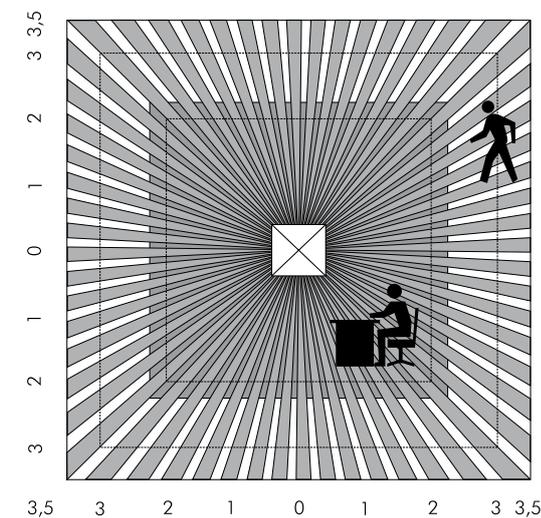
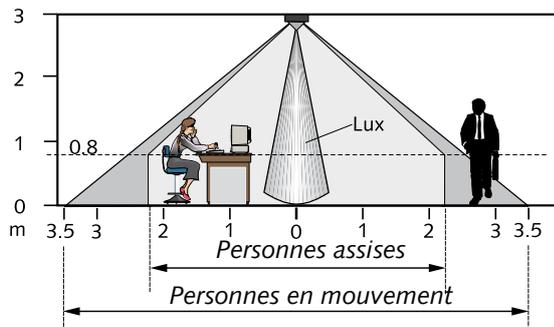


## Détecteur de présence PrésenceLight 360



### Champ de surveillance (hauteur de montage 3,0m)



#### Personnes assises

Les données se réfèrent à un champ de surveillance réduit pour mouvements à une hauteur de table (env. 0,8m). A partir d'une hauteur de montage > à 3,0m, la sensibilité de détection est réduite; des mouvements plus prononcés sont nécessaires à une bonne détection.

#### Personnes en mouvement

Utilisation de l'ensemble du champ de surveillance avec une faible tolérance dans la zone périphérique (+/- 0,5m).

### Caractéristiques du produit PrésenceLight 360

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- ◆ Champ de détection quadratique, 360°
- ◆ 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

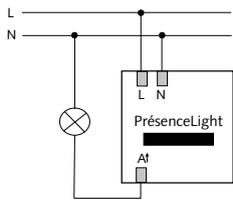
Le PrésenceLight 360 possède une mesure de lumière mixte influencée par la lumière artificielle. En cas d'éclairage indirect, la lumière artificielle sur le lieu de montage ne doit pas dépasser 2000lux (pour seuil de commutation de luminosité > 200lux).

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

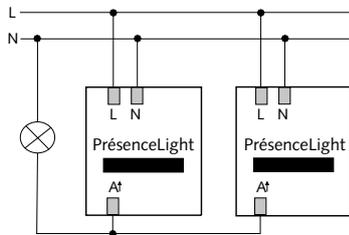
### Lampes appropriées

Le PrésenceLight 360 est conçu pour fonctionner avec des tubes fluorescents (TF et lampes économiques) et des lampes à halogène ainsi qu'avec des lampes à incandescence.

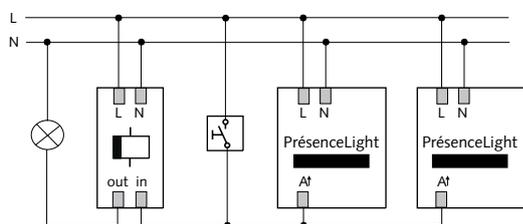
## Schéma montage unique



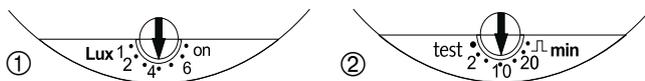
## Schéma montage en parallèle



## Dispositif automatique de cage d'escalier



## Réglages sur le PrésenceLight 360



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

## Installation

### Champ de surveillance

Les champs de surveillance quadratiques garantissent une planification sûre et simple. Tenir compte du fait que les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des champs de dimensions différentes.

La hauteur de montage recommandée est de 2,0 – 3,0m. Plus la hauteur de montage est élevée, moins le détecteur est sensible. A partir d'une hauteur de montage de 3 m, il est nécessaire d'avoir des mouvements et déplacements. Les champs de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques.

H montage	Personnes assises	Per. en mouvement
2,0m	3,0m x 3,0m	4,5m x 4,5m
2,5m	4,0m x 4,0m	6,0m x 6,0m
3,0m	4,5m x 4,5m	7,0m x 7,0m
3,5m	- -	8,0m x 8,0m

## 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.

## Caractéristiques techniques du détecteur de présence PrésenceLight 360

Détecteur de présence	PrésenceLight 360
Champ de surveillance: horizontal	360°
vertical	120°
Hauteur de montage conseillée	2.0m - 3.0m
Portée maximale	6 x 6m (h. mont. 2.5m) 8 x 8m (h. mont. 3.5m)
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.

Montage	
Profondeur (de montage)	40mm
Diamètre	50mm
Plaque de montage intégrée	70x70mm
Bornes à vis	max. 2 x 2,5mm <sup>2</sup>
Boîtier encastré	Dim. 1, (NIS, PMI)
Température ambiante	-20° bis 50° C
Degré de protection (montage avec kit d'étanchéité ou boîtier apparent)	IP54
<b>Numéros d'articles</b>	
PrésenceLight 360	20 360 054
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.