



S-IR-QUATTRO- MICRO_COM1_E_S053789S :

Détecteur de présence

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Avant toute intervention sur l'appareil, couper l'alimentation électrique !

- Pendant le montage, les conducteurs à raccorder doivent être hors tension. Il faut donc d'abord couper l'alimentation électrique et s'assurer de l'absence de courant à l'aide d'un testeur de tension.
- L'installation du détecteur implique une intervention sur le réseau électrique et doit donc être effectuée correctement et conformément à la norme NF C-15100.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par des ateliers spécialisés.

Remarque : la ligne S du bouton-poussoir externe n'est pas destinée à servir de raccord du neutre pour les consommateurs

IR QUATTRO MICRO COM1

Utilisation conforme aux prescriptions

- Le détecteur de présence n'est destiné qu'à un montage au plafond à l'intérieur.
- Profondeur d'encastrement min. 120 mm.

Longueur de câble entre détecteur et bouton-poussoir < 50 m.

Tous les réglages du fonctionnement peuvent être effectués par le biais des télécommandes RC8, RC5 disponibles en option ou de la télécommande Smart Remote. (→ « 7. Accessoires »)

Continu de la livraison (fig. 3.1)

Domino (fig. 3.1)

Dimensions du produit (fig. 3.2)

Vue d'ensemble de l'appareil (fig. 3.3)

- A** Module de détection
- B** Microlentille

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Couper l'alimentation électrique (fig. 4.1)

Inscription sur les bornes :

L = noir

L' = marron

N = bleu

S = gris

P = noir / rouge

Le câble secteur est composé d'un câble à plusieurs conducteurs :

L = phase (généralement noir ou marron)

N = neutre (généralement bleu)

PE = conducteur de terre (généralement vert/jaune)

P = pour connecter plusieurs détecteurs de mouvement

L' = phase commandée (généralement noir, marron ou gris)

S = Interrupteur/Bouton-poussoir

Important :

Une inversion des branchements entraînera plus tard un court-circuit dans l'appareil ou dans le boîtier à fusibles. Dans ce cas, il faut identifier les différents câbles et les raccorder en conséquence. Il est possible de monter un interrupteur adéquat sur le câble secteur permettant la mise en ou hors circuit de l'appareil.

Branchement du câble secteur (fig. 4.1)

Remarque concernant le branchement en parallèle :

Lorsque plusieurs détecteurs type interrupteur sont utilisés, ils doivent être branchés à la même phase ! Au maximum 10 détecteurs peuvent être branchés en parallèle. La distance entre les différents détecteurs ne doit pas dépasser 25m.

Maître/Maître COM1

Dans un branchement en parallèle, plusieurs maîtres peuvent être utilisés. Chaque maître commute son groupe de luminaires selon sa propre mesure de luminosité. Les temporisations de démarrage et les valeurs de luminosité de commutation sont réglés individuellement pour chaque maître. La charge de commutation est répartie sur les différents maîtres.

La présence est toujours détectée par tous les détecteurs.

La sortie de présence peut être prélevée par un maître quelconque.

Maître/Auxiliaire (fig. 4.1)

La configuration maître/auxiliaire permet de surveiller de plus grands espaces (charge connectée = maître, pas de charge = auxiliaire). L'évaluation de la luminosité de la pièce est effectuée uniquement au niveau du maître. Les auxiliaires indiquent la détection de mouvement au maître. La commutation de l'éclairage se fait uniquement par le maître.

MONTAGE

- Contrôler l'absence de dommages sur toutes les pièces.
- Ne pas mettre le produit en service en cas de dommage.
- Choisir l'emplacement de montage approprié en tenant compte de la portée et de la détection des mouvements. (fig. 5.1/5.2)

Étapes de montage

- Couper l'alimentation électrique. (fig. 4.1)
- Percer une ouverture de montage de \varnothing max. 35 mm dans le plafond. (fig. 5.3)
- Procéder au raccordement au secteur. (fig. 5.4)
- « 7. Accessoires (en option) »
- Introduire le module de détection. (fig. 5.4)
- Mettre l'appareil sous tension. (fig. 5.4)
- Procéder aux réglages → « 6. Fonctions/Réglages »

FONCTIONS ET RÉGLAGES

Réglages effectués en usine

Les réglages effectués en usine sont activés à la première mise en service du détecteur de présence et lors de la réinitialisation via la télécommande. Les réglages effectués en usine suivants sont prévus :

Réglage du seuil de déclenchement	Niveau Soleil, mode diurne
Temporisation	Mode IQ
Entièrement automatique / Semi automatique	Entièrement automatique
Mode test	Arrêt
Charge ON/OFF dans init.	ON
Bouton-poussoir / interrupteur	Bouton-poussoir
SON/SON OFF	SON OFF

Réglage du seuil de déclenchement

Le seuil de réaction souhaité peut être réglé d'env. 10 à 1000 lx. La fonction Teach (apprentissage) permet un réglage jusqu'à 2 lx.

Mode diurne

Le détecteur commute la charge indépendamment de la luminosité ambiante dès qu'un mouvement est détecté.

Teach-IN (apprentissage)

Lorsque la luminosité ambiante a atteint la valeur à laquelle le détecteur devra réagir à l'avenir en cas de mouvement, sélectionner la fonction Teach-IN. La valeur de la luminosité ambiante ainsi mesurée est enregistrée au bout de 10 secondes. La charge est en même temps déconnectée.



Mode de fonctionnement

Semi-automatique

L'éclairage s'éteint automatiquement. La lumière est allumée manuellement en appuyant sur le bouton-poussoir et reste allumée pour la durée de poursuite réglée.

Entièrement automatique

L'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement en fonction de la luminosité et de la présence. Il peut être actionné manuellement à tout moment. Pour cela, le système automatique d'allumage est interrompu momentanément.

Mode de présentation

Si l'entrée S est utilisée au mode entièrement automatique et avec une charge activée, le détecteur active le mode de présentation. La charge demeure désactivée tant qu'un mouvement est détecté. Dès qu'aucun mouvement n'est plus détecté et que la temporisation est écoulée, le détecteur passe à nouveau au mode de fonctionnement de détection normal. De plus, il est possible d'activer le mode en appuyant (5 secondes) sur le bouton « 4 h OFF » de la télécommande. En même temps, la LED bleue passe de l'état de clignotement à l'état d'allumage constant.

Mode test

Le mode test est prioritaire devant tous les autres réglages et sert à contrôler le bon fonctionnement et la zone de détection. Indépendamment de la luminosité, le détecteur de présence allume la lumière dans la pièce en cas de mouvement pour une temporisation d'env. 5 secondes (la LED bleue clignote en cas de détection). En mode normal, toutes les valeurs réglées individuellement sont valables. Au bout de 10 minutes, l'appareil commute automatiquement en mode de fonctionnement normal.

État initial

Il définit le comportement après établissement de la tension d'alimentation. Sortie de la charge ACTIVÉE ou DÉSACTIVÉE.

Entrée Interrupteur/ Bouton-poussoir

Avise le détecteur comment évaluer le signal S entrant. Des boutons-poussoirs/interrupteurs externes peuvent être attribués afin d'utiliser le détecteur en mode semi-automatique pouvant être actionné manuellement à tout moment. SON ou SON/OFF décrit le comportement en appuyant sur le bouton-poussoir/l'interrupteur. En position ON-OFF, l'éclairage peut être allumé et éteint manuellement à tout moment. En position SON, une extinction manuelle n'est plus possible. À chaque actionnement du bouton, la temporisation démarre à nouveau.

Mode IQ

La temporisation s'adapte de manière dynamique, par auto-apprentissage, au comportement de l'utilisateur. Le cycle temporaire optimum est établi par un algorithme d'apprentissage. La durée minimale est de 5 minutes et la durée maximale est de 20 minutes.

Fonction RC5

- Lumière Allumée/éteinte 4h
- Réinitialisation (« reset »)
- 100h de rodage
- Mode de présentation

Fonction RC5

- Temporisation CH1
- Mode test / Mode normal
- Réglage du seuil de déclenchement
- Fonctionnement nocture
- Fonctionnement diurne
- Teach-IN (apprentissage)
- Mode automatique / manuel
- Réinitialisation (« reset »)
- Mode IQ

Smart Remote

- Commande via le smartphone ou la tablette
- Remplace toutes les télécommandes
- Charger l'appli nécessaire et se connecter via Bluetooth
- La communication bidirectionnelle est prise en charge

Temporisation : entre 5s et 60 min, IQ

Réglage du seuil de déclenchement : Teach, de 2 à 1000 lx

État initial : Désactivé – Activé

Mode de fonctionnement : Semi-automatique et entièrement automatique

Entrée externe : Interrupteur / Bouton-poussoir

Vous trouverez des descriptions détaillées dans les modes d'emploi de la télécommande correspondante.

Fonctions de la LED

LED bleue

Initialisation : la LED clignote 1 fois par seconde.

Fonctionnement normal : la LED reste éteinte.

Mode test : la LED s'allume dès qu'un mouvement est détecté.

Télécommande : la LED clignote 1 fois par seconde.

LED rouge

Activation du mode semi-automatique : la LED est allumée pendant env. 1 s

Surchauffe : la LED clignote pendant 1 s, toutes les 15 s

ACCESSOIRES (en option)

- Télécommande utilisateur RC5
- Télécommande de service RC8
- Smart Remote
- Connecteur de câbles

MAINTENANCE / ENTRETIEN

Le produit ne nécessite aucun entretien.

Si la lentille de détection se salit, la nettoyer avec un chiffon humide (ne pas utiliser de détergent)

5 ANS
DE GARANTIE
FABRICANT

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.

Ne pas jeter les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Uniquement pour les pays de l'UE :

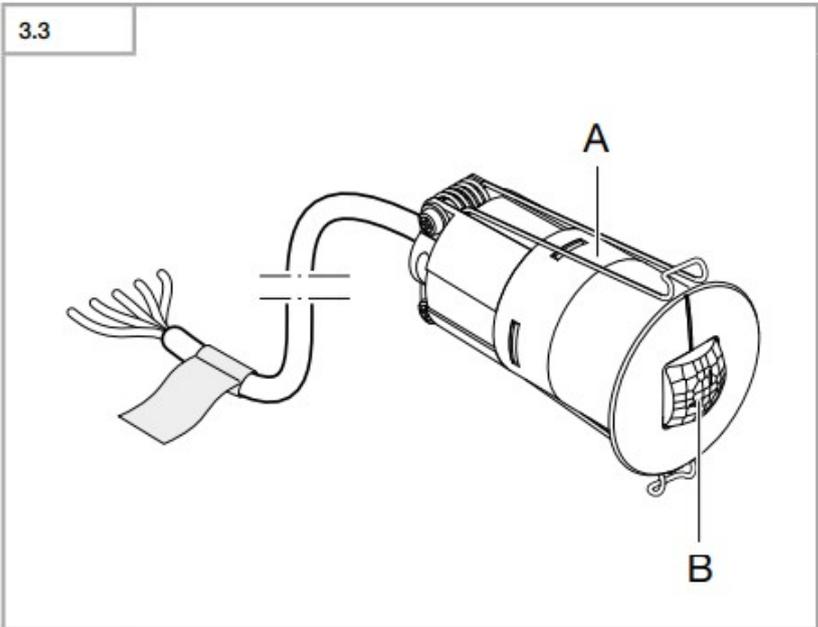
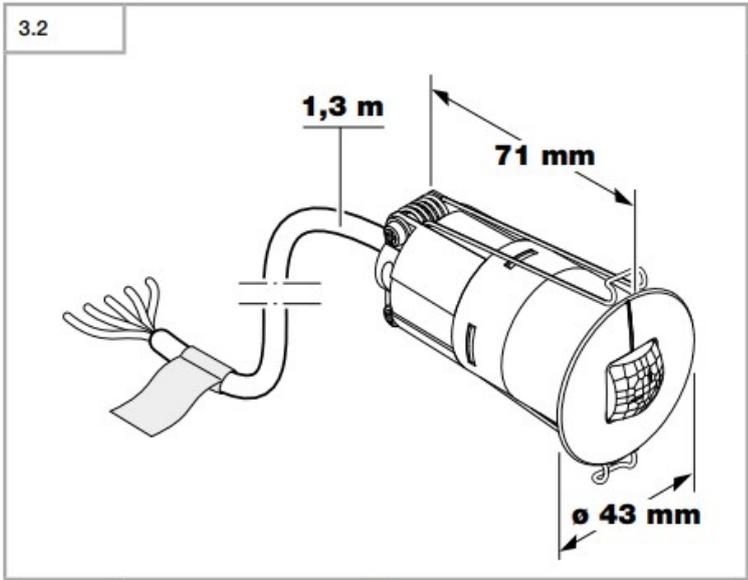
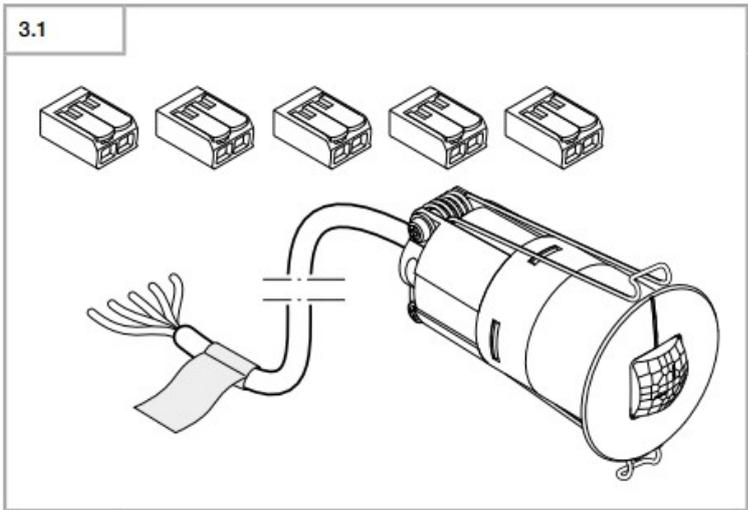
Conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

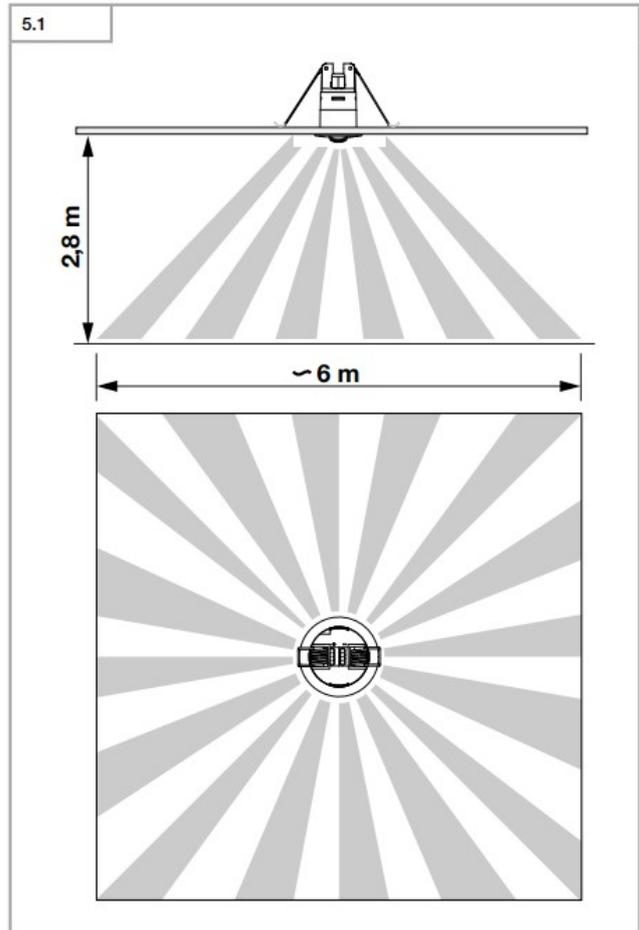
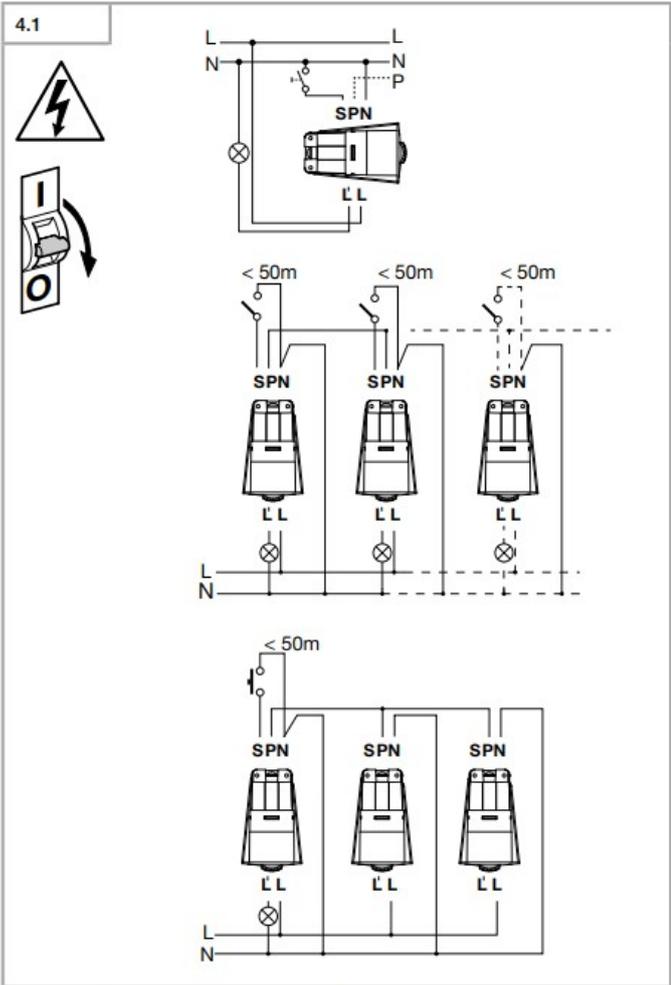
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

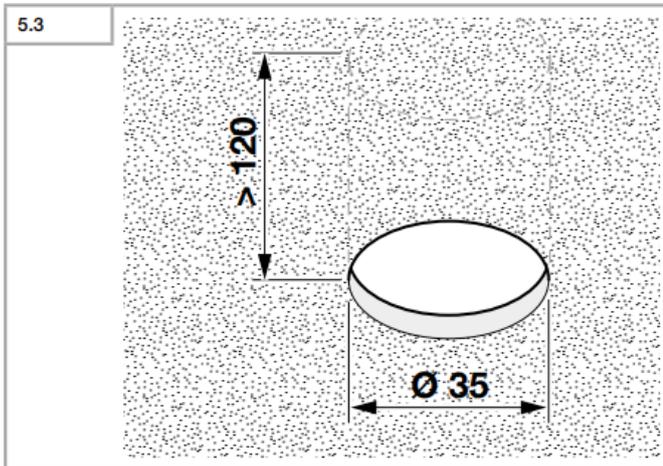
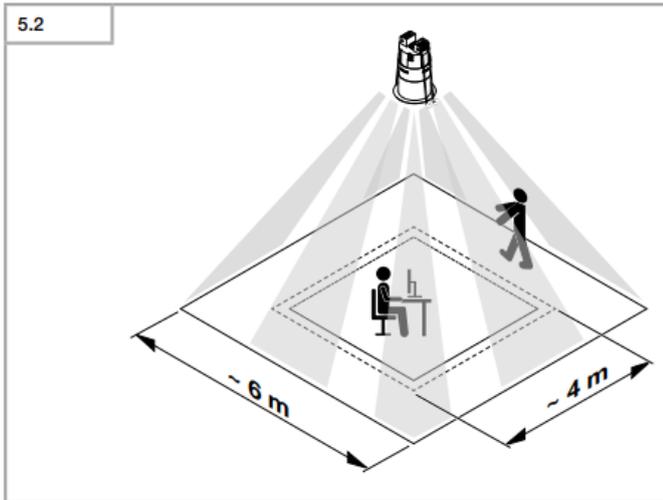
Dimensions Ø × P	43 × 75 mm	
Tension du réseau	220-240 V / 50/60 Hz	
Technologie de détection	détecteur infrarouge passif (IR)	
Puissance - Stand by	< 0,3 W	
Portée	4 × 4 m présence, radiale, 6 × 6 m tangentielle / 2,8 m de hauteur	
Angle de détection	360°	
Puissance	lampe à incandescence / halogène	1000 W
	tubes fluorescents avec ballast électronique	500 W
	tubes fluorescents non compensés	400 VA
	tubes fluorescents compensés par série	400 VA
	tubes fluorescents compensés en parallèle	400 VA
	lampes halogènes basse tension	1000 VA
	LED < 2 W	100 W
	2 W < LED < 8 W	300 W
	LED > 8 W	600 W
	charge capacitive	176 µF
Charge minimale	100 mA	
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx, ∞ / lumière diurne	
Temporisation	de 5 s à 60 min	
Hauteur d'installation	de 2 à 5 m	
Indice de protection	IP65	
Intervalle de température	de -25 °C à + 55 °C	

DYSFONCTIONNEMENTS

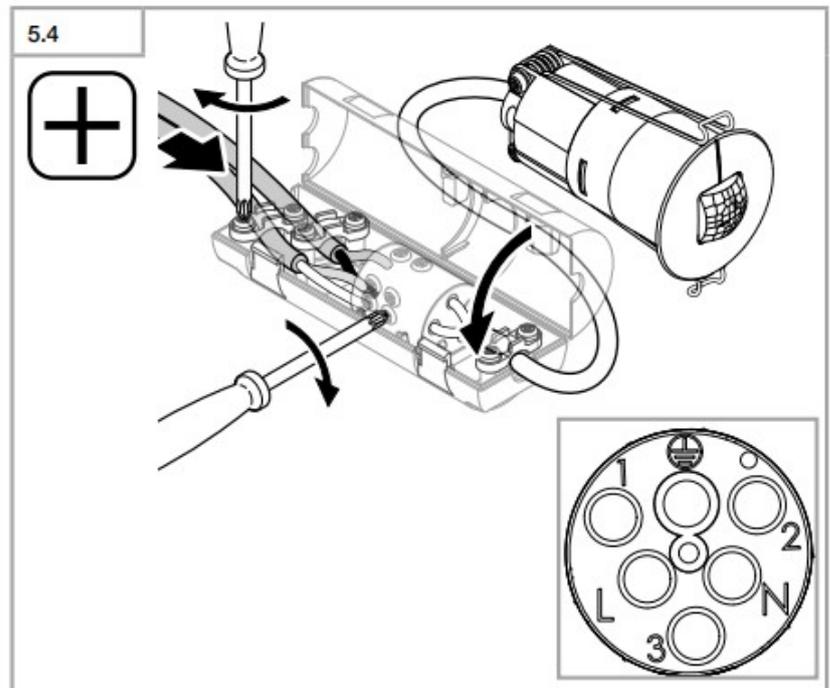
Problème	Cause	Solution
La lumière ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pas de tension d'alimentation ■ Valeur en lux sélectionnée trop faible ■ Pas de détection de mouvement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifier la tension d'alimentation ■ Augmenter lentement la valeur en lux jusqu'à ce que la lumière s'allume ■ Assurer une vue libre sur le détecteur ■ Vérifier la zone de détection
La lumière ne s'éteint pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valeur en lux trop élevée ■ La temporisation touche à sa fin ■ Sources de chaleur gênantes comme par ex. les radiateurs soufflants, les portes et les fenêtres ouvertes, les animaux domestiques, une ampoule / un projecteur halogène, des objets en mouvement ■ L'appareil wifi est situé très près du détecteur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réduire la valeur en lux ■ Attendre l'écoulement de la temporisation, la réduire le cas échéant ■ Vérifier la zone de détection ■ Augmenter la distance entre l'appareil wifi et le détecteur >3m
Le détecteur s'éteint malgré une présence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temporisation trop courte ■ Seuil de luminosité trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Augmenter la temporisation ■ Modifier le réglage du seuil de déclenchement
Le détecteur s'éteint trop tard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temporisation trop longue 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réduire la temporisation
Le détecteur s'allume trop tard en cas de sens de passage frontal	<ul style="list-style-type: none"> ■ En cas de sens de passage frontal, la portée est réduite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monter des détecteurs supplémentaires ■ Réduire l'écart entre deux détecteurs
Le détecteur ne s'allume pas malgré obscurité et présence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valeur en lux sélectionnée trop faible ■ Mode semi-automatique activé ■ 4 heures OFF activé 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Augmenter le seuil de luminosité ■ Activer le mode entièrement automatique ou allumer la lumière en appuyant sur le bouton-poussoir ■ Désactiver 4 heures OFF
La LED rouge clignote	<ul style="list-style-type: none"> ■ Surchauffe ■ Surcharge 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attendre que le temps de refroidissement d'une heure soit écoulé ■ Réduire la charge







- 7 -



5.5

