

7.3 Montage

Marquez la position de montage du récepteur pour un seul ou double attache.

 Pour le montage dans la maçonnerie, utilisez une maçonnerie de 5mm foret

 Pour le montage sur des tubes en acier, utilisez un tube en acier de 2.3mm foret.

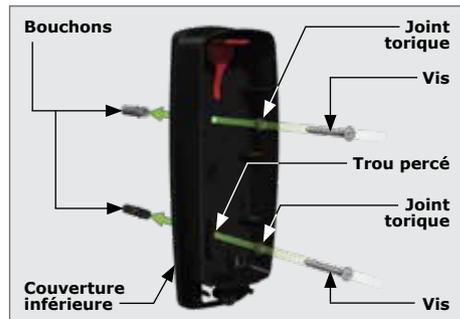


IMAGE 5

Montez la base du récepteur à l'aide du matériel fourni. Assurez-vous que le joint torique en caoutchouc est utilisé pour sceller le boîtier **Photon SMART** contre l'invasion des insectes. Pour les vis de montage doubles, faites tomber le film plastique fin. Des vis de montage doubles sont recommandées pour mieux positionner les cellules de sécurité infrarouges/photo-électriques **Photon SMART** et les empêcher de se tordre.

7.4 Réinsertion du PCB

Insérez la base du circuit imprimé dans les nervures situées à la base du boîtier en plastique. Faites ensuite pivoter le circuit imprimé en place de sorte que le levier supérieur l'empêche de tomber en dehors. Un "clac" audible doit se produire pour verrouiller le circuit imprimé en position. Reportez-vous à la figure 6.



IMAGE 6

7.5 Mise sous tension du récepteur et de l'émetteur

L'émetteur et le récepteur sont équipés d'un cavalier de mise sous tension. Afin de préserver la durée de vie des piles, les unités ont été emballées avec le cavalier en position **OFF**.

Pour les mettre sous tension, il suffit de positionner le cavalier de manière à ce qu'il relie les broches **ON** et **COMMON** comme illustré.

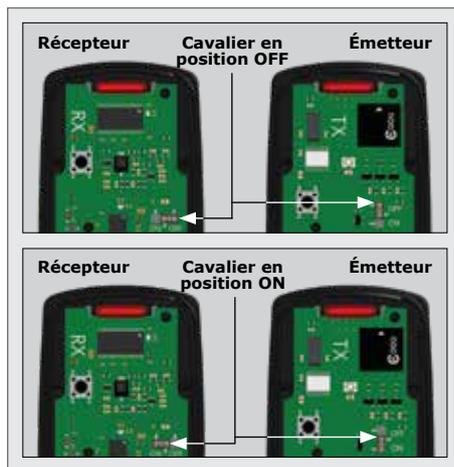


IMAGE 7

7.6 Indicateurs

Le **Photon SMART** est doté d'une DEL qui fournit à l'utilisateur retour visuel, et constitue une alternative à l'utilisation de l'application mobile, facilitant ainsi la mise en service du système.

Pour accéder au mode d'alignement, le bouton affiché dans Figure 9 doit être enfoncé pendant plus de 10 secondes; pour indiquer que les 10 secondes sont écoulées, la DEL s'éteint pendant un court instant, puis se rallume.

Pendant le processus d'alignement, la DEL restera maintenant allumée si les cellules de sécurité sont alignées et s'éteindra si les cellules de sécurité sont mal alignées ou bloquées.

Pour quitter le mode d'alignement, appuyez sur le bouton pendant 10 secondes jusqu'à ce qu'il s'allume et s'éteigne pendant un court instant.

8. Mise en service du système

1. Scannez le code QR de la figure 8.
2. Sélectionnez l'App Store applicable au système d'exploitation système utilisé, Apple iStore ou Android Google Play Store.
3. Téléchargez et installez l'application.



EXPLORE IT ON
AppGallery

Download on the
App Store

Get it on
Google play

Exigences Minimales:

- Portable compatible BLE
- iPhone 6s et séries au-dessus
- iOS13

Exigences Minimales:

- Portable compatible BLE
- Android 5.0 (Lollipop)

IMAGE 8

Sinon, rendez-vous directement sur l'App Store du système d'exploitation utilisé et recherchez l'application "**MyCentsys Pro**". Téléchargez et installez l'application sur le smartphone.

1. Une fois installé, ouvrez l'application.
2. Dans la liste des opérateurs, sélectionnez l'opérateur qui est applicable à cette installation.
3. Connectez-vous à l'opérateur concerné.
4. Appuyez sur les trois points en bas de l'écran, puis entrez dans le menu des paramètres et appuyez sur Cellules de sécurité infrarouges.
5. Choisissez si cette configuration est pour la fermeture des Cellules IR ou l'Ouverture des Cellules IR. La fermeture des Cellules IR est réglé sur ON par défaut.
6. Appuyez sur **Photon SMART** pour commencer la configuration.
7. Appuyez sur **AJOUTER NOUVEAU**.
8. L'application va maintenant rechercher les Cellules de sécurité infrarouges/photoélectriques **Photon SMART**. Elle vous demandera ensuite d'appuyer sur le bouton situé en haut à gauche de la carte de circuit imprimé du récepteur, illustré à la figure 9.



IMAGE 9

9. Une fois connecté, elle offrira la possibilité de donner à la paire **Photon SMART** un nom personnalisé.

Les lentilles de la cellule de sécurité DOIVENT être montées sur récepteur pendant la procédure d'alignement car elles servent à focaliser la cellule infrarouge.

 Si vous ne le faites pas, vous risquez de ne pas pouvoir réaliser l'alignement. Reportez-vous à la figure 11.

Ne pas visser tant que les cellules de sécurité n'ont pas été alignées.

10. Appuyez sur **SUIVANT** et le processus d'alignement commencera. Il peut être nécessaire de régler la position de l'émetteur jusqu'à ce que l'alignement soit atteint. Un minimum de 10 secondes d'alignement est nécessaire avant de pouvoir continuer.
11. Une fois l'alignement réalisé, marquez l'emplacement de l'émetteur sur la surface de montage.
12. Pour éviter tout dommage, éteignez l'émetteur.
13. Montez l'émetteur en suivant les étapes de la Section 7.3, et activez le.
14. Appuyez sur **SUIVANT** et terminez.
15. Les cellules infrarouges/photoélectrique **Photon SMART** appariées seront visibles sous l'écran **IRB Photon SMART**.

9. Terminer l'installation

9.1 Fermeture

Fermez les unités en plaçant le capot avant sur la base comme illustré à la Figure 10. Ne forcez pas sur le capot, placez-le plutôt comme illustré.

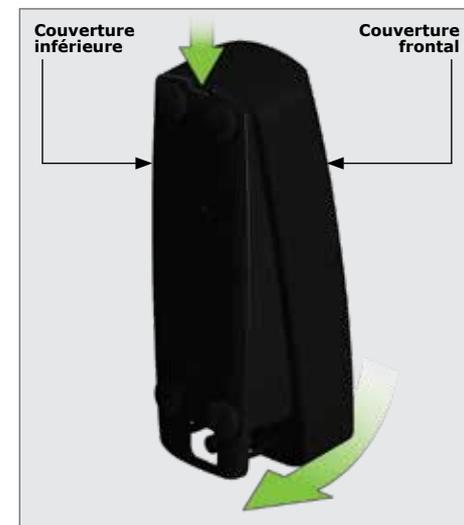


IMAGE 10

Insérez et serrez la vis "la plus courte" fournie pour fermer les deux boîtiers ensemble, puis insérez le couvercle en plastique fourni comme illustré à la Image 11.

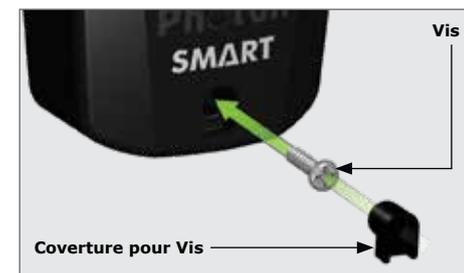


IMAGE 11

L'installation est maintenant terminée.

9.2 Test final

Pour tester le fonctionnement des cellules de sécurité infrarouges/photoélectrique **Photon SMART**, connectez-vous à l'automate **SMART** correspondant via l'application **MyCentsys Pro App**, bloquez et débloquez les cellules de sécurité infrarouges/photoélectrique **Photon SMART** avec un objet tel que votre main; le symbole de Cellules Infrarouges correspondant sur la page de présentation indiquera si les cellules de sécurité infrarouges/ photoélectriques **Photon SMART** sont obstrués ou dégagés.