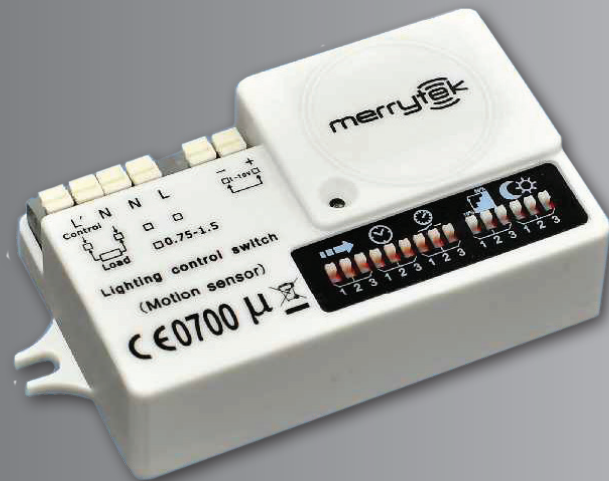




## MOTION SENSOR

**Gammes  
concernées :**

**Projecteurs UFO  
50, 70, 90 Watts.**



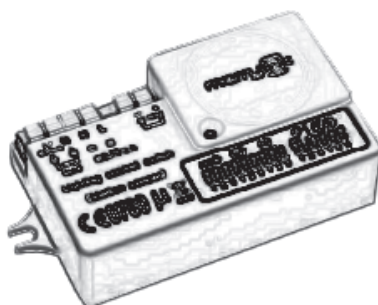
### Sommaire

- ✓✓ Consignes de sécurité, avertissements. Page 1
- ✓✓ Présentation du boîtier. Page 2
- ✓✓ Fixation du détecteur sur le luminaire. Page 3
- ✓✓ Paramétrage des fonctionnalités. Pages 3 à 4
- ✓✓ Les scénarios. Pages 5 à 6
- ✓✓ Sonde crépusculaire. Page 6
- ✓✓ Schéma de raccordement. Page 7
- ✓✓ Caractéristiques techniques. Page 8
- ✓✓ Garantie. Page 9
- ✓✓ Nous contacter. Page 10
- ✓✓ Focus sur le réglage des DIPS. Page 11



# Manuel d'installation

## DETECTEUR DE MOUVEMENTS MOTION SENSOR GREEN VIA



### ✓ Consignes de sécurité, avertissements.

- ✓ Avant de commencer à faire fonctionner votre luminaire LED, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
- ✓ Avant de commencer l'installation ou l'entretien, veuillez couper l'alimentation à partir du tableau électrique.
- ✓ Ne rétablissez jamais l'alimentation avant que tous les composants ne soient correctement installés.
- ✓ Ce luminaire doit uniquement être installé par un professionnel qualifié.
- ✓ Afin d'éviter les risques d'étouffement ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou des animaux domestiques.
- ✓ Ne pas enlever la plaque signalétique.
- ✓ Toujours s'assurer que la tension d'entrée (indiquée sur l'étiquette du transformateur) correspond à votre circuit d'alimentation.
- ✓ Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes.
- ✓ Ne jamais réparer les pièces défectueuses soi-même.
- ✓ Ne pas apporter de modifications électriques ou mécaniques sur le luminaire.
- ✓ Ne pas exercer de pression sur le luminaire sous risque de déformer et d'endommager le déflecteur.
- ✓ Le luminaire peut être installé de diverses manières. Veuillez d'une part vous assurer de la qualité des composants utilisés (visserie, chaînette, filin métallique, etc...) d'autre part vérifier que l'ensemble des pièces utilisées soient correctement vissées et installées.
- ✓ Respecter les plages de températures et de tensions de fonctionnement indiquées.
- ✓ Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils électriques (Marron : PHASE, Bleu : NEUTRE, Jaune et vert : TERRE.).

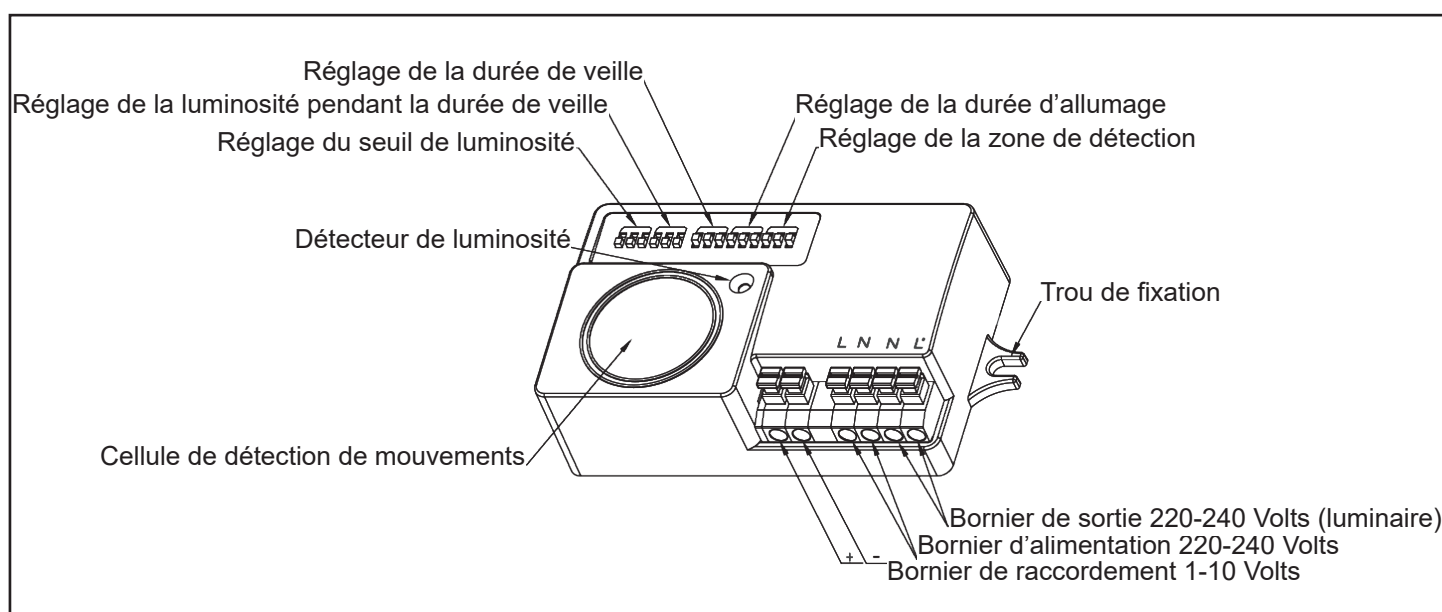
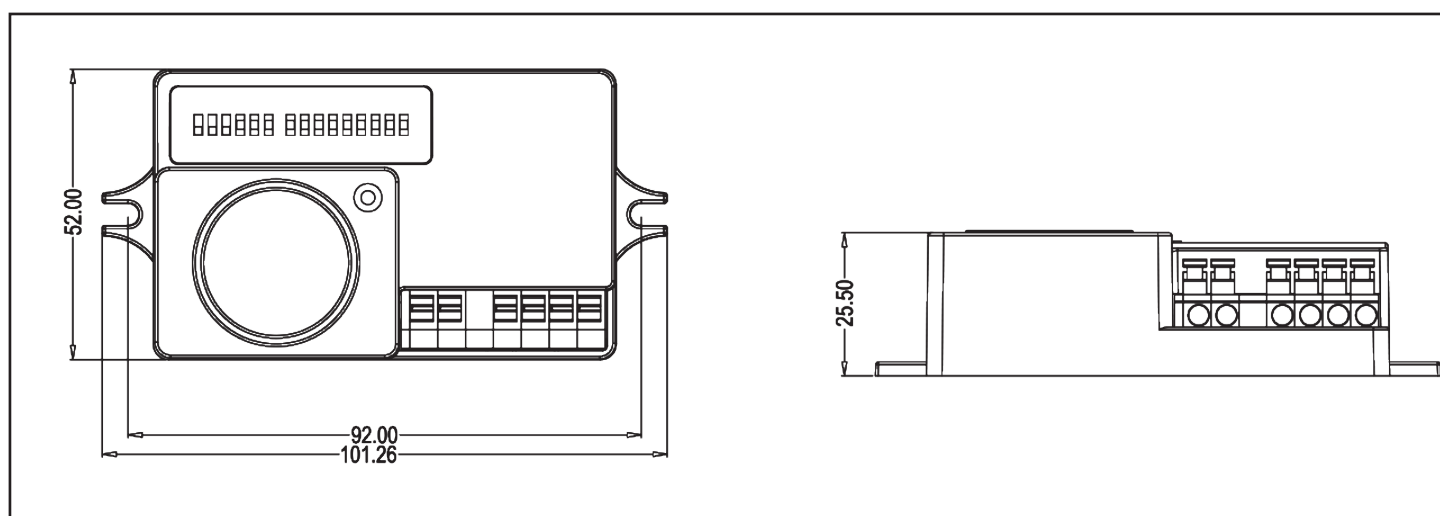
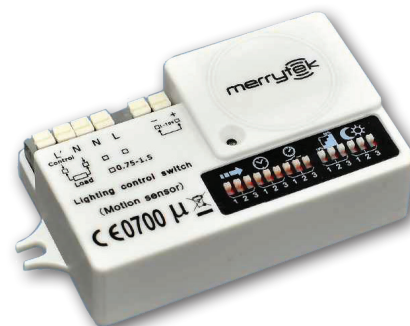


# Manuel d'installation

## DETECTEUR DE MOUVEMENTS MOTION SENSOR GREEN VIA

### Présentation du boîtier

- ✓ Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :
  - ✓ d'automatiser l'allumage, le maintien, la variation et l'extinction de la lumière :
  - ✓ en fonction d'un mouvement, d'une présence, grâce au détecteur de mouvements,
  - ✓ en fonction d'un niveau de luminosité ambiant grâce au détecteur de luminosité.



## Fixation du détecteur sur le luminaire

✓ Visser le détecteur sur son support de fixation puis visser l'ensemble sur le luminaire.

## Paramétrage des fonctionnalités

✓ Le paramétrage du détecteur de mouvements GREEN VIA se fait très simplement en respectant pour chaque option les combinaisons pré-programmées des micro-interrupteurs.

✓ Le détecteur permet :

- ✓ de gérer l'allumage du luminaire lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection,
- ✓ de gérer la **zone de détection**. Deux modèles sont disponibles selon la hauteur d'installation des luminaires :

✓ MC003V qui s'installe jusqu'à 8 mètres de haut,

✓ MC003V R qui s'installe jusqu'à 12 mètres de haut.

✓ L'installation des détecteurs peut se faire sur le luminaire, au mur ou au plafond.

✓ La zone de détection peut être réglée à 10%, 25%, 50%, 75%, 100% de la capacité totale de détection.

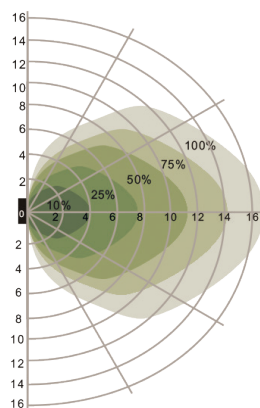
ON		1	2	3	
●	I	●	●	●	100%
○	II	○	●	●	75%
○	III	●	○	●	50%
○	IV	○	○	●	25%
OFF	V	○	○	○	10%

**Schématisation des zones de détection par modèles, réglage de la sensibilité du détecteur (zone de détection) et types d'installations.**

### MC003V

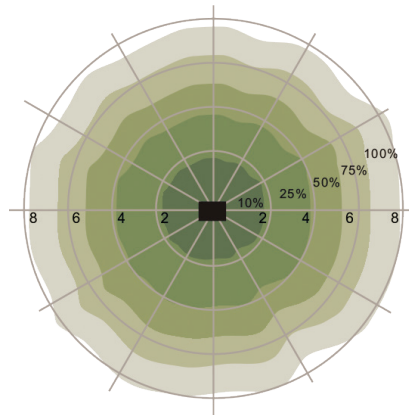
#### Installation au mur

Hauteur d'installation préconisée 1 - 1,8 mètre



#### Installation au plafond

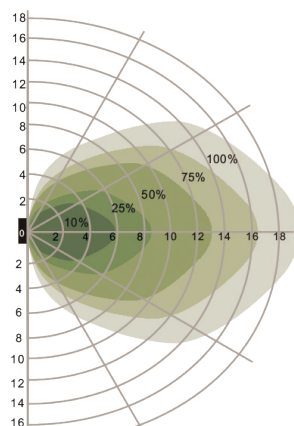
Hauteur d'installation préconisée 2,5 - 8 mètres



### MC003V R

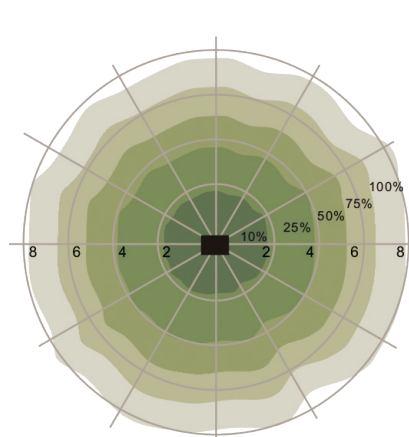
#### Installation au mur

Hauteur d'installation préconisée 1 - 1,8 mètre



#### Installation au plafond

Hauteur d'installation préconisée 2,5 - 12 mètres



## Paramétrage des fonctionnalités (suite)

✓Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :

✓de gérer la **durée d'allumage** à 100% du flux lumineux une fois qu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.

✓La durée d'allumage peut être réglée sur 10 secondes, 30 secondes, 90 secondes, 3 minutes, 20 minutes, 30 minutes.

ON		1	2	3	
●	I	●	●	●	10s
○	II	○	●	●	30s
○	III	●	○	●	90s
○	IV	○	○	●	3min
○	V	●	●	○	20min
OFF	VI	○	○	○	30min

✓de gérer une **durée de veille**, après la durée d'allumage à 100%, lorsqu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.

✓La durée de veille peut être désactivé ou réglée sur 1 heure, 30 minutes, 10 minutes, 5 minutes, 5 secondes. Au cas où la durée de veille est désactivée, le luminaire reste allumé au niveau de luminosité pré-réglé pour la période de veille. (voire ci-après)

ON		1	2	3	
●	I	●	●	●	Disable
○	II	○	●	●	1h
○	III	●	○	●	30min
○	IV	○	○	●	10min
○	V	●	●	○	5min
OFF	VI	○	○	○	5s

✓de gérer le niveau du **flux lumineux pendant la période de veille**,

✓La flux lumineux maintenu pendant la période de veille peut être réglé sur 50%, 40%, 30%, 20%, 10% de la puissance totale du luminaire. Au cas où la durée de veille est désactivée, le luminaire reste allumé au niveau de luminosité pré-réglé pour la période de veille. (voire ci-dessus)

ON		1	2	3	
●	I	●	●	●	50%
○	II	○	●	●	40%
○	III	●	○	●	30%
○	IV	●	●	○	20%
OFF	V	○	○	○	10%

✓de gérer, grâce au détecteur de luminosité, l'**autorisation d'allumage du luminaire selon la luminosité ambiante**, lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.

✓Tant que la luminosité ambiante ne descend pas en deçà d'un niveau d'éclairément exprimé en lux, le luminaire restera éteint même en cas de mouvements survenant dans la zone de détection.

✓Exemple : lorsque le détecteur de luminosité est réglé sur 50 lux :

✓si la luminosité ambiante est supérieure à 50 lux et qu'un mouvement est détecté, le luminaire restera éteint,

✓si la luminosité ambiante est inférieure à 50 lux et qu'un mouvement est détecté, le luminaire s'allumera,

ON		1	2	3	
●	I	●	●	●	Disable
○	II	●	●	○	50lux
○	III	○	●	○	30lux
○	IV	●	○	○	10lux
OFF	V	○	○	○	5lux

✓Le détecteur de luminosité est actif une fois que le luminaire est éteint.

✓Le détecteur de luminosité peut être désactivé ; dans ce cas, le détecteur de mouvements reprend le contrôle du luminaire sans considération du flux lumineux présent.

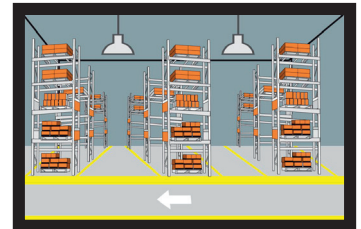
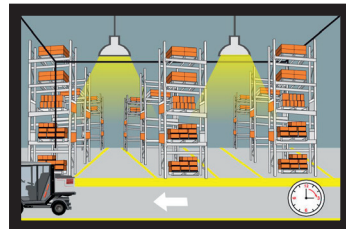
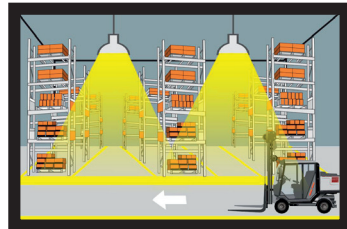
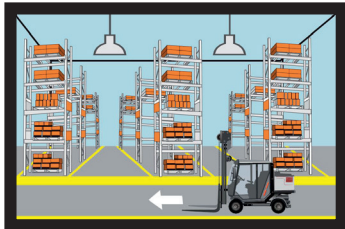
✓Les autres seuils de luminosité qui autorisent la mise en service du luminaire sont : 50 lux, 30 lux, 10 lux, 5 lux.



## Les scénarios possibles avec détecteur de luminosité intégré

### ✓Scénario d'allumage en trois étapes :

- ✓Luminaire éteint,
- ✓Luminaire allumé à 100% de sa capacité,
- ✓Luminaire allumé à X% de sa capacité avec temporisation,
- ✓Luminaire éteint.



Avec une luminosité ambiante suffisante, le détecteur n'allume pas le luminaire lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.

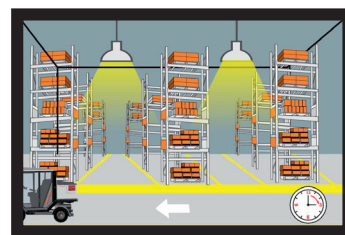
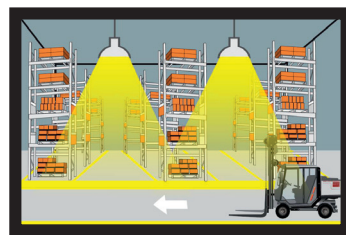
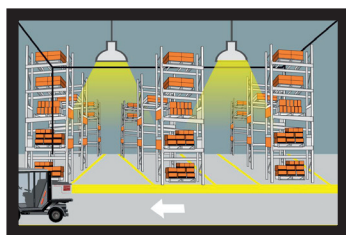
Avec une luminosité ambiante insuffisante, le détecteur allume le luminaire lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.

Après le temps d'allumage, en l'absence de mouvements, le détecteur passe en période de veille avec un abaissement du flux lumineux au seuil fixé.

Après la période de veille, en l'absence de mouvements dans la zone de détection, le détecteur éteint le luminaire.

### ✓Scénario d'allumage en deux étapes :

- ✓Luminaire allumé à X% de sa capacité,
- ✓Luminaire allumé à 100% de sa capacité,
- ✓Luminaire allumé à X% de sa capacité.



✓En l'absence de mouvements dans la zone de détection, le luminaire reste en mode veille au seuil de luminosité fixé.

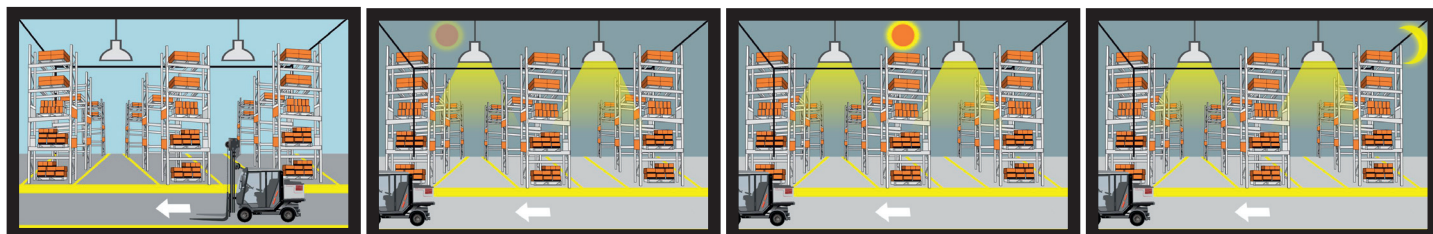
✓Lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection, le détecteur allume le luminaire à 100% de sa puissance

✓Après le temps d'allumage, en absence de mouvements, le détecteur passe en période de veille avec un abaissement du flux lumineux au seuil fixé.

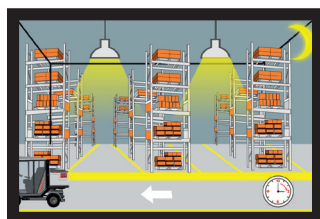
- ✓Pour être actif, la durée de veille doit être désactivée et un seuil de luminosité doit être sélectionné.
- ✓Ce scénario est particulièrement adapté pour les couloirs, les allées de circulation, les sous-terrains où il est nécessaire de maintenir en permanence un flux lumineux minimum, même en l'absence de mouvements.

## Les scénarios possibles avec détecteur de luminosité externe MS01

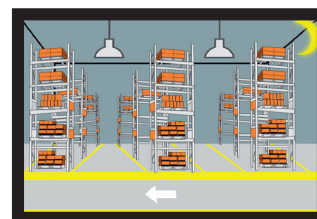
- ✓ Combiné au détecteur de luminosité MS01 GREEN VIA, le détecteur de mouvements permet :
  - ✓ d'ajuster le flux lumineux du luminaire pour maintenir la luminosité ambiante au niveau souhaité, lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection,
  - ✓ de gérer l'allumage, la mise en veille et l'extinction du luminaire.



- ✓ Avec une luminosité ambiante supérieure au niveau d'éclairage souhaité, le luminaire reste éteint même lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.
- ✓ Tout au long de la journée, selon la luminosité ambiante détectée par le détecteur de luminosité d'une part, et la luminosité ambiante à maintenir d'autre part, le détecteur fait varier la puissance du luminaire pour toujours atteindre le niveau d'éclairage souhaité.
- ✓ La variation de luminosité est toujours soumise à la survenue de mouvements dans la zone de détection ; si aucun mouvement ne survient dans la zone de détection, le luminaire reste éteint.
- ✓ La fonctionnalité qui consiste à programmer un arrêt progressif du luminaire reste disponible.
- ✓ Le détecteur de luminosité fonctionne en 1-10Volts. Il vient s'interfacer sur la ligne 1-10 Volts qui relie le détecteur de mouvements au luminaire. (Voir schéma de raccordement)



- ✓ Après le temps d'allumage, en l'absence de mouvements, le détecteur passe en veille avec un abaissement du flux lumineux au seuil fixé.



- ✓ Après la période de veille, toujours en l'absence de mouvements dans la zone de détection, le détecteur éteint le luminaire.







## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	MC003V	MC003V R
Tension de fonctionnement	220~240Vac	
Fréquence de fonctionnement	50Hz/60Hz	
Charge nominale	800 Watts (inductive) 1200 Watts (résistive)	
Réseau HF	5.8GHz±75MHz, longueur d'onde ISM	
Consommation	≤0.5W(mode veille), <1W(en fonctionnement)	
Zone de détection, longueur X hauteur (distance maximale)	Longueur : 16 mètres Hauteur : 8 mètres	Longueur : 16 mètres Hauteur : 12 mètres
Sensibilité du détecteur (zone de détection)	10% / 25% / 50% / 75% / 100%	
Durée d'allumage	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min	
Détecteur de luminosité (intégré)	5lux / 10lux / 30lux / 50lux / Désactivé	
Durée de veille	5s / 5min / 10min / 30min / 1h / Désactivé	
Puissance lumineuse en mode veille	10% / 20% / 30% / 40% / 50%	
Hauteur d'installation	Maximum 8 mètres	Maximum 12 mètres
Détection de mouvement	0.5~3m/s	
Angle de détection	150° (installation murale) 380° (installation au plafond)	
Température de fonctionnement	-35°C~70°C	
Indice de protection	IP20° - option IP65	

## Nous contacter

✓Pour toute question concernant l'installation et le paramétrage de votre détecteur de mouvements veuillez contacter directement votre interlocuteur habituel.

## Questions





## ✓ Garantie des solutions d'éclairage LED GREEN VIA

### ✓ Conditions générales

✓ Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à sept ans à partir de la date initiale d'achat. La durée de la garantie selon les gammes est détaillée dans le tableau ci-dessous.

Durée de la garantie	
Gammes	Durée de la garantie
Downlights MOON LIGHT	Trois ans
Tubes FULL LIGHT	Sept ans
Panneaux SMART LIGHT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT	Trois ans
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT XL	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT	Trois ans
Projecteurs STRONGLIGHT XS	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL	Cinq ans
Projecteurs POWERFUL LIGHT	Cinq ans
Projecteurs UFO	Cinq ans
Projecteurs UFO PROTECT	Cinq ans
Candélabres STAR LIGHT	Cinq ans

✓ Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :

✓ pendant la période de garantie, à réparer gratuitement l'appareil défectueux ou à échanger gratuitement l'appareil défectueux par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).

✓ dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

✓ La présente garantie sera nulle si :

✓ l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.

✓ l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

✓ GREEN VIA ne pourra être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

✓ Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : [technique@green-via.fr](mailto:technique@green-via.fr).



## Focus sur le réglage des DIPS

Zone de détection (Detection area)	Durée d'allumage (Hold time)	Durée de veille (Stand-by period)	Flux lumineux en veille (Stand-by DIM level)	Détecteur de luminosité (Daylight Sensor)
---------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---	--

ON	1	2	3	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	100%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	75%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	50%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10%

ON	1	2	3	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10s
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	30s
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	90s
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3min
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20min
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30min

ON	1	2	3	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disable
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1h
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	30min
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10min
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5min
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5s

ON	1	2	3	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	50%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	40%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	30%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10%

ON	1	2	3	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Disable
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	50lux
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30lux
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10lux
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5lux

Permet de régler la zone de détection.

Permet de régler la durée d'allumage à 100% du flux lumineux une fois qu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.

Permet de régler une durée de veille, après la durée d'allumage à 100%, lorsqu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.

Permet de régler le niveau du flux lumineux pendant la période de veille.

Permet de régler, grâce au détecteur de luminosité, l'autorisation d'allumage du luminaire selon la luminosité ambiante, lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.

