

# Shelly RGBW2 - 12V oder 24V Stripe

Einstellungen bei 12V oder 24V nötig?

Am [Shelly RGBW2](#) können sowohl 12V- als auch 24V-Stripes angeschlossen und betrieben werden.

Dabei **erkennt der RGBW2-Controller die angeschaltete Versorgungsspannung selbst**. Hierfür braucht **nichts** eingestellt zu werden. Auch ein Wechsel von 12V auf 24 V und natürlich auch umgekehrt ist unproblematisch.

Die App-Einstellung (SETTINGS -> DC SUPPLY VOLTAGE) zur Spannung dient ausschließlich der Berechnung der Leistung und ist somit nur relevant, wenn man die Leistung entweder per Cloud oder Hausautomationssystem auswerten möchte. Eine in der App falsch eingestellte Spannung ist elektrotechnisch nicht schädlich, sie verfälscht aber die Leistungswerte! Insofern sollte man natürlich die richtige Spannung einstellen, um Überlast zu vermeiden / auszuschließen.

**Im 24V-Betrieb dürfen natürlich nur passende 24V-Stripes bzw. bei 12V Versorgungsspannung nur 12V-Stripes angeschlossen werden!**