

# Sensor DIM™ - HF Sensor et LED Driver

## Pour éclairage d'intérieur - IP20

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE

Tension d'entrée	230-240 V, 50/60 Hz
Courant entrant	0.17-0.16 A
Puissance entrante	35W
Temps de chauffe	20s

#### DONNÉES DRIVER

Tension de charge à vide	70V
Facteur de puissance	>0.9
Efficacité	85% (max)
Courant sortant	350/500/550/700/750/900mA

#### SÉCURITÉ ET EMC

Norme CEM (EMC)	EN55015, EN61547, EN6100-2/3
Norme de sécurité (LVD)	EN61347-1, EN61347-2-13
Rigidité diélectrique	Entrée=>Sortie : 3750VAC/5mA/1min
Protection anomalie	Protection contre les courts-circuits de sortie
Certification	Semko, CB, CE, EMC, RED, RCM

#### DONNÉES CAPTEUR

Principe de fonctionnement	Haute fréquence
Fréquence de fonctionnement	5.8Hz +/- 75MHz
Puissance de transmission	<0.2mW
Plage de détection	max (ØxH) 8m x 5m
Angle de détection	30° - 150°
Sensibilité	OFF / 50% / 75% / 100%
Temps de maintien	5s - 10 min (sélectable)
Seuil de lumière	5 - 50 lux ou désactivé
Temps de veille	0s / 10s / 30min / +∞
Niveau de gradation en stand-by	10%/30%

#### ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-20°C - +50°C
Température du boîtier	+75°C
Protection	IP20



Ne jamais connecter  
le luminaire sous tension

Penser à régler le détecteur  
avant le montage du luminaire\*

Economie d'énergie :  
Seuil crépusculaire à régler  
en fonction de l'installation

\* Un réglage usine adapté peut  
être demandé à la commande

### RÉGLAGE USINE

#### CONTROLE DE GROUPE MAITRE/ESCLAVE

En connectant les bornes « EXT » en parallèle (10pcs maximum, voir schéma de câblage), quel que soit le capteur détectant le mouvement, tous les HEC7030 du groupe allumeront les lumières lorsque la lumière naturelle environnante est au-dessous du seuil de la lumière du jour. D'autres paramètres tels que le temps de maintien, la période de veille, le niveau de gradation en veille et le seuil de lumière du jour sur chaque unité individuelle restent les mêmes.

**Note : si la lumière naturelle environnante du capteur qui détecte le mouvement est suffisante, toutes les lumières du groupe ne seront pas déclenchées.**

#### MODE SEMI-AUTOMATIQUE (DETECTION D'ABSENCE)

Appliquer le mode « semi-automatique (détection d'absence) » : en appuyant sur le bouton « M / A » de la télécommande et en initialisant manuellement le poussoir. Le détecteur de mouvement reste actif, s'allume et s'atténue automatiquement puis finit par s'éteindre si absence de personne.

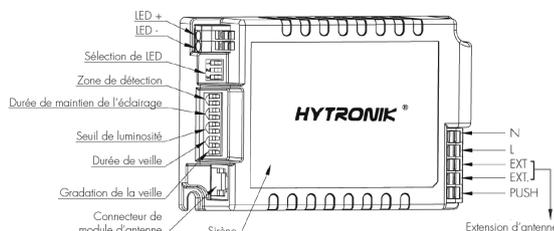
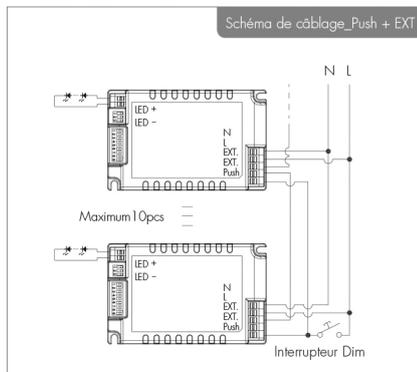
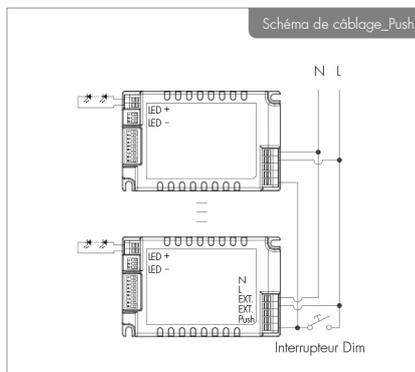
#### MODE MANUEL

Ce capteur permet d'accéder à la fonction de remplacement manuel pour que l'utilisateur final puisse allumer/éteindre ou régler la luminosité par pression sur l'interrupteur :

\* **Courte pression (< 1s)** : Fonction ON/OFF ;

\* **Longue pression (> 1s)** : Régler la durée de maintien du niveau de luminosité.

## CÂBLAGE



## RÉGLAGE DES SWITCHES

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	Capteur OFF

I - 100%  
II - 75%  
III - 50%  
IV - Capteur OFF

### Detection Range (Plage de détection)

La sensibilité du capteur peut être ajustée en sélectionnant la combinaison sur les Switches pour s'adapter précisément à chaque application spécifique.

Note : en choisissant « Sensor OFF », il devient un pilote ordinaire sans détection d'occupation.

	3	4	
I	●	●	5s
II	●	○	30s
III	○	●	3min
IV	○	○	10min

I - 5s  
II - 30s  
III - 3min  
IV - 10min

### Hold Time (Temps de maintien)

Sélectionnez la configuration DIP Switch pour une lumière constante après la détection de présence. Cette fonction est désactivée lorsque la lumière naturelle est suffisante.

	5	6	
I	●	○	Désactivé
II	●	●	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	5Lux

I - Désactivé  
II - 50Lux  
III - 10Lux  
IV - 5Lux

### Daylight Threshold (seuil de lumière du jour)

Réglez le niveau en fonction du luminaire et de l'environnement. La lumière ne s'allume pas si le niveau de Lux ambiant dépasse le seuil de la lumière du jour. Veuillez noter que le niveau de Lux ambiant se rapporte à la lumière interne qui atteint le capteur.

La désactivation du capteur de lumière du jour mettra le capteur en mode détection d'occupation.

	7	8	
I	●	○	0s
II	●	●	10s
III	○	●	30min
IV	○	○	+∞

I - 0s  
II - 10s  
III - 30min  
IV - +∞

### Stand-by period (Période de veille - fonction couloir)

Il s'agit de la période pendant laquelle vous souhaitez conserver un niveau de faible luminosité avant qu'il ne soit complètement éteint pendant une longue absence de détection.

Note : « 0s » signifie commande marche/arrêt et « + » signifie que la période de veille est infinie et que la lumière est effectivement contrôlée par le capteur de lumière du jour.

Il s'éteint lorsque la lumière naturelle est suffisante et s'allume automatiquement au niveau de gradation lorsqu'elle est insuffisante.

	9	
I	●	10%
II	○	30%

I - 10%  
II - 30%

### Stand-by dimming Level (Niveau de gradation en stand-by)

Ce réglage est utilisé pour sélectionner le niveau de lumière désiré utilisé en périodes d'absence pour un confort et une sécurité améliorés.

## PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Les cloisons minces (verre, bois, brique, acier, etc.) sont perméables aux ondes hyper-fréquences et peuvent ainsi générer des déclenchements non-souhaités dus à des mouvements derrière ces cloisons (personnes, ascenseurs, etc.).
- Les espaces confinés provoquent des réflexions multiples qui, associées à un réglage de distance de détection élevée (équivalent à une forte sensibilité du détecteur) provoquent des fausses détections. Dans ce cas, il est conseillé de diminuer les distances de détection jusqu'à retrouver un état stable.
- La détection la plus efficace est obtenue lorsque la direction du mouvement est perpendiculaire au plan d'appui du luminaire.
- Afin de limiter toutes détections intempestives, ne jamais installer de hublots à détection HF à l'extérieur d'un bâtiment (même sous abris).
- Toute installation doit se conformer au minimum au niveau de protection demandé par la NFC 15-100 et les protections foudres doivent être installées quel que soit le type de travaux réalisés : neuf ou rénovation.**
- Le détecteur est pré-réglé en usine conformément à l'encadré « Réglages Usine ». Toute modification de ce réglage devra être effectuée hors tension et avant montage du luminaire dans sa configuration définitive d'utilisation.

### RÉGLAGES TÉLÉCOMMANDE 0.799.69

#### **ON/OFF** Fonction ON/OFF permanent

Appuyez sur le bouton « ON/OFF ». Le voyant passe en mode permanent ou arrêt permanent et le capteur est désactivé.

\* Appuyez sur les boutons « AUTO MODE », « RESET » ou « Scene mode » pour quitter ce mode.

#### **Auto Mode** Fonction capteur

Appuyez sur le bouton « AUTO MODE ». Le capteur commence à fonctionner et tous les réglages restent les mêmes que lors du plus récent état avant que le voyant ne soit passé en ON/OFF.

#### **RESET** Fonction Reset

Appuyez sur le bouton « RESET ». Tous les paramètres reviennent aux paramètres par défaut.

#### **+ -** Fonction Dim +/-

Appuyez longuement sur « Dim + » ou « Dim - » pour régler la luminosité de la lumière pendant la durée de maintien. « + » signifie un ajustement vers le haut et « - » signifie ajustement vers le bas.

#### **TEST 2S** Fonction Test

Ce bouton sert uniquement à des fins de test. Le capteur passe en mode de test (le temps de maintien est 2s) après le contrôle. Entre-temps, la période de stand-by et le capteur de lumière du jour sont désactivés.

\* Ce mode peut être éteint en appuyant sur « Reset », ou sur les boutons « scene mode » et « hold-time ». Les réglages du capteur sont modifiés en conséquence.

#### **Power 100% / Power 80%** Puissance de sortie

En appuyant sur ces deux boutons, la puissance de sortie se déplace entre 80% (à 10 000 heures initiales) et 100%, pour des raisons d'économie d'énergie.

#### **Daylight Sensor** Seuil de lumière ambiante

Appuyez sur ce bouton, la dernière valeur de Lux remplace la valeur de Lux précédemment apprise et elle est définie comme le seuil de lumière du jour. Cette fonction permet au luminaire de bien fonctionner dans toute situation d'application réelle.

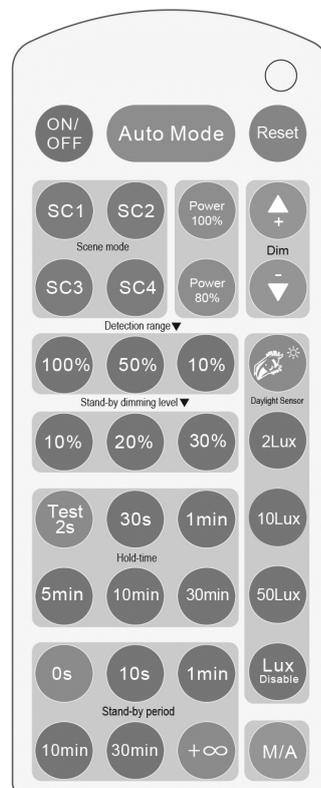
#### **Lux Disable** Lux disable

Appuyez sur ce bouton. Le capteur de lumière du jour intégré cesse de fonctionner et tous les mouvements détectés allument l'appareil d'éclairage, peu importe la luminosité de la lumière naturelle.

#### **M/A** Remplacement manuel/mode semi-automatique (détection d'absence)

En appuyant sur ce bouton, le capteur passe en mode de remplacement manuel ou semi-automatique (détection d'absence).

\* La télécommande émet 2 bips si c'est la fonction de remplacement manuel et 1 bip si elle passe en mode semi-automatique (détection d'absence).



0.799.69

\*Note : la télécommande émet 1 bip lorsque la RC reçoit le signal avec succès.

#### Scene mode

Il y a 4 programmes fixes « scene mode » intégrés dans la télécommande pour choisir différentes applications :

Options de scène	Portée de détection	Temps de veille	Période de veille	Gradation en veille	Seuil de la lumière du jour
SC1	100%	1 min	10min	10%	2Lux
SC2	100%	5min	10min	10%	2Lux
SC3	100%	10min	30min	10%	10Lux
SC4	100%	10min	+∞	10%	50Lux

\*L'utilisateur final peut ajuster les paramètres en appuyant sur les boutons detection range/hold-time/stand-by period/stand-by dimming level/daylight sensor. Le dernier réglage reste valide.



**FR**  
Cet appareil  
et ses accessoires  
se recyclent



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

