

**FR** Détecteur de mouvement

LUXA 103-100 DE WH  
1030012

LUXA 103-101 DE WH  
1030013



## 1. Consignes de sécurité fondamentales

**AVERTISSEMENT**  
**Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !**  
 ➤ Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

- L'appareil répond à la norme EN 60669-2-1 en cas de montage conforme

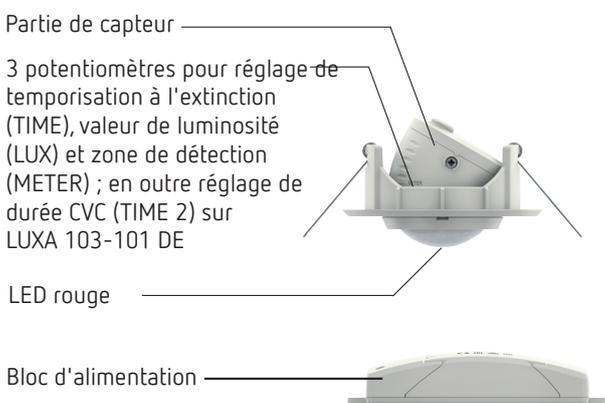
## 2. Usage conforme

- Détecteur de mouvement pour la commande d'éclairage automatique en fonction de la présence et de la luminosité ; LUXA 103-101 DE : approprié pour commande CVC et d'éclairage automatique
- Convient pour le montage au plafond (faux-plafond) à l'intérieur
- Convient pour petites pièces, postes de travail, bureaux, etc.

## Élimination

- Procéder à l'élimination de l'appareil selon les directives de protection de l'environnement (déchets d'équipements électriques et électroniques)

## 3. Description de l'appareil



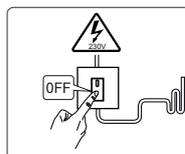
## 4. Montage et raccordement

- ⚠ Sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de type C (EN 60898-1) de 10 A max., installé en amont.
- ⚠ Sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de type C (EN 60898-1) de 6 A max., installé en amont (canal 2 CVC).

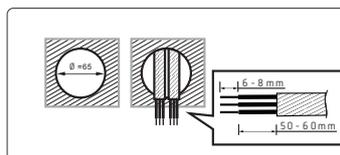
### Montage du détecteur de mouvement

- ① Hauteur de montage : 2 – 3 m
- ① Longueur de câble : 100 cm
- ① Le détecteur de mouvement requiert une vue dégagée sur les personnes

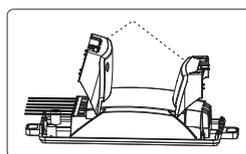
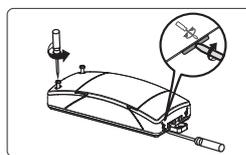
#### ➤ Couper la tension



#### ➤ Créer une ouverture au plafond d'un Ø de 65 mm

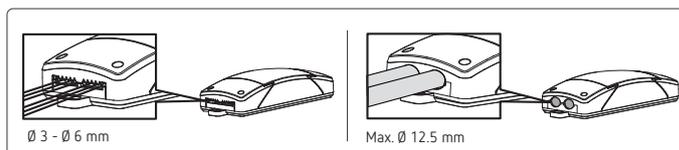


#### ➤ Dévisser et ouvrir le bloc d'alimentation



#### ➤ Raccorder le bloc d'alimentation et la partie de capteur conformément au schéma de connexion

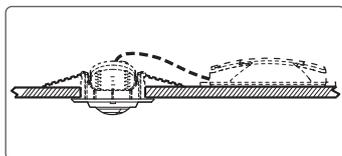
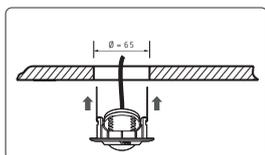
- ① Les découpes sur le bloc d'alimentation peuvent être adaptées au diamètre du câble (min. Ø 3 - max. Ø 12,5 mm)



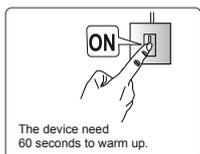
#### ⚠ AVERTISSEMENT : La fiche réseau doit être bien enfoncée



- Glisser le bloc d'alimentation dans l'ouverture au plafond et fixer le capteur au plafond avec des ressorts tendus



➤ Raccorder le détecteur de mouvement au réseau



## Raccordement du détecteur de mouvement

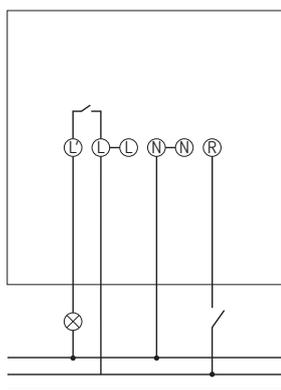
**⚠ AVERTISSEMENT**

**Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !**

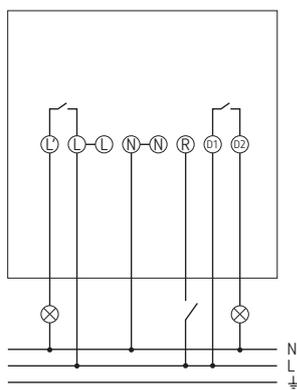
➤ Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

- Couper la tension
- Protéger contre toute remise en marche
- Vérifier l'absence de tension
- Mettre à la terre et court-circuiter
- Recouvrir ou protéger les pièces sous tension situées à proximité

La phase de préchauffage dure env. 60 s. La LED reste allumée en rouge.



LUXA 103-100 DE

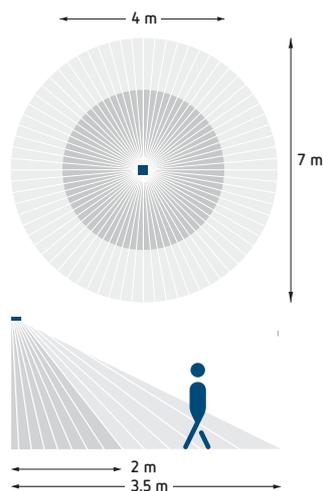


LUXA 103-101 DE

## Consignes d'installation et zone de détection

Le détecteur réagissant aux variations de température, éviter les situations suivantes :

- Ne pas orienter le détecteur de mouvement vers des objets dont les surfaces sont fortement réfléchissantes, comme des miroirs, etc.
- Ne pas installer le détecteur de mouvement à proximité de sources de chaleur telles que des bouches de chauffage, des climatiseurs, des lampes, etc.
- Ne pas diriger le détecteur de mouvement vers des objets qui bougent sous l'effet du vent comme des rideaux, de grandes plantes vertes, etc.
- Respecter le sens du déplacement lors du test.

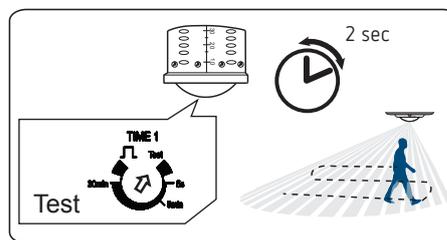


① Hauteur de montage recommandée : 2,5 m

## 5. Test déambulatoire

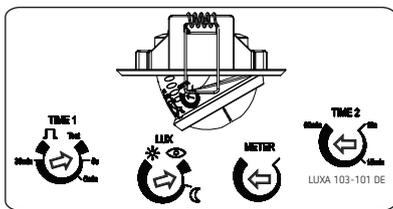
Le test déambulatoire permet de tester la zone de détection.

- Placer le potentiomètre Temporisation d'extinction (TIME 1) sur **Test**. Le détecteur de mouvement réagit uniquement aux mouvements, la mesure de l'éclairage est désactivée.
- Traverser la zone de détection. Chaque déplacement détecté est signalé par la LED et le contact de commutation de la lumière se ferme pendant 2 s.



## 6. Réglage

Le détecteur de mouvement LUXA 103-100 DE dispose de 3 potentiomètres pour régler la temporisation à l'extinction (TIME 1), la luminosité (LUX) et la sensibilité (METER) ; le LUXA 103-101 DE permet en outre d'ajuster la durée CVC (TIME 2).



## Réglage de la luminosité (LUX)

Le potentiomètre Luminosité (LUX) permet de régler différentes valeurs de luminosité.

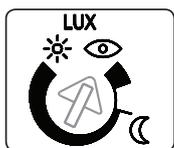
Pour modifier la luminosité pré réglée

- Placer le potentiomètre sur la luminosité souhaitée (10 – 2000 lux = ☀)



Pour programmer une valeur de luminosité définie avec la fonction d'apprentissage

- Placer le potentiomètre à la luminosité souhaitée sur 👁. La LED clignote pendant 20 s, puis la valeur de luminosité actuelle mesurée est enregistrée.
- Laisser le potentiomètre sur la position 👁.

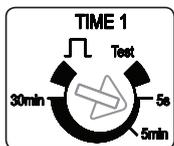


## Réglage de la temporisation à l'extinction (TIME 1)

Si le détecteur de mouvement ne détecte plus de mouvements, il se désactive au terme de la temporisation à l'extinction pré réglée.

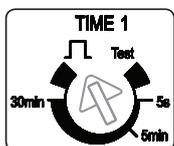
Pour modifier la durée pré réglée

- Régler le potentiomètre sur la durée souhaitée (5 s – 30 min).



Pour utiliser la fonction impulsions (par ex. pour une minuterie d'escalier)

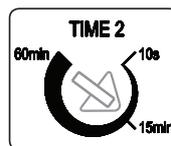
- Placer le potentiomètre sur . Le détecteur de mouvement pour le fonctionnement « Minuterie d'escalier » est allumé 1 s et arrêté 9 s.



## Réglage de la durée CVC (TIME 2) (uniquement LUXA 103-101)

DE)

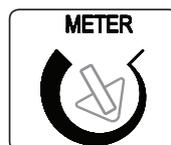
- Régler le potentiomètre sur la durée souhaitée (10 s – 60 min).



## Réglage de la sensibilité (METER)

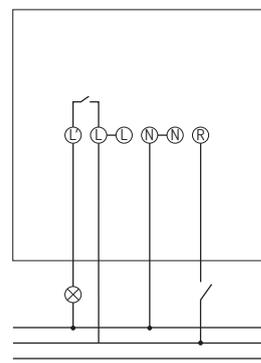
Vous pouvez réduire la sensibilité pour éviter des erreurs de commutation.

- Régler la sensibilité souhaitée sur le potentiomètre METER.



## Actionnement manuel

L'éclairage peut être allumé/éteint manuellement via un bouton-poussoir.



Si la lumière est allumée

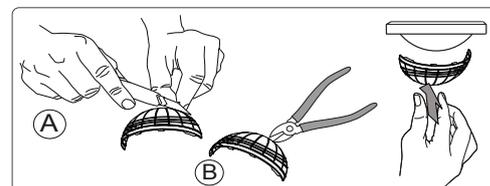
- Appuyer 1 fois brièvement sur le bouton-poussoir (< 1 s)  
→ La lumière s'éteint

Si la lumière est éteinte

- Appuyer 1 fois brièvement sur le bouton-poussoir  
→ La lumière est allumée pendant la durée pré réglée au niveau du potentiomètre ; le détecteur passe ensuite en mode automatique

## Limitation de la zone de détection

- Utiliser les clips de recouvrement fournis pour adapter le détecteur de mouvement à la zone de détection souhaitée.
- Retirer la partie souhaitée des clips de recouvrement à l'aide d'une pince ou d'un outil similaire.
- Le placer ensuite sur la lentille.



## 7. Caractéristiques techniques

Tension de service	230 V CA $\pm$ 10 %
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Appareil de protection en amont	10 A
Puissance en veille	0,5 W
Puissance de commutation min.	10 mA
Indice de protection	IP 44 (détecteur), IP 20 (bloc d'alimentation) selon EN 60529
Classe de protection	II
Température de service	0 °C ... +45 °C
Plage de réglage de la luminosité	10 – 2000 lx/ $\infty$
Plage de la durée d'activation	LUXA 103-100 : 5 s – 30 min pour éclairage LUXA 103-101 : 5 s – 30 min pour éclairage 10 s – 60 min pour CVC
Angle de détection	360°
Zone de détection	transversale/frontale : 7 m/4 m
Hauteur de montage	2 – 3 m (recommandation 2,5 m)
Sortie de commutation de la lumière	Contact $\mu$ 230 V CA, commutation au passage par zéro
Sortie de commutation CVC (D1/D2)	LUXA 103-101 : 5 A (à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ ) contact $\mu$
Puissance de commutation min.	10 mA
Charge de lampe à incandescence	max. 2000 W
Charge de lampe halogène	max. 2000 W
Lampes halogènes basse tension (transformateur)	max. 1000 VA
Lampes fluorescentes (ballasts à faibles pertes) : compensées en parallèle	max. 900 VA, 100 $\mu$ F
Lampes fluorescentes (ballasts électroniques)	600 W
Lampes fluorescentes compactes (ballasts électroniques)	400 W
Lampes à LED (< 2 W)	35 W
Lampes à LED (> 2 W)	400 W

## 8. Contact

### Theben AG

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE

Tél. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

### Assistance téléphonique

Tél. +49 7474 692-369  
hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc.

[www.theben.de](http://www.theben.de)