

## Instructions d'utilisation, de montage et de mise en service

## 1. Informations Produits

- Détecteur de présence spécial entrepôts à grande hauteur
- Un contact NO libre de potentiel pour la commutation
- Version appareil Maître
- Extension de la portée de détection possible par appareils esclaves
- Possibilité de commutation manuelle par bouton-poussoir
- Fonctions programmables par une télécommande obligatoire
- Réglages d'usine 3 min et 1000 Lux

## 2. Principe de fonctionnement

Le détecteur actionne automatiquement les éclairages en fonction de la présence, du mouvement et de l'éclairage ambiant.

Le capteur de luminosité incorporé évalue constamment la luminosité ambiante et la compare à la valeur de consigne. Si la luminosité ambiante est suffisante l'éclairage n'est pas activé.

Si la luminosité ambiante est en dessous de la valeur de consigne, un mouvement actionnera l'éclairage dans la pièce.

Dans le cas où il y a suffisamment d'éclairage naturel depuis plus de 15 minutes le détecteur éteint l'éclairage, même si il y a quelqu'un. L'éclairage est coupé à la fin de la temporisation programmée si il n'y a plus de mouvement.

## 3. Préparation du montage

**Attention: Travailler sur un réseau en 230V ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.**

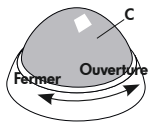
**Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.**

**Pour des questions de sécurité, nous vous rappelons que ce produit n'est pas destiné à être branché ou débranché sous tension.**

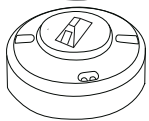
**Le nombre total de luminaires commutables est limité à cause des courants d'appel élevés des ballasts électroniques et drivers LED. En cas de forte charge totale raccorder veuillez utiliser un contacteur auxiliaire.**

**Toutes les charges commutées doivent être filtrées de manière adéquate (nous recommandons l'utilisation de notre filtre anti-arc).**

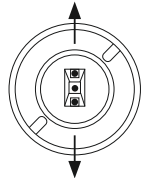
## 4. Montage LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-AP



Le détecteur doit être monté sur une surface plane et solide. Enlever la lentille de fresnel, avant le montage, en la dévissant d'env. 5° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la retirer.



Après le branchement correct des câbles, le détecteur doit être fixé avec 2 vis. Après montage, remonter la lentille et verrouiller (tourner dans le sens des aiguilles d'une montre). Remettez le secteur.



**ATTENTION:** L'appareil doit être monté de sorte que les deux repères sur le boîtier se trouvent dans l'axe longitudinal de la plage de détection (p.ex passages dans magasins de stockage en hauteur).

## 5. Cycle d'auto-contrôle

Après le raccordement électrique, le PD4-M-1C-GH effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. (les LED clignotent).

Lors du cycle de contrôle automatique, les réglages suivants peuvent être effectués:

éclairage stop actif: (A)

éclairage arrêt actif: (B)

## 6. Mise en service / réglages

**Pré réglage d'usine:** Le PD4-M-1C-GH est réglé sur 3 minutes avec une valeur crépusculaire de 1000 Lux.

**Attention:** Sur cet appareil, aucun réglage ne peut être fait via potentiomètre.

Toutes les modifications se font uniquement via la télécommande IR-PD-LD.vorgewonnen werden.

## 7. Fonctionnement autonome ou semi-autonome

## Service autonome:

Dans cet état, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement pour un confort amélioré, en fonction de la présence et de la clarté.

HA OFF

## Service semi-autonome

(uniquement activables par le télécommande!)

Dans cet état, l'éclairage ne s'allume que par activation manuelle sur le BP dans un souci d'économie. La coupure se fait automatiquement.

HA ON

Le service semi-autonome se comporte sur le principe comme le service autonome, si ce n'est que l'activation se fait toujours manuellement par bouton poussoir!

Après la mise à l'arrêt automatique, la détection de mouvement est active pendant 15 sec. en mode semi-automatique.

Un bouton poussoir peut être câblé sur la borne (MARCHÉ/ARRÊT) on peut en ajouter autant que nécessaire en parallèle. (sans voyant lumineux)

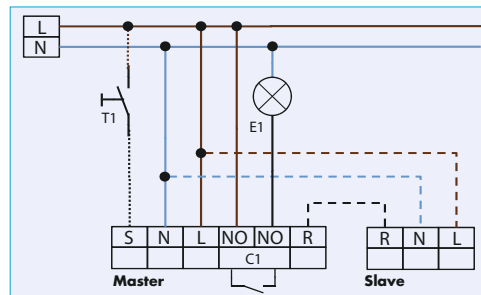
## 8. Commutation manuelle

(A) Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir pour allumer/éteindre l'éclairage. L'éclairage reste allumé ou éteint tant que des personnes sont détectées plus le temps de marche par inertie réglé.

(B) Si la fonction «Eclairage stop» a été activée lors du cycle de contrôle automatique, l'éclairage est éteint pendant 5 sec. après la mise à l'arrêt (les DEL rouge et verte clignotent). Ensuite la fonction automatique redevient active.

## 9. Schéma d'installation

Raccordement de base des détecteurs de présence à 1 canal maîtres (NO) avec borne R et S

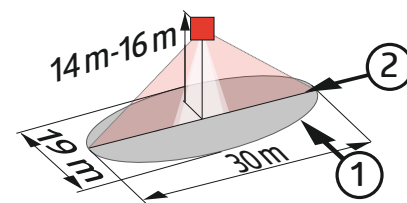


## En option

T1 = Bouton poussoir NO (Sans témoin lumineux)

Câblage de plusieurs détecteurs : avec Esclaves

## 10. Zone de détection

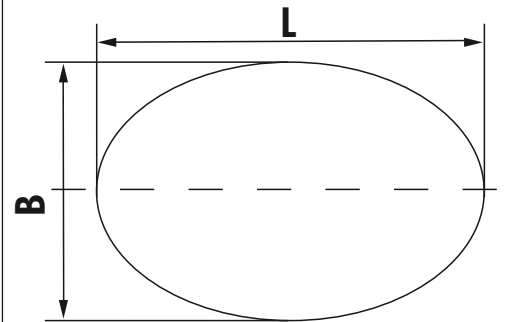


① Transversale

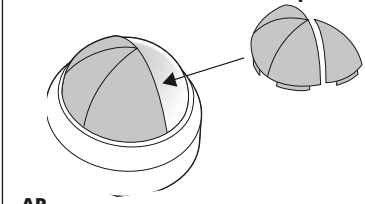
② Frontale (voir tableau pt. 11)

## 11. Portée en fonction de l'hauteur de montage

Portée (zone de détection ovale) T=17°C		
Hauteur de montage H	le long de l'axe longitudinal (L)	90° à axe longitudinal (B)
5,0 m	26,0 m	18,0 m
6,0 m	26,0 m	18,0 m
7,0 m	28,0 m	19,0 m
8,0 m	28,0 m	19,0 m
9,0 m - 16,0 m	30,0 m	19,0 m



## 12. Exclusion des sources de perturbation



Si la portée de détection est trop grande ou couvre des zones qui ne doivent pas être détectées, utiliser les obturateurs fournis pour délimiter la zone de détection souhaitée

## 13. Caractéristiques techniques

Construction très compacte, l'alimentation se trouve dans le même boîtier que la cellule.

**Tension:** 110 - 240 V~ ±10%

**Consommation:** < 1W

**Température ambiante:** -25°C à +50°C

**Type de protection / Classe:** IP20 / II

**Réglages:** par télécommande

**Niveau de luminosité - IR-PD-LD:**

10 - 2000 Lux

**Câblage de plusieurs détecteurs:**

avec Esclaves

**Zone de détection:** circulaire 360°

**Portée Ø H 10 m / T = 17°C:** 30 m x 19 m

**Hauteur de fixation recommandée:**

2 - 10 m

**Contrôle de l'éclairage:** Eclairage composite enclenché

**Niveau lux:** 10 - 2000 Lux

**• Canal 1 (Commande des éclairages)**

à commutation 230 V NO

**Puissance:** 2300 W cos φ=1 /

1150 VA cos φ=0,5, µ-Contact

**Minuterie:** 15 sec. - 30 min. / Mode test /

impulsion

**Dimensions H x Ø [mm]:** 63 x 98

## Déclaration de conformité UE

Ce produit répond aux directives sur

1. la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)

2. la basse tension (2014/35/UE)

3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)

#### 14. Article / N°-Art. / Accessoires

Type	AP
PD4-M-1C-GH (Maître)	92245
PD4-S-GH (Esclave)	92265

#### LUXOMAT® Télécommande:

IR-PD-LD (avec fixation murale)	92479
IR-PD-Mini	92159
IR-Adapter pour Smartphones	92726

#### Zubehör:

BSK Panier	92199
Support mural pour télécommande (remplacement)	92100
Socle IP54	92161
Kit Anti-arc	10880
Mini-Kit Anti-arc	10882

#### 15. Indicateurs de fonctionnement à LED

Indicateurs de fonctionnement des LED après chaque retour de la tension (temps d'initialisation de 60sec.)			
Etat de fonctionnement	Indicateurs de fonctionnement des LED		
Programme par défaut actif	LED blanche, rouge et verte clignotent rapidement en alternance pendant 10 sec. puis indicateurs d'initialisation, voir ci-dessous		
	Détecteur non programmé	Détecteur programmé	Indicateur supplémentaire en cas de mise à l'arrêt forcée activée
Mode normal	LED rouge clignote	LED rouge clignote rapidement	toutes les 5sec 4x blanc, rouge et vert en alternance rapide
Fonction couloir active	LED rouge et verte clignotent	LED rouge, verte et blanche clignotent rapidement	toutes les 5sec 4x blanc, rouge et vert en alternance rapide

Indicateurs de fonctionnement des LED en marche	
Processus	Indicateurs de fonctionnement des LED
Détection de mouvement	LED rouge clignote à chaque mouvement détecté
Mode semi-automatique actif	LED rouge et verte clignote une fois toutes les 5 sec.
Mode impulsion activé	LED verte s'allume pendant 1sec.
Seuil d'enclenchement dépassé (détection d'une luminosité trop élevée)	LED rouge clignote

#### 16. PD4-M-1C-GH: Réglages de la télécommande (obligatoire)

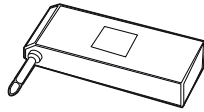
##### Options:



##### IR-PD-LD avec fixation murale



##### 3x AAA-Batterie

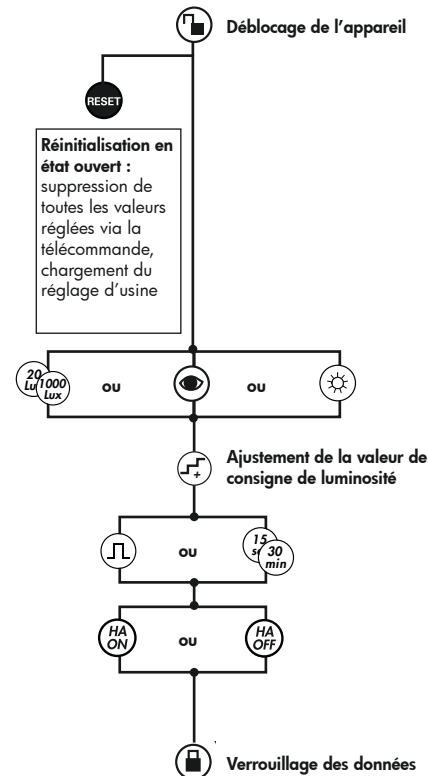


##### IR-Adapter pour Smartphones



##### IR-PD-Mini

##### Réglages de la télécommande



#### Explication des fonctions par les touches

##### Pendant le cycle d'autotest

Après le raccordement électrique, le détecteur effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 secs. Pendant ce temps, l'appareil ne réagit pas aux mouvements, c'est-à-dire que la lumière reste allumée.

##### Fonctionnement en couloir (voir „A l'état ouvert“)

La fonction couloir est activée en appuyant sur cette touche.



Pour désactiver, appuyez sur le bouton RESET à la place.

##### En état verrouillé

##### Réinitialisation en état fermé :

Toutes les temporisations sont arrêtées. Si la charge raccordée est allumée, elle est éteinte. Après, le détecteur revient au mode sélectionné.



##### En état ouvert :

Si les potentiomètres se trouvent dans les positions TEST et SOLEIL, le détecteur est remis aux réglages usine. Sinon, les réglages des potentiomètres sont réactivés. Les réglages du cycle d'auto-contrôle ne sont pas écrasés.

Pendant le cycle d'auto-contrôle : La fonction couloir est désactivée.

##### L'éclairage marche / arrêt; fonction couloir

La fonction couloir étant activée, la lumière reste éteinte pendant les 5s après extinction de la lumière même en cas d'un mouvement détecté. Après, la fonction automatique est active.



La fonction couloir étant désactivée, la lumière est allumée / éteinte.

##### Valeur de consigne de luminosité



Lecture automatique de la valeur d'éclairage actuelle en tant que nouvelle valeur de consigne de luminosité



Touche soleil - valeur crépusculaire prédéfinie  
Fonctionnement de jour (évaluation de luminosité inactive)



##### Durée de la temporisation



Fonction à impulsion, mode entièrement automatique actif



Commuter entre les modes de fonctionnement entièrement automatique/semi-automatique



Mode semi-automatique actif: LEDs rouge + verte clignotent 3x toutes les 5 sec.

##### Ajustement de la valeur de consigne de luminosité

A chaque pression de la touche, le seuil d'enclenchement est augmenté (20 lux pour un seuil d'enclenchement actuel <100 lux et 50 lux pour un seuil d'enclenchement actuel >100 lux)



##### Mode test en état fermé :

est terminé automatiquement après 3 min.



##### Mode test en état ouvert :

n'est pas terminé automatiquement

Désactiver: appuyer sur la touche Reset