

Capteur de mouvement interne basse tension (photo / micro-ondes)

DL-EC2/LV6SA/CAPTEUR

DL-EC2/LV6SA/CONTROLEUR

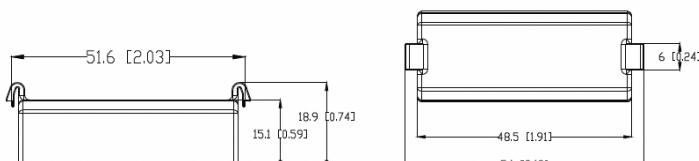


PRODUCT OVERVIEW

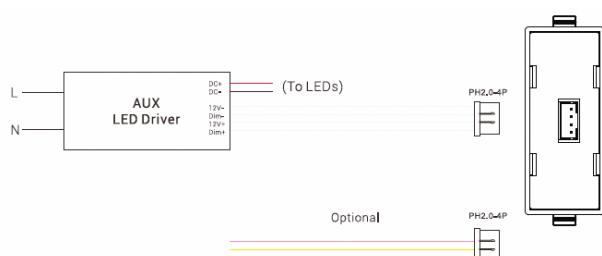
DL-EC2/LV6SA/CONTROLLER est un capteur micro-ondes compact combinant la détection de présence et une photocellule intégrée. Utilisé avec des pilotes DEL 0-10 V à gradation jusqu'à l'extinction, il permet aux fabricants de luminaires d'offrir des solutions avec capteur intégré nécessitant un minimum d'effort d'ingénierie. L'appareil fonctionne sous 12 V CC, fournis directement par le pilote DEL, ce qui permet de réduire les coûts globaux pour les fabricants OEM.

Plusieurs modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés selon l'application à l'aide de la télécommande infrarouge RM51. La photocellule intégrée prend en charge le contrôle crépuscule-à-l'aube en allumant ou en éteignant l'éclairage selon le niveau de luminosité ambiante. En mode photocellule, un seuil de lux peut être réglé afin que le luminaire s'allume automatiquement lorsque la lumière ambiante est inférieure au seuil et s'éteigne lorsqu'elle le dépasse. Le contrôleur est compatible avec des luminaires à profil ultra-bas.

DIMENSION



WIRING



SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Tension d'entrée: 12 V c.c

Courant d'entrée: 40mA

Puissance en veille: <0.8W

Garantie: 5 ans

Portée de détection: 45 pi max

Hauteur de montage: 20 pi max

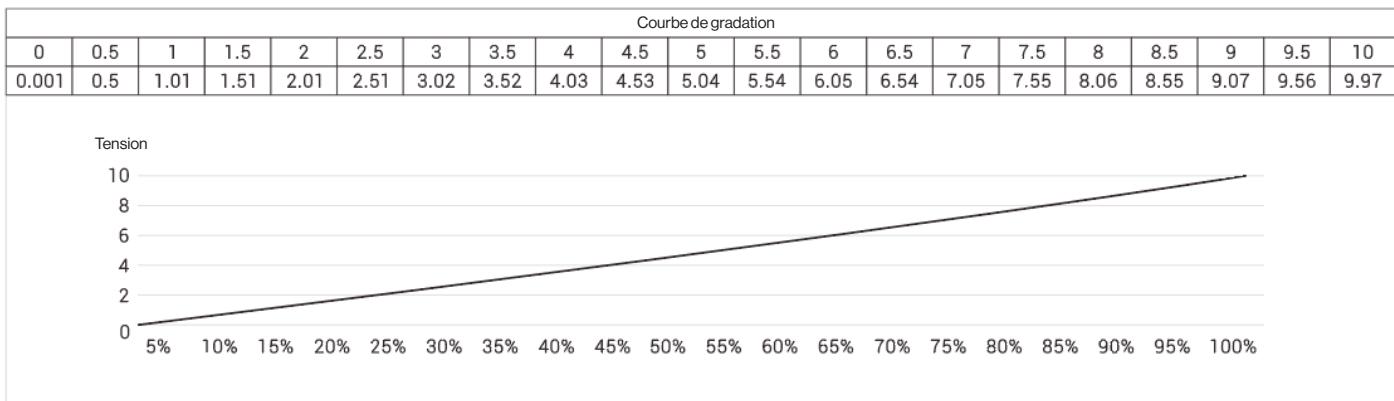
Indice de protection: IP20

Température de fonctionnement:

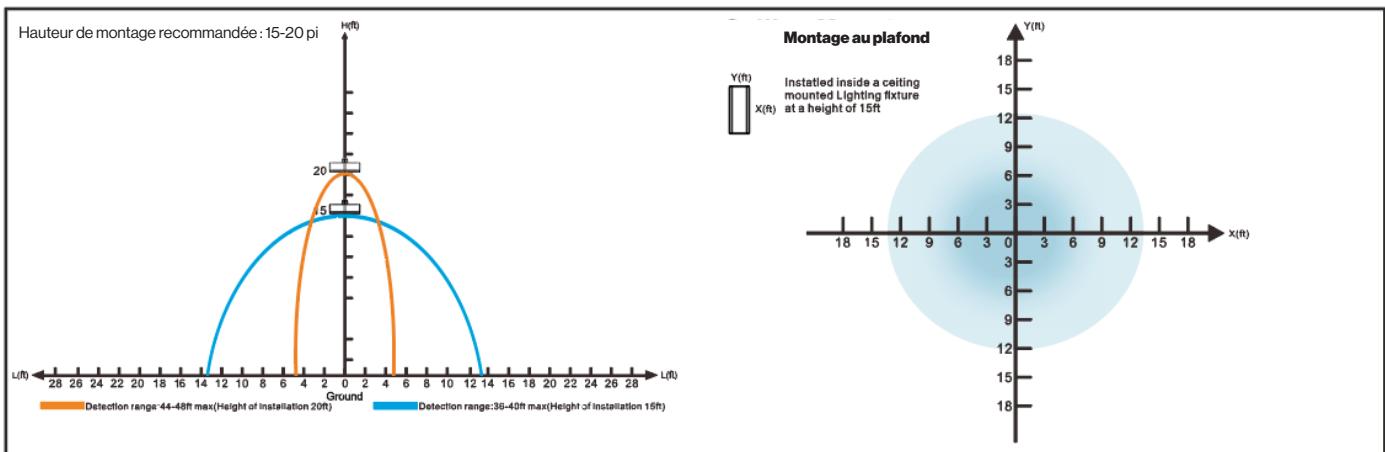
22 °F à 131 °F (-30 °C à 55 °C)

Courant d'absorption (sink) ≤ 10mA

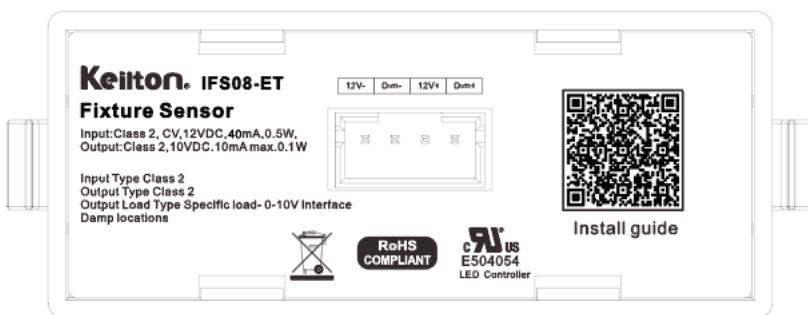
COURBE DE GRADATION



COUVERTURE



MARQUAGE



INSTRUCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Mode mémoire (mise en service) Pour commencer la mise en service, suivez les étapes ci-dessous :

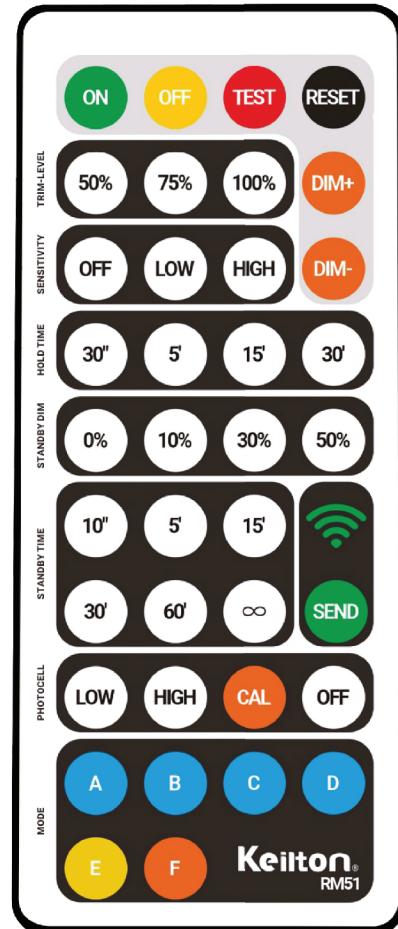
1. Sélectionnez A, B, C ou D.
 2. Les voyants sur la télécommande clignoteront pour indiquer les paramètres enregistrés actuels.
 3. Les paramètres peuvent être configurés en appuyant sur les boutons appropriés dans la zone grise en surbrillance de la télécommande (TRIM-LEVEL, SENSITIVITY, HOLD TIME, STANDBY DIM, STANDBY TIME et PHOTOCELL). Vérifiez les paramètres sélectionnés et modifiez-les au besoin.
 4. Pointez la télécommande IR vers le luminaire à configurer et appuyez sur « SEND ».
 5. Si la configuration est réussie, le luminaire clignotera deux fois, indiquant que les paramètres sont enregistrés. Tout changement de paramètre des réglages actuels sur A à F remplacera les réglages précédents et sera automatiquement enregistré sur la télécommande. Si vous configurez plusieurs luminaires, sélectionnez le mode mémoire configuré A à E, puis suivez les étapes 4 et 5.
- *** Le mode E permet un ajustement visuel pour choisir le niveau de gradation souhaité.

Mode de réglage continu ou collecte de lumière du jour (mode F)

Permet la gradation en fonction de la disponibilité de la lumière du jour.

1. Pointez la télécommande IR vers le luminaire désiré.
 2. Appuyez sur « ON », puis sur DIM+ ou DIM- pour ajuster le niveau de gradation.
 3. Appuyez sur « F »; les voyants de la télécommande indiqueront les paramètres enregistrés actuels. Remarque : seuls TRIM-LEVEL, SENSITIVITY et HOLD TIME peuvent être sélectionnés pour les réglages de collecte de lumière du jour.
 4. Vérifiez les paramètres sélectionnés et modifiez-les au besoin. Appuyez sur « SEND ».
 5. Si la configuration est réussie, le luminaire clignotera deux fois pour confirmer l'enregistrement des réglages.
- Si vous configurez plusieurs luminaires, sélectionnez les réglages de COLLECTE DE LUMIÈRE DU JOUR configurés, puis suivez les étapes 4 et 5.
6. Réglages par défaut : Mouvement → 100 %, Aucun mouvement ≥ 5 min → gradation à 30 %, Aucun mouvement ≥ 60 min → ARRÊT

| | |
|----------------------------|---|
| ON | Turns On Luminaires |
| OFF | Turns OFF Luminaires |
| TEST | Test mode will last 5 mins then return to previous setting. Test mode: hold time 2s,standby Dim level 50%, standby time 2s. |
| RESET | Trim-High=100%,sensitivity=High,T1=5min,Standby Dim=30%, T2=60min,Photocell=OFF |
| DIM+/- | Remote will manually dim luminaire up or down by increments of 0.5volts. Must be smooth dimming if holding dimming button. |
| TRIM-LEVEL | Set Maximum threshold value 50/75/100% |
| SENSITIVITY | OFF(PIR OFF Enter PC ON/OFF function)/LOW(50%)/HIGH (100%) |
| HOLD TIME | (time of no occupancy after which fixture goes to stand by) 30s / 5min /15min / 30min |
| F MODE DAYLIGHT HARVESTING | (Enable/Disable) Measure and set feature to allow the fixture to maintain a light level. If turned ON. |
| STANDBY DIM | Select any standby dim level 0/10/30/50% |
| STANDBY TIME | Stand by time - 10s / 5min /15min / 30min / 1h / ∞. ∞ means the stand by time is infinite and the fixture is effectively controlled by the daylight sensor) |
| PHOTOCELL | LOW (1fc) and HIGH (50fc) CAL Collecting The current Lux Level / OFF |
| MODE | Set settings to a Program profile A to F |
| SEND | Send settings to sensor |
| DEFAULT MODE A | Trim-High=100%,sensitivity=low,T1=30min,Standby Dim=50%, T2=∞,Photocell=CAL |
| DEFAULT MODE B | Trim-High=100%,sensitivity=low,T1=30min,Standby Dim=50%, T2=15min,Photocell=CAL |
| DEFAULT MODE C | Trim-High=100%,sensitivity=low,T1=30min,Standby Dim=50%, T2=15min,Photocell=OFF |
| DEFAULT MODE D | Trim-Low=50%,sensitivity=low,T1=30s,Standby Dim=50%, T2=30min,Photocell=CAL |
| DEFAULT MODE E | Manual Mode,Trim-High=100% |
| DEFAULT MODE F | Daylight Harvesting,Trim-Low=50%,sensitivity=low,T1=15min |



A Mode

1. Éteindre la lumière lorsque la lumière ambiante est supérieure au seuil de la photocellule (réglage CAL).
2. Mettre la lumière à plein rendement (100 % du niveau TRIM) lorsque la lumière ambiante est inférieure au seuil de la photocellule ET qu'une présence est détectée.
3. Atténuer la lumière au niveau de gradation de veille (Standby DIM) après 30 min (temps de maintien) et maintenir ce niveau

B Mode

1. Éteindre la lumière lorsque la lumière ambiante est supérieure au seuil de la photocellule (réglage CAL).
2. Mettre la lumière à plein rendement (100 % du niveau TRIM) lorsque la lumière ambiante est inférieure au seuil de la photocellule ET qu'une présence est détectée.
3. Atténuer la lumière au niveau de gradation de veille (Standby DIM) après 30 min (temps de maintien) écoulées.
4. Éteindre la lumière si aucune présence n'est détectée pendant une autre période de 1/2 TIME.

C Mode

1. Le capteur de lumière ambiante (photocellule) est désactivé.
2. Mettre la lumière à plein rendement lorsque la présence est détectée.
3. Atténuer la lumière au niveau de gradation de veille (Standby DIM) après 30 min (temps de délai) écoulées.
4. Éteindre la lumière si aucune présence n'est détectée pendant une autre période de 1/2 TIME (temps de veille).

D Mode

1. Éteindre la lumière lorsque la lumière ambiante est supérieure au seuil de la photocellule (réglage CAL).
2. Mettre la lumière à 50 % (niveau TRIM) lorsque la lumière ambiante est inférieure au seuil de la photocellule (réglage CAL) ET qu'une présence est détectée.
3. Éteindre la lumière si aucune présence n'est détectée pendant 30 min (temps de veille).