

# AlcaPower®

## SENSORE PIR + CREPUSCOLARE CON TELECOMANDO



ITALIANO

## Manuale Istruzioni

[www.alcapower.com](http://www.alcapower.com)

### INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è un sensore di movimento PIR con crepuscolare collegabile ai proiettori LED AlcaPower della serie LXxx-PRO. La regolazione del sensore si effettua tramite il telecomando in dotazione.

**ATTENZIONE** Questo manuale 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.

**ATTENZIONE** Questo prodotto deve essere installato e messo in funzione solo da personale tecnico qualificato. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'installazione e dall'uso di questo prodotto.

**ATTENZIONE** 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 o la morte, oppure danni al prodotto e ad altri beni.

## **ATTENZIONE**

### **AVVERTIMENTI DI SICUREZZA**

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

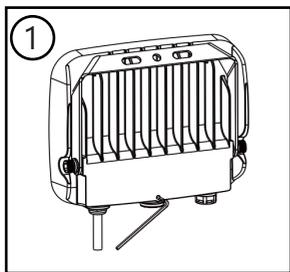
- Prima di installare o disinstallare il sensore scollegare la rete elettrica AC dal proiettore LED.
- Il buon funzionamento del dispositivo dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo. Il mancato rispetto delle esigenze fondamentali d'installazione può comportare lesioni alle persone, oltre che danni al prodotto e ad altri beni.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati presenti sull'etichetta del dispositivo.
- **Per evitare shock elettrici potenzialmente letali e incendi, prima e dopo l'installazione, assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato e che le parti elettriche siano completamente isolate.**
- Non installare questo sensore su altri tipi di proiettore diversi da quelli della serie AlcaPower LXxx-PRO.
- Per tutto quello non specificato in questo manuale si deve fare riferimento alla normativa vigente per l'installazione e la sicurezza degli impianti elettrici.

### **INSTALLAZIONE DEL SENSORE**

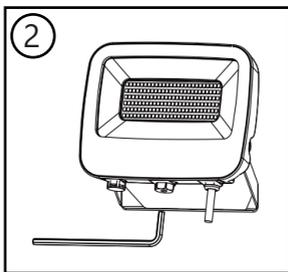
Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per il collegamento del sensore al proiettore LED della serie AlcaPower LXxx-PRO.

**NOTA:** per la corretta installazione esistono norme CEI che devono essere rispettate. Fare riferimento alla normativa vigente.

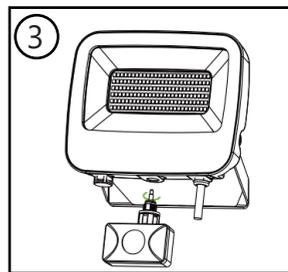
 **Avvertenza:** scollegare la tensione di rete dal proiettore LED prima procedere all'installazione del sensore.



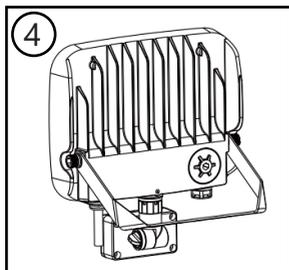
Utilizzando la chiave a brugola in dotazione allentare il grano M4, situato nella parte inferiore del proiettore, che tiene bloccato il tappo stagno dell'ingresso sensore.



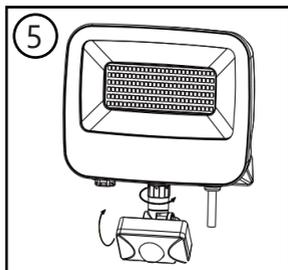
Svitare il tappo stagno che protegge l'ingresso sensore utilizzando una chiave a brugola da 5mm.



Inserire il sensore nell'apposito ingresso nella parte inferiore del proiettore avvitandolo in senso orario.



Utilizzando la chiave a brugola in dotazione, stringere il grano M4 per bloccare il sensore.



Orientare il sensore nella direzione desiderata.

## UTILIZZO DEL TELECOMANDO

Premere questo pulsante per attivare la modalità solo sensore crepuscolare con PIR disattivato.

Premere questo pulsante per accendere/spengere la luce e per attivare/disattivare il sensore.

Accende la luce al 100% quando viene rilevato un movimento. Spegne la luce quando non rileva più movimenti.

Accende la luce al 100% quando viene rilevato un movimento. Tiene la luce al 10% quando non rileva movimenti.

Impostare l'intervallo di accensione della luce tra: 10s, 30s, 60s, 90s, 3min, 6min, 12min e 15min.

Premere questo pulsante per attivare il sensore.

Premere questo pulsante per disattivare il sensore.

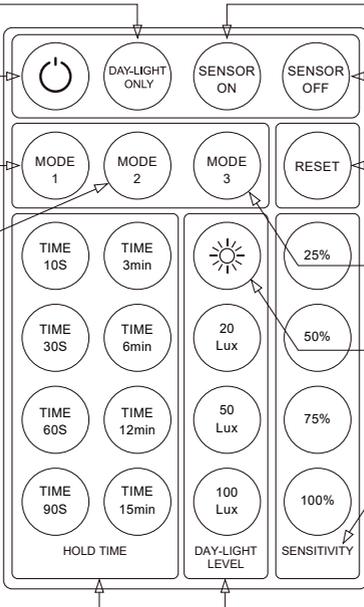
Premere questo pulsante per ripristinare le impostazioni di fabbrica (\*).

Accende la luce al 100% quando viene rilevato un movimento. Tiene la luce al 20% quando non rileva movimenti.

Premere questo pulsante per disattivare il sensore crepuscolare e testare il sensore di movimento (PIR) durante il giorno (\*\*).

Impostare la sensibilità del sensore PIR tra: 25%, 50%, 75% e 100%.

Impostare la soglia del sensore crepuscolare tra: 20 lux, 50 lux e 100 lux.

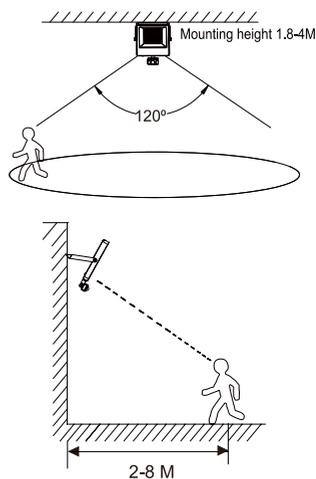
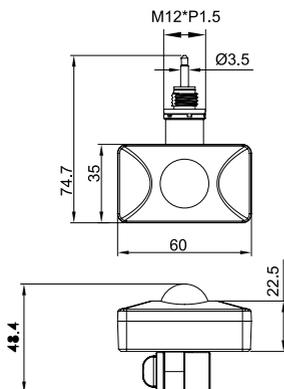


### NOTE:

- (\*) Impostazioni di fabbrica: MODE 1, intervallo di accensione (HOLD TIME) 30s, soglia del crepuscolare (DAY\_LIGHT LEVEL) 20 lux e sensibilità (SENSITIVITY) 50%.
- (\*\*) Questa modalità di test non rimane memorizzata.
- Ogni volta che viene premuto uno dei bottoni del telecomando il proiettore fa un lampeggio per segnalare la ricezione del comando.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Alimentazione</b>	5V DC 10mA
<b>Distanza / angolo di rilevamento</b>	2 ~ 8m / 120°
<b>Range sensibilità</b>	25%, 50%, 75% e 100%
<b>Intervallo di accensione</b>	10s, 30s, 60s, 90s, 3min, 6min, 12min e 15min.
<b>Distanza massima dal telecomando</b>	8m
<b>Range soglia sensore crepuscolare</b>	20 lux, 50 lux, e 100 lux
<b>Grado IP</b>	IP65
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ~ 40°C
<b>Altezza di installazione</b>	1.8~ 4m
<b>Peso sensore</b>	46g



**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.

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

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



## CAUTION

### SAFETY WARNINGS

The installation of the floodlight must be entrusted exclusively to qualified electrical technicians who have become acquainted with all the technical characteristics of this product.

- Before installing or uninstalling the sensor, disconnect the AC power supply from the LED floodlight.
- The correct operation of this device depends on the correct handling, installation and use operations. Failure to comply with the basic installation requirements may result in personal injury, as well as damage to the product and other property.
- Before proceeding with any test, carefully check every aspect of your installation, primarily the data plate of the device.
- **To avoid potentially lethal electric shocks and fires, before and after installation, make sure that the product is not damaged and that the electrical parts are completely isolated.**
- Do not install this sensor on any other type of floodlight other than the AlcaPower Lxxx-PRO series.
- For anything not specified in this manual, refer to the current normative for the installation and safety of electrical systems.

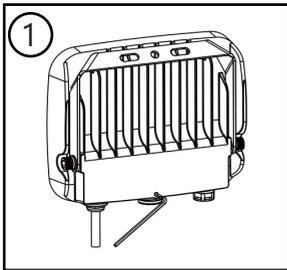
### INSTALLATION INSTRUCTIONS

In the following, there are instructions for connecting the sensor to the AlcaPower Lxxx-PRO series LED floodlight.

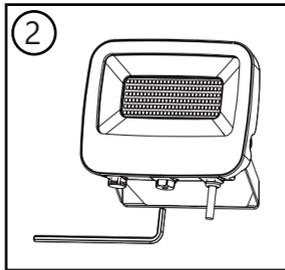
**REMARK:** for the correct installation there are IEC/EN standards which must be met. Refer to the current legislation in your country.



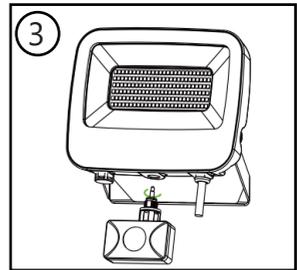
**Warning:** disconnect the mains voltage from the LED floodlight before installing the sensor.



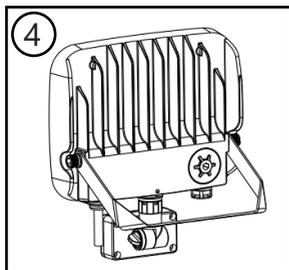
Using the supplied Allen key, loosen the M4 grub screw, located on the bottom of the floodlight, which holds the waterproof cap of the sensor input.



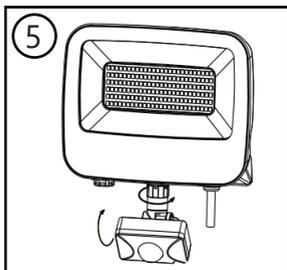
Unscrew the waterproof cap that protects the sensor input using a 5mm Allen key.



Insert the sensor into the appropriate input on the bottom of the LED floodlight, screwing it clockwise.



Using the supplied Allen key, tighten the M4 grub screw to lock the sensor.



Adjust the sensor in the desired direction.

### USING THE REMOTE CONTROL

Press this button to turn off the floodlight and disable the sensor.

Press this button to activate the sensor.

Press this button to turn on/off the light and to activate/deactivate the sensor.

Press this button to disable the sensor.

Turns the light on to 100% when motion is detected. Turns the light off when no more motion is detected.

Press this button to reset to factory settings (\*).

Turns the light on to 100% when motion is detected. Keeps the light on to 10% when no motion is detected.

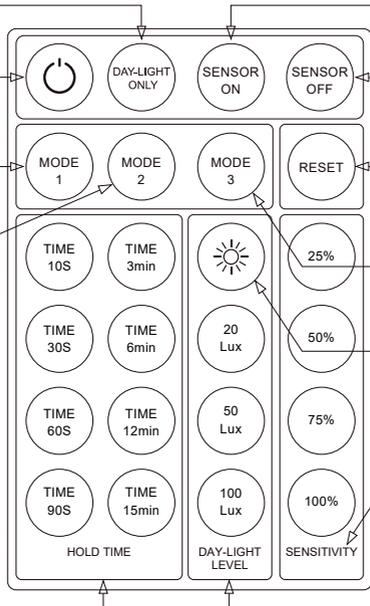
Turns the light on to 100% when motion is detected. Keeps the light on at 20% when no motion is detected.

Press this button to disable the daylight sensor and test the motion sensor (PIR) during the day (\*\*).

Set the light on interval between: 10s, 30s, 60s, 90s, 3min, 6min, 12min and 15min.

Set the sensitivity of the PIR sensor between: 25%, 50%, 75% and 100%.

Set the daylight sensor threshold between: 20 lux, 50 lux and 100 lux.

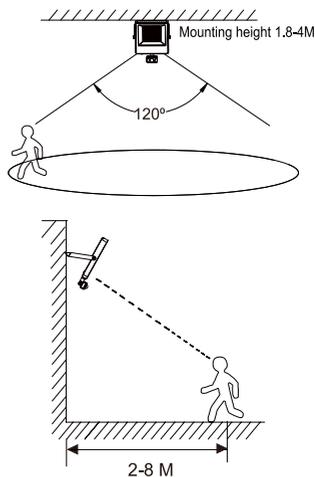
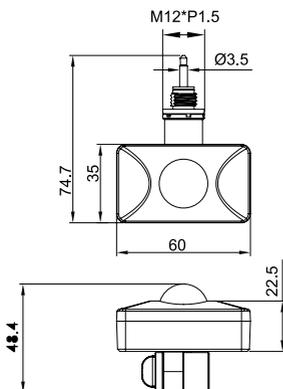


### REMARKS:

- (\*) Factory settings: MODE 1, HOLD TIME 30s, daylight threshold (DAY\_LIGHT LEVEL) 20 lux and sensitivity (SENSITIVITY) 50%.
- (\*\*) This test mode is not memorized and must be activated each time.
- Each time one of the buttons on the remote control is pressed, the floodlight flashes to indicate that the command has been received.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Power input</b>	5V DC 10mA
<b>Detection distance / angle</b>	2 ~ 8m / 120°
<b>Sensitivity range</b>	25%, 50%, 75% e 100%
<b>Holding time</b>	10s, 30s, 60s, 90s, 3min, 6min, 12min e 15min.
<b>Maximum distance from the remote control</b>	8m
<b>Daylight sensor threshold range</b>	20 lux, 50 lux, e 100 lux
<b>IP rating</b>	IP65
<b>Operating temperature</b>	-30°C ~ 40°C
<b>Installation height</b>	1.8~ 4m
<b>Sensor weight</b>	46g



**DISPOSAL.** The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the product can be returned to the retailer shop when buying a new product of the same type, in a ratio of one to one, or one to zero for products having external dimension no more than 25cm. A separate collection guarantees the recovery and reuse of the materials used in manufacturing the product, contributes to the respect of the environment and the protection of health by preventing pollution and reducing the need for raw materials.

**Note:** All pictures shown in this manual are for illustration purpose only, are not contractual and may differ from the actual product.

**Note:** AlcaPower Distribuzione Srl reserves the right to make changes to this manual without prior notice and liability.