

Détecteurs intelligents



Rehaussez vos options de commande

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

Ces dispositifs offrent à la clientèle une solution complète, facile à installer et à mettre en service

Configuration sur une appli avec des options de fonctionnement par défaut et de configuration au moyen de boutons

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 détecteurs intelligents à fixation sur luminaire, des plafonniers-contrôleurs de pièce intelligents et des plafonniers-détecteurs intelligents.**







Détecteurs intelligents

Des détecteurs autonomes aux commandes d'éclairage avancées autonomes, Leviton propose des solutions pour pratiquement toutes les applications. La gamme Smart Sensor est conçue pour favoriser la facilité sur le plan de la conception, de l'installation et de la mise en service afin de se conformer aux codes. Les détecteurs muraux intelligents, les détecteurs intelligents à fixation sur luminaire, les plafonniers-contrôleurs de pièce intelligents et les plafonniers-détecteurs intelligents 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 main-d'œuvre, de matériel 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'immeubles

- 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 via l'appli pour répondre aux besoins de l'occupant en constante évolution et se conformer aux changements apportés aux codes.

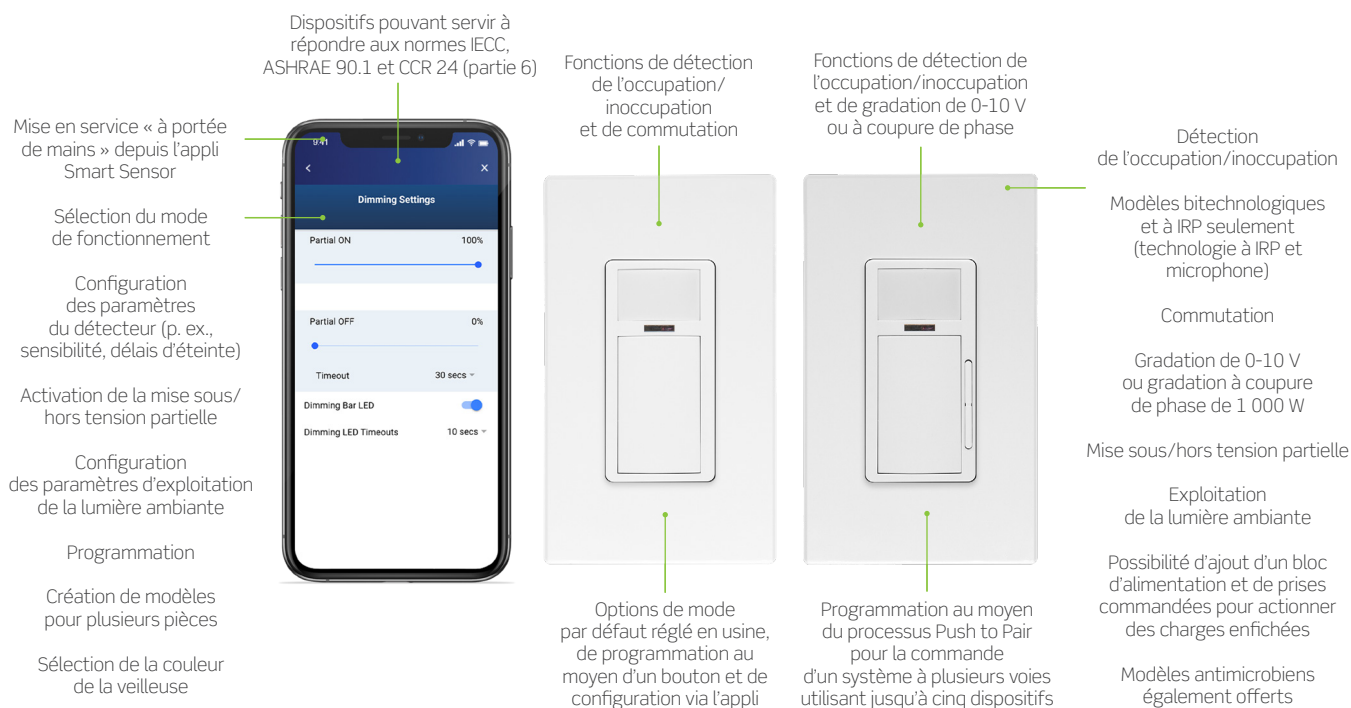
Pour les rédacteurs de devis

- 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 ou de gradation à coupure de phase 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'éteinte 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.





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 à 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). Les dispositifs sont configurés via l'appli Smart Sensor de Leviton depuis un appareil Android ou iOS à technologie Bluetooth. Ils sont idéaux pour les entrepôts, les terrains de stationnement et les 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'éteinte)

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

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 : exploitation de la lumière ambiante (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

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



Plafonniers-contrôleurs de pièce intelligents et plafonniers-détecteurs intelligents

La gamme de plafonniers-contrôleurs de pièce intelligents (SRC) et de plafonniers-détecteurs intelligents (CMS) simplifie la commande avancée de l'éclairage en intégrant plusieurs stratégies dans un seul dispositif compact, autonome, économique et facile à installer et à mettre en service. 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

Programmation

Création de modèles pour plusieurs pièces

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

Fonctions de commutation ou de gradation manuelle sans fil

Configuration de claviers à basse tension PLVSW, d'interrupteurs complémentaires sans fil et de gradateurs complémentaires sans fil

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

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

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

Détection de l'occupation/inoccupation

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

Commutation (CMS)

Exploitation de la lumière ambiante (SRC)

Exploitation de la lumière ambiante (CMS)

Exploitation de la lumière ambiante en boucle ouverte ou fermée





Commande de charges enfilées

Gestion de la consommation





Homologation UL924 pour l'éclairage d'urgence

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

Comparaison des détecteurs muraux intelligents

Caractéristiques		Détecteurs muraux intelligents			
					
		ODS15-IDx ODS15-GDx ODS15-I1x	ODD10-IDx	ODD24-IDW	ODP10-I1x
Technologie	IRP				
Fixation	Mur				
Couverture	1 100 (102,2 m ²)				
Champ	180°				
Hauteur d'installation	40 à 48 po (1,0 à 1,2 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	10 ou 20 minutes				
Tension	120-277 V c.a., 50/60 Hz (ODS15-IDx, ODS15-GDx) 120 V c.a., 60 Hz (ODS15-I1x)	120-277 V c.a., 50/60 Hz	24 V c.c.	120 V c.a., 50/60 Hz	
Type de détection	D'occupation et d'inoccupation				
Gradation	Commutation seulement	Gradation de 0-10 V	Gradation de 0-10 V	À coupure de phase (1 000 W)	
Exploitation de la lumière ambiante	Éclairage ambiant prioritaire ou exploitation de la lumière ambiante				
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	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	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	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 IC				
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2022) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation, à l'exploitation de la lumière ambiante et à la commande de charges enfilées.				






Comparaison des détecteurs muraux intelligents

Caractéristiques		Détecteurs muraux intelligents			
					
		ODSMT-MDx	ODDMT-MDx	ODDMT-MLx	ODP10-M1x
Technologie	Bitechnologique (technologie à IRP et microphone)				
Fixation	Mur				
Couverture	1 100 (102,2 m ²)				
Champ	180°				
Hauteur d'installation	De 30 à 40 po (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				
Délai d'éteinte	10 ou 20 minutes				
Tension	120-277 V c.a., 50/60 Hz	120-277 V c.a., 50/60 Hz	24 V c.c.	120 V c.a., 50/60 Hz	
Type de détection	D'occupation et d'inoccupation				
Gradation	Commutation seulement	Gradation de 0-10 V	Gradation de 0-10 V	À coupure de phase (1 000 W)	
Exploitation de la lumière ambiante	Éclairage ambiant prioritaire ou exploitation de la lumière ambiante				
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	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	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	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 IC				
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2022) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation, à l'exploitation de la lumière ambiante et à la commande de charges enfilées.				

Comparaison des détecteurs intelligents à fixation sur luminaire

Caractéristiques		Détecteurs intelligents à fixation sur luminaire			
	ZLD1Z-I0W ODS15-GDx ODS15-I1x		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 pi ² (766,5 m ²)				
Champ	360°				
Hauteur d'installation	De 8 à 40 pi (près de 2,5 à 12 m)				
Configuration	Fonctionnement de base réglé en usine et configuration au moyen de l'appli Smart Sensor				
Délai d'extinction	20 minutes				
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	Gradation de 0-10 V	Gradation de 0-10 V	Gradation de 0-10 V	
Exploitation de la lumière ambiante	Plusieurs modes d'exploitation de la lumière ambiante : exploitation de la lumière ambiante (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 IC				
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2019) en ce qui a trait à la détection de l'occupation, à la gradation et à l'exploitation de la lumière ambiante				

Comparaison des plafonniers-contrôleurs de pièce intelligents et plafonniers-détecteurs intelligents

Caractéristiques						Plafonniers-contrôleurs de pièce intelligents (SRC) et plafonniers-détecteurs intelligents (CMS)				
										
	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 pi ² (41,8 à 139,4 m ²)	500 pi ² (46,5 m ²) 2 000 pi ² (185,8 m ²)		De 450 à 1 500 pi ² (41,8 à 139,4 m ²)	500 pi ² (46,5 m ²) 1 000 pi ² (92,9 m ²) 2 000 pi ² (185,8 m ²)		500 pi ² (46,5 m ²) 2 000 pi ² (185,8 m ²)			
Champ	360°									
Hauteur d'installation	De 6 à 20 pi (1,8 à 6,1 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	Les délais peuvent être de 30 secondes à 60 minutes.									
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		Gradation de 0-10 V		Commutation seulement		Commutation seulement		Commutation seulement	
Exploitation de la lumière ambiante	Exploitation de la lumière ambiante				Maintien de l'éclairage ambiant ou exploitation de la lumière ambiante					
Programmation	Oui									
Commande manuelle	Claviers à basse tension PLVSW à 1, 2 ou 4 boutons, interrupteur complémentaire sans fil ou gradateur complémentaire 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 interchangeable ainsi que des masques d'allée; véritable commande de deux zones : mise en réseau sans fil avec jusqu'à 5 contrôleurs de pièce intelligents et plafonniers-détecteurs intelligents pour étendre le champ de vision; création de modèles pour plusieurs pièces afin de les reproduire rapidement; homologation UL924									
Homologations	UL773A (détection de l'occupation), UL924 (équipement d'urgence), cUL, NOM, RoHS, NY LLC48									
Conformité aux codes	Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2022) 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 enfilées.				Dispositifs pouvant servir à répondre aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2022) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à l'exploitation de la lumière ambiante, à la gestion de la consommation ainsi qu'à la commande de charges enfilées.					



Leviton Canada

165 boulevard Hymus, Pointe-Claire, Québec, H9R 1E9 **téléphone** 1 800 461-2002

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., 2024. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

LES-G-10740/A24-cds