

RF-Controller ZG bDW basicDIM Wireless OTD Art.Nr. 96636993

Anwendung

Der RF-Controller ZG bDW ist eine drahtlose Lichtsteuerung für das Management von Leuchten in einem lokalen Netzwerk. Er kann über seinen Zhaga Book 8 Ed3-Anschluss oder über ein Schnittstellenzubehör direkt auf Zhaga-D4i-zertifizierten Leuchten montiert werden.

Er bedient sich der TRIDONIC basicDIM Wireless Technologie; mit Hilfe eines Bluetooth-fähigen Mobiltelefons oder eines Tablets kann direkt auf die Steuerung zugegriffen werden. Der RF-Controller ZG bDW bildet selbst ein drahtloses Steuerungsnetz, das sich mittels Bluetooth vom Mobiltelefon verbindet.

Der RF-Controller ZG bDW ist Teil von THORN UrbaSens PLAY, einer speziell für Freizeitsport und Mehrzwecksporteinrichtungen entwickelten Lichtsteuerung für den Außenbereich. Mit Hilfe der TRIDONIC 4remoteBT App wird die Änderung der Lichtverhältnisse auf einem Spielfeld unter Einsatz beliebig vieler Lichtszenen zum Kinderspiel.

Der RF-Controller ZG bDW kann bis zu 4 logische (DALI) Leuchtengruppen steuern, um statische Szenen zuzuweisen.



Funktionsbeschreibung

- Steuert bis zu 4 logische (DALI) Gruppen
- Angetrieben durch DALI Bus Firmware, kann über Funk upgedated werden
- Schnittstelle zu physischem Druckknopf über TRIDONIC DALI XC-G3
- Vorprogrammiert mit eigens vorgesehenen Profilen für UrbaSens PLAY:
 - 1 Gruppe
 - 2 Gruppen
 - 3 Gruppen
 - 4 Gruppen
 - Verstärker
- Bis zu 100m Funkreichweite im Außenbereich bei freier Sichtverbindung und über 4m Höhe

Technische Daten

Versorgungsspannung	19,5–22,5 V
Aktueller Verbrauch	13 mA (30mA zu Beginn)
Frequenz	2,4 - 2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung Funkgerät	< +20 dBm
Max. Funkreichweite bei freier Sicht	100m
Funkprotokoll	4.0
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Max. Gehäusetemperatur	72 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Feuchtigkeitsbereich Entlüftung	0 bis 90%
Abmessungen	Ø79.7 x 38.5 mm
Material	Gehäusematerial Oberteil: PC Polycarbonat; Gehäusematerial: PBT
Farbe	Gehäusefarbe Oberteil: Transparentes Rauchgrau; Gehäusefarbe Hauptteil: Grau
UV-Beständigkeit	F1
Schutzart	IP66
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK 09
Lebensdauer	Bis zu 100.000 Stunden