

SENSEI® START

Caractéristiques techniques / Technical specifications

IP 20



Tension d'entrée / Input voltage :
Plage de tension d'entrée / Input voltage range :
Consommation / Consumption :
Consommation en veille / Standby consumption :
Puissance HF / RF power :
Détecteur / Sensor :
Température :
Nombre de cycle de commutation / Number of switching cycles :

220-240 V AC / 50 Hz
207-253 V AC
< 1 W
< 0,5 W
5 m W typique / typical
5,8 GHz
- 20°C / max. + 60°C
1 000 000 à charge max.

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



(*) CHARGE MAX. sur L' : 10 appareils Sécurlite dans la limite de 350 W / 350 VA pour sources Leds, Fluorescentes ou halogène
(*) MAXIMUM LOAD (L'): 10 Securlite light fittings with a limit of 350 W / 350 VA for LED, fluorescent, or halogen source

Protection obligatoire en amont sur ligne L / N, Sécurlite préconise un disjoncteur 4A - courbe C.
Upstream protective device obligatory on L / N line. Securlite 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 :

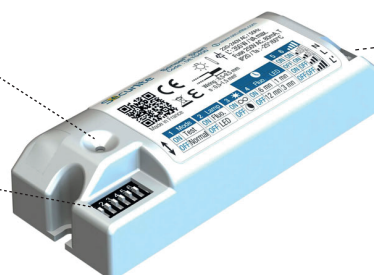
- sensibilité du champ à 50 %.
- temporisation à 12 min (flu) ou 1 min (LED).
- luminosité sur ∞ (permanent).

Factory preset, ready to install under standard conditions:

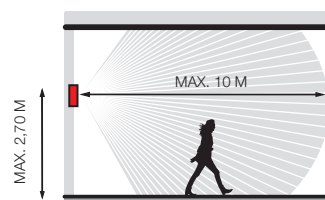
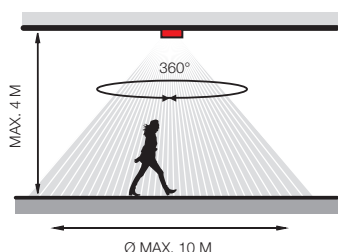
- field sensitivity 50 %.
- hold time 12 min (flu) or 1 min (LED).
- light level on ∞ (constant mode).

Capteur de luminosité
+ voyant de signalisation
Light sensor + indicator

Switch
de configuration
Configuration switch



Connecteur
N L L'
Connector



Temporisation / Hold time

Conditions d'utilisation

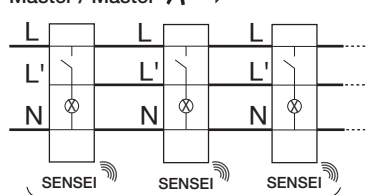
- ✓ La détection de mouvement varie en fonction de la vitesse et la direction du mouvement par rapport au détecteur.
- ✓ La détection est sensible à tous types de mouvements (ascenseurs, véhicules, animaux, etc.) y compris au travers de portes, vitres et cloisons minces.
- ✓ L'usage en extérieur est 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.

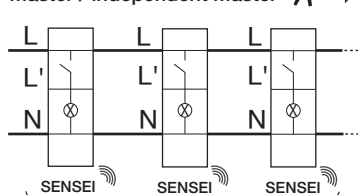
1 Câblage / Wiring

Maître / Maître
Master / Master



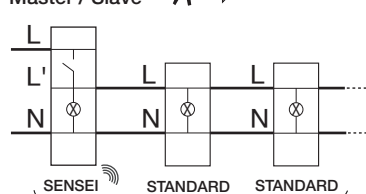
(*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

Maître / Maître indépendant
Master / independent Master



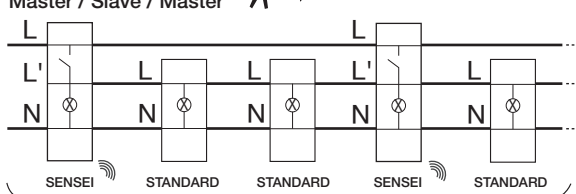
CHARGE MAX. / MAX LOAD Selon caractéristiques lumineuses et norme d'installation
Depending on luminaire characteristics and installation standards

Maître / Esclave
Master / Slave



(*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

Maître / Esclave / Maître
Master / Slave / Master

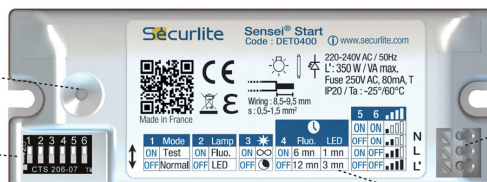


(*) CHARGE MAX. / MAX LOAD

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.

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 Lamp
ON Fluo.
OFF LED

Source lumineuse

Switch 2 / ON : Luminaire avec source fluo.

Switch 2 / OFF : Luminaire avec source LED (ou halogène).

Switch 2 (séquence) / ON+OFF+ON+OFF+ON : lancement rodage sources fluo pendant 100 heures.

- le voyant de signalisation rouge clignote lentement.
- refaire la séquence pour annuler le rodage.

Light source

Switch 2 / ON: Luminaire with fluorescent light source.

Switch 2 / OFF: Luminaire with LED or halogen source.

Switch 2 (sequence) / ON+OFF+ON+OFF+ON: starts fluorescent source burn-in period for 100 hours.

- the red indicator blinks slowly.
- enter the sequence again to cancel burn-in.

3 *
ON ∞
OFF 5

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 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).

4 Fluo. LED
ON 6 mn 1 mn
OFF 12 mn 3 mn

Temporisation (suivant position switch 2)

Switch 4 / ON : réglé sur 6 minutes (fluo.) ou 1 minute (LED ou halo).

Switch 4 / OFF : réglé sur 12 minutes (fluo.) ou 3 minutes (LED ou halo).

Temporisation < 12 min. pour sources fluo réduit considérablement la durée de vie de la lampe.

Time delay (depends on the setting of switch 2)

Switch 4 / ON: set to 6 minutes (fluo.) or 1 minute (LED or halogen).

Switch 4 / OFF: set to 12 minutes (fluo.) or 3 minutes (LED or halogen).

For fluorescent sources, timer settings < 12 min. significantly reduce lamp life.

5 6
ON ON
OFF ON
ON OFF
OFF OFF

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 ON)
- température > 85° C (protection thermique, luminaire OFF)
- Incorrect detection (luminaire ON)
- Temperature > 85°C (thermal protection, luminaire OFF)