

AlcaPower®

927123 SSC1

SENSOR SWITCH CONTROLLER

ITALIANO



Manuale Installatore

www.alcapower.com

1. INTRODUZIONE

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

Questo prodotto è una centralina per controllo dell'illuminazione tramite sensori a scelta. È possibile collegare fino a 3 sensori della stessa tipologia, scegliendo tra sensore touch, sensore di movimento PIR, sensore Hand Shaking e sensore Door Trigger.

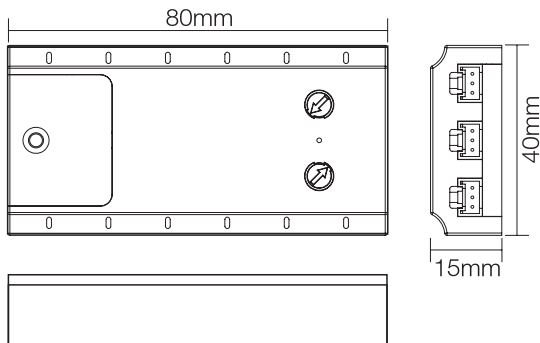
2. AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

 **ATTENZIONE** Leggete attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate qui di seguito. Il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi anche letali, danni al prodotto e/o ad altri beni.

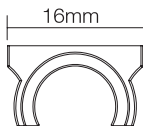
- Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'installazione ed uso di questo prodotto.
- Non installare né mettere in funzione il prodotto se una o più parti appaiono danneggiate.
- Prima di installare o intervenire su questo dispositivo scollegarlo dalla rete elettrica.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- 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.
- Verificare che la tensione e la corrente d'ingresso del prodotto siano compatibili con l'impianto elettrico a cui verrà installato.
- Proteggere questo prodotto tramite un interruttore automatico da 6A.
- Per evitare rischi di folgorazioni, incendi o danni a persone o cose, non collegare a questo prodotto motori elettrici o altri tipi di carico diversi dalle sorgenti luminose compatibili.
- Per tutto quanto non specificato in questo manuale si deve fare riferimento alla normativa vigente per l'installazione e la sicurezza degli impianti elettrici.

3. DIMENSIONI

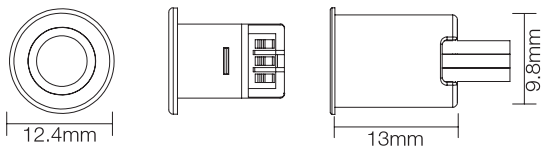
- **Centralina:**



- **Aggancio per sensori:**



- **Sensori:**



4. INSTALLAZIONE

 Assicurarsi di aver scollegato la rete elettrica AC dall'impianto elettrico.

• Scelta del tipo di sensore

Si possono collegare alla centralina da 1 a 3 sensori, scegliendo il tipo di sensore tra quelli elencati sotto; i sensori devono essere dello stesso tipo, non è possibile collegare più sensori di tipo diverso alla centralina. I sensori non sono inclusi insieme alla centralina e devono essere acquistati a parte.



927124 S-DR

Door Trigger / Sensore apertura porta

Questo sensore permette di accendere la luce ogni volta che il sensore non è coperto da un oggetto. Ad esempio, se il sensore viene installato dietro alla porta di un armadio, quando questa sarà chiusa, la luce sarà spenta; quando la porta si apre, la luce si accende. **NOTA:** il sensore spegne automaticamente la luce dopo un'ora di accensione continua.



927125 S-HS

Hand shaking / Sensore movimento mano

Questo sensore permette di accendere/spegnere la luce con il passaggio o movimento della mano in prossimità del sensore, senza alcun contatto fisico.



927126 S-TO

Sensore Touch

Questo sensore permette di accendere/spegnere la luce con un semplice tocco.

Il sensore è dotato di illuminazione blu, per disattivarla tenere premuto per 3 secondi quando la luce è spenta.



927127 S-PIR

Sensore di movimento PIR

Rileva la presenza e il passaggio di persone nell'area circostante, azionando automaticamente l'accensione della luce per il tempo impostato sulla centralina (30s, 60s, 180s o 300s).

- **Installazione sensori:**

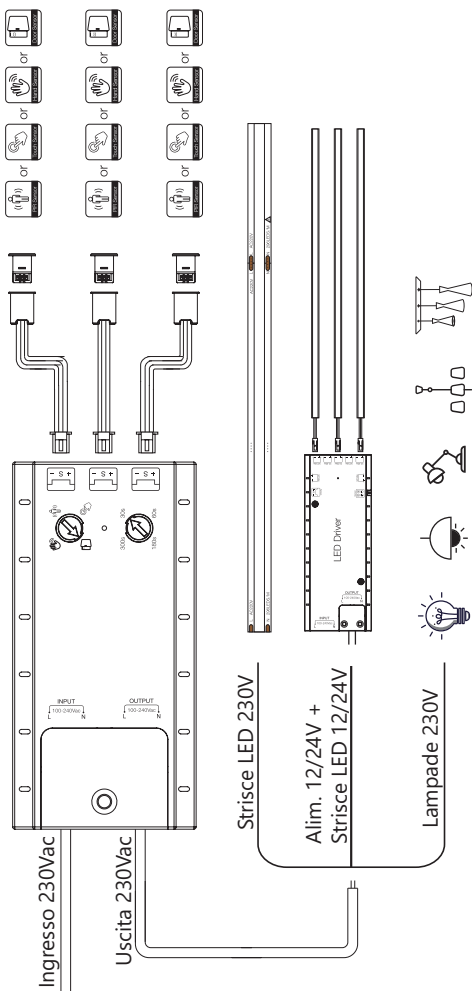
I sensori possono essere installati ad incasso, preparando un foro del diametro di 10mm, oppure a parete, utilizzando l'aggancio fornito in dotazione con ogni sensore. La testa dei sensori è rimovibile, per una facile installazione o manutenzione.



- **Installazione centralina:**

1. Collegare i sensori indifferentemente ad uno dei tre ingressi presenti sulla centralina.
2. Impostare il tipo di sensore utilizzato ruotando il selettore sulla centralina.
3. Solo per sensori PIR: Ruotare il selettore sulla centralina per regolare il tempo di accensione della luce al rilevamento del movimento.
4. Collegare il dispositivo di illuminazione ai morsetti di uscita (filo di fase al morsetto OUTPUT L e filo del neutro al morsetto OUTPUT N).
5. Collegare l'ingresso di alimentazione AC ai morsetti di ingresso (filo di fase al morsetto INPUT L e filo del neutro al morsetto INPUT N).

Schema di collegamento



5. SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di ingresso	100~240Vac
Tensione di uscita	100~240Vac
Potenza massima di uscita	300W
Classe di isolamento	Classe II
Distanza di rilevamento sensore Door Trigger	5~8cm
Distanza di rilevamento sensore Hand Shake	5~8cm
Distanza di rilevamento sensore PIR	2.5~3m
Temperatura operativa	-10~55°C
Umidità operativa	15~85% RH (non-condensing)
Grado di protezione	IP20
Colore del case	Nero
Dimensioni centralina	80x40x15mm
Peso centralina	36g
Dimensioni sensori	Ø12.4x13mm



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.

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 Vieta 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 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.	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 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.	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. Assistenza e ricambi: 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 CHINA. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034

AlcaPower[®]

927123 SSC1

SENSOR SWITCH CONTROLLER

ENGLISH



Installation manual

www.alcapower.com

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing an AlcaPower product. Before using the product, please read this manual carefully and keep it for further reference.

This product is a control unit for lighting control via sensors of your choice. You can connect up to three sensors of the same type, choosing between Touch sensors, PIR motion sensors, Hand Shaking sensors and Door Trigger sensors.

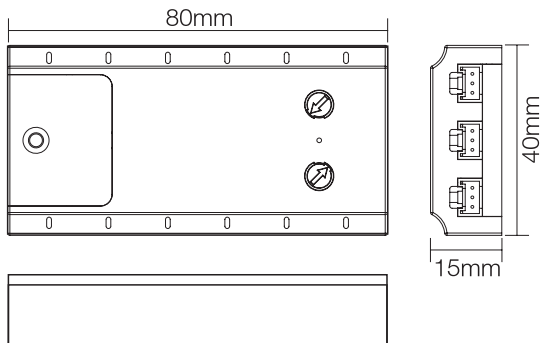
2. SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

 **WARNING** Read the following safety instructions carefully. Failure to follow these warnings may result in serious injury or death, damage to the product and/or other property.

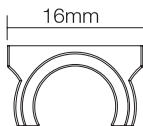
- Electrical appliances must be installed, operated, and repaired only by qualified personnel. Refer to the applicable regulations for the installation of this product. AlcaPower Distribuzione Srl assumes no responsibility for consequences arising from the use of this product.
- Do not install or operate the product if any part appears to be damaged.
- Before installing or working on this device, disconnect the AC main supply.
- Always use an appropriate voltage detection device to verify that the power supply has been disconnected.
- The proper functioning of this device depends on correct handling, installation, and use. Failure to comply with basic installation requirements may result in personal injury, as well as damage to electrical equipment and other property.
- Verify that the product's input voltage and current are compatible with the electrical system in which it will be installed.
- Protect this product using a 6A circuit breaker.
- To avoid risk of electric shock, fire, or damage to people or property, do not connect electric motors or other types of loads other than compatible light sources to this product.
- For anything not specified in this manual, refer to the applicable regulations for the installation and safety of electrical systems.

3. DIMENSIONS

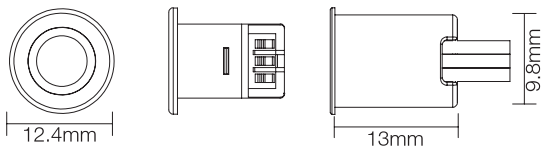
- Control unit:**



- Sensor bracket:**



- Sensors:**



4. INSTALLATION

 Make sure to disconnect the AC mains before working on this device.

• Choosing the sensor's type

You can connect from 1 to 3 sensors to the control unit, choosing the sensor's type from the list below; the connected sensors must be of the same type, it's not possible to mix different type of sensors to the control unit. Sensors are not included with the control unit and need to be purchased separately.



927124 S-DR

Door Trigger sensor

This sensor allow to switch on the light every time the sensor is not covered by an object.

For example, if the sensor is installed behind a closet door, when the door is closed, the light will be off; when the door is opened, the light will switch on. NOTE: The sensor automatically turns off the light after one hour of continuous use.



927125 S-HS

Hand shaking sensor

This sensor allows you to turn the light on/off by passing or moving your hand near the sensor, without any physical contact.



927126 S-TO

Touch sensor

This sensor allows you to turn the light on/off with a simple touch.

The sensor feature a blue indicator LED, it can turned off by keep pressing for 3 seconds in off mode.



927127 S-PIR **PIR motion sensor**

It detects the presence and passage of people in the surrounding area, automatically turning on the light for the time set on the control unit (30s, 60s, 180s o 300s).

- **Sensor's installation:**

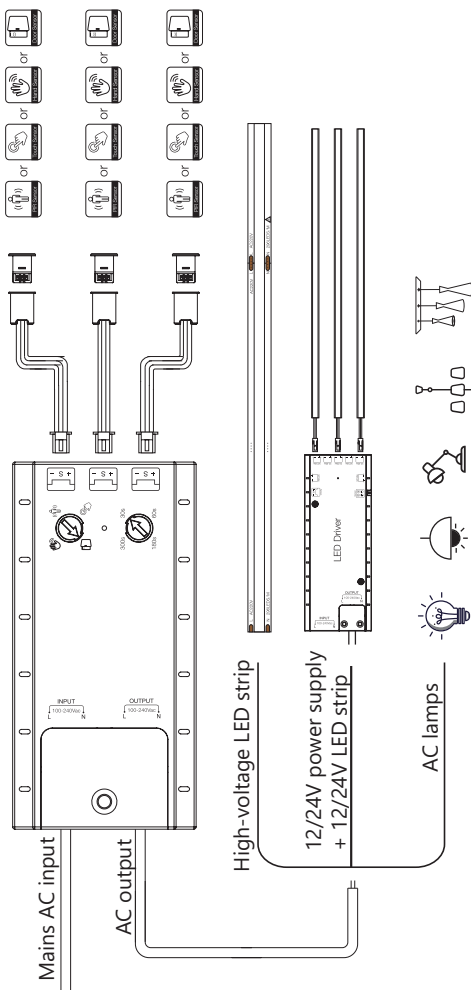
The installation of the sensors can be recessed, by drilling a 10mm diameter hole, or surfaced, using the bracket provided with each sensor. The sensor head is removable for easy installation and maintenance.



- **Control unit installation:**

1. Connect the sensors to any of the three inputs on the control unit.
2. Set the sensor's type by rotating the selector on the control unit.
3. For PIR sensors only: set the light on time by rotating the selector on the control unit.
4. Connect the lighting device on the output terminal blocks (live wire to OUTPUT L terminal; neutral wire to OUTPUT N terminal).
5. Connect the mains AC supply to the input terminal blocks (live wire to INPUT L terminal; neutral wire to INPUT N terminal).

Wirings diagram



5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage	100~240Vac
Output voltage	100~240Vac
Max load power	300W
Protection class	Class II
Door Trigger sensor sensing distance	5~8cm
Hand Shake sensor sensing distance	5~8cm
PIR sensor sensing distance	2.5~3m
Operating temperature range	-10~55°C
Operating humidity	15~85% RH (non-condensing)
IP rating	IP20
Case color	Black
Control unit dimensions	80x40x15mm
Control unit weight	36g
Sensors dimensions	Ø12.4x13mm
Sensors cable length	1500mm



DISPOSAL. The crossed dustbin symbol on the product indicates that, at the end of its 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 dimensions 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.

WARNINGS

Electricity is a source of danger 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.	Untrained, unaware individuals and minors 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.
Foreseeable or unforeseeable misuse 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.	Exemption from liability • Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases: • If the product is not used properly. • If the safety standards and regulations are not complied with. • If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered. • If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly. • If the correct operation of the product is not regularly inspected. • If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.
Serious damage or injuries! 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.	
Serious accidents in case of the selection of functions and operations! • Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out. • Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards. • Select the functions as described in the instructions. • Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety.	An error may cause high risk situations! 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.
Inadvertent product start-up and/or interruption 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.	Attention to the environment in which you are working! 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.
Abnormal operational functions 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.	Warranty: this product is covered by warranty under the terms of current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.
MADE IN CHINA. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034	