

MANUTENZIONE

1. Tenere pulita la lente
2. Pulire il sensore con un panno umido.

MISURE ECOLOGICHE

Apparecchiatura, accessori ed imballaggio devono essere inviati ad un centro di riciclaggio. Non gettare nei rifiuti domestici, ma smaltire in modo conforme alle norme legislative.

RoHS conforme alle direttive
CONFORME europee RoHS e WEEE



CE conforme alle
direttive europee

LYVIA È un marchio registrato di

ARTELETA
international s.p.a.
www.arteleta.it

CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

58121

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO (SCONTRINO DI CASSA)

8

LYVIA

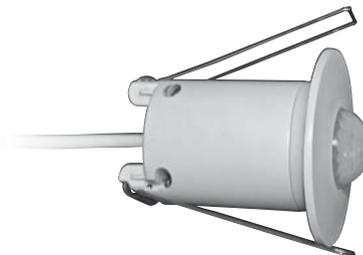
ART. 58121

MINIDECT

RILEVATORE DI PRESENZA

360°

MANUALE D'USO E GARANZIA



CARATTERISTICHE

Il rilevatore di presenza ad infrarossi passivi art. 58121 è un apparecchio concepito per l'installazione a soffitto in controsoffittatura. È in grado di rilevare il passaggio di persone, animali e più in generale, di corpi caldi. Il diametro del corpo del rilevatore è di 34 mm, mentre l'unità di potenza ha dimensioni tali da poter essere introdotta nei comuni fori dei faretti per controsoffitto. Inoltre per l'eventuale foro nel controsoffitto, non sono necessari attrezzi differenti da quelli che si usano per l'installazione dei faretti. Il suo moderno design ed il colore bianco si adattano perfettamente a qualsiasi tipo d'ambiente.

1

AVVERTENZE

- Leggere attentamente ed in ogni sua parte questo manuale prima dell'uso.
- Togliere sempre tensione prima d'effettuare qualsiasi collegamento elettrico.
- Assicurarsi che nel punto ove si è scelto di effettuare l'installazione non vi sia la presenza di tubazioni idrauliche e/o elettriche.
- L'errato collegamento danneggia l'apparecchio e lo esclude dai benefici di garanzia.
- Non far funzionare senza il filo neutro collegato.
- Le lampade possono essere collegate direttamente al rilevatore rispettando quanto indicato nei dati tecnici. L'uso con lampade di potenza superiore potrebbe danneggiare irrimediabilmente l'apparecchio.
- Non tentare di riparare il sensore; rivolgetevi al vostro rivenditore di fiducia.
- Non montare il sensore nelle vicinanze di fonti di calore o di condizionatori.
- Tenere pulite le lenti.
- Non esporre a getti d'acqua ed alle intemperie.
- Non montare l'apparecchio nelle vicinanze della/e lampada/e dai lui controllata/e.

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

L'apparecchio va installato a soffitto, ad una altezza variabile tra i 2 e 3 metri. In funzione dell'altezza d'installazione si otterrà un campo di rilevamento più o meno ampio (vedi fig. 1).

L'apparecchio è costruito per l'utilizzo all'interno.

Zona "P": all'interno di quest'area dal diametro di 4m, si ha una rilevazione più accurata, e quindi anche piccoli movimenti potranno essere rilevati.

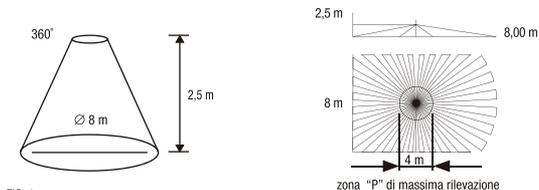


FIG. 1

DATI TECNICI

Alimentazione: 220/240V - 50 Hz

Carico massimo: 2000 W, lampade incandescenti
1000 W, lampade alogene
500 VA, lampade fluorescenti
500 VA, lampade elettroniche
250 VA, lampade led

Carico minimo: 8 W

Area di rilevamento: Ø 8 m con h=2,5 m

Zona P: Ø 4 m dal centro

Tipo di cavi per il collegamento: H05RN-F, 1mm²

Angolo di rilevamento: 360°

Corrente di autoconsumo: 36mA

Corrente di funzionamento: 36mA

Uscita: 16A

Regolazione del tempo: da 30 sec. a 30 min.

Funzione impulso: 0,5 sec.

Regolazione della luce: da 5 lux a 1000 lux

Altezza d'installazione: a muro 2,50 m

Temperatura di funzionamento: da -20° a 40°C

Tempo di attivazione (set-up): 60 sec.

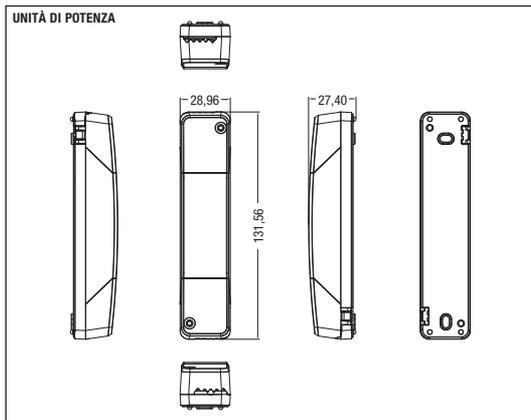
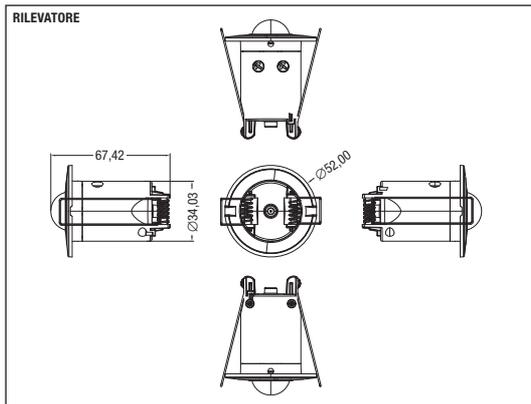
Classe d'isolamento: II

CERTIFICATO DI GARANZIA

La garanzia di cui è dotato questo prodotto ha durata 2 anni e comporta la riparazione e la sostituzione gratuita delle parti che presentano difetti di costruzione o vizi di materiale. Sono perciò esclusi dalla garanzia quei prodotti che sono stati manomessi o riparati da personale non qualificato e da noi non autorizzato. Per ottenere la garanzia è indispensabile allegare, all'apparecchio integro, in tutte le sue parti, il presente certificato debitamente timbrato e compilato. Questo apparecchio risponde alle direttive europee bassa tensione e compatibilità elettromagnetica. Per tutto ciò ivi non specificato, fanno testo le vigenti normative in materia.

Ultima revisione: 05/19

Art. 58121



6

MONTAGGIO

1. Effettuare un foro del diametro di 38 mm ca. nel punto del controsoffitto prescelto (vedi fig. 2).
2. Far fuoriuscire dal foro i cavi: Fase, Neutro ed il ritorno per i faretto.
3. Rimuovere i coperchi dell'unità di potenza.
4. Effettuare i collegamenti elettrici come indicato nel paragrafo collegamento elettrico.
5. Rimontare il coperchio dell'unità di potenza.
6. Inserire nel foro del controsoffitto l'unità di potenza, adagiandola sul controsoffitto (fig.3).
7. Premere verso l'interno le due mollette quindi inserire il corpo del rilevatore nel foro del controsoffitto (fig.3).

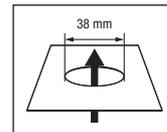


FIG. 2

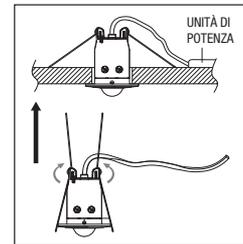


FIG. 3

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Consigliamo di collegare a monte del rilevatore di presenza un interruttore, in modo da poter comandare a piacimento l'inserzione del rilevatore. Seguite queste istruzioni per usare il vostro rilevatore nel migliore dei modi. Il collegamento elettrico può essere effettuato utilizzando 3 fili. Lo schema elettrico di collegamento è rappresentato in fig. 5. Il filo neutro va collegato al morsetto N; il filo di Fase va collegato al morsetto L; il filo di Ritorno verso la lampada va collegato al morsetto L_↓. Collegare il rilevatore all'unità di potenza inserendo il jack del cavetto proveniente dal rilevatore nell'apposita prese RJ posta sull'unità di potenza (vedi fig. 4).

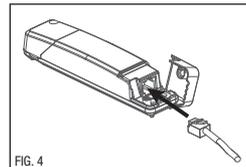


FIG. 4

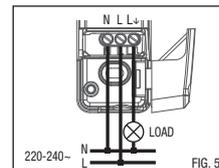


FIG. 5

3

REGOLAZIONI

Tempo: la durata d'intervento può essere regolata in maniera digitale per intervalli di 30 sec., 1 min., 5 min., 10 min., 30 min. (non sono disponibili regolazioni diverse da quelle qui indicate).

Pulse (⎓): con il potenziamento del tempo su ⎓, ogni volta che il sensore rileverà il contatto verrà chiuso per 1 sec. e poi mantenuto aperto per i seguenti 9 sec. Questa regolazione è ideale per l'utilizzo con relè luce scale e/o PLC.

REGOLAZIONE DEL CREPUSCOLARE

Il crepuscolare interno all'apparecchio consente l'intervento a diverse intensità luminose comprese tra 5 e 1000 LUX. Il rilevatore interverrà quando la luce nell'ambiente sarà uguale o inferiore a quella impostata.

Memory (👁️): posizionando il potenziometro su 👁️ il sensore memorizzerà il livello di luce presente nell'ambiente (fra 5 e 200 lux) in quel preciso momento. Il sensore interverrà poi tutte le volte che l'intensità luminosa sarà minore o uguale a quella memorizzata.

Per cambiare/reimpostare l'intensità:

- spostare il potenziometro su ☀️
- far fare un ciclo completo di accensione spegnimento
- spostare il potenziometro nuovamente su 👁️

TEST

Posizionare il potenziometro del tempo su "test". Dare tensione all'apparecchio. Muovendosi nell'area sorvegliata dal sensore accenderà per 3 sec. la lampada ad esso collegata e sarà possibile determinare, in maniera precisa, l'area di rilevamento. Una volta terminato il test portare il potenziometro sui valori desiderati.

INDICAZIONE DELLO STATO ATTIVO

All'interno della lente è posizionato un LED rosso che segnala quando il rilevatore è attivato. Questo LED comincerà a lampeggiare quando rileva la presenza e se il livello di luce è inferiore o uguale a quello impostato. Rimarrà poi acceso per tutta la durata del tempo impostato. Se il LED è spento, significa che il livello di luce è maggiore di quello impostato.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La luce non si accende

Controllare:

- a) che vi sia tensione;
- b) che lampade e/o i carichi siano correttamente collegati;
- c) che il sensore sia collegato all'unità di potenza;
- d) che non vi sia più luce di quanto impostato sul crepuscolare.

La luce si accende e si spegne in continuazione

- Verificare che non vi siano riflessi sulla lente del rilevatore provenienti dalla lampada controllata.
- Tenete presente che durante l'inverno il sensore è più sensibile poiché è più facile rilevare l'energia infrarossa in un clima freddo.
- Verificare che l'apparecchio sia lontano da sorgenti di calore: es. uscite di condizionatori, caloriferi, lampade, stufe.

La luce rimane sempre accesa

- Verificare il collegamento elettrico.
- Regolare il potenziometro del tempo ruotandolo in senso antiorario.
- Togliere e ridare tensione per resettare l'apparecchio.
- Bisogna che nessuno entri nell'area sorvegliata dal sensore.
- Il sensore va montato in modo stabile. Assicurarsi che non sia montato su parti mobili che potrebbero muoversi in caso di vento.
- Assicurarsi che il sensore non sia montato sopra apparecchiature che possono causare un cambio di temperatura, es.: condizionatori d'aria, termosifoni.

ATTENZIONE: Tenete presente che se la fonte di calore è ancora presente nel campo d'azione del rilevatore, una volta terminato il tempo d'intervento, l'apparecchio si riattiverà immediatamente.

N.B. In caso d'interferenze elettromagnetiche il rilevatore potrà avere accensioni imtempistiche

Il rilevatore si attiva, ma la luce non si accende

- Controllare che le lampade funzionino e siano ben avvitate al portalampade.
- Controllare il circuito elettrico che deve essere realizzato secondo lo schema elettrico indicato