

DT3600

Sensore a doppia tecnologia da soffitto

Il rilevatore DT3600 è un sensore da soffitto, dotato di un piroelettrico quad (4 elementi PIR) e un rilevatore a microonda con lobo di rilevazione sferico (MW).



DT3600 (Cod. 998975)

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

Fissare il fondo del sensore con le viti ed i tasselli forniti usando le "Sedi vite di fissaggio".

Per richiudere il sensore inserire il frontale nel fondo tenendo allineati i riferimenti.

Ruotare quindi il frontale in senso orario per completare l'aggancio.

Il sensore è progettato per proteggere una zona a semisfera il cui diametro a terra è il doppio dell'altezza di installazione.

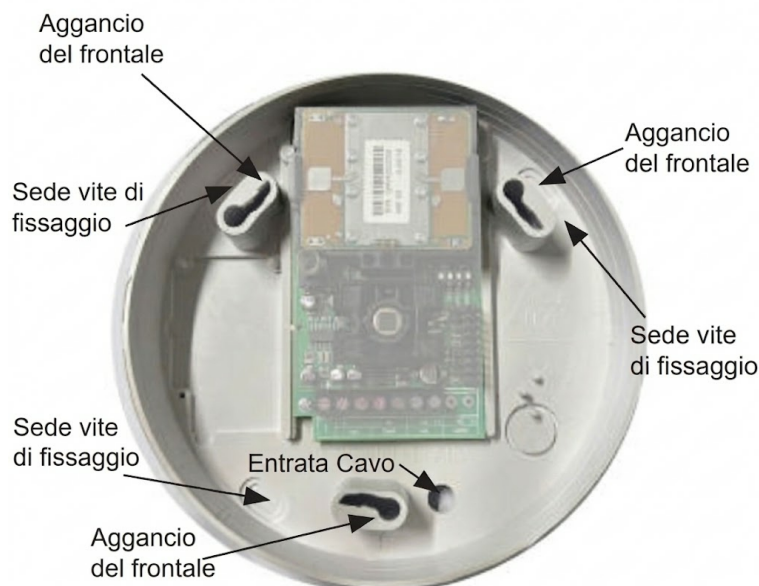
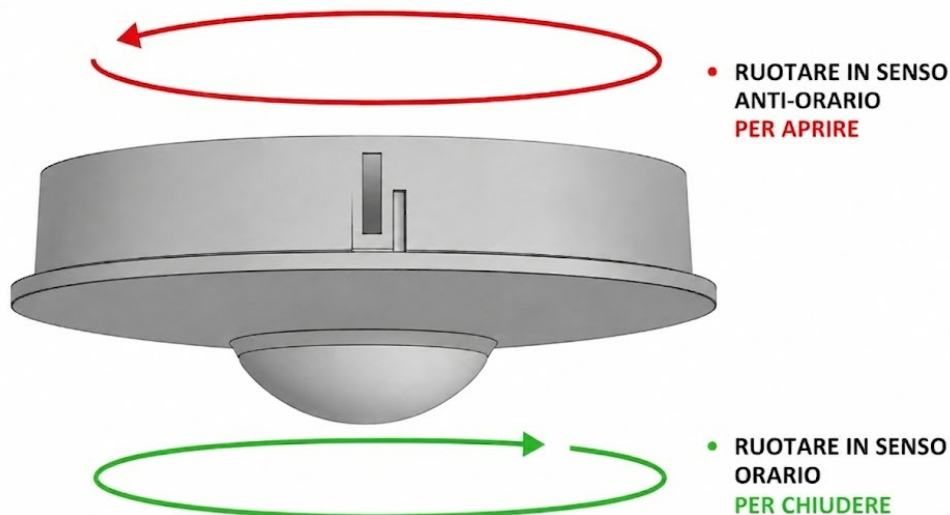
Installare il sensore su un supporto solido e che non sia soggetto a vibrazioni.

Qualora il supporto di fissaggio sia un controsoffitto tendente a vibrazioni è preferibile selezionare la sensibilità mettendo il DIP 2 in posizione ON.

NB:

Evitare la presenza di oggetti in movimento o riscaldanti nella semisfera di rilevazione.

Evitare che delle zone sensibili del PIR siano dirette su vetrate o finestre (in caso di necessità è possibile mascherare l'interno della lente per delimitare le zone con della carta adesiva).



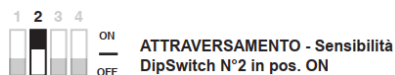
DIP SWITCH

DIP 1 ON



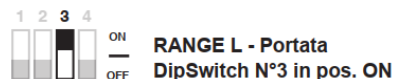
La funzione a basso impatto RFI riduce le emissioni della microonda (MW), mantenendola normalmente disattivata. La MW viene attivata solo alla prima rilevazione del sensore PIR. L'allarme viene generato con logica AND, ovvero quando entrambi i sensori (PIR e MW) rilevano un evento. In assenza di ulteriori rilevazioni, la MW si disattiva dopo 5 minuti. Ogni nuova rilevazione del PIR prolunga il tempo di attivazione della MW fino a un massimo di 10 minuti. Il sensore PIR ha priorità operativa nella gestione della funzione.

DIP 2 ON



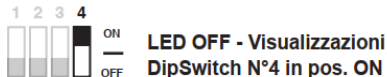
Il campionamento della microonda (MW) prevede un filtro sulle basse frequenze. Questa configurazione garantisce un'elevata sensibilità ai movimenti diretti verso il sensore, riducendo al contempo la risposta ai disturbi ambientali e migliorando l'immunità ai falsi allarmi.

DIP 3 ON



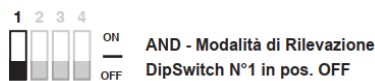
Portata ottimizzata per installazioni a un'altezza compresa tra 2,5 m e 3 m. Il settaggio RANGE L può essere utilizzato anche per installazioni fino a 3,7 m di altezza quando è necessario ridurre il campo di rilevazione della microonda (MW) da 7,4 m a 5 m di diametro a terra.

DIP 4 ON



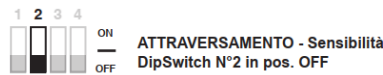
Disabilita le segnalazioni di rilevazione, mantenendo abilitate le segnalazioni relative alle memorie.

DIP 1 OFF



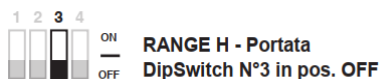
Il sensore lavora in modalità AND, Non è prevista alcuna priorità tra le due sezioni (PIR e MW)

DIP 2 OFF



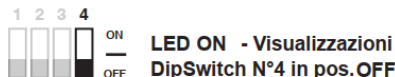
Il campionamento della microonda (MW) non prevede il filtraggio dei segnali a bassa frequenza, tipici dei movimenti non diretti verso il sensore. Questa configurazione consente di rilevare anche movimenti trasversali, garantendo la massima sensibilità del sensore.

DIP 3 OFF



Portata ottimizzata per installazioni a un'altezza compresa tra 3 m e 3,7 m.

DIP 4 OFF



Abilita le segnalazioni di rilevazione, mantenendo abilitate le segnalazioni relative alle memorie.

FUNZIONI

N.B. La seguente funzione: **LINEA INPUT** viene attivata/disattivata tramite l'inserimento/disinserimento dell'impianto se rispettato quanto riportato di seguito.

Condizioni richieste:

- LED OFF: DIP 4 **ON**

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 alcuni cicli di lampeggio dei LED (la segnalazione dura circa 30 secondi).

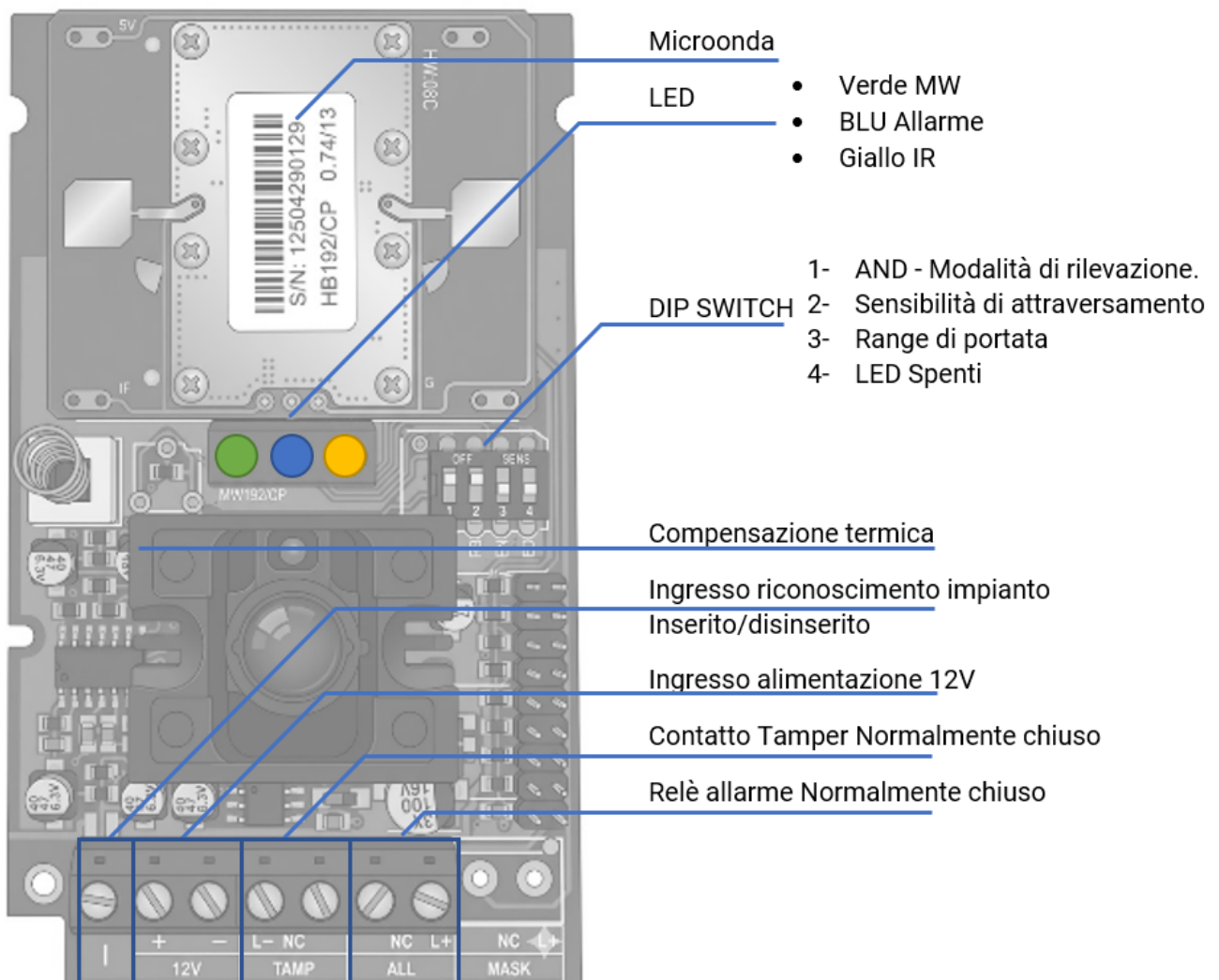
La segnalazione LED viene attivata solo al primo passaggio davanti al sensore dopo il disinserimento dell'impianto (viene visualizzato il primo allarme avvenuto).

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

WALK TEST:

Con il DIP switch 4 in posizione ON alimentando il sensore, si attiverà la visualizzazione di rilevazione per 30 minuti.

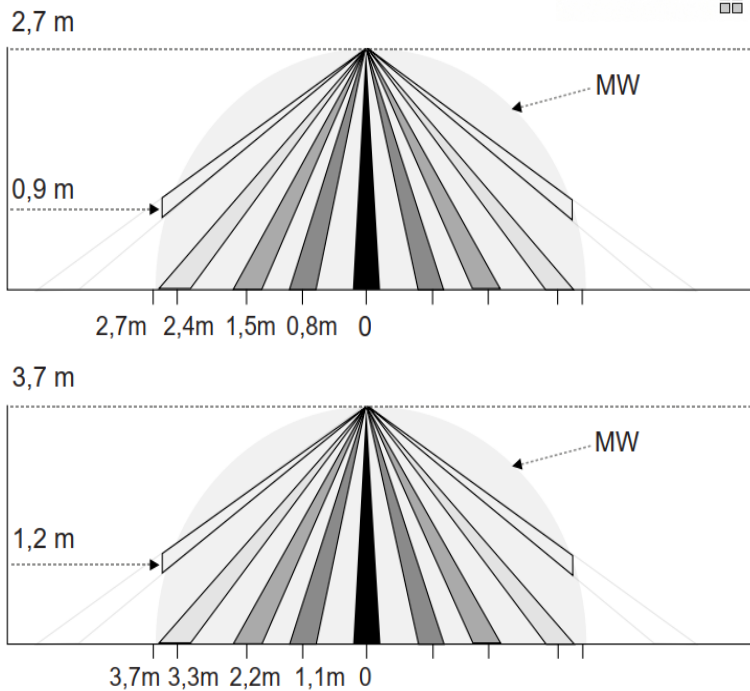
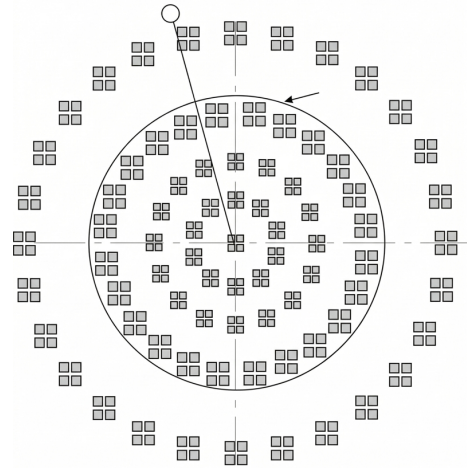
Questo permette all'installatore di effettuare il Walk Test periodico di controllo disalimentando e rialimentando il sensore direttamente dalla centrale.



SPECIFICHE TECNICHE

DT3600		
Codice		998975
Portata lunghezza	m	3.5
Portata larghezza	°	360
Fasce lente		18 doppi
Livelli lente		4
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	150x150x46
Livello Prestazione		EN50131-2-4 Grado 2, Classe II

Pianta a terra della zona di rilevazione



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

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