

Descrizione

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



Controllo di una automazione

SOLO 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 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 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 e uno smartphone varia in base al modello di smartphone utilizzato e tipicamente è circa 15-20 metri.

Per massimizzare la portata di SOLO è bene posizionarlo ad almeno 1 metro da terra e in un posto dove non vi siano ostacoli tra l'utilizzatore e SOLO.

Muri in cemento armato o scatole metalliche possono indebolire o bloccare il segnale di SOLO.

Condizioni operative

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

Sicurezza

Al primo utilizzo di SOLO 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.

L'amministratore di SOLO 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 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 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 è fornito con le batterie già inserite ed è già acceso.

Le batterie possono essere sostituite quando scariche. SOLO mantiene in memoria i radiocomandi copiati e gli accessi condivisi anche in assenza di alimentazione. È 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: Controllo di una automazione

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

Data e orario

SOLO 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 può controllare fino a 4 diverse automazioni radiocomandate.

Può essere utilizzato da 10 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. Scaricare l'app "1Control" dallo store del proprio smartphone
2. Collegarsi con l'app a SOLO e impostare un codice PIN segreto
3. Copiare il radiocomando seguendo la procedura guidata dall'app
4. Posizionare SOLO vicino all'automazione da controllare

Copia di un radiocomando

La copia di un radiocomando avviene seguendo la procedura guidata disponibile sull'app.

SOLO 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 un accesso memorizzato su SOLO 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 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

Contenuto della confezione

1 dispositivo SOLO

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)

Altri dati

Dimensioni: 39x102x134 mm

Peso (batterie incluse): 350g

Codice GTIN/EAN: 8056772850130 (EU market)
8056772850239 (FR Market)

Description

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



Control of an automation

SOLO 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 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 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 and a smartphone varies according to the model of smartphone used and is normally about 15-20 meters.

To maximize the range of SOLO 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.

Reinforced concrete walls or metal boxes can weaken or block the SOLO signal.

Operating conditions

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

Security

When using SOLO 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.

The SOLO 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 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 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 is supplied with the batteries already fitted and it is already switched on.

The batteries can be replaced when they are flat. SOLO 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

Date and time

SOLO 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 can control up to 4 different radio-controlled automations.

It can be used by 10 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. Download the “1Control” app from your smartphone’s store
2. Connect with the app to the SOLO and set a secret PIN code
3. Copy the remote control following the guided procedure by the app
4. Place the SOLO 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 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 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 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

Pack contents

- 1 SOLO device
- 1 wall or pole fastening support
- 2 wall fastening anchors with relative screws
- 2 pole fastening clamps
- 2 batteries (already fitted)

Other details

Dimensions: 39x102x134mm

Weight (batteries included): 350g

GTIN/EAN Code: 8056772850130 (EU market)
8056772850239 (FR Market)

Description

1Control SOLO 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 est capable de reproduire le signal de votre télécommande et donc de la contrôler en se comportant comme la télécommande d'origine.



4 PORTAILS ou GARAGES
10 UTILISATEURS

Contrôle d'une automatisation

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

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

Conditions de fonctionnement

SOLO 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, 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. L'administrateur de SOLO 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 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 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 est fourni avec des piles déjà insérées et il est déjà allumé.

Les piles peuvent être remplacées facilement quand elles sont usagées. SOLO 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

Date et heure

SOLO 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 peut contrôler jusqu'à 4 différents automatismes radiocommandés.

Il peut être utilisé par 10 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. Téléchargez l'application "1Control" depuis l'App store de votre smartphone
2. Connectez-vous avec l'application à SOLO et définissez un code PIN secret
3. Copiez la télécommande en suivant la procédure guidée par l'application
4. Positionnez SOLO 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 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 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 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

Contenu de la boîte

- 1 dispositif SOLO
- 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)

Autres données

Dimensions : 39x102x134 mm.

Poids (piles comprises) : 350 g.

Code GTIN/EAN: 8056772850130 (EU market)
8056772850239 (FR Market)

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 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 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

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)