


theben 309 903

Détecteur de mouvement

LUXA 103-360 AP 103 0 020
LUXA 103-360/2 AP 103 0 021



F

1. Utilisation conforme

- Les appareils de la gamme LUXA 103-360 AP sont des détecteurs de mouvement permettant la commande automatique de l'éclairage en intérieur.
- Solution idéale pour les espaces suivants : salles de conférence, bureaux, maisons d'habitation, toilettes etc.
- Installation facile au plafond.
- **2 relais pour sorties de commutation** (uniquement LUXA 103-360/2 AP): l'un pour la commande d'éclairage et l'autre pour le canal CVC (chauffage, ventilation, climatisation).
- **Réglage de la temporisation**
 Réglage de la temporisation de 5 s à 20 min, avec mode test et mode impulsions (1 s).

2. Consignes de sécurité fondamentales

AVERTISSEMENT



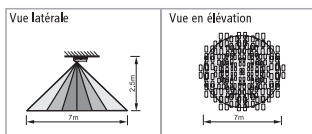
Danger de mort dû aux risques d'électrocution ou d'incendie !

➤ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- L'appareil répond aux exigences de la norme EN 60669-2-1 en cas de montage conforme; IP 40 selon EN 60529
- Destiné à une utilisation dans des conditions ambiantes normales
- Prévu pour être installé à l'intérieur

3. Montage et raccordement

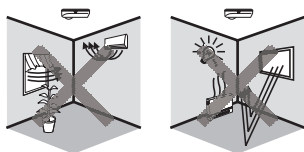
La hauteur d'installation recommandée s'élève à 2,5 m. La zone de détection s'étend sur un diamètre allant jusqu'à 7 m.



Consignes d'installation

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

- Ne pas diriger le détecteur de mouvement vers des objets dont les surfaces sont fortement réfléchissantes, comme des miroirs par exemple.
- Ne pas installer le détecteur de mouvement à proximité de sources de chaleur, comme 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.
- Éviter les rayons directs du soleil.



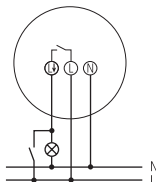
Raccordement



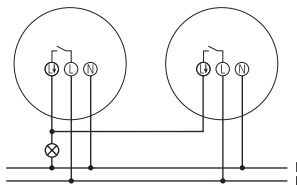
Danger de mort, risque d'électrocution !

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- Couper la tension.
- Recouvrir ou protéger les pièces sous tension situées à proximité.
- Protéger contre toute remise en marche !
- Vérifier l'absence de tension !
- Mettre à la terre et court-circuiter !

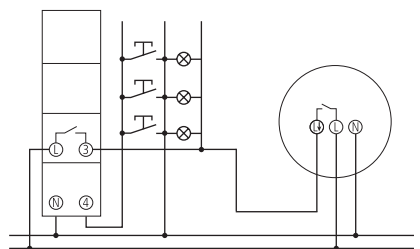
Un consommateur commandé par un détecteur de mouvement



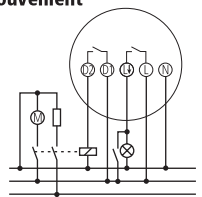
Un consommateur commandé par deux détecteurs de mouvement pour élargir la zone de détection



Les lampes sont allumées par LUXA 103-360/2 AP ou par une minuterie d'escalier

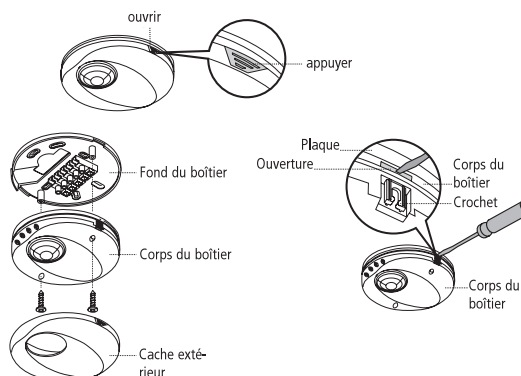


Deux consommateurs commandés par un détecteur de mouvement



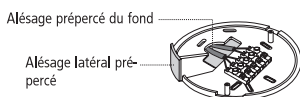
Installation

- Soulever délicatement le cache extérieur à l'aide d'un tournevis puis le retirer de manière à ce que les boutons de réglage soient visibles.
- Retirer le corps du boîtier du fond du boîtier à l'aide d'un tournevis.



Il existe deux possibilités pour introduire les câbles ; l'une par le fond du boîtier et l'autre par le côté du corps du boîtier.

- Choisir la variante qui convient. Enfoncer l'alésage prépercé, introduire le câble dans l'ouverture puis le fixer à la borne de raccordement.



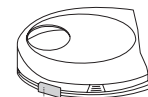
Alésage prépercé du fond

Alésage latéral prépercé

Les câbles sont introduits par l'alésage prépercé du fond



Les câbles sont introduits latéralement



Alésage prépercé du cache extérieur

- Emboîter le corps du boîtier sur le fond du boîtier, serrer les vis et remettre le cache en place.
- Nettoyer à l'aide d'un chiffon propre et sec.
- Monter le corps du boîtier au plafond avec deux vis. Le fond du boîtier comporte des alésages pour divers types de vissages standard pour les trous de fixation déjà existants.

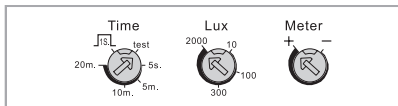


- Mettre l'appareil sous tension.

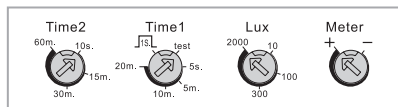
4. Réglage et fonction

Réglage des boutons LUX, METER, TIME

Les valeurs imprimées (sauf Test et \sqrt{L}) sont uniquement fournies à titre indicatif. Les boutons de réglage peuvent être positionnés dans n'importe quelle position intermédiaire.



LUXA 103-360 AP



LUXA 103-360/2 AP

Réglage du bouton TIME

- **LUXA 103-360/2 AP :**
TIME 1 : réglable de 5 s à 20 min
TIME 2 : réglable de 10 s à 60 min
- **LUXA 103-360 AP :**
TIME : réglable de 5 s à 20 min

Remarque :

- **Mode test :** placer le bouton de réglage de « TIME1 » ou « TIME » sur « test » pour accéder au mode test. Lorsque le détecteur de mouvement se déclenche, l'éclairage ainsi que la LED s'allument pendant 2 s avant de s'éteindre à nouveau.
- **Mode d'impulsions brèves :** placer le bouton de réglage sur \sqrt{L} . La minuterie d'escalier se déclenche et le consommateur raccordé s'active en fonction du réglage de la temporisation de la minuterie d'escalier.

Réglage du bouton LUX

La valeur LUX est réglable de 10 à 2000 LUX.

- Placer le bouton de réglage LUX sur 10 LUX pour obtenir la plus petite valeur LUX, LUXA 103-360/2 AP/LUXA 103-360 AP ne fonctionnent que dans l'obscurité.
- Placer le bouton de réglage LUX sur 2000 LUX pour obtenir la plus grande valeur LUX, LUXA 103-360/2 AP/LUXA 103-360 AP fonctionnent pour toutes les plages de luminosité.

Réglage du bouton METER

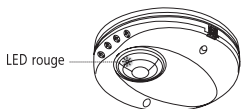
- Placer le bouton de réglage METER sur « - » pour obtenir le plus petit « champ de vision ».
- Placer le bouton de réglage METER sur « + » pour obtenir le plus grand « champ de vision ».
- Placer le bouton de réglage « METER » entre « - » et « + » pour un champ de vision entre 4 et 7 m.

Mode test

Fonction de la LED

Une LED rouge intégrée est utilisée pour indiquer le mode test.

- La LED peut servir d'indicateur lors du test déambulatoire sans qu'un consommateur ne soit raccordé.



Test déambulatoire

Le test déambulatoire sert à sélectionner un lieu d'installation adapté pour obtenir la meilleure zone de détection possible.

- Placer le bouton de réglage METER sur « + » et le bouton de réglage TIME1 sur « test » ; le test déambulatoire peut être effectué (la mesure LUX n'a aucune incidence).

Remarque :

Le détecteur de mouvement nécessite une phase de chauffe de 60 s lorsqu'il est activé pour la première fois ou après une réinitialisation. Le détecteur de mouvement ne peut pas être activé pendant une phase de chauffe de 40 s. Il passe ensuite en mode Éco et se comporte en fonction des réglages de temporisation.

Le comportement de l'affichage par LED ainsi que la charge du détecteur de mouvement sont décrits ci-après.

- Lorsque le bouton de réglage TIME se trouve sur « \sqrt{L} », la LED s'allume pendant 40 s puis s'éteint à nouveau. Le consommateur I du LUXA 103-360/2 AP et le consommateur du LUXA 103-360 AP restent éteints, tandis que le consommateur II du LUXA 103-360/2 AP s'allume pendant 60 s, puis s'éteint à nouveau.
- Lorsque le bouton de réglage TIME se trouve sur une autre position que « \sqrt{L} », la LED s'allume pendant 40 s, puis s'éteint à nouveau. Le consommateur du détecteur de mouvement s'allume pendant 60 s, puis s'éteint à nouveau si aucun mouvement n'est détecté pendant la phase de chauffe. Lorsque le détecteur de mouvement se déclenche, le consommateur s'allume en fonction de la position du bouton de réglage TIME du détecteur.



Test

- La personne chargée d'effectuer le test doit se trouver dans la zone de détection.
- Allumer l'appareil.
- Marcher transversalement par rapport à la zone de détection. La LED rouge s'allume pendant 2 s une fois que le détecteur de mouvement a été déclenché.
- Régler le bouton de réglage METER en fonction de la zone de couverture souhaitée.
- Répéter les étapes suivantes jusqu'à obtenir un résultat satisfaisant.

5. Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230V~ +10%/-15%
Fréquence nominale :	50-60Hz
Plage de luminosité :	10-2000 Lux
Consommation :	env. 1 W/type 5 VA
Contact :	contact à fermeture (μ)
Puissance de commutation :	10 A (cos ϕ = 1) / 3 AX (cos ϕ = 0,3)
Charge de lampe à incandescence :	1000 W max.
Charge de lampe halogène :	1000 W max.
Tubes fluorescents :	compensés en parallèle : 400 VA (42 μ F)
Tubes fluorescents compacts :	4x7 W, 3x11 W, 3x15 W, 3x20 W, 3x23 W
Zone de détection :	360° circulaire env. \varnothing 4-7 m pour une hauteur de montage de 2,5 m
Hauteur de montage :	2,0-3,0 m
Réglage LUX :	10/100/300/2000
Durée d'enclenchement canal éclairage :	TIME (T1-T2) : Impulsions (1 s)/TEST (2 s) / 5 s/5 min/10 min/20 min (6 possibilités de réglage)

uniquement LUXA 103-360/2 AP

Consommation :	env. 1,5 W/type 8 VA
Durée d'enclenchement canal présence (HVAC) :	TIME2 ON (T1-T2) : 10 s à 60 min
Contact présence (HVAC, D1-D2) :	5 A max. (cos ϕ = 1), 30 V CC ou 250 V CA
Classe de protection :	II selon EN 60669-2-1 en cas de montage conforme
Degré de protection :	IP 40 selon EN 60529
Température de service autorisée :	0 °C à 45 °C

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service après-vente
Tél. +49 (0) 74 74/6 92-369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de
Adresses, numéros de téléphone, etc. sur
www.theben.de