

FR Détecteur de mouvement

LUXA 103-100 U WH
1030040

LUXA 103-100 UA WH
1030045



**1. Consignes de sécurité
fondamentales 3**

2. Usage conforme 3

Élimination 4

3. Description de l'appareil 4

4. Montage et raccordement 4

Montage du détecteur de mou-
vement 5

Raccordement du détecteur de
mouvement 8

Consignes d'installation et zone
de détection 9

5. Test déambulatoire 10

6. Réglage 10

Réglage de la luminosité (LUX) 11

Réglage de la temporisation à l'extinction (TIME) 12

Réglage de la sensibilité (Meter) 13

Réglage du capteur acoustique (Mic) 13

Actionnement manuel 14

Limitation de la zone de détection 14

7. Caractéristiques techniques 15

8. Contact 16



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
- Convient pour le montage au plafond (faux-plafond) à l'intérieur avec boîtiers encastrés ou cadres apparents et accessoires 9070986
- Convient pour toilettes, petites pièces, postes de travail, bureaux, etc.
- LUXA 103-100 UA WH avec capteur acoustique (microphone) convient pour toilettes et espaces sanitaires

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

Partie de capteur

4 potentiomètres pour réglage de temporisation à l'extinction (TIME), valeur de luminosité (LUX), zone de détection (METER) et capteur acoustique (Mic) ; le LUXA 103-100 U WH dispose seulement de 2 potentiomètres pour régler la temporisation à l'extinction (TIME) et la valeur de luminosité (LUX)

LED rouge



4. Montage et raccordement

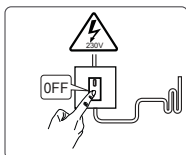
- ⚠ Sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de type C (EN 60898-1) de 10 A max., installé en amont

Montage du détecteur de mouvement

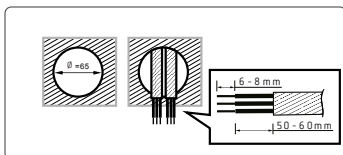
- ① Montage dans le plafond, dans un boîtier encastré ou un cadre apparent
- ① Hauteur de montage : 2,5 - 3 m
(pour montage dans un faux-plafond uniquement - ressorts)
- ① Le détecteur de mouvement requiert une vue dégagée sur les personnes
- ① LUXA 103-100 UA est équipé d'un microphone

Montage au plafond

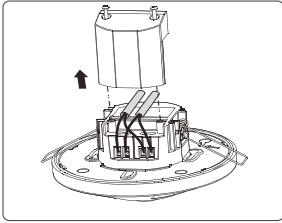
- Couper la tension



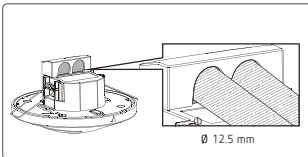
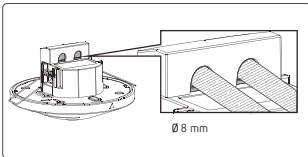
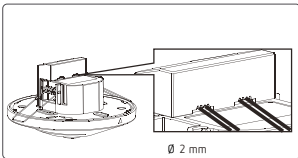
- Créer une ouverture au plafond d'un \varnothing de 65 mm



- Desserrer les vis se trouvant sur le couvercle de protection puis retirer le couvercle de protection

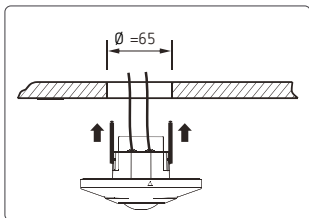


- ① Les découpes sur le couvercle de protection peuvent être adaptées au diamètre du câble.
(min. Ø 2 - max. Ø 12,5 mm)

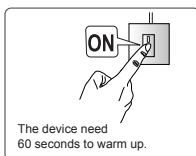


- ▶ Raccorder le détecteur de mouvement conformément au schéma de connexion
- ▶ Placer et visser le couvercle de protection
- ▶ Fixer le capteur au plafond à l'aide de ressorts tendus ou visser sur le boîtier encastré (retirer les ressorts de tension auparavant)





➤ Raccorder le détecteur de mouvement au réseau



① Ou bien montage dans boîtier encastré (retirer les ressorts de tension auparavant) ou dans cadre apparent

Raccordement du détecteur de mouvement



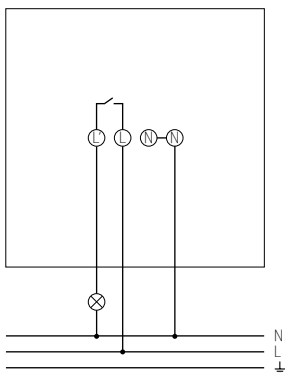
AVERTISSEMENT

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

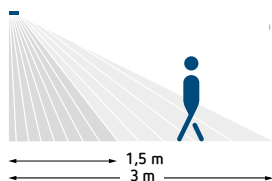
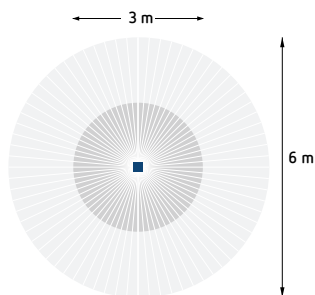
La phase de préchauffage dure env. 60 s. La LED reste allumée en rouge.



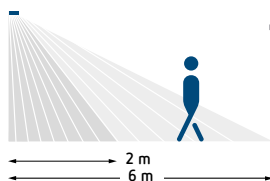
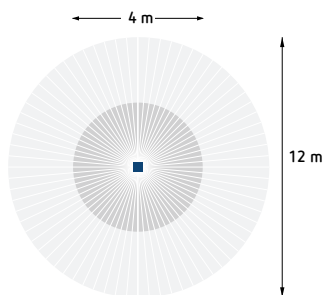
Consignes d'installation et zone de détection

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 de déplacement lors du test



LUXA 103-100 U WH



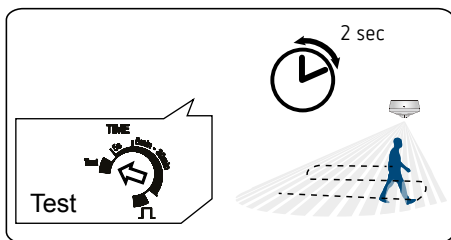
LUXA 103-100 UA WH

① Hauteur de montage : 2,5 – 3 m

5. Test déambulatoire

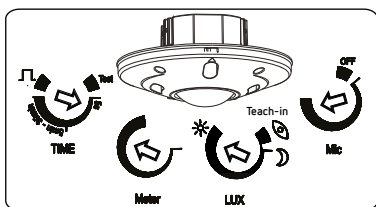
Le test déambulatoire permet de tester la zone de détection.

- ▶ Placer le potentiomètre Temporisation d'extinction (TIME) 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

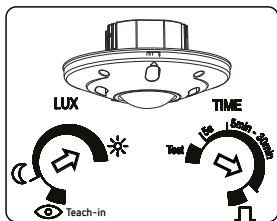


6. Réglage

Le détecteur de mouvement LUXA 103-100 UA WH dispose de 4 potentiomètres pour régler la temporisation à l'extinction (TIME 1), la luminosité (LUX), la sensibilité (Meter) et le capteur acoustique (Mic) ; sur le LUXA 103-100 U WH, seules la temporisation à l'extinction (TIME) et la luminosité (LUX) sont réglables.



LUXA 103-100 UA WH



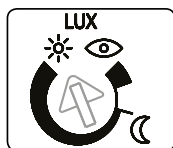
LUXA 103-100 U WH

Réglage de la luminosité (LUX)



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

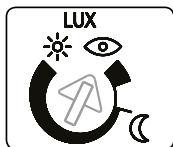
Pour modifier la luminosité pré-réglée

- 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 

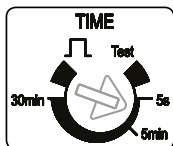


Réglage de la temporisation à l'extinction (TIME)


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

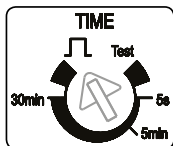
Pour modifier la durée pré-réglée

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



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

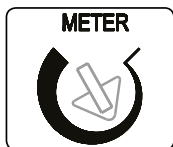
- Placer le potentiomètre sur . Le détecteur de mouvement pour le fonctionnement « Minuterie d'escalier » est allumé 1 s et arrêté 9 s



Réglage de la sensibilité (Meter)

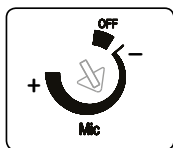
Vous pouvez réduire la sensibilité pour éviter des erreurs de commutation.

- Régler la sensibilité souhaitée sur le potentiomètre **Meter**



Réglage du capteur acoustique (Mic)

- Régler la sensibilité souhaitée sur le potentiomètre **Meter**



Mic

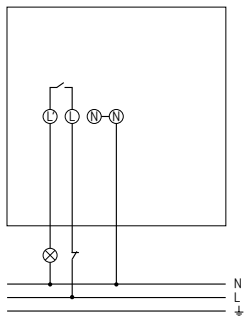
Si la fonction acoustique est activée, le détecteur active d'abord l'éclairage via le capteur IRP lorsqu'un mouvement est détecté. La lumière reste allumée tant qu'un mouvement est détecté par le capteur IRP ou que des signaux sont détectés par le capteur acoustique (microphone).

Si aucun mouvement ou aucun signal sonore n'est détecté, le détecteur désactive l'éclairage une fois la temporisation à l'extinction réglée écoulée.

Dans les 8 secondes suivants l'extinction par le détecteur, ce dernier peut être réactivé par un signal sonore et réenclencher l'éclairage.

Actionnement manuel

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

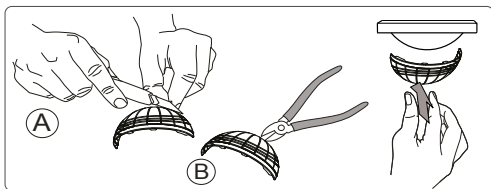


Si la lumière est éteinte/allumée

- Appuyer 1 fois brièvement sur le bouton-poussoir (< 1 s)
 - La lumière est allumée/éteinte 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	env. 0,5 W
Puissance de commutation min.	10 mA
Indice de protection	IP 40 (à l'état monté), IP 44 (avec cadre apparent)
Classe de protection	II
Température de service	-20 °C ... +45 °C
Plage de réglage de la luminosité	10 – 2000 lx / ∞
Plage de la durée d'activation	5 s - 30 min
Angle de détection	360°
Zone de détection	transversale / frontale : LUXA 103-100 U WH : 6 m / 3 m LUXA 103-100 UA WH : 12 m / 6 m
Hauteur de montage	2,5 – 3 m

Longueur de câble max.	50 m
Sortie de commutation de la lumière	Contact μ 230 V CA, commutation au passage par zéro
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 μ 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