

Dispositifs GreenConnect sans fil





Les commandes d'éclairage sans fil bien pensées avec GreenConnect

Faites l'expérience d'une commande facile de l'éclairage grâce à GreenConnect - le sans-fil bien pensé!

Le système sans fil GreenConnect est doté de la technologie P2P (Push to Pair), ce qui simplifie la conception, l'installation et la programmation. Ajoutez une commande sans fil à presque toutes les charges de commutation ou de gradation sans besoin de nouveau câblage, de contrôleur de pièce, de concentrateur, d'application, ni de mise en service en usine.

- **Flexible et évolutif** - Commencez petit pour ensuite aller plus loin
- **Programmation facile P2P (Push to Pair)** - Aucune application ou mise en service en usine n'est nécessaire
- **Solution sans fil simple** - Réseau maillé sans fil fiable de 2,4 GHz, IEEE 802.15.4
- **Parfait pour les entrepreneurs** - Facile à planifier, à installer et à programmer
- **Prêt à l'emploi** - Idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations
- **Économies d'énergie** - Conforme aux exigences du code énergétique

Conception d'un système GreenConnect

Marche à suivre

1

Déterminez quelles **CHARGES** vous voulez commander

- Éclairage
- Commutation
- Gradation (0-10 V, découpage en début de phase)
- Charges enfilées

2

Sélectionnez les **DISPOSITIFS DE COMMANDE DE CHARGES** convenant à vos besoins



Contrôleur à commutation de charges de 20 A (ZKS00)



Contrôleur de charges de 10 A avec commande de gradation de 0-10 V (ZK700)



Contrôleur de charges de 800 W avec fonctions de gradation à coupure de phase (ZKM00)



Interrupteur mural (ZBS00)



Gradateur mural 10 A de 0-10 V (ZB700)



Gradateur à découpage en début de phase de 1000W (ZBM00)

3

Ajoutez un **GRADATEUR OU UN INTERRUPTEUR SANS FIL COMPLÉMENTAIRE** selon les besoins

- Ajoutez des composants sans fil supplémentaires pour des applications plus complexes et une commande à plusieurs voies
- Utilisez-les dans les zones où l'installation de nouveaux dispositifs ou câbles s'avérerait difficile ou coûteuse.



Gradateur et interrupteur sans fil complémentaires (ZBK00)

4

Ajoutez une **PRISE COMMANDÉE SANS FIL** pour la commande de charges enfilées



Prise commandée sans fil (ZBR20)

5

Ajoutez un **DÉTECTEUR IRP SANS FIL** avec **PHOTOCELLULE** intégrée si nécessaire

- Pour la détection de l'occupation/inoccupation et l'exploitation de la lumière ambiante



Détecteur d'occupation
Détecteur d'occupation et photocellule (ZC015)

6

Associez des **APPAREILS GREENCONNECT** et modifiez les paramètres si nécessaire

- Mise sous/hors tension automatique
- Mise sous tension manuelle/hors tension automatique
- Mise sous/hors tension partielle
- Réglage de la sensibilité et des délais d'extinction
- Exploitation de la lumière ambiante

Comment mettre un système en place



GreenConnect – Le sans fil bien pensé. Des solutions sans fil simples, évolutives et parfaites pour tout projet de construction ou de rénovation. Pas besoin de contrôleur de pièce, de concentrateur, d'application, ni de mise en service en usine.

Dispositifs de commande de charges sans fil

- Il suffit de les ajouter à pratiquement tous les luminaires ou lampes pour permettre la commutation et la gradation (de 0-10 V ou à coupure de phase) sans fil
- Utilisez le processus P2P (Push to Pair) de Leviton pour créer un système à plusieurs voies comportant jusqu'à 16 dispositifs



Contrôleur à commutation de charges de 20 A	Contrôleur avec commande de gradation de 0-10 V de charges de 10 A	Contrôleur de charges de 800 W à fonctions de gradation à coupure de phase	Interrupteur, charges de 10 A	Gradateur de 0-10 V, charges de 10 A	1 000 W en début de phase, charges de 1 000 W	Prise commandée sans fil
ZKS00-D0W	ZK700-D0W	ZKM00-10W	ZBS00-D0Z	ZB700-xxx	ZBM00-10W	ZBR20-1SW
• Relais de commutation pour les charges enfichées, motorisées ou d'éclairage sans fonction de gradation	• Gradation de n'importe quelle charge de 0-10 V	• Pour la gradation de charges sans coupure de phase	• Pour commuter une charge d'éclairage locale	• Pour commander les charges d'éclairage locales, y compris les DEL à courant d'appel élevé	• Pour commander les charges d'éclairage locales, y compris les DEL à courant d'appel élevé	• Pour remplacer les prises ordinaires afin de permettre la commande de charges enfichées et en aval

Gradateur ou interrupteur de charges complémentaire sans fil

- S'associent sans fil à un contrôleur de charges GreenConnect pour fournir une solution facile à installer pour la commande manuelle sans fil de l'éclairage.
- Commutation ou gradation à plusieurs voies lorsque le dispositif est associé à un contrôleur de charges, un gradateur ou un interrupteur GreenConnect



Interrupteur ou gradateur complémentaire sans fil

ZBK00-xx

- S'installe directement au mur ou dans une boîte murale pour un ou plusieurs dispositifs, sans câblage requis
- Solution parfaite pour les endroits où l'installation d'un nouveau dispositif, d'une boîte murale ou d'un câblage est difficile ou trop coûteuse.

Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil

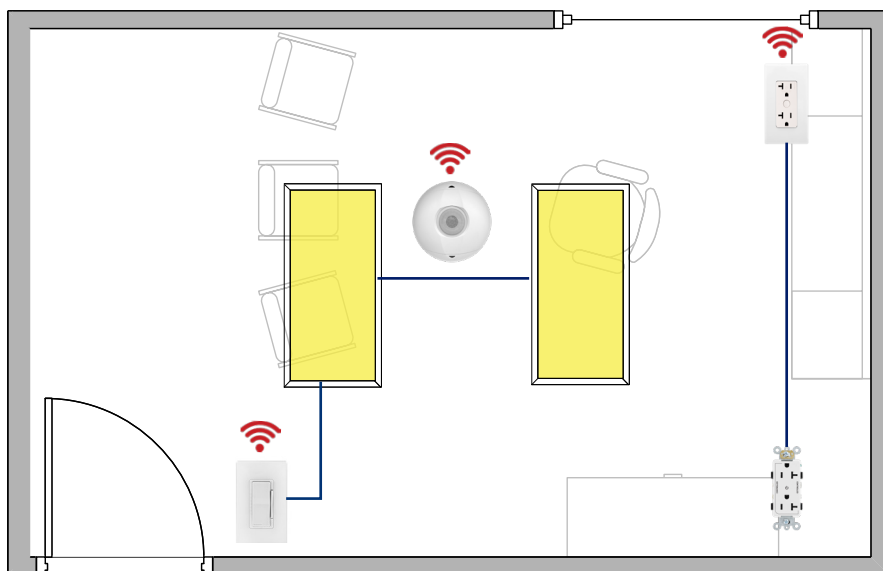
- Détecteur d'occupation et photocellule combinés
- Surveille en permanence les variations des niveaux d'éclairage pour l'exploitation complète de la lumière naturelle



Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil

ZC015-BIW

- Technologie de détection numérique novatrice par infrarouge passif
- Capte les mouvements et mesure l'intensité de l'éclairage pour commander des charges d'éclairage en conséquence lorsqu'il est utilisé avec un contrôleur de charges GreenConnect



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- La pièce est dotée de fenêtres extérieures
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- L'exploitation de la lumière ambiante ajuste les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière naturelle présente
- La gradation de 0-10 V permet un réglage précis de la luminosité, pour offrir des conditions d'éclairage optimales
- L'interrupteur-gradateur sans fil à pile offre une flexibilité de commande manuelle
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

Séquence de fonctionnement

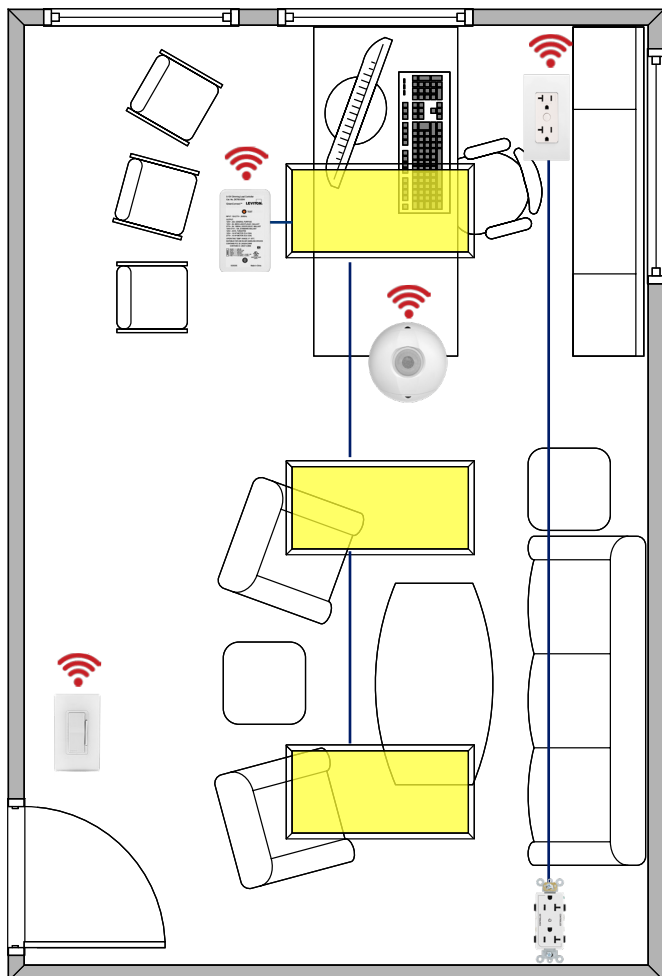
- Le système d'éclairage reste éteint jusqu'à ce que quelqu'un l'allume manuellement
- Le détecteur d'occupation, réglé à une sensibilité élevée, détecte les mouvements et maintient l'éclairage pendant qu'il y a des occupants
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 15 minutes, le système passe à un état de puissance réduite
- Après le délai d'extinction, l'éclairage baisse à une luminosité de 25 %
- Le système reste à une luminosité de 25 % pendant 15 minutes supplémentaires, puis s'éteint complètement
- Si le niveau d'éclairage naturel est suffisant pour atteindre la cible de 20 fc (pieds-bougies), le système ajuste l'éclairage artificiel en conséquence pour maintenir le niveau d'illumination cible

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Gradateur mural de 0-10 V sans fil GreenConnect ZB700-D0Z Permet la gradation de n'importe quelle charge de 0-10 V	1
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	1
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfichées	1
	Prise en aval 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de rechange aux dispositifs ZBR20 et 16352-1PW pour la commande de charges enfichées.

BUREAU DE DIRECTION



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- La pièce est dotée de fenêtres extérieures
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- L'exploitation de la lumière ambiante ajuste les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière naturelle présente
- Les occupants peuvent accéder aux commandes de gradation et de commutation au moyen d'un gradateur sans fil à pile.
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

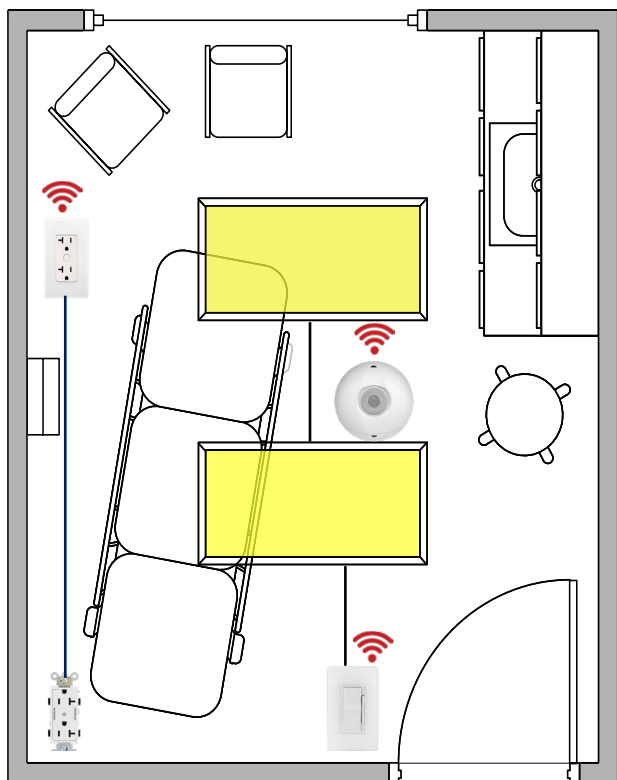
Séquence de fonctionnement

- Le système d'éclairage reste éteint jusqu'à ce que quelqu'un l'allume manuellement
- Le détecteur d'occupation, réglé à une sensibilité élevée, détecte les mouvements et maintient l'éclairage pendant qu'il y a des occupants
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 15 minutes, le système passe à un état de puissance réduite
- Après le délai d'extinction, l'éclairage baisse à une luminosité de 25 %
- Le système reste à une luminosité de 25 % pendant 15 minutes supplémentaires, puis s'éteint complètement
- Si le niveau d'éclairage naturel est suffisant pour atteindre la cible de 20 fc (pieds-bougies), le système ajuste l'éclairage artificiel en conséquence pour maintenir le niveau d'illumination cible

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Contrôleur de charges sans fil avec gradation de 0-10 V GreenConnect ZK700-D0W Ajoute une commande sans fil à n'importe quel dispositif de gradation de 0-10 V	1
	Gradateur complémentaire sans fil à pile GreenConnect ZBK00-CDW Fonction de gradation	1
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	1
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfilées	1
	Prise en aval 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de rechange aux dispositifs ZBR20 et 16352-1PW pour la commande de charges enfilées.



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- La pièce est dotée de fenêtres extérieures
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- L'exploitation de la lumière ambiante ajuste les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière naturelle présente
- Les occupants peuvent accéder aux commandes de gradation et de commutation au moyen d'un gradateur sans fil à pile.
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

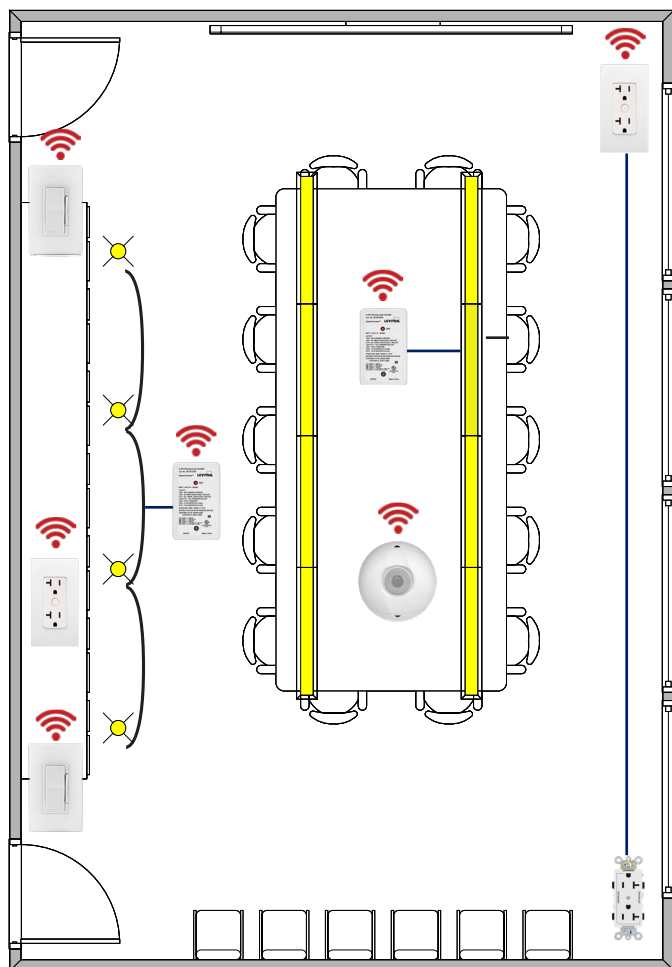
Séquence de fonctionnement

- Le système d'éclairage reste éteint jusqu'à ce que quelqu'un l'allume manuellement
- Le détecteur d'occupation, réglé à une sensibilité élevée, détecte les mouvements et maintient l'éclairage pendant qu'il y a des occupants
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 15 minutes, le système passe à un état de puissance réduite
- Après le délai d'extinction, l'éclairage baisse à une luminosité de 25 %
- Le système reste à une luminosité de 25 % pendant 15 minutes supplémentaires, puis s'éteint complètement
- Si le niveau d'éclairage naturel est suffisant pour atteindre la cible de 20 fc (pieds-bougies), le système ajuste l'éclairage artificiel en conséquence pour maintenir le niveau d'illumination cible

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Gradateur mural de 0-10 V sans fil GreenConnect ZB700-D0Z Permet la gradation de n'importe quelle charge de 0-10 V	1
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	1
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfichées	1
	Prise en aval 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de rechange aux dispositifs ZBR20 et 16352-1PW pour la commande de charges enfichées.



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- La pièce est dotée de fenêtres extérieures
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- L'exploitation de la lumière ambiante ajuste les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière naturelle présente
- Les occupants peuvent accéder aux commandes de gradation et de commutation au moyen d'un gradateur sans fil à pile.
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

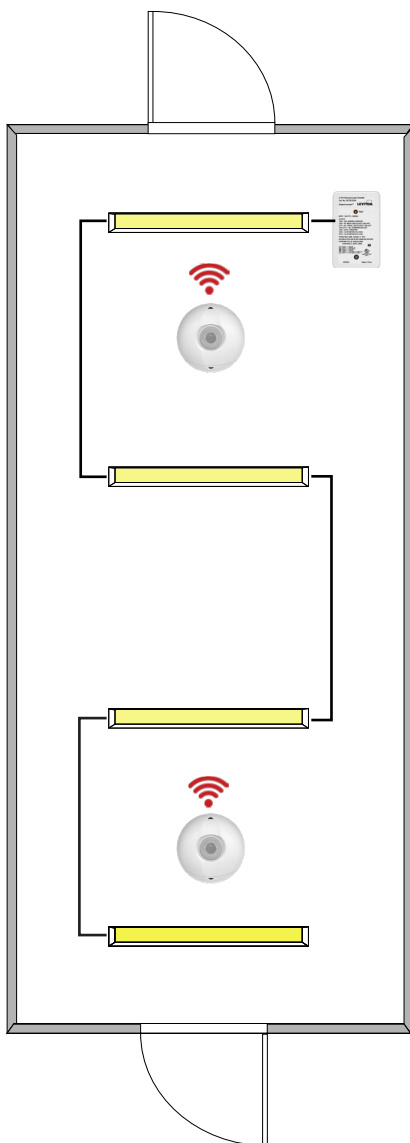
Séquence de fonctionnement

- La zone d'éclairage doit être activée manuellement, et fonctionne à pleine luminosité ou à des niveaux de gradation prédéfinis lorsqu'elle est allumée
- Le détecteur de présence à haute sensibilité détecte les mouvements et maintient les lumières allumées
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 30 minutes, l'éclairage passe en mode de gradation partielle
- Après le délai d'extinction, l'éclairage baisse à une luminosité de 25 %
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 15 minutes supplémentaires, les lumières s'éteignent, mais la pleine luminosité est rétablie dès qu'un mouvement est détecté
- Le système surveille le niveau de lumière du jour, et effectue une gradation ou un ajustement de l'éclairage artificiel pour maintenir une illumination efficace de 25 fc (pieds-bougies)

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Contrôleur de charges sans fil avec gradation de 0-10 V GreenConnect ZK700-D0W Ajoute une commande sans fil à n'importe quel dispositif de gradation de 0-10 V	1
	Gradateur à découpage en début de phase sans fil GreenConnect ZKM00-10W Effectue la gradation des charges à découpage en début de phase	1
	Gradateur complémentaire sans fil à pile GreenConnect ZBK00-CDW Fonction de gradation à emplacements multiples	2
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	1
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfilées	2
	Prise commandée 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de recharge aux dispositifs ZBR20 et 16352-1PW pour la commande de charges enfilées.



Notes d'application

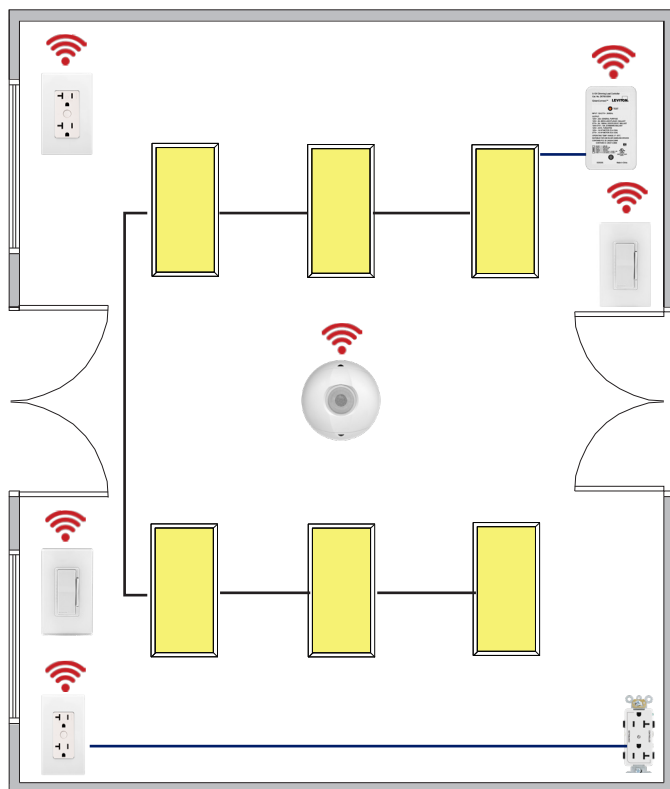
- L'espace contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants

Séquence de fonctionnement

- Le détecteur d'occupation, réglé à une sensibilité élevée, détecte les mouvements et maintient l'éclairage pendant qu'il y a des occupants
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 30 minutes, le système passe à un état de puissance réduite.
- Après le délai d'extinction, l'éclairage baisse à une luminosité de 25 %
- Le système reste à une luminosité de 25 % jusqu'à ce que des mouvements soient détectés

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Contrôleur de charges sans fil avec gradation de 0-10 V GreenConnect ZK700-D0W Ajoute une commande sans fil à n'importe quel dispositif de gradation de 0-10 V	1
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détection de l'occupation/inoccupation et du niveau d'éclairage dans un espace	2



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- Les occupants peuvent accéder aux commandes de gradation et de commutation au moyen d'un gradateur sans fil à pile.
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

Séquence de fonctionnement

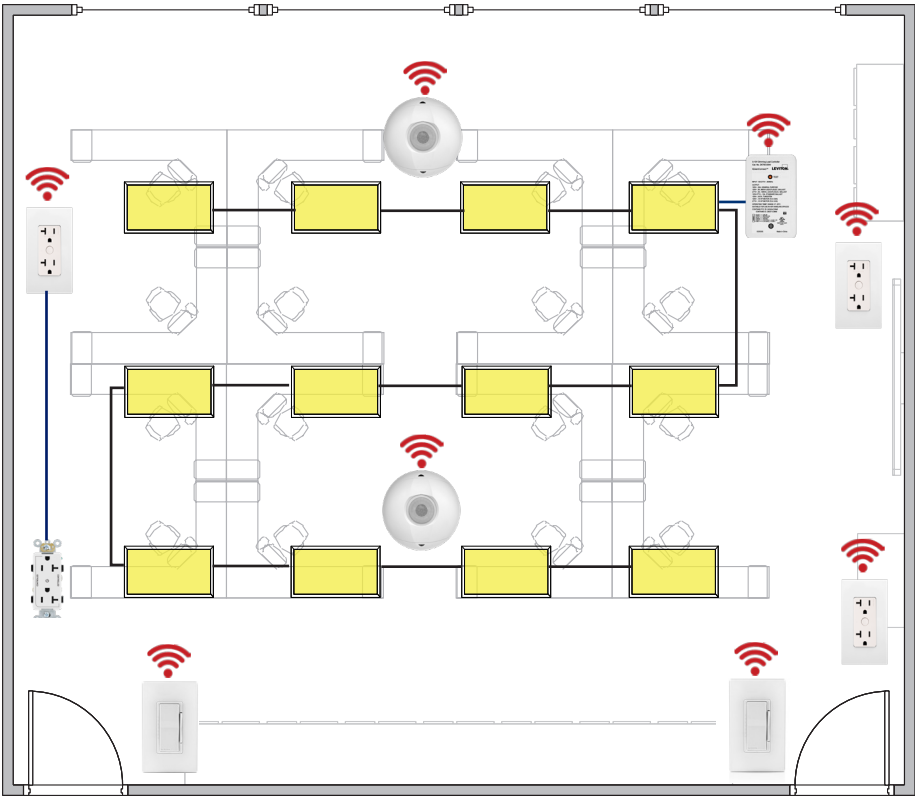
- Le système permet aux différentes zones d'éclairage d'ajuster la luminosité de manière dynamique en fonction de l'occupation
- Le détecteur d'occupation, réglé à une sensibilité élevée, détecte les mouvements et maintient l'éclairage pendant qu'il y a des occupants
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 30 minutes, le système passe à un état de puissance réduite.
- Après le délai d'extinction, l'éclairage baisse à une luminosité de 25 %
- Le système reste à une luminosité de 25 % pendant 15 minutes supplémentaires, puis s'éteint complètement

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Contrôleur de charges sans fil avec gradation de 0-10 V GreenConnect ZK700-D0W Ajoute une commande sans fil à n'importe quel dispositif de gradation de 0-10 V	1
	Gradateur complémentaire sans fil à pile GreenConnect ZBK00-CDW Permet de régler la gradation à plusieurs endroits	2
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	1
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfichées	2
	Prise en aval 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de rechange aux dispositifs ZBR20

BUREAU OUVERT



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- La pièce est dotée de fenêtres extérieures
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- L'exploitation de la lumière ambiante ajuste les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière naturelle présente
- Les occupants peuvent accéder aux commandes de gradation et de commutation au moyen d'un gradateur sans fil à pile.
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

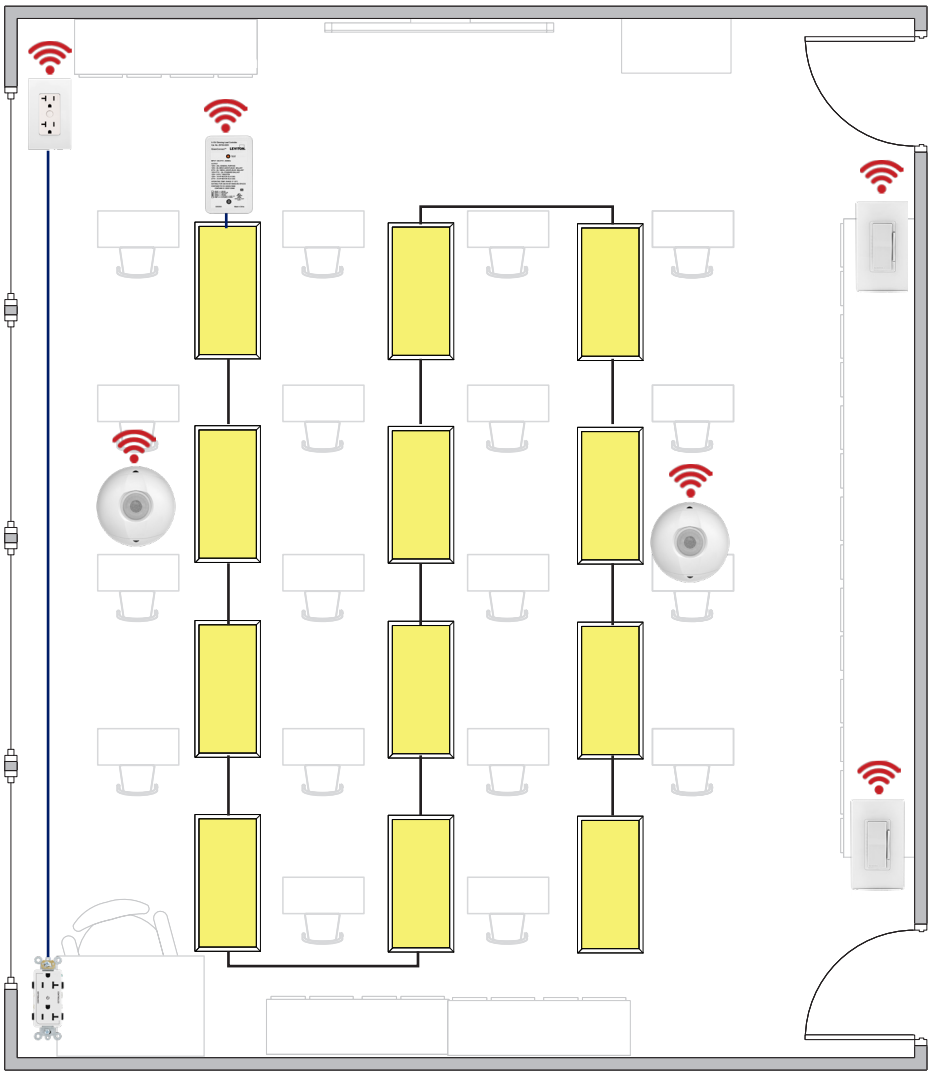
Séquence de fonctionnement

- Le système permet aux différentes zones d'éclairage d'ajuster la luminosité de manière dynamique en fonction de l'occupation et de la présence de la lumière du jour
- Lorsqu'un occupant est détecté, les lumières s'allument automatiquement à 50 % de leur intensité
- Le détecteur d'occupation, réglé à une sensibilité élevée, détecte les mouvements et maintient l'éclairage pendant qu'il y a des occupants
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 15 minutes, le système éteint les lumières, puisque la mise hors tension partielle est désactivée
- Le système ajuste activement l'éclairage artificiel pour maintenir l'objectif de 45 fc (pieds-bougies) de lumière du jour, en réduisant l'éclairage artificiel lorsque la lumière naturelle est suffisante

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Contrôleur de charges sans fil avec gradation de 0-10 V GreenConnect ZK700-D0W Ajoute une commande sans fil à n'importe quel dispositif de gradation de 0-10 V	1
	Gradateur complémentaire sans fil à pile GreenConnect ZBK00-CDW Permet de régler la gradation à plusieurs endroits	2
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	2
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfilées	3
	Prise en aval 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de rechange aux dispositifs ZBR20 et 16352-1PW pour la commande de charges enfilées.



Notes d'application

- La pièce contient une seule zone d'éclairage, configurée par programmation P2P (Push to Pair)
- La pièce est dotée de fenêtres extérieures
- Le détecteur d'occupation détecte les mouvements et allume ou éteint automatiquement les lumières en fonction de la présence d'occupants
- L'exploitation de la lumière ambiante ajuste les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière naturelle présente
- Les occupants peuvent accéder aux commandes de gradation et de commutation au moyen d'un gradateur sans fil à pile.
- La prise sans fil permet de commander des charges électriques situées en aval dans l'espace

Séquence de fonctionnement

- L'éclairage s'allume à 50 % de luminosité lorsqu'une occupation est détectée.
- Les prises commandées s'allument, fournissant de l'électricité aux appareils connectés.
- Le détecteur d'occupation fonctionne à haute sensibilité pour assurer une détection fiable des mouvements
- Tout mouvement maintient les lumières et les prises commandées actives
- Si aucun mouvement n'est détecté pendant 15 minutes, le système se prépare à s'éteindre
- Une fois le délai d'extinction écoulé, les lumières et les prises s'éteignent complètement, à moins qu'une occupation ne soit à nouveau détectée
- Le système ajuste l'éclairage artificiel en fonction du niveau de lumière du jour, en effectuant une gradation ou en restant éteint si la lumière naturelle atteint ou dépasse 45 fc (pieds-bougies)

PRODUITS REQUIS

SOLUTION SANS FIL GREENCONNECT		QTÉ
	Contrôleur de charges sans fil avec gradation de 0-10 V GreenConnect ZK700-D0W Ajoute une commande sans fil à n'importe quel dispositif de gradation de 0-10 V	1
	Gradateur complémentaire sans fil à pile GreenConnect ZBK00-CDW Permet de régler la gradation à plusieurs endroits	2
	Détecteur d'occupation à IRP et photocellule sans fil GreenConnect ZC015-BIW Détecte l'occupation/inoccupation et le niveau d'éclairage dans un espace	2
	Prise commandée sans fil GreenConnect ZBR20-1SW Remplace les prises ordinaires et permet la commande de charges enfilées	1
	Prise en aval 16352-IPW Pour la commande de prises en aval	1

Remarque : Vous pouvez utiliser le contrôleur de charges ZKS00 pour commuter un circuit de 20 A ou moins, comme solution de rechange aux dispositifs ZBR20 et 16352-1PW pour la commande de charges enfilées.

Leviton Manufacturing Co., Inc. – Commandes d'éclairage

10385 SW Avery Street, Tualatin, OR 97062 **téléphone** 1 800 736-6682 **soutien technique** (L-V de 6 h à 16 h HP) 1 800 959-6004

Visitez notre site Web au : www.leviton.com/greenconnect

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2025. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.