



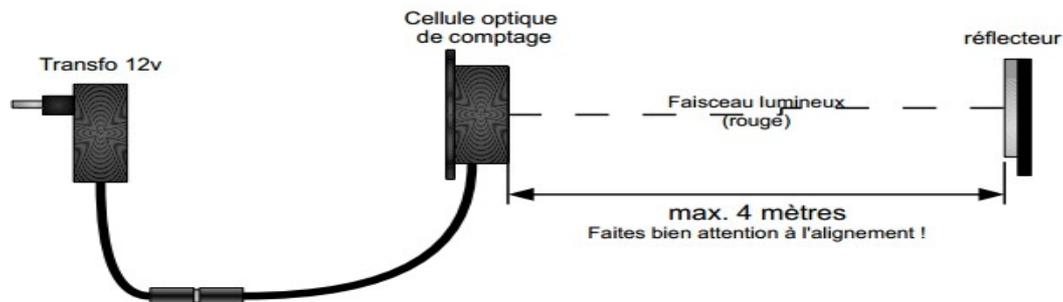
Table des matières

Présentation du matériel.....	1
Utilisation quotidienne.....	1
Installation du système	2
Avant de commencer.....	2
Repérage des éléments à poser.....	2
Fixation de la cellule.....	3
Tests de comptage.....	4

Présentation du matériel

Le CCF-IR01 est un compteur infrarouge destiné à mesurer la fréquentation dans les points de vente, composé d'une cellule infrarouge, qui émet une lumière codée dont la fréquence est invisible à l'œil humain, en direction d'un réflecteur polarisé.

Ces deux éléments disposés de part et d'autre d'un point de passage créent un fil virtuel dont la coupure incrémente un afficheur numérique situé sur la face avant de l'appareil.



Le matériel est alimenté par un transformateur 220/12V de 0,5A, la consommation du boîtier est de 0,15A. Une pile de sauvegarde interne conserve le score de comptage en cas de coupure de l'alimentation. Sa durée de vie est d'un an minimum

Utilisation quotidienne

Le système fonctionne dès lors que le transformateur est alimenté. Il est conçu pour un usage à l'intérieur.

Si vous souhaitez désactiver le comptage en dehors de certains horaires, vous pouvez débrancher le transformateur d'alimentation ou le brancher sur une prise munie d'une alimentation à horaires programmables.

Le système comptera chaque passage à travers le faisceau, quel qu'en soit le sens. En cas d'installation sur un point d'accès à double sens de passage, il faudra donc diviser par deux le nombre de passages pour obtenir la fréquentation du point de vente sur la période.

La mise à zéro se fait en début de période de comptage en utilisant le bouton ou la clé, selon votre option de finition : soit par pression sur le bouton soit par une rotation d'un quart de tour de gauche à droite pour la remise à zéro.

La durée de vie de cette pile est de 2 ans. A l'issue de cette période la défaillance de la pile entraîne l'affichage sur l'afficheur du code fixe 888888 lorsque l'alimentation principale est coupée, puis l'extinction de l'afficheur. La pile doit être remplacée en débranchant l'alimentation, puis en déclipant la face arrière du boîtier et en la faisant glisser hors de son logement (la référence de remplacement : 1,5V, type SR43 ou 386).

Contactez -nous au 03 65 89 02 86 en cas d'anomalie pour obtenir un support téléphonique.



Installation du système

Avant de commencer

Le système doit être connecté sur du 220 Volts. Si vous n'utilisez pas le bloc transformateur secteur fourni et que vous connectez directement un transformateur sur le réseau électrique. **N'oubliez pas de couper le courant avant d'intervenir !**

La cellule utilise un système d'émetteur/récepteur de lumière rouge. Cette lumière est visible au niveau de la lentille émettrice qui s'allume en rouge lorsque le système est branché, mais la lumière émise n'est pas dangereuse pour les yeux contrairement à un laser. Vous pouvez donc la regarder directement sans risque pour vos yeux.

La surface du circuit imprimé contenu dans le boîtier ne doit jamais entrer en contact avec des liquides ou des solides conducteurs, veillez particulièrement à ce point lors de la fixation si vous utilisez des vis. Un second boîtier vierge d'usinage peut vous être fourni si vous souhaitez effectuer une pose encastrée ou une personnalisation de la finition.

La manipulation du circuit doit être effectuée par une personne qualifiée et toute altération de la surface du circuit, de l'afficheur ou de la cellule pourra entraîner la nullité de la garantie qui est de 2 ans à compter de la date d'achat.

Repérage des éléments à poser

Il va falloir brancher la cellule de façon temporaire pour déterminer sa position exacte et le cheminement et la longueur du câble d'alimentation avant de fixer le boîtier, le réflecteur et le câblage.

Vérifiez que les éléments posés n'interféreront avec aucun élément déjà existant, en particulier le fil d'alimentation qui ne doit pas être coupé ou coincé par les battants de portes, mécanismes de rideau de sécurité.

Le boîtier peut être installé horizontal ou vertical, sans affecter son fonctionnement, mais le sens conseillé est afficheur en bas et cellule en haut, avec le bouton ou la clé de réinitialisation vers la droite et sortie de fil vers le bas. Si vous souhaitez inverser le sens, il est possible d'ouvrir le boîtier et de retourner l'afficheur.

Le câble de 5m fourni en standard peut être prolongé au besoin par l'utilisation de rallonge si nécessaire. La prise est dotée d'un connecteur coaxial 2,5mm*5,5mm, polarité – à l'extérieur et + à l'intérieur.

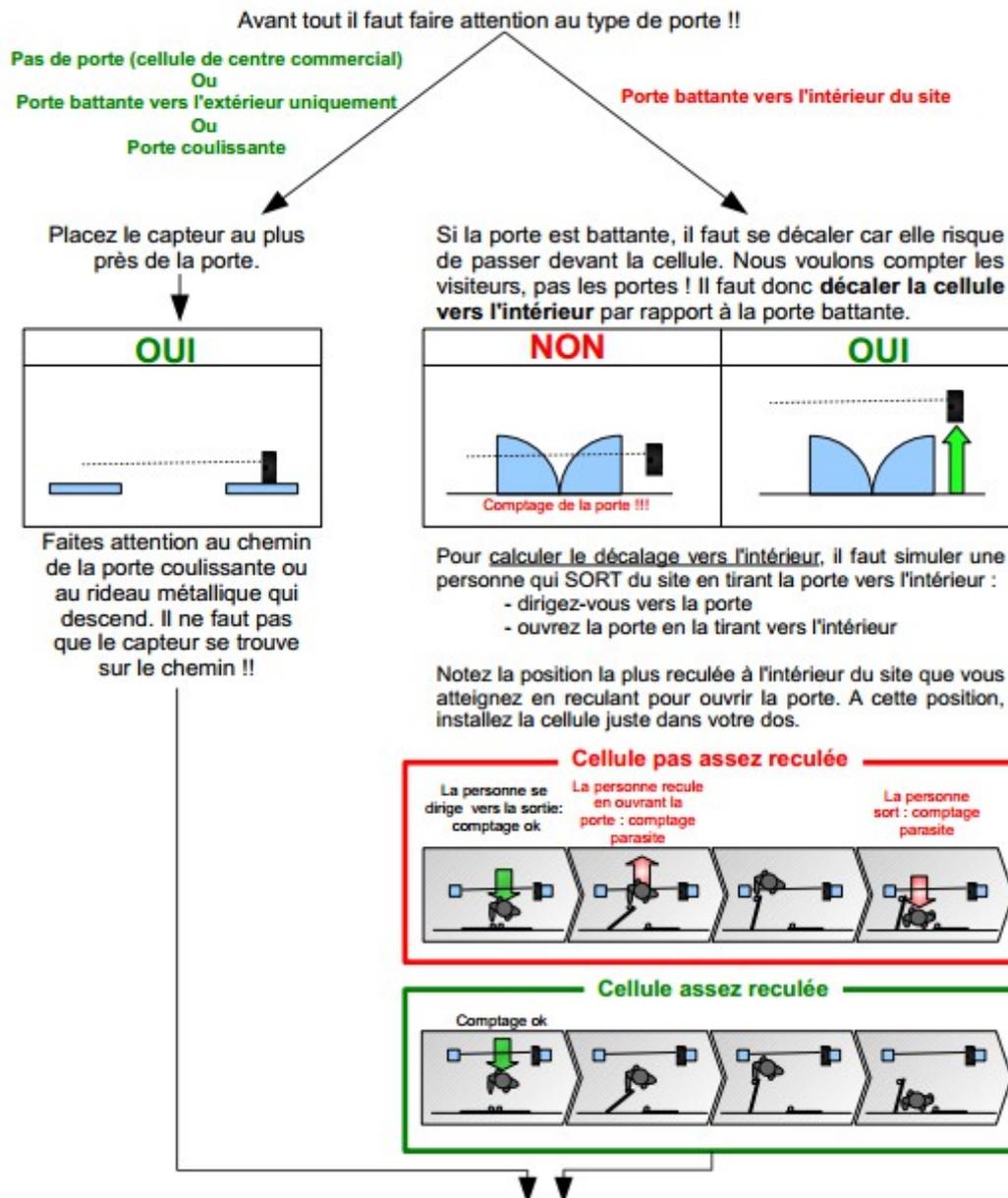


Fixation de la cellule

La cellule peut être fixée sur le mur ou sur des poteaux antivols selon le type de porte d'entrée.

Une simple fixation par collage est recommandée pour un usage temporaire mais il est possible de fixer définitivement la cellule en utilisant des vis qui traverseront la face arrière du boîtier aux quatre points de perçage repérés par un pré-perçage conique. Ces vis ne doivent en aucun cas entrer en contact avec le circuit électronique ou interférer avec les éléments contenus dans le boîtier.

Si l'entrée est munie de portes battantes manuelles, il faut vérifier le battant de la porte n'entre pas dans le champ de la cellule mais aussi que la personne qui ouvre le battant ne passera pas deux fois dans le faisceau si elle doit reculer pour tirer la porte.





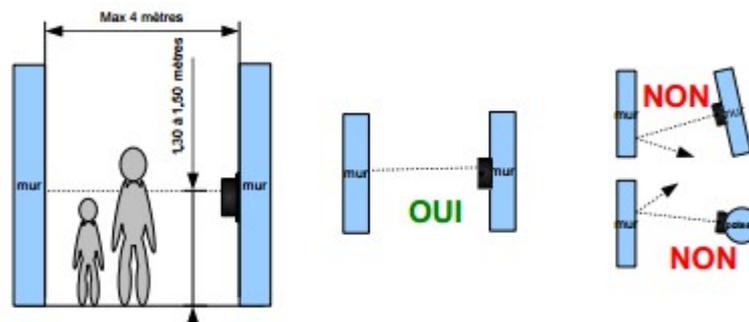
CCF IR01 : Cellule de comptage de passage autonome avec afficheur LCD intégré

Fixez toujours la cellule de comptage sur un montant stable et bien perpendiculaire au sens de passage. Vérifiez qu'un support strictement plat et parallèle se trouve bien en face de la cellule pour y fixer le réflecteur choisi : le réflecteur souple est adapté aux points d'entrée de 1 à 2m, le réflecteur polarisé rigide pour les entrées fortement ensoleillées ou d'une largeur supérieure à 3 mètres.

Il est important que les 2 supports (celui de la cellule et celui du réflecteur) soient bien parallèles pour assurer une portée maximale de la cellule, sinon le réflecteur renverra le signal dans la mauvaise direction et le système ne fonctionnera pas de façon optimale.



La hauteur d'installation détermine ce qui sera compté. La cellule est habituellement placée à 1m30 minimum du sol, afin de ne pas compter les enfants, les chariots ou les objets transportés.



Branchez la cellule pour l'alimenter et faites des essais de positionnement du réflecteur en le positionnant avec de la bande adhésive sans masquer la cellule émettrice ou le réflecteur.

Vérifiez si le compteur s'incrémente bien et effectuez un test de comptage avant de procéder à la fixation définitive.

Tests de comptage

Une fois la cellule et le réflecteur installés, il convient de faire des tests pour valider que tout fonctionne.

Si le dispositif est fixé sur un support qui peut vibrer, comme une structure métallique avec des portillons anti-retour par exemple, vérifiez en faisant bouger la structure qu'aucun comptage parasite n'apparaît.

Pour terminer, faites une dizaine de passages pour valider que les comptages sont bien pris en compte sur l'écran LCD.

Faites une Remise à Zéro quand vous avez terminé les tests.

--- Votre système est prêt à fonctionner ---