

Notice d'utilisation, de montage et de mise en service interrupteur crépusculaire CdS-FP

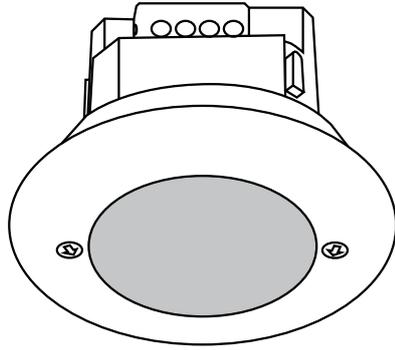
1. Préparation du montage

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

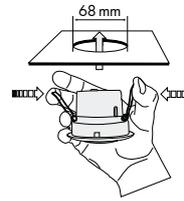
Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Pour des questions de sécurité, ce produit n'est pas prévu pour être débranché sous tension.

Veillez également à ce qu'aucun éclairage ou ensoleillement direct ne puissent influencer le CdS-FP.



2a. Montage LUXOMAT® CdS-FP

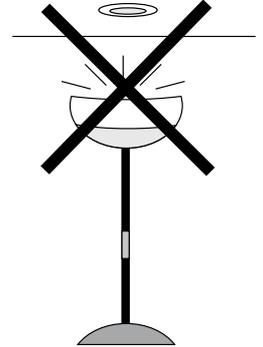


Cet interrupteur crépusculaire a été spécialement développé pour l'installation dans des faux plafonds.

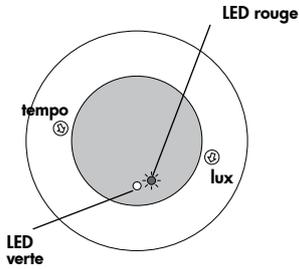
D'abord, une ouverture ronde de 68 mm de diamètre doit être faite dans le faux plafond.

Après le branchement correct des câbles, l'interrupteur crépusculaire peut être introduit dans l'ouverture existante, selon le schéma ci-dessus, et fixé par les pinces à ressort.

Attention: Pas d'éclairage direct près de l'interrupteur crépusculaire!



2c. Cycle d'auto-contrôle



Après le raccordement électrique, le LUXOMAT® Cd-FP effectue un cycle d'auto-contrôle de 10 sec. (la LED rouge clignote).

3. Réglages sans télécommande



Temporisation d'extinction

La temporisation d'extinction peut être réglée sur:

- TEST** ou 5 ~ 30 sec. à 30 min.
- ou \square : impulsion



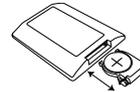
(LUX) – Valeur crépusculaire

La valeur crépusculaire peut être pré-réglée entre env. 10 et 2000 Lux. Avec le potentiomètre on peut régler une valeur crépusculaire à choisir entre.

- Signe ☾ : obscur env. 10 Lux
- Signe ☀ : lucide env. 2000 Lux

4. Réglage avec télécommande (en option) – Code 92396

Télécommande LUXOMAT® IR-CdS-FP

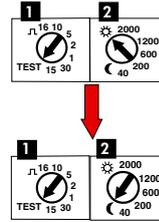


1. Contrôler la pile CR2032:

Ouvrir le compartiment en pressant le ressort en plastique et tirer le logement.

2. Attention

Le potentiomètre 1 ne doit plus être réglé sur «TEST» et le potentiomètre 2 ne doit plus être sur «SOLEIL». Sur ces positions «TEST/SOLEIL» (en cas de panne de secteur) tous les réglages programmés seront effacés. Donc, avant la programmation à l'aide de la télécommande, il faut absolument sélectionner d'autres réglages.



Attention:

Les valeurs programmées sur les potentiomètres du CdS-FP peuvent être modifiées avec la télécommande.

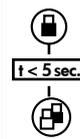
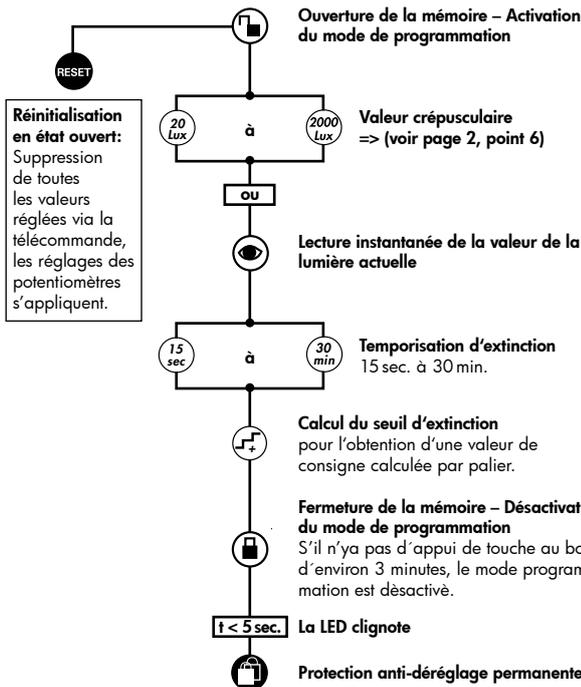
En option:



IR-CdS-FP – Code 92396



Support mural pour télécommande IR-CdS-FP



Verrouillage permanent

Par cette fonction, le LUXOMAT® CdS-FP est protégé contre les dérèglages. Ce mode ne peut être activé que pendant les 5 sec. qui suivent le verrouillage de l'interrupteur crépusculaire.

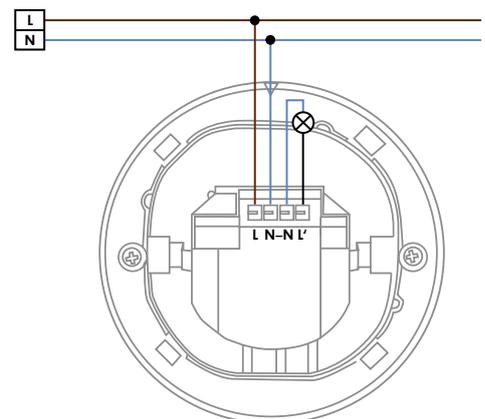
Pour quitter ce mode, suivre ce qui suit:

1. Débrancher l'alimentation 230 V
2. Rebrancher l'alimentation 230 V pendant 7 sec.
3. Débrancher à nouveau l'alimentation 230 V
4. Rebrancher l'alimentation 230 V

ou

1. Tourner les potentiomètres sur TEST et SOLEIL
2. Débrancher et rebrancher l'alimentation 230 V comme indiqué ci-dessus

5. CdS-FP Raccordement réseau 230 Volts CA



6. Fonctionnement

6.1. Seuil d'allumage

Le seuil d'allumage est réglé par le potentiomètre ou par la télécommande. La télécommande écrase les réglages du potentiomètre.

6.2. Seuil d'extinction (période d'essais automatiques)

Le seuil d'extinction est calculé par l'appareil en fonction de l'éclairage. **Après l'allumage, l'éclairage est actif pour 4 minutes minimums.** Après 4 minutes, l'éclairage est éteint un bref instant et la différence de lumière est mesurée. Cette différence détermine le seuil d'extinction. Tant que la valeur n'est pas calculée, la LED verte clignote toutes les 10 sec. Pendant le temps de mesure, les LED verte et rouge clignent tour à tour.

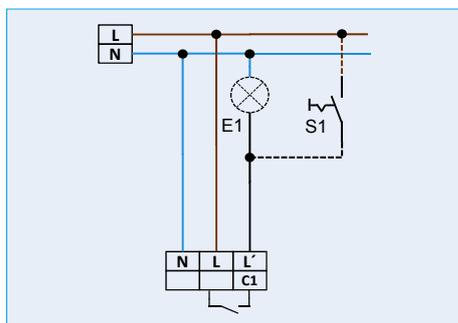
6.3. Retard d'allumage

Le retard d'allumage est réglé en fonction du changement de valeur crépusculaire.

obscurité soudaine (store) → 0,5 sec.
obscurité progressive (coucher de soleil) → 64 sec.

7. Schémas d'installation

Fonctionnement standard avec 1 canal – interrupteur crépusculaire



S1 = Interrupteur pour éclairage permanent

8. Désignation / No-Article / Accessoire

Type	FP
CdS-FP	92249

LUXOMAT® Télécommande:
IR-CdS-FP (avec support mural)

92396

9. Caractéristiques techniques CdS-FP

Système très compact, l'alimentation se trouve dans le même boîtier que la cellule.

Tension nominale: 230V~ ±10 %
Consommation: < 1W
Température ambiante: -25°C à +50°C
Protection / Classe: IP20 / II
Réglages: sur détecteur ou avec télécommande
Niveau lux – IR-CdS-FP: 10 - 2000 Lux
Hauteur de montage: 2 - 3 m
Mesure de la lumière mixte: lumière du jour / lumière artificielle
Niveau lux – potentiomètre: 10 - 2000 Lux
Type de contact: à fermeture alimentée
Pouvoir de coupure: 2000 W, 230 V~ cos φ=1 / 1000 VA cos φ=0,5, contact μ
Temporisation d'extinction: 5 sec. à 30 min.
Dimensions H x Ø: 74 x 80 mm
Montage FP partie visible: 6 x 80 mm

CE Déclaration de conformité: Le produit répond aux normes de basse tension 2006/95/CE et à la norme EMV 2004/108/CE.

10. Dépannages, témoins-LED

Les témoins du LUXOMAT® CdS-FP (LED rouge et verte) remplissent plusieurs fonctions.

LED rouge: signale le cycle automatique de contrôle (durant 10 sec. après l'enclenchement)

Clignotement à la cadence d'une seconde
EEPROM / mémoire vide

Clignotement plus rapide
EEPROM / mémoire programmée

LED rouge: visualisation d'état

Clignote un petit instant tous les 10 sec.
Appareil en fonctionnement

LED rouge: signalisation

Clignotement irrégulier
Des mouvements sont captés dans la zone sensible

Extinction d'éclairage

Interrupteur crépusculaire est supérieur à la valeur de consigne, l'éclairage s'éteint

Allumage d'éclairage

Interrupteur crépusculaire est inférieur à la valeur de consigne, l'éclairage s'allume après une temporisation de 0,5 – 64 sec.

LED rouge: réceptionne les actions de la télécommande

Allumé pendant 2 sec.
Reçoit bien le signal

Allumé pendant 0,5 sec.

Commande non-acceptée, interrupteur crépusculaire est double-verouillé

LED verte

Clignote pour un petit instant tous les 10 sec.
Seuil d'extinction pas encore calculé

LED verte et rouge

LED verte et rouge clignent tour à tour
Mesure d'éclairage active pendant 4 min.