



Codice - Sigla Descrizione

Posti esterni videocitofonici per sistemi IP360

840AA-0020
XVP F**Posto esterno videocitofonico con display touch screen per sistema IP360, ad incasso.**

Posto esterno monolitico in vetro temperato antisfondamento 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 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 elettroserratura (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.

**840AA-0030**
XVP S**Posto esterno videocitofonico con display touch screen per sistema IP360, a parete.**

Posto esterno monolitico in vetro temperato antisfondamento 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 elettroserratura (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.



840AA-0020

XVP F



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



840AA-0030

XVP S



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



MTM



Grado di resistenza agli urti



Versione per audiolesi



Grado di protezione acqua e polveri

VERSIONE CERTIFICATA IK09 ATTI VANDALICI



Grado di resistenza agli urti



Versione per audiolesi



Grado di protezione acqua e polveri

MTM è la targa 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).

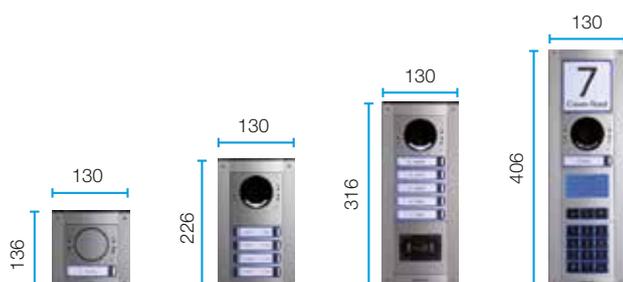
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MTM

- Frontale in alluminio anodizzato e satinato
- Grado di protezione agli urti IK07
- Fino a 98 chiamate a pulsanti
- Illimitate chiamate digitali
- Frontale innovativo, privo di fori per lo speaker
- Retroilluminazione bicolore dei tasti (blu/bianco)
- Regolazione dell'intensità della retroilluminazione
- Collegamento diretto di una telecamera analogica (audio X1)
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware

MTM VR

- Versione certificata IK09 contro gli atti vandalici
- Telaio e cover in Zama
- Robusti pulsanti antisfondamento
- Viti anti-effrazione



Installazione a incasso
Spessore 13 mm
(16 mm versione MTM VR)

Installazione a parete
Spessore 64 mm



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 frontali da 2, 3, 4 e 8 pulsanti.

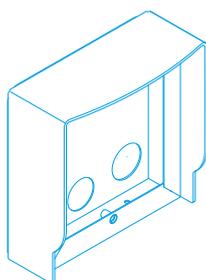
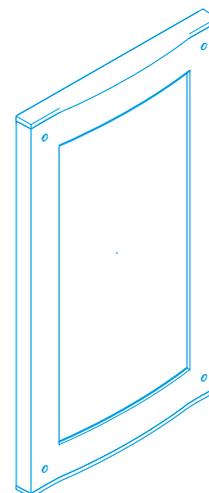
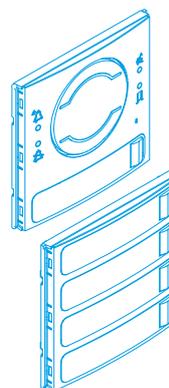
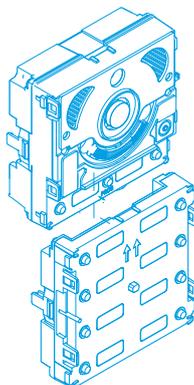
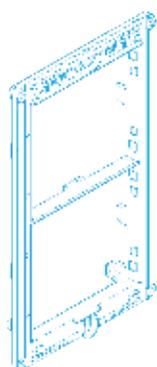
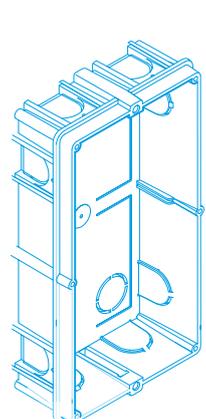


CONTROLLO ACCESSI

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.

SCATOLA DA INCASSO

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



SCATOLA DA PARETE

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

TELAIO

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. Cablaggio 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.

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Moduli elettronici video per sistemi X1

62030010
MTMV/01

Modulo videocitofonico per sistema X1.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Moduli elettronici video per sistemi XIP

62030060
MTMV/08

Modulo videocitofonico per sistema XIP.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Moduli elettronici video per sistemi IP360

62030020
MTMV/IP

Modulo videocitofonico per sistema IP360.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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.



Moduli per sistemi X1 e XIP

60020030
MTM8C

Modulo 8 chiamate per sistemi X1 e XIP

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



Moduli chiamate per sistema 200

60020220
MTM8C/200

Modulo 8 chiamate per sistema 200.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



Codice - Sigla Descrizione

Moduli elettronici di espansione

60020230
MTMKB

Modulo tastiera chiamata digitale.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020240
MTMDY

Modulo display.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero dotato di display LCD a retroilluminazione blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità da menù 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.



60020250
MTMRFID

Modulo controllo accessi RFID.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020290
MTMMI

Modulo informazioni.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020310
MTMMC

Modulo cieco completo di frontale.

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



60020380
MTMNA

Modulo tastiera controllo accessi.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020390
MTMBFVS

Modulo audiolesi e sintesi vocale

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero, dotato di altoparlante utilizzato per la riproduzione di messaggi vocali relativi all'impianto. Integra un sistema ad induzione in audiofrequenza per protesi acustiche in posizione "T". Da completare con frontale modulo audiolesi. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.



62030010 MTMV/01



PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per elettroserratura 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 elettroserratura
- 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



PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi a bordo: elettroserratura 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 elettroserratura
- 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



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	MTMV/01	MTMV/08
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	30
Assorbimento max. (mA)	220	120
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC

PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi a bordo: elettroserratura 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 chiaro/scuri
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo elettroserratura 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/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
Standard video	H.264

60020030 MTM8C



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



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

60020390 MTMBFVS



CAME

PLUS

- Modulo audiolesi e sintesi vocale
- Altoparlante per la riproduzione di messaggi vocali multilingua relativi all'impianto
- Integra un sistema ad induzione in audiofrequenza per protesi acustiche in posizione "T" (teleloop)
- Programmazione manuale o tramite tool da PC
- Da completare con frontale modulo audiolesi per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



60020230 MTMKB



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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

60020240 MTMDY



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



60020250 MTMRFID



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).
- Connettore 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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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



60020310
MTMMC

PLUS

- Modulo cieco
- Completo di frontale cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.
- Grado di protezione agli urti IK07 e grado di protezione acqua e polveri IP54



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	MTMMI	MTMMC
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Dimensioni interne (mm)	-	85 x 85 x 32
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	10,7 ÷ 18 DC	-
Assorbimento max. (mA)	25	-
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-
Grado di protezione (IP)	-	54
Colore	-	Alluminio naturale anodizzato satinato

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).
- Connettore 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	MTMNA
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35
Dimensioni interne (mm)	-
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Alimentazione PoE	-
Assorbimento in stand-by (mA)	35
Assorbimento max. (mA)	90
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54

Codice - Sigla Descrizione

Accessorio moduli		
60020400 MTMGT	Modulo riscaldatore dotato di termostato per posti esterni MTM. Accessorio riscaldatore che consente il funzionamento fino a una temperatura di -40° C. Da abbinare a una scatola a incasso (MTMSI2M, MTMSI3M o MTMSI4M).	
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		
62030030 MTMFV0P	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 66 x 15 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 55 x 15 mm. Da abbinare a un modulo videocitofonico. Grado di protezione agli urti IK07.	
Frontali per moduli chiamate		
60020110 MTMF2P	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	
60020120 MTMF3P	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	
60020130 MTMF4P	Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	
60020140 MTMF8P	Frontale per modulo chiamata a 8 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Frontali per moduli elettronici di espansione		
60020260 MTMFRFID	Frontale modulo RFID in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMRFID. Grado di protezione agli urti IK07.	
60020270 MTMFKB	Frontale modulo tastiera in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMKB. Grado di protezione agli urti IK07.	
60020280 MTMFDY	Frontale modulo display in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMDY. Grado di protezione agli urti IK07.	
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.	
60020910 MTMFNA	Frontale modulo tastiera controllo accessi in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMNA. Grado di protezione agli urti IK07.	
60020920 MTMFBF	Frontale modulo audiolesi e sintesi vocale in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMBFVS. Grado di protezione agli urti IK07.	
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.	

Codice - Sigla Descrizione

Accessori per l'installazione a incasso

60020150
MTMSI1M

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.



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.



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.



60020330
MTMSI4M

Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli.

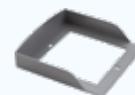
Scatola incasso in materiale plastico dotata di 2 giunti passacavo per l'installazione in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.



60020490
MTMTI1M

Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo verticale.

Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020500
MTMTI2M

Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli verticali.

Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Accessori per l'installazione a incasso

60020510
MTMTI3M **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020520
MTMTI4M **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli verticali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020530
MTMTIIM2 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020540
MTMTIIM3 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020550
MTMTIIM4 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020560
MTMTI2M2 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli verticali per 2 orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020570
MTMTI3M2 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 2 orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020580
MTMTI3M3 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 3 orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



Codice - Sigla Descrizione

Accessori per l'installazione a parete		
60020190 MTMSP1M	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 1 modulo verticale. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020200 MTMSP2M	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli verticali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020360 MTMSP3M	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020370 MTMSP4M	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 4 moduli verticali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020430 MTMSP1M2	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli orizzontali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020440 MTMSP1M3	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli orizzontali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020450 MTMSP1M4	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 4 moduli orizzontali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020460 MTMSP2M2	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli verticali per 2 orizzontali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020470 MTMSP3M2	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 2 orizzontali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	
60020480 MTMSP3M3	Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 3 orizzontali. Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Adattatori per placche

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)



60020870
MTMF8PAM

Adattatore 8 pulsanti

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



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.



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 dei menu. Da completare con modulo elettronico MTMDY.



Codice - Sigla Descrizione

Adattatori per placche

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.

**60020940**
MTMFNAAM**Adattatore tastiera accessi**

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

**62030120**
MTMFVOPAM**Adattatore video cieco**

Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato. Da completare con relativo modulo elettronico videocitofonico.

**62030100**
MTMFVIPAM**Adattatore video 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 videocitofonico.

**62030110**
MTMFV2PAM**Adattatore video 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 videocitofonico.



LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Frontali video VR

62030070
MTMFV0PVR

Frontale videocitofonico cieco in lega di Zama 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 VR per moduli chiamate

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.



60020690
MTMF8PVR

Frontale per modulo chiamata a 8 pulsanti in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato e 8 pulsanti in doppia 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.



Codice - Sigla Descrizione

Frontali VR per moduli elettronici di espansione

<p>60020730 MTMMCVR</p>	<p>Modulo cieco completo di frontale VR. Modulo con corpo in tecnopolimero completo di frontale cieco in lega di Zama verniciata. Grado di protezione agli urti IK09.</p>	
<p>60020720 MTMRFIDVR</p>	<p>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 e grado di protezione acqua e polveri IP54.</p>	
<p>60020950 MTMBFVR</p>	<p>Frontale modulo audiolesi e sintesi vocale in lega di Zama verniciata. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMBFVS. Grado di protezione agli urti IK09.</p>	
<p>840XC-0270 MTMFKBVR-MA</p>	<p>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 MTMKB. Grado di protezione agli urti IK09.</p>	
<p>840XC-0280 MTMFDYVR-MA</p>	<p>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.</p>	
<p>840XC-0290 MTMFNAVR-MA</p>	<p>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.</p>	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Cornici 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.





Grado di protezione acqua e polveri



Installazione a incasso
Spessore 2 mm

Installazione a parete
Spessore 25 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 elettroserratura
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne
- Regolazione dell'audio del microfono e del volume dell'altoparlante
- Regolazione del tempo di attivazione dell'elettroserratura
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Grado di protezione acqua e polveri IP54



Codice - Sigla Descrizione

Posti esterni videocitofonici per sistemi X1

62020010
DVC/01**Posto esterno videocitofonico monolitico semi-modulare per sistema X1.**

Corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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'elettroserratura. 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. Grado di protezione acqua e polveri IP54.

**62020020**
DVC/01 ME**Posto esterno videocitofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.**

Corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Posti esterni videocitofonici per sistemi XIP

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

Corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.

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

Corpo in tecnopolimero 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 elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Posti esterni videocitofonici per sistemi IP360

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 elettroserratura, 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.



62020010 DVC/01



PLUS

- Corpo in tecnopolimero 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



62020020 DVC/01 ME



PLUS

- Corpo in tecnopolimero 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	DVC/01 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	130
Assorbimento max. (mA)	320	320
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	54	54
Standard video	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Colore	Greyhound	Metal

PLUS

- Corpo in tecnopolimero 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



PLUS

- Corpo in tecnopolimero 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/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

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

Codice - Sigla Descrizione

Accessori		
60090050 DSI	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram. 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.	
60090060 DPF AL	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Alluminio. Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
60090070 DPF NF	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco. Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
60090080 DP/0	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram. 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.	
60090530 DPF ME	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Metal. Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Accessori		
60090630 DSM	Scatola in acciaio per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram. Scatola incasso in acciaio zincato dotata di fori preformati per il passaggio di 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 DP0.	
61800010 DCI	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Greyhound. Cornice in materiale plastico rivestito in cromo satinato, finitura Greyhound. Da utilizzare con la scatola incasso (DSI) e con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Greyhound o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800020 DCI ME	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal. 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 DP0.	
61800030 DPS	Pulsante singolo con cartellino portanome. Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 53 x 13 mm.	
61800040 DPH	Pulsante singolo doppia altezza con cartellino portanome. Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 53 x 33 mm.	
61800050 DPD	Pulsante doppio basculante con cartellino portanome. Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 25 x 13 mm.	
61800060 DTS	Tappo singolo, finitura Greyhound. Tappo in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Greyhound o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800070 DTS ME	Tappo singolo, finitura Metal. Tappo in tecnopolimero rivestito in cromo satinato Metal. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800080 DTH	Tappo doppia altezza, finitura Greyhound. Tappo in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Greyhound o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	

Codice - Sigla Descrizione

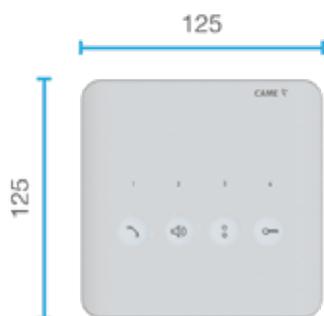
Accessori		
61800090 DTH ME	Tappo doppia altezza, finitura Metal. Tappo in tecnopolimero rivestito in cromo satinato Metal. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800290 DRFID	Modulo lettore RFID per chiave di prossimità da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. 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 DP0).	
61800320 DNA	Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. Finitura Greyhound. Modulo tastiera a 12 pulsanti in tecnopolimero PC/ABS. 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 Greyhound (non applicabile sulla pulsantiera aggiuntiva DP0).	
61800360 DNA ME	Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. Finitura metal. Modulo tastiera a 12 pulsanti in tecnopolimero 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 DP0).	
61800390 DTP	Tettuccio parapigioggia per l'installazione a parete di posti esterni della serie Thangram. Tettuccio parapigioggia in lamiera di acciaio verniciato da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800440 DMI	Modulo informazioni per segnalazioni generiche. 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 DP0. Non può essere utilizzato come pulsante di chiamata. Dimensione del cartellino informazioni: 53 x 33 mm.	
61800460 DBAD10	Chiave di prossimità in formato tessera con tecnologia Mifare. Da utilizzare per l'interazione con lettori RFID. La confezione contiene 10 pezzi.	
61800470 DTAG5	Chiave di prossimità in formato portachiavi con tecnologia Mifare. Da utilizzare per l'interazione con lettori RFID. La confezione contiene 5 pezzi.	
61800760 DCOMBO	Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi con lettore RFID e display integrato. Da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. 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 DP0).	

RICEVITORI INTERNI CITOFONICI

- 106 PLX AUDIO
CITOFONO VIVAVOCE
- 108 AGT AUDIO
CITOFONO A CORNETTA
- 112 PERLA AUDIO
CITOFONO VIVAVOCE



Audio
vivavoce



Installazione a parete
Spessore 21,3 mm

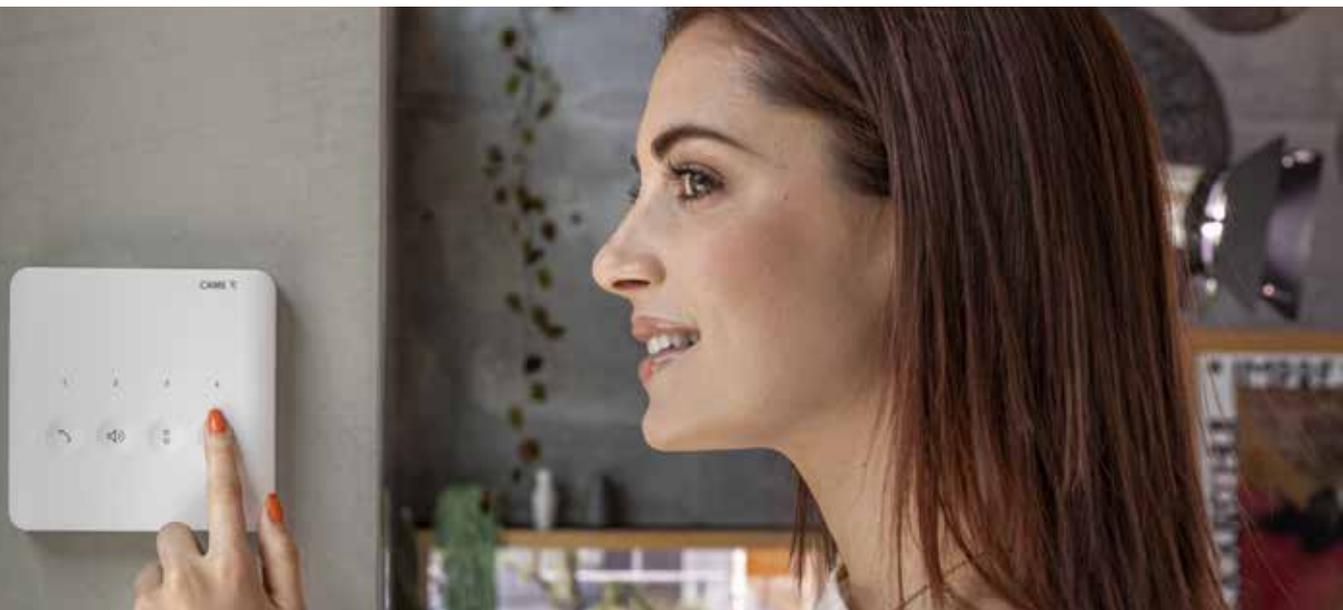
Compatibile per l'installazione a parete su scatola 503 (orizzontale o verticale) e su scatola tonda Ø 60 mm.

PLX è il citofono vivavoce dal design moderno e minimale, con un'elegante finitura bianco opaco.

Dotato di pulsanti soft touch con LED di indicazione nascosti, nessun foro nella parte frontale per speaker audio e microfono, e solo 21 millimetri di spessore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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



Codice Descrizione

Citofoni a cornetta per sistemi X1 e XIP

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.



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
Assorbimento in stand-by (mA)	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30
Colore	Bianco



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, tradizionali meccanici nella versione 200, con LED bianchi di indicazione. Nella versione EVO consente di programmare fino a 6 chiamate intercom.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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



Cornetta



Installazione a parete
Spessore 44,5 mm
(senza cornetta 21 mm)

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



Codice - Sigla Descrizione

Citofoni a cornetta per sistemi X1 e XIP

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.



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.



Citofoni a cornetta per sistemi 200

840CA-0010
AGT A200

Citofono a cornetta, 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.



840CA-0020
AGT A200 EVO

Citofono a cornetta con 2 tasti AUX e 4 tasti per chiamate intercomunicanti, 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. Provvisto 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.



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. Provvisto 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.



Accessori

840XC-0140
AGT KT A

Supporto da tavolo per posti interni citofonici della serie AGT A, Agata Audio e Perla 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.



840CA-0040 AGT A



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



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
Assorbimento in stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	30	30
Colore	Bianco	Bianco

840CA-0010 AGT A200



PLUS

- Pulsante meccanico apriporta



840CA-0020 AGT A200 EVO



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



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



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
- Apriporta automatico
- Chiamata al portiere
- Alimentazione PoE (Powered over Ethernet)



Audio
vivavoce



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



Codice - Sigla Descrizione

Citofoni vivavoce per sistemi IP360

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.



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.



Accessori

840XC-0140 AGT KT A

Supporto da tavolo per posti interni citofonici della serie AGT A, Agata Audio e Perla 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 CITOFONICHE

- 116 LHS AUDIO
POSTI ESTERNI CITOFOFONICI PER SISTEMI X1
- 120 MTM
TARGA CITOFOFONICA MODULARE
- 144 THANGRAM
TARGA CITOFOFONICA SEMI-MODULARE



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.

Pronto per l'installazione a parete, ti basterà aggiungere 2 accessori per renderlo a incasso.

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



APP CONNECT SetUp



Grado di protezione acqua e polveri



Compatibile con CAME KEY

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 elettroserratura
- LED di segnalazione stato impianto



Installazione a parete
Spessore 23 mm



Installazione a incasso
Spessore 11 mm



Codice - Sigla Descrizione

Posti esterni citofonici per sistemi X1

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'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



840AA-0060

LHS A/01



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

Codice - Sigla Descrizione

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-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.

**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.

**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.

**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).

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

Tettuccio parapiovvia 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.





MTM è la targa citofonica 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.

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).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MTM

- Frontale in alluminio anodizzato e satinato
- Grado di protezione agli urti IK07
- Fino a 98 chiamate a pulsanti
- Illimitate chiamate digitali
- Frontale innovativo, privo di fori per lo speaker
- Retroilluminazione bicolore dei tasti (blu/bianco)
- Regolazione dell'intensità della retroilluminazione
- Collegamento diretto di una telecamera analogica (audio X1)
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware

MTM VR

- Telaio e cover in Zama
- Robusti pulsanti antisfondamento
- Viti anti-effrazione

MTM



Grado di resistenza agli urti



Versione per audiolesi



Grado di protezione acqua e polveri

VERSIONE CERTIFICATA IK09



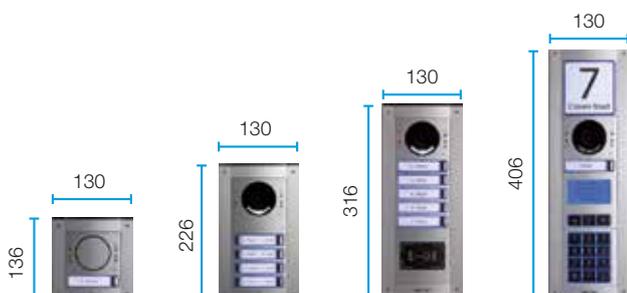
Grado di resistenza agli urti



Versione per audiolesi



Grado di protezione acqua e polveri



Installazione a incasso
Spessore 13 mm
(16 mm versione MTM VR)

Installazione a parete
Spessore 64 mm



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

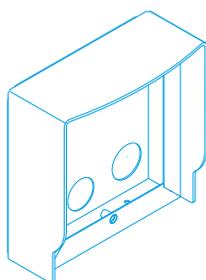
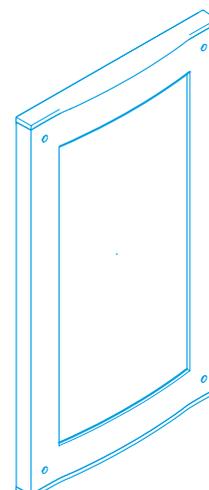
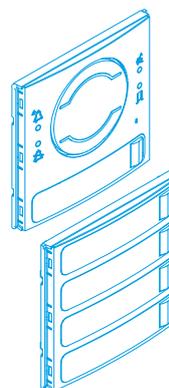
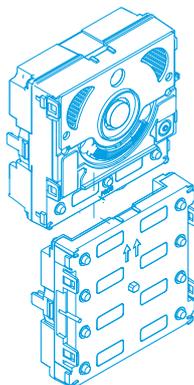
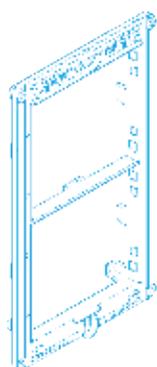
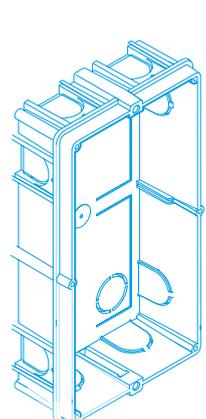
Sul modulo chiamate puoi aggiungere il frontale con il numero di pulsanti che ti servono. Questo permette di mettere da parte tappi e pulsanti mantenendo la massima flessibilità di composizione. Disponibili frontali da 2, 3, 4 e 8 pulsanti.

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.

SCATOLA DA INCASSO

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



TELAIO

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. Cablaggio 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.

SCATOLA DA PARETE

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

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Moduli elettronici audio per sistemi X1

60020010
MTMA/01

Modulo citofonico per sistema X1.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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). Provvisto 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'elettroserratura. 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.



60020020
MTMAL/01

Modulo citofonico lite per sistema X1.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero e 2 pulsanti di chiamata con retroilluminazione portacartellini blu. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Moduli elettronici audio per sistemi XIP

60020420
MTMA/08

Modulo citofonico per sistema XIP.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Moduli elettronici audio per sistemi IP360

60020040
MTMA/IP

Modulo citofonico per sistema IP360.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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.



Codice - Sigla Descrizione

Moduli elettronici audio per sistemi GSM

60020410
MTMA/GSM

Modulo citofonico per sistema GSM.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero e 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione portacartellini blu o bianca. Slot per micro SIM a bordo (micro SIM non inclusa). Può gestire fino a 1000 numeri di telefono e permette l'apertura del varco da remoto con squillo telefonico. Dotato di comando locale per elettroserratura, contatto ausiliario (1 A, 30 V max.), 2 ingressi per chiamata 1 e 2 (I/O programmabili). 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'elettroserratura. Programmazione manuale tramite SMS oppure da PC attraverso il connettore MINI USB frontale. Fornito con antenna e cavo (2 m) per remotizzazione dell'antenna. Da completare con frontale citofonico. Combinato con il relativo frontale garantisce un grado di protezione acqua e polveri IP54.



Moduli elettronici audio per sistemi 200

60020210
MTMA/200

Modulo citofonico per sistema 200.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



Moduli chiamate per sistemi X1, XIP, IP360 e GSM

60020030
MTM8C

Modulo 8 chiamate.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



Moduli chiamate per sistema 200

60020220
MTM8C/200

Modulo 8 chiamate per sistema 200.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Moduli elettronici di espansione

60020230
MTMKB

Modulo tastiera chiamata digitale.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020240
MTMDY

Modulo display.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero dotato di display LCD a retroilluminazione blu o bianca. Regolazione del colore e della luminosità da menù 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.



60020250
MTMRFID

Modulo controllo accessi RFID.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020290
MTMMI

Modulo informazioni.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020310
MTMMC

Modulo cieco completo di frontale.

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



60020380
MTMNA

Modulo tastiera controllo accessi.

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero 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.



60020390
MTMBFVS

Modulo audiolesi e sintesi vocale

Modulo elettronico con corpo in tecnopolimero, dotato di altoparlante utilizzato per la riproduzione di messaggi vocali relativi all'impianto. Integra un sistema ad induzione in audiofrequenza per protesi acustiche in posizione "T". Da completare con frontale modulo audiolesi. 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 elettroserratura 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'elettroserratura
- 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

**PLUS**

- 2 pulsanti di chiamata con retroilluminazione blu
- 2 comandi per elettroserratura 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'elettroserratura
- 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 interne (mm)	-	-
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentazione PoE	-	-
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



PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per elettroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne (I/O programmabile)
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo elettroserratura
- 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



60020040 MTMA/IP



PLUS

- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per elettroserratura 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 elettroserratura 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/08	MTMA/IP
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 ÷ 24 DC
Alimentazione PoE	-	IEEE 802,3af
Assorbimento in stand-by (mA)	30	70
Assorbimento max. (mA)	70	250
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

PLUS

- Fino a 1000 numeri di telefono gestiti e apertura del varco da remoto con squillo telefonico
- 2 pulsanti di chiamata con doppia retroilluminazione blu o bianca con regolazione dell'intensità
- 2 comandi per elettroserratura e comando ausiliario (1 A, 30 V max.)
- Slot per micro SIM a bordo (micro SIM non inclusa)
- Fornito con antenna e cavo (2 m) per remotizzazione dell'antenna
- Regolazioni altoparlante, microfono e tempo elettroserratura
- LED con pittogrammi per segnalazioni di stato: apertura porta, comunicazione attiva, chiamata in corso e sistema occupato
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Da completare con frontale citofonico per ottenere 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/GSM	MTMA/200
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Dimensioni interne (mm)	-	-
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	14 ÷ 24 AC/DC	12 DC
Alimentazione PoE	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	50	4
Assorbimento max. (mA)	120	60
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

60020030 MTM8C



PLUS

- Modulo 8 chiamate
- Programmabile anche manualmente per gestire 8, 4, 3 o 2 chiamate
- LED blu o bianco per la doppia retroilluminazione dei portacartellini
- Regolazione del colore e della luminosità dei LED mediante i moduli principali
- Da completare con frontale pulsanti per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



60020220 MTM8C/200



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 interne (mm)	-	-
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	10,7 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 AC
Alimentazione PoE	-	-
Assorbimento in stand-by (mA)	-	15
Assorbimento max. (mA)	25	15
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54	54

60020390 MTMBFVS



CAME

PLUS

- Modulo audiolesi e sintesi vocale
- Altoparlante per la riproduzione di messaggi vocali multilingua relativi all'impianto
- Integra un sistema ad induzione in audiofrequenza per protesi acustiche in posizione "T" (teleloop)
- Programmazione manuale o tramite tool da PC
- Da completare con frontale modulo audiolesi per ottenere grado di protezione acqua e polveri IP54



60020230 MTMKB



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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

60020240 MTMDY



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



60020250 MTMRFID



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).
- Connettore 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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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



60020310
MTMMC

PLUS

- Modulo cieco
- Completo di frontale cieco in alluminio naturale anodizzato satinato.
- Grado di protezione agli urti IK07 e grado di protezione acqua e polveri IP54



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	MTMMI	MTMMC
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Dimensioni interne (mm)	-	85 x 85 x 32
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	10,7 ÷ 18 DC	-
Assorbimento max. (mA)	25	-
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55	-
Grado di protezione (IP)	-	54
Colore	-	Alluminio naturale anodizzato satinato

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).
- Connettore 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	MTMNA
Dimensioni (mm)	85 x 85 x 35
Dimensioni interne (mm)	-
Dimensioni dell'imballaggio (mm)	156 x 57 x 110
Alimentazione (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Alimentazione PoE	-
Assorbimento in stand-by (mA)	35
Assorbimento max. (mA)	90
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54

Codice - Sigla Descrizione

Accessorio moduli		
60020400 MTMGT	Modulo riscaldatore dotato di termostato per posti esterni MTM. Accessorio riscaldatore che consente il funzionamento fino a una temperatura di -40° C. Da abbinare a una scatola a incasso (MTMSI2M, MTMSI3M o MTMSI4M).	
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 audio		
60020050 MTMFA0P	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 MTMFA1P	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.	
60020080 MTMFALOP	Frontale citofonico lite cieco in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare al modulo citofonico lite (MTMAL/01). Grado di protezione agli urti IK07.	
60020090 MTMFAL1P	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. Da abbinare al modulo citofonico lite (MTMAL/01). 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. Da abbinare al modulo citofonico lite (MTMAL/01). Grado di protezione agli urti IK07.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Frontali per moduli chiamate		
60020110 MTMF2P	Frontale per modulo chiamata a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	
60020120 MTMF3P	Frontale per modulo chiamata a 3 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	
60020130 MTMF4P	Frontale per modulo chiamata a 4 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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.	
60020140 MTMF8P	Frontale per modulo chiamata a 8 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato. 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		
60020260 MTMFRFID	Frontale modulo RFID in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMRFID. Grado di protezione agli urti IK07.	
60020270 MTMFKB	Frontale modulo tastiera in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMKB. Grado di protezione agli urti IK07.	
60020280 MTMFDY	Frontale modulo display in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMDY. Grado di protezione agli urti IK07.	
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.	
60020910 MTMFNA	Frontale modulo tastiera controllo accessi in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMNA. Grado di protezione agli urti IK07.	
60020920 MTMFBF	Frontale modulo audiolesi e sintesi vocale in alluminio naturale anodizzato satinato. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMBFVS. Grado di protezione agli urti IK07.	

Codice - Sigla Descrizione

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.	
Accessori per l'installazione a incasso		
60020150 MTMSI1M	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'installazioni in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.	
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'installazioni in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.	
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'installazioni in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.	
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'installazioni in batteria e fori preformati a sfondamento per il passaggio cavi.	
60020490 MTMTI1M	Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo verticale. Tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato.	
60020500 MTMTI2M	Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli verticali. Tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Accessori per l'installazione a incasso

60020510
MTMTI3M **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020520
MTMTI4M **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli verticali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020530
MTMTIIM2 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020540
MTMTIIM3 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020550
MTMTIIM4 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 4 moduli orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020560
MTMTI2M2 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 2 moduli verticali per 2 orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020570
MTMTI3M2 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 2 orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



60020580
MTMTI3M3 **Tettuccio per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 3 orizzontali.**
Tettuccio parapioggia in lamiera di acciaio verniciato.



Codice - Sigla Descrizione

Accessori per l'installazione a parete

60020190
MTMSP1M **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 1 modulo verticale.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020200
MTMSP2M **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli verticali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020360
MTMSP3M **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020370
MTMSP4M **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 4 moduli verticali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020430
MTMSP1M2 **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli orizzontali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020440
MTMSP1M3 **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli orizzontali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020450
MTMSP1M4 **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 4 moduli orizzontali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020460
MTMSP2M2 **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 2 moduli verticali per 2 orizzontali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020470
MTMSP3M2 **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 2 orizzontali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



60020480
MTMSP3M3 **Scatola con tettuccio per l'installazione a parete di posti esterni MTM a 3 moduli verticali per 3 orizzontali.**
Scatola a parete con tettuccio parapiovvia in lamiera di acciaio verniciato, dotata di fori per il passaggio cavi e viti di fissaggio a muro.



LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Adattatori per placche		
60020780 MTMFA0PAM	Adattatore audio cieco Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato. Da completare con relativo modulo elettronico citofonico.	
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.	
60020810 MTMFALOPAM	Adattatore audio lite cieco Adattatore meccanico per piastre frontali di terze parti (con spessore 2 mm), supporto in policarbonato. Da completare con modulo elettronico citofonico Lite (MTMAL/01).	
60020820 MTMFAL1PAM	Adattatore audio lite 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 modulo elettronico citofonico Lite (MTMAL/01).	
60020830 MTMFAL2PAM	Adattatore audio lite 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 modulo elettronico citofonico Lite (MTMAL/01).	
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)	

Codice - Sigla Descrizione

Adattatori per placche

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)

**60020870**
MTMF8PAM**Adattatore 8 pulsanti**

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

**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.

**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 dei menu. Da completare con modulo elettronico MTMDY.

**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.

**60020940**
MTMFNAAM**Adattatore tastiera accessi**

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



LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Frontali audio VR

60020600
MTMFA0PVR

Frontale citofonico cieco antivandalo in lega di Zama 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
MTMFA1PVR

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.



60020630
MTMFAL0PVR

Frontale citofonico lite cieco in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare al modulo citofonico lite (MTMAL/01). Grado di protezione agli urti IK09.



60020640
MTMFAL1PVR

Frontale citofonico lite a 1 pulsante in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di 1 pulsante con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm. Da abbinare al modulo citofonico lite (MTMAL/01). Grado di protezione agli urti IK09.



60020650
MTMFAL2PVR

Frontale citofonico lite 2 pulsanti in lega di Zama verniciata.

Completo di supporto in policarbonato, è dotato di 2 pulsanti in doppia fila con cartellino portanome di dimensioni 42 x 10 mm. Da abbinare al modulo citofonico lite (MTMAL/01). Grado di protezione agli urti IK09.



Codice - Sigla Descrizione

Frontali VR per moduli chiamate		
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.	
60020690 MTMF8PVR	Frontale per modulo chiamata a 8 pulsanti in lega di Zama verniciata. Completo di supporto in policarbonato e 8 pulsanti in doppia 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 VR per moduli elettronici di espansione		
60020730 MTMMCVR	Modulo cieco completo di frontale VR. Modulo con corpo in tecnopolimero completo di frontale cieco in lega di Zama verniciata. Grado di protezione agli urti IK09.	
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 e grado di protezione acqua e polveri IP54.	
60020950 MTMBFVR	Frontale modulo audiolesi e sintesi vocale in lega di Zama verniciata. Completo di supporto in policarbonato. Da abbinare a un modulo MTMBFVS. 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 MTMKB. Grado di protezione agli urti IK09.	
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-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.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Cornici 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.







Grado di protezione acqua e polveri



Installazione a incasso
Spessore 2 mm

Installazione a parete
Spessore 25 mm

Thangram è la targa citofonica semi-modulare personalizzabile sia negli aspetti funzionali che nell'estetica. Il corpo in tecnopolimero è disponibile in finitura Greyhound oppure Metal.

Il dispositivo di chiamata può essere configurato in 4 diverse modalità:

Pulsantiera classica con retroilluminazione blu e cartellino portanome.

Selettore digitale espandibile.

Controllo accessi tramite codice numerico e lettore RFID con display integrato.

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

- Comando locale per elettroserratura
- Uscita per l'attivazione di telecamere esterne
- Regolazione dell'audio del microfono e del volume dell'altoparlante
- Regolazione del tempo di attivazione dell'elettroserratura
- Porta mini USB per la connessione a PC, per la programmazione tramite Software e l'aggiornamento firmware
- Grado di protezione acqua e polveri IP54



Codice - Sigla Descrizione

Posti esterni citofonici per sistemi X1

60090010
DC/01

Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema X1.
Corpo in tecnopolimero e finitura Greyhound, completo di placca frontale colorazione Alluminio. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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'elettroserratura. 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. Grado di protezione acqua e polveri IP54.



60090020
DC/01 ME

Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.
Corpo in tecnopolimero e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Posti esterni citofonici per sistemi XIP

60090030
DC/08

Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema XIP.
Corpo in tecnopolimero e finitura Greyhound, completo di placca frontale colorazione Alluminio. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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'elettroserratura. 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. Grado di protezione acqua e polveri IP54.



60090040
DC/08 ME

Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema XIP, finitura Metal.
Corpo in tecnopolimero e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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'elettroserratura. 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.



Posti esterni citofonici per sistemi IP360

60091030
DC/IP ME

Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema IP360.
Corpo in tecnopolimero e finitura in cromo satinato Metal. Dotato di comando locale per elettroserratura, 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). Morsetteria 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.



60090010 DC/01



PLUS

- Corpo in tecnopolimero con finitura Greyhound
- Placca frontale in alluminio anodizzato colorazione Alluminio
- 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



60090020 DC/01 ME



PLUS

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

PLUS

- Corpo in tecnopolimero con finitura Greyhound
- Placca frontale in alluminio anodizzato colorazione Alluminio
- 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



PLUS

- Corpo in tecnopolimero 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/08	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)	90	90
Assorbimento max. (mA)	200	200
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado di protezione (IP)	54	54
Standard video	-	-
Colore	Greyhound	Metal

PLUS

- Corpo in tecnopolimero 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/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 ÷ +55
Grado di protezione (IP)	54
Standard video	-
Colore	Metal

Codice - Sigla Descrizione

Accessori		
60090050 DSI	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram. 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.	
60090060 DPF AL	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Alluminio. Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
60090070 DPF NF	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco. Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	
60090080 DP/0	Pulsantiera aggiuntiva per posti esterni citofonici e videocitofonici della serie Thangram. 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.	
60090530 DPF ME	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Metal. Completo di supporto in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP/0.	

LA GAMMA COMPLETA

Codice - Sigla Descrizione

Accessori		
60090630 DSM	Scatola in acciaio per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram. Scatola incasso in acciaio zincato dotata di fori preformati per il passaggio di 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 DP0.	
61800010 DCI	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Greyhound. Cornice in materiale plastico rivestito in cromo satinato, finitura Greyhound. Da utilizzare con la scatola incasso (DSI) e con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Greyhound o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800020 DCI ME	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal. 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 DP0.	
61800030 DPS	Pulsante singolo con cartellino portanome. Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 53 x 13 mm.	
61800040 DPH	Pulsante singolo doppia altezza con cartellino portanome. Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 53 x 33 mm.	
61800050 DPD	Pulsante doppio basculante con cartellino portanome. Completo di base ed elemento di protezione esterna trasparente in policarbonato anti UV. Dimensioni cartellino portanome 25 x 13 mm.	
61800060 DTS	Tappo singolo, finitura Greyhound. Tappo in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Greyhound o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800070 DTS ME	Tappo singolo, finitura Metal. Tappo in tecnopolimero rivestito in cromo satinato Metal. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800080 DTH	Tappo doppia altezza, finitura Greyhound. Tappo in tecnopolimero. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Greyhound o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	

Codice - Sigla Descrizione

Accessori		
61800090 DTH ME	Tappo doppia altezza, finitura Metal. Tappo in tecnopolimero rivestito in cromo satinato Metal. Da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram con finitura Metal o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800290 DRFID	Modulo lettore RFID per chiave di prossimità da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. 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 DP0).	
61800320 DNA	Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. Finitura Greyhound. Modulo tastiera a 12 pulsanti in tecnopolimero PC/ABS. 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 Greyhound (non applicabile sulla pulsantiera aggiuntiva DP0).	
61800360 DNA ME	Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. Finitura metal. Modulo tastiera a 12 pulsanti in tecnopolimero 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 DP0).	
61800390 DTP	Tettuccio parapigioggia per l'installazione a parete di posti esterni della serie Thangram. Tettuccio parapigioggia in lamiera di acciaio verniciato da utilizzare con qualsiasi posto esterno della serie Thangram o con la pulsantiera aggiuntiva DP0.	
61800440 DMI	Modulo informazioni per segnalazioni generiche. 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 DP0. Non può essere utilizzato come pulsante di chiamata. Dimensione del cartellino informazioni: 53 x 33 mm.	
61800460 DBAD10	Chiave di prossimità in formato tessera con tecnologia Mifare. Da utilizzare per l'interazione con lettori RFID. La confezione contiene 10 pezzi.	
61800470 DTAG5	Chiave di prossimità in formato portachiavi con tecnologia Mifare. Da utilizzare per l'interazione con lettori RFID. La confezione contiene 5 pezzi.	
61800760 DCOMBO	Modulo tastiera per chiamata digitale e controllo accessi con lettore RFID e display integrato. Da utilizzare con posti esterni della serie Thangram. 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 DP0).	

SOLUZIONI PER RECEPTION E PORTINERIE

154 INTERCOM VIEW
SOFTWARE DI PORTINERIA

156 MITHO SB
CENTRALINO DI PORTINERIA TOUCH-SCREEN



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

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.

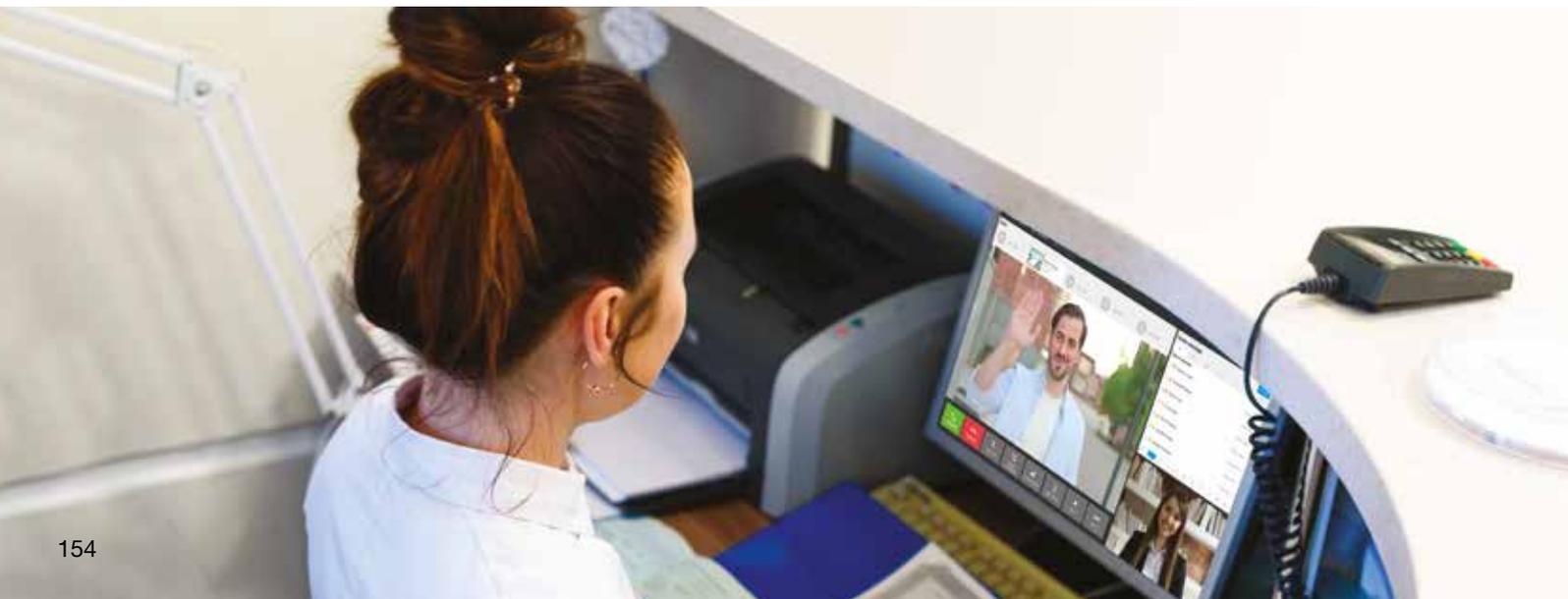
Include tutte le funzioni di portineria come l'intercettazione delle chiamate entranti e il loro inoltramento, le liste delle chiamate ricevute e perse, oltre alla gestione di messaggi allarme e panico provenienti dagli interni.

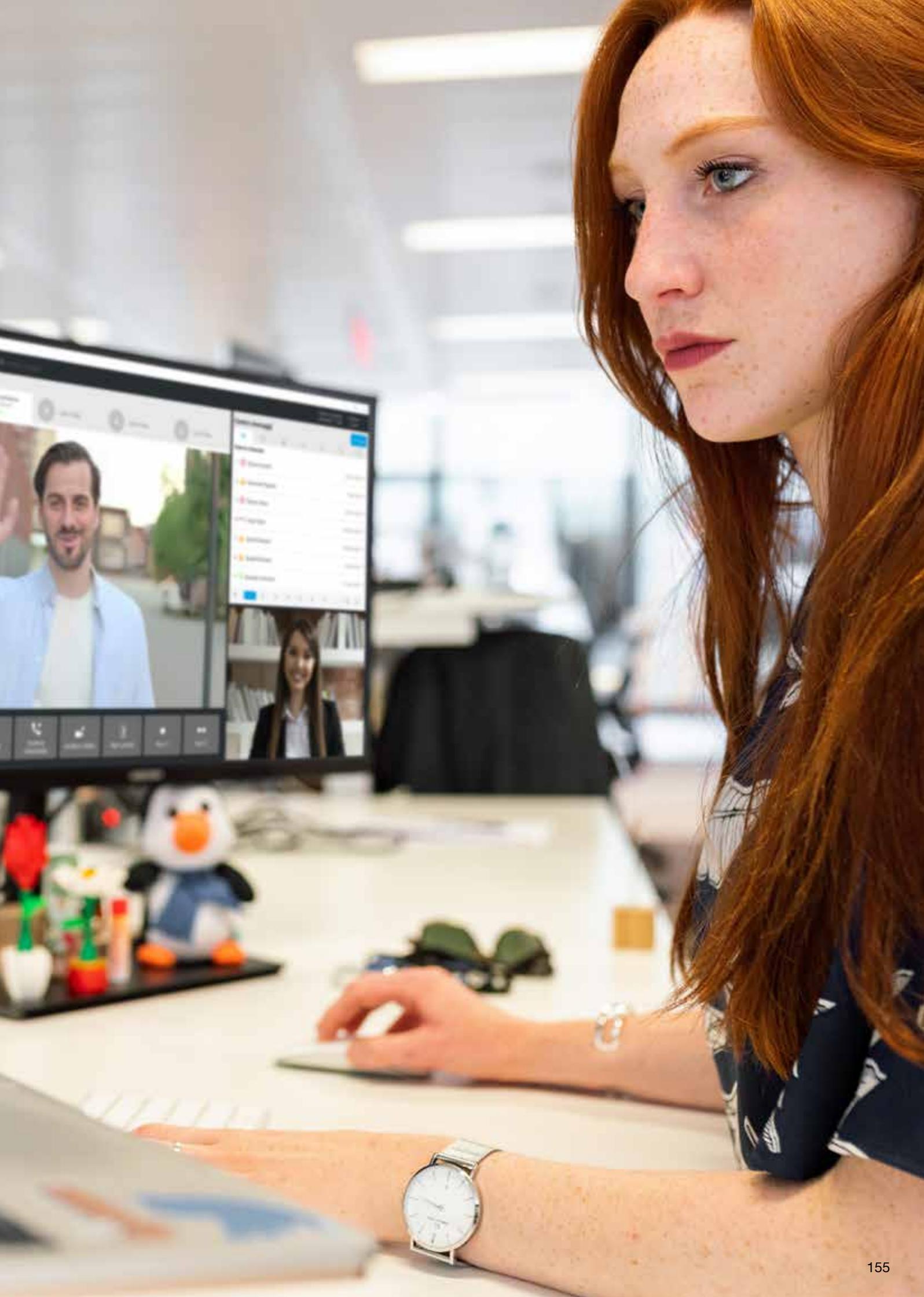
Permette di visualizzare i dispositivi dell'impianto con l'icona che ne identifica lo stato (libero, occupato, ecc.), oltre a funzioni avanzate quali:

- **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







Display
4,3"



Audio
vivavoce



Cornetta

MITHO 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
- 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).

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.



Codice - Sigla Descrizione

Centralini di portineria per sistemi X1 e XIP

62940020
MITHO SB NF

Centralino di portineria a cornetta e vivavoce con display LCD touch screen da 4,3" e 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.



62940020
MITHO SB NF



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

160	ALIMENTATORI PER SISTEMI X1
160	ALIMENTATORI PER SISTEMI 200
160	ALIMENTATORI PER SISTEMI XIP
160	RIPETITORI
161	ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI
161	DISTRIBUTORI VIDEO X1
161	DISTRIBUTORI VIDEO XIP
161	SELETTORI PER INTERCOMUNICANTI
161	SELETTORI VIDEO PER IMPIANTI X1
162	SELETTORI VIDEO PER IMPIANTI XIP
162	AMPLIFICATORI VIDEO
162	RIPETITORI
162	UNITÀ RELÈ
163	UNITÀ RELÈ PER IMPIANTI XIP
163	CAVI
164	SOFTWARE
164	LICENZE CENTRALINO DI PORTINERIA
164	LICENZE SOFT RECEIVER
164	LICENZE PER DISPOSITIVI DI TERZE PARTI
165	LICENZE PER DISPOSITIVI MOBILE
165	SERVER
166	INTERFACCE CONTROLLO ACCESSI
167	KITS CON GUIDA DIN

COMPLEMENTI DI SISTEMA

Codice - Sigla Descrizione

Alimentatori per sistemi X1

64880830 **Switch 4 porte PoE + 2 porte Uplink. Alimentatore incluso.**
XNS04P Switch 4 porte PoE + 2 porte Uplink. Alimentatore incluso.



62700030 **Alimentatore per impianti videocitofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.**
VA/01 Contenitore 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 **Alimentatore per impianti citofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.**
A/01 Contenitore 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 **Alimentatore principale citofonico, 230 V, 15 VA.**
A/200R Contenitore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 4 moduli DIN basso. Provisto di 2 note di chiamata bitonali per due posti esterni (o per chiamata supplementare, es. dal pianerottolo) e di alimentazione/comando per elettroserratura (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 **Alimentatore videocitofonico 230 V, 50/60 Hz, 60 VA.**
VA/200.01 Contenitore 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'elettroserratura (12 V AC o DC, 1 A). Provisto di 2 note di chiamata bitonali per due posti esterni (o per chiamata supplementare, es. dal pianerottolo), permette la temporizzazione del comando apriporta, 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 **Alimentatore per impianti videocitofonici XIP da 18 V DC - 1100 mA.**
VA/08 Contenitore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensioni 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). Connettore 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 **Alimentatore/ripetitore per segnali audio, video e dati da 20 V DC - 800 mA.**
XAS/301.01 Contenitore 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.



Codice - Sigla Descrizione

Alimentatori supplementari

62700011
VAS/101

Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.

Contenitore 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.



67000701
VAS/100MH

Alimentatore supplementare 18 V DC - 350 mA.

Contenitore in materiale plastico per l'installazione in quadri elettrici (EN50022) e dimensione 3 moduli DIN basso. Scheda elettronica completa per l'alimentazione di derivati interni (18 V DC - 350 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.

Contenitore 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 X1

62821300
XDV/304

Distributore video a 4 uscite per la distribuzione del segnale.

Contenitore 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

Distributore video amplificato a 4 uscite per distribuzione del segnale.

Contenitore 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 XIP

62822600
XDV/303

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

Contenitore 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

62747401
VSE/301.01

Selettore per intercomunicanti per impianti X1.

Contenitore 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.

Contenitore 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.



COMPLEMENTI DI SISTEMA

Codice - Sigla Descrizione

Selettori video per impianti XIP

62740020
VSC/08

Selettore ciclico di telecamere analogiche TVCC per impianti XIP.

Contenitore 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.

Contenitore 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.

Contenitore 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.

Contenitore 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.



Codice - Sigla Descrizione

Unità relè per impianti XIP

62800290
VLS/3

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



Cavi

62828000
VCM/1D

Confezione da 100 m di cavo a doppino twistato con sezione 1 mm², 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 mm², 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 mm² e 2 conduttori con sezione 1 mm², 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 mm² e 2 conduttori con sezione 1 mm², 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 doppini twistati sezione 0,28 mm² e da 2 conduttori di sezione 1,5 mm², 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 doppini blu/blu-bianco, marrone/marrone-bianco, arancio/arancio-bianco e colore rosso e verde per conduttori alimentazione. Impedenza nominale doppini 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 doppini twistati sezione 0,28 mm² e da 2 conduttori di sezione 1,5 mm², 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 doppini blu/blu-bianco, marrone/marrone-bianco, arancio/arancio-bianco e colore rosso e verde per conduttori alimentazione. Impedenza nominale doppini 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.



COMPLEMENTI DI SISTEMA

Codice - Sigla Descrizione

Software

62800310 **Software di programmazione per sistema X1, XIP e IP360.**
PCS/XIP
Software compatibile con sistemi operativi Microsoft Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 o superiori. Include cavo USB (4 m), PEN DRIVE da 2 GB e manuale di istruzioni. Requisiti di sistema: Processore Intel® Core 2 o AMD Athlon®; 1.5 GHz o superiore, 2 GB di RAM, spazio minimo su disco rigido 40 MB.

Licenze centralino di portineria

62800320 **Licenza per centralino di portineria.**
**PCS/
PORTER**
Necessaria per l'attivazione di 1 postazione di portineria su PC. Da utilizzare con i software INTERCOM VIEW e XIP/PORTER. Intercom View è compatibile con tutti i PC dotati di sistema operativo Microsoft Windows® 10 Versione 1903 o superiore, e consente la supervisione totale dell'impianto videocitofonico, anche per complessi residenziali di grandi dimensioni. Nella schermata principale vengono visualizzati i dispositivi con differenti viste per facilitarne la ricerca: impianto completo, favoriti e targhe e telecamere. Lo stato di ciascun dispositivo è facilmente individuabile tramite icone colorate (libero, occupato, ecc...). Permette l'intercettazione delle chiamate provenienti dai posti esterni, l'inoltro agli interni, l'apertura della porta o l'accensione di luci o attivazioni varie, il monitoraggio del sistema di videosorveglianza.

Licenze Soft Receiver

62880050 **Licenza per 1 postazione PC.**
LIC/SR001
Consente l'utilizzo del software Soft Receiver.

62880060 **Pacchetto con licenze per 10 postazioni PC.**
LIC/SR010
Consente l'utilizzo del software Soft Receiver.

62880070 **Pacchetto con licenze per 50 postazioni PC.**
LIC/SR050
Consente l'utilizzo del software Soft Receiver.

62880080 **Pacchetto con licenze per 100 postazioni PC.**
LIC/SR100
Consente l'utilizzo del software Soft Receiver.

Licenze per dispositivi di terze parti

62880010 **Licenza per 1 dispositivo di terze parti.**
LIC/GST001
Consente l'interfacciamento del dispositivo ai sistemi XIP o IP360.

62880020 **Pacchetto con licenze per 10 dispositivi di terze parti.**
LIC/GST010
Consente l'interfacciamento dei dispositivi ai sistemi XIP o IP360.

62880030 **Pacchetto con licenze per 50 dispositivi di terze parti.**
LIC/GST050
Consente l'interfacciamento dei dispositivi ai sistemi XIP o IP360.

62880040 **Pacchetto con licenze per 100 dispositivi di terze parti.**
LIC/GST100
Consente l'interfacciamento dei dispositivi ai sistemi XIP o IP360.

Codice - Sigla Descrizione

Licenze per dispositivi mobile

62880090 Licenza per 1 dispositivo mobile.
LIC/APP001 Consente l'utilizzo della App videocitofonica su dispositivi iOS e Android.

62880100 Pacchetto con licenze per 10 dispositivi mobile.
LIC/APP010 Consente l'utilizzo della App videocitofonica su dispositivi iOS e Android.

62880110 Pacchetto con licenze per 50 dispositivi mobile.
LIC/APP050 Consente l'utilizzo della App videocitofonica su dispositivi iOS e Android.

62880120 Pacchetto con licenze per 100 dispositivi mobile.
LIC/APP100 Consente l'utilizzo della App videocitofonica su dispositivi iOS e Android.

Server

62740121 Server per sistema XIP e IP360.
ETI/SER XIP V3 Contenitore 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 Mini server per sistema XIP e IP360
ETI/MINISER XIP Contenitore 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.



COMPLEMENTI DI SISTEMA

Codice - Sigla Descrizione

Kits con guida DIN

61800350 Kit con guida DIN e coprimorsetti da 12 moduli.
KDINI2



61800480 Kit con guida DIN e coprimorsetti da 8 moduli.
KDIN8



61800450 Kit con guida DIN e coprimorsetti da 6 moduli.
KDIN6



61800430 Kit con guida DIN e coprimorsetti da 4 moduli.
KDIN4



KIT

170 8K40CF-021
KIT VIDEO PLX + LHS

171 8K40CF-028
KIT LHS VIDEO

172 8K40CF-029
KIT FREE LHS V PLUS

173 8K40CA-029
KIT FREE LHS

174 8K40CF-010
XTS 7IPMTMVKIT

175 8K40CF-020
AGTMTMVKIT

176 8K40CA-006
AGTK200A03

177 8K40CA-007
AGT2K200A03

178 62621030
KIT FREE-DVC

179 62621170
KIT FREE-MTMVB

180 62621180
KIT FREE-MTMVBM

181 61700420
KIT FREE-MTMA

182 61700370
KIT FREE-LC

183 61700360
KIT FREE-DC

8K40CF-021 KIT VIDEO PLX + LHS



CAME



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

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840AA-0040 LHS V/01	Posto esterno videocitfonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
840CH-0110 PLX V	Videocitfono 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
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1

8K40CF-028 KIT LHS VIDEO



CAME



Kit base impianto videocitfonico espandibile fino a 4 derivati interni composto da posto esterno LHS V/01 e alimentatore VAS/101.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840AA-0040 LHS V/01	Posto esterno videocitfonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1

8K40CF-029 KIT FREE LHS V PLUS



CAME



Kit base impianto videocitfonico espandibile fino a 4 derivati interni composto da posto esterno LHS V/01 PLUS, alimentatore VAS/101 e 5 tag di prossimità con tecnologia RFID 125 kHz.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840AA-0050 LHS V/01 PLUS	Posto esterno videocitfonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate, con Bluetooth e lettore RFID integrato per controllo accessi.	1
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1
840XC-0350 RTAG5	Chiave di prossimità in formato portachiavi con tecnologia RFID 125 kHz.	1



Kit base impianto citofonico espandibile fino a 4 derivati interni composto da posto esterno LHS A/01 e alimentatore VAS/101.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840AA-0060 LHS A/01	Posto esterno citofonico monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1



Kit videocitofonico monofamiliare IP360 composto da monitor a parete XTS 7IP di colore bianco, provvisto di WIFI per la remotizzazione della chiamata su smartphone con app dedicata, posto esterno ad incasso completo di modulo MTMV/IP, un pulsante di chiamata e finitura alluminio standard, switch 4 porte PoE XNS04P.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
62030020 MTMV/IP	Modulo videocitofonico per sistema IP360.	1
62030040 MTMFVIP	Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	1
60020170 MTMTPIM	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	1
60020150 MTMSIIM	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo.	1
840CH-0060 XTS 7IP WH WIFI	Videocitofono vivavoce full touch per sistema IP360, display TFT touch screen da 7", provvisto di WIFI e Interfaccia Grafica Utente, colore bianco.	1
64880830 XNS04P	Switch 4 porte PoE + 2 porte Uplink. Alimentatore incluso.	1



Kit videocitofonico monofamiliare composto da monitor a parete AGT V, posto esterno da incasso con modulo elettronico MTMV/01, frontale con un pulsante di chiamata e cornice 1 modulo con finitura alluminio anodizzato, alimentatore VAS/101.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840CF-0020 AGT V	Videocitofono a cornetta con tasti soft touch, display LCD da 5", 1 tasto AUX programmabile, colore bianco.	1
62030010 MTMV/01	Modulo videocitofonico per sistema X1.	1
62030040 MTMFVIP	Frontale videocitofonico a 1 pulsante in alluminio naturale anodizzato satinato.	1
60020170 MTMTPIM	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	1
60020150 MTMSIIM	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo.	1
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1



Kit citofonico monofamiliare composto da citofono AGT, posto esterno TARGHA con un pulsante di chiamata, alimentatore A/200R.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840CA-0010 AGT A200	Citofono a cornetta, colore bianco.	1
60191600 HA/200	Modulo audio sistema 200 per serie Targha.	1
60090100 HPC/1 ST	Placca citofonica a 1 pulsante, colore grigio antracite.	1
60090500 HBP GR	Base da parete, colore grigio.	1
61404600 A/200R	Alimentatore principale citofonico, 230 V, 15 VA.	1



Kit citofonico bifamiliare composto da citofono AGT, posto esterno TARGHA con due pulsanti di chiamata, alimentatore A/200R.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
840CA-0010 AGT A200	Citofono a cornetta, colore bianco.	2
60191600 HA/200	Modulo audio sistema 200 per serie Targha.	1
HPC/2 ST	Placca citofonica a 2 pulsanti, colore grigio antracite.	1
60090500 HBP GR	Base da parete, colore grigio.	1
61404600 A/200R	Alimentatore principale citofonico, 230 V, 15 VA.	1



Kit base impianto videocitfonico espandibile fino a 98 derivati interni composto da posto esterno Thangram DVC/01 ME e alimentatore VA/01.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
62020020 DVC/01 ME	Posto esterno videocitfonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.	1
60090070 DPF NF	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	1
61800020 DCI ME	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	1
60090050 DSI	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram.	1
61800030 DPS	Pulsante singolo con cartellino portanome.	1
61800070 DTS ME	Tappo singolo, finitura Metal.	3
62700030 VA/01	Alimentatore per impianti videocitfonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.	1



Kit base impianto multi-ingresso (max. 3)
espandibile fino a 98 derivati interni composto da
MTMV/01 senza estetica e alimentatore VA/01.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
62030010 MTMV/01	Modulo videocitofonico per sistema X1.	1
62700030 VA/01	Alimentatore per impianti videocitofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.	1



Kit base impianto mono-ingresso espandibile fino a 98 derivati interni composto da MTMV/01 senza estetica e alimentatore VAS/100.30.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
62030010 MTMV/01	Modulo videocitofonico per sistema X1.	1
62703310 VAS/100.30	Alimentatore supplementare 17,5 V DC - 1700 mA.	1



Kit bifamiliare citofonico telecamera ready, espandibile fino a 98 posti interni composto da posto esterno MTMA/01 e alimentatore VAS/101.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
60020010 MTMA/01	Modulo citofonico per sistema X1.	1
60020070 MTMFA2P	Frontale citofonico a 2 pulsanti in alluminio naturale anodizzato satinato.	1
60020150 MTMSIIM	Scatola per l'installazione a incasso di posti esterni MTM a 1 modulo.	1
60020170 MTMTP1M	Telaio e placca per MTM a 1 modulo.	1
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1



Kit citofonico monofamiliare composto da posto esterno a parete LC/01 con un pulsante di chiamata, alimentatore VAS/101.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
60090650 LC/01	Posto esterno monolitico per sistema X1 espandibile fino a 4 chiamate.	1
61800040 DPH	Pulsante singolo doppia altezza con cartellino portanome.	1
62700011 VAS/101	Alimentatore supplementare 18 V DC - 1000 mA.	1



Kit base impianto citofonico espandibile fino a 98 derivati interni composto da posto esterno Thangram DC/01 ME e alimentatore A/01.

CODICE - SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
60090020 DC/01 ME	Posto esterno citofonico monolitico semi-modulare per sistema X1, finitura Metal.	1
60090070 DPF NF	Placca frontale in alluminio anodizzato, finitura Nero Opaco.	1
61800020 DCI ME	Cornice per l'installazione a incasso di posti esterni della serie Thangram, finitura Metal.	1
61800030 DPS	Pulsante singolo con cartellino portanome.	1
61800070 DTS ME	Tappo singolo, finitura Metal.	3
61400010 A/01	Alimentatore per impianti citofonici X1 da 18 V DC - 1100 mA.	1

INDICE ANALITICO PER CODICE

PG	CODICE	PG	CODICE	PG	CODICE	PG	CODICE
122	60020010	92	60020680	76	62030020	71	840AA-0030
122	60020020	92	60020690	85	62030030	67	840AA-0040
76	60020030	93	60020720	85	62030040	67	840AA-0050
122	60020040	93	60020730	85	62030050	117	840AA-0060
133	60020050	94	60020740	76	62030060	109	840CA-0010
133	60020060	94	60020750	92	62030070	109	840CA-0020
133	60020070	94	60020760	92	62030080	109	840CA-0030
133	60020080	94	60020770	92	62030090	109	840CA-0040
133	60020090	138	60020780	91	62030100	109	840CA-0050
133	60020100	138	60020790	91	62030110	113	840CC-0010
85	60020110	138	60020800	91	62030120	113	840CC-0020
85	60020120	138	60020810	57	62100270	107	840CC-0030
85	60020130	138	60020820	57	62100280	61	840CF-0010
85	60020140	138	60020830	47	62100520	61	840CF-0020
87	60020150	90	60020840	47	62100530	61	840CF-0030
87	60020160	90	60020850	48	62100540	61	840CF-0050
86	60020170	90	60020860	48	62100550	40	840CH-0030
86	60020180	90	60020870	48	62100560	40	840CH-0040
89	60020190	90	60020880	161	62700011	39	840CH-0060
89	60020200	90	60020890	160	62700020	39	840CH-0090
123	60020210	91	60020900	160	62700030	39	840CH-0100
76	60020220	86	60020910	160	62703210	53	840CH-0110
77	60020230	86	60020920	161	62703310	35	840CH-0130
77	60020240	91	60020940	160	62704701	69	840XA-0010
77	60020250	93	60020950	162	62740020	69	840XA-0020
86	60020260	145	60090010	161	62740060	41	840XC-0080
86	60020270	145	60090020	165	62740110	41	840XC-0090
86	60020280	145	60090030	165	62740121	41	840XC-0100
77	60020290	145	60090040	161	62747401	41	840XC-0110
86	60020300	101	60090050	163	62800290	41	840XC-0120
77	60020310	101	60090060	164	62800310	41	840XC-0130
87	60020320	101	60090070	164	62800320	109	840XC-0140
87	60020330	101	60090080	162	62800330	35	840XC-0150
86	60020340	101	60090530	59	62800360	93	840XC-0270
86	60020350	102	60090630	59	62800370	93	840XC-0280
89	60020360	69	60090640	59	62800380	93	840XC-0290
89	60020370	145	60091030	59	62800390	69	840XC-0330
77	60020380	160	61400010	162	62800470	69	840XC-0340
77	60020390	161	61404100	48	62800570	69	840XC-0350
85	60020400	160	61404600	162	62800580		
123	60020410	102	61800010	161	62821300		
122	60020420	102	61800020	162	62822000		
89	60020430	102	61800030	161	62822600		
89	60020440	102	61800040	163	62823300		
89	60020450	102	61800050	163	62823400		
89	60020460	102	61800060	163	62823600		
89	60020470	102	61800070	163	62823700		
89	60020480	102	61800080	162	62825400		
87	60020490	103	61800090	161	62825800		
87	60020500	103	61800290	163	62828000		
88	60020510	103	61800320	163	62828100		
88	60020520	166	61800350	164	62880010		
88	60020530	103	61800360	164	62880020		
88	60020540	103	61800390	164	62880030		
88	60020550	166	61800430	164	62880040		
88	60020560	103	61800440	164	62880050		
88	60020570	166	61800450	164	62880060		
88	60020580	103	61800460	164	62880070		
85	60020590	103	61800470	164	62880080		
140	60020600	166	61800480	165	62880090		
140	60020610	103	61800760	165	62880100		
140	60020620	97	62020010	165	62880110		
140	60020630	97	62020020	165	62880120		
140	60020640	97	62020030	157	62940020		
140	60020650	97	62020040	160	64880830		
92	60020660	97	62020340	161	67000701		
92	60020670	76	62030010	71	840AA-0020		

INDICE ANALITICO PER SIGLA

PG	SIGLA	PG	SIGLA	PG	SIGLA	PG	SIGLA
160	A/01	165	LIC/APP010	91	MTMFRFIDAM	69	RTAG5
160	A/200R	165	LIC/APP050	93	MTMFRFIDVR	160	VA/01
109	AGT A	165	LIC/APP100	85	MTMFV0P	160	VA/08
109	AGT A EVO	164	LIC/GST001	91	MTMFV0PAM	160	VA/200.01
109	AGT A200	164	LIC/GST010	92	MTMFV0PVR	161	VAS/100.30
109	AGT A200 EVO	164	LIC/GST050	85	MTMFV1P	161	VAS/100MH
109	AGT A200 K	164	LIC/GST100	91	MTMFV1PAM	161	VAS/101
109	AGT KT A	164	LIC/SR001	92	MTMFV1PVR	163	VCM/1D
35	AGT KT V	164	LIC/SR010	85	MTMFV2P	163	VCM/1D/500
61	AGT V	164	LIC/SR050	91	MTMFV2PAM	163	VCM/2D
61	AGT V BF	164	LIC/SR100	92	MTMFV2PVR	163	VCM/2D/500
61	AGT V EVO	69	LSI	85	MTMGT	163	VCM/4D
61	AGT V200	157	MITHO SB NF	77	MTMKB	163	VCM/4D/500
161	AS/200	76	MTM8C	77	MTMMC	162	VLS/101M
103	DBAD10	76	MTM8C/200	93	MTMMCVR	162	VLS/2
145	DC/01	122	MTMA/01	77	MTMMI	163	VLS/3
145	DC/01 ME	122	MTMA/08	77	MTMNA	162	VLS/300
145	DC/08	123	MTMA/200	77	MTMRFID	161	VSC/01
145	DC/08 ME	123	MTMA/GSM	87	MTMSI1M	162	VSC/08
145	DC/IP ME	122	MTMA/IP	87	MTMSI2M	161	VSE/301.01
102	DCI	122	MTMAL/01	87	MTMSI3M	160	XAS/301.01
102	DCI ME	77	MTMBFVS	87	MTMSI4M	162	XDV/300A
103	DCOMBO	77	MTMDY	89	MTMSP1M	161	XDV/303
103	DMI	85	MTMEX8C	89	MTMSP1M2	161	XDV/304
103	DNA	85	MTMF2P	89	MTMSP1M3	161	XDV/304A
103	DNA ME	90	MTMF2PAM	89	MTMSP1M4	160	XNS04P
101	DP/0	92	MTMF2PVR	89	MTMSP2M	39	XTS 5IP BK
102	DPD	85	MTMF3P	89	MTMSP2M2	39	XTS 5IP WH
101	DPF AL	90	MTMF3PAM	89	MTMSP3M	41	XTS 5KT
101	DPF ME	92	MTMF3PVR	89	MTMSP3M2	41	XTS 5SI
101	DPF NF	85	MTMF4P	89	MTMSP3M3	41	XTS 5SIC
102	DPH	90	MTMF4PAM	89	MTMSP4M	40	XTS 7 BK WIFI
102	DPS	92	MTMF4PVR	87	MTMTI1M	40	XTS 7 WH WIFI
103	DRFID	85	MTMF8P	88	MTMTI1M2	39	XTS 7IP WH WIFI
101	DSI	90	MTMF8PAM	88	MTMTI1M3	41	XTS 7KT
102	DSM	92	MTMF8PVR	88	MTMTI1M4	41	XTS 7SI
103	DTAG5	133	MTMFA0P	87	MTMTI2M	41	XTS 7SIC
102	DTH	138	MTMFA0PAM	88	MTMTI2M2	71	XVP F
103	DTH ME	140	MTMFA0PVR	88	MTMTI3M	71	XVP S
103	DTP	133	MTMFA1P	88	MTMTI3M2		
102	DTS	138	MTMFA1PAM	88	MTMTI3M3		
102	DTS ME	140	MTMFA1PVR	88	MTMTI4M		
97	DVC/01	133	MTMFA2P	86	MTMTP1M		
97	DVC/01 ME	138	MTMFA2PAM	94	MTMTP1MVR		
97	DVC/08	140	MTMFA2PVR	86	MTMTP2M		
97	DVC/08 ME	133	MTMFAL0P	94	MTMTP2MVR		
97	DVC/IP ME	138	MTMFAL0PAM	86	MTMTP3M		
165	ETI/MINISER XIP	140	MTMFAL0PVR	94	MTMTP3MVR		
165	ETI/SER XIP V3	133	MTMFAL1P	86	MTMTP4M		
48	FUTURA IP WH	138	MTMFAL1PAM	94	MTMTP4MVR		
47	FUTURA X1 BK	140	MTMFAL1PVR	76	MTMV/01		
47	FUTURA X1 WH	133	MTMFAL2P	76	MTMV/08		
48	FUTURA X2 BK	138	MTMFAL2PAM	76	MTMV/IP		
48	FUTURA X2 WH	140	MTMFAL2PVR	57	OPALE BLACK		
166	KDIN12	86	MTMFBF	59	OPALE KP WH BF		
166	KDIN4	93	MTMFBFVR	57	OPALE WHITE		
166	KDIN6	86	MTMFDY	59	OPALEKP BLACK		
166	KDIN8	90	MTMFDYAM	59	OPALEKP WHITE		
48	KT VXL	93	MTMFDYVR-MA	59	OPALESI		
117	LHS A/01	86	MTMFKB	164	PCS/PORTER		
69	LHS CI	90	MTMFKBAM	164	PCS/XIP		
69	LHS PD	93	MTMFKBVR-MA	113	PEC IP BK		
69	LHS PS	86	MTMFMI	113	PEC IP WH		
69	LHS TP	86	MTMFNA	107	PLX A		
67	LHS V/01	91	MTMFNAAM	53	PLX V		
67	LHS V/01 PLUS	93	MTMFNAVR-MA	35	PLX V WIFI		
165	LIC/APP001	86	MTMFRFID	162	RIR/08		

CAME 

CORPORATE HEADQUARTERS

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

MANUFACTURING COMPANIES

CAME GO S.r.l.
Pordenone, ITALY

CAME PARKARE GROUP S.L.
Barcelona, SPAIN

CAME URBACO S.A.
Vedene, FRANCE

ENTROTEC Limited
Livingston, UK

KEY MANAGEMENT SYSTEMS Limited
Buckinghamshire, UK

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

ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.
Kocaeli, TURKEY

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 BPT UK LIMITED
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

INDIA
CAME INDIA AUTOMATION
SOLUTIONS Pvt. Ltd.
New Delhi

U.A.E.
CAME GULF FZCO
Dubai

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

PERÚ
CAME PARKARE PERU S.A.C.
Lima

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA
CAME CANADA Inc.
Toronto



© CAME SPA - KACITVC023 - 2023 - 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

CAME



Official Sponsor of
aprilia
RACING