



MFL70060501 (Rev.13)

# VLC ZigBee Connector

## USER'S MANUAL

- EN** • Please read this manual carefully before installing.
- FR** • Veuillez lire attentivement ce manuel avant l'installation.
- ES** • Lea detenidamente este manual antes de instalarlo.
- KR** • 설치하기 전에 본 설명서를 자세히 읽어주세요.

### **Safety Precautions / Sicherheitshinweise / Precauciones de seguridad / 안전을 위한 주의사항**

#### **WARNING / ACHTUNG / ADVERTENCIA / 경고**

- EN** - Violation of warnings may lead to serious injury or death.
  - Do not install in areas that have risks of flooding.
- FR** - Le non-respect des avertissements peut entraîner des blessures graves ou la mort.
  - 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.
  - No lo instale en zonas con riesgo de inundación.
- KR** - 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 인명피해(사망)가 발생할 가능성이 있습니다.
  - 침수 우려 지역에 설치하지 마십시오.

#### **CAUTION / ATTENTION / PRECAUCIÓN / 주의**

- EN** - Violation of precautions may lead to light injury or product damage.
  - Do not disassemble or deform. Do not give shock on.
- 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.
- ES** - Hacer caso omiso de las advertencias puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.
  - No lo desmonte ni lo deforme. No lo sacuda.
- KR** - 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.
  - 제품을 분해하거나 변형하지 마십시오. 제품에 충격을 주지 마십시오.

Model name	9VS570V5DA
FCC ID	BEJ9VS570V5DA
IC	2703H-9ZS52055DA

### **Federal Communications Commission (FCC) & Industry Canada (IC) 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/IC Radio Frequency Exposure Statement:**  
The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. This device has been tested and found to comply with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in IEEE 1528, FCC and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules(<1.6W/kg).

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device 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.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

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.

### **Federal Communications Commission (FCC) & Industry Canada (IC) Statement**

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.

**Exposition aux radiofréquences FCC/IC**  
Selon les preuves scientifiques disponibles, aucun problème de santé n'est associé à l'utilisation d'appareils sans fil de faible puissance. Rien ne prouve cependant que ces appareils sont absolument sans danger. Lorsqu'ils sont utilisés, les appareils sans fil de faible puissance émettent de faibles niveaux d'énergie radiofréquence (RF) dans la gamme des hyperfréquences. Bien que les niveaux élevés de radiofréquence puissent avoir un effet sur la santé (réchauffement des tissus), l'exposition à de faibles niveaux n'ayant pas d'effet thermique n'a aucun impact négatif connu sur la santé. De nombreuses études sur l'exposition aux radiofréquences de faible niveau n'ont révélé aucun effet biologique. Certaines d'entre elles ont sous-entendu qu'il pourrait y avoir de tels effets, mais leurs résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Les modèles suivants ont été testés et se sont avérés conformes aux limites d'exposition aux rayonnements définies par la FCC et l'IC pour l'environnement non contrôlé ; ils répondent aux règles sur l'exposition aux rayonnements RF (radiofréquence) de la FCC et à celles de la norme RSS-102 d'IC.

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Cet appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux dispositifs exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

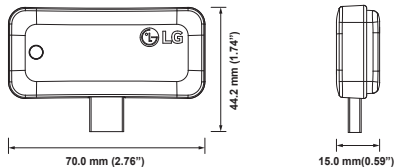
- 1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et
- 2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner son dysfonctionnement.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

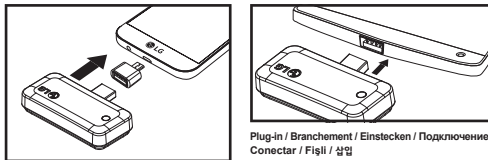
REMARQUE : LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES CAUSÉES PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES APPORTÉES À CET APPAREIL. DE TELLES MODIFICATIONS POURRAIT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.



### ● Dimensions / Dimensions / Dimensiones / 제품 사이즈



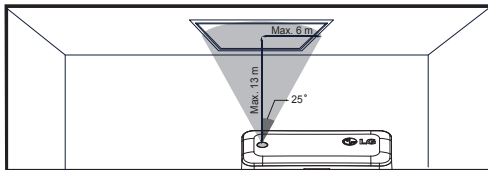
### ● Installation / Installation / Instalación / 설치 방법



Plug-in / Branchement / Einstecken / Подключение / Conectar / Fişil / 삽입

- EN** • For further details, contact the dealer that you purchased this product.
- FR** • Pour plus de détails, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit.
- ES** • Para más detalles, contacte con el establecimiento donde compró este producto.
- KR** • 자세한 사항은 제품 구입처에 문의하시기 바랍니다.

### ● Light Sensing Area / Zone de détection de lumière / Área de detección de luz / 조도 감지 영역



### ● LG Sensor Connect

- EN** The LG Sensor Connect gives you the ability to group fixtures by location, occupant use, daylight zone or common lighting strategy via the Android app. For further details, please consult sales representatives.
- FR** Le LG Sensor Connect vous permet de regrouper des équipements par emplacement, par utilisation de l'occupant, par zone d'éclairage ou par stratégie d'éclairage standard via l'application Android. Pour plus d'informations, veuillez contacter les représentants commerciaux.
- ES** LG Sensor Connect ofrece la posibilidad de agrupar instalaciones por ubicación, uso del ocupante, zona de luz de día o estrategia de iluminación común mediante la aplicación de Android. Para obtener más información, consulte con los representantes de ventas.
- KR** LG Sensor Connect는 안드로이드 앱을 통해 간단하게 조명을 그룹화, 동체 및 조도 센서를 활용하여 에너지 절약을 극대화 할 수 있는 LG의 조명 솔루션입니다. 더 자세한 사항은 영업팀과 상담하십시오.

### ● Specifications / Caractéristiques / Especificaciones / 스펙

EN	
Frequency	2405.0~2480.0 MHz
Operating conditions	For Indoor use only
Temperature	Operating : -4 to 122°F (-20 to 50°C) Storage : -22 to 185°F (-30 to 85°C)
Humidity	0 to 85% Rh
Weight	18.0 g (0.63 oz)
Dimensions (W x H x D)	70.0 mm x 44.5 mm x 15.0 mm (2.76" x 1.75" x 0.59")
Operating voltage	5.0 V DC
Current consumption	Max. 80 mA
Sensing distance	Max. 13.0 m (@high-bay)

FR	
Fréquence	2405.0~2480.0 MHz
Conditions de fonctionnement	Pour utilisation en intérieur uniquement
Température	En fonctionnement : de -20 à 50°C (-4 à 122°F) Stockage : de -30 à 85°C (-22 à 185°F)
Humidité	de 0 à 85% Rh
Poids	18,0 g (0,63 oz)
Dimensions (L x H x P)	70,0 mm x 44,5 mm x 15,0 mm (2,76" x 1,75" x 0,59")
Tension de fonctionnement	5,0 V CC
Current consumption	Max. 80 mA
Distance de détection	Max. 13,0 m (@ haute-baie)

ES	
Frecuencia	2405.0~2480.0 MHz
Condiciones de uso	Uso exclusivo en interior
Temperatura	En uso : de -20 a 50°C En almacenamiento : de -30 a 85°C
Humedad	de 0 a 85% Rh
Peso	18,0 g (0,63 onza)
Dimensiones (Alt x An x Pr)	70,0 mm x 44,5 mm x 15,0 mm (2,76" x 1,75" x 0,59")
Tensión de alimentación	5,0 V DC
Consumo energético	Máx. 80 mA
la distancia de detección	Max. 13,0 m (@high-bay)

KR	
통신 주파수	2405.0~2480.0 MHz
적용 환경	실내에서만 사용하십시오.
적용 온도	사용 : -4 to 122°F (-20 to 50°C) 보관 : -22 to 185°F (-30 to 85°C)
적용 습도	0 ~ 85% Rh
무게	18.0 g (0.63 oz)
크기 (W x H x D)	70.0 mm x 44.5 mm x 15.0 mm (2.76" x 1.75" x 0.59")
동작 전압	5.0 V DC
소비 전류	최대 80 mA
감지 거리	Max. 13.0 m (@high-bay)