

Généralités

Conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et hors ou fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'un combiné à télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service à une clé lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.



PRODUIT Détecteur
CODE DDHIM16



RoHS
compliance

IP 20



Caractéristiques électriques

Alimentation	220-240 V 50/60 Hz
Protection surcharge	Non
Protection surtension	Non
Protection thermique	Non
Technologie	Relai
Charge admissible incandescence	220 W
Charge admissible LED	100 W
Luminosité	< 10 Lux~500 Lux ajustable

Température de fonctionnement	de -20 C° à +50 C°
Temporisation	30 min ajustable
Portée de détection	12 m ajustable
Hauteur de montage	3 m à 6 m maximum
Angle de détection	360°
Protocole de fonctionnement	ON/OFF
Hygrométrie max	<93%RH
Rapidité de détection	0.6~1.5m/s

Fonctions

>> **ON /OFF Protocole** : ce capteur est un interrupteur de mouvement, qui allume la lumière lors de la détection d'un mouvement et s'éteint après un temps de maintien présélectionné lorsqu'il n'y a pas de mouvement. Un capteur de lumière du jour est également intégré pour empêcher la lumière de s'allumer lorsqu'il y a suffisamment de lumière.

>> **Fonction Lux Off** : le capteur de lumière du jour intégré peut mesurer la lumière naturelle ambiante et éteindre le luminaire automatiquement chaque fois que la lumière artificielle n'est pas requise (le niveau de luminosité de la lumière naturelle dépasse le seuil de la lumière du jour).

>> **Forçage manuel** : à l'aide d'un bouton-poussoir, le capteur peut être remplacé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences extraordinaires.

*Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On → Off : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini. Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Off → On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée à un fil.

>> **Semi-auto Mode (Absence Détection)** :

Il est facile d'oublier d'éteindre la lumière, dans le bureau, le couloir, même à la maison. Et dans de nombreux autres cas, les gens ne veulent pas avoir de capteur pour allumer la lumière automatiquement, par exemple, lorsque les gens passent juste rapidement, il n'est pas nécessaire d'avoir la lumière allumée. La solution est d'appliquer ce «détecteur d'absence» : un détecteur de mouvement est utilisé, mais uniquement activé sur la pression manuelle du poussoir, la lumière reste allumée en présence, et s'éteint en cas d'absence prolongée.

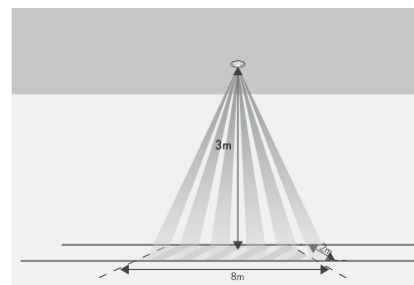
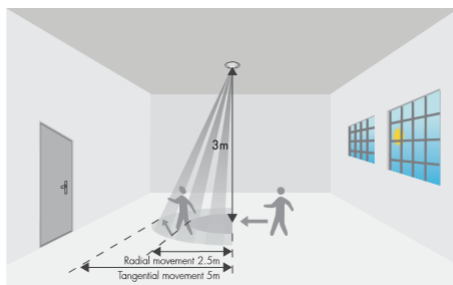
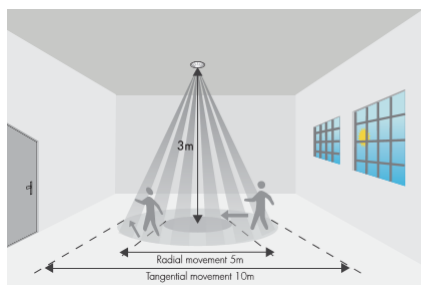
Remarque : l'utilisateur final peut choisir la fonction 3.3 ou la fonction 3.4 pour l'application. La fonction par défaut est la priorité manuelle.

PRODUIT Détecteur
CODE DDHIM16

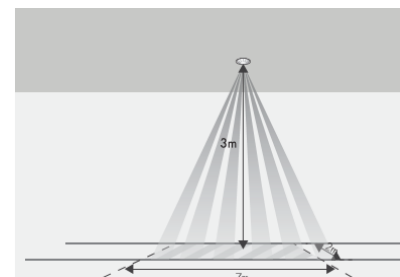
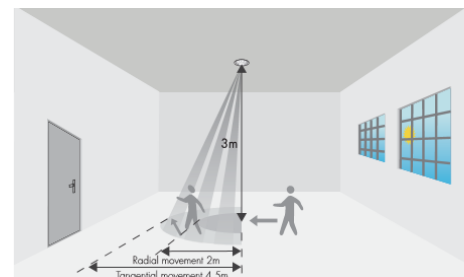
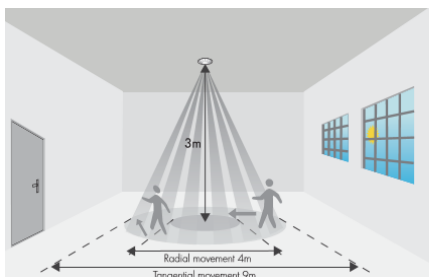


Installation

Plage de détection
avec lentille convexe

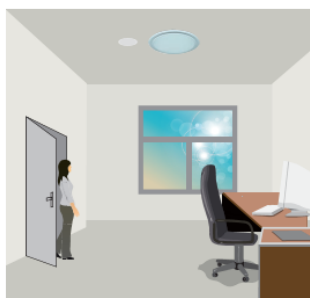


Plage de détection
avec lentille plate

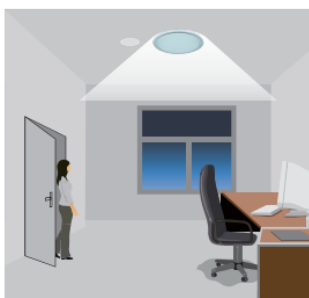


Contrôle à trois niveaux (Fonction corridor)

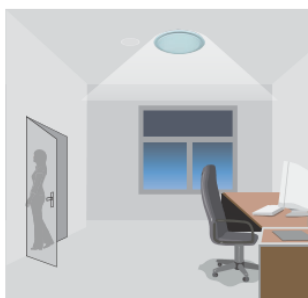
Ce détecteur construit cette fonction à l'intérieur du capteur de mouvement pour atteindre le contrôle à trois niveaux, pour certaines zones qui nécessitent un avis de changement de lumière avant l'arrêt. Le capteur offre 3 niveaux de lumière : 100% → lumière tamisée → off ; et 2 périodes de temps d'attente sélectionnables : temps de retenue et période de attente ; Seuil de lumière du jour sélectionnable et zone de liberté de détection.



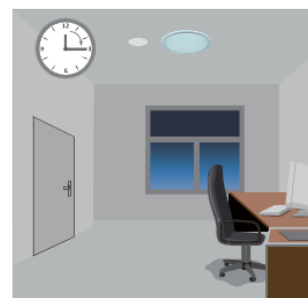
Avec une lumière naturelle suffisante, la lumière ne s'allume pas lorsque la présence est détectée.



Avec une lumière naturelle insuffisante, le capteur allume automatiquement la lumière lorsque la présence est détectée.



Après le temps de attente, la lumière s'estompe au niveau de stand-by..



La lumière s'éteint automatiquement après l'expiration de la période de stand-by.

PRODUIT Détecteur
CODE DDHIM16



Diagramme

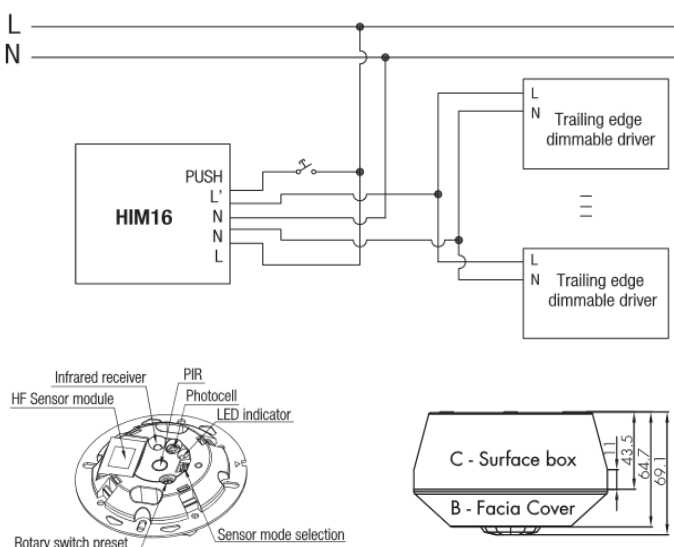


Schéma de montage

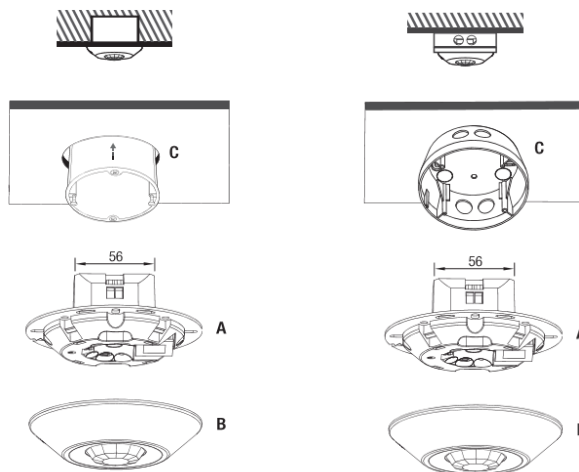


Schéma de réglage

Peut être réglé soit manuellement
soit par télécommande



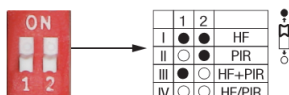
Switch 16 canaux

Channel	Detection range	Hold time	Stand-by time	Stand-by dimming level	Daylight threshold
0	100%	5s	10s	10%	Disable
1	100%	1min	5min	10%	50Lux
2	100%	5min	10min	10%	50Lux
3	100%	5min	+∞	10%	75Lux
4	100%	5min	+∞	10%	100Lux
5	100%	5min	+∞	30%	200Lux
6	100%	10min	30min	10%	50Lux
7	100%	10min	+∞	10%	75Lux
8	100%	10min	+∞	10%	100Lux
9	100%	10min	+∞	30%	200Lux
A	100%	20min	1h	10%	100Lux
B	100%	20min	+∞	30%	200Lux
C	100%	30min	+∞	10%	100Lux
D	100%	30min	+∞	30%	200Lux
E	100%	30min	+∞	50%	400Lux
F	100%	5s	10s	10%	100Lux

Sélection du type de détection

Selon la sélection sur les switch on peut sélectionner le mode de détection

- >> Soit HF seul
- >> Soit PIR seul
- >> Soit HF et PIR
- >> Soit HF ou PIR



On/Off Permanent (BOUTON 1)

Appuyer sur le bouton 1 pour sélectionner le mode DALI INDEPENDANT
>> Presser le bouton 2/4 pour quitter ce mode

>> Ce mode passe en mode AUTO après une panne de courant

Reset (BOUTON 2)

Appuyer sur le bouton 2 et tous les paramètres retournent aux paramètres de base.

Temps de travail

Appuyer sur le bouton 3, la LED en haut sur le coin gauche indique le mode sélectionné. Toutes les données en rouge sont valides pour 20 secondes.

Mode auto (bouton 4)

Appuyer sur le bouton 4 pour démarrer le mode AUTO, le détecteur commence à travailler et les réglages restent comme avant que la lumière soit basculée en ON/OFF.

Mode semi auto (bouton 3 et 4)

Appuyer sur le bouton 3, la voyant rouge est indiquée que l'on peut démarrer. Appuyer sur le bouton 4, pour démarrer le mode semi auto, le voyant rouge indique que l'on peut démarrer. Le détecteur commence à travailler et les réglages restent comme avant que la lumière soit basculée en ON/OFF.

Bouton 5 et 6 non fonctionnant

Programmation de scénario (bouton 7)

- Appuyer sur le bouton START pour commencer la programmation
- Sélectionner soit le bouton 8 « surface de détection », 9/10 « DAYLIGHT THRESHOLD », 11 « Hold time » et rentrer les paramètres.
- Appuyer sur le bouton 7 (MEMORY) pour sauvegarder les paramètres programmés.
- Appuyez sur le bouton 7 APPLY pour transférer les différents paramètres aux différents détecteurs à configurer.

Exemple

Cliquer sur 7 MEMORY, ensuite on paramètre portée 100% prévus d'extinction (hold time) (mn). Cliquer sur 7 APPLY en pointant les différents détecteurs à programmer.

Zone de détection (BOUTON 8)

Les deux boutons sont inertes.

DAYLIGHT Threshold (BOUTON 9)

Appuyez sur le bouton 9 « Seuil de lumière du jour » pour régler le capteur de lumière du jour à 2Lux / 10Lux / 50Lux / 100Lux / 300Lux / 500Lux / Disable.

Nota Bene : pour régler le capteur de lumière du jour à 100Lux / 300Lux / 500Lux, appuyez d'abord sur le bouton 3 « Shift ».

Ambient daylight threshold

Seuil de lumière du jour ambiante (bouton 10)

- Appuyer sur le bouton 9 « shift », la LED rouge commence à clignoter.
- Appuyer sur le bouton 10, le niveau lux ambiant est mesuré à l'instant T et défini comme le nouveau seuil de lumière du jour.

Hold time

Appuyez sur le bouton 11 pour régler le temps de prise à 2s / 30s / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min.

Nota Bene :

- Pour programmer à 30s / 5min / 15min / 30min, bouton 3, appuyez sur Shift en premier.
- La touche 2s n'est utilisée qu'à des fins de test seulement. Pour sortir du mode Test, appuyez sur le bouton 2 ou n'importe quel bouton de la zone 11.

Tous les boutons de la zone « Stand-by time », « Stand-by dimming level » Auto-config, « Dual-tech - RF mode » sont désactivés.

