



BATTERIA NON PRESENTE NELLA CONFEZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	Batteria al Litio 3V o 3,6V
Assorbimento in rilevazione:	600uA
con LED acceso:	3,5mA
Assorb. In modalità operativa:	15uA
Frequenza Microonda:	24 Ghz
Tempo Allarme:	1 sec
Rele elettronico allarme:	10mA / 3,6V
Temper:	100mA /30V
Temperatura lavoro:	-10°C / +55°C
Umidità Ambientale:	95%
MTBF Teorico:	120.000 ORE
Dimensioni senza accessori:	230 x 40 x 30 mm
Colore	Bianco

CARATTERISTICHE E FUNZIONI PRINCIPALI

- DT** Rilevatore doppia tecnologia
- WIRELESS** Rilevatore a basso assorbimento per sistemi via radio
- ALIMENTAZIONE** - Alimentazione 3,6V e 3V
- NO/NC** Contatto allarme NO/NC selezionabile da DIP SWITCH
- COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA** Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura, così da preservare il consumo della batteria.
- PET IMMUNITY** Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato)
- TEMPO DI INIBIZIONE** Tempo di inibizione degli allarmi selezionabile da DIP
- LED ON** Attiva le visualizzazioni di rilevazione nella modalità operativa
- PORTATA METRI** Barriera 6 mt x 1,40 mt orizzontale
- FUNZIONE TAPPARELLA** Rilevazione su tapparella settabile da DIP (H 2,2 mt)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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: www.venitem.com.

VENITEM VENITEM SRL
Via del Lavoro, 10
30030 - Salzano (VE) - Italy
www.venitem.com



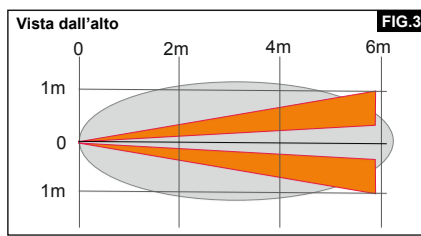
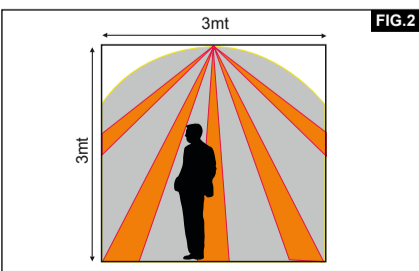
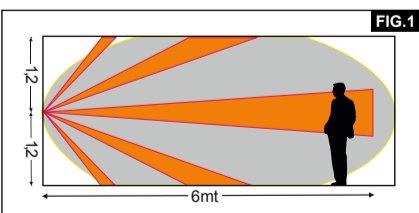
DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superfici di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

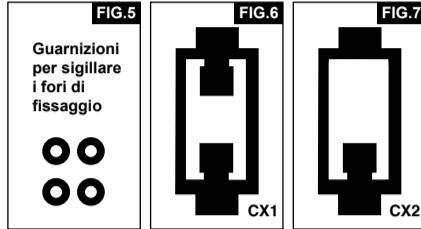
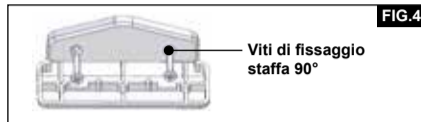
Faro Windo sono rilevatori doppia tecnologia a tenda, per la protezione di varchi, a basso assorbimento di corrente per applicazioni via radio a batteria. Progettati per essere abbinati a trasmettitori commerciali (TX), possono essere alimentati con la stessa batteria del TX se di tensione 3V o 3,6V.

NB Sono sconsigliate batterie con una capacità inferiore a 1400 mAh, e batterie alcaline che non garantiscono la stessa durata del litio.



ACCESSORI

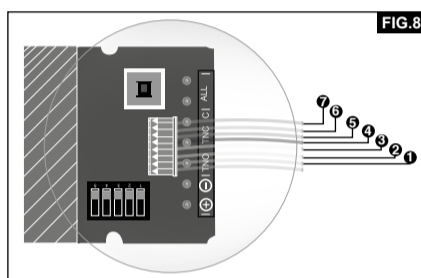
- Staffa 90° per applicazioni a muro (Fig.4).
- Guarnizioni per sigillare i fori di ancoraggio del rilevatore (Fig.5).
- Lente parzializzatore Pet CX1 (Fig.6) - CX2 (Fig.7).



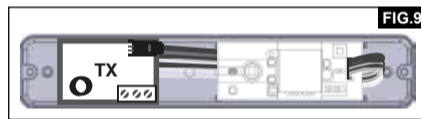
CABLAGGIO

Eseguire i collegamenti al TX come indicato in Fig.8 e Tab.1.

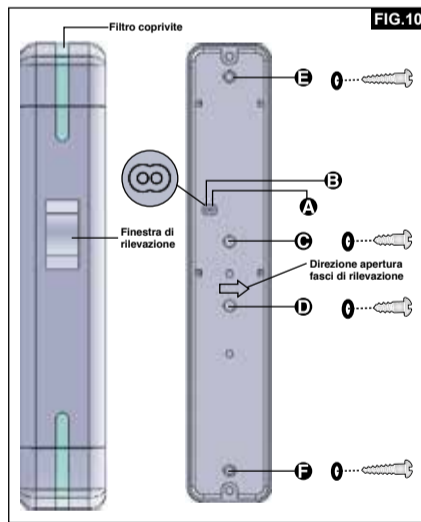
NB Inserire la batteria solo dopo aver ultimato il cablaggio. Una volta cablato il TX provvedere a fissare lo stesso nell'apposita area posta al fianco della scheda elettronica del rilevatore (si veda Fig.9).



TAB.1	
1	⊕ Ingresso alimentazione 3 V / 3,6V
2	⊖
3	TNO Tamper Normalmente aperto
4	TNC Tamper Normalmente chiuso
5	C Comune
6	ALL Relè Allarme (vedi Dip Switch n°4)
7	ALL



FISSAGGIO / MONTAGGIO



FISSAGGIO A MURO

Incidere il foro E e il foro F presenti sul Fondo (Fig.10). Per installazioni dirette sul muro fissare il fondo con le apposite viti, tramite i fori E e F (Fig.10).

NB Prima di inserire le viti applicare le guarnizioni (Fig.5) per sigillare i fori E e F.

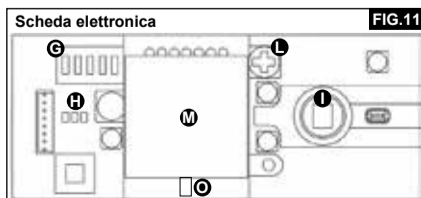
FISSAGGIO STAFFA A 90°

Per installazioni con Staffa 90° (Fig.4), fissare la stessa prima alla parete con apposite viti, successivamente fissare il fondo del rilevatore alla staffa tramite i fori C e D (Fig.10).

NB Prima di inserire le viti applicare le guarnizioni (Fig.5) per sigillare i fori C e D.

NB La Staffa a 90° può essere indifferentemente montata con verso destro o sinistro.

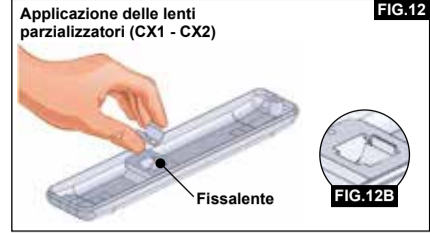
- Ⓐ Scheda in posizione A
- Ⓑ Fori per fissaggio a muro
- Ⓒ Scheda in posizione B
- Ⓓ Fori per fissaggio a muro
- Ⓔ Fori per fissaggio staffa 90°
- Ⓕ Fori per fissaggio staffa 90°



- Ⓖ DIP switch
- Ⓗ LED Allarme
- Ⓘ R
- Ⓛ Trimmer
- Ⓜ Microonda
- Ⓝ Appendice plastica

Montaggio Lenti Parzializzatori (CX1-CX2)

Per il montaggio del Parzializzatore all'interno del particolare «Fissalente» (già montato nella parte interna del «Frontalino»), esercitare una pressione come da (Fig.12), ed inserire il parzializzatore (Fig.12B).



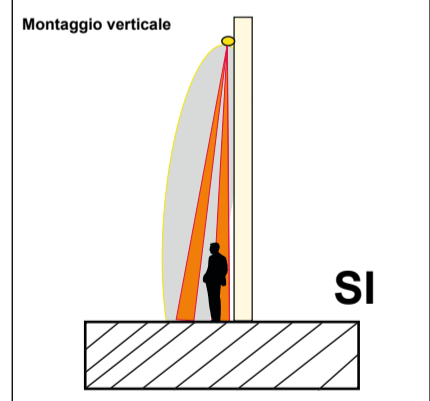
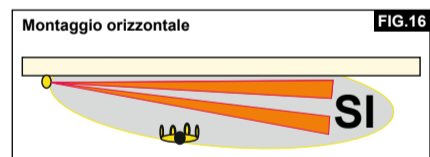
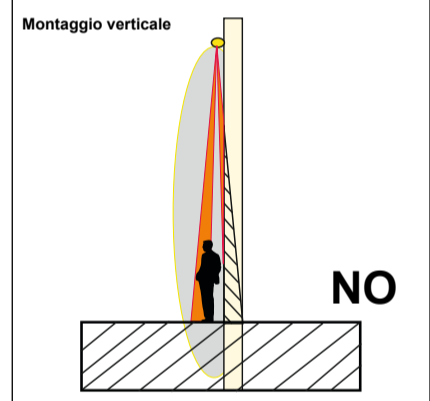
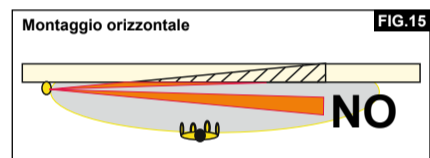
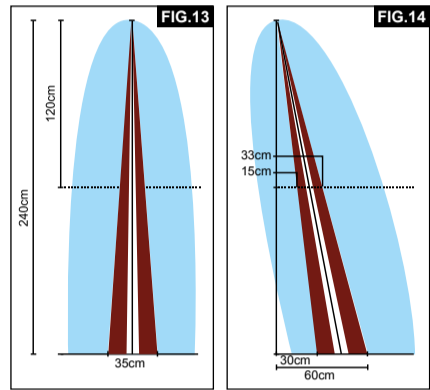
INCLINAZIONE DEL FASCIO DI RILEVAZIONE

Nei rilevatori FARO WINDO è possibile inclinare il fascio di rilevazione al fine di traslare l'area di copertura ed ottimizzare l'efficacia di rilevazione. L'inclinazione del fascio di rilevazione viene determinata dalla posizione della scheda elettronica del rilevatore rispetto al fondo plastico dello stesso. Per permettere lo spostamento rimuovere l'appendice plastica presente sulla scheda elettronica (O - Fig.11), ed avvitare la scheda sulla posizione B (Fig.10); così facendo il fascio di rilevazione si sposterà nella direzione della freccia riportata sul fondo (Fig.10).

NB Se è necessario proteggere un varco chiuso evitare la condizione di (Fig.15), e spostare i fasci verso l'esterno portando la scheda in posizione B, come da (Fig.16).

Rappresentazione del fascio di copertura nelle due posizioni:

- Posizione A (Fig.13)
- Posizione B (Fig.14)



SETTAGGI / REGOLAZIONI

Warm Up

La condizione di "Warm Up" si attiva automaticamente ad ogni applicazione dell'alimentazione ed ad ogni apertura e chiusura del frontalino.

Durante questa fase è possibile:

- eseguire il settaggio di funzionamento (vedi capitolo settaggi);
- regolare la portata del trimmer;
- applicare il frontalino.

Nella condizione di "Warm Up" il LED lampeggia per 60 sec.

Walk Test

NB La condizione di "Walk Test" avviene successivamente al "Warm Up" solo dopo aver effettuato la chiusura del frontalino del rilevatore.

Il rilevatore si mantiene nella condizione di "Walk Test" per 4 min, in questo caso sarà escluso il Tempo di Inibizione ed il LED sarà abilitato automaticamente.

In questa condizione è possibile eseguire le prove di rilevazione, verificando gli allarmi tramite l'accensione del LED; terminato il tempo di "Walk Test" (4min) il rilevatore si porterà automaticamente nella modalità operativa.

NB Se ci fosse la necessità di riaprire il frontalino, per effettuare ulteriori settaggi, si riatterrà nuovamente il tempo di "Walk Test".

È possibile programmare il rilevatore attraverso l'utilizzo dei 5 dipswitch, sia per la regolazione dei parametri di funzionamento (Dip.2,3,4); che quelli di rilevazione (Dip.1,5).

SETTAGGIO DI FUNZIONAMENTO

DIP 2 - TEMPO DI INIBIZIONE

Selezionando il Dip.2 è possibile avere due tempi di ritardo.

- 1 2 3 4 5
OFF
Dip 2 pos.OFF
tempo di inibizione 4 min.
- 1 2 3 4 5
ON
Dip 2 pos.ON
tempo di inibizione 8 min.

Più allarmi successivi provocano l'inibizione temporanea del rilevatore. In questa condizione ogni movimento rilevato ri-inizializza il tempo di inibizione. Il Tempo di Inibizione ha come obiettivo la durata della batteria.

NB Questa caratteristica non è abilitata durante il "Walk Test".

DIP 3 - LED ON

Il LED permette di segnalare gli allarmi del rilevatore. Selezionando il dip 3 si può abilitare o disabilitare il LED.

- 1 2 3 4 5
OFF
DIP 3 pos. OFF
LED disabilitato
- 1 2 3 4 5
ON
DIP 3 pos. ON
LED abilitato

NB Nella condizione "Walk Test" il LED è sempre attivo; mentre è spento nella fase operativa del rilevatore. Se si abilita il LED con il Dip 3 in pos.ON, il LED sarà attivo anche durante la fase operativa, a scapito della durata della batteria.

DIP 4 - RELE ALLARME

Tramite il dip 4 si può selezionare lo stato di riposo di rele di allarme

- 1 2 3 4 5
OFF
DIP 4 pos. OFF
Normalmente chiuso
- 1 2 3 4 5
ON
DIP 4 pos. ON
Normalmente aperto

NB Lo stato di riposo del rele di allarme va selezionato in funzione del trasmettitore che sarà cablato.

SETTAGGI DI RILEVAZIONE (DIP 1 E DIP 5)

Attraverso l'utilizzo delle seguenti funzioni settabili da dip è possibile ottimizzare la rilevazione.

FINESTRA/TAPPARELLA (Fig.20-21):

La funzione finestra/tapparella è indicata per installazioni:

- finestre/portefinestre
- tra tapparella/persiana e finestra

NB In siti soggetti a falsi allarmi, dove si ha la necessità di avere una protezione perimetrale, è possibile utilizzare tale funzione.

- 1 2 3 4 5
OFF
DIP 1 pos. OFF
- 1 2 3 4 5
OFF
DIP 5 pos. OFF

PERIMETRALE ORIZZONTALE/VERTICALE (Fig.16):

È indicata in situazioni dove c'è la necessità di avere una protezione perimetrale.

- 1 2 3 4 5
ON
DIP 1 pos. ON
- 1 2 3 4 5
OFF
DIP 5 pos. OFF

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG (Fig.16)

Se si devono proteggere spazi più estesi (sia per installazione orizzontale che verticale), selezionare tale funzione per aumentare la portata del rilevatore.

- 1 2 3 4 5
OFF
DIP 1 pos. OFF
- 1 2 3 4 5
ON
DIP 5 pos. ON

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (Fig.16):

Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

- 1 2 3 4 5
ON
DIP 1 pos. ON
- 1 2 3 4 5
ON
DIP 5 pos. ON

NB Per proteggere un varco aperto con buona risposta di rilevazione considerare la portata ottimale come il 60% di quella nominale.

Una volta ultimati i settaggi, serrare le viti di chiusura, ed applicare il filtro coprivite (Fig.10).

Il filtro coprivite ha una duplice funzione:

- permette di lasciare i LED accesi in modo che non possano essere visti a distanza da eventuali intrusi, e di verificare nelle immediate vicinanze il funzionamento del rilevatore da parte dell'utente;
- maschera esteticamente le viti di chiusura del rilevatore.

REGOLAZIONE DEL TRIMMER

L'utilizzo del trimmer permette di regolare la portata del rilevatore. Ruotando il trimmer in senso orario, viene aumentata la portata operativa del rilevatore.

NB Fare riferimento al campo di azione determinato dalla microonda per la regolazione della portata. Di

conseguenza il rilevatore adeguerà automaticamente il funzionamento dell'infrarosso (tale automatismo è stato studiato poiché la rilevazione dell'infrarosso è condizionata dalla temperatura ambientale, all'abbigliamento dell'intruso, dall'assenza/presenza di vento etc).

LENTI PARZIALIZZATORI / ESEMPI DI INSTALLAZIONE

AVVERTENZE:

- Prestare attenzione a non oscurare, neanche parzialmente, il campo di visione del rilevatore.

- Escludere dalla zona di rilevazione del sensore qualsiasi oggetto in movimento od oscillante (tende, stendi panni, ombrelloni, piante etc...).

Qualora si debba proteggere una zona soggetta al passaggio di animali domestici di piccola taglia, applicare i seguenti accessori LENTE PARZIALIZZATORE:

- CX1 (Fig.6) per mantenere solo la zona centrale di rilevazione (Fig.19,20);
- CX2 (Fig.7) per escludere i soli fasci bassi di rilevazione (Fig.18, Fig.21) facendo attenzione a montare il rilevatore mantenendo la "finestra" di rilevazione nella parte alta rispetto al pavimento.

Qualora si abbia invece l'esigenza di impedire la rilevazione del FARO WINDO nella parte alta (ad esempio per impedire le turbolenze generate dalla presenza di un condizionatore posto nella parte alta di un'ambiente...), rispetto al pavimento, applicare l'accessorio CX_2 (Fig.7), facendo attenzione a montare il rilevatore mantenendo la "finestra" di rilevazione nella parte bassa rispetto al pavimento.

