

<b>AVVERTIMENTI</b>	
<b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b>	<b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b>
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.	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.
<b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b>	<b>Esclusione della responsabilità</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.	AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li> <li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<b>Ingiurie o lesioni gravi!</b>	<b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</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.	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.
<b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b>	<b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li> <li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li> </ul>	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.
<b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b>	<b>Anomalie nelle funzioni operative!</b>
Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	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.
<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.	MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034

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

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

AlcaPower - 930336 - Libretto per l'installatore R0 [02/08/2023] ©Tutti i diritti sono riservati.

# AlcaPower®

## SENSORE A MICROONDE PER UFO100E E UFO150H

ITALIANO



## Libretto per l'installatore



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

## INTRODUZIONE

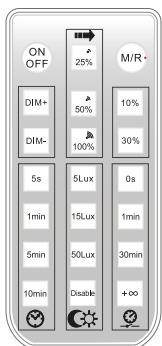
Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è un sensore a microonde installabile sui proiettori AlcaPower 930233 UFO100E e 930234 UFO150H. Le funzioni di questo dispositivo sono: sensore di presenza, sensore crepuscolare e dimmer.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

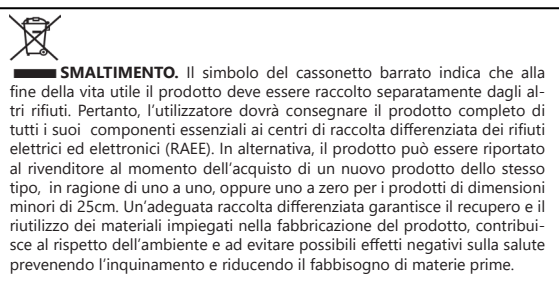
<b>Tensione di lavoro</b>	12V DC (11-13V DC)
<b>Corrente di lavoro</b>	<30mA
<b>Radiofrequenza (RF)</b>	5.8GHz, banda ISM
<b>Potenza RF</b>	3mW max.
<b>Altezza d'installazione</b>	12m max
<b>Angolo di rilevamento</b>	130° (asse x) / 90° (asse y)
<b>Distanza di rilevamento</b>	100% (12m) / 75% (9m) / 50% (6m) / 25% (3m)
<b>Intervallo di accensione</b>	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
<b>Intervallo di stand-by</b>	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
<b>Sensore crepuscolare</b>	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Disabilitato
<b>Regolazione flusso luminoso (dimmer)</b>	10%~100% (step 5%)
<b>Regolazione flusso luminoso in stand-by</b>	10% / 30%
<b>Temperatura di lavoro</b>	-25°C ~ 70°C
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Dimensioni d'ingombro</b>	Ø50x44.35mm
<b>Peso</b>	33g

## ACCESSORIO OPZIONALE



930336 S150H Telecomando da abbinare al sensore 930336. Serve per regolare il sensore e la luce del proiettore (dimmer).

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

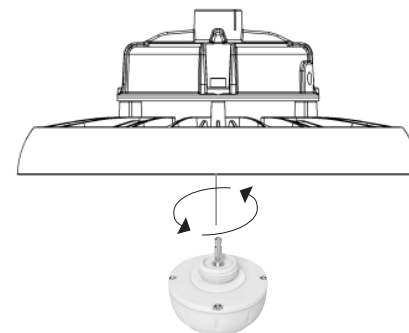


## INSTALLAZIONE

I proiettori 930233 UFO100E e 930234 UFO150H hanno installato nel centro del riflettore l'aggancio per il sensore

Per installare il sensore:

- Svitare il tappo di chiusura del connettore d'aggancio posto al centro del proiettore UFO.
- Inserire il connettore jack del sensore nel connettore d'aggancio.
- Avvitare il sensore al connettore d'aggancio.



## UTILIZZO DEL SENSORE

**IMPORTANTE:** senza l'utilizzo del telecomando 930336 S150H, fornito a parte come accessorio opzionale, il sensore non può essere regolato e funziona solo con le seguenti impostazioni di fabbrica:

- Distanza di rilevamento: 100%.
- Intervallo di stand-by: 0s (disabilitato).
- Sensore crepuscolare: disabilitato.

### Funzionamento:

- Quando il sensore rileva dei movimenti e la luce ambientale è al di sotto della soglia crepuscolare, oppure la funzione crepuscolare è disabilitata, il proiettore si accende all'intensità luminosa impostata dalla funzione dimmer (10%~100%) per un tempo pari all'intervallo di accensione impostato.
- Passato l'intervallo di accensione, se il sensore non rileva movimenti entra in stand-by per l'intervallo di tempo di stand-by impostato e il proiettore si illumina all'intensità impostata per l'intervallo di stand-by (10% o 30%). Finito l'intervallo di stand-by il proiettore si spegne.
- **Nota:** l'intervallo di stand-by può essere disabilitato impostandolo a 0s, ovvero il proiettore è sempre spento quando non ci sono movimenti. Se l'intervallo di stand-by viene impostato a +∞, il proiettore rimane sempre acceso con l'intensità impostata per lo stand-by (10% o 30%) e si illumina all'intensità impostata dalla funzione dimmer (10%~100%) quando rileva movimenti e la luce ambientale è sopra la soglia crepuscolare oppure la funzione crepuscolare è disabilitata.

## RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONI

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

- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare la rete elettrica AC dal proiettore UFO.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Tener 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 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.
- 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.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.

<b>⚠ WARNINGS ⚠</b>	
<p><b>Electricity is a source of danger.</b> Before using this product, make sure that the use of the same complies with current legal provisions to safeguard your own health and safety as well as that of others. Therefore, it is necessary to use the product in accordance with current regulations, standards and provisions to safeguard your own health and safety, by following the instructions, fully complying with the conditions prescribed in this manual.</p>	<p><b>Untrained, unaware individuals and minors</b> It is strictly forbidden to allow children, individuals who have not been appropriately informed and non self-sufficient people to use the product without the supervision of an adult who is aware of how to properly use such equipment. It is forbidden to use the product for any other purpose other than that specified in the instructions, or that may go beyond its intended use that could prove to be a source of danger.</p>
<p><b>Foreseeable or unforeseeable misuse</b> Any use of this product other than that specified in the instructions, or which goes beyond the designated use, is considered as non-compliant. Therefore, it is deemed as incompatible, improper, unforeseeable misuse and for such reasons, this conduct brings about a high level of danger. Consequently, with immediate effect, AlcaPower shall not be held responsible in any way whatsoever for damage caused by means of the abovementioned conduct.</p>	<p><b>Exemption from liability</b> Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If the product is not used properly.</li> <li>• If the safety standards and regulations are not complied with.</li> <li>• If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered.</li> <li>• If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly.</li> <li>• If the correct operation of the product is not regularly inspected.</li> <li>• If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.</li> </ul>
<p><b>Serious damage or injuries!</b> In the event of incorrect or inappropriate electrical connections! Electrical connections must be carried out by paying particular attention, in accordance with standards and regulations to safeguard your own health and safety.</p>	<p><b>An error may cause high risk situations!</b> Before, during and after use: cables, plugs and connectors must be carefully checked to avoid a short circuit and to make sure that they are intact and have no bare wires or parts that are even partially damaged.</p>
<p><b>Serious accidents in case of the selection of functions and operations!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out.</li> <li>• Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards.</li> <li>• Select the functions as described in the instructions.</li> <li>• Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety.</li> </ul>	<p><b>Pay attention to the environment in which you are working!</b> Hazardous situations may be caused by the people, animals or materials present in the surrounding environment in which you are using the product. Humidity, gas, vapours, fumes, liquids, noise, vibrations, high temperatures, possible falling of materials, and explosive atmospheres.</p>
<p><b>Inadvertent product start-up and/or interruption!</b> Hazardous situations may arise following inadvertent and sudden start-ups or interruptions of the operational functions of the product. Carry out inspections and check prior to starting up or interrupting the operational functions of the product.</p>	<p><b>Abnormal operational functions!</b> In the event of abnormal operational functions of the product, it is necessary to promptly interrupt the operation of the product. See the instructions in the product-specific user manual.</p>
<p><b>Warranty: this product is covered by a warranty under the terms of the current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.</b></p>	<p>MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>

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

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

AlcaPower - 930336- Installator Manual R0 [02/08/2023] ©All rights reserved.

# AlcaPower®

## MICROWAVE SENSOR FOR UFO100E E UFO150H

ENGLISH



### Installator Manual



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

## INTRODUCTION

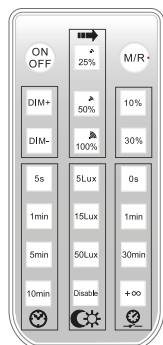
Thank you for choosing an AlcaPower product. You can be sure that the product you have purchased is one of the best that is currently available on the market. Before using the product, please read this manual very carefully and keep it for further reference.

This product is a microwave sensor that can be installed on AlcaPower 930233 UFO100E and 930234 UFO150H high bay LED lights. The functions of this device are: motion sensor, daylight sensor and dimmer.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>Operating voltage</b>	12V DC (11-13V DC)
<b>Operating current</b>	<30mA
<b>Radiofrequency (RF)</b>	5.8GHz, ISM band
<b>RF power</b>	3mW max.
<b>Installation height</b>	12m max
<b>Detection angle</b>	130° (asse x) / 90° (asse y)
<b>Detection distance</b>	100% (12m) / 75% (9m) / 50% (6m) / 25% (3m)
<b>Hold time period</b>	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
<b>Stand-by time period</b>	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
<b>Daylight sensor</b>	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Disabled
<b>Dimmer range</b>	10%~100% (step 5%)
<b>Stand-by dim levels</b>	10% / 30%
<b>Operating temperature</b>	-25°C ~ 70°C
<b>Protection grade</b>	IP65
<b>Dimensions</b>	Ø50x44.35mm
<b>Weight</b>	33g

## OPTIONAL ACCESSORY



930336 S150H Remote control to be combined with sensor 930336. It is used to adjust the microwave sensor and the high bay light (dimmer).

**CAUTION** This product must only be installed and put into operation by trained electrical technicians. AlcaPower Distribuzione Srl assumes no liability for the consequences deriving from the installation and use of this product.



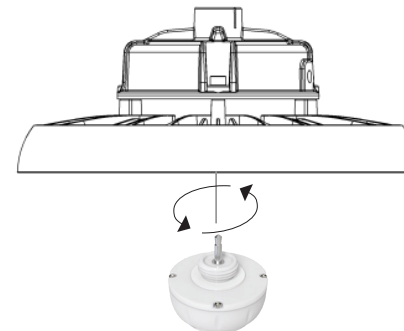
**DISPOSAL.** The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, 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.

## INSTALLATION

The high bay LED lights 930233 UFO100E and 930234 UFO150H have the coupling connector for the sensor installed in the center of the reflector.

To install the sensor:

- Unscrew the closing cap of the coupling connector located in the center of the high bay LED light.
- Insert the jack connector of the sensor into the hook connector.
- Screw the sensor to the coupling connector.



## USE OF THE SENSOR

**ATTENTION:** without using the remote control 930336 S150H, supplied separately as an optional accessory, the sensor cannot be adjusted and only works with the following factory settings:

- Detection distance: 100%.
- Stand-by period: 0s (disabled).
- Daylight sensor: disabled.

## OPERATION:

- When the sensor detects movements and the ambient light is below the daylight threshold, or the daylight function is disabled, the high bay lamp turns on at the light intensity set by the dimmer function (10%~100%) for a time equal to set hold interval.
- Once the hold period ends, if the sensor does not detect movements, it goes into stand-by for the set stand-by time interval and the high bay lamp lights up at the intensity set for the stand-by interval (10% or 30%). Once the stand-by interval is over, the projector switches off.
- **Nota:** the stand-by interval can be disabled by setting it to 0s, i.e. the high bay lamp is always off when there are no movements. If the stand-by interval is set to +∞, the high bay lamp always remains on with the intensity set for stand-by (10% or 30%) and lights up at the intensity set by the dimmer function (10%~ 100%) when it detects movements and the environment light is above the daylight threshold or the daylight function is disabled.

## RISK OF ELECTRIC SHOCK, ARC FLASH, BURNS OR EXPLOSION

Warning: Failure to observe the following warnings may result in serious injury or death.

- Before working on this device, disconnect the AC mains from the high bay LED light.
- Always use a suitable voltage sensing device to verify that there has been a power outage.
- Take into account any dangers, wear personal protective equipment and carefully inspect the work area to verify that you have not left tools and other objects.
- 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.
- Handling this product requires a range of electrical network protection skills. Only persons with the necessary skills are authorized to set up and adjust this product.
- Before proceeding with any test, carefully check every aspect of your installation, primarily the data plate of the device.