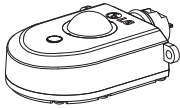




IP65 Wireless Multi Sensor

USER'S MANUAL / MANUEL DE L'UTILISATEUR / MANUAL DEL USUARIO



● Safety Precautions / Consignes de sécurité / Precauciones de seguridad

▲ WARNING / AVERTISSEMENT / ADVERTENCIA

EN Violation of warnings may lead to serious injury or death.

- Turn power off before installing the product.
- Do not install in areas that have risks of flooding.

FR Le non-respect des avertissements peut entraîner des blessures graves ou la mort.

- Désactivez l'alimentation avant d'installer le produit.
- Ne pas installer le produit dans des zones présentant des risques d'inondation.

ES Hacer caso omiso de las advertencias puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

- Apague el suministro eléctrico antes de instalar el producto.
- No lo instale en zonas con riesgo de inundación.

▲ CAUTION / ATTENTION / PRECAUCIÓN

EN Violation of precautions may lead to light injury or product damage.

- Do not disassemble or deform. Do not give shock on.
- Do not install nearby air conditioners and heating appliance.
- Avoid metal and reinforced concrete walls etc.

between sensors if you want to use it for Lighting control system.

FR Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures légères ou endommager le produit.

- Ne pas démonter ou déformer le produit. Ne pas soumettre le produit à des chocs.
- Ne pas installer le produit à proximité d'appareils de climatisation et de chauffage.
- Évitez les murs en métal ou en béton armé entre les capteurs si vous voulez les utiliser avec un système de contrôle d'éclairage.

ES Hacer caso omiso de las advertencias puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

- No lo desmonte ni lo deforme. No lo sacuda.
- No lo instale cerca de aparatos de aire acondicionado o de calefacción.
- Evite paredes de metal, hormigón armado, etc., entre sensores si desea usarlo como sistema de control de iluminación.

Model name	9SDA81VVDA
FCC ID	BEJ9SD751TVDA
IC	2703H-9SDA81VVDA

● Federal Communications Commission (FCC) Statement

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures :

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment and For indoor use only, use outdoors or in other modes not covered by this manual may violate the FCC regulation and violate the user authority to use the product.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

● Industry Canada (IC) Statement

Industry Canada Statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions :

- 1) this device may not cause interference and
- 2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. NOTE : THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device of the device.

● Avis de la Federal Communications Commission (FCC)

Vous êtes avisé(e) que les changements ou les modifications apportés à cette unité,

non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité, pourraient annuler le droit accordé à l'utilisateur d'exploiter cet équipement. Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites s'appliquant à un appareil numérique de la classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites ont été élaborées pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio.

Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles en ce qui concerne la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé par la mise hors tension, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invité(e) à essayer de corriger les interférences en prenant les mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans la prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Avertissement FCC

Tout changement ou toute modification apporté(e) à cette unité non expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit accordé à l'utilisateur d'exploiter cet équipement. Cet appareil ne convient qu'à une utilisation intérieure. Une utilisation extérieure ou d'autres façons non couvertes par ce manuel peut constituer un non-respect de la réglementation FCC et porter atteinte aux droits de l'utilisateur à utiliser ce produit.

Énoncé FCC sur l'exposition aux rayonnements de radiofréquence :

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs suivront les instructions d'exploitation spécifiques pour répondre aux exigences de conformité sur l'exposition aux radiofréquences.

● Notice d'Industrie Canada (IC)

Avis d'Industrie Canada :

Cet appareil est conforme à la norme CNR-210 des règlements d'Industrie Canada. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et
- 2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner son dysfonctionnement.

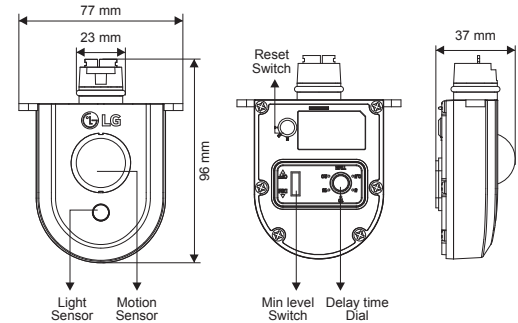
Avis d'Industrie Canada sur l'exposition aux rayonnements

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'Industrie Canada pour un environnement non contrôlé.

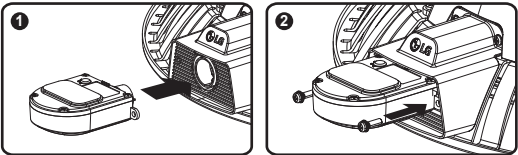
REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES APPORTÉES À CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIENT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

ENGLISH

● Design and Dimensions



● Installation

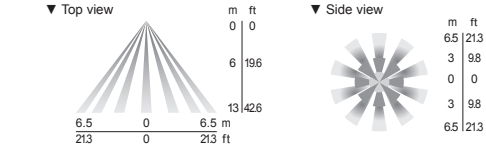


1. Remove any cap on the port of the lighting. Then, Plug it in.

※ Screw specifications : Tapping, M3 x 7L

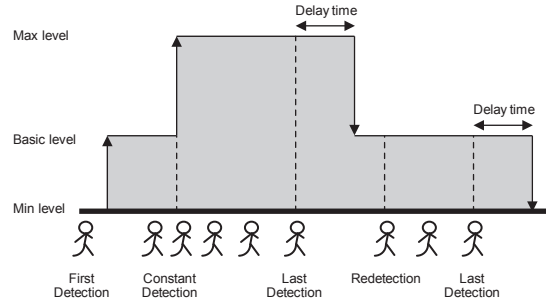
2. Tighten the screws on both sides.

● Motion Detection Area



● Functions

Lighting's Brightness



- When it detects movement, it brightens up lighting's brightness to Basic level.
- When it detects movement constantly, it brightens up lighting's brightness to Max level.
- If it doesn't detect any movement within the Delay time at Max level status, it turns down the lighting's brightness to Basic level.
- If it doesn't detect any movement within the Delay time at Basic level status, it turns down the lighting's brightness to Min level.
- It automatically adjusts the lighting's brightness by daylight level.

● LG sensor connect system

LG sensor connect system is the stand-alone system that doesn't need any additional control devices but sensors and lightings. For further details, please consult sales representatives.

● Settings

Delay time
It means both the changing times from Max level to Basic level and from Basic level to Min level.



MIN level
It means the lighting's brightness when the space is empty.

Switch	MIN level
DIM	30%
OFF	0%



Initialization
Press the button for 5 seconds. If RED LED flashes rapidly for a second, it is initialized.

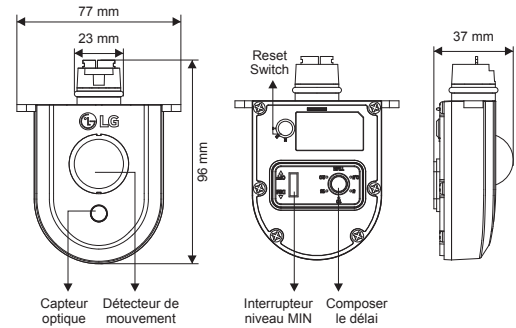
※ Caution : After changing any settings, Put the rubber cap back completely. If not, it wouldn't be waterproof.

● Specifications

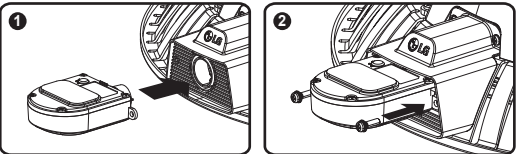
Motion Sensor	Passive Infrared(PIR) Sensor
Frequency	2405 ~ 2480 MHz
Wireless range	Line of sight 98 ft (30 m)
Operating conditions	For Indoor use only
Temperature	Operating : -4 to 122°F (-20 to 50°C) Storage : -22 to 185°F (-30 to 80°C)
Humidity	0 to 85% Rh
Weight	56 g
Dimensions (WHD)	77 mm x 96 mm x 37 mm
Installation height	Typical 20 ft (6 m), up to 40 ft (13 m)
Light sensing range	1 ~ 1000 lx
Operating voltage	3.3 V DC (from LG LED lighting)
Current consumption	Max. 80 mA
IP rating	IP65

FRANÇAIS

Conception et dimensions



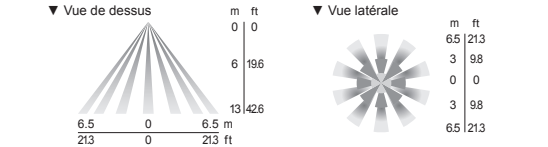
Installation



1. Retirez le capuchon présent sur le port de l'éclairage. Ensuite, procédez au branchement.

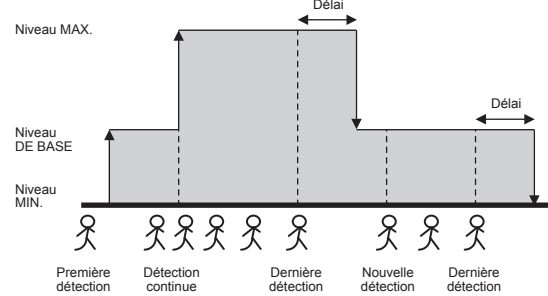
※ Caractéristiques des vis : Tapping, M3 x 7L

Zone de détection du mouvement



Fonctions

Luminosité de l'éclairage



- Lorsqu'un mouvement est détecté, la luminosité de l'éclairage augmente jusqu'au niveau de base.
- Lorsqu'un mouvement est détecté de façon continue, la luminosité de l'éclairage augmente jusqu'au niveau max.
- Si aucun mouvement n'est détecté au cours du délai A, la luminosité de l'éclairage diminue jusqu'au niveau B.
- Si aucun mouvement n'est détecté au cours du délai A, la luminosité de l'éclairage diminue jusqu'au niveau B.
- La luminosité de l'éclairage est automatiquement ajustée en fonction de la lumière du jour.

LG sensor connect system

LG sensor connect system correspond au système autonome qui ne nécessite aucun dispositif de commande supplémentaire autre que les capteurs et l'éclairage. Pour plus de détails, communiquez avec les représentants commerciaux.

Paramètres

Diagram showing the delay (Délai) and level (Niveau MIN) settings. The delay is set to 10 seconds. The level is set to MIN. A table shows the switch settings for DIM and OFF.

Switch	MIN level
DIM	30%
OFF	0%

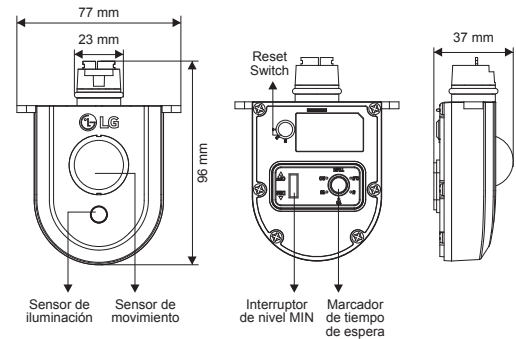
※ ATTENTION : Après la modification d'un des paramètres. Remettez entièrement en place le capuchon en caoutchouc.Si non, il n'est pas étanche.

Caractéristiques

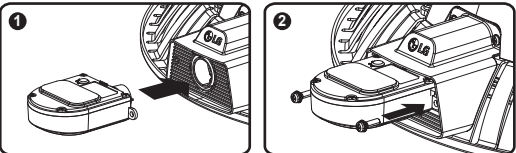
Détecteur de mouvement	Sensor Infrarrojo(PIR) Pasivo
Frecuencia	2405 ~ 2480 MHz
Rango inalámbrico	Campo visual 30 m
Condiciones de uso	Uso exclusivo en interior En uso : de -20 a 50 °C En almacenamiento : de -30 a 80 °C
Temperatura	
Humedad	de 0 a 85 % Rh
Peso	56 g (2,0 oz)
Dimensiones (Alt-An-Pr)	77 mm x 96 mm x 37 mm
Altura de instalación	Altura típica 6 m, hasta 13 m
Plage de détection optique	1 ~ 1000 lx
Tensión de alimentación	3.3 V DC (de iluminación LED LG)
Consumo energético	Max. 80 mA
Clasificación IP	IP65

ESPAÑOL

Diseño y dimensiones



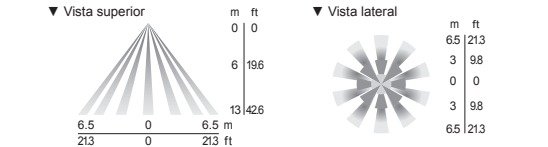
Instalación



1. Retire todos los casquillos del puerto de las luces. Después, conéctelo a.

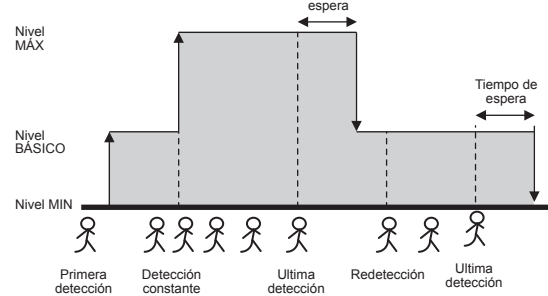
※ Especificaciones de los tornillos : Tapping, M3 x 7L

Motion Detection Area



Funciones

Brillo de la luz



- When it detects movement, it brightens up lighting's brightness to Basic level.
- When it detects movement constantly, it brightens up lighting's brightness to Max level.
- Si no detecta ningún movimiento durante el tiempo de espera en A, apaga el brillo de la iluminación en B.
- Si no detecta ningún movimiento durante el tiempo de espera en A, apaga el brillo de la iluminación en B.
- Ajusta automáticamente el brillo de la iluminación según el nivel de la luz del día.

LG sensor connect system

LG sensor connect system es un sistema independiente que no requiere ningún dispositivo de control adicional excepto los sensores y las luces. Para obtener más detalles, consulte a los representantes de ventas.

Configuración

Diagram showing the delay (Tiempo de espera) and level (Nivel MIN) settings. The delay is set to 10 seconds. The level is set to MIN. A table shows the switch settings for DIM and OFF.

Switch	MIN level
DIM	30%
OFF	0%

※ PRECAUCIÓN : Tras cambiar cualquier configuración. Vuelva a poner el casquillo de goma completamente. Si no lo hace, no será resistente al agua.

Especificaciones

Sensor de movimiento	Capturador infrarrojo pasivo
Frecuencia	2405 ~ 2480 MHz
Portée sans fil	Portée optique : 30 m (96 ft)
Conditions de fonctionnement	Pour utilisation en intérieur uniquement En fonctionnement : de -20 à 50 °C (-4 à 122 °F) Stockage : de -30 à 80 °C (-22 à 185 °F)
Température	
Humidité	de 0 à 85 % Rh
Poids	56 g (2,0 oz)
Dimensions (LxHxP)	77 mm x 96 mm x 37 mm (3,0" x 3,8" x 1,5")
Hauteur d'installation	Généralement 6 m (19,6 ft), jusqu'à 13 m (42,6 ft)
Distance du sensor de luz	1 ~ 1000 lx
Tension de fonctionnement	3.3 V CC (provenant de l'éclairage LED LG)
Consommation électrique	Max. 80 mA
Évaluation IP	IP65