

## RF-Controller ZG bDW basicDIM Wireless OTD Art. nr. 96636993

### Toepassing

De RF-controller ZG bDW is een draadloze verlichtingscontroller ontworpen voor het beheren van verlichtingsarmaturen in een lokaal netwerk. Hij kan direct op een Zhaga-D4i-gecertificeerde armatuur worden gemonteerd via de Zhaga book 8 ed3-aansluiting of via een interface-accessoire.

Hij maakt gebruik van de draadloze TRIDONIC basicDIM-technologie en is direct toegankelijk via een mobiele telefoon met Bluetooth of een tablet. De RF-Controller ZG bDW vormt zelf een draadloos netwerk dat Bluetooth gebruikt om verbinding te maken vanaf de mobiele telefoon.

De RF-Controller ZG bDW maakt deel uit van THORN UrbaSens PLAY, een buitenverlichtingsbesturing die speciaal is ontworpen voor recreatieve sport- en speelterreinen. Met behulp van de TRIDONIC 4remoteBT-app kan de verlichtingstoestand van een sportveld heel eenvoudig, met zoveel lichtscènes als nodig, veranderd worden.

De RF-Controller ZG bDW kan tot 4 logische groepen van (DALI-) armaturen aansturen om statische scènes toe te wijzen.



### Functiebeschrijving

- Bestuurt tot 4 logische (DALI-) groepen
- Gevoed door DALI-bus. De firmware kan draadloos worden geüpdatet.
- Interface met fysieke drukknop via TRIDONIC DALI XC-G3
- Voorgeprogrammeerd met speciale profielen voor UrbaSens PLAY:
  - 1 groep
  - 2 groepen
  - 3 groepen
  - 4 groepen
  - Repeater
- Tot 100m draadloos bereik buitenshuis in vrije zichtlijn en van op een hoogte van meer dan 4m

#### Technische gegevens

Voedingsspanning	19,5–22,5 V
Actueel verbruik	13 mA (30mA bij aanvang)
Frequentie	2,4 - 2,483 GHz
max. uitgangsvermogen radiozendentvanger	< +20 dBm
Max. radiobereik bij vrij zicht	100m
Radioprotocol	4.0
Omgevings temperatuur	-40 °C tot +70 °C
max. temperatuur behuizing	72 °C
opslagtemperatuur	-40 tot +85 °C
luchtvochtigheidsbereik	0 tot 90%
Afmetingen	Ø79.7 x 38.5 mm
Materiaal	materiaal bovenkant behuizing: PC (polycarbonaat); materiaal behuizing zelf: PBT
kleur	kleur bovenkant behuizing: transparant rookgrijs; kleur behuizing zelf: grijs
UV-resistentie	F1
Beschermingsklasse	IP66
Slagvastheid	IK 09
Levensduur	tot 100.000 uur