

# IPS-868 RGBW Controller

Der RGBW Controller steuert LED-Stripes um unterschiedliche Lichtszenarien und Stimmungen in Wohnräumen zu ermöglichen

## Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Verpackung und den Inhalt auf Schäden:



**Achtung!**  
Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es beschädigt ist.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an unseren technischen Kundendienst.

## Verpackungsinhalt:

- IPS-868 RGBW Controller
- Bedienungsanleitung

## Inbetriebnahme

### Voraussetzungen für den Betrieb:

- RGB oder (Dual) White LED-Stripes mit „Common+“ (= gemeinsamer +Pol)
- Netzteil (passend zum Stripe 12V / 24V mit ausreichender Leistung)
- IP-Symcon 868-Gateway (LAN oder USB)

### Schrittweise Installation Ihres IPS-868 RGBW Controllers:

- Auspacken und Packungsinhalt prüfen
- Aufstellen
- Anschließen der LED-Stripes
- Anschließen der Spannungsversorgung
- Verbindung über Funk mit IP-Symcon herstellen (Modul: RGBW-868 / Stripe)



**Achtung!**  
Verpolung der Spannungsversorgung führt sofort zu einem Defekt am Controller.  
Dies ist kein Garantiefall.

## LED-Stripes

- Schließen Sie die LED-Stripes an die dafür vorgesehenen Klemmen an
- Bitte beachten Sie, dass Sie max. 5m LED-Stripes in einem Stück anschließen dürfen

- Bei Verwendung eines DualWhite LED-Stripes verwenden Sie bitte nur die Anschlüsse R und G
- LED-Stripes mit gemeinsamer Kathode werden nicht unterstützt

## Spannungsversorgung

Eine Verpolung zerstört den Controller, darum sollte die Polarität der Spannung mit einem geeigneten Spannungs-Messgerät vor dem Anschließen überprüft werden. (einige Netzteile haben ggf. abweichende Kennzeichnungen der Aderfarben).

Ist alles in Ordnung können die beiden Adern mit den Klemmen „+“ und „-“ verbunden werden. Achten Sie auch darauf, dass das Netzteil den erforderlichen Strom liefert und die Spannung mit den der LED-Stripe übereinstimmt.

## Bedienung

Hinweise zur Bedienung können Sie der IP-Symcon Dokumentation entnehmen: <https://support.symcon.de/rgbw>

## Sicherheitshinweise

**Beachten Sie folgende Hinweise, um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden:**

- Berühren Sie niemals die Steckerkontakte mit spitzen oder metallischen Gegenständen
- Eine Verpolung der Spannungsversorgung wird zur Zerstörung des Gerätes führen
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden
- Verwenden Sie ein geeignetes Netzteil
- Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus
- Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen oder explosionsgefährdeten Bereichen

## Reinigung

Ziehen Sie vor jeder Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie bei der Reinigung ein leicht feuchtes Tuch. Benutzen Sie auf keinen Fall Putzmittel, Alkohol oder sonstige Lösungsmittel.



**Achtung!**  
Verwenden Sie niemals so viel Wasser, dass dieses durch die seitlichen Lüftungsschlitze eindringen kann.

Sollte dies dennoch passieren, schließen Sie das Gerät auf keinen Fall wieder an und kontaktieren Sie unseren Kundendienst.

## Technische Daten

### Abmessungen (ohne Antenne):

70 x 70 x 25 mm

**Gewicht:** 100g

**Spannungsversorgung:** 12V= / 24V= 150Watt max

**Anschluss:** 2 Schraubklemmen (Polung beachten!)

**PWM-Ausgang:** RGB-Stripe und Weiß-Kanal (gemeinsamer Pluspol)

**Anschluss:** 5 Schraubklemmen

**Schutzklasse:** IP 20

**Funkmodul:** 868MHz (IPS-868 Protokoll)

**6 Licht-Programme**

**12 Bit Dimm-Funktion (4096 Schritte)**

## Verpackungsordnung

„Grundsätzlich sind Hersteller wie auch Vertrieber verpflichtet dafür zu sorgen, dass Verkaufsverpackungen prinzipiell nach Gebrauch wieder vom Endverbraucher zurückgenommen und einer erneuten Verwendung oder einer stofflichen Verwertung zugeführt werden.“ (gemäß § 4 Satz 1 der VerpackVO)

Sollten Sie Probleme bei der Entsorgung der Verpackungs- und Versandmaterialien haben, schreiben Sie uns gerne an: [umweltschutz@symcon.de](mailto:umweltschutz@symcon.de)

## Hersteller

ProJET electronic components GmbH  
Buchäckerweg 27  
D95689 Fuchsmühl

## Gewährleistung

Die Gewährleistung umfasst Mängel, die zum Zeitpunkt der Übergabe des Produkts bestanden und innerhalb von zwei Jahren nach der Lieferung des gekauften Produkts offenbar werden.

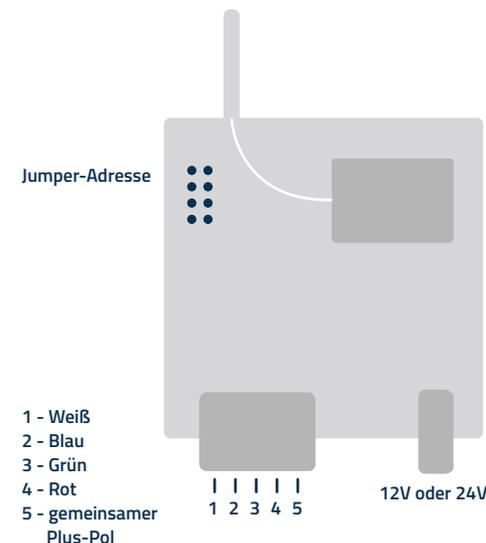
Um die Gewährleistung in Anspruch zu nehmen, teilen Sie unserem Kundendienst den Mangel nach Kenntnisnahme mit. Schicken Sie das Produkt nicht ohne Absprache mit unserem Kundendienst ein.

## Hinweis

Sollten die LED-Farben nicht korrekt sein, bitte die Adern entsprechend tauschen. Leider gibt es keine Normung bezüglich der Anschlüsse (auf einigen IP67 RGB Stripes ist auf Aufdruck +RGB' fehlerhaft).

Je nach Bauweise und Qualität der verwendeten LED-Stripes können diese starke Unterschiede bei der Farb-Mischung sowie der Helligkeit aufweisen. LEDs lassen sich typbedingt nie ganz stufenlos auf 0% Helligkeit runter dimmen.

Bitte beachten Sie, dass Sie immer ein Netzteil mit der richtigen Spannung (12-Volt LED-Stripes = 12V Netzteil) und mit der angegebenen Stromstärke verwenden. Ein zu schwaches Netzteil kann ein Flackern der LEDs verursachen. Eine Verpolung zerstört den Controller!



## Anschluss-Belegungen

Jeder IPS-868 RGBW muss eine eigene Adresse zugewiesen bekommen. Die Adressen setzen sich binär, beginnend mit 144, aus der Jumperstellung zusammen.

**Alle Jumper offen:** Adresse = ADR 144 (Werkseinstellung)

**Alle Jumper geschlossen:** Adresse = ADR 144 + 8 + 4 + 2 + 1 = 159

Max 16 Geräte, Geräte mit einem erweiterten Adressbereich können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Ggf. sind die Adressen: 149, 150 und 151 vom System belegt.

## Jumper-Adressen

