

# AlcaPower®



GRADODI  
PROTEZIONE



ANGOLODI  
RILEVAMENTO



DISTANZA DI  
RILEVAMENTO



220V

## AP3002SP SENSORE PIR 180° IP65

### LIBRETTO PER L'INSTALLATORE

#### 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. Per favore, prima di utilizzare il prodotto, leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima di installare apparecchiature elettriche e prima di eseguire qualunque operazione su di esse. Leggere attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito.

#### ⚠ ATTENZIONE

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria su di esse.

Leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito.

Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. L'installatore e l'utente finale sono i responsabili dell'installazione e del corretto utilizzo di questo prodotto. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'utilizzo di questo prodotto.

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

**RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONI**  
**Attenzione: il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi o letali.**

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

- Non lavorare mai da soli.
- Prima di intervenire sulla plafoniera scollegare l'alimentazione 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 o interventi di manutenzione sulla plafoniera, scollegare tutte le fonti di corrente e di tensione.
- Tenere conto degli 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 della plafoniera 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 di tali competenze sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa della plafoniera.

#### Controllo della compatibilità della tensione di rete.

Verificare che l'impianto di alimentazione sia compatibile con la tensione e corrente necessarie per il funzionamento della plafoniera da installare. Verificare innanzitutto i dati di targa della plafoniera.

#### INSTALLAZIONE DEL SENSORE

Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per il collegamento elettrico del sensore ad un impianto di rete AC.

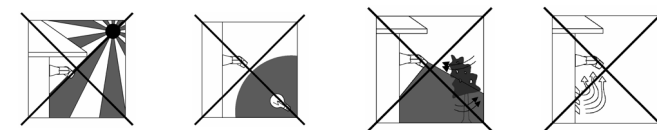
**NOTA:** per la corretta installazione esistono norme tecniche e di sicurezza che devono essere rispettate. Fare riferimento alla normativa vigente.

**⚡ Avvertenza!** Scollegare la tensione di rete dall'impianto al quale si vuole collegare il sensore prima di maneggiare i fili dell'impianto.

#### Consigli per l'installazione

Al fine di evitare che sbalzi di temperatura influiscano sul corretto funzionamento del sensore PIR, è opportuno seguire i seguenti consigli:

- Evitare di puntare il sensore direttamente verso oggetti che riflettono la luce in maniera molto forte, come ad esempio gli specchi.
- Evitare di posizionare il sensore PIR vicino a sorgenti di calore, come ad esempio le bocchette per la ventilazione, i condizionatori d'aria, le luci, ecc.
- Evitare di direzionare il sensore PIR verso oggetti che possono muoversi con il vento, come ad esempio i tendaggi, le piante ecc.



OTTIMA SENSIBILITA'

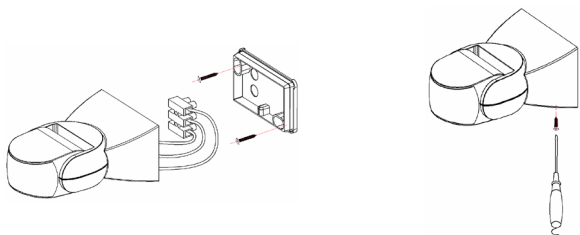


SCARSA SENSIBILITA'

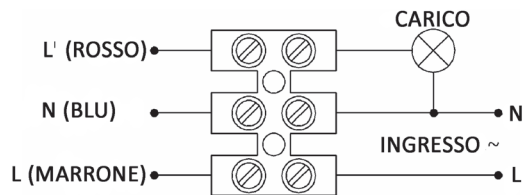


ANGOLO DI RILEVAMENTO

- Svitare la vite posta sotto al sensore.
- Togliere il coperchio posteriore facendo leva sulla linguetta vicino alla vite appena svitata.
- Posizionare il coperchio posteriore nel luogo dove si intende installare il sensore e segnare i fori.
- Eseguire i fori, quindi fissarci il coperchio posteriore tolto precedentemente.



- Far passare il cavo di connessione alla rete elettrica attraverso la guarnizione posta sotto il sensore, prestando attenzione a non aprirla eccessivamente per non compromettere il grado di protezione IP. Ora eseguire i collegamenti come da schema seguente.



- Assemblare il sensore al coperchio e riavvitare la vite precedentemente svitata.

### MESSA IN SERVIZIO

Prima di dare energia al sensore, posizionare i trimmer di regolazione della luminosità e del tempo di accensione nella configurazione "TEST DI FUNZIONAMENTO": posizionare il trimmer "LUX" sul valore massimo (la freccia deve essere rivolta nella direzione del simbolo del sole), mentre il trimmer "TIME" deve essere regolato al minimo (la freccia deve essere rivolta nella direzione del simbolo 10S).

Dare energia all'impianto nel quale è installato il sensore. Trascorsi 30 secondi dall'accensione il sensore sarà operativo. A questo punto verificare che tutto funzioni correttamente.

**AVVERTENZE:** durante i primi 30 secondi dall'accensione il sensore PIR non è operativo, pertanto il carico potrà sia essere alimentato che non esserlo.

### TARATURA E ORIENTAMENTO DEL SENSORE PIR

Dopo essersi assicurati che il sensore sia correttamente installato e funzionante, procedere a regolare la luminosità alla quale si desidera che inizi ad intervenire e per quanto tempo è necessario che rimanga acceso.

### TARATURA DELLA LUMINOSITA' - TIMER LUX

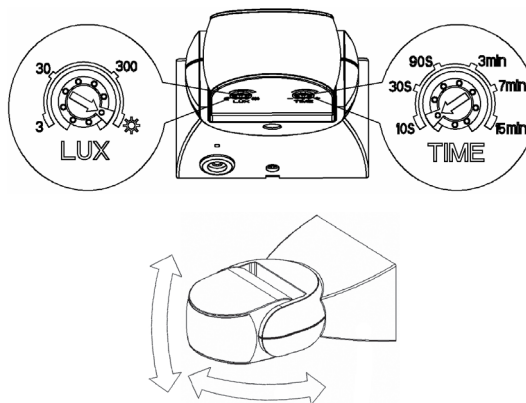
Regolare il trimmer della luminosità ruotandolo in senso antiorario (in direzione del simbolo del sole) per fare in maniera tale che il sensore sia sempre attivo, ruotarlo in senso orario (in direzione del simbolo 3) per far sì che entri in funzione solo al buio. Tenere presente che se il trimmer è regolato tutto in direzione del simbolo 3, il sensore sarà operativo se la luminosità ambientale è inferiore ai 3 lux, mentre se il trimmer è posizionato in direzione del simbolo del sole il sensore è sempre operativo.


### TARATURA DEL TEMPO DI ACCENSIONE - TRIMMER TIME

Posizionare il trimmer della selezione del tempo di accensione sul valore che si desidera, tenendo presente che se posizionata completamente in direzione del simbolo 10S il tempo di accensione sarà di 10 ± 3 secondi, mentre se posizionato in direzione del simbolo 15min, il tempo di accensione sarà di 15 ± 2 minuti.

### ORIENTAMENTO DEL SENSORE PIR

Grazie all'esclusivo design del sensore AP3002SP, è possibile inclinare verticalmente e ruotare orizzontalmente il sensore per direzionarlo in maniera precisa verso la zona prescelta.



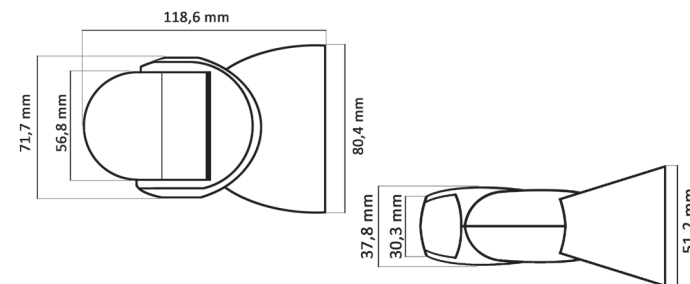


**SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti 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 Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Alimentazione</b>	220-240V AC 50Hz
<b>Potenza assorbita</b>	0.5W
<b>Angolo di rilevamento</b>	360°
<b>Distanza di rilevamento massima</b>	12m (<24°C)
<b>Sensore crepuscolare regolabile</b>	3 ~ 2000lx
<b>Tempo di accensione</b>	10±3secondi ~ 15±2minuti
<b>Carico massimo collegabile</b>	1200W  - 300W
<b>Altezza d'installazione</b>	1.8~2.5m
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Velocità di movimento rilevata</b>	0.6 ~ 1.5 m/s
<b>Temperatura di lavoro</b>	-20°C ~ 40°C
<b>Umidità di lavoro</b>	< 93% RH
<b>Peso</b>	158g



AVVERTIMENTI	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b> Prima di utilizzare questo prodotto assicurarsi 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.</p> <p><b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b> Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là 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.</p> <p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b> 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.</p> <p><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b> • 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.</p> <p><b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvisi intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p> <p><b>Garanzia:</b> il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. <b>Assistenza e ricambi:</b> l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.</p>	<p><b>Persono inesperte, inconsapevoli e minori</b> Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autorizzate, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. Vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p> <p><b>Esclusione della responsabilità</b> 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.</p> <p><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b> Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un corto-circuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p> <p><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b> 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.</p> <p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b> 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.</p> <p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b> AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>

AlcaPower - 930250 Libretto per l'installatore R2 [10/10/2022] © Tutti i diritti sono riservati.