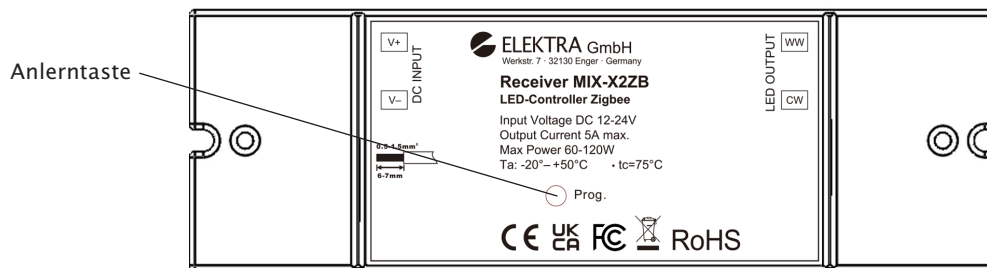


Receiver MIX-X2ZB

LED-Controller Zigbee



Parameter

Artikel	Eingangsspannung	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Maße L / B / H (mm)	Bemerkung
Receiver MIX-X2ZB	12-24V DC	5A	60-120W	145 x 46,5 x 16	Konstantspannung

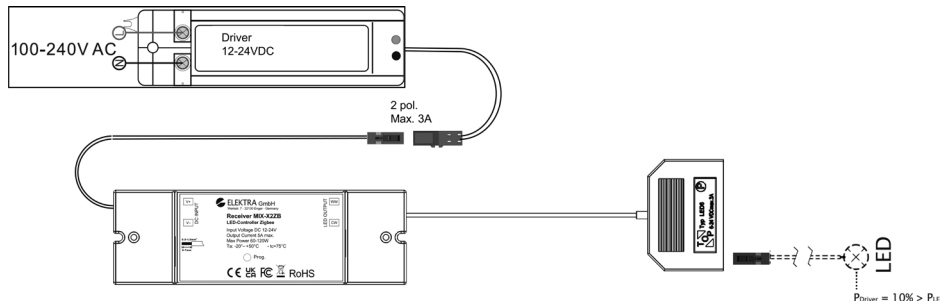
Eigenschaften

1. Empfänger für 2-pol. MIX LED.
2. Funktionen: EIN/AUS/DIMMEN (1-100% Helligkeit)/Farbtemperatur Steuerung
3. Empfänger basiert auf dem Zigbee 3.0- Protokoll.
4. Kompatibel mit universalen Zigbee Handsendern.
5. Kompatibel mit universalen Zigbee Gateway Produkten.



Die Integration des Sprachassistenten funktioniert unter dem Standard Zigbee 3.0. Auf Produktänderungen von Fremdprodukten, die eine Veränderung des Standards Zigbee 3.0 zur Folge haben, hat Elektra keinen Einfluss.

Anschluss-Diagramm Receiver MIX-X2ZB

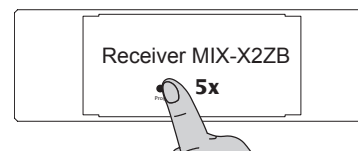


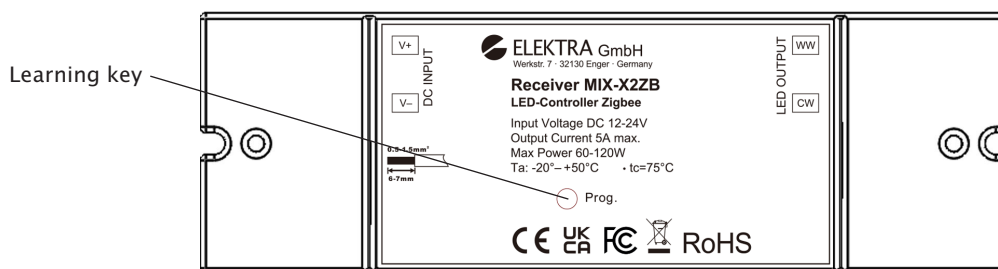
Sicherheit

1. Installation nur durch eine qualifizierte Fachkraft.
2. Schutzklasse IP20 (Innenbereich).
3. Vor Überhitzung schützen, entsprechende Belüftung vorsehen.
4. Die Ausgangsspannung der LED Driver muss mit der Betriebsspannung des Produkts übereinstimmen.
5. Kabel nicht bei eingeschaltetem Strom verbinden. Anschlüsse prüfen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
6. Kabel müssen sicher verbunden sein. Beschädigte äußere Kabel dürfen nur von einer Fachkraft oder vom Hersteller ausgetauscht werden. Gehäuse nicht öffnen.
7. Es sind die „Richtlinien zur Schadensverhütung“ des VdS 2024 (Einrichtung elektrischer Anlagen in Möbeln und ähnlicher Einrichtungsgegenständen) zu beachten.

Inbetriebnahme

1. Der Empfänger MIX-X2ZB muss entsprechend der Darstellung angeschlossen und der Driver mit der Stromversorgung verbunden sein.
2. Richten Sie den Zigbee Gateway (e.g. Amazon Echo Plus) ein.
3. Vor dem Anlernen muss sich der Empfänger im Auslieferungszustand befinden. Falls er vorher mit einem Netzwerk verbunden war, müssen Sie den Empfänger zurücksetzen: Drücken Sie die Taste „Prog“ am Empfänger FÜNFMAL kurz. Die am Empfänger angeschlossenen Leuchten blinken mehrmals.
4. Stellen Sie den Zigbee Gateway (z. B. Amazon Echo Plus) nach der Anweisung ein, um ein neues Gerät hinzuzufügen.
5. Während des Anlernvorgangs, blinken die angeschlossenen Leuchten mehrmals. Nach dem Anlernvorgang wird in der App angezeigt, dass das neue Gerät gefunden wurde.
6. Jetzt können die angeschlossenen Leuchten entweder über die App oder über Sprachbefehle (Gateway gerätebedingt) gesteuert werden.





Parameter

Article No.	Voltage in	Current out	Output power	Dimensions L / W / H (mm)	Remark
Receiver MIX-X2ZB	12-24V DC	5A	60-120W	145 x 46,5 x 16	Constant voltage

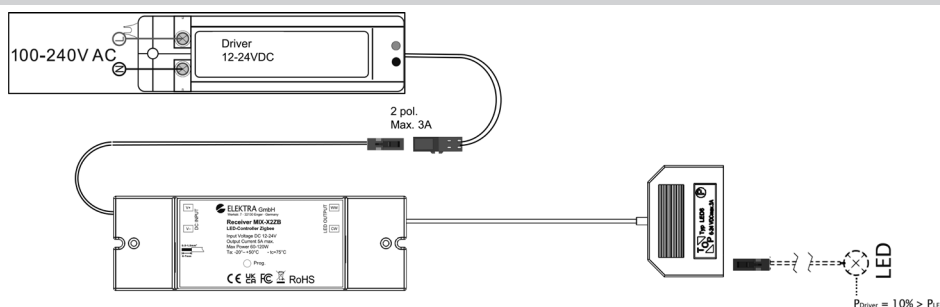
Features

1. Receiver for 2-pol. MIX LED.
2. Functions: ON / OFF / DIMMING (1-100% brightness) / Color temperature control
3. Receiver based on Zigbee 3.0 protocol.
4. Compatible with universal single color Zigbee remote controls.
5. Compatible with universal Zigbee gateway products.



Integration in voice assistant takes place via standard Zigbee 3.0. Elektra has no influence on possible changes to the third party products, which result in a change to standard Zigbee 3.0.

Wiring Diagram Receiver MIX-X2ZB



Safety

1. Installation and service only by a qualified person.
2. Protection class IP20 (indoor).
3. Protect against overheating, ensure proper ventilation.
4. The output voltage of the LED Driver must comply with the operation voltage of the product.
5. Never connect cables when power is on. Always assure correct connections to avoid short circuits.
6. Cables must be connected tightly. Damaged flexible cables may be changed by a qualified person or the producer only. Do not open the housing.
7. Please refer to the VdS 2024"Guideline for Damage Prevention".

Operation

1. The Receiver MIX-X2ZB must be connected according to the scheme. The driver must be connected to the power supply.
2. Set up the Zigbee Gateway (e.g. Amazon Echo Plus).
3. Before pairing, the receiver must be set in the factory settings. If it was previously connected to a network, you must reset the receiver: short press the „Prog“ button on the receiver for FIVE times continuously. The connected lights will flash several times to indicate successful reset.
4. Set up the Zigbee Gateway (e.g. Amazon Echo Plus) according the instruction to add new device.
5. During the pairing process, the connected lights will flash several times. After the pairing process, the app will indicate that the new device has been found.
6. Now the connected lights can be controlled either via the app or via voice commands (Gateway device-dependent).



FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment