

Détecteur de mouvement LUXA 103
à monter encastré au plafond

Pour surveiller discrètement une pièce depuis son plafond

LUXA 103-360

Fixation supplémentaire
par crochets

Cache rond et extrêmement plat,
modèle blanc pur

Au niveau du capteur pivotable, tous
les réglages sont protégés pour éviter
l'intervention de personnes non autorisées

Le modèle à 2 canaux permet en plus de
commander les installations de chauffage,
ventilation, climatisation



Power-Box dans un boîtier séparé
avec connecteur à enficher sur le
capteur



Le détecteur LUXA 103-360/2 ne se limite pas à commander l'éclairage lorsqu'il fait sombre. Il commande également la climatisation en cas d'absence, se charge de réguler la température ambiante et d'économiser l'énergie en votre absence et le week-end.

Les détecteurs de mouvement LUXA 103-360 conviennent parfaitement à la commande de l'éclairage automatique de surfaces importantes, à des fins de surveillance intérieure.



LUXA 103-360 à un canal. Le réglage s'effectue sous le cache du capteur grâce à 3 potentiomètres dédiés à la luminosité (Lux), à la durée d'éclairage (Time) et à la largeur de détection (Meter).



La Power-Box avec bloc d'alimentation et 1 relais est branchée à l'aide d'un câble de raccordement sur le capteur, avec un connecteur verrouillable.



La fixation du capteur au plafond est sécurisée par 2 bornes à ressort. Diamètre de perçage : 65 à 68 mm, épaisseur de paroi jusqu'à 25 mm.



LUXA 103-360/2 à deux canaux. Le réglage s'effectue sous le cache du capteur grâce à 4 potentiomètres dédiés au seuil de luminosité (Lux), à la durée d'éclairage (Time) et à la largeur de détection (Meter).



La Power-Box à 2 canaux avec bloc d'alimentation et 2 relais est branchée à l'aide d'un câble de raccordement (30 cm) sur le capteur, avec un connecteur verrouillable. Le deuxième canal ne réagit qu'à la présence, indépendamment de la luminosité.



Une Power-Box séparée dotée d'un connecteur à enficher sur le capteur permet de procéder au montage dès l'étape du gros œuvre ou plus tard, en l'enfonçant dans la découpe au plafond (Ø = 65 mm).

Détecteur de mouvement LUXA 103 à monter encastré au plafond



LUXA 103-360



LUXA 103-360/2

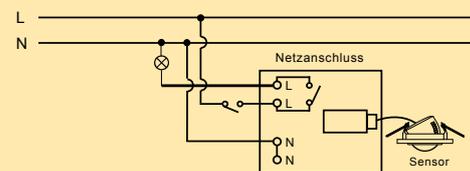
■ Détecteur de mouvement LUXA 103-360

- Petit détecteur de mouvement passif-infrarouge très discret à encastrer au plafond
- Commande d'éclairage automatique en fonction de la présence et de la luminosité
- Zone de détection importante d'un diamètre max. de 7 m lors d'un montage à 2,5 m de haut
- Tête de capteur orientable à la verticale de 45° par incréments de 15° vers le bas, ce qui permet d'ajuster la zone de détection et d'éviter ainsi les activations inutiles
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence et à halogène
- Possibilité de mise en service immédiate grâce aux pré-réglages en usine
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation au déclenchement réglables
- Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
- Découpe au plafond de 65 à 68 mm de diamètre
- Appareil à encastrer dans des plafonds suspendus (indice de protection IP 40)
- Fixation simple grâce à 2 crochets
- Système constitué d'une Power-Box et d'un capteur avec câble de raccordement enfichable
- Retrait aisé du capteur lors de travaux de peinture et remise en place simple à la fin des travaux
- Réglage intempêtif impossible grâce à la protection des éléments de réglage par le cache
- Bornes à vis et bornier de belles dimensions pour un montage rapide
- Possibilité de sélectionner en plus la fonction Impulsions pour combiner, par exemple, des minuteriers d'escaliers (ELPA), la gestion technique de bâtiments ou des commandes API

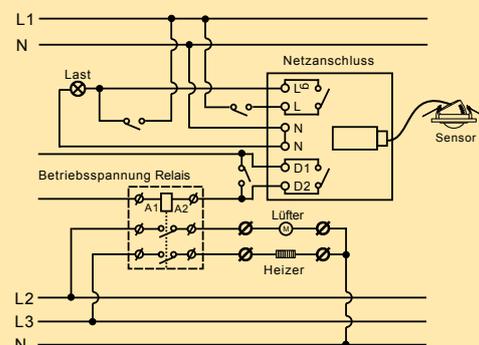
■ Détecteur de mouvement LUXA 103-360/2

- Fonctions identiques, mais modèle à 2 canaux
- Deuxième relais dédié à la commande CVC, en fonction de la présence, libre de potentiel
- Commande CVC avec temporisation au déclenchement réglable

Schémas de raccordement :

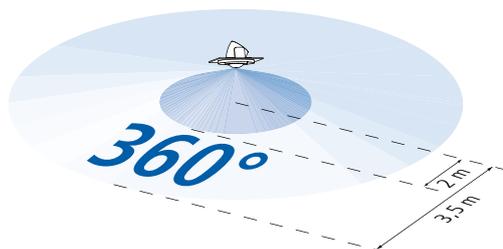


LUXA 103-360 avec commutateur manuel en option



LUXA 103-360/2 avec commutateurs manuels en option et commande de chauffage ou de ventilation selon la saison

Zone de détection LUXA 103-360 :
hauteur de montage de 2,5 m



- Zone transversale par rapport au détecteur
- Zone frontale par rapport au détecteur



Caractéristiques techniques :	LUXA 103-360	LUXA 103-360/2
Tension de service	230 V~ +10 % / -15 %	230 V~ +10 % / -15 %
Fréquence	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Plage de luminosité	10 à 2 000 Lux	10 à 2 000 Lux
Consommation propre	8 VA typ.	12 VA typ.
Canaux	1	2
Contact	contact à fermeture (μ)	contact à fermeture (μ)
Puissance de commutation ($\cos \varphi = 1$ charge ohmique)	10 A	10 A
Puissance de commutation ($\cos \varphi = 0,3$ 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 (compensés)	400 VA (42 μ F)	400 VA (42 μ F)
Contact Présence, libre de potentiel (CVC, D1-D2)		5 A ($\cos \varphi = 1$), 250 Vca ou 24 Vcc
Zone de détection, hauteur de montage de 2,5 m	360° circulaire	360° circulaire
Personnes en déplacement	env. $\varnothing = 4$ à 7 m (réglable en continu)	env. $\varnothing = 4$ à 7 m (réglable en continu)
Hauteur de montage	2,0 à 3,0 m	2,0 à 3,0 m
Plage de réglage de la luminosité (Lux)	10 à 2 000 (réglable en continu)	10 à 2 000 (réglable en continu)
Durée d'enclenchement du canal Éclairage	Impulsion (1 s)/TEST (2 s)/5 s à 20 min	Impulsion (1 s)/TEST (2 s)/5 s à 20 min
Durée d'enclenchement du canal Présence (CVC)		10 s/15 min/30 min/60 min (réglable en continu)
Degré de protection selon la norme EN 60529	capteur IP 40, partie puissance IP 20	capteur IP 40, partie puissance IP 20
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	0 °C à + 45 °C	0 °C à + 45 °C
Type de montage	encastré au plafond	encastré au plafond
N° de référence de l'appareil	103 0 010	103 0 011

Plans d'encombrement (mm) :

