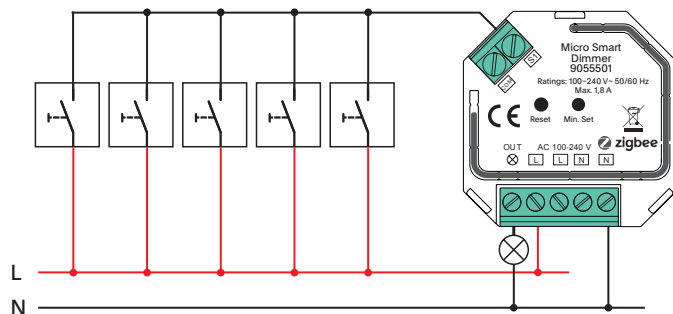


13. Treppenhausschaltung 230 V~



14. Technische Daten

Produkttyp	Zigbee-Funkempfänger 230 V für Fernbedienungen und Schalter
Steuerbar per	Taster oder Zigbee Funk
Eingangsspannung	200-240V~
Frequenz	50 Hz
Laststrom max.	1,8 A
Funkfrequenz	2,4 GHz
Ausgang	Schalt- und dimmbar
Dimmverfahren	Phasenabschnitt
Schutzklasse	IP20
Funkprotokoll	Zigbee 3.0
Maße (LxBxH)	45,5 x 45 x 20,3

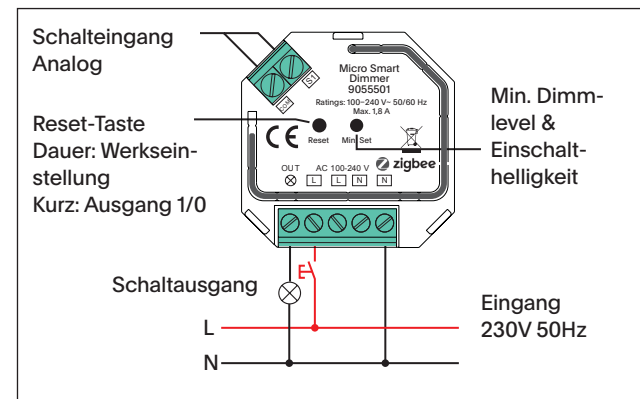
Entsorgungshinweis

Produkte von Sigor sind RoHS konform und gehören am Ende ihrer Lebenszeit zurück zu ihrem Fachhändler oder in eine Sammelstelle für Elektrogeräte. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne besagt dass dieser Artikel nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Adressen geeigneter Sammelstellen erhalten Sie von ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung.



1. Übersicht Funktionselemente



Zigbee Funkdimmer für Doseneinbau



2. Eigenschaften

- Betrieb mit und ohne Neutralleiter
- Softstart Funktion, zur Verringerung des Einschaltstromes
- Externe Antenne zur Verbesserung des Empfangs
- Passt in jede Unterputzdose Ø 68mm
- Mit externen Schalteingang, schaltbar potentialfrei oder Taster mit Treppenhausschaltung.
- Als Komponente bestimmt für den Einbau in Schalterdosen oder geeigneten Gehäusen.
- Vor Feuchtigkeit schützen

3. Funktionsübersicht

1. Geeignet für alle dimmbaren 230V Lichtquellen.
2. ZigBee smart Dimmer mit 3.0 Protokoll.
3. 100-240 Volt Spannungseingang.
4. Für alle gängigen Lastarten.
5. Einkanal Ausgang mit Strombelastbarkeit bis zu 1,8 Ampere.
6. Schalteingang für externe Taster.
7. Kompatibel mit allen ZigBee 3.0 Geräten.
8. Kleinste Bauform für den Doseneinbau.
9. Funkfrequenz: 2,4 GHz
10. Doppelte Klemmen, Anschluss vereinfacht.
11. Aufnahme von bis zu 30 Fernbedienungen.

4. Installation

Sicherheitshinweis:

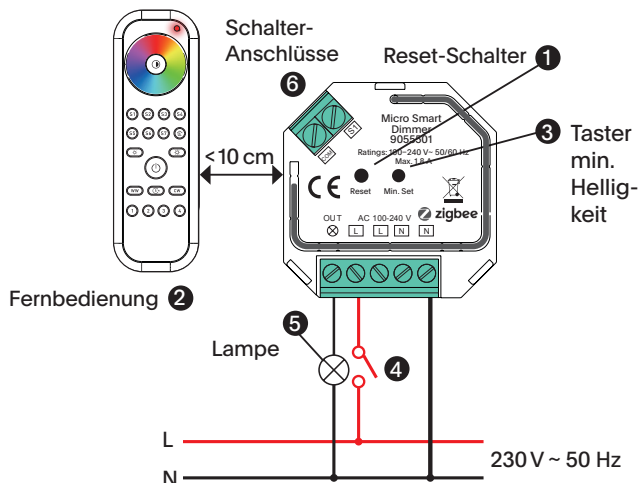
Die Installation des Funkdimmers darf zu ihrer Sicherheit nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz insbesondere die entsprechende Auswahl der VDE 0100. Vor Beginn der Installation ist der betreffende Stromkreis unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln freizuschalten.



5. Funktionsdiagramm

Einstellen der Mindesthelligkeit

Die Taste ③ für drei Sekunden gedrückt halten um die aktuelle Helligkeit als Mindesthelligkeit festzulegen, bei 1–50 %.
Die Taste zwei mal kurz drücken um die Einschalthelligkeit bei 50–100% festzulegen.



6. Anlernen in ein bestehendes Zigbee Netzwerk

Bereits programmierte Dimmer auf Werkseinstellung zurücksetzen, siehe Punkte 9 oder 10.

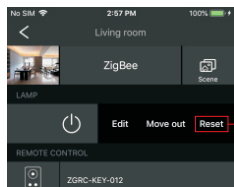
1. Versetzen Sie Ihr Zigbee Gateway dafür in den Verbindungsmodus (Pairing mode).
2. Schalten Sie den Dimmer ein, jetzt ist der Dimmer für die Dauer von 15 Sekunden in Kopplungsbereitschaft.
3. Die erfolgreiche Kopplung wird mit 5 Blinkimpulsen am Schaltausgang bestätigt. Der Dimmer kann jetzt im Menu der Steuerung angesteuert werden. Wird in diesen 15 sek. keine Verbindung hergestellt startet automatisch der TouchLink modus, siehe nächster Schritt.

7. TouchLink-Verbindung zur Fernbedienung

4. Methode 1:
Drücken Sie viermal kurz die „Reset“-Taste ① (oder schalten Sie das Gerät erneut ein), um die Touchlink-Inbetriebnahme sofort zu starten, nach 3 Min. Inaktivität folgt die Automatische Abschaltung, dann wiederholen Sie den Vorgang.
Methode 2:
Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein ④. Unprogrammiert, im Auslieferungszustand, beginnt die Touchlink-Inbetriebnahme automatisch nach 15 Sekunden.
5. Bringen Sie die jetzt Fernbedienung ② oder das Touchpanel in einen Abstand von maximal 10 cm zum Funkschalter.
6. Stellen Sie die Fernbedienung ② oder das Touchpanel auf Touchlink ein. Details zur Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte der zugehörigen Anleitung.
7. Auf der Fernbedienung muss eine Erfolgsmeldung angezeigt werden. Die Kontrolllampe ③ und die angeschlossene Leuchte ⑤ blinken zur Bestätigung zweimal.

8. Funkdimmer aus einem Netzwerk entfernen

Wählen Sie im eingebundenen Controller „Löschen“ oder „Gerät zurücksetzen“. Die Kontrolllampe ③ blinkt zur Bestätigung dreimal.



9. Funkdimmer manuell auf Werkseinstellung zurücksetzen

Achtung: Alle Einstellungen werden gelöscht!

- Methode 1: Drücken Sie Reset ① fünf mal schnell hintereinander.
Methode 2: Schalten Sie den Netzschalter ④ 5x schnell hintereinander an/aus.

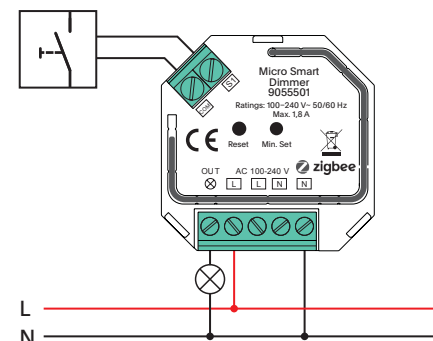
10. Funkdimmer per Fernbedienung auf Werkseinstellung zurücksetzen

1. Den Netzschalter ④ aus/ein schalten um Touch Link zu starten
2. Die Fernbedienung ② neben den Funkdimmer halten.
3. Im Menu der Fernbedienung gemäß zugehöriger Anleitung die Funktion auf Werkseinstellung zurücksetzen ausführen.
4. Die Bestätigung erfolgt durch zwei Blinkimpulse der Kontrolllampe ③ und der ggf. angeschlossenen Leuchte.

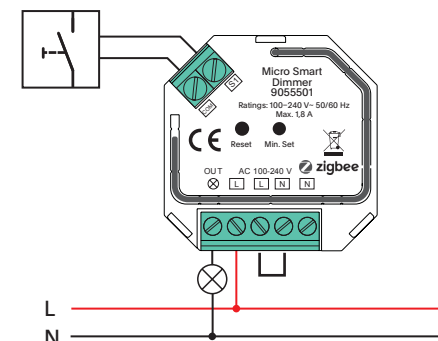
11. Max. Anschlussleistungen der Lastarten

Lastart	Bezeichnung	Typ. Verbraucher	Leistungsbereich
	Ohmsche Lasten	Glühlampen Halogenlampen	20-400W @ 230V 20-200W @ 110V
	Kapazitive Lasten	Elektronische Vorschaltgeräte Energiesparlampen LED-Universallampen	20-200W @ 230V 20-100W @ 110V
	Induktive Lasten	Gewickelte Transformatoren, KVG und VVG, Vorschaltgeräte von Leuchtstofflampen	20-200W @ 230V 20-100W @ 110V

12. Steuerung mit externen Taster



Der Schalteingang S1 über COM mit externem Taster betätigt.



Für den Betrieb ohne Neutralleiter ist stattdessen eine Brücke zwischen den Klemmen L und N erforderlich.