

Gebrauchsanweisung LED 4-Kanal Fernbedienung – Kopplung mit 4-Kanal-Controller (90005892)

Anwendung:

Die LED 4-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

ON: Kurz die ON-Taste drücken

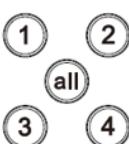
OFF: Kurz die OFF-Taste drücken



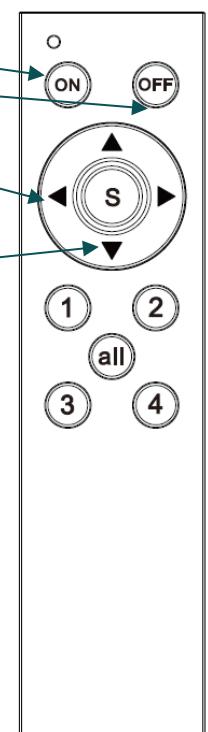
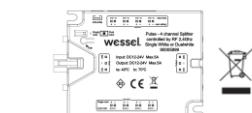
Alle vorgenommenen Einstellungen lassen sich durch einen langen Druck auf die „Pair-Taste“ am Controller (>10s bis die Taste „Rot“ leuchtet) zurücksetzen. Die angeschlossenen Lampen werden 5-Mal aufblinken und anschließend leuchten. Reset abgeschlossen.

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%)



- Spezifischen Kanal definieren: Auf dem Pulse 4-Kanal-Controller die „Pair-Taste“ einmal kurz drücken. Die dort angeschlossene Leuchte wird aufblinken. Die Zahl 1 auf der Fernbedienung drücken. Kanal 1 ist definiert. Für den zweiten Kanal die „Pair-Taste“ zweimal drücken. Die Zahl 2 auf der Fernbedienung drücken. Kanal 2 ist definiert. Vorgehen für die anderen Kanäle analog. Über die Taste „All“ können alle Kanäle gleichzeitig angesteuert werden. Korrekt codierte Kanäle werden über das grüne Aufleuchten der „Pair“ - Taste bestätigt.
- Kanal schalten: Für die Ansteuerung eines einzelnen Kanals drücken Sie zunächst auf die Zahlen 1-4 und führen dann den nächsten Befehl aus:
 - 1 -> On -> Kanal 1 wird angeschaltet
 - 1-> Pfeiltaste hoch -> Kanal 1 wird hochgedimmt
 - 1-> Pfeiltaste links -> Kanal 1 wird in seiner Farbtemperatur geändert. (Nur im Dualwhite Modus des Controllers und bei entsprechender LED-Technik verfügbar)
- Memory-Funktion: Nach Einstellung der gewünschten Farbhelligkeit und Farbtemperatur jedes einzelnen Kanals wird durch einen langen Druck auf die S-Taste die Konfiguration aller Kanäle (Leuchten blinken einmal auf) gespeichert und kann so immer wieder abgerufen werden.



Gebrauchsanweisung LED 4-Kanal Fernbedienung – Kopplung mit 1-Kanal-Controller (90005891)

Anwendung:

Die LED 4-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.

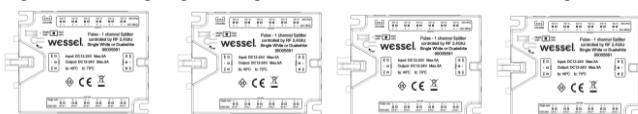
Montageanleitung aufbewahren!

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

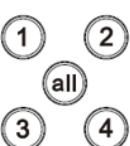
Eine Entsorgung mit dem normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig! Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung/Recycling erfolgen.

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 aufblitzen und anschließend leuchten. Reset abgeschlossen.



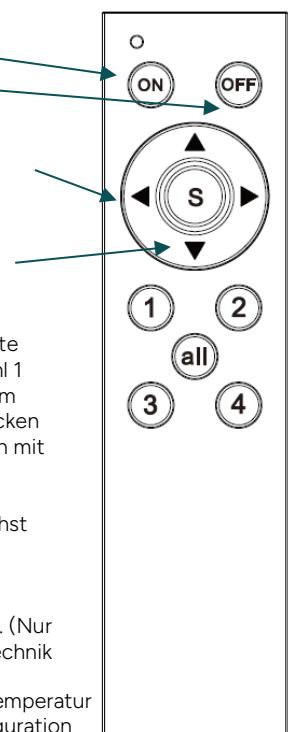
- Spezifischen Kanal definieren: Auf dem Pulse 1-Kanal-Controller die „Pair“-Taste einmal kurz drücken. Die dort angeschlossene Leuchte wird aufblitzen. Die Zahl 1 auf der Fernbedienung drücken. Der Controller 1 ist nun auf Kanal 1 definiert. Um Controller 2 auf Kanal 2 zu definieren, die „Pair“-Taste von Controller 2 kurz drücken und anschließend die Nummer 2 auf der Fernbedienung drücken. So lassen sich mit einer Fernbedienung bis zu vier unterschiedliche Controller schalten. Korrekt codierte Kanäle werden über das grüne Aufleuchten der „Pair“-Taste bestätigt.
- Kanal schalten: Für die Ansteuerung eines einzelnen Kanals drücken Sie zunächst auf die Zahlen 1-4 und führen dann den nächsten Befehl aus:
 - 1 -> On -> Kanal 1 wird angeschaltet
 - 1-> Pfeiltaste hoch -> Kanal 1 wird hochgedimmt
 - 1-> Pfeiltaste links -> Kanal 1 wird in seiner Farbtemperatur geändert. (Nur im Dualwhite Modus des Controllers und bei entsprechender LED-Technik verfügbar)



- Memory-Funktion: Nach Einstellung der gewünschten Farbhelligkeit und Farbtemperatur jedes einzelnen Kanals wird durch einen langen Druck auf die S-Taste die Konfiguration aller Kanäle (Leuchten blinken einmal auf) gespeichert und kann so immer wieder abgerufen werden.

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%)



Manual Instruction LED 4-Channel Remote Control – Pairing with 4-Channel-Controller (90005892)

Application

The LED 4-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

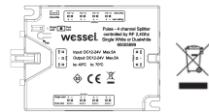
1. During installation, maintenance, and repair work, the system must be completely disconnected from the mains power supply. Disconnect the power plug and secure it against reconnection.
2. Only approved installation materials or system accessories may be used during assembly.
3. In case of damage caused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

Keep These Installation Instructions!

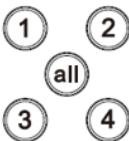
Please keep these installation instructions even after installation so that any later modifications can be carried out professionally. Disposal together with normal household waste is not permitted! Disposal must comply with local waste disposal/recycling regulations

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 (>10s until the 'red' button lights up)



Define specific channel:

On the Pulse 4-channel controller, press the "Pair" button briefly once. The connected luminaire will flash.

Press number 1 on the remote control. Channel 1 is now defined.

For the second channel, press the "Pair" button twice.

Press number 2 on the remote control. Channel 2 is now defined.

Proceed analogously for the other channels.

Using the "All" button, all channels can be controlled simultaneously.

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

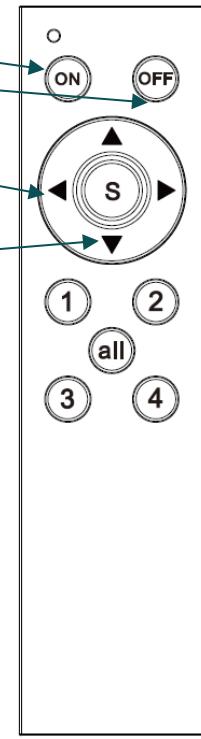
Control individual channel:

1 → On → Channel 1 will be switched on

1 → Arrow up → Channel 1 will be dimmed up

1 → Arrow left → Channel 1 will change its color temperature

(Only available in Dual White mode of the controller and with appropriate LED technology)



ON: Shortly press the „ON-Button“
OFF: Shortly press the „OFF-Button“

Color 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%)



Memory function: After setting the desired brightness and color temperature for each individual channel, press and hold the S button to save the configuration of all channels. (Lights will flash shortly) The settings can then be recalled at any time.

Manual Instruction LED 4-Channel Remote Control – Pairing with 1-Channel-Controller (90005891)

Application

The LED 4-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

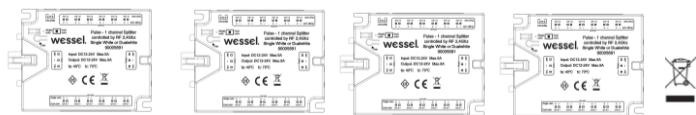
1. During installation, maintenance, and repair work, the system must be completely disconnected from the mains power supply. Disconnect the power plug and secure it against reconnection.
2. Only approved installation materials or system accessories may be used during assembly.
3. In case of damage caused 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

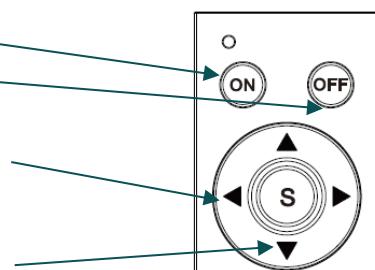
Input voltage:	3 VDC
Input current:	7,5 mikroampere
Protection class:	IP20
Ambient temperature ta:	max. 65 °C
Radio frequency:	2.4 GHz



ON: Shortly press the „ON-Button“
OFF: Shortly press the „OFF-Button“

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

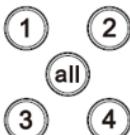
Brightness: Press the upper or lower arrow button to adjust the brightness. (10–100%)



All settings made can be reset by pressing and holding the 'pair button' on the controller (>10s until the 'red' button lights up)

Define specific channel:
On the Pulse 1-channel controller, briefly press the "Pair" button once.

The connected luminaire will flash.
Press number 1 on the remote control. Controller 1 is now assigned to Channel 1.
To assign Controller 2 to Channel 2, briefly press the "Pair" button on Controller 2 and then press number 2 on the remote control.
Using one remote control, up to four different controllers can be operated.
Correctly coded channels are confirmed by the green illumination of the "Pair" button.



Control individual channel:
1 → On → Channel 1 will be switched on
1 → Arrow up → Channel 1 will be dimmed up
1 → Arrow left → Channel 1 will change its color temperature
(Only available in Dual White mode of the controller and with appropriate LED technology)

Memory function: After setting the desired brightness and color temperature for each individual channel, press and hold the S button to save the configuration of all channels. (Lights will flash shortly) The settings can then be recalled at any time.

