# 1Control SOLO EVO - Scheda tecnica

## Descrizione

1Control SOLO EVO è un dispositivo elettronico che consente l'azionamento di una automazione radiocomandata, come un cancello o un garage, utilizzando uno smartphone. SOLO EVO è in grado di copiare il radiocomando di una automazione e quindi di controllarla comportandosi come il radiocomando originale.

## Controllo di una automazione

SOLO EVO è in grado di copiare il radiocomando di una automazione e quindi di controllarla comportandosi come il radiocomando originale.
È in grado di copiare tutti i radiocomandi a codifica fissa e la maggioranza dei radiocomandi rolling-code, nelle bande di frequenza da 433.0 MHz a 868.0 MHz, utilizzando le modulazioni AM e FM. I vecchi radiocomandi a bassa frequenza, detti quarzati, non sono compatibili.
L'elenco completo dei radiocomandi compatibili è disponibile sul sito 1Control o sulla Guida completa.
Per controllare una automazione è sufficiente copiare un solo radiocomando, non è necessario copiare i radiocomandi di tutti gli utilizzatori.
SOLO EVO comunica con lo smartphone utilizzando il protocollo Bluetooth LE 4. Non è necessario quindi disporre di una connessione ad Internet per aprire cancello e garage.

## Distanza di funzionamento

La distanza massima tra SOLO EVO e una automazione da controllare varia in base alla tipologia di radiocomando utilizzato. Tipicamente tale distanza è compresa tra 20 e 40 metri.
La distanza massima tra SOLO EVO e uno smartphone varia in base al modello di smartphone utilizzato e tipicamente è circa 15-20 metri.
Per massimizzare la portata di SOLO EVO è bene posizionarlo ad almeno 1 metro da terra e in un posto dove non vi siano ostacoli tra l'utilizzatore e SOLO EVO.
Muri in cemento armato o scatole metalliche possono indebolire o bloccare il segnale di SOLO EVO.

## Condizioni operative

SOLO EVO è resistente ad agenti atmosferici, non teme pioggia, neve ed esposizione ai raggi solari. E' certificato IP66.

## Sicurezza

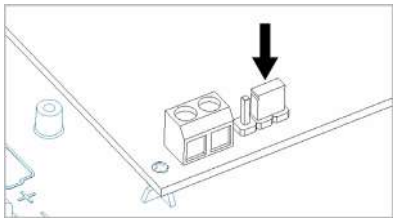
Al primo utilizzo di SOLO EVO è necessario impostare un codice PIN numerico a 8 cifre. Questo PIN va mantenuto segreto. I possessori del codice PIN sono considerati amministratori del dispositivo. E' possibile reimpostare il codice PIN effettuando un ripristino di fabbrica di SOLO EVO.
L'amministratore di SOLO EVO può invitare altri utenti ad utilizzare una automazione, senza dare loro il codice PIN, utilizzando le funzionalità di condivisione offerte dall'app.
La comunicazione tra SOLO EVO e uno smartphone è protetta da algoritmi di sicurezza di ultima generazione basati su chiavi pubbliche e cifratura end-to-end simmetrica con chiavi effimere.
La comunicazione tra SOLO EVO e una automazione utilizza gli stessi algoritmi di sicurezza del radiocomando copiato. Pertanto il grado di sicurezza offerto in tale comunicazione è lo stesso del radiocomando.

## Alimentazione

SOLO EVO può essere alimentato utilizzando batterie alcaline tipo C da 1,5V (già incluse nella confezione) oppure mediante alimentazione esterna con tensione compresa tra 12V-24V DC o AC.
SOLO EVO ha un assorbimento di corrente massimo di 100mA.

### Alimentazione a batteria

Per alimentare SOLO EVO mediante batterie è necessario impostare il selettore jumper sulla scheda sulla posizione "BT" e rimuovere la linguetta proteggi-batterie. Chiudere il dispositivo utilizzando le 4 viti fornite nella confezione.

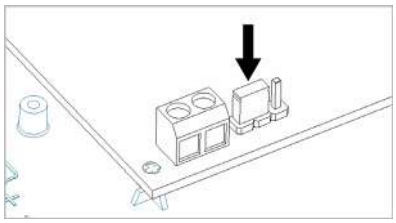


Le batterie possono essere sostituite quando scariche. SOLO EVO mantiene in memoria i radiocomandi copiati e gli accessi condivisi anche in assenza di alimentazione. E' possibile controllare lo stato di carica delle batterie mediante l'app.
La durata delle batterie varia in funzione del numero di azionamenti (aperture o chiusure) che si effettuano:

| Aperture giornaliere | Durata media |
|---|---|
| 4 | 48 mesi |
| 10 | 24 mesi |
| 20 | 12 mesi |

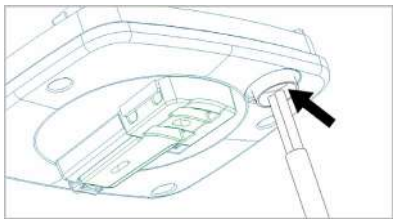
### Alimentazione 12-24V AC/DC

Per alimentare SOLO EVO mediante fonte esterna 12-24V è necessario impostare il selettore jumper sulla scheda sulla posizione "AL".

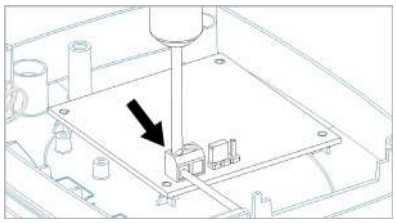


Nella confezione è disponibile un cavo che è possibile utilizzare per collegare l'alimentazione di SOLO EVO. Il cavo fornito ha

una lunghezza di 4 metri ed è resistente all'acqua e agli agenti atmosferici, pertanto può essere utilizzato in ambiente esterno.
L'ampio range di tensione di alimentazione accettato da SOLO EVO rende possibile il collegamento all'alimentazione fornita della maggior parte delle centraline per cancelli e garage.
SOLO EVO è dotato di un passacavo IP66 già montato che deve essere utilizzato per far passare il cavo di alimentazione. E' necessario rimuovere le batterie e bucare con un piccolo cacciavite il passacavo prima di inserirvi il cavo di alimentazione.



Collegare poi l'alimentazione al morsetto avendo cura di rispettare la polarità indicata.



Una volta inserito e collegato il cavo di alimentazione, fissarlo utilizzando la piccola fascetta in dotazione e chiudere il dispositivo utilizzando le 4 viti fornite.

## Data e orario

SOLO EVO è dotato di un orologio interno che viene utilizzato per verificare i diritti di accesso temporali degli utenti. L'orologio interno gestisce l'ora legale europea autonomamente. La data verrà impostata automaticamente dall'app al primo avvio.

## Dati e limitazioni

SOLO EVO può controllare fino a 4 diverse automazioni radiocomandate.
Può essere utilizzato da 50 persone/smartphone, è possibile acquistare ulteriori utenti dall'app.

## App

L'app "1Control" è gratuita ed è scaricabile dagli Store di iPhone e Android.
È compatibile con i seguenti sistemi:
- Smartphone iPhone 4S o superiore con iOS 9 o superiore
- Smartphone Android con sistema 4.3 o superiore e Bluetooth LE 4

L'app "1Control" può gestire e controllare più dispositivi 1Control contemporaneamente.

## Prima installazione

1. Alimentare il dispositivo (vedere capitolo Alimentazione)
2. Scaricare l'app "1Control" dallo store del proprio smartphone
3. Collegarsi con l'app a SOLO EVO e impostare un codice PIN segreto
4. Copiare il radiocomando seguendo la procedura guidata dall'app
5. Posizionare SOLO EVO vicino all'automazione da controllare

## Copia di un radiocomando

La copia di un radiocomando avviene seguendo la procedura guidata disponibile sull'app.
SOLO EVO è in grado di riconoscere automaticamente il tipo di radiocomando che si sta copiando e di fornire la procedura di copia adeguata mediante l'app.
NB: Quando si copia un radiocomando è bene trovarsi nei pressi del relativo cancello o garage.
L'elenco completo dei radiocomandi compatibili è disponibile sul sito 1Control o sulla Guida completa.

## Condivisioni

Gli amministratori del dispositivo possono condividere una accesso memorizzato su SOLO EVO mediante l'app.
Tutti gli utenti che desiderano ricevere una condivisione devono registrarsi tramite l'app inserendo il proprio numero di telefono.
NB: non è possibile utilizzare lo stesso numero di telefono per registrarsi da smartphone diversi.
L'amministratore può condividere un accesso ad un utente indicandone il numero di telefono. E' possibile impostare vincoli temporali (data di inizio e fine, giorni della settimana, ore del giorno) alle condivisioni.
Per condividere un accesso non è necessario trovarsi nei pressi del dispositivo, tale operazione può essere effettuata anche da remoto.

## Ripristino di fabbrica

È possibile eliminare completamente tutti i dati memorizzati su SOLO EVO ripristinandolo alle condizioni di fabbrica. Per effettuare il ripristino premere e tenere premuto per più di 10 secondi il tasto interno. Il ripristino del dispositivo può durare fino a 2 minuti.
Il ripristino del dispositivo causa la perdita di tutti i radiocomandi memorizzati e rende invalide di tutte le condivisioni create.

## Servizio post vendita

In caso di problemi scrivere a assistenza@1control.it oppure telefonare alnumero +39 329 169 7057

## Contenuto della confezione

1 dispositivo SOLO EVO
1 passacavo IP66 (già installato)
1 supporto per il fissaggio a muro o a palo
2 tasselli per il fissaggio a muro con relative viti
2 fascette per il fissaggio su palo
2 batterie (già inserite)
4 viti di chiusura
1 cavo alimentazione 4 metri

## Altri dati

Dimensioni: 39x102x134 mm
Peso (batterie incluse): 350g
Codice GTIN/EAN: 8056772850154

# 1Control SOLO EVO - Technical sheet

## Description

1Control SOLO EVO is an electronic device that allows the operation of a radio-controlled automation, such as a gate or a garage, using a smartphone. SOLO EVO is able to copy the automation remote control and therefore to control it behaving like the original remote control.

## Control of an automation

SOLO EVO is able to copy the automation remote control and therefore to control it behaving like the original remote control.
It is able to copy all fixed-coded remote controls and most rolling-code remote controls, in the 433.0 MHz to 868.0 MHz frequency bands, using the AM and FM modulations. The old low-frequency remote controls, called quartz, are not compatible.
The complete list of compatible remote controls is available on the 1Control website or in the Complete Guide.
To control an automation, it is sufficient to copy a single remote control, it is not necessary to copy the remote controls of all users.
SOLO EVO communicates with smartphone using the Bluetooth LE 4 protocol. Therefore it is not necessary to have an Internet connection to open gate and garage.

## Operating distance

The max distance between SOLO EVO and an automation to be controlled varies according to the type of radio-control used. Normally such distance is between 20 and 40 meters.
The max distance between SOLO EVO and a smartphone varies according to the model of smartphone used and is normally about 15-20 meters.
To maximize the range of SOLO EVO it is advisable to place it at least 1 meter from the ground and in a place where there are no obstacles between the user and SOLO EVO.
Reinforced concrete walls or metal boxes can weaken or block the SOLO EVO signal.

## Operating conditions

SOLO EVO is resistant to atmospheric agents, is rainproof, snowproof and resistant to sunrays. It is IP66 certified.

## Security

When using SOLO EVO for the first time, an 8-digit numeric PIN code must be set. This PIN must be kept secret. PIN code holders are considered administrators of the device. It is possible to reset the PIN by performing a factory reset of SOLO EVO.
The SOLO EVO administrator can invite other users to use an automation, without giving them the PIN code, using the sharing features offered by the app.
The communication between SOLO EVO and a smartphone is protected by latest-generation security algorithms based on public keys and end-to-end symmetric encryption with ephemeral keys.
The communication between SOLO EVO and an automation uses the same security algorithms as the copied remote control. Therefore the degree of security offered in this communication is the same as that of the remote control.

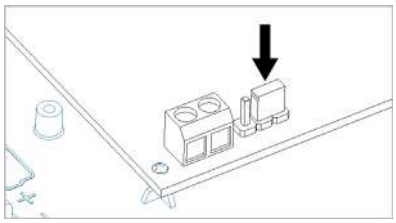
## Power supply

SOLO EVO can be powered using 1.5V alkaline type C batteries (already included in the package) or by external power supply with voltage between 12V and 24V DC or AC.
SOLO EVO has a maximum current consumption of 100mA.

### Battery power supply

To power SOLO EVO using batteries, set the jumper selector on the board to the “BT” position and remove the battery protection tab.

Close the device using the 4 screws provided in the package.

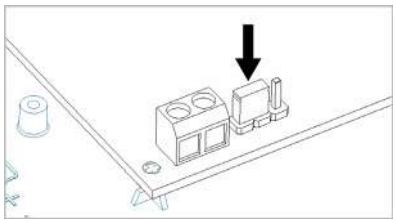


The batteries can be replaced when they are flat. SOLO EVO keeps the copied remote controls and shared accesses in memory even when it is not energized.
You can check the charge status of the batteries using the app.
Battery life varies according to the number of drives (openings or closures) made:

| Daily openings | Average duration |
|---|---|
| 4 | 48 months |
| 10 | 24 months |
| 20 | 12 months |

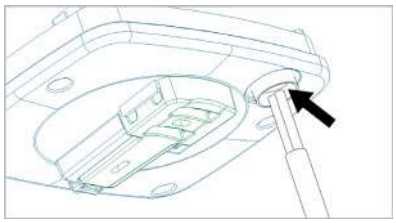
### 12-24V AC/DC power supply

To power SOLO EVO through an external 12-24V source it is necessary to set the jumper selector on the board to the “AL” position.

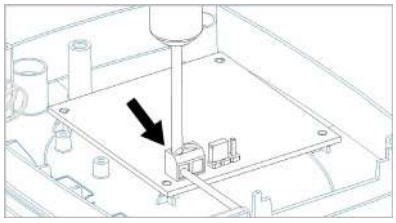


The package includes a cable that can be used to connect the power supply of SOLO EVO. The supplied cable has a length of 4 meters and is resistant to water and atmospheric agents, therefore it can be used outdoors.
The wide supply voltage range accepted by SOLO EVO makes it possible to connect to the power supply provided by most of the

control units for gates and garages.
SOLO EVO is equipped with an already mounted IP66 cable gland that must be used to route the power cable. It is necessary to remove the batteries and puncture the cable gland with a small screwdriver before inserting the power cable.



Then connect the power supply to the screw terminal block, taking care to respect the indicated polarity.



Once the power cable has been inserted and connected, secure it using the small strap supplied and close the device using the 4 screws supplied.

## Date and time

SOLO EVO is equipped with an internal clock that is used to check the users' access time rights. The internal clock manages the European daylight saving time independently. The date will be set automatically by the app at the first start.

## Data and limitations

SOLO EVO can control up to 4 different radio-controlled automations.
It can be used by 50 people / smartphones, you can buy more users from the app.

## App

The "1Control" App is free and can be downloaded from the Stores for iPhone and Android.
It is compatible with the following systems:
- Smartphone iPhone 4S or later with iOS 9 or later
- Smartphone Android with 4.3 system or later and Bluetooth LE 4
"1Control" app is able to manage many 1Control devices at the same time.

## First installation

1. Power the device (see chapter Power supply)
2. Download the "1Control" app from your smartphone's store
3. Connect with the app to the SOLO EVO and set a secret PIN code
4. Copy the remote control following the guided procedure by the app
5. Place the SOLO EVO near the automation to be controlled

## Copy of a remote control

The copy of a remote control takes place by following the wizard available on the app.
SOLO EVO is able to automatically recognize the type of remote control you are copying and to provide the appropriate copy procedure through the app.
NB: When copying a remote control it is advisable to be near the relative gate or garage.
The complete list of compatible remote controls is available on the 1Control website or in the Complete Guide.

## Shares

Device administrators can share an access stored on SOLO EVO via the app.
All users who wish to receive a share must register via the app by entering their phone number. NB: it is not possible to use the same phone number to register from different smartphones.
The administrator can share an access to a user by indicating his phone number. It is possible to set time constraints (start and end date, days of the week, hours of the day) to shares.
To share an access it is not necessary to be near the device, this operation can also be performed remotely.

## Factory reset

You can completely delete all data stored on SOLO EVO by restoring it to factory conditions. To reset, press and hold the internal key for more than 10 seconds. Resetting the device can take up to 2 minutes.
The restoration of the device causes the loss of all the memorized remote controls and invalidates all the shares created.

## After sales service

In case of problems write to support@1control.it or call the number +39 329 169 7057

## Pack contents

1 SOLO EVO device
1 IP66 cable gland (already installed)
1 wall or pole fastening support
2 wall fastening anchors with relative screws
2 pole fastening clamps
2 batteries (already fitted)
4 locking screws
1 power cable 4 meters

## Other details

Dimensions: 39x102x134mm
Weight (batteries included): 350g
GTIN/EAN Code: 8056772850154

# 1Control SOLO EVO - Fiche technique

## 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.

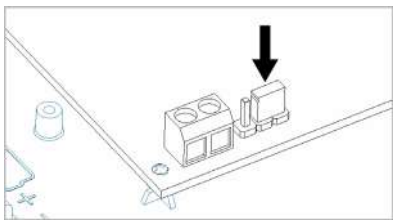
## Alimentation

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

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.

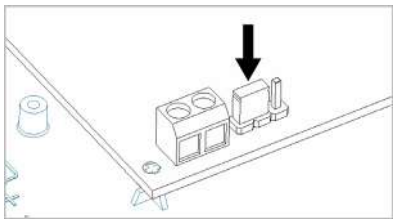


Les piles peuvent être remplacées facilement quand elles sont usagées. SOLO EVO conserve en mémoire les télécommandes copiées et les accès partagés, même en l'absence d'alimentation.
Il est possible de vérifier l'état de charge des batteries depuis l'application.
La durée de vie des piles varie en fonction du nombre de actionnements (ouvertures ou fermetures) effectués:

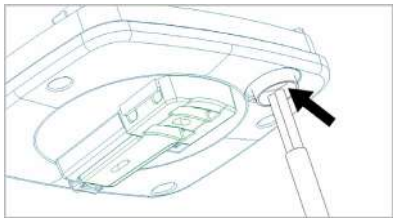
| Ouvertures journalières | Durée moyenne |
|---|---|
| 4 | 48 mois |
| 10 | 24 mois |
| 20 | 12 mois |

### Alimentation 12-24V AC/DC

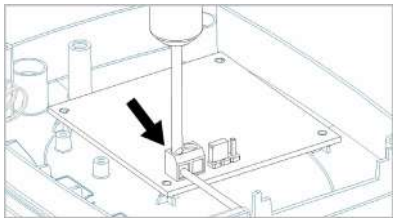
Pour alimenter SOLO EVO via une source externe 12-24V, il est nécessaire de régler le sélecteur de cavalier de la carte sur la position «AL».



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'automation 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 ou appelez le numéro +39 329 169 7057

## Contenu de la boite

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

# 1Control SOLO EVO - Technisches Datenblatt

## Beschreibung

1Control SOLO EVO ist ein elektronisches Gerät, das die funkgesteuerte Automatisierung von beispielsweise einem Tor oder einer Garage mit einem Smartphone ermöglicht. SOLO EVO ist in der Lage, die Automatisierungs-Funksteuerung zu kopieren und wie die Originalfunksteuerung zu steuern.

## Steuerung einer Automatisierung

SOLO EVO ist in der Lage, die Automatisierungs-Funksteuerung zu kopieren und wie die Originalfunksteuerung zu steuern.
Es ist in der Lage, alle fest codierten Funksteuerungen und die meisten Rollcode-Funkgeräte in den Frequenzbereichen 433,0 MHz bis 868,0 MHz mit AM- und FM-Modulationen zu kopieren. Die alten Niederfrequenzfernsteuerungen, die sogenannten Quarze, sind nicht kompatibel.
Die vollständige Liste der kompatiblen Funksteuerungen finden Sie auf der 1Control-Website oder im vollständigen Handbuch.
Um eine Automatisierung zu steuern, genügt es, eine einzelne Fernsteuerung zu kopieren, es ist nicht notwendig, die Fernsteuerungen aller Benutzer zu kopieren.
SOLO EVO kommuniziert mit dem Smartphone über das Bluetooth LE 4-Protokoll. Es ist daher keine Internetverbindung erforderlich, um das Tor und die Garage zu öffnen.

## Bedienentfernung

Der maximale Abstand zwischen SOLO EVO und einer zu steuernden Automatisierung hängt von der Art der verwendeten Fernsteuerung ab. Normalerweise beträgt diese Entfernung zwischen 20 und 40 Metern.
Die maximale Entfernung zwischen SOLO EVO und einem Smartphone variiert je nach Modell des verwendeten Smartphones und beträgt normalerweise etwa 15-20 Meter.
Um die Reichweite von SOLO EVO zu maximieren, ist es ratsam, das Gerät mindestens 1 Meter vom Boden entfernt und an einem Ort aufzustellen, an dem es keine Hindernisse zwischen dem Benutzer und SOLO EVO gibt.
Stahlbetonwände oder Metallkästen können das Signal von SOLO EVO schwächen oder blockieren.

## Betriebsbedingungen

SOLO EVO ist witterungsbeständig und fürchtet weder Regen, Schnee noch Sonnenlicht. Es ist IP66 zertifiziert.
Sicherheit
Wenn Sie SOLO EVO zum ersten Mal verwenden, muss ein 8-stelliger numerischer PIN-Code eingestellt werden. Diese PIN ist geheim zu halten. PIN-Code-Inhaber gelten als Administratoren des Geräts. Es ist möglich die PIN auf die Werkseinstellungen von SOLO EVO zurückzusetzen.
Der SOLO EVO-Administrator kann mithilfe der Freigabefunktionen der App andere Benutzer zur Verwendung einer Automatisierung einladen, ohne ihnen die PIN mitzuteilen.
Die Kommunikation zwischen SOLO EVO und einem Smartphone wird durch Sicherheitsalgorithmen der neuesten Generation geschützt, die auf öffentlichen Schlüsseln und symmetrischer End-to-End-Verschlüsselung mit ephemeren Schlüsseln basieren.
Die Kommunikation zwischen SOLO EVO und einer Automatisierung verwendet die gleichen Sicherheitsalgorithmen wie die kopierte Fernsteuerung. Daher ist der in dieser Kommunikation gebotene Sicherheitsgrad derselbe wie bei der Fernsteuerung.

## Stromversorgung

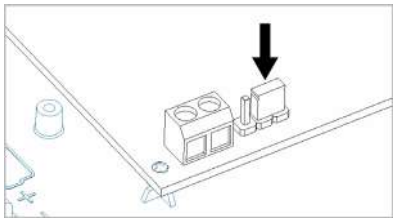
SOLO EVO kann mit 1,5 V-Alkalibatterien vom Typ C (bereits im Lieferumfang enthalten) oder über ein externes Netzteil mit einer Spannung zwischen 12 V und 24 V DC oder AC betrieben werden.

**4 TORE oder GARAGEN**
**50 BENUTZER**

SOLO EVO hat eine maximale Stromaufnahme von 100 mA.

### Batteriebetrieb

Um SOLO EVO mit Batterien zu betreiben, stellen Sie den Wahlschalter auf der Platine in die Position “BT” und entfernen Sie die Batterieschutzlasche. Schließen Sie das Gerät mit den 4 Schrauben, die im Lieferumfang enthalten sind.

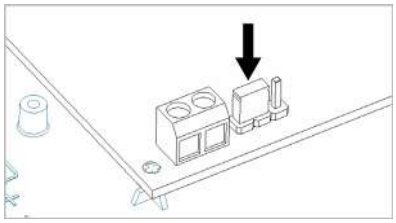


Die Batterien können bei Entladung ausgetauscht werden. SOLO EVO behält kopierte Fernsteuerungen und gemeinsame Zugriffe auch ohne Strom im Speicher. Mit Hilfe der App können Sie den Ladezustand des Akkus überprüfen.
Die Akkulaufzeit variiert je nach Anzahl der vorgenommenen Steuerungen (Öffnungen oder Schließungen):

| Tägliche Öffnungen | Mittlere Lebenszeit |
|---|---|
| 4 | 48 Monate |
| 10 | 24 Monate |
| 20 | 12 Monate |

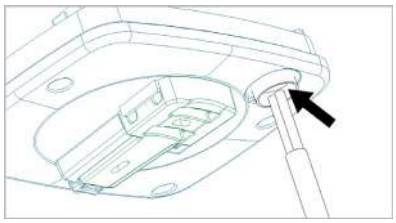
### Spannungsversorgung 12-24 V AC/DC

Um SOLO EVO über eine externe 12-24 V-Quelle zu versorgen, müssen Sie den Wahlschalter auf der Platine in die Position “AL” stellen.

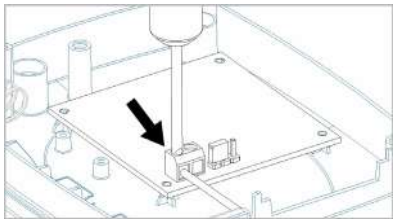


Im Lieferumfang ist ein Kabel enthalten, mit dem die Stromversorgung von SOLO EVO angeschlossen werden kann.

Das mitgelieferte Kabel hat eine Länge von 4 Metern und ist wasser- und witterungsbeständig, sodass es im Außenbereich eingesetzt werden kann.
Der von SOLO EVO akzeptierte breite Spannungsbereich ermöglicht
den Anschluss an die Stromversorgung der meisten Steuergeräte für Tore und Garagen.
SOLO EVO ist mit einer bereits montierten IP66-Kabelverschraubung ausgestattet und muss zum Einführen des Stromkabels verwendet werden. Bevor Sie das Stromkabel einführen, müssen Sie die Batterien herausnehmen und das Kabel mit einem kleinen Schraubendreher durchstechen.



Schließen Sie dann die Stromversorgung an die Klemme an und achten Sie auf die angegebene Polarität.



Nachdem das Netzkabel eingesteckt und angeschlossen wurde, befestigen Sie es mit dem mitgelieferten kleinen Kabelbinder und schließen Sie das Gerät mit den 4 mitgelieferten Schrauben.

## Datum und Uhrzeit

SOLO EVO ist mit einer internen Uhr ausgestattet, mit der die Zeitzugriffsrechte der Benutzer überprüft werden. Die interne Uhr steuert selbständig die europäische Sommerzeit. Das Datum wird von der App beim ersten Start automatisch gesetzt.

## Daten und Einschränkungen

SOLO EVO kann bis zu 4 verschiedene funkgesteuerte Automatisierungen steuern.
Es kann von 50 Personen/Smartphones genutzt werden und es können zusätzliche Benutzer über die App erworben werden.

## App

Die App “1Control” ist kostenlos und kann von den iPhone- und Android-Stores heruntergeladen werden.
Sie ist mit den folgenden Systemen kompatibel:
- Smartphone iPhone 4S oder höher mit iOS 9 oder höher
- Android-Smartphone mit System 4.3 oder höher und Bluetooth LE 4
Die App “1Control” kann mehrere 1Control-Geräte gleichzeitig verwalten und steuern.

## Erstinstallation

1. Versorgen Sie das Gerät mit Strom (siehe Kapitel Stromversorgung)
2. Laden Sie die App “1Control” aus dem Store Ihres Smartphones herunter.
3. Verbinden Sie sich über die App mit SOLO EVO und legen Sie einen geheimen PIN-Code fest
4. Kopieren Sie die Fernsteuerung gemäß den Anweisungen in der App.
5. Platzieren Sie SOLO EVO in der Nähe der zu steuernden Automatisierung

## Kopieren einer Fernsteuerung

Das Kopieren einer Fernsteuerung erfolgt entsprechend dem in der App verfügbaren Assistenten.
SOLO EVO ist in der Lage, automatisch die Art der Fernsteuerung zu erkennen, die Sie kopieren und über die App das entsprechende Kopierverfahren bereitzustellen.
Hinweis: Beim Kopieren einer Fernsteuerung ist es ratsam, sich in der Nähe des jeweiligen Tores oder der Garage aufzuhalten.
Die vollständige Liste der kompatiblen Funksteuerungen finden Sie auf der 1Control-Website oder im vollständigen Handbuch.

## Gemeinsame Nutzung

Geräteadministratoren können über die App den gespeicherten Zugriff auf SOLO EVO freigeben.
Alle Benutzer, die eine Freigabe erhalten möchten, müssen sich über die App unter Angabe ihrer Telefonnummer registrieren.
Hinweis: Es ist nicht möglich, dieselbe Telefonnummer zur Registrierung von verschiedenen Smartphones zu verwenden.
Der Administrator kann einem Benutzer den Zugriff freigeben, indem er dessen Telefonnummer eingibt. Sie können Zeitbeschränkungen (Start- und Enddatum, Wochentage, Tageszeiten) für Freigaben festlegen.
Sie müssen sich nicht in der Nähe des Geräts befinden, um einen Zugriff zu teilen. Dieser Vorgang kann auch per Fernzugriff ausgeführt werden.

## Werksrückstellung

Alle auf SOLO EVO gespeicherten Daten können vollständig gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Halten Sie zum Zurücksetzen die interne Taste länger als 10 Sekunden gedrückt. Das Zurücksetzen des Geräts kann bis zu 2 Minuten dauern.
Die Wiederherstellung des Geräts führt zum Verlust aller gespeicherten Fernsteuerungen und führt zur Ungültigkeit aller erstellten Freigaben.

## Kundendienst

Bei Problemen schreiben Sie an assistenza@1control.it oder rufen Sie an unter +39 329 169 7057

## Lieferumfang

1 SOLO EVO-Gerät
1 IP66-Kabelverschraubung (bereits installiert)
1 Wandhalterung oder zur Mastbefestigung
2 Wandbefestigungsdübel mit entsprechenden Schrauben
2 Klemmen für die Mastbefestigung
2 Batterien (bereits eingelegt)
4 Sicherungsschrauben
1 Netzkabel 4 Meter lang

## Weitere Daten

Abmessungen: 39 x 102 x 134 mm
Gewicht (einschließlich Batterien): 350g
GTIN/EAN-Code: 8056772850154