

Dispositifs GreenConnect sans fil



Description

GreenConnect permet la commande d'éclairage en toute simplicité en ajoutant une commande sans fil à pratiquement toutes les charges de commutation ou de gradation. Compatible avec divers luminaires et des dispositifs de commande de charges, GreenConnect offre une solution sans fil évolutive et souple pour répondre aux besoins de commande de presque tous les espaces. Il ne nécessite pas de nouveau câblage de commande, de contrôleur de pièce, de concentrateur ou de passerelle. Il est idéal pour les rénovations ou les nouvelles constructions.

Caractéristiques des systèmes

- Commande de l'éclairage sans fil simple et évolutive
- Réseau maillé sans fil fiable de 2,4 GHz
- Programmation au moyen du processus P2P (Push to Pair)
- Aucun besoin de concentrateur, de passerelle ou de mise en service en usine
- Contrôleurs de charges et postes muraux sans fil pour la commutation, la gradation 0-10 V et la gradation à découpage en début de phase
- Interrupteur et gradateur sans fil alimentés par une batterie pour une commande sans fil et depuis plusieurs endroits
- Prise sans fil avec commande en aval
- Détecteur IRP sans fil alimenté par batterie avec photocellule intégrée
- Une zone d'occupation/inoccupation
- Une zone d'exploitation de la lumière ambiante
- Mise sous/hors tension automatique
- Mise sous tension manuelle/hors tension automatique
- Mise sous/hors tension partielle
- Fonction de gestion de l'énergie — composants possibles d'un système conforme aux exigences des normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2025 relativement à la commande d'espaces/de zones, la gradation, la commutation manuelle, la détection d'occupation/inoccupation et la mise hors tension automatique.
- Ajouter un contrôleur de pièce sans fil GreenMAX DRC pour obtenir un ensemble complet de fonctions avancées (programmation, ambiance, réglage des couleurs, détection multizone, exploitation de la lumière ambiante, etc.)

Composants des systèmes

Contrôleurs de charges sans fil

- Commutation de 20 A (ZKS00-D0W)
- Gradation de 0-10 V, 10 A (ZK700-D0W)
- Gradation à coupure de phase de 800 W (ZKM00-10W)

Composants des systèmes

Postes muraux à tension régulière

- Interrupteur (ZBS00-D0Z)
- Gradateur de 0-10 V (ZB700-D0Z/ZB700-30Z)
- Gradateur à découpage en début de phase de 1000 W (ZBM00-10W)

Interrupteur et gradateur complémentaires alimentés par piles

- Interrupteur (ZBK00-CSW)
- Gradateur (ZBK00-CDW)

Prise commandée sans fil

- Prise en continu de 20 A (ZBR20-1SW)

Capteur sans fil avec photocellule

- Plafonnier-détecteur à IRP avec exploitation de la lumière ambiante (ZC015-BIW)
- Mise sous/hors tension automatique (par défaut)
- Mise sous tension manuelle/hors tension automatique
- Niveaux de mise sous tension automatique : 100 %, 50 % (par défaut), 25 % ou mise sous tension manuelle
- Sensibilité : moyenne, faible ou élevée (par défaut)
- Délai d'extinction : mode de vérification, 60 min, 30 min, 15 min (par défaut), 5 min, désactivé
- Niveaux de mise hors tension partielle : désactivé (par défaut), 50 % ou 25 %
- Délais de mise hors tension partielle : 5 min, 15 min (par défaut), 30 min, 60 min
- Cibles d'exploitation de la lumière ambiante désactivée (par défaut), 25 fc, 35 fc, 45 fc

Fiche technique du système

Nbre max. de dispositifs	16
Nbre max. de zones	1
Réseau	Réseau maillé sans fil de 2,4 GHz
Portée	Tension régulière : 75 pi (23 m) Alimentation par pile : 50 pi (15 m) Remarque : La portée est en visibilité directe et peut être réduite en fonction de l'emplacement et des caractéristiques de construction du bâtiment