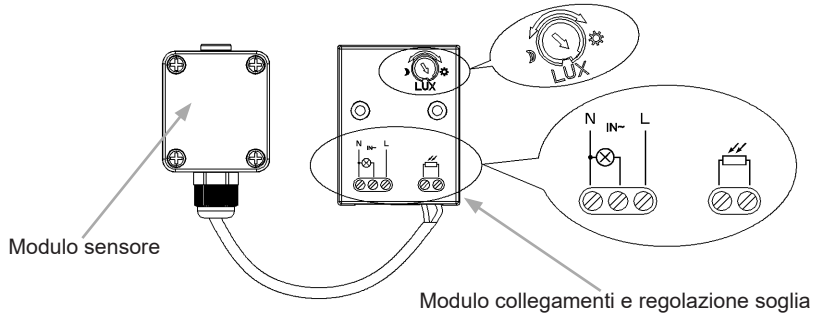


AVVERTIMENTI

L'energia elettrica è fonte di pericoli
Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.

Persone inesperte, inconsapevoli e minori
Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto.
E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.

Uso non conforme prevedibile o imprevedibile
Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di lá dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.

Esclusione della responsabilità
AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:
- Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.
- Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.
- Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.
- Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.
- Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.
- Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.

Ingiurie o lesioni gravi!
Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti!
I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.

Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!
- Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.
- Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.
- Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.
- L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.

Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!
Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.

Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!
Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.

Interruzione e/o avvio intempestivi!
Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.

Anomalie nelle funzioni operative!
In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.

Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)
AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.

SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

ALCAPOWER®

AP3007SP

Sensore Crepuscolare 15A IP65

Libretto per l'installatore

IP65 GRADO DI PROTEZIONE

www.alcapower.com

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è un interruttore intelligente dotato di sensore crepuscolare che permette di accendere e spegnere automaticamente dispositivi elettrici d'illuminazione con un assorbimento di corrente totale massimo di 15A. Il prodotto è adatto all'accensione automatica di luci stradali, luci nei giardini, luce nei parchi etc.

FUNZIONAMENTO

Il carico in uscita viene attivato quando la luce ambientale scende al di sotto della soglia di attivazione del sensore crepuscolare (2-100lux).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso: 220-240V AC, 50/60Hz.
Corrente assorbita dal carico: 15A max.
Soglia sensore crepuscolare regolabile: 2-100lux.
Temperatura di lavoro: da -20°C a 40°C.
Umidità di lavoro: <93%RH.
Peso modulo sensore: 41g circa.
Peso modulo collegamenti e regolazione soglia: 58g circa.
Grado di protezione del modulo sensore: IP65.
Grado di protezione del modulo collegamenti e regolazione soglia: IP20.

Avvertenza: leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito. Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. Fare riferimento alla normativa vigente per l'installazione di questo prodotto. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

Non installare ne mettere in funzione il prodotto se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o lesioni letali, danni al prodotto e ad altri beni.

Attenzione: il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi anche letali.

- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegarlo dalla rete elettrica.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Prima di procedere con ispezioni visuali, prove e interventi di manutenzione sull'apparecchio, scollegare tutte le fonti di corrente e di tensione.
- Tener conto di eventuali pericoli, indossare dispositivi di protezione personale e ispezionare accuratamente la zona di lavoro per verificare di non aver lasciato utensili e altri oggetti.
- Il buon funzionamento del dispositivo dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo. Il mancato rispetto delle esigenze fondamentali d'installazione può comportare lesioni alle persone, oltre che danni alle apparecchiature elettriche e ad altri beni.
- La manipolazione di questo prodotto richiede una serie di competenze sulla protezione delle reti elettriche. Solo le persone in possesso delle competenze necessarie sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.

Controllo della compatibilità della tensione di rete.
Verificare che la tensione e la corrente d'ingresso del prodotto siano compatibili con l'impianto elettrico a cui verrà installato.

AVVERTENZA. Questo prodotto è destinato solamente alla vendita ad installatori professionisti; non è adatto alla vendita a persone sprovviste delle competenze necessarie alla sua manipolazione e installazione.

INSTALLAZIONE DEL SENSORE

L'installazione di questo prodotto deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le relative istruzioni.

Avvertenza: scollegare la tensione di rete prima di maneggiare i fili dell'impianto al quale si vuole collegare il sensore.

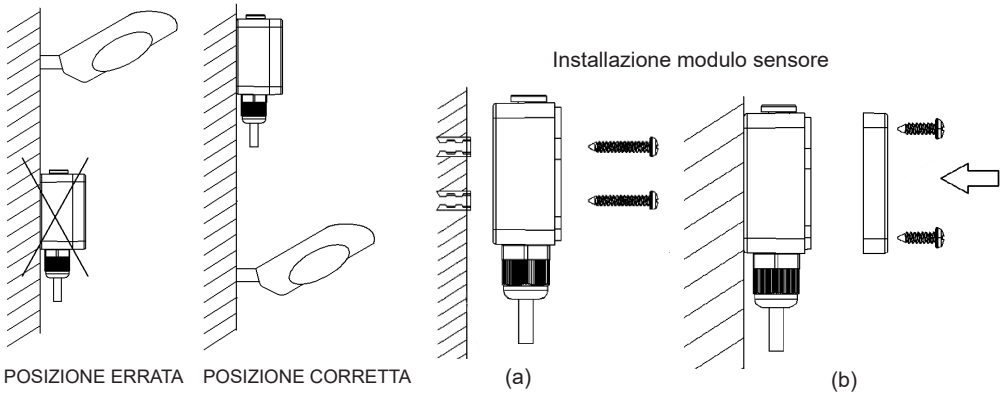
Nota: Il sensore non deve essere installato sotto i dispositivi di illuminazione o in posizioni illuminate dalla luce irradiata da questi ultimi.

Nota: verificare che la tensione dell'impianto a cui viene collegato il sensore sia compresa tra i 220V e i 240V AC.

Nota: assicurarsi che non ci siano oggetti che ostruiscano la luce solare e mettano in ombra il sensore.

Nota: verificare che il carico elettrico totale collegato all'uscita del sensore non richieda più di 15A di corrente.

1. Individuare la posizione in cui installare il modulo sensore, svitare il coperchio e fissare il modulo tramite le viti e tasselli in dotazione (a); avvitare il coperchio (b).
2. Individuare la posizione in cui installare il modulo collegamenti e regolazione soglia; fissarlo tramite i tasselli e le viti in dotazione.
3. Collegare i fili dell'impianto e del carico alla morsettiera sul lato sinistro del modulo collegamenti e regolazione soglia: il filo di fase dell'impianto va collegato al morsetto contrassegnato con il simbolo **L**; il filo di neutro dell'impianto e del carico vanno collegati al morsetto contrassegnato con il simbolo **N**; il filo di fase del carico va collegato al morsetto centrale.
4. Collegare il modulo sensore alla morsettiera sul lato destro del modulo collegamenti e regolazione soglia tramite un cavo dotato di due conduttori elettrici.
5. Ridare tensione all'impianto e testare il sensore nel modo seguente: regolare la soglia del sensore sul valore minimo, girando la manopola di regolazione verso il simbolo della luna con un cacciavite; coprire il sensore con un panno scuro in modo da oscurarlo e verificare che il carico in uscita (il dispositivo di illuminazione collegato) venga acceso; togliere il panno dal sensore e verificare che il carico in uscita venga spento.
6. Dopo aver eseguito il test regolare la soglia del sensore crepuscolare sulla posizione desiderata; ora il sensore è pronto e funzionante: attiva il carico in uscita se la luce ambientale è inferiore alla soglia impostata.



Nota: le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.