

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.

DATI TECNICI

Alimentazione: 220/240V - 50 Hz

Carico massimo: 8A a 230V (cosφ = 1)

Area di rilevamento: 12 m frontale - 3 m laterale

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

Angolo di rilevamento: 180°

Angolo di regolazione: verticale 180° alto, basso
orizzontale 90° destra, sinistra

Corrente di autoconsumo: 35mA

Corrente di funzionamento: 35mA

Funzione zero cross: ±1,5 ms

Regolazione del tempo: da 3 sec. a 20 min.

Regolazione della luce: da 5 lux a 1000 lux

Funzione pulse: 1sec.

Altezza d'installazione: a muro 2÷2,50 m

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

Tempo di attivazione (set-up): 30 sec.

Resistente alle intemperie: IP55

Classe d'isolamento: II

LYVIA

ART. 58500

LYVIADTECT

RELÈ

RILEVATORE DI PRESENZA 180°
MANUALE D'USO E GARANZIA



LYVIA È un marchio registrato di

ARTELETA
international s.p.a.

www.arteleta.it - info@arteleta.it

CERTIFICATO DI GARANZIA

TIPO DI APPARECCHIO

58500

TIMBRO DEL RIVENDITORE

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

DATA D'ACQUISTO (SCONTRINO DI CASSA)

CARATTERISTICHE

Questo rilevatore di presenza ad infrarossi passivi è in grado di rilevare la presenza di un corpo caldo (in particolare il calore umano) che si muove nell'area da esso sorvegliata.

È possibile collegare direttamente al rilevatore uno o più apparecchi illuminanti che verranno attivati solamente al passaggio di una persona, consentendo un notevole risparmio energetico.

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

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Prima di fissare il rilevatore al muro, vi consigliamo di verificare quanto qui descritto per evitare installazioni scorrette.

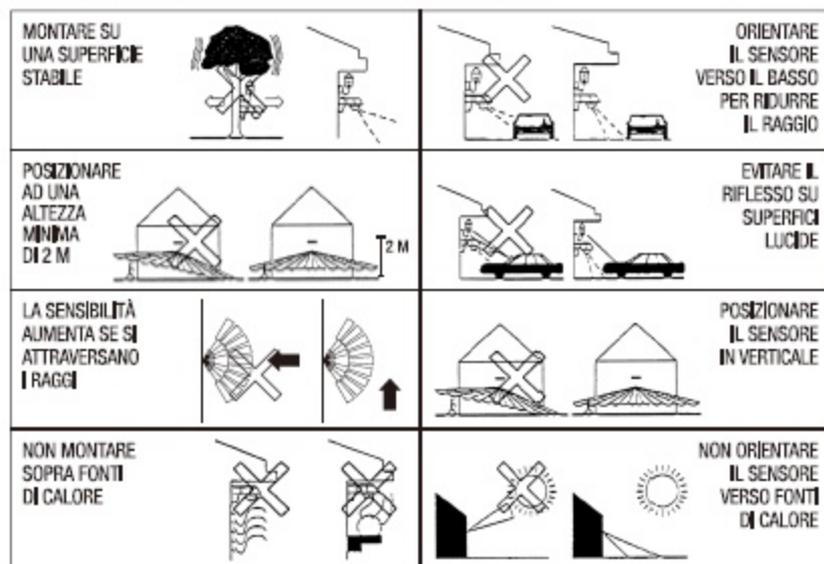


FIG. 1

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- 1) Non effettuare l'installazione quando piove.
- 2) Assicurarsi che non vi sia tensione nell'impianto prima di effettuare l'installazione.
- 3) Collegare l'apparecchio ad un circuito protetto con interruttore automatico o fusibili.
- 4) L'apparecchio è per uso all'esterno; è comunque sconsigliabile indirizzare getti d'acqua contro di esso.
- 5) Far installare da personale qualificato.
- 6) Non tentare di riparare, potreste causare danni all'apparecchio ed alle persone e perdereste la validità della garanzia. Rivolgetevi al Vostro rivenditore di fiducia.
- 7) Non collegare carichi con assorbimento maggiore a quello indicato nei dati tecnici.
- 8) Non montare l'apparecchio direttamente sopra la lampada da lui controllata, rischiereste accensioni intempestive.
- 9) Non montare il sensore nelle vicinanze di fonti di calore.

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 intempestive; es. durante forti temporali.
Tenete presente che d'inverno, con temperature particolarmente rigide, un arbusto mosso dal vento può essere "sentito" come un corpo e quindi rilevato.

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 gli schemi di fig. 5 e 6.

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 europee RoHS e WEEE



CE conforme alle direttive europee

Ultima revisione: 05/19
art. 58500

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.

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Trascorsi 30 sec. (necessari per l'autotest) da quando viene data tensione, il rilevatore si posiziona sul modo automatico. Il rilevatore interviene automaticamente quando viene rilevata la presenza di un corpo caldo nell'area da esso controllata e se la luminosità è uguale o inferiore a quella impostata con il crepuscolare. Il tempo d'intervento è quello impostato con il potenziometro.

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:

- che vi sia tensione;
- che lampade e/o i carichi siano correttamente collegati;
- che il sensore sia orientato nella zona da controllare;
- 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.
- Direzionare l'apparecchio lontano da sorgenti di calore: es. strade affollate, barbecue, fornelli, uscite di condizionatori, ecc.

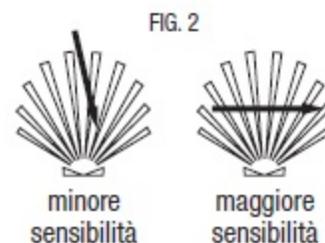
La luce rimane sempre accesa

- 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.

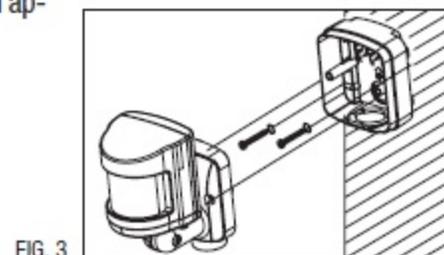
INSTALLAZIONE

Il sensore va montato a parete in verticale, ad un'altezza tra 2 e 2,5 m. Per evitare pericoli di scosse elettriche, è vivamente consigliato togliere tensione all'impianto prima di eseguire l'installazione.

- 1) Scegliere la posizione ideale, tenendo presente che:
 - L'altezza dal suolo deve essere 2,0÷2,50 m;
 - La miglior rilevazione si ottiene quando il campo è attraversato perpendicolarmente (vedi fig. 2) alla direzione dei raggi.
 - La rilevazione frontale è la meno indicata (vedi fig. 2)
 - La portata del fascio ha lunghezza 12 metri frontali; 6 metri laterali.
 - L'apertura del campo è di 180° e la "testa" del rilevatore ha 2 libertà di movimento orizzontale, destra, sinistra: 90°; verticale, alto, basso: 180°.
- 2) Non installare mai sopra o con la lente rivolta verso:
 - la lampada controllata e comunque mai sopra fonti di calore;
 - specchi d'acqua (piscine, fontane, ecc.);
 - sole o immediatamente dietro una vetrata assolata;
 - nelle vicinanze di bocchette dell'impianto di condizionamento;
 - evitare di puntare il rilevatore verso alberi o cespugli molto vicini all'apparecchio.



- 3) Fissare la base al muro utilizzando 2 tasselli (fig. 3)



- 4) Se è necessario l'installazione del raccordo per il tubo rigido procedere come segue:
 - rimuovere il tappo in gomma posto sulla parte inferiore della base;
 - inserire il raccordo facendo attenzione che si incastrino perfettamente;
 - inserire il tubo rigido sul raccordo in modo che s'inserisca perfettamente.
- 5) Sul fondo della base è stato previsto un foro sfondabile per l'ingresso dei cavi.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Consigliamo di collegare a monte dell'alimentazione del rilevatore un interruttore in modo da poter comandare a piacimento l'inserzione del rilevatore (vedi fig. 5). Seguite queste istruzioni per usare il vostro LYVIADECT nel migliore dei modi. Il circuito di collegamento è rappresentato in fig. 5 e 6. Collegare l'alimentazione ai morsetti L-N, mentre il carico da comandare va collegato ai morsetti

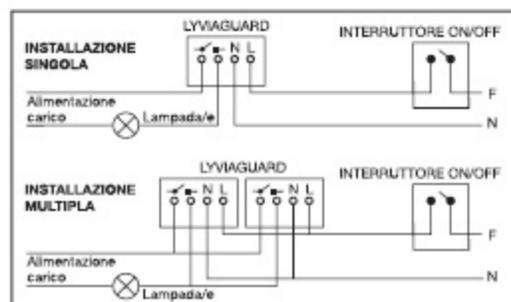


FIG. 5

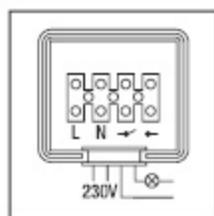


FIG. 6

Nel caso si vada a comandare un carico fortemente induttivo, **collegato sulla stessa linea del Lyviadect**, è consigliabile installare in parallelo all'uscita del Lyviadect un condensatore da 0,22 μ F 275 V c.a.

ATTENZIONE: L'ERRATO COLLEGAMENTO DANNEGGIA L'APPARECCHIO E FA DECADERE LA GARANZIA.

REGOLAZIONE

Fissare l'apparecchio alla base serrando bene le 2 viti e procedere alla regolazione della posizione dell'apparecchio, direzionandolo verso l'area da controllare (fig. 10). Le fig. 8 e 9 vi possono aiutare a direzionare l'apparecchio in modo corretto.

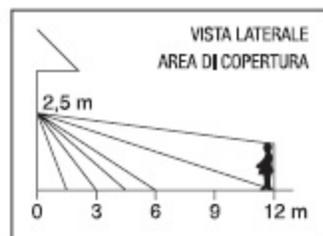


FIG. 9

4



FIG. 8

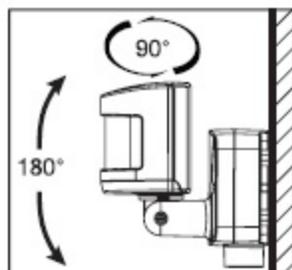


FIG. 10

TEST

Posizionare il potenziometro del crepuscolare su max (+) e quello del tempo sul minimo (-). Dare tensione all'apparecchio (vedi fig. 11). Dopo 30 sec. il LYVIADECT sarà attivo e comincerà a funzionare. Muovendosi nell'area sorvegliata dal LYVIADECT, si accenderà per 3 sec. la lampada ad esso collegata e sarà possibile determinare, in maniera più precisa, l'area di rilevamento. Una volta trovata la giusta posizione, bloccare definitivamente l'apparecchio serrando la vite dello snodo, e riportare i potenziometri sui valori desiderati.

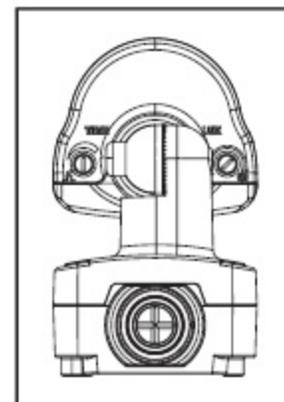


FIG. 11

FUNZIONAMENTO

A questo punto il vostro LYVIADECT è pronto per funzionare.

REGOLAZIONE DEL CREPUSCOLARE

Il crepuscolare interno all'apparecchio consente l'intervento del LYVIADECT a diverse intensità luminose comprese tra 5 e 1000 LUX. La regolazione avviene tramite il potenziometro LUX posto nella parte inferiore del sensore (vedi fig. 12).



FIG. 12

REGOLAZIONE DEL TEMPO

Il temporizzatore del sensore è programmato per un intervento da 3 sec. a 20 min. La regolazione avviene tramite il potenziometro TIME posto nella parte inferiore del sensore (vedi fig. 11).

NOTA: Qualora il sensore sia in un luogo relativamente caldo e il potenziometro del tempo è al massimo, la durata dell'intervento del LYVIADECT potrebbe essere superiore a 20 min.

Pulse (⎓): ruotare 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.

5