ANTINTRUSIONE

# PROTEZIONI PER ESTERNO

## RILEVATORI DT17AM-N

DISTRIBUTORE

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

**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

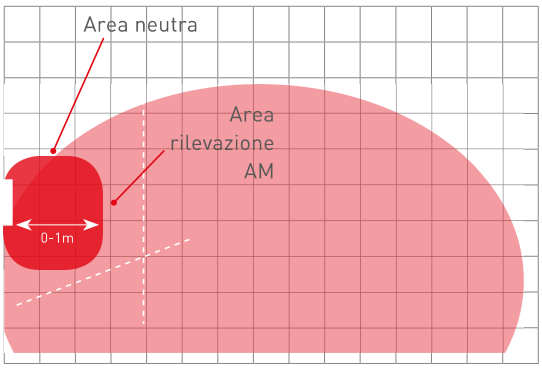
# UN DISPOSITIVO FLESSIBILE AD ALTA CAPACITÀ

Il rivelatore per esterni Elkron DT17AM-N è un sensore volumentrico 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

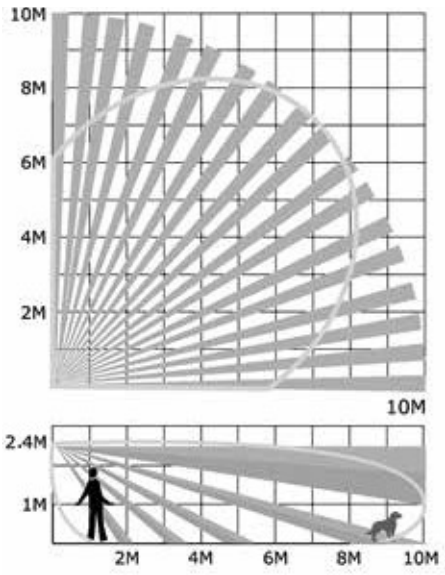



## Rilevazione anti-ostacoli

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



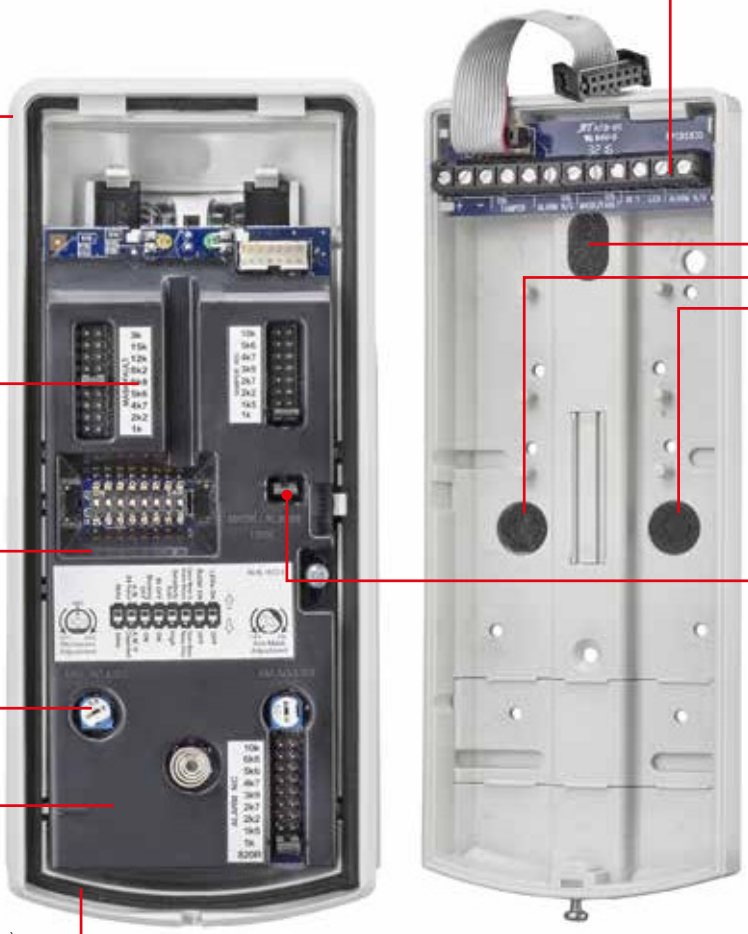
# CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**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.

**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.

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

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



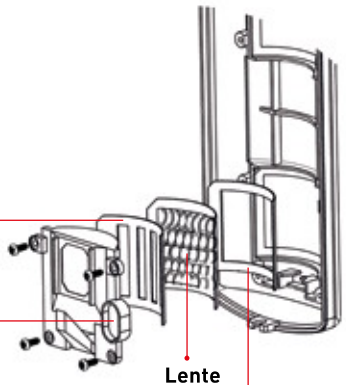
**Infrarossi con portata regolabile**

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

**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.



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 |

E_BR0219_DT17AM-N_ITA

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

DISTRIBUTORE

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