



SECURITY



MP500

SISTEMA INTEGRADO MULTIFUNÇÕES



Certificado EN50131
Grau 3

ELKRON
The key to security



SISTEMA MP500

A QUALIDADE ELKRON NUM SISTEMA ANTI-INTRUSÃO VERSÁTIL E FIÁVEL.

O sistema MP500 da Elkron é a solução ideal para instalações anti-intrusão escaláveis em ambientes residenciais, empresariais ou industriais. Pode ser gerido remotamente por PC, tablet ou smartphone e integrado com câmaras de videovigilância.

Uma gama completa de centrais

MP500/4N: central com 4 entradas expansíveis até 32, associáveis a 4 setores independentes.

MP500/8: central com 8 entradas expansíveis até 64, associáveis a 8 setores independentes.

MP500/16: central com 8 entradas expansíveis até 128, associáveis a 16 setores independentes.

Um sistema sempre ligado

Cada central MP500 pode gerir dois transmissores telefónicos, PSTN e GSM/GPRS, um como apoio do outro. Isto aumenta a garantia de que a comunicação de alarme chega às autoridades ou a uma central de vigilância. O utilizador também pode interagir remotamente com o sistema através de tons telefónicos ou comandos SMS. As centrais podem ser geridas por app através de duas interfaces diferentes.

Um sistema para todas as necessidades

A modularidade do sistema Elkron permite utilizar os mesmos periféricos (leitores e teclados) em todas as centrais da gama. O sistema pode ser expandido conforme necessário através de expansões com fios ou via rádio.

Qualidade e desempenho certificados



Para garantir a fiabilidade, a gama de centrais é certificada pelo IMQ de acordo com a norma europeia EN50131.

Possibilidades ilimitadas graças à integração com outros sistemas

As centrais MP500 permitem gerir funções de vídeo através de câmaras IP. Também podem gerir alarmes técnicos, como inundação, assistência médica ou incêndio, tornando o sistema cada vez mais aberto a qualquer tipo de personalização.

MAIS FLEXÍVEL, MAIS DESEMPENHO, MAIS EXPANSÍVEL

As numerosas funcionalidades do sistema, continuamente atualizadas e evoluídas, permitem utilizar o MP500 em instalações que exigem capacidades de controlo integrado. Incluem expansão sem fios para sistemas híbridos, fonte de alimentação suplementar com repetidor de bus, programação remota e controlo do utilizador através de app.



Expansibilidade com fios/sem fios

A interface LR600 permite ligar ao sistema anti-intrusão detetores e sirenes sem fios, expandindo o sistema sem cablagem adicional.



Programação local e/ou remota

Através do software HI-CONNECT, o instalador pode configurar o modo de ligação da central à Internet.



Configuração

Atualizações / transferência de configuração e programação entre PC e central.



Múltiplos meios de comunicação

A central pode gerir até três meios (PSTN / GSM-GPRS / LAN) para a comunicação de alarmes.



Câmaras HD IP/Wi-Fi integráveis

Através das interfaces opcionais é possível integrar até 8 câmaras IP/Wi-Fi no sistema anti-intrusão.



Mensagens de alarme

Mensagens de voz pré-gravadas e/ou SMS de alarme com identificação da entrada individual. Notificações na app do utilizador.

FUNCIONALIDADE E DESIGN NUM ÚNICO TECLADO



Teclado KP500D/ST

Superfície em vidro temperado, ecrã OLED e tecnologia capacitiva "Soft Touch".

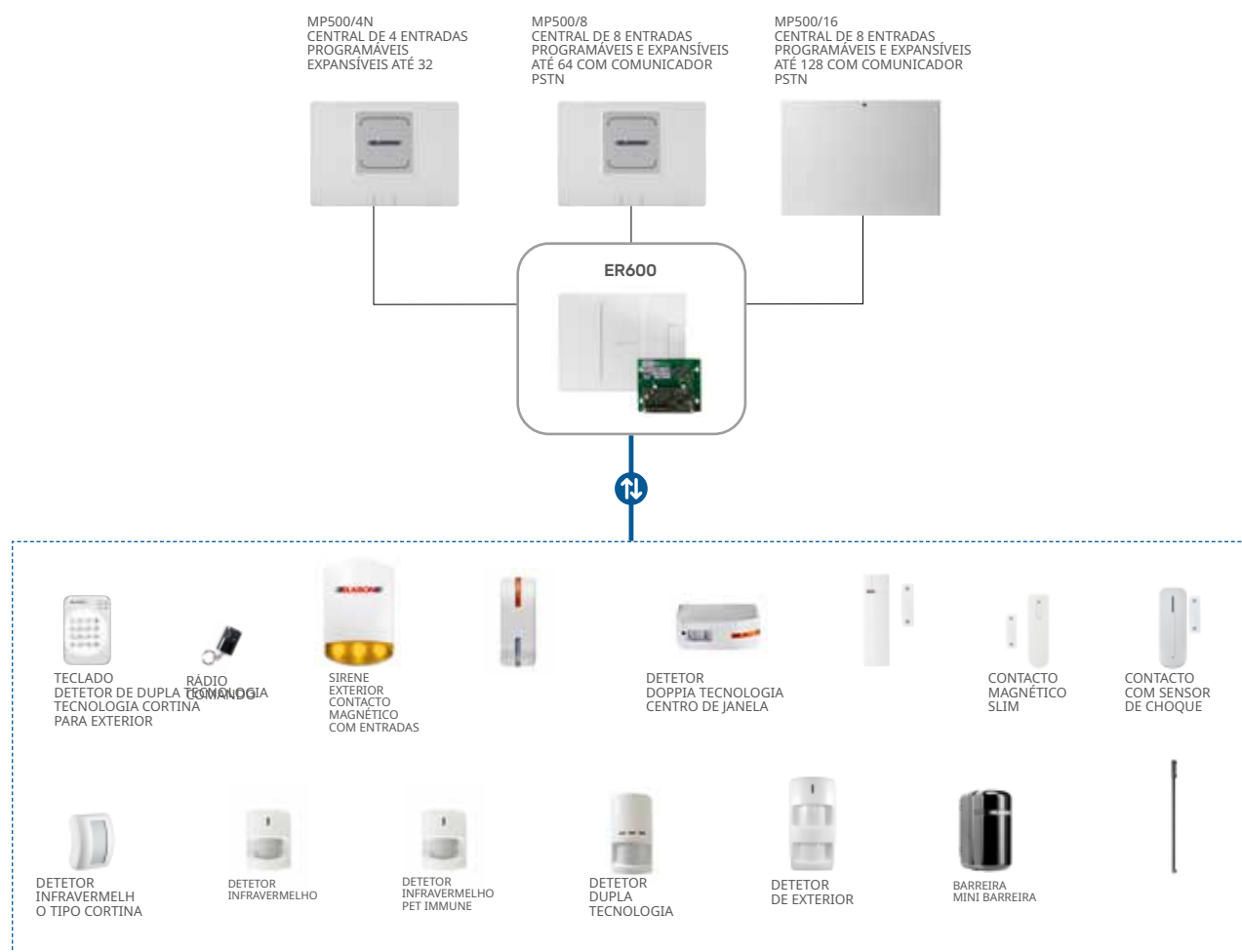
Um design limpo e moderno que se integra discretamente em qualquer interior, valorizando o que antes era um elemento a esconder: o teclado do sistema anti-intrusão.

EXPANSÃO RÁDIO ER600

A expansão rádio ER600 transforma uma central MP500 num sistema híbrido com fios/sem fios. Cada expansão rádio ER600 pode gerir até:

- ✓ 16 detetores
- ✓ 2 sirenes exteriores
- ✓ 8 telecomandos
- ✓ 8 teclados rádio.

A expansão ER600 utiliza um protocolo rádio bidirecional FSK de banda estreita e ultrarrápido, proporcionando um alcance até 2 km em campo aberto e aumentando a autonomia média dos periféricos para 5 anos*.



* Consumo calculado para uma instalação composta por 4 microcontactos com entradas auxiliares, 2 detetores interiores e 1 sirene exterior, em condições normais de utilização.

CONTROLO REMOTO PARA UTILIZADOR E INSTALADOR

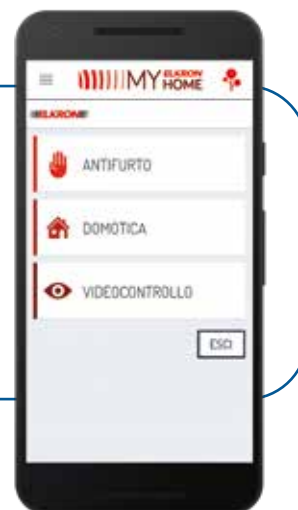
Com o MP500, controlar o sistema é simples e rápido. Uma interface web dedicada instalada na central e registada no portal My Elkron Home permite ao utilizador interagir com o sistema através de smartphone ou tablet usando a app gratuita MY Elkron Home.



Controlo do instalador

A interface IT500WEB, compatível com as centrais MP500/4N, MP500/8 e MP500/16, liga a central ao modem/router doméstico através de Ethernet. Com o software HI-CONNECT, o instalador pode configurar a IT500WEB e ligar-se localmente ou remotamente para gerir o sistema.

Gestão remota das funções dos sistemas MP500 através da app My Elkron Home permite o controlo remoto dos sistemas anti-intrusão MP500 a partir de tablets e smartphones. Funciona com as três centrais Elkron MP500 equipadas com servidor web e permite controlar várias instalações através de uma ligação segura.



Funções disponíveis



Antintrusione

- ✓ Visualização do estado do sistema
- ✓ Ativação / Desativação / Parcialização
- ✓ Visualização do histórico
- ✓ Exclusão / inclusão de entradas
- ✓ Definir data - hora
- ✓ Ativação / Desativação Programador horário
- ✓ Ativação / Desativação técnico, utilizadores, chaves
- ✓ Ativação / Desativação Acesso remoto
- ✓ Alterar n.º de telefone / associação de evento
- ✓ Verificação do sistema



Domótica

- Comutação das saídas telecomandáveis da central. Esta integração permite, por exemplo, em caso de alarme:
- ✓ Controlar atuadores e trincos de porta
 - ✓ Ligar luzes interiores ou exteriores
 - ✓ Criar associações



Videovigilância

- ✓ Gestão de até 8 câmaras de vigilância
- ✓ Visualização de máx. 8 câmaras (4+4) a 1 fps
- ✓ Envio de e-mails com fotografias
- ✓ anexas - notificação com acesso direto às imagens de alarme guardadas na placa IT500WEB.

CONTROLO REMOTO PARA O UTILIZADOR

Nova app My Elkrone Family

My Elkrone Family é a nova app simples e intuitiva para sistemas com central MP500/8, destinada à gestão das funções de intrusão e vídeo pelo utilizador final. A qualquer momento permite verificar o estado do sistema de alarme, ativá-lo ou desativá-lo e visualizar remotamente as imagens das câmaras.



Antintrusione

- A função permite:
- ✓ Ativar/desativar o sistema, total e/ou parcialmente
 - ✓ Ativar/desativar utilizadores
 - ✓ Excluir determinados sensores
 - ✓ Enviar comandos a uma saída
 - ✓ Consultar o histórico de eventos
 - ✓ Receber notificações.
 - ✓
 - ✓



Geolocalização

A deteção da posição do utilizador relativamente à central permite executar comandos automáticos ao afastar-se ou aproximar-se de casa. Por exemplo, o sistema pode ser armado ao sair de casa ou desarmado ao aproximar-se, após confirmação solicitada pela app.



Câmaras

- A app permite gerir as câmaras integradas com o alarme anti-intrusão. A função de vídeo permite:
- ✓ Visualizar até 8 câmaras IP em direto
 - ✓ Mostrar automaticamente o vídeo em direto em caso de alarme
 - ✓ Consultar gravações em modo playback após um alarme
 - ✓ Visualizar o histórico de gravações.
 - ✓

Fácil de instalar

A interface IT500CLOUD liga-se ao bus do sistema e ao modem/router doméstico através de LAN ou Wi-Fi. A aquisição por QR code e a configuração automática guiada tornam a colocação em serviço extremamente simples. Do mesmo modo, pode ser adquirido e colocado em serviço um videogravador, ao qual podem ser ligadas câmaras IP do mercado ou câmaras Elkrone TC19 e TC20.

GAMA DE CENTRAIS

A ampla gama de funções permite utilizar o sistema de forma versátil em casa, na empresa ou na loja, garantindo sempre elevados níveis de segurança.



MP500/4N
Exemplo: casa - escritório

Central: Elkron MP500/4N com 4 entradas expansíveis até 32, 2 saídas básicas expansíveis até 11, teclado de comando
Saídas: 1 sirene exterior
Entradas: 3 contactos magnéticos para porta de entrada/janelas, 1 detetor volumétrico



MP500/8
Exemplo: loja - armazém

Central: Elkron MP500/8 com 8 entradas expansíveis até 64, 6 saídas expansíveis até 27, teclado de comando
Saídas: 1 sirene interior, 1 sirene exterior
Entradas: 2 contactos magnéticos, 2 detetores de quebra de vidro, 2 detetores para estores, 2 detetores volumétricos



MP500/16
Exemplo: instalação polivalente

Central: Elkron MP500/16 com 8 entradas expansíveis até 128, 6 saídas expansíveis até 51, teclados com gestão de 3 áreas independentes
Expansões: repetidor de bus AS500/RPT com expansão integrada, 8 entradas e 3 saídas para ligação ao sistema de domótica
Saídas: 3 sirenes exteriores, 3 sirenes interiores
Entradas: 20 contactos magnéticos, 48 detetores volumétricos, 20 barreiras de infravermelhos, 12 barreiras de micro-ondas exteriores



MP500/4N
cód. 80MP1N00111



MP500/8
cód. 80MP4L00111

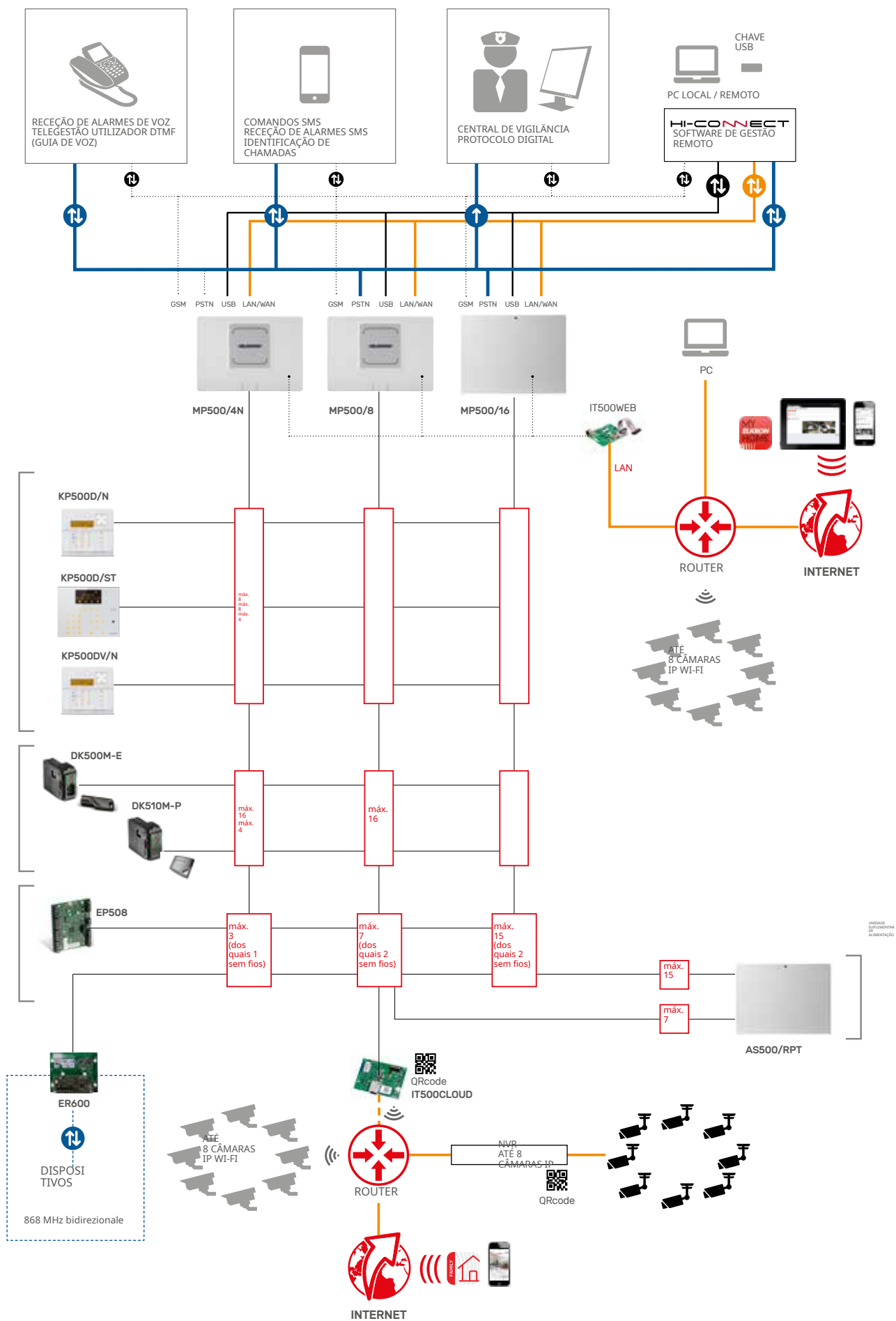


MP500/16
cód. 80MP5L00111

CARACTERÍSTICAS

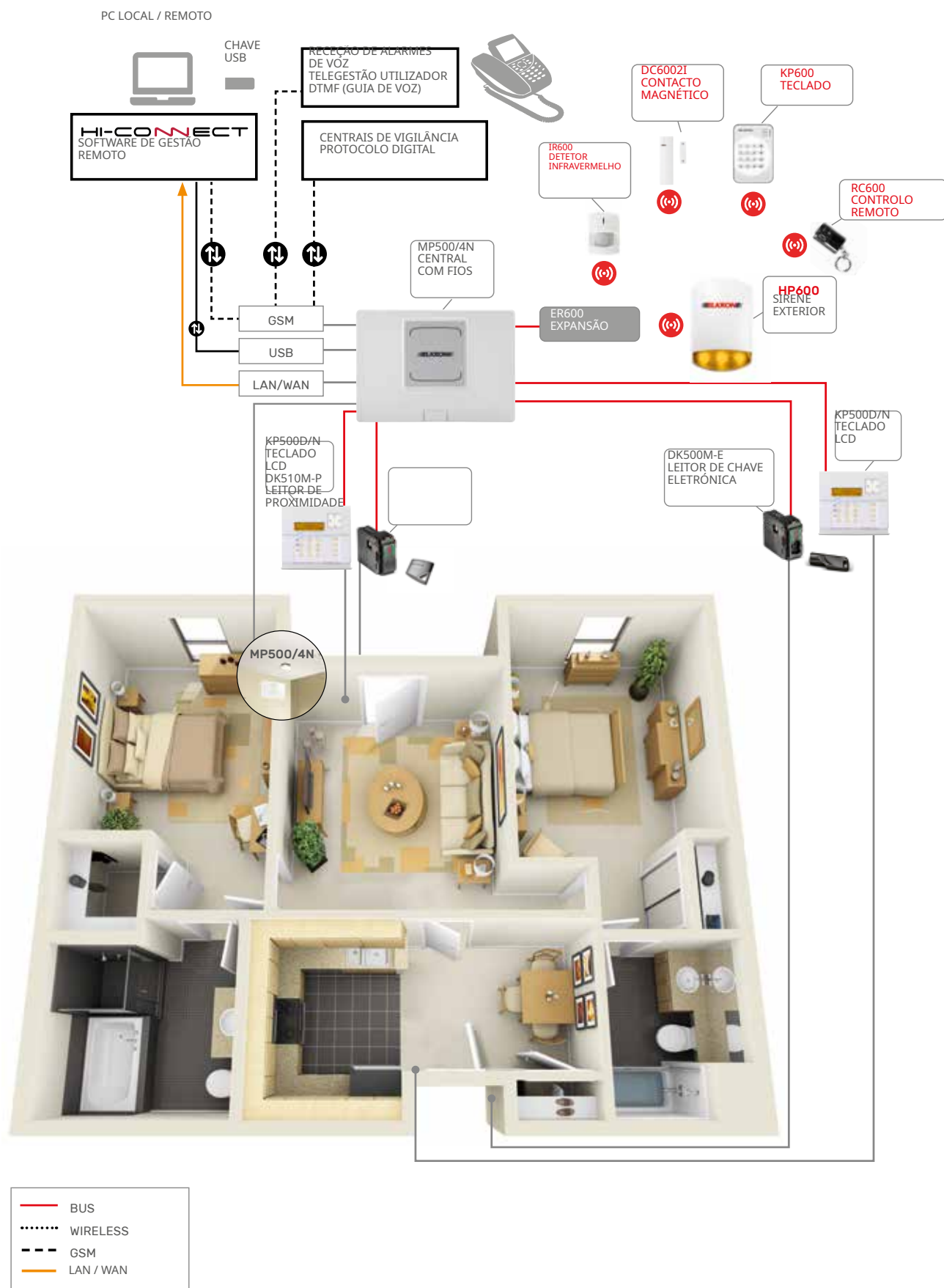
ENTRADAS BÁSICAS / EXPANSÍVEIS	4/32	8/64	8/128
SAÍDAS BÁSICAS / EXPANSÍVEIS	2/11	6/27	6/51
TRANSMISSOR PSTN	Opção (ILT500-N)	SIM	SIM
TRANSMISSÃO DIGITAL MULTIPROTOCOLO	SIM	SIM	SIM
TRANSMISSÃO DE MENSAGENS DE VOZ	Opção (SV500)	Opção (SV500)	Opção (SV500)
PROGRAMADOR HORÁRIO	SIM	SIM	SIM
TRANSMISSÃO GSM / GPRS	Opção (IMG500/N)	Opção (IMG500/N)	Opção (IMG500/N)
TECLADO LCD	SIM	SIM	SIM
TECLADO SOFT TOUCH	SIM	SIM	SIM
EXPANSÃO SEM FIOS	SIM	SIM	SIM
PARTICIONAMENTO DO SISTEMA EM SETORES	4	8	16
PARTICIONAMENTO DO SISTEMA EM ÁREAS	2	4	4
INTERFACE WEB SERVER	Opção (IT500WEB)	Opção (IT500WEB)	Opção (IT500WEB)
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

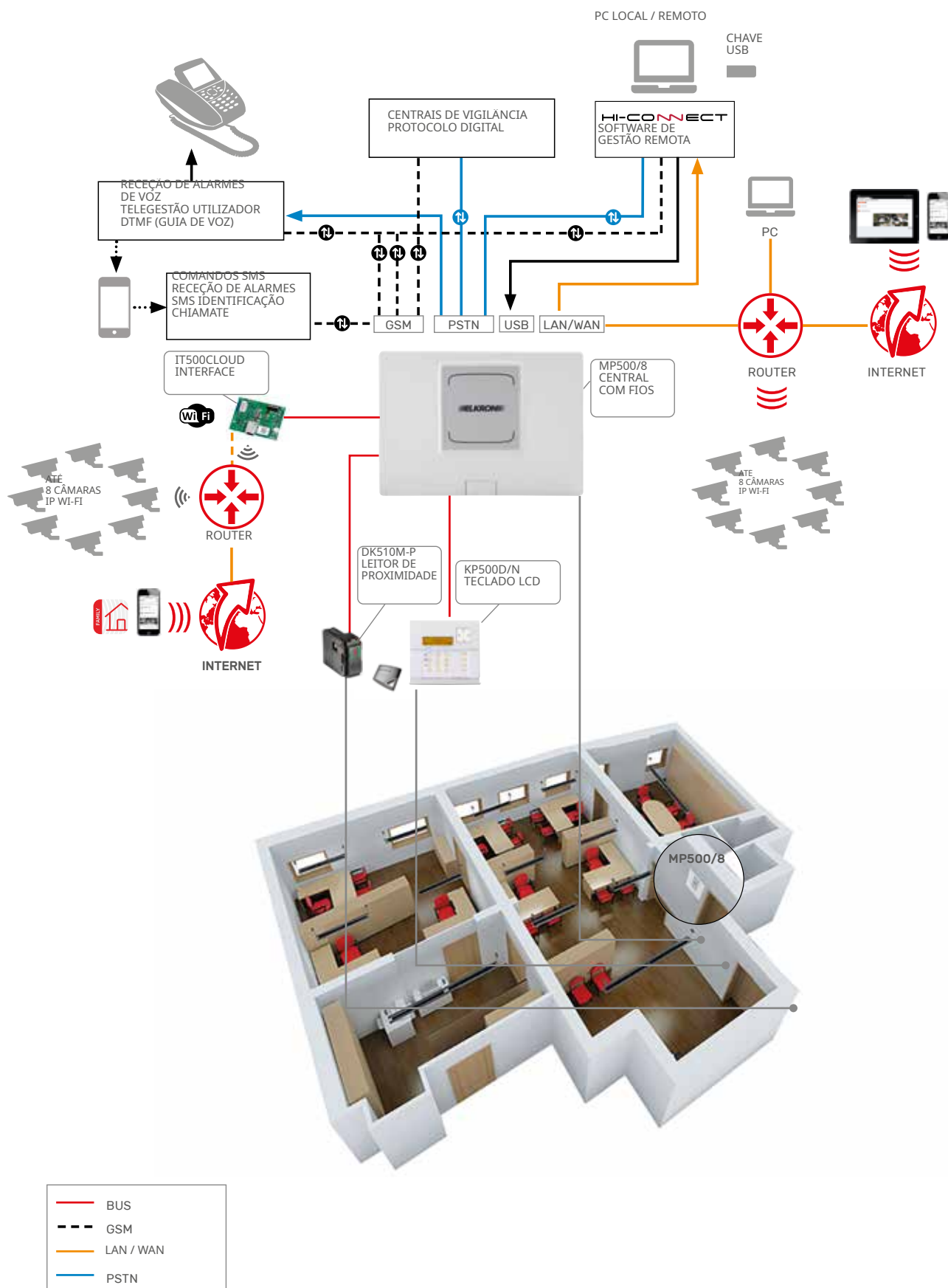


MP500/4N: DE 4 A 32 ENTRADAS

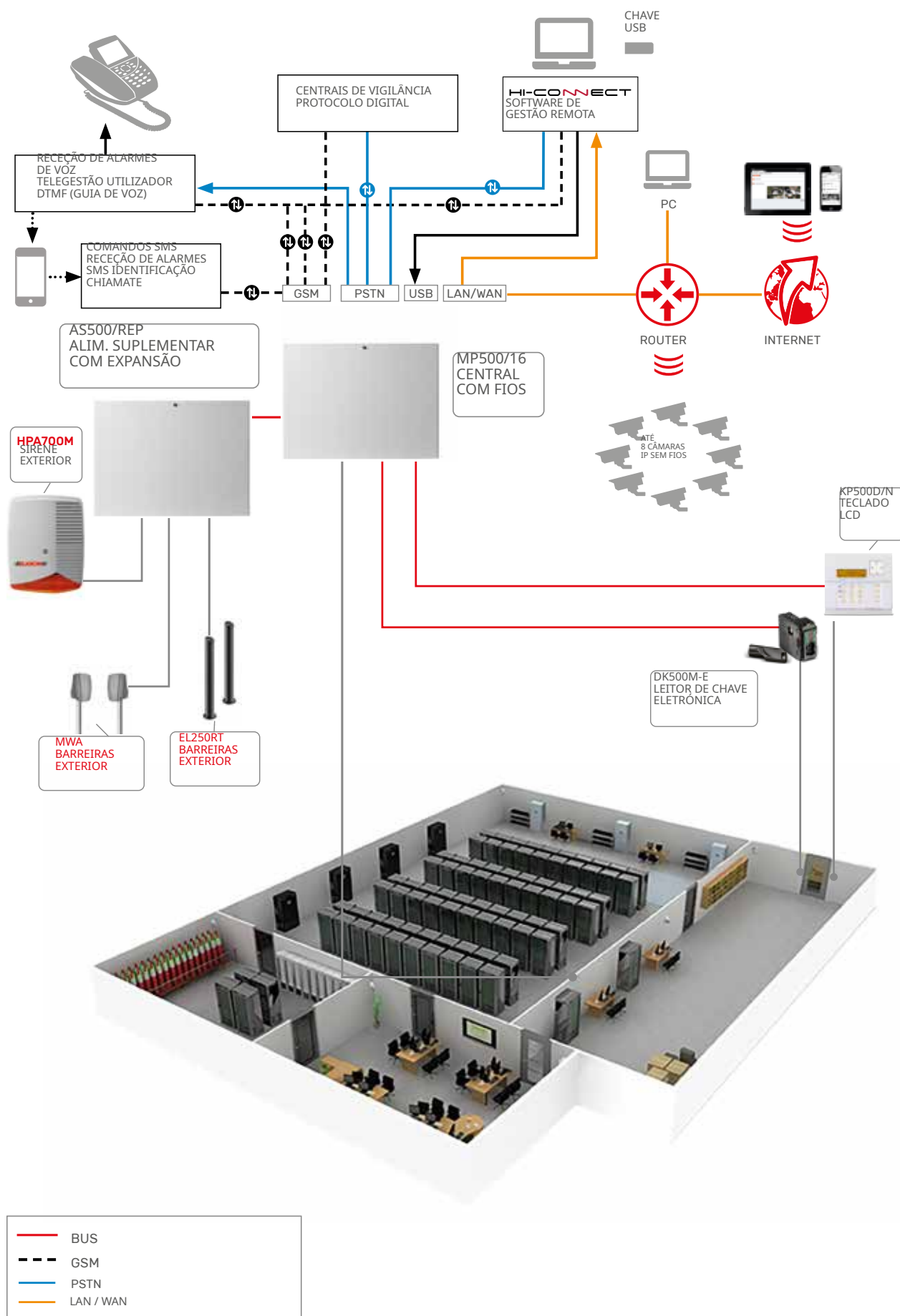
Flexível e personalizável



**A segurança de uma ligação permanente: por telefone, LAN/
WAN ou HI-CONNECT
MP500/8: DE 8 A 64 ENTRADAS**



MP500/16: DE 8 A 128 ENTRADAS



GAMA DE PRODUTOS



CENTRAL

MP500/4N
cód. 80MP1N00111



- 8 zonas expansíveis até 32
- 4 setores parcializáveis
- ✓ Programação por PC local (USB) e remota (modem)
- ✓ Gestão de vídeo, integração sem fios e gestão do módulo IMG500, acessíveis via Internet
- ✓ Fonte de alimentação integrada de 1,5 A
- Certificada EN50131 Grau 2

✓
✓



CENTRAL

MP500/8
cód. 80MP4L00111



- 8 zonas expansíveis até 64 com comunicador telefónico integrado
- ✓ 8 setores parcializáveis
- Programação por PC local (USB) e remota (modem/LAN)
- ✓ Função de vídeo acessível via Internet
- Fonte de alimentação integrada de 1,5 A
- ✓ Certificada EN50131 Grau 3

✓
✓



CENTRAL

MP500/16
cód. 80MP5L00111



- 8 zonas expansíveis até 128 com comunicador telefónico integrado
- ✓ 16 setores parcializáveis
- Programação por PC local (USB) e remota (modem/LAN)
- ✓ Função de vídeo acessível via Internet
- Fonte de alimentação integrada de 3,4 A
- ✓ Certificada EN50131 Grau 3

✓
✓



TECLADO REMOTO COM ECRÃ LCD

KP500D/N
cód. 80KP7100111



- Ecra LCD alfanumérico de 2 linhas e 16 caracteres
- 9 LED de estado do sistema
- ✓ 12 teclas alfanuméricas, 7 de navegação e 3 de comando rápido
- ✓ 2 entradas auxiliares
- Proteção contra abertura e remoção
- ✓ Alimentação através do bus da central
- ✓ Certificado EN50131 Grau 3

✓
✓



TECLADO REMOTO COM ECRÃ LCD E SÍNTESE DE VOZ

KP500DV/N
cód. 80KP7200111



- Ecra LCD alfanumérico de 2 linhas e 16 caracteres
- 9 LED de estado do sistema
- ✓ 12 teclas alfanuméricas, 7 de navegação e 3 de comando rápido
- ✓ Microfone, altifalante e ligação de voz
- Proteção contra abertura e remoção
- ✓ Alimentação através do bus da central
- ✓ Certificado EN50131 Grau 3

✓
✓



TECLADO TÁTIL

DK500D/ST
cód. 80KP7600111



- Ecra gráfico OLED com regulação de luminosidade
- ✓ 7 teclas de navegação, 4 teclas de função, 12 teclas alfanuméricas
- ✓ 4 LED de estado
- 2 entradas auxiliares
- ✓ Sensor de proximidade
- ✓ Alimentação através do bus da central
- ✓ Certificado EN50131 Grau 3

✓
✓



LEITOR DE CHAVE ELETRÓNICA (PARA CHAVE DK50)

DK500M-E
cód. 80DK5000211

- ✓ 5 LED: 4 para o estado do sistema + 1 memória de alarme
- ✓ 2 entradas integradas programáveis

Disponível versão branca
DK500M-E/B cód. 80DK5100211



LEITOR DE CHAVE DE PROXIMIDADE (PARA CHAVE DK70)

DK510M-P
cód. 80DK6200111

- ✓ 5 LED: 4 para o estado do sistema + 1 memória de alarme
- ✓ 2 entradas integradas programáveis

Disponível versão branca
DK510M-P/B cód. 80DK6300111



CHAVE ELETRÓNICA DIGITAL

DK50
cód. 80DK5400211



CHAVE DE PROXIMIDADE MIFARE

cód. 80DK6400111



MÓDULO GSM/GPRS

IMG500/N
cód. 80CT5510111

- ✓ Liga as centrais MP500/8 e MP500/16 à rede telefónica GSM
- ✓ Transmissor/recetor GSM de banda dupla (900/1800 MHz)



PLACA DE SÍNTESE DE VOZ

SV500N I/F/GB
cód. 80CT6610111

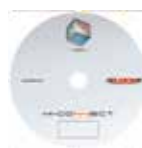
- Três idiomas seleccionáveis: ITALIANO / INGLÊS / FRANCÊS
- ✓ Bus áudio para funções de voz e escuta ambiente através do teclado (KP500DV/N)
- ✓ Guia de voz para comandos DTMF à distância
- ✓



INTERFACE DE LINHA TELEFÓNICA PSTN

ILT500-N
cód. 80CT6920115

- ✓ Para a central MP500/4N (ou como peça de substituição para todas as centrais MP500)



SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO HI-CONNECT

cód. 80SW2400111

- ✓ Aplicação de software para centrais Elkron
- ✓ Compatível com sistemas operativos Windows



ANTENA REMOTA

ANTENNA GSM 1
cód. 80AN0300111

- ✓ Inclui suporte, buchas para fixação à parede e cabo de 5 m terminado com conector SMA-M compatível com o módulo GSM IMG500/N



ANTENA PARA CAIXA METÁLICA

ANTENNA GSM 2
cód. 80AN0400111

- ✓ Antena para caixa metálica com conector SMA-M, compatível com o módulo IMG500/N
- ✓ Para utilização com o módulo GSM IMG500 no interior da central MP500/16
- ✓

GAMA DE PRODUTOS

INTERFACE
WEB SERVER

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 IOT PARA
CENTRAL MP500/8

IT500CLOUD
cód. 80IT2610111

Ligada de um lado ao bus da central MP500/8 e do outro ao router doméstico (LAN ou Wi-Fi)

- ✓ Gestão das funções de intrusão / vídeo / domótica através da app My Elkron Family
- ✓ Até 8 câmaras IP na mesma LAN da central ou através de NVR, livremente associáveis a uma ou mais entradas

✓



INTERFACE USB

IT USB/KEY
cód. 80MP5K10111

Liga a central ao PC para configuração do sistema

- ✓ Pode receber uma pen USB para guardar dados e atualizar o firmware

✓

INTERFACE
ETHERNET

INTERFACE ETHERNET
cód. 80IT1200111

- ✓ Permite gerir redes de centrais MP500 através de aplicações de supervisão remota

EXPANSÃO COM
FIOS NO BUS

EP508
cód. 80MP7K00211



- 8 entradas programáveis + 1 entrada de sabotagem 24H dedicada
- ✓ 3 saídas programáveis (1 relé + 2 eletrónicas)
- ✓ 1 entrada de sabotagem
- ✓ Certificada EN50131 Grau 3

✓



FONTE DE
ALIMENTAÇÃO
SUPLEMENTAR
NO BUS
AS500/REP
cód. 80MP4J00111

- Fonte de alimentação 3,4 A
- ✓ Preparado para bateria de 18 Ah
- ✓ 8 entradas programáveis + 1 entrada de sabotagem 24H dedicada
- ✓ 3 saídas programáveis (1 relé + 2 eletrónicas)
- ✓ 1 entrada de sabotagem

✓

CAIXA ABS
DE PAREDE

cód. 80MP6J00111

- Protege uma expansão com fios EP508 ou uma interface IT500WEB ou IT500CLOUD
- ✓ Preparado para expansão com fios EP508 ou rádio ER600
- Proteção contra abertura e remoção

ARMÁRIO DE
PAREDE EM ABS

cód. 80MP4J00111



✓

✓

EXPANSÃO RÁDIO
NO BUS

ER600
cód. 80WL2410111

- Comunicação rádio bidirecional FSK de banda estreita ultrarrápida
- ✓ Frequência: 868,6375 MHz
- ✓ Alcance rádio: 2 km (sem reflexões e/ou atenuações)

✓



CONTROLO REMOTO

RC600 cód.
80TX4400113



- 4 teclas (ON/OFF total / 1 parcial programável / alarme de pânico)
- ✓ Tampa deslizante de proteção das teclas
- ✓ LED de transmissão/receção
- ✓ Baterias incluídas
- ✓ Indicação de bateria fraca

✓



TECLADO LED



KP600 cód.
80KP5500113

- Comandos ON/OFF total / 1 parcial programável /
- ✓ alarme de pânico
- ✓ LED de estado do sistema
- ✓ Gera sinais de supervisão em intervalos regulares
- ✓ para controlar o funcionamento do dispositivo
- ✓ Baterias incluídas
- ✓



MICROCONTATTO



DC600 cód.
80MM1E00113

- Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Instala-se em caixilhos de portas e janelas
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos
- ✓ regulares para verificar o funcionamento do
- ✓ dispositivo
- Iman de alta intensidade
- LED de feedback integrado
- ✓ Bateria de lítio de longa duração incluída
- ✓
- ✓

Versão castanha
disponível cód.
80MM1H00113



MICROCONTACTO COM ENTRADAS AUXILIARES

DC6002I cód.
80MM1G00113



- Duas entradas com fios para ligar um contacto e
- um microcontacto com fios para estore
- ✓ Transmissão de sinal de alta velocidade
- Gera sinais de supervisão a intervalos
- ✓ regulares para verificar o funcionamento do
- ✓ dispositivo
- LED de feedback integrado
- Bateria de lítio de longa duração incluída
- ✓
- ✓

Disponível versão em cor
marrone cód. 80MM1H00113
ANTI
SABOTAGEM
POUPANÇA
ENERGÉTICA



MICROCONTACTO MAGNÉTICO COM DETETOR DE CHOQUE OU VIBRAÇÃO



DC6005 cód.
80MM1L00113

- Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Instala-se em caixilhos de portas e janelas
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos
- ✓ regulares para verificar o funcionamento do
- ✓ dispositivo
- Regulação da sensibilidade
- ✓ LED de feedback integrado
- ✓ Bateria de lítio de longa duração incluída
- ✓
- ✓

Versão castanha
disponível cód.
80MM1M00113



DETETOR INFRAVERMELHO INTERIOR



IR600 cód.
80IR2E00113

- Transmissão de sinal de alta velocidade
- Dois níveis de sensibilidade selecionáveis
- ✓ Proteção contra luz branca
- ✓ Alcance de deteção de 12 metros a 110°
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos
- ✓ regulares para verificar o funcionamento do
- ✓ dispositivo
- LED de feedback e botão de teste integrados
- ✓ Proteção contra a entrada de insetos
- Sensor de compensação automática da
- temperatura
- ✓ Bateria de lítio de longa duração incluída
- ✓
- ✓
- ✓



DETETOR INFRAVERMELHO INTERIOR PET IMMUNE



IRP600 cód.
80IR5D00113

- Dois níveis de sensibilidade selecionáveis
- Proteção contra luz branca
- ✓ Alcance de deteção 12 m em 110°
- ✓ Discriminação de animais: até 27 kg a 7 m
- ✓ Gera sinais de supervisão em intervalos
- ✓ regulares para controlar o funcionamento do
- dispositivo
- ✓ LED de feedback e botão de teste integrados
- ✓ Proteção contra insetos
- Sensor de compensação automática de
- temperatura
- ✓ Bateria de lítio de longa duração incluída
- ✓
- ✓
- ✓



GAMA DE PRODUTOS



DETECTOR INFRAVERMELH O TIPO CORTINA



IRT600 cód.
80IR1F00113

- Transmissão de sinal de alta velocidade
- Dois níveis de sensibilidade selecionáveis
- ✓ Proteção contra luz branca
- ✓ Alcance de deteção de 8 metros a 110°
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- ✓ Proteção contra a entrada de insetos
- ✓ Sensor de compensação automática da temperatura
- Bateria de lítio de longa duração incluída
- ✓
- ✓
- ✓



DETECTOR INTERIOR DE DUPLA TECNOLOGIA



IM600 cód.
80IM3900113

- Combina tecnologia PIR e ondas 10.525GHz
- Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Elevada proteção RFI/EMI
- Alcance de deteção auto-adaptativo: de 3 a 12 m/110°
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- ✓ Sensor de compensação automática da temperatura
- Instalação em parede ou canto
- Autodiagnóstico
- ✓ Visualização do estado através de três LED
- Baterias de longa duração incluídas
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



DETECTOR EXTERIOR DUPLO INFRAVERMELHO IMUNE A ANIMAIS



EIR600 cód.
80IR2F00113

- Instalação em parede ou canto com articulação incluída
- ✓ Sensibilidade de imunidade a animais programável em 4 níveis: baixo (75 cm/60 kg), médio (60 cm/40 kg), alto (45 cm/30 kg) e superior (30 cm/20 kg)
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- ✓ Autorregulação em função da temperatura e luminosidade
- LED de feedback integrado
- ✓ Baterias incluídas
- ✓
- ✓



DETECTOR DE DUPLA TECNOLOGIA TECNOLOGIA EFEITO CORTINA



DT600 cód.
80IM4100113

- Frequência de micro-ondas 24 GHz
- Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Regulação da sensibilidade
- ✓ Proteção contra luz branca
- ✓ Alcance de deteção 8 metros
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos regulares para verificar o funcionamento do dispositivo
- ✓ Proteção contra a entrada de insetos
- ✓ Sensor de compensação automática da temperatura
- ✓ Baterias de longa duração incluídas
- ✓
- ✓
- ✓



DETECTOR DE DUPLA TECNOLOGIA PARA CENTRO DE JANELA



DT610 cód.
80IM4600113

- Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Regulação de sensibilidade
- ✓ Proteção contra luz branca
- ✓ Alcance de deteção 3 m
- ✓ Discriminação de estore
- ✓

- Gera sinais de supervisão em intervalos regulares para controlar o funcionamento do dispositivo
- ✓ Proteção contra insetos
- ✓ Sensor de compensação automática de temperatura
- ✓ Baterias de longa duração incluídas
- ✓

Disponível versão castanha
cód. 80IM4700113





BARREIRA ELR60

ELR60RT2PH/60
cód. 80EL2900111



- Par de barreiras de feixe duplo, alcance 60 m
- ✓ Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Gera sinais de supervisão a intervalos regulares
- ✓ para verificar o funcionamento do dispositivo
- Alcance exterior 60 m
- ✓

- Sinais transmitidos: Alarme/Tamper/Bateria fraca
- ✓ Sincronização ótica programável em 4 canais
- ✓ Sensor de compensação automática da temperatura
- ✓ Baterias de longa duração incluídas
- ✓



MINI BARREIRA INFRAVERMEL HA VIA RÁDIO



- Modelos: 1 / 1,5 / 2 m de altura
- Transmissão de sinal de alta velocidade
- ✓ Gera sinais de supervisão em intervalos regulares
- ✓ para controlar o funcionamento do dispositivo
- Alcance máximo 10 m
- Programação de alarme por interrupção de feixes: OR ou AND de dois feixes
- ✓ Sensibilidade de atravessamento em dois níveis
- ✓

ELR600RT/10 cód.
80EL3000111

ELR600RT/15
cód. 80EL3100111

ELR600RT/20 cód.
80EL3200111



- Sincronismo ótico
- ✓ Sensor de compensação automática da temperatura
- ✓ Baterias de longa duração incluídas
- ✓

KIT DE ROTAÇÃO ELR600RT

KIT para ELR600
cód. 80EL3200111



SIRENE EXTERIOR
COM SINALIZADOR
LUMINOSO
HP600 cód.
80HP8A00113



- Ciclo de sirene programável: 3, 5 ou 10 min
- ✓ Gera sinais de supervisão em intervalos regulares
- ✓ para controlar o funcionamento do dispositivo

- Proteção UV
- ✓ Proteção anti-jamming
- ✓ Indicador de estado do sistema
- ✓ Baterias incluídas
- ✓



CÂMARA CUBE IP/WI-FI
2 MP INTERIOR
TC19
cód. 80TC1U00133

- Ótica fixa 2,8 mm, 108° HFOV
- ✓ Sensor Sony Starlight para visão noturna a cores
- ✓ 10 LED IR para visão noturna P/B
- Ranhura micro SD (máx. 64 GB)
- ✓ Compressão de vídeo H.264/H.265 até
- ✓ 1920x1080@20fps
- ✓ Fonte de alimentação incluída
- ✓



CÂMARA BULLET IP/WI-FI
2 MP POE EXTERIOR
TC20/N
cód. 80TC1V00133

- Ótica autofocus 2,8-12 mm
- ✓ Sensor Sony Starlight para visão noturna a cores
- ✓ LED IR para visão noturna P/B até 30 m
- ✓ Ranhura Micro SD (máx. 64 GB)
- ✓ Compressão de vídeo H.264/H.265 até
- ✓ 1920x1080@20fps
- IP66

ACESSÓRIOS DA CÂMARA
TC20

CAIXA DE JUNÇÃO SP/TEL
cód. 80TC1W00133

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PS/
TEL
cód. 80PS5800133

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (STAC)

Para a Elkron, a atenção aos serviços é simultaneamente um objetivo e um recurso. A Elkron compromete-se a satisfazer as necessidades dos clientes através de sistemas e serviços de qualidade, com tempos de resposta rápidos e soluções fiáveis, inclusive para requisitos específicos e personalizados.

O Serviço de Assistência Técnica presta apoio às soluções de segurança Elkron:

Consultoria sobre sistemas anti-intrusão híbridos, via rádio e de

- ✓detecção de incêndio
- ✓Informações técnicas sobre os produtos
- ✓Esquemas e documentação técnica
- ✓Suporte online para instalação e configuração dos produtos

O Serviço de Assistência Técnica Elkron (STAC) 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 39 86 711

✉ stac@elkron.it



CENTROS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para encontrar o Centro de Assistência Técnica mais próximo, leia o QR code com o smartphone ou acesse a www.elkron.it



ORGANIZAÇÃO COMERCIAL

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

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

A Urmet S.p.A. reserva-se o direito de modificar os seus equipamentos a qualquer momento, sem aviso prévio.

www.elkron.it
info@elkron.it

Impressão: Servizi Tipografici Carlo Colombo - Roma

Impresso em abril de 2020



SECURITY



Elkron é uma marca comercial da
Urmet S.p.A
Via Bologna, 188 C
10154 Turim (Itália)

 (+39) 011 39 86 711
 info@elkron.it
www.elkron.it

