

## Instructions d'utilisation, de montage et de mise en service interrupteur crépusculaire B.E.G. CdS-DIM-FP

### 1. Informations produits

- Pour un groupe de 50 luminaires max.
- Convient pour les ballasts dimables et les modules de commande
- Variation manuelle par télécommande
- Réglage de lumière
- Valeur théorique de clarté réglables
- Détecteur et module de puissance dans un même boîtier.
- Télécommande infrarouge
- Délai dynamique

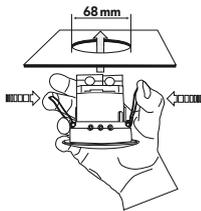
### 2. Principe de fonctionnement

L'interrupteur crépusculaire permet la régulation de l'éclairage avec des ballasts électroniques 1-10Vcc en fonction de la lumière du jour.

### 3. Préparation du montage

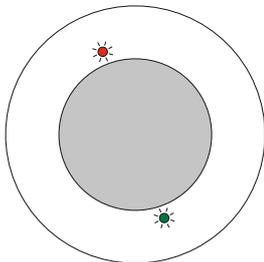
- Attention:** Travailler sur un réseau en 110-240V ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.
- Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.**
- Ce produit n'est pas prévu pour être débranché sous tension!**

### 4a. Montage LUXOMAT® CdS-DIM-FP



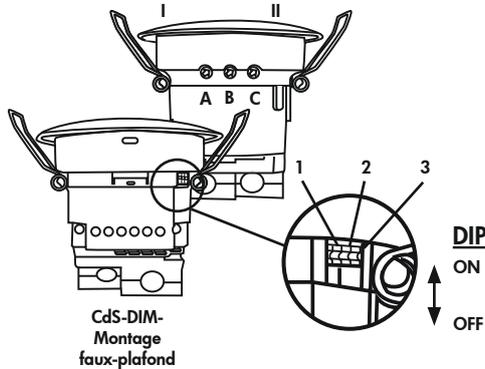
Une découpe circulaire de 68 mm de diamètre doit être prévue dans le plafond. Après le branchement correct des câbles, le détecteur peut être introduit dans l'ouverture existante, selon le dessin ci-dessus, et fixé par ses pattes auto-serrantes.

### 4b. Cycle d'auto-contrôle



Après branchement du LUXOMAT® CdS-DIM, celui-ci effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. (les LED clignotent).

### 4c. Emplacement des interrupteurs DIP, LED et Potentiomètres modèle Faux-Plafond



Fonctions des interrupteurs DIP		
DIP 1	<b>100% ON</b> Les luminaires raccordés sont allumés à 100% et ensuite ramenés sur la valeur de Lux pré-réglée (Fonctionnement d'usine)	<b>100% OFF</b> Les luminaires raccordés sont ajustés sur la valeur de lux pré-réglée (Softstart)
DIP 2	<b>LED ON</b>	<b>LED OFF</b>
DIP 3	<b>Non utilisé</b>	

Potentiomètre A Lux

Potentiomètre B Temps d'extinction

Potentiomètre C Temps de rôdage

LED I vert

LED II rouge

Les réglages des interrupteurs DIP sont modifiables via la télécommande.

### 5. Mise en service / réglages

**Temporisation de l'extinction d'éclairage**  
La durée peut être programmée entre 1 et 30 min.  
Symbole TEST: fonctionnement de test

Le retard à l'allumage est déterminé automatiquement. Plus la luminosité diminue vite, plus le retard à l'allumage est court.

Le retard à l'allumage évite les multiples allumage/extinction intempestifs de l'éclairage.

**Interrupteur crépusculaire pour réglage de la valeur de consigne**  
La valeur d'éclairage constante peut être pré-réglée entre 10 et 2000 Lux. Avec le bouton de réglage, on peut introduire les valeurs théoriques requises.  
Symbole ☾: fonctionnement de nuit  
Symbole ☀️: fonctionnement de jour/nuit

**Temps de rôdage 25 - 100h**  
Le temps de rôdage peut être programmée entre 25 et 100h. L'activation du rôdage est faite via la télécommande

### 6. Article / Art. N° / Accessoires

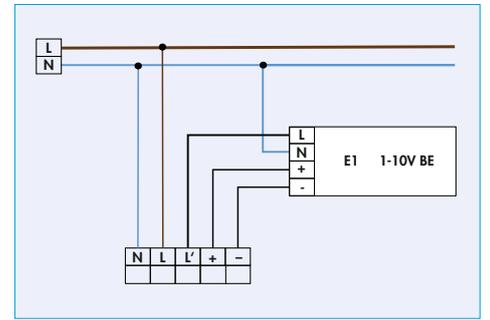
Type	FP
CdS-DIM	92589

LUXOMAT® télécommande en option:  
IR-CdS (avec fixation murale) 92577

Accessoires:  
BSK Panier 92199

### 7. Schémas d'installation

Fonctionnement standard avec CdS-DIM



### 8. Caractéristiques techniques CdS-DIM

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

Tension: 110 - 240VAC, 50/60Hz

Consommation: < 1W

Température ambiante: -25°C à +50°C

Type de protection /

Classe:

Réglages: par potentiomètres ou par télécommande (en option)

Préréglages usine: 300 Lux, 5 min.

Plage de luminosité -

IR-CdS:

10 - 2000 Lux

Hauteur de montage

recommandée: 2 à 3 m

Contrôle de l'éclairage: Eclairage composite

Niveau lux - à proximité: 10 - 2000 Lux

• Sortie éclairage

Type de contact: Contact sec. interne

Puissance: 2300 W cosφ=1 /

1150 VA cosφ=0,5, µ-Contact

Nombre de ballast: 50 ballasts 1-10Vcc max / 100 m de fil maxi . 0,75 mm² mini

Temporisation de l'allumage

et de l'extinction: 1 - 30 min.

Dimensions H x Ø [mm] FP

CdS-DIM 76x79

Montage FP partie visible: 6 mm

### CE Déclaration de conformité:

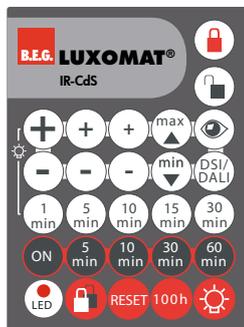
Ce produit répond aux directives sur

1. la compatibilité électromagnétique (2004/108/EU)

2. la basse tension(2006/95/EU)

3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques

## 9. En option:



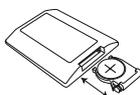
IR-CdS



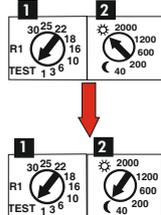
Support mural pour télécommande IR-CdS

## 10. Réglages avec télécommande (en option)

### Télécommande LUXOMAT® IR-CdS



**1. Contrôle de la pile CR2032:**  
(Enlever la languette en plastique protégeant la pile)  
Ouvrir le compartiment en pressant l'extrémité en plastique et tirer le logement



**2. Préréglages usine**  
L'appareil se trouve sur les préréglages usine lorsqu'il est livré (symbole «Soleil» & position «TEST») et il est par conséquent prêt à fonctionner. Dans le préréglage usine, les paramètres actifs sont les suivants:

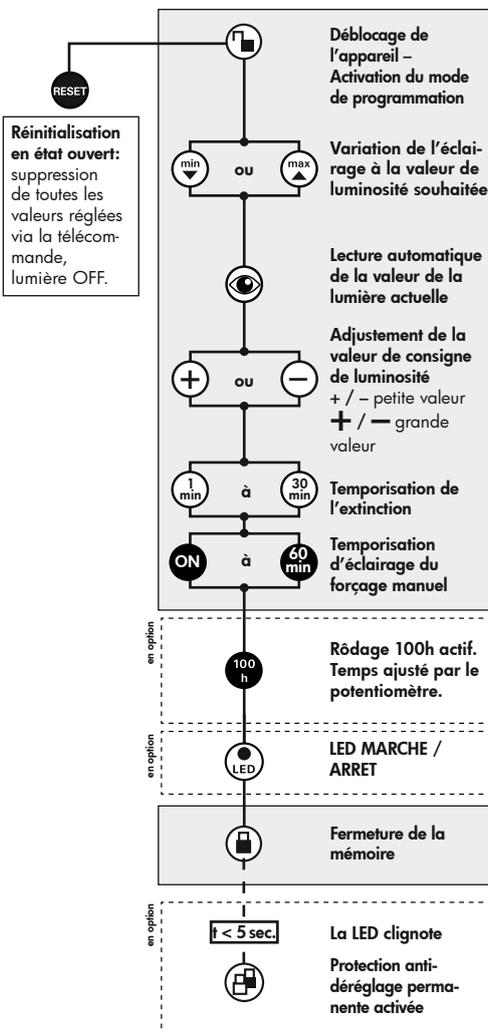
Temps de poursuite: 5 min.  
Valeur crépusculaire: env. 300 Lux

**Remise à zéro:** un réglage sur «préréglage usine» effectué à partir d'une quelconque autre position entraîne une «remise à zéro» de l'appareil. C'est-à-dire que tous les paramètres de réglage enregistrés repassent sur le préréglage usine (clignotement rapide de toutes les LED).

### Attention:

Toutes les valeurs programmées sur le produit à l'aide des potentiomètres peuvent être modifiées avec la télécommande.

## 11. Réglages avec télécommande en l'état ouvert



**Nota:** La touche DSI/DALI n'est pas fonctionnelle sur cette télécommande

## 12. Fonction des touches en état verrouillé



**Blocage de l'appareil**



**Variation manuelle temporaire**



**Confirmation de la valeur de lux suite à l'appui sur les touches Min. - Max.**



**Blocage permanent contre les dérégages**

Cette fonction permet de verrouiller en permanence le CdS-DIM (la LED s'allume). Ce mode ne peut être activé que durant 5 sec. après le verrouillage du détecteur. Dans cet état, seule la fonction éclairage «Mise Marche/Arrêt Forcée» peut être utilisée.



Pour quitter ce mode, suivre ce qui suit:

1. Couper le courant
2. Remettre le courant durant 31 – 59 sec.
3. Couper à le courant nouveau
4. Remettre le courant
5. Ouvrir le détecteur



**Eclairage Marche/Arrêt en état verrouillé**

La lumière restera commutée en Marche/Arrêt durant la temporisation du forçage manuel. Par contre, si le réglage est sur ON, le forçage fonctionne en permanence. Pour passer à nouveau en automatique, appuyer sur la touche RESET.



Le temps peut être remis à zéro avec la touche RESET.

**AVANT D'EFFECTUER UNE QUELCONQUE VARIATION ANALOGIQUE OU NUMERIQUE, UNE PERIODE DE RODAGE DE 100h (T5) et 80h (T8) A 100% DE LA PUISSANCE DES SOURCES EST NECESSAIRE.**

**EN N'EFFECTUANT PAS CETTE PERIODE DE RODAGE, LES MELANGES DES GAZ A L'INTERIEUR DES TUBES NE SERAIENT PAS SATISFAISANTS VOUS RISQUERIEZ ALORS DE LIMITER LEURS DUREES DE VIE ET D'OBTENIR UNE VARIATION TOTALEMENT ALEATOIRE.**

## 13. Indicateurs de fonctionnement des LED

Indicateurs de fonctionnement des LED		
Processus	Mode normal	Verrouillage double
Temps d'initialisation non programmé	LED rouge clignote	
Temps d'initialisation programmé	LED rouge clignote rapidement	LED verte clignote rapidement
Luminosité trop élevée détectée	LED verte clignote 2x par seconde	LED verte clignote 2x par seconde
Luminosité trop élevée / trop sombre / indéfini en l'état ouvert	LED verte clignote très rapidement	LED verte clignote très rapidement
Signal IR valide reçu	LED rouge s'allume 3 sec.	LED verte s'allume 3 sec.
Signal IR invalide reçu	LED rouge s'allume 0,5 sec.	LED verte s'allume 0,5 sec.
Rodage actif	LED rouge clignote permanent	LED rouge clignote permanent
Temporisation enclenchement actif	LED rouge clignote rapidement	LED rouge clignote rapidement
commutation/variation manuelle	LED rouge clignote 2x par seconde	LED rouge clignote 2x par seconde
Retour au réglage d'usine (Potentiomètre sur le soleil et test)	LED rouge et verte clignotent en alternance pendant 10 secondes	