



Smart



Une version numérique de ce document est disponible au téléchargement pour une soumission en ligne à l'adresse www.thorlux.fr/mise-en-service

Pour fixer votre date de mise en service préférée, veuillez compléter ce formulaire et l'envoyer par courrier électronique à l'adresse thorlux@thorlux.fr

ANNULATIONS

Si la date de mise en service est annulée moins de cinq jours ouvrables à l'avance, des frais de €350 seront facturés.

INFORMATIONS DU SITE

PROJET

ENTREPRISE

TÉLÉPHONE

E-MAIL

ADRESSE

CODE POSTAL

CONTACT DU SITE

NOM

TÉLÉPHONE

COORDONNÉES DE LA PERSONNE QUI DEMANDE LA MISE EN SERVICE

Ces informations sont importantes pour que nous connaissions la personne à contacter pour conseiller des dates de visite, fournir des rapports sur la progression /signaler des problèmes et pour que la visite s'effectue avec succès. Veuillez compléter toutes les sections. Si vous ne le faites pas, la réservation de votre visite sera retardée.

NOM

ADRESSE

PROFESSION

ENTREPRISE

TÉLÉPHONE

CODE POSTAL

PORTABLE

E-MAIL



CONDITIONS PRÉALABLES À LA MISE EN SERVICE

- Tous les luminaires Smart doivent être mis sous tension au moins 24 heures avant la date de mise en service
- Il sera nécessaire de libérer les zones comprenant des luminaires intelligents pour permettre de tester la fonction de détection de mouvement (*Si cela n'est pas possible pendant les heures de travail normales et qu'une visite en dehors des heures normales est requise, celle-ci sera facturée*)
- Afin de mettre en service la fonction d'éclairage constant, les revêtements de sol et les aménagements finaux doivent être installés et ne doivent pas être recouverts de matériel de protection (*Si les revêtements de sol ne sont pas installés, les capteurs de lumière du jour seront réglés sur un niveau d'éclairage élevé, ce qui réduira l'efficacité et augmentera la consommation d'énergie.*)
- Vous pouvez utiliser des rideaux ou des stores pour réduire la quantité de lumière du jour qui pénètre dans la pièce, en vous assurant que les capteurs de lumière du jour peuvent être réglés pendant les heures de travail normales. Si l'apport de lumière du jour ne peut pas être réduit à un niveau acceptable, une visite facturable en dehors des heures normales peut être requise.

INFORMATIONS DU SITE

Date de mise en service préférée

Les revêtements de sol et les meubles finaux sont-ils ajustés ?

OUI NON

Des stores/rideaux sont-ils installés dans les zones à mettre en service ?

OUI NON

Quelle est la hauteur du sol au plafond ?

DE À

Quelles sont les heures d'ouverture du site ?

DE À

Une autorisation spéciale de travailler au-delà de ces heures est-elle requise ?

OUI NON

Si OUI, comment fait-elle l'objet d'une autorisation ?

Thorlux a-t-il fourni les schémas d'aménagement de l'éclairage ?

OUI NON

Si la réponse est NON, l'Ingénieur de Mise en service demandera une copie vierge des dessins tels qu'installés à des fins de notation et de tenue de registres.

Un parking est-il disponible sur place ?

Quelle est la date de transfert du site ?

Un briefing d'initiation à la sécurité du site est-il nécessaire ?

OUI NON

Si OUI, comment cela est-il arrangé ?

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE REQUIS SUR LE SITE

Casque renforcé

Protecteurs d'oreilles

Veste haute visibilité

Bottes de sécurité

Protection des yeux

Gants

Autre



PARAMÈTRES DE BASE INTERNES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION	GAMME DE RÉGLAGES	PARAMÈTRES D'USINE PAR DÉFAUT
NIVEAU D'ÉCLAIRAGE	Entrez le niveau d'éclairage requis pour la pièce/zone. Si aucune valeur n'est enregistrée, le niveau sera défini conformément au Guide d'éclairage CIBSE.	Plage 1-100 (gradation pour maintien de la luminosité) ou MAX (pas de gradation)	70 (circa. 500 lux en fonction de la puissance du luminaire, de l'espacement et des finitions des pièces)
TEMPORISATION	Définit la période pendant laquelle les luminaires resteront allumés après le dernier mouvement détecté avant de diminuer d'intensité et de s'éteindre.	Les luminaires s'éteindront après une période d'absence de 10 minutes. Les autres délais pouvant être définis sont les suivants : – 10h, 9h, 8h, 7h, 6h, 5h, 4h, 3h, 2h, 1h, 45, 30, 20, 15, 10, 5, 3, 2 minutes. 1 min et 30 secs. Alternativement, un réglage « continu » peut être sélectionné.	10 minutes
NIVEAU DE SÉCURITÉ	Cela permet à l'utilisateur de définir le niveau de luminosité du luminaire après le délai (en fonction de la capacité de la plage de gradation du ballast).	1-100 %	10 %
SI VACANT	Éteint les luminaires à l'expiration de la TEMPORISATION (voir ci-dessus). S'ils sont réglés sur une autre valeur, les luminaires passent au réglage de NIVEAU DE SÉCURITÉ (voir ci-dessus) pour la période programmée.	Éteint, 30 secondes, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30 et 45 minutes. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10 heures, ou Constant. Si l'option Constant est définie, le luminaire ne s'éteindra pas mais restera au Niveau de Sécurité jusqu'à la prochaine détection de mouvement.	Éteint
PIR	Fournit une commande PIR conventionnelle (c'est-à-dire que les luminaires diminuent d'intensité/s'éteignent lorsque la zone est libérée et augmentent le niveau de lumière/s'allument lorsque la zone est à nouveau occupée).	ABSENCE DETECTION / ÉTEINT UNIQUEMENT = les luminaires diminuent d'intensité / sont éteints mais ne sont PAS rallumés lorsque la zone est à nouveau occupée. Un interrupteur ou une plaque de scène « push-to-make » sera nécessaire pour allumer les luminaires. DÉTECTION DE PRÉSENCE = Les luminaires diminuent d'intensité, s'éteignent et se rallument dès que la zone est à nouveau occupée. INACTIVE = les fonctions PIR sont désactivées.	Actif
SENSIBILITÉ PIR	La sensibilité PIR peut être ajustée pour s'adapter à chaque zone.	Min / 1,5 / Max	4
BRIGHT-OUT	Définit ce qui se passe lorsque le niveau de lumière du jour est élevé et que le luminaire a diminué l'intensité de l'éclairage à son paramètre minimum.	OUI/NON OUI : Lorsque le niveau d'éclairage dépasse le niveau d'éclairage maintenu de 50 % pendant 10 minutes, les luminaires s'éteignent. Lorsque le niveau d'éclairage atteint une valeur inférieure au réglage d'éclairage maintenu, les luminaires s'allument. NON : Lorsque le bright-out est réglé sur NON, les luminaires diminuent d'intensité mais ne s'éteignent pas.	Oui
ALLUMER	Remet les luminaires sous tension après le rétablissement de l'alimentation suite à une interruption de l'alimentation secteur. Les luminaires s'éteignent ensuite selon la programmation PIR.	Allumé Peut être réglé sur OFF mais les luminaires ne s'allumeront que si la présence est détectée après le rétablissement de l'alimentation.	Allumé
IGNORER LA COMMANDE PRÉDÉFINIE	Une fois le délai écoulé et la nouvelle présence détectée, le luminaire repassera en mode automatique et ignorera toute commande manuelle préalablement définie (à l'aide de Smart Remote ou du Contrôle de Scène).	OUI : S'ils sont réglés sur OUI, les paramètres de commande manuelle seront conservés de manière permanente. NON	NON
LAMPE MIN	Définit le niveau de réduction d'éclairage minimum pour le luminaire intelligent.	1-100 % (en fonction de la capacité de portée / du driver)	10 %



OPTIONS INTERNES SMART TOUCH ET SMART SCENE

Pour chaque scène programmable, des luminaires individuels peuvent être réglés pour atteindre un niveau de puissance de lampe fixe compris entre 1 et 100 %, ou pour ajuster leur niveau de lux maintenu (plan de travail) de 10 à 200 % de son réglage.

Par exemple, dans une salle de classe, en activant la scène 1, les luminaires situés le plus près d'un mur d'enseignement peuvent être éteints ou l'intensité de l'éclairage ramenée à un niveau faible, tandis que le reste de la salle reste à un niveau supérieur pour permettre aux élèves de prendre des notes. La scène 1 peut également régler les luminaires situés le plus près possible du tableau afin de maintenir 50 lux, tandis que ceux plus éloignés conservent leur réglage de 300 lux.

Les scènes pré-réglées en usine du capteur Smart sont définies ainsi :

Scene 1 = fixe 50 % / 2 = fixe 25 % / 3 = éteint

Les scènes pré-réglées en usine du hub Smart sont définies ainsi :

Scene 1 = ON / 2 = ON / 3 = OFF

Lorsqu'une scène donnée n'est plus nécessaire une autre scène peut être sélectionnée ou, par pression du bouton ECO (automatique), le système repassera en mode automatique. Alternativement, le système repasse en mode automatique lorsque plus aucune présence n'est détectée et que le délai défini s'est écoulé.

NORMAL

MAX | ECO

1 SCENE 1

2 SCENE 2

3 OFF | DIM

ENSEIGNEMENT

MAX | ECO

1 ECO +

2 WBOARD

3 OFF | DIM

RÉUNION

HIGH | ECO

1 SCREEN

2 LOW

3 OFF | DIM

1 SCÈNE 1

2 SCÈNE 2

3 SCÈNE 3

PARAMÈTRES DE SCÈNE

TYPES DE SCÈNE

Dans les salles équipées de plaques de scène, chaque luminaire peut être réglé pour répondre de manière unique afin de créer une scène d'éclairage spécifique. Deux types de scènes sont disponibles et chacun a sa propre gamme de niveaux.

SCÈNE FIXE

Chaque luminaire est réglé pour fournir un éclairage fixe par rapport à la pleine puissance (100 %). Par exemple, un luminaire réglé à 50 % passera à mi-puissance et l'éclairage ne changera pas.

SCÈNE AUTOMATIQUE

Le point de consigne de l'éclairage maintenu est modifié et le luminaire modifiera sa puissance pour maintenir ce niveau. La ligne de base (100 %) correspond au niveau d'éclairage normal maintenu, et une scène peut être définie entre 10 % et 200 % du niveau normal. Par exemple, si le niveau normal est de 300 lux, une scène automatique de 50 % maintiendra 150 lux.

SCÈNE DU TABLEAU BLANC

Généralement défini sur 0 % fixe sur les tableaux blancs, augmentant à 100 % automatique.



INSTALLATIONS DÉFECTUEUSES

Il n'est pas possible pour nos ingénieurs d'emporter des pièces de rechange pour chaque luminaire de notre gamme. Veuillez énumérer ci-dessous la quantité, le numéro de catalogue et la nature de la panne, c'est-à-dire aucun fonctionnement pour que nous puissions apporter les pièces de rechange/les articles nécessaires.

N° DE CAT	<input type="text"/>	N° DE CAT	<input type="text"/>	N° DE CAT	<input type="text"/>
QUANTITÉ	<input type="text"/>	QUANTITÉ	<input type="text"/>	QUANTITÉ	<input type="text"/>
PAR DÉFAUT	<input type="text"/>	PAR DÉFAUT	<input type="text"/>	PAR DÉFAUT	<input type="text"/>

LIVRAISONS

Veuillez énumérer les éléments en suspens.

N° DE CAT	<input type="text"/>	N° DE CAT	<input type="text"/>	N° DE CAT	<input type="text"/>
QUANTITÉ	<input type="text"/>	QUANTITÉ	<input type="text"/>	QUANTITÉ	<input type="text"/>

CHECKLIST

- Motionline est sensible à la polarité
- Un capteur avec une LED rouge clignotante indique qu'il existe une polarité croisée sur Motionline (paire de communications) à l'intérieur du circuit.
- Les raccords baisseront ou s'éteindront s'il y a suffisamment de lumière du jour. Cela s'afficherait sous la forme d'une LED verte clignotante sur le PIR.
- Veuillez vous assurer que tous les câbles pré-fabriqués sont entièrement sécurisés lors de l'installation.

CAPTEUR INTELLIGENT ET INDICATEUR DE CAPTEUR DE HAUT NIVEAU

ÉVÈNEMENT	COMPORTEMENT PAR DÉFAUT
Bright-out	LED verte – clignotement rapide (1 seconde ALLUMÉ, 1 seconde ÉTEINT)
Réception de contrôle à distance IR	LED rouge – clignote deux fois
Receveur de programmeur IR	LED rouge – clignote 3 fois
Détection de mouvement	-
Court-circuit Motionline	LED rouge – clignotement rapide (1 seconde ALLUMÉ, 1 seconde ÉTEINT)
100 heures de rodage	LED rouge – ALLUMÉE en permanence

VEUILLEZ NOTER QUE SI NOS INGÉNIEURS SE RENDENT SUR LE SITE ET SONT INCAPABLES D'ACHEVER LEURS TÂCHES EN RAISON D'INSTALLATIONS INCOMPLÈTES, D'INSTALLATIONS OU DE COMMANDES ENDOMMAGÉES, TOUTES LES VISITES SUPPLÉMENTAIRES ET/OU TOUS LES COMPOSANTS SERONT FACTURÉS.