

## RF-Controller ZG bDW basicDIM Wireless OTD Référence 96636993

### Application

Le contrôleur RF ZG bDW est un contrôleur d'éclairage sans fil conçu pour gérer les installations de luminaires au sein d'un réseau local. Il peut être monté directement sur un luminaire certifié Zhaga-D4i, via sa prise Zhaga book 8 ed3 ou via une interface disponible en tant qu'accessoires.

Ce contrôleur utilise la technologie TRIDONIC basicDIM Wireless et est directement accessible sur un téléphone portable ou une tablette équipés d'une connexion Bluetooth. Le contrôleur RF ZG bDW forme lui-même un réseau maillé sans fil utilisant le Bluetooth pour se connecter à partir du téléphone mobile.

Le contrôleur RF ZG bDW fait partie de la gamme THORN UrbaSens PLAY, un système de contrôle de l'éclairage extérieur spécialement conçu pour les installations sportives et les terrains à usages multiples. Grâce à l'application TRIDONIC 4remoteBT, il est maintenant facile de modifier les conditions d'éclairage sur un terrain de sport, en utilisant autant de scènes que nécessaire.

Pour assigner des scènes statiques, le contrôleur RF ZG bDW peut contrôler jusqu'à 4 groupes logiques (DALI) de luminaires.



### Fonctionnement

- Jusqu'à 4 groupes logiques (DALI) contrôlés
- Alimenté par le bus DALI, le Firmware peut être mis à jour directement « on-the-air »
- Interface pour intégration de bouton-poussoir physique avec TRIDONIC DALI XC-G3
- Préprogrammation avec des profils spécifiques pour UrbaSens PLAY :
  - 1 groupe
  - 2 groupes
  - 3 groupes
  - 4 groupes
  - Répéteur
- Jusqu'à 100 m de portée sans fil à l'extérieur, avec visibilité directe et à plus de 4 m de hauteur

#### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	19,5 - 22,5 V
Consommation de courant	13 mA (30 mA au démarrage)
Fréquence	2,4 à 2,483 GHz
Puissance de sortie maximale de l'émetteur-récepteur radio	< +20 dBm
Portée radio maxi en vision libre	100m
Protocole radio	4.0
Température ambiante	-40°C à +70°C
Température maximale du boîtier	72 °C
Température de stockage	-40 à +85 °C
Plage d'humidité de l'air	0 à 90 %
Dimensions	Ø79.7 x 38.5 mm
Matériau	Matériau de la partie supérieure du boîtier : polycarbonate (PC) ; matériau du corps du boîtier : PBT
Couleur	Couleur de la partie supérieure du boîtier : gris fumé transparent ; couleur du corps du boîtier : gris
Résistance aux UV	F1
Indice de protection	IP66
Résistance aux impacts	IK 09
Cycle de vie	Jusqu'à 100 000 h