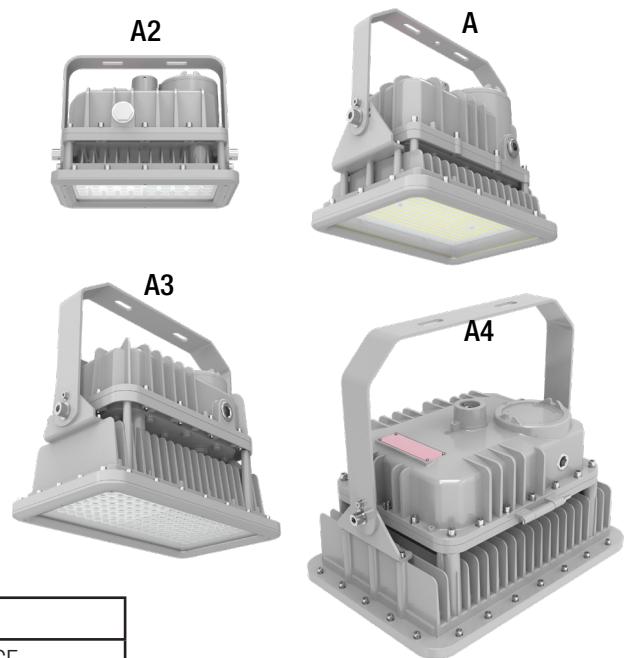


HAZ-X A

PROJECTEURS POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

- HZX-EX-A2:
20W/25W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W
Sélectionnable : 40W/60W/80W
- HZX-EX-A:
20W/40W/60W/80W/100W/120W/150W
Sélectionnable : 80W/100W/150W
- HZX-EX-A3:
60W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/240W
Sélectionnable : 120W/150W/200W
- HZX-EX-A4:
150W/180W/200W/250W/300W/350W/400W/500W
Sélectionnable : 200W/250W/300W



CHAQUE NUMÉRO DE MODÈLE EST COMPOSÉ DE :
SÉRIE / FONCTIONNEMENT / TEMPÉRATURE DE COULEUR / ENTRÉE

SÉRIE	HZX-EX-A2, HZX-EX-A, HZX-EX-A3, HZX-EX-A4
FONCTIONNEMENT	AC SEULEMENT, AVEC OPTION DE SECOURS D'URGENCE
TEMPÉRATURE DE COULEUR	2000K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6000K, 6500K, 7500K SÉLECTIONNABLE: 4000K/5000K/6500K
TENSION D'ENTRÉE	120-277V, 120-347V, 200-480V



MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez de l'équipement électrique, les précautions de base en matière de sécurité doivent toujours être suivies, notamment :

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.

1. Lisez attentivement ces instructions avant l'installation et conservez-les pour référence ultérieure.
2. Les luminaires doivent être câblés conformément au Code électrique national et à tous les codes locaux applicables. Une mise à la terre adéquate est requise pour assurer la sécurité.
3. Le produit doit être installé selon le code d'installation applicable par un électricien qualifié, familier avec la construction, le fonctionnement du produit et les risques associés. Pour réduire les risques d'inflammation dans des atmosphères dangereuses, débranchez le luminaire du circuit d'alimentation AC et assurez-vous que l'endroit est libre de toute concentration inflammable avant de l'ouvrir. Garder hermétiquement fermé en fonctionnement.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE PERSONNELLE

Avant l'installation, couper l'alimentation.

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation d'éclairage en emplacements dangereux requiert une connaissance des luminaires certifiés et des systèmes électriques. Si vous n'êtes pas qualifié, **NE PAS** tenter l'installation. Communiquez avec un électricien.

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de choc électrique. Convient aux endroits mouillés. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant l'installation.

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de choc électrique. Convient aux surfaces et cadres non isolés. **NE PAS** recouvrir le luminaire de matériaux isolants ou similaires.

AVERTISSEMENT: **NE PAS** installer sur des surfaces instables, lâches ou fragiles.

AVERTISSEMENT: **NE PAS** laisser des objets frapper ou exercer une pression sur la surface du luminaire.

AVERTISSEMENT



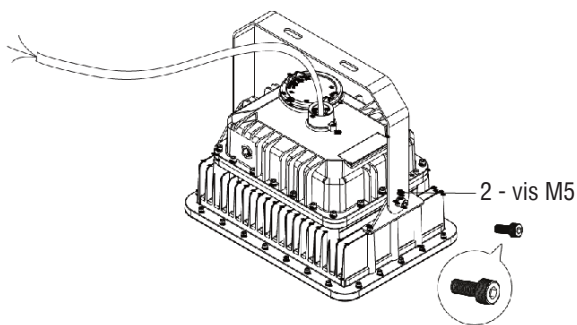
Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur.
Confiez toute réparation à un technicien qualifié.
Lisez attentivement les instructions avant d'installer ou d'utiliser cet appareil. L'installation doit être effectuée par un électricien ou un installateur certifié, conformément aux codes locaux.

INSTALLATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

1- Étapes d'installation spécifiques (Montage au plafond)

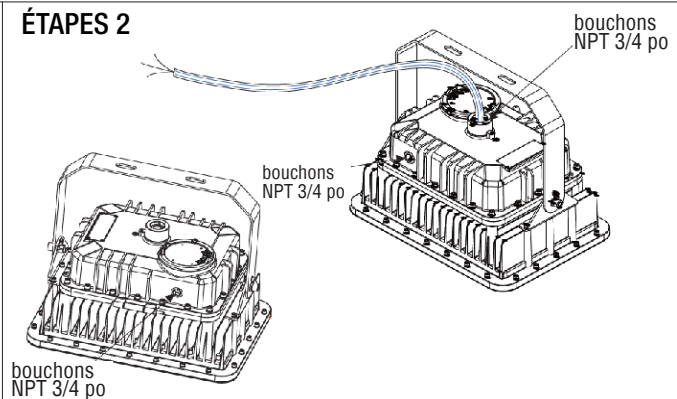
(Remarque : Mesures en mm)

ÉTAPES 1



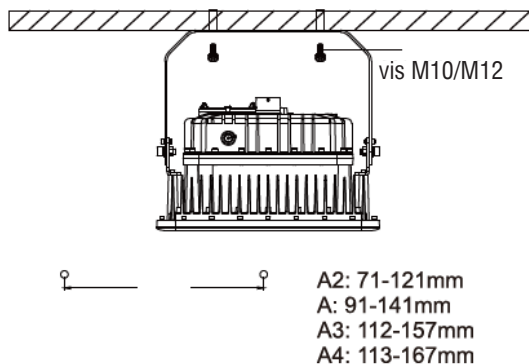
Retirez la lampe et les vis M5x20 de la boîte. Ajustez l'angle comme illustré sur l'image ci-dessus et serrez les vis.

ÉTAPES 2



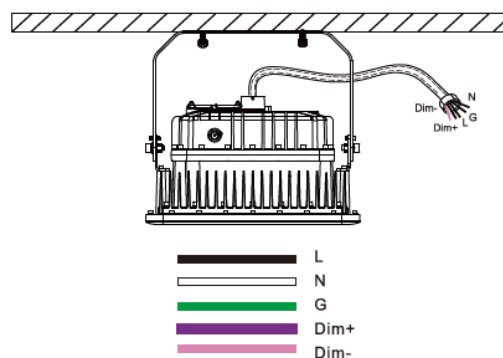
Choisissez l'un des trois bouchons NPT 3/4 po comme interface pour le conduit. Sélectionnez un tuyau en acier ou un presse-étoupe selon les besoins, remplissez le tube de câblage avec un composé d'étanchéité chimique de 16 mm, puis fixez le tube de câblage au corps de la lampe.

ÉTAPES 3



Percez 2 trous comme indiqué; l'entraxe peut varier de 113 à 167 mm. Fixez le support au plafond à l'aide de d'ancrages mécaniques M10 (pour A et A2) ou M12 (pour A3 et A4).

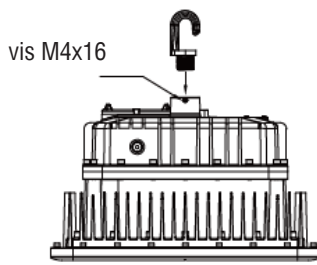
ÉTAPES 4



Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim -.

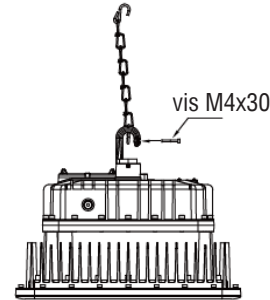
2- Étapes d'installation spécifiques (Montage suspendu par crochet)

ÉTAPES 1



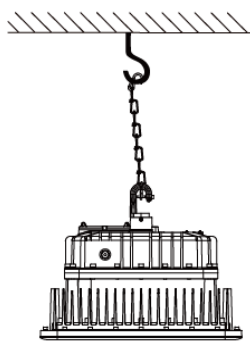
Sortez la lampe de l'emballage et vissez le crochet dans le filetage NPT 3/4 po situé sur le dessus de la lampe. Après serrage, fixez-le avec des vis M4x16 (non fournies). Le crochet est fabriqué en ADC12, dimensions 91 x 39 mm, avec filetage NPT 3/4 po. Le crochet doit pouvoir supporter une charge de levage de 50 kg.

ÉTAPES 2



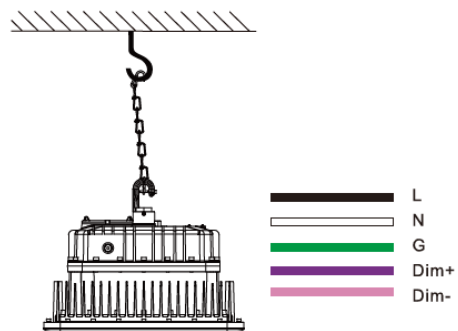
Passez la chaîne dans le crochet, puis vissez une vis M4x30 (non fournie) dans le trou fileté M4 du crochet, en traversant la chaîne.

ÉTAPES 3



Accrochez l'autre extrémité de la chaîne au crochet de l'utilisateur.

ÉTAPES 4

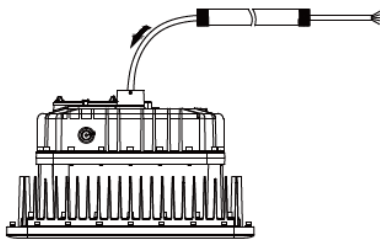


Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim -.

3- Étapes d'installation spécifiques (Montage sur mât)

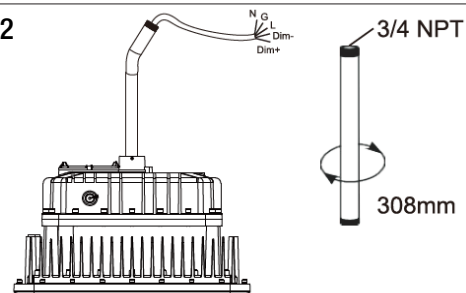
(Remarque : Mesures en mm)

ÉTAPES 1



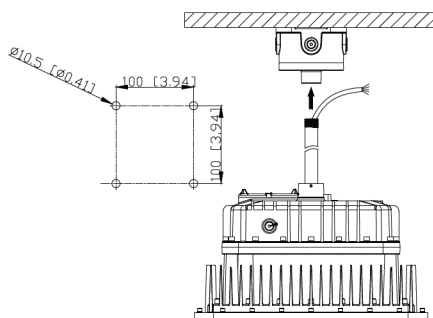
Sortez la lampe et les accessoires de la boîte. Insérez les fils dans une extrémité du poteau et faites-les ressortir par l'autre extrémité.

ÉTAPES 2



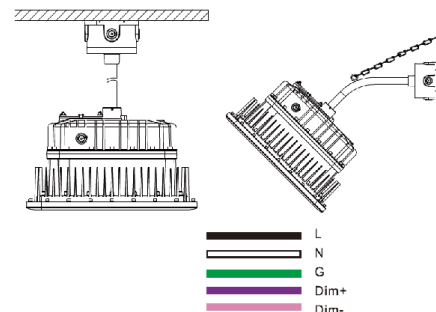
Desserrez la vis M4 située sur le dessus de la lampe, vissez le poteau dans le trou fileté NPT 3/4 po sur le dessus, puis resserrez la vis M4 pour le fixer.

ÉTAPES 3



Installez la boîte de raccordement au mur et vissez le poteau dans le trou fileté de la boîte de raccordement.

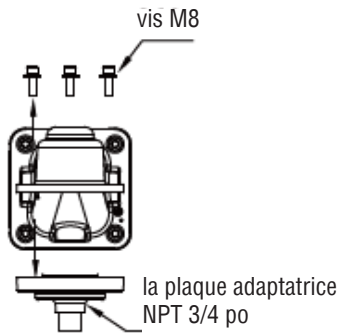
ÉTAPES 4



Serrez le mât sur la boîte de raccordement et ajustez la chaîne d'équilibrage. Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim -.

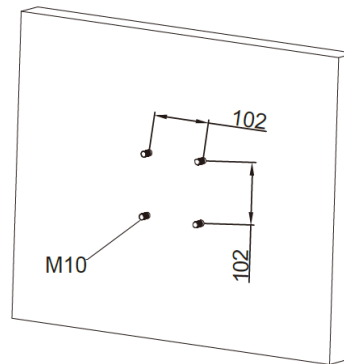
4- Étapes d'installation spécifiques (Montage sur poteau)

ÉTAPES 1



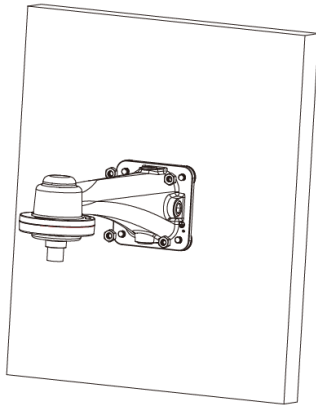
Sortez le support de montage des accessoires, retirez les vis M8 et la plaque adaptatrice NPT 3/4 po.

ÉTAPES 2



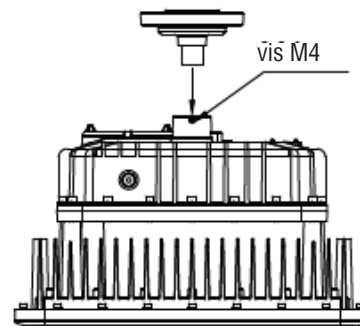
Percez quatre trous dans le mur avec un espacement de 102 x 102 mm, puis installez des boulons d'ancrage M10 (non fournis).

ÉTAPES 3



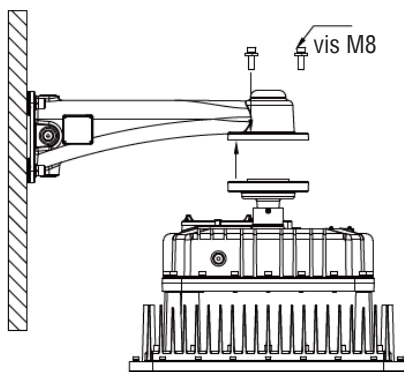
Alignez les trous de la base du support avec les boulons d'ancrage installés et serrez les écrous (non fournis).

ÉTAPES 4



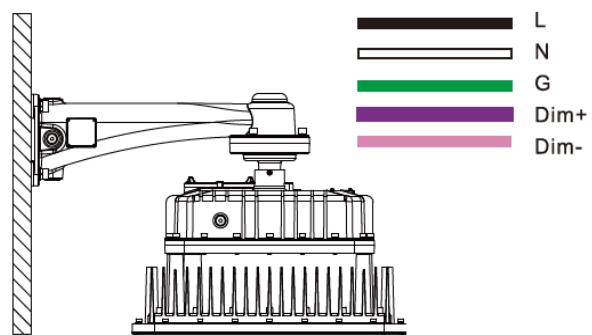
Vissez la plaque adaptatrice NPT 3/4 po dans la lampe et fixez-la avec des vis M4.

ÉTAPES 5



Fixez la lampe au support et serrez les vis M8

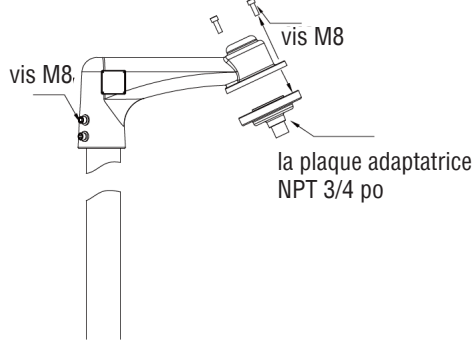
ÉTAPES 6



Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim -.

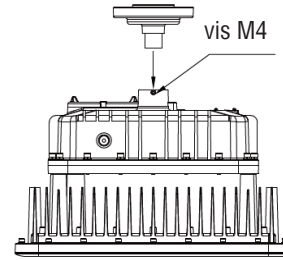
5- Étapes d'installation spécifiques (Montage sur poteau 25° ou 90°) — 25° illustré

ÉTAPES 1



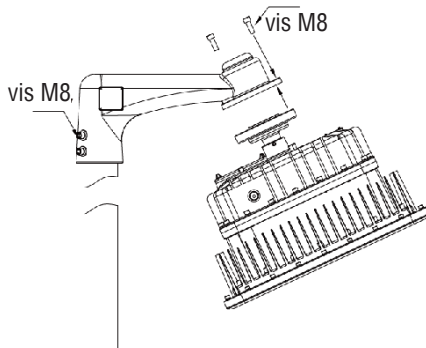
Sortez le support de montage des accessoires, retirez les vis M8 et la plaque adaptatrice NPT 3/4 po. Installez la tige sur le support et fixez-la avec les vis M8.

ÉTAPES 2



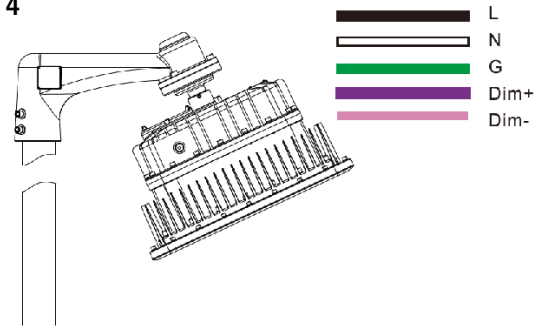
Vissez la plaque adaptatrice NPT 3/4 po dans la lampe et fixez-la avec des vis M4.

ÉTAPES 3



Fixez solidement la lampe et le support, puis serrez les vis M8.

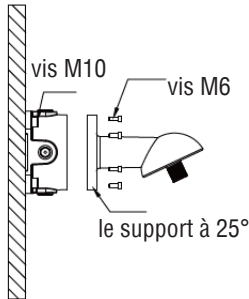
ÉTAPES 4



Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim -.

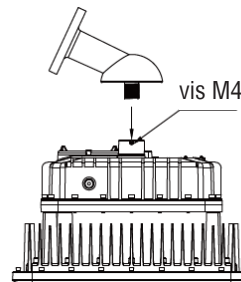
6- Étapes d'installation spécifiques (Montage sur poteau 25° ou 90°) — 25° illustré

ÉTAPES 1



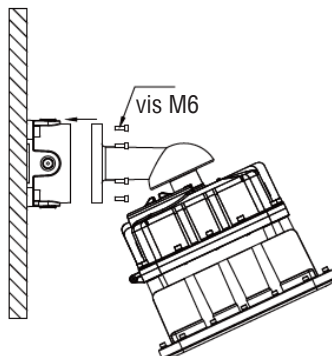
Sortez le support de montage, dévissez les vis M6 et retirez le support à 25°. Installez ensuite la boîte de raccordement au mur et fixez-la avec des vis M10.

ÉTAPES 2



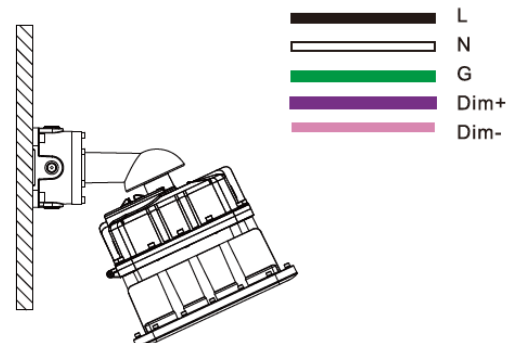
Vissez le support à 25° sur la lampe et serrez-le avec des vis M4.

ÉTAPES 3



Fixez solidement la lampe et la boîte de raccordement, puis serrez les vis M6.

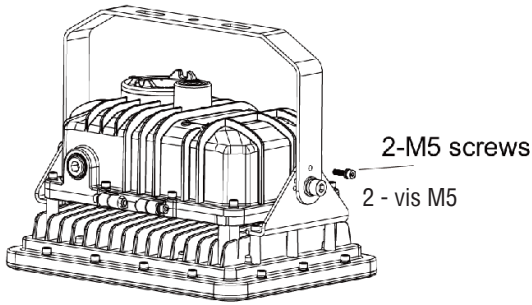
ÉTAPES 4



Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim -.

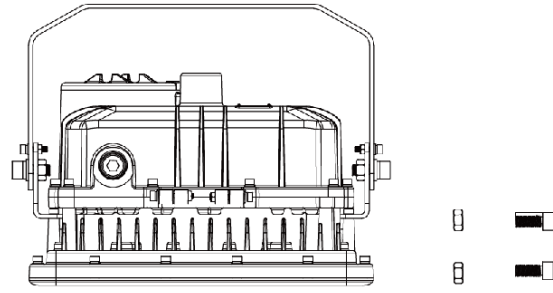
7- Étapes d'installation spécifiques (Montage tourillon – seulement pour A et A2)

ÉTAPES 1



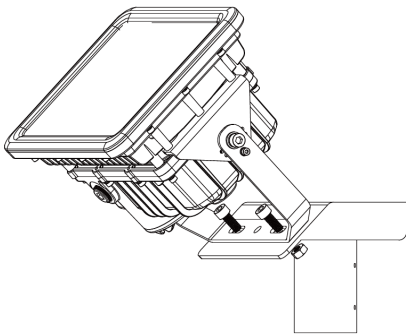
Retirez la lampe et les vis M5x20 de la boîte. Ajustez l'angle comme illustré sur l'image, puis serrez les vis.

ÉTAPES 2



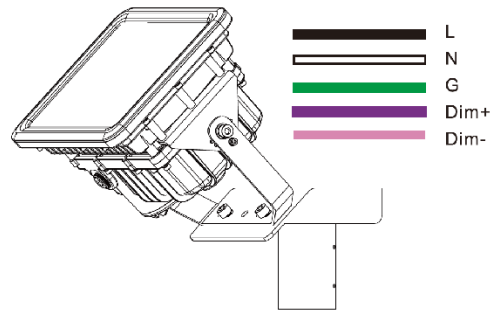
Préparez deux vis M10x25 et deux écrous M10.

ÉTAPES 3



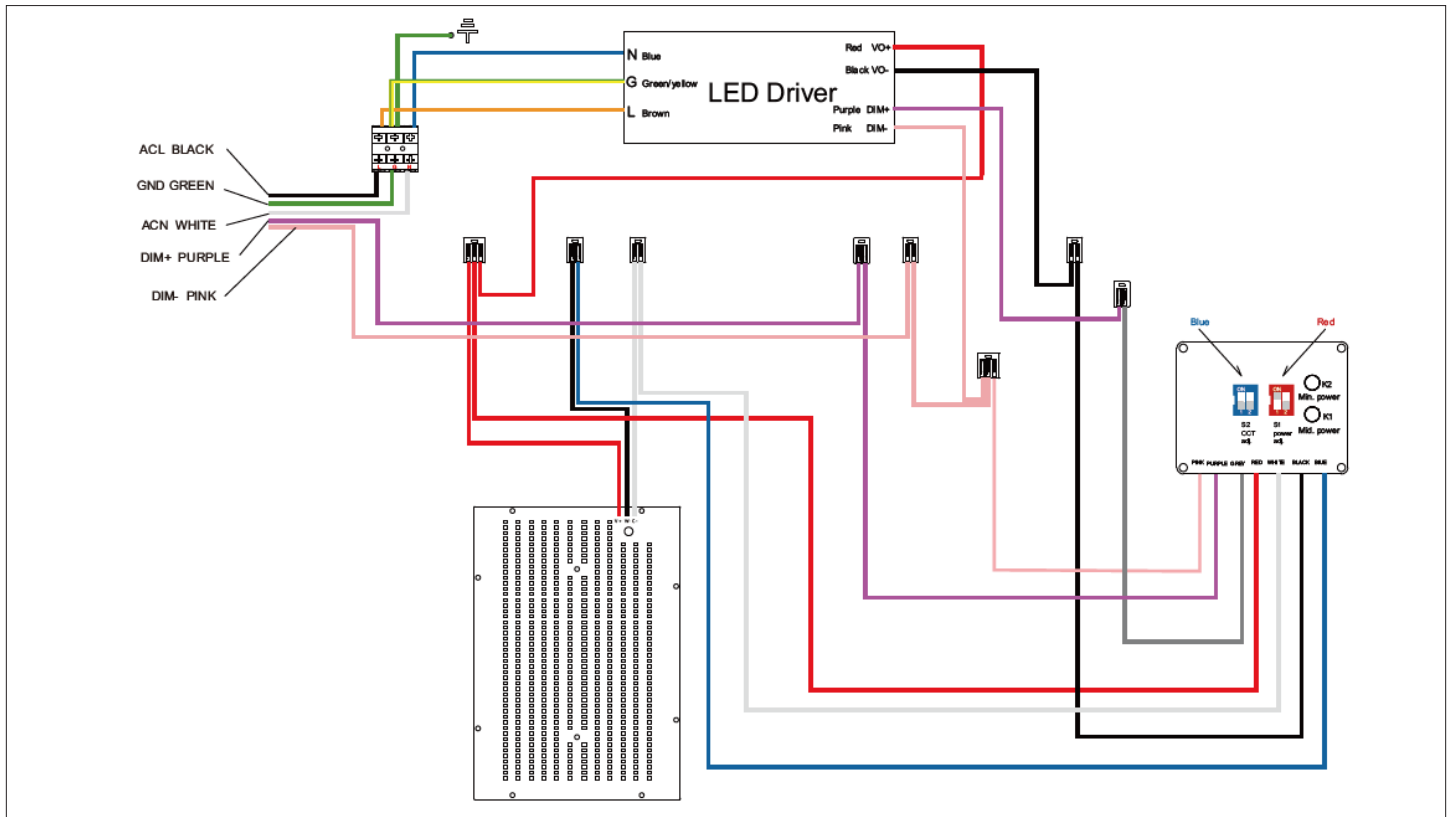
Installez la lampe et le support de montage comme illustre. Fixez la lampe au support à l'aide des vis universelles M10x25, puis serrez-les à l'aide d'une clé.

ÉTAPES 4

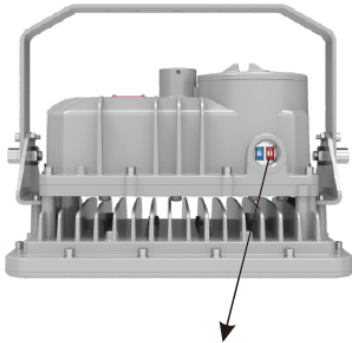


Raccorder le câble AC à l'alimentation : noir → L, blanc → N, vert → G (mise à la terre), violet → Dim +, rose → Dim –.

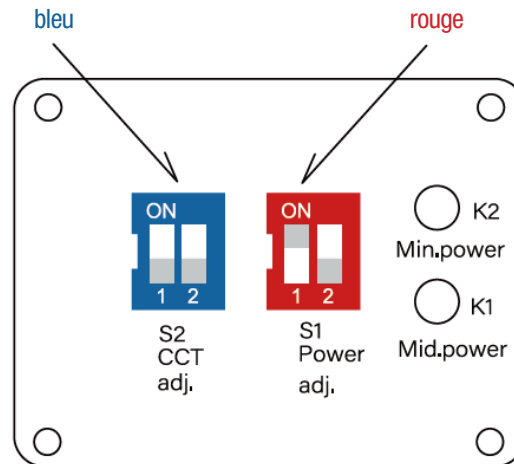
8- Schéma de câblage



9- Sélecteur de puissance et de TCC.



Sélecteur de puissance et de TCC.



Instructions d'utilisation

Interrupteur DIP S1 – Rouge (réglage de puissance S1)

Le luminaire est muni d'un commutateur de configuration de puissance à double sélecteur permettant trois niveaux de sortie sélectionnables. Les réglages par défaut en usine ainsi que les niveaux de puissance peuvent être ajustés selon les exigences du projet.

1. Puissance maximale (100 % de la puissance nominale)
Configuration des sélecteurs : Sélecteur 1 = OFF, Sélecteur 2 = OFF



A: 40W

2. Puissance moyenne (70 % à 90 % de la puissance nominale, selon les spécifications).
Configuration des sélecteurs : Sélecteur 1 = ON, Sélecteur 2 = OFF



A: 60W

3. Puissance minimale (50 % à 70 % de la puissance nominale, selon les spécifications)
Configuration des sélecteurs : Sélecteur 1 = OFF, Sélecteur 2 = ON



A: 80W

Interrupteur DIP S2 – Bleu (réglage de TCC S2)

Le luminaire est muni d'un commutateur à double sélecteur permettant de choisir parmi trois températures de couleur pré-réglées. Le réglage par défaut en usine peut être modifié selon les exigences de la commande.

1. Blanc froid (ex. 6500 K)
Configuration des sélecteurs : Sélecteur 1 = OFF, Sélecteur 2 = OFF



6500K

2. Blanc neutre (ex. 5000 K)
Configuration des sélecteurs : Sélecteur 1 = ON, Sélecteur 2 = OFF



5000K

3. Blanc chaud (ex. 4000 K)
Configuration des sélecteurs : Sélecteur 1 = OFF, Sélecteur 2 = ON



4000K

HAZ-X IN02-A-A

CAPTEUR À MICRO-ONDES POUR EMPLACEMENT DANGEREUX

- HZX-EX-IN02-A-A:
Capteur de mouvement et de cellule photoélectrique



CHAQUE NUMÉRO DE MODÈLE EST COMPOSÉ DE :
SÉRIE / FONCTIONNEMENT / TEMPÉRATURE DE COULEUR / ENTRÉE

SÉRIE	HZX-EX-IN02-A
FONCTIONNEMENT	AC SEULEMENT
TENSION D'ENTRÉE	120-277V

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez de l'équipement électrique, les précautions de base en matière de sécurité doivent toujours être suivies, notamment

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.

1. Lisez attentivement ces instructions avant l'installation et conservez-les pour référence ultérieure.
2. Les luminaires doivent être câblés conformément au Code électrique national et à tous les codes locaux applicables. Une mise à la terre adéquate est requise pour assurer la sécurité.
3. Le produit doit être installé selon le code d'installation applicable par un électricien qualifié, familier avec la construction, le fonctionnement du produit et les risques associés.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE PERSONNELLE

Avant l'installation, couper l'alimentation.

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation d'un luminaire pour emplacement dangereux exige des connaissances en luminaires et en systèmes électriques. Si vous n'êtes pas qualifié, N'ESSAYEZ PAS de l'installer. Veuillez communiquer avec un électricien.

AVERTISSEMENT : Afin de prévenir toute défaillance du produit et/ou tout risque de choc électrique, ce produit doit être correctement mis à la terre.

AVERTISSEMENT : Utiliser uniquement des fils homologués cUL pour les connexions d'entrée/sortie. Calibre minimal : 18 AWG ou 14 AWG pour les longues sections continues. Les conducteurs d'alimentation doivent être homologués pour une température minimale de 90°C.

AVERTISSEMENT : Manipuler ce produit avec précaution pendant ou après son fonctionnement, car il peut devenir chaud et causer des brûlures. Débrancher le produit et le laisser refroidir avant tout entretien.

AVERTISSEMENT : Toute altération ou modification de ce produit est strictement interdite, car elle peut entraîner des blessures graves, la mort, des dommages matériels et/ou un mauvais fonctionnement du produit.

AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque d'inflammation d'atmosphères dangereuses, débrancher le luminaire du circuit d'alimentation CA et s'assurer que la zone est exempte de concentrations inflammables avant l'ouverture. Maintenir hermétiquement fermé pendant le fonctionnement.

AVERTISSEMENT : Ne pas débrancher lorsque le circuit est sous tension ou à moins que la zone soit exempte de concentrations inflammables.

AVERTISSEMENT : Convient à une installation dans une atmosphère dangereuse, sauf lorsque la température ambiante dépasse la température de fonctionnement nominale du luminaire. Ce capteur est conçu pour fonctionner à des températures ambiantes allant de -25 °C à +60 °C et est homologué pour les emplacements mouillés.

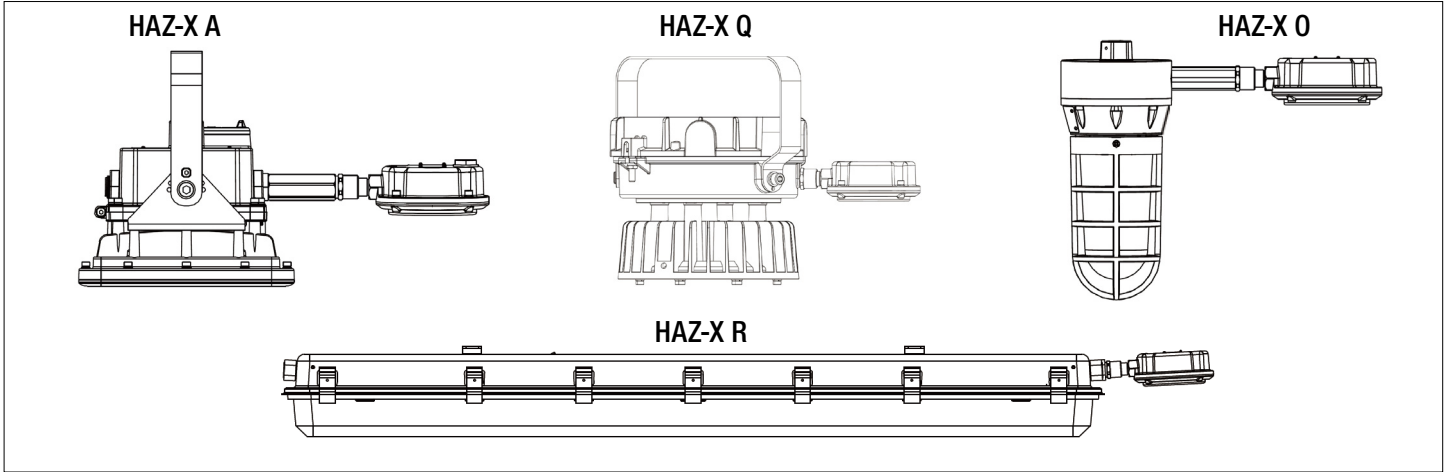
AVERTISSEMENT : Altitude : convient pour une utilisation dans des emplacements dangereux jusqu'à 2 000 m ou 80 kPa (0,8 bar).

AVERTISSEMENT

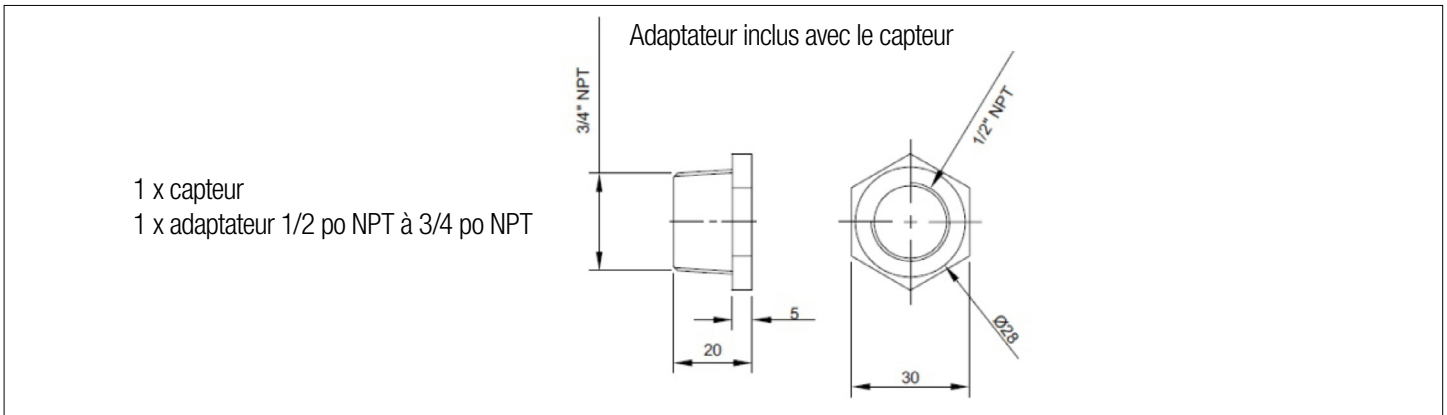
Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un technicien qualifié.
Lisez attentivement les instructions avant d'installer ou d'utiliser cet appareil. L'installation doit être effectuée par un électricien ou un installateur certifié, conformément aux codes locaux.

PRODUITS HAZ-X COMPATIBLES

Les appareils conviennent à une utilisation dans les emplacements de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D, ou dans des emplacements non dangereux uniquement.

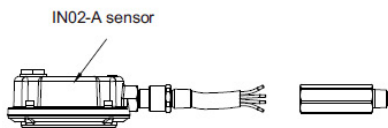


Liste des pièces incluses



INSTALLATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

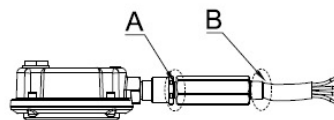
Fig: 1



1. Enfiler les câbles dans l'ordre indiqué sur l'illustration.

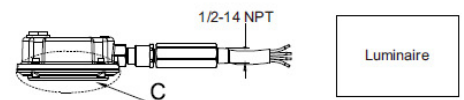
REMARQUE : Augmenter le nombre de réducteurs NPT 1/2 selon l'installation réelle des luminaires.

Fig: 2



2. Après l'installation, remplir le joint entre les zones A et B avec un produit d'étanchéité

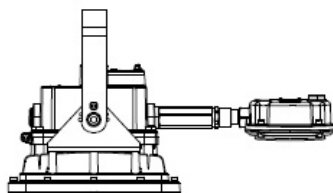
Fig: 3



3. Sélectionner l'entrée appropriée sur le luminaire pour le raccordement : Noir vers entrée L, Blanc vers entrée N, Rouge vers sortie L', Vert vers sortie N. **REMARQUE :** (a) Après l'installation, la zone C ne doit pas être obstruée par des objets et doit être orientée vers la zone de détection. (b) Ne pas installer le capteur à proximité d'objets à haute densité tels que le métal, le verre ou des murs mixtes, car cela pourrait entraîner des déclenchements erronés. (c) S'assurer qu'aucun mouvement ne se trouve autour du capteur, comme des ventilateurs, moteurs CC, égouts ou sorties d'air, car cela pourrait provoquer de fausses détections.

Fig: 4

4. Installer les composants des étapes ci-dessus sur les luminaires antidéflagrants.

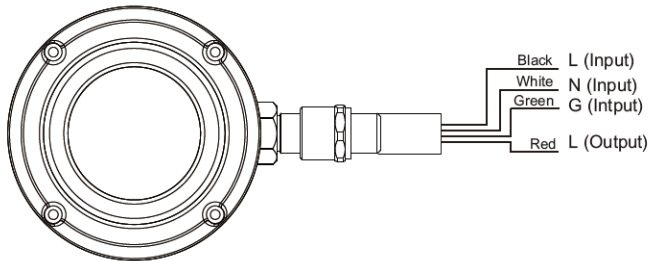


PARAMÈTRES D'USINE DU CAPTEUR (Micro-ondes)

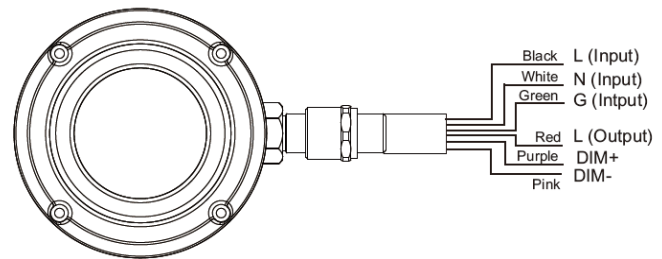
- Luminosité : 100 %
- Temps de maintien : 20 minutes
- Détection de lumière du jour : désactivée
- Sensibilité : 100 %
- Niveau de gradation en mode veille : 20 %
- Durée en veille : 1 minute

SCHEMA DE CÂBLAGE DU CAPTEUR

Modèle avec fonction de gradation

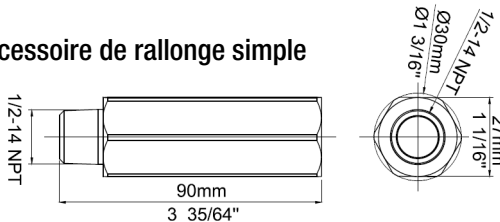


Modèle sans fonction de gradation



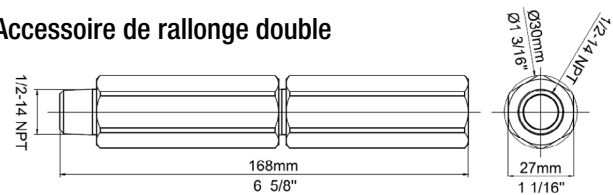
ACCESSOIRES (vendus séparément)

Accessoire de rallonge simple



Réducteur 1_2NPT/1_2NPT
Matériau: SUS304
Poids: 0.277kg

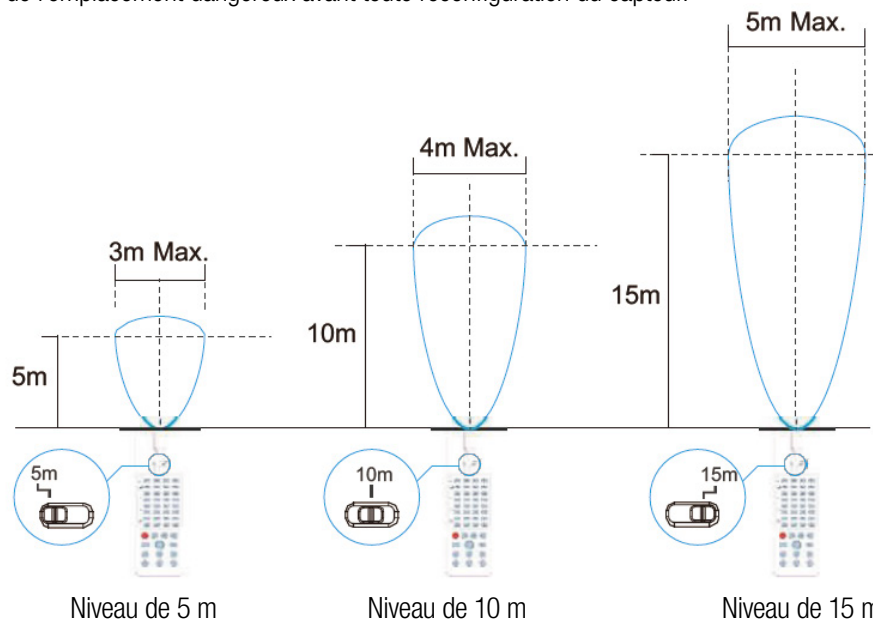
Accessoire de rallonge double



Réducteur 1_2NPT/1_2NPT
Matériau: SUS304
Poids: 0.554kg

Télécommande

- **NE PAS** utiliser ni laisser la télécommande dans des emplacements dangereux.
- Configurer le capteur à l'aide de la télécommande avant l'installation (configuration manuelle non disponible).
- Retirer le luminaire de l'emplacement dangereux avant toute reconfiguration du capteur.



CONFIGURATION DE LA TÉLÉCOMMANDE	BOUTONS	RÉFÉRENCE																												
		Appuyer sur le bouton « ON/OFF » pour activer le mode d'éclairage constant marche/arrêt ; le capteur est alors désactivé. Appuyer sur le bouton « Reset » pour quitter ce mode et réactiver le fonctionnement du capteur.																												
		Appuyer sur le bouton « Reset » : tous les paramètres reviennent aux réglages d'usine.																												
		Appuyer sur le bouton « Sensor motion » : la lumière s'éteint à partir du mode normal marche/arrêt et le capteur commence à fonctionner. (Le dernier réglage reste actif.)																												
		Appuyer sur le bouton « DIM Test » : la gradation 0–10 V s'active afin de vérifier si les ports de gradation 1–10 V c.c. sont correctement raccordés. Après 2 secondes, le système revient automatiquement au dernier réglage.																												
		Appuyer et maintenir pendant 3 secondes le bouton « Override DH » pour quitter le mode priorité à la lumière du jour ou le mode récupération de lumière du jour, puis passer en mode capteur de lumière du jour. (Le dernier réglage reste actif.)																												
		Appuyer brièvement sur le bouton « DIM+ / DIM- » pour régler le niveau d'éclairage en occupation : la luminosité de la charge s'ajuste par incréments de 2 % par unité. Appuyer longuement sur le bouton « DIM+ / DIM- » pour régler le niveau d'éclairage en occupation : la luminosité de la charge s'ajuste par incréments de 1 % par unité. Plage de gradation : 10 % à 100 %. (S'applique au mode ON normal et aux capteurs avec fonction de récupération de lumière naturelle / daylight harvesting).																												
		Appuyer et maintenir pendant 3 secondes pour activer la fonction de priorité à la lumière du jour ou la fonction de récupération de lumière du jour. Remarque : une courte pression sur le bouton « Désactiver » quitte le mode de priorité à la lumière du jour et le capteur de lumière du jour n'est plus contrôlé.																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Options de scène</th> <th>Zone de détection</th> <th>Temps de maintien</th> <th>Période de veille</th> <th>Niveau de gradation en veille</th> <th>Capteur de luminosité (jour/nuit)</th> <th>Mode de détection</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QS1</td> <td>100%</td> <td>5min</td> <td>10min</td> <td>10%</td> <td>30lux</td> <td>HS</td> </tr> <tr> <td>QS2</td> <td>100%</td> <td>10min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Désactiver</td> <td>HS</td> </tr> <tr> <td>QS3</td> <td>100%</td> <td>15min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Désactiver</td> <td>HS</td> </tr> </tbody> </table>	Options de scène	Zone de détection	Temps de maintien	Période de veille	Niveau de gradation en veille	Capteur de luminosité (jour/nuit)	Mode de détection	QS1	100%	5min	10min	10%	30lux	HS	QS2	100%	10min	30min	10%	Désactiver	HS	QS3	100%	15min	30min	10%	Désactiver	HS
	Options de scène	Zone de détection	Temps de maintien	Période de veille	Niveau de gradation en veille	Capteur de luminosité (jour/nuit)	Mode de détection																							
	QS1	100%	5min	10min	10%	30lux	HS																							
	QS2	100%	10min	30min	10%	Désactiver	HS																							
	QS3	100%	15min	30min	10%	Désactiver	HS																							
		Appuyer sur le bouton « TEST 2 s » pour entrer en mode test à tout moment. En mode test, les paramètres du capteur sont les suivants : zone de détection à 100 %, temps de maintien de 2 s, niveau de gradation en veille à 10 %, période de veille à 0 s, capteur de luminosité désactivé. Cette fonction est uniquement destinée aux essais. Quitter le mode test en appuyant sur « RESET » ou sur toute autre touche de fonction. Ce mode ne dispose d'aucune fonction de mémorisation. Après une nouvelle mise sous tension, les paramètres reviennent aux derniers réglages enregistrés. Remarque : Si le capteur dispose de la fonction de mise en réseau sans fil, ce bouton permet également d'entrer en mode de configuration du réseau.																												
		Appuyer sur le bouton « HS » pour régler la zone de détection à une sensibilité élevée. Appuyer sur le bouton « LS » pour régler la zone de détection à une sensibilité faible. Le mode de détection est ajusté en fonction du réglage de la zone de détection. Remarque : Ce bouton n'est pas fonctionnel pour un capteur à montage bas.																												
		Capteur de luminosité (jour/nuit) Réglage du capteur de luminosité : 5 lux / 15 lux / 30 lux / 50 lux / 100 lux / 150 lux / désactivé.																												
	Période de veille Réglage de la période de veille : 0 s / 10 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 30 min / +∞ Remarque : La période de veille ne s'applique pas aux capteurs ON/OFF.																													
	Temps de maintien Réglage du temps de maintien : 5 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min																													
	Niveau de gradation en veille Réglage du niveau de gradation en veille : 10 % / 20 % / 30 % / 50 % Remarque : Le niveau de gradation en veille ne s'applique pas aux capteurs ON/OFF.																													
	Zone de détection Réglage de la zone de détection : 25 % / 50 % / 75 % / 100 %																													
	Distance de la télécommande Le bouton de bascule permet de régler la distance de communication entre la télécommande et le capteur																													