

Commandes Sans Fil Auto-Alimentées AMTEK CAPTEURS



Les **Capteurs Sans Fil Auto-Alimentés** d'AMTEK sont alimentés par un petit panneau solaire qui élimine le besoin de câbles ou de batteries. Ils communiquent avec les contrôleurs AMTEK pour contrôler pratiquement tout appareil qui s'allume / s'éteint et peuvent être utilisés pour le contrôle de la température, la détection de mouvement, etc.



ÉCONOMISEZ VOS COÛTS



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Les entreprises peuvent réduire leurs coûts énergétiques annuels de 25% grâce à des contrôles mis à jour.



INSTALLATION FACILE

Évitez de perturber les opérations commerciales en installant nos commandes rapidement pendant les heures creuses.



APPLICATIONS UNIQUES

Nos commandes sans fil peuvent être installées dans des endroits où les commandes câblées ne le peuvent pas, créant de nouvelles opportunités d'économies.

ÉNERGIE VERTE



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Les capteurs d'énergie solaire et de mouvement sont conçus pour économiser de l'énergie en éteignant les lumières automatiquement.



AUTO-ALIMENTÉ ET SANS FIL

Nos interrupteurs et capteurs sans fil sont alimentés par l'énergie cinétique et solaire et ne nécessitent pas de câblage.



CONFORMITÉ AU CODE DE L'ÉNERGIE

Nous nous conformons aux codes actuels de l'industrie et de l'énergie (gouvernement américain) DLC, California Title 24 et ASHRAE 90.1.

INTÉGRATION FLEXIBLE



CONFIGURATION FACILE

Des applications pour Android et iOS sont disponibles pour ajuster votre configuration d'éclairage.



IoT SANS FIL

AMTEK fournit des solutions sans fil pour les systèmes IoT EnOcean, ZigBee et Bluetooth.



INTÉGRATION DU SYSTÈME DE GESTION DU BÂTIMENT

Intégration facile avec votre système de gestion de bâtiment à l'aide du protocole BACnet.



*We Enlighten Your Life
Nous Illuminons Ta Vie
Iluminamos Tu Vida*

AMTEK CANADA ACI, Suite #200, 550 Sherbrooke West, Montréal, Québec, Canada, H3A 1B9
Tel: +1(514) 819-1653 | www.amtekgroup.com

Commandes Sans Fil Auto-Alimentées AMTEK

CAPTEURS



CAPTEUR DE PRÉSENCE SANS FIL (RF) AUTO-ALIMENTÉ AU PLAFOND / MURAL



Le Capteur de Présence Sans Fil (RF) pour Plafond/Mur d'AMTEK détecte les mouvements dans une zone de couverture de 360 degrés.

FRÉQUENCE
PORTÉE DE TRANSMISSION
PORTÉE DE DÉTECTION DE MOUV.
LUMIÈRE D'OPÉRATION MIN.
TEMPS DE CHARGE À PLEIN
MAINTIEN DU TEMPS DE CHARGE
INTERVALLE DE TRANSM. DE MOUV.
TRANSM. DE NON-OCCUPATION
TRANSMISSION DE BATTEMENT
DURÉE DE VIE DANS L'OBSCURITÉ
DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE
EN OPTION
PROFIL DE L'ÉQUIPE ENOCEAN
DIMENSIONS
HAUTEUR DE MONTAGE
CONFORMITÉ

902 MHZ AMI-WECOS

Émetteur de RF 902 MHz EnOcean
50-100 pi. (17-33 m.)
34 pi. (10 m.) diamètre @ 10 pi. (3 m.) haut. de montage
50 lux (uniquement pour l'arrêt automatique)
25 h. @ 200 lux
3 h. par 24 h. @ 200 lux
2 mins.
10 et 30 mins. depuis la dernière détection de mouv.
Config. prédét. = désactiver / activer = intervalles de 1 h.
80 h. (après charge complète)
Standard de fonctionnement continu sans batterie;
Lumière vive peu fréquente: 20 ans (200 lux par 2 h./j., 7 j./sem.)
Faible luminosité constante: 15 ans (c/ 65 lux par 5 h./j., 7 j./sem.)
Obscurité totale: 6.5 ans
A5-07-01
6.5" H x 2.36" W x 1.47" D (160 mm. x 60 mm. x 37 mm.)
7-10 pi. (2-3 m.) conseillé
FCC: SZV-STM300U

CAPTEUR DE PRÉSENCE SANS FIL (RF) AUTO-ALIMENTÉ MURAL



Le Capteur de Présence Sans Fil (RF) pour Mur d'AMTEK détecte les mouvements dans les pièces ou les couloirs souhaités avec un excellent rendement.

FRÉQUENCE
PORTÉE DE TRANSMISSION
PORTÉE DE DÉTECTION DE MOUV.
LUMIÈRE D'OPÉRATION MIN.
TEMPS DE CHARGE INITIALE
À VIDE
TEMPS DE CHARGE COMPLÈTE
MAINTIEN DU TEMPS DE CHARGE
INTERVALLE DE TRANSM. DE MOUV.
TRANSM. DE NON-OCCUPATION
TRANSMISSION DE BATTEMENT
DURÉE DE VIE DANS L'OBSCURITÉ
DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE
EN OPTION
PROFIL DE L'ÉQUIPE ENOCEAN
DIMENSIONS
HAUTEUR DE MONTAGE
CONFORMITÉ

902 MHZ AMI-WEWMOS

Protocole 902 MHz EnOcean
50-100 pi. (17-33 m.)
50 pi. (15 m.) diamètre
50 lux (uniquement pour l'arrêt automatique)
1ère trans. de mouv. / liaison = 5 min. @ 200 lux; clignotement de la LED de mouv.; Mode test lumière / marche = 1.5 h. @ 2000 lx.
25 h. @ 200 lux
3 h. par 24 h. @ 200 lux
2 mins.
10 et 30 mins. depuis la dernière détection de mouv.
Config. prédét. = désactiver / activer = intervalles de 1 h.
80 h. (après charge complète)
Standard de fonctionnement continu sans batterie;
Lumière vive peu fréquente: 20 ans (200 lux par 2 h./j., 7 j./sem.)
Faible luminosité constante: 15 ans (c/ 65 lux par 5 h./j., 7 j./sem.)
Obscurité totale: 6.5 ans
A5-07-01
6.5" H x 2.36" W x 1.47" D (160 mm. x 60 mm. x 37 mm.)
7-10 pi. (2-3 m.) conseillé
902 Mhz Contient FCC: SZV-STM300U; 868 MHz: Certifié CE; R&TTE conforme; 315 MHz: Contient FCC: SZV-EOSCO1 IC: 5713A-EOSCO1; 928 MHz: Module intérieur conforme à ARIB STD-T108



We Enlighten Your Life
Nous Illuminons Ta Vie
Iluminamos Tu Vida

AMTEK CANADA ACI, Suite #200, 550 Sherbrooke West, Montréal, Québec, Canada, H3A 1B9
Tel: +1(514) 819-1653 | www.amtekgroup.com

Commandes Sans Fil Auto-Alimentées AMTEK

CAPTEURS



Le **Capteur de Présence Sans Fil (RF) à Haut Plafond/Mural** d'AMTEK permet un contrôle précis des lumières, de la température et d'autres charges en signalant lorsqu'un espace est resté inoccupé pendant une période de temps spécifié. Étant donné que le capteur est sans fil, il n'est pas nécessaire d'exécuter un câblage supplémentaire. L'installation peut être terminée en quelques minutes. Le capteur est auto-alimenté en récupérant l'énergie de la lumière ambiante.

CAPTEUR DE PRÉSENCE SANS FIL (RF) AUTO-ALIMENTÉ À HAUT PLAFOND / MURAL

902 MHZ AMI-WEHCOS



ALIMENTATION (EN OPTION)

FRÉQUENCE

PORTÉE DE TRANSMISSION

PORTÉE DE DÉTECTION DE MOUV.

TEMPS DE CHARGE INITIALE À VIDE

TEMPS DE CHARGE COMPLÈTE

MAINTIEN DU TEMPS DE CHARGE

INTERVALLE DE TRANSM. DE MOUV.

TRANSM. DE NON-OCCUPATION

TRANSMISSION DE BATTEMENT

DURÉE DE VIE DANS L'OBSCURITÉ

DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE EN OPTION

PROFIL DE L'ÉQUIPE ENOCEAN

DIMENSIONS

HAUTEUR DE MONTAGE

CONFORMITÉ

Récupération d'énergie lumineuse intérieure (par config.); Batterie supp. (CR2032) ou connecteur 2 fils pour alimentation externe ou cellule solaire à distance (3-5 VCC)

Émetteur RF EnOcean 902 MHz

160 pi. (50 m.)

60 pi. (18 m.) diamètre @ 33 pi. (10 m.) h. de montage

1ère trans. de mouv. / liaison = 5 min. @ 200 lux; clignotement de la LED de mouv.; Mode test lumière / marche = 1.5 h. @ 2000 lx.

25 h. @ 200 lux

3 h. par 24 h. @ 200 lux

2 mins.

10 et 30 mins. depuis la dernière détection de mouv.

Config. prédét. = désactiver / activer = intervalles de 1 h.

80 h. (après charge complète)

Standard de fonctionnement continu sans batterie;
Lumière vive peu fréquente: 20 ans (200 lux par 2 h./j., 7 j./sem.)
Faible luminosité constante: 15 ans (c/ 65 lux par 5 h./j., 7 j./sem.)
Obscurité totale: 6.5 ans

A5-07-01

6.5" H x 2.36" W x 1.47" D (160 mm. x 60 mm. x 37 mm.)

15-40 pi. (5-12.2 m.) conseillé

FCC, IC, RoHS, CE, R&TTE

Le **Capteur PIR Sans Fil (RF) à Gradation Montage Sur Luminaire** d'AMTEK se fixe directement sur un luminaire déjà existant et fournit un contrôle automatique de l'éclairage pour les applications à baie haute ou basse. Les options d'objectif de capteur PIR prennent en charge des hauteurs de montage de 8 à 45 pi. (2.5 à 15 m). Les modes sélectionnables permettent au capteur de mouvement (avec ou sans lumière ambiante) de rester endormi. Chaque unité comprend un capteur de niveau de lumière pour empêcher la lumière de s'allumer lorsqu'une lumière ambiante suffisante est disponible, ainsi que pour utiliser les capacités de gradation de l'unité.

CAPTEUR PIR SANS FIL (RF) À GRADATION 0-10V MONTAGE SUR LUMINAIRE (HAUTE BAIE)

AMI-WEHBFS



TENSION D'ALIMENTATION

CHARGE MAXIMALE

HAUTEUR DE MONTAGE

DIMENSIONS

TEMP. D'OPÉRATION

PORTÉE DE NIVEAUX DE LUMIÈRE AMBIANTE

CONFORMITÉ

120, 240, 277 VCA 50/60 Hz

10 Amps., 1200 W max. uniquement pour driver LED

Objectif standard: 8-12 pi., Objectif de plafond ht. 12-40 pi.

L 4.03" W 3.91" H 2.08"

-40 à ~158 °F (-40 à ~70°C)

30 - 2500 lux

UL8750 Règles de Sécurité, IP66, FCC Partie 15
Classe B Protection contre les surtensions L-N 1KV,
L&N- PE 2KV



We Enlighten Your Life
Nous Illuminons Ta Vie
Iluminamos Tu Vida

AMTEK CANADA ACI, Suite #200, 550 Sherbrooke West, Montréal, Québec, Canada, H3A 1B9
Tel: +1(514) 819-1653 | www.amtekgroup.com

Commandes Sans Fil Auto-Alimentées AMTEK

CAPTEURS



Le **Capteur d'Éclairage Sans Fil (RF) Auto-Alimenté d'AMTEK** économise du temps, de l'énergie et de l'argent en évitant l'installation longue et coûteuse de commandes de lumière du jour câblées. En réduisant l'émission de lumière artificielle lorsqu'il y a de la lumière naturelle dans une pièce, notre capteur économise jusqu'à 60% d'énergie. Il fonctionne en conjonction avec des relais sans fil, des gradateurs, des contrôleurs MARCHE / ARRÊT et peut être intégré dans des systèmes utilisant des liaisons BACnet, RS-232 et Ethernet. Le capteur peut être utilisé dans des applications de récolte de lumière du jour en boucle ouverte et / ou fermée. Il est conforme RoHS, il peut donc aider les bâtiments à se qualifier pour des crédits LEED et à se conformer à la norme 189.1 du Code International de la Construction Écologique.

CAPTEUR D'ÉCLAIRAGE SANS FIL (RF) AUTO-ALIMENTÉ

902 MHZ
AMI-WELS



ALIMENTATION
PORTÉE DE MESURE/
RÉSOLUTION
PRÉCISION TYPIQUE
INTERVALLE DE MESURE
INTERVALLE DE TRANSMISSION

NORME RF
PORTÉE DE TRANSMISSION
DIMENSIONS
POIDS
POSITION DE MONTAGE
ENVIRONNEMENT

CONFORMITÉ

Collecte d'énergie solaire
0 ... 1020 lux / 4 Lux

+/- 5 % à pleine échelle / 68°F
1 minute
Immédiat si elle change > 50 lux par rapport à la der. transm.; Battement de cœur toutes les 20... 30 minutes. (affecté aléatoirement)
EnOcean 902 MHz
80 pi. (25 m.)
6.30" L x 2.36" W x 1.15" D (160 mm. x 60 mm. x 37 mm.)
4.4 oz. (125 g.)
Au plafond - près d'une source de lumière amb. (fenêtre)
Utilisation en intérieur unique. / +32° à +140° F (0° à +60° C)
20% à 85% d'humidité relative (sans condensation)
FCC; IC; RoHS

Le **Capteur de Contact Sans Fil (RF) pour Portes et Fenêtres d'AMTEK** maximise les économies d'énergie dans les systèmes CVC en signalant sans fil l'état (ouvert / fermé) des portes et des fenêtres. Le capteur utilise un interrupteur à contact magnétique qui est alimenté par une cellule solaire et communique avec une grande variété de produits AMTEK. Le gaspillage d'énergie peut être réduit de 20% à 60% en éteignant les ventilateurs et / ou en ajustant la température par défaut dans les systèmes CVC lorsque les fenêtres et les portes sont ouvertes.

CAPTEUR DE CONTACT SANS FIL (RF) AUTO-ALIMENTÉ POUR PORTES ET FENÊTRES

902 MHZ
AMI-WEWDS



PORTÉE
ALIMENTATION
TYPE DE CAPTEUR
FRÉQUENCE
PROFIL DE L'ÉQUIPE ENOCEAN
TEMPS DE CHARGE INITIALE À VIDE
DURÉE DE VIE DANS L'OBSCURITÉ
DIMENSIONS
TEMP. D'OPÉRATION
MONTAGE
CERTIFICATION RADIO

15-60 pi. (5-20 m.)
Cellule solaire intégrée
Interrupteur à lame magnétique
EnOcean 902 MHz
06-00-01
<2.5 min. @ 400 lux; 25° C

6 jours si le stockage d'énergie est complet
3.86 x .62 x .81 in. (98.04 x 15.75 x 20.57 mm.)
-20 à + 60° C
Vis ou ruban adhésif double face
FCC (États-Unis) / IC (Canada)



We Enlighten Your Life
Nous Illuminons Ta Vie
Iluminamos Tu Vida

AMTEK CANADA ACI, Suite #200, 550 Sherbrooke West, Montréal, Québec, Canada, H3A 1B9
Tel: +1(514) 819-1653 | www.amtekgroup.com

