



MOTION SENSOR



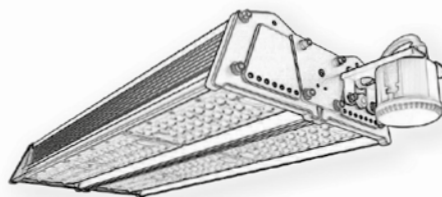
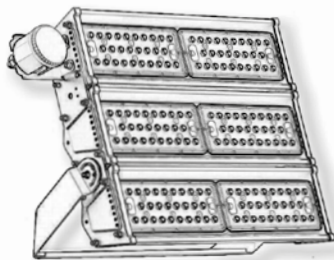
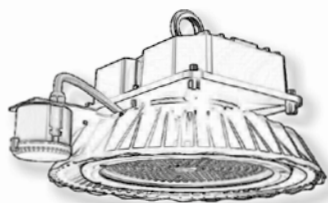
✓Sommaire

✓Consignes de sécurité, avertissements.	Pages 1 à 2
✓Présentation du détecteur.	Page 2
✓Installation des différents supports sur le détecteur.	Page 4
✓Installation.	Page 5
✓Raccordement électrique.	Page 5
✓Paramétrage via la télécommande.	Pages 6 à 7
✓Les scénarios.	Pages 8 à 9
✓Paramétrages par défaut.	Page 9
✓Détection et vitesses de déplacement	Page 10
✓Dépannage.	Page 11
✓Caractéristiques techniques.	Page 12
✓Garantie.	Page 13



Manuel d'installation

DÉTECTEUR 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.

Selon les luminaires, ceux-ci peuvent être installés de diverses manières. Veuillez d'une part vous assurer de la qualité des composants utilisés (visseries, chaînette, filin métallique, etc...) d'autre part vérifier que l'ensemble des pièces utilisées sont correctement vissées et installées.

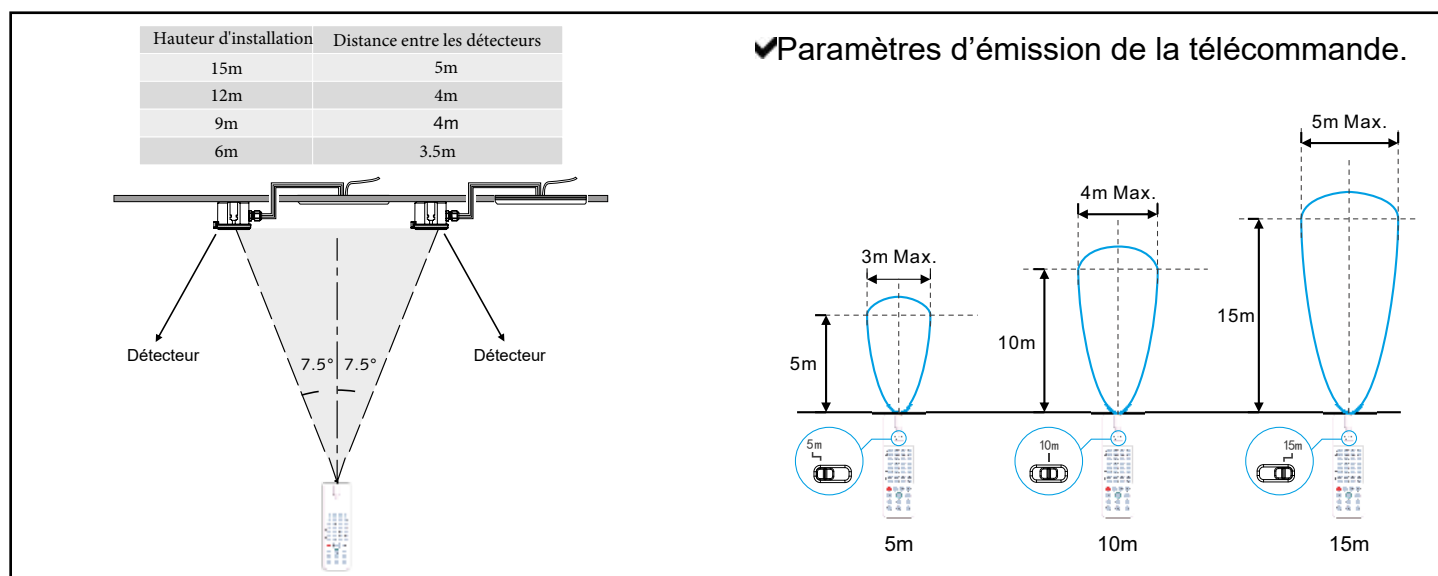
Respecter les plages de température et de tension de fonctionnement indiquées.

Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils électriques (Marron : PHASE, Bleu : NEUTRE, Jaune et vert : TERRE.).



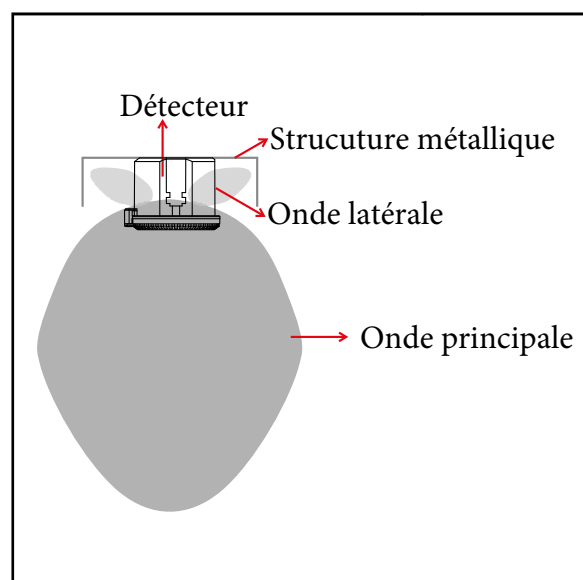
Consignes de sécurité, avertissements.

- ✓ Veuillez vous référer aux instructions ci-jointes pour paramétrer votre détecteur.
- ✓ L'utilisation en extérieur sur une longue durée peut affecter le niveau d'étanchéité du détecteur.
- ✓ La pluie et le vent peuvent déclencher le détecteur même en l'absence de mouvement humain.
- ✓ Pour éviter les interférences entre deux capteurs, la distance doit être d'au moins trois mètres.
- ✓ Lorsque le détecteur est installé dans un caisson en métal ou à proximité de grandes surfaces métalliques les ondes émises peuvent se réfléchir et provoquer l'allumage permanent du luminaire.
- ✓ Pour solutionner ces perturbations veuillez réduire la zone de détection (sensibilité) du détecteur.
- ✓ Assurez-vous que le détecteur est éloigné de matériaux à haute densité, tels que le métal, le verre, les murs en béton, etc. qui risquent de réduire ou bloquer les micro-ondes et provoquer de faux déclenchements.
- ✓ Assurez-vous qu'il n'y a pas de ventilateurs ou d'autres objets vibrants dans la zone d'installation qui risquent de provoquer de faux déclenchements.
- ✓ L'angle de contrôle de la télécommande infrarouge est fixe (15°) ; si plusieurs détecteurs sont installés à proximité les uns des autres, plusieurs détecteurs peuvent être paramétrés en même temps. Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour connaître la distance d'installation des détecteurs en fonction de leur hauteur d'installation.



✓ La détection par micro-ondes comprend deux parties appelées onde principale et onde latérale. L'onde principale détecte normalement le signal de mouvement. L'onde latérale n'affecte pas la détection de mouvement. Lorsque le détecteur est installé dans un caisson métallique scellé l'onde latérale peut perturber l'onde principale qui ne peut pas traverser le métal.

✓ Lorsque le détecteur est installé dans un caisson métallique ou encore trop près d'un mur en béton ou en métal, l'onde latérale peut se réfléchir sur cette surface, perturber l'onde principale et affecter le fonctionnement du détecteur. Pour résoudre ce phénomène il est conseillé de réduire la sensibilité de détection ou de réduire le niveau d'onde latérale.



Présentation du détecteur

- ✓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.

- ✓Le paramétrage du détecteur GREEN VIA se fait simplement via la télécommande.

- ✓Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :
 - ✓de **gérer la zone de détection** pour l'allumage du luminaire lorsqu'un mouvement est détecté dans sa zone de détection.
 - ✓le détecteur peut être réglé à 25%, 50%, 75% ou 100% de sa capacité totale de détection.

- ✓Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :
 - ✓de gérer la **durée d'allumage** une fois qu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.
 - ✓La durée d'allumage peut être réglée sur 5 secondes, 30 secondes, 1 minute, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 20 minutes, 30 minutes.

- ✓Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :
 - ✓de gérer une **durée de veille**, après la durée d'allumage, lorsqu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.
 - ✓La durée de veille peut être réglée sur 30 minutes, 10 minutes, 5 minutes, 3 minutes, 1 minute, 0 seconde, +∞. Lorsque la durée de veille est réglée sur +∞, le luminaire reste allumé au niveau de luminosité pré-réglé pour la période de veille. (Voir ci-après).

- ✓Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :
 - ✓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%, 30%, 20%, 10% de la puissance totale du luminaire.

- ✓Le détecteur de mouvements GREEN VIA permet :
 - ✓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'éclairement 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,
 - ✓Le détecteur de luminosité est actif une fois que le luminaire est éteint.
 - ✓Les autres seuils de luminosité qui autorisent la mise en service du luminaire sont : 150 lux, 100 lux, 50 lux, 30 lux, 15 lux, 5 lux, désactivé*.

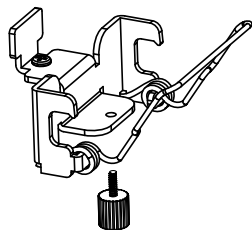
- ✓*Le détecteur de luminosité peut être désactivé ; dans ce cas, le détecteur de mouvements reprend le contrôle du luminaire sans considération du flux lumineux présent.

Remarque : lorsqu'un nouveau paramètre est transmis via la télécommande au détecteur, une LED verte présente sur le détecteur doit clignoter trois fois pour valider sa bonne réception.

Installation des différents supports sur le détecteur

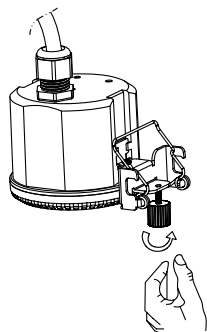
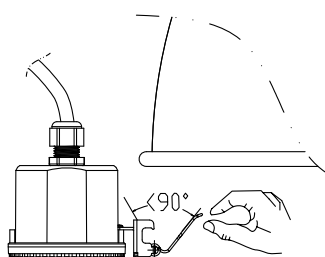
A

Support avec vis de serrage



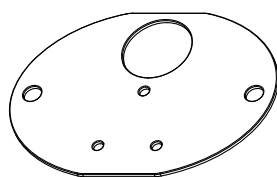
Vis 8X10+M3.0X8mm

1X



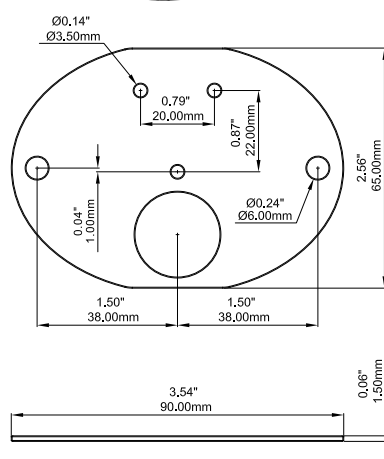
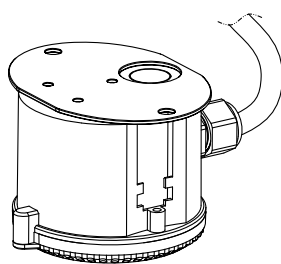
B

Support oval



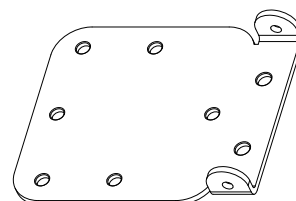
Vis M4.0X25mm

2X



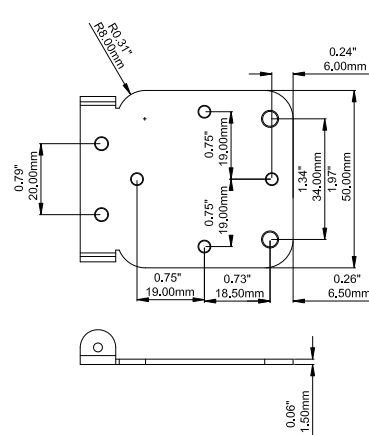
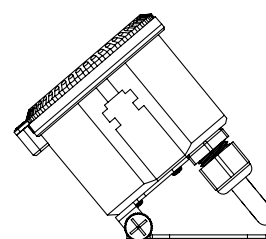
C

Support rotatif métallique

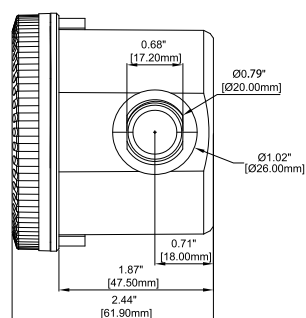
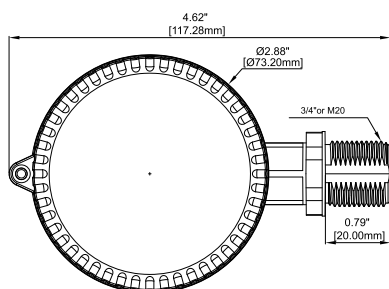


Vis M3.0X8mm

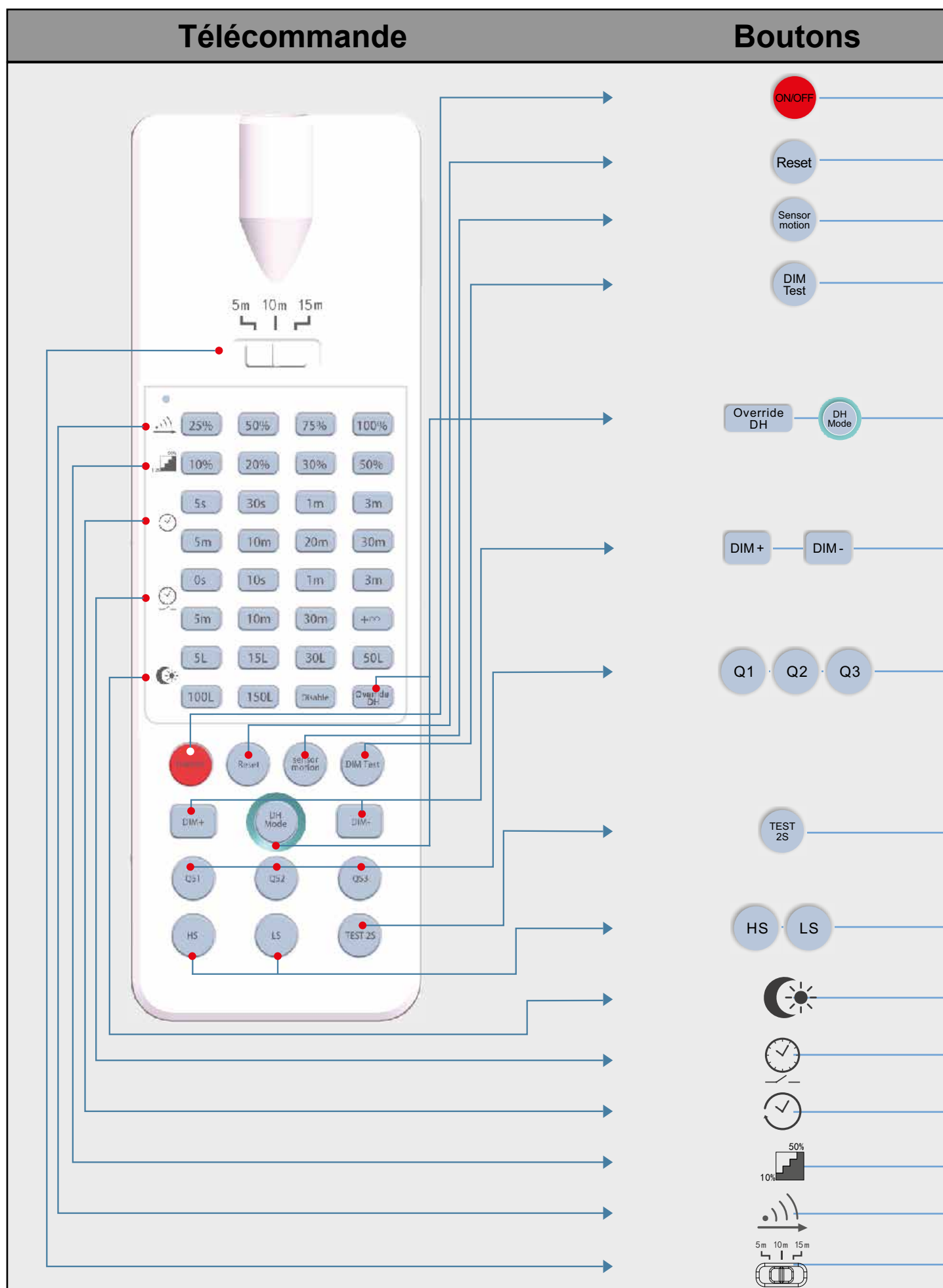
4X



D



Paramétrage du détecteur via la télécommande



Paramétrage du détecteur via la télécommande

Remarques

Appuyer sur le bouton «On/Off» pour forcer l'allumage ou l'arrêt du luminaire et désactiver toutes les fonctions du détecteur. Appuyer sur n'importe quel autre bouton quitter ce mode et activer le détecteur.

Appuyer sur le bouton «Reset» permet de réinitialiser les paramètres usines. (voir page suivante rubrique paramètres par défaut).

Appuyer sur le bouton «Sensor motion» pour mettre en service le détecteur. Les paramètres de fonctionnement sont les derniers paramétrés.

Appuyer sur le bouton «DIM test» permet de s'assurer que la variation 1-10V fonctionne correctement A l'issue du test d'une durée de 2 secondes, le détecteur reprend son mode de fonctionnement initial.

Fonctions indisponibles pour le détecteur MC054V RC2.

Neutralisation de la fonction lumière du jour : appuyer plus de 3 secondes sur le bouton «Override DH» permet : de quitter le mode prioritaire Lumière du jour (MC054V RC3), de neutraliser le mode qui suit l'évolution de la lumière du jour (MC054V RC4). Une fois neutralisé, le seuil de lumière du jour pris en compte est celui précédemment configuré. Mise en service de la fonction lumière du jour : appuyer plus de 3 secondes sur le bouton « DH Mode» permet : d'activer le mode prioritaire Lumière du jour (MC054V RC3) ; s'assurer que le détecteur de luminosité est activé. Pour le détecteur MC0054V RC4 d'enregistrer le niveau de luminosité ambiant comme objectif de luminosité à maintenir. Appuyer sur les boutons « DIM+ » et « DIM-» permet d'ajuster l'objectif de luminosité à maintenir par tranche de 5%.

Appuyer sur les boutons «DIM+» et «DIM-» pour ajuster le niveau de luminosité par tranche de 2% dans la tranche 50%-100%.

Les boutons «Q1, Q2, Q3» correspondent à des scénarios d'allumages pré-paramétrés en usine. Appuyer sur le scénario souhaité pour le transmettre au détecteur.

Scénarios	Zone de détection	Durée d'allumage	Durée de veille	Puissance en veille	Seuil de mise en service
Q1	100%	5 minutes	10 minutes	30%	Inactif
Q2	100%	10 minutes	30 minutes	Désactivé	Inactif
Q3	100%	30 minutes	30 minutes	Désactivé	Inactif

Remarque : les paramètres zone de détection, durée d'allumage, durée de veille, puissance en veille, seuil de mise en service peuvent être ajustés indépendamment à l'aide des boutons correspondants ; les derniers paramètres transmis restent enregistrés.

Appuyer sur le bouton « TEST 2S» pour lancer une procédure de test comprenant les paramètres suivants : Zone de détection : 100%, Durée d'allumage : 2 secondes, Flux lumineux en veille : 10%, Durée de veille : 0 seconde, Seuil de détection en lux : inactif. Le mode test peut être quitté à n'importe quel moment de la procédure en appuyant sur le bouton «RESET» ou sur n'importe quel autre bouton.

Appuyer sur le bouton «HS» pour augmenter la sensibilité du détecteur. Appuyer sur le bouton «LS» pour diminuer la sensibilité du détecteur. L'ajustement dépend également des réglages de la zone de détection.

Permet de gérer l'autorisation d'allumage du luminaire, selon la luminosité ambiante, lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection. Les seuils d'allumage disponibles sont : 150 lux, 100 lux, 50 lux, 30 lux, 15 lux, 5 lux, désactivé.

Permet de gérer une durée de veille, après la durée d'allumage lorsqu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection. La durée de veille peut être réglée sur 0/10 secondes, 1/3/5/10/30 minutes, +∞ (le luminaire reste allumé).

Permet de gérer la durée d'allumage une fois qu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection. La durée d'allumage peut être réglée sur 5/30 secondes, 1/3/5/10/20/30 minutes,

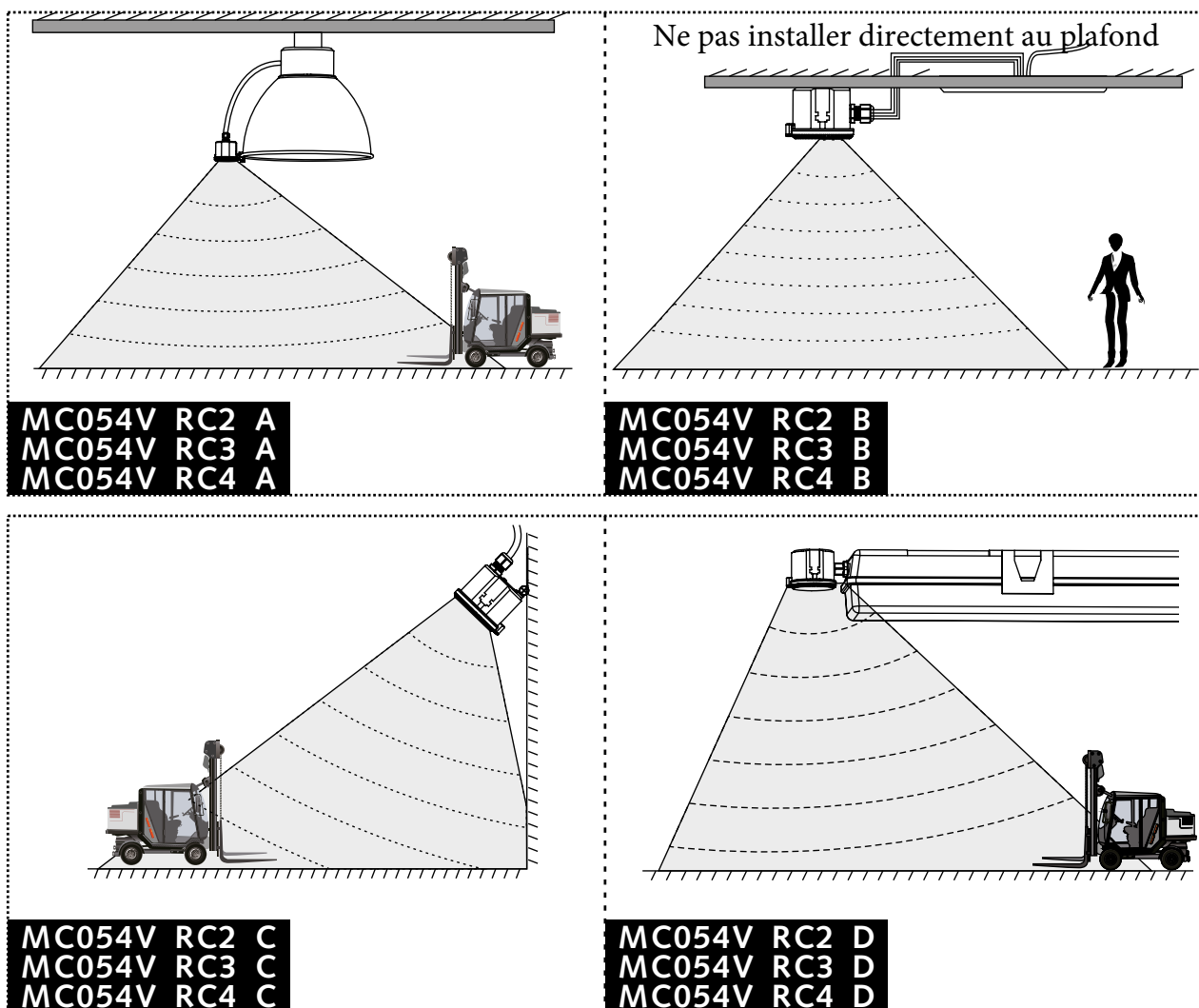
Permet de gérer le niveau du flux lumineux pendant la période de veille. Le flux lumineux maintenu pendant la période de veille peut être réglé sur 50%, 30%, 20%, 10% de la puissance totale du luminaire.

Permet de gérer la zone de détection de mouvements pour l'allumage du luminaire. Le détecteur peut être réglé à 25%, 50%, 75% ou 100% de sa capacité totale de détection.

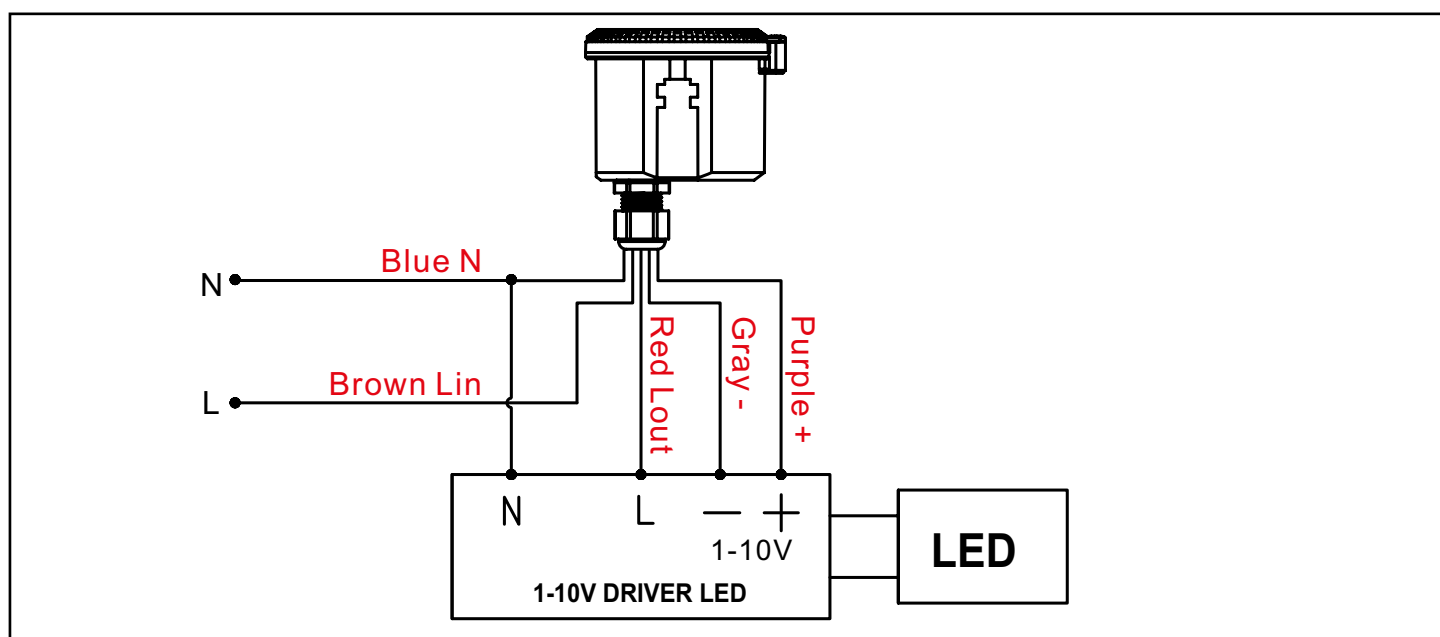
Permet de gérer la distance d'émission/réception de la télécommande vers le détecteur. La distance peut être réglée sur 5 mètres, 10 mètres ou 15 mètres.

Installation

✓L'installation du détecteur peut se faire au mur au plafond grâce au support de fixation fourni ou directement intégré aux luminaires.



Raccordement électrique

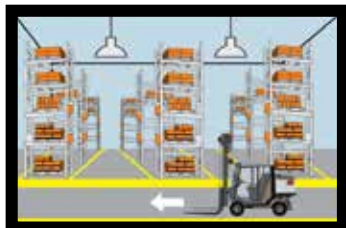


Les scénarios possibles

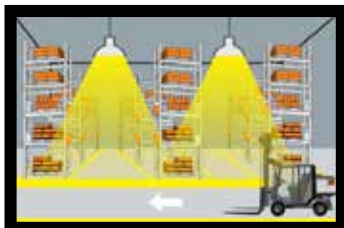
✓Scénario d'allumage en trois étapes :

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

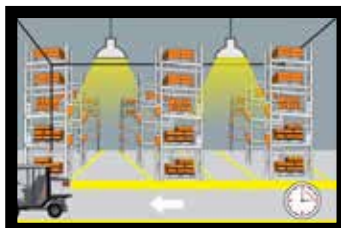
✓Remarque : la durée de veille doit être paramétrée sur 10 secondes 1-3-5-10-30 minutes.



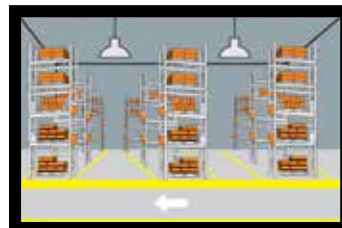
Avec une luminosité ambiante suffisante, le détecteur n'allume pas le luminaire lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.



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.

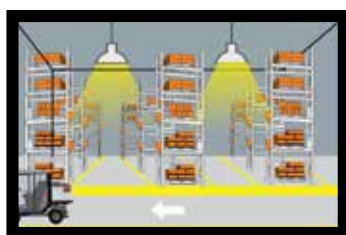


Après la période de veille, en l'absence de mouvements dans la zone de détection, le détecteur éteint le luminaire.

✓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.

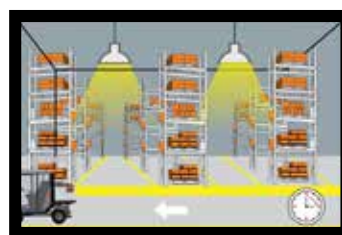
✓Remarque : la durée de veille doit être paramétrée sur ∞.



✓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.

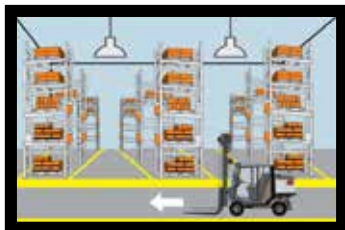
✓Ce scénario est particulièrement adapté pour les couloirs, les allées de circulation, les sous-terrains où il est nécessaire de maintenir en permanence un flux lumineux minimum, même en l'absence de mouvements.

Les scénarios possibles

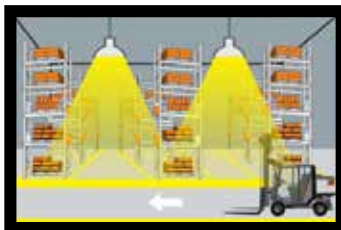
✓Scénario d'allumage en deux étapes :

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

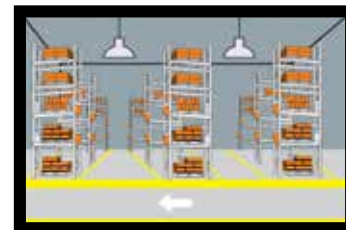
✓Remarque : la durée de veille doit être paramétrée sur 0 seconde.



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

Paramétrage par défaut

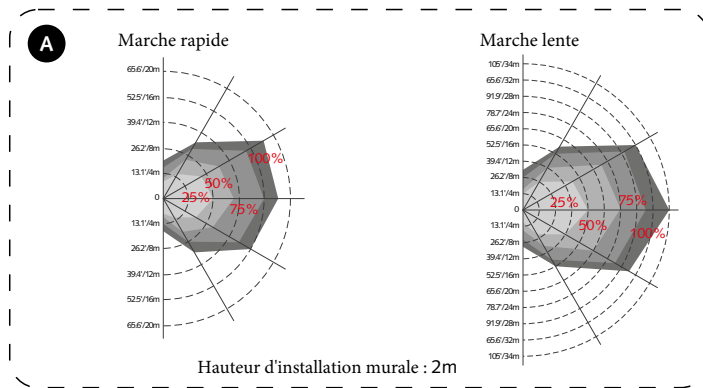
✓Par défaut les paramètres du détecteurs sont les suivants :

- ✓Zone de détection : 100%,
- ✓Durée d'allumage : 5 secondes,
- ✓Durée de veille : 0 seconde
- ✓Flux lumineux pendant la période de veille : 10%
- ✓Autorisation d'allumage du luminaire selon la luminosité ambiante : inactif

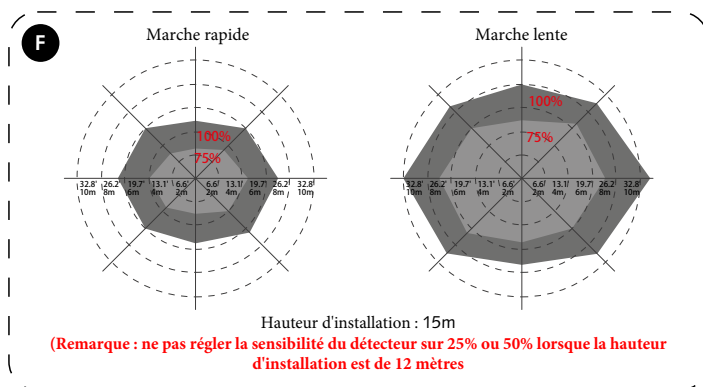
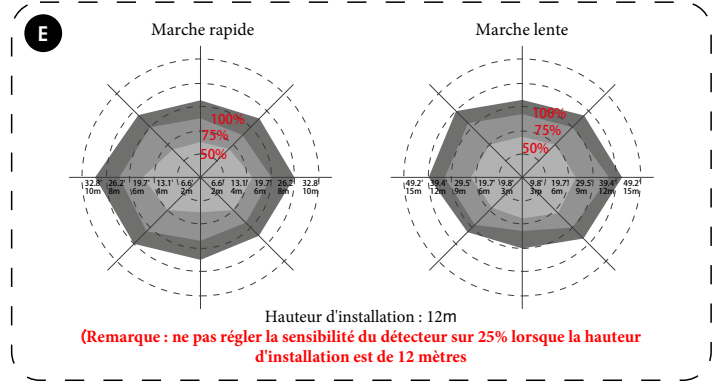
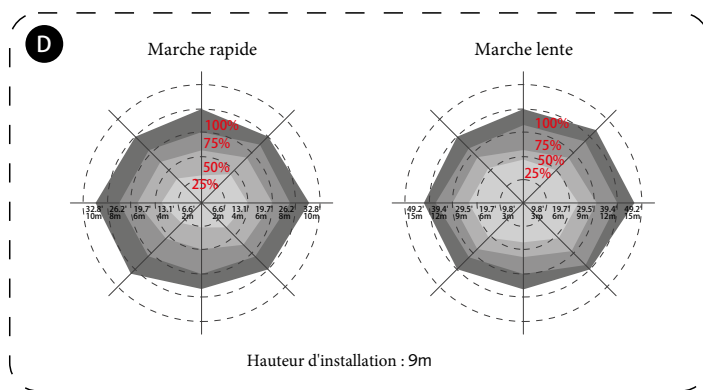
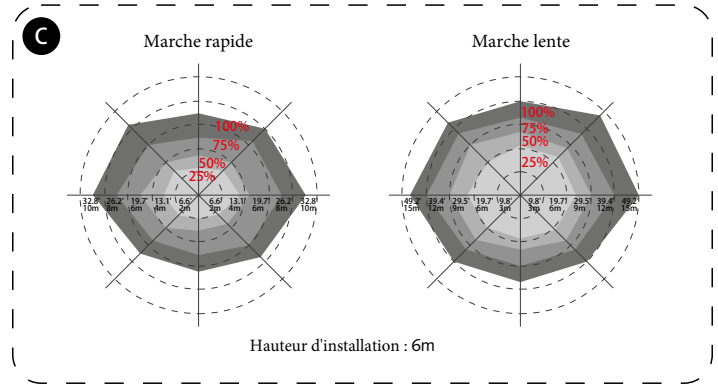
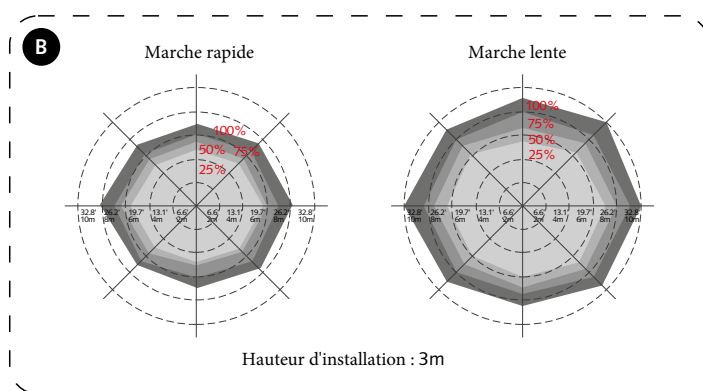
✓Pour activer ces paramètres appuyer sur le bouton «RESET» de la télécommande.

Détection et vitesse de déplacement par hauteur

Installation au mur



Installation au plafond



Dépannage

Symptômes	Causes	Solutions
Le projecteur ne s'allume pas.	Mauvais paramétrage du détecteur de luminosité.	Ajuster le paramétrage.
	Panne du luminaire.	Remplacer le luminaire.
	Courant éteint.	Allumer le courant.
Le luminaire reste allumé en permanence.	Présence de mouvements permanents dans la zone de détection.	Vérifier le paramétrage de la zone de détection.
	Le luminaire est le détecteur sont installés dans une zone trop proche d'une zone de réflexion (métal, verre ou béton).	Vérifier que la zone d'installation respecte une distance de 30 centimètres entre le détecteur et les zones de réflexion environnantes. Réduire la sensibilité du détecteur (zone de détection).
Le luminaire reste éteint malgré la présence de mouvements.	La vitesse de mouvement n'est pas comprise dans la plage de détection de 0.5/3 mètres seconde. La zone de détection est trop faible.	Ajuster le paramétrage de la zone de détection.
La télécommande ne fonctionne pas.	La pile est défectueuse.	Remplacer la pile.
	La télécommande n'est pas synchronisée avec le détecteur.	Modifier l'orientation de la télécommande.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	MC054V-RC2
Tension de fonctionnement	220~240Vac
Fréquence de fonctionnement	50Hz/60Hz
Charge nominale	800 Watts 220/277 Vac (inductive) 1200 Watts 220/277 Vac (résistive)
Courant de surtension (charge)	50A (50% valeur crête maximale, twidth=500uS, 277Vac à pleine charge, démarrage à froid . 80A (50% valeur crête maximale, twidth=200uS, 277Vac à pleine charge, démarrage à froid .
Hauteur d'installation maximale	15 mètres
Sensibilité du détecteur (zone de détection)	100%/75%/50%/25%
Durée d'allumage	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
Détecteur de luminosité (intégré)	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Désactivé
Durée de veille	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/Désactivé
Puissance lumineuse en mode veille	10% / 20% / 30% / 50%
Mode de détection	Capteur de mouvements à micro-ondes
Fréquence de micro-ondes - Réseau HF	5.8GHz±75MHz, longueur d'onde ISM
Angle de détection	150° (installation murale) 360° (installation au plafond)
Détection de mouvement	0.5~1m/s
Température de fonctionnement	-35°C~+55°C
Conditions de stockage	-40°C~+80°C. Humidité : 10/95% sans condensation
Indice de protection	IP65
Durée de vie	50000 heures à pleine charge
Dimensions ØxH	72x59mm
Poids	225g
Certification	CE, RoHS

Garantie

✓ Les conditions de garantie du détecteur de mouvements GREEN VIA correspondent à celles du produit GREEN VIA auquel il est raccordé (voir les conditions de garantie ci-après).





✓ 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.

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 EASY	Cinq 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.