

WIRELESS SENSOR

Please read this manual carefully
before using the product.

● Specifications

Model	ACM74838701
Motion Sensor	Passive Infrared (PIR) Sensor
Frequency	2405.0~2480.0 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	1.1 oz (30 g)
Dimensions (WHD)	Wireless Module : 0.9" x 1.4" x 0.3" (22 mm x 36 mm x 8 mm) Sensor module : 19.7" x 07.9" (50 mm x 20 mm)
Light sensing range	1 ~ 1000 lx
Target Light level	Default : 600 lx Software configurable : 1~1000 lx
Installation height	Up to 11.5 ft (3.5 m)
Operating voltage	3.3 V DC (from LG LED lighting)
Current consumption	Max.80 mA
FCC ID	BEJACM74838701

● Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products shall be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

※ Check out below address for more information.
<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/>



● Features

- Simple installation just by plugging a sensor
- Easy adjustment using a rotary dial and a switch
- Wireless communication at 2.4GHz
- Possible to be used for Wireless Lighting control system.

● Applications

High ceiling spaces such as warehouse, storage areas, etc.

● Safety Precautions

▲ WARNING

Violation of warnings may lead to serious injury or death.

▲ CAUTION

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



- Turn power off before installing the product.



- Do not wipe the surface with inflammables such as alcohol, benzene and acetone.



- Do not disassemble or deform. Do not give shock on.



- Do not expose to direct sunlight or moisture.



- Do not install in areas that have risks of flooding. Do not store in a humid area.



- Do not install nearby air conditioners and heating appliance.



- Do not install nearby inflammable materials.

FCC ID : BEJACM74838701

IC : 2703H-ACM74838701

Equipment used at position in which the spaces between human body and antenna exceeded 20 cm

FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an authorized change or modification is made

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.

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 POURRAIT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.