



ANTI-INTRUSION



## → PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR DÉTECTEURS DT17AM-N

### DOUBLE TECHNOLOGIE, PET IMMUNE ET ANTI-MASQUAGE. TOUT EN UN.

Le détecteur pour l'extérieur DT17AM-N exploite des technologies brevetées pour offrir des performances maximales, en protégeant le capteur contre le brouillage ambiant en provenance de l'extérieur afin de permettre la détection de la seule présence humaine. Cela est possible grâce au système de détection triple, dont l'algorithme définit l'état d'alarme par la comparaison des temps et des modes d'activation des trois capteurs (deux IR et une hyperfréquence). Le détecteur DT17AM-N est protégé contre les agents atmosphériques et, grâce à la compensation numérique de température, n'est pas soumis à l'altération de sa capacité de détection en cas de valeurs élevées de température et d'humidité. Le détecteur est équipé enfin d'optiques scellées et de filtres UV et anti-oscillation.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Portée volumétrique 10 m
- 2 capteurs à infrarouge et 1 capteur à hyperfréquence réglables
- Détection triple à signaux indépendants
- Anti-masquage breveté réglable
- Compensation numérique de température
- Pet immune pour animaux jusqu'à 10 kg
- Kit obscurcisseurs en dotation
- Filtres UV et anti-oscillation
- Optiques scellées

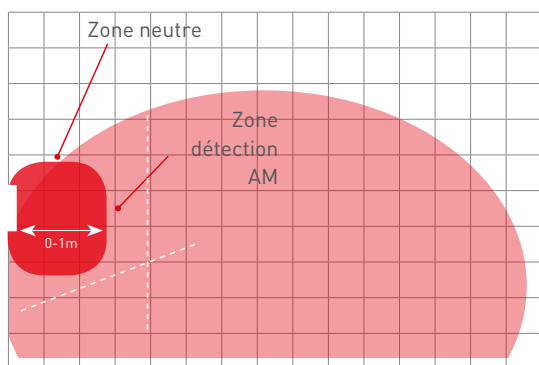
## UN DISPOSITIF FLEXIBLE À CAPACITÉ ÉLEVÉE

Le détecteur pour l'extérieur Elkron DT17AM-N est un capteur volumétrique avec portée jusqu'à 10 mètres et couverture de 90°.

### Anti-masquage réglable

Contre toute tentative de masquage au moyen de spray ou entreposage de matériaux comme carton, ruban adhésif et objets gros dimensions, il est possible de configurer une zone anti-masquage allant de 0 à 1 mètre ; en cas de violation de cette zone, les trois capteurs détectent l'évènement sur un contact spécifique qui restera ouvert jusqu'à ce que la zone anti-masquage ne revient libre.

Zone anti-masquage



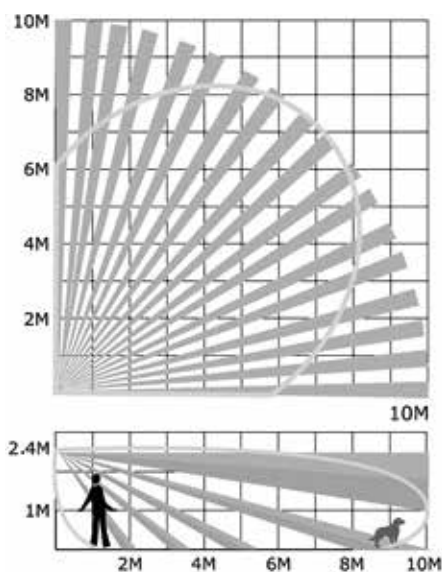
### Détection d'obstacles

L'interaction entre les trois capteurs du détecteur permet d'identifier des blocs gros dimensions tels que camions, palettes ou éléments mobiles entravant la zone de couverture. Dans ce cas, le détecteur génère une alarme dans la centrale.



### Diagramme de couverture

- Lentille volumétrique 90° de série
- 78 zones et 5 planes de détection
- Immunité animaux jusqu'à 10 kg



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

### Boîtier haute protection

L'électronique et la mécanique du détecteur Elkron DT17AM-N sont logées dans un boîtier en polycarbonate de 3 mm, pour une protection optimale contre les chocs et les agents atmosphériques.

La visière protège l'optique contre l'action de neige et pluie.

### Résistances intégrées

Le détecteur DT17AM-N est équipé d'une série EOL de résistances pour un équilibrage double et triple.

### Infrarouges avec portée réglable

### Hyperfréquence avec portée réglable

### Protection des circuits

La carte électronique du capteur est soumise à un traitement avec une laque anti-corrosion spéciale afin de protéger les circuits contre l'humidité.

### Solide

La chambre optique est isolée et stable grâce à un système d'assemblage solide et simple. Les joints présents protègent le détecteur contre humidité, poussière et insectes.

### Sorties indépendantes

Le détecteur dispose de 2 sorties indépendantes N.F. et N.O. pour permettre le contrôle de dispositifs tels que CCTV ou l'éclairage extérieur.

### Vannes d'aération

Elles favorisent la recirculation de l'air à l'intérieur du boîtier en évitant la formation de condensation.

### Test de couverture par vibreur sonore

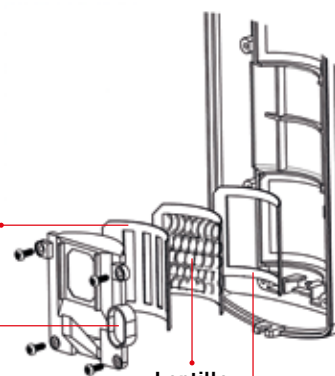
Quand les LED ne sont pas visibles par l'installateur, un vibreur sonore permet en tout cas d'effectuer le test de couverture.

### Grille de masquage

### Chambre optique

### Lentille

### Joint en caoutchouc





ANTI-INTRUSION

## ACCESSOIRES



### ÉTRIER MURAL RÉGLABLE

Réglable à 45° à droite et à gauche afin d'optimiser la couverture volumétrique. L'étrier abrite également les câbles pour une sécurité maximale. En dotation avec l'étrier on fournit les vis de fixation, un tamper et un gabarit de perçage.



### GRILLES POUR OPTIQUE SÉQUENTIELLE

Elles permettent aux deux capteurs d'obtenir une vision désaxée pour augmenter le niveau de résistance au brouillage ambiant causé par les variations de lumière, telles que reflets ou réverbères dus, par exemple, aux surfaces vitrées, à la neige ou aux plans d'eau.



### GRILLES VARIFOCALES

Elles permettent de varier l'extension du champ du détecteur IR, et d'exclure de la vision du détecteur des zones de brouillage éventuel telles que roues, trottoirs, cours ou jardins environnants.

| CARACTÉRISTIQUES                             |  |            |
|--|--|------------|
| Portée détection                             | 10 m, 90 degrés, couverture volumétrique |            |
| Hauteur d'installation                       | 2.4m                                     |            |
| Immunité animaux                             | <10KG                                    |            |
| Logique de détection triple                  | OUI                                      |            |
| Technologie anti-masquage (anti-spray)       | OUI                                      |            |
| Technologie détection d'obstacles (blocking) | OUI                                      |            |
| Sorties alarme                               | deux sorties : une NF et une NO séparée  |            |
| Résistances de fin de ligne intégrées        | Alarme                                   | Altération |
|  | Masquage                                 | Panne      |
| Fréquence module hyperfréquence              | 9.90 GHz                                 |            |
| Technologie PIR                              | Deux capteurs PIR indépendants           |            |
| Vibreux sonore « walk test » intégré         | OUI                                      |            |
| Compensation numérique de la température     | OUI                                      |            |
| Filtre anti-oscillation                      | OUI                                      |            |
| Protection contre la lumière solaire         | OUI                                      |            |
| Filtre UV à haute intensité                  | OUI                                      |            |
| Boîtier polycarbonate                        | OUI                                      |            |
| Optiques scellées                            | OUI                                      |            |
| Protection de la carte électronique          | OUI                                      |            |
| Garantie                                     | 2 ans                                    |            |
| Alimentation et consommation                 | 24mA @ 13.8VDC                           |            |

| ACCESSOIRES EN DOTATION DANS L'EMBALLAGE |     |  |
|--|-----|--|
| Étrier réglable                          | NON |  |
| Grilles pour optique séquentielle        | OUI |  |
| Grilles varifocales                      | OUI |  |
| Visière et boîtier                       | OUI |  |
| Manuel d'utilisation                     | OUI |  |



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

Elkron est une marque commerciale de URMET S.p.A.  
Via Bologna, 188/C | 10154 Torino (ITALY)