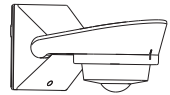


**theben**

310 898

**Détecteur de mouvements  
Commande d'éclairage**

**LUXA 101-360** 101 0 460



## 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 à 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 !**

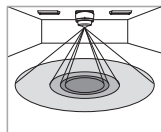
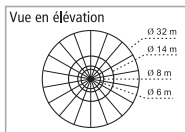
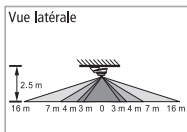
➤ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- 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

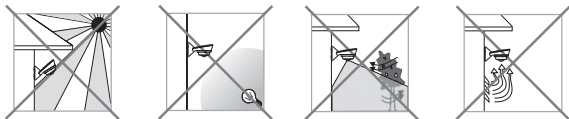
LUXA 101-360 : La hauteur d'installation recommandée est de 2,5 m.



#### 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  $\varnothing$  de 32 m pour 2,5 m de hauteur et un  $\varnothing$  de 10 m en amont du détecteur.



### Raccordement

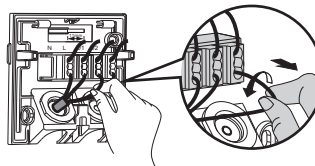
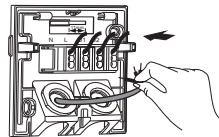
#### ⚠ ATTENTION

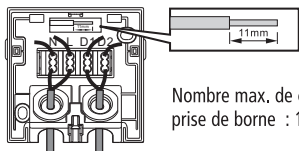


#### Danger de mort dû aux risques d'électrocution ou d'incendie !

- 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 !

- 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.



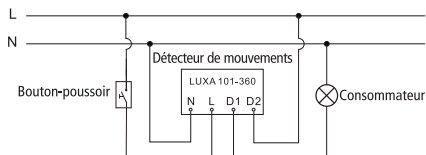


Nombre max. de conducteurs par prise de borne : 1 x 1,0–2,5 mm<sup>2</sup>

Tension secteur  
Consommateur

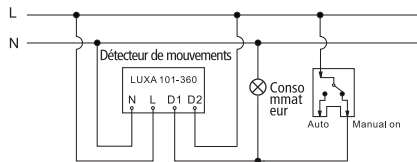
### LUXA 101-360 est raccordé en permanence à l'alimentation en tension secteur

LUXA 101-360 surveille constamment la zone définie.



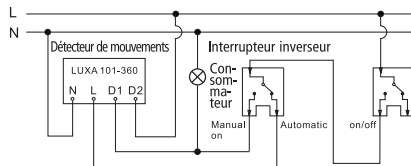
### LUXA 101-360 combiné avec deux interrupteurs inverseurs

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



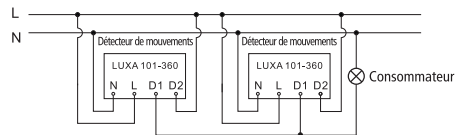
### LUXA 101-360 combiné avec deux interrupteurs inverseurs

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).



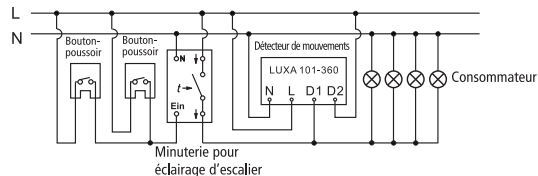
### LUXA 101-360 raccordé en parallèle

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.



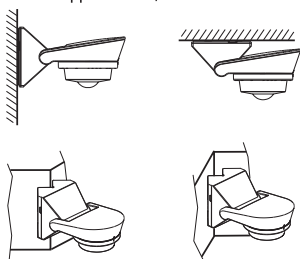
### LUXA 101-360 parallèlement à une minuterie pour éclairage d'escalier

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.

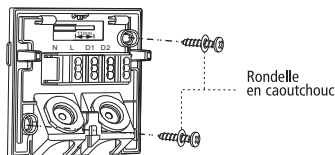


## Installation

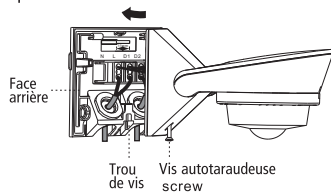
LUXA 101-360 peut être installé de différentes façons : il peut être monté sur un mur, au plafond, ainsi que dans les angles extérieurs et intérieurs (avec un support mural).



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

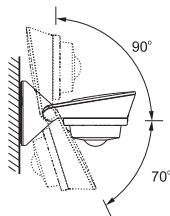


- Introduire la tête de détection sur la face arrière vissée sur le mur, puis la fixer avec une vis autotarauseuse.



## Adaptation du détecteur de mouvements

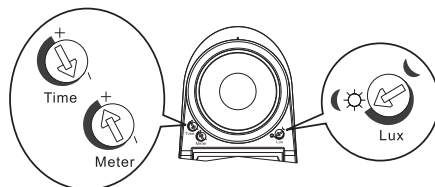
La tête de détection peut être adaptée verticalement vers le haut et réglée à un angle compris entre 0° et environ 90°. Elle peut être réglée vers le bas à un angle de 0° à 70°.



## 4. Réglages des boutons

LUX 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.

- Régler le bouton en conséquence.

### 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 et LUXA 101-180 activent 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 préréglée.

### Réglage du bouton LUX

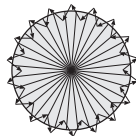
- Lorsque le bouton LUX est placé sur ☾, LUXA 101-360 ne fonctionne que dans l'obscurité.
- Si le réglage est plus proche de ☼☼, LUXA 101-360 fonctionne par fortes intensités d'éclairage.
- Lorsque le bouton LUX est placé sur ☼☼, LUXA 101-360 fonctionne pour toute intensité d'éclairage.

## 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.

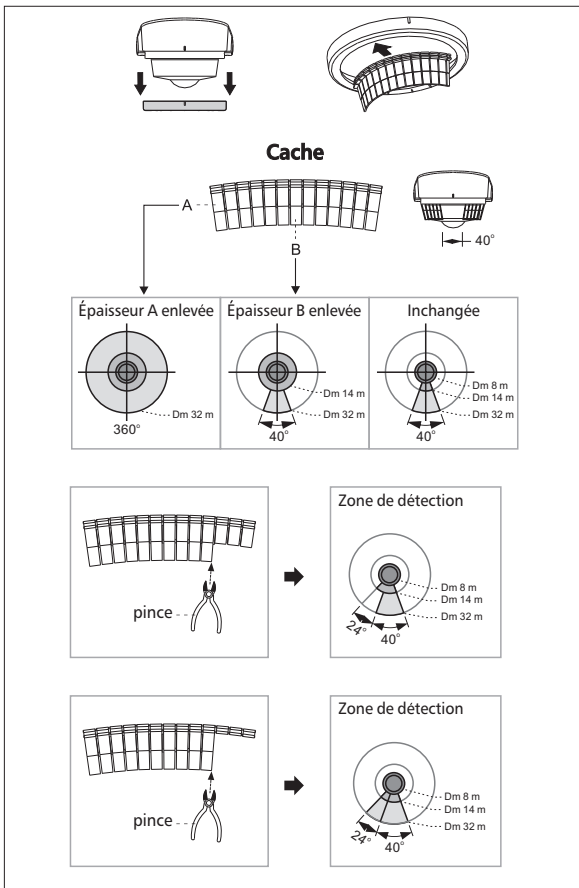
### Déroulement du test

- 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.



## 6. Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V~ +10 %/-15 %
Fréquence :	50 / 60 Hz
Plage de luminosité :	5–1000 Lux
Consommation :	environ 1 W
Contact :	<1,2 mm ( $\mu$ )
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 $\mu$ F) couplage de lampes en duo : 400 VA max.
Tubes fluorescents :	ballasts électroniques : 400 VA max.
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](http://www.theben.de)