PROTEZIONI FILARI PER ESTERNO

UNA GAMMA COMPLETA DI BARRIERE E RIVELATORI PER CONTESTI RESIDENZIALI E INDUSTRIALI

DISTRIBUTORE UFFICIALE

A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

ELKRON

PROTEZIONI FILARI PER ESTERNO

I sistemi di protezione esterna proposti da Elkron sono progettati per **garantire la massima sicurezza degli edifici**, dalle abitazioni private mono o multiutenza, sino ad aree commerciali ed industriali più vaste.

La gamma è completa e polivalente, composta da barriere e rivelatori evoluti, con tecnologie ad infrarosso, a microonda o combinate. Le barriere hanno una portata che varia da 10 a 250 m e possono essere installate a parete o al suolo; resistono alle condizioni atmosferiche più avverse, grazie all'alto grado di protezione IP, e al riscaldamento interno. I rilevatori con funzioni anti-masking e Pet Immunity sono versatili nell'installazione e nell'utilizzo.

I sistemi di protezione Elkron sono adatti:

- per **installazioni residenziali**: balconi, aperture esterne, porticati, giardini
- in ambito **terziario**: retail, centri commerciali, strutture ricettive e sportive, campi agricoli
- nel **settore industriale**: magazzini, depositi, aree aziendali
- per **applicazioni evolute**: aree militari, siti fotovoltaici, aeroporti.

Barriere per esterno

Barriere ad infrarossi EL20 RT

Le barriere della gamma EL20 RT, grazie alle ridotte dimensioni (25x23 mm), **si adattano con discrezione a diverse applicazioni**: possono ad esempio essere installate tra la finestra e la persiana o l'avvolgibile. La struttura in policarbonato **resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV** le rende resistenti. Particolari accorgimenti consentono di compensare le dilatazioni dovute alle escursioni termiche.
Le barriere EL20 RT sono dotate di **memoria di allarme**, **tamper anti-asportazione e anti-apertura** su entrambe le estremità. Funzionano con 3 diverse modalità operative: fasci punto-punto, fasci adiacenti, fasci incrociati.
Si possono installare anche in ambienti interni.

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° ÷ +55° C
- Certificato

Barriera da interno/esterno protetto

EL20RT/05 cod. 80EL1000211
- Altezza colonne: 0,5 m
- 2 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 540 x 25 x 23 mm
- Peso: 250 g

EL20RT/10 cod. 80EL1100211
- Altezza colonne: 1 m
- 4 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 1030 x 25 x 23 mm
- Peso: 500 g

EL20RT/15 cod. 80EL1200211
- Altezza colonne: 1,5 m
- 6 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 1520 x 25 x 23 mm
- Peso: 750 g

EL20RT/20 cod. 80EL1300211
- Altezza colonne: 2 m
- 8 fasci
- Dimensioni (L x H x P): 2020 x 25 x 23 mm
- Peso: 1000 g

Barriere per esterno

Barriere ad infrarossi EL60 RT

La gamma EL60 RT comprende barriere a raggi infrarossi attivi per la **protezione perimetrale di aree interne ed esterne anche di grandi dimensioni**, con portata esterna fino a 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). Sono idonee ad essere installate nelle colonne SP60.

Caratteristiche comuni

- Alimentazione: 10 – 30 Vcc
- Portata interna nominale 120 m, esterna 60 m
- 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° (con riscaldatore) a +65°C
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni (L x H x P) mm: 80 x 180 x 75

EL60RT 2PH/60 cod. 80EL2600113
Barriera IR da interno/esterno
- Portata interna nominale 120 m, esterna 60 m

EL60RT 2PH/120 cod. 80EL2700113
Barriera IR da interno/esterno
- Portata interna nominale 240 m, esterna 120 m

RST60 cod. 80EL2800115
Coppia di riscaldatore con termostato
- Alimentazione da 10 a 30 Vcc
- Assorbimento per coppia:
  - da 10 a 15 Vcc 250 mA
  - da 24 a 30 Vcc 125 mA

Barriere per esterno

Barriere ad infrarossi EL100 RT NEW

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

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

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

Caratteristiche comuni

- Colonna IR attivi multiplexati (LO=950 nm)
- Portata max. 100 m. Non c'è limite per la portata minima, se usata con raggi singoli
- Ottiche TX e RX inserite nella stessa colonna
- Sistema di allineamento integrato
- Protezione tratta programmabile a raggi singoli o a raggi incrociati
- Sincronizzazione filare o ottica
- Angolo di regolazione: 180° orizzontale, 20° verticale
- Tempo intervento regolabile da 50 a 500 ms
- Funzione disqualifica programmabile su 2 livelli
- Modalità allarme, OR un raggio doppio interrotto o AND combinazione di almeno due raggi doppi
- Comandi remoti per AND raggi / Esclusione raggi/AND casuale
- Funzione antistrisciamento
- Uscite: Allarme /Tamper/Masking/Disqualifica/
- Riscaldatori integrati a 24VAC 45 Watt max (5W x ottica + 5W colonna)
- Temperatura di funzionamento: da -25° a + 65°
- Struttura colonna alluminio anodizzato
- Grado di protezione dichiarato: IP65
- Dimensioni: diametro colonna 8 cm, altezze 1,6 m o 2 m, base di fissaggio diametro 30 cm
- Alimentazione: 12/24VDC
- Alimentazione riscaldatori: 24VAC
- Predisposta per fissaggio al suolo tramite pozzetto dedicato da interrare (opzionale)
- Predisposta per accogliere sull'estremità lampade disponibili in commercio

EL100RT 6PH/16 cod. 80EL3300113
Colonna IR per esterno

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

EL100RT 8PH/20 cod. 80EL3400113
Colonna IR per esterno

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

Accessori
POIDT250 cod. 80SP8C10113
Pozzetto da interrare, predisposto per il fissaggio della colonna

Barriere per esterno

La gamma di protezioni esterne adatte per complessi industriali e zone ad alto rischio creano una barriera invisibile intorno al sito da proteggere.
Grazie alla loro elevata portata, possono rilevare immediatamente qualsiasi movimento e dare subito l'allarme in caso di intrusione. Elkron propone la nuova barriera **EL250**, con 250 m di portata.

Barriere ad infrarossi EL250 NEW

Le barriere EL250 sono costituite da una colonna pre cablata di infrarossi attivi multiplexati, idonea per la **protezione perimetrale di grandi siti**. Completa di alimentatore 230VAC, è in grado di fornire la corrente necessaria sia alle schede elettroniche, che al sistema di riscaldamento interno. È previsto un alloggiamento per una batteria tampone, in grado di garantire il funzionamento delle schede e delle ottiche anche in assenza di tensione di rete elettrica.
Dispongono di un circuito di disqualifica che, in presenza di forti nebbie, nevicate, rovesci d'acqua, interviene sulla sensibilità dei raggi infrarossi, fornendo una segnalazione elettrica in morsettiera; il circuito si ripristina automaticamente non appena si ristabiliscono le condizioni ambientali ottimali necessarie per il buon funzionamento della barriera. Le barriere EL250 sono in grado inoltre di **rilevare un tentativo fraudolento di mascheramento della colonna**, fornendo una segnalazione elettrica in morsettiera, che anche in questo caso si ripristina automaticamente quando scompare l'origine del mascheramento. Le ottiche possiedono un particolare sistema d'allineamento ottico acustico dei raggi che può effettuare una sola persona; senza l'impiego di particolari strumenti

Barriere per esterno

Barriere ad infrarossi EL250 NEW

Caratteristiche comuni

- → Colonna IR attivi multiplexati (LO=950 nm)
- → Portata max. 250 m mentre non c'e limite per quella minima, se usata con raggi singoli
- → Ottiche TX e RX inserite nella stessa colonna
- → Sistema allineamento integrato
- → Protezione tratta programmabile a raggi singoli o raggi incrociati
- → Sincronizzazione filare o ottica
- → Angolo di regolazione 180° orizzontale, 20° verticale
- → Tempo intervento regolabile da 50 a 500 ms
- → Funzione disqualifica programmabile su 2 livelli
- → Modalità allarme, OR un raggio doppio interrotto o AND combinazione di almeno due raggi doppi
- → Comando remoti per AND raggi / Esclusione raggi/AND casuale
- → Funzione antistrisciamento
- → Uscite: Allarme / Tamper / Masking / Disqualifica
- → Alimentazione: 230VAc integrata
- → Predisposta per alloggiare batteria 12V/7Ah
- → Riscaldatori integrati a 24VAC
- → Temperatura di funzionamento: da -25° a + 65°
- → Struttura colonna alluminio anodizzato
- → Grado di protezione dichiarato: IP65
- → Dimensioni (L xP): 25 x 22 cm, altezze 1,5 m o 2 m, base di fissaggio diametro 30 cm
- → Predisposta per fissaggio al suolo su pozzetto da interrare (opzionale)

EL250RT 6PH/15 cod. 80EL3500113
Colonna IR per esterno
- → Portata 250 m
- → Altezza colonna 1,5 m con 6 raggi a doppia ottica 3TX + 3RX
- → Alimentatore 230 VAC integrato con uscite 13,8 VDC schede elettroniche e 24 VCA termostatazione
- → Vano alloggiamento batteria tampone 12V/7Ah

EL250RT 8PH/20 cod. 80EL3600113
Colonna IR per esterno
- → Portata 250 m
- → Altezza colonna 2 m con 8 raggi a doppia ottica 4TX + 4RX
- → Alimentatore 230 VAC integrato con uscite 13,8 VDC schede elettroniche e 24 VCA termostatazione
- → Vano alloggiamento batteria tampone 12V/7Ah

EL250R 3PH/15 cod. 80EL3540113
Colonna terminale IR per esterno
- → Portata 250 m
- → Altezza colonna 1,5 m con 3 raggi a doppia ottica (3RX)

EL250R 4PH/20 cod. 80EL3640113
Colonna terminale IR per esterno
- → Portata 250 m
- → Altezza colonna 2 m con 4 raggi a doppia ottica (4RX)

EL250T 3PH/15 cod. 80EL3550113
Colonna terminale IR per esterno
- → Portata 250 m
- → Altezza colonna 1,5 m con 3 raggi a doppia ottica (3TX)

EL250T 4PH/20 cod. 80EL3650113
Colonna terminale IR per esterno
- → Portata 250 m
- → Altezza colonna 2 m con 4 raggi a doppia ottica (4TX)

Accessori
POIDT250 cod. 80SP8C10113
Pozzetto da interrare, predisposto per il fissaggio della colonna

Barriere per esterno

Barriere a microonde MWA60RT

La barriere MWA60RT è una **barriera attiva a microonde**, progettata 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 resistenza alle intemperie.

Lobo di protezione
La forma del campo di radiazione è molto ben definita e questo permette una più elevata probabilità di rivelazione. 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 segnal e insufficiente. Lo scopo è di prevenire e segnalare disallineamenti provocati ad impianto spento o da ostacoli interposti nel fascio di azione delle barriere.

Caratteristiche comuni

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

MWA60RT cod. 80MW5500111
Barriera a microonde da esterno
- Portata 60 m

MWA120RT cod. 80MW5600111
Barriera a microonde da esterno
- Portata 120 m

Sistemi di fissaggio barriere a microonde MWA
SP20/MWA cod. 80SP9410113
Staffa a muro zincata per barriere MWA
- Lunghezza 26 cm

SP50/MWA cod. 80SP9510113
Staffa a parete zincata per barriere MWA
- Lunghezza 58 cm

SP120/MWA cod. 80SP9610113
Palo a pavimento zincato per barriere MWA
- Lunghezza 120 cm

SP130/MWA cod. 80SP9710113
Palo da interrare zincato per barriere MWA
- Lunghezza 130 cm

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

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

Rivelatori per esterno

Rivelatore volumetrico da esterno DT16

Il rivelatore per esterno DT16 a doppia tecnologia ad effetto tenda ha **portata 8 metri**, **protezione a tenda** e **funzione antimasking**. È adatto per proteggere i varchi lungo il perimetro esterno della propria abitazione. In funzione dell'applicazione possono essere usati due accessori opzionali (staffa o snodo)

DT16 cod. 80IM3700113
Rivelatore per esterno a doppia tecnologia, protezione a tenda, funzione antimasking

- Alimentazione: 12 Vcc
- Portata: 8 mt
- 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 ° + 55°C
- Manomissione: 100 mA@30V
- Grado di protezione: IP61
- Dimensioni (L x H x P) mm: 44 x 110 x 46
- **CERTIFICATO EN50131-2-4 Grado 2**

STAFFA 90° cod. 80SP4D00113
Staffa per DT 16

- Montaggi da entrambi i lati (SX o DX)

SNODO cod. 80SP5D00113
Snodo per DT16
Consente il montaggio a parete ad angolo e a soffitto con possibilità della regolazione dell'orientamento.

Rivelatori per esterno

Rivelatore volumetrico da esterno DT17AM-N NEW

Il rivelatore per esterno DT17AM-N a doppia tecnologia è dotato di **antimasking e funzione PET immunity**. La sua logica di rilevazione è basata sull'analisi avanzata della sequenza di attivazione del sensore di movimento a microonde e dei due sensori infrarossi indipendenti da cui è costituito.

DT17AM-N cod. 80IM4300113

Rivelatore per esterno a doppia tecnologia, Pet immunity e Antimasking

- Portata rilevazione: portata microonda: regolabile da 0 a 15 m; portata sensore PIR: 10 m
- Range di copertura volumetrica: 90° (78 zone – 5 piani di rilevazione)
- Immunità agli animali: ‹10kg
- Tripla logica di rilevazione: 1 MW + 2PIR indipendenti
- Tecnologia anti-mascheramento (anti-spray)
- Tecnologia rilevazione ostacoli (blocking)
- Uscite allarme: due uscite, una NC e una NA separata
- Resistenze di fine linea integrate
- Allarme Manomissione
- Mascheramento Guasto
- Frequenze modulo microonda: 9.9 GHz
- Cicalino walk test integrato
- Compensazione digitale della temperatura
- Filtro anti oscillazione
- Protezione dalla luce solare
- Filtro UV ad alta intensità
- Custodia policarbonato
- Ottiche sigillate
- Alimentazione e consumo: 24mA@13.8VDC

SNODO cod. 80SP6D00113

Snodo per DT17AM-N

Staffa opzionale, regolabile a 45° (DX e SX) per ottimizzare la copertura volumetrica dell'area protetta. La staffa include 4 viti in acciaio inox, un tamper antistrappo ed una dima di foratura.

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Per informazioni sull'acquisto o sulla disponibilità dei prodotti presenti in questo listino, occorre fare riferimento alla rete commerciale Elkron
Per ricercare l'agenzia commerciale competente per il proprio territorio di riferimento è sufficiente consultare la pagina "Rete Commerciale Italia" all'interno della sezione "Contatti" del sito www.elkron.com. In alternativa, è possibile puntare il proprio smartphone o tablet sul QR-Code riportato qui accanto.

Ulteriori informazioni su dove acquistare i prodotti Elkron sono disponibili anche presso il Servizio Clienti telefonico di Elkron. Per recapiti consultare il retrocopertina.

ASSISTENZA TECNICA

Per ottenere assistenza post-vendita e supporto tecnico per i prodotti, Elkron raccomanda di rivolgersi alla rete di Centri di Assistenza Tecnica autorizzati anche dopo la scadenza dei termini di garanzia. I Centri di Assistenza Tecnica operano in costante contatto con Elkron e sono i soli in grado di offrire il più alto livello di qualità nel servizio.

Anche il Servizio Clienti telefonico di Elkron è in grado di offrire supporto tecnico qualificato. Per recapiti e orari consultare il retrocopertina.

Per ricercare il Centro di Assistenza Tecnica più vicino, si prega consultare la pagina "Centri Assistenza Tecnica" all'interno della sezione "Contatti" del sito www.elkron.com. In alternativa, è possibile puntare il proprio smartphone o tablet sul QR-Code riportato qui a destra.

I Centri di Assistenza Tecnica (CAT) Elkron sono autorizzati ad effettuare presso i propri laboratori riparazioni/sostituzioni dei prodotti difettosi, in modo gratuito se in Garanzia (leggasi a pag.29 del listino Elkron "Condizioni generali di Vendita – Garanzia"), a pagamento se fuori Garanzia. Sulla maggior parte dei sistemi / prodotti a catalogo i CAT possono anche effettuare, su richiesta dell'azienda installatrice, degli interventi in loco per la ricerca e la determinazione del guasto.
Se il guasto è determinato da un prodotto difettoso e rientra quindi nelle condizioni generali di Garanzia, il costo della sostituzione/ riparazione è a carico Elkron. Al cliente sarà richiesto solo il pagamento del diritto fisso di chiamata. Se l'intervento è fuori garanzia i costi saranno completamente a carico del Cliente. Eventuali costi di noleggio delle attrezzature necessarie per effettuare gli interventi di sostituzione/ riparazione (es. trabattelli, piattaforme, ponteggi ecc.) sono a carico del cliente.

Tutti i prodotti Elkron sono marcati CE
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.

I marchi citati appartengono ai relativi proprietari.

www.elkron.it | info@elkron.it

Finito di stampare nel mese di marzo 2019.

DISTRIBUITO DA:

A.S. S.r.l. **Via Gadames 132 – 20151 MILANO**
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

EITBR01221903IT

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

ELKRON
T +39 011.39.86.711
F +39 011.39.86.703
www.elkron.com
info@elkron.it