

# Sensore di luminosità

## Manuale di istruzioni



# Sommario

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

# Introduzione

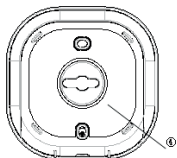
SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo sensore di luminosità per l'automazione degli impianti. Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home.

# Descrizione e specifiche prodotto

Il sensore di luminosità è in grado di rilevare la luminosità dell'ambiente in cui è collocato e di inviare il relativo dato al gateway MyVirtuoso Home a cui è stato collegato. In base ai dati ricevuti dal sensore il gateway sarà in grado di attivare un automatismo o uno scenario se previsto.



Vista frontale



Vista posteriore

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno.

1 Schermo LCD	
2 Tasti Funzione	
	Selezione modalità/cambio impostazioni
	Pulsante di inclusione/esclusione
	Luminosità massima mai rilevata

MIN/▼	Luminosità minima mai rilevata
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.

Lux max/min rilevata: 0 ~ 3000 LUX.

Range di errore: >1000 LUX ± 320 LUX; <1000 LUX ± 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

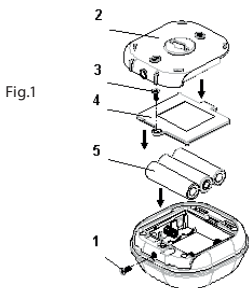
1. Sul coperchio anteriore, è presente il tasto funzione (🔌) di accoppiamento che è utilizzato per l'inclusione e l'esclusione dal sistema MyVirtuoso Home.
2. Per l'inclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità di inclusione (vedi manuale del gateway), quindi premere il pulsante di accoppiamento 🔌 3 volte consecutivamente entro 1.5 sec.  
Per l'esclusione: posizionare il gateway in modalità di esclusione, quindi premere il pulsante di accoppiamento 🔌 3 volte consecutivamente entro 1.5 sec.

**Nota:** Affinchè l'operazione vada a buon fine, durante la fase di inclusione/esclusione il dispositivo dovrà rimanere in raggio non superiore a 1 metro dal gateway MyVirtuoso Home.

# Montaggio

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

Seguire i passaggi indicati per inserire o sostituire le batterie.



1. Togliere le viti dal bordo inferiore del sensore per staccare la staffa di fissaggio posteriore (Fig.1).
2. Svitare la vite dal vano batteria e rimuovere il relativo coperchio.
3. Inserire 3 batterie alcaline AA 1.5V nel vano batterie, assicurandosi di posizzarle nella giusta polarità.
4. 2 sono le modalità di montaggio applicabili al dispositivo. Decidere quindi tra un fissaggio a muro

oppure il posizionamento su piano.

## (I) Fissaggio a muro

1. Utilizzare la staffa di fissaggio per definire il posizionamento desiderato sulla parete. Quindi utilizzare una matita per segnare dove andranno



Fig.2

praticati i relativi fori. (Fig.2).

2. Forare con il trapano in corrispondenza dei segni, quindi inserire i tasselli in dotazione.

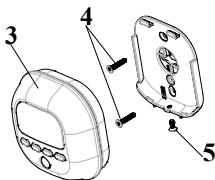


Fig.3

3. Posizionare la staffa assicurandosi che le viti siano



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

## **(II) Posizionamento su piano di appoggio**

1. Inserire il supporto nell'apposito foro presente sulla staffa di fissaggio e ruotare di 90 gradi in senso orario (Fig.4).

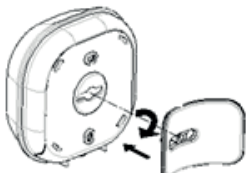


Fig.4



Fig.5

2. Una volta scattato in posizione, il rilevatore può essere posizionato su una mensola, tavolo o altra superficie. (Fig.5).

# Funzionamento

Il sensore di luminosità è stato concepito per monitorare la luminosità corrente dell'ambiente in cui è stato posizionato, il dato rilevato viene inviato al gateway MyVirtuoso Home a cui è stato associato. Qualora il dispositivo raggiunga il livello indicato nella fase di configurazione, il gateway sarà in grado di inviare una notifica di allarme o di attivare/disattivare un automa-tismo o uno scenario.

## Risoluzione problemi

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

## Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattare il comune locale per informazioni riguardanti 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 Srl  
[www.ecodhome.com](http://www.ecodhome.com)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

# Light intensity sensor Installation Manual



# Summary

- 15 – Introduction
- 16 – Product description and specification
- 18 – Installation
- 18 – Mounting
- 21 – Operation
- 22 – Troubleshooting
- 22 – Warning
- 23 – Limited warranty

# Introduction

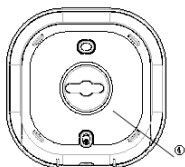
Thank you for choosing the SmartDhome light intensity sensor. This module is a Z-Wave enabled device and is fully compatible with MyVirtuoso Home network.

# Product description and specification

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.







Front view

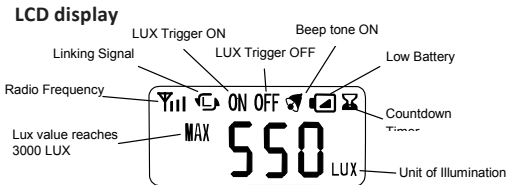


Rear view

For indoor use only.

1 LCD screen	
2 Function Keys	
	Select mode/change setting
	inclusion/exclusion button
	Maximum brightness never detected
	Minumim brightness never detected
3 Illumination sensor	
4 Mounting bracket	





## Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Battery: 1.5V AA size x 3.

Illumination detecting range: 0 ~ 3000.

Luminance unit: LUX.

Error range: >1000 LUX ± 320 LUX; <1000 LUX ± 200 LUX.

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




### Package contents

1 Light intensity sensor.

1 Mounting kit.

1 Installation manual.

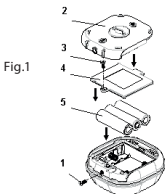
# Installation

1. On the front face, there is a link key  which is used to carry out inclusion and exclusion.
2. For inclusion: put MyVirtuoso Home gateway into inclusion mode and press the link key  3 times within 1.5 seconds.  
For exclusion: put MyVirtuoso Home gateway into exclusion mode and press the link key  3 times within 1.5 seconds.

**Note:** During the inclusion/exclusion phase, the device should be within 1 meter of MyVirtuoso Home gateway.

# Mounting

The Light Intesity 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).



Fig.2

2. Where marked, drill holes into mounting surface using an appropriate size drill bit and insert the rawl plugs supplied.
3. Screw mounting bracket onto the mounting surface. Ensure that the screws are flush with the bracket (Fig.3).

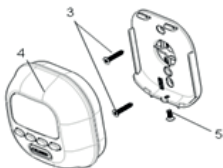


Fig.3

4. Snap the Detector into place on the mounting bracket.
5. Secure with the fixing screw supplied.

## (II) Freestanding

1. Insert the stand into the hole on mounting bracket and turn 90 degrees clockwise (Fig.4).

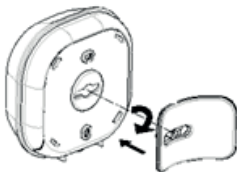


Fig.4

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.5



## Operation

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

# Troubleshooting

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

Illumination reading is incorrect.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. The sensor is out of order.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leave the detector without operating or setting for a period</li><li>2. Do not open the detector; contact supplier</li></ol>
------------------------------------	--	---

## 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](http://www.ecodhome.com)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

**For United Kingdom and Ireland only, refer to:**

[www.ecodhome.co.uk](http://www.ecodhome.co.uk)  
[info@smartdhome.co.uk](mailto:info@smartdhome.co.uk)