

CODICE	Tensione ingresso	Corrente d'uscita	Potenza	Dimensioni
Order code	Input voltage	Output current	Power	Size L x P x H
09004	12 Vdc	4 x 5A	240 W	170x53.4x28mm
	24 Vdc	4 x 5A	480 W	
	48 Vdc	4 x 5A	720 W	

**Descrizione:***Description:*

Regolatore di luminosità a protocollo Zigbee 3.0 per alimentatori in tensione a 12-24-48 Vdc che offre una soluzione efficace per la regolazione dell'intensità luminosa di moduli a led RGB, RGB+W, in bassa tensione.

Zigbee 3.0 Brightness regulator for 12-24-48 Vdc power supplies offering an effective solution for the regulation of the light intensity of RGB LED modules , RGB + W in low voltage.

**Funzione:***Function:*

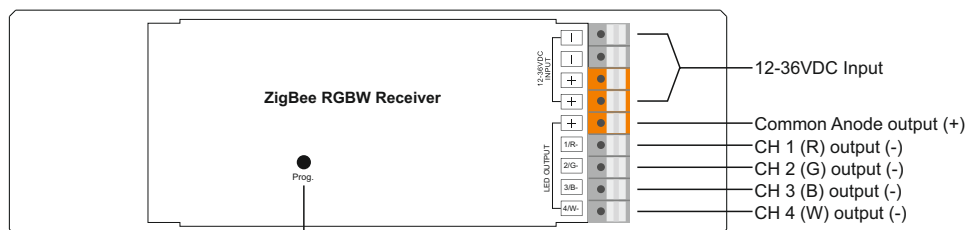
- 4 uscite in bassa tensione 12/24/36 Vdc.
- 1 ingresso di alimentazione 12/24/36Vdc .
- Gestione tramite protocollo Zigbee 3.0

- 4 low voltage 12/24/36 Vdc outputs.
- 1 power input 12/24 / 36Vdc.
- Management via Zigbee 3.0 protocol

**Caratteristiche:***Features:*

- Dispositivo di illuminazione LED ZigBee RGBW basato sull'ultimo protocollo ZigBee 3.0
- Consente di controllare ON / OFF, intensità della luce e colore RGB delle luci LED RGBW collegate
- Il canale W può essere controllato solo tramite il comando di controllo della temperatura del colore
- Il controllo della temperatura del colore mescolerà i canali RGB come 1 canale bianco e quindi effettuerà la sintonizzazione del colore con 4 ° canale bianco
- Dispositivo finale ZigBee che supporta la messa in servizio Touchlink
- Supporta la modalità trova e collega per associare un telecomando ZigBee
- Compatibile con i prodotti gateway ZigBee universali
- Grado di impermeabilità: IP20
- Supporta la rete zigbee auto-formante senza coordinatore
- Supporta l'alimentazione verde zigbee e può legare max. 20 telecomandi zigbee green power

- ZigBee RGBW LED light device based on latest ZigBee 3.0 protocol
- Enables to control ON/OFF/light intensity and RGB color of connected RGBW LED
- W channel can only be controlled through color temperature control command
- Color temperature control will mix RGB channels as 1 channel white and then make color tuning with the 4th channel white
- ZigBee end device that supports Touchlink commissioning
- Supports find and bind mode to bind a ZigBee remote
- Compatible with universal ZigBee gateway products
- Waterproof grade: IP20
- Supports self-forming zigbee network without coordinator
- Supports zigbee green power and can bind max. 20 zigbee green power remotes

**Function introduction**

Program Key: short press to switch on/o fload, press and hold down to increase/decrease light intensity

**Note:** W channel can only be controlled through color temperature control command since Zigbee only has tunable white control. Color temperature control will mix RGB channels as 1 channel white and then make color tuning with the 4th channel white.

## Operation

1. Eseguire correttamente il cablaggio in base allo schema di connessione.

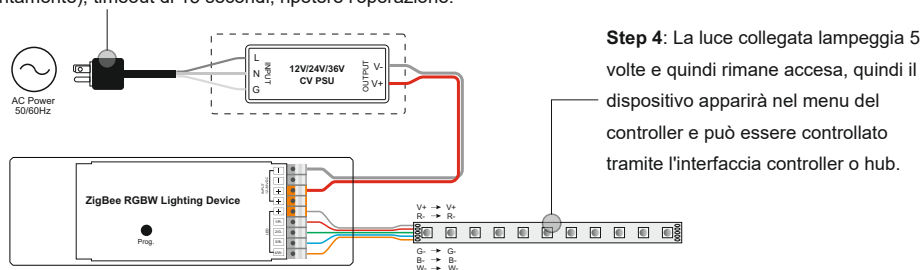
2. Questo dispositivo ZigBee è un ricevitore wireless che comunica con una varietà di sistemi compatibili ZigBee. Questo ricevitore, capta ed è controllato da segnali radio wireless dal sistema ZigBee compatibile.

### 3. Accoppiamento della rete Zigbee tramite coordinatore o hub (aggiunto a una rete Zigbee)

**Step 1:** Rimuovere il dispositivo dalla rete Zigbee precedente se è già stato aggiunto altrimenti l'accoppiamento non andrà a buon fine. Fare riferimento alla parte "Reset di fabbrica manualmente".

**Step 2:** Dal controller ZigBee o dall'interfaccia hub, scegliere di aggiungere il dispositivo di illuminazione e accedere alla modalità di abbinamento come suggerito dal controllore.

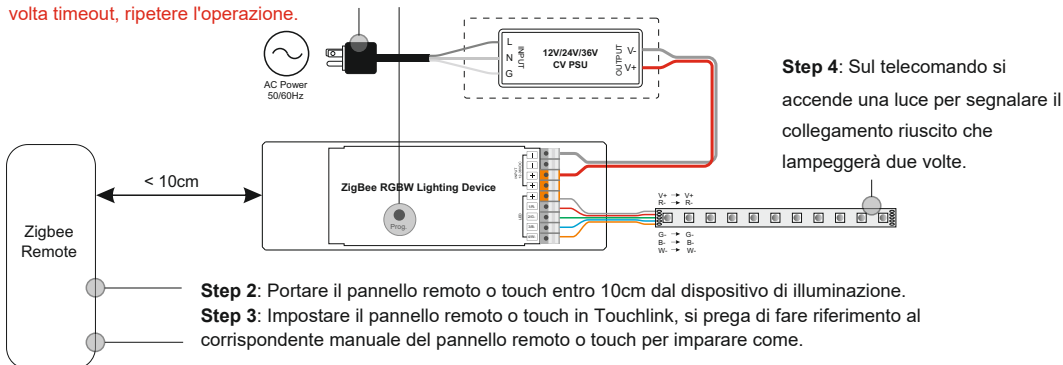
**Step 3:** Riaccendere il dispositivo per impostarlo in modalità di accoppiamento (la luce collegata lampeggia due volte lentamente), timeout di 15 secondi, ripetere l'operazione.



### 4. TouchLink a telecomando ZigBee

**Step 1: Metodo 1:** Premere brevemente il pulsante "Prog" (o riaccendere il dispositivo) 4 volte per avviare immediatamente la messa in servizio Touchlink, 180S timeout, ripetere l'operazione.

**Metodo 2:** Riaccendere il dispositivo, Touchlink messa in servizio inizierà dopo 15S se non è aggiunto a una rete Zigbee, 165S timeout. O avviare immediatamente se è già aggiunto a una rete, 180S timeout. Una volta timeout, ripetere l'operazione.



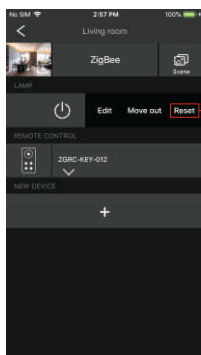
**Nota: 1) Direttamente TouchLink (entrambi non aggiunti a una rete ZigBee), ogni dispositivo può collegarsi con 1 remoto.**

**2) TouchLink dopo entrambi aggiunti a una rete ZigBee, ogni dispositivo può collegarsi con max. 30 telecomandi.**

**3) Per Hue Bridge e Amazon Echo Plus, aggiungere remoto e dispositivo alla rete first poi TouchLink.**

**4) Dopo TouchLink, il dispositivo può essere controllato dai telecomandi collegati.**

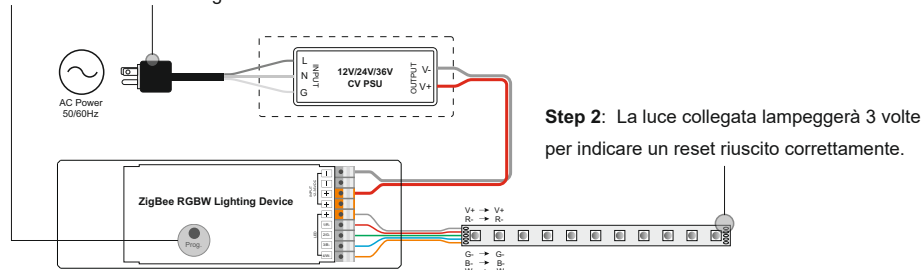
### 5. Rimosso da una rete Zigbee tramite Coordinatore o Hub Interface



Dal controller ZigBee o dall'interfaccia hub, scegliere di eliminare o ripristinare il dispositivo di illuminazione come indicato. La luce collegata lampeggia 3 volte per indicare il reset avvenuto con successo.

## 6. Reset di fabbrica manuale

**Step 1:** Premere brevemente il tasto "Prog." per 5 volte continuamente o riaccendere il dispositivo per 5 volte continuamente se il tasto "Prog." non è accessibile.

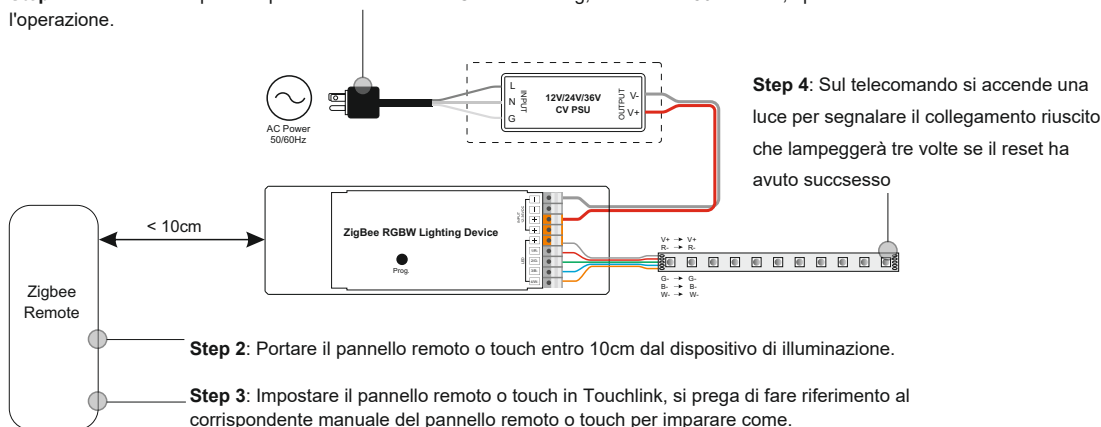


**Nota:** 1) Se il dispositivo è già all'impostazione predefinita di fabbrica, non vi è alcuna indicazione quando il resettato di nuovo.  
2) Tutti i parametri configuration saranno azzerati dopo che il dispositivo è azzerato o rimosso dalla rete.

## 7. Reset di fabbrica tramite un telecomando Zigbee (Touch Reset)

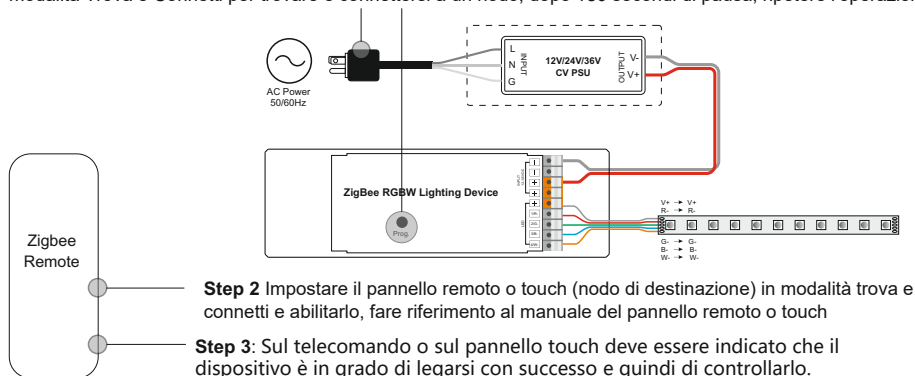
**Nota:** Assicurarsi che il dispositivo già aggiunto a una rete, il telecomando aggiunto alla stessa o non aggiunto a qualsiasi rete.

**Step 1:** Riaccendi il dispositivo per avviare TouchLink Commissioning, timeout di 180 secondi, ripetere l'operazione.



## 8. Modalità Trova e Connetti

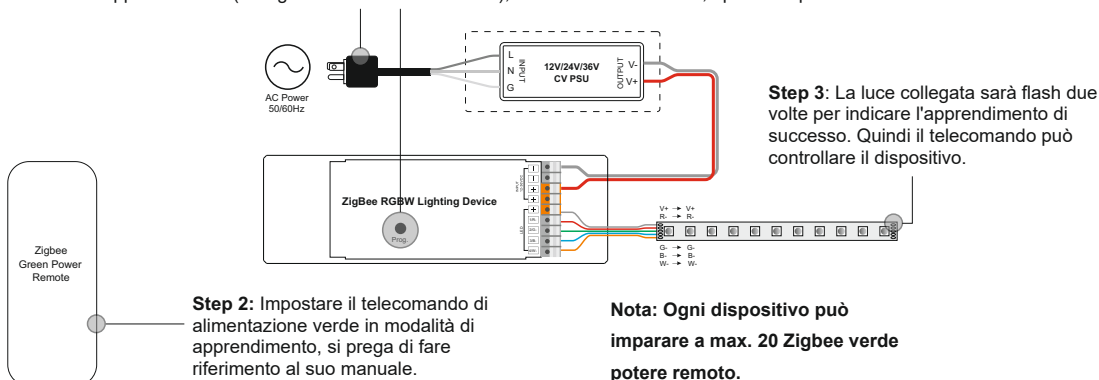
**Step 1:** Premere brevemente "Prog." pulsante 3 volte (O ri-accensione sul dispositivo 3 volte) per avviare la modalità Trova e Connetti per trovare e connettersi a un nodo, dopo 180 secondi di pausa, ripetere l'operazione.





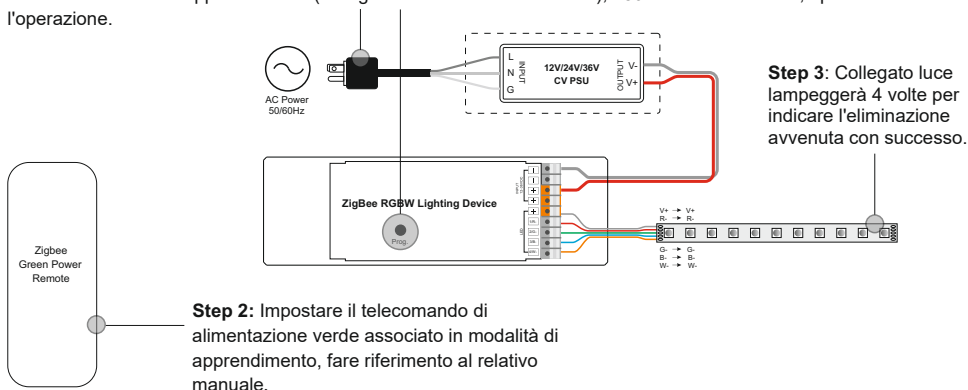
### 9. Imparare a un telecomando Zigbee Green Power

**Step 1:** Premere brevemente "Prog." pulsante 4 volte (O ri-accensione sul dispositivo 4 volte) per avviare la modalità di apprendimento (collegato luce flashes due volte), 180 secondi di timeout, ripetere l'operazione.



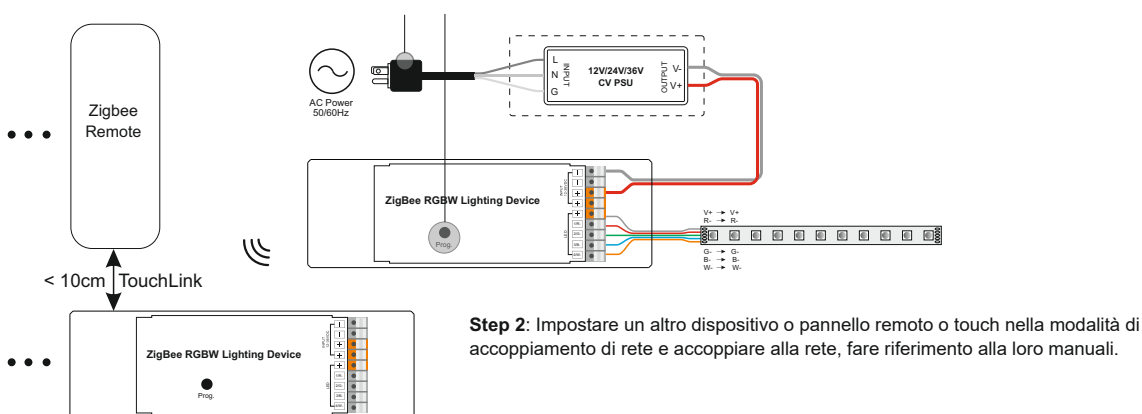
### 10. Elimina un telecomando Zigbee Green Power

**Step 1:** Premere brevemente "Prog." pulsante 3 volte (O ri-accensione sul dispositivo 3 volte) per avviare eliminare modalità di apprendimento (collegato flashes luce lentamente), 180 secondi di timeout, ripetere l'operazione.



### 11. Configurazione di una rete Zigbee e aggiunta di altri dispositivi alla rete (nessun coordinatore richiesto)

**Step 1:** Premere brevemente "Prog." pulsante 4 volte (O ri-accensione sul dispositivo 4 volte) per consentire al dispositivo di configurare una rete Zigbee (collegato luce flashes due volte) per scoprire e aggiungere altri dispositivi, 180 secondi di pausa, ripetere l'operazione.



**Step 3:** Associa più dispositivi e telecomandi alla rete come desideri, fai riferimento ai loro manuali.

**Step 4:** Associa i dispositivi aggiunti e i telecomandi tramite Touchlink in modo che i dispositivi possano essere controllati dai telecomandi, fai riferimento ai loro manuali..

**Nota:** 1) Ogni dispositivo aggiunto può collegarsi ed essere controllato da max 30 telecomandi aggiunti.

2) Ogni telecomando aggiunto può collegare e controllare max. 30 dispositivi aggiunti.

**12. ZigBee Clusters i supporti dei dispositivi sono i seguenti:**

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control
- 0x0300: Color Control
- 0x0b05: Diagnostics

**Output Clusters**

- 0x0019: OTA

### 13. OTA

Il dispositivo supporta firmware aggiornamento tramite OTA, e acquisirà nuovo firmware da Zigbee controller o hub ogni 10 minuti automaticamente.

### Schema elettrico

