

Technische Eigenschaften

- Spannungsversorgung : 230V~ 0,17 VA
- Leistungsaufnahme im Standby-Modus: 0,09 W
- Anzahl der zugeordneten Sender: max. 16
- Lagertemperatur: -10°C / +70°C
- Betriebstemperatur: -10°C / +40°C
- IP 40 (Unterputzdose)
- Abmessungen: 41 x 36 x 14,5 mm
- Funk-Fernbedienung X3D: 868,7 MHz bis 869,2 MHz.



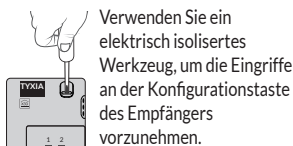
Kompatibilität

|              |   |               |               |       |   |   |   |   |   |
|--------------|---|---------------|---------------|-------|---|---|---|---|---|
| 230 V~ 50 Hz |   |               |               |       |   |   |   |   |   |
| ①            | ② | ③             | ④             | ⑤     | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|              |   | LED<br>12 Max | LED<br>12 Max |       |   |   |   |   |   |
| 150 W        |   | 6-100 W       | 6-100 W       | 150 W |   |   |   |   |   |

- ① 230V-Halogenlampen oder 230V-Glühlampen.
  - ② 230V-Kompaktleuchtstofflampe bis zu Energiesparlampen.
  - ③ 230V-LED.
  - ④ Halogenlampe oder LED 12 V Kleinspannung mit elektronischem AC- oder DC-Transformator.
  - ⑤ Halogenlampe 12 V Kleinspannung mit ferromagnetischem Transformator.
  - ⑥ Leuchtstofflampe.
- Keine unterschiedlichen Lastarten am gleichen Ausgang anschließen.

DE Empfehlungen

**ACHTUNG!** Die Steuerdrähte sind nicht vom Stromnetz isoliert! Die angeschlossenen Geräte müssen über die CE-Kennzeichnung verfügen und den Anforderungen der Niederspannungsgeräte sowie den Bestimmungen der Montage gerecht werden. Die lokalen Steuerdrähte können auf bis zu 10 m verlängert werden (vom 230V-Stromnetz zu trennen).



Verwenden Sie ein elektrisch isoliertes Werkzeug, um die Eingriffe an der Konfigurationstaste des Empfängers vorzunehmen.

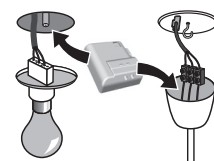
20A max. 20A max.  
-Schutzschalter absolut nötig.

I - Installation

230V~ **OFF** Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung der Anlage



Sie können die Beleuchtungsempfänger in einer Unterputzdose hinter einem Drucktaster oder einer Deckenleuchte installieren.



Den Empfänger erst einschalten, wenn die Last angeschlossen wurde. Für den reibungslosen Betrieb es ist zwingend erforderlich, identische Lastmodelle am Ausgang anzuschließen.

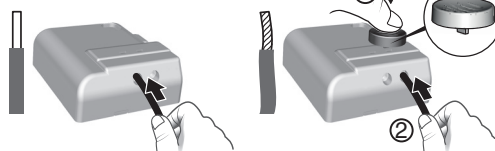
1.1 Anweisungen für den Anschluss der Klemmen 1 und 2.

- Isolieren Sie die Drähte ab und berücksichtigen Sie hierbei die Abisolierlänge, die auf dem Produkt angegeben wird.
- Schieben Sie den Draht bis zum Anschlag in die Klemme ein.

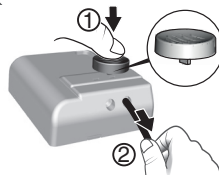
Ø 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>

1.1.1 Starre Drähte

1.1.2 Flexible Drähte



Drücken Sie mit dem Werkzeug oder einem 2,5mm-Schraubenzieher in den Schlitz der Klemme und schieben Sie den Draht ein.



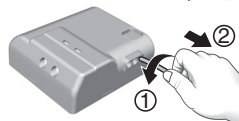
Empfehlungen für die Abmontage

- Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung.
- Drücken Sie dem Werkzeug oder mit einem 2,5mm-Schraubenzieher in den Schlitz der Klemme, bevor Sie den Draht herausziehen.

1.2 Anweisungen für den Anschluss der Klemmen IN1 - COM - IN2

- Verwenden Sie die mitgelieferten Drähte.
- Schieben Sie den Draht bis zum Anschlag in die Klemme ein.

7mm 0,5 mm<sup>2</sup>  
KY31A02

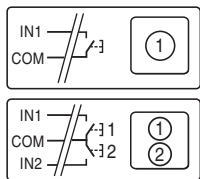
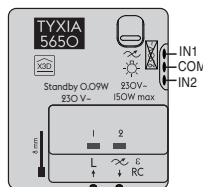


Die Drähte dürfen nicht abisoliert werden, wenn diese noch mit dem Produkt verbunden sind, um den inneren Steckverbinder nicht zu beschädigen.

Empfehlungen für die Abmontage

Drehen Sie den Draht beim Herausziehen.

1.3 Anschluss



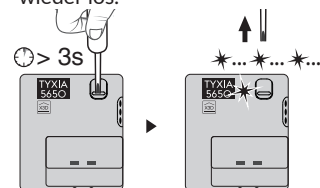
- Ein einfacher Drucktaster: an den Klemmen IN1 - COM.

Oder  
- Ein doppelter Drucktaster: an den Klemmen IN1 - COM - IN2.

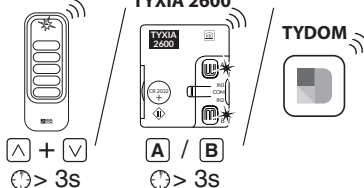
- Stellen Sie die Spannungsversorgung der Anlage wieder her, um die Produkte zuordnen zu können.

2 - Zuordnung

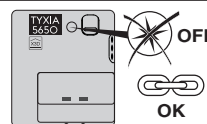
① Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste des Empfängers, bis dessen Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie wieder los.



② Am Empfänger:  
- Senden Sie den Zuordnungsbeefehl (siehe entsprechende Anleitung).



③ Sobald die Kontrollleuchte des Empfängers nicht mehr blinkt. Die Produkte wurden zugeordnet.



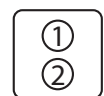
3 - Funktionsweise

3.1 Einfacher Drucktaster

Sie können eine der 2 Betriebsarten wählen:

- **Betriebsart 1.** Ein/Aus + Dimmung von 0 % bis 100 % mit Speicherung des letzten Beleuchtungsniveaus. (Standardeinstellung).  
- **Wenn die Beleuchtung aus ist:**  
Drücken Sie kurz auf die Steuertaste, um die Beleuchtung auf das gespeicherte Niveau zu bringen. Nach dem Loslassen:  
- Erhöht ein kurzer Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden das Beleuchtungsniveau auf 100 %.  
- Erhöht ein dauerhafter Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden das Beleuchtungsniveau.  
- Schaltet ein kurzer Tastendruck nach 5 Sekunden die Beleuchtung aus (0 %).  
- Senkt ein dauerhafter Tastendruck nach 5 Sekunden das Beleuchtungsniveau.  
- **Wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist:**  
- Schaltet ein kurzer Tastendruck die Beleuchtung aus (0 %).  
- Senkt ein dauerhafter Tastendruck das Beleuchtungsniveau. Lassen Sie wieder los. Ein weiterer Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden, senkt das Beleuchtungsniveau, nach 5 Sekunden erhöht sich das Beleuchtungsniveau.  
• **Betriebsart 2.** Ein/Aus + Dimmung von 0 % bis 100 % ohne Speicherung des letzten Beleuchtungsniveaus.  
- **Wenn die Beleuchtung ausgeschaltet ist:**  
- Dimmt ein kurzer Tastendruck die Beleuchtung von 0 % auf 100 %.  
- Erhöht ein dauerhafter Tastendruck das Beleuchtungsniveau.  
- **Wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist:**  
- Schaltet ein kurzer Tastendruck die Beleuchtung aus (0 %).  
- Senkt ein dauerhafter Tastendruck das Beleuchtungsniveau. Lassen Sie wieder los. Ein weiterer Tastendruck innerhalb von 5 Sekunden, senkt das Beleuchtungsniveau, nach 5 Sekunden erhöht sich das Beleuchtungsniveau.

3.2 Doppelter Drucktaster



1. Taste  
Kurzer Tastendruck: Ein  
Langer Tastendruck:  
Es wird heller

2. Taste  
Kurzer Tastendruck: Aus  
Langer Tastendruck:  
Es wird dunkler

3.3 Einfacher/doppelter Drucktaster

- **Speicherung des Zwischenniveaus:**  
Halten Sie den Drucktaster gedrückt, bis das gewünschte Niveau erreicht wurde: die Beleuchtungsstärke ändert sich. Lassen Sie los, sobald das gewünschte Niveau erreicht wurde. Das Zwischenniveau wurde gespeichert.

3.4 Ändern der Betriebsart:

- Halten Sie die Taste des Empfängers 6 Sek. lang gedrückt.  
- Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.  
- Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los. Die Kontrollleuchte blitzt.  
- Drücken Sie kurz auf die Taste, um von einer Betriebsart auf die andere zu wechseln.  
**Betriebsart 1:** 1 Blitzlicht, **Betriebsart 2:** 2 Blitzlichter.  
**Bestätigen der Betriebsart:** Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers, bis die Kontrolllampe nicht mehr blinkt.

4 - Konfiguration

Min. und Max. Werte der Beleuchtungsdimmung (Handbetrieb)

Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt.  
- Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.  
- Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los. Die Kontrollleuchte blitzt.  
- Drücken Sie kurz die Taste, um die gewünschte Einstellung zu wählen. Wiederholen Sie diese Schritte für alle anderen Einstellungen.

- 3-mal blinken: Einstellung der minimalen Dimmleistung:

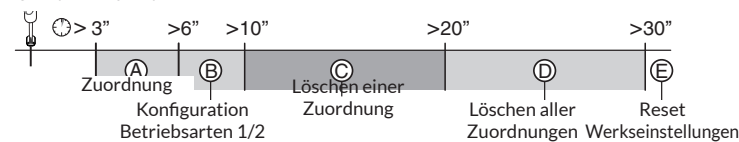
Stellen Sie durch einen langen Tastendruck des Drucktasters der lokalen, drahtgebundenen Steuerung die minimale Dimmleistung ein. Speichern Sie diese Einstellung, indem Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers drücken, bis die Kontrolllampe leuchtet.

- 4-mal blinken: Einstellung des maximalen Dimmleistung:

Stellen Sie durch einen langen Tastendruck des Drucktasters der lokalen, drahtgebundenen Steuerung die maximale Dimmleistung ein. Speichern Sie diese Einstellung, indem Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Empfängers drücken, bis die Kontrolllampe leuchtet.

5 - Hilfe

Übersicht der Funktionen:



Ⓐ Zuordnung

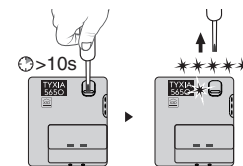
Drücken Sie 3 Sekunden die Taste, bis die Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie wieder los.

Ⓑ Konfiguration Betriebsarten 1/2

Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt:  
- Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.  
- Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend. Lassen Sie wieder los. Die Kontrollleuchte blitzt (je nach Betriebsart 1- oder 2-mal).  
- Drücken Sie kurz auf die Taste, um zur nächsten Einstellung überzugehen.  
- Drücken Sie 3 Sekunden die Taste, um zu bestätigen.

Ⓒ Löschen einer Zuordnung

① Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt:  
- Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.  
- Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend.  
- Nach 10 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte schnell. Lassen Sie wieder los.



② Bestätigen Sie am Sender (siehe Anleitung).

- Stellen Sie sicher, dass die Kontrollleuchte des Dimmer-Moduls nicht mehr blinkt. Die Produkte sind nicht mehr zugeordnet



Ⓓ Löschen aller Zuordnungen

Halten Sie die Taste 20 Sekunden lang gedrückt:  
- Nach 3 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte langsam.  
- Nach 6 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte durchgehend.  
- Nach 10 Sekunden blinkt die Kontrollleuchte schnell.  
- Halten Sie die Taste so lange gedrückt, bis die Kontrollleuchte erlischt. Lassen Sie wieder los

Ⓔ Reset Werkseinstellungen

Halten Sie die Taste 30 Sekunden lang gedrückt:  
- Nach 30 Sekunden, die Kontrollleuchte blinkt und erlischt anschließend.  
- Das Dimmer-Modul verfügt über keine Zuordnungen und die Betriebsart wurde zurückgesetzt (standardmäßig auf die 1. Betriebsart).