



Brochure sur les détecteurs intelligents

Les commandes d'éclairage bien pensées

Une solution simple et intelligente en matière de détection et de commutation ou de fonction gradation pour pratiquement toutes les applications

Propose aux clients une solution complète, conforme aux codes, facile à installer et à configurer

Configuration sur une appli avec des options de fonctionnement par défaut

Sélectionnez la solution de détection répondant le mieux à vos besoins. Choisissez parmi les **détecteurs muraux intelligents** autonomes simples ou, pour une stratégie de commande de l'éclairage plus avancée, utilisez **des plafonniers-détecteurs intelligents**. Pour les installations extérieures, utilisez **les détecteurs intelligents à fixation sur luminaire**.







Détecteurs intelligents

Des détecteurs autonomes aux commandes d'éclairage avancées autonomes, Leviton propose des solutions pour pratiquement toutes les applications. La gamme de détecteurs intelligents est conçue pour favoriser la facilité sur le plan de la conception, de l'installation et de la configuration afin de se conformer aux codes. Les détecteurs muraux intelligents, les plafonniers-détecteurs intelligents et les détecteurs intelligents à fixation sur luminaire sont entièrement configurables depuis l'appli Smart Sensor.

Pour les distributeurs

- Moins de modèles à stocker pour répondre aux exigences des projets.
- Caractéristiques distinctives pour procurer un avantage concurrentiel.
- Permettent de profiter de prix concurrentiels.

Pour les entrepreneurs

- Installation rapide et facile avec moins de composants permettant de réaliser des économies de matériel, de main-d'œuvre et de temps pour achever plus de projets plus vite afin d'augmenter les profits.
- Des solutions de qualité commerciale professionnelle pour une réduction des rappels.
- Des dispositifs adaptés à plus d'occasions relatives à des projets.

Pour les propriétaires et gestionnaires d'installations

- Mettez en œuvre de solutions conformes aux codes faciles à utiliser pour des économies d'énergie accrues.
- Des solutions évolutives permettant aussi peu ou autant de capacités que nécessaire.
- Modification du système d'éclairage par l'appli pour répondre aux besoins de l'occupant en constante évolution et se conformer aux changements apportés aux codes.

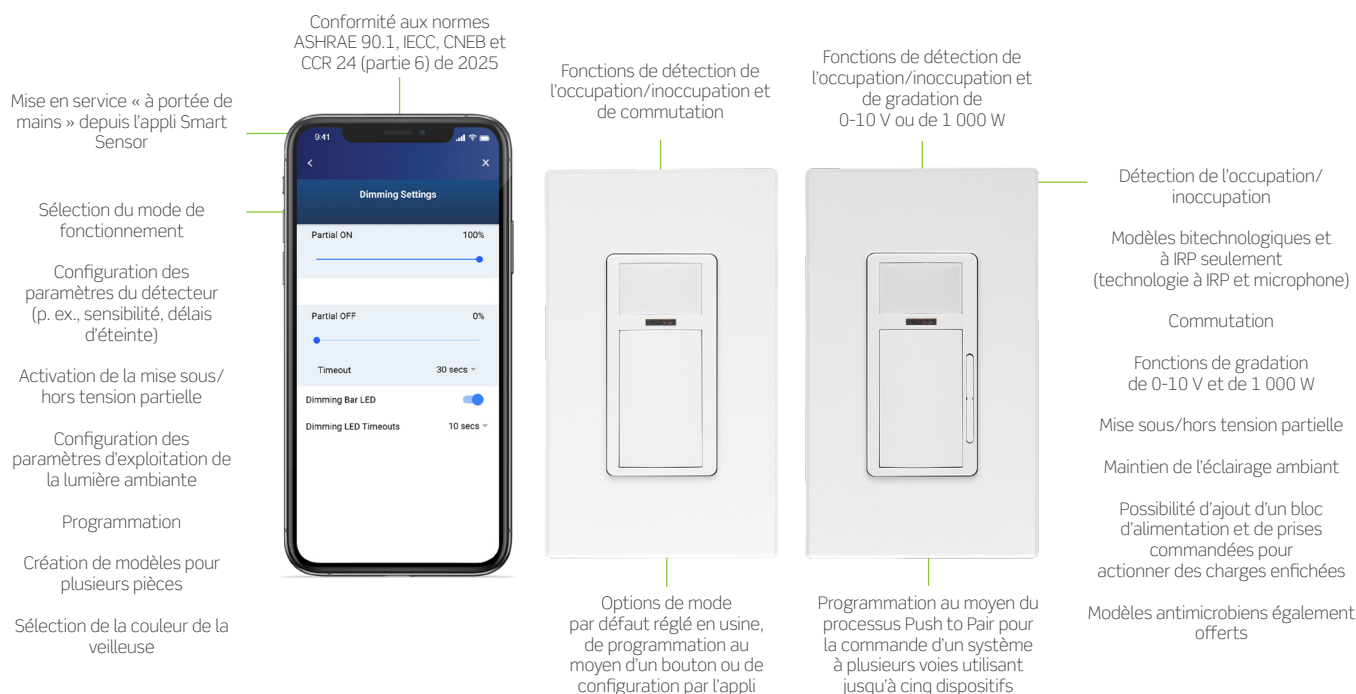
Pour les rédacteurs de devis

- Prescrivez des solutions de commande d'éclairage en toute confiance.
- Permettent de se conformer aux codes énergétiques nationaux et locaux grâce à des solutions favorisant la facilité sur le plan de la conception, de l'installation et de la mise en service.
- Facilitent le transfert aux clients grâce à des interfaces conviviales.



Détecteurs muraux intelligents

Les détecteurs muraux intelligents allient la détection de l'occupation/inoccupation à des fonctions de commutation et de gradation de 0-10 V à tension régulière ou à basse tension (24 V c.c.) ou de gradation de 1 000 W afin de fournir une solution de qualité commerciale simple pour faciliter les économies d'énergie tout en permettant la commande locale et la conformité aux codes. Les détecteurs muraux intelligents offrent une facilité de programmation et de configuration depuis l'appli Smart Sensor. Par défaut, ils viennent en mode de mise sous/hors tension automatique, avec un délai d'extinction de 10 minutes, et on peut aisément paramétrer des réglages courants pour les pièces à commander. Ils sont idéaux pour les espaces commerciaux de 1 100 pi² (102,2 m²) ou moins, comme des bureaux, des salles de réunion et des halls d'entrée.



SOLUTION SIMPLE POUR LA DÉTECTION DE L'OCCUPATION/INOCCUPATION ET LA GRADATION



Notes d'application

- Un bureau privé comprend une seule zone d'éclairage simple.
- Le détecteur allume automatiquement les lumières lorsqu'une occupation est détectée, et les éteint lorsque l'espace est vacant.
- Le détecteur prend en charge une gradation de 0-10 V, ce qui permet de régler l'intensité de l'éclairage en douceur et en continu.

Séquence de fonctionnement

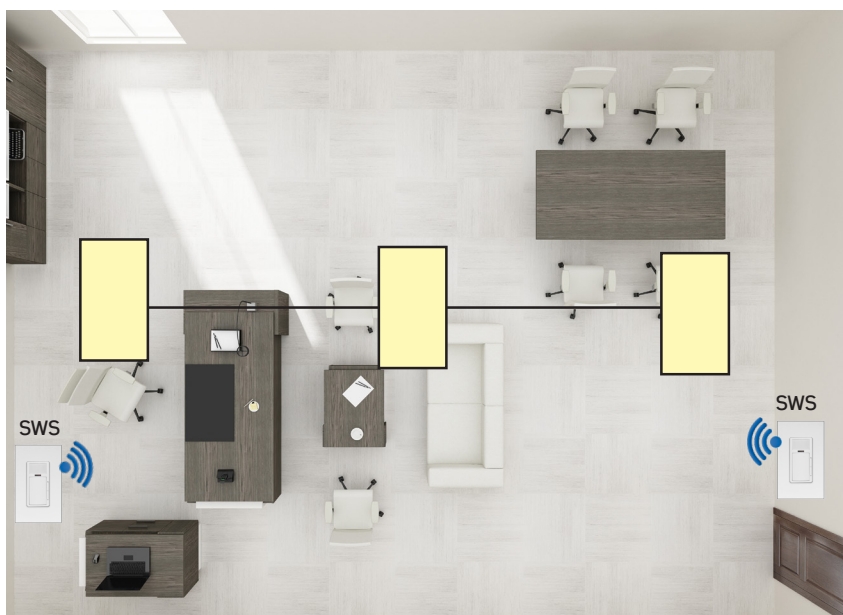
- L'occupant allume automatiquement l'éclairage dans l'espace.
- L'occupant peut régler l'éclairage selon l'intensité qu'il souhaite.
- L'éclairage diminue partiellement à 50 % de sa pleine intensité si l'espace est vacant.
- Si aucune occupation n'est détectée pendant un délai supplémentaire de 10 minutes après l'état de mise hors tension partielle, l'éclairage s'éteint complètement.

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS		QTÉ
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V ODD10-IDW/ODD10-IDI* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V	1
AUTRES OPTIONS POUR LES DÉTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS		
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de gradation de 24 V ODD24-IDW* Pour les installations à basse tension où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V (bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20 requis)	1
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de commutation ODS15-IDW/ODS15-IDI* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de commutation	1
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V ODDMT-MDW/ODDMT-MDI/ODDMT-M3W* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V sans vue directe	1
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à IRP et fonctions de gradation de 24 V ODDMT-MLW* Pour les installations à basse tension où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V sans vue directe (bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20 requis)	1
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de commutation ODSMT-MDW/ODSMT-MDI* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de commutation sans vue directe	1

* Trousses de changement de couleur offertes en noir, rouge, gris, ivoire, amande pâle et blanc.

SOLUTION SIMPLE POUR LA DÉTECTION DE L'OCCUPATION/INOCCUPATION ET LA GRADATION



Notes d'application

- Bureaux de direction avec une seule zone d'éclairage
- Un seul détecteur bitechnologique à IRP est utilisé pour détecter l'occupation et l'inoccupation de l'espace.
- Le détecteur et l'éclairage permettent un réglage de l'intensité en douceur et en continu avec une gradation de 0-10 V.
- De multiples détecteurs sont associés pour étendre le champ de vision (couverture offerte).
- La fonction Push-to-Pair (P2P) est utilisée pour associer facilement plusieurs détecteurs afin de permettre une commande à emplacements multiples, de sorte que les utilisateurs commandent l'éclairage à partir de différents endroits dans l'espace.

Séquence de fonctionnement

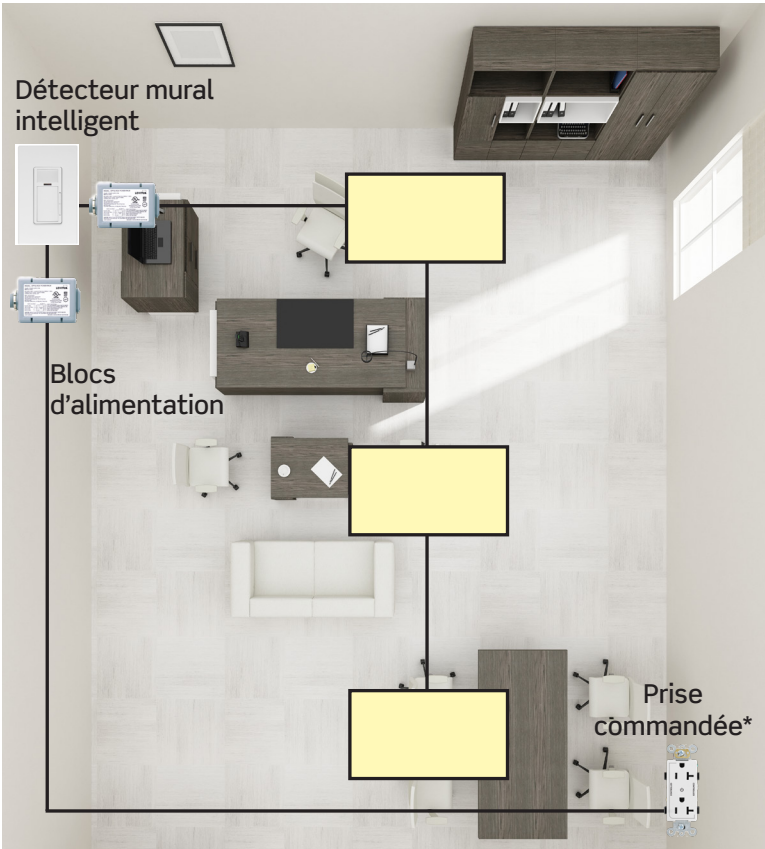
- Lorsqu'une occupation est détectée, les lumières s'allument à 100 %.
- L'occupant peut régler l'éclairage selon l'intensité qu'il souhaite grâce à la commande manuelle.
- La mise hors tension des lumières est automatique si aucune occupation n'est détectée après l'expiration du délai d'extinction de 10 minutes.
- Lors de la prochaine occupation, l'éclairage s'allume à 100 %.

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS À IRP		QTÉ
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de gradation de 0-10 V ODD10-IDW/ODD10-IDI* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V	1
AUTRES OPTIONS POUR LES DÉTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS		
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de gradation de 24 V ODD24-IDW* Pour les installations à basse tension où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V (bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20 requis)	1
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de commutation ODS15-IDW/ODS15-IDI* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de commutation	1
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 0-10 V ODDMT-MDW/ODDMT-MDI/ODDMT-M3W* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V sans vue directe	1
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 24 V ODDMT-MLW* Pour les installations à basse tension où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V sans vue directe (bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20 requis)	1
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de commutation ODSMT-MDW/ODSMT-MDI* Pour les installations où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de commutation sans vue directe	1

* Trousses de changement de couleur offertes en noir, rouge, gris, ivoire, amande pâle et blanc.

DÉTECTION SIMPLE DE L'OCCUPATION/INOCCUPATION ET GRADATION AVEC COMMANDE DE PRISES - COMMANDE DE CHARGES ENFICHÉES AVEC ODD24-IDW OU ODDMT-MLW



Notes d'application

- Bureaux avec une seule zone d'éclairage
- Le détecteur allume automatiquement les lumières lorsqu'une occupation est détectée et les éteint lorsque l'espace est vacant.
- La gradation de 0-10 V est prise en charge par le détecteur et l'éclairage, ce qui permet de régler les niveaux d'éclairage en fonction des différentes tâches.
- Les détecteurs éteignent les charges enfichées lorsque l'espace n'est plus occupé et que le temps imparti est écoulé.

Séquence de fonctionnement

- Lorsqu'une occupation est détectée, les lumières s'allument à 100 %.
- La sensibilité de détection est réglée à 60 % pour détecter les mouvements dans l'espace et aider à prévenir les mises sous tension indésirables.
- L'occupant peut régler l'éclairage selon l'intensité qu'il souhaite.
- L'occupant éteint les lumières pour partager une présentation; la charge enfichée reste allumée et ne s'éteint que lorsque l'espace est vacant et que le temps imparti est écoulé.
- L'éclairage et les charges enfichées s'éteignent une fois que l'espace n'est plus occupé et que le délai est écoulé.
- Lors de la prochaine occupation, l'éclairage s'allume à 100 %.

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS ET BLOCS D'ALIMENTATION		QTÉ
	Détecteur mural intelligent à IRP et fonctions de gradation de 24 V ODD24-IDW* Pour les installations à basse tension où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V (bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20 requis)	1
	Bloc d'alimentation d'usage très robuste OPP20-RD4 Pour les détecteurs muraux intelligents à IRP et fonctions de gradation de 24 V (ODD24)	2
	Prises commandées 16252-1PW/16252-2PW Permettent la commande de charges enfichées	1 OU PLUS
AUTRES OPTIONS POUR LES DÉTECTEURS MURAUX INTELLIGENTS		
	Détecteur mural intelligent bitechnologique à fonctions de gradation de 24 V ODDMT-MLW* Pour les installations à basse tension où l'on requiert des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation et de gradation de 0-10 V (bloc d'alimentation OPP20 ou OSA20 requis)	1

* Trousses de changement de couleur offertes en noir, rouge, gris, ivoire, amande pâle et blanc.

Comparaison des détecteurs muraux intelligents

Détecteurs muraux intelligents				
				
	ODS15-IDx	ODD10-IDx	ODD24-IDW	ODP10-Ilx
Technologie	IRP			
Fixation	Mur			
Couverture	1 100			
Champ	180°			
Hauteur d'installation	de 40 à 48 po (de 101,6 à 121,9 cm)			
Configuration	Fonctionnement de base réglé en usine, programmation au moyen de boutons et configuration au moyen de l'appli Smart Sensor			
Délais d'extinction	30 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min et 60 min			
Tension	120-277 V c.a., 50/60 Hz	120-277 V c.a.	24 V c.c.	120 V c.a.
Type de détection	D'occupation et d'inoccupation			
Gradation	Commutation seulement	Gradation de 0-10 V	Gradation de 0-10 V	Gradation de 1 000 W
Exploitation de la lumière ambiante	Maintien de l'éclairage ambiant			
Autres	Possibilité de connexion à un maximum de cinq dispositifs pour la commande d'un système à plusieurs voies; création de modèles pour plusieurs pièces afin de les reproduire rapidement			
Homologations	UL, cUL, FCC, IECC et ISDE			
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2025 en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation, à l'exploitation de la lumière ambiante ainsi qu'à la commande de charges enfilées			

Comparaison des détecteurs muraux intelligents

Détecteurs muraux intelligents				
				
	ODSMT-MDx	ODDMT-MDx ODDMT-M3W	ODDMT-MLx	ODP10-M1x
Technologie	Bitechnologique (technologie à IRP et microphone)			
Fixation	Mur			
Couverture	1 100			
Champ	180°			
Hauteur d'installation	de 30 à 40 po (de 76,2 à 101,6 cm)			
Configuration	Fonctionnement de base réglé en usine, programmation au moyen de boutons et configuration au moyen de l'appli Smart Sensor			
Délais d'extinction	30 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min et 60 min			
Tension	120-277 V c.a.	120-277 V c.a. (ODDMT-MDx) 347 V c.a. (ODDMT-M3W)	24 V c.c.	120 V c.a.
Type de détection	D'occupation et d'inoccupation			
Gradation	Commutation seulement	Gradation de 0-10 V	Gradation de 0-10 V	Gradation de 1 000 W
Exploitation de la lumière ambiante	Maintien de l'éclairage ambiant			
Autres	Possibilité de connexion à un maximum de cinq dispositifs pour la commande d'un système à plusieurs voies; création de modèles pour plusieurs pièces afin de les reproduire rapidement			
Homologations	UL, cUL, FCC, IECC et ISDE			
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes ASHRAE 90.1, IECC, CNEB et CCR 24 (partie 6) de 2025 en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation, à l'exploitation de la lumière ambiante ainsi qu'à la commande de charges enfilées			



Plafonniers-détecteurs intelligents

Les plafonniers-détecteurs intelligents offrent une solution tout-en-un conforme aux codes. Cette gamme de produits simplifie la commande avancée de l'éclairage en intégrant plusieurs stratégies dans un seul dispositif autonome, économique et facile à installer et à configurer. Ces modèles sont idéaux pour les établissements d'enseignement, les espaces commerciaux, les établissements de soins de santé, les hôtels et les installations de détail.

Mise en service « à portée de mains » depuis l'appli Smart Sensor

Réglage de la technologie à employer

Sélection du mode de fonctionnement

Configuration des paramètres du détecteur

Activation de la mise sous/hors tension partielle

Configuration des paramètres d'exploitation de la lumière ambiante

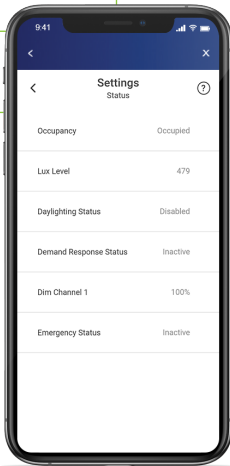
Mise en réseau de dispositifs pour étendre la couverture offerte à un champ de vision allant jusqu'à 10 000 pi² (929 m²)

Commande indépendante d'un maximum de 10 zones

Programmation

Création de modèles pour plusieurs pièces

Ajustement de précision et réglages du système dans la paume de la main



Commande à plusieurs voies sans fil

Commande manuelle avec fonctions de commutation ou de gradation sans fil, option de clavier à 4 boutons sans fil ou options de claviers à 1, 2 ou 4 boutons à basse tension



Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6)

Détecteur d'occupation/inoccupation, photocellule et bloc d'alimentation intégrés dans un seul dispositif autonome

Commande d'éclairage avancée, avec possibilité de mise en réseau, autonome

Détection de l'occupation/inoccupation

Gradation de 0-10 V, mise sous/hors tension partielle

Commuation

Exploitation de la lumière ambiante

Maintien de l'éclairage ambiant

Exploitation de la lumière ambiante en boucle ouverte ou fermée

Commande de charges enfilées

Gestion de la consommation

Fonctionnement de base réglé en usine



Homologation UL924 pour l'éclairage d'urgence

Modèles à un ou deux relais comprenant deux lentilles interchangeables ainsi que des masques d'allée

SOLUTION POUR BUREAUX À AIRES OUVERTES DE PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT CONFORME AUX NORMES IECC 2021



Notes d'application

- Bureaux à aires ouvertes avec zones d'éclairage uniques inférieures à 600 pi² (55,74 m²)
- L'éclairage s'allume lorsqu'une occupation est détectée.
- La gradation de 0-10 V permet de régler les niveaux d'éclairage en fonction de l'occupation et de la lumière ambiante.
- Niveaux d'éclairage réglés à l'aide de l'exploitation de la lumière ambiante en fonction des intensités de lumière naturelle
- Commande manuelle sans fil offerte pour chaque module de 600 pi² (55,74 m²)
- Les détecteurs éteignent automatiquement l'éclairage de la zone lorsqu'une inoccupation est détectée dans un intervalle de 20 minutes.

Séquence de fonctionnement

- Lorsqu'une occupation est détectée, toutes les lumières s'allument à 100 %.
- L'occupant peut régler dans chaque zone l'éclairage selon l'intensité qu'il souhaite à l'aide de la commande locale.
- Les zones de lumière ambiante sont réglées grâce à une photocellule intégrée au détecteur lorsque la lumière ambiante est suffisante.
- Après un délai de 20 minutes, l'éclairage baisse à une luminosité de 20 % si aucun mouvement n'est détecté.
- Le système reste à une luminosité de 20 % pendant un délai supplémentaire de 10 minutes, puis s'éteint complètement si l'espace reste vacant.
- Lors de la prochaine occupation, l'éclairage s'allume à 100 %.

Conforme aux exigences de l'IECC 2021 suivantes

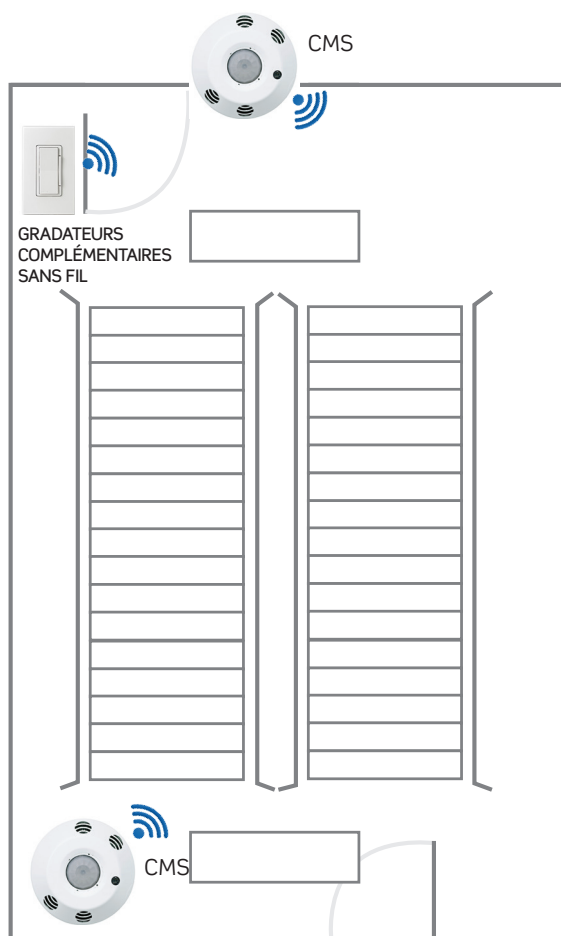
Section 405.2.1.3 - Commande des bureaux à aires ouvertes

- Commandes configurées de manière à ce que l'éclairage soit contrôlé séparément dans les surfaces de plancher inférieures à 600 pi² (55,74 m²) au sein de l'espace de bureaux à aires ouvertes
- Les commandes doivent éteindre automatiquement l'éclairage général dans toutes les zones de commande dans un intervalle de 20 minutes suivant l'inoccupation.
- Commandes configurées de manière à ce que la puissance de l'éclairage dans chaque zone de commande soit uniformément réduite d'au moins 80 % de la pleine puissance dans un intervalle de 20 minutes suivant l'inoccupation
- Comprend une commande sensible à la lumière ambiante qui active l'éclairage dans la zone de commande uniquement lorsque l'occupation est détectée dans cette zone

PRODUITS REQUIS

SOLUTION POUR BUREAUX À AIRES OUVERTES DE PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT CONFORME AUX NORMES IECC 2021		QTÉ
	Plafonnier-détecteur intelligent ACY15-DIW Offre une véritable commande sur deux zones pour la détection de l'occupation/inoccupation, la gradation et le contrôle de l'exploitation de la lumière ambiante pour une couverture de 450 à 1 500 pi ² (de 41,8 à 139,4 m ²)	4
	Gradateur complémentaire sans fil SBK00-CDW Fonction de gradation pour les applications multivoies	8
	Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil WPN01-00W Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil	Selon les besoins
	Appli Smart Sensor Téléchargeable aux boutiques Google Play ou Apple App Store	1
OPTIONS DE COMMANDE MANUELLE POUR PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT SUPPLÉMENTAIRE		
	Clavier à 4 boutons complémentaire sans fil (mise sous tension, mise hors tension, intensification et tamisage) SBK00-4DW Fonction de gradation à 4 boutons pour les applications multivoies	8

SOLUTION DE PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT POUR ESCALIERS



Notes d'application

- Escaliers avec multiples zones d'occupation/inoccupation à IRP
- La gradation multizone de 0-10 V permet d'obtenir de multiples niveaux d'éclairage.

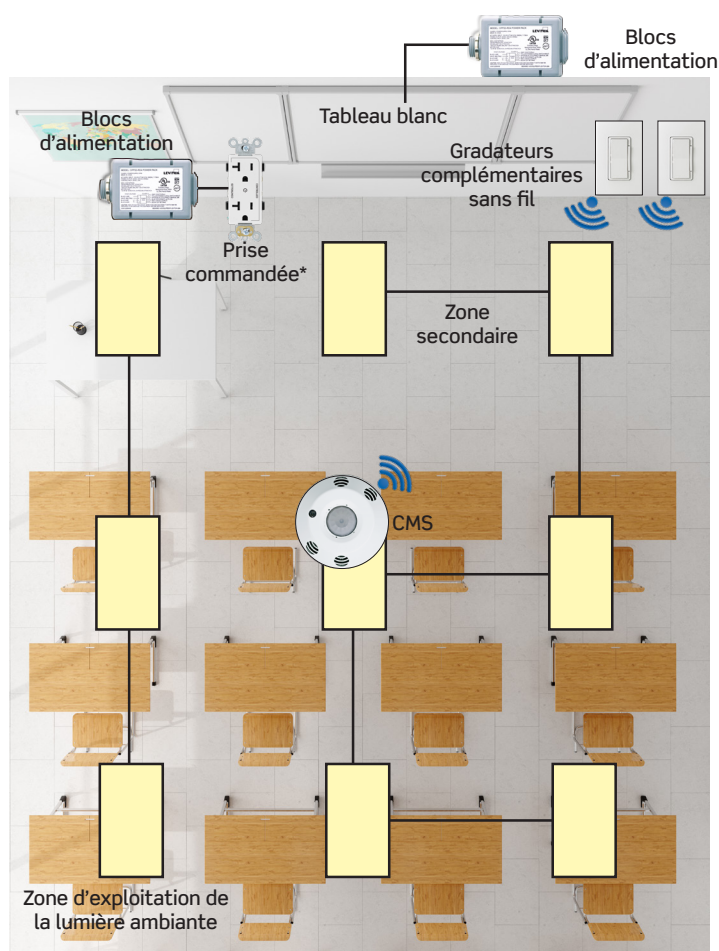
Séquence de fonctionnement

- Lorsqu'une occupation est détectée, les lumières s'allument à 100 %.
- Après un délai de 20 minutes, l'éclairage diminue à 20 % de sa pleine puissance si aucune occupation n'est détectée.

PRODUITS REQUIS

SOLUTION DE PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT POUR ESCALIER CONFORME AUX CODES		QTÉ
	Plafonnier-détecteur intelligent ACY20-DMW Offre des fonctions de détection de l'occupation/inoccupation, de gradation et de contrôle de l'exploitation de la lumière ambiante pour une couverture de 2 000 pi ² (186 m ²)	2
	Gradateur complémentaire sans fil SBK00-CDW Fonction de gradation	1
	Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil WPN01-00W Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil	Selon les besoins
	Appli Smart Sensor Téléchargeable aux boutiques Google Play ou Apple App Store	1
OPTIONS DE COMMANDE MANUELLE POUR PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT SUPPLÉMENTAIRE		
	Clavier à 4 boutons complémentaire sans fil (mise sous tension, mise hors tension, intensification et tamisage) SBK00-4DW Fonction de gradation à 4 boutons	1

SOLUTION POUR SALLES DE CLASSE



Notes d'application

- La salle de classe comprend une zone d'exploitation de la lumière ambiante et une zone secondaire.
- Les niveaux d'éclairage se règlent automatiquement pour maintenir des intensités en fonction de la quantité de lumière ambiante dans l'espace.
- Deux zones d'éclairage fonctionnent indépendamment l'une de l'autre.
- Commande de charges enfichées offerte

Séquence de fonctionnement

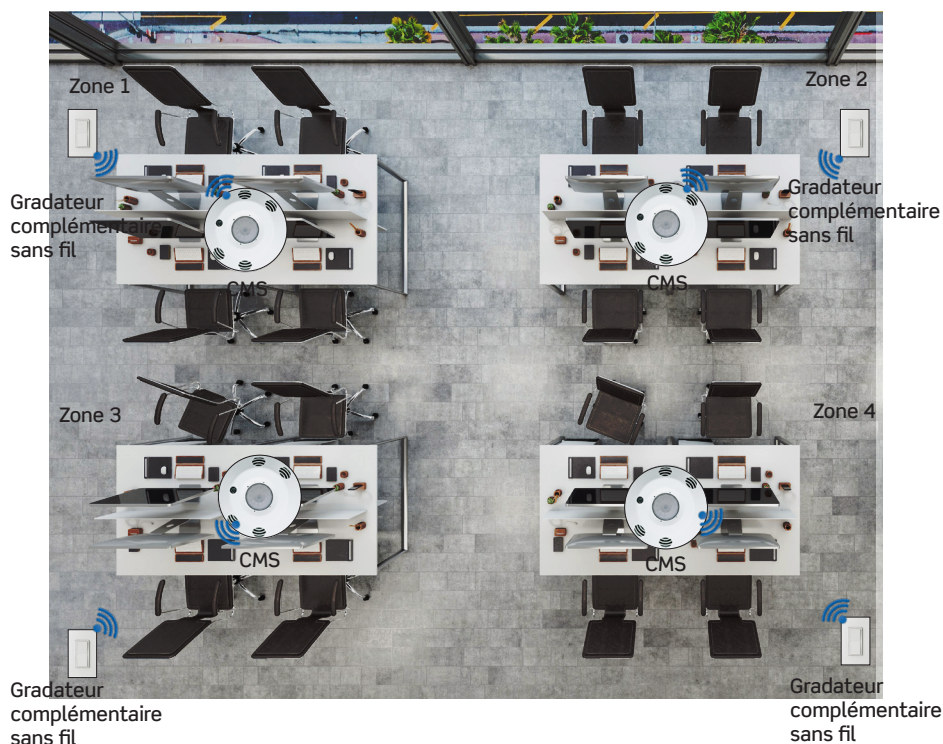
- Lorsqu'une occupation est détectée, les lumières s'allument à 100 %.
- L'occupant peut régler l'éclairage selon l'intensité qu'il souhaite à l'aide de la commande locale sans fil
- Les zones d'exploitation de la lumière ambiante sont réglées grâce à une photocellule intégrée au détecteur lorsque la lumière ambiante est suffisante.
- L'occupant éteint les lumières pour partager une présentation; la charge enfichée reste allumée et ne s'éteint que lorsque l'espace est vacant et que le temps imparti est écoulé.
- L'éclairage et les charges enfichées s'éteignent une fois que l'espace n'est plus occupé et que le délai est écoulé.

PRODUITS REQUIS

SOLUTION DE PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT POUR SALLES DE CLASSE		QTÉ
	Plafonnier-détecteur intelligent ACY20-DMW Offre une véritable commande de deux zones pour la détection de l'occupation/inoccupation, la gradation et le contrôle de l'exploitation de la lumière ambiante pour une couverture de 2 000 pi ² (186 m ²)	1
	Gradateur complémentaire sans fil SBK00-CDW Fonction de gradation	2
	Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil WPN01-00W Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil	Selon les besoins
	Bloc d'alimentation ultra-robuste OPP20-0D1 Permet de commander la zone d'éclairage du tableau blanc et de commuter les charges enfichées	2

SOLUTION DE PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT POUR SALLES DE CLASSE		QTÉ
	Prise commandée 5362-2SW Pour la conformité de la commande de charges enfichées	1
	Appli Smart Sensor Téléchargeable aux boutiques Google Play ou Apple App Store	1
OPTIONS DE COMMANDE MANUELLE POUR PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT SUPPLÉMENTAIRE		
	Clavier à 4 boutons complémentaire sans fil (mise sous tension, mise hors tension, intensification et tamisage) SBK00-4DW Fonction de gradation à 4 boutons	2

SOLUTION D'EXTENSION DE COUVERTURE OFFERTE



Notes d'application

- On doit garantir un fonctionnement uniforme des détecteurs pour un grand espace de bureaux à aires ouvertes (supérieur à 2 000 pi² [186 m²]).
- Le bureau comprend un éclairage à LED de 0-10 V.
- L'appli Smart Sensor sert à mettre les appareils en réseau et à étendre la couverture offerte.
- L'espace comprend quatre zones d'éclairage distinctes; on peut régler l'éclairage manuellement grâce à une commande manuelle.
- Les postes muraux et les gradateurs situés aux entrées commandent l'éclairage.

Séquence de fonctionnement

- Lorsque l'occupation est détectée, toutes les lumières s'allument à 100 %.
- L'occupant peut régler l'éclairage dans chaque zone selon l'intensité qu'il souhaite à l'aide de la commande locale sans fil.
- Après un délai de 20 minutes, l'éclairage baisse à une luminosité de 50 % si aucun mouvement n'est détecté.
- L'éclairage reste à 50 %; si une occupation est détectée, les lumières s'allument à 100 %.
- Si aucune occupation n'est détectée, les lumières s'éteignent complètement après un délai supplémentaire de 20 minutes.
- Lors de la prochaine détection d'occupation, toutes les lumières s'allument à 100 %.

PRODUITS REQUIS

PLAFONNIERS-DÉTECTEURS INTELLIGENTS AVEC SOLUTION D'EXTENSION DE COUVERTURE OFFERTE			QTY.
	Plafonnier-détecteur intelligent ACY20-DMW Offre une extension de couverture et une véritable commande de deux zones pour la détection de l'occupation/inoccupation, la gradation et le contrôle de l'exploitation de la lumière ambiante pour une couverture de 2 000 pi ² (186 m ²)		4
	Gradateur complémentaire sans fil SBK00-CDW Fonction de gradation pour les applications multivoies		4
	Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil WPN01-00W Trousse de fixation pour surface en verre des dispositifs complémentaires sans fil		Selon les besoins
	Appli Smart Sensor Téléchargeable aux boutiques Google Play ou Apple App Store		1
OPTIONS DE COMMANDE MANUELLE POUR PLAFONNIER-DÉTECTEUR INTELLIGENT SUPPLÉMENTAIRE			
	Clavier à 4 boutons complémentaire sans fil (mise sous tension, mise hors tension, intensification et tamisage) SBK00-4DW Commande manuelle à 4 boutons-poussoirs facile à utiliser et conforme aux exigences des codes		4

Comparaison des plafonniers-détecteurs intelligents

Plafonniers-détecteurs intelligents					
					
	ACY15-DIW	AC705-DMW ACY20-DMW	ACS15-DIW	ACS05-DMW ACS10-DMW ACS20-DMW	AC205-DMW AC220-DMW
Technologie	IRP	Bitechnologique (technologie à IRP et à ultrasons [US])	IRP	Bitechnologique (technologie à IRP et à ultrasons [US])	Bitechnologique (technologie à IRP et à ultrasons [US])
Fixation	Plafond				
Couverture	De 450 à 1 500	500 pi2 (46,5 m2) 2 000	De 450 à 1 500	500 pi2 (46,5 m2) 1 000 2 000	500 pi2 (46,5 m2) 2 000
Champ	360°				
Hauteur d'installation	de 6 à 20 pi (de 1,83 à 6,09 m)				
Configuration	Fonctionnement de base réglé en usine, programmation au moyen de boutons et configuration au moyen de l'appli Smart Sensor				
Délai d'éteinte	30 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min et 60 min				
Tension	120-277 V c.a.				
Nombre de zones	2	1 (AC705-DMW) 2 (ACY20-DMW)	1	1	2
Type de détection	D'occupation et d'inoccupation				
Gradation	Gradation de 0-10 V		Commutation seulement		
Exploitation de la lumière ambiante	Exploitation de la lumière ambiante		Maintien de l'éclairage ambiant		
Programmation	Oui		Oui (lorsqu'associé à AC705, ACY15 ou ACY20)		
Commande manuelle	Claviers à basse tension PLVSW à 1, 2 ou 4 boutons, interrupteur complémentaire sans fil, gradateur complémentaire sans fil ou claviers à 4 boutons complémentaires sans fil		Claviers à basse tension PLVSW à 1 ou 2 boutons ou interrupteur complémentaire sans fil		
Autres	Dispositifs combinant détecteur d'occupation/inoccupation avec photocellule et bloc d'alimentation; comprennent deux lentilles interchangeables ainsi que des masques d'allée; commande indépendante de zones d'un maximum de 10 zones : mise en réseau sans fil avec jusqu'à 5 plafonniers-détecteurs intelligents pour étendre le champ de vision jusqu'à 10 000 pi2 (929 m2); commande à plusieurs voies; création de modèles pour plusieurs pièces afin de les reproduire rapidement; homologation UL924 pour l'éclairage d'urgence				
Homologations	UL773A (détection de l'occupation), UL924 (équipement d'urgence), cUL, certification NOM, directive RoHS, NY LLC48				
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2025 en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation de 0-10 V, à la mise sous/hors tension partielle, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la gestion de la consommation ainsi qu'à la commande de charges enfichées		Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2025) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gestion de la consommation ainsi qu'à la commande de charges enfichées		



Détecteurs intelligents à fixation sur luminaire

Ces détecteurs intelligents à cote IP66 et fixation sur luminaire sont conçus pour être utilisés de façon à pouvoir commuter ou régler des régulateurs de DEL de 0-10 V, ainsi que des ballasts fluorescents. Ils emploient des technologies optiques et à IRP avancées pour couvrir un champ de vision exceptionnel depuis une hauteur de 8 à 40 pi (près de 2,5 à 12 m). L'appli Smart Sensor permet d'effectuer les configurations souhaitées. Ils sont idéaux pour les entrepôts, les terrains de stationnement et garages, les installations sportives extérieures et les façades de bâtiments.

Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6)

Mise en service « à portée de mains » depuis l'appli Smart Sensor

Sélection du mode de fonctionnement

Configuration des paramètres du détecteur (p. ex., sensibilité, délais d'extinction)

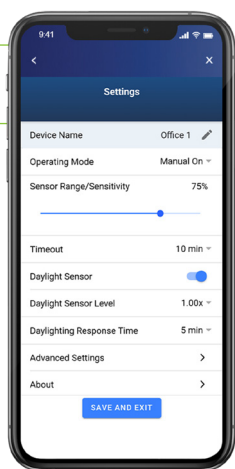
Activation de la mise sous/hors tension partielle

Configuration des paramètres d'exploitation de la lumière ambiante

Regroupement

Programmation (modèles universels seulement)

Création de modèles pour plusieurs pièces



Modèle s'intégrant à l'intérieur de luminaires



Modèle s'installant au bout de luminaires/à fixation sur luminaire externe



Avec lentilles pour plafonds réguliers ou élevés ainsi que des masques d'allée

Détection de l'occupation/inoccupation

Cote IP66

Commutation

Gradation de 0-10 V

Mise sous/hors tension partielle

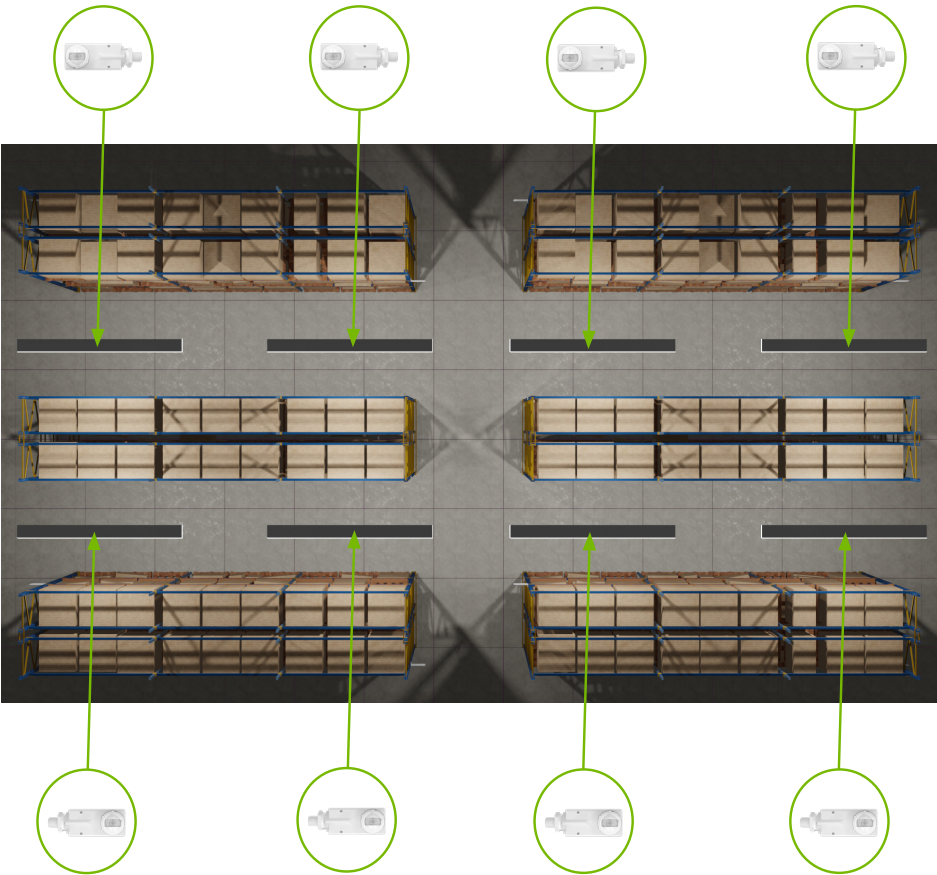
Plusieurs modes d'exploitation de la lumière ambiante : maintien de mise hors tension de l'éclairage ambiant (commutation), exploitation de la lumière ambiante (gradation) et éclairage transitionnel (exploitation inversée)

Le plus grand champ de vision à une hauteur de 8 à 40 pi (près de 2,5 à 12 m)

Modèles à tension universelle

Fonctionnement de base réglé en usine

DÉTECTION DE L'OCCUPATION/INOCCUPATION, GRADATION ET COMMANDE MULTIZONE



Notes d'application

- Un entrepôt comprend de multiples zones d'éclairage.
- Les détecteurs doivent être capables de réduire l'intensité de l'éclairage.
- Les niveaux d'éclairage se règlent automatiquement pour maintenir des intensités en fonction de la quantité de lumière ambiante dans l'espace.
- Fonction de programmation permettant de créer et d'ajouter des événements et des programmes afin de répondre aux besoins de commande d'éclairage de l'espace

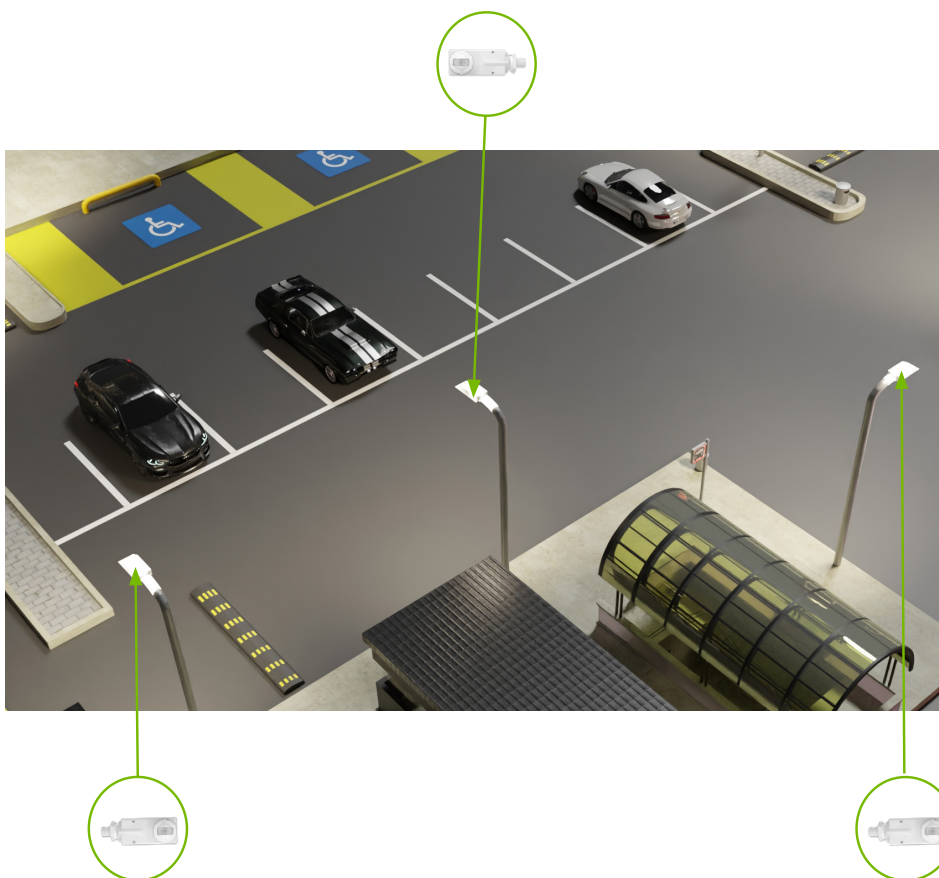
Séquence de fonctionnement

- La mise sous tension automatique permet un éclairage à 100 % lorsque l'occupation est détectée.
- Les zones d'exploitation de la lumière ambiante sont réglées grâce à une photocellule intégrée au détecteur lorsque la lumière ambiante est suffisante.
- En cas d'inoccupation, l'éclairage s'éteint à l'expiration d'un délai de 20 minutes.
- L'éclairage des zones est rétabli à 100 % lors de la réoccupation.
- Fonction de programmation permettant de créer et d'ajouter des événements et des programmes en fonction de la lumière

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS INTELLIGENTS À COTE IP66 ET FIXATION SUR LUMINAIRE		QTÉ
	Détecteurs intelligents à IRP, cote IP66 et fixation sur luminaire OFDxZ Détecteurs s'installant au bout de luminaires pour détecter l'occupation/inoccupation et effectuer la gradation de 0-10 V des charges d'une zone donnée	1 par luminaire
	Appli Smart Sensor Téléchargeable dans l'App Store ou Google Play	—

GRADATION ET CONTRÔLE DE L'EXPLOITATION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE



Notes d'application

- Espaces de stationnement avec zones d'éclairage multiples
- Capacités obligatoires d'exploitation de la lumière ambiante
- On peut regrouper les détecteurs à l'aide de l'appli Smart Sensor.
- Fonction de programmation permettant de créer et d'ajouter des événements et des programmes afin de répondre aux besoins de commande d'éclairage de l'espace

Séquence de fonctionnement

- On peut commander l'éclairage par occupation ou par programmation de la mise sous tension automatique.
- Le détecteur éteint partiellement chaque zone d'éclairage de 50 % lorsqu'aucune activité n'a été détectée pendant un délai de 20 minutes.
- L'éclairage s'éteint progressivement en fonction de la luminosité ambiante.

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS INTELLIGENTS À COTE IP66 ET FIXATION SUR LUMINAIRE		QTÉ
	Détecteurs intelligents à IRP, cote IP66 et fixation sur luminaire ZLDUZ-IOW Détecteur intelligent et fixation sur luminaire interne conçus pour la commutation ou la fonction de gradation de 0-10 V	1 par luminaire, 2 par pôle
	Appli Smart Sensor Téléchargeable dans l'App Store ou Google Play	—

DÉTECTION DE L'OCCUPATION/INOCCUPATION ET FONCTION DE GRADATION



Notes d'application

- Installations sportives extérieures avec des besoins d'éclairage constants dans chaque zone du terrain
- Gradation de 0-10 V
- Capacités d'exploitation de la lumière ambiante des détecteurs
- On peut regrouper les détecteurs pour obtenir un éclairage constant en fonction de la programmation, de l'intensité et de l'occupation à l'aide de l'appli Smart Sensor.
- Fonction de programmation utilisée pour programmer les heures d'activation et de désactivation

Séquence de fonctionnement

- L'éclairage s'allume automatiquement en fonction de la détection de l'occupation.
- L'éclairage s'éteint progressivement en fonction de la luminosité ambiante ou de la programmation.
- Lorsque l'espace est vacant, l'éclairage est partiellement éteint à 40 % dans un délai de 20 minutes suivant le départ de l'occupant.
- L'éclairage reste à 40 % ou s'éteint progressivement en fonction de la luminosité ambiante.

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS INTELLIGENTS À COTE IP66 ET FIXATION SUR LUMINAIRE		QTÉ
	Détecteurs intelligents à IRP, cote IP66 et fixation sur luminaire ZLDUZ-I0W Détecteurs qui se fixent à l'intérieur des lampadaires pour en assurer la commutation ou la gradation de 0-10 V	1 par luminaire
	Appli Smart Sensor Téléchargeable dans l'App Store ou Google Play	—

FONCTION DE GRADATION DE 0-10 V



Notes d'application

- Façades extérieures de bâtiments avec gradation de 0-10 V
- Capacités d'exploitation de la lumière ambiante des détecteurs
- Fonction de programmation permettant de créer et d'ajouter des événements et des programmes afin de répondre aux besoins de commande d'éclairage de l'espace

Séquence de fonctionnement

- L'éclairage s'allume automatiquement en fonction de la détection de l'occupation.
- Lorsque l'espace n'est pas occupé, l'éclairage s'éteint partiellement à 40 % dans un délai de 20 minutes suivant le départ de l'occupant.
- L'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement en fonction de la programmation.

PRODUITS REQUIS

DÉTECTEURS INTELLIGENTS, COTE IP65 ET FIXATION SUR LUMINAIRE		QTÉ
	Détecteurs intelligents à IRP, cote IP65 et fixation sur luminaire ZLDUZ-I0W ou OFDUZ-I0W Détecteurs intelligents et fixation sur luminaire conçus pour la commutation ou la fonction de gradation de 0-10 V	1
	Appli Smart Sensor Téléchargeable dans l'App Store ou Google Play	—

Comparaison des détecteurs intelligents à fixation sur luminaire

Détecteurs intelligents à fixation sur luminaire



ZLD1Z-I0W

ZLDUZ-I0W

OFD1Z

OFDUZ

Technologie	IRP			
Fixation	Intégration à l'intérieur de luminaires		Au bout de luminaires/sur luminaire externe	
Couverture	Jusqu'à 8 250			
Champ	360°			
Hauteur d'installation	de 8 à 40 pi (de 2,44 à 12,19 m)			
Configuration	Fonctionnement de base réglé en usine et configuration au moyen de l'appli Smart Sensor			
Délais d'éteinte	30 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min et 60 min			
Tension	120-277 V c.a.	120-480 V c.a.	120-277 V c.a.	120-480 V c.a.
Type de détection	Détecteur d'occupation			
Gradation	Gradation de 0-10 V			
Exploitation de la lumière ambiante	Plusieurs modes d'exploitation de la lumière ambiante : maintien de mise hors tension de l'éclairage ambiant (commutation), exploitation de la lumière ambiante (gradation) et éclairage transitionnel (exploitation inversée)			
Programmation	Non	Oui	Non	Oui
Autres	Dispositifs à cote IP66 comprenant deux lentilles interchangeables ainsi que des masques d'allée; création de modèles pour plusieurs pièces afin de les reproduire rapidement			
Homologations	UL, cUL, FCC, IECC et ISDE			
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6) de 2025 en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation de 0-10 V ainsi qu'à l'exploitation de la lumière ambiante			



Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **téléphone** 1 800 323-8920 **soutien technique** (L-V de 8 h à 22 h HE; S de 9 h à 19 h HE; D de 9 h à 17 h HE) 1 800 824-3005

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/smartsensors

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

LES-G-10740C/J25-dp
REV OCT 2025