

# SENSEI® PRO dim led


## Caractéristiques techniques / Technical specifications

**IP 20**



Tension d'entrée / Input voltage : 220-240 V AC / 50 Hz  
 Plage de tension d'entrée / Input voltage range : 207-253 V AC  
 Consommation / Consumption : < 0,8 W  
 Consommation en veille / Standby consumption : < 0,5 W  
 Puissance HF / RF power : 5 m W typique / typical  
 Détecteur / Sensor : 5,8 GHz  
 Température : - 20°C / max. + 60°C

Interrupteur sans distance d'ouverture des contacts / Switch with no contact opening distance: **E**


**CHARGE MAXIMUM**


- (\*) **1er cas** : tous les L' connectés entre eux.  
 Protection obligatoire en amont sur ligne L - N.  
 Sécurlite préconise un disjoncteur ≤ 16 A, courbe C à adapter suivant les règles d'installation, limitant ainsi le nombre de luminaires.
- (\*\*) **2ème cas** : L' connectés sur L.  
 Charge maximum sur L' = 10 appareils SECURLITE dans la limite de 700 W / 700 VA pour sources leds   
 Protection obligatoire en amont sur ligne L - N.  
 Sécurlite préconise un disjoncteur 4A - courbe C.


**MAXIMUM LOAD**


- (\*) **1st situation:** All the L' lines connected together.  
 Upstream protective device obligatory on L - N.  
 Sécurlite recommends a circuit-breaker of ≤ 16 A, curve C, to be adapted as necessary to meet installation regulations. As a result, the number of luminaires will be limited.
- (\*\*) **2nd situation:** The L' lines connected to L.  
 Maximum load on L' = 10 SECURLITE devices with a limit of 700 W / 700 VA for LED sources   
 Upstream protective device obligatory on L - N.  
 Sécurlite recommends a 4 A curve C circuit-breaker.

## Produit et fonctionnalités / Product and features

Détecteur pré-réglé et prêt à poser dans des conditions d'utilisation standard :

- sensibilité du champ à 50 %
- temporisation à 1 min
- luminosité sur  (50 lux typique)
- préavis d'extinction 100%-10%-0%

Factory preset, ready to install under standard conditions:

- field sensitivity 50 %
- hold time 1 min
- light level on  (50 lux typical)
- extinction warning 100%-10%-0%

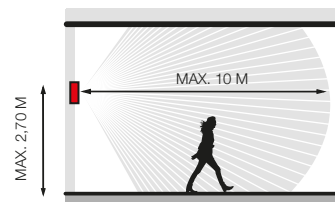
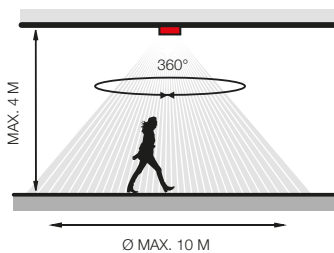
Capteur de luminosité  
+ voyant de signalisation  
Light sensor + indicator

Connecteur + -  
Connector + -

Switch  
de configuration  
configuration switch

Connecteur  
L' N  
Connector

Connecteur  
N L L'  
Connector



Temporisation / Hold time

## Conditions d'utilisation

- ✓ La détection de mouvement varie en fonction de la vitesse et la direction du mouvement par rapport au détecteur.
- ✓ La détection est sensible à tous types de mouvements (ascenseurs, véhicules, animaux, etc.) y compris au travers de portes, vitres et cloisons minces.
- ✓ L'usage en extérieur est déconseillé.
- ✓ Respecter les températures d'utilisation.
- ✓ La charge externe connectée sur un détecteur influe sur sa durée de vie.
- ✓ Respecter la charge max. conseillée.
- ✓ En mode crépusculaire, il est conseillé de réaliser le chaînage Maître/Esclave ou Maître/Maître entre luminaires dans une zone proche, afin d'éviter les interférences entre les cellules crépusculaires.

## Conditions of use

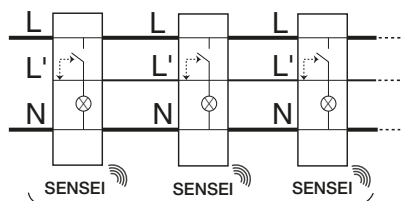
- ✓ Movement detection depends on the speed and direction of the movement in relation to the sensor.
- ✓ Microwave sensors can detect all types of movement (lifts, vehicles, animals etc.) including through doors, glass, or thin walls.
- ✓ Not recommended for outdoor use.
- ✓ Respect the operating temperatures.
- ✓ The external load connected to a sensor will affect its life.
- ✓ Do not exceed max. recommended load.
- ✓ In daylight mode, we recommend arranging Master/Slave or Master/Master linking between luminaires within a restricted area, to avoid interference between daylight-sensing photocells.

# 1 Câblage / Wiring

**Maître / Maître**  
Master / Master



Tous / all luminaires ON

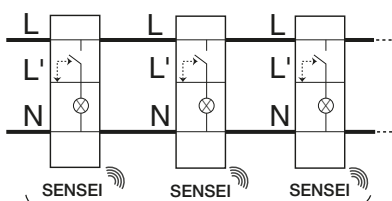


(\*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

**Maître / Maître indépendant**  
Master / independent Master



1 luminaire ON

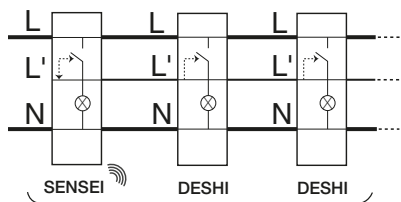


CHARGE MAX. / MAX LOAD Selon caractéristiques lumineuses et norme d'installation  
Depending on luminaire characteristics and installation standards

**Maître / Esclave**  
Master / Slave



Tous / all luminaires ON

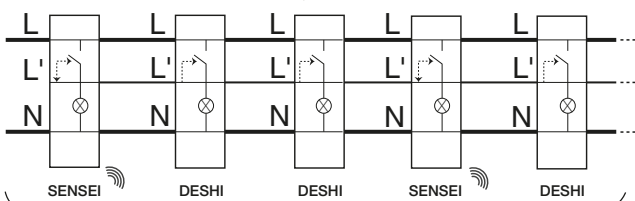


(\*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

**Maître / Esclave / Maître**  
Master / Slave / Master



Tous / all luminaires ON

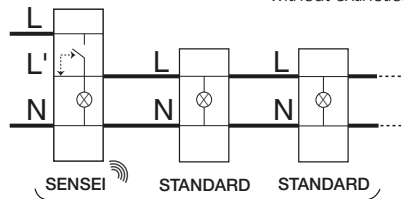


(\*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

**Maître / Esclave**  
Master / Slave



Tous / all luminaires ON  
(sans préavis sur standard /  
without extinction warning on standard)

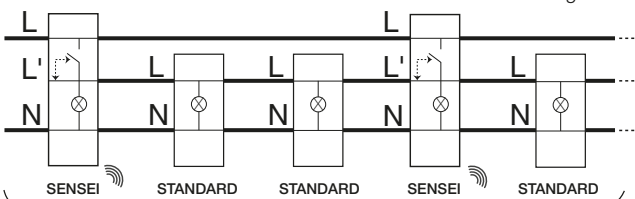


(\*\*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

**Maître / Esclave / Maître**  
Master / Slave / Master



Tous / all luminaires ON  
(sans préavis sur standard /  
without extinction warning on standard)



(\*\*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

**Note :** puissance représentée en trait gras / **Note:** power in bold line.

## 2 Réglages personnalisés / Custom settings



Les réglages par switch sont pris en compte hors et sous tension.

À la première mise sous tension, le détecteur pilote le luminaire à 100 % pendant une phase d'initialisation d'environ 10 s. avant d'être opérationnel.  
The settings are acted upon whether the switches are set with the power on or off.

The first time power is applied, the detector turns the luminaire on at 100 % for an initialization period of approximately 10 s before it is operational.

**1 Mode**  
ON Test  
OFF Normal

### Test site accéléré

**Switch 1 / ON :** permet de passer en mode test site accéléré et de régler la sensibilité seule (switch 5 et 6).

En mode test, les fonctions sont les suivantes :

- crépusculaire : ∞ (permanent)
- temporisation : 5 s.

Repasser le switch 1 sur normal (OFF) à la fin du réglage.

### Fast site testing

**Switch 1 / ON:** takes you into fast site testing mode and adjust the sensitivity only (switch 5 and 6).

In the test mode the sensor has the following functions:

- twilight: ∞ (constant mode)
- time delay: 5 s

Return to normal mode (switch 1: OFF) when the setting is completed.

**2**  
ON 100%-10%-0%  
OFF 100%-10%

### Préavis d'extinction

**Switch 2 / ON :** mode préavis extinction

flux à 100 % puis 10 % pendant 15 s. puis 0 %.

**Switch 2 / OFF :** mode préavis + veille

flux à 100 % puis 10 % permanent.

### Extinction warning

**Switch 2 / ON:** extinction warning mode

Light output at 100 % then 10 % for 15 s then 0 %.

**Switch 2 / OFF:** extinction warning + stand-by mode  
light output at 100 % then 10 % constant.

## 2 Réglages personnalisés / Custom settings



### Crépusculaire

**Switch 3 / ON** : mode permanent, le détecteur fonctionne quelque soit la lumière ambiante.

**Switch 3 / OFF** : mode crépusculaire, le détecteur fonctionne lorsque la lumière ambiante sera comprise entre 0 et 50 lux typique.

### Twilight

**Switch 3 / ON**: constant mode, the detector will operate irrespective of the ambient light level.

**Switch 3 / OFF**: twilight mode, the detector operate when the ambient light level is between 0 and 50 lux (typical).



### Temporisation

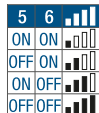
**Switch 4 / ON** : réglé sur 1 minute.

**Switch 4 / OFF** : réglé sur 3 minutes.

### Time delay

**Switch 4 / ON**: set to 1 minute.

**Switch 4 / OFF**: set to 3 minutes.



### Sensibilité

**Switch 5 / ON + switch 6 / ON** : sensibilité réglée sur 25 % typique réglage préconisé pour petites pièces type toilette, cave, etc.

**Switch 5 / OFF + switch 6 / ON** : sensibilité réglée sur 50 % typique réglage préconisé pour couloir, hall etc.

**Switch 5 / ON + switch 6 / OFF** : sensibilité réglée sur 75 % typique réglage préconisé pour escalier, hall, salle etc.

**Switch 5 / OFF + switch 6 / OFF** : sensibilité réglée sur 100 % typique réglage préconisé pour sensibilité maximum.

### Sensitivity

**Switch 5 / ON + switch 6 / ON**: sensitivity set to 25 % (typical) recommended setting for small rooms such as toilets, cellar, etc.

**Switch 5 / OFF + switch 6 / ON**: sensitivity set to 50 % (typical) recommended setting for corridors, hallways, etc.

**Switch 5 / ON + switch 6 / OFF**: sensitivity set to 75 % (typical) recommended setting for stairways, hallways, halls, etc.

**Switch 5 / OFF + switch 6 / OFF**: sensitivity set to 100 % (typical) recommended for maximum sensitivity.

## 3 Défauts / Faults

Voyant de signalisation rouge = détecteur en défaut  
Indicator lights red = detector in fault condition

- mauvaise détection (luminaire en mode dégradé à 60% de flux)  
Incorrect detection (luminaire in fall-back mode @ 60% output)
- température > 74°C (luminaire en mode dégradé à 60% de flux)  
temperature > 74°C (luminaire in fall-back mode @ 60% output)
- température > 85°C (protection thermique, luminaire OFF, se ré-enclenche quand la température est < 65°C)  
temperature > 85°C (thermal protection, with luminaire OFF, resets itself once temperature drops < 65°C)