

Handsender für LED-Poolbeleuchtung

BETRIEBSANLEITUNG

PL-REM

DuraLink™ Version mit langer Reichweite



Spectravision[™]
lighting


**Steuert die Poolbeleuchtung von Spectravision
sowie zwei zusätzliche Schaltkreise**

Inhaltsverzeichnis

Technische Spezifikationen	Seite 3
Lieferumfang	Seite 4
Installationsanleitung	Seite 5-6
Kopplung von Handsender und Regler	Seite 7
Funktionen des Handsenders	Seite 8
Handsenderbatterien auswechseln	Seite 8
Störungsbehebung	Seite 9

Technische Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen

Nominale Eingangsspannung	230 VAC 50 Hz
Max. Kapazität des Relaisausgangs "Color&Light", "A" und "B"	
Ohmsche Last	14A 250VAC 14A 30VDC
Induktive Last	6A 250VAC 6A 30VDC
RF-Band	868 MHz
IEC-Schutzklasse	Klasse II 

Allgemeine Spezifikationen des Reglers

Umgebungslufttemperatur	0°C ... +40°C
Luftfeuchtigkeit	10% ... 90% RH nicht kondensierend
Maße	150x157x51 mm
Gewicht	500 g
IP-Schutzart	IP54

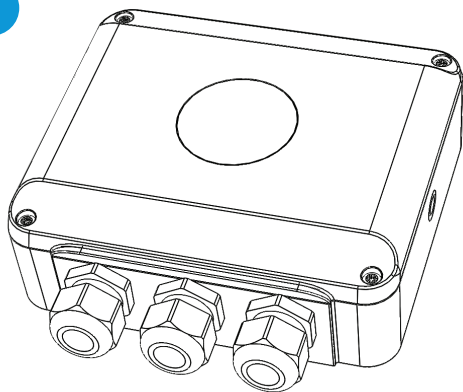


Betrieb der Spectravisision® LED-Poolbeleuchtung nur mit 12 VAC Sicherheitstransformator.

Lieferumfang

1. PL-REM-Regler
2. Handsender (DuraLink™-Version)
3. Ersatzbatterie (Typ A23 12V)
4. Schrauben (4x) & Wanddübel (4x)
5. Betriebsanleitung

1



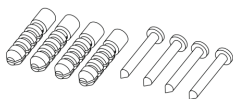
2



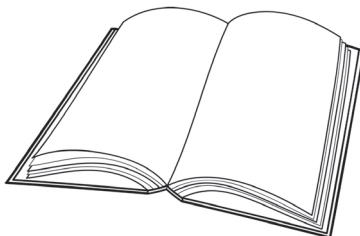
3



4



5




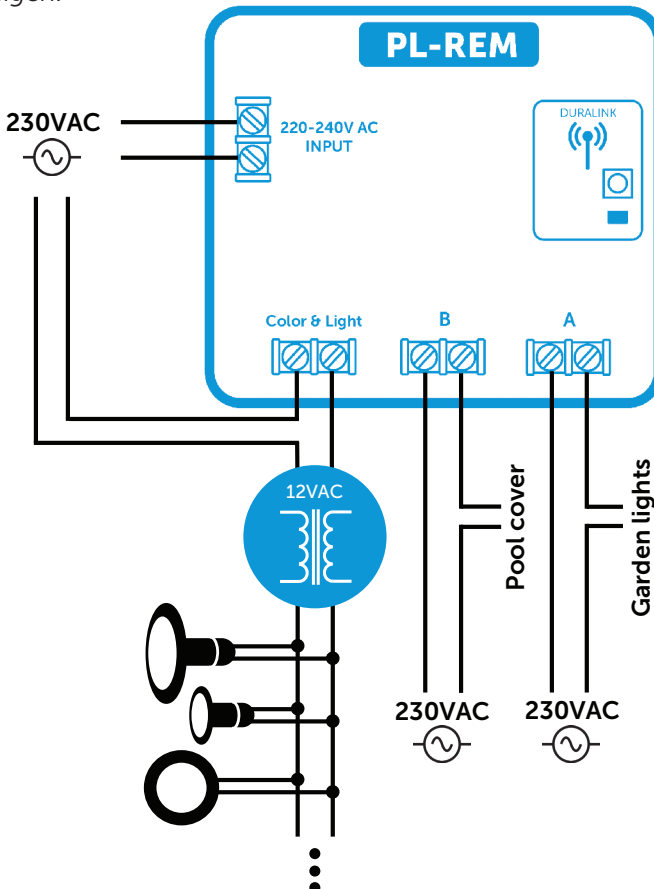
Installationsanleitung

Option 1: PL-REM in Primärkreis des Transformators

- Schließen Sie eine 230VAC-Stromquelle an den "220-240VAC INPUT"-Anschluss
- Schließen Sie den Primärkreis eines 12 VAC Transformators (separat erhältlich) mit dem „Color&Light“ Anschluss der PL-REM in eine Reihe.

Optional: Die "Switch A" & "Switch B"-Anschlüsse können zur Steuerung zusätzlicher Schaltkreise wie Poolabdeckung oder Gartenbeleuchtung verwendet werden.


 Der "Color&Light"-Relaisausgang weist eine Spannung von 14A auf, die einen 12V Transformer von max. 3000W (220Vx14A) betreiben kann. Die Gesamtleistung der Poolbeleuchtung darf diesen Wert nicht übersteigen.

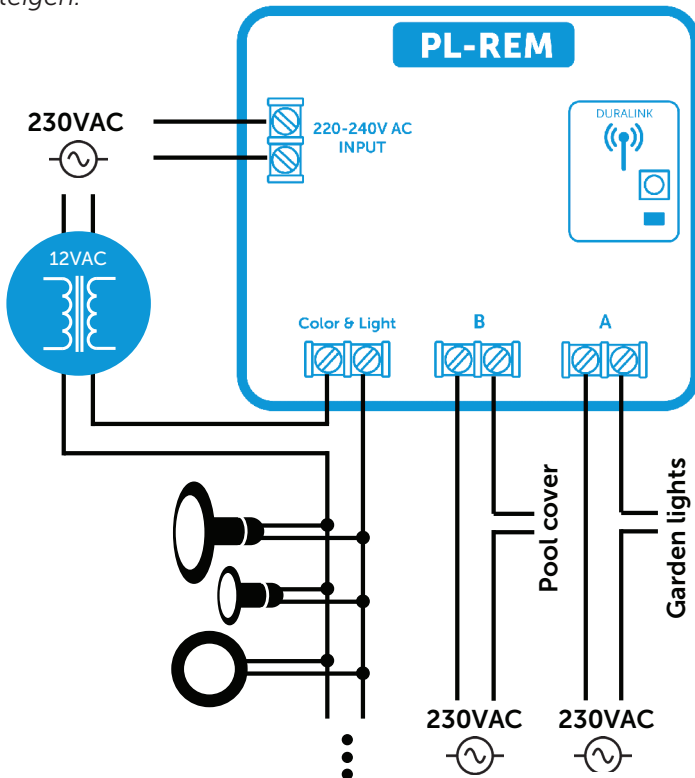


Option 2: PL-REM in Sekundärkreis des Transformators

- Schließen Sie eine 230VAC-Stromquelle an den "220-240VAC INPUT"-Anschluss
- Schließen Sie den Sekundärkreis eines 12 VAC Transformators (separat erhältlich) mit dem „Color&Light“-Anschluss der PL-REM in eine Reihe.

Optional: Die "Switch A" & "Switch B"-Anschlüsse können zur Steuerung zusätzlicher Schaltkreise wie Poolabdeckung oder Gartenbeleuchtung verwendet werden.

 Der "Color&Light"-Relaisausgang weist eine Spannung von 14A auf, die einen 12V Transformer von max. 170W (12Vx14A) betreiben kann. Die Gesamtleistung der Poolbeleuchtung darf diesen Wert nicht übersteigen.



Spectravision™
lighting

Kopplung von Handsender und Regler

Der Handsender ist bereits mit dem Regler gekoppelt und kann direkt eingesetzt werden. Der PLA-REM-Regler kann mit bis zu 6 Handsendern verbunden werden. Sollten Probleme auftreten, kann die Kopplung manuell durchgeführt werden:

Manuelle Kopplung:

Stellen Sie sicher, dass die PL-REM an eine Stromquelle angeschlossen ist.

1. Halten Sie den Kopplungsknopf auf der kleinen Schaltplatte im Regler für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

--> Das LED-Lämpchen beginnt schnell zu blinken.

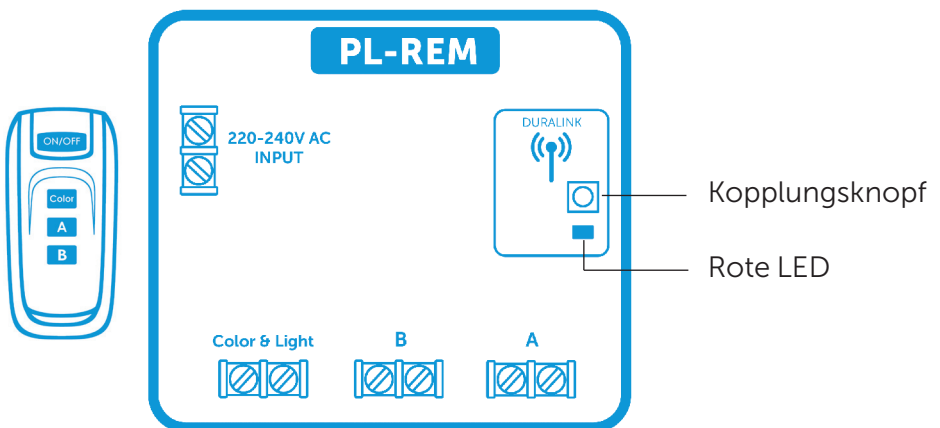
2. Drücken Sie innerhalb von 25 Sekunden einen beliebigen Knopf auf dem Handsender.

--> Wenn der Handsender korrekt gekoppelt ist, blinkt die LED langsam fünfmal

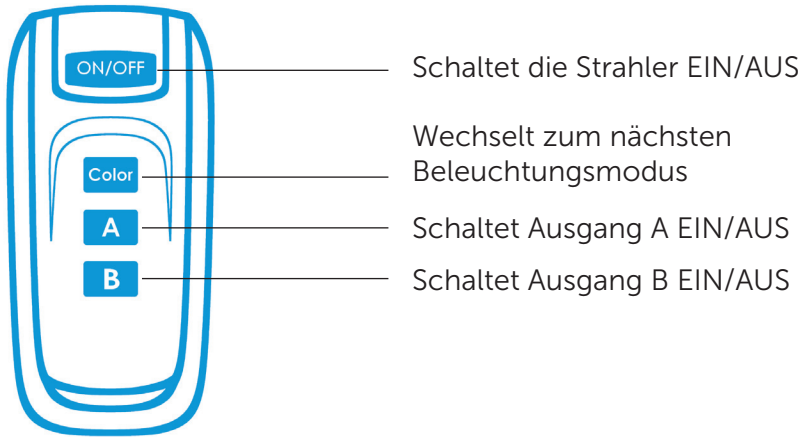
--> Wenn der PL-REM-Kopplungsspeicher voll ist, blinkt die LED Funfzehnmal. Dies zeigt Ihnen an, dass bereits 6 Fernbedienungen mit dem Gerät verbunden sind.

Entkopplung aller Handsender vom Regler: Halten Sie den Kopplungsknopf mindestens 5 Sekunden lang gedrückt und betätigen Sie in den darauffolgenden 25 Sekunden keinen Knopf.

--> Der Kopplungsspeicher wird dadurch gelöscht. - Die LED blinkt fünfmal.

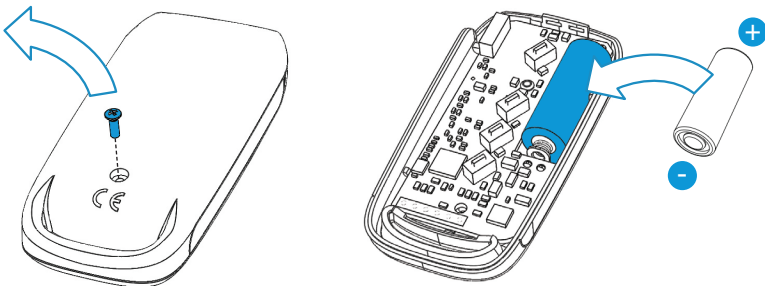


Funktionen des Handsenders



Handsenderbatterien auswechseln

- Entfernen Sie die Kreuzschlitzschraube und öffnen Sie den Handsender.
- Wechseln Sie die Batterie aus, achten Sie dabei auf die Polarität.
Batterietyp: A23 12V



Störungsbehebung

PROBLEM

Der Regler reagiert nicht auf die Befehle des Handsenders

LÖSUNG

- Batterie des Handsenders kontrollieren
- Der Handsender ist nicht korrekt mit dem Regler gekoppelt.
- Kopplungsvorgang wiederholen
- Entfernung zwischen Handsender und PL-REM verringern bzw. Störquellen beseitigen

Die Poolbeleuchtung funktioniert nicht

- Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse gemäß des Schemas auf S. 5 bzw. 6 vorgenommen wurden.
- Kontrollieren Sie, ob die „Color&Light“-Ausgangsanschlüsse des Reglers durch Betätigung des EIN/AUS-Schalters auf dem Handsender reguliert werden können.

Declaration of Conformity

We, Propulsion Systems bvba, declare under our sole responsibility, that the equipment described below conforms with the essential requirements of the following directives and standards:

DIRECTIVE 2011/65/EC (RoHs 2)

- EN50581

DIRECTIVE 1999/5/EC Radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity

- EN 300 220 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW

DIRECTIVE 2004/108/EC Electromagnetic compatibility

- EN 300 683 (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 25 GHz)
- EN 301 489-3 (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz)

Equipment: handheld transmitter/receiver for remote control & base unit transmitter / receiver 868MHz band DuraLink™

Trade Mark: SpectraVision™

Model Nr.: Description:

PLA-REM (COMMUNICATIONS & REMOTE CONTROL BOX FOR ADAGIO+ RGB DuraLink™)

PLA-REM-300 (350VA PSU & COMMS BOX FOR ADAGIO+ RGB DuraLink™)

PL-REM (REMOTE CONTROL FOR MOONLIGHT & ADAGIO+ DuraLink™)

PL-REM-P (REMOTE CONTROL FOR MOONLIGHT & ADAGIO+ (PULSED) DuraLink™)

PL-REM-200 (200VA PSU & REMOTE CONTROL FOR MOONLIGHT & ADAGIO+ DuraLink™)

TX868-PLA (TRANSMITTER ; DuraLink™ 868MHz ; for PLA-REM(-300))

TX868-PL (TRANSMITTER ; DuraLink™ 868MHz ; for PL-REM(-60/200))

Propulsion Systems bvba

Dooren 72
B-1784 Belgium

Date of signature: 21/10/2014

Signature:

Name: Dhr. Marc Lamberts

Title: GM



Spectravision™
lighting

SpectravisionTM
lighting

Kontakt Daten

Propulsion Systems bvba
Dooren 72
1785 Merchtem, Belgium

Tel +32 2 461 02 53
Fax +32 2 706 59 60

www.propulsionsystems.be
info@propulsionsystems.be



Spectravision™
lighting

