

# CATALOGO SECURITY

2022









# INDICE

---

- > **8**    SISTEMI IBRIDI
  
- > **32**    SISTEMI VIA RADIO
  
- > **54**    RILEVATORI
  
- > **62**    RILEVATORI PERIMETRALI
  
- > **70**    PROTEZIONI DA ESTERNO
  
- > **84**    SIRENE
  
- > **90**    COMUNICATORI TELEFONICI
  
- > **96**    ACCESSORI
  
  
- > **102**    INDICE ALFABETICO
  
- > **104**    CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA
  
- > **104**    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 antintrusione e antincendio a tecnologia avanzata, con solida vocazione all'innovazione.

Una storia che dura da 45 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.



# **GAMMA ANTINTRUSIONE ELKRON**

Il catalogo Elkron Security propone sistemi di sicurezza evoluti, con famiglie di prodotti complete, omologate in diversi Paesi e capaci di soddisfare ogni richiesta di sicurezza, dal piccolo impianto domestico ai grandi sistemi industriali. Elkron offre prodotti espandibili, adattabili alle diverse tecnologie di trasmissione presenti sul mercato. Tutti i sistemi si possono configurare e gestire da remoto.

Oltre alle tradizionali funzioni antintrusione, i sistemi Elkron sono in grado di svolgere numerose utili funzionalità, tra cui la videosorveglianza e attività di smart home: la nuova gamma di dispositivi di home automation connessa alle centrali di allarme consente, infatti, a chi installa, di soddisfare la sempre maggiore richiesta di gestioni automatizzate nella casa.

Consulta anche il catalogo Elkron Fire.

# SECURITY

## SISTEMI IBRIDI



### > 14 CENTRALI

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



### > 19 DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

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



### > 21 ESPANSIONI

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



### > 31 TELECAMERE IP/WIFI

Telecamere integrabili con il sistema MP500, possono essere visualizzate dall'app utente e registrare immagini in caso d'allarme

## SISTEMI VIA RADIO



### > 36 CENTRALE

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



### > 38 DISPOSITIVI DI COMANDO

Una tastiera e un telecomando, per impartire comandi di attivazione/disattivazione totale o parziale dell'impianto



### > 39 CONTATTI MAGNETICI

Gamma completa di contatti magnetici, con o senza ingressi ausiliari, con sensore inerziale incorporato, bianchi o marroni

## SISTEMI VIA RADIO



### > 40 RILEVATORI DA INTERNO

Gamma completa di rilevatori per la protezione degli ambienti interni, disponibili anche in versione con telecamera integrata



### > 41 RILEVATORI DA ESTERNO

Rilevatori progettati per la rilevazione in ambienti esterni, dotati di analisi del segnale su due tecnologie per assicurare la massima stabilità. La gamma si completa con un particolare modello dotato di telecamera integrata



### > 44 BARRIERE AD INFRAROSSI

Gamma di barriere a raggi infrarossi multiraggio con portata da 10 a 60 metri



### > 46 PROTEZIONE AMBIENTE

Rilevatore ottico di fumo



### > 46 AVVISATORI ACUSTICI

Sirena da esterno con lampeggiatore



### > 46 DISPOSITIVI HOME AUTOMATION

Vasta gamma di dispositivi con tecnologia ZigBee per la gestione di illuminazione, termoregolazione, carichi elettrici e tapparelle motorizzate



### > 50 VIDEOCONTROLLO

Telecamere ad alta definizione da interno o da esterno con rilevazione del movimento, associabili sia alla funzione antintrusione che alla Home Automation



### > 51 RILEVATORI PER VIDEO VERIFICA

Rilevatori da interno ed esterno con telecamera integrata in grado d'inviare foto a seguito di allarme



### > 52 ACCESSORI

Gamma di dispositivi a completamento del sistema d'allarme o per particolari esigenze di installazione



## RILEVATORI



### > 56 RILEVATORI DA INTERNO

Gamma di rilevatori infrarossi e doppia tecnologia, certificati IMQ secondo le norme EN50131



### > 58 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



### > 64 CONTATTI MAGNETICI

Vasta gamma di contatti magnetici da incasso o a vista certificati, micro contatti a filo per sollevamento tapparella



### > 68 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



### > 72 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



### > 81 BARRIERE A MICROONDE

Gamma di microonde attive per applicazioni da esterno, con portate da 60 a 200 metri

## SIRENE



### > 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

## COMUNICATORI TELEFONICI



### > 92 COMUNICATORI PSTN-GSM-GPRS

Dispositivi stand alone, multicanale, in grado di inviare informazioni in diversi formati: messaggi vocali, SMS, protocolli digitali in DTMF o IP

## ACCESSORI



### > 98 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



certificato  
EN50131

ELKRON

MP500/16  
01/01/2014 14:07

ELKRON

# SISTEMI DI ALLARME IBRIDI



**SECURITY**

Il sistema MP500, modulare e scalabile, è la soluzione ideale per realizzare impianti antintrusione che possono soddisfare esigenze di installazione in ambito residenziale, business e industriale. Può essere gestito da smartphone, pc e tablet e può integrarsi con le telecamere di videosorveglianza.



## 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'utente 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            |

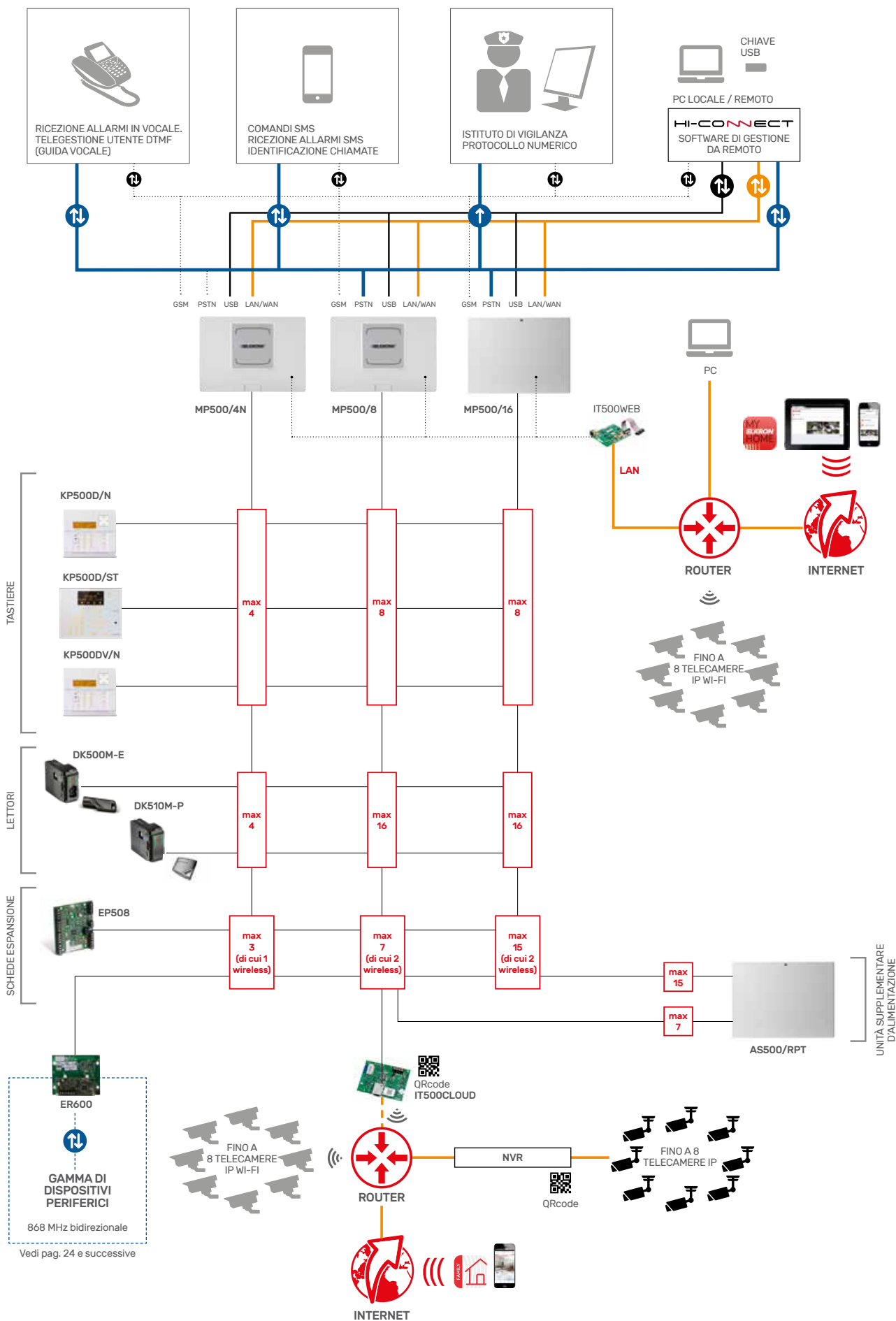


## SISTEMA MP500

### 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



SISTEMI IBRIDI

SISTEMI VIA RADIO

RILEVATORI

RILEVATORI PERIMETRALI

PROTEZIONI DA ESTERNO

SIRENE

COMUNICATORI TELEFONICI

ACCESSORI

## SISTEMA MP500

### CENTRALI DI ALLARME



#### **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**



## SISTEMA MP500

### CENTRALI DI ALLARME



#### 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 3**

## SISTEMA MP500

### CENTRALI DI ALLARME



#### **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

### 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**



SISTEMI VIA RADIO

RILEVATORI



#### 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**



RILEVATORI PERIMETRALI

PROTEZIONI DA ESTERNO

#### KP500D/ST cod. 80KP7600111

**Tastiera touch**

- ✓ Display grafico in tecnologia OLED con regolazione luminosità
- ✓ Segnalazioni dello stato del sistema tramite icone grafiche
- ✓ 7 tasti di navigazione
- ✓ 4 tasti funzione
- ✓ 12 tasti alfanumerici
- ✓ 4 LED di segnalazione
- ✓ Buzzer con livello sonoro regolabile
- ✓ 2 ingressi ausiliari
- ✓ Sensore di avvicinamento
- ✓ La tastiera è protetta contro l'apertura e l'asportazione ed è alimentata dal bus con cui è collegata alla centrale
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 160 x 130 x 23,5 mm
- ✓ **Certificazione EN50131 grado 3**



SIRENE

COMUNICATORI TELEFONICI

ACCESSORI

## SISTEMA MP500

---

### DISPOSITIVI DI COMANDO

#### **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



#### **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)



#### **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



#### **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**

## SISTEMA MP500

### 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/N cod. 80CT5510111

Modulo GSM bibanda (900/1800 MHz)

IMG500/N è l'interfaccia che permette di connettere le centrali MP500/8 e MP500/16 alla rete telefonica GSM per l'invio di segnalazioni di allarme, la ricezione di comandi da remoto e la programmazione remota tramite Hi-Connect. L'interfaccia è dotata di trasmettitore/ricevitore GSM bibanda (900/1800MHz) ed è completa di antenna da inserire all'interno della centrale MP500/8. Qualora la posizione della centrale non consentisse al modulo GSM di ricevere una sufficiente copertura del campo, è possibile usufruire dell'antenna GSM 1 (opzionale). In caso di impiego del modulo GSM con la centrale metallica MP500/16 occorre sostituire l'antenna a corredo con l'antenna per cassonetto metallico GSM 2 (opzionale).

#### ANTENNA GSM 1 cod. 80AN0300111

Antenna remota

L'antenna remota GSM 1 è fornita completa di staffa, tasselli per il fissaggio a muro e con 5 metri di cavo intestato con connettore SMA-M compatibile al modulo GSM IMG500/N. Il suo impiego è utile qualora la posizione della centrale non consentisse al modulo GSM di ricevere una sufficiente copertura del campo.

#### ANTENNA GSM 2 cod. 80AN0400111

Antenna per cassonetto metallico

Antenna per cassonetto metallico con connettore SMA-M compatibile con il modulo GSM IMG500/N. È da utilizzare con il modulo GSM IMG500/N all'interno della centrale con cassonetto metallico MP500/16.



SISTEMI VIA RADIO

RILEVATORI

RILEVATORI PERIMETRALI

PROTEZIONI DA ESTERNO

SIRENE

COMUNICATORI TELEFONICI

ACCESSORI

## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

#### 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](http://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



#### IT500CLOUD cod. 80IT2610111

##### Interfaccia IOT per centrale MP500/8

L'interfaccia IT500CLOUD è un dispositivo opzionale della centrale MP500/8. Si collega, da una parte, al BUS della centrale, dall'altra al modem router ADSL (attraverso connessione fisica o in Wi-Fi) e si configura tramite scansione del QR-code.

L'interfaccia IT500CLOUD permette all'utente di accedere con il suo smartphone, attraverso l'APP My Elkron Family, ad una serie di funzioni integrate legate all'Intrusione e al videocontrollo quali: inserimento ON/OFF, totale o per settore, esclusioni, comandi uscite, apertura automatica della ripresa video in LIVE, a fronte di un allarme. Gestione delle notifiche push dei principali eventi.

Il sistema è in grado di supportare sino a 8 telecamere IP poste nella stesse rete LAN della centrale oppure attraverso NVR, liberamente associabili ad uno o più settori della centrale.

- ✓ Connessa al BUS del sistema MP500
- ✓ Tensione nominale di alimentazione:  $9 \div 15$  V
- ✓ Assorbimento nominale:  $70\text{mA} \pm 30\%$  @  $13,8$  V
- ✓ Baudrate connessione LAN: 10Mbps
- ✓ Baudrate connessione Wi-Fi: 54Mbps
- ✓ Temperatura di funzionamento:  $-10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
- ✓ Umidità relativa media di funzionamento:  $25 \div 75\%$
- ✓ Dimensioni (L x H x P):  $108 \times 91 \times 31$  mm



#### CP/EP500 cod. 80MP6J00111

##### Contenitore piccolo in ABS da parete per alloggiamento espansioni o interfacce

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



#### 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



## 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](http://www.elkron.it).



SISTEMI VIA RADIO

RILEVATORI

#### 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



RILEVATORI PERIMETRALI

#### CAVO X KP cod. 80CV3010111

##### Cavo per il collegamento della Tastiera di servizio "Service"

### 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



PROTEZIONI DA ESTERNO

#### CP/EP500 cod. 80MP6J00111

##### Contentore piccolo in ABS da parete per alloggiamento espansioni o interfacce

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



SIRENE



#### CP/EXP cod. 80MP4J00111

##### Contentore in ABS da parete per alloggiamento espansione filare o radio

- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Permette di mantenere la certificazione EN50131 grado 3 alloggiando l'espansione filare EP508
- ✓ Dimensione (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm



COMUNICATORI TELEFONICI

ACCESSORI

## SISTEMA MP500

### ESPANSIONI FILARI

#### 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



### 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 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





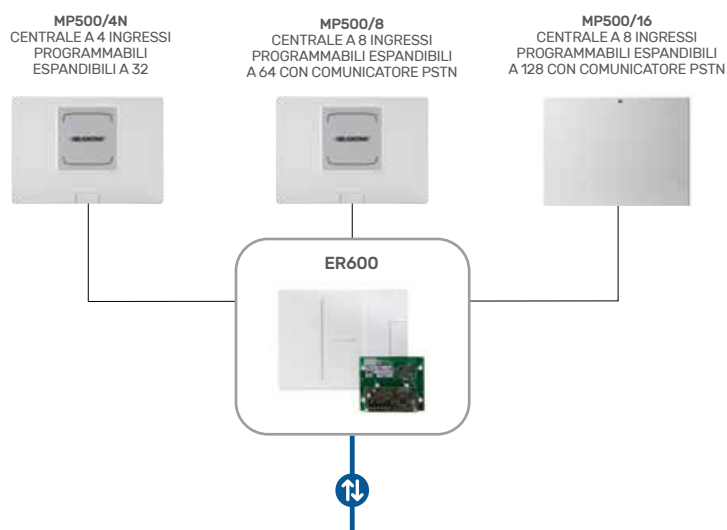
## SISTEMA MP500

### ESPANSIONI RADIO

**CP/EXP cod. 80MP4J00111**

**Contenitore in ABS da parete  
per alloggiamento espansione filare o radio**

- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Permette di mantenere la certificazione EN50131 grado 3 alloggiando l'espansione filare EP508
- ✓ Dimensione (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm



## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

I seguenti articoli sono gli stessi dispositivi del sistema radio EGON.

#### DISPOSITIVI DI COMANDO

##### **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: -10 °C to +45 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 50 x 33 x 14,5 mm
- ✓ Peso: 60 g
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



##### **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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



#### CONTATTI MAGNETICI

##### **DC600 cod. 80MM1E00113**

###### **Microcontatto bianco**

- ✓ Alimentazione: 1 batteria litio 3V tipo CR2
- ✓ Autonomia batterie: 2 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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



##### **DC600/BR cod. 80MM1F00113**

###### **Microcontatto di colore marrone**

Stesse caratteristiche di DC600 ma di colore marrone



## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

#### 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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



SISTEMI VIA RADIO

RILEVATORI

##### **DC6002I/BR cod. 80MM1H00113**

##### **Microcontatto con due ingressi ausiliari di colore marrone**

Stesse caratteristiche di DC60021 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: -10 °C to +45 °C
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 85 x 30 x 20 mm
- ✓ Peso: 50 g
- ✓ Conforme alla norma EN50131 Grado 2 Classe


RILEVATORI  
PERIMETRALI

PROTEZIONI  
DA ESTERNO

##### **DC600S/BR cod. 80MM1M00113**

##### **Microcontatto magnetico con rilevatore d'urto o vibrazione, di colore marrone**

Stesse caratteristiche di DC600S ma di colore marrone



SIRENE

COMUNICATORI  
TELEFONICI

ACCESSORI

## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

#### 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 67x 89,2 mm
- ✓ Peso: 300 g
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



##### **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 67x 89,2 mm
- ✓ Peso: 300 g
- ✓ Livello prestazione: 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



##### **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



## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

#### 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



##### **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: -10 °C to +45 °C
- ✓ Livello di protezione dichiarato: IP54
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 62 x 110 x 43 mm
- ✓ Peso: 150 g



##### **STAFFA 90° cod. 80SP4D00113**

##### **Staffa per DT600**

- ✓ Montaggi da entrambi i lati (SX o DX)



##### **SNODO cod. 80SP5D00113**

##### **Snodo per DT600**

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

## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

#### RILEVATORI DA ESTERNO

##### **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: -10 °C to +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



##### **SP90°/Bianco cod. 80SP5E00113**

##### **Staffa 90° bianca**



##### **SP90°/Marrone cod. 80SP5F00113**

##### **Staffa 90° marrone**



##### **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
- ✓ Classe Ambientale EN 50131-2-4: CLASSE III
- ✓ Grado di Protezione EN 50131-2-4: GRADO 2

## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

#### RILEVATORI DA ESTERNO



##### 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

#### 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: -10 °C to +45 °C
- ✓ Livello di protezione: IP56
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 83,5 x 205 x 316,8 mm
- ✓ Peso: 1,87 kg



#### 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)
- ✓ 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



## SISTEMA MP500

### DISPOSITIVI RADIO COMPATIBILI CON L'ESPANSIONE ER600

#### 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





## SISTEMA MP500

### TELECAMERE IP/WI-FI INTEGRABILI SUL SISTEMA

Il sistema MP500 può estendere le sue funzionalità anche a quella di video verifica, attraverso delle telecamere IP poste sulla stessa rete della centrale (cablata o Wi-Fi) equipaggiata di uno dei due accessori IT500WEB o IT500CLOUD.

#### TC19 cod. 80TC1U00133

##### Cube camera IP/WI-FI 2MP

Telecamera da interno con ottica 1,2 mm a 120° integrata, filtro IR CUT.

- ✓ Compressione video H.265+/H.264 1080@20fps
- ✓ Filtro meccanico
- ✓ Slot Micro SD (64 GB max)
- ✓ Alimentatore a corredo



SISTEMI VIA RADIO

RILEVATORI

#### TC20 cod. 80TC1V00133

##### Telecamera bullet IP/WI-FI 2MP

Telecamera da esterno con ottica motorizzata 2,8-12 mm integrata, filtro IR CUT e LED IR.

- ✓ Compressione video H.265+/H.264 1080@20fps
- ✓ LED IR visualizzazione notturna portata 35m
- ✓ Filtro meccanico
- ✓ Slot Micro SD (64 GB max)
- ✓ Pulsante RESET su cavo
- ✓ IP66



RILEVATORI PERIMETRALI

## ACCESSORI

#### SP/TEL cod. 80TC1W00133

##### Junction box per telecamere

- ✓ Montaggio a muro o a soffitto
- ✓ Dimensioni (A x Ø): 35 x 135 mm



PROTEZIONI DA ESTERNO

#### PS/TEL cod. 80PS5800133

##### Alimentatore 12V/1A IP66

- ✓ Tensione d'ingresso: 100-240 Vca 50-60 Hz
- ✓ Tensione d'uscita: 12 Vcc
- ✓ Grado IP66
- ✓ Temperatura di funzionamento: +5 °C +40 °C
- ✓ Dimensioni (Ø x A): 50 x 23 mm



SIRENE

COMUNICATORI TELEFONICI

ACCESSORI

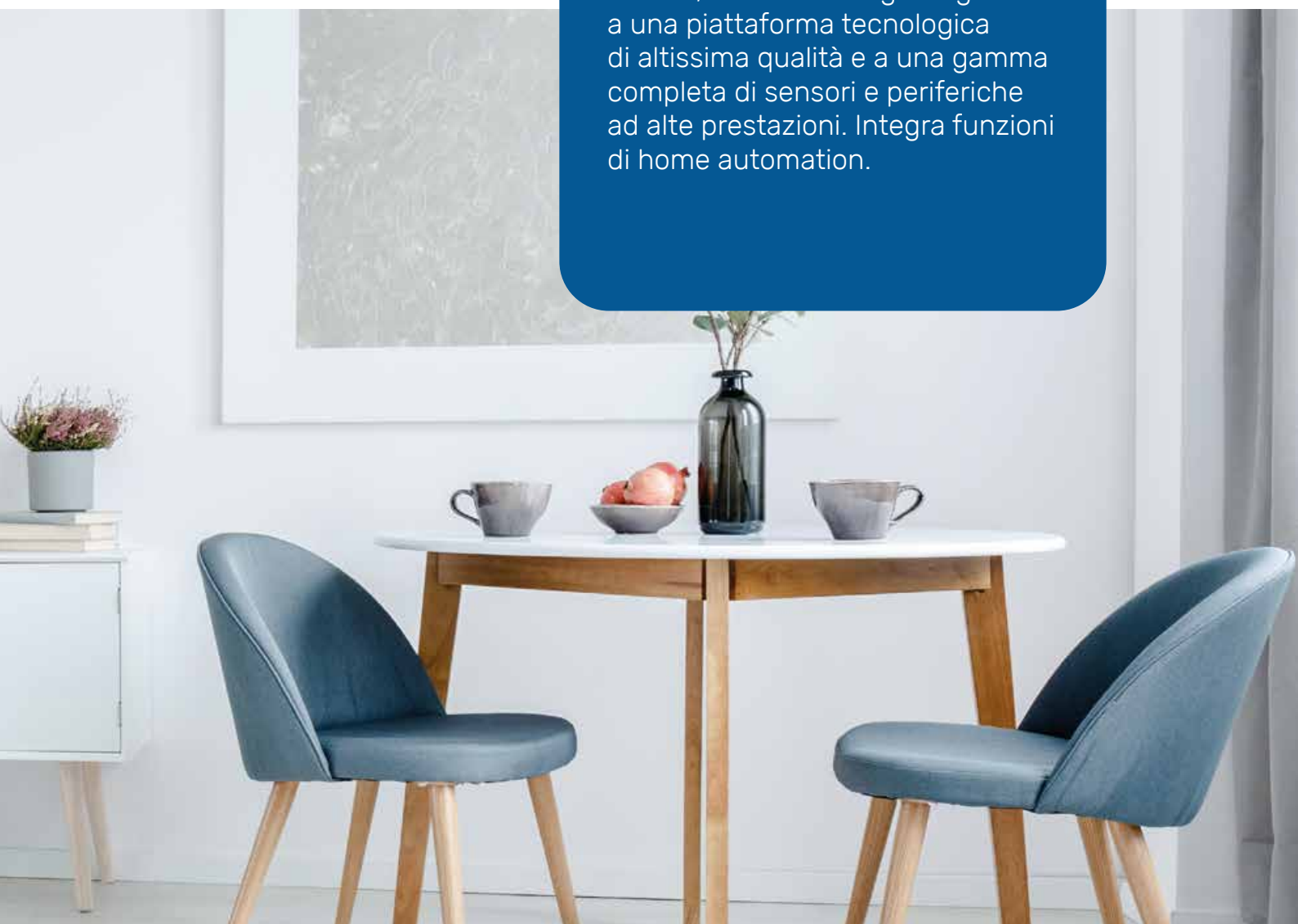


# SISTEMI VIA RADIO



**SECURITY**

Egon è il sistema radio multifunzione di Elkron che permette di proteggere e controllare la casa, l'ufficio e il negozio grazie a una piattaforma tecnologica di altissima qualità e a una gamma completa di sensori e periferiche ad alte prestazioni. Integra funzioni di home automation.



### SISTEMA VIA RADIO EGON

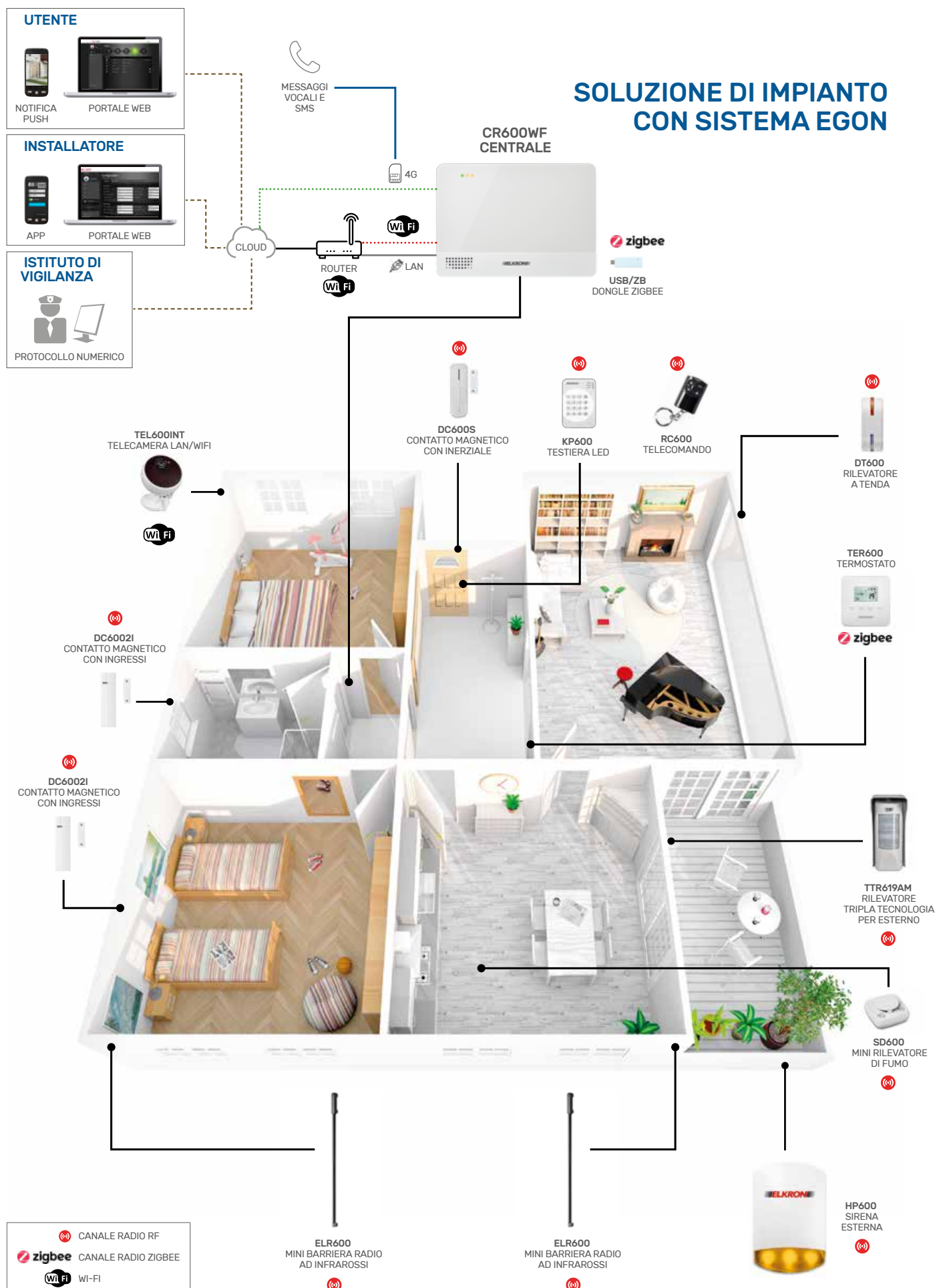
#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

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 intrusioni 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





## SISTEMA VIA RADIO EGON

### CENTRALE

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 elevate: 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.



**CR600WF cod. 80WL6000113**

Centrale IP/WIFI/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<br>Opzione ZIGBEE = 2,4GHZ ( 1.2HA)<br>entrambi bidirezionali                                                                                                                                           |
| PORTATA RADIO                    | RF = 2 Km<br>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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiamata VOCALE</li> <li>• CID/ SIA over TCP/IP, su Ethernet o GPRS</li> <li>• SMS su GSM</li> <li>• Video e immagini su Email /FTP over IP/4G</li> <li>• Notifiche push</li> </ul> |
| 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<br>Assistenti vocali                                                                                                                                                                                    |
| CONTROLLO REMOTO UTENTE          | APP El Kron EGON (iOS e Android)<br>Portale web EGON<br>Assistenti vocali                                                                                                                                                    |
| CONTROLLO REMOTO INSTALLATORE    | APP El Kron EGON PROFESSIONAL (iOS e Android)<br>Portale web EGON PROFESSIONAL                                                                                                                                               |
| PROGRAMMAZIONE                   | Pagine WEB con PC<br>sulla stessa rete LAN della centrale                                                                                                                                                                    |
| LINGUE MENU                      | Italiano, Francese, Inglese, Tedesco                                                                                                                                                                                         |
| SUPERVISIONE                     | SI                                                                                                                                                                                                                           |
| CONTROLLO JAMMING                | SI                                                                                                                                                                                                                           |
| CONFORMITÀ                       | EN50131 Grado 2 Classe II                                                                                                                                                                                                    |
| DIMENSIONI (L x H x P)           | 260 x 176 x 30 mm                                                                                                                                                                                                            |

## SISTEMA VIA RADIO EGON

### SOLUZIONE IN KIT



#### Kit CR600WF cod. 80KT3000113

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

### ACCESSORIO PER DISPOSITIVI HOME AUTOMATION E RILEVATORI PER VIDEO VERIFICA



#### 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





### SISTEMA VIA RADIO EGON

#### 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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



##### **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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2





## SISTEMA VIA RADIO EGON

### 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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



#### DC600/BR cod. 80MM1F00113

##### Microcontatto di colore marrone

Stesse caratteristiche di DC600 ma di colore marrone



#### 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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



#### 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 alla norma EN50131 Grado 2 Classe 2



#### DC600S/BR cod. 80MM1M00113

##### Microcontatto magnetico con rilevatore d'urto o vibrazione, di colore marrone

Stesse caratteristiche di DC600S ma di colore marrone



## SISTEMA VIA RADIO 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
- ✓ Livello prestazione: EN50131 Grado 2 Classe 2



#### 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
- ✓ Livello prestazione: 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



#### 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



## SISTEMA VIA RADIO EGON

### RILEVATORI DA INTERNO



#### IR600FC/RF cod. 80IR9E00113

##### Rilevatore da interno con fotocamera

- ✓ Alimentazione: 2 batterie alcaline AA 1,5V
- ✓ Autonomia batterie: 4 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- ✓ Frequenza radio bidirezionale: 868.6375 MHz
- ✓ Snapshot inviati su canale RF
- ✓ Tre opzioni di elaborazione dell'immagine in caso di allarme:
  - 1 immagine colori VGA 640x480 pixel
  - 3 o 6 immagini QVGA 320x240 pixel
- ✓ Un'immagine ottenibile su richiesta
- ✓ Portata ed angolo di rilevazione IR: 1-10 m/90°
- ✓ Sensibilità IR regolabile su due livelli
- ✓ Illuminatore notturno fino a 5 metri
- ✓ Feedback LED integrato
- ✓ Batterie in dotazione
- ✓ Genera segnali di supervisione a intervalli regolari per controllare il funzionamento del dispositivo
- ✓ Peso: 200g



### 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



## SISTEMA VIA RADIO EGON

### RILEVATORI DA ESTERNO



#### **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
- ✓ Classe Ambientale EN 50131-2-4: CLASSE III
- ✓ Grado di Protezione EN 50131-2-4: GRADO 2



#### **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**

## SISTEMA VIA RADIO 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



#### 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



#### 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

## SISTEMA VIA RADIO EGON

---

### 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)
- ✓ 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



## SISTEMA VIA RADIO 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



### SISTEMA VIA RADIO EGON

#### PROTEZIONE AMBIENTE

##### **SD600 cod. 80SD8Z00113**

##### **Mini rilevatore di fumo**

- ✓ Alimentazione: 1 batteria CR123A 3V
- ✓ Autonomia batterie: 8 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- ✓ Frequenza radio bidirezionale: 868 MHz
- ✓ Sirena integrata: 85 dB (A) @ 3 m
- ✓ Tipo fotoelettrico a riflessione
- ✓ Regolazione automatica soglia di intervento
- ✓ Temperatura operativa: -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 30 x 70 x 70 mm
- ✓ Certificato EN14604



#### 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



### DISPOSITIVI HOME AUTOMATION

#### CONTROLLO CARICHI 230VAC E MISURA DEI CONSUMI

##### **R600 cod. 80HA0100113**

##### **Relè 230VAC 10A**

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

- ✓ 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
- ✓ Gestibile via app e portale web





## DISPOSITIVI HOME AUTOMATION

### CONTROLLO CARICHI 230VAC E MISURA DEI CONSUMI

#### RM600 cod. 80HA0200113

##### Relè 230VAC 10A con 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



#### PM600 cod. 80HA0300113

##### Presa 230VAC 16A con consumo

Interruttore 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



### 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



## DISPOSITIVI HOME AUTOMATION

### ATTUATORI RELÉ

#### 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



### TERMOREGOLAZIONE

#### TER600 cod. 80HA0800113

##### Termostato a batteria

- ✓ 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



## DISPOSITIVI HOME AUTOMATION

### TERMOREGOLAZIONE

#### VT600 cod. 80HA0900113

##### Valvola termostatica a batteria

- ✓ 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 caduta 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 disponibile
- ✓ 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



### 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
- ✓ Gestibile via app e portale web



## DISPOSITIVI HOME AUTOMATION

### VIDEOCONTROLLO

#### **TEL600INT cod. 80HA1100133**

##### **Telecamera IP/Wi-Fi per interno**

- ✓ Sensore CMOS da 2 Megapixel
- ✓ Risoluzione video: Full HD 1920x1080 pixel
- ✓ Obiettivo ultra grandangolare
- ✓ Audio bidirezionale con cancellazione dell'eco
- ✓ Funzione Video Motion Detection
- ✓ Filtro IR Cut per una qualità video nitida, sia di giorno che di notte
- ✓ Illuminazione a infrarossi (IR) per la visione notturna
- ✓ Registrazione video in allarme con funzioni pre-allarme e post-allarme
- ✓ Clip video e immagini possono essere memorizzate nella memoria SD della telecamera o sul server dedicato, per un max di 30 giorni
- ✓ Gestibile via app e portale web



#### **TEL600EXT cod. 80HA1200133**

##### **Telecamera IP/Wi-Fi per esterno**

- ✓ Sensore CMOS da 2 Megapixel
- ✓ Risoluzione video: Full HD 1920x1080 pixel
- ✓ Obiettivo ultra grandangolare
- ✓ Audio bidirezionale con cancellazione dell'eco
- ✓ Funzione Video Motion Detection
- ✓ Filtro IR Cut per una qualità video nitida, sia di giorno che di notte Illuminazione a infrarossi (IR) per la visione notturna
- ✓ Registrazione video in allarme con funzioni pre-allarme e post-allarme
- ✓ Clip video e immagini possono essere memorizzate nella memoria SD della telecamera o sul server dedicato, per un max di 30 giorni
- ✓ Gestibile via app e portale web
- ✓ Alimentazione 12V 1A, 100-240 VCA con alimentatore a corredo



## RILEVATORI PER VIDEO VERIFICA

### RILEVATORI DA INTERNO

#### 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.
- ✓ Salva e invia un videoclip su richiesta
- ✓ Portata ed angolo di rilevazione: 1~10 m/90°
- ✓ Angolo orizzontale telecamera: 60°
- ✓ Illuminatore notturno fino a 5 metri
- ✓ Feedback LED integrato



### RILEVATORI DA ESTERNO

#### EIR600FC cod. 80TC1Q00133

##### Rilevatore doppio infrarosso con funzione PET da esterno con fotocamera

- ✓ Alimentazione: 2 batterie litio AA 1,5V
- ✓ Autonomia batterie: 2,5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- ✓ Portata infrarosso 12 m 90°
- ✓ Frequenza radio bidirezionale: 2,4 GHz
- ✓ 4 livelli Pet Immunity programmabili
- ✓ Altezza installazione 2,3 m
- ✓ Fotocamera VGA CMOS con angolo orizzontale 102°
- ✓ Portata illuminatore 6 m
- ✓ Temperatura operativa: da -10 °C a +45 °C
- ✓ Grado di protezione IP55
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 67,84 x 77 x 163mm
- ✓ Peso: 800 g



### SISTEMA VIA RADIO EGON

#### ACCESSORI

##### **LS600 cod. 80LD0100113**

##### **LED di stato per sistema EGON**

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

- ✓ Alimentazione: 1 batteria litio 3V CR123A
- ✓ Autonomia batterie: 2 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- ✓ 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: 5VDC 1A n.2 USB
- ✓ Frequenza radio bidirezionale: 2,4 GHz
- ✓ Batterie di Backup: 4 x 200mAh NiMH 1/2 AAA
- ✓ Autonomia: 6 ore (valore tipico, può variare in base all'uso)
- ✓ Temperatura operativa: da -10 °C a 45 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 55 x 55 x 66 mm



##### **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
- ✓ Gestibile via app e portale web



## SISTEMA VIA RADIO EGON

### ACCESSORI

#### **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 Immunity, 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
- ✓ Livello prestazione EN50131 1-2-4 Grado 2 Classe 2



#### **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
- ✓ Livello prestazione EN50131 1-2-4 Grado 2 Classe 2



## 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
- ✓ Livello prestazione EN50131 1-2-4 Grado 2 Classe 2



#### 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
- ✓ Livello prestazione EN50131 1-2-4 Grado 2 Classe 2



## 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
- ✓ CERTIFICATO EN50131-2-4 Grado 2



#### **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 EN50131-2-4 Grado 2



#### 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
- ✓ Classe Ambientale EN 50131-2-4: CLASSE III
- ✓ Grado Protezione EN 50131-2-4: GRADO 2



#### **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
- ✓ Grado Protezione EN 50131-2-4: GRADO 2



#### 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 vibrator, 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



#### ESD30 cod. 80VV0500113

##### Sensore sismico elettronico per applicazioni a porte e finestre

- ✓ Controllo automatico della sensibilità e indicazione del livello della vibrazione
- ✓ Conteggio intelligente degli impulsi: discriminazioni dei falsi allarmi
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 21 x 25 x 92 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







# 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.

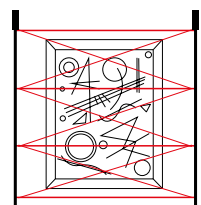
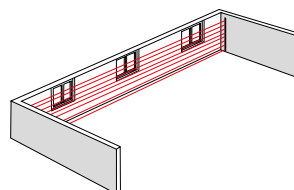
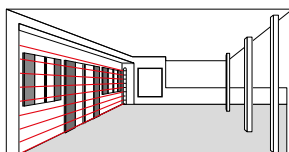
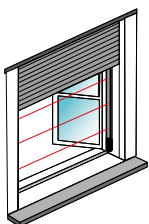
3 diverse modalità operative: fasci punto-punto, fasci adiacenti, fasci incrociati.

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).



## BARRIERE AD INFRAROSSI

### BARRIERE AD INFRAROSSI EL60

#### 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

## BARRIERE AD INFRAROSSI

### BARRIERE AD INFRAROSSI EL100

La nuova generazione di protezioni per esterno EL100 è sicura, affidabile, facile da installare. Costituita da una colonna precablata di infrarossi attivi multiplexati, di dimensioni contenute (8 cm di diametro), ha la possibilità di integrare un porta lampada sulla sommità.

Un circuito di disqualifica, in presenza di forti nebbie, nevicate e rovesci d'acqua, interviene sulla sensibilità dei raggi infrarossi, fornendo una segnalazione elettrica in morsettiera e ripristina automaticamente il sistema non appena si ristabiliscono le condizioni ambientali ottimali. Le barriere EL100 sono in grado di rilevare un tentativo fraudolento di mascheramento della colonna, fornendo una segnalazione elettrica dedicata in morsettiera. Anche in questo caso, il sistema si ripristina in automatico quando scompare l'origine del mascheramento.

L'allineamento ottico-acustico dei raggi è semplice e può essere effettuato da una singola persona, senza l'impiego di particolari strumenti. Sono ideali per applicazioni residenziali, integrando una lampada per esterni, e industriali per l'ampia portata.



## BARRIERE AD INFRAROSSI

### BARRIERE AD INFRAROSSI EL100

#### Caratteristiche comuni

- ✓ Colonna IR attivi multiplexati (LO=950 nm)
- ✓ Portata max. 100 m. Non c'è limite per la portata minima, se usata con raggi singoli
- ✓ Ottiche TX e RX inserite nella stessa colonna
- ✓ Sistema di allineamento integrato
- ✓ Protezione tratta programmabile a raggi singoli o a raggi incrociati
- ✓ Sincronizzazione filare o ottica
- ✓ Angolo di regolazione: 180° orizzontale, 20° verticale
- ✓ Tempo intervento regolabile da 50 a 500 ms
- ✓ Funzione disqualifica programmabile su 2 livelli
- ✓ Modalità allarme, OR un raggio doppio interrotto o AND combinazione di almeno due raggi doppi
- ✓ Comandi remoti per AND raggi / Esclusione raggi/AND casuale
- ✓ Funzione antistrisciamento
- ✓ Uscite: Allarme /Tamper/Masking/Disqualifica/
- ✓ Riscaldatori integrati a 24VAC 45 Watt max (5W x ottica + 5W colonna)
- ✓ Temperatura di funzionamento: da -25 °C a + 65 °C
- ✓ Struttura colonna alluminio anodizzato
- ✓ Grado di protezione dichiarato: IP65
- ✓ Dimensioni: diametro colonna 8 cm, base di fissaggio diametro 30 cm
- ✓ Alimentazione: 12/24VDC
- ✓ Alimentazione riscaldatori: 24VAC
- ✓ Predisposta per fissaggio al suolo tramite pozzetto dedicato da interrare (opzionale)
- ✓ Predisposta per accogliere sull'estremità lampade disponibili in commercio

#### EL100RT 6PH/16 cod. 80EL3300113

##### Colonna IR per esterno

- ✓ Portata 100 m
- ✓ Altezza colonna 1,6 m con 6 raggi a doppia ottica 3TX + 3 RX
- ✓ Assorbimento: 135mA
- ✓ Assorbimento riscaldatori: 40W

#### EL100RT 8PH/20 cod. 80EL3400113

##### Colonna IR per esterno

- ✓ Portata 100 m
- ✓ Altezza colonna 2 m con 8 raggi a doppia ottica 4TX + 4 RX
- ✓ Assorbimento: 150mA
- ✓ Assorbimento riscaldatori: 50W

## ACCESSORI

#### POIDT250 cod. 80SP8C10113

Pozzetto da interrare, predisposto per il fissaggio della colonna





## BARRIERE AD INFRAROSSI

### BARRIERE AD INFRAROSSI EL250

Le barriere EL250 sono costituite da una colonna pre cablata di infrarossi attivi multiplexati, idonea per la protezione perimetrale di grandi siti. Completa di alimentatore 230 VAC, è in grado di fornire la corrente necessaria sia alle schede elettroniche, che al sistema di riscaldamento interno. È previsto un alloggiamento per una batteria tampone, in grado di garantire il funzionamento delle schede e delle ottiche anche in assenza di tensione di rete elettrica.

Le barriere dispongono di un circuito di disqualifica che, in presenza di forti nebbie, nevicate, rovesci d'acqua, interviene sulla sensibilità dei raggi infrarossi, fornendo una segnalazione elettrica in morsettiera; il circuito si ripristina automaticamente non appena si ristabiliscono le condizioni ambientali ottimali necessarie per il buon funzionamento della barriera.

Le barriere EL250 sono in grado inoltre di rilevare un tentativo fraudolento di mascheramento della colonna, fornendo una segnalazione elettrica in morsettiera, che anche in questo caso si ripristina automaticamente quando scompare l'origine del mascheramento. Le ottiche possiedono un particolare sistema d'allineamento ottico acustico dei raggi che può effettuare una sola persona; senza l'impiego di particolari strumenti.





## BARRIERE AD INFRAROSSI

### BARRIERE AD INFRAROSSI EL250

#### Caratteristiche comuni

- ✓ Colonna IR attivi multiplexati (LO=950 nm)
- ✓ Portata max. 250 m, mentre non c'è limite per quella minima, se usata con raggi singoli
- ✓ Ottiche TX e RX inserite nella stessa colonna
- ✓ Sistema allineamento integrato
- ✓ Protezione tratta programmabile a raggi singoli o raggi incrociati
- ✓ Sincronizzazione filare o ottica
- ✓ Angolo di regolazione 180° orizzontale, 20° verticale
- ✓ Tempo intervento regolabile da 50 a 500 ms
- ✓ Funzione disqualifica programmabile su 2 livelli
- ✓ Modalità allarme, OR un raggio doppio interrotto o AND combinazione di almeno due raggi doppi
- ✓ Comando remoti per AND raggi / Esclusione raggi/AND casuale
- ✓ Funzione antistrisciamento
- ✓ Uscite: Allarme / Tamper / Masking / Disqualifica
- ✓ Alimentazione: 230 VAC integrata
- ✓ Predisposta per alloggiare batteria 12V/7Ah
- ✓ Riscaldatori integrati a 24 VAC
- ✓ Temperatura di funzionamento: da -25 °C a + 65 °C
- ✓ Struttura colonna alluminio anodizzato
- ✓ Grado di protezione dichiarato: IP65
- ✓ Dimensioni (L x P): 25 x 22 cm, base di fissaggio diametro 30 cm
- ✓ Predisposta per fissaggio al suolo su pozzetto da interrare (opzionale)



#### EL250RT 6PH/15 cod. 80EL3500113

##### Colonna IR per esterno

- ✓ Portata 250 m
- ✓ Altezza colonna 1,5 m con 6 raggi a doppia ottica 3TX + 3RX
- ✓ Alimentatore 230 VAC integrato con uscite 13,8 VDC schede elettroniche e 24 Vca termostatazione
- ✓ Vano alloggiamento batteria tampone 12V/7Ah

#### EL250R 3PH/15 cod. 80EL3540113

##### Colonna terminale IR per esterno

- ✓ Portata 250 m
- ✓ Altezza colonna 1,5 m con 3 raggi a doppia ottica (3RX)

#### EL250T 3PH/15 cod. 80EL3550113

##### Colonna terminale IR per esterno

- ✓ Portata 250 m
- ✓ Altezza colonna 1,5 m con 3 raggi a doppia ottica (3TX)

## BARRIERE AD INFRAROSSI

---

### BARRIERE AD INFRAROSSI EL250

#### **EL250RT 8PH/20 cod. 80EL3600113**

##### **Colonna IR per esterno**

- ✓ Portata 250 m
- ✓ Altezza colonna 2 m con 8 raggi a doppia ottica 4TX + 4RX
- ✓ Alimentatore 230 VAC integrato con uscite 13,8 VDC schede elettroniche e 24 VCA termostatazione
- ✓ Vano alloggiamento batteria tampone 12V/7Ah

#### **EL250R 4PH/20 cod. 80EL3640113**

##### **Colonna terminale IR per esterno**

- ✓ Portata 250 m
- ✓ Altezza colonna 2 m con 4 raggi a doppia ottica (4RX)

#### **EL250T 4PH/20 cod. 80EL3650113**

##### **Colonna terminale IR per esterno**

- ✓ Portata 250 m
- ✓ Altezza colonna 2 m con 4 raggi a doppia ottica (4TX)

## ACCESSORI

#### **POIDT250 cod. 80SP8C10113**

**Pozzetto da interrare, predisposto per il fissaggio della colonna**

## BARRIERE A MICROONDE

### BARRIERE A MICROONDE MW30RT

**MW30RT cod. 80MW1900111**

**Barriera a microonde da esterno**

- ✓ Portata: 180 m (program.: 15 ÷ 100 m, 100 ÷ 180 m)
- ✓ Ampiezza fascio: 6 m regolabile
- ✓ Quattro canali di modulazione
- ✓ Spazio per batteria: 12 Vdc - 1,9 Ah
- ✓ Frequenza: in accordo con le frequenze nazionali
- ✓ Alimentazione: 10,5 ÷ 14 Vdc o 16 ÷ 18 Vac
- ✓ Assorbimento: 85 mA (TX), 35 mA (RX)
- ✓ Regolazioni larghezza fascio
- ✓ Controllo automatico di guadagno (AGC)
- ✓ Regolazione tempo intervento
- ✓ Possibilità di alimentazione con tensione alternata
- ✓ Tamper antimanomissione
- ✓ Test-points di taratura e controllo
- ✓ LED interno di segnalazione per visualizzazione in fase di installazione



### ACCESSORI BARRIERE A MICROONDE MW30

**SP10/15 cod. 80SP1000111**

**Palo zincato per MW30RT. Altezza 1,5 m, diametro 80 mm.**

**SP10/20 cod. 80SP1100111**

**Palo zincato per MW30RT. Altezza 2 m, diametro 80 mm.**



## 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

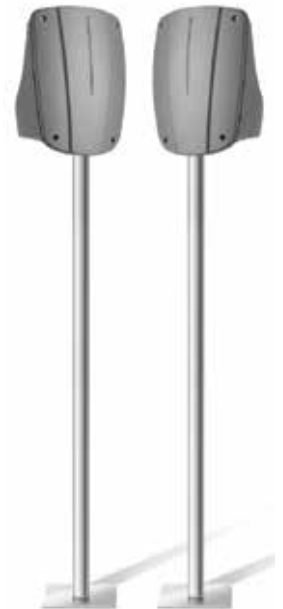
Ogni ricevitore è dotato di un particolare filtro selettivo che sceglie solo la frequenza del proprio canale e scarta le altre.

#### 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)





# SIRENE



**SECURITY**

La sirena rappresenta da sempre un importante deterrente contro i malintenzionati e, in caso di effrazione, costituisce un'importantissima elemento di dissuasione. I modelli Elkron, per estetica, materiali e funzionalità, si prestano a molteplici campi d'applicazione.





## 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:  $9 \div 15$  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:  $1400 \div 1600$  Hz
- ✓ Tensione di blocco ingressi (doppio-bilanciati a positivo):  $5,1 \div 8,7$  Vcc
- ✓ Tensione di attivazione ingressi (doppio-bilanciati a positivo):  $2,3 \div 5,0$  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  $\Omega$
- ✓ Contatto tamper del modulo protezioni (relè allo stato solido): 50 mA @ 50 Vcc; R typ = 20  $\Omega$
- ✓ Classe ambientale: IV
- ✓ Temperatura di funzionamento certificata:  $-25$  °C  $\div$   $+70$  °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
- ✓ Livello di prestazione garantito (EN50131-4): 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
- ✓ Livello di prestazione garantito (EN50131-4): 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
- ✓ Livello di prestazione garantito (EN50131-4): Grado 2



## SIRENE DA INTERNO

### 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



### 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 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 stand alone, di tipo GSM/GPRS multicanale in grado di trasmettere, nelle diverse modalità, messaggi vocali, SMS, protocolli digitali DTMF o IP.

## COMUNICATORI GSM

### **CT10-M cod. 80CT4600111**

#### **Comunicatore GSM con sintesi vocale**

- ✓ Invio allarmi tramite messaggi vocali sulla rete GSM e tramite SMS (programmabili da tastiera)
- ✓ Numeri telefonici: 12 (max 28 cifre)
- ✓ Messaggi vocali: 1 di base (10 sec) + 5 da 10 sec, oppure 10 da 5 sec
- ✓ Messaggistica SMS: 4 messaggi, max 40 caratteri
- ✓ Conferma avvenuta commutazione uscite da remoto (tramite messaggio vocale)
- ✓ Memoria non volatile anche in assenza di alimentazione
- ✓ Avviso scadenza SIM
- ✓ Funzione risponditore
- ✓ Blocco ciclo chiamate (comando DTMF)
- ✓ Controllo connessione
- ✓ Tastiera alfanumerica a bordo con display LCD 2 righe 16 caratteri
- ✓ 6 LED per visualizzazione stato sistema e guasti
- ✓ Test linea telefonica: controllo campo di copertura sempre attivo
- ✓ Ingressi di allarme: 2
- ✓ Ingresso TC: 1
- ✓ Uscite programmabili:
  - 2 uscite elettriche GUASTO
  - 3 uscite commutabili da remoto tramite comandi DTMF o da tastiera locale di cui 2 elettriche e una a relé
- ✓ Memoria: allarmi ed esito telefonate
- ✓ Codici di programmazione: codice Utente/Installatore
- ✓ Sintesi vocale: non volatile con utilizzo della cuffia microfonica (in dotazione)
- ✓ Controllo stato da remoto (codici DTMF)
- ✓ Commutazione uscite da remoto (codici DTMF)
- ✓ Dotato di tamper antiapertura
- ✓ Tensione di funzionamento: 10,5 ÷ 14 Vdc
- ✓ Accumulatore allocabile: 12 Vdc - 2,2 Ah
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 245 x 185 x 70 mm





## COMUNICATORI GSM

### CT12-M/B cod. 80CT7400113

#### Comunicatore telefonico GSM a 4 canali

Il comunicatore CT12-M/B 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
- ✓ Trasmissione protocollo digitale CID tipo DC09
- ✓ 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



## COMUNICATORE GSM E PSTN

### CT11-M cod. 80CT4700111

#### Comunicatore bi-standard GSM/PSTN con sintesi vocale

- ✓ Canale di invio allarme programmabile: tramite messaggi su rete GSM (vocali o in SMS) oppure su linea PSTN
- ✓ Numeri telefonici: 12 (max 28 cifre)
- ✓ Messaggi vocali: 1 di base (10 sec) + 5 da 10 sec oppure 10 da 5 sec
- ✓ Messaggistica SMS: 4 messaggi max 40 caratteri
- ✓ Conferma avvenuta commutazione uscite da remoto (tramite messaggio vocale)
- ✓ Memoria non volatile anche in assenza di alimentazione
- ✓ Avviso scadenza SIM
- ✓ Funzione risponditore
- ✓ Blocco ciclo chiamate (comando DTMF)
- ✓ Controllo connessione
- ✓ Tastiera alfanumerica a bordo con display LCD 2 righe 16 caratteri
- ✓ 6 LED per visualizzazione stato sistema e guasti
- ✓ Test linea telefonica: controllo campo di copertura sempre attivo
- ✓ Ingressi di allarme: 2
- ✓ Ingresso TC: 1
- ✓ Uscite programmabili:
  - 2 uscite elettriche GUASTO
  - 3 uscite commutabili da remoto tramite comandi DTMF o da tastiera locale di cui 2 elettriche e una a relé
- ✓ Memoria: allarmi ed esito telefonate
- ✓ Codici di programmazione: codice utente/installatore
- ✓ Sintesi vocale: non volatile con utilizzo della cuffia microfonica (in dotazione)
- ✓ Salto segreteria su linea PSTN
- ✓ Test linea telefonica PSTN
- ✓ Backup automatico sulla rete telefonica disponibile
- ✓ Controllo stato da remoto (codici DTMF)
- ✓ Commutazione uscite da remoto (codici DTMF)
- ✓ Dotato di tamper antiapertura
- ✓ Tensione di funzionamento: 10,5 ÷ 14 Vdc
- ✓ Accumulatore allocabile: 12 Vdc - 2,2 Ah
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 245 x 185 x 70 mm



### ANTENNA GSM 1 cod. 80AN0300111

#### Antenna remota GSM

- ✓ Fornita completa di staffa, tasselli per il fissaggio a muro e con 5 metri di cavo intestato con connettore SMA-M compatibile con CT10-M e CT11-M.  
Il suo impiego è utile qualora la posizione del comunicatore non consentisse al modulo GSM di ricevere una sufficiente copertura del campo.



## COMUNICATORI PSTN

### CT06 cod. 80CT4900211

#### Comunicatore telefonico PSTN

- ✓ Conforme allo standard europeo TBR21
- ✓ 2 ingressi d'allarme programmabili di tipo N.C., N.A. bilanciati e NON Utilizzato + 1 Ingresso di Controllo (TC). Tutti riferibili al positivo o al negativo
- ✓ 5 Uscite (4 elettriche open collector e 1 a relè). 2 uscite sono dedicate alla segnalazione di guasto, mentre le altre sono dedicate ai comandi DTMF, per eventuale controllo da remoto o da tastiera locale integrata; oppure associabili in modo esclusivo agli ingressi di allarme IN1 e IN2
- ✓ 12 numeri telefonici max 28 cifre ciascuno, max 10 messaggi vocali (1 base da 10 sec. + 9 da 5 sec.) utili alla conferma di avvenuto allarme e telecomando DTMF eseguito. La registrazione e l'ascolto vengono effettuati tramite cuffia fonica in dotazione.
- ✓ Il display LCD (2 righe per 16 caratteri) e 6 Led di segnalazione che permettono di accedere facilmente alla programmazione con menu utente, menu installatore e stato sistema (anche in assenza d'alimentazione grazie alla memoria non volatile).
- ✓ Uscite elettriche guasto: 2 – I<sub>max</sub> 10 mA ciascuna
- ✓ Uscite elettriche commutabili da remoto: 2 – I<sub>max</sub> 10 mA ciascuna
- ✓ Uscite relè commutabili da remoto: 1 – I<sub>max</sub> 1A (sullo scambio relè)
- ✓ Lingue selezionabili: italiano/francese/inglese/tedesco/spagnolo/portoghese
- ✓ Reti Telefoniche selezionabili: Italia/Francia/Inghilterra/Germania/Spagna/Portogallo
- ✓ Tipo selezione: DEC/DTMF
- ✓ Soglia batteria scarica: <10,8 Vdc
- ✓ Tamper antiapertura
- ✓ Tensione minima di funzionamento: 12 Vdc
- ✓ Tensione massima di funzionamento: 14,5 Vdc
- ✓ Assorbimento tipico a riposo: 70 mA
- ✓ Assorbimento massimo: 250 mA
- ✓ Corrente su uscita alimentazione aux: max 150 mA
- ✓ Accumulatore allocabile: 12 Vdc – 2.2Ah
- ✓ Temperatura di funzionamento: +5 °C/+40 °C
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 245 x 185 x 70 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 suoi lettori di chiave.

## ATTIVATORI ELETTRONICI

---

### SCHEDA CHIAVE DK21

#### **DK21S cod. 80DK2300211**

##### **Sistema di attivazione a microprocessore**

- ✓ La scheda gestisce fino a 4 inseritori DK2000M con un numero illimitato di chiavi e 1 tastiera KP100D. Tipo di colloquio: seriale protocollo Elkron.  
Settori di attivazione: 3
- ✓ Tensione di alimentazione: 12 Vdc. Lunghezza max linea seriale: 500 m

#### **DK2000M cod. 80DK2000111**

##### **Inseritore adattabile di serie alle scatole e ai telai Bticino® Magic**

- ✓ Per l'utilizzo con le altre serie Bticino® e le serie Gewiss®, Ave® e Vimar® è necessario l'utilizzo degli adattatori Elkron. 2 ingressi integrati
- ✓ DK2000M/B cod. 80DK2400111 - Versione colore BIANCO

#### **DK20 cod. 80DK1700111**

##### **Chiave elettronica digitale**

## 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/AX0 cod. 80KT4C00111

Kit adattatori (5 pz) colore NERO per serie civile Bticino® AXOLUTE

✓ DKAB/AX0 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

## RICERCA PER NOME PRODOTTO

### NOME PRODOTTO

A600/12 > **47**  
A600/230 > **48**  
ANTENNA GSM 1 > **19, 94**  
ANTENNA GSM 2 > **19**  
AS02/S > **101**  
AS07/S > **101**  
AS15 > **101**  
AS500/RPT > **22**  
CAVO X KP > **21**  
CMD600 > **53**  
CP/EP500 > **20, 21**  
CP/EXP > **21, 23**  
CR600WF > **36**  
CT06 > **95**  
CT10-M > **92**  
CT11-M > **94**  
CT12-M/B > **93**  
DC600 > **24, 39**  
DC600/BR > **24, 39**  
DC6002I > **25, 39**  
DC6002I/BR > **25, 39**  
DC600S > **25, 39**  
DC600S/BR > **25, 39**  
DK2000M > **98**  
DK2000M/B > **98**  
DK21S > **98**  
DK50 > **18**  
DK500M-E > **18**  
DK510M-P > **18**  
DK70 > **18**  
DKA/A > **99**  
DKA/AXO > **99**  
DKA/EIK > **99**  
DKA/G > **99**  
DKA/I > **99**  
DKA/L > **99**  
DKA/LN > **99**  
DKA/VI > **99**  
DKAB/A > **99**  
DKAB/AXO > **99**  
DKAB/EIK > **99**  
DKAB/G > **99**  
DKAB/I > **99**  
DKAB/L > **99**  
DKAB/LN > **99**  
DKAB/VI > **99**  
DKAB/VP > **99**  
DT15 > **57**  
DT15AM > **57**  
DT16 > **58**  
DT18AM > **59**

### NOME PRODOTTO

DT18AM/BR > **59**  
DT600 > **27, 43**  
DT610 > **28, 43**  
DT610/BR > **28, 43**  
EIR600 > **27, 41**  
EIR600FC > **51**  
EL100RT 6PH/16 > **77**  
EL100RT 8PH/20 > **77**  
EL20RT/05 > **73**  
EL20RT/10 > **73**  
EL20RT/15 > **73**  
EL20RT/20 > **73**  
EL250R 3PH/15 > **79**  
EL250R 4PH/20 > **80**  
EL250RT 6PH/15 > **79**  
EL250RT 8PH/20 > **80**  
EL250T 3PH/15 > **79**  
EL250T 4PH/20 > **80**  
EL60RT 2PH/120 > **75**  
EL60RT 2PH/60 > **75**  
ELR600RT/10 > **30, 45**  
ELR600RT/15 > **30, 45**  
ELR600RT/20 > **30, 45**  
ELR60RT 2PH/60 > **29, 44**  
EP508 > **21**  
ER600 > **22**  
ESD30 > **67**  
GD03 > **67**  
GD05PL > **67**  
GRIGLIA > **87**  
DI PROTEZIONE > **21**  
HI-CONNECT > **88**  
HP375M > **29, 46**  
HP600 > **89**  
HPA100 > **89**  
HPA100A > **89**  
HPA700/N > **87**  
HPA700M > **86**  
HPA700P > **87**  
ILT500-N > **19**  
IM600 > **26, 40**  
IMG500/N > **19**  
INTERFACCIA > **20**  
ETHERNET > **56**  
IR15 > **56**  
IR15P > **56**  
IR600 > **26, 40**  
IR600FC/N > **51**  
IR600FC/RF > **41**  
IR600VC > **51**  
IRP600 > **26, 40**

### NOME PRODOTTO

IRT600 > **26, 40**  
IT USB/KEY > **21**  
IT500CLOUD > **20**  
IT500WEB > **20**  
IV4Z > **66**  
KIT AMP/MWA > **83**  
KIT CR600WF > **37**  
KIT DK30-50 > **18**  
KIT PER ELR600 > **30, 45**  
KP500D/N > **17**  
KP500D/ST > **17**  
KP500DV/N > **17**  
KP600 > **24, 38**  
KT TMP > **69**  
LS600 > **52**  
LT19/20 > **29, 42, 60, 61**  
MF01 > **66**  
MF02 > **66**  
MMB01 > **64**  
MMH01 > **64**  
MMH02 > **64**  
MMH03 > **64**  
MMI01 > **66**  
MMI02 > **66**  
MMI03 > **66**  
MMI17 > **66**  
MMS01 > **64**  
MMS01BR > **64**  
MMS02 > **64**  
MMS03 > **65**  
MMS50 > **65**  
MMS50BR > **65**  
MMS60 > **65**  
MMS60MR > **65**  
MMZ01 > **67**  
MP500/16 > **16**  
MP500/4N > **14**  
MP500/8 > **15**  
MS04 > **68**  
MS04ET > **68**  
MS04IT > **69**  
MS04PK > **69**  
MW30RT > **81**  
MWA120RT > **83**  
MWA60RT > **83**  
PA01-C > **100**  
PM600 > **47**  
POIDT250 > **77, 80**  
PS/TEL > **31**  
R600 > **46**

### NOME PRODOTTO

RB 1212 > **100**  
RB 15 > **100**  
RB 19 > **100**  
RB 24 > **100**  
RB06 > **100**  
RB12 > **100**  
RC600 > **24, 38**  
RM600 > **47**  
RS/MWA > **83**  
RST60 > **75**  
RX02 > **100**  
S600 > **52**  
SD600 > **46**  
SNODO > **27, 43**  
PER DT600 > **27, 43**  
SNODO > **57**  
PER IR15/DT15 > **57**  
SNODO > **58**  
PER DT16 > **31**  
SP/TEL > **81**  
SP10/15 > **81**  
SP10/20 > **81**  
SP120/MWA > **83**  
SP130/MWA > **83**  
SP15 > **57**  
SP 19/20 > **29, 42, 60, 61**  
SP20/MWA > **83**  
SP50/MWA > **83**  
SP90°/BIANCO > **28, 43, 59**  
SP90°/MARRONE > **28, 43, 59**  
SPA04 > **69**  
STAFFA 90° > **27, 43, 58**  
SV500N I/F/GB > **19**  
T600 > **49**  
TC19 > **31**  
TC20 > **31**  
TEL600INT > **50**  
TEL600EXT > **50**  
TER600 > **48**  
TT19AM > **60**  
TT20AM > **61**  
TTR619AM > **28, 42**  
TX02 > **100**  
TX02M > **100**  
USB/ZB > **37**  
VSD3 > **67**  
VT600 > **49**  
ZB600 RPT > **52**

# INDICE ALFABETICO

## RICERCA PER CODICE

### CODICE

80AN0300111 > **19, 94**  
 80AN0400111 > **19**  
 80CT4600111 > **92**  
 80CT4700111 > **94**  
 80CT4900211 > **96**  
 80CT5510111 > **19**  
 80CT6610111 > **19**  
 80CT6920115 > **19**  
 80CT7400113 > **93**  
 80CV3010111 > **21**  
 80DK1700111 > **98**  
 80DK2000111 > **98**  
 80DK2300211 > **98**  
 80DK2400111 > **98**  
 80DK5000211 > **18**  
 80DK5400211 > **18**  
 80DK6200111 > **18**  
 80DK6400111 > **18**  
 80EL1000211 > **73**  
 80EL1100211 > **73**  
 80EL1200211 > **73**  
 80EL1300211 > **73**  
 80EL2600113 > **76**  
 80EL2700113 > **76**  
 80EL2800115 > **71**  
 80EL2900111 > **29, 44**  
 80EL3000111 > **30, 46**  
 80EL3100111 > **30, 46**  
 80EL3200111 > **30, 46**  
 80EL3300113 > **77**  
 80EL3400113 > **77**  
 80EL3500113 > **79**  
 80EL3540113 > **79**  
 80EL3550113 > **79**  
 80EL3600113 > **80**  
 80EL3640113 > **80**  
 80EL3650113 > **80**  
 80GD0300113 > **67**  
 80GD0400113 > **67**  
 80HA0100113 > **46**  
 80HA0200113 > **47**  
 80HA0300113 > **47**  
 80HA0400113 > **49**  
 80HA0500113 > **47**  
 80HA0600113 > **48**  
 80HA0700113 > **52**  
 80HA0800113 > **48**  
 80HA0900113 > **49**  
 80HA1000113 > **53**  
 80HA1100133 > **50**  
 80HA1200133 > **50**

### CODICE

80HP1B00211 > **88**  
 80HP7A00211 > **87**  
 80HP7A10111 > **87**  
 80HP8A00113 > **29, 46**  
 80HP9300111 > **89**  
 80HP9400111 > **89**  
 80HP9A10111 > **87**  
 80HP9A00211 > **86**  
 80IM3500113 > **57**  
 80IM3600113 > **57**  
 80IM3700113 > **58**  
 80IM3900113 > **26, 40**  
 80IM4100113 > **27, 43**  
 80IM4400113 > **59**  
 80IM4500113 > **59**  
 80IM4600113 > **28, 43**  
 80IM4700113 > **28, 43**  
 80IM4800113 > **60**  
 80IM4900113 > **61**  
 80IM5000113 > **28, 42**  
 80IR1F00113 > **26, 40**  
 80IR2E00113 > **26, 40**  
 80IR2F00113 > **27, 41**  
 80IR3D00113 > **56**  
 80IR4D00113 > **56**  
 80IR5D00113 > **26, 40**  
 80IR9E00113 > **41**  
 80IT1200111 > **20**  
 80IT2610111 > **20**  
 80IT2710111 > **20**  
 80KP5500113 > **24, 38**  
 80KP7100111 > **17**  
 80KP7200111 > **17**  
 80KP7600111 > **17**  
 80KT1C10113 > **83**  
 80KT1N00111 > **16**  
 80KT2200111 > **99**  
 80KT2300111 > **99**  
 80KT2400111 > **99**  
 80KT2500111 > **99**  
 80KT2600111 > **99**  
 80KT2700111 > **99**  
 80KT2800111 > **99**  
 80KT2900111 > **99**  
 80KT3A00113 > **29, 42, 60, 61**  
 80KT3000113 > **37**  
 80KT3N00111 > **16**  
 80KT4700111 > **69**  
 80KT4C00111 > **99**  
 80KT5C00111 > **99**

### CODICE

80KT6C00111 > **99**  
 80KT7500111 > **99**  
 80KT7600111 > **99**  
 80KT7700111 > **99**  
 80KT5C00111 > **99**  
 80KT8200111 > **99**  
 80KT8300111 > **99**  
 80KT9410111 > **18**  
 80LD0100113 > **52**  
 80MM1E00113 > **24, 39**  
 80MM1F00113 > **24, 39**  
 80MM1G00113 > **25, 39**  
 80MM1H00113 > **25, 39**  
 80MM1L00113 > **25, 39**  
 80MM1M00113 > **25, 39**  
 80MM4400213 > **64**  
 80MM4500113 > **66**  
 80MM4600113 > **66**  
 80MM4700213 > **64**  
 80MM4800213 > **64**  
 80MM4900113 > **64**  
 80MM5000213 > **66**  
 80MM5100213 > **66**  
 80MM5200113 > **66**  
 80MM5300113 > **64**  
 80MM5400113 > **64**  
 80MM5500213 > **64**  
 80MM5600213 > **65**  
 80MM5700113 > **65**  
 80MM5800113 > **65**  
 80MM5900113 > **67**  
 80MM6000113 > **66**  
 80MM6100113 > **65**  
 80MM6200113 > **65**  
 80MP1N00111 > **14**  
 80MP4J00111 > **21, 23**  
 80MP4L00111 > **15**  
 80MP5K10111 > **21**  
 80MP5L00111 > **16**  
 80MP6J00111 > **20, 21**  
 80MP7K00211 > **21**  
 80MP9610111 > **66**  
 80MS0800211 > **68**  
 80MS1010211 > **69**  
 80MS1110211 > **69**  
 80MS1200211 > **69**  
 80MW1900111 > **81**  
 80MW5500111 > **83**  
 80MW5600111 > **83**  
 80MW5810113 > **83**  
 80PL2300113 > **100**

### CODICE

80PS3200211 > **101**  
 80PS3400111 > **101**  
 80PS3500211 > **101**  
 80PS5500111 > **22**  
 80PS5800133 > **31**  
 80RB0110113 > **100**  
 80RB0310113 > **100**  
 80RB0410113 > **100**  
 80RB0510113 > **100**  
 80RB0810113 > **100**  
 80RB1110113 > **100**  
 80RX3240143 > **100**  
 80SD8Z00113 > **46**  
 80SP1000111 > **81**  
 80SP1100111 > **81**  
 80SP1E00113 > **57**  
 80SP1F00113 > **57**  
 80SP2E00113 > **29, 42, 60, 61**  
 80SP4D00113 > **27, 43, 58**  
 80SP5D00113 > **27, 43, 58**  
 80SP5E00113 > **28, 43, 59**  
 80SP5F00113 > **28, 43, 59**  
 80SP5G00113 > **30, 45**  
 80SP6900111 > **69**  
 80SP8C10113 > **77, 80**  
 80SP9410113 > **83**  
 80SP9510113 > **83**  
 80SP9610113 > **83**  
 80SP9710113 > **83**  
 80SW2400111 > **21**  
 80TC1Q00133 > **51**  
 80TC1S00133 > **51**  
 80TC1U00133 > **31**  
 80TC1V00133 > **31**  
 80TC1W00133 > **31**  
 80TC2S00133 > **51**  
 80TX4400113 > **24, 38**  
 80TX7850143 > **100**  
 80TX7950143 > **100**  
 80VV0500113 > **67**  
 80VV0600113 > **67**  
 80WL2410111 > **22**  
 80WL5800113 > **52**  
 80WL6000113 > **36**  
 80WL6310113 > **37**

---

## SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA (STAC)

Per Elkron, l'attenzione ai servizi offerti è insieme un obiettivo e una risorsa. Elkron, infatti, si impegna a soddisfare le esigenze dei propri clienti attraverso sistemi e servizi di qualità, con tempi di risposta rapidi e garanzia di soluzioni corrette, anche nel caso di specifiche esigenze personalizzate.

Il Servizio di Assistenza Tecnica fornisce supporto sulle soluzioni di sicurezza Elkron:

- ✓ Consulenza sui sistemi antintrusione ibridi, radio e antincendio
- ✓ Informazioni tecniche sui prodotti
- ✓ Schemi e documentazione tecnica
- ✓ Supporto on-line per installazioni e set-up dei prodotti

**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 39 86 711

✉ [stac@elkron.it](mailto:stac@elkron.it)



## CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

Per scoprire i Centri di Assistenza Tecnica più vicini a te, punta il tuo smartphone sul QR code a lato oppure collegati al sito **[www.elkron.com](http://www.elkron.com)**



## 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](http://www.elkron.com)**

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

Urmet S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle proprie apparecchiature in qualsiasi momento, senza darne alcun preavviso.

**[www.elkron.it](http://www.elkron.it)**  
**[info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)**

Stampa: Servizi Tipografici Carlo Colombo - Roma

Finito di stampare nel mese di marzo 2022



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

Via Bologna, 188 C  
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

[www.elkron.it](http://www.elkron.it)

