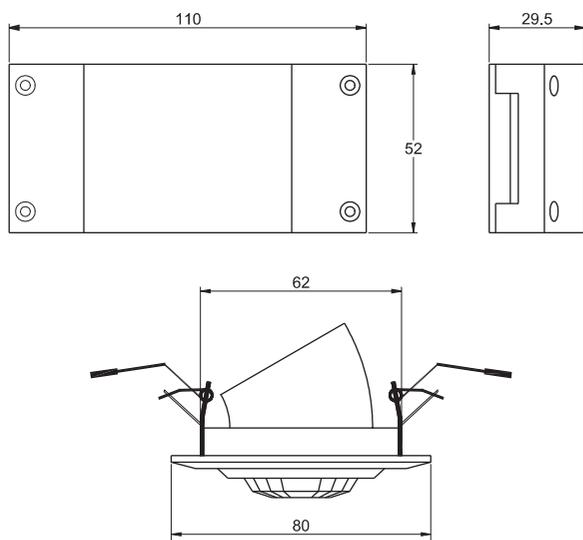


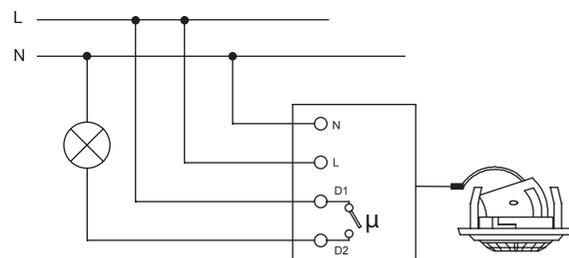


### Dimensioni

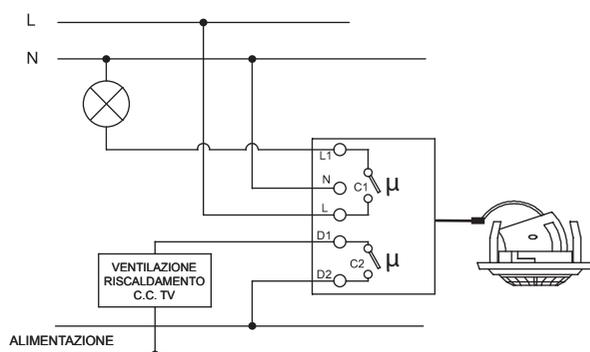


### Schemi di collegamento

#### Sensor-T



#### Sensor-2T



## 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 micro-distanza ( $\mu$ ) 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 attenersi alle seguenti prescrizioni:*

- 1) **Lo strumento deve essere installato da persona competente rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento**
- 2) **Non alimentare o collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata**
- 3) **Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento va installato deve essere presente un interruttore e un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti**
- 4) **Prima di accedere ai morsetti, assicurarsi che i conduttori da collegare allo strumento non siano in tensione.**

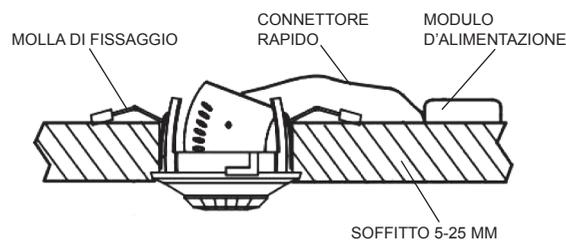
Codice	Modello	Descrizione
VE215000	Sensor-T	Rivelatore di presenza da soffitto
VE216800	Sensor-2T	Rivelatore di presenza da soffitto

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V AC 50Hz
- Potere di interruzione: 10A 250V AC (carico resistivo)
- Carichi massimi consigliati:
  - Lampadine ad incandescenza: 1500W
  - Lampadine a fluorescenza senza compensazione: 400W
  - Lampadine a fluorescenza con compensazione: NON COLLEGABILE
  - Lampadine alogene (230V AC): 1000W
  - Lampadine a basso consumo: NON COLLEGABILE
- Assorbimento: 11VA (1W)
- Campo di luminosità: 3-300-∞ lux
- Campo di temporizzazione: - Sensor-T: 6s ÷ 12 minuti  
- Sensor-2T: time1: 6s ÷ 12 minuti, time2: 10s ÷ 30 minuti
- Angolo rilevamento: 360°
- Campo rilevamento: 6 metri di diametro a 2,4 metri di altezza
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +45 °C
- Tipo di protezione: IP40
- Grado di protezione: Classe II

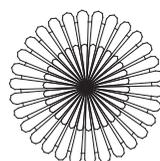
### INSTALLAZIONE

- 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 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). Collegare l'alimentazione e il carico seguendo gli schemi di collegamento, riavvitare le viti dei copri morsetti e 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.



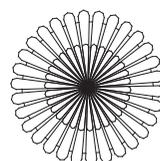
- Bisogna tener presente che la rilevazione si produce all'incrocio dei suoi assi e pertanto se la fonte di calore si muove in parallelo agli assi, la rilevazione avverrà a una distanza minore.

#### MINORE SENSIBILITÀ



direzione del movimento

#### MAGGIORE SENSIBILITÀ



direzione del movimento

- 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 "C\*" e "time" in posizione minima (nel caso del Sensor-2T, ruotare entrambi i potenziometri). A questo punto muoversi nei limiti del campo di rilevazione ed eventualmente agire sul potenziometro "meter" 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°. Se l'accessorio viene applicato integro, consente di limitare il campo a un'area di 1,5 metri mentre eliminando solo l'anello interno, il campo si riduce a circa 4 metri di diametro (supposta un'installazione ad un'altezza di 2,4 m).
- 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 "C\*" 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 "time" (time1 per il Sensor-2T) 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 6 secondi a un massimo di 12 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 diseccitazione può essere impostato nel range compreso tra 10 secondi e 30 minuti tramite il potenziometro "time2".
- Un led rosso interno al rivelatore si accende quando il circuito di uscita è attivo. Il Sensor-2T dispone inoltre di un led giallo relativo al secondo circuito di uscita.

### NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:

2006/95/CE (Bassa Tensione)

2004/108/CE (EMC)

è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate:  
EN 60669-2-1