

SENSEI® i 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 : | < 0,9 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 |
| Distance maximale de portée entre 2 détecteurs en champs libre : 50 m / Maximum free-field range distance between 2 detectors: 50 m | |
| Interrupteur sans distance d'ouverture des contacts / Switch with no contact opening distance : | ε |

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 :

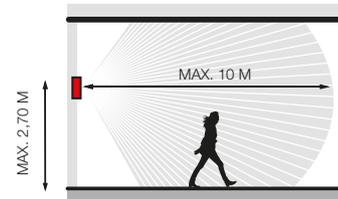
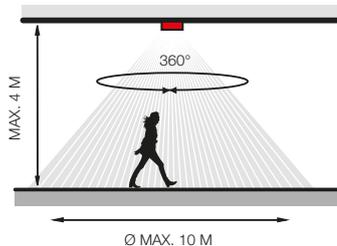
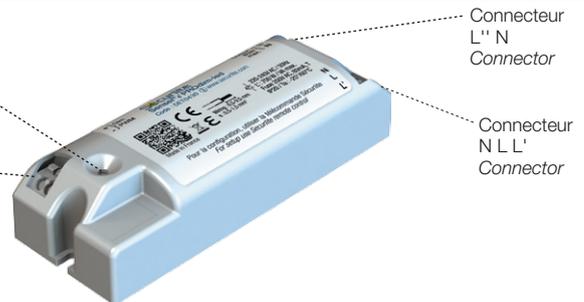
- sensibilité du champ à 50 %
- temporisation à 1 min
- luminosité sur  (50 lux typique)
- préavis d'extinction 100%-10%-0%

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 + -



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.
- ✓ En mode radio pilotage, la portée maximale peut-être réduite par des murs, cloisons, obstacles, parties métalliques etc.

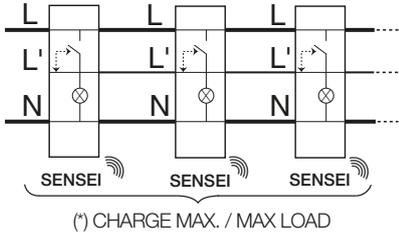
Conditions of use

- ✓ 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.
- ✓ In radio-control mode, the maximum range may be reduced by walls, partitions, obstacles, metal elements, etc.

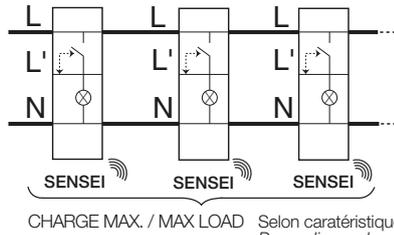
1 Câblage / Wiring

1a Filaire (mode radio désactivé) / Wireline (radio-control mode off)

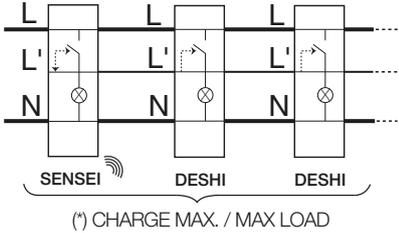
Maître / Maître
Master / Master  Tous / all luminaires ON



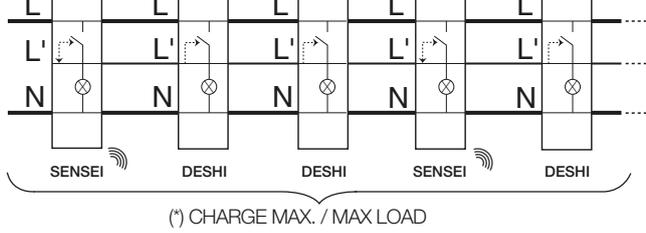
Maître / Maître indépendant
Master / independent Master  1 luminaire ON



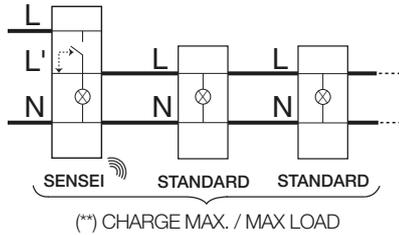
Maître / Esclave
Master / Slave  Tous / all luminaires ON



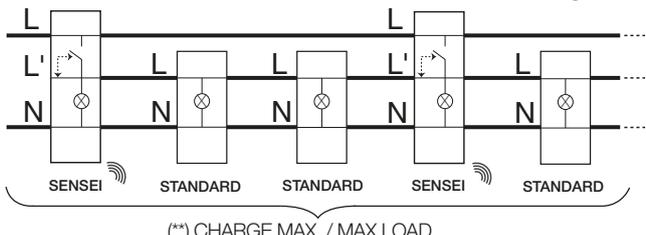
Maître / Esclave / Maître
Master / Slave / Master  Tous / all luminaires ON



Maître / Esclave
Master / Slave  Tous / all luminaires ON
(sans préavis sur standard /
without extinction warning on standard)

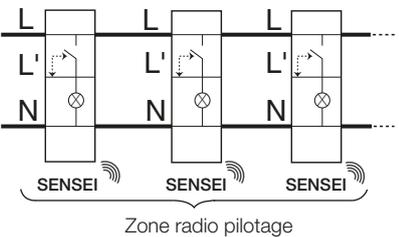


Maître / Esclave / Maître
Master / Slave / Master  Tous / all luminaires ON
(sans préavis sur standard /
without extinction warning on standard)

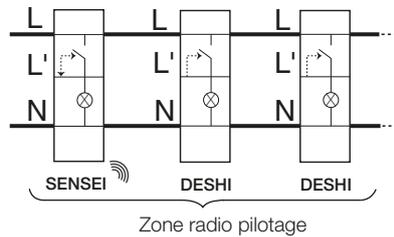


1b Mode radio activé / Radio-control mode on

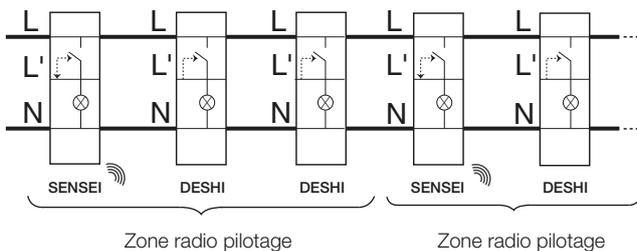
Maître / Maître
Master / Master  Tous / all luminaires ON



Maître / Esclave
Master / Slave  Tous / all luminaires ON



Maître - Esclave / Maître - Esclave
Master - Slave / Master - Slave  Tous / all luminaires ON



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

2 Réglages personnalisés / Custom settings



La télécommande  permet :

- de configurer les paramètres du détecteur (crépusculaire / temporisation / sensibilité / préavis)
- d'activer le mode de radio pilotage (ci-dessus 1b)

The  remote control makes it possible to:

- configure the detector's parameters (twilight threshold / time-delay / sensitivity / warning)
- enable the radio control mode (1b above)

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)

La télécommande  permet d'accéder aux modes gestion des défauts diagnostic et expert. Se reporter à la notice NOT0445 de la télécommande.
The  remote control allows access to the troubleshooting and expert fault management modes. Please refer to the remote control instructions NOT0445.