

# DMF-235S

DFM-235S è un sensore infrarosso a microprocessore facile da installare, e non necessita di regolazioni verticali. La sua lente sferica ha una sensibilità uniforme a partire da 0,5 mt fino a una distanza di 12 mt.

L'avanzato algoritmo di lettura permette al DFM-235S di riconoscere i veri tentativi di intrusione escludendo così i falsi allarmi.

L'ingresso TST (Test) permette al sensore di attivare la funzione di test da remoto senza dover rimuovere il coperchio. Sulla scheda sono inoltre presenti dei ponticelli per selezionare la sensibilità.

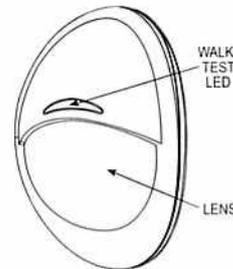


Figure 1. General View

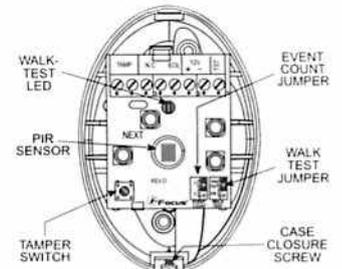


Figure 2. Inside View

## SPECIFICHE

Alimentazione: da 9 a 16 VDC  
Corrente assorbita: Circa 8 mA a 12VDC

Copertura (vedi Figure 3)  
Caratteristiche della lente

No. di raggi: 9+5

Max. Copertura: 12 x 12 m

Uscita di allarme: Relè N.C. 100mA/30V 30Ω.

Contatto aperto per 2-3 secondi.

Indicazione di allarme: LED acceso per 2\_3 secondi

Contaimpuls: selezionabile fra 1 o 2

Contatto di Camper: N.C. 50 mA/30V

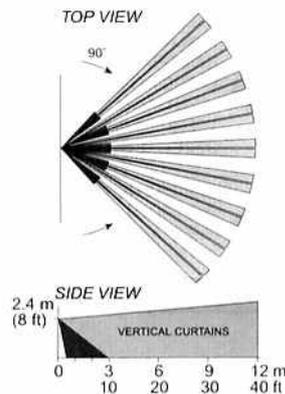


Figure 3. Coverage Pattern

## MONTAGGIO

Su parete piana o ad angolo, ad una altezza dal suolo compresa tra 1,8 e 2,40 mt

Nota: Il fondo permette fissaggi a 45°.

## ACCESSORI

BR-1: Staffa di fissaggio regolabile, 30° verso il basso e 45° a destra o sinistra..

BR-2: Staffa di fissaggio ad angolo

BR-3: Staffa di fissaggio a soffitto

## AMBIENTE DI LAVORO

Temperatura di funzionamento; da -10°C a 50°C

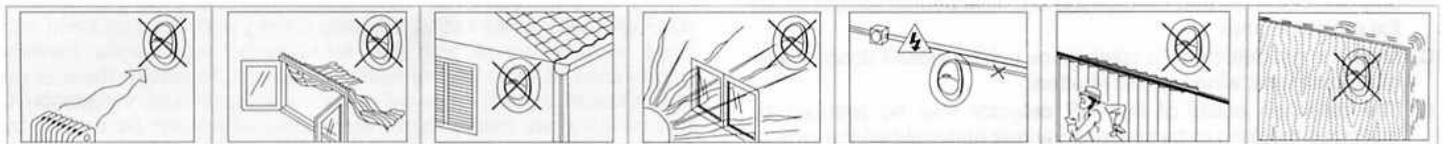
Temperatura di immagazzinamento: da -20°C a 60°C

Protezione RFI: Oltre 20V/m (20 MHz-1000 MHz)

## DIMENSIONI

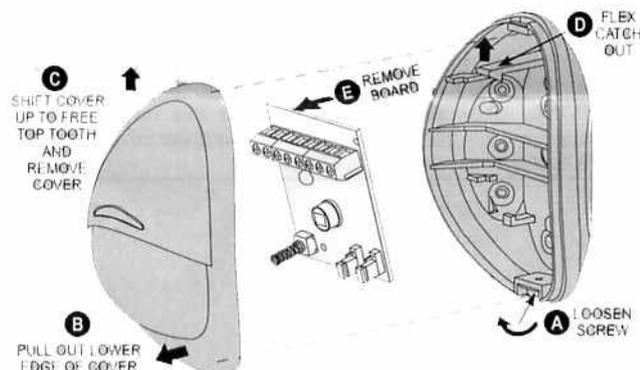
## INSTALLAZIONE

### Guida Generale

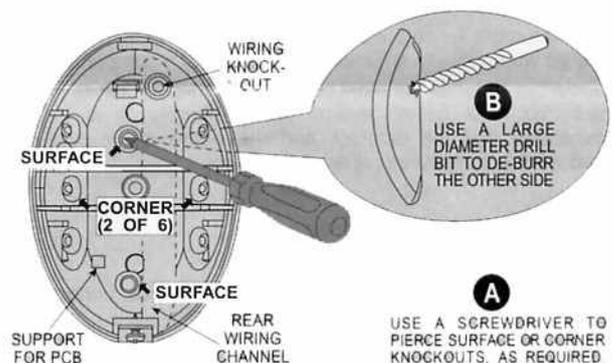


### Procedura illustrata di installazione

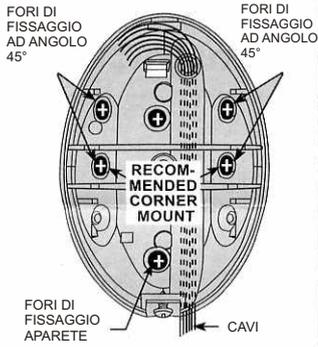
#### 1 Aprire il sensore



#### 2 Fare i fori sulla base

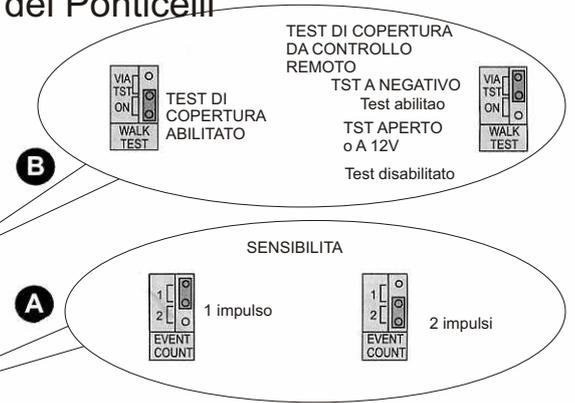
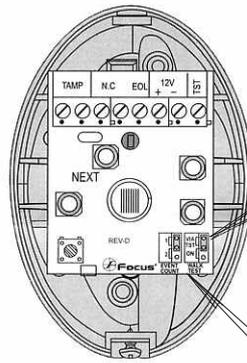


### 3 Base

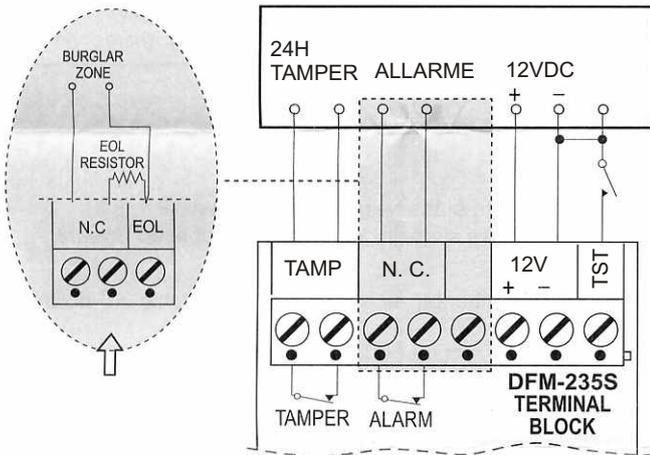


- A** Segnate i punti di fissaggio
- B** Infilate i cavi dal retro del fondo
- C** Fissate il fondo con le viti in dotazione
- D** Inserite la scheda

### 4 Impostazione dei Ponticelli

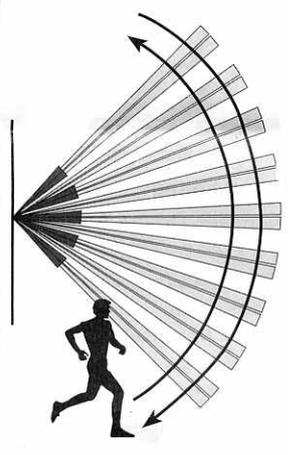


### 5 Collegamento dei Cavi



### 6 Test di copertura

- A** MONTARE IL COPERCHIO FRONTALE
- B** CAMMINARE NELL'AREA DI COPERTURA E MUOVERSI IN TUTTE LE DIREZIONI IL LED DI ALLARME SI ACCENDERÀ PER 2 SEC. A SEGNALARE L'AVVENUTA RILEVAZIONE
- C** INSERIRE NUOVAMENTE IL CIRCUITO ELETTRONICO



Nota. La prova di copertura va eseguita almeno una volta la settimana per assicurarsi del perfetto funzionamento di ogni sensore

### 4. Commenti Speciali

In alcuni casi il sensore potrebbe non rilevare con efficienza: Alimentazione non corretta, cattivo mascheramento della lente, rottura del sistema ottico, diminuzione della sensibilità in ambienti con temperature vicino a quella del corpo umano. La lista qui sopra indica i motivi più comuni di malfunzionamento del sensore, si consiglia quindi di eseguire settimanalmente un test per assicurarsi del funzionamento.

L'impianto di allarme non deve essere considerato come un sistema di salvaguardia per la vita, pertanto si consiglia di mantenere sempre un atteggiamento di prudenza per evitare spiacevoli inconvenienti.