

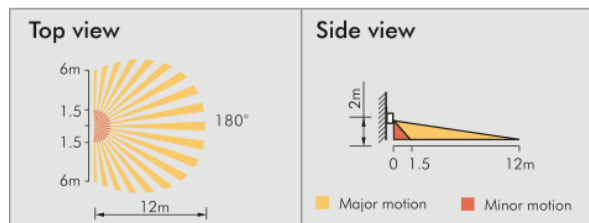
# QBUS Détecteur extérieur de mouvement, lumière et température (SEN04MLT/OUTB)



## 1. Description du produit

Le SEN04MLT/OUT est un détecteur extérieur de mouvement, de luminosité et de température connectable sur le système bus, basé sur un détecteur de mouvement infrarouge passif, il est également étanche. L'appareil est conforme à la norme IP55 et peut être commandé en version noir (SEN04MLT/OUTB).

Le détecteur de mouvement a un angle de détection réglable de 180° et une portée de max. 12m et est conçu pour un usage extérieur. La conception innovante de l'appareil lui permet d'être installé aussi bien au mur qu'au plafond. La tête du détecteur peut être orientée de 90° à 40° vers le bas et de 90° à gauche ou à droite.



La cellule photoélectrique intégrée peut être utilisée pour envoyer des informations de commande automatique de la lumière sur le bus en fonction de scénarios sur base d'une valeur de Lux prédéfinie.

Le capteur de température intelligent NTC mesure la température avec une résolution de 0,5°C et une précision de 1°C dans une plage de 63,5°C pouvant être réglée entre -20°C et 50°C (zone de travail du dispositif).

L'appareil est connecté au bus du système via un connecteur à vis.

Le logiciel de configuration Qbus permet de définir si la sortie est une combinaison de mouvement et d'intensité lumineuse ou seulement de mouvement, intensité ou température.

### Paramètres du logiciel :

#### Déclencheurs :

La sensibilité peut être ajustée sur 3 niveaux : haute, normale ou basse.

Jusqu'à 4 sorties (uniquement bistable) peuvent être programmées. Chaque sortie doit être activée par une action (par exemple mouvement) ou par plusieurs actions (par exemple mouvement et luminosité).

#### Actions pour activer une sortie :

Mouvement :	Le senseur détecte un mouvement ?
Mouvement ET luminosité :	Il y a du mouvement ET la luminosité est inférieure à la valeur prédéfinie. Après activation de la sortie la valeur d'intensité n'est plus mesurée et la sortie reste active quand du mouvement est détecté.
Luminosité :	La luminosité est supérieure à la valeur de déclenchement définie.
Température :	Plus froid ou plus chaud que le trigger.

**LE MODULE DOIT ÊTRE MONTÉ DANS UN EMBLEMMENT OPTIMAL AFIN D'OBTENIR UNE COUVERTURE MAXIMALE DE « L'ANGLE DE VISION ». LE DETECTEUR NE PEUT PAS ÊTRE SITUÉ PRÈS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT. LE CAPTEUR DE TEMPERATURE DOIT SE TROUVER EN DESSOUS DU MODULE POUR UNE MESURE OPTIMALE DE LA TEMPERATURE.**

## 2. Consignes de sécurité

Lire l'intégralité du manuel avant d'installer et d'activer le système.

### Avertissement

- Ne jamais connecter ou déconnecter des modules lorsque le bus système est alimenté.
- L'appareil doit être monté et mis en service par un électricien agréé conformément aux réglementations nationales.
- L'appareil est conforme à la norme IP55, ce qui signifie qu'il est protégé contre les intrusions de poussière et les projections d'eau à basse pression dans toutes les directions.
- L'appareil ne doit pas être ouvert. La garantie sera annulée si le module a été ouvert.

# QBUS Détecteur extérieur de mouvement, lumière et température (SEN04MLT/OUTB)

## 3. Installation et câblage

### Montage

1. Dévisser la plaque de base à l'aide d'un tournevis de style Philips.



2. Démontez la plaque de base du boîtier principal.
3. Faire un petit trou dans les caoutchoucs du guide-câble.



4. Guider le câble bus à travers les trous.
5. Fixer la plaque de base au mur ou au plafond à travers les 2 trous de fixation.
6. Connecter le bus via la borne à vis.



7. Monter le boîtier principal sur la plaque de base.
8. Insérer et serrer la vis dans le boîtier qui se connecte à la plaque de base.

### AJUSTEZ L'ANGLE DE VISUALISATION

Placer la partie du capteur dans la position souhaitée en déplaçant la tête du capteur en utilisant une force limitée.

Assurez-vous que le capteur de température soit positionné vers le sol.

### INDICATION LED

Lors de la détection d'un mouvement, une LED rouge s'allume.

### CÂBLAGE DE BUS

Il est recommandé d'utiliser un câble Qbus ou tout autre câble avec au moins 2 conducteurs de 1 mm<sup>2</sup> comme câble de bus. Le fil EIB protégé en vert est également autorisé si les conducteurs sont guidés par 2 afin d'obtenir une section de 2 x 1 mm<sup>2</sup> minimum.

**IMPORTANT : LE CÂBLE BUS DOIT ÊTRE BLINDÉ ET CONNECTÉ À LA TERRE ! LA TERRE DU SYSTEME DOIT ÊTRE RELIÉE À LA TERRE GÉNÉRALE DU BÂTIMENT.**

### Alimentation

Le SEN04MLT / OUT est alimenté via le système bus.

## 4. Données techniques

### Spécifications générales

- Alimentation : connexion bus
- Température ambiante : -20°C à 50°C
- Humidité maximale : 93%, pas de condensation
- Angle de détection : 180°
- Plage de détection : Réglable jusqu'à 12m
- Réglage Lux : de 1 à 25k Lux
- Charge du bus : 7, 5mA (crête) à tension nominale 13,8 V
- Hauteur maximale d'installation : 2.000 mètres.

### Caractéristiques physiques

- Boîtier : plastique, auto-extinguible selon U94-V0
- Degré de protection : IP55, EN60529
- Dimensions montage mural (HxPxL) : 87,5mm x 73,5mm x 119,5mm
- Dimensions montage au plafond (HxPxL) : 96,5mm x 73,5mm x 110,5mm
- Poids : env. 0,160 kg

### Sécurité électrique

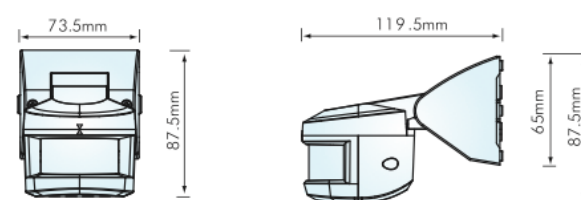
- Bus : basse tension 13,8 VCC
- L'appareil est conforme à la norme EN 60950 - 1 : 2006).

### CE Marquage

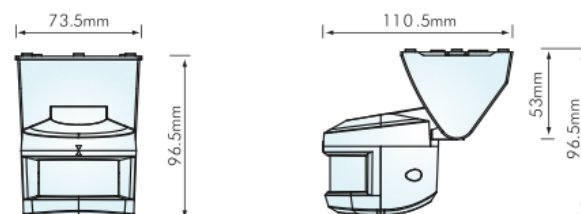
- Conforme aux réglementations EMC. L'appareil est conforme aux normes EN 61000-4-2 et 50090-2-2.

## 5. Dimensions

### Montage mural



### Montage au plafond





*Fiche technique du produit*

## **QBUS Détecteur extérieur de mouvement, lumière et température (SEN04MLT/OUTB)**

---

### **6. Provisions de garantie**

Période de garantie : 2 ans à compter de la date de livraison. La garantie sera nulle si l'appareil a été ouvert !

Les unités défectueuses doivent être envoyées sans frais de port avec description du défaut à notre centre de service clientèle central :

<b>QBUS N.V.</b>	T + 32 53 60 72 10
Joseph La Cardijnstraat 19	F + 32 53 60 72 19
9420 Erpe-Mere	Courriel : support@qbus.be
Belgique	