

devolo

Home Control

Rollladensteuerung - Unterputz



Erste Schritte

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten vor Inbetriebnahme von devolo-Geräten gelesen und verstanden worden sein und für zukünftige Einsichtnahmen aufbewahrt werden. Sie finden alle wissenswerten Informationen in dieser Anleitung sowie in der beiliegenden Anleitung **Sicherheit und Service für devolo Home Control-Produkte**.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die devolo Home Control Rollladensteuerung-Unterputz ist Teil der Gebäudeinstallation und ausschließlich für den Betrieb am 230V/50 Hz-Wechselspannungsnetz sowie am 24V-Gleichspannungsnetz zugelassen. Die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz darf nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze (**920 Watt bei 230V**) belastet werden. Höhere Lasten gefährden die Betriebssicherheit. Verwenden Sie die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz nur wie in dieser Anleitung und in der Home Control Online-FAQ beschrieben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.



GEFAHR! Stromschlag durch Elektrizität

Installationen an der Hausinstallation (230V) müssen durch ein in ein Installateurverzeichnis des Netzbetreibers eingetragenes Installationsunternehmen erfolgen.



Arbeiten müssen durch eine Elektrofachkraft mit entsprechender Qualifikation erfolgen.



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Umgebungsbedingungen

Gerät nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwenden

CE-Konformität



Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch entspricht das Produkt den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU sowie 2009/125/EC. Das Produkt ist zum Betrieb in der EU, Schweiz und Norwegen vorgesehen. Die CE-Erklärung liegt in gedruckter Form bei.

devolo Home Control

Home Control (dt. Hausautomatisierung) bezeichnet die gezielte Steuerung elektrisch betriebener Geräte innerhalb eines Hauses. Das Home Control System von devolo verwendet den sicheren Funkstandard Z-Wave.

Voraussetzung für ein Home Control System ist eine Z-Wave-kompatible Steuereinheit, wie die Home Control Zentrale von devolo. Über deren Home Control-Portal koordinieren Sie die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz und alle weiteren Home Control-Geräte. Der Zugriff auf die Home Control Zentrale erfolgt über die **Home Control App** und/oder über die Webadresse www.mydevolo.com.

-  *Z-Wave™ und Z-Wave Plus™ sind Marken der Z-Wave® Alliance.*
-  *Informationen zur Inbetriebnahme der Home Control Zentrale entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung und/oder der Home Control Online-FAQ.*

Zugriff auf die Home Control Zentrale per Home Control App (für Smartphone/Tablet)

Öffnen Sie die **Home Control App** ➤ **Home Control** und wählen Ihre **Home Control Zentrale** aus.

Zugriff auf die Home Control Zentrale per Webbrowser (für PC/Laptop)

Unter www.mydevolo.com ➤ **Home Control** wählen Sie Ihre **Home Control Zentrale** aus.

-  *Weitergehende Informationen zur Steuerung und Konfiguration aller devolo Home Control-Geräte sowie Anwendungsszenarien finden Sie in der Home Control Online-FAQ.*

Die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz

Die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz ist ein Funk-Aktor, der einen Standard-Rollladenschalter ersetzt. Die Funkbefehle werden entweder durch Betätigung des Schalters/Tasters, über die **Home Control App**, über die Webseite www.mydevolo.com oder über die devolo Home Control Zentrale gesendet. Darüber hinaus arbeitet er mit anderen Home Control-Geräten zusammen. So kann die Rolllade z. B. zu einer bestimmten Uhrzeit automatisch hoch- und bei einer zu hohen Außentemperatur automatisiert heruntergefahren werden.

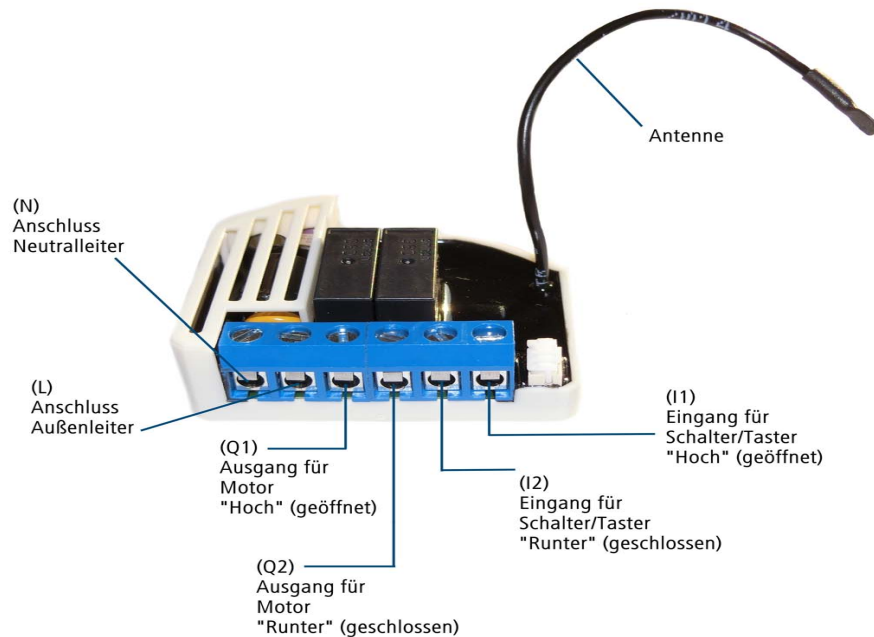


Abb. 1 zeigt die Anschlüsse der devolo Home Control Rollladensteuerung-Unterputz in einem 230V/50 Hz ~ Netz

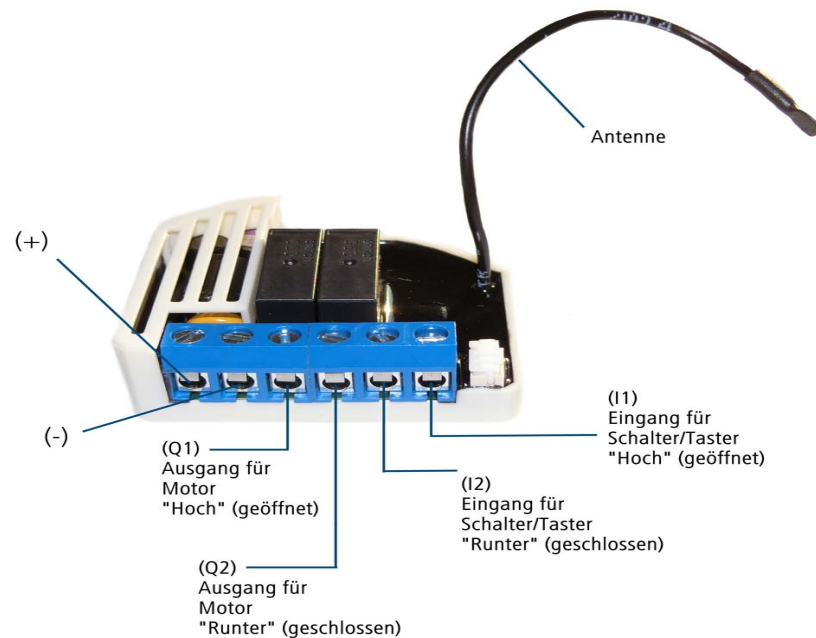


Abb. 2 zeigt die Anschlüsse der devolo Home Control Rollladensteuerung-Unterputz in einem 24V DC-Netz

i Die nachfolgenden Installationen zeigen die Montage in ein 230/50 Hz ~ Netz. Beachten Sie beim Einbau in ein 24V DC-Netz die veränderte Klemmenbezeichnung.

Weitergehende Funktionsbeschreibungen zur Home Control Rollladensteuerung-Unterputz finden Sie in der Home Control Online-FAQ. Das Installationsvideo zum Produkt finden Sie im Internet unter:

Für Deutschland: www.devolo.de/home-control

Für Österreich: www.devolo.at/home-control

Für die Schweiz: www.devolo.ch/home-control

Den Standard-Rollladenschalter durch die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz ersetzen



GEFAHR! Stromschlag durch Elektrizität

Installationen an der Hausinstallation (230V) müssen durch ein in ein Installateurverzeichnis des Netzbetreibers eingetragenes Installationsunternehmen erfolgen.



Arbeiten müssen durch eine Elektrofachkraft mit entsprechender Qualifikation erfolgen.

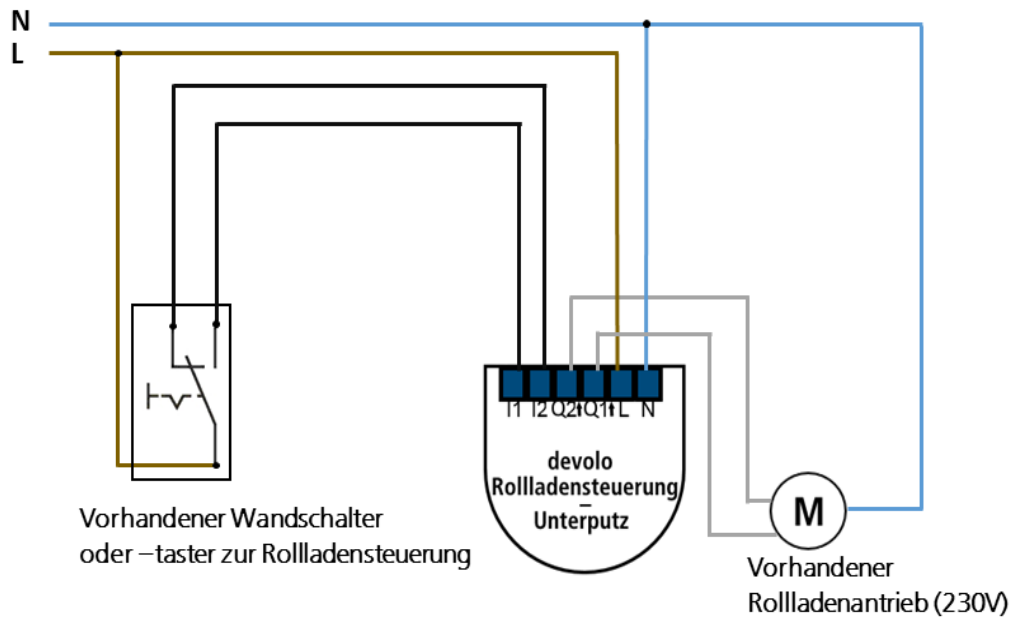


Abb. 3 zeigt die Montage der devolo Home Rollladensteuerung-Unterputz an den vorhandenen Rollladenantrieb

Benötigte Werkzeuge und Materialien

Für den Anschluss des Home Control Rollladensteuerung-Unterputz an den vorhandenen Rollladenantrieb benötigen Sie folgende Werkzeuge und Materialien:

- Schraubendreher der Größe 2,5 mm (Breite)
- Drei Lüsterklemmen
- Zwei schwarze Adern mit einer empfohlenen Länge von ca. 80 mm; beide Aderenden ca. 5 mm abisolieren
- Eine blaue Ader mit einer empfohlenen Länge von ca. 80 mm; beide Aderenden ca. 5 mm abisolieren
- Ein Multimeter – zur Messung des Neutralleiters und Außenleiters der Hausinstallation sowie zur Bestimmung der Polarität der Kontakte des verwendeten Schalters/Tasters

Zur Vorbereitung:

Schließen Sie die beiden schwarzen Adern mit einer Lüsterklemme an, um ein Y-Kabel herzustellen (siehe Abbildung 4).



Die Installationsschritte sind entsprechend der jeweiligen Schaltung vorzunehmen. Bitte beachten Sie dabei die Sicherheitshinweise der beiliegenden Anleitung **Sicherheit und Service für devolo Home Control-Produkte**.

Beachten Sie, dass nur die folgenden Leitungsquerschnitte zum Anschluss des Home Control Schalter-Unterputz zugelassen sind:

Starre Leitung [mm ²]	Flexible Leitung mit Aderendhülsen [mm ²]
0,75 - 1,50	0,75 - 1,50



Abb. 4 Y-Kabel

- 1 Bevor Sie die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz in der Unterputzdose montieren, schalten Sie die Sicherung des Stromkreises aus.



GEFAHR! Stromschlag durch Elektrizität

Sicherungsautomat abschalten und gegen mögliches Wiedereinschalten sichern

- 2 Entfernen Sie mit einem Schraubendreher alle Kunststoffteile (Wippe, Wippadapter) vom Rahmen des Schalters.
- 3 Ziehen Sie anschließend den Rahmen, zusammen mit dem Klemm- /Haltestück, vom Schalter ab. Abhängig vom Hersteller kann das Klemm- /Haltestück transparent, rot, grau oder schwarz sein.



Notieren Sie sich vorab, welche Adern der bestehenden Installation das Hoch- und Runterfahren der Rolllade steuern. Das erleichtert den späteren Anschluss der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz.

- 4 Lösen Sie die Verdrahtung und entfernen Sie gegebenenfalls den vorhandenen Schalter. Die Aderenden liegen blank.
- 5 Verwenden Sie Lüsterklemmen mit einem Querschnitt von 4 mm², um die blanken Aderenden zu isolieren. Falls Sie keine Lüsterklemmen nutzen, liegen die Adern weiterhin blank und es besteht Stromschlaggefahr.



Verwenden Sie ausschließlich Lüsterklemmen, die nicht nur zum Durchverbinden, sondern auch für das Verschrauben mehrerer Adern je Pol konzipiert sind.



GEFAHR! Stromschlag durch Elektrizität

Blanke Aderenden nicht berühren und dafür sorgen, dass andere Personen ebenfalls keinen Zugriff darauf haben

- 6 Schließen Sie eine schwarze Ader an die Anschlussklemme **L** der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz an.
- 7 Schließen Sie die zweite Ader an die Anschlussklemme **L** des Rollladenschalters/-tasters an.
- 8 Schließen Sie den Außenleiter **L** der Hausinstallation an das noch offene Ende des Y-Kabels an.
- 9 Schließen Sie ein Ende der zusätzlichen blauen Ader an die Anschlussklemme **N** der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz an.
- 10 Schließen Sie das andere Ende der blauen Ader an den Neutralleiter **N** der Hausinstallation an.
- 11 Schließen Sie die verbleibenden Adern der Motorsteuerung an die Anschlussklemmen **Q1** (Hochfahren) und **Q2** (Herunterfahren) der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz an.
- 12 Schließen Sie den Schalter/Taster der Rollladensteuerung an die Anschlussklemme **I1** (Hochfahren) und **I2** (Herunterfahren) der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz an.
- 13 Platzieren Sie die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz im hinteren Bereich der Unterputzdose und verlegen Sie dabei die Antenne möglichst weit entfernt von stromführenden Leitungen.

- i** Achten Sie bei der Montage darauf, dass kein Kabel den Reset-Taster des Gerätes (siehe Abbildung 5) berührt. Dies könnte zu einem unkontrollierten Reset des Gerätes führen.



Abb. 5 zeigt den Reset-Taster des Unterputz-Gerätes

14 Setzen Sie den Schalterahmen auf und schrauben Sie diesen mit einem geeigneten Schraubendreher fest.

15 Befestigen Sie die Schaltwippe auf dem Schalterahmen.



Die Montage der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz ist hiermit abgeschlossen. Fahren Sie nun mit der Anmeldung an die Steuereinheit auf Seite 14 fort, um die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz in Betrieb zu nehmen.

Home Control Rollladensteuerung-Unterputz an die Steuereinheit (z. B. devolo Home Control Zentrale) anmelden

Um den Home Control Rollladensteuerung-Unterputz komfortabel über eine Bedienoberfläche verknüpfen oder in einer Z-Wave-kompatiblen Steuereinheit nutzen zu können, muss der Aktor zur entsprechenden Steuereinheit (Zentrale) hinzugefügt werden. Die Anmeldung des Home Control Rollladensteuerung-Unterputz kann auf zwei Arten erfolgen:

Variante A: Automatische Anmeldung an die Steuereinheit

- Überprüfen Sie, ob die Z-Wave-kompatible Steuereinheit trotz ausgeschalteter Sicherung betriebsbereit ist. Befindet sich die Steuereinheit in einem anderen Stromkreis, lässt sich die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz automatisch hinzufügen.

- 1 Starten Sie in der Z-Wave-kompatiblen Steuereinheit das automatische Hinzufügen eines neues Gerätes.
- 2 Schalten Sie die Haussicherung des Stromkreises wieder ein. Sobald die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz mit Strom versorgt wird, startet die automatische Anmeldung an Ihre Z-Wave-kompatible Zentrale. Diese ist **2 Minuten** lang aktiv.
- 3 Wenn Sie die **Home Control Zentrale** von **devolo** einsetzen, rufen Sie wie im Abschnitt **devolo Home Control** auf Seite 4 beschrieben, Ihre **Home Control Zentrale** auf und wählen **Geräte** ➤ **Gerät hinzufügen (+Symbol)** ➤ **devolo Home Control Rollladensteuerung-Unterputz**. Folgen Sie dort den Anweisungen zur Anmeldung an Ihre Home Control Zentrale. Die elektronische Steuerung erledigen Sie komfortabel über das Home Control-Portal der Home Control Zentrale.

Variante B: Manuelle Anmeldung an die Steuereinheit

■ Befindet sich die Z-Wave-kompatible Steuereinheit im gleichen Stromkreis wie die Home Control Rollladensteuerung-Unterputz, muss die Anmeldung an die Steuereinheit manuell erfolgen. Die Initialisierung nach Stromtrennung überschreitet zeitlich den automatischen Anmeldevorgang der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz.

- 1 Schalten Sie die Haussicherung des Stromkreises wieder ein.
- 2 Starten Sie in der Z-Wave-kompatiblen Steuereinheit das automatische Hinzufügen eines neues Gerätes.
- 3 Betätigen Sie den angeschlossenen Taster der Home Control Rollladensteuerung-Unterputz **3x innerhalb von 5 Sekunden** (jeweils An/Aus), um den Anmeldeprozess an die Z-Wave-kompatible Steuereinheit zu starten.
- 4 Wenn Sie die **Home Control-Zentrale** von **devolo** einsetzen, rufen Sie wie im Abschnitt **devolo Home Control** auf Seite 4 beschrieben, Ihre **Home Control Zentrale** auf und wählen **Geräte** ➤ **Gerät hinzufügen (+Symbol)** ➤ **devolo Home Control Rollladensteuerung-Unterputz**. Folgen Sie dort den Anweisungen zur Anmeldung an Ihre Home Control Zentrale. Die elektronische Steuerung erledigen Sie komfortabel über das Home Control-Portal der Home Control Zentrale.

■ *Weitergehende Informationen zur Steuerung und Konfiguration aller devolo Home Control-Geräte sowie Anwendungsszenarien finden Sie in der Home Control Online-FAQ.*

Anhang

Technische Daten

Produktname	Shutter Control FM (MT:2761)
Funkstandard	Z-Wave
Frequenz	868,40 MHz, 868,42 MHz, 869,85 MHz
Stromversorgung	110 – 230V AC+/- 10% / 24V DC
Nennlaststrom AC-Ausgang (ohmsche Last)	2x 4A / 230V AC
Leistung Stromkreislauf AC-Ausgang (ohmsche Last)	2 x 920 Watt (230V)
Strommessgenauigkeit	P=0–200 Watt,+/- 2 Watt / P>200 Watt, +/- 3%
Temperatur (Betrieb)	-10° bis +40° Celsius
Reichweite	bis zu 25 m im Haus (abhängig von den verwendeten Baumaterialien)
Stromaufnahme	0,4 Watt
Geeignet für folgende Unterputzdosen	Ø 60 mm, 60 mm Einbautiefe







devolo

devolo AG

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen – Germany

www.devolo.com