

ART. 57402

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



 **AVERTISSEMENTS**

Lisez attentivement les instructions suivantes.

Les avertissements de ce manuel doivent être respectés conjointement avec le MANUEL D'UTILISATION - Section 2. Lisez et conservez ce manuel dans son intégralité pendant toute la durée de la vie du produit, y compris la preuve d'achat et la garantie (MANUEL D'UTILISATION Section 2).

Utilisez uniquement des produits fournis ou recommandés.

Avant l'installation, nettoyez soigneusement la zone de travail pour éliminer toute poussière et copeaux. Ne pas exposer le produit à l'eau, aux intempéries, à des températures élevées ou à de forts champs électromagnétiques. Ne pas installer dans des environnements explosifs ou en présence de vapeurs inflammables :
risque de sécurité.

Il est recommandé de confier l'installation de la partie électrique à un personnel qualifié. Ne pas modifier ni réparer les composants électriques ou électroniques. Assurez-vous d'une mise à la terre correcte en cas de raccordement au réseau électrique.

Il est recommandé d'éliminer les emballages dans les conteneurs appropriés.



Déballage

Ouvrez l'emballage et sortez le dispositif 57402. Le kit contient :

- A. 1 x unité 57402
- B. 1 x Capteur de position (partie câblée, longueur du câble : 4 m)
- C. 1 x Capteur de position (partie non câblée)
- D. 2 x Tampons adhésifs double face pour le montage des capteurs de porte
- E. 1 x Tampon adhésif double face pour le montage de l'unité 57402
- F. 1 x Câble d'alimentation (USB A | longueur 30 cm)
- G. 1 x Câble de contrôle (longueur 1 m)
- H. 1 x Manuel d'installation
- I. 1 x Fond de l'emballage
- J. 1 x Extérieur de l'emballage
- K. 1 x Adaptateur USB



ATTENTION

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que l'alimentation de la porte/portails du garage soit complètement coupée et que le système ne soit pas alimenté. S'il y a un disjoncteur/différentiel, éteignez-le avant de continuer.

INSTALLATION

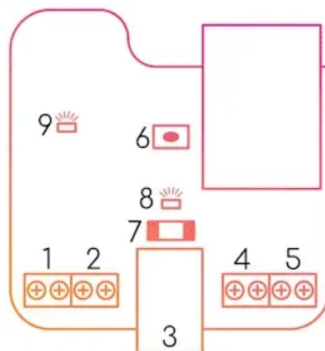
1. Retirer le boîtier en plastique

À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez la vis située à l'arrière de l'unité 57402 et retirez le boîtier en plastique.



Le circuit à l'intérieur présente le **brochage suivant** :

1. **Sortie relais 1** (relais N.O.) ⚠
2. **Sortie relais 2** (relais N.O.) ⚠
3. **Alimentation** :
5 ÷ 32 Vdc | 12 ÷ 24 Vac, min. 100mA
4. **Entrée 1** (par exemple entrée du capteur de position)
5. **Entrée 2** (par exemple entrée de la sonnette)
6. **Bouton RESET**
7. **Fusible**
8. **LED de rétroaction**
9. **LED d'alimentation**



ATTENTION

Sorties relais 1 et 2 : max 30 Vdc - 1 A

2. Raccordement à la centrale de commande de la porte/ portail

Raccordez la sortie de commande de l'unité 57402 aux bornes d'entrée appropriées de la centrale de commande de la porte ou du portail.

Sur la carte de contrôle à activer pour ouvrir ou fermer la porte / portail, il peut y avoir une seule paire d'entrées (entrée simple) ou deux paires d'entrées distinctes (entrée double).

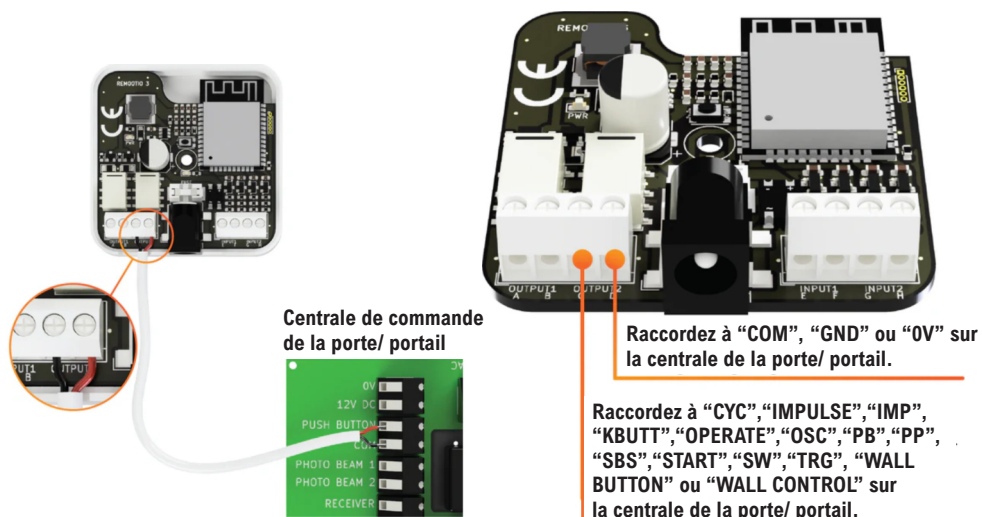
En effet, ils **existent deux catégories de portes/portails**:

- Automations commandées en ouverture/fermeture avec un **seul signal**
- Automations nécessitant **deux signaux distincts**:
 - Un signal pour l'ouverture
 - Un signal pour la fermeture

2a. Centrales à entrée individuelle

Utilisez la paire de fils incluse pour connecter une sortie relais de l'unité 57402 à la borne d'entrée appropriée de la centrale de la porte/cancello. Un des câbles doit être raccordé à la borne "0V", "GND" ou "COM" et l'autre câble à "CYC", "IMPULSE", "IMP", "KBUTT", "OPERATE", "OSC", "PB", "PP", "SBS", "SS", "START", "STRT", "SW", "TRG", "WALL BUTTON" ou "WALL CONTROL" selon la convention de dénomination du fabricant.

Veillez vous référer au manuel de la centrale.

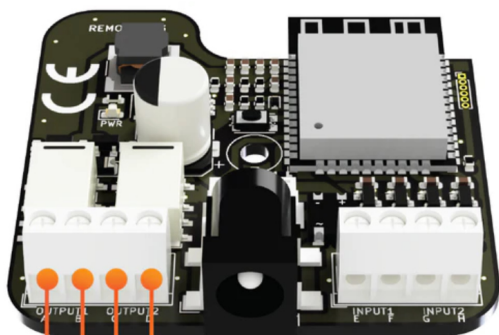
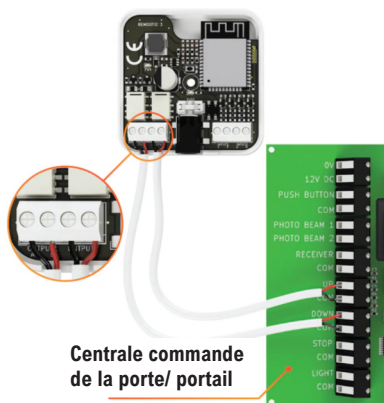


2b. Centrales à entrée double (signal séparé pour ouverture et fermeture)

Connectez la sortie relais #1 de l'unité 57402 à l'entrée "ouverture" de la centrale de la porte/ portail et connectez la sortie relais #2 de l'unité 57402 à l'entrée "fermeture" de la centrale.

Dans l'application Remootio, dans le menu des paramètres, sélectionnez "configuration des sorties" et choisissez l'option "Sortie 1 : sortie pour ouvrir | Sortie 2 : sortie pour fermer".

ATTENTION : les sorties relais de l'unité 57402 ne sont pas polarisée, donc l'ordre de raccordement des fils au même borne n'est pas important.



Connecter à "COM", "GND" ou "0V" sur la centrale de commande de la porte /portail

Connecter à "UP", "OPEN" ou "▲" sur la centrale de commande de la porte /portail

Connecter à "COM", "GND" ou "0V" sur la centrale de commande de la porte /portail

Connecter à "DOWN", "CLOSE" ou "▼" sur la centrale de commande de la porte /portail

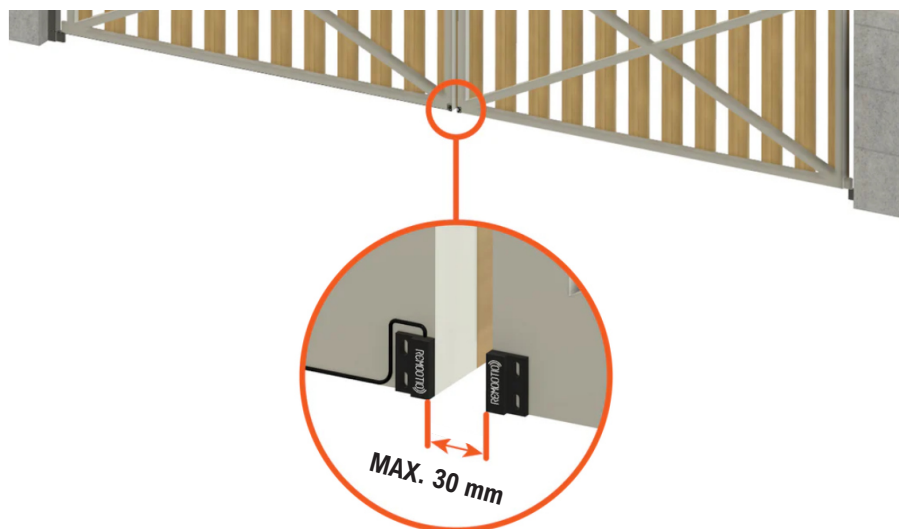
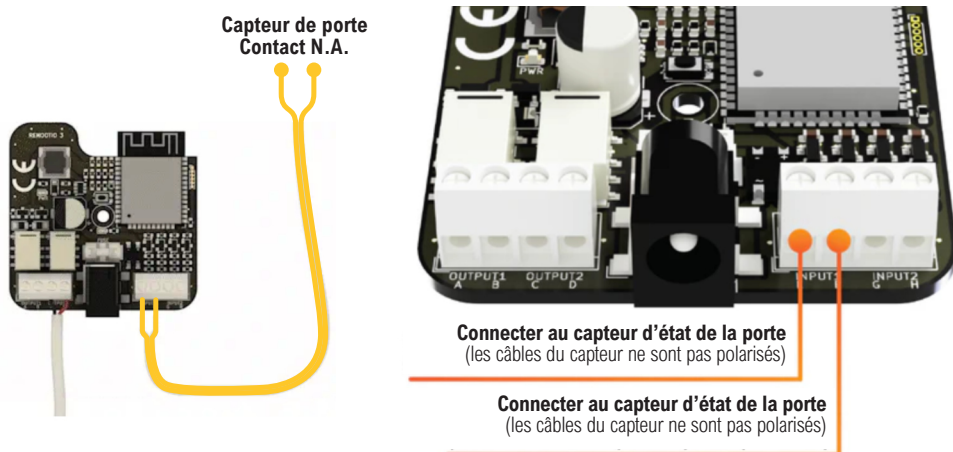


Si vous souhaitez plus d'informations sur la configuration des sorties, veuillez consulter le site:

<https://www.remootio.com/blogs/tutorials/remootio-output-settings>

3. Installation du capteur de position

Connectez le capteur à la borne 4 (INPUT 1) de l'unité 57402 et utilisez les tampons adhésifs inclus pour installer la partie non câblée du capteur sur le vantail mobile de la porte à une distance inférieure à 30 mm de la partie câblée du capteur lorsque la porte / portail est fermée. Dans l'application Remootio, assurez-vous que l'entrée "capteur" soit associée à l'entrée à laquelle le capteur est réellement connecté sur l'unité 57402 (par exemple INPUT 1).

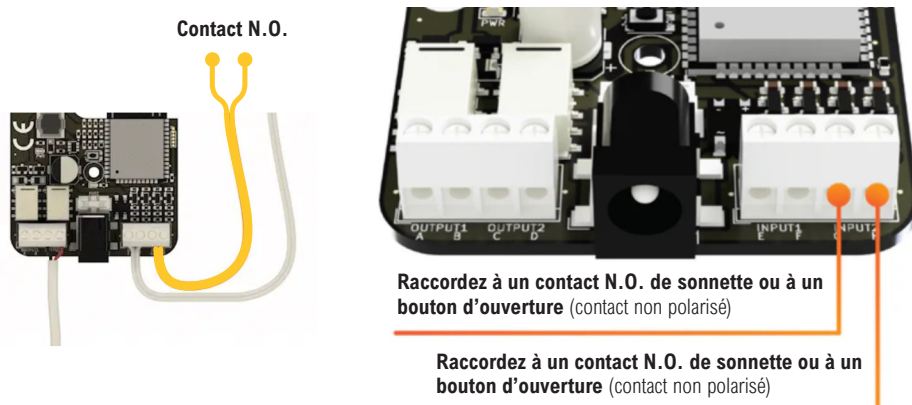


4. Connexion aux accessoires

Il est possible de connecter un **bouton d'ouverture** ou le contact d'une **sonnette** à l'unité 57402. Pour cela, raccordez le capteur à la borne 5 (INPUT 2) de l'unité.

Dans l'application Remootio, assurez-vous que l'entrée "capteur" soit associée à l'entrée à laquelle le capteur est réellement connecté sur l'unité 57402 (par exemple INPUT 2).

Attention : les entrées de l'unité 57402 ne sont pas polarisées, donc l'ordre de connexion des fils sur la même borne n'est pas important.



5. Réassembler l'unité 57402

À l'aide d'un tournevis cruciforme, **réassemblez l'unité 57402**. Faire attention à ne pas endommager les câbles lors de cette opération.

Appliquez le tampon adhésif au dos de l'unité comme indiqué dans l'image.



6. (optionnel) Fixer l'unité 57402 sur une surface

Le tampon adhésif permet de fixer **l'unité 57402** sur n'importe quelle surface lisse et propre (par exemple mur du garage). Il est également possible d'installer - avec ou sans l'utilisation du tampon adhésif - l'unité à l'intérieur du boîtier imperméable de l'ouvre-portail.

7. Alimenter l'unité 57402



ATTENTION

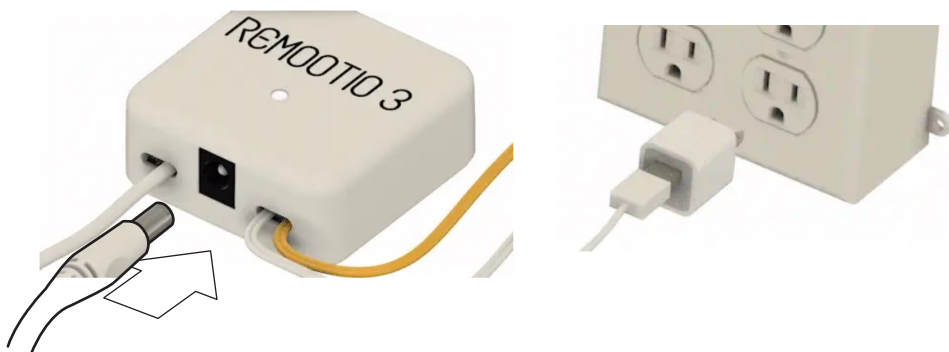
S'assurer que l'alimentation de la porte/ portail soit complètement coupée et que le système ne soit pas alimenté. Si un disjoncteur/différentiel est présent, éteignez-le avant de continuer.

L'unité 57402 peut être alimentée de **quatre manières différentes** :

1. Par **l'adaptateur USB fourni**
2. Par la **centrale de la porte/ portail**
3. Par une **batterie/système photovoltaïque** (portails à alimentation solaire)
4. Par un **adaptateur externe 230 Vac - 5 Vdc**

Alimentation avec l'adaptateur USB fourni

Insérez le connecteur cylindrique sur le côté de l'unité 57402. Ensuite, insérez le connecteur USB de type A dans l'adaptateur fourni, puis branchez l'adaptateur à une prise 230 V.

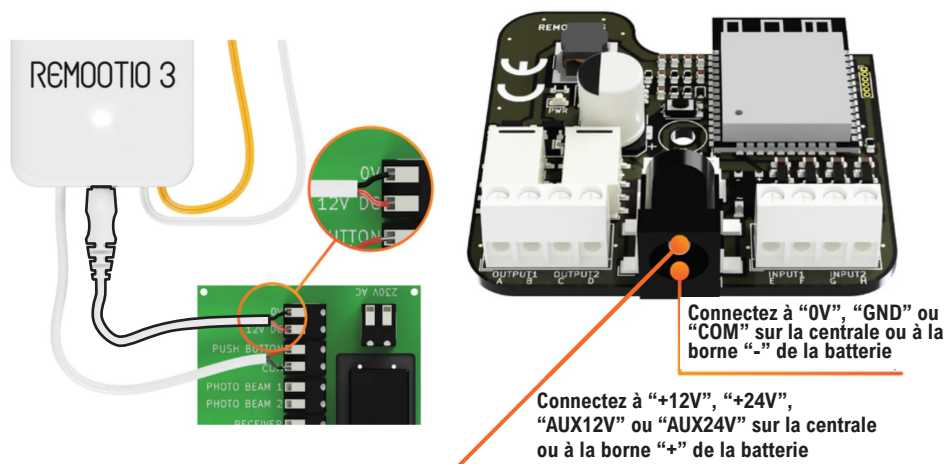


Attention: Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur et le câble USB fournis.

Alimentation avec la centrale de la porte/ portail

L'unité 57402 peut être alimentée par les bornes de la carte électronique de la centrale. Utilisez un câble bipolaire équipé d'un connecteur cylindrique $\varnothing_{int} = 2,6 \text{ mm}$, $\varnothing_{ext} = 5,5 \text{ mm}$ (se câble peut être récupéré du câble d'alimentation fourni en retirant le connecteur USB) raccorder l'entrée d'alimentation de l'unité 57402 aux bornes de la centrale. En particulier :

- Connectez l'extérieur du connecteur cylindrique au négatif (-);
- Connectez l'intérieur du connecteur cylindrique au positif (+).

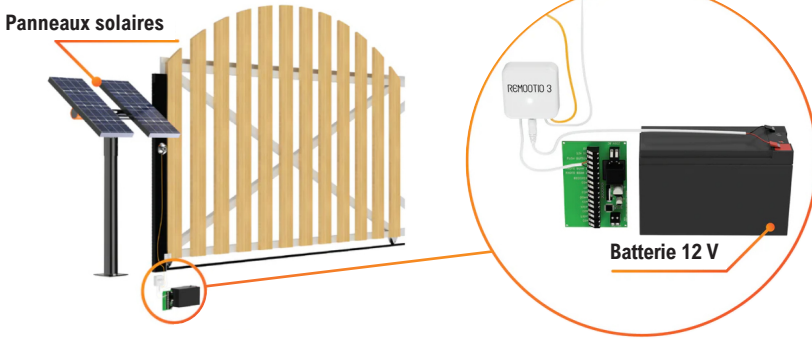


L'unité 57402 peut être alimentée en courant continu ou alternatif.
Plage de tension acceptable : 5 ÷ 32 Vdc | 12 ÷ 24 Vac.

Alimentation avec batterie/système photovoltaïque

L'unité 57402 peut être alimentée par la batterie d'un système photovoltaïque si la tension de la batterie est incluse dans la plage de fonctionnement 5 ÷ 32 Vdc. (**Attention:** la plupart des batteries utilisées dans les portails solaires ont une tension de 12 V). Pour le raccordement à la batterie, suivez les indications fournies au point précédent.

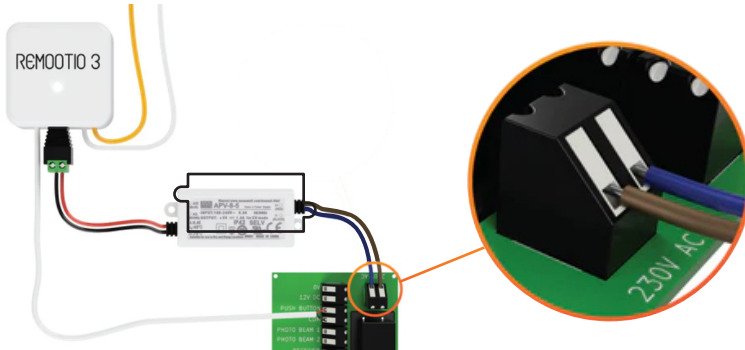
Alimentée en 12 Vdc, l'unité 57402 consomme en moyenne ~30 mA en modalité normal et ~15 mA en modalité Low Power (activable depuis l'application Remootio dans Paramètres > Mode Low Power).



Une batterie standard de portail a une capacité de 7000 mAh. Par conséquent, l'unité 57402 peut fonctionner pendant plusieurs semaines même si la batterie n'est pas rechargée. Dans les systèmes photovoltaïques, la batterie est chargée par le panneau solaire, avec de cette manière le système peut fonctionner en continu pendant de l'année sans épuisement complet de la batterie.

Alimentation avec adaptateur externe 230 Vac - 5 Vdc

En alternative, si aucune prise murale n'est pas disponible à proximité de la porte/portail et il n'y a aucun moyen d'alimenter l'unité de la centrale de commande, on peut utiliser l'adaptateur d'alimentation externe 110V/230V - 5V comme indiqué ci-dessous.



ATTENTION

Lors de l'installation de l'adaptateur d'alimentation, laissez les câbles précédemment connectés en place et ajoutez seulement les fils bleus (Neutre) et marron (Ligne) de l'adaptateur aux bornes correspondantes. L'adaptateur d'alimentation APV 8-5 peut convertir 110VAC ou 230VAC en 5 Volts. Confiez l'installation de l'alimentation externe à des professionnels ou à des personnes qualifiées qui connaissent entièrement les risques.

8. Télécharger l'application Remootio

Téléchargez l'application sur votre smartphone de l'App Store ou Google Play.



9. Configurer l'unité 57402

Démarrez l'application Remootio et assurez-vous que le Bluetooth de votre smartphone est activé. **Appuyez sur "Configurer un nouveau dispositif"** et attendez que l'application trouve l'unité 57402 et la configure.

Si l'article 57402 n'est pas encore configuré, la LED clignote environ **deux fois par seconde**.

Lorsque l'unité est configurée avec succès, la LED clignote **une fois toutes les 5 secondes**.

Après avoir configuré le Wi-Fi, la LED de l'unité 57402 reste allumée en continu.

L'unité 57402 est maintenant prête à l'emploi. Lire les instructions de sécurité ci-dessous.



Intrucjons de sécurité:

Gardez toujours la porte/ portail du garage en vue et loin des personnes et objets jusqu'à ils soient complètement fermée.

PERSONNE NE DOIT TRAVERSER OU SE TROUVER SUR LE TRAJET DE LA PORTE/PORAIL EN MOUVEMENT.

N'utilisez le produit qu'avec des portes/ portails équipés de capteurs photoélectriques (cellules photoélectriques).



Via Portogallo, 43 - 41122 Modena (MO) - Italy

www.opera-italy.com

Tel: **+39 059 451708** e-mail: info@opera-access.it