



DÉTECTEURS D'OCCUPATION INTELLIGENTS À TENSION RÉGULIÈRE CONFORMITÉ À LA NORME CCR 24

Modèle à une zone, bitechnologique, nos de cat. ACS05-DMW, ACS10-DMW et ACS20-DMW

Modèle à deux zones, bitechnologique, nos de cat. AC205-DMW et AC220-DMW

Modèle à une zone, IRP seulement, no de cat. ACS15-DIW

Valeurs nominales : 120 V c.a., 50/60 Hz, 8A (DEL/ballast), 800 VA (tungstène), 1/4 ch / **Consommation** : 60 mA

Valeurs nominales : 277 V c.a., 50/60 Hz, 5A (DEL/ballast), 1200 VA (tungstène), 1/3 ch / **Consommation** : 30 mA

Température de fonctionnement : De 32 à 104 °F (de 0 à 40 °C) / **Humidité de fonctionnement** : De 10 à 90 %, sans condensation



AVERTISSEMENTS :

- **LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.**
- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**

- Les dispositifs décrits aux présentes doivent être installés et utilisés conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Ce dispositif **ne doit être utilisé qu'avec du fil de cuivre ou plaqué cuivre.**
- L'installation et la maintenance doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- NE PAS utiliser à l'extérieur.
- NE PAS installer près de radiateurs électriques ou au gaz.
- Installer les produits à des endroits et à des hauteurs d'où ils ne pourront être manipulés par du personnel non autorisé.

AVERTISSEMENTS :

- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant pourrait engendrer des conditions dangereuses.
- NE PAS employer les produits décrits aux présentes pour des usages autres que ceux pour lesquels ils sont conçus.

MISES EN GARDE :

- Les détecteurs doivent être fixés à des surfaces exemptes de vibrations.
- Ne pas raccorder les contrôleurs de pièce au moyen de fils de transmission de données, comme ceux de catégorie 5/5E par exemple.
- Ne pas installer les détecteurs à une distance de moins de 15 pi (4,6 m) les uns des autres.
- Les contrôleurs doivent être installés à une distance d'au moins 6 pi (2 m) des bouches d'aération, des appareils de traitement de l'air et des surfaces réfléchissantes (fenêtres, miroirs).
- Ne jamais toucher la surface des lentilles. Nettoyer les surfaces externes au moyen d'un linge humide seulement.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

PK-A3475-10-05-2A

DIRECTIVES

FRANÇAIS

DESCRIPTION

Les nouveaux détecteurs d'occupation intelligents à tension linéaire montés au plafond et munis de la technologie Bluetooth^{MD} représentent la toute dernière génération en matière de commande d'éclairage. L'appli Smart Sensor est nécessaire pour configurer les paramètres du détecteur en fonction de l'application de l'installation et des exigences des codes énergétiques. Plusieurs détecteurs intelligents peuvent être connectés sans fil en groupe pour partager les comportements et le champ de vision. La commande locale de chaque détecteur ou zone peut être ajoutée lorsque le détecteur est raccordé aux claviers PLVSW à basse tension. Pour obtenir les meilleurs résultats, éviter d'ajouter des détecteurs de commutation et de gradation au même groupe.

Facile à charger dans des appareils mobiles, l'appli Smart Sensor de Leviton est compatible avec les appareils iOS et Android. Conviviale, l'appli propose des options de menu intuitives pour commander les détecteurs intelligents.

Les modèles ACS05-DMW, ACS10-DMW, ACS20-DMW, AC205-DMW et AC220-DMW sont des détecteurs bitechnologiques (IRP et ultrasons) alors que l'ACS15-DIW est monotecnologique (IRP seulement). Tous les modèles sont équipés d'une photocellule, qui assure la détection de la lumière naturelle ambiante. De multiples détecteurs et technologies fonctionnent ensemble pour commander l'éclairage de manière automatique et efficace. Les détecteurs d'occupation mettent les luminaires sous tension et les gardent allumés tant que des mouvements sont décelés, ne les éteignant que lorsque l'espace est vacant et que le délai d'éteinte est expiré. La photocellule détecte la lumière naturelle et empêche les lumières de s'allumer indépendamment de la détection de l'occupation si la lumière ambiante est suffisante pour permettre des économies d'énergie supplémentaires.

Les détecteurs peuvent également fonctionner selon l'inoccupation (mise sous tension manuelle) lorsqu'on les associe à un clavier PLVSW à basse tension. Les utilisateurs peuvent allumer les luminaires manuellement grâce à un interrupteur à basse tension muni d'un levier à contact momentanément, ou encore à un poste de commande PLVSW à 1, 2 ou 4 boutons. Le détecteur éteint les lumières quand son aire se vide et le délai prescrit s'est écoulé.

REMARQUES :

- On peut associer plusieurs claviers PLVSW à un même détecteur (à deux et quatre boutons OU à un bouton et à levier ou momentanément/à basse tension à un même contrôleur de pièce, ou à des interrupteurs à levier).

- Dans le cas des modèles à deux relais (AC205-DMW et AC220-DMW), on peut utiliser deux claviers PLVSW pour la commande manuelle de chaque zone.

La combinaison des technologies à ultrasons (décalage Doppler), qui assure une sensibilité maximale, et à détection à infrarouge passif qui engendre moins de déclenchements intempestifs, assure un rendement optimal.

La détection à infrarouge offre une meilleure protection contre les déclenchements intempestifs, offrant ainsi un excellent rendement.

OUTILS REQUIS

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Petit tournevis ordinaire

ÉLÉMENTS COMPRIS

- Détecteur [1]
- Plaque de fixation de 4 po2 (25,8 cm2) [1]
- Vis no 6-32 de 1 ½ po (3,8 cm) [2]
- Lentille à portée moyenne (cadre rouge) [1]
- Lentille à portée étendue posée (cadre noir) [1, posée]
- Protecteurs de borne à tension régulière [1]
- Dénudeer
- Coupe-fil
- Collecteur de lumière incliné [1, en option]
- Collecteur de lumière plat [1, posé]
- Obturateur perforé de 360° [1]
- Connecteur à basse tension [1]
- Demi-masque [1]
- Tube d'isolation [1]

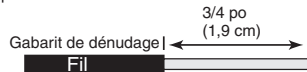
INSTALLATION DU DÉTECTEUR

1. AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DÉCÈS, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et **SASSURER** que le circuit est HORS TENSION avant de procéder à l'installation!

2. PRÉPARATION ET RACCORDEMENT DES FILS :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE approprié, en procédant comme suit

- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien droits.
- Dénudeer l'extrémité de chaque fil de la boîte de la manière illustrée.
- Effectuer le câblage conformément à ce qui suit.



Fils de ligne, de neutre et de charge (cuivre)

Calibre : de 12 à 18 AWG (de 3,3 à 0,75 mm2)

Couple de serrage : 20 lb-po (23 kgf-cm)

Control Wires (External Input 1 & 2)

Calibre : #16-26 AWG, 4.0 - 0.12 mm square

Couple de serrage : 2,5 lb-po (2,88 kgf-cm)

REMARQUE : Le parcours total des fils à basse tension ne peut dépasser 800 pi (243 m).

3. INSTALLATION DU DÉTECTEUR INTELLIGENT :

Insérer les fils dans les bornes appropriées. Se servir d'un tournevis pour les serrer et assujettir les fils.

REMARQUE : Les fils doivent être insérés par le haut dans les trous prévus à cette fin, puis serrés au moyen de la rondelle sur les bornes. Recouvrir les bornes à tension régulière du protecteur fourni.

- Insérer le ou les fils de charge dans la ou les bornes de charge (LOAD).
- Insérer le fil de neutre dans la borne de neutre (NEUTRAL).
- Insérer le ou les fils de ligne dans la ou les bornes de ligne (LINE).
- Connecter les entrées d'impulsions 1 et 2 à leurs bornes respectives.

REMARQUE :

- Dans le cas d'unités à deux zones, les deux charges **DOIVENT** être alimentées sur la même phase.
- Le câblage de classe 2 doit passer dans le tube d'isolation fourni à l'intérieur de la boîte de raccordement.

Installation dans une boîte octogonale de 4 po2 (25,8 cm2) profonde de 2,125 po (5,4 cm) :

- Insérer les fils à tension régulière dans la boîte en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- Serrer partiellement deux vis de fixation no 8-32 (non comprises) dans les trous de la boîte.
- Sortir les deux fourches de retenue qui s'alignent sur les vis.
- Aligner le détecteur de manière à pouvoir l'insérer sur les vis, entre les trous de fixation de la boîte.
- Rentrer les deux fourches de retenue qui s'alignent sur les vis.

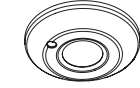
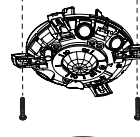
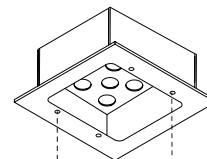
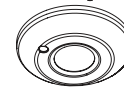
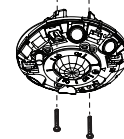
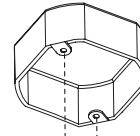
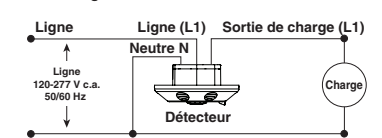


Schéma de câblage 1 : modèles ACS05-DMW, ACS10-DMW, ACS20-DMW et ACS15-DIW (à une zone)

Tension régulière



Circuit de classe 1 ou 2

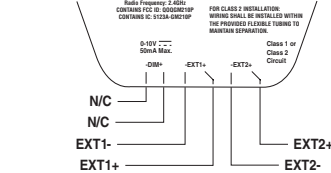
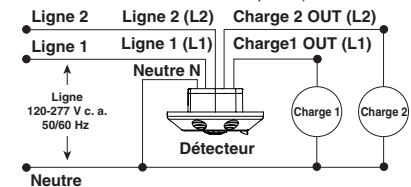


Schéma de câblage 2 : modèles AC205-DMW et AC220-DMW (à deux zones)

REMARQUE :

Les sorties externes peuvent être configurées au moyen de l'appli Smart Sensor pour la commutation manuelle, la gestion de la consommation ou les situations d'urgence. Si le système comporte des dispositifs Smart Sensor de 0-10V, la gestion de la consommation sera relayée à d'autres dispositifs du groupe sans fil qui prennent en charge la gradation.

Tension régulière (les deux lignes **DOIVENT** être alimentées sur la même phase).



Circuit de classe 1 ou 2

