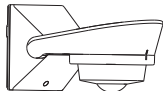


theben

310 898

**Détecteur de mouvements
Commande d'éclairage****LUXA 101-360** 101 0 460**F****1. Utilisation conforme à l'usage prévu**

- LUXA 101-360 est un détecteur de mouvements pour commande d'éclairage automatique en extérieur
- Convient pour une installation murale, dans les angles intérieurs et extérieurs
- Barrette de bornes pour un raccordement plus facile et plus sûr de la tension
- Convient pour les lieux de montage suivants : couloir, jardin, cage d'escalier, entrée de garage, place de parking, etc.

2. Consignes de sécurité fondamentales**ATTENTION****Danger de mort dû aux risques d'électrocution ou d'incendie !**

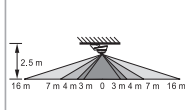
➤ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- L'appareil est conforme à la norme EN 60669-2-1 si l'installation est effectuée comme prévu ; IP 55 selon EN 60529
- Destiné à une utilisation dans des conditions ambiantes normales
- Prévu pour installation à l'extérieur

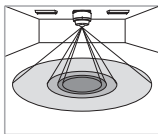
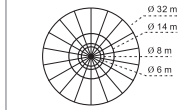
3. Installation et raccordement**Zone de détection**

LUXA 101-360 : La hauteur d'installation recommandée est de 2,5 m.

Vue latérale

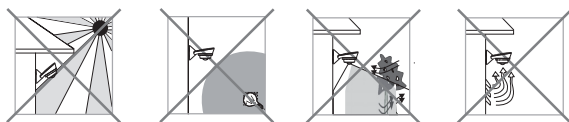


Vue en élévation

**Consignes d'installation**

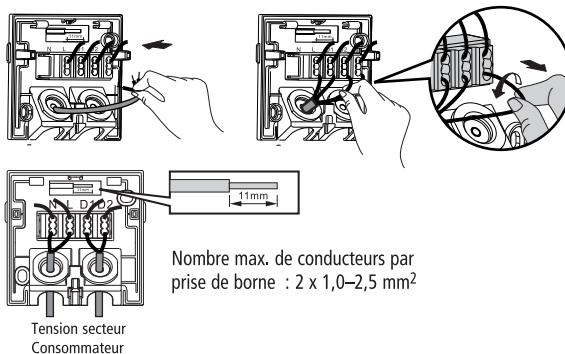
Comme le détecteur réagit aux variations de température, éviter les situations suivantes :

- Ne pas diriger le détecteur de mouvements sur des objets dont les surfaces sont fortement réfléchissantes, comme des miroirs, etc.
- Ne pas installer le détecteur de mouvements à proximité de sources de chaleur, comme des bouches de chauffage, des climatiseurs, des lampes, etc.
- Ne pas diriger le détecteur de mouvements sur des objets qui bougent sous l'effet du vent, comme des rideaux, de grandes plantes vertes, etc.
- Effectuer la détection dans des zones piétonnes ; la zone de détection atteint jusqu'à un Ø de 32 m pour 2,5 m de hauteur et un Ø de 10 m en amont du détecteur.

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

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

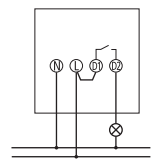
- Sécuriser le détecteur avec un disjoncteur de max. 10 A monté en amont.
- 3 câbles de 1,0 - 1,2 mm², câble de 1,5 mm² ou 1 câble de 1,8-2,5 mm².
- Introduire les câbles dans le raccordement enfichable selon le plan de branchement.
- Retirer les câbles, en les enlevant prudemment de la borne en les tournant. Sans quoi la borne peut être endommagée.



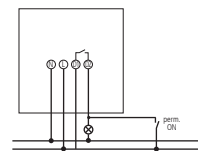
Nombre max. de conducteurs par prise de borne : 2 x 1,0-2,5 mm²

LUXA 101-360 est raccordé en permanence à l'alimentation en tension secteur

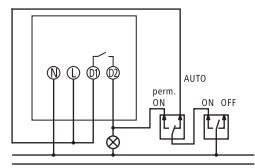
LUXA 101-360 surveille constamment la zone définie.

**LUXA 101-360 combiné avec deux interrupteurs inverseurs**

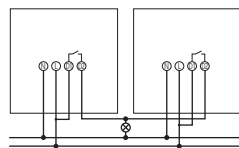
Le mode manuel ou automatique dépend de la position de l'interrupteur.

**LUXA 101-360 combiné avec deux interrupteurs inverseurs**

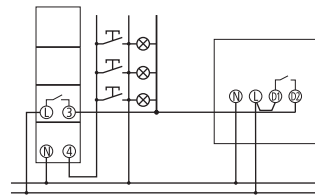
Le premier interrupteur inverseur relie LUXA 101-360 à l'alimentation en tension. Le deuxième est utilisé pour activer l'éclairage, soit de manière permanente (manuellement), soit via LUXA 101-360 (automatiquement).

**LUXA 101-360 raccordé en parallèle**

Plusieurs éclairages avec plusieurs détecteurs de type LUXA 101-360 peuvent être commandés, à condition que la puissance de commutation par appareil ne soit pas dépassée.

**LUXA 101-360 parallèlement à une minuterie pour éclairage d'escalier**

Plusieurs éclairages avec plusieurs détecteurs de type LUXA 101-360 peuvent être commandés, à condition que la puissance de commutation par appareil ne soit pas dépassée.

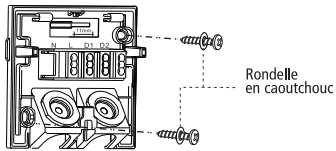


Installation

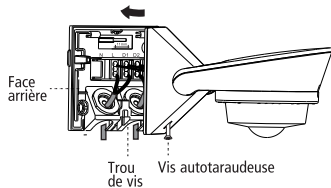
LUXA 101-360 peut être installé de différentes façons : il peut être monté sur un mur, au plafond, ainsi que dans les angles extérieurs et intérieurs (avec un support mural).



- Fixer la face arrière sur la mur, le plafond ou le support mural à l'aide de vis à bois.

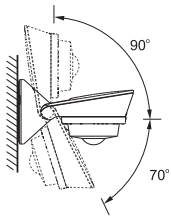


- Introduire la tête de détection sur la face arrière vissée sur le mur, puis la fixer avec une vis autotaraudeuse.



Adaptation du détecteur de mouvements

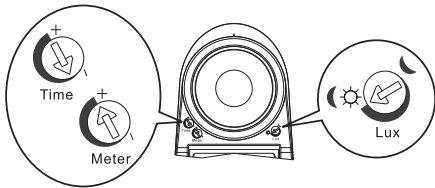
La tête de détection peut être adaptée verticalement vers le haut et réglée à un angle compris entre 0° et environ 90°. Elle peut être réglée vers le bas à un angle de 0° à 70°.



4. Réglages des boutons

LUXA 101-360 possède, sur la face inférieure de la tête de détection, trois boutons de réglage pour la détection, le temps et le Lux.

- Régler les boutons à l'aide d'un tournevis.



Réglage du bouton de réglage de l'heure (TIME)

Vous pouvez déplacer le bouton de réglage de l'heure de - à +. LUXA 101-360 alimente le consommateur pour une période entre environ 5 secondes et 12 minutes après que le mouvement a été détecté.

Réglage du bouton de détection

- Lorsque le bouton de détection est placé sur -, LUXA 101-360 active le consommateur uniquement sur un « champ de vision » très réduit.
- Lorsque le bouton de détection est placé sur +, LUXA 101-360 active le consommateur sur un « champ de vision » large d'un Ø d'environ 32 m.
- Une autre adaptation entre - et + modifie le rayon de la zone de détection d'un Ø d'environ 6 à 32 m.

Remarque : Il n'est pas possible de modifier la zone de détection à 360° d'un rayon d'environ 3 m en dessous de la lentille avec le bouton de détection : celle-ci est fixe et pré-réglée.

Réglage du bouton LUX

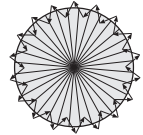
- Lorsque le bouton LUX est placé sur ☾, LUXA 101-360 ne fonctionne que dans l'obscurité.
- Si le réglage est plus proche de ☼, LUXA 101-360 fonctionne par fortes intensités d'éclairage.
- Lorsque le bouton LUX est placé sur max. ☼, LUXA 101-360 fonctionne pour toute intensité d'éclairage.

5. Test déambulatoire et réglage

Test déambulatoire

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

- Installer correctement le détecteur de mouvements et veiller à ce que les câbles soient bien raccordés.
- Placer le bouton de réglage de l'heure (TIME) sur - et le bouton de détection sur +.
- Effectuer le test déambulatoire lorsque le réglage Lux est désactivé (voir déroulement du test).



Remarque : La phase de chauffe dure au moins 60 secondes. L'appareil passe en mode normal 15 secondes après son activation pour qu'un test déambulatoire puisse être effectué.

Déroulement du test

- Allumer l'appareil.
- Marcher transversalement par rapport à la zone de détection. Après que l'appareil s'est déclenché, le consommateur s'active pendant 15 secondes.
- Régler le bouton de détection en fonction de la couverture souhaitée.
- Régler le bouton de réglage de l'heure (TIME) pour modifier la durée de temporisation au déclenchement.
- Respecter le paragraphe « Utilisation du cache » ; la zone et l'angle de détection peuvent être modifiés en adaptant le cache.
- Répéter l'opération, jusqu'à l'obtention des réglages souhaités.
- Pendant le test, faire attention au sens de la marche.

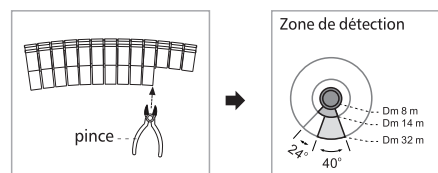
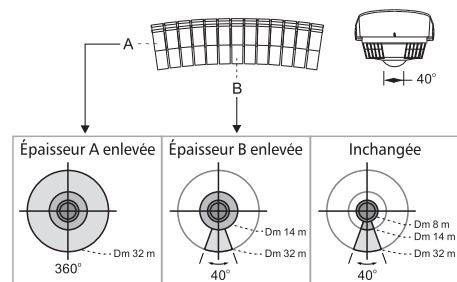
Utilisation du cache

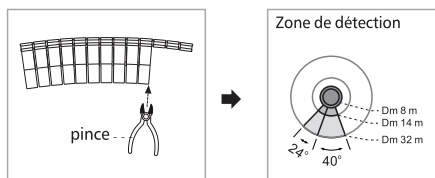
Le cache comporte 13 segments pouvant être utilisés tous ensemble ou partiellement. Chaque segment peut minimiser ou bloquer 8° (angle de détection) du champ de vision d'une zone qu'il n'est pas nécessaire de couvrir, en se positionnant dans le cadre extérieur correspondant de la tête de détection.

- Fixer le cadre extérieur de la tête de détection.
- Adapter le cache, de façon à ce que la zone de détection à minimiser ou à bloquer soit couverte.
- Introduire le cache, comme représenté ci-dessous, dans la rainure du cadre extérieur.
- Remettre le cadre extérieur à la bonne position dans la tête de détection. Les pièces séparées du cache peuvent être retirées selon la zone de détection souhaitée par l'utilisateur.



Cache





6. Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230V~ +10%/-15%
Fréquence :	50-60Hz
Plage de luminosité :	5–1000 Lux
Consommation :	environ 1 W
Contact :	<1,2 mm (μ)
Puissance de commutation :	10 A ($\cos \varphi = 1$), 6 A ($\cos \varphi = 0,6$), 3 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
Charge de lampe	
à incandescence :	1000 W max.
Charge de lampe halogène :	1000 W max.
Tubes fluorescents :	non compensés : 900 VA max. compensés en série : 900 VA max. compensés en parallèle : 200 VA (18 μ F) couplage de lampes en duo : 400 VA max.
Tubes fluorescents :	ballasts électroniques : 200 VA max.
Tubes fluorescent compacts :	4x7 W, 2x11 W, 2x15 W, 1x20 W, 1x23 W
Zone de détection :	360°, jusqu'à un \varnothing de 32 m pour 2,5 de hauteur
Temporisation au déclenchement :	réglable de 5 s à 12 min.
Classe de protection :	II en conformité de montage
Indice de protection :	IP 55 selon la norme EN 60529
Température ambiante autorisée :	-15 °C à +45 °C

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANY
Téléphone +49 (0) 74 74/6 92 0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service après-vente

Téléphone +49 (0) 74 74/6 92 -369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone,
etc. à l'adresse www.theben.de