

SR-9101-400-2SW

ZIGBEE 3.0 AC-

Phasenabschnittsdimmer

Tunable White



Eigenschaften / Features

ZigBee AC phase cut tunable white dimmer basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0-Protokoll

100-240VAC Breite Eingangs- und Ausgangsspannung

Unterstützt ohmsche und kapazitive Lasten

1-Kanal-Ausgang, bis zu 400W

Eingang und Ausgang mit Schraubklemmen, sicher und zuverlässig

Sowohl die Version mit vorlaufender Kante als auch die Version mit nachlaufender Kante stehen zur Auswahl, die werkseitige Standardeinstellung ist die nachlaufende Kante

Ermöglicht die Steuerung von Farbtemperatur, Lichtintensität, ON/OFF von Phasenabschnittsdimmern, abstimmbaren weißen LED-Treibern oder Lampen

ZigBee-Endgerät, das die Touchlink-Inbetriebnahme unterstützt

Kann direkt mit einer kompatiblen ZigBee-Fernbedienung über Touchlink ohne Koordinator gekoppelt werden

Unterstützt die Selbstbildung eines ZigBee-Netzwerks ohne Koordinator und das Hinzufügen anderer Geräte zum Netzwerk

Unterstützt den Find-and-Bind-Modus, um eine ZigBee-Fernbedienung zu binden

Unterstützt ZigBee Green Power und kann max. 20 ZigBee Green Power Fernbedienungen

Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten

Kann durch universelle Druckschalter gesteuert werden

Mini-Größe, einfach in eine Standard-Wanddose zu installieren

Funkfrequenz : 2.4GHz

Wasserdichtheitsgrad: IP20

ZigBee AC phase cut tunable white dimmer based on latest ZigBee 3.0 protocol

100-240VAC Wide Input and Output Voltage

Supports resistive loads and capacitive loads

1 Channel Output, Up to 400W

Input and Output with Screw Terminals, Safe and Reliable

Both leading edge version and trailing edge version are available for choosing, default factory setting is trailing edge

Enables to control color temperature, light intensity, ON/OFF of phase cut dimming tunable white LED drivers or lamps

ZigBee end device that supports Touchlink commissioning

Can directly pair to a compatible ZigBee remote via Touchlink without coordinator

Supports self-forming zigbee network without coordinator and add other devices to the network

Supports find and bind mode to bind a ZigBee remote

Supports zigbee green power and can bind max. 20 zigbee green power remotes

Compatible with universal ZigBee gateway products

Can be controlled by universal push switches

Mini size, easy to be Installed into a standard wall box

Radio Frequency : 2.4GHz

Waterproof grade: IP20

Produkt Daten / Product Data

Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Allowed Inrush Current	Size(LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A max	Cold Start 75A max.	45.5x45x20.3mm

Compatible Load Types			
Load Symbol	Load Type	Maximum Load	Remarks
	Dimmable LED lamps	200W @ 220V 100W @ 110V	Due to variety of LED lamp designs, maximum number of LED lamps is further dependent on power factor result when connected to dimmer.
	Dimmable LED drivers	200W @ 220V 100W @ 110V	Maximum permitted number of drivers is 200W divided by driver nameplate power rating.
	Incandescent lighting, HV Halogen lamps	400W @ 220V 200W @ 110V	
	Low voltage halogen lighting with electronic transformers	200W @ 220V 100W @ 110V	

Safety & Warnings

DO NOT install with power applied to device.

DO NOT expose the device to moisture.

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

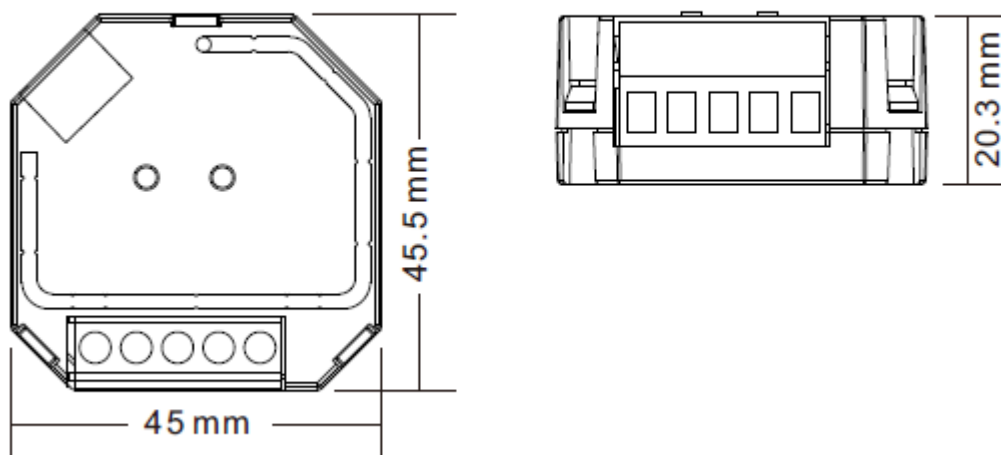
- 0x0019: OTA

OTA

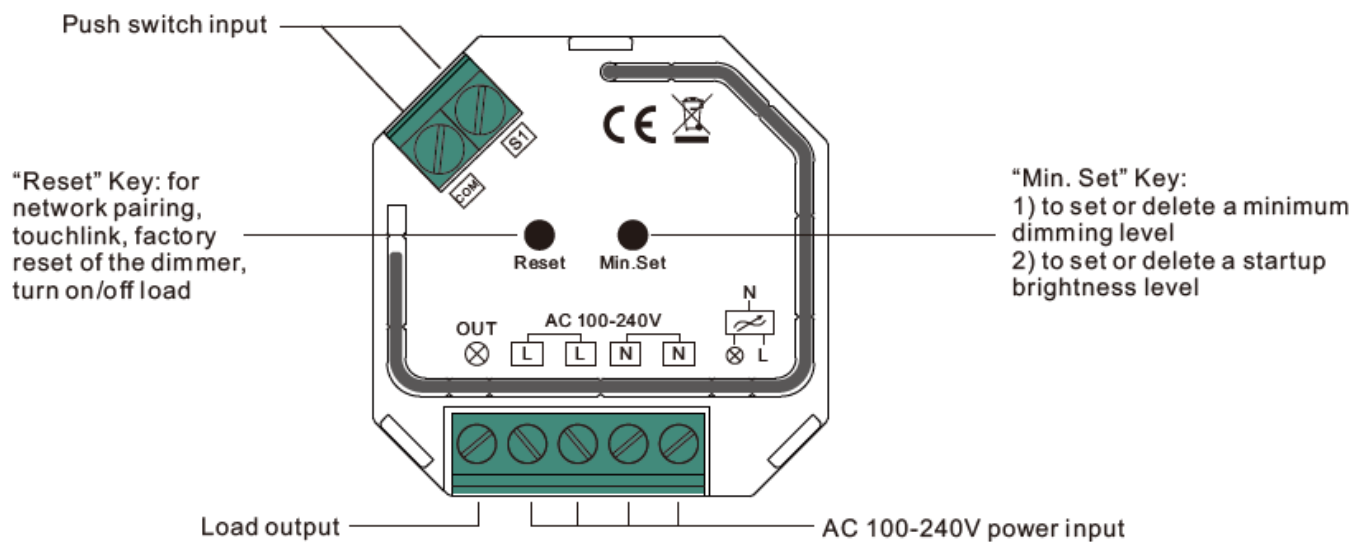
The device supports firmware updating through OTA, and will acquire new firmware from zigbee controller or hub every 10 minutes automatically.

Abmessungen / Dimension

Product Dimension



Einführung in die Funktion / Function introduction



Operation

1. Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan korrekt ausführen.

1. Do wiring according to connection diagram correctly.

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

2. 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.

3. Zigbee-Netzwerk-Kopplung durch Koordinator oder Hub (Hinzufügen zu einem Zigbee-Netzwerk)

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk, falls es bereits hinzugefügt wurde, andernfalls wird die Kopplung fehlschlagen. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen“.

Schritt 2: Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs die Option zum Hinzufügen eines Beleuchtungsgeräts und gehen Sie in den Kopplungsmodus, wie vom Controller angewiesen.

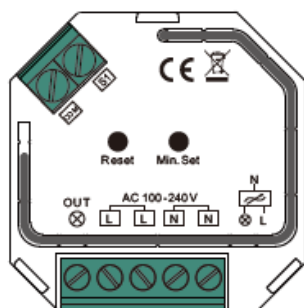
3. Zigbee Network Pairing through Coordinator or Hub (Added to a Zigbee Network)

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.

Schritt 4: Das „Connected“-Licht blinkt 5 Mal und leuchtet dann dauerhaft, dann erscheint das Gerät im Menü Ihres Controllers und kann über den Controller oder die Hub-Schnittstelle gesteuert werden.

Step 4: Connected light 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.



Schritt 3: Schalten Sie das Gerät ein, es wird in den Netzwerk-Pairing-Modus versetzt (das Verbindungslicht blinkt zweimal langsam), der Netzwerk-Pairing-Modus dauert an, bis das Gerät zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wird.

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.



Operation

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel bis auf 10 cm an die Beleuchtungseinrichtung heran.

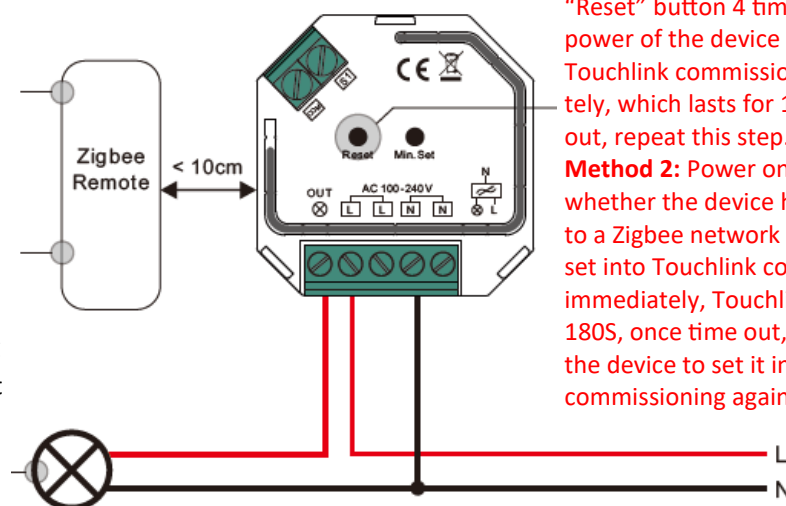
Schritt 3: Setzen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel in die Touchlink-Inbetriebnahme, Bitte lesen Sie das entsprechende Handbuch für die Fernbedienung oder das Touchpanel, um zu erfahren, wie das geht.

Step 2: Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.

Step 3: Set the remote or touch panel into Touchlink commissioning, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.

Schritt 4: Die erfolgreiche Verbindung wird auf der Fernbedienung angezeigt und die Verbindungsleuchte blinkt zweimal.

Step 4: There shall be indication on the remote for successful link and connected light will flash twice.



Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die „Reset“-Taste (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts 4 Mal zurück), um die Touchlink-Inbetriebnahme sofort zu starten, 180S Timeout, diesen Schritt wiederholen.

Methode 2: Schalten Sie das Gerät ein, unabhängig davon, ob das Gerät einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wurde oder nicht, wird es sofort in die Touchlink-Inbetriebnahme versetzt, Touchlink dauert 180S, sobald abgelaufen ist, setzen Sie die Stromversorgung des Geräts zurück, um es wieder in die Touchlink-Inbetriebnahme zu versetzen.

Step 1: Method 1: Short press "Reset" button 4 times (or reset power of the device 4 times) to start Touchlink commissioning immediately, 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.

Hinweis:

- 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), kann jedes Gerät mit 1 Fernbedienung verbinden.
- 2) TouchLink nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät mit max. 30 Fernbedienungen verbinden.
- 3) Um sowohl das Gateway als auch die Fernbedienung zu steuern, fügen Sie erst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink.
- 4) Nach TouchLink kann das Gerät über die verknüpften Fernbedienungen gesteuert werden.

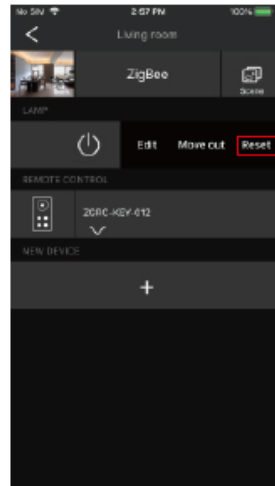
Note:

- 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 by both gateway & remote, add remote and device to network first then TouchLink.
- 4) After TouchLink, the device can be controlled by the linked remotes.

Operation

5. Entfernt aus einem Zigbee-Netzwerk durch Koordinator oder Hub-Schnittstelle

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



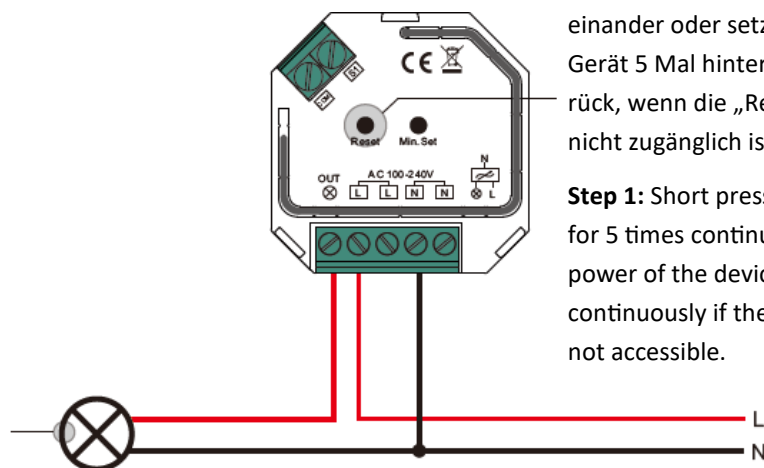
Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs das Löschen oder Zurücksetzen des Beleuchtungsgeräts gemäß den Anweisungen. Die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal, um das erfolgreiche Zurücksetzen anzuzeigen.

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.

6. Factory Reset Manually

Schritt 2: Das angeschlossene Licht blinkt 3 Mal, um anzuzeigen, dass die Rückstellung erfolgreich war.

Step 2: Connected light will blink 3 times to indicate successful reset.



Schritt 1: Drücken Sie die „Reset“-Taste 5 Mal kurz hintereinander oder setzen Sie das Gerät 5 Mal hintereinander zurück, wenn die „Reset“-Taste nicht zugänglich ist.

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

Hinweis:

1) Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, gibt es keine Anzeige, wenn das Gerät erneut auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

2) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, wenn das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wird.

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.

Operation

7. Factory Reset über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset)

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, die Fernbedienung zu demselben Netzwerk hinzugefügt wurde oder zu keinem Netzwerk hinzugefügt wurde.

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

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

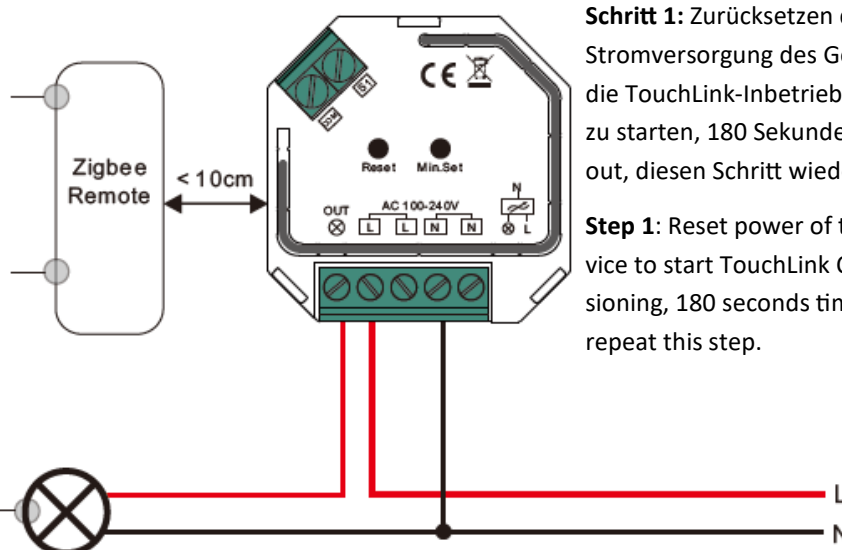
Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel bis auf 10 cm an die Beleuchtungseinrichtung heran.

Step 2: Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.

Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf „Touch Reset“ ein, um das Gerät zurückzusetzen; wie das geht, entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels.
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.

Schritt 4: Die erfolgreiche Rückstellung wird auf der Fernbedienung angezeigt und die angeschlossene Leuchte blinkt dreimal.

Step 4: There shall be indication on the remote and connected light flashes 3 times for successful reset.



Schritt 1: Zurücksetzen der Stromversorgung des Geräts, um die TouchLink-Inbetriebnahme zu starten, 180 Sekunden Timeout, diesen Schritt wiederholen.

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

Operation

8. Find and Bind Mode

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und die Fernbedienung bereits demselben Zigbee-Netzwerk angehören.

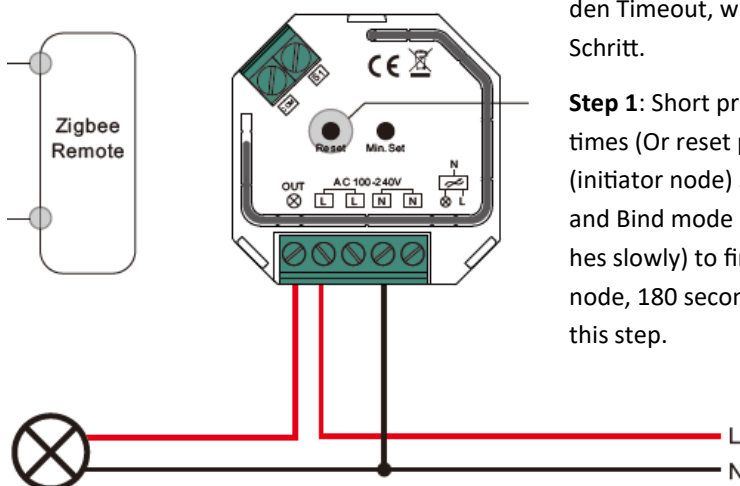
Note: Make sure the device and remote already added to the same zigbee network.

Schritt 2: Versetzen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel (Zielknoten) in den Find- und Bindemodus und aktivieren Sie es, den Initiator zu finden und zu binden (siehe entsprechendes Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels).

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.

Schritt 3: Auf der Fernbedienung oder dem Touchpanel muss angezeigt werden, dass das Gerät erfolgreich gebunden wurde und nun gesteuert werden kann.

Step 3: There shall be indication on the remote or touch panel that it bind the device successfully and can control it then.



Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz die Taste „Reset“ (oder setzen Sie die Stromversorgung des Geräts (Initiator-Knoten) dreimal zurück), um den Such- und Bindungsmodus zu starten (das verbundene Licht blinkt langsam), um den Zielknoten zu finden und zu binden, 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

Step 1: Short press “Reset.” 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 this step.

Operation

9. Lernen mit einer Zigbee Green Power Remote

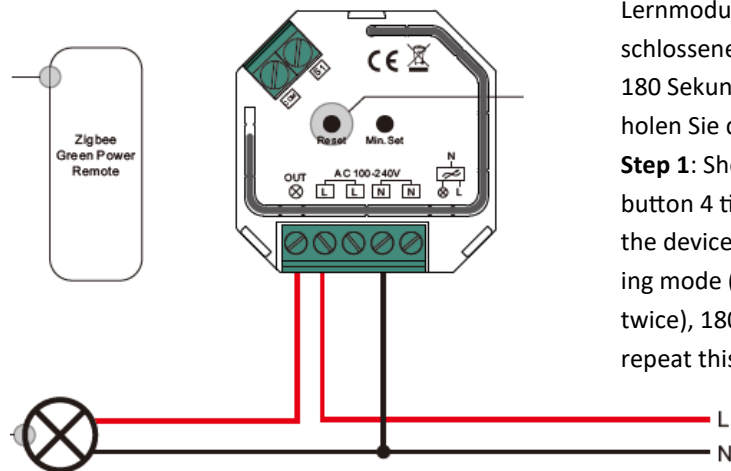
9. Learning to a Zigbee Green Power Remote

Schritt 2: Schalten Sie die grüne Power-Fernbedienung in den Lernmodus, lesen Sie dazu bitte die Bedienungsanleitung.

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

Schritt 3: Das Licht „Connected“ blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass das Lernen erfolgreich war. Dann kann die Fernbedienung das Gerät steuern.

Step 3: Connected light will flash twice to indicate successful learning. Then the remote can control the device.



Schritt 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die Taste „Reset“ (oder setzen Sie das Gerät 4 Mal zurück), um den Lernmodus zu starten (das angeschlossene Licht blinkt zweimal), 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

Step 1: Short press “Reset.” button 4 times (Or reset power of the device 4 times) to start Learning mode (connected light flashes twice), 180 seconds timeout, repeat this step.

Hinweis: Jedes Gerät kann bis zu max. 20 Zigbee Green Power Remote lernen.

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

10. Löschen des Lernvorgangs für eine Zigbee Green Power Remote

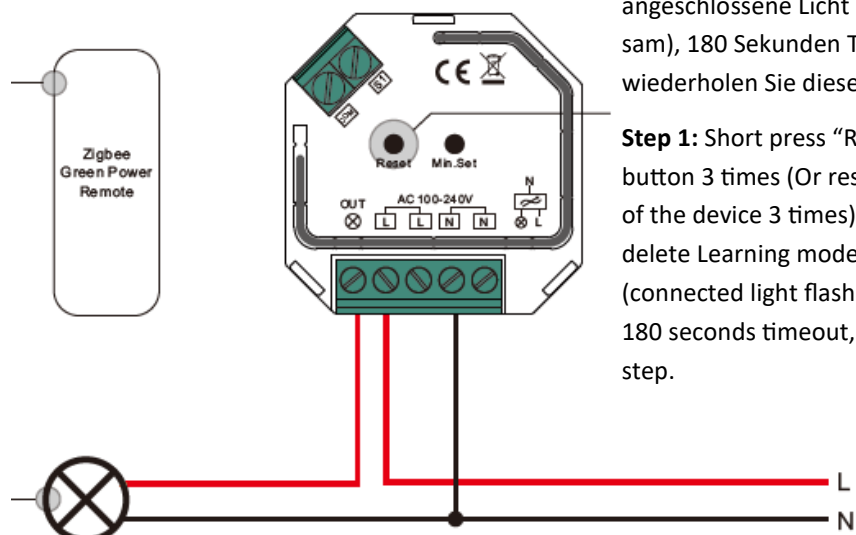
10. Delete Learning to a Zigbee Green Power Remote

Schritt 2: Schalten Sie die gekoppelte grüne Power-Fernbedienung in den Lernmodus, lesen Sie dazu bitte die Bedienungsanleitung.

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

Schritt 3: Die Verbindungsleuchte blinkt 4 Mal, um anzuzeigen, dass der Löschvorgang erfolgreich war.

Step 3: Connected light will flash 4 times to indicate successful deleting.



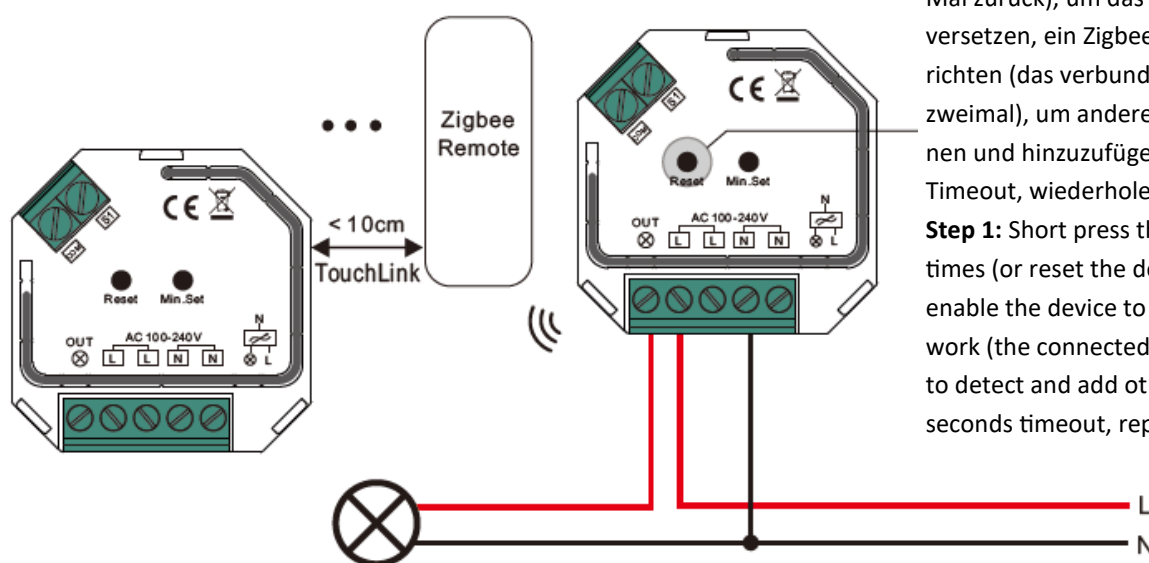
Schritt 1: Drücken Sie 3 Mal kurz die Taste „Reset“ (oder setzen Sie das Gerät 3 Mal zurück), um den Lernmodus zu starten (das angeschlossene Licht blinkt langsam), 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

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

Operation

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

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



Schritt 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die Taste „Reset“ (oder setzen Sie das Gerät 4 Mal zurück), um das Gerät in die Lage zu versetzen, ein Zigbee-Netzwerk einzurichten (das verbundene Licht blinkt zweimal), um andere Geräte zu erkennen und hinzuzufügen, 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie diesen Schritt.

Step 1: Short press the 'Reset' button 4 times (or reset the device 4 times) to enable the device to set up a Zigbee network (the connected light flashes twice) to detect and add other devices, 180 seconds timeout, repeat this step.

Schritt 2: Versetzen Sie ein anderes Gerät, eine Fernbedienung oder ein Touchpanel in den Netzwerk-Pairing-Modus und verbinden Sie es mit dem Netzwerk (siehe die entsprechenden Handbücher).

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

Schritt 3: Koppeln Sie weitere Geräte und Fernbedienungen mit dem Netzwerk, wie Sie es wünschen, siehe deren Handbücher.

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

Schritt 4: Binden Sie die hinzugefügten Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, so dass die Geräte über die Fernbedienungen gesteuert werden können, siehe deren Handbücher.

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

Anmerkung:

- 1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit maximal 30 zusätzlichen Fernbedienungen verbunden und gesteuert werden.
- 2) Jede hinzugefügte Fernbedienung kann maximal 30 hinzugefügte Geräte verknüpfen und steuern.

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.

Operation

13. minimale Helligkeit einstellen:

Stellen Sie die Helligkeit über die Zigbee-Hub- oder Controller-Schnittstelle oder eine Fernbedienung auf den gewünschten Wert ein und halten Sie dann die Taste „Min. Set“ gedrückt, bis die angeschlossene Leuchte blinkt. Set" drücken und gedrückt halten, bis das angeschlossene Licht blinkt, die minimale Dimmstufe ist erfolgreich eingestellt, dann kann die angeschlossene Last nur zwischen dieser minimalen Helligkeit und 100% Helligkeit gedimmt werden. Der Dimmbereich liegt zwischen 1 % und 100 %, aber einige Lasttypen können flackern, wenn sie auf 1 % gedimmt werden. Daher sollte die Mindesthelligkeit von höher als 1 % eingestellt werden, um ein Flackern während des Dimmvorgangs zu vermeiden.

13.Setting minimum brightness:

Adjust brightness to a desired level from zigbee hub or controller interface or a remote, then press and hold down "Min. Set" key until connected light flashes, the minimum dimming level is set successfully, then the connected load can only be dimmable between this minimum brightness and 100% brightness. The dimming range of this dimmer is 1%-100%, but some load types may flicker when dimmed to 1%, thus a minimum brightness shall be set higher than 1% to avoid flickering during dimming process.

14. Löschen Sie die minimale Helligkeit:

Stellen Sie die Helligkeit über die Zigbee-Hub- oder Controller-Schnittstelle oder eine Fernbedienung auf 100% ein und halten Sie dann die Taste „Min. Set“ am Dimmer gedrückt, bis das angeschlossene Licht blinkt. Set"-Taste auf dem Dimmer gedrückt, bis das angeschlossene Licht blinkt, was bedeutet, dass die Mindesthelligkeit erfolgreich gelöscht wurde.

14.Delete the minimum brightness:

Adjust the brightness to 100% from zigbee hub or controller interface or a remote, then press and hold down the "Min. Set" key on the dimmer until connected light flashes, which means minimum brightness is deleted successfully.

15. die Starthelligkeit einstellen

Schritt 1: Stellen Sie die Helligkeit der angeschlossenen Last auf einen gewünschten Wert zwischen 1%-50% ein.

Schritt 2: Doppelklicken Sie auf die Taste „Min. set“, um die in Schritt 1 eingestellte Helligkeit als Starthelligkeit einzustellen. Dann wird die Last beim Einschalten jedes Mal zuerst auf die Starthelligkeit gehen und dann auf die Helligkeit vor dem letzten Ausschalten zurückgehen.

Hinweis: Die Funktion zur Einstellung der Starthelligkeit dient dazu, das Phänomen zu vermeiden, dass einige dimmbare LED-Treiber nach dem Ausschalten bei sehr geringer Helligkeit nicht mehr eingeschaltet werden können. Wenn die Starthelligkeit höher ist als die Helligkeit vor dem Ausschalten, geht der Treiber nach dem Einschalten zunächst auf die Starthelligkeit und fällt dann auf die Helligkeit vor dem Ausschalten zurück. Wenn die Starthelligkeit niedriger ist als die Helligkeit vor dem Ausschalten, geht der Treiber direkt auf die Helligkeit vor dem Ausschalten.

15.Set Startup Brightness

Step 1: adjust the brightness of connected load to a desired level between 1%-50%.

Step 2: double click "Min. set" key to set the brightness adjusted in step 1 as startup brightness, then the load will first go to startup brightness when turned on every time, then drop down to the brightness before last time turned off.

Note: startup brightness setting function is to avoid the phenomenon that some dimmable LED drivers can not be turned on after turned off at a very low brightness level. Once setting a startup brightness, if the startup brightness is higher than the brightness before turned off, the driver will first go to the startup brightness after turned on then drop down to the level before turned off. If the startup brightness is lower than the brightness before turned off, the driver will directly go to the brightness before turned off.

Operation

16.delete Startup Brightness

Schritt 1: Stellen Sie die Helligkeit der angeschlossenen Last auf 0% ein.

Schritt 2: Doppelklicken Sie auf die Taste „Min. set“, um die zuvor eingestellte Einschalthelligkeit zu löschen.

16.Delete Startup Brightness

Step 1: adjust the brightness of connected load to 0%.

Step 2: double click “Min. set” key to delete the previously set startup brightness.

17. wird durch einen Druckschalter gesteuert:

- Klicken Sie auf die Taste, um die Beleuchtung ein- bzw. auszuschalten
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität auf das gewünschte Niveau zu erhöhen oder zu verringern, und lassen Sie sie los; wiederholen Sie dann den Vorgang, um die Lichtintensität in die entgegengesetzte Richtung einzustellen. Der Dimmbereich reicht von 1% bis 100%.
- Doppelklicken Sie auf die Taste, um zwischen Helligkeitsmodus und Farbtemperaturmodus zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste und halten Sie sie gedrückt, um die Farbtemperatur im Farbtemperaturmodus zu ändern.

17.Controlled by a push switch:

- 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. The dimming range is from 1% to 100%.
- Double click the button to switch between brightness mode and color temperature mode.
- Press and hold down the button to change color temperature under color temperature mode.

Wiring Diagram

L—Leiter

N— Neutraleiter

Out— Leiter Out

S1—Push switch Anschluss

COM—Klemme für die Erdung des an das Gerät angeschlossenen Druckschalters

L—terminal for live lead

N—terminal for neutral lead

Out—output terminal of the device (controlling connected light source)

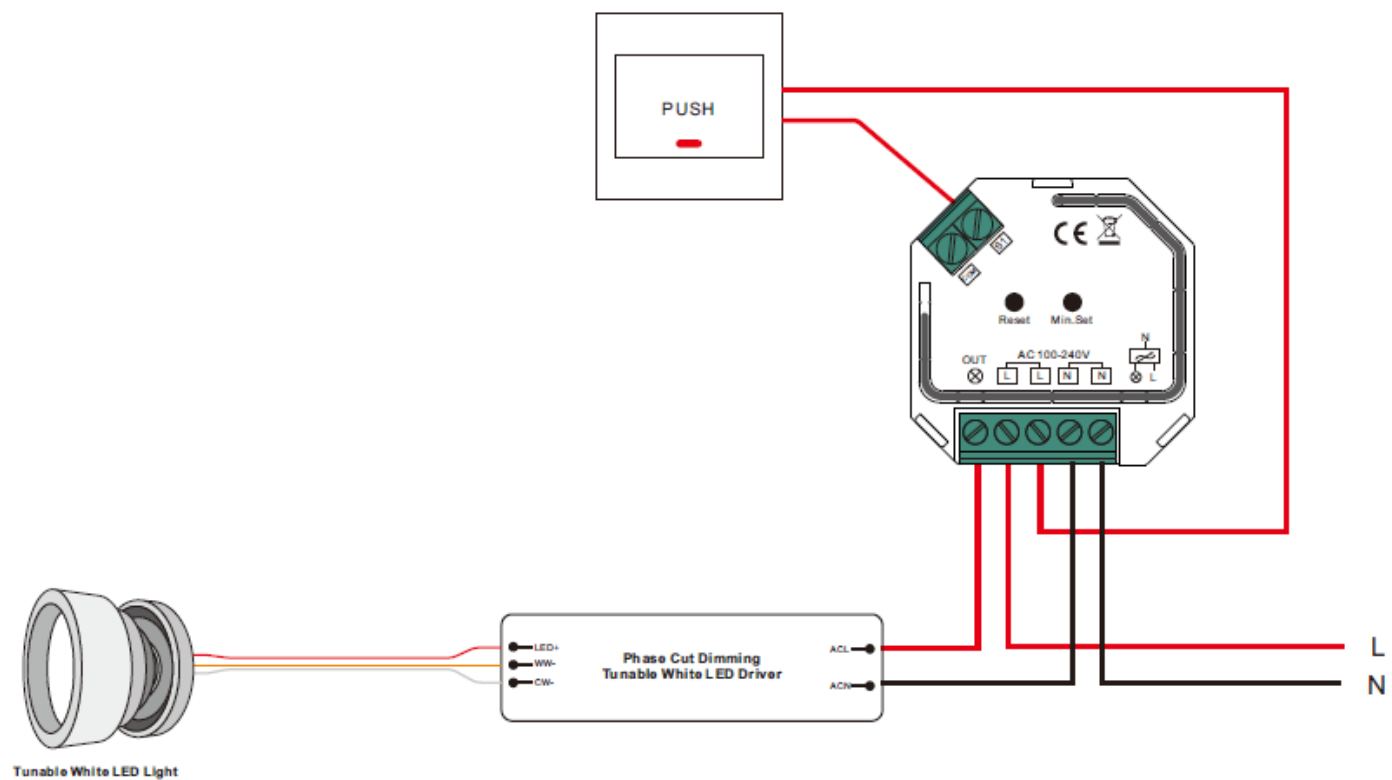
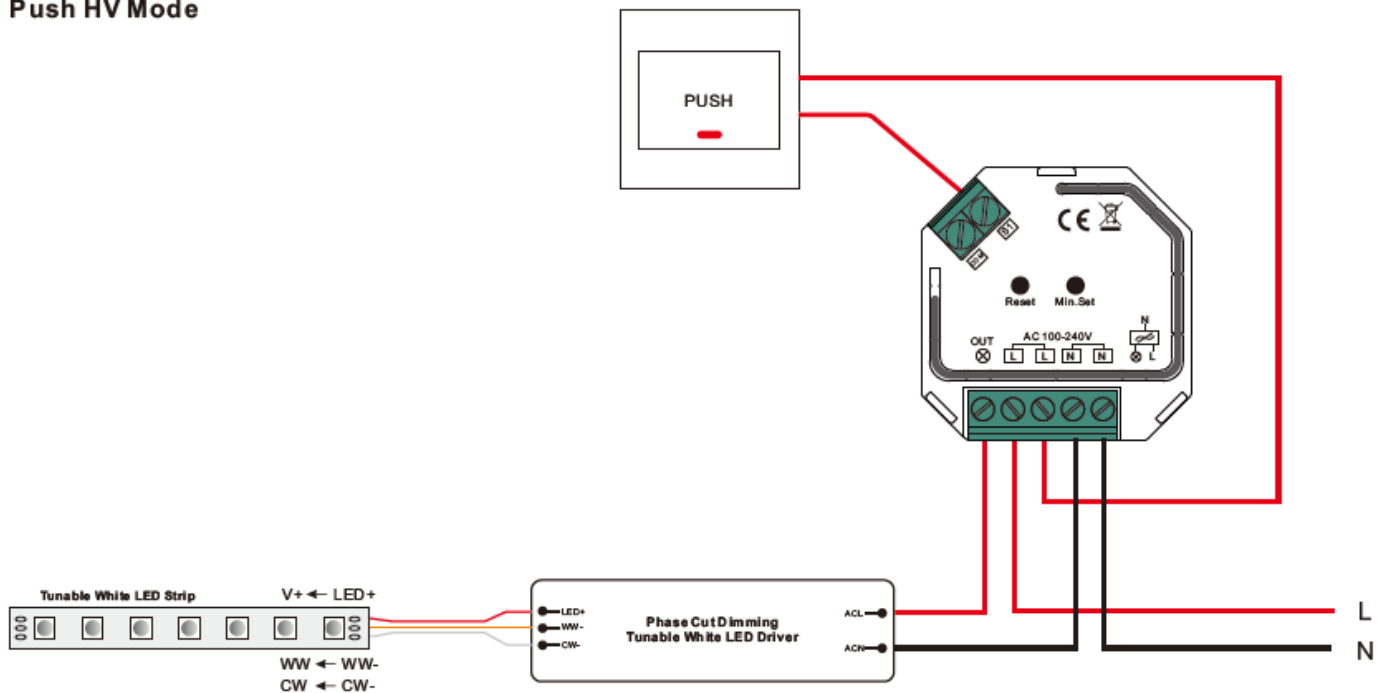
S1—terminal for push switch

COM—terminal for grounding to the push switch connected to the device

Wiring Diagram

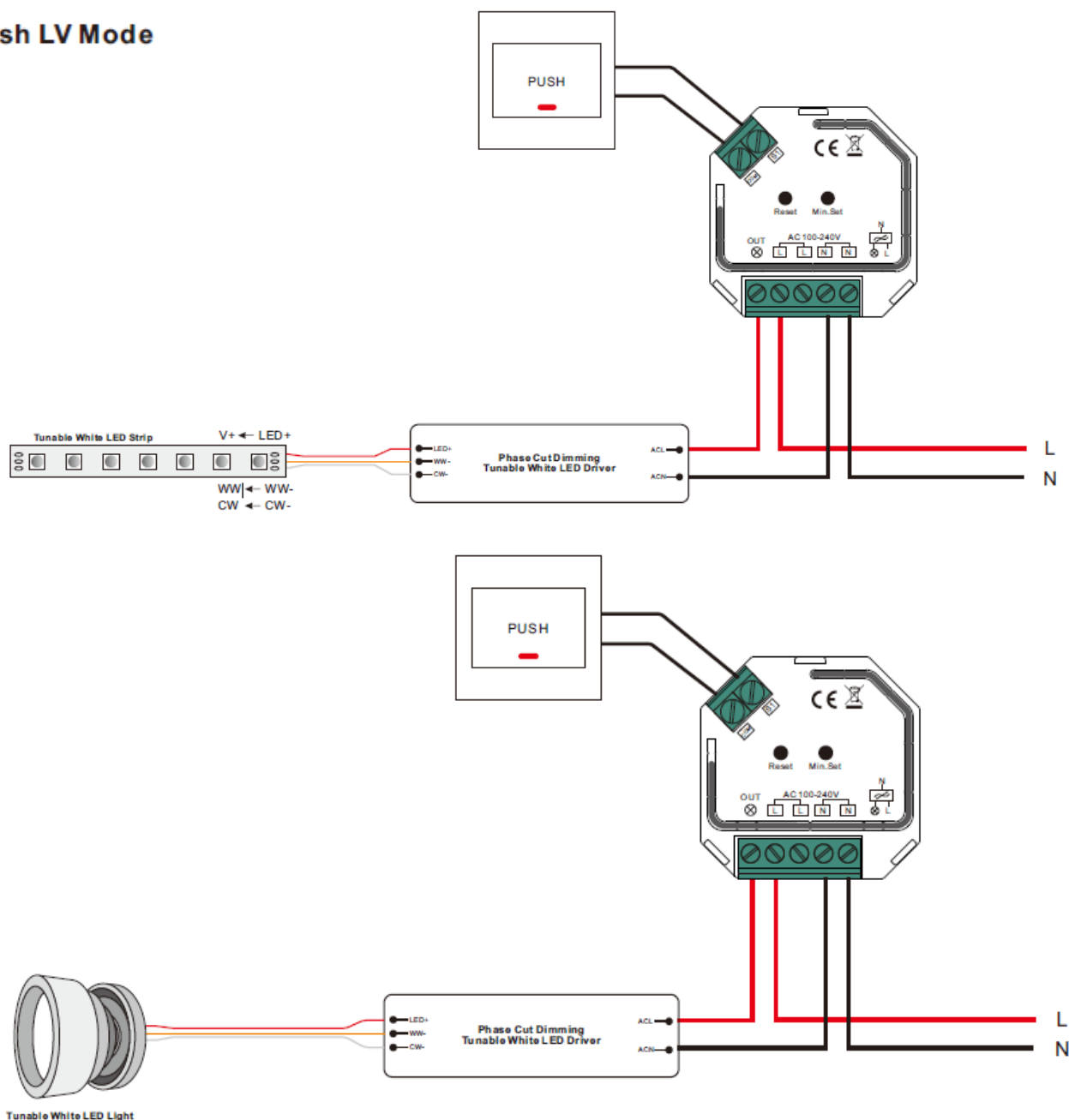
1) With Single Push Switch

Push HV Mode



Wiring Diagram

Push LV Mode



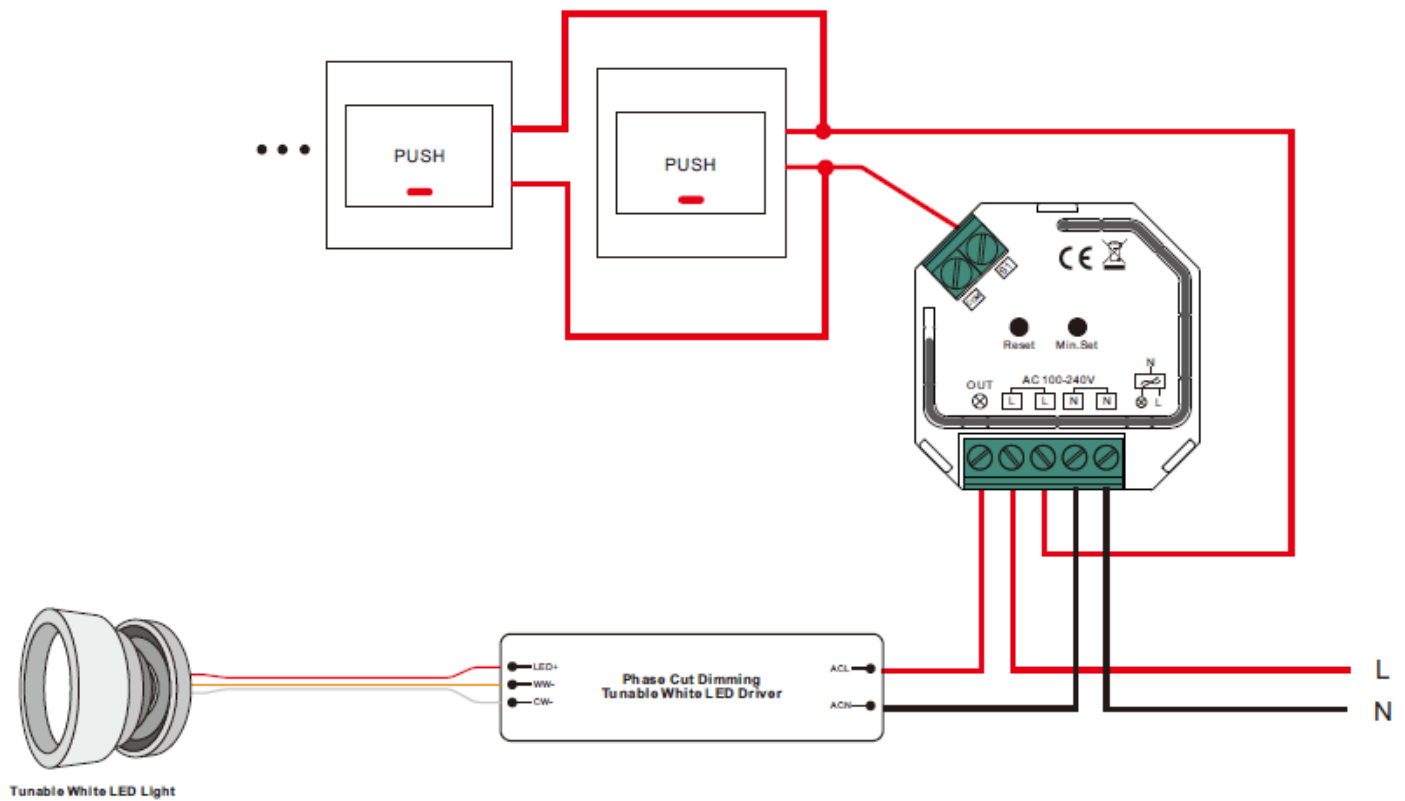
Hinweis:

- 1) Der max. zulässige Einschaltstrom dieses Dimmers beträgt 75A beim Kaltstart. Wenn Sie LED-Treiber oder LED-Leuchten parallel anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass der gesamte Einschaltstrom der parallel angeschlossenen Treiber oder Leuchten den max. zulässigen Einschaltstrom dieses Dimmers nicht überschreitet.
- 2) Die empfohlene Anzahl der parallel geschalteten Treiber oder Leuchten sollte nicht mehr als 10 betragen, da sonst der Dimmer aufgrund des hohen Einschaltstroms im Moment des Starts beschädigt werden kann.

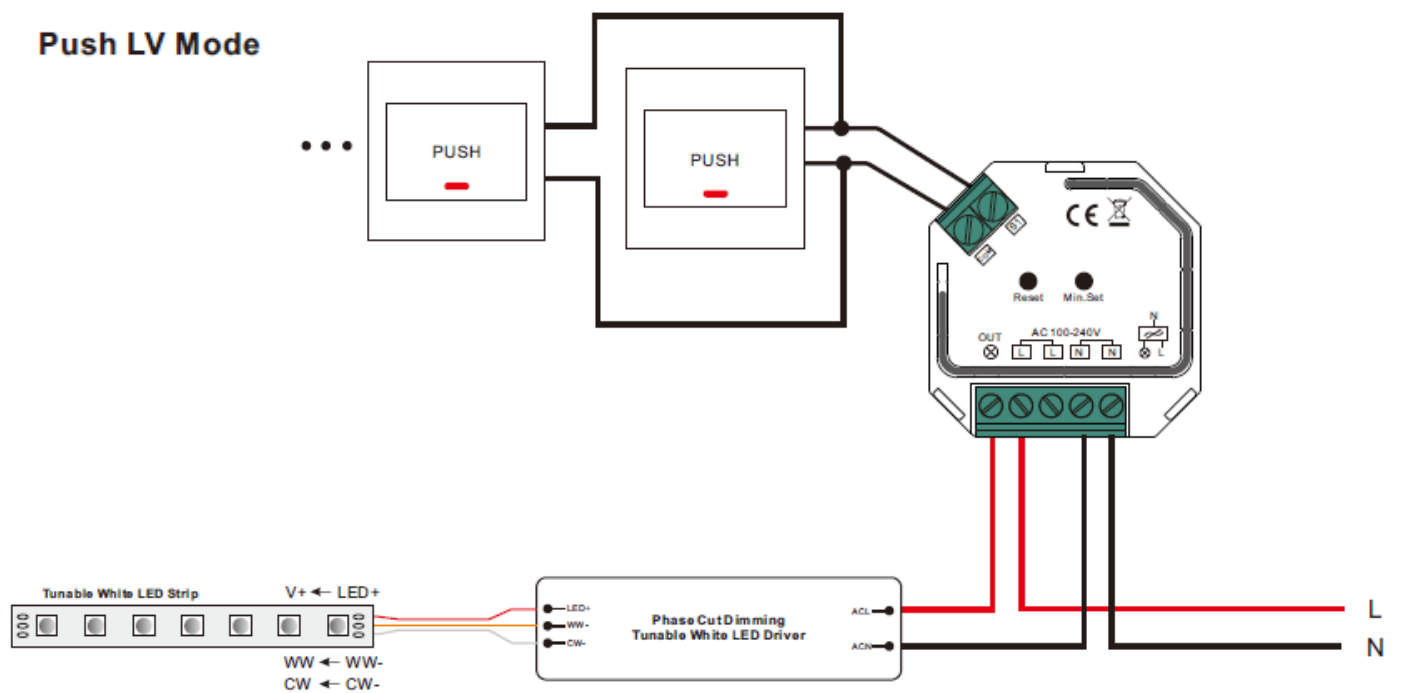
Note:

- 1) The max. allowed inrush current of this dimmer is cold start 75A, when connecting LED drivers or LED luminaries in parallel, please make sure that the total inrush current of the parallel connected drivers or luminaries do not exceed the max. allowed inrush current of this dimmer.
- 2) The recommended number of parallel connected drivers or luminaries shall not be more than 10, otherwise the dimmer may be damaged due to the high inrush current at the moment of starting.

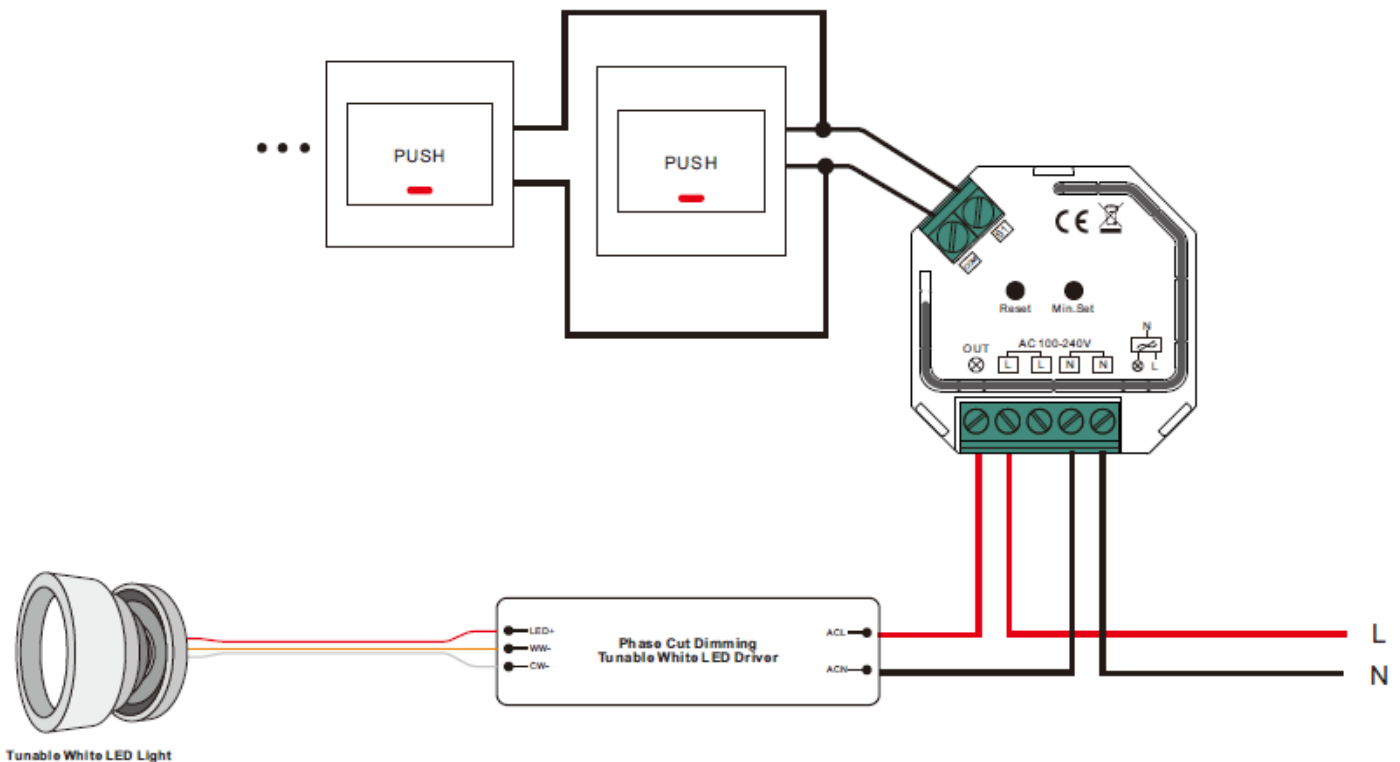
Wiring Diagram



Push LV Mode



Wiring Diagram



Hinweis:

- 1) Der max. zulässige Einschaltstrom dieses Dimmers beträgt 75A beim Kaltstart. Wenn Sie LED-Treiber oder LED-Leuchten parallel anschließen, stellen Sie sicher, dass der gesamte Einschaltstrom der parallel angeschlossenen Treiber oder Leuchten den max. zulässigen Einschaltstrom dieses Dimmers nicht überschreitet.
- 2) Die empfohlene Anzahl der parallel geschalteten Treiber oder Leuchten sollte nicht mehr als 10 betragen, da sonst der Dimmer aufgrund des hohen Einschaltstroms im Moment des Starts beschädigt werden kann.

Dieser Phasendimmer ermöglicht Dimmen an der vorderen Kante (leading edge) oder an der hinteren Kante (trailing edge). Es stehen zwei Versionen zur Auswahl, die Standardeinstellung ab Werk ist die hintere Kante, die Version an der vorderen Kante ist auf Anfrage erhältlich. Bitte vergewissern Sie sich, dass die angeschlossenen Verbraucher die von Ihnen gewählte Steuerungsart unterstützen. Lesen Sie dazu das Benutzerhandbuch der Last oder wenden Sie sich an den Lieferanten der Last.

Note:

- 1) The max. allowed inrush current of this dimmer is cold start 75A, when connecting LED drivers or LED luminaries in parallel, please make sure that the total inrush current of the parallel connected drivers or luminaries do not exceed the max. allowed inrush current of this dimmer.
- 2) The recommended number of parallel connected drivers or luminaries shall not be more than 10, otherwise the dimmer may be damaged due to the high inrush current at the moment of starting.

This phase dimmer adopts leading edge dimming (forward phase control) or trailing edge dimming (reverse phase control), two versions are available for choosing, default factory setting is trailing edge, leading edge version available upon request. Please make sure the connected loads support the control type you choose. Please refer to the user manual of the load or consult the supplier of the load.