

Détecteur de mouvement LUXA 101  
à monter au mur

theben®

# Pour s'offrir des yeux de lynx

## LUXA 101

Le détecteur LUXA 101 convient  
particulièrement bien à un montage  
mural lors d'une rénovation

Boîtier élégant  
blanc pur ou noir

Tête de capteur  
pivotable et inclinable  
avec rotule articulée

Capteur d'une grande  
sensibilité

Socle enfichable pour un montage  
simple et rapide

Protection anti angle-  
mort à grande sensibilité  
complémentaire, idéale pour  
un montage sur des portes





Pour un accueil convivial, l'éclairage s'allume automatiquement dès lors que vos clients et invités pénètrent dans le hall d'entrée ou utilisent vos places de parking réservées à la clientèle. La commande réglée en fonction des besoins se charge de réduire les coûts énergétiques et assure le confort de tous.

Les détecteurs de mouvement LUXA 101-150 et LUXA 101-180 conviennent aussi bien à l'éclairage automatique extérieur qu'intérieur. La tête orientable par le biais d'une rotule articulée facilite le réglage optimal de la zone de détection.



Les détecteurs LUXA 101-150 et LUXA 101-180 sont disponibles en noir ou en blanc pur.



Le montage s'effectue sans aucune difficulté du fait de la zone de détection réglable de manière optimale. En effet, la tête du capteur pivote à 180° et s'incline de 0 à 40°.



Le réglage est réalisé par l'arrière de la tête sphérique grâce à 3 potentiomètres dédiés au seuil de luminosité (Lux), à la durée d'éclairage (Time) et à la largeur de détection (Meter).



Grâce à une protection anti angle mort à grande sensibilité avec une zone de détection à 360°, vous avez l'assurance que toutes les entrées de la maison s'éclairent dès que vous sortez.



Le socle enfichable intégré permet un raccordement rapide et sécurisé. Introduction des câbles avec passe-fils en caoutchouc par le dessous ou l'arrière de l'appareil.



Un adaptateur d'angle en option permet de surveiller, par exemple, les salons de jardin situés à l'extérieur ou les angles d'une maison.

# Détecteur de mouvement LUXA 101 à montage mural



LUXA 101-150 (blanc)



LUXA 101-180 (noir)

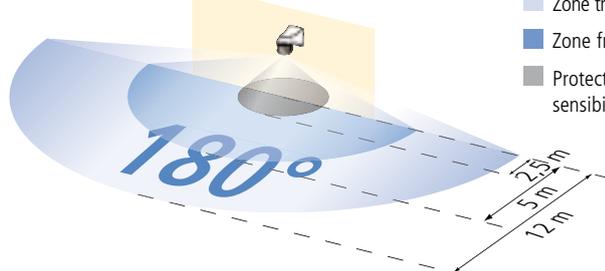


Équerre de montage en angle LUXA

Zone de détection LUXA 101-150 :  
hauteur de montage de 2,5 m



Zone de détection LUXA 101-180 :  
hauteur de montage de 2,5 m



- Zone transversale par rapport au détecteur
- Zone frontale par rapport au détecteur
- Protection anti ange-mort à grande sensibilité

## Fonctions

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage mural à l'intérieur et à l'extérieur
- Montage mural en angle avec l'équerre en option pour les angles intérieurs et extérieurs
- Commande d'éclairage automatique en fonction de la présence et de la luminosité
- Zone de détection importante d'un rayon max. de 12 m
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale sur +/- 90° et inclinable vers le bas de 40°, offrant donc une orientation optimale
- Protection anti angle mort à grande sensibilité pour la détection d'une zone de 360°, avec un diamètre max. de 5 m lors d'un montage à 2,5 m de haut
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation au déclenchement réglables
- Éléments de réglage protégés
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence et à halogène
- Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V~, libre de potentiel)
- Possibilité de mise en service immédiate grâce aux préréglages en usine
- Montage d'une seule main du socle enfichable avec des vis imperdables
- Couleur du boîtier : blanc pur ou noir
- Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection

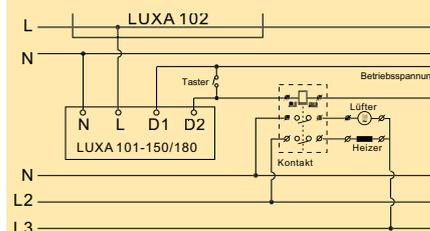
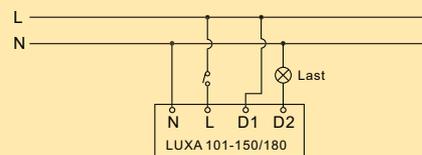
## Détecteur de mouvement LUXA 101-150

- Zone de détection horizontale de 150°

## Détecteur de mouvement LUXA 101-180

- Zone de détection horizontale de 180°

## Schémas de raccordement :

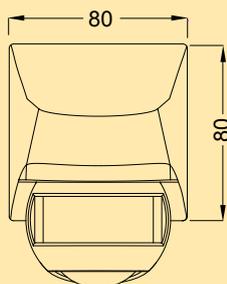
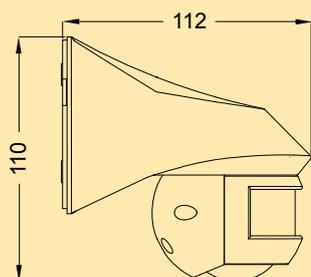


LUXA 101-150, LUXA 101-180 à différentes phases  
(pour CVC, par exemple)



Caractéristiques techniques :	LUXA 101-150	LUXA 101-180
Tension de service	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Fréquence	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Plage de luminosité	5 à 1 000 Lux (réglable en continu)	5 à 1 000 Lux (réglable en continu)
Consommation propre	8 VA typ.	8 VA typ.
Canaux	1	1
Contact	contact à fermeture (μ)	contact à fermeture (μ)
Puissance de commutation (cos φ = 1 charge ohmique)	10 A	10 A
Puissance de commutation (cos φ = 0,6 charge de moteur)	6 A	6 A
Puissance de commutation (cos φ = 0,3 tube fluorescent)	3 AX	3 AX
Charge de lampe à incandescence	1 000 W	1 000 W
Charge de lampe halogène	1 000 W	1 000 W
Tubes fluo. ballast à faibles pertes (non compensés)	900 VA (100 μF)	900 VA (100 μF)
Tubes fluo. ballast à faibles pertes (compensés en série)	900 VA	900 VA
Tubes fluo. ballast à faibles pertes (compensés en parallèle)	200 VA (18 μF)	200 VA (18 μF)
Tubes fluo. ballast à faibles pertes (couplage en duo)	400 VA	400 VA
Tubes fluorescents – RPE	400 VA	400 VA
Couverture angulaire	150°	180°
Zone de détection à 2,5 m de haut	3 à 12 m max. (réglable en continu)	3 à 12 m max. (réglable en continu)
Protection anti-reptation	Ø = 5 m	Ø = 5 m
Durée d'enclenchement	5 s à 12 min (réglable en continu)	5 s à 12 min (réglable en continu)
Degré de protection selon la norme EN 60529	IP 55	IP 55
Classe de protection selon la norme EN 60669-2-1	II, en cas de montage conforme	II, en cas de montage conforme
Plage de température de service	-15 °C à +45 °C	-15 °C à +45 °C
Type de montage	montage mural, angle intérieur et extérieur	montage mural, angle intérieur et extérieur
N° de référence de l'appareil blanc pur (avec vis et chevilles)	<b>101 0 963</b>	<b>101 0 961</b>
N° de référence de l'appareil noir (avec vis et chevilles)	<b>101 0 964</b>	<b>101 0 962</b>
Accessoires :		
Équerre de montage en angle (blanc pur)	907 0 626	907 0 626
Équerre de montage en angle (noir)	907 0 625	907 0 625

Plans d'encombrement (mm) :  
LUXA 101-150/LUXA 101-180



Équerre de montage en angle LUXA

