

## Description

1Control SOLO EVO est un dispositif électronique qui permet le fonctionnement d'un automatisme contrôlé par télécommande, tel qu'un portail ou un garage, en utilisant un smartphone. SOLO EVO est capable de reproduire le signal de votre télécommande et donc de la contrôler en se comportant comme la télécommande d'origine.

## Contrôle d'une automatisation

SOLO EVO est capable de reproduire le signal de votre télécommande et donc de la contrôler en se comportant comme la télécommande d'origine.

Il est capable de copier toutes les télécommandes à codage fixe et la plupart des télécommandes à code tournant, dans les bandes de fréquences de 433,0 MHz à 868,0 MHz, en utilisant les modulations AM et FM. Les anciennes télécommandes basse fréquence, appelées quartz, ne sont pas compatibles.

La liste complète des télécommandes compatibles est disponible sur le site Web de 1Control ou dans le Guide Complet.

Pour contrôler une automatisation, il suffit de copier une seule télécommande, il n'est pas nécessaire de copier les télécommandes de tous les utilisateurs.

SOLO EVO communique avec le smartphone via le protocole Bluetooth BLE 4. Il n'est donc pas nécessaire de disposer d'une connexion Internet pour ouvrir le portail ou la porte de garage.

## Distance de fonctionnement

La distance maximale entre SOLO EVO et une automatisation à contrôler varie en fonction du type de télécommande utilisée. Cette distance est généralement comprise entre 20 et 40 mètres. La distance maximale entre SOLO EVO et un smartphone varie en fonction du modèle de smartphone utilisé et elle est généralement comprise 15 et 20 mètres.

Pour optimiser la portée de SOLO EVO, il est conseillé de le placer à au moins 1 mètre du sol et dans un endroit sans obstacles entre l'utilisateur et SOLO EVO.

Les murs en béton armé ou les boîtes en métal peuvent atténuer ou bloquer le signal émis par SOLO EVO.

## Conditions de fonctionnement

SOLO EVO est résistant aux agents atmosphériques, il ne craint pas la pluie, la neige et l'exposition au soleil. Il est certifié IP66.

## Sécurité

Lors de la première utilisation de SOLO EVO, un code PIN numérique à 8 chiffres doit être défini. Ce code PIN doit être gardé secret. Les détenteurs de code PIN sont considérés administrateurs de l'appareil. Il est possible de reconfigurer le code PIN en effectuant une réinitialisation d'usine de SOLO EVO.

L'administrateur de SOLO EVO peut inviter d'autres utilisateurs à utiliser une automatisation, sans leur donner le code PIN, simplement en utilisant les fonctionnalités de partage offertes par l'application.

La communication entre SOLO EVO et un smartphone est protégée par des algorithmes de sécurité de dernière génération basés sur des clés publiques et un cryptage end-to-end symétrique avec des clés éphémères.

La communication entre SOLO EVO et une automatisation utilise les mêmes algorithmes de sécurité que la télécommande copiée. Par conséquent, le degré de sécurité offert dans cette communication est le même que celui de la télécommande.

## Alimentation

SOLO EVO peut être alimenté par des piles alcalines de type C

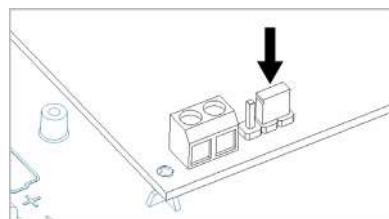


4 PORTAILS ou GARAGES  
50 UTILISATEURS

de 1,5 V (déjà incluses dans l'emballage) ou par une alimentation externe avec une tension comprise entre 12V et 24V DC ou AC. SOLO EVO a une consommation de courant maximale de 100mA.

## Alimentation par batterie

Pour alimenter SOLO EVO avec des piles, placez le sélecteur de cavalier de la carte électronique sur la position "BT" et retirez la languette de protection des piles. Fermez l'appareil à l'aide des 4 vis fournies dans l'emballage.



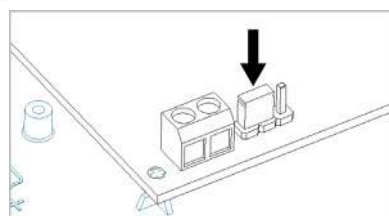
Les piles peuvent être remplacées facilement quand elles sont usagées. SOLO EVO conserve en mémoire les télécommandes copiées et les accès partagés, même en l'absence d'alimentation. Il est possible de vérifier l'état de charge des batteries depuis l'application.

La durée de vie des piles varie en fonction du nombre de actionnements (ouvertures ou fermetures) effectués:

Ouvertures journalières	Durée moyenne
4	48 mois
10	24 mois
20	12 mois

## Alimentation 12-24V AC/DC

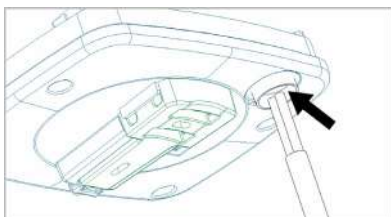
Pour alimenter SOLO EVO via une source externe 12-24V, il est nécessaire de régler le sélecteur de cavalier de la carte sur la position «AL».



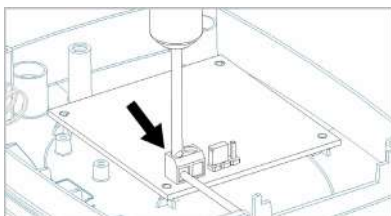
L'emballage comprend un câble pouvant être utilisé pour connecter l'alimentation de SOLO EVO. Le câble fourni a une longueur de 4 mètres et résiste à l'eau et aux agents atmosphériques. Il peut donc être utilisé à l'extérieur.

La large plage de tension d'alimentation acceptée par SOLO EVO permet de se connecter à l'alimentation fournie par la plupart des unités de contrôle pour portails et garages.

SOLO EVO est équipé d'un presse-étoupe IP66 déjà monté qui doit être utilisé pour acheminer le câble d'alimentation. Il est nécessaire de retirer les piles et de percer le presse-étoupe avec un petit tournevis avant d'insérer le câble d'alimentation.



Connectez ensuite l'alimentation électrique au bornier à vis en prenant soin de respecter la polarité indiquée.



Une fois le câble d'alimentation inséré et connecté, fixez-le à l'aide du petit collier fourni et fermez l'appareil à l'aide des 4 vis fournies.

## Date et heure

SOLO EVO est équipé d'une horloge interne permettant de vérifier les droits d'accès temporels des utilisateurs. L'horloge interne gère l'heure d'été européenne indépendamment. La date sera automatiquement définie par l'application lors de son premier démarrage.

## Données et limitations

SOLO EVO peut contrôler jusqu'à 4 différents automatismes radiocommandés.

Il peut être utilisé par 50 personnes / smartphones différents, mais vous pouvez acheter plus d'utilisateurs depuis l'application.

## Application

L'application "1Control" est gratuite et téléchargeable sur les App Stores pour iPhone et Android.

Elle est compatible avec les systèmes suivants :

- Smartphone iPhone 4S ou supérieur doté d'iOS 9 ou supérieur
- Smartphone Android doté d'un système 4.3 ou supérieur et Bluetooth BLE 4

L'application "1Control" peut gérer et contrôler simultanément plusieurs dispositifs de 1Control.

## Première installation

1. Alimentez l'appareil (voir le chapitre Alimentation)
2. Téléchargez l'application "1Control" depuis l'App store de votre smartphone
3. Connectez-vous avec l'application à SOLO EVO et définissez un code PIN secret
4. Copiez la télécommande en suivant la procédure guidée par l'application

5. Positionnez SOLO EVO près de l'automatisme à contrôler

## Copie d'une télécommande

La copie d'une télécommande a lieu en suivant l'assistant disponible sur l'application.

SOLO EVO est capable de reconnaître automatiquement le type de télécommande que vous copiez et de fournir la procédure de copie appropriée via l'application.

NB: lors de la copie d'une télécommande, il est conseillé d'être près du portail ou du garage concerné.

La liste complète des télécommandes compatibles est disponible sur le site Web de 1Control ou dans le Guide Complet.

## Partages

Les administrateurs de l'appareil peuvent partager un accès enregistré sur SOLO EVO depuis l'application.

Tous les utilisateurs qui souhaitent recevoir un partage doivent s'inscrire depuis l'application en entrant leur numéro de téléphone. NB: il n'est pas possible d'utiliser le même numéro de téléphone pour s'enregistrer à partir de différents smartphones.

L'administrateur peut partager l'accès à un utilisateur en indiquant son numéro de téléphone. Il est possible de définir des contraintes de temps (date de début et de fin, jours de la semaine, heures du jour) pour les partages.

Pour partager un accès, il n'est pas nécessaire d'être à proximité de l'appareil, cette opération peut également être effectuée à distance.

## Réinitialisation d'usine

Vous pouvez supprimer complètement toutes les données stockées sur SOLO EVO en les rétablissant aux conditions d'usine. Pour réinitialiser, maintenez la touche interne enfoncée pendant plus de 10 secondes. La réinitialisation de l'appareil peut prendre jusqu'à 2 minutes.

La restauration de l'appareil entraîne la perte de toutes les radiocommandes mémorisées et invalide tous les partages créés.

## Service après vente

En cas de problème écrivez à [support@1control.it](mailto:support@1control.it) ou appelez le numéro +39 329 169 7057

## Contenu de la boîte

- 1 dispositif SOLO EVO
- 1 presse-étoupe IP66 (déjà installé)
- 1 support de fixation murale ou sur poteau
- 2 chevilles pour la fixation murale avec vis correspondantes
- 2 colliers pour montage sur poteau
- 2 piles (déjà insérées)
- 4 vis de blocage
- 1 câble d'alimentation 4 mètres

## Autres données

Dimensions : 39x102x134 mm.

Poids (piles comprises) : 350 g.

Code GTIN/EAN: 8056772850154