

## TEST DEL PRODOTTO

- Posizionare in alto tutti i selettori del **dip switch**, ovvero, impostare la distanza di rilevamento a 100%, l'intervallo di accensione a 5 secondi e la soglia del sensore crepuscolare a 2000lux.
- Dare tensione al sensore, il carico in uscita viene alimentato per 5 secondi dopodiché viene automaticamente spento. A questo punto, se il sensore a microonde rileva un movimento attiva il carico in uscita. Fino a quando il sensore rileva movimenti il carico viene mantenuto attivato. Se il sensore non rileva più movimenti dopo 5 secondi spegne il carico in uscita.
- Posizionare in basso il selettore del **dip switch** relativo al sensore crepuscolare (soglia 25lux). Con questa selezione il sensore attiva il carico solo quando rileva movimenti e la luce ambientale è al di sotto dei 25lux. Per verificare questa condizione anche quando la luce ambientale è maggiore di 25lux si deve oscurare il sensore crepuscolare, ad esempio con un dito della mano o con un pezzo di stoffa scura o del nastro isolante.

## PROBLEMI E SOLUZIONI

| Problema   | Possibili soluzioni  |
|--|--|
| Il dispositivo elettrico (il carico) collegato in uscita non si accende. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che la potenza del dispositivo elettrico non ecceda la potenza nominale del sensore.</li><li>• Verificare che la soglia del sensore crepuscolare sia impostata correttamente.</li><li>• Controllare che la tensione di alimentazione sia compresa tra 220V e 240V AC.</li></ul>                                   |
| La sensibilità del sensore di movimento è scarsa.                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che non ci siano oggetti davanti al sensore che possano disturbare i segnali radio di rilevamento.</li><li>• Verificare che il sensore sia installato ad una altezza dal suolo compresa tra 1.5m e 3.5m.</li></ul>  |
| Il sensore non riesce a spegnere il dispositivo elettrico in uscita.     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Assicurarsi che non ci siano persone o oggetti in movimento all'interno della distanza di rilevamento.</li><li>• Verificare che il tempo di accensione non sia impostato sul valore massimo (20 minuti).</li><li>• Verificare che la potenza del dispositivo elettrico non ecceda la potenza nominale del sensore.</li></ul> |

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

AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.



**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 - 930253 - Libretto per l'installatore R2 [10/10/2022] ©Tutti i diritti sono riservati.

# AlcaPower®

## AP3004SP

### Sensore di Movimento a Microonde e Crepuscolare IP65



## Libretto per l'installatore



[www.alcapower.com](http://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 di movimento a microonde e sensore crepuscolare che vi permetterà di risparmiare energia, di accendere e spegnere automaticamente dispositivi elettrici vari fino a ad una potenza nominale massima di 200W.

## FUNZIONAMENTO

- Se la soglia del sensore crepuscolare è posizionata su 2000lux, il carico in uscita viene attivato in base al rilevamento di oggetti o persone in movimento, indipendentemente se è giorno o notte.
- Distanza di rilevamento selezionabile in base alla locazione del sensore tra 5m, selettore posizionato su 50%, e 10m, selettore posizionato su 100%.
- Intervallo di accensione selezionabile.
- Dopo aver rilevato un movimento il carico in uscita viene attivato. Se il sensore continua a rilevare movimenti il carico viene mantenuto attivo. Se non vengono più rilevati movimenti, trascorso l'intervallo di accensione impostato, il carico in uscita viene spento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso: 220-240V AC, 50/60Hz, 0.9W circa.

Soglia sensore crepuscolare selezionabile: 25lux oppure 2000lux.

Radio Frequenza (RF): 5.8GHz CW radar, banda ISM.

Altezza d'installazione: 1.5 ~ 3.5m.

Carico nominale: 200W max.

Angolo di rilevamento: 180°.

Distanza di rilevamento selezionabile: 5m (50%) oppure 10m (100%).

Intervallo di accensione: 5s, 90s, 3min, 20min.

Potenza di trasmissione RF: <0.2mW.

Dimensioni: 115x36x25mm (passacavi esclusi).

Peso: 74g circa.

## 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.

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

- 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

**Avvertenza:** scollegare la tensione di rete prima di maneggiare i fili dell'impianto al quale si vuole collegare questo prodotto. ⚠

1. Individuare la posizione in cui installare il prodotto.
2. Svitare il coperchio e collegare i fili dell'impianto, fase (L) e neutro (N), all'ingresso del prodotto (Input) e i fili del carico da pilotare all'uscita del prodotto (Output).
3. Fissare il prodotto nella posizione prescelta. Il prodotto va fissato con il sensore crepuscolare rivolto verso la luce solare. Assicurarsi che non ci siano ostacoli che mettano in ombra il sensore crepuscolare.
4. Testare il prodotto come descritto nella sezione **TEST DEL PRODOTTO**.
5. Dopo aver testato il prodotto togliere tensione all'impianto di alimentazione.
6. Selezionare la distanza di rilevamento (Detection Range), l'intervallo di accensione (Hold Time) e la soglia del sensore crepuscolare (Daylight Sensor) tramite il selettore **dip switch** presente sul circuito del prodotto.
7. Avvitare il coperchio e ridare tensione all'impianto.

