

Détecteur de mouvements Commande d'éclairage

LUXA 101-150 101 0 963/64
LUXA 101-180 101 0 961/62



1. Utilisation conforme à l'usage prévu

- Les appareils LUXA 101... sont des détecteurs de mouvements pour commande automatique d'éclairage en extérieur
- Conviennent pour une installation murale, dans les angles intérieurs et extérieurs
- Bornes à vis pour un raccordement plus facile et plus sûr
- Conviennent pour les lieux de montage suivants : couloir, jardin, cage d'escalier, entrée de garage, place de parking, etc.

2. Consignes de sécurité fondamentales



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

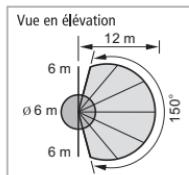
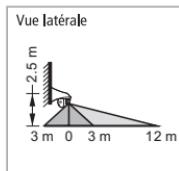
- Destiné à une utilisation dans des conditions ambiantes normales
- Prévu pour installation à l'extérieur

3. Installation et raccordement

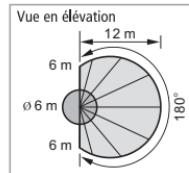
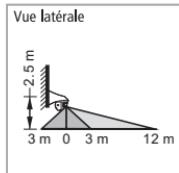
Zone de détection

LUXA 101-150 et LUXA 101-180 : La hauteur d'installation recommandée est de 2,5 m, de manière à ce que la zone de détection couvre une distance d'environ 12 m; à des angles de 150 à 180°.

- Pour réduire la zone couverte, diriger le détecteur de mouvement vers le sol.



LUXA 101-150

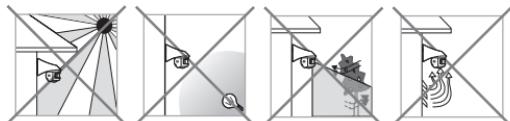


LUXA 101-180

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.
- Vérifier les distances de détection dans les zones piétonnes ; la zone de détection peut atteindre jusqu'à 12 m à 2,5 m de hauteur, et 2 m en amont du détecteur.



Raccordement

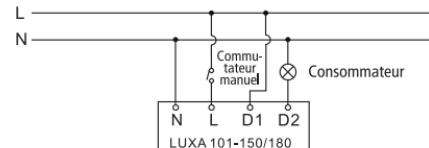
ATTENTION



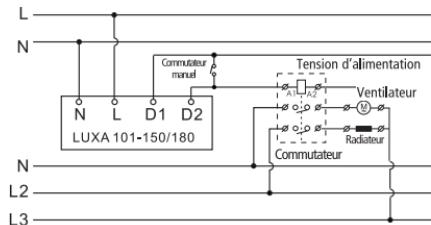
Danger de mort dû aux risques d'électrocution ou d'incendie !

- 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 !

Commutation de l'éclairage

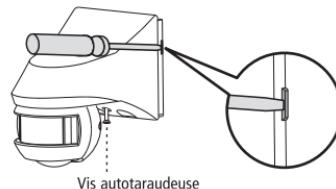


Pour CVC

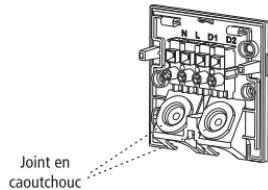


Installation

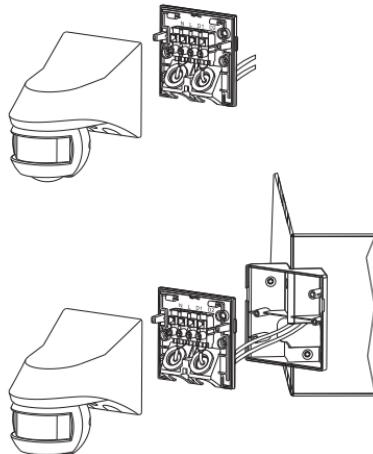
- Desserrer les vis sur la face avant du boîtier de façon à ne pas les perdre.
- Enlever le corps du boîtier du fond du boîtier en introduisant un tournevis à l'arrière.



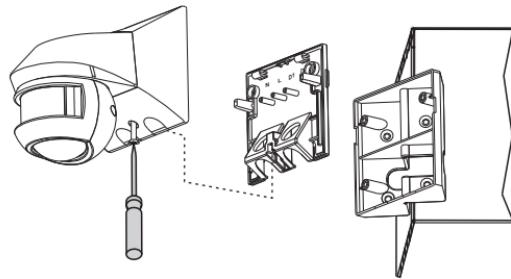
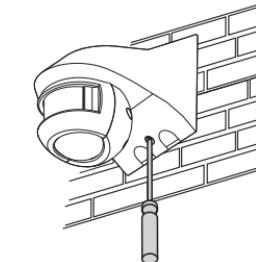
- Introduire les câbles à travers le joint en caoutchouc sur le fond du boîtier et les connecter aux bornes correspondantes.



- Fixer la plaque sur le mur ou sur le support mural puis fixer l'appareil sur la plaque.



- Visser le boîtier et la plaque.



4. Réglages des boutons

LUXA 101-150 et LUXA 101-180 possèdent à l'arrière 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 101-150 et LUXA 101-180 alimentent 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 101-150 et LUXA 101-180 activent le consommateur uniquement sur un « champ de vision » très réduit.
- Lorsque le bouton de détection est placé sur +, LUXA 101-150 et LUXA 101-180 activent le consommateur sur un « champ de vision » large d'environ 12 m.
- Une autre adaptation entre – et + modifie le rayon de la zone de détection d'environ 3 m à 12 m.

Remarque : Il n'est pas possible de modifier la zone de détection 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 101-150 et LUXA 101-180 ne fonctionnent que dans l'obscurité.



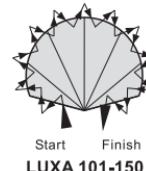
- Lorsque le bouton LUX est placé sur ☀, LUXA 101-150 et LUXA 101-180 ne fonctionnent que par fortes intensités d'éclairage
- Lorsque le bouton LUX est placé sur ☀, LUXA 101-150 et LUXA 101-180 fonctionnent pour toute intensité d'éclairage.

5. Test déambulatoire et réglage

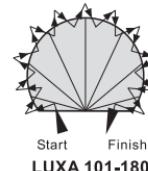
Le test déambulatoire sert à vérifier et à adapter la zone de détection de LUXA 101-150 et LUXA 101-180 en mode Automatique.

- Placer le bouton de réglage de l'heure sur – et le bouton de détection sur + ; effectuer le test déambulatoire et placer le bouton LUX au max. ☀.

Test déambulatoire



LUXA 101-150
Start Finish



LUXA 101-180
Start Finish

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.
- Pendant le test, faire attention au sens de la marche.

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 (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 électriques : 400 VA max.
Zone de détection :	150°, 3-12 m, Ø 6 m pour 2,5 m 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 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**