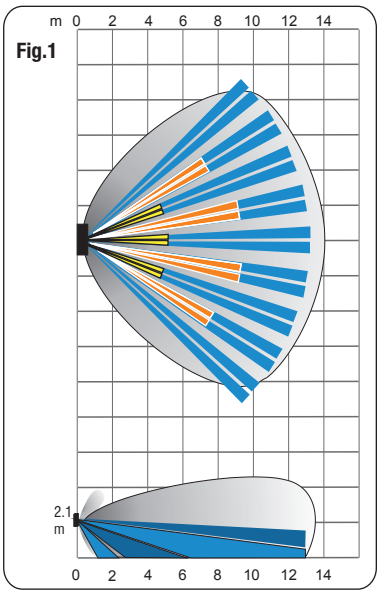
FARO SUPERDT è un rivelatore volumetrico a doppia tecnologia composto da una sezione a Microonde (MW) e una sezione ad Infrarosso Passivo (PIR).
E' stato pensato per avere un'ottima immunità agli animali domestici, pur mantenendo una eccellente capacità di rilevazione dell'intruso. **FARO SUPERDT** si distingue per la sua importante caratteristica di avere un bassissimo impatto ambientale dato dallo spegnimento di microonda: automatico tramite l'algoritmo 'Automatic ECO'; o tramite comando di impianto disinserito con la funzione ECO. Il sensore è caratterizzato anche da un basso assorbimento in Stand-By.

GUIDA ALL' INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione analizzare le caratteristiche del locale da proteggere per individuare la posizione del sensore che permetta la massima copertura possibile.
Per un'ottima immunità agli animali installare il sensore ad un'altezza compresa tra 2,1 e 2,3 mt.
Non inclinare il sensore verso il basso per non compromettere l'immunità agli animali.
La condizione di rilevazione migliore si ha quando i lobi di rilevazione si intersecano a 45° rispetto alla direzione di transito dell'intruso.
Posizionare il sensore verso l'interno del locale e lontano da porte, finestre, macchinari in movimento e fonti di calore e non dirigerlo verso vetrate esposte al sole.
Il rilevatore **FARO SUPERDT** ha un pattern di rilevazione come espresso in fig.1.

Fig.1



NOTA: prestare attenzione a non oscurare, neanche parzialmente, il campo di visione del rilevatore.

FISSAGGIO DEL SENSORE

Rimuovere il frontale plastico inserendo un cacciavite nella fessura di apertura posta nella parte bassa del sensore (fig.2) ed esercitare una leggera pressione per sganciarlo.
Estrarre il circuito allargando uno dei ganci (fig.2).

A PARETE / ANGOLO

Incidere, secondo la necessità, due fori nelle zone prestampate A1 e A2 per il fissaggio ad angolo, o P1 e P2 per il fissaggio a parete (fig.3).
Incidere anche uno dei fori "Passacavo" (PC) presenti nel fondo plastico (fig.3).
Praticare i fori da 6 mm di fissaggio alla parete.
Far scorrere il cavo all'interno attaverso il passacavo scelto.
Fissare il fondo plastico alla parete con le viti e i tasselli forniti, avendo cura che le teste delle stesse non tocchino la scheda elettronica.
Rimontare il circuito sul fondo plastico.

COLLEGAMENTO MORSETTIERA

Collegare il sensore alla centrale seguendo le indicazioni della figura 4.
Nei primi 60 sec successivi all'applicazione dell'alimentazione il sensore si manterrà in "WARM UP". In questa fase i LED lampeggiano alternativamente.
Al termine eseguire il Walk Test.

WALK TEST TEMPORIZZATO ALL'ACCENSIONE

All'accensione (applicazione dell'alimentazione) il sensore si porterà automaticamente nella modalità Walk Test.
In questa modalità, indipendentemente dallo stato del dip-switch N°1 LED OFF, il sensore visualizzerà le rilevazione della Microonda, quelle dell'Infrarosso e lo stato di Allarme per permettere all'installatore di verificarne il giusto funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Pet Immunity con selezione della dimensione dell'animale su due livelli
- Automatic ECO, Spegnimento automatico della microonda
- ECO, spegnimento della Microonda a locale occupato
- Basso assorbimento
- Memoria di allarme temporizzata
- Abilitazione remota dei LED
- Anti Fluorescent digital processing
- Opto relè per lunga vita e basso consumo
- Microonda con emissione impulsata
- Lente di Fresnel a 18 fasci su 4 piani con look down zone
- Copertura totale 90° per 12 m
- Montaggio ad angolo o parete

Fig.2

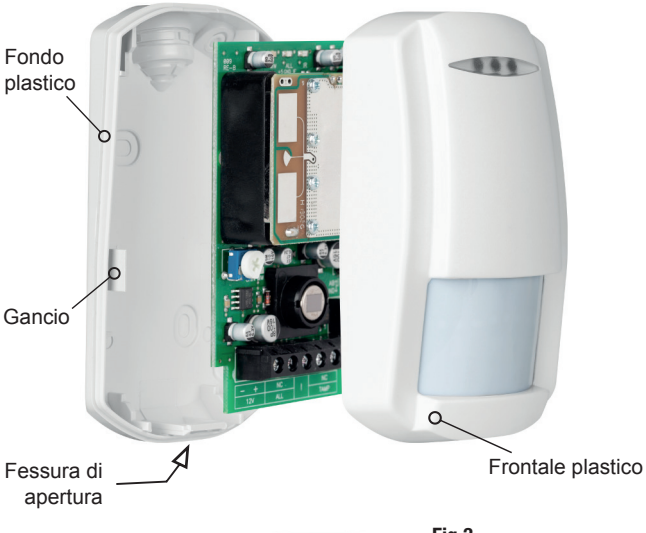


Fig.3

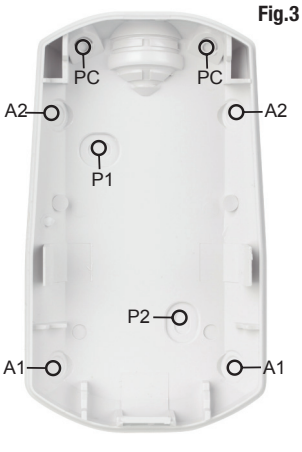


Fig.4

− + / 12 V	Ingresso alimentazione 12 V
NC / ALL	Rele Allarme normalmente chiuso
I	INPUT: ingresso riconoscimento impianto inserito / disinserito.
NC / TAMP	Contatto Tamper normalmente chiuso

Questa condizione permane per 20 minuti.
Trascorso questo tempo il Sensore visualizzerà tramite il **LED Blu**:
se in Led ON (DipSwitch N°2 in pos. Off) solo gli Allarmi ;
se in Led OFF (DipSwitch N°2 in pos. On) solo eventuali memorie.
Questa funzione è utile all'installatore per effettuare le verifiche periodiche dei sensori disalimentando e rialimentando i sensori dalla centrale.

Procedere con il walk test in questo modo:
MW (Microonda)
Regolare il trimmer (portata 0,5 - 12 mt) in funzione dell'ambiente da proteggere verificando le rilevazioni di MW tramite il LED VERDE.
Nota: la portata della MW va regolata al minimo necessario poichè essendo le Microonde in grado di oltrepassare i muri possono rilevare disturbi e movimenti all'esterno del locale da proteggere.
Inoltre, una portata eccessiva può compromettere l'immunità agli animali.

INFRAROSSO (PIR)
Applicare il frontale plastico e, a LED spenti, muoversi nell'area di pertinenza del sensore verificando la rilevazione del PIR tramite il LED GIALLO. In questo modo si può verificare che non vi siano zone di ombra.

FUNZIONAMENTO

AUTOMATIC ECO
Il sensore è equipaggiato con uno speciale algoritmo che riduce al minimo le emissioni della Microonda.
Senza necessariamente collegare la linea di Inhibit, il sensore, tramite il monitoraggio dei movimenti nell'ambiente, determina se l'impianto è inserito o disinserito.
Questa cognizione gli permette di limitare al massimo le emissioni di Microonda ad impianto disinserito e quindi di non irradiare inutilmente le persone presenti nell'ambiente.
Si ottiene questo vantaggio pur senza avere nessuna perdita di sensibilità di rilevazione, né di immunità ai falsi allarmi.

FUNZIONI SETTABILI CON DIPSWITCH
Pet Immunity 12 Kg - DipSwitch N° 1 in pos. Off
Con questa impostazione il sensore ha la massima performance ed il massimo campo di rilevazione operativo possibili.
Si ha un'immunità agli animali fino a 12 Kg di peso, in ambienti con temperatura maggiore di 10°C.
Per temperature ambientali maggiori di 20°C si può usare questo settaggio per animali fino a 18 Kg di peso.

Pet Immunity 20 Kg - DipSwitch N° 1 in pos. On
Con questa impostazione il sensore riduce la propria portata di rilevazione a 10 m.
Si ha un'immunità agli animali fino a 20 Kg di peso, in ambienti con temperatura maggiore di 10°C.
Per temperature ambientali maggiori di 20°C si può usare questo settaggio per animali fino a 25 Kg di peso.

LED OFF - DipSwitch N° 2 in pos. On
Disabilita il display di rilevazione (vedi anche ABILITAZIONE REMOTA dei LED).
Il display della memoria resta ancora attivo.

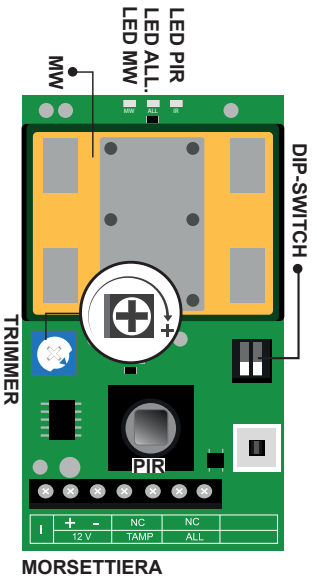
FUNZIONI CON LINEA INPUT
Questo set di funzioni vengono attivate / disattivate tramite l'inserimento / disinserimento fisico dell'impianto. A tale proposito viene considerato:
12 V sull'ingresso Input = impianto **disinserito** **0 V** sull'ingresso Input = impianto **inserito**

BLOCCO DEL RELE' DI ALLARME
Al disinserimento dell'impianto viene bloccato il relè di allarme nella condizione di NC.

ABILITAZIONE REMOTA LED
CONDIZIONE RICHIESTA LED OFF
Al disinserimento dell'impianto, il sensore si predispone alla riabilitazione delle visualizzazioni di rilevazione. Le visualizzazioni verranno riabilitate alla prima rilevazione effettuata, e rimarranno attive per 30 sec.

FUNZIONE ECO - SPEGNIMENTO DELLA MW
CONDIZIONE RICHIESTA LED OFF
Ad impianto disinserito (+12 V sul morsetto I) e in Led OFF (DipSwitch N° 2 in pos. On) la microonda viene disabilitata nello stesso momento in cui vengono disabilitate le visualizzazioni di rilevazione.
La Microonda verrà riabilitata al successivo inserimento dell'impianto.

MEMORIE
Al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzata la memoria del primo allarme avvenuto, **LED Blu**.
La memoria verrà resettata al successivo inserimento dell'impianto.
RITARDO della MEMORIA per utilizzo in ZONE TEMPORIZZATE:
Tempo di uscita: gli allarmi che si verificano entro i primi 30" dall'inserimento dell'impianto vengono cancellati.
Tempo di ingresso: gli allarmi che si verificano 30" prima del disinserimento dell'impianto vengono cancellati.



MORSETTIERA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
Il fabbricante, Venitem srl, dichiara che questa apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: ww.venitem.com.

SPECIFICHE CE
Tavola dei paesi in cui sono ammesse le frequenze del prodotto

~~AT~~	BE	CY	~~CZ~~	DK
~~EE~~	~~FI~~	~~FR~~	~~DE~~	GR
HU	IE	IT	LV	LT
~~LU~~	MT	NL	PL	~~PT~~
SE	SL	ES	~~SK~~	~~GB~~
~~BG~~	~~RO~~			

CONFORME A
EN50131-2-4 Grado 2, CLASSE II

Il produttore si riserva il diritto di aggiungere, togliere o modificare caratteristiche o funzioni al fine di miglioramenti tecnici in qualsiasi momento.

Il **serial number** identificativo del rilevatore è riportato sull'etichetta apposta sulla scheda del rivelatore stesso.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 V⎓ +/- 3 V
Assorbimento Max (in memoria di All.):	22 mA
Assorb. Stand By:	8 mA
Microonda:	8 dBm 10.525 Ghz
Tempo Allarme:	3 sec
Opto Rele':	100 mA / 24 V
Tamper:	100 mA / 30 V
Temperatura lavoro:	-10°C/+55°C
Temperatura certif. :	5°C/+40°C
Umidita Ambientale:	95%
MTBF Teorico:	120.000 ORE
Dimensioni:	107x61,5x43,5 mm
Livello Prestazione:	**EN50131-2-4 Grado 2, CLASSE II**

1611912100

DISPOSAL:
This product must be disposed of using the appropriate bins for electrical and electronic products. This product must not be placed in bins for collection of other waste types.