

Fig. 1

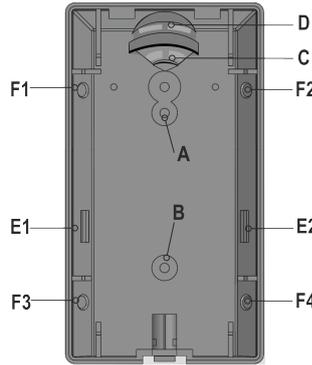


Fig. 2

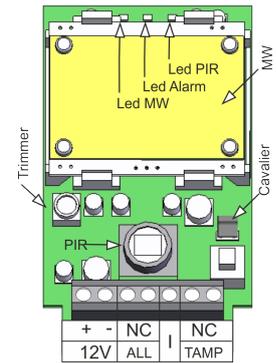


Fig. 3

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension nominale d'alimentation : 12V \pm +/- 3V
- Absorption à 12 V \pm : 22mA max
- Sensibilité hyper-fréquence (MW) : 0,5+12 m \pm 20% (trimmer)
- Fréquence : 9,9 GHz
- Puissance d'émission (EIRP) : 13dBm
- Portée : 12 m
- Couverture hyper-fréquence (MW) : 90° horizontale - 36° verticale
- Couverture IR : 90°
- Zones de détection : 18 faisceaux/4 plans avec creep zone
- Relais d'alarme : 100mA / 24V \pm
- Relais autoprotection : 100 mA / 30V \pm
- Temps de maintien en alarme 3 s
- Température de fonctionnement : -10° C \pm +55° C
- Humidité relative admissible : 95%
- MTBF théorique : 120.000 heures
- Dimensions (h x l x p) 107 x 61,5 x 43,5 mm
- Poids : 110 g
- Niveau de performances : EN50131-2-4, Degré 2, CLASSE II

INSTRUCTIONS

- Installer le détecteur sur des surfaces rigides, non exposées aux vibrations, à une hauteur comprise entre 2 et 2,2 m en fonction des diagrammes typiques de détection, de manière à ce que le détecteur détecte les déplacements qui croisent la zone protégée et que le module micro-onde détecte les mouvements en approche. Eviter de placer le détecteur à proximité de sources de chaleur ou de l'exposer à la lumière directe du soleil.
- Eviter le réfléchissement de l'énergie électromagnétique sur de grandes surfaces (par exemple, miroirs, parois métalliques, etc.).
- Eviter de pointer le détecteur sur des lampes fluorescentes ou de le placer à proximité de celles-ci.
- Eviter de créer, du fait de meubles, d'étagères, etc., des zones invisibles à l'intérieur de l'espace protégé, qui permettraient à un intrus de se déplacer. Eviter la présence d'animaux dans la zone protégée.
- En cas d'installations à des hauteurs supérieures à 2,1 m, il est conseillé d'utiliser la rotule optionnelle, en inclinant le détecteur de manière à adapter au mieux les champs de couverture aux nécessités effectives.

INSTALLATION SANS ROTULE

Pour déposer le capot du détecteur, ôter la vis de fermeture (si présente) et appuyer sur l'ergot de fixation. Pour enlever le circuit imprimé, élargir l'une des attaches E1-E2 (Fig. 2).

Attention : ne pas toucher le détecteur pyro-électrique avec les doigts

Fond en plastique du détecteur (Fig. 2) :

- A-B = PRE-PERÇAGE POUR LA FIXATION SUR SURFACE PLANE
- C-D = PRE-PERÇAGE POUR LE PASSAGE DES CABLES
- F1-F4 = PRE-PERÇAGE POUR LA FIXATION ANGULAIRE

Fixer le fond en plastique à la paroi à l'aide des vis et des chevilles, en veillant à ce que leurs têtes ne soient pas en contact avec la carte électronique. Reposer le circuit sur le fond en plastique.

INSTALLATION AVEC ROTULE (deux options Réf. 80SP1E00113 ou 80SP1F00113)

Les manuels d'utilisation complets des rotules sont disponibles sur le site www.elkron.com.

DESCRIPTION BOITE A BORNES

- I Entrée Inhibit
- + - Alimentation 12V
- NC TAMP Contact N.F.
- NC ALL Contact N.F. du relais d'alarme

PREMIERE ALIMENTATION

Une fois alimenté, le détecteur entre dans la phase d'initialisation, au cours de laquelle les trois LED clignotent, puis restent allumées. Au terme de cette phase (d'une durée d'environ 60 secondes), le détecteur est opérationnel. Dans cette modalité, indépendamment de l'état du cavalier "LED OFF", le détecteur affichera les détections de la iper-fréquence, celles de l'infrarouge et l'état d'Alarme pour permettre à l'installateur de vérifier le fonctionnement. Cette condition perdure pendant 20 minutes.

Au bout de ce délai, le détecteur affichera :

- ➔ si cavalier FERME, uniquement les alarmes via la LED bleue ;
- ➔ si cavalier OUVERT, uniquement d'éventuelles mémoires.

Pour le test de portée, procéder comme suit :

MW (iper-fréquence)

Régler le trimmer (portée 0,5 - 12 mt) en fonction de la zone à protéger, en vérifiant les détections de MW à travers la LED VERTE.

Note : la portée MW doit être réglée sur la valeur minimum nécessaire ; en effet, les iper-fréquences étant en mesure de passer à travers les murs, elles peuvent détecter des perturbations ou des mouvements à l'extérieur du local à protéger.

INFRAROUGE (PIR)

Appliquer la façade en plastique et, LED éteintes, se déplacer dans la zone concernée, en vérifiant la détection du PIR à travers la LED JAUNE.

FONCTIONS

AUTOMATIC ECO

Le détecteur est doté d'un algorithme spécial qui minimise les émissions de la iper-fréquence. Sans nécessairement raccorder l'entrée Inhibit, le détecteur, à travers le monitoring des mouvements dans l'espace, détermine si l'installation est sous/hors tension. Cette condition lui permet de limiter au maximum les émissions de iper-fréquence lorsque l'installation est hors tension, pour ne pas irradier inutilement les personnes présentes dans la zone concernée. Cet avantage n'est pas obtenu au détriment de la sensibilité de détection ou de l'immunité aux fausses alertes.

LED OFF - Cavalier désactivé (configuration d'usine : activé)

Il désactive les signalisations de détection, tout en maintenant habilitées celles relatives aux mémoires.

FONCTIONS AVEC ENTREE INHIBIT

Ces fonctions sont activées/désactivées à travers la mise sous/hors tension de l'installation. A ce propos, l'on considère :

- 12V sur l'entrée INHIBIT = installation hors tension
- 0V sur l'entrée INHIBIT = installation sous tension

HABILITATION LED A DISTANCE - CONDITION REQUISE : LED OFF

Lors de la mise hors tension de l'installation, le détecteur se prépare pour le rétablissement des signalisations de détection. Les signalisations seront rétablies dès la première détection effectuée et elles demeureront actives pendant 30 s.

MEMOIRES

Lors de la mise hors tension de l'installation, la mémoire de la première alarme intervenue sera affichée, comme indiqué dans le TAB.1 (**AFFICHAGES D'ETAT MEMOIRE**). La mémoire sera réinitialisée lors de la mise sous tension successive de l'installation.

Délai de mémoire pour l'utilisation dans des zones temporisées

Temps de sortie : les alarmes qui surviennent au cours des 30 premières secondes après l'activation de l'installation, sont effacées.

Temps d'entrée : les alarmes qui surviennent 30 secondes avant la désactivation de l'installation, sont effacées.

TAB. 1	AFFICHAGES D'ETAT MEMOIRE		
ALARME	VERT	BLEU	JAUNE
PIR+MW	ETEINT	ALLUME	ETEINT

TABLEAU DES PAYS DANS LESQUELS LES FREQUENCES DU PRODUIT SONT LIMITE OU NE PAS ADMISES

D	E	RUS	SVK	UK
---	---	-----	-----	----

DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le soussigné, URMET S.p.A., déclare que l'équipement radioélectrique du type DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE DT12 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.elkron.com

LES BONS GESTES DE MISE AU REBUT DE CE PRODUIT



(Déchets d'équipements électriques et électroniques)

Ce symbole apposé sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.), ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers.

La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Made in ITALY
Elkron est une marque commerciale de Urmet S.p.A - Via Bologna, 188/C – 10154
Torino (TO) Italy - Tel.+39.0113986711 Fax+39.0113986703

www.elkron.com – info@elkron.com

