

Généralités

Conçu avec une optique extra plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et 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'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.



PRODUIT Détecteur
CODE DDHIR23



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 i	10 DRIVERS MAXI
Consommation par drivers	40 mA
Luminosité	< 10 Lux~500 Lux ajustable

Température de fonctionnement	de -20 C° à +50 C°
Temporisation	30 min ajustable
Portée de détection	10 m ajustable
Hauteur de montage	3 m à 5 m maximum
Angle de détection	360°
Protocole de fonctionnement	DALI
Hygrométrie max	<93%RH
Rapidité de détection	0.6~1.5m/s

Fonctions

1- INDEPENDANT 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 naturelle permet de piloter des luminaires DALI avec un réseau DALI.

2- 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).

3- 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 exceptionnelles.

*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.

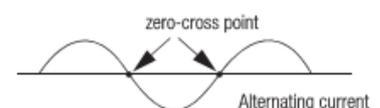
Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

4- Semi-auto Mode (Absence Détection) :

Il est facile d'oublier d'éteindre la lumière, dans un bureau, un 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'utiliser ce détecteur : le détecteur de mouvement est utilisé, mais uniquement activé par le poussoir. La lumière reste allumée en présence de la personne et s'éteint en cas d'absence prolongée.

Remarque : l'utilisateur final peut choisir la fonction 3 ou la fonction 4 pour l'application. La fonction par défaut est la priorité manuelle.

5- Fonctionnement du relais à zéro croisé : conçu dans le logiciel, le capteur active / désactive la charge directement au point de croisement zéro, pour garantir que le courant d'appel est minimisé, permettant la durée de vie maximale du relais.

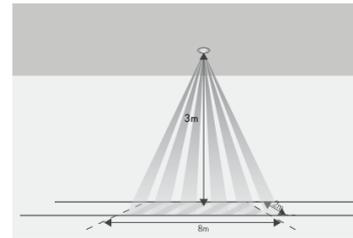
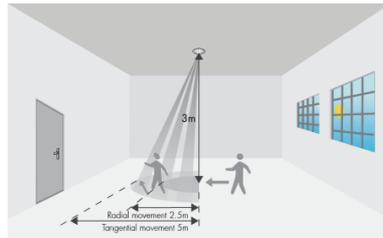
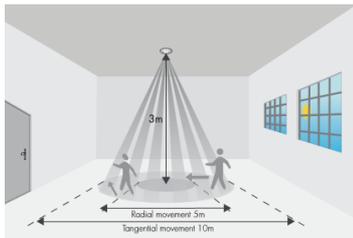


PRODUIT Détecteur
CODE DDHIR23

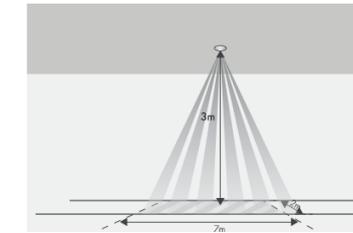
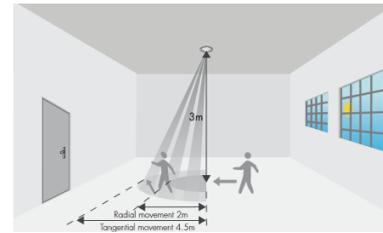
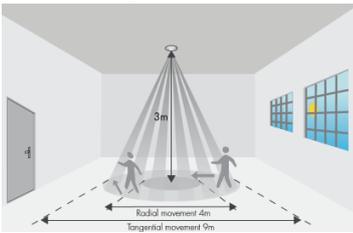


Installation

Plage de détection avec lentille convexe



Plage de détection avec lentille plate

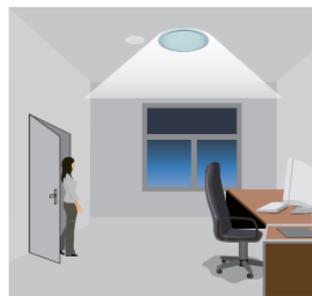


Contrôle à trois niveaux (Fonction corridor)

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.

Programmation Dali

Sélection de groupement DALI

La configuration du groupe DALI peut se faire soit sur PC, soit sur le commutateur de codage rotatif : a. Il y a 16 canaux disponibles sur le commutateur rotatif. " 0 " est pour la diffusion DALI, les 15 autres chaînes sont destinées à l'utilisateur final pour définir l'unité d'application. b. Le regroupement de PC peut remplacer le groupement des commutateurs rotatifs et l'état versa. Le dernier paramètre contrôlé. Les canaux de commutation rotatifs correspondent aux groupes énumérés ci-dessous



DALI group selection

Switch channel	DALI group	Switch channel	DALI group
0	broadcast	8	group 7
1	group 0	9	group 8
2	group 1	A	group 9
3	group 2	B	group 10
4	group 3	C	group 11
5	group 4	D	group 12
6	group 5	E	group 13
7	group 6	F	group 14

PRODUIT Détecteur
CODE DDHIR23



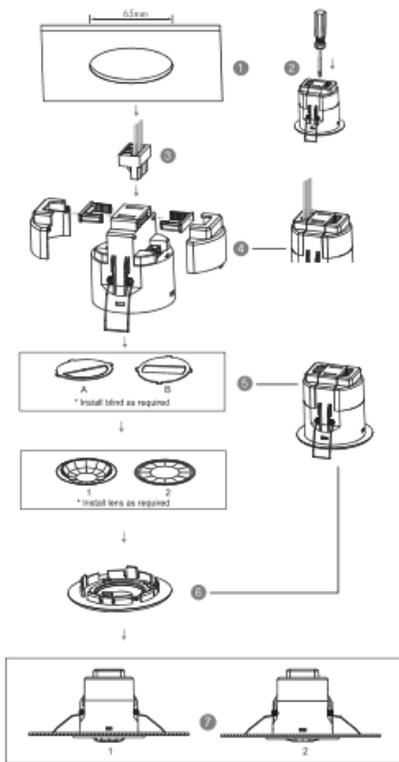
Programmation Dali (suite)

Préréglage de commutateur rotatif

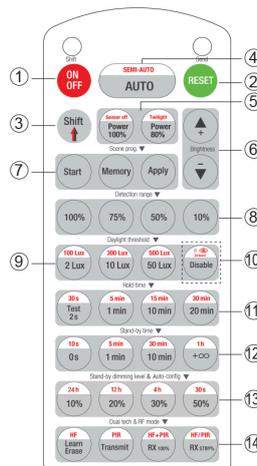


Le commutateur rotatif est construit à l'intérieur du capteur pour la sélection du scénario / programmation rapide. Au total, 16 canaux sont disponibles :

Schéma de montage et de réglage



Nota Bene :
Nous recommandons que la distance de montage entre le capteur au capteur soit supérieure à 2 m pour empêcher les capteurs de fausse déclenchement



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

On/Off Permanent (BOUTON 1)

Appuyer sur le bouton 1 pour sélectionner le mode ON ou OFF permanent
>> 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, le voyant rouge est indiqué 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.
- Appuyez 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% préavis 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 (bouton10)

- Appuyer sur le bouton 3 « 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

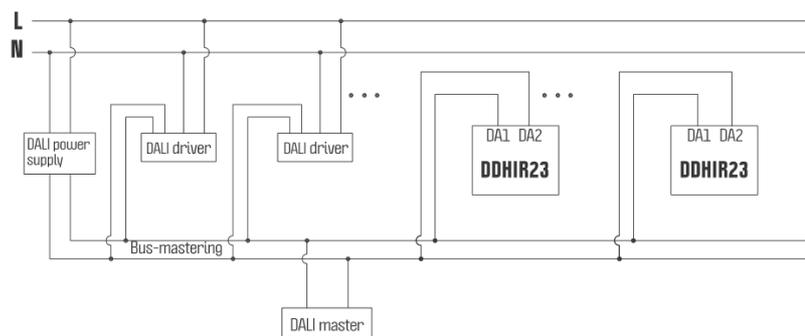
Appuyez sur le bouton 11 pour régler le temps de prise à 2s / 30s / 1min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min.

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.

Diagramme



Wire Preparation

