

Rivelatore di movimento piriOS 180 44180 SLA (slave)

Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

Il piriOS SLA (Slave) serve ad estendere il campo di rilevamento della stazione principale piriOS (rete semplice). Esso segnala la presenza di movimenti alla stazione principale, ma non commuta direttamente potenza. La stazione principale decide in base alla soglia di luminosità se commutare il carico o meno.

I piriOS 180 hanno un angolo di rilevamento di 180° e sono impiegati per il montaggio a muro, ad es. anche in sostituzione di pulsantiere.

Tutti gli apparecchi della famiglia piriOS consistono in un sensore ed un attuatore reciprocamente compatibili che possono essere azionati singolarmente o connessi in rete.

Il piriOS dispone di un'entrata pulsante esterna per il raccordo di zepriON Feller e di pulsanti elettromeccanici per il comando manuale dell'uscita luce.

i Gli rivelatori di movimento piriOS – ad eccezione dei modelli NEVO – è ammesso esclusivamente in ambienti interni (IP20). I modelli NEVO (NAP.Q e NUP.Q) sono approvate anche per ambienti esterni (IP55). Gli apparecchi **non** sono idonei per applicazioni di sicurezza.

Accessori raccomandati:

Telaio di montaggio NUP (923-NUP.Q...);

Zoccolo della scatola NAP (902-NAP.Q...).

Norme di sicurezza

⚠ PERICOLO
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Questo apparecchio si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

i L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da personale competente (elettricista qualificato) in conformità alla OIBT.

i Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Generali

Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
IP55, NEVO

Condizioni ambientali:
- Temperatura ambiente IP20: da -5 °C a +45 °C
IP55: da -20 °C a +50 °C

- ... di immagazzinaggio da -25 °C a +70 °C

Fusibile assente,
protezione cavi mass. 16 A

Sensore 44180 SLA

Angolo di rilevamento 180° (riducibile a 90°)
Campo di rilevamento IP20: 12 m | IP55: 10 m
Tipo di montaggio a muro
Altezza di montaggio raccomandata 1,1 m
Rilevamento movimento / indipendente da luminosità

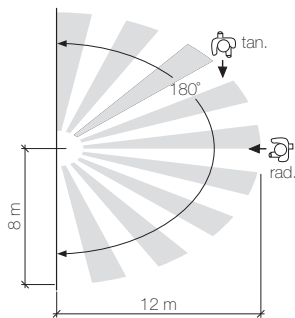
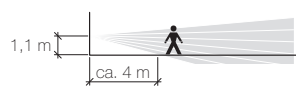
Impostazioni:

- SENS (sensibilità) - / +
- FUNC off / auto / test
- LUX riservata a futura applicazioni
Profondità di montaggio IP20: 23 mm | IP55: 16 mm

Attuatore 44000 SLA (slave)

Caratteristiche estensione senza funzione di commutazione
Profondità di montaggio 23 mm
Tensione nominale 230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita 0,4 W

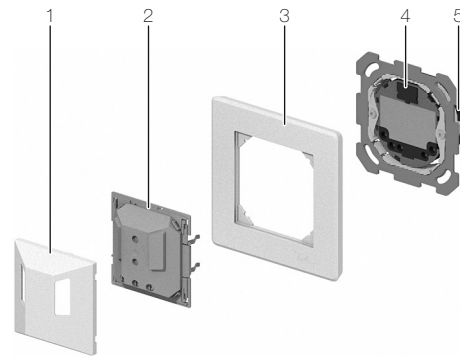
Campo di rilevamento



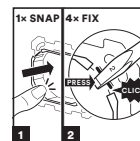
Installazione

⚠ PERICOLO
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche
Prima di intervenire sull'apparecchio, mettere fuori tensione il cavo di alimentazione tramite il fusibile collegato a monte e assicurarsi contro il reinserimento. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

Procedimento di montaggio



1. Collegare l'attuatore (5) come da schema.
2. Montare l'attuatore.



feller.ch/snapfix

In caso di montaggio in ambienti umidi (NAP.Q/NUP.Q), prestare attenzione alle avvertenze sul drenaggio (*istruzioni separate*).

3. Togliere la protezione antipolvere dalla boccia (4).
4. Posizionare il sensore (2) con il telaio di copertura (3), con il logo Feller in basso a destra sull'attuatore (5) in modo da innestare gli spinotti a 8 poli nella boccia (3) nella boccia (4) dell'attuatore.
5. Spingere il sensore fino a far scattare le linguette di ritenimento.
6. Alimentare tensione al rivelatore. Inizia una fase di avvio di circa 30 secondi.
7. Eseguire un test di movimento e procedere ad eventuali messe a punto.
8. Montare la calotta di copertura (1).

Avvertenza: Il montaggio della calotta di copertura influisce sul rilevamento della luminosità del piriOS 180. Per poter testare l'impostazione LUX operata, azionando un potenziometro qualunque la misurazione viene adattata alle condizioni di luminosità in assenza di calotta di copertura. Questo adattamento rimane attivo per 5 minuti dall'ultimo azionamento di un potenziometro. Montando la calotta di copertura durante questi 5 minuti, il rivelatore commuta luce, in quanto vede «buio».

Segnalazione di movimento con LED

All'occorrenza (ad es. in caso di applicazioni all'esterno come barriera) la segnalazione di movimento può essere attivata con LED. Il LED è alloggiato sotto la finestrella sinistra del sensore e si accende per un breve lasso di tempo ad ogni movimento rilevato.

Attivazione (disattivazione):



Ruotare brevemente il potenziometro FUNC / LUX in posizione **off** (1), quindi riportarlo in posizione base (2). La segnalazione di movimento ora è attivata (o disattivata, se in precedenza era attiva).

Impostazioni

Potenziometri

I potenziometri dispongono di un reticolo sulla battuta di fine corsa destra e sinistra ed in posizione centrale. La posizione centrale (impostazione di fabbrica) copre la maggior parte delle applicazioni. Impostazione del potenziometro con un cacciavite di grandezza 2.

Potenziometro SENS



SENS

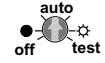
Con il potenziometro SENS si imposta la **sensibilità** del rilevamento di movimenti.

La posizione consigliata è quella centrale. "-" significa 'meno sensibile' e va utilizzato in caso di accensioni troppo frequenti (p. es. accensione indesiderata dovuta a correnti d'aria, lampade calde). "+" significa 'più sensibile' e va utilizzato quando il rivelatore si accende troppo raramente o troppo tardi. Un'impostazione troppo sensibile può tuttavia provocare malfunzionamenti.

Una minore sensibilità riduce la portata e permette quindi di evitare accensioni fortuite.

Avvertenza sul test di movimento: Lasciare il potenziometro SENS in posizione media durante il test. All'occorrenza, procedere ad impostazioni più sensibili solo dopo la messa in funzione.

Potenziometro FUNC / LUX



FUNC / LUX

Con il potenziometro FUNC / LUX viene **disinserito** il rivelatore o **testato** il campo di rilevamento.

off: il rilevamento di luminosità e movimento è disinserito, cioè il rivelatore è spento. I comandi impartiti dal pulsante vengono inoltrati.

test: questa funzione viene utilizzata per testare il campo di rilevamento.

Ogni volta che viene rilevato un movimento viene attivato il LED (sotto la lente) e viene emessa l'informazione 'Movimento' al Master. Dopo 10 secondi il LED viene di nuovo disattivato.

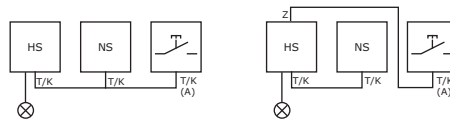


Durante la fase di avvio le funzioni del pulsante sono **inattive**.

auto: nel normale esercizio la stazione secondaria funziona come estensione del campo di rilevamento, ricevendo istruzioni dai pulsanti collegati ed emettendo l'informazione 'Movimento' alla stazione principale.

Regole di base

Nel collegare pulsanti a comando semplice valgono le seguenti norme generali:



- la rete semplice stazione principale/stazione secondariaviene (HS/NS) cablata tramite T/K → T/K
- funzione On/Eco-Off: collegamento su T/K, agisce sulla stazione principale; l'impostazione IMPULSI causa un reinnesco
- funzione Reinnesco: collegamento su Z della stazione principale.

Avvertenza:

In caso di impiego di luce automatica delle scale: collegamento su

Esempi pulsanti:

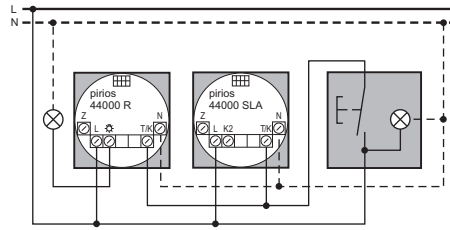
Convenzionale: 7563.AR...

Se illuminati: 7563.ARK...

Elettronici: 3320... (zeprion)

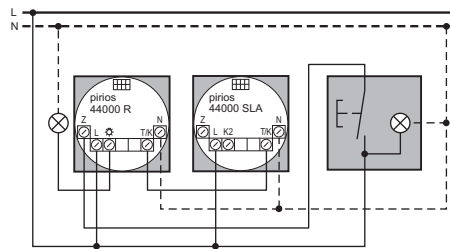
Schemi

Funzione pulsante On/Eco-Off



Ad una stazione principale possono essere collegati al massimo 10 apparecchi (per es. 3 stazioni secondarie e 7 pulsanti zeprion)! Il numero di pulsanti convenzionali è illimitato. La linea di collegamento con il pulsante può essere lunga al massimo 100 m.

Funzione pulsante Reinnesco



Gli apparecchi pirios interconnessi devono funzionare solo con polarità identica o con lo stesso gruppo di fusibili.

Legenda

- Z Stazione secondaria: riserva
Stazione principale: entrata pulsante per la funzione Reinnesco
- Apparecchio secondario: entrata pulsante per On/Eco-Off () per zona secondaria nonché attacco di comunicazione per apparecchi secondari nella connessione a zone parziali
- L Conduttore polare (230 V AC, 50 Hz)
- K2 Riserva (non deve essere utilizzato)
- Uscita luce regolata
- T/K Entrata pulsante per On/Eco-Off () nonché per collegamento di comunicazione per apparecchio secondario o stazione secondaria
- N Conduttore di neutro