

Rivelatore di movimento pirios 130 FLEX 44130 SLA (slave)



Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

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

I pirios 130 FLEX sono dotati di un sensore con testa regolabile, con un angolo di rilevamento di 130°. Possono essere montati sia in ambienti interni che esterni (IP54), a muro o a soffitto.

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 apparecchi pirios **non** sono idonei per applicazioni di sicurezza.

Accessori raccomandati:
Set di riduzione del campo di rilevamento (44130.SET);
Telaio di montaggio NUP (923-NUP...);
Zoccolo della scatola NAP (902-NAP...).

Norme di sicurezza

⚠ Gli apparecchi pirios devono essere collegati e scollegati dalla rete elettrica domestica (230 V AC) esclusivamente da personale qualificato. Pericolo di morte!

Prima di intervenire su apparecchi pirios o su utilizzatori ad essi collegati, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte.

Osservare sempre le indicazioni e le disposizioni delle presenti istruzioni.

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

Dati tecnici

Generali

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP54, modello impermeabile (IEC 60529)

- Temperatura ambiente esercizio: da -20 °C a +50 °C

immagazz.: da -25 °C a +70 °C
assente, protezione cavi mass. 16 A

Sensore 44130 SLA

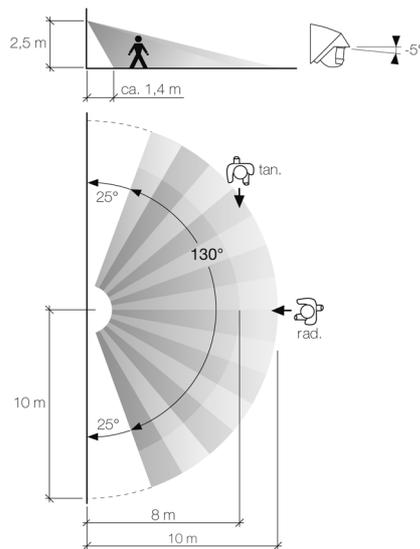
Angolo di rilevamento	130°
Tipo di montaggio	a muro / a soffitto
Altezza di montaggio	almeno 1,7 m raccomandata 2,5 m
Possibilità di regolazione	verticale: da -5° a -45° orizzontale: ± 45°
Rilevamento	movimento / indipendente da luminosità
Impostazioni:	
- SENS (sensibilità)	- / +
- FUNC	off / auto / test
- LUX	riservata a futura applicazioni

Attuatore 44000 SLA (slave)

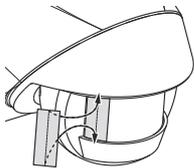
Caratteristiche	estensione senza funzione di commutazione
Profondità di montaggio	23 mm
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita	0,4 W

Campo di rilevamento

Angolo d'inclinazione testa sensore	Campo di rilevamento	
	radiale	tangenziale
-5°	8 m	10 m
-20°	3 m	5 m
-45°	1 m	2 m



Riduzione



Con ogni foglio di copertura 44130.SET che viene fissato superiormente e inferiormente alla lente, si può ridurre il campo di rilevamento di 25° o di 12,5° (dimezzando il foglio lungo la perforazione). Il foglio di copertura è leggermente curvo. Prestare attenzione a posizionare la superficie liscia all'interno e la perforazione all'esterno.

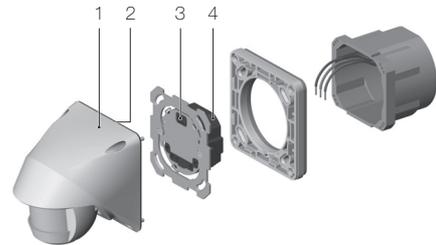
Installazione



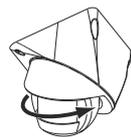
Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester). Dovendo considerare in ogni caso conduttivi i collegamenti degli apparecchi pirios, occorre attenersi alla norma di installazione per apparecchi a bassa tensione (NIN) SEV 1000 riguardante la disinsensibilità degli utilizzatori elettrici. Gli apparecchi pirios interconnessi devono funzionare solo con lo stesso conduttore di linea e con lo stesso gruppo di fusibili.

Procedimento di montaggio

1. Collegare l'attuatore (5) come da schema (vedi retro o manuale di sistema).



2. Montare l'attuatore.
A seconda del tipo di montaggio (a muro/soffitto, NAP/NUP) attenersi alle avvertenze sul drenaggio dell'acqua (istruzioni separate).
3. Togliere la protezione antipolvere dalla boccola (3).
4. Se si monta il pirios 130 a soffitto, occorre ruotare l'anello di 180° in senso antiorario.
5. Posizionare il sensore (1) sull'attuatore (4) in modo da innestare gli spinnotti a 8 poli (2, non visibili nella figura) nella boccola (3) dell'attuatore.
6. Spingere il sensore fino a far scattare le linguette di ritengo e avvitare a fondo a tenuta stagna con le 4 viti in dotazione.
7. Alimentare tensione al rivelatore. Inizia una fase di avvio di circa 30 secondi.
8. Eseguire un test di movimento (vedi manuale di sistema) e procedere ad eventuali messe a punto.



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

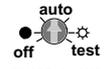
Con il potenziometro SENS si imposta la **sensibilità** del rilevamento di movimenti.

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 lo Slave funziona come estensione del campo di rilevamento, ricevendo istruzioni dai pulsanti collegati ed emettendo l'informazione 'Movimento' al Master.

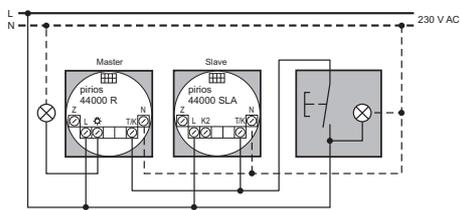


fig. 1 Funzione pulsante On/Eco-Off

Ad un Master possono essere collegati al massimo 10 apparecchi (per es. 3 Slave 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.

Regole di base

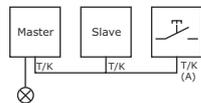
Nel collegare pulsanti a comando semplice valgono le seguenti norme generali:

- la rete semplice Master/Slave viene cablata tramite T/K → T/K
- funzione On/Eco-Off: collegamento su T/K, agisce sul Master (schema fig. 1); l'impostazione JL IMPULSI causa un reinnesco
- funzione Reinnesco: collegamento su Z del Master (schema fig. 2).

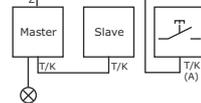
Legenda degli schemi

N	conduttore di neutro
L	conduttore polare (230 V AC, 50 Hz)
	uscita luce commutata
T/K	entrata pulsante per On/Eco-Off () e collegamento di comunicazione per apparecchio secondario o Slave
Z	Master: entrata pulsante per la funzione Reinnesco Apparecchio secondario: entrata pulsante per On/Eco-Off () per zona secondaria
K2	riserva (non deve essere utilizzato)

On/Eco-Off



Reinnesco



Avvertenza:

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

Esempi pulsanti:

Convenzionale: 7563.AR...

Se illuminati: 7563.ARK...

Elettronici: 3320... (zeprion)

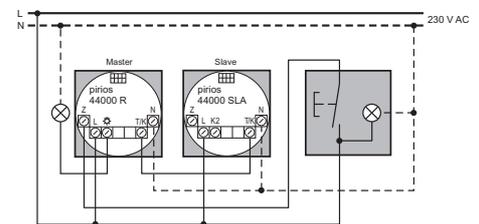


fig. 2 Funzione pulsante Reinnesco

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