

## Rivelatore di movimento pirios 360 44360 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 360 con angolo di rilevamento di 360° vengono montati 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 – ad eccezione dei modelli impermeabile – è ammesso esclusivamente in ambienti interni (IP20). I modelli impermeabile (NAP e NUP) sono approvate anche per ambienti esterni (IP55). Gli apparecchi pirios **non** sono idonei per applicazioni di sicurezza.

Accessori raccomandati:

Set di riduzione del campo di rilevamento (44360.SET);  
Involucro montaggio AP rotondo (2101-44360.O...);  
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 (IEC 60529) IP20, montaggio a secco  
IP55, modello impermeabile  
esercizio:  
IP20: da -5 °C a +45 °C  
IP55: da -20 °C a +50 °C  
Immagazzinaggio:  
da -25 °C a +70 °C  
Fusibile assente,  
protezione cavi mass. 16 A

#### Sensore 44360 SLA

Angolo di rilevamento 360°  
Tipo di montaggio a soffitto  
Altezza di montaggio consigliata 2,5 m  
Rilevamento movimento / indipendente da luminosità

Impostazioni:

- SENS (sensibilità) - / +  
- FUNC off / auto / test  
- LUX riservata a futura applicazioni

Dimensioni:

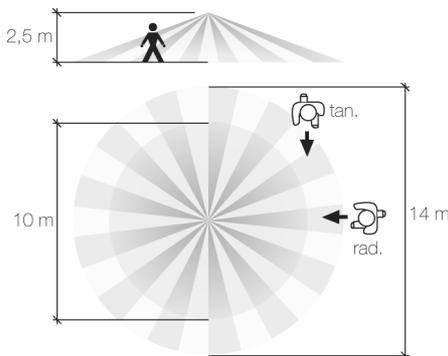
- IP20 rotondo dall'intonaco Ø 111 mm  
30 mm (INC), 80 mm (AP)  
- IP20 rettangolare dall'intonaco 100 x 100 mm  
30 mm (INC)  
- IP55 rettangolare dall'intonaco 88 x 88 mm  
40 mm (NUP), 85 mm (NAP)

#### 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

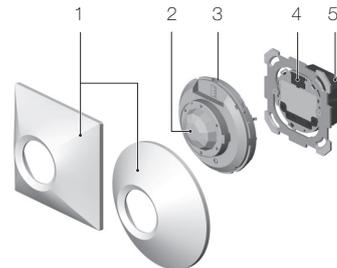
#### Campo di rilevamento

Altezza di montaggio	Campo di rilevamento		
	radiale	tangenziale	con riduzione
2 m	Ø 8 m	Ø 11 m	Ø 6,5 m
<b>2,5 m</b>	<b>Ø 10 m</b>	<b>Ø 14 m</b>	<b>Ø 8,5 m</b>
3 m	Ø 12 m	Ø 16 m	Ø 10 m
3,5 m	Ø 14 m	Ø 19 m	Ø 12 m



#### Procedimento di montaggio

1. Controllare la potenza assorbita dall'utilizzatore da collegare (vedere i dati tecnici sull'utilizzatore e i dati relativi all'attuatore). Non è consentito superare le potenze nominali indicate.



- Collegare l'attuatore (5) come da schema (vedi *retro o manuale di sistema*).
- Montare l'attuatore.  
In caso di montaggio in ambienti umidi (NAP/NUP), prestare attenzione alle avvertenze sul drenaggio (*istruzioni separate*).
- Togliere la protezione antipolvere dalla boccola (4).
- Posizionare il sensore (2) sull'attuatore (5) in modo da innestare gli spinotti a 8 poli (3) nella boccola (4) dell'attuatore.
- Spingere il sensore fino a far scattare le linguette di ritenimento.
- Alimentare tensione al rivelatore. Inizia una fase di avvio di circa 30 secondi.
- Eseguire un test di movimento (vedi *manuale di sistema*) e procedere ad eventuali messe a punto.
- Montare la calotta di copertura (1) (IP20: ruotando in senso orario fono all'innesto completo della chiusura a baionetta).

#### 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 disinseribilità degli utilizzatori elettrici. Gli apparecchi pirios interconnessi devono funzionare solo con lo stesso conduttore di linea e con lo stesso gruppo di fusibili.

## 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

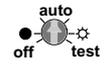
Con il potenziometro SENS si imposta la **sensibilità** del rilevamento di movimenti.

La posizione consigliata è quella centrale. "-" significa 'meno sensibile' e va utilizzato in caso di accensioni troppo frequenti (p. es. 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.

## 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  $\perp$  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)
$\star$	uscita luce commutata
T/K	entrata pulsante per On/Eco-Off ( $\star$ ) 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 ( $\star$ ) per zona secondaria
K2	riserva (non deve essere utilizzato)

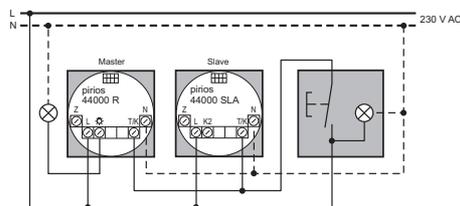
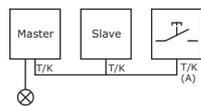


fig. 1 Funzione pulsante On/Eco-Off

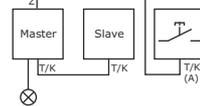
Ad un Master possono essere collegati al massimo 10 apparecchi (per es. 3 Slave e 7 pulsanti zeptron)! Il numero di pulsanti convenzionali è illimitato.

La linea di collegamento con il pulsante può essere lunga al massimo 100 m.

### On/Eco-Off



### Reinnesco



### Avvertenza:

In caso di impiego di luce automatica delle scale: collegamento su  $\star$

Esempi pulsanti:

Convenzionale: 7563.AR...

Se illuminati: 7563.ARK...

Elettronici: 3320... (zeptron)

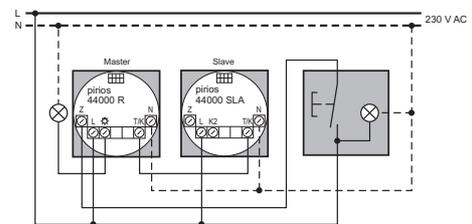


fig. 2 Funzione pulsante Reinnesco

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