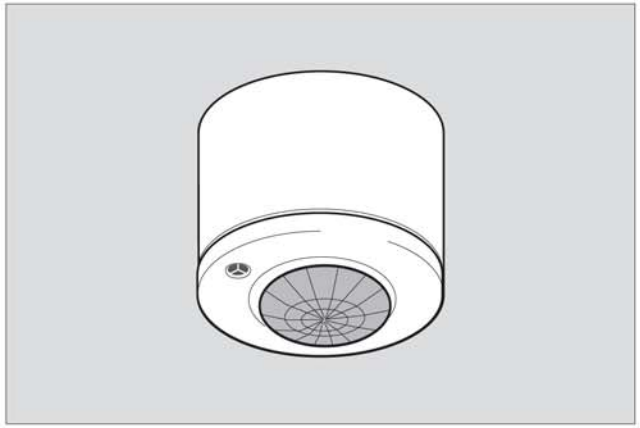
THORN

Capteur Hi-Rack
Capteur HiPak Pro LED
MS2001DHBSMX396B



Instructions de programmation et de mise en service

Thorn Lighting Limited
www.thornlighting.com
96340250 PA

At the end of their useful life the packaging and product should be disposed of via a suitable recycling centre.
Do not dispose of with normal household waste.
Do not burn.

CE

W4476A

Mise en service

Le luminaire avec capteur est fourni avec un paramétrage par défaut. L'installateur peut toutefois reprogrammer de nombreux paramètres et définir le niveau lumineux de régulation à l'aide de l'outil de programmation infrarouge (96102983). Veuillez lire attentivement les instructions de fonctionnement fournies avec le programmateur avant de commencer.
Ci-dessous, vous trouverez un tableau indiquant les paramètres prédéfinis en usine, ainsi qu'une brève explication pour chacun. Ils peuvent être reprogrammés autant de fois que nécessaire et seront tous conservés en cas de coupure d'électricité.

Paramètre	Options	Prédéfini	Remarques
Allumé	Marche / Arrêt	Marche	Définit le luminaire comme allumé, quelle que soit l'occupation. Utile pour réduire la charge de démarrage après une coupure d'électricité. Allumé arrêté – répond à l'occupation au bout de 30 secondes.
Réponse	Auto / semi-auto	Auto	Si défini sur auto, le détecteur de présence allume et éteint le luminaire automatiquement. Si défini sur semi-auto (également appelé mode absence), le luminaire ne s'allume pas automatiquement lorsqu'un usager entre dans la zone. Le luminaire peut être allumé à l'aide de la télécommande ou de l'interrupteur. Lorsque la zone est vide, la lumière s'éteint automatiquement.
Temporisation	1 min – 96 heures / désactivé	20 min	Le délai pendant lequel le luminaire va rester allumé après le dernier mouvement détecté. Aussi 10 secondes pour les tests.
Démarrage des lampes	Max/min	Max	Définit le niveau de démarrage des lampes lorsqu'elles s'allument.
Scène d'entrée	Scènes 1-6	Scène 1	Définit quelle scène est rappelée lorsqu'un usager entre dans une zone inoccupée.
Éclairement arrêté	Oui / Non	Non	Si oui, les mouvements ne réactualisent pas la temporisation si la lumière ambiante excède de 125 % le niveau défini et le luminaire va s'éteindre lorsque le délai de temporisation se sera écoulé. (Remarque : la gradation doit être paramétrée à 100 %)
Gradation	50 %-100 %	100%	Peut être paramétrée pour fonctionner entre 50 et 100 % du rendement du ballast, d'un maximum à une limite inférieure avec un contrôle par cellule photoélectrique.
Max lampe	10 %-100 %	100%	Peut être paramétré pour limiter le rendement maximum absolu du ballast, dans tous les modes de fonctionnement.
Extinction progressive	Oui / Non	Non	Lorsqu'aucune présence n'est détectée et après la période de temporisation, les lampes peuvent s'éteindre progressivement au lieu de s'éteindre directement (passage de 100 à 0 % en 80 secondes environ).
Si vide	Faible / arrêt / 3 heures / reg <25 %	Arrêt	Ce sont les options pour un espace vide une fois le délai de temporisation écoulé. Les luminaires peuvent s'éteindre, rester à un rendement minimal, ou se réguler avec une limite de rendement de 25 %, jusqu'à la prochaine période d'occupation. Le détecteur est programmé pour une gradation à 10 % après écoulement du délai de temporisation et pour se maintenir ainsi pendant 3 heures avant de s'éteindre.

Paramétrer la cellule photoélectrique de régulation

Ce produit est conçu pour une utilisation avec des ballasts à gradation haute fréquence. Un outil de programmation infrarouge (96102983) est nécessaire pour définir le seuil d'éclairement de régulation. Ce paramètre est conservé en cas de coupure d'électricité et peut être reprogrammé autant de fois que nécessaire.
À l'aide du programmateur (96102983) entrez dans le menu Outils et sélectionnez « Définir un niveau d'éclairement ». Utilisez les boutons haut et bas pour ajuster manuellement le rendement lumineux du ou des luminaires et appuyez sur OK pour enregistrer lorsque vous avez atteint le niveau voulu. Le ou les luminaires vont clignoter pour indiquer que l'opération a réussi.
Remarque : En mode « Cellule photoélectrique de régulation », une boucle de retour fermée est formée entre le luminaire, la surface de réflexion en dessous et la cellule photoélectrique. Pour que cette boucle puisse fonctionner correctement, la cellule photoélectrique doit avoir un bon aperçu de la lumière reflétée par le ou les luminaires sous son contrôle uniquement, et NON des luminaires adjacents qu'elle ne contrôle pas. Ainsi, plus les détecteurs sont montés haut, plus ils doivent être éloignés les uns des autres afin de ne détecter que « leur » lumière. Il est donc recommandé de ne pas monter les détecteurs à un espacement de moins de 50 % de la hauteur de montage en cas d'utilisation de la fonction de régulation de la cellule photoélectrique.

Informations techniques

HAUTEUR DE MONTAGE MAXIMUM RECOMMANDÉE : 16,0 m

PORTÉE : détection à 360o en cône, diamètre (au niveau du sol) = 1 x hauteur de montage

ESPACEMENT DE MONTAGE MINIMAL : 0,5 x hauteur de montage (mode régulation uniquement)
TENSION NOMINALE : 230 V 50 Hz (Royaume-Uni & Europe)