VIDEOPORTEROS
CATÁLOGO
2021

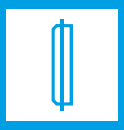
CAME

CAME.COM

CAME

ÍNDICE GENERAL Y EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Instalación de pared



Instalación empotrada

Inalámbrico

Audio manos libres

Versión para personas con dificultades auditivas

Grado de protección frente a agua y polvos

Grado de resistencia a los golpes

Pantalla de 3,5"

Pantalla de 4,3"

Pantalla de 5"

Pantalla de 7"

2 EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

12 GUÍA PARA ESCOGER: TERMINALES INTERNOS
14 GUÍA PARA ESCOGER: PLACAS DE CALLE

16 SOLUCIONES PARA VIDEOPORTEROS

16 RECEPTORES INTERNOS DE VIDEOPORTEROS
18 XTS
26 FUTURA
32 AGT
36 PERLA
40 OPALE

46 PLACAS EXTERNAS DE VIDEOPORTEROS
48 XVP
52 MTM
74 DIGITHA
78 THANGRAM
86 LITHOS

92 SOLUCIONES PARA PORTEROS

92 RECEPTORES INTERNOS DE PORTEROS ELECTRÓNICOS
94 AGT
100 PERLA

106 PLACAS EXTERNAS DE PORTEROS ELECTRÓNICOS
108 MTM
132 DIGITHA
136 THANGRAM
144 LITHOS

150 SOLUCIONES PARA RECEPCIONES Y PORTERÍAS

152 MITHO SB
156 XIP PORTER

160 COMPLEMENTOS DE SISTEMA

162 MÓDULOS
163 PLACAS VR
165 ACCESORIOS PARA PLACAS VR
166 DISPOSITIVOS DE SISTEMA

174 KIT

198 ÍNDICE ANALÍTICO

HABLAMOS DE CALIDAD DE VIDA, EN TODOS LOS IDIOMAS DEL MUNDO.

CAME lleva más de 60 años ocupándose de lo que es importante, con la tecnología como elemento clave para disfrutar de una nueva calidad de vida. En cada proyecto existe un impulso continuo a la innovación, una atención constante a las personas para que puedan vivir de la mejor manera posible. En CAME salen a escena las habilidades de una empresa con experiencia, su know-how, su capacidad de aunar aspectos funcionales y de diseño, mejorando continuamente el nivel de calidad.

Se destaca el poder contar con profesionales capaces de transformar nuestras innovaciones en soluciones, realizar propuestas de automatización personalizadas e integradas con las mejores tecnologías de conectividad y de movilidad. CAME y sus socios, juntos, para satisfacer una clientela siempre más exigente y heterogénea por cultura y necesidades, para transformar los espacios de vida en lugares siempre más inteligentes y seguros.

CAME

SIEMPRE UNA SOLUCIÓN MÁS AVANZADA

CAME es una marca líder en el diseño de soluciones integradas para las automatizaciones, los videoporteros, el control de acceso y los aparcamientos de ambientes públicos y privados. El Grupo CAME se ha enriquecido en tiempos de empresas altamente especializadas que han ampliado sus sectores de intervención permitiendo proporcionar soluciones avanzadas para ambientes residenciales, comerciales y urbanos: desde la home automation hasta la termorregulación, desde las barreras viales hasta las pilonas de alta seguridad, e incluso puertas automáticas y portones seccionales para garajes y aplicaciones industriales. Hoy CAME puede hacer alarde de una visión empresarial única y distintiva que la transforma en un partner tecnológico innovador y fiable.

CAME BPT

CAME PARKARE

CAME URBACO

CAME GO

CAME BTECH

CAME ÖZAK

SOLUCIONES RESIDENCIALES

SOLUCIONES URBANAS

SOLUCIONES DE NEGOCIO

SOLUCIONES RESIDENCIALES
Hemos ido más allá de la simple idea de Home Automation, llegando a una visión de domótica a 360°, en la cual cada dispositivo siempre está integrado y conectado con la vida de las personas. Para nosotros actualmente la automatización es el núcleo de todo: desde aquella que gestiona las entradas y los cerramientos y controla cortinas y persianas, hasta los sistemas de videoportero y antiintrusión.

SOLUCIONES DE NEGOCIO
En todos los ámbitos colectivos, nuestra oferta presenta los sistemas más sofisticados para el control de los accesos y las soluciones más avanzadas contra las intrusiones, de videoportero y para las barreras de aparcamientos viales. Pequeñas y grandes empresas, establecimientos comerciales, grandes edificios: las automatizaciones para la Building Automation de CAME proporcionan control y seguridad tanto para las pequeñas como para las grandes colectividades.

SOLUCIONES URBANAS
Nuestra oferta está pensada para responder a las diferentes exigencias de automatización para el urbanismo y la arquitectura. Las soluciones de CAME están diseñadas para la gestión de la seguridad y del control en las grandes obras y para contribuir a planificar los espacios públicos para que sean “Safe and Smart”, como exigen las actuales dinámicas de las metrópolis internacionales.

NUESTRA RED EN EL MUNDO

El Grupo CAME está presente en todo el mundo.
Desde la sede central de Treviso - centro neurálgico del Grupo - CAME coordina 7 plantas productivas y 6 centros de I&D. Controla el mercado con sucursales en 21 países y, gracias a sus socios y distribuidores comerciales, opera en 118 países del mundo.

La complejidad de los lugares de vida y los flujos de movilidad, exigen siempre mayor protección y seguridad, capacidad de reacción y know-how muy avanzados que abarquen una visión del mundo integrada y global.

CAME se propone como partner tecnológico capaz de respaldar proyectos que prevén integración entre sistemas para mejorar la calidad de los espacios de vida, privados y colectivos, con productos pensados para el control del hogar, para la gestión del urbanismo y de los espacios de trabajo, de toda clase y en cualquier parte del mundo.

El Grupo tiene objetivos comunes, que van mucho más allá de las especializaciones individuales: gracias a la sinergia entre todas las divisiones y las marcas, CAME comparte un modus operandi que permite enriquecerse en términos de diversidad.

SUCURSALES
AMÉRICA

Brasil
Chile
México
Perú
Estados Unidos

1700

COLABORADORES EN EL MUNDO

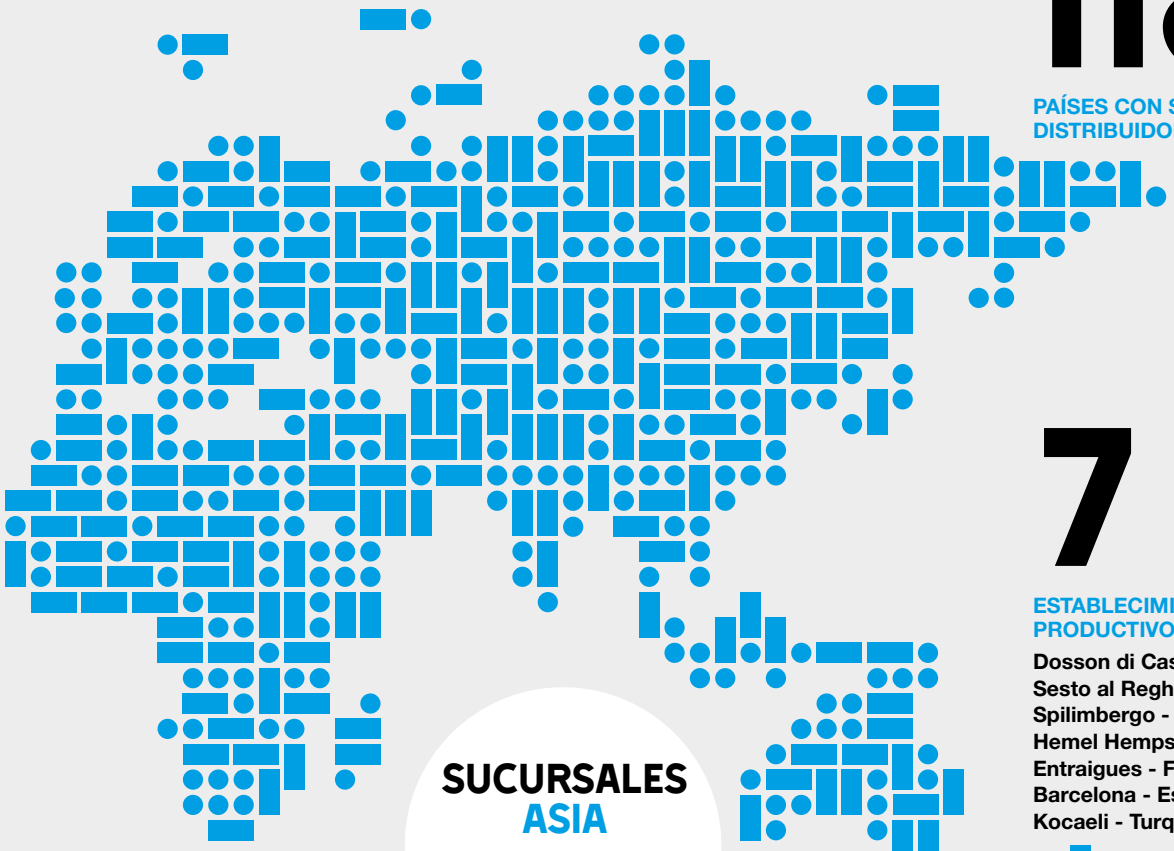
CAME

SEDE CENTRAL DE CAME

Treviso, Italia

SUCURSALES EUROPA

ITALIA
BÉLGICA
CROACIA
FRANCIA
ALEMANIA
IRLANDA
PAÍSES BAJOS
POLONIA
PORTUGAL
RUSIA
ESPAÑA
REINO UNIDO
TURQUÍA



SUCURSALES ASIA

India

Emiratos Árabes Unidos

SUCURSALES ÁFRICA

Sudáfrica

6

CENTROS I&D

21

PAÍSES CON SUCURSALES DIRECTAS

118

PAÍSES CON SOCIOS Y DISTRIBUIDORES

7

ESTABLECIMIENTOS PRODUCTIVOS

Dosson di Casier - Italia
Sesto al Reghena - Italia
Spilimbergo - Italia
Hemel Hempstead - UK
Entraigues - Francia
Barcelona - España
Kocaeli - Turquía

480

DISTRIBUIDORES Y SOCIOS EN EL MUNDO

LA FORMACIÓN QUE HACE LA DIFERENCIA.

CAME TRAINING TEAM

El trabajo del profesional es un trabajo muy desafiante que desde siempre exige estar siempre al día.
La evolución técnica y de producto no es lo único importante; hacen la diferencia también un buen conocimiento de las normativas y la relación con los clientes, siempre más atentos a un servicio eficiente.

CAME propone una serie de iniciativas centradas en dar a conocer los productos y las soluciones que ofrece para poner al día al instalador acerca de las nuevas tecnologías y normativas vigentes. Nuestros cursos tienen la característica de tener un importante componente práctico que permite, a quienes participan, aplicar directamente los conocimientos teóricos aprendidos.

UN EQUIPO DE PROFESIONALES

CAME pone a disposición de los profesionales un equipo de formadores especializados en las diversas líneas de producto, un equipo conformado exclusivamente por recursos internos, que han acumulado una comprobada experiencia en términos de diseño, comercio y asistencia técnica. Los cursos brindan a los profesionales del sector todos los instrumentos para afrontar las exigencias de un mercado cada vez más complejo y en constante transformación.

PARA INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico traininginternational@came.com

Llamar por teléfono para ulteriores informaciones al número 0422 15 69 511 en horario de oficina.

CAME ofrece, a petición, una formación estructurada para exigencias específicas del solicitante y prepara un plan de cursos que incluye el calendario y las localidades donde tendrán lugar los encuentros.

EN EL VALOR DE LAS ACCIONES, EL AFÁN DE MEJORA, SIEMPRE. QUALITY INSIDE.

La metodología de trabajo CAME se basa en la mejora continua de los procesos productivos, de la seguridad y de las relaciones, pero un gran resultado solo puede lograrse si todos trabajamos en la misma dirección.

A partir de esta convicción es que nace Q.I. - QUALITY INSIDE - un proyecto que aspira a involucrar a las mujeres y los hombres CAME y a las figuras profesionales que hacen de nuestros productos una herramienta fundamental de su negocio.

Los objetivos son claros: queremos elevar todos los estándares de los sistemas de producción y hacer de la calidad un valor generalizado y compartido. A las cuatro fases tradicionales que caracterizan todos los procesos de producción, Q.I. añade un proceso de intercambio continuo de los resultados obtenidos, que tiene por objeto difundir las buenas prácticas y reproducir los estándares alcanzados.

Un proceso de evolución que se concreta en una nueva cultura de la calidad: no solo el principio fundamental de todas las acciones, sino también la vara para medir su eficacia.

Este escenario da vida a una estructura organizativa que permite un diálogo constante, fructífero y abierto entre las tres áreas fundacionales del sistema CAME: Engineering - Production - Service.

1. PLAN
El conocimiento de las motivaciones produce soluciones sostenibles.

2. DO
Se implementa el plan, se ejecuta el proceso, se crea el producto.

SHARE
Pongamos la calidad en circulación.

3. CHECK
La verificación del resultado efectivo de los supuestos, en condiciones reales.

4. ACT
Se ha resuelto el problema, se ha obtenido la mejora.

QI CAME
QUALITY INSIDE

SERVICE

ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE

PRODUCTION

Adoptamos un modelo de producción que nos permite digitalizar todas las fases, integrando una metodología de pruebas completa que se aplica al 100% de nuestros productos y asegurando la localización del producto y la mejora continua a través de un monitoreo constante de los KPI. En este sentido, la Asistencia y un servicio de Call Center siempre activo son de fundamental importancia, lo que nos permite aumentar cada vez más nuestros estándares de calidad y garantizar la Calidad para el Cliente.

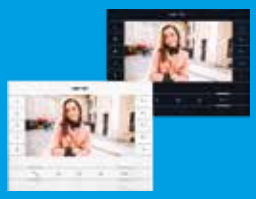
Descubre más información en QUALITY INSIDE
www.came.com/qi

CAME

GUÍA PARA ESCOGER:
TERMINALES INTERNOS

		PORTEROS		VIDEOPORTEROS		
DESCRIPCIÓN						
		AGT AUDIO	**PERLA AUDIO**	**AGT VIDEO**	**PERLA VIDEO**	
		Portero electrónico con telefonillo	Portero electrónico manos libres	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 5″	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5″	
INSTALACIÓN	Pared (l x h x d) (mm)	116 x 190 x 21 (44,5)	110 x 170 x 31	204 x 190 x 21 (44,5)	145 x 170 x 31	
	Empotrado (l x h x d) (mm)	-	-	-	-	
	De sobremesa (código accesorio)	AGT KT A 840XC-0140	KT A 61800680	AGT KT V 840XC-0150	KT V 62800550	
	Absorción máx.	30 mA	80 mA	175 mA	200 mA	
SISTEMAS		1 XiP 200	1 XiP IP360	1 XiP 200	1 XiP	
MANDOS	Abrepuerta	✓	✓	✓	✓	
	Abrepuerta automático	✓ (AGT A EVO)	✓ (PEC IP)	✓	-	
	Selección cíclica	-	-	✓	✓	
	Mandos auxiliares (n.º)	✓ 1 (AGT A), 2 (AGT A 200/K/EVO), hasta 5 (AGT A EVO)	✓ 2 (PEC) hasta 4 (PEC IP)	✓ 1	✓ 2	
	Abrir cancela (Latch)	✓ (salvo sistema 200)	-	✓ (salvo sistema 200)	-	
FUNCIONES	Melodías	✓ (salvo sistema 200)	✓	✓	✓	
	Intercom	✓ 6 (AGT A EVO), 4 (AGT A200 EVO)	✓ 2	-	✓ 8	
	Llamada al conserje	✓ (salvo AGT A200)	✓	✓	✓	
	Mute en conversación	✓ (salvo sistema 200)	-	✓ (salvo sistema 200)	✓	
	Desactivación del timbre	✓ (salvo AGT A200)	✓	✓	✓	
	Zoom en llamada	-	-	-	-	
	Contestador audio/vídeo	-	-	-	-	
	Incluidas licencias para App	-	-	-	-	
REGULACIONES	Ajuste del volumen de las melodías	✓ (salvo AGT A200)	✓	✓	✓	
	Ajuste del brillo	-	-	✓	✓	
	Regulación contraste	-	-	✓	-	
	Ajuste del color	-	-	✓	✓	

Los terminales internos de videoportero AGT, Opale y Perla están disponibles también en la versión con dispositivo de interconexión con aparatos de inducción magnética de tipo “T” (para personas con deficiencia auditiva).
Todos los terminales internos de videoportero incluyen entrada para llamada desde el rellano.

	VIDEOPORTEROS			
				DESCRIPCIÓN
	FUTURA	**OPALE**	**XTS**	
	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7″	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5” (Opale) o de 4,3” (Opale W)	Videoportero manos libres con pantalla táctil LCD de 5″ o de 7″	
	212 x 161 x 29	158 x 138 x 31	185 x 129 x 24 (7″) 138 x 98 x 24 (5″)	INSTALACIÓN
	212 x 161 x 10	158 x 138 x 9	185 x 129 x 11 (7″) 138 x 98 x 11 (5″)	
	KT VXL 62800570	KT V 62800550	XTS 7 KT - 840XC-0120 XTS 5 KT - 840XC-0130	
	300 - 500 mA	250 - 360 mA	350 - 520 mA	
	X1 XiP IP360	X1 XiP	X1 XiP IP360	SISTEMAS
	✓	✓	✓	MANDOS
	-	✓ (Opale Wide)	✓	
	✓	✓	✓	
	✓ ∞ (para IP360) 2 (para X1 y XIP)	✓ 10	✓ ∞	
	-	-	-	
	✓	✓	✓	FUNCIONES
	✓ ∞ (para IP360) 8 (para X1 y XIP)	✓ 8	✓ ∞	
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	
	-	✓	✓	
	✓ (FUTURA IP) (memo imágenes FUTURA X2)	✓ (Opale Wide)	✓	
	-	-	19 (XTS 7IP), 4 (XTS 7)	
	✓	✓	✓	REGULACIONES
	✓ (FUTURA X1 y X2)	✓	✓	
	✓ (FUTURA X2)	✓	-	
	✓ (FUTURA X1 y FUTURA X2)	✓	-	

GUÍA PARA ESCOGER:
PLACAS DE CALLE

		MONOLÍTICAS			
DESCRIPCIÓN					
		XVP	**DIGITHA**	**THANGRAM**	
		Placa de videoporteros táctil	Placa de calle monolítica digital	Placa de calle monolítica semi-modular	
INSTALACIÓN	Pared (l x h x d) (mm)	153 x 406 x 50	-	99 x 254 x 25	
	Pared con visera paraguas (l x h x d) (mm)	-	145 x 383 x 64	104 x 253 x 46	
	Empotrado (l x h x d) (mm)	153 x 406 x 15	140 x 380 x 2	127 x 280 x 1,2	
	Para empotrar con visera paraguas (l x h x d) (mm)	-	144 x 382 x 20	-	
SISTEMAS		IP360	XiP	X1 XiP IP360	
CARACTERÍSTICAS	Llamada con pulsador	-	-	✓	
	Llamada digital	✓	✓	✓ (con accesorio DNA o DCOMBO)	
	Pantalla gráfica	-	✓	✓ (con accesorio DCOMBO)	
	Retroiluminación de los botones	-	LED BLANCOS (desde lector RFID)	LED AZULES	
	Pantalla táctil	✓ TFT 7"	-	-	
	Grado de protección (IP)	IP55	IP54	IP54	
	Grado de resistencia a los golpes (IK)	IK08	-	-	
	Salida para cerradura eléctrica (12 V)	✓	✓	✓	
	Relé con activación configurable	✓	-	✓ (solo versión IP360)	
	Ajuste de los volúmenes audio	✓	✓	✓	
	Conexión, mando y regulación de la temporización de la cerradura eléctrica	✓	✓	✓	
	Control de accesos	✓	✓	✓ (con accesorio DNA o DCOMBO)	
	Indicaciones visuales para minusválidos	✓	✓	✓	
	Síntesis vocal de los mensajes	✓	✓	-	
	Uso sin servidor (Serverless)	✓	-	✓ (solo versión IP360)	

	MONOLÍTICAS	MODULARES		
				DESCRIPCIÓN
	LITHOS	**MTM**	**MTM VR**	
	Placa de calle monolítica con pulsadores, ampliable a hasta 4 llamadas	Placa de calle modular con acabado estándar	Placa de calle modular con acabado contra vándalos	
	99 x 207 x 30	-	-	INSTALACIÓN
	102 x 209 x 50	135 x h* x 64 *h = 140, 230, 320 o 410	135 x h* x 64 *h = 140, 230, 320 o 410	
	135 x 243 x 7	130 x h* x 13 *h = 136, 226, 316 o 406	130 x h* x 15 *h = 136, 226, 316 o 406	
	-	136 x h* x 34 *h = 137, 227, 317 o 407	136 x h* x 34 *h = 137, 227, 317 o 407	
	1	1 XiP IP360 GSM 200	1 XiP IP360 GSM 200	SISTEMAS
	✓	✓	✓	CARACTERÍSTICAS
	-	✓	✓	
	-	✓	✓	
	LED AZULES	LED AZULES y BLANCOS	LED AZULES y BLANCOS	
	-	-	-	
	IP54	IP54	IP54	
	-	IK07	IK09	
	✓	✓	✓	
	-	✓ (salvo Audio Lite)	✓ (salvo Audio Lite)	
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	
	-	✓	✓	
	-	✓ (salvo Audio Lite)	✓ (salvo Audio Lite)	
	-	✓ (salvo Audio Lite)	✓ (salvo Audio Lite)	
	-	✓ (solo versión IP360)	✓ (solo versión IP360)	

RECEPTORES INTERNOS DE VIDEOPORTEROS

18 XTS
26 FUTURA
32 AGT
36 PERLA
40 OPALE

XTS

Videoportero pantalla táctil manos libres

XTS es el videoportero con pantalla TFT totalmente táctil capacitiva disponible en las versiones de 7” y de 5”. El diseño minimalista y la calidad de los materiales destacan su elegancia.

La pantalla de cristal antirreflejos cuenta con tecnología OPTICAL BONDING que garantiza una visualización perfecta en todas las condiciones de luz, así como una mayor resistencia a los arañazos y a los golpes.

Cuenta con mandos rápidos configurables, AUX para activar funciones auxiliares y con el botón “Pánico” para pedir ayuda al conserje en caso de emergencia.

La versión con Wi-Fi incorporado permite manejar la instalación y abrir la puerta por medio del propio smartphone.

7" **Pantalla de 7"**

5" **Pantalla de 5"**

Audio manos libr

Instalación empotrada
Espesor 11 mm

Instalación de pared
Espesor 24 mm

FUNCIONES PRINCIPALES

- Pantalla con tecnología OPTICAL BONDING
- Llamadas de intercomunicación ilimitadas, tanto hacia otros derivados como hacia smarpthone/tablet
- Videocontestador con memorización de hasta 100 mensajes audio-vídeo de 10 segundos
- Visualización en tiempo real de las imágenes de las videocámaras IP
- Grabación audio-vídeo de las conversaciones
- Envío y recepción de mensajes de texto con la conserjería
- Autoactivación del vídeo de las placas de calle con selección cíclica
- Función de apertura automática programable con horarios

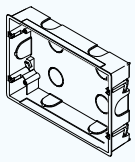
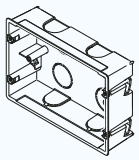
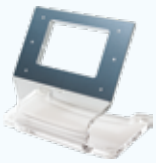
La App CAME VIDEOENTRY le permite al usuario manejar a distancia instalaciones de videoportero.

Disponible gratis en:
APP STORE y GOOGLE PLAY

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Videoporteros manos libres para sistema IP360		
XTS 7IP WH WIFI **840CH-0060**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema IP360, pantalla táctil TFT de 7˝, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 7", con tecnología Optical Bonding, Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con la App prevista. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador, mensajes textuales. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistema IP360.	
XTS 7IP BK WIFI **840CH-0070**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema IP360, pantalla táctil TFT de 7˝, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, color negro.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 7", con tecnología Optical Bonding, Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con la App prevista. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador, mensajes textuales. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistema IP360.	
XTS 5IP WH **840CH-0090**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema IP360, pantalla táctil TFT de 5˝, con de interfaz gráfica de usuario, color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 5", con tecnología Optical Bonding. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador, mensajes textuales. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistema IP360.	
XTS 5IP BK **840CH-0100**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema IP360, pantalla táctil TFT de 5˝, con de interfaz gráfica de usuario, color negro.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 5", con tecnología Optical Bonding. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador, mensajes textuales. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistema IP360.	
XTS 7IP WH WFBF **840CH-0080**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema IP360, pantalla táctil TFT de 7˝, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, Teleloop incorporado, color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 7", con tecnología Optical Bonding, Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con la App prevista. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador, mensajes textuales. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Incluye un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición “T”. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistema IP360.	

Referencia	Descripción	
Videoporteros manos libres para sistemas X1 y XIP		
XTS 7 WH WIFI **840CH-0030**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema X1, pantalla táctil TFT de 7″, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 7", con tecnología Optical Bonding, Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con la App prevista. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Alimentación local 14-18 VDC. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
XTS 7 BK WIFI **840CH-0040**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema X1, pantalla táctil TFT de 7″, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, color negro.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 7", con tecnología Optical Bonding, Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con la App prevista. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Alimentación local 14-18 VDC. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
XTS 7 WH WFBF **840CH-0050**	**Videoportero manos libres Full-Touch para sistema X1, pantalla táctil TFT de 7″, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, Teleloop incorporado, color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil TFT de 7", con tecnología Optical Bonding, Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con la App prevista. Interfaz de usuario para la gestión de funciones de videoportero, llamadas intercomunicantes, videocontestador. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Alimentación local 14-18 VDC. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Incluye un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición “T”. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal) y en caja redonda Ø 60 mm. Preparado para instalación empotrada con caja dedicada. Compatible con sistemas X1 y XIP.	

Referencia	Descripción	
Accesorios		
XTS 7SI **840XC-0080**	**Caja para empotrar los terminales internos XTS 7.** Caja para empotrar de material plástico, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables, con tapa protectora frente al mortero.	
XTS 5SI **840XC-0090**	**Caja para empotrar los terminales internos XTS 5.** Caja para empotrar de material plástico, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables, con tapa protectora frente al mortero.	
XTS 7SIC **840XC-0100**	**Caja para empotrar en paredes de cartón yeso los terminales internos XTS 7.** Caja para empotrar de material plástico con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables, ideal para paredes de cartón yeso gruesas hasta 22 mm.	
XTS 5SIC **840XC-0110**	**Caja para empotrar en paredes de cartón yeso los terminales internos XTS 5.** Caja para empotrar de material plástico con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables, ideal para paredes de cartón yeso gruesas hasta 22 mm.	
XTS 7KT **840XC-0120**	**Soporte de sobremesa para terminales internos XTS 7.** Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable CAT5 largo 3 m blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.	
XTS 5KT **840XC-0130**	**Soporte de sobremesa para terminales internos XTS 5.** Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable CAT5 largo 3 m blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.	

XTS 7IP WH WIFI
840CH-0060

XTS 7IP BK WIFI
840CH-0070

PLUSES

- Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con App dedicada
- Hasta 19 dispositivos móviles para la gestión a distancia del sistema
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Interfaz de usuario personalizable con software UI Creator
- Agenda de contactos y lista de contactos favoritos

XTS 5IP WH
840CH-0090

XTS 5IP BK
840CH-0100

PLUSES

- Regulaciones audio-vídeo: volumen del timbre, brillo de la pantalla, aspecto de la interfaz (fondos)
- Melodía diferente para llamada desde la placa de calle o desde el rellano
- Función de bloqueo de la pantalla para facilitar su limpieza
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Interfaz de usuario personalizable con software UI Creator
- Agenda de contactos y lista de contactos favoritos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	XTS 7IP WH WIFI	XTS 7IP BK WIFI	XTS 5IP WH	XTS 5IP BK
Medidas (mm)	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24	138 x 98 x 24	138 x 98 x 24
Alimentación local (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Absorción en local (mA)	-	-	-	-
Alimentación PoE	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD
Consumo en stand-by (mA)	340	340	270	270
Absorción máx. (mA)	420	420	330	330
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30	30	30
Estándar vídeo	H.264	H.264	H.264	H.264
Frecuencia (MHz)	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472	-	-
Estándar inalámbrico	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	-	-
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro

XTS 7 WH WIFI
840CH-0030

XTS 7 BK WIFI
840CH-0040

PLUSES

- Wi-Fi incorporado para remotizar la llamada a smartphone con App dedicada
- Hasta 19 dispositivos móviles para la gestión a distancia del sistema
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Interfaz de usuario personalizable con software UI Creator
- Agenda de contactos y lista de contactos favoritos
- Alimentación local 14-18 VDC

XTS 7 WH WFBF
840CH-0050

PLUSES

- Versión apta para portadores de audífono
- Servidor Web incorporado para la configuración y la gestión por medio de explorador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	XTS 7 WH WIFI	XTS 7 BK WIFI	XTS 7 WH WFBF
Medidas (mm)	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24
Alimentación local (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Absorción en local (mA)	520	520	520
Alimentación PoE	-	-	-
Consumo en stand-by (mA)	360	360	360
Absorción máx. (mA)	-	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30	30
Estándar vídeo	PAL	PAL	PAL
Frecuencia (MHz)	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472
Estándar inalámbrico	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Color	Blanco	Negro	Blanco

XTS 7IP WH WFBF
840CH-0080

PLUSES

- Audio manos libres Full-Dúplex
- Versión apta para portadores de audífono

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	XTS 7IP WH WFBF
Medidas (mm)	185 x 129 x 24
Alimentación local (V)	14 ÷ 18 DC
Absorción en local (mA)	-
Alimentación PoE	IEEE 802.3af-PD
Consumo en stand-by (mA)	340
Absorción máx. (mA)	420
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30
Estándar vídeo	H.264
Frecuencia (MHz)	2.412 - 2.472
Estándar inalámbrico	IEEE 802.11b/g/n
Color	Blanco

Notas:

FUTURA

Videoporteros manos libres 7"

Futura es el videoportero manos libres con una amplia pantalla de 7″ y teclas de navegación soft touch.

Se adapta a cualquier contexto residencial o comercial gracias a 3 modelos diferentes, que van desde el más simple X1 hasta el más avanzado IP.

Cuenta con mandos auxiliares programables y con el botón “Pánico” para pedir ayuda al conserje en caso de emergencia.

La versión IP además permite visualizar en tiempo real las videocámaras de seguridad IP.

Pantalla de 7"

Audio manos libres

Instalación empotrada
Espesor 10 mm

Instalación de pared
Espesor 29 mm

FUNCIONES PRINCIPALES

- Botón de ajuste/desactivación del timbre con LED indicador si está silencioso
- Ajuste de saturación y brillo de la pantalla
- Autoactivación del vídeo de las placas de calle con selección cíclica
- Función Maestro/Esclavo y de intercambio de vídeo entre derivados en llamada simultánea
- Función de bloqueo de los pulsadores para facilitar su limpieza
- Función “Picture Capture” para guardar imágenes
- Interfaz de usuario con agenda y lista AUX

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción
Videoporteros manos libres para sistemas X1 y XIP	
FUTURA X1 WH **62100520**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7”, botones "Soft Touch" y color blanco.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7″. En el lado izquierdo están los botones de regulación/desactivación del timbre, de ajuste de la saturación del color y del brillo y 2 botones auxiliares, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes. En la zona inferior están bien a la vista 5 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje, autoactivación vídeo de las placas de calle y el botón para abrir la puerta. Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.
FUTURA X1 BK **62100530**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7”, botones "Soft Touch" y color negro.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7″. En el lado izquierdo están los botones de regulación/desactivación del timbre, de ajuste de la saturación del color y del brillo y 2 botones auxiliares, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes. En la zona inferior están bien a la vista 5 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje, autoactivación vídeo de las placas de calle y el botón para abrir la puerta. Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.
FUTURA X1 WH BF **62100590**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7”, botones "Soft Touch" y color blanco. Función para personas con discapacidad auditiva que lleven audífono.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7″. En el lado izquierdo están los botones de regulación/desactivación del timbre, de ajuste de la saturación del color y del brillo y 2 botones auxiliares, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes. En la zona inferior están bien a la vista 5 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje, autoactivación vídeo de las placas de calle y el botón para abrir la puerta. Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Incorpora un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición “T”. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.

Referencia	Descripción	
Videoporteros manos libres para sistemas X1 y XIP		
FUTURA X2 WH **62100540**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7", botones "Soft Touch", función "Picture Capture" y color blanco. Versión con alimentación separada.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7". En el lado izquierdo están los botones de activación del menú en pantalla, de activación del contestador (función "Picture Capture"), botón de navegación y los 2 botones auxiliares, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes. En la zona inferior están bien a la vista 5 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje, autoactivación vídeo de las placas de calle y el botón para abrir la puerta. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Necesita alimentación separada 16÷18 V DC - 300 mA máx. Compatible con sistema X1 y XIP.	
FUTURA X2 BK **62100550**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7", botones "Soft Touch", función "Picture Capture" y color negro. Versión con alimentación separada.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7". En el lado izquierdo están los botones de activación del menú en pantalla, de activación del contestador (función "Picture Capture"), botón de navegación y los 2 botones auxiliares, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes. En la zona inferior están bien a la vista 5 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje, autoactivación vídeo de las placas de calle y el botón para abrir la puerta. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Necesita alimentación separada 16÷18 V DC - 300 mA máx. Compatible con sistema X1 y XIP.	
FUTURA X2 WH BF **62100610**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7", botones "Soft Touch", función "Picture Capture" y color blanco. Función para personas con discapacidad auditiva que lleven audífono. Versión con alimentación separada.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7". En el lado izquierdo están los botones de activación del menú en pantalla, de activación del contestador (función "Picture Capture"), botón de navegación y los 2 botones auxiliares, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes. En la zona inferior están bien a la vista 5 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje, autoactivación vídeo de las placas de calle y el botón para abrir la puerta. Incluye un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición "T". Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Necesita alimentación separada 16÷18 V DC - 300 mA máx. Compatible con sistema X1 y XIP.	
Videoporteros manos libres para sistema IP360		
FUTURA IP WH **62100560**	**Videoportero manos libres para sistema IP360, pantalla LCD de 7", con interfaz gráfica de usuario con botones "Soft Touch" y color blanco.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7". A los lados de la pantalla están los botones para navegar por la interfaz gráfica. En la zona inferior están bien a la vista 4 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje y el botón para abrir la puerta. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema IP360.	
FUTURA IP BK **62100570**	**Videoportero manos libres para sistema IP360, pantalla LCD de 7", con interfaz gráfica de usuario con botones "Soft Touch" y color negro.** Monitor de pared con pantalla LCD de 7". A los lados de la pantalla están los botones para navegar por la interfaz gráfica. En la zona inferior están bien a la vista 4 botones para las funciones principales: activación de la comunicación, desactivación del timbre, botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje y el botón para abrir la puerta. Utiliza el protocolo SIP y los códec audio G711 y vídeo H.264. Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema IP360.	

FUTURA X1 WH
62100520

FUTURA X1 BK
62100530

PLUSES

- Hasta 8 llamadas de intercomunicación
- Dos botones para activar funciones auxiliares/llamada al conserje
- Activación/desactivación del audio durante la conversación

FUTURA X2 WH
62100540

FUTURA X2 BK
62100550

PLUSES

- Hasta 8 llamadas de intercomunicación
- Dos botones para activar funciones auxiliares/llamada al conserje
- Activación/desactivación del audio durante la conversación
- Ajustes por medio de OSD
- Entrada de 4 hilos para placa de rellano

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	FUTURA X1 WH	FUTURA X1 BK	FUTURA X2 WH	FUTURA X2 BK
Medidas (mm)	212 x 161 x 29	212 x 161 x 29	212 x 161 x 29	212 x 161 x 29
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	-	-
Absorción desde BUS (mA)	410	410	-	-
Alimentación local (V)	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Absorción en local (mA)	370	370	-	-
Alimentación PoE	-	-	-	-
Consumo en stand-by (mA)	<1	<1	<10	<10
Absorción máx. (mA)	-	-	300	300
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grado de protección (IP)	30	30	30	20
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pantalla	-	LCD TFT de 7”	LCD TFT de 7”	LCD TFT de 7”
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro

FUTURA X1 WH BF
62100590

PLUSES

- Hasta 8 llamadas de intercomunicación
- Dos botones para activar funciones auxiliares/llamada al conserje
- Activación/desactivación del audio durante la conversación
- Cuenta con tecnología Audio Induction Loop, que permite que las personas con discapacidad auditiva que lleven audífono también puedan utilizar el videoportero

FUTURA X2 WH BF
62100610

PLUSES

- Hasta 8 llamadas de intercomunicación
- Dos botones para activar funciones auxiliares/llamada al conserje
- Activación/desactivación del audio durante la conversación
- Ajustes por medio de OSD
- Entrada de 4 hilos para placa de rellano
- Cuenta con tecnología Audio Induction Loop, que permite que las personas con discapacidad auditiva que lleven audífono también puedan utilizar el videoportero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	FUTURA X1 WH BF	FUTURA X2 WH BF
Medidas (mm)	212 x 161 x 29	212 x 161 x 29
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	-
Absorción desde BUS (mA)	410	-
Alimentación local (V)	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Absorción en local (mA)	370	-
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	<1	<10
Absorción máx. (mA)	-	300
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grado de protección (IP)	30	30
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pantalla	-	LCD TFT de 7”
Color	Blanco	Blanco

FUTURA IP WH
62100560

FUTURA IP BK
62100570

PLUSES

- Servidor Web incorporado para la configuración y la gestión por medio de explorador
- Llamadas de intercomunicación ilimitadas, tanto hacia otros derivados como hacia smarpthone/tablet
- Visualización en tiempo real de las imágenes de las videocámaras IP
- Grabación de mensajes audio/vídeo en el contestador
- Grabación vídeo de las conversaciones
- Recepción de mensajes de texto enviados por la conserjería
- Agenda de contactos y lista de contactos favoritos
- Indicación del estado de la puerta
- Lista de mandos AUX para activar funciones auxiliares
- Conexión directa a la red Ethernet por medio de cable RJ45
- Conexión de red mediante protocolo estándar SIP
- Códec vídeo H.264, códec audio G711
- Alimentación local PoE (Power over Ethernet)
- Indicación del estado de la puerta
- Visualización de la imagen en directo de las videocámaras IP conectadas

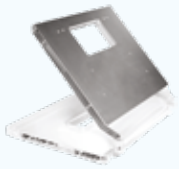
Accesorios

FUTURA-SI
62800560

Caja para empotrar los terminales internos de la serie Futura.
Caja para empotrar de material plástico con bastidor metálico y tapa protectora contra el mortero.

KT VXL
62800570

Soporte de sobremesa para terminales internos de la serie Futura.
Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable RJ45 blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

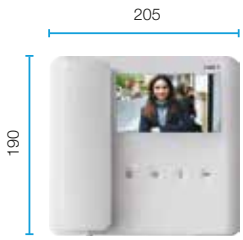
MODELOS	FUTURA IP WH	FUTURA IP BK
Medidas (mm)	212 x 161 x 29	212 x 161 x 29
Alimentación desde BUS (V)	-	-
Absorción desde BUS (mA)	-	-
Alimentación local (V)	14 ÷ 20 DC	14 ÷ 20 DC
Absorción en local (mA)	-	-
Alimentación PoE	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD
Consumo en stand-by (mA)	-	-
Absorción máx. (mA)	500	500
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grado de protección (IP)	20	30
Estándar vídeo	H.264	H.264
Pantalla	LCD TFT de 7”	LCD TFT 7””
Color	Blanco	Negro

AGT

Videoportero con telefonillo

Versión para personas con dificultades auditivas

Telefonillo



Instalación de pared
Grosor 44,5 mm
(sin telefonillo 21 mm)

El suministro incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical), en caja 506E y en caja redonda Ø 60 mm.

AGT es el videoportero con telefonillo y con pantalla LCD de 5” que garantiza colores brillantes y una calidad vídeo excelente.

Caracterizado por líneas esenciales y botones Soft Touch con LED indicador ocultos por el acabado blanco mate.

Telefonillo con líneas esenciales para una ergonomía excelente y enganche magnético que elimina el riesgo de caída o de contacto incompleto.

La función OSD permite gestionar el color, el brillo y el contraste de la imagen.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Pantalla 5” en color con OSD
- Telefonillo con reenganche magnético
- LED de señalización escamoteable
- Botones Soft Touch
- Autoactivación del vídeo de las placas de calle
- Función Maestro/Esclavo y Función de intercambio de vídeo entre derivados en llamada simultánea

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Videoporteros con telefonillo para sistemas X1		
AGT V **840CF-0020**	**Videoportero con telefonillo con botones Soft Touch, pantalla LCD de 5", color blanco.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 5˝ equipado con OSD para la regulación de los parámetros de vídeo (brillo, color, contraste). Los 4 botones táctiles principales permiten controlar las funciones primarias como la apertura de la puerta, la autoactivación de vídeo de las placas de calle, el ajuste/desactivación del timbre (con LED indicador cuando está silenciado) y el envío de un mando auxiliar programable. Permite la gestión de la función "abrir cancela" y la visualización del estado del paso controlado mediante LED indicador. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
AGT V BF **840CF-0030**	**Videoportero con telefonillo con botones Soft Touch, pantalla LCD de 5", color blanco. Versión con función para personas con discapacidad auditiva que lleven audífono.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 5˝ equipado con OSD para la regulación de los parámetros de vídeo (brillo, color, contraste). Los 4 botones táctiles principales permiten controlar las funciones primarias como la apertura de la puerta, la autoactivación de vídeo de las placas de calle, el ajuste/desactivación del timbre (con LED indicador cuando está silenciado) y el envío de un mando auxiliar programable. Permite la gestión de la función "abrir cancela" y la visualización del estado del paso controlado mediante LED indicador. Incluye un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición "T". Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
Videoporteros con telefonillo para sistemas 200		
AGT V200 **840CF-0010**	**Videoportero con telefonillo con botones Soft Touch, pantalla LCD de 5", color blanco.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 5˝ equipado con OSD para la regulación de los parámetros de vídeo (brillo, color, contraste). Los 4 botones táctiles principales permiten controlar las funciones primarias como la apertura de la puerta, la autoactivación de vídeo de las placas de calle, el ajuste/desactivación del timbre (con LED indicador cuando está silenciado) y el envío de un mando auxiliar. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema 200.	

AGT V
840CF-0020

PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste del color, brillo y contraste de la pantalla por OSD
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- AUX2 para funciones auxiliares y llamada al conserje
- Función Latch (abrir cancela) para verificar el estado de automatizaciones externas
- Función abrepuerta automático

AGT V BF
840CF-0030

PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste del color, brillo y contraste de la pantalla por OSD
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- AUX2 para funciones auxiliares y llamada al conserje
- Función Latch (abrir cancela) para verificar el estado de automatizaciones externas
- Función abrepuerta automático
- Cuenta con tecnología Audio Induction Loop, que permite que las personas con discapacidad auditiva que lleven audífono también puedan utilizar el videoportero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AGT V	AGT V BF
Medidas (mm)	204 x 190 x 44,5	204 x 190 x 44,5
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Absorción desde BUS (mA)	175	175
Alimentación local (V)	-	-
Absorción en local (mA)	-	-
Consumo en stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Color	Blanco	Blanco

AGT V200
840CF-0010

PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste del color, brillo y contraste de la pantalla
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Hasta 6 llamadas intercomunicantes

Accesorios

AGT KT V
840XC-0150

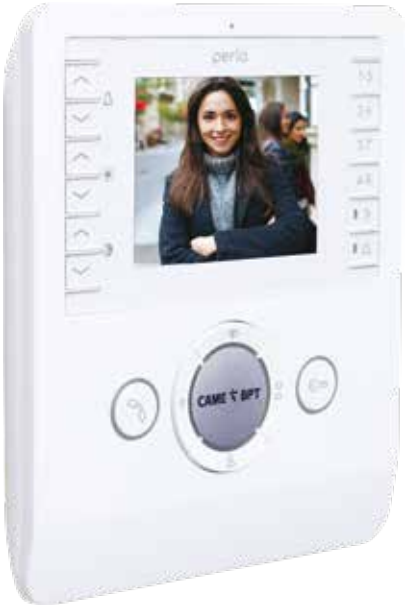
Soporte de sobremesa para terminales internos de videoportero de las series AGT V, Agata Video, Perla Video y Opale.
Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable RJ45 blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AGT V200
Medidas (mm)	204 x 190 x 44,5
Alimentación desde BUS (V)	-
Absorción desde BUS (mA)	-
Alimentación local (V)	14 ÷ 17,5 DC
Absorción en local (mA)	95
Consumo en stand-by (mA)	<12
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30
Estándar vídeo	PAL/NTSC
Color	Blanco

PERLA

Videoportero manos libres



Perla es el videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5” que garantiza colores brillantes y una calidad vídeo excelente.

El anillo retroiluminado de color azul permite activar las numerosas funciones disponibles.

Especialmente adecuado para instalaciones Building gracias a la posibilidad de llamadas intercomunicantes y al botón “Pánico” para pedir ayuda al conserje en caso de emergencia.

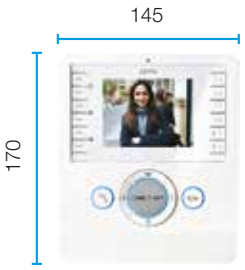
FUNCIONES PRINCIPALES

- Audio manos libres
- Hasta 8 llamadas intercomunicantes
- Autoactivación del vídeo de las placas de calle con selección cíclica
- Función Maestro/Esclavo y de intercambio de vídeo entre derivados en llamada simultánea

3,5"

Pantalla de 3,5"

Audio manos libres



Instalación de pared
Espesor 31 mm

Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Alimentación PoE

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Videoporteros manos libres para sistemas X1 y XIP		
PEV BI **62100180**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color blanco.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 3,5". En el lado izquierdo están los botones de regulación del timbre, de la saturación del color y del brillo, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes y el botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
PEV NF **62100190**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color negro.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 3,5". En el lado izquierdo están los botones de regulación del timbre, de la saturación del color y del brillo, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes y el botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
PEV BI BF **62100230**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color blanco. Función para personas con discapacidad auditiva que lleven audífono.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 3,5". En el lado izquierdo están los botones de regulación del timbre, de la saturación del color y del brillo, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes y el botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Incorpora un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición "T". Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
PEV NF BF **62100240**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color negro. Función para personas con discapacidad auditiva que lleven audífono.** Monitor de pared con pantalla LCD en color de 3,5". En el lado izquierdo están los botones de regulación del timbre, de la saturación del color y del brillo, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten efectuar hasta 8 llamadas intercomunicantes y el botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Incorpora un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición "T". Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	

PEV BI
62100180

PEV NF
62100190

PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste de saturación y brillo de la pantalla
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado

PEV BI BF
62100230

PEV NF BF
62100240

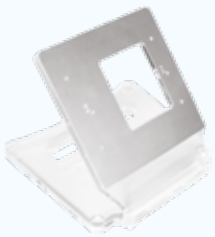
PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste de saturación y brillo de la pantalla
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Cuenta con tecnología Audio Induction Loop, que permite que las personas con discapacidad auditiva que lleven audífono también puedan utilizar el videoportero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	PEV BI	PEV NF	PEV BI BF	PEV NF BF
Medidas (mm)	145 x 170 x 31	145 x 170 x 31	145 x 170 x 31	145 x 170 x 31
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Absorción desde BUS (mA)	200	200	200	200
Consumo en stand-by (mA)	<1	<1	<1	<1
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30	30	30
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pantalla	LCD TFT de 3,5”	LCD TFT de 3,5”	LCD TFT de 3,5”	LCD TFT de 3,5”
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
KT V **62800550**	**Soporte de sobremesa para terminales internos de videoportero de las series Agata Video, Perla Video y Opale.** Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable RJ45 blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.	

OPALE

Videoportero manos libres 3,5" y 4,3"

3,5" Pantalla de 3,5"

4,3" Pantalla de 4,3"

Versión para personas con dificultades auditivas

Audio manos libres

Instalación empotrada
Espesor 9 mm

Instalación de pared
Espesor 30,9 mm

Alimentación a través de bus o local (16÷18 V DC) seleccionable mediante selector. Para la instalación en la pared es necesario completar con el soporte de pared (OPALEKP). Para la instalación empotrada es necesario completar con la caja para empotrar (OPALESI). Compatible con sistemas X1 y XIP.

Opale es el videoportero manos libres con pantalla LCD táctil de 3,5" y 4,3" que garantiza colores brillantes y una calidad vídeo excelente.

El anillo retroiluminado de color azul permite activar las numerosas funciones disponibles.

Especialmente adecuado para contextos comunitarios gracias a la posibilidad de llamadas intercomunicantes y al botón “Pánico” para pedir ayuda al conserje en caso de emergencia.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Pantalla táctil
- Audio manos libres
- Hasta 8 llamadas intercomunicantes
- Hasta 10 mandos auxiliares programables
- Función abrepuerta automática con programación semanal
- Videocontestador y grabación vídeo
- Visualización de mensajes por parte del conserje
- Autoactivación del vídeo de las placas de calle con selección cíclica
- Función Maestro/Esclavo y de intercambio de vídeo entre derivados en llamada simultánea

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Videoporteros manos libres para sistemas X1 y XIP		
OPALE WHITE **62100270**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", hasta 10 botones AUX programables y color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil LCD de 3,5", con interfaz gráfica. En el lado izquierdo están los botones de acceso a las funciones para la intercomunicación, acceso a los mandos auxiliares adicionales, acceso a las regulaciones vídeo y a la desactivación del audio en llamada, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten hacer zoom, configurar el dispositivo, visualizar mensajes del conserje y el botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Alimentación a través de bus o local (16÷18 V DC) seleccionable mediante selector. Para la instalación en la pared es necesario completar con el soporte de pared (OPALEKP). Para la instalación empotrada es necesario completar con la caja para empotrar (OPALESI). Compatible con sistemas X1 y XIP.	
OPALE BLACK **62100280**	**Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", hasta 10 botones AUX programables y color negro.** Monitor de pared con pantalla táctil LCD de 3,5", con interfaz gráfica. En el lado izquierdo están los botones de acceso a las funciones para la intercomunicación, acceso a los mandos auxiliares adicionales, acceso a las regulaciones vídeo y a la desactivación del audio en llamada, mientras que en el lado derecho están los botones que permiten hacer zoom, configurar el dispositivo, visualizar mensajes del conserje y el botón "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Incluye función Maestro/Esclavo y la función de transferencia vídeo ("intercambio") entre derivados en llamada simultánea. Alimentación a través de bus o local (16÷18 V DC) seleccionable mediante selector. Para la instalación en la pared es necesario completar con el soporte de pared (OPALEKP). Para la instalación empotrada es necesario completar con la caja para empotrar (OPALESI). Compatible con sistemas X1 y XIP.	
Videoporteros manos libres para sistemas X1 y XIP		
OPALE W WHITE **62100250**	**Videoportero manos libres con pantalla táctil LCD de 4,3˝, hasta 10 AUX programables, función videocontestador y color blanco.** Monitor de pared con pantalla táctil LCD de 4,3", con interfaz gráfica. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Apto para las instalaciones multiusuario ya que permite 8 llamadas intercomunicantes. Alimentación a través de bus o local (16÷18 V DC) con autodetección sin necesitar configuración. Para la instalación en la pared es necesario completar con el soporte de pared (OPALEKP). Para la instalación empotrada es necesario completar con la caja para empotrar (OPALESI). Compatible con sistemas X1 y XIP.	
OPALE W BLACK **62100260**	**Videoportero manos libres con pantalla táctil LCD de 4,3˝, hasta 10 AUX programables, función videocontestador y color negro.** Monitor de pared con pantalla táctil LCD de 4,3", con interfaz gráfica. Los botones principales están bien a la vista y retroiluminados, permiten abrir la puerta y activar la comunicación, mientras que el anillo central permite gestionar 2 mandos auxiliares, la autoactivación vídeo de las placas de calle y la exclusión del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Apto para las instalaciones multiusuario ya que permite 8 llamadas intercomunicantes. Alimentación a través de bus o local (16÷18 V DC) con autodetección sin necesitar configuración. Para la instalación en la pared es necesario completar con el soporte de pared (OPALEKP). Para la instalación empotrada es necesario completar con la caja para empotrar (OPALESI). Compatible con sistemas X1 y XIP.	

OPALE WHITE
62100270

OPALE BLACK
62100280

3,5"

PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste de saturación, contraste y brillo de la pantalla
- Zoom de la imagen durante la conversación
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Función abrepuerta automático
- Activación/desactivación del audio durante la conversación
- Dos botones para activar funciones auxiliares/llamada al conserje
- Transferencia de llamada a otros terminales internos

OPALE W WHITE
62100250

OPALE W BLACK
62100260

4,3"

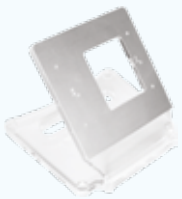
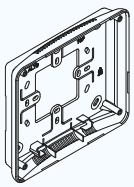
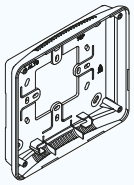
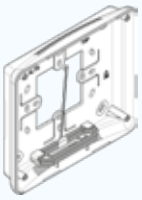
PLUSES

- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Ajuste de saturación, contraste y brillo de la pantalla
- Zoom de la imagen durante la conversación
- Ajuste del volumen y desactivación del timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Activación/desactivación del audio durante la conversación
- Dos botones para activar funciones auxiliares/llamada al conserje
- Transferencia de llamada a otros terminales internos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	OPALE W WHITE	OPALE W BLACK	OPALE WHITE	OPALE BLACK
Medidas (mm)	158 x 138 x 28	158 x 138 x 28	158 x 138 x 28	158 x 138 x 28
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Alimentación local (V)	-	-	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Alimentación separada X2	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC	-	-
Consumo en stand-by (mA)	<2,5	<2,5	<1	<1
Absorción máx. (mA)	360	360	250	250
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Grado de protección (IP)	30	30	30	30
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pantalla	LCD TFT de 4,3”	LCD TFT de 4,3”	LCD TFT de 3,5”	LCD TFT 3,5”
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
KT V **62800550**	**Soporte de sobremesa para terminales internos de videoportero de las series Agata Video, Perla Video y Opale.** Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable RJ45 blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.	
OPALEKP WHITE **62800360**	**Soporte para instalar en pared los terminales internos de la serie Opale, color blanco.** Soporte de material plástico para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical), en caja 506E y en caja redonda Ø 60 mm.	
OPALEKP BLACK **62800370**	**Soporte para instalar en pared los terminales internos de la serie Opale, color negro.** Soporte de material plástico para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical), en caja 506E y en caja redonda Ø 60 mm.	
OPALESI **62800380**	**Caja para empotrar los terminales internos de la serie Opale.** Caja para empotrar de material plástico, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables, con tapa protectora frente al mortero.	
OPALE KP WH BF **62800390**	**Soporte para instalar en pared las placas de calle de la serie Opale, color blanco. Versión para personas portadoras de audífono.** Soporte de material plástico para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical), en caja 506E y en caja redonda Ø 60 mm. Incorpora un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición “T”.	

DESCUBRE LAS SOLUCIONES PARA EL CONTROL DEL ACCESO VEHICULAR

PILONAS FIJAS Y MÓVILES

Para la delimitación de las vías de circulación, de los aparcamientos o de las áreas en las cuales está prohibido el acceso a vehículos

PILONAS AUTOMÁTICAS

Para la protección de las zonas urbanas y la regulación de los flujos de vehículos tanto en áreas públicas como en aquellas privadas

GESTIÓN Y CONTROL

Un sistema integrado que permite la gestión a distancia centralizada de todos los accesos con pilonas escamoteables

Descubre las soluciones SMART & SAFE en **came.com/urbaco**
Descubre toda la gama en **came.com/ozak**

PILONAS DE ALTA SEGURIDAD

Para la protección de los puntos de acceso estratégicos y los sitios sensibles contra los vehículos ariete

ROAD BLOCKERS

El más alto nivel de seguridad antihundimiento, para evitar los accesos de vehículos no autorizados

CAME URBACO

CAME ÖZAK

PLACAS EXTERNAS DE VIDEOPORTEROS

48 XVP
52 MTM
74 DIGITHA
78 THANGRAM
86 LITHOS

XVP

Placa de videoporteros táctil

IK 08

Grado de resistencia a los golpes

IP 55

Grado de protección frente a agua y polvos

T

Versión para personas con dificultades auditivas

Instalación empotrada
Grosor 15 mm

Instalación de pared
Grosor 50 mm

XVP es la placa de videoporteros táctil con pantalla de 7”, ideal para grandes ámbitos prestigiosos con sistemas IP360.

La videocámara de 1.3 Mpx tiene un ángulo de visión muy amplio, 130° horizontales y 95° verticales, con un sistema LED circular que garantiza una excelente iluminación del llamante y funciona como una luz de cortesía.

La pantalla de cristal antirreflejos cuenta con tecnología OPTICAL BONDING para una visualización perfecta en todas las condiciones de luz, y una mayor resistencia a los arañazos y a los golpes.

Toda la superficie está recubierta de vidrio templado con un grosor de 5 mm que garantiza un grado de protección IK08 contra golpes y daños.

Los gráficos de la pantalla pueden personalizarse con logotipos, imágenes o texto tanto en lo que se refiere a la lista de terminales internos, como al aspecto de la home page y del screen saver.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla completamente táctil de 7” con tecnología Optical Bonding
- Brillo pantalla 800 Nits
- Videocámara de 1.3 Mpx
- Vidrio templado grosor 5 mm
- Grado de resistencia a los golpes IK08
- Grado de protección IP55 frente al agua y los polvos
- Resistencia a temperaturas de entre -40°C y + 50 °C
- Resistencia a la corrosión de los perfiles de aluminio con anodización profunda 20 micron
- Protocolo RTSP para permitir el streaming vídeo 24/7
- Diferentes modalidades de gestión de los accesos
- Control de accesos mediante lector RFID (también de terceros)
- Control de accesos mediante Bluetooth con App para smartphone
- Personalización interfaz gráfica

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Placas de calle de videoportero para sistemas IP360		
XVP F **840AA-0020**	**Placa de calle de videoportero con pantalla táctil para sistema IP360, para empotrar.** Placa de calle monolítica de vidrio templado antihundimiento grosor 5 mm, preparado para el montaje empotrado, con grado de resistencia a los golpes IK08 certificado. Pantalla TFT táctil capacitiva de 7" antirreflejos de alta luminosidad con tecnología Optical Bonding, resolución 1024 x 600 píxeles. Interfaz gráfica plurilingüe personalizable. Sensor de videocámara HD 1280x720 y tecnología HDR con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo granangular "ultra wide eye" con un encuadre de 130° en horizontal y 95° en vertical. Iluminación uniforme del llamante por medio de 30 LED blancos de alta eficiencia y difusor antideslumbramiento. Cuenta con protocolo RTSP para la visualización 24/7 del flujo vídeo de la videocámara en sistemas de TVCC. Permite el control de accesos mediante Bluetooth con App para smartphone o mediante tarjeta de identificación/etiqueta RFID gracias a la posibilidad de colocar, en la zona inferior, el módulo para el control de accesos MTMRFID (cód. 60020250), no suministrado, o lectores de terceros. Con mando local para cerradura eléctrica (12V), contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE (estándar IEEE 802.3at POE+, 25,5W) o local de 12-24 V DC. Equipado con sensores de presencia para reactivar el dispositivo desde stand-by al aproximarse a la placa de calle, y con un sensor de luminosidad para la regulación automática de la luminosidad de la pantalla en función de la luminosidad ambiental. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Posibilidad de configurar manualmente desde la interfaz gráfica diferentes parámetros del dispositivo. Garantiza un grado de protección IP55 frente a agua y polvos.	
XVP S **840AA-0030**	**Placa de calle de videoportero con pantalla táctil para sistema IP360, de pared.** Placa de calle monolítica de vidrio templado antihundimiento grosor 5 mm, preparado para el montaje en pared, con grado de resistencia a los golpes IK08 certificado. Pantalla TFT táctil capacitiva de 7" antirreflejos de alta luminosidad con tecnología Optical Bonding, resolución 1024 x 600 píxeles. Interfaz gráfica plurilingüe personalizable. Sensor de videocámara HD 1280x720 y tecnología HDR con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo granangular "ultra wide eye" con un encuadre de 130° en horizontal y 95° en vertical. Iluminación uniforme del llamante por medio de 30 LED blancos de alta eficiencia y difusor antideslumbramiento. Cuenta con protocolo RTSP para la visualización 24/7 del flujo vídeo de la videocámara en sistemas de TVCC. Permite el control de accesos mediante Bluetooth con App para smartphone o mediante tarjeta de identificación/etiqueta RFID gracias a la posibilidad de colocar, en la zona inferior, el módulo para el control de accesos MTMRFID (cód. 60020250), no suministrado, o lectores de terceros. Con mando local para cerradura eléctrica (12V), contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE (estándar IEEE 802.3at POE+, 25,5W) o local de 12-24 V DC. Equipado con sensores de presencia para reactivar el dispositivo desde stand-by al aproximarse a la placa de calle, y con un sensor de luminosidad para la regulación automática de la luminosidad de la pantalla en función de la luminosidad ambiental. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Posibilidad de configurar manualmente desde la interfaz gráfica diferentes parámetros del dispositivo. Garantiza un grado de protección IP55 frente a agua y polvos.	

XVP F
840AA-0020

PLUSES

- Montaje empotrado
- Pantalla completamente táctil de 7” con tecnología Optical Bonding
- Videocámara de 1.3 Mpx
- Vidrio templado grosor 5 mm
- Grado de resistencia a los golpes IK08
- Grado de protección IP55 frente al agua y los polvos
- Resistencia a temperaturas de entre -40°C y +50 °C
- Resistencia a la corrosión de los perfiles de aluminio con anodización profunda 20 micron
- Diferentes modalidades de gestión de los accesos
- Control de accesos mediante lector RFID (también de terceros)
- Control de accesos mediante Bluetooth con App para smartphone
- Personalización interfaz gráfica

XVP S
840AA-0030

PLUSES

- Montaje de pared
- Pantalla completamente táctil de 7” con tecnología Optical Bonding
- Videocámara de 1.3 Mpx
- Vidrio templado grosor 5 mm
- Grado de resistencia a los golpes IK08
- Grado de protección IP55 frente al agua y los polvos
- Resistencia a temperaturas de entre -40°C y +50°C
- Resistencia a la corrosión de los perfiles de aluminio con anodización profunda 20 micron
- Diferentes modalidades de gestión de los accesos
- Control de accesos mediante lector RFID (también de terceros)
- Control de accesos mediante Bluetooth con App para smartphone
- Personalización interfaz gráfica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	XVP F	XVP S
Medidas de montaje para empotrar [mm]	153 x 406 x 15	-
Medidas de montaje en superficie de pared [mm]	-	153 x 406 x 50
Medidas del embalaje (mm)	225 x 520 x 145	225 x 520 x 145
Alimentación (V)	12 ÷ 24 DC	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	IEEE 802.3at POE+ (25,5W)	IEEE 802.3at POE+ (25,5W)
Consumo en stand-by (mA)	700	700
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 ÷ +50	-40 ÷ +50
Grado de protección (IP)	55	55
Grado de protección (IK)	08	08
Estándar vídeo	H.264	H.264
Frecuencia (MHz)	2400	2400

Notas:

MTM

Placa de videoporteros modular

MTM

Grado de resistencia a los golpes

Versión para personas con dificultades auditivas

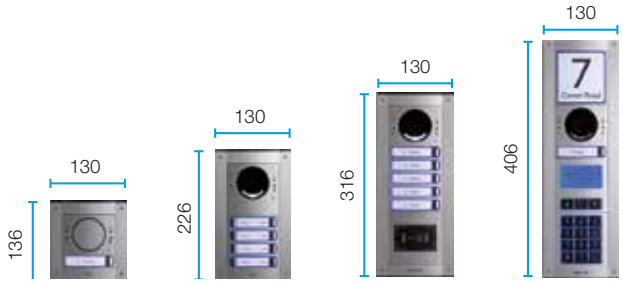
Grado de protección frente a agua y polvos

MTM VR

Grado de resistencia a los golpes

Versión para personas con dificultades auditivas

Grado de protección frente a agua y polvos



Instalación empotrada
Espesor 13 mm

Instalación de pared
Espesor 64 mm

MTM es la placa de videoporteros modular desarrollada para ofrecer una gama de productos adecuados para las más variadas exigencias. ¡32 módulos diferentes para infinitas combinaciones!

El diseño esencial y refinado hace de MTM la unidad externa perfecta para cualquier superficie y contexto, desde una vivienda individual hasta un gran complejo de residencias u oficinas.

La parte delantera de aluminio anodizado y satinado garantiza brillo y duración a lo largo del tiempo.

La videocámara con resolución HD cuenta con tecnología HDR (High Dynamic Range) e iluminador de alta eficiencia con difusor antideslumbramiento.

El bastidor básico tiene capacidad para entre 1 y 4 módulos, pero es posible conectar varios bastidores para realizar dispositivos muy complejos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Parte delantera de aluminio anodizado y satinado
- Grado de protección IK07 frente a los golpes
- Hasta 98 llamadas con pulsadores
- Llamadas digitales ilimitadas
- Parte delantera innovadora, sin orificios para el altavoz
- Retroiluminación de dos colores de los pulsadores (azul/blanco)
- Regulación de la intensidad de la retroiluminación
- Conexión directa de una videocámara analógica (audio X1)
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware

MTM VR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Versión con certificación IK09 a prueba de vándalos
- Bastidor y carcasa de Zamak
- Robustos pulsadores antihundimiento
- Tornillos antiefracción

MARCADO DIGITAL

El display permite ver una agenda con hasta 7200 nombres. En la fase de programación puedes escoger la modalidades de búsqueda más adecuada dependiendo del número de usuarios: una lista recorrible o bien una búsqueda alfabética por bloques.

MARCACIÓN CON PULSADORES

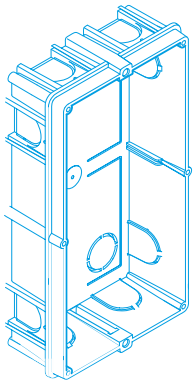
En el módulo de llamadas puedes añadir el frontal con el número de pulsadores que necesitas. De esta forma se eliminan tapas y pulsadores manteniendo la máxima flexibilidad de composición. Frontales disponibles con 2, 3, 4 y 8 pulsadores.

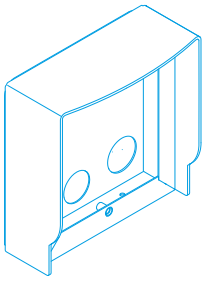
CONTROL DE ACCESOS

La gama MTM también prevé 2 módulos dedicados al control de accesos, uno con teclado y uno con lector RFID. Ambos módulos incluyen 2 relés y 2 entradas para la activación directa de los relés.

CAJA PARA EMPOTRAR

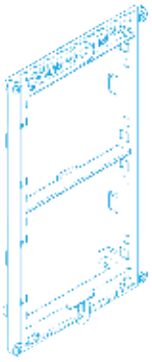
Disponible para las diferentes versiones de placas de calle, para entre 1 y 4 módulos, profundidad 48.





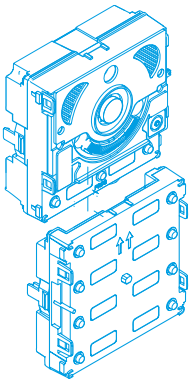
CAJA DE SUPERFICIE

Está disponible la caja de superficie cuando no sea posible efectuar la instalación empotrada.



BASTIDOR

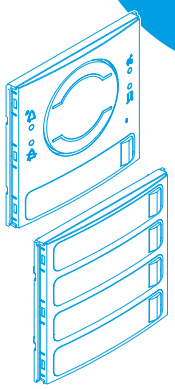
Bastidor portamódulos de aluminio, con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Compatible con las cajas para empotrar de BTicino, Comelit y Urmet.



MÓDULOS ELECTRÓNICOS

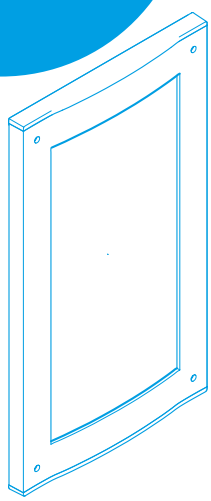
Instalación encajada sin utilizar tornillos. Cableado entre módulos simple y sin posibilidad de error gracias a conectores polarizados.

INSTALAR MTM ES FÁCIL Y RÁPIDO



FRONTALES

Los frontales están listos para usar al estar ya configurados y sin tener que prever pulsadores adicionales y tapas. Lado externo de aluminio satinado y estructura interna sólida y resistente que hace que la placa de calle sea IK07 en la versión estándar.



MARCO EXTERNO

Marco de cierre con una línea limpia, completamente de aluminio satinado.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Módulos electrónicos vídeo para sistemas X1		
MTMV/01 **62030010**	**Módulo de videoportero para sistema X1.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 píxeles, con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Iluminación igualada del llamante por medio de 2 LED blancos de alta eficiencia y difusor antideslumbramiento. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Regulación del volumen audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB frontal. Completar con frontal de videoportero. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos electrónicos audio vídeo sistemas XIP		
MTMV/08 **62030060**	**Módulo de videoportero para sistema XIP.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512, con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Iluminación igualada del llamante por medio de 2 LED blancos de alta eficiencia y difusor antideslumbramiento. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Dip-switches para adaptar la impedancia de línea. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Regulación del volumen audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB frontal. Completar con frontal de videoportero. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos electrónicos vídeo para sistemas IP360		
MTMV/IP **62030020**	**Módulo de videoportero para sistema IP360.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Sensor de videocámara HD 1280x720 y tecnología HDR con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo granangular "ultra wide eye" con un encuadre de 130° en horizontal y 95° en vertical y regulación digital del zoom. Iluminación uniforme del llamante por medio de 2 LED blancos de alta eficiencia y difusor antideslumbramiento. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Posibilidad de programación manual. Completar con frontal de videoportero. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos de llamadas para sistemas X1, XIP, IP360 y GSM		
MTM8C **60020030**	**Módulos para 8 llamadas.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 8 pulsadores de llamada y 16 LED para la doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Completar con frontal de pulsadores. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos de llamadas para sistema 200		
MTM8C/200 **60020220**	**Módulo de 8 llamadas para sistema 200.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con 8 pulsadores de llamada y 8 LED azules para la retroiluminación de los letreros de nombre. Compatible solo con módulo de portero electrónico Sistema 200 (MTMA/200). Completar con frontal de pulsadores. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Módulos electrónicos de expansión		
MTMKB **60020230**	**Módulo teclado para llamada digital.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso. Completar con frontal módulo para llamada digital. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMDY **60020240**	**Módulo pantalla.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con pantalla LCD con retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo por medio de menú o mediante los módulos principales. Permite visualizar una agenda de hasta 7200 nombres y efectuar la búsqueda recorriendo la agenda o por medio de bloques alfabéticos. Permite llamar directamente a los derivados internos por medio del botón central. Completar con frontal módulo de pantalla. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMRFID **60020250**	**Módulo de control de accesos RFID.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con lector RFID con tecnología Mifare (13,56 MHz) y retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Permite añadir y quitar badge/tag directamente en el propio lector o bien mediante herramienta instalada en PC. Maneja autónomamente hasta 6500 llaves de proximidad. Indicación sonora y visual del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y LED indicador (verde/rojo). Se puede instalar en modalidad tanto independiente como incorporado en el sistema XIP o IP360 a través de Bus CAN. Tiene 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés. Completar con frontal módulo RFID. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMMI **60020290**	**Módulo de información.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con LED para la doble retroiluminación azul o blanca del letrero de información. Ajuste del color y del brillo por medio de los módulos principales. Completar con frontal módulo de información. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMMC **60020310**	**Módulo ciego con frontal.** Módulo con cuerpo de tecnopolímero, con frontal ciego de aluminio natural anodizado satinado. Grado de protección IK07 frente a los golpes y grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMNA **60020380**	**Módulo de teclado para control de accesos.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para confirmar. Maneja autónomamente hasta 3500 códigos numéricos. Indicación sonora y visual del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y la retroiluminación de los botones (verde/rojo). Se puede instalar en modalidad tanto independiente como incorporado en el sistema XIP o IP360 a través de Bus CAN. Tiene 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés. Completar con frontal módulo de teclado para control de accesos. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMBFVS **60020390**	**Módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con altavoz para reproducir mensajes vocales relativos a la instalación. Incorpora un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición “T”. Completar con frontal módulo para personas con dificultades auditivas. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

MTMV/01
62030010

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos para cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución VGA 680x512
- Microprocesador para el procesamiento digital de la señal que mejora las prestaciones en todas las condiciones
- Objetivo ""Wide Eye"", con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical, y regulación digital del zoom
- Iluminador con LED de alta eficiencia e intensidad regulable con difusor antideslumbramiento
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Regulaciones de altavoz, micrófono y temporización de la cerradura eléctrica
- Posibilidad de programación manual
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware
- Completar con frontal de videoportero para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMV/08
62030060

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos a bordo: cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución VGA 680x512
- Microprocesador para el procesamiento digital de la señal que mejora las prestaciones en todas las condiciones
- Objetivo ""Wide Eye"", con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical, y regulación digital del zoom
- Iluminador con LED de alta eficiencia e intensidad regulable con difusor antideslumbramiento
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Regulaciones de altavoz, micrófono y temporización de la cerradura eléctrica
- Posibilidad de programación manual
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware
- Dip-switches para adaptar la impedancia de línea
- Completar con frontal de videoportero para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMV/01	MTMV/08
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Consumo en stand-by (mA)	70	30
Absorción máx. (mA)	220	120
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC

MTMV/IP
62030020

IP360

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos a bordo: cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Sensor de videocámara con resolución HD 1280x720 y tecnología HDR
- Microprocesador para el procesamiento digital de la señal que mejora las prestaciones en todas las condiciones
- Objetivo ""Ultra wide Eye"", con un encuadre de 130° en horizontal y 95° en vertical, y regulación digital del zoom
- Iluminador con LED de alta eficiencia e intensidad regulable con difusor antideslumbramiento
- Resolución HD y tecnología HDR (High Dynamic Range) para una mejor reproducción de las zonas muy iluminadas/oscuras
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Regulaciones de altavoz, micrófono y temporización de la cerradura eléctrica desde PC
- Puerto RJ45 para la conexión de red
- Servidor Web incorporado para la configuración, las actualizaciones del firmware y la gestión por medio de explorador
- Conexión de red mediante protocolo estándar SIP
- Códec vídeo H.264, códec audio G711
- Alimentación local PoE (Power over Ethernet)
- Completar con frontal de videoportero para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMV/IP
Medidas (mm)	85 x 85 x 35
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	IEEE 802,3af (W)
Consumo en stand-by (mA)	70
Absorción máx. (mA)	250
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54
Estándar vídeo	H.264

MTM8C
60020030

PLUSES

- Módulos para 8 llamadas
- Programable también manualmente para gestionar 8, 4, 3 o 2 llamadas
- LED azul o blanco para la doble retroiluminación de los letreros de nombre.
- Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales
- Completar con frontal de pulsadores para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTM8C/200
60020220

PLUSES

- Módulos para 8 llamadas
- LED azul para la retroiluminación de los letreros de nombre
- Compatible solo con módulo de portero electrónico Sistema 200 (MTMA/200)
- Completar con frontal de pulsadores para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTM8C	MTM8C/200
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 AC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	-	15
Absorción máx. (mA)	25	15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMBFVS
60020390

PLUSES

- Módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal
- Altavoz para reproducir mensajes vocales plurilingües relativos a la instalación
- Incluye un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición ""T"" (Teleloop)
- Programación manual o mediante herramienta software en PC
- Completar con frontal para módulo para personas con dificultades auditivas para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMKB
60020230

PLUSES

- Módulo de teclado para llamada digital e introducir códigos de control de accesos
- Teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca.
- Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales.
- Botones de 0 a 9 para marcar el código
- 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso
- Completar con frontal módulo para llamada digital para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMBFVS	MTMKB
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7÷18 DC	10,7÷18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	20	20
Absorción máx. (mA)	55	55
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMDY
60020240

PLUSES

- Módulo pantalla LCD con retroiluminación azul o blanca
- Ajuste del color y del brillo por medio de menú o mediante los módulos principales.
- Permite la visualización de una agenda con hasta 7200 nombres
- Búsqueda en modalidades exploración o bien en orden alfabético por bloques.
- Permite llamar directamente a los terminales internos por medio del botón central
- Completar con frontal módulo de pantalla para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMRFID
60020250

PLUSES

- Módulo de control de accesos RFID con tecnología Mifare (13,56 MHz)
- Retroiluminación azul o blanca
- Ajuste del color y del brillo por medio de los módulos principales
- Permite añadir y quitar badge/tag directamente en el lector o bien mediante herramienta instalada en PC.
- Maneja hasta 6500 llaves de proximidad.
- Indicación del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y retroiluminación de los botones (verde/rojo).
- Conector BUS CAN para conexión a un sistema XIP o IP360
- 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés
- Completar con frontal módulo RFID para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMDY	MTMRFID
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7÷18 DC	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	55	35
Absorción máx. (mA)	250	90
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMMI
60020290

PLUSES

- Módulo de información
- LED azul o blanco para la retroiluminación del letrero de información
- Ajuste del color y del brillo por medio de los módulos principales
- Completar con frontal módulo de información para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMMC
60020310

PLUSES

- Módulo ciego
- Con frontal ciego de aluminio natural anodizado satinado.
- Grado de protección IK07 frente a los golpes y grado de protección IP54 frente a agua y polvos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMMI	MTMMC
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Medidas internas (mm)	-	85 x 85 x 32
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7÷18 DC	-
Absorción máx. (mA)	25	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-
Grado de protección (IP)	-	54
Color	-	Aluminio natural anodizado satinado

MTMNA
60020380

PLUSES

- Módulo de teclado para control de accesos
- Teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca.
- Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales.
- Botones de 0 a 9 para marcar el código y 2 botones para confirmar
- Maneja hasta 3500 códigos numéricos.
- Indicación del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y retroiluminación de los botones (verde/rojo).
- Conector BUS CAN para conexión a un sistema XIP o IP360
- 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés
- Programación manual o mediante herramienta software en PC
- Completar con frontal módulo de teclado para control de accesos para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMNA
Medidas (mm)	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Alimentación PoE	-
Consumo en stand-by (mA)	35
Absorción máx. (mA)	90
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54

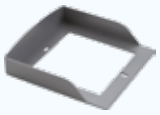
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorio módulos		
MTMGT **60020400**	**Módulo calefactor equipado con termostato para placas de calle MTM.** Accesorio calefactor que permite el funcionamiento con temperaturas de hasta -40° C. Para combinar con una caja para empotrar (MTMSI2M, MTMSI3M o MTMSI4M).	
MTMEX8C **60020590**	**Módulo para remotizar 8 pulsadores de llamada.** Tarjeta electrónica con 8 entradas para pulsadores de llamada con posibilidad de control remoto (distancia máxima 1 m) y dos salidas para la retroiluminación. Incluye 2 conectores para la entrada y la salida del bus modular. Para conectar a módulos electrónicos de portero electrónico o videoportero de la serie MTM (excluido MTMA/200).	
Frontales vídeo		
MTMFV0P **62030030**	**Frontal de videoportero ciego de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación. Para combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFV1P **62030040**	**Frontal de videoportero con 1 pulsador de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 1 pulsador con letrero de nombre de medida 66x15 mm. Para combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFV2P **62030050**	**Frontal de videoportero con 2 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 2 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medida 55x15 mm. Para combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
Frontales para módulos de llamadas		
MTMF2P **60020110**	**Frontal para módulo de llamada con 2 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 2 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMF3P **60020120**	**Frontal para módulo de llamada con 3 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 3 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMF4P **60020130**	**Frontal para módulo de llamada con 4 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 4 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMF8P **60020140**	**Frontal para módulo de llamada con 8 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 8 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medidas 55 x 15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Frontales para módulos electrónicos de expansión		
MTMFRFID **60020260**	**Frontal para módulo RFID de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMRFID. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFKB **60020270**	**Frontal para módulo de teclado de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMKB. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFDY **60020280**	**Frontal para módulo de pantalla de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMDY. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFMI **60020300**	**Frontal para módulo de información de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMMI. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFNA **60020910**	**Frontal para módulo de teclado de control de accesos de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMNA. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFBF **60020920**	**Frontal para módulo módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMBFVS. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
Marcos		
MTMTP1M **60020170**	**Bastidor y placa para MTM de 1 módulo.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
MTMTP2M **60020180**	**Bastidor y placa para MTM de 2 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
MTMTP3M **60020340**	**Bastidor y placa para MTM de 3 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
MTMTP4M **60020350**	**Bastidor y placa para MTM de 4 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	

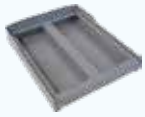
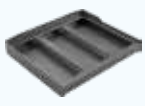
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para instalación empotrada		
MTMSI1M **60020150**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMSI2M **60020160**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMSI3M **60020320**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMSI4M **60020330**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMTI1M **60020490**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo vertical.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI2M **60020500**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos verticales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para instalación empotrada		
MTMTI3M **60020510**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI4M **60020520**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos verticales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI1M2 **60020530**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI1M3 **60020540**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI1M4 **60020550**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI2M2 **60020560**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos verticales para 2 horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI3M2 **60020570**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 2 horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI3M3 **60020580**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 3 horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	

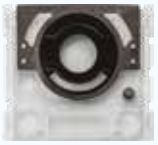
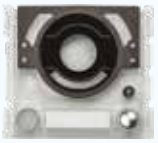
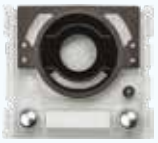
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para instalación de superficie		
MTMSP1M **60020190**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 1 módulo vertical.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP2M **60020200**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos verticales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M **60020360**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP4M **60020370**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 4 módulos verticales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP1M2 **60020430**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP1M3 **60020440**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP1M4 **60020450**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 4 módulos horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP2M2 **60020460**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos verticales para 2 horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M2 **60020470**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 2 horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M3 **60020480**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 3 horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Adaptadores para placas		
MTMF2PAM **60020840**	**Adaptador para 2 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con dos pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMF3PAM **60020850**	**Adaptador para 3 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con tres pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMF4PAM **60020860**	**Adaptador para 4 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con cuatro pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMF8PAM **60020870**	**Adaptador para 8 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con ocho pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMFKBAM **60020880**	**Adaptador para teclado para llamada digital** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con teclado alfanumérico de 12 pulsadores para llamada digital. Para completar con módulo electrónico MTMKB.	
MTMFDYAM **60020890**	**Adaptador para pantalla** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con tres botones para navegar por los menús. Para completar con módulo electrónico MTMDY.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Adaptadores para placas		
MTMFRFIDAM **60020900**	**Adaptador RFID-INFO** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con letrero intercambiable RFID o INFO. Para completar con módulo electrónico MTMRFID o MTMMI.	
MTMFNAAM **60020940**	**Adaptador para teclado de accesos** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con teclado de 12 pulsadores para control de accesos. Para completar con módulo electrónico MTMKB.	
MTMFV0PAM **62030120**	**Adaptador vídeo ciego** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de videoportero.	
MTMFV1PAM **62030100**	**Adaptador vídeo de pulsador individual** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con un pulsador de llamada y letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de videoportero.	
MTMFV2PAM **62030110**	**Adaptador vídeo de pulsador doble** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con dos pulsadores de llamada y letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de videoportero.	

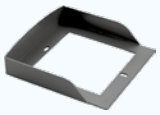
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Frontales vídeo VR		
MTMFV0PVR **62030070**	**Frontal ciego de videoportero de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación. Para combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFV1PVR **62030080**	**Frontal de videoportero para 1 pulsador de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 1 pulsador con letrero de nombre de medida 42x10 mm. Para combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFV2PVR **62030090**	**Frontal de videoportero para 2 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 2 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medida 42x10 mm. Para combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
Frontales VR para módulos de llamadas		
MTMF2PVR **60020660**	**Frontal para módulo de llamada con 2 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 2 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMF3PVR **60020670**	**Frontal para módulo de llamada con 3 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 3 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMF4PVR **60020680**	**Frontal para módulo de llamada con 4 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 4 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMF8PVR **60020690**	**Frontal para módulo de llamada con 8 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 8 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Frontales VR para módulos electrónicos de expansión		
MTMFKBVR **60020700**	**Frontal para módulo de teclado de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMKB. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFDYVR **60020710**	**Frontal para módulo de pantalla de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMDY. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMMCVR **60020730**	**Módulo ciego con frontal VR.** Módulo con cuerpo de tecnopolímero, con frontal ciego de aleación de Zamak pintada. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFRFIDVR **60020720**	**Frontal para módulo RFID - Información de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMRFID o bien con el módulo MTMMI. Grado de protección IK09 frente a los golpes y grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMFNAVR **60020930**	**Frontal para módulo de teclado de control de accesos de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMNA. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFBFVR **60020950**	**Frontal módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMBFVS. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Marcos VR		
MTMTP1MVR 60020740	**Bastidor y placa para MTM VR de 1 módulo.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
MTMTP2MVR 60020750	**Bastidor y placa para MTM VR de 2 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
MTMTP3MVR 60020760	**Bastidor y placa para MTM VR de 3 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
MTMTP4MVR 60020770	**Bastidor y placa para MTM VR de 4 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
Accesorios de empotrar		
MTMTI1M VR 840XC-0200	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo vertical, acabado VR.** Visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa.	
MTMTI2M VR 840XC-0210	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos verticales, acabado VR.** Visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa.	
MTMTI3M VR 840XC-0220	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales, acabado VR.** Visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa.	
MTMTI4M VR 840XC-0230	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos verticales, acabado VR.** Visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para pared		
MTMSP1M VR **840XC-0160**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 1 módulo vertical, acabado VR.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP2M VR **840XC-0170**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos verticales, acabado VR.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M VR **840XC-0180**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales, acabado VR.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP4M VR **840XC-0190**	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 4 módulos verticales, acabado VR.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero con pintura doble capa, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	

DIGITHA

Placa de videoporteros digital

IP 54

Grado de protección frente a agua y polvos

Instalación empotrada
Espesor 2 mm

Instalación de pared
Espesor 47 mm

Configuración sencilla gracias a la función ""Quick Start"", con procedimiento guiado que se muestra a través de la pantalla del dispositivo.
Cuenta con puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware.

DIGITHA es la placa de videoporteros con pantalla LCD con 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica. Gracias al diseño refinado y a la resistencia garantizada por la protección a prueba de vándalos, es ideal para las grandes instalaciones basadas en el sistema XIP.

La videocámara con objetivo ""wide eye"" permite un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical.

Cuenta con zoom regulable e iluminador con 4 LED de alta eficiencia con intensidad regulable.

Utiliza un sensor de videocámara NTSC/PAL, con resolución 680 x 512 y un microprocesador para el tratamiento digital de la señal que mejora las prestaciones en todas las condiciones.

FUNCIONES PARA LAS PERSONAS CON PROBLEMAS DE AUDICIÓN O VISIÓN

Las funciones principales (apertura de puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado) se señalan con avisos sonoros y visuales mediante LED con pictogramas.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Videocámara con objetivo Wide Eye y zoom
- Iluminación LED
- Teclado alfanumérico con botones de membrana
- Llamada digital a hasta 2600 usuarios.
- Ajuste del audio del micrófono y del volumen del altavoz
- Regulación del tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Salida para activar videocámaras externas
- Dip-switch para adaptar la impedancia de línea
- Cuerpo de acero inoxidable con tratamiento de contraste de doble acabado
- 2 acabados disponibles: Metal con doble acabado o Electropulido para una mejor resistencia a la intemperie

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Placas de calle de videoportero para sistemas XIP		
DDVC/08 VR **62080010**	**Placa de calle de videoportero monolítica, a prueba de vándalos, para sistema XIP, tratamiento de doble acabado.** Placa de calle con placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de doble acabado. Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512, con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Se caracteriza por la pantalla gráfica LCD, 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica, teclado alfanumérico para la llamada digital y el control de accesos y lector RFID. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Ajuste del audio del micrófono y del altavoz. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Dip-switch para adaptar la impedancia de línea. Programación manual "Quick Start", con menú guiado en pantalla, o bien desde PC a través del conector MINI USB. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DDVC/08 VR ME1 **62080030**	**Placa de calle de videoportero monolítica, a prueba de vándalos, para sistema XIP, tratamiento de doble acabado.** Placa de calle con placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de doble acabado. Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512, con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Se caracteriza por la pantalla gráfica LCD, 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica, teclado alfanumérico para la llamada digital y el control de accesos. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Ajuste del audio del micrófono y del altavoz. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Dip-switch para adaptar la impedancia de línea. Programación manual "Quick Start", con menú guiado en pantalla, o bien desde PC a través del conector MINI USB. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DDVC/08 VR ELU **62080040**	**Placa de calle de videoportero monolítica, a prueba de vándalos, para sistema XIP, electropulida.** Placa de calle con placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de electropulido. Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512, con microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Se caracteriza por la pantalla gráfica LCD, 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica, teclado alfanumérico para la llamada digital y el control de accesos y lector RFID. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Ajuste del audio del micrófono y del altavoz. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Dip-switch para adaptar la impedancia de línea. Programación manual "Quick Start", con menú guiado en pantalla, o bien desde PC a través del conector MINI USB. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

DDVC/08 VR
62080010

PLUSES

- Lector RFID incorporado para apertura por medio de llave de proximidad
- Apertura de la puerta por medio de código numérico
- Placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento Metal de doble acabado.

DDVC/08 VR ME1
62080030

PLUSES

- Apertura de la puerta por medio de código numérico
- Placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento Metal de doble acabado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DDVC/08 VR	DDVC/08 VR ME1
Medidas (mm)	140 x 380 x 40	140 x 380 x 40
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Consumo en stand-by (mA)	-	-
Absorción máx. (mA)	370	370
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Color	Acero inoxidable con doble acabado	Acero inoxidable con doble acabado

DDVC/08 VR ELU
62080040

PLUSES

- Lector RFID incorporado para apertura por medio de llave de proximidad
- Apertura de la puerta por medio de código numérico
- Placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de electropulido.

Accesorios

DDSI VR
60090540
Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Digitha.
Caja para empotrar de acero inoxidable cepillado, con uniones autoblocantes y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.

DDCI VR
61800380
Marco con visera paraguas para instalación empotrada de placas de calle de la serie Digitha.
Marco con visera de chapa de acero inoxidable cepillado a utilizar en las instalaciones empotradas, para contar con una mayor protección en caso de lluvia.

DDSP VR
60090550
Caja con visera paraguas para instalación empotrada en pared de placas de calle de la serie Digitha.
Caja para pared de acero inoxidable cepillado, con pasacables, tacos y tornillos de fijación.

DDSP VR ELU
60090690
Caja con visera paraguas para instalación en pared de placas de calle de la serie Digitha con electropulido.
Caja para pared de acero inoxidable electropulido, con pasacables, tacos y tornillos de fijación. Para combinar con placas de calle electropulidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DDVC/08 VR ELU
Medidas (mm)	140 x 380 x 40
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC
Consumo en stand-by (mA)	-
Absorción máx. (mA)	370
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54
Estándar vídeo	PAL/NTSC
Color	Acero inoxidable electropulido

THANGRAM

Placa de videoporteros semi-modular

IP 54

Grado de protección frente a agua y polvos

Instalación empotrada
Espesor 2 mm

Instalación de pared
Espesor 25 mm

Thangram es la placa de videoporteros semi-modular personalizable tanto en los aspectos funcionales como en la estética. La videocámara con objetivo "Wide Eye" permite un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical. Cuenta con zoom regulable e iluminador con 4 LED de alta eficiencia con intensidad regulable.

Además, utiliza un microprocesador para el procesamiento digital de la señal que mejora las prestaciones en todas las condiciones. El cuerpo de tecnopolímero está disponible con acabado Greyhound o Metal.

El dispositivo de llamada se puede configurar en 4 modos diferentes:

Botonera clásica con retroiluminación azul y letrero de nombre

Selector digital extensible

Control de accesos por medio de código numérico y lector RFID con pantalla incorporada

Control de accesos por medio de lector RFID

FUNCIONES PARA LAS PERSONAS CON PROBLEMAS DE AUDICIÓN O VISIÓN

Las funciones principales (apertura de puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado) se señalan con avisos sonoros y visuales mediante LED con pictogramas.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Videocámara con objetivo Wide Eye y zoom
- Iluminación LED
- Mando local para cerradura eléctrica
- Salida para activar videocámaras externas
- Ajuste del audio del micrófono y del volumen del altavoz
- Regulación del tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware.
- Grado de protección IP54 frente a agua y polvos

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Placas de calle de videoportero para sistemas X1		
DVC/01 62020010	**Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1.** Cuerpo de tecnopolímero y acabado Greyhound, con placa frontal color Aluminio. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable, hasta un máximo de 108 llamadas, con la botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DVC/01 ME 62020020	**Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1, acabado Metal.** Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable, hasta un máximo de 108 llamadas, con la botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Placa frontal no incluida. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Placas de calle de videoportero para sistemas XIP		
DVC/08 62020030	**Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema XIP.** Cuerpo de tecnopolímero y acabado Greyhound, con placa frontal color Aluminio. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable con botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DVC/08 ME 62020040	**Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema XIP, acabado Metal.** Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable con botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Placa frontal no incluida. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Placas de calle de videoportero para sistemas IP360		
DVC/IP ME 62020340	**Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema IP360.** Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal. Con sensor de videocámara 1/4 CMOS con resolución de 640x480 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo granangular "wide eye" con un encuadre de 100° en horizontal y 82° en vertical y regulación digital del zoom. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1 A, 24 V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Bornero para la conexión de red, alimentación PoE o local. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre, de intensidad regulable. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Alimentación PoE o local 12 ÷ 24 V DC. Completar con placa frontal. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

DVC/01
62020010

PLUSES

- Cuerpo en tecnopolímero con acabado Greyhound
- Placa frontal de aluminio anodizado de color Aluminio
- Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución VGA 680x512
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital

DVC/01 ME
62020020

PLUSES

- Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal
- Placa de aluminio anodizado intercambiable disponible en 4 colores (no incluidas)
- Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución VGA 680x512
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DVC/01	DVC/01 ME
Medidas (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	130	130
Absorción máx. (mA)	320	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Color	Greyhound	Metal

DVC/08
62020030

PLUSES

- Cuerpo en tecnopolímero con acabado Greyhound
- Placa frontal de aluminio anodizado de color Aluminio
- Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución VGA 680x512
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital

DVC/08 ME
62020040

PLUSES

- Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal
- Placa de aluminio anodizado intercambiable disponible en 4 colores (no incluidas)
- Sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución VGA 680x512
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DVC/08	DVC/08 ME
Medidas (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	130	90
Absorción máx. (mA)	320	200
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Color	Greyhound	Metal

DVC/IP ME
62020340

PLUSES

- Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal
- Placa de aluminio anodizado intercambiable disponible en 4 colores (no incluidas)
- Sensor de videocámara 1/4 CMOS con resolución VGA 640x480
- Hasta 208 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital DNA
- Configuración del dispositivo por medio de interfaz WEB
- Servidor Web incorporado para la configuración, las actualizaciones del firmware y la gestión por medio de explorador
- Conexión de red mediante protocolo estándar SIP
- Códec vídeo H.264, códec audio G711
- Alimentación local PoE (Power over Ethernet)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DVC/IP ME
Medidas (mm)	99 x 254 x 25
Alimentación (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	IEEE 802.3af (13W)
Consumo en stand-by (mA)	-
Absorción máx. (mA)	200
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54
Estándar vídeo	H.264
Color	Metal

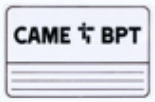
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DSI 60090050	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.** Caja para empotrar de material plástico, con uniones autoblocantes y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables. Para completar la instalación se tiene que combinar con el marco (DCI o DCI ME). Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF AL 60090060	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Aluminio.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF NF 60090070	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Mate.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DP/0 60090080	**Botonera adicional para placas de calle de portero electrónico y de videoportero de la serie Thangram.** Preparada para alojar pulsadores simples y dobles basculantes (máx. 10) y pulsadores de doble altura (máx. 5). Incluye 20 LED azules para la retroiluminación de los pulsadores con letrero de nombre. Completar con placa frontal. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DPF ME 60090530	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Metal.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF RS 60090560	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Rojo Pardo (RAL 3011).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DPF BL 60090570	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Azul Océano (RAL 5020).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DPF BI 60090580	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Blanco.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF VD 60090590	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Menta Turquesa (RAL 6033).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DPF AR 60090610	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Naranja Amarillo (RAL 2000).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DPF NL 60090620	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Profundo (RAL 9005) brillante.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DSM 60090630	**Caja de acero para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.** Caja para empotrar de acero zincado, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables. Para completar la instalación se tiene que combinar con el marco (DCI o DCI ME). Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DCI 61800010	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Greyhound.** Marco de material plástico revestido en cromo satinado, acabado Greyhound. Utilizable con la caja para empotrar (DSI) y con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Greyhound o con la botonera adicional DP0.	
DCI ME 61800020	**Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Metal.** Marco de material plástico revestido en cromo satinado, acabado Metal. Utilizable con la caja para empotrar (DSI) y con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Metal o con la botonera adicional DP0.	
DPS 61800030	**Pulsador individual con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x13 mm.	
DPH 61800040	**Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x33 mm.	
DPD 61800050	**Pulsador individual basculante con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 25x13 mm.	
DTS 61800060	**Tapa simple, acabado Greyhound.** Tapa de tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Greyhound o con la botonera adicional DP0.	
DTS ME 61800070	**Tapa simple, acabado Metal.** Tapa de tecnopolímero revestido en cromo satinado Metal. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Metal o con la botonera adicional DP0.	
DTH 61800080	**Tapa doble altura, acabado Greyhound.** Tapa de tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Greyhound o con la botonera adicional DP0.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DTH ME **61800090**	**Tapa doble altura, acabado Metal.** Tapa de tecnopolímero revestido en cromo satinado Metal. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Metal o con la botonera adicional DP0.	
DRFID **61800290**	**Módulo lector RFID para llave de proximidad para utilizar con placas de calle de la serie Thangram.** Con antena y circuito de descodificación con tecnología Mifare (13,56 MHz). Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 2 pulsadores individuales). Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram (no montable con la botonera adicional DP0).	
DNA **61800320**	**Módulo teclado para llamada digital y control de accesos, utilizable con placas de calle de la serie Thangram. Acabado Greyhound.** Módulo teclado con 12 pulsadores de tecnopolímero PC/ABS. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso. Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 3 pulsadores individuales). Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram con acabado Greyhound (no montable con la botonera adicional DP0).	
DNA ME **61800360**	**Módulo teclado para llamada digital y control de accesos, utilizable con placas de calle de la serie Thangram. Acabado Metal.** Módulo teclado con 12 pulsadores de tecnopolímero PC/ABS revestido en cromo satinado Metal. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso. Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 3 pulsadores individuales). Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram con acabado Metal (no montable con la botonera adicional DP0).	
DTP **61800390**	**Visera paraguas para instalación en pared de placas de calle de la serie Thangram.** Visera paraguas de chapa de acero pintado, utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DMI **61800440**	**Módulo de información para indicaciones genéricas.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0. No se puede utilizar como pulsador de llamada. Medidas del letrero de informaciones: 53x33 mm.	
DBAD10 **61800460**	**Llave de proximidad, en formato tarjeta, con tecnología Mifare.** Utilizable para la interacción con lectores RFID. El paquete contiene 10 unidades.	
DTAG5 **61800470**	**Llave de proximidad, en formato llavero, con tecnología Mifare.** Utilizable para la interacción con lectores RFID. El paquete contiene 5 unidades.	
DCOMBO **61800760**	**Módulo teclado para llamada digital y control de accesos con lector RFID y pantalla incorporada. Utilizable con placas de calle de la serie Thangram.** Módulo teclado con botones Soft Touch, pantalla LCD incorporada y lector de llave de proximidad. Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 4 pulsadores individuales) y permite gestionar la búsqueda de usuario en la agenda y el control de accesos a través de código numérico o llave de proximidad. Permite memorizar hasta 1250 nombres en la agenda. Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram (no montable con la botonera adicional DP0).	

LITHOS

Placa de videoporteros monolítica residencial

IP 54

Grado de protección frente a agua y polvos

Instalación empotrada
Espesor 7 mm

Instalación de pared
Espesor 30 mm

Incluye soporte de pared, también puede instalarse empotrado gracias a la caja y al marco opcionales.

LITHOS es la placa de videoporteros dedicada a los pequeños entornos residenciales, caracterizada por un diseño monolítico y por el acabado de acero inoxidable cepillado AISI 316L.

El módulo de llamada tiene capacidad para entre 1 y 4 pulsadores con retroiluminación azul y letrero de nombre.

La videocámara con objetivo "Wide Eye" permite un encuadre de 94° en horizontal y 77° en vertical. Cuenta con zoom regulable e iluminador con 4 LED de alta eficiencia con intensidad regulable.

Además, utiliza un microprocesador para el procesamiento digital de la señal que mejora las prestaciones en todas las condiciones.

La programación puede realizarse ya sea directamente en el dispositivo o por medio de software.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Videocámara con objetivo Wide Eye y zoom
- Iluminación LED
- Entre 1 y 4 pulsadores de llamada retroiluminados
- Función Intercom
- Ajuste del audio del micrófono y del volumen del altavoz
- Regulación del tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Acabado en acero Inox cepillado AISI 316L
- Grado de protección IP54 frente a agua y polvos

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción

Placas de calle de videoportero para sistemas X1

LVC/01
62020070

Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.
Acabado en acero inoxidable cepillado AISI 316L. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 94° en horizontal y 77° en vertical y regulación digital del zoom. Permite ajustar el audio del micrófono, del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. La programación puede ser manual o a través de software. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.

LVC/01
62020070

PLUSES

- Videocámara con objetivo Wide Eye y zoom
- Iluminación LED
- Entre 1 y 4 pulsadores de llamada retroiluminados
- Acabado en acero inoxidable cepillado AISI 316

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	LVC/01
Medidas (mm)	99 x 207 x 30
Alimentación (V)	16 ÷ 18 DC
Consumo en stand-by (mA)	100
Absorción máx. (mA)	250
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54
Estándar vídeo	PAL/NTSC
Color	Acero inoxidable cepillado

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DPS **61800030**	**Pulsador individual con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x13 mm.	
DPH **61800040**	**Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x33 mm.	
DPD **61800050**	**Pulsador individual basculante con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 25x13 mm.	
LTP **61800410**	**Visera paraguas para instalación en pared de placas de calle de la serie Lithos.** Visera paraguas de chapa de acero pintado para utilizar con placas de calle de portero electrónico y de videoportero de la serie Lithos.	
LCI **61800420**	**Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Lithos.** Marco de tecnopolímero PC/ABS, color gris. Para utilizar con la caja para empotrar (LSI) para placas de calle de portero electrónico y de videoportero de la serie Lithos.	
LSI **60090640**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Lithos.** Caja para empotrar de material plástico, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables. Para completar la instalación se tiene que combinar con el marco (LCI).	

DESCUBRE LAS SOLUCIONES PARA APARCAMIENTOS

PKE
La solución ideal para aparcamientos de grandes dimensiones con necesidades especiales de configuración

PKM
La solución ideal para aparcamientos de pequeñas y medianas dimensiones

Descubre más información en **came.com/parkare**

PS

La solución entry-level para la gestión de instalaciones pequeñas con sistemas transponder-token o barcode

LINCE 6

La plataforma software para la gestión, el monitoreo y la presentación de informes en tiempo real a distancia mediante smartphone, tablet o PC.
Gestión de varios aparcamientos con centralización de usuarios y abonos, para la validez en todos los sistemas.
Datacenter con continuidad de servicio y escalabilidad automática de los servidores.
Asistencia y servicio completo

CAME PARKARE

RECEPTORES INTERNOS DE PORTEROS ELECTRÓNICOS

94 AGT
100 PERLA

AGT

Portero electrónico con telefonillo

Telefonillo

Instalación de pared
Grosor 44,5 mm
(sin telefonillo 21 mm)

Compatible para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm.

AGT es el portero electrónico con telefonillo caracterizado por líneas esenciales y por la ergonomía del telefonillo con enganche magnético que elimina el riesgo de caída o de contacto incompleto.

Botones Soft Touch para la versión X1, mecánicos tradicionales en la versión 200, con LEDs indicadores blancos. En la versión EVO permite programar hasta 6 llamadas intercomunicantes.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Telefonillo con reenganche magnético
- LED de señalización escamoteable
- AUX2 para funciones auxiliares y llamada al conserje
- Función abrepuerta automático

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Porteros electrónicos con telefonillo para sistemas X1		
AGT A **840CA-0040**	**Portero electrónico con telefonillo con botones Soft Touch, 1 botón AUX programable y color blanco. Cuenta con botón para ajustar/desactivar el timbre.** Portero electrónico de pared caracterizado por 3 botones Soft Touch que permiten la apertura de la puerta, un mando auxiliar programable y el ajuste/desactivación del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Permite la gestión de la función "abrir cancela" y la visualización del estado del paso controlado mediante LED indicador. Preparado para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
AGT A EVO **840CA-0050**	**Portero electrónico con telefonillo con botones Soft Touch, 1 botón AUX programable y 4 botones para llamadas intercomunicantes, color blanco. Cuenta con botón para ajustar/desactivar el timbre.** Portero electrónico de pared caracterizado por 3 botones Soft Touch que permiten la apertura de la puerta, un mando auxiliar programable y el ajuste/desactivación del timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Adecuado para las instalaciones multiusuario ya que permite hasta 6 llamadas intercomunicantes y enviar la señal de "Pánico" para pedir ayuda al conserje. Permite la gestión de la función "abrir cancela" y la visualización del estado del paso controlado mediante LED indicador. Preparado para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
Porteros electrónicos con telefonillo para sistemas 200		
AGT A200 **840CA-0010**	**Portero electrónico con telefonillo, color blanco.** Portero electrónico de pared, con 1 botón para abrir la puerta. Preparado para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema 200.	
AGT A200 EVO **840CA-0020**	**Portero electrónico con telefonillo con 2 botones AUX y 4 botones para llamadas intercomunicantes, color blanco. Con palanca para ajustar/desactivar el timbre.** Portero electrónico de pared caracterizado por 3 botones principales que permiten la apertura de la puerta y 2 mandos auxiliares. Cuenta con palanca lateral para ajustar/desactivar el timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Adecuado para las instalaciones multiusuario ya que permite hasta 6 llamadas intercomunicantes (4 mediante los botones específicos más 2 usando los botones AUX, si no están ocupados por otras funciones). Configurable mediante puente específico para gestionar el secreto de conversación. Preparado para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema 200.	
AGT A200 K **840CA-0030**	**Portero electrónico con telefonillo con 2 botones AUX, color blanco. Con palanca para ajustar/desactivar el timbre.** Portero electrónico de pared caracterizado por 3 botones principales que permiten la apertura de la puerta y dos mandos auxiliares, uno de los cuales es un interruptor con retención para controlar la automatización con indicación del estado de la puerta. Cuenta con palanca lateral para ajustar/desactivar el timbre (con LED indicador cuando está silenciado). Preparado para la instalación en pared en caja 503 (horizontal o vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema 200.	

AGT A
840CA-0040

PLUSES

- Botón Soft Touch abrepuerta
- Botón Soft Touch auxiliar programable
- Botón Soft Touch para ajustar/desactivar el timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Función Latch (abrir cancela) para verificar el estado de automatizaciones externas
- Función abrepuerta automático

AGT A EVO
840CA-0050

PLUSES

- Adecuado para las instalaciones multiusuario con 6 llamadas intercomunicantes
- Botón Soft Touch abrepuerta
- Botón Soft Touch auxiliar programable
- Botón Soft Touch para ajustar/desactivar el timbre con LED indicador cuando está silenciado
- Transferencia de llamada a otro terminal interno
- Mando “Pánico” para llamada al conserje
- Función Latch (abrir cancela) para verificar el estado de automatizaciones externas
- Función abrepuerta automático

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AGT A	AGT A EVO
Medidas (mm)	116 x 190 x 44,5	116 x 190 x 44,5
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Absorción desde BUS (mA)	30	30
Consumo en stand-by (mA)	<1	<1
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30
Color	Blanco	Blanco

AGT A200
840CA-0010

PLUSES

- Botón mecánico abrepuerta

AGT A200 EVO
840CA-0020

PLUSES

- Adecuado para las instalaciones multiusuario con 6 llamadas intercomunicantes
- Botón mecánico abrepuerta
- 2 botones mecánicos auxiliares
- Palanca para ajustar el volumen del timbre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AGT A200	AGT A200 EVO
Medidas (mm)	116 x 190 x 50	116 x 190 x 50
Alimentación desde BUS (V)	-	-
Absorción desde BUS (mA)	-	-
Consumo en stand-by (mA)	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30
Color	Blanco	Blanco

AGT A200 K
840CA-0030

PLUSES

- Botón mecánico abrepuerta
- Botón mecánico auxiliar
- Interruptor para controlar la automatización con señalización LED
- Palanca para ajustar el volumen del timbre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	AGT A200 K
Medidas (mm)	116 x 190 x 50
Alimentación desde BUS (V)	-
Absorción desde BUS (mA)	-
Consumo en stand-by (mA)	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30
Color	Blanco

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
AGT KT A **840XC-0140**	**Soporte de sobremesa para terminales internos de porteros electrónicos de la serie AGT A, Agata Audio y Perla Audio.** Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable RJ45 blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.	

PERLA

Portero electrónico manos libres

Perla es el videoportero manos libres de superficie, caracterizado por el anillo central retroiluminado de color azul, que permite activar las numerosas funciones disponibles.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Audio manos libres
- Las melodías son programables según el tipo de llamada
- Botón de ajuste/desactivación del timbre con LED indicador si está silencioso

Audio manos libres

Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (vertical) y en caja redonda Ø 60 mm.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Porteros electrónicos manos libres para sistemas X1 y XIP		
PEC BI **60540010**	**Portero electrónico manos libres, 2 botones AUX programables y color blanco.** Portero electrónico de pared, caracterizado por los 2 botones principales que permiten abrir la puerta y activar la comunicación, así como por el anillo central que permite manejar 2 mandos auxiliares y 2 llamadas intercomunicantes. Con pulsadores para ajustar/desactivar el timbre. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
PEC NF **60540020**	**Portero electrónico manos libres, 2 botones AUX programables y color negro.** Portero electrónico de pared, caracterizado por los 2 botones principales que permiten abrir la puerta y activar la comunicación, así como por el anillo central que permite manejar 2 mandos auxiliares y 2 llamadas intercomunicantes. Con pulsadores para ajustar/desactivar el timbre. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistemas X1 y XIP.	
Porteros electrónicos manos libres para sistemas IP360		
PEC IP WH **840CC-0010**	**Portero electrónico manos libres IP, 4 botones AUX programables, color blanco.** Portero electrónico de pared, caracterizado por los 2 botones principales que permiten abrir la puerta y activar la comunicación, así como por el anillo central que permite manejar 4 botones programables para activar hasta 6 mandos y/o funciones. Con pulsadores para ajustar/desactivar el timbre. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema IP360.	
PEC IP BK **840CC-0020**	**Portero electrónico manos libres IP, 4 botones programables, color negro.** Portero electrónico de pared, caracterizado por los 2 botones principales que permiten abrir la puerta y activar la comunicación, así como por el anillo central que permite manejar 4 botones programables para activar hasta 6 mandos y/o funciones. Con pulsadores para ajustar/desactivar el timbre. Se incluye la brida para la instalación en pared en caja 503 (vertical) y en caja redonda Ø 60 mm. Compatible con sistema IP360.	

PEC BI
60540010

PEC NF
60540020

PLUSES

- 2 botones para activar funciones auxiliares programables
- 2 llamadas de intercomunicación

PEC IP WH
840CC-0010

PEC IP BK
840CC-0020

PLUSES

- 4 botones programables para activar hasta 6 mandos y/o funciones
- Abrepuerta automático
- Llamada al conserje
- Alimentación PoE (Power over Ethernet)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	PEC BI	PEC NF	PEC IP WH	PEC IP BK
Medidas (mm)	110 x 170 x 31	110 x 170 x 31	110 x 170 x 31	110 x 170 x 31
Alimentación desde BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	-	-
Absorción desde BUS (mA)	80	80	-	-
Alimentación PoE	-	-	Clase 2 (<6,5W) - No aislado	Clase 2 (<6,5W) - No aislado
Consumo en stand-by (mA)	<1	<1	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30	30	30	30
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción
Accesorios	
KT A **61800680**	**Soporte de sobremesa para terminales internos de portero electrónico de la serie Agata Audio y Perla Audio.** Soporte de plexiglás con un espesor de 10 mm, con cable RJ45 blanco y tapa de la zona bornes con lámina de PMMA de color gris metalizado.

LAS SOLUCIONES PARA CORTINAS Y PERSIANAS

AUTOMATIZACIONES PARA ESTORES

Una serie completa de automatizaciones para cualquier contexto de instalación

ACCESORIOS PARA CORTINAS

Componentes y telas para cortinas técnicas de interior

CAME BTECH

Descubre más información en **came.com/btech**

PLACAS EXTERNAS DE PORTEROS ELECTRÓNICOS

108 MTM
132 DIGITHA
136 THANGRAM
144 LITHOS

MTM

Placa de porteros electrónicos modular

MTM es la placa de porteros electrónicos modular desarrollada para ofrecer una gama de productos adecuados para las más variadas exigencias. ¡32 módulos diferentes para infinitas combinaciones!

El diseño esencial y refinado hace de MTM la unidad externa perfecta para cualquier superficie y contexto, desde una vivienda individual hasta un gran complejo de residencias u oficinas.

La parte delantera de aluminio anodizado y satinado garantiza brillo y duración a lo largo del tiempo.

El bastidor básico tiene capacidad para entre 1 y 4 módulos, pero es posible conectar varios bastidores para realizar dispositivos muy complejos.

MTM

Grado de resistencia a los golpes

Versión para personas con dificultades auditivas

Grado de protección frente a agua y polvos

MTM VR

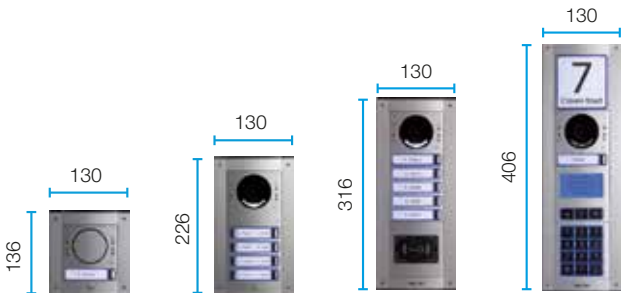
Grado de resistencia a los golpes

Versión para personas con dificultades auditivas

Grado de protección frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Parte delantera de aluminio anodizado y satinado
- Grado de protección IK07 frente a los golpes
- Hasta 98 llamadas con pulsadores
- Llamadas digitales ilimitadas
- Parte delantera innovadora, sin orificios para el altavoz
- Retroiluminación de dos colores de los pulsadores (azul/blanco)
- Regulación de la intensidad de la retroiluminación
- Conexión directa de una videocámara analógica (audio X1)
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware



Instalación empotrada
Espesor 13 mm

Instalación de pared
Espesor 64 mm

MTM VR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Versión con certificación IK09 a prueba de vándalos
- Bastidor y carcasa de Zamak
- Robustos pulsadores antihundimiento
- Tornillos antiefracción

MARCADO DIGITAL

El display permite ver una agenda con hasta 7200 nombres. En la fase de programación puedes escoger la modalidades de búsqueda más adecuada dependiendo del número de usuarios: una lista recorrible o bien una búsqueda alfabética por bloques.

MARCACIÓN CON PULSADORES

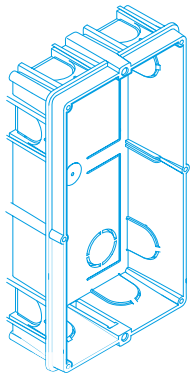
En el módulo de llamadas puedes añadir el frontal con el número de pulsadores que necesitas. De esta forma se eliminan tapas y pulsadores manteniendo la máxima flexibilidad de composición. Frontales disponibles con 2, 3, 4 y 8 pulsadores.

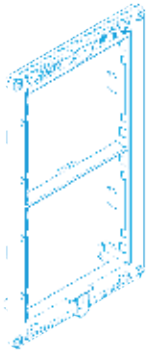
CONTROL DE ACCESOS

La gama MTM también prevé 2 módulos dedicados al control de accesos, uno con teclado y uno con lector RFID. Ambos módulos incluyen 2 relés y 2 entradas para la activación directa de los relés.

CAJA PARA EMPOTRAR

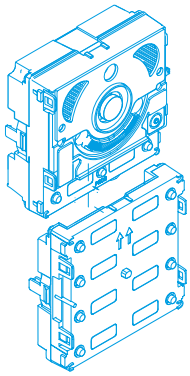
Disponible para las diferentes versiones de placas de calle, para entre 1 y 4 módulos, profundidad 48.





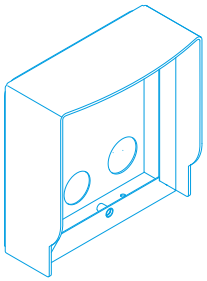
BASTIDOR

Bastidor portamódulos de aluminio, con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Compatible con las cajas para empotrar de BTicino, Comelit y Urmet.



MÓDULOS ELECTRÓNICOS

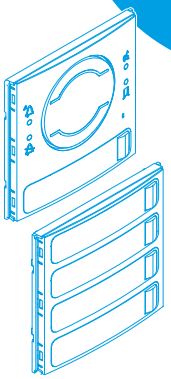
Instalación encajada sin utilizar tornillos. Cableado entre módulos simple y sin posibilidad de error gracias a conectores polarizados.



CAJA DE SUPERFICIE

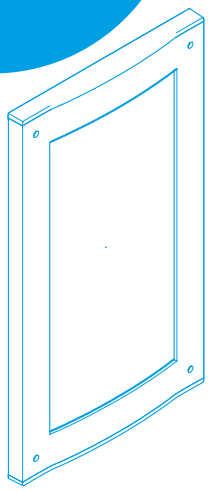
Está disponible la caja de superficie cuando no sea posible efectuar la instalación empotrada.

INSTALAR MTM ES FÁCIL Y RÁPIDO



FRONTALES

Los frontales están listos para usar al estar ya configurados y sin tener que prever pulsadores adicionales y tapas. Lado externo de aluminio satinado y estructura interna sólida y resistente que hace que la placa de calle sea IK07 en la versión estándar.



MARCO EXTERNO

Marco de cierre con una línea limpia, completamente de aluminio satinado.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Módulos electrónicos audio para sistemas X1		
MTMA/01 **60020010**	**Módulo de portero electrónico para sistema X1.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Con entrada vídeo para videocámara analógica externa. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Regulación del volumen audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB frontal. Completar con frontal de portero electrónico. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMAL/01 **60020020**	**Módulo de portero electrónico Lite para sistema X1.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con retroiluminación azul de los letreros de nombre. Con mando local para cerradura eléctrica, entrada para pulsador abrepuerta, salida auxiliar (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Regulación del volumen audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Programación manual. Completar con frontal de portero electrónico Lite. Permite crear exclusivamente placas de calle con pulsador y puede alimentar los módulos de control de accesos (MTMRFID, MTMNA) solo si están configurados en modo Maestro. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos electrónicos audio para sistemas XIP		
MTMA/08 **60020420**	**Módulo de portero electrónico para sistema XIP.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Dip-switches para adaptar la impedancia de línea. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Regulación del volumen audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB frontal. Completar con frontal de videoportero. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos electrónicos audio para sistemas IP360		
MTMA/IP **60020040**	**Módulo de portero electrónico para sistema IP360.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Puerto RJ45 para la conexión de red, alimentación PoE o local. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Posibilidad de programación manual. Completar con frontal de videoportero. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Módulos electrónicos audio para sistemas GSM		
MTMA/GSM **60020410**	**Módulo de portero electrónico para sistema GSM.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Ranura para Micro SIM a bordo (Micro SIM no incluida). Puede manejar hasta 1000 números de teléfono y permite abrir a distancia el paso de vehículos por medio de llamada telefónica. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1A, 30V máx.), 2 entradas para llamada 1 y 2 (E/E programables). En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Regulación del volumen audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Programación manual mediante SMS o bien desde PC a través del conector MINI USB frontal. Con antena y cable (2 m) para remotizar la antena. Completar con frontal de portero electrónico. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos electrónicos audio para sistemas 200		
MTMA/200 **60020210**	**Módulo de portero electrónico para sistema 200.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 2 pulsadores de llamada con retroiluminación azul de los letreros de nombre. Ajuste del volumen audio del micrófono y del altavoz. Ampliable solo con el módulo de llamadas para Sistema 200 (MTM8C/200). Completar con frontal de portero electrónico Lite. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos de llamadas para sistemas X1, XIP, IP360 y GSM		
MTM8C **60020030**	**Módulos para 8 llamadas.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero y 8 pulsadores de llamada y 16 LED para la doble retroiluminación azul o blanca de los letreros de nombre. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Completar con frontal de pulsadores. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Módulos de llamadas para sistema 200		
MTM8C/200 **60020220**	**Módulo de 8 llamadas para sistema 200.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con 8 pulsadores de llamada y 8 LED azules para la retroiluminación de los letreros de nombre. Compatible solo con módulo de portero electrónico Sistema 200 (MTMA/200). Completar con frontal de pulsadores. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Módulos electrónicos de expansión		
MTMKB **60020230**	**Módulo teclado para llamada digital.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso. Completar con frontal módulo para llamada digital. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMDY **60020240**	**Módulo pantalla.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con pantalla LCD con retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo por medio de menú o mediante los módulos principales. Permite visualizar una agenda de hasta 7200 nombres y efectuar la búsqueda recorriendo la agenda o por medio de bloques alfabéticos. Permite llamar directamente a los derivados internos por medio del botón central. Completar con frontal módulo de pantalla. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMRFID **60020250**	**Módulo de control de accesos RFID.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con lector RFID con tecnología Mifare (13,56 MHz) y retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Permite añadir y quitar badge/tag directamente en el propio lector o bien mediante herramienta instalada en PC. Maneja autónomamente hasta 6500 llaves de proximidad. Indicación sonora y visual del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y LED indicador (verde/rojo). Se puede instalar en modalidad tanto independiente como incorporado en el sistema XIP o IP360 a través de Bus CAN. Tiene 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés. Completar con frontal módulo RFID. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMMI **60020290**	**Módulo de información.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con LED para la doble retroiluminación azul o blanca del letrero de información. Ajuste del color y del brillo por medio de los módulos principales. Completar con frontal módulo de información. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMMC **60020310**	**Módulo ciego con frontal.** Módulo con cuerpo de tecnopolímero, con frontal ciego de aluminio natural anodizado satinado. Grado de protección IK07 frente a los golpes y grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMNA **60020380**	**Módulo de teclado para control de accesos.** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca. Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para confirmar. Maneja autónomamente hasta 3500 códigos numéricos. Indicación sonora y visual del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y la retroiluminación de los botones (verde/rojo). Se puede instalar en modalidad tanto independiente como incorporado en el sistema XIP o IP360 a través de Bus CAN. Tiene 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés. Completar con frontal módulo de teclado para control de accesos. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMBFVS **60020390**	**Módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal** Módulo electrónico con cuerpo de tecnopolímero, con altavoz para reproducir mensajes vocales relativos a la instalación. Incorpora un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición “T”. Completar con frontal módulo para personas con dificultades auditivas. Combinado con el frontal correspondiente, garantiza un grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

MTMA/01
60020010

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos para cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Mando para ajustar el audio del micrófono, el volumen del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Entrada vídeo para videocámara analógica externa
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Completar con frontal de portero electrónico para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMAL/01
60020020

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con retroiluminación azul
- 2 mandos para cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Mando para ajustar el audio del micrófono, el volumen del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Entrada vídeo para videocámara analógica externa
- Programación manual.
- Permite crear exclusivamente placas de calle con pulsador
- Puede alimentar los módulos de control de accesos (MTMRFID, MTMNA) solo si están configurados en modo Maestro
- Completar con frontal de portero electrónico Lite para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMA/01	MTMAL/01
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	70	65
Absorción máx. (mA)	220	200
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMA/08
60020420

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos para cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Regulaciones de altavoz, micrófono y temporización de la cerradura eléctrica
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Posibilidad de programación manual
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware
- Dip-switches para adaptar la impedancia de línea
- Completar con frontal de portero electrónico para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMA/IP
60020040

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos para cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- Salida para activar videocámaras externas (E/S programable)
- Posibilidad de conexión lógica de una videocámara TVCC IP remota
- Regulaciones de altavoz, micrófono y temporización de la cerradura eléctrica desde PC
- Posibilidad de programación manual
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Servidor Web incorporado para la configuración, las actualizaciones del firmware y la gestión por medio de explorador
- Configuración del dispositivo por medio de interfaz WEB
- Conexión de red mediante protocolo estándar SIP
- Códec vídeo H.264, códec audio G711
- Alimentación local PoE (Power over Ethernet)
- Completar con frontal de portero electrónico para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMA/08	MTMA/IP
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	-	IEEE 802,3af (W)
Consumo en stand-by (mA)	30	70
Absorción máx. (mA)	70	250
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMA/GSM
60020410

GSM

PLUSES

- Hasta 1000 números de teléfono manejados y apertura a distancia del paso de vehículos por medio de llamada telefónica
- 2 pulsadores de llamada con doble retroiluminación azul o blanca con regulación de la intensidad
- 2 mandos para cerradura eléctrica y mando auxiliar (1A, 30 V máx.)
- Ranura para Micro SIM a bordo (Micro SIM no incluida)
- Con antena y cable (2 m) para remotizar la antena
- Regulaciones de altavoz, micrófono y temporización de la cerradura eléctrica
- LED con pictogramas para indicaciones de estado: apertura puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado
- Programación manual mediante SMS
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware
- Completar con frontal de portero electrónico para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMA/200
60020210

200

PLUSES

- 2 pulsadores de llamada con retroiluminación azul
- Ajuste del volumen audio del micrófono y del altavoz
- Ampliable solo con el módulo de llamadas para Sistema 200 (MTM8C/200)
- Completar con frontal de portero electrónico Lite para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMA/GSM	MTMA/200
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	14 ÷ 24 AC/DC	12 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	50	4
Absorción máx. (mA)	120	60
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTM8C
60020030

PLUSES

- Módulos para 8 llamadas
- Programable también manualmente para gestionar 8, 4, 3 o 2 llamadas
- LED azul o blanco para la doble retroiluminación de los letreros de nombre.
- Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales
- Completar con frontal de pulsadores para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTM8C/200
60020220

PLUSES

- Módulos para 8 llamadas
- LED azul para la retroiluminación de los letreros de nombre
- Compatible solo con módulo de portero electrónico Sistema 200 (MTMA/200)
- Completar con frontal de pulsadores para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTM8C	MTM8C/200
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 AC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	-	15
Absorción máx. (mA)	25	15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMBFVS
60020390

PLUSES

- Módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal
- Altavoz para reproducir mensajes vocales plurilingües relativos a la instalación
- Incluye un sistema de inducción en audiofrecuencia para prótesis auditivas en posición ""T"" (Teleloop)
- Programación manual o mediante herramienta software en PC
- Completar con frontal para módulo para personas con dificultades auditivas para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMKB
60020230

PLUSES

- Módulo de teclado para llamada digital e introducir códigos de control de accesos
- Teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca.
- Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales.
- Botones de 0 a 9 para marcar el código
- 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso
- Completar con frontal módulo para llamada digital para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMBFVS	MTMKB
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7÷18 DC	10,7÷18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	20	20
Absorción máx. (mA)	55	55
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMDY
60020240

PLUSES

- Módulo pantalla LCD con retroiluminación azul o blanca
- Ajuste del color y del brillo por medio de menú o mediante los módulos principales.
- Permite la visualización de una agenda con hasta 7200 nombres
- Búsqueda en modalidades exploración o bien en orden alfabético por bloques.
- Permite llamar directamente a los terminales internos por medio del botón central
- Completar con frontal módulo de pantalla para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMRFID
60020250

PLUSES

- Módulo de control de accesos RFID con tecnología Mifare (13,56 MHz)
- Retroiluminación azul o blanca
- Ajuste del color y del brillo por medio de los módulos principales
- Permite añadir y quitar badge/tag directamente en el lector o bien mediante herramienta instalada en PC.
- Maneja hasta 6500 llaves de proximidad.
- Indicación del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y retroiluminación de los botones (verde/rojo).
- Conector BUS CAN para conexión a un sistema XIP o IP360
- 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés
- Completar con frontal módulo RFID para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMDY	MTMRFID
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7÷18 DC	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	55	35
Absorción máx. (mA)	250	90
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54	54

MTMMI
60020290

PLUSES

- Módulo de información
- LED azul o blanco para la retroiluminación del letrero de información
- Ajuste del color y del brillo por medio de los módulos principales
- Completar con frontal módulo de información para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

MTMMC
60020310

PLUSES

- Módulo ciego
- Con frontal ciego de aluminio natural anodizado satinado.
- Grado de protección IK07 frente a los golpes y grado de protección IP54 frente a agua y polvos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMMI	MTMMC
Medidas (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Medidas internas (mm)	-	85 x 85 x 32
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	10,7÷18 DC	-
Absorción máx. (mA)	25	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55	-
Grado de protección (IP)	-	54
Color	-	Aluminio natural anodizado satinado

MTMNA
60020380

PLUSES

- Módulo de teclado para control de accesos
- Teclado alfanumérico de 12 pulsadores con doble retroiluminación azul o blanca.
- Ajuste del color y del brillo de los LED por medio de los módulos principales.
- Botones de 0 a 9 para marcar el código y 2 botones para confirmar
- Maneja hasta 3500 códigos numéricos.
- Indicación del estado (acceso consentido/denegado) mediante aviso sonoro y retroiluminación de los botones (verde/rojo).
- Conector BUS CAN para conexión a un sistema XIP o IP360
- 2 contactos de relé para abrir accesos y 2 entradas para la activación directa de los relés
- Programación manual o mediante herramienta software en PC
- Completar con frontal módulo de teclado para control de accesos para obtener grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MTMNA
Medidas (mm)	85 x 85 x 35
Medidas internas (mm)	-
Medidas del embalaje (mm)	156 x 57 x 110
Alimentación (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Alimentación PoE	-
Consumo en stand-by (mA)	35
Absorción máx. (mA)	90
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54

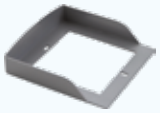
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorio módulos		
MTMGT **60020400**	**Módulo calefactor equipado con termostato para placas de calle MTM.** Accesorio calefactor que permite el funcionamiento con temperaturas de hasta -40° C. Para combinar con una caja para empotrar (MTMSI2M, MTMSI3M o MTMSI4M).	
MTMEX8C **60020590**	**Módulo para remotizar 8 pulsadores de llamada.** Tarjeta electrónica con 8 entradas para pulsadores de llamada con posibilidad de control remoto (distancia máxima 1 m) y dos salidas para la retroiluminación. Incluye 2 conectores para la entrada y la salida del bus modular. Para conectar a módulos electrónicos de portero electrónico o videoportero de la serie MTM (excluido MTMA/200).	
Frontales audio		
MTMFA0P **60020050**	**Frontal de portero electrónico ciego de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación. Para combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFA1P **60020060**	**Frontal de portero electrónico con 1 pulsador de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 1 pulsador con letrero de nombre de medida 66x15 mm. Para combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFA2P **60020070**	**Frontal de portero electrónico con 2 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 2 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medida 55x15 mm. Para combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFAL0P **60020080**	**Frontal de portero electrónico Lite ciego de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con el módulo de portero electrónico Lite (MTMAL/01). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFAL1P **60020090**	**Frontal de portero electrónico Lite con 1 pulsador de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Incluye 1 pulsador con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con el módulo de portero electrónico Lite (MTMAL/01). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFAL2P **60020100**	**Frontal de portero electrónico Lite con 2 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Incluye 2 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medidas 55x15 mm. Para combinar con el módulo de portero electrónico Lite (MTMAL/01). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Frontales para módulos de llamadas		
MTMF2P **60020110**	**Frontal para módulo de llamada con 2 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 2 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMF3P **60020120**	**Frontal para módulo de llamada con 3 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 3 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMF4P **60020130**	**Frontal para módulo de llamada con 4 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 4 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 66x15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMF8P **60020140**	**Frontal para módulo de llamada con 8 pulsadores de aluminio natural anodizado satinado.** Incluye soporte de policarbonato y 8 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medidas 55 x 15 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
Frontales para módulos electrónicos de expansión		
MTMFRFID **60020260**	**Frontal para módulo RFID de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMRFID. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFKB **60020270**	**Frontal para módulo de teclado de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMKB. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFDY **60020280**	**Frontal para módulo de pantalla de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMDY. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFMI **60020300**	**Frontal para módulo de información de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMMI. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFNA **60020910**	**Frontal para módulo de teclado de control de accesos de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMNA. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	
MTMFBF **60020920**	**Frontal para módulo módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal de aluminio natural anodizado satinado.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMBFVS. Grado de protección IK07 frente a los golpes.	

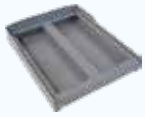
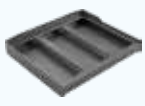
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Marcos		
MTMTP1M 60020170	**Bastidor y placa para MTM de 1 módulo.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
MTMTP2M 60020180	**Bastidor y placa para MTM de 2 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
MTMTP3M 60020340	**Bastidor y placa para MTM de 3 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
MTMTP4M 60020350	**Bastidor y placa para MTM de 4 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aluminio anodizado y cepillado.	
Accesorios para instalación empotrada		
MTMSI1M 60020150	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMSI2M 60020160	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMSI3M 60020320	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMSI4M 60020330	**Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos.** Caja para empotrar de material plástico, con 2 uniones pasacables para instalación en batería y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
MTMTI1M 60020490	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo vertical.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI2M 60020500	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos verticales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para instalación empotrada		
MTMTI3M **60020510**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI4M **60020520**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos verticales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI1M2 **60020530**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI1M3 **60020540**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI1M4 **60020550**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 4 módulos horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI2M2 **60020560**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 2 módulos verticales para 2 horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI3M2 **60020570**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 2 horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	
MTMTI3M3 **60020580**	**Visera para instalación empotrada de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 3 horizontales.** Visera paraguas de chapa de acero pintado.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para instalación de superficie		
MTMSP1M 60020190	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 1 módulo vertical.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP2M 60020200	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos verticales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M 60020360	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP4M 60020370	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 4 módulos verticales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP1M2 60020430	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP1M3 60020440	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP1M4 60020450	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 4 módulos horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP2M2 60020460	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 2 módulos verticales para 2 horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M2 60020470	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 2 horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	
MTMSP3M3 60020480	**Caja con visera para instalación en superficie de pared de placas de calle MTM de 3 módulos verticales para 3 horizontales.** Caja de pared con visera paraguas de chapa de acero pintado, con orificios para hacer pasar los cables y tornillos de fijación a la pared.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Adaptadores para placas		
MTMFA0PAM **60020780**	**Adaptador audio ciego** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de portero electrónico.	
MTMFA1PAM **60020790**	**Adaptador audio de pulsador individual** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con un pulsador de llamada y letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de portero electrónico.	
MTMFA2PAM **60020800**	**Adaptador audio de pulsador doble** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con dos pulsadores de llamada y letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de portero electrónico.	
MTMFAL0PAM **60020810**	**Adaptador audio Lite ciego** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato. Para combinar con el módulo electrónico de portero electrónico Lite (MTMAL/01).	
MTMFAL1PAM **60020820**	**Adaptador audio Lite de pulsador individual** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con un pulsador de llamada y letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con el módulo electrónico de portero electrónico Lite (MTMAL/01).	
MTMFAL2PAM **60020830**	**Adaptador audio Lite de pulsador doble** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con dos pulsadores de llamada y letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con el módulo electrónico de portero electrónico Lite (MTMAL/01).	
MTMF2PAM **60020840**	**Adaptador para 2 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con dos pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMF3PAM **60020850**	**Adaptador para 3 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con tres pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	

LA GAMA COMPLETA

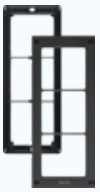
Referencia	Descripción	
Adaptadores para placas		
MTMF4PAM **60020860**	**Adaptador para 4 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con cuatro pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMF8PAM **60020870**	**Adaptador para 8 pulsadores** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con ocho pulsadores de llamada y letreros de nombre de medidas 42x10 mm. Para completar con el correspondiente módulo electrónico de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200).	
MTMFKBAM **60020880**	**Adaptador para teclado para llamada digital** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con teclado alfanumérico de 12 pulsadores para llamada digital. Para completar con módulo electrónico MTMKB.	
MTMFDYAM **60020890**	**Adaptador para pantalla** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con tres botones para navegar por los menús. Para completar con módulo electrónico MTMDY.	
MTMFRFIDAM **60020900**	**Adaptador RFID-INFO** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con letrero intercambiable RFID o INFO. Para completar con módulo electrónico MTMRFID o MTMMI.	
MTMFNAAM **60020940**	**Adaptador para teclado de accesos** Adaptador mecánico para placas frontales de terceras partes (con un grosor de 2 mm), soporte de policarbonato, con teclado de 12 pulsadores para control de accesos. Para completar con módulo electrónico MTMKB.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Frontales audio VR		
MTMFA0PVR **60020600**	**Frontal ciego de portero electrónico a prueba de vándalos de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación. Para combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFA1PVR **60020610**	**Frontal de portero electrónico con 1 pulsador de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 1 pulsador con letrero de nombre de medida 42x10 mm. Para combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFA2PVR **60020620**	**Frontal de portero electrónico con 2 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato, incluye pictogramas para indicar el estado de la instalación y 2 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medida 42x10 mm. Para combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFAL0PVR **60020630**	**Frontal ciego de portero electrónico Lite de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con el módulo de portero electrónico Lite (MTMAL/01). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFAL1PVR **60020640**	**Frontal de portero electrónico Lite con 1 pulsador de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 1 pulsador con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con el módulo de portero electrónico Lite (MTMAL/01). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFAL2PVR **60020650**	**Frontal de portero electrónico Lite con 2 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato, 2 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con el módulo de portero electrónico Lite (MTMAL/01). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	

Referencia	Descripción	
Frontales VR para módulos de llamadas		
MTMF2PVR **60020660**	**Frontal para módulo de llamada con 2 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 2 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMF3PVR **60020670**	**Frontal para módulo de llamada con 3 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 3 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMF4PVR **60020680**	**Frontal para módulo de llamada con 4 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 4 pulsadores en una sola fila con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMF8PVR **60020690**	**Frontal para módulo de llamada con 8 pulsadores de aleación de Zamak pintada.** Incluye soporte de policarbonato y 8 pulsadores en fila doble con letrero de nombre de medidas 42x10 mm. Para combinar con un módulo de llamadas (MTM8C o bien MTM8C/200). Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
Frontales VR para módulos electrónicos de expansión		
MTMFKBVR **60020700**	**Frontal para módulo de teclado de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMKB. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFDYVR **60020710**	**Frontal para módulo de pantalla de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMDY. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMMCVR **60020730**	**Módulo ciego con frontal VR.** Módulo con cuerpo de tecnopolímero, con frontal ciego de aleación de Zamak pintada. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFRFIDVR **60020720**	**Frontal para módulo RFID - Información de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMRFID o bien con el módulo MTMMI. Grado de protección IK09 frente a los golpes y grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
MTMFNAVR **60020930**	**Frontal para módulo de teclado de control de accesos de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMNA. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	
MTMFBFVR **60020950**	**Frontal módulo para personas con dificultades auditivas y síntesis vocal de aleación de Zamak pintada.** Con soporte de policarbonato. Para combinar con un módulo MTMBFVS. Grado de protección IK09 frente a los golpes.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Marcos VR		
MTMTP1MVR **60020740**	**Bastidor y placa para MTM VR de 1 módulo.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
MTMTP2MVR **60020750**	**Bastidor y placa para MTM VR de 2 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
MTMTP3MVR **60020760**	**Bastidor y placa para MTM VR de 3 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	
MTMTP4MVR **60020770**	**Bastidor y placa para MTM VR de 4 módulos.** Bastidor de aluminio con acabado de cataforesis y pintura negra para garantizar una alta resistencia a la corrosión y a la oxidación. Placa de aleación de Zamak pintada, con tornillos especiales antiefracción.	

Notas:

DIGITHA

Placa de porteros electrónicos digital

IP 54

Grado de protección frente a agua y polvos

Instalación empotrada
Espesor 2 mm

Instalación de pared
Espesor 47 mm

Configuración sencilla gracias a la función ""Quick Start"", con procedimiento guiado que se muestra a través de la pantalla del dispositivo.
Cuenta con puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware.

DIGITHA es la placa de porteros electrónicos con pantalla LCD con 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica. Gracias al diseño refinado y a la resistencia garantizada por la protección a prueba de vándalos, es ideal para las grandes instalaciones basadas en el sistema XIP.

FUNCIONES PARA LAS PERSONAS CON PROBLEMAS DE AUDICIÓN O VISIÓN

Las funciones principales (apertura de puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado) se señalan con avisos sonoros y visuales mediante LED con pictogramas.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Teclado alfanumérico con botones de membrana
- Llamada digital a hasta 2600 usuarios.
- Ajuste del audio del micrófono y del volumen del altavoz
- Regulación del tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Salida para activar videocámaras externas
- Dip-switch para adaptar la impedancia de línea
- Cuerpo de acero inoxidable con tratamiento de contraste de doble acabado
- 2 acabados disponibles: Metal o Electropulido para una mejor resistencia a la intemperie

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Placas de calle de portero electrónico para sistemas XIP		
DDC/08 VR **60080010**	**Placa de calle de videoportero monolítica, a prueba de vándalos, para sistema XIP, tratamiento de doble acabado.** Placa de calle con placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de doble acabado. Se caracteriza por la pantalla gráfica LCD, 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica, teclado alfanumérico para la llamada digital y el control de accesos y lector RFID. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Ajuste del audio del micrófono y del altavoz. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Dip-switch para adaptar la impedancia de línea. Programación manual "Quick Start", con menú guiado en pantalla, o bien desde PC a través del conector MINI USB. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DDC/08 VR ELU **60080020**	**Placa de calle de portero electrónico monolítica, a prueba de vándalos, para sistema XIP, electropulida.** Placa de calle con placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de electropulido. Se caracteriza por la pantalla gráfica LCD, 4 botones de función que permiten navegar por la interfaz gráfica, teclado alfanumérico para la llamada digital y el control de accesos y lector RFID. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Ajuste del audio del micrófono y del altavoz. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Dip-switch para adaptar la impedancia de línea. Programación manual "Quick Start", con menú guiado en pantalla, o bien desde PC a través del conector MINI USB. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

DDC/08 VR
60080010

PLUSES

- Lector RFID incorporado para apertura por medio de llave de proximidad
- Apertura de la puerta por medio de código numérico
- Placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento Metal de doble acabado

DDC/08 VR ELU
60080020

PLUSES

- Lector RFID incorporado para apertura por medio de llave de proximidad
- Apertura de la puerta por medio de código numérico
- Placa frontal de acero inoxidable AISI 304 y tratamiento de electropulido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DDC/08 VR	DDC/08 VR ELU
Medidas (mm)	140 x 380 x 40	140 x 380 x 40
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Consumo en stand-by (mA)	370	-
Absorción máx. (mA)	220	370
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	-	-
Color	Acero inoxidable con doble acabado	Acero inoxidable electropulido

LA GAMA COMPLETA

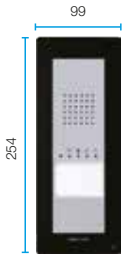
Referencia	Descripción	
Accesorios		
DDSI VR **60090540**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Digitha.** Caja para empotrar de acero inoxidable cepillado, con uniones autoblocantes y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables.	
DDCI VR **61800380**	**Marco con visera paraguas para instalación empotrada de placas de calle de la serie Digitha.** Marco con visera de chapa de acero inoxidable cepillado a utilizar en las instalaciones empotradas, para contar con una mayor protección en caso de lluvia.	
DDSP VR **60090550**	**Caja con visera paraguas para instalación empotrada en pared de placas de calle de la serie Digitha.** Caja para pared de acero inoxidable cepillado, con pasacables, tacos y tornillos de fijación.	
DDSP VR ELU **60090690**	**Caja con visera paraguas para instalación en pared de placas de calle de la serie Digitha con electropulido.** Caja para pared de acero inoxidable electropulido, con pasacables, tacos y tornillos de fijación. Para combinar con placas de calle electropulidas.	

THANGRAM

Placa de porteros electrónicos semi-modular

IP 54

Grado de protección frente a agua y polvos



Instalación empotrada
Espesor 2 mm

Instalación de pared
Espesor 25 mm

Thangram es la placa de porteros electrónicos semi-modular personalizable tanto en los aspectos funcionales como en la estética. El cuerpo de tecnopolímero está disponible con acabado Greyhound o Metal.

El dispositivo de llamada se puede configurar en 4 modos diferentes:

Botonera clásica con retroiluminación azul y letrero de nombre

Selector digital extensible

Control de accesos por medio de código numérico y lector RFID con pantalla incorporada

Control de accesos por medio de lector RFID

FUNCIONES PARA LAS PERSONAS CON PROBLEMAS DE AUDICIÓN O VISIÓN

Las funciones principales (apertura de puerta, comunicación activa, llamada en curso y sistema ocupado) se señalan con avisos sonoros y visuales mediante LED con pictogramas.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Mando local para cerradura eléctrica
- Salida para activar videocámaras externas
- Ajuste del audio del micrófono y del volumen del altavoz
- Regulación del tiempo de activación de la cerradura eléctrica
- Puerto MiniUSB para conexión a PC, para la programación mediante Software y la actualización del firmware
- Grado de protección IP54 frente a agua y polvos

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Placas de calle de portero electrónico para sistemas X1		
DC/01 60090010	**Placa de calle de portero electrónico monolítica semi-modular para sistema X1.** Cuerpo de tecnopolímero y acabado Greyhound, con placa frontal color Aluminio. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable, hasta un máximo de 108 llamadas, con la botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DC/01 ME 60090020	**Placa de calle de portero electrónico monolítica semi-modular para sistema X1, acabado Metal.** Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable, hasta un máximo de 108 llamadas, con la botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Placa frontal no incluida. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Placas de calle de portero electrónico para sistemas XIP		
DC/08 60090030	**Placa de calle de portero electrónico monolítica semi-modular para sistema XIP.** Cuerpo de tecnopolímero y acabado Greyhound, con placa frontal color Aluminio. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable con botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DC/08 ME 60090040	**Placa de calle de portero electrónico monolítica semi-modular para sistema XIP, acabado Metal.** Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. Regulación del audio del micrófono, del altavoz y del tiempo de activación de la cerradura eléctrica. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. Ampliable con botonera adicional (DP/0) o bien con un módulo teclado para llamadas digitales. Placa frontal no incluida. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
Placas de calle de portero electrónico para sistemas IP360		
DC/IP ME 60091030	**Placa de calle de portero electrónico monolítica semi-modular para sistema IP360.** Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal. Con mando local para cerradura eléctrica, contacto auxiliar (1 A, 24 V máx.), entradas para pulsador abrepuerta y para indicar el estado de la puerta (E/S programable), salida para activar videocámaras externas (E/S programable). Bornero para la conexión de red, alimentación PoE o local. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre, de intensidad regulable. Servidor Web incorporado para la configuración y la actualización del firmware. Alimentación PoE o local 12 ÷ 24 V DC. Completar con placa frontal. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

DC/01
60090010

PLUSES

- Cuerpo en tecnopolímero con acabado Greyhound
- Placa frontal de aluminio anodizado de color Aluminio
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital DNA

DC/01 ME
60090020

PLUSES

- Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal
- Placa de aluminio anodizado intercambiable disponible en 4 colores (no incluidas)
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital DNA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DC/01	DC/01 ME
Medidas (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	130	130
Absorción máx. (mA)	320	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	-	-
Color	Greyhound	Metal

DC/08
60090030

PLUSES

- Cuerpo en tecnopolímero con acabado Greyhound
- Placa frontal de aluminio anodizado de color Aluminio
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital DNA

DC/08 ME
60090040

PLUSES

- Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal
- Placa de aluminio anodizado intercambiable disponible en 4 colores (no incluidas)
- Hasta 108 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital DNA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DC/08	DC/08 ME
Medidas (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Alimentación (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Alimentación PoE	-	-
Consumo en stand-by (mA)	90	90
Absorción máx. (mA)	200	200
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54	54
Estándar vídeo	-	-
Color	Greyhound	Metal

DC/IP ME
60091030

PLUSES

- Cuerpo de tecnopolímero con acabado cromo satinado Metal
- Placa de aluminio anodizado intercambiable disponible en 4 colores (no incluidas)
- Hasta 208 llamadas con módulo de pulsadores DP/0
- Hasta 1250 llamadas en combinación con el módulo DCOMBO
- Hasta 2600 llamadas digitales con módulo digital DNA
- Configuración del dispositivo por medio de interfaz WEB
- Servidor Web incorporado para la configuración, las actualizaciones del firmware y la gestión por medio de explorador
- Conexión de red mediante protocolo estándar SIP
- Códec vídeo H.264, códec audio G711
- Alimentación local PoE (Power over Ethernet)
- Contacto auxiliar (1 A, 24 V máx.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	DC/IP ME
Medidas (mm)	99 x 254 x 25
Alimentación (V)	12 ÷ 24 DC
Alimentación PoE	IEEE 802.3af (13W)
Consumo en stand-by (mA)	-
Absorción máx. (mA)	150
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +55
Grado de protección (IP)	54
Estándar vídeo	-
Color	Metal

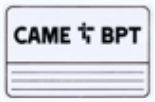
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DSI **60090050**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.** Caja para empotrar de material plástico, con uniones autoblocantes y orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables. Para completar la instalación se tiene que combinar con el marco (DCI o DCI ME). Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF AL **60090060**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Aluminio.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF NF **60090070**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Mate.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DP/0 **60090080**	**Botonera adicional para placas de calle de portero electrónico y de videoportero de la serie Thangram.** Preparada para alojar pulsadores simples y dobles basculantes (máx. 10) y pulsadores de doble altura (máx. 5). Incluye 20 LED azules para la retroiluminación de los pulsadores con letrero de nombre. Completar con placa frontal. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
DPF ME **60090530**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Metal.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF RS **60090560**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Rojo Pardo (RAL 3011).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DPF BL **60090570**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Azul Océano (RAL 5020).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DPF BI **60090580**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Blanco.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP/0.	
DPF VD **60090590**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Menta Turquesa (RAL 6033).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DPF AR **60090610**	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Naranja Amarillo (RAL 2000).** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DPF NL 60090620	**Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Profundo (RAL 9005) brillante.** Con soporte en tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DSM 60090630	**Caja de acero para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.** Caja para empotrar de acero zincado, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables. Para completar la instalación se tiene que combinar con el marco (DCI o DCI ME). Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DCI 61800010	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Greyhound.** Marco de material plástico revestido en cromo satinado, acabado Greyhound. Utilizable con la caja para empotrar (DSI) y con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Greyhound o con la botonera adicional DP0.	
DCI ME 61800020	**Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Metal.** Marco de material plástico revestido en cromo satinado, acabado Metal. Utilizable con la caja para empotrar (DSI) y con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Metal o con la botonera adicional DP0.	
DPS 61800030	**Pulsador individual con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x13 mm.	
DPH 61800040	**Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x33 mm.	
DPD 61800050	**Pulsador individual basculante con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 25x13 mm.	
DTS 61800060	**Tapa simple, acabado Greyhound.** Tapa de tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Greyhound o con la botonera adicional DP0.	
DTS ME 61800070	**Tapa simple, acabado Metal.** Tapa de tecnopolímero revestido en cromo satinado Metal. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Metal o con la botonera adicional DP0.	
DTH 61800080	**Tapa doble altura, acabado Greyhound.** Tapa de tecnopolímero. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Greyhound o con la botonera adicional DP0.	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DTH ME **61800090**	**Tapa doble altura, acabado Metal.** Tapa de tecnopolímero revestido en cromo satinado Metal. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram con acabado Metal o con la botonera adicional DP0.	
DRFID **61800290**	**Módulo lector RFID para llave de proximidad para utilizar con placas de calle de la serie Thangram.** Con antena y circuito de descodificación con tecnología Mifare (13,56 MHz). Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 2 pulsadores individuales). Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram (no montable con la botonera adicional DP0).	
DNA **61800320**	**Módulo teclado para llamada digital y control de accesos, utilizable con placas de calle de la serie Thangram. Acabado Greyhound.** Módulo teclado con 12 pulsadores de tecnopolímero PC/ABS. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso. Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 3 pulsadores individuales). Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram con acabado Greyhound (no montable con la botonera adicional DP0).	
DNA ME **61800360**	**Módulo teclado para llamada digital y control de accesos, utilizable con placas de calle de la serie Thangram. Acabado Metal.** Módulo teclado con 12 pulsadores de tecnopolímero PC/ABS revestido en cromo satinado Metal. Botones de 0 a 9 para marcar el código y otros 2 botones para las funciones principales: activación de llamada y confirmación del código de acceso. Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 3 pulsadores individuales). Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram con acabado Metal (no montable con la botonera adicional DP0).	
DTP **61800390**	**Visera paraguas para instalación en pared de placas de calle de la serie Thangram.** Visera paraguas de chapa de acero pintado, utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0.	
DMI **61800440**	**Módulo de información para indicaciones genéricas.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Utilizable con cualquier placa de calle de la serie Thangram o con la botonera adicional DP0. No se puede utilizar como pulsador de llamada. Medidas del letrero de informaciones: 53x33 mm.	
DBAD10 **61800460**	**Llave de proximidad, en formato tarjeta, con tecnología Mifare.** Utilizable para la interacción con lectores RFID. El paquete contiene 10 unidades.	
DTAG5 **61800470**	**Llave de proximidad, en formato llavero, con tecnología Mifare.** Utilizable para la interacción con lectores RFID. El paquete contiene 5 unidades.	
DCOMBO **61800760**	**Módulo teclado para llamada digital y control de accesos con lector RFID y pantalla incorporada. Utilizable con placas de calle de la serie Thangram.** Módulo teclado con botones Soft Touch, pantalla LCD incorporada y lector de llave de proximidad. Se instala en la placa de calle (ocupa el espacio de 4 pulsadores individuales) y permite gestionar la búsqueda de usuario en la agenda y el control de accesos a través de código numérico o llave de proximidad. Permite memorizar hasta 1250 nombres en la agenda. Utilizable con cualquier placa de calle de videoportero o de portero electrónico de la serie Thangram (no montable con la botonera adicional DP0).	

LITHOS

Placa de porteros electrónicos monolítica residencial

LITHOS es la placa de porteros electrónicos dedicada a los pequeños entornos residenciales, caracterizada por un diseño monolítico y por el acabado de acero inoxidable cepillado AISI 316L.

El módulo de llamada tiene capacidad para entre 1 y 4 pulsadores con retroiluminación azul y letrero de nombre.

La programación puede realizarse ya sea directamente en el dispositivo o por medio de software.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Función Intercom
- Ajuste del audio del micrófono y del volumen del altavoz
- Regulación del tiempo de activación de la cerradura eléctrica

IP 54

Grado de protección frente a agua y polvos

Instalación empotrada
Espesor 7 mm

Instalación de pared
Espesor 30 mm

Incluye soporte de pared, también puede instalarse empotrado gracias a la caja y al marco opcionales.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción
Placas de calle de portero electrónico para sistemas X1	
LC/01 60090650	**Placa de calle de portero electrónico monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.** Acabado en acero inoxidable cepillado AISI 316. Permite ajustar el audio del micrófono, del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Retroiluminación azul de los pulsadores con letrero de nombre. La programación puede ser manual o a través de software. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.

LC/01
60090650

PLUSES

- Entre 1 y 4 pulsadores de llamada retroiluminados
- Acabado en acero Inox cepillado AISI 316L
- Grado de protección IP54 frente a agua y polvos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	LC/01
Medidas (mm)	99 x 207 x 30
Alimentación (V)	16 ÷ 18 DC
Consumo en stand-by (mA)	75
Absorción máx. (mA)	120
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ +50
Grado de protección (IP)	54
Estándar vídeo	-
Color	Acero inoxidable cepillado

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios		
DPS **61800030**	**Pulsador individual con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x13 mm.	
DPH **61800040**	**Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 53x33 mm.	
DPD **61800050**	**Pulsador individual basculante con letrero de nombre.** Con base y elemento externo de protección transparente de policarbonato anti-UV. Medidas del letrero de nombre 25x13 mm.	
LTP **61800410**	**Visera paraguas para instalación en pared de placas de calle de la serie Lithos.** Visera paraguas de chapa de acero pintado para utilizar con placas de calle de portero electrónico y de videoportero de la serie Lithos.	
LCI **61800420**	**Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Lithos.** Marco de tecnopolímero PC/ABS, color gris. Para utilizar con la caja para empotrar (LSI) para placas de calle de portero electrónico y de videoportero de la serie Lithos.	
LSI **60090640**	**Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Lithos.** Caja para empotrar de material plástico, con orificios preformados rompibles para hacer pasar los cables. Para completar la instalación se tiene que combinar con el marco (LCI).	

DESCUBRE LAS SOLUCIONES PARA EL CONTROL DEL ACCESO PEATONAL

SPEEDGATES

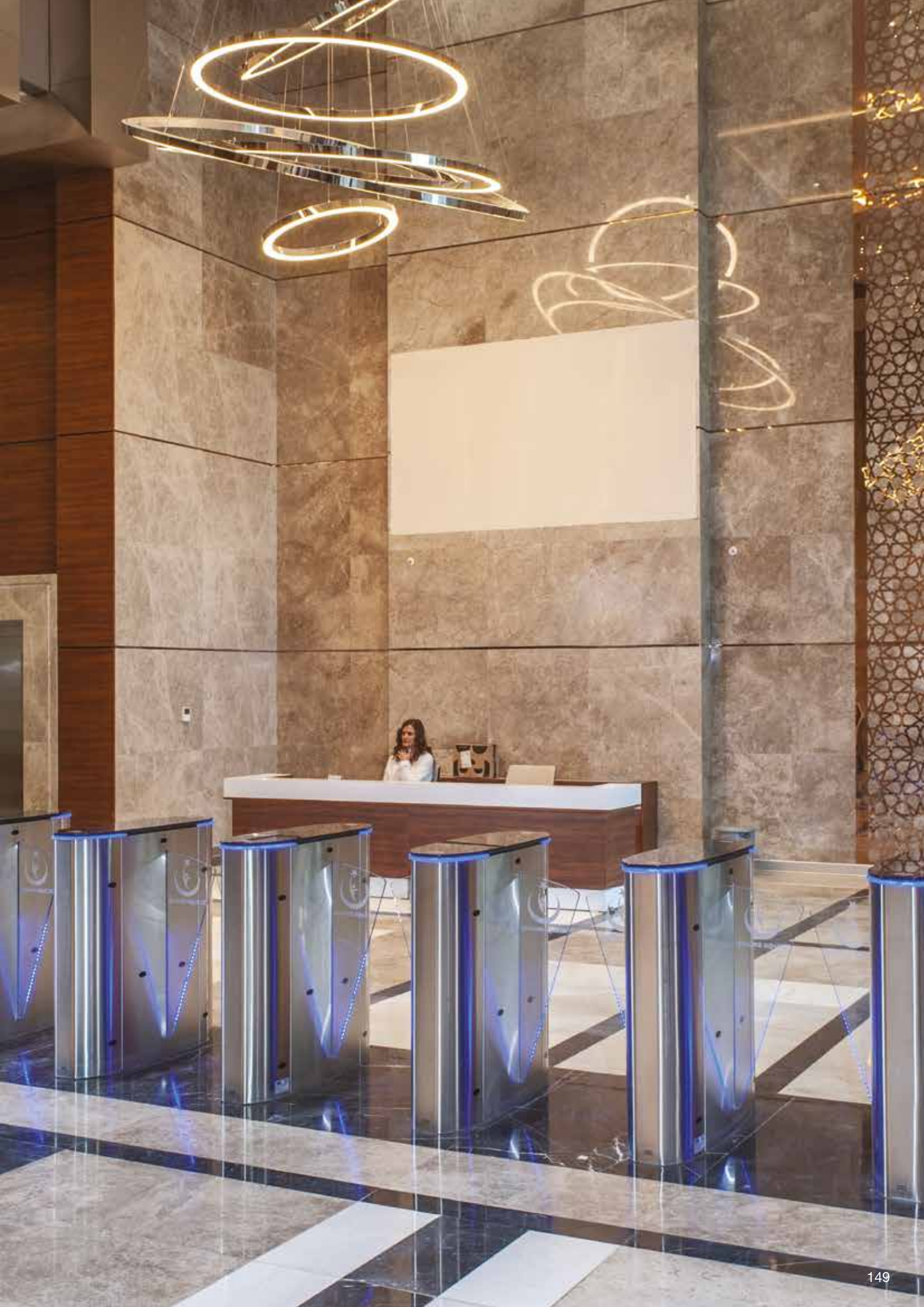
Para la gestión y el control de los accesos en contextos con requisitos exigentes de diseño y comodidad del tránsito

TORNIQUETES DE ALTA SEGURIDAD

Para el control de los accesos en lugares que requieren niveles elevados de protección

CAME ÖZAK

Descubre más información en **came.com/ozak**



SOLUCIONES PARA RECEPCIONES Y PORTERÍAS

152 MITHO SB
156 XIP PORTER

MITHO SB

Centralita de conserjería táctil

Pantalla de 4,3"

Audio manos libres

Telefonillo

MITHO es la centralita de conserjería con telefonillo y manos libres con soporte de sobremesa de acero, que permite interceptar las llamadas entrantes para seguidamente pasarlas a los usuarios.

El Monitor LCD táctil de 4,3″ con lápiz para la navegación permite hacer zoom en la imagen durante la conversación además de ajustar el brillo de la imagen.

Incluye todas las funciones de conserjería, como el envío de notificaciones de rellamada a los terminales internos, las listas de las llamadas recibidas y perdidas, además de la gestión de mensajes de alarma y de pánico procedentes de los terminales internos.

A su vez, los terminales internos pueden llamar a la centralita por medio del botón previsto.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Cuenta con manos libres y telefonillo
- Videocontestador en caso de ausencia
- Envío de notificación de llamada a los terminales internos
- Gestión de mensajes de alarma y de pánico procedentes de los terminales internos
- Función despertador y temporizador para configurar horarios de interceptación
- Alimentación local (14÷24 V DC o 12÷16 V AC).

Para la configuración de la instalación es necesario utilizar el software PCS/XIP, que permite cargar la lista de todos los usuarios conectados a la instalación.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción

Centralitas de conserjería para sistemas X1 y XIP

MITHO SB NF
62940020

Centralita de conserjería con telefonillo y manos libres con pantalla táctil LCD de 4,3˝ y color negro. Completo con soporte de sobremesa.
Monitor con telefonillo y manos libres dedicado a la función de conserjería. Pantalla táctil LCD de 4,3" y lápiz para la navegación. Puede activar todas las funciones de conserjería, entre ellas la interceptación de las llamadas y su transferencia, el envío de notificaciones y la gestión de las solicitudes de ayuda. Permite activar el contestador si se está ausente y hace zoom en la imagen en conversación. Necesita alimentación local (14÷24 V DC o 12÷16 V AC). Está incluido el soporte de sobremesa de acero. Compatible con sistemas X1 y XIP.

MITHO SB NF
62940020

PLUSES

- Audio manos libres y telefonillo
- Pantalla táctil de 4,3” con lápiz
- Zoom de la imagen durante la conversación
- Ajuste del brillo de la pantalla
- Las melodías son programables según el tipo de llamada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	MITHO SB NF
Medidas (mm)	203 x 108 x 31
Alimentación desde BUS (V)	14 ÷ 24 DC
Absorción desde BUS (mA)	310
Alimentación local (V)	12 ÷ 16 AC
Absorción en local (mA)	750
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 ÷ +40
Grado de protección (IP)	30
Estándar vídeo	PAL/NTSC
Pantalla	4,3″ táctil
Color	Negro

Notas:

XIP PORTER

Software de conserjería

Para la realización de la centralita de conserjería es necesario instalar el servidor ETI/SER XIP.

La centralita de conserjería se puede controlar también mediante un PC con software XIP/Porter, la plataforma desarrollada para complejos residenciales grandes.

Incluye todas las funciones de conserjería, como la interceptación de las llamadas entrantes y su transferencia, las listas de las llamadas recibidas y perdidas, además de la gestión de mensajes de alarma y de pánico procedentes de los terminales internos.

Permite i visualizar los dispositivos de la instalación con el icono que identifica su estado (libre, ocupado, etc.), además de funciones avanzadas como:

- PREFERIDOS: lista de los dispositivos llamados más frecuentemente.

- INSTALACIÓN: lista de todos los dispositivos del sistema.

- PLACAS Y VIDEOCÁMARAS: estructura de todas las placas y las videocámaras presentes en el sistema.

- BUSCAR: para la selección rápida de los dispositivos.

- MANDOS AUXILIARES.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Gestión de dos canales de comunicación
- Encendido de luces o activaciones diversas
- Autoactivación de placas de calle y monitorización de las cámaras del sistema de videovigilancia
- Envío de notificaciones de rellamada a los terminales internos X1 compatibles
- Envío de mensajes de texto a los terminales internos IP360 compatibles
- Interceptación de las llamadas procedentes de la placa de calle
- Transferencia de la llamada procedente de la placa de calle al usuario

Notas:

DESCUBRE LAS SOLUCIONES PARA LAS AUTOMATIZACIONES

AUTOMATIZACIONES RESIDENCIALES

Soluciones para cancelas correderas y batientes, y puertas de garaje

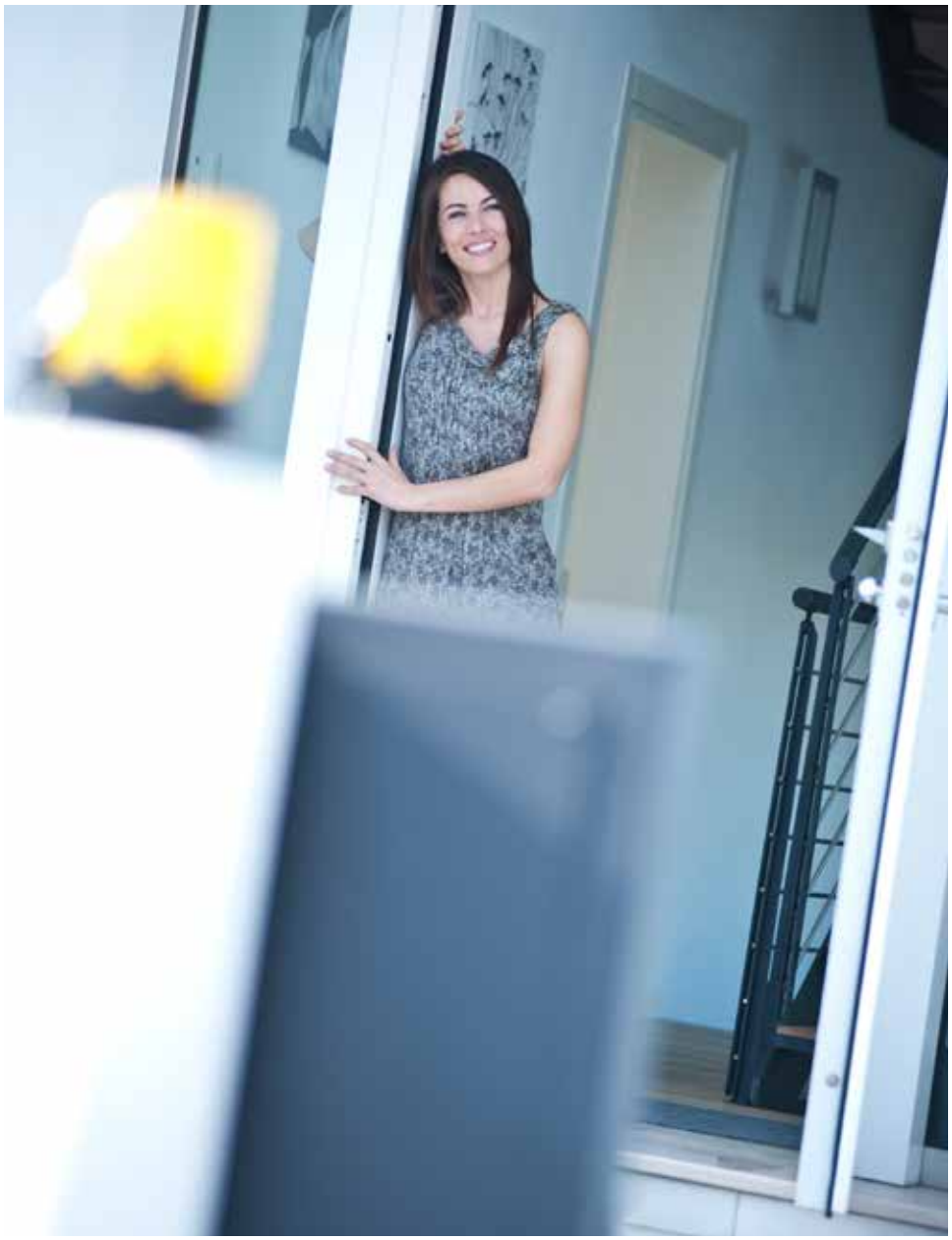
AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

Soluciones para portones de libro, correderos y seccionales, y para grandes cancelas

Descubre más información en came.com

BARRERAS

Soluciones para todo tipo de uso, desde un ambiente simple y residencial hasta un aparcamiento grande



ACCESORIOS

Todos los accesorios para una automatización eficiente que cumple perfectamente con las normas vigentes

CAME

COMPLEMENTOS DE SISTEMA

162 MÓDULOS
163 PLACAS VR
165 ACCESORIOS PARA PLACAS VR
166 DISPOSITIVOS DE SISTEMA

MÓDULOS

Referencia	Descripción

Módulos audio para sistemas X1

DMC/01
60090660

Módulo de portero electrónico para sistema X1, a utilizar con las Placas VR o con placas personalizadas.
Módulo perfectamente compatible para instalación en Placas VR. Permite conectar hasta 4 pulsadores de llamada por medio del conector incluido y la remotización del micrófono. Dispone de conector para conectar un teclado genérico para el control de accesos. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Permite ajustar el audio del micrófono, del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Ampliable añadiendo, en cascada, hasta 11 módulos de llamada (VZS/308).

Módulos audio para sistemas XIP

DMC/08
60090670

Módulo de portero electrónico para sistema XIP, a utilizar con las Placas VR o con placas personalizadas.
Módulo perfectamente compatible para instalación en Placas VR. Permite conectar hasta 4 pulsadores de llamada por medio del conector incluido y la remotización del micrófono. Dispone de conector para conectar un teclado genérico para el control de accesos. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Permite ajustar el audio del micrófono, del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Ampliable añadiendo, en cascada, hasta 11 módulos de llamada (VZS/308).

Módulos vídeo para sistemas X1

DMVC/01
62020080

Módulo de videoportero para sistema X1, a utilizar con las Placas VR o con placas personalizadas.
Módulo perfectamente compatible para instalación en Placas VR. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 94° en horizontal y 77° en vertical y regulación digital del zoom. Permite conectar hasta 4 pulsadores de llamada por medio del conector incluido y la remotización del micrófono. Dispone de conector para conectar un teclado genérico para el control de accesos. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Permite ajustar el audio del micrófono, del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Ampliable añadiendo, en cascada, hasta 11 módulos de llamada (VZS/308).

Módulos vídeo para sistemas XIP

DMVC/08
62020090

Módulo de videoportero para sistema XIP, a utilizar con las Placas VR o con placas personalizadas.
Módulo perfectamente compatible para instalación en Placas VR. Con sensor de videocámara PAL/NTSC con resolución de 680x512 y microprocesador incorporado para el procesamiento digital de la señal. Objetivo "wide eye" con un encuadre de 94° en horizontal y 77° en vertical y regulación digital del zoom. Permite conectar hasta 4 pulsadores de llamada por medio del conector incluido y la remotización del micrófono. Dispone de conector para conectar un teclado genérico para el control de accesos. Con mando local para cerradura eléctrica, entradas para pulsador abrepuerta y para la indicación del estado de la puerta, salida para activar videocámaras externas. En la parte delantera tiene LED para las indicaciones visuales del estado de la instalación. Permite ajustar el audio del micrófono, del altavoz y el tiempo de activación de la cerradura eléctrica. Ampliable añadiendo, en cascada, hasta 11 módulos de llamada (VZS/308).

Accesorios

DMRFID
61800490

Módulo RFID para control de accesos, para sistemas X1 y XIP, a utilizar con las Placas VR o con placas personalizadas.
Con antena y circuito de descodificación con tecnología Mifare (13,56 MHz). Módulo para conectar, con el conector previsto, a un módulo de portero electrónico o de videoportero para sistemas X1 o XIP.

PLACAS VR

Referencia	Descripción	
Placas vídeo		
VRVX/1 **62020190**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 1 pulsador de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRVX/2 **62020210**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 2 pulsadores de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRVX/4 **62020220**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 4 pulsadores de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos	
VRVX/6 **62020230**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 6 pulsadores de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRVKX/1 **62020240**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 2 pulsadores de llamada y teclado para control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con teclado que garantiza la gestión de hasta 1000 códigos de acceso y el control de 3 aperturas por medio de otros tantos relés. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRVKX/2 **62020250**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 2 pulsadores de llamada y teclado para control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con teclado que garantiza la gestión de hasta 1000 códigos de acceso y el control de 3 aperturas por medio de otros tantos relés. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRVX/DIGI **62020260**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con teclado para llamadas digitales y control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con teclado digital para la gestión de los accesos y llamadas digitales tacleando el código de usuario. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRVX/DIGI-P **62020270**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos con 1 pulsador de llamada y teclado para llamadas digitales y control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con 1 pulsador para llamada al conserje y teclado digital para la gestión de los accesos y llamadas digitales tacleando el código de usuario. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
BPVX/1 **62020330**	**Placa de videoportero a prueba de vándalos de latón con 1 pulsador de llamada.** Placa de latón, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de videoportero. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

PLACAS VR

Referencia	Descripción	
Placas audio		
VRAX/1 **60090770**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con 1 pulsador de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRAX/2 **60090780**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con 2 pulsadores de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRAX/4 **60090790**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con 4 pulsadores de llamada.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRAKX/1 **60090810**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con 1 pulsador de llamada y teclado para control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con teclado que garantiza la gestión de hasta 1000 códigos de acceso y el control de 3 aperturas por medio de otros tantos relés. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRAKX/2 **60090820**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con 2 pulsadores de llamada y teclado para control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con teclado que garantiza la gestión de hasta 1000 códigos de acceso y el control de 3 aperturas por medio de otros tantos relés. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRAX/DIGI **60090830**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con teclado para llamadas digitales y control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con teclado digital para la gestión de los accesos y llamadas digitales tacleando el código de usuario. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
VRAX/DIGI-P **60090840**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos con 1 pulsador de llamada y teclado para llamadas digitales y control de accesos.** Placa de acero inoxidable cepillado, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con 1 pulsador para llamada al conserje y teclado digital para la gestión de los accesos y llamadas digitales tacleando el código de usuario. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	
BPAX/1 **60090890**	**Placa de portero electrónico a prueba de vándalos de latón con 1 pulsador de llamada.** Placa de latón, con tornillos antiefracción y pulsadores resistentes a los impactos. Con caja de acero para instalación empotrada. Para realizar la placa de calle se tiene que combinar con un módulo de portero electrónico. Grado de protección IP54 frente a agua y polvos.	

ACCESORIOS PARA PLACAS VR

Referencia	Descripción	
Accesorios para placas		
VRSH/1 **60090850**	**Caja para instalación en superficie de Placas VR de medidas tipo 1.** Caja de superficie de acero para utilizar con Placas VR.	
VRSH/2 **60090860**	**Caja para instalación en superficie de Placas VR de medidas tipo 2.** Caja de superficie de acero para utilizar con Placas VR.	
BPSH/1 **60090910**	**Caja para instalación en superficie de Placas VR de latón de medidas tipo 1.** Caja de superficie de acero para utilizar con Placas VR de latón.	

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción

Fuentes de alimentación para sistemas X1

VA/01
62700030

Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero X1, de 18 V DC - 1100 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 12 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa para gestión de las placas de calle de videoportero (18 V CC - 1100 mA máx.) y para gestión de la bajante de videoportero (20 V DC - 800 mA máx.), con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Incluye bornes para la gestión del bus de la bajante y bornes para la conexión de bus para 3 placas de calle de videoportero. Selector de intercomunicación incorporado. Salidas de colector abierto para funciones auxiliares (AUX1 y AUX2). Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB. Puente de entrada en programación de los dispositivos de control de accesos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

A/01
61400010

Fuente de alimentación para instalaciones de portero electrónico X1, de 18 V DC - 1100 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 12 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa para gestión de las placas de calle de portero electrónico (18 V CC - 1100 mA máx.) y para gestión de la bajante de portero electrónico (20 V DC - 800 mA máx.), con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Incluye bornes para la gestión del bus de la bajante y bornes para la conexión de bus para 3 placas de calle de portero electrónico. Selector de intercomunicación incorporado. Salidas de colector abierto para funciones auxiliares (AUX1 y AUX2). Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB. Puente de entrada en programación de los dispositivos de control de accesos. Se debe utilizar la fuente de alimentación solamente en instalaciones puramente de portero electrónico. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

Fuentes de alimentación para sistemas 200

A/200R
61404600

Fuente de alimentación principal de portero electrónico, 230V, 15VA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 4 módulos DIN bajos. Cuenta con 2 notas de llamada bitonales para dos placas de calle (o para llamada adicional, por ejemplo desde el rellano) y con alimentación/mando para cerradura eléctrica (12 V AC, 1 A) mediante un relé dentro del aparato. Incluye un transformador cuya potencia garantiza la alimentación de la placa de calle, y está protegido electrónicamente contra sobrecargas o cortocircuitos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

A/200N
61404810

Fuente de alimentación principal de portero electrónico, 230V, 15VA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 6 módulos DIN bajos. Cuenta con 2 notas de llamada bitonales para dos placas de calle (o para llamada adicional, por ejemplo desde el rellano) y con alimentación/mando para cerradura eléctrica (12 V AC, 1 A) mediante un relé dentro del aparato controlado por un temporizador, que se puede regular de 2 a 15 segundos por medio de un potenciómetro. Incluye un transformador cuya potencia garantiza la alimentación de la placa de calle, y está protegido electrónicamente contra sobrecargas o cortocircuitos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

Fuentes de alimentación para sistemas XIP

VA/08
62700020

Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero XIP, de 18 V DC - 1100 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 12 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa para gestión de las placas de calle (18 V CC - 1100 mA máx.) y para gestión de la bajante de videoportero (20 V DC - 800 mA máx.), con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Incluye bornes para la gestión del bus de la bajante y bornes para la conexión de audio/vídeo/buspara 4 placas de calle. Salidas de colector abierto para funciones auxiliares (AUX1 y AUX2). Conector serie para la conexión al gateway ETI/XIP. Programación manual o bien desde PC a través del conector MINI USB. Puente de entrada en programación de los dispositivos de control de accesos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

Repetidores

XAS/301.01
62704701

Alimentador/repetidor para señales audio, vídeo y datos, de 20 V DC - 800 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 8 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa, para la alimentación directa de los receptores (20 V DC - 800 mA máx.) con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Incluye bornes para la conexión IN/OUT desde la columna bajante, 7 switch para la compensación de las señales dependiendo de las distancias, 1 switch para permitir la actualización del firmware del dispositivo, a efectuar por medio del conector MINI USB, y 1 botón para resetear el dispositivo. Potenciómetros para la compensación del volumen de audio desde y hacia el receptor. 2 LEDs para comprobar la conexión y la transferencia de datos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción

Fuentes de alimentación suplementarias

VAS/101
62700011

Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 4 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa, para la alimentación de placas de calle y de receptores (18 V DC - 1000 mA máx.) con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

VAS/100MH
67000701

Alimentador suplementario de 18 V DC 350 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 3 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa, para la alimentación de los terminales internos (18 V DC - 350 mA máx.) con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

VAS/100.30
62703310

Alimentador suplementario de 17,5 V DC 1700 mA.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 8 módulos DIN bajos. Tarjeta electrónica completa, para la alimentación de placas de calle y de receptores (17,5 V DC - 1700 mA máx.) con protección electrónica contra sobrecargas o cortocircuitos. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

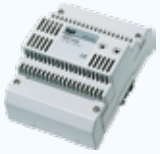
Distribuidores de vídeo X1

XDV/304
62821300

Distribuidor vídeo con 4 salidas para distribuir la señal.
Caja miniaturizada para instalación en cajas de derivación o cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. Con 4 salidas vídeo hacia los receptores y 4 bornes para la conexión IN/OUT desde la columna bajante. Cada salida (salvo la primera) dispone de 1 puente para el cierre de la impedancia de línea. No necesita alimentación. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

XDV/304A
62825800

Distribuidor vídeo amplificado con 4 salidas para distribuir la señal.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 6 módulos DIN bajos. Con 4 salidas vídeo hacia los receptores, 3 salidas de alimentación (14 ÷ 18 V DC) y 4 bornes para la conexión IN/OUT desde la columna bajante. Cada salida dispone de 1 puente para el cierre de la impedancia de línea. Necesita alimentación 14 ÷ 18 V DC - 60 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP30.



Distribuidores de vídeo XIP

XDV/303
62822600

Distribuidor para señal vídeo balanceada, para distribuir o concentrar líneas de transmisión vídeo en instalaciones XIP.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 8 módulos DIN bajos. Incluye 4 entradas/salidas configurables por medio de puentes. Dispone de 3 switch para compensar las señales vídeo y otros 3 switch para escoger la configuración de la instalación. Necesita alimentación 14 ÷ 18 V DC - 300mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP30.

Selectores para intercomunicantes

VSE/301.01
62747401

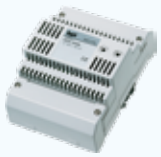
Selector para intercomunicantes para instalaciones X1.
Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 6 módulos DIN bajos. Permite crear un grupo de receptores intercomunicantes, manteniendo la conexión con la bajante principal y es capaz de proporcionar alimentación por bus a los receptores (20 V DC - 800 mA máx.). Incluye 4 bornes para la conexión IN/OUT desde la columna bajante y 1 pulsador para entrar en programación y para resetear los datos de la memoria. Alimentación desde red eléctrica 230 V AC 50/60 Hz. Grado de protección IP30 frente a agua y polvos.

Selectores vídeo para instalaciones X1

VSC/01
62740060

Selector cíclico de videocámaras analógicas de TVCC para instalaciones X1.
Caja miniaturizada para instalación en cajas de derivación o cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. Incluye 4 bornes para las señales vídeo procedentes de 4 videocámaras estándar (CCIR/EIA o PAL/NTSC) y 3 dip-switch para programar el número de videocámaras conectadas. Incluye 4 LEDs para indicación de las videocámaras conectadas y 1 LED para comprobar el estado de programación. Requiere alimentación 12÷18 V DC - 100 mA máx.

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción	
Selectores vídeos para instalaciones XIP		
VSC/08 **62740020**	**Selector cíclico de videocámaras analógicas de TVCC para instalaciones XIP.** Caja miniaturizada para instalación en cajas de derivación o cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. Incluye 4 bornes para las señales vídeo procedentes de 4 videocámaras estándar (CCIR/EIA o PAL/NTSC), 2 dip-switch para programar el número de videocámaras conectadas y 3 dip-switch para manejar la impedancia de línea. Incluye 4 LEDs para indicación de las videocámaras conectadas, 1 LED para comprobar el estado de programación y 1 LED para indicar la transmisión de datos. Requiere alimentación externa 12÷18 V DC - 90 mA máx.	
Amplificadores vídeo		
XDV/300A **62822000**	**Amplificador de la señal vídeo.** Caja miniaturizada para instalación en cajas de derivación o cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. Incluye bornes de IN/OUT para señal de vídeo y 2switch para compensar las señales según la modalidad de conexión. Para utilizar en la bajante principal después de 10 XDV/304 o bien en una ramificación de un XDV/304 para conectar ulteriores distribuidores vídeo en cascada. No necesita alimentación.	
XDV/304A **62825800**	**Distribuidor vídeo amplificado con 4 salidas para distribuir la señal.** Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 6 módulos DIN bajos. Con 4 salidas vídeo hacia los receptores, 3 salidas de alimentación (14 ÷ 18 V DC) y 4 bornes para la conexión IN/OUT desde la columna bajante. Cada salida dispone de 1 puente para el cierre de la impedancia de línea. Necesita alimentación 14 ÷ 18 V DC - 60 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP30.	
Repetidores		
RIR/08 **62800330**	**Repetidor de línea de datos para sistema XIP.** Caja miniaturizada para instalación en cajas de derivación o cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. Incluye 4 dip-switch para manejar las impedancias de línea. Requiere alimentación 12÷18 V DC - 65 mA máx.	
Unidades de relé		
VLS/101M **62800580**	**Unidad de relé para servicios auxiliares.** Servo-relé para servicios auxiliares, como luz de escalera, sirenas, aperturas, etc., realizado en caja miniaturizada para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. El relé dispone de contactos conmutados de tipo impulsivo (poder de corte 5A resistivos - 2A inductivos, tensión máx. 250 V CA) y se puede controlar en corriente continua o alternada desde 10 hasta 24 V, o bien con señales eléctricas de bajo nivel procedentes de la instalación. Requiere alimentación 10 ÷ 24 V AC - DC - 40 mA máx.	
VLS/300 **62825400**	**Unidad de 2 relés para servicios auxiliares.** Servo-relé para servicios auxiliares, como luz de escalera, sirenas, aperturas, etc., realizado en caja de plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 4 módulo DIN bajo. La unidad dispone de 2 relés con contacto conmutado, con poder de corte de 2A resistivos (1A inductivos) a una tensión máx. de 250 V AC. Los 2 relés están asociados, por defecto, a los mandos de abrepuerta y AUX2. Incluye 6 dip-switch para la programación del dispositivo, 1 potenciómetro para ajustar el tiempo de activación del relé 1 (abrepuerta) y 1 LED indicador del estado de recepción de los datos desde la línea BUS. Necesita alimentación 12 ÷ 14 V AC o 14 ÷ 18 V DC - 50 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP30.	
VLS/2 **62800470**	**Unidad de 2 relés para servicios auxiliares.** Servo-relé para servicios auxiliares, como luz de escalera, sirenas, aperturas, etc., realizado en caja miniaturizada para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 1 módulo DIN bajo. La unidad dispone de 2 relés con contacto conmutado, con poder de corte de 5 A resistivos (2 A inductivos) a una tensión máx. de 250 V AC. Los 2 relés están asociados, por defecto, a los mandos de abrepuerta y AUX2. Incluye 8 dip-switch para la programación (manual o desde PC) del dispositivo, 1 potenciómetro para ajustar el tiempo de activación del relé 1 (abrepuerta) y 1 LED para comprobar el estado de programación y la transmisión de datos. No necesita alimentación.	

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción

Unidad de relé para instalaciones XIP

VLS/3
62800290

Unidad de 3 relés para servicios auxiliares para sistema XIP.
Servo-relé para servicios auxiliares, como luz de escalera, sirenas, aperturas, etc., realizado en caja miniaturizada para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 4 módulo DIN bajo. La unidad dispone de 3 relés con contacto conmutado, con poder de corte de 10 A resistivos (2 A inductivos) a una tensión máx. de 250 V AC. Los 3 relés están asociados, por defecto, a los mandos de abrepuerta y AUX2. 5 LEDs para verificar el estado de funcionamiento, el estado de programación y la transmisión de datos. Programación mediante PC. Requiere alimentación 11 ÷ 18 V DC - 200 mA máx.

Cables

VCM/1D
62828000

Paquete de 100 m de cable de par trenzado con una sección de 1 mm², Clase CPR Eca.
Cable con vaina aislante externa en PVC, de 7 mm de diámetro, color amarillo RAL 1021. Trenzado de conductores 10 espiras/m. Conductores de cobre estañado color blanco RAL 9001 y azul RAL 5015. Impedancia nominal 100 ohm (f = 1 MHz), capacidad 50 pF (a 20°C). Radio mínimo de curvatura del cable 80 mm. Conforme a las normas CEI 46-6 última edición.

VCM/1D/500
62828100

Paquete de 500 m de cable de par trenzado con una sección de 1 mm², Clase CPR Eca.
Cable con vaina aislante externa en PVC, de 7 mm de diámetro, color amarillo RAL 1021. Trenzado de conductores 10 espiras/m. Conductores de cobre estañado color blanco RAL 9001 y azul RAL 5015. Impedancia nominal 100 ohm (f = 1 MHz), capacidad 50 pF (a 20°C). Radio mínimo de curvatura del cable 80 mm. Conforme a las normas CEI 46-6 última edición.

VCM/2D
62823300

Paquete de 100 m de cable de par trenzado con una sección de 0,28 mm² y 2 conductores con una sección de 1 mm², Clase CPR Eca.
Cable con vaina aislante externa en PVC, de 8 mm de diámetro, color amarillo RAL 1021. Par con torsión helicoidal a intervalos de 70 mm. Conductores de cobre estañado. Color blanco/celeste y celeste para el par, color rojo y verde para los conductores de alimentación. Impedancia nominal del par 100 ohm (f = 1 MHz), capacidad 50 pF (a 20°C). Radio mínimo de curvatura del cable 80 mm. Conforme a las normas CEI 46-6 última edición, CEI 20-11 última edición, CEI 20-37.

VCM/2D/500
62823400

Paquete de 500 m de cable de par trenzado con una sección de 0,28 mm² y 2 conductores con una sección de 1 mm², Clase CPR Eca.
Cable con vaina aislante externa en PVC, de 8 mm de diámetro, color amarillo RAL 1021. Par con torsión helicoidal a intervalos de 70 mm. Conductores de cobre estañado. Color blanco/celeste y celeste para el par, color rojo y verde para los conductores de alimentación. Impedancia nominal del par 100 ohm (f = 1 MHz), capacidad 50 pF (a 20°C). Radio mínimo de curvatura del cable 80 mm. Conforme a las normas CEI 46-6 última edición, CEI 20-11 última edición, CEI 20-37.

VCM/4D
62823600

Paquete de 150 m de cable de 3 pares trenzados con una sección de 0,28 mm² y 2 conductores con una sección de 1,5 mm², Clase CPR Eca.
Cable con vaina aislante externa en PVC, de 11 mm de diámetro, color amarillo RAL 1021. Par con torsión helicoidal a intervalos de 70 mm. Conductores de cobre estañado. Color de los pares azul/azul-blanco, marrón/marrón-blanco, naranja/naranja-blanco y color rojo y verde para los conductores de alimentación. Impedancia nominal de los pares 100 ohm (f = 1 MHz), capacidad 50 pF (a 20°C). Radio mínimo de curvatura del cable 150 mm. Conforme a las normas CEI 46-6 última edición, CEI 20-11 última edición, CEI 20-37.

VCM/4D/500
62823700

Paquete de 500 m de cable de 3 pares trenzados con una sección de 0,28 mm² y 2 conductores con una sección de 1,5 mm², Clase CPR Eca.
Cable con vaina aislante externa en PVC, de 11 mm de diámetro, color amarillo RAL 1021. Par con torsión helicoidal a intervalos de 70 mm. Conductores de cobre estañado. Color de los pares trenzados azul/azul-blanco, marrón/marrón-blanco, naranja/naranja-blanco y color rojo y verde para los conductores de alimentación. Impedancia nominal de los pares 100 ohm (f = 1 MHz), capacidad 50 pF (a 20°C). Radio mínimo de curvatura del cable 150 mm. Conforme a las normas CEI 46-6 última edición, CEI 20-11 última edición, CEI 20-37.

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción

Software

PCS/XIP
62800310

Software de programación para sistema X1, XIP e IP360.
Software compatible con los sistemas operativos Microsoft Windows 7, Windows 8.1 o Windows 10 o superiores. Incluye cable USB (4 m), PEN DRIVE de 2 GB y manual de instrucciones. Requisitos de sistema: Procesador Intel® Core 2 o AMD Athlon®; 1.5 GHz o superior, 2 GB de RAM, espacio mínimo en disco duro 40 MB.

Licencias para centralita de conserjería.

PCS/PORTER
62800320

Licencia para centralita de conserjería.
Es necesaria para activar 1 puesto de conserjería en PC. Para utilizar con el software XIP/PORTER. El software, compatible con todos los PCs con sistema operativo Windows, permite supervisar completamente la instalación de videoportero, incluso en complejos residenciales grandes. En la página principal se muestran los dispositivos con diferentes vistas para facilitar su búsqueda: instalación completa, favoritos y placas y videocámaras. Se puede determinar fácilmente el estado de cada dispositivo por medio de iconos de colores (libre, ocupado, etc.). Permite interceptar las llamadas procedentes de las placas de calle, la transferencia a los receptores, abrir la puerta o encender las luces, así como efectuar activaciones varias, monitorizar el sistema de videovigilancia.

Licencias Soft Receiver

LIC/SR001
62880050

Licencia para 1 terminal de ordenador.
Permite utilizar el software Soft Receiver.

LIC/SR010
62880060

Paquete de licencias para 10 terminales de ordenador.
Permite utilizar el software Soft Receiver.

LIC/SR050
62880070

Paquete de licencias para 50 terminales de ordenador.
Permite utilizar el software Soft Receiver.

LIC/SR100
62880080

Paquete de licencias para 100 terminales de ordenador.
Permite utilizar el software Soft Receiver.

Licencias para dispositivos de terceros

LIC/GST001
62880010

Licencias para 1 dispositivo de terceros.
Permite interconectar el dispositivo a los sistemas XIP o IP360.

LIC/GST010
62880020

Paquete de licencias para 10 dispositivos de terceros.
Permite interconectar los dispositivos a los sistemas XIP o IP360.

LIC/GST050
62880030

Paquete de licencias para 50 dispositivos de terceros.
Permite interconectar los dispositivos a los sistemas XIP o IP360.

LIC/GST100
62880040

Paquete de licencias para 100 dispositivos de terceros.
Permite interconectar los dispositivos a los sistemas XIP o IP360.

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción

Licencias para dispositivos móviles

LIC/APP001 62880090	**Licencia para 1 dispositivo móvil.** Permite utilizar la App videoportero en dispositivos iOS y Android.
LIC/APP010 62880100	**Paquete de licencias para 10 dispositivos móviles.** Permite utilizar la App videoportero en dispositivos iOS y Android.
LIC/APP050 62880110	**Paquete de licencias para 50 dispositivos móviles.** Permite utilizar la App videoportero en dispositivos iOS y Android.
LIC/APP100 62880120	**Paquete de licencias para 100 dispositivos móviles.** Permite utilizar la App videoportero en dispositivos iOS y Android.

Servidor

ETI/SER XIP V3 62740121	**Servidor para sistema XIP e IP360.** Caja metálica con disipador de calor. Centraliza todas las funciones de videoportero del sistema, la gestión del servicio de conserjería y las funciones de control de accesos. Permite utilizar conserjes software, receptores en PC Soft-Receiver, App de videoportero y dispositivos de terceros. Incluye 1 puerto RJ45 para redes Ethernet 10/100/1000 BaseT, 2 puertos USB 3.0 para operaciones de mantenimiento. El servidor incluye 1 licencia que se puede utilizar para el software Porter o Soft-Receiver. Acepta el protocolo SIP y gestiona hasta 18 comunicaciones A/V simultáneas. Alimentador/transformador de 12 V DC incluido.	
ETI/MINISER XIP 62740110	**Miniservidor para sistema XIP e IP360** Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 6 módulos DIN bajos. Centraliza todas las funciones de videoportero del sistema y las funciones de control de accesos. Permite utilizar App de videoportero y dispositivos de terceros (6 licencias configurables ya incluidas). Incluye 2 puertos RJ45 para redes Ethernet 10/100 Mb, configurables en modalidad “switch” o “dual-network” (permite separar la LAN de comunidad de la LAN de apartamento) e 1 puerto USB para exportar el registro (Log) de eventos. Acepta el protocolo SIP y gestiona hasta 10 comunicaciones A/V simultáneas. Necesita alimentación 12 ÷ 24 V DC - 285 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP30.	

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción	
Interfaces de red		
ETI/XIP **62740030**	**Interfaz de red LAN para sistema XIP.** Caja de material plástico para instalación en cuadros eléctricos (EN50022) y tamaño 8 módulos DIN bajos. Permite realizar instalaciones de videoportero a través de la red Ethernet y permite manejar las funciones de control de accesos. Incluye 1 conector rápido para alimentadores VA/08, 2 puertos RJ45 en configuración “switch” para redes Ethernet 10/100 Mb y los bornes para la conexión directa con una placa de calle XIP. Están disponibles 3 entradas programables, 1 puerto MiniUSB para actualizar el firmware del dispositivo y 3 LEDs para indicaciones del estado del sistema y de las comunicaciones. El gateway acepta el protocolo XIP y el protocolo SIP y gestiona hasta 2 comunicaciones A/V simultáneas. Necesita alimentación 14 ÷ 18 V DC - 390 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP30.	
Interfaces para el control de accesos		
GCR/08 **62740130**	**Interfaz de teclado de control de accesos - bus de videoportero para instalaciones XIP.** Caja miniaturizada para instalación en carril DIN (EN50022) de superficie o en caja estanca y tamaño 1 módulo DIN bajo. Permite conectar teclados con lector de proximidad para el control de accesos (ACMR-VR/08 y ACMR-P/08) al sistema de videoportero XIP. Cada interfaz gestiona como máximo 4 teclados. Incluye 4 dip-switch para manejar las impedancias de línea. Programación mediante PC. Requiere alimentación 12÷18 V DC - 70mA máx.	
Teclados para control de accesos autónomos		
ACMR-VR **61800690**	**Teclado numérico con lector de proximidad Mifare, de aleación de aluminio para control de accesos autónomo.** Cuerpo metálico de aleación de aluminio listo para la instalación en superficie. Permite el control de accesos de 2 zonas en funcionamiento autónomo hasta un máximo de 1000 códigos o llaves de proximidad. Incluye 2 salidas de relé para apertura de puerta, 1 entrada para la detección del estado de la puerta y 2 entradas de pulsador para la apertura local. Necesita alimentación 12 ÷ 24 V AC - DC - 110 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP65.	
ACMR-P **61800710**	**Teclado numérico con lector de proximidad Mifare, de material plástico para control de accesos autónomo.** Cuerpo de material plástico listo para la instalación en superficie. Permite el control de accesos de 2 zonas en funcionamiento autónomo hasta un máximo de 1000 códigos o llaves de proximidad. Incluye 2 salidas de relé para apertura de puerta, 1 entrada para la detección del estado de la puerta y 2 entradas de pulsador para la apertura local. Necesita alimentación 12 ÷ 24 V AC - DC - 110 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP65.	

DISPOSITIVOS DE SISTEMA

Referencia	Descripción	
Teclados para control de accesos para instalaciones XIP		
ACMR-VR/08 61800720	**Teclado numérico con lector de proximidad Mifare, de aleación de aluminio para control de accesos en instalaciones XIP.** Cuerpo metálico de aleación de aluminio listo para la instalación en superficie. Permite el control de accesos de 2 zonas en una instalación de videoportero XIP. Incluye 3 entradas programables y 2 salidas de relé para apertura de puerta. Para utilizar con la interfaz GCR/08. Necesita alimentación 12 ÷ 24 V AC - DC - 110 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP65.	
ACMR-P/08 61800730	**Teclado numérico con lector de proximidad Mifare, de material plástico para control de accesos en instalaciones XIP.** Cuerpo de material plástico listo para la instalación en superficie. Permite el control de accesos de 2 zonas en una instalación de videoportero XIP. Incluye 3 entradas programables y 2 salidas de relé para apertura de puerta. Para utilizar con la interfaz GCR/08. Necesita alimentación 12 ÷ 24 V AC - DC - 110 mA máx. Grado de protección frente a agua y polvos IP65.	
Kits con carril DIN		
KDIN12 61800350	**Kit con carril DIN y tapabornes para 12 módulos.**	
KDIN8 61800480	**Kit con carril DIN y tapabornes para 8 módulos.**	
KDIN6 61800450	**Kit con carril DIN y tapabornes para 6 módulos.**	
KDIN4 61800430	**Kit con carril DIN y tapabornes para 4 módulos.**	

KIT

176	LCKITPEC04	61700090
177	LCKITPEC14	61700130
178	EVKITPEV01	62620430
179	EVKITPEV11	62620440
180	LVKITPEV04	62620450
181	LVKITPEV14	62620460
182	FUTURAKITVC04	62621160
183	EVKITOPL01	62620580
184	EVKITOPL11	62620590
185	LVKITOPL04	62620630
186	LVKITOPL14	62620640
187	EVKITPEVDNA00	62620690
188	XTS 7LVKIT	8K40CF-008
189	XTS 7LVKIT-BF	8K40CF-009
190	XTS 7IPMTMVKIT	8K40CF-010
191	AGTK200V03	8K40CF-018
192	AGTLVKIT	8K40CF-019
193	AGTMTMVKIT	8K40CF-020
194	AGTK200A03	8K40CA-006
195	AGT2K200A03	8K40CA-007
196	AGTK200A03E	8K40CA-008
197	AGTK200A03K	8K40CA-009

LCKITPEC04
61700090

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LC/01 60090650	Placa de calle de portero electrónico monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
PEC BI 60540010	Portero electrónico manos libres, 2 botones AUX programables y color blanco.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

LCKITPEC14
61700130

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LC/01 60090650	Placa de calle de portero electrónico monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
PEC NF 60540020	Portero electrónico manos libres, 2 botones AUX programables y color negro.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

EVKITPEV01
62620430

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
DVC/01 ME 62020020	Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1, acabado Metal.	1
DPF NF 60090070	Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Mate.	1
DCI ME 61800020	Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Metal.	1
DSI 60090050	Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
DTH ME 61800090	Tapa doble altura, acabado Metal.	1
PEV BI 62100180	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5”, 2 botones AUX programables y color blanco.	1
VA/01 62700030	Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero X1, de 18 V DC - 1100 mA.	1

EVKITPEV11
62620440

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
DVC/01 ME 62020020	Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1, acabado Metal.	1
DPF NF 60090070	Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Mate.	1
DCI ME 61800020	Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Metal.	1
DSI 60090050	Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.	1
DPS 61800030	Pulsador individual con letrero de nombre.	1
DTS ME 61800070	Tapa simple, acabado Metal.	3
PEV NF 62100190	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color negro.	1
VA/01 62700030	Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero X1, de 18 V DC - 1100 mA.	1

LVKITPEV04
62620450

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
PEV BI 62100180	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color blanco.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

LVKITPEV14
62620460

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
PEV NF 62100190	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color negro.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

FUTURAKITVC04
62621160

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
FUTURA X1 WH 62100520	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 7”, botones "Soft Touch" y color blanco.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

EVKITOPL01
62620580

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
DVC/01 ME 62020020	Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1, acabado Metal.	1
DPF NF 60090070	Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Mate.	1
DCI ME 61800020	Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Metal.	1
DSI 60090050	Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.	1
DPS 61800030	Pulsador individual con letrero de nombre.	1
DTS ME 61800070	Tapa simple, acabado Metal.	3
OPALE WHITE 62100270	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", hasta 10 botones AUX programables y color blanco.	1
OPALESI 62800380	Caja para empotrar los terminales internos de la serie Opale.	1
VA/01 62700030	Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero X1, de 18 V DC - 1100 mA.	1

EVKITOPL11
62620590

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
DVC/01 ME 62020020	Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1, acabado Metal.	1
DPF NF 60090070	Placa frontal de aluminio anodizado, acabado Negro Mate.	1
DCI ME 61800020	Marco para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram, acabado Metal.	1
DSI 60090050	Caja para instalación empotrada de placas de calle de la serie Thangram.	1
DPS 61800030	Pulsador individual con letrero de nombre.	1
DTS ME 61800070	Tapa simple, acabado Metal.	3
OPALE BLACK 62100280	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", hasta 10 botones AUX programables y color negro.	1
OPALESI 62800380	Caja para empotrar los terminales internos de la serie Opale.	1
VA/01 62700030	Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero X1, de 18 V DC - 1100 mA.	1

LVKITOPL04
62620630

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
OPALE WHITE 62100270	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5”, hasta 10 botones AUX programables y color blanco.	1
OPALESI 62800380	Caja para empotrar los terminales internos de la serie Opale.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

LVKITOPL14
62620640

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
OPALE BLACK 62100280	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5”, hasta 10 botones AUX programables y color negro.	1
OPALESI 62800380	Caja para empotrar los terminales internos de la serie Opale.	1
VAS/101 62700011	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

EVKITPEVDNA00
62620690

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
DVC/01 62020010	Placa de calle de videoportero monolítica semi-modular para sistema X1.	1
DPS 61800030	Pulsador individual con letrero de nombre.	1
DNA 61800320	Módulo teclado para llamada digital y control de accesos, utilizable con placas de calle de la serie Thangram. Acabado Greyhound.	1
PEV BI 62100180	Videoportero manos libres con pantalla LCD de 3,5", 2 botones AUX programables y color blanco.	1
VA/01 62700030	Fuente de alimentación para instalaciones de videoportero X1, de 18 V DC - 1100 mA.	1

XTS 7LVKIT
8K40CF-008

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
XTS 7 WH WIFI 840CH-0030	Videoportero manos libres Full-Touch para sistema X1, pantalla táctil TFT de 7″, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, color blanco.	1
VAS/100.30 62703310	Alimentador suplementario de 17,5 V DC 1700 mA.	1

XTS 7LVKIT-BF
8K40CF-009

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LVC/01 62020070	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH 61800040	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
XTS 7 WH WFBF 840CH-0050	Videoportero manos libres Full-Touch para sistema X1, pantalla táctil TFT de 7″, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, Teleloop incorporado, color blanco.	1
VAS/100.30 62703310	Alimentador suplementario de 17,5 V DC 1700 mA.	1

XTS 7IPMTMVKIT
8K40CF-010

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MTMV/IP **62030020**	Módulo de videoportero para sistema IP360.	1
MTMFV1P **62030040**	Frontal de videoportero con 1 pulsador de aluminio natural anodizado satinado.	1
MTMTP1M **60020170**	Bastidor y placa para MTM de 1 módulo.	1
MTMSI1M **60020150**	Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo.	1
XTS 7IP WH WIFI **840CH-0060**	Videoportero manos libres Full-Touch para sistema IP360, pantalla táctil TFT de 7″, con Wi-Fi e interfaz gráfica de usuario, color blanco.	1
XNS04P **64880830**	Conmutador 4 puertos PoE + 2 puertos Uplink. Incluida fuente de alimentación.	1

AGTK200V03
8K40CF-018

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT V200 840CF-0010	Videoportero con telefonillo con botones Soft Touch, pantalla LCD de 5”, color blanco.	1
HAVC/200 62210100	Grupo audio/vídeo en color para serie Targha, sistema 200.	1
HPV/1 ST 60090200	Placa de videoportero con 1 pulsador, color gris antracita.	1
HTS GR 60090600	Bastidor y caja para empotrar, color gris.	1
VA/200.01 62703210	Alimentador de videoportero 230 V, 50/60 Hz, 60 VA.	1

AGTLVKIT
8K40CF-019

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT V **840CF-0020**	Videoportero con telefonillo con botones Soft Touch, pantalla LCD de 5”, 1 botón AUX programable, color blanco.	1
LVC/01 **62020070**	Placa de calle de videoportero monolítica para sistema X1, ampliable a hasta 4 llamadas.	1
DPH **61800040**	Pulsador individual de doble altura con letrero de nombre.	1
VAS/101 **62700011**	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

AGTMTMVKIT
8K40CF-020

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT V **840CF-0020**	Videoportero con telefonillo con botones Soft Touch, pantalla LCD de 5”, 1 botón AUX programable, color blanco.	1
MTMV/01 **62030010**	Módulo de videoportero para sistema X1.	1
MTMFV1P **62030040**	Frontal de videoportero con 1 pulsador de aluminio natural anodizado satinado.	1
MTMTP1M **60020170**	Bastidor y placa para MTM de 1 módulo.	1
MTMSI1M **60020150**	Caja para instalación empotrada de placas de calle MTM de 1 módulo.	1
VAS/101 **62700011**	Alimentador suplementario de 18 V DC 1000 mA.	1

AGTK200A03
8K40CA-006

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT A200 840CA-0010	Portero electrónico con telefonillo, color blanco.	1
HA/200 60191600	Módulo audio sistema 200 para serie Targha.	1
HPC/1 ST 60090100	Placa de portero electrónico con 1 pulsador, color gris antracita.	1
HBP GR 60090500	Base de pared, color gris.	1
A/200R 61404600	Fuente de alimentación principal de portero electrónico, 230V, 15VA.	1

x2

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT A200 840CA-0010	Portero electrónico con telefonillo, color blanco.	2
HA/200 60191600	Módulo audio sistema 200 para serie Targha.	1
HPC/2 ST	Placa de portero electrónico con 2 pulsadores, color gris antracita.	1
HBP GR 60090500	Base de pared, color gris.	1
A/200R 61404600	Fuente de alimentación principal de portero electrónico, 230V, 15VA.	1

AGTK200A03E
8K40CA-008

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT A200 840CA-0010	Portero electrónico con telefonillo, color blanco.	1
HA/200 60191600	Módulo audio sistema 200 para serie Targha.	1
HPC/1 ST 60090100	Placa de portero electrónico con 1 pulsador, color gris antracita.	1
HTS GR 60090600	Bastidor y caja para empotrar, color gris.	1
A/200R 61404600	Fuente de alimentación principal de portero electrónico, 230V, 15VA.	1

AGTK200A03K
8K40CA-009

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
AGT A200 K 840CA-0030	Portero electrónico con telefonillo con 2 botones AUX, color blanco.	1
HA/200 60191600	Módulo audio sistema 200 para serie Targha.	1
HPC/1 ST 60090100	Placa de portero electrónico con 1 pulsador, color gris antracita.	1
HBP GR 60090500	Base de pared, color gris.	1
A/200N 61404810	Fuente de alimentación principal de portero electrónico, 230V, 15VA.	1

ÍNDICE ANALÍTICO PARA CODE

Pág.	COD.
110	60020010
110	60020020
54	60020030
110	60020040
121	60020050
121	60020060
121	60020070
121	60020080
121	60020090
121	60020100
63	60020110
63	60020120
63	60020130
63	60020140
65	60020150
65	60020160
64	60020170
64	60020180
67	60020190
67	60020200
111	60020210
54	60020220
55	60020230
55	60020240
55	60020250
64	60020260
64	60020270
64	60020280
55	60020290
64	60020300
55	60020310
65	60020320
65	60020330
64	60020340
64	60020350
67	60020360
67	60020370
55	60020380
55	60020390
63	60020400
111	60020410
110	60020420
67	60020430
67	60020440
67	60020450
67	60020460
67	60020470
67	60020480
65	60020490
65	60020500
66	60020510
66	60020520
66	60020530
66	60020540
66	60020550
66	60020560
66	60020570
66	60020580
63	60020590
128	60020600
128	60020610
128	60020620
128	60020630
128	60020640
128	60020650
70	60020660
70	60020670
70	60020680
70	60020690
71	60020700
71	60020710
71	60020720
71	60020730
72	60020740
72	60020750
72	60020760
72	60020770
126	60020780
126	60020790
126	60020800
126	60020810
126	60020820
126	60020830
68	60020840
68	60020850
68	60020860
68	60020870
68	60020880
68	60020890
69	60020900
64	60020910
64	60020920
71	60020930
69	60020940
71	60020950
133	60080010
133	60080020
137	60090010
137	60090020
137	60090030
137	60090040
83	60090050
83	60090060
83	60090070
83	60090080
83	60090530
77	60090540
77	60090550
83	60090560
83	60090570
83	60090580
83	60090590
83	60090610
84	60090620
84	60090630
89	60090640
145	60090650
162	60090660
162	60090670
77	60090690
164	60090770
164	60090780
164	60090790
164	60090810
164	60090820
164	60090830
164	60090840
165	60090850
165	60090860
164	60090890
165	60090910
137	60091030
101	60540010
101	60540020
166	61400010
166	61404600
166	61404810
84	61800010
84	61800020
84	61800030
84	61800040
84	61800050
84	61800060
84	61800070
84	61800080
85	61800090
85	61800290
85	61800320
173	61800350
85	61800360
77	61800380
85	61800390
89	61800410
89	61800420
173	61800430
85	61800440
173	61800450
85	61800460
85	61800470
173	61800480
162	61800490
101	61800680
172	61800690
172	61800710
173	61800720
173	61800730
85	61800760
79	62020010
79	62020020
79	62020030
79	62020040
87	62020070
162	62020080
162	62020090
163	62020190
163	62020210
163	62020220
163	62020230
163	62020240
163	62020250
163	62020260
163	62020270
163	62020330
79	62020340
54	62030010
54	62030020
63	62030030
63	62030040
63	62030050
54	62030060
70	62030070
70	62030080
70	62030090
69	62030100
69	62030110
69	62030120
75	62080010
75	62080030
75	62080040
37	62100180
37	62100190
37	62100230
37	62100240
41	62100250
41	62100260
41	62100270
41	62100280
27	62100520
27	62100530
28	62100540
28	62100550
28	62100560
28	62100570
27	62100590
28	62100610
167	62700011
166	62700020
166	62700030
167	62703310
166	62704701
168	62740020
172	62740030
167	62740060
171	62740110
171	62740121
172	62740130
167	62747401
169	62800290
170	62800310
170	62800320
168	62800330
43	62800360
43	62800370
43	62800380
43	62800390
168	62800470
39	62800550
31	62800560
31	62800570
168	62800580
167	62821300
168	62822000
167	62822600
169	62823300
169	62823400
169	62823600
169	62823700
168	62825400
167	62825800
169	62828000
169	62828100
170	62880010
170	62880020
170	62880030
170	62880040
170	62880050
170	62880060
170	62880070
170	62880080
171	62880090
171	62880100
171	62880110
171	62880120
153	62940020
167	67000701
49	840AA-0020
49	840AA-0030
95	840CA-0010
95	840CA-0020
95	840CA-0030
95	840CA-0040
95	840CA-0050
101	840CC-0010
101	840CC-0020
33	840CF-0010
33	840CF-0020
33	840CF-0030
20	840CH-0030
20	840CH-0040
20	840CH-0050
19	840CH-0060
19	840CH-0070
19	840CH-0080
19	840CH-0090
19	840CH-0100
21	840XC-0080
21	840XC-0090
21	840XC-0100
21	840XC-0110
21	840XC-0120
21	840XC-0130
95	840XC-0140
35	840XC-0150
73	840XC-0160
73	840XC-0170
73	840XC-0180
73	840XC-0190
72	840XC-0200
72	840XC-0210
72	840XC-0220
72	840XC-0230
KIT	
176	61700090
177	61700130
178	62620430
179	62620440
180	62620450
181	62620460
183	62620580
184	62620590
185	62620630
186	62620640
187	62620690
182	62621160
194	8K40CA-006
195	8K40CA-007
196	8K40CA-008
197	8K40CA-009
188	8K40CF-008
189	8K40CF-009
190	8K40CF-010
191	8K40CF-018
192	8K40CF-019
193	8K40CF-020

ÍNDICE ANALÍTICO PARA ARTICLE

CAME

Pág.	Art.
166	A/01
166	A/200N
166	A/200R
172	ACMR-P
173	ACMR-P/08
172	ACMR-VR
173	ACMR-VR/08
95	AGT A
95	AGT A EVO
95	AGT A200
95	AGT A200 EVO
95	AGT A200 K
95	AGT KT A
35	AGT KT V
33	AGT V
33	AGT V BF
33	AGT V200
164	BPAX/1
165	BPSH/1
163	BPVX/1
85	DBAD10
137	DC/01
137	DC/01 ME
137	DC/08
137	DC/08 ME
137	DC/IP ME
84	DCI
84	DCI ME
85	DCOMBO
133	DDC/08 VR
133	DDC/08 VR ELU
77	DDCI VR
77	DDSI VR
77	DDSP VR
77	DDSP VR ELU
75	DDVC/08 VR
75	DDVC/08 VR ELU
75	DDVC/08 VR ME1
162	DMC/01
162	DMC/08
85	DMI
162	DMRFID
162	DMVC/01
162	DMVC/08
85	DNA
85	DNA ME
83	DP/0
84	DPD
83	DPF AL
83	DPF AR
83	DPF BI
83	DPF BL
83	DPF ME
83	DPF NF
84	DPF NL
83	DPF RS
83	DPF VD
84	DPH
84	DPS
85	DRFID
83	DSI
84	DSM
85	DTAG5
84	DTH
85	DTH ME
85	DTP
84	DTS
84	DTS ME
79	DVC/01
79	DVC/01 ME
79	DVC/08
79	DVC/08 ME
79	DVC/IP ME
171	ETI/miniSER XIP
171	ETI/SER XIP V3
172	ETI/XIP
28	FUTURA IP BK
28	FUTURA IP WH
27	FUTURA X1 BK
27	FUTURA X1 WH
27	FUTURA X1 WH BF
28	FUTURA X2 BK
28	FUTURA X2 WH
28	FUTURA X2 WH BF
31	FUTURA-SI
172	GCR/08
173	KDIN12
173	KDIN4
173	KDIN6
173	KDIN8
101	KT A
39	KT V
31	KT VXL
145	LC/01
89	LCI
171	LIC/APP001
171	LIC/APP010
171	LIC/APP050
171	LIC/APP100
170	LIC/GST001
170	LIC/GST010
170	LIC/GST050
170	LIC/GST100
170	LIC/SR001
170	LIC/SR010
170	LIC/SR050
170	LIC/SR100
89	LSI
89	LTP
87	LVC/01
153	MITHO SB NF
54	MTM8C
54	MTM8C/200
110	MTMA/01
110	MTMA/08
111	MTMA/200
111	MTMA/GSM
110	MTMA/IP
110	MTMAL/01
55	MTMBFVS
55	MTMDY
63	MTMEX8C
63	MTMF2P
68	MTMF2PAM
70	MTMF2PVR
63	MTMF3P
68	MTMF3PAM
70	MTMF3PVR
63	MTMF4P
68	MTMF4PAM
70	MTMF4PVR
63	MTMF8P
68	MTMF8PAM
70	MTMF8PVR
121	MTMFA0P
126	MTMFA0PAM
128	MTMFA0PVR
121	MTMFA1P
126	MTMFA1PAM
128	MTMFA1PVR
121	MTMFA2P
126	MTMFA2PAM
128	MTMFA2PVR
121	MTMFAL0P
126	MTMFAL0PAM
128	MTMFAL0PVR
121	MTMFAL1P
126	MTMFAL1PAM
128	MTMFAL1PVR
121	MTMFAL2P
126	MTMFAL2PAM
128	MTMFAL2PVR
64	MTMFBF
71	MTMFBFVR
64	MTMFDY
68	MTMFDYAM
71	MTMFDYVR
64	MTMFKB
68	MTMFKBAM
71	MTMFKBVR
64	MTMFMI
64	MTMFNA
69	MTMFNAAM
71	MTMFNAVR
64	MTMFRFID
69	MTMFRFIDAM
71	MTMFRFIDVR
63	MTMFV0P
69	MTMFV0PAM
70	MTMFV0PVR
63	MTMFV1P
69	MTMFV1PAM
70	MTMFV1PVR
63	MTMFV2P
69	MTMFV2PAM
70	MTMFV2PVR
63	MTMGT
55	MTMKB
55	MTMMC
71	MTMMCVR
55	MTMMI
55	MTMNA
55	MTMRFID
65	MTMSI1M
65	MTMSI2M
65	MTMSI3M
65	MTMSI4M
67	MTMSP1M
73	MTMSP1M VR
67	MTMSP1M2
67	MTMSP1M3
67	MTMSP1M4
67	MTMSP2M
73	MTMSP2M VR
67	MTMSP2M2
67	MTMSP3M
73	MTMSP3M VR
67	MTMSP3M2
67	MTMSP3M3
67	MTMSP4M
73	MTMSP4M VR
65	MTMTI1M
72	MTMTI1M VR
66	MTMTI1M2
66	MTMTI1M3
66	MTMTI1M4
65	MTMTI2M
72	MTMTI2M VR
66	MTMTI2M2
66	MTMTI3M
72	MTMTI3M VR
66	MTMTI3M2
66	MTMTI3M3
66	MTMTI4M
72	MTMTI4M VR
64	MTMTP1M
72	MTMTP1MVR
64	MTMTP2M
72	MTMTP2MVR
64	MTMTP3M
72	MTMTP3MVR
64	MTMTP4M
72	MTMTP4MVR
54	MTMV/01
54	MTMV/08
54	MTMV/IP
41	OPALE BLACK
43	OPALE KP WH BF
41	OPALE W BLACK
41	OPALE W WHITE
41	OPALE WHITE
43	OPALEKP BLACK
43	OPALEKP WHITE
43	OPALESI
170	PCS/PORTER
170	PCS/XIP
101	PEC BI
101	PEC IP BK
101	PEC IP WH
101	PEC NF
37	PEV BI
37	PEV BI BF
37	PEV NF
37	PEV NF BF
168	RIR/08
166	VA/01
166	VA/08
167	VAS/100.30
167	VAS/100MH
167	VAS/101
169	VCM/1D
169	VCM/1D/500
169	VCM/2D
169	VCM/2D/500
169	VCM/4D
169	VCM/4D/500
168	VLS/101M
168	VLS/2
169	VLS/3
168	VLS/300
164	VRAKX/1
164	VRAKX/2
164	VRAX/1
164	VRAX/2
164	VRAX/4
164	VRAX/DIGI
164	VRAX/DIGI-P
165	VRSH/1
165	VRSH/2
163	VRVKX/1
163	VRVKX/2
163	VRVX/1
163	VRVX/2
163	VRVX/4
163	VRVX/6
163	VRVX/DIGI
163	VRVX/DIGI-P
167	VSC/01
168	VSC/08
167	VSE/301.01
166	XAS/301.01
168	XDV/300A
167	XDV/303
167	XDV/304
167	XDV/304A
19	XTS 5IP BK
19	XTS 5IP WH
21	XTS 5KT
21	XTS 5SI
21	XTS 5SIC
20	XTS 7 BK WIFI
20	XTS 7 WH WFBF
20	XTS 7 WH WIFI
19	XTS 7IP BK WIFI
19	XTS 7IP WH WFBF
19	XTS 7IP WH WIFI
21	XTS 7KT
21	XTS 7SI
21	XTS 7SIC
49	XVP F
49	XVP S

KIT	
195	AGT2K200A03
194	AGTK200A03
196	AGTK200A03E
197	AGTK200A03K
191	AGTK200V03
192	AGTLVKIT
193	AGTMTMVKIT
183	EVKITOPL01
184	EVKITOPL11
178	EVKITPEV01
179	EVKITPEV11
187	EVKITPEVDNA00
182	FUTURAKITVC04
176	LCKITPEC04
177	LCKITPEC14
185	LVKITOPL04
186	LVKITOPL14
180	LVKITPEV04
181	LVKITPEV14
190	XTS7IPMTMVKIT
188	XTS7LVKIT
189	XTS7LVKIT-BF

CAME

CAME

CORPORATE HEADQUARTERS

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

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP
Barcelona, SPAIN

CAME URBACO
Entraigues sur la Sorgue, FRANCE

ÖZAK GEÇIŞ TEKNOLOJILERI
Kocaeli, TURKEY

CAME GO
Pordenone, ITALY

CAME BLIND TECHNOLOGY
Brescia, ITALY

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY
CAME ITALIA
Treviso

BELGIUM
CAME BENELUX
Lessines

CROATIA
CAME ADRIATIC
Kastav

FRANCE
CAME FRANCE
Paris

GERMANY
CAME DEUTSCHLAND
Stuttgart

IRELAND
CAME BPT IRELAND
Dublin

NETHERLANDS
CAME NEDERLAND
Breda

POLAND
CAME POLAND
Warszawa

PORTUGAL
CAME PORTUGAL
Lisbon

RUSSIA
CAME RUSSI
Moscow

SPAIN
CAME SPAIN
Madrid

UK
CAME BPT UK
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

INDIA
CAME INDIA
New Delhi

U.A.E.
CAME GULF
Dubai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL
CAME DO BRASIL
São Paulo

CHILE
CAME PARKARE CHILE
Santiago

MEXICO
CAME AUTOMATISMOS
DE MEXICO
Mexico City

PERÚ
CAME PARKARE PERU
Lima

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION
Miami

COMMERCIAL BRANCHES AFRICA

CAME BPT SOUTH AFRICA
Johannesburg

CE

© KACESVC020 - 2021 - ES
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TAMBIÉN PARCIAL
CAME SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRESENTE DOCUMENTO EN CUALQUIER MOMENTO

CAME S.p.A.
está certificada Calidad, Medioambiente y Seguridad con arreglo a las normas:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME.COM