

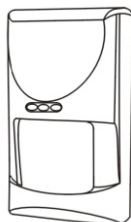
ATM-40D

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

DOPPIA TECNOLOGIA

Introduzione.

L'ATM-40D è uno speciale sensore per esterno a doppia tecnologia. PIR+MW. Il segnale dei 2 sensori sono gestiti con una avanzata tecnologia digitale che garantisce stabilità del sensore. Può gestire 3 differenti modi di rilevazione, per l'eliminazione dei falsi allarmi. Oltre al tradizionale AND e OR, il sensore può essere abilitato alla funzione EI in modo da aumentare la protezione del sensore contro vari tipi di accecamento.



Caratteristiche tecniche

- PIR + MW
- Impostazione automatico mascheramento
- Sincronizzazione microonda
- Modalità di rivelazione AND OR EI
- Sensibilità selezionabile
- Memoria allarme
- Esclusione LED
- Immune luce bianca
- Relè uscita

- Strip Microonda a impulsi
- Lente fresnel 18 fasci lock down
- Aggiustamento verticale
- Ottica sigillata
- Passaggio cavi sigillato
- Portata 12 mt
- Installazione a muro
- Regolazione 90° orizzontali 30° verticali

Specifiche

- Alimentazione 9-16 Vcc
- Assorbimento 30mA
- Altezza montaggio da 1.5 a 2.4 m
- Portata 12 x 12 m
- Frequenza MW 10,525 Ghz
- Tempo allarme 3"
- Anti RFI/EMI: 0.1-500MHz/3V/m
- Anti white light > 10.000 LUX
- Uscita allarme: 100mA 24V
- Uscita mascheramento: 100mA 24V
- Temperature: -10°C/+55°C
- Umidità (RH): 95%
- Sensibilità H/B. Selezionabile
- Velocità di rivelazione: 0.2m/s a 3.5 m/s
- Dimensioni: 109mm X 65mm X 47 mm

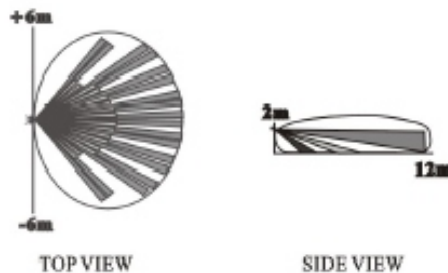


Figure 2

Guida all'installazione

Selezionare il punto migliore per la rivelazione del PIR e MW, tenuto lontano da finestre, porte macchine e generatori e altre fonti di calore

Se un'area necessita più di un sensore bisogna utilizzare la scheda di controllo MWSY-8 per evitare interferenze di microonde



MONTAGGIOAMURO

Per l'installazione ottimale il rivelatore deve essere installato ad una altezza di 2,1 m. Ma dove non fosse possibile può essere installato fino a 4 m. Assicurarsi che non vi siano volumi di fronte al rivelatore in modo che può oscurare la rivelazione. Aprire il coperchio del sensore e smontare la scheda. Utilizzare i fori prestampati e inserire il cavo di allarme nell'apposita fessura.

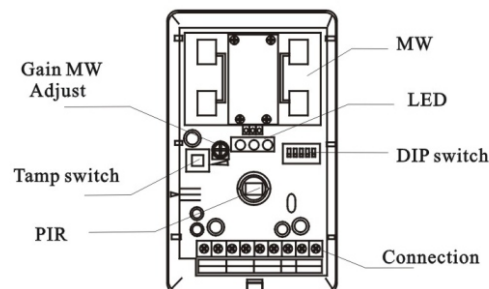
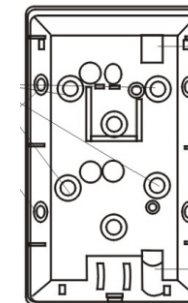
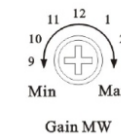


Figure 5

Time	9	10	11	12	1	2	3
Range	2m	4m	6m	8m	10m	12m	14m



REGOLAZIONI

Posizionare i Dip-switch in OFF

MICROONDA

Posizionare il trimmer microonda al minimo e effettuare le prove di movimento. Aumentare gradatamente il trimmer fino a che la luce verde del LED indica la rivelazione ottimale. Attenzione alla regolazione, essa difficilmente può essere regolata al massimo perché la microonda potrebbe oltrepassare pareti e divisori.

INFRAROSSO

Chiudere il coperchio e testare il LED giallo (infrarosso) nel movimento. In caso di rivelazione non ottimale, muovere il PCB sulla scala indicata in figura, per l'aggiustamento verticale.

