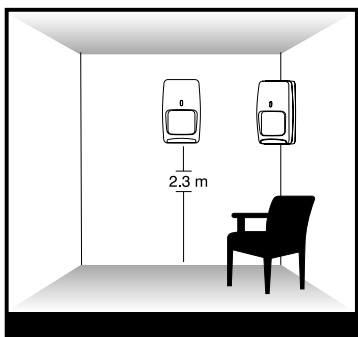


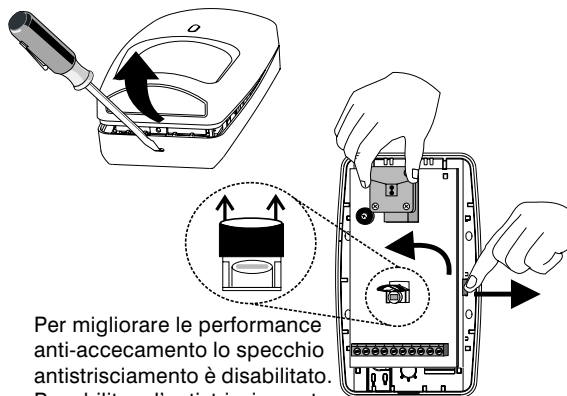
1 Scegliere il luogo per il montaggio.



Indicazioni per il montaggio

- Altezza di montaggio 2.3 m
- Evitare luce solare diretta o riflessa
- Orientare il sensore verso l'interno della stanza, lontano da finestre, macchinari in movimento e da elementi riscaldanti/refrigeranti
- Assicurarsi che tra il sensore e l'area che si desidera proteggere non vi siano ostacoli

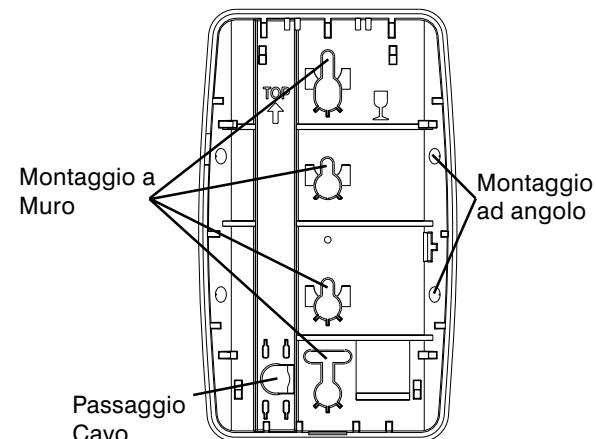
2 Aprire il sensore e rimuovere il circuito stampato (PCB).



Per migliorare le performance anti-accecamento lo specchio antistrisciamento è disabilitato. Per abilitare l'antistrisciamento rimuovere il blocco.

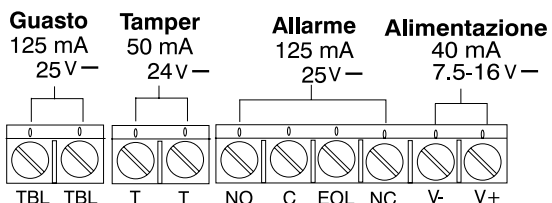
- Usare un piccolo cacciavite per sbloccare il coperchio e rimuoverlo delicatamente.
- Sbloccare il circuito stampato e rimuoverlo dal contenitore.

3 Installare il sensore.



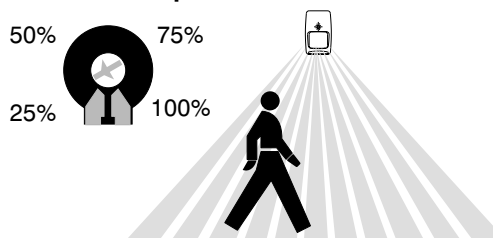
- Passare il cavo attraverso il canale dedicato sul retro del contenitore.
- Fissare il fondo del sensore sul muro o ad angolo.
- Riposizionare il circuito stampato.

4 Cablare il sensore.



- Usare fili di sezione 0.3 - 1.0 mm² e collegarli come indicato. Rispettare la polarità.

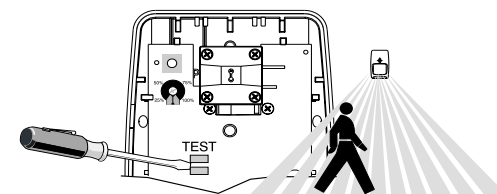
5a Test di Copertura.



- Alimentare il sensore. L'inizializzazione e la rilevazione di accecamento sono completi quando il LED termina di lampeggiare lentamente.
- Regolare la portata della microonda al minimo (25%) usando un piccolo cacciavite e girando in senso antiorario il potenziometro.
- Chiudere il sensore.
- Camminare all'interno dell'area di protezione.
 - Il LED diventerà rosso per indicare la rilevazione di un allarme.
- Incrementare la portata della microonda come necessario.
- Ripetere i passi del punto 5a sino ad ottenere la rilevazione desiderata.

5b Opzionale: Test di Copertura usando il modo Individuazione Zona.

Usare il modo Individuazione Zona per identificare l'esatta copertura PIR e/o Microonda. Nel modo Individuazione Zona il LED rosso è disabilitato.



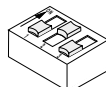
- Usare un cacciavite per cortocircuitare le piazzuole di test.
- Durante il test di copertura nel modo Individuazione Zona, il LED indicherà:
 - verde per un secondo per ogni rilevazione PIR;
 - giallo per due secondi per ogni rilevazione MW.
- Regolare la portata della microonda come necessario.
- Il modo Individuazione Zona terminerà dopo 10 minuti.

INDICAZIONI LED

LED	MODO OPERATIVO			
	Normale	Accensione	Guasto	Individ. Zona
Rosso	ON Allarme	Lampeggio Lento	Lamp. Veloce	OFF
Giallo	ON Microonda	OFF	OFF	ON Microonda
Verde	ON PIR	OFF	OFF	ON PIR

SETTAGGIO DIP SWITCH (SW1)

Impostazioni di Fabbrica indicate in grigio.



AM= Anti-mask (Anti-Accecamento)

Switch	OFF	ON
1	Sensibilità Bassa	Sensibilità Standard
2	LED Disabilitato	LED Abilitato
3	Reset AM dopo 3 Allarmi	Reset AM dopo 1 Allarme

RISOLUZIONE GUASTI

Problema: il LED Rosso lampeggia rapidamente, il relè di guasto è attivato.

Spiegazione: il sensore si trova in una delle tre seguenti condizioni:

Guasto supervisione Microonda: il sensore sta funzionando solo come PIR. Quando il canale PIR rileverà un evento, il relè di allarme rimarrà aperto (allarme) sino a quando il guasto Microonda non sarà risolto.

Guasto auto-test PIR: il relè di Allarme non si attiva.

Guasto compensazione Temperatura: quando viene rilevato un allarme, il relè di allarme rimarrà aperto (allarme) sino a quando il guasto non sarà risolto.

Soluzione: disalimentare il sensore o entrare nel modo individuazione zona che attiverà un auto-test. Se il guasto non si cancella, sostituire il sensore.

Problema: il relè di guasto è attivato senza che il LED rosso lampeggi.

Spiegazione: rilevata condizione Anti-accecamento.

Soluzione: verificare che il sensore non sia mascherato o bloccato. Camminare nell'area protetta. Se il guasto non si cancella, sostituire il sensore.

FUNZIONI ANTI-ACCECAMENTO

Il DT-7550C EU rileva una varietà di oggetti e materiali mascheranti. Quando il DT-7550C EU determina la presenza di un accecamento, segnala una condizione di guasto. L'accecamento può essere rilevato sino a 30 cm dal sensore.

Una ispezione visiva ed un test di copertura sono raccomandati per tutte le segnalazioni di guasto. Il sensore cancella una condizione di accecamento quando rileva del movimento sia con la tecnologia PIR che Microonda. Fare riferimento alla

tabella Funzione Guasto per il comportamento del sensore.

ANTI-ACCECAMENTO ALL'ACCENSIONE

All'accensione, il DT-7550C EU verifica l'attività del PIR. Verrà segnalato un accecamento se il PIR non conferma eventi rilevati dalla microonda.

FUNZIONAMENTO NORMALE

Il DT-7550C EU segnala una condizione di accecamento quando oggetti riflettenti sono posizionati entro 30 cm dal fronte del sensore. Seguire le indicazioni per il montaggio riportate nel Punto 1.

CANCELLARE UNA CONDIZIONE DI ACCECAMENTO

Il DT-7550C EU cancellerà una condizione di accecamento quando sia la microonda che il PIR riprenderanno a rilevare eventi basandosi sul settaggio dello switch 3. Con lo switch 3 nella posizione OFF dovranno essere rilevati tre allarmi validi per cancellare la condizione di accecamento. Con lo switch 3 nella posizione ON un allarme valido cancellerà la condizione di accecamento.

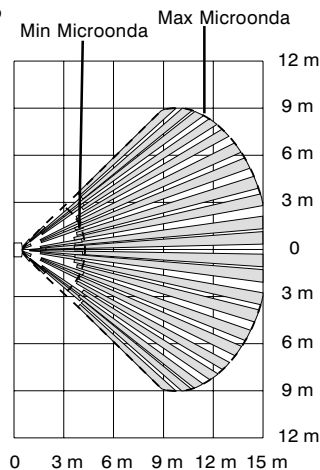
FUNZIONE GUASTO

Stato Sensore	Relè Guasto	LED
Normale	Chiuso	Normale
Guasto Auto-test	Aperto	Lamp. Veloce
Accecamento	Aperto	Normale

DIAGRAMMI DI COPERTURA

DT-7550C EU Vista dall'Alto

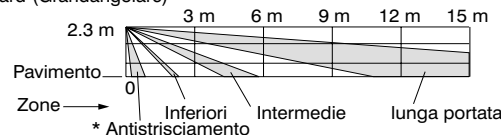
Montaggio a Muro
Lente Standard
(Grandangolare)



* Le zone Antistrisciamento sono abilitate solo se il blocco è rimosso (vedere Punto 2).

DT-7550C EU Vista Laterale

Lente Standard (Grandangolare)



SPECIFICHE TECNICHE

Portata:

15 m x 18 m

Relè di Allarme:

Energizzato Form C
125 mA, 25V -, resistenza in serie da 20 Ω

Relè di Guasto:

De-energizzato Form B
(NC) 125 mA, 25V -

Tamper:

(NC) 50 mA, 24V -

Alimentazione:

7.5 - 16V -
30 mA tipico, 40 mA massimo, 12V -
Ripple AC: 3 V picco-picco a 12V - nominali

Frequenza microonda:

24.125 GHz

Tipo microonda:

Impulsiva

Massima Potenza Irradiata:

80 mW E.I.R.P. di picco

Immunità PIR alla luce bianca:

6,500 Lux tipica (non certificato IMQ)

Filtro luce fluorescente:

50 Hz

Immunità RFI:

30 V/m, 10 MHz - 1000 MHz (IMQ: da 0.1 MHz a 500 MHz a 1 m con intensità di campo 3V/m e modulazione 50% AM 1 KHz)

Temperatura di esercizio:

da -10° a +55° C (IMQ: da +5° a +40° C)
5 - 95% umidità relativa (non condensante)

Intervalli Auto-test:

Supervisione Microonda Ogni 5 secondi
Auto-test PIR Ogni ora
Comp. Temperatura Ogni 30 secondi

Zone PIR (Lente Grandangolare Standard):

11 lunga portata (22 fronti)
6 intermedie (12 fronti)
3 inferiori (6 fronti)
* 2 antistrisciamento (4 fronti)

Dimensioni:

11.9 cm A x 7.1 cm L x 4.2 cm P

Sensibilità:

Standard 3 - 4 passi
Bassa 4 - 5 passi

Omologazioni:

IMQ I° e II° livello con snodo SMB-10T

