

Manuale Utente PIR 7500



INDICE

Introduzione	pag. 3
Avvertenze	pag. 4
Panoramica generale	pag. 5
Caratteristiche tecniche	pag. 7
Intervallo di rilevamento	pag. 8
Test e utilizzo	pag. 9
Posizionamento e avvisi	pag. 10
Installazione	pag. 12
Note	pag. 14
Dichiarazione di conformità	pag. 15

PIR 7500 Sensore volumetrico doppia tecnologia

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 sia di vostro gradimento.

PIR 7500, il sensore volumetrico con tre parametri di verifica del movimento, calore e luce e rotazione.

Il sensore a tripla tecnologia combina microonde e infrarossi passivi con software intelligenti, adottando una tecnologia avanzata di analisi del segnale, in grado di evitare vari tipi di falsi allarmi in ambienti difficili. È usato in banche, magazzini, case ecc.

- **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

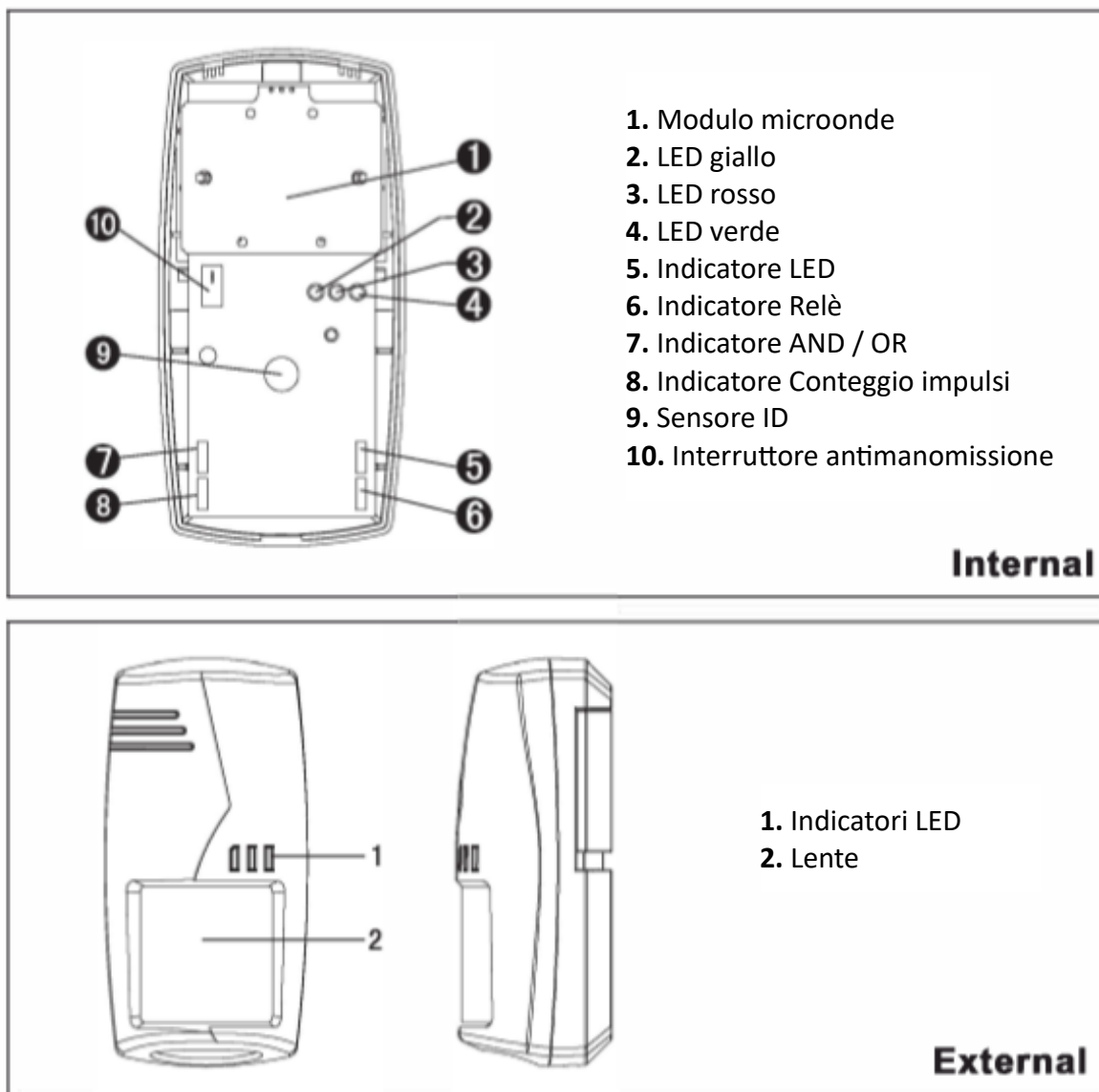
- Tripla tecnologia;
- Antenna X-Band;
- Composto da microonde, infrarossi passivi intelligenti e artificiali, immunità agli animali fino a 35 kg;
- Utilizza l'effetto Doppler e l'analisi energetica;
- Filtro ottico speciale per lenti, immunità alla luce bianca 10000 Lux;
- Temperatura di compensazione automatica, evita falsi allarmi;
- Funzione AND / OR;
- Campo di regolazione a microonde regolabile;
- LED acceso / spento;
- Uscita allarme N.C./N.O.

AVVERTENZE

1. Non smontare l'apparecchio. Durante l'utilizzo, non rimuovere la copertura o le viti, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.
2. Conservare e maneggiare il dispositivo con cura: potrebbe danneggiarsi se utilizzato o conservato in modo improprio.
Non immergere il prodotto in liquidi.
3. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire l'apparecchio: utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente leggero e strofinare delicatamente.
4. Per una corretta alimentazione, fare riferimento al manuale d'uso.
5. L'apparecchio è progettato e realizzato per funzionare all'esterno, tuttavia evitare luoghi dove si possano verificare eventi atmosferici estremi.
6. In caso di persistente nebbia potrebbero verificarsi episodi di condensa interna e generare falsi allarmi.
7. Abbiate cura di posizionare il sensore in luoghi dove non ci siano rami o foglie in movimento, per non generare falsi allarmi. Anche i raggi diretti del sole o eventi atmosferici particolarmente intensi potrebbero interferire sul funzionamento del sensore.

Foto e caratteristiche del prodotto si riferiscono al momento in cui è stato stampato il manuale, differenze di minore entità sono possibili in corso di produzione. Eventuali differenze comunque non influiscono sulla sicurezza o sulle prestazioni del prodotto.

PANORAMICA GENERALE



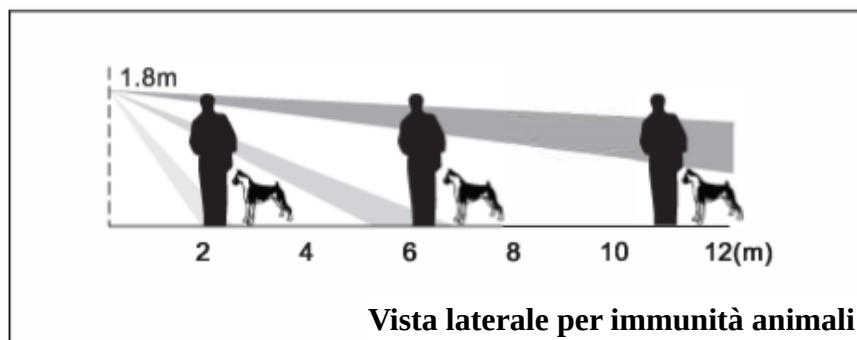
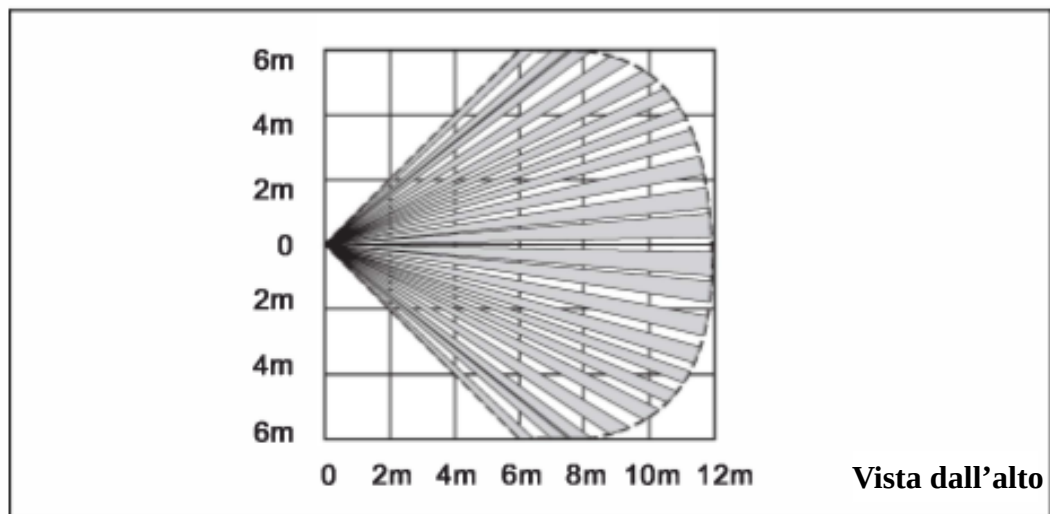


Vista interna (in alto) ed esterna (in basso) Sensore PIR 7500

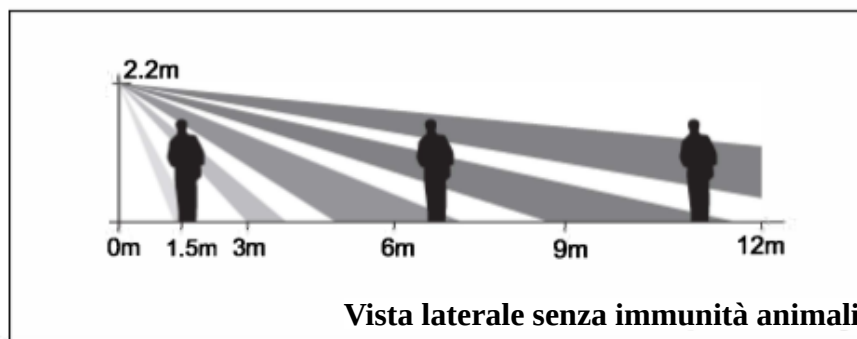
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Analisi Doppler + Potenza
- Antenna X-Band
- Sensibilità microonde regolabile
- Compensazione automatica della temperatura per ridurre il falso allarme
- Tecnologia regolabile a valvola con elevata resistenza alle interferenze
- Immunità bianca fino a 20000Lux
- LED ON / OFF opzionale
- Funzione AND / OR (AND significa allarme per MW & PIR, OR significa allarme per MW o Pir)
- N.C./N.O. opzionale per diversi allarmi
- Alta interferenza EMI e RFI
- Immunità agli animali domestici: <35 kg
- Tensione di lavoro: DC9-16V
- Corrente: 35mA (DC12V)
- Intervallo di rilevamento: 12m
- Angolo di rilevamento: 90 °
- Modalità di rilevamento: MW e Pir
- Tecnologie: MW e PIR
- Sensore: sensore Pyro a bassa rumorosità
- Antenna a microonde: antenna piana con oscillatore ad alta frequenza Ga As: FET
- Frequenza microonde: 10.525 GHz
- Conteggio impulsi: 1 P o 2 P opzionale
- Metodo di installazione: A parete
- Altezza di installazione: 1,8 m altezza migliore per immunità agli animali domestici, 1,8 m-2,2 m in caso in cui la funzione immunità agli animali domestici non sia necessaria (dal centro del PIR al pavimento)
- Temperatura di lavoro: -10 ° C / +50 ° C
- Indicatore LED: rosso = allarme, giallo = microonde, verde = infrarossi
- Uscita allarme: NC / NO opzionale, capacità di contatto: 60VDC, 400mA
- Interruttore antimanomissione: NC, nessuna uscita di tensione, capacità di contatto: 28 VDC, 100 mA
- Dimensioni: 130x63x51 (mm)

INTERVALLO DI RILEVAMENTO



Vista laterale per immunità animali



Vista laterale senza immunità animali



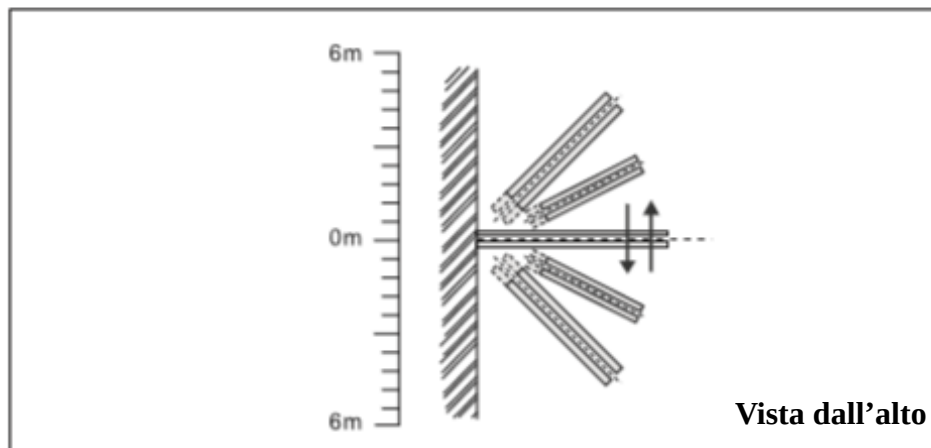
Nel caso in cui il PIR sia privo della funzione di immunità ad animali domestici, tenere presente che l'altezza di installazione deve essere di 1,8-2,2 m. Si prega di fare riferimento al campo di rilevamento del disegno sopra.

TEST E UTILIZZO

1. Con alimentazione 12V, il rilevatore è in auto-controllo e il flash LED rosso; Il LED si spegne dopo 60 secondi e il rilevatore è in stato operativo.
2. Effettuare un test di camminata nel campo di rilevamento, ci sono diversi LED lampeggianti: LED verde lampeggiante, gli infrarossi sono accesi; Flash LED giallo, il microonde è acceso; LED rosso, infrarossi e microonde sono accesi e il rilevatore è in stato di allarme.
3. L'indicatore AND / OR viene utilizzato per l'attivazione dell'allarme. 1 & 2 significa allarme quando viene attivato sia il microonde che gli infrarossi. 2 e 3 indicano un allarme quando viene attivato un microonde o un infrarosso. Sono impostati 1 e 2 come predefinito.
4. L'indicatore PULSE COUNTING viene utilizzato per selezionare il conteggio degli impulsi: selezionare 1 e 2 per l'impulso di prima classe, che è adatto per l'ambiente interno generale; selezionare 2 e 3 per l'impulso di seconda classe, che è adatto per ambienti difficili. L'impulso di prima classe è impostato come predefinito.
5. L'indicatore RELE' viene utilizzato per impostare la modalità di uscita dell'allarme. Selezionare diverse modalità di uscita in base alle specifiche del controllo: 1 & 2 / N.O. ; 2 & 3 / N.C. È impostato N.C come predefinito.
6. L'indicatore LED viene utilizzato per controllare l'indicazione dei LED senza interferenze con il rilevatore. Selezionare 1 e 2 per LED allarme. Selezionare 2 e 3 per LED spento.
L'indicatore LED ON può essere interrotto dopo il test per occultamento.

POSIZIONAMENTO E AVVISI

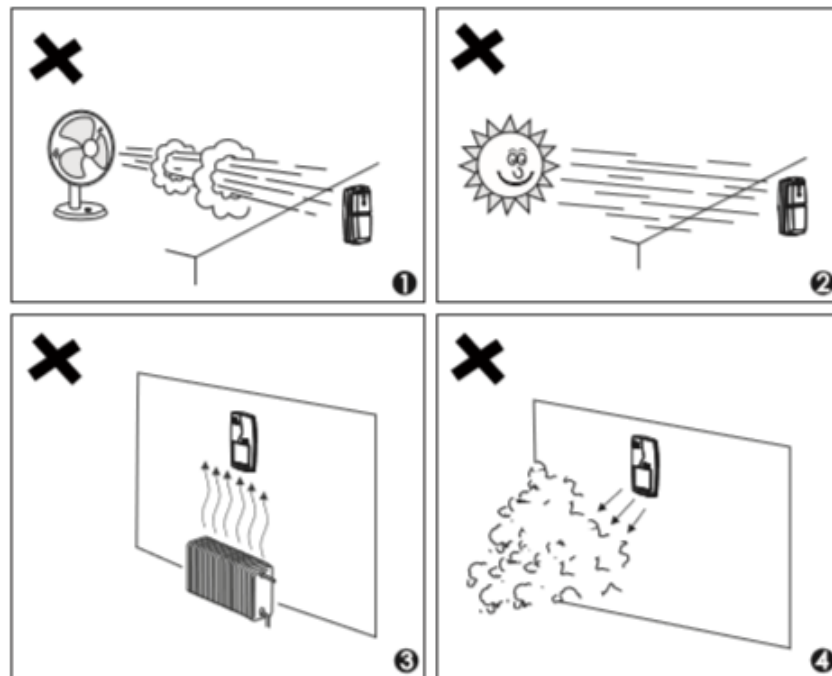
1. Il rilevatore deve essere installato dove un intruso sia facilmente rilevabile, e fare in modo che l'intruso percorra il maggior raggio d'azione.
L'altezza di installazione suggerita è di 1,8 m con funzione di immunità agli animali o 1,8-2,2 m senza immunità.



2. Evitare di installare il sensore vicino ad oggetti che possono causare rapidi cambiamenti di temperatura, come radiatori, ventilatori, frigorifero, forno ecc., inoltre impedire che la luce del sole punti direttamente sul rilevatore (vedere figure 1, 2 e 3).

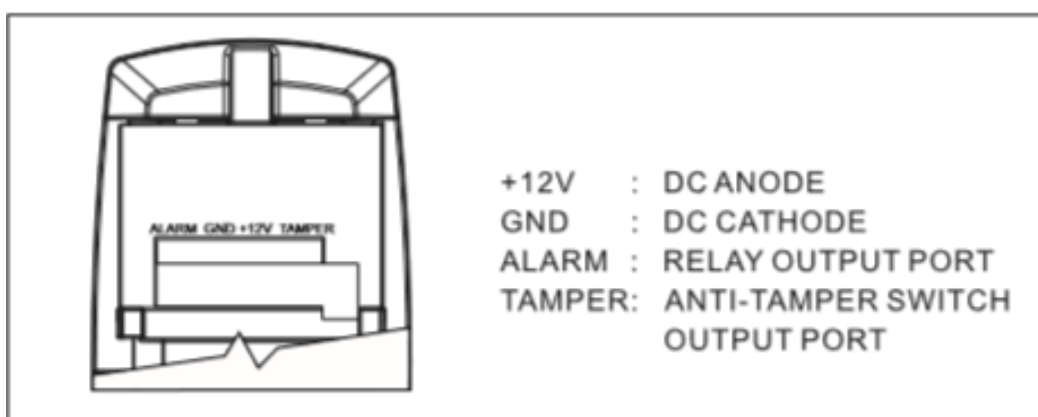


3. Non tenere veli, tende, ecc davanti al rilevatore per assicurarne le normali prestazioni (vedere figura 4).



4. Mantenere l'indicatore sopra LED durante l'installazione

- **TERMINALE DI BLOCCO**

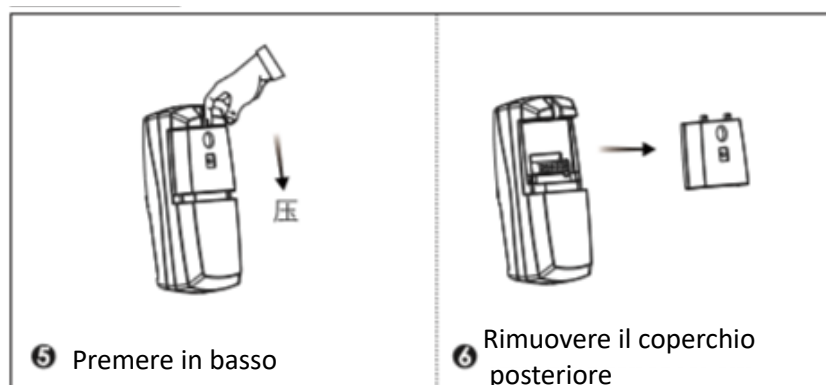


INSTALLAZIONE

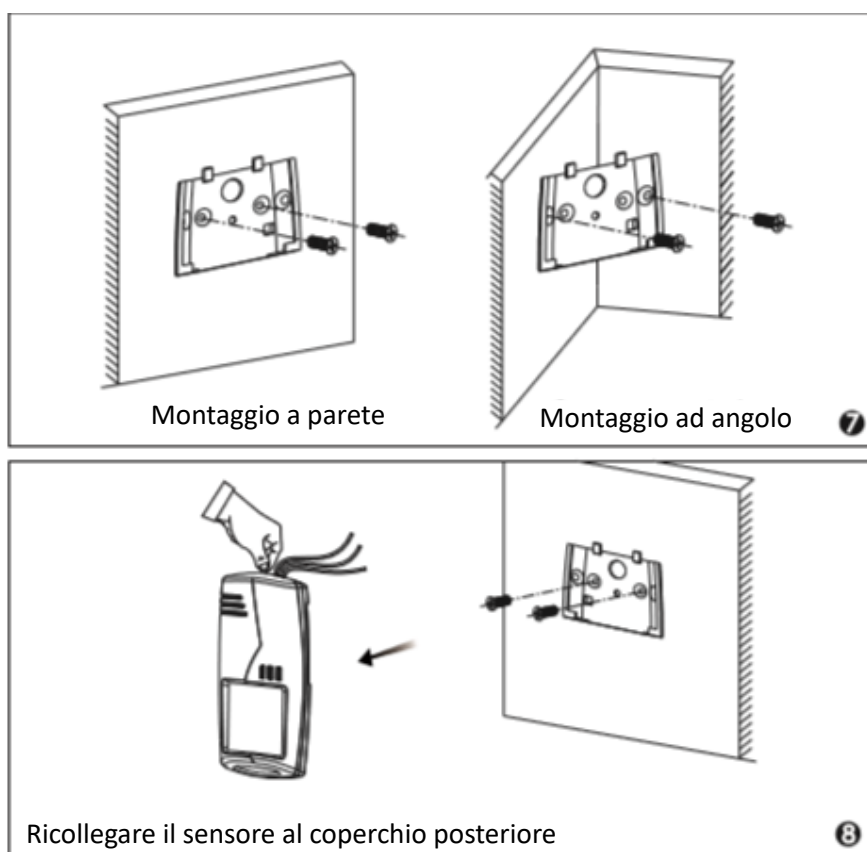
1. Se si sceglie di installare il sensore direttamente sul muro, praticare i quattro fori centrali sul coperchio posteriore. Se invece si desidera installare il rilevatore ad angolo, praticare i fori sul lato del coperchio posteriore (vedere **Installazione 01** nella pagina successiva).
2. Se si utilizza una staffa, selezionare la staffa corrispondente (vedere **Installazione 02** nella pagina successiva).
3. Secondo il Terminale di blocco, eseguire il cablaggio e far uscire i cavi dall'uscita, infine chiudere il coperchio.



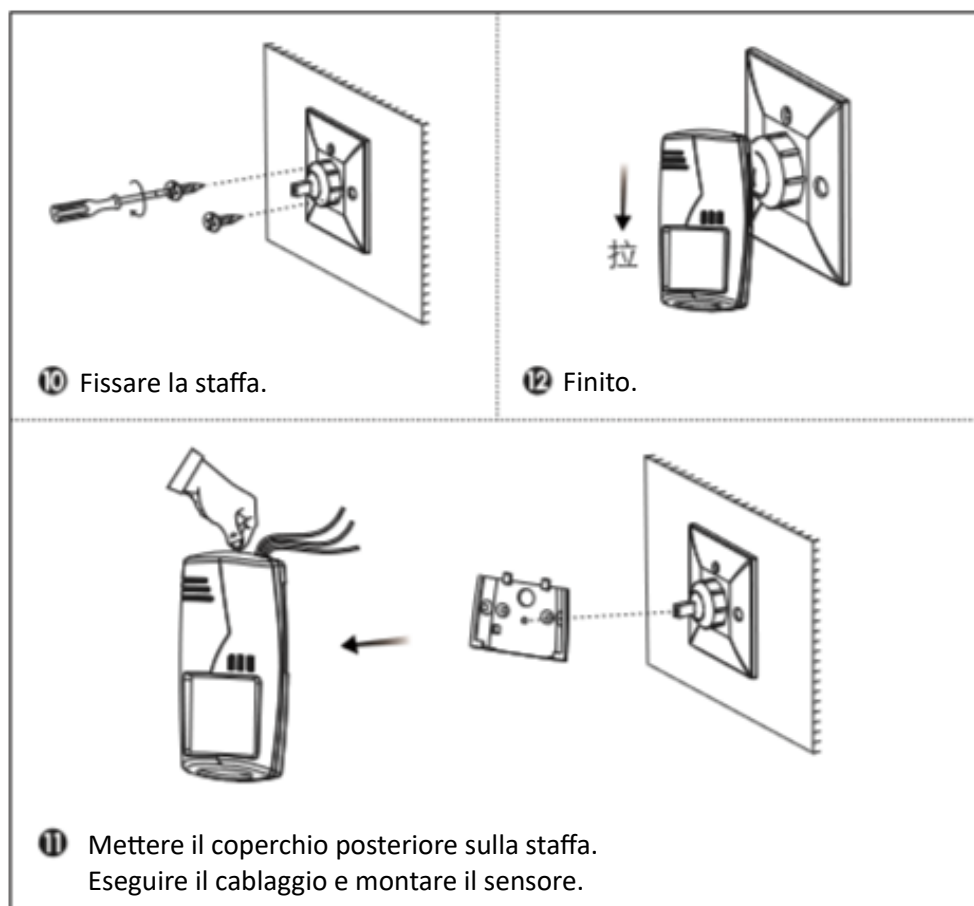
- **MONTAGGIO**



- **INSTALLAZIONE 01**



• INSTALLAZIONE 02



NOTE

1. Installare e utilizzare il rilevatore seguendo le istruzioni. Non toccare la superficie del sensore poiché ciò potrebbe causare un malfunzionamento del rilevatore. Se necessario, pulire la superficie del sensore con un panno morbido e alcool puro dopo aver tolto l'alimentazione.
2. Evitare di utilizzare il rilevatore in ambienti con grandi cambiamenti di temperatura.
3. Questo prodotto può ridurre la possibilità di incidenti, ma non può garantire la sicurezza assoluta a causa di altri fattori imprevisti, quindi oltre a utilizzare correttamente il rilevatore, si prega di prendere tutte le precauzioni necessarie e migliorare la consapevolezza della sicurezza nella vita quotidiana.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE UE DECLARATION OF CONFORMITY



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

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:* **PIR 7500**

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

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria RED 2014/53/UE 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/UE 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 responsibility of the importes.

Informazioni supplementari:

Additional information:

OS-ENA D.O.O.
VAT SI56624883