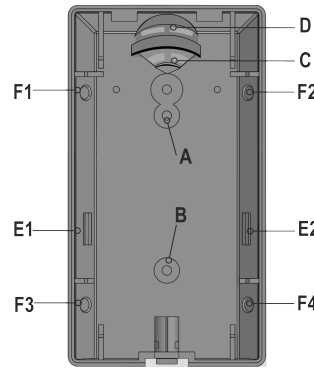
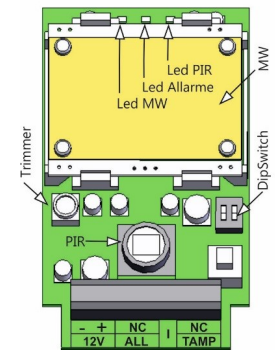

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

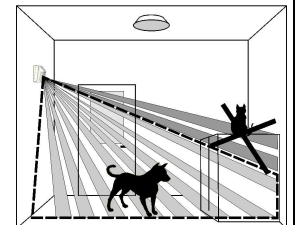
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Immunité aux animaux avec sélection de la taille de l'animal sur deux niveaux

Tension nominale d'alimentation :	12V \pm +/- 3V
Absorption à 12 V \pm :	8mA nom. 22mA max
Sensibilité hyper-fréquence (MW) :	0,5+12 m \pm 20% (trimmer)
Fréquence :	9,9 GHz
Puissance d'émission (EIRP) :	8dBm
Portée :	12 m
Couverture totale:	90° pour 12 m
Zones de détection :	18 faisceaux/4 plans
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 2,1 et 2,3m en fonction des diagrammes typiques de détection.
- Eviter de placer le détecteur à proximité de sources de chaleur ou de l'exposer à la lumière directe du soleil.
- 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 que les animaux domestiques, en grimpant sur n'importe quelle structure (meubles, escaliers, etc.), ne puissent interférer avec les zones sensibles de la lentille, prévues pour la détection longue distance (voir figure à côté), ou bien des zones limitrophes par rapport au détecteur.
- Ne pas installer le détecteur à l'extérieur.
- En cas d'installations à des hauteurs supérieures à 2,2 m, il est conseillé d'utiliser la rotule optionnelle (voir ci-dessous pour plus de détails).



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 option Réf. 80SP1E00113 ou 80SP1F00113)

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

ATTENTION. Installation avec rotule: ne pas incliner vers le bas pour l'immunité animale

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 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 dip-switch N° 1 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.

TEST DE PORTEE

Pour le test de portée, procéder comme suit :

MW (iper-fréquence)

Régler le trimmer au minimum (portée 0,5 - 12 mt) ; se placer à l'extrémité de la zone à protéger, se déplacer vers le détecteur et vérifier les détections de l'iper-fréquence à travers la LED VERTE. Si nécessaire, augmenter la portée de l'iper-fréquence en tournant le trimmer dans le sens des aiguilles d'une montre ; répéter le test jusqu'à obtenir la condition requise.

N.B. : la portée de l'iper-fréquence 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. **De plus, une portée excessive peut compromettre l'immunité animale.**

PIR (Infrarouge)

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.

DESCRIPTION DES DIP-SWITCHES

N.B. ogni volta venga selezionato un Dip Switch, il rivelatore farà un SELF TEST di 15" durante il quale si dovrà rimontare il frontalino ed allontanarsi dal sensore.

DIP1 → PET

ON : BASSE

OFF : HAUTE



DIP2 → LED POUR TEST DE PORTEE

ON : NON HABILITE

OFF : HABILITE

Configuration d'usine des dip-switches : OFF

FONCTIONS REGLABLES A L'AIDE DES DIP-SWITCHES

SENS PET (R.H.) – Pet Immunity 12 Kg - DipSwitch N° 1 sur OFF

Dans cette configuration, le détecteur assure des performances maximales et le champ opérationnel de détection le plus étendu possible. L'immunité est garantie pour les animaux d'un poids maximum de 12 kg, avec une température ambiante supérieure à 10°C. En présence de températures ambiantes supérieures à 20°C, cette configuration peut être utilisée pour des animaux d'un poids maximum de 18 kg.

SENS PET (R.L.) – Pet Immunity 20 Kg - DipSwitch N° 1 sur ON

Dans cette configuration, le détecteur réduit sa portée de détection à 10 m. L'immunité est garantie pour les animaux d'un poids maximum de 20 kg, avec une température ambiante supérieure à 10°C. En présence de températures ambiantes supérieures à 20°C, cette configuration peut être utilisée pour des animaux d'un poids maximum de 25 kg.

LED - Dip Switch N° 2 en pos. ON

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

FONCTIONS AVEC ENTREE INHIBIT

INHIBIT si puo' utilizzare la descrizione usata per la versione DT12 standard? (vedi di seguito)

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.

AUTOMATIC ECO

Le détecteur est doté d'un algorithme spécial qui minimise les émissions de l'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.

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 AVEC PET IMMUNITE DT12P 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 Urmel S.p.A - Via Bologna, 188/C – 10154 Torino (TO)
Italy - Tel.+39.0113986711 Fax+39.0113986703

www.elkron.com – info@elkron.com

