

Manuale Utente Rilevatore PIR e Microwave a parete esterno

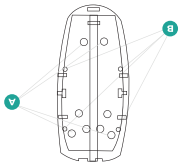
AS-CMDO-041

Per qualsiasi informazione e aggiornamento sui prodotti
> visita il nostro sito www.machpower.it

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Le immagini utilizzate possono essere a scopo illustrativo.

Mach Power® è un marchio registrato
Tutti i diritti riservati
REV01-210222

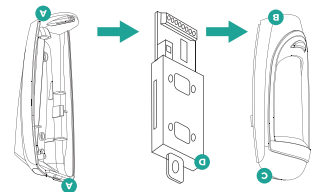
- a. Prima di effettuare i fori nella parete è consigliabile fare dei segni per essere precisi.
- b. Far passare il cavo nel foro posto nel retro del dispositivo
- c. Inserire i due perni e fissare il dispositivo alla parete con le viti.
- d. Inserire il PCB all'interno del dispositivo. Il bordo più largo del PCB va messo nella parte inferiore.



A	Superficie montaggio
B	Inclinare il dispositivo di 45°

Montare ad un'altezza dal pavimento compresa tra i 1,8 e 2,4 metri.

4. Montaggio



A	Allentare le viti
B	Tirare fuori la base
C	Alzare il coperchio verso l'alto e rimuoverlo
D	Rimuovere il PCB

3. Installazione

- Il sensore deve essere installato ad un'altezza compresa tra i 2,2 e 2,4 metri.
- Per far funzionare correttamente il sensore il peso dell'animale deve essere inferiore a 20Kg
- Non installare il sensore in direzione di mobili facilmente raggiungibili dagli animali.
- Solo la parte inferiore del sensore è dotata di tecnologia Pet Immunity.

2. Consigli per l'installazione Pet Immunity

- Non installare in prossimità di climatizzatori o termosifoni.
- Non installare in direzione della luce diretta del sole.
- Non installare nei pressi dei cavi dell'alta tensione.
- Non installare in luoghi soggetti a forti vibrazioni.
- Non installare di fronte e mura di metallo.

1. Consigli per l'installazione

Grazie per aver acquistato un nostro prodotto
Leggere attentamente questo manuale prima di procedere all'installazione.

- Rilevamento Microonde - Modalità AND
LED: Rosso e Verde lampeggiano insieme (solo quando il mascheramento è attivo)
Stato Relè: Il relè allarme si attiverà per 2 secondi

- Rilevamento Microonde - Modalità OR
LED: Rosso

Stato Relè: Nessun relè si attiverà

LED: Verde
Stato Relè: Nessun relè si attiverà

- Rilevamento PIR

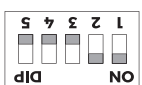
LED: Rosso e Verde lampeggiano insieme
Stato Relè: Il relè allarme si attiverà per 2 secondi

6.1 Funzionamento del relè e degli indicatori LED

5	Abilità anti-scasso	Abilitato	Disabilitato
4	Tipo di rilevamento e anti-scasso	Microonde e PIR	Microonde (solo quando il mascheramento è attivo)
3	Sensibilità anti-mascheramento	BASSO	ALTO
2	Sensibilità PIR	BASSO	ALTO
1	LED	OFF	ON
	Funzione	OFF	ON

Cirare la rotellina in senso antiorario fino ad arrivare nella posizione MIN. Avviare il test di rilevazione del movimento e girare la rotellina in senso orario fino a trovare la giusta posizione.

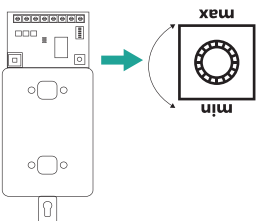
6. Regolare l'interruttore DIP



I valori possono cambiare a secondo della grandezza della stanza in cui è installato il sensore.

Cirare la rotellina in senso antiorario fino ad arrivare nella posizione MIN. Avviare il test di rilevazione del movimento e girare la rotellina in senso orario fino a trovare la giusta posizione.

5. Regolare la sensibilità del sensore a microonde



- Rilevamento anti-mascheramento

LED: Giallo lampeggiante

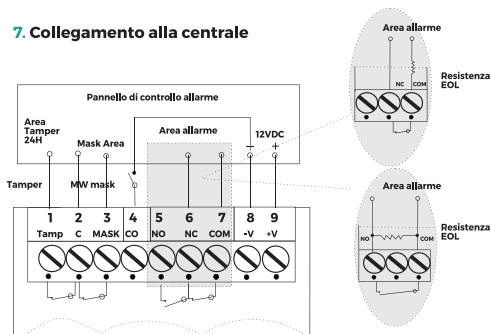
Stato Relè: Se il mascheramento è rilevato per più di 2 minuti, il LED verde si accenderà costantemente e il relè mascheramento funzionerà per almeno 2 secondi e per tutto il tempo in cui il mascheramento viene rilevato

- Rilevamento anti-scasso

LED: Giallo lampeggiante

Stato Relè: Il relè mascheramento si attiverà per 2 secondi

7. Collegamento alla centrale



Quando il pannello di controllo è impostato sulla modalità di funzionamento dell'estremità, testare la resistenza dell'estremità.

8. Specifiche dei terminali per il collegamento dei fili

Terminali 8+9

Indicati sul circuito come= - e +

Sono gli ingressi per l'alimentazione 12V DC

Terminali 5+6+7

Indicati sul circuito come = Allarme (C/N.C. C/N.O)

Rappresentato i contatti del relè allarme

C+N.C. = normalmente chiuso

C+N.O= normalmente aperto

Appena viene rilevato un movimento, i contatti del relè si aprono per 2 secondi.

Terminali 2+3

Indicati sul circuito come= (Mascheramento)

Rappresentano i contatti del relè Mascheramento e sono normalmente chiusi (N.C.). Se i relè sono chiusi, ma viene rilevato un ostacolo davanti al rivelatore per più di 2 minuti, il LED verde si accenderà costantemente e il relè mascheramento funzionerà per almeno 2 secondi e per tutto il tempo in cui il mascheramento viene rilevato.

Terminali 1+2

Indicati sul circuito come= (TAMP)

Rappresentano i contatti dell'interruttore TAMPER incorporato, e sono normalmente chiusi (N.C.). I contatti si attiveranno in caso di rilevamento.

Terminale 4

Indicato sul circuito come= CO

Questo terminale può essere usato per ricevere il registro delle rilevazioni, quando il sistema di allarme è inserito. Questo terminale dovrebbe ricevere l'indicazione dal pannello di controllo del sistema di allarme, se è inserito o disinserito.

Se riceve 0 V, il rivelatore capisce che il sistema di allarme è inserito.

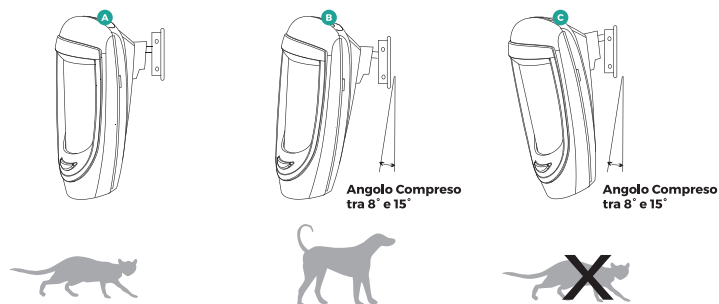
Se riceve 12 V o nessuna tensione capisce che il sistema è disinserito.

Come prelevare e visualizzare la memoria del rivelatore ?

Commutando il sistema di allarme da Inserito a Disinserito, nel caso in cui il rivelatore si sia attivato mentre il sistema è inserito, il LED rosso si accenderà per 30 minuti

9. Impostazione dell'angolazione di rilevamento

Quando si utilizza la staffa multifunzione (opzionale), l'installazione deve fare riferimento al diagramma a destra, regolare l'angolo di installazione per ottenere la scala e la funzione di rilevamento necessarie



A. Con questa angolazione, la sensibilità è nel mezzo. Il Pet Immunity è valido per animali fino a 10Kg.

B. Con questa angolazione, l'angolo di rilevamento è maggiore. La sensibilità della sezione inferiore è bassa. Il Pet Immunity è valido per animali fino a 20Kg.

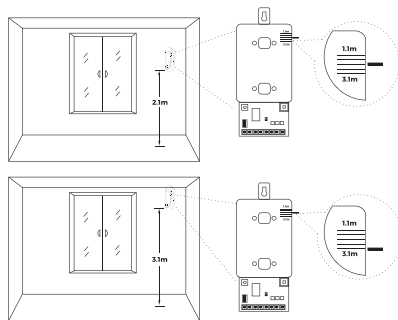
C. Con questa angolazione, l'angolo di rilevamento è minore. Il Pet Immunity non è attivo.

10. Regolazione del PCB

Regolare correttamente il PCB può aiutare a risolvere alcuni problemi durante l'installazione.

Esempio

Se il rivelatore è installato a 2.1 metri di altezza regolare il PCB a 2.1 metri di altezza.



11. Preparazione al funzionamento del canale Anti-Mascheramento

Per consentire il corretto funzionamento del rilevamento mascheramento, è necessario consentire al rivelatore di studiare e analizzare automaticamente le condizioni ambientali dei suoi ambienti protetti

Eseguire la procedura in questi 3 casi:

1. Dopo aver collegato l'alimentazione al rivelatore.
2. Al momento della modifica della posizione del DIP switch numero-3 (Sensibilità di rilevamento mascheramento).
3. Al trasferimento dell'unità interna del rivelatore.

La procedura di studio nel primo e terzo caso:

Chiudere immediatamente la custodia del rivelatore (entro 15 secondi massimo). Allontanarsi di almeno 0.5 metri dalla sua parte anteriore, fino al termine della procedura di studio, circa 30 secondi. Come indicazione della procedura di studio, i led rosso+giallo lampeggeranno velocemente all'inizio e alla fine della procedura.

La procedura di studio nel secondo caso:

Modificare la posizione del DIP switch numero-3 per circa un secondo e riportarlo nella posizione originale. Chiudere immediatamente la custodia del rivelatore (entro 15 secondi massimo). Allontanarsi di almeno 0.5 metri dalla sua parte anteriore, fino al termine della procedura di studio, circa 30 secondi.

12. Risoluzione dei problemi

1. Nella zona di allarme, è stato effettuato il test della rilevazione di movimento, ma non è presente nessun allarme.
2. Il LED di allarme si accendono, ma nessun segnale di allarme.
3. Aprire il rivelatore e verificare se il contatto è aperto o chiuso.
4. Scollegare il cavo di allarme dal rivelatore per controllare se c'è un corto circuito.
5. Controllare se la centrale di allarme è in errore, se si contattare il proprio rivenditore.
6. Contattare il proprio rivenditore.
7. Risolvere il corto circuito.
8. LED allarme spento e nessun segnale di allarme.
9. Controllare l'alimentazione del rivelatore, alimentazione corretta è DC 9-16V.
10. Resettare il rivelatore e verificare che il LED si accende.
11. Ripetere il test della rilevazione di movimento.
12. Regolare la giusta alimentazione.

13. Falso Allarme

1. Controllare l'alimentazione del rivelatore.
2. Verificare se sono presenti flussi d'aria, sia caldi che freddi, nella zona di rilevazione.
3. Eliminare i flussi d'aria, se non è possibile, cambiare luogo d'installazione.
4. Regolare la giusta alimentazione.
5. Assicurarsi che non ci siano animali con peso superiore ai 20Kg, nella zona rilevazione.
6. S'è possibile non far entrare gli animali nella zona di rilevazione.
7. L'altezza d'installazione non è compresa tra 1.8 e 2.4 m. Probabilmente è inferiore a 1.8 m.
8. Regolare il rivelatore alla giusta altezza.
9. La sensibilità del rivelatore è troppo alta.
10. Regolare la sensibilità e ripetere il test della rilevazione.
11. La base del rivelatore è instabile.
12. Verificare se c'è un campo elettrico ad alta tensione vicino al filo del rivelatore.
13. Cambiare luogo di installazione, facendo attenzione ai campi elettrici.
14. Cambiare luogo di installazione ponendo la base in un punto stabile.
15. Il cavo del rivelatore non è collegato correttamente.
16. Collegare il cavo in maniera corretta.
17. L'alimentazione non è corretta o non è correttamente filtrata.
18. Cambiare o riparare l'alimentazione.

14. Con alimentazione elettronica accesa, nessun segnale LED

1. Verificare l'interruttore del LED s'è acceso o spento.
2. Verificare che il cavo di alimentazione si è collegato correttamente.
3. Verificare che l'alimentazione sia corretta.
4. Contattare il proprio rivenditore.
5. Attivare l'interruttore LED.
6. Collegare correttamente il cavo alimentazione.
7. Regolare la giusta alimentazione.
8. Controllare se il cerchio dell'alimentatore è aperto.
9. Collegare correttamente il cerchio dell'alimentatore.
10. Verificare se il cavo dell'alimentatore è troppo lungo o se il diametro del cavo è troppo piccolo. Utilizzare un cavo corretto.
11. Cerchio corto o collegamento alla messa a terra errato.
12. Scollegare il rivelatore e verificare l'alimentazione.
13. Se il circuito dell'alimentazione ha qualche problema, contattare un elettricista.