

Sensore di luminosità

Manuale di istruzioni



Sommario

- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 6 – Installazione
- 6 – Montaggio
- 8 – Funzionamento
- 9 – Risoluzione problemi
- 9 – Smaltimento
- 10 – Garanzia

Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo sensore di luminosità per l'automazione e la sicurezza degli impianti.

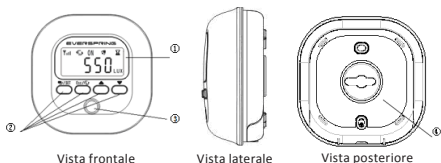
Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con qualsiasi rete abilitata Z-Wave.

Tutti i dispositivi Z-Wave alimentati dalla rete elettrica svolgono anche la funzione di ripetizione di segnale per i dispositivi alimentati a batterie, aiutando ad eliminare possibili zone d'ombra del segnale.

Il sensore di luminosità è in grado di rilevare la luminosità di dell'ambiente in cui è collocato e attivare un automatismo o uno scenario se previsto.

Descrizione e specifiche prodotto

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo



Vista frontale

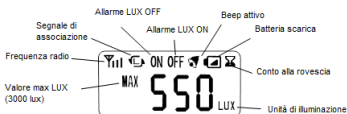
Vista laterale

Vista posteriore

interno.

1 Schermo LCD	
2 Tasti Funzione	
	Selezione modalità/cambio impostazioni
	Cancellare le impostazioni/Apprendimento
	Aumentare le impostazioni, mostra temperatura/umidità max o abilitare RF e segnale sonoro
	Diminuire le impostazioni, mostra temperatura/umidità minima o disattivare RF e segnale acustico
3 Sensore di luminosità	
4 Staffa di montaggio	

Schermo LCD



Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Alimentazione: 3 batterie AA.

Durata batterie: circa 2 anni (a seconda delle impostazioni dell'utente).

Lux max/min rilevata: 0 ~ 3000 LUX.

Range di errore: >1000 LUX \pm 320 LUX; <1000 LUX \pm 200 LUX.

Unità di misura luce: LUX.

Grado di protezione: IP44.

Dimensione: 90 (A) * 90 (L) * 37 (P) mm.

Contenuto confezione

1 Sensore di luminosità.

1 Kit di fissaggio.

1 Manuale di istruzioni.

Installazione

1. Sul case posteriore, è presente il tasto funzione (T F/C) di accoppiamento che è utilizzato per l'inclusione, l'esclusione, il reset o l'associazione.
2. Per l'inclusione/esclusione al gateway: posizionare l'interfaccia in modalità di inclusione/esclusione; premere il pulsante di accoppiamento per 3 volte ed entro 1.5 sec. il dispositivo entrerà in modalità inclusione/esclusione. Il dispositivo rimarrà "sveglio" per 10 minuti così da fornire il tempo necessario al suo settaggio.
3. Per il reset, premere il bottone on/ff per 3 volte ed entro 1.5 sec. entrerà in modalità inclusione, quindi dopo 1 sec. premere nuovamente il bottone per 5 secondi fino a quando il segnale acustico non si spegne.

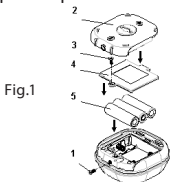
Montaggio

Il dispositivo può essere montato a muro oppure posizionato su un piano di appoggio.

Seguire i passaggi che seguono per inserire o sostituire le batterie.

1. Togliere le viti dal bordo inferiore del sensore per staccare la cover posteriore (Fig.1).

2. Svitare la vite dal vano batteria e rimuovere il relativo coperchio.
3. Inserire 2 batterie alcaline AA 1.5V nel vano batterie, assicurandosi di posizionarle nella giusta polarità.
4. 2 sono le modalità di montaggio applicabili al dispositivo. Decidere quindi tra un montaggio a muro oppure il posizionamento su piano.



(I) Montaggio a muro

1. Posizionare la staffa di montaggio su una posizione desiderata sulla parete. Attraverso i due fori per le viti della staffa, segnare la superficie di montaggio con una matita (Fig.2).
2. Forare con il trapano, con apposita dimensione della punta, dove segnato ed inserire rispettivamente i tasselli in plastica in dotazione.
3. Avvitare la staffa di montaggio sulla superficie di montaggio. Assicurarsi che le viti sono a filo con la staffa.

4. Posizionare il sensore di luminosità sulla staffa di montaggio (Fig.3).
5. Fissare il sensore sulla staffa con la vite in dotazione.



Fig.2

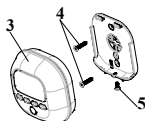


Fig.3

(II) Posizionamento su piano di appoggio

1. Inserire il supporto nel foro sulla staffa di montaggio e ruotare di 90 gradi in senso orario (Fig.4).
2. Una volta scattato in posizione, il rivelatore può essere posizionato su una mensola, tavolo o altra superficie. (Fig.5).



Fig.4



Fig.5

Funzionamento

Il sensore di luminosità è stato concepito per monitorare la luminosità corrente dell'ambiente, il dato rilevato

viene riportato al gateway Z-Wave a cui è stato associato. Qualora il dispositivo raggiunga il livello indicato nella fase di configurazione, questo sarà in grado di inviare un allarme o di attivare/disattivare un'automatismo o uno scenario.

Risoluzione problemi

Problema	Causa	Soluzione
Lo schermo LCD è spento.	<ol style="list-style-type: none">1. La carica della batteria è esaurita.2. Verificare se è stata invertita la polarità delle batterie.	<ol style="list-style-type: none">1. Sostituire con delle batterie nuove.2. Inserire le batterie con la giusta polarità.
I valori di luminosità sono sbagliati.	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare che il dispositivo non sia guasto.	<ol style="list-style-type: none">1. Lasciare il sensore per un periodo senza fare alcuna impostazione.2. Non aprire il dispositivo e inviarlo in assistenza al venditore.

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattare il comune locale per informazioni riguar-

danti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o nei posti non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Quando si sostituisce vecchi elettrodomestici con quelli nuovi, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuitamente.

Garanzia

Visita il link:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SMARTDHOME

SmartDHOME Srl
www.ecodhome.com
info@smartdhome.com

Light intensity sensor Installation Manual



Summary

- 13 – Introduction
- 14 – Product description and specification
- 16 – Installation
- 16 – Mounting
- 19 – Operation
- 19 – Troubleshooting
- 20 – Warning
- 21 – Limited warranty

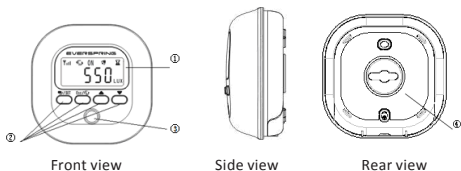
Introduction





Thanks for choosing the SmartDhome light and intensity sensor. This module is a Z-Wave enabled device and is fully compatible with any Z-Wave enabled network. Every mains powered Z-Wave enabled device acts as a signal repeater and multiple devices result in more possible transmission routes, which helps eliminate “RF dead-spots”.

The light sensor is able to detect the brightness of the environment in which it is placed and activate another device according to gateway settings.

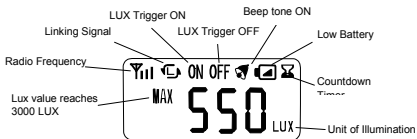
Product description and specification

For indoor use only.



1 LCD screen	
2 Function Keys	
	Select mode/change setting
	Cancel settings/returning to main display/pairing
	Increase settings, enable RF and beep tone
	Decrease settings, disable RF and beep tone
3 Illumination sensor	
4 Mounting bracket	

LCD display



Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Battery: 1.5V AA size x 3.

Battery life: 2 years.

Illumination detecting range: 0 ~ 3000.

Luminance unit: LUX.

Error range: >1000 LUX \pm 320 LUX; <1000 LUX \pm 200 LUX.

Dimensions: 90 (H) * 90 (W) * 37 (D) mm.


Package contents

1 Light intensity sensor.

1 Mounting kit.

1 Installation manual.

Installation

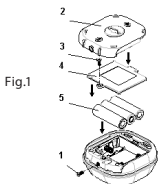
1. On the front face, there is a link key  which is used to carry out inclusion, exclusion or association. When the detector is first powered up, the reading in RF mode is 00 which means that it hasn't been allocated a node ID and cannot work with Z-Wave enabled devices. The light intensity sensor will stay "awake" for 10 minutes when power is first applied to allow time for configuration.
2. To put a Z-Wave wireless controller into inclusion/exclusion mode, press the link key link key 3 times within 1.5 seconds.
3. To reset the module press link key 3 times within 1.5 seconds. Within 1 second, press and hold link key until beep stops.

Mounting

The Illumination Sensor can either be wall mounted or freestanding. Consider the most suitable position before mounting/placing it.

Follow the steps below in sequence to load the batteries (Fig.1).

1. Undo and remove the screw from the bottom edge of the detector to detach the rear cover
2. Open the mounting bracket.
3. Unscrew the screw from the battery cover.
4. Remove the battery cover.
5. Insert 3 AA-size 1.5V alkaline batteries into the battery compartment, ensuring correct polarity is followed.
6. Replace the battery cover and then the rear cover firmly.



(I) Wall mounting

1. Place mounting bracket over the desired location on the wall. Through the 2 screw holes of the bracket, mark the mounting surface with a pencil (Fig.2).
2. Where marked, drill holes into mounting surface using an appropriate size drill bit and insert the

rawl wall plugs supplied.

3. Screw mounting bracket onto the mounting surface. Ensure that the screws are flush with the bracket (Fig.3).
4. Snap the Illuminator Detector into place on the mounting bracket.
5. Secure with the fixing screw supplied.



Fig.2

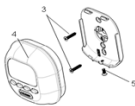


Fig.3

(II) Freestanding

1. Insert the stand into the hole on mounting bracket and turn 90 degrees clockwise (Fig.4).
2. Once snapped in place, the detector can be placed on a shelf, table or other surface where the light intensity measurements are required. (Fig.5).

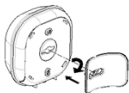


Fig.4



Fig.5

Operation

The Illumination Sensor is designed to monitor the illumination of the environment into which it is placed. The illumination reading can be sent to gateway on a regular basis. If illumination reaches set points, the sensor will send alerts to associated devices for further action (such as switch on connected lightings). The Illumination Sensor is suitable for use in indoors only.

Troubleshooting

Symptom	Cause of Failure	Recommendation
LED is not displayed.	<ol style="list-style-type: none">1. Run out of battery power.2. Check if correct battery polarity.	<ol style="list-style-type: none">1. Replace battery.2. Refit the battery with correct polarity.

Illumination reading is incorrect.	1. The sensor is out of order.	1. Leave the detector without operating or setting for a period 2. Do not open the detector; contact supplier
------------------------------------	--------------------------------	--

Warning

Do not dispose of electrical appliances along with general, use separate collection facilities.

Contact your local council for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater damaging the environment and human health..

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

Limited warranty

Visit the website page:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SMARTDHOME

SmartDHOME Srl
www.ecodhome.com
info@smartdhome.com

For United Kingdom and Ireland only, refer to:

www.ecodhome.co.uk
info@smartdhome.co.uk