

basicDIM Wireless MRCR connector

Module radio, montage au plénum

Référence 22171725

Module récepteur radio installé dans un boîtier monté au plénum avec connexion au luminaire

Application

Le module basicDIM Wireless MRCR connector est un module radio combiné à un boîtier permettant le montage au plénum. Un bornier permettant le raccordement à une tension de 230 V AC avec serre-fils se trouve côté entrée. Un luminaire DALI est branché côté sortie. (230 V AC et DALI).

Le module radio inclus est un module basicDIM Wireless avec alimentation de bus DALI intégrée (article n° 28002212).

Aide à l'étude de projets

- Le module basicDIM Wireless MRCR connector nécessite une ouverture minimale de 68 mm de diamètre dans le plafond.
- Le câble d'alimentation du luminaire mesure environ 1,5 m de long. Cela permet d'aligner le module radio intégré dans une position permettant une réception radio optimale.
- La puissance maximale connectée est de 200 W
- Utilisation uniquement dans les plafonds suspendus en plâtre ou en matériaux légers similaires. Les matériaux entraînant un blindage radioélectrique comme le métal ou le béton vont blinder le module radio.
- Les consignes de planification détaillées sont contenues dans les informations produit du système radioDIM Wireless.



Fonctionnement

La commande sans fil du module BasicDIM Wireless se fait par le biais d'un smartphone ou d'une tablette avec l'application 4remote.

Plusieurs appareils forment automatiquement un réseau maillé qui peut être contrôlé à partir de n'importe quel point. Le réseau communique sans fil et directement avec le smartphone ou la tablette.

Il n'est pas nécessaire d'installer une passerelle externe ou un réseau LAN sans fil.

Le module sans fil BasicDIM Wireless possède une antenne intégrée de 2,4 GHz.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	99-264 V, 50-60 Hz
Consommation électrique	max. 5 mA
Charges DALI	max. 3 charges DALI lors de l'utilisation d'une alimentation DALI externe (alimentation 70 mA déjà installée)
Interface	230 V AC et ligne de commande DALI (DA, DA)
Fréquence	2,4 à 2,483 GHz
Puissance d'émission	max. +4 dBm
Indice de protection	IP20
Classe de protection	Classe électrique II
Boîtier	polycarbonate (PC), ignifugé, exempt d'halogène
Montage	Montage au plénum, canal de parapets
Dimensions	240 x 67 x 43 mm (l x h x P en mm)
Température ambiante admissible ta	-20—+60°C
Humidité ambiante relative	20–90 %, sans condensation
Poids	0.11 kg env.