# Manuale Utente
# D-PIR-I MW

**Link Supporto**

# INDICE

Introduzione ..... pag. 3
Panoramica generale ..... pag. 4
Caratteristiche tecniche ..... pag. 5
Montaggio ..... pag. 6
Installazione ..... pag. 7
Funzioni specifiche ..... pag. 8
Impostazioni codifica ..... pag. 10
Cambio batteria ..... pag. 11
Test ..... pag. 12
Avvertenze e note ..... pag. 13
Dichiarazione di Conformità ..... pag.14

## D-PIR-I MW Sensore volumetrico

Caro Cliente,
Grazie per aver scelto questo prodotto. In questo manuale troverete un'ottima guida per poter utilizzare al meglio il prodotto e inoltre apprenderete informazioni particolari sul suo utilizzo e funzionamento. Si prega di leggere attentamente i contenuti di questo manuale per una comprensione più completa. Infine, si prega di conservare questo manuale per eventuali necessità future. Speriamo che questo prodotto vi sia d'aiuto e che vi faccia piacere averlo.

**D-PIR-I MW, il sensore volumetrico da interno con doppia tecnologia. Funziona via radio 868 MHz!**

D-PIR-I MW è un dispositivo wireless immune agli animali domestici. Adotta la tecnologia DMT ed è un elaboratore microdigitale, con la funzione di controllo che rileva le intrusioni. La doppia tecnologia PIR e MW serve per evitare falsi allarmi. Con lente FRESNEL cilindrica, migliora in modo sostanziale l'efficacia di risparmio energetico e dispone di un'alta sensibilità. Inoltre, riconosce quando l'allarme è vero o falso.
Il dispositivo utilizza un software avanzato brevettato che permette di distinguere tra un vero e proprio intruso e altri fattori di interferenza che potrebbero causare un falso allarme.
Ha un'eccellente sensibilità di rilevazione, anche per un falso allarme con basso segnale. Il conteggio dell'impulso di rilevazione può essere regolabile.
Il dispositivo viene ampiamente utilizzato in varie applicazioni interne ed è privo di falsi allarmi che altri rivelatori interni simili non possono invece evitare.
Batteria incorporata al litio di grande capacità, modalità di risparmio energetico, durata massima di 2 anni.

LED
lettore
infrarossi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modello: D-PIR-I MW
- Raggio di rilevamento: 9-12m (25°C)
- Distanza di emissione: 150 m (in spazio aperto)
- Tensione di ingresso: 6 VDC (modello CR123A batteria al litio)
- Consumo corrente: Statico ≤ 20uA / Allarme ≤ 18mA
- Sensori infrarossi
· Obiettivo ottico
- Angolo di rilevazione: 90°
- Emissione frequenza: 433/868 MHz
· Indicatori LED
- Allarme PIR: la luce rossa si accende per circa 3 secondi
- Allarme MW: la luce blu si accende per circa 3 secondi
- PIR + MW: la luce rossa e quella blu si accendono insieme per circa 3 secondi
- Allarme manomissione: il LED rosso lampeggia 5 volte
- Segnale di controllo: il LED blu lampeggia 5 volte
- Segnale batteria scarica: il LED rosso lampeggia velocemente 3 volte
- Uscita di allarme wireless: l'allarme Wireless segnala lo stato
- Rapporti: invia un segnale al monitor ogni 120 min per riportare lo stato di rilevazione e della batteria
- Compatibile con la linea DEFENDER
- Lunga portata wireless tra sensore e centralina
- Doppia batteria interna 3V (CR123A)
- Temperatura di utilizzo: da -10 a 50°C
- Doppia tecnologia MW e IR
- Immunità contro animali domestici: fino 70cm (30Kg)
- Altezza di installazione: da 1,8 a 2,0 metri
- Dimensioni: 12*6.5*4 cm
- Peso: 140 g
- Durata Batteria: 1-2 anni a seconda dei settaggi e dall'utilizzo.

**ATTENZIONE: L'installazione deve essere effettuata secondo il manuale, deve essere rispettata l'altezza minima e massima. Prima dell'utilizzo aver cura di controllare la carica delle batterie.**

## MONTAGGIO

**vista lente grandangolare**
**montaggio a parete**

**vista dal lato**

- E' possibile montare il dispositivo su superficie piana o angolare, all'altezza di 2,0 o 2,4 metri.
  **Nota:** la base del dispositivo consente l'installazione ad angolo laterale ad una parete di 45 °.

## INSTALLAZIONE

3.1 Notes

**Non posizionare vicino a fonti di calore o freddo**

**Non esporre direttamente ai raggi del sole**

**Non installare vicino ai cavi elettrici**

**Non installare su una base instabile**

**Non posizionare su parete metallica**

3.2 pet-immunity guidebook

**La parte superiore del dispositivo è l'area non immune agli animali**

**Evitare di installare il dispositivo in luoghi dove gli animali possono arrrampicarsi**

**L'animale deve essere più piccolo di 20kg**

**L'animale deve essere più piccolo di 15 kg**

**Per essere immune agli animali l'altezza di installazione deve essere tra i 2 e i 2,4 metri**

**Smontare il dispositivo**

**2-2,4 m da terra**

**montaggio a muro**

**Montaggio del supporto (opzionale)**

A) Inserire il cacciavite
B) Contrassegnare i fori da perforare
C) Inserire i due tasselli espandibili e fissare la base nella parete con quattro viti
D) Sostituire le parti smontate con il coperchio di base

## FUNZIONI SPECIFICHE

D-PIR-I MW prevede la scelta tra la seguenti modalità di rilevamento:

- **2 impulsi:** Dopo aver rilevato 2 impulsi, il dispositivo invierà un segnale di allarme (Impostazione predefinita).
- **3 impulsi:** Dopo aver rilevato 3 impulsi, il dispositivo invierà un segnale di allarme.

Scegliere la modalità con più impulsi significa avere meno sensibilità, ma questa opzione ha migliore capacità di ridurre i falsi allarme.

D-PIR-I MW applica sia la tecnologia PIR che la tecnologia MW.
E' possibile scegliere le due modalità di funzionamento insieme oppure un funzionamento singolo: quando entrambi i sensori PIR e MW rilevano un'intrusione, il dispositivo invia un segnale di allarme; quando invece uno solo tra i sensori PIR o MW rileva un'intrusione, invierà un segnale di allarme.

Allarme LED acceso / spento: in casi particolari, l'utente può impostare l'allarme LED visibile o meno, in base alle proprie esigenze.

Il dispositivo D-PIR-I MW prevede la scelta tra le seguenti modalità di allarme:

- **Modalità 5 minuti:** dopo aver inserito l'allarme, c'è un intervallo di tempo di 5 minuti in cui il dispositivo "dorme", attivare il rilevatore durante questo tempo, l'allarme non suonerà.
- **Modalità 15 minuti:** dopo aver inserito l'allarme, c'è un intervallo di tempo di 15 minuti in cui il dispositivo "dorme", attivare il rilevatore durante questo periodo, l'allarme non suonerà.
- **Modalità di verifica:** dopo aver inserito l'allarme, c'è un intervallo di tempo di 3 secondi in cui il dispositivo "dorme", attivare il rilevatore durante questo tempo, l'allarme non suonerà (Impostazione di default).

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ON 3-PULSE<br>OFF 2-PULSE | SENSIBILITA’ |
| 2 | ON PIR OR MW<br>OFF PIR AND MW | WORK MODE |
| 5 | ON LED ON<br>OFF LED OFF | LED MODE |

| 3 | 4 | DELAY MODE |
|---|---|---|
| ON | OFF | DELAY 15 MIN |
| OFF | ON | DELAY 5 MIN |
| OFF | OFF | TEST |

## IMPOSTAZIONI CODIFICA

- Metodo di codifica tra rilevatore e pannello

- Impostare il rilevatore in modalità "Normale", posizionare la batteria e il LED lampeggerà per qualche secondo.

- Impostare il pannello in modalità "Codifica" (per codificare il pannello si prega di consultare il manuale di istruzioni del pannello).

- Entro 3 secondi da quando si preme il tasto di configurazione del pannello.

A) Muovere le mani vicino al lato anteriore del dispositivo D-PIR-I MW, il rilevatore invierà un segnale di allarme al pannello.
Se il pannello risponde con un segnale acustico, allora la codifica è avvenuta con successo.

B) Invertendo il rivelatore, quest'ultimo invierà un segnale di allarme al pannello e, dopo uno scambio di vibrazioni, se il pannello risponde con un segnale acustico, allora la codifica è avvenuta con successo.

- Inserire il codice di indirizzo per codificare il rilevatore con il pannello.
- Impostare il pannello in modalità di codifica manuale e immettere il codice di indirizzo a 9 cifre. Questo procedimento ha una maggiore probabilità di successo di codifica.

## CAMBIO BATTERIA

Quando la tensione del rilevatore è inferiore a 4,8V, il pannello di controllo riceve il segnale di batteria scarica.
Dopo di che, ogni 2 ore circa, invierà un segnale acustico che indica la batteria scarica. L'utente, per mantenere le prestazioni stabili del prodotto, dovrebbe acquistare lo stesso tipo di batteria e cambiarla.

**TEST**

- Verifica camminando nell'area di copertura

- Impostare il dispositivo in modalità "Test" per procedere alla verifica camminando, il conteggio degli impulsi deve essere impostato su 1, 2 o 3.
- Passeggiare sul bordo lontano dell'area di copertura alla velocità di 1 passo al secondo (circa 0 ,75 metri al secondo), il LED lampeggerà per qualche secondo e poi scatterà l'allarme.
- Eseguire la prova a piedi nelle direzioni appropriate per confermare il confine da entrambe le parti. Assicurarsi che il dispositivo di rilevamento punti al centro dell'area di copertura.
- Assicurarsi che il dispositivo di rilevazione sia in una posizione appropriata. Può essere regolato se l'area di rilevamento non è adeguata o se non i risultati ottenuti non sono quelli ideali.
- Dopo aver regolato l'angolo di rilevamento, l'utente è pregato di riprovare la prova di lettura a piedi, come sopra.
- Si ricorda all'utente di cambiare le impostazioni del dispositivo dopo aver effettuato il test a piedi, passando dalla modalità "TEST" alla modalità "NORMAL".

## AVVERTENZE E NOTE

I nostri prodotti sono molto affidabili, ma per alcune ragioni particolari, le prestazioni di lavoro potrebbero essere limitate in una certi casi.
Qui sono elencati un paio di casi in cui le prestazioni potrebbero essere limitate:

- La tensione del pannello di controllo non è stabile;
- Bassa tensione del rivelatore.

Per qualsiasi tipo di aiuto o assistenza siete pregati di contattare la nostra società o di visitare il nostro sito web per ulteriori informazioni.

**Attenzione: non siamo responsabili per problemi causati da un uso improprio da parte degli utenti!**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE**

**UE DECLARATION OF CONFORMITY**

Noi importatori: **OS-ENA doo Koper**

*We importers:*

Indirizzo: Šmarska cesta, 74 SI-6000 koper - Capodistria

*Address:*

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Accessorio per Antifurto**

*Declares that the Object of the declaration is the product:*

Modello: *Model:* **D PIR I MW**

Funzione specifica: *Specific function:* **Accessorio per Antifurto**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria *RED 2014/53/EU* EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e ROHS 2011/65/UE applicabili al prodotto. Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

*Conforms to essential requirement according to ECC Directive RED 2014/53/EU EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product. In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 50563:2011+A1:2013, EN 62479:2010
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013+AC:2011,
EN 301 489-1:2011, EN 301 489-3:2017, EN 301 489-17:2012, EN 300 220-2:2017,
EN 300 328:2017

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva dell'importatore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsability of the importes.*

Informazioni supplementari:

*Additional information:*