CATÁLOGO PRO

2025



ELKRON PRO

The key to security

ELKRON PRO

The key to security

ÍNDICE

> 8 SISTEMAS HÍBRIDOS

> 44 SISTEMAS VIA RÁDIO

> 66 DETETORES

> 74 DETETORES PERIMETRAIS

> 82 PROTEÇÕES EXTERIORES

> 90 SIRENES E COMUNICADORES TELEFÓNICOS

> 98 ACESSÓRIOS

> 104 ÍNDICE ALFABÉTICO

> 106 ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

ELKRON,
THE KEY TO SECURITY.

Elkron é uma empresa italiana fundada em 1974, com profundas raízes no setor da segurança, reconhecida entre os principais fabricantes de sistemas de alarme anti-intrusão e contra incêndios de tecnologia avançada, com uma sólida vocação pela inovação.

Uma história de 49 anos contada pelas números: 14 marcas de qualidade, 21 patentes registadas, mais de 26 millones de produtos instalados e presença internacional em mais de 30 países. Elkron fue além disso a primeira empresa em Italia em aplicar micro-ondas aos sensores, patentear a lente hemisférica trifuncional e impulsionar a dupla tecnologia de infravermelhos e micro-ondas.

ANTI-INTRUSÃO, proteção contra incêndios, videovigilância e automação residencial: diferentes soluções que com ou tempo se han consolidado e renovado, com produtos certificados conformes aos normas internacionais de qualidade para instalações residenciais, terciárias e industriais. Todas as famílias de produtos Elkron respondem a um requisito essencial: combinar um alto conteúdo tecnológico com a facilidade de utilização, tanto para ou instalador como para ou utilizador

Nos últimos anos, a I+D da empresa de Turín se ha orientado para uma maior integração entre seus sistemas, para garantir elevados níveis de proteção e novos níveis de conforto através de a ativação de funções de smart living. A oferta Elkron se ha enriquecida así com aplicações e ferramentas de configuração que permitem a profissionais especializados e utilizadores finais controlar à distância os produtos instalados. Cloud, configuradores e apps fazem que a vida do cliente Elkron sea mais simples e segura. O compromisso de Elkron é ofrecer ao cliente um suporte constante e altamente profissional, através de um serviço de assistência dedicado, centros de assistência distribuídos pelo território e um programa completo de formação e atualização.

ANTI-INTRUSÃO

O catálogo Elkron PRO inclui sistemas de segurança de alta tecnologia, com funções integradas de videovigilância e domótica que respondem a necesidades de segurança avanzadas e complexas em diferentes ámbitos, desde ou residencial até o terciário e industrial. As soluções propuestas são expansíveis em instalações cableadas e vía rádio e são flexibles para garantir elevadas desempenho em qualquer espaço que deba controlarse, permitiendo ao mesmo tempo elevados níveis de personalização; além disso, se adaptan às diferentes tecnologias de transmissão disponíveis no mercado. Todos os sistemas da linha Elkron PRO podem configurarse e gestionarse à distância através de apps dedicadas e a plataforma Cloud. Além disso das funções anti-intrusão tradicionales, os sistemas Elkron PRO podem gerir de forma integrada dispositivos de videovigilância e smart home ligados às centrais, para responder à creciente demanda de automação dos entornos nos que o utilizador vive e trabaja.

Consulta também os cataloghi Elkron Security ed Elkron Fire.

PRO

SISTEMAS HÍBRIDOS



SISTEMA MEDEA

> 18 •CENTRAIS

•Gama de centrais IP nativas, modulares de acordo com o ámbito de aplicação. Fáciles de configurar e capaces de integrar les a distância a através de Elkron Cloud.



> 22 DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

tes por tecnologia e funcionalidade, destinadas a ampliar as modalidades de comunicação do



> 25 EXPANSÕES

•Expansões cableadas e vía rádio ligadas ao BUS de tipo RF ou ZigBee, para ampliar a gestão de entradas e saídas do sistema e gerir aplicações domóticas.



SISTEMA MP500

> 30 •CENTRAIS

•Gama de centrais híbridas e multifunções que permite satisfazer necesidades nos



> 37 •DISPOSITIVOS DE CONTROLO

•Teclados LCD e leitores de proximidade para a gestão local por parte do utilizador.



> 38 DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

Amplia gama de dispositivos que permitem comunicar o SISTEMA MP500, de diferentes formas, com ou utilizador final, a central receptora de alarmes e o instalador.



> 40 EXPANSÕES

•Expansões cableadas e vía rádio ligadas ao BUS do sistema para ampliar a gestão de entradas e saídas das centrais.

SISTEMA VIA RÁDIO



> 46 •CENTRAL

Central ideal para entornos residenciais e comerciais, que integra funções anti-intrusão, domótica e videovigilância.



> 49 •PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

•Realizada sobre uma sofisticada plataforma tecnológica, a gama de dispositivos vía rádio com frequência bidirecional de 868 MHz é compatível com todos nuestros sistemas. Solução ideal para aplicações tanto residenciais como comerciais.



> 50 PERIFÉRICOS ZIGBEE

•Uma serie de dispositivos com comunicação ZigBee com rede mallada que, ligados a os aparatos eléctricos presentes na instalação, permitem um completo «controlo inteligente do hogar».

DETETORES



> 68 •DETETORES DE INTERIOR

Gama de detetores de infravermelhos e dupla tecnologia, certificados por IMQ de acordo com as normas EM50131.



> 70 •DETETORES DE EXTERIOR

Modelos de detetores ideales para a proteção de zonas exteriores. Se diferencian de acordo com o ámbito de aplicação: volumétricos, de cortina ou para centro de ventana.

PRO

DETETORES PERIMETRAIS



› 76 CONTACTOS MAGNÉTICOS

empotrados ou de superficie certificados e microcontactos cableados para a detección do levantamento de estores.



› 79 PROTEÇÕES ESTRUTURAIS

Dispositivos para a proteção de cristales, puertas e ventanas de qualquer material em aplicações residenciais. Também está disponível um micrófono selectivo especial para aplicações de alta segurança.

PROTEÇÕES EXTERIORES



› 84 BARREIRAS DE INFRAVERMELHOS

•Gama de barreiras de infravermelhos activos para aplicações exteriores. Modelos autónomos ou barreiras precableadas em columna, com



› 88 BARREIRAS DE MICRO-ONDAS

Gama de barreiras de micro-ondas activas para aplicações exteriores, com alcances de 60 a

SIRENES E DORES TELEFÓNICOS



› 92 SIRENES DE EXTERIOR

Gama de modelos de metal e PC ABS, com funções certificadas e um diseño adecuado para qualquer ambiente.



› 96 SIRENES DE INTERIOR

Sirenes piezodinámicas de ABS e sirenes autoalimentadas de metal, para qualquer ámbito de aplicação.



› 97 COMUNICADORES 4G

DISPOSITIVO autónomo multicanal capaz de enviar informação em diferentes formatos: mensagens de voz, SMS e protocolos digitales DTMF ou IP.

ACESSÓRIOS



› 100 ACESSÓRIOS

Acessórios útiles para completar um sistema: baterias, fontes de alimentação suplementarias autónomas e adaptadores para leitores de chave Elkron, que os fazem compatíveis com as principais series eléctricas civis.







SISTEMAS HÍBRIDOS

Os sistemas anti-intrusão Elkron estão concebidos para ofrecer lo melhor em qualidade, fiabilidade e durabilidade. Expansíveis também através de dispositivos vía rádio, integram funções de videovigilância e domótica, ideales para aplicações residenciais, comerciais e industriais.

SISTEMA MEDEA

MEDEA é o novo sistema anti-intrusão híbrido multifunções, expansível com dispositivos vía rádio e com ligação LAN nativa.

A estrutura baseada em uma potente CPU e um software avançado fazem de MEDEA uma solução de vanguarda em capacidade operacional e flexibilidade, com extraordinárias possibilidades de integração com as tecnologias atuais e futuras.

A gama, juntamente com a integração de dispositivos de segurança vía rádio e periféricos domóticos ZigBee, fazem de MEDEA a solução ideal tanto para aplicações residenciais como para soluções complexas nos setores terciário ou industrial.



MEDEA



SISTEMA MEDEA

•Semplicità de configuração

MEDEA reconhece automaticamente os periféricos ligados ao bus de campo, sem necessidade de configurações especiales; além disso, o configurador web Medea Controlo, integrado na central, permite adquirir e configurar os dispositivos antes de conectarlos fisicamente à instalação.

•Programação versatile EASYSET

Acedendo desde um PC local ao configurador web Medea Controlo, sem instalar ningún software, o instalador encontrará um ambiente sencillo e intuitivo para programar completamente o sistema. Também é posible um acesso similar à distância através de os servicios gratuitos puestos a disposição por Elkron Cloud.

Integração

As desempenho clássicas do sistema de segurança se integram em MEDEA com funções de verificação de vídeo e videovigilância, através de a ligação de câmaras e NVR, no apenas da marca Elkron sino também dos principais fabricantes do mercado. As funções de HOME AUTOMATION se gestionan através de uma gama

de dispositivos vía rádio ZigBee.

Medea se abre à integração entre sistemas de segurança e domótica através de uma interface Konnex, cuyo protocolo se ha convertido em uma referência europeia para as aplicações e o controlo das funções de automação de edifícios.

Desempenho certificate

MEDEA ha sido concebida para cumprir os estrictos critérios establecidos pelas Normas Europeias e ha sido testada nos laboratórios do Instituto da Marca de Qualidade para obter a certificação de acordo com a norma EM 50131 com grau de segurança 2 e 3, dependiendo do modelo e da configuração. Do mesmo modo, a comunicação

é certificada secondo a norma EM50136.

Conversión multilingue texto/voz EASYRECORD

Medea Controlo dispõe de um sistema multilingue de conversión de texto a voz (TTS). Durante a programação, com um simples comando, os textos destinados à transmissão vocal de eventos e os emitidos pela eventual sirene de bus se enviam a um serviço Cloud e se devuelven à central em forma de ficheiros de áudio de alta qualidade. O serviço é gratuito.

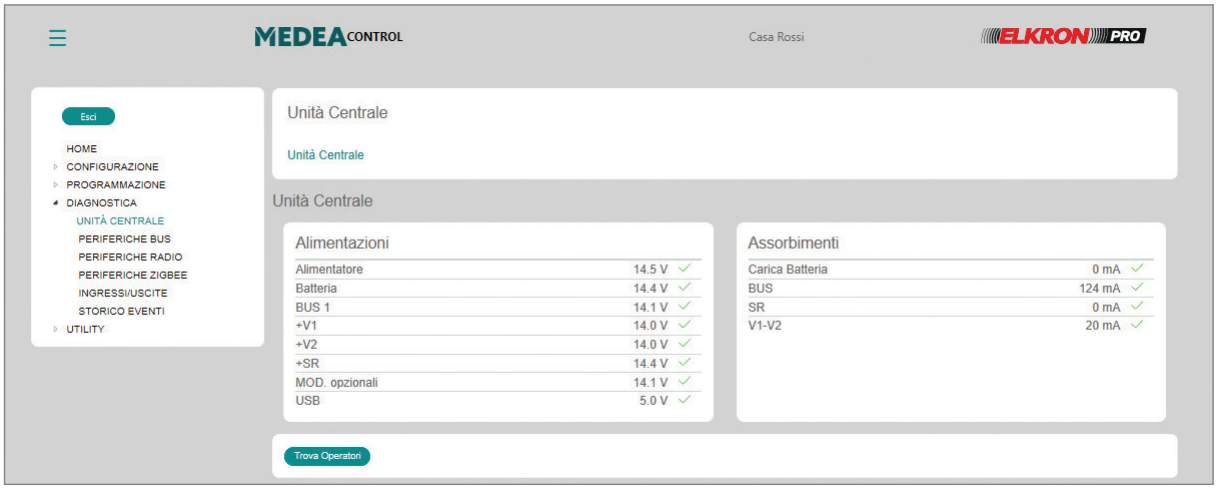
SISTEMA MEDEA

FERRAMENTAS PARA OU PROFISSIONAL

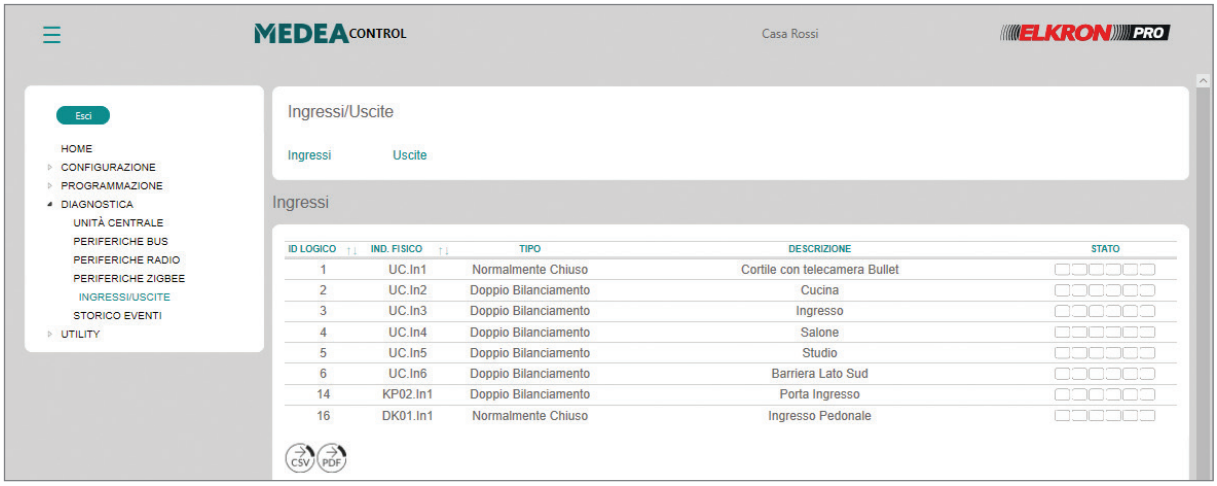
Facilidade de instalação, configuração intuitiva e acesso inteligente desde qualquer local. O SISTEMA MEDEA ha sido concebido para gestionarse de forma simples e rápida, incluso em instalações de segurança complexas.

MEDEA controlo

Através de o configurador Medea Controlo é posible adquirir todos os dispositivos que compõem o sistema, tanto se estão ligados ao bus de campo como via rádio, e efetuar seu programação completa. O acesso é sencillo e não requer ninguna configuração no PC: basta com ligar o porta USB ou Ethernet à central. Tras iniciar sessão, um prático painel de controlo resume os principais parâmetros e permite verificar rápidamente o estado do sistema. A interface gráfica é simples e intuitiva, com um menu principal sempre visível que guia as diferentes sequências de programação.



Ao terminar a programação ou durante o manutenção posterior, um prático módulo de diagnóstico permite ao instalador visualizar informação importante sobre a integridade do sistema, como os consumos instantâneos, o estado das proteções, o nível de sinal dos dispositivos via rádio ou a carga da bateria. Além disso, a práctica função «ENTRADAS/SAÍDAS» permite supervisar em tempo real os diferentes estados das entradas e saídas; também é posible comutar as saídas para verificar a interação com a instalação.



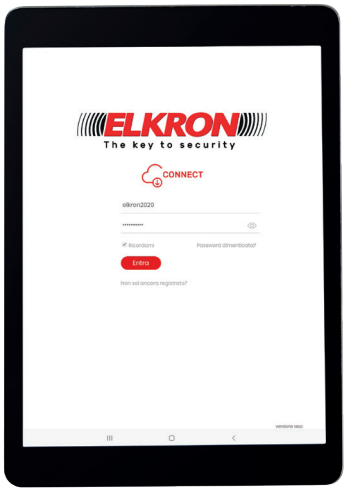
SISTEMA MEDEA

APLICAÇÕES DE MEDEA

App ELKRON CONNECT

Com Elkron Connect, a app reservada aos instaladores, o concepto de mobilidade se combina com ou de sencillez. A app, disponível gratuitamente para iOS e Android, permite aceder à instalação desde qualquer dispositivo móvel, tablet ou smartphone, e trabajar à distância como se se estuviera actuando diretamente sobre a central.

Elkron Connect pode receber notificações push para eventos técnicos predefinidos e, se é necessário intervir na instalação, a app identificará a melhor percurso para llegar até ella.



CONNECT

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

App MY ELKRON KEY

A app My Elkron Key permite ativar cenários, gerir áreas e excluir dispositivos individuais através de comandos sencillos e claros. Em pocos passos é posible conhecer o estado dos sensores, verificar posibles condições de avería ou consultar o histórico de eventos. O utilizador pode selecionar os eventos dos que pretende receber notificações push diretamente no dispositivo móvel ou por e-mail eletrónico.

- Secção Videocontrol

  L'utilizador pode visualizar em tempo reale as telecamere e gerir o PTZ nos modelos com ótica motorizada; después de um evento de alarme podrá receber uma sequência de imagens.

- Secção Domótica

  A através de esta secção, o utilizador pode enviar comandos a dispositivos domóticos individuais ou a grupos de ellos para subir ou baixar as estores, desligar luzes ou regular a temperatura dos ambientes.



KEY

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

SISTEMA MEDEA

VIDEOVIGILÂNCIA

As aplicações de videovigilância podem realizarse através de câmaras IP das principais marcas do mercado, ligadas à mesma rede LAN da central ou por Wi-Fi, que através de a app de utilizador My Elkron Key podem visualizarse em directo ou permitir consultar a reproducción de alarme se estão equipadas com tarjeta SD. Medea também é capaz de interpretar de forma autónoma os eventos de alarme generados pelo análisis de vídeo da câmara e, do mesmo modo, enviarle comandos generados pelos eventos anti-intrusão habituales.

Está prevista a gestão de NVR do mercado compatíveis com ou estándar ONVIF e, também em este caso, o utilizador podrá gerir desde a app My Elkron Key as funções habituales de visualização e consulta.





APERTI ÀS SOLUZIONI VIDEO DE TERZE PARTI

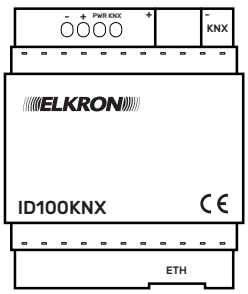
Para facilitar o trabajo dos instaladores que utilizam dispositivos de vídeo de otras marcas, hemos concebido a app My Elkron Key para que pueda integrar de forma nativa os SDK de câmaras e NVR dos principais fabricantes do mercado.

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

DOMÓTICA

O SISTEMA MEDEA pode gerir funções de HOME AUTOMATION no ámbito residencial graças à compatibilidade e integração com a gama de periféricos vía rádio ZigBee 2,4 GHz de Elkron. As funções de termorregulação, controlo de cargas, controlo de motores de estores e otros dispositivos se integram no sistema e encontram aplicação em diferentes

Através de uma interface dedicada, o SISTEMA MEDEA pode interactuar de forma bidirecional com dispositivos domóticos basados no estándar Konnex.



KNX

CONTROLO LUZES · OLAZIONE · CONTROLO DE ESTORES · GESTÃO DE TECNOLÓGICOS

SISTEMA MEDEA

PLATAFORMAS DE INTEGRAÇÃO

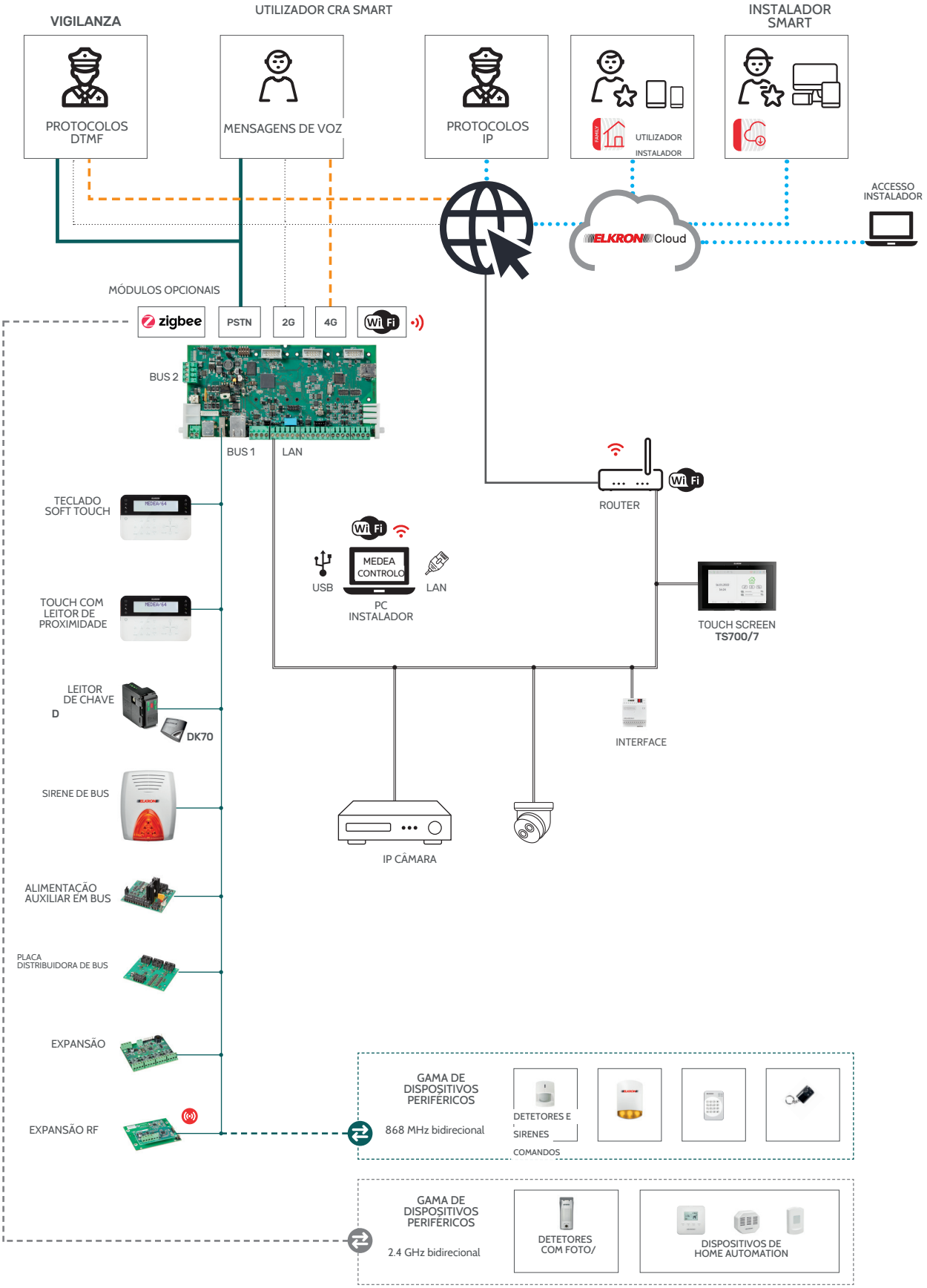
Para ampliar o ámbito de aplicação do sistema, as centrais da gama Medea se han integrado nas plataformas VSM e PSIM, entre as mais conocidas a nível mundial.

milestone prysm PRASSEL INNOVATION MADE IN ITALY

As soluções permitem uma gestão centralizada das instalações Medea tanto localmente como à distância, permitiendo por ejemplo a um operador visualizar as alarmes através de um mapa gráfico do emplazamento e enviar os principais comandos às instalações, como o armado total ou parcial e o inicio de cenários.



SISTEMA MEDEA



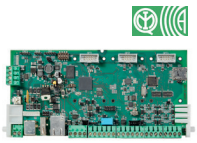
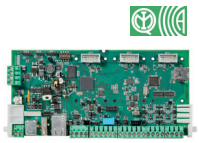
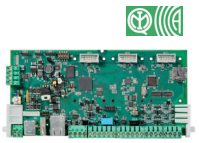
SISTEMA MEDEA

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS ELETTRONICHE

A gran capacidade de cálculo e a velocidade de procesamento são posibles graças a dos potentes microcontroladores e memorias de gran capacidade, como 1 GB de RAM e 2 GB de FLASH. As páginas de configuração residen na placa, ao igual que o servidor web integrado. Um circuito de códec de áudio dedicado garante a reproducción fiel dos mensagens de voz. As interfaces de comunicação podem insertarse diretamente na placa, sem restricciones de posição. De este modo, os módulos PSTN, 2G, 4G, Wi-Fi e ZigBee se comunican com a CPU à máxima velocidade e sem riesgo de interferencias. Todas as versiones dispõem de um porta LAN e um porta USB tipo B, enquanto que os modelos /64 e /160 incorporan além disso um porta USB tipo A. Os modelos /64 e /160 incluem dos BUS de campo RS485 (uno no /32) e bornes extraíbles para facilitar o cableado e o manutenção posterior. Um conector específico faz que o cableado da placa de expansão vía rádio sea ráipido e cómodo quando se instala no armario plástico da central. Uma característica dos sistemas Elkron é a presença de uma entrada reservada à linha de «sabotagem» e o útil borne SR para alimentar diretamente as sirenes autoalimentadas, é decir, evitando a bateria de respaldo da central. A precisión do reloj interior se confía a um RTC (real time clock) dedicado e seu respaldo garante o funcionamento incluso se as fontes de alimentação da central se desconectan temporalmente; ao mesmo tempo, os circuitos de medida de corriente e tensão nos pontos «vitales» da placa permitem obter informação de diagnóstico importante incluso à distância. Um sistema de controlo de alimentação gere a carga da bateria e garante a corriente nominal para o campo incluso em presença de uma bateria averiada; nas versiones /64 e /160, um circuito de desconexión adicional evita a descarga profunda, perjudicial para as baterias de plomo.

SISTEMA MEDEA

PLACAS ELETRÓNICAS

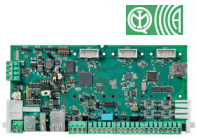
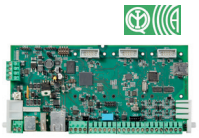
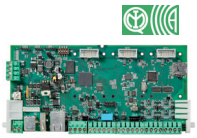
MEDEA

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

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE			
N. PONTOS (EM /OUT) GERIDOS PELO SISTEMA	32	64	160
ENTRADAS A BORDO	6		
ENTRADA SABOTAGGIO (24H)	1		
SAÍDAS A BORDO	1 (RELÉ) + 1 OU.C.		
ALIMENTAÇÃO SR S AUTOALIMENTADOS)	1		
PONTOS (EM/OUT) "PRIO" A BORDO	-	2	
BUS DE CAMPO RS485	1	2	
PORTA LAN	1		
PORTA USB TIPO A	1		
PORTA USB TIPO B	-	1	
CHIP RELOJ RTC	SIM		
BORNES EXTRAÍBLES SERIGRAFIADOS	-	SIM	
PARA MÓDULOS OPCIONAIS	3		
CONNETTORE PARA EXPANSÃO RF	1		
CONTROLO DE CARGA DE BATERIA	SIM		
PROTEÇÃO BATERIA DA	-	SIM	
COM UNIDAD ALIMENTAÇÃO 1,5A	SIM		
COM UNIDAD ALIMENTAÇÃO 3,4 A	-	SIM	
BATERIA	7 Ah	de 7Ah a 18Ah	de 7Ah a 18Ah

SISTEMA MEDEA

PLACAS ELETRÓNICAS

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

DISPOSITIVOS RÁDIO RF GERIDOS PELO SISTEMA	32 Detetores 8 Comandos 2 Sirenes exteriores	64 Detetores 24 Comandos 4 Sirenes exteriores	140 Detetores 40 Comandos 4 Sirenes exteriores
DISPOSITIVOS HOME AUTOMATION/SECURITY ZIGBEE GERIDOS PELO SISTEMA	5 em total, dos cuales 2 foto/vídeo	30 em total, dos cuales 6 foto/vídeo	40 em total, dos cuales 6 foto/vídeo
FUNÇÃO TANDEM (GESTÃO DE N.2 EM EM MESMO PONTO)	SIM		
SETTORI	8	16	32
CENÁRIOS	10	40	100
MEMÓRIA EVENTOS	1000	4000	
UTILIZADORES	50	150	200
CHAVES	50	150	200
APPRENDIMENTO AUTOMATICO PERIFÉRICOS BUS	SIM		
WEB SERVER INTEGRATO	SIM		
TTS (TEXTTOSPECH)	SIM		
PROGRAMMATORE ORARIO ANNUALE/ PERPETUO	SIM		
GESTÃO TELECAMERE IP	4	32	32
GESTÃO NVR IP	SIM		
GESTÃO INTERFACE KONNEX	1	2	4
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP	SIM		
AGGIORNAMENTO DO SISTEMA	SIM		
AMPLIABILIDADE			
EXPANSÕES CABLEADOS OS/OU	6	20	40
EXPANSÕES VÍA RÁDIO	2	3	5
EXPANSÃO ZIGBEE	1		
TECLADOS EM BUS	8	16	16
LEITORES DE PROXIMIDADE EM BUS	16	32	32
TOUCHSCREEN EM LAN	2	4	8
SIRENES BUS	4	16	24
INTERFACE GSM/GPRS	SIM		
INTERFACE 4G /LTE	SIM		
INTERFACE PSTN	SIM		
INTERFACE WIFI	SIM		
ENTRADAS/SAÍDAS VIRTUALI	-	64	160
COMUNICAÇÃO			
CONNETTIVITÀ INTERNET (IP)	SIM		
PROTOCOLLO COMUNICAÇÃO	SIM		
PROTOCOLLO COMUNICAÇÃO	SIM		
MENSAGENS DE VOZ (TTS)	SIM		
MENSAGENS SMS	SIM		
NOTIFICAÇÕES PUSH	SIM		
NOTIFICHE E-MAIL	SIM		
CLIPS DE VÍDEO E IMAGENS	SIM		
EM50131 - 3 - 6	grau 2 clase II	grau 2/3 clase II	
EN50136	SP6, DP1/DP2		

SISTEMA MEDEA

CAIXAS PARA PLACAS ELETRÓNICAS

KIT BOX PLASTICO C/PS1,5A cód.. 80MP1P00211

Armadio plastico com unidade de alimentação de 1,5 A



- Material: ABS
- COR BRANCA RAL 9003
- Protegido abertura e distacco
- Predisposto para fijação tarjeta CPU Medea
- Predisposto para fijação expansões cableados /vía rádio
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO switching 230Vac 14,4Vdc de 1,5 A
- Bateria instalable 12Vdc 7-9 Ah
- DIMENSÕES (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- CONFORME EM50131 grau 2/3

KIT BOX METALLICO C/PS3,4A cód.. 80MP1U00211

Armadio metallico com unidade de alimentação de 3,4 A



- Material: lamiera tipo P01
- COR BRANCA RAL 9003 lucido
- Protegido abertura e distacco
- Predisposto para fijação tarjeta CPU Medea
- Predisposto para fijação expansões cableados
- Predisposto para fijação antenna GSM e 4G
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO switching 110/230Vac 14,4Vdc de 3,4 A
- Bateria instalable 12Vdc 18 Ah
- DIMENSÕES (H x L x P): 435 x 320 x 93 mm
- CONFORME EM50131 grau 3

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

KP710D cód.. 80KP7900211



- Ampio ecrã LCD, area visibile 99 x 24 mm
- Tecnologia CapSense®
- Regolazione contrasto e luminosità
- Buzzer com nível sonoro regulável
- Sensor de temperatura incorporato
- 7 tasti de navigazione, 4 tasti função,
- 12 teclas alfanuméricas
- 4 LED de sinalização
- 1 terminale programável tipo PrIO
- DIMENSÕES (L x H x P): 157 x 100 x 22 mm
- CONFORME EM50131 grau 3 clase II

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

KP710DP cód.. 80KP8100211
Teclado soft touch com leitor proximidade

Mesmas características que a versión KP710D, pero com leitor de proximidade integrado (para chave modelo DK70)



TS700/7 cód.. 80KP8400111
Ecrã táctil 7"



- Alimentação PoE
- Ecrã 7" TFT tipo capacitivo
- Resolução: 1024 x 600 px
- Ligação Ethernet ou Wi-Fi
- Microcámara
- Leitor proximidade Mifare
- Micrófono e altavoz
- Leitor SD card
- DIMENSÕES (L x H x P): 215 x 140 x 20 mm

DK700M-P cód.. 80DK6500111
Leitor chave de proximidade com tecnologia Mifare



- De empotrado em estándar BTicino Magic
- 5 LED, 4 para visualizar o estado do sistema + 1 memória de alarme
- 2 terminali programáveis tipo PrIO
- Buzzer integrado
- Compatível com adaptadores para as series eléctricas mais habituales (opcionais)
- CONFORME EM50131 grau 3 clase II
- Disponível versión em cor branca DK700M-P/B (cód.. 80DK6600111)

DK700K-P cód.. 80DK1200111
Leitor de chave de proximidade Keystone para centrais da serie MEDEA



- Tecnologia Mifare
- Compatível com chaves
- Mifare modelo DK70
- 2 pontos PriO (EM/OUT)
- 2 LED de estado sistema
- Buzzer para localizzazione em campo e função "Gong"
- DIMENSÕES (L x H x P): 22 x 40 x 50 mm
- CERTIFICAÇÃO EM51131 grau 3 clase II

DK70 cód.. 80DK6400111
chave de proximidade Mifare



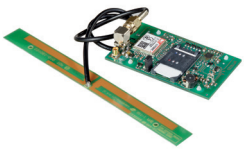
- Material ABS
- Combinações: > 4 mil millones
- GRAU DE PROTEÇÃO IP68 - IK08

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

IT700-GSM cód.. 80CT7610111

INTERFACE GSM com antenna



Módulo de comunicação enchufable com conector polarizado para montagem directo na placa CPU Medea. Amplía as capacidades de comunicação permitiendo enviar mensagens de voz e/ou SMS e transferir eventos em modo de dados.

- Cuatribanda: 850/900/1800/1900
- Slot para NANOSIM
- Função ricerca miglior operador
- Função detección Jamming
- Antena intercambiable, tipo SMA
- CONFORME EM50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

ANT 2/4G HG cód.. 80AN1700133



- •Compatível com interfaces IT700-GSM e IT700-4G
- •Banda de frequência: 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz (com V.S.W.R. < 2 : 1)
- •Impedancia: 50 ·
- •Polarizzazione: lineal
- •Ligação. SMA maschio
- •Cabo: dimetro 5 mm x comprimento 5 m
- •DIMENSÕES (L x H x P): 175 x 100 x 80 mm

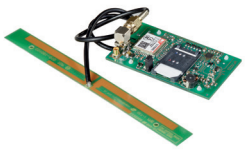
ANT 2/4G BM cód.. 80AN1600133



- •Compatível com interfaces IT700-GSM e IT700-4G
- •Bande de frequência : 790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
- •Impedancia: 50 ·
- •Polarizzazione: lineal
- •Ligação. SMA maschio
- •DIMENSÕES: diâmetro 15,9 x 91 mm

IT700-4G cód.. 80CT7910111

INTERFACE 4G com antenna



Módulo de comunicação enchufable com conector polarizado para montagem directo na placa CPU Medea. O módulo permite o respaldo completo das comunicações LAN, além disso do envío de mensagens de voz e/ou SMS e a transferencia de eventos em modo de dados.

- LTE cat1 : 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- •Slot para NANOSIM
- Multibanda
- •Função ricerca miglior operador
- •Função detección Jamming
- •Antena intercambiable, tipo SMA
- ·CONFORME EM50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

IT700-WIFI cód.. 80IT2810111

INTERFACE WI-FI



Módulo de comunicação enchufable com conector polarizado para montagem directo em a placa CPU Medea. Permite ligar a central à infraestructura de rede sem necessidade

- Dual band 2,4 Ghz
- Antenas integradas

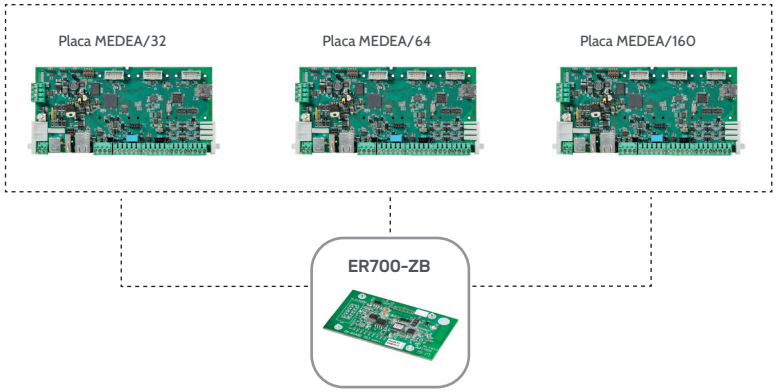
ER700-ZB cód.. 80WL2610113

EXPANSÃO ZIGBEE



Módulo de interface enchufable com conector polarizado para montagem directo na placa CPU Medea, que permite integrar o sistema anti-intrusão com PERIFÉRICOS ZIGBEE, tanto para aplicações de HOME AUTOMATION como para funções de videovigilância.

- Frequência de funcionamento: 2,4 Ghz
- Máx. 40 dispositivos ZigBee gestionables, dos cuales 6 com função de videovigilância
- Alcance em espaço libre*: 200 m (na ausência de reflexões e/ou atenuações)
- Antena integrada
- Compatível com uma amplia gama de dispositivos de HOME AUTOMATION Elkron



zigbee


INTERRUPTOR DE RELÉ


TOMA CONTROLADA


ESTORE


ACTUADOR RELÉ


PAINEL DE CONTROLO 4 CENÁRIOS


T A BATERIA


VÁLVULA TE A BATERIA A


SENSOR LUZ/ T HUMIDADE /


LED DE ESTADO


REPETIDOR ZIGBEE


INFRAVERMELHO COM TELECAMERA


INFRAVERMELHO COM VIDEOCAMERA

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

ILT700 cód.. 80CT7810111

Interface linha telefonica PSTN

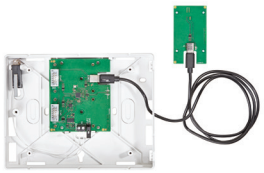


Módulo de interface enchufable com conector polarizado para montagem directo na placa CPU Medea; permite a ligação à linha telefónica PSTN, pela que podem enviarse mensagens de voz e eventos DTMF às centrais receptoras de alarmes.

- •Connettore para fijação em tarjeta Medea
- •2 morsetti Entrada Linha TEL
- •2 morsetti Saída Linha TEL
- •1 morsetto ligação terra
- •Proteção sovratensione
- ·CONFORME EM50136 -2 SP2-DP1

UC700-IT cód.. 80IT2910111

UNIDADE DE CONTROLO para EXPANSÃO ZIGBEE e INTERFACE WI-FI



Se a placa Medea se instala dentro da caixa metálica, a unidade de controlo permite sacar ao exterior do invólucro dos ligações para a EXPANSÃO ZIGBEE e a interface

- •Caixa em ABS
- •Micro contacto de proteção abertura/arranque
- •Ligação USB tipo C (cabo em dotazione 1 m)
- •DIMENSÕES (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

ID100KNX cód.. 80ID0100111

Interface domotica



O módulo de interface bidirecional permite a interação entre o SISTEMA MEDEA e os dispositivos de domótica e automação de edifícios ligados ao bus Konnex®. A interface entre o dispositivo e a central se realiza através de a ligação LAN e permite configurar reglas de intercambio bidirecional e comandos entre o SISTEMA MEDEA e os

- •Alimentação 10-26Vcc
- •Servidor web integrado
- •Até a 30 indirizzi de gruppo OUT
- •Até a 62 indirizzi de gruppo STATI
- •Até a 32 indirizzi de gruppo EM
- •Protocolos: KNX, TCP/IP, DHCP, HTTPS
- •Conector RJ45 para a ligação com a central a através da rede LAN
- •Connettore para bus de campo KNX com sistema PUSH WIRE
- •Caixa para carril DIN de 4 módulos, dimensões 70 x 90 x H60 mm

EXPANSÕES

EP708 cód.. 80MP1V00211

expansão com fios



- 8 Pontos tipo PrIO
- 1 entrada manomissione 24H
- 8 LED de estado Input/Output e diagnostica
- Buzzer para localizzazione em campo
- CONFORME EM50131 grau 3 clase II
- Preparada para fijação na central ou em caixa dedicada CP/EXP ou CP/EP500

EP708/N cód.. 80EP0100111

EXPANSÃO COM FIOS em bus, 8 pontos E/S; referência de masa programável.

Permite de aumentare o número dos entradas e/ou saídas.

- 8 pontos PriO (EM/OUT)
- 1 entrada "manomissione"
- 8 LED de estado PriO
- Referência de masa programável de configuratore web server
- Buzzer para localizzazione em campo
- •Instalable dentro da caixa opcional CP/EP500 e CP/EXP, protegida contra abertura e arranque
- •CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 2 clase II

SISTEMA MEDEA

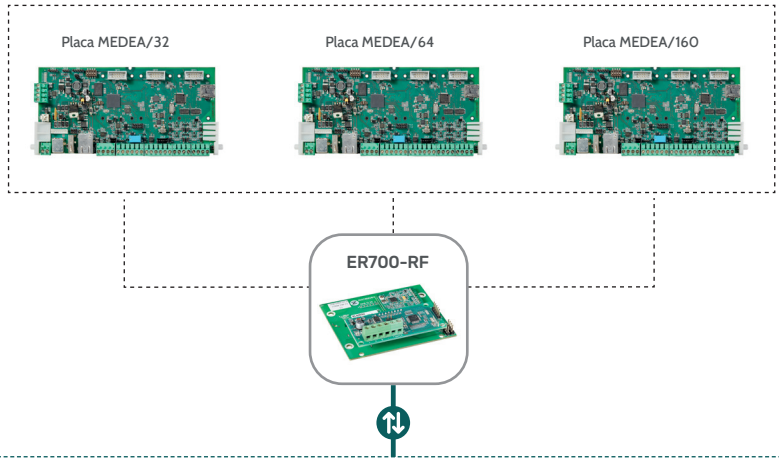
EXPANSÕES

ER700-RF cód.. 80WL2510111

expansão vía vía rádio RF 868MHz bidirecional



- Dupla possibilidade de ligação ao bus sistema:
  - morsettiera 4 poli
- cabo plano na placa Medea se se instala dentro da central em caixa de plástico
- Preparada para fijação na central ou em caixa dedicada CP/EXP
- Frequência: 868.6375 MHz
- Protocolo de comunicação vía rádio bidirecional FSK de banda estrecha ultrarrápida
- Tipo de colloquio: seriale protocollo Elkron
- Tecnologia de comunicação: RADIOFREQUÊNCIA bidirecional
- Alcance vía rádio: 2 km (na ausência de reflexões e/ou atenuações)
- Número máximo de dispositivos vía rádio gestiti:
- 32 Detetores
- 8 Comandos
- 2 Teclados
- 2 Sirenes exteriores



PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO RF



SISTEMA MEDEA

EXPANSÕES

SA700 cód.. 80PS9410111
Tarjeta alimentação supplementare em bus



- •instalable e gestionable por:
- armadio plastico com fonte de alimentação de 1,5 A
- armadio metallico com fonte de alimentação de 3,4 A
- •Ligação em BUS MEDEA
- •2 saídas BUS isolate galavanicamente e rigenerate
- •Dupla saída de alimentação 12 Vcc protegida contra sobrecorrientes
- •Entrada tamper
- •Saída SR para dispositivos autoalimentati
- •controlo de carga de bateria
- •Sgancio bateria
- •CONFORME EM50131-6 grau 3 clase II

SRPT700 cód.. 80IT7410111



- •Instalable dentro das caixas murales CP/500 e CP/EXP
- •Ligação em BUS MEDEA
- •3 saídas BUS isolate e rigenerate
- •CONFORME EM50131 grau 3 clase II

IT700-POE cód.. 80IT7510111



- •Instalable dentro das caixas murales CP/500 e CP/EXP
- •TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 13,8 Vdc
- •3 portas Ethernet
- •1 porta PoE
- •Potência PoE max 14W

ACESSÓRIOS

CP/EP500 cód.. 80MP6J00111
Caixa mural de ABS para alojar expansões



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

CP/EXP cód.. 80MP4J00111
Caixa em ABS de parede para alojamento expansões



- •Micro contacto de proteção abertura/arranque
- •Permite mantener a CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 3 do módulo de expansão
- DIMENSÕES (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm

SISTEMA MEDEA

SIRENES

SB700-B cód.. 80HP1G00211

Sirene bus de exterior



- •Alimentação / carga de bateria: 13,8 Vcc desde ou bus da central
- •Programável de configuratore web da central
- •Pressão acústica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- •sinalizações acústicas programáveis
- •sinalizações luminosas programáveis
- •Memória alarme
- •Sensor temperatura
- •grelha intermedia com antiespuma: Opcional
- •Alojamento para bateria: Hermética Pb 12 V 2,2 Ah
- •Material invólucro: ABS / ASA / PC
- •TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -25 /+55 °C
- •GRAU DE PROTEÇÃO: IP44
- •Resistencia ao impacto: IK08 (5 julios)
- •DIMENSÕES: 215 x 270 x 90 mm
- •Certificada

- EM50131-1 Grau de Segurança 2
- EM50131-4 Grau de Segurança 2
- EM50130-5 Clase IV

SISTEMA MEDEA

SIRENES

SB700-SC cód.. 80HP1H00111

Sirene bus sem tampa

Sirene de bus para exterior totalmente controlada pelo sistema MEDEA, à que debe acoplarse uma tampa de cierre.



- Tampa de abbinare, disponível em due colorazioni:
- tampa cinzento metalizado CP800-G cód.. 80HP1L10111
- tampa cobre anticato CP800-R cód.. 80HP1M10111
- Alimentação / carga de bateria: 13,8 Vcc desde ou bus da central
- CONSUMO EM REPOUSO: 40mA
- Pressão acústica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- Funções programáveis desde ou configurador da central MEDEA
- Emissão de mensagens de voz
- grelha intermedia com antiespuma: opcional
- Alojamento para bateria: hermética Pb 12 V 2,2 Ah
- DIMENSÕES: 215 x 270 x 90 mm

GRI/HPA800 cód.. 80HP1C10111

grelha intermedia com antiespuma

Grelha com sistema antiespuma para sirene exterior, compatível com os modelos HPA800, SB700-B e SB700-SC.



- Include módulo antischiuma
- Fijação ao fondo com viti imperdibili

CP800-G cód.. 80HP1L10111

Tampa para sirene exterior em cor cinzento metalizado

Tampa de cor cinzento metalizado para combinar com a sirene exterior



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

CP800-R cód.. 80HP1M10111

Tampa para sirene de exterior de cor cobre anticato

Tampa de cor cobre envejecido para combinar com a sirene exterior



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

SISTEMA MP500

O SISTEMA MP500 é a solução ideal para realizar instalações anti-intrusão em diferentes ámbitos. É fácilmente escalable para satisfazer necesidades domésticas, comerciais ou industriais; pode gestionarse desde smartphones e tabletas e pode integrarse com câmaras de videovigilância. A modularidade do sistema permite utilizar os mesmos periféricos (leitores, teclados, interfaces, expansões, etc.) em todas as centrais da gama. Todas as centrais utilizam o mesmo protocolo de comunicação, se instalan do mesmo modo e podem gestionarse à distância através de o software HI-CONNECT.

- **Máxima facilità de gestão**
  Graças à possibilidade de interconexión com smartphones, tabletas, teléfono fijo, LAN e WAN, o SISTEMA MP500 pode gestionarse fácilmente tanto localmente como a distância, pelo instalador ou pelo cliente final. O software HI-CONNECT desarrollado por Elkron permite gerir, programar e verificar todo o sistema também de forma remota, com a possibilidade adicional de copiar toda a programação a uma memória USB e verificar em directo a informação principal do sistema.

- **Alta flexibilidade do sistema**
  No apenas facilidade de instalação, sino também rapidez e flexibilidade de todo o sistema. Estos são os pontos fuertes do SISTEMA MP500. As entradas expansíveis lo fazem ideal para espacios de diferentes tamaños, enquanto que a possibilidade de instalar até 8 câmaras IP permite combinar a função anti-intrusão com a videovigilância. Além disso, graças ao teclado com função habla-escuta, o SISTEMA MP500 pode ativar a escuta ambiental do área protegida.



SISTEMA MP500

- ••Amplia possibilidade de personalizzazione
  As diferentes funções do SISTEMA MP500, entre ellas videovigilância, proteção contra incêndios, domótica, llamada de socorro e controlo de actividade, permitem ao utilizador personalizar o sistema de acordo com seus necesidades.

- ••Gestão telefonica fisso/mobile
  Gestão simples e completa do sistema, também através de um menu de voz prático e intuitivo. Em caso de llamada telefónica, se identifica inmediatamente o área afectada pela sinal de alarme. Nos teclados com função habla-escuta também pode activarse a escuta ambiental.

- ••Software de gestão remota Hi-Connect
  Gestão, comprobação e programação remotas da central através de redes telefónicas PSTN/GPRS e LAN/WAN.

- ••Ligação com central receptora de alarmes
  Através de protocolli numerici/em DTMF e/ou IP.

- ••gestão remota
  Através de redes telefónicas PSTN, GPRS, LAN e WAN, com possibilidade de enviar alarmes vocales, numéricas e SMS.

- ••Gestão dos comandos DMTF à distância
  Com guia de voz, funções de habla-escuta ambiental e Caller ID (identificação do llamante).

- ••Gestão SMS
  Possibilidade de ejecutar funções de serviço através de o envío de um SMS. Identificação de alarme de entrada através de mensagem SMS.

	MP500/4N	MP500/8	MP500/16
ENTRADAS BASE / EXPANSÍVEIS	4/32	8/64	8/128
SAÍDAS BASE / EXPANSÍVEIS	2/11	6/27	6/51
TRASMETTITORE PSTN	OPZIONE (ILT500-N)	SE	SE
TRASMISSIONE DIGITAL MULTIPROTOCOLLO	SE	SE	SE
TRASMISSIONE MENSAGENS DE VOZ	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)
PROGRAMMATORE ORARIO	SE	SE	SE
GESTÃO VÍA LAN	SE	SE	SE
TRASMISSIONE GSM/GPRS	Opzione (IMG500/N)	Opzione (IMG500/N)	Opzione (IMG500/N)
TECLADO LCD	SE	SE	SE
TECLADO SOFT TOUCH	SE	SE	SE
EXPANSÃO SEM FIOS	SE	SE	SE
PARTIÇÃO DO SISTEMA EM SETORES	4	8	16
PARTIÇÃO DO SISTEMA EM ÁREAS	2	4	4
INTERFACE WEB	Opzione (IT500WEB)	Opzione (IT500WEB)	Opzione (IT500WEB)
INTERFACE CLOUD	NO	Opción (IT500CLOUD)	NO
GESTÃO DO HISTÓRICO DE EVENTOS	1000 eventos	1000 eventos	1000 eventos
CERTIFICAÇÃO EM50131	Grau 2	Grau 3	Grau 3

SISTEMA MP500

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

• •Utilização inmediato do sistema: para adquirir os dispositivos não é necessário configurar as direcciones através de DIP switch. Basta com pulsar seu botón de programação e a central enviará ao dispositivo a dirección asignada e os parâmetros de configuração de fábrica.

• •Teclado de serviço: é posible ligar temporalmente um teclado de serviço à central através de um conector dedicado para programação ou manutenção. O teclado de serviço pode desconectarse da instalação ao terminar a instalação sem necessidade de reprogramar a central.

• •Amplia programabilidade das entradas: é posible configurar cada entrada por tipo (siete) e por especialização (veinte). Cada entrada da central, teclado, expansão ou leitor também pode gerir os sensores inerciales Elkron VSD3 e MMZ01 e os sensores de estore Elkron MF01 e MF02.

• •Gestão de dispositivos VÍA RÁDIO: possibilidade de integrar no sistema cableado uma serie de dispositivos vía rádio, como detetor de infravermelhos, contacto, comando à distância, sirene interior, sirene exterior e teclado.

• •Alarmes tecnológicas avanzadas: como respuesta a um evento «tecnológico» (inundação de um local, etc.), o sistema pode acionar funções específicas, como o cierre da electroválvula de agua, além disso de enviar as alarmes correspondientes. Para adaptar-se a diferentes situações, o sistema dispõe de tres modalidades de gestão de saídas.

• •Llamada de socorro: através de uma entrada dedicada é posible generar uma llamada telefónica que avisa ao recetor, através de um mensagem de voz, da necessidade de ayuda. Se o sistema dispõe de um teclado vocal KP500DV/N, pode establecerse uma comunicação manos libres com a persona que ha activado a alarme.

• •ABERTURA de puerta: é posible controlar uma cerradura elétrica através de a saída especializada «abertura de puerta». De este modo pode limitarse o acesso a determinadas áreas únicamente ao personal autorizado. A fecha, a hora e o utilizador que ordenaron a abertura quedan registados na central.

• •Guia de voz para gestão remota: o sistema guia a interação telefónica do utilizador através de mensagens de voz.

• •Llamadas de alarme vocal avanzadas: possibilidade de enviar llamadas de voz com messaggio specifico para singoli settori e/ou entradas.

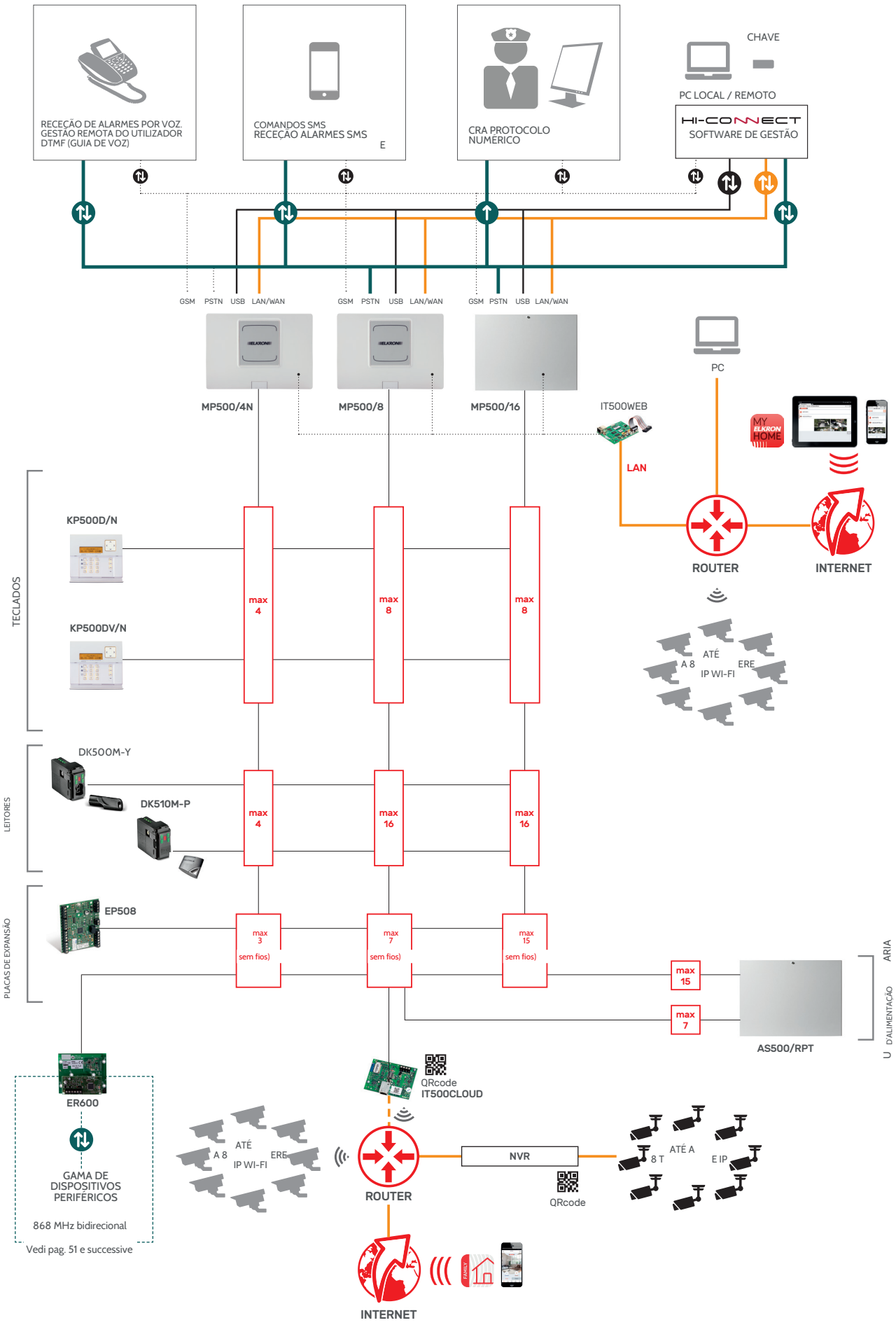
• •Difusión de mensagens de serviço: possibilidade de proporcionar ao utilizador informação de diagnóstico através de mensagens de voz manos libres emitidos pelo teclado vocal.

• •Funções de vídeo: através de a app, o SISTEMA MP500 pode gerir até 8 câmaras IP/Wi-Fi libremente asociables a uma ou varias entradas do sistema.

• •gestão remota via LAN/WAN
- Velocidade de ligação 115.200 baudios - Possibilidade de introducir até 12 direcciones IP estáticas para ou envío de alarmes - Possibilidade de programar o envío de alarmes - •Gestão da sinalização de posibles averías (imposibilidade de ligação), com almacenamento do evento no histórico da central

• •Transporte de dados do sistema: o instalador pode preparar desde um PC a programação da central, guardarla em uma memória USB e desplazarse ao cliente únicamente com a memória para atualizar o software da central. A memória USB também pode utilizarse para otras funções útiles: - realizar cambios de programação em casa do cliente através de o teclado, guardarlos na memória e atualizar después os dados em Hi-Connect desde a oficina - se se ha guardado na memória a programação anterior, é posible sustituir a central nas instalações do cliente sem ter que reconfigurar o sistema - se é necessário crear 2 instalações que utilicen as mesmas chaves e/ou os mesmos códigos de utilizador, pode utilizarse a memória para duplicar os códigos de chave e/ou de utilizador - para maior segurança, a memória pode utilizarse como BACKUP das configurações e os códigos

SISTEMA MP500



SISTEMA MP500

CENTRAIS

MP500/4N cód.. 80MP1N00111

CENTRAL DE ALARME de 4 entradas expansível até 32. Gestão remota, verificação de vídeo e gestão de periféricos vía rádio.



- •4 entradas programáveis de base + 1 entrada 24 h; expansíveis até 32 (cableadas/vía rádio)
- •2 saídas programáveis (1 relé + 1 OC 150 mA) expansíveis até 11
- •Partição do sistema até 4 setores
- •1 bus de campo para ligar: máx. 4 teclados com ecrã, máx. 3 expansões, máx. 4 leitores de chave
- •Gestão de 16 códigos utilizador (de 4 a 6 cifre) e 16 chaves
- •Histórico 1000 eventos
- •Programador horario semanal, 8 comandos diarios
- •Sino a 12 numeri telefónicos para invio alarmes
- •Telegestibile à distância via modem
- •Trasmissione digital protocolli numerici e/ou modem
- •Transmissão telefónica a 12 números de teléfono através de protocolos numéricos e/ou módem
- •Interfaccia síntesis de voz para invio mensagens de alarme
- Guida vocal de ausilio para comandos DTMF à distância
- INTERFACE GSM com antena instalable no interior da central
- Comandos DTMF para gestão remota do sistema
- •INTERFACE ETHERNET para ligar a central a uma rede LAN ou a um módem ADSL
- •Interface PSTN ILT500-N
- •INTERFACE WEB e aplicação de utilizador para a gestão de vídeo (até 8 câmaras IP) e anti-intrusão desde dispositivos móviles remotos (PC, tablet, smartphone)
- Espandibilità vía rádio para a gestão ibrida do sistema
- •Interface USB para ligação a um PC, programação local e guardado/recuperação de dados através de memória USB
- •Aplicação software Hi-Connect para programação e gestão remota
- •Caixa em ABS branco
- •Bateria instalable: 12 Vcc - 7 Ah
- •FONTE DE ALIMENTAÇÃO switching. 1,5 A
- •DIMENSÕES (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- •CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 2 clase II

SISTEMA MP500

CENTRAIS

MP500/8 cód.. 80MP4L00111

CENTRAL DE ALARME de 8 entradas expansível até 64 com comunicador telefónico PSTN integrado. Gestão remota, verificação de vídeo, gestão de periféricos vía rádio e repetidor



- •8 entradas programáveis + 1 entrada dedicada de sabotagem 24 h de base; expansíveis até 64 (cableadas/vía rádio)
- •6 saídas programáveis (2 relés + 4 OC) de base; expansíveis até 27
- •Partição do sistema até 8 setores
- •Gestão de 32 códigos de utilizador (de 4 a 6 números) e 32 chaves (electrónicas DK50 ou de proximidade DK70)
- •Histórico 1000 eventos
- •Programador horario semanal, 8 comandos diarios
- •1 bus de campo para ligar: máx. 8 teclados com ecrã, máx. 7 expansões, máx. 16 leitores de chave
- •Ligação diretta para teclado de serviço
- •Transmissão telefónica a 12 números de teléfono através de protocolos numéricos e/ou módem
- •Interface de síntesis de voz: mensagens grabados de fábrica para cada entrada/setor/evento do sistema, BUS de áudio para funções de voz e escuta ambiental através de teclado (KP500DV/N)
- •Guida vocal de ausilio para comandos DTMF à distância
- •INTERFACE GSM com antena instalable no interior da central
- •INTERFACE ETHERNET para ligar a central a uma rede LAN ou a um módem ADSL (12
- •INTERFACE WEB e aplicação de utilizador para a gestão de vídeo (até 8 câmaras IP) e anti-intrusão desde dispositivos móviles remotos (PC, tablet, smartphone)
- Interface cloud para app utilizador
- Espandibilità vía rádio para a gestão ibrida do sistema
- •Interface USB para ligar um PC para programação local
- •Interface para memória USB (tipo estándar) para guardar e recuperar a programação do sistema
- •Aplicação software HI CONNECT para programação e gestão remota
- •Bateria instalable: 12 Vcc 7 Ah
- •FONTE DE ALIMENTAÇÃO switching: 1,5 A
- •DIMENSÕES (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 2 clase II

SISTEMA MP500

CENTRAIS

MP500/16 cód.. 80MP5L00111



CENTRAL DE ALARME de 8 entradas expansível até 128 com comunicador telefónico PSTN integrado. Gestão remota, verificação de vídeo, gestão de periféricos vía rádio e repetidor de

- 8 entradas programáveis + 1 entrada de sabotagem de base; expansíveis até 128 (cableadas/vía rádio)
- 6 saídas programáveis (2 relés + 4 OC) de base; expansíveis até 51
- Partição do sistema até 16 setores
- Partição do sistema até 4 áreas
- Gestão de 64 códigos de utilizador (de 4 a 6 números) e 64 chaves (electrónicas DK50 ou de proximidade DK70)
- Histórico 1000 eventos
- Programador horario semanal, 8 comandos diarios
- 1 bus de campo para ligar: máx. 8 teclados, máx. 15 expansões, máx. 16 leitores de chave
- Ligação diretta para teclado de serviço
- Transmissão telefónica a 12 números de teléfono através de protocolos numéricos e/ou módem
- Interface de síntesis de voz: mensagens grabados de fábrica para cada entrada/setor/evento do sistema, BUS de áudio para funções de voz e escuta ambiental através de teclado dedicado e guia de voz para comandos DTMF à distância

- Espandibilità vía rádio
- INTERFACE GSM com antena instalable no interior da central
- INTERFACE ETHERNET para ligar a central a uma rede LAN ou a um módem ADSL
- INTERFACE WEB e aplicação de utilizador para gestão de vídeo (até 8 câmaras IP) e anti-intrusão desde dispositivos móviles remotos (PC, tablet, smartphone)
- Interface USB para ligar um PC de programação local
- Interface para memória USB (tipo estándar) para guardar e recuperar a programação do sistema
- Aplicação software HI CONNECT para programação e gestão remota
- Antena externa para módulo GSM fijable no borde superior da caixa
- Bateria instalable: 12 V @ 17 A
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO switching: 3,4 A
- DIMENSÕES (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 3 clase II

SOLUÇÕES EM KIT

KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N cód.. 80KT3N00111

0OD/N

KIT ANTINTRUSIONE MP500/8 cód.. 80KT1N00111

0D/N + 1 módulo de síntesis de voz SV500/N



SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

KP500D/N cód.. 80KP7100111

Teclado remoto com ecrã LCD alfanumérica de 2 linhas e 16 caracteres



- Tensão de funcionamento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Regolazione do contrasto e da luminosità
- 9 LED de sinalização de estado do sistema
- 12 teclas alfanuméricas
- 7 tasti de navigazione
- 3 tasti de controlo rapidi
- Buzzer com nível sonoro regulável
- 2 entradas auxiliares
- O teclado está protegido contra abertura e arranque e se alimenta através de o bus que lo liga à central
- DIMENSÕES (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 3 clase II

KP500DV/N cód.. 80KP7200111

Teclado remoto com ecrã LCD alfanumérica de 2 linhas e 16 caracteres e síntesis de voz



- Tensão de funcionamento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Regolazione do contrasto e da luminosità
- 9 LED de sinalização de estado do sistema
- 12 teclas alfanuméricas
- 7 tasti de navigazione
- 3 tasti de controlo rapidi
- Buzzer com nível sonoro regulável
- Microfono, altoparlante e ligação fonica
- O teclado está protegido contra abertura e arranque e se alimenta através de o bus que lo liga à central
- DIMENSÕES (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 3 clase II

DK500M-E cód.. 80DK5000211

leitor de chave eletrónica para chave modello DK50



- 5 LED: 4 LED para visualizar o estado do sistema + 1 memória de alarme
- 2 entradas a bordo, programáveis
- Compatível com toda a gama de adaptadores Elkron para series eléctricas civis
- Disponível versión em cor branca DK500M-E/B cód.. 80DK5100211
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

DK50 cód.. 80DK5400211

Chave eletrónica digital com código único (mais de 1.099 mil millones de combinações posibles)



- Material ABS
- Possibilidade de personalização através de insertos de colores (Kit DK30 50)

SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

DK510M-P cód.. 80DK6200111

Leitor chave de proximidade para chave modello DK70



- •5 LED: 4 LED para visualizar o estado do sistema + 1 memória de alarme
- •2 entradas a bordo programáveis
- •Disponível versión em cor branca DK510M-P/B cód.. 80DK6300111
- •CONFORME EM50131 grau 2 clase II

DK70 cód.. 80DK6400111

chave de proximidade MIFare



- •Material ABS
- •GRAU DE PROTEÇÃO IP68 - IK08

KIT DK30-50 cód.. 80KT9410111

Insertos de colores para colocar nas chaves DK50 e permitir seu personalização

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

ILT500-N cód.. 80CT6920115

Interface de linha telefónica PSTN para a central MP500/4N (ou recambio para todas as centrais da gama MP500)



SV500N OS/F/GB cód.. 80CT6610111

Placa de síntesis de voz conectable à central através de o conector específico (auricular incluido)



- •Mensagens grabados de fábrica para cada entrada/setor/evento do sistema
- •Tre lingue selecionável: ITALIANO/INGLESE/FRANCESE
- •BUS de áudio para funções de voz e escuta ambiental através de teclado
- •Guida vocal de ausilio para comandos DTMF à distância

IMG500-4G cód.. 80CT8410111

Módulo 4G com antena instalable no interior das centrais MP500 com caixa de plástico.

IMG500-4G é a interface que permite ligar as centrais MP500 à rede 4G para enviar sinais de alarme.

A receção de comandos e a programação remota se realizam através de a aplicação Hi-Connect. A interface incorpora um transmisor/recetor 4G e uma antena para instalar dentro da central MP500/4/8. Se a posição da central no permite que o módulo 4G reciba uma cobertura de campo suficiente, pode utilizarse a antena ANT 2/4G HG (opcional). Se se utiliza o módulo 4G com a central metálica MP500/16, debe sustituirse a antena fornecida pela antena para caixa metálica ANT 2/4G BM (opcional).

SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

ANTENNA GSM 2 cód.. 80AN0400111



Antena para caixa metálica com conector SMA-M. Debe utilizarse com ou módulo IMG500-4G.

ANT 2/4G HG cód.. 80AN1700133



Compatível com ou módulo IMG500-4G. Equipada com cabo de 5 m de comprimento e 5 mm de diâmetro terminado em conector SMA macho.

IT500WEB cód.. 80IT2710111

INTERFACE WEB



A interface IT500WEB é um dispositivo opcional com função de servidor web integrada para ligar as centrais da serie MP500 à rede LAN através de um

- Permite ao utilizador, desde qualquer dispositivo com navegador web (PC, tablet, smartphone), aceder de forma segura através de a APP My Elkron Home a diversas funções anti-intrusão, como: armado ON/OFF, configuração de entradas/setores, exclusiones e diferentes parâmetros
- Admite até 8 câmaras IP libremente asociables a uma ou varias entradas da central. As imagens captadas pelas câmaras podem visualizarse e gestionarse à distância através de dispositivos móviles como PC, smartphone ou tablet, simplemente conectándose e registrándose no portal www.myelkronhome.com
- Permite ao instalador gerir à distância as centrais da serie MP500 desde um PC com navegador web e a aplicação SW Hi Connect (vers. 3.50 e posteriores)
- Envío de notificações push

SISTEMA MP500

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

INTERFACE ETHERNET cód.. 80IT1200111

Interface conectable à central



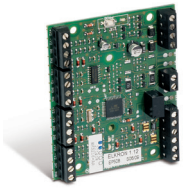
• •Preparada para a ligação a uma rede LAN ou a um módem ADSL (no fornecido).

• •Gestão do sistema através de a aplicação HI-CONNECT vers. 3.70 e posteriores

EXPANSÕES CABLEADAS

EP508 cód.. 80MP7K00211

Expansão paralela conectable ao BUS do sistema, à que podem ligar-se dispositivos de tipo tradicional



- •8 entradas programáveis + 1 entrada dedicada de sabotagem 24 h
- •3 saídas (1 relé + 2 elettriche) programáveis
- •1 entrada de sabotaggio
- •CERTIFICAÇÃO EM50131 grau 3

AS500/RPT cód.. 80PS5500111

FONTE DE ALIMENTAÇÃO suplementaria com repetidor de sinal de bus e placa de expansão



A unidade de alimentação suplementaria é um dispositivo opcional do SISTEMA MP500. Incorpora uma placa eletrónica que integra uma expansão EP508 ligada diretamente ao BUS da central, um módulo Repeater para ampliar e aislar o tramo do BUS da central e uma unidade de alimentação suplementaria capaz de alimentar os dispositivos ligados ao sistema.

- •8 entradas programáveis
- •3 saídas programáveis (1 relé 2 OC)
- •2 saídas para alimentazioni ausiliarie
- •1 saída alimentação para dispositivos autoalimentati
- •Connettori para bateria e fonte de alimentação
- •Botão e led para acquisizione
- •Caixa metallico
- •Bateria instalable: 12 Vcc 17 Ah
- •FONTE DE ALIMENTAÇÃO switching: 3,4 A
- •DIMENSÕES (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm

SISTEMA MP500

EXPANSÕES VÍA RÁDIO

ER600 cód.. 80WL2410111

expansão vía vía rádio em Bus para SISTEMA MP500

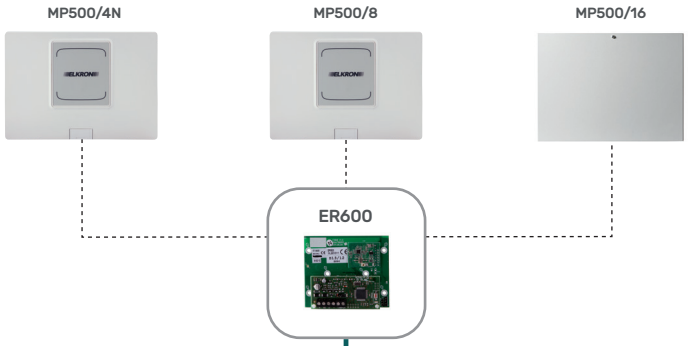


- ••Protocolo de comunicação vía rádio bidirecional FSK de banda estrecha ultrarrápida
- ••Tensão de funcionamento da expansão: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Corriente nominale assorbita a 12 Vcc: 35 mA
- Consumo max. corriente picco: 45 mA
- ••Comprimento máxima total da linha serie Bus Central - expansão vía rádio:

- Tipo de colloquio: seriale protocollo Elkron
- ••Tecnologia de comunicação: radiofrequência bidirecional
- ••Modo de comunicação vía rádio: FSK
- ••Frequência: 868.6375 MHz
- ••Número canales vía rádio: 1
- ••Alcance vía rádio: 2 km (em espaço libre sem reflexiones ni atenuações)
- ••TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO dichiarata: -5 °C ÷ +40 °C
- ••Humidade relativa de funcionamento: 95 % a +40 °C
- ••Predisposta para ou fijação:
- •– ••no interior das centrais em armadio plastico
- •– dentro da caixa opcional CP/EXP, protegida contra abertura e arranque
- ••Número máx. de periféricos gestionables: 16 detetores / 2 sirenes / 8 comandos / 8 teclados

SISTEMA MP500

EXPANSÕES VÍA RÁDIO



PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO RF


DETETOR DUPLA TECNOLOGIA A CORTINA


COMANDO A DISTÂNCIA


SIRENE R CONTACTO COM ENTRADAS




DETETOR DE DUPLA TECNOLOGIA PARA




CONTACTO MAGNÉTICO SLIM


COM SENSOR


DETETOR INFRAVERMELHO DE


DETETOR INFRAVERMELHO


DETETOR INFRAVERMELHO


DETETOR DE DUPLA TECNOLOGIA


DETETOR DE


BARREIRA MINI


BARREIRA DETETOR DE TRIPLA TECNOLOGIA

SISTEMA MP500

ACESSÓRIOS

HI-CONNECT cód.. 80SW2400111

Software para a configuração das centrais ELKRON



Sencillo de usar e de comprensión inmediata; utiliza Windows™ como ambiente operacional. Através de este software é posible registrar e catalogar clientes, instalações e operadores.

Também é posible programar à distância as centrais de alarme, adquirir a programação já residente na central, comprobarla, modificarla se é necessário e volver a cargarla na central (up/downloading), adquirir a memória de eventos do sistema e controlar em tempo real o estado da instalação, das entradas e saídas, das baterias e dos fusíveis.
Inclui uma função integrada de receção de alarmes técnicas (requer módem). O software é multilínea, é decir, gere simultáneamente varias ligações remotas.

A partir da versión 2.70 também é posible gerir, juntamente com a central, a interface IT500WEB.

Actualizações descargables desde ou sitio web www.elkron.it.

IT USB/KEY cód.. 80MP5K10111

Interface USB Estándar



• •A interface IT-USB/KEY permite ligar a central MP500/4N - MP500/8 - MP500/16 a um ordenador para seu programação e/ou a uma memória USB (Pen Drive) para guardar e recuperar os parâmetros de configuração e os dados do sistema

CABO X KP cód.. 80CV3010111

Cabo para ligar o teclado de serviço «Service»







VÍA RÁDIO

Os sistemas via rádio Elkron permitem proteger e controlar a vivienda, a oficina e o comercio graças a uma sofisticada plataforma tecnológica e a uma gama completa de sensores e periféricos de elevadas desempenho. Ao integrar funções de Home Automation e videovigilância, permitem um controlo total do bien protegido.

SISTEMA EGON

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Egon é o sistema sem fios Elkron para a segurança do hogar que, além disso das funções anti-intrusão e de videovigilância, integra também funções de Home Automation. Uma sola central satisface as principais necesidades tecnológicas em entornos residenciais ou pequeños terciários.

• •Mais ventajas para ou instalador: a unidad central se programa fácilmente através de um PC, um navegador e um cabo de rede, e também pode controlarse por completo desde smartphone e tablet. Graças a seu notable alcance RF de 2 km em espaço libre*, também pode utilizarse em grandes espacios e arquitecturas complexas. Além disso, o instalador pode intervir temporalmente na instalação, se o utilizador lo autoriza, através de a app

• •Mais ventajas para ou utilizador: o sistema Egon pone a disposição do utilizador a app Elkron Egon e um portal web para supervisar seu instalação através de uma interface simples e intuitiva. Todas as funções da instalação estão disponíveis com um clic ou um toque: armado total e parcial, desarmado, registro de eventos, visualização de imagens procedentes de sensores com câmara foto/vídeo, programação horaria e controlo do estado de cada zona e cada sensor. Além disso, através de uma serie de dispositivos dedicados a Home Automation, desde a app Elkron Egon é posible regular a temperatura da vivienda, subir e baixar estores ou controlar as luzes. A gestão de reglas e cenários facilita a automação residencial.

• •Notificações e verificação de vídeo em caso de alarme: as unidades de captura integradas nos sensores permitem detectar a presença de um intruso e grabar clips de vídeo e imagens fijas em caso de alarme. Así é posible verificar inmediatamente lo que está ocurriendo enquanto se está fuera de casa e enviar os comandos oportunos à

• •Videocontrol em tempo real: o sistema pode gerir câmaras IP/Wi-Fi de alta definição específicas, instaladas na mesma rede LAN que a central. Sempre através de a app é posible ver e escuchar lo que ocurre nos ambientes, capturar uma foto ou grabar um vídeo.

• •Funções de vídeo integradas com as de intrusión e HOME AUTOMATION: a câmara asociada a um evento de alarme pode grabar um vídeo consultable através de a app. A função Motion da câmara pode convertirse em um comando de um cenário de HOME AUTOMATION.

*Em assenza de riflessioni e/ou attenuazioni

ELKRON EGON PROFESSIONAL

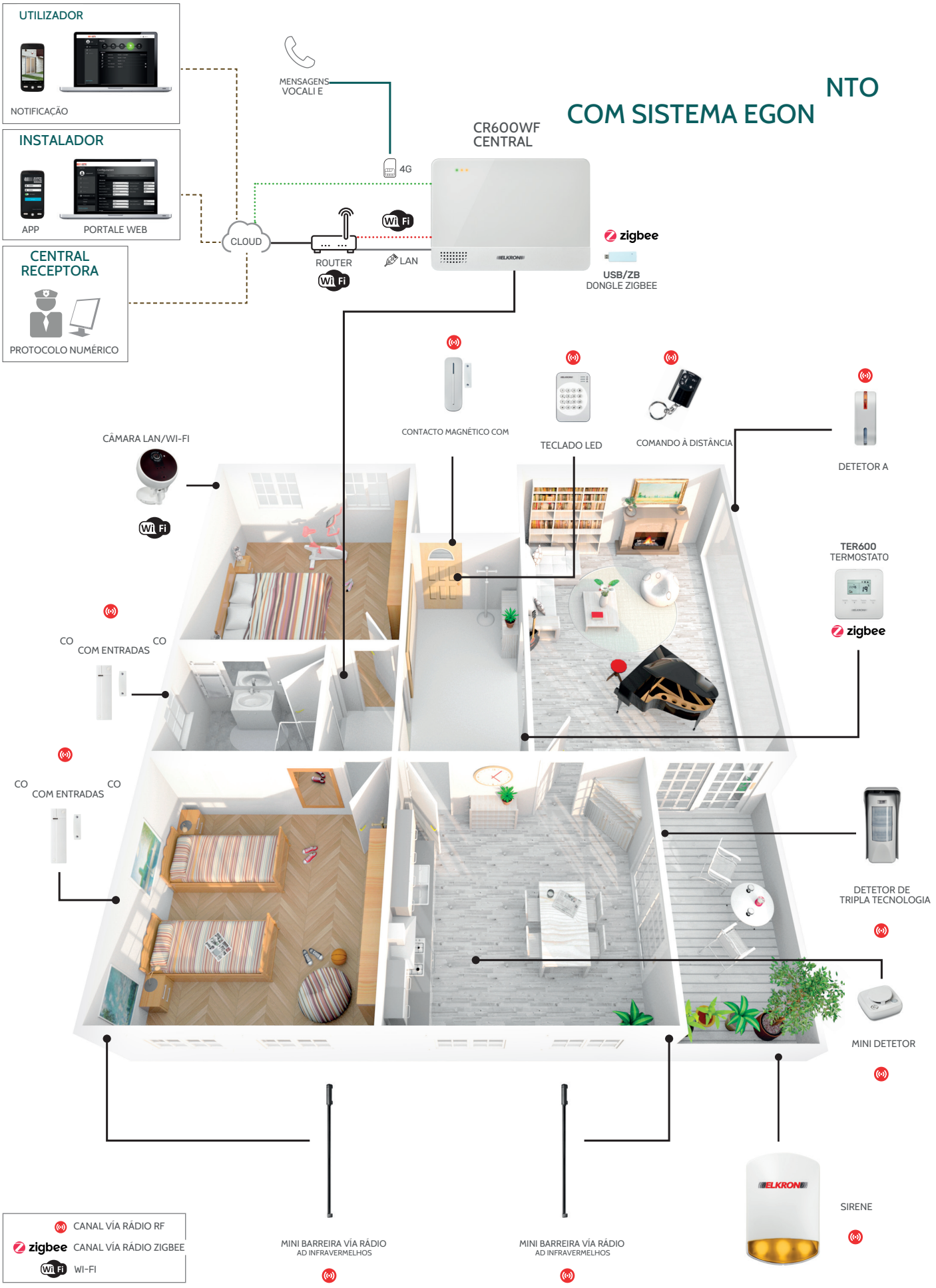
ELKRON EGON

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



NTO COM SISTEMA EGON



SISTEMA EGON

CENTRAL

CR600WF cód.. 80WL6000113



Central vía rádio bidirecional de 868 MHz com dupla comunicação IP e 4G e Wi-Fi integrado, completa com fonte de alimentação e bateria de respaldo. Um cuerpo de ABS com frontal branco brillante, dimensões compactas e gran assistência ao detalle: seu linha elegante e tamaño reducido permitem instalar a nova central Egon em qualquer ambiente da vivienda. No apenas estética, sino também elevadas desempenho: o verdadero ponto fuerte das centrais Egon é a conectividade com ou mundo exterior, através de uma ligação IP nativa com respaldo 4G.

ALIMENTAÇÃO	230 VCA / 9 V 1 A FONTE DE ALIMENTAÇÃO interna + bateria recargable 4,8 V Ni-MH, 1100 mAh
AUTONOMIA	15 horas (medias dipendenti das condições d'utilização)
CANALES DE TRASMISSIONE	LAN + Wi-Fi + 4G com respaldo automático
TIPO COMUNICAÇÃO VÍA RÁDIO	RF de base = 868 MHz Opción ZIGBEE = 2,4 GHz (1.2HA), ambos bidireccionales
ALCANCE VÍA RÁDIO	Zigbee = mais de 200 m (em espaço libre)
MICROFONO/ALTOPARLANTE INTEGRATI	SIM
SIRENE INTEGRATA	SE, 95 dB A 1m
N. MAX DE DISPOSITIVOS	80
N. MAX DETETORES COM TELECAMERA	6
PARTIÇÃO	SE, 3 SETTORI + TOTAL
N. MAX UTILIZADORES	20
N. MAX EVENTOS HISTÓRICO	200
TIPO INVIO ALARMES	or Ethernet ou GPRS · SMS por GSM · Video e imagens por Email/FTP over IP/4G · Notificações push
FUNÇÕES	INTRUSIÓN - INCÊNDIO - VIDEOCONTROL / VERIFICAÇÃO POR VÍDEO - HOME AUTOMATION
VERIFICAÇÃO DE VÍDEO	SE (detetores com fotocamera de interior e exterior)
VIDEO CONTROLO REAL TIME	SE (telecamera IP WIFI de 2 MPixel)
CONTROLO LOCAL UTILIZADOR	Comandos/Teclados
CONTROLO REMOTO UTILIZADOR	APP Elkron EGON (iOS e Android) Asistentes de voz
CONTROLO REMOTO INSTALADOR	APP Elkron EGON PROFESSIONAL (iOS e Android)
PROGRAMAÇÃO	Pagine WEB com PC na mesma rede LAN da central
IDIOMAS DO MENU	Italiano, Francés, Inglés, Alemán
SUPERVISIÓN	SIM
CONTROLO JAMMIMG	SIM
CONFORMIDADE	EM50131 Grau 2 Clase II
DIMENSÕES (L x H x P)	260 x 176 x 30 mm

SISTEMA EGON

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

A central pode gerir uma amplia gama de dispositivos vía rádio tanto para interior como para exterior, capaces de satisfazer a gran mayoría das aplicações anti-intrusão. Também permite gerir detetores de humo e temperatura certificados e detetores com câmara integrada para a verificação de vídeo.



PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO RF


DETETOR DUPLA TECNOLOGIA A CORTINA


COMANDO A DISTÂNCIA


SIRENE R CONTACTO COM ENTRADAS




DETETOR DE DUPLA TECNOLOGIA PARA




CONTACTO MAGNÉTICO SLIM


COM SENSOR


INFRAVERMELHO COM TELECAMERA


DETETOR INFRAVERMELHO DE


DETETOR INFRAVERMELHO


DETETOR INFRAVERMELHO


DETETOR DE DUPLA TECNOLOGIA


DETETOR DE DETETOR DE HUMO E A







BARREIRA MINI BARREIRA DETETOR DE TRIPLA TECNOLOGIA PARA EXTERIOR

SOLUÇÃO EM KIT

KIT CR600WF cód.. 80KT3000113

O kit inclui: 1 central CR600WF, 1 detetor de infravermelhos pasivo IR600, 1 contacto magnético DC600 e 1 comando à distância RC600.



SISTEMA EGON

PERIFÉRICOS ZIGBEE

Através de uma memória USB opcional, a central pode ampliar o controlo a uma serie de dispositivos para HOME AUTOMATION e verificação de vídeo.

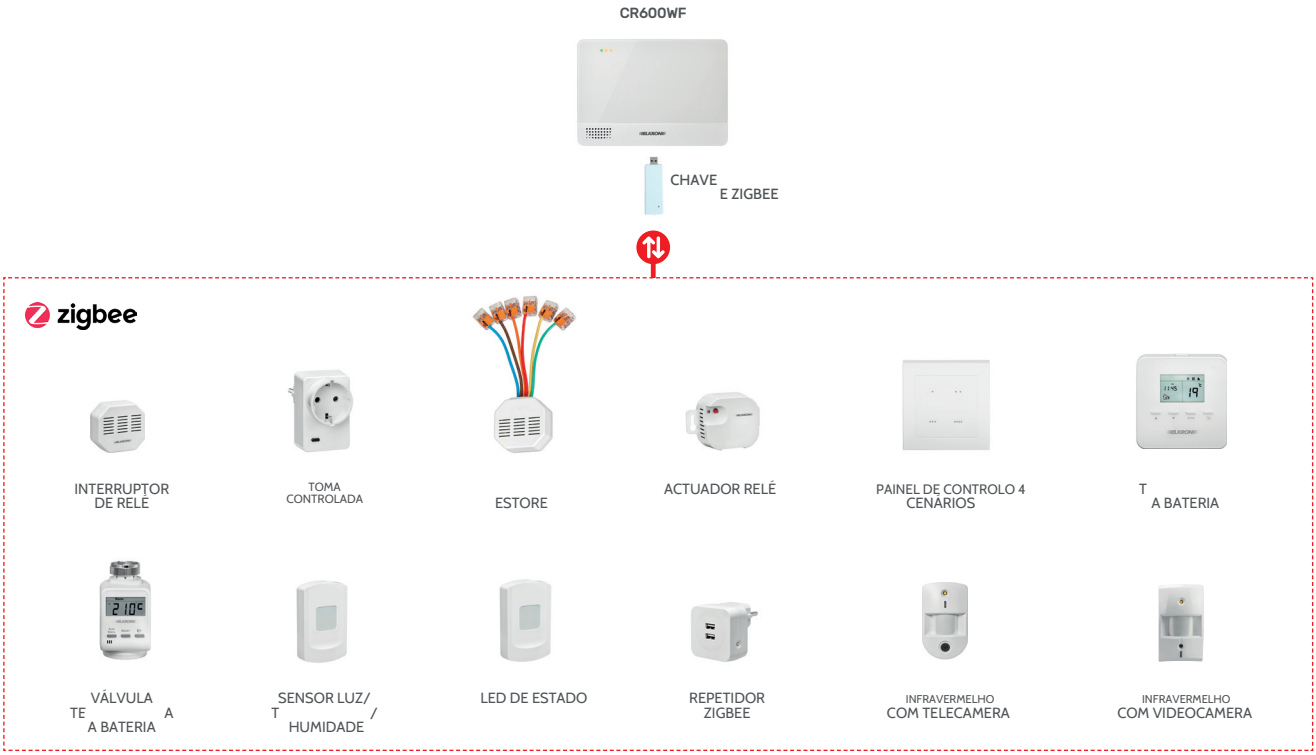
USB/ZB cód.. 80WL6310113

Chave dongle ZigBee

Opción para a central CR600WF que permite gerir dispositivos ZigBee.

- USB ZigBee 2,4 GHz
- USB 2.0
- Potência trasmissione 20 dbm





PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

KP600 cód.. 80KP5500113



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio O 123AP
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 80 x 116 x 20,5 mm
- PESO: 100 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

RC600 cód.. 80TX4400113

Comando



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio CR2032 3V
- Autonomia das baterias: 3 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- N. 4 tasti programáveis
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 50 x 33 x 14,5 mm
- PESO: 60 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

CONTACTOS MAGNÉTICOS

DC600 cód.. 80MM1E00113

Microcontatto branco



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio 3V tipo CR2
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- DIMENSÕES (H x L x P): 85 x 25 x 20 mm
- PESO: 100 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

DC600/BR cód.. 80MM1F00113

Microcontatto de cor castanha



Mesmas características de DC600 ma de cor castanha

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

CONTACTOS MAGNÉTICOS

DC6002I cód.. 80MM1G00113

Microcontatto com due entradas auxiliares



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio 3V tipo CR2
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- N.2 entradas auxiliares programáveis
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- DIMENSÕES (H x L x P): 107 x 32 x 22 mm
- PESO: 100 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

DC6002I/BR cód.. 80MM1H00113

Microcontatto com due entradas auxiliares de cor castanha

Mesmas características de DC6002I ma de cor castanha

DC600S cód.. 80MM1L00113

Microcontatto magnético com detetor d'urto ou vibrazione



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria ao lítio 3V tipo CR123A
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Regolazione sensibilidade
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 30 x 85 x 20 mm
- PESO: 50 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

DC600S/BR cód.. 80MM1M00113

Microcontacto magnético com detetor de golpes ou vibrações, cor castanha



Mesmas características de DC600S ma de cor castanha

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETETORES DE INTERIOR

IR600 cód.. 80IR2E00113



DETETOR DE INFRAVERMELHOS de interior

- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria CR123A 3V
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Alcance infravermelho: max 12 m com ângulo de 110°
- Temperatura operacional: -10 °C ÷ +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 53,2 x 67 x 89,2 mm
- PESO: 300 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

IRP600 cód.. 80IR5D00113



DETETOR DE INFRAVERMELHOS de interior com função Pet Immunity

- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria CR123A 3V
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Alcance infravermelho: max 12 m com ângulo de 110°
- PESO discriminado: até 27 kg dentro de 7 m
- Temperatura operacional: -10 °C ÷ +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 53,2 x 67 x 89,2 mm
- PESO: 300 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

IRT600 cód.. 80IR1F00113



DETETOR DE INFRAVERMELHOS a efecto cortina

- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria CR123A 3V
- Autonomia das baterias: 3 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Alcance infravermelho: max 8 m com ângulo de 110°
- Utilização: para interni
- Temperatura operacional: -10 °C ÷ +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 76 x 56 x 43 mm
- PESO: 300 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase II

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETETORES DE INTERIOR

IM600 cód.. 80IM3900113



DETETOR DE DUPLA TECNOLOGIA de interior

- •ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio CR123A 3V
- •Autonomia das baterias: 4 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- •Frequência vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz •Frequência de micro-ondas: 10.525 GHz •Alcance de detección: máx. 12 m com ângulo de 110° •TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: de -10 °C a +45 °C
-
-
- •DIMENSÕES (L x H x P): 63,3 x 112,5 x 62 mm
- ·PESO: 100 g
- •CONFORME EM50131 grau 2 clase II

DETETORES DE INTERIOR COM VERIFICAÇÃO DE VÍDEO

IR600FC/N cód.. 80TC2S00133



DETETOR DE INFRAVERMELHOS de interior com fotocamera

- •Comunicação ZigBee 2.4 GHz
- •Supervisión do sinal casuale para controlo integrità
- •Tres opciones de procesamento de imagem em caso de alarme: 3 imagens de máxima qualidade (640x480 píxeles), 6 imagens de alta qualidade (320x240 píxeles)
- •Alcance ed ângulo de detección IR: 1~12 m/90°
- •Illuminatore notturno até a 5 metros
- •Indicador LED integrado

IR600VC cód.. 80TC1S00133



DETETOR DE INFRAVERMELHOS de interior com videocamera

- •Comunicação ZigBee 2.4 GHz
- •Supervisión do sinal casuale para controlo integrità
- •Em caso de alarme invia um video a colores de 10 sec.
- •Alcance ed ângulo de detección: 1~10 m/90°
- •Ângulo orizzontale telecamera: 60°
- •Illuminatore notturno até a 5 metros
- •Indicador LED integrado

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETETORES DE EXTERIOR

EIR600 cód.. 80IR2F00113

DETETOR DE INFRAVERMELHOS para exterior com função Pet Immunity



- •ALIMENTAÇÃO: 2 baterias de lítio AA de 3,6 V •Autonomia das baterias: 3 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização) •Frequência vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz •TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: de -10 °C a +45 °C •DIMENSÕES (L x H x P): 68 x 148 x 50 mm •GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 •PESO: 400 g
-
-
-
- •CONFORME EM50131 grau 2 clase II

TTR619AM cód.. 80IM5000113

Detetor para exterior Pet immunity e Anti-mascaramento



- •Tripla logica de detección: 1 + 2PIR indipendenti
- •Alimentação 1 bateria CR123A
- •Autonomia: 4 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- •frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- •Altezza instalação 0,8-1,2 m
- •Alcance e ângulo cobertura: regolabile de 3 a 12 m para 90°
- •Frequência MW: 10,525GHz
- •Discriminazione animali domésticos
- •Antienmascaramento com LED IR activos
- •Antiavvicinamento de analisi MW
- •Compensazione digital da temperatura
- •Proteção da luz solare
- •Filtro UV de alta intensidade
- •Caixa em policarbonato
- •Ópticas selladas
- •DIMENSÕES (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- •GRAU DE PROTEÇÃO IP54
- •CONFORME EM50131 grau 2 clase III

SP 19/20 cód.. 80SP2E00113

Suporte de fijação em ângulo para detetores de tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cód.. 80KT3A00113

Obturadores de lente para detetores de tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETETORES DE EXTERIOR

DT600 cód.. 80IM4100113

DETETOR DE DUPLA TECNOLOGIA a cortina para exterior protegido



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio 3V tipo CR2
- Autonomia das baterias: 3 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Frequência microonda: 24 GHz
- Alcance detección: max 8 m
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- Livello de proteção dichiarato: IP54
- DIMENSÕES (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm
- PESO: 150 g
- CONFORME EM50131 grau 2 clase III

SUPORTE 90° cód.. 80SP4D00113

Suporte para DT600



- Montagem de entrambi os lati (SX ou DX)

SNODO cód.. 80SP5D00113

•Permite montagem em ângulo e em techo com possibilidade de ajustar a orientação.

DT610 cód.. 80IM4600113

Detetor de dupla tecnologia para instalação no centro de ventana



- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio 3V tipo CR2
- Autonomia das baterias: 3 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Frequência microonda: 24 GHz
- Alcance detección centro de ventana: 2,89/3 m
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- Livello de proteção dichiarato: IP54
- DIMENSÕES (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm

DT610/BR cód.. 80IM4700113

Detetor de dupla tecnologia para instalação no centro de ventana, cor castanha



Mesmas características de DT610 ma de cor castanha

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

DETETORES DE EXTERIOR

SP90°/Branco cód.. 80SP5E00113
Suporte de cor branca
O suporte opcional permite montar o detetor DT610 em parede



SP90°/Castanho cód.. 80SP5F00113
Suporte de cor castanha
O suporte opcional permite montar o detetor DT610/BR em parede

BARREIRA ELR60

ELR60RT 2PH/60 cód.. 80O2900111
Coppia de barreiras a doppio raggio alcance 60 m



- ALIMENTAÇÃO: bateria lítio 3,6V 19Ah incluida
- Autonomia: até 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- Alcance tratta IR max:
  - em exterior 60 m
  - em interior 150 m
- sinalizações transmitidas: Alarme/Tamper/bateria baixa
- Sincronizzazione ótica programável em 4 canales
- Ótica doppio raggio
- IR attivi multiplexati (O=950nm)
- Sistema allineamento ótico/acústico integrato
- LED de alta eficiencia
- Ângulo de regolazione 180° orizzontale, 20° verticale
- Tempo actuação regolabile de 50 a 500ms
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: de -10 °C a +65 °C
- GRAU DE PROTEÇÃO IP65
- Predisposta para fijação a palo
- DIMENSÕES (L x H x P): 80 x 180 x 130 mm

PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

MINI BARREIRAS ELR600

Características comunes

- Alcance max em exterior: de 0,4 a 10 metros
- Função de prueba: selección para a fase de TEST de alineação da barreira
- •Programação de alarme por interrupción de haces: tipo OR, interrupción de um haz, ou AND, interrupción de ao menos dos haces
- •Programação sensibilidade attraversamento em due livelli
- •Sincronismo: ótico
- •Ótica com doppio raggio com lenti de 35 mm em AND
- •Fotodispositivos: haces de tipo impulsado com comprimento de onda de 950 nm
- •Disposição de haces: paralelos
- •Autonomia: até 2,5 anos (valor típico)
- •Sinais vía rádio transmitidas por RX: Alarme / Tamper / Bateria baixa
- •Sinais ópticas transmitidas por TX: Tamper / Bateria baixa (transmitidas ópticamente da columna TX à RX)
- •TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: de -10 °C a +65 °C
- •GRAU DE PROTEÇÃO: IP54
- •DIMENSÕES da caixa do transmisor: 156 x 35 x 41 mm com sistema de rotação - 156 x 35 x 28 mm sem sistema de rotação

ELR600RT/10 cód.. 80O3000111

Mini barreira vía rádio ad infravermelhos

- •Configuração raggi: 4TX+ 4RX
- •ALIMENTAÇÃO: 4 + 4 baterias 3,6 V - 2,7 Ah incluse
- •DIMENSÕES profilo: 25 mm x 25,5 mm x 1 m



ELR600RT/15 cód.. 80O3100111

Mini barreira vía rádio ad infravermelhos

- •Configuração raggi: 6TX+6RX
- •ALIMENTAÇÃO: 6 + 6 baterias 3,6 - 2,7 Ah incluse
- •DIMENSÕES profilo: 25 mm x 25,5 mm x 1,5 m

ELR600RT/20 cód.. 80O3200111

Mini barreira vía rádio ad infravermelhos

- •Configuração raggi: 8TX+8RX
- •ALIMENTAÇÃO: 8 + 8 baterias 3,6 - 2,7 Ah incluse
- •DIMENSÕES profilo: 25 mm x 25,5 mm x 2 m

KIT para ELR 600 cód.. 80SP5G00113

Kit opcional para um par de barreiras que permite a rotação



PERIFÉRICOS VÍA RÁDIO

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA, MP500 ED EGON

PROTEÇÃO AMBIENTE



SD610 cód.. 80SD9Z00123

DETETOR DE FUMO e temperatura

- ALIMENTAÇÃO: 3 baterias CR123A 3V
- Autonomia: 10 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868 MHz
- Sirene integrada: 85 dB (A) @ 3 m
- Detección em câmara fotoelettrica
- Sonda de temperatura
- Temperatura operacional: -10 °C ÷ +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 105 x 105 x 41 mm
- CERTIFICADO EM14604
- No compatível com ou SISTEMA MP500

AVISADORES ACÚSTICOS



HP600 cód.. 80HP8A00113

sirene de exterior com intermitente

- ALIMENTAÇÃO: 4 baterias alcaline 1.5V tipo D
- Autonomia das baterias: 5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- Livello sonoro d'saída: 110dB @ 1 metro
- frequência vía vía rádio bidirecional: 868.6375 MHz
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- Livello de proteção: IP56
- DIMENSÕES (L x H x P): 83,5 x 205 x 316,8 mm
- PESO: 1,87 kg

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA ED EGON

zigbee

CONTROLO DE CARGAS 230VAC E MEDIDA DOS CONSUMOS

RM600 cód.. 80HA0200113

Interrutore 230Vac 10A com leitura do consumo



Interruptor de relé de potência com comunicação ZigBee para ou controlo de cargas eléctricas (p. ej., luzes exteriores, electrodomésticos...).

- Misurazione do consumo em tempo reale
- Pode ligar-se ao cabo de alimentação de um aparato elétrico para gerir seu encendido/apagado
- Função de repetidor ZigBee
- Compatível com dispositivos ZigBee de altri produttori
- LED indicatore de estado
- Botão local d'acquisizione
- Borne de extensión para ligar um interruptor externo
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo

PM600 cód.. 80HA0300113

Toma 230 VCA 16 A com medição de consumo



Toma controlable à distância (on/off), mide o consumo de energía da carga ligada e permite visualizarlo em tempo real.

- Compatível com dispositivos ZigBee de altri produttori
- Botão local d'acquisizione
- Função de repetidor ZigBee
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- BAIXO CONSUMO energético

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA ED EGON

ACTUADORES RELÉ

A600/12 cód.. 80HA0500113



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

- Permite o funcionamento sem fios de qualquer dispositivo controlable através de um contacto
- Contacto do relé em conmutado libero de potenziale
- ALIMENTAÇÃO: 12/24V
- LED para confirmar o correcto funcionamento da ligação à rede ZigBee
- Antenna integrata para ottimizzare a alcance sem fios
- Compatível com os prodotti ZigBee de altri produttori
- Botão local d'acquisizione
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo

A600/230 cód.. 80HA0600113



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

- Permite o funcionamento sem fios de qualquer dispositivo controlable através de um contacto
- Contacto do relé em conmutado libero de potenziale
- ALIMENTAÇÃO: 230VAC
- LED para confirmar o correcto funcionamento da ligação à rede ZigBee
- Antenna integrata para ottimizzare a alcance sem fios
- Compatível com os prodotti ZigBee de altri produttori
- Botão local d'acquisizione
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA ED EGON

TERMORREGULAÇÃO

TER600 cód.. 80HA0800113
Termostato a bateria



- ALIMENTAÇÃO: due baterias alcaline AA 1,5V
- Autonomia das baterias: 1,5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- Controla a temperatura e mantiene um ambiente confortable regulando o sistema de calefacción ou refrigeração a uma temperatura predefinida
- 4 tasti função
- Compatível com qualquer sistema de HOME AUTOMATION com protocolo ZigBee
- Compatível com sistemas de calefacción e refrigeração alimentados a 12 ou 24 VCC
- Interface de programação semplice e intuitiva
- Gestibile em remoto de PC, smartphone e tablet
- Visualização da temperatura em grados Fahrenheit e Celsius
- Intervalos programáveis em PASSOS de +5 °C a +30 °C com incrementos de 0,1 °C
- Gestão de alarmes de temperatura activadas se a temperatura varía +/- 2 °C
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo

VT600 cód.. 80HA0900113
válvula termostática a bateria



- ALIMENTAÇÃO: due baterias alcaline AA 1,5V
- Autonomia das baterias: 1,5 anos (valor típico, pode variar de acordo com o utilização)
- Controlo automático on/off da válvula do radiador de acordo com os ajustes de
- Ecrã LCD para visualizar temperatura, hora, modo e avisos
- Deteta cambios bruscos de temperatura e ajusta a configuração para mantener uma temperatura ambiente ideal
- Função antihielo se a temperatura ambiente desciende por debajo de 5 °C
- Função Boost para acelerar temporalmente o proceso de calefacción
- Função antical com abertura/cierre semanal da válvula
- Manopola para regolazione manual da temperatura
- Interface utilizador semplice com 3 botões
- Função Bloqueo
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- CONFORME com ligação M30 x 1.5
- Compatível com as instalações mais habituais em Italia: Caleffi (com adaptador específico), Honeywell, Oventrop

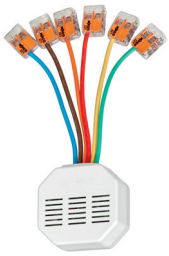
PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA ED EGON

CONTROLO DE ESTORES

T600 cód.. 80HA0400113

Módulo estore



Módulo para gerir estores motorizadas, cortinas interiores e exteriores, ecrã de proyector, toldo de pérgola ou puerta de garaje.

- Controla automaticamente o motor elétrico da estore («subir»/«baixar» ou «stop»)
- Gere dos interruptores locales para ou controlo manual do motor
- Compatível com dispositivos ZigBee de altri produttori
- Botão local d'acquisizione
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo

ACESSÓRIOS

LS600 cód.. 80LD0100113



LED que permite visualizar o estado Activado/Desactivado e a memória de alarme do sistema

- ALIMENTAÇÃO: 1 bateria lítio 3V CR123A
- frequência vía vía rádio bidirecional: 2,4 GHz
- Temperatura operacional: de -10 °C a +45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 73,93 x 45,8 x 22 mm

ZB600 RPT cód.. 80WL5800113



Mejora a comunicação dos dispositivos ZigBee que, em determinadas situações de instalação, têm um alcance vía rádio insuficiente

- Alimentação entrada: 110 - 230V, 50/60Hz
- Alimentação saída: 5VD 1A n.2 USB
- frequência vía vía rádio bidirecional: 2,4 GHz
- Baterias de Backup: 4 x 200mAh NiMH 1/2 AAA
- Temperatura operacional: de -10 °C a 45 °C
- DIMENSÕES (L x H x P): 55 x 55 x 66 mm

PERIFÉRICOS ZIGBEE

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS MEDEA ED EGON

ACESSÓRIOS

S600 cód.. 80HA0700113
Sensor Luz/Temperatura/Humidade



- Medida regolarmente as variazioni dell'intensità luminosa
- Rileva a temperatura de -10 °C a 50 °C
- Rileva campo de humidade de 0 a 100% Humidade relativa
- Atualização periódica das medições a intervalos de 10 minutos ou ante variações de temperatura de +/- 2 °C, ou variações de humidade do 10% de humidade relativa
- Em função dos níveis de luz ambiental detectados, interactúa com os sistemas de automação e segurança da vivienda para encender/desligar luzes e aparatos eléctricos
- Dotato de filtro IR e UV
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- Módulo ZigBee ad alta potência
- Compatível com os prodotti ZigBee de altri produttori
- BAIXO CONSUMO energético

CMD600 cód.. 80HA1000113
Controlo 4 scenari



- Pode integrare até a quattro scenari preimpostati
- Comunicação bidirecional
- Compatível com todas as reti e dispositivos Zigbee
- Botões retroilluminati
- Instalação rapida e facile: nessun cablaggio
- Gera sinais de supervisión a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo









DETETORES

O detetor desempeña um papel fundamental em um sistema de alarme. Para responder à creciente necessidade de proteção, Elkron oferece uma gama completa de detetores volumétricos para interior ou exterior, de efecto cortina, com funções Anti-mascaramento ou Pet Immunity e certificações de qualidade para os utilizadores mais exigentes.

DETETORES

INFRAVERMELHOS DE INTERIOR

IR15 cód.. 80IR3D00113

Detetor volumetrico digital ad infravermelho pasivo



- ALIMENTAÇÃO: 12V +/- 3V
- Consumo max: 17 mA
- Dos níveis de sensibilidade/alcance preajustados seleccionables (H/L)
- Alcance max. 15 m
- Ângulo de abertura 90°
- Lente Fresnel de 18 haces em 4 planos + haz baixo de proximidade
- Fijação parede ou ângulo
- Snodo para fijação parede ou techo
- DIMENSÕES (L x H x P): 60 x 60 x 45 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131-2-2 Grau 2 Clase II

IR15P cód.. 80IR4D00113

Detetor volumétrico digital de infravermelhos pasivos com



- Alcance settabile, max. 12 m
- Dos umbrales configurables para a função Pet Immunity: 12 kg ou 20 kg
- Ângulo de abertura 90°
- Fijação parede ou ângulo
- Tensão nominale de alimentação: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: max. 17 mA
- Relé de alarme: 100mA / 24V
- Relé de manomissione: 100 mA / 30V
- PESO: 65 g
- Snodo para fijação parede ou techo (opcional)
- DIMENSÕES (L x H x P): 60 x 60 x 45 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131-2-2 Grau 2 Clase II

DETETORES

DUPLA TECNOLOGIA DE INTERIOR

DT15 cód.. 80IM3500113

Detetor volumetrico digital a dupla tecnologia



- Frequência MW 10,525GHz
- Alcance settabile, max. 15 m
- Ângulo de abertura 90° orizzontale 36° verticale
- Fijação parede ou ângulo
- Tensão nominale de alimentação: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: max. 22 mA
- Relé de alarme: 100mA / 24V
- Relé de manomissione: 100 mA / 30V
- PESO: 110 g
- Snodo para fijação parede ou techo (opcional)
- DIMENSÕES (L x H x P): 107 x 61,5 x 43,5 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131-2-4 Grau 2 Clase II

DT15AM cód.. 80IM3600113

Detetor volumétrico digital de dupla tecnologia

com Anti-mascaramento



- Frequência MW 10,525GHz
- Alcance settabile, max. 15 m
- Ângulo de abertura 90° orizzontale 36 verticale
- Fijação parede ou ângulo
- Tensão nominale de alimentação: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: max. 22 mA
- Relé de alarme/masking: 100mA / 24V
- Relé de manomissione: 100 mA / 30V
- PESO: 110 g
- Snodo para fijação parede ou techo (opcional)
- DIMENSÕES (L x H x P): 107 x 61,5 x 43,5 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131-2-4 Grau 2 Clase II

SNODI PARA DETETORES

SNODO cód.. 80SP1E00113



- Rótula orientable
- Fijação a parede e a techo

SP15 cód.. 80SP1F00113

Snodo para cabo protegido



- Rótula orientable
- Passaggio cabo protegido
- Fijação a parede

DETETORES
DUPLA TECNOLOGIA DE EXTERIOR

DT16 cód.. 80IM3700113
Detetor para exterior a dupla tecnologia, com Anti-mascaramento



Adecuado para proteger o perímetro da vivienda. Se recomienda instalarlo com os acessórios específicos (suporte ou rótula).

- ALIMENTAÇÃO: 12 Vcc
- Alcance: 8 m
- dupla tecnologia MW & PIR
- Consumo: 20 mA
- Micro-ondas: 24 GHz
- Antimascheramento da lente infravermelho
- Função attraversamento
- Funcionamento em AND
- Compensazione da temperatura
- Tempo de alarme: 3 sec.
- Temperatura de lavoro: -10 °C + 55 °C
- Sabotagem: 100 mA @ 30 V
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP61
- DIMENSÕES (L x H x P): 44 x 110 x 46 mm
- CERTIFICAÇÃO EM50131-2-4 Grau 2 Clase III

SUPORTE 90° cód.. 80SP4D00113
Suporte para DT16



- Montagem de entrambi os lati (SX ou DX)

SNODO cód.. 80SP5D00113

Permite o montagem em ângulo e em techo com possibilidade de ajustar a orientação.

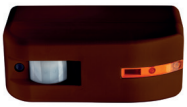
DETETORES
DUPLA TECNOLOGIA DE EXTERIOR

DT18AM cód.. 80IM44O0113
Detetor de dupla tecnologia em cor branca, com Anti-mascaramento



- ALIMENTAÇÃO: 12 Vcc
- Alcance max: 4 m
- dupla tecnologia MW & PIR
- Consumo: 20 mA
- Micro-ondas: 24 GHz
- Antimascheramento da lente infravermelho
- Optimização da aplicação entre ventana e estore
- Funcionamento em AND
- Compensazione da temperatura
- Tempo de alarme: 3 sec.
- Temperatura de lavoro: -10 °C + 55 °C
- Sabotagem: 100 mA @ 30 V
- GRAU DE PROTEÇÃO dichiarato: IP61
- DIMENSÕES (L x H x P) mm: 44 x 110 x 46
- CONFORME EM50131 grau 2 clase III

DT18AM/BR cód.. 80IM45O0113
Detetor de dupla tecnologia com Anti-mascaramento para aplicações em centro de ventana, cor castanha



Mesmas características de DT18AM ma de cor castanha

SP90°/Branco cód.. 80SP5E00113
Suporte de cor branca



O suporte opcional permite montar o detetor DT18AM em parede

SP90°/Castanho cód.. 80SP5F00113
Suporte de cor castanha

O suporte opcional permite montar o detetor DT18AM/BR em parede

DETETORES

DUPLA TECNOLOGIA DE EXTERIOR

TT19AM cód.. 80IM48O0113

Detetor para exterior Pet immunity e Anti-mascaramento



Adecuado para instalações entre 0,8 e 1,2 m do suelo, incorpora Anti-mascaramento e função PET Immunity. O TT19AM utiliza uma lógica de detección baseada no análisis avançado da sequência de ativação do sensor de movimento por micro-ondas e de os dos sensores infravermelhos independientes que lo compõem.

- Tripla logica de detección: 1 + 2 PIR indipendenti
- Frequência MW: 10,525GHz
- Alcance e ângulo cobertura: regolabile de 3 a 12 m para 90°
- Discriminazione animali domésticos
- Antienmascaramento com LED IR activos
- Antiavvicinamento de analisi MW
- Resistenze de fin linha integrate
- Compensazione digital da temperatura
- Proteção da luz solare
- Filtro UV de alta intensidade
- Caixa em policarbonato
- Ópticas selladas
- Alimentação e consumo a repouso 12VDC +/- 3V 18mA
- DIMENSÕES (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- GRAU DE PROTEÇÃO IP 54
- CONFORME EM 50131-2-4: GRAU III

SP 19/20 cód.. 80SP2E00113

Suporte de fijação em ângulo para detetores de tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cód.. 80KT3A00113

Obturadores de lente para detetores de tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

DETETORES

DUPLA TECNOLOGIA DE EXTERIOR



TT20AM cód.. 80IM490O113

Detetor para exterior Pet immunity e Anti-mascaramento

Adecuado para instalações entre 2,1 e 2,3 m do suelo, incorpora Anti-mascaramento e função PET Immunity. O TT20AM utiliza uma lógica de detección baseada no análisis avançado da sequência de ativação do sensor de movimento por micro-ondas e dos dos sensores infravermelhos independientes que lo compõem.

- Tripla logica de detección: 1 + 2PIR indipendenti
- Frequência MW: 10,525GHz
- Alcance e ângulo cobertura: regolabile de 3 a 10 m para 90°
- Discriminazione animali domésticos
- Antienmascaramento com LED IR activos
- Antiavvicinamento de analisi MW
- Resistenze de fin linha integrate
- Compensazione digital da temperatura
- Proteção da luz solare
- Filtro UV de alta intensidade
- Caixa em policarbonato
- Ópticas selladas
- Alimentação e consumo a repouso 12VDC +/- 3V 13 mA
- DIMENSÕES (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- GRAU DE PROTEÇÃO IP 54
- Clase ambiental EM 50131-2-4: CLASE III
- CONFORME EM 50131-2-2: GRAU III

SP 19/20 cód.. 80SP2E00113

Suporte de fijação em ângulo para detetores de tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cód.. 80KT3A00113

Obturadores de lente para detetores de tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM







DETETORES

S

A defensa do perímetro constituye um elemento de proteção muito importante. Elkron oferece uma amplia gama de dispositivos, no apenas para entornos residenciais, sino também para aplicações industriais e de alta segurança, com modelos certificados

CONTACTOS MAGNÉTIC

CONTACTO MAGNÉTICO PARA PORTE BASCULANTI

MMB01 cód.. 80MM4400213

CONTACTO MAGNÉTICO para porte basculanti

- Dotato de antimanomissione; Contacto NC
- Distância de funcionamento: máximo 35 mm



CONTACTOS MAGNÉTICOS DE SUPERFICIE

MMH01 cód.. 80MM4700213

o

- Caixa em alumínio IP65; terminali a morsetti
- Adecuado para cancelli e portoni
- Distância de funcionamento: máximo 12 mm



MMH02 cód.. 80MM4800213

Contacto a dupla equilibrado

- Caixa em alumínio IP65; terminali a morsetti
- Adecuado para cancelli e portoni
- Distância de funcionamento: máximo 18 mm



MMH03 cód.. 80MM4900113

Contacto ad alta potência

- Caixa em alumínio IP65
- Terminales de tornillo
- Adecuado para cancelli e portoni
- Distância de funcionamento: máximo 50 mm



MMS01 cód.. 80MM5300113

Contacto em material plastico

- Terminales de tornillo
- Distância de funcionamento: máximo 15 mm



MMS01BR cód.. 80MM5400113

Contacto em material plastico de cor castanha

Mesmas características de MMS01 ma em plástico castanho



MMS02 cód.. 80MM5500213

Contacto de potência de superficie em alumínio pressofuso

- Adecuado para porte blindate; terminali a cabo
- Distância de funcionamento: máximo 25 mm



CONTACTOS MAGNÉTIC

CONTACTOS MAGNÉTICOS DE SUPERFICIE

MMS50 cód.. 80MM5700113

Contacto em material plastico

- Terminali a cabo
- Dotato de antimanomissione
- Distância mínima de funcionamento: 10 mm



MMS50BR cód.. 80MM5800113

Contacto em material plastico de cor castanha

Mesmas características de MMS50 ma em plástico castanho

MMS03 cód.. 80MM5600213

Contacto de potência de superficie em alumínio pressofuso

- Adecuado para porte blindate. Terminali a morsetti
- Distância de funcionamento: máximo 25 mm



MMS60 cód.. 80MM6100113

Contacto de superficie em alumínio pressofuso

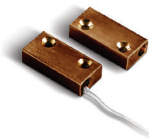
- Dotato de antimanomissione
- Distância mínima de funcionamento: 10 mm



MMS60MR cód.. 80MM6200113

Contacto de superficie de alumínio fundido a pressão, cor castanha

Mesmas características de MM60 ma em alumínio castanho



CONTACTOS MAGNÉTIC

CONTACTOS MAGNÉTICOS DE EMPOTRADO

MMI01 cód.. 80MM5000213
Contacto de empotrado em ABS branco

- Diâmetro: 9 mm
- Dotato de antimanomissione
- Distância de funcionamento: máximo 10 mm



MMI02 cód.. 80MM5100213
Contacto de empotrado em ottone

- Diâmetro: 8 mm
- Dotato de antimanomissione
- Adecuado para instalações em cerramentos de alumínio e madera
- Distância de funcionamento: máximo 10 mm



MMI03 cód.. 80MM5200113
Contacto de empotrado em ottone

- Diâmetro distanziali: 10 mm e 16 mm
- Dotato de antimanomissione
- Adecuado para instalações em porte em ferro e blindate
- Distância de funcionamento: máximo 20 mm



MMI17 cód.. 80MM6000113
Contacto de empotrado em ABS branco

- Diâmetro: 9 mm
- Dotato de antimanomissione
- Distância de funcionamento: máximo 20 mm



CONTACTOS PARA ESTORES

MF01 cód.. 80MM4500113
contacto cableado para estores

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



MF02 cód.. 80MM4600113
contacto cableado para estores

- Dotato de rulli scorrimento em inox
- DIMENSÕES (H x L x P): 90 x 102 x 16 mm



IV4Z cód.. 80MP9610111
Tarjeta interface para sinais veloci

- •Equipada com 4 entradas de alarme memorizables e 4 saídas eléctricas, uma por cada entrada. A placa transforma as sinais rápidas procedentes de equipos como detetores de vibração, sensores para estores, etc., em sinais gestionables pelas centrais de alarme

PROTEÇÕES ESTRUTURAIS

SENSORES DE QUEBRA DE VIDRO

GD03 cód.. 80GD0300113
Detetor de rotura vetri



- 4 fili alimentado
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 9 ÷ 16 Vdc
- LED indicação e alarme Mosfet relé
- DIMENSÕES (H x L x P): 37 x 19 x 12 mm

GD05PL cód.. 80GD0400113
Detetor de rotura vetri



- 2 fili sem alimentação
- Interruptor eletrónico (sem contactos), adaptable também a sistemas de alarme sem fios
- DIMENSÕES (H x L x P): 37 x 19 x 12 mm

SENSORES INERCIAIS

MMZ01 cód.. 80MM5900113
ntactos dorati a spessore



- Montagem a tornillo ou com biadesivo
- DIMENSÕES (H x L x P): 34 x 34 x 21 mm

VSD3 cód.. 80VV0600113
Sensor sismico meccanico para montagem superficiale



- Debe utilizarse juntamente com o sensor eletrónico ESD30
- Ligação de até 3 sensores para ampliar o campo de detección do sensor eletrónico ESD30

PROTEÇÕES ESTRUTURAIS

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04 cód.. 80MS0800211

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



- ••Tecnologia com microprocesador e gestão totalmente digital do sensor
- ••Imunidade total frente a perturbações electromagnéticas externas graças ao dupla aislamento galvánico entre o área de ligações e a unidad de detección e análisis de sinais
- ••Autotest cíclico nos dos canales de detección, com comprobação constante da integridade do transductor e da secção de amplificação
- ••Equipado com detetor térmico de umbral para detectar intentos de ataque ao micrófono através de dispositivos que alteren bruscamente a temperatura normal de funcionamento
- ••Canales e modos de detección: Canal de perforação: 16 níveis de sensibilidade, 4 valores de integração (delay). Canal de explosión: 4 níveis de sensibilidade
- ••Visualização e memorização dos diferentes tipos de alarme
- ••Test point para taratura e verifica strumentale sensibilidade
- ••Comando «REMOTE» para atenuar os níveis de sensibilidade (aplicações de cajeros automáticos)
- ••Dupla paso de cabos: para a central, com prensaestopas, e para um eventual sensor auxiliar externo ao micrófono
- ••Preparação para alojar um «perturbador interior» (opcional) destinado à função de prueba operacional
- ••Possibilidade de gerir um «perturbador externo» (opcional) para pruebas operativas em grandes superficies
- ••Tensão nominale de alimentação: 12 Vdc
- ••Tensão min. e max de funcionamento: 9 ÷ 15 Vdc
- ••Consumo: 25 mA typ a 12 Vdc 30 mA max
- ••TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO certificada: +5 °C ÷ +40°
- ••TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO declarada pelo fabricante: -10 °C ÷ +70 °C
- ••Temperatura de actuação do sabotagem por ataques térmicos: -5 °C ÷ +60 °C
- ••Autotest ciclico automatico cada 5 minutos
- ••Nível de desempenho garantizado: III° (com MS04IT + MS04ET) II° (com perturbador interior MS04IT) I° (micrófono
- ••GRAU DE PROTEÇÃO certificado IP30 (CEI 70-1)
- ••GRAU DE PROTEÇÃO declarado pelo fabricante: IP54
- ••Tempo de alarme opto de saída: 4s circa
- ••Detección gradiente térmico 4 °C/min. circa
- ••Banda rilevata: de 10 a 100 Khz circa
- ••Cobertura útil: 48 mq
- ••Saída de alarme: relé allo estado solido
- ••Saída tamper para abertura, arranque, attacchi térmicos
- ••DIMENSÕES (L x H x P): 136 x 48 x 89 mm
- ··PESO: 550 g

PROTEÇÕES ESTRUTURAIS

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04PK cód.. 80MS1200211

Micrófono selectivo para señalizar alarmes ante intentos de intrusión, com dispositivo cubrecerradura para a proteção de medios de alta segurança

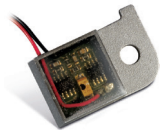


- Mesmas características de MS04
- •Possibilidade de distinguir uma de tres posições: cerradura tampa, cerradura descubierta e intermedia

MS04IT cód.. 80MS1010211

04

Permite probar o detetor em condições operativas (o perturbador transmite a através do medio que debe protegerse).



MS04ET cód.. 80MS1110211

a realizar pruebas operativas em aplicações sobre grandes estructuras



ACESSÓRIOS PARA MICROFONO SELETTIVO MS04

SPA04 cód.. 80SP6900111

Placa de adaptação e fijação a estructuras e medios de alta segurança

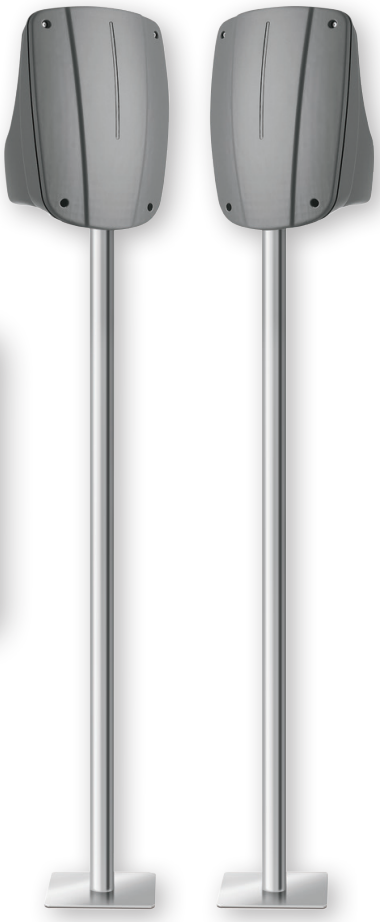
KT TMP cód.. 80KT4700111

Kit de fijação em strutture composite









PROTEÇÕES

A detección de intrusiones em zonas exteriores é um factor de segurança cada vez mais importante, tanto em aplicações residenciais como industriais. Elkron oferece uma gama de modelos de alta qualidade com tecnologias de detección por infravermelhos activos ou micro-ondas e diferentes alcances.

BARREIRAS DE INFRAVERMELHOS

MINIBARRERAS DE INFRAVERMELHOS O20



O20 é a gama de barreiras de infravermelhos activos robustas, seguras, fiables e fáciles de instalar. Graças a seus reducidas dimensões (25x23 mm), se adapta discretamente às aplicações mais diversas; por ejemplo, pode instalarse entre a ventana e a estore ou

Tecnologia SMD com gestão por microprocesador. Pode instalarse tanto em interiores como em exteriores graças a seu estrutura de policarbonato de gran resistencia mecánica, resistente aos agentes atmosféricos (grau IP65) e aos rayos

Determinadas soluções permitem compensar as dilatações térmicas debidas às variações de temperatura. A máxima estabilidade das columnas montadas em parede se obtiene através de fijações intermedias.

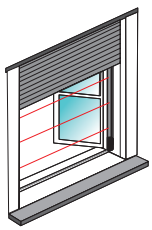
FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: se suministran com cabo precableado e no requerem procedimentos especiales de alineação. A sincronização dos haces se obtiene automaticamente através de sinal ótica, sem cabo de sincronismo.

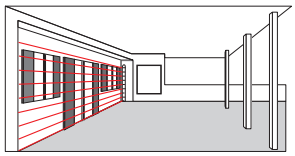
POSSIBILIDADE DE INSTALAR VARIAS BARREIRAS consecutivas ou paralelas graças à codificação automática de emparejamento durante a primeira alimentação.

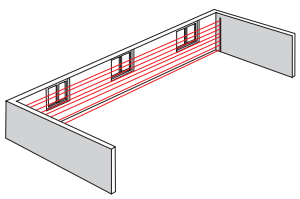
DOTATA DE TAMPER ANTI-ARRANQUE E ANTI-ABERTURA em entrambe as estremità.

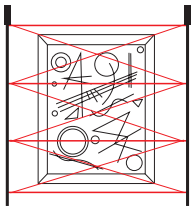
Memória de alarme. 3 modos de funcionamento diferentes: haces ponto a ponto, haces adyacentes e haces cruzados. 4 modelos disponíveis para necesidades de proteção de qualquer tamaño: O20RT/05 (0,5 m - 2 haces), O20RT/10 (1 m - 4 haces), O20RT/15 (1,5 m - 6 haces), O20RT/20 (2 m - 8 haces). Alcance: de 40 cm a 10 m em exterior e de 40 cm a 20 m em interior.

Esempi de diferentes applicazioni da barreira O20









BARREIRAS DE INFRAVERMELHOS

BARREIRAS DE INFRAVERMELHOS O20

Características comunes

- Alcance all'exterior selecionável de 40 cm a 10 m
- Alcance max no interior 20 m
- Tensão nominale de alimentação RX-TX: 12 Vdc
- Tensão de funcionamento min/max RX-TX: 10,5 - 15 Vdc
- •Gestão de tiempos de intervención: > 0,1 s (para interrupción de 2 haces adyacentes), 1 s (para interrupción de um apenas haz)
- •Característica da sinal emitida: transmissão em PM (pulse mode)
- •Contacto de relé de alarme: 0,1 A @ 24 Vcc com proteção em serie R=10 Ohm
- •Micro antimanomissione/antirretirada: 50 mA@12 Vdc
- •GRAU DE PROTEÇÃO declarado pelo fabricante: IP65 - IK04
- •GRAU DE PROTEÇÃO certificado (CEI 70.1): IP34
- •Livello de prestazione garantito: II°
- •Indicação de avería: ótica, através de parpadeo do LED vermelho
- •TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO certificada (CEI 79.2): -25 °C ÷ +55 °C
- •Certificação Ampi

O20RT/05 cód.. 80O1000211
Barreira de interior/exterior protegido



- •Altura de columnas: 0,5 m
- •2 haces
- •DIMENSÕES (L x H x P): 25 x 540 x 23 mm
- ·PESO: 250 g

O20RT/10 cód.. 80O1100211
Barreira de interior/exterior protegido



- •Altura de columnas: 1 m
- •4 haces
- •DIMENSÕES (L x H x P): 25 x 1030 x 23 mm
- ·PESO: 500 g

O20RT/15 cód.. 80O1200211
Barreira de interior/exterior protegido



- •Altura de columnas: 1,5 m
- •6 haces
- •DIMENSÕES (L x H x P): 25 x 1520 x 23 mm
- ·PESO: 750 g

O20RT/20 cód.. 80O1300211
Barreira de interior/exterior protegido



- •Altura de columnas: 2 m
- •8 haces
- •DIMENSÕES (L x H x P): 25 x 2020 x 23 mm
- ·PESO: 1000 g

BARREIRAS DE INFRAVERMELHOS

BARREIRAS DE INFRAVERMELHOS O60

A gama O60 inclui barreiras de infravermelhos activos para a proteção perimetral de zonas interiores e exteriores, incluso de grandes dimensões.

Inclui uma barreira com alcance exterior máximo de 60 m e otra com alcance exterior máximo de 120 m. Ambas funcionan em 4 frecuencias diferentes seleccionables através de DIP switch e dispõem de alineação ótica, função de prueba com memória, buzzer, lentes asféricas de alta qualidade e caixas com juntas que as fazem adecuadas também para instalações exteriores em poste (soportes incluidos).



Características comunes

- ALIMENTAÇÃO: 10 - 30 Vcc
- Consumo: 90 mA (a coppia)
- Sistema de detección: raggi infravermelhos modulados
- Saída de relé de alarme: contacto NC
- Saída de relé de tamper: contacto NC
- Disqualifica: sim, com saída open collector
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: de -25 °C (com calefactor) a +65 °C
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP65
- DIMENSÕES (L x H x P): 80 x 180 x 75 mm

O60RT 2PH/60 cód.. 80O2600113
Barreira IR de interior/exterior

- Alcance interior nominale 120 m, exterior 60 m

O60RT 2PH/120 cód.. 80O2700113
Barreira IR de interior/exterior

- Alcance interior nominale 240 m, exterior 120 m

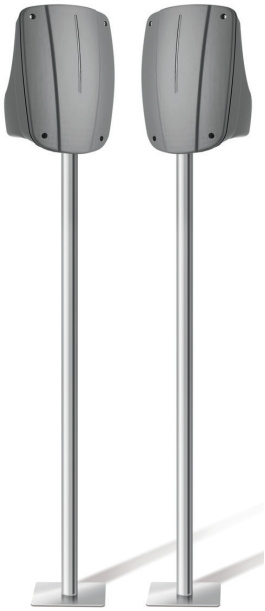
RST60 cód.. 80O2800115
Pareja de calefactor com termostato

- Alimentação 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

BARREIRAS DE MICRO-ONDAS

BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA60 E MWA120



MWA60 e MWA120 são barreiras activas de micro-ondas com alcances máximos de 60 e 120 m, diseñadas para proteger superficies exteriores e interiores. O sistema está compuesto por dos unidades. Os equipos estão fabricados exclusivamente com dispositivos de estado sólido e acabados com resina tropicalizada para garantir uma excelente resistencia à intemperie.

Lobo de proteção

A forma do campo de radiação está muito bien definida, lo que permite uma maior probabilidade de detección. O transmisor está formado por uma microonda planar que emite um haz estrecho e directivo de baixa potência e gran estabilidade.

O transmisor e o recetor podem sintonizarse em frequência através de DIP switches que permitem codificar 5 canales diferentes. De este modo se evitan interferencias quando se instalan simultáneamente varias parejas de barreiras.

Cada recetor dispõe de um filtro selectivo especial que seleciona únicamente a frequência de seu propio canal e rechaza as demás.

Compensação automática

No recetor se han integrado circuitos especiales de autorregulação e procesamento de sinal que compensan automaticamente as variações das condições ambientales.

Sinalização de disqualifica

O recetor dispõe de uma saída que se ativa quando a sinal é insuficiente. Seu finalidade é prevenir e señalar desalineações provocadas com a instalação apagada ou por obstáculos interpuestos no haz de acción das barreiras.



BARREIRAS DE MICRO-ONDAS

BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA60 E MWA120

Características comunes



- Tensão nominale de alimentação: 12 Vdc
- Tensão de funcionamento min /max: 11,5 ÷ 15 Vdc
- CONSUMO EM REPOUSO: TX 31mA / RX 70 mA
- Consumo em alarme: TX 31mA / RX 70 mA
- Frequência de trasmissione: 10.525 GHz (+/- 20 Mhz)
- Bloqueo relé de alarme: sinal em entrada dedicato
- Relé de alarme: NC 500 mA 12 Vdc
- Sinalização disqualifica: saída elettrica
- Modulazione: 5 canales seleccionables
- Proteção contra sabotagem: microinterruptor antiapertura (disponível kit antidesorientação)
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO (kit de calefacción opcional): -20 °C ÷ +55 °C
- GRAU DE PROTEÇÃO invólucro: IP34
- DIMENSÕES (L x H x P): 176 x 230 x 133 mm

MWA60RT cód.. 80MW5500111
Barreira a micro-ondas de exterior, alcance 60 m.

MWA120RT cód.. 80MW5600111
Barreira a micro-ondas de exterior, alcance 120 m.

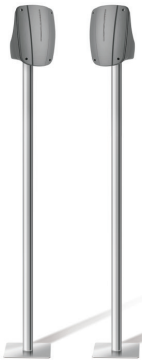
ACESSÓRIOS BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA

SP20/MWA cód.. 80SP9410113
Suporte a muro zincata para barreiras MWA, comprimento 26 cm.



SP50/MWA cód.. 80SP9510113
Suporte a parede zincata para barreiras MWA, comprimento 58 cm.

SP120/MWA cód.. 80SP9610113
Poste galvanizado para suelo para barreiras MWA, comprimento 120 cm, diâmetro 40 mm.



SP130/MWA cód.. 80SP9710113
Poste galvanizado para enterrar para barreiras MWA, comprimento 130 cm, diâmetro 40 mm.

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

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









SIRENES E DORES TELEFÓNICOS

Nas aplicações de segurança ou tecnológicas, a comunicação dos eventos de alarme desempeña um papel fundamental. Elkron oferece uma gama de dispositivos

transmitir, através de diferentes modos, mensagens de voz, SMS e protocolos digitales DTMF ou IP, além disso de uma amplia gama de dispositivos acústicos que desempeñan uma importante função de disuasión e deterrencia.

SIRENES DE EXTERIOR

HPA700M cód.. 80HP9A00211
sirene de exterior em metal, com lampeggiatore



- Funções programáveis:
  - Tempo máximo de sonido
  - Tipo entradas
  - Referência de entradas
  - Conteggio alarmes
  - Função andamios
  - 8 modo de suonata
  - Riporto alarmes
  - Gestão módulo proteções
  - Ativação LED avería / LED estado do sistema
- Tensão de funcionamento: 9 ÷ 15 Vcc
- Consumo max a repouso: 7 mA
- Consumo max em alarme: 1600 mA medi
- Consumo max da central: 150 mA
- Pressão acústica: > 110 dB (A) @ 1 m
- Frequência de funcionamento: 1400 ÷ 1600 Hz
- Tensão de bloqueo de entradas (dupla equilibrado a positivo): 5,1 ÷ 8,7 Vcc
- Tensão de ativação de entradas (dupla equilibrado a positivo): 2,3 ÷ 5,0 Vcc
- Consumo das entradas: 1 mA (dupla equilibrado); 2,2 mA (NC)
- Autonomia com bateria interior em repouso: 60 horas
- Umbral bateria baixa: 11.5 Vcc
- Umbral bateria agotada: 10 Vcc
- Contacto tamper da sirene (relé de estado sólido): 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20
- Contacto tamper do módulo de proteção (relé de estado sólido): 50 mA @ 50 Vcc;

- Clase ambiental: IV
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO certificada: -25 °C ÷ +70 °C
- Humidade máxima ammessa: 93%
- GRAU DE PROTEÇÃO invólucro certificado: IP44 / IK08
- Material tampa exterior: alumínio pressofuso
- Material flash: PC-ABS autoestinguente
- Material grelha interior opcional: chapa galvanizada 8/10
- Material fondo: PC-ABS autoestinguente
- Accumulatore allocabile: 12V - de 1,9 a 2,2 Ah
- Tamper: antiapertura e arranque
- DIMENSÕES (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- PESO (sem bateria): 1500 g
- Certificação NFA2P: grau 3

SIRENES DE EXTERIOR

HPA700P cód.. 80HP7A00211
sirene de exterior em plástico, com lampeggiatore



- Funções programáveis:
  - Tempo máximo de sonido
  - Referência de entradas
  - Conteggio alarmes
  - Função andamios
  - Rilevamento alimentação remota
- Tensão de funcionamento v.: 9 ÷ 15 Vcc
- Consumo max a repouso: 7 mA
- Consumo max em alarme: 1600 mA medi
- Consumo max da central: 150 mA
- Pressão acústica: > 110 dB (A) @ 1 m
- Frequência de funcionamento: 1400 ÷ 1600 Hz
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO certificada: -25 °C ÷ +70 °C
- Humidade máxima ammessa: 93%
- GRAU DE PROTEÇÃO invólucro certificado: IP44 / IK07
- Material tampa exterior: PC-ABS autoestinguente
- Material grelha interior opcional: chapa galvanizada 8/10
- Accumulatore allocabile: 12V - de 1,9 a 2,2 Ah
- Tamper: antiapertura/antirretirada
- Due entradas de controlo:
  - AO: alarme
  - S: estado do sistema
- DIMENSÕES (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- PESO (sem bateria): 1100 g
- Certificação NFA2P: grau 2

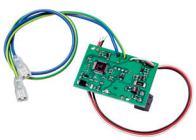
ACESSÓRIOS

Grelha de proteção cód.. 80HP7A10111
Grelha para sirenes HPA700P e HPA700M



- Aumenta a proteção da sirene

HPA700/N cód.. 80HP9A10111
Módulo proteções para sirenes HPA700P e HPA700M



- Deteta e memoriza intentos de sabotagem através de espuma, perforação e ataques térmicos
- Tensão de funcionamento (min - max): 9 ÷ 15 Vcc
- Saída de relé de estado sólido: 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20
- Consumo: 5 mA

SIRENES DE EXTERIOR

SIRENES HPA800

Características comunes

- sinalizações acústicas
  - Pressão acústica: >114 dBA a 1 metro (eje principal)
  - Modulazioni: 2 tipi de sonido seleccionables
  - Tempo máximo: 240 s - 480 s
  - Sinalizações de diagnóstico (instalação):

    Confirmação entradas OK e fin instalação
  - Sinalizações de serviço (seleccionables):

    OFF (desarmado realizado)
- sinalizações luminosas
  - Intermitente: 4+1 LED multifunzionali ad alta efficienza
  - Sinalizações de diagnóstico (instalação):

    Visualiza Entrada de Alarme (Bloqueo)
    Confirma entradas OK e fin de instalação
  - Sinalizações de serviço (seleccionables):

    selecionável em LED dedicado OFF (desarmado realizado) Memória de alarme Estado Tamper /

- Entrada de alarme: polaridade selecionável, equilibrado selecionável
- Entrada de estado do sistema: Polarità selecionável
- Estado (aperto / chiuso) selecionável
- Bloqueo de ciclos de alarme: em 24 h (máx. 8 ciclos) em uma sessão ON (máx. 8 ciclos)
- Tampa intermedio com antischiuma: Opcional
- Alimentação / carga de bateria: 13,8 - 14,4 VCC desde a central
- Alojamento para bateria: Hermética Pb 12 V 2,2 Ah
- Saída Tamper: Contacto libero NC (estado solido OPTo-Mos)
- DIMENSÕES: 215 x 270 x 90 mm
- PESO: 1190 g
- Material invólucro: ABS / ASA / PC
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -25 /+55 °C
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP44
- Resistencia ao impacto: IK08 (5 julios)
- EM50131-1 (Norma de sistema): Grau de Segurança 2
- EM50131-4 (Norma para avisadores de alarme): Grau de Segurança 2
- EM50130-5 (clasificação ambiental): Clase IV

SIRENES DE EXTERIOR

SIRENES HPA800

HPA800 cód.. 80HP1C00111
sirene de exterior - COR BRANCA



HPA800-G cód.. 80HP1D00111
sirene de exterior - Cor cinzento metalizado



HPA800-R cód.. 80HP1E00111
sirene de exterior - Cor cobre anticato



ACESSÓRIOS

GRI/HPA800 cód.. 80HP1C10111
Grelha com antischiuma

- Inclui o módulo activo antiespuma situado delante do difusor acústico
- Fijação ao fondo com tornillos cautivos para facilitar a instalação



SIRENES DE INTERIOR

HP375M cód.. 80HP1B00211
Sirene interior autoalimentada com gestão de dos modos



- Pressão acústica: 116±1 dB (A) @ 1 m, consumo máx. 2,2 A
- Proteção contra inversión de polaridade da bateria e da alimentação desde a central
- COMANDOS de alarme e estado do sistema com contacto NC
- Referência programável a POSITIVO ou NEGATIVO
- Time-out de bloqueo suonata
- Inibizione suonata à prima alimentação
- Função de conteggio alarmes programável
- Proteção anti-abertura ed anti-arranque
- Due entradas de controlo
- Entrada estado do sistema
- Tensão de funcionamento: 13,8 Vcc ÷ 15 Vcc
- CONSUMO EM REPOUSO: 3 mA @ 12 Vcc
- Frequência de funcionamento:
- – 1700 Hz (tono intermitente AO2)
- – 2000-3000 Hz (tono de potência)
- Consumo max da central: 150 mA
- Microinterruptor antiapertura/antirretirada: 1 A @ 24 Vcc
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO certificada: -25 °C +55 °C
- Humidade máxima ammessa: 93%
- Clase ambiental: II
- GRAU DE PROTEÇÃO invólucro: IP30 / IK06
- Material invólucro: acciaio zincato e verniciato
- Accumulatore allocabile: 12 V de 2 a 2,2 Ah
- DIMENSÕES (L x H x P): 195 x 180 x 55 mm
- PESO (sem bateria): 1300 g
- Certificação NFA2P: grau 2

HPA100 cód.. 80HP9300111
sirene de interior com caixa em plástico protegido



- Pressão acústica: 110 dB(A) @ 1m
- Frequência acústica: 3500 - 3700 Hz
- Tensão de funcionamento: 12 ou 24 Vcc nominal (10,5 a 30 Vcc)
- Consumo: max 260 mA em alarme
- Proteção contro inversione de polarità
- Proteção antiapertura
- DIMENSÕES (L x H x P): 145 x 100 x 42 mm

SIRENES DE INTERIOR

HPA100A cód.. 80HP9400111
sirene de interior autoalimentata



Mesmas características de HPA100 ma com:

- CONSUMO EM REPOUSO: max 12 mA
- Bateria instalable: 9 V alcalina ou 8,4 V NiMH recargable (no incluida)
- Selección do tipo de bateria: programável
- Due comandos: BL1 para alarme, BL2 para sinalização
- Tonalità controlo BL2: programável 2 livelli
- Tempo timeout: programável 3, 6, 9 min
- Polarità comandos: programável positivo ou negativo

COMUNICADORES 4G

CT12/4G cód.. 80CT8200113
4 canales



O comunicador CT12/4G gere 4 entradas de alarme e 2 saídas, realiza uma supervisión continua e muestra, através de a ecrã LCD, o estado das entradas e saídas, a tensão de alimentação, a intensidade da sinal de campo e gere uma prueba periódica de presença em vida.

- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 13.8 V
- Tensão mínima de funcionamento: 10.5 V
- CONSUMO EM REPOUSO a 13.8 V: 140mA
- Consumo durante o ciclo telefonico a 13.8 V: 270mA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: +5 °C + 45 °C
- Trasmissione fonia síntesis de voz: 120 sec x 12 mensagens
- Codice Instalador: 1
- Código de utilizador / Código de vigilancia: 1
- Codice ativação saídas: 2
- MENSAGENS SMS: trasmissione e receção
- 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 controlo (bloqueo): 1
- Saídas commutabili de remoto: 2
- File histórico: 99 eventos
- Ecrã de visualizzazione: LCD 2 righe 16 caracteres
- Teclado: 18 tasti













ACESSÓRIOS

Para completar um sistema de alarme ou responder a necesidades de instalação especiales, Elkron oferece uma serie de acessórios, como baterias de plomo, e uma amplia gama de adaptadores para seus leitores de chave.

ACTIVADORES ELECTRÓNIC

PLACA CHAVE DK21

DK21S cód.. 80DK2300211
Sistema de ativação a microprocesador

• •A placa gere até 4 leitores DK2000M com um número ilimitado de chaves e 1 teclado KP100D. Tipo de comunicação: serie com protocolo Elkron. Setores de ativação:

⌄•TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 12 Vcc. Comprimento máx. da linha serie: 500 m

DK2000M cód.. 80DK2000111
Leitor adaptable de serie a caixas e bastidores Bticino® Magic

• •Para utilizarlo com as demás series Bticino® e com as series Gewiss®, Ave® e Vimar® é necessário utilizar os adaptadores Elkron. 2 entradas integradas

⌄•DK2000M/B cód.. 80DK2400111 - Versión COR BRANCA

DK20 cód.. 80DK1700111
Chave eletrónica digital

ADAPTADORE

ADAPTADORES PARA LEITORES DE CHAVE

DKA/OS cód.. 80KT2200111
Kit de 5 adaptadores para as series modulares Bticino® Light e



- DKAB/OS cód.. 80KT2600111 - Versión COR BRANCA

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



- DKAB/L cód.. 80KT2700111 - Versión COR BRANCA

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



- DKAB/G cód.. 80KT2800111 - Versión COR BRANCA

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



- DKAB/A cód.. 80KT2900111 - Versión COR BRANCA

NOTA: para os leitores DK4000M e o particionador DKZ4/4000M nas series Vimar® Idea e Vimar® 8000 é necessário utilizar os adaptadores disponíveis no mercado, Art. 16544 para Vimar® Idea e Art. 08324 para Vimar® 8000

DKA/VI cód.. 80KT7500111
civili Vimar® Idea



- DKAB/VI cód.. 80KT7600111- Versión COR BRANCA

DKAB/VP cód.. 80KT7700111
vili Vimar® Plana



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

- DKAB/AXO cód.. 80KT5C00111 - versión COR BRANCA

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

- DKAB/EIK cód.. 80KT7C00111 - versión COR BRANCA

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



- DKAB/LN cód.. 80KT8300111 - versión COR BRANCA

COMANDOS E BOTÕES DE ALARME

COMANDOS

RX02 cód.. 80RX3240143
Recetor vía rádio SAW de código variable com codificação digital que permite acionar à distância qualquer equipo



- As funções dos 2 canales do recetor podem ser de tipo INMEDIATO, PASO A PASO e TEMPORIZADO

TX02 cód.. 80TX7950143
Comando vía rádio de 2 teclas



TX02M cód.. 80TX7850143
Comando vía rádio miniaturizado de 2 teclas



BOTÃO

PA01-C cód.. 80PL2300113
Botão antipánico de uma sola tecla interna, tipo NC em repouso



- Restablecimento automatico
- COR BRANCA

BATERIAS

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

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

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

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

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

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

UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO

AS02/S cód.. 80PS3400111
unidade de alimentação 1A



•UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO com fonte switching suplementaria em caixa de plástico. Espaço para bateria de até 2 Ah. Equipada com módulo de controlo de presença de rede, prueba cíclica de bateria e avaria de fusíveis.

- •Saídas elettriche de sinalização averías e anomalie
- •Tensão de rede: 100 Vac ÷ 260 Vac
- •Tensão erogata em saída: 13,8 Vdc
- •Corriente: 1 A
- •DIMENSÕES (H x L x P): 185 x 249 x 70 mm

AS07/S cód.. 80PS3500211
unidade de alimentação 1A



•UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO com fonte switching suplementaria em caixa de plástico. Espaço para bateria de até 7 Ah. Equipada com módulo de controlo de presença de rede, prueba cíclica de bateria e avaria de fusíveis.

- •Saídas elettriche de sinalização averías e anomalie
- •Tensão de rede: 100 Vac ÷ 260 Vac
- •Tensão erogata em saída: 13,8 Vdc
- •Corriente: 1 A
- •DIMENSÕES (H x L x P): 345 x 240 x 79 mm

AS15 cód.. 80PS3200211
unidade de alimentação 3,4 A



•UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO com fonte switching suplementaria em caixa de plástico. Espaço para bateria de até 18 Ah. Equipada com módulo de controlo de presença de rede, prueba cíclica de bateria e avaria de fusíveis.

- •Saídas elettriche de sinalização averías e anomalie
- •Tensão de rede: 100 Vac ÷ 260 Vac
- •Tensão erogata em saída: 13,8 Vdc
- •Corriente: 3,4 A
- •DIMENSÕES (H x L x P): 318 x 422 x 91 mm

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.	NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
A600/12	80HA0500113	> 61	DT610/BR	80IM4700113	> 56
A600/230	80HA0600113	> 61	EIR600	80IR2F00113	> 55
ANT 2/4G BM	80AN1600133	> 22	EL20RT/05	80EL1000211	> 85
ANT 2/4G HG	80AN1700133	> 22, 39	EL20RT/10	80EL1100211	> 85
ANTENNA GSM 2	80AN0400111	> 39	EL20RT/15	80EL1200211	> 85
AS02/S	80PS3400111	> 103	EL20RT/20	80EL1300211	> 85
AS07/S	80PS3500211	> 103	O60RT 2PH/120	80EL2700113	> 86
AS15	80PS3200211	> 103	O60RT 2PH/60	80EL2600113	> 86
AS500/RPT	80PS5500111	> 40	ELR600RT/10	80EL3000111	> 58
CABO X KP	80CV3010111	> 42	ELR600RT/15	80EL3100111	> 58
CMD600	80HA1000113	> 64	ELR600RT/20	80EL3200111	> 58
CP/EP500	80MP6J00111	> 27	ELR60RT 2PH/60	80EL2900111	> 57
CP/EXP	80MP4J00111	> 27	EP508	80MP7K00211	> 40
CP800-G	80HP1L10111	> 29	EP708	80MP1V00211	> 25
CP800-R	80HP1M10111	> 29	EP708/N	80EP0100111	> 25
CR600WF	80WL6000113	> 48	ER600	80WL2410111	> 41
CT12/4G	80CT8200113	> 97	ER700-RF	80WL2510111	> 26
DC600	80MM1E00113	> 51	ER700-ZB	80WL2610113	> 23
DC600/BR	80MM1F00113	> 51	GD03	80GD0300113	> 79
DC6002I	80MM1G00113	> 52	GD05PL	80GD0400113	> 79
DC6002I/BR	80MM1H00113	> 52	GRI/HPA800	80HP1C10111	> 29, 95
DC600S	80MM1L00113	> 52	GRELHA DE PROTEÇÃO	80HP7A10111	> 93
DC600S/BR	80MM1M00113	> 52	HI-CONNECT	80SW2400111	> 42
DK20	80DK1700111	> 100	HP375M	80HP1B00211	> 96
DK2000M	80DK2000111	> 100	HP600	80HP8A00113	> 59
DK21S	80DK2300211	> 100	HPA100	80HP9300111	> 96
DK50	80DK5400211	> 37	HPA100A	80HP9400111	> 97
DK500M-Y	80DK5000211	> 37	HPA700/N	80HP9A10111	> 93
DK510M-P	80DK6200111	> 38	HPA700M	80HP9A00211	> 92
DK70	80DK6400111	> 21, 38	HPA700P	80HP7A00211	> 93
DK700K-P	80DK1200111	> 21	HPA800	80HP1C00111	> 95
DK700M-P	80DK6500111	> 21	HPA800-G	80HP1D00111	> 95
DKA/A	80KT2500111	> 101	HPA800-R	80HP1E00111	> 95
DKA/AX0	80KT4C00111	> 101	ID100KNX	80ID0100111	> 25
DKA/EIK	80KT6C00111	> 101	ILT500-N	80CT6920115	> 38
DKA/G	80KT2400111	> 101	ILT700	80CT7810111	> 24
DKA/OS	80KT2200111	> 101	IM600	80IM3900113	> 54
DKA/L	80KT2300111	> 101	IMG500-4G	80CT8410111	> 38
DKA/LN	80KT8200111	> 101	INTERFACE ETHERNET	80IT1200111	> 40
DKA/VI	80KT7500111	> 101	IR15	80IR3D00113	> 68
DKAB/VP	80KT7700111	> 101	IR15P	80IR4D00113	> 68
DT15	80IM3500113	> 69	IR600	80IR2E00113	> 53
DT15AM	80IM3600113	> 69	IR600FC/N	80TC2S00133	> 54
DT16	80IM3700113	> 70	IR600VC	80TC1S00133	> 54
DT18AM	80IM4400113	> 71	IRP600	80IR5D00113	> 53
DT18AM/BR	80IM4500113	> 71	IRT600	80IR1F00113	> 53
DT600	80IM4100113	> 56	IT USB/KEY	80MP5K10111	> 42
DT610	80IM4600113	> 56	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°/Branco	80SP5E00113	> 57, 71
SP90°/Castanho	80SP5F00113	> 57, 71
SPA04	80SP6900111	> 81
SRPT700	80IT7410111	> 27
SUPORTE 90° (para DT16)	80SP4D00113	> 70
SUPORTE 90° (para DT600)	80SP4D00113	> 56
SV500N OS/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

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (STAC)

O Serviço de Assistência Técnica (STAC) Elkron está disponível de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 e de 14:00 a 17:50.

Número de teléfono reservado aos instaladores:

(+39) 011 23 39 111

stac@elkron.it

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

Para encontrar a agencia comercial competente mais cercana, apunta com tu smartphone ao código QR que aparece ao lado ou conéctate

no sitio www.elkron.com

Elkron é uma marca comercial de Urmet S.p.A.

Os produtos da marca Elkron são distribuídos por Urmet Solutions S.r.l. Urmet S.p.A. se reserva o derecho de modificar seus equipos em qualquer momento e sem previo aviso.

www.elkron.com
info@elkron.it



ELKRON

Elkron é uma 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 em