

## Beschreibung

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



**4 TORE oder GARAGEN  
10 BENUTZER**

## Steuerung einer Automatisierung

SOLO 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 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 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 und einem Smartphone variiert je nach Modell des verwendeten Smartphones und beträgt normalerweise etwa 15-20 Meter. Um die Reichweite von SOLO 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 gibt. Stahlbetonwände oder Metallkästen können das Signal von SOLO schwächen oder blockieren.

## Betriebsbedingungen

SOLO ist witterungsbeständig und fürchtet weder Regen, Schnee noch Sonnenlicht. Es ist IP66 zertifiziert.

## Sicherheit

Wenn Sie SOLO 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 zurückzusetzen. Der SOLO-Administrator kann mithilfe der Freigabefunktionen der App andere Benutzer zur Verwendung einer Automatisierung einladen, ohne ihnen die PIN mitzuteilen. Die Kommunikation zwischen SOLO 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 und einer Automatisierung verwendet die gleichen Sicherheitsalgorithmen wie die kopierte Fernsteuerung. Daher ist der in dieser Kommunikation gebotene Sicherheitsgrad derselbe wie bei der Fernsteuerung.

## Spannungsversorgung

SOLO wird mit eingelegten Batterien geliefert und ist bereits eingeschaltet. Die Batterien können bei Entladung ausgetauscht werden. SOLO behält kopierte Fernsteuerungen und gemeinsame Zugriffe auch ohne Strom im Speicher. Sie können den Ladezustand des Akkus mit Hilfe der App 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

## Datum und Uhrzeit

SOLO 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 kann bis zu 4 verschiedene funkgesteuerte Automatisierungen steuern.

Es kann von 10 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. Laden Sie die App "1Control" aus dem Store Ihres Smartphones herunter
2. Verbinden Sie sich über die App mit SOLO und legen Sie einen geheimen PIN-Code fest
3. Kopieren Sie die Fernsteuerung gemäß den Anweisungen in der App
4. Platzieren Sie SOLO in der Nähe der zu steuernden Automatisierung

## Kopieren einer Fernsteuerung

Das Kopieren einer Fernsteuerung erfolgt entsprechend dem in der App verfügbaren Assistenten.

SOLO ist in der Lage, automatisch die Art der Fernsteuerung zu erkennen, die Sie kopieren und über die App das entsprechende Kopiervorgehen 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 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 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 nach dem Kauf

Bei Problemen schreiben Sie bitte an [assistenza@1control.it](mailto:assistenza@1control.it)

## Lieferumfang

1 SOLO-Gerät

1 Wandhalterung oder zur Mastbefestigung

2 Wandbefestigungsdübel mit entsprechenden Schrauben

2 Klemmen für die Mastbefestigung

2 Batterien (bereits eingelegt)

## Weitere Daten

Abmessungen: 39 x 102 x 134 mm

Gewicht (einschließlich Batterien): 350g

GTIN/EAN-Code: 8056772850130 (EU market)

8056772850239 (FR Market)