CATALOGO SECURITY

2026



ELKRON

The key to security


ELKRON
The key to security

INDICE

> 8 SISTEMI IBRIDI

> 40 SISTEMI VIA RADIO

> 60 RILEVATORI

> 68 RILEVATORI PERIMETRALI

> 76 PROTEZIONI DA ESTERNO

> 84 SIRENE E COMUNICATORI TELEFONICI

> 90 ACCESSORI

> 96 INDICE ALFABETICO

> 100 ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

ELKRON,
THE KEY TO SECURITY.

Elkron è un'azienda italiana nata nel 1974, con radici profonde nel settore della sicurezza, riconosciuta tra i principali costruttori di sistemi di allarme antrintrusione e antincendio a tecnologia avanzata, con solida vocazione all'innovazione.

Una storia che dura da oltre 50 anni, raccontata dai numeri: 14 marchi di qualità, 21 brevetti registrati, più di 26 milioni di prodotti installati, presenza internazionale in oltre 30 Paesi. Ma anche la prima azienda in Italia ad applicare le microonde ai sensori, a brevettare la lente a calotta emisferica trifunzionale, a dare impulso alla doppia tecnologia infrarosso e microonda.

Antintrusione, antincendio, videocontrollo, home automation: diverse soluzioni che nel tempo si sono consolidate e rinnovate, con prodotti certificati che aderiscono agli standard internazionali di qualità, per installazioni in ambito residenziale, terziario ed industriale. Tutte le famiglie di prodotto Elkron rispondono ad un requisito essenziale: unire un contenuto altamente tecnologico alla facilità di utilizzo, sia per chi li deve applicare (installatore), sia per chi ne usufruisce (utente finale).

La R&S dell'azienda torinese negli ultimi anni si è mossa nella direzione di una più ampia integrazione tra i propri sistemi, per garantire standard di protezione elevati e nuovi livelli di comfort grazie all'attivazione delle funzioni di smart living.
La produzione Elkron si è così arricchita con applicazioni e strumenti di configurazione che consentono il controllo da remoto dei prodotti installati da parte di professionisti specializzati e utenti finali. Cloud, configuratori, app rendono la vita del cliente Elkron più semplice e sicura.
L'impegno di Elkron è di fornire al cliente un supporto costante ed altamente professionale, attraverso un customer care dedicato, centri di assistenza presenti sul territorio e un programma di formazione e aggiornamento completo.

I SERVIZI PER IL NOSTRO CLIENTE



ASSISTENZA CONTINUA PENSATA PER CHI INSTALLA

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

L'impegno di Elkron è di fornire al cliente un supporto costante ed altamente professionale, attraverso un customer care dedicato, centri di assistenza presenti sul territorio e un programma di formazione e aggiornamento completo.

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Assistenza e informazioni tecniche sui prodotti
- Schemi e documentazione tecnica
- Consulenza sui diversi sistemi
- Supporto on-line per installazioni e set-up dei prodotti
- Consulenza su progetti Fire, Security e Videosorveglianza e conformità con le normative di settore (riservato a studi di progettazione)
- Informazioni commerciali

RETE VENDITA

Elkron, marchio storico della Sicurezza, ha radici ben radicate sul territorio italiano. La vicinanza ai Clienti è garantita da una rete vendita capillare, con uffici commerciali, agenzie di rappresentanza e centri di assistenza tecnica per ricevere in ogni momento assistenza e documentazioni più dettagliate, su tutte le soluzioni di sicurezza.

SECURITY

SISTEMI IBRIDI



SISTEMA MP3000

> 10 CENTRALI

Gamma di centrali IP native multifunzione aperte alle applicazioni sia in ambito residenziale, commerciale piccolo e medio industriale.



> 17 DISPOSITIVI DI COMANDO

Tastiere e lettori di prossimità connessi al BUS di sistema permettono la gestione del sistema da parte dell'utente finale.



> 19 DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

Oltre alla comunicazione LAN nativa il sistema è in grado di supportare differenti vettori di comunicazione.



> 20 ESPANSIONI

Espansioni filari e radio che consentono di aumentare la quantità di ingressi e uscite gestite dal sistema.



> 22 DISPOSITIVI SU BUS

Dispositivi collegati direttamente al bus della centrale per una costante supervisione della loro efficienza.



> 24 HOME AUTOMATION E VIDEO VERIFICA

Interfaccia KNX ed una gamma di dispositivi dedicati al controllo intelligente della casa oltre che dei rilevatori con telecamera integrata per funzioni di video verifica.

SISTEMI IBRIDI



SISTEMA MP500

> 26 CENTRALI

Gamma di centrali ibride e multifunzione che permette di soddisfare esigenze in ambito residenziale, commerciale e industriale.



> 33 DISPOSITIVI DI COMANDO

Tastiere LCD e lettori di prossimità per la gestione locale dell'utente.



> 34 DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

Vasta gamma di dispositivi in grado di far comunicare il sistema MP500, in svariate modalità, con l'utente finale, l'istituito di vigilanza e l'installatore.



> 36 ESPANSIONI

Espansioni filari e radio connesse al BUS di sistema per aumentare la gestione di ingressi e uscite delle centrali.

SISTEMA VIA RADIO



> 42 CENTRALE

Centrale ideale per contesti residenziali e commerciali, che integra funzioni antintrusione, home automation e videosorveglianza.



> 45 PERIFERICHE RADIO

Realizzata con una sofisticata piattaforma tecnologica la gamma di dispositivi radio con Fq. 868MHz bidirezionale è compatibile con tutti i nostri sistemi. Soluzione ideale per soddisfare le applicazioni sia in ambito residenziale che in quello commerciale.



> 46 PERIFERICHE ZIGBEE

Una serie di dispositivi con comunicazione ZigBee a rete mesh che collegati agli apparecchi elettrici presenti sull'impianto consentono il completo "controllo intelligente della casa".

RILEVATORI



> 62 **RILEVATORI DA INTERNO**
Gamma di rilevatori infrarossi e doppia tecnologia, certificati IMQ secondo le norme EN50131.



> 64 **RILEVATORI DA ESTERNO**
Modelli di rilevatori ideali per la protezione in aree esterne. Si differenziano in funzione del campo d'applicazione: volumetrici, a tenda o per centro finestra.

RILEVATORI PERIMETRALI



> 70 **CONTATTI MAGNETICI**
Vasta gamma di contatti magnetici da incasso o a vista certificati, micro contatti a filo per sollevamento tapparella.



> 73 **PROTEZIONI STRUTTURALI**
Dispositivi per la protezione di vetrate, porte e finestre di qualsiasi materiale per applicazioni residenziali. Disponibile anche un particolare microfono selettivo per applicazioni di alta sicurezza.

PROTEZIONI DA ESTERNO



> 78 **BARRIERE AD INFRAROSSI**
Gamma di barriere ad infrarossi attivi per applicazioni da esterno. Modelli di tipo stand alone o barriere precablate in colonna, con portata da 10 a 250 metri.



> 82 **BARRIERE A MICROONDE**
Gamma di microonde attive per applicazioni da esterno, con portate da 60 a 200 metri.

SIRENE E COMUNICATORI TELEFONICI



> 86 **SIRENE DA ESTERNO**
Gamma di modelli in metallo e PC ABS, con funzionalità certificate e con un design adatto a qualsiasi contesto.



> 88 **SIRENE DA INTERNO**
Sirene piezodinamiche in ABS e autoalimentate in metallo, per qualsiasi campo d'applicazione.



> 89 **COMUNICATORI 4G**
Dispositivo stand alone, multicanale, in grado di inviare informazioni in diversi formati: messaggi vocali, SMS, protocolli digitali in DTMF o IP.

ACCESSORI



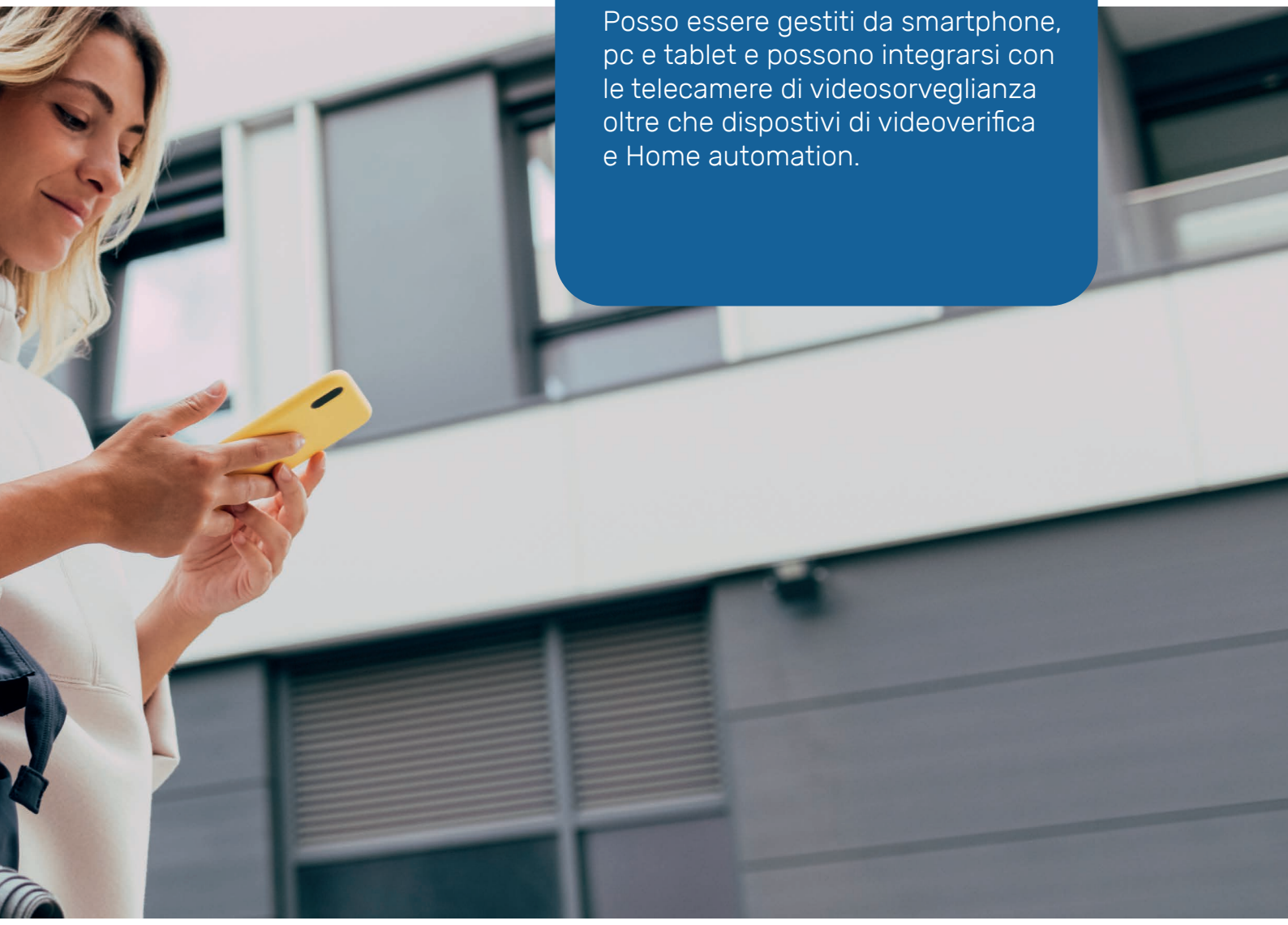
> 92 **ACCESSORI**
Accessori utili per il completamento di un sistema: accumulatori, alimentatori supplementari stand alone e adattatori per lettori chiave Elkron, che li rendono compatibili con le più importanti serie elettriche civili.


ELKRON
UT01:MASTER
STATO IMPIANTO
ELKRON

SISTEMI DI ALLARME IBRIDI

SECURITY

I sistemi modulari e scalabili, costituiscono la soluzione ideale per realizzare impianti antintrusione in ambito residenziale ed industriale. Posso essere gestiti da smartphone, pc e tablet e possono integrarsi con le telecamere di videosorveglianza oltre che dispostivi di videoverifica e Home automation.



SISTEMA MP3000

Multifunzione, ibrido, espandibile con dispositivi radio e con connessione LAN nativa, questa è la carta di identità di MP3000.
Alla base possiede una potente CPU e un software evoluto è un sistema all'avanguardia in termini di capacità operativa e di flessibilità favorendo l'integrazione con le attuali e future tecnologie.
In grado di gestire periferiche domotiche ZigBee per il controllo smart della casa.

- **Messa in servizio semplice**
  Configurazione e programmazione semplificate da una procedura guidata
- **Certificato**
  Conforme alle norme europee EN 50131 (grado di sicurezza 2) ed EN 50136.
- **Integrazione**
  Aperto a soluzioni di videosorveglianza, non solo a marchio Elkron, ma anche dei maggiori player di mercato. Integrazione con funzioni domotiche per la Home e Building Automation.
- **Programmazione versatile**
  Installare e programmare l'intero sistema è facile e intuitivo, perché puoi accedere da PC al configuratore integrato nella centrale, anche da remoto grazie ai servizi gratuiti di Elkron Cloud.
- **A portata di mano**
  Tramite l'APP Elkron Connect è possibile accedere in mobilità agli impianti connessi al Cloud, monitorare i principali parametri e intervenire sulla configurazione da remoto con smartphone o tablet.

PIATTAFORME INTEGRAZIONE

milestone prysm PRASSEL INNOVATION MADE IN ITALY

Per soddisfare particolari applicazioni nella quali è richiesta la gestione centralizzata degli allarmi le centrali MP3000 sono state inserite nelle piattaforme d'integrazione tra le più note a livello internazionale.



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SISTEMA MP3000

- Grande capacità di calcolo e di elaborazione
- RAM da 1 GB e FLASH da 2 GB
- RTC (Real Time Clock) attivo anche in caso di temporaneo distacco delle fonti di alimentazione della centrale
- Circuito codec audio per la riproduzione dei messaggi vocali
- Circuiti per la misura delle correnti e tensioni (diagnostica)
- Controllo carica batteria
- Porte di comunicazione LAN e USB-B integrate sulla scheda
- Connettore dedicato per espansione radio
- Bus di campo RS485

	MP3040	MP3100
CARATTERISTICHE HARDWARE		
N. PUNTI (IN /OUT) GESTIBILI DAL SISTEMA	40	100
INGRESSI A BORDO	6	
INGRESSO SABOTAGGIO (24H)	1	
USCITE A BORDO	1 (Relè) + 1 O.C.	
ALIMENTAZIONE SR (PER DISPOSITIVI AUTOALIMENTATI)	SI	
PUNTI (IN/OUT) "PrIO" A BORDO	2	
BUS DI CAMPO RS485	1	
PORTA LAN	1	
PORTA USB TIPO B	1	
CHIP OROLOGIO RTC	SI	
SLOT POLARIZZATI, PER MODULI OPZIONALI	3	
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF	1	
CONTROLLO CARICA BATTERIA	SI	
ALIMENTATORE SWITCHING	110/230Vac 14,4V 1,5 A	
BATTERIE	7Ah/9Ah	
DIMENSIONI BOX	238 x 340 x 90 mm	
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI		
DISPOSITIVI RADIO RF GESTIBILI DAL SISTEMA	40 Rilevatori 16 Telecomandi 2 Tastiere 2 Sirene esterne	100 Rilevatori 32 Telecomandi 4 Tastiere 4 Sirene esterne
DISPOSITIVI HOME AUTOMATION/SECURITY ZIGBEE GESTIBILI DAL SISTEMA	20 Totali di cui 6 foto/video	40 Totali di cui 6 foto/video
FUNZIONE TANDEM	SI	
SETTORI	8	16
SCENARI	20	40
MEMORIA EVENTI	1000	4000
UTENTI	50	150
CHIAVI	50	150
APPRENDIMENTO AUTOMATICO PERIFERICHE BUS	SI	
WEB SERVER INTEGRATO	SI	
TTS (TEXT TO SPECH)	SI	
PROGRAMMATORE ORARIO ANNUALE/PERPETUO	SI	
TELECAMERE IP	8	16
GESTIONE NVR IP	SI	
INTERFACCIA KONNEX®	1	3
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP	SI	
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DA REMOTO	SI	
CERTIFICAZIONI		
EN50131 – 3 – 6	grado 2 classe II	
EN50136	SP6, DP2	

FUNZIONI TOP

PrIO
Consente di configurare un punto (morsetto) del sistema sia come “ingresso” sia come “uscita”.

Tandem
Permette a un unico “ingresso fisico” di distinguere lo stato di allarme di due diversi rilevatori.

Programmazione dei valori resistenze di bilanciamento
Per ogni ingresso consente di personalizzare un valore resistivo di bilanciamento di tipo “singolo” o “doppio”.

Controllo e carica della batteria
Gestisce il carico e il controllo costante della batteria tampone.

I PLUS DEL SISTEMA

Messa in servizio semplice
Configurazione e programmazione semplificate da una procedura guidata.

Certificato
Conforme alle norme europee **EN 50131** (grado di sicurezza 2) ed **EN 50136**.

Integrazione
Aperta a soluzioni di videosorveglianza, non solo a marchio Elkron, ma anche dei maggiori player di mercato. Integrazione con funzioni domotiche per la Home e Building Automation.

Programmazione versatile
Installare e programmare l’intero sistema è facile e intuitivo, perché puoi accedere da PC al configuratore integrato nella centrale, anche da remoto grazie ai servizi gratuiti di Elkron Cloud.

A portata di mano
Tramite l’APP Elkron Connect l’installatore può accedere in mobilità agli impianti connessi al Cloud, monitorare i principali parametri e intervenire sulla configurazione da remoto con smartphone o tablet.

CONNECT Scarica su App Store DISPONIBILE SU Google Play

CONFIGURAZIONE

MODALITÀ EASY TRAMITE eMPi

Configurare e programmare l'intero sistema non è mai stato così facile e intuitivo, puoi accedere da PC all'assistente virtuale integrato nella centrale ed essere guidato passo dopo passo.

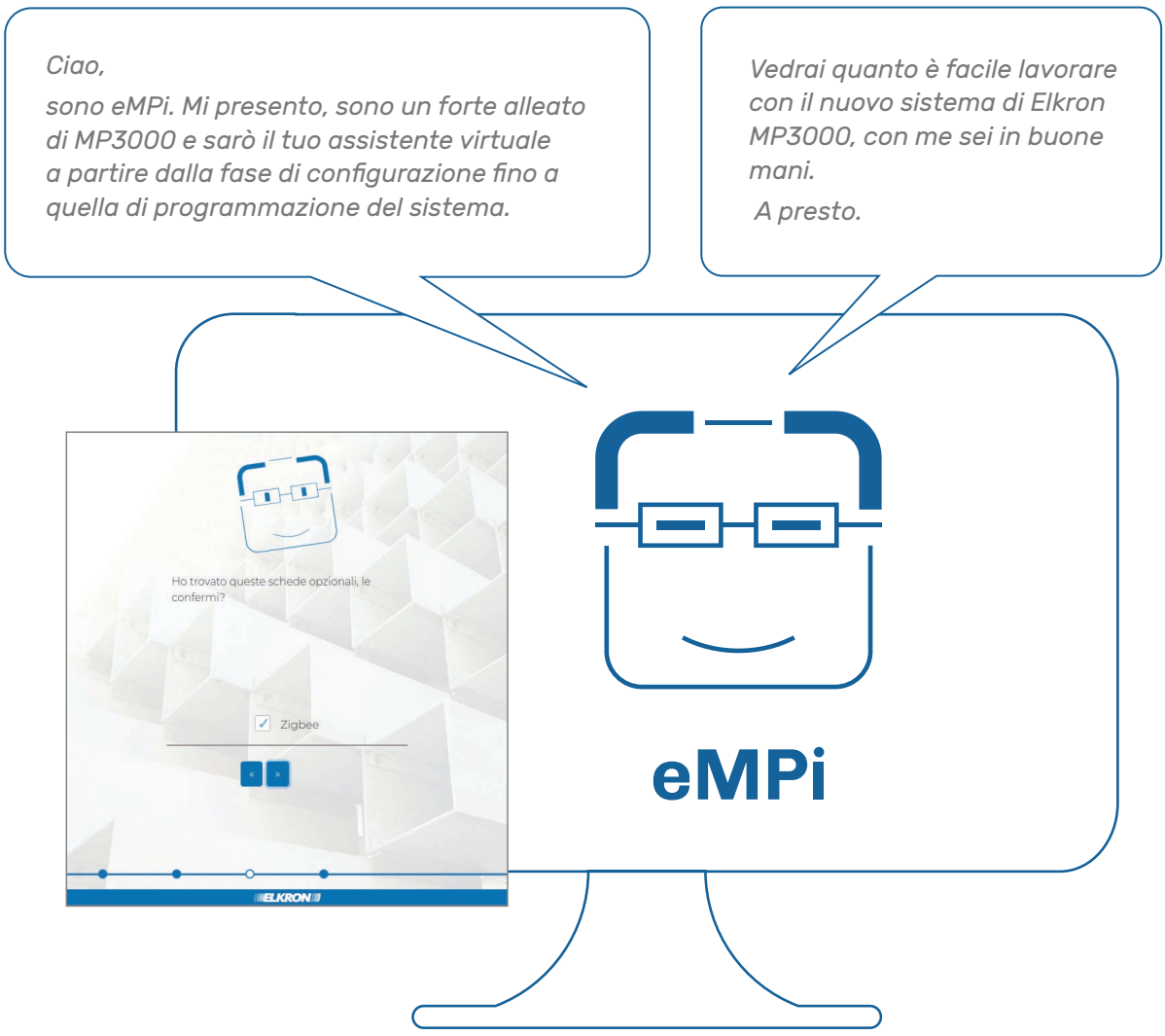


Rilevazione automatica dei dispositivi su bus

Programmazione guidata

Verifica coerenza parametri di programmazione

Salvataggio dati



OVERVIEW DI SISTEMA

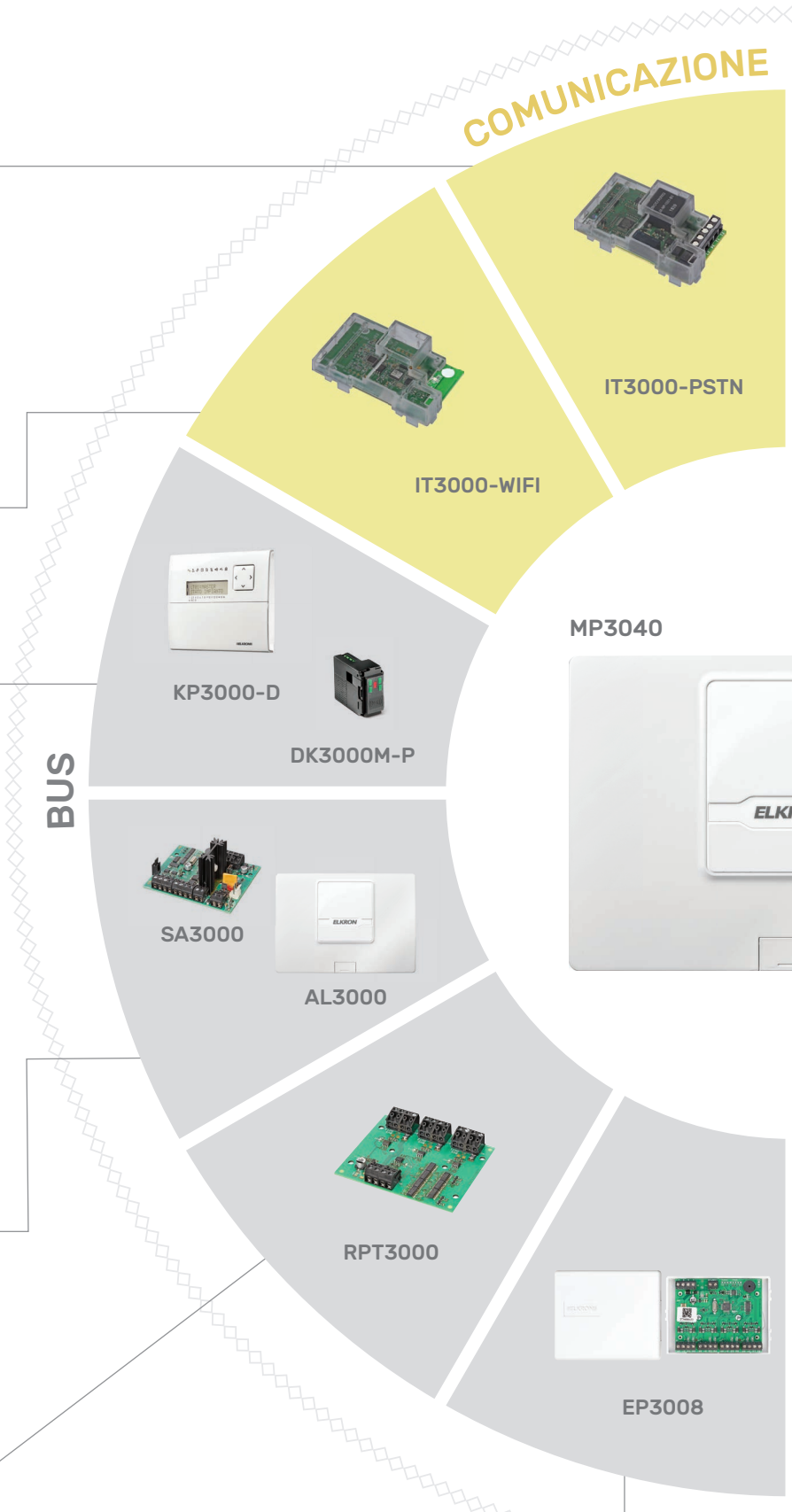
Interfaccia comunicazione PSTN
- Plug&Play sulla scheda della centrale
- Connette la centrale alla linea telefonica analogica
- Invio di chiamate vocali
- Invio di protocolli DTMF ai centri di vigilanza

Interfaccia comunicazione Wi-Fi
- Plug&Play sulla scheda della centrale
- Permette di connettere la centrale all'infrastruttura di rete senza la necessità di cablaggio

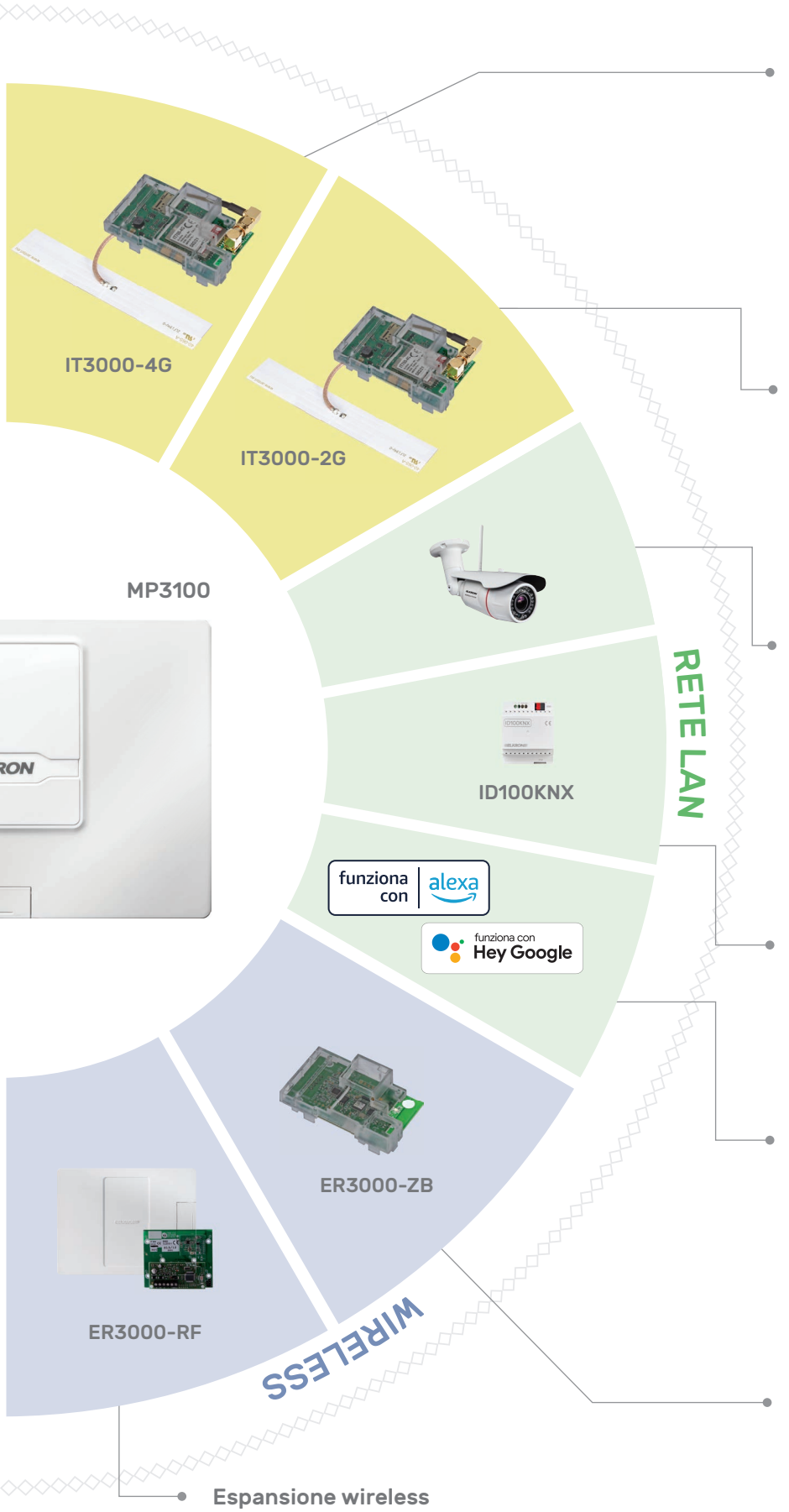
Dispositivi di comando e gestione
- Connessi al BUS di sistema
- Permettono la gestione del sistema da parte dell'utente finale
- Possibilità di collegare direttamente sul dispositivo di comando degli ingressi o uscite del sistema

Unità di alimentazione ausiliaria
- Connessa al BUS di sistema
- Consente di aumentare il bisogno di corrente dell'impianto
- Alloggiabile all'interno dell'armadio opzionale AL3000 equipaggiato di alimentatore

Ripartitore BUS
- Connesso al BUS di sistema
- Estende il numero di linee BUS del sistema e la lunghezza delle tratte



Espansione filare su BUS
- Connesso al BUS di sistema
- Permette di ampliare l'impianto antintrusione aumentando la quantità di ingressi o uscite del sistema



Interfaccia comunicazione 4G
- Plug&Play sulla scheda della centrale
- Connette la centrale al campo 4G
- Invia chiamate vocali e SMS
- Invia protocolli digitali ai centri di vigilanza
- Consente la connessione a Elkron Cloud

Interfaccia comunicazione 2G
- Plug&Play sulla scheda della centrale
- Connette la centrale al campo
- GSM/GPRS
- Invia chiamate vocali e SMS
- Invia protocolli digitali ai centri di vigilanza

Dispositivi di videocontrollo
- Connessi sulla stessa rete della centrale (cavo Ethernet o Wi-Fi)
- Possono essere gestiti dall'utente attraverso l'app My Elkron Key
- Consentono riprese live
- Inviano notifiche di allarme con snapshot fotografici

Interfaccia KONNEX®
- Il dispositivo IP consente l'interfacciamento tra la centrale e dispositivi domotici basati sullo standard KNX

Assistenti vocali
- Connessi sulla stessa rete della centrale (cavo Ethernet o Wi-Fi)
- Consentono all'utente di attivare, disattivare o conoscere lo stato del sistema, utilizzando i comandi vocali

Espansione Zigbee
- Plug&Play sulla scheda della centrale
- Permette di ampliare l'impianto con rilevatori antintrusione dotati di telecamera integrata
- Permette di gestire la gamma dei dispositivi domotici

Espansione wireless
- Connesso al BUS di sistema
- Permette di ampliare l'impianto antintrusione attraverso dispositivi via radio

SISTEMA MP3000

CENTRALI

MP3040 cod. 80MP1R00211

Centrale MP3040 con porta LAN integrata, porta USB, 6 ingressi + 2 punti I/O, 2 uscite, espandibile 40 punti I/O, bus RS485. Per impianti di allarme, Home Automation e di Videosorveglianza.



- 6 ingressi + 2 punti "Prio" + 1 ingresso 24h
- N. max punti (in/out) gestibili dal sistema: 40
- 2 uscite: 1 relè + 1 Open collector
- 1 uscita +SR per alimentazione dispositivi autoalimentati
- 1 bus RS485
- Porte disponibili: LAN + USB B
- Parzializzazione sino a 8 settori
- Gestione tramite scenari: max 20
- N. max eventi in memoria: 1000
- N. max utenti, chiavi: 50/50
- Web server integrato
- Alimentatore switching 1,5 A
- Accumulatore alloggiabile: 12 Vdc, 7 o 9Ah
- Dimensione: (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

MP3100 cod. 80MP1T00211

Centrale MP3100 con porta LAN integrata, porta USB, 6 ingressi + 2 punti I/O, 2 uscite, espandibile 100 punti I/O, bus RS485. Per impianti di allarme, Home Automation e di Videosorveglianza.



- 6 ingressi + 2 punti "Prio" + 1 ingresso 24h
- N. max punti (in/out) gestibili dal sistema:100
- 2 uscite: 1 relè + 1 Open collector
- 1 uscita +SR per alimentazione dispositivi autoalimentati
- 1 bus RS485
- Porte disponibili: LAN + USB B
- Parzializzazione sino a 16 settori
- Gestione tramite scenari max 40
- N. max eventi in memoria: 4000
- N. max utenti, chiavi : 150/150
- Web server integrato
- Alimentatore switching 1,5 A
- Accumulatore alloggiabile: 12 Vdc, 7 o 9Ah
- Dimensione: (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

SISTEMA MP3000

SOLUZIONI KIT



KT3040 cod. 80KT0100111

Composto da centrale MP3040 e tastiera KP3000-D

KT3100 cod. 80KT0200111

Composto da centrale MP3100 e tastiera KP3000-D

DISPOSITIVI DI COMANDO



KP3000-D cod. 80KP0100211

Tastiera con display LCD

- Display 2 x 16 con regolazione contrasto e luminosità
- 9 led si segnalazione
- 7 tasti di navigazione menu
- 12 tasti alfanumerici di cui 3 per comando allarme Incendio, Soccorso, Panico
- 2 punti PriO (IN/OUT) a bordo
- Dimensioni (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**



KP3000-DP cod. 80KP0200111

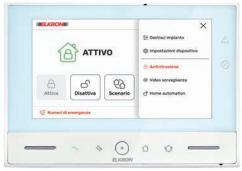
Tastiera con display LCD e lettore di prossimità integrato

- Display 2 x 16 con regolazione contrasto e luminosità
- 9 led si segnalazione
- 7 tasti di navigazione menu
- 12 tasti alfanumerici di cui 3 per comando allarme Incendio, Soccorso, Panico
- 2 punti PriO (IN/OUT) a bordo
- Lettore di prossimità integrato con tecnologia Mifare compatibile con chiavi mod. DK70
- Dimensioni (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

SISTEMA MP3000

DISPOSITIVI DI COMANDO

TS3000/7 cod. 80KP3L00111
Tastiera touch sda 7"



- Alimentazione su bus
- Consumo max: 310 mA
- Display TFT da 7” tipo capacitivo
- Risoluzione: 1024 x 600 pixel
- Protezione antiapertura
- Lettore MicroSD card
- Connessione wifi
- 1 terminale programmabile tipo Prio
- Dimensioni (L x H x P): 202 x 142 x 22 mm

DK3000M-P cod. 80DK1000211
Lettore chiave prossimità Mifare compatibile chiavi DK70, nero



- Tecnologia Mifare
- Compatibile con chiavi Mifare modello DK70
- 2 punti PriO (IN/OUT)
- 4 LED verdi di stato sistema
- 1 LED rosso ingressi aperti/memoria allarme
- Buzzer per localizzazione in campo e funzione “Gong”
- Adattatori opzionali per le serie elettriche più comuni
- Dimensioni (L x H x P): 21 x 40 x 50 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**
- Disponibile la versione di colore bianco DK3000M-P/B cod. 80DK1100211

DK3000K-P cod. 80DK1400111
Lettore chiave di prossimità Keystone per centrali serie MP3000



- Tecnologia Mifare
- Compatibile con chiavi
- Mifare modello DK70
- 2 punti PriO (IN/OUT)
- 2 LED di stato sistema
- Buzzer per localizzazione in campo e funzione “Gong”
- Dimensioni (L x H x P): 22 x 40 x 50 mm
- **Certificazione EN51131 grado 3 classe II**

SISTEMA MP3000

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

DK70 cod. 80DK6400111

Chiave di prossimità MIFare



- ✓ Materiale ABS
- ✓ Grado di protezione IP68 - IK08

IT3000-PSTN cod. 80CT0310211

Interfaccia linea telefonica PSTN, connette la centrale alla linea telefonica analogica e consente l'invio di chiamate vocali e protocolli DTMF ai centri di vigilanza.



- ✓ Plug&Play sulla scheda della centrale
- ✓ 2 morsetti Ingresso linea telefonica
- ✓ 2 morsetti Uscita linea telefonica
- ✓ 1 morsetto collegamento terra elettrica
- ✓ 2 scaricatori di protezione linea telefonica
- ✓ **Conforme EN50136-2 SP2 DP1**

IT3000-2G cod. 80CT0110211

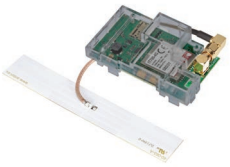
Interfaccia 2G con antenna, connette la centrale al campo GSM/GPRS consentendo l'invio di chiamate vocali e SMS e protocolli digitali ai centri di vigilanza.



- ✓ Plug&Play sulla scheda della centrale
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Antenna a corredo per impiego in armadio plastico
- ✓ Quadri banda: 850/900/1800/1900
- ✓ Funzione ricerca miglior operatore
- ✓ Funzione rilevazione Jamming
- ✓ Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ **Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2**

IT3000-4G cod. 80CT0210211

Interfaccia 4G con antenna, connette la centrale al campo LTE/4G permettendo oltre che la connessione a Elkron Cloud, l'invio di chiamate vocali e SMS e protocolli IP ai centri di vigilanza.



- ✓ Plug&Play sulla scheda della centrale
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Antenna a corredo per impiego in armadio plastico
- ✓ Multibanda
- ✓ LTE cat1 : 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- ✓ Funzione ricerca miglior operatore
- ✓ Funzione rilevazione Jamming
- ✓ Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ **Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2**

SISTEMA MP3000

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

ANT 2/4G HG cod. 80AN1700133
Antenna ad alto guadagno



Compatibile con interfaccie IT3000-2G e IT3000-4G.
Dotata di cavo di 5m di lunghezza e 5mm di diametro intestato con connettore SMA maschio.

ANT 2/4G BM cod. 80AN1600133
Antenna ad alto guadagno per box metallico

Compatibile con interfacce di comunicazione IT3000-2G e IT3000-4G.
Fissaggio su contenitore metallico.

IT3000-WIFI cod. 80IT0210111
Interfaccia di comunicazione WIFI permette di connettere la centrale all'infrastruttura di rete



- ✓ Plug&Play sulla scheda della centrale
- ✓ Frequenza: 2.4Ghz
- ✓ Antenna integrata

ESPANSIONI

EP3008 cod. 80MP7L00211
Espansione filare su bus, 8 punti I/O; permette d'aumentare la quantità di ingressi e/o uscite



- ✓ 8 punti PriO (IN/OUT)
- ✓ 1 ingresso "manomissione"
- ✓ 8 LED di stato PriO
- ✓ Buzzer per localizzazione in campo
- ✓ Alloggiabile all'interno del contenitore opzionale CP/EP500 e CP/EXP protetto all'apertura e asportazione
- ✓ **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

EP3008/N cod. 80EP0200111
Espansione filare su bus, 8 punti I/O; riferimento della massa programmabile.

Permette di aumentare il numero degli ingressi e/o uscite.

- ✓ 8 punti PriO (IN/OUT)
- ✓ 1 ingresso "manomissione"
- ✓ 8 LED di stato PriO
- ✓ Riferimento massa programmabile da configuratore web server
- ✓ Buzzer per localizzazione in campo
- ✓ Alloggiabile all'interno del contenitore opzionale CP/EP500 e CP/EXP protetto all'apertura e asportazione
- ✓ **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

SISTEMA MP3000

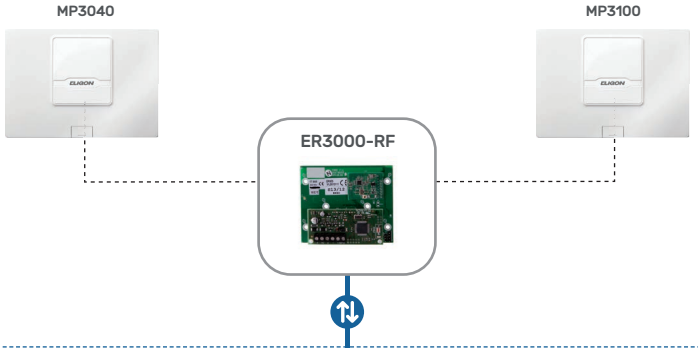
ESPANSIONI

ER3000-RF cod. 80WL0710111



Espansione radio su bus, 868MHz bidirezionale; permette di gestire una serie di dispostivi radio sia da interno che da esterno

- ✓ Connessione rapida su scheda della centrale o sul bus del sistema
- ✓ Frequenza: 868.6375 MHz
- ✓ Modalità di comunicazione radio: bidirezionale in banda stretta FSK ultra veloce
- ✓ Portata radio: 2 Km (in area libera in assenza di riflessione e/o attenuazione)
- ✓ Gestione della supervisione e jamming
- ✓ Predisposta per il fissaggio:
  - all'interno delle centrali
  - all'interno del contenitore opzionale CP/EXP, protetto all'apertura e asportazione
- ✓ Numero max di periferiche gestite:
  28 rilevatori /4 sirene /8 telecomanti /4 tastiere



PERIFERICHE RADIO RF



Nota: vedi capitolo periferiche radio a pag 46

SISTEMA MP3000

ESPANSIONI

RPT3000 cod. 80IT0110211
Ripartitore bus RS485, 1 bus IN 3 bus OUT isolati e rigenerati, per centrali serie MP3000



- n.1 bus IN
- n.3 bus OUT isolate e rigenerate

CP/EP500 cod. 80MP6J00111
Contenitore piccolo in ABS da parete per alloggiamento espansione o interfaccia



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

CP/EXP cod. 80MP4J00111
Contenitore in ABS da parete per alloggiamento espansione filare o radio



- Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- Allogiamento per n.1 espansione radio o filare
- Dimensione (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm
- **Certificato EN50131 grado 2 classe II con espansione filare EP3008**

DISPOSITIVI SU BUS

Il sistema MP3000 è in grado di gestire alimentatori ausiliari e sirene esterne collegate direttamente al bus della centrale. Oltre alla semplicità del cablaggio e programmazione centralizzata dal configuratore integrato nella centrale, il sistema supervisiona costantemente la loro efficienza.

HP3000-B cod. 80HP0400211
Sirena bus da esterno in ASA con lampeggiatore, compatibile con sistema MP3000



- Alimentazione / carica batteria: 13,8Vdc da Bus della centrale
- Pressione acustica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- Segnalazioni acustiche e luminose programmabili
- Memoria allarme
- Sensore temperatura
- Uscita Tamper: Contatto libero NC (stato solido OPTo-Mos)
- Blocco dei cicli di allarme
- Griglia intermedia con antischiuma: Opzionale
- Alloggiamento per batteria: Ermetica Pb 12 V 2,2 Ah
- Materiale involucro: ABS / ASA / PC
- Dimensioni (H x L x P): 215 x 270 x 90 mm
- Peso: 1190 g
- Temperatura di funzionamento: -25 /+55 °C
- Grado di protezione: IP44
- Resistenza all'impatto: IK08 (5 Joule)
- **Certificazione EN50131 -4 grado 2 classe IV**

SISTEMA MP3000

DISPOSITIVI SU BUS

HP3000-SC cod. 80HP0500111
Sirena bus da esterno senza coperchio, compatibile con sistema MP3000





Stesse caratteristiche della versione HP3000-B ma senza il coperchio superiore

- ✓ Coperchio rame anticato CP800-R cod. 80HP1M10111
- ✓ Coperchio grigio metallizzato CP800-G cod. 80HP1L10111

GRI/HPA800 cod. 80HP1C10111
Griglia intermedia con antischiuma



- ✓ Modulo attivo antischiuma
- ✓ Fissaggio con viti “imperdibili”

SA3000 cod. 80PS0510211
Scheda alimentatore supplementare su bus, gestisce la carica di una batteria tampone



- ✓ 1 ingresso bus
- ✓ 2 uscite bus rigenerate e isolate galvanicamente
- ✓ Uscita alimentazione 12Vdc protetta da sovra correnti
- ✓ Controllo carica batteria
- ✓ Uscita + SR per dispositivi autoalimentati
- ✓ Alloggiabile all’interno dell’unità d’alimentazione AL3000
- ✓ **Conforme EN50131 -6 grado3 classe II**

AL3000 cod. 80PS0100111
Armadio plastico con almentatore da 1,5A, batteria alloggiabile da 2,2 Ah



- ✓ Materiale: ABS
- ✓ Colore: bianco RAL 9003
- ✓ Alimentatore switching 230Vac 14,4Vdc da 1,5 A
- ✓ Batteria alloggiabile 12Vdc 7-9 Ah
- ✓ Dimensione (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm

AL3000-M cod. 80PS0200111
Armadio metallico con almentatore da 3,4A, batteria alloggiabile da 18 Ah



- ✓ Materiale: lamiera
- ✓ Colore: bianco RAL 9003 lucido
- ✓ Alimentatore switching 230Vac 14,4Vdc da 3,4 A
- ✓ Batteria alloggiabile 12Vdc 18 Ah
- ✓ Dimensione (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm

SISTEMA MP3000

HOME AUTOMATION/VIDEO VERIFICA

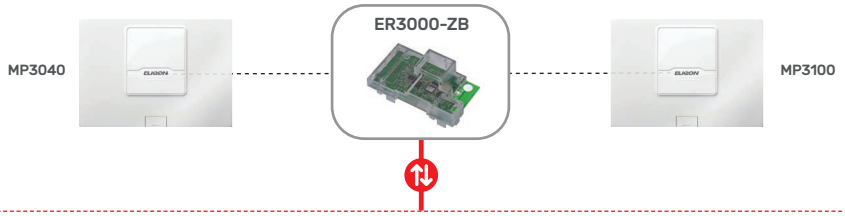
Il sistema MP3000 oltre alle tipche funzioni antintrusione consente per mezzo di un espansione Zigbee opzionale, la gestione di funzionalità di Home Automation e di video verifica, permettendo da parte dell'utente un completo "controllo intelligente della casa". Attraverso un'apposita interfaccia è predisposto per la gestione di dispositivi domotici di mercato, a standard Konnex.

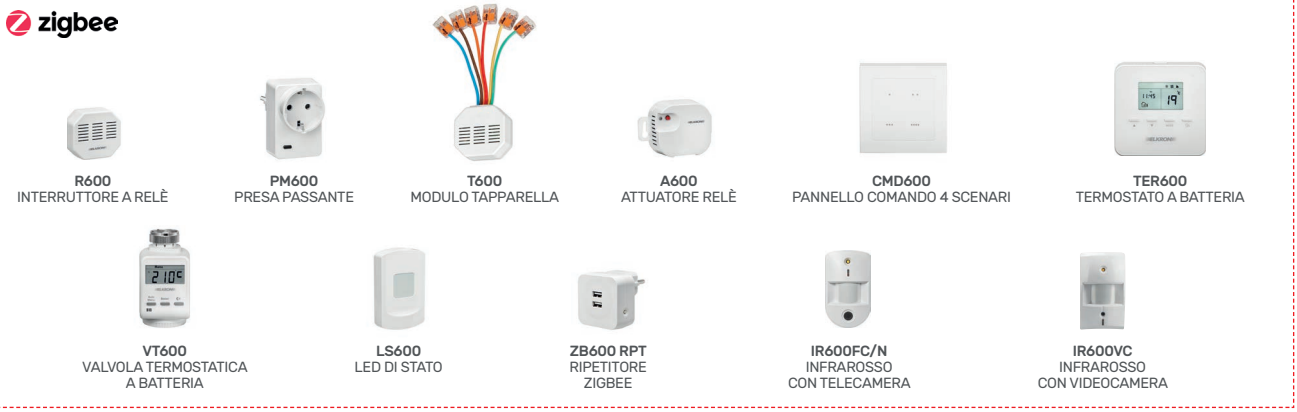
ER3000-ZB cod. 80WL0610113

Espansione Zigbee, 2,4Ghz bidirezionale; permette di gestire dei rilevatori con fotocamera per applicazione antintrusione e una serie di dispositivi per funzioni domotiche



- ✓ Plug&Play sulla scheda della centrale
- ✓ Frequenza: 2.4Ghz bidirezionale
- ✓ Portata radio: 200m (in assenza di riflessione e/o attenuazione)
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Numero max di periferiche gestite: 40 di cui 6 foto/video





Nota: vedi capitolo periferiche radio a pag 55

SISTEMA MP3000

HOME AUTOMATION/VIDEO VERIFICA

ID100KNX cod. 80ID0100111



Il dispositivo IP consente l'interfacciamento tra la centrale e dispositivi domotici basati sullo standard KNX

- Alimentazione 10-26Vcc
- Web server integrato
- Fino a 30 indirizzi di gruppo OUT
- Fino a 62 indirizzi di gruppo STATI
- Fino a 32 indirizzi di gruppo IN
- Protocolli: KNX,TCP/IP, DHCP, HTTPS
- Connettore RJ45 per interfacciamento con la centrale tramite rete LAN
- Connettore per bus di campo KNX con sistema PUSH WIRE
- Contenitore su barra DIN 4 moduli, dimensioni 70 x 90 x H60

SISTEMA MP500

Il sistema MP500 è la soluzione ideale per realizzare impianti antintrusione in ambiti diversi.
È facilmente scalabile per soddisfare esigenze domestiche, business o industriali; può essere gestito da smartphone e tablet e può integrarsi con telecamere di videosorveglianza. La modularità del sistema consente di utilizzare gli stessi dispositivi periferici (lettori, tastiere, interfacce, espansioni, ecc.) su tutte le centrali della gamma.
Tutte le centrali hanno lo stesso protocollo di comunicazione, si installano con la medesima modalità e sono telegestibili tramite il software HI-CONNECT.

- **Massima facilità di gestione**
  Grazie alla possibilità di interconnessione con smartphone, tablet, telefono fisso, LAN e WAN, il sistema MP500 è facilmente gestibile sia localmente che da remoto e sia dall'installatore che dal cliente finale. Il software HI-CONNECT sviluppato da Elkron permette di gestire, programmare e verificare l'intero sistema anche a distanza, con la possibilità aggiuntiva di copiare l'intera programmazione su chiave USB e di verificare in live le principali informazioni del sistema.
- **Alta flessibilità del sistema**
  Non solo facilità di installazione ma anche velocità e flessibilità dell'intero sistema. Questi sono i punti di forza del sistema MP500. Gli ingressi espandibili lo rendono ideale per ambienti di dimensioni diverse, mentre la possibilità di installare fino a 8 telecamere IP consente di abbinare alla funzione antintrusione quella di videosorveglianza. Grazie alla tastiera parla-ascolta inoltre, il sistema MP500 è in grado di attivare l'ascolto ambientale dell'area protetta.



SISTEMA MP500

- **Ampia possibilità di personalizzazione**
  Le diverse funzionalità del sistema MP500, tra cui videosorveglianza, antincendio, domotica, soccorso, esistenza in vita, consentono all'utenza di personalizzare il sistema a proprio piacimento.
- **Gestione telefonica fisso/mobile**
  Gestione semplice e completa del sistema, anche attraverso un menu vocale facile e pratico.
  In caso di telefonata, avviene l'identificazione immediata dell'area interessata dalla segnalazione di allarme. Per le tastiere parla-ascolta è prevista anche l'attivazione dell'ascolto ambientale.
- **Software di telegestione Hi-Connect**
  Gestione, verifica e programmazione a distanza della centrale tramite reti telefoniche PSTN/GPRS e LAN/WAN.
- **Collegamento con istituto di vigilanza**
  Tramite protocolli numerici/in DTMF e/o IP.
- **Telegestione**
  Tramite reti telefoniche PSTN, GPRS, LAN, WAN.
  Con la possibilità di invio di allarmi vocali, numerici e SMS.
- **Gestione dei comandi DMTF a distanza**
  Con guida vocale, funzioni parla-ascolta ambientale e Caller ID (identificazione del chiamante).
- **Gestione SMS**
  Possibilità di attuazioni di servizio tramite l'invio di un SMS.
  Identificazione allarme ingresso tramite messaggio SMS.

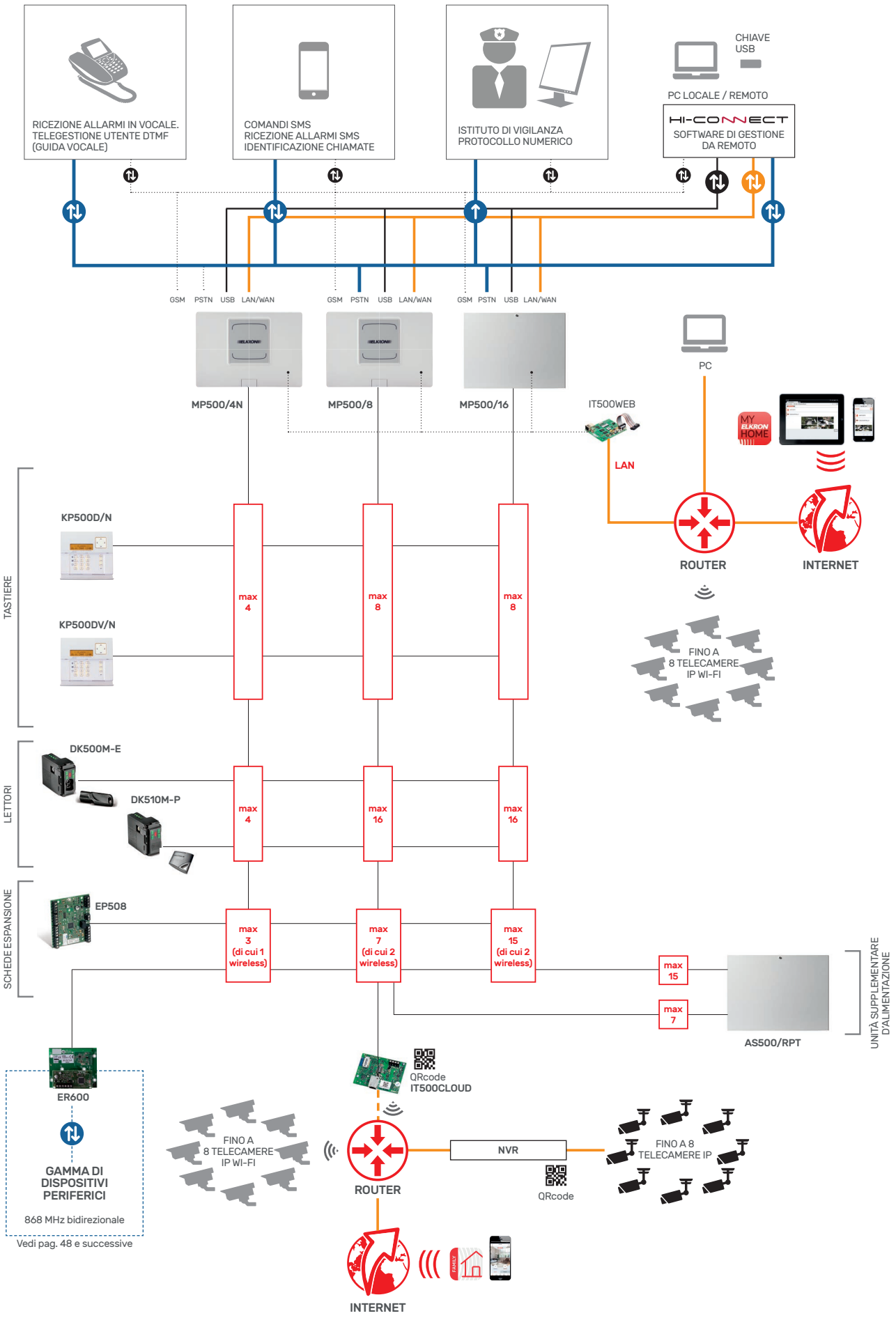
	MP500/4N	MP500/8	MP500/16
INGRESSI BASE / ESPANDIBILI	4/32	8/64	8/128
USCITE BASE / ESPANDIBILI	2/11	6/27	6/51
TRASMETTITORE PSTN	Opzione (ILT500-N)	SI	SI
TRASMISSIONE DIGITALE MULTIPROTOCOLLO	SI	SI	SI
TRASMISSIONE MESSAGGI VOCALI	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)
PROGRAMMATORE ORARIO	SI	SI	SI
GESTIONE VIA LAN	SI	SI	SI
TRASMISSIONE GSM/GPRS	Opzione (IMG500/N)	Opzione (IMG500/N)	Opzione (IMG500/N)
TASTIERA LCD	SI	SI	SI
TASTIERA SOFT TOUCH	SI	SI	SI
ESPANSIONE WIRELESS	SI	SI	SI
PARZIALIZZAZIONE DEL SISTEMA IN SETTORI	4	8	16
PARZIALIZZAZIONE DEL SISTEMA IN AREE	2	4	4
INTERFACCIA WEB	Opzione (IT500WEB)	Opzione (IT500WEB)	Opzione (IT500WEB)
INTERFACCIA CLOUD	NO	Opzione (IT500CLOUD)	NO
GESTIONE DELLO STORICO EVENTI	1000 eventi	1000 eventi	1000 eventi
CERTIFICAZIONE EN50131	Grado 2	Grado 3	Grado 3

SISTEMA MP500

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

- **Uso immediato del sistema:** per acquisire i dispositivi non è necessario impostare gli indirizzi mediante dip switch. Basta infatti premere il loro pulsante di programmazione e la centrale invierà al dispositivo l'indirizzo assegnato e i parametri di configurazione di fabbrica.
- **Tastiera di servizio:** è possibile collegare alla centrale una tastiera di servizio temporanea, attraverso un connettore dedicato, per la programmazione o manutenzione. La tastiera di servizio può essere disconnessa dall'impianto a fine installazione, senza dover riprogrammare la centrale.
- **Ampia programmabilità ingressi:** possibilità di configurare ogni singolo ingresso per tipologia (sette) e per specializzazione (venti). Ogni singolo ingresso di centrale, tastiera, espansione o lettore può gestire anche i sensori inerziali Elkron VSD3 e MMZ01 e i sensori tapparella Elkron MF01 e MF02.
- **Gestione di dispositivi RADIO:** possibilità d'integrare nel sistema filare una serie di dispositivi radio, quali infrarosso, contatto, telecomando, sirena interna, sirena esterna, tastiera.
- **Allarmi tecnologici avanzati:** in risposta a un evento "tecnologico", (l'allagamento di un locale, ecc.), il sistema può comandare attuazioni specifiche, come ad esempio la chiusura dell'elettrovalvola dell'acqua, oltre a inviare gli allarmi corrispondenti. Per adeguarsi alle varie situazioni il sistema dispone di tre tipologie di gestione delle uscite.
- **Chiamata di soccorso:** attraverso un ingresso dedicato è possibile generare una chiamata telefonica, avvisando il ricevente tramite un messaggio vocale, del bisogno di aiuto. Se nel sistema è presente una tastiera vocale KP500DV/N si potrà stabilire una comunicazione a viva voce con la persona che ha lanciato l'allarme.
- **Apriporta:** è possibile comandare un'elettroserratura attraverso l'uscita specializzata "apriporta". In questo modo si può limitare l'accesso a determinate aree solo al personale autorizzato. Data, ora e utente che hanno comandato l'apertura sono registrati in centrale.
- **Guida vocale per gestione remota:** il sistema guida l'interazione telefonica da parte dell'utente mediante messaggi vocali.
- **Chiamate di allarme vocale avanzate:** possibilità di inviare chiamate vocali con messaggio specifico per singoli settori e/o ingressi.
- **Diffusione messaggi di servizio:** possibilità di fornire informazioni diagnostiche all'utente mediante messaggi vocali vivavoce emessi dalla tastiera vocale.
- **Funzionalità video:** il sistema MP500, attraverso l'app, è in grado di gestire fino ad 8 telecamere IP/Wi-Fi liberamente associabili ad uno o più ingressi del sistema.
- **Telegestione via LAN/WAN**
  - Velocità di connessione 115.200 baudrate
  - Possibilità di inserire fino a 12 indirizzi IP statici per l'invio degli allarmi
  - Possibilità di programmare l'invio degli allarmi
  - Gestione della segnalazione di eventuali guasti (impossibilità di connessione), con memorizzazione dell'evento sullo storico della centrale
- **Trasporto dati sistema:** per l'installatore è possibile predisporre da PC la programmazione della centrale, salvarla su chiavetta USB e quindi recarsi dal cliente (con la sola chiavetta) per aggiornare il software della centrale.
  È possibile utilizzare la chiavetta anche per altre utili funzioni:
  - effettuare dei cambi di programmazione dal cliente mediante la tastiera, salvarli su chiavetta e poi aggiornare in sede i dati su Hi-connect
  - se si è memorizzato su chiavetta la precedente programmazione è possibile sostituire la centrale dal cliente senza dover riconfigurare il sistema
  - nel caso si renda necessario creare 2 impianti che utilizzano le stesse chiavi e/o gli stessi codici utenti, è possibile utilizzare la chiavetta per duplicare i codici chiave e/o i codici utente
  - per ulteriore sicurezza è possibile utilizzare la chiavetta come BACKUP per le configurazioni e per i codici

SISTEMA MP500



SISTEMA MP500

CENTRALI

MP500/4N cod. 80MP1N00111

**Centrale di allarme a 4 ingressi espandibile fino a 32.
Telegestione, verifica video e gestione di periferici radio.**



- 4 ingressi programmabili di base + 1 ingresso 24h; espandibili sino a 32 (filari/radio)
- 2 uscite programmabili (1 relè + 1 OC 150mA) espandibili a 11
- Parzializzazione del sistema sino a 4 settori
- 1 Bus di campo per il collegamento di: max. 4 tastiere display, max. 3 espansioni, max. 4 lettori chiave
- Gestione di 16 codici utente (da 4 a 6 cifre) e 16 chiavi
- Storico 1000 eventi
- Programmatore orario settimanale, 8 comandi giornalieri
- Sino a 12 numeri telefonici per invio allarmi
- Telegestibile a distanza via modem
- Trasmissione digitale protocolli numerici e/o modem
- Trasmissione telefonica su 12 numeri telefonici, attraverso protocolli numerici e/o modem
- Interfaccia sintesi vocale per invio messaggi di allarme
- Guida vocale di ausilio per comandi DTMF a distanza
- Interfaccia GSM con antenna collocabile all'interno della centrale
- Comandi DTMF per gestione impianto a distanza
- Interfaccia Ethernet per collegamento della centrale su rete LAN o ad un modem ADSL
- Interfaccia PSTN ILT500-N
- Interfaccia web e applicativo utente per la gestione video (sino a 8 telecamere IP) e antintrusione da dispositivi mobili remoti (PC, tablet, smartphone)
- Espandibilità radio per la gestione ibrida del sistema
- Interfaccia USB per collegamento ad un PC, programmazione locale e per salvataggio/ recupero dati, attraverso chiavetta USB
- Applicativo software Hi-Connect per programmazione e tele gestione
- Contenitore in ABS bianco
- Accumulatore alloggiabile: 12 Vdc - 7 Ah
- Alimentatore switching. 1,5 A
- Dimensioni (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

SISTEMA MP500

CENTRALI

MP500/8 cod. 80MP4L00111

Centrale di allarme ad 8 ingressi espandibile fino a 64 con comunicatore telefonico PSTN integrato. Telegestione, verifica video, gestione di periferici radio, ripetitore di bus



- 8 ingressi programmabili + 1 ingresso dedicato manomissione 24H, di base; espandibili sino a 64 (filari/radio)
- 6 uscite programmabili (2 relè + 4 OC), di base; espandibili sino a 27
- Parzializzazione del sistema sino a 8 settori
- Gestione di 32 codici utente (da 4 a 6 cifre) e 32 chiavi (elettroniche DK50 o di prossimità DK70)
- Storico 1000 eventi
- Programmatore orario settimanale, 8 comandi giornalieri
- 1 Bus di campo per il collegamento di: max. 8 tastiere display, max. 7 espansioni, max. 16 lettori chiave
- Connessione diretta per tastiera di servizio
- Trasmissione telefonica su 12 numeri telefonici, attraverso protocolli numerici e/o modem
- Interfaccia sintesi vocale: messaggi registrati di fabbrica per ogni ingresso/settore/evento del sistema, BUS fonico per le funzioni vocali e di ascolto ambientale tramite tastiera (KP500DV/N)
- Guida vocale di ausilio per comandi DTMF a distanza
- Interfaccia GSM con antenna collocabile all'interno della centrale
- Interfaccia Ethernet per collegamento della centrale su rete LAN o ad un modem ADSL (12 indirizzi IP statici)
- Interfaccia web e applicativo utente per la gestione video (sino a 8 telecamere IP) e antintrusione da dispositivi mobili remoti (PC, tablet, smartphone)
- Interfaccia cloud per app utente
- Espandibilità radio per la gestione ibrida del sistema
- Interfaccia USB per collegamento ad un PC per la programmazione locale
- Interfaccia chiave USB (di tipo standard) per salvataggio e recupero programmazioni del sistema
- Applicativo software HI CONNECT per programmazione e telegestione
- Accumulatore alloggiabile: 12 Vdc 7 Ah
- Alimentatore switching: 1,5 A
- Dimensioni (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- **Certificazione EN50131 grado 2 classe II**

SISTEMA MP500

CENTRALI

MP500/16 cod. 80MP5L00111

Centrale di allarme a 8 ingressi espandibile fino a 128 con comunicatore telefonico PSTN integrato. Telegestione, verifica video, gestione di periferici radio, ripetitore di bus.



- 8 ingressi programmabili + 1 ingresso sabotaggio, di base; espandibili sino a 128 (filari/radio)
- 6 uscite programmabili (2 relè + 4 OC), di base; espandibili sino a 51
- Parzializzazione del sistema sino a 16 Settori
- Parzializzazione del sistema sino a 4 Aree
- Gestione di 64 codici utente (da 4 a 6 cifre) e 64 chiavi (elettroniche DK50 o di prossimità DK70)
- Storico 1000 eventi
- Programmatore orario settimanale, 8 comandi giornalieri
- 1 Bus di campo per il collegamento di: max. 8 tastiere, max. 15 espansioni, max. 16 lettori chiave
- Connessione diretta per tastiera di servizio
- Trasmissione telefonica su 12 numeri telefonici, attraverso protocolli numerici e/o modem
- Interfaccia sintesi vocale: messaggi registrati di fabbrica per ogni ingresso/settore/evento del sistema, BUS fonico per le funzioni vocali e di ascolto ambientale tramite tastiera dedicata, guida vocale di ausilio per comandi DTMF a distanza
- Espandibilità radio
- Interfaccia GSM con antenna allocabile all'interno della centrale
- Interfaccia Ethernet per collegamento della centrale su rete LAN o ad un modem ADSL
- Interfaccia web e applicativo utente per la gestione video (sino a 8 telecamere IP) e antintrusione da dispositivi mobili remoti (PC, tablet, smartphone)
- Interfaccia USB per collegamento ad un PC di programmazione locale
- Interfaccia chiave USB (di tipo standard) per salvataggio e recupero programmazioni del sistema
- Applicativo software HI CONNECT per programmazione e telegestione
- Antenna esterna per modulo GSM fissabile sul bordo superiore del contenitore
- Accumulatore allocabile: 12V@ 17A
- Alimentatore switching: 3,4 A
- Dimensioni (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm
- **Certificazione EN50131 grado 3 classe II**

SOLUZIONI KIT

KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N cod. 80KT3N00111

Kit composto da 1 centrale MP500/4N + 1 tastiera KP500D/N

KIT ANTINTRUSIONE MP500/8 cod. 80KT1N00111

Kit composto da 1 centrale MP500/8 + 1 tastiera KP500D/N + 1 sintesi vocale SV500/N



SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMANDO

KP500D/N cod. 80KP7100111
Tastiera remota con display LCD alfanumerico 2 righe per 16 caratteri



- Tensione di funzionamento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Regolazione del contrasto e della luminosità
- 9 LED di segnalazione di stato del sistema
- 12 tasti alfanumerici
- 7 tasti di navigazione
- 3 tasti di comando rapidi
- Buzzer con livello sonoro regolabile
- 2 ingressi ausiliari
- La tastiera è protetta contro l'apertura e l'asportazione ed è alimentata dal bus con cui è collegata alla centrale
- Dimensioni (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- **Certificazione EN50131 grado 3 classe II**

KP500DV/N cod. 80KP7200111
Tastiera remota con display LCD alfanumerico 2 righe per 16 caratteri e sintesi vocale



- Tensione di funzionamento min/max: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Regolazione del contrasto e della luminosità
- 9 LED di segnalazione di stato del sistema
- 12 tasti alfanumerici
- 7 tasti di navigazione
- 3 tasti di comando rapidi
- Buzzer con livello sonoro regolabile
- Microfono, altoparlante e connessione fonica
- La tastiera è protetta contro l'apertura e l'asportazione ed è alimentata dal bus con cui è collegata alla centrale
- Dimensioni (L x H x P): 151 x 125 x 29 mm
- **Certificazione EN50131 grado 3 classe II**

DK500M-E cod. 80DK5000211
Lettore chiave elettronica per chiave modello DK50



- 5 LED: 4 LED per la visualizzazione stato sistema + 1 memoria allarme
- 2 ingressi a bordo, programmabili
- Compatibile con tutta la serie di adattatori per le linee elettriche civili Elkron
- Disponibile versione di colore bianco DK500M-E/B cod. 80DK5100211
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

DK50 cod. 80DK5400211
Chiave elettronica digitale a codice univoco (oltre 1099 miliardi di combinazioni possibili)



- Materiale ABS
- Possibilità di personalizzazione tramite inserti colorati (Kit DK30 50)

SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMANDO

DK510M-P cod. 80DK6200111
Lettore chiave di prossimità per chiave modello DK70



- 5 LED: 4 LED per la visualizzazione stato sistema + 1 memoria allarme
- 2 ingressi a bordo programmabili
- Disponibile la versione di colore bianco DK510M-P/B cod. 80DK6300111
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

DK70 cod. 80DK6400111
Chiave di prossimità MIFare



- Materiale ABS
- Grado di protezione IP68 - IK08

KIT DK30-50 cod. 80KT9410111
Inserti colorati da inserire su chiavi DK50 che ne permettono la personalizzazione

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

ILT500-N cod. 80CT6920115
Interfaccia di linea telefonica PSTN per la centrale MP500/4N (o ricambio per tutte le centrali della gamma MP500)



SV500N I/F/GB cod. 80CT6610111
Scheda di sintesi vocale collegabile alla centrale su apposito connettore (auricolare in dotazione)



- Messaggi registrati di fabbrica per ogni ingresso/settore/evento del sistema
- Tre lingue selezionabile: ITALIANO/INGLESE/FRANCESE
- BUS fonico per le funzioni vocali e di ascolto ambientale tramite tastiera (KP500DV/N)
- Guida vocale di ausilio per comandi DTMF a distanza

IMG500-4G cod. 80CT8410111
Modulo 4G con antenna alloggiabile all'interno delle centrali MP500 con contenitore plastico.

IMG500-4G è l'interfaccia che permette di connettere le centrali MP500 alla rete 4G per l'invio di segnalazioni di allarmi.

La ricezione dei comandi e la programmazione remota avviene tramite l'applicativo Hi-Connect. L'interfaccia è dotata di trasmettitore/ricevitore 4G ed è completa di antenna da inserire all'interno della centrale MP500/4/8. Qualora la posizione della centrale non consentisse al modulo 4G di ricevere una sufficiente copertura del campo, è possibile usufruire dell'antenna ANT 2/4G HG (opzionale).
In caso di impiego del modulo 4G con la centrale metallica MP500/16 occorre sostituire l'antenna a corredo con l'antenna per cassonetto metallico ANT 2/4G BM (opzionale).

SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

ANT 2/4G HG cod. 80AN1700133
Antenna ad alto guadagno

Compatibile con interfaccie IT3000-2G e IT3000-4G.
Dotata di cavo di 5m di lunghezza e 5mm di diametro intestato con connettore SMA maschio.

ANT 2/4G BM cod. 80AN1600133
Antenna ad alto guadagno per box metallico

Compatibile con interfacce di comunicazione IT3000-2G e IT3000-4G.
Fissaggio su contenitore metallico.



IT500WEB cod. 80IT2710111
Interfaccia WEB

L'interfaccia IT500WEB è un dispositivo opzionale con funzione web server integrata per collegare le centrali della serie MP500 alla rete LAN, attraverso un modem router ADSL.



- ✓ Permette all'utente, da un qualsiasi dispositivo con accessibilità browser web (PC, tablet, smartphone) attraverso l'APP My Elkron Home di accedere in modalità sicura ad una serie di funzioni tipiche dell'antintrusione, quali: inserimento ON/OFF, configurazione degli ingressi/settori, esclusioni e parametrizzazioni varie
- ✓ Supporta fino a 8 telecamere IP liberamente associabili ad uno o più ingressi della centrale. Le immagini riprese dalle telecamere possono essere visualizzate e gestite in remoto tramite dispositivi mobili, quali PC, smartphone o tablet, semplicemente connettendosi e registrandosi al portale **www.myelkronhome.com**
- ✓ Permette all'installatore, da un PC con accessibilità browser web, e l'applicativo SW Hi Connect (vers. 3.50 in poi), di telegestire le centrali della serie MP500
- ✓ Invio notifiche push

SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

INTERFACCIA ETHERNET cod. 80IT1200111

Interfaccia collegabile alla centrale

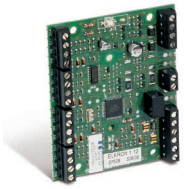


- Predisposta per la connessione ad una rete LAN o a un modem ADSL (non fornito).
- Gestione del sistema attraverso l'applicativo HI-CONNECT vers. 3.70 e successive

ESPANSIONI FILARI

EP508 cod. 80MP7K00211

Espansione parallela collegabile sul BUS del sistema, sulla quale è possibile collegare dei dispositivi di tipo tradizionale



- 8 ingressi programmabili + 1 ingresso dedicato manomissione 24H
- 3 uscite (1 relè + 2 elettriche) programmabili
- 1 ingresso di sabotaggio
- **Certificazione EN50131 grado 3**

AS500/RPT cod. 80PS5500111

Alimentatore supplementare con ripetitore di segnale bus e scheda di espansione



L'unità di alimentazione supplementare è un dispositivo opzionale del sistema MP500.
È dotato di una scheda elettronica che integra al suo interno un'espansione tipo EP508 collegata direttamente al BUS di centrale, un modulo Repeater per estendere ed isolare la tratta del BUS di centrale, e da un'unità supplementare di alimentazione in grado di alimentare i dispositivi connessi al sistema.

- 8 ingressi programmabili
- 3 uscite programmabili (1 relè 2 OC)
- 2 uscite per alimentazioni ausiliarie
- 1 uscita alimentazione per dispositivi autoalimentati
- Connettori per batteria e alimentatore
- Pulsante e led per acquisizione
- Contenitore metallico
- Accumulatore alloggiabile: 12Vdc 17Ah
- Alimentatore switching: 3,4 A
- Dimensioni (H x L x P): 350 x 490 x 145 mm

SISTEMA MP500

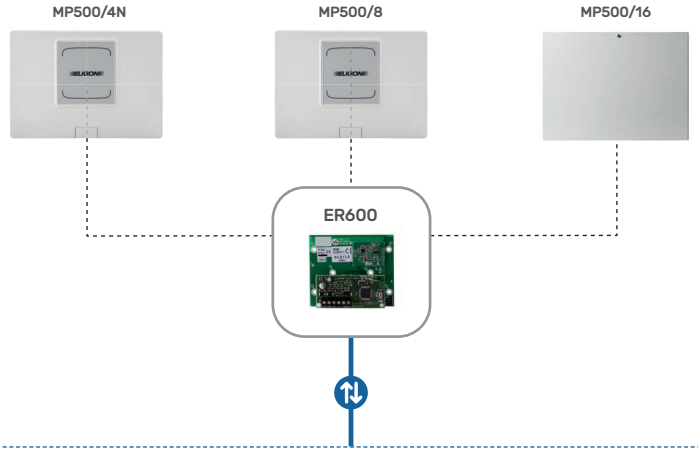
ESPANSIONI RADIO

ER600 cod. 80WL2410111

Espansione radio su Bus per sistema MP500



- Protocollo di comunicazione radio bidirezionale in banda stretta FSK ultra veloce
- Tensione di funzionamento dell'espansione: 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- Corrente nominale assorbita a 12 Vcc: 35 mA
- Assorbimento max. corrente picco: 45 mA
- Lunghezza max. complessiva della linea seriale Bus Centrale - espansione radio: 400 m
- Tipo di colloquio: seriale protocollo Elkron
- Tecnologia di comunicazione: Radiofrequenza bidirezionale
- Modalità di comunicazione radio: FSK
- Frequenza: 868.6375 MHz
- Numero canali radio: 1
- Portata radio: 2 Km (in area libera in assenza di riflessione e/o attenuazione)
- Temperatura di funzionamento dichiarata: -5 °C ÷ +40 °C
- Umidità relativa di funzionamento: 95 % a +40 °C
- Predisposta per il fissaggio:
  - all'interno delle centrali in armadio plastico
  - all'interno del contenitore opzionale CP/EXP, protetto all'apertura e asportazione
- Numero max di periferiche gestite:
  16 rilevatori /2 sirene/ 8 telecomanti/ 8 tastiere



PERIFERICHE RADIO RF


TASTIERA


RADIO COMANDO


SIRENA ESTERNA


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER ESTERNO


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO FINESTRA


CONTATTO MAGNETICO CON INGRESSI


CONTATTO MAGNETICO SLIM


CONTATTO CON SENSORE D'URTO


RILEVATORE INFRAROSSO A EFFETTO TENDA


RILEVATORE INFRAROSSO


RILEVATORE INFRAROSSO PET IMMUNE


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA


RILEVATORE DA ESTERNO


BARRIERA


RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA PER ESTERNO

MINI BARRIERA

Nota: vedi capitolo periferiche radio a pag 46

SISTEMA MP500

ACCESSORI

HI-CONNECT cod. 80SW2400111
Software per la configurazione delle centrali ELKRON



Semplice da usare e di immediata comprensione; utilizza come ambiente operativo Windows™. Tramite questo software è possibile registrare e catalogare i clienti, gli impianti e gli operatori.

Inoltre è possibile programmare a distanza le centrali di allarme, acquisire la programmazione già residente in centrale, verificarla, eventualmente modificarla e quindi ricaricarla in centrale (up/downloading), acquisire la memoria eventi del sistema, controllare in tempo reale lo stato dell'impianto, lo stato degli ingressi e delle uscite, lo stato delle batterie e dei fusibili. Funzione integrata di ricezione allarmi tecnici (necessario modem). Il software è di tipo multilinea cioè gestisce contemporaneamente più connessioni remote.

Dalla versione 2.70 e successive è possibile gestire, unitamente alla centrale, anche l'interfaccia IT500WEB.

Aggiornamenti scaricabili da sito internet **www.elkron.it**.

IT USB/KEY cod. 80MP5K10111
Interfaccia USB Standard



- ✓ L'interfaccia IT-USB/KEY consente di collegare la centrale MP500/4N - MP500/8 - MP500/16 ad un computer per la sua programmazione e/o ad una chiave USB (Pen Drive) per il salvataggio ed il recupero dei parametri di configurazione e dei dati di sistema

CAVO X KP cod. 80CV3010111
Cavo per il collegamento della Tastiera di servizio "Service"

CP/EP500 cod. 80MP6J00111
Contenitore piccolo in ABS da parete per alloggiamento espansioni o interfacce



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

CP/EXP cod. 80MP4J00111
Contenitore in ABS da parete per alloggiamento espansione filare o radio



- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Allogiamento per n.1 espansione radio o filare
- ✓ Dimensione (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm
- ✓ **Certificato EN50131 grado 3 classe II con espansione filare EP508**

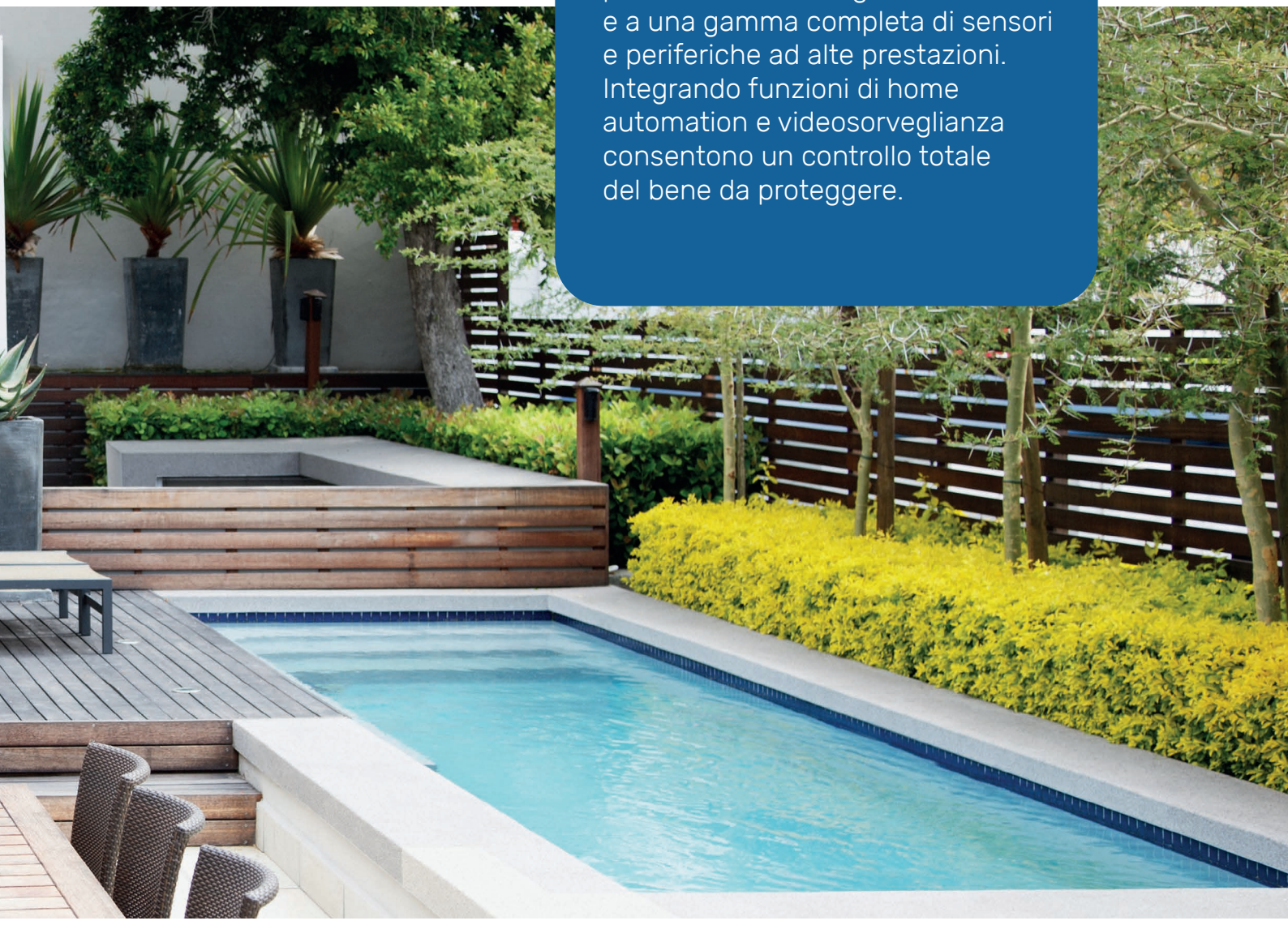



ELKRON

SISTEMI VIA RADIO

SECURITY

I sistemi radio di Elkron permettono di proteggere e controllare la casa, l'ufficio e il negozio grazie a una piattaforma tecnologica sofisticata e a una gamma completa di sensori e periferiche ad alte prestazioni. Integrando funzioni di home automation e videosorveglianza consentono un controllo totale del bene da proteggere.



SISTEMA EGON

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

Egon è il sistema wireless di Elkron per la home security che, oltre alle funzioni di antintrusione e videosorveglianza, integra anche funzionalità di home automation. Una sola centrale soddisfa le principali esigenze tecnologiche in ambito residenziale o piccolo terziario.

- **Più vantaggi per l'installatore:** l'unità centrale si programma semplicemente attraverso un pc, un browser e un cavo di rete, si controlla totalmente anche da smartphone e tablet.
  Grazie alla sua notevole portata RF di 2 km in aria libera*, si può utilizzare anche in ambienti di grandi dimensioni e con architetture complesse. L'installatore inoltre può intervenire temporaneamente sull'impianto, se autorizzato dall'utente, attraverso l'app dedicata Elkron Egon Professional.
- **Più vantaggi per l'utente:** il sistema Egon mette a disposizione dell'utente l'app Elkron Egon e un portale web per monitorare il proprio impianto attraverso un'interfaccia semplice e intuitiva. Tutte le funzionalità dell'impianto sono disponibili con un click o con un tocco delle dita: inserimento (totale e parziale), disinserimento, registro degli eventi, visualizzazione delle immagini provenienti dai sensori con foto-videocamera, programmazione oraria e controllo dello stato di ogni zona e ogni sensore.
  Inoltre, attraverso una serie di dispositivi dedicati alla Home Automation, dall'app Elkron Egon è possibile regolare la temperatura della casa, alzare e abbassare le tapparelle o comandare le luci. La gestione di regole e scenari facilita la gestione della casa.
- **Notifiche e video verifica in caso di allarme:** le unità di ripresa integrate nei sensori permettono di rilevare la presenza di un intruso e di registrare clip video e immagini statiche in caso di allarme. È così possibile verificare fin da subito ciò che sta accadendo mentre ci si trova fuori casa e inviare gli opportuni comandi alla centrale.
- **Videocontrollo real time:** il sistema è in grado di gestire delle apposite telecamere IP/Wi-Fi ad alta definizione, installate sulla stessa rete LAN della centrale. Sempre attraverso l'app è possibile vedere e ascoltare cosa succede negli ambienti, catturare una foto o un filmato.
- **Funzioni video integrate a quelle intrusione e home automation:** la telecamera associata ad un evento di allarme può registrare un filmato consultabile attraverso l'app. La funzione Motion della telecamera può diventare un comando di uno scenario di Home Automation.

*In assenza di riflessioni e/o attenuazioni

ELKRON EGON PROFESSIONAL

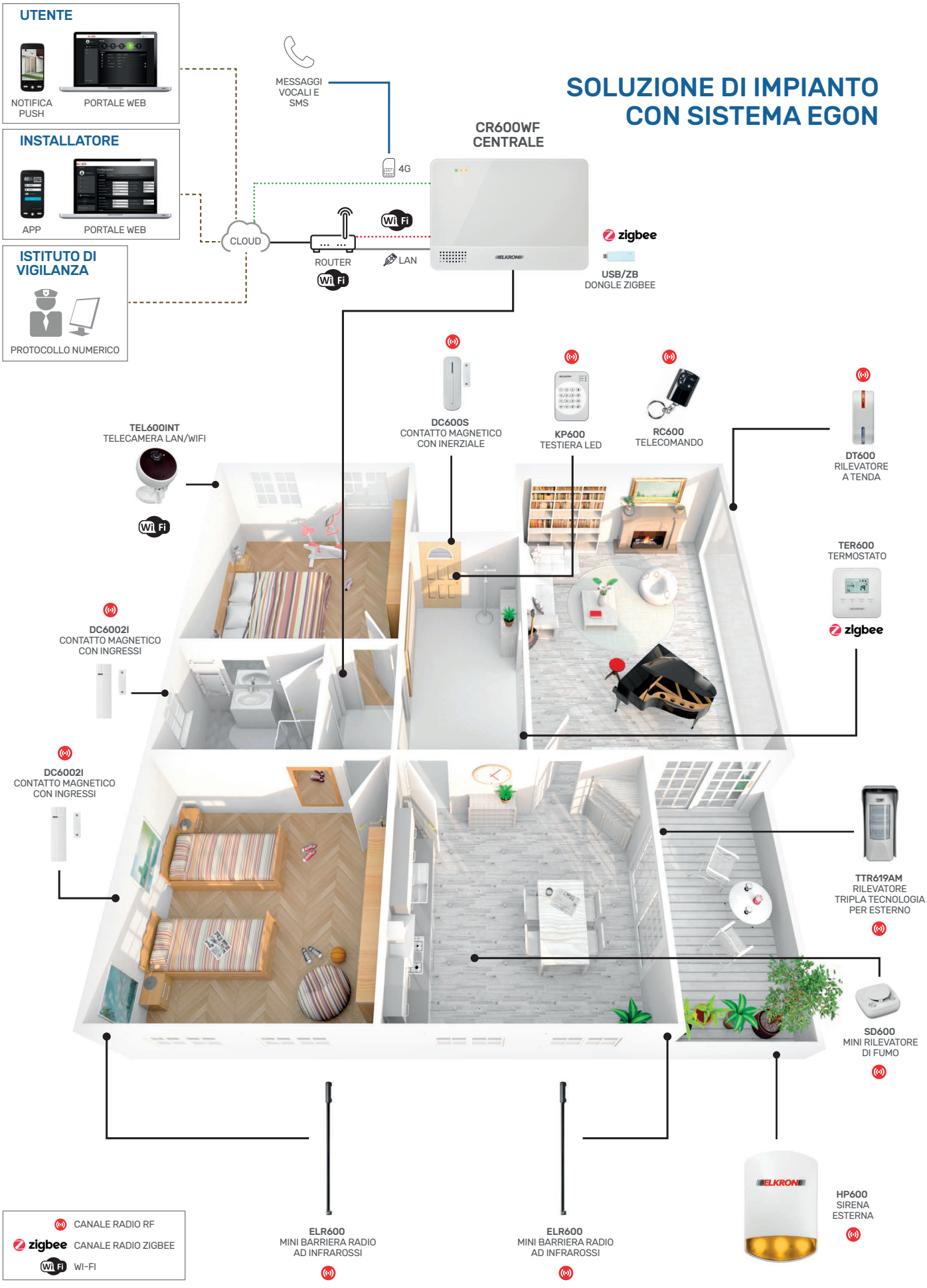
ELKRON EGON

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SOLUZIONE DI IMPIANTO CON SISTEMA EGON



SISTEMA EGON

CENTRALE

CR600WF cod. 80WL6000113
Centrale IP/Wi-Fi/4G



Centrale radio 868Mhz bidirezionale con doppia comunicazione IP e 4G e con Wi-Fi integrato, completa d'alimentatore e batteria tampone.
Un corpo in ABS con frontale bianco lucido, dimensioni ridotte e grande attenzione ai dettagli: la linea elegante e le dimensioni contenute consentono di collocare la nuova centrale Egon in qualunque ambiente della casa.
Non solo estetica ma anche prestazioni elevante: il vero punto di forza delle centrali Egon è infatti la connettività verso il mondo esterno, attraverso una connessione IP nativa con backup in 4G.

ALIMENTAZIONE	230VCA /9V 1A Alimentatore interno + batteria ricaricabile 4,8V Ni-Mh, 1100 mAh
AUTONOMIA	15 ore *(medie dipendenti dalle condizioni d'uso)*
VETTORI DI TRASMISSIONE	LAN + Wi-Fi +4G backup automatico
TIPO COMUNICAZIONE RADIO	RF di base = 868 MHZ Opzione ZIGBEE = 2,4GHZ (1.2HA) entrambi bidirezionali
PORTATA RADIO	RF = 2 Km Zigbee = oltre 200 m (in aria libera)
MICROFONO/ALTOPARLANTE INTEGRATI	SI
SIRENA INTEGRATA	SI, 95 dB A 1m
N. MAX DI DISPOSITIVI	80
N. MAX RILEVATORI CON TELECAMERA	6
PARZIALIZZAZIONE	SI, 3 SETTORI + TOTALE
N. MAX UTENTI	20
N. MAX EVENTI STORICO	200
TIPO INVIO ALLARMI	• Chiamata VOCALE • CID/ SIA over TCP/IP, su Ethernet o GPRS • SMS su GSM • Video e immagini su Email /FTP over IP/4G • Notifiche push
FUNZIONALITÀ	INTRUSIONE - INCENDIO - VIDEOCONTROLLO / VIDEOVERIFICA - HOME AUTOMATION
VIDEO VERIFICA	SI (rilevatori con fotocamera da interno e esterno)
VIDEO CONTROLLO REAL TIME	SI (telecamera IP WIFI da 2 MPixel)
CONTROLLO LOCALE UTENTE	Telecomandi/Tastiere Assistenti vocali
CONTROLLO REMOTO UTENTE	APP Elkron EGON (iOS e Android) Portale web EGON Assistenti vocali
CONTROLLO REMOTO INSTALLATORE	APP Elkron EGON PROFESSIONAL (iOS e Android) Portale web EGON PROFESSIONAL
PROGRAMMAZIONE	Pagine WEB con PC sulla stessa rete LAN della centrale
LINGUE MENU	Italiano, Francese, Inglese, Tedesco
SUPERVISIONE	SI
CONTROLLO JAMMIMG	SI
CONFORMITÀ	EN50131 Grado 2 Classe II
DIMENSIONI (L x H x P)	260 x 176 x 30 mm

SOLUZIONE IN KIT

KIT CR600WF cod. 80KT3000113

Il kit comprende: 1 centrale CR600WF, 1 infrarosso passivo IR600, 1 contattomagnetico DC600, 1 telecomando RC600.



SISTEMA EGON

PERIFERICHE RADIO RF



CR600WF

PERIFERICHE RADIO RF


TASTIERA


RADIO COMANDO


SIRENA ESTERNA


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER ESTERNO


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO FINESTRA


CONTATTO MAGNETICO CON INGRESSI


CONTATTO MAGNETICO SLIM


CONTATTO CON SENSORE D'URTO


INFRAROSSO CON TELECAMERA


RILEVATORE INFRAROSSO A EFFETTO TENDA


RILEVATORE INFRAROSSO


RILEVATORE INFRAROSSO PET IMMUNE


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA


RILEVATORE DA ESTERNO


RILEVATORE DI FUMO E TEMPERATURA


BARRIERA


RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA PER ESTERNO

MINI BARRIERA

CR600WF




CHIAVETTA DONGLE ZIGBEE

zigbee


R600
INTERRUTTORE A RELÈ


PM600
PRESA PASSANTE


T600
MODULO TAPPARELLA


A600
ATTUATORE RELÈ


CMD600
PANNELLO COMANDO 4 SCENARI


TER600
TERMOSTATO A BATTERIA


VT600
VALVOLA TERMOSTATICA A BATTERIA


S600
SENSORE LUCE/ TEMPERATURA/ UMIDITÀ


LS600
LED DI STATO


ZB600 RPT
RIPETITORE ZIGBEE


IR600FC/N
INFRAROSSO CON TELECAMERA


IR600VC
INFRAROSSO CON VIDEOCAMERA

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

PERIFERICHE RADIO RF

DISPOSITIVI DI COMANDO

KP600 cod. 80KP5500113
Tastiera LED



- Alimentazione: 1 batteria litio EL 123AP
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 80 x 116 x 20,5 mm
- Peso: 100 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

RC600 cod. 80TX4400113
Telecomando



- Alimentazione: 1 batteria litio CR2032 3V
- Autonomia batterie: 3 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- N. 4 tasti programmabili
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 50 x 33 x 14,5 mm
- Peso: 60 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

CONTATTI MAGNETICI

DC600 cod. 80MM1E00113
Microcontatto bianco



- Alimentazione: 1 batteria litio 3V tipo CR2
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (H x L x P): 85 x 25 x 20 mm
- Peso: 100 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

DC600/BR cod. 80MM1F00113
Microcontatto di colore marrone



Stesse caratteristiche di DC600 ma di colore marrone

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

CONTATTI MAGNETICI

DC6002I cod. 80MM1G00113
Microcontatto con due ingressi ausiliari



- Alimentazione: 1 batteria litio 3V tipo CR2
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- N.2 ingressi ausiliari programmabili
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (H x L x P): 107 x 32 x 22 mm
- Peso: 100 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

DC6002I/BR cod. 80MM1H00113
Microcontatto con due ingressi ausiliari di colore marrone

Stesse caratteristiche di DC6002I ma di colore marrone

DC600S cod. 80MM1L00113
Microcontatto magnetico con rilevatore d'urto o vibrazione



- Alimentazione: 1 batteria al litio 3V tipo CR123A
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Regolazione sensibilità
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 30 x 85 x 20 mm
- Peso: 50 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

DC600S/BR cod. 80MM1M00113
Microcontatto magnetico con rilevatore d'urto o vibrazione, di colore marrone



Stesse caratteristiche di DC600S ma di colore marrone

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA INTERNO

IR600 cod. 80IR2E00113
Rilevatore infrarosso da interno



- Alimentazione: 1 batteria CR123A 3V
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Portata infrarosso: max 12 m con angolo di 110°
- Temperatura operativa: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 53,2 x 67 x 89,2 mm
- Peso: 300 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

IRP600 cod. 80IR5D00113
Rilevatore infrarosso da interno con funzione Pet Immunity



- Alimentazione: 1 batteria CR123A 3V
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Portata infrarosso: max 12 m con angolo di 110°
- Peso discriminato: sino a 27 Kg entro 7 m
- Temperatura operativa: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 53,2 x 67 x 89,2 mm
- Peso: 300 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

IRT600 cod. 80IR1F00113
Rilevatore infrarosso a effetto tenda



- Alimentazione: 1 batteria CR123A 3V
- Autonomia batterie: 3 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Portata infrarosso: max 8 m con angolo di 110°
- Uso: per interni
- Temperatura operativa: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 76 x 56 x 43 mm
- Peso: 300 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA INTERNO

IM600 cod. 80IM3900113
Rilevatore doppia tecnologia da interno



- Alimentazione: 1 batteria litio CR123A 3V
- Autonomia batterie: 4 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Frequenza microonda: 10.525 GHz
- Portata rilevazione: max 12 m con angolo di 110°
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 63,3 x 112,5 x 62 mm
- Peso: 100 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

RILEVATORI DA INTERNO CON VIDEO VERIFICA

IR600FC/N cod. 80TC2S00133
Rilevatore infrarosso da interno con fotocamera



- Comunicazione ZigBee 2.4 GHz
- Supervisione del segnale casuale per controllo integrità
- Tre opzioni di elaborazione dell'immagine in caso di allarme: 3 immagini qualità massima (640x480 pixel), 6 immagini alta qualità (320x240 pixel)
- Portata ed angolo di rilevazione IR: 1~12 m/90°
- Illuminatore notturno fino a 5 metri
- Feedback LED integrato

IR600VC cod. 80TC1S00133
Rilevatore infrarosso da interno con videocamera



- Comunicazione ZigBee 2.4 GHz
- Supervisione del segnale casuale per controllo integrità
- In caso di allarme invia un video a colori da 10 sec.
- Portata ed angolo di rilevazione: 1~10 m/90°
- Angolo orizzontale telecamera: 60°
- Illuminatore notturno fino a 5 metri
- Feedback LED integrato

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA ESTERNO

EIR600 cod. 80IR2F00113
Rilevatore infrarosso per esterno con funzione Pet Immunity



- Alimentazione: 2 batterie litio AA da 3,6 V
- Autonomia batterie: 3 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 68 x 148 x 50 mm
- Livello di protezione: IP66
- Peso: 400 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe II**

TTR619AM cod. 80IM5000113
Rilevatore per esterno Pet immunity e Antimasking



- Tripla logica di rilevazione: 1 + 2PIR indipendenti
- Alimentazione 1 batteria CR123A
- Autonomia: 4 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Altezza installazione 0,8-1,2 m
- Portata e angolo copertura: regolabile da 3 a 12 m per 90°
- Frequenza MW: 10,525GHz
- Discriminazione animali domestici
- Antimascheramento a LED IR attivi
- Antiavvicinamento da analisi MW
- Compensazione digitale della temperatura
- Protezione dalla luce solare
- Filtro UV ad alta intensità
- Contenitore in policarbonato
- Ottiche sigillate
- Dimensioni (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- Grado di Protezione IP54
- **Conforme EN50131 grado 2 classe III**

SP 19/20 cod. 80SP2E00113
Staffa per fissaggio ad angolo per rilevatori a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cod. 80KT3A00113
Oscuratori lente per rilevatori a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA ESTERNO

DT600 cod. 80IM4100113
Rilevatore doppia tecnologia a tenda per esterno protetto



- Alimentazione: 1 batteria litio 3V tipo CR2
- Autonomia batterie: 3 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Frequenza microonda: 24 GHz
- Portata rilevazione: max 8 m
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Livello di protezione dichiarato: IP54
- Dimensioni (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm
- Peso: 150 g
- **Conforme EN50131 grado 2 classe III**

STAFFA 90° cod. 80SP4D00113
Staffa per DT600



- Montaggio da entrambi i lati (SX o DX)

SNODO cod. 80SP5D00113
Snodo per DT600

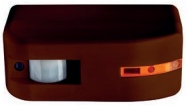
Consente il montaggio ad angolo e a soffitto con possibilità di regolazione dell'orientamento.

DT610 cod. 80IM4600113
Rilevatore doppia tecnologia per applicazione a centro finestra



- Alimentazione: 1 batteria litio 3V tipo CR2
- Autonomia batterie: 3 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Frequenza microonda: 24 GHz
- Portata rilevazione centro finestra: 2,89/3 m
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Livello di protezione dichiarato: IP54
- Dimensioni (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm

DT610/BR cod. 80IM4700113
Rilevatore doppia tecnologia per applicazione a centro finestra di colore marrone



Stesse caratteristiche di DT610 ma di colore marrone

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA ESTERNO

SP90°/Bianco cod. 80SP5E00113
Staffa di colore bianco

La staffa opzionale permette il montaggio a parete del rilevatore DT610



SP90°/Marrone cod. 80SP5F00113
Staffa di colore marrone

La staffa opzionale permette il montaggio a parete del rilevatore DT610/BR

BARRIERA ELR60

ELR60RT 2PH/60 cod. 80EL2900111
Coppia di barriere a doppio raggio portata 60 m



- ✓ Alimentazione: batteria litio 3,6V 19Ah inclusa
- ✓ Autonomia: sino a 5 anni (valore tipico, puo variare in base all'uso)
- ✓ Portata tratta IR max:
  - in esterno 60 m
  - in interno 150 m
- ✓ Segnalazioni trasmesse: Allarme/Tamper/Batteria bassa
- ✓ Sincronizzazione ottica programmabile su 4 canali
- ✓ Ottica doppio raggio
- ✓ IR attivi multiplexati (LO=950nm)
- ✓ Sistema allineamento ottico/acustico integrato
- ✓ LED ad alta efficienza
- ✓ Angolo di regolazione 180° orizzontale, 20° verticale
- ✓ Tempo intervento regolabile da 50 a 500ms
- ✓ Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +65 °C
- ✓ Grado di protezione IP65
- ✓ Predisposta per fissaggio a palo
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 80 x 180 x 130 mm

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

MINI BARRIERE ELR600

Caratteristiche comuni

- Portata max in esterno: da 0,4 a 10 metri
- Funzione di test: selezione per la fase di TEST allineamento della barriera
- Programmazione allarme per interruzione raggi: tipo OR oscuramento di un raggio o AND oscuramento di almeno due raggi
- Programmazione sensibilità attraversamento su due livelli
- Sincronismo: ottico
- Ottica con doppio raggio con lenti da 35 mm in AND
- Fotodispositivi: raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950 nm
- Disposizione raggi: paralleli
- Autonomia: fino a 2,5 anni (valore tipico)
- Segnalazioni radio trasmesse dal RX: Allarme / Tamper / Batteria bassa
- Segnalazioni ottiche trasmesse dal TX: Tamper / Batteria bassa (trasmesse otticamente dalla colonna TX a quella RX)
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +65 °C
- Grado di protezione: IP54
- Dimensione contenitore porta trasmettitore: 156 x 35 x 41 mm con sistema di rotazione - 156 x 35 x 28 mm senza sistema di rotazione

ELR600RT/10 cod. 80EL3000111
Mini barriera radio ad infrarossi

- Configurazione raggi: 4TX+ 4RX
- Alimentazione: 4 + 4 batterie 3,6 V - 2,7 Ah incluse
- Dimensioni profilo: 25 mm x 25,5 mm x 1 m

ELR600RT/15 cod. 80EL3100111
Mini barriera radio ad infrarossi

- Configurazione raggi: 6TX+6RX
- Alimentazione: 6 + 6 batterie 3,6 - 2,7 Ah incluse
- Dimensioni profilo: 25 mm x 25,5 mm x 1,5 m

ELR600RT/20 cod. 80EL3200111
Mini barriera radio ad infrarossi

- Configurazione raggi: 8TX+8RX
- Alimentazione: 8 + 8 batterie 3,6 - 2,7 Ah incluse
- Dimensioni profilo: 25 mm x 25,5 mm x 2 m



KIT per ELR600 cod. 80SP5G00113
Distanziali per rotazione ELR600RT

Kit opzionale, per una coppia di barriere, che permette la rotazione



PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000, MP500 ED EGON

PROTEZIONE AMBIENTE

SD610 cod. 80SD9Z00123
Rilevatore di fumo e temperatura



- Alimentazione: 3 batterie CR123A 3V
- Autonomia: 10 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Frequenza radio bidirezionale: 868 MHz
- Sirena integrata: 85 dB (A) @ 3 m
- Rilevazione in camera fotoelettrica
- Sonda di temperatura
- Temperatura operativa: -10 °C ÷ +45 °C
- Dimensioni (L x H x P): 105 x 105 x 41 mm
- **Certificato EN14604**
- **Non compatibile con il sistema MP500**

AVVISATORI ACUSTICI

HP600 cod. 80HP8A00113
Sirena da esterno con lampeggiante



- Alimentazione: 4 batterie alcaline 1.5V tipo D
- Autonomia batterie: 5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Livello sonoro d'uscita: 110dB @ 1 metro
- Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- Livello di protezione: IP56
- Dimensioni (L x H x P): 83,5 x 205 x 316,8 mm
- Peso: 1,87 kg

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000 ED EGON

USB/ZB cod. 80WL6310113

Chiavetta dongle ZigBee

Opzione della centrale CR600WF, permette la gestione di dispositivi ZigBee.

- ✓ USB ZigBee 2,4Ghz
- ✓ USB 2.0
- ✓ Potenza trasmissione 20 dbm



CONTROLLO CARICHI 230VAC E MISURA DEI CONSUMI

RM600 cod. 80HA0200113

Interruttore 230Vac 10A con lettura del consumo

Interruttore a relè di potenza con comunicazione ZigBee per controllo carichi elettrici (ad es. luci esterne, elettrodomestici...).



- ✓ Misurazione del consumo in tempo reale
- ✓ Può essere collegato al cavo di alimentazione di un apparecchio elettrico per gestirne accensione/spegnimento
- ✓ Funzione di ripetitore ZigBee
- ✓ Compatibile con dispositivi ZigBee di altri produttori
- ✓ LED indicatore di stato
- ✓ Pulsante locale d'acquisizione
- ✓ Morsetto di estensione per il collegamento di un interruttore esterno
- ✓ Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo

PM600 cod. 80HA0300113

Presa 230VAC 16A con consumo

Presa comandabile a distanza (on/off), misura il consumo di energia del carico ad esso collegato e consente di visualizzarlo in tempo reale.



- ✓ Compatibile con dispositivi ZigBee di altri produttori
- ✓ Pulsante locale d'acquisizione
- ✓ Funzione di ripetitore ZigBee
- ✓ Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo
- ✓ Basso consumo energetico

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000 ED EGON

ATTUATORI RELÉ

A600/12 cod. 80HA0500113
Attuatore 12/24VDC



Attuatore a relè in scambio che automatizza serrande di garage, cancelli, coperture per piscina, tende per finestre, schermi per proiezione, ecc.

- ✓ Permette il funzionamento senza fili di qualsiasi dispositivo controllabile da un contatto
- ✓ Contatto del relè in scambio libero da potenziale
- ✓ Alimentazione: 12/24V
- ✓ LED per confermare il corretto funzionamento della connessione alla rete ZigBee
- ✓ Antenna integrata per ottimizzare la portata wireless
- ✓ Compatibile con i prodotti ZigBee di altri produttori
- ✓ Pulsante locale d'acquisizione
- ✓ Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo

A600/230 cod. 80HA0600113
Attuatore 230VAC



Attuatore a relè in scambio che automatizza serrande di garage, cancelli, coperture per piscina, tende per finestre, schermi per proiezione, ecc.

- ✓ Permette il funzionamento senza fili di qualsiasi dispositivo controllabile da un contatto
- ✓ Contatto del relè in scambio libero da potenziale
- ✓ Alimentazione: 230VAC
- ✓ LED per confermare il corretto funzionamento della connessione alla rete ZigBee
- ✓ Antenna integrata per ottimizzare la portata wireless
- ✓ Compatibile con i prodotti ZigBee di altri produttori
- ✓ Pulsante locale d'acquisizione
- ✓ Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000 ED EGON

TERMOREGOLAZIONE

TER600 cod. 80HA0800113
Termostato a batteria



- Alimentazione: due batterie alcaline AA 1,5V
- Autonomia batterie: 1,5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Controlla la temperatura e mantiene un ambiente di comfort, regolando il sistema di riscaldamento o raffreddamento ad una temperatura predefinita
- 4 tasti funzione
- Compatibile con qualsiasi sistema di Home automation con protocollo ZigBee
- Compatibile con sistemi di riscaldamento e raffreddamento alimentati a 12 o 24VDC
- Interfaccia di programmazione semplice e intuitiva
- Gestibile in remoto da PC, smartphone e tablet
- Visualizzazione della temperatura in gradi Fahrenheit e Centigradi
- Intervalli programmabili in STEP da +5 °C a + 30 °C con incrementi 0,1 °C
- Gestione allarmi di temperatura attivati se la temperatura varia di +/- 2 °C
- Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo

VT600 cod. 80HA0900113
Valvola termostatica a batteria



- Alimentazione: due batterie alcaline AA 1,5V
- Autonomia batterie: 1,5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Controllo automatico on / off della valvola radiatore secondo le impostazioni di temperatura
- Display LCD per visualizzare la temperatura, l'ora, la modalità e gli avvisi
- Rileva la variazione di temperatura improvvisa e regola le impostazioni per mantenere una temperatura ambiente ideale
- Funzione antigelo se la temperatura dell'ambiente scende al di sotto di 5 °C
- Funzione Boost per accelerare temporaneamente il processo di riscaldamento
- Anti calcificazione con apertura / chiusura settimanale della valvola
- Manopola per regolazione manuale della temperatura
- Interfaccia utente semplice con 3 pulsanti
- Funzione Blocco
- Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo
- Conforme con connessione M30 x 1.5
- Compatibile con gli impianti più comuni in Italia: Caleffi (con apposito adattatore), Honeywell, Oventrop

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000 ED EGON

CONTROLLO TAPPARELLE

T600 cod. 80HA0400113
Modulo tapparella



Modulo per la gestione di tapparelle motorizzate, tende da interno e da esterno, schermo di un proiettore, tendalino per una pergola o una serranda di garage.

- ✓ Controlla il motore elettrico per tapparella in modo automatico ("alza"/"abbassa" o "stop")
- ✓ Gestisce due interruttori locali per il comando manuale del motore
- ✓ Compatibile con dispositivi ZigBee di altri produttori
- ✓ Pulsante locale d'acquisizione
- ✓ Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo

ACCESSORI

LS600 cod. 80LD0100113
LED di stato



Led che permette di visualizzare lo stato di Attivato/ Disattivato e memoria allarme del sistema

- ✓ Alimentazione: 1 batteria litio 3V CR123A
- ✓ Frequenza radio bidirezionale: 2,4 GHz
- ✓ Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 73,93 x 45,8 x 22 mm

ZB600 RPT cod. 80WL5800113
Router ripetitore ZigBee



Migliora la comunicazione dei dispositivi ZigBee che in particolari situazioni installative hanno una portata radio insufficiente

- ✓ Alimentazione ingresso: 110 – 230V, 50/60Hz
- ✓ Alimentazione uscita: 5VD 1A n.2 USB
- ✓ Frequenza radio bidirezionale: 2,4 GHz
- ✓ Batterie di Backup: 4 x 200mAh NiMH 1/2 AAA
- ✓ Temperatura operativa: da -10 °C a 45 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 55 x 55 x 66 mm

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MP3000 ED EGON

ACCESSORI

S600 cod. 80HA0700113
Sensore Luce/Temperatura/Umidità



- Misura regolarmente le variazioni dell'intensità luminosa
- Rileva la temperatura da -10 °C a 50 °C
- Rileva campo di umidità da 0 a 100% Umidità Relativa
- Aggiornamento periodico delle misure ad intervalli di 10 minuti o per variazioni di temperatura di +/- 2 °C, o variazioni di umidità a 10% dell'umidità relativa
- A seconda dei livelli di luce ambientale rilevata, interagisce con i sistemi di automazione e di sicurezza della casa per accendere/spegnere le luci e gli apparecchi elettrici
- Dotato di filtro IR e UV
- Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo
- Modulo ZigBee ad alta potenza
- Compatibile con i prodotti ZigBee di altri produttori
- Basso consumo energetico
- **Non compatibile con il sistema MP3000**

CMD600 cod. 80HA1000113
Comando 4 scenari



- Può integrare fino a quattro scenari preimpostati
- Comunicazione bidirezionale
- Compatibile con tutte le reti e dispositivi Zigbee
- Pulsanti retroilluminati
- Installazione rapida e facile: nessun cablaggio
- Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo



RILEVATORI

SECURITY

Il rilevatore riveste un ruolo di primaria importanza in un sistema d'allarme. Al fine di rispondere alla sempre maggiore necessità di protezione, Elkron offre una gamma completa di rilevatori volumetrici da interno o esterno, ad effetto tenda, con funzioni Antimasking o Pet Immunty, con certificazioni di qualità per i più esigenti.



RILEVATORI

INFRAROSSI DA INTERNO

IR15 cod. 80IR3D00113

Rilevatore volumetrico digitale ad infrarosso passivo



- Alimentazione: 12V +/- 3V
- Assorbimento max: 17 mA
- Due Livelli di Sensibilità/Portata preimpostati selezionabili (H/L)
- Portata max. 15 m
- Angolo di apertura 90°
- Lente Fresnel 18 fasci su 4 piani + fascio basso di prossimità
- Fissaggio parete o angolo
- Snodo per fissaggio parete o soffitto
- Dimensioni (L x H x P): 60 x 60 x 45 mm
- **Certificazione EN50131-2-2 Grado 2 Classe II**

IR15P cod. 80IR4D00113

Rilevatore volumetrico digitale ad infrarosso passivo Pet Immunity



- Portata settabile, max. 12 m
- Due soglie settabili per la funzione Pet Immunity: 12 Kg o 20 Kg
- Angolo di apertura 90°
- Fissaggio parete o angolo
- Tensione nominale di alimentazione: 12V +/- 3V
- Assorbimento a 12 V: max. 17 mA
- Relè di allarme: 100mA / 24V
- Relè di manomissione: 100 mA / 30V
- Peso: 65 g
- Snodo per fissaggio parete o soffitto (opzionale)
- Dimensioni (L x H x P): 60 x 60 x 45 mm
- **Certificazione EN50131-2-2 Grado 2 Classe II**

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA INTERNO

DT15 cod. 80IM3500113
Rilevatore volumetrico digitale a doppia tecnologia



- Frequenza MW 10,525GHz
- Portata settabile, max. 15 m
- Angolo di apertura 90° orizzontale 36° verticale
- Fissaggio parete o angolo
- Tensione nominale di alimentazione: 12V +/- 3V
- Assorbimento a 12 V: max. 22 mA
- Relè di allarme: 100mA / 24V
- Relè di manomissione: 100 mA / 30V
- Peso: 110 g
- Snodo per fissaggio parete o soffitto (opzionale)
- Dimensioni (L x H x P): 107 x 61,5 x 43,5 mm
- **Certificazione EN50131-2-4 Grado 2 Classe II**

DT15AM cod. 80IM3600113
Rilevatore volumetrico digitale a doppia tecnologia con Antimasking



- Frequenza MW 10,525GHz
- Portata settabile, max. 15 m
- Angolo di apertura 90° orizzontale 36 verticale
- Fissaggio parete o angolo
- Tensione nominale di alimentazione: 12V +/- 3V
- Assorbimento a 12 V: max. 22 mA
- Relè di allarme/masking: 100mA / 24V
- Relè di manomissione: 100 mA / 30V
- Peso: 110 g
- Snodo per fissaggio parete o soffitto (opzionale)
- Dimensioni (L x H x P): 107 x 61,5 x 43,5 mm
- **Certificazione EN50131-2-4 Grado 2 Classe II**

SNODI PER RILEVATORI

SNODO cod. 80SP1E00113
Snodo per IR15/DT15



- Snodo orientabile
- Fissaggio a parete e a soffitto

SP15 cod. 80SP1F00113
Snodo per cavo protetto



- Snodo orientabile
- Passaggio cavo protetto
- Fissaggio a parete

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO PROTETTO EFFETTO TENDA

DT16 cod. 80IM3700113

Rilevatore per esterno a doppia tecnologia, con Antimasking



Idoneo per la protezione del perimetro della propria abitazione.
Si consiglia di installarlo con gli appositi accessori (staffa o snodo).

- Alimentazione: 12 Vcc
- Portata: 8 m
- Doppia tecnologia MW & PIR
- Assorbimento: 20 mA
- Microonda: 24 Ghz
- Antimascheramento della lente infrarosso
- Funzione attraversamento
- Funzionamento in AND
- Compensazione della temperatura
- Tempo di allarme: 3 sec.
- Temperatura di lavoro: -10 °C + 55 °C
- Manomissione: 100 mA@30V
- Grado di protezione: IP61
- Dimensioni (L x H x P): 44 x 110 x 46 mm
- **Certificazione EN50131-2-4 Grado 2 Classe III**

STAFFA 90° cod. 80SP4D00113

Staffa per DT16



- Montaggio da entrambi i lati (SX o DX)

SNODO cod. 80SP5D00113

Snodo per DT16

Consente il montaggio ad angolo e a soffitto con possibilità della regolazione dell'orientamento.

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO PROTETTO CENTRO FINESTRA

DT18AM cod. 80IM4400113

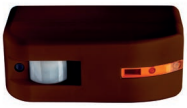
Rilevatore a doppia tecnologia di colore bianco, con Antimasking



- Alimentazione: 12 Vcc
- Portata max: 4 m
- Doppia tecnologia MW & PIR
- Assorbimento: 20 mA
- Microonda: 24 Ghz
- Antimascheramento della lente infrarosso
- Ottimizzazione applicazione tra finestra e tapparella
- Funzionamento in AND
- Compensazione della temperatura
- Tempo di allarme: 3 sec.
- Temperatura di lavoro: -10 °C + 55 °C
- Manomissione: 100 mA@30V
- Grado di protezione dichiarato: IP61
- Dimensioni (L x H x P) mm: 44 x 110 x 46
- **Conforme EN50131 grado 2 classe III**

DT18AM/BR cod. 80IM4500113

Rilevatore a doppia tecnologia, con Antimasking, per applicazioni a centro finestra, colore marrone



Stesse caratteristiche di DT18AM ma di colore marrone

SP90°/Bianco cod. 80SP5E00113

Staffa di colore bianco



La staffa opzionale permette il montaggio a parete del rilevatore DT18AM

SP90°/Marrone cod. 80SP5F00113

Staffa di colore marrone

La staffa opzionale permette il montaggio a parete del rilevatore DT18AM/BR

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

TT19AM cod. 80IM4800113

Rilevatore per esterno Pet immunity e Antimasking



Idoneo per **installazioni tra 0,8 e 1,2 m** dal suolo, è dotato di Antimasking e funzione PET Immunity. Il TT19AM ha una logica di rilevazione basata sull'analisi avanzata della sequenza di attivazione del sensore di movimento a microonde e dei due sensori infrarossi indipendenti da cui è costituito.

- ✓ Tripla logica di rilevazione: 1 + 2 PIR indipendenti
- ✓ Frequenza MW: 10,525GHz
- ✓ Portata e angolo copertura: regolabile da 3 a 12 m per 90°
- ✓ Discriminazione animali domestici
- ✓ Antimascheramento a LED IR attivi
- ✓ Antiavvicinamento da analisi MW
- ✓ Resistenze di fine linea integrate
- ✓ Compensazione digitale della temperatura
- ✓ Protezione dalla luce solare
- ✓ Filtro UV ad alta intensità
- ✓ Contenitore in policarbonato
- ✓ Ottiche sigillate
- ✓ Alimentazione e consumo a riposo 12VDC +/- 3V 18mA
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- ✓ Grado di Protezione IP 54
- ✓ **Conforme EN 50131-2-4: GRADO III**

SP 19/20 cod. 80SP2E00113

Staffa per fissaggio ad angolo per rilevatori a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cod. 80KT3A00113

Oscuratori lente per rilevatori a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

TT20AM cod. 80IM4900113

Rilevatore per esterno Pet immunity e Antimasking



Idoneo per **installazioni tra 2,1 e 2,3 m** dal suolo, è dotato di Antimasking e funzione PET immunity. Il TT20AM ha una logica di rilevazione basata sull'analisi avanzata della sequenza di attivazione del sensore di movimento a microonde e dei due sensori infrarossi indipendenti da cui è costituito.

- ✓ Tripla logica di rilevazione: 1 + 2PIR indipendenti
- ✓ Frequenza MW: 10,525GHz
- ✓ Portata e angolo copertura: regolabile da 3 a 10 m per 90°
- ✓ Discriminazione animali domestici
- ✓ Antimascheramento a LED IR attivi
- ✓ Antiavvicinamento da analisi MW
- ✓ Resistenze di fine linea integrate
- ✓ Compensazione digitale della temperatura
- ✓ Protezione dalla luce solare
- ✓ Filtro UV ad alta intensità
- ✓ Contenitore in policarbonato
- ✓ Ottiche sigillate
- ✓ Alimentazione e consumo a riposo 12VDC +/- 3V 13 mA
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 185 x 85 x 80 mm
- ✓ Grado di Protezione IP 54
- ✓ Classe Ambientale EN 50131-2-4: CLASSE III
- ✓ **Conforme EN 50131-2-2: GRADO III**

SP 19/20 cod. 80SP2E00113

Staffa per fissaggio ad angolo per rilevatori a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM

LT19/20 cod. 80KT3A00113

Oscuratori lente per rilevatori a tripla tecnologia TT19AM, TT20AM e TTR619AM



RILEVATORI PERIMETRALI

SECURITY

La difesa del perimetro costituisce un elemento di protezione molto importante. Elkron offre un'ampia gamma di dispositivi, non solo per contesti residenziali, ma anche per applicazioni industriali e di alta sicurezza con modelli certificati IMQ.



CONTATTI MAGNETICI

CONTATTO MAGNETICO PER PORTE BASCULANTI

MMB01 cod. 80MM4400213
Contatto magnetico per porte basculanti

- Dotato di antimanomissione; Contatto NC
- Distanza di funzionamento: massimo 35 mm



CONTATTI MAGNETICI DA SUPERFICIE

MMH01 cod. 80MM4700213
Contatto a triplo bilanciamento

- Contenitore in alluminio IP65; terminali a morsetti
- Adatto per cancelli e portoni
- Distanza di funzionamento: massimo 12 mm



MMH02 cod. 80MM4800213
Contatto a doppio bilanciamento

- Contenitore in alluminio IP65; terminali a morsetti
- Adatto per cancelli e portoni
- Distanza di funzionamento: massimo 18 mm



MMH03 cod. 80MM4900113
Contatto ad alta potenza

- Contenitore in alluminio IP65
- Terminali a morsetti
- Adatto per cancelli e portoni
- Distanza di funzionamento: massimo 50 mm



MMS01 cod. 80MM5300113
Contatto in materiale plastico

- Terminali a morsetti
- Distanza di funzionamento: massimo 15 mm



MMS01BR cod. 80MM5400113
Contatto in materiale plastico di colore marrone

Stesse caratteristiche di MMS01 ma in plastica marrone



MMS02 cod. 80MM5500213
Contatto di potenza da superficie in alluminio pressofuso

- Adatto per porte blindate; terminali a cavo
- Distanza di funzionamento: massimo 25 mm



CONTATTI MAGNETICI

CONTATTI MAGNETICI DA SUPERFICIE

MMS50 cod. 80MM5700113

Contatto in materiale plastico

- ✓ Terminali a cavo
- ✓ Dotato di antimanomissione
- ✓ Distanza minima di funzionamento: 10 mm



MMS50BR cod. 80MM5800113

Contatto in materiale plastico di colore marrone

Stesse caratteristiche di MMS50 ma in plastica marrone

MMS03 cod. 80MM5600213

Contatto di potenza da superficie in alluminio pressofuso

- ✓ Adatto per porte blindate. Terminali a morsetti
- ✓ Distanza di funzionamento: massimo 25 mm



MMS60 cod. 80MM6100113

Contatto da superficie in alluminio pressofuso

- ✓ Dotato di antimanomissione
- ✓ Distanza minima di funzionamento: 10 mm



MMS60MR cod. 80MM6200113

Contatto da superficie in alluminio pressofuso di colore marrone

Stesse caratteristiche di MM60 ma in alluminio marrone



CONTATTI MAGNETICI

CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO

MMI01 cod. 80MM5000213
Contatto da incasso in ABS bianco

- Diametro: 9 mm
- Dotato di antimanomissione
- Distanza di funzionamento: massimo 10 mm



MMI02 cod. 80MM5100213
Contatto da incasso in ottone

- Diametro: 8 mm
- Dotato di antimanomissione
- Adatto per installazioni su serramenti in alluminio ed in legno
- Distanza di funzionamento: massimo 10 mm



MMI03 cod. 80MM5200113
Contatto da incasso in ottone

- Diametro distanziali: 10 mm e 16 mm
- Dotato di antimanomissione
- Adatto per installazioni su porte in ferro e blindate
- Distanza di funzionamento: massimo 20 mm



MMI17 cod 80MM6000113
Contatto da incasso in ABS bianco

- Diametro: 9 mm
- Dotato di antimanomissione
- Distanza di funzionamento: massimo 20 mm



CONTATTI PER TAPPARELLE

MF01 cod. 80MM4500113
Contatto a filo per tapparelle

- Dotato di carrucola orientabile
- Dimensioni (H x L x P): 90 x 102 x 16 mm



MF02 cod. 80MM4600113
Contatto a filo per tapparelle

- Dotato di rulli scorrimento in inox
- Dimensioni (H x L x P): 90 x 102 x 16 mm



IV4Z cod. 80MP9610111
Scheda interfaccia per segnali veloci

- Dotata di 4 ingressi di allarme memorizzabili e di 4 uscite elettriche, una per ogni ingresso. La scheda trasforma i segnali veloci provenienti da apparecchiature tipo vibratori, sensori per tapparelle, ecc. in segnali gestibili dalle centrali di allarme

PROTEZIONI STRUTTURALI

SENSORI ROTTURA VETRI

GD03 cod. 80GD0300113
Rilevatore di rottura vetri



- 4 fili alimentato
- Tensione di alimentazione: 9 ÷ 16 Vdc
- LED indicazione e allarme Mosfet relé
- Dimensioni (H x L x P): 37 x 19 x 12 mm

GD05PL cod. 80GD0400113
Rilevatore di rottura vetri



- 2 fili senza alimentazione
- Switch elettronico (senza contatti), adattabile anche a sistemi di allarmi senza fili
- Dimensioni (H x L x P): 37 x 19 x 12 mm

SENSORI INERZIALI

MMZ01 cod. 80MM5900113
Sensore inerziale dotato di contatti dorati a spessore



- Montaggio a vite o con biadesivo
- Dimensioni (H x L x P): 34 x 34 x 21 mm

VSD3 cod. 80VV0600113
Sensore sismico meccanico per montaggio superficiale



- Da utilizzare in abbinamento con il sensore elettronico ESD30
- Connessione fino a 3 sensori per estendere il campo di rilevazione del sensore elettronico ESD30

PROTEZIONI STRUTTURALI

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04 cod. 80MS0800211

Microfono selettivo per la segnalazione di allarme contro tentativi di effrazione eseguiti a danno di strutture murarie in cemento armato, casseforti, armadi corazzati, casse continue, ecc.



- Tecnologia a microprocessore con gestione integralmente digitale del sensore
- Totale immunità dai disturbi esterni di natura elettromagnetica grazie al doppio isolamento galvanico tra l'area delle connessioni e l'unità di rilevazione ed analisi dei segnali
- Autotest ciclico sui due canali di rilevazione, con costante verifica d'integrità del trasduttore e della sezione d'amplificazione
- Dotato di rilevatore termico a soglia, per rivelare tentativi di attacco al microfono con dispositivi che alterino in modo repentino la normale temperatura di funzionamento
- Canali e modalità di rilevazione:
  Canale perforazione: 16 livelli di sensibilità, 4 - valori di integrazione (delay)
  Canale esplosione: 4 livelli di sensibilità
- Visualizzazione e memorizzazione delle differenti tipologie di allarme
- Test point per taratura e verifica strumentale sensibilità
- Comando "REMOTE" per l'attenuazione dei livelli di sensibilità (applicazioni BANCOMAT)
- Doppio passaggio dei cavi: verso la centrale, dotato di pressacavo, verso un eventuale sensore ausiliario, esterno al microfono
- Predisposizione alloggiamento di un "perturbatore interno" (opzionale), atto alla funzione di test operativo
- Possibilità di gestione di "perturbatore esterno" (opzionale), per test operativi su grandi superfici
- Tensione nominale di alimentazione: 12 Vdc
- Tensione min. e max di funzionamento: 9 ÷ 15 Vdc
- Assorbimento: 25 mA typ a 12 Vdc 30 mA max
- Temperatura di funzionamento certificata: +5 °C ÷ +40°
- Temperatura di funzionamento dichiarata dal costruttore: -10 °C ÷ +70 °C
- Temperatura di intervento manomissione attacchi termici: -5 °C ÷ +60 °C
- Autotest ciclico automatico ogni 5 minuti
- Livello di prestazione garantito:
  III° (con MS04IT + MS04ET)
  II° (con perturbatore interno MS04IT)
  I° (microfono standard)
- Grado di protezione certificato IP30 (CEI 70-1)
- Grado di protezione dichiarato dal costruttore: IP54
- Tempo di allarme opto di uscita: 4s circa
- Rilevazione gradiente termico 4 °C/min. circa
- Banda rilevata: da 10 a 100 Khz circa
- Copertura utile: 48 mq
- Uscita di allarme: relè allo stato solido
- Uscita tamper per apertura, asportazione, attacchi termici
- Dimensioni (L x H x P): 136 x 48 x 89 mm
- Peso: 550 g



PROTEZIONI STRUTTURALI

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04PK cod. 80MS1200211

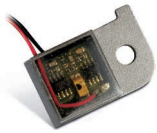
Microfono selettivo per la segnalazione di allarme contro tentativi di effrazione con dispositivo copritoppa per protezione di mezzi forti



- ✓ Stesse caratteristiche di MS04
- ✓ Possibilità di discriminare una fra tre posizioni: serratura coperta, serratura scoperta ed intermedia

MS04IT cod. 80MS1010211

Perturbatore interno per MS04



Permette di testare il rilevatore in modo operativo (il perturbatore trasmette attraverso il mezzo da proteggere).

MS04ET cod. 80MS1110211

Perturbatore esterno per MS04 per effettuare il test operativo in applicazioni su ampie strutture



ACCESSORI PER MICROFONO SELETTIVO MS04

SPA04 cod. 80SP6900111

Piastra di adattamento e fissaggio a strutture e mezzi forti

KT TMP cod. 80KT4700111

Kit di fissaggio su strutture composite


ELKRON

PROTEZIONI DA ESTERNO

SECURITY

La rilevazione di intrusioni in aree esterne costituisce un fattore di sicurezza sempre più importante, sia in applicazioni residenziali che industriali. Elkron offre una gamma di modelli di alta qualità, con tecnologie di rilevazione ad infrarosso attivo o microonda, con differenti portate.



BARRIERE AD INFRAROSSI

MINIBARRIERE AD INFRAROSSI EL20



EL20 è la gamma di barriere ad infrarossi attivi robuste, sicure, affidabili e facili da installare. Grazie alle sue ridotte dimensioni (25x23 mm) si adatta con discrezione alle più diverse applicazioni (ad esempio può essere installata tra la finestra e la persiana o l'avvolgibile).

Tecnologia SMD con gestione a microprocessore.
Può essere installata all'interno e anche all'esterno, grazie alla sua struttura in policarbonato di grande robustezza meccanica e resistente agli agenti atmosferici (grado IP65) e ai raggi UV.

Particolari accorgimenti consentono di compensare le dilatazioni termiche dovute alle escursioni termiche.
Massima stabilità delle colonne installate a muro ottenuta con fissaggi intermedi.

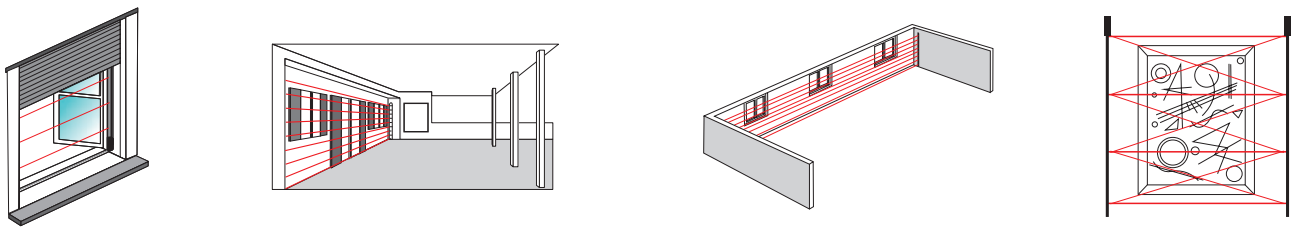
FACILITÀ DI INSTALLAZIONE: sono fornite di cavo pre-cablato e non necessitano di particolari procedure di allineamento. La sincronizzazione dei raggi è ottenuta automaticamente tramite segnale ottico (senza filo di sincronismo).

POSSIBILITÀ DI INSTALLARE PIÙ BARRIERE consecutive o parallele grazie alla codifica automatica di accoppiamento alla prima alimentazione.

DOTATA DI TAMPER ANTI-ASPORTAZIONE E ANTI-APERTURA su entrambe le estremità.

Memoria di allarme.
3 diverse modalità operative: fasci punto-punto, fasci adiacenti, fasci incrociati.
4 modelli a disposizione per esigenze di protezione di ogni dimensione: EL20RT/05 (0,5m - 2 fasci), EL20RT/10 (1m - 4 fasci), EL20RT/15 (1,5m - 6 fasci), EL20RT/20 (2m - 8 fasci).
Portata: da 40 cm a 10 m per esterno e da 40 cm a 20 m per interno.

Esempi di diverse applicazioni della barriera EL20



BARRIERE AD INFRAROSSI

BARRIERE AD INFRAROSSI EL20

Caratteristiche comuni

- Portata all'esterno selezionabile da 40 cm a 10 m
- Portata max all'interno 20 m
- Tensione nominale di alimentazione RX-TX: 12 Vdc
- Tensione di funzionamento min/max RX-TX: 10,5 - 15 Vdc
- Gestione tempi di intervento: > 0.1 s (per interruzione di 2 raggi adiacenti), 1 s (per interruzione di 1 solo raggio)
- Caratteristica del segnale emesso: Trasmissione in PM (pulse mode)
- Contatto relé di allarme: 0,1 A@24 Vdc con prot. in serie R=10 Ohm
- Micro antimanomissione/antiasportazione: 50 mA@12 Vdc
- Grado di protezione dichiarato dal costruttore: IP65 - IK04
- Grado di protezione certificato (CEI 70.1): IP34
- Livello di prestazione garantito: II°
- Indicazione di guasto: ottica, mediante lampeggio del led rosso
- Temperatura di funzionamento certificata (CEI 79.2): -25 °C ÷ +55 °C
- Certificazione Ampi

EL20RT/05 cod. 80EL1000211
Barriera da interno/esterno protetto



- Altezza colonne: 0,5 m
- 2 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 25 x 540 x 23 mm
- Peso: 250 g

EL20RT/10 cod. 80EL1100211
Barriera da interno/esterno protetto



- Altezza colonne: 1 m
- 4 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 25 x 1030 x 23 mm
- Peso: 500 g

EL20RT/15 cod. 80EL1200211
Barriera da interno/esterno protetto



- Altezza colonne: 1,5 m
- 6 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 25 x 1520 x 23 mm
- Peso: 750 g

EL20RT/20 cod. 80EL1300211
Barriera da interno/esterno protetto



- Altezza colonne: 2 m
- 8 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 25 x 2020 x 23 mm
- Peso: 1000 g

BARRIERE AD INFRAROSSI

BARRIERE AD INFRAROSSI EL60

La gamma EL60 comprende barriere a raggi infrarossi attivi per la protezione perimetrale di aree interne ed esterne anche di grandi dimensioni.

Include una barriera con portata esterna max di 60 m e una barriera con portata esterna max di 120 m. Entrambe sono funzionanti su 4 diverse frequenze selezionabili con dip-switch, dispongono di allineamento ottico, funzione di test con memoria, buzzer, lenti asferiche di alta qualità e box con guarnizioni che le rendono adatte anche ad installazioni su palo in esterno (staffe in dotazione).

Caratteristiche comuni



- Alimentazione: 10 – 30 Vcc
- Assorbimento: 90 mA (la coppia)
- Sistema di rilevazione: raggi infrarossi modulati
- Uscita relè di allarme: contatto NC
- Uscita relè di tamper: contatto NC
- Disqualifica: sì, con uscita open collector
- Temperatura di esercizio: da -25 °C (con riscaldatore) a +65 °C
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni (L x H x P): 80 x 180 x 75 mm

EL60RT 2PH/60 cod. 80EL2600113
Barriera IR da interno/esterno

- Portata interna nominale 120 m, esterna 60 m

EL60RT 2PH/120 cod. 80EL2700113
Barriera IR da interno/esterno

- Portata interna nominale 240 m, esterna 120 m

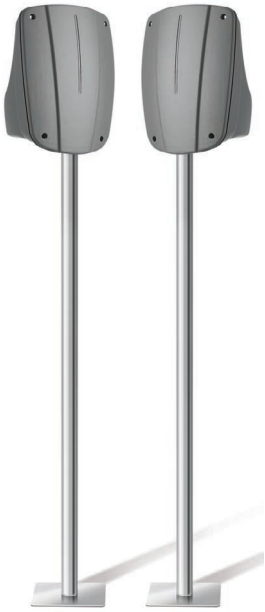
RST60 cod. 80EL2800115
Coppia di riscaldatore con termostato

- Alimentazione da 10 a 30 Vcc
- Assorbimento per coppia:
  - da 10 a 15 Vcc 250 mA
  - da 24 a 30 Vcc 125 mA


34
35
36
37
38

BARRIERE A MICROONDE

BARRIERE A MICROONDE MWA60 E MWA120



MWA60 e MWA120 sono barriere attive a microonde con portata massima di 60 e 120 m, progettate per la protezione di superfici esterne ed interne. Il sistema è composto da due unità. Le apparecchiature sono costruite esclusivamente con dispositivi a stato solido e rifinite con resina tropicalizzante per consentire un'ottima tenuta alle intemperie.

Lobo di protezione
La forma del campo di radiazione è molto ben definita e questo permette una più elevata probabilità di rilevazione. Il trasmettitore è costituito da una microonda planare che emette un fascio stretto e direttivo di bassa potenza altamente stabile.

Canali selezionabili
Trasmettitore e ricevitore possono essere sintonizzati in frequenza, attraverso dei dip switch che permettono di codificare 5 canali differenti. In questo modo si evitano interferenze in caso di installazioni contemporanee di più coppie di barriere.

Filtro selettivo
Ogni ricevitore è dotato di un particolare filtro selettivo che sceglie solo la frequenza del proprio canale e scarta le altre.

Compensazione automatica
Nel ricevitore sono stati inseriti speciali circuiti di autoregolazione ed elaborazione del segnale che compensano automaticamente le variazioni delle condizioni ambientali.

Segnalazione di disqualifica
Il ricevitore dispone un'uscita che si attiva in caso di segnale insufficiente. Lo scopo è di prevenire e segnalare disallineamenti provocati ad impianto spento o da ostacoli interposti nel fascio di azione delle barriere.



BARRIERE A MICROONDE

BARRIERE A MICROONDE MWA60 E MWA120

Caratteristiche comuni



- Tensione nominale di alimentazione: 12 Vdc
- Tensione di funzionamento min /max: 11,5 ÷ 15 Vdc
- Assorbimento a riposo: TX 31mA / RX 70 mA
- Assorbimento in allarme: TX 31mA / RX 70 mA
- Frequenza di trasmissione: 10.525 GHz (+/- 20 Mhz)
- Blocco relè di allarme: segnale su ingresso dedicato
- Relè di allarme: NC 500 mA 12 Vdc
- Segnalazione disqualifica: uscita elettrica
- Modulazione: 5 canali selezionabili
- Protezione manomissione: microinterruttore antiapertura (disponibile kit antidisorientamento)
- Temperatura di funzionamento (kit riscaldamento opz.): -20 °C ÷ +55 °C
- Grado di protezione involucro: IP34
- Dimensioni (L x H x P): 176 x 230 x 133 mm

MWA60RT cod. 80MW5500111
Barriera a microonde da esterno, portata 60 m.

MWA120RT cod. 80MW5600111
Barriera a microonde da esterno, portata 120 m.

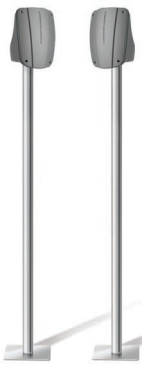
SISTEMI DI FISSAGGIO BARRIERE A MICROONDE MWA

SP20/MWA cod. 80SP9410113
Staffa a muro zincata per barriere MWA, lunghezza 26 cm.



SP50/MWA cod. 80SP9510113
Staffa a parete zincata per barriere MWA, lunghezza 58 cm.

SP120/MWA cod. 80SP9610113
Palo a pavimento zincato per barriere MWA, lunghezza 120 cm, diametro 40 mm.



SP130/MWA cod. 80SP9710113
Palo da interrare zincato per barriere MWA, lunghezza 130 cm, diametro 40 mm.

ACCESSORI BARRIERE A MICROONDE MWA

RS/MWA cod. 80MW5810113
Kit termostato e riscaldatore (1 pz per confezione)

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


ELKRON
PW
MEN
DEL

SIRENE E COMUNICATORI TELEFONICI

SECURITY

Nelle applicazioni di sicurezza o tecnologiche, la comunicazione degli eventi di allarme ricopre un ruolo di fondamentale importanza. Elkron offre una gamma di dispositivi silenziosi stand alone, di tipo GSM/GPRS/4G multicanale in grado di trasmettere, nelle diverse modalità, messaggi vocali, SMS, protocolli digitali DTMF o IP e una vasta gamma di dispostivi sonori che ricoprono un ruolo importante di dissuasione e deterrenza.



SIRENE DA ESTERNO

HPA700M cod. 80HP9A00211
Sirena da esterno in metallo, con lampeggiatore



- Funzioni programmabili:
  - Time out suonata
  - Tipo ingressi
  - Riferimento ingressi
  - Conteggio allarmi
  - Funzione ponteggi
  - 8 modalità di suonata
  - Riporto allarmi
  - Gestione modulo protezioni
  - Abilitazione LED guasto / LED stato impianto
- Tensione di funzionamento: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento max a riposo: 7 mA
- Assorbimento max in allarme: 1600 mA medi
- Assorbimento max dalla centrale: 150 mA
- Pressione acustica: > 110 dB (A) @ 1 m
- Frequenza di funzionamento: 1400 ÷ 1600 Hz
- Tensione di blocco ingressi (doppio-bilanciati a positivo): 5,1 ÷ 8,7 Vcc
- Tensione di attivazione ingressi (doppio-bilanciati a positivo): 2,3 ÷ 5,0 Vcc
- Assorbimento degli ingressi: 1 mA (doppio-bilanciato); 2,2 mA (NC)
- Autonomia con batteria interna a riposo: 60 ore
- Soglia batteria bassa: 11.5 Vcc
- Soglia batteria esausta: 10 Vcc
- Contatto tamper della sirena (relè allo stato solido): 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20 Ω
- Contatto tamper del modulo protezioni (relè allo stato solido): 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20 Ω
- Classe ambientale: IV
- Temperatura di funzionamento certificata: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità massima ammessa: 93%
- Grado di protezione involucro certificato: IP44 / IK08
- Materiale coperchio esterno: alluminio pressofuso
- Materiale flash: PC-ABS autoestinguente
- Materiale griglia interna opzionale: lamiera 8/10 zincata
- Materiale fondo: PC-ABS autoestinguente
- Accumulatore allocabile: 12V – da 1,9 a 2,2 Ah
- Tamper: Antiapertura e asportazione
- Dimensioni (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- Peso (senza batteria): 1500 g
- **Certificazione NFA2P: grado 3**

SIRENE DA ESTERNO

HPA700P cod. 80HP7A00211
Sirena da esterno in plastica, con lampeggiatore



- ✓ Funzioni programmabili:
  - Time out suonata
  - Riferimento ingressi
  - Conteggio allarmi
  - Funzione ponteggi
  - Rilevamento alimentazione remota
- ✓ Tensione di funzionamento v.: 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Assorbimento max a riposo: 7 mA
- ✓ Assorbimento max in allarme: 1600 mA medi
- ✓ Assorbimento max dalla centrale: 150 mA
- ✓ Pressione acustica: > 110 dB (A) @ 1 m
- ✓ Frequenza di funzionamento: 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓ Temperatura di funzionamento certificata: -25 °C ÷ +70 °C
- ✓ Umidità massima ammessa: 93%
- ✓ Grado di protezione involucro certificato: IP44 / IK07
- ✓ Materiale coperchio esterno: PC-ABS autoestinguente
- ✓ Materiale griglia interna opzionale: lamiera 8/10 zincata
- ✓ Accumulatore allocabile: 12V - da 1,9 a 2,2 Ah
- ✓ Tamper: Antiapertura/antiasportazione
- ✓ Due ingressi di comando:
  - AL: allarme
  - S: stato impianto
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- ✓ Peso (senza batteria): 1100 g
- ✓ **Certificazione NFA2P: grado 2**

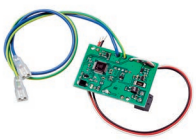
ACCESSORI

Griglia di protezione cod. 80HP7A10111
Griglia per sirene HPA700P e HPA700M



- ✓ Aumenta la protezione della sirena

HPA700/N cod. 80HP9A10111
Modulo protezioni per sirene HPA700P e HPA700M



- ✓ Rileva e memorizza, tentativi di manomissione con schiuma, trapanazione e attacchi termici
- ✓ Tensione di funzionamento (min – max): 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Uscita relè allo stato solido: 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20 Ω
- ✓ Assorbimento: 5 mA

SIRENE DA INTERNO

HP375M cod. 80HP1B00211
Sirena da interno autoalimentata con gestione di due modalità di suonata differenziate



- Pressione acustica: 116±1 dB (A) @ 1 m, assorbimento max 2,2 A
- Protezione da inversione di polarità della batteria e dell'alimentazione da centrale
- Comandi di Allarme e Stato impianto con contatto NC
- Riferimento programmabile a POSITIVO o NEGATIVO
- Time-out di blocco suonata
- Inibizione suonata alla prima alimentazione
- Funzione di conteggio allarmi programmabile
- Protezione anti-apertura ed anti-asportazione
- Due ingressi di comando
- Ingresso stato impianto
- Tensione di funzionamento: 13,8 Vcc ÷ 15 Vcc
- Assorbimento a riposo: 3 mA @ 12 Vcc
- Frequenza di funzionamento:
  - 1700 Hz (tono intermittente AL2)
  - 2000-3000 Hz (tono di potenza)
- Assorbimento max dalla centrale: 150 mA
- Micro-interruttore anti-apertura/anti-asportazione: 1 A @ 24 Vcc
- Temperatura di funzionamento certificata: -25 °C +55 °C
- Umidità massima ammessa: 93%
- Classe ambientale: II
- Grado di protezione involucro: IP30 / IK06
- Materiale involucro: acciaio zincato e verniciato
- Accumulatore allocabile: 12 V da 2 a 2,2 Ah
- Dimensioni (L x H x P): 195 x 180 x 55 mm
- Peso (senza batteria): 1300 g
- **Certificazione NFA2P: grado 2**

HPA100 cod. 80HP9300111
Sirena da interno con contenitore in plastica protetto



- Pressione acustica: 110 dB(A) @ 1m
- Frequenza acustica: 3500 – 3700 Hz
- Tensione funzionamento: 12 o 24 Vdc nominale (10,5 a 30 Vdc)
- Assorbimento: max 260 mA in allarme
- Protezione contro inversione di polarità
- Protezione antiapertura
- Dimensioni (L x H x P): 145 x 100 x 42 mm

SIRENE DA INTERNO

HPA100A cod. 80HP9400111
Sirena da interno autoalimentata



Stesse caratteristiche di HPA100 ma con:

- ✓ Assorbimento a riposo: max 12 mA
- ✓ Batterie alloggiabile: 9V Alkalina o 8,4V NiMh ricaricabile (non fornita)
- ✓ Selezione tipo batteria: programmabile
- ✓ Due comandi: BL1 per allarme, BL2 per segnalazione
- ✓ Tonalità comando BL2: programmabile 2 livelli
- ✓ Tempo timeout: programmabile 3, 6, 9 min
- ✓ Polarità comandi: programmabile positivo o negativo

COMUNICATORI 4G

CT12/4G cod. 80CT8200113
Comunicatore telefonico 4G a 4 canali



Il comunicatore CT12/4G gestisce 4 ingressi di allarme e 2 uscite, esegue un monitoraggio continuo e visualizza, tramite display LCD, lo stato degli ingressi e delle uscite, la tensione di alimentazione, l'intensità del segnale di campo e gestisce un test periodico della presenza in vita.

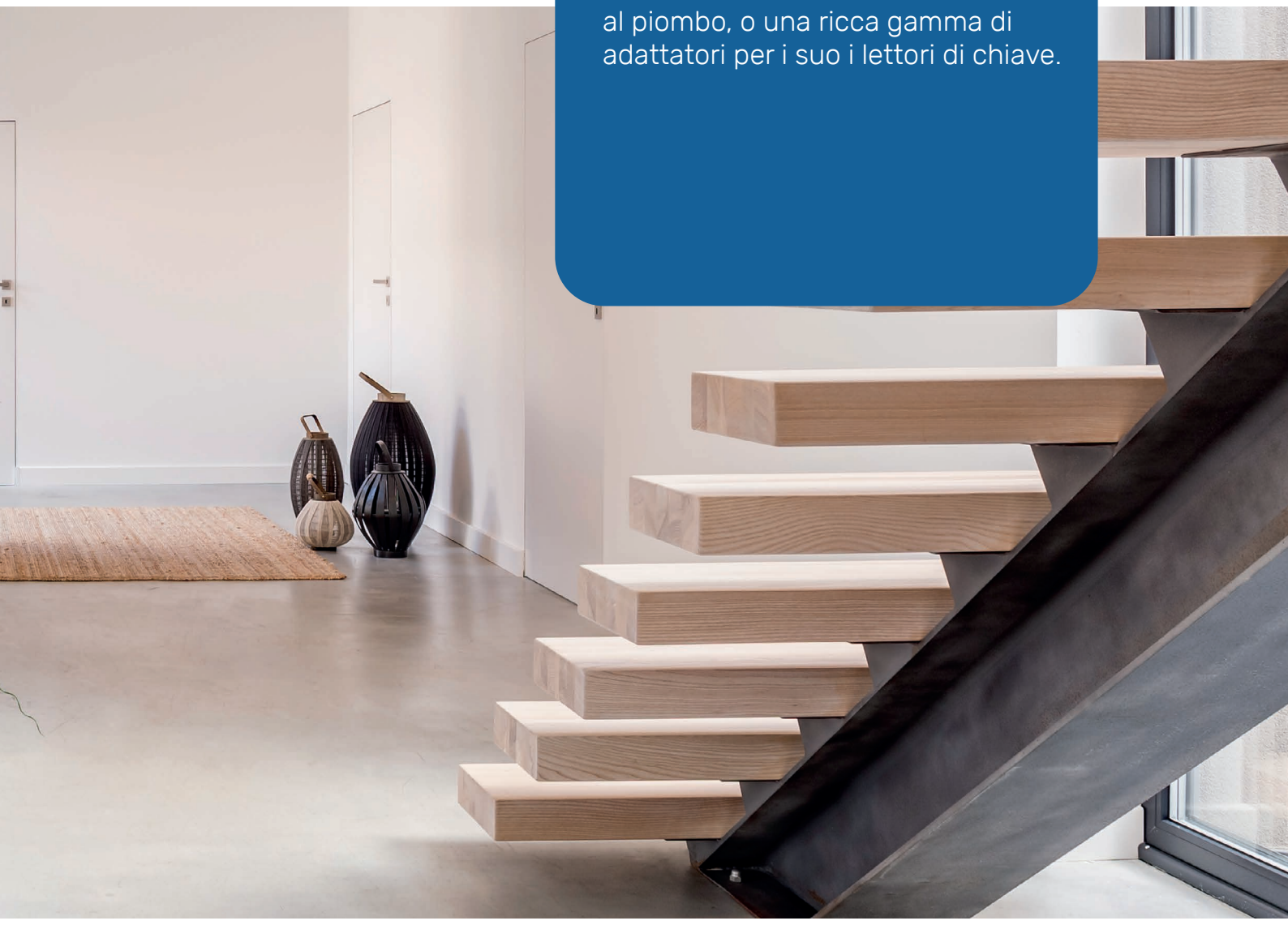
- ✓ Tensione di alimentazione: 13.8 V
- ✓ Tensione minima di funzionamento: 10.5 V
- ✓ Assorbimento a riposo a 13.8 V: 140mA
- ✓ Assorbimento durante il ciclo telefonico a 13.8 V: 270mA
- ✓ Temperatura di funzionamento: +5 °C + 45 °C
- ✓ Trasmissione fonia sintesi vocale: 120 sec x 12 messaggi
- ✓ Codice Installatore: 1
- ✓ Codice Utente / Codice vigilanza: 1
- ✓ Codice attivazione uscite: 2
- ✓ Messaggi SMS: trasmissione e ricezione
- ✓ Numeri telefonici: 16 da 24 caratteri
- ✓ Numero telefonico di test: 1 da 24 caratteri
- ✓ Numero telefonico Gestore: 1 da 24 caratteri
- ✓ Ingressi ritardabili da 0-60 sec. 0-90 min: 4
- ✓ Ingresso di controllo (blocco): 1
- ✓ Uscite commutabili da remoto: 2
- ✓ File storico: 99 eventi
- ✓ Display di visualizzazione: LCD 2 righe 16 caratteri
- ✓ Tastiera: 18 tasti
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 131 x 121 x 31 mm



ACCESSORI

SECURITY

Per completare un sistema d'allarme o per particolari esigenze d'installazione, Elkron offre una serie di accessori, come le batterie al piombo, o una ricca gamma di adattatori per i suo i lettori di chiave.



ADATTATORI

ADATTATORI PER LETTORI CHIAVE

DKA/I cod. 80KT2200111
Kit 5 adattatori per le serie civili componibili Bticino® Light e Bticino International®

✓ DKAB/I cod. 80KT2600111 - Versione colore BIANCO



DKA/L cod. 80KT2300111
Kit 5 adattatori per la serie civile componibile Bticino® Living

✓ DKAB/L cod. 80KT2700111 - Versione colore BIANCO



DKA/G cod. 80KT2400111
Kit 5 adattatori per la serie civile componibile Gewiss® Playbus

✓ DKAB/G cod. 80KT2800111 - Versione colore BIANCO



DKA/A cod. 80KT2500111
Kit 5 adattatori per la serie civile componibile AVE® Sistema 45

✓ DKAB/A cod. 80KT2900111 - Versione colore BIANCO



NOTA: Per gli inseritori DK4000M e il parzializzatore DKZ4/4000M nelle serie Vimar® Idea e Vimar® 8000 è necessario utilizzare gli adattatori esistenti in commercio, Art. 16544 per Vimar® Idea e Art. 08324 per Vimar® 8000

DKA/VI cod. 80KT7500111
Kit 5 adattatori per serie civili Vimar® Idea

✓ DKAB/VI cod. 80KT7600111- Versione colore BIANCO



DKAB/VP cod. 80KT7700111
Kit 5 adattatori per serie civili Vimar® Plana



DKA/AXO cod. 80KT4C00111
Kit adattatori (5 pz) colore NERO per serie civile Bticino® AXOLUTE

✓ DKAB/AXO cod. 80KT5C00111 - versione colore BIANCO

DKA/EIK cod. 80KT6C00111
Kit adattatori (5 pz) colore NERO per serie civile Vimar® EIKON

✓ DKAB/EIK cod. 80KT7C00111 - versione colore BIANCO

DKA/LN cod. 80KT8200111
Kit adattatori (5 pz) colore NERO per serie civile LIVING NOW

✓ DKAB/LN cod. 80KT8300111 - versione colore BIANCO



RADIOCOMANDI E PULSANTI DI ALLARME

RADIOCOMANDI

RX02 cod. 80RX3240143

Ricevitore radio saw, a codice variabile con codifica digitale che permette l'azionamento a distanza di qualunque apparecchio

- ✓ Le funzioni dei 2 canali del ricevitore possono essere di tipo IMMEDIATO, PASSO-PASSO e A TEMPO



TX02 cod. 80TX7950143

Radiocomando a 2 tasti



TX02M cod. 80TX7850143

Radiocomando miniaturizzato a 2 tasti



PULSANTE

PA01-C cod. 80PL2300113

Pulsante antirapina a singolo tasto interno tipo NC a riposo

- ✓ Ripristino automatico
- ✓ Colore bianco



ACCUMULATORI

RB06 cod. 80RB0410113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 7,2 Ah

RB12 cod. 80RB0110113
Batteria ermetica ricaricabile 6 V 1,3 Ah

RB 19 cod. 80RB0310113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 2,2 Ah

RB 15 cod. 80RB0810113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah

RB 24 cod. 80RB0510113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 26 Ah

RB 1212 cod. 80RB1110113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 12 Ah

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE

AS02/S cod. 80PS3400111
Unità di alimentazione 1A



Unità di alimentazione con alimentatore switching supplementare in contenitore in plastica. Spazio per batteria fino a 2 Ah. Dotato di modulo di controllo per la presenza rete, test ciclico della batteria, guasto fusibili.

- Uscite elettriche di segnalazione guasti e anomalie
- Connettore per il collegamento con i moduli seriali EP200
- Tensione di rete: 100 Vac ÷ 260 Vac
- Tensione erogata in uscita: 13,8 Vdc
- Corrente: 1 A
- Dimensioni (H x L x P): 185 x 249 x 70 mm

AS07/S cod. 80PS3500211
Unità di alimentazione 1A



Unità di alimentazione con alimentatore switching supplementare in contenitore in plastica. Spazio per batteria fino a 7 Ah. Dotato di modulo di controllo per la presenza rete, test ciclico della batteria, guasto fusibili.

- Uscite elettriche di segnalazione guasti e anomalie
- Connettore per il collegamento con i moduli seriali EP200
- Tensione di rete: 100 Vac ÷ 260 Vac
- Tensione erogata in uscita: 13,8 Vdc
- Corrente: 1 A
- Dimensioni (H x L x P): 345 x 240 x 79 mm

AS15 cod. 80PS3200211
Unità di alimentazione 2,2A



Unità di alimentazione con alimentatore switching supplementare in contenitore in plastica. Spazio per batteria fino a 18 Ah. Dotato di modulo di controllo per la presenza rete, test ciclico della batteria, guasto fusibili.

- Uscite elettriche di segnalazione guasti e anomalie
- Connettore per il collegamento con i moduli seriali EP200
- Tensione di rete: 100 Vac ÷ 260 Vac
- Tensione erogata in uscita: 13,8 Vdc
- Corrente: 2,2 A
- Dimensioni (H x L x P): 318 x 422 x 91 mm

INDICE ALFABETICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.	NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
A600/12	80HA0500113	> 56	DK70	80DK6400111	> 19, 34
A600/230	80HA0600113	> 56	DKA/A	80KT2500111	> 92
AL3000	80PS0100111	> 23	DKA/AX0	80KT4C00111	> 92
AL3000-M	80PS0200111	> 23	DKA/EIK	80KT6C00111	> 92
ANT 2/4G BM	80AN1600133	> 20, 35	DKA/G	80KT2400111	> 92
ANT 2/4G HG	80AN1700133	> 20, 35	DKA/I	80KT2200111	> 92
AS02/S	80PS3400111	> 95	DKA/L	80KT2300111	> 92
AS07/S	80PS3500211	> 95	DKA/LN	80KT8200111	> 92
AS15	80PS3200211	> 95	DKA/VI	80KT7500111	> 92
AS500/RPT	80PS5500111	> 36	DKAB/VP	80KT7700111	> 92
CAV0 X KP	80CV3010111	> 38	DT15	80IM3500113	> 63
CMD600	80HA1000113	> 59	DT15AM	80IM3600113	> 63
CP/EP500	80MP6J00111	> 22, 38	DT16	80IM3700113	> 64
CP/EXP	80MP4J00111	> 22, 38	DT18AM	80IM4400113	> 65
CR600WF	80WL6000113	> 44	DT18AM/BR	80IM4500113	> 65
CT12/4G	80CT8200113	> 89	DT600	80IM4100113	> 51
DC600	80MM1E00113	> 46	DT610	80IM4600113	> 51
DC600/BR	80MM1F00113	> 46	DT610/BR	80IM4700113	> 51
DC6002I	80MM1G00113	> 47	EIR600	80IR2F00113	> 50
DC6002I/BR	80MM1H00113	> 47	EL20RT/05	80EL1000211	> 79
DC600S	80MM1L00113	> 47	EL20RT/10	80EL1100211	> 79
DC600S/BR	80MM1M00113	> 47	EL20RT/15	80EL1200211	> 79
DK3000K-P	80DK1400111	> 18	EL20RT/20	80EL1300211	> 79
DK3000M-P	80DK1000211	> 18	EL60RT 2PH/120	80EL2700113	> 80
DK50	80DK5400211	> 33	EL60RT 2PH/60	80EL2600113	> 80
DK500M-E	80DK5000211	> 33	ELR600RT/10	80EL3000111	> 53
DK510M-P	80DK6200111	> 34	ELR600RT/15	80EL3100111	> 53

INDICE ALFABETICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.	NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
ELR600RT/20	80EL3200111	> 53	IR15	80IR3D00113	> 62
ELR60RT 2PH/60	80EL2900111	> 52	IR15P	80IR4D00113	> 62
EP3008	80MP7L00211	> 20	IR600	80IR2E00113	> 48
EP3008/N	80EP0200111	> 20	IR600FC/N	80TC2S00133	> 49
EP508	80MP7K00211	> 36	IR600VC	80TC1S00133	> 49
ER3000-RF	80WL0710111	> 21	IRP600	80IR5D00113	> 48
ER3000-ZB	80WL0610113	> 24	IRT600	80IR1F00113	> 48
ER600	80WL2410111	> 37	IT USB/KEY	80MP5K10111	> 38
GD03	80GD0300113	> 73	IT3000-2G	80CT0110211	> 19
GD05PL	80GD0400113	> 73	IT3000-4G	80CT0210211	> 19
GRI/HPA800	80HP1C10111	> 23	IT3000-PSTN	80CT0310211	> 19
GRIGLIA DI PROTEZIONE	80HP7A10111	> 87	IT3000-WIFI	80IT0210111	> 20
HI-CONNECT	80SW2400111	> 38	IT500WEB	80IT2710111	> 35
HP3000-B	80HP0400211	> 22	IV4Z	80MP9610111	> 72
HP3000-SC	80HP0500111	> 23	KIT AMP/MWA	80KT1C10113	> 83
HP375M	80HP1B00211	> 88	KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N	80KT3N00111	> 32
HP600	80HP8A00113	> 54	KIT ANTINTRUSIONE MP500/8	80KT1N00111	> 32
HPA100	80HP9300111	> 88	KIT CR600WF	80KT3000113	> 44
HPA100A	80HP9400111	> 89	KIT DK30-50	80KT9410111	> 34
HPA700/N	80HP9A10111	> 87	KIT per ELR600	80SP5G00113	> 53
HPA700M	80HP9A00211	> 86	KP3000-D	80KP0100211	> 17
HPA700P	80HP7A00211	> 87	KP3000-DP	80KP0200111	> 17
ID100KNX	80ID0100111	> 25	KP500D/N	80KP7100111	> 33
ILT500-N	80CT6920115	> 34	KP500DV/N	80KP7200111	> 33
IM600	80IM3900113	> 49	KP600	80KP5500113	> 46
IMG500-4G	80CT8410111	> 34	KT TMP	80KT4700111	> 75
INTERFACCIA ETHERNET	80IT1200111	> 36	KT3040	80KT0100111	> 17

INDICE ALFABETICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.	NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
KT3100	80KT0200111	> 17	MS04	80MS0800211	> 74
LS600	80LD0100113	> 58	MS04ET	80MS1110211	> 75
LT19/20	80KT3A00113	> 50, 66, 67	MS04IT	80MS1010211	> 75
MF01	80MM4500113	> 72	MS04PK	80MS1200211	> 75
MF02	80MM4600113	> 72	MWA120RT	80MW5600111	> 83
MMB01	80MM4400213	> 70	MWA60RT	80MW5500111	> 83
MMH01	80MM4700213	> 70	PA01-C	80PL2300113	> 93
MMH02	80MM4800213	> 70	PM600	80HA0300113	> 55
MMH03	80MM4900113	> 70	RB 1212	80RB1110113	> 94
MMI01	80MM5000213	> 72	RB 15	80RB0810113	> 94
MMI02	80MM5100213	> 72	RB 19	80RB0310113	> 94
MMI03	80MM5200113	> 72	RB 24	80RB0510113	> 94
MMI17	80MM6000113	> 72	RB06	80RB0410113	> 94
MMS01	80MM5300113	> 70	RB12	80RB0110113	> 94
MMS01BR	80MM5400113	> 70	RC600	80TX4400113	> 46
MMS02	80MM5500213	> 70	RM600	80HA0200113	> 55
MMS03	80MM5600213	> 71	RPT3000	80IT0110211	> 22
MMS50	80MM5700113	> 71	RS/MWA	80MW5810113	> 83
MMS50BR	80MM5800113	> 71	RST60	80EL2800115	> 80
MMS60	80MM6100113	> 71	RX02	80RX3240143	> 93
MMS60MR	80MM6200113	> 71	S600	80HA0700113	> 59
MMZ01	80MM5900113	> 73	SA3000	80PS0510211	> 23
MP3040	80MP1R00211	> 16	SD610	80SD9Z00123	> 54
MP3100	80MP1T00211	> 16	SNODO (per DT16)	80SP5D00113	> 64
MP500/16	80MP5L00111	> 32	SNODO (per DT600)	80SP5D00113	> 51
MP500/4N	80MP1N00111	> 30	SNODO (per IR15/DT15)	80SP1E00113	> 63
MP500/8	80MP4L00111	> 31	SP 19/20	80SP2E00113	> 50, 66, 67

INDICE ALFABETICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
SP120/MWA	80SP9610113	> 83
SP130/MWA	80SP9710113	> 83
SP15	80SP1F00113	> 63
SP20/MWA	80SP9410113	> 83
SP50/MWA	80SP9510113	> 83
SP90°/Bianco	80SP5E00113	> 52, 65
SP90°/Marrone	80SP5F00113	> 52, 65
SPA04	80SP6900111	> 75
STAFFA 90° (per DT16)	80SP4D00113	> 64
STAFFA 90° (per DT600)	80SP4D00113	> 51
SV500N I/F/GB	80CT6610111	> 34
T600	80HA0400113	> 58
TER600	80HA0800113	> 57
TS3000/7	80KP3L00111	> 18
TT19AM	80IM4800113	> 66
TT20AM	80IM4900113	> 67
TTR619AM	80IM5000113	> 50
TX02	80TX7950143	> 93
TX02M	80TX7850143	> 93
USB/ZB	80WL6310113	> 55
VSD3	80VV0600113	> 73
VT600	80HA0900113	> 57
ZB600 RPT	80WL5800113	> 58

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA (STAC)

Il Servizio di Assistenza Tecnica (STAC) Elkron è attivo dal lunedì al venerdì dalle 8,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 17,50.

Numero di telefono riservato agli installatori:

(+39) 011 23 39 111

stac@elkron.it

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Per scoprire l'agenzia commerciale competente più vicina a te, punta il tuo smartphone sul QR code a lato oppure collegati al sito **www.elkron.com**

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.

I prodotti a marchio Elkron sono distribuiti da Urmet Solutions S.r.l.
Urmet S.p.A si riserva il diritto di apportare modifiche
alle proprie apparecchiature in qualsiasi momento,
senza darne alcun preavviso.

www.elkron.com
info@elkron.it



ELKRON

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.
Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

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

seguici su