

DUEVI

YOUR SECURITY. OUR TECHNOLOGY.

MONOLITH SERIES-K

MONOLITH: modello standard 2 pir
MONOLITH DT: modello con microonda

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

22.04-M:1.0-H:SE-01VX-21-F:1.16

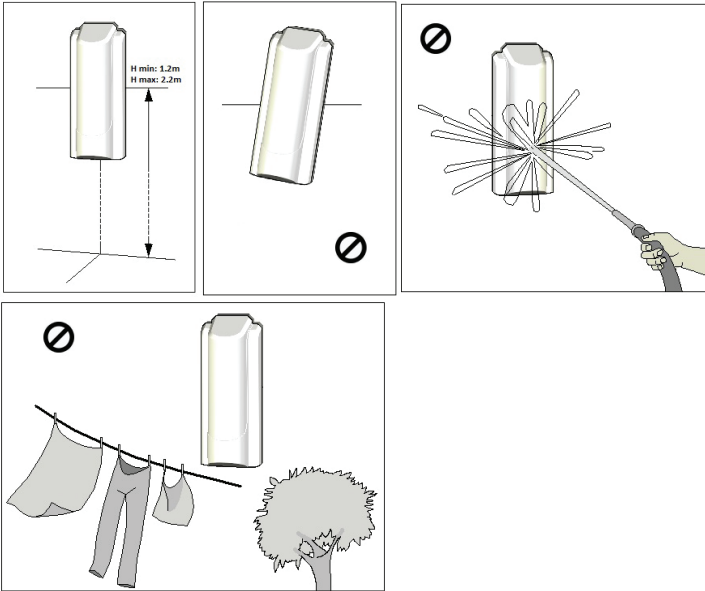


Monolith è un sensore da esterno di ultima generazione, che permette di ottenere un'alta affidabilità di rilevazione anche in condizioni ambientali critiche, con elevata semplicità installativa.
Monolith supporta l'innovativo **Sistema di Walk Test e Programmazione Wireless**, composto dal software VIEW SENSOR e dal modulo BT-LINK-S (fornito separatamente).
Il sensore ha una protezione completa dalle manomissioni: anti-apertura, anti-rimozione e anti-masking.

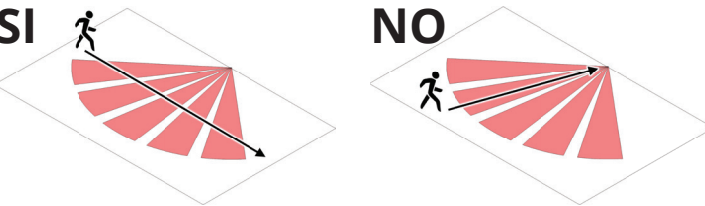
PRIMA DI INSTALLARE IL SISTEMA LEGGERE CON ATTENZIONE TUTTE LE PARTI DEL PRESENTE MANUALE.
CONSERVARE CON CURA QUESTO MANUALE PER CONSULTAZIONI FUTURE.
L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.
L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI.

IL PRODUTTORE NON E' RESPONSABILE IN CASO DI USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO, DI UN'ERRATA INSTALLAZIONE O DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLE INDICAZIONI DI QUESTO MANUALE E DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLA LEGISLAZIONE RELATIVA AGLI IMPIANTI ELETTRICI.

ATTENZIONE



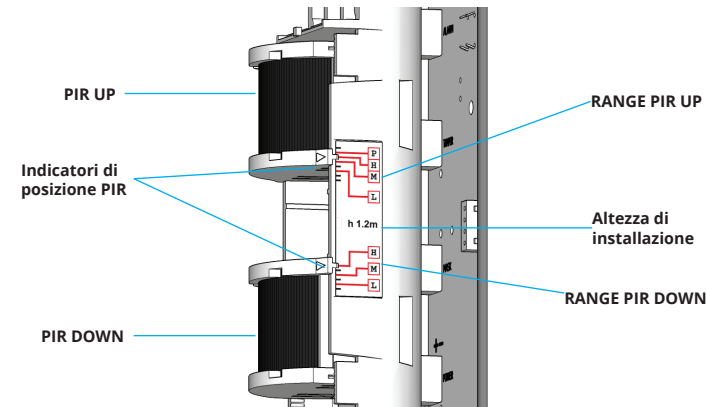
IMPORTANTE: IL SENSORE DEVE ESSERE INSTALLATO IN MODO CHE L'INTRUSIONE AVVENGA CON L'ATTRAVERSAMENTO DI ALMENO DUE FASCI, IN QUESTO MODO SI OTTIENE LA MIGLIORE RILEVAZIONE, INVECE CON L'AVVICINAMENTO IN DIREZIONE DEL SENSORE LA RILEVAZIONE E' MENO PRECISA.



Regolazione distanza di rilevamento

Monolith può essere installato a qualsiasi altezza compresa tra 1,2m e 2,2m.
A seconda dell'altezza di installazione devono essere posizionate le testine utilizzando le indicazioni sul sensore e impostare il setup nella fascia di utilizzo appropriata.
L'installazione a 1,2m è l'unica che permette di usufruire anche della modalità pet immune.
Per rendere agevole l'installazione, sul sensore è indicato dove posizionare le testine per le due altezze di installazione limite.
ATTENZIONE: Il sensore è ottimizzato per un'installazione a 1,2m, per altezze superiori possono esserci le limitazioni descritte sotto.

INSTALLAZIONE A 1,2m NO PET:
Questa è l'installazione più efficace e deve essere utilizzata in assenza di animali domestici.
INSTALLAZIONE A 1,2m CON PET IMMUNE:
In modalità pet immune il sensore non genera allarmi causati da animali di piccola taglia (altezza massima 80cm). Questa modalità deve essere attivata da setup, e richiede che la testina pir superiore sia posizionata in posizione P. Questo tipo di installazione è sconsigliato in assenza di animali in quanto il grado di protezione è inferiore.
INSTALLAZIONE A 2,2m:
Questo tipo di installazione offre un grado di protezione inferiore, perché la distanza minima di rilevazione è di ~4m.
ALTRE ALTEZZE DI INSTALLAZIONE:
Qualora sia necessario montare il sensore ad un'altezza diversa si possono utilizzare le posizioni intermedie delle testine (indicati sul sensore in colore nero), abbassando la testina, il sensore avrà una portata minore.



ATTENZIONE: Ci sono due etichette a seconda dell'altezza di installazione desiderata (1,2m e 2,2m), una sul lato destro e una sul lato sinistro del sensore. Posizionare le testine seguendo le indicazioni dell'etichetta appropriata. Per installazioni ad altezza differente fare riferimento al paragrafo "Altre installazioni" a pagina 6.

Regolazione distanza di rilevazione:

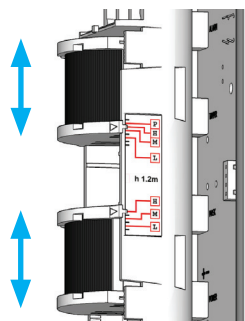
Definita l'altezza e la tipologia di installazione si devono posizionare le testine in funzione della distanza che si vuole proteggere (L/M/H) allo scopo di limitare otticamente la rilevazione. Impostare le testine guardando le indicazioni presenti sul sensore, lato sinistro o destro a seconda dell'altezza installativa:

P: modalità pet immune (solo montaggio 1,2m)
L: per rilevare fino a 5m
M: per rilevare fino a 10m
H: per rilevare fino a 15m

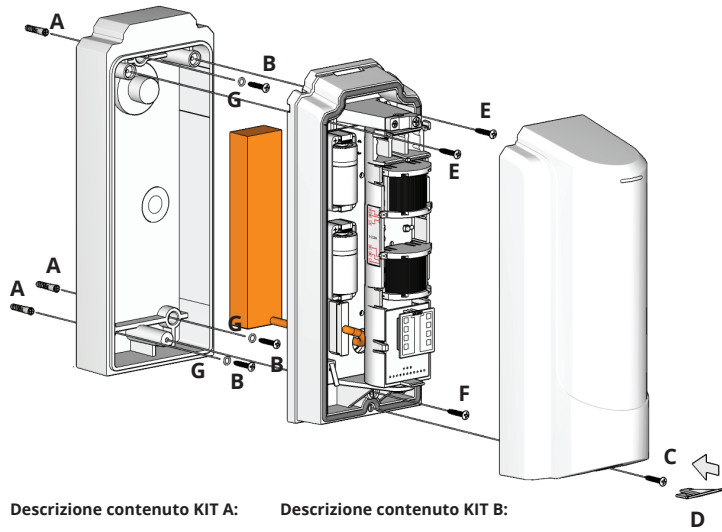
Nel setup oltre alle posizioni L/M/H indicate sul sensore vi è anche la possibilità di impostare il RANGE in modo da introdurre un'attenuazione non ottica di circa il 30%, utilizzando il range L/M/H RIDOTTO (vedi sezione SETUP). Si DEVE impostare il RANGE in setup uguale alla posizione delle testine (L/M/H).

Per installare tra 1m e 1,3m Pet Immune (ETICHETTA DESTRA):
Posizionare la testina superiore in posizione P.
Posizionare la testina inferiore nel RANGE desiderato (L/M/H).
Nel setup: disabilitare l'impostazione H2,2, impostare il RANGE L/M/H come le testine (anche in modo ridotto), abilitare la funzione PET.
Per installare tra 1m e 1,3m NO Pet Immune (ETICHETTA DESTRA):
Posizionare le testine superiore e inferiore, nella stessa posizione (L/M/H) in funzione della portata desiderata.
Nel setup: disabilitare l'impostazione H2,2, impostare il RANGE L/M/H (anche in modo ridotto) come le testine, disabilitare la funzione PET.
Per installare tra 2m e 2,2m (ETICHETTA SINISTRA):
Posizionare le testine superiore e inferiore, nella stessa posizione (L/M/H) in funzione della portata desiderata.
Nel setup: abilitare l'impostazione H2,2, impostare il RANGE L/M/H (anche in modo ridotto) come le testine. La funzione PET non è abilitabile.
Altre installazioni: tra 1,3m e 2m:
Qualora sia necessario montare il sensore ad un'altezza diversa da quelle previste si possono utilizzare anche le posizioni intermedie delle testine (indicati sul sensore in colore nero), considerando che abbassando la testina la portata diminuisce, mentre quando si alza aumenta.

Regolazione distanza di rilevazione: spostare la testina lungo l'asse verticale afferrandola per le estremità



MONTAGGIO SENSORE



Descrizione contenuto KIT A:
A) 3 Tasselli Fisher SX5
B) 3 Viti 3,5X35 TC
C) 1 Vite 2,9X16 TC
D) 1 Inserto coprivate per coperchio

Descrizione contenuto KIT B:
E) 2 viti 2,9X19 TF
F) 1 vite 2,9X32 TC
G) 3 o-ring

Istruzioni di montaggio a muro:
■ Fissare il vano sensore al muro con gli appositi tasselli (A) e viti (B) dotate di O-RING (G)
■ Inserire il trasmettitore nel vano e collegarlo al sensore tramite il cavetto in dotazione.
■ Avvitare il sensore al vano sensore tramite le viti (E) e (F).
■ Chiudere il cover sensore dall'alto verso il basso.
■ Avvitare la vite (C) per bloccare il cover sensore.
■ Inserire l'inserto coprivate (D).
■ Inserire il tettuccio con l'apposito incastro come indicato in figura sotto

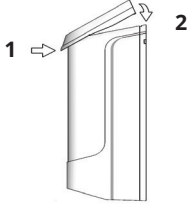
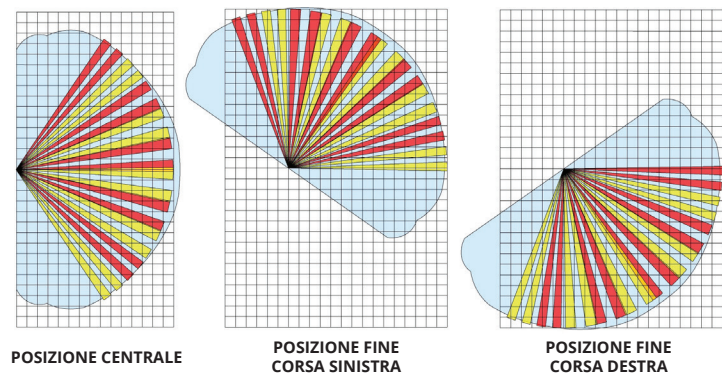
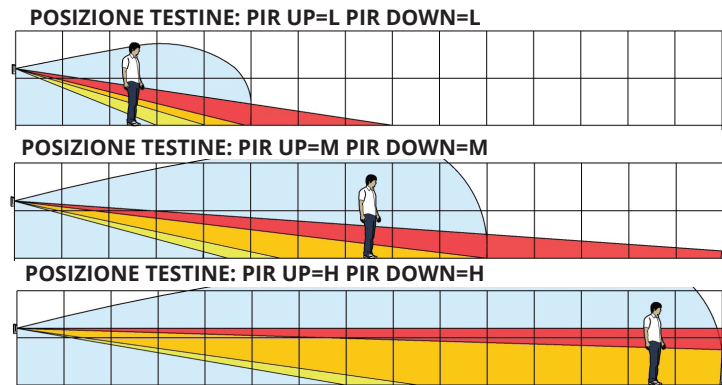


DIAGRAMMA DI RADIAZIONE



ATTENZIONE: Nei diagrammi sono indicate la posizione centrale, e le posizioni di fine corsa destra e sinistra. Tutte le posizioni intermedie sono possibili, bloccando il gruppo ottico nella posizione desiderata.

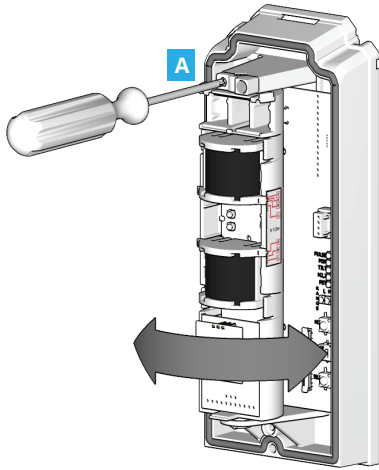
Area di rilevazione installazione 1.20m NO PET



Regolazione angolare della zona di rilevazione

E' possibile regolare il punto di vista del sensore ruotando il gruppo ottico.

- Svitare la vite di regolazione (A)
- Ruotare il gruppo ottico quanto necessario.
- Avvitare la vite di regolazione (A).



USCITE FILARI

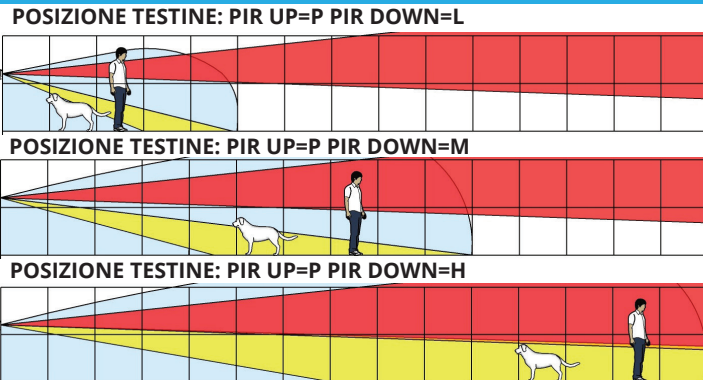
Tramite il cavetto delle uscite è possibile prelevare tutti i contatti necessari alle comunicazioni e all'alimentazione della radio. Le uscite sono caratterizzate dai seguenti colori:

6V	:	ROSSO
GND	:	NERO
3V	:	ARANCIONE
ALARM	:	GIALLO
TAMPER	:	BIANCO
MASKING	:	VERDE
LOW BATTERY	:	BLU

USCITA CONTATTI
Tutte le uscite filari sono di tipo N.C. libere da potenziale (contatto pulito).

ALIMENTAZIONE PER TRASMETTITORE
E' possibile prelevare l'alimentazione necessaria al trasmettitore tramite il connettore in dotazione. Sono disponibili due tensioni: 3V e 6V. I cavi non utilizzati devono essere messi in condizione di non generare contatti indesiderati.

Area di rilevazione installazione 1.20m PET-IMMUNE



Area di rilevazione installazione 2.20m

