

DT1200 EVO

Sensore a doppia tecnologia da interno

DT1200 EVO è un rilevatore volumetrico a doppia tecnologia, composto da una sezione a microonde (MW) e una sezione a infrarosso passivo (PIR).

È destinato a installazioni altamente professionali ed è immune agli animali domestici fino a 15 Kg.

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. Preferire sempre un'installazione ad angolo. La condizione di rilevazione migliore si ha quando i lobi di rilevazione intersecano a 45° la direzione di transito dell'intruso.

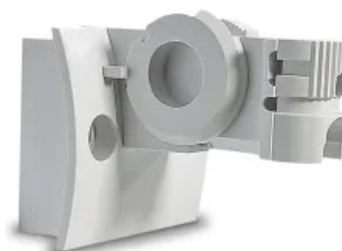
Posizionare il sensore verso l'interno del locale, lontano da porte, finestre, macchinari in movimento e fonti di calore.

Evitare il puntamento del sensore su vetrate, poiché le stesse non limitano il campo d'azione delle microonde.

L'altezza di installazione del sensore è tra 2,1 e 2,3 m per una portata di 12 m.



DT1200 EVO (Cod. 998973)



Snodo opzionale SND
DT1200 EVO (Cod. 998972)

Istruzioni di impiego

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato in conformità alle leggi e normative locali sulla sicurezza. Fracarro Radioindustrie di conseguenza è esonerata da qualsivoglia responsabilità civile o penale conseguente a violazioni delle norme giuridiche vigenti in materia e derivanti dall'uso improprio del prodotto da parte dell'installatore, dell'utilizzatore o di terzi.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le indicazioni di installazione fornite, al fine di preservare l'operatore da eventuali incidenti e il prodotto da eventuali danneggiamenti.

Avvertenze per l'installazione

- Il prodotto non deve essere esposto a gocciolamento o a spruzzi d'acqua e va pertanto installato in un ambiente asciutto, all'interno di edifici.
- Umidità e gocce di condensa potrebbero danneggiare il prodotto. In caso di condensa, prima di utilizzare il prodotto, attendere che sia completamente asciutto.
- Maneggiare con cura. Urti impropri potrebbero danneggiare il prodotto.
- Lasciare spazio attorno al prodotto per garantire una ventilazione sufficiente.
- L'eccessiva temperatura di lavoro e/o un eccessivo riscaldamento possono compromettere il funzionamento e la durata del prodotto.
- Non installare il prodotto sopra o vicino a fonti di calore o in luoghi polverosi o dove potrebbe venire a contatto con sostanze corrosive.
- In caso di montaggio a muro utilizzare tasselli ad espansione adeguati alle caratteristiche del supporto di fissaggio. La parete ed il sistema di fissaggio devono essere in grado di sostenere almeno 4 volte il peso dell'apparecchiatura.
- Attenzione: per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato alla parete/pavimento secondo le istruzioni di installazione.
- Tenere fisicamente separati i fili a bassissima tensione, compresi quelli della batteria, dai fili a tensione di rete. (e/o da quelli della rete telefonica)

Avvertenze generali

In caso di guasto non tentate di riparare il prodotto altrimenti la garanzia non sarà più valida.

Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia Fracarro Radioindustrie S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso, miglioramenti e/o modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale. Consultare il sito www.fracarro.com per le condizioni di assistenza e garanzia.

Si raccomanda di verificare periodicamente il corretto funzionamento del sistema d'allarme; tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.

INSTALLAZIONE

FISSAGGIO DEL SENSORE

Rimuovere il frontale plastico inserendo un cacciavite nella fessura di apertura posta nella parte bassa del sensore (Fig.4) ed esercitare una leggera pressione per sganciarlo.

Estrarre il circuito allargando uno dei ganci (Fig.4).

A PARETE/ANGOLO:

Incidere, secondo la necessità, due fori nelle zone prestampate:

- A1 e A2 per il fissaggio ad angolo (AT in alternativa ad A2 se si fa uso del Wall Tamper)
- P1 e P2 per il fissaggio a parete (PT in alternativa P2 se si fa uso del Wall Tamper) (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 attraverso il passacavo scelto.

Fissare il fondo plastico alla parete con le viti e tasselli forniti, avendo cura che le teste delle stesse non tocchino la scheda elettronica.

Rimontare il circuito sul fondo plastico.

CON SNODO SND DT1200 (opzionale):

Per il fissaggio del rilevatore con snodo incidere totalmente, le preforature FS (Fissaggio Snodo) e PCS (Passacavo Snodo) sul fondo plastico (Fig.3)

Con la vite fornita fissare il fondo plastico allo snodo e dirigere il cavo verso il basso.

Orientare il fondo plastico nella direzione voluta e bloccare stringendo la vite.

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

Interferenze tra microonde:

è buona pratica installare i rilevatori con microonda a distanza maggiore di 6 m l'uno dall'altro e con un angolo di intersezioni delle direttrici di rilevazione inferiore a 70°.

Tale prassi garantisce l'abbattimento della probabilità di interferenza tra microonde, e quindi la limitazione dei conseguenti fenomeni di falso allarme.

NB: non inclinare il rilevatore verso il basso per non compromettere l'immunità agli animali domestici

Fig.3

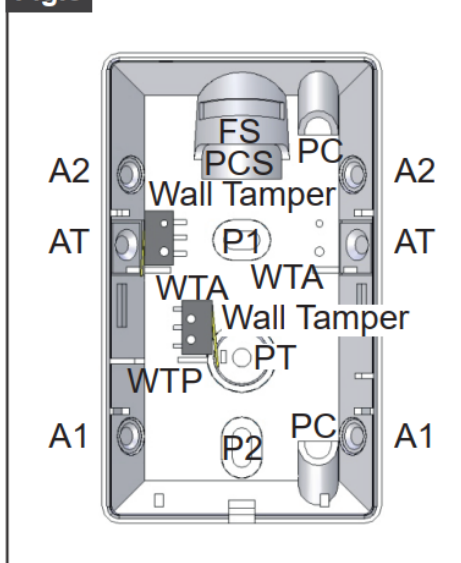
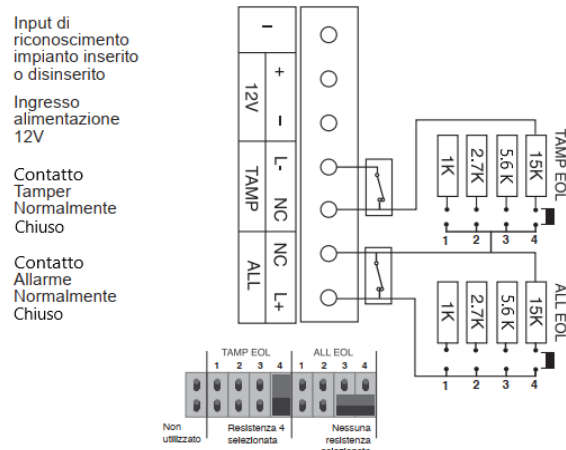
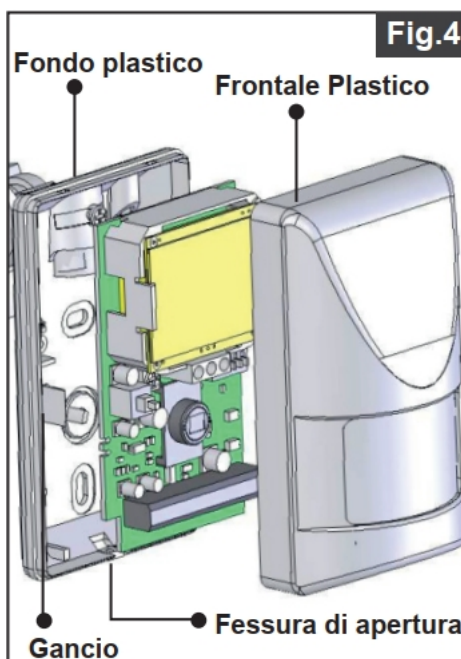


Fig.4



Esempio Doppio Bilanciamento

Tramite i 2 Ponticelli ALL EOL 1...4 e TAMP EOL 1...4 è possibile selezionare le resistenze di fine linea per doppio bilanciamento.

Se si utilizza una centrale Defender chiudere i ponticelli numero 3.

Le resistenze sono collegate come nello schema di fianco.

La linea proveniente dalla centrale va collegata con un polo al morsetto <L- TAMP> e l'altro al morsetto <L+ ALL>

FUNZIONI

N.B. Le seguenti funzioni: **LINEA INPUT** e **FUNZIONE ECO** vengono attivate/disattivate tramite l'inserimento/disinserimento dell'impianto se rispettato quanto riportato di seguito.

Condizioni richieste:

- LED OFF: rimuovere il **JUMPER**

La linea input deve avere:

- **12V** sull'ingresso **INPUT** a impianto disinserito
- **0V** sull'ingresso **INPUT** a impianto inserito

Per ottenere questa condizione, nelle Defender si può utilizzare la seguente configurazione:

- Fare un ponte tra il morsetto **+12V** e il morsetto **P_ON** utilizzando una resistenza da 1 KOhm
- Collegare il morsetto I del sensore all'uscita **P_ON** della centrale
- Programmare l'uscita **P_ON** come di seguito:
 - Stato uscita: Normalmente Attiva
 - Tipo uscita: Stabile
 - Eventi Centrale: Centrale Disinserita

LINEA INPUT

La linea INPUT permette di individuare il sensore che ha generato un allarme, tramite una segnalazione di 4 cicli di lampeggio dei LED (la segnalazione dura circa 30 secondi).

La segnalazione LED viene attivata solo al primo passaggio davanti al sensore dopo il disinserimento dell'impianto (viene visualizzato il primo allarme avvenuto).

N.B. La memoria viene resettata al successivo inserimento dell'impianto.

FUNZIONE ECO - Spegnimento della MW

Trascorsi i 30 secondi, allo spegnimento dei LED, saranno disabilitate anche le emissioni della microonda per non irradiare inutilmente l'ambiente da proteggere.

N.B. La microonda verrà riabilitata al successivo inserimento dell'impianto.

WARM UP

Nei primi 60 secondi successivi all'applicazione dell'alimentazione il sensore si manterrà in "WARM UP".

In questa fase i LED lampeggeranno alternativamente.

Al termine eseguire il Walk Test.

WALK TEST:

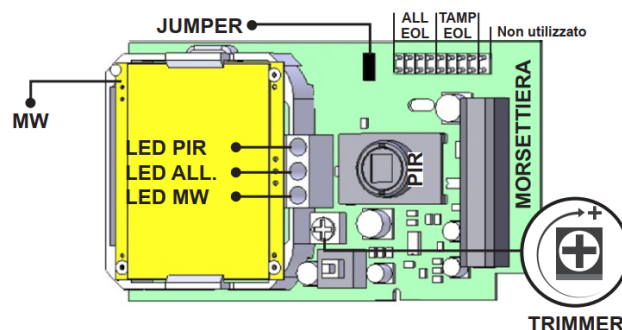
MW (Microonda) - Regolare il trimmer al minimo ruotando in senso antiorario (portata 0,5 - 12 m); portarsi all'estremità dell'area da proteggere; muoversi verso il sensore e verificare le rilevazioni di MW tramite il led blu.

Aumentare se necessario la portata della MW ruotando il trimmer in senso orario; ripetere la prova fino ad ottenere la condizione richiesta.

NB: la portata della MW va regolata al minimo necessario poiché essendo le microonde in grado di oltrepassare i muri possono rilevare i disturbi e movimenti all'esterno del locale da proteggere.

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.



SIGNIFICATO LED

BLU: microonda

ROSSO: microonda + infrarosso (Allarme)

GIALLA: infrarosso

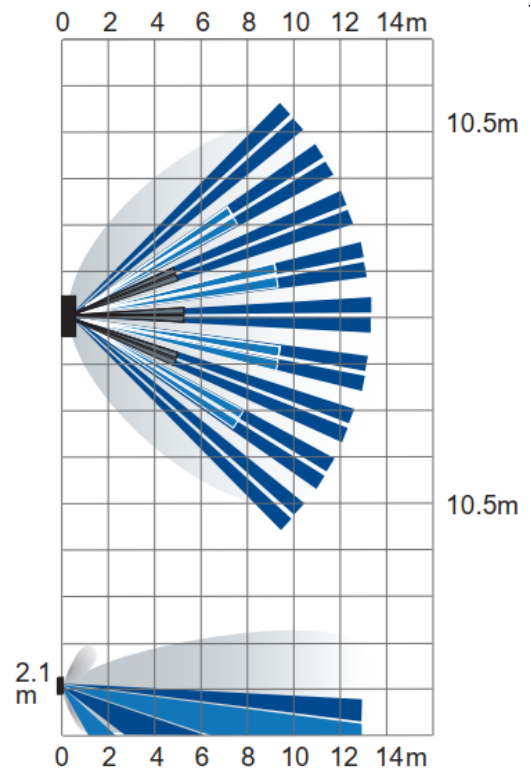
Il jumper attiva/disattiva le visualizzazioni di rilevazione

JUMPER inserito - LED ON

JUMPER disinserito - LED OFF

SPECIFICHE TECNICHE

DT1200 EVO		
Codice		998973
Portata lunghezza	m	12
Portata larghezza	°	90
Fasce lente		18 doppi
Livelli lente		4
Pet immunity		Sì, fino a 15 Kg
Compensazione termica		Sì, doppia
Microonda	GHz	10.525
Alimentazione	V	12 ±30%
Assorbimento Max	mA	26
Temperatura di lavoro	°C	-10 +60
Umidità Ambientale	%	95
Dimensioni senza accessori	mm	108x64x46
Livello Prestazione		EN50131-2-4 Grado 2, Classe II



CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE EUROPEE

Fracarro dichiara che il prodotto è conforme alle direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet ce.fracarro.com

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura 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 di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. 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 riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Garantito da / Guaranteed by / Garanti par

FRACARRO

Fracarro Radioindustrie SRL

Viale delle Querce n.9 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - ITALIA - Tel: +39 0423 7361 - Fax: +39 0423 736220

Fracarro France S.A.S.

3 Boulevard de la Gare - 95210 Saint-Gratien - FRANCE Tel: +33 1 47283400

Fracarro (UK) - Ltd

Suite F9A, Whiteleaf Business Centre, Little Balmer, Buckingham, MK18 1TF UK - Tel: +44(0)1908 571571 Fax: +44(0)1908 571570

www.fracarro.com - info@fracarro.com - supportotecnico@fracarro.com - chat whatsapp +39 335 7762667