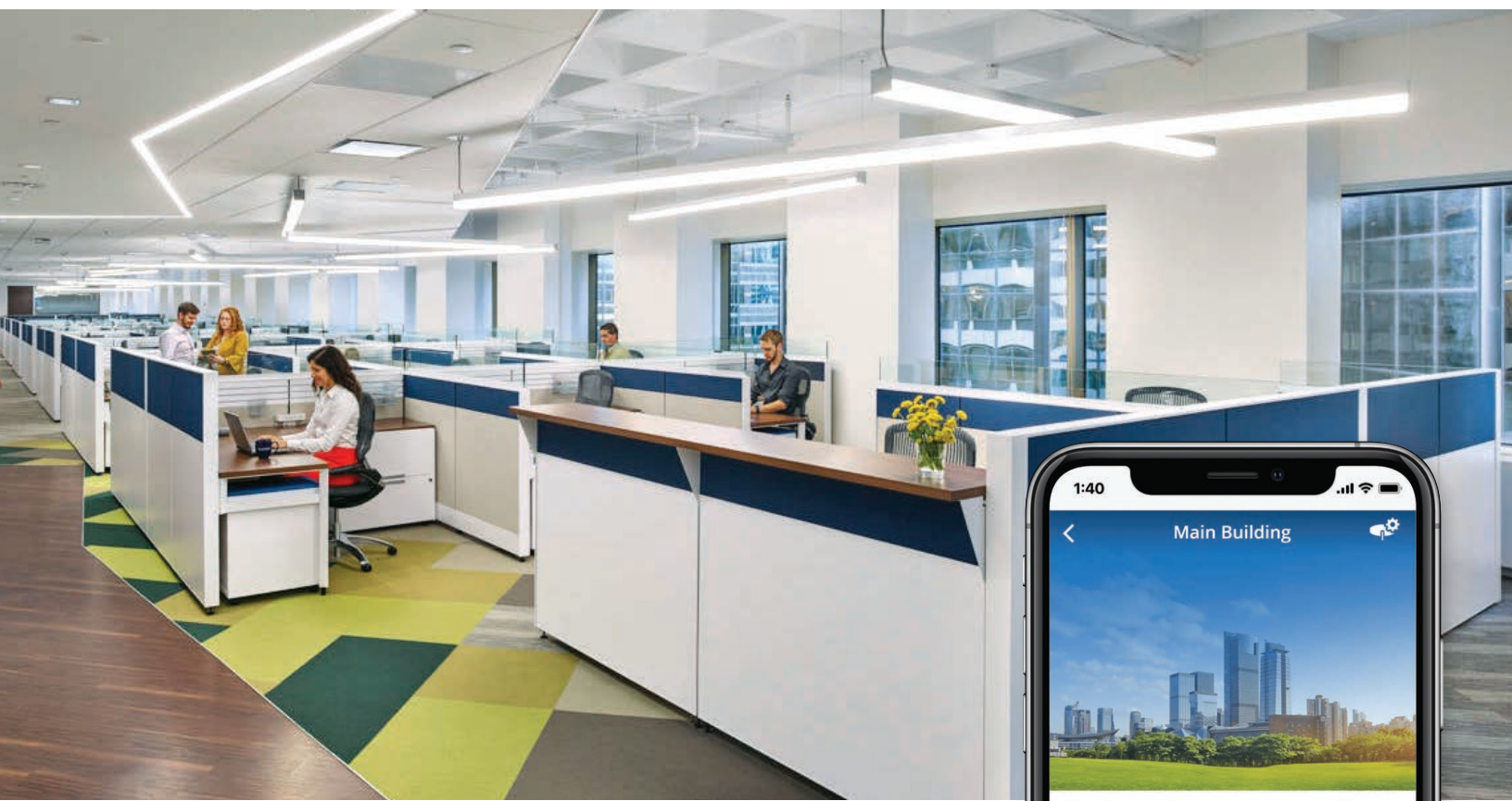


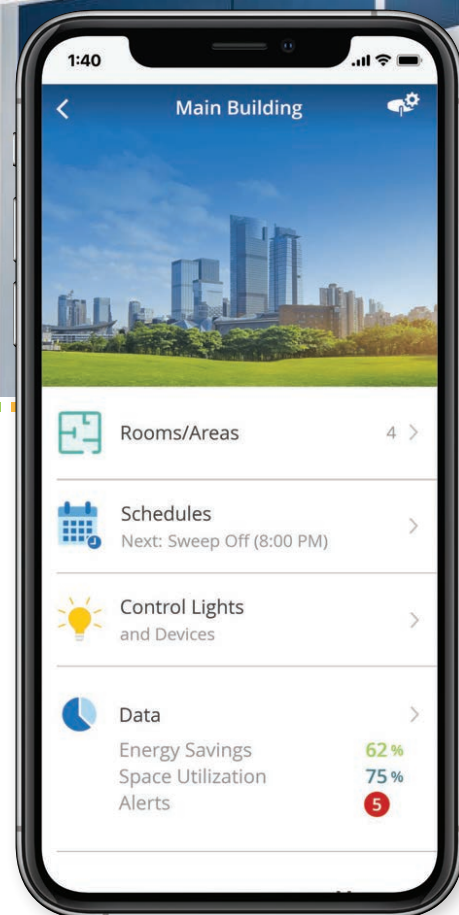


Commande d'éclairage simple,
évolutive et sans fil



Commande flexible à chaque étape

**Solution de contrôle de l'éclairage sans fil simple
pour les bâtiments commerciaux neufs et existants.**





Comment pouvez-vous faire de chaque bureau, école ou campus universitaire un endroit efficace, confortable et productif où travailler ou apprendre?

Vive est ce qu'il vous faut.

Vive de Lutron est un contrôle sans fil, évolutif et simple qui peut être installé dans un espace unique ou sur tout le campus. Il est conçu pour être conforme aux codes de l'énergie actuels, il peut être utilisé pour les nouvelles constructions ou pour les rétroinstallations et il s'intégrera à vos besoins budgétaires.

Et comptant une vaste gamme de produits – y compris détecteurs, télécommandes, contrôles de charge et une suite logicielle – Vive vous offre la souplesse qui vous permet de sélectionner les produits que vous voulez et de prendre en charge les défis sur place, quels qu'ils soient.



Contrôleurs de charge



Contrôles intégrés au mur



Télécommandes sans fil



Détecteurs sans fil

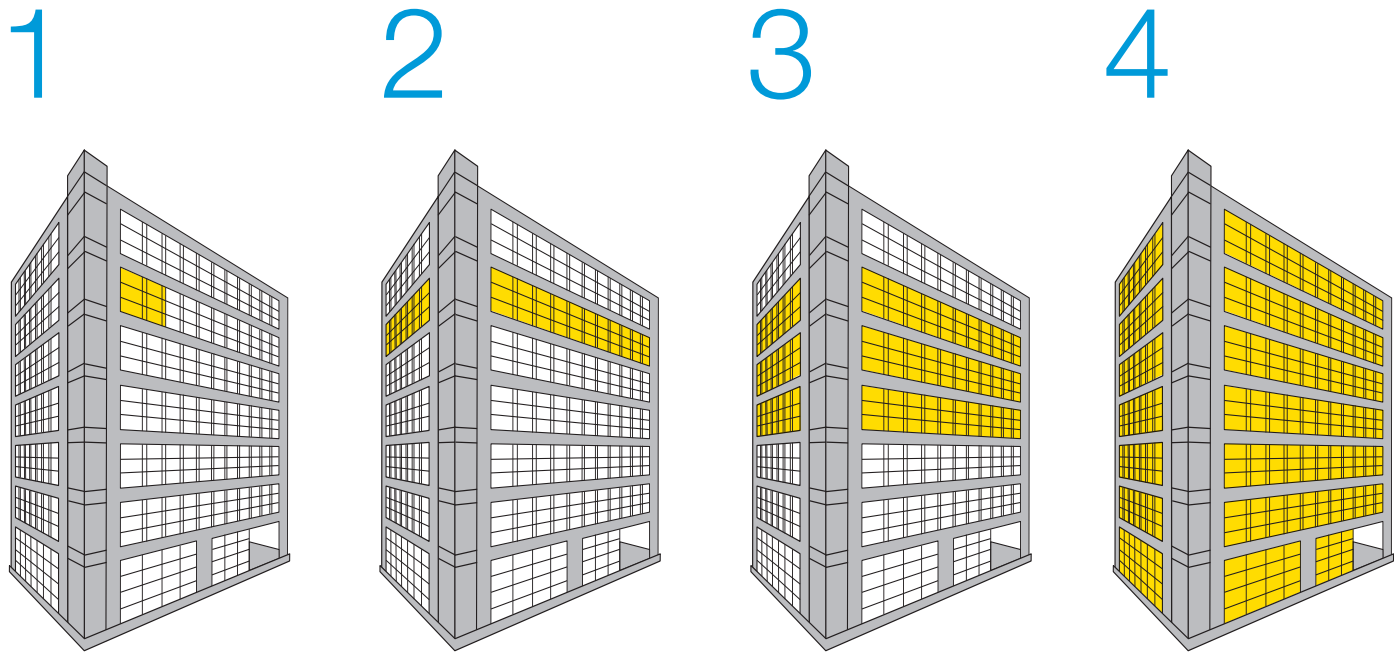


Intégration

Installation Vive
Collège Madison — Madison, Wisconsin



Les solutions sans fil Vive offrent une approche multi-stratégies adaptée à votre budget et aux besoins de performance de votre bâtiment, aujourd’hui et à l’avenir.



Espace de bureau unique

Commencez par ajouter la commande dans un espace unique et développez le système lorsque les budgets et l’horaire des occupants le permettent.

Étage unique

Élargissez le système à de nouvelles zones ou à un étage entier n’importe quand sans reprogrammer ni remplacer les équipements existants.

Plusieurs étages

Reproduisez le succès d’étage en étage pour vous adapter à l’accroissement de vos affaires ou au changement des occupants. La commande peut être indépendante sur chaque étage ou être liée par des hubs sans fil Vive.

Bâtiment entier

Vive offre une intégration de façon transparente aux autres systèmes de gestion du bâtiment pour contrôler chaque éclairage dans votre bâtiment.

Combinez les stratégies de commande d’éclairage pour maximiser l’efficacité

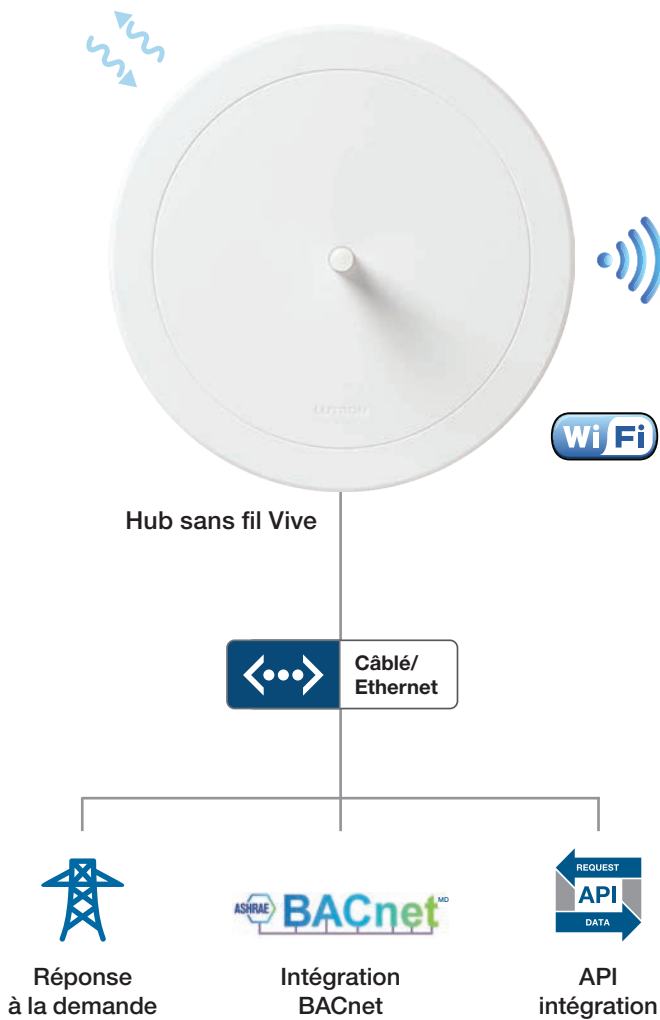
Quelles sont les économies possibles?
Les solutions Lutron peuvent économiser jusqu’à 60 %³ ou plus de l’énergie d’éclairage.

		Économies potentielles
	La détection de présence allume les lumières quand des occupants sont présents dans un espace et l’éteint lorsque l’espace est vacant.	20 à 60 % Éclairage ⁴
	L’exploitation de la lumière naturelle fait baisser les éclairages électriques lorsqu’elle est disponible pour éclairer l’espace.	25 à 60 % Éclairage ⁵
	La programmation offre des changements préprogrammés des niveaux de lumière selon l’heure de la journée.	10 à 20 % Éclairage ⁶
	La réponse à la demande réduit automatiquement les charges d’éclairage pendant les périodes de pointe de consommation de l’électricité.	30 à 50 % Période de pointe ⁷
	La commande de charge de branchement désactive automatiquement les charges après que les occupants ont quitté l’espace.	15 à 50 % Charge contrôlée ⁸
	La garniture haut de gamme offre le niveau de lumière maximal selon les exigences du client dans chaque espace.	10 à 30 % Éclairage ⁹
	La commande de gradation personnelle offre aux occupants la capacité de régler le niveau de lumière.	10 à 20 % Éclairage ¹⁰
	L’intégration CVCA contrôle les systèmes de chauffage, de ventilation et refroidissement de l’air par la fermeture de contact ou le protocole BACnet.	5 à 15 % HVAC ¹¹
	Le service d’optimisation du système de Lutron identifie les réglages de commandes d’éclairage les plus importants dans le but de vous faire économiser davantage d’énergie et de créer un environnement de travail plus productif de façon continue.	Variable

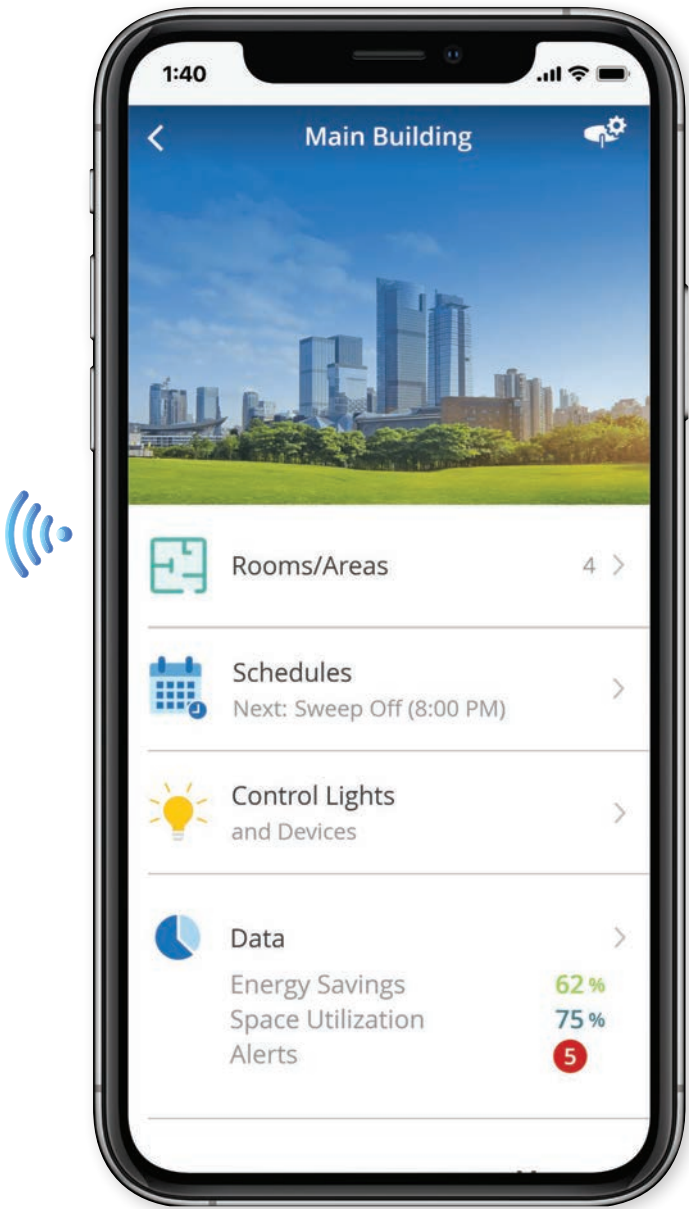
Contrôles et détecteurs sans fil souples pour les conceptions simples conformes aux codes



Ajoutez des hubs sans fil aux fins de contrôle et d'intégration centralisés (facultatif)



Logiciel facile à utiliser



Logiciel Vive

Protocoles de communication



Communiquez par radiofréquence avec les composants de commande



Communiquez par Wi-Fi avec les dispositifs intelligents



Communiquez par câblage Ethernet via le hub Vive

Contrôle de zone

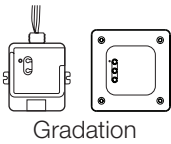
Étape 1

Contrôlez vos charges

- Sélectionnez le contrôleur qui convient le mieux aux charges de vos travaux
- Options disponibles :
 - commutation, 0 à 10V, gradations à phase, Ecosystem, fermetures de contact
- Câblez tout simplement un contrôleur de charge pour chaque groupe de lumières que vous voulez contrôler d'un même coup



Commutation



Gradation



Fermeture de contact

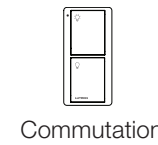


Contrôleurs de charge sans fil

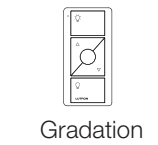
Étape 2

Contrôlez les lumières où il faut

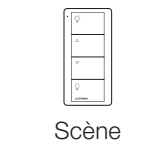
- Les appareils sans fil peuvent être montés sur n'importe quelle surface sans câblage
- Les contrôles communiquent sans fil avec les contrôles dans le plafond
- Autonomie de dix ans



Commutation



Gradation



Scène

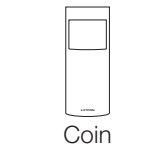


Télécommandes sans fil Pico

Étape 3

Ajoutez des détecteurs à vos travaux

- Les détecteurs de présence/pièce vacante allument et/ou éteignent les lumières aux fins d'utilité et d'économies d'énergie
- Les appareils sans fil peuvent être montés sur n'importe quelle surface sans câblage
- Les contrôles communiquent sans fil avec les contrôles dans le plafond
- Autonomie de pile de dix ans



Coin



Mur



Plafond



Détecteurs de présence/ pièce vacante sans fil



Contrôle de zone

Étape 4

Ajoutez la récupération de la lumière du jour pour être conforme aux codes et économiser de l'énergie

- Économisez de l'énergie en baissant les lumières quand la lumière naturelle est présente
- Les appareils sans fil peuvent être montés sur n'importe quelle surface sans câblage
- Autonomie de pile de dix ans



Détecteur de lumière naturelle



Étape 5 (facultatif)

Logiciel de système et contrôle de système

- Horloge
- La fonction de réaction à la demande
- BACnet et intégration API
- Information sur l'énergie et l'occupation
- Alertes de maintenance proactive



Logiciel Vive

Voir la configuration de programmation facile

pages 16 et 17

Commande de luminaire individuel

Étape 1

Comptez tout simplement les luminaires — la technologie est intégrée

- Visitez lutron.com/hpfl pour une liste des luminaires auxquels la technologie Vive est intégrée
- Le luminaire est expédié avec la captation de présence, d'absence et de lumière du jour préinstallée



Détecteurs de présence et d'absence

Étape 2

Contrôlez les lumières où il faut

- Les appareils sans fil peuvent être montés sur n'importe quelle surface sans câblage
- Les contrôles communiquent sans fil avec les contrôles dans le plafond
- Autonomie de pile de dix ans



Télécommandes sans fil Pico



Étape 3 (facultatif)

Logiciel et contrôle de système

- Horloge
- La fonction de réaction à la demande
- BACnet et intégration API
- Information sur l'énergie et l'occupation
- Alertes de maintenance proactive



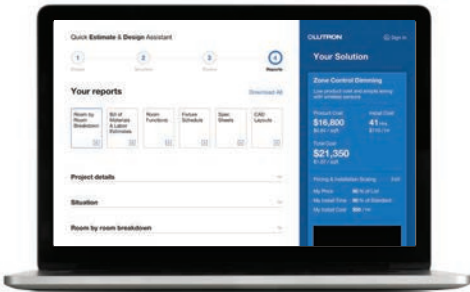
Logiciel Vive

Voir la programmation de système facile aux pages 16 et 17



L'accès aux outils et ressources est un jeu d'enfant.

L'accès exclusif et les réponses rapides vous permettent de faire avancer votre projet.



Outil d'estimation en ligne gratuit

Lutron Quest-D est un outil logiciel facile à utiliser qui vous donne une estimation de votre projet sur la base de quelques questions simples. Le résultat est une nomenclature instantanée qui met en évidence les détails et garantit une solution conforme au code. Découvrez Quest-D en ligne à questd.lutron.com.



Logiciel de conception facile à utiliser

Lutron Designer+ pour Vive est un logiciel intuitif et facile à utiliser qui vous permet de concevoir un système de commande d'éclairage Lutron Vive avec une disposition visuelle et des connexions de type « glisser-déposer ». Il vous permet également de générer une documentation complète de conception du système, y compris les nomenclatures, les schémas en ligne et l'ordre des opérations. Pour obtenir l'accès, veuillez communiquer avec myLutronsupport@lutron.com.



Vidéos d'aide rapide

Accédez aux vidéos Lutron Vive 24 h/24 et 7 j/7. L'aide pas-à-pas à la configuration, à l'installation et à la programmation est disponible à tout moment. lutron.com/viveresources.



Formation en ligne

Visitez Lutron.com/LCOnline – Inscrivez-vous gratuitement aux modules de formation en ligne accompagnés d'exercices pratiques qui vous permettent d'explorer le système Vive.

Résumé des exigences du code pour la commande d'éclairage

Les solutions sans fil de Vive vous garantissent une nouvelle construction et une nouvelle adaptation (altérations de l'éclairage¹²) exigences de code pour trois principaux codes d'énergie : ASHRAE, IECC et Title 24¹³.

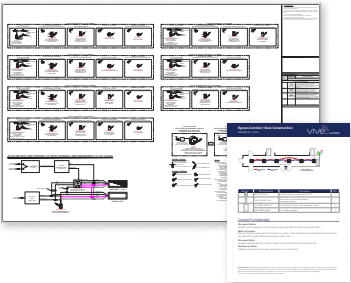
Pour les exigences d'éclairage spécifiques du code de construction commerciale, veuillez visiter lutron.com/energycodes.



Des guides d'application pour vous aider à respecter les codes

Les codes semblent généralement compliqués et difficiles à parcourir. Nous pouvons vous offrir des guides d'application commerciale qui comprennent des exemples de différents espaces et de différents produits Lutron correspondant à ces espaces. Les guides vous montrent comment utiliser les solutions Lutron pour satisfaire ou dépasser les exigences des codes énergétiques majeurs.

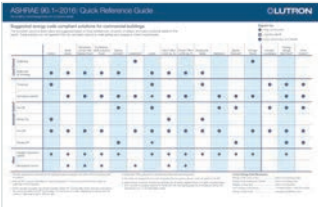
Disponibles en ligne sur lutron.com/appguides



Spécifications sans fil typiques Vive

Spécifier la commande d'éclairage sans fil permet de réduire les temps de conception et offre la possibilité de modifier le système pendant le projet sans recourir à la reconception. Les caractéristiques de spécifications sans fil Vive permettent une conception facile pour de nombreuses applications. Il suffit de copier-coller les spécificités dans les ensembles de dessins pour obtenir une conception et une disposition complètes ainsi que les renseignements BOM.

Disponible en ligne sur lutron.com/viveresources



Guide de référence rapide sur les codes de l'énergie

Obtenez les exigences en matière de contrôle de l'éclairage et des prises, ainsi que les fonctions suggérées pour satisfaire aux dernières versions de ASHRAE 90.1, de IECC et du Titre 24 sur une seule et même page.

Disponible en ligne sur lutron.com/viveresources

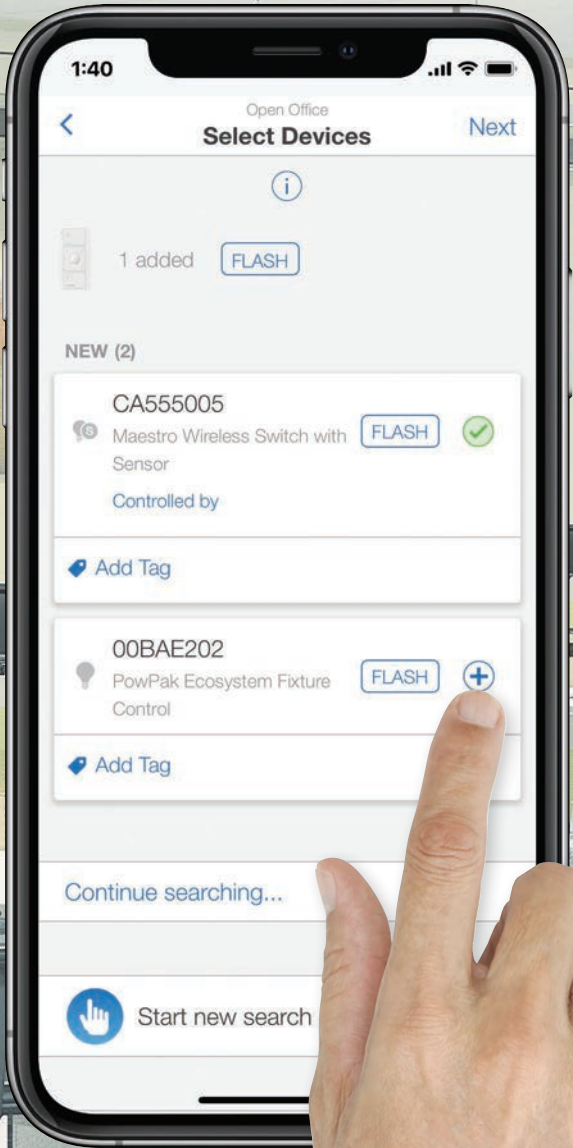
Options de configuration et de programmation simples avec le hub sans fil Vive

Configuration de téléphone mobile

En utilisant le logiciel Vive sur n'importe quel dispositif intelligent, vous pouvez connecter sans fil les commandes du système et programmer les paramètres du système – pas besoin d'échelle. La détection de force de signal RF en attente de brevet de Lutron détecte automatiquement les dispositifs à proximité, ce qui permet de configurer le système plus rapidement.

1 Appuyez longuement sur le dispositif sans fil

2 Identification de luminaire automatique
La technologie en attente de brevet de Lutron détecte et trie automatiquement les dispositifs sans fil les plus proches de la commande.



Pour les systèmes non équipés du hub sans fil Vive

Configuration avec bouton-poussoir

Utilisez la programmation simple à bouton-poussoir pour sélectionner et associer les dispositifs sans fil – c'est aussi facile que de régler une station sur votre autoradio.



Gradateur sans fil

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 6 secondes



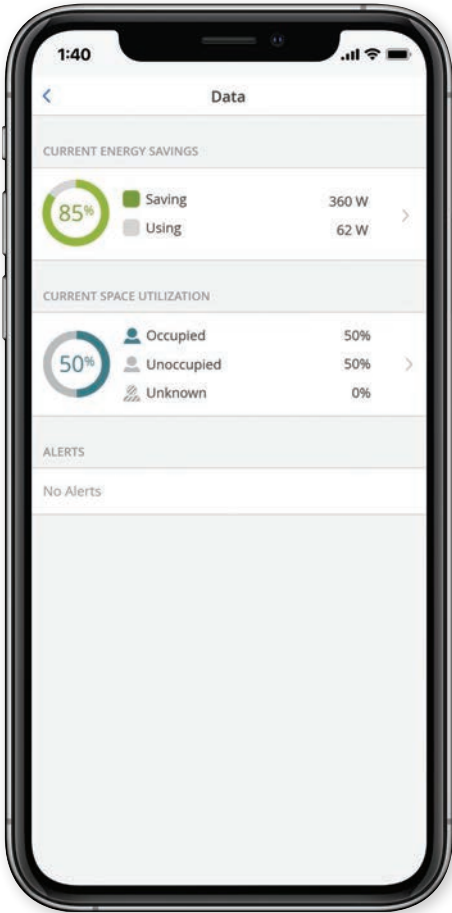
Détecteur de présence

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 6 secondes
Ça fonctionne! Le détecteur communique maintenant avec le gradateur sans fil



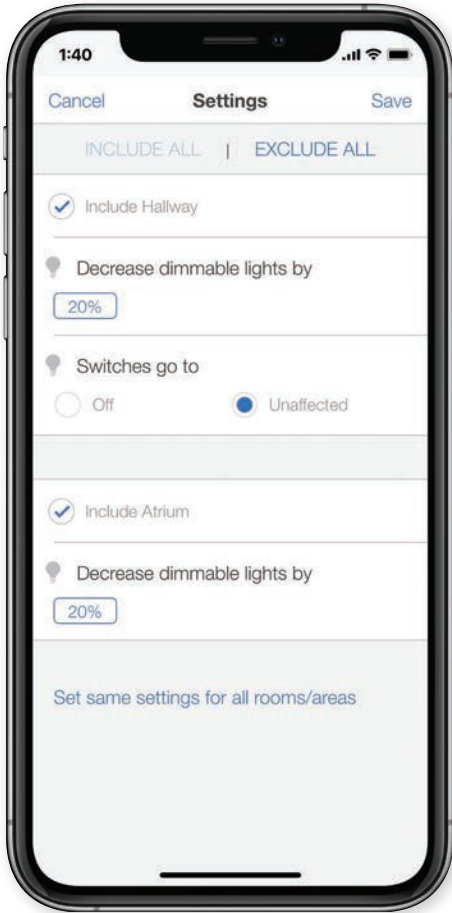
Économies d'énergie et utilisation de l'espace

Affichez rapidement les renseignements relatifs à la consommation d'énergie pour guider la prise de décision et démontrer les économies réalisées.



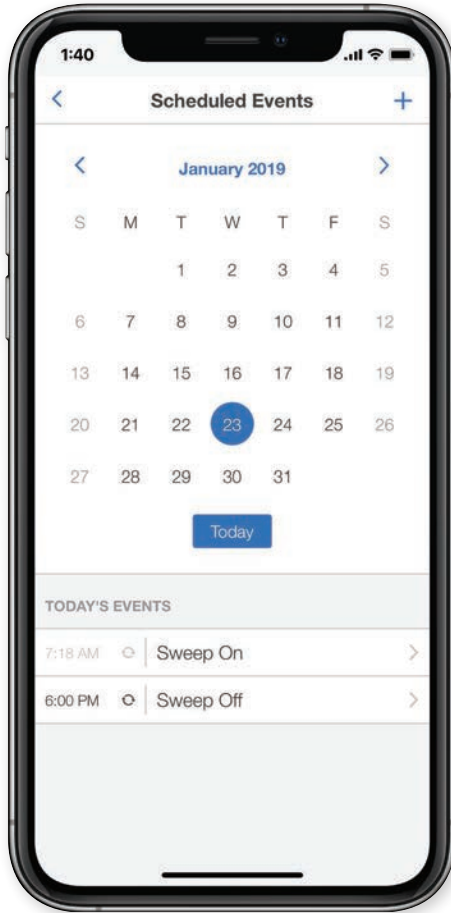
Open ADR compatible pour la limitation de charge

Réglez facilement les niveaux de réduction d'éclairage qui répondent automatiquement pendant les périodes de pointe de consommation de l'électricité.



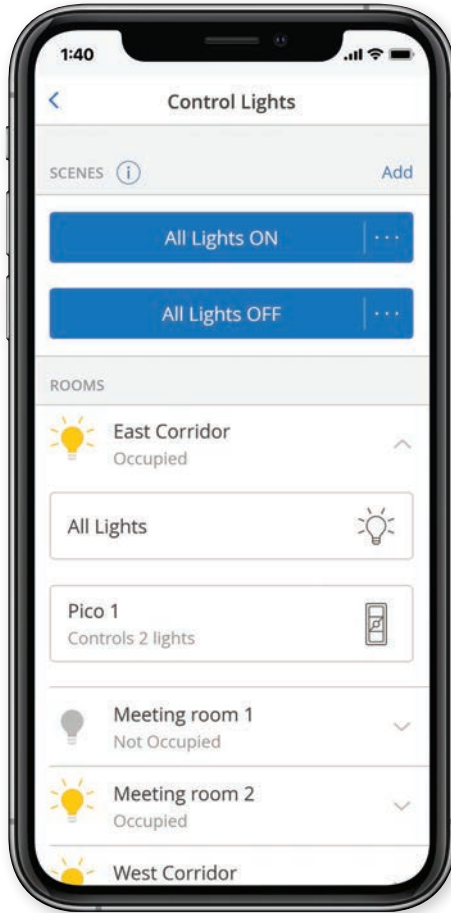
Horaires

Utilisez un calendrier 365 jours pour ajuster automatiquement l'éclairage selon l'heure, y compris les événements d'une journée et les fêtes.



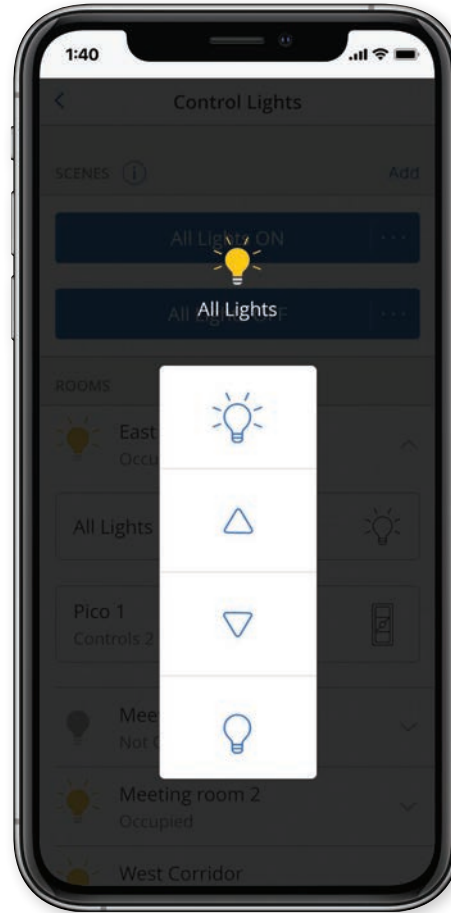
Contrôle de scène

Créez et configurez des scènes pour contrôler des périphériques, des zones ou des groupes de zones à la demande.



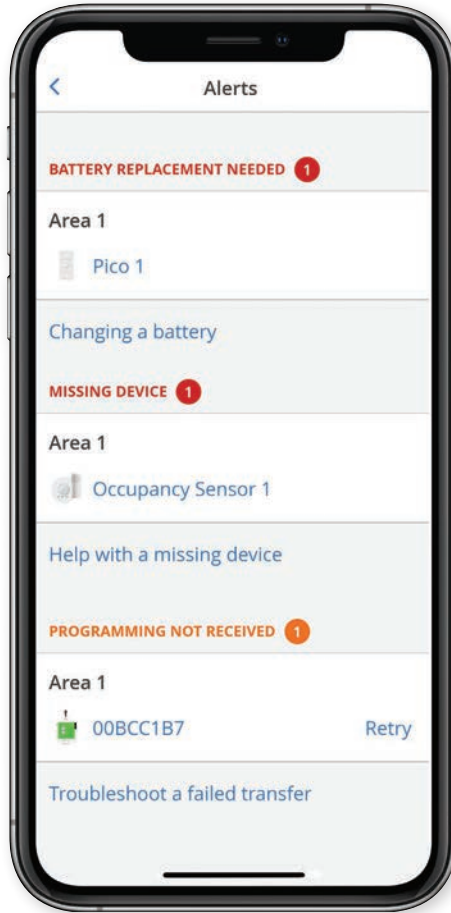
Commande d'éclairage

Ajustez directement les niveaux d'éclairage à partir de n'importe quel appareil intelligent. Répondez facilement aux demandes des occupants sans avoir besoin d'être dans l'espace physique.



Alertes

Afficher les alertes proactives qui montrent des problèmes tels que des piles faibles ou des dispositifs inactifs pour améliorer l'efficacité de la maintenance du bâtiment.



S'intègre de façon transparente au système de votre bâtiment

Le protocole BACnet/IP est le principal moyen d'intégration. BACnet est intégré ou natif dans le hub sans fil Vive, ce qui signifie qu'aucune interface ou passerelle externe n'est requise pour communiquer avec les autres systèmes.

L'intégration des API, native sur le hub Vive, permet l'intégration avec des dispositifs, systèmes et logiciels tiers. Les API RESTful sont disponibles sur Ethernet.



Systèmes de gestion énergétique/de bâtiment (BMS/EMS)



CVCA



Tableaux de bord énergétiques et systèmes d'analyses



Audio et vidéo



API



Informatique

Logiciel Vive Vue

Le logiciel Vive Vue permet maintenant de relier de multiples hubs Vive à une seule et même interface logicielle. Utilisant les blocs fonctionnels sans fil, évolutifs et simples du système sans fil Vive, le logiciel Vive Vue offre maintenant l'intelligence évoluée qu'il faut pour les bâtiments intelligents actuels et l'IdO. Il est maintenant plus facile que jamais d'obtenir un bâtiment intelligent.



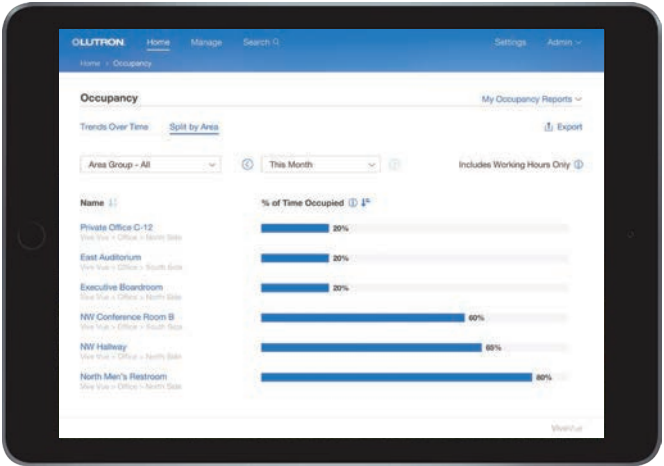
Contrôle intuitif

Constatez l'état, contrôlez l'éclairage et optimisez votre bâtiment rapidement et efficacement au moyen d'un plan d'étage graphique.



Optimisez votre espace

Améliorez la disposition de votre bâtiment selon l'occupation et l'utilisation. Grâce aux rapports sur l'utilisation, vous pouvez identifier rapidement les espaces qui sont surutilisés et sous-utilisés pour améliorer l'efficacité du bâtiment sans en étendre l'empreinte.



Économisez de l'énergie à dessein

Les rapports énergétiques vous permettent de constater et de surveiller vos économies énergétiques. Grâce à l'information sur les tendances à long terme et à des rapports qui se personnalisent facilement, le logiciel Vive Vue vous aide à illustrer les économies d'énergie que procure le contrôle de l'éclairage sans fil.



Gérez les données et les opérations de multiples solutions de contrôle de toile motorisée et d'éclairage Lutron

- Plate-forme de gestion des données unique pour vos bâtiments connectés
- L'interface du système offre une expérience utilisateur simple et uniforme depuis n'importe quel ordinateur ou tablette
- L'intégration facile et ouverte avec BACnet et les API Web tirent parti de l'IdO pour améliorer la performance du bâtiment intelligent



Écran d'accueil Enterprise Vue



Nous intégrons la sécurité dans le produit et le processus depuis la conception jusqu'à l'installation, et tout au long de la durée de vie du système.

Tout ce que nous faisons repose sur le premier principe directeur de Lutron : prendre soin du client avec des produits et services supérieurs. Chaque produit, chaque solution et chaque système est conçu, fabriqué et testé pour fonctionner comme prévu.

Sécurité à la conception

Lors de la construction d'un nouveau système, Lutron utilise une équipe dédiée à la sécurité pour s'assurer que les meilleures pratiques sont mises en œuvre. La sécurité est intégrée. Il ne s'agit pas d'une réflexion après-coup ni d'un ajout.

Voici quelques exemples des caractéristiques de sécurité intégrées à Vive :

- 1. Les architectures isolées câblées et sans fil qui limitent strictement la possibilité d'utiliser Vive Wi-Fi ou Clear Connect pour accéder au réseau d'entreprise afin de voler des renseignements confidentiels
- 2. Une architecture de sécurité distribuée : chaque hub a ses propres clés uniques
- 3. Les pratiques exemplaires recommandées par NIST pour sécuriser les mots de passe, y compris le salage et l'utilisation SCrypt
- 4. Le chiffrement AES 128 octets pour les communications réseau
- 5. le protocole HTTPS (TLS 1.2) pour sécuriser les connexions au hub sur le réseau câblé
- 6. La technologie WPA2 pour sécuriser les connexions au hub sur le réseau Wi-Fi

Validation par un tiers

La sécurité est une question compliquée. Lutron a une équipe dédiée formée d'experts internes, mais nous avons également recours à des experts externes pour vérifier et revérifier notre travail.

- 1. Des experts externes multiples engagés pendant le processus de conception.
- 2. Les essais de pénétration tiers pour identifier et corriger les vulnérabilités potentielles avant qu'elles n'atteignent le terrain

Surveillance et améliorations continues

La sécurité est une cible perpétuellement en mouvement. Lutron utilise une équipe de sécurité dédiée pour surveiller en continu le marché à la recherche des menaces potentielles et, si nécessaire, envoyer les correctifs de sécurité afin de mettre à jour les systèmes installés.

Assistance continue

Lutron dispose des ressources dont vous avez besoin pour répondre aux questions sur la sécurité.

- 1. Guides de déploiement informatique
- 2. Des conseils de notre organisation d'assistance technique de classe mondiale disponible 24 h/24 et 7 j/7 ayant une expertise informatique au cours de tout le cycle de vie des produits

Technologie sans fil Clear Connect

Tous les produits sans fil de Lutron utilisent la technologie sans fil brevetée Clear Connect de Lutron, qui fonctionne sur une bande de radiofréquence peu encombrée. Le résultat est une communication très fiable et une excellente performance de gradation, sans clignotement ni retard. Les autres dispositifs n'interfèrent pas avec le système de commande d'éclairage de Lutron.

Clear Connect

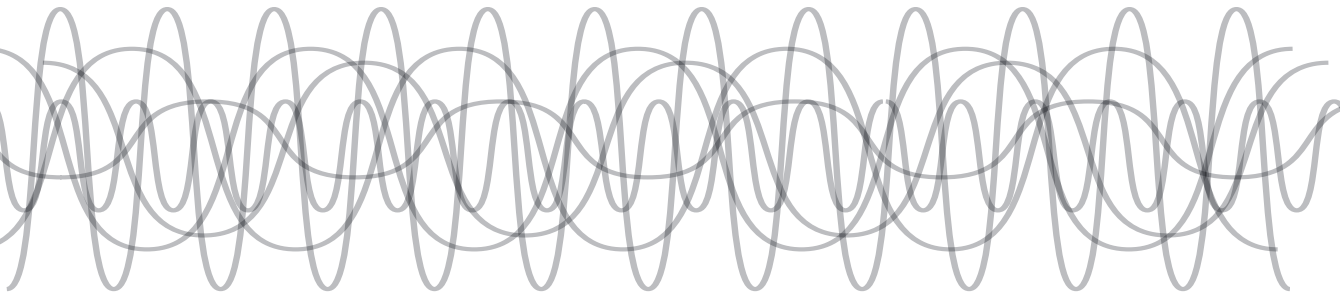


434 MHz : Technologie sans fil Clear Connect de Lutron

Les dispositifs Lutron fonctionnent sur une bande de fréquence peu encombrée, ce qui offre un fonctionnement très fiable.



Autres bandes de fréquence



2,4 GHz : Téléphones sans fil | Dispositifs Bluetooth | Caméras de sécurité sans fil

Les autres dispositifs fonctionnent sur des bandes de fréquence encombrées, ce qui crée un potentiel élevé d'interférence sans fil.



Hub
sans fil
page 28



Contrôleurs
de charge
page 30



Contrôles
intégrés
au mur
page 44



Télé-
commandes
sans fil
page 48



Détecteurs
sans fil
page 52

Installation Vive
Banque Suncrest — Visalia, Californie

Caractéristiques et avantages

- Communique avec les commandes sur un étage en utilisant la technologie Clear Connect de Lutron (portée de 22 m [71 pi])
- Architecture de système distribuée
 - Les télécommandes et détecteurs Pico communiquent directement avec les dispositifs de charge qu'ils contrôlent et doivent être situés à 9 m (30 pi) du dispositif avec lequel elles sont associées.
- Prend en charge les événements d'horloge selon le lever et le coucher du soleil ou un moment fixe de la journée
- Deux entrées de fermeture de contact pour permettre la limitation de charge provenant d'autres appareils aux fins de conformité avec le Titre 24 et à l'intégration des services
- Compatible Open ADR 2.0b aux fins d'intégration avec les services publics pour répondre à la demande/limiter la charge et se conformer aux codes
- Chaque hub offre un tableau de bord individuel pour sa zone de couverture et vous permet de vous lier aux tableaux de bord des autres hub depuis une application mobile
- L'intégration des API, native sur le hub Vive, permet l'intégration avec des périphériques, systèmes et logiciels tiers. Les API RESTful sont disponibles sur Ethernet.
- Des alertes proactives pour informer les piles sont faibles ou les dispositifs peuvent ne pas fonctionner pour garantir que le système fonctionne comme prévu.
- Prise en charge des dispositifs d'urgence pour envoyer l'éclairage d'urgence aux niveaux définis et verrouillage des commandes en cas d'alarme incendie, de panne électrique ou d'incident de sécurité. Cela peut être activé manuellement ou avec une intégration.

Options des produits

Modèles du hub sans fil Vive

Starter (jusqu'à 75 appareils)

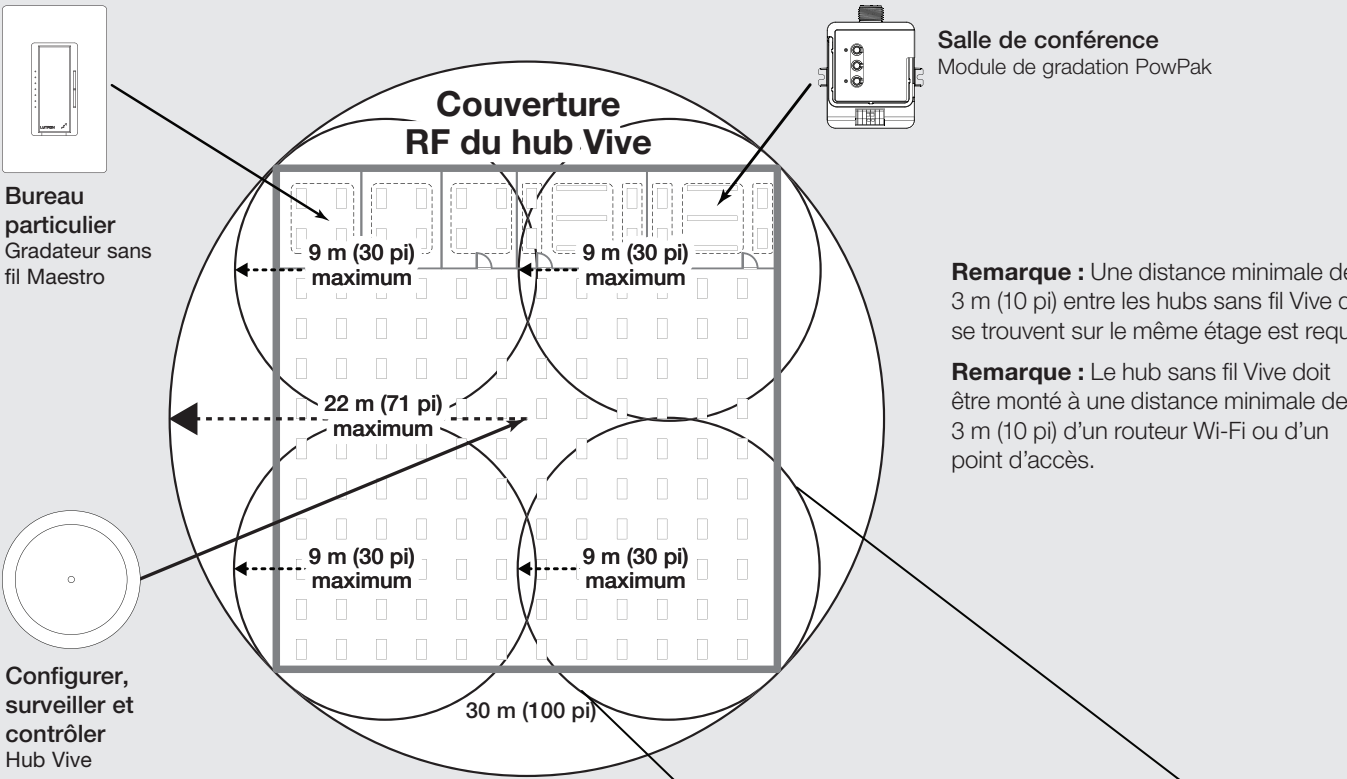
HJS-0-FM	Montage à fleur
Standard	
HJS-1-FM	Montage à fleur
HJS-1-SM	Montage en surface
H-MOUNT-SM	Adaptateur d'installation de montage en surface

Premium (avec BACnet et API)

HJS-2-FM	Montage à fleur
HJS-2-SM	Montant en surface
HJS-UPDATE	Licence de mise à niveau de logiciel pour ajouter BACnet et API
HJS-DEVICES	Licence de mise à niveau qui étend la limite d'appareils à 700

Comment cela fonctionne

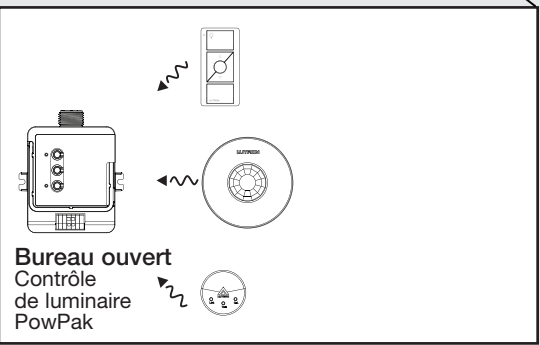
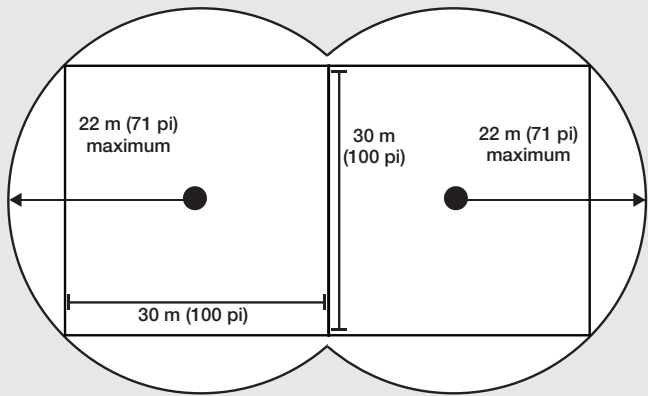
Tous les dispositifs sans fil qui seront associés au hub sans fil Vive doivent être à 22 m (71 pi) du hub sans fil Vive et doivent être au même étage que celui-ci.



Remarque : Une distance minimale de 3 m (10 pi) entre les hubs sans fil Vive qui se trouvent sur le même étage est requise.

Remarque : Le hub sans fil Vive doit être monté à une distance minimale de 3 m (10 pi) d'un routeur Wi-Fi ou d'un point d'accès.

Gamme avec plusieurs hubs Vive



Remarque : Les télécommandes et détecteurs Pico doivent être à 9 m (30 pi) du dispositif de charge qu'ils contrôlent

Remarque : Un réseau Wi-Fi d'entreprise peut interférer avec le Wi-Fi sur le hub sans fil Vive. En présence d'un réseau Wi-Fi d'entreprise, il est recommandé d'effectuer l'une des actions suivantes : Connectez hub sans fil Vive au réseau d'entreprise en utilisant la connexion Ethernet sur le hub, et désactivez le Wi-Fi du hub.



Hub sans fil Vive

Dimensions

L : 165 mm (6,5 po)
H : 38 mm (1,5 po)
D : 71 mm (2,8 po)



Alimentation électrique du hub Vive

Dimensions

L : 102 mm (4,0 po)
H : 43 mm (1,7 po)
D : 71 mm (2,8 po)





Module de relais PowPak

Dimensions

L : 48 mm (2,89 po)
H : 87 mm (3,44 po)
D : 32 mm (1,25 po)

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de relais**
Pour chaque zone d’éclairage contrôle dans l’espace
- **Contrôle**
Sélectionnez le modèle approprié selon la taille de la charge connectée
 - 16 A :** 1920W ou 1/2 HP à 120 V ou 4432W ou 1 1/2 HP à 277 V
 - 5 A :** 600W ou 1/6 HP à 120 V ou 1385W ou 1/3 HP à 277V
- **Entrée de fermeture de contact**
Pour envoyer les renseignements sur la présence à des équipements tiers tels que les systèmes CVCA
- **Entrée** 120/277V

Options des produits

Modèles 16 A

RMJS-16R-DV-B

RMJS-16RCCO1-DV-B Sortie de fermeture de contact

Modèles 5 A

RMJS-5R-DV-B

RMJS-5RCCO1-DV-B Sortie de fermeture de contact



Zone unique PowPak EcoSystem/DALI

Dimensions

L : 48 mm (2,89 po)
H : 87 mm (3,44 po)
D : 32 mm (1,25 po)

Comment concevoir et spécifier

- **Un seul contrôleur de zone**
Pour chaque zone d’éclairage EcoSystem/DALI dans l’espace
- **Contrôle**
EcoSystem/DALI : jusqu’à 32 drivers par contrôleur
- De multiples drivers/ballasts connectés à un module de contrôle fonctionneront toujours comme s’il s’agissait d’une zone unique
- **Entrée** 120/277V

Options des produits

Zone unique EcoSystem

RMJS-ECO32-SZ



Module de gradation PowPak avec commande de 0 à 10 V

Dimensions

L : 48 mm (2,89 po)
H : 87 mm (3,44 po)
D : 32 mm (1,25 po)

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de gradation avec une commande de 0 à 10 V**
Pour chaque zone d'éclairage contrôlée de 0 à 10 V dans l'espace
- **Commande**
 - 8 A :** Luminaires et interrupteurs contrôlés de 0 à 10 V avec ballasts fluorescents tiers de 0 à 10 V, drivers de DEL et luminaires
- **Entrée** 120/277 V
- **Liaison 0 à 10 V :** Communique avec jusqu'à 60 mA de luminaires

Options des produits

Modèles 8 A avec commande 0 à 10 V

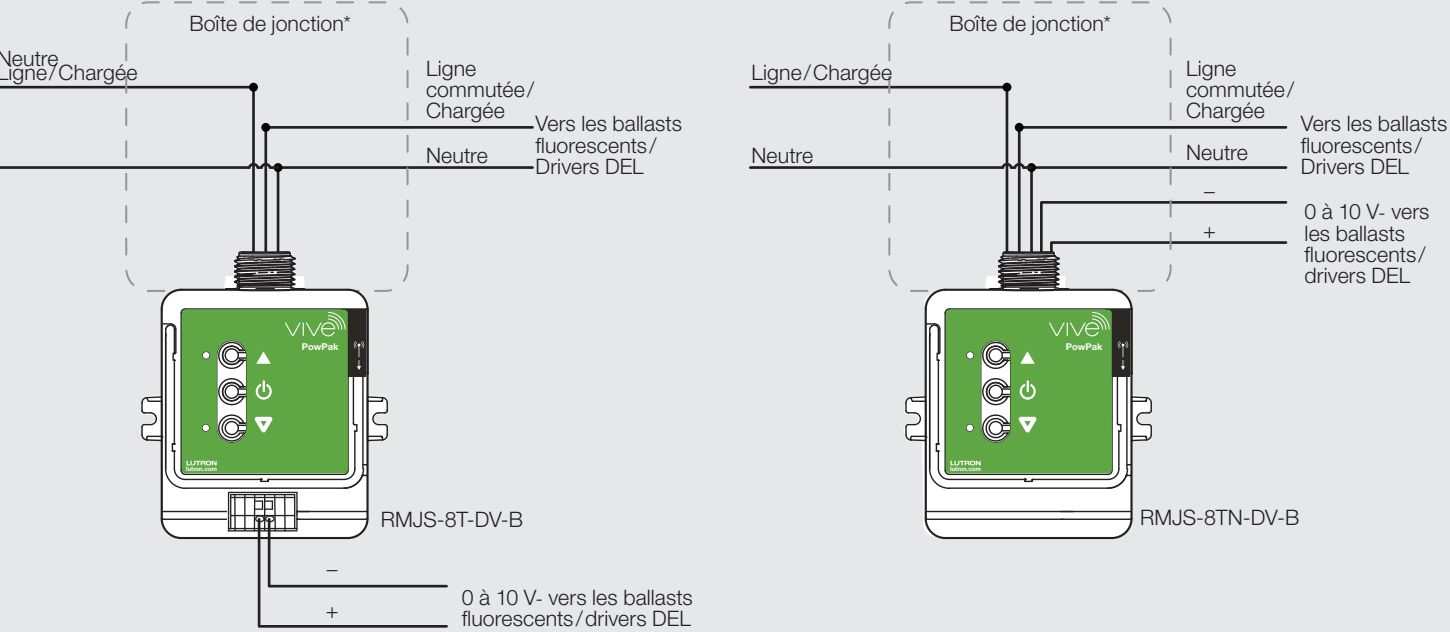
RMJS-8T-DV-B

RMJS-8TN-DV-B

Comment cela fonctionne

Deux versions de PowPak 0 à 10V sont maintenant offertes qui optimisent les différentes pratiques de câblage. Le connecteur du modèle -8T est derrière la boîte et optimisé pour le câblage Classe 2 à l'extérieur du conduit standard. Les fils 0 à 10V du modèle -8TN sortent de l'extrémité filée, il est optimisé pour le câblage dans une boîte de jonction et il est utilisé quand les fils 0 à 10V sont dans le câble ou conduit avec câblage Classe 1. Les fils de contrôle 0 à 10V des deux versions peuvent être installés au moyen des méthodes de câblage NEC^{MD} Classe 1 ou Classe 2.

Schéma de câblage



* REMARQUE : Le module de contrôle se monte sur l'extérieur d'un boîtier de jonction de style américain.



Module de gradation 347 V avec contrôle de 0 à 10 V

Dimensions

L : 114,90 mm (4,53 po)
H : 114,90 mm (4,53 po)
P : 45,60 mm (1,80 po)

Montage : se monte dans une boîte de jonction standard de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po). REMARQUE : doit utiliser une boîte de jonction en métal d’une profondeur minimale de 53,975 mm (2,125 po). L’ajout d’une bague d’extension est recommandé pour l’extension de profondeur de la boîte de jonction. Consultez le guide d’installation 048781 pour obtenir de plus amples renseignements.

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de gradation avec UN CONTRÔLEUR de 0 à 10 V**
Pour chaque zone d’éclairage contrôlée de 0 à 10 V dans l’espace
- **Contrôle**
5 A : luminaires et interrupteurs contrôlés de 0 à 10 V avec ballasts fluorescents tiers de 0 à 10 V, pilotes de DEL et luminaires
- **Entrée** 347 V
- **Liaison 0 à 10 V :** communique avec jusqu’à 60 mA de luminaires

Options des produits

Modèles 5 A avec CONTRÔLEUR 0 à 10 V

RMJS-5T-347

Diviseur pour division de classe 1 et classe 2

5T-347-DIVIDER



Module de sélection de gradation PowPak Phase de 450 W/VA

Dimensions

L : 114,90 mm (4,53 po)
H : 114,90 mm (4,53 po)
P : 45,60 mm (1,80 po)

Montage : se monte dans une boîte de jonction standard de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po). REMARQUE : doit utiliser une boîte de jonction en métal d’une profondeur minimale de 53,975 mm (2,125 po). L’ajout d’une bague d’extension est recommandé pour l’extension de profondeur de la boîte de jonction. Consultez le guide d’installation 048781 pour obtenir de plus amples renseignements.

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de gradation pour contrôle de phase**
Pour chaque zone d’éclairage gradué à phase contrôlée dans l’espace.
 - **Contrôle**
 - Pilotes à DEL (phase inverse) 450 VA
 - Pilote de DEL Lutron Hi-lume 1 % à 2 fils A 3 A (13 pilotes max.)
 - Ampoules DEL, lampe à lumière mixte (phase inverse) 450 VA
 - DEL NEMA SSL 7A-2015 (gradateur à phase directe) B, H 200 W
 - Incandescent/halogène 450 W
 - ELV (phase inverse) 450 W
 - Fluorescent (phase avant) 400 VAF
 - Néon/Cathode froide, MLV C, D 400 VAF (320 W)
- **Entrée** 120 V/277 V

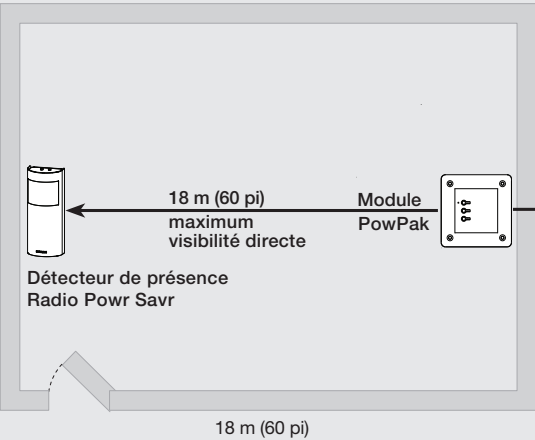
Options des produits

Module de sélection de gradation PowPak Phase de 450 W/VA

RMJS-PNE-DV

Diagrammes de plages

Module PowPak

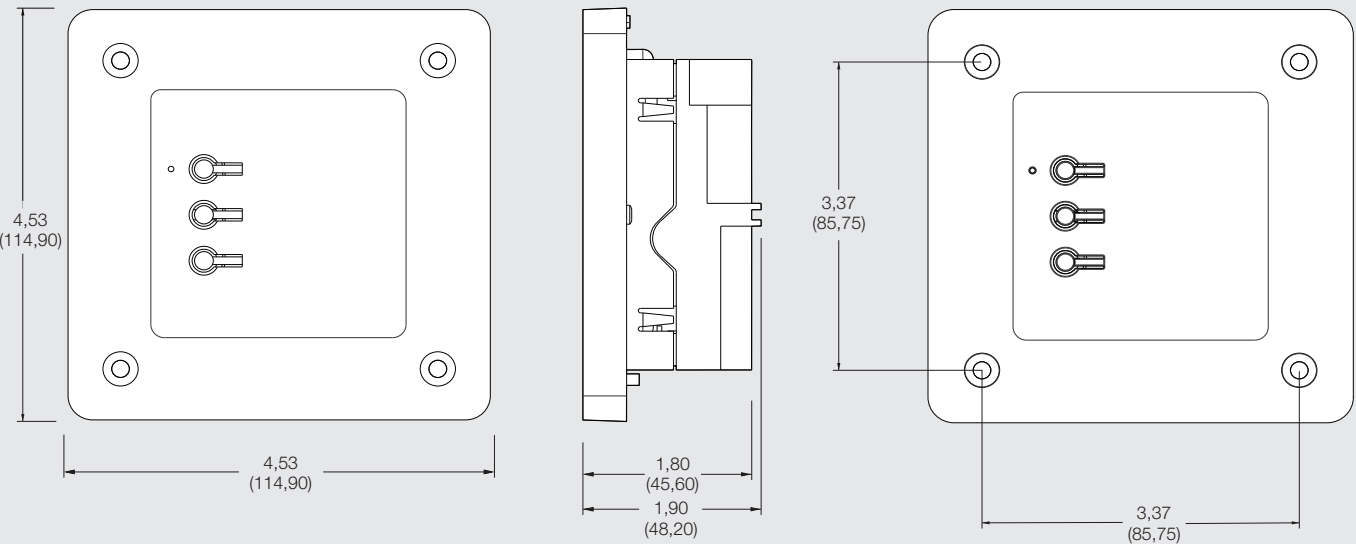


Communiquez d’abord avec Lutron pour les applications utilisant des tuiles de plafond métallisées ou métalliques.

REMARQUE : les détecteurs et commandes sans fil doivent être situés dans la ligne de mire à 18 m (60 pi), ou à 9 m (30 pi) à travers les murs, du module de commande connexe. La portée de 18 m (60 pi) n’est pas réduite par une obstruction de carreaux de plafond.

Dimensions

Dimensions illustrées en : mm (po)





Module de sortie de fermeture de contact PowPak

Dimensions

L : 48 mm (2,89 po)
H : 87 mm (3,44 po)
D : 32 mm (1,25 po)

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de sortie de fermeture de contact**
Pour chaque sortie de fermeture de contact supplémentaire dont vous avez besoin

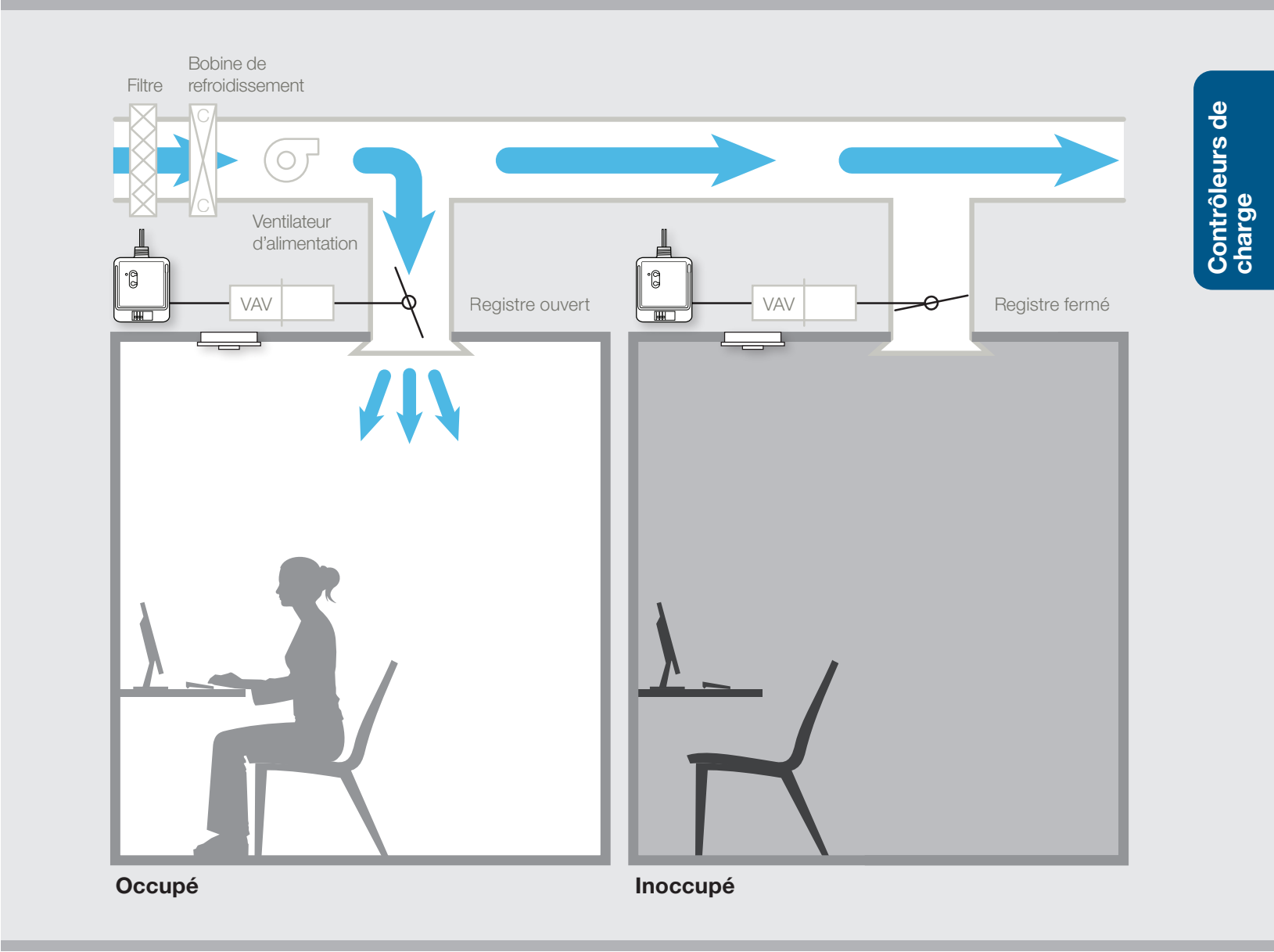
Options des produits

Standard	
RMJ-CCO1-24-B	Sortie de fermeture de contact

Remarque : si vous utilisez un module de relais avec la sortie de fermeture de contact, vous n'avez pas à ajouter un module de sortie de fermeture de contact, sauf si une deuxième sortie de fermeture de contact est nécessaire

Comment cela fonctionne

En réponse à l'information reçue d'un détecteur de présence Radio Powr Savr, le module de sortie de fermeture de contact PowPak communique l'information sur la présence d'occupants dans la pièce à l'unité du terminal VAV. La désactivation du chauffage ou de la climatisation d'une pièce vide permet de réduire la consommation d'électricité par le système CVCA.



Détecteur de présence Radio Powr Savr (monté au plafond)



Module de sortie de fermeture de contact PowPak



Module de relais PowPak

Dimensions

L : 48 mm (2,89 po)
H : 87 mm (3,44 po)
D : 32 mm (1,25 po)

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de relais**
Pour chaque circuit de prise de 20 A que vous voulez contrôler
- **Entrée** 120/277V

Options des produits

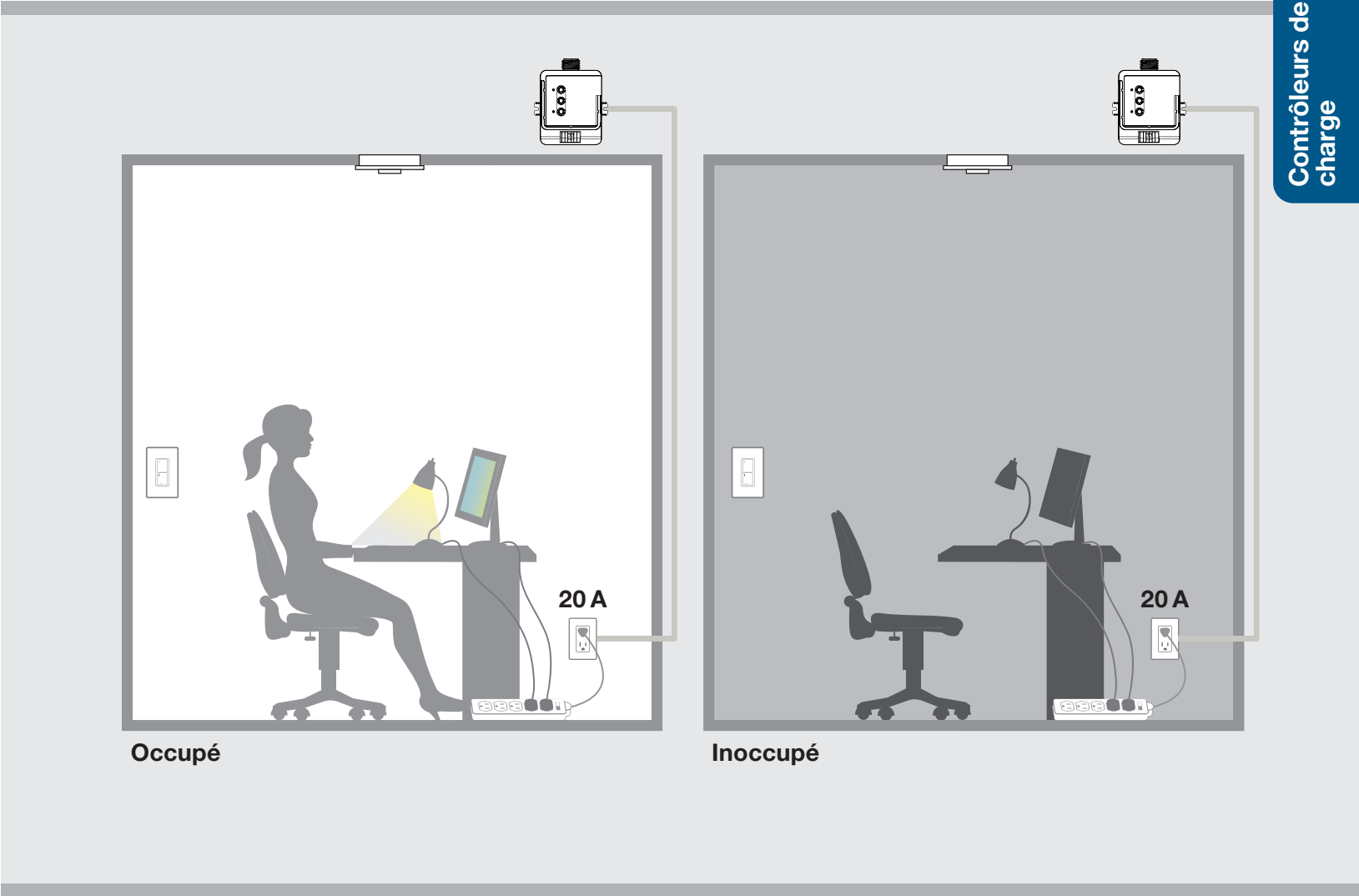
Modèles 20 A

RMJS-20R-DV-B	Interrupteur polyvalent Prises 120-277V
RMJS-20RCCO1-DV-B	Interrupteur polyvalent 20 A, Prises 120-277V avec une sortie de fermeture de contact

Comment cela fonctionne

Les charges de branchement, comme l'éclairage localisé, les écrans d'ordinateur et les imprimantes, représentent plus de 5 % de la consommation d'électricité commerciale³. De nombreux codes de l'énergie exigent aujourd'hui le contrôle de conformité des prises.

Le détecteur de présence communique à distance l'information sur la présence d'occupants dans la pièce au module de relais. Selon l'état de présence reçu, le module de relais active ou désactive l'alimentation des prises, ce qui réduit l'énergie consommée.



Détecteur de présence
Radio Powr Savr
(monté au plafond)



Commande
Pico avec
plaque murale



Module de prise de
relais PowPak 20 A



Prise RF avec commande en amont

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 36 mm (1,4 po)

Comment concevoir et spécifier

- **Une prise sans fil**
Pour chaque circuit de prise que vous voulez contrôler

Une prise sans fil peut également contrôler les prises standard câblées en aval
- **Entrée** 120 V

Options des produits

Modèles 15 A

CAR2S-15-STR -15A	Division (demi-commutation; unipolaire/ en aval)
CABINE2S-15-DTR -15A	Duplex (commutation double; unipolaire/en aval)

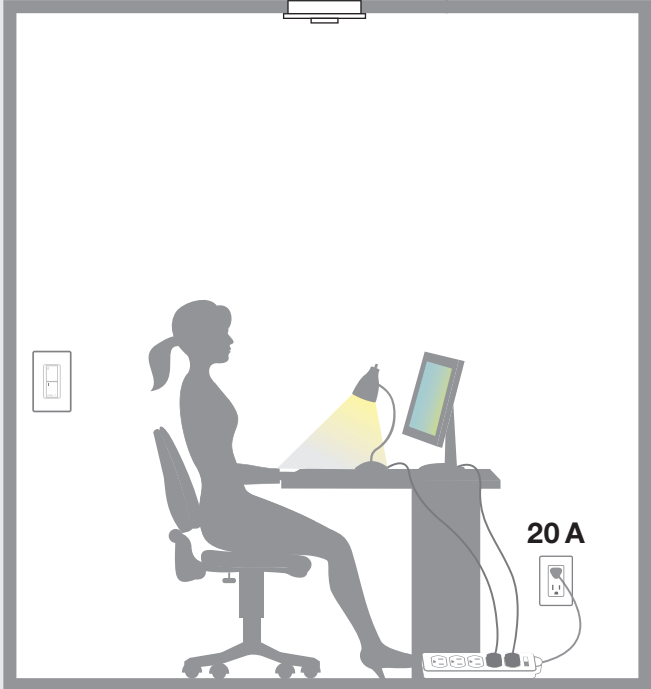
Modèles 20 A

CABINE2S-20-STR -20A	Division (demi-commutation; unipolaire/en aval)
CABINE2S-20-DTR -20A	Duplex (commutation double; unipolaire/en aval)

Comment cela fonctionne

Les charges de branchement, comme l’éclairage localisé, les écrans d’ordinateur et les imprimantes, représentent plus de 5 % de la consommation d’électricité commerciale³. De nombreux codes de l’énergie exigent aujourd’hui le contrôle de conformité des prises.

Le détecteur de présence communique à distance l’information sur la présence d’occupants dans la pièce à la prise sans fil. Selon l’état de présence reçu, la prise sans fil active ou désactive l’alimentation, ce qui réduit l’énergie consommée. La prise sans fil commande les prises normales en aval.



Occupé



Inoccupé

Contrôleurs de charge



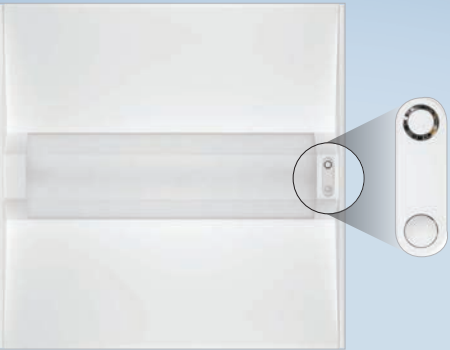
Détecteur de présence Radio Powr Savr (monté au plafond)



Commande Pico avec plaque murale



Prise RF avec commande en amont



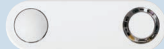
Contrôle de luminaire intégral Vive

Dimensions

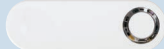
L : 21 mm (,827 po)
H : 62,9 mm (2,477 po)

Dimensions avec détecteur de présence/ lumière naturelle

L : 23,5 mm (,927 po)
H : 65,4 mm (2,577 po)



Clear Connect (RF) + détection



Clear Connect (RF) seulement

Comment concevoir et spécifier

- **Contrôle de luminaire intégral Vive**
Pour chaque luminaire dans l'espace
- **Commande numériquement** jusqu'à trois drivers/ballasts par luminaire
- **Sélectionnez soit** Clear Connect (RF) seulement ou Clear Connect (RF) et détection XCT

Options des produits

Commande individuelle sans fil intégrée au luminaire

DFCSJ-OEM-RF	Clear Connect (RF) seulement
DFCSJ-OEM-OCC	Clear Connect (RF) et détection de présence/lumière naturelle

Contactez votre représentant de luminaires local et demandez un luminaire qui utilise Vive ou visitez lutron.com/findafixture

Remarque : Les détecteurs et commandes sans fil doivent être situés dans la ligne de mire à 18 m (60 pi), ou à 9 m (30 pi) à travers les murs les uns par rapport aux autres.



Contrôleur de luminaire sans fil Vive

Dimensions du détecteur

L : 48 mm (2,89 po)
H : 87 mm (3,44 po)
D : 32 mm (1,25 po)

Comment cela fonctionne

Installez la commande de luminaire directement sur un luminaire ou la boîte de jonction la plus proche du luminaire. Installez le détecteur sur le plafond près du luminaire pour optimiser la couverture dans la zone désirée.

Remarque : Évitez de monter le détecteur de luminaire dans la lumière directe du soleil ou dans lumière provenant du luminaire.

Comment concevoir et spécifier

- **Une commande de luminaire sans fil PowPak**
Pour chaque luminaire dans l'espace
- **Commandes de 1 A** de fil ou jusqu'à trois drivers/ballasts/par luminaire
- **Sélectionnez la détection de zone** ou la détection de luminaire individuel
- **Détecteur de luminaire PowPak** Détecteur de présence/lumière naturelle combiné

Options des produits

Modèles de commande 0 à 10 V

FCJS-010	
FCJS-010-BULK8	Lot de 8

Modèles de commande EcoSystem

FCJS-ECO	
FCJS-ECO-BULK8	Lot de 8

Modèles de détecteurs

FC-SENSOR	Détecteurs de présence et de lumière naturelle
FC-VSENSOR	Capteur de vacance/lumière

Schémas de couverture du détecteur de luminaire

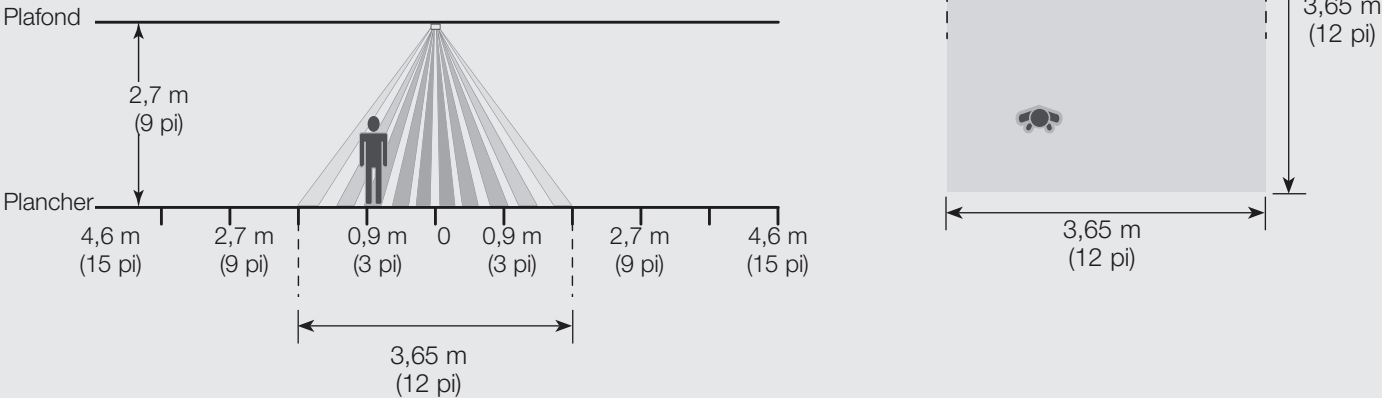
S'applique aux deux produits

Clear Connect (RF)



Détection de présence/d'absence XCT

Diagrammes de plages





Modules d'éclairage d'urgence
PowPak UL 924

Dimensions

- L : 48 mm (2,89 po)
- H : 87 mm (3,44 po)
- D : 32 mm (1,25 po)

Conforme UL 924

Comment concevoir et spécifier

- Un module UL 924 PowPak par zone d'éclairage ou luminaire selon le modèle

Contrôle de module de relais :

- 16 A : 1 920W ou 1/2 HP @ 120V
4 432W ou 1/2 HP @ 277V

Contrôle de module 0 à 10V :

- 8 A : Luminaires et interrupteurs contrôlés de 0 à 10 V avec ballasts fluorescents tiers de 0 à 10 V, drivers de DEL et luminaires
- Liaison 0 à 10 V : Communique avec jusqu'à 60 mA des luminaires

Contrôle de luminaire :

- 1 A de charge ou jusqu'à 3 drivers et ballasts

- Entrée (tous les modèles) 120/277V

Options des produits

Se détendre	RMJS-16R-DV-B-EM
0 à 10 V	RMJS-8T-DV-B-EM
Luminaires	FCJS-010-EM FCJS-ECO-EM

Comment cela fonctionne

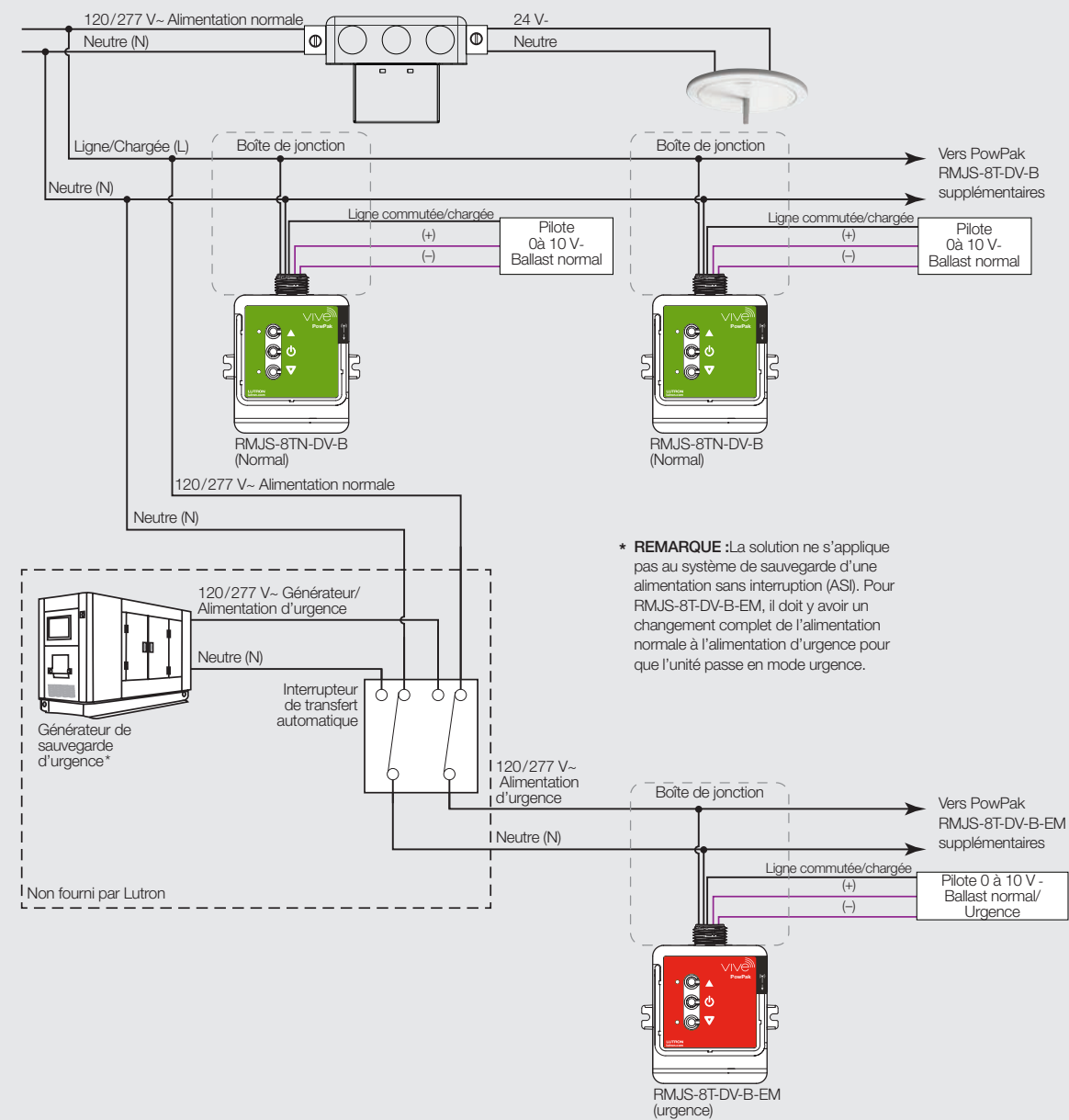
En cours de conditions d'alimentation normales, les modules PowPak conformes UL 924 peuvent faire la gradation de charges et répondre à l'appui local de boutons, aux contrôles sans fil Pico et aux détecteurs de présence/d'absence.

S'il y a panne et que le PowPak n'est pas alimenté pendant au moins 250 millisecondes, la source de recharge du générateur d'urgence et l'interrupteur de transfert automatique détectent qu'il y a perte de l'alimentation normale et passent à l'alimentation d'urgence.

Le PowPak d'urgence reprend sa pleine puissance et passe automatiquement en mode urgence (pleine sortie, fermeture de relais et le signal 0 à 10V passe à 10,0 V) pendant 90 minutes. Tous les boutons, contrôles sans fil Pico et détecteurs de présence/d'absence ne répondront pas.

Quand l'alimentation normale revient au hub Vive et au PowPak d'urgence, le PowPak d'urgence revient au niveau d'éclairage antérieur en au plus 2 minutes après que l'alimentation normale a été rétablie. Il acceptera de nouveau le contrôle depuis tout bouton local, les entrées de contrôles sans fil Pico et les détecteurs de présence/d'absence.

Diagramme de câblage du système (Hub Vive avec PowPak d'urgence)





Module d’éclairage d’urgence 347 V

Dimensions

L : 114,90 mm (4,53 po)
H : 114,90 mm (4,53 po)
P : 45,60 mm (1,80 po)

Montage : se monte dans une boîte de jonction standard de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po). REMARQUE : doit utiliser une boîte de jonction en métal d’une profondeur minimale de 53,975 mm (2,125 po). L’ajout d’une bague d’extension est recommandé pour l’extension de profondeur de la boîte de jonction. Consultez le guide d’installation 048781 pour obtenir de plus amples renseignements.

Comment concevoir et spécifier

- Un module de gradation répertorié CSA C22.2 no 141-15 avec contrôle 0-10 V par zone d’éclairage
- **Contrôle de module 0 à 10V :**
- 5 A : luminaires et interrupteurs contrôlés de 0 à 10 V avec ballasts fluorescents tiers de 0 à 10 V, pilotes de DEL et luminaires
- **Liaison 0-10 V** Communique avec jusqu’à 60 mA de luminaires
- **Entrée** 347 V

Options des produits

Modèle 5 A avec contrôle de 0-10 V

RMJS-5T-347-EM



Module de gradation de sélection de phase PowPak d’urgence 450 W/VA

Dimensions

L : 114,90 mm (4,53 po)
H : 114,90 mm (4,53 po)
P : 45,60 mm (1,80 po)

Montage : se monte dans une boîte de jonction standard de 101,6 mm x 101,6 mm (4 po x 4 po). REMARQUE : doit utiliser une boîte de jonction en métal d’une profondeur minimale de 53,975 mm (2,125 po). L’ajout d’une bague d’extension est recommandé pour l’extension de profondeur de la boîte de jonction. Consultez le guide d’installation 048781 pour obtenir de plus amples renseignements.

Comment concevoir et spécifier

- **Un module de gradation pour contrôle de phase**
Pour chaque zone d’éclairage gradué à phase contrôlée dans l’espace.
- **Contrôle**
- Pilotes à DEL (phase inverse) 450 VA
- Pilote de DEL Lutron Hi-lume 1 % à 2 fils A 3 A (13 pilotes max.)
- Ampoules DEL, lampe à lumière mixte (phase inverse) 450 VA
- DEL NEMA SSL 7A-2015 (gradateur à phase directe) B, H 200 W
- Incandescent/halogène 450 W
- ELV (phase inverse) 450 W
- Fluorescent (phase avant) 400 VAF
- Néon/Cathode froide, MLV C, D 400 VAF (320 W)
- **Entrée** 120 V/277 V

Options des produits

Module de gradation de sélection de phase PowPak d’urgence 450 W/VA

RMJS-PNE-DV-EM

Comment cela fonctionne*

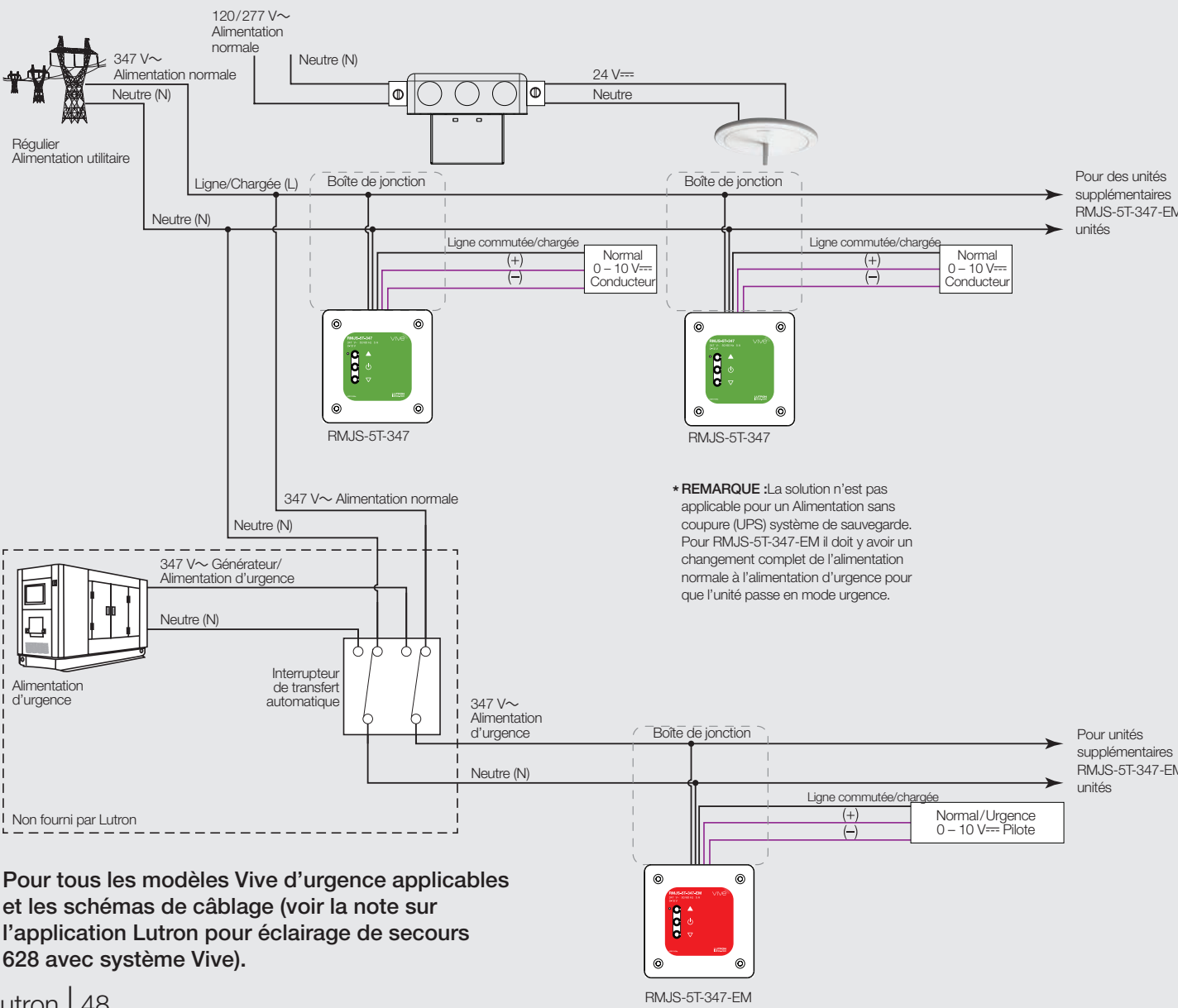
En cours de conditions d'alimentation normales, les modules PowPak peuvent faire la gradation de charges et répondre à l'appui local de boutons, aux contrôles sans fil Pico et aux détecteurs de présence/d'absence.

S'il y a panne et que le module d'urgence n'est pas alimenté pendant plus de 1 seconde, la source de rechange du générateur d'urgence et l'interrupteur de transfert automatique détectent qu'il y a perte de l'alimentation normale et passent à l'alimentation d'urgence.

Le module d'urgence reprend sa pleine puissance et passe automatiquement en mode urgence (pleine sortie, fermeture de relais et le signal 0 à 10V passe à 10,0 V) pendant 120 minutes. Tous les boutons, contrôles sans fil Pico et détecteurs de présence/d'absence ne répondront pas.

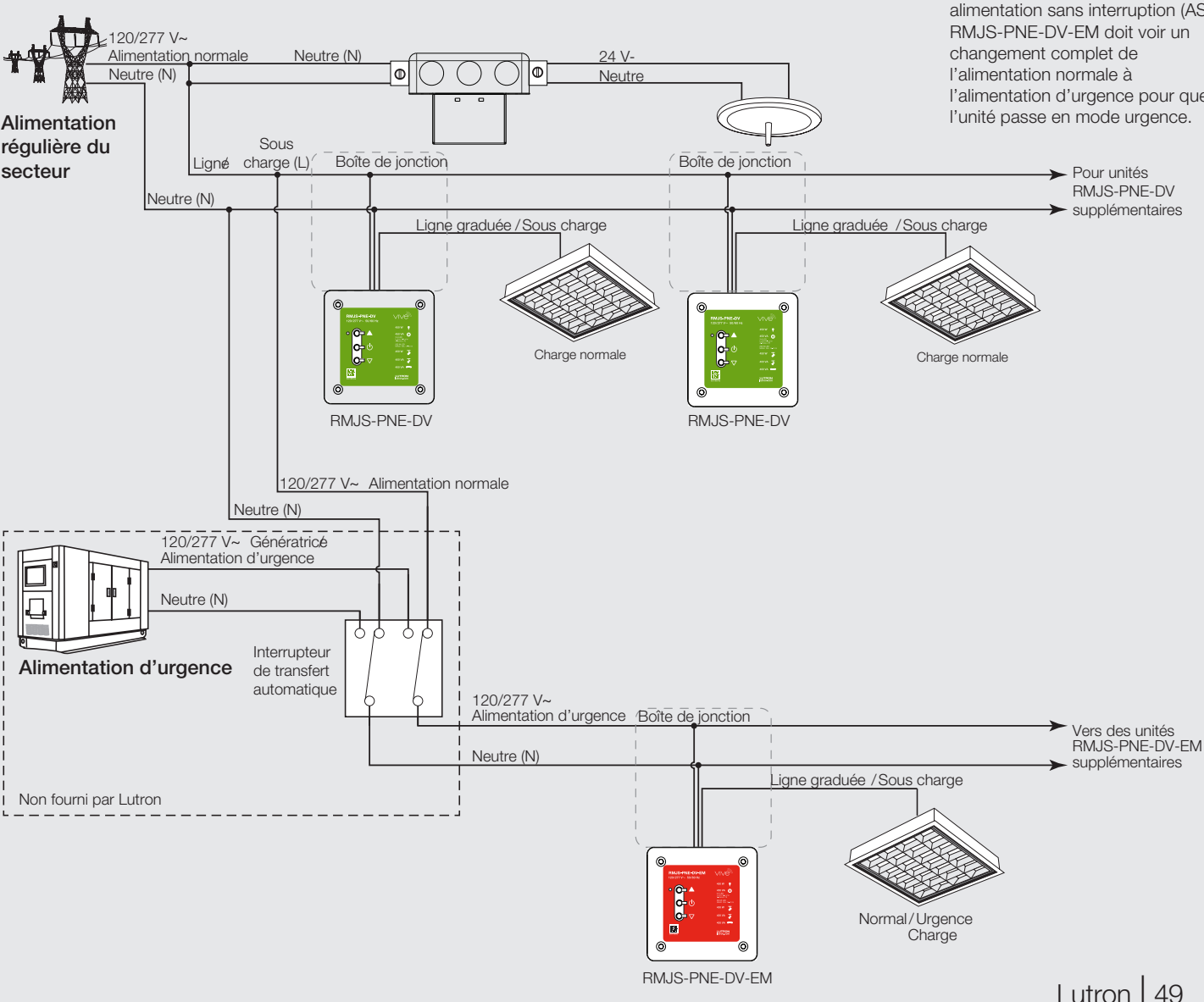
Quand l'alimentation normale revient au hub Vive et au module d'urgence, le module d'urgence revient au niveau d'éclairage antérieur à l'intérieur de 3 à 10 minutes après que l'alimentation normale a été rétablie. Il acceptera de nouveau le contrôle depuis tout bouton local, les entrées de contrôles sans fil Pico et les détecteurs de présence/d'absence.

Diagramme de câblage du système (Hub Vive avec PowPak d'urgence)



* Pour tous les modèles Vive d'urgence applicables et les schémas de câblage (voir la note sur l'application Lutron pour éclairage de secours 628 avec système Vive).

Schéma de câblage





Interrupteurs sans fil Maestro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Comment concevoir et spécifier

- Sélectionnez un interrupteur par zone d’éclairage
- Sélectionnez le modèle approprié selon la taille de la charge connectée
 - - **6 A** : éclairage 600 W @ 120 V
 - - **8 A** : Éclairage 960 W @ 120 V ou 2 216 W @ 277 V
- Si l’interrupteur existant n’a pas de fil neutre, choisissez le modèle disponible pour 120/277 V qui ne requiert aucun fil neutre
- Faites votre choix parmi plus de 27 couleurs pour compléter le décor*
- Ajoutez une télécommande Pico supplémentaire aux pièces ayant des interrupteurs multiples pour une zone unique

Options des produits

Interrupteurs bi-tension sans fil neutre

MRF2S-8S-DV-XX	Éclairage 8 A, ventilateur 1/10HP @ 120 V seulement, 120-277 V, sans fil neutre
----------------	--

Interrupteurs avec fil neutre 120 V

MRF2S-6ANS-XX	Éclairage 6 A, ventilateur 1/10 HP, 120 V seulement
MRF2S-8ANS-120-XX	Éclairage 8 A, ventilateur 1/4 HP, 120 V seulement



Gradateurs sans fil Maestro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Comment concevoir et spécifier

- Sélectionnez un gradateur sans fil par zone d’éclairage
- Sélectionnez le modèle approprié selon la taille et le type de la charge existante
- La plupart des modèles ne nécessitent pas de fil neutre
- Faites votre choix parmi plus de 27 couleurs pour compléter le décor*
- Ajoutez un gradateur accessoire ou une télécommande Pico supplémentaire aux pièces ayant des interrupteurs multiples pour une zone unique
- Les modèles gris (-GR) sont cotés plénum pour montage au plafond

Options des produits

Gradateurs sans fil Maestro

MRF2S-6CL-XX	150 W DEL/CFL à intensité réglable, 600 W incandescent/halogène
MRF2S-6ELV120-XX	600 W ELV, 120 V
MRF2S-6ND-120-XX	600 W/VA incandescent/halogène/MLV, 120 V 1 à 8 drivers Lutron LTE, 350W max
MA-R-XX	Gradateur accessoire pour les commandes d’éclairage de zones multiples, 120 V

Interrupteur/
Gradateurs

*(XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez visiter sur lutron.com pour les autres choix de couleurs).



Détecteur de gradateur 0 à 10 V
Maestro Wireless

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Caractéristiques et avantages

- Facile à installer; remplace directement un contrôle existant dans un boîtier mural
- Conjugue détection de présence, contrôle manuel et connectivité du système dans un seul et même appareil
- Ajoutez facilement des contrôles et détecteurs encastrés supplémentaires sans poser de nouveaux fils
- Connectez-vous à un hub sans fil Vive pour des fonctions comme des horloges, des données énergétiques et la réponse à la demande/ limitation de charge
- La technologie Lutron XCT pour une sensibilité supérieure prévient les activations et désactivations erronées

Comment concevoir et spécifier

- Sélectionnez un interrupteur ou gradateur par zone d’éclairage
- Sélectionnez le modèle approprié selon la taille et le type de la charge existante :
 - Drivers de ballast fluorescent électronique ou DEL 120 à 277 V~ 8 A
 - Contrôle des luminaires jusqu’à 50mA de 0 à 10V, évier seulement (version de gradateur 0 à 10V)
 - Fil neutre requis
- Ajoutez des télécommandes Pico supplémentaires aux pièces ayant des interrupteurs multiples pour une zone unique
- Ajoutez des détecteurs d’occupation et/ou de lumière du jour sans fil pour une zone de couverture et une fonctionnalité supplémentaires

Options des produits

Standard

MRF2S-8S-DV-XX	0-10V Boîtier mural présence/absence Détecteur de gradateur
MRF2S-8SS-XX	Commutateur de capteur de présence/ absence dans un boîtier mural
MRF2S-8SDV010-XX	0-10V Boîtier mural absence Détecteur de gradateur
MRF2S-8SSV-XX	Commutateur de capteur de présence dans un boîtier mural

Schémas de couverture du détecteur

Couverture de grille de test NEMA WD7
(Réglage haute sensibilité)

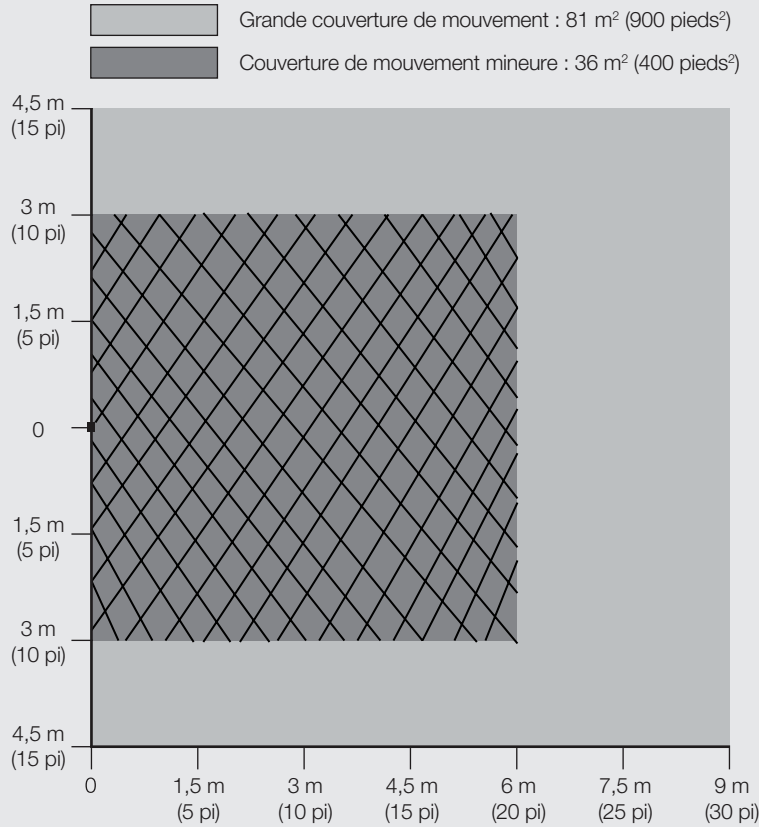


Schéma de faisceau horizontal
(Pour référence uniquement)

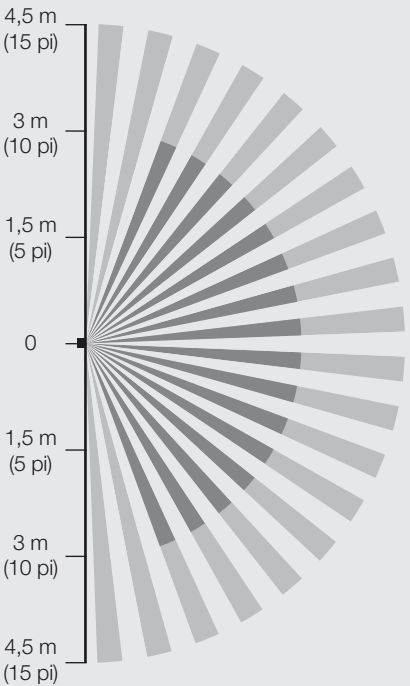
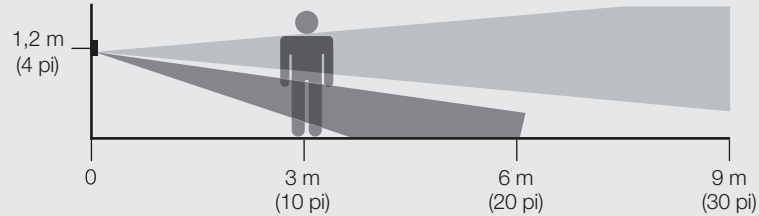


Schéma de faisceau vertical
(Pour référence uniquement)



(Dans les numéros des modèles, « XX » représente le code de couleur/finition)



Télécommandes sans fil Pico

3 boutons de type « haut/bas »

3 boutons

3 boutons Éclairage nocturne de type « haut/bas »



2 boutons de type « haut/bas »

2 boutons

2 boutons Éclairage nocturne

Dimensions

L : 33 mm (1,28 po)

H : 66 mm (2,60 po)

D : 8 mm (0,33 po)

Comment concevoir et spécifier

- Sélectionnez une télécommande Pico à 2 boutons pour ajouter un emplacement avec une commande Marche/Arrêt
- Sélectionnez une télécommande Pico à 3 boutons pour ajouter un emplacement avec une commande Marche/Arrêt et un préréglage
- Sélectionnez une télécommande Pico à 2 boutons de type « haut/bas » pour ajouter un emplacement avec une commande Marche/Arrêt et AUGMENTER/RÉDUIRE
- Sélectionnez une télécommande Pico à 3 boutons de type « haut/bas » pour ajouter un emplacement avec une commande Marche/Arrêt et AUGMENTER/RÉDUIRE et un préréglage
- Sélectionnez si un éclairage nocturne est requis (2 boutons et 3 boutons avec « haut/bas » seulement)

Remarque : Les espaces dotés d'un relais PowPak ou d'un module de gradation n'ont pas de commande locale dans la pièce jusqu'à ce que Pico soit ajouté

Options des produits

Télécommandes à 2 boutons

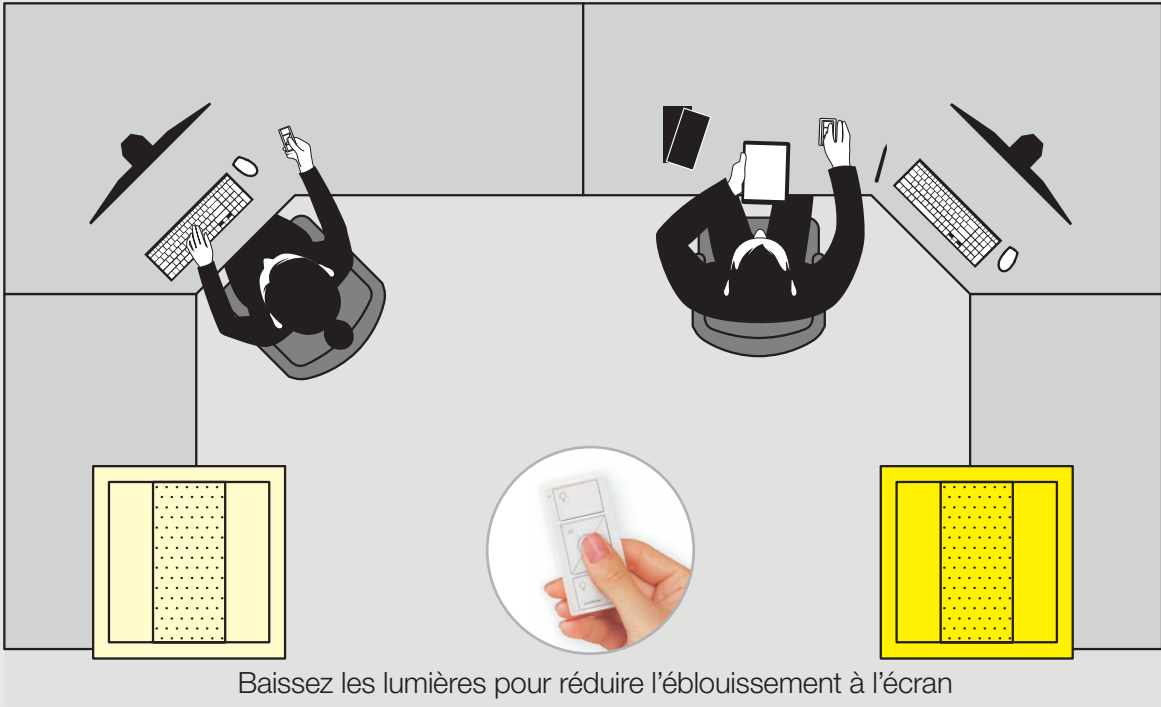
PJ2-2BRL-XXX-L01	Télécommande sans fil à 2 boutons de type « haut/bas »
PJ2-3B-XXX-L01	Télécommande sans fil à 2 boutons
PJN-2B-GXX-L01	Télécommande d'éclairage nocturne à 2 boutons

Télécommandes à 3 boutons

PJ2-2BRL-XXX-L01	Télécommande sans fil à 3 boutons de type « haut/bas »
PJ2-2B-XXX-L01	Télécommande sans fil à 3 boutons
PJN-3BRL-GXX-L01	Télécommande d'éclairage nocturne à 3 boutons de type « haut/bas »

Comment cela fonctionne

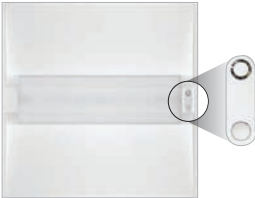
- Sans fils—placez-le à l'endroit le plus accessible
- Monté sur piédestal pour utilisation sur table
- Montage en surface où vous voulez avec la plaque murale Claro
- Autonomie de pile de dix ans



Pico, montage mural (dans une plaque murale) – Ajoutez un nouveau point de commande où vous voulez, sans aucun fil



Augmentez les lumières pour lire plus confortablement



Commande de luminaire individuel

Télécommande Pico



Télécommandes sans fil Pico

Commande de 2 groupes à 4 boutons Commande de zone à 4 boutons Commande de scène à 4 boutons

Dimensions

L : 33 mm (1,28 po)
H : 66 mm (2,60 po)
D : 8 mm (0,33 po)

Comment concevoir et spécifier

- La télécommande Pico est un dispositif flexible et facile à utiliser qui permet à l'utilisateur de contrôler les dispositifs de contrôle de charge sans fil de Lutron de n'importe quel emplacement dans l'espace concerné. Cette commande sur piles nécessite une alimentation externe ou un câblage de communication.

Options des produits

Télécommandes à 4 boutons

PJ2-4B-GWH-L21P	Commande de 2 groupes
PJ2-4B-GWH-L01	Commande de zone
PJ2-4B-GWH-L31	Commande de scène

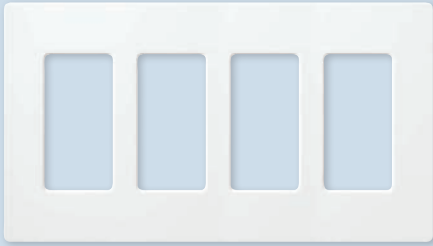
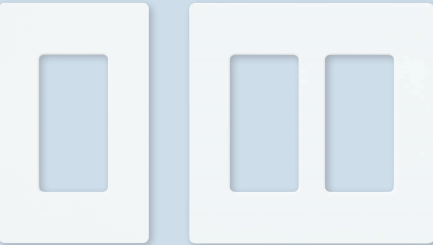
- Les modèles à gravures personnalisés pour les claviers de contrôle de zone (-L01, -S01) et les claviers de contrôle de scène (-L31, -S31) sont disponibles, mais nécessitent un autre groupe de codes de marquage des boutons lors de la commande

Remarque : Les contrôles de 2 groupes (-L21, -S21, -LS21) ne sont pas offerts avec l'option de gravure personnalisée).

Codes de marquage des boutons	Gravure standard	Gravure personnalisée
Commande de zone		
Éclairages	-L01	-EL1
Stores	-S01	-ES1
Commande d'ambiance		
Éclairages	-L31	-EL2
Stores	-S31	-ES2



Accessoires sur table



Accessoires montés sur le mur

Adaptateur de plaque murale Pico et plaque murale Claro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Comment concevoir et spécifier

- Sélectionnez un piédestal Pico pour chaque emplacement sur table, selon le nombre de télécommandes Pico dans chaque emplacement

Options des produits

Accessoires sur table

L-PED1-WH	Piédestal pour une télécommande Pico
L-PED2-WH	Piédestal pour deux télécommandes Pico
L-PED3-WH	Piédestal pour trois télécommandes Pico
L-PED4-WH	Piédestal pour quatre télécommandes Pico

Comment concevoir et spécifier

- Sélectionnez un adaptateur de boîtier mural Pico pour chaque télécommande Pico que vous souhaitez monter avec une plaque murale de style Claro
- Sélectionnez une plaque murale Claro (jusqu'à quadruple jumelage) pour tous les emplacements de télécommandes montées sur le mur Pico et Maestro si vous désirez avoir un style Claro

Options des produits

Accessoires montés sur le mur

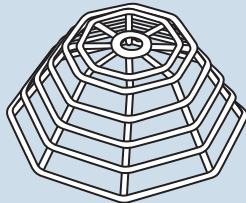
PICO-WBX-ADAPT	Adaptateur de boîtier mural Pico
CW-1-WH	Plaque murale Claro
CW-2-WH	Plaque murale à double jumelage Claro
CW-3-WH	Plaque murale à triple jumelage Claro
CW-4-WH	Plaque murale à quadruple jumelage Claro



Détecteurs de présence/
pièce vacante sans fil

Dimensions

L : 91 mm (3,57 po)
H : 91 mm (3,57 po)
D : 29 mm (1,13 po)



Grille de protection

Dimensions

L : 178 mm (7,0 po)
D : 83 mm (3,25 po)

Comment concevoir et spécifier

- Un seul détecteur de présence peut communiquer avec tous les dispositifs de commande dans la pièce
- Utilisation dans les petites pièces ou les zones avec un nombre de cloisons moyen à élevé
- Pour plafonds de 8 pi : 484 pi²
- Pour plafonds de 12 pieds : 676 pieds²

Options des produits

Détecteurs montés au plafond

LRF2-OCR2B-P-WH	Présence/absence
LRF2-VCR2B-P-WH	Poste vacant uniquement

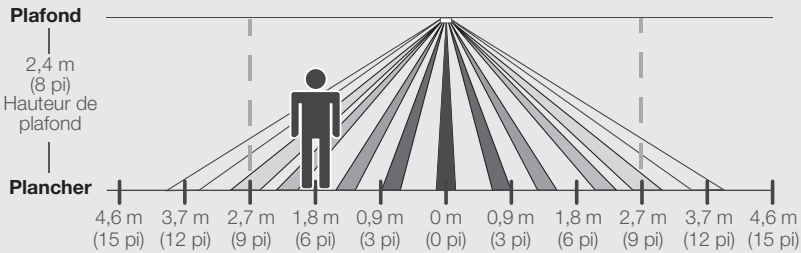
Accessoires

L-CMDPIRKIT	Trousse de dissimulation de la lentille du détecteur monté au plafond
L-CRMK-WH	Support de montage encastré du détecteur monté au plafond
L-WIRECAGE-C	Grille de protection pour détecteur monté au plafond

Schémas de couverture du détecteur

Montage au plafond, 360°

Vue du plancher



La couverture varie
selon la hauteur
de plafond

- Légende :
- Mouvement mineur
 - Mouvement majeur

Vue du dessus

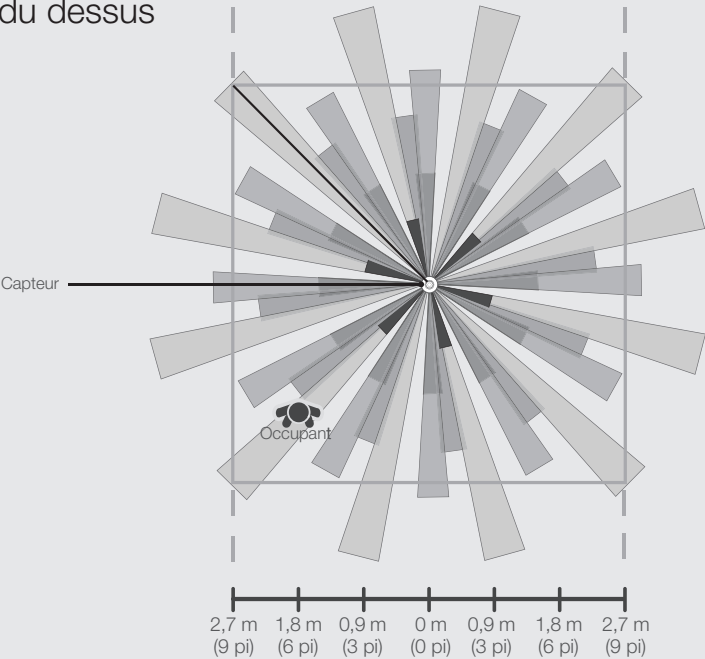


Tableau de couverture du détecteur monté au plafond (pour le détecteur monté au centre de la pièce)

Hauteur de plafond	Dimensions de pièce maximales pour une couverture de plancher complète		Rayon de couverture au plancher
2,4 m (8 pi)	5,5 x 5,5 m (18 pi x 18 pi)	30,2 m² (324 pi²)	4,0 m (13 pi)
2,7 m (9 pi)	6,1 x 6,1 m (20 pi x 20 pi)	37,2 m² (400 pi²)	4,4 m (14,5 pi)
3,0 m (10 pi)	6,7 x 6,7 m (22 pi x 22 pi)	44,9 m² (484 pi²)	4,9 m (16 pi)
3,7 m (12 pi)	7,9 x 7,9 m (26 pi x 26 pi)	62,4 m² (676 pi²)	5,8 m (19 pi)

*Support de détecteur illustré à 2,1 m (7 pi). La hauteur de montage doit être comprise entre 1,6 et 2,4 m (6 et 8 pi).
**La hauteur de montage maximale autorisée est de 3,7 m (12 pi).



Détecteurs sans fil
Radio Powr Savr

Dimensions

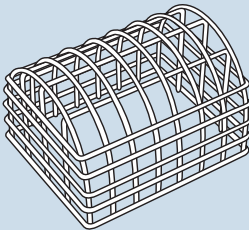
L : 46 mm (1,8 po)
H : 110 mm (4,35 po)
D : 34 mm (1,35 po)



Trousse de montage
d'armature flexible

Dimensions

L : 92 mm (3,62 po)
H : 55 mm (2,18 po)



Grille de protection

Dimensions

L : 178 mm (7,0 po)
H : 146 mm (5,75 po)
D : 114 mm (4,5 po)

Comment concevoir et spécifier

- Un seul détecteur de présence peut communiquer avec tous les dispositifs de commande dans la pièce

Options des produits

Détecteurs montés au mur

- Utilisation dans les grandes pièces ouvertes et dégagées
- Couverture : 3 000 pi²

LRF2-OWLB-P-WH	Présence/absence*
LRF2-VWLB-P-WH	Absence uniquement

Détecteurs montés en angle

- Utilisation dans les pièces ouvertes et dégagées, moyennes à grandes
- Couverture : 2 500 pi²

LRF2-OKLB-P-WH	Présence/absence*
LRF2-VKLB-P-WH	Absence uniquement

Détecteurs de couloir

- Pour un couloir de 6 pi large : couverture de 50 pi
- Pour un couloir de 10 pi de large : couverture de 150 pi

LRF2-OHLB-P-WH	Présence/absence*
LRF2-VHLB-P-WH	Poste vacant uniquement

Accessoires

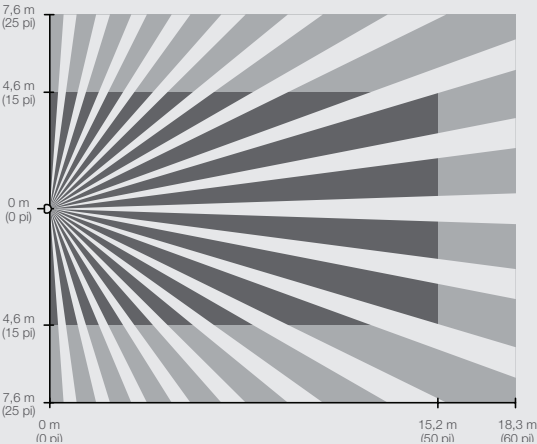
LRF-ARM-WH	Trousse de montage d'armature flexible pour les détecteurs muraux, de hall et en angle Radio Powr Savr
L-WIRECAGE-C	Grille de protection pour détecteur monté au plafond
L-WIRECAGE-W	Grille de protection pour capteur intégré au mur

Schémas de couverture du détecteur

Montage mural*, 180°

139 m² (1 500 pi²) — mouvement mineur
279 m² (3 000 pi²) — mouvement majeur

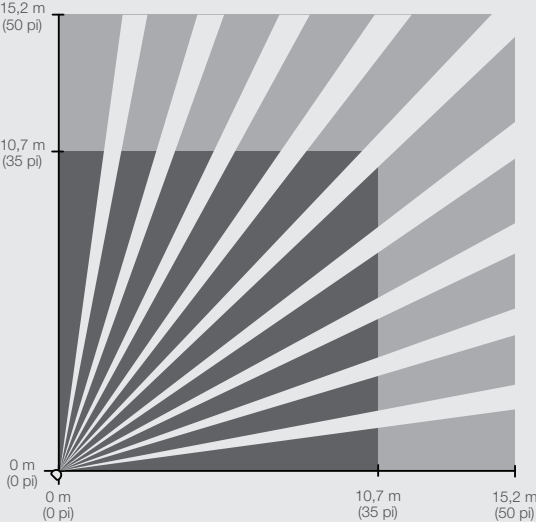
Vue du dessus



Montage en angle*, 90°

113 m² (1 225 pi²) — mouvement mineur
232 m² (2 500 pi²) — mouvement majeur

Vue du dessus



Légende :

Mouvement mineur
Mouvement majeur

Couloir*, champ de vision long et étroit

La couverture varie selon la largeur et la longueur du couloir

Vue du dessus

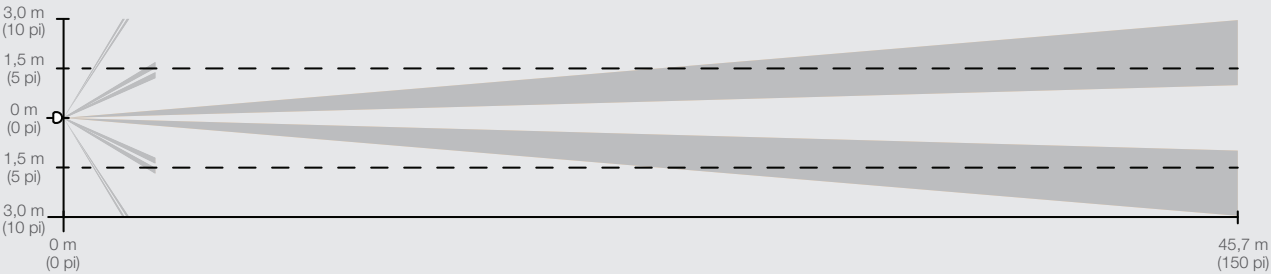


Tableau de longueurs maximales recommandées pour le détecteur de couloir
(détecteur au centre du couloir)

Largeur de couloir		Longueur de couloir	
1,6 m	(6 pi) ou moins	15,2 m	(50 pi)
2,4 m	(8 pi)	30,5 m	(100 pi)
3,0 m	(10 pi) ou plus	45,7 m	(150 pi)

*Support de détecteur illustré à 2,1 m (7 pi). La hauteur de montage doit être comprise entre 1,6 et 2,4 m (6 et 8 pi).
**La hauteur de montage maximale autorisée est de 3,7 m (12 pi).



Détecteurs de lumière naturelle sans fil

Dimensions

L : 41 mm (1,6 po)
H : 41 mm (1,6 po)
D : 17 mm (0,7 po)

Comment concevoir et spécifier

- Un détecteur de lumière naturelle unique est capable de contrôler :
 - Toutes les zones de commutation et de gradation Maestro
 - Toutes les zones de commutation PowPak
 - Tous les modules de gradation PowPak avec commande de 0 à 10 V

Options des produits

Détecteur de lumière naturelle

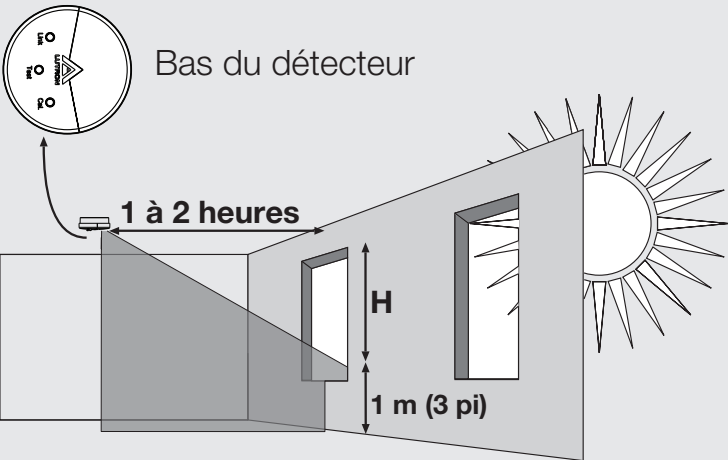
LRF2-DCRB-WH Détecteur de lumière naturelle

* Support de détecteur illustré à 2,1 m (7 pi). La hauteur de montage doit être comprise entre 1,6 et 2,4 m (6 et 8 pi).
** La hauteur de montage maximale autorisée est de 3,7 m (12 pi).

Schémas de couverture du détecteur

Emplacement pour les zones de taille moyenne

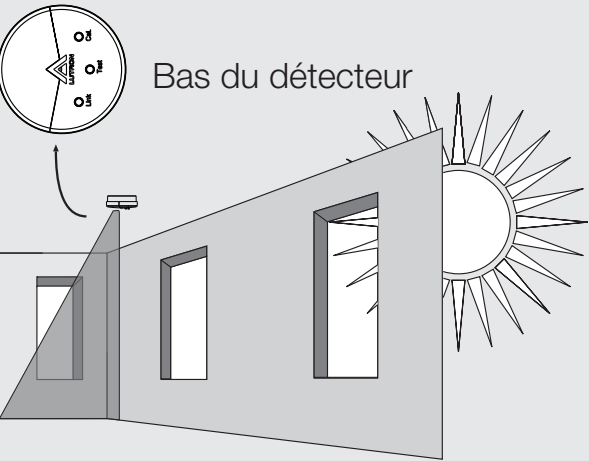
La flèche montre la zone couverte par le détecteur (vers la fenêtre).



H = Hauteur de fenêtre effective

Emplacement pour les zones étroites (corridors, bureaux particuliers)

La flèche montre la zone couverte par le détecteur (à l'écart de la fenêtre).





Services d'assistance à la configuration

Blocs de 4 et 8 heures sur place
Blocs de 4 heures à distance
Services d'assistance à la configuration supplémentaires

Services d'assistance à la configuration disponibles

Blocs de temps d'assistance à la configuration

- Le représentant de services Lutron — que ce soit sur site ou à distance — aide l'équipe d'installation à configurer le système
- Utilisez le temps du technicien de la façon qui convient le mieux à vos besoins : formation, petits travaux ou programmations complètes indépendantes
- Combinez les blocs de temps à distance et sur le site et utilisez-les lorsque vous en avez besoin pendant le calendrier de construction
- Choisissez la période dont vous avez besoin

Options des produits

Blocs de temps d'assistance à la configuration

LSC-OS-PROG8-SP	8 heures d'assistance à la configuration sur site
LSC-OS-PROG4-SP	4 heures d'assistance à la configuration sur site
LSC-RMT-PROG4-SP	4 heures d'assistance à la configuration à distance

Services d'assistance à la configuration supplémentaires

disponibles avec bloc et démarrage

LSC-PREWIRE	Visite de pré-câblage
LSC-TRAINING	Formations aux solutions sur le site du client
LSC-AF-VISIT	Réglage de l'ambiance et de niveau sur place
LSC-WALK	Performance sur site— vérification préparation



Démarrage de pleine portée

Sur place
Télécommande

Services de démarrage disponibles

Démarrage de pleine portée sur site

- Représentant de service Lutron sur site pour assurer le démarrage et la configuration du système appropriés
- Formez le personnel des installations à l'utilisation et à l'entretien optimaux des équipements de commande
- Réduisez le risque et gardez votre équipe d'installation à une échelle réduite en nous permettant d'effectuer la configuration pour vous.
- Comprend une Garantie limitée du système commercial
- Améliorations du démarrage sur site disponibles

Démarrage de pleine portée à distance

- Le technicien dédié de Lutron travaille avec l'équipe d'installation pour assurer le démarrage et la configuration corrects du système
- Présentez les composants du système et les ressources disponibles au personnel des installations de l'utilisateur final
- Moins de temps d'exécution pour la planification que le démarrage sur site
- Moins de frais que le démarrage sur site
- Garantie limite du système commercial disponible

Options des produits

Modèles de service de configuration

Démarrage de pleine portée

LSC-OS-SU-VIVE	Démarrage de pleine portée sur site
LSC-RMT-SU-VIVE	Démarrage de pleine portée à distance

Améliorations de la configuration (Disponible avec le démarrage de pleine portée sur site)

LSC-AH-SU	Démarrage effectué la nuit ou pendant les fins de semaine (travail en fin de semaine disponible dans certains endroits)
LSC-SENS-LT	Mise en page et réglage du capteur
LSC-SPV-DOC	Performances du système : documentation de vérification
LSC-SPV-DOC-T24	Visite de test d'acceptation au titre 24



Services opérationnels

- Formation aux solutions
- Optimisation du système
- Reconfiguration sur place
- Reconfiguration à distance

Services opérationnels disponibles

- Soutenez l’équipe des installations pour optimiser le potentiel du système
- Reprogrammez le système lorsque les besoins d’espace changent au fil du temps
- Soutenez les exigences de rétro-remise en service
- Préalablement acheté avec le système pour capturer les coûts du budget en capital

Options des produits

Modèles de services opérationnels

Services opérationnels	
LSC-TRAINING	Formations aux solutions sur le site du client
LSC-SYSOPT	Service d’optimisation du système
LSC-OS-PROG8-EN	8 heures d’assistance de reconfiguration sur site
LSC-OS-PROG4-EN	4 heures d’assistance de reconfiguration sur site
LSC-RMT-PROG4-EN	4 heures d’assistance de reconfiguration à distance

Les services à distance et sur site sont également disponibles à l’achat après la mise en service du système à des tarifs horaires, de demi-journée ou de journée entière; contactez Lutron à l’adresse lscwarranty@lutron.com pour de plus amples renseignements.



Garantie limitée du système commercial

La garantie limitée du système commercial offre 5 ans de couverture pour les pièces, 2 ans de temps de réponse initial disponible sur site/à distance pour les problèmes du système, et une assistance technique de 24 h/24 et 7 j/7. *Garantie comprise avec le démarrage de pleine portée sur place et disponible avec le démarrage de pleine portée à distance*

Options des produits

Garantie limitée Vive

LSC-B2	Système commercial Durée limitée de 2 ans
--------	--

Programmes d’assistance technologique (TSP)

Tous les programmes d’assistance technologique de Lutron offrent une couverture complète sur les pièces et la main-d’œuvre de diagnostic pour une période pouvant atteindre 10 ans. Les garanties de temps de réponse en option et les visites d’entretien préventif permettent de personnaliser la couverture afin de répondre aux besoins de l’installation. Les TSP sont disponibles pour tout système Vive; une vérification de garantie sera incluse avec l’achat d’un TSP si le démarrage de pleine portée n’est pas acheté.

Options des produits

Programmes d’assistance technologique Vive

LSC-SILV-IW	Programme d’assistance technologique de niveau Argent
LSC-GOLD-IW	Technologie de niveau or Plan d’assistance
LSC-PLAT-IW	Technologie de niveau Platinum Plan d’assistance
LSC-WARR-AUD	Visite d’audit de garantie

Remarque : Pour consulter les descriptions détaillées du programme de garantie et d’assistance technologique, **voir lutron.com/services**

Renseignements sur la garantie Vive

Les solutions sans fil Vive sont toutes couvertes par une garantie de 5 ans sur les pièces avec l’enregistrement du produit. Des options d’assistance technologique supplémentaires sont disponibles pour répondre aux besoins de vos projets. Voir les options ci-dessous.

Options d’assistance	Garantie limitée du système commercial	Argent (TSP)	Or (TSP)	Platine (TSP)
Couverture jusqu’à 10 ans		•	•	•
100 % sur les pièces de rechange	• (5 ans)	•	•	•
Main-d’œuvre de diagnostic – Première réponse disponible	• (2 ans)	•		
Main-d’œuvre de diagnostic – Réponse en 72 heures			•	
Main-d’œuvre de diagnostic – Réponse en 24 heures				•
Visite annuelle d’entretien préventif			•	•



Numéro de modèle	Description	Prix catalogue (États-Unis)
Hub sans fil Vive		
H-MOUNT-SM	Adaptateur d'installation en surface	80
HJS-0-FM	Hub sans fil Vive Starter, encastré	1 700,00
HJS-0-FM	Hub sans fil Vive Standard, encastré	Contactez le service des ventes de Lutron pour obtenir un devis
HJS-1-SM	Hub sans fil Vive Standard, montage en surface	
HJS-2-FM	Hub sans fil Vive Premium, encastré	
HJS-2-SM	Hub sans fil Vive Premium, montage en surface	

Logiciel de tableau de bord Vive Vue		
VIVE-VUE	Licence de logiciel de tableau de bord Vive Vue	Contactez le service des ventes de Lutron pour obtenir un devis
HJS-UPDATE	Licence de mise à niveau de logiciel pour ajouter BACnet et API	
HJS-DEVICES	Licence de mise à niveau qui étend la limite d'appareils à 700	

Module de relais PowPak		
RMJS-5R-DV-B	5 A Relais	111,00
RMJS-5RCCO1-DV-B	5 A relais avec sortie de fermeture de contact	126,00
RMJS-16R-DV-B	Relais 16 A	131,00
RMJS-16RCCO1-DV-B	Relais 16 A avec sortie de fermeture de contact	146,00

Module de gradation PowPak		
RMJS-8T-DV-B	8 A Connecteur de commande A 0-10 V	152,00
RMJS-8TN-DV-B	8 A 0-10 V conducteurs volants	152,00
RMJS-ECO32-SZ	Contrôleur EcoSystem/DALI de zone unique	152,00
RMJS-PNE-DV	Module de Phase sélection de gradation	240,00
RMJS-5T-347	Contrôleur 5A 0-10V pour 347V	180,00
5T-347-DIVIDER	Séparateur pour séparation de classe 1 et classe 2	9,00

Module de sortie de fermeture de contact PowPak		
RMJS-CCO1-24-B	une sortie de fermeture de contact	111,00



Numéro de modèle	Description	Prix catalogue (États-Unis)
Module de relais PowPak		
RMJS-20R-DV-B	Module de relais de commande de prise 20 A	141,00
RMJS-20RCCO1DV-B	Module de relais de contrôle de pris 20A avec sortie de fermeture de contact	156,00

Prise sans fil		
CAR2S-15-STR	Division 15 A (demi-commutation; unipolaire / en aval, 120 V	173,00
CAR2S-15-DTR	Duplex 15 A (commutation double; unipolaire / en aval, 120 V	173,00
CAR2S-20-STR	Division 15 A (demi-commutation; unipolaire / en aval, 120 V	193,00
CAR2S-20-DTR	Duplex 20 A (commutation double; unipolaire/en aval, 120	193,00

Commande de luminaire individuel		
FCJS-010	Contrôle de module 0 à 10V :	79,00
FCJS-ECO	Module de contrôle de l'écosystème	79,00
FCJS-010-BULK8	Module de commande 0 à 10 V, emballage de 8	610,00
FCJS-ECO-BULK8	Module de commande de l'écosystème de 8	610,00
FC-SENSOR	Détecteurs de présence et de lumière naturelle	35,00
FC-VSENSOR	Capteur de vacance/jour d'éclairage	35,00
DFCSJ-OEM-RF*	Contrôle de luminaire intégral Vive	60,00
DFCSJ-OEM-OCC*	Commande de luminaires intégrale Vive avec détection de présence.	70,00

Contrôles sans fil d'urgence conformes UL 924		
RMJS-16R-DV-B	Relais 16 A d'urgence	182,00
RMJS-8T-DV-B-EM	Signal d'urgence 8 A, variateur de 0-10 V	203,00
FCJS-ECO-EM	Module de contrôle de l'écosystème d'urgence	128,00
FCJS-010-EM	Module de commande d'urgence 0-10 V	130,00
RMJS-PNE-DV-EM	Module de Phase sélection de gradation d'urgence	280,00
RMJS-5T-347-EM	Contrôleur d'urgence 5A, 0-10 V pour 347 V	235,00

* Contactez votre représentant de luminaires local et demandez un luminaire amélioré Vive ou visitez lutron.com/findafixture Les extensions de luminaires peuvent varier.



Numéro de modèle Description Prix catalogue (États-Unis)

Interrupteurs sans fil Maestro*

MRF2S-6ANS-XX	6 A éclairage, 3 A ventilateur (moteur 1/10 HP), 120 V	110,00
MRF2S-8S-DV-XX	Éclairage 8 A, ventilateur 3 A (moteur 1/10 HP, 120 V seulement), classe spéciale	173,00
MRF2S-8ANS-120-XX	Éclairage 8 A, ventilateur 5,8 A (moteur 1/4 HP, 120 V), classe spéciale	142,00

Gradateurs sans fil Maestro*

MRF2S-6CL-XX	150 W à intensité réglable DEL/CFL, 600 W incandescent/halogène	110,00
MRF2S-6ELV-XX	600 W ELV, 120 V	212,00
MRF2S-6ND-120-XX	600 W/VA incandescent/halogène/MLV, 120 V	152,00
MRF2S-8SD010-XX	Capteur de gradation en boîtier mural 0-10 V	180,00
MRF2S-8SS-XX	Commutateur de capteur mural	160,00

Dispositifs complémentaires de la commande de détection de présence Maestro sans fil/Maestro*

MA-AS-XX	Commutateur compagnon multi-emplacements, 120 V	38,50
MA-R-XX	Dimmer multi-emplacements, 120 V	30,50

* (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez vous rendre sur www.lutron.com pour les autres choix de couleurs). Prix indiqué pour les produits au fini lustré.

Couleurs Maestro

Couleurs lustrées

- Sam. Blanc (WH)
- Sam. Ivoire (IV)
- Sam. Amande (AL)
- Sam. Amande pâle (LA)
- Sam. Gris (GR)
- Sam. Brun (BR)
- Sam. Noir (BL)

Couleurs satinées (les prix varient de ceux des couleurs lustrées)

- Chaud (HT)
- Merlot (MR)
- Prune (PL)
- Minuit (MN)
- Sienne (SI)
- Terre cuite (TC)
- Vert bruyère (GB)
- Pierre bleue (BG)
- Taupe (TP)
- Coquille d'œuf (ES)
- Biscuit (BI)
- Neige (SW)
- Palladium (PD)
- Agate mousseuse (MS)
- Pierre dorée (GS)
- Roche du désert (DS)
- Roche (ST)
- Calcaire (LS)



Numéro de modèle Description Prix catalogue (États-Unis)

Télécommandes sans fil Pico*

PJ2-2BRL-XXX-L01	Télécommande à 2 boutons de type « haut/bas »	25,00
PJ2-2B-XXX-L01	Télécommande à 2 boutons	25,00
PJN-2B-GXX-L01	2 boutons Éclairage nocturne	58,00
PJ2-3BRL-XXX-L01	Télécommande à 3 boutons de type « haut/bas »	21,00
PJ2-3B-XXX-L01	Télécommande à 3 boutons	25,00
PJN-3BRL-GXX-L01	3 boutons Éclairage nocturne de type « haut/bas »	58,00
PJ2-4B-XXX-L21P	Télécommande à 4 boutons avec commande de 2 groupes	39,00
PJ2-4B-XXX-L0	Télécommande à 4 boutons avec commande de zone	25,00
PJ2-4B-XXX-L31	Télécommande à 4 boutons avec commande de scène	39,00

* (Dans le numéro de modèle, XX représente le code de couleur/fini; le prix affiché concerne les modèles blancs (WH) uniquement.) Le prix varie pour les autres couleurs.

Accessoires Pico*

PICO-WBX-ADAPT	Adaptateur de boîtier murale à distance Pico sans fil	8,60
PICO-347WBX-ADAP	Adaptateur de boîtier mural à distance Pico sans fil pour 347 V	9,00
(CW-1-XX)	Plaque murale à double jumelage Claro	5,00
CW-2-XX	Plaque murale à double jumelage Claro	10,00
CW-3-XX	Plaque murale à triple jumelage Claro	15,20
CW-1-XX	Plaque murale à quadruple jumelage Claro	21,00
L-PED1-XX**	Socle simple sans fil Pico sans fil	15,00
L-PED2-XX**	Socle double à distance sans fil Pico	30,00
L-PED3-XX**	Triple colonne sans fil Pico sans fil	100,00

* (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez-vous rendre sur www.lutron.com pour les autres choix de couleurs). Prix indiqué pour les produits au fini lustré.

** (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez visiter lutron.com pour les autres choix de couleurs). Prix indiqué pour les produits au fini blanc.

Couleurs Pico

Couleurs lustrées

- Blanc (WH)
- Ivoire (IV)
- Amande pâle (LA)

Couleurs satinées

- Blanc/Gris (WG)
- Noir (BL)
- Neige (SW)
- Biscuit (BI)
- Minuit (MN)

*56 \$ non en blanc



Numéro de modèle Description Prix catalogue (États-Unis)

Détecteurs de présence/pièce vacante Radio Powr Savr*

LRF2-OCR2B-P-WH	Capteur d'occupation/d'absence pour économiseur d'énergie radio, montage au plafond, champ de vision de 360°	89,00
LRF2-OWLB-P-WH	Capteur d'occupation/d'absence pour économiseur d'énergie radio, montage mural, champ de vision de 180°	89,00
LRF2-OKLB-P-WH	Capteur d'occupation/d'absence pour économiseur d'énergie radio, montage en coin, champ de vision de 90°	89,00
LRF2-OHLB-P-WH	Hall, détecteur de présence/d'absence*	89,00



Accessoires de détecteurs de présence/pièce vacante

L-CMDPIRKIT	Détecteur monté au plafond Radio Powr Savr avec trousse de marquage de lentille de détecteur	12,50
L-CRMK-WH	Support de montage encastré pour détecteur monté au plafond Radio Powr	18,00
LRF-ARM-WH	Trousse de montage d'armature flexible pour les détecteurs de montage mural, de dans le hall et en angle Radio Powr Savr	62,00
L-WIRECAGE-WBX	Grille de protection pour capteur intégré au mur, blanc	68,00
L-WIRECAGE-C	Grille de protection pour capteur intégré au plafond, blanc	68,00
L-WIRECAGE-W	Grille de protection pour les détecteurs montés au mur et de couloir, Blanche	68,00



Détecteur de lumière naturelle Radio Powr Savr

LRF2-DCRB-WH	Capteur d'éclairage au plafond	125,00
--------------	--------------------------------	--------



Plaques murales*

(CW-1-XX)	Plaque murale à double jumelage Claro	5,00
CW-2-XX	Plaque murale à double jumelage Claro	10,00
CW-3-XX	Plaque murale à triple jumelage Claro	15,20
CW-4-XX	Plaque murale à double jumelage Claro	21,00

* (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/ finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez vous rendre sur www.lutron.com pour les autres choix de couleurs). Prix indiqué pour les produits au fini lustré.



N° de modèle Description Prix catalogue (États-Unis)

Services de démarrage Vive

LSC-OS-SU-VIVE	Démarrage de pleine portée sur place	Contactez le service des ventes de Lutron pour obtenir un devis
LSC-RMT-SU-VIVE	Démarrage de pleine portée à distance	
LSC-AH-SU	Démarrage après les heures d'ouverture	
LSC-SENS-LT	Mise en page et réglage du capteur	
LSC-SPV-DOC	Documentation de vérification des performances du système	
LSC-SPV-DOC-T24	Visite de test d'acceptation au titre 24	



Services d'assistance à la configuration Vive

LSC-OS-PROG8-SP	Programmation sur place — bloc de 8 heures	Contactez le service des ventes de Lutron pour obtenir un devis
LSC-OS-PROG4-SP	Programmation sur site : bloc de 4 heures	
LSC-RMT-PROG8-SP	Programmation à distance : bloc de 8 heures	
LSC-PREWIRE	Visite de pré-câblage	
LSC-TRAINING	Formations aux solutions sur le site du client	
LSC-AF-VISITE	Scène sur site et réglage de niveau	
LSC-WALK	Performance sur place - vérification et préparation	



Services opérationnels Vive

LSC-FORMATION	Formations aux solutions sur le site du client	Contactez le service des ventes de Lutron pour obtenir un devis
LSC-SYSOPT	Service d'optimisation du système	
LSC-OS-PROG8-EN	8 heures d'assistance de reconfiguration sur place	
LSC-OS-PROG4-EN	4 heures d'assistance de reconfiguration sur place	
LSC-RMT-PROG4-EN	4 heures d'assistance de reconfiguration à distance	

Garantie limitée et programmes d'assistance technologique Vive

LSC-B2	Garantie limitée du système commercial	Contactez le service des ventes de Lutron pour obtenir un devis
LSC-SILV-IW	Programme d'assistance technologique de niveau Argent	
LSC-GOLD-IW	Programme d'assistance technologique de niveau Or	
LSC-PLAT-IW	Programme d'assistance technologique de niveau Platine	
LSC-WARR-AUD	Visite d'audit de garantie	

Autres appareils écoénergétiques de Lutron

Ces appareils ne s'intègrent pas au système Vive



Détecteur Maestro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)



Commutateur de détecteur double circuit Maestro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

* (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez visiter lutron.com pour les autres choix de couleurs.) Voir les couleurs Maestro à la page 51.

† Modèles de détection d'absence uniquement disponibles. Remplacez le « O » dans le numéro de modèle par un « V ».

Caractéristiques et avantages

- Les solutions autonomes ne sont pas compatibles avec le hub Vive
- La technologie Lutron XCT pour une sensibilité supérieure prévient les activations et désactivations erronées
- Éteint automatiquement les lumières quand l'espace est vacant
- Facile à installer; remplace directement une commande existante
- La détection intelligente de la lumière ambiante de Lutron apprend vos préférences au fil du temps et s'adapte en conséquence
- La commutation adaptative à zéro de tension de Lutron prolonge la durée de vie du relais
- Détecteur avec un champ de vision de 180°; doit avoir une vue dégagée
- Couverture de mouvement majeur jusqu'à 83,6 m² (900 pi²) et couverture de mouvement mineur jusqu'à 37 m² (400 pi²)
- Temporisation réglable — 1, 5, 15 et 30 minutes
- Modèles de détection de présence/partiels disponibles pour satisfaire aux exigences de CA Titre 24
- Les détecteurs à double circuit offrent une commande bi-niveau de deux circuits, conformément aux exigences des codes de l'énergie spécifiques
- Faites votre choix parmi plus de 27 couleurs pour compléter le décor*

Options des produits

Interrupteur de détecteur Maestro†

MS-OPS2-XX	Éclairage 2 A, 120 V PIR présence/pièce vacante; unipolaire, sans fil neutre
MS-OPS5M-XX*	Éclairage 5A, 120 V PIR présence/pièce vacante; ventilateur 3 A, multi-emplacements/3 voies/unipolaire, sans fil neutre
MS-OPS6M2-DV-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V PIR présence/pièce vacante, ventilateur 3 A (120 V uniquement); sans fil neutre
MS-OPS6M2N-DV-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V PIR présence/pièce vacante, ventilateur 3 A (120 V uniquement); fil neutre requis

Maestro Détecteur double circuit commutateur

MS-OPS6-DDV-XX	Éclairage 6 A par circuit, 120-277 V PIR double circuit, présence/pièce vacante; ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) par circuit; unipolaire
----------------	---



Commutateur de détecteur double technologie Maestro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)



Commutateur de détecteur double technologie double circuit Maestro

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Caractéristiques et avantages

- Les solutions autonomes ne sont pas compatibles avec le hub Vive
- La technologie Lutron XCT améliore considérablement la performance détecteurs double technologie, ce qui leur permet de détecter le mouvement très ténu comme le fait de taper sur un clavier
- Éteint automatiquement les lumières quand l’espace est vacant
- Facile à installer; remplace directement une commande existante
- a détection intelligente de la lumière ambiante de Lutron apprend vos préférences au fil du temps et s’adapte en conséquence
- La commutation adaptative à zéro de tension de Lutron prolonge la durée de vie du relais
- Détecteur avec un champ de vision de 180°; doit avoir une vue dégagée
- Couverture de mouvement majeur jusqu’à 83,6 m² (900 pi²) et couverture de mouvement mineur jusqu’à 37 m² (400 pi²)
- Temporisation réglable — 1, 5, 15 et 30 minutes
- Modèle « absence » disponible pour répondre aux exigences de la loi CA Title 24
- Les détecteurs à double circuit offrent une commande bi-niveau de deux circuits, conformément aux exigences des codes de l’énergie spécifiques
- Faites votre choix parmi plus de 27 couleurs pour compléter le décor*

Options des produits

Interrupteur de détecteur Maestro†

MS-A102-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V, détecteur double technologie présence/pièce vacante, ventilateur 4,4 A (120 V uniquement); unipolaire, sans fil neutre
MS-B102-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V, détecteur double technologie présence/pièce vacante, ventilateur 4,4 A (120 V uniquement); multi-emplacements/3 voies, fil neutre requis

Maestro Détecteur double circuit commutateur

MS-A202-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V, double technologie présence/pièce vacante, ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) par circuit; unipolaire, sans fil neutre
MS-B202-XX*	Éclairage 6 A par circuit, 120-277 V, détecteur double technologie présence/pièce vacante, ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) par circuit; 3 voies, fil neutre requis

* (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez visiter **lutron.com** pour les autres choix de couleurs.) Voir les couleurs Maestro à la page 51.

† Modèles de détection d’absence uniquement disponibles. Ajoutez « -V- » avant le code de couleur (XX).



Commutateurs de détecteur de présence/pièce vacante intégré au mur PIR

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Caractéristiques et avantages

- Les solutions autonomes ne sont pas compatibles avec le hub Vive
- La technologie Lutron XCT pour une sensibilité supérieure prévient les activations et désactivations erronées
- Éteint automatiquement les lumières quand l’espace est vacant
- Facile à installer; remplace directement une commande existante
- La détection intelligente de la lumière ambiante de Lutron apprend vos préférences au fil du temps et s’adapte en conséquence
- Détecteur avec un champ de vision de 180°; doit avoir une vue dégagée
- Couverture de mouvement majeur jusqu’à 83,6 m² (900 pi²) et couverture de mouvement mineur jusqu’à 37 m² (400 pi²)
- Temporisation réglable — 1, 5, 15 et 30 minutes
- Modèle « absence » disponible pour répondre aux exigences de la loi CA Title 24
- Faites votre choix parmi plus de 27 couleurs pour compléter le décor*

Options des produits

Détecteur de gradateur 0 à 10 V‡

MS-Z101-XX*	Éclairage 8 A 120-277 V; présence/pièce vacante; multi-emplacements/3 voies/ unipolaire
-------------	---

- Contrôle les drivers DEL électroniques et les ballasts fluorescents
- Alerte d’erreur de câblage et d’incompatibilité de charge — la lentille clignote en rouge si la commande est mal câblée ou connectée à un luminaire incompatible
 - Les courbes de gradation réglables optimisent la performance des drivers DEL 0 à 10 V
 - La commutation adaptative à zéro de tension de Lutron prolonge la durée de vie du relais

* (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez visiter **lutron.com** pour les autres choix de couleurs.) Voir les couleurs Maestro à la page 51.

‡ Modèles de détection d’absence uniquement disponibles. Remplacez le « O » dans le numéro de modèle par un « V ».



Détecteur de gradateur C·L †

Dimensions

L : 75 mm (2,94 po)
H : 119 mm (4,69 po)
D : 38 mm (1,44 po)

Caractéristiques et avantages

- Les solutions autonomes ne sont pas compatibles avec le hub Vive
- Gradateur C·L pour le contrôle des CFL et DEL sur vis

Options des produits

Détecteur de gradateur C·L †

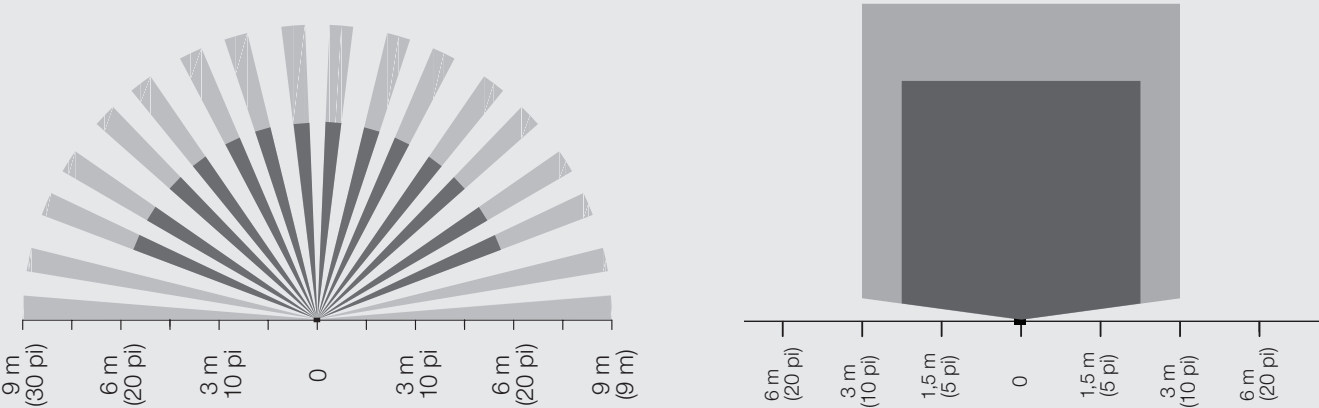
MSCL-OP153M-XX*	Gradateur C·L avec capteur PIR; présence/pièce vacante; multi-emplacements/3 voies/ unipolaire; 150 W CFL/DEL, 600 W incandescent/halogène
-----------------	--

- * (XX dans le numéro de modèle représente le code de couleur/finition; utilisez WH pour Blanc; veuillez visiter lutron.com pour les autres choix de couleurs.) Voir les couleurs Maestro à la page 49.
- † Modèles de détection d'absence uniquement disponibles. Remplacez le « O » dans le numéro de modèle par un « V ».
- ‡ Pour les modèles de détection de présence double technologie ou 0 à 10 V, ajouter « -V- » avant le code de couleur (XX).

Schémas de couverture du détecteur

Intégré au mur

Schéma de faisceau PIR
(à titre indicatif seulement)



*Support de détecteur illustré à 2,1 m (7 pi). La hauteur de montage doit être comprise entre 1,6 et 2,4 m (6 et 8 pi).



N° de modèle	Description	Prix catalogue (États-Unis)
Commutateurs de détecteurs **		
MS-OPS2-XX	Éclairage 2 A, 120 V PIR présence/pièce vacante; unipolaire, sans fil neutre	29,00
MS-OPS5M-XX*	Éclairage 5 A, 120 V PIR présence/pièce vacante; ventilateur 3 A, multi-emplacements/3 voies/unipolaire, sans fil neutre	41,50
MS-OPS6M2-DV-XX*	6 A éclairage, 120-277 V occupation/vacance PIR, 3 A ventilateur (120 V uniquement) ; pas de neutre	53,00
MS-OPS6M2N-DV-XX*	6 A éclairage, 120-277 V occupation/vacance PIR, 3 A ventilateur (120 V uniquement) ; neutre requis	53,00
MS-OPS6M2U-DV-XX	6 A éclairage, 120-277 V occupation/vacance PIR, 3 A ventilateur (120 V uniquement) ; fil de terre ou neutre configurable	54,00
Commutateurs de détecteur double circuit **		
MS-OPS6-DDV-XX	Éclairage 6 A par circuit, 120-277 V PIR double circuit, présence/pièce vacante; ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) par circuit; unipolaire	89,00
MS-PPS6-DDV-XX	Éclairage 6 A par circuit, 120-277 V PIR double circuit, détection partielle, présence/pièce vacante; ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) par circuit; unipolaire	89,00
Commutateurs de détecteurs double technologie * **		
MS-A102-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V capteur d'occupation/vacance double technologie, Ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) ; unipolaire, sans neutre	100,00
MS-B102-XX*	Éclairage 6 A, 120-277 V capteur d'occupation/vacance double technologie, Ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) ; multisite/3 voies, neutre requis	100,00
Commutateurs de détecteurs double technologie et double circuit * **		
MS-A202-XX*	éclairage par circuit 6 A, 120-277V occupation/occupation à deux technologies, ventilateur 4.4 A (120V uniquement) par circuit ; unipolaire, pas de neutre	125,00
MS-B202-XX*	Éclairage 6 A par circuit, 120-277 V, détecteur double technologie présence/pièce vacante, ventilateur 4,4 A (120 V uniquement) par circuit; 3 voies, fil neutre requis	125.00 \$
Gradateurs de détecteur * **		
MS-Z101-XX*	Éclairage 8 A 120-277 V; présence/pièce vacante; multi-emplacements/3 voies/unipolaire	110.00
MSCL-OP153M-XX*	Gradateur Cavec capteur PIR; présence/pièce vacante; multi-emplacements/3 voies/unipolaire; 150 W CFL/DEL, 600 W incandescent/halogènes Lampes à incandescence/halogènes 600W	54,00

* Modèles de détection de présence disponibles pour satisfaire aux exigences de la norme California Titre 24, section 119(j).

** Pour les modèles de détection de présence double technologie ou 0 à 10 V, ajouter « -V- » avant le code de couleur (XX).

Pour obtenir une liste de tous les numéros de modèles des produits de solutions sans fil Vive et de leurs prix, voir **lutron.com/vive**

lutron.com

Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299

Assistance à la clientèle

En ligne : lutron.com/help

Courriel : support@lutron.com

Téléphone : 1.844.LUTRON1 (588-7661) — y compris le soutien technique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

© 03/2021 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-2597/FRCAN REV H

