



DL-WR DALI WiFi & 2,4 GHz Funk-Signalkonverter

Drahtlose Schnittstelle zur Steuerung von DALI-Beleuchtung über WiFi, Tuya Smart und 2,4-GHz-RF.

DALI IEC 62386	DT6 + DT8 Dimmen & Farbe	WiFi 2,4 GHz Tuya Smart	RF 2,4 GHz bis 30 m
--------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

Produktbeschreibung

Der DL-WR wandelt WiFi- und 2,4-GHz-Funksignale in DALI-Bus-Steuersignale um. Damit lassen sich kompatible DALI-Leuchten komfortabel per App, Sprachassistent oder 2,4-GHz-Fernbedienung steuern. Unterstützt werden dimmbare, einfarbige, Tunable-White-, RGB- und RGBW-Anwendungen. Das Gerät eignet sich für die Nachrüstung und Erweiterung von DALI-Systemen in Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen.

Funktionen & Merkmale

- DALI-konform nach IEC 62386-101, -102, -207, -208 und -209
- Unterstützt DT6-Dimmung sowie DT8-TC (CCT), DT8-RGB und DT8-RGBW
- Direkte WiFi-Steuerung über die Tuya Smart App
- 2,4-GHz-RF-Steuerung mit einer Reichweite von bis zu 30 m unter geeigneten Umgebungsbedingungen
- 18 dynamische Modi mit Sprung- und Fade-Effekten bei Verwendung einer kompatiblen RF-Fernbedienung
- Auto-Forwarding zur Weiterleitung des RF-Signals zwischen kompatiblen Controllern
- Automatische Synchronisierung dynamischer Modi zwischen mehreren Geräten
- DND-Funktion zur Steuerung des Verhaltens nach Unterbrechung der Spannungsversorgung
- Sprachsteuerung über kompatible Plattformen wie Amazon Alexa und Google Assistant



Technische Daten

Modell	DL-WR
Produktart	DALI-Signalkonverter / Wireless Gateway
Spannungsversorgung	DALI-Bus oder DC 24 V
Standby-Stromaufnahme	10 mA bei DC 24 V / 15 mA bei DC 16 V
DALI-Busstandard	IEC 62386
DALI-Unterstützung	IEC 62386-101, -102, -207, -208, -209
Gerätetypen	DT6; DT8-TC (CCT); DT8-RGB; DT8-RGBW
WiFi-Standard	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
RF-Frequenz	2,4 GHz
RF-Reichweite	bis 30 m
Arbeitstemperatur	-10 bis +40 °C
Schutzart	IP20

DALI-Adresseinstellung

Die DALI-Adresse wird über die beiden Drehschalter am Gerät eingestellt. Der Adresswert ergibt sich aus: linker Drehschalter × 10 + rechter Drehschalter. Beispiel: linker Schalter = 3, rechter Schalter = 2 → Adresse 32.

Spannungsversorgung & Anschluss

Der Konverter kann über den DALI-Bus oder über eine externe 24-V-DC-Spannungsversorgung betrieben werden. Bei Verwendung einer separaten 24-V-DC-Versorgung wird die Belastung der DALI-Bus-Stromversorgung reduziert. Installation und Verdrahtung dürfen nur entsprechend der geltenden elektrotechnischen Vorschriften und der Gerätekennzeichnung erfolgen.

Hinweis: Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Funkreichweiten sind abhängig von Umgebung, baulichen Gegebenheiten und Störeinflüssen. Angaben basieren auf den zum Erstellungszeitpunkt verfügbaren Hersteller- und Distributorinformationen zum Modell DL-WR.