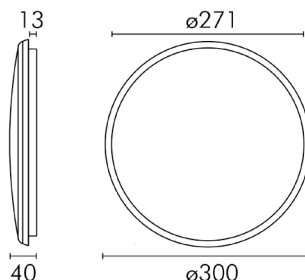


JO397/021SENW

Plafoniera Led 22W con sensore di movimento a microonde integrato e funzione emergenza - serie Luna



Importante

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

Applicazioni/uso

La plafoniera descritta in questo foglio istruzioni è destinata ad essere installata in applicazioni civili/residenziali/commerciali in ambienti interni o esterni con linee di alimentazione a 230Vac.

Introduzione

Il modello elencato contiene una sorgente luminosa (JO397/021NW/LS) di classe di efficienza energetica F.

L'apparecchio non contiene parti sostituibili, ad eccezione della batteria. In caso di rottura in garanzia contattare il rivenditore autorizzato.

Questo prodotto è una plafoniera con LED SMD e circuito integrato con interruttore automatico adatto per il risparmio energetico in installazioni illuminotecniche. Integra al suo interno un sensore di movimento a microonde con copertura multidetector: emette onde elettro-magnetiche ad alta frequenza (5,8 GHz, < 0,2 mW) e ne riceve l'eco anche attraverso plastica, plexiglass, porte o pareti sottili.

Una volta rilevato un oggetto in movimento l'interruttore comanda l'accensione del carico connesso.

La distanza di rilevamento è regolabile da 4m (sensibilità minima) a 12m (massima).

Una fotocellula con sensibilità ambientale regolabile da MIN (attiva il sensore solo sotto 3 Lux) a MAX (attiva il sensore in qualsiasi condizione luminosa) impedisce l'accensione in luce diurna.

Il tempo di ritardo è impostabile dall'utente, da un minimo di 10s fino a un massimo di 12min.

In assenza di alimentazione di rete, la plafoniera entra in modalità emergenza disattivando il sensore di movimento e mantiene il LED acceso grazie alla batteria interna (autonomia: 3 ore).

Contenuto della confezione

1 x Plafoniera Led | Kit di fissaggio | 1 x Manuale d'uso

Avvertenze per la sicurezza

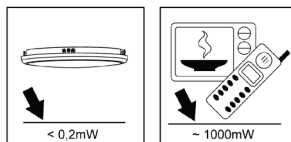
- Per evitare lesioni personali e danni al prodotto causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.
- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 64-8 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti.
- Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato (elettricisti e tecnici esperti).
- Rischio di contatti con alta tensione. Non modificare o manomettere il prodotto.
- Non eseguire lavori sotto tensione. Togliere l'alimentazione prima dell'installazione e/o della manutenzione.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente l'alimentatore.
- Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Non può essere installato su superficie irregolare e traballante.
- Davanti al sensore non devono esserci oggetti che ostruiscono il rilevamento.
- Evitare l'installazione vicino a metallo e vetro che potrebbero influenzare il sensore.
- Non posizionare vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Non fissare lo sguardo direttamente sulla sorgente diodi/LED.

Caratteristiche

Alimentazione: 220-240Vac	Distanza rilevamento: Parete 5-15m (regolabile) / Soffitto 2-6m (regolabile)
Frequenza: 50-60Hz	Velocità di movimento rilevabile: 0,6-1,5 m/s
Sensore microonde: 5,8GHz (CW radar, ISM band)	Altezza d'installazione: Parete 1,5-3m / Soffitto 2-4m
Luce ambientale: <3-2000LUX (regolabile)	Batteria: 3,7V / 2200mAh, agli ioni di litio (Li-ion)
Ritardo di spegnimento: Min.10sec±3sec, Max.12min±1min	Autonomia illuminazione continua: 3h (modalità emergenza, alim. batteria)
Potenza: 21W (2100LM)	Temperatura colore: bianco naturale 4000K
Capacità di commutazione aggiuntiva: 300W	Flusso luminoso: 2400lm
Potenza di emergenza: 2W DC, flusso luminoso 257 lm	Angolo di emissione: 120°
Campo di rilevamento: 180°/360°	Diametro: 300mm Altezza: 40mm
Potenza di trasmissione: <0,2mW	Grado di protezione: IP65

Funzioni

- Funzione di emergenza in assenza di alimentazione di rete AC. La plafoniera resta accesa in modalità emergenza disattivando il sensore di movimento. La batteria interna garantisce un'autonomia di 3 ore di accensione del LED.
- Riconoscimento giorno/notte tramite il selettore LUX con cui è possibile regolare la soglia di attivazione del sensore:
 - posizione sole ☀️ (max): attivazione in qualsiasi condizione luminosa
 - posizione "3" (min): attivazione solo sotto 3 Lux
 - per la modalità di regolazione, fare riferimento alla modalità di test.
- Regolazione sensibilità (SENS): la distanza di rilevamento è regolabile da 4m (bassa sensibilità) fino a 12m (alta sensibilità), adattandosi alle dimensioni dell'ambiente.
- Regolazione del tempo di ritardo (Time-Delay): intervallo impostabile dall'utente da un minimo di 10s a un massimo di 12min.



NOTA: l'uscita ad alta frequenza del sensore HF è inferiore a 0,2 mW: si tratta di appena 1/5000 della potenza di trasmissione di un telefono cellulare o di un forno a microonde, risultando innocua anche per un bambino.

Quando una persona o un oggetto si muovono all'interno del campo di azione del rivelatore la lampada si accende. Quando cessa di rilevare un movimento, trascorso il tempo di ritardo allo spegnimento impostato tramite selettore TIME, la lampada si spegne.

La sensibilità del rivelatore non dipende dalla temperatura ambiente ma rileva immediatamente qualsiasi movimento inclusi quelli di oggetti inerti come porte, portoni o cancelli. Tale sensibilità è regolabile tramite il selettore SENS.

Questa plafoniera si attiva:

- quando le condizioni di luce sono inferiori al livello impostato tramite il selettore LUX
- quando c'è assenza di alimentazione di rete AC in funzione di emergenza.

Installazione



- **ATTENZIONE.** Pericolo di morte per scossa elettrica!
- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista professionista.
- Scollegare l'alimentazione.
- Coprire o schermare eventuali componenti sotto tensione adiacenti.
- Assicurarsi che il dispositivo non possa essere acceso.
- Verificare che l'alimentazione sia scollegata.

- Disconnettere la tensione di rete 230Vac prima di effettuare i collegamenti.
- Svitare il coperchio della morsettieria nella parte inferiore della lampada e collegare i fili secondo lo schema di collegamento.
- Premere le due manopole laterali della lampada per estrarre la staffa metallica (fare riferimento alla figura 1). Fissare la staffa metallica al soffitto con le viti in dotazione (fare riferimento alla figura 2). Quindi riposizionare la lampada sulla staffa metallica.
- Riconnettere la tensione di rete 230Vac e testare.

Figura 1

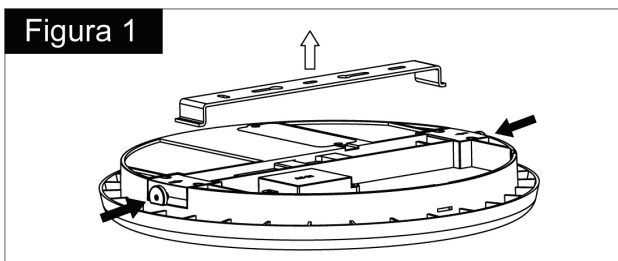
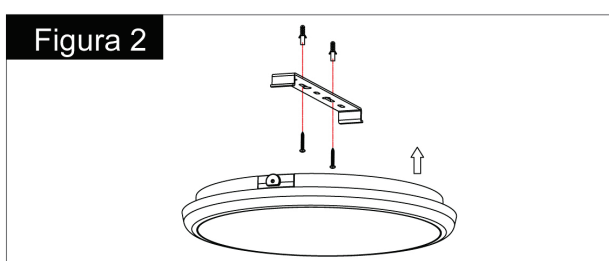
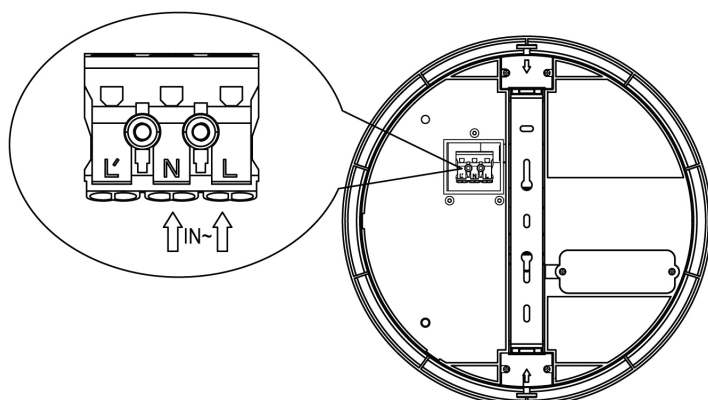


Figura 2

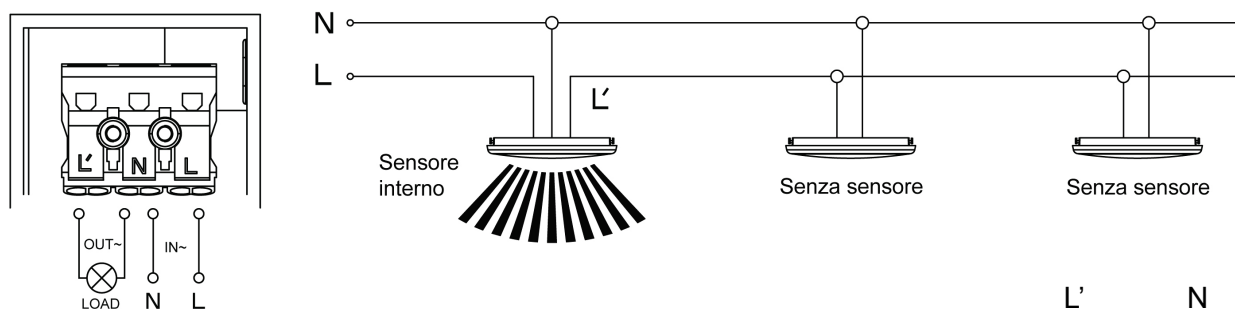


Collegamento con funzionamento sensore

Collegare l'alimentazione ai morsetti "L" (fase) e "N" (neutro) seguendo lo schema di cablaggio.



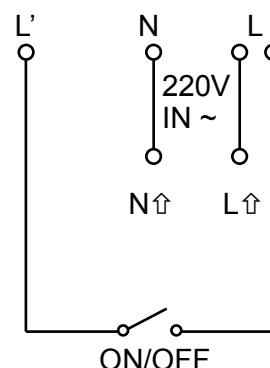
Collegamento con funzionamento sensore e altri carichi collegati



Collegamento con interruttore esterno (bypass sensore)

Quando si desidera un comando manuale che escluda il sensore di movimento, collegare un interruttore esterno bistabile.

1. Inserire l'interruttore esterno in serie tra la fase (L) e il terminale L'.
 2. L'interruttore deve essere di tipo bistabile:
 - Posizione chiusa → plafoniera sempre accesa, sensore ignorato
 - Posizione aperta → plafoniera spenta, sensore riattivato
 3. Con l'interruttore su "chiuso" la lampada rimane accesa fino a quando non lo si riapre.
 4. Aprendo l'interruttore, il circuito torna al normale funzionamento automatico del sensore.
- In questo modo si ottiene un on/off manuale che "bypassa" il sensore fintanto che l'interruttore resta chiuso.

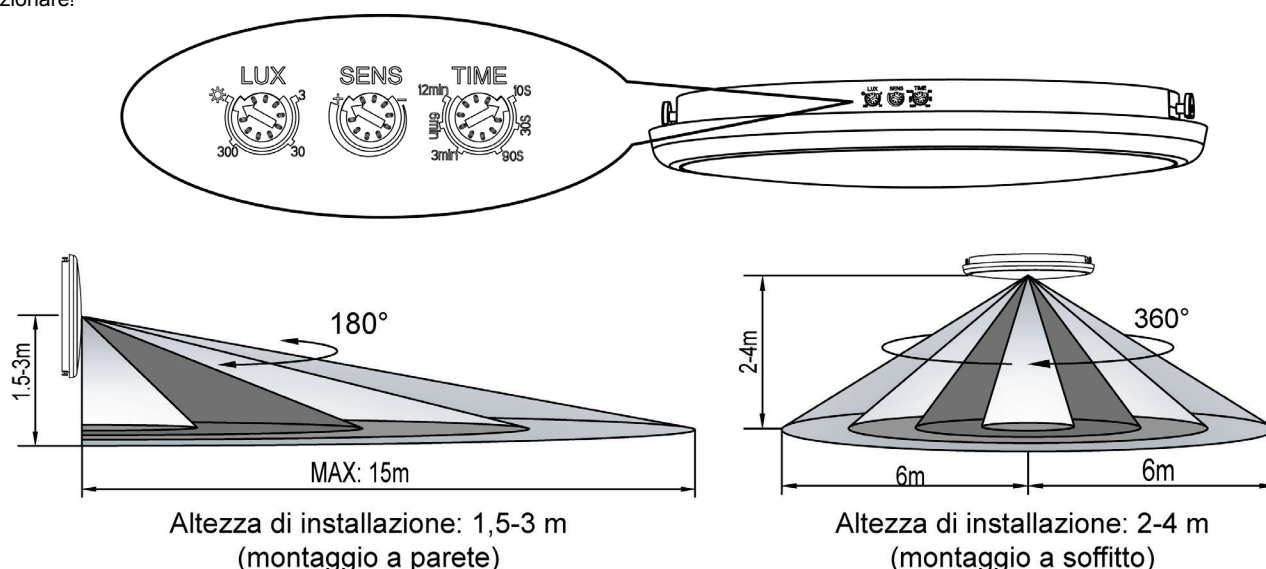


Informazioni sul sensore

Test

- Ruotare la manopola LUX in senso orario sul massimo (sole). Ruotare la manopola SENS in senso orario al massimo (+). Ruotare la manopola TIME in senso antiorario sul minimo (10S).
- Quando si accende l'alimentazione, la lampada si accende immediatamente, la spia luminosa rimane accesa fissa e si spegne finché non viene interrotta l'alimentazione. Dopo 10 ± 3 secondi la lampada si spegne automaticamente. Quindi, se il sensore riceve nuovamente il segnale di induzione, può funzionare normalmente.
- Quando il sensore riceve un secondo segnale all'interno della prima attivazione, il tempo verrà riavviato.
- Ruotare la manopola LUX in senso antiorario sul minimo (3). Se la luce ambientale è inferiore a 3LUX (oscurità), il carico dell'induttore potrebbe funzionare quando riceve il segnale di induzione.

Nota: quando si effettua il test alla luce del giorno, ruotare la manopola LUX in posizione (SOLE), altrimenti il sensore lampada non potrebbe funzionare!



Funzionamento

E' possibile regolare le impostazioni del sensore tramite 3 manopole:

- **LUX:** questa regolazione imposta il buio del sensore, quando la manopola è al minimo (sensibilità di circa 3 lux) il carico si accenderà solo in completa assenza di luce, nel caso invece di una massima regolazione (circa 2000 lux) il carico si accenderà con la presenza di luce diurna.
- **SENS:** tramite questa regolazione è possibile impostare la sensibilità del sensore, cioè il raggio d'azione massimo del sensore. Parete 5-15m / Soffitto 2-6m.
- **TIME:** tramite questa regolazione si imposta la durata d'accensione del carico, da un minimo di 10 sec (manopola girata tutta in senso antiorario), ad un massimo di 12 min (manopola girata tutto in senso orario); ogni volta che il sensore rileva un movimento il timer verrà riavviato.

Zona di copertura

Per risultati ottimali si consiglia un' altezza di installazione di 2+3 metri. La mancata osservanza della raccomandazione compromette il funzionamento del rilevatore. Il suo campo di rilevamento (raggio di azione) si estende fino a un massimo di 8m a 360°. Occorre scegliere il luogo dell'installazione in modo appropriato per evitare false accensioni (come ad esempio lontano da piante, luci e faretti, ventole di condizionatori ecc ecc).

Risoluzione dei problemi

Il carico non funziona: - Controllare l'alimentazione e il carico. - Verificare che la tensione di lavoro corrisponda a quella della fonte di alimentazione	La sensibilità è scarsa: - Verificare che davanti al sensore non vi siano oggetti che possano ostacolarla ricezione dei segnali. - Verificare che la sorgente del segnale si trovi nei campi di rilevamento. - Verificare l'altezza di installazione.	Il sensore non riesce a spegnere automaticamente il carico: - Se sono presenti segnali continui nei campi di rilevamento. - Se il ritardo è impostato sul valore massimo. - Se la potenza corrisponde alle istruzioni.
---	--	---

Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Limitazione di responsabilità

L'installazione, l'uso e la manutenzione della plafoniera LED codice articolo JO397/021SENW (di seguito indicato come "dispositivo") sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità del prodotto - Marcatura CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive



Direttiva 2014/53/UE per la commercializzazione di apparecchi radio.

Direttiva 2011/65/UE, 2015/863/UE relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva ECO design 2009/125/CE.

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com.

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/UE (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Istruzioni per lo smaltimento di batterie



In accordo con il Regolamento (UE) 2023/1542, il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che la batteria, alla fine della propria vita utile, deve essere trattata separatamente dai rifiuti domestici e essere conferita negli appositi contenitori. Per informazioni sui punti di raccolta, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Inquadra il QR-CODE.

Il manuale completo di dichiarazione di conformità alla direttiva 2014/53/UE è disponibile nei download della pagina prodotto.

