

## IT Guida di Installazione Z CUBE 24/48V

Dimmer LED singolo canale a tensione costante. Ingresso 24Vdc o 24/48Vdc, uscita PWM max 11A@24V e 7A@24/48V.

Controllo tramite pulsante. Wireless mesh network 2.4 GHz Bluetooth LE/Zigbee 3.0 compatibile.

### Dati tecnici

Tensione di alimentazione	24V o 48V
Tensione di uscita	Vin- 0,3V
Corrente massima Uscita	11A@24V 7A@48V
Frequenza PWM	1KHz
Potenza a riposo	<0,5W
Comando	1 Ingresso pulsante Zigbe e Bluetooth
Lunghezza cavi pulsante	3 m con 0.5 – 2.5mmq
Frequenza operativa segnale radio	2.402 GHz – 2.480 Ghz
Max potenza di uscita	+10 dBm
Protocolli radio	Bluetooth LE e Zigbee Home Automation, attivi contemporaneamente
Indicatore LED	Attività Radio
Temperatura operativa	-10°C ... +45°C
TC punto di controllo	60° Misura sulla etichetta
Temperatura magazzino	-15°C ... +50°C
Dimensioni LxPxX	41x47x20 mm
Peso	30g
Grado di protezione	IP 20

### Procedura di Reset Zigbee

Per dissociare il nodo Zigbee dalla rete di appartenenza è possibile agire sui dipswitch, quando il dispositivo è alimentato, cambiando la posizione di entrambi per 6 volte, mantenendo ogni posizione per almeno 2 secondi.

### Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo da personale specializzato  
Togliere alimentazione prima del collegamento  
Conservare il presente documento in luogo sicuro  
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni  
Saltire secondo indicazioni riportate

### Compatibile con

ALEXA PLUS/ SHOW / STUDIO / ECHO (versioni ZigBee )  
Sonoff , iHost Local Smart Home Hub

Il fabbricante, dichiara che l' apparecchiatura è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

è conforme alla direttiva UK SI 2017 No. 1206.

Il testo completo della dichiarazione è disponibile su richiesta

### Area d'applicazione

#### Il dispositivo può solo:

- essere usato per le applicazioni specificate.
- essere usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
- essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.

Scatola singola  
Inner Package



Questo documento  
This document



L'apparecchio  
The Device



www.qlt.it

## EN Installation guide Z CUBE 24/48V

Constant voltage single channel LED dimmer. 24Vdc or 24/48Vdc input, PWM output max 11A@24V and 7A@24/48V. Control via push button. 2.4 GHz wireless mesh network Bluetooth LE/Zigbee 3.0 compatible.

### Dati tecnici

Rated supply voltage	24..48V
Output	Vin-0,3V
Max.Output current	11A@24V 7A@48V
PWM Freq.	1KHz
Standby power	<0,5W
Digital input	1 Push Button
Max cable lenght push button	3 m con 0.5 – 2.5mmq
Radio transceiver operating frequencies	2.402 GHz – 2.480 Ghz
Radio transceiver output power	+10 dBm
Radio protocols	Bluetooth LE e Zigbee Home Automation, active at the same time
LED indicator	Activity ( led is beside the dip switch)
Operating temperature	-10°C ... +45°C
TC point	60° tested on the label
Storage temperature	-15°C ... +50°C
Dimension LxPxX	41x47x20 mm
Weight	30g

### Zigbee reset procedure

To dissociate the Zigbee node from the network it belongs to, it is possible to act on the dipswitches, when the device is powered, changing the position of both 6 times, holding each position for at least 2 seconds.

### Safety note

Installation of this device may only be carried out by specialist staff .  
Switch off the mains supply before handling the device  
Save this document in a safe area  
Observe relevant safety and accidental prevention regulations

### Compatible with

ALEXA PLUS/ SHOW / STUDIO / ECHO ( ZigBee version)  
Sonoff , iHost Local Smart Home Hub

The device is in compliance with Directive 2014/53/EU. Hereby, QLT declares that the radio equipment is in compliance with Directive UK SI 2017 No. 1206. The full text is available on request

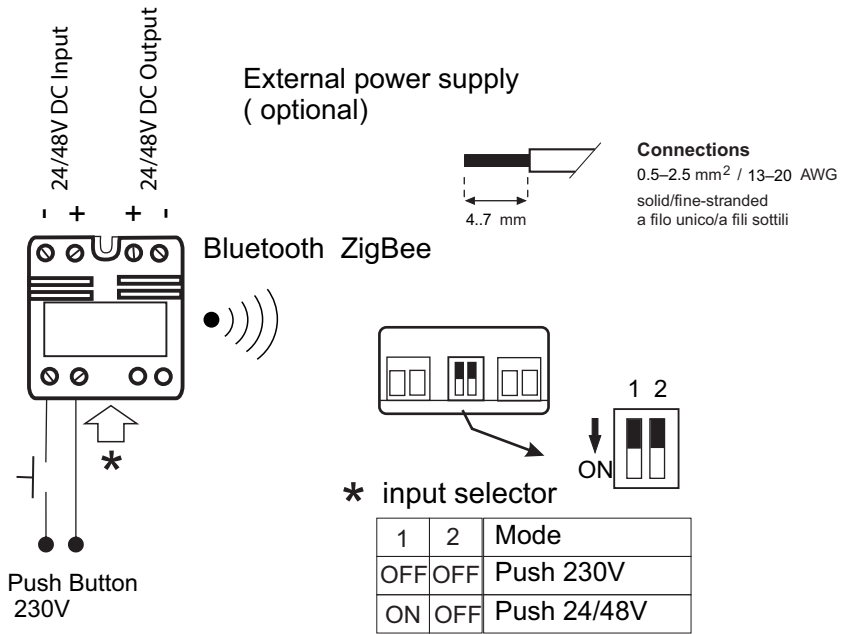
### Areas of application

#### The device may only:

- be used for the applications specified.
- for safe installation in dry, clean environment.
- be installed in such a way that access is only possible using a tool



## Wiring diagram



## Dimensions (mm)

