



ANTINTRUSIONE



→ PROTEZIONI PER ESTERNO RILEVATORI DT17AM-N

DOPPIA TECNOLOGIA, PET IMMUNITY E ANTIMASKING. TUTTO IN UNO.

Il rilevatore per esterno DT17AM-N utilizza tecnologie brevettate per offrire il massimo delle prestazioni rendendo il sensore immune da disturbi provenienti dall'ambiente esterno e consentendo così di poter rilevare soltanto la presenza di esseri umani. Ciò è possibile grazie al sistema di tripla rilevazione, il cui algoritmo determina lo stato di allarme confrontando le tempistiche e le modalità di attivazione dei tre sensori (due IR e un microonda). Il rilevatore DT17AM-N è protetto dall'azione degli agenti atmosferici e, grazie alla compensazione digitale di temperatura, non subisce alterazioni della capacità di rilevazione in presenza di valori elevati di temperatura e umidità. Il rilevatore dispone infine di ottiche sigillate e di filtri UV e antioscillazione.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portata volumetrica 10 m
- 2 sensori a infrarosso e 1 sensore a microonda regolabili
- Tripla rilevazione a segnali indipendenti
- Antimascheramento brevettato regolabile
- Compensazione digitale di temperatura
- Pet immunity per animali fino a 10 kg
- Kit oscuratori in dotazione
- Filtri UV e antioscillazione
- Ottiche sigillate



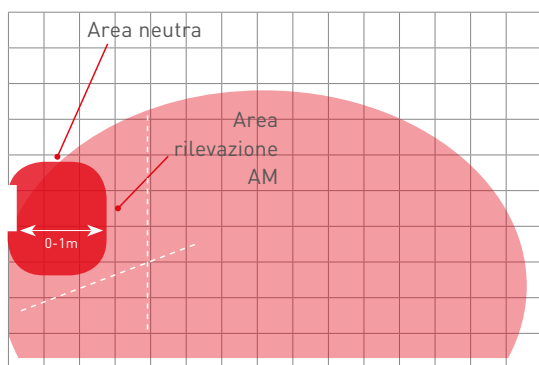
UN DISPOSITIVO FLESSIBILE AD ALTA CAPACITÀ

Il rivelatore per esterni Elkron DT17AM-N è un sensore volumetrico con portata fino a 10 metri e copertura di 90°.

Antimascheramento regolabile

Contro i tentativi di mascheramento tramite spray o frapposizione di materiali come cartone, nastro adesivo e oggetti voluminosi, è possibile configurare un'area di antimascheramento che varia da 0 a 1 metro; quando questa viene violata, i tre sensori rilevano l'evento su un apposito contatto che rimane aperto fino a quando l'area di antimascheramento non viene liberata.

Zona Antimascheramento



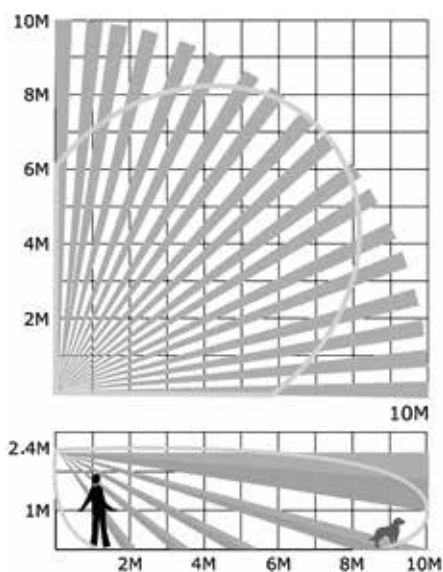
Rilevazione anti-ostacoli

L'interazione tra i tre sensori del rivelatore permette di identificare blocchi voluminosi come automezzi, bancali o mobili posti a copertura dell'area di copertura. In tal caso il rivelatore genera un allarme in centrale.



Diagramma di copertura

- Lente volumetrica 90° di serie
- 78 zone e 5 piani di rivelazione
- Immunità agli animali fino a 10 kg



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Involucro ad alta protezione

L'elettronica e la meccanica del rilevatore Elkron DT17AM-N sono contenute in un involucro in policarbonato da 3 mm, che protegge al meglio da urti e agenti atmosferici. La visiera ripara l'ottica da neve e pioggia.

Resistenze integrate

Il rilevatore DT17AM-N è equipaggiato con una serie EOL di resistenze per doppio e triplo bilanciamento.

Infrarossi con portata regolabile

Microonda con portata regolabile

Protezione dei circuiti

La scheda elettronica del sensore è trattata con una speciale lacca anti-corrosione per proteggere i circuiti dall'umidità.

Solido

La camera ottica è isolata e stabile grazie a un sistema di assemblaggio solida e semplice. Le guarnizioni presenti proteggono il rilevatore da umidità, polveri e insetti.

Uscite indipendenti

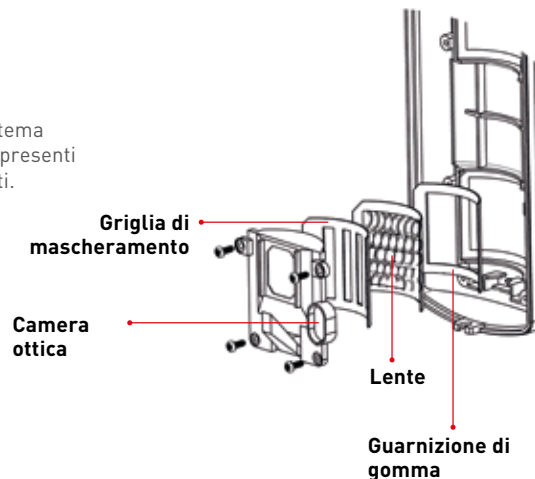
Il rilevatore dispone di 2 uscite indipendenti N.C. e N.O., per dar modo di controllare dispositivi come TVCC o luci esterne.

Valvole aerazione

Favoriscono il ricircolo d'aria all'interno dell'involucro evitando la creazione di condensa.

Test di copertura attraverso cicalino

Quando i LED non sono visibili all'installatore, un cicalino permette comunque l'esecuzione del test di copertura.





ANTINTRUSIONE

ACCESSORI



STAFFA A MURO REGOLABILE

Regolabile a 45° a destra e a sinistra per ottimizzare la copertura volumetrica. La staffa funge anche da vano cavi per garantire il massimo della sicurezza. Sono fornite insieme alla staffa le viti di fissaggio, un tamper e una dima di foratura.



GRIGLIE PER OTTICA SEQUENZIALE

Permettono ai due sensori di ottenere una visione disassata per aumentare il livello di resistenza ai disturbi ambientali derivanti da variazioni di luce, come riflessi o riverberi causati, per esempio, da superfici vetrate, neve o specchi d'acqua.



GRIGLIE VARIFOCALI

Permettono di variare l'ampiezza di campo del rilevatore IR, consentendo l'esclusione dalla visione del rilevatore di aree di possibile disturbo come strade, marciapiedi e cortili o giardini circostanti.

CARATTERISTICHE		
Portata rilevazione	10 m, 90 gradi, copertura volumetrica	
Altezza d'Installazione	2.4m	
Immunità agli animali	<10KG	
Tripla logica di rilevazione	Sì	
Tecnologia anti-mascheramento (anti-spray)	Sì	
Tecnologia rilevazione ostacoli (blocking)	Sì	
Uscite allarme	due uscite: una NC e una NA separata	
Resistenze di fine linea integrate	Allarme	Manomissione
	Mascheramento	Guasto
Frequenza modulo microonda	9.90 GHz	
Tecnologia PIR	Due sensori PIR indipendenti	
Cicalino walk test integrato	Sì	
Compensazione digitale della temperatura	Sì	
Filtro anti oscillazione	Sì	
Protezione dalla luce solare	Sì	
Filtro UV ad alta intensità	Sì	
Custodia policarbonato	Sì	
Ottiche sigillate	Sì	
Protezione della scheda elettronica	Sì	
Garanzia	2 anni	
Alimentazione e consumo	24mA @ 13.8VDC	

ACCESSORI INCLUSI NELLA CONFEZIONE	
Staffa regolabile	NO
Griglie per ottica sequenziale	Sì
Griglie varifocali	Sì
Tettuccio e contenitore	Sì
Manuale d'istruzioni	Sì



T +39 011.39.86.700
www.elkron.com
info@elkron.it

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