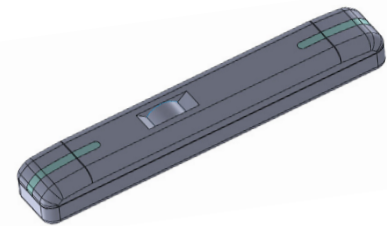


Rilevatore doppia tecnologia a tenda per la protezione di varchi, per sistemi VIA RADIO
Dual technology curtain detector for the protection of the openings, for WIRELESS System



BATTERIA NON PRESENTE NELLA CONFEZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	Batteria al Litio 3V o 3,6V
Absorbimento in rilevazione	600uA
con led acceso:	3,5mA
Absorb. in modalità operativa:	15uA
Frequenza Microonda:	24 Ghz
Tempo Allarme:	1 sec
Rele elettronico allarme :	10mA / 3,6V
Tamper:	100mA /30V
Temperatura lavoro:	-10°C/+55°C
Umidità Ambientale:	95%
MTBF Teorico:	120.000 ORE
Dimensioni senza accessori	220x40x30mm

FUNZIONI PRINCIPALI/CARATTERISTICHE PLUS LT

- 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
- 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
- COLORI** Disponibile in diversi colori
- PORTATA METRI** Barriera 6 mt x 140 cm orizzontale 6 mt 4 mt
- FUNZIONE TAPPARELLA** Rilevazione su tapparella settabile da dip h 2,2 h 2,2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

EEA 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.eea-security.com.

EEA srl
Via degli Impiegati,5
00077 Monte Compatri (RM)
www.eea-security.com



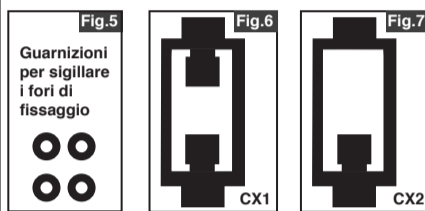
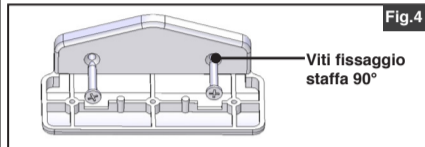
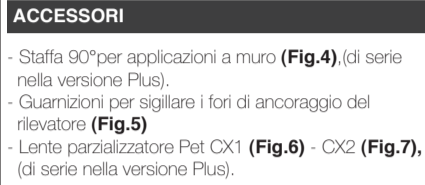
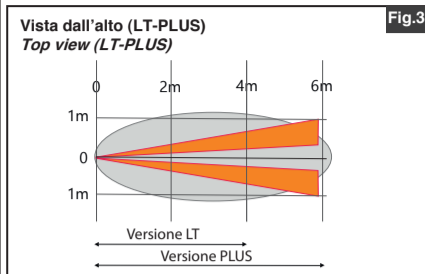
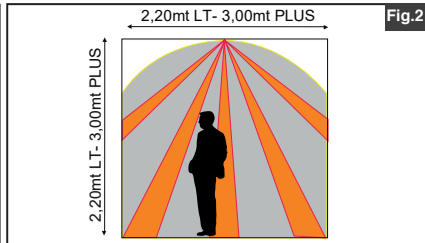
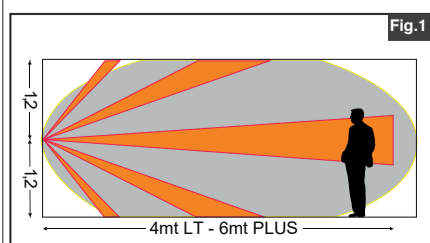
DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

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 elettrodomestici 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 che 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'uso successivo dell'apparecchiatura demossa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclaggio e il riutilizzo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

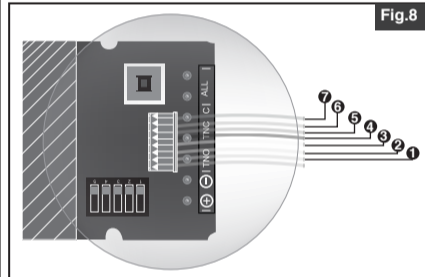
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I Velvet DT LAB Centrum sono rilevatori doppia tecnologia volumetrici 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.

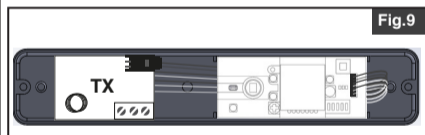
NB Sono sconsigliate batterie con una capacità inferiore a 1400 mAh, e batterie alcaline che non garantiscono la stessa durata del litio.



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).



1	+	Ingresso alimentazione 3 V
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

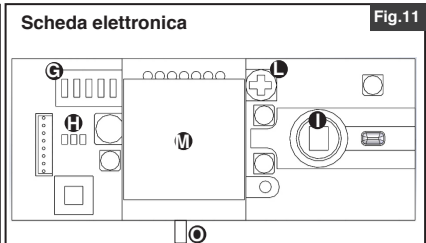
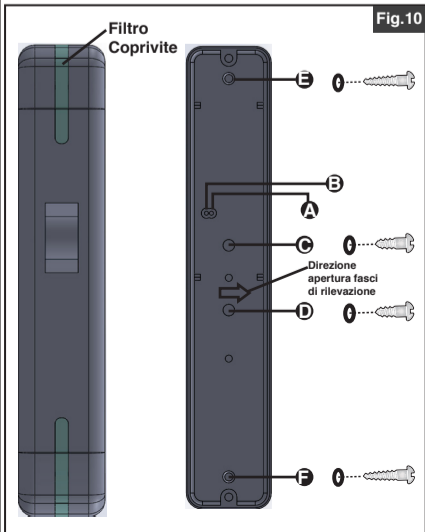
Fissaggio a muro
Incidere il foro **E** e il foro **F** presenti sul Fondo (Fig.10). Per installazioni dirette sul muro fissare il fondo con le apposite viti, tramite i fori **E** e **F** (Fig.10).
NB Prima di inserire le viti applicare le guarnizioni (Fig.5) nei fori **E** e **F**.

Fissaggio con 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) nei fori **C** e **D**.

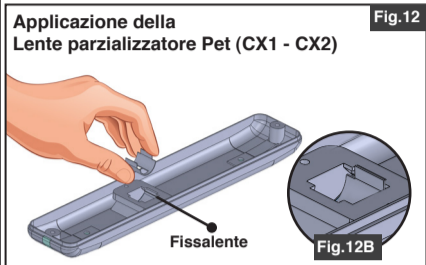
NB La Staffa a 90° può essere indifferentemente montata con verso destro o sinistro.

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



- G** Dipswitch
- H** Led Allarme
- I** R
- L** Trimmer
- M** Microonda
- O** Appendice plastica

Montaggio Lente Parzializzatore (CX1-CX2)
Per il montaggio del Parzializzatore Pet all'interno del particolare «Fissalente» già montato nella parte interna del «Frontalino», esercitare una pressione come da (Fig.12), ed inserire il parzializzatore (Fig.12 B).

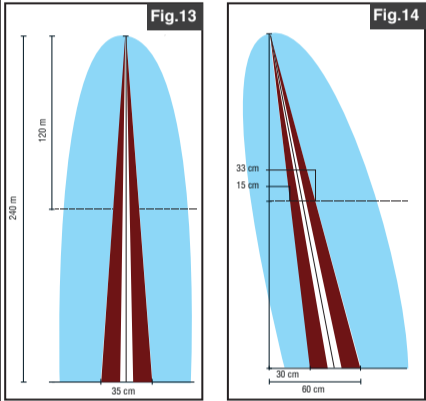


INCLINAZIONE DEL FASCIO DI RILEVAZIONE

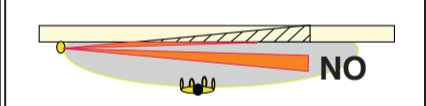
L'inclinazione del fascio di rilevazione viene determinata dalla posizione della scheda elettronica del rilevatore rispetto al fondo dello stesso. Per permettere lo spostamento rimuovere l'appendice plastica presente sulla scheda elettronica (O - Fig.11), ed avvitare la scheda sulla posizione B (Fig.10), 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).

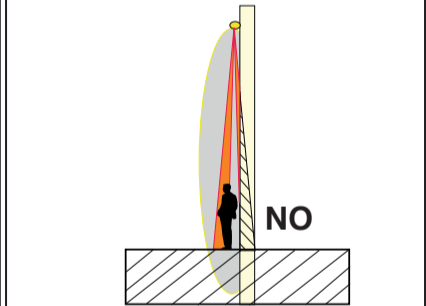
Rappresentazione del fascio di copertura nelle due posizioni:
- Posizione A (Fig.13)
- Posizione B (Fig.14)



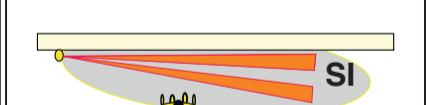
Montaggio orizzontale



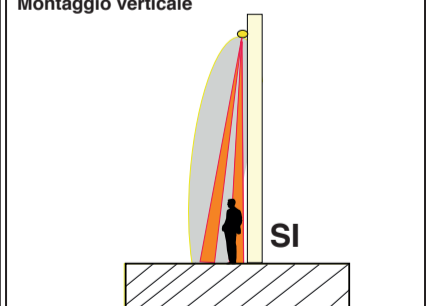
Montaggio verticale



Montaggio orizzontale



Montaggio verticale



SETTAGGI/REGOLAZIONI

Warm Up
Nella condizione di "Warm Up" il led lampeggerà per 60 sec.
NB La condizione di "Warm Up" si attiverà 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.

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

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

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

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

Una volta ultimati i settaggi, serrare le vite 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 vite di chiusura del rilevatore.

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.



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.



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



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.

NB Dip 5 funzionante solo per la versione Plus.

FINESTRA/TAPPARELLA (Fig.19-20):
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.

PERIMETRALE ORIZZONTALE/VERTICALE (Fig.16):
È indicata in situazioni dove c'è la necessità di avere una protezione perimetrale.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG (solo per PLUS) (Fig.16)
Se si devono proteggere spazi più estesi, (sia per installazione orizzontale che verticale) selezionare tale funzione per aumentare la portata del rilevatore.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

PERIMETRALE ORIZZONTALE O VERTICALE LONG FAST (solo per PLUS) (Fig.16)
Protezione per spazi esterni estesi con maggiore velocità di rilevazione adatta a varchi aperti in siti poco soggetti a falso allarme.

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.)

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 deve proteggere una zona che è soggetta al passaggio di piccoli animali domestici, applicare l'accessorio CX1 (Fig.6) - (Fig.19-20), per lasciare scoperta solo la zona centrale. Mentre se si vogliono escludere i fasci alti o bassi è consigliabile applicare l'accessorio CX2 (Fig.7) - (Fig.17-18-21), ruotando il rilevatore in base alla propria esigenza installativa.(vedi capitolo "Settaggi di Rilevazione").

NB L'orientamento del Parzializzatore Pet come da (Fig.17,18,19,20,21) è considerato rispetto il pavimento.

