

# SENSEI® i 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 : < 0,9 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 : : E  
 Switch with no contact opening distance: E



(\*) CHARGE MAX. : 10 appareils Sécurilite dans la limite de 700 W / 700 VA pour sources Leds.

(\*) MAXIMUM LOAD: 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

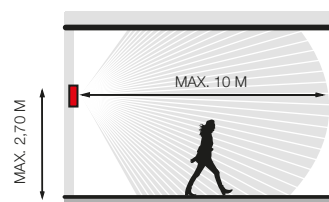
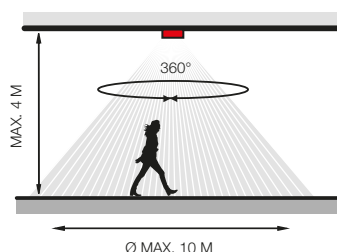
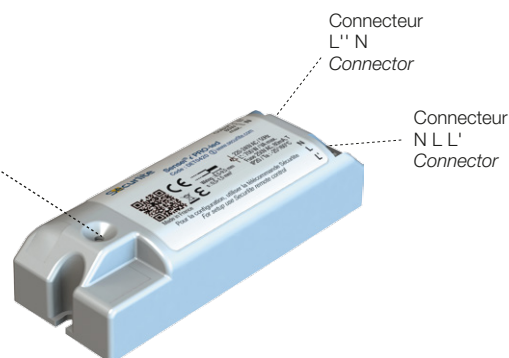
Détecteur pré-réglé et prêt à poser dans des conditions d'utilisation standard :

- 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



## 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.

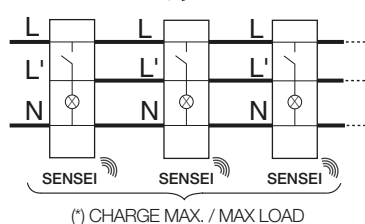
## Conditions of use

- ✓ 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.

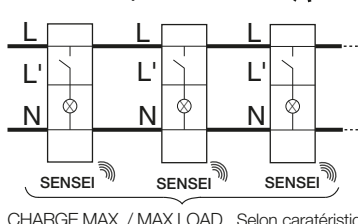
# 1 Câblage / Wiring

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

**Maître / Maître**  
Master / Master

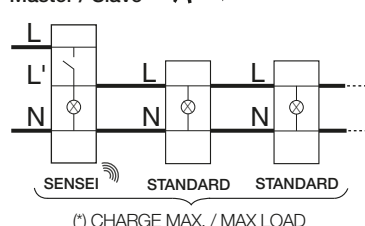


**Maître / Maître indépendant**  
Master / independent Master

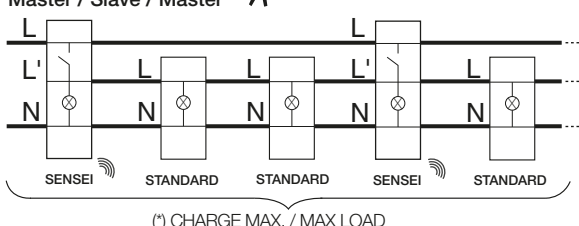


Selon caractéristiques lumineuses et norme d'installation  
Depending on luminaire characteristics and installation standards

**Maître / Esclave**  
Master / Slave

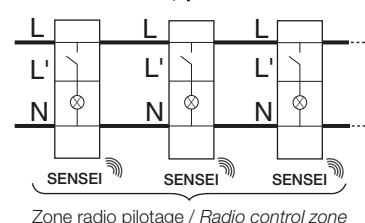


**Maître / Esclave / Maître**  
Master / Slave / Master

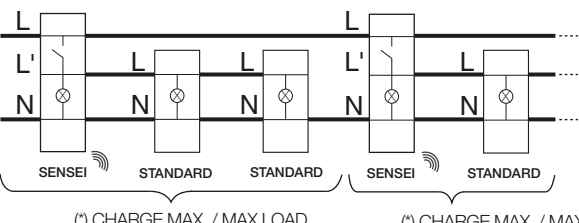


## 1b Mode radio activé / Radio-control mode on

**Maître / Maître**  
Master / Master



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



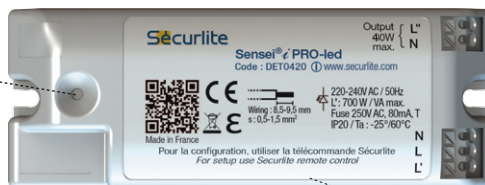
Zone radio pilotage / Radio control zone

Les luminaires esclaves sont commandés uniquement par la détection du luminaire maître associé.  
The slave luminaires are controlled solely by the detection on the associated master luminaire.

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

## 2 Réglage personnalisé / Custom setting

Capteur de luminosité  
+ voyant de signalisation  
Light sensor + indicator



Connecteur  
L' N  
connector

Connecteur  
N L L'  
connector

Étiquette / Label

La télécommande **i** permet :

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

The **i** remote control makes it possible to:

- configure the detector's parameters (twilight threshold / time-delay / sensitivity)
- 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 ON)
- température > 85° C (protection thermique, luminaire OFF)
- Incorrect detection (luminaire ON)
- Temperature > 85° C (thermal protection, luminaire OFF)

La télécommande **i** permet d'accéder aux modes gestion des défauts diagnostic et expert. Se reporter à la notice NOT0445 de la télécommande.

The **i** remote control allows access to the troubleshooting and expert fault management modes. Please refer to the remote control instructions NOT0445.