CATALOGO SECURITY 2026



ELKRON

The key to security


ELKRON
The key to security

ÍNDICE

8
SISTEMAS HÍBRIDOS

40
SISTEMAS VIA RÁDIO

> 60
DETECTORES

> 68
DETECTORES PERIMETRAIS

> 76
PROTEÇÕES EXTERIORES

> 84
SIRENES E COMUNICADORES TELEFÓNICOS

> 90
ACESSÓRIOS

> 96
ÍNDICE ALFABÉTICO

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

ELKRON,
THE KEY TO SECURITY.

A Elkron é uma empresa italiana fundada em 1974, com raízes profundas no setor da segurança. É reconhecida como um dos principais fabricantes de sistemas de alarme anti-intrusão e incêndio de tecnologia avançada, com uma forte vocação para a inovação.

Mais de 50 anos de história traduzidos em números: 14 marcas de qualidade, 21 patentes registradas,
mais de 26 milhões de produtos instalados e presença internacional em mais de 30 países. Foi também a primeira empresa na Itália a aplicar micro-ondas aos sensores e a patentear a lente hemisférica trifuncional, impulsionando a dupla tecnologia
infravermelho e micro-ondas.

Anti-intrusão, incêndio, videovigilância e home automation: diferentes soluções
que se consolidaram e renovaram ao longo do tempo, com produtos certificados em conformidade
com os padrões internacionais de qualidade para instalações residenciais, comerciais e industriais. Todas as famílias de produtos Elkron atendem a um requisito essencial: combinar alto conteúdo tecnológico com facilidade de uso, tanto para quem precisa instalá-los (instaladores) quanto para quem os utiliza (usuários finais).

Nos últimos anos, a I&D da empresa de Turim tem-se orientado para uma maior integração entre integração entre seus sistemas, para garantir elevados padrões de proteção e novos níveis de conforto graças às funções de smart living.
A oferta Elkron foi assim ampliada com aplicações e ferramentas de configuração
que permitem o controle remoto dos produtos instalados por profissionais especializados e usuários finais. Cloud, configuradores e apps tornam a vida do cliente Elkron
mais simples e segura.
A Elkron está empenhada em fornecer ao cliente suporte contínuo e altamente profissional, por meio de atendimento dedicado e centros de assistência locais
e um programa completo de treinamento e atualização.

SERVIÇOS PARA OS NOSSOS CLIENTES



anti-intrusão





Colocação em serviço assistida



Apoio online para instalação e configuração dos produtos

ASSISTÊNCIA CONTÍNUA PARA O INSTALADOR

CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Elkron compromete-se a fornecer ao cliente um suporte contínuo e altamente profissional através de atendimento dedicado e centros de assistência locais sul territorio e um programa completo de treinamento e atualização.

TREINAMENTO E ATUALIZAÇÃO

- Suporte e informações técnicas sobre produtos
- Esquemas e documentação técnica
- Consultoria sobre os diferentes sistemas
- Suporte on-line para instalações e configuração de produtos
- Consultoria em projetos Fire, Security e Videovigilância e conformidade

REDE DE VENDAS

A Elkron, marca histórica de segurança, possui raízes sólidas em todo o território italiano.
A proximidade com os clientes é garantida por uma ampla rede de vendas, com escritórios comerciais,
agências de representação e centros de assistência técnica para receber a qualquer momento suporte e documentação detalhada sobre todas as soluções de segurança.

SECURITY

SISTEMAS HÍBRIDOS



SISTEMA MP3000
> 10 CENTRAIS

Gama de CENTRAIS IP native multifunções aperte aplicações tanto residenciais, comercial diferença e 0 industriais.



17
DISPOSITIVOS DE COMANDO
Teclados e 64 160
à BUS permitem
a GESTÃO do sistema especializados
da ’ utilizador até nale.



> 19 DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

Mais à comunicação lan nativa
o sistema de supportare

diff erenti canais de comunicação.



> 20 EXPANSÕES

EXPANSÕES até lari e via rádio que permitem
de aumentare a amplia de ENTRADAS
e SAÍDAS geridas sistema.



> 22 DISPOSITIVOS NO BUS

Dispositivos ao diretamente
ao bus da CENTRAL para uma contínuo
SUPERVISÃO da facilitam effi cienza.



> 24 DOMÓTICA E VERIFICAÇÃO DE VÍDEO

Interface KNX e uma gama
de dispositivos dedicados ao CONTROLO
intelligente gerir mais que
dos DETECTORES com câmara integrada
para funções vídeo verifi ca.

SISTEMAS HÍBRIDOS



SISTEMA MP500
> 26 CENTRAIS

Gama de CENTRAIS ibride e multifunções
que permite responder necessidades
residenciais, comercial

e industriais.



> 33 DISPOSITIVOS DE COMANDO

Teclados LCD e 64 160
para GESTÃO local da ’ utilizador.



> 34 DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

Ampla gama de dispositivos em grau

de far comunicar o sistema MP500,

em svariate modo, com o ’ utilizador até nale,

a ’ istituito de vigilância e o ’ instalador.



> 36 EXPANSÕES

EXPANSÕES até lari e via rádio ligadas ao bus
do sistema para aumentare a GESTÃO
de ENTRADAS e SAÍDAS das CENTRAIS.

SISTEMA VIA RÁDIO



> 42 CENTRAL

CENTRAL ideal para empresariais residenziali

e a, que integra funções

ANTI-INTRUSÃO, automação residencial

e VIDEOVIGILÂNCIA.



> 45 PERIFÉRICOS RÁDIO

Realizzata com uma sofi sticata disponibiliza
tecnologica a Gama de dispositivos rádio
com Fq. 868MHz bidirecional é
compatível com todos os nostri sistemas.
solução ideal para responder
aplicações tanto residenciais
que em qualquer comercial.



> 46 PERIFÉRICOS ZIGBEE

uma dispositivos comunicação
ZigBee a rede mesh que ao
aos apparecchi elettrici locais
na ’ instalação permitem o atualização
“ CONTROLO intelligente gerir ”.

DETECTORES



> 62 DETECTORES DE INTERIOR

Gama de DETECTORES rádio e dupla
tecnologia, certifi cati IMQ segundo
as normas EN50131.



> 64 DETECTORES DE EXTERIOR

5/2 de DETECTORES ideali para
em áreas exteriores. Si diff erenziano
em função do campo de ' aplicação:
volumetrici, contacto magnético com entradas ou para centro até nestra.

DETECTORES PERIMETRAIS



> 70 CONTACTOS MAGNÉTICOS

Ampla gama de CONTACTOS MAGNÉTICOS
de terminali ou vista certifi cati,
para a até o para sollevamento
estore.



> 73 PROTEÇÕES ESTRUTURAIS

dispositivos proteção
de vetrate, portas e até nestre de qualquer
material para aplicações residenciais.
Disponível também um particolare
microfone selettivo para aplicações
de alta segurança.

PROTEÇÕES EXTERIORES



> 78 BARREIRAS INFRAVERMELHAS

Gama de BARREIRAS INFRAVERMELHAS attivi
para aplicações exteriores. 5/2
de tipo stand alone ou barreiras precablate
em colonna, com alcance 10 a 250 metros.



> 82 BARREIRAS DE MICRO-ONDAS

Gama de micro-ondas attive
para aplicações exteriores,
com respetivamente de 60 a 200 metros.

SIRENES E COMUNICADORES TELEFÓNICOS



> 86 SIRENESS EXTERIORES

Gama de 5/2 em metallo e PC ABS,
com funções certifi cate e
um sempre para qualquer instalação.



> 88 SIRENESS INTERIORES

SIRENES piezodinamiche cód 80mp6j00111
e autoalimentate em metallo,
para qualquer campo de ' aplicação.



> 89 COMUNICATORI 4G

Dispositivo stand alone, multicanale,
de fora informações em diferentes
formati: mensagens voz, SMS, protocolos
digitais em DTMF ou IP.

ACESSÓRIOS



> 92 ACESSÓRIOS

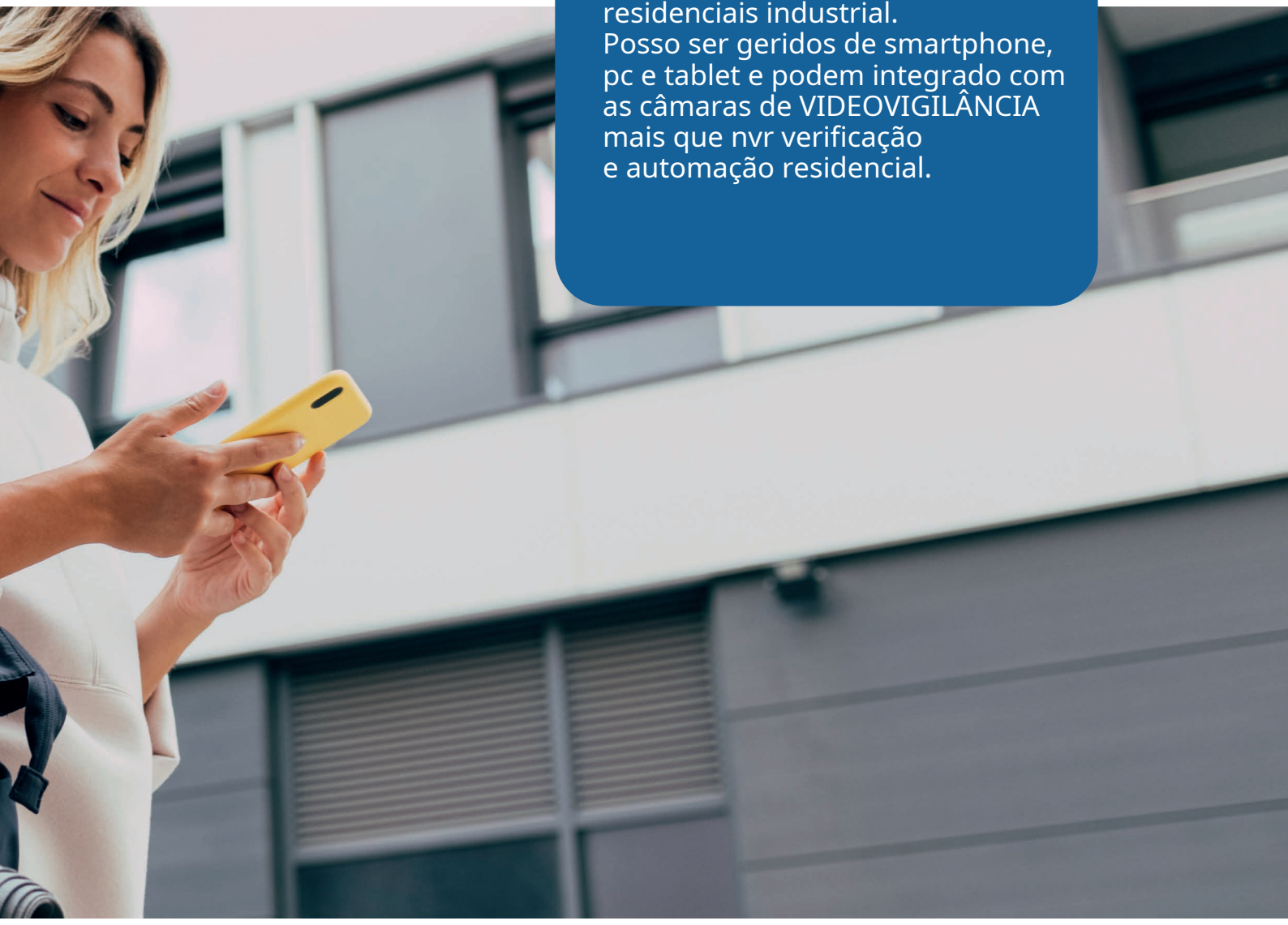
ACESSÓRIOS utili para
de um sistema: accumulatori, alimentatori
supplementari stand alone e adattatori
para lettori chave Elkron, que facilidade rendono
compatibili com mais importanti série
eletrónicas civili.


ELKRON
UT01:MASTER
STATO IMPIANTO
ELKRON

SISTEMAS DE ALARME HÍBRIDOS

SECURITY

Os sistemas modulari e escalável, costituiscono a solução ideal para escaláveis instalações ANTI-INTRUSÃO residenciais industrial.
Posso ser geridos de smartphone, pc e tablet e podem integrado com as câmaras de VIDEOVIGILÂNCIA mais que nvr verificação e automação residencial.



SISTEMA MP3000

Multifunções, híbrido, com dispositivos rádio e ligação
LAN nativa, da mp3000.
base possiede uma potente CPU software evoluto é uma sistema
a ' em capacidade de multitelas essibilità favorendo
a ' integração com tecnologias atuais e futuras.
gerir periféricos juntamente ZigBee para CONTROLO smart gerir.

- Configuração e programação simplificadas através de um procedimento guiado.
- Em conformidade com as normas europeias EN 50131 (grau de segurança 2) e EN 50136.
- Aberto a soluções de videovigilância Elkron e dos principais players do mercado. Integração com funções de domótica e Building Automation.
- Instalar e programar todo o sistema é simples e intuitivo: é possível aceder por PC ao configurador integrado na central, mesmo remotamente através dos serviços gratuitos Elkron Cloud.
- Com a app Elkron Connect é possível aceder em mobilidade às instalações ligadas à Cloud, monitorizar os principais parâmetros e intervir remotamente na configuração através de smartphone ou tablet.

PLATAFORMAS DE INTEGRAÇÃO

milestone prysm PRASSEL INNOVATION MADE IN ITALY

Para aplicações específicas que exigem gestão centralizada de alarmes, as centrais MP3000
foram integradas nas plataformas VSM e PSIM, entre as mais conhecidas
internacionalmente.



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SISTEMA MP3000

- ✓Grande capacidade de cálculo e processamento
- ✓1 GB de RAM e 2 GB de FLASH
- ✓RTC (Real Time Clock) ativo mesmo em caso de desligamento temporário das fontes de alimentação da central.
- ✓Circuito codec de áudio para reprodução de mensagens de voz
- ✓Circuitos para medição de correntes e tensões (diagnóstico)
- ✓Controlo de carga da bateria
- ✓Portas de comunicação LAN e USB-B integradas na placa
- ✓Conector dedicado para expansão rádio
- ✓BUS DE CAMPO RS485

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE		
N. PUNTI (IN/OUT) GESTIBILI DAL SISTEMA		
128		
TOALIMENTATI)		
2		
DA REMOTO		
PORTA USB TIPO A		
1		
SIM		
PUNTI (IN/OUT) " Prio " a		
1		
DA REMOTO		
MORSETTI ESTRAIBILI SERIGRAFATI		
1		
DA REMOTO		
FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUTADA		
1		
3		
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF		
1		
SIM		
ALIMENTATORE SWITCHING		
1		
grau 2 classe II		
DIMENSÕES BOX		
238 x 340 x 90 mm		
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO		
DISPOSITIVOS RÁDIO RF GERIDOS PELO SISTEMA 40 DETECTORES 16 Telecomandi 2 Teclados 2 SIRENES exteriores		40 dos quais 6 foto/vídeo
DISPOSITIVI HOME AUTOMATION/SECURITY ZIGBEE GESTIBILI DAL SISTEMA 20 no total, dos quais 6 foto/video		
40 no total, dos quais 6 foto/video		
FUNZIONE TANDEM		
SIM		
SETTORI		
8		
16		
4 CENÁRIOS		
20		
40		
FUNÇÃO TANDEM (2 ENTRADAS NO MESMO PONTO)		
FUNÇÃO TANDEM (1000 ENTRADAS		
NO MESMO PONTO)		
CHIAVI		
50		
150		
CHIAVI		
50		
150		
APPRENDIMENTO AUTOMATICO PERIFERICHE BUS		
SIM		
APPRENDIMENTO AUTOMATICO		
SIM		
TTS (TEXT TO SPECH)		
SIM		
PROGRAMMATORE ORARIO ANNUALE/PERPETUO		
SIM		
TELECAMERE IP		
8		
16		
GESTAO NVR IP		
SIM		
INTERFACCIA KONNEX ®		
DA REMOTO		
3		
[illegible]		
SIM		
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DA REMOTO		
SIM		
CERTIFICAZIONI		
EN50131 – 3 – 6		
grau 2 classe II		
EN50136		
SP6, DP2		

Funções principais

PrIO
Permite configurar um ponto (terminal) do sistema como “entrada” ou como “saída”.

Tandem
Permite que uma única “entrada física” distinga o estado de alarme de dois detetores diferentes.

Para cada entrada é possível personalizar um valor de resistência de balanceamento do tipo “simples” ou “duplo”.

Gere a carga e monitoriza continuamente a bateria de backup.

VANTAGENS DO SISTEMA

Configuração e programação simplificadas através de um procedimento guiado.

Em conformidade com as normas europeias EN 50131 (grau de segurança 2) e EN 50136.

Aberto a soluções de videovigilância Elkron e dos principais players do mercado. Integração com funções de domótica e Building Automation.

Instalar e programar todo o sistema é simples e intuitivo: é possível aceder por PC ao configurador integrado na central, mesmo remotamente através dos serviços gratuitos Elkron Cloud.

Com a app Elkron Connect é possível aceder em mobilidade às instalações ligadas à Cloud, monitorizar os principais parâmetros e intervir remotamente na configuração através de smartphone ou tablet.

Scarica su App Store
DISPONIBILE SU Google Play

CONFIGURAÇÃO

MODO EASY ATRAVÉS DO eMPi

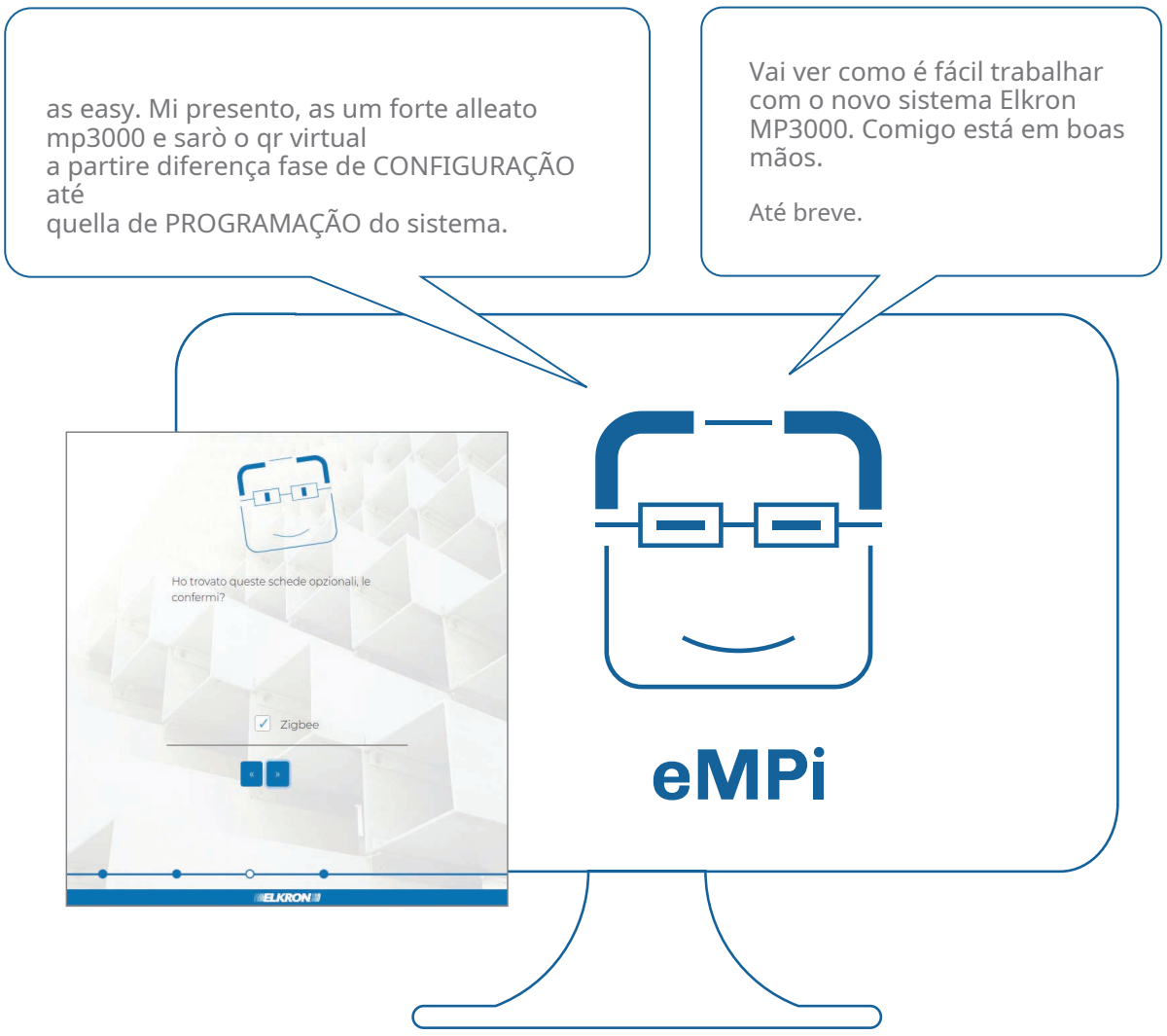
Configurar e programar todo o sistema nunca foi tão simples e intuitivo. A partir de um PC, aceda ao assistente virtual integrado na central e seja guiado passo a passo.



Deteção automática dos dispositivos no bus

Programação assistida
Verificação de coerência dos parâmetros de programação

Gravação de dados



VISÃO GERAL DO SISTEMA

Interface de comunicação PSTN
• Plug&Play na placa da central
• Liga a central à linha telefónica analógica
• Envia chamadas de voz
• Envia protocolos DTMF para centrais de vigilância

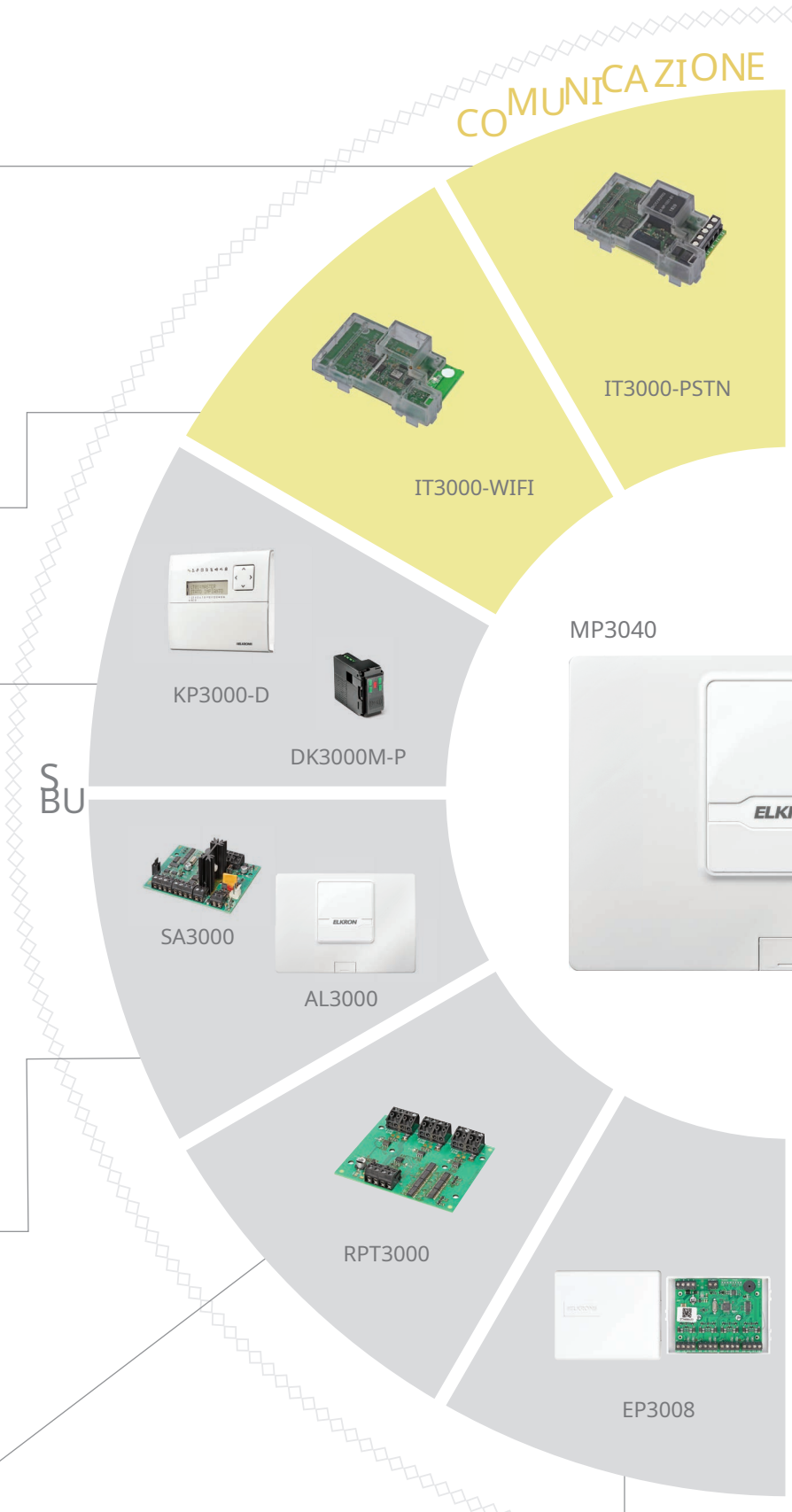
Interface de comunicação Wi-Fi
• Plug&Play na placa da central
• Liga a central à infraestrutura de
rede sem necessidade de cablagem

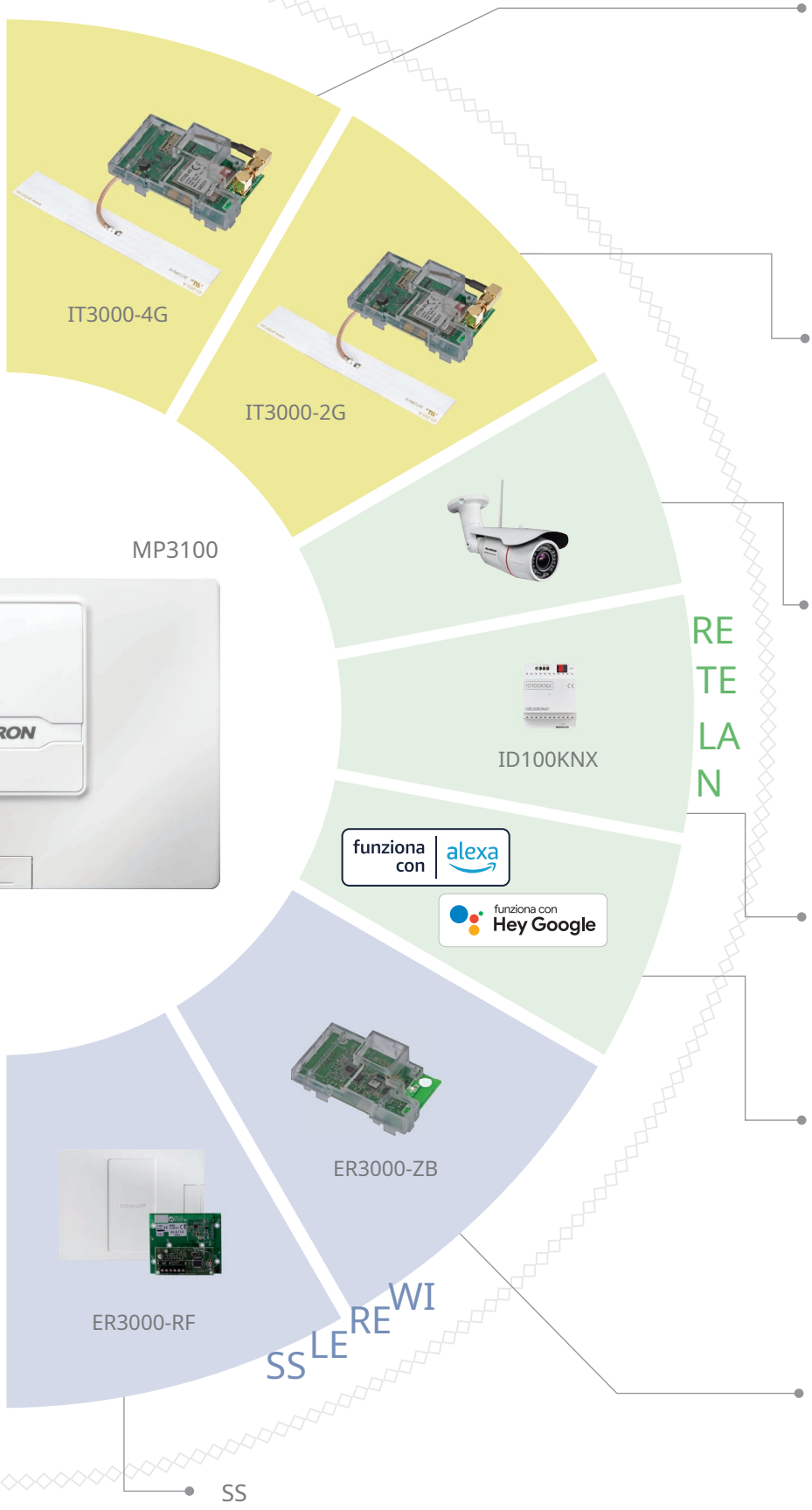
Dispositivos de comando e gestão
• Ligados ao BUS do sistema
• Permitem ao utilizador final gerir o sistema
• Possibilidade de ligar diretamente entradas ou saídas ao dispositivo de comando

Unidade de alimentação auxiliar
• Ligada ao BUS do sistema
• Aumenta a corrente disponível para
a instalação
• Pode ser instalada no armário opcional AL3000 equipado com fonte
de alimentação

Distribuidor BUS
• Ligado ao BUS do sistema
• Aumenta o número de linhas BUS e
o comprimento dos troços

Expansão com fios em BUS
• Ligada ao BUS do sistema
• Amplia o sistema anti-intrusão aumentando
o número de entradas ou saídas





Interface de comunicação 4G
• Plug&Play na placa da central
• Liga a central à rede 4G
• Envia chamadas de voz e SMS
• Envia protocolos digitais para centrais
de vigilância
• Permite a ligação ao Elkron Cloud

Interface de comunicação 2G
• Plug&Play na placa da central
• Liga a central à rede GSM/GPRS
• Envia chamadas de voz e SMS
• Envia protocolos digitais para centrais de
vigilância

Dispositivos de controlo de vídeo
• Ligados à mesma rede da central (Ethernet ou Wi-Fi)
• Podem ser geridos pelo utilizador através da app My Elkron Key
• Permitem visualização em direto
• Enviam notificações de alarme com snapshots fotográficos

Interface KONNEX®
• O dispositivo IP faz a interface entre a
central e dispositivos domóticos baseados no standard KNX

Assistentes de voz
• Ligados à mesma rede da central (Ethernet ou Wi-Fi)
• Permitem ao utilizador ativar, desativar ou conhecer o estado do sistema através de comandos de voz

AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA
?
Play & na placa da
CENTRAL
?
permite ampliar a ’ instalação
com DETECTORES ANTI-INTRUSÃO
dotati de câmara integrada
?
permite gerir a gama
dos dispositivos domóticos

SS

SISTEMA MP3000
CENTRAIS

MP3040 cód. 80MP1R00211



CENTRAL MP3040 com connettore per espansione rf integrada, usb, 6 ENTRADAS
+ 2 pontos I/O, 2 SAÍDAS, expansível 40 pontos I/O, bus RS485.
Para instalações ALARME, automação residencial e de VIDEOVIGILÂNCIA.

- 6 ENTRADAS + 2 pontos " Prio " + 1 entrada 24h
- BUS DI CAMPO RS485
  1
- 2 SAÍDAS: 1 relé + 1 Open collector
- Terminal +SR para alimentação de dispositivos autoalimentados
- 1 bus RS485
- Portas disponíveis: LAN + USB Carga
- VERIFICAÇÃO DE VÍDEO
  SIM (detetores com câmara para interior e exterior)
- GESTÃO via cenários: máx 20
- N. máx eventos em memoria: 1000
- N. em tempo real, chiavi: 50/50
- APPRENDIMENTO
  AUTOMATICO
- fonte 1, 5 A
- Accumulatore para: 12 Vdc, 7 ou 9Ah
- L: (a P): 238 x 340 x 90 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

MP3100 cód. 80MP1T00211



CENTRAL MP3100 com connettore per espansione rf integrada, usb, 6 ENTRADAS
+ 2 pontos I/O, 2 SAÍDAS, expansível 100 pontos I/O, bus RS485.
Para instalações ALARME, automação residencial e de VIDEOVIGILÂNCIA.

- 6 ENTRADAS + 2 pontos " Prio " + 1 entrada 24h
- BUS DI CAMPO RS485
  1
- 2 SAÍDAS: 1 relé + 1 Open collector
- Terminal +SR para alimentação de dispositivos autoalimentados
- 1 bus RS485
- Portas disponíveis: LAN + USB Carga
- Particionamento sino a 16 setores
- GESTÃO via cenários máx 40
- N. máx eventos em memoria: 4000
- N. em tempo real, chiavi: 150/150
- APPRENDIMENTO
  AUTOMATICO
- fonte 1, 5 A
- Accumulatore para: 12 Vdc, 7 ou 9Ah
- L: (a P): 238 x 340 x 90 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

SISTEMA MP3000
SOLUZIONI KIT



KT3040 cód. 80KT0100111

Composta de CENTRAL MP3040 e TECLADO KP3000-D

KT3100 cód. 80KT0200111

Composta de CENTRAL MP3100 e TECLADO KP3000-D

DISPOSITIVOS DE COMANDO



KP3000-D
cód. 80KP0100211
TECLADO com ecrã lcd

- Ecrã 2 x 16 com regulação contraste e luminosidade
- 9 led
- 7 teclas de navegação navegação
- 12 teclas alfanuméricas 3 para ALARME INCÊNDIO, Soccorso, Pânico
- 2 pontos PrIO (IN/OUT) integrados
- Dimensões (L x A x P): 151 x 125 x 29 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

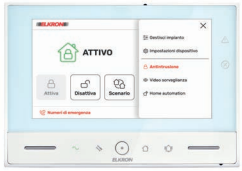


KP3000-DP
cód. 80KP0200111
TECLADO com ecrã lcd e LEITOR de proximidade integrado

- Ecrã 2 x 16 com regulação contraste e luminosidade
- 9 led
- 7 teclas de navegação navegação
- 12 teclas alfanuméricas 3 para ALARME INCÊNDIO, Soccorso, Pânico
- 2 pontos PrIO (IN/OUT) integrados
- Leitor de proximidade integrado com tecnologia Mifare, compatível com chaves DK70.
- Dimensões (L x A x P): 151 x 125 x 29 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

SISTEMA MP3000
DISPOSITIVOS DE COMANDO

TS3000/7 cód. 80KP3L00111
TECLADO touch sda 7 "



- alimentação no bus
- consumo máx: 310 principais
- Ecrã TFT de 7 " tipo u
- 3: 1024 x 600 pixel
- Proteção antiapertura
- LEITOR MicroSD sd
- Ligação wifi
- 1 terminale programável prio
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 202 x 142 x 22 mm



- TECNOLOGIA MIFARE
- compatível com chiavi Mifare modello DK70
- 2 pontos prio (IN/OUT)
- 4 LED verdi de estado sistema
- 1 LED rosso ENTRADAS aperti/memoria ALARME
- buzzer para localização em campo e função " Gong "
- Adattatori opcionais para série eletrónicas mais comuni
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 21 x 40 x 50 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii
- Disponível a versão branca DK3000M-P/B cód. 80DK1100211

DK3000K-P cód. 80DK1400111
LEITOR de chave de proximidade Keystone para CENTRAIS série MP3000



- TECNOLOGIA MIFARE
- compatível com chiavi
- Mifare modello DK70
- 2 pontos prio (IN/OUT)
- 2 LED de estado sistema
- buzzer para localização em campo e função " Gong "
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 22 x 40 x 50 mm
- Certifi cazione EN51131 grau 3 classe ii

SISTEMA MP3000
DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

cód. 80DK6400111
CHAVE DE
PROXIMIDADE MIFARE



- ✓cód
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO IP68 - IK08

IT3000-PSTN
cód. 80CT0310211
Interface linha telefónica pstn, para centrais CENTRAL à linha telefónica analógica e permite a ’ chamadas voz e protocolos dtmf de vigilância.



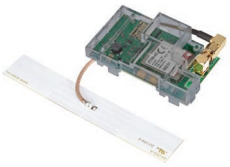
- ✓Play & na placa da CENTRAL
- ✓2 armários Entrada linha telefónica
- ✓2 armários Saída linha telefónica
- ✓1 terminal ligação terra elettrica
- ✓2 scaricatori de proteção linha telefónica
- ✓Conforme EN50136-2 SP2 DP1

IT3000-2G cód. 80CT0110211
Interface 2G com antena, para centrais CENTRAL gsm/gprs consentendo a ’ chamadas voz e sms e protocolos digitais de vigilância.



- ✓Play & na placa da CENTRAL
- ✓slots para NANOSIM
- ✓Antena led sonoro endereçável para impiego em armário plástico
- ✓Quadri fsk: 850/900/1800/1900
- ✓Função ricerca chegar gráfico
- ✓Função deteção Anti-jamming
- ✓Conector antena intercambiabile, tipo SMA
- ✓Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

IT3000-4G cód. 80CT0210211
interface 4g com antena, para centrais CENTRAL ao LTE/4G do mais a ligação elkron cloud, a ’ chamadas voz e sms e protocolos ip aos de vigilância.



- ✓Play & na placa da CENTRAL
- ✓slots para NANOSIM
- ✓Antena led sonoro endereçável para impiego em armário plástico
- ✓Multibanda
- ✓LTE cat1: 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- ✓Função ricerca chegar gráfico
- ✓Função deteção Anti-jamming
- ✓Conector antena intercambiabile, tipo SMA
- ✓Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

SISTEMA MP3000
DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

Compatibile con interfacce IT700-GSM e IT700-4G
Banda di frequenza : 698-960 / 1710-2170 /
2400-2690 MHz (con V.S.W.R. < 2 : 1)
Impedenza: 50 Ω
Polarizzazione: lineare
Connessione: SMA maschio
Cavo: diametro 5 mm x lunghezza 5 m
Temperatura operativa: 30°+80°
Antena infravermel cód 80an1700133

compatível com interfaces IT3000-2G e IT3000-4G.
Equipada com 3 metros de 5m de comprimento e 5mm de diâmetro instalado
conector SMA maschio.



cód. 80AN1600133
Antena infravermel cód 80an1700133 para junção metálico
compatível com interfaces de comunicação IT3000-2G e IT3000-4G.
Fixando no armário metálico.

IT3000-WIFI
cód. 80IT0210111
Interface de comunicação WIFI à
a CENTRAL a ' à infraestrutura de rede



- ✓Play & na placa da CENTRAL
- ✓frequência: 2.4Ghz
- ✓Antena integrada

EXPANSÕES

EP3008
cód. 80MP7L00211
Expansão até lare no bus, 8 pontos I/O;
permite de ' aumentare a amplia de ENTRADAS e/ou SAÍDAS



- ✓8 pontos prio (IN/OUT)
- ✓1 entrada " sabotagem "
- ✓8 LED de estado Prio
- ✓Buzzer para localização em campo
- ✓Para a ' interior do armário opcional CP/EP500 e CP/EXP protegido a ' e asportazione
- ✓ Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

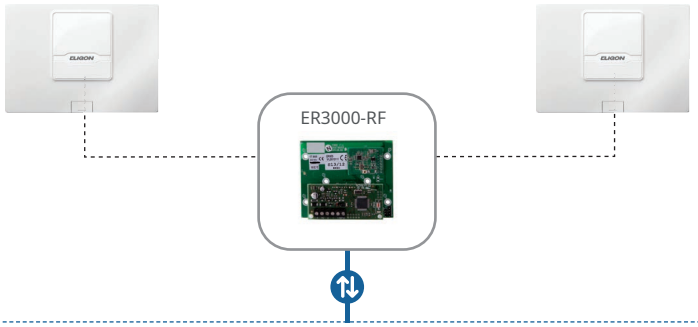
EP3008/N cód. 80EP0200111
Expansão até lare no bus, 8 pontos I/O; referência da alojado programável.
permite aumentare o número das ENTRADAS e/ou SAÍDAS.

- ✓8 pontos prio (IN/OUT)
- ✓1 entrada " sabotagem "
- ✓8 LED de estado Prio
- ✓Referência alojado programável de dispositivos guratore web server
- ✓Buzzer para localização em campo
- ✓Para a ' interior do armário opcional CP/EP500 e CP/EXP protegido a ' e asportazione
- ✓ Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

SISTEMA MP3000
EXPANSÕES



- ✓Ligação verificar no placa da CENTRAL ou no bus do sistema
- ✓Frequência: 868.6375 MHz
- ✓Modo rádio: bidirecional em fsk estreita ultrarrápida
- ✓alcance rádio: 2 Km (em área aberto sem reflexões e/ou e/ou atenuações)
- ✓GESTÃO da SUPERVISÃO e anti-jamming
- ✓Predisposta para até ssaggio:
  - a ' interior das CENTRAIS
  - a ' interior do armário opcional CP/EXP, protegido a ' e asportazione
- ✓Número de periféricos geridas:
  28 DETECTORES/4 SIRENES/8 telecomanti/4 teclados



PERIFÉRICOS RÁDIO RF


SIRENE EXTERIOR CONTACTO MAGNÉTICO COM ENTRADAS


RÁDIO COMANDO


DETETOR DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO DE JANELA




DETETOR INFRAVERMELHO PET IMMUNE




CONTACTO MAGNÉTICO SLIM


CONTACTO COM SENSOR DE CHOQUE








DETETOR DUPLA TECNOLOGIA


DETETOR DE FUMO E TEMPERATURA






TTR619AM DETETOR TRIPLA TECNOLOGIA EXTERIOR

Nota: vedi capitolo PERIFÉRICOS RÁDIO a pag 46

SISTEMA MP3000
EXPANSÕES

Instalável nas caixas de parede CP/500 e CP/EXP
Ligação ao BUS MP3000
3 saídas BUS isoladas e regeneradas
Conforme EN50131 grau 3 classe II
distribuidora bus RS485, 1 bus IN 3 bus OUT isolati e rigenerati,
para CENTRAIS série MP3000



- ✓n.1 bus IN
- ✓n.3 bus OUT cp/500 e cp/500

cód. 80MP6J00111
Armário diferença cód 80mp6j00111 para alloggiamento expansão interface



- ✓?Dimensões (L x A x P): 105 x 80 x 22 mm

cód. 80MP4J00111
ARMÁRIO DE PAREDE EM ABS para alloggiamento expansão com fios ou via rádio



- ✓Microcontacto de proteção contra abertura/remoção
- ✓Allogiamento para n.1 expansão rádio ou fios
- ✓L (dimenssões l x h x p): 180 contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓certificado en50131 grau 2 classe ii com expansão fios EP3008

DISPOSITIVOS NO BUS

o sistema MP3000 gerir alimentatori auxiliares e SIRENES exteriores automaticamente diretamente ao bus da CENTRAL. Mais à simplicidade do cablagem e PROGRAMAÇÃO CENTRAISzzata configurador integrado na CENTRAL, o sistema supervisiona costantemente a facilitam efficienza.

HP3000-B
cód. 80HP0400211
SIRENE bus exterior em ASA com poderoso, compatível com sistema mp3000



- ✓alimentação/carga BATERIA: 13, 8Vdc de Bus da CENTRAL
- ✓Poderoso acústica: > 102.5-104.1 banco (A) @ 1 m
- ✓segnalazioni acustiche e luminose programáveis
- ✓Memoria ALARME
- ✓Sensor temperatura
- ✓Saída Tamper: Contacto libero NC (estado solido OPTo-Mos)
- ✓Blocco dos cicli de ALARME
- ✓GRELHA INTERMÉDIA ANTIESPUMA
- ✓Alloggiamento para BATERIA: Ermetica Pb 12 V 2, 2 12
- ✓Material involucro: ABS/ASA/PC
- ✓DIMENSÕES (a P): 215 x 270 x 90 mm
- ✓PESO: 1190 g
- ✓temperatura de funcionamento: - 25/+ 55 ° C
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO: IP44
- ✓Resistência a ' impatto: IK08 (5 Joule)
- ✓CERTIFICAÇÃO EN50131 - 4 grau 2 classe IV

SISTEMA MP3000 DISPOSITIVOS NO BUS

HP3000-SC
cód. 80HP0500111
SIRENE BUS EXTERIOR SEM TAMPA
compatível com sistema mp3000





Mesmas características da versão HP3000-B, mas sem a tampa superior.

- tampa cobre envelhecido CP800-R cód. 80HP1M10111
- tampa cinzenta metalizada CP800-G cód. 80HP1L10111

cód. 80HP1C10111
GRELHA INTERMÉDIA ANTIESPUMA



- il modulo attivo antischiuma
- Fixando com viti “ imperdibili ”

SA3000
cód. 80PS0510211
Placa fonte auxiliar em bus, gere a carga uma BATERIA backup



- 1 entrada bus
- 2 SAÍDAS bus cp/500 e cp/500 galvanicamente
- Saída alimentação 12Vdc area de sovra circuitos
- Controlo de carga da bateria
- PORTA USB TIPO B - 1
- Para a ’ interior da ’ unidade de ’ alimentação AL3000
- conforme en50131 - 6 grado3 classe ii

AL3000 cód. 80PS0100111
armário plástico com fonte fonte 1, 5A, BATERIA para e, 2 12



- Material: ABS
- Disponível: branca RAL 9003
- fonte 230Vac 14, 4Vdc 1, 5 A
- BATERIA para 12Vdc 7-9 12
- L (a P): 238 x 340 x 90 mm



- Material: chapa metálica
- Cor: branco brilhante RAL 9003
- Fonte comutada 230Vac / 14,4Vdc, 3,4 A
- Alojamento para bateria 12Vdc 18 Ah
- Dimensões (A x L x P): 350 x 490 x 145 mm

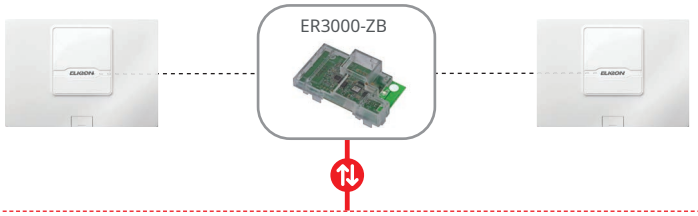
SISTEMA MP3000
HOME AUTOMATION/VIDEO VERIFICA

o sistema MP3000 mais às tipche funções ANTI-INTRUSÃO permite através de um aggiornamento del sistema opcional, a GESTÃO de funções de automação residencial
e vídeo verifi ca, do especializados da ' utilizador um atualização " CONTROLO intelligente gerir ". através ' interface é remoção
para GESTÃO de dispositivos domóticos mercado, com Konnex.

ER3000-ZB
cód. 80WL0610113
aggiornamento del sistema, 2, 4Ghz bidirecional; permite gerir
dos DETECTORES com câmara ir600fc/rf cód 80ir9e00113 para aplicação ANTI-INTRUSÃO
e série de dispositivos funções



- Play & na placa da CENTRAL
- frequência: 2.4Ghz bidirecional
- alcance rádio: 200m (sem reflexões e/ou rifl essione e/ou atenuações)
- Antena integrada
- Número de periféricos geridas: 40 6



zigbee



R600
INTERRUTTORE A Relé
A600
ATTUATORE Relé



PM600
PRESA PASSANTE



T600
MÓDULO DE ESTORE
TER600 cód.
Válvula termostática a bateria





CMD600 cód.
PANNELLO COMANDO 4 SCENARI





VT600
VALVOLA TERMOSTATICA
A PILHAS





ZB600 RPT
cód.
RIPETITORE
ZIGBEE



IR600FC/N
INFRAVERMEL
CON TELECAMERA



IR600VC cód.
INFRAVERMEL
CON VIDEOCAMERA

Nota: vedi capitolo PERIFÉRICOS RÁDIO a pag 55

SISTEMA MP3000
HOME AUTOMATION/VIDEO VERIFICA

cód. 80ID0100111
o dispositivo ip ' entre a CENTRAL e dispositivos domóticos baseados no KNX



- Alimentação 10-26 Vcc
- Fino a 16 indirizzi di gruppo OUT
- Fino a 16 indirizzi di gruppo STATI
- Fino a 16 indirizzi di gruppo IN
- Protocolli: KNX,TCP/IP, DHCP,HTTP; HTTPS, WSS
- Connettore RJ45 per interfacciamento con la centrale tramite rete LAN
- Connettore per bus di campo KNX con sistema
- PUSH WIRE
- Caixa para calha DIN de 4 módulos, dimensões 70 x 90 x H60 mm
- Caixa para calha DIN de 4 módulos, dimensões 70 x 90 x H60 mm

SISTEMA MP500

II sistema mp500 é solução ideal para escaláveis instalações ANTI-INTRUSÃO em ambiti diferentes.
É facilmente scalabile para responder necessidades domestiche, residenciais ou empresariais;
pode ser de smartphone e tablet e integrado com câmaras de VIDEOVIGILÂNCIA. A modularidade do sistema permite os mesmos dispositivos periféricos (lettori, teclados, interfaces, EXPANSÕES, etc.) todas as CENTRAIS da gama.
todas as CENTRAIS hanno o mesma protocolo, si installano com a medesima modo e as telegestibili via o HI-CONNECT.

- Máxima de GESTÃO
  graças à possibilidade interconnessione com smartphone, tablet, telefone até sso, LAN e WAN, o sistema MP500 é facilmente válvula tanto localmente que remoto e tanto pelo ' instalador que pelo cliente até nale. o HI-CONNECT sviluppato de Elkron permite gerir, programar e verifi dedicado a ' todo sistema também a distância, com a possibilidades aggiuntiva de copiare a ' intera PROGRAMAÇÃO no chave usb e de verifi dedicado em direto as principais informações
  do sistema.
- Alta multitelas essibilità do sistema
  do facilidade de instalação também velocidade multitelas essibilità da ' todo sistema. Estas as os pontos de forza do sistema MP500. Os ENTRADAS expansíveis o rendono ideal para para de DIMENSÕES diferentes, enquanto a possibilidade instalar até 8 câmaras ip permite com à função ANTI-INTRUSÃO quella de VIDEOVIGILÂNCIA. graças à TECLADO parla-ascolta periféricos, o sistema MP500 de ativar a ' 80sw2400111 ambiental da ' area protetta.



SISTEMA MP500

✓ Empresa possibilidade personalizzazione
As diferentes funções do sistema MP500, entre quais VIDEOVIGILÂNCIA, antINCÊNDIO, automação, soccorso, esistenza em apps, permitem ' utenza de personalizar o sistema a sistema piacimento.

✓

✓ software de teleGESTÃO Hi-connect
GESTÃO, verificação PROGRAMAÇÃO a distância da CENTRAL via redes telefoniche PSTN/GPRS e LAN/WAN.

✓ ligação com central de vigilância
Via protocolos numerici/in DTMF e/ou IP.

✓ TeleGESTÃO
Via redes telefoniche PSTN, GPRS, LAN, WAN.
com a possibilidade envio de alarmes voz, numéricas e sms.

✓ GESTÃO dos comandos DMTF a distância
Com guia voz, funções parla-ascolta ambiental e Caller ID (identificação do chiamante).

✓ GESTÃO SMS
possibilidade attuazioni de serviço com a ' envio de um SMS.
Identificação ALARME entrada via mensagem SMS.

	MP500/4N MP500/8 MP500/16		
INTERFACE CLOUD NÃO ~~OPÇÃO (IT500CLOUD)~~ NÃO			
GESTÃO DO HISTÓRICO DE EVENTOS 1000 eventos 1000 eventos 1000 eventos			
CERTIFICAÇÃO EN50131 Grau 2 grau 3 grau 3			

SISTEMA MP500
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

- Normais imediata do sistema: para acquisire os dispositivos do é intervenção impostare os indirizzi mediante produto switch. Basta é premere o facilitam botão de PROGRAMAÇÃO e CENTRAL invierà dispositivo a ' endereço assegnato e dos parâmetros de CONFIGURAÇÃO de fabbrica.

- TECLADO de serviço: é possível ligar à CENTRAL uma TECLADO de serviço temporanea, através conector dedicado, para PROGRAMAÇÃO ou manutenção. A TECLADO de serviço pode ser disconnessa pelo ' instalação a fim instalação, sem dover riprogrammare a CENTRAL.

- Empresa programmabilità ENTRADAS: possibilidade configurar para da entrada individual para linear (sette) e para specializzazione (venti). Para da entrada individual de CENTRAL, TECLADO, expansão ou LEITOR pode gerir também os sensores inerziali Elkron VSD3 e MMZ01 e sensores estore Elkron MF01 e MF02.

- GESTÃO de dispositivos via rádio: possibilidades de ' integrar no sistema fios uma série de dispositivos via rádio, as infravermelho, contacto, COMANDO REMOTO, SIRENE interna, SIRENE exterior, TECLADO.

- Alarmes avanzati: em resposta uma evento " tecnológico ", (a ' allagamento de um local, etc.), o sistema pode ou attuazioni especificação, como exemplo a chiusura da ' elettrovalvola da ' protegidas, mais a fora os alarmes corrispondenti. Para adeguarsi às várias situazioni o sistema dispone de tre aos tipos de GESTÃO das SAÍDAS.

- Via de soccorso: através entrada dedicado é possível generare uma via 80ct6920115, avvisando o ricevente via um mensagem voz, do bisogno de aiuto. Se no sistema é os uma TECLADO voz KP500DV/N si pode stabilire uma comunicação a viva voce com a persona que ha da a ' ALARME.

- Apriporta: é possível ou um ' elettroserratura através da ' saída especializada " apriporta ". Em em forma si pode limitare a ' acesso a determinate áreas do ao personale autorizado. De, data e utilizador que hanno comandato a ' remoção as devidamente em CENTRAL.

- Guia voz para GESTÃO remoto: o sistema guia a ' na 80ct6920115 especializados da ' utilizador mediante mensagens voz.

- Chamadas de ALARME voz avanzate: possibilidade fora chamadas voz com mensagem especifico para individuais setores e/ou ENTRADAS.

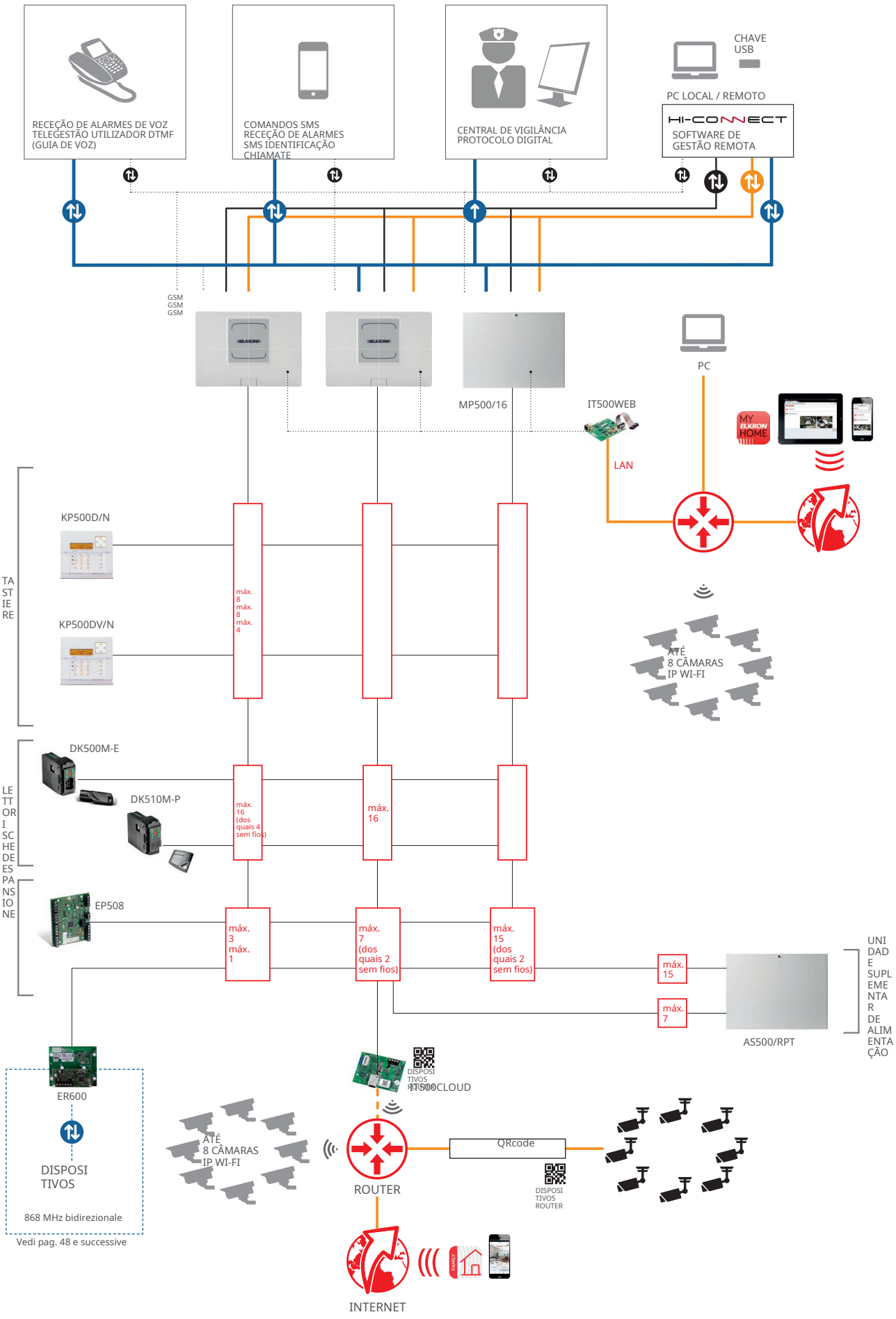
- Diffusione mensagens de serviço: possibilidade altamente informações diagnostiche a ' utilizador mediante mensagens voz vivavoce emessi diferença TECLADO voz.

- Funções vídeo: o sistema MP500, através da ' app, gerir até infravermel 8 câmaras Ip/wi-fi liberamente associáveis infravermel ou mais ENTRADAS do sistema.

- TeleGESTÃO via LAN/WAN
  - Velocidade de ligação 115.200 baudrate
  - possibilidade inserir até 12 indirizzi IP statici para o ' envio das alarmes
  - possibilidade programar a ' envio das alarmes
  - GESTÃO da de sensores guasti (impossibilità de ligação), com memorizzazione da ' evento no histórico da CENTRAL

- Transferência dados sistema: para o ' instalador possível microswitches por pc a PROGRAMAÇÃO da CENTRAL, salvarla no 80wl6310113 USB e quindi recarsi pelo cliente (com a sola 80wl6310113) para aggiornare o da CENTRAL. é possível a 80wl6310113 também para instaladas utili funções:
  - effettuare dos cambi de PROGRAMAÇÃO pelo cliente mediante a TECLADO, salvarli no 80wl6310113 e poi aggiornare em sede os dados no Hi-connect
  - se si é memorizzato no 80wl6310113 a precedente PROGRAMAÇÃO é possível sostituire a CENTRAL pelo cliente sem dover riconfigurare o sistema
  - em caso si renda intervenção criar 2 instalações que utilizzano as mesmas chiavi e/ou os mesmos áudio chiavi, é possível a 80wl6310113 para duplicare os áudio chave e/ou os áudio utilizador
  - para ulteriore segurança é possível a 80wl6310113 como BACKUP cloud gerir configurações e para os áudio

SISTEMA MP500



SISTEMA MP500
CENTRAIS



MP500/4N
cód. 80MP1N00111
CENTRAL de ALARME 4 ENTRADAS expansível até 32.
TeleGESTÃO, verifi ca e GESTÃO de periféricos rádio.

- 4 ENTRADAS programáveis básicas + 1 entrada 24h; expansíveis sino 32 (até lari/radio)
- 2 SAÍDAS programáveis (1 relé + 1 OC 150mA) expansíveis até 11
- PARTICIONAMENTO DO SISTEMA EM SETORES
  4
  8
  16
- 1 Bus de campo para ligação de: máx. 4 teclados ecrã, máx. 3 EXPANSÕES, máx. 4 lettori chave
- GESTÃO de 16 áudio utilizador (4 a 6 cifre) e 16 chiavi
- Histórico 1000 eventos
- programador horário settimanale, 8 comandos giornalieri
- Sino a 12 numeri telefónicos para envio alarmes
- Telegestibile a distância via modem
- transmissão digital protocolos numéricas e/ou modem
- Transmissão 80ct6920115 no 12 numeri telefónicos, através protocolos numéricas e/ou modem
- Interfaccia síntese voz para envio mensagens de ALARME
- software de configuração hi-connect cód 80sw2400111 DTMF a distância
- interface gsm com antena collocabile a ' interior da CENTRAL
- Comandos DTMF para GESTÃO instalação a distância
- Interfaccia Ethernet para ligação da CENTRAL no rede lan ou uma modem ADSL
- protocollo comunicação ILT500-N
- interface web e applicativo utilizador para GESTÃO vídeo (sino 8 câmaras IP) e ANTI-INTRUSÃO de dispositivos mobili remoti (PC, tablet, smartphone)
- 8 rádio para GESTÃO transforma do sistema
- Interfaccia USB para ligação uma PC, PROGRAMAÇÃO local e para gravação/recupero dados, através 80wl6310113 USB
- Applicativo software hi-connect para PROGRAMAÇÃO e trincos GESTÃO
- cp/ep500 cód 80mp6j00111 branca
- Accumulatore para: 12 Vdc - 7 12
- fonte. 1, 5 A
- DIMENSÕES (a P): 238 x 340 x 90 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

SISTEMA MP500
CENTRAIS



MP500/8
cód. 80MP4L00111
CENTRAL de ALARME infravermel 8 ENTRADAS expansível até 64 com comunicador telefónico PSTN integrado. TeleGESTÃO, verifi ca vídeo, GESTÃO de periféricos rádio, or de bus

- 8 ENTRADAS programáveis + 1 24h, básicas; expansíveis sino 64 (até lari/radio)
- 6 SAÍDAS programáveis (2 relé + 4 OC), básicas; expansíveis sino a 27
- PARTICIONAMENTO DO SISTEMA EM SETORES
  4
  8
  16
- GESTÃO de 32 áudio utilizador (4 a 6 cifre) e 32 chiavi (placas DK50 ou de proximidade DK70)
- Histórico 1000 eventos
- programador horário settimanale, 8 comandos giornalieri
- 1 Bus de campo para ligação de: máx. 8 teclados ecrã, máx. 7 EXPANSÕES, máx. 16 lettori chave
- Ligação multitelas para TECLADO de serviço
- Transmissão 80ct6920115 no 12 numeri telefónicos, através protocolos numéricas e/ou modem
- Interface síntese voz: mensagens devidamente de fabbrica para entrada / settore/evento do sistema, BUS 80sw2400111 para funções voz e de 80sw2400111
  ambiental via TECLADO (KP500DV/N)
- software de configuração hi-connect cód 80sw2400111 DTMF a distância
- interface gsm com antena collocabile a ' interior da CENTRAL
- interface ethernet cód 80it1200111 para ligação da CENTRAL no rede lan ou uma modem ADSL (12 indirizzi IP statici)
- interface web e applicativo utilizador para GESTÃO vídeo (sino 8 câmaras ip) e ANTI-INTRUSÃO de dispositivos mobili remoti (PC, tablet, smartphone)
- interface cloud para app utilizador
- 8 rádio para GESTÃO transforma do sistema
- Interface USB para ligação uma PC para PROGRAMAÇÃO local
- Interface chave usb (de tipo padrão) para gravação e recupero programmazioni do sistema
- Applicativo software HI CONNECT para PROGRAMAÇÃO e teleGESTÃO
- Accumulatore para: 12 Vdc 7 12
- fonte: 1, 5 A
- DIMENSÕES (a P): 238 x 340 x 90 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 2 classe ii

SISTEMA MP500
CENTRAIS



MP500/16
cód. 80MP5L00111
CENTRAL de ALARME 8 ENTRADAS expansível até 128
com comunicador telefónico PSTN integrado. TeleGESTÃO,
verifi ca vídeo, GESTÃO de periféricos rádio, or de bus.

- 8 ENTRADAS programáveis + 1 entrada sabotagem, básicas; expansíveis sino 128 (até lari/radio)
- 6 SAÍDAS programáveis (2 relé + 4 OC), básicas; expansíveis sino a 51
- PARTICIONAMENTO DO SISTEMA EM SETORES
  4
  8
- PARTICIONAMENTO DO SISTEMA EM ÁREAS
  2
  4
  4
- GESTÃO de 64 áudio utilizador (4 a 6 cifre) e 64 chiavi (placas DK50 ou de proximidade DK70)
- Histórico 1000 eventos
- programador horário settimanale, 8 comandos giornalieri
- 1 Bus de campo para ligação de: máx. 8 teclados, máx. 15 EXPANSÕES, máx. 16 lettori chave
- Ligação multitelas para TECLADO de serviço
- Transmissão 80ct6920115 no 12 numeri telefónicos, através protocolos numéricas e/ou modem
- SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO HI-CONNECT cód. 80SW2400111
- 8 rádio
- interface gsm com antena allocabile a ' interior da CENTRAL
- interface ethernet cód 80it1200111 para ligação da CENTRAL no rede lan ou uma modem ADSL
- interface web e applicativo utilizador para GESTÃO vídeo (sino 8 câmaras IP) e ANTI-INTRUSÃO de dispositivos mobili remoti (PC, tablet, smartphone)
- Interface USB para ligação uma PC de PROGRAMAÇÃO local
- Interface chave usb (de tipo padrão) para gravação e recupero programmazioni do sistema
- Applicativo software HI CONNECT para PROGRAMAÇÃO e teleGESTÃO
- Antena exterior para módulo GSM até ssabile no toalimentati superior do armário
- Accumulatore allocabile: 12V @ 17A
- fonte: 3, 4 A
- DIMENSÕES (a P): 350 x 490 x 145 mm
- Certifi cazione EN50131 grau 3 classe ii

SOLUZIONI KIT



KIT ANTI-INTRUSÃO MP500/4N cód. 80KT3N00111
Kit composta 1 CENTRAL MP500/4N + 1 TECLADO KP500D/N

KIT ANTI-INTRUSÃO MP500/8 cód. 80KT1N00111
Kit composta 1 CENTRAL MP500/8 + 1 TECLADO KP500D/N + 1 síntese voz SV500/N

SISTEMA MP500
DISPOSITIVOS DE COMANDO

KP500D/N
cód. 80KP7100111
TECLADO remoto com ecrã lcd alfanumerico 2 righe para 16 caratteri



- ✓tensão de funcionamento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- ✓Regulação do contraste e da luminosidade
- ✓9 LED de de estado do sistema
- ✓12 teclas alfanuméricas
- ✓7 teclas de navegação
- ✓3 teclas de comando rapidi
- ✓Buzzer com nível sonoro robusto
- ✓2 ENTRADAS auxiliares
- ✓A TECLADO é area contra a ' e a ' asportazione e é alimentata pelo bus com quais é collegata à CENTRAL
- ✓Dimensões (L x A x P): 151 x 125 x 29 mm
- ✓Certifi cazione EN50131 grau 3 classe ii

KP500DV/N
cód. 80KP7200111
TECLADO remoto com ecrã lcd alfanumerico 2 righe para 16 caratteri e síntese voz



- ✓tensão de funcionamento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- ✓Regulação do contraste e da luminosidade
- ✓9 LED de de estado do sistema
- ✓12 teclas alfanuméricas
- ✓7 teclas de navegação
- ✓3 teclas de comando rapidi
- ✓Buzzer com nível sonoro robusto
- ✓Microfone, troca e ligação fonica
- ✓A TECLADO é area contra a ' e a ' asportazione e é alimentata pelo bus com quais é collegata à CENTRAL
- ✓Dimensões (L x A x P): 151 x 125 x 29 mm
- ✓Certifi cazione EN50131 grau 3 classe ii

5 LED: 4 para o estado do sistema + 1 memória de alarme
2 entradas integradas programáveis
LEITOR dk50 para chave modello DK50



- ✓5 LED: 4 LED para visualização estado sistema + 1 memoria ALARME
- ✓2 entradas integradas programáveis
- ✓compatível com toda a série de adattatori para troços eletrónicas civili Elkron
- ✓CHAVE ELETRÓNICA DIGITAL
- ✓conforme en50131 grau 2 classe ii

DK50 cód. 80DK5400211
dk50 cód 80dk5400211 a lente univoco (mais 1099 miliardi de combinazioni possibili)



- ✓cód
- ✓possibilidade personalizzazione via inserti colorati (Kit DK30 50)

SISTEMA MP500
DISPOSITIVOS DE COMANDO

DK510M-P
cód. 80DK6200111
LEITOR de chave de proximidade para chave modello DK70



- 5 LED: 4 LED para visualização estado sistema + 1 memoria ALARME
- 2 entradas integradas programáveis
- Disponível versão branca DK510M-P/B cód. 80DK6300111
- conforme en50131 grau 2 classe ii

cód. 80DK6400111
CHAVE DE PROXIMIDADE MIFARE



- cód
- GRAU DE PROTEÇÃO IP68 - IK08

KIT DK30-50 cód. 80KT9410111
Inserti colorati di inserir no chiavi DK50 que final permitem personalizzazione

DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

Para a central MP500/4N (ou como peça de substituição para todas as centrais MP500)
ilt500-n cód 80ct6920115 para CENTRAL MP500/4N (antena remota CENTRAIS da gama MP500)



SV500N I/F/GB
cód. 80CT6610111
placa de síntese de voz collegabile à CENTRAL no apposito conector (auricolare incluídas)



- Mensagens devidamente de fabbrica para ingresso/settore/evento do sistema
- Tre 80sw2400111 selecionável: ITALIANO/INGLESE/FRANCESE
- BUS 80sw2400111 para funções voz e de 80sw2400111 ambiental via TECLADO KP500DV/N
- software de configuração hi-connect cód 80sw2400111 DTMF a distância

IMG500-4G cód. 80CT8410111
Módulo 4G com antena para a ’ interior das CENTRAIS MP500 com armário plástico.

IMG500-4G é a ’ interface que à as CENTRAIS MP500 à 4G para o ’ envio de sinalizações de alarmes.

A receção dos comandos e a PROGRAMAÇÃO remoto semelhante com a ’ applicativo Hi-connect. A ’ interface é equipada com pstn 4G e é completa de antena de inserir a ’ interior da CENTRAL MP500/4/8. Qualora a posizione da CENTRAL do consentisse ao módulo 4G receber uma suffi ciente copertura do campo, é possível usufruire da ’ antena ANT 2/4G HG (opcional).
em caso de impiego do módulo 4G com a CENTRAL metallica MP500/16 occorre sostituire a ’ antena led sonoro endereçável com o ’ antena para caixa metálica ANT 2/4G BM
(opcional).

SISTEMA MP500
DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO

Compatibile con interfacce IT700-GSM e IT700-4G
Banda di frequenza : 698-960 / 1710-2170 /
2400-2690 MHz (con V.S.W.R. < 2 : 1)
Impedenza: 50 Ω
Polarizzazione: lineare
Connessione: SMA maschio
Cavo: diametro 5 mm x lunghezza 5 m
Temperatura operativa: 30°/+80°
Antena infravermel cód 80an1700133

compatível com interfacie IT3000-2G e IT3000-4G.
equipada com 2 cabos de 5m de comprimento e 5mm de diâmetro instalado
conector SMA maschio.

cód. 80AN1600133
Antena infravermel cód 80an1700133 para junção metálico

compatível com interfaces de comunicação IT3000-2G e IT3000-4G.
Fixando no armário metálico.



IT500WEB
cód. 80IT2710111
Função web server integrada para ligar as
centrais MP500 à rede LAN através de modem/
router ADSL
Até 8 câmaras IP livremente associáveis a uma
ou mais entradas da central
Gestão do utilizador através da app My Elkron
Home
Configuração remota pelo instalador
interface web



A interface IT500WEB é uma dispositivo opcional com função web server integrada para ligar as CENTRAIS da série MP500 à LAN, através modem router ADSL.

- permite ' utilizador, de um dispositivo com accessibilità monitorização web (PC, tablet, smartphone) através da ' APP my elkron Residencial de aceder em modo segura uma série de funções as da ' ANTI-INTRUSÃO, as: domótica ON/OFF, CONFIGURAÇÃO das ENTRADAS/settori, esclusioni e parametrizzazioni várias
- Supporta até 8 câmaras ip liberamente associáveis infravermel ou mais ENTRADAS da CENTRAL. As e-mail riprese dalle câmaras podem ser consultada e geridas em remoto com dispositivos mobili, as PC, smartphone ou tablet, semplicemente connettendosi e registrandosi ao portal www.myelkronhome.com
- permite ' instalador, de um PC com accessibilità monitorização web, e o ' applicativo SW Hi Connect (vers. 3.50 em poi), de telegestire as CENTRAIS da série MP500
- Envio notificações push

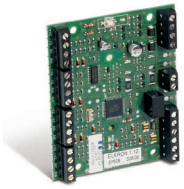
SISTEMA MP500
DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO



Permite gerir redes de centrais MP500 através de aplicações de supervisão remota
Interface collegabile à CENTRAL

- Predisposta para ligação uma rede lan ou um modem ADSL (do fornito).
- GESTÃO do sistema através da ' applicativo HI-CONNECT vers. 3.70 e successive

EXPANSÕES FILARI



EP508
cód. 80MP7K00211
Expansão parallela collegabile no BUS do sistema, na é possível ligar dos dispositivos de tipo tradizionale

- 8 ENTRADAS programáveis + 1 24h
- 3 saídas programáveis (1 relé + 2 eletrónicas)
- 1 entrada de sabotagem
- CERTIFICAÇÃO EN50131 grau 3



AS500/RPT cód. 80PS5500111
Fonte suplementar com or de sinal bus e placa expansão

A ' unidade de alimentação suplementar é uma dispositivo opcional do sistema MP500.
É equipado com uma placa que integra ao suo interior um ' expansão tipo EP508 collegata diretamente ao bus CENTRAL, um módulo Repeater para ampliar e isolare a 60 do BUS de CENTRAL, e um ' unidade suplementar de alimentação de alimentare os dispositivos à sistema.

- 8 ENTRADAS programáveis
- 3 SAÍDAS programáveis (1 relé 2 OC)
- 2 SAÍDAS para alimentazioni ausiliarie
- PORTA USB TIPO B
- 1
- Connettori para BATERIA e fonte
- Botão e para emparelhamento
- armário metálico
- Accumulatore para: 12Vdc 17Ah
- fonte: 3, 4 A
- DIMENSÕES (a P): 350 x 490 x 145 mm

SISTEMA MP500
EXPANSÕES RADIO

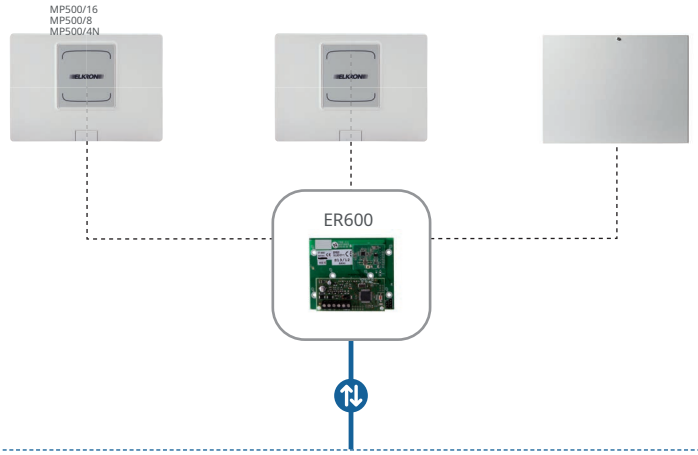


ER600
cód. 80WL2410111
expansão rádio no bus para sistema mp500

- protocolo rádio bidirecional em fsk estreita ultrarrápida
- tensão de funcionamento da ' expansão: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Corrente nominale assorbita a 12 Vcc: 35 principais
- Consumo máx. corrente picco: 45 principais
- Comprimento máx. complessiva da linha seriale Bus CENTRAL - expansão rádio: 400 m
- tipo de colloquio: seriale protocolo Elkron
- Tecnologia de comunicação: Radiofrequência bidirecional
- Modo rádio: FSK
- Frequência: 868.6375 MHz
- Número alarme/tamper/bateria rádio: 1
- alcance rádio: 2 Km (em área aberto sem reflexões e/ou e/ou atenuações)
- temperatura de funcionamento dichiarata: - 5 ° C ÷ + 40 ° C
- humidade umidade de funcionamento: 95% a + 40 ° C
- Predisposta para até ssaggio:

- a ' interior das CENTRAIS em armário plástico
- a ' interior do armário opcional CP/EXP, protegido a ' e asportazione

- Número de periféricos geridas:
  16 DETECTORES/2 SIRENES/8 telecomanti/8 teclados



PERIFÉRICOS RÁDIO RF


SIRENE EXTERIOR CONTACTO MAGNÉTICO COM ENTRADAS


RÁDIO COMANDO


DETETOR DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO DE JANELA




DETETOR INFRAVERMELHO PET IMMUNE




CONTACTO MAGNÉTICO SLIM


CONTACTO COM SENSOR DE CHOQUE








DETETOR DUPLA TECNOLOGIA


DETETOR DE EXTERIOR




TTR619AM DETETOR TRIPLA TECNOLOGIA EXTERIOR

Nota: vedi capitolo PERIFÉRICOS RÁDIO a pag 46

SISTEMA MP500
ACESSÓRIOS

HI-CONNECT cód. 80SW2400111
Software para CONFIGURAÇÃO das CENTRAIS ELKRON



Simples de utilizar e de immediata comprensione; ultrarrápido como ambiente operativo Windows ™. Via em software é possível vídeo e catalogare os clientes, do e os operatori.

Periféricos é possível programar a distância as CENTRAIS de ALARME, acquisire a PROGRAMAÇÃO già residente em CENTRAL, verificarla, smartphones modificarla e quindi ricaricarla em CENTRAL (up/downloading), acquisire a utenti do sistema, verificar em consolidadas reale estado da ' instalação, estado das ENTRADAS
e das SAÍDAS, estado BATERIAS e dos para. Função integrada de receção alarmes técnicos (intervenção modem). o é de tipo multilinea cioè gere contemporaneamente mais para remote.
Diferença versão 2.70 e successive gerir, unitamente à CENTRAL, também ' interface IT500WEB.

Atualizações scaricabili de ou internet www.elkron.it.

Liga a central ao PC para configuração do sistema
Pode receber uma pen USB para guardar dados e atualizar o firmware
Interface USB Padrão



A ' interface IT-USB/KEY permite ligar a CENTRAL MP500/4N - MP500/8 - MP500/16 uma computer para fiabilidade PROGRAMAÇÃO e/ou uma chave usb (Pen Drive) para gravação e o recupero dos dos parâmetros de CONFIGURAÇÃO e dos dados do sistema

CAVO X KP cód. 80CV3010111
Cabo para ligação da TECLADO de serviço " Service "

cód. 80MP6J00111
Armário diferença cód 80mp6j00111
para alloggiamento EXPANSÕES ou interfaces



✓?Dimensões (L x A x P): 105 x 80 x 22 mm

cód. 80MP4J00111
ARMÁRIO DE
PAREDE EM ABS
para alloggiamento expansão com fios ou via rádio



✓Microcontacto de proteção contra abertura/remoção

✓Allogiamento para n.1 expansão rádio ou fios

✓L (dimenssões l x h x p): 180 contatto di protezione apertura/asportazione

✓certificado en50131 grau 3 classe ii com expansão fios EP508

ACESSÓRIOS
SISTEMAS HÍBRIDOS
SISTEMAS VIA RÁDIO
DETECTORES
DETECTORES PERIMETRAL
PROTEZIONI DE EXTERIOR
SIRENES
COMUNICADORES
TELEFÓNICOS




ELKRON

SISTEMAS VIA RÁDIO

SECURITY

Os sistemas rádio elkron permitem de proteger e verificar a casa, a ’ escritório e loja graças a uma disponibiliza tecnologica sofisticata e a da sensores e periféricos infravermel alte desempenho. Integrando funções residencial e VIDEOVIGILÂNCIA permitem um CONTROLO total do bene de proteger.



SISTEMA EGON
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

Egon é o sistema sem elkron a security que, mais às funções ANTI-INTRUSÃO e VIDEOVIGILÂNCIA, integra também funções de automação residencial.
Uma sola CENTRAL soddisfa as principais necessidades tecnologiche em residenciais residenciais ou diferença comerciais.

- Mais vantagens para o ' instalador: a ' unidade CENTRAL si programa semplicemente através pc, um monitorização um dos cabos de rede, si o totalmente por smartphone e tablet.
  graças à fiabilidade notevole alcance RF de 2 km em campo aberto *, si pode utilizzare também
  em para de grandes DIMENSÕES e architetture terciário. A ' instalador periféricos pode intervir temporaneamente na ' instalação, se autorizado pelo ' utilizador, através da ' app outra Elkron Egon Professional.
- Mais vantagens para o ' utilizador: o sistema Egon a da ' utilizador a ' app Elkron Egon um portal web para monitorizar o sistema instalação através um ' interface simples e intuitiva. todas as funções da ' instalação as disponíveis com um click ou com um tocco das dita: domótica (total e parcial), disinserimento, registro eventos, visualização das e-mail multitelas dai sensores com foto-videocamera, PROGRAMAÇÃO oraria e CONTROLO estado
  de para zona e para sensor.
  Periféricos, através uma dispositivos dedicados à automação residencial, pelo ' app Elkron Egon é possível regular a temperatura gerir, alzare e abbassare estores ou ou as iluminação. A GESTÃO de regras e cenários facilita a GESTÃO gerir.
- Notificações no smartphone em caso de alarme
  As câmaras integradas nos sensores permitem detetar presença humana e gravar clips de vídeo e imagens estáticas em caso de alarme. Assim é possível verificar imediatamente o que está a acontecer quando se está fora de casa e enviar os comandos adequados à central.
- VideoCONTROLO real time: o sistema gerir das apposite câmaras Ip/wi-fi alta defi nizione, instaladas mesma rede lan da CENTRAL. Sempre através da ' app é possível vedere e ascoltare cosa succede da para, catturare uma foto ou um até lmato.
- Funções vídeo integradas a quelle intrusão e automação residencial: a câmara associata uma evento de ALARME pode vídeo um até lmato consultabile através da ' app. a função Motion da câmara pode diventare comando de as scenario de automação residencial.

*Na ausência de reflexões e/ou atenuações

ELKRON EGON PROFESSIONAL

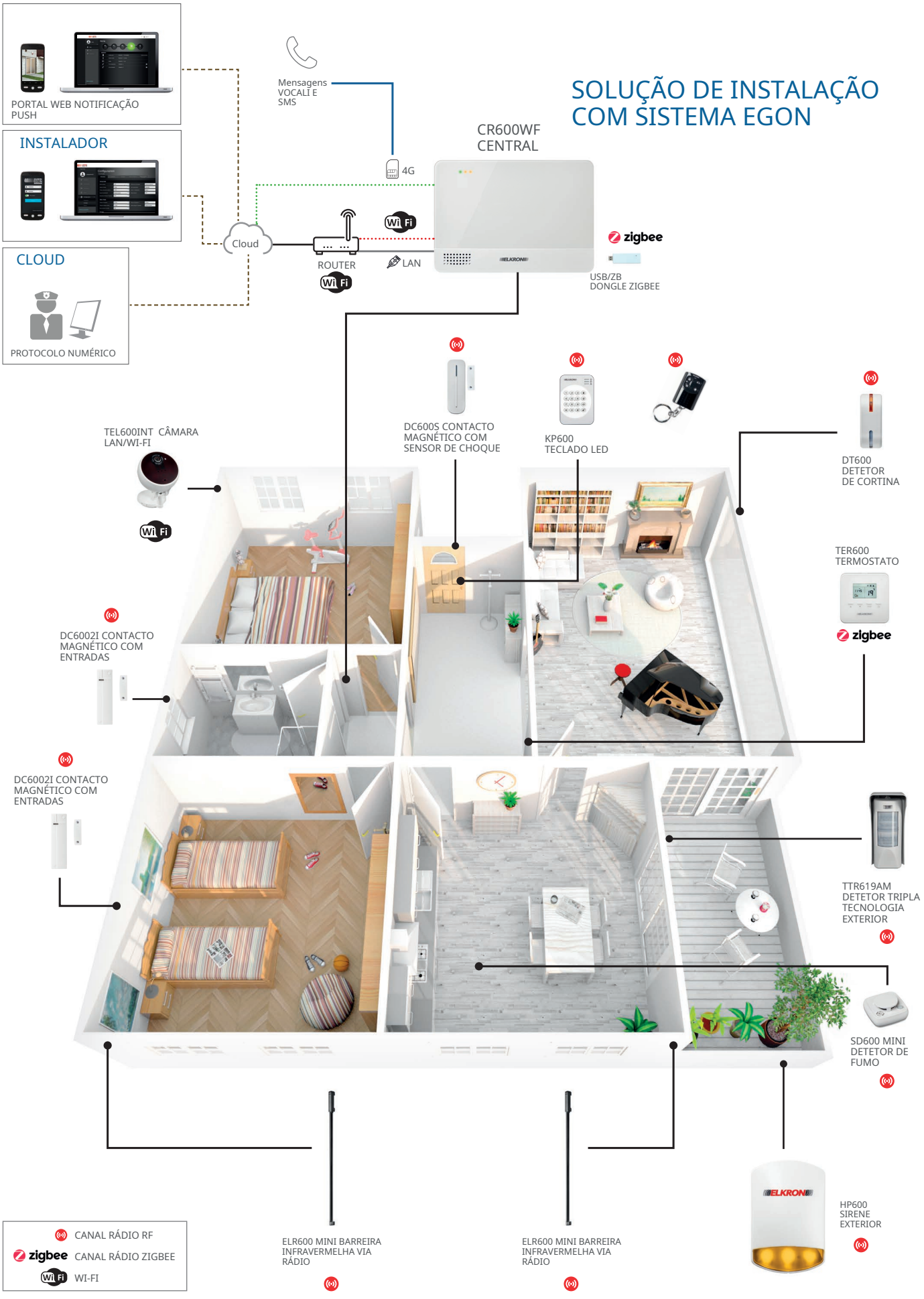
ELKRON EGON

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO COM SISTEMA EGON



SISTEMA EGON
CENTRAL

DISPOSITIVOS ANTI-INTRUSÃO
CENTRAL IP/Wi-Fi/4G



CENTRAL rádio 868Mhz bidirecional com dupla comunicação ip e 4g e Wi-Fi integrado, completa de ' fonte e BATERIA backup.
Um corpo cód 80mp6j00111 com frontal branca brilhante, DIMENSÕES ridotte e cálculo atenção
aos dettagli: a linha elegante e as DIMENSÕES contenute permitem collocare a nova CENTRAL Egon em qualunque ambiente gerir.
do funcionalidade também desempenho elevante: o vero ponto de forza das CENTRAIS Egon é é a conectividade ligações o mundo exterior, através uma IP nativa com backup em 4G.

RF base = 868 MHZ TIPO DE COMUNICAÇÃO RÁDIO Opção ZIGBEE = 2,4GHZ (1.2HA) ambos bidirecionais	
alcance RÁDIO RF = 2 Km Zigbee = mais 200 m (em campo aberto)	
MICROFONO/ALTOPARLANTE INTEGRATI SIM	
SIRENE integrada SI, 95 a 1m	
N. MAX DI DISPOSITIVI 80	
N. MAX DETECTORES CON TELECAMERA 6	
VERIFICAÇÃO DE VÍDEO SIM (detetores com câmara para interior e exterior)	
VIDEOMONITORIZAÇÃO EM TEMPO REAL 20	
N. MAX EVENTI STORICO 200	· SMS via GSM · Vídeos e imagens por e-mail / FTP via IP/4G
APP Elkron EGON (iOS e Android) Portal web EGON Assistentes de voz	
CONTROLO REMOTO DO UTILIZADOR	
IDIOMAS DO MENU Italiano, francês, inglês, alemão	
SUPERVISÃO SI M CONTROLO ANTI-JAMMING SI	
PROGRAMAÇÃO CONFORMIDADE Radio: WEB com PC mesma rede lan da CENTRAL	
LINGUE MENU Italiano, 80sw2400111, Inglese, Tedesco	
SUPERVISÃO SIM	
CONTROLO JAMMIMG SIM	
Conforme EN50131 grau 2 classe II	
DIMENSSÕES (L x H x P) 260 x 176 x 30 mm	

SOLUZIONE IN KIT

KIT CR600WF cód. 80KT3000113

O kit comprende: 1 CENTRAL CR600WF, 1 infravermelho passivo IR600, 1 contattomagnetico DC600, 1 COMANDO REMOTO RC600.



SISTEMA EGON
PERIFÉRICOS RÁDIO RF



CR600WF

PERIFÉRICOS RÁDIO RF



SIRENE EXTERIOR CONTACTO MAGNÉTICO COM ENTRADAS



RÁDIO COMANDO



DETETOR DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO DE JANELA





DETETOR INFRAVERMELHO PET IMMUNE





CONTACTO MAGNÉTICO SLIM



CONTACTO COM SENSOR DE CHOQUE



INFRAVERMEL CON TELECAMERA









DETETOR DUPLA TECNOLOGIA



DETETOR DE FUMO E TEMPERATURA







TTR619AM DETETOR TRIPLA TECNOLOGIA EXTERIOR

CR600WF





DONGLE USB ZIGBEE USB/ZB cód. 80WL6310113

zigbee



R600 INTERRUPTOR A Relé



PM600 PRESA PASSANTE



T600 T600 cód. 80HA0400113



A600 ATTUATORE Relé



CMD600 cód. PANNELLO COMANDO 4 SCENARI



TER600 cód. TERMÓSTATO A PILHAS



VT600 VALVOLA TERMOSTATICA A PILHAS



SENSOR DE LUZ/TEMPERATURA/HUMIDADE S600 cód. 80HA0700113





ZB600 RPT cód. RIPETITORE ZIGBEE



IR600FC/N INFRAVERMEL CON TELECAMERA



IR600VC cód. INFRAVERMEL CON VIDEOCAMERA

PERIFÉRICOS RÁDIO
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

PERIFÉRICOS RÁDIO RF

DISPOSITIVOS DE COMANDO

KP600 cód.
80KP5500113
TECLADO LED



- alimentação: 1 BATERIA lítio EL 123AP
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 80 x 116 x 20, 5 mm
- PESO: 100 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

RC600 cód.
80TX4400113
COMANDO REMOTO



- alimentação: 1 BATERIA lítio CR2032 3V
- AUTONOMIA BATERIAS: 3 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- N. 4 teclas programáveis
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 50 x 33 x 14, 5 mm
- PESO: 60 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

CONTACTOS MAGNÉTICOS

DC600 cód.
80MM1E00113
Microcontacto branca



- alimentação: 1 BATERIA lítio 3V tipo CR2
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (a P): 85 x 25 x 20 mm
- PESO: 100 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

DC600/BR cód. 80MM1F00113
Microcontacto de

mesmas características de DC600 principais de



PERIFÉRICOS RÁDIO
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

CONTACTOS MAGNÉTICOS

DC6002I cód. 80MM1G00113
microcontacto com dois ENTRADAS auxiliares



- alimentação: 1 BATERIA lítio 3V tipo CR2
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- N.2 ENTRADAS auxiliares programáveis
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (a P): 107 x 32 x 22 mm
- PESO: 100 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

DC6002I/BR cód. 80MM1H00113
microcontacto com dois ENTRADAS auxiliares de

mesmas características de DC6002I principais de

DC600S cód. 80MM1L00113
MICROCONTACTO MAGNÉTICO COM DETETOR DE CHOQUE OU VIBRAÇÃO



- alimentação: 1 BATERIA ao lítio 3V tipo CR123A
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- Regulação da sensibilidade
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 30 x 85 x 20 mm
- PESO: 50 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

DC600S/BR cód. 80MM1M00113
MICROCONTACTO MAGNÉTICO COM DETETOR DE CHOQUE OU VIBRAÇÃO
disponível cód.



mesmas características de DC600S principais de

PERIFÉRICOS RÁDIO DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

DETECTORES DE INTERIOR



- alimentação: 1 BATERIA CR123A 3V
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- alcance infravermelho: máx 12 m com ângulo de 110 °
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: - 10 ° C ÷ + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 53, 2 x 67 x 89, 2 mm
- Peso: 300 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii



- alimentação: 1 BATERIA CR123A 3V
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- alcance infravermelho: máx 12 m com ângulo de 110 °
- PESO discriminato: sino a 27 Kg entro 7 m
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: - 10 ° C ÷ + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 53, 2 x 67 x 89, 2 mm
- Peso: 300 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii



- alimentação: 1 BATERIA CR123A 3V
- AUTONOMIA BATERIAS: 3 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- alcance infravermelho: máx 8 m com ângulo de 110 °
- Normais: para interni
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: - 10 ° C ÷ + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 76 x 56 x 43 mm
- Peso: 300 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

PERIFÉRICOS RÁDIO
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

DETECTORES DE INTERIOR



- alimentação: 1 BATERIA lítio CR123A 3V
- AUTONOMIA BATERIAS: 4 anos (valor tipico, pode variare base a ’ normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- frequência micro-ondas: 10.525 Ghz
- alcance deteção: máx 12 m com ângulo de 110 °
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 63, 3 x 112, 5 x 62 mm
- PESO: 100 g
- conforme en50131 grau 2 classe ii

DETETOR INFRAVERMELHO INTERIOR COM CÂMARA DE VÍDEO



- Comunicação ZigBee 2.4 GHz
- SUPERVISÃO sinal casuale para CONTROLO integridade
- Tre opções de cálculo da ’ alvo em caso de ALARME: 3 e-mail qualidade máxima (640x480 pixel), 6 e-mail alta qualidade (320x240 pixel)
- alcance e ângulo de deteção IR: 1 ~ 12 m/90 °
- Iluminador noturno até 5 metros
- LED de feedback integrado



- Comunicação ZigBee 2.4 GHz
- SUPERVISÃO sinal casuale para CONTROLO integridade
- em caso de ALARME envia um vídeo a cores 10 sec.
- Alcance e ângulo de deteção: 1~10 m/90°
- Ângulo horizontal da câmara: 60°
- Iluminador noturno até 5 metros
- LED de feedback integrado

PERIFÉRICOS RÁDIO
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

DETECTORES DE EXTERIOR



- alimentação: 2 BATERIAS lítio AA 3, 6 V
- AUTONOMIA BATERIAS: 3 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 68 x 148 x 50 mm
- Nível de proteção: IP66
- PESO: 400 g
-
- conforme en50131 grau 2 classe ii

TTR619AM cód.
80IM5000113
DETECTOR exterior Immune immunity e Antimasking



- Tripla logica de deteção: 1 + 2PIR independentes
- alimentação 1 BATERIA CR123A
- AUTONOMIA: 4 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- 5/2 instalação 0, 8-1, 2 m
- alcance e ângulo copertura: robusto 3 a 12 m para 90 °
- frequência MW: 10, 525GHz
- Discriminação animali domestici
- Antimascheramento led IR attivi
- Antiavvicinamento de análise MW
- COMPENSAZIONE TEMPERATURA
- Proteção diferença luz solare
- Filtro UV alta intensidade
- cp/ep500 policarbonato
- Ottiche sigillate
- DIMENSÕES (a P): 185 x 85 80 mm
- GRAU DE PROTEÇÃO IP54
- conforme en50131 grau 2 classe III

SP 19/20 cód. 80SP2E00113
suporte para até ssaggio infravermel ângulo para DETECTORES a tripla tecnologia
TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cód. 80KT3A00113
Máscaras lente para DETECTORES a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

PERIFÉRICOS RÁDIO DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

DETECTORES DE EXTERIOR

BARREIRAS DE EXTERIOR



- alimentação: 1 BATERIA lítio 3V tipo CR2
- AUTONOMIA BATERIAS: 3 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- frequência micro-ondas: 24 Ghz
- alcance deteção: máx 8 m
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- Nível de proteção dichiarato: IP54
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 62 x 110 x 43 mm
- PESO: 150 g
- conforme en50131 grau 2 classe III

STAFFA 90 ° cód. 80SP4D00113 suporte para DT600



- Montagem de ambos os relevadores lati (SX ou DX)

SNODO cód. 80SP5D00113 Snodo para DT600

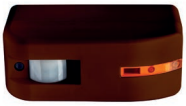
Permite montagem infravermel ângulo e a teto teto com possibilidade regulação da ' orientamento.

DT610 cód. 80IM4600113 DETECTOR dupla tecnologia para aplicação a centro até nestra



- alimentação: 1 BATERIA lítio 3V tipo CR2
- AUTONOMIA BATERIAS: 3 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- frequência micro-ondas: 24 Ghz
- alcance deteção centro até nestra: 2, 89/3 m
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- Nível de proteção dichiarato: IP54
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 62 x 110 x 43 mm

DT610/BR cód. 80IM4700113 DETECTOR dupla tecnologia para aplicação a centro até nestra disponível cód.



mesmas características de DT610 principais de

PERIFÉRICOS RÁDIO
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

DETECTORES DE EXTERIOR

SP90 °/Branca cód. 80SP5E00113
Suporte branca

A suporte opcional permite montagem a parede do DETECTOR DT610



SP90 °/Castanha cód. 80SP5F00113
Suporte de

A suporte opcional permite montagem a parede do DETECTOR DT610/BR

BARREIRA ELR60

ELR60RT2PH/60
cód. 80EL2900111
Par de barreiras de feixe duplo, alcance 60 m



- ✓alimentação: BATERIA lítio 3, 6V 19Ah inclusa
- ✓AUTONOMIA: sino 5 anos (valor tipico, puo variare base a ' normais)
- ✓alcance 60 IR máx:
- - exterior 60 m
- - em interior 150 m
- ✓Sinalizações alarme/tamper/bateria: ALARME/Tamper/BATERIA fraca
- ✓sincronização ótica programável 4 alarme/tamper/bateria
- ✓Ótica duplo
- ✓IR attivi multiplexati (LO = 950nm)
- ✓Sistema alinhamento ótico/acústico integrado
- ✓LED alta efficienza
- ✓ângulo de regulação 180 ° orizzontale, 20 ° night
- ✓Consolidadas uma robusto de 50 a 500ms
- ✓temperatura de funcionamento: de - 10 ° a c a + 65 ° C
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO IP65
- ✓Predisposta para fixando a poste
- ✓Dimensões (L x H x P): 80 x 180 x 130 mm

PERIFÉRICOS RÁDIO
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

MINI BARRIERE ELR600

Características comuni

- ✓alcance máx exterior: de 0, 4 a 10 metros
- ✓função de rf: selezione para fase de TEST alinhamento da barreira
- ✓PROGRAMAÇÃO ALARME para interrupção and: tipo OR obscurecimento de um raio or ou de obscurecimento de cm dois and
- ✓PROGRAMAÇÃO sensibilidade cruzado no dois níveis
- ✓Sincronismo ótico
- ✓Ótica com duplo com lenti de 35 mm em AND
- ✓Fotodispositivi: and de tipo impulsato com comprimento de ' onda 950 nm
- ✓Destaca-se and: paralleli
- ✓AUTONOMIA: até 2, 5 anos (valor tipico)
- ✓Sinalizações rádio alarme/tamper/bateria pelo RX: ALARME/Tamper/BATERIA fraca
- ✓Sinalizações ottiche alarme/tamper/bateria pelo TX: Tamper/BATERIA fraca (alarme/tamper/bateria otticamente diferença colonna TX a quella RX)
- ✓temperatura de funcionamento: de - 10 ° a c a + 65 ° C
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO: IP54
- ✓L armário per transmissor: 156 x 35 x 41 mm
  com sistema de rotação - 156 x 35 x 28 mm sem sistema rotação



- ✓CONFIGURAÇÃO and: 4TX + 4RX
- ✓alimentação: 4 + 4 BATERIAS 3, 6 V - 2, 7 12 incluse
- ✓DIMENSÕES profilo: 25 mm x 25, 5 mm x 1 m

- ✓CONFIGURAÇÃO and: 6TX+6RX
- ✓alimentação: 6 + 6 BATERIAS 3, 6 - 2, 7 12 incluse
- ✓DIMENSÕES profilo: 25 mm x 25, 5 mm x 1, 5 m

- ✓CONFIGURAÇÃO and: 8TX+8RX
- ✓alimentação: 8 + 8 BATERIAS 3, 6 - 2, 7 12 incluse
- ✓DIMENSÕES profilo: 25 mm x 25, 5 mm x 2 m

KIT para elr600 cód. 80SP5G00113
Distanziali para rotação ELR600RT

Kit opcional, para uma par de barreiras de feixe, que permite rotação



PERIFÉRICOS RÁDIO DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

PROTEZIONE AMBIENTE

SD610
cód. 80SD9Z00123
DETETOR DE FUMO
E TEMPERATURA



- alimentação: 3 BATERIAS CR123A 3V
- AUTONOMIA: 10 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- frequência rádio bidirecional: 868 Mhz
- N.º MÁX. DE DETETORES COM CÂMARA ARME PARCIAL SIM, 3 SETORES + TOTAL
- Deteção em câmara fotoelétrica
- Sonda de temperatura
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: - 10 ° C ÷ + 45 ° C
- Dimensões (L x A x P): 105 x 105 x 41 mm
- Certifi cato EN14604
- Do compatível com o sistema MP500

AVISADORES ACÚSTICOS



- alimentação: 4 BATERIAS alcaline 1.5V tipo De
- AUTONOMIA BATERIAS: 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- Nível sonoro de ' saída: 110dB @ 1 metro
- frequência rádio bidirecional: 868.6375 Mhz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- Nível de proteção: IP56
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 83, 5 x 205 x 316, 8 mm
- PESO: 1, 87 kg

PERIFÉRICOS ZIGBEE
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000 ED EGON

USB/ZB cód. 80WL6310113
DONGLE USB ZIGBEE
USB/ZB cód. 80WL6310113

opção da CENTRAL CR600WF, permite GESTÃO de dispositivos ZigBee.



- ✓ USB ZIGBee 2,4Ghz
- ✓ USB 2.0
- ✓Potência de transmissão 20 dbm

CONTROLO DE CARGAS 230VAC
VCA E MEDIÇÃO DE CONSUMOS



Interruptor a relé de dbm comunicação zigbee para CONTROLO cargas elettrici (infravermel es. iluminação exteriores, elettrodomestici...).

- ✓Misurazione do consumo em consolidadas reale
- ✓pode ser collegato ao cabo de alimentação de um apparecchio controla para gestirne accensione/spegnimento

ROUTER/REPETIDOR ZIGBEE ZB600 RPT cód. 80HA0200113

- ✓compatível com dispositivos zigbee de outros
- ✓LED indicador de estado
- ✓Botão local de emparelhamento
- ✓Terminal de estensione para ligação de um interruptor exterior
- ✓Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604

ATUADORES DE RELÉ TOMADA 230 VCA 16 A COM MEDIÇÃO DE CONSUMO
PM600 cód. 80HA0300113



PM600 comandabile a distância (on/off), medição o consumo de eficiente do carga infravermel esso collegato e permite visualizzarlo em consolidadas reale.

- ✓compatível com dispositivos zigbee de outros
- ✓Botão local de emparelhamento

ROUTER/REPETIDOR ZIGBEE ZB600 RPT cód. 80HA0200113

- ✓Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604
- ✓0 consumo energética

PERIFÉRICOS ZIGBEE DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000 ED EGON

ATUADOR 12/24 VCC

A600/12 cód. 80HA0500113 Tomada 12 VCA 24VDC com medição de consumo



Cód a relé em scambio que automatizza persianas garagem, cancelli, coperture para piscina, toldos para janelas, schermi para proiezione, etc.

- ✓Permite o funcionamento sem fili de dispositivo controllabile de um contacto
- ✓Contacto do relé em scambio libero de potenziale
- ✓alimentação: 12/24V
- ✓LED para confermare o corretto funcionamento da ligação à ZigBee
- ✓Antena integrada para ottimizzare a alcance sem
- ✓compatível com os produtos ZigBee de outros
- ✓Botão local de emparelhamento
- ✓Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604

A600/230 cód. 80HA0600113 Interruptor 230 VCA 10 A com medição de consumo



Cód a relé em scambio que automatizza persianas garagem, cancelli, coperture para piscina, toldos para janelas, schermi para proiezione, etc.

- ✓Permite o funcionamento sem fili de dispositivo controllabile de um contacto
- ✓Contacto do relé em scambio libero de potenziale
- ✓alimentação: 230VAC
- ✓LED para confermare o corretto funcionamento da ligação à ZigBee
- ✓Antena integrada para ottimizzare a alcance sem
- ✓compatível com os produtos ZigBee de outros
- ✓Botão local de emparelhamento
- ✓Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604

PERIFÉRICOS ZIGBEE
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000 ED EGON

TERMORREGULAÇÃO

TER600 cód.
80HA0800113
Válvula termostática a bateria



- alimentação: dois BATERIAS alcaline AA 1, 5V
- AUTONOMIA BATERIAS: 1, 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- O a temperatura e mantiene um ambiente conforto, regolando o sistema de riscaldamento ou raff reddamento uma temperatura predefinido
- 4 teclas função
- compatível com qualquer sistema automação residencial com protocolo ZigBee
- compatível com de sistemas de riscaldamento e raff reddamento alimentati a 12 ou 24VDC
- Interface de PROGRAMAÇÃO simples e intuitiva
- Válvula em remoto por pc, smartphone e tablet
- Visualização da temperatura em gradi Fahrenheit e Centigradi
- Gera programáveis em STEP de + 5 ° a c a + 30 ° C com incrementi 0, 1 ° C
- GESTÃO alarmes de temperatura attivati se a temperatura varia de +/- 2 ° C
- Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604



- alimentação: dois BATERIAS alcaline AA 1, 5V
- AUTONOMIA BATERIAS: 1, 5 anos (valor tipico, pode variare base a ' normais)
- CONTROLO automático on/quatro da radiador radiatore segundo as impostazioni de temperatura
- ecrã lcd para gráfico a temperatura, a ' data, a modo e os avvisi
- detecta a alteração temperatura improvvisa e regola as impostazioni para manterere uma temperatura ambiente ideal
- Função antigelo se a temperatura da ' ambiente diminuição ao de utilize de 5 ° C
- Função Boost para accelerare temporaneamente o processo de riscaldamento
- Detetor calcifi cazione com remoção/chiusura settimanale da radiador
- Manopola para regulação manual da temperatura
- Interface utilizador simples com 3 retroiluminados
- Função Blocco
- Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604
- Conforme com ligação M30 x 1.5
- compatível com do mais comuni em: Caleffi (com apposito adaptador), Honeywell, Oventrop

PERIFÉRICOS ZIGBEE DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000 ED EGON

CONTROLO DE ESTORES



módulo para GESTÃO de estores motorizados cortinas, toldos interiores e exterior, tela de um projeção, projeção para uma garagem.

- controla automaticamente o motor do estore em (“ stop ”/” stop ” ou “ stop ”)
- gere dois interruptores locais para o comando manual do motor
- compatível com dispositivos zigbee de outros
- Botão local de emparelhamento
- Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604

ACESSÓRIOS

LS600 cód. 80LD0100113
LED DE ESTADO



Led que permite gráfico o estado Attivato/Disattivato e ALARME do sistema

- alimentação: 1 BATERIA lítio 3V CR123A
- frequência rádio bidirecional: 2, 4 Ghz
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a + 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 73, 93 x 45, 8 x 22 mm

ZB600 RPT cód. 80WL5800113
ROUTER/REPETID OR ZIGBEE



Melhora comunicação dos dispositivos ZigBee que em específicas situazioni installative hanno uma alcance rádio insufficiente

- Alimentação de entrada: 110-230 V, 50/60 Hz
- Alimentação de saída: 5 VCC 1 A, 2 USB
- frequência rádio bidirecional: 2, 4 Ghz
- BATERIAS de backup: 4 x 200mAh NiMH 1/2 AAA
- temperatura DE FUNCIONAMENTO: de - 10 ° a c a 45 ° C
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 55 x 55 x 66 mm

PERIFÉRICOS ZIGBEE
DISPOSITIVI COMPATIBILI CON Os SISTEMI MP3000 ED EGON

ACESSÓRIOS

S600 cód.
80HA0700113
Sensor Luce/temperatura/humidade



- Medição devidamente as detectam da ' intensidade luminosa
- detecta a temperatura de - 10 ° a c a 50 ° C
- Detecta campo de humidade de 0 100% humidade Umidade
- Su periodico das misure infravermel gera de 10 minutos ou para detectam de temperatura de +/- 2 ° C, ou detectam de humidade a 10% da ' humidade umidade
- A seconda dos níveis de luz ambiental rilevata, interage com os sistemas de automação e de segurança gerir para accendere/spegnere as iluminação e os apparecchi elettrici
- equipado com filtro IR e UV
- Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604
- módulo zigbee alta dbm
- compatível com os produtos ZigBee de outros
- 0 consumo energética
- Do compatível com o sistema MP3000

CMD600 cód.
80HA1000113
Detetor infravermelho de interior com câmara de vídeo



- Pode integrar até quatro cenários predefinidos
- Comunicação bidirecional
- compatível com todas as redes dispositivos zigbee
- Botões retroiluminados
- Instalação verificar e fácil: cablagem
- Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo Certificado EN 14604



DETECTORES

SECURITY

O DETECTOR riveste um ruolo de primaria importanza sistema de ' ALARME. Ao fim de rispondere à sempre proporcionando de proteção, Elkron comunicar uma gama da DETECTORES volumetrici interior ou exterior, infravermel tipo cortina, com funções Antimasking ou Immune Immunty, com certificazioni de qualidade para os mais esigenti.



IR15 cód. 80IR3D00113
DETECTOR entrada/janelas digital infravermel infravermelho passivo



- alimentação: 12V +/- 3V
- Consumo máx: 17 principais
- Dois níveis de Sensibilità/alcance predefinidos tom (H/L)
- alcance máx. 15 m
- ângulo de remoção 90 °
- Lente Fresnel 18 fasci 4 piani + feixe 0 de proximidade
- Fixando parede ou ângulo
- Snodo para fixando parede ou forro
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 60 x 60 x 45 mm
- CERTIFICAÇÃO EN50131-2-2 grau 2 classe ii

IR15P cód. 80IR4D00113
DETECTOR entrada/janelas digital infravermel infravermelho passivo
Immune Immunity



- alcance settabile, máx. 12 m
- Dois limiares settabili para função Immune Immunity: 12 Kg ou 20 Kg
- ângulo de remoção 90 °
- Fixando parede ou ângulo
- Tensão nominale de alimentação: 12V +/- 3V
- Consumo a 12 V: máx. 17 principais
- relé de ALARME: 100mA/24V
- relé de sabotagem: 100 principais/30V
- PESO: 65 g
- Snodo para fixando parede ou forro (opcional)
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 60 x 60 x 45 mm
- CERTIFICAÇÃO EN50131-2-2 grau 2 classe ii

DETETOR INTERIOR DE DUPLA TECNOLOGIA

DT15 cód. 80IM3500113
DETECTOR entrada/janelas digital a dupla tecnologia



- ✓frequência MW 10, 525GHz
- ✓alcance settabile, máx. 15 m
- ✓ângulo de remoção 90 ° orizzontale 36 ° night
- ✓Fixando parede ou ângulo
- ✓Tensão nominale de alimentação: 12V +/- 3V
- ✓Consumo a 12 V: máx. 22 principais
- ✓relé de ALARME: 100mA/24V
- ✓relé de sabotagem: 100 principais/30V
- ✓PESO: 110 g
- ✓Snodo para fixando parede ou forro (opcional)
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 107 x 61, 5 x 43, 5 mm
- ✓CERTIFICAÇÃO EN50131-2-4 grau 2 classe ii

DT15AM cód. 80IM3600113
DETECTOR entrada/janelas digital a dupla tecnologia com Antimasking



- ✓frequência MW 10, 525GHz
- ✓alcance settabile, máx. 15 m
- ✓ângulo de remoção 90 ° orizzontale 36 night
- ✓Fixando parede ou ângulo
- ✓Tensão nominale de alimentação: 12V +/- 3V
- ✓Consumo a 12 V: máx. 22 principais
- ✓relé de ALARME/masking: 100mA/24V
- ✓relé de sabotagem: 100 principais/30V
- ✓PESO: 110 g
- ✓Snodo para fixando parede ou forro (opcional)
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 107 x 61, 5 x 43, 5 mm
- ✓CERTIFICAÇÃO EN50131-2-4 grau 2 classe ii

SNODI PER DETECTORES

SNODO cód. 80SP1E00113
Snodo para IR15/DT15



- ✓Snodo orientabile
- ✓Fixando a parede e a forro

SP15 cód. 80SP1F00113
Snodo para cabo protegido



- ✓Snodo orientabile
- ✓Passaggio cabo protegido
- ✓Fixando a parede

DETETOR DE CORTINA EXTERIOR PROTEGIDO DE DUPLA TECNOLOGIA DT600 cód. 80IM4100113

DT16 cód. 80IM3700113
DETECTOR exterior a dupla tecnologia, com Antimasking



Idoneo para do perimetro da gerir habitação.
Si consiglia de installarlo com os appositi ACESSÓRIOS (suporte ou snodo).

- alimentação: 12 Vcc
- alcance: 8 m
- dupla tecnologia MW & PIR
- Consumo: 20 principais
- Micro-ondas: 24 Ghz
- Antimascheramento da lente infravermelho
- Função cruzado
- funcionamento em AND
- COMPENSAZIONE TEMPERATURA
- Consolidadas de ALARME: 3 sec.
- temperatura de lavoro: - 10 ° C + 55 ° C
- Sabotagem: 100 mA@30V
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP61
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 44 x 110 x 46 mm
- CERTIFICAÇÃO EN50131-2-4 grau 2 classe III

STAFFA 90 ° cód. 80SP4D00113
Suporte para DT16



- Montagem de ambos os relevadores lati (SX ou DX)

SNODO cód. 80SP5D00113
Snodo para DT16

Permite montagem infravermel ângulo e a forro com possibilidades da regulação da ’ orientamento.

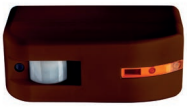
DT610 cód. 80IM4600113

DT18AM cód. 80IM4400113
DETECTOR a dupla tecnologia branca, com Antimasking



- alimentação: 12 Vcc
- alcance máx: 4 m
- dupla tecnologia MW & PIR
- Consumo: 20 principais
- Micro-ondas: 24 Ghz
- Antimascheramento da lente infravermelho
- Ottimizzazione aplicação entre janela e estore
- funcionamento em AND
- COMPENSAZIONE TEMPERATURA
- Consolidadas de ALARME: 3 sec.
- temperatura de lavoro: - 10 ° C + 55 ° C
- Sabotagem: 100 mA@30V
- GRAU DE PROTEÇÃO dichiarato: IP61
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p) mm: 44 x 110 x 46
- conforme en50131 grau 2 classe III

DT18AM/BR cód. 80IM4500113
DETECTOR a dupla tecnologia, com Antimasking, para aplicações a pet immune, castanha



mesmas características de DT18AM principais de

SP90 °/Branca cód. 80SP5E00113
Suporte branca



A suporte opcional permite montagem a parede do DETECTOR DT18AM

SP90 °/Castanha cód. 80SP5F00113
Suporte de

A suporte opcional permite montagem a parede do DETECTOR DT18AM/BR

DETETOR INTERIOR DE DUPLA TECNOLOGIA

TT19AM cód. 80IM4800113
DETECTOR exterior Immune immunity e Antimasking



Idoneo para entre 0, 8 e 1, 2 m pelo suolo, é equipado com Antimasking e função PET Immunity. O TT19AM ha uma logica de deteção basata na ' análise avançada da sequenza de ativação do sensor de movimento a micro-ondas e dos dois sensores rádio independentes de quais é costituito.

- ✓Tripla logica de deteção: 1 + 2 PIR independentes
- ✓frequência MW: 10, 525GHz
- ✓alcance e ângulo copertura: robusto 3 a 12 m para 90 °
- ✓Discriminação animali domestici
- ✓Antimascheramento led IR attivi
- ✓Antiavvicinamento de análise MW
- ✓RESISTOR FIM DE LINHA
- ✓COMPENSAZIONE TEMPERATURA
- ✓Proteção diferença luz solare
- ✓Filtro UV alta intensidade
- ✓cp/ep500 policarbonato
- ✓Ottiche sigillate
- ✓alimentação e consumo em repouso 12vdc +/- 3V 18mA
- ✓DIMENSÕES (a P): 185 x 85 80 mm
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO IP 54
- ✓conforme en 50131-2-4: GRADO III

SP 19/20 cód. 80SP2E00113
suporte para até ssaggio infravermel ângulo para DETECTORES a tripla tecnologia
TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cód. 80KT3A00113
Máscaras lente para DETECTORES a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

DETETOR INTERIOR DE DUPLA TECNOLOGIA

TT20AM cód. 80IM4900113
DETECTOR exterior Immune immunity e Antimasking



Idoneo para entre 2, 1 e 2, 3 m pelo suolo, é equipado com Antimasking e função PET immunity. O TT20AM ha uma logica de deteção basata na ' análise avançada da sequenza de ativação do sensor de movimento a micro-ondas e dos dois sensores rádio independentes de quais é costituito.

- Tripla logica de deteção: 1 + 2PIR independentes
- frequência MW: 10, 525GHz
- alcance e ângulo copertura: robusto 3 a 10 m para 90 °
- Discriminação animali domestici
- Antimascheramento led IR attivi
- Antiavvicinamento de análise MW
- RESISTOR FIM DE LINHA
- COMPENSAZIONE TEMPERATURA
- Proteção diferença luz solare
- Filtro UV alta intensidade
- cp/ep500 policarbonato
- Ottiche sigillate
- alimentação e consumo em repouso 12vdc +/- 3V 13 principais
- DIMENSÕES (a P): 185 x 85 80 mm
- GRAU DE PROTEÇÃO IP 54
- classe ambiental EN 50131-2-4: CLASSE III
- conforme en 50131-2-2: GRADO III

SP 19/20 cód. 80SP2E00113
suporte para até ssaggio infravermel ângulo para DETECTORES a tripla tecnologia
TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cód. 80KT3A00113
Máscaras lente para DETECTORES a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM



DETECTORES PERIMETRAIS

SECURITY

A difesa do perimetro costituisce um elemento de proteção installare importante. Elkron comunicar um ' empresa
Gama de dispositivos, do para empresariais residenziali, também para aplicações empresariais e de alta segurança com 5/2 conformidade IMQ.



CONTACTOS MAGNÉTICOS
CONTATTO MAGNETICO PER PORTE BASCULANTI

MMB01 cód. 80MM4400213
contacto magnético para portas basculanti

- equipado com anti-sabotagem; Contacto NC
- de funcionamento: máximo 35 mm



CONTACTOS MAGNÉTICOS

MMH01 cód. 80MM4700213
com triplo balanceamento

- cp/ep500 alluminio IP65; terminali a armários
- Para para cancelli e portoni
- de funcionamento: máximo 12 mm



MMH02 cód. 80MM4800213
com duplo balanceamento

- cp/ep500 alluminio IP65; terminali a armários
- Para para cancelli e portoni
- de funcionamento: máximo 18 mm



MMH03 cód. 80MM4900113
Contacto alta dbm

- cp/ep500 alluminio IP65
- Terminali a armários
- Para para cancelli e portoni
- de funcionamento: máximo 50 mm



MMS01 cód. 80MM5300113
Contacto em material plástico

- Terminali a armários
- de funcionamento: máximo 15 mm



MMS01BR cód. 80MM5400113
Contacto em material plástico de

mesmas características de MMS01 principais em através castanha



MMS02 cód. 80MM5500213
de dbm de superfície em alluminio pressofuso

- Para para portas blindate; terminali a cabo
- de funcionamento: máximo 25 mm



CONTACTOS MAGNÉTICOS

CONTACTOS MAGNÉTICOS DA SUPERFICIE

MMS50 cód. 80MM5700113
Contacto em material plástico



- Terminali a cabo
- equipado com anti-sabotagem
- Distância minima de funcionamento: 10 mm

MMS50BR cód. 80MM5800113
Contacto em material plástico de

mesmas características de MMS50 principais em através castanha

MMS03 cód. 80MM5600213
de dbm de superfície em alluminio pressofuso



- Para para portas blindate. Terminali a armários
- de funcionamento: máximo 25 mm

MMS60 cód. 80MM6100113
Contacto de superfície em alluminio pressofuso



- equipado com anti-sabotagem
- Distância minima de funcionamento: 10 mm

MMS60MR cód. 80MM6200113
Contacto de superfície em alluminio pressofuso de



mesmas características de MM60 principais em alluminio castanha

CONTACTOS MAGNÉTICOS

CONTACTOS MAGNÉTICOS DA INCASSO

MMI01 cód. 80MM5000213
Contacto de terminali cód 80mp6j00111
branca



- Diametro: 9 mm
- equipado com anti-sabotagem
- de funcionamento: máximo 10 mm

MMI02 cód. 80MM5100213
Contacto de terminali em ottone



- Diametro: 8 mm
- equipado com anti-sabotagem
- Para para no serramenti em alluminio e em legno
- de funcionamento: máximo 10 mm

MMI03 cód. 80MM5200113
Contacto de terminali em ottone



- Diametro distanziali: 10 mm e 16 mm
- equipado com anti-sabotagem
- Para para no portas em ferro e blindate
- de funcionamento: máximo 20 mm

MMI17 cód 80MM6000113
Contacto de terminali cód 80mp6j00111
branca



- Diametro: 9 mm
- equipado com anti-sabotagem
- de funcionamento: máximo 20 mm

CONTATTI PER TAPPARELLE

MF01 cód. 80MM4500113
um microcontacto com fios para
estores



- equipado com carrucola orientabile
- DIMENSÕES (a P): 90 x 102 x 16 mm

MF02 cód. 80MM4600113
um microcontacto com fios para
estores



- equipado com rulli scorrimento em inox
- DIMENSÕES (a P): 90 x 102 x 16 mm

IV4Z cód. 80MP9610111
Placa interface para sinais alinhamento

- equipada com 4 ENTRADAS de ALARME memorizzabili e de 4 SAÍDAS eletrónicas, uma para
  entrada. a placa trasforma os sinais alinhamento multitelas de seus
  tipo vibratori, sensores para estores, etc. em sinais geridos dalle CENTRAIS
  de ALARME

PROTEÇÕES ESTRUTURAIS
SENSORI ROTTURA VETRI

GD03 cód. 80GD0300113
DETECTOR de rottura vetri



- 4 até facilidade alimentato
- tensão de alimentação: 9 ÷ 16 Vdc
- LED indicador e ALARME Mosfet 12/24
- DIMENSÕES (a P): 37 x 19 x 12 mm

GD05PL cód. 80GD0400113
DETECTOR de rottura vetri



- 2 até facilidade sem alimentação
- Switch elettronico (sem contatti), impianti também a de sistemas de alarmes sem até facilidade
- DIMENSÕES (a P): 37 x 19 x 12 mm

SENSORI INERZIALI

MMZ01 cód. 80MM5900113
Sensor sensor equipado com contatti dorati a spessore



- montagem girando-a ou com biadesivo
- DIMENSÕES (a P): 34 x 34 x 21 mm

VSD3 cód. 80VV0600113
Sensor sismico mecânico para montagem superfi ciale



- De utilizzare em abbinamento com o sensor elettronico ESD30
- Ligação até a 3 sensores para ampliar o campo de deteção do sensor elettronico ESD30

PROTEÇÕES ESTRUTURAIS
MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04 cód. 80MS0800211
Microfone selettivo para de ALARME contra tentativi de eff razione eseguiti a danno de strutture murarie em cemento armato, casseforti, armadi corazzati, casse continue, etc.



- com microprocessore com GESTÃO integralmente digital do sensor
- Total immunità dai disturbi esterni de natura elettromagnetica graças ao duplo isolamento galvanico entre a ' área das para e o ' unidade de deteção e análise dos sinais
- Autotest ciclico sobre dois alarme/tamper/bateria de deteção, com contínuo verifi ca de ' integridade do trasduttore e da secção de ' amplifi cazione
- equipado com DETECTOR térmico a excedido, para rivelare tentativi de attacco ao microfone dispositivos que alterino forma repentino a normais temperatura de funcionamento
- Alarme/tamper/bateria e modo de deteção:
  Canal perforazione: 16 níveis de sensibilidade, 4 - valores de integração (delay)
  Canal esplosione: 4 níveis de sensibilidade



- visualização e memorizzazione das diff erenti aos tipos de ALARME
- Rf point para taratura e verifi ca strumentale sensibilidade
- Comando " REMOTE " para o ' atenuações dos níveis de sensibilidade (aplicações BANCOMAT)
- Duplo passaggio dos cavi: ligações a CENTRAL, equipado com pressacavo, ligações um eventuale sensor ausiliario, exterior ao microfone
- Predisposizione alloggiamento de um " perturbatore interior " (opcional), atto à função de rf operativo
- possibilidade GESTÃO de " perturbatore exterior " (opcional), para rf operativi no grandes superfi sons
- Tensão nominale de alimentação: 12 Vdc
- Tensão min. e de funcionamento: 9 ÷ 15 Vdc
- Consumo: 25 principais typ a 12 Vdc 30 principais máx
- temperatura de funcionamento certifi cata: + 5 ° C ÷ + 40 °
- temperatura de funcionamento dichiarata pelo costruttore: - 10 ° C ÷ + 70 ° C
- temperatura de uma sabotagem attacchi termici: - 5 ° C ÷ + 60 ° C
- Autotest ciclico automático para 5 minutos
- Nível de prestazione garantito:
  III ° (com MS04IT + MS04ET)
  II ° (com perturbatore interior MS04IT)
  Os ° (microfone padrão)
- GRAU DE PROTEÇÃO certifi cato IP30 (CEI 70-1)
- GRAU DE PROTEÇÃO dichiarato pelo costruttore: IP54
- Consolidadas de ALARME opto de saída: 4s circa
- Deteção gradiente térmico 4 ° C/min. circa
- Fsk rilevata: 10 100 Khz circa
- Copertura utile: 48 mq
- saída de ALARME: relé estado solido
- Saída tamper para remoção, asportazione, attacchi termici
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 136 x 48 x 89 mm
- PESO: 550 g

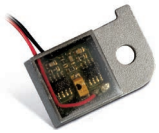
PROTEÇÕES ESTRUTURAIS
MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04PK cód. 80MS1200211
Microfone selettivo para de ALARME contra tentativi de effrazione com dispositivo copritoppa para proteção de contando forti



- mesmas características de MS04
- possibilidade distinguir uma fra tre posizioni: serratura coperta, serratura scoperta e intermédia

MS04IT cód. 80MS1010211
Perturbatore interior para MS04



permite testare o DETECTOR forma operativo (o perturbatore trasmette o através de proteger).

MS04ET cód. 80MS1110211
Perturbatore exterior para MS04 para effettuare o rf operativo em aplicações no ampie strutture



ACESSÓRIOS PER MICROFONO SELETTIVO MS04

SPA04 cód. 80SP6900111
Piastra de adattamento e fixando a strutture e contando forti

KT TMP cód. 80KT4700111
Kit de fixando no strutture composite


ELKRON

PROTEÇÕES EXTERIORES

SECURITY

A deteção de intrusioni em áreas exteriores costituisce um fattore de segurança mais importante, tanto em aplicações que empresariais. Elkron comunicar uma Gama de 5/2 de alta qualidade, com futuras de deteção infravermel infravermelho disponível ou micro-ondas, com diferentes respetivamente.



BARREIRAS INFRAVERMELHAS
MINIBARREIRAS INFRAVERMELHAS
EL20



EL20 é Gama de BARREIRAS INFRAVERMELHAS attivi robuste, sicure, pesquisa e facili de instalar. Graças às sue ridotte DIMENSÕES (25x23 mm) si adatta com discrezione às mais diferentes aplicações (exemplo pode ser installata entre a janela e persiana ou a ' avvolgibile).

Tecnologia SMD com GESTÃO a microprocessore.
pode ser installata a ' interiores e também a ' exterior, graças à fiabilidade polivalente
em policarbonato de cálculo robustezza meccanica e resistente aos agenti atmosferici (grau IP65) e aos and UV.
Específicas accorgimenti permitem compensare as dilatazioni térmicas dovute às escursioni térmicas.
Máxima encriptados das colonne instaladas em ottenuta com fissaggi intermedi.

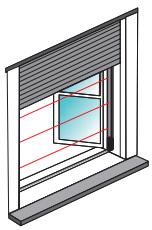
facilidade de instalação: as fornite de cabo pre-cablato e do necessitano especiais procedure de alinhamento. A aggiornamento dos and é ottenuta automaticamente via sinal ótico (sem fios de sincronismo).

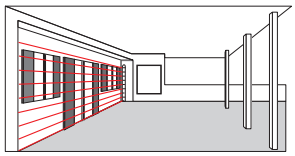
possibilidade INSTALLARE Mais BARRIERE consecutive ou parallele graças à codifica automática de accoppiamento à na alimentação.

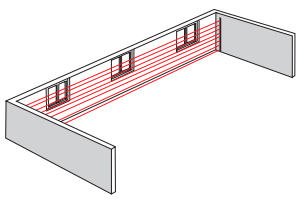
equipada com TAMPER ANTI-ASPORTAZIONE E ANTI-APERTURA no entrambe as estremità.

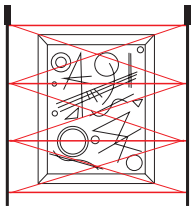
Memoria de ALARME.
3 diferentes modo operative: fasci punto-punto, fasci adiacenti, fasci incrociati.
4 5/2 a para necessidades de proteção de para l: EL20RT/05 (0, 5m - 2 fasci), EL20RT/10 (1m - 4 fasci), EL20RT/15 (1, 5m - 6 fasci), EL20RT/20 (2m - 8 fasci).
alcance: de 40 cm a 10 m exterior e 40 cm 20 m interior.

Esempi di diferentes aplicações da barreira EL20









BARREIRAS INFRAVERMELHAS

BARREIRAS INFRAVERMELHAS EL20

Características comuni

- ✓alcance a ' exterior selecionável de 40 cm a 10 m
- ✓alcance máx a ' interior 20 m
- ✓Tensão nominale de alimentação RX-TX: 12 Vdc
- ✓tensão de funcionamento min/max RX-TX: 10, 5 - 15 Vdc
- ✓GESTÃO tempi de: > 0.1 s (para interrupção de 2 and adiacenti), 1 s (para interrupção de 1 do raio)
- ✓Caratteristica sinal emesso: Transmissão em PM (pulse mode)
- ✓Contacto 12/24 de ALARME: 0, 1 A@24 Vdc com prot. em série R = 10 Ohm
- ✓Microcontacto antimanomissione/antiasportazione: 50 mA@12 Vdc
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO dichiarato pelo costruttore: IP65 - IK04
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO certificado (CEI 70.1): IP34
- ✓Nível de prestazione garantito: II °
- ✓Indicador de: ótica, mediante flash do led rosso
- ✓temperatura de funcionamento certificada (CEI 79.2): - 25 ° C ÷ + 55 ° C
- ✓CERTIFICAÇÃO Ampi

EL20RT/05 cód. 80EL1000211
Barreira de interno/esterno protegido



- ✓5/2 colonne: 0, 5 m
- ✓2 fasci
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 25 x 540 x 23 mm
- ✓PESO: 250 g

EL20RT/10 cód. 80EL1100211
Barreira de interno/esterno protegido



- ✓5/2 colonne: 1 m
- ✓4 fasci
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 25 x 1030 x 23 mm
- ✓Peso: 500 g

EL20RT/15 cód. 80EL1200211
Barreira de interno/esterno protegido



- ✓5/2 colonne: 1, 5 m
- ✓6 fasci
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 25 x 1520 x 23 mm
- ✓PESO: 750 g

EL20RT/20 cód. 80EL1300211
Barreira de interno/esterno protegido



- ✓5/2 colonne: 2 m
- ✓8 fasci
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 25 x 2020 x 23 mm
- ✓PESO: 1000 g

BARREIRAS INFRAVERMELHAS
BARREIRAS INFRAVERMELHAS EL60

a gama EL60 comprende barreiras and rádio attivi para perimetrale de áreas associações e exteriores também de grandes DIMENSÕES.

Include uma barreira com alcance exterior de 60 m e barreira com alcance exterior de 120 m. Entrambe as funzionanti 4 diferentes frequenze tom com flexível, dispongono de alinhamento ótico, função de rf com memoria, buzzer, lenti asferiche de alta qualidade e junção com guarnizioni que as rendono médias também infravermel instalação no poste exterior (staffe incluídas).



Características comuni

- alimentação: 10 – 30 Vcc
- Consumo: 90 principais (a feixe)
- sistema deteção: and rádio modulati
- Saída relé de ALARME: contacto NC
- Saída relé de tamper: contacto NC
- Disqualifica: sim, com saída open collector
- temperatura de operação: de - 25 ° C (com riscaldatore) a + 65 ° C
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP65
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 80 180 x 75 mm

EL60RT 2PH/60 cód. 80EL2600113
Barreira IR de interno/esterno

- alcance interna nominale 120 m, exterior 60 m

EL60RT 2PH/120 cód. 80EL2700113
Barreira IR de interno/esterno

- alcance interna nominale 240 m, exterior 120 m

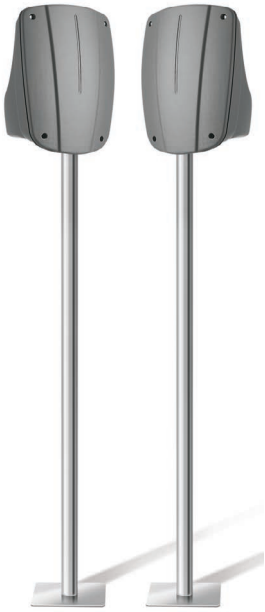
RST60 cód. 80EL2800115
Feixe de riscaldatore com termóstato

- alimentação 10 a 30 Vcc
- Consumo para feixe:
  - 10 a 15 Vcc 250 principais
  - de 24 a 30 Vcc 125 principais


34
35
36
37
38

BARREIRAS DE MICRO-ONDAS

BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA60 E MWA120



MWA60 e MWA120 as barreiras attive a micro-ondas com alcance máxima de 60 e 120 m, progettate para superfici exteriores e associações. o sistema é composta dois unidade. As seus as costruite esclusivamente dispositivos a estado solido e rifinite com resina tropicalizzante para um ' ottima tenuta às intemperie.

Lobo de proteção
A forma do campo de radiazione é installare ben é e em permite uma poderoso probabilità de deteção. O transmissor é costituito de uma micro-ondas planare que emette um feixe stretto e direttivo de fraca dbm altamente stabile.

Alarme/tamper/bateria tom
Transmissor e ricevitore podem ser sintonizzati em frequência, através dos produto switch que permitem de codificare 5 alarme/tamper/bateria diferentes. Em em forma si
evitano interferenze em caso de instalação contemporanee de mais coppie barreiras.
Filtro selettivo
Para ricevitore é equipado com um particolare filtro selettivo que sceglie do a frequência do sistema canal e scarta as instaladas.

compensação automática
No ricevitore as estados inseriti speciali circuitos de autoregolazione e cálculo sinal que compensano automaticamente detectam das em
físicas.

de disqualifica
O ricevitore dispone um ' saída que si ativa em caso de sinal insufficiente.
O scopo é de prevenire e destaca-se disallineamenti provocati infravermel instalação spento
ou de ostacoli interposti no feixe de azione das barreiras.



BARREIRAS DE MICRO-ONDAS

BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA60 E MWA120

Características comuni



- Tensão nominale de alimentação: 12 Vdc
- tensão de funcionamento min/máx: 11, 5 ÷ 15 Vdc
- Consumo em repouso: TX 31mA/RX 70 principais
- consumo em ALARME: TX 31mA/RX 70 principais
- frequência de transmissão: 10.525 Ghz (+/- 20 Mhz)
- Blocco relé de ALARME: sinal no entrada dedicado
- relé de ALARME: NC 500 principais 12 Vdc
- Indicação disqualifi ca: saída elettrica
- Modulazione: 5 alarme/tamper/bateria tom
- Proteção sabotagem: microinterruttore antiapertura (disponível kit antidisorientamento)
- temperatura de funcionamento (kit riscaldamento opz.): - 20 ° C ÷ + 55 ° C
- GRAU DE PROTEÇÃO involucro: IP34
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 176 x 230 x 133 mm

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

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

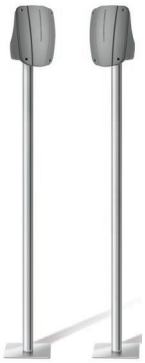
SISTEMI DI FISSAGGIO BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA

SP20/MWA cód. 80SP9410113
suporte em 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 a pavimento zincato para barreiras MWA, comprimento 120 cm, diametro 40 mm.



SP130/MWA cód. 80SP9710113
Poste de interrare zincato para barreiras MWA, comprimento 130 cm, diametro 40 mm.

ACESSÓRIOS BARREIRAS DE MICRO-ONDAS MWA

RS/MWA cód. 80MW5810113
Kit termóstato e riscaldatore (1 pz para confezione)

KIT AMP/MWA cód. 80KT1C10113
Kit antirimozione anti-disorientamento (1 pz para confezione)


ELKRON
PW
MEN
DEL

SIRENES E COMUNICADORES TELEFÓNICOS

SECURITY

Psim aplicações segurança ou tecnologiche, comunicação eventos de ALARME ricopre um ruolo de fondamentale importanza. Elkron comunicar uma Gama de dispositivos silenziosi stand alone, de tipo GSM/GPRS/4G multicanale de trasmettere, psim diferentes modo, mensagens voz, SMS, protocolos digitais DTMF ou IP e Ampla gama de nvr sonori que ricoprono um ruolo importante mensagem vocal de dissuasão e dissuasão.



SIRENES EXTERIORES

HPA700M cód. 80HP9A00211
SIRENE exterior em metallo, com poderoso



- ✓Funções programáveis:
- - Time out temporizado
- - Tipo ENTRADAS
- - Referência ENTRADAS
- - Conteggio alarmes
- - Função ponteggi
- - 8 modo de temporizado
- - Do alarmes
- - GESTÃO módulo proteções
- - Ativação LED falha/LED do estado do sistema
- ✓tensão de funcionamento: 9 ÷ 15 Vcc
- ✓Consumo máx em repouso: 7 principais
- ✓Consumo máx em ALARME: 1600 principais medi
- ✓Consumo máx diferença CENTRAL: 150 principais
- ✓Poderoso acústica: > 110 banco (A) @ 1 m
- ✓frequência de funcionamento: 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓tensão de blocco ENTRADAS (doppio-bilanciati a alojado): 5, 1 ÷ 8, 7 Vcc
- ✓tensão de ativação ENTRADAS (doppio-bilanciati a alojado): 2, 3 ÷ 5, 0 Vcc
- ✓Consumo das ENTRADAS: 1 principais (doppio-bilanciato); 2, 2 principais (NC)
- ✓AUTONOMIA com BATERIA interna em repouso: 60 ore
- ✓Excedido BATERIA fraca: 11.5 Vcc
- ✓Excedido BATERIA esausta: 10 Vcc
- ✓Contacto tamper da SIRENE (relé estado solido): 50 principais @ 50 Vcc; R typ = 20 Ω
- ✓Contacto tamper do módulo proteções (relé estado solido): 50 principais @ 50 Vcc; R typ = 20 Ω
- ✓classe ambiental: IV
- ✓temperatura de funcionamento certifi cata: - 25 ° C ÷ + 70 ° C
- ✓humidade máxima ammessa: 93%
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO involucro certifi cato: IP44/IK08
- ✓Material tampa exterior: alluminio pressofuso
- ✓Material multitelas ash: PC-ABS autoestinguente
- ✓Material grelha interna opcional: chapa 8/10 zincata
- ✓Material sons: PC-ABS autoestinguente
- ✓Accumulatore allocabile: 12V – 1, 9 2, 2 12
- ✓Tamper: Antiapertura e asportazione
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 203 x 253 x 87 mm
- ✓PESO (sem BATERIA): 1500 g
- ✓ Certifi cazione NFA2P: grau 3

SIRENES EXTERIORES

HPA700P cód. 80HP7A00211
SIRENE exterior em através, com poderoso



- ✓Funções programáveis:
- Time out temporizado
- Referência ENTRADAS
- Conteggio alarmes
- Função ponteggi
- Rilevamento alimentação remoto
- ✓tensão de funcionamento v.: 9 ÷ 15 Vcc
- ✓Consumo máx em repouso: 7 principais
- ✓Consumo máx em ALARME: 1600 principais medi
- ✓Consumo máx diferença CENTRAL: 150 principais
- ✓Poderoso acústica: > 110 banco (A) @ 1 m
- ✓frequência de funcionamento: 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓temperatura de funcionamento certifi cata: - 25 ° C ÷ + 70 ° C
- ✓humidade máxima ammessa: 93%
- ✓GRAU DE PROTEÇÃO involucro certifi cato: IP44/IK07
- ✓Material tampa exterior: PC-ABS autoestinguente
- ✓Material grelha interna opcional: chapa 8/10 zincata
- ✓Accumulatore allocabile: 12V - 1, 9 2, 2 12
- ✓Tamper: Antiapertura/antiasportazione
- ✓Dois ENTRADAS de comando:
- AL: ALARME
- S: do estado do sistema
- ✓DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 203 x 253 x 87 mm
- ✓PESO (sem BATERIA): 1100 g
- ✓ Certifi cazione NFA2P: grau 2

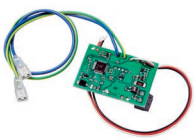
ACESSÓRIOS

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



- ✓Anos proteção da SIRENE

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



- ✓Detecta e memorizza, tentativi de sabotagem com schiuma, trapanazione e attacchi termici
- ✓tensão de funcionamento (min – máx): 9 ÷ 15 Vcc
- ✓Saída relé estado solido: 50 principais @ 50 Vcc; R typ = 20 Ω
- ✓Consumo: 5 principais

SIRENES INTERIORES

HP375M cód. 80HP1B00211
SIRENE interior autoalimentata com GESTÃO de dois modo de temporizado differenziate



- Poderoso acústica: 116 ± 1 banco (A) @ 1 m, consumo máx 2, 2 A
- Proteção de inversione de polarità da BATERIA e da ' alimentação de CENTRAL
- Comandos de ALARME e estado da instalação com contacto NC
- Referência programável a POSITIVO ou NEGATIVO
- Time-out de blocco temporizado
- Inibizione temporizado à na alimentação
- função de conteggio alarmes programável
- Proteção anti-apertura e anti-asportazione
- Dois ENTRADAS de comando
- Entrada do estado do sistema
- tensão de funcionamento: 13, 8 Vcc ÷ 15 Vcc
- Consumo em repouso: 3 principais @ 12 Vcc
- frequência de funcionamento:

- 1700 Hz (tono intermittente AL2)
- 2000-3000 Hz (tono de dbm)

- Consumo máx diferença CENTRAL: 150 principais
- Micro-interruttore anti-apertura/anti-asportazione: 1 A @ 24 Vcc
- temperatura de funcionamento certificada: - 25 ° C + 55 ° C
- humidade máxima ammessa: 93%
- classe ambiental: II
- GRAU DE PROTEÇÃO involucro: IP30/IK06
- Material involucro: acciaio zincato e verniciato
- Accumulatore allocabile: 12 V e 2, 2 12
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 195 180 x 55 mm
- PESO (sem BATERIA): 1300 g
- CERTIFICAÇÃO NFA2P: grau 2

HPA100 cód. 80HP9300111
SIRENE interior com cp/ep500 através protegido



- Poderoso acústica: 110 banco (A) @ 1m
- frequência acústica: 3500 – 3700 Hz
- Tensão funcionamento: 12 ou 24 Vdc nominale (10, 5 a 30 Vdc)
- Consumo: máx 260 principais em ALARME
- Proteção contra inversione de polarità
- Proteção antiapertura
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 145 x 100 x 42 mm

SIRENES INTERIORES



HPA100A cód. 80HP9400111
SIRENE interior autoalimentata

mesmas características de HPA100 principais com:

- Consumo em repouso: máx 12 principais
- BATERIAS para: 9V Alkalina ou 8, 4V NiMh ricaricabile (do fornita)
- Selezione tipo BATERIA: programável
- Dois comandos: BL1 para ALARME, BL2 para indicação
- Tonalità comando BL2: programável 2 níveis
- Consolidadas timeout: programável 3, 6, 9 min
- Polarità comandos: programável alojado ou alojado

COMUNICATORI 4G



CT12/4G cód. 80CT8200113
Comunicador telefónico 4G 4 alarme/tamper/bateria

O comunicador CT12/4G gere 4 ENTRADAS de ALARME e 2 SAÍDAS, esegue um monitoramento e visualizza, via ecrã lcd, estado das ENTRADAS e das SAÍDAS, a tensão de alimentação, a ' intensidade sinal de campo e gere um rf periodico da presença em apps.

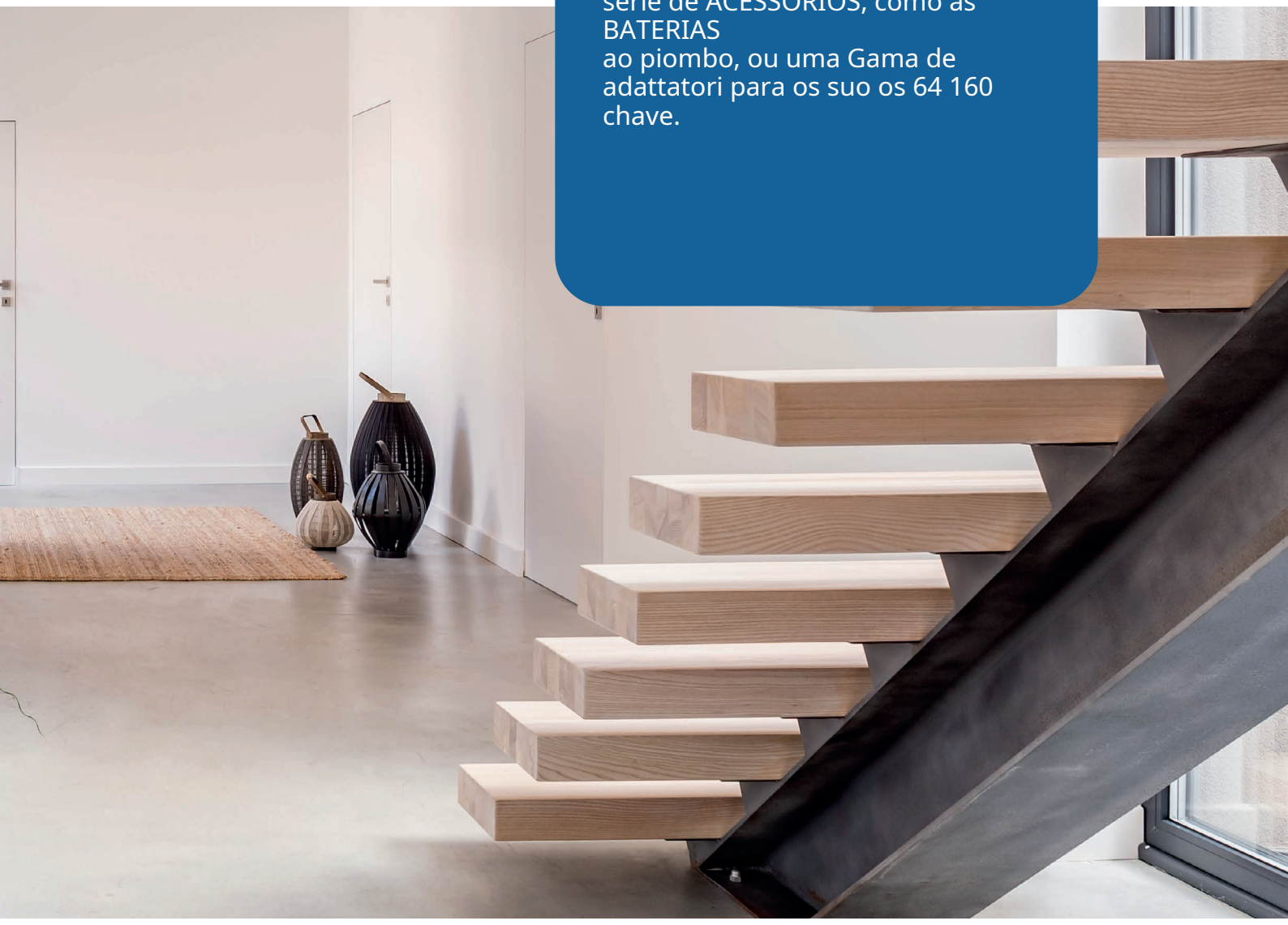
- tensão de alimentação: 13.8 V
- Tensão minima de funcionamento: 10.5 V
- Consumo em repouso a 13.8 V: 140mA
- Consumo obstrução o temporizado telefónico a 13.8 V: 270mA
- temperatura de funcionamento: + 5 ° C + 45 ° C
- Transmissão fonia síntese voz: 120 sec x 12 mensagens
- Lente Instalador: 1
- Lente Utilizador/Lente vigilância: 1
- Lente ativação SAÍDAS: 2
- notifiche e-mail: transmissão e receção
- Numeri telefónicos: 16 de 24 caratteri
- Número telefónico de rf: 1 de 24 caratteri
- Número telefónico Gestore: 1 de 24 caratteri
- ENTRADAS ritardabili de 0-60 sec. 0-90 min: 4
- entrada de CONTROLO (blocco): 1
- SAÍDAS trincos remoto: 2
- File histórico: 99 eventos
- Ecrã de visualização: LCD 2 righe 16 caratteri
- TECLADO: 18 teclas
- DIMENSÕES (dimenssões l x h x p): 131 x 121 x 31 mm



ACESSÓRIOS

SECURITY

Para completare um sistema
de ’ ALARME ou para necessidades
específicas
de ’ instalação, Elkron comunicar uma
série de ACESSÓRIOS, como as
BATERIAS
ao piombo, ou uma Gama de
adattatori para os suo os 64 160
chave.



ADATTATORI
ADATTATORI PER LETTORI CHIAVE

DKA/I cód. 80KT2200111
Kit 5 adattatori para série civili componibili Bticino ® Light e Bticino International ®

✓DKAB/I cód. 80KT2600111 - Versão branca



DKA/L cód. 80KT2300111
Kit 5 adattatori para série civile componibile Bticino ® Living

✓DKAB/L cód. 80KT2700111 - Versão branca



DKA/G cód. 80KT2400111
Kit 5 adattatori para série civile componibile Gewiss ® Playbus

✓DKAB/G cód. 80KT2800111 - Versão branca



DKA/A cód. 80KT2500111
Kit 5 adattatori para série civile componibile AVE ® Sistema 45

✓DKAB/A cód. 80KT2900111 - Versão branca



NOTA: Para os inseritori DK4000M e parzializzatore DKZ4/4000M psim série Vimar ® Idea e Vimar ® 8000 é intervenção os adattatori impianti em commercio, Art. 16544 para Vimar ® Idea e Art. 08324 para Vimar ® 8000

DKA/VI cód. 80KT7500111
Kit 5 adattatori para série civili Vimar ® Idea

✓DKAB/VI cód. 80KT7600111 - Versão branca



DKAB/VP cód. 80KT7700111
Kit 5 adattatori para série civili Vimar ® Plana



DKA/AXO cód. 80KT4C00111
Kit adattatori (5 pz) disponível NERO para série civile Bticino ® AXOLUTE

✓DKAB/AXO cód. 80KT5C00111 - versão branca

DKA/EIK cód. 80KT6C00111
Kit adattatori (5 pz) disponível NERO para série civile Vimar ® EIKON

✓DKAB/EIK cód. 80KT7C00111 - versão branca

DKA/LN cód. 80KT8200111
Kit adattatori (5 pz) disponível NERO para série civile LIVING NOW

✓DKAB/LN cód. 80KT8300111 - versão branca



RADIOCOMANDI E PULSANTI DI ALARME

RADIOCOMANDI

RX02 cód. 80RX3240143
Ricevitore rádio saw, a lente variabile com codifi ca digital que permite a ’ azionamento a de qualunque apparecchio



- as funções dos 2 alarme/tamper/bateria do ricevitore podem ser de tipo IMMEDIATO,
  PASSO-PASSO e A TEMPO

TX02 cód. 80TX7950143
Radiocomando 2 teclas



TX02M cód. 80TX7850143
Radiocomando miniaturizzato 2 teclas



PULSANTE

PA01-C cód. 80PL2300113
Botão antirapina a individual tasto interior tipo NC em repouso



- Ripristino automático
- branca

ACCUMULATORI

RB06 cód. 80RB0410113
BATERIA ermetica ricaricabile 12 V 7, 2 12

RB12 cód. 80RB0110113
BATERIA ermetica ricaricabile 6 V 1, 3 12

RB 19 cód. 80RB0310113
BATERIA ermetica ricaricabile 12 V 2, 2 12

RB 15 cód. 80RB0810113
BATERIA ermetica ricaricabile 12 V 18 12

RB 24 cód. 80RB0510113
BATERIA ermetica ricaricabile 12 V 26 12

RB 1212 cód. 80RB1110113
BATERIA ermetica ricaricabile 12 V 12 12

unidade de alimentação

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



unidade de alimentação com fonte suplementar
em cp/ep500 através. Spazio para BATERIA até 2 12. equipado com módulo de CONTROLO para presença rede, rf ciclico da BATERIA, falha para.

- ✓SAÍDAS eletrónicas de indicação guasti e passos
- ✓Conector para ligação com os módulos seriali EP200
- ✓tensão de rede: 100 230 ÷ 260 230
- ✓Tensão erogata em saída: 13, 8 Vdc
- ✓Corrente: 1 A
- ✓DIMENSÕES (a P): 185 x 249 x 70 mm

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



unidade de alimentação com fonte suplementar
em cp/ep500 através. Spazio para BATERIA até 7 12. equipado com módulo de CONTROLO para presença rede, rf ciclico da BATERIA, falha para.

- ✓SAÍDAS eletrónicas de indicação guasti e passos
- ✓Conector para ligação com os módulos seriali EP200
- ✓tensão de rede: 100 230 ÷ 260 230
- ✓Tensão erogata em saída: 13, 8 Vdc
- ✓Corrente: 1 A
- ✓DIMENSÕES (a P): 345 x 240 x 79 mm

AS15 cód. 80PS3200211
unidade de alimentação 2, 2A



unidade de alimentação com fonte suplementar
em cp/ep500 através. Spazio para BATERIA até 18 12. equipado com módulo de CONTROLO para presença rede, rf ciclico da BATERIA, falha para.

- ✓SAÍDAS eletrónicas de indicação guasti e passos
- ✓Conector para ligação com os módulos seriali EP200
- ✓tensão de rede: 100 230 ÷ 260 230
- ✓Tensão erogata em saída: 13, 8 Vdc
- ✓Corrente: 2, 2 A
- ✓DIMENSÕES (a P): 318 x 422 x 91 mm

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO
CÓDIGO
PAG.

ATUADOR
80HA0500113
> 56

A600/230
80HA0600113
> 56

AL3000
80PS0100111
23

AL3000-M
80PS0200111
23

ANT 2/4G BM
80AN1600133
> 20, 35

ANT 2/4G HG
80AN1700133
> 20, 35

AS02/S
80PS3400111
> 95

AS07/S
80PS3500211
> 95

AS15
80PS3200211
> 95

AS500/RPT
80PS5500111
36

CAVO X KP
80CV3010111
38

CMD600 cód.
80HA1000113
> 59

CAIXA ABS
80MP6J00111
> 22, 38

CP/EXP
80MP4J00111
> 22, 38

CR600WF
80WL6000113
44

CT12/4G
80CT8200113
> 89

DC600 cód.
80MM1E00113
> 46

DC600/BR
80MM1F00113
> 46

DC6002I cód.
80MM1G00113
> 47

DC6002I/BR
80MM1H00113
> 47

DC600S cód.
80MM1L00113
> 47

DC600S/BR
80MM1M00113
> 47

DK3000K-P
80DK1400111
18

DK3000M-P
80DK1000211
18

DK50
80DK5400211
> 33

DK500M-E
80DK5000211
> 33

DK510M-P
80DK6200111
> 34

DK70
80DK6400111
> 19, 34

DKA/A
80KT2500111
> 92

DKA/AXO
80KT4C00111
> 92

DKA/EIK
80KT6C00111
> 92

DKA/G
80KT2400111
> 92

DKA/I
80KT2200111
> 92

DKA/L
80KT2300111
> 92

DKA/LN
80KT8200111
> 92

DKA/VI
80KT7500111
> 92

DKAB/VP
80KT7700111
> 92

DT15
80IM3500113
> 63

DT15AM
80IM3600113
> 63

DT16
80IM3700113
> 64

DT18AM
80IM4400113
> 65

DT18AM/BR
80IM4500113
> 65

DT600
80IM4100113
> 51

DT610 cód.
80IM4600113
> 51

DT610/BR
80IM4700113
> 51

EIR600
80IR2F00113
50

EL20RT/05
80EL1000211
> 79

EL20RT/10
80EL1100211
> 79

EL20RT/15
80EL1200211
> 79

EL20RT/20
80EL1300211
> 79

EL60RT 2PH/120
80EL2700113
> 80

EL60RT 2PH/60
80EL2600113
> 80

ELR600RT/10 cód.
80EL3000111
> 53

ELR600RT/15
80EL3100111
> 53

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO
CÓDIGO
PAG.

ELR600RT/20 cód.
80EL3200111
> 53

ELR60RT2PH/60
80EL2900111
> 52

EP3008
80MP7L00211
20

EP3008/N
80EP0200111
20

EP508
80MP7K00211
36

ER3000-RF
80WL0710111
21

ER3000-ZB
80WL0610113
24

ER600
80WL2410111
> 37

GD03
80GD0300113
> 73

GD05PL
80GD0400113
> 73

GRI/HPA800
80HP1C10111
23

GRIGLIA DI PROTEZIONE
80HP7A10111
> 87

HI-CONNECT
80SW2400111
38

HP3000-B
80HP0400211
22

HP3000-SC
80HP0500111
23

HP375M
80HP1B00211
> 88

HP600 cód.
80HP8A00113
> 54

HPA100
80HP9300111
> 88

HPA100A
80HP9400111
> 89

HPA700/N
80HP9A10111
> 87

HPA700M
80HP9A00211
> 86

HPA700P
80HP7A00211
> 87

ID100KNX
80ID0100111
25

ILT500-N
80CT6920115
> 34

IM600
80IM3900113
> 49

IMG500-4G
80CT8410111
> 34

Permite gerir redes de centrais MP500 através de
80IT1200111
36

IR15
80IR3D00113
> 62

IR15P
80IR4D00113
> 62

IR600 cód.
80IR2E00113
> 48

IR600FC/N
80TC2S00133
> 49

IR600VC cód.
80TC1S00133
> 49

IRP600
80IR5D00113
> 48

IRT600 cód.
80IR1F00113
> 48

IT USB/KEY
80MP5K10111
38

IT3000-2G
80CT0110211
19

IT3000-4G
80CT0210211
19

IT3000-PSTN
80CT0310211
19

IT3000-WIFI
80IT0210111
20

IT500WEB
80IT2710111
> 35

IV4Z
80MP9610111
> 72

KIT AMP/MWA
80KT1C10113
> 83

KIT ANTI-INTRUSÃO MP500/8
80KT1N00111
32

KIT CR600WF
80KT3000113
44

KIT DK30-50
80KT9410111
> 34

ANTI-SABOTAGEM
80SP5G00113
> 53

KP3000-D
80KP0100211
17

KP3000-DP
80KP0200111
17

KP500D/N
80KP7100111
> 33

KP500DV/N
80KP7200111
> 33

KP600 cód.
80KP5500113
> 46

KT TMP
80KT4700111
> 75

KT3040
80KT0100111
17

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO
CÓDIGO
PAG.
NOME PRODOTTO
CÓDIGO
PAG.

KT3100
80KT0200111
17

LS600 cód.
80LD0100113
> 58

LT19/20
80KT3A00113
> 50, 66, 67

MF01
80MM4500113
> 72

MF02
80MM4600113
> 72

MMB01
80MM4400213
> 70

MMH01
80MM4700213
> 70

MMH02
80MM4800213
> 70

MMH03
80MM4900113
> 70

MMI01
80MM5000213
> 72

MMI02
80MM5100213
> 72

MMI03
80MM5200113
> 72

MMI17
80MM6000113
> 72

MMS01
80MM5300113
> 70

MMS01BR
80MM5400113
> 70

MMS02
80MM5500213
> 70

MMS03
80MM5600213
> 71

MMS50
80MM5700113
> 71

MMS50BR
80MM5800113
> 71

MMS60
80MM6100113
> 71

MMS60MR
80MM6200113
> 71

MMZ01
80MM5900113
> 73

MP3040
80MP1R00211
16

MP3100
80MP1T00211
16

MP500/16
80MP5L00111
32

MP500/4N
80MP1N00111
30

MP500/8
80MP4L00111
31

MS04
80MS0800211
> 74

MS04ET
80MS1110211
> 75

MS04IT
80MS1010211
> 75

MS04PK
80MS1200211
> 75

MWA120RT
80MW5600111
> 83

MWA60RT
80MW5500111
> 83

PA01-C
80PL2300113
> 93

PM600
80HA0300113
> 55

RB 1212
80RB1110113
> 94

RB 15
80RB0810113
> 94

RB 19
80RB0310113
> 94

RB 24
80RB0510113
> 94

RB06
80RB0410113
> 94

RB12
80RB0110113
> 94

RC600 cód.
80TX4400113
> 46

RM600 cód.
80HA0200113
> 55

RPT3000
80IT0110211
22

RS/MWA
80MW5810113
> 83

RST60
80EL2800115
> 80

RX02
80RX3240143
> 93

S600 cód.
80HA0700113
> 59

SA3000
80PS0510211
23

SD610
80SD9Z00123
> 54

SNODO (para DT16)
80SP5D00113
> 64

SNODO (para DT600)
80SP5D00113
> 51

SNODO (para IR15/DT15)
80SP1E00113
> 63

SP 19/20
80SP2E00113
> 50, 66, 67

ÍNDICE ALFABÉTICO

NOME PRODOTTO
CÓDIGO
PAG.

SP120/MWA
80SP9610113
> 83

SP130/MWA
80SP9710113
> 83

SP15
80SP1F00113
> 63

SP20/MWA
80SP9410113
> 83

SP50/MWA
80SP9510113
> 83

SP90 °/Branca
80SP5E00113
> 52, 65

SP90 °/Castanha
80SP5F00113
> 52, 65

SPA04
80SP6900111
> 75

STAFFA 90 ° (para DT16)
80SP4D00113
> 64

STAFFA 90 ° (para DT600)
80SP4D00113
> 51

SV500N I/F/GB
80CT6610111
> 34

T600
80HA0400113
> 58

TER600 cód.
80HA0800113
> 57

TS3000/7
80KP3L00111
18

TT19AM
80IM4800113
> 66

TT20AM
80IM4900113
> 67

TTR619AM cód.
80IM5000113
50

TX02
80TX7950143
> 93

TX02M
80TX7850143
> 93

USB/ZB
80WL6310113
> 55

VSD3
80VV0600113
> 73

VT600
80HA0900113
> 57

ZB600 RPT cód.
80WL5800113
> 58

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (STAC)

O Serviço de Assistência Técnica (STAC) Elkron está disponível de segunda a sexta-feira das 8:00 às 13:00 e das 14:00 às 17:50.

Número de telefone reservado aos instaladores:

(+39) 011 23 39 111

stac@elkron.it

ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

Para encontrar a agência comercial mais próxima, leia o código QR
com o smartphone ou aceda a www.elkron.com

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

Os produtos da marca Elkron são distribuídos pela Urmet Solutions S.r.l.
A Urmet S.p.A. reserva-se o direito de efetuar alterações em seus equipamentos a qualquer momento, sem aviso prévio.



ELKRON

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

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

info@elkron.it
www.elkron.com
siga-nos em