



Rilevatore di passaggio per il comando di lampade ad incandescenza o alogene a 230V, trasformatori toroidali, elettronici e lamellari, lampade fluorescenti e ventilatori.

Dati tecnici

- Campo di azione: max 5 metri rilevamento su 110° (Fig. 2-3)
- Regolazione tempo: 10 sec. ÷ 10 minuti (Fig. 7)
- Crepuscolare a soglia variabile (Fig. 7)
- Sensibilità di rilevamento regolabile (Fig. 5)
- Assorbimento < 1W
- Alimentazione rete 230 Vac 50Hz
- Uscita relè isolata 230V ac:

N.B.

Tutti i carichi devono essere rifasati

Isolamento contatto relè max 1 kV

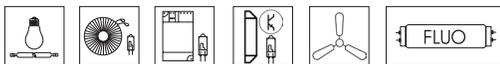
- 8 A carichi resistivi
- 4 A lampade alogene
- 2 A lampade fluorescenti
- 2 A motori, ventilatori e altri carichi induttivi
- Temperatura lavoro min. -20°C, max. +50 °C

L'interruttore a raggi infrarossi comanda automaticamente gli utilizzatori elettrici solo al bisogno. È possibile accendere la luce artificiale solo quando manca quella naturale e solo se nella zona controllata vi è una persona. È altresì possibile regolare la soglia di intervento in funzione della luce naturale per rendere attivo il dispositivo solo nelle ore notturne o durante tutta la giornata. Un trimmer consente di regolare il ritardo alla disinserzione dopo il cessare del movimento. Con il deviatore integrato sono possibili le seguenti funzioni:

- Sempre acceso (Fig. 8).
- Sempre spento.
- Automatico.

Caratteristiche generali

- 1) Rilevatore infrarossi (5 morsetti) (Fig. 4).
- 2) Comando a relè con contatto isolato.
- 3) Regolazione tempo 10 sec. - 10 minuti (Fig.6).
- 4) Funzione crepuscolare (regolabile) (Fig. 6).
- 5) Deviatore integrato 3 posizioni (accesso, spento, automatico) (Fig. 8).
- 6) Possibilità di comando da più punti tramite pulsanti esterni.
- 7) Livello di sensibilità regolabile (Fig. 5).
- 8) Funzionamento crepuscolare per attivazione luci esterne notturne tramite deviatore esterno (Fig.4).
 - 1 - Vista sul retro morsetti
 - 2 - Contatto relè isolato
 - 3 - Pulsanti di chiamata esterna (n.b. senza spia luminosa)
 - 4 - Interruttore per il funzionamento crepuscolare, per



lampioni esterni (chiudere l'interruttore per forzare il rilevamento continuo e regolare il trimmer del crepuscolare sulla soglia di intervento desiderata)

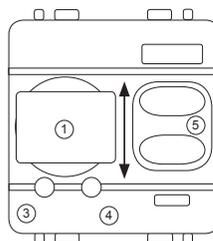
N.B. In questo caso, l'intervento è automatico, in funzione della luminosità rilevata esternamente, indipendentemente dal passaggio di persone. La finestrella trasparente di rilevamento luce esterna, non deve essere illuminata dalle lampade comandate dal relè interno.

5 - Trimmer regolazione sensibilità (Fig. 5) - scelta consigliata circa a metà corsa

N.B. Installare lontano da fonti di calore

- E' possibile installare più rilevatori nello stesso ambiente.
- La sensibilità varia con la temperatura ambiente, con l'umidità, con la velocità e la direzione di movimento. Prima di installare provare se la posizione ed il tempo di intervento sono ottimali.
- Il campo di azione può essere aumentato installando più apparecchi in punti diversi con l'uscita in parallelo (Fig.9).

Fig. 1 - Vista frontale



- 1 - Lente di rilevamento (Fig. 1)
- 2 - Finestra rilevamento illuminazione esterna
- 3 - Regolazione soglia crepuscolare
- 4 - Regolazione tempo
- 5 - Deviatore 3 posizioni
- 6 - Led indicazione funzione auto (deviatore 5 in posizione centrale)

Fig. 2 - Sensibilità lineare

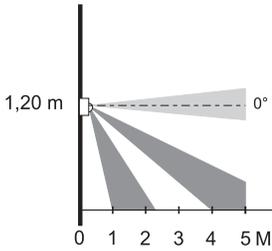


Fig. 3 - Sensibilità orizzontale

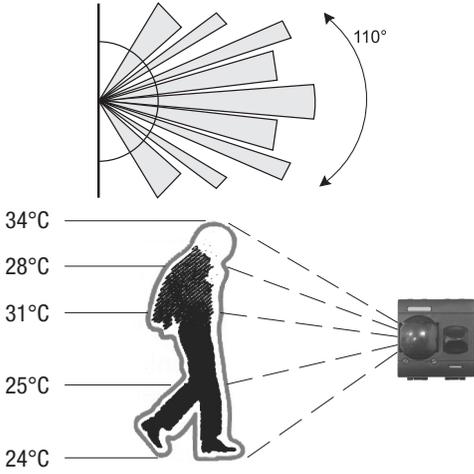


Fig. 4 - Schema di collegamento (vista posteriore)

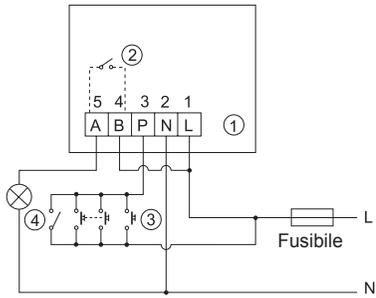


Fig. 5 - Vista laterale

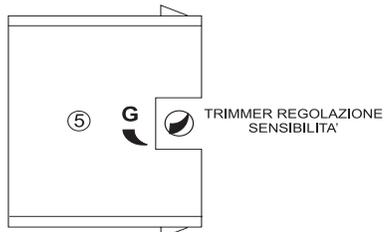


Fig. 6 - Vista frontale

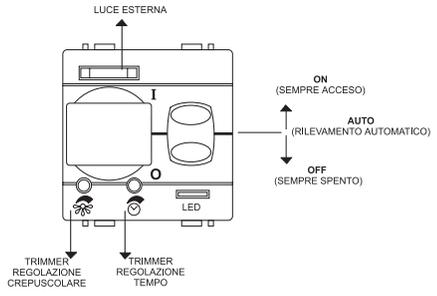


Fig. 7

 MIN MAX CREPUSCOLARE		 MIN MAX TEMPO	
MIN	MAX	MIN	MAX
GIORNO	NOTTE	10 sec.	10 min.

Fig. 8

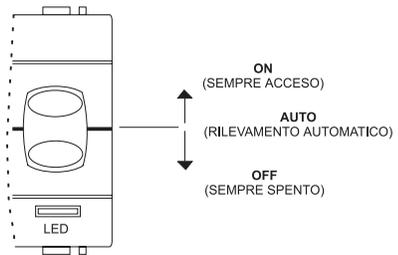


Fig. 9 - Più rilevatori in parallelo

