

## Gebrauchsanweisung LED Pulse - Splitter:

### Anwendung:

Der Pulse Splitter 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 einen Controller für die Ausgangsspannung 12 / 24 Volt DC für LED Leuchten. Es können die PULSE Kabelsensoren angeschlossen werden.

### Wichtige Hinweise für die Installation:

Der Controller ist konform mit den Direktiven 2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit).

- Der LED Controller ist nur den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Schützen Sie den LED-Trafo gegen übermäßige Hitze (zulässige Betriebstemperatur -20 bis 45° C)
- Die angegebene Last des LED-Trafos darf nicht überschritten werden. Je Ausgang kann der Controller max. 3A steuern und insgesamt 5A.
- Für den Anschluss der LED-Leuchten benötigen Sie das PULSE-Trafo System um den Controller anzuschließen und um LED-Leuchten mit 12 VDC und 24VDC parallel betreiben zu können.
- Die maximale Länge der Sekundärleitung für die LED – Leuchte, sollte zur Einhaltung der EMV Vorschriften 2m nicht überschreiten.
- Wird der Controller für andere Zwecke eingesetzt als vorgesehen oder falsch angeschlossen, übernehmen wir keine Haftung für mögliche Schäden

### 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. Leitung so verlegen, dass die Anschlussstellen nicht auf Zug beansprucht werden
5. Wenn eine äußere flexible Leitung beschädigt ist, darf diese ausschließlich durch den Hersteller oder seinen Kundendienst ersetzt werden.
6. Keine Garantieansprüche bei eigenmächtigen Veränderungen.

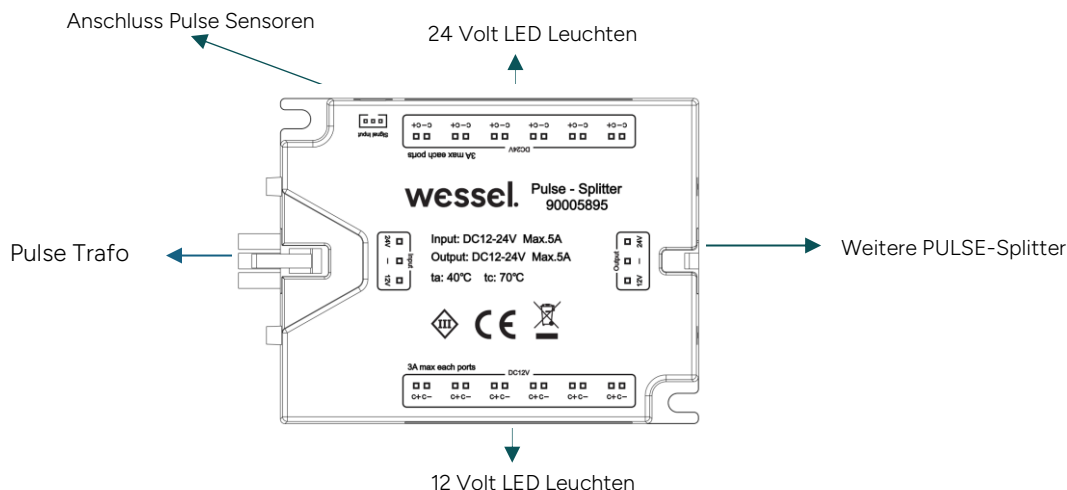
### Montageanleitung aufbewahren!

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.



Eingangsspannung:	12 V DC / 24 V DC +/- 5%
Eingangsstromstärke:	siehe LED Pulse Trafo
Ausgangsspannung:	12 V DC / 24V DC +/- 5%
Ausgangsleistung:	3A je Ausgang insgesamt 5A je Controller
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur ta:	max. 40 ° C
Gehäusetemperatur tc:	max. 70 ° C
Primäranschluss:	Pulse Trafo
Sekundäranschluss:	6fach 3A LED Buchse schwarz / 6fach 3A LED Buchse weiß



## Instruction Manual – Pulse Splitter:

### Application

The Pulse Splitter 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 single-white versions. You can connect the Pulse Cable Sensors to the Splitter Modul.

### Important Notes for Installation

The controller complies with Directives 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility).

- The LED controller is only suitable for indoor use. Protect the LED transformer from excessive heat (permissible operating temperature -20 to 45°C).
- The specified load of the LED transformer must not be exceeded. The controller can supply max. 3A per output and a total of 5A.
- To connect the LED luminaires, you need the PULSE transformer system to connect the controller and to operate 12 VDC and 24 VDC LED luminaires in parallel.
- To comply with EMC regulations, the maximum length of the secondary cable for the LED luminaire should not exceed 2 m.
- If the controller is used for any purpose other than intended or connected incorrectly, no liability is accepted for possible damage.

### Important Safety Instructions

During installation, maintenance, or repair work, the system must be fully disconnected from the mains. Unplug the power plug and secure it against reconnection.

Only approved installation materials or system accessories may be used during assembly.

Damage caused by incorrect connection voids any warranty claims.

Lay cables so that the connection points are not subjected to strain.

If an external flexible cable is damaged, it may only be replaced by the manufacturer or its customer service.

No warranty claims apply in case of 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:	12 V DC / 24 V DC $\pm 5\%$
Input current:	see LED Pulse Transformer
Output voltage:	12 V DC / 24 V DC $\pm 5\%$
Output power:	3A per output, total 5A per controller
Protection class:	IP20
Ambient temperature $t_a$ :	max. 40°C
Housing temperature $t_c$ :	max. 70°C
Primary connection:	Pulse Transformer
Secondary connection:	6-way 3A LED socket black; 6-way 3A LED socket white

