

# DWZ1-DWZ2-DWZ3-DWZ4-DWZ5

Controllore LED a tensione costante ZigBee 3.0

ZigBee 3.0 Constant voltage LED Controller



DWZ1



DWZ2



DWZ3



DWZ4



DWZ5

Utilizzato per il controllo di strisce LED RGB, RGBW, RGB+CCT, a temperatura di colore o a colore singolo. Ingresso presa di corrente DC e uscita a tensione costante a 1/2/3/4/5 canali. Il controllo cloud dell'APP intelligente Tuya supporta la regolazione del colore e della luminosità, l'accensione/spegnimento ritardato, l'esecuzione del timer, la modifica della scena, la riproduzione musicale, la funzione di sveglia e bioritmo. Controllo dell'APP Philips HUE tramite connessione con il bridge Philips HUE. Controllo vocale, supporto per Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie e Xiaodu. Può trasmettere e instradare l'uno verso l'altro, fino a 15 hops. Abbinamento con il telecomando Zigbee 3.0 o con il pannello di controllo della scena opzionale.

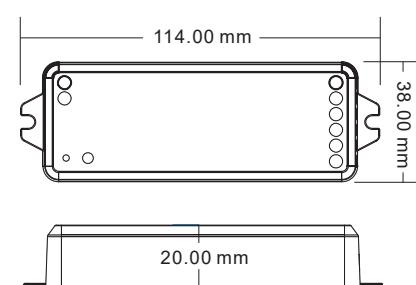
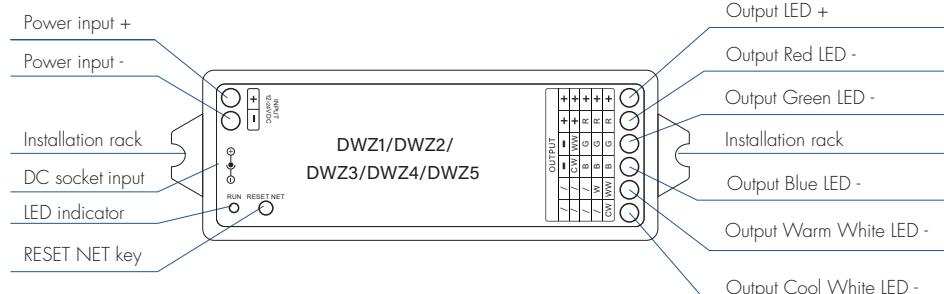
Used for control RGB, RGBW, RGB+CCT, color temperature or single color LED strip. DC power socket input and 1/2/3/4/5 channel constant voltage output. Tuya smart APP cloud control, support color and brightness adjust, delay turn on/off, timer run, scene edit, music play, sleep wake-up and biorhythms function. Philips HUE APP control by connect with Philips HUE bridge. Voice control, support for Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie and Xiaodu voice assistant. Can relay and route to each other, up to 15 hops. Match with Zigbee 3.0 remote or scene panel control optional.

## Parametri Tecnici Technical Parameters

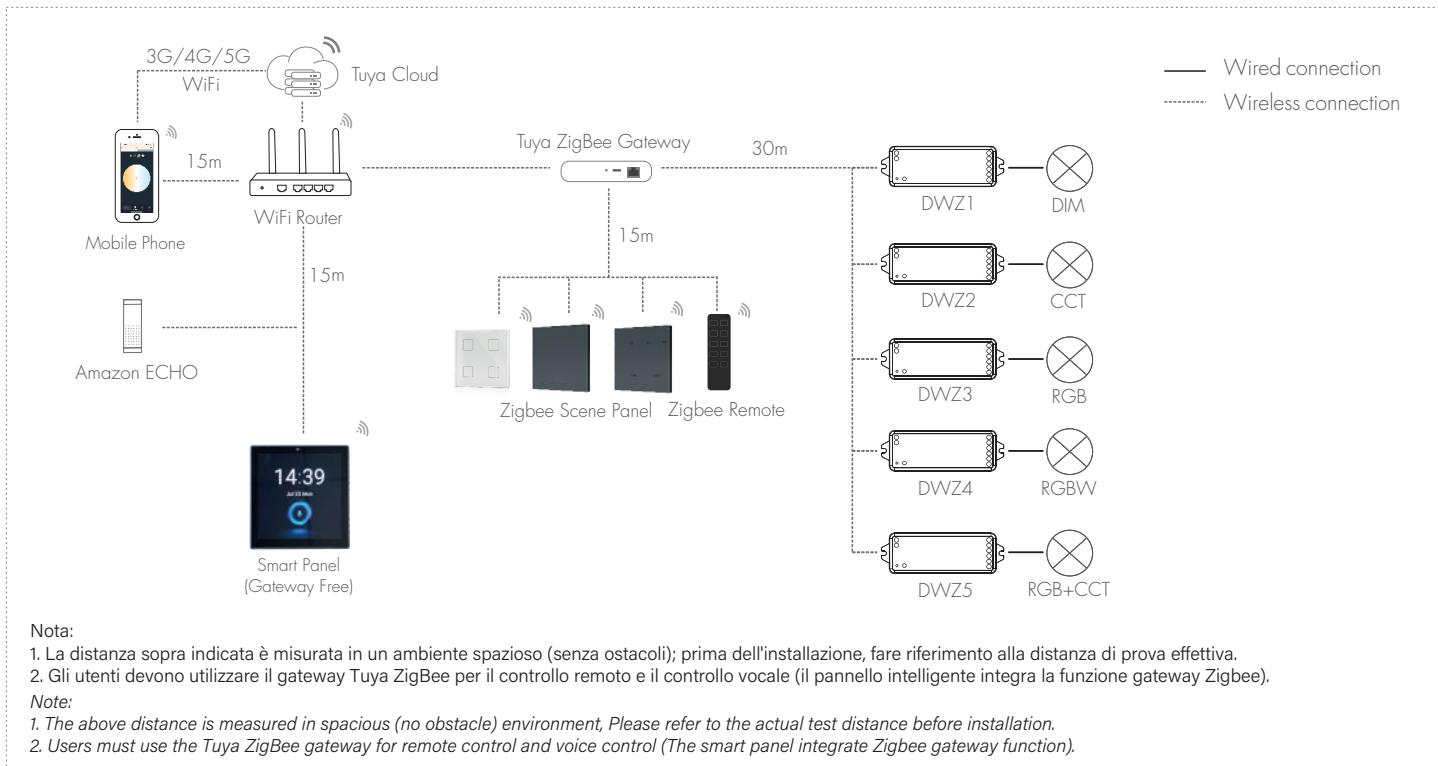
### Input and Output

Model No.	DWZ1	DWZ2	DWZ3	DWZ4	DWZ5
Light type	Single color	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT
Output channel number	2	2	3	4	5
Input voltage	12-36VDC	12-36VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Input current	10.5A	10.5A	12.5A	12.5A	15.5A
Output voltage	12-36VDC	12-36VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Output current	2CH,5A/CH	2CH,5A/CH	3CH,4A/CH	4CH,3A/CH	5CH,3A/CH
Output power	2x(60-180)W	2x(60-180)W	3x(48-96)W	4x(36-72)W	5x(36-72)W
PWM Frequency	4KHz	4KHz	2KHz	2KHz	2KHz
<b>Dimming data</b>	<b>Safety and EMC</b>		<b>Package</b>		
Input signal	Zigbee 3.0	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17	Size	L120 x W43 x H27mm
Control distance	30m (Barrier-free space)	Safety standard	EN 61347-1/-2	Gross weight	0.074kg
Dimming gray scale	65536 (2 <sup>16</sup> ) levels	Radio Equipment	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328	<b>Environment</b>	
Dimming range	0 -100%	Certification	CE RoHS	Operation temperature	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Dimming curve	Linear	<b>Warranty</b>	5 years	Case temperature (Max.)	T c:+85 °C
				IP rating	IP20

## Struttura Structure



# Cablaggio dell'impianto System wiring



## Istruzioni sul funzionamento dell'App App operating instructions

### 1. Accoppiamento di rete

- Scaricare l'APP Tuya smart e registrare un account, cercare e aggiungere il dispositivo gateway Zigbee Tuya.
  - Premere rapidamente il pulsante "RESET NET" per cinque volte o ripetere l'accensione e lo spegnimento per cinque volte per cancellare la connessione di rete precedente, entrare in modalità di accoppiamento con la luce di uscita che lampeggia.
  - Sotto il gateway, cercare e aggiungere un nuovo dispositivo.
- Se la connessione di rete è riuscita, è possibile trovare i dispositivi ZBS-DIM, ZBS-CCT, ZBS-RGB, ZBS-RGBW o ZBS-RGB+CCT nella smart APP Tuya.

### 2. Impostazioni di controllo dell'illuminazione e schema di cablaggio

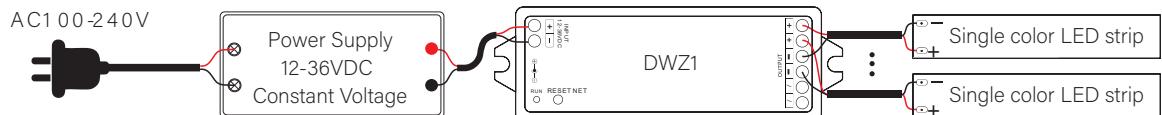
Dopo aver accoppiato il dispositivo di illuminazione, fare clic sul dispositivo e modificare la luminosità e il colore toccando il cursore della luminosità e la ruota dei colori.

### 1. Network pairing

- Download the Tuya smart APP and register an account, search and add the Tuya Zigbee gateway device.
  - Quickly press the "RESET NET" button five times or repeat power on and off five times to clear the previous network connection, enter pairing mode with the output light breathes blinking.
  - Under the gateway, search and add new device.
- If the network connection is successful, you can find ZBS-DIM, ZBS-CCT, ZBS-RGB, ZBS-RGBW or ZBS-RGB+CCT devices in Tuya smart APP.

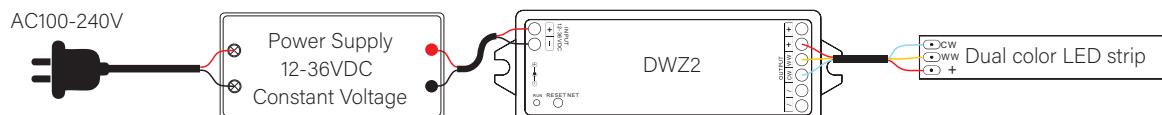
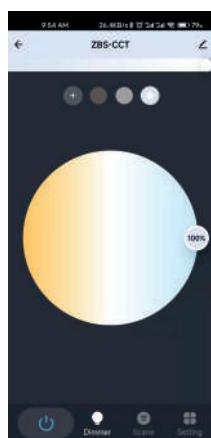
### 2. Lighting control settings and wiring diagram

After pairing the light device, click the device and change brightness and color by touch brightness slide and color wheel.



#### Dimmerazione:

Toccare il cursore della luminosità per regolare la luminosità.



#### Dimmerazione CCT:

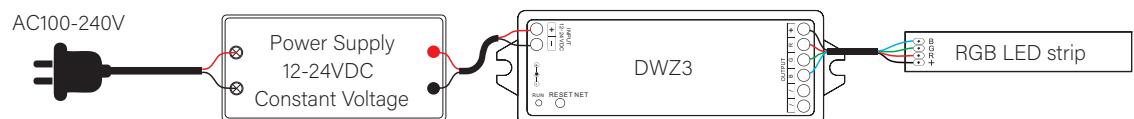
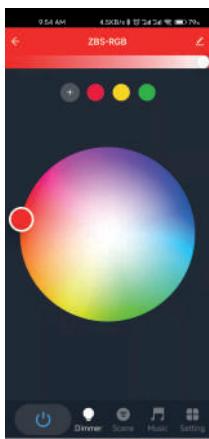
Toccare la ruota dei colori per regolare la temperatura del colore. Toccare il cursore della luminosità per regolare la luminosità. È possibile definire fino a 8 scorciatoie cromatiche.

#### Dimming:

Touch brightness slide to adjust brightness.

#### CCT dimming

Touch color wheel to adjust color temperature.  
Touch brightness slide to adjust brightness.  
Up to 8 color shortcuts can be defined.

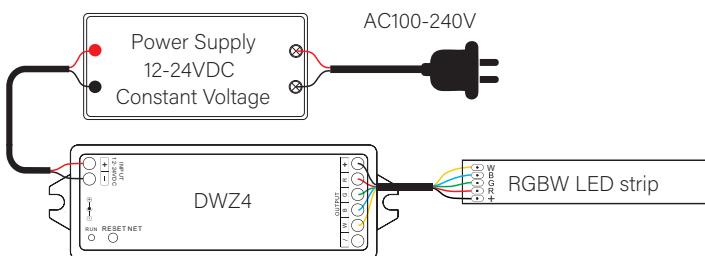


#### Dimmerazione RGB:

Toccare la ruota dei colori per regolare il colore RGB statico. Toccare il cursore della luminosità per regolare la luminosità del colore. È possibile definire fino a 8 scorciatoie cromatiche.

#### RGB dimming:

Touch color wheel to adjust static RGB color.  
Touch brightness slide to adjust color brightness.  
Up to 8 color shortcuts can be defined

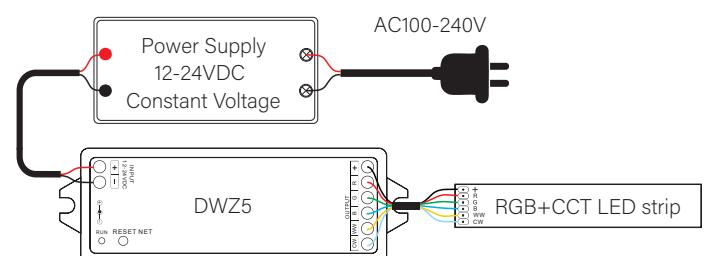
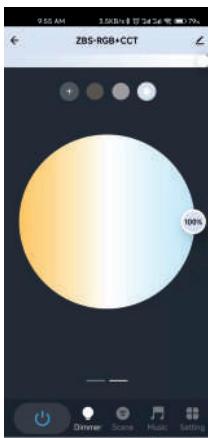


#### Dimmerazione RGBW:

Toccare la ruota dei colori per regolare il colore RGB statico. Sfiorare il cursore della luminosità per regolare la luminosità del colore RGB o la luminosità W. È possibile definire fino a 8 scorciatoie di colore.

#### RGBW dimming:

Touch color wheel to adjust static RGB color.  
Touch brightness slide to adjust RGB color brightness or W brightness. Up to 8 color shortcuts can be defined.

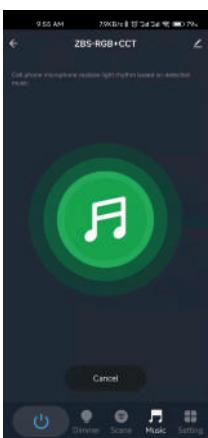
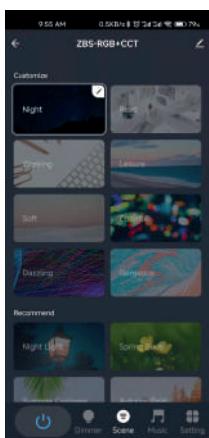


#### Dimmerazione RGB+CCT:

Toccare la ruota dei colori per regolare il colore RGB statico o la temperatura del colore. Toccare il cursore della luminosità per regolare la luminosità del colore RGB o la luminosità CCT. RGB e CCT possono essere definite fino a 8 scorciatoie di colore.

#### RGB+CCT dimming:

Touch color wheel to adjust static RGB color or color temperature.  
Touch brightness slide to adjust RGB color brightness or CCT brightness. RGB and CCT all have up to 8 color shortcuts can be defined.



In "Scena", ci sono 8 scene che possono essere richiamate o personalizzate. In "Musica", la riproduzione musicale può utilizzare il lettore musicale dello smartphone o il microfono come ingresso del segnale musicale. In "Impostazione", sono presenti le funzioni Piano, Programma, Timer, Bioritmi, Comportamento all'accensione.

In "Scene", there are 8 scenes can be recalled or customized.

In "Music", The music play can use smart phone music player or micro-phone as music signal input.

In "Setting", there are Plan, Schedule, Timer, Biorhythms, Power-on behavior functions

# Disponibile pannello remoto e di scena Zigbee 3.0

Available Zigbee 3.0 Remote and Scene Panel



RFWZR-2  
CCT remote

Collegare innanzitutto il telecomando, il pannello di scena e i controller LED attraverso il gateway Zigbee sulla smart APP Tuya. Nella smart APP Tuya sono presenti 8 scene, che possono essere impostate come scene di illuminazione o scene di collegamento. La scena di illuminazione è utilizzata per il controllo generale di più lampade, come la regolazione della luce dell'intera stanza. La scena di collegamento è utilizzata per il controllo di diverse apparecchiature, come l'accensione e lo spegnimento di lampade e tende insieme. Dopo aver impostato correttamente le scene, è possibile utilizzare il telecomando e il pannello delle scene per controllare direttamente questi regolatori LED.

Connect the remote, scene panel and LED controllers through the Zigbee gateway on Tuya smart APP firstly. There are 8 scenes in the Tuya smart APP, which can be set to lighting scenes or linkage scenes. Lighting scene is used for the overall control of multiple lamps, like the light adjustment of the entire room. Linkage scene is used for linkage control of different equipment, such lamps and curtains on and off together. After successful scene setting, you can use the remote and scene panel to control these LED controllers directly.

## Pannello remoto Zigbee 3.0

Zigbee 3.0 Remote panel

Collegare lo smart panel alla rete WiFi e aprire l'APP Tuya smart per scansionare il codice QR per effettuare il binding. Nella smart APP Tuya, sotto lo smart panel, cercare e aggiungere uno o più dispositivi luminosi. Dopo aver aggiunto i dispositivi luminosi, gli utenti possono impostare le scene nell'APP Tuya smart, che verranno sincronizzate automaticamente con lo smart panel. Dopo l'impostazione, gli utenti possono controllare le luci toccando il colore e richiamare la scena direttamente sullo schermo dello smart panel.

Connect the smart panel to WiFi network and open the Tuya smart APP to scan the QR code to binding. On the Tuya smart APP, under the smart panel, searching and adding one or more light devices. After adding light devices, users can set scene in the Tuya smart APP, and these scenes will be automatically synced to the smart panel. After setting successfully, users can control lights by touch color slide and recall scene on the smart panel screen directly.

Schermata home  
Main Screen



Tutti i dispositivi  
All Devices



Singolo colore  
Single color



Interfaccia temperatura colore  
Color temperature interface



Interfacce RGB/RGBW/RGB+CCT  
RGB/RGBW/RGB+CCT interface



Interfacce di richiamo della scena  
Scene recall interface



Nota:

1. Per la connessione alle reti wireless, lo smart panel deve utilizzare un router con banda da 2,4 GHz.
2. Il pannello intelligente ha la funzione di gateway Zigbee, non è necessario un gateway esterno.
3. Il pannello intelligente collega fino a 80 dispositivi secondari.

Note:

1. The smart panel must use a 2.4GHz band router when connecting wireless networks.
2. Smart panel have Zigbee gateway function, no need for external gateway.
3. The smart panel connects up to 80 sub devices