



Manuale d'Uso

Rivelatori di presenza

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- Gli interruttori di prossimità **Sensor-T** e **Sensor-2T** sono apparecchi elettronici di interruzione con microdisconnessione (μ) di apertura fra i contatti (EN 60669-2-1). Il circuito di uscita si attiva quando una fonte di calore si muove davanti al dispositivo e si disattiva in caso di mancata intercettazione di movimento, dopo un lasso di tempo impostabile. Il Sensor-2T è inoltre dotato di un secondo circuito di uscita che funziona indipendente dal livello di illuminazione.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento dello strumento è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1) **Lo strumento deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.**
- 2) **Non alimentare il prodotto se qualche parte risulta danneggiata.**
- 3) **Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.**
- 4) **Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento viene installato va compreso un interruttore ed un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti**
- 5) **Lo strumento può essere utilizzato in ambienti con grado di inquinamento 2**
- 6) **Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.**
- 7) **Dopo l'installazione deve essere garantita l'inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.**

Codice	Modello	Descrizione
VE215000	Sensor-T	Rivelatore di presenza da soffitto
VE216800	Sensor-2T	Rivelatore di presenza da soffitto

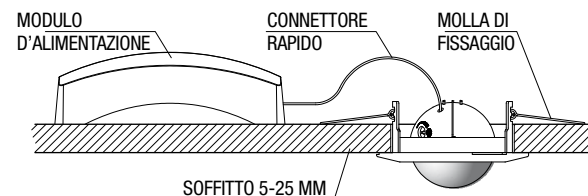
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V AC 50Hz
- Portata dei contatti a 230 V AC: 10 A (carico resistivo)
- **Sensor-T:**
Carico (L1-N) per illuminazione:
- Lampade ad incandescenza: 2200W
- Lampade alogene 230V: 2200W
- Lampade alogene a bassa tensione: 2000VA
- Lampade a fluorescenza: 1200VA
- Lampade a basso consumo (CFL): 1000VA
- Lampade a LED: 500VA
- **Sensor-2T:**
Carico (L1-N) per illuminazione:
- Lampade ad incandescenza: 2200W
- Lampade alogene 230V: 2200W
- Lampade alogene a bassa tensione: 2000VA
- Lampade a fluorescenza: 1200VA
- Lampade a basso consumo (CFL): 1000VA
- Lampade a LED: 500VA
- Assorbimento: – Sensor T: 7VA capacitivi (ca. 1,1W)
– Sensor 2T: 4,2VA induttivi (ca. 3,1W)
- Campo di luminosità: 10-1000 lux
- Campo di temporizzazione: – Sensor-T: T1: da 1s a 10min
– Sensor-2T: T1: da 1s a 10minuti,
T2: da 10s a 15minuti
- Angolo rilevamento: 360°
- Campo rilevamento: fino a 7m di diametro a 2,5m di altezza
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +45 °C
- Tipo di protezione: IP20
- Grado di protezione: Classe II

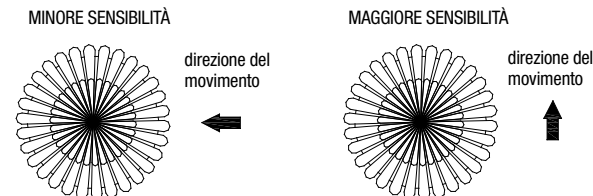
INSTALLAZIONE

- L'installazione del dispositivo deve avvenire lontano da carichi induttivi (motori, trasformatori, antenne di telefonia, centri di trasformazione, macchinari industriali, ecc.) in quanto campi magnetici particolarmente forti possono alterarne il funzionamento. Il dispositivo non deve essere montato su superfici conduttive. Il dispositivo deve inoltre essere protetto dalla pioggia, dai raggi del sole e non deve essere sistemato vicino a lampade o nei pressi di fonti di calore. Il fissaggio a plafone non deve avvenire nei pressi di superfici altamente riflettenti o a elementi soggetti a cambi repentini di temperatura o fonti luminose.

- Praticare un foro di diametro 65 mm sul materiale in cui verrà alloggiato il dispositivo (lo spessore del materiale deve essere tra 5 e 25 mm). Aprire lo sportellino sul modulo di alimentazione che copre il vano dei morsetti di collegamento, collegare quindi l'alimentazione e il carico seguendo gli schemi di collegamento, richiudere lo sportellino dopo aver verificato i collegamenti effettuati. Aprire quindi lo sportellino che si trova nella parte opposta del modulo di alimentazione per poter collegare il prodotto semplicemente agganciando l'apposito connettore. Successivamente introdurre il modulo di alimentazione nel foro predisposto per l'inserimento del sensore. Fissare quindi il sensore tramite le molle, alzandole verso l'alto e inserendole all'interno del foro, facendo scorrere il sensore fino a che il bordo si adagia al plafone.



- Bisogna tener presente che la rilevazione si produce all'incrocio dei suoi assi e pertanto se la fonte di calore si muove in parallelo agli assi, la rilevazione avverrà a una distanza minore.



- Se si collegano due Sensor-T/2T nello stesso ambiente, la lampada di uno non dovrà trovarsi nel campo di rilevamento dell'altro.

FUNZIONAMENTO

- Tramite un cacciavite è possibile agire sui potenziometri per regolare i vari parametri (3 per il Sensor-T, 4 per il Sensor-2T).

- Per la regolazione del campo di rilevamento ruotare "LUX" nella posizione "*" e "T1" in posizione minima (nel caso del Sensor-2T, ruotare anche il potenziometro "T2"). A questo punto muoversi nei limiti del campo di rilevazione ed eventualmente agire sul potenziometro "SENS" per regolare l'area di copertura. Il sensore può ruotare di 350° e basculare in sei posizioni, garantendo un'inclinazione fino a 30°. Insieme al dispositivo viene fornito un accessorio che consente di limitare il campo d'azione del dispositivo. Tale accessorio è diviso in dodici settori con due altezze diverse ed ogni settore consente di bloccare un'area di 30°. I sensori hanno un led rosso al loro interno che si accende una volta avvenuto il rilevamento. Si può quindi utilizzare tale led come aiuto per la regolazione del campo di rilevamento senza il bisogno di collegare un carico.

- La regolazione della luminosità avviene tramite il potenziometro "LUX" e consente di impostare il dispositivo in modo tale da garantire interventi solo in condizioni di luminosità inferiori al livello impostato. Ruotando il potenziometro in posizione "*" il circuito di uscita si attiverà con qualsiasi condizione di luminosità mentre in posizione "C" si attiverà solo in condizioni di bassa luminosità. Il secondo circuito di uscita del Sensor-2T funziona indipendentemente dal livello impostato.

- Il potenziometro "T1" consente di impostare il tempo in cui tenere attivo il carico collegato (lampadina) a seguito di una rilevazione di movimento. Il range di temporizzazione varia da un minimo di 1 secondo ad un massimo di 10 minuti. Il Sensor-2T dispone di un secondo circuito di uscita che si attiva nel caso in cui venga intercettato movimento all'interno dell'area di copertura e che funziona con qualsiasi condizione di luminosità. Il tempo di disattivazione può essere impostato nel range compreso tra 10 secondi e 15 minuti tramite il potenziometro "T2".

- Nel Sensor T c'è la possibilità di avere un'attivazione manuale del carico per il tempo T1 chiudendo il contatto pulito (tra N e P). In questo modo il carico si accenderà anche senza che il sensore abbia rilevato qualcosa e con qualsiasi condizione di luminosità.

- Non alimentare il dispositivo durante la sostituzione delle lampade.

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:

2014/35/UE (LDV)

2014/30/UE (EMCD)

è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate:

EN 60669-2-1



ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49
"Attuazione della direttiva 2012/19/UE
sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

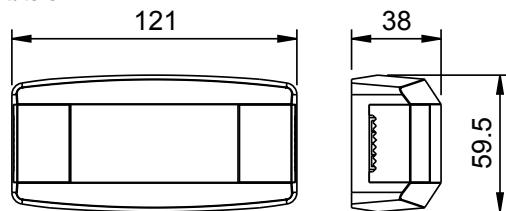
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

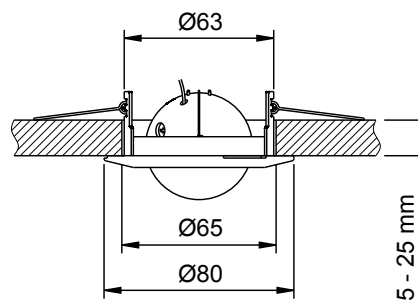
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Dimensioni

Alimentatore

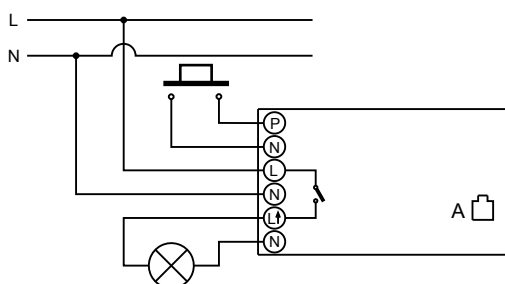


Sensore

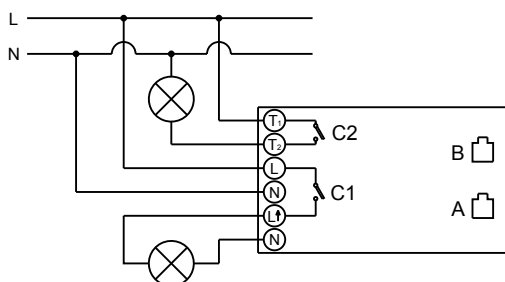


Schemi di collegamento

Sensor-T



Sensor-2T



Descrizione

