

FR Détecteur de mouvement

LUXA 103-100 AP WH
1030022

LUXA 103-101 AP WH
1030023



1. Consignes de sécurité fondamentales 3

2. Usage conforme 3

Élimination 3

3. Description de l'appareil 4

4. Montage et raccordement 4

Montage du détecteur de mouvement 4

Raccordement du détecteur de mouvement 7

Consignes d'installation et zone de détection 8

5. Test déambulatoire 9

6. Réglage 9

Réglage de la luminosité (LUX) 10

Réglage de la temporisation à l'extinction (TIME 1) 11

Réglage de la sensibilité (METER) 12

Actionnement manuel 12

Limitation de la zone de détection 13

7. Caractéristiques techniques 14

8. Contact 15



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 103-100 AP) ; LUXA 103-101 AP : approprié pour commande CVC et d'éclairage automatique (CVC commute indépendamment de la luminosité)
- Convient pour montage apparent au plafond à l'intérieur
- Convient pour petites pièces, postes de travail, bureaux, etc.

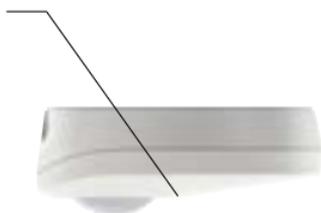
Élimination

- 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

3 potentiomètres pour réglage de temporisation à l'extinction (TIME), valeur de luminosité (LUX) et zone de détection (METER) (en dessous du cache) ; en outre réglage de durée CVC (TIME 2) sur LUXA 103-101 AP

LED rouge

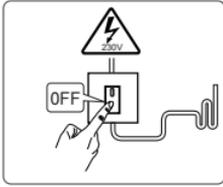


4. Montage et raccordement

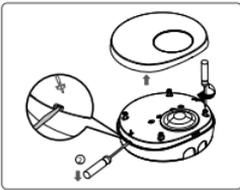
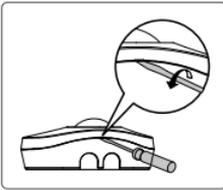
- ⚠️ Sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de type C (EN 60898-1) de 10 A max., installé en amont (canal 1)
- ⚠️ Sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de type C (EN 60898-1) de 6 A max., installé en amont (canal 2 CVC)

Montage du détecteur de mouvement

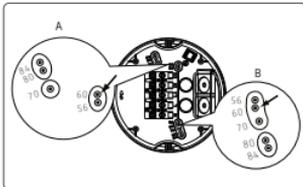
- ① Hauteur de montage : 2 – 3 m
 - ① Le détecteur de mouvement requiert une vue dégagée sur les personnes
- Couper la tension



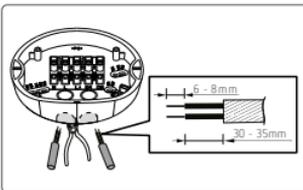
- Soulever délicatement le cache extérieur à l'aide d'un tourne-vis puis dévisser la partie supérieure du boîtier



- Tenir compte des découpes pour boîtier encastré

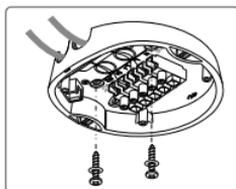


- Dénuder le câble sur 6–8 mm

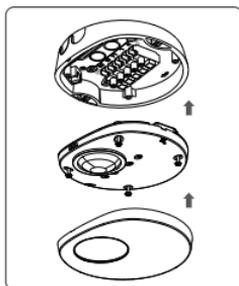


- Reporter les marques pour les trous et les percer

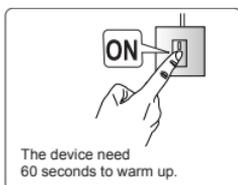




- Fixer le socle au plafond, raccorder chaque conducteur à la borne correspondante et serrer les vis
- Visser le boîtier



- Effectuer les réglages sur les potentiomètres
- Replacer le cache et fermer la fixation
- Raccorder le détecteur de mouvement au réseau



Raccordement du détecteur de mouvement



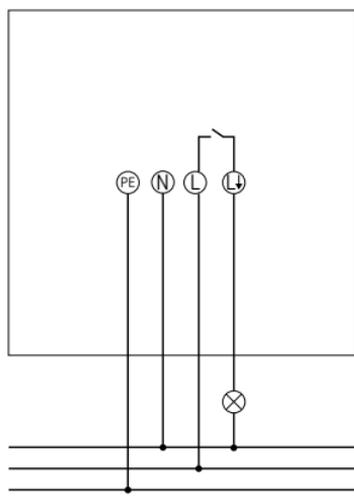
AVERTISSEMENT

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

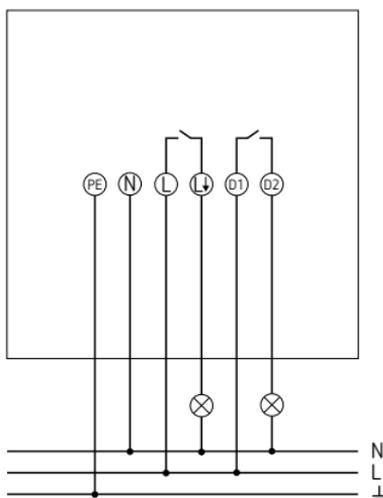
- Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

- 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 AP

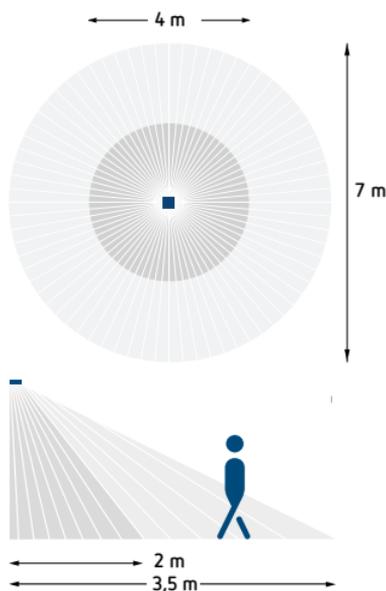


LUXA 103-101 AP

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.

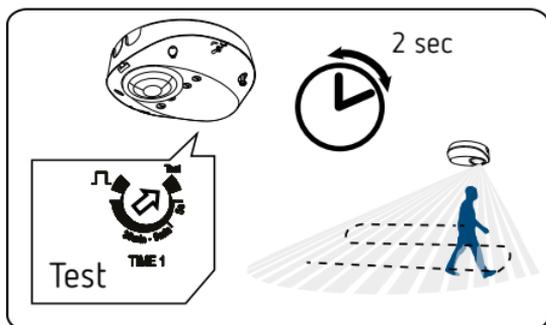


① Hauteur de montage recommandée : 2,5 m

5. Test déambulatoire

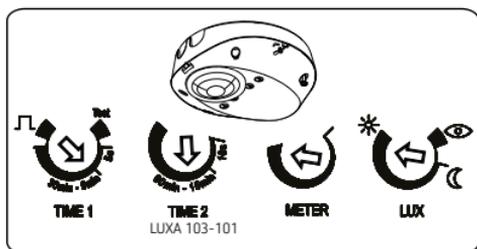
Le test déambulatoire permet de tester la zone de détection.

- ▶ 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 AP dispose de 3 potentiomètres pour régler la temporisation à l'extinction (TIME 1), la luminosité (LUX) et la sensibilité (METER) ; le LUXA 103-101 AP 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 25 s, puis la valeur de luminosité actuelle mesurée est enregistrée.
- Laisser le potentiomètre sur la position 👁.

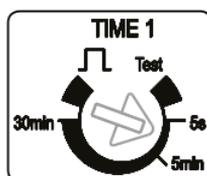


Réglage de la temporisation à l'extinction (TIME 1)

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

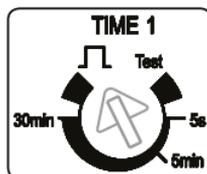
Pour modifier la durée pré-réglée

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



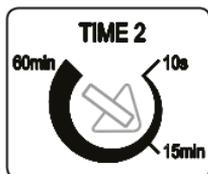
Pour utiliser la **fonction impulsions** (par ex. pour une minuterie d'escalier)

- 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 sur LUXA 103-101 AP)

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

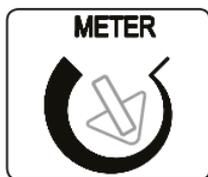


CVC commute indépendamment de la luminosité

Réglage de la sensibilité (METER)

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

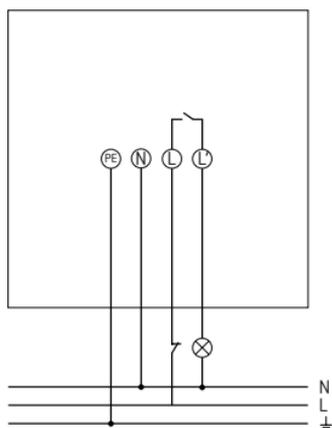
- Régler la sensibilité souhaitée sur le potentiomètre METER.



Actionnement manuel

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



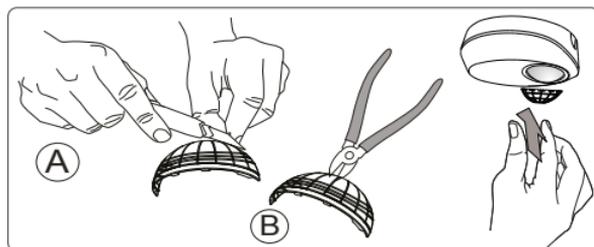


Si la lumière est éteinte

- 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 % - 15 %
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 selon EN 60529
Classe de protection	II
Température de service	0 °C ... +45 °C
Plage de réglage de la luminosité	10 – 2000 lx/ ∞
Plage de la durée d'activation	LUXA 103-100 AP : 5 s – 30 min pour éclairage LUXA 103-101 AP : 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 μ 230 V CA, commutation au passage par zéro
Sortie de commutation CVC (D1/D2)	LUXA 103-101 AP : 5 A (à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
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 µF)
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