



SECURITY



# MP3000

SISTEMA ANTINTRUSIONE MULTIFUNZIONE IBRIDO



certificato EN50131

**ELKRON**  
The key to security



# INDICE

ELKRON	4
I SERVIZI PER IL NOSTRO CLIENTE	5
MP3000	6
I PLUS DEL SISTEMA	7
CONFIGURAZIONE	8
• Modalità EASY tramite eMPi	
• Configurazione standard	
PORTALE ELKRON CLOUD	10
ELKRON CONNECT	12
ELEMENTI PRINCIPALI DELLA CENTRALE	13
MY ELKRON KEY	15
NON SOLO UN SISTEMA DI ANTINTRUSIONE	16
• Home Automation	
• Videosorveglianza	
• Integrazioni con terze parti	
CONNETTIVITÀ	18
• Connessioni verso l'esterno del sistema	
• Connessioni verso l'interno del sistema	
SIRENA BUS HP3000B	20
OVERVIEW DI SISTEMA	22
GLI ELEMENTI DEL SISTEMA	24

# ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

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

Una storia che dura da 45 anni, raccontata dai numeri: 14 marchi di qualità, 21 brevetti registrati, più di 26 milioni di prodotti installati, presenza internazionale in oltre 30 Paesi. Ma anche la prima azienda in Italia ad applicare le microonde ai sensori, a brevettare la lente a calotta emisferica trifunzionale, a dare impulso alla doppia tecnologia infrarosso e microonda.

Antintrusione, antincendio, videocontrollo, home automation: diverse soluzioni che nel tempo si sono consolidate e rinnovate, con prodotti certificati che aderiscono agli standard internazionali di qualità per installazioni in ambito residenziale, terziario e industriale.

Tutte le famiglie di prodotto Elkron rispondono a 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 e altamente professionale attraverso un customer care dedicato, centri di assistenza presenti sul territorio e un programma di formazione e aggiornamento completo.

## I SERVIZI PER IL NOSTRO CLIENTE



Consulenza  
su progetti  
di sistemi  
antintrusione  
antincendio



Informazioni  
tecniche sui  
prodotti



Messa in servizio  
assistita



Supporto online  
per installazioni  
e set-up dei  
prodotti

## ASSISTENZA CONTINUA PENSATA PER CHI INSTALLA

### CUSTOMER CARE DEDICATO

Elkron fornisce un supporto costante e gratuito ai propri clienti. Per ricevere assistenza tramite telefono, email, sito web e social.

Tel. (+39) 011.398.67.11 (riservato agli installatori)  
[stac@elkron.it](mailto:stac@elkron.it) - [elkron.com](http://elkron.com)



### CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

Una rete di centri autorizzati presente sul territorio a livello nazionale, per affiancare gli installatori nelle fasi di avvio e manutenzione degli impianti.

### FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Corsi tecnici di aggiornamento, in aula e online.

### RETE VENDITA

Una rete di filiali e agenzie per essere più vicini a chi lavora.

## MP3000

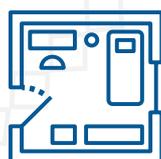


**Multifunzione, ibrido, espandibile con dispositivi radio e con connessione LAN nativa.** Questa è la carta di identità di MP3000, il nuovo sistema antintrusione firmato Elkron.

Alla base possiede una potente CPU e un software evoluto. MP3000 è un sistema integrato all'avanguardia in termini di capacità operativa e di flessibilità. Favorisce l'integrazione con le attuali e future tecnologie, con i dispositivi di sicurezza radio e anche con le periferiche domotiche ZigBee.

**LE APPLICAZIONI DEL SISTEMA**

**Abitazioni  
mono-bifamiliari**



**Appartamenti**



**Magazzini**



**Uffici**



**Negozi**

## I PLUS DEL SISTEMA

### Messa in servizio semplice

Configurazione e programmazione semplificate da una procedura guidata.

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

### Certificato



### Integrazione

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

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

### Programmazione versatile

### A portata di mano

Tramite l'APP Elkron Connect è possibile accedere in mobilità agli impianti connessi al Cloud, monitorare i principali parametri e intervenire sulla configurazione da remoto con smartphone o tablet.



## CONFIGURAZIONE

### MODALITÀ EASY TRAMITE eMPI

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



Rilevazione  
automatica dei  
dispositivi su bus



Programmazione  
guidata



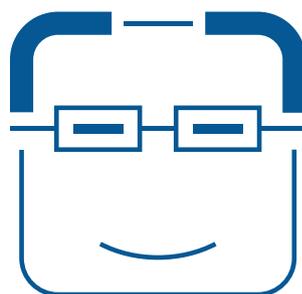
Verifica coerenza  
parametri di  
programmazione



Salvataggio  
dati

*Ciao,  
sono eMPI. Mi presento, sono un forte alleato  
di MP3000 e sarò il tuo assistente virtuale  
a partire dalla fase di configurazione fino a  
quella di programmazione del sistema.*

*Vedrai quanto è facile lavorare  
con il nuovo sistema di Elkron  
MP3000, con me sei in buone  
mani.  
A presto.*



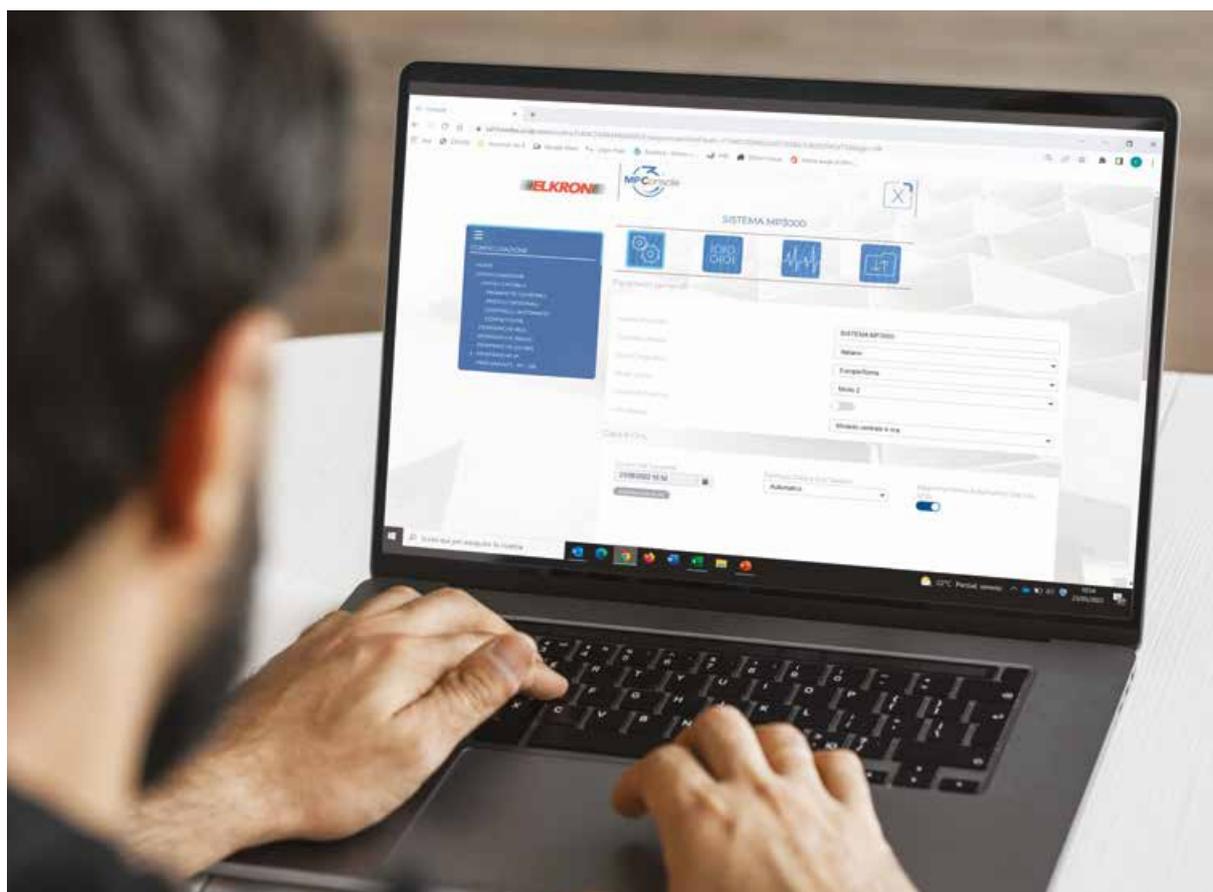
**eMPI**

## MODALITÀ STANDARD

### Configuratore integrato MP CONSOLE

Per configurare un sistema con particolari esigenze applicative è disponibile MP Console, il configuratore web integrato nella centrale che consente di programmare tutti i parametri.

Una ricca sezione di diagnostica permette inoltre di verificare istantaneamente i valori di tensione, gli assorbimenti, lo stato delle protezioni, il livello dei segnali radio e di carica delle batterie.



### Funzione SPEAK OUT

**Un servizio gratuito di conversione testo/voce multilingua.** Con un semplice comando tutte le descrizioni utilizzate per la trasmissione vocale degli allarmi vengono inviate al servizio Cloud, che le converte e le restituisce alla centrale sotto forma di file audio di alta qualità.



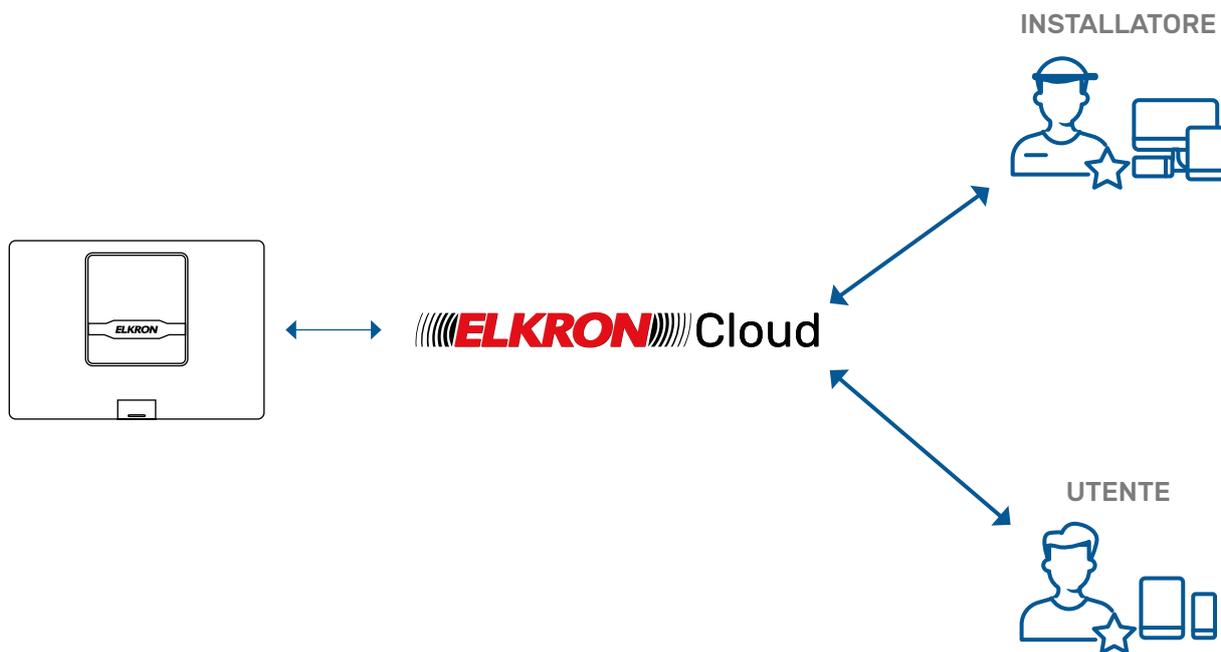
## PORTALE ELKRON CLOUD Cloud

### Servizi per la gestione degli impianti

Elkron mette a disposizione degli installatori una piattaforma Cloud con una serie di servizi gratuiti che agevolano la loro attività. Il Cloud consente la completa gestione della centrale antintrusione tramite Internet sia da browser sia da app. In questo modo, la programmazione, il controllo e il monitoraggio dell'intero sistema sono accessibili ovunque e in qualsiasi momento.

Le notifiche istantanee, via email e via app, e il collegamento immediato senza necessità di configurazioni in rete, grazie al protocollo IoT, permettono il massimo controllo degli impianti da remoto.

Attraverso il Cloud le centrali connesse sono costantemente informate circa la disponibilità di nuove release firmware e software; l'installatore accedendo alla centrale dovrà semplicemente impartire il comando per aggiornarla automaticamente in pochi secondi. Le release firmware e software sono comunque scaricabili sotto forma di file per consentire l'aggiornamento in locale delle centrali non connesse al Cloud.



I servizi sono disponibili solo su sistemi regolarmente registrati a Elkron Cloud da installatori professionisti.

Se sei un installatore utilizza Elkron Cloud per avere sempre sotto controllo lo stato degli impianti:



Puoi reperire le informazioni che ti servono anche sulla mappa geografica



Hai un'area riservata per la registrazione delle centrali connesse a Elkron Cloud, per le configurazioni e l'anagrafica degli impianti



Ricevi notifiche push ed e-mail in caso di aggiornamento o intervento tecnico necessario



Salva la configurazione completa nell'area riservata su Elkron Cloud

### Ambiente sicuro

Il partner tecnologico scelto per Elkron Cloud garantisce elevati standard in termini di velocità, stabilità di connessione e continuità di servizio. I dati criptati sulla rete vengono mantenuti in data center europei certificati per l'elevato standard ambientale (ISO50001), conformi al Regolamento Generale sulla protezione dei dati dell'UE (GDPR) e alle norme ISO/IEC 27000 sui sistemi di gestione per la sicurezza delle informazioni.



## ELKRON CONNECT

### L'app per l'installatore

Disponibile per iOS e Android su smartphone e tablet, consente all'installatore di ricevere notifiche per eventi tecnici predefiniti, suggerendo il miglior percorso stradale per raggiungere l'impianto.



### Associazione impianto

Elkron Connect rende ancora più semplice la procedura di associazione tra il sistema e il proprio account Elkron Cloud, attraverso la scansione di un QR-code posto sulla centrale.

## ELEMENTI PRINCIPALI DELLA CENTRALE

La scheda elettronica prevede un rivestimento plastico che la protegge da urti accidentali. Allo stesso modo i vari moduli opzionali sono protetti da un guscio plastico.



- ▶ Grande capacità di calcolo e di elaborazione
- ▶ RAM da 1 GB e FLASH da 2 GB
- ▶ RTC (Real Time Clock) attivo anche in caso di temporaneo distacco delle fonti di alimentazione della centrale
- ▶ Circuito codec audio per la riproduzione dei messaggi vocali
- ▶ Circuiti per la misura delle correnti e tensioni (diagnostica)
- ▶ Controllo carica batteria
- ▶ Protezione della scheda elettronica tramite un rivestimento in plastica
- ▶ Fusibili autoripristinanti per proteggere le uscite di alimentazione
- ▶ Porte di comunicazione LAN e USB-B integrate sulla scheda
- ▶ Slot per connessione moduli opzionali PSTN, 2G, 4G, Wi-Fi
- ▶ Connettore dedicato per espansione radio
- ▶ Bus di campo RS485
- ▶ Ingresso riservato alla linea "sabotaggio"
- ▶ Morsetto +SR per alimentazione dispositivi autoalimentati

## Funzioni top

### PrIO



Consente di configurare un punto (morsetto) del sistema sia come "ingresso" sia come "uscita".

### Tandem



Permette a un unico "ingresso fisico" di distinguere lo stato di allarme di due diversi rilevatori.

### Programmazione dei valori resistenze di bilanciamento



Per ogni ingresso consente di personalizzare un valore resistivo di bilanciamento di tipo "singolo" o "doppio".

### Controllo e carica della batteria



Gestisce il carico e il controllo costante della batteria tampone.

## MY ELKRON KEY

### L'app per l'utente

L'app My Elcron 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 e 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.

#### Antintrusione



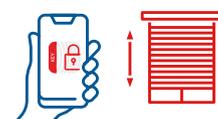
Attivazione, disattivazione totale o parziale del sistema di allarme

#### Videocontrollo



Visualizzazione della telecamera oppure dell'insieme di tutte le aree videosorvegliate post evento o live

#### Home Automation



Attivazione scenari (azionare le tapparelle, regolare la temperatura, comandare serrande o tende, ecc.)



Le funzioni sono disponibili solo su sistemi regolarmente registrati su Elcron Cloud da installatori professionisti.

## NON SOLO UN SISTEMA DI ANTINTRUSIONE

### HOME AUTOMATION

MP3000 può gestire funzioni di **home automation** come termoregolazione, controllo dei carichi, controllo dei motori tapparella, ecc., perché è compatibile con i dispositivi periferici radio ZigBee 2.4 Ghz di Elkron. Questo meccanismo è possibile grazie a una **Rete Mesh**, ossia un network wireless dove i nodi fungono da ripetitori, estendendo la copertura del segnale; i dispositivi sono collegati tra loro e in caso di perdita del segnale, il dispositivo di riferimento raggiungerà l'unità centrale attraverso percorsi alternativi.



**MODULO LUCI  
R600**



**MODULO TAPPARELLA  
T600**



**TERMOSTATO  
TER600**



**RILEVATORE RADIO CON  
TELECAMERA IR600FC/N**



**TELECAMERA  
TC19**

#### DOMOTICA KNX®

Il sistema MP3000 interagisce con i dispositivi domotici collegati al bus Konnex® grazie a un'interfaccia bidirezionale.

#### CONTROLLO VOCALE

Le funzioni dell'impianto possono essere gestite anche attraverso i comandi vocali, utilizzando gli smart speaker.





**TELECAMERA  
TC20**



**MODULO  
TAPPARELLA T600**



**MODULO LUCI  
R600**

## VIDEOSORVEGLIANZA

MP3000 gestisce una gamma di rilevatori radio ZigBee 2.4Ghz con telecamera a bordo, capace di inviare **foto o video in caso di allarme** sull'app My Elkron Key.

L'utente può inoltre visualizzare le **riprese live** di telecamere IP Elkron connesse sulla stesse rete della centrale in LAN o in Wi-Fi.

L'associazione tra un ingresso della centrale e una telecamera permetterà a quest'ultima di generare, a fronte di un allarme, degli snapshot o dei video clip che possono essere inviati all'app utente oppure, se presente un NVR o la SD card sulla telecamera, gli stessi possono essere consultati successivamente attraverso la modalità "playback allarme".



## INTEGRAZIONE CON TERZE PARTI

Il sistema MP3000 è compatibile anche con soluzioni video di terze parti, integrandosi con telecamere e NVR dei principali player di mercato.



## CONNETTIVITÀ

### CONNESSIONI VERSO L'ESTERNO DEL SISTEMA

MP3000 è un sistema nativo IP, collegabile a Internet attraverso la porta LAN a disposizione. In alternativa o in backup alla connessione principale, possono essere impiegati moduli di comunicazione **plug&play di tipo Wi-Fi** oppure **GPRS/4G**.

Il sistema MP3000 interagisce anche con i tradizionali vettori PSTN e/o GSM con tecnologia TTS (Text to Speech) per l'invio di messaggi vocali o SMS.



### Le opzioni di connettività

FUNZIONI	 LAN	MODULI			
		 PSTN	 GSM	 4G	 Wi-Fi
TRASMISSIONE ALLARMI VOCALE		X	X	X	
TRASMISSIONE ALLARMI SMS			X	X	
TRASMISSIONE ALLARMI IP (SIA DC-09)	X		X	X	X
TRASMISSIONE ALLARMI DTMF (SIA DC-05)		X			

	NOTIFICHE PUSH E MAIL	X			X	X
	GEOLOCALIZZAZIONE	X			X	X
	GESTIONE DA APP	X			X	X

## CONNESSIONI VERSO L'INTERNO DEL SISTEMA

MP3000 offre varie soluzioni per comunicare con le periferiche del sistema.

### Soluzioni:



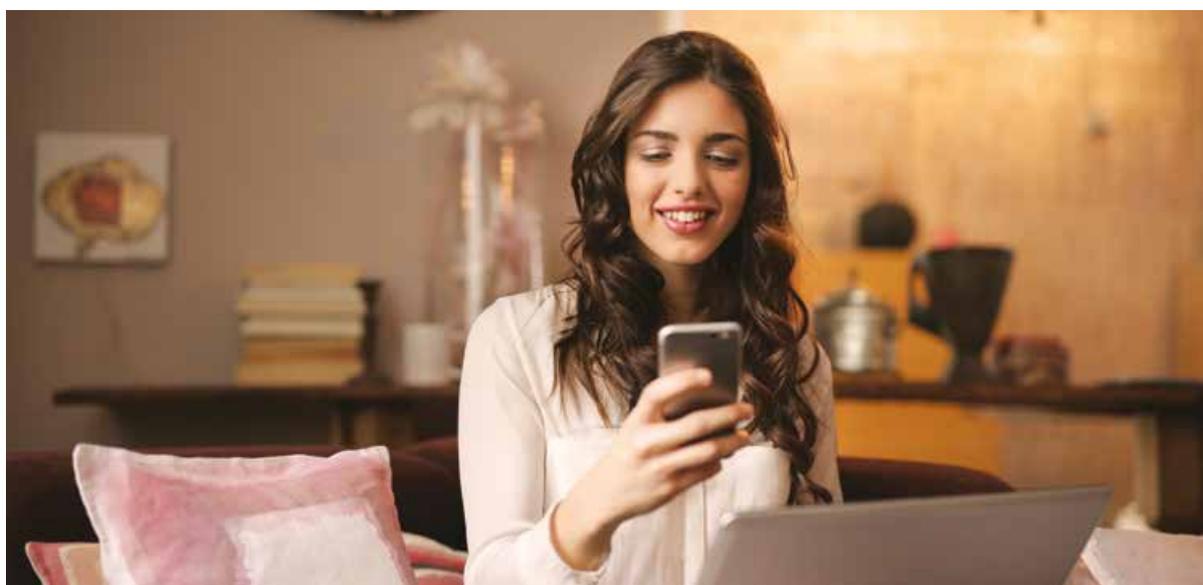
BUS robusto a velocità regolabile senza particolari vincoli sulle tipologie di cablaggio.

Interfaccia Wi-Fi per collegare la centrale all'infrastruttura di rete.



Modulo ZigBee per integrare nel sistema rilevatori con telecamera e dispositivi di Home Automation.

Modulo radio bidirezionale RF per ampliare il sistema tramite dispositivi antintrusione wireless.



## SIRENA BUS HP3000

La sirena HP3000, connessa al BUS del sistema, può essere programmata e gestita direttamente dal configuratore MP Console.



### HPA3000-B

Sirena bus  
colore bianco



### CP800-G

Coperchio grigio  
metallizzato (da  
abbinare a sirena senza  
coperchio HP3000-SC)



### CP800-R

Coperchio rame  
anticato (da abbinare a  
sirena senza coperchio  
HP3000-SC)

Coperchio bianco lucido (finitura standard), realizzato con il polimero tecnico ASA (Acrylonitrile styrene acrylate). Disponibili diverse colorazioni.

Opzione GRI HPA800, include il modulo attivo antischiuma posizionato davanti al diffusore acustico.

Livella a "bolla ad aria" integrata nella base.

Coperchio in materiale termoplastico ad alta resistenza con elevato spessore (3,5 mm), garantisce una eccezionale resistenza agli urti. (Livello IK08).

Scheda elettronica costruita in modo da ridurre le interconnessioni e alloggia a bordo tutta l'elettronica della sirena, inclusi i LED delle segnalazioni di allarme e di servizio.

Ingressi cavi protetti contro la penetrazione dell'acqua.



## OVERVIEW DI SISTEMA

### Interfaccia comunicazione PSTN

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

### Interfaccia comunicazione Wi-Fi

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

### Dispositivi di comando e gestione

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

### Unità di alimentazione ausiliaria

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

### Ripartitore BUS

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

BUS

### Espansione filare su BUS

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

COMUNICAZIONE



IT3000-PSTN



IT3000-WIFI



KP3000-D



DK3000M-P



SA3000



AL3000

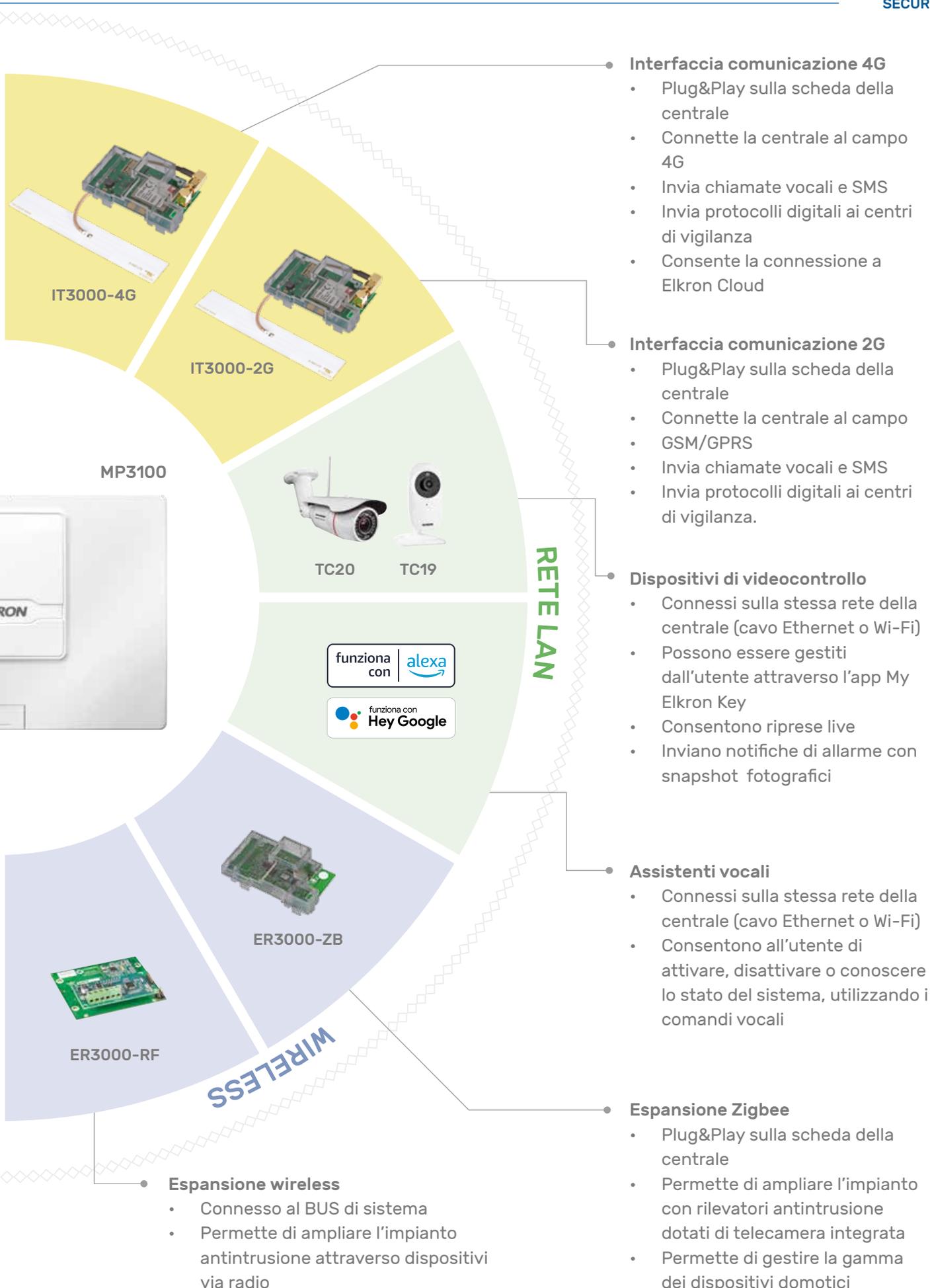
MP3040



RPT3000



EP3008



## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA



Centrale MP3040  
cod. 80MP1R00211



Centrale MP3100  
cod. 80MP1T00211

CARATTERISTICHE HARDWARE		
N. PUNTI (IN /OUT) GESTIBILI DAL SISTEMA	40	100
INGRESSI A BORDO	6	
INGRESSO SABOTAGGIO (24H)	1	
USCITE A BORDO	1 (RELÈ) + 1 O.C.	
ALIMENTAZIONE SR (PER DISPOSITIVI AUTOALIMENTATI)	SI	
PUNTI (IN/OUT) "PrIO" A BORDO	2	
BUS DI CAMPO RS485	1	
PORTA LAN	1	
PORTA USB TIPO B	1	
CHIP OROLOGIO RTC	SI	
SLOT POLARIZZATI, PER MODULI OPZIONALI	3	
CONNETTORE PER ESPANSIONE RF	1	
CONTROLLO CARICA BATTERIA	SI	
ALIMENTATORE SWITCHING	110/230Vac 14,4V 1,5 A	
BATTERIE	7Ah/9Ah	
DIMENSIONI BOX	238 x 340 x 90 mm	
CERTIFICAZIONI		
EN50131 - 3 - 6	grado 2 classe II	
EN50136	SP6, DP2	

**Centrale MP3040**  
cod. 80MP1R00211**Centrale MP3100**  
cod. 80MP1T00211

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI		
DISPOSITIVI RADIO RF GESTIBILI DAL SISTEMA	40 Rilevatori 16 Telecomandi 2 Tastiere 2 Sirene esterne	100 Rilevatori 32 Telecomandi 4 Tastiere 4 Sirene esterne
DISPOSITIVI HOME AUTOMATION/ SECURITY ZIGBEE GESTIBILI DAL SISTEMA	20 Totali di cui 6 foto/video	40 Totali di cui 6 foto/video
FUNZIONE TANDEM		SI
SETTORI	8	16
SCENARI	20	40
MEMORIA EVENTI	1000	4000
UTENTI	50	150
CHIAVI	50	150
APPRENDIMENTO AUTOMATICO PERIFERICHE BUS		SI
WEB SERVER INTEGRATO		SI
TTS (TEXT TO SPEECH)		SI
PROGRAMMATORE ORARIO ANNUALE/PERPETUO		SI
TELECAMERE IP	8	16
GESTIONE NVR IP		SI
GESTIONE GATEWAY KONNEX®		SI
SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA OROLOGIO NTP		SI
AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DA REMOTO		SI
ESPANDIBILITÀ		
ESPANSIONI FILARI I/O	8	20
ESPANSIONI RADIO	2	4
ESPANSIONE ZIGBEE	1	1
TASTIERE SU BUS	8	16
LETTORI DI PROSSIMITÀ SU BUS	16	32
SIRENE BUS	4	8
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

## DISPOSITIVI DEL SISTEMA MP3000



**TASTIERA LCD**  
**KP3000-D**  
cod. 80KP0100211

- ✓ Display LCD 2 x 16
- ✓ Regolazione contrasto e luminosità
- ✓ Buzzer livello sonoro regolabile
- ✓ 7 tasti di navigazione, 3 tasti funzione, 12 tasti alfa-numeric
- ✓ 9 LED di segnalazione
- ✓ 2 terminali programmabili PrIO a bordo
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II
- ✓ Dimensioni (L x A x P): 151 x 125 x 29 mm



**LETTORE CHIAVE DI PROSSIMITÀ CON TECNOLOGIA MIFARE**  
**DK3000M-P**  
cod. 80DK1000211

- ✓ Da incasso
- ✓ 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 anche in versione bianca  
DK3000M-P/B cod.80DK1100211*



**CHIAVE DI PROSSIMITÀ MIFARE**  
**DK70**  
cod. 80DK6400111

- ✓ Materiale ABS
- ✓ Grado di protezione IP68 - IK08
- ✓ Combinazioni: > 4 Miliardi
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II



**INTERFACCIA GSM CON ANTENNA**  
**IT3000-2G**  
cod. 80CT0110211

- ✓ Dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda della centrale MP3000
- ✓ Permette l'invio di messaggi vocali e/o SMS e il trasferimento di eventi in modalità dati
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Quadribanda: 850/900/1800/1900
- ✓ Funzione ricerca miglior operatore
- ✓ Funzione rilevazione Jamming
- ✓ Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2



**INTERFACCIA 4G CON ANTENNA**  
**IT3000-4G**  
cod. 80CT0210211

- ✓ Dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda della centrale MP3000
- ✓ Permette il backup delle comunicazioni LAN, l'invio di messaggi vocali e/o SMS e il trasferimento di eventi in modalità dati
- ✓ LTE cat1: 10Mb/s download, 5Mb/s upload
- ✓ Slot per NANOSIM
- ✓ Multibanda
- ✓ Funzione ricerca miglior operatore
- ✓ Funzione rilevazione Jamming
- ✓ Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA
- ✓ Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2



**ANTENNA ALTO GUADAGNO**  
**ANT 2/4G HG**  
cod. 80AN1700133

- ✓ Compatibile con interfacce IT3000-2G e IT3000-4G
- ✓ Banda di frequenza : 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz (con V.S.W.R. < 2 : 1)
- ✓ Impedenza: 50 Ω
- ✓ Polarizzazione: lineare
- ✓ Connessione: SMA maschio
- ✓ Cavo: diametro 5 mm x lunghezza 5 m
- ✓ Temperatura operativa: -30°/+80°
- ✓ Dimensioni (L x A x P): 175 x 100 x 80 mm



## INTERFACCIA WI-FI

### IT3000-WIFI

cod. 80IT0210111

- ✓ Dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda della centrale MP3000
- ✓ Permette di connettere la centrale all'infrastruttura di rete senza la necessità di cablaggio
- ✓ Frequenza: 2,4Ghz
- ✓ Antenna integrata



## ESPANSIONE ZIGBEE

### ER3000-ZB

cod. 80WL0610113

- ✓ Dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda della centrale MP3000
- ✓ Permette 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
- ✓ Antenna integrata
- ✓ **Compatibile con una vasta gamma dispositivi di home automation Elcron**

\*In assenza di riflessioni e/o attenuazioni



## INTERFACCIA LINEA TELEFONICA PSTN

### IT3000-PSTN

cod. 80CT0310211

- ✓ Dotato di connettore polarizzato per il montaggio diretto sulla scheda della centrale MP3000
- ✓ 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
- ✓ 2 morsetti Ingresso/2 morsetti Uscita Linea TEL
- ✓ Protezione linea telefonica
- ✓ 1 morsetto collegamento terra
- ✓ Conforme EN50136 -2 SP2-DP1



## ESPANSIONE FILARE SU BUS

### EP3008

cod. 80MP7L00211

- ✓ 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
- ✓ Alloggiabile in contenitori CP/EXP e CP/EP500



## ESPANSIONE RADIO RF SU BUS

### ER3000-RF

cod. 80WL0710111

- ✓ Predisposta per essere installata:
  - all'interno della centrale in armadio plastico con flat cable in dotazione
  - all'interno del contenitore da opzionale CP/EXP, protetto all'apertura e asportazione
- ✓ Numero massimo di dispositivi gestiti:
  - 28 rilevatori
  - 4 sirene
  - 8 telecomandi
- ✓ Protocollo di comunicazione radio bidirezionale in banda stretta FSK ultra veloce
- ✓ Frequenza: 868.6375 Mhz bidirezionale
- ✓ Portata radio in aria libera\*: 2 Km
- ✓ **Compatibile con una vasta gamma di dispositivi RF Elcron**

\*In assenza di riflessioni e/o attenuazioni



## SCHEDA RIPARTITORE BUS

### RPT3000

cod. 80IT0110211

- ✓ Alloggiabile all'interno dei contenitori da parete CP/500 e CP/EXP
- ✓ Collegamento su BUS MP3000
- ✓ 3 uscite BUS isolate e rigenerate
- ✓ Conforme EN50131 grado 3 classe II



## CONTENITORE IN ABS DA PARETE

### CP/EP500

cod. 80MP6J00111

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

## DISPOSITIVI DEL SISTEMA MP3000


**SCHEDA ALIMENTAZIONE  
SUPPLEMENTARE  
SU BUS**
**SA3000**  
 cod. 80PS0510211

- ✓ Si inserisce all'interno dell'unità di alimentazione AL3000
- ✓ Collegamento su BUS MP3000
- ✓ 2 uscite BUS isolate galvanicamente e rigenerate
- ✓ Uscita alimentazione 12Vdc protetta da sovracorrenti
- ✓ PIN collegamento tamper
- ✓ Uscita SR per dispositivi autoalimentati
- ✓ Controllo carica batteria
- ✓ Sgancio batteria
- ✓ Conforme EN50131-6 grado 3 classe II


**CONTENITORE IN  
ABS DA PARETE  
AUTOPROTETTO**
**CP/EXP**  
 cod. 80MP4J00111

- ✓ Micro contatto di protezione apertura/asportazione
- ✓ Dimensione (L x A x P): 180 x 137 x 43 mm


**UNITÀ DI  
ALIMENTAZIONE  
DA 1,5A**
**AL3000**  
 cod. 80MP1R00211

- ✓ Alimentatore 230Vac/12Vdc da 1,5A
- ✓ Batteria alloggiabile 7Ah -9Ah
- ✓ Dimensioni (L x A x P): 340 x 238 x 90 mm


**SIRENA BUS DA ESTERNO**
**HP3000-B**  
 cod. 80HP0400211

- ✓ Collegamento su BUS MP3000
- ✓ Programmazione da MP Console
- ✓ Sensore temperatura
- ✓ Segnalazione "stato impianto"
- ✓ Conformità EN50131 grado 2


**COPERCHIO GRIGIO  
METALLIZZATO**
**CP800-G**  
 cod. 80HP1L10111

**COPERCHIO RAME  
ANTICATO**
**CP800-R**  
 cod. 80HP1M10111

**GRIGLIA ANTISCHIUMA**
**GRI/HPA800**  
 cod. 80HP1C10111

**SIRENA BUS  
SENZA COPERCHIO**
**HP3000-SC**  
 cod. 80HP0500111

## DISPOSITIVI PERIFERICI DI SICUREZZA E HOME AUTOMATION INTEGRABILI NEL SISTEMA MP3000

### PERIFERICI RADIO RF

DISPOSITIVI DI COMANDO		
cod. 80TX4400113	RC600	Telecomando
cod. 80KP5500113	KP600	Tastiera led
CONTATTI MAGNETICI		
cod. 80MM1E00113	DC600	Contatto magnetico
cod. 80MM1F00113	DC600/BR	Contatto magnetico di colore marrone
cod. 80MM1G00113	DC6002I	Contatto con ingressi
cod. 80MM1H00113	DC6002I/BR	Contatto con ingressi di colore marrone
cod. 80MM1L00113	DC600S	Contatto magnetico con rilevatore d'urto
cod. 80MM1M00113	DC600S/BR	Contatto magnetico con rilevatore d'urto di colore marrone
RILEVATORI DA INTERNO		
cod. 80IR2E00113	IR600	Rilevatore infrarosso da interno
cod. 80IR5D00113	IRP600	Rilevatore infrarosso da interno pet immune
cod. 80IR1F00113	IRT600	Rilevatore infrarosso a effetto tenda
cod. 80IM3900113	IM600	Rilevatore doppia tecnologia da interno
RILEVATORI DA ESTERNO		
cod. 80IR2F00113	EIR600	Rilevatore da esterno doppio infrarosso pet immune
cod. 80IM4100113	DT600	Rilevatore doppia tecnologia a tenda per esterno protetto
cod. 80IM4600113	DT610	Rilevatore doppia tecnologia da centro finestra
cod. 80IM4700113	DT610/BR	Rilevatore doppia tecnologia da centro finestra di colore marrone
cod. 80IM5000113	TTR619	Rilevatore tripla tecnologia da esterno
BARRIERE DA ESTERNO		
cod. 80EL2900111	ELR60RT 2PH/60	Barriera infrarosso da esterno doppio fascio
cod. 80EL3000111	ELR600RT/10	Mini barriera infrarosso da porta e/o finestra
cod. 80EL3100111	ELR600RT/15	
cod. 80EL3200111	ELR600RT/20	
AVVISATORI ACUSTICI		
cod. 80HP8A00113	HP600	Sirena da esterno con lampeggiante
PROTEZIONE AMBIENTI		
cod. 80SD8Z00113	SD600	Mini rilevatore di fumo

**PERIFERICI RADIO** 

<b>CONTROLLO CARICHI 230 VAC E MISURA DEI CONSUMI</b>		
cod. 80HA0100113	<b>R600</b>	Interruttore 230VAc 10A
cod. 80HA0200113	<b>RM600</b>	Interruttore 230VAC 10a con consumo
cod. 80HA0300113	<b>PM600</b>	Presca 230VAC 16A con consumo
<b>ATTUATORI RELÉ</b>		
cod. 80HA0200113	<b>A600/12</b>	Attuatore 12/24VDC
cod. 80HA0600113	<b>A600/230</b>	Attuatore 230VAC
<b>TERMOREGOLAZIONE</b>		
cod. 80HA0800113	<b>TER600</b>	Termostato a batteria
cod. 80HA0900113	<b>VT600</b>	Valvola termostatica a batteria
<b>CONTROLLO TAPPARELLE</b>		
cod. 80HA0400113	<b>T600</b>	Modulo tapparella
<b>ACCESSORI</b>		
cod. 80LD0100113	<b>LS600</b>	Led di stato
cod. 80HA0200113	<b>ZB600 RPT</b>	Router ripetitore Zigbee
cod. 80HA0700113	<b>S600</b>	Sensore luce/ temperatura/ umidità
cod. 80HA1000113	<b>CMD600</b>	Comando 4 scenari
<b>VIDEO CONTROLLO</b>		
cod. 80TC2S00133	<b>IR600FC/N</b>	Infrarosso passivo da interno con fotocamera
cod. 80TC1S00133	<b>IR600VC</b>	Rilevatore infrarosso da interno con videocamera
cod. 80TC1Q00133	<b>EIR600FC</b>	Rilevatore doppio ir da esterno con fotocamera integrata

**PERIFERICI VIDEOSORVEGLIANZA**

<b>VIDEO CONTROLLO</b>		
cod. 80TC1U00133	<b>TC19</b>	Cube camera IP/WI-FI 2MP da interno
cod. 80TC1V00133	<b>TC20</b>	Telecamera Bullet IP/ WI-FI 2MP da esterno
<b>ACCESSORI TELECAMERA TC20</b>		
cod. 80TC1W00133	<b>Junction Box SP/TEL</b>	
cod. 80PS5800133	<b>Alimentatore PS/TEL</b>	

Scopri  
**l'Agenzia Commerciale**  
più vicina a te.



Scopri  
**il Centro Assistenza**  
più vicino a te.



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

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

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

Finito di stampare nel mese di Giugno 2022.



SECURITY



**ELKRON**

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A  
Via Bologna, 188 C  
10154 Torino (Italy)

 (+39) 011 39 86 711  
 [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)  
[elkron.com](http://elkron.com)

segui su  