CATÁLOGO PRO

2025



ELKRON PRO

The key to security

ELKRON PRO

The key to security

ÍNDICE

> 8 SISTEMAS HÍBRIDOS

> 44 SISTEMAS VÍA RADIO

> 66 DETECTORES

> 74 DETECTORES PERIMETRALES

> 82 PROTECCIONES EXTERIORES

> 90 SIRENAS Y COMUNICADORES TELEFÓNICOS

> 98 ACCESORIOS

> 104 ÍNDICE ALFABÉTICO

> 106 ORGANIZACIÓN COMERCIAL

ELKRON,
THE KEY TO SECURITY.

Elkron es una empresa italiana fundada en 1974, con profundas raíces en el sector de la seguridad, reconocida entre los principales fabricantes de sistemas de alarma antiintrusión y contra incendios de tecnología avanzada, con una sólida vocación por la innovación.

Una historia de 49 años contada por las cifras: 14 marcas de calidad, 21 patentes registradas, más de 26 millones de productos instalados y presencia internacional en más de 30 países. Elkron fue además la primera empresa en Italia en aplicar microondas a los sensores, patentar la lente hemisférica trifuncional e impulsar la doble tecnología de infrarrojos y microondas.

Antiintrusión, protección contra incendios, videovigilancia y automatización del hogar: distintas soluciones que con el tiempo se han consolidado y renovado, con productos certificados conformes a los estándares internacionales de calidad para instalaciones residenciales, terciarias e industriales. Todas las familias de productos Elkron responden a un requisito esencial: combinar un alto contenido tecnológico con la facilidad de uso, tanto para el instalador como para el usuario final.

En los últimos años, la I+D de la empresa de Turín se ha orientado hacia una mayor integración entre sus sistemas, para garantizar altos niveles de protección y nuevos niveles de confort mediante la activación de funciones de smart living. La oferta Elkron se ha enriquecido así con aplicaciones y herramientas de configuración que permiten a profesionales especializados y usuarios finales controlar a distancia los productos instalados. Cloud, configuradores y apps hacen que la vida del cliente Elkron sea más sencilla y segura. El compromiso de Elkron es ofrecer al cliente un soporte constante y altamente profesional, mediante un servicio de atención dedicado, centros de asistencia distribuidos por el territorio y un programa completo de formación y actualización.

GAMA ANTIINTRUSIÓN ELKRON PRO

El catálogo Elkron PRO incluye sistemas de seguridad de alta tecnología, con funciones integradas de videovigilancia y domótica que responden a necesidades de seguridad avanzadas y complejas en distintos ámbitos, desde el residencial hasta el terciario e industrial. Las soluciones propuestas son ampliables en instalaciones cableadas y vía radio y son flexibles para garantizar altas prestaciones en cualquier espacio que deba controlarse, permitiendo al mismo tiempo elevados niveles de personalización; además, se adaptan a las distintas tecnologías de transmisión disponibles en el mercado. Todos los sistemas de la línea Elkron PRO pueden configurarse y gestionarse a distancia mediante apps dedicadas y la plataforma Cloud. Además de las funciones antiintrusión tradicionales, los sistemas Elkron PRO pueden gestionar de forma integrada dispositivos de videovigilancia y smart home conectados a las centrales, para responder a la creciente demanda de automatización de los entornos en los que el usuario vive y trabaja.

Consulta también los cataloghi Elkron Security ed Elkron Fire.

PRO

SISTEMAS HÍBRIDOS



SISTEMA MEDEA

> 18 •CENTRALES

•Gama de centrales IP nativas, modulares según el ámbito de aplicación. Fáciles de configurar y capaces de integrar dispositivos IP de terceros. Accesibles a distancia a través de Elkron Cloud.



> 22 DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

Gama de interfaces, diferentes por tecnología y funcionalidad, destinadas a ampliar las modalidades de comunicación del sistema.



> 25 EXPANSIONES

•Expansiones cableadas y vía radio conectadas al BUS de tipo RF o ZigBee, para ampliar la gestión de entradas y salidas del sistema y gestionar aplicaciones domóticas.



SISTEMA MP500

> 30 •CENTRALES

•Gama de centrales híbridas y multifunción que permite satisfacer necesidades en los ámbitos residencial, comercial e industrial.



> 37 •DISPOSITIVOS DE CONTROL

•Teclados LCD y lectores de proximidad para la gestión local por parte del usuario.



> 38 DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

Amplia gama de dispositivos que permiten comunicar el sistema MP500, de distintas formas, con el usuario final, la central receptora de alarmas y el instalador.



> 40 EXPANSIONES

•Expansiones cableadas y vía radio conectadas al BUS del sistema para ampliar la gestión de entradas y salidas de las centrales.

SISTEMA VÍA RADIO



> 46 •CENTRAL

Central ideal para entornos residenciales y comerciales, que integra funciones antiintrusión, domótica y videovigilancia.



> 49 •PERIFÉRICOS VÍA RADIO

•Realizada sobre una sofisticada plataforma tecnológica, la gama de dispositivos vía radio con frecuencia bidireccional de 868 MHz es compatible con todos nuestros sistemas. Solución ideal para aplicaciones tanto residenciales como comerciales.



> 50 PERIFÉRICOS ZIGBEE

•Una serie de dispositivos con comunicación ZigBee con red mallada que, conectados a los aparatos eléctricos presentes en la instalación, permiten un completo «control inteligente del hogar».

DETECTORES



> 68 •DETECTORES DE INTERIOR

Gama de detectores de infrarrojos y doble tecnología, certificados por IMQ según las normas EN50131.



> 70 •DETECTORES DE EXTERIOR

Modelos de detectores ideales para la protección de zonas exteriores. Se diferencian según el ámbito de aplicación: volumétricos, de cortina o para centro de ventana.

PRO

DETECTORES PERIMETRALES



› 76 CONTACTOS MAGNÉTICOS

Amplia gama de contactos magnéticos empotrados o de superficie certificados y microcontactos cableados para la detección del levantamiento de persianas.



› 79 PROTECCIONES ESTRUCTURALES

Dispositivos para la protección de cristales, puertas y ventanas de cualquier material en aplicaciones residenciales. También está disponible un micrófono selectivo especial para aplicaciones de alta seguridad.

PROTECCIONES EXTERIORES



› 84 BARRERAS DE INFRARROJOS

•Gama de barreras de infrarrojos activos para aplicaciones exteriores. Modelos autónomos o barreras precableadas en columna, con alcances de 10 a 250 metros.



› 88 BARRERAS DE MICROONDAS

Gama de barreras de microondas activas para aplicaciones exteriores, con alcances de 60 a 200 metros.

SIRENAS Y COMUNICADORES TELEFÓNICOS



› 92 SIRENAS DE EXTERIOR

Gama de modelos de metal y PC ABS, con funciones certificadas y un diseño adecuado para cualquier entorno.



› 96 SIRENAS DE INTERIOR

Sirenas piezodinámicas de ABS y sirenas autoalimentadas de metal, para cualquier ámbito de aplicación.



› 97 COMUNICADORES 4G

Dispositivo autónomo multicanal capaz de enviar información en distintos formatos: mensajes de voz, SMS y protocolos digitales DTMF o IP.

ACCESORIOS



› 100 ACCESORIOS

Accesorios útiles para completar un sistema: baterías, fuentes de alimentación suplementarias autónomas y adaptadores para lectores de llave Elkron, que los hacen compatibles con las principales series eléctricas civiles.







SISTEMAS HÍBRIDOS

Los sistemas antiintrusión Elkron están concebidos para ofrecer lo mejor en calidad, fiabilidad y durabilidad. Ampliables también mediante dispositivos vía radio, integran funciones de videovigilancia y domótica, ideales para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

SISTEMA MEDEA

MEDEA es el nuevo sistema antiintrusión híbrido multifunción, ampliable con dispositivos vía radio y con conexión LAN nativa.

La estructura basada en una potente CPU y un software avanzado hacen de MEDEA una solución de vanguardia en capacidad operativa y flexibilidad, con extraordinarias posibilidades de integración con las tecnologías actuales y futuras.

La gama, junto con la integración de dispositivos de seguridad vía radio y periféricos domóticos ZigBee, hacen de MEDEA la solución ideal tanto para aplicaciones residenciales como para soluciones complejas en los sectores terciario o industrial.



MEDEA



SISTEMA MEDEA

✓Semplicità de configuración

MEDEA reconoce automáticamente los periféricos conectados al bus de campo, sin necesidad de configuraciones especiales; además, el configurador web Medea Control, integrado en la central, permite adquirir y configurar los dispositivos antes de conectarlos físicamente a la instalación.

✓Programación versatile EASYSET

Accediendo desde un PC local al configurador web Medea Control, sin instalar ningún software, el instalador encontrará un entorno sencillo e intuitivo para programar completamente el sistema. También es posible un acceso similar a distancia mediante los servicios gratuitos puestos a disposición por Elkron Cloud.

✓Integración

Las prestaciones clásicas del sistema de seguridad se integran en MEDEA con funciones de verificación de vídeo y videovigilancia, mediante la conexión de cámaras y NVR, no solo de la marca Elkron sino también de los principales fabricantes del mercado. Las funciones de Home Automation se gestionan mediante una gama

de dispositivos vía radio ZigBee.
Medea se abre a la integración entre sistemas de seguridad y domótica mediante una interfaz Konnex, cuyo protocolo se ha convertido en una referencia europea para las aplicaciones y el control de las funciones de automatización de edificios.

✓Prestaciones certificate

MEDEA ha sido diseñada para cumplir los estrictos criterios establecidos por las Normas Europeas y ha sido probada en los laboratorios del Instituto de la Marca de Calidad para obtener la certificación según la norma EN 50131 con grado de seguridad 2 y 3, dependiendo del modelo y de la configuración. Del mismo modo, la comunicación

es certificada secondo la norma EN50136.

✓Conversión multilingüe texto/voz EASYRECORD

Medea Control dispone de un sistema multilingüe de conversión de texto a voz (TTS). Durante la programación, con un simple comando, los textos destinados a la transmisión vocal de eventos y los emitidos por la eventual sirena de bus se envían a un servicio Cloud y se devuelven a la central en forma de archivos de audio de alta calidad. El servicio es gratuito.

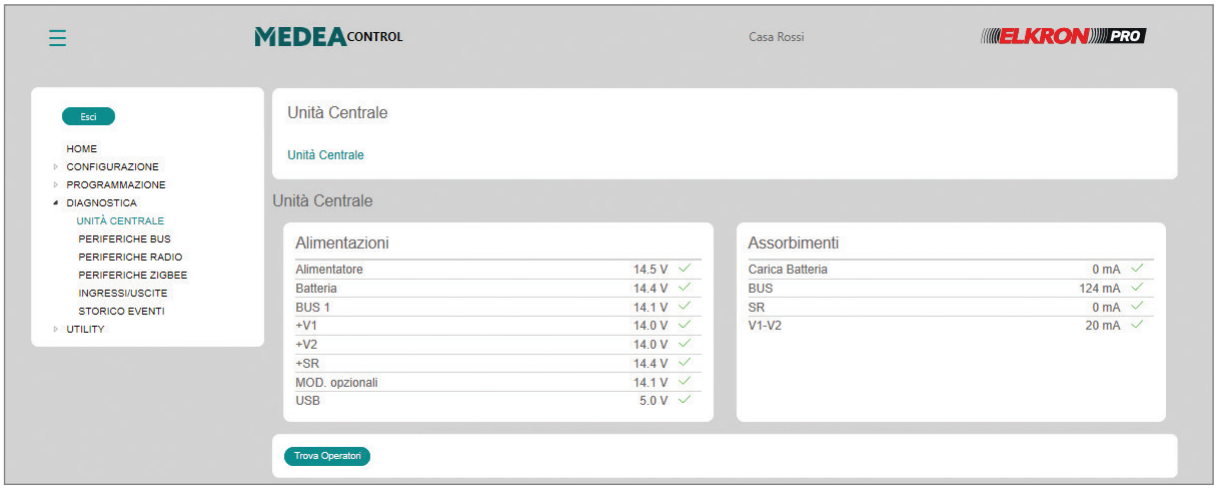
SISTEMA MEDEA

HERRAMIENTAS PARA EL PROFESIONAL

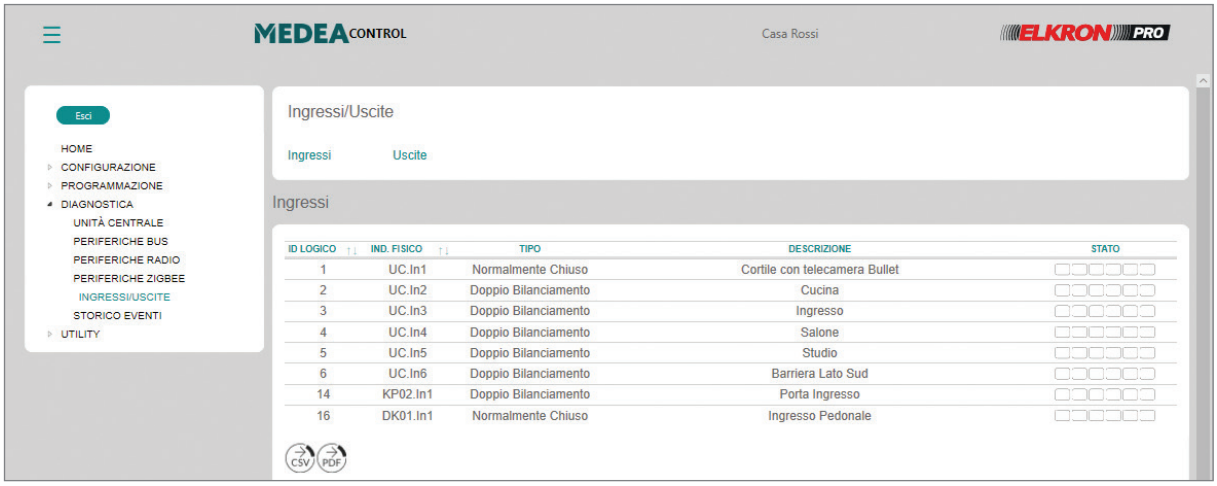
Facilidad de instalación, configuración intuitiva y acceso inteligente desde cualquier lugar. El sistema MEDEA ha sido diseñado para gestionarse de forma sencilla y rápida, incluso en instalaciones de seguridad complejas.

MEDEA control

Mediante el configurador Medea Control es posible adquirir todos los dispositivos que componen el sistema, tanto si están conectados al bus de campo como vía radio, y efectuar su programación completa. El acceso es sencillo y no requiere ninguna configuración en el PC: basta con conectar el puerto USB o Ethernet a la central. Tras iniciar sesión, un práctico panel de control resume los principales parámetros y permite comprobar rápidamente el estado del sistema. La interfaz gráfica es sencilla e intuitiva, con un menú principal siempre visible que guía las distintas secuencias de programación.



Al finalizar la programación o durante el mantenimiento posterior, un práctico módulo de diagnóstico permite al instalador visualizar información importante sobre la integridad del sistema, como los consumos instantáneos, el estado de las protecciones, el nivel de señal de los dispositivos vía radio o la carga de la batería. Además, la práctica función «ENTRADAS/SALIDAS» permite supervisar en tiempo real los distintos estados de las entradas y salidas; también es posible conmutar las salidas para comprobar la interacción con la instalación.



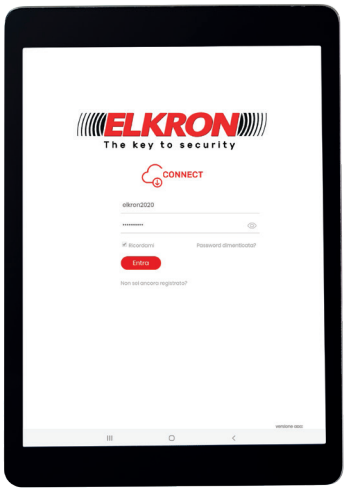
SISTEMA MEDEA

APLICACIONES DE MEDEA

App ELKRON CONNECT

Con Elkron Connect, la app reservada a los instaladores, el concepto de movilidad se combina con el de sencillez. La app, disponible gratuitamente para iOS y Android, permite acceder a la instalación desde cualquier dispositivo móvil, tableta o smartphone, y trabajar a distancia como si se estuviera actuando directamente sobre la central.

Elkron Connect puede recibir notificaciones push para eventos técnicos predefinidos y, si es necesario intervenir en la instalación, la app identificará la mejor ruta para llegar hasta ella.



CONNECT Scarica su App Store DISPONIBILE SU Google Play

App MY ELKRON KEY

La app My Elkron Key permite activar escenarios, gestionar áreas y excluir dispositivos individuales mediante comandos sencillos y claros. En pocos pasos es posible conocer el estado de los sensores, comprobar posibles condiciones de avería o consultar el histórico de eventos. El usuario puede seleccionar los eventos de los que desea recibir notificaciones push directamente en el dispositivo móvil o por correo electrónico.

- Sección Videocontrol

  L'usuario puede visualizar en tiempo reale las telecamere y gestionar el PTZ en los modelos con óptica motorizada; después de un evento de alarma podrá recibir una secuencia de imágenes.

- Sección Domótica

  A través de esta sección, el usuario puede enviar comandos a dispositivos domóticos individuales o a grupos de ellos para subir o bajar las persianas, apagar luces o regular la temperatura de los ambientes.



KEY Scarica su App Store DISPONIBILE SU Google Play

SISTEMA MEDEA

VIDEOVIGILANCIA

Las aplicaciones de videovigilancia pueden realizarse mediante cámaras IP de las principales marcas del mercado, conectadas a la misma red LAN de la central o por Wi-Fi, que mediante la app de usuario My Elkron Key pueden visualizarse en directo o permitir consultar la reproducción de alarma si están equipadas con tarjeta SD. Medea también es capaz de interpretar de forma autónoma los eventos de alarma generados por el análisis de vídeo de la cámara y, del mismo modo, enviarle comandos generados por los eventos antiintrusión habituales.

Está prevista la gestión de NVR del mercado compatibles con el estándar ONVIF y, también en este caso, el usuario podrá gestionar desde la app My Elkron Key las funciones habituales de visualización y consulta.





APERTI A LAS SOLUZIONI VIDEO DE TERZE PARTI

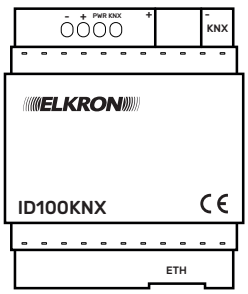
Para facilitar el trabajo de los instaladores que utilizan dispositivos de vídeo de otras marcas, hemos diseñado la app My Elkron Key para que pueda integrar de forma nativa los SDK de cámaras y NVR de los principales fabricantes del mercado.

dahua TECHNOLOGY · HIKVISION · BOSCH Tecnologia per la vita · neius urmet · LILIN · unv · uniarch · TKH

DOMÓTICA

El sistema MEDEA puede gestionar funciones de Home Automation en el ámbito residencial gracias a la compatibilidad e integración con la gama de periféricos vía radio ZigBee 2,4 GHz de Elkron. Las funciones de termorregulación, control de cargas, control de motores de persianas y otros dispositivos se integran en el sistema y encuentran aplicación en distintos usos.

Mediante una interfaz dedicada, el sistema MEDEA puede interactuar de forma bidireccional con dispositivos domóticos basados en el estándar Konnex.



KNX

TERMOREGOLAZIONE CONTROL LUCES

CONTROL DE PERSIANAS

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS

SISTEMA MEDEA

PLATAFORMAS DE INTEGRACIÓN

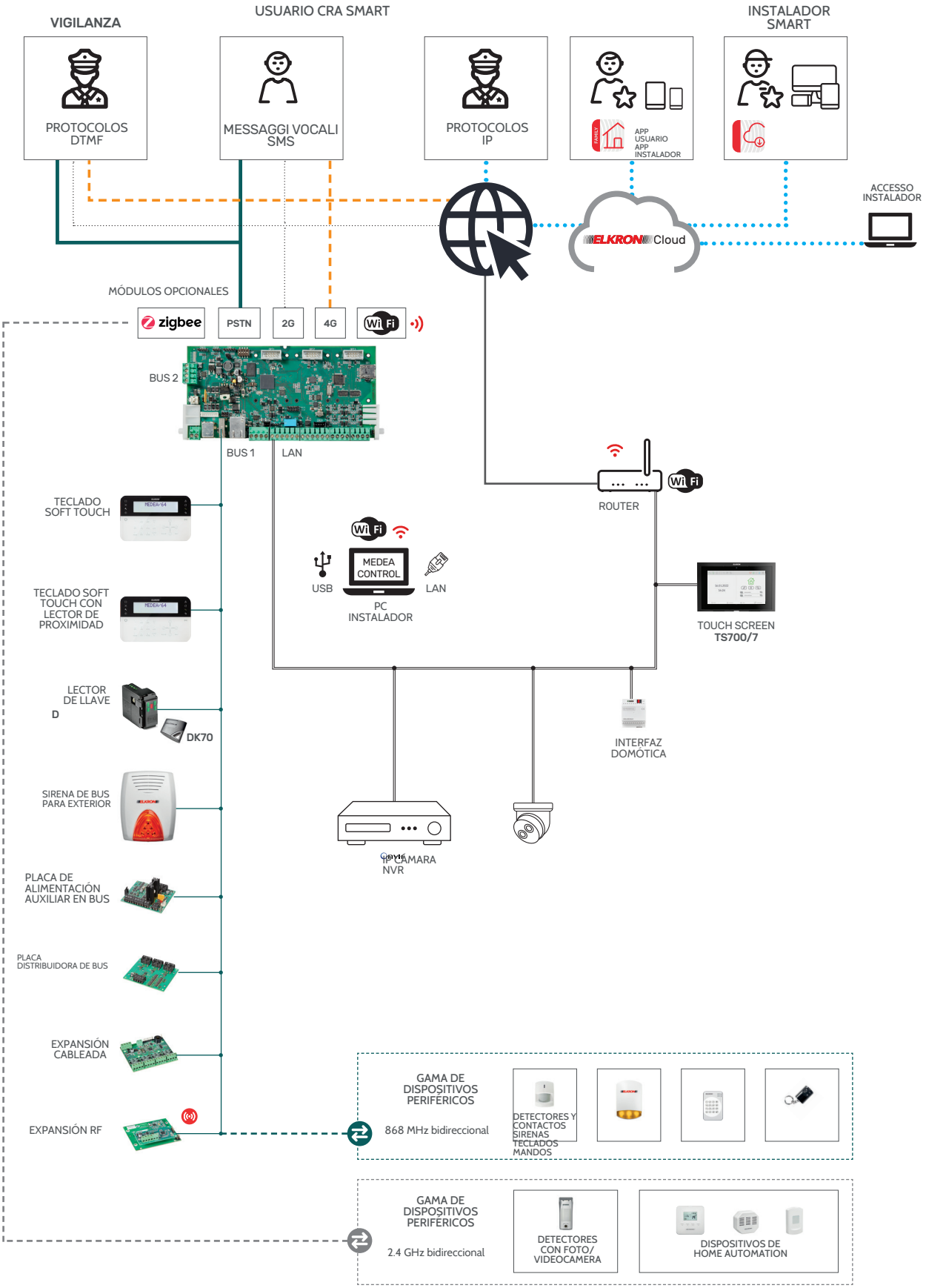
Para ampliar el ámbito de aplicación del sistema, las centrales de la gama Medea se han integrado en las plataformas VSM y PSIM, entre las más conocidas a nivel mundial.

milestone prysm PRASSEL INNOVATION MADE IN ITALY

Las soluciones permiten una gestión centralizada de las instalaciones Medea tanto localmente como a distancia, permitiendo por ejemplo a un operador visualizar las alarmas mediante un mapa gráfico del emplazamiento y enviar los principales comandos a las instalaciones, como el armado total o parcial y el inicio de escenarios.



SISTEMA MEDEA



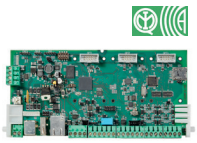
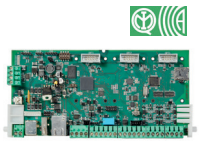
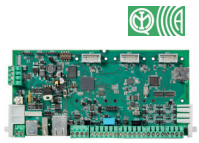
SISTEMA MEDEA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LAS PLACAS ELETTRONICHE

La gran capacidad de cálculo y la velocidad de procesamiento son posibles gracias a dos potentes microcontroladores y memorias de gran capacidad, como 1 GB de RAM y 2 GB de FLASH. Las páginas de configuración residen en la placa, al igual que el servidor web integrado. Un circuito de códec de audio dedicado garantiza la reproducción fiel de los mensajes de voz. Las interfaces de comunicación pueden insertarse directamente en la placa, sin restricciones de posición. De este modo, los módulos PSTN, 2G, 4G, Wi-Fi y ZigBee se comunican con la CPU a la máxima velocidad y sin riesgo de interferencias. Todas las versiones disponen de un puerto LAN y un puerto USB tipo B, mientras que los modelos /64 y /160 incorporan además un puerto USB tipo A. Los modelos /64 y /160 incluyen dos BUS de campo RS485 (uno en el /32) y bornes extraíbles para facilitar el cableado y el mantenimiento posterior. Un conector específico hace que el cableado de la placa de expansión vía radio sea rápido y cómodo cuando se instala en el armario plástico de la central. Una característica de los sistemas Elkron es la presencia de una entrada reservada a la línea de «sabotaje» y el útil borne SR para alimentar directamente las sirenas autoalimentadas, es decir, evitando la batería de respaldo de la central. La precisión del reloj interno se confía a un RTC (real time clock) dedicado y su respaldo garantiza el funcionamiento incluso si las fuentes de alimentación de la central se desconectan temporalmente; al mismo tiempo, los circuitos de medida de corriente y tensión en los puntos «vitales» de la placa permiten obtener información de diagnóstico importante incluso a distancia. Un sistema de control de alimentación gestiona la carga de la batería y garantiza la corriente nominal hacia el campo incluso en presencia de una batería averiada; en las versiones /64 y /160, un circuito de desconexión adicional evita la descarga profunda, perjudicial para las baterías de plomo.

SISTEMA MEDEA

PLACAS ELECTRÓNICAS

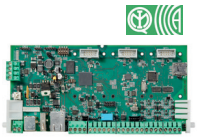
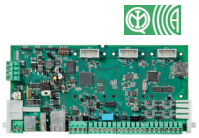
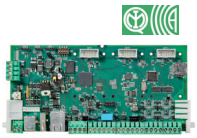
MEDEA

Placa MEDEA/32 cód. 80MP1B00211 Placa MEDEA/64 cód. 80MP1C00211 Placa MEDEA/160 cód. 80MP1D00211

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE			
N. PUNTOS (EN /OUT) GESTIONABLES DEL SISTEMA	32	64	160
ENTRADAS A BORDO	6		
ENTRADA SABOTAGGIO (24H)	1		
SALIDAS A BORDO	1 (RELÉ) + 1 O.C.		
ALIMENTACIÓN SR (PARA DISPOSITIVOS AUTOALIMENTADOS)	1		
PUNTOS (EN/OUT) "PRIO" A BORDO	-	2	
BUS DE CAMPO RS485	1	2	
PUERTO LAN	1		
PUERTO USB TIPO A	1		
PUERTO USB TIPO B	-	1	
CHIP RELOJ RTC	SÍ		
BORNES EXTRAÍBLES SERIGRAFIADOS	-	SÍ	
SLOT POLARIZZATI, PARA MÓDULOS OPCIONALES	3		
CONNETTORE PARA EXPANSIÓN RF	1		
CONTROL DE CARGA DE BATERÍA	SÍ		
PROTECCIÓN BATERÍA DE DESCARGA PROFONDA	-	SÍ	
CAJAS			
BOX PLASTICO CON UNIDAD ALIMENTACIÓN 1,5A	SÍ		
BOX METALLICO CON UNIDAD ALIMENTACIÓN 3,4 A	-	SÍ	
BATERÍA	7 Ah	de 7Ah a 18Ah	de 7Ah a 18Ah

SISTEMA MEDEA

PLACAS ELECTRÓNICAS

Placa MEDEA/32 cód. 80MP1B00211 Placa MEDEA/64 cód. 80MP1C00211 Placa MEDEA/160 cód. 80MP1D00211

CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES			
DISPOSITIVOS VÍA RADIO RF GESTIONABLES DEL SISTEMA	32 Detectores 8 Mandos 2 Teclados 2 Sirenas exteriores	64 Detectores 24 Mandos 4 Teclados 4 Sirenas exteriores	140 Detectores 40 Mandos 4 Teclados 4 Sirenas exteriores
DISPOSITIVOS HOME AUTOMATION/SECURITY ZIGBEE GESTIONABLES DEL SISTEMA	5 en total, de los cuales 2 foto/vídeo	30 en total, de los cuales 6 foto/vídeo	40 en total, de los cuales 6 foto/vídeo
FUNCIÓN TANDEM (GESTIÓN DE N.2 EN EN MISMO PUNTO)	SÍ		
SETTORI	8	16	32
ESCENARIOS	10	40	100
MEMORIA EVENTOS	1000	4000	
USUARIOS	50	150	200
LLAVES	50	150	200
APPRENDIMENTO AUTOMATICO PERIFÉRICOS BUS	SÍ		
WEB SERVER INTEGRATO	SÍ		
TTS (TEXTTOSPECH)	SÍ		
PROGRAMMATORE ORARIO ANNUALE/ PERPETUO	SÍ		
GESTIÓN TELECAMERE IP	4	32	32
GESTIÓN NVR IP	SÍ		
GESTIÓN INTERFAZ KONNEX	1	2	4
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP	SÍ		
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DE REMOTO	SÍ		
AMPLIABILIDAD			
EXPANSIONES CABLEADOS LOS/O	6	20	40
EXPANSIONES VÍA RADIO	2	3	5
EXPANSIÓN ZIGBEE	1		
TECLADOS EN BUS	8	16	16
LECTORES DE PROXIMIDAD EN BUS	16	32	32
TOUCHSCREEN EN LAN	2	4	8
SIRENAS BUS	4	16	24
INTERFAZ GSM/GPRS	SÍ		
INTERFAZ 4G /LTE	SÍ		
INTERFAZ PSTN	SÍ		
INTERFAZ WIFI	SÍ		
ENTRADAS/SALIDAS VIRTUALI	-	64	160
COMUNICACIÓN			
CONNETTIVITÀ INTERNET (IP)	SÍ		
PROTOCOLLO COMUNICACIÓN SIA IP - DC09	SÍ		
PROTOCOLLO COMUNICACIÓN SIA DTMF - DC05	SÍ		
MESSAGGI VOCALI (TTS)	SÍ		
MESSAGGI SMS	SÍ		
NOTIFICACIONES PUSH	SÍ		
NOTIFICHE Y-MAIL	SÍ		
CLIPS DE VÍDEO E IMÁGENES	SÍ		
CERTIFICACIONES			
EN50131 - 3 - 6	grado 2 clase II	grado 2/3 clase II	
EN50136	SP6, DP1/DP2		

SISTEMA MEDEA

CAJAS PARA PLACAS ELECTRÓNICAS

KIT BOX PLASTICO C/PS1,5A cód. 80MP1P00211
Armadio plastico con unidad de alimentación de 1,5 A



- Material: ABS
- Color blanco RAL 9003
- Protegido apertura y distacco
- Predisposto para fijación tarjeta CPU Medea
- Predisposto para fijación expansiones cableados /vía radio
- Fuente de alimentación switching 230Vac 14,4Vdc de 1,5 A
- Batería instalable 12Vdc 7-9 Ah
- Dimensiones (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- Conforme EN50131 grado 2/3

KIT BOX METALLICO C/PS3,4A cód. 80MP1U00211
Armadio metallico con unidad de alimentación de 3,4 A



- Material: lamiera tipo P01
- Color blanco RAL 9003 lucido
- Protegido apertura y distacco
- Predisposto para fijación tarjeta CPU Medea
- Predisposto para fijación expansiones cableados
- Predisposto para fijación antenna GSM y 4G
- Fuente de alimentación switching 110/230Vac 14,4Vdc de 3,4 A
- Batería instalable 12Vdc 18 Ah
- Dimensiones (H x L x P): 435 x 320 x 93 mm
- Conforme EN50131 grado 3

DISPOSITIVOS DE CONTROL

KP710D cód. 80KP7900211
Teclado soft touch



- Ampio pantalla LCD, area visibile 99 x 24 mm
- Tecnología CapSense®
- Regolazione contrasto y luminosità
- Buzzer con nivel sonoro regulable
- Sensor de temperatura incorporato
- 7 tasti de navigazione, 4 tasti función,
- 12 teclas alfanuméricas
- 4 LED de señalización
- 1 terminale programable tipo PrIO
- Dimensiones (L x H x P): 157 x 100 x 22 mm
- Conforme EN50131 grado 3 clase II

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE CONTROL

KP710DP cód. 80KP8100211
Teclado soft touch con lector proximidad

Mismas características que la versión KP710D, pero con lector de proximidad integrado (para llave modelo DK70)



TS700/7 cód. 80KP8400111
Pantalla táctil 7"



- Alimentación PoE
- Pantalla 7" TFT tipo capacitivo
- Resolución: 1024 x 600 px
- Conexión Ethernet o Wi-Fi
- Microcámara
- Lector proximidad Mifare
- Micrófono y altavoz
- Lector SD card
- Dimensiones (L x H x P): 215 x 140 x 20 mm

DK700M-P cód. 80DK6500111
Lector llave de proximidad con tecnología Mifare



- De empotrado en estándar BTicino Magic
- 5 LED, 4 para visualizar el estado del sistema + 1 memoria de alarma
- 2 terminali programables tipo PrIO
- Buzzer incorporado
- Compatible con adaptadores para las series eléctricas más habituales (opcionales)
- Conforme EN50131 grado 3 clase II
- Disponible versión en color blanco DK700M-P/B (cód. 80DK6600111)

DK700K-P cód. 80DK1200111
Lector de llave de proximidad Keystone para centrales de la serie MEDEA



- Tecnología Mifare
- Compatible con llaves
- Mifare modelo DK70
- 2 puntos PriO (EN/OUT)
- 2 LED de estado sistema
- Buzzer para localizzazione en campo y función "Gong"
- Dimensiones (L x H x P): 22 x 40 x 50 mm
- Certificación EN51131 grado 3 clase II

DK70 cód. 80DK6400111
llave de proximidad Mifare

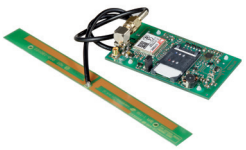


- Material ABS
- Combinaciones: > 4 mil millones
- Grado de protección IP68 - IK08

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

IT700-GSM cód. 80CT7610111
Interfaz GSM con antenna



Módulo de comunicación enchufable con conector polarizado para montaje directo en la placa CPU Medea. Amplía las capacidades de comunicación permitiendo enviar mensajes de voz y/o SMS y transferir eventos en modo de datos.

- ✓Cuatribanda: 850/900/1800/1900
- ✓Slot para NANOSIM
- ✓Función ricerca miglior operador
- ✓Función detección Jamming
- ✓Antena intercambiable, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

ANT 2/4G HG cód. 80AN1700133
Antena de alta ganancia



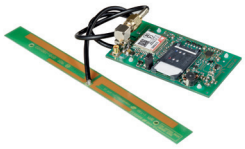
- ✓•Compatible con interfaces IT700-GSM y IT700-4G
- ✓•Banda de frecuencia: 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz (con V.S.W.R. < 2 : 1)
- ✓•Impedancia: 50 ·
- ✓•Polarizzazione: lineal
- ✓•Conexión. SMA maschio
- ✓•Cable: dimetro 5 mm x longitud 5 m
- ✓•Dimensiones (L x H x P): 175 x 100 x 80 mm

ANT 2/4G BM cód. 80AN1600133
Antenna para armadio metallico



- ✓•Compatible con interfaces IT700-GSM y IT700-4G
- ✓•Bande de frecuencia : 790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
- ✓•Impedancia: 50 ·
- ✓•Polarizzazione: lineal
- ✓•Conexión. SMA maschio
- ✓•Dimensiones: diámetro 15,9 x 91 mm

IT700-4G cód. 80CT7910111
Interfaz 4G con antenna



Módulo de comunicación enchufable con conector polarizado para montaje directo en la placa CPU Medea. El módulo permite el respaldo completo de las comunicaciones LAN, además del envío de mensajes de voz y/o SMS y la transferencia de eventos en modo de datos.

- ✓ LTE cat1 : 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- ✓•Slot para NANOSIM
- ✓ Multibanda
- ✓•Función ricerca miglior operador
- ✓•Función detección Jamming
- ✓•Antena intercambiable, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

IT700-WIFI cód. 80IT2810111
Interfaz Wi-Fi



Módulo de comunicación enchufable con conector polarizado para montaje directo en la placa CPU Medea. Permite conectar la central a la infraestructura de red sin necesidad de cableado.

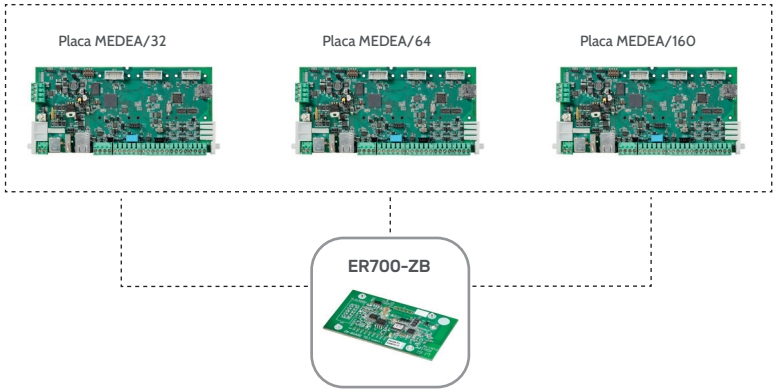
- ✓ Dual band 2,4 Ghz
- ✓•Antenas integradas

ER700-ZB cód. 80WL2610113
Expansión ZIGBEE



Módulo de interfaz enchufable con conector polarizado para montaje directo en la placa CPU Medea, que permite integrar el sistema antiintrusión con periféricos ZigBee, tanto para aplicaciones de Home Automation como para funciones de videovigilancia.

- ✓•Frecuencia de funcionamiento: 2,4 Ghz
- ✓•Máx. 40 dispositivos ZigBee gestionables, de los cuales 6 con función de videovigilancia
- ✓•Alcance en espacio libre*: 200 m (en ausencia de reflexiones y/o atenuaciones)
- ✓•Antena integrada
- ✓•Compatible con una amplia gama de dispositivos de Home Automation Elkron



zigbee



SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

ILT700 cód. 80CT7810111

Interfaz línea telefonica PSTN

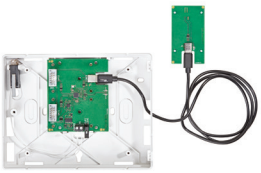


Módulo de interfaz enchufable con conector polarizado para montaje directo en la placa CPU Medea; permite la conexión a la línea telefónica PSTN, por la que pueden enviarse mensajes de voz y eventos DTMF a las centrales receptoras de alarmas.

- Connettore para fijación en tarjeta Medea
- 2 morsetti Entrada Línea TEL
- 2 morsetti Salida Línea TEL
- 1 morsetto conexión terra
- Protección sovratensione
- Conforme EN50136 -2 SP2-DP1

UC700-IT cód. 80IT2910111

Unidad de control para expansión ZigBee e interfaz Wi-Fi



Si la placa Medea se instala dentro de la caja metálica, la unidad de control permite sacar al exterior del envolvente dos conexiones para la expansión ZigBee y la interfaz Wi-Fi.

- Caja en ABS
- Micro contacto de protección apertura/arranque
- Conexión USB tipo C (cable en dotazione 1 m)
- Dimensiones (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

ID100KNX cód. 80ID0100111
Interfaz domotica



El módulo de interfaz bidireccional permite la interacción entre el sistema Medea y los dispositivos de domótica y automatización de edificios conectados al bus Konnex®. La interfaz entre el dispositivo y la central se realiza mediante la conexión LAN y permite configurar reglas de intercambio bidireccional y comandos entre el sistema Medea y los dispositivos Konnex®.

- Alimentación 10-26Vcc
- Servidor web integrado
- Hasta a 30 indirizzi de gruppo OUT
- Hasta a 62 indirizzi de gruppo STATI
- Hasta a 32 indirizzi de gruppo EN
- Protocolos: KNX, TCP/IP, DHCP, HTTPS
- Conector RJ45 para la conexión con la central a través de la red LAN
- Connettore para bus de campo KNX con sistema PUSH WIRE
- Caja para carril DIN de 4 módulos, dimensiones 70 x 90 x H60 mm

EXPANSIONES

EP708 cód. 80MP1V00211
expansión cableada



- 8 Puntos tipo PrIO
- 1 entrada manomissione 24H
- 8 LED de estado Input/Output y diagnostica
- Buzzer para localizzazione en campo
- Conforme EN50131 grado 3 clase II
- Preparada para fijación en la central o en caja dedicada CP/EXP o CP/EP500

EP708/N cód. 80EP0100111
Expansión cableada en bus, 8 puntos E/S; referencia de masa programable.

Permite de aumentare el número de los entradas y/o salidas.

- 8 puntos PriO (EN/OUT)
- 1 entrada "manomissione"
- 8 LED de estado PriO
- Referencia de masa programable de configuratore web server
- Buzzer para localizzazione en campo
- Instalable dentro de la caja opcional CP/EP500 y CP/EXP, protegida contra apertura y arranque
- Certificación EN50131 grado 2 clase II

SISTEMA MEDEA

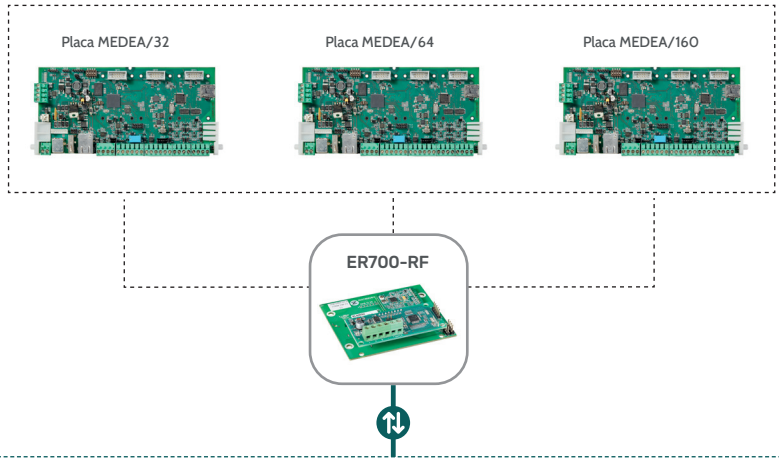
EXPANSIONES

ER700-RF cód. 80WL2510111

expansión vía vía radio RF 868MHz bidireccional



- Doble posibilidad de conexión al bus sistema:
  - morsettiera 4 poli
- cable plano en la placa Medea si se instala dentro de la central en caja de plástico
- Preparada para fijación en la central o en caja dedicada CP/EXP
- Frecuencia: 868.6375 MHz
- Protocolo de comunicación vía radio bidireccional FSK de banda estrecha ultrarrápida
- Tipo de colloquio: seriale protocollo Elkron
- Tecnología de comunicación: Radiofrequenza bidireccional
- Alcance vía radio: 2 km (en ausencia de reflexiones y/o atenuaciones)
- Número máximo de dispositivos vía radio gestiti:
- 32 Detectores
- 8 Mandos
- 2 Teclados
- 2 Sirenas exteriores



PERIFÉRICOS VÍA RADIO RF



SISTEMA MEDEA

EXPANSIONES

SA700 cód. 80PS9410111
Tarjeta alimentación supplementare en bus



- instalable y gestionable por:
- armadio plastico con fuente de alimentación de 1,5 A
- armadio metallico con fuente de alimentación de 3,4 A
- Conexión en BUS MEDEA
- 2 salidas BUS isolate galavanicamente y rigenerate
- Doble salida de alimentación 12 Vcc protegida contra sobrecorrientes
- Entrada tamper
- Salida SR para dispositivos autoalimentati
- control de carga de batería
- Sgancio batería
- Conforme EN50131-6 grado 3 clase II

SRPT700 cód. 80IT7410111
Tarjeta ripartitore bus



- Instalable dentro de las cajas murales CP/500 y CP/EXP
- Conexión en BUS MEDEA
- 3 salidas BUS isolate y rigenerate
- Conforme EN50131 grado 3 clase II

IT700-POE cód. 80IT7510111
Switch PoE



- Instalable dentro de las cajas murales CP/500 y CP/EXP
- Tensión de alimentación: 13,8 Vdc
- 3 puertos Ethernet
- 1 puerto PoE
- Potencia PoE max 14W

ACCESORIOS

CP/EP500 cód. 80MP6J00111
Caja mural de ABS para alojar expansiones e interfaces



- Dimensiones (L x H x P): 105 x 80 x 22 mm

CP/EXP cód. 80MP4J00111
Caja en ABS de pared para alojamiento expansiones



- Micro contacto de protección apertura/arranque
- Permite mantener la certificación EN50131 grado 3 del módulo de expansión
- Dimensiones (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm

SISTEMA MEDEA

SIRENAS

SB700-B cód. 80HP1G00211

Sirena bus de exterior



- Alimentación / carga de batería: 13,8 Vcc desde el bus de la central
- Programable de configuratore web de la central
- Presión acústica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- señalizaciones acústicas programables
- señalizaciones luminosas programables
- Memoria alarma
- Sensor temperatura
- rejilla intermedia con antiespuma: Opcional
- Alojamiento para batería: Hermética Pb 12 V 2,2 Ah
- Material envolvente: ABS / ASA / PC
- Temperatura de funcionamiento: -25 /+55 °C
- Grado de protección: IP44
- Resistencia al impacto: IK08 (5 julios)
- Dimensiones: 215 x 270 x 90 mm
- Certificada

- EN50131-1 Grado de Seguridad 2
- EN50131-4 Grado de Seguridad 2
- EN50130-5 Clase IV

SISTEMA MEDEA

SIRENAS

SB700-SC cód. 80HP1H00111
Sirena bus sin tapa



Sirena de bus para exterior totalmente controlada por el sistema MEDEA, a la que debe acoplarse una tapa de cierre.

- Tapa de abbinare, disponible en due colorazioni:
- tapa gris metalizado CP800-G cód. 80HP1L10111
- tapa cobre anticato CP800-R cód. 80HP1M10111
- Alimentación / carga de batería: 13,8 Vcc desde el bus de la central
- Consumo en reposo: 40mA
- Presión acústica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- Funciones programables desde el configurador de la central MEDEA
- Emisión de mensajes de voz
- rejilla intermedia con antiespuma: opcional
- Alojamiento para batería: hermética Pb 12 V 2,2 Ah
- Dimensiones: 215 x 270 x 90 mm

GRI/HPA800 cód. 80HP1C10111
rejilla intermedia con antiespuma



Rejilla con sistema antiespuma para sirena exterior, compatible con los modelos HPA800, SB700-B y SB700-SC.

- Include módulo antischiuma
- Fijación al fondo con viti imperdibili

CP800-G cód. 80HP1L10111
Tapa para sirena exterior en color gris metalizado



Tapa de color gris metalizado para combinar con la sirena exterior modelo SB700-SC.

- Material: polímero técnico ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate)
- Vernice acrilica gris metalizado
- Dimensiones: 215 x 270 x 90 mm

CP800-R cód. 80HP1M10111
Tapa para sirena de exterior de color cobre anticato



Tapa de color cobre envejecido para combinar con la sirena exterior modelo SB700-SC.

- Material: polímero técnico ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate)
- Vernice acrilica cobre anticato
- Dimensiones: 215 x 270 x 90 mm

SISTEMA MP500

El sistema MP500 es la solución ideal para realizar instalaciones antiintrusión en distintos ámbitos. Es fácilmente escalable para satisfacer necesidades domésticas, comerciales o industriales; puede gestionarse desde smartphones y tabletas y puede integrarse con cámaras de videovigilancia. La modularidad del sistema permite utilizar los mismos periféricos (lectores, teclados, interfaces, expansiones, etc.) en todas las centrales de la gama. Todas las centrales utilizan el mismo protocolo de comunicación, se instalan del mismo modo y pueden gestionarse a distancia mediante el software HI-CONNECT.

- **Máxima facilità de gestión**
  Gracias a la posibilidad de interconexión con smartphones, tabletas, teléfono fijo, LAN y WAN, el sistema MP500 puede gestionarse fácilmente tanto localmente como a distancia, por el instalador o por el cliente final. El software HI-CONNECT desarrollado por Elkron permite gestionar, programar y comprobar todo el sistema también de forma remota, con la posibilidad adicional de copiar toda la programación a una memoria USB y verificar en directo la información principal del sistema.

- **Alta flexibilidad del sistema**
  No solo facilidad de instalación, sino también rapidez y flexibilidad de todo el sistema. Estos son los puntos fuertes del sistema MP500. Las entradas ampliables lo hacen ideal para espacios de diferentes tamaños, mientras que la posibilidad de instalar hasta 8 cámaras IP permite combinar la función antiintrusión con la videovigilancia. Además, gracias al teclado con función habla-escucha, el sistema MP500 puede activar la escucha ambiental del área protegida.



SISTEMA MP500

- Amplia posibilidad de personalizzazione
  Las distintas funciones del sistema MP500, entre ellas videovigilancia, protección contra incendios, domótica, llamada de socorro y control de actividad, permiten al usuario personalizar el sistema según sus necesidades.
- Gestión telefonica fisso/mobile
  Gestión sencilla y completa del sistema, también mediante un menú de voz práctico e intuitivo. En caso de llamada telefónica, se identifica inmediatamente el área afectada por la señal de alarma. En los teclados con función habla-escucha también puede activarse la escucha ambiental.
- Software de gestión remota Hi-Connect
  Gestión, comprobación y programación remotas de la central mediante redes telefónicas PSTN/GPRS y LAN/WAN.
- Conexión con central receptora de alarmas
  Mediante protocolli numerici/en DTMF y/o IP.
- gestión remota
  Mediante redes telefónicas PSTN, GPRS, LAN y WAN, con posibilidad de enviar alarmas vocales, numéricas y SMS.
- Gestión de los comandi DMTF a distancia
  Con guía de voz, funciones de habla-escucha ambiental y Caller ID (identificación del llamante).
- Gestión SMS
  Posibilidad de ejecutar funciones de servicio mediante el envío de un SMS. Identificación de alarma de entrada mediante mensaje SMS.

	MP500/4N	MP500/8	MP500/16
ENTRADAS BASE / AMPLIABLES	4/32	8/64	8/128
SALIDAS BASE / AMPLIABLES	2/11	6/27	6/51
TRASMETTITORE PSTN	OPZIONE (ILT500-N)	SI	SI
TRASMISSIONE DIGITAL MULTIPROTOCOLLO	SI	SI	SI
TRASMISSIONE MESSAGGI VOCALI	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)
PROGRAMMATORE ORARIO	SI	SI	SI
GESTIÓN VÍA LAN	SI	SI	SI
TRASMISSIONE GSM/GPRS	Opzione (IMG500/N)	Opzione (IMG500/N)	Opzione (IMG500/N)
TECLADO LCD	SI	SI	SI
TECLADO SOFT TOUCH	SI	SI	SI
EXPANSIÓN INALÁMBRICA	SI	SI	SI
PARTICIÓN DEL SISTEMA EN SECTORES	4	8	16
PARTICIÓN DEL SISTEMA EN ÁREAS	2	4	4
INTERFAZ WEB	Opzione (IT500WEB)	Opzione (IT500WEB)	Opzione (IT500WEB)
INTERFAZ CLOUD	NO	Opción (IT500CLOUD)	NO
GESTIÓN DEL HISTÓRICO DE EVENTOS	1000 eventos	1000 eventos	1000 eventos
CERTIFICACIÓN EN50131	Grado 2	Grado 3	Grado 3

SISTEMA MP500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA

✓Uso inmediato del sistema: para adquirir los dispositivos no es necesario configurar las direcciones mediante DIP switch. Basta con pulsar su botón de programación y la central enviará al dispositivo la dirección asignada y los parámetros de configuración de fábrica.

✓Teclado de servicio: es posible conectar temporalmente un teclado de servicio a la central mediante un conector dedicado para programación o mantenimiento. El teclado de servicio puede desconectarse de la instalación al finalizar la instalación sin necesidad de reprogramar la central.

✓Amplia programabilidad de las entradas: es posible configurar cada entrada por tipo (siete) y por especialización (veinte). Cada entrada de la central, teclado, expansión o lector también puede gestionar los sensores inerciales Elkron VSD3 y MMZ01 y los sensores de persiana Elkron MF01 y MF02.

✓Gestión de dispositivos VÍA RADIO: posibilidad de integrar en el sistema cableado una serie de dispositivos vía radio, como detector de infrarrojos, contacto, mando a distancia, sirena interior, sirena exterior y teclado.

✓Alarmas tecnológicas avanzadas: como respuesta a un evento «tecnológico» (inundación de un local, etc.), el sistema puede accionar funciones específicas, como el cierre de la electroválvula de agua, además de enviar las alarmas correspondientes. Para adaptarse a distintas situaciones, el sistema dispone de tres modalidades de gestión de salidas.

✓Llamada de socorro: mediante una entrada dedicada es posible generar una llamada telefónica que avisa al receptor, mediante un mensaje de voz, de la necesidad de ayuda. Si el sistema dispone de un teclado vocal KP500DV/N, puede establecerse una comunicación manos libres con la persona que ha activado la alarma.

✓Apertura de puerta: es posible controlar una cerradura eléctrica mediante la salida especializada «apertura de puerta». De este modo puede limitarse el acceso a determinadas áreas únicamente al personal autorizado. La fecha, la hora y el usuario que ordenaron la apertura quedan registrados en la central.

✓Guía de voz para gestión remota: el sistema guía la interacción telefónica del usuario mediante mensajes de voz.

✓Llamadas de alarma vocal avanzadas: posibilidad de enviar llamadas de voz con messaggio specifico para singoli settori y/o entradas.

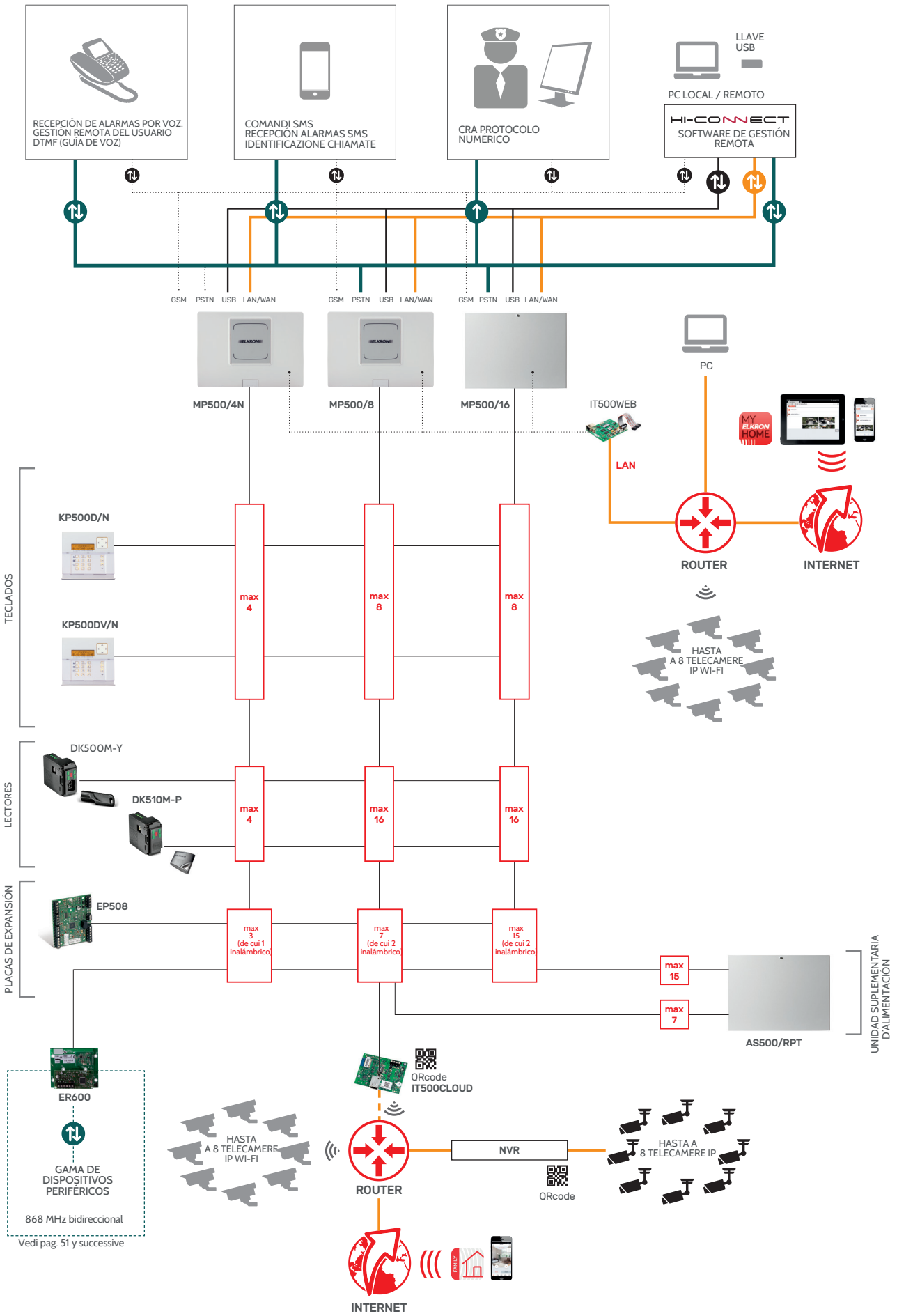
✓Difusión de mensajes de servicio: posibilidad de proporcionar al usuario información de diagnóstico mediante mensajes de voz manos libres emitidos por el teclado vocal.

✓Funciones de vídeo: mediante la app, el sistema MP500 puede gestionar hasta 8 cámaras IP/Wi-Fi libremente asociables a una o varias entradas del sistema.

✓gestión remota via LAN/WAN
- Velocidad de conexión 115.200 baudios - Posibilidad de introducir hasta 12 direcciones IP estáticas para el envío de alarmas - Posibilidad de programar el envío de alarmas - •Gestión de la señalización de posibles averías (imposibilidad de conexión), con almacenamiento del evento en el histórico de la central

✓Transporte de datos del sistema: el instalador puede preparar desde un PC la programación de la central, guardarla en una memoria USB y desplazarse al cliente únicamente con la memoria para actualizar el software de la central. La memoria USB también puede utilizarse para otras funciones útiles: - realizar cambios de programación en casa del cliente mediante el teclado, guardarlos en la memoria y actualizar después los datos en Hi-Connect desde la oficina - si se ha guardado en la memoria la programación anterior, es posible sustituir la central en las instalaciones del cliente sin tener que reconfigurar el sistema - si es necesario crear 2 instalaciones que utilicen las mismas llaves y/o los mismos códigos de usuario, puede utilizarse la memoria para duplicar los códigos de llave y/o de usuario - para mayor seguridad, la memoria puede utilizarse como BACKUP de las configuraciones y los códigos

SISTEMA MP500



SISTEMA MP500

CENTRALES

MP500/4N cód. 80MP1N00111

Central de alarma de 4 entradas ampliable hasta 32. Gestión remota, verificación de vídeo y gestión de periféricos vía radio.



- 4 entradas programables de base + 1 entrada 24 h; ampliables hasta 32 (cableadas/vía radio)
- 2 salidas programables (1 relé + 1 OC 150 mA) ampliables hasta 11
- Partición del sistema hasta 4 sectores
- 1 bus de campo para conectar: máx. 4 teclados con pantalla, máx. 3 expansiones, máx. 4 lectores de llave
- Gestión de 16 códigos usuario (de 4 a 6 cifre) y 16 llaves
- Histórico 1000 eventos
- Programador horario semanal, 8 comandos diarios
- Sino a 12 numeri telefónicos para invio alarmas
- Telegestibile a distancia via modem
- Trasmissione digital protocolli numerici y/o modem
- Transmisión telefónica a 12 números de teléfono mediante protocolos numéricos y/o módem
- Interfaccia síntesis de voz para invio messaggi de alarma
- Guida vocal de ausilio para comandi DTMF a distancia
- Interfaz GSM con antena instalable en el interior de la central
- Comandos DTMF para gestión remota del sistema
- Interfaz Ethernet para conectar la central a una red LAN o a un módem ADSL
- Interfaz PSTN ILT500-N
- Interfaz web y aplicación de usuario para la gestión de vídeo (hasta 8 cámaras IP) y antiintrusión desde dispositivos móviles remotos (PC, tableta, smartphone)
- Espandibilità vía radio para la gestión ibrida del sistema
- Interfaz USB para conexión a un PC, programación local y guardado/recuperación de datos mediante memoria USB
- Aplicación software Hi-Connect para programación y gestión remota
- Caja en ABS blanco
- Batería instalable: 12 Vcc - 7 Ah
- Fuente de alimentación switching. 1,5 A
- Dimensiones (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- Certificación EN50131 grado 2 clase II

SISTEMA MP500

CENTRALES

MP500/8 cód. 80MP4L00111

Central de alarma de 8 entradas ampliable hasta 64 con comunicador telefónico PSTN integrado. Gestión remota, verificación de vídeo, gestión de periféricos vía radio y repetidor de bus



- 8 entradas programables + 1 entrada dedicada de sabotaje 24 h de base; ampliables hasta 64 (cableadas/vía radio)
- 6 salidas programables (2 relés + 4 OC) de base; ampliables hasta 27
- Partición del sistema hasta 8 sectores
- Gestión de 32 códigos de usuario (de 4 a 6 cifras) y 32 llaves (electrónicas DK50 o de proximidad DK70)
- Histórico 1000 eventos
- Programador horario semanal, 8 comandos diarios
- 1 bus de campo para conectar: máx. 8 teclados con pantalla, máx. 7 expansiones, máx. 16 lectores de llave
- Conexión diretta para teclado de servicio
- Transmisión telefónica a 12 números de teléfono mediante protocolos numéricos y/o módem
- Interfaz de síntesis de voz: mensajes grabados de fábrica para cada entrada/sector/evento del sistema, BUS de audio para funciones de voz y escucha ambiental mediante teclado (KP500DV/N)
- Guida vocal de ausilio para comandi DTMF a distancia
- Interfaz GSM con antena instalable en el interior de la central
- Interfaz Ethernet para conectar la central a una red LAN o a un módem ADSL (12 direcciones IP estáticas)
- Interfaz web y aplicación de usuario para la gestión de vídeo (hasta 8 cámaras IP) y antiintrusión desde dispositivos móviles remotos (PC, tableta, smartphone)
- Interfaz cloud para app usuario
- Espandibilità vía radio para la gestión ibrida del sistema
- Interfaz USB para conectar un PC para programación local
- Interfaz para memoria USB (tipo estándar) para guardar y recuperar la programación del sistema
- Aplicación software HI CONNECT para programación y gestión remota
- Batería instalable: 12 Vcc 7 Ah
- Fuente de alimentación switching: 1,5 A
- Dimensiones (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- Certificación EN50131 grado 2 clase II

SISTEMA MP500

CENTRALES

MP500/16 cód. 80MP5L00111

Central de alarma de 8 entradas ampliable hasta 128 con comunicador telefónico PSTN integrado. Gestión remota, verificación de vídeo, gestión de periféricos vía radio y repetidor de bus.



- 8 entradas programables + 1 entrada de sabotaje de base; ampliables hasta 128 (cableadas/vía radio)
- 6 salidas programables (2 relés + 4 OC) de base; ampliables hasta 51
- Partición del sistema hasta 16 sectores
- Partición del sistema hasta 4 áreas
- Gestión de 64 códigos de usuario (de 4 a 6 cifras) y 64 llaves (electrónicas DK50 o de proximidad DK70)
- Histórico 1000 eventos
- Programador horario semanal, 8 comandos diarios
- 1 bus de campo para conectar: máx. 8 teclados, máx. 15 expansiones, máx. 16 lectores de llave
- Conexión diretta para teclado de servicio
- Transmisión telefónica a 12 números de teléfono mediante protocolos numéricos y/o módem
- Interfaz de síntesis de voz: mensajes grabados de fábrica para cada entrada/sector/evento del sistema, BUS de audio para funciones de voz y escucha ambiental mediante teclado dedicado y guía de voz para comandos DTMF a distancia
- Espandibilità vía radio
- Interfaz GSM con antena instalable en el interior de la central
- Interfaz Ethernet para conectar la central a una red LAN o a un módem ADSL
- Interfaz web y aplicación de usuario para gestión de vídeo (hasta 8 cámaras IP) y antiintrusión desde dispositivos móviles remotos (PC, tableta, smartphone)
- Interfaz USB para conectar un PC de programación local
- Interfaz para memoria USB (tipo estándar) para guardar y recuperar la programación del sistema
- Aplicación software HI CONNECT para programación y gestión remota
- Antena externa para módulo GSM fijable en el borde superior de la caja
- Batería instalable: 12 V @ 17 A
- Fuente de alimentación switching: 3,4 A
- Dimensiones (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm
- Certificación EN50131 grado 3 clase II

SOLUCIONES EN KIT

KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N cód. 80KT3N00111

kit compuesto por 1 central MP500/4N + 1 teclado KP500D/N

KIT ANTINTRUSIONE MP500/8 cód. 80KT1N00111

Kit compuesto por 1 central MP500/8 + 1 teclado KP500D/N + 1 módulo de síntesis de voz SV500/N



SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE CONTROL

KP500D/N cód. 80KP7100111
Teclado remoto con pantalla LCD alfanumérica de 2 líneas y 16 caracteres



- Tensión de funcionamiento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Regolazione del contrasto y de la luminosità
- 9 LED de señalización de estado del sistema
- 12 teclas alfanuméricas
- 7 tasti de navigazione
- 3 tasti de control rapidi
- Buzzer con nivel sonoro regulable
- 2 entradas auxiliares
- El teclado está protegido contra apertura y arranque y se alimenta mediante el bus que lo conecta a la central
- Dimensiones (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- Certificación EN50131 grado 3 clase II

KP500DV/N cód. 80KP7200111
Teclado remoto con pantalla LCD alfanumérica de 2 líneas y 16 caracteres y síntesis de voz



- Tensión de funcionamiento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Regolazione del contrasto y de la luminosità
- 9 LED de señalización de estado del sistema
- 12 teclas alfanuméricas
- 7 tasti de navigazione
- 3 tasti de control rapidi
- Buzzer con nivel sonoro regulable
- Microfono, altoparlante y conexión fonica
- El teclado está protegido contra apertura y arranque y se alimenta mediante el bus que lo conecta a la central
- Dimensiones (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- Certificación EN50131 grado 3 clase II

DK500M-Y cód. 80DK5000211
lector de llave electrónica para llave modello DK50



- 5 LED: 4 LED para visualizar el estado del sistema + 1 memoria de alarma
- 2 entradas a bordo, programables
- Compatible con toda la gama de adaptadores Elkron para series eléctricas civiles
- Disponible versión en color blanco DK500M-E/B cód. 80DK5100211
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

DK50 cód. 80DK5400211
Llave electrónica digital con código único (más de 1.099 mil millones de combinaciones posibles)



- Material ABS
- Posibilidad de personalización mediante insertos de colores (Kit DK30 50)

SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE CONTROL

DK510M-P cód. 80DK6200111
Lector llave de proximidad para llave modello DK70



- 5 LED: 4 LED para visualizar el estado del sistema + 1 memoria de alarma
- 2 entradas a bordo programables
- Disponible versión en color blanco DK510M-P/B cód. 80DK6300111
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

DK70 cód. 80DK6400111
llave de proximidad MIFare



- Material ABS
- Grado de protección IP68 - IK08

KIT DK30-50 cód. 80KT9410111
Insertos de colores para colocar en las llaves DK50 y permitir su personalización

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

ILT500-N cód. 80CT6920115
Interfaz de línea telefónica PSTN para la central MP500/4N (o recambio para todas las centrales de la gama MP500)



SV500N LOS/F/GB cód. 80CT6610111
Placa de síntesis de voz conectable a la central mediante el conector específico (auricular incluido)



- Mensajes grabados de fábrica para cada entrada/sector/evento del sistema
- Tre lingue seleccionable: ITALIANO/INGLESE/FRANCESE
- BUS de audio para funciones de voz y escucha ambiental mediante teclado (KP500DV/N)
- Guida vocal de ausilio para comandi DTMF a distancia

IMG500-4G cód. 80CT8410111
Módulo 4G con antena instalable en el interior de las centrales MP500 con caja de plástico.

IMG500-4G es la interfaz que permite conectar las centrales MP500 a la red 4G para enviar señales de alarma.

La recepción de comandos y la programación remota se realizan mediante la aplicación Hi-Connect. La interfaz incorpora un transmisor/receptor 4G y una antena para instalar dentro de la central MP500/4/8. Si la posición de la central no permite que el módulo 4G reciba una cobertura de campo suficiente, puede utilizarse la antena ANT 2/4G HG (opcional). Si se utiliza el módulo 4G con la central metálica MP500/16, debe sustituirse la antena suministrada por la antena para caja metálica ANT 2/4G BM (opcional).

SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

ANTENNA GSM 2 cód. 80AN0400111

Antenna para cassonetto metallico

Antena para caja metálica con conector SMA-M. Debe utilizarse con el módulo IMG500-4G.



ANT 2/4G HG cód. 80AN1700133

Antena de alta ganancia

Compatible con el módulo IMG500-4G. Equipada con cable de 5 m de longitud y 5 mm de diámetro terminado en conector SMA macho.



IT500WEB cód. 80IT2710111

Interfaz WEB

La interfaz IT500WEB es un dispositivo opcional con función de servidor web integrada para conectar las centrales de la serie MP500 a la red LAN mediante un módem router ADSL.



- Permite al usuario, desde cualquier dispositivo con navegador web (PC, tableta, smartphone), acceder de forma segura mediante la APP My Elkron Home a diversas funciones antiintrusión, como: armado ON/OFF, configuración de entradas/sectores, exclusiones y distintos parámetros
- Admite hasta 8 cámaras IP libremente asociables a una o varias entradas de la central. Las imágenes captadas por las cámaras pueden visualizarse y gestionarse a distancia mediante dispositivos móviles como PC, smartphone o tableta, simplemente conectándose y registrándose en el portal www.myelkronhome.com
- Permite al instalador gestionar a distancia las centrales de la serie MP500 desde un PC con navegador web y la aplicación SW Hi Connect (vers. 3.50 y posteriores)
- Envío de notificaciones push

SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN

INTERFAZ ETHERNET cód. 80IT1200111

Interfaz conectable a la central

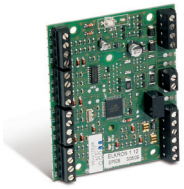


- Preparada para la conexión a una red LAN o a un módem ADSL (no suministrado).
- Gestión del sistema mediante la aplicación HI-CONNECT vers. 3.70 y posteriores

EXPANSIONES CABLEADAS

EP508 cód. 80MP7K00211

Expansión paralela conectable al BUS del sistema, a la que pueden conectarse dispositivos de tipo tradicional



- 8 entradas programables + 1 entrada dedicada de sabotaje 24 h
- 3 salidas (1 relé + 2 elettriche) programables
- 1 entrada de sabotaggio
- Certificación EN50131 grado 3

AS500/RPT cód. 80PS5500111

Fuente de alimentación suplementaria con repetidor de señal de bus y placa de expansión



La unidad de alimentación suplementaria es un dispositivo opcional del sistema MP500. Incorpora una placa electrónica que integra una expansión EP508 conectada directamente al BUS de la central, un módulo Repeater para ampliar y aislar el tramo del BUS de la central y una unidad de alimentación suplementaria capaz de alimentar los dispositivos conectados al sistema.

- 8 entradas programables
- 3 salidas programables (1 relé 2 OC)
- 2 salidas para alimentazioni ausiliarie
- 1 salida alimentación para dispositivos autoalimentati
- Connettori para batería y fuente de alimentación
- Pulsador y led para acquisizione
- Caja metallico
- Batería instalable: 12 Vcc 17 Ah
- Fuente de alimentación switching: 3,4 A
- Dimensiones (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm

SISTEMA MP500

EXPANSIONES VÍA RADIO

ER600 cód. 80WL2410111

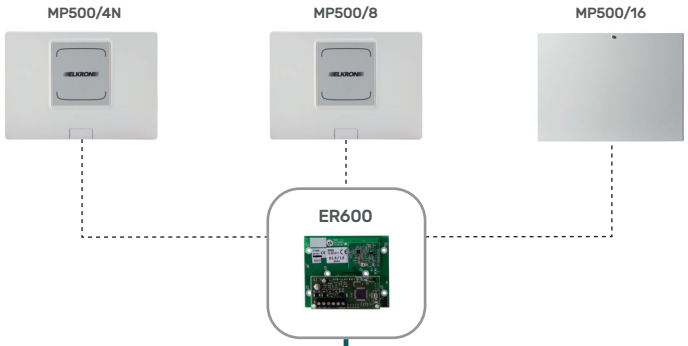
expansión vía vía radio en Bus para sistema MP500



- Protocolo de comunicación vía radio bidireccional FSK de banda estrecha ultrarrápida
- Tensión de funcionamiento de la expansión: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Corriente nominale assorbita a 12 Vcc: 35 mA
- Consumo max. corriente picco: 45 mA
- Longitud máxima total de la línea serie Bus Central - expansión vía radio: 400 m
- Tipo de colloquio: seriale protocollo Elkron
- Tecnología de comunicación: radiofrecuencia bidireccional
- Modo de comunicación vía radio: FSK
- Frecuencia: 868.6375 MHz
- Número canales vía radio: 1
- Alcance vía radio: 2 km (en espacio libre sin reflexiones ni atenuaciones)
- Temperatura de funcionamiento dichiarata: -5 °C ÷ +40 °C
- Humedad relativa de funcionamiento: 95 % a +40 °C
- Predisposta para el fijación:
  - en el interior de las centrales en armadio plastico
  - dentro de la caja opcional CP/EXP, protegida contra apertura y arranque
- Número máx. de periféricos gestionables: 16 detectores / 2 sirenas / 8 mandos / 8 teclados

SISTEMA MP500

EXPANSIONES VÍA RADIO



PERIFÉRICOS VÍA RADIO RF


TECLADO DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA A CORTINA PARA EXTERIOR


MANDO A DISTANCIA


SIRENA EXTERIOR CONTACTO MAGNÉTICO CON ENTRADAS




DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA PARA CENTRO DE VENTANA




CONTACTO MAGNÉTICO SLIM


CONTACTO CON SENSOR D'URTO


DETECTOR INFRARROJO DE EFECTO CORTINA


DETECTOR INFRARROJO


DETECTOR INFRARROJO PET IMMUNE


DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA


DETECTOR DE EXTERIOR




BARRERA MINI BARRERA PARA EXTERIOR

DETECTOR DE TRIPLE TECNOLOGÍA

SISTEMA MP500

ACCESORIOS

HI-CONNECT cód. 80SW2400111
Software para la configuración de las centrales ELKRON



Sencillo de usar y de comprensión inmediata; utiliza Windows™ como entorno operativo. Mediante este software es posible registrar y catalogar clientes, instalaciones y operadores.

También es posible programar a distancia las centrales de alarma, adquirir la programación ya residente en la central, comprobarla, modificarla si es necesario y volver a cargarla en la central (up/downloading), adquirir la memoria de eventos del sistema y controlar en tiempo real el estado de la instalación, de las entradas y salidas, de las baterías y de los fusibles. Incluye una función integrada de recepción de alarmas técnicas (requiere módem). El software es multilínea, es decir, gestiona simultáneamente varias conexiones remotas.

A partir de la versión 2.70 también es posible gestionar, junto con la central, la interfaz IT500WEB.

Actualizaciones descargables desde el sitio web www.elkron.it.

IT USB/KEY cód. 80MP5K10111
Interfaz USB Estándar



- La interfaz IT-USB/KEY permite conectar la central MP500/4N - MP500/8 - MP500/16 a un ordenador para su programación y/o a una memoria USB (Pen Drive) para guardar y recuperar los parámetros de configuración y los datos del sistema

CABLE X KP cód. 80CV3010111
Cable para conectar el teclado de servicio «Service»







SISTEMAS VÍA RADIO

Los sistemas vía radio Elkron permiten proteger y controlar la vivienda, la oficina y el comercio gracias a una sofisticada plataforma tecnológica y a una gama completa de sensores y periféricos de altas prestaciones. Al integrar funciones de Home Automation y videovigilancia, permiten un control total del bien protegido.

SISTEMA EGON

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA

Egon es el sistema inalámbrico Elkron para la seguridad del hogar que, además de las funciones antiintrusión y de videovigilancia, integra también funciones de Home Automation. Una sola central satisface las principales necesidades tecnológicas en entornos residenciales o pequeños terciarios.

✓Más ventajas para el instalador: la unidad central se programa fácilmente mediante un PC, un navegador y un cable de red, y también puede controlarse por completo desde smartphone y tableta. Gracias a su notable alcance RF de 2 km en espacio libre*, también puede utilizarse en grandes espacios y arquitecturas complejas. Además, el instalador puede intervenir temporalmente en la instalación, si el usuario lo autoriza, mediante la app dedicada Elkron Egon Professional.

✓Más ventajas para el usuario: el sistema Egon pone a disposición del usuario la app Elkron Egon y un portal web para supervisar su instalación mediante una interfaz sencilla e intuitiva. Todas las funciones de la instalación están disponibles con un clic o un toque: armado total y parcial, desarmado, registro de eventos, visualización de imágenes procedentes de sensores con cámara foto/vídeo, programación horaria y control del estado de cada zona y cada sensor. Además, mediante una serie de dispositivos dedicados a Home Automation, desde la app Elkron Egon es posible regular la temperatura de la vivienda, subir y bajar persianas o controlar las luces. La gestión de reglas y escenarios facilita la automatización del hogar.

✓Notificaciones y verificación de vídeo en caso de alarma: las unidades de captura integradas en los sensores permiten detectar la presencia de un intruso y grabar clips de vídeo e imágenes fijas en caso de alarma. Así es posible comprobar inmediatamente lo que está ocurriendo mientras se está fuera de casa y enviar los comandos oportunos a la central.

✓Videocontrol en tiempo real: el sistema puede gestionar cámaras IP/Wi-Fi de alta definición específicas, instaladas en la misma red LAN que la central. Siempre mediante la app es posible ver y escuchar lo que ocurre en los ambientes, capturar una foto o grabar un vídeo.

✓Funciones de vídeo integradas con las de intrusión y Home Automation: la cámara asociada a un evento de alarma puede grabar un vídeo consultable mediante la app. La función Motion de la cámara puede convertirse en un comando de un escenario de Home Automation.

*En assenza de riflessioni y/o attenuazioni

ELKRON EGON PROFESSIONAL

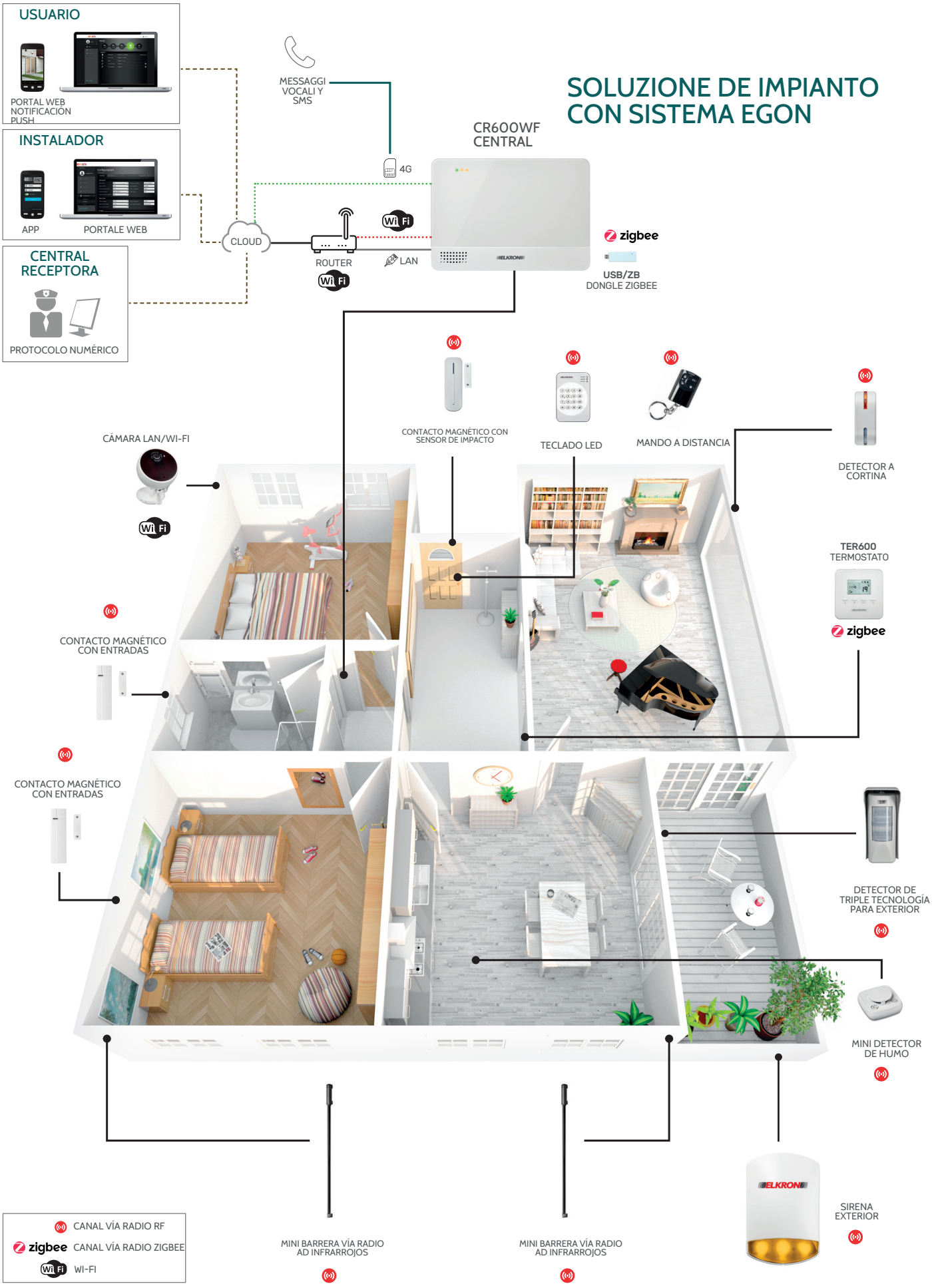
ELKRON EGON

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SOLUZIONE DE IMPIANTO CON SISTEMA EGON



SISTEMA EGON

CENTRAL

CR600WF cód. 80WL6000113
Central IP/Wi-Fi /4G



Central vía radio bidireccional de 868 MHz con doble comunicación IP y 4G y Wi-Fi integrado, completa con fuente de alimentación y batería de respaldo. Un cuerpo de ABS con frontal blanco brillante, dimensiones compactas y gran atención al detalle: su línea elegante y tamaño reducido permiten instalar la nueva central Egon en cualquier ambiente de la vivienda. No solo estética, sino también altas prestaciones: el verdadero punto fuerte de las centrales Egon es la conectividad con el mundo exterior, mediante una conexión IP nativa con respaldo 4G.

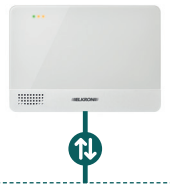
ALIMENTACIÓN	230 VCA / 9 V 1 A Fuente de alimentación interna + batería recargable 4,8 V Ni-MH, 1100 mAh
AUTONOMÍA	15 horas (medias dipendenti de las condiciones d'uso)
CANALES DE TRASMISSIONE	LAN + Wi-Fi + 4G con respaldo automático
TIPO COMUNICACIÓN VÍA RADIO	RF de base = 868 MHz Opción ZIGBEE = 2,4 GHz (1.2HA), ambos bidireccionales
ALCANCE VÍA RADIO	RF = 2 Km Zigbee = más de 200 m (en espacio libre)
MICROFONO/ALTOPARLANTE INTEGRATI	SÍ
SIRENA INTEGRATA	SI, 95 dB A 1m
N. MAX DE DISPOSITIVOS	80
N. MAX DETECTORES CON TELECAMERA	6
PARTICIÓN	SI, 3 SETTORI + TOTAL
N. MAX USUARIOS	20
N. MAX EVENTOS HISTÓRICO	200
TIPO INVIO ALARMAS	· Llamada de VOZ · CID/SIA over TCP/IP, por Ethernet o GPRS · SMS por GSM · Video e imágenes por Email/FTP over IP/4G · Notificaciones push
FUNCIONES	INTRUSIÓN - INCENDIO - VIDEOCONTROL / VIDEOVERIFICACIÓN - HOME AUTOMATION
VERIFICACIÓN DE VÍDEO	SI (detectores con fotocamera de interior y exterior)
VIDEO CONTROL REAL TIME	SI (telecamera IP WIFI de 2 MPixel)
CONTROL LOCAL USUARIO	Mandos/Teclados Assistenti vocali
CONTROL REMOTO USUARIO	APP Elkron EGON (iOS y Android) Portal web EGON Asistentes de voz
CONTROL REMOTO INSTALADOR	APP Elkron EGON PROFESSIONAL (iOS y Android) Portal web EGON PROFESSIONAL
PROGRAMACIÓN	Pagine WEB con PC en la misma red LAN de la central
IDIOMAS DEL MENÚ	Italiano, Francés, Inglés, Alemán
SUPERVISIÓN	SÍ
CONTROL JAMMIMG	SÍ
CONFORMIDAD	EN50131 Grado 2 Clase II
Dimensiones (L x H x P)	260 x 176 x 30 mm

SISTEMA EGON

PERIFÉRICOS VÍA RADIO

La central puede gestionar una amplia gama de dispositivos vía radio tanto para interior como para exterior, capaces de satisfacer la gran mayoría de las aplicaciones antiintrusión. También permite gestionar detectores de humo y temperatura certificados y detectores con cámara integrada para la verificación de vídeo.

CR600WF



PERIFÉRICOS VÍA RADIO RF



TECLADO DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA A CORTINA PARA EXTERIOR



MANDO A DISTANCIA



SIRENA EXTERIOR CONTACTO MAGNÉTICO CON ENTRADAS





DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA PARA CENTRO DE VENTANA





CONTACTO MAGNÉTICO SLIM



CONTACTO CON SENSOR D'URTO



INFRARROJO CON TELECAMERA



DETECTOR INFRARROJO DE EFECTO CORTINA



DETECTOR INFRARROJO



DETECTOR INFRARROJO PET IMMUNE



DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA



DETECTOR DE EXTERIOR DETECTOR DE HUMO Y TEMPERATURA







BARRERA MINI BARRERA DETECTOR DE TRIPLE TECNOLOGÍA PARA EXTERIOR

SOLUCIÓN EN KIT

KIT CR600WF cód. 80KT3000113

El kit incluye: 1 central CR600WF, 1 detector infrarrojo pasivo IR600, 1 contacto magnético DC600 y 1 mando a distancia RC600.



SISTEMA EGON

PERIFÉRICOS ZIGBEE

Mediante una memoria USB opcional, la central puede ampliar el control a una serie de dispositivos para Home Automation y verificación de vídeo.

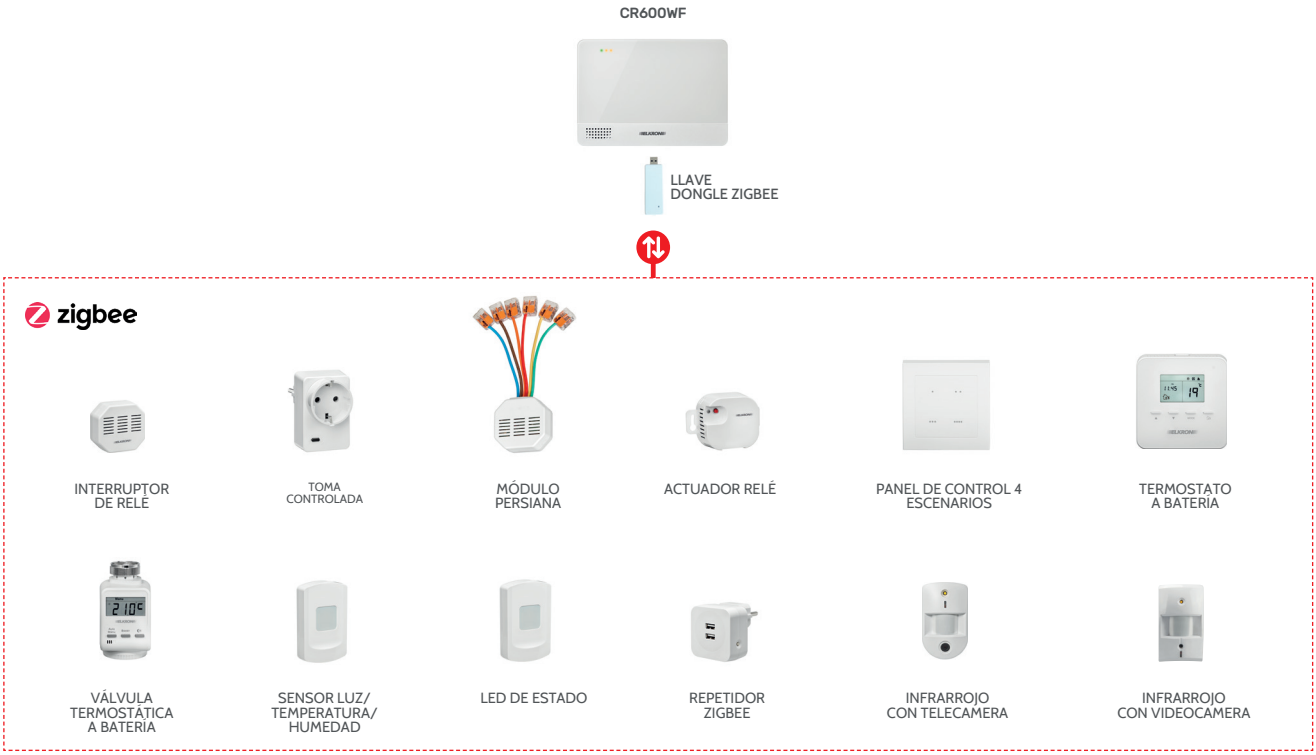
USB/ZB cód. 80WL6310113

Llave dongle ZigBee

Opción para la central CR600WF que permite gestionar dispositivos ZigBee.

- ✓USB ZigBee 2,4 GHz
- ✓ USB 2.0
- ✓Potencia trasmissione 20 dbm





PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

PERIFÉRICOS VÍA RADIO RF

DISPOSITIVOS DE CONTROL

KP600 cód. 80KP5500113
Teclado LED



- Alimentación: 1 batería litio EL 123AP
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 80 x 116 x 20,5 mm
- Peso: 100 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

RC600 cód. 80TX4400113
Mando



- Alimentación: 1 batería litio CR2032 3V
- Autonomía de las baterías: 3 años (valor típico, puede variar según el uso)
- N. 4 tasti programables
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 50 x 33 x 14,5 mm
- Peso: 60 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

CONTACTOS MAGNÉTICOS

DC600 cód. 80MM1E00113
Microcontatto blanco



- Alimentación: 1 batería litio 3V tipo CR2
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Dimensiones (H x L x P): 85 x 25 x 20 mm
- Peso: 100 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

DC600/BR cód. 80MM1F00113
Microcontatto de color marrón



Mismas características de DC600 ma de color marrón

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

CONTACTOS MAGNÉTICOS

DC6002I cód. 80MM1G00113
Microcontatto con due entradas auxiliares



- Alimentación: 1 batería litio 3V tipo CR2
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- N.2 entradas auxiliares programables
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Dimensiones (H x L x P): 107 x 32 x 22 mm
- Peso: 100 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

DC6002I/BR cód. 80MM1H00113
Microcontatto con due entradas auxiliares de color marrón

Mismas características de DC6002I ma de color marrón

DC600S cód. 80MM1L00113
Microcontatto magnético con detector d'urto o vibrazione



- Alimentación: 1 batería al litio 3V tipo CR123A
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Regolazione sensibilidad
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 30 x 85 x 20 mm
- Peso: 50 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

DC600S/BR cód. 80MM1M00113
Microcontacto magnético con detector de golpes o vibraciones, color marrón



Mismas características de DC600S ma de color marrón

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETECTORES DE INTERIOR

IR600 cód. 80IR2E00113
Detector infrarrojo de interior



- Alimentación: 1 batería CR123A 3V
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Alcance infrarrojo: max 12 m con ángulo de 110°
- Temperatura operativo: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 53,2 x 67 x 89,2 mm
- Peso: 300 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

IRP600 cód. 80IR5D00113
Detector infrarrojo de interior con función Pet Immunity



- Alimentación: 1 batería CR123A 3V
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Alcance infrarrojo: max 12 m con ángulo de 110°
- Peso discriminado: hasta 27 kg dentro de 7 m
- Temperatura operativo: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 53,2 x 67 x 89,2 mm
- Peso: 300 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

IRT600 cód. 80IR1F00113
Detector infrarrojo a efecto cortina



- Alimentación: 1 batería CR123A 3V
- Autonomía de las baterías: 3 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Alcance infrarrojo: max 8 m con ángulo de 110°
- Uso: para interni
- Temperatura operativo: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 76 x 56 x 43 mm
- Peso: 300 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETECTORES DE INTERIOR

IM600 cód. 80IM3900113

Detector doble tecnología de interior



- Alimentación: 1 batería litio CR123A 3V
- Autonomía de las baterías: 4 años (valor típico, puede variar según el uso)
- Frecuencia vía radio bidireccional: 868.6375 MHz •Frecuencia de microondas: 10.525 GHz •Alcance de detección: máx. 12 m con ángulo de 110° •Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +45 °C
-
-
- Dimensiones (L x H x P): 63,3 x 112,5 x 62 mm
- Peso: 100 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

DETECTORES DE INTERIOR CON VERIFICACIÓN DE VÍDEO

IR600FC/N cód. 80TC2S00133

Detector infrarrojo de interior con fotocamera



- Comunicación ZigBee 2.4 GHz
- Supervisión del señal casuale para control integrità
- Tres opciones de procesamiento de imagen en caso de alarma: 3 imágenes de máxima calidad (640x480 píxeles), 6 imágenes de alta calidad (320x240 píxeles)
- Alcance ed ángulo de detección IR: 1~12 m/90°
- Illuminatore notturno hasta a 5 metros
- Indicador LED integrado

IR600VC cód. 80TC1S00133

Detector infrarrojo de interior con videocamera



- Comunicación ZigBee 2.4 GHz
- Supervisión del señal casuale para control integrità
- En caso de alarma invia un video a colores de 10 sec.
- Alcance ed ángulo de detección: 1~10 m/90°
- Ángulo orizzontale telecamera: 60°
- Illuminatore notturno hasta a 5 metros
- Indicador LED integrado

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETECTORES DE EXTERIOR

EIR600 cód. 80IR2F00113

Detector infrarrojo para exterior con función Pet Immunity



- Alimentación: 2 baterías de litio AA de 3,6 V •Autonomía de las baterías: 3 años (valor típico, puede variar según el uso) •Frecuencia vía radio bidireccional: 868.6375 MHz •Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +45 °C •Dimensiones (L x H x P): 68 x 148 x 50 mm •Grado de protección: IP66 •Peso: 400 g
-
-
-
- Conforme EN50131 grado 2 clase II

TTR619AM cód. 80IM5000113

Detector para exterior Pet immunity y Antimasking



- Triple logica de detección: 1 + 2PIR indipendenti
- Alimentación 1 batería CR123A
- Autonomía: 4 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Altezza instalación 0,8-1,2 m
- Alcance y ángulo cobertura: regolabile de 3 a 12 m para 90°
- Frecuencia MW: 10,525GHz
- Discriminazione animali domésticos
- Antienmascaramiento con LED IR activos
- Antiavvicinamento de analisi MW
- Compensazione digital de la temperatura
- Protección de la luz solare
- Filtro UV de alta intensidad
- Caja en policarbonato
- Ópticas selladas
- Dimensiones (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- Grado de protección IP54
- Conforme EN50131 grado 2 clase III

SP 19/20 cód. 80SP2E00113

Soporte de fijación en ángulo para detectores de triple tecnología TT19AM, TT20AM y TTR619AM

LT19/20 cód. 80KT3A00113

Obturadores de lente para detectores de triple tecnología TT19AM, TT20AM y TTR619AM

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETECTORES DE EXTERIOR

DT600 cód. 80IM4100113
Detector doble tecnología a cortina para exterior protegido



- Alimentación: 1 batería litio 3V tipo CR2
- Autonomía de las baterías: 3 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Frecuencia microonda: 24 GHz
- Alcance detección: max 8 m
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Livello de protección dichiarato: IP54
- Dimensiones (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm
- Peso: 150 g
- Conforme EN50131 grado 2 clase III

SOPORTE 90° cód. 80SP4D00113
Soporte para DT600



- Montaje de entrambi los lati (SX o DX)

SNODO cód. 80SP5D00113
Snodo para DT600

- Permite montaje en ángulo y en techo con posibilidad de ajustar la orientación.

DT610 cód. 80IM4600113
Detector de doble tecnología para instalación en el centro de ventana



- Alimentación: 1 batería litio 3V tipo CR2
- Autonomía de las baterías: 3 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Frecuencia microonda: 24 GHz
- Alcance detección centro de ventana: 2,89/3 m
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Livello de protección dichiarato: IP54
- Dimensiones (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm

DT610/BR cód. 80IM4700113
Detector de doble tecnología para instalación en el centro de ventana, color marrón



Mismas características de DT610 ma de color marrón

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETECTORES DE EXTERIOR



SP90°/Blanco cód. 80SP5E00113
Soporte de color blanco

El soporte opcional permite montar el detector DT610 en pared

SP90°/Marrón cód. 80SP5F00113
Soporte de color marrón

El soporte opcional permite montar el detector DT610/BR en pared

BARRERA ELR60



ELR60RT 2PH/60 cód. 80EL2900111
Coppia de barreras a doppio raggio alcance 60 m

- Alimentación: batería litio 3,6V 19Ah incluida
- Autonomía: hasta 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- Alcance tratta IR max:
  - en exterior 60 m
  - en interior 150 m
- señalizaciones transmitidas: Alarma/Tamper/batería baja
- Sincronizzazione óptica programable en 4 canales
- Óptica doppio raggio
- IR attivi multiplexati (EL=950nm)
- Sistema allineamento óptico/acústico integrato
- LED de alta eficiencia
- Ángulo de regolazione 180° orizzontale, 20° verticale
- Tiempo actuación regolabile de 50 a 500ms
- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +65 °C
- Grado de protección IP65
- Predisposta para fijación a palo
- Dimensiones (L x H x P): 80 x 180 x 130 mm

PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

MINI BARRERAS ELR600

Características comunes

- Alcance max en exterior: de 0,4 a 10 metros
- Función de prueba: selección para la fase de TEST de alineación de la barrera
- Programación de alarma por interrupción de haces: tipo OR, interrupción de un haz, o AND, interrupción de al menos dos haces
- Programación sensibilidad attraversamento en due livelli
- Sincronismo: óptico
- Óptica con doppio raggio con lenti de 35 mm en AND
- Fotodispositivos: haces de tipo impulsado con longitud de onda de 950 nm
- Disposición de haces: paralelos
- Autonomía: hasta 2,5 años (valor típico)
- Señales vía radio transmitidas por RX: Alarma / Tamper / Batería baja
- Señales ópticas transmitidas por TX: Tamper / Batería baja (transmitidas ópticamente de la columna TX a la RX)
- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +65 °C
- Grado de protección: IP54
- Dimensiones de la caja del transmisor: 156 x 35 x 41 mm con sistema de rotación - 156 x 35 x 28 mm sin sistema de rotación

ELR600RT/10 cód. 80EL3000111
Mini barrera vía radio ad infrarrojos

- Configuración raggi: 4TX+ 4RX
- Alimentación: 4 + 4 baterías 3,6 V - 2,7 Ah incluse
- Dimensiones profilo: 25 mm x 25,5 mm x 1 m



ELR600RT/15 cód. 80EL3100111
Mini barrera vía radio ad infrarrojos

- Configuración raggi: 6TX+6RX
- Alimentación: 6 + 6 baterías 3,6 - 2,7 Ah incluse
- Dimensiones profilo: 25 mm x 25,5 mm x 1,5 m

ELR600RT/20 cód. 80EL3200111
Mini barrera vía radio ad infrarrojos

- Configuración raggi: 8TX+8RX
- Alimentación: 8 + 8 baterías 3,6 - 2,7 Ah incluse
- Dimensiones profilo: 25 mm x 25,5 mm x 2 m

KIT para ELR 600 cód. 80SP5G00113
Distanziali para rotazione ELR600RT

Kit opcional para un par de barreras que permite la rotación



PERIFÉRICOS VÍA RADI

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

PROTECCIÓN AMBIENTE

SD610 cód. 80SD9Z00123
Detector de humo y temperatura



- Alimentación: 3 baterías CR123A 3V
- Autonomía: 10 años (valor típico, puede variar según el uso)
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868 MHz
- Sirena integrada: 85 dB (A) @ 3 m
- Detección en cámara fotoelettrica
- Sonda de temperatura
- Temperatura operativo: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 105 x 105 x 41 mm
- Certificado EN14604
- No compatible con el sistema MP500

AVISADORES ACÚSTICOS

HP600 cód. 80HP8A00113
sirena de exterior con intermitente



- Alimentación: 4 baterías alcaline 1.5V tipo D
- Autonomía de las baterías: 5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- Livello sonoro d'salida: 110dB @ 1 metro
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 868.6375 MHz
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Livello de protección: IP56
- Dimensiones (L x H x P): 83,5 x 205 x 316,8 mm
- Peso: 1,87 kg

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA ED EGON

CONTROL DE CARGAS 230VAC Y MEDIDA DE LOS CONSUMOS

RM600 cód. 80HA0200113

Interrutore 230Vac 10A con lectura del consumo



Interruptor de relé de potencia con comunicación ZigBee para el control de cargas eléctricas (p. ej., luces exteriores, electrodomésticos...).

- Misurazione del consumo en tiempo reale
- Puede conectarse al cable de alimentación de un aparato eléctrico para gestionar su encendido/apagado
- Función de ripetitore ZigBee
- Compatible con dispositivos ZigBee de altri produttori
- LED indicatore de estado
- Pulsador local d'acquisizione
- Borne de extensión para conectar un interruptor externo
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo

PM600 cód. 80HA0300113

Toma 230 VCA 16 A con medición de consumo



Toma controlable a distancia (on/off), mide el consumo de energía de la carga conectada y permite visualizarlo en tiempo real.

- Compatible con dispositivos ZigBee de altri produttori
- Pulsador local d'acquisizione
- Función de ripetitore ZigBee
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo
- Bajo consumo energético

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA ED EGON

ACTUADORES RELÉ

A600/12 cód. 80HA0500113
Actuador 12/24VDC



Actuador de relé con contacto conmutado que automatiza puertas de garaje, cancelas, cubiertas de piscina, persianas, pantallas de proyección, toldos de pérgola, etc.

- Permite el funcionamiento inalámbrico de cualquier dispositivo controlable mediante un contacto
- Contacto del relé en conmutado libero de potenziale
- Alimentación: 12/24V
- LED para confirmar el correcto funcionamiento de la conexión a la red ZigBee
- Antenna integrata para ottimizzare la alcance inalámbrico
- Compatible con los prodotti ZigBee de altri produttori
- Pulsador local d'acquisizione
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo

A600/230 cód. 80HA0600113
Actuador 230VAC



Actuador de relé con contacto conmutado que automatiza puertas de garaje, cancelas, cubiertas de piscina, persianas, pantallas de proyección, toldos de pérgola, etc.

- Permite el funcionamiento inalámbrico de cualquier dispositivo controlable mediante un contacto
- Contacto del relé en conmutado libero de potenziale
- Alimentación: 230VAC
- LED para confirmar el correcto funcionamiento de la conexión a la red ZigBee
- Antenna integrata para ottimizzare la alcance inalámbrico
- Compatible con los prodotti ZigBee de altri produttori
- Pulsador local d'acquisizione
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA ED EGON

TERMORREGULACIÓN

TER600 cód. 80HA0800113
Termostato a batería



- Alimentación: due baterías alcaline AA 1,5V
- Autonomía de las baterías: 1,5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- Controla la temperatura y mantiene un ambiente confortable regulando el sistema de calefacción o refrigeración a una temperatura predefinida
- 4 tasti función
- Compatible con cualquier sistema de Home Automation con protocolo ZigBee
- Compatible con sistemas de calefacción y refrigeración alimentados a 12 o 24 VCC
- Interfaz de programación semplice y intuitiva
- Gestibile en remoto de PC, smartphone y tablet
- Visualización de la temperatura en grados Fahrenheit y Celsius
- Intervalos programables en PASOS de +5 °C a +30 °C con incrementos de 0,1 °C
- Gestión de alarmas de temperatura activadas si la temperatura varía +/- 2 °C
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo

VT600 cód. 80HA0900113
válvula termostática a batería



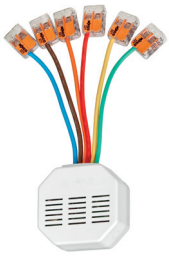
- Alimentación: due baterías alcaline AA 1,5V
- Autonomía de las baterías: 1,5 años (valor típico, puede variar según el uso)
- Control automático on/off de la válvula del radiador según los ajustes de temperatura
- Pantalla LCD para visualizar temperatura, hora, modo y avisos
- Detecta cambios bruscos de temperatura y ajusta la configuración para mantener una temperatura ambiente ideal
- Función antihielo si la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 °C
- Función Boost para acelerar temporalmente el proceso de calefacción
- Función antical con apertura/cierre semanal de la válvula
- Manopola para regolazione manual de la temperatura
- Interfaz usuario semplice con 3 pulsadores
- Función Bloqueo
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo
- Conforme con conexión M30 x 1.5
- Compatible con las instalaciones más habituales en Italia: Caleffi (con adaptador específico), Honeywell, Oventrop

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA ED EGON

CONTROL DE PERSIANAS

T600 cód. 80HA0400113
Módulo persiana



Módulo para gestionar persianas motorizadas, cortinas interiores y exteriores, pantalla de proyector, toldo de pérgola o puerta de garaje.

- Controla automáticamente el motor eléctrico de la persiana («subir»/«bajar» o «stop»)
- Gestiona dos interruptores locales para el control manual del motor
- Compatible con dispositivos ZigBee de altri produttori
- Pulsador local d'acquisizione
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo

ACCESORIOS

LS600 cód. 80LD0100113
LED de estado



LED que permite visualizar el estado Activado/Desactivado y la memoria de alarma del sistema

- Alimentación: 1 batería litio 3V CR123A
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 2,4 GHz
- Temperatura operativo: de -10 °C a +45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 73,93 x 45,8 x 22 mm

ZB600 RPT cód. 80WL5800113
Router repetidor ZigBee



Mejora la comunicación de los dispositivos ZigBee que, en determinadas situaciones de instalación, tienen un alcance vía radio insuficiente

- Alimentación entrada: 110 - 230V, 50/60Hz
- Alimentación salida: 5VD 1A n.2 USB
- frecuencia vía vía radio bidireccional: 2,4 GHz
- Baterías de Backup: 4 x 200mAh NiMH 1/2 AAA
- Temperatura operativo: de -10 °C a 45 °C
- Dimensiones (L x H x P): 55 x 55 x 66 mm

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATIBILI CON LOS SISTEMAS MEDEA ED EGON

ACCESORIOS

S600 cód. 80HA0700113
Sensor Luz/Temperatura/Humedad



- Medida regolarmente las variazioni dell'intensità luminosa
- Rileva la temperatura de -10 °C a 50 °C
- Rileva campo de humedad de 0 a 100% Humedad relativa
- Actualización periódica de las mediciones a intervalos de 10 minutos o ante variaciones de temperatura de +/- 2 °C, o variaciones de humedad del 10% de humedad relativa
- En función de los niveles de luz ambiental detectados, interactúa con los sistemas de automatización y seguridad de la vivienda para encender/apagar luces y aparatos eléctricos
- Dotato de filtro IR y UV
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo
- Módulo ZigBee ad alta potencia
- Compatible con los prodotti ZigBee de altri produttori
- Bajo consumo energético

CMD600 cód. 80HA1000113
Control 4 scenari



- Puede integrare hasta a quattro scenari preimpostati
- Comunicación bidireccional
- Compatible con todas las reti y dispositivos Zigbee
- Pulsadores retroilluminati
- Instalación rapida y facile: nessun cablaggio
- Genera señales de supervisión a intervalos regulares para comprobar el funcionamiento del dispositivo









DETECTORES

El detector desempeña un papel fundamental en un sistema de alarma. Para responder a la creciente necesidad de protección, Elkron ofrece una gama completa de detectores volumétricos para interior o exterior, de efecto cortina, con funciones Antimasking o Pet Immunity y certificaciones de calidad para los usuarios más exigentes.

DETECTORES

INFRARROJOS DE INTERIOR

IR15 cód. 80IR3D00113

Detector volumetrico digital ad infrarrojo pasivo



- Alimentación: 12V +/- 3V
- Consumo max: 17 mA
- Dos niveles de sensibilidad/alcance preajustados seleccionables (H/L)
- Alcance max. 15 m
- Ángulo de apertura 90°
- Lente Fresnel de 18 haces en 4 planos + haz bajo de proximidad
- Fijación pared o ángulo
- Snodo para fijación pared o techo
- Dimensiones (L x H x P): 60 x 60 x 45 mm
- Certificación EN50131-2-2 Grado 2 Clase II

IR15P cód. 80IR4D00113

Detector volumétrico digital de infrarrojos pasivos con Pet Immunity



- Alcance settabile, max. 12 m
- Dos umbrales configurables para la función Pet Immunity: 12 kg o 20 kg
- Ángulo de apertura 90°
- Fijación pared o ángulo
- Tensión nominale de alimentación: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: max. 17 mA
- Relé de alarma: 100mA / 24V
- Relé de manomissione: 100 mA / 30V
- Peso: 65 g
- Snodo para fijación pared o techo (opcional)
- Dimensiones (L x H x P): 60 x 60 x 45 mm
- Certificación EN50131-2-2 Grado 2 Clase II

DETECTORES

DOBLE TECNOLOGÍA DE INTERIOR

DT15 cód. 80IM3500113
Detector volumetrico digital a doble tecnología



- Frecuencia MW 10,525GHz
- Alcance settabile, max. 15 m
- Ángulo de apertura 90° orizzontale 36° verticale
- Fijación pared o ángulo
- Tensión nominale de alimentación: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: max. 22 mA
- Relé de alarma: 100mA / 24V
- Relé de manomissione: 100 mA / 30V
- Peso: 110 g
- Snodo para fijación pared o techo (opcional)
- Dimensiones (L x H x P): 107 x 61,5 x 43,5 mm
- Certificación EN50131-2-4 Grado 2 Clase II

DT15AM cód. 80IM3600113
Detector volumétrico digital de doble tecnología con Antimasking



- Frecuencia MW 10,525GHz
- Alcance settabile, max. 15 m
- Ángulo de apertura 90° orizzontale 36 verticale
- Fijación pared o ángulo
- Tensión nominale de alimentación: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: max. 22 mA
- Relé de alarma/masking: 100mA / 24V
- Relé de manomissione: 100 mA / 30V
- Peso: 110 g
- Snodo para fijación pared o techo (opcional)
- Dimensiones (L x H x P): 107 x 61,5 x 43,5 mm
- Certificación EN50131-2-4 Grado 2 Clase II

SNODI PARA DETECTORES

SNODO cód. 80SP1E00113
Snodo para IR15/DT15



- Rótula orientable
- Fijación a pared y a techo

SP15 cód. 80SP1F00113
Snodo para cable protegido



- Rótula orientable
- Passaggio cable protegido
- Fijación a pared

DETECTORES

DOBLE TECNOLOGÍA DE EXTERIOR PROTEGIDO EFECTO CORTINA

DT16 cód. 80IM3700113

Detector para exterior a doble tecnología, con Antimasking



Adecuado para proteger el perímetro de la vivienda. Se recomienda instalarlo con los accesorios específicos (soporte o rótula).

- Alimentación: 12 Vcc
- Alcance: 8 m
- doble tecnología MW & PIR
- Consumo: 20 mA
- Microondas: 24 GHz
- Antimascheramento de la lente infrarrojo
- Función attraversamento
- Funcionamiento en AND
- Compensazione de la temperatura
- Tiempo de alarma: 3 sec.
- Temperatura de lavoro: -10 °C + 55 °C
- Sabotaje: 100 mA @ 30 V
- Grado de protección: IP61
- Dimensiones (L x H x P): 44 x 110 x 46 mm
- Certificación EN50131-2-4 Grado 2 Clase III

SOPORTE 90° cód. 80SP4D00113

Soporte para DT16



- Montaje de entrambi los lati (SX o DX)

SNODO cód. 80SP5D00113

Snodo para DT16

Permite el montaje en ángulo y en techo con posibilidad de ajustar la orientación.

DETECTORES

DOBLE TECNOLOGÍA DE EXTERIOR PROTEGIDO CENTRO DE VENTANA

DT18AM cód. 80IM44O0113

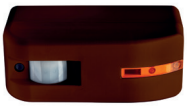
Detector de doble tecnología en color blanco, con Antimasking



- Alimentación: 12 Vcc
- Alcance max: 4 m
- doble tecnología MW & PIR
- Consumo: 20 mA
- Microondas: 24 GHz
- Antimascheramento de la lente infrarrojo
- Optimización de la aplicación entre ventana y persiana
- Funcionamiento en AND
- Compensazione de la temperatura
- Tiempo de alarma: 3 sec.
- Temperatura de lavoro: -10 °C + 55 °C
- Sabotaje: 100 mA @ 30 V
- Grado de protección dichiarato: IP61
- Dimensiones (L x H x P) mm: 44 x 110 x 46
- Conforme EN50131 grado 2 clase III

DT18AM/BR cód. 80IM45O0113

Detector de doble tecnología con Antimasking para aplicaciones en centro de ventana, color marrón



Mismas características de DT18AM ma de color marrón

SP90°/Blanco cód. 80SP5E00113

Soporte de color blanco



El soporte opcional permite montar el detector DT18AM en pared

SP90°/Marrón cód. 80SP5F00113

Soporte de color marrón

El soporte opcional permite montar el detector DT18AM/BR en pared

DETECTORES

DOBLE TECNOLOGÍA DE EXTERIOR

TT19AM cód. 80IM4800113

Detector para exterior Pet immunity y Antimasking



Adecuado para instalaciones entre 0,8 y 1,2 m del suelo, incorpora Antimasking y función PET Immunity. El TT19AM utiliza una lógica de detección basada en el análisis avanzado de la secuencia de activación del sensor de movimiento por microondas y de los dos sensores infrarrojos independientes que lo componen.

- Triple logica de detección: 1 + 2 PIR indipendenti
- Frecuencia MW: 10,525GHz
- Alcance y ángulo cobertura: regolabile de 3 a 12 m para 90°
- Discriminazione animali domésticos
- Antienmascaramiento con LED IR activos
- Antiavvicinamento de analisi MW
- Resistenze de fin línea integrate
- Compensazione digital de la temperatura
- Protección de la luz solare
- Filtro UV de alta intensidad
- Caja en policarbonato
- Ópticas selladas
- Alimentación y consumo a reposo 12VDC +/- 3V 18mA
- Dimensiones (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- Grado de protección IP 54
- **Conforme EN 50131-2-4: GRADO III**

SP 19/20 cód. 80SP2E00113

Soporte de fijación en ángulo para detectores de triple tecnología TT19AM, TT20AM y TTR619AM

LT19/20 cód. 80KT3A00113

Obturadores de lente para detectores de triple tecnología TT19AM, TT20AM y TTR619AM

DETECTORES

DOBLE TECNOLOGÍA DE EXTERIOR

TT20AM cód. 80IM490O113

Detector para exterior Pet immunity y Antimasking



Adecuado para instalaciones entre 2,1 y 2,3 m del suelo, incorpora Antimasking y función PET Immunity. El TT20AM utiliza una lógica de detección basada en el análisis avanzado de la secuencia de activación del sensor de movimiento por microondas y de los dos sensores infrarrojos independientes que lo componen.

- Triple logica de detección: 1 + 2PIR indipendenti
- Frecuencia MW: 10,525GHz
- Alcance y ángulo cobertura: regolabile de 3 a 10 m para 90°
- Discriminazione animali domésticos
- Antienmascaramiento con LED IR activos
- Antiavvicinamento de analisi MW
- Resistenze de fin línea integrate
- Compensazione digital de la temperatura
- Protección de la luz solare
- Filtro UV de alta intensidad
- Caja en policarbonato
- Ópticas selladas
- Alimentación y consumo a reposo 12VDC +/- 3V 13 mA
- Dimensiones (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- Grado de protección IP 54
- Clase ambiental EN 50131-2-4: CLASE III
- **Conforme EN 50131-2-2: GRADO III**

SP 19/20 cód. 80SP2E00113

Soporte de fijación en ángulo para detectores de triple tecnología TT19AM, TT20AM y TTR619AM

LT19/20 cód. 80KT3A00113

Obturadores de lente para detectores de triple tecnología TT19AM, TT20AM y TTR619AM







DETECTORES PERIMETRALES

La defensa del perímetro constituye un elemento de protección muy importante. Elkron ofrece una amplia gama de dispositivos, no solo para entornos residenciales, sino también para aplicaciones industriales y de alta seguridad, con modelos certificados por IMQ.

CONTACTOS MAGNÉTIC

CONTACTO MAGNÉTICO PARA PORTE BASCULANTI

MMB01 cód. 80MM4400213
Contacto magnético para porte basculanti

- Dotato de antimanomissione; Contacto NC
- Distancia de funcionamiento: máximo 35 mm



CONTACTOS MAGNÉTICOS DE SUPERFICIE

MMH01 cód. 80MM4700213
Contacto a triplo bilanciamento

- Caja en aluminio IP65; terminali a morsetti
- Adecuado para cancelli y portoni
- Distancia de funcionamiento: máximo 12 mm



MMH02 cód. 80MM4800213
Contacto a doble equilibrado

- Caja en aluminio IP65; terminali a morsetti
- Adecuado para cancelli y portoni
- Distancia de funcionamiento: máximo 18 mm



MMH03 cód. 80MM4900113
Contacto ad alta potencia

- Caja en aluminio IP65
- Terminales de tornillo
- Adecuado para cancelli y portoni
- Distancia de funcionamiento: máximo 50 mm



MMS01 cód. 80MM5300113
Contacto en material plastico

- Terminales de tornillo
- Distancia de funcionamiento: máximo 15 mm



MMS01BR cód. 80MM5400113
Contacto en material plastico de color marrón

Mismas características de MMS01 ma en plástico marrón



MMS02 cód. 80MM5500213
Contacto de potencia de superficie en aluminio pressofuso

- Adecuado para porte blindate; terminali a cable
- Distancia de funcionamiento: máximo 25 mm



CONTACTOS MAGNÉTIC

CONTACTOS MAGNÉTICOS DE SUPERFICIE

MMS50 cód. 80MM5700113

Contacto en material plastico

- Terminali a cable
- Dotato de antimanomissione
- Distancia mínima de funcionamiento: 10 mm



MMS50BR cód. 80MM5800113

Contacto en material plastico de color marrón

Mismas características de MMS50 ma en plástico marrón

MMS03 cód. 80MM5600213

Contacto de potencia de superficie en aluminio pressofuso

- Adecuado para porte blindate. Terminali a morsetti
- Distancia de funcionamiento: máximo 25 mm



MMS60 cód. 80MM6100113

Contacto de superficie en aluminio pressofuso

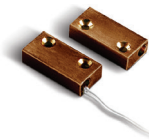
- Dotato de antimanomissione
- Distancia mínima de funcionamiento: 10 mm



MMS60MR cód. 80MM6200113

Contacto de superficie de aluminio fundido a presión, color marrón

Mismas características de MM60 ma en aluminio marrón



CONTACTOS MAGNÉTIC

CONTACTOS MAGNÉTICOS DE EMPOTRADO

MMI01 cód. 80MM5000213
Contacto de empotrado en ABS blanco

- ✓Diámetro: 9 mm
- ✓Dotato de antimanomissione
- ✓Distancia de funcionamiento: máximo 10 mm



MMI02 cód. 80MM5100213
Contacto de empotrado en ottone

- ✓Diámetro: 8 mm
- ✓Dotato de antimanomissione
- ✓Adecuado para instalaciones en cerramientos de aluminio y madera
- ✓Distancia de funcionamiento: máximo 10 mm



MMI03 cód. 80MM5200113
Contacto de empotrado en ottone

- ✓Diámetro distanziali: 10 mm y 16 mm
- ✓Dotato de antimanomissione
- ✓Adecuado para instalaciones en porte en ferro y blindate
- ✓Distancia de funcionamiento: máximo 20 mm



MMI17 cód. 80MM6000113
Contacto de empotrado en ABS blanco

- ✓Diámetro: 9 mm
- ✓Dotato de antimanomissione
- ✓Distancia de funcionamiento: máximo 20 mm



CONTACTOS PARA PERSIANAS

MF01 cód. 80MM4500113
contacto cableado para persianas

- ✓Dotato de carrucola orientabile
- ✓Dimensiones (H x L x P): 90 x 102 x 16 mm



MF02 cód. 80MM4600113
contacto cableado para persianas

- ✓Dotato de rulli scorrimento en inox
- ✓Dimensiones (H x L x P): 90 x 102 x 16 mm



IV4Z cód. 80MP9610111
Tarjeta interfaz para señales veloci

- ✓•Equipada con 4 entradas de alarma memorizables y 4 salidas eléctricas, una por cada entrada. La placa transforma las señales rápidas procedentes de equipos como detectores de vibración, sensores para persianas, etc., en señales gestionables por las centrales de alarma

PROTECCIONES ESTRUCTURA

SENSORES ROTURA VETRI

GD03 cód. 80GD0300113
Detector de rotura vetri



- 4 fili alimentado
- Tensión de alimentación: 9 ÷ 16 Vdc
- LED indicación y alarma Mosfet relé
- Dimensiones (H x L x P): 37 x 19 x 12 mm

GD05PL cód. 80GD0400113
Detector de rotura vetri



- 2 fili sin alimentación
- Interruptor electrónico (sin contactos), adaptable también a sistemas de alarma inalámbricos
- Dimensiones (H x L x P): 37 x 19 x 12 mm

SENSORES INERZIALI

MMZ01 cód. 80MM5900113
Sensor inerziale dotato de contactos dorati a spessore



- Montaje a tornillo o con biadesivo
- Dimensiones (H x L x P): 34 x 34 x 21 mm

VSD3 cód. 80VV0600113
Sensor sismico meccanico para montaje superficiale



- Debe utilizarse junto con el sensor electrónico ESD30
- Conexión de hasta 3 sensores para ampliar el campo de detección del sensor electrónico ESD30

PROTECCIONES ESTRUCTURA

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04 cód. 80MS0800211

Micrófono selectivo para señalizar alarmas ante intentos de intrusión contra estructuras de hormigón armado, cajas fuertes, armarios acorazados, cajas continuas, etc.



- Tecnología con microprocesador y gestión totalmente digital del sensor
- Inmunidad total frente a perturbaciones electromagnéticas externas gracias al doble aislamiento galvánico entre el área de conexiones y la unidad de detección y análisis de señales
- Autotest cíclico en los dos canales de detección, con comprobación constante de la integridad del transductor y de la sección de amplificación
- Equipado con detector térmico de umbral para detectar intentos de ataque al micrófono mediante dispositivos que alteren bruscamente la temperatura normal de funcionamiento
- Canales y modos de detección: Canal de perforación: 16 niveles de sensibilidad, 4 valores de integración (delay). Canal de explosión: 4 niveles de sensibilidad
- Visualización y memorización de los distintos tipos de alarma
- Test point para taratura y verifica strumentale sensibilidad
- Comando «REMOTE» para atenuar los niveles de sensibilidad (aplicaciones de cajeros automáticos)
- Doble paso de cables: hacia la central, con prensaestopas, y hacia un eventual sensor auxiliar externo al micrófono
- Preparación para alojar un «perturbador interno» (opcional) destinado a la función de prueba operativa
- Posibilidad de gestionar un «perturbador externo» (opcional) para pruebas operativas en grandes superficies
- Tensión nominale de alimentación: 12 Vdc
- Tensión min. y max de funcionamiento: 9 ÷ 15 Vdc
- Consumo: 25 mA typ a 12 Vdc 30 mA max
- Temperatura de funcionamiento certificada: +5 °C ÷ +40°
- Temperatura de funcionamiento declarada por el fabricante: -10 °C ÷ +70 °C
- Temperatura de actuación del sabotaje por ataques térmicos: -5 °C ÷ +60 °C
- Autotest ciclico automatico cada 5 minutos
- Nivel de prestaciones garantizado: III° (con MS04IT + MS04ET) II° (con perturbador interno MS04IT) I° (micrófono estándar)
- Grado de protección certificado IP30 (CEI 70-1)
- Grado de protección declarado por el fabricante: IP54
- Tiempo de alarma opto de salida: 4s circa
- Detección gradiente térmico 4 °C/min. circa
- Banda rilevata: de 10 a 100 Khz circa
- Cobertura útil: 48 mq
- Salida de alarma: relé allo estado solido
- Salida tamper para apertura, arranque, attacchi térmicos
- Dimensiones (L x H x P): 136 x 48 x 89 mm
- Peso: 550 g

PROTECCIONES ESTRUCTURA

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04PK cód. 80MS1200211

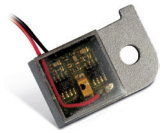
Micrófono selectivo para señalizar alarmas ante intentos de intrusión, con dispositivo cubrecerradura para la protección de medios de alta seguridad



- ✓Mismas características de MS04
- ✓•Posibilidad de distinguir una de tres posiciones: cerradura cubierta, cerradura descubierta e intermedia

MS04IT cód. 80MS1010211

Perturbatore interior para MS04



Permite probar el detector en condiciones operativas (el perturbador transmite a través del medio que debe protegerse).

MS04ET cód. 80MS1110211

Perturbador externo para MS04 destinado a realizar pruebas operativas en aplicaciones sobre grandes estructuras



ACCESORIOS PARA MICROFONO SELETTIVO MS04

SPA04 cód. 80SP6900111

Placa de adaptación y fijación a estructuras y medios de alta seguridad

KT TMP cód. 80KT4700111

Kit de fijación en strutture composite









PROTECCIONES EXTERIORES

La detección de intrusiones en zonas exteriores es un factor de seguridad cada vez más importante, tanto en aplicaciones residenciales como industriales. Elkron ofrece una gama de modelos de alta calidad con tecnologías de detección por infrarrojos activos o microondas y diferentes alcances.

BARRERAS DE INFRARROJOS

MINIBARRERAS DE INFRARROJOS EL20



EL20 es la gama de barreras de infrarrojos activos robustas, seguras, fiables y fáciles de instalar. Gracias a sus reducidas dimensiones (25x23 mm), se adapta discretamente a las aplicaciones más diversas; por ejemplo, puede instalarse entre la ventana y la persiana o enrollable.

Tecnología SMD con gestión por microprocesador. Puede instalarse tanto en interiores como en exteriores gracias a su estructura de policarbonato de gran resistencia mecánica, resistente a los agentes atmosféricos (grado IP65) y a los rayos UV.

Determinadas soluciones permiten compensar las dilataciones térmicas debidas a las variaciones de temperatura. La máxima estabilidad de las columnas montadas en pared se obtiene mediante fijaciones intermedias.

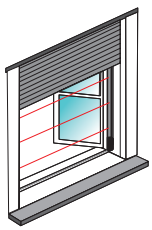
FACILIDAD DE INSTALACIÓN: se suministran con cable precableado y no requieren procedimientos especiales de alineación. La sincronización de los haces se obtiene automáticamente mediante señal óptica, sin cable de sincronismo.

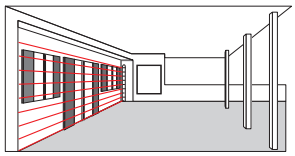
POSIBILIDAD DE INSTALAR VARIAS BARRERAS consecutivas o paralelas
gracias a la codificación automática de emparejamiento durante la primera alimentación.

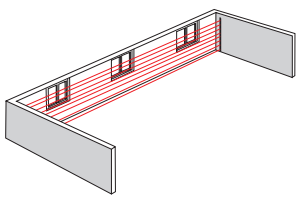
DOTATA DE TAMPER ANTI-ARRANQUE Y ANTI-APERTURA
en entrambe las estremità.

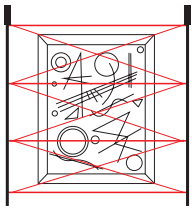
Memoria de alarma. 3 modos de funcionamiento diferentes: haces punto a punto, haces adyacentes y haces cruzados. 4 modelos disponibles para necesidades de protección de cualquier tamaño: EL20RT/05 (0,5 m - 2 haces), EL20RT/10 (1 m - 4 haces), EL20RT/15 (1,5 m - 6 haces), EL20RT/20 (2 m - 8 haces). Alcance: de 40 cm a 10 m en exterior y de 40 cm a 20 m en interior.

Esempi de diferentes applicazioni de la barrera EL20









BARRERAS DE INFRARROJOS

BARRERAS DE INFRARROJOS EL20

Características comunes

- Alcance all'exterior seleccionable de 40 cm a 10 m
- Alcance max en el interior 20 m
- Tensión nominale de alimentación RX-TX: 12 Vdc
- Tensión de funcionamiento min/max RX-TX: 10,5 - 15 Vdc
- Gestión de tiempos de intervención: > 0,1 s (para interrupción de 2 haces adyacentes), 1 s (para interrupción de un solo haz)
- Característica de la señal emitida: transmisión en PM (pulse mode)
- Contacto de relé de alarma: 0,1 A @ 24 Vcc con protección en serie R=10 Ohm
- Micro antimanomissione/antirretirada: 50 mA@12 Vdc
- Grado de protección declarado por el fabricante: IP65 - IK04
- Grado de protección certificado (CEI 70.1): IP34
- Livello de prestazione garantito: II°
- Indicación de avería: óptica, mediante parpadeo del LED rojo
- Temperatura de funcionamiento certificada (CEI 79.2): -25 °C ÷ +55 °C
- Certificación Ampi

EL20RT/05 cód. 80EL1000211
Barrera de interior/exterior protegido



- Altura de columnas: 0,5 m
- 2 haces
- Dimensiones (L x H x P): 25 x 540 x 23 mm
- Peso: 250 g

EL20RT/10 cód. 80EL1100211
Barrera de interior/exterior protegido



- Altura de columnas: 1 m
- 4 haces
- Dimensiones (L x H x P): 25 x 1030 x 23 mm
- Peso: 500 g

EL20RT/15 cód. 80EL1200211
Barrera de interior/exterior protegido



- Altura de columnas: 1,5 m
- 6 haces
- Dimensiones (L x H x P): 25 x 1520 x 23 mm
- Peso: 750 g

EL20RT/20 cód. 80EL1300211
Barrera de interior/exterior protegido



- Altura de columnas: 2 m
- 8 haces
- Dimensiones (L x H x P): 25 x 2020 x 23 mm
- Peso: 1000 g

BARRERAS DE INFRARROJOS

BARRERAS DE INFRARROJOS EL60

La gama EL60 incluye barreras de infrarrojos activos para la protección perimetral de zonas interiores y exteriores, incluso de grandes dimensiones.

Incluye una barrera con alcance exterior máximo de 60 m y otra con alcance exterior máximo de 120 m. Ambas funcionan en 4 frecuencias distintas seleccionables mediante DIP switch y disponen de alineación óptica, función de prueba con memoria, buzzer, lentes asféricas de alta calidad y cajas con juntas que las hacen adecuadas también para instalaciones exteriores en poste (soportes incluidos).



Características comunes

- Alimentación: 10 - 30 Vcc
- Consumo: 90 mA (la coppia)
- Sistema de detección: raggi infrarrojos modulados
- Salida de relé de alarma: contacto NC
- Salida de relé de tamper: contacto NC
- Disqualifica: sí, con salida open collector
- Temperatura de funcionamiento: de -25 °C (con calefactor) a +65 °C
- Grado de protección: IP65
- Dimensiones (L x H x P): 80 x 180 x 75 mm

EL60RT 2PH/60 cód. 80EL2600113
Barrera IR de interior/exterior

- Alcance interior nominale 120 m, exterior 60 m

EL60RT 2PH/120 cód. 80EL2700113
Barrera IR de interior/exterior

- Alcance interior nominale 240 m, exterior 120 m

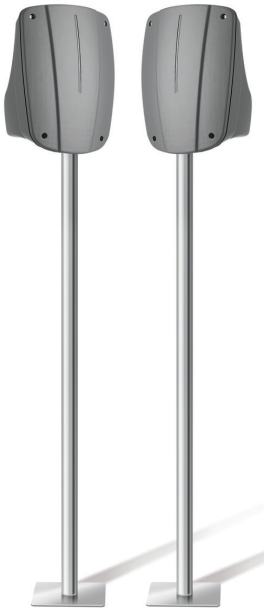
RST60 cód. 80EL2800115
Pareja de calefactor con termostato

- Alimentación de 10 a 30 Vcc
- Consumo por pareja: - de 10 a 15 Vcc 250 mA - de 24 a 30 Vcc 125 mA


34
35
36
37
38
39
40
41
42

BARRERAS DE MICROONDA

BARRERAS DE MICROONDAS MWA60 Y MWA120



MWA60 y MWA120 son barreras activas de microondas con alcances máximos de 60 y 120 m, diseñadas para proteger superficies exteriores e interiores. El sistema está compuesto por dos unidades. Los equipos están fabricados exclusivamente con dispositivos de estado sólido y acabados con resina tropicalizada para garantizar una excelente resistencia a la intemperie.

Lobo de protección

La forma del campo de radiación está muy bien definida, lo que permite una mayor probabilidad de detección. El transmisor está formado por una microonda planar que emite un haz estrecho y directivo de baja potencia y gran estabilidad.

Canales seleccionables

El transmisor y el receptor pueden sintonizarse en frecuencia mediante DIP switches que permiten codificar 5 canales diferentes. De este modo se evitan interferencias cuando se instalan simultáneamente varias parejas de barreras.

Filtro selectivo

Cada receptor dispone de un filtro selectivo especial que selecciona únicamente la frecuencia de su propio canal y rechaza las demás.

Compensación automática

En el receptor se han incorporado circuitos especiales de autorregulación y procesamiento de señal que compensan automáticamente las variaciones de las condiciones ambientales.

Señalización de disqualifica

El receptor dispone de una salida que se activa cuando la señal es insuficiente. Su finalidad es prevenir y señalar desalineaciones provocadas con la instalación apagada o por obstáculos interpuestos en el haz de acción de las barreras.



BARRERAS DE MICROONDA

BARRERAS DE MICROONDAS MWA60 Y MWA120

Características comunes



- Tensión nominale de alimentación: 12 Vdc
- Tensión de funcionamiento min /max: 11,5 ÷ 15 Vdc
- Consumo en reposo: TX 31mA / RX 70 mA
- Consumo en alarma: TX 31mA / RX 70 mA
- Frecuencia de trasmissione: 10.525 GHz (+/- 20 Mhz)
- Bloqueo relé de alarma: señal en entrada dedicato
- Relé de alarma: NC 500 mA 12 Vdc
- Señalización disqualifica: salida elettrica
- Modulazione: 5 canales seleccionables
- Protección contra sabotaje: microinterruptor antiapertura (disponible kit antidesorientación)
- Temperatura de funcionamiento (kit de calefacción opcional): -20 °C ÷ +55 °C
- Grado de protección envolvente: IP34
- Dimensiones (L x H x P): 176 x 230 x 133 mm

MWA60RT cód. 80MW5500111
Barrera a microondas de exterior, alcance 60 m.

MWA120RT cód. 80MW5600111
Barrera a microondas de exterior, alcance 120 m.

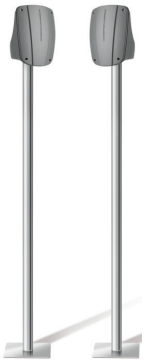
ACCESORIOS BARRERAS DE MICROONDAS MWA

SP20/MWA cód. 80SP9410113
Soporte a muro zincata para barreras MWA, longitud 26 cm.



SP50/MWA cód. 80SP9510113
Soporte a pared zincata para barreras MWA, longitud 58 cm.

SP120/MWA cód. 80SP9610113
Poste galvanizado para suelo para barreras MWA, longitud 120 cm, diámetro 40 mm.



SP130/MWA cód. 80SP9710113
Poste galvanizado para enterrar para barreras MWA, longitud 130 cm, diámetro 40 mm.

RS/MWA cód. 80MW5810113
Kit termostato y calefactor (1 pz por paquete)

KIT AMP/MWA cód. 80KT1C10113
Kit antirretirada y antidesorientación (1 ud. por paquete)









SIRENAS Y COMUNICADORES TELEFÓNICOS

En las aplicaciones de seguridad o tecnológicas, la comunicación de los eventos de alarma desempeña un papel fundamental. Elkron ofrece una gama de dispositivos silenciosos autónomos GSM/GPRS/4G multicanal capaces de transmitir, mediante distintos modos, mensajes de voz, SMS y protocolos digitales DTMF o IP, además de una amplia gama de dispositivos acústicos que desempeñan una importante función de disuasión y deterrencia.

SIRENAS DE EXTERIOR

HPA700M cód. 80HP9A00211
sirena de exterior en metallo, con lampeggiatore



- ✓•Funciones programables:
- •– Tiempo máximo de sonido
- •– Tipo entradas
- •– Referencia de entradas
- •– Conteggio alarmas
- •– Función andamios
- •– 8 modo de suonata
- •– Riporto alarmas
- •– Gestión módulo protecciones
- •– Activación LED avería / LED estado del sistema
- ✓•Tensión de funcionamiento: 9 ÷ 15 Vcc
- ✓•Consumo max a reposo: 7 mA
- ✓•Consumo max en alarma: 1600 mA medi
- ✓•Consumo max de la central: 150 mA
- ✓•Presión acústica: > 110 dB (A) @ 1 m
- ✓•Frecuencia de funcionamiento: 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓•Tensión de bloqueo de entradas (doble equilibrado a positivo): 5,1 ÷ 8,7 Vcc
- ✓•Tensión de activación de entradas (doble equilibrado a positivo): 2,3 ÷ 5,0 Vcc
- ✓•Consumo de las entradas: 1 mA (doble equilibrado); 2,2 mA (NC)
- ✓•Autonomía con batería interior en reposo: 60 horas
- ✓•Umbral batería baja: 11.5 Vcc
- ✓•Umbral batería agotada: 10 Vcc
- ✓•Contacto tamper de la sirena (relé de estado sólido): 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20 ·
- ✓•Contacto tamper del módulo de protección (relé de estado sólido): 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20 ·
- ✓•Clase ambiental: IV
- ✓•Temperatura de funcionamiento certificada: -25 °C ÷ +70 °C
- ✓•Humedad máxima ammessa: 93%
- ✓•Grado de protección envolvente certificado: IP44 / IK08
- ✓•Material tapa exterior: aluminio pressofuso
- ✓•Material flash: PC-ABS autoestinguente
- ✓•Material rejilla interior opcional: chapa galvanizada 8/10
- ✓•Material fondo: PC-ABS autoestinguente
- ✓•Accumulatore allocabile: 12V - de 1,9 a 2,2 Ah
- ✓•Tamper: antiapertura y arranque
- ✓•Dimensiones (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- ✓•Peso (sin batería): 1500 g
- ✓Certificación NFA2P: grado 3

SIRENAS DE EXTERIOR

HPA700P cód. 80HP7A00211
sirena de exterior en plástico, con lampeggiatore



- ✓ Funciones programables:
  - – Tiempo máximo de sonido
  - – Referencia de entradas
  - – Conteggio alarmas
  - – Función andamios
  - – Rilevamento alimentación remota
- ✓ Tensión de funcionamiento v.: 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Consumo max a reposo: 7 mA
- ✓ Consumo max en alarma: 1600 mA medi
- ✓ Consumo max de la central: 150 mA
- ✓ Presión acústica: > 110 dB (A) @ 1 m
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓ Temperatura de funcionamiento certificada: -25 °C ÷ +70 °C
- ✓ Humedad máxima ammessa: 93%
- ✓ Grado de protección envolvente certificado: IP44 / IK07
- ✓ Material tapa exterior: PC-ABS autoestinguente
- ✓ Material rejilla interior opcional: chapa galvanizada 8/10
- ✓ Accumulatore allocabile: 12V - de 1,9 a 2,2 Ah
- ✓ Tamper: antiapertura/antirretirada
- ✓ Due entradas de control:
  - – AL: alarma
  - – S: estado del sistema
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- ✓ Peso (sin batería): 1100 g
- ✓ Certificación NFA2P: grado 2

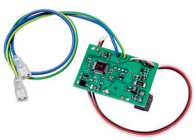
ACCESORIOS

Rejilla de protección cód. 80HP7A10111
Rejilla para sirenas HPA700P y HPA700M



- ✓ Aumenta la protección de la sirena

HPA700/N cód. 80HP9A10111
Módulo protecciones para sirenas HPA700P y HPA700M



- ✓ Detecta y memoriza intentos de sabotaje mediante espuma, perforación y ataques térmicos
- ✓ Tensión de funcionamiento (min - max): 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Salida de relé de estado sólido: 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20 ·
- ✓ Consumo: 5 mA

SIRENAS DE EXTERIOR

SIRENAS HPA800

Características comunes

✓señalizaciones acústicas

- Presión acústica: >114 dBA a 1 metro (eje principal)
- Modulazioni: 2 tipi de sonido seleccionables
- Tiempo máximo: 240 s - 480 s
- Señalizaciones de diagnóstico (instalación):
  Power-ON
  Confirmación entradas OK y fin instalación
- Señalizaciones de servicio (seleccionables):
  ON (armado realizado)
  OFF (desarmado realizado)

✓señalizaciones luminosas

- Intermitente: 4+1 LED multifunzionali ad alta efficienza
- Señalizaciones de diagnóstico (instalación):
  Power ON Visualiza Tamper / Antiespuma
  Visualiza Entrada de Alarma (Bloqueo)
  Confirma entradas OK y fin de instalación
- Señalizaciones de servicio (seleccionables):
  ON (armado realizado) ON (armado)
  seleccionable en LED dedicado OFF (desarmado
  realizado) Memoria de alarma Estado Tamper /
  Antiespuma

✓Entrada de alarma: polaridad seleccionable, equilibrado seleccionable

✓Entrada de estado del sistema: Polarità seleccionable

✓Estado (aperto / chiuso) seleccionable

✓Bloqueo de ciclos de alarma: en 24 h (máx. 8 ciclos) en una sesión ON (máx. 8 ciclos)

✓Tapa intermedio con antischiuma: Opcional

✓Alimentación / carga de batería: 13,8 - 14,4 VCC desde la central

✓Alojamiento para batería: Hermética Pb 12 V 2,2 Ah

✓Salida Tamper: Contacto libero NC (estado solido OPTo-Mos)

✓Dimensiones: 215 x 270 x 90 mm

✓ Peso: 1190 g

✓Material envolvente: ABS / ASA / PC

✓Temperatura de funcionamiento: -25 /+55 °C

✓Grado de protección: IP44

✓Resistencia al impacto: IK08 (5 julios)

✓EN50131-1 (Norma de sistema): Grado de Seguridad 2

✓EN50131-4 (Norma para avisadores de alarma): Grado de Seguridad 2

✓EN50130-5 (clasificación ambiental): Clase IV

SIRENAS DE EXTERIOR

SIRENAS HPA800

HPA800 cód. 80HP1C00111
sirena de exterior - Color blanco



HPA800-G cód. 80HP1D00111
sirena de exterior - Color gris metalizado



HPA800-R cód. 80HP1E00111
sirena de exterior - Color cobre anticato



ACCESORIOS

GRI/HPA800 cód. 80HP1C10111
Rejilla con antischiuma

- ✓Incluye el módulo activo antiespuma situado delante del difusor acústico
- ✓Fijación al fondo con tornillos cautivos para facilitar la instalación



SIRENAS DE INTERIOR

HP375M cód. 80HP1B00211
Sirena interior autoalimentada con gestión de dos modos de sonido diferenciados



- Presión acústica: 116±1 dB (A) @ 1 m, consumo máx. 2,2 A
- Protección contra inversión de polaridad de la batería y de la alimentación desde la central
- Comandi de alarma y estado del sistema con contacto NC
- Referencia programable a POSITIVO o NEGATIVO
- Time-out de bloqueo suonata
- Inibizione suonata a la prima alimentación
- Función de conteggio alarmas programable
- Protección anti-apertura ed anti-arranque
- Due entradas de control
- Entrada estado del sistema
- Tensión de funcionamiento: 13,8 Vcc ÷ 15 Vcc
- Consumo en reposo: 3 mA @ 12 Vcc
- Frecuencia de funcionamiento:
- – 1700 Hz (tono intermitente AL2)
- – 2000-3000 Hz (tono de potencia)
- Consumo max de la central: 150 mA
- Microinterruptor antiapertura/antirretirada: 1 A @ 24 Vcc
- Temperatura de funcionamiento certificada: -25 °C +55 °C
- Humedad máxima ammessa: 93%
- Clase ambiental: II
- Grado de protección envolvente: IP30 / IK06
- Material envolvente: acciaio zincato y verniciato
- Accumulatore allocabile: 12 V de 2 a 2,2 Ah
- Dimensiones (L x H x P): 195 x 180 x 55 mm
- Peso (sin batería): 1300 g
- Certificación NFA2P: grado 2

HPA100 cód. 80HP9300111
sirena de interior con caja en plástico protegido



- Presión acústica: 110 dB(A) @ 1m
- Frecuencia acústica: 3500 - 3700 Hz
- Tensión de funcionamiento: 12 o 24 Vcc nominal (10,5 a 30 Vcc)
- Consumo: max 260 mA en alarma
- Protección contro inversione de polarità
- Protección antiapertura
- Dimensiones (L x H x P): 145 x 100 x 42 mm

SIRENAS DE INTERIOR

HPA100A cód. 80HP9400111
sirena de interior autoalimentata



Mismas características de HPA100 ma con:

- Consumo en reposo: max 12 mA
- Batería instalable: 9 V alcalina o 8,4 V NiMH recargable (no incluida)
- Selección del tipo de batería: programable
- Due comandi: BL1 para alarma, BL2 para señalización
- Tonalità control BL2: programable 2 livelli
- Tiempo timeout: programable 3, 6, 9 min
- Polarità comandi: programable positivo o negativo

COMUNICADORES 4G

CT12/4G cód. 80CT8200113
Comunicador telefonico 4G a 4 canales



El comunicador CT12/4G gestiona 4 entradas de alarma y 2 salidas, realiza una supervisión continua y muestra, mediante la pantalla LCD, el estado de las entradas y salidas, la tensión de alimentación, la intensidad de la señal de campo y gestiona una prueba periódica de presencia en vida.

- Tensión de alimentación: 13.8 V
- Tensión mínima de funcionamiento: 10.5 V
- Consumo en reposo a 13.8 V: 140mA
- Consumo durante el ciclo telefonico a 13.8 V: 270mA
- Temperatura de funcionamiento: +5 °C + 45 °C
- Trasmissione fonia síntesis de voz: 120 sec x 12 messaggi
- Codice Instalador: 1
- Código de usuario / Código de vigilancia: 1
- Codice activación salidas: 2
- Messaggi SMS: trasmissione y recepción
- Numeri telefónicos: 16 de 24 caracteres
- Número telefonico de test: 1 de 24 caracteres
- Número telefonico Gestore: 1 de 24 caracteres
- Entradas ritardabili de 0-60 sec. 0-90 min: 4
- Entrada de control (bloqueo): 1
- Salidas commutabili de remoto: 2
- File histórico: 99 eventos
- Pantalla de visualizzazione: LCD 2 righe 16 caracteres
- Teclado: 18 tasti













ACCESORIOS

Para completar un sistema de alarma o responder a necesidades de instalación especiales, Elkron ofrece una serie de accesorios, como baterías de plomo, y una amplia gama de adaptadores para sus lectores de llave.

ACTIVADORES ELECTRÓNIC

PLACA LLAVE DK21

DK21S cód. 80DK2300211
Sistema de activación a microprocesador

- La placa gestiona hasta 4 lectores DK2000M con un número ilimitado de llaves y 1 teclado KP100D. Tipo de comunicación: serie con protocolo Elkron. Sectores de activación: 3
- Tensión de alimentación: 12 Vcc. Longitud máx. de la línea serie: 500 m

DK2000M cód. 80DK2000111
Lector adaptable de serie a cajas y bastidores Bticino® Magic

- Para utilizarlo con las demás series Bticino® y con las series Gewiss®, Ave® y Vimar® es necesario utilizar los adaptadores Elkron. 2 entradas integradas
- DK2000M/B cód. 80DK2400111 - Versión color BLANCO

DK20 cód. 80DK1700111
Llave electrónica digital

ADAPTADORE

ADAPTADORES PARA LECTORES DE LLAVE

DKA/LOS cód. 80KT2200111
Kit de 5 adaptadores para las series modulares Bticino® Light y Bticino International®

- DKAB/LOS cód. 80KT2600111 - Versión color BLANCO



DKA/L cód. 80KT2300111
Kit de 5 adaptadores para la serie modular Bticino® Living

- DKAB/L cód. 80KT2700111 - Versión color BLANCO



DKA/G cód. 80KT2400111
Kit de 5 adaptadores para la serie modular Gewiss® Playbus

- DKAB/G cód. 80KT2800111 - Versión color BLANCO



DKA/A cód. 80KT2500111
Kit de 5 adaptadores para la serie modular AVE® Sistema 45

- DKAB/A cód. 80KT2900111 - Versión color BLANCO



NOTA: para los lectores DK4000M y el particionador DKZ4/4000M en las series Vimar® Idea y Vimar® 8000 es necesario utilizar los adaptadores disponibles en el mercado, Art. 16544 para Vimar® Idea y Art. 08324 para Vimar® 8000

DKA/VI cód. 80KT7500111
Kit 5 adaptadores para serie civili Vimar® Idea

- DKAB/VI cód. 80KT7600111- Versión color BLANCO



DKAB/VP cód. 80KT7700111
Kit 5 adaptadores para serie civili Vimar® Plana



DKA/AXO cód. 80KT4C00111
Kit de adaptadores (5 uds.) color NEGRO para serie Bticino® AXOLUTE

- DKAB/AXO cód. 80KT5C00111 - versión color BLANCO

DKA/EIK cód. 80KT6C00111
Kit de adaptadores (5 uds.) color NEGRO para serie Vimar® EIKON

- DKAB/EIK cód. 80KT7C00111 - versión color BLANCO

DKA/LN cód. 80KT8200111
Kit de adaptadores (5 uds.) color NEGRO para serie LIVING NOW

- DKAB/LN cód. 80KT8300111 - versión color BLANCO



MANDOS Y PULSADORES DE A

MANDOS

RX02 cód. 80RX3240143
Receptor vía radio SAW de código variable con codificación digital que permite accionar a distancia cualquier equipo

- Las funciones de los 2 canales del receptor pueden ser de tipo INMEDIATO, PASO A PASO y TEMPORIZADO



TX02 cód. 80TX7950143
Mando vía radio de 2 teclas



TX02M cód. 80TX7850143
Mando vía radio miniaturizado de 2 teclas



PULSADOR

PA01-C cód. 80PL2300113
Pulsador antipánico de una sola tecla interna, tipo NC en reposo

- Restablecimiento automatico
- Color blanco



BATERÍAS

RB06 cód. 80RB0410113
batería hermética recargable 12 V 7,2 Ah

RB12 cód. 80RB0110113
batería hermética recargable 6 V 1,3 Ah

RB 19 cód. 80RB0310113
batería hermética recargable 12 V 2,2 Ah

RB 15 cód. 80RB0810113
batería hermética recargable 12 V 18 Ah

RB 24 cód. 80RB0510113
batería hermética recargable 12 V 26 Ah

RB 1212 cód. 80RB1110113
batería hermética recargable 12 V 12 Ah

UNIDADES DE ALIMENTACIÓ

AS02/S cód. 80PS3400111
unidad de alimentación 1A



•Unidad de alimentación con fuente switching suplementaria en caja de plástico. Espacio para batería de hasta 2 Ah. Equipada con módulo de control de presencia de red, prueba cíclica de batería y fallo de fusibles.

- ✓•Salidas elettriche de señalización averías y anomalie
- ✓•Tensión de red: 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓•Tensión erogata en salida: 13,8 Vdc
- ✓•Corriente: 1 A
- ✓•Dimensiones (H x L x P): 185 x 249 x 70 mm

AS07/S cód. 80PS3500211
unidad de alimentación 1A



•Unidad de alimentación con fuente switching suplementaria en caja de plástico. Espacio para batería de hasta 7 Ah. Equipada con módulo de control de presencia de red, prueba cíclica de batería y fallo de fusibles.

- ✓•Salidas elettriche de señalización averías y anomalie
- ✓•Tensión de red: 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓•Tensión erogata en salida: 13,8 Vdc
- ✓•Corriente: 1 A
- ✓•Dimensiones (H x L x P): 345 x 240 x 79 mm

AS15 cód. 80PS3200211
unidad de alimentación 3,4 A



•Unidad de alimentación con fuente switching suplementaria en caja de plástico. Espacio para batería de hasta 18 Ah. Equipada con módulo de control de presencia de red, prueba cíclica de batería y fallo de fusibles.

- ✓•Salidas elettriche de señalización averías y anomalie
- ✓•Tensión de red: 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓•Tensión erogata en salida: 13,8 Vdc
- ✓•Corriente: 3,4 A
- ✓•Dimensiones (H x L x P): 318 x 422 x 91 mm

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
A600/12	80HA0500113	> 61
A600/230	80HA0600113	> 61
ANT 2/4G BM	80AN1600133	> 22
ANT 2/4G HG	80AN1700133	> 22, 39
ANTENNA GSM 2	80AN0400111	> 39
AS02/S	80PS3400111	> 103
AS07/S	80PS3500211	> 103
AS15	80PS3200211	> 103
AS500/RPT	80PS5500111	> 40
CABLE X KP	80CV3010111	> 42
CMD600	80HA1000113	> 64
CP/EP500	80MP6J00111	> 27
CP/EXP	80MP4J00111	> 27
CP800-G	80HP1L10111	> 29
CP800-R	80HP1M10111	> 29
CR600WF	80WL6000113	> 48
CT12/4G	80CT8200113	> 97
DC600	80MM1E00113	> 51
DC600/BR	80MM1F00113	> 51
DC6002I	80MM1G00113	> 52
DC6002I/BR	80MM1H00113	> 52
DC600S	80MM1L00113	> 52
DC600S/BR	80MM1M00113	> 52
DK20	80DK1700111	> 100
DK2000M	80DK2000111	> 100
DK21S	80DK2300211	> 100
DK50	80DK5400211	> 37
DK500M-Y	80DK5000211	> 37
DK510M-P	80DK6200111	> 38
DK70	80DK6400111	> 21, 38
DK700K-P	80DK1200111	> 21
DK700M-P	80DK6500111	> 21
DKA/A	80KT2500111	> 101
DKA/AX0	80KT4C00111	> 101
DKA/EIK	80KT6C00111	> 101
DKA/G	80KT2400111	> 101
DKA/LOS	80KT2200111	> 101
DKA/L	80KT2300111	> 101
DKA/LN	80KT8200111	> 101
DKA/VI	80KT7500111	> 101
DKAB/VP	80KT7700111	> 101
DT15	80IM3500113	> 69
DT15AM	80IM3600113	> 69
DT16	80IM3700113	> 70
DT18AM	80IM4400113	> 71
DT18AM/BR	80IM4500113	> 71
DT600	80IM4100113	> 56
DT610	80IM4600113	> 56
DT610/BR	80IM4700113	> 56
EIR600	80IR2F00113	> 55
EL20RT/05	80EL1000211	> 85
EL20RT/10	80EL1100211	> 85
EL20RT/15	80EL1200211	> 85
EL20RT/20	80EL1300211	> 85
EL60RT 2PH/120	80EL2700113	> 86
EL60RT 2PH/60	80EL2600113	> 86
ELR600RT/10	80EL3000111	> 58
ELR600RT/15	80EL3100111	> 58
ELR600RT/20	80EL3200111	> 58
ELR60RT 2PH/60	80EL2900111	> 57
EP508	80MP7K00211	> 40
EP708	80MP1V00211	> 25
EP708/N	80EP0100111	> 25
ER600	80WL2410111	> 41
ER700-RF	80WL2510111	> 26
ER700-ZB	80WL2610113	> 23
GD03	80GD0300113	> 79
GD05PL	80GD0400113	> 79
GRI/HPA800	80HP1C10111	> 29, 95
REJILLA DE PROTECCIÓN	80HP7A10111	> 93
HI-CONNECT	80SW2400111	> 42
HP375M	80HP1B00211	> 96
HP600	80HP8A00113	> 59
HPA100	80HP9300111	> 96
HPA100A	80HP9400111	> 97
HPA700/N	80HP9A10111	> 93
HPA700M	80HP9A00211	> 92
HPA700P	80HP7A00211	> 93
HPA800	80HP1C00111	> 95
HPA800-G	80HP1D00111	> 95
HPA800-R	80HP1E00111	> 95
ID100KNX	80ID0100111	> 25
ILT500-N	80CT6920115	> 38
ILT700	80CT7810111	> 24
IM600	80IM3900113	> 54
IMG500-4G	80CT8410111	> 38
INTERFAZ ETHERNET	80IT1200111	> 40
IR15	80IR3D00113	> 68
IR15P	80IR4D00113	> 68
IR600	80IR2E00113	> 53
IR600FC/N	80TC2S00133	> 54
IR600VC	80TC1S00133	> 54
IRP600	80IR5D00113	> 53
IRT600	80IR1F00113	> 53
IT USB/KEY	80MP5K10111	> 42
IT500WEB	80IT2710111	> 39

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
IT700-4G	80CT7910111	> 22
IT700-GSM	80CT7610111	> 22
IT700-POE	80IT7510111	> 27
IT700-WIFI	80IT2810111	> 23
IV4Z	80MP9610111	> 78
KIT AMP/MWA	80KT1C10113	> 89
KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N	80KT3N00111	> 36
KIT ANTINTRUSIONE MP500/8	80KT1N00111	> 36
KIT BOX METALLICO C/PS3,4A	80MP1U00211	> 20
KIT BOX PLASTICO C/PS1,5A	80MP1P00211	> 20
Kit CR600WF	80KT3000113	> 49
KIT DK30-50	80KT9410111	> 38
KIT para ELR600	80SP5G00113	> 58
KP500D/N	80KP7100111	> 37
KP500DV/N	80KP7200111	> 37
KP600	80KP5500113	> 51
KP710D	80KP7900211	> 20
KP710DP	80KP8100211	> 21
KT TMP	80KT4700111	> 81
LS600	80LD0100113	> 63
LT19/20	80KT3A00113	> 55, 72, 73
MF01	80MM4500113	> 78
MF02	80MM4600113	> 78
MMB01	80MM4400213	> 76
MMH01	80MM4700213	> 76
MMH02	80MM4800213	> 76
MMH03	80MM4900113	> 76
MMI01	80MM5000213	> 78
MMI02	80MM5100213	> 78
MMI03	80MM5200113	> 78
MMI17	80MM6000113	> 78
MMS01	80MM5300113	> 76
MMS01BR	80MM5400113	> 76
MMS02	80MM5500213	> 76
MMS03	80MM5600213	> 77
MMS50	80MM5700113	> 77
MMS50BR	80MM5800113	> 77
MMS60	80MM6100113	> 77
MMS60MR	80MM6200113	> 77
MMZ01	80MM5900113	> 79
MP500/16	80MP5L00111	> 36
MP500/4N	80MP1N00111	> 34
MP500/8	80MP4L00111	> 35
MS04	80MS0800211	> 80
MS04ET	80MS1110211	> 81
MS04IT	80MS1010211	> 81
MS04PK	80MS1200211	> 81
MWA120RT	80MW5600111	> 89
MWA60RT	80MW5500111	> 89
PA01-C	80PL2300113	> 102
PM600	80HA0300113	> 60
RB 1212	80RB1110113	> 102
RB 15	80RB0810113	> 102
RB 19	80RB0310113	> 102
RB 24	80RB0510113	> 102
RB06	80RB0410113	> 102
RB12	80RB0110113	> 102
RC600	80TX4400113	> 51
RM600	80HA0200113	> 60
RS/MWA	80MW5810113	> 89
RST60	80EL2800115	> 86
RX02	80RX3240143	> 102
S600	80HA0700113	> 64
SA700	80PS9410111	> 27
SB700-B	80HP1G00211	> 28
SB700-SC	80HP1H00111	> 29
SD610	80SD9Z00123	> 59
SNODO (para DT16)	80SP5D00113	> 70
SNODO (para DT600)	80SP5D00113	> 56
SNODO (para IR15/DT15)	80SP1E00113	> 69
SP 19/20	80SP2E00113	> 55, 72, 73
SP120/MWA	80SP9610113	> 89
SP130/MWA	80SP9710113	> 89
SP15	80SP1F00113	> 69
SP20/MWA	80SP9410113	> 89
SP50/MWA	80SP9510113	> 89
SP90°/Blanco	80SP5E00113	> 57, 71
SP90°/Marrón	80SP5F00113	> 57, 71
SPA04	80SP6900111	> 81
SRPT700	80IT7410111	> 27
SOPORTE 90° (para DT16)	80SP4D00113	> 70
SOPORTE 90° (para DT600)	80SP4D00113	> 56
SV500N LOS/F/GB	80CT6610111	> 38
T600	80HA0400113	> 63
TER600	80HA0800113	> 62
TS700/7	80KP8400111	> 21
TT19AM	80IM4800113	> 72
TT20AM	80IM4900113	> 73
TTR619AM	80IM5000113	> 55
TX02	80TX7950143	> 102
TX02M	80TX7850143	> 102
UC700-IT	80IT2910111	> 24
USB/ZB	80WL6310113	> 50
VSD3	80VV0600113	> 79
VT600	80HA0900113	> 62
ZB600 RPT	80WL5800113	> 63

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (STAC)

El Servicio de Asistencia Técnica (STAC) Elkron está disponible de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:50.

Número de teléfono reservado a los instaladores:

(+39) 011 23 39 111

stac@elkron.it

ORGANIZACIÓN COMERCIAL

Para encontrar la agencia comercial competente más cercana, apunta con tu smartphone al código QR que aparece al lado o conéctate

en el sitio www.elkron.com

Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.

Los productos de la marca Elkron son distribuidos por Urmet Solutions S.r.l. Urmet S.p.A. se reserva el derecho de modificar sus equipos en cualquier momento y sin previo aviso.

www.elkron.com
info@elkron.it



ELKRON

Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.
Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

(+39) 011 23 39 111
info@elkron.it
www.elkron.com

síguenos en