

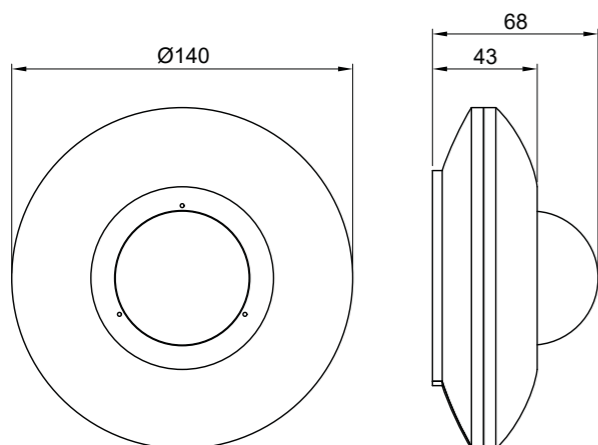


Vemer S.p.A.

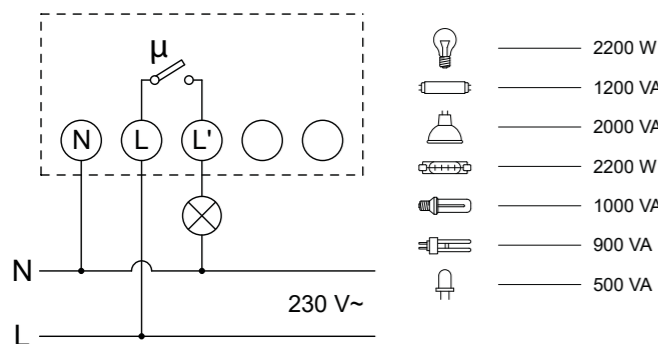
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16

e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

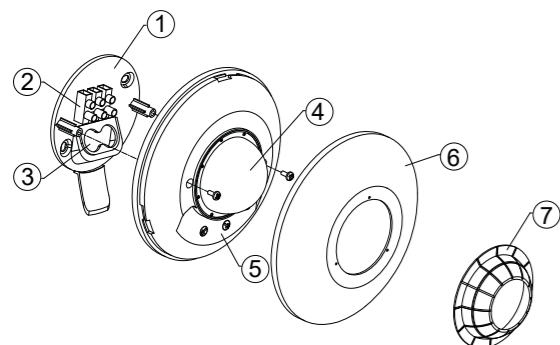
Dimensioni



Schema di collegamento



Descrizione



- ① Base di fissaggio
- ② Morsettiera
- ③ Passacavi
- ④ Sensore
- ⑤ Selettori
- ⑥ Coperchio frontale
- ⑦ Limitatore dell'area di rilevazione



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 riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Manuale d'Uso

Rivelatore di presenza

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- L'interruttore di prossimità **Sensor-360L** è un apparecchio elettronico di interruzione con micro-distanza (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 circuito del rivelatore di presenza reagisce soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del dispositivo è necessario attenersi alle seguenti prescrizioni:

- 1) **Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento**
- 2) **Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata**
- 3) **Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui il dispositivo 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 al dispositivo non siano in tensione.**

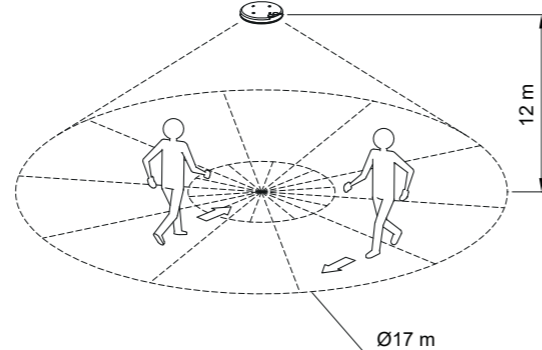
Codice	Modello	Descrizione
VE787800	Sensor-360L	Rivelatore di presenza da soffitto 360°
VE787900	TC.Sensor	Telecomando a infrarossi per Sensor 360L

CARATTERISTICHE TECNICHE

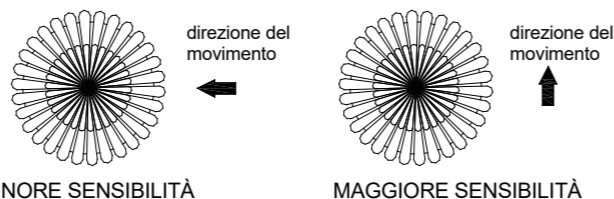
- Alimentazione: 230V AC 50Hz
- Potere di interruzione: 10A 250V AC (carico resistivo)
- Assorbimento: 8VA (1W)
- Campo di luminosità: da 10 a 1000 lux
- Tempo di intervento: da 1 secondo a 10 minuti circa
- Angolo di rilevamento: 360°
- Altezza massima di installazione: 12 metri
- Led blu per indicare lo stato del dispositivo
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +40 °C
- Grado di protezione: IP 44
- Classe di isolamento: 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, nei pressi di elementi soggetti a sbalzi di temperatura (riscaldamento, climatizzazione) e lontano da superfici altamente riflettenti.
- L'area di rilevazione dipende direttamente dall'altezza in cui si installa il dispositivo; in particolare, un'installazione ad un'altezza di 12 metri, consente di coprire un'area di raggio 8,5 metri.



- La sensibilità invece è influenzata dalla temperatura ambiente (più è vicina alla temperatura dell'oggetto da rilevare, tanto più ridotta sarà la sensibilità) e dalla direzione del movimento da rilevare.



MESSA IN SERVIZIO

Regolazione del campo di rilevamento

Per impostare l'area di rilevazione:

1. Ruotare il selettore **SENS** nella massima posizione, il selettore **LUX** in posizione ☼ e il selettore **TIME** in posizione ⌚
2. Muoversi quindi all'interno dei limiti del campo di rilevamento per verificare la copertura. Agire eventualmente sul selettore **SENS** per ridurre i limiti del campo di rilevamento.

Sensor 360L è fornito con un limitatore dell'area di rilevazione ⑦, il quale è diviso in 8 settori con tre altezze. Ogni settore copre un angolo di 45°.

Il limitatore dell'area ⑦ non deve essere utilizzato se si vuole consentire la rilevazione sull'area di 360°. In caso contrario, tagliare il limitatore secondo l'area da coprire e collocarlo sulla lente del Sensor 360L.

Regolazione della luminosità

Il dispositivo attiva il circuito di uscita soltanto quando le condizioni di luminosità sono inferiori al livello selezionato con il selettore **LUX**.

Ruotare il selettore **LUX** in posizione ☼ affinché il dispositivo funzioni con qualsiasi condizione di luce; viceversa, ruotarlo in posizione ☾ per far sì che il dispositivo funzioni solo in condizioni di scarsa luminosità.

Per impostare un livello di luminosità intermedio:

1. Ruotare il selettore **LUX** in posizione ☾ e attendere che il livello di luminosità sia quello desiderato
2. Iniziare quindi a ruotare il selettore **LUX** verso valori maggiori fino a quando, muovendosi all'interno del campo di rilevamento, si attiva il circuito di uscita

Nota: la misurazione della luminosità avviene soltanto quando il circuito di uscita è aperto.

Regolazione del tempo di intervento

Il tempo di intervento indica per quanto tempo il circuito di uscita rimane aperto (relè ON) a seguito di una rilevazione.

Agire sul selettore **TIME** per regolare il tempo di intervento:

- funzione impulso ⌚ : 1 secondo ON, 4 secondi OFF (tempo minimo)
- 10 o 30 secondi
- 1, 2, 3, 5 o 10 minuti (tempo massimo)

Le temporizzazioni da 10 secondi a 10 minuti si reiterano ad ogni rilevazione.

Alla fine delle operazioni di regolazione ricollocare il coperchio frontale ⑥ nella sua sede, avendo cura di inserire i denti del coperchio nelle opportune sedi e di ruotarlo in senso orario.

Le regolazioni effettuate con i selettori hanno effetto sul dispositivo dal momento in cui si esce dall'area di rilevazione e si attende l'apertura del circuito.

Lo stato del dispositivo è indicato dal led blu:

- acceso permanente: circuito di uscita chiuso (relè ON)
- lampeggiante: le condizioni di luminosità sono al di sotto del livello impostato. Il dispositivo è in stand-by in attesa di rilevamento
- spento: le condizioni di luminosità sono al di sopra del livello impostato

PROGRAMMAZIONE TRAMITE TELECOMANDO TC.SENSOR

Il telecomando **TC.SENSOR** permette la programmazione a distanza (max. 8 m) del rivelatore installato, senza la necessità di intervenire direttamente sui selettori del dispositivo e quindi senza l'impiego di scale.

Quando il **Sensor-360L** riceve un segnale dal telecomando, il LED blu lampeggia per un istante.



Modalità Test

Consente di controllare la rilevazione di ogni rivelatore di presenza. Premere il pulsante e muoversi all'interno dell'area di rilevamento e verificarne la copertura. In questa modalità, l'azione di rilevamento dell'interruttore di prossimità avviene a prescindere dalla luminosità. Se la modalità non viene modificata manualmente, trascorsi 5 minuti commuterà nella modalità **AUTO**.

Modalità Auto

Per programmare il funzionamento automatico del rivelatore di presenza, premere il tasto e quindi selezionare il tempo (**TIME 1**) di accensione dell'impianto. Si potrà selezionare tra ⌚ (1 secondo ON e 4 secondi OFF), 10 secondi, 30 secondi, 1 minuto, 2 minuti, 3 minuti, 5 minuti o 10 minuti. Quindi si seleziona la luminosità **LUX** (valore al di sotto del quale avverrà il rilevamento del rivelatore di presenza) potendo scegliere uno di questi valori: ☾ (rilevamento soltanto notturno), 100 Lux, 500 Lux o ☼ (rilevamento in qualsiasi situazione di luminosità sia di giorno che di notte).

Per impostare la sensibilità **SENS** scegliere uno dei seguenti valori: 20% (sensibilità minima), 50%, 75% o 100% (sensibilità massima).

TC.Sensor dispone di una memoria interna per il salvataggio dell'ultimo set di parametri impostati. Questo consente di replicare la programmazione dei parametri su più Sensor-360L, semplicemente premendo il tasto **"Copy"**.

MODALITÀ SPECIALI D'IMPOSTAZIONE

Modalità 5h ON

Premere affinché rimanga acceso ininterrottamente per 5 ore per consentire così l'espletamento di operazioni di pulizia, manutenzione, ecc. Decorso tale lasso di tempo, commuterà automaticamente alla modalità **AUTO**.

Modalità Vacanze

La modalità vacanze fa sì che, durante lunghi periodi di assenza, il nostro impianto simuli una presenza giornaliera. Nel programmare questa funzione, il rivelatore di presenza accenderà l'impianto per un'ora quando si verificheranno le condizioni di luminosità selezionate; decorso tale lasso di tempo effettuerà accensioni aleatorie nell'arco delle due ore successive con operazioni di accensione variabili tra 5 e 15 minuti.

Modalità Allarme

Con la funzione **"Alarm"** il rivelatore di presenza, a seguito della rilevazione di un movimento, attiverà l'impianto con una sequenza di allarme di accensione-spegnimento di 1 secondo per una durata di 30 secondi. Durante gli ultimi 3 secondi, la sequenza di accensione-spegnimento avverrà ogni 0,5 secondi.

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:

- 2014/35/UE (LVD)
- 2014/30/UE (EMCD)

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