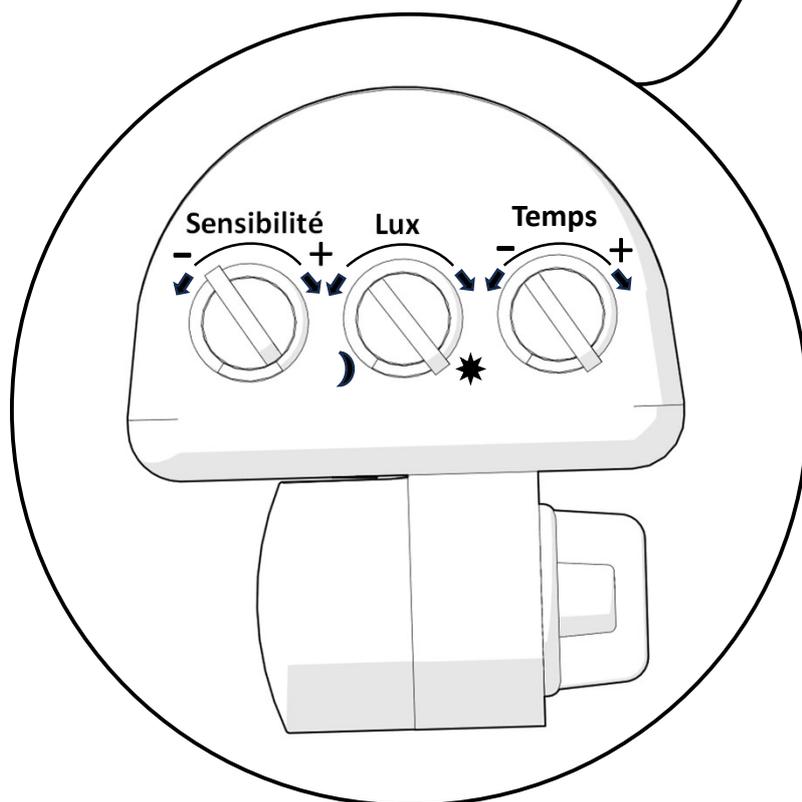
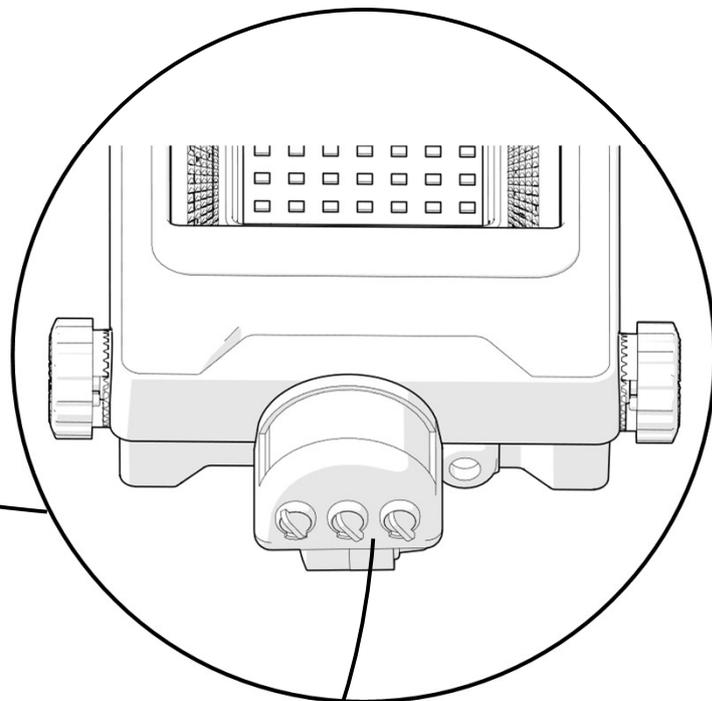
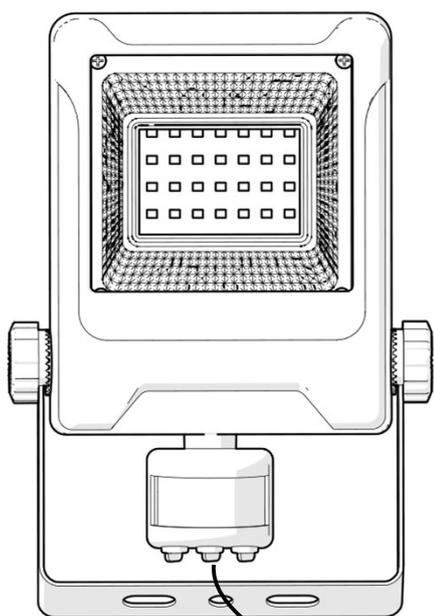


Notice d'utilisation de l'XTREM

779010-779030



1. Réglage du détecteur



2. Fonction et fonctionnement

Fonction	Fonctionnement	Réglage
Sensibilité	Permet d'ajuster la sensibilité du capteur aux mouvements.	Tournez le bouton SENS dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position maximale. Dans cette position le luminaire peut détecter jusqu'à 10m maximum en tangentiel. En position minimale le luminaire détecte jusqu'à 5m en radial.
Capteur crépusculaire	Permet de régler le capteur crépusculaire.	Tournez le bouton LUX dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la position  . Dans cette position le luminaire ne s'allume pas en plein jour, il s'allume lorsque le niveau d'éclairage est inférieur à 10lx. Si le bouton se trouve au niveau de la position  , le luminaire reste allumé en pleine journée (20000lx).
Temporisation avant extinction	Détermine la durée pendant laquelle le luminaire reste allumé après avoir détecté un mouvement.	Si le bouton TIME est réglé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la position minimale le temps de maintien est égale à $\approx 10s$. Si le bouton est tourné au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre le temps de maintien est égale à $\approx 6min$.



Avec suffisamment de lumière naturelle les luminaires ne s'allument pas lorsqu'une présence est détectée.



Si la lumière naturelle n'est pas suffisante la cellule allume automatiquement les luminaires lorsqu'une présence est détectée.



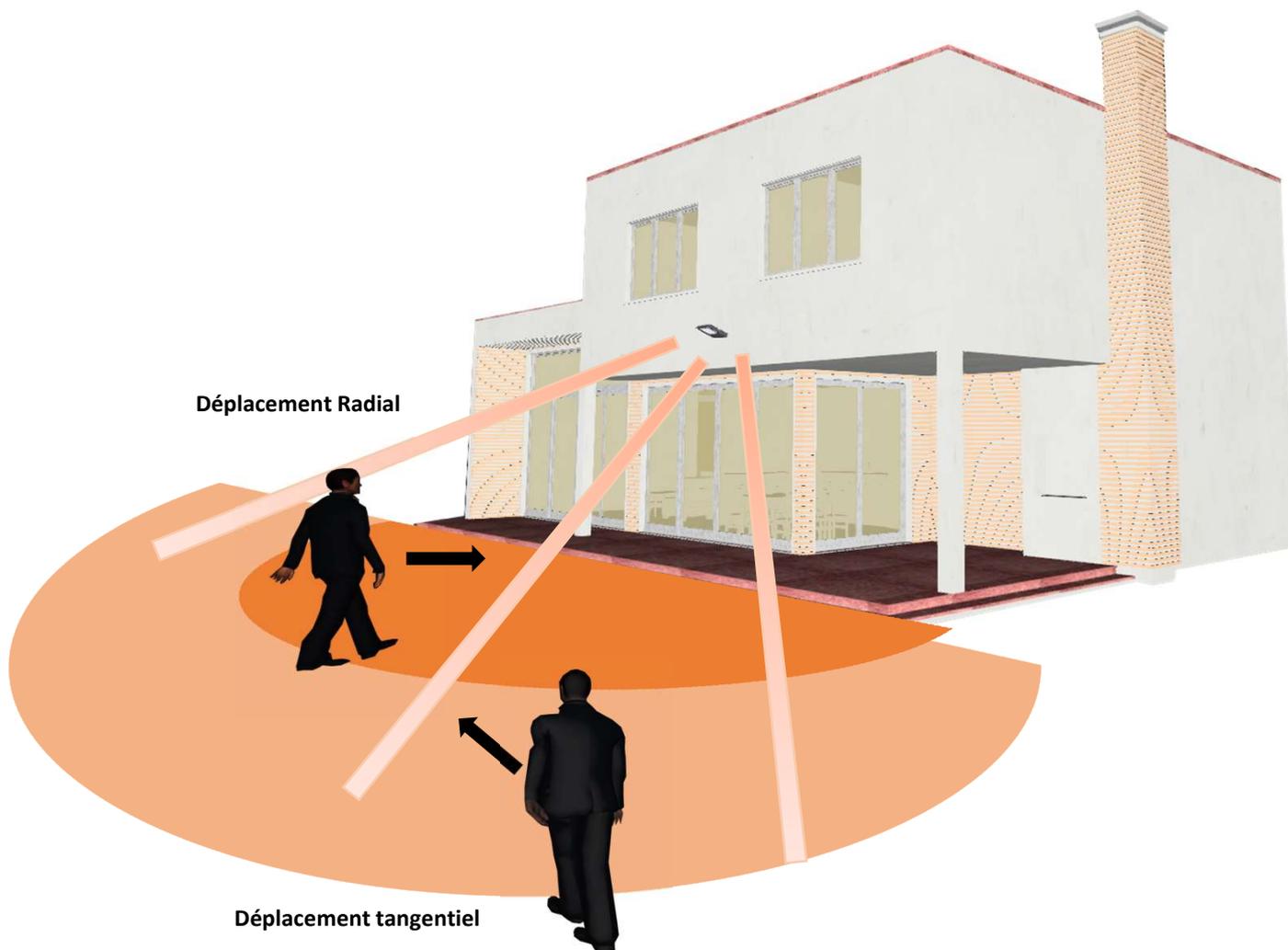
Après le temps de maintien les luminaires s'éteignent automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

3. Déplacement radial et tangentiel

Lorsqu'une personne se déplace devant un détecteur infrarouge, deux types de mouvements peuvent être observés : le déplacement radial et le déplacement tangentiel.

- Déplacement radial : Ce type de déplacement se produit lorsqu'une personne se rapproche ou s'éloigne directement du détecteur, c'est-à-dire face au détecteur.
- Déplacement tangentiel : À l'inverse, un déplacement tangentiel fait référence à un mouvement où la personne se déplace perpendiculairement à la ligne de vision du détecteur, sans changer significativement sa distance par rapport à ce dernier. En d'autres termes, la personne suit une trajectoire parallèle à la surface du détecteur.

Un déplacement radial modifie principalement la distance entre l'objet et le détecteur, tandis qu'un déplacement tangentiel se fait sans changement majeur de cette distance, mais avec une variation de l'angle de détection.



3. Mise en garde

Les détecteurs de luminosité infra-rouge sont conçus pour réagir à des variations de température. Ils ne peuvent donc pas voir à travers les matériaux.

Si la température ambiante change brusquement (Exemple : luminaire trop proche d'un groupe de climatisation), cela peut générer des déclenchements intempestifs.

Cette technologie impose des sensibilités de détection différentes suivant le type de déplacement des personnes. Les données sont basées sur une vitesse de déplacement d'environ 5km/h.

Le capteur de lumière lit le niveau d'éclairement ambiant autour de lui, c'est-à-dire qu'il capte la lumière qu'il reçoit. Attention

La mesure du capteur est donc considérablement affectée par son environnement :

1. Hauteur d'installation
2. Distance des éclairages artificiels
3. Réflexion de la lumière
4. Revêtements du sol et des murs
5. Couleurs de surfaces

La météo aussi intervient dans cette mesure. Par exemple un temps nuageux apportera une luminosité différente d'un temps clair.