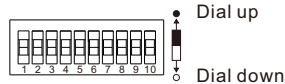


5) Select the DALI Address to be Controlled Using Dial Switches 1-6

Note: here device type is selected as DIM as an example, please select your correct DALI device type.



Controlled address	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Controlled address	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
00	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
02	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
03	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
04	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
05	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
06	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
07	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
08	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
09	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	44	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	51	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	58	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	62	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Note: 1) once DALI device type and address control mode are selected, please then select the DALI address (00-63 selectable) to be controlled on DALI line by dial switches.
2) The control gear with the selected DALI address on DALI line will be controlled.

6. ZigBee Clusters the device supports are as follows:

Input Clusters

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

Output Clusters

- 0x0019: OTA

7. Do wiring according to connection diagram correctly.

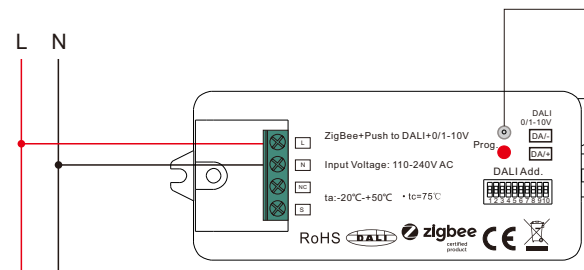
8. This ZigBee device is a wireless receiver that communicates with a variety of ZigBee compatible systems. This receiver receives and is controlled by wireless radio signals from the compatible ZigBee system.

9. Zigbee Network Pairing through Coordinator or Hub (Added to a Zigbee Network)

Step 1: Remove the device from previous zigbee network if it has already been added to, otherwise pairing will fail. Please refer to the part "Factory Reset Manually".

Step 2: From your ZigBee Controller or hub interface, choose to add lighting device and enter Pairing mode as instructed by the controller.

Step 3: power on the device, it will be set into network pairing mode (connected light flashes twice slowly), the network pairing mode will last until the device is added to a zigbee network.

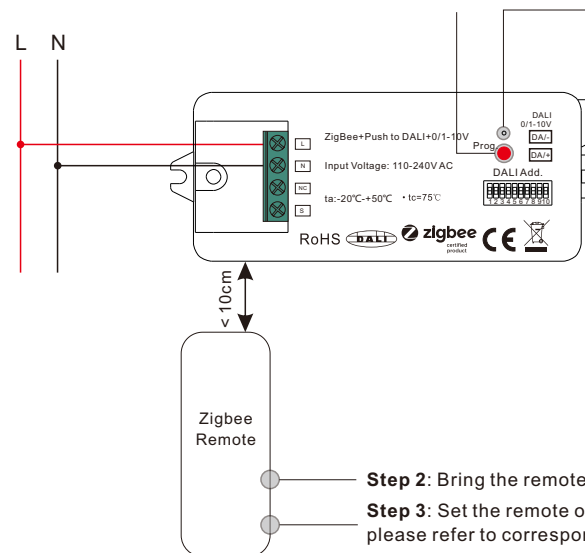


Step 4: LED indicator will blink 5 times and then stay solid on, then the device will appear in your controller's menu and can be controlled through controller or hub interface.

10. TouchLink to a Zigbee Remote

Step 1: Method 1: Short press "Prog" button 4 times (or reset power of the device 4 times) to start Touchlink commissioning immediately under any circumstances, which lasts for 180S, once time out, repeat this step.

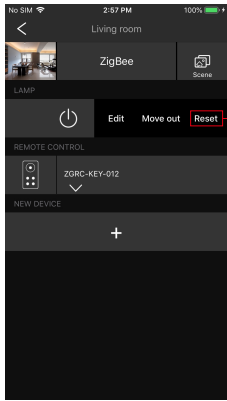
Method 2: Power on the device, whether the device has been added to a Zigbee network or not, it will be set into Touchlink commissioning immediately, Touchlink will last for 180S, once time out, reset power of the device to set it into touchlink commissioning again.



Step 4: There shall be indication on the remote for successful link and LED indicator on the device will flash twice.

- Note: 1) Directly TouchLink (both not added to a ZigBee network), each device can link with 1 remote.
2) TouchLink after both added to a ZigBee network, each device can link with max. 30 remotes.
3) To control through both gateway and remote, add remote and device to gateway network first then TouchLink
4) After TouchLink, the device can be controlled by the linked remotes.

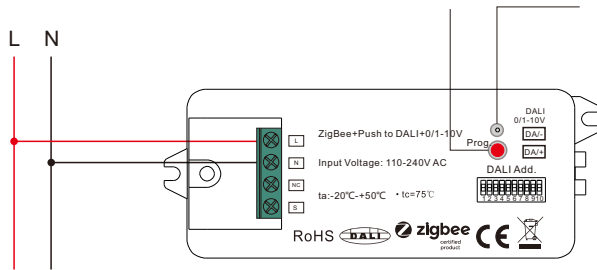
11. Removed from a Zigbee Network through Coordinator or Hub Interface



From your ZigBee controller or hub interface, choose to delete or reset the lighting device as instructed. The connected light blinks 3 times to indicate successful reset.

12. Factory Reset Manually

Step 1: Short press "Prog." key for 5 times continuously or reset power of the device for 5 times continuously from master breaker if the "Prog." key is not accessible.

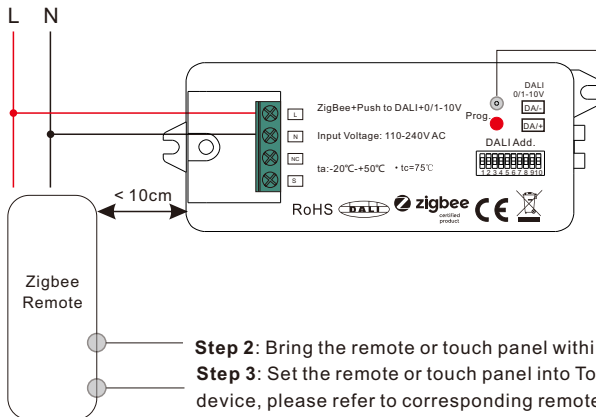


Step 2: LED indicator flashes 3 times for successful reset.

Note: 1) If the device is already at factory default setting, there is no indication when factory reset again.
2) All configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.

13. Factory Reset through a Zigbee Remote (Touch Reset)

Step 1: Reset power of the device to start TouchLink Commissioning, 180 seconds timeout, repeat this step.



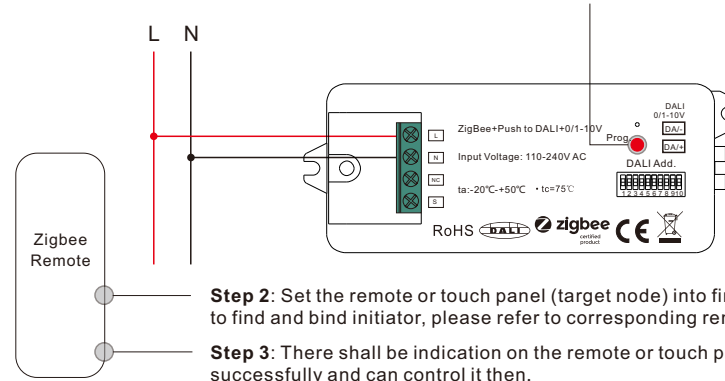
Step 4: There shall be indication on the remote and LED indicator on the device flashes 3 times for successful reset.

Step 2: Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.
Step 3: Set the remote or touch panel into Touch Reset procedure to reset the device, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.

Note: Make sure the device already added to a network, the remote added to the same one or not added to any network.

14. Find and Bind Mode

Step 1: Short press "Prog." button 3 times (Or reset power of the device (initiator node) 3 times) to start Find and Bind mode (connected light flashes slowly) to find and bind target node, 180 seconds timeout, repeat the step.

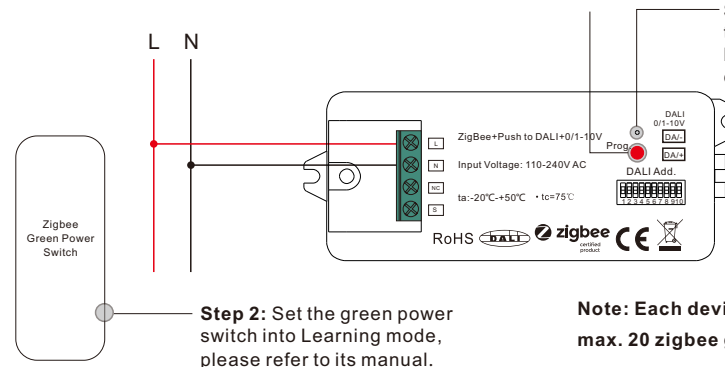


Step 2: Set the remote or touch panel (target node) into find and bind mode, and enable it to find and bind initiator, please refer to corresponding remote or touch panel manual.
Step 3: There shall be indication on the remote or touch panel that it bind the device successfully and can control it then.

Note: Make sure the device and the remote or touch panel already added to the same Zigbee hub.

15. Learning to a Zigbee Green Power Switch

Step 1: Short press "Prog." button 4 times (Or reset power of the device 4 times) to start Learning to GP switch mode (connected light flashes twice), 180 seconds timeout, repeat the step.



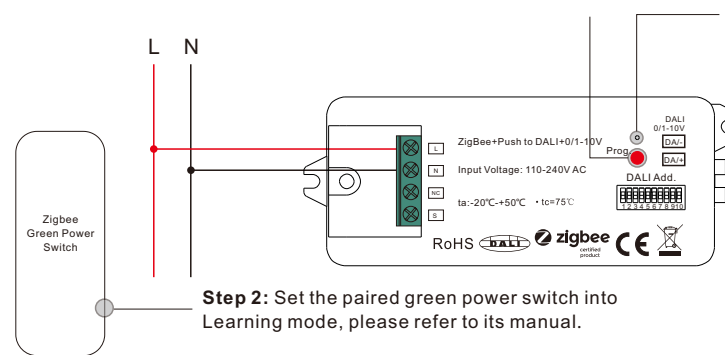
Step 3: LED indicator will flash twice to indicate successful learning. Then the switch can control the device.

Step 2: Set the green power switch into Learning mode, please refer to its manual.

Note: Each device can learn to max. 20 zigbee green power switches.

16. Delete Learning to a Zigbee Green Power Switch

Step 1: Short press "Prog." button 3 times (Or reset power of the device 3 times) to start delete Learning to GP switch mode (connected light flashes slowly), 180 seconds timeout, repeat the step.

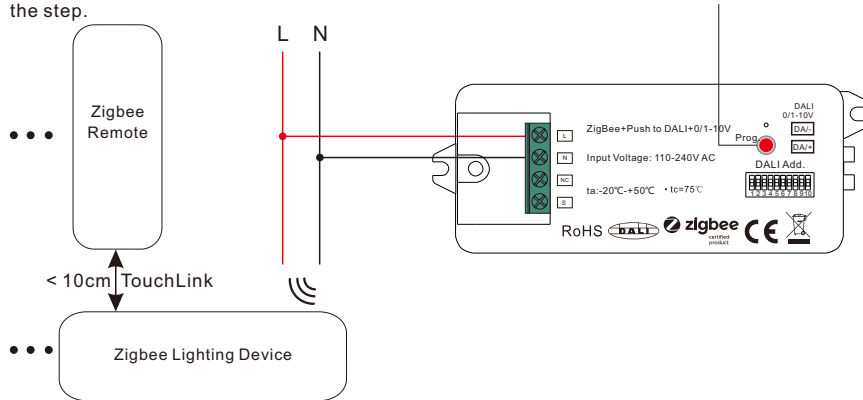


Step 3: LED indicator will flash 4 times to indicate successful deleting.

Step 2: Set the paired green power switch into Learning mode, please refer to its manual.

17. Setup a Zigbee Network & Add Other Devices to the Network (No Coordinator Required)

Step 1: Short press "Prog." button 4 times (Or reset power of the device 4 times) to enable the device to form a zigbee network (LED indicator flashes twice) to discover and add other devices, 180 seconds timeout, repeat the step.



Step 2: Set another device or remote or touch panel into network pairing mode and pair to the network, refer to their manuals.

Step 3: Pair more devices and remotes to the network as you would like, refer to their manuals.

Step 4: Bind the added devices and remotes through Touchlink so that the devices can be controlled by the remotes, refer to their manuals.

Note: 1) Each added device can link and be controlled by max. 30 added remotes.

2) Each added remote can link and control max. 30 added devices.

18. OTA

The device supports firmware updating through OTA, and will acquire new firmware from zigbee controller or hub every 10 minutes automatically.

19. Controlled through Push Switch

When DALI Output Selected

While connected with an AC push switch, and DALI output is selected, operations to control the DALI control gears are as follows:

While DT6 device type is selected,

- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction.

While DT8 XY coordinate or RGBW device type is selected,

- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease overall light intensity of RGB or RGBW to desired level and release it, then repeat the operation to adjust overall light intensity to opposite direction.

While DT8 Tc device type is selected,

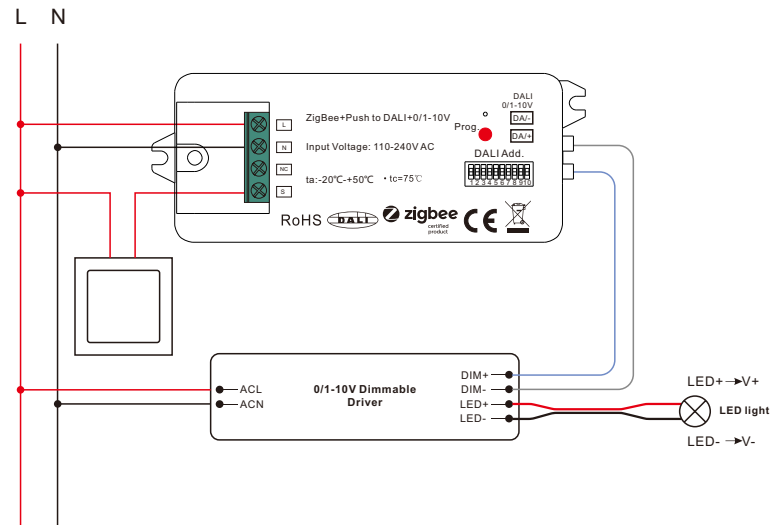
- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease overall light intensity of tunable white to desired level and release it, then repeat the operation to adjust overall light intensity to opposite direction.

When 0/1-10V Output Selected

- Click the button to switch ON/OFF
- Press and hold down the button to increase or decrease light intensity to desired level and release it, then repeat the operation to adjust light intensity to opposite direction.

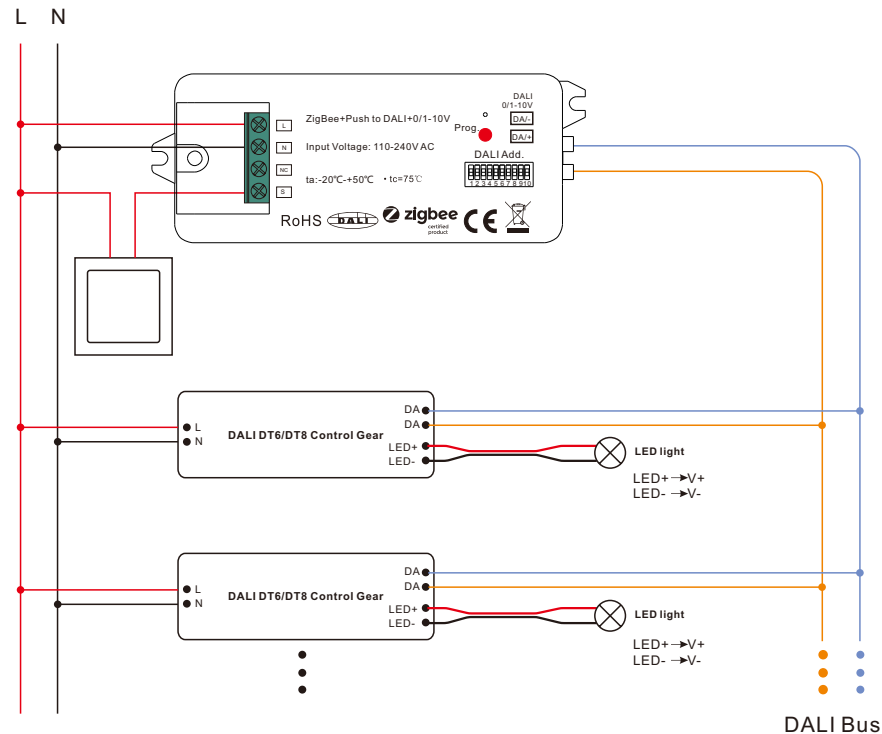
Wiring Diagram

When 0/1-10V Output Selected



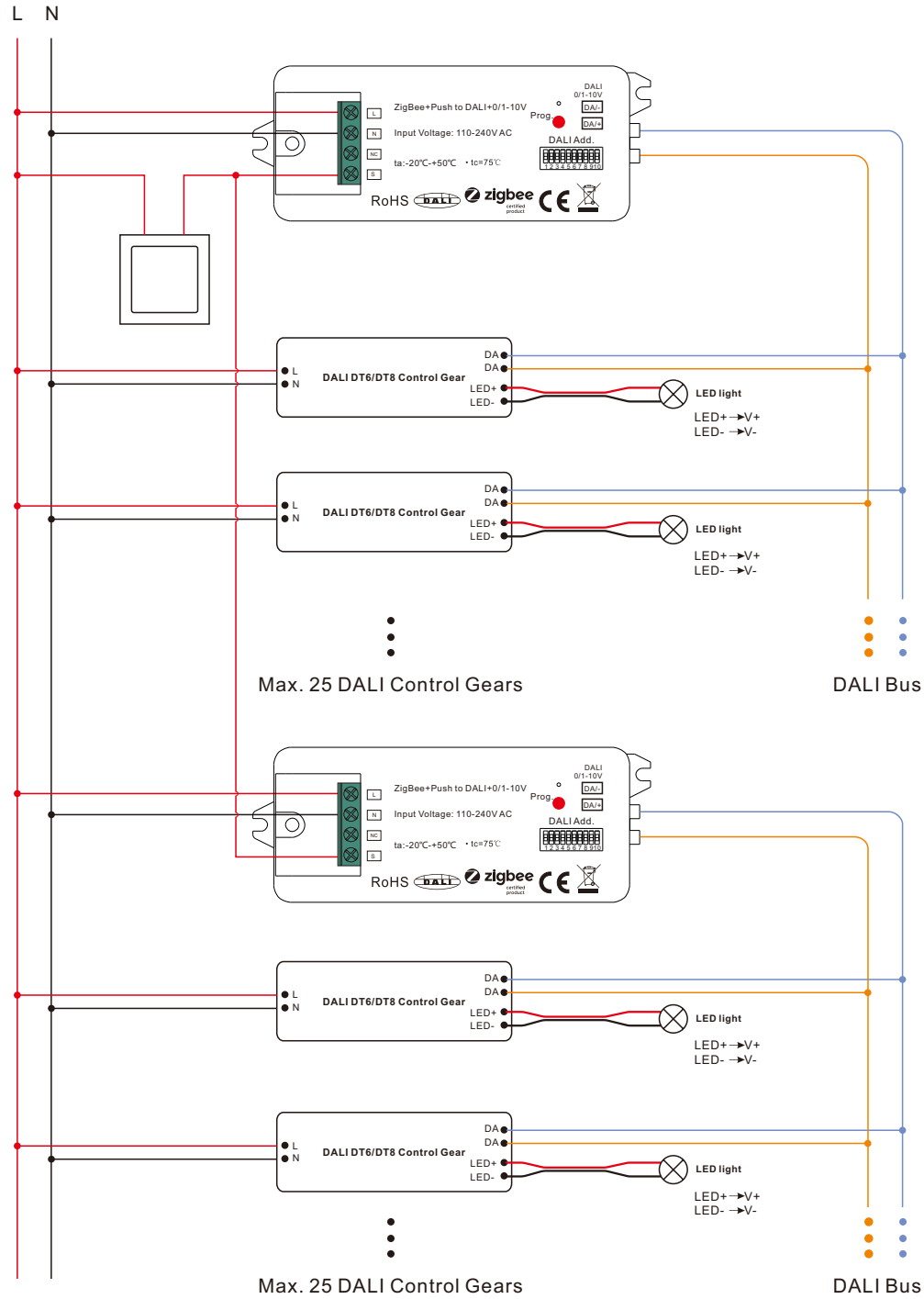
When DALI Output Selected

1) Single Push Switch to Control Single Converter

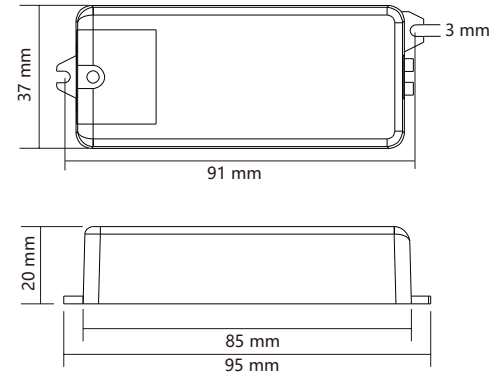


Note: Max. 50mA DALI bus PS output to supply control current to up to 25 control gears.

2) Single Push Switch to Control Multiple Converters



Dimensions



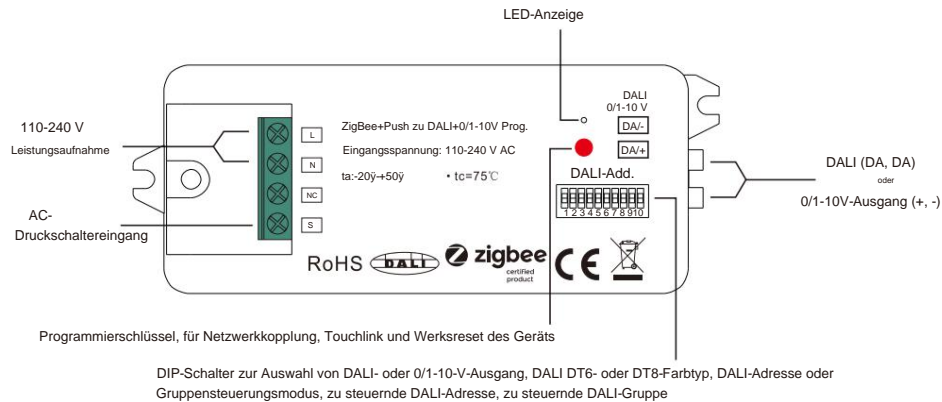
Zigbee+Push zu DALI+0/1-10V Konverter

09.2421ZGP.04791



Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen

Funktionseinführung



Produktdaten

Eingang			Ausgang, DALI		Ausgabe, 0/1-10 V	Umfeld		Sonstige
Leistung	Signal	Schalten	DALI PS Strom	DALI-Strom Verbrauch	Aktuell	Betriebstemperatur	Relative Luftfeuchtigkeit	Maße
110-240 V Wechselstrom	Zigbee 2.4 GHz	1 Kanal Drücken	Max. 50 mA	Max. 4 mA Max. 20 mA		-20y+50y	8 % bis 80 %	95 x 37 x 20 mm

- Zigbee+Push zu DALI+0/1-10V-Konverter basierend auf Zigbee 3.0 • Zigbee-Signaleingang und Druckschaltereingang, DALI-Ausgang zu DALI-Leitung oder 0/1-10V-Signalausgang, 110-240VAC-Stromeingang • Kann sowohl über Zigbee-Signal- als auch über Druckschaltereingang gesteuert werden • Integriert vorhandenen Druckschalter in DALI oder 0/1-10V • Kompatibel mit universellen Zigbee-Gateway- oder Hub-Produkten

- Kann über Touchlink direkt mit einer kompatiblen ZigBee-Fernbedienung gekoppelt werden
- Kompatibel mit universellen Zigbee-Fernbedienungen
- Unterstützt selbstbildendes ZigBee-Netzwerk ohne Koordinator
- Unterstützt den Such- und Bindungsmodus zum Binden einer ZigBee-Fernbedienung
- Unterstützt Zigbee Green Power und kann max. 20 Zigbee Green Power-Schalter binden
- DALI-Signal oder 1-10V-Signalausgang wählbar per DIP-Schalter
- Integrierte DALI-Bus-Stromversorgung, kein zusätzliches DALI-Bus-Netzteil erforderlich
- Mit max. 50mA DALI-Busstromausgang
- Zur Versorgung von bis zu 25 DALI-Steuergeräten mit Steuerstrom • Gerätetyp

DALI DT6 oder DT8 wählbar per DIP-Schalter im DALI-Modus

• Farbsteuerung gemäß DALI-Spezifikationen des Device Type 8,

• Farbttyp: Tc, XY-Koordinaten, RGBW wählbar über DIP-Schalter

- DALI-Adresssteuerungsmodus oder Gruppensteuerungsmodus über DIP-Schalter wählbar • Ermöglicht die Auswahl der DALI-Adresse (00-63), die über DIP-Schalter gesteuert werden soll • Ermöglicht die Auswahl der DALI-Gruppe (0-15), die über DIP-Schalter gesteuert werden soll
- Aktivieren Sie die Steuerung einer DALI-Gerätegruppe oder einer DALI-Adresse auf der DALI-Leitung
- Ermöglicht die Steuerung aller Geräte auf der DALI-Leitung per Broadcast
- Wasserdichtigkeitsgrad: IP20

Sicherheit und Warnungen

- Stellen Sie die DIP-Schalter NICHT ein, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird. • Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird. • Setzen Sie das Gerät KEINER Feuchtigkeit aus.

Betrieb

1) Wählen Sie DALI oder 0/1-10V Ausgang mit dem Drehschalter 10



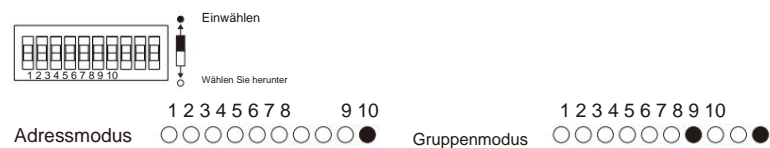
Hinweis: Bitte wählen Sie zuerst das Ausgangssignal mit dem Drehschalter aus.

2) Wählen Sie den zu steuernden DALI-Gerätetyp (DT6/DT8-Farbttyp) mit den Drehschaltern 8-9



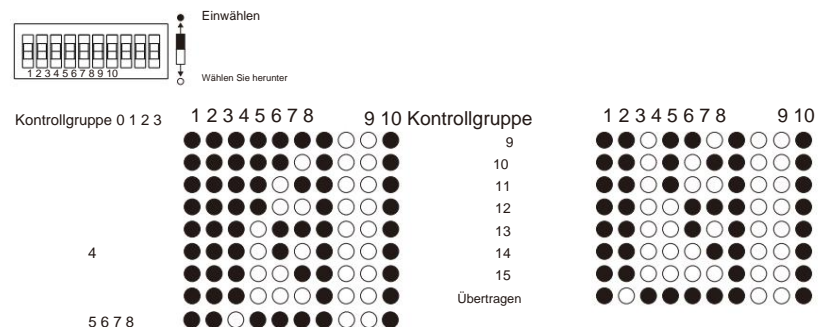
Hinweis: Nachdem Sie den DALI-Ausgang ausgewählt haben, wählen Sie bitte anschließend den DALI-Gerätetyp aus, den Sie über die Drehschalter steuern möchten.

3) Wählen Sie die DALI-Adresse oder den Gruppensteuerungsmodus mit dem Drehschalter 7



Hinweis: Sobald der DALI-Gerätetyp ausgewählt ist, wählen Sie bitte anschließend mit dem Drehschalter den Adresssteuerungsmodus oder den Gruppensteuerungsmodus aus.

4) Wählen Sie die zu steuernde DALI-Gruppe mit den Drehschaltern 2-6 aus. Hinweis: Hier ist als Gerätetyp beispielsweise DIM ausgewählt. Wählen Sie bitte Ihren korrekten DALI-Gerätetyp aus.

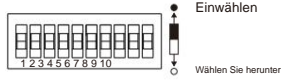


Hinweis: 1) Sobald der DALI-Gerätetyp und der Gruppensteuerungsmodus ausgewählt sind, wählen Sie bitte anschließend die DALI-Gruppe (0-15 wählbar) aus, die über Drehschalter auf der DALI-Leitung gesteuert werden soll.

2) Es werden die Betriebsgeräte gesteuert, die der ausgewählten DALI-Gruppe auf der DALI-Leitung zugeordnet sind.

3) Die Betriebsgeräte müssen zunächst durch einen DALI-Mastercontroller gruppiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des entsprechenden Mastercontrollers.

5) Wählen Sie die zu steuernde DALI-Adresse mit den Drehschaltern 1–6. Hinweis: Hier ist als Gerätetyp beispielsweise DIM ausgewählt. Wählen Sie bitte Ihren korrekten DALI-Gerätetyp aus.



Kontrollierte Adresse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
00	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
01	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
02	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
03	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
04	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
05	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
06	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
07	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
08	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
09	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

Kontrollierte Adresse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	32	33	34	35
36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
53	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
57	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
58	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
59	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
62	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Hinweis: 1) Sobald der DALI-Gerätetyp und der Adresssteuerungsmodus ausgewählt sind, wählen Sie bitte anschließend die DALI-Adresse (00–63 wählbar) aus, die über Drehschalter auf der DALI-Leitung gesteuert werden soll.
 2) Es wird das Betriebsgerät mit der gewählten DALI-Adresse auf der DALI-Leitung gesteuert.

6. Die vom Gerät unterstützten ZigBee-Cluster sind wie folgt:

Eingangscluster

- 0x0000: Basis
- 0x0003: Identifizieren
- 0x0004: Gruppen
- 0x0005: Szenen
- 0x0006: Ein/Aus
- 0x0008: Pegelregelung
- 0x0300: Farbsteuerung
- 0x0b05: Diagnose

Ausgabekcluster

- 0x0019: OTA

7. Führen Sie die Verdrahtung gemäß Anschlussplan korrekt durch.

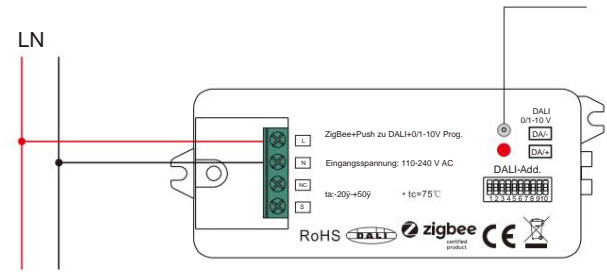
8. Dieses ZigBee-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von ZigBee-kompatiblen Systemen. Dieser Empfänger empfängt drahtlose Funksignale vom kompatiblen ZigBee-System und wird über diese gesteuert.

9. Zigbee-Netzwerkkopplung über Koordinator oder Hub (zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt)

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen ZigBee-Netzwerk, falls es bereits hinzugefügt wurde. Andernfalls schlägt die Kopplung fehl. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Manuelles Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.

Schritt 2: Wählen Sie über die Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder Hubs die Option „Beleuchtungsgerät hinzufügen“ und wechseln Sie gemäß den Anweisungen des Controllers in den Kopplungsmodus.

Schritt 3: Schalten Sie das Gerät ein. Es wird in den Netzwerkkopplungsmodus versetzt (die verbundene Leuchte blinkt zweimal langsam). Der Netzwerkkopplungsmodus bleibt bestehen, bis das Gerät zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wird.

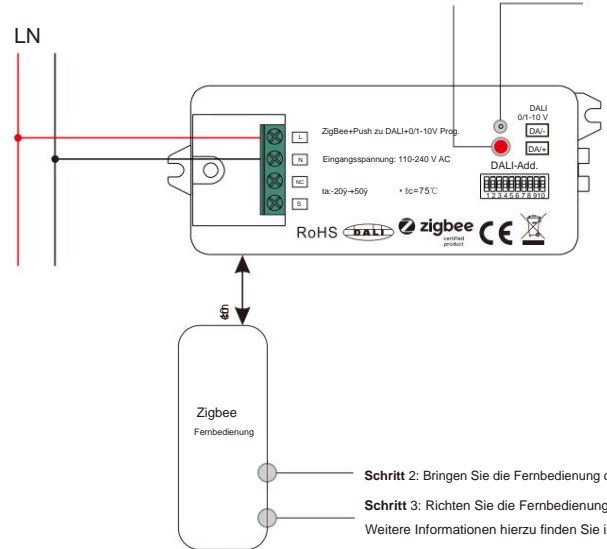


Schritt 4: Die LED-Anzeige blinkt 5 Mal und dann dauerhaft leuchtet, dann das Gerät erscheint im Menü Ihres Controllers und kann gesteuert werden durch Controller- oder Hub-Schnittstelle.

10. TouchLink zu einer Zigbee-Fernbedienung

Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie die Taste „Prog“ 4-mal kurz (oder setzen Sie das Gerät 4-mal zurück), um die Touchlink-Inbetriebnahme unter allen Umständen sofort zu starten. Diese dauert 180 Sekunden. Wiederholen Sie diesen Schritt nach Ablauf der Zeit.

Methode 2: Schalten Sie das Gerät ein. Unabhängig davon, ob das Gerät zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde oder nicht, wird es sofort in den Touchlink-Betrieb versetzt. Touchlink hält 180 Sekunden lang an. Nach Ablauf der Zeit setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um es erneut in den Touchlink-Betrieb zu versetzen.

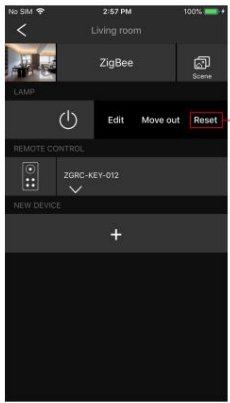


Schritt 4: Es muss eine Anzeige erfolgen auf die Fernbedienung für erfolgreiche Verbindung und LED. Die Anzeige am Gerät blinkt zweimal.

Hinweis: 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), jedes Gerät kann mit 1 Fernbedienung verbunden werden.

- 2) TouchLink, nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät mit maximal 30 Fernbedienungen verbunden werden.
- 3) Um sowohl über Gateway als auch über Remote zu steuern, fügen Sie zuerst Remote und Gerät zum Gateway-Netzwerk hinzu dann TouchLink
- 4) Nach TouchLink kann das Gerät über die verknüpften Fernbedienungen gesteuert werden.

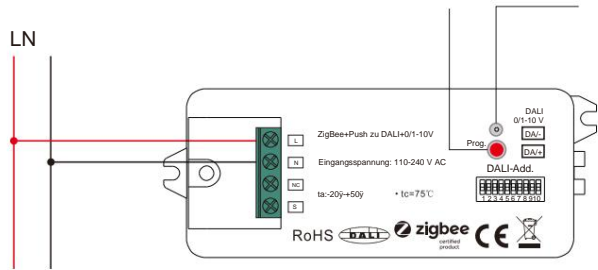
11. Über die Koordinator- oder Hub-Schnittstelle aus einem Zigbee-Netzwerk entfernt



Wählen Sie auf Ihrer ZigBee-Controller- oder Hub-Schnittstelle die Option „Löschen“ oder „Zurücksetzen“ die Beleuchtungseinrichtung wie angegeben. Die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal, um zeigt einen erfolgreichen Reset an.

12. Manuelles Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Prog.“ fünfmal hintereinander oder setzen Sie das Gerät fünfmal hintereinander zurück vom Hauptschalter, wenn die Taste „Prog.“ nicht zugänglich ist.

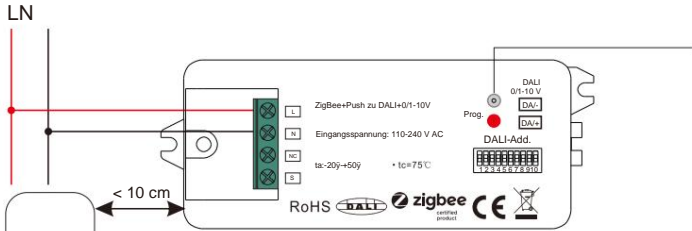


Schritt 2: LED-Anzeige blinkt 3 Zeiten für einen erfolgreichen Reset.

Hinweis: 1) Wenn das Gerät bereits die Werkseinstellungen aufweist, erfolgt bei erneutem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen kein Hinweis.
2) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, nachdem das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wurde.

13. Werksreset über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset)

Schritt 1: Setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um die TouchLink-Inbetriebnahme zu starten. Nach 180 Sekunden Timeout wiederholen Sie diesen Schritt.



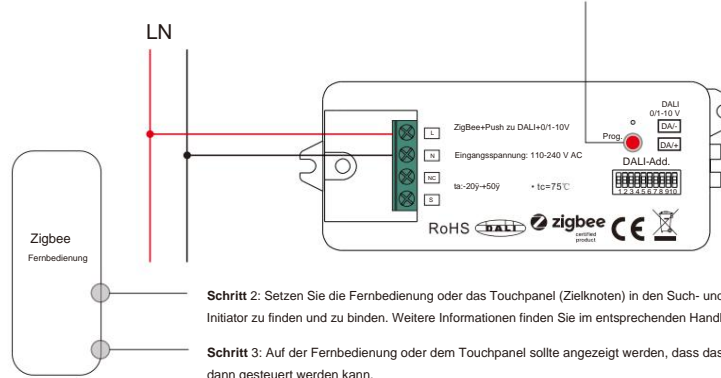
Schritt 4: Es muss eine Anzeige geben auf der Fernbedienung und LED-Anzeige auf dem Gerät blinkt 3 mal für erfolgreicher Reset.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in einen Abstand von 10 cm zum Beleuchtungsgerät.
Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf „Touch Reset“, um das Gerät zurückzusetzen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch der entsprechenden Fernbedienung oder des Touchpanels.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, die Fernbedienung zum selben Netzwerk hinzugefügt wurde oder keinem Netzwerk hinzugefügt wurde.

14. Such- und Bindungsmodus

Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz die Taste „Prog.“ (oder setzen Sie das Gerät (Initiatorknoten) dreimal zurück), um die Suche zu starten und Bindemodus (verbundenes Licht blinkt langsam), um Zielknoten zu finden und zu binden, 180 Sekunden Timeout, Schritt wiederholen.

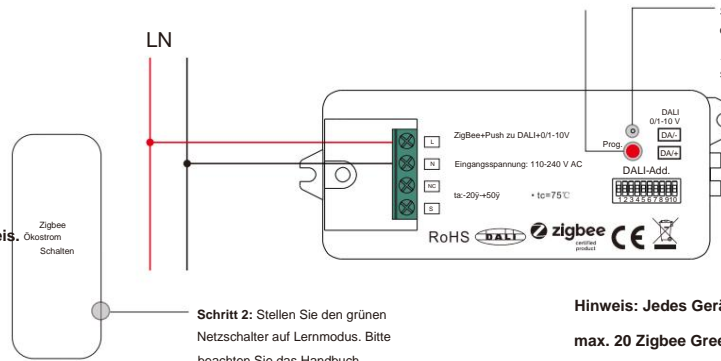


Schritt 2: Setzen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel (Zielknoten) in den Such- und Bindungsmodus und aktivieren Sie es, um den Initiator zu finden und zu binden. Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels.
Schritt 3: Auf der Fernbedienung oder dem Touchpanel sollte angezeigt werden, dass das Gerät erfolgreich gebunden wurde und dann gesteuert werden kann.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Fernbedienung oder das Touchpanel bereits zum selben Zigbee-Hub hinzugefügt wurden.

15. Lernen Sie einen Zigbee Green Power Switch

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Prog.“ 4-mal kurz (oder setzen Sie das Gerät 4-mal zurück), um mit dem Lernen des GP-Schaltermodus zu beginnen (die angeschlossene Leuchte blinkt zweimal), 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Schritt.



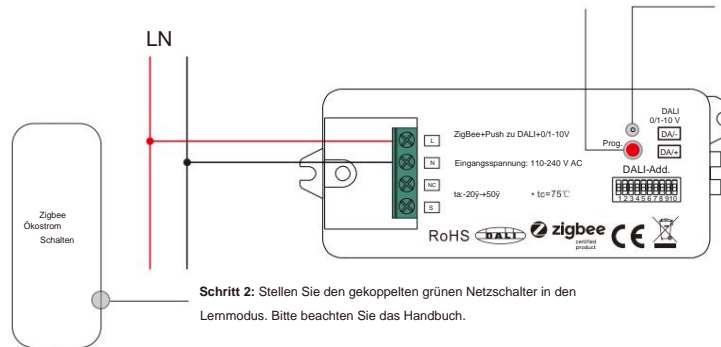
Schritt 3: Die LED-Anzeige blinkt zweimal, um den erfolgreichen Lernvorgang anzuzeigen. Anschließend kann der Schalter das Gerät steuern.

Hinweis: Jedes Gerät kann lernen, max. 20 Zigbee Green Power Schalter.

Schritt 2: Stellen Sie den grünen Netzschalter auf Lernmodus. Bitte beachten Sie das Handbuch.

16. Löschen Sie das Lernen mit einem Zigbee Green Power Switch

Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz die Taste „Prog.“ (oder setzen Sie das Gerät dreimal zurück), um das Löschen von Learning to GP zu starten. Schaltmodus (angeschlossenes Licht blinkt langsam), 180 Sekunden Timeout, Schritt wiederholen.

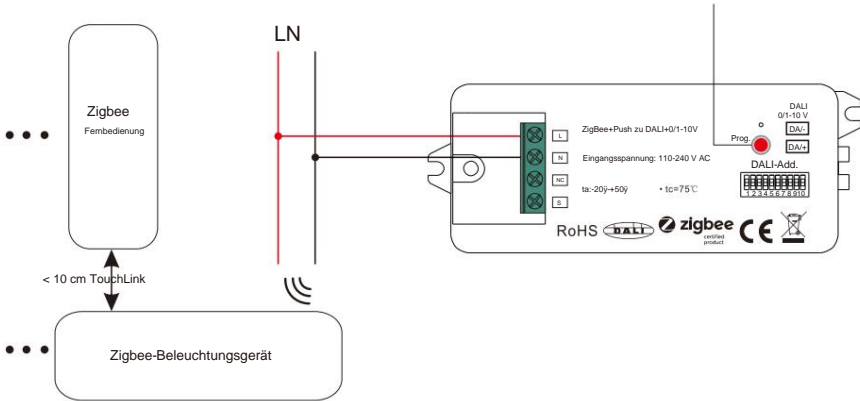


Schritt 3: Die LED-Anzeige blinkt viermal, um das erfolgreiche Löschen anzuzeigen.

Schritt 2: Stellen Sie den gekoppelten grünen Netzschalter in den Lernmodus. Bitte beachten Sie das Handbuch.

17. Einrichten eines Zigbee-Netzwerks und Hinzufügen weiterer Geräte zum Netzwerk (kein Koordinator erforderlich)

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Prog.“ 4-mal kurz (oder setzen Sie das Gerät 4-mal zurück), damit das Gerät ein ZigBee-Netzwerk bilden kann (LED-Anzeige blinkt zweimal), um andere Geräte zu erkennen und hinzuzufügen. Nach 180 Sekunden Timeout wiederholen Sie den Schritt.



Schritt 2: Setzen Sie ein anderes Gerät oder eine Fernbedienung oder ein Touchpanel in den Netzwerkkopplungsmodus und koppeln Sie es mit dem Netzwerk. Beachten Sie die entsprechenden Handbücher.

Schritt 3: Koppeln Sie nach Bedarf weitere Geräte und Fernbedienungen mit dem Netzwerk. Beachten Sie dazu die jeweiligen Handbücher.

Schritt 4: Binden Sie die hinzugefügten Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, damit die Geräte über die Fernbedienungen gesteuert werden können. Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Handbüchern.

Hinweis: 1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit maximal 30 hinzugefügten Fernbedienungen verknüpft und von diesen gesteuert werden.

2) Jede hinzugefügte Fernbedienung kann maximal 30 hinzugefügte Geräte verknüpfen und steuern.

18. OTA

Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über OTA und lädt alle 10 Minuten automatisch neue Firmware vom ZigBee-Controller oder Hub herunter.

19. Steuerung über Druckschalter

Bei Auswahl des DALI-Ausgangs

Bei Anschluss über einen AC-Druckschalter und Auswahl des DALI-Ausgangs sind die Vorgänge zur Steuerung der DALI-Steuergeräte wie folgt:

Wenn der Gerätetyp DT6 ausgewählt ist, Ÿ Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Ein-/Ausschalten

Ÿ Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen.

Wenn der Gerätetyp DT8 XY-Koordinaten oder RGBW ausgewählt ist, Ÿ Klicken Sie auf die Schaltfläche, um den

Ÿ Halten Sie die Taste gedrückt, um die Gesamtlichtintensität von RGB oder RGBW auf den gewünschten Wert zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los.

Wiederholen Sie den Vorgang, um die Gesamtlichtintensität in die entgegengesetzte Richtung anzupassen.

Wenn der Gerätetyp DT8 Tc ausgewählt ist, Ÿ Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Ein-/Ausschalten

Ÿ Halten Sie die Taste gedrückt, um die Gesamtlichtintensität des einstellbaren Weiß auf den gewünschten Wert zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Gesamtlichtintensität in die entgegengesetzte Richtung anzupassen.

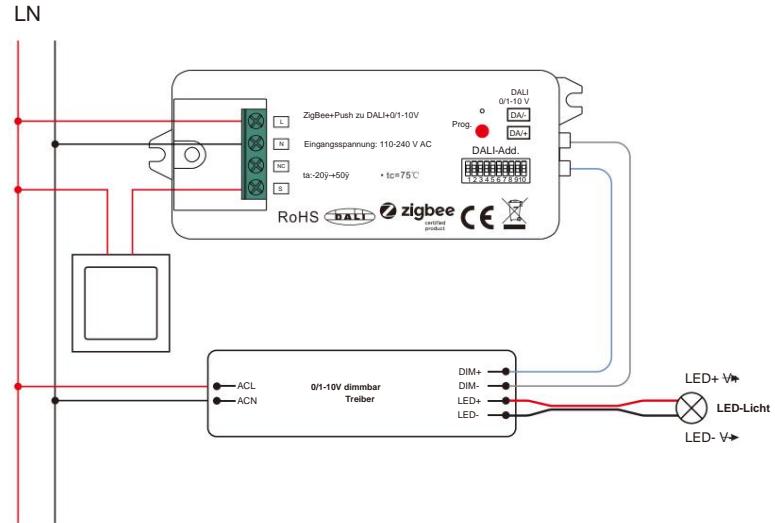
Wenn 0/1-10V-Ausgang ausgewählt ist

Ÿ Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Ein- und Ausschalten

Ÿ Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie dann los. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen.

Schaltplan

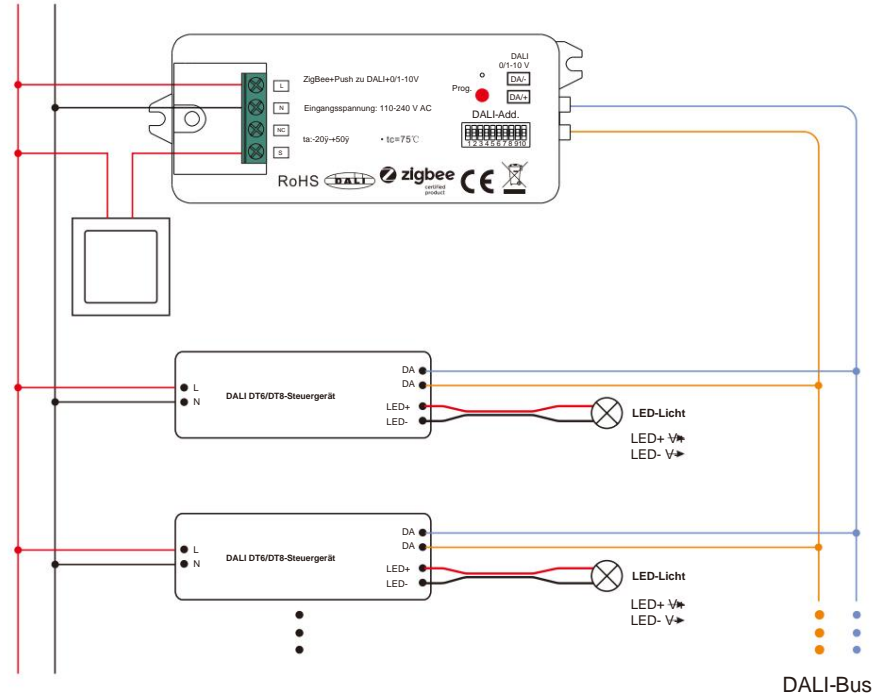
Wenn 0/1-10V-Ausgang ausgewählt ist



Bei Auswahl des DALI-Ausgangs

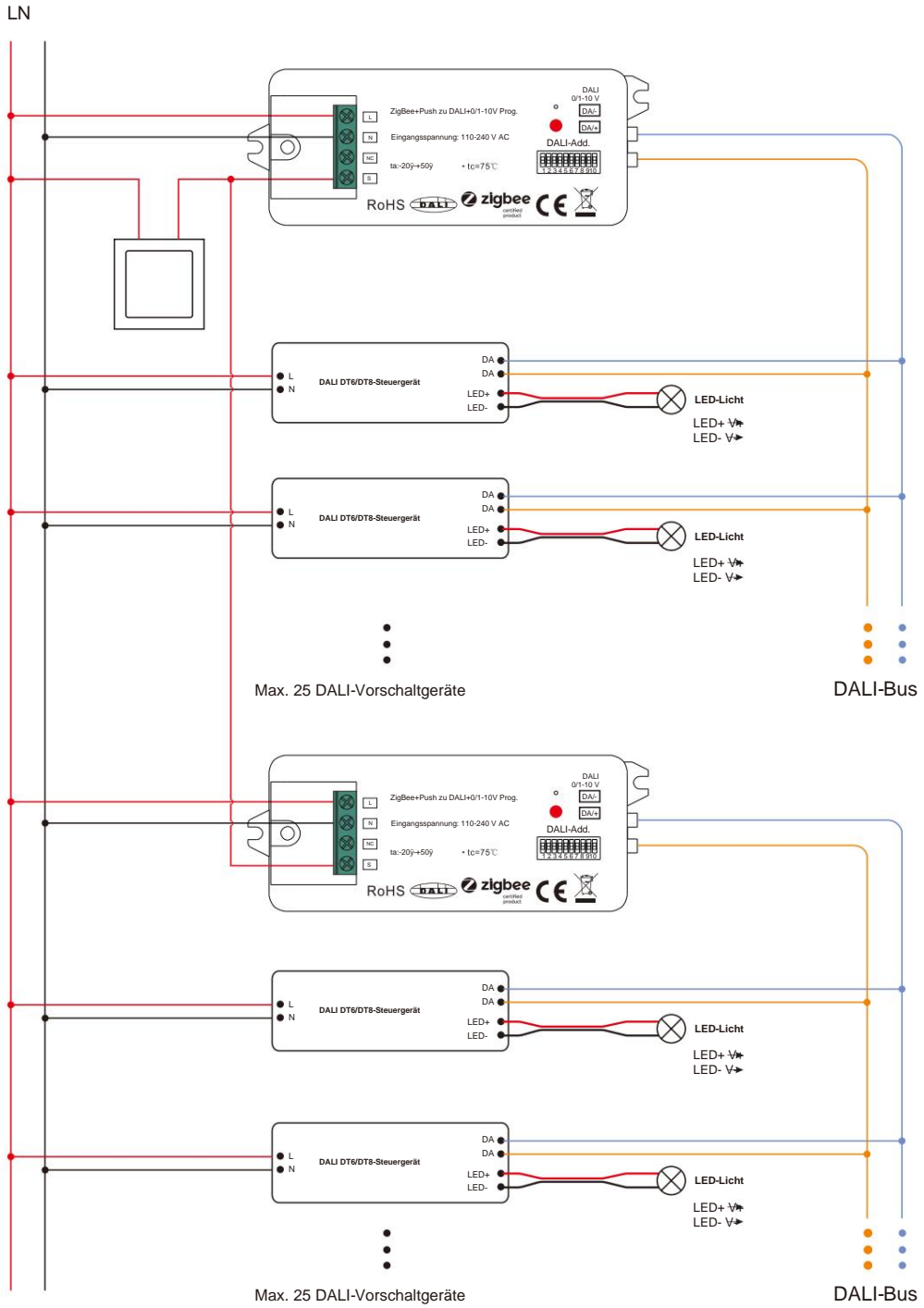
1) Einzeldruckschalter zur Steuerung eines einzelnen Converters

LN

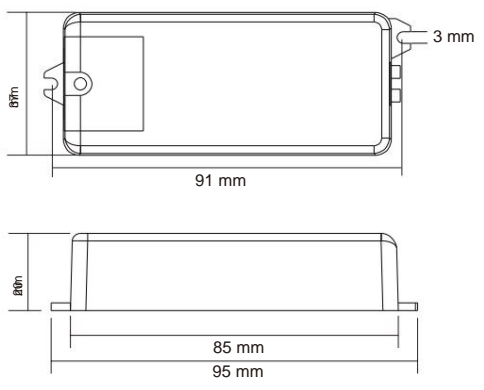


Hinweis: Max. 50 mA DALI-Bus-PS-Ausgang zur Versorgung von bis zu 25 Betriebsgeräten mit Steuerstrom.

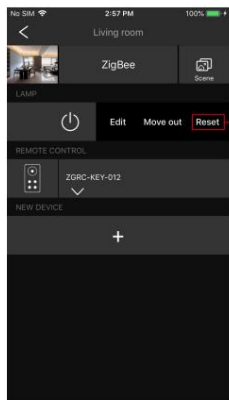
2) Ein einziger Druckschalter zur Steuerung mehrerer Konverter



Maße



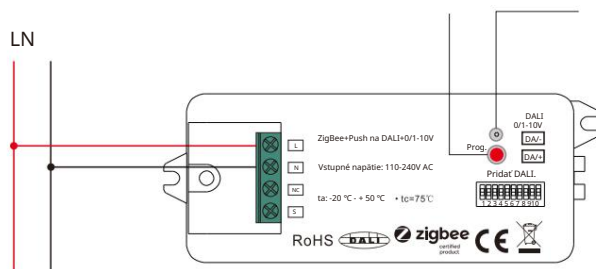
11. Odstránené zo siete Zigbee cez rozhranie koordinátora alebo rozbočovača



Z ovládača ZigBee alebo rozhrania rozbočovača vyberte vymazanie alebo resetovanie osvetľovacieho zariadenia podľa pokynov. Pripojené svetlo 3-krát zabliká na indikujú úspešný reset.

12. Manuálne obnovenie továrenských nastavení

Krok 1: Krátko stlačte „Prog“. 5-krát nepretržite alebo 5-krát nepretržite resetujte napájanie zariadenia z hlavného ističa, ak je "Prog." kľúč nie je prístupný.



Krok 2: LED indikátor bliká 3 časy pre úspešný reset.

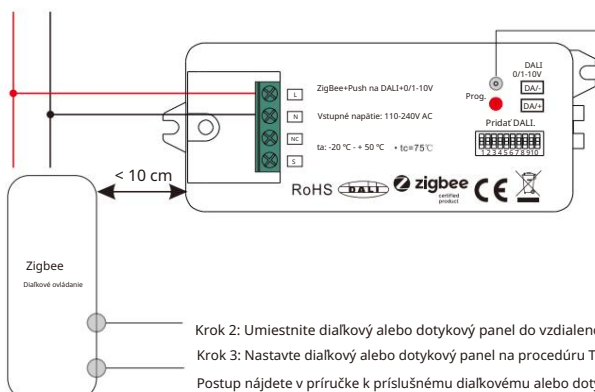
Poznámka: 1) Ak je už zariadenie v továrenském predvolenom nastavení, nezobrazuje sa žiadna indikácia opätovného obnovenia továrenského nastavenia.

2) Všetky konfiguračné parametre sa vynulujú po resetovaní zariadenia alebo jeho odstránení zo siete.

13. Obnovenie továrenských nastavení pomocou diaľkového ovládača Zigbee (dotykom Reset)

Krok 1: Resetujte napájanie zariadenia, aby ste spustili TouchLink Uvedenie do prevádzky, časový limit 180 sekúnd, opakujte tento krok.

LN



Krok 4: Musí existovať indikácia na diaľkovom ovládači a LED indikátore na zariadení 3-krát zabliká pre úspešný reset.

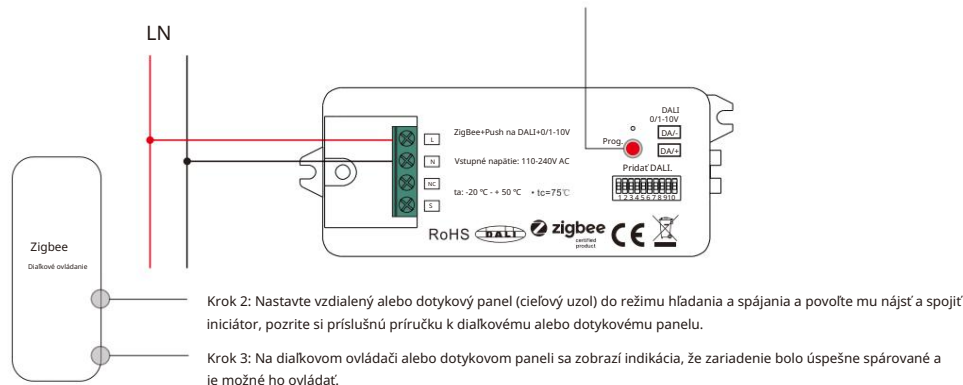
Krok 2: Umiestnite diaľkový alebo dotykový panel do vzdialenosti 10 cm od osvetľovacieho zariadenia.
Krok 3: Nastavte diaľkový alebo dotykový panel na procedúru Touch Reset, aby ste resetovali zariadenie.
Postup nájdete v príručke k príslušnému diaľkovému alebo dotykovému panelu.

Poznámka: Uistite sa, že zariadenie je už pridané do siete, diaľkové ovládanie pridané do tej istej siete alebo nie je pridané do žiadnej siete.

14. Režim hľadania a väzby

Krok 1: Krátko stlačte „Prog“. tlačidlo 3-krát (Alebo resetujte napájanie zariadenia (uzol iniciátora) 3-krát), aby ste spustili Find and

Režim väzania (pripojené svetlo pomaly bliká) na nájdenie a spojenie cieľového uzla, časový limit 180 sekúnd, zopakujte krok.



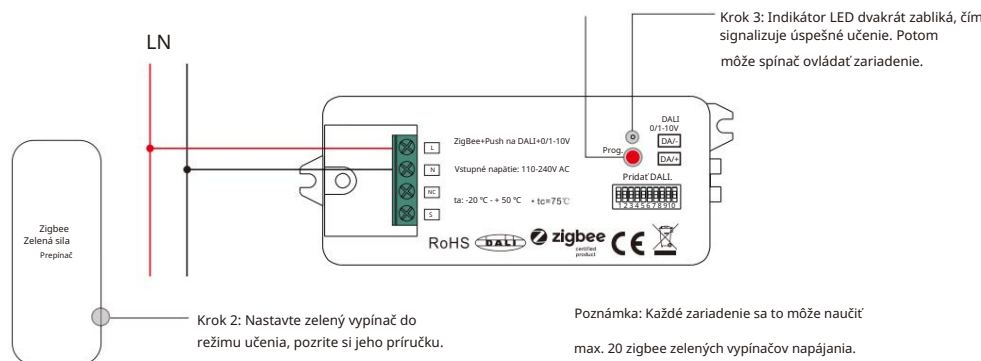
Krok 2: Nastavte vzdialený alebo dotykový panel (cieľový uzol) do režimu hľadania a spájania a povolte mu nájsť a spojiť iniciátor, pozrite si príslušnú príručku k diaľkovému alebo dotykovému panelu.

Krok 3: Na diaľkovom ovládači alebo dotykovom paneli sa zobrazia indikácia, že zariadenie bolo úspešne spárované a je možné ho ovládať.

Poznámka: Uistite sa, že zariadenie a diaľkový alebo dotykový panel sú už pridané do rovnakého rozbočovača Zigbee.

15. Naučte sa pracovať so zeleným vypínačom Zigbee

Krok 1: Krátko stlačte „Prog“. tlačidlo 4-krát (alebo 4-krát resetujte napájanie zariadenia), aby sa spustilo učenie sa do režimu prepínača GP (pripojené svetlo dvakrát zabliká), časový limit 180 sekúnd, zopakujte krok.



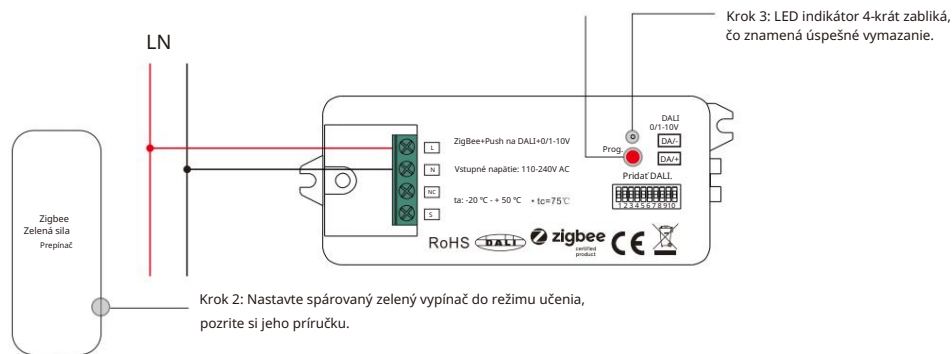
Krok 3: Indikátor LED dvakrát zabliká, čím signalizuje úspešné učenie. Potom môže spínač ovládať zariadenie.

Krok 2: Nastavte zelený vypínač do režimu učenia, pozrite si jeho príručku.

Poznámka: Každé zariadenie sa to môže naučiť max. 20 zigbee zelených vypínačov napájania.

16. Vymažte učenie do zeleného vypínača Zigbee

Krok 1: Krátko stlačte „Prog“. 3-krát (Alebo 3-krát resetujte napájanie zariadenia), čím spustíte vymazanie Learning to GP režim prepnutia (pripojené svetlo pomaly bliká), časový limit 180 sekúnd, zopakujte krok.

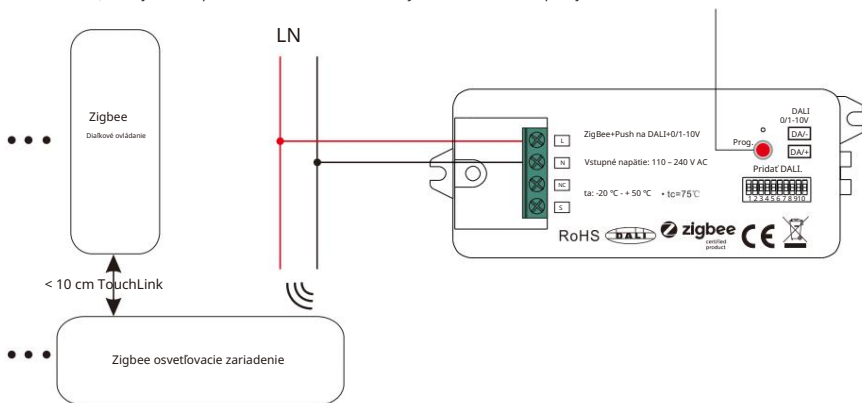


Krok 3: LED indikátor 4-krát zabliká, čo znamená úspešné vymazanie.

Krok 2: Nastavte spárovaný zelený vypínač do režimu učenia, pozrite si jeho príručku.

17. Nastavte sieť Zigbee a pridajte ďalšie zariadenia do siete (nevyžaduje sa žiadny koordinátor)

Krok 1: Krátko stlačte „Prog.“ tlačidlo 4-krát (alebo 4-krát resetujte napájanie zariadenia), aby ste umožnili zariadeniu vytvoriť sieť Zigbee (indikátor LED dvakrát blikne) na objavenie a pridanie ďalších zariadení, časový limit 180 sekúnd, zopakujte krok.



Krok 2: Nastavte ďalšie zariadenie alebo vzdialený alebo dotykový panel do režimu párovania siete a spárujte ho so sieťou, pozrite si ich príručky.

Krok 3: Spárujte viac zariadení a diaľkových ovládačov so sieťou, ako chcete, pozrite si ich príručky.

Krok 4: Spojte pridané zariadenia a diaľkové ovládače cez Touchlink, aby bolo možné zariadenia ovládať pomocou diaľkových ovládačov, pozrite si ich manuály.

Poznámka: 1) Každé pridané zariadenie je možné prepojiť a ovládať max. 30 pridaných diaľkových ovládačov.

2) Každé pridané diaľkové ovládanie môže prepojiť a ovládať max. 30 pridaných zariadení.

18. OTA

Zariadenie podporuje aktualizáciu firmvéru prostredníctvom OTA a automaticky získava nový firmvér z radiča alebo hubu zigbee každých 10 minút.

19. Ovládané cez Push Switch

Keď je vybratý výstup DALI

Po pripojení k vypínaču striedavého prúdu a zvolení výstupu DALI sú operácie ovládania ovládacích zariadení DALI nasledovné:

Keď je vybratý typ zariadenia DT6, Ť Kliknite na tlačidlo pre zapnutie/vypnutie

Ť Stlačte a podržte tlačidlo, aby ste zvýšili alebo znížili intenzitu svetla na požadovanú úroveň a uvoľnili ho, potom zopakujte operáciu, aby ste nastavili intenzitu svetla v opačnom smere.

Keď je vybratý typ zariadenia DT8 XY alebo RGBW, Ť Kliknite na tlačidlo pre zapnutie/vypnutie

Ť Stlačte a podržte tlačidlo, aby ste zvýšili alebo znížili celkovú intenzitu osvetlenia RGB alebo RGBW na požadovanú úroveň a uvoľnite ho, potom zopakujte operáciu, aby ste nastavili celkovú intenzitu svetla v opačnom smere.

Keď je vybratý typ zariadenia DT8 Tc, Ť Kliknite na tlačidlo pre zapnutie/vypnutie

Ť Stlačte a podržte tlačidlo, aby ste zvýšili alebo znížili celkovú intenzitu svetla laditeľnej bielej na požadovanú úroveň a uvoľnite ho, potom zopakujte operáciu, aby ste nastavili celkovú intenzitu svetla v opačnom smere.

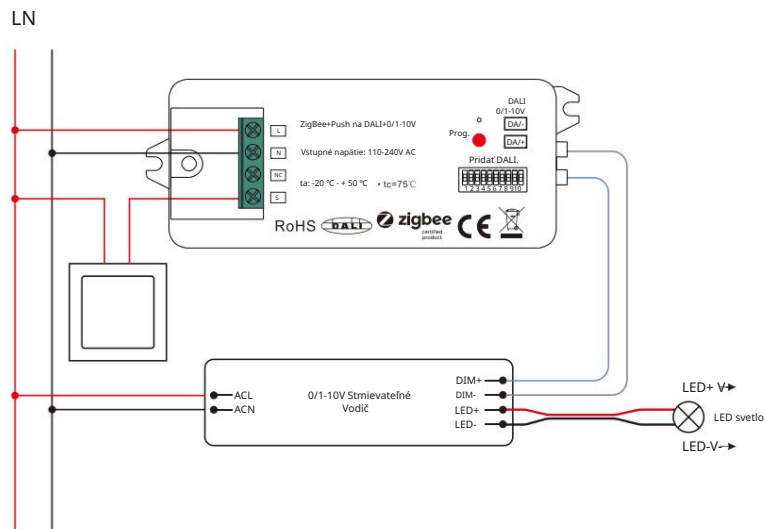
Keď je zvolený výstup 0/1-10V

Ť Kliknite na tlačidlo pre zapnutie/vypnutie

Ť Stlačte a podržte tlačidlo, aby ste zvýšili alebo znížili intenzitu svetla na požadovanú úroveň a uvoľnili ho, potom zopakujte operáciu, aby ste nastavili intenzitu svetla v opačnom smere.

Schéma zapojenia

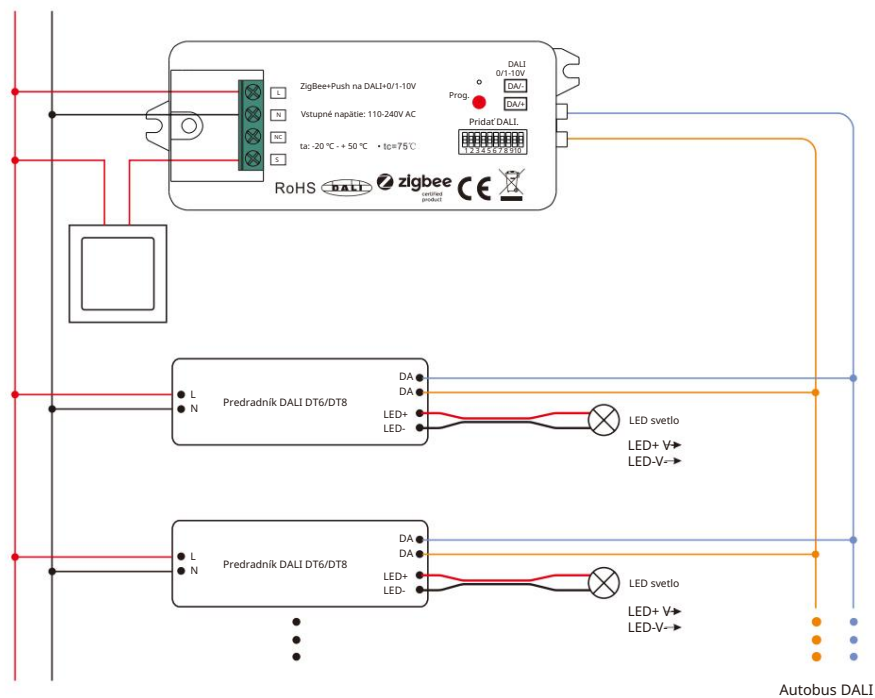
Keď je zvolený výstup 0/1-10V



Keď je vybratý výstup DALI

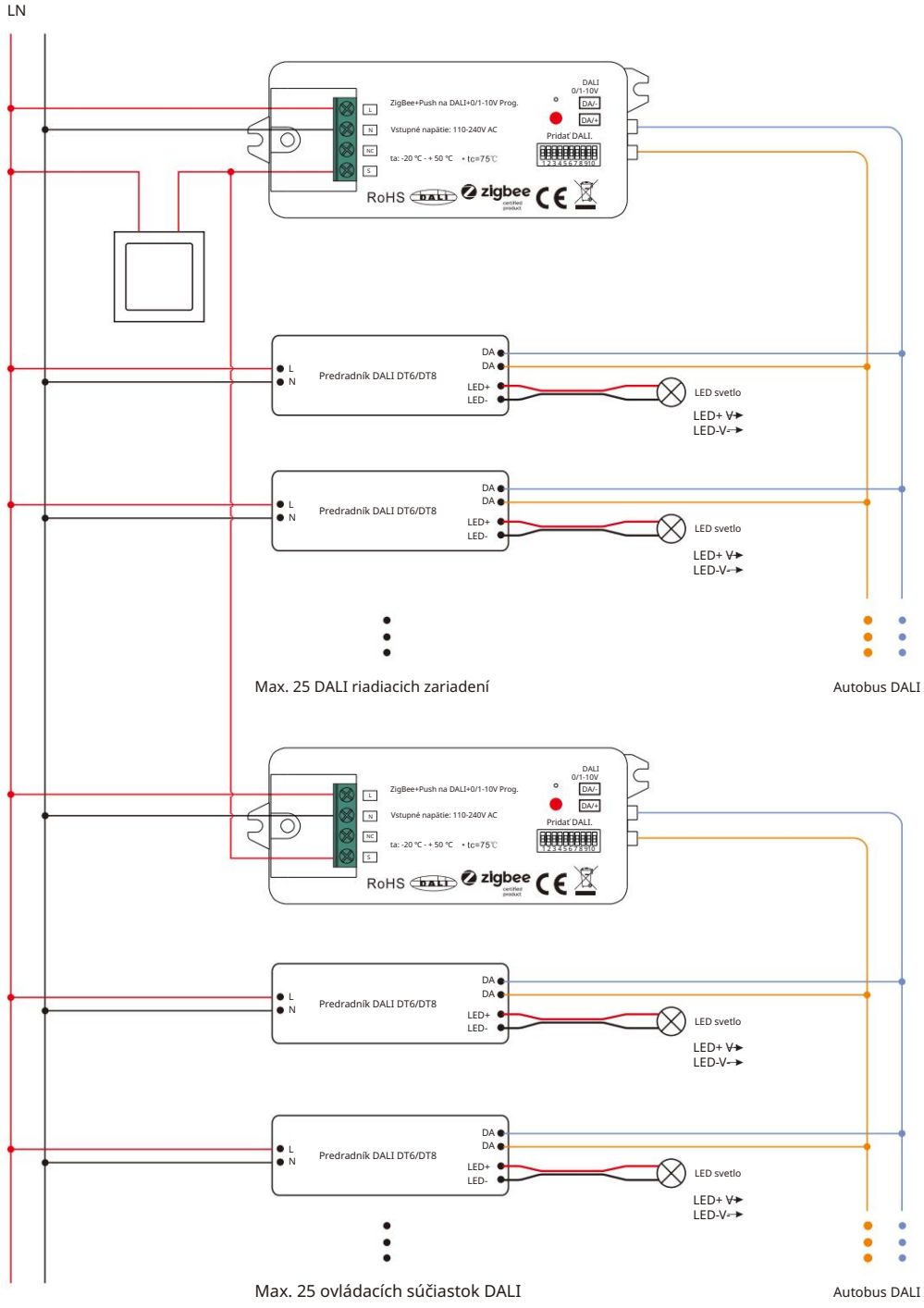
1) Jednoduchý prepínač na ovládanie jedného prevodníka

LN

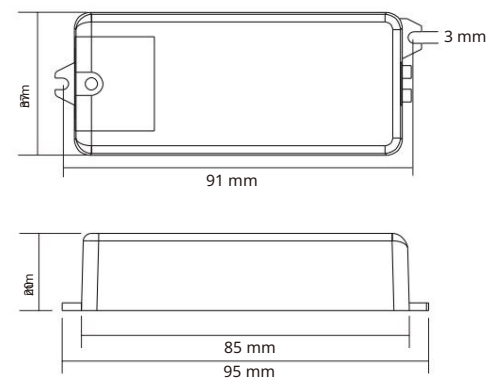


Poznámka: Max. 50mA výstup DALI zbernice PS na dodávanie riadiaceho prúdu až 25 predradníkom.

2) Jediným prepínačom na ovládanie viacerých prevodníkov



Rozmery



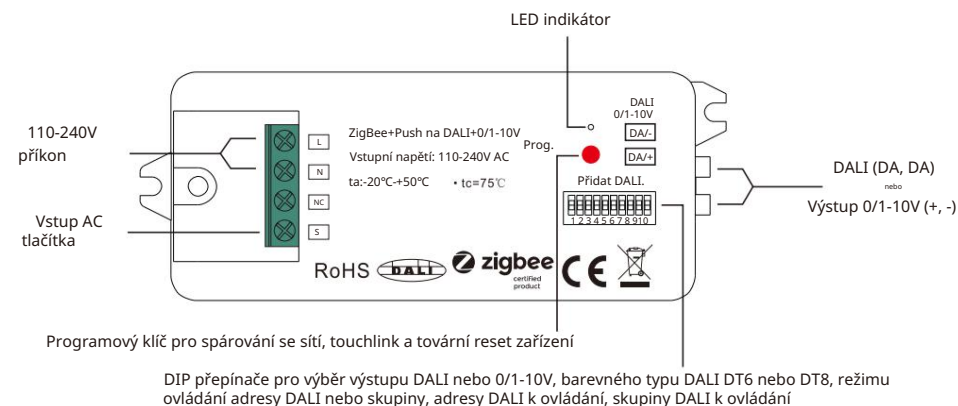
Převodník Zigbee+Push na DALI+0/1-10V

09.2421ZGP.04791



Důležité: Před instalací si přečtěte všechny pokyny

Představení funkce



Údaje o produktu

Vstup			Výstup, DALI		výstup, 0/1-10V	Prostředí		Ostatní
Moc	Signál	Přepínač	Proud DALI PS	Proud DALI spotřeba	Proud	Provozní teplota	Relativní vlhkost	Rozměry
110-240VAC	Zigbee 2,4 GHz	1CH TAM	Max. 50 mA	Max. 4mA Max. 20 mA		-20°C+50°C	8 % až 80 %	Rozměry 95 x 37 x 20 mm

• Převodník Zigbee+Push na DALI+0/1-10V založený na zigbee 3.0 • Vstup signálu

Zigbee a vstup tlačítkového spínače, výstup DALI na linku DALI nebo signálový výstup 0/1-10V, napájecí vstup 110-240VAC • Lze ovládat jak signálem

Zigbee, tak vstupem spínače • Kompatibilní se stávajícím spínačem DALI/0V do

DALI nebo 10V univerzálního spínače Produkty brány nebo rozbočovače

Zigbee

• Lze přímo spárovat s kompatibilním dálkovým ovladačem ZigBee přes Touchlink

• Kompatibilní s univerzálními dálkovými ovladači Zigbee

• Podporuje samotvornou zigbee síť bez koordinátora

• Podporuje režim hledání a vazby pro navázání dálkového ovladače ZigBee

• Podporuje zigbee zelenou energii a může vázat max. 20 zigbee zelených vypínačů napájení

• DALI signál nebo výstup signálu 1-10V volitelný DIP přepínačem

• Vestavně napájení sběrnice DALI, není potřeba žádný další PS sběrnice DALI

• S max. 50mA proudový výstup sběrnice DALI

• K napájení řídicího proudu až 25 předřadníků DALI • Typ zařízení DALI

DT6 nebo DT8 volitelný pomocí DIP přepínače v režimu DALI

• Ovládání barev podle specifikací DALI zařízení typu 8,

• Typ barvy: Tc, souřadnice XY, RGBW volitelné pomocí DIP přepínačů

• Režim ovládání adresy DALI nebo režim skupinového ovládání volitelný pomocí přepínače DIP •

Umožňuje vybrat adresu DALI (00-63), která má být ovládána přepínači DIP • Umožňuje vybrat

skupinu DALI (0-15), která má být ovládána přepínači DIP

• Povolit ovládání 1 skupiny zařízení DALI nebo 1 adresy DALI na lince DALI

• Povolit ovládání všech zařízení na lince DALI prostřednictvím vysílání

• Vodotěsnost: IP20

Bezpečnost a varování

• NENASTAVUJTE DIP přepínače, když je zařízení pod napětím. • NEINSTALUJTE s

připojeným napájením zařízení. • NEVYSTAVUJTE zařízení vlhkosti.

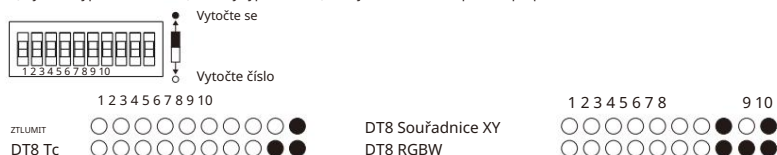
Operace

1) Pomocí přepínače 10 vyberte výstup DALI nebo 0/1-10V



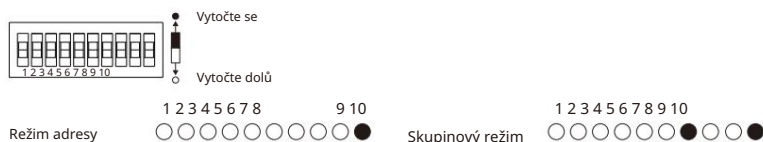
Poznámka: Nejprve prosím zvolte výstupní signál přepínačem.

2) Vyberte typ zařízení (barevný typ DT6/DT8), který chcete ovládat pomocí přepínačů 8-9



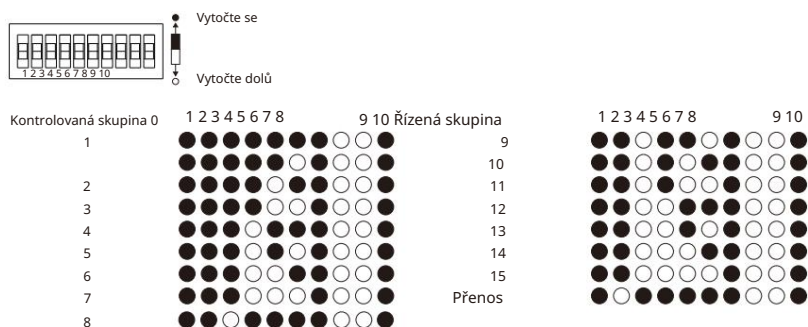
Poznámka: Jakmile je vybrán výstup DALI, vyberte typ zařízení DALI, které chcete ovládat pomocí přepínačů.

3) Vyberte DALI Address nebo Group Control Mode pomocí Dial Switch 7



Poznámka: Jakmile je vybrán typ zařízení DALI, vyberte režim ovládání adresy nebo režim skupinového ovládání pomocí přepínače.

4) Vyberte skupinu DALI, kterou chcete ovládat pomocí přepínačů 2-6 Poznámka: zde je jako příklad vybrán typ zařízení jako DIM, vyberte prosím správný typ zařízení DALI.

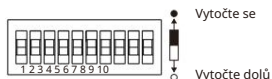


Poznámka: 1) Jakmile je vybrán typ zařízení DALI a režim skupinového ovládání, vyberte skupinu DALI (0-15 volitelných), kterou chcete ovládat na lince DALI pomocí číselných přepínačů.

2) Ovládací zařízení, která jsou přiřazena ke zvolené skupině DALI na lince DALI, budou ovládána.

3) Předřadníky musí být nejprve seskupeny podle hlavního ovladače DALI, viz uživatelská příručka příslušného hlavního ovladače.

5) Vyberte adresu DALI, kterou chcete ovládat pomocí přepínačů 1-6. Poznámka: zde je jako příklad vybrán typ zařízení jako DIM, vyberte prosím správný typ zařízení DALI.



Řízená adresa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

00	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●
01	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
02	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●
03	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
04	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
05	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
06	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
07	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
08	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
09	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
10	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
11	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
12	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
13	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
14	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
15	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

Kontrolovaná adresa 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 32 33 34 35 36

37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
53	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Poznámka: 1) Jakmile je vybrán typ zařízení DALI a režim ovládání adresy, vyberte adresu DALI (možnost výběru 00-63), kterou chcete ovládat na lince DALI pomocí číselníků.

2) Předřadník s vybranou adresou DALI na lince DALI bude ovládán.

6. Clustery ZigBee, které zařízení podporuje, jsou následující: Input

Clusters

- 0x0000: Základní
- 0x0003: Identifikace
- 0x0004: Skupiny
- 0x0005: Scény
- 0x0006: Zapnuto/Vypnuto
- 0x0008: Řízení úrovně
- 0x0300: Kontrola barev
- 0x0b05: Diagnostika

Výstupní clustery

- 0x0019: OTA

7. Provedte zapojení správně podle schématu zapojení.

8. Toto zařízení ZigBee je bezdrátový přijímač, který komunikuje s řadou kompatibilních ZigBee

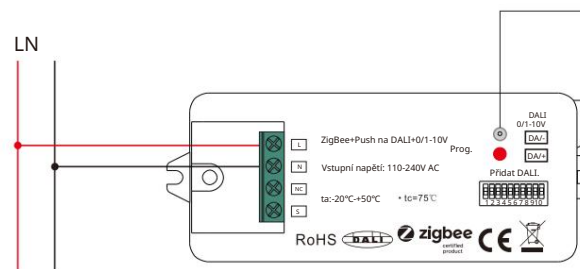
systémy. Tento přijímač přijímá a ovládá bezdrátové rádiové signály z kompatibilního systému ZigBee.

9. Párování sítě Zigbee prostřednictvím koordinátora nebo rozbočovače (přidáno do sítě Zigbee)

Krok 1: Odeberte zařízení z předchozí sítě Zigbee, pokud již bylo přidáno, jinak se párování nezdaří. Viz část "Manuální obnovení továrního nastavení".

Krok 2: Z ovladače ZigBee nebo rozhraní rozbočovače zvolte přidání světelného zařízení a vstupte do režimu párování podle pokynů ovladače.

Krok 3: Zapněte zařízení, bude nastaveno do režimu párování sítě (kontrolka připojení dvakrát pomalu zabliká), režim párování sítě bude trvat, dokud nebude zařízení přidáno do sítě ZigBee.

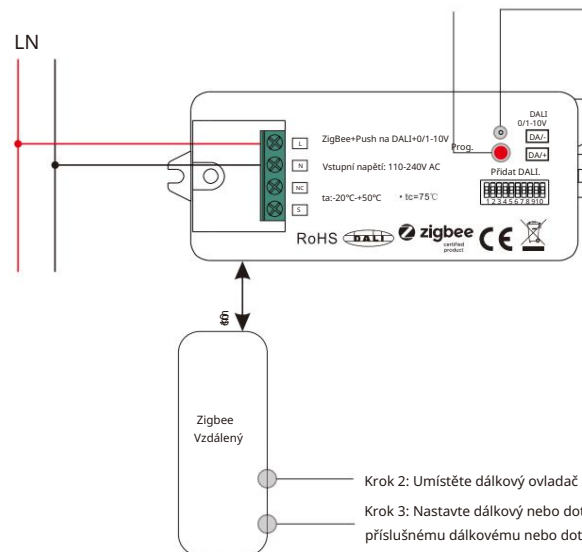


Krok 4: Indikátor LED 5krát zabliká a poté zůstaňte svítit, poté zařízení se objeví v nabídce ovladače a dá se ovládat přes rozhraní ovladače nebo rozbočovače.

10. TouchLink to Zigbee Remote

Krok 1: Metoda 1: Krátce stiskněte tlačítko „Prog“ 4x (nebo 4x resetujte napájení zařízení) pro okamžité spuštění Touchlinku zprovoznění za jakýchkoli okolností, které trvá 180S, jakmile vyprší časový limit, opakujte tento krok.

Metoda 2: Zapněte zařízení, bez ohledu na to, zda bylo zařízení přidáno do sítě Zigbee nebo ne, bude okamžitě uvedeno do provozu Touchlink, Touchlink bude trvat 180 S, po vypršení časového limitu resetujte napájení zařízení, abyste jej znovu vedli do provozu touchlink.



Krok 4: Musí být zapnutá indikace dálkového ovladače pro úspěšné spojení a LED indikátor na zařízení dvakrát zabliká.

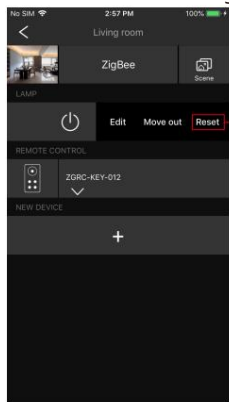
Poznámka: 1) Přímou TouchLink (oba nejsou přidány do sítě ZigBee), každé zařízení se může propojit s 1 dálkovým ovladačem.

2) TouchLink po přidání obou do sítě ZigBee se každé zařízení může propojit s max. 30 dálkovými ovladači.

3) Chcete-li ovládat přes bránu i dálkově, přidejte nejprve do sítě bránu dálkový ovladač a zařízení poté TouchLink

4) Po TouchLink lze zařízení ovládat připojenými dálkovými ovladači.

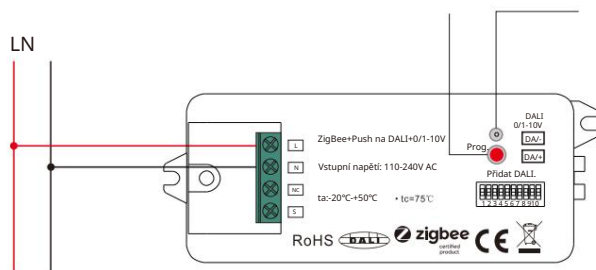
11. Odebráno ze sítě Zigbee prostřednictvím rozhraní koordinátora nebo rozbočovače



Z rozhraní ovladače ZigBee nebo rozbočovače vyberte možnost smazat nebo resetovat osvětlovací zařízení podle návodu. Připojená kontrolka 3krát zabliká na indikují úspěšný reset.

12. Manuální obnovení továrního nastavení

Krok 1: Krátce stiskněte „Prog“. 5krát nepřetržitě nebo resetujte napájení zařízení 5krát nepřetržitě z hlavního jističe, pokud je "Prog." klíč není přístupný.



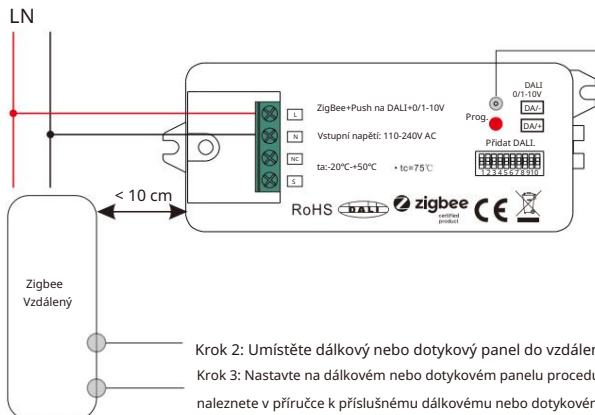
Krok 2: LED indikátor bliká 3 časy pro úspěšný reset.

Poznámka: 1) Pokud je zařízení již ve výchozím továrním nastavení, není indikováno opětovné obnovení továrního nastavení.

2) Všechny konfigurační parametry budou resetovány po resetování zařízení nebo jeho odstranění ze sítě.

13. Obnovení továrního nastavení pomocí dálkového ovladače Zigbee (Reset dotykem)

Krok 1: Resetujte napájení zařízení pro spuštění TouchLink Uvedení do provozu, časový limit 180 sekund, opakujte tento krok.



Krok 4: Musí být uvedena indikace na dálkovém ovladači a LED indikátoru na zařízení 3x zabliká pro úspěšný reset.

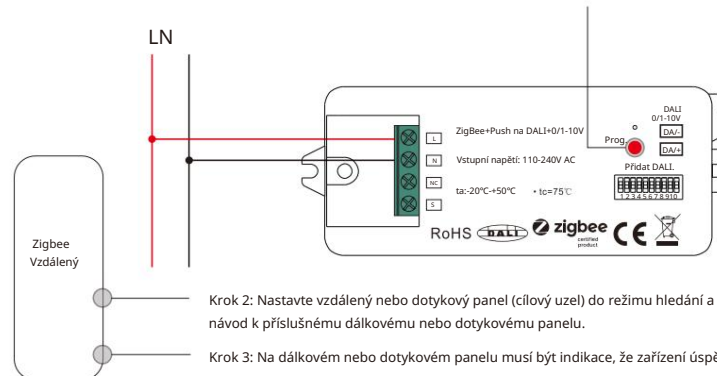
Krok 2: Umístěte dálkový nebo dotykový panel do vzdálenosti 10 cm od osvětlovacího zařízení.
Krok 3: Nastavte na dálkovém nebo dotykovém panelu proceduru Touch Reset pro resetování zařízení. Postup naleznete v příručce k příslušnému dálkovému nebo dotykovému panelu.

Poznámka: Ujistěte se, že zařízení již bylo přidáno do sítě, dálkové ovládání bylo přidáno do stejné sítě nebo nebylo přidáno do žádné sítě.

14. Režim hledání a vazby

Krok 1: Krátce stiskněte „Prog“. (Nebo resetujte napájení zařízení (uzel iniciátoru) 3krát) pro spuštění Find and

Režim Bind (připojené světlo pomalu bliká) pro nalezení a navázání cílového uzlu, časový limit 180 sekund, opakujte krok.



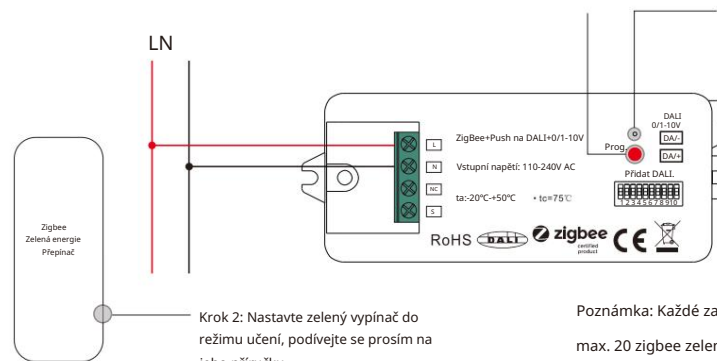
Krok 2: Nastavte vzdálený nebo dotykový panel (cílový uzel) do režimu hledání a vazby a povolte mu najít a svázat iniciátor, viz návod k příslušnému dálkovému nebo dotykovému panelu.

Krok 3: Na dálkovém nebo dotykovém panelu musí být indikace, že zařízení úspěšně navázalo a poté jej může ovládat.

Poznámka: Ujistěte se, že zařízení a dálkový nebo dotykový panel jsou již přidány do stejného rozbočovače Zigbee.

15. Učení se Zigbee Green Power Switch

Krok 1: Krátce stiskněte „Prog“. 4krát tlačítko (nebo 4krát resetujte napájení zařízení) pro spuštění Učení do režimu přepínače GP (připojené kontrolka dvakrát blikne), časový limit 180 sekund, opakujte krok.



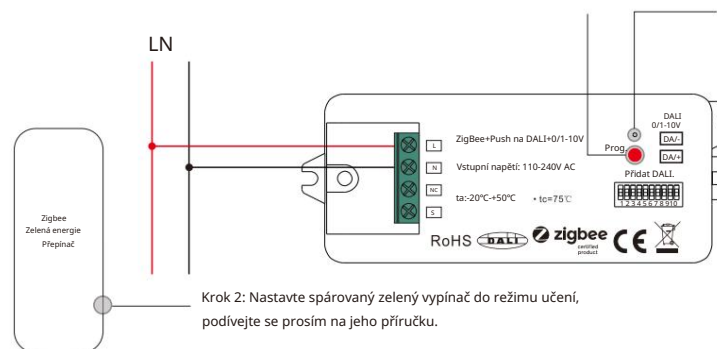
Krok 3: Indikátor LED dvakrát zabliká, aby indikoval úspěšné učení. Poté může spínač ovládat zařízení.

Krok 2: Nastavte zelený vypínač do režimu učení, podívejte se prosím na jeho příručku.

Poznámka: Každé zařízení se může naučit max. 20 zigbee zelených vypínačů napájení.

16. Vymažte učení se zelenému vypínači Zigbee

Krok 1: Krátce stiskněte „Prog“. 3krát (nebo 3krát resetujte napájení zařízení) pro zahájení mazání Learning to GP režim přepnutí (připojené světlo pomalu bliká), časový limit 180 sekund, opakujte krok.

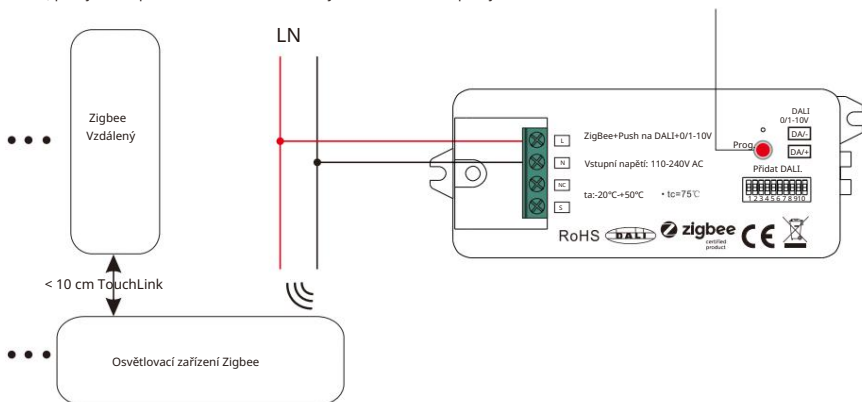


Krok 3: LED indikátor 4x zabliká, což znamená úspěšné vymazání.

Krok 2: Nastavte spárovaný zelený vypínač do režimu učení, podívejte se prosím na jeho příručku.

17. Nastavení sítě Zigbee a přidání dalších zařízení do sítě (není nutný žádný koordinátor)

Krok 1: Krátce stiskněte „Prog.“ tlačítko 4krát (nebo 4krát resetujte napájení zařízení), abyste zařízení umožnili vytvořit síť Zigbee (indikátor LED dvakrát blikne) pro zjištění a přidání dalších zařízení, časový limit 180 sekund, opakujte krok.



Krok 2: Nastavte další zařízení nebo vzdálený nebo dotykový panel do režimu párování sítě a spárujte je se sítí, viz jejich příručky.

Krok 3: Spárujte více zařízení a dálkových ovladačů k síti, jak chcete, viz jejich příručky.

Krok 4: Propojte přidaná zařízení a dálková ovládání pomocí Touchlinku, aby bylo možné zařízení ovládat pomocí dálkových ovladačů, viz jejich příručky.

Poznámka: 1) Každé přidané zařízení lze propojit a ovládat max. 30 přidaných dálkových ovladačů.

2) Každý přidaný dálkový ovladač může propojit a ovládat max. 30 přidaných zařízení.

18. OTA

Zařízení podporuje aktualizaci firmwaru prostřednictvím OTA a automaticky získá nový firmware z řadiče zigbee nebo hubu každých 10 minut.

19. Ovládání pomocí Push Switch

Když je vybrán výstup DALI

Při připojení pomocí tlačítka AC a zvolení výstupu DALI jsou operace ovládání ovládacích zařízení DALI následující:

Když je vybrán typ zařízení DT6, Ÿ Klikněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí

Ÿ Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte nebo snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň a uvolníte jej, poté opakovaním operace nastavíte intenzitu světla opačným směrem.

Když je vybrána DT8 souřadnice XY nebo typ zařízení RGBW, Ÿ Kliknutím na tlačítko zapněte/vypněte

Ÿ Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte nebo snížíte celkovou intenzitu světla RGB nebo RGBW na požadovanou úroveň a uvolníte jej, poté operaci zopakujete pro nastavení celkové intenzity světla v opačném směru.

Když je vybrán typ zařízení DT8 Tc, Ÿ Klikněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí

Ÿ Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte nebo snížíte celkovou intenzitu světla laditelné bílé na požadovanou úroveň a uvolníte jej, poté operaci zopakujete pro nastavení celkové intenzity světla v opačném směru.

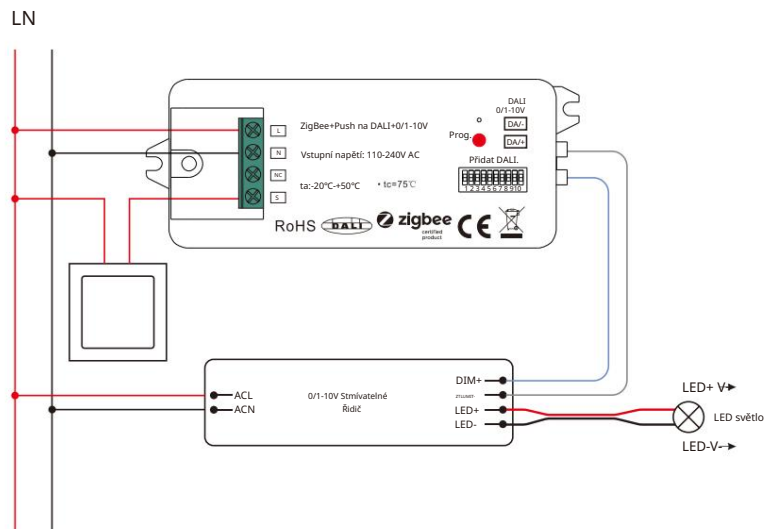
Když je vybrán výstup 0/1-10V

Ÿ Klikněte na tlačítko pro zapnutí/vypnutí

Ÿ Stisknutím a podržením tlačítka zvýšíte nebo snížíte intenzitu světla na požadovanou úroveň a uvolníte jej, poté opakovaním operace nastavíte intenzitu světla opačným směrem.

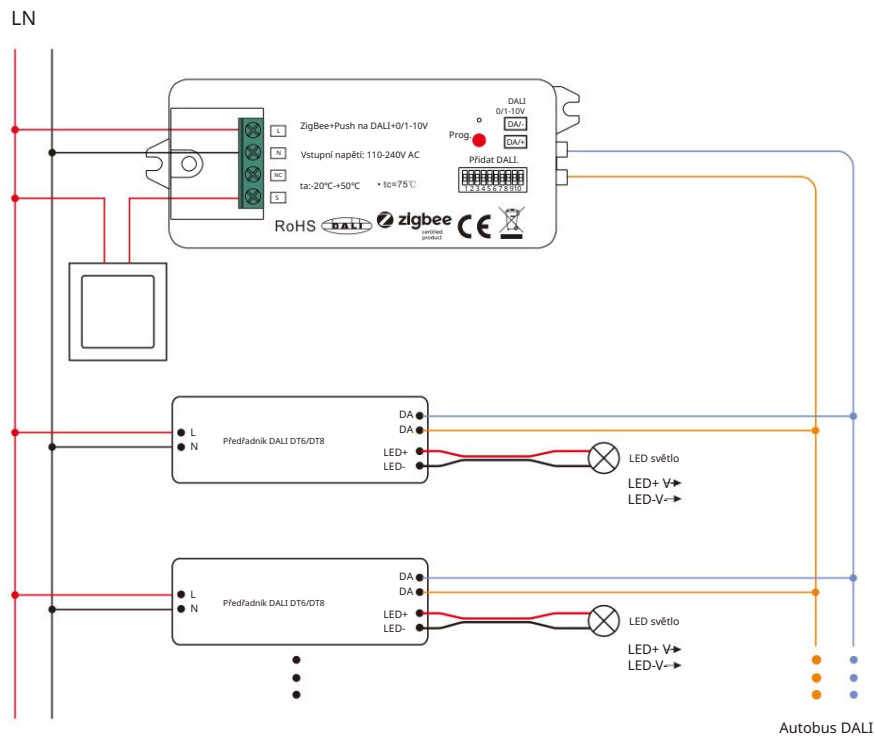
Schéma zapojení

Když je vybrán výstup 0/1-10V



Když je vybrán výstup DALI

1) Jediný spínač pro ovládání jednoho převodníku



Poznámka: Max. 50mA výstup DALI sběrnice PS pro napájení řídicího proudu až 25 předřadníků.

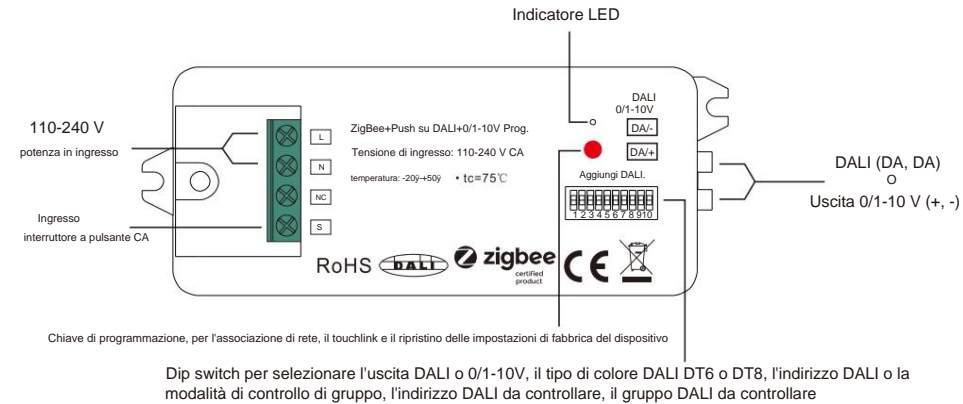
Convertitore Zigbee+Push a DALI+0/1-10V

09.2421ZGP.04791



Importante: leggere tutte le istruzioni prima dell'installazione

Introduzione alla funzione



Dati di prodotto

Ingresso			Uscita, DALI		Produzione, 0/1-10V	Ambiente		Altri
Energia	Segnale	Interruttore	Corrente DALI PS	Corrente DALI consumo	Attuale	Temperatura di esercizio	Umidità relativa	Dimensioni
110-240 V CA	Zigbee 2,4 GHz	1CH Spingere	Massimo 50 mA	Massimo 4 mA	Massimo 20 mA	-20y+50y	Dall'8% all'80%	95x37x20mm

• Convertitore Zigbee+Push a DALI+0/1-10V basato su Zigbee 3.0 • Ingresso segnale Zigbee e

ingresso interruttore a pulsante, uscita DALI su linea DALI o uscita segnale 0/1-10V, ingresso alimentazione 110-240VAC • Può essere controllato sia dal segnale Zigbee che

dall'ingresso interruttore a pulsante • Integra l'interruttore a pulsante esistente in DALI o 0/1-10V

• Compatibile con prodotti gateway o hub Zigbee universali

• Può essere associato direttamente a un telecomando ZigBee compatibile tramite Touchlink

• Compatibile con i telecomandi universali Zigbee

• Supporta la rete ZigBee autoformante senza coordinatore

• Supporta la modalità di ricerca e associazione per associare un telecomando ZigBee

• Supporta l'alimentazione verde Zigbee e può associare fino a 20 interruttori di alimentazione verde Zigbee

• Segnale DALI o uscita segnale 1-10V selezionabile tramite DIP switch

• Alimentatore bus DALI integrato, non è richiesto alcun alimentatore bus DALI aggiuntivo

• Con uscita di corrente di alimentazione del bus DALI max. 50 mA

• Per fornire corrente di controllo fino a 25 dispositivi di controllo DALI • Tipo di dispositivo

DALI DT6 o DT8 selezionabile tramite DIP switch in modalità DALI

• Controllo del colore secondo le specifiche DALI del dispositivo tipo 8,

• Tipo di colore: Tc, coordinate XY, RGBW selezionabili tramite DIP switch

• Modalità di controllo dell'indirizzo DALI o modalità di controllo del gruppo selezionabile tramite DIP switch • Consente

di selezionare l'indirizzo DALI (00-63) da controllare tramite DIP switch • Consente di selezionare il gruppo DALI (0-15)

da controllare tramite DIP switch

• Abilita il controllo di 1 gruppo di dispositivi DALI o 1 indirizzo DALI sulla linea DALI

• Abilita il controllo di tutti i dispositivi sulla linea DALI tramite broadcast

• Grado di impermeabilità: IP20

Sicurezza e avvertenze

• NON impostare gli interruttori DIP con il dispositivo alimentato. • NON eseguire l'installazione con il dispositivo alimentato. • NON esporre il dispositivo all'umidità.

Operazione

1) Selezionare l'uscita DALI o 0/1-10 V utilizzando l'interruttore a quadrante 10



Nota: selezionare prima il segnale di uscita tramite l'interruttore a manopola.

2) Selezionare il tipo di dispositivo DALI (tipo di colore DT6/DT8) da controllare utilizzando gli interruttori a quadrante 8-9



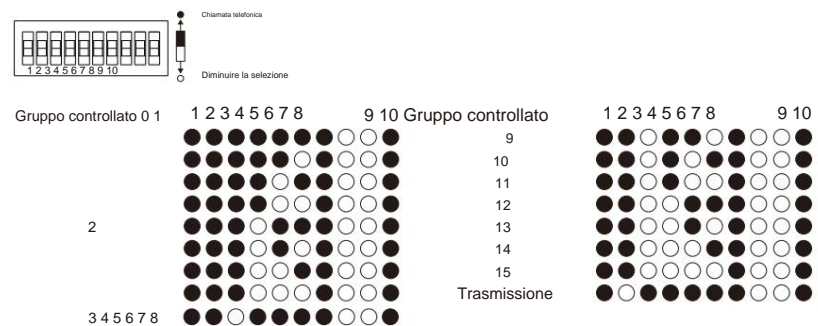
Nota: una volta selezionata l'uscita DALI, selezionare il tipo di dispositivo DALI che si desidera controllare tramite i selettori.

3) Selezionare l'indirizzo DALI o la modalità di controllo di gruppo utilizzando l'interruttore di selezione 7



Nota: una volta selezionato il tipo di dispositivo DALI, selezionare la modalità di controllo dell'indirizzo o la modalità di controllo del gruppo tramite l'interruttore a manopola.

4) Selezionare il gruppo DALI da controllare mediante gli interruttori a manopola 2-6 Nota: qui il tipo di dispositivo selezionato è DIM a titolo di esempio, selezionare il tipo di dispositivo DALI corretto.

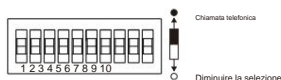


Nota: 1) Una volta selezionato il tipo di dispositivo DALI e la modalità di controllo del gruppo, selezionare il gruppo DALI (selezionabile da 0 a 15) da controllare sulla linea DALI tramite interruttori a manopola.

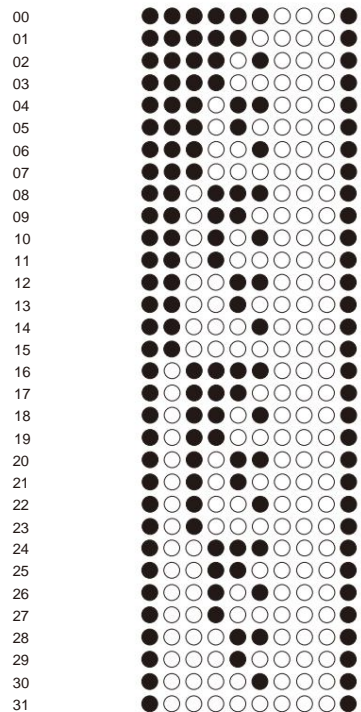
2) Verranno controllati gli apparecchi di controllo assegnati al gruppo DALI selezionato sulla linea DALI.

3) Gli alimentatori devono essere prima raggruppati tramite un controller master DALI; fare riferimento al manuale utente del controller master corrispondente.

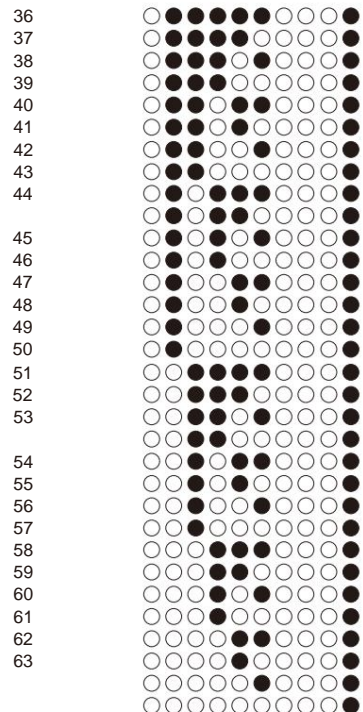
5) Selezionare l'indirizzo DALI da controllare mediante gli interruttori a manopola 1-6 Nota: qui il tipo di dispositivo selezionato è DIM a titolo di esempio, selezionare il tipo di dispositivo DALI corretto.



Indirizzo controllato 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Indirizzo controllato 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 32 33 34 35



Nota: 1) Una volta selezionati il tipo di dispositivo DALI e la modalità di controllo dell'indirizzo, selezionare l'indirizzo DALI (selezionabile tra 00 e 63) da controllare sulla linea DALI tramite interruttori a quadrante.
2) Verrà controllato il dispositivo di controllo con l'indirizzo DALI selezionato sulla linea DALI.

6. I cluster ZigBee supportati dal dispositivo sono i seguenti: Cluster

di input

- 0x0000: Base • 0x0003: Identifica • 0x0004: Gruppi • 0x0005: Scene • 0x0006: Acceso/spento
- 0x0008: Controllo di livello • 0x0300: Controllo colore • 0x0b05: Diagnostica

Cluster di output

- 0x0019: OTA

7. Eseguire il cablaggio correttamente secondo lo schema di collegamento.

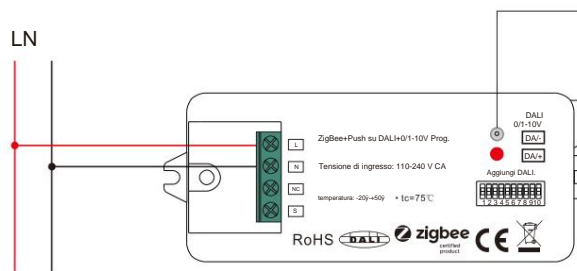
8. Questo dispositivo ZigBee è un ricevitore wireless che comunica con una varietà di dispositivi compatibili con ZigBee sistemi. Questo ricevitore riceve ed è controllato da segnali radio wireless provenienti dal sistema ZigBee compatibile.

9. Associazione alla rete Zigbee tramite Coordinator o Hub (aggiunto a una rete Zigbee)

Passaggio 1: rimuovere il dispositivo dalla rete ZigBee precedente se è già stato aggiunto, altrimenti l'associazione non riuscirà. Fare riferimento alla sezione "Ripristino manuale delle impostazioni di fabbrica".

Passaggio 2: dall'interfaccia del controller ZigBee o dell'hub, scegli di aggiungere un dispositivo di illuminazione ed entra in modalità di associazione come indicato dal controller.

Fase 3: accendere il dispositivo, che entrerà in modalità di associazione di rete (la spia di connessione lampeggia lentamente due volte). La modalità di associazione di rete durerà finché il dispositivo non verrà aggiunto a una rete ZigBee.

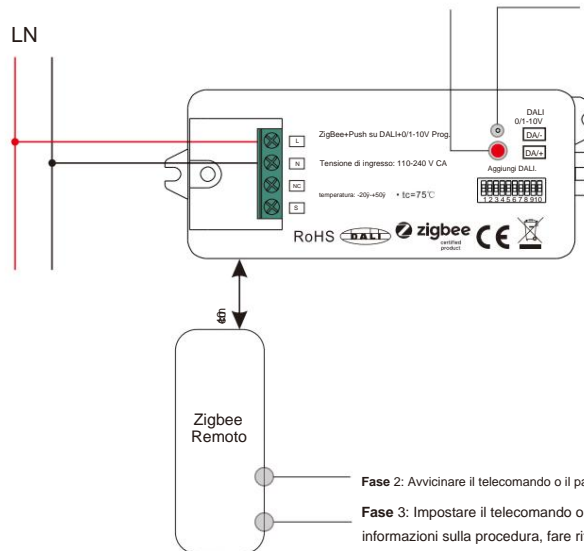


Passaggio 4: l'indicatore LED lampeggerà 5 volte e poi rimane acceso fisso, quindi il dispositivo apparirà nel menu del tuo controller e può essere controllato tramite interfaccia del controller o dell'hub.

10. TouchLink a un telecomando Zigbee

Fase 1: Metodo 1: premere brevemente il pulsante "Prog" 4 volte (o ripristinare l'alimentazione del dispositivo 4 volte) per avviare immediatamente la messa in servizio di Touchlink in qualsiasi circostanza, che dura 180 secondi; una volta scaduto il tempo, ripetere questa fase.

Metodo 2: accendi il dispositivo, indipendentemente dal fatto che sia stato aggiunto o meno a una rete Zigbee, verrà immediatamente impostato sulla messa in servizio Touchlink. Touchlink durerà per 180 secondi; una volta scaduto il tempo, ripristina l'alimentazione del dispositivo per impostarlo nuovamente sulla messa in servizio Touchlink.



Fase 4: Deve essere presente un'indicazione su il telecomando per il collegamento riuscito e il LED l'indicatore sul dispositivo lampeggerà due volte.

Fase 2: Avvicinare il telecomando o il pannello touch a una distanza massima di 10 cm dal dispositivo di illuminazione.
Fase 3: Impostare il telecomando o il pannello touch nella messa in servizio Touchlink. Per informazioni sulla procedura, fare riferimento al manuale del telecomando o del pannello touch corrispondente.

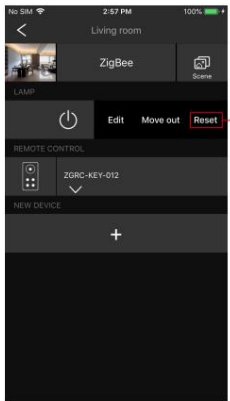
Nota: 1) Utilizzando TouchLink direttamente (entrambi non aggiunti a una rete ZigBee), ogni dispositivo può essere collegato a 1 telecomando.

2) Dopo aver aggiunto entrambi i dispositivi a una rete ZigBee, TouchLink può essere collegato a un massimo di 30 telecomandi.

3) Per controllare sia tramite gateway che tramite telecomando, aggiungere prima il telecomando e il dispositivo alla rete gateway quindi TouchLink

4) Dopo aver attivato TouchLink, il dispositivo può essere controllato tramite i telecomandi collegati.

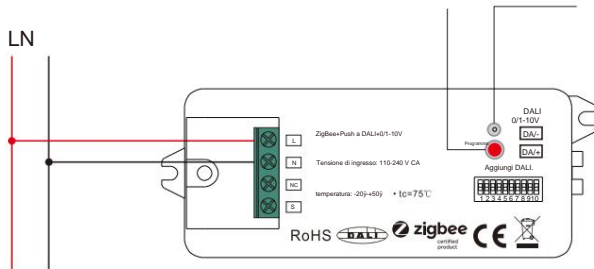
11. Rimosso da una rete Zigbee tramite l'interfaccia Coordinator o Hub



Dall'interfaccia del controller o dell'hub ZigBee, scegli di eliminare o reimpostare il dispositivo di illuminazione come indicato. La luce collegata lampeggia 3 volte per indica il ripristino riuscito.

12. Ripristino manuale delle impostazioni di fabbrica

Passaggio 1: premere brevemente il tasto "Prog." per 5 volte di seguito o ripristinare l'alimentazione del dispositivo per 5 volte di seguito dall'interruttore principale se il tasto "Prog." non è accessibile.



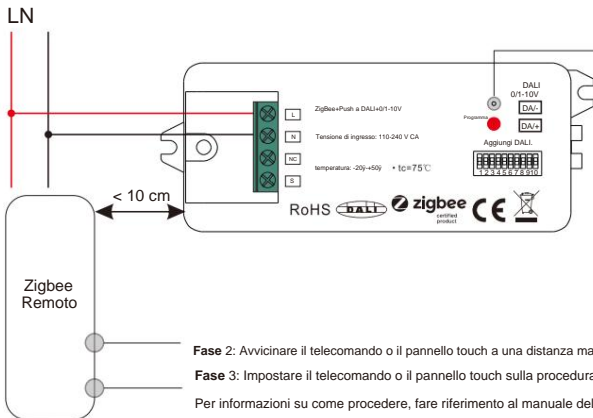
Fase 2: l'indicatore LED lampeggia 3 volte per un ripristino riuscito.

Nota: 1) Se il dispositivo è già alle impostazioni predefinite di fabbrica, non ci sono indicazioni quando si esegue un nuovo ripristino delle impostazioni di fabbrica.

2) Tutti i parametri di configurazione verranno reimposti dopo il ripristino del dispositivo o la sua rimozione dalla rete.

13. Ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite un telecomando Zigbee (ripristino touch)

Passaggio 1: ripristinare l'alimentazione del dispositivo per avviare la messa in servizio di TouchLink. Dopo 180 secondi, ripetere questo passaggio.



Fase 4: Deve esserci un'indicazione sul telecomando e sull'indicatore LED sul dispositivo lampeggia 3 volte per ripristino riuscito.

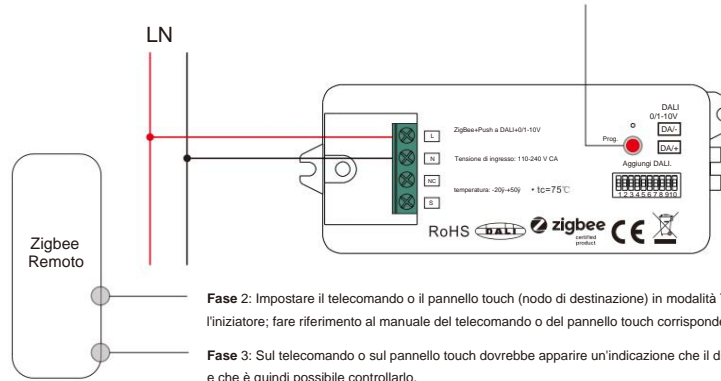
Fase 2: Avvicinare il telecomando o il pannello touch a una distanza massima di 10 cm dal dispositivo di illuminazione.
Fase 3: Impostare il telecomando o il pannello touch sulla procedura di ripristino touch per ripristinare il dispositivo.
 Per informazioni su come procedere, fare riferimento al manuale del telecomando o del pannello touch corrispondente.

Nota: assicurati che il dispositivo sia già stato aggiunto a una rete, che il telecomando sia stato aggiunto alla stessa rete o che non sia stato aggiunto a nessuna rete.

14. Modalità Trova e associa

Passaggio 1: premere brevemente il pulsante "Prog." 3 volte (oppure ripristinare l'alimentazione del dispositivo (nodo iniziatore) 3 volte) per avviare Trova e

Modalità di associazione (la spia di connessione lampeggia lentamente) per trovare e associare il nodo di destinazione, timeout di 180 secondi, ripetere il passaggio.

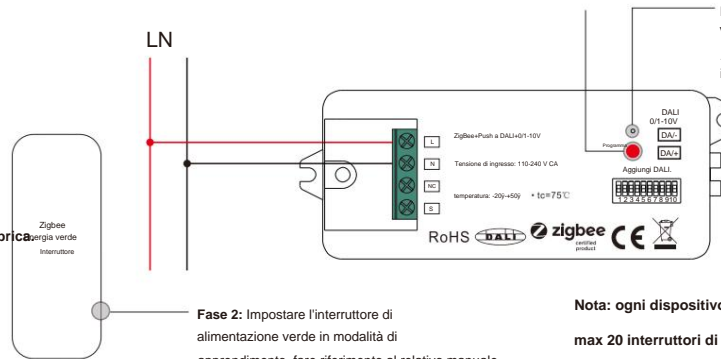


Fase 2: Impostare il telecomando o il pannello touch (nodo di destinazione) in modalità Trova e associa e abilitarlo a trovare e associare l'iniziatore; fare riferimento al manuale del telecomando o del pannello touch corrispondente.
Fase 3: Sul telecomando o sul pannello touch dovrebbe apparire un'indicazione che il dispositivo è stato associato correttamente e che è quindi possibile controllarlo.

Nota: assicurati che il dispositivo e il telecomando o il pannello touch siano già stati aggiunti allo stesso hub Zigbee.

15. Imparare a usare un interruttore Zigbee Green Power

Passaggio 1: premere brevemente il pulsante "Prog." 4 volte (oppure ripristinare l'alimentazione del dispositivo 4 volte) per avviare la modalità di apprendimento in modalità di commutazione GP (la spia di connessione lampeggia due volte), timeout di 180 secondi, ripetere il passaggio.



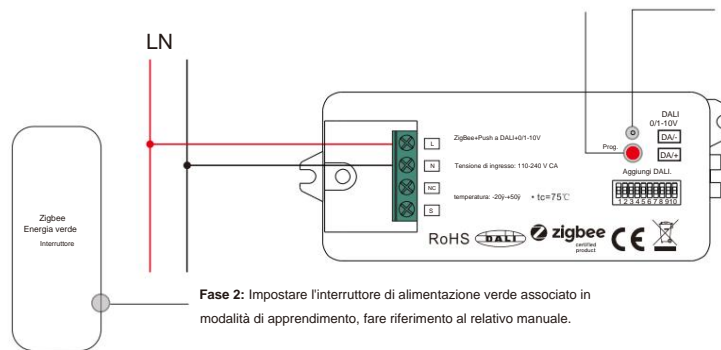
Fase 3: L'indicatore LED lampeggerà due volte per indicare l'avvenuto apprendimento. A questo punto, l'interruttore può controllare il dispositivo.

Fase 2: Impostare l'interruttore di alimentazione verde in modalità di apprendimento, fare riferimento al relativo manuale.

Nota: ogni dispositivo può imparare a max 20 interruttori di alimentazione ZigBee Green.

16. Elimina l'apprendimento con un interruttore di alimentazione Zigbee Green

Passaggio 1: premere brevemente il pulsante "Prog." 3 volte (o ripristinare l'alimentazione del dispositivo 3 volte) per avviare l'eliminazione dell'apprendimento su GP modalità di commutazione (la spia di connessione lampeggia lentamente), timeout di 180 secondi, ripetere il passaggio.

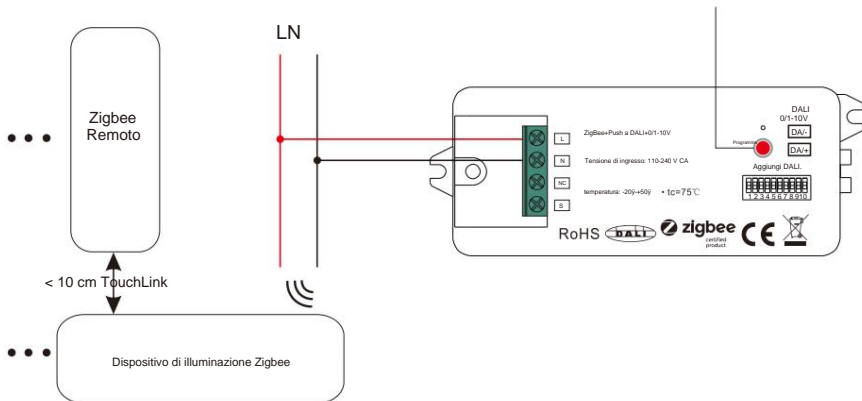


Fase 3: l'indicatore LED lampeggerà 4 volte per indicare l'avvenuta eliminazione.

Fase 2: Impostare l'interruttore di alimentazione verde associato in modalità di apprendimento, fare riferimento al relativo manuale.

17. Configura una rete Zigbee e aggiungi altri dispositivi alla rete (non è richiesto alcun coordinatore)

Passaggio 1: premere brevemente il pulsante "Prog." 4 volte (oppure ripristinare l'alimentazione del dispositivo 4 volte) per consentire al dispositivo di formare una rete ZigBee (l'indicatore LED lampeggia due volte) per rilevare e aggiungere altri dispositivi, timeout di 180 secondi, ripetere il passaggio.



Fase 2: Impostare un altro dispositivo, telecomando o pannello touch in modalità di associazione di rete e associarlo alla rete, consultando i rispettivi manuali.

Fase 3: associare alla rete altri dispositivi e telecomandi a piacere, consultando i rispettivi manuali.

Fase 4: associare i dispositivi e i telecomandi aggiunti tramite Touchlink in modo che i dispositivi possano essere controllati dai telecomandi; fare riferimento ai rispettivi manuali.

Nota: 1) Ogni dispositivo aggiunto può essere collegato ed essere controllato da un massimo di 30 telecomandi aggiunti.

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

18. OTA

Il dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware tramite OTA e acquisisce automaticamente il nuovo firmware dal controller o dall'hub ZigBee ogni 10 minuti.

19. Controllato tramite interruttore a pressione

Quando è selezionata l'uscita DALI

Durante la connessione con un interruttore a pulsante CA e l'uscita DALI è selezionata, le operazioni per controllare i dispositivi di controllo DALI sono le seguenti:

Mentre è selezionato il tipo di dispositivo DT6, Fare clic sul pulsante per accendere/spengere

Premere e tenere premuto il pulsante per aumentare o diminuire l'intensità della luce al livello desiderato e rilasciarlo, quindi ripetere l'operazione per regolare l'intensità della luce nella direzione opposta.

Mentre è selezionato il tipo di dispositivo coordinato XY DT8 o RGBW, Fare clic sul pulsante per attivare/disattivare

Premere e tenere premuto il pulsante per aumentare o diminuire l'intensità luminosa complessiva RGB o RGBW al livello desiderato e rilasciarlo, quindi ripetere l'operazione per regolare l'intensità luminosa complessiva nella direzione opposta.

Mentre è selezionato il tipo di dispositivo DT8 Tc, Fare clic sul pulsante per accendere/spengere

Premere e tenere premuto il pulsante per aumentare o diminuire l'intensità luminosa complessiva del bianco regolabile al livello desiderato e rilasciarlo, quindi ripetere l'operazione per regolare l'intensità luminosa complessiva nella direzione opposta.

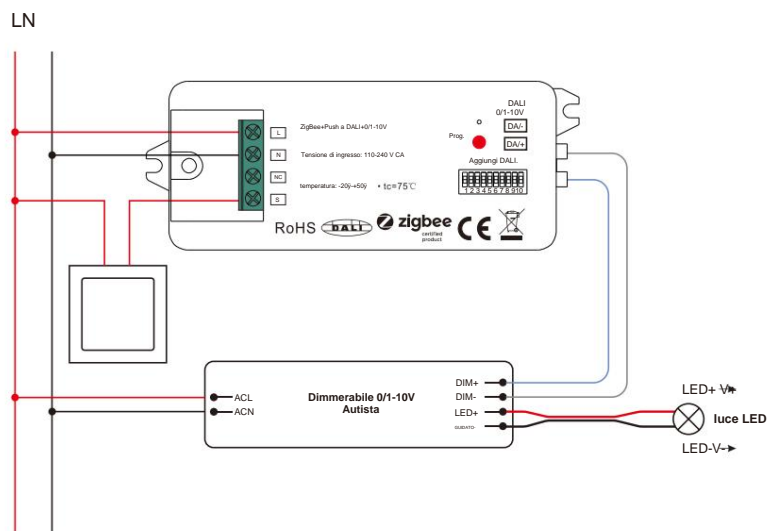
Quando è selezionata l'uscita 0/1-10 V

Fare clic sul pulsante per accendere/spengere

Premere e tenere premuto il pulsante per aumentare o diminuire l'intensità della luce al livello desiderato e rilasciarlo, quindi ripetere l'operazione per regolare l'intensità della luce nella direzione opposta.

Schema elettrico

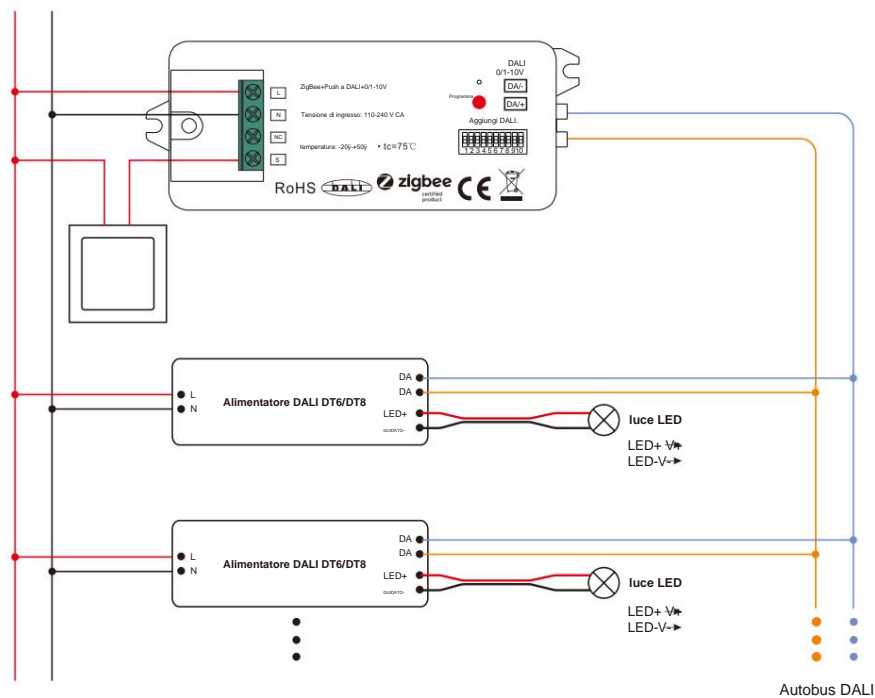
Quando è selezionata l'uscita 0/1-10 V



Quando è selezionata l'uscita DALI

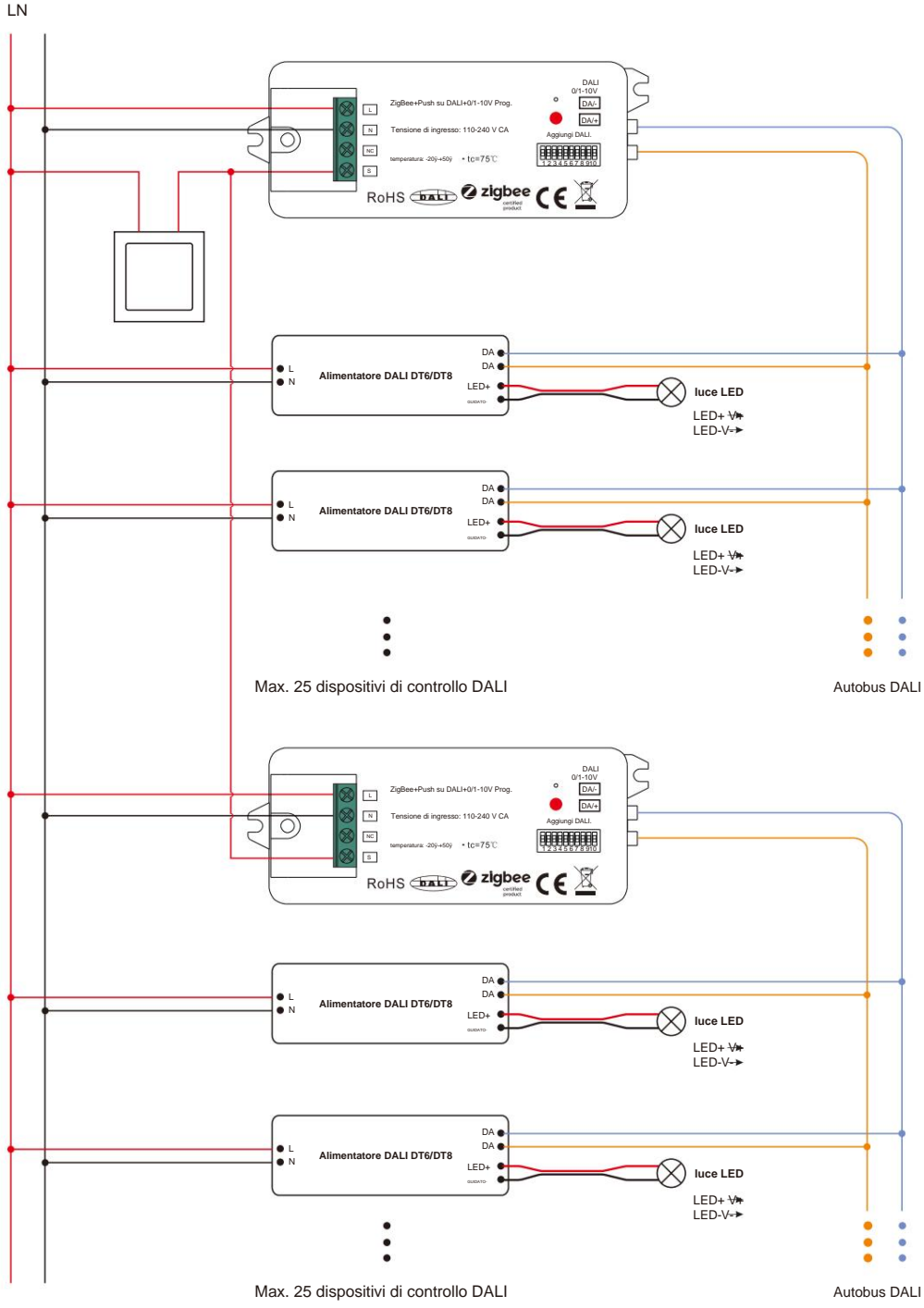
1) Interruttore a pressione singola per controllare un singolo convertitore

LN

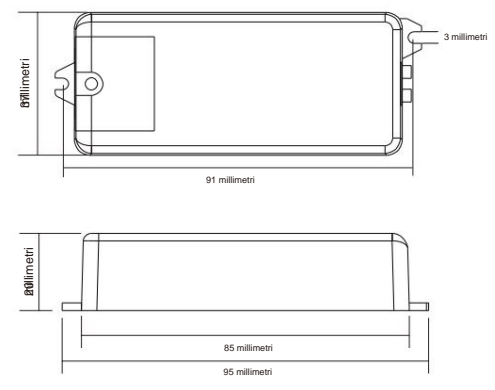


Nota: uscita PS del bus DALI da 50 mA max. per fornire corrente di controllo a un massimo di 25 dispositivi di controllo.

2) Interruttore a pressione singola per controllare più convertitori



Dimensioni



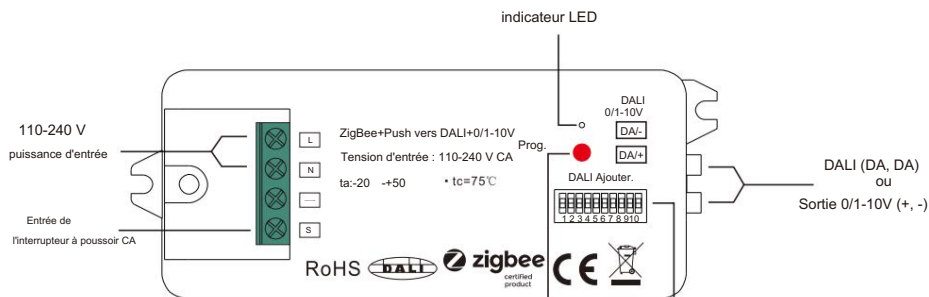
Convertisseur Zigbee+Push vers DALI+0/1-10 V

09.2421ZGP.04791



Important : lisez toutes les instructions avant l'installation

Introduction à la fonction



Clé de programme, pour l'appairage réseau, le touchlink et la réinitialisation d'usine de l'appareil

Commutateurs DIP pour sélectionner la sortie DALI ou 0/1-10V, le type de couleur DALI DT6 ou DT8, l'adresse DALI ou le mode de contrôle de groupe, l'adresse DALI à contrôler, le groupe DALI à contrôler

Données du produit

Saisir			Sortie, DALI		Sortir, 0/1-10V	Environnement		Autres
Pouvoir	Signal	Changer	Courant DALI PS	courant DALI consommation	Actuel	Température de fonctionnement	Humidité relative	Dimensions
110-240 VCA	Zigbee 2,4 GHz	1CH Pousser	Max. 50 mA	Max. 4 mA Max. 20 mA	20 mA	-20 +50	8% à 80%	95x37x20mm

• Convertisseur Zigbee+Push vers DALI+0/1-10 V basé sur Zigbee 3.0 • Entrée de signal Zigbee et

entrée de commutateur poussoir, sortie DALI vers ligne DALI ou sortie de signal 0/1-10 V, entrée d'alimentation 110-240 V CA • Peut être contrôlé à la fois par le signal Zigbee et l'entrée de

commutateur poussoir • Intègre le commutateur poussoir existant dans DALI ou 0/1-10 V •

Compatible avec les passerelles ou hubs Zigbee universels

• Peut être couplé directement à une télécommande ZigBee compatible via Touchlink

• Compatible avec les télécommandes Zigbee universelles

• Prend en charge le réseau Zigbee auto-formé sans coordinateur

• Prend en charge le mode de recherche et de liaison pour lier une télécommande ZigBee

• Prend en charge l'alimentation verte Zigbee et peut lier jusqu'à 20 commutateurs d'alimentation verte Zigbee

• Signal DALI ou sortie de signal 1-10 V sélectionnable par commutateur DIP

• Alimentation par bus DALI intégrée, aucun bus DALI PS supplémentaire requis

• Avec une sortie de courant d'alimentation de bus DALI max. 50 mA

• Pour alimenter en courant de commande jusqu'à 25 appareillages de commande DALI •

Type d'appareil DALI DT6 ou DT8 sélectionnable par commutateur DIP en mode DALI

• Contrôle des couleurs selon les spécifications DALI du type d'appareil 8,

• Type de couleur : Tc, coordonnées XY, RGBW sélectionnable par commutateurs DIP

• Mode de contrôle d'adresse DALI ou mode de contrôle de groupe sélectionnable par commutateur DIP • Permet de

sélectionner l'adresse DALI (00-63) à contrôler par les commutateurs DIP • Permet de sélectionner le groupe DALI (0-15) à

contrôler par les commutateurs DIP

• Permet de contrôler 1 groupe d'appareils DALI ou 1 adresse DALI sur la ligne DALI

• Permet de contrôler tous les appareils sur la ligne DALI via la diffusion

• Degré d'étanchéité : IP20

Sécurité et avertissements

• NE PAS régler les commutateurs DIP lorsque l'appareil est sous tension. • NE PAS installer l'appareil lorsque

l'appareil est sous tension. • NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

Opération

1) Sélectionnez la sortie DALI ou 0/1-10 V à l'aide du commutateur à cadran 10



Remarque : veuillez d'abord sélectionner le signal de sortie à l'aide du commutateur rotatif.

2) Sélectionnez le type d'appareil DALI (type de couleur DT6/DT8) à contrôler à l'aide des commutateurs à cadran 8-9



Remarque : une fois la sortie DALI sélectionnée, sélectionnez ensuite le type d'appareil DALI que vous souhaitez contrôler à l'aide des commutateurs à cadran.

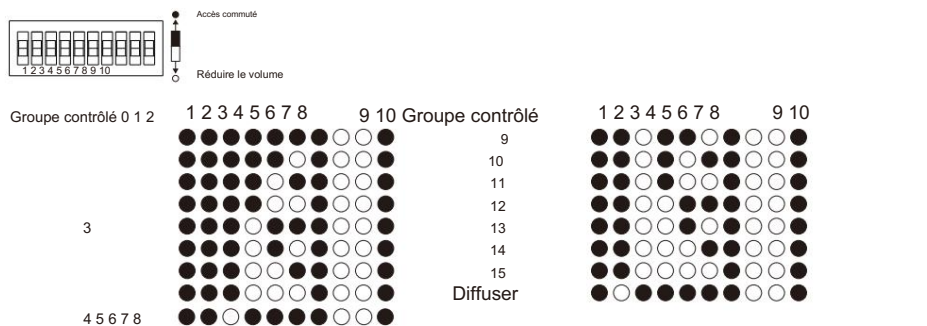
3) Sélectionnez l'adresse DALI ou le mode de contrôle de groupe à l'aide du commutateur à cadran 7



Remarque : une fois le type d'appareil DALI sélectionné, sélectionnez le mode de contrôle d'adresse ou le mode de contrôle de groupe à l'aide du commutateur à cadran.

4) Sélectionnez le groupe DALI à contrôler à l'aide des commutateurs à cadran 2 à 6 Remarque : ici, le type d'appareil

sélectionné est DIM à titre d'exemple, veuillez sélectionner votre type d'appareil DALI correct.

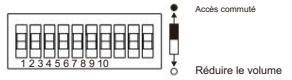


Remarque : 1) une fois le type d'appareil DALI et le mode de contrôle de groupe sélectionnés, sélectionnez ensuite le groupe DALI (0 à 15 sélectionnables) à contrôler sur la ligne DALI par des commutateurs à cadran.

2) Les appareils de contrôle affectés au groupe DALI sélectionné sur la ligne DALI seront contrôlés.

3) Les appareils de contrôle doivent d'abord être regroupés par un contrôleur maître DALI, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du contrôleur maître correspondant.

5) Sélectionnez l'adresse DALI à contrôler à l'aide des commutateurs à cadran 1 à 6 Remarque : ici, le type d'appareil sélectionné est DIM à titre d'exemple, veuillez sélectionner votre type d'appareil DALI correct.



Adresse contrôlée 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

00	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
01	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
02	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
03	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
04	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
05	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
06	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
07	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
08	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
09	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Adresse contrôlée 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 32 33 34 35 36

37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
53	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
57	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
58	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
59	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
62	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Remarque : 1) une fois le type d'appareil DALI et le mode de contrôle d'adresse sélectionnés, sélectionnez ensuite l'adresse DALI (00-63 sélectionnable) à contrôler sur la ligne DALI par des commutateurs à cadran.
2) L'appareillage de commande avec l'adresse DALI sélectionnée sur la ligne DALI sera contrôlé.

6. Les clusters ZigBee pris en charge par l'appareil sont les suivants :

Clusters d'entrée

- 0x0000 : Basique
- 0x0003 : Identifier
- 0x0004 : Groupes
- 0x0005 : Scènes
- 0x0006 : Activé/désactivé
- 0x0008 : Contrôle de niveau
- 0x0300 : Contrôle des couleurs
- 0x0b05 : Diagnostic

Clusters de sortie

- 0x0019 : OTA

7. Effectuez le câblage conformément au schéma de connexion.

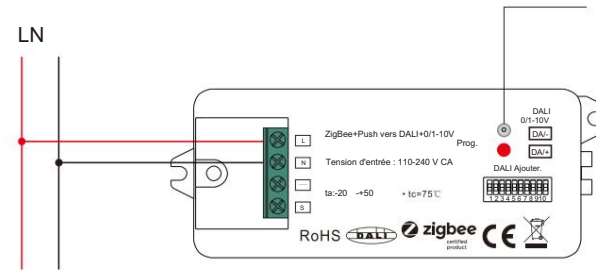
8. Cet appareil ZigBee est un récepteur sans fil qui communique avec une variété de dispositifs compatibles ZigBee. systèmes. Ce récepteur reçoit et est contrôlé par des signaux radio sans fil provenant du système ZigBee compatible.

9. Couplage réseau Zigbee via un coordinateur ou un hub (ajouté à un réseau Zigbee)

Étape 1 : Supprimez l'appareil du réseau Zigbee précédent s'il y a déjà été ajouté. Dans le cas contraire, l'appairage échouera. Veuillez consulter la section « Réinitialisation manuelle des paramètres d'usine ».

Étape 2 : depuis votre contrôleur ZigBee ou l'interface de votre hub, choisissez d'ajouter un dispositif d'éclairage et entrez en mode d'appairage comme indiqué par le contrôleur.

Étape 3 : allumez l'appareil, il sera mis en mode d'appairage réseau (le voyant connecté clignote deux fois lentement), le mode d'appairage réseau durera jusqu'à ce que l'appareil soit ajouté à un réseau Zigbee.

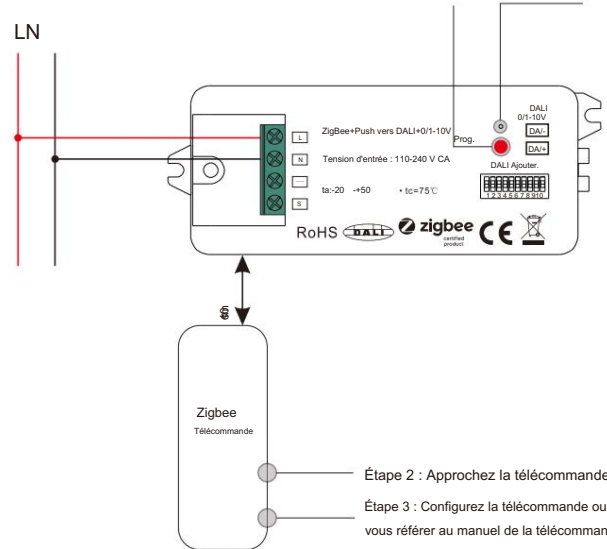


Étape 4 : le voyant LED clignote 5 fois et puis reste allumé, puis l'appareil apparaîtra dans le menu de votre contrôleur et peut être contrôlé via interface contrôleur ou hub.

10. TouchLink vers une télécommande Zigbee

Étape 1 : Méthode 1 : Appuyez brièvement sur le bouton « Prog » 4 fois (ou réinitialisez l'alimentation de l'appareil 4 fois) pour démarrer la mise en service Touchlink immédiatement dans toutes les circonstances, qui dure 180 s, une fois le délai écoulé, répétez cette étape.

Méthode 2 : Allumez l'appareil, que l'appareil ait été ajouté à un réseau Zigbee ou non, il sera immédiatement configuré pour la mise en service Touchlink, Touchlink durera 180 s, une fois le délai écoulé, réinitialisez l'alimentation de l'appareil pour le configurer à nouveau pour la mise en service Touchlink.



Étape 4 : Il doit y avoir une indication sur la télécommande pour une liaison réussie et la LED l'indicateur sur l'appareil clignotera deux fois.

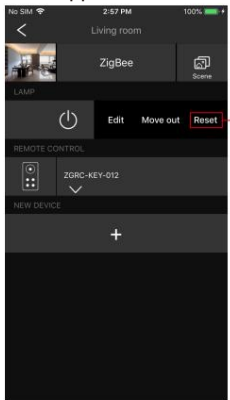
Remarque : 1) Directement TouchLink (les deux ne sont pas ajoutés à un réseau ZigBee), chaque appareil peut se connecter à 1 télécommande.

2) TouchLink après avoir ajouté les deux à un réseau ZigBee, chaque appareil peut se connecter à un maximum de 30 télécommandes.

3) Pour contrôler à la fois via la passerelle et la télécommande, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau de la passerelle puis TouchLink

4) Après TouchLink, l'appareil peut être contrôlé par les télécommandes liées.

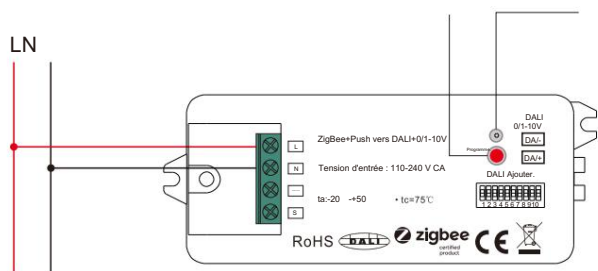
11. Supprimé d'un réseau Zigbee via l'interface du coordinateur ou du concentrateur



Depuis votre contrôleur ZigBee ou l'interface du hub, choisissez de supprimer ou de réinitialiser l'appareil d'éclairage comme indiqué. La lumière connectée clignote 3 fois pour indiquer une réinitialisation réussie.

12. Réinitialisation manuelle des paramètres d'usine

Étape 1 : Appuyez brièvement sur la touche « Prog. » 5 fois de suite ou réinitialisez l'alimentation de l'appareil 5 fois de suite du disjoncteur principal si la touche « Prog. » n'est pas accessible.

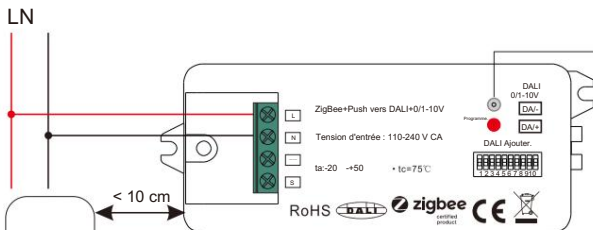


Étape 2 : Le voyant LED clignote 3 fois temps de réinitialisation réussis.

Remarque : 1) Si l'appareil est déjà aux paramètres d'usine par défaut, il n'y a aucune indication lors de la réinitialisation d'usine.
2) Tous les paramètres de configuration seront réinitialisés après la réinitialisation ou la suppression de l'appareil du réseau.

13. Réinitialisation d'usine via une télécommande Zigbee (Touch Reset)

Étape 1 : Réinitialisez l'alimentation de l'appareil pour démarrer la mise en service TouchLink, délai d'expiration de 180 secondes, répétez cette étape.



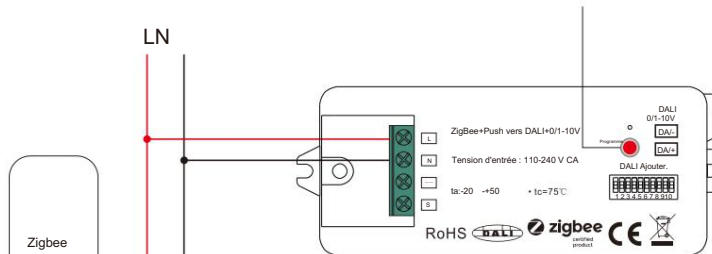
Étape 4 : Il doit y avoir une indication sur la télécommande et l'indicateur LED sur l'appareil clignote 3 fois pendant réinitialisation réussie.

Étape 2 : Approchez la télécommande ou le panneau tactile à moins de 10 cm de l'appareil d'éclairage.
Étape 3 : Réglez la télécommande ou le panneau tactile sur la procédure de réinitialisation tactile pour réinitialiser l'appareil. Veuillez vous référer au manuel de la télécommande ou du panneau tactile correspondant pour savoir comment procéder.

Remarque : assurez-vous que l'appareil est déjà ajouté à un réseau, que la télécommande est ajoutée au même réseau ou qu'elle n'est ajoutée à aucun réseau.

14. Mode Rechercher et lier

Étape 1 : Appuyez brièvement sur le bouton « Prog. » 3 fois (ou réinitialisez l'alimentation de l'appareil (nœud initiateur) 3 fois) pour démarrer la recherche et le mode de liaison (le voyant connecté clignote lentement) pour rechercher et lier le nœud cible, délai d'attente de 180 secondes, répétez l'étape.

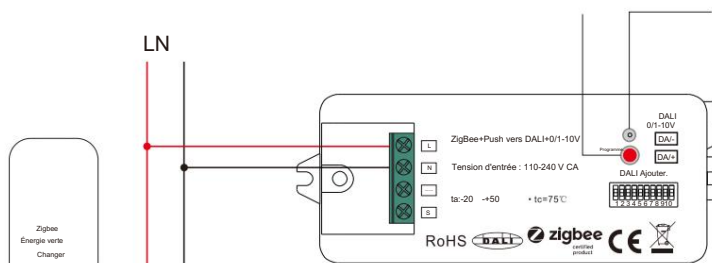


Étape 2 : Réglez la télécommande ou le panneau tactile (nœud cible) en mode recherche et liaison, et activez-le pour rechercher et lier l'initiateur, veuillez vous référer au manuel de la télécommande ou du panneau tactile correspondant.
Étape 3 : La télécommande ou le panneau tactile doit indiquer qu'il a correctement lié l'appareil et qu'il peut alors le contrôler.

Remarque : assurez-vous que l'appareil et la télécommande ou le panneau tactile sont déjà ajoutés au même hub Zigbee.

15. Apprendre à utiliser un commutateur d'alimentation écologique Zigbee

Étape 1 : Appuyez brièvement sur le bouton « Prog. » 4 fois (ou réinitialisez l'alimentation de l'appareil 4 fois) pour démarrer l'apprentissage du mode de commutation GP (le voyant connecté clignote deux fois), délai d'attente de 180 secondes, répétez l'étape.

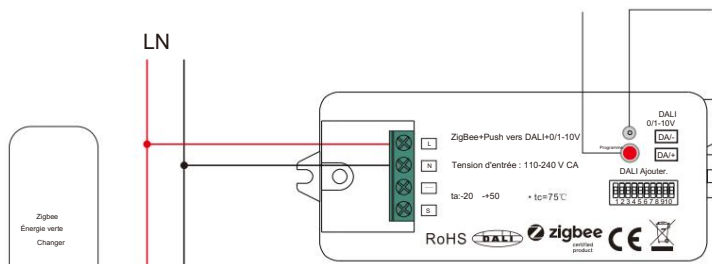


Étape 3 : Le voyant LED clignote deux fois pour indiquer la réussite de l'apprentissage. L'interrupteur peut alors contrôler l'appareil.

Remarque : chaque appareil peut apprendre à max. 20 interrupteurs d'alimentation verts zigbee.

16. Supprimer l'apprentissage d'un commutateur d'alimentation vert Zigbee

Étape 1 : Appuyez brièvement sur le bouton « Prog. » 3 fois (ou réinitialisez l'alimentation de l'appareil 3 fois) pour commencer la suppression. Apprentissage du GP mode de commutation (la lumière connectée clignote lentement), délai d'attente de 180 secondes, répétez l'étape.

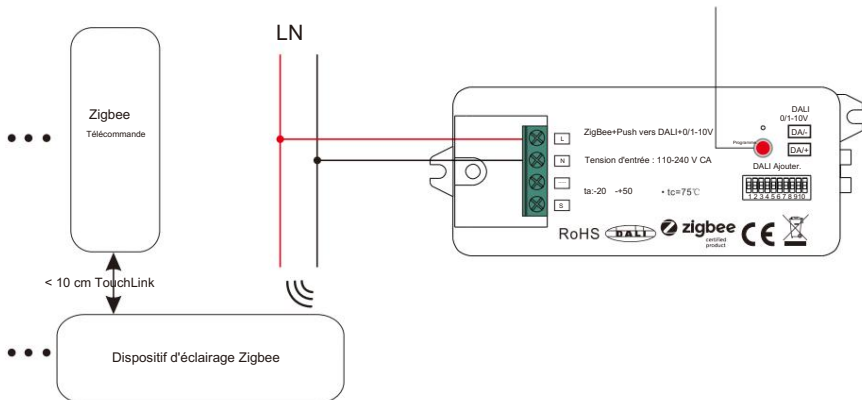


Étape 3 : l'indicateur LED clignote 4 fois pour indiquer la suppression réussie.

Étape 2 : Réglez l'interrupteur d'alimentation vert couplé en mode d'apprentissage, veuillez vous référer à son manuel.

17. Configurer un réseau Zigbee et ajouter d'autres appareils au réseau (aucun coordinateur requis)

Étape 1 : Appuyez brièvement sur le bouton « Prog. » 4 fois (ou réinitialisez l'alimentation de l'appareil 4 fois) pour permettre à l'appareil de former un réseau Zigbee (le voyant LED clignote deux fois) pour découvrir et ajouter d'autres appareils, délai d'expiration de 180 secondes, répétez l'étape.



Étape 2 : définissez un autre appareil, une télécommande ou un écran tactile en mode de couplage réseau et coupez-le au réseau, reportez-vous à leurs manuels.

Étape 3 : Associez davantage d'appareils et de télécommandes au réseau selon vos besoins, reportez-vous à leurs manuels.

Étape 4 : liez les appareils et les télécommandes ajoutés via Touchlink afin que les appareils puissent être contrôlés par les télécommandes, reportez-vous à leurs manuels.

Remarque : 1) Chaque appareil ajouté peut être lié et contrôlé par un maximum de 30 télécommandes ajoutées.

2) Chaque télécommande ajoutée peut relier et contrôler jusqu'à 30 appareils ajoutés.

18. OTA

L'appareil prend en charge la mise à jour du micrologiciel via OTA et acquiert automatiquement un nouveau micrologiciel à partir du contrôleur ou du hub Zigbee toutes les 10 minutes.

19. Contrôle par interrupteur à poussoir

Lorsque la sortie DALI est sélectionnée

Lorsqu'il est connecté à un interrupteur à poussoir CA et que la sortie DALI est sélectionnée, les opérations de contrôle des appareillages de commande DALI sont les suivantes :

Lorsque le type d'appareil DT6 est sélectionné, ☺ Cliquez sur le bouton pour activer/désactiver

☺ Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le, puis répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans la direction opposée.

Lorsque les coordonnées DT8 XY ou le type d'appareil RGBW sont sélectionnés, ☺ Cliquez sur le bouton pour activer/désactiver

☺ Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse globale du RVB ou du RGBW au niveau souhaité, puis relâchez-le, puis répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse globale dans la direction opposée.

Lorsque le type d'appareil DT8 Tc est sélectionné, ☺ Cliquez sur le bouton pour activer/désactiver

☺ Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse globale du blanc réglable au niveau souhaité, puis relâchez-le, puis répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse globale dans la direction opposée.

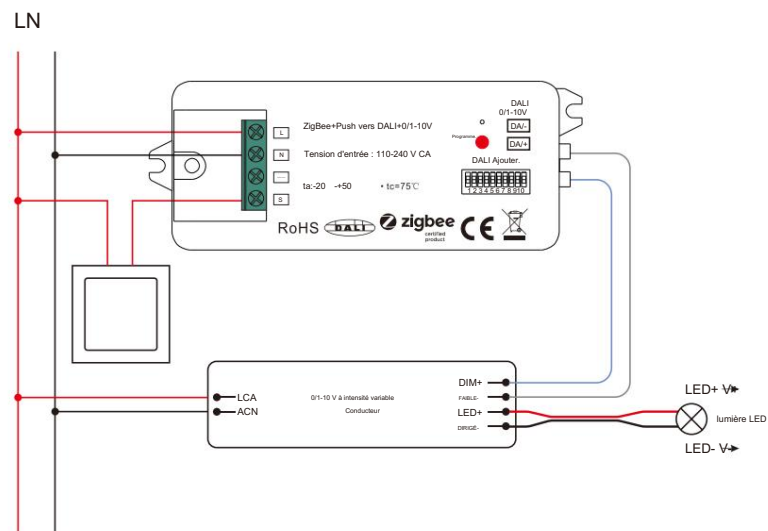
Lorsque la sortie 0/1-10 V est sélectionnée

☺ Cliquez sur le bouton pour activer/désactiver

☺ Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le, puis répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans la direction opposée.

Schéma de câblage

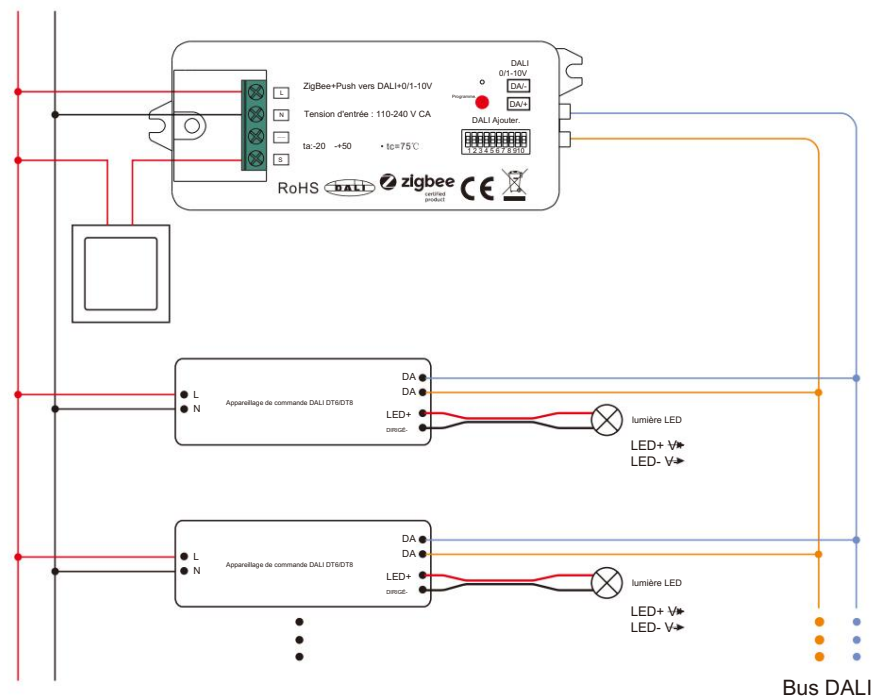
Lorsque la sortie 0/1-10 V est sélectionnée



Lorsque la sortie DALI est sélectionnée

1) Interrupteur à simple pression pour contrôler un seul convertisseur

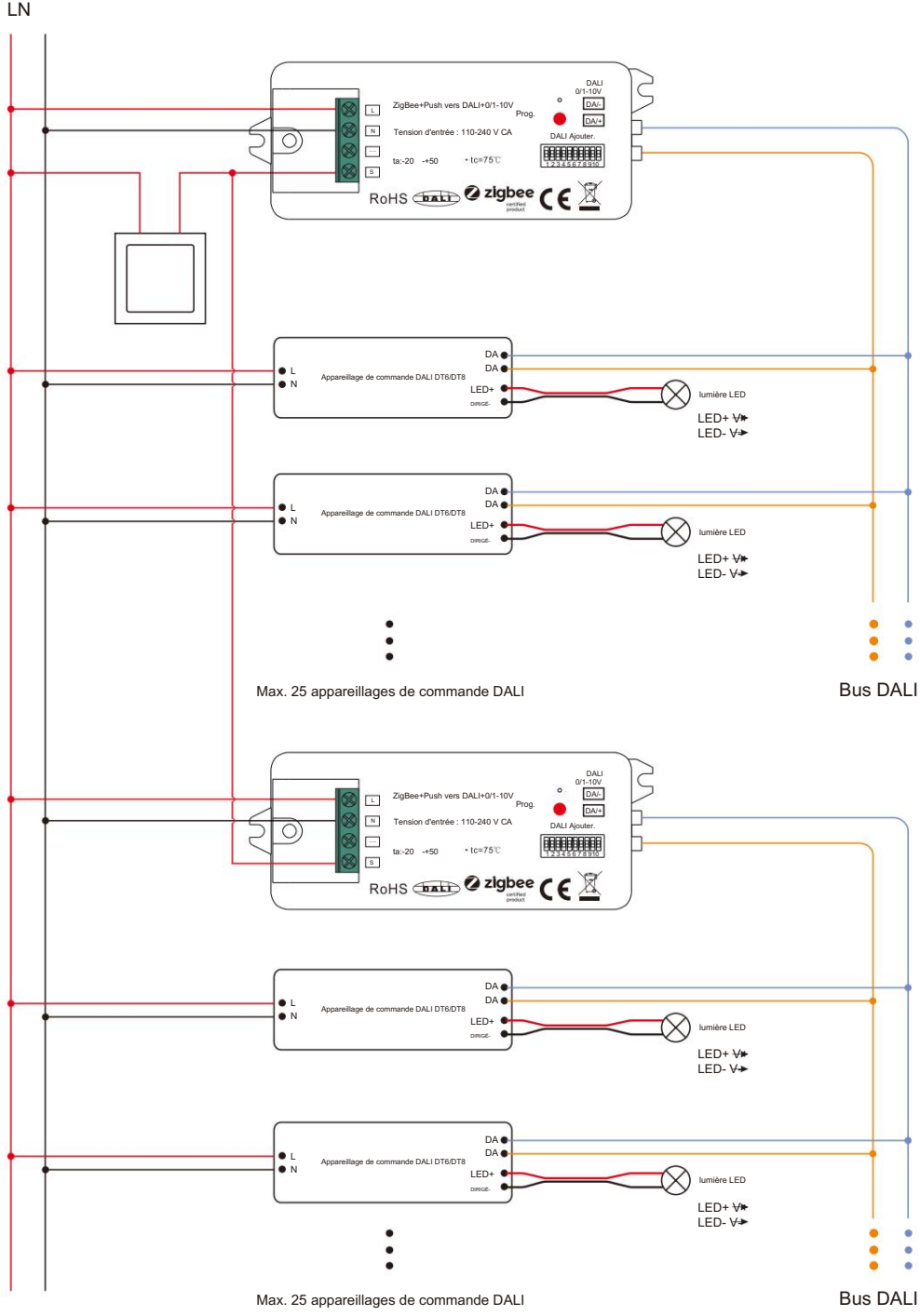
LN



Bus DALI

Remarque : sortie PS bus DALI max. 50 mA pour fournir du courant de commande à un maximum de 25 appareillages de commande.

2) Interrupteur à simple pression pour contrôler plusieurs convertisseurs



Dimensions

