

Détecteur de mouvement micro-ondes basse tension **LCHB-SENSOR-T** (12 V DC, prise jack 3,5 mm) et télécommande infrarouge **LCHB-REMOTE-T** pour les high bay linéaires 200-270 W et 320-400 W : 5 modes, gradation bi-niveau 0-10 V, temporisation, veille et récolte de la lumière du jour.

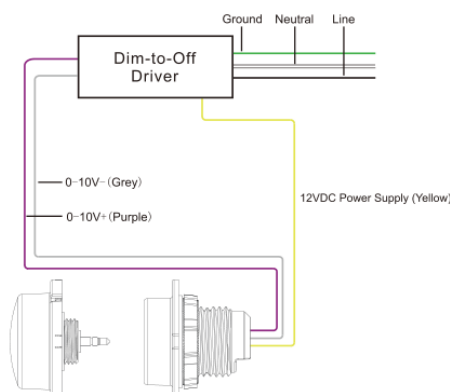
CARACTÉRISTIQUES DU DÉTECTEUR

- Commande de gradation bi-niveau **0-10 V**.
- Prise **jack audio 3,5 mm** : installation au moindre coût.
- Fonctionne en **12 V DC**, facilement fourni par un pilote DEL.
- Convient aux high bay UFO, luminaires d'aire et wall packs qui ne peuvent pas recevoir de détecteur externe.
- 5 modes, gradation de 10 % à 100 %, temporisation de 30 s à 30 min, au choix pour personnaliser le réglage.
- IP65 pour luminaires extérieurs.
- Se programme avec une télécommande (LCHB-REMOTE-T).

SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR

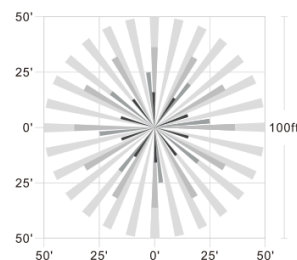
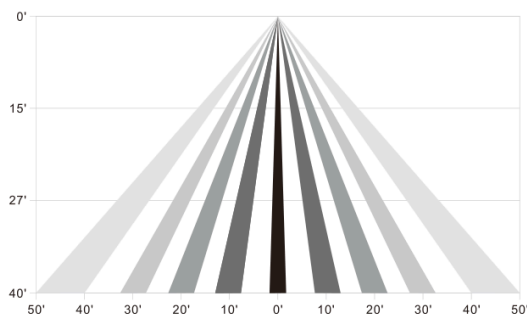
Tension d'entrée	12 V DC
Consommation	0,1 W
Gradation	0-10 V
Hauteur de pose	40 pi max.
Portée de détection	100 pi max.
Température de fonctionnement	-30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F)
Indice IP	IP65
Modes	A, B, C, D, E
Niveaux de gradation	10, 20, 30, 50, 60, 70, 80, 100 %
Temporisation	30 s à 30 min (télécommande : 30 s, 5 min, 15 min ou 30 min)
Certification	UL

RACCORDEMENT



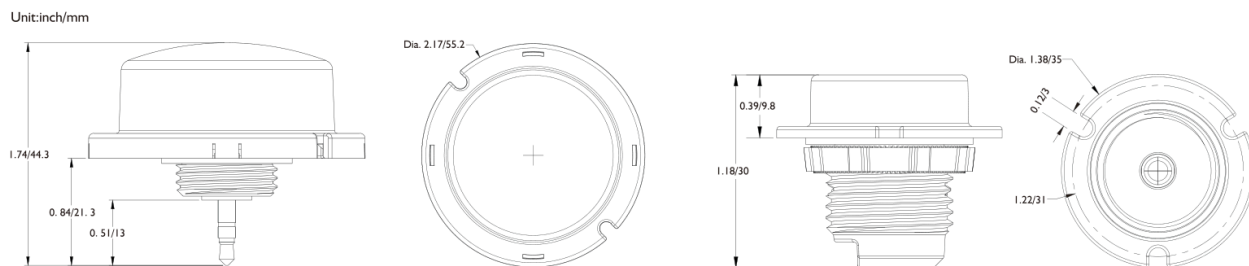
Ground / Neutral / Line : mise à la terre / neutre / phase · Dim-to-Off Driver : pilote gradable jusqu'à l'extinction · 0-10V- (Grey) : gris · 0-10V+ (Purple) : violet · 12VDC Power Supply (Yellow) : alimentation 12 V DC, jaune.

COUVERTURE



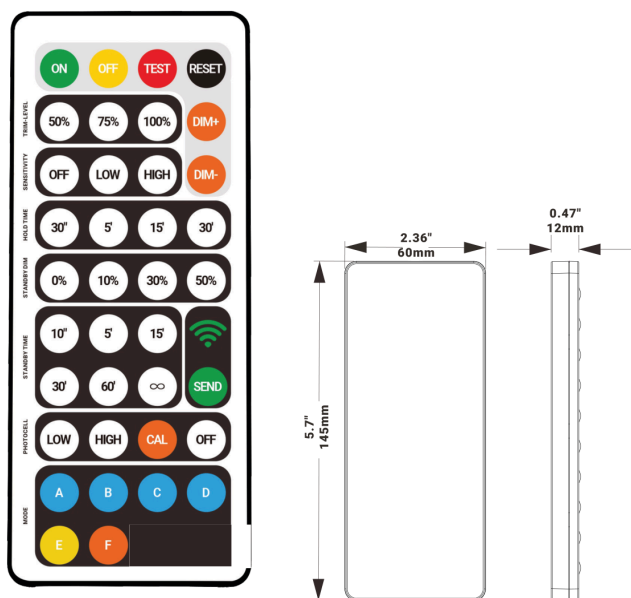
À gauche : vue de côté (hauteur de pose de 0 à 40 pi, largeur de ±50 pi) · à droite : vue de dessus (100 pi).

DESSINS COTÉS DU DÉTECTEUR



Unité : po / mm (Dia. = diamètre).

TÉLÉCOMMANDE LCHB-REMOTE-T



Dimensions : 2,36 po (60 mm) × 5,7 po (145 mm) × 0,47 po (12 mm).

SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Communication	Infrarouge
Alimentation	3 V (pile CR2032, « 1/2 pcs » selon la source)
Classement au feu	HB
Humidité de fonctionnement	≤ 90 % HR
Température de fonctionnement	0 à 45 °C
Faible consommation	Oui
Mémoires	A, B, C, D, F

BOUTONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Bouton	Fonction
ON	Allume les luminaires.
OFF	Éteint les luminaires.
TEST	Le mode essai dure 5 min, puis revient au réglage précédent. En mode essai : temporisation de 2 secondes, gradation de veille (SDL) 50 % et temps de veille de 2 secondes.
RESET	Trim-High = 100 %, sensibilité = High, T1 = 5 min, gradation de veille = 30 %, T2 = 60 min, cellule photo = OFF.
DIM+/-	La télécommande grade le luminaire vers le haut ou vers le bas par pas de 0,5 volt. Gradation continue si on maintient le bouton de gradation.
TRIM-LEVEL	Règle le seuil maximal : 50 / 75 / 100 %.
SENSITIVITY	OFF (PIR désactivé, fonction PC ON/OFF) / LOW (50 %) / HIGH (100 %).
HOLD TIME	Temps sans présence après lequel le luminaire passe en veille : 30 s / 5 min / 15 min / 30 min.
F MODE DAYLIGHT HARVESTING	(Activer/désactiver) Mesure et réglage permettant au luminaire de maintenir un niveau de lumière, si activé.
STANDBY DIM	Choisir le niveau de gradation de veille : 0 / 10 / 30 / 50 %.

BOUTONS DE LA TÉLÉCOMMANDE (SUITE)

Bouton	Fonction
STANDBY TIME	Temps de veille : 10 s / 5 min / 15 min / 30 min / 1 h / ∞. « ∞ » : le temps de veille est infini et le luminaire est en fait commandé par le détecteur de lumière du jour.
PHOTOCELL	LOW (1 fc) / HIGH (50 fc) / CAL (relève le niveau de lux actuel) / OFF.
MODE	Enregistre les réglages dans un profil de programme, A à F.
SEND	Envoie les réglages au détecteur.

MODES PAR DÉFAUT

Mode	Réglages
A	Trim-High = 100 %, sensibilité = low, T1 = 30 min, gradation de veille = 50 %, T2 = ∞, cellule photo = CAL
B	Trim-High = 100 %, sensibilité = low, T1 = 30 min, gradation de veille = 50 %, T2 = 15 min, cellule photo = CAL
C	Trim-High = 100 %, sensibilité = low, T1 = 30 min, gradation de veille = 50 %, T2 = 15 min, cellule photo = OFF
D	Trim-Low = 50 %, sensibilité = low, T1 = 30 s, gradation de veille = 50 %, T2 = 30 min, cellule photo = CAL
E	Mode manuel, Trim-High = 100 %
F	Récolte de la lumière du jour, Trim-Low = 50 %, sensibilité = low, T1 = 15 min

T1 = temporisation (HOLD TIME) · T2 = temps de veille (STANDBY TIME).

MODE MÉMOIRE (MISE EN SERVICE)

- 1 Choisir **A, B, C ou D**.
- 2 Les voyants de la télécommande clignotent pour indiquer les réglages enregistrés.
- 3 Régler avec les boutons de la zone grise de la télécommande (TRIM-LEVEL, SENSITIVITY, HOLD TIME, STANDBY DIM, STANDBY TIME et PHOTOCELL). Vérifier les réglages choisis et les modifier au besoin.
- 4 Pointer la télécommande infrarouge vers le luminaire à régler et appuyer sur « **SEND** ».
- 5 Si le réglage réussit, le luminaire clignote deux fois : les réglages sont enregistrés. Toute modification des réglages enregistrés de A à F remplace les réglages précédents et est enregistrée automatiquement dans la télécommande. Pour régler plusieurs luminaires, choisir le mode mémoire configuré (A à E) puis refaire les étapes 4 et 5.
Le **mode E** permet de régler à l'œil le niveau de gradation voulu.

MODE RÉGLAGE CONTINU OU RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR (MODE F)

- 1 Ce mode permet la gradation en fonction de la lumière du jour disponible. Pointer la télécommande infrarouge vers le luminaire voulu.
- 2 Appuyer sur « ON », puis sur DIM+ ou DIM- pour régler le niveau de gradation.
- 3 Appuyer sur « F » : les voyants de la télécommande indiquent les réglages enregistrés. Note : seuls TRIM-LEVEL, SENSITIVITY et HOLD TIME peuvent être choisis pour la récolte de la lumière du jour.

MODE RÉGLAGE CONTINU OU RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR (MODE F) (SUITE)

- 4 Vérifier les réglages choisis et les modifier au besoin. Appuyer sur « SEND ».
- 5 Si le réglage réussit, le luminaire clignote deux fois pour confirmer l'enregistrement. Pour régler plusieurs luminaires, choisir les réglages de récolte de la lumière du jour configurés puis refaire les étapes 4 et 5.

MODE RÉINITIALISATION

Réglages par défaut : mouvement → 100 % ; aucun mouvement pendant 5 min ou plus → gradation à 30 % ; aucun mouvement pendant 60 min ou plus → éteint.

NOTES SUR LE DÉTECTEUR MICRO-ONDES

- Les micro-ondes traversent les murs ou le verre de moins de 20 cm : un mouvement dans un corridor voisin peut être détecté.
- La zone de détection dépend de la vitesse du mouvement, de la hauteur de pose et du volume en mouvement.
- Éviter une pose où le luminaire lui-même vibre, ce qui cause de fausses détections (climatiseur de toit, vibration de l'étage supérieur, etc.).
- Ne pas installer près de grosses machines en marche comme un ventilateur ou un ventilateur de plafond : leurs vibrations causent de fausses détections.
- Les micro-ondes ne traversent pas le métal : un gros objet métallique près du détecteur peut créer une « zone morte » derrière lui.
- Les détecteurs micro-ondes ont l'avantage sur les PIR de fonctionner en milieu chaud, mais ils sont sensibles et peuvent être déclenchés par des objets courants : ventilateurs de plafond, branches ou rideaux qui bougent, emballages mal fixés, etc.
- D'autres options peuvent être offertes : consulter LEDCO. Caractéristiques et données sujettes à changement sans préavis.
- **Faire l'essai des détecteurs micro-ondes avant l'installation** s'ils sont utilisés près d'un aéroport, d'une tour de communication, etc.