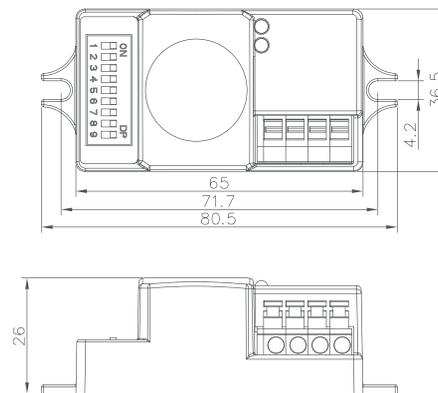
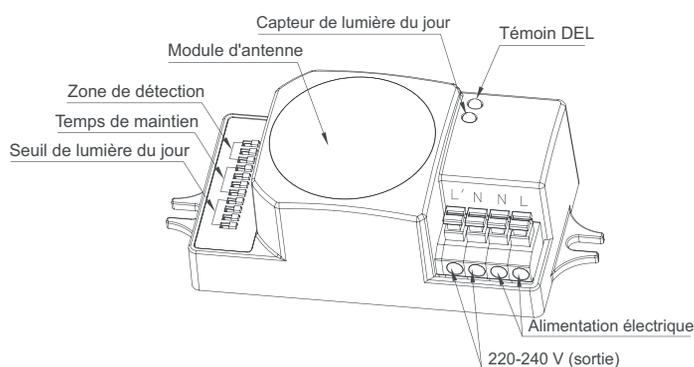
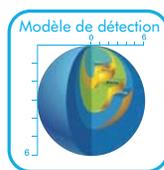
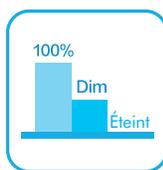


# Version super compacte du capteur d'allumage/extinction

Modèle: HC005S



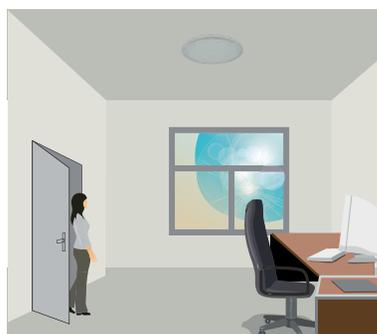
Le plus petit capteur de mouvement HF de la planète, breveté dans le monde entier !!!



Ce capteur est un interrupteur de mouvement, qui allume la lumière lors de la détection d'un mouvement de personnes, et qui l'éteint après un temps de maintien présélectionné lorsqu'il n'y a plus personne à proximité. Un capteur de lumière du jour y est également intégré pour éteindre la lumière lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle.

## Fonction et options

### 1 Fonction d'allumage/extinction



En cas où la lumière naturelle est suffisante, le luminaire ne s'allume pas, une fois une présence est détectée.

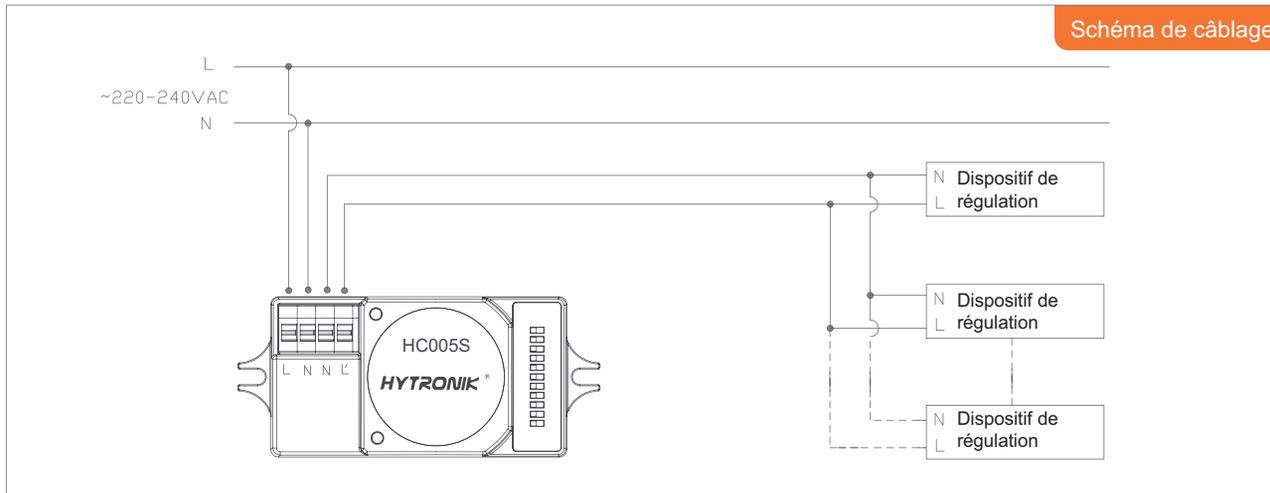


En cas d'insuffisance de lumière naturelle, le capteur allume automatiquement la lumière lorsqu'une personne entre dans la pièce.



Après le temps de maintien, il s'éteint automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

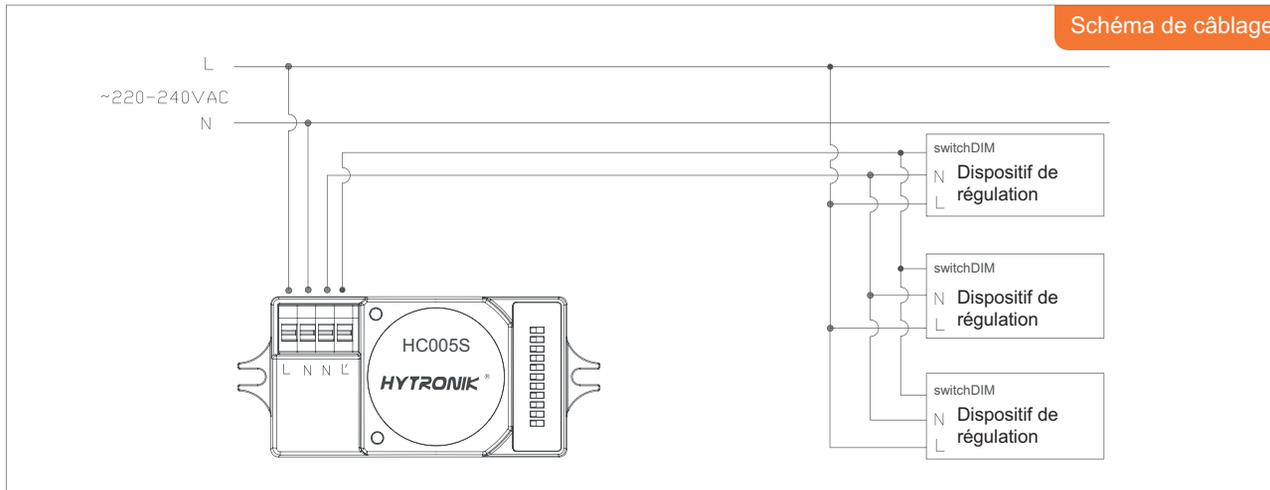
Schéma de câblage



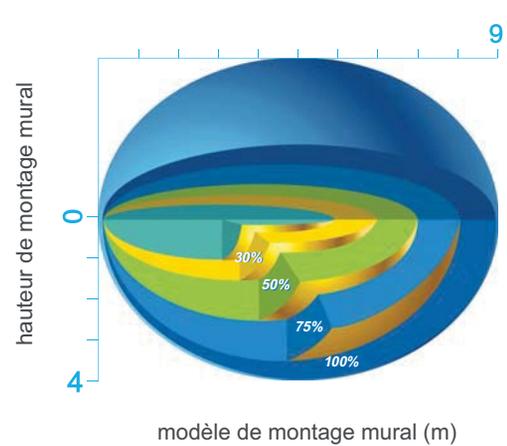
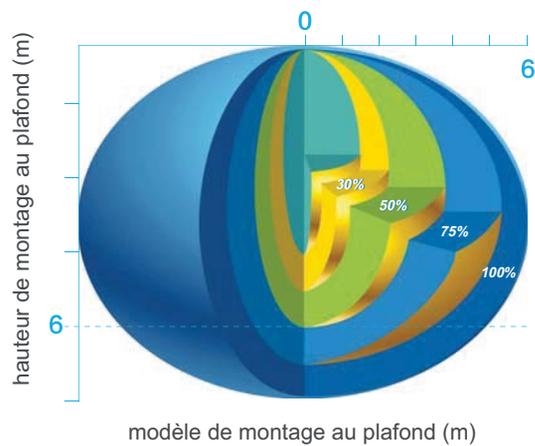
2 3-steps dimming control

avec le ballast / contrôleur switchDIM de Tridonic (ballast / contrôleur Excel, fonction couloir), ce capteur peut également réaliser une commande de gradation en 3 étapes...

Schéma de câblage

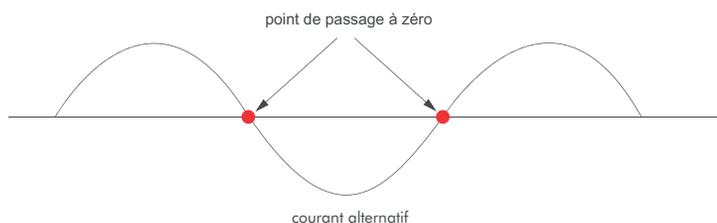


Modèle de détection



## Fonctionnement du relais de passage à zéro

Conçu dans le logiciel, le capteur allume/éteint la charge au point de passage à zéro, pour assurer le courant minimum passant par le point de contact du relais, et permettre la charge et à la durée de vie maximales du relais.



## Paramètres

### 1 Zone de détection

La zone de détection peut être réduite en sélectionnant la combinaison des interrupteurs DIP pour adapter précisément le capteur à chaque application spécifique.

	1	2	3	
I	●	●	●	Plage de détection 100%
II	○	●	●	Plage de détection 75%
III	○	●	○	Plage de détection 50%
IV	○	○	●	Plage de détection 30%
V	○	○	○	Plage de détection 10%

### 2 Temps de maintien

La durée de maintien signifie la période pendant laquelle on souhaite que la lampe reste allumée à 100% après que la personne ait quitté la zone de détection.

	4	5	6	
I	●	●	●	5 s
II	●	○	●	30 s
III	●	○	○	1 minute
IV	○	●	●	5 minutes
V	○	●	○	10 minutes
VI	○	○	●	20 minutes
VII	○	○	○	30 minutes

### 3 Capteur de lumière du jour

Le seuil de lumière du jour peut être réglé sur les interrupteurs DIP, pour s'adapter à une application particulière.

**ATTENTION!** Le fonctionnement du luminaire peut être perturbé par des objets en mouvement dans le champ de détection.

	7	8	9	
I	●	●	●	désactivé
II	○	●	●	50 lux
III	○	●	○	20 lux
IV	○	○	●	5 lux
V	○	○	○	2 lux

## Données techniques

Tension de service	220 à 240 V
Alimentation commutée	Max.400 W (capacitive) Max.1200 W (résistive)
Alimentation en veille	<0.5 W
Temps de mise en température	20 s
Zone de détection	10/25/50/75/100 %, peut être personnalisé
Temps de maintien	5S/30S/1 min/5min/10min/ 15 min/30 min, peut être personnalisé
Seuil de lumière du jour	2~50 lux lumière du jour/crépuscule/obscurité, peut être personnalisé
Fréquence des micro-ondes	5.8GHz +/- 7.5MHz
Puissance des micro-ondes	<0.2mw
Portée de détection	Max. (ø x H): 12 m x 6 m
Angle de détection	30° ~ 150°
Hauteur de montage	Max.6m
Température de travail	-35°C ~ +70°C
Classe de protection	IP20 / IP65 (montage dans un boîtier spécial Hytronik)
Certificats	Semko, EMC, CE, R&TTE

- En raison du risque d'interférence, les capteurs doivent être placés à au moins 3 m du suivant
- En raison de la différence de construction, de matériaux utilisés et d'équipement de la salle, le test de fonctionnement du capteur doit être effectué dans des conditions réelles

Les valeurs d'intensité lumineuse [lux] ne sont données qu'à titre indicatif pour capturer des paramètres extrêmes et peuvent différer de la valeur incidente réelle dans le capteur. Il convient de noter qu'un capteur caché sous la vasque réagira différemment à la lumière qu'un capteur non couvert (un capteur intégré recevra moins de lumière qu'un capteur non couvert, le luminaire peut donc rester allumé même si l'intensité lumineuse de la pièce est supérieure au niveau sélectionné). Une détection plus précise de la lumière peut être assurée par un capteur placé à l'extérieur du luminaire, par exemple dans un boîtier de montage.