

Gebrauchsanweisung LED 1-Kanal Fernbedienung

Anwendung:

Die LED 1-Kanal-Fernbedienung ist ausschließlich für den Anschluss an das Wessel Pulse System für den Betrieb von Leuchten mit Licht emittierenden Dioden (LED) im Innenbereich vorgesehen. Es handelt sich um eine Fernbedienung für die Ausgangsspannung 12 / 24 Volt DC für LED Leuchten von Dualweiß und Singleweiß Leuchten

Wichtige Hinweise für die Installation:

Die Fernbedienung ist konform mit den Direktiven 2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit) und 2014/53/EU (RED Radio Equipment).

- Die Fernbedienung ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Schützen Sie die Fernbedienung gegen übermäßige Hitze (zulässige Betriebstemperatur -40 °C bis 65 °C)
- Die angegebene Last des LED-Trafos darf nicht überschritten werden. Je Ausgang kann der Controller max. 3A steuern und insgesamt 5A.
- Für den Betrieb der Fernbedienung benötigen Sie das PULSE-Trafo System um den Controller anzuschließen und um LED-Leuchten mit 12 VDC und 24VDC parallel betreiben zu können. Wird die Fernbedienung für andere Zwecke eingesetzt als vorgesehen oder falsch angeschlossen, übernehmen wir keine Haftung für mögliche Schäden
- Die Fernbedienung wird mit AAA-Batterien betrieben.

Wichtige Sicherheitshinweise:

1. Bei Installations- und Wartungsarbeiten sowie Reparaturen muss das System vollständig vom Elektronetz getrennt sein. Netzstecker ziehen und Wiedereinstecken sichern.
2. Bei der Montage darf nur zugelassenes Installationsmaterial oder Systemzubehör verwendet werden.
3. Bei Schäden durch falschen Anschluss haben Sie keinen Anspruch auf Garantie
4. Keine Garantieansprüche bei eigenmächtigen Veränderungen.

Montageanleitung aufbewahren!

Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung auch nach der Montage auf, um eventuelle spätere Änderung fachgerecht vornehmen zu können.

Eine Entsorgung mit dem normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig! Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung/Recycling erfolgen.

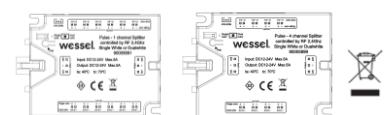
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung:	3 VDC
Eingangsstromstärke:	7,5 Mikroampere
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur ta:	max. 65 °C
Funkfrequenz:	2,4 Ghz

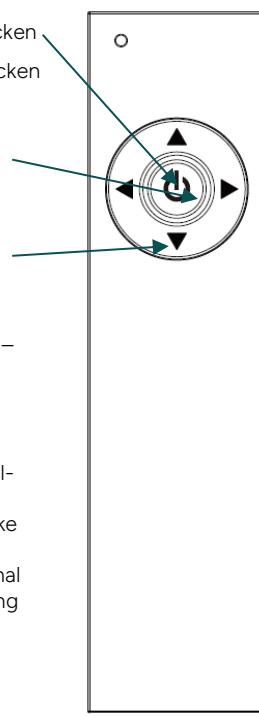


Alle vorgenommenen Einstellungen lassen sich durch einen langen Druck auf die „Pair-Taste“ am Controller (>10s bis die Taste „Rot“ leuchtet) zurücksetzen. Die angeschlossenen Lampen werden 5-Mal aufblinken und anschließend leuchten. Reset abgeschlossen.

Farbtemperatur: Die linke oder rechte Pfeiltaste drücken, um die Farbtemperatur warm/kalt einzustellen (0-100%)
 Helligkeit: Die obere oder untere Pfeiltaste drücken, um die Helligkeit einzustellen. (10-100%)



ON: Kurz die Mittel-Taste drücken
 OFF: Kurz die Mittel-Taste drücken



- Fernbedienung mit 1-Kanal-Controller verbinden: Auf dem Pulse 1-Kanal – Controller die „Pair-Taste“ drücken. Die dort angeschlossenen Leuchten werden aufblinken. Anschließend auf der Fernbedienung die linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig drücken. Die Fernbedienung ist mit dem Controller verbunden.
- Fernbedienung mit 4-Kanal-Controller verbinden: Auf dem Pulse 4-Kanal-Controller die „Pair“-Taste 1 mal drücken. Die dort angeschlossenen Leuchten werden aufblinken. Anschließend auf der Fernbedienung die linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig drücken. Kanal 1 ist mit der Fernbedienung verbunden. Für das Hinzufügen der Fernbedienung zu Kanal 2 die „Pair“-Taste auf dem 2x drücken. Anschließend auf der Fernbedienung die linke und rechte Pfeiltaste gleichzeitig drücken. Kanal 2 ist mit der Fernbedienung verbunden.

Korrekt codierte Kanäle werden über das grüne Aufleuchten der „Pair“-Taste bestätigt.

Instruction Manual – LED 1-Channel Controller

Application

The LED 1-channel remote control is designed exclusively for connection to the Wessel PULSE system for operating indoor luminaires with light-emitting diodes (LED).

It is a controller for output voltages of 12 / 24 V DC for LED luminaires in dual-white and single-white versions.

Important Notes for Installation

The remote control complies with Directives 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility) and 2014/53/EU (RED Radio Equipment).

- The remote control is intended for indoor use only. Protect the remote control from excessive heat (permissible operating temperature: -40 °C to 65 °C).
- The specified load of the LED transformer must not be exceeded. Each output of the controller can handle a maximum of 3 A, with a total of 5 A.
- To operate the remote control, you need the PULSE transformer system to connect the controller and to operate LED luminaires with 12 VDC and 24 VDC in parallel. If the remote control is used for purposes other than intended or connected incorrectly, we assume no liability for possible damage.
- The remote control is powered by AAA batteries.

Important Safety Instructions

1. During installation, maintenance, and repair work, the system must be completely disconnected from the mains power supply. Disconnect the power plug and secure it against reconnection.
2. Only approved installation materials or system accessories may be used during assembly.
3. In case of damage caused by incorrect wiring, there is no entitlement to warranty.
4. There are no warranty claims for unauthorized modifications.

Keep These Installation Instructions!

Please keep these installation instructions even after installation so that any later modifications can be carried out professionally. Disposal together with normal household waste is not permitted! Disposal must comply with local waste disposal/recycling regulations.

Technical Specifications

Input voltage:	3 VDC
Input current:	7,5 mikroampere
Protection class:	IP20
Ambient temperature ta:	max. 65°C
Radio frequency:	2.4 GHz



"All settings made can be reset by pressing and holding the 'Pair button' on the controller for more than 10 seconds until the button lights up red. The connected lights will flash 5 times and then stay on. Reset completed."

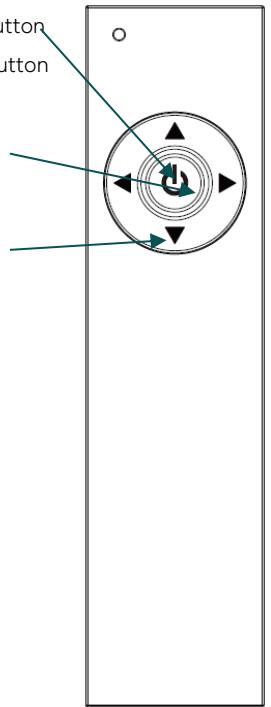


ON: Shortly press the middle button

OFF: Shortly press the middle button

Colour temperature: Press the left or right arrow button to adjust the warm/cool color temperature (0–100%)

Brightness: Press the upper or lower arrow button to adjust the brightness. (10–100%)



- **Connecting the remote control to the 1-channel controller:** Press the "Pair button" on the Pulse 1-channel controller. The connected lights will flash. Then press the left and right arrow buttons on the remote control simultaneously. The remote control is now connected to the controller.
- **Connecting the remote control to the 4-channel controller:** Press the "Pair button" once on the Pulse 4-channel controller. The connected lights will flash. Then press the left and right arrow buttons on the remote control simultaneously. Channel 1 is now connected to the remote control. To add the remote control to Channel 2, press the "Pair button" on the controller twice. Then press the left and right arrow buttons on the remote control simultaneously. Channel 2 is now connected to the remote control.

Correctly coded channels are confirmed by the green illumination of the "Pair button."