

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

58380

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO DEL RIVENDITORE

DATA D'ACQUISTO (SCONTRINO DI CASSA)

LYVIA

ART. 58380

VOICEDECT

RILEVATORE DI MOVIMENTO E VOCE

MANUALE D'USO E GARANZIA



CARATTERISTICHE

Questo rilevatore di presenza ad infrarossi passivi è concepito per l'installazione a soffitto ed è in grado di rilevare la presenza di un corpo caldo (in particolare il calore umano) che si muove nell'area da esso sorvegliata. La doppia ottica garantisce una rilevazione più accurata, in grado di rilevare anche piccoli movimenti (se nell'area centrale "P"). È inoltre dotato di rilevatore sonoro in grado di rilevare la voce ed eventuali rumori presenti nell'ambiente, e far attivare il carico collegato. È possibile collegare direttamente al rilevatore uno o più apparecchi d'illuminazione che verranno attivati solamente al passaggio e alla presenza di una persona, consentendo un notevole risparmio energetico.

Leggere attentamente, ed in ogni sua parte, questo manuale prima di procedere all'installazione.

AVVERTENZE

- Togliere sempre tensione all'impianto prima d'effettuare qualsiasi collegamento elettrico.
- Assicurarsi che nel punto ove si è scelto di effettuare l'installazione non 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 filo neutro collegato.
- Lampade ad incandescenza o alogene sino a 1000W e lampade fluorescenti sino a 500VA possono essere collegate direttamente. L'uso con lampade di potenza superiore potrebbe danneggiare irreparabilmente l'apparecchio.
- Non tentare di riparare il sensore; rivolgetevi al vostro rivenditore di fiducia.
- Non montare il sensore nelle vicinanze di fonti di calore e di condizionatori.
- Tenere pulita la lente.
- Non esporre a getti d'acqua ed alle intemperie.

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

L'apparecchio va installato a soffitto, ad una altezza variabile tra i 2,4 e i 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.

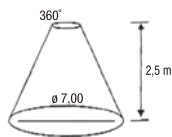
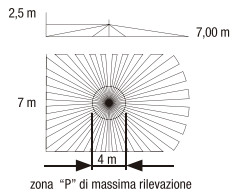


FIG. 1



DATI TECNICI

Alimentazione: 220/240V - 50 Hz

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

Carico minimo: 8 W

Area di rilevamento: 7 m con h=2,5 m

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

Angolo di rilevamento: 360°

Corrente di autoconsumo: 38mA

Corrente di funzionamento: 38mA

Uscita: 10A

Regolazione del tempo: da 30 sec. a 20 min.

Funzione impulso: 1 sec.

Regolazione della luce: da 5 lux a 1000 lux

Regolazione voce: 45dB-70dB

Altezza d'installazione: a muro 2,4-3 m

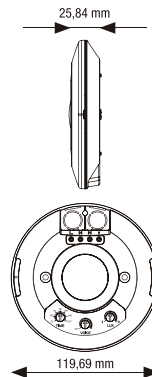
Temperatura di funzionamento: da -20° a 40°C

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

Dotato di tecnologia zero-crossing

Per uso all'interno: IP20

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. 58380

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 non vi sia più luce di quanto impostato sul crepuscolare.

La luce si accende e si spegne in continuazione

- Verificate 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 non vi siano fonti di calore nelle immediate vicinanze.
- Verificare che il sensore non sia su PULSE o su TEST.
- Verificare che non vi siano rumori nella zona.

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.
- Verificare che non vi siano rumori di fondo che potrebbero mantenere attivo il 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. La stessa cosa accade con eventuali rumori di fondo.

NB: in caso d'interferenze elettromagnetiche il rilevatore potrà avere accensioni intempestive.

Il rilevatore si attiva, ma la luce non si accende

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

INSTALLAZIONE

Per evitare pericoli di scosse elettriche, è vivamente consigliato togliere tensione all'impianto prima di eseguire l'installazione.

1. Scegliere la posizione ideale per il montaggio tenendo presente che il sensore deve trovarsi ad almeno 1,5 m da lampade e apparecchi o condutture di riscaldamento e/o ventilazione.
2. Con l'ausilio di un cacciavite a taglio fare leva nella gola tra il corpo ed il coperchio e rimuovere il coperchio come indicato in fig.2.
3. Accostare la base di fissaggio al muro, facendo passare i cavi elettrici nei fori previsti sulla base. Praticare nel muro 2 fori da $\varnothing 5\text{mm}$, in corrispondenza dei fori passanti.
4. Fissare la base utilizzando i tasselli e le viti fornite in dotazione (fig.2)
5. Collegare i cavi ai morsetti del corpo dell'apparecchio, seguendo lo schema di fig. 3
6. Rimontare il frontale esercitando una leggera pressione.

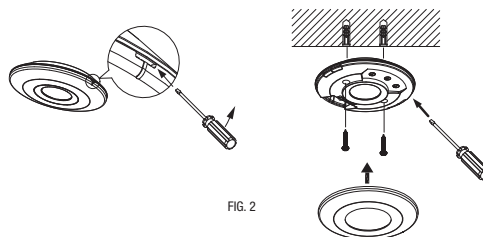


FIG. 2

COLLEGAMENTO ELETTRICO

1. Togliere tensione prima di effettuare il collegamento elettrico
2. 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 o 4 fili. Lo schema elettrico di collegamento è rappresentato in fig.3. 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'.

Nel caso di utilizzo di 4 fili al 2° morsetto N del sensore va collegato il neutro della lampada.

Nel caso di collegamento di più sensori in parallelo seguire lo schema di fig.4.

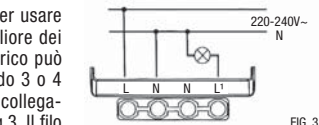


FIG. 3

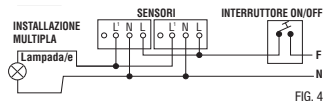


FIG. 4

REGOLAZIONI

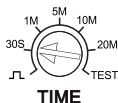
Tempo: la durata d'intervento può essere regolata in maniera digitale per intervalli di 30 sec., 1 min., 5 min., 10 min., 20 min. (non sono disponibili regolazioni diverse da quelle qui indicate).

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.

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.

Voce: una volta che il rilevatore è stato attivato dal passaggio di un corpo caldo, questa funzione consente di tener attivo il rilevatore quando viene rilevato un rumore o una voce nell'ambiente. Il tempo d'intervento della rilevazione



TIME



VOICE

sonora sarà lo stesso impostato per la rilevazione all'infrarosso. Inoltre questa funzione voce rimane attiva fino a 10 sec. dopo che il tempo impostato è scaduto e la luce collegata al sensore si è spenta. Perciò se entro 10 sec. dallo spegnimento il sensore rileverà un rumore, il carico sarà riattivato per il tempo impostato. Scaduti questi 10 secondi la luce può essere riattivata solo se viene rilevato un movimento.

È possibile disattivare la funzione o variare la sensibilità di rilevazione tramite il potenziometro.

NB: anche il volume di impianti stereo/televisioni/ ecc... viene rilevato e può provocare accensioni intempestive o indesiderate.

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.



FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

All'accensione il rilevatore ha bisogno di un tempo di attivazione di 60 sec.. Il rilevatore interviene automaticamente quando viene rilevata la presenza di un corpo caldo nell'area da esso controllata e se la luminosità è identica a quella impostata con il crepuscolare. Il tempo d'intervento è quello impostato con il potenziometro. Se al termine del tempo vi sarà ancora presenza di persone, e sono soddisfatte le condizioni sopra indicate il sensore si riattiverà per il tempo impostato.

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.

TECNOLOGIA ZERO CROSSING

Tramite questa innovativa tecnologia è possibile comandare il relè apertura contatti in modo da attivare il momento d'inserzione (disinserzione) del carico, allungando di conseguenza la vita dell'apparecchio.