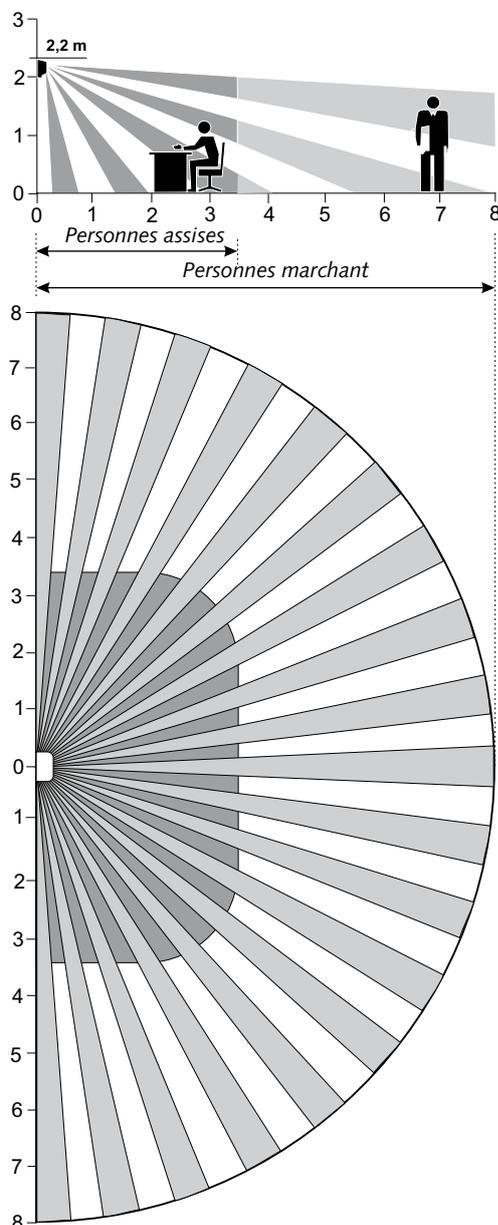


Détecteur de présence PrésenceLight 180



Champ de surveillance (hauteur de montage 2,2m)



Champ de surveillance vu en projection et vu depuis le haut. Les personnes assises et marchant sont détectables dans les zones correspondantes.

Caractéristiques du produit PrésenceLight 180

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage mural
- ◆ Champ de détection 180°
- ◆ Commande automatique de l'éclairage
- ◆ Mesure de lumière mixte
- ◆ Degré de protection IP 54 pour le montage dans les zones humides
- ◆ Sortie de commutation éclairage (relais 230V)
Commande d'éclairage avec seuil de commutation de luminosité et temporisation de déclenchement adaptive
Fonction à impulsions pour dispositif automatique de cage d'escalier
- ◆ Télécommande de service QuickSet plus (en option)
- ◆ Télécommande utilisateur clic (en option)

Contact de commutation «éclairage»

Le comportement de commutation est commandé par la présence et la luminosité. Le contact se ferme dans l'obscurité **et** en cas de présence. Il s'ouvre en cas de luminosité **ou** d'absence.

La temporisation de déclenchement minimale (10sec. – 20min.) et la luminosité de commutation souhaitée (5 – 1500lux) sont réglables. La temporisation de déclenchement s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Elle peut passer automatiquement à 15min. max. ou revenir à la durée minimale réglée.

Remarque: la temporisation au déclenchement ne change pas avec un réglage à 2min ou inférieur. La commutation est optimale lorsque la temporisation au déclenchement est commandée par le détecteur avec le réglage > 2min.

Fonction impulsions

La temporisation au déclenchement peut être réglée sur Impulsions pour commander les dispositifs automatiques de cage d'escalier. Ici, la sortie éclairage génère une impulsion de 0,5 seconde toutes les 10 secondes en cas de présence et d'obscurité.

Mesure de lumière

Mesure de luminosité

Le PrésenceLight 180 possède une mesure de lumière mixte influencée par la lumière artificielle. En cas d'éclairage indirect, la lumière artificielle sur le lieu de montage ne doit pas dépasser 2000lux (pour seuil de commutation de luminosité > 200lux).

Si ce seuil est réglé sur «on», la mesure de luminosité est hors service (pas d'influence de luminosité souhaitée).

Lampes appropriées

Le PrésenceLight 180 est conçu pour fonctionner avec des tubes fluorescents (TF et lampes économiques) et des lampes à halogène ainsi qu'avec des lampes à incandescence.

Schéma montage unique

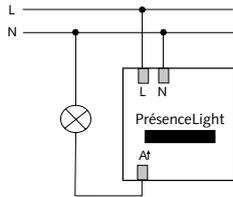


Schéma montage en parallèle

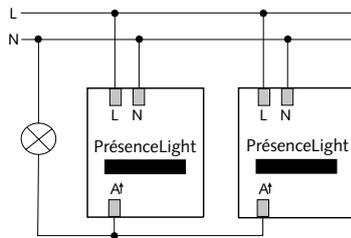
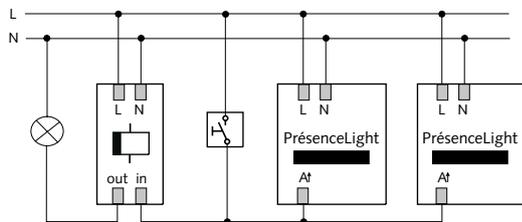
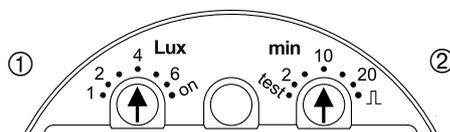


Schéma montage avec automate d'escalier externe



Réglages sur le PrésenceLight 180



Caractéristiques techniques du détecteur de présence PrésenceLight 180

Détecteur de présence	PrésenceLight 180
Champ de surveillance	horizontal 180°
Hauteur de montage conseillée	env. 1.6 - 2.2m
Portée maximale	< 10m
Commande de lumière mixte Mesure de lumière désactivée	env. 10 - 1500Lux „on“
Temp. de déclenchement „éclairage“ Brève impulsion	10sec. - 20min. 0.5sec. „on“ / 10sec. „off“
Contact de commutation	230V± 10%, 50Hz
Puissance de commutation maximale: lampes incandescentes et à halogène	1400VA 1200W
Nb. max. de ballasts RPE*) Pour puissances supérieures, prévoir en amont un relais ou un contacteur électromagnétique	10x (1x58W); 5x (2x58W) 16x (1x36W); 8x (2x36W) 16x (inférieur à 36W)

*) Utilisation d'un T5-FL: à puissance comparable de T5-FL installés, le même nombre de RPE qu'avec le T8-FL peut être raccordé au contact du détecteur. Avec des 80W-FL, diviser le nombre par deux par rapport aux 58W-FL.

Installation

Champ de surveillance

La hauteur de montage recommandée est 2,2m.

Le montage à la même hauteur que le commutateur es déconseillé (obstacles dans le champ de surveillance, vandalisme).

Les personnes assises dans un champ de 7m x 3.5m (voir champ de surveillance vu depuis le haut, page 1).

Les personnes en mouvement sont détectées jusqu'à une distance radiale de 8m.

Les personnes sont acquises de façon fiable. Comme la vue du PrésenceLight 180 es pratiquement horizontale, son rayon d'action est très grand. La sensibilité diminue néanmoins avec l'augmentation de la distance.

Accessoires

Télécommande de service QuickSet plus

Pour la mise en service, l'installateur ou le service technique dispose de la télécommande de service QuickSet plus. Elle permet de régler facilement toutes les valeurs de potentiomètre à distance. Un réglage manuel des potentiomètres est possible directement à l'appareil à tout moment.

Boîtier apparent

Pour le montage apparent, utiliser le boîtier apparent.

Réglages

- ① Seuil de commutation de luminosité (lux)
- ② Temporisation éclairage, activation de la fonction impulsions, réglage mode test

Montage	
Profondeur (de montage)	40mm
Diamètre	50mm
Plaque de montage intégrée	70x70mm
Bornes à vis	max. 2x 2.5mm ²
Boîtier encastré	Dim. 1, (NIS, PMI)
Température ambiante	-20° bis 50° C
Degré de protection (montage avec kit d'étanchéité ou boîtier apparent)	IP54
Numéros d'articles	
PrésenceLight 180	20 180 010
Boîtier apparent PrésenceLight	20 010 003
Kit d'étanchéité IP54 pour boîtier encastré	20 010 004
Télécommande de service QuickSet plus	20 360 035
Télécommande utilisateur clic	20 360 045

Ⓒ: Cet appareil répond aux prescriptions de protection de la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/E et sur la NSR CEE 73/23.