CATALOGO PRO

2025



ELKRON PRO

The key to security

ELKRON PRO

The key to security

INDICE

> 8 SISTEMI IBRIDI

> 44 SISTEMI VIA RADIO

> 66 RILEVATORI

> 74 RILEVATORI PERIMETRALI

> 82 PROTEZIONI DA ESTERNO

> 90 SIRENE E COMUNICATORI TELEFONICI

> 98 ACCESSORI

> 104 INDICE ALFABETICO

> 106 ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

ELKRON,
THE KEY TO SECURITY.

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

Una storia che dura da 49 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 PRO

Il catalogo Elkron PRO include sistemi di sicurezza altamente tecnologici, con funzionalità integrate di videocontrollo e domotica che rispondono a richieste di sicurezza evolute e complesse in ambiti diversi, dal residenziale al terziario e industriale.
Le soluzioni proposte sono espandibili su impianti filari e radio e sono flessibili per garantire elevate performance in ogni spazio da controllare, consentendo comunque alti livelli di personalizzazione; sono inoltre adattabili alle diverse tecnologie di trasmissione presenti sul mercato. Tutti i sistemi della linea Elkron Pro si possono configurare e gestire da remoto, tramite app dedicate e piattaforma Cloud.
Oltre alle tradizionali funzioni antintrusione, i sistemi Elkron Pro possono gestire in modo integrato dispositivi di videosorveglianza e smart home connessi alle centrali, per soddisfare la crescente richiesta di automazione degli ambienti in cui vive e lavora l'utente.

Consulta anche i cataloghi Elkron Security ed Elkron Fire.

PRO

SISTEMI IBRIDI



SISTEMA MEDEA

> 18 CENTRALI

Gamma di centrali IP native, modulabili in funzione del campo d'applicazione. Semplici da configurare e con la capacità d'integrare dispositivi IP di terze parti. Accessibili da remoto attraverso Elkron Cloud.



> 22 DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

Gamma di interfacce, differenti per tecnologia e funzionalità, volte ad estendere le modalità di comunicazione del sistema.



> 25 ESPANSIONI

Espansioni filari e radio connesse al BUS di tipo RF o ZigBee, per aumentare la gestione di ingressi e uscite del sistema e gestire applicazioni domotiche.



SISTEMA MP500

> 30 CENTRALI

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



> 37 DISPOSITIVI DI COMANDO

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



> 38 DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

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



> 40 ESPANSIONI

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

SISTEMA VIA RADIO



> 46 CENTRALE

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



> 49 PERIFERICHE RADIO

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



> 50 PERIFERICHE ZIGBEE

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

RILEVATORI



> 68 RILEVATORI DA INTERNO

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



> 70 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.

PRO

RILEVATORI PERIMETRALI



> 76 **CONTATTI MAGNETICI**
Vasta gamma di contatti magnetici da incasso o a vista certificati, micro contatti a filo per sollevamento tapparella.



> 79 **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



> 84 **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.



> 88 **BARRIERE A MICROONDE**
Gamma di microonde attive per applicazioni da esterno, con portate da 60 a 200 metri.

SIRENE E COMUNICATORI TELEFONICI



> 92 **SIRENE DA ESTERNO**
Gamma di modelli in metallo e PC ABS, con funzionalità certificate e con un design adatto a qualsiasi contesto.



> 96 **SIRENE DA INTERNO**
Sirene piezodinamiche in ABS e autoalimentate in metallo, per qualsiasi campo d'applicazione.



> 97 **COMUNICATORI 4G**
Dispositivo stand alone, multicanale, in grado di inviare informazioni in diversi formati: messaggi vocali, SMS, protocolli digitali in DTMF o IP.

ACCESSORI



> 100 **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.







SISTEMI IBRIDI

I sistemi antintrusione Elkron sono concepiti per offrire il meglio in termini di qualità, affidabilità e durata nel tempo. Espandibili anche attraverso dispositivi radio, integrano funzionalità di videosorveglianza e domotica, ideali per applicazioni residenziali, commerciali e industriali.

SISTEMA MEDEA

MEDEA è il nuovo **sistema antintrusione multifunzione ibrido**, espandibile con dispositivi radio e con connessione LAN nativa.

La struttura basata su una **potente CPU** e un **software evoluto**, rendono MEDEA all'**avanguardia in termini di capacità operativa e flessibilità**, con straordinarie possibilità di integrazione con le attuali e future tecnologie.

La gamma, così come l'integrazione con dispositivi di sicurezza radio e **periferiche domotiche ZigBee**, fanno di MEDEA la **soluzione ideale sia per applicazioni in ambito residenziale, che per complesse soluzioni in ambito terziario o industriale**.



MEDEA



SISTEMA MEDEA

Semplicità di configurazione

MEDEA riconosce **automaticamente** le periferiche collegate al bus di campo, senza la necessità di particolari settaggi; inoltre, il **configuratore web Medea Control, integrato nella centrale**, consente di acquisire e configurare i dispositivi prima di averli collegati fisicamente all'impianto.

Programmazione versatile EASYSET

Accedendo da PC locale al **configuratore web Medea Control**, senza installare alcun software, l'installatore troverà un ambiente facile e intuitivo per programmare completamente il sistema. Un analogo accesso è possibile anche da remoto attraverso i servizi gratuiti messi a disposizione da **Elkron Cloud**.

Integrazione

Le classiche prestazioni del sistema di sicurezza, in MEDEA trovano integrazione con funzioni di **video verifica** e di **videosorveglianza**, attraverso il **collegamento di telecamere e NVR**, non solo a marchio Elkron ma anche con dispositivi dei maggiori player di mercato.
Le funzioni di **Home Automation** sono gestite attraverso una gamma di **dispositivi radio ZigBee**.
Medea si apre all'integrazione tra sistemi di sicurezza e domotica con un'**interfaccia Konnex**, il cui protocollo è diventato un riferimento europeo per le applicazioni e i controlli delle funzioni di building automation.

Prestazioni certificate

MEDEA è stata progettata per rispettare i severi criteri definiti dalle Norme Europee e testata presso i laboratori dell'Istituto Marchio di Qualità per ottenere la certificazione secondo la **norma EN 50131** con grado di sicurezza 2 e 3 in base al modello e alla configurazione. Allo stesso modo, la comunicazione è **certificata secondo la norma EN50136**.

Conversione testo /voce multilingua EASYRECORD

Medea Control dispone di un **sistema di conversione testo/voce multilingua (TTS)**. Durante la fase di programmazione, con un semplice comando, i testi destinati alla trasmissione vocale degli eventi e quelli emessi dall'eventuale sirena bus, vengono inviati ad un servizio Cloud e restituiti alla centrale sotto forma di file audio in alta qualità. Il sevizio è gratuito.

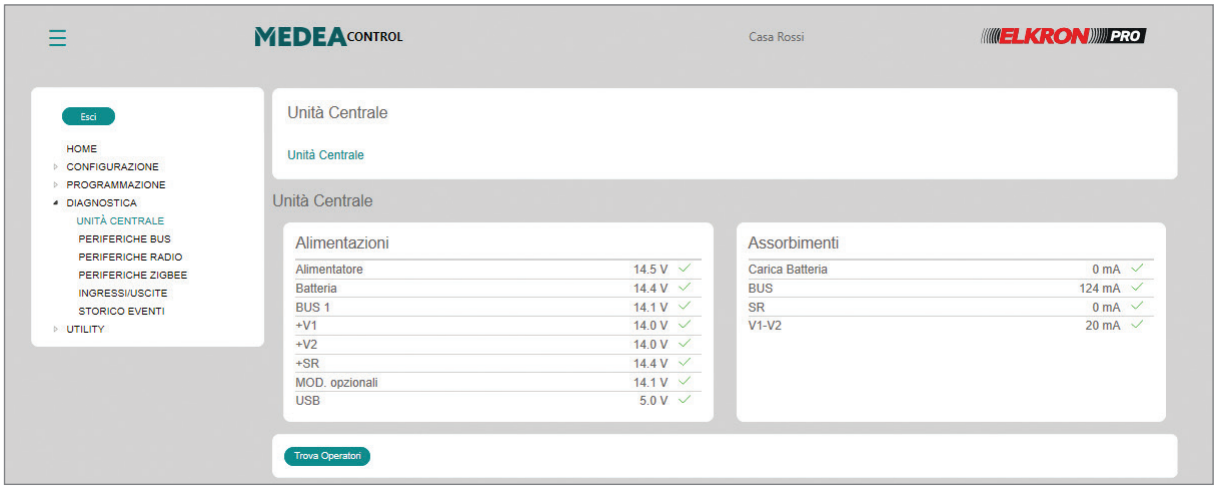
SISTEMA MEDEA

GLI STRUMENTI PER IL PROFESSIONISTA

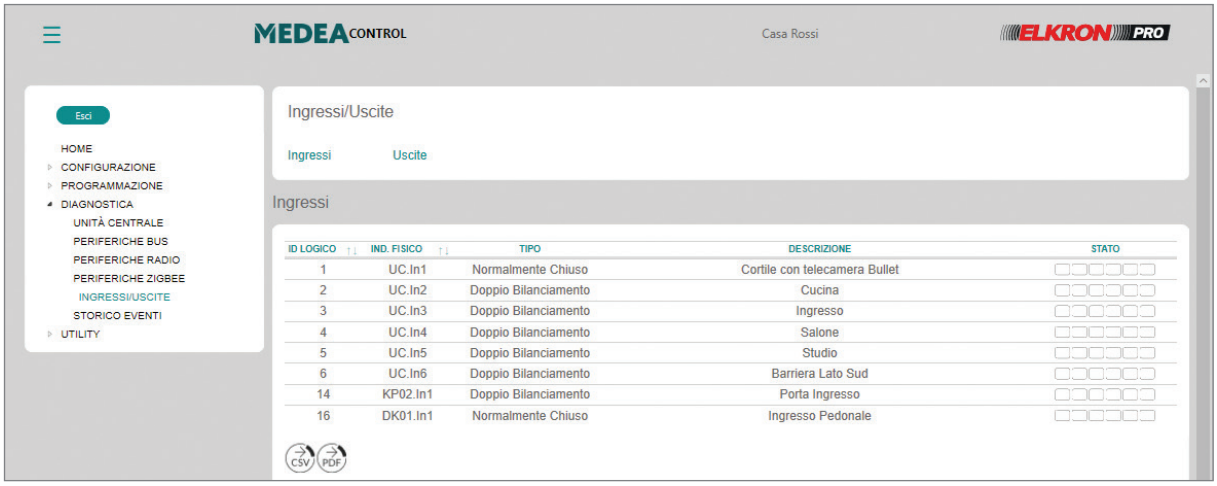
Facilità di installazione, configurazione intuitiva, accesso smart da qualsiasi luogo. Il sistema MEDEA è stato progettato per essere **gestito in modo semplice ed in tempi rapidi**, anche in caso di impianti di sicurezza complessi.

MEDEA control

Attraverso il configuratore Medea Control è possibile acquisire tutti i dispositivi che compongo il sistema, siano essi collegati al bus di campo o via radio, ed effettuarne la completa programmazione. L'accesso è semplice e non richiede alcuna configurazione sul PC, è sufficiente collegare la porta USB o quella Ethernet alla centrale.
Dopo avere effettuato il log in, un pratico pannello di controllo riassume i parametri principali permettendo una rapida verifica dello stato del sistema.
L'interfaccia grafica è semplice e intuitiva con un **menù principale sempre in evidenza** che guida le varie sequenze di programmazione.



Al termine della programmazione o in fase di successiva manutenzione, un pratico modulo di diagnostica permette all'installatore di **visualizzare importanti informazioni** relative all'integrità del sistema , come ad esempio gli assorbimenti istantanei, lo stato delle protezioni, il livello di segnale dei dispositivi radio o la carica della batteria. Inoltre, la pratica funzione "INGRESSI/USCITE" consente di monitorare in tempo reale i vari stati degli ingressi e delle uscite; inoltre, è prevista anche la possibilità di commutare le uscite al fine di controllare l'interazione con l'impianto.

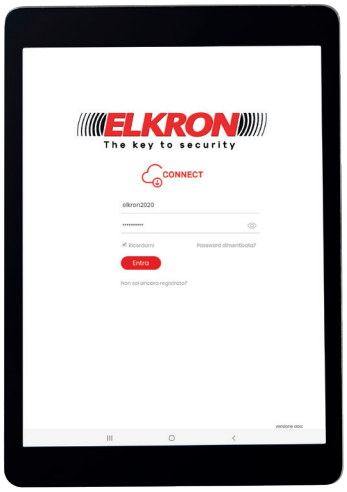


SISTEMA MEDEA

LE APPLICAZIONI DI MEDEA

App ELKRON CONNECT

Con **Elkron Connect**, l'app **riservata agli installatori**, il concetto di mobilità si coniuga con quello di semplicità. L'app, disponibile gratuitamente sia per iOS che per Android, consente di accedere all'impianto da qualsiasi dispositivo mobile, tablet o smartphone, e operare sugli impianti da remoto come se si stesse lavorando direttamente sulla centrale.
Elkron Connect può ricevere **notifiche push per eventi tecnici** predefiniti e, nel caso sia necessario intervenire sull'impianto, l'app individuerà il miglior percorso stradale per raggiungerlo.



CONNECT

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

App MY ELKRON KEY

L'app **My Elkron Key** consente di attivare scenari, gestire aree ed escludere singoli dispositivi con comandi semplici e chiari. In pochi passaggi è possibile conoscere lo stato dei sensori, verificare eventuali condizioni di guasto o consultare lo storico degli eventi.
L'utente può selezionare gli eventi di cui desidera ricevere **notifiche push** direttamente sul dispositivo mobile oppure via e-mail.

✓ **Sezione Videocontrollo**

L'utente può **visualizzare in tempo reale le telecamere** e gestire il PTZ nei modelli con ottica motorizzata mentre a seguito di evento d'allarme potrà ricevere una sequenza d'immagini.

✓ **Sezione Domotica**

Attraverso questa sezione l'utente può impartire i comandi ai singoli dispositivi domotoci o ad un gruppo degli stessi per alzare o abbassare le tapperelle o spegnere delle luci o regolare la temperatura degli ambienti.



KEY

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

SISTEMA MEDEA

LA VIDEOSORVEGLIANZA

Le applicazioni di videosorveglianza possono essere assolte da **telecamere IP** dei più noti brand di mercato, cablate sulla stessa rete LAN della centrale o in WiFi, che attraverso l'app utente, My Elkron Key, potranno essere visualizzate "in live" oppure si potrà consulare il "play back allarme" se equipaggiate di SD card. Medea inoltre è grado, in modo autonomo, d'interpretare gli eventi di allarme generati dall'analisi video della telecamera e allo stesso modo di impartire alla stessa dei comandi generati dai tipici eventi antintrusione.

Prevista la gestione di NVR di mercato a standard ONVIF e anche in questo caso l'utente dall'app My Elkron Key potrà gestire le tipiche funzionalità di visualizzazione e consultazione.





APERTI ALLE SOLUZIONI VIDEO DI TERZE PARTI

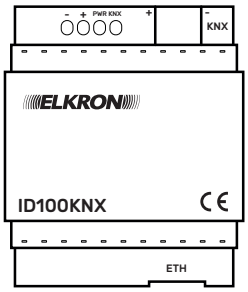
Per agevolare gli installatori che impiegano dispositivi video di altri brand, abbiamo strutturato l'app My Elkron Key in modo che possa integrare nativamente le SDK di telecamere e NVR dei principali player di mercato.

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

LA DOMOTICA

Il sistema MEDEA è in grado di gestire funzioni di Home Automation in ambito residenziale grazie alla compatibilità ed integrazione con la gamma di dispositivi periferici radio ZigBee 2.4 Ghz Elkron. Funzioni di **termoregolazione**, **controllo dei carichi**, controllo dei **motori tapparella** e di altri dispositivi si integrano nel sistema e trovano applicazione per utilizzi diversi.

Attraverso un'interfaccia dedicata, il sistema MEDEA è **in grado d'interagire in modo bidirezionale con dispositivo domotici a standard Konnex**.



KNX

TERMOREGOLAZIONE · CONTROLLO LUCI · CONTROLLO TAPPARELLE · GESTIONE DISPOSITIVI TECNOLOGICI

SISTEMA MEDEA

PIATTAFORME D'INTEGRAZIONE

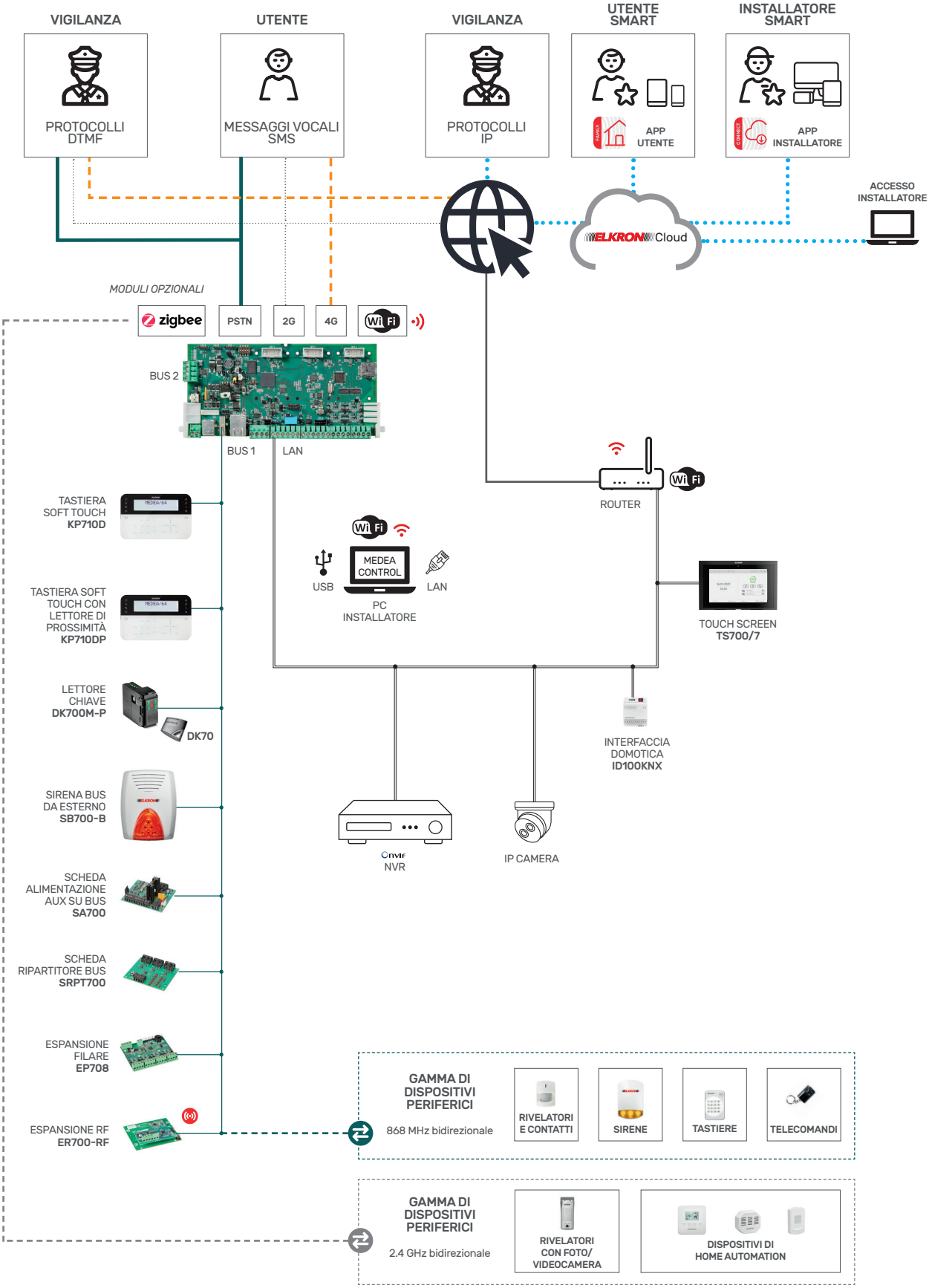
Per estendere il campo d'applicazione del sistema, le centrali della gamma Medea sono state integrate nelle **piattaforme VSM e PSIM**, tra le più note a livello mondiale.

milestone prysm PRASSEL INNOVATION MADE IN ITALY

Le soluzioni permettono una gestione centralizzata degli impianti Medea sia in locale che da remoto, consentendo ad esempio a un operatore di visualizzare gli allarmi attraverso una **mappa grafica del sito** e di impartire i principali comandi agli impianti, come l'inserimento totale e parziale piuttosto che l'avvio di scenari.



SISTEMA MEDEA



SISTEMA MEDEA

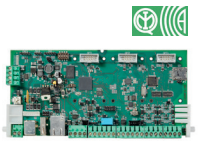
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE SCHEDE ELETTRONICHE

Grande capacità di calcolo e velocità di elaborazione sono rese possibili da due potenti microcontrollori e da memorie di grande capacita come la RAM da 1Gb e la FLASH da 2Gb. Le pagine di configurazione sono residenti nella scheda così come è integrato il Web Server. Un circuito codec audio dedicato garantisce la fedele riproduzione dei messaggi vocali.
Direttamente sulla scheda e senza vincoli di posizione, è possibile inserire le interfacce di comunicazione. I moduli PSTN, 2G, 4G, WiFi e ZigBee dialogano così con la CPU, alla massima velocità e senza rischi di interferenze.
Per tutte le versioni sono previste una porta LAN e una porta USB tipo B, mentre sui modelli /64 e /160 è disponibile un'ulteriore porta USB tipo A.
Sui modelli /64 e /160 sono presenti due BUS di campo RS485 (uno per la /32) e morsetti a carrello di tipo estraibile, per agevolare il cablaggio e la successiva manutenzione.
Un connettore dedicato rende comodo e veloce il cablaggio della scheda di espansione radio, qualora venga ospitata nell'armadio plastico della centrale.
Caratteristica dei sistemi Elkron è la presenza di un ingresso riservato alla linea "sabotaggio" e l'utile morsetto SR per alimentare direttamente, cioè bypassando la batteria tampone della centrale, le sirene autoalimentate.
La precisione dell'orologio interno è affidata ad un RTC (real time clock) dedicato e il back-up ne garantisce il funzionamento anche in caso di temporaneo distacco delle fonti di alimentazione della centrale, mentre i circuiti di misura di corrente/tensione nei punti "vitali" della scheda, consentono di acquisire importanti informazioni di diagnostica anche da remoto.
Un sistema di controllo dell'alimentazione gestisce la carica della batteria e garantisce la corrente nominale al campo, anche in presenza di batteria guasta, mentre nelle versioni /64 e /160 un ulteriore circuito di sgancio evita la scarica "profonda", dannosa per le batterie al piombo.

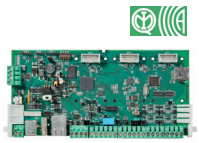
SISTEMA MEDEA

SCHEDE ELETTRONICHE

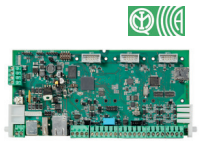
MEDEA



Scheda MEDEA/32
cod. 80MP1B00211



Scheda MEDEA/64
cod. 80MP1C00211

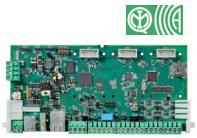


Scheda MEDEA/160
cod. 80MP1D00211

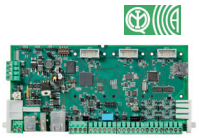
CARATTERISTICHE HARDWARE			
N. PUNTI (IN /OUT) GESTIBILI DAL SISTEMA	32	64	160
INGRESSI A BORDO	6		
INGRESSO SABOTAGGIO (24H)	1		
USCITE A BORDO	1 (RELÈ) + 1 O.C.		
ALIMENTAZIONE SR (PER DISPOSITIVI AUTOALIMENTATI)	1		
PUNTI (IN/OUT) "PrIO" A BORDO	-	2	
BUS DI CAMPO RS485	1	2	
PORTA LAN	1		
PORTA USB TIPO A	1		
PORTA USB TIPO B	-	1	
CHIP OROLOGIO RTC	SI		
MORSETTI ESTRAIBILI SERIGRAFATI	-	SI	
SLOT POLARIZZATI, PER MODULI OPZIONALI	3		
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF	1		
CONTROLLO CARICA BATTERIA	SI		
PROTEZIONE BATTERIA DA SCARICA PROFONDA	-	SI	
CONTENITORI			
BOX PLASTICO CON UNITÀ ALIMENTAZIONE 1,5A	SI		
BOX METALLICO CON UNITÀ ALIMENTAZIONE 3,4 A	-	SI	
BATTERIA	7 Ah	da 7Ah a 18Ah	da 7Ah a 18Ah

SISTEMA MEDEA

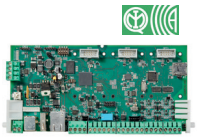
SCHEDE ELETTRONICHE



Scheda MEDEA/32
cod. 80MP1B00211



Scheda MEDEA/64
cod. 80MP1C00211



Scheda MEDEA/160
cod. 80MP1D00211

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI			
DISPOSITIVI RADIO RF GESTIBILI DAL SISTEMA	32 Rivelatori 8 Telecomandi 2 Tastiere 2 Sirene esterne	64 Rivelatori 24 Telecomandi 4 Tastiere 4 Sirene esterne	140 Rivelatori 40 Telecomandi 4 Tastiere 4 Sirene esterne
DISPOSITIVI HOME AUTOMATION/SECURITY ZIGBEE GESTIBILI DAL SISTEMA	5 Totali di cui 2 foto/video	30 Totali di cui 6 foto/video	40 Totali di cui 6 foto/video
FUNZIONE TANDEM (GESTIONE DI N.2 IN SU STESSO PUNTO)	SI		
SETTORI	8	16	32
SCENARI	10	40	100
MEMORIA EVENTI	1000	4000	
UTENTI	50	150	200
CHIAVI	50	150	200
APPRENDIMENTO AUTOMATICO PERIFERICHE BUS	SI		
WEB SERVER INTEGRATO	SI		
TTS (TEXTTOSPECH)	SI		
PROGRAMMATORE ORARIO ANNUALE/ PERPETUO	SI		
GESTIONE TELECAMERE IP	4	32	32
GESTIONE NVR IP	SI		
GESTIONE INTERFACCIA KONNEX	1	2	4
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP	SI		
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DA REMOTO	SI		
ESPANDIBILITÀ			
ESPANSIONI FILARI I/O	6	20	40
ESPANSIONI RADIO	2	3	5
ESPANSIONE ZIGBEE	1		
TASTIERE SU BUS	8	16	16
LETTORI DI PROSSIMITÀ SU BUS	16	32	32
TOUCHSCREEN SU LAN	2	4	8
SIRENE BUS	4	16	24
INTERFACCIA GSM/GPRS	SI		
INTERFACCIA 4G /LTE	SI		
INTERFACCIA PSTN	SI		
INTERFACCIA WIFI	SI		
INGRESSI/USCITE VIRTUALI	-	64	160
COMUNICAZIONE			
CONNETTIVITÀ INTERNET (IP)	SI		
PROTOCOLLO COMUNICAZIONE SIA IP - DC09	SI		
PROTOCOLLO COMUNICAZIONE SIA DTMF - DC05	SI		
MESSAGGI VOCALI (TTS)	SI		
MESSAGGI SMS	SI		
NOTIFICHE PUSH	SI		
NOTIFICHE E-MAIL	SI		
CLIP VIDEO E IMMAGINI	SI		
CERTIFICAZIONI			
EN50131 – 3 – 6	grado 2 classe II	grado 2/3 classe II	
EN50136	SP6, DP1/DP2		

SISTEMA MEDEA

CONTENITORI PER SCHEDE ELETTRONICHE

KIT BOX PLASTICO C/PS1,5A cod. 80MP1P00211
Armadio plastico con unità di alimentazione da 1,5 A



- ✓ Materiale: ABS
- ✓ Colore bianco RAL 9003
- ✓ Protetto apertura e distacco
- ✓ Predisposto per fissaggio scheda CPU Medea
- ✓ Predisposto per fissaggio espansioni filari /radio
- ✓ Alimentatore switching 230Vac 14,4Vdc da 1,5 A
- ✓ Batteria alloggiabile 12Vdc 7-9 Ah
- ✓ Dimensione (H x L x P): 238 x 340 x 90 mm
- ✓ Conforme EN50131 grado 2/3

KIT BOX METALLICO C/PS3,4A cod. 80MP1U00211
Armadio metallico con unità di alimentazione da 3,4 A



- ✓ Materiale: lamiera tipo P01
- ✓ Colore bianco RAL 9003 lucido
- ✓ Protetto apertura e distacco
- ✓ Predisposto per fissaggio scheda CPU Medea
- ✓ Predisposto per fissaggio espansioni filari
- ✓ Predisposto per fissaggio antenna GSM e 4G
- ✓ Alimentatore switching 110/230Vac 14,4Vdc da 3,4 A
- ✓ Batteria alloggiabile 12Vdc 18 Ah
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 435 x 320 x 93 mm
- ✓ Conforme EN50131 grado 3

DISPOSITIVI DI COMANDO

KP710D cod. 80KP7900211
Tastiera soft touch



- ✓ Ampio display LCD, area visibile 99 x 24 mm
- ✓ Tecnologia CapSense®
- ✓ Regolazione contrasto e luminosità
- ✓ Buzzer livello sonoro regolabile
- ✓ Sensore di temperatura incorporato
- ✓ 7 tasti di navigazione, 4 tasti funzione,
- ✓ 12 tasti alfanumerici
- ✓ 4 LED di segnalazione
- ✓ 1 terminale programmabile tipo PrIO
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 157 x 100 x 22 mm
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVI DI COMANDO

KP710DP cod. 80KP8100211
Tastiera soft touch con lettore prossimità



Stesse caratteristiche della versione KP710D ma con lettore di prossimità integrato (per chiave modello DK70)

TS700/7 cod. 80KP8400111
Touch screen 7"



- ✓ Alimentazione PoE
- ✓ Display 7" TFT tipo capacitivo
- ✓ Risoluzione: 1024 x 600 px
- ✓ Connessione Ethernet o Wi-Fi
- ✓ Micro telecamera
- ✓ Lettore prossimità Mifare
- ✓ Microfono altoparlante
- ✓ Lettore SD card
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 215 x 140 x 20 mm

DK700M-P cod. 80DK6500111
Lettore chiave di prossimità con tecnologia Mifare



- ✓ Da incasso su standard BTicino Magic
- ✓ 5 LED di cui 4 per visualizzazione stato sistema + 1 memoria allarme
- ✓ 2 terminali programmabili tipo PrIO
- ✓ Buzzer incorporato
- ✓ Compatibile con adattatori per le serie elettriche più comuni (opzionali)
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II
- ✓ Disponibile versione di colore bianco DK700M-P/B (cod. 80DK6600111)

DK700K-P cod. 80DK1200111
Lettore chiave di prossimità Keystone per centrali serie MEDEA



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

DK70 cod. 80DK6400111
Chiave di prossimità Mifare

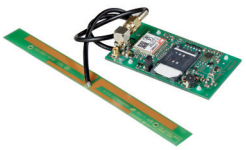


- ✓ Materiale ABS
- ✓ Combinazioni: > 4 Miliardi
- ✓ Grado di protezione IP68 - IK08

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

IT700-GSM cod. 80CT7610111
Interfaccia GSM con antenna



Modulo di comunicazione ad innesto dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda CPU Medea. Estende la potenzialità di comunicazione permettendo di inviare messaggi vocali e/o SMS e di trasferire eventi in modalità dati.

- ✓ Quadribanda: 850/900/1800/1900
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Funzione ricerca miglior operatore
- ✓ Funzione rilevazione Jamming
- ✓ Antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

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



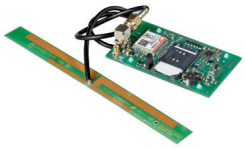
- ✓ Compatibile con interfacce IT700-GSM e IT700-4G
- ✓ Banda di frequenza : 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz (con V.S.W.R. < 2 : 1)
- ✓ Impedenza: 50 Ω
- ✓ Polarizzazione: lineare
- ✓ Connessione. SMA maschio
- ✓ Cavo: dimetro 5 mm x lunghezza 5 m
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 175 x 100 x 80 mm

ANT 2/4G BM cod. 80AN1600133
Antenna per armadio metallico



- ✓ Compatibile con interfacce IT700-GSM e IT700-4G
- ✓ Bande di frequenza : 790-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz
- ✓ Impedenza: 50 Ω
- ✓ Polarizzazione: lineare
- ✓ Connessione. SMA maschio
- ✓ Dimensioni: diametro 15,9 x 91 mm

IT700-4G cod. 80CT7910111
Interfaccia 4G con antenna



Modulo di comunicazione ad innesto dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda CPU Medea. Il modulo permette il completo backup delle comunicazione LAN oltre che inviare messaggi vocali e/o SMS e di trasferire eventi in modalità dati.

- ✓ LTE cat1 : 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Multibanda
- ✓ Funzione ricerca miglior operatore
- ✓ Funzione rilevazione Jamming
- ✓ Antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

IT700-WIFI cod. 80IT2810111
Interfaccia Wi-Fi



Modulo di comunicazione ad innesto dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda CPU Medea. Permette di connettere la centrale all'infrastruttura di rete senza la necessità di cablaggio.

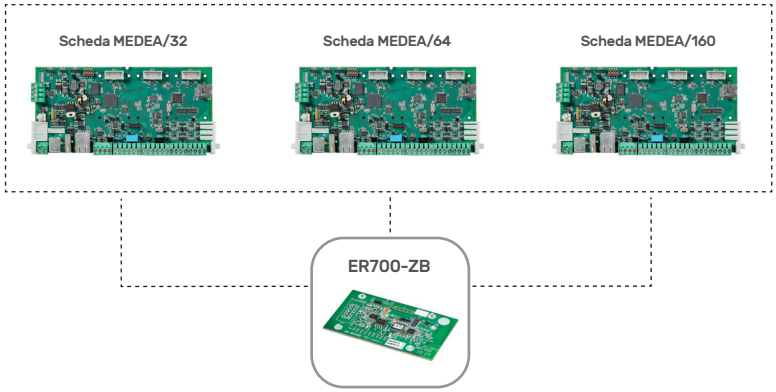
- ✓ Dual band 2,4 Ghz
- ✓ Antenne integrate

ER700-ZB cod. 80WL2610113
Espansione ZIGBEE



Modulo di interfaccia ad innesto dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda CPU Medea, rende possibile l'integrazione del sistema antintrusione con periferiche ZigBee, sia per applicazioni di Home automation che per funzioni di videocontrollo.

- ✓ Frequenza di funzionamento: 2,4 Ghz
- ✓ Max 40 dispositivi ZigBee gestibili, di cui 6 con funzione di videocontrollo
- ✓ Portata in aria libera*: 200 m (In assenza di riflessioni e/o attenuazioni)
- ✓ Antenna integrata
- ✓ Compatibile con una vasta gamma dispositivi di home automation Elkron



zigbee



R600
INTERRUTTORE A RELÈ



PM600
PRESA PASSANTE



T600
MODULO TAPPARELLA



A600
ATTUATORE RELÈ



CMD600
PANNELLO COMANDO 4 SCENARI



TER600
TERMOSTATO A BATTERIA



VT600
VALVOLA TERMOSTATICA A BATTERIA



S600
SENSORE LUCE/ TEMPERATURA/ UMIDITÀ



LS600
LED DI STATO



ZB600 RPT
RIPETITORE ZIGBEE



IR600FC/N
INFRAROSSO CON TELECAMERA



IR600VC
INFRAROSSO CON VIDEOCAMERA

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

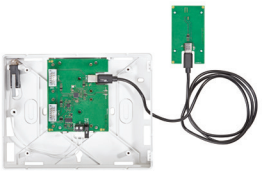
ILT700 cod. 80CT7810111
Interfaccia linea telefonica PSTN



Modulo di interfaccia ad innesto dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda CPU Medea, permette il collegamento alla linea telefonica PSTN sulla quale è possibile inviare i messaggi vocali oltre che eventi in DTMF per gli Istituti di vigilanza.

- ✓ Connettore per fissaggio su scheda Medea
- ✓ 2 morsetti Ingresso Linea TEL
- ✓ 2 morsetti Uscita Linea TEL
- ✓ 1 morsetto collegamento terra
- ✓ Protezione sovratensione
- ✓ Conforme EN50136 -2 SP2-DP1

UC700-IT cod. 80IT2910111
Unità di controllo per espansione ZigBee ed interfaccia Wi-Fi



Qualora la scheda Medea fosse posta all'interno del box metallico;
l'unita di controllo permette di portare fuori dal contenitore due connessioni per espansione ZigBee e interfaccia WiFi.

- ✓ Contenitore in ABS
- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Connessione USB tipo C (cavo in dotazione 1 m)
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm

SISTEMA MEDEA

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

ID100KNX cod. 80ID0100111
Interfaccia domotica



Il modulo d'interfaccia bidirezionale consente l'interazione tra il sistema Medea e i dispositivi di domotica e building automation collegati al bus Konnex®. L'interfacciamento tra il dispositivo e la centrale avviene attraverso il collegamento LAN e consente la configurazione di regole di scambio bidirezionale e di comandi tra il sistema Medea e i dispositivi Konnex®.

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

ESPANSIONI

EP708 cod. 80MP1V00211
Espansione filare



- ✓ 8 Punti tipo PrIO
- ✓ 1 ingresso manomissione 24H
- ✓ 8 LED di stato Input/Output e diagnostica
- ✓ Buzzer per localizzazione in campo
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II
- ✓ Predisposta per fissaggio in centrale o contenitore dedicato CP/EXP o CP/EP500

EP708/N cod. 80EP0100111
Espansione filare su bus, 8 punti I/O; riferimento della massa programmabile.

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

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

SISTEMA MEDEA

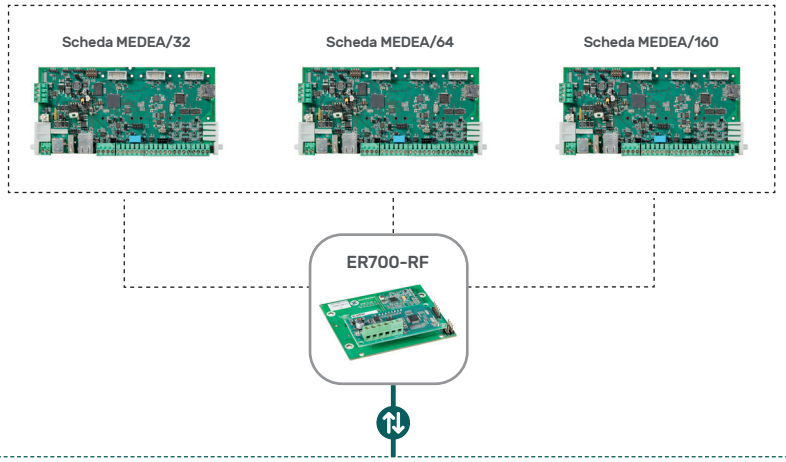
ESPANSIONI

ER700-RF cod. 80WL2510111

Espansione radio RF 868MHz bidirezionale



- ✓ Doppia possibilità di connessione al bus sistema:
  - morsettiera 4 poli
  - flat cable su scheda Medea se interno alla centrale in box plastico
- ✓ Predisposta per fissaggio in centrale o contenitore dedicato CP/EXP
- ✓ Frequenza: 868.6375 MHz
- ✓ Protocollo di comunicazione radio bidirezionale in banda stretta FSK ultra veloce
- ✓ Tipo di colloquio: seriale protocollo Elkron
- ✓ Tecnologia di comunicazione: Radiofrequenza bidirezionale
- ✓ Portata radio: 2 Km (in assenza di riflessione e/o attenuazione)
- ✓ Numero massimo di dispositivi radio gestiti:
  - 32 Rivelatori
  - 8 Telecomandi
  - 2 Tastiere
  - 2 Sirene esterne



PERIFERICHE RADIO RF



SISTEMA MEDEA

ESPANSIONI

SA700 cod. 80PS9410111
Scheda alimentazione supplementare su bus



- ✓ Alloggiabile e gestibile da:
  - armadio plastico con alimentatore da 1,5 A
  - armadio metallico con alimentatore da 3,4 A
- ✓ Collegamento su BUS MEDEA
- ✓ 2 uscite BUS isolate galavanicamente e rigenerate
- ✓ Doppia uscita alimentazione 12Vdc protetta da sovracorrenti
- ✓ Ingresso tamper
- ✓ Uscita SR per dispositivi autoalimentati
- ✓ Controllo carica batteria
- ✓ Sgancio batteria
- ✓ Conforme EN50131-6 grado 3 classe II

SRPT700 cod. 80IT7410111
Scheda ripartitore bus



- ✓ Alloggiabile all'interno dei contenitori da parete CP/500 e CP/EXP
- ✓ Collegamento su BUS MEDEA
- ✓ 3 uscite BUS isolate e rigenerate
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II

IT700-POE cod. 80IT7510111
Switch POE



- ✓ Alloggiabile all'interno dei contenitori da parete CP/500 e CP/EXP
- ✓ Tensione di alimentazione: 13,8 Vdc
- ✓ 3 porte Ethernet
- ✓ 1 porta PoE
- ✓ Potenza PoE max 14W

ACCESSORI

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



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

CP/EXP cod. 80MP4J00111
Contenitore in ABS da parete per alloggiamento espansioni



- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Permette di mantenere la certificazione EN50131 grado 3 per il modulo di espansione
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 180 x 137 x 43 mm

SISTEMA MEDEA

SIRENE

SB700-B cod. 80HP1G00211

Sirena bus da esterno



- ✓ Alimentazione / carica batteria: 13,8Vdc da Bus della centrale
- ✓ Programmabile da configuratore web della centrale
- ✓ Pressione acustica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- ✓ Segnalazioni acustiche programmabili
- ✓ Segnalazioni luminose programmabili
- ✓ Memoria allarme
- ✓ Sensore temperatura
- ✓ Griglia intermedia con antischiuma: Opzionale
- ✓ Alloggiamento per batteria: Ermetica Pb 12 V 2,2 Ah
- ✓ Materiale involucro: ABS / ASA / PC
- ✓ Temperatura di funzionamento: -25 /+55 °C
- ✓ Grado di protezione: IP44
- ✓ Resistenza all'impatto: IK08 (5 Joule)
- ✓ Dimensioni: 215 x 270 x 90 mm
- ✓ Certificata
  - EN50131-1 Grado di Sicurezza 2
  - EN50131-4 Grado di Sicurezza 2
  - EN50130-5 Classe IV

SISTEMA MEDEA

SIRENE

SB700-SC cod. 80HP1H00111
Sirena bus senza coperchio



Sirena bus da esterno totalmente controllata dal sistema MEDEA alla quale occorre abbinare un coperchio di chiusura.

- ✓ Coperchio da abbinare, disponibile in due colorazioni:
  - coperchio grigio metallizzato CP800-G cod. 80HP1L10111
  - coperchio rame anticato CP800-R cod. 80HP1M10111
- ✓ Alimentazione / carica batteria: 13,8Vdc da Bus della centrale
- ✓ Assorbimento a riposo: 40mA
- ✓ Pressione acustica: > 102.5-104.1 db(A) @ 1 m
- ✓ Funzioni programmabili da configuratore della centrale MEDEA
- ✓ Emissione messaggi vocali
- ✓ Griglia intermedia con antischiuma: opzionale
- ✓ Alloggiamento per batteria: ermetica Pb 12 V 2,2 Ah
- ✓ Dimensioni: 215 x 270 x 90 mm

GRI/HPA800 cod. 80HP1C10111
Griglia intermedia con antischiuma



Griglia con sistema antischiuma per sirena da esterno compatibile con modelli HPA800, SB700-B, SB700-SC.

- ✓ Include modulo antischiuma
- ✓ Fissaggio al fondo con viti imperdibili

CP800-G cod. 80HP1L10111
Coperchio per sirena da esterno di colore grigio metallizzato



Coperchio di colore grigio metallizzato da abbinare a sirena da esterno, modello SB700-SC.

- ✓ Materiale polimero tecnico ASA (Acrylonitrile Syrene Acrylate)
- ✓ Vernice acrilica grigio metallizzato
- ✓ Dimensioni: 215 x 270 x 90 mm

CP800-R cod. 80HP1M10111
Coperchio per sirena da esterno di colore rame anticato



Coperchio di colore rame anticato da abbinare a sirena da esterno, modello SB700-SC.

- ✓ Materiale polimero tecnico ASA (Acrylonitrile Syrene Acrylate)
- ✓ Vernice acrilica rame anticato
- ✓ Dimensioni: 215 x 270 x 90 mm

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.





Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

SISTEMA MP500

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

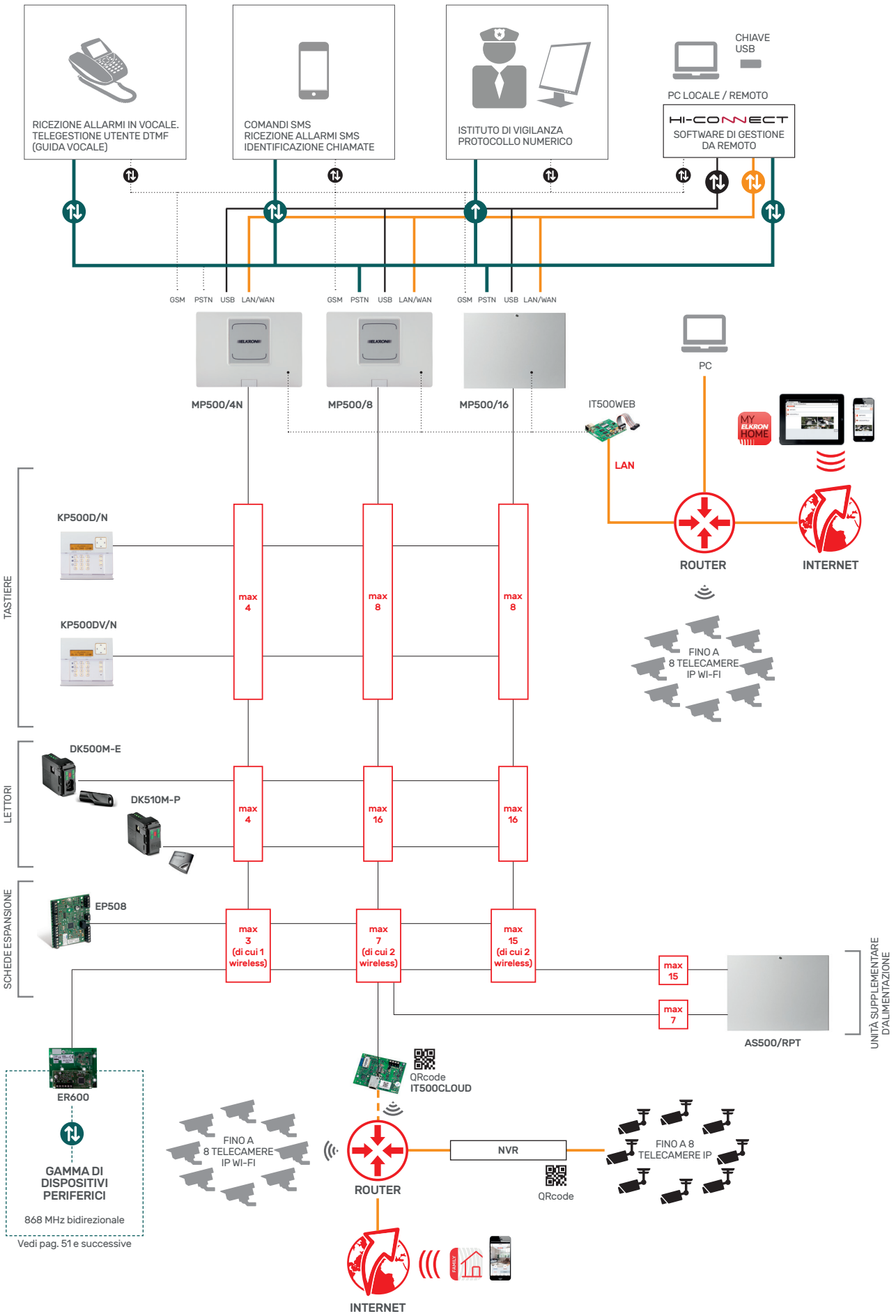
	MP500/4N	MP500/8	MP500/16
INGRESSI BASE / ESPANDIBILI	4/32	8/64	8/128
USCITE BASE / ESPANDIBILI	2/11	6/27	6/51
TRASMETTITORE PSTN	OPZIONE (ILT500-N)	SI	SI
TRASMISSIONE DIGITALE MULTIPROTOCOLLO	SI	SI	SI
TRASMISSIONE MESSAGGI VOCALI	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)	Opzione (SV500)
PROGRAMMATORE ORARIO	SI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

SISTEMA MP500

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

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

SISTEMA MP500



Vedi pag. 51 e successive

SISTEMA MP500

CENTRALI

MP500/4N cod. 80MP1N00111

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



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

SISTEMA MP500

CENTRALI

MP500/8 cod. 80MP4L00111

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



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

SISTEMA MP500

CENTRALI

MP500/16 cod. 80MP5L00111

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



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

SOLUZIONI KIT

KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N cod. 80KT3N00111

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

KIT ANTINTRUSIONE MP500/8 cod. 80KT1N00111

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



SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMANDO

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



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

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



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

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



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

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



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

SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMANDO

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



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

DK70 cod. 80DK6400111
Chiave di prossimità MIFare



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

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

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

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



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



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

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

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

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

SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

ANTENNA GSM 2 cod. 80AN0400111
Antenna per cassonetto metallico

Antenna per cassonetto metallico con connettore SMA-M.
È da utilizzare con il modulo IMG500-4G.



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

Compatibile con modulo IMG500-4G.
Dotata di cavo di 5m di lunghezza e 5mm di diametro intestato con connettore SMA maschio.



IT500WEB cod. 80IT2710111
Interfaccia WEB

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



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

SISTEMA MP500

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE

INTERFACCIA ETHERNET cod. 80IT1200111

Interfaccia collegabile alla centrale

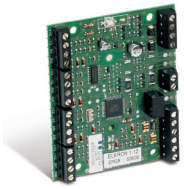


- Predisposta per la connessione ad una rete LAN o a un modem ADSL (non fornito).
- Gestione del sistema attraverso l'applicativo HI-CONNECT vers. 3.70 e successive

ESPANSIONI FILARI

EP508 cod. 80MP7K00211

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



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

AS500/RPT cod. 80PS5500111

Alimentatore supplementare con ripetitore di segnale bus e scheda di espansione



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

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

SISTEMA MP500

ESPANSIONI RADIO

ER600 cod. 80WL2410111

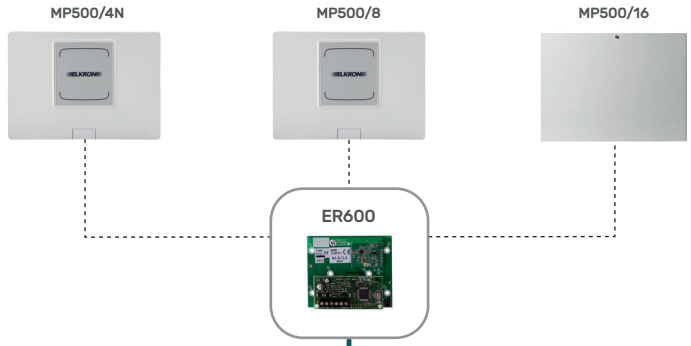
Espansione radio su Bus per sistema MP500



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

SISTEMA MP500

ESPANSIONI RADIO



PERIFERICHE RADIO RF


TASTIERA


RADIO COMANDO


SIRENA ESTERNA


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER ESTERNO


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO FINESTRA


CONTATTO MAGNETICO CON INGRESSI


CONTATTO MAGNETICO SLIM


CONTATTO CON SENSORE D'URTO


RILEVATORE INFRAROSSO A EFFETTO TENDA


RILEVATORE INFRAROSSO


RILEVATORE INFRAROSSO PET IMMUNE


RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA


RILEVATORE DA ESTERNO


BARRIERA


RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA PER ESTERNO

MINI BARRIERA

SISTEMA MP500

ACCESSORI

HI-CONNECT cod. 80SW2400111

Software per la configurazione delle centrali ELKRON



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

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

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

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

IT USB/KEY cod. 80MP5K10111

Interfaccia USB Standard



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

CAVO X KP cod. 80CV3010111

Cavo per il collegamento della Tastiera di servizio "Service"







SISTEMI VIA RADIO

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

SISTEMA EGON

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA

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

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

*In assenza di riflessioni e/o attenuazioni

ELKRON EGON PROFESSIONAL

ELKRON EGON

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SOLUZIONE DI IMPIANTO CON SISTEMA EGON

UTENTE
NOTIFICA PUSH
PORTALE WEB

INSTALLATORE
APP
PORTALE WEB

ISTITUTO DI VIGILANZA
PROTOCOLLO NUMERICO

MESSAGGI VOCALI E SMS

CLOUD

ROUTER

4G

LAN

CR600WF
CENTRALE

zigbee
USB/ZB
DONGLE ZIGBEE

TEL600INT
TELECAMERA LAN/WIFI

DC600S
CONTATTO MAGNETICO CON INERZIALE

KP600
TESTIERA LED

RC600
TELECOMANDO

DT600
RILEVATORE A TENDA

TER600
TERMOSTATO

DC6002I
CONTATTO MAGNETICO CON INGRESSI

DC6002I
CONTATTO MAGNETICO CON INGRESSI

TTR619AM
RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA PER ESTERNO

SD600
MINI RILEVATORE DI FUMO

ELR600
MINI BARRIERA RADIO AD INFRAROSSI

ELR600
MINI BARRIERA RADIO AD INFRAROSSI

HP600
SIRENA ESTERNA

CANALE RADIO RF
zigbee CANALE RADIO ZIGBEE
WI-FI

SISTEMA EGON

CENTRALE

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



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

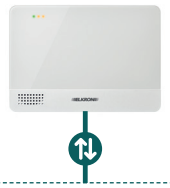
ALIMENTAZIONE	230VCA /9V 1A Alimentatore interno + batteria ricaricabile 4,8V Ni-Mh, 1100 mAh
AUTONOMIA	15 ore *(medie dipendenti dalle condizioni d'uso)*
VETTORI DI TRASMISSIONE	LAN + Wi-Fi +4G backup automatico
TIPO COMUNICAZIONE RADIO	RF di base = 868 MHZ Opzione ZIGBEE = 2,4GHZ (1.2HA) entrambi bidirezionali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

SISTEMA EGON

PERIFERICHE RADIO

La centrale è in grado di gestire una ricca gamma di dispositivi radio sia da interno che da esterno che consentono di soddisfare la stragrande maggiornza delle applicazioni antintrusione. Si affianca la gestione di rilevatori di fumo e tempertura (certificati) di rilevatori con telecamera integrata per la videoverifica.

CR600WF



PERIFERICHE RADIO RF



TASTIERA



RADIO COMANDO



SIRENA ESTERNA



RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER ESTERNO



RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA CENTRO FINESTRA



CONTATTO MAGNETICO CON INGRESSI



CONTATTO MAGNETICO SLIM



CONTATTO CON SENSORE D'URTO



INFRAROSSO CON TELECAMERA



RILEVATORE INFRAROSSO A EFFETTO TENDA



RILEVATORE INFRAROSSO



RILEVATORE INFRAROSSO PET IMMUNE



RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA



RILEVATORE DA ESTERNO



RILEVATORE DI FUMO E TEMPERATURA



BARRIERA



RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA PER ESTERNO

MINI BARRIERA

SOLUZIONE IN KIT

KIT CR600WF cod. 80KT3000113

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



SISTEMA EGON

PERIFERICHE ZIGBEE

La centrale, attraverso una chiavetta USB, opzionale, è in grado d'estendere il controllo ad una serie di dispostivi per la Home Automation e video verifica.

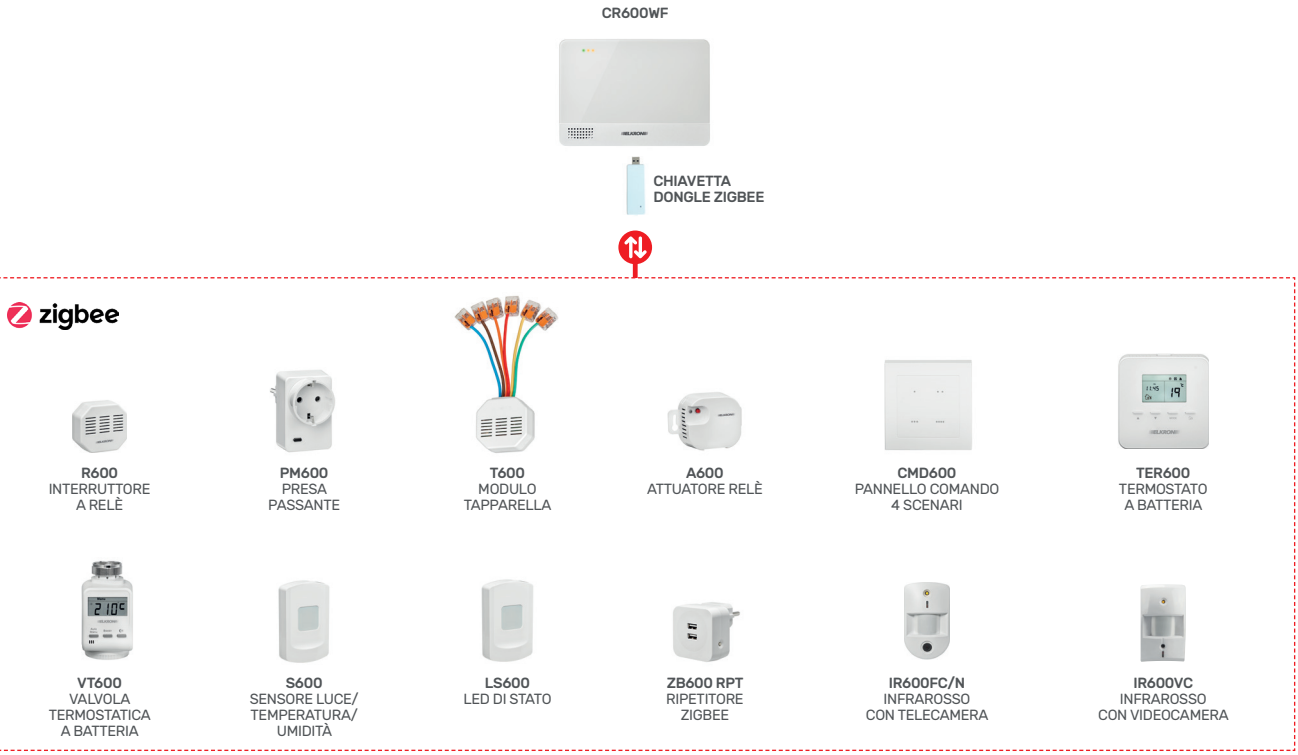
USB/ZB cod. 80WL6310113

Chiavetta dongle ZigBee

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

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





PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

PERIFERICHE RADIO RF

DISPOSITIVI DI COMANDO

KP600 cod. 80KP5500113
Tastiera LED



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

RC600 cod. 80TX4400113
Telecomando



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

CONTATTI MAGNETICI

DC600 cod. 80MM1E00113
Microcontatto bianco



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

DC600/BR cod. 80MM1F00113
Microcontatto di colore marrone

Stesse caratteristiche di DC600 ma di colore marrone



PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

CONTATTI MAGNETICI

DC6002I cod. 80MM1G00113
Microcontatto con due ingressi ausiliari



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

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

Stesse caratteristiche di DC6002I ma di colore marrone

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



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

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



Stesse caratteristiche di DC600S ma di colore marrone

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA INTERNO

IR600 cod. 80IR2E00113
Rilevatore infrarosso da interno



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

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



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

IRT600 cod. 80IR1F00113
Rilevatore infrarosso a effetto tenda



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

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA INTERNO

IM600 cod. 80IM3900113
Rilevatore doppia tecnologia da interno



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

RILEVATORI DA INTERNO CON VIDEO VERIFICA

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



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

IR600VC cod. 80TC1S00133
Rilevatore infrarosso da interno con videocamera



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

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA ESTERNO

EIR600 cod. 80IR2F00113

Rilevatore infrarosso per esterno con funzione Pet Immunity



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

TTR619AM cod. 80IM5000113

Rilevatore per esterno Pet immunity e Antimasking



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

SP 19/20 cod. 80SP2E00113

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

LT19/20 cod. 80KT3A00113

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

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA ESTERNO

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



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

STAFFA 90° cod. 80SP4D00113
Staffa per DT600



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

SNODO cod. 80SP5D00113
Snodo per DT600

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

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



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

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



Stesse caratteristiche di DT610 ma di colore marrone

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

RILEVATORI DA ESTERNO



SP90°/Bianco cod. 80SP5E00113

Staffa di colore bianco

La staffa opzionale permette il montaggio a parete del rilevatore DT610

SP90°/Marrone cod. 80SP5F00113

Staffa di colore marrone

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

BARRIERA ELR60



ELR60RT 2PH/60 cod. 80EL2900111

Coppia di barriere a doppio raggio portata 60 m

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

PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

MINI BARRIERE ELR600

Caratteristiche comuni

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

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

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



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

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

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

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

KIT per ELR 600 cod. 80SP5G00113
Distanziali per rotazione ELR600RT

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



PERIFERICHE RADIO

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA, MP500 ED EGON

PROTEZIONE AMBIENTE

SD610 cod. 80SD9Z00123

Rilevatore di fumo e temperatura



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

AVVISATORI ACUSTICI

HP600 cod. 80HP8A00113

Sirena da esterno con lampeggiante



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

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA ED EGON

zigbee

CONTROLLO CARICHI 230VAC E MISURA DEI CONSUMI

RM600 cod. 80HA0200113

Interruttore 230Vac 10A con lettura del consumo



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

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

PM600 cod. 80HA0300113

Presa 230VAC 16A con consumo



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

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

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA ED EGON

ATTUATORI RELÉ

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



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

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

A600/230 cod. 80HA0600113
Attuatore 230VAC



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

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

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA ED EGON

TERMOREGOLAZIONE

TER600 cod. 80HA0800113
Termostato a batteria



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

VT600 cod. 80HA0900113
Valvola termostatica a batteria



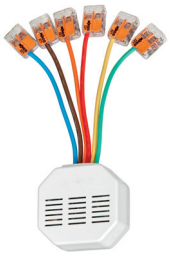
- Alimentazione: due batterie alcaline AA 1,5V
- Autonomia batterie: 1,5 anni (valore tipico, può variare in base all'uso)
- Controllo automatico on / off della valvola radiatore secondo le impostazioni di temperatura
- Display LCD per visualizzare la temperatura, l'ora, la modalità e gli avvisi
- Rileva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

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA ED EGON

CONTROLLO TAPPARELLE

T600 cod. 80HA0400113
Modulo tapparella



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

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

ACCESSORI

LS600 cod. 80LD0100113
LED di stato



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

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

ZB600 RPT cod. 80WL5800113
Router ripetitore ZigBee



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

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

PERIFERICHE ZIGBEE

DISPOSITIVI COMPATIBILI CON I SISTEMI MEDEA ED EGON

ACCESSORI

S600 cod. 80HA0700113
Sensore Luce/Temperatura/Umidità



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

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









RIVELATORI

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

RILEVATORI

INFRAROSSI DA INTERNO

IR15 cod. 80IR3D00113

Rilevatore volumetrico digitale ad infrarosso passivo



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

IR15P cod. 80IR4D00113

Rilevatore volumetrico digitale ad infrarosso passivo Pet Immunity



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

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA INTERNO

DT15 cod. 80IM3500113
Rilevatore volumetrico digitale a doppia tecnologia



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

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



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

SNODI PER RILEVATORI

SNODO cod. 80SP1E00113
Snodo per IR15/DT15



- Snodo orientabile
- Fissaggio a parete e a soffitto

SP15 cod. 80SP1F00113
Snodo per cavo protetto



- Snodo orientabile
- Passaggio cavo protetto
- Fissaggio a parete

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO PROTETTO EFFETTO TENDA

DT16 cod. 80IM3700113

Rilevatore per esterno a doppia tecnologia, con Antimasking



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

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

STAFFA 90° cod. 80SP4D00113

Staffa per DT16



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

SNODO cod. 80SP5D00113

Snodo per DT16

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

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO PROTETTO CENTRO FINESTRA

DT18AM cod. 80IM4400113

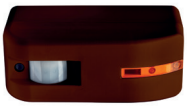
Rilevatore a doppia tecnologia di colore bianco, con Antimasking



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

DT18AM/BR cod. 80IM4500113

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



Stesse caratteristiche di DT18AM ma di colore marrone

SP90°/Bianco cod. 80SP5E00113

Staffa di colore bianco



La staffa opzionale permette il montaggio a parete del rilevatore DT18AM

SP90°/Marrone cod. 80SP5F00113

Staffa di colore marrone

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

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

TT19AM cod. 80IM4800113

Rilevatore per esterno Pet immunity e Antimasking



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

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

SP 19/20 cod. 80SP2E00113

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

LT19/20 cod. 80KT3A00113

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

RILEVATORI

DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

TT20AM cod. 80IM4900113

Rilevatore per esterno Pet immunity e Antimasking



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

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

SP 19/20 cod. 80SP2E00113

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

LT19/20 cod. 80KT3A00113

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







RIVELATORI PERIMETRALI

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

CONTATTI MAGNETICI

CONTATTO MAGNETICO PER PORTE BASCULANTI

MMB01 cod. 80MM4400213
Contatto magnetico per porte basculanti

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



CONTATTI MAGNETICI DA SUPERFICIE

MMH01 cod. 80MM4700213
Contatto a triplo bilanciamento

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



MMH02 cod. 80MM4800213
Contatto a doppio bilanciamento

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



MMH03 cod. 80MM4900113
Contatto ad alta potenza

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



MMS01 cod. 80MM5300113
Contatto in materiale plastico

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



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

Stesse caratteristiche di MMS01 ma in plastica marrone



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

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



CONTATTI MAGNETICI

CONTATTI MAGNETICI DA SUPERFICIE

MMS50 cod. 80MM5700113

Contatto in materiale plastico



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

MMS50BR cod. 80MM5800113

Contatto in materiale plastico di colore marrone

Stesse caratteristiche di MMS50 ma in plastica marrone

MMS03 cod. 80MM5600213

Contatto di potenza da superficie in alluminio pressofuso



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

MMS60 cod. 80MM6100113

Contatto da superficie in alluminio pressofuso



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

MMS60MR cod. 80MM6200113

Contatto da superficie in alluminio pressofuso di colore marrone



Stesse caratteristiche di MM60 ma in alluminio marrone

CONTATTI MAGNETICI

CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO

MMI01 cod. 80MM5000213
Contatto da incasso in ABS bianco



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

MMI02 cod. 80MM5100213
Contatto da incasso in ottone



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

MMI03 cod. 80MM5200113
Contatto da incasso in ottone



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

MMI17 cod 80MM6000113
Contatto da incasso in ABS bianco



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

CONTATTI PER TAPPARELLE

MF01 cod. 80MM4500113
Contatto a filo per tapparelle



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

MF02 cod. 80MM4600113
Contatto a filo per tapparelle



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

IV4Z cod. 80MP9610111
Scheda interfaccia per segnali veloci

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

PROTEZIONI STRUTTURALI

SENSORI ROTTURA VETRI

GD03 cod. 80GD0300113
Rilevatore di rottura vetri



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

GD05PL cod. 80GD0400113
Rilevatore di rottura vetri



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

SENSORI INERZIALI

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



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

VSD3 cod. 80VV0600113
Sensore sismico meccanico per montaggio superficiale



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

PROTEZIONI STRUTTURALI

MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04 cod. 80MS0800211

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



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

PROTEZIONI STRUTTURALI

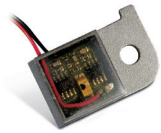
MICROFONO SELETTIVO MS04

MS04PK cod. 80MS1200211
Microfono selettivo per la segnalazione di allarme contro tentativi di effrazione con dispositivo copritoppa per protezione di mezzi forti



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

MS04IT cod. 80MS1010211
Perturbatore interno per MS04



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

MS04ET cod. 80MS1110211
Perturbatore esterno per MS04 per effettuare il test operativo in applicazioni su ampie strutture



ACCESSORI PER MICROFONO SELETTIVO MS04

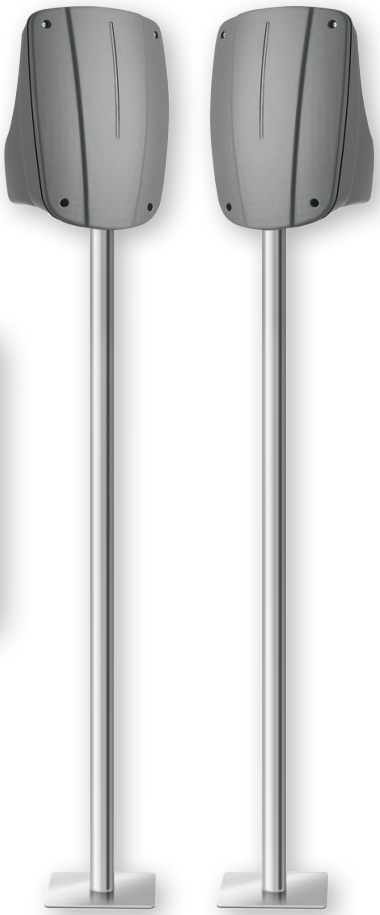
SPA04 cod. 80SP6900111
Piastra di adattamento e fissaggio a strutture e mezzi forti

KT TMP cod. 80KT4700111
Kit di fissaggio su strutture composite









PROTEZIONI DA ESTERNO

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

BARRIERE AD INFRAROSSI

MINIBARRIERE AD INFRAROSSI EL20



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

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

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

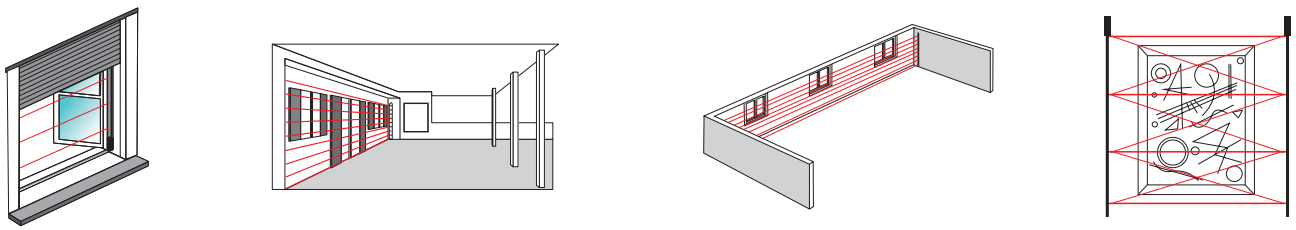
FACILITÀ DI INSTALLAZIONE: sono fornite di cavo pre-cablato e non necessitano di particolari procedure di allineamento. La sincronizzazione dei raggi è ottenuta automaticamente tramite segnale ottico (senza filo di sincronismo).

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

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

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

Esempi di diverse applicazioni della barriera EL20



BARRIERE AD INFRAROSSI

BARRIERE AD INFRAROSSI EL20

Caratteristiche comuni

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

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



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

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



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

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



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

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



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

BARRIERE AD INFRAROSSI

BARRIERE AD INFRAROSSI EL60

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

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

Caratteristiche comuni



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

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

- ✓ Portata interna nominale 120 m, esterna 60 m

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

- ✓ Portata interna nominale 240 m, esterna 120 m

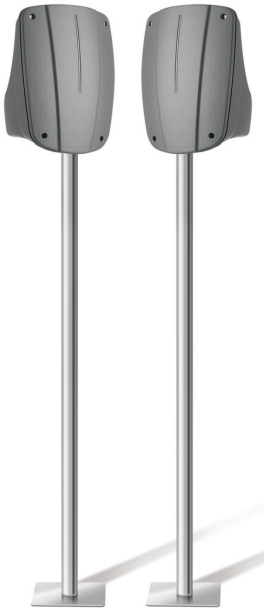
RST60 cod. 80EL2800115
Coppia di riscaldatore con termostato

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


34
35
36
37
38
39
40
41
42

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.

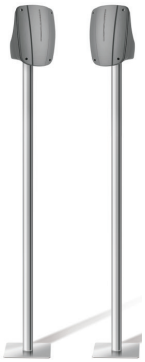
ACCESSORI BARRIERE A MICROONDE MWA

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.

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 E COMUNICATORI TELEFONICI

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

SIRENE DA ESTERNO

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



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

SIRENE DA ESTERNO

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



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

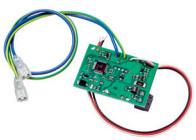
ACCESSORI

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



- ✓ Aumenta la protezione della sirena

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



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

SIRENE DA ESTERNO

SIRENE HPA800

Caratteristiche comuni

- ✓ Segnalazioni acustiche
  - Pressione acustica: >114 dbA ad 1 metro (asse principale)
  - Modulazioni: 2 tipi di suono selezionabili
  - Time-out: 240s - 480s
  - Segnalazioni diagnostiche (installazione):
    Power-ON
    Conferma ingressi OK e fine installazione
  - Segnalazioni di servizio (selezionabili):
    ON (avvenuto inserimento)
    OFF (avvenuto disinserimento)
- ✓ Segnalazioni luminose
  - Lampeggiante: 4+1 LED multifunzionali ad alta efficienza
  - Segnalazioni diagnostiche (installazione):
    Power ON
    Visualizza Tamper / Antischiuma
    Visualizza Ingresso Allarme (Blocco)
    Conferma ingressi OK e fine installazione
  - Segnalazioni di servizio (selezionabili):
    ON (avvenuto inserimento)
    ON (inserito) selezionabile su LED dedicato
    OFF (avvenuto disinserimento)
    Memoria allarme
    Stato Tamper / Antischiuma
- ✓ Ingresso di allarme: Polarità selezionabile, Bilanciamento selezionabile
- ✓ Ingresso di stato impianto: Polarità selezionabile
- ✓ Stato (aperto / chiuso) selezionabile
- ✓ Blocco dei cicli di allarme: in 24h (max 8 cicli) in una sessione di ON (max 8 cicli)
- ✓ Coperchio intermedio con antischiuma: Opzionale
- ✓ Alimentazione / carica batteria: 13,8 - 14,4 VCC da centrale
- ✓ Alloggiamento per batteria: Ermetica Pb 12 V 2,2 Ah
- ✓ Uscita Tamper: Contatto libero NC (stato solido OPTo-Mos)
- ✓ Dimensioni: 215 x 270 x 90 mm
- ✓ Peso: 1190 g
- ✓ Materiale involucro: ABS / ASA / PC
- ✓ Temperatura di funzionamento: -25 /+55 °C
- ✓ Grado di protezione: IP44
- ✓ Resistenza all'impatto: IK08 (5 Joule)
- ✓ EN50131-1 (Norma di sistema): Grado di Sicurezza 2
- ✓ EN50131-4 (Norma per segnalatori di allarme): Grado di Sicurezza 2
- ✓ EN50130-5 (Classificazione ambientale): Classe IV

SIRENE DA ESTERNO

SIRENE HPA800

HPA800 cod. 80HP1C00111
Sirena da esterno - Colore bianco



HPA800-G cod. 80HP1D00111
Sirena da esterno - Colore grigio metallizzato



HPA800-R cod. 80HP1E00111
Sirena da esterno - Colore rame anticato



ACCESSORI

GRI/HPA800 cod. 80HP1C10111
Griglia con antischiuma

- ✓ Include il modulo attivo antischiuma posizionato davanti al diffusore acustico
- ✓ Fissaggio al fondo con viti “imperdibili” per renderne agevole l’installazione



SIRENE DA INTERNO

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



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

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



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

SIRENE DA INTERNO

HPA100A cod. 80HP9400111
Sirena da interno autoalimentata



Stesse caratteristiche di HPA100 ma con:

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

COMUNICATORI 4G

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



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

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













ACCESSORI

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

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

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

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

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

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

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



RADIOCOMANDI E PULSANTI

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
- ✓ 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
- ✓ 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 3,4 A



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
- ✓ Tensione di rete: 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓ Tensione erogata in uscita: 13,8 Vdc
- ✓ Corrente: 3,4 A
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 318 x 422 x 91 mm

INDICE ALFABETICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.	NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
A600/12	80HA0500113	> 61	DT610/BR	80IM4700113	> 56
A600/230	80HA0600113	> 61	EIR600	80IR2F00113	> 55
ANT 2/4G BM	80AN1600133	> 22	EL20RT/05	80EL1000211	> 85
ANT 2/4G HG	80AN1700133	> 22, 39	EL20RT/10	80EL1100211	> 85
ANTENNA GSM 2	80AN0400111	> 39	EL20RT/15	80EL1200211	> 85
AS02/S	80PS3400111	> 103	EL20RT/20	80EL1300211	> 85
AS07/S	80PS3500211	> 103	EL60RT 2PH/120	80EL2700113	> 86
AS15	80PS3200211	> 103	EL60RT 2PH/60	80EL2600113	> 86
AS500/RPT	80PS5500111	> 40	ELR600RT/10	80EL3000111	> 58
CAV0 X KP	80CV3010111	> 42	ELR600RT/15	80EL3100111	> 58
CMD600	80HA1000113	> 64	ELR600RT/20	80EL3200111	> 58
CP/EP500	80MP6J00111	> 27	ELR60RT 2PH/60	80EL2900111	> 57
CP/EXP	80MP4J00111	> 27	EP508	80MP7K00211	> 40
CP800-G	80HP1L10111	> 29	EP708	80MP1V00211	> 25
CP800-R	80HP1M10111	> 29	EP708/N	80EP0100111	> 25
CR600WF	80WL6000113	> 48	ER600	80WL2410111	> 41
CT12/4G	80CT8200113	> 97	ER700-RF	80WL2510111	> 26
DC600	80MM1E00113	> 51	ER700-ZB	80WL2610113	> 23
DC600/BR	80MM1F00113	> 51	GD03	80GD0300113	> 79
DC6002I	80MM1G00113	> 52	GD05PL	80GD0400113	> 79
DC6002I/BR	80MM1H00113	> 52	GRI/HPA800	80HP1C10111	> 29, 95
DC600S	80MM1L00113	> 52	GRIGLIA DI PROTEZIONE	80HP7A10111	> 93
DC600S/BR	80MM1M00113	> 52	HI-CONNECT	80SW2400111	> 42
DK20	80DK1700111	> 100	HP375M	80HP1B00211	> 96
DK2000M	80DK2000111	> 100	HP600	80HP8A00113	> 59
DK21S	80DK2300211	> 100	HPA100	80HP9300111	> 96
DK50	80DK5400211	> 37	HPA100A	80HP9400111	> 97
DK500M-E	80DK5000211	> 37	HPA700/N	80HP9A10111	> 93
DK510M-P	80DK6200111	> 38	HPA700M	80HP9A00211	> 92
DK70	80DK6400111	> 21, 38	HPA700P	80HP7A00211	> 93
DK700K-P	80DK1200111	> 21	HPA800	80HP1C00111	> 95
DK700M-P	80DK6500111	> 21	HPA800-G	80HP1D00111	> 95
DKA/A	80KT2500111	> 101	HPA800-R	80HP1E00111	> 95
DKA/AX0	80KT4C00111	> 101	ID100KNX	80ID0100111	> 25
DKA/EIK	80KT6C00111	> 101	ILT500-N	80CT6920115	> 38
DKA/G	80KT2400111	> 101	ILT700	80CT7810111	> 24
DKA/I	80KT2200111	> 101	IM600	80IM3900113	> 54
DKA/L	80KT2300111	> 101	IMG500-4G	80CT8410111	> 38
DKA/LN	80KT8200111	> 101	INTERFACCIA ETHERNET	80IT1200111	> 40
DKA/VI	80KT7500111	> 101	IR15	80IR3D00113	> 68
DKAB/VP	80KT7700111	> 101	IR15P	80IR4D00113	> 68
DT15	80IM3500113	> 69	IR600	80IR2E00113	> 53
DT15AM	80IM3600113	> 69	IR600FC/N	80TC2S00133	> 54
DT16	80IM3700113	> 70	IR600VC	80TC1S00133	> 54
DT18AM	80IM4400113	> 71	IRP600	80IR5D00113	> 53
DT18AM/BR	80IM4500113	> 71	IRT600	80IR1F00113	> 53
DT600	80IM4100113	> 56	IT USB/KEY	80MP5K10111	> 42
DT610	80IM4600113	> 56	IT500WEB	80IT2710111	> 39

INDICE ALFABETICO

NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.	NOME PRODOTTO	CODICE	PAG.
IT700-4G	80CT7910111	> 22	MWA60RT	80MW5500111	> 89
IT700-GSM	80CT7610111	> 22	PA01-C	80PL2300113	> 102
IT700-POE	80IT7510111	> 27	PM600	80HA0300113	> 60
IT700-WIFI	80IT2810111	> 23	RB 1212	80RB1110113	> 102
IV4Z	80MP9610111	> 78	RB 15	80RB0810113	> 102
KIT AMP/MWA	80KT1C10113	> 89	RB 19	80RB0310113	> 102
KIT ANTINTRUSIONE MP500/4N	80KT3N00111	> 36	RB 24	80RB0510113	> 102
KIT ANTINTRUSIONE MP500/8	80KT1N00111	> 36	RB06	80RB0410113	> 102
KIT BOX METALLICO C/PS3,4A	80MP1U00211	> 20	RB12	80RB0110113	> 102
KIT BOX PLASTICO C/PS1,5A	80MP1P00211	> 20	RC600	80TX4400113	> 51
Kit CR600WF	80KT3000113	> 49	RM600	80HA0200113	> 60
KIT DK30-50	80KT9410111	> 38	RS/MWA	80MW5810113	> 89
KIT per ELR600	80SP5G00113	> 58	RST60	80EL2800115	> 86
KP500D/N	80KP7100111	> 37	RX02	80RX3240143	> 102
KP500DV/N	80KP7200111	> 37	S600	80HA0700113	> 64
KP600	80KP5500113	> 51	SA700	80PS9410111	> 27
KP710D	80KP7900211	> 20	SB700-B	80HP1G00211	> 28
KP710DP	80KP8100211	> 21	SB700-SC	80HP1H00111	> 29
KT TMP	80KT4700111	> 81	SD610	80SD9Z00123	> 59
LS600	80LD0100113	> 63	SNODO (per DT16)	80SP5D00113	> 70
LT19/20	80KT3A00113	> 55, 72, 73	SNODO (per DT600)	80SP5D00113	> 56
MF01	80MM4500113	> 78	SNODO (per IR15/DT15)	80SP1E00113	> 69
MF02	80MM4600113	> 78	SP 19/20	80SP2E00113	> 55, 72, 73
MMB01	80MM4400213	> 76	SP120/MWA	80SP9610113	> 89
MMH01	80MM4700213	> 76	SP130/MWA	80SP9710113	> 89
MMH02	80MM4800213	> 76	SP15	80SP1F00113	> 69
MMH03	80MM4900113	> 76	SP20/MWA	80SP9410113	> 89
MMI01	80MM5000213	> 78	SP50/MWA	80SP9510113	> 89
MMI02	80MM5100213	> 78	SP90°/Bianco	80SP5E00113	> 57, 71
MMI03	80MM5200113	> 78	SP90°/Marrone	80SP5F00113	> 57, 71
MMI17	80MM6000113	> 78	SPA04	80SP6900111	> 81
MMS01	80MM5300113	> 76	SRPT700	80IT7410111	> 27
MMS01BR	80MM5400113	> 76	STAFFA 90° (per DT16)	80SP4D00113	> 70
MMS02	80MM5500213	> 76	STAFFA 90° (per DT600)	80SP4D00113	> 56
MMS03	80MM5600213	> 77	SV500N I/F/GB	80CT6610111	> 38
MMS50	80MM5700113	> 77	T600	80HA0400113	> 63
MMS50BR	80MM5800113	> 77	TER600	80HA0800113	> 62
MMS60	80MM6100113	> 77	TS700/7	80KP8400111	> 21
MMS60MR	80MM6200113	> 77	TT19AM	80IM4800113	> 72
MMZ01	80MM5900113	> 79	TT20AM	80IM4900113	> 73
MP500/16	80MP5L00111	> 36	TTR619AM	80IM5000113	> 55
MP500/4N	80MP1N00111	> 34	TX02	80TX7950143	> 102
MP500/8	80MP4L00111	> 35	TX02M	80TX7850143	> 102
MS04	80MS0800211	> 80	UC700-IT	80IT2910111	> 24
MS04ET	80MS1110211	> 81	USB/ZB	80WL6310113	> 50
MS04IT	80MS1010211	> 81	VSD3	80VV0600113	> 79
MS04PK	80MS1200211	> 81	VT600	80HA0900113	> 62
MWA120RT	80MW5600111	> 89	ZB600 RPT	80WL5800113	> 63

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA (STAC)

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

Numero di telefono riservato agli installatori:

(+39) 011 23 39 111

stac@elkron.it

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

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

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

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

www.elkron.com
info@elkron.it



ELKRON

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

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

seguici su