

SENSEI® PRO 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 MAX. sur L' : 10 appareils Sécurilite dans la limite de 700 W / 700 VA pour sources Leds 
 (*) MAXIMUM LOAD (L'): 10 Securilite light fittings with a limit of 700 W / 700 VA for LED 

Protection obligatoire en amont sur ligne L / N, Sécurilite préconise un disjoncteur 4A - courbe C.
Upstream protective device obligatory on L / N line. Securilite recommends a 4A 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 %
- tempo à 1 min
- luminosité sur  (50 lux typique)

Factory preset, ready to install under standard conditions:

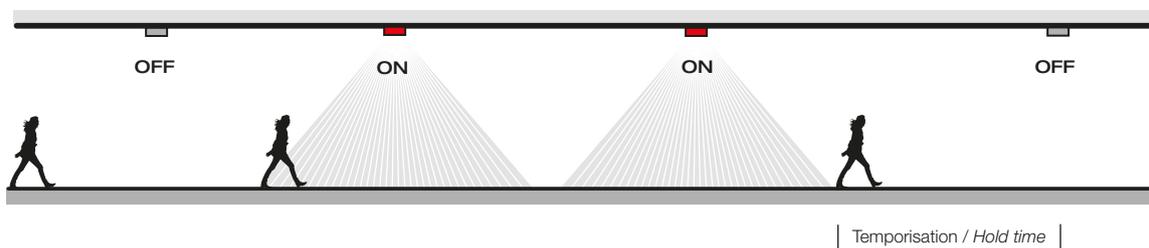
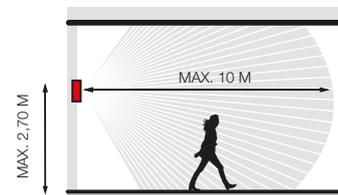
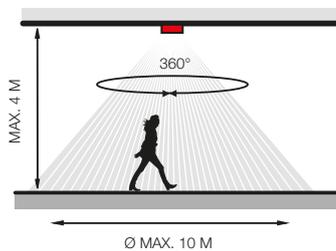
- *field sensitivity 50 %*
- *hold time 1 min*
- *light level on  (50 lux typical)*

Capteur de luminosité + voyant de signalisation
Light sensor + indicator

Switch de configuration
Configuration switch



Connecteur N L L'
Connector



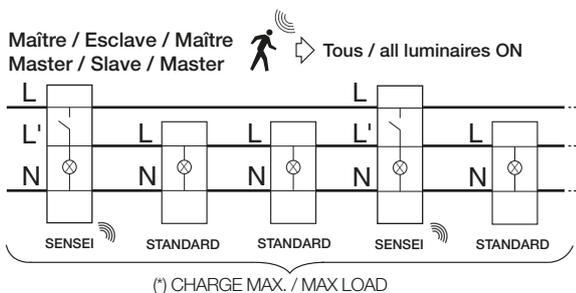
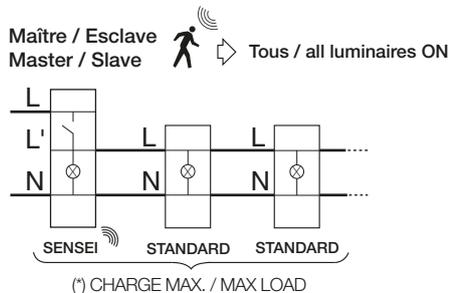
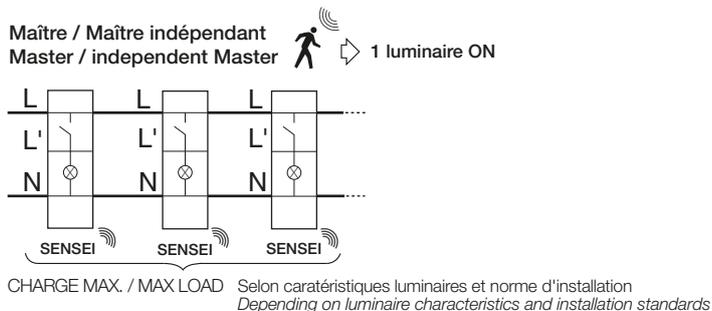
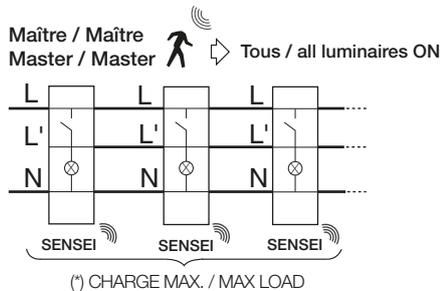
Conditions d'utilisation

- ✓ 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



2 Réglages personnalisés / Custom settings

Capteur de luminosité
+ voyant de signalisation
Light sensor + indicator

Switch
de configuration
configuration switch



Connecteur
N L L'
connector

Étiquette / Label

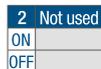


Les réglages par switch sont pris en compte hors et sous tension.
À la première mise sous tension, le détecteur pilote le luminaire à 100 % pendant une phase d'initialisation d'environ 10 s. avant d'être opérationnel.
The settings are acted upon whether the switches are set with the power on or off.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



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 : ∞ (mode 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.



Non utilisé

Not used



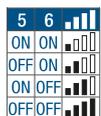
Crépusculaire
Switch 3 / ON : mode permanent, le détecteur fonctionne quelque soit la lumière ambiante.
Switch 3 / OFF : mode crépusculaire, le détecteur fonctionne lorsque la lumière ambiante sera comprise entre 0 et 50 lux typique.

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 setting for maximum sensitivity.

3 Défauts / Faults

- Voyant de signalisation rouge = détecteur en défaut → mauvaise détection (luminaire ON)
- Indicator lights red = detector in fault condition → température > 85° C (protection thermique, luminaire OFF)
- Incorrect detection (luminaire ON)
- Temperature > 85°C (thermal protection, luminaire OFF)