



## 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.

## Bedientfernung

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

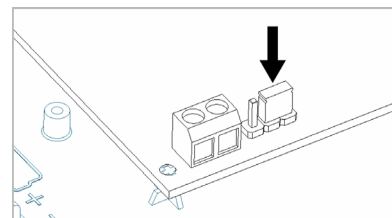
SOLO EVO kann mit 1,5 V-Alkalibatterien vom Typ C (bereits im Lieferumfang enthalten) oder über ein externes Netzteil mit einer Spannung zwischen 12 V und 24 V DC oder AC betrieben werden.



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.

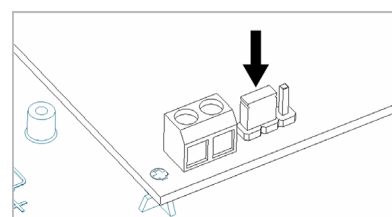


Die Batterien können bei Entladung ausgetauscht werden. SOLO EVO behält kopierte Fernsteuerungen und gemeinsame Zugriffe auch ohne Strom im Speicher. Mit Hilfe der App können Sie den Ladezustand des Akkus überprüfen. Die Akkulaufzeit variiert je nach Anzahl der vorgenommenen Steuerungen (Öffnungen oder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

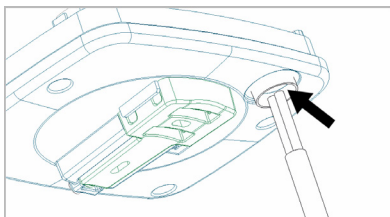


Das mitgelieferte Kabel hat eine Länge von 4 Metern und ist wasser- und witterungsbeständig, sodass es im Außenbereich eingesetzt werden kann.

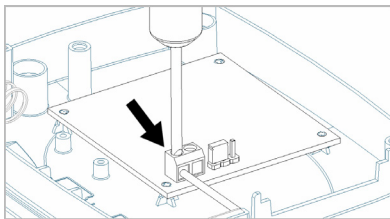
Der von SOLO EVO akzeptierte breite Spannungsbereich ermöglicht

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](mailto: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