

devolo

Home Control Starter Paket



Erste Schritte

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Anweisungen sorgfältig und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

Beschreibung der Symbole

In diesem Abschnitt beschreiben wir kurz die Bedeutung der verwendeten Symbole im Handbuch sowie auf dem Typenschild der Geräte.



Sehr wichtiger Hinweis, dessen Nichtbeachtung zu Schäden führen kann.



Wichtiger Hinweis, dessen Beachtung empfehlenswert ist.



Zusätzliche Informationen und Tipps zu Hintergründen und Konfiguration Ihrer Geräte.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwendet werden.



Die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und anderer Formen der Verwertung. Sie legt Mindestnormen für die Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in der EU fest.



Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller/Inverkehrbringer, dass das Produkt allen geltenden europäischen Vorschriften entspricht und es den vorgeschriebenen Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen wurde.



Das Gerät ist ein Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen (aus Metall bestehenden) Gehäuseteile, die im Betrieb und während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Erdleiter (Schutzleiter) verbunden sein.



Das Gerät weist eine verstärkte Schutzisolierung auf. Zum Anschluss beweglicher Geräte der Schutzklasse II werden Stecker verwendet, die über keinen Anschluss für den Schutzleiter verfügen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie die Home Control-Geräte wie in dieser Anleitung und in der Home Control Online-FAQ beschrieben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

CE-Konformität



Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch entsprechen die Produkte den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2014/35/EU sowie den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG und sind zum Betrieb in der EU, Schweiz und Norwegen vorgesehen. Die CE-Erklärung liegt in gedruckter Form bei.

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitsanweisungen finden Sie im Kapitel **Sicherheitshinweise** auf Seite 20.

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 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-Zentrale 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** ↗ wählen Sie 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-Zentrale

Die Home Control-Zentrale bildet das Herzstück des devolo Home Control-Systems. Sie verfügt über eine Benutzeroberfläche, dem **Home Control-Portal**, über das Sie all Ihre Home Control-Geräte koordinieren. Der Zugriff auf das Home Control-Portal erfolgt ganz einfach über die **Home Control App** und/oder über die Webadresse www.mydevolo.com.

Während Sie mit der **Home Control App** Ihre Home Control-Geräte einfach und bequem bedienen und schalten, bietet Ihnen der Zugang auf das **Home Control-Portal** über die Webadresse www.mydevolo.com den **vollen Home Control Funktions- und Leistungsumfang**; d. h. **initiale** und **administrative Aktionen** wie die **Erstanmeldung** der Home Control-Zentrale oder das **Hinzufügen** und **Konfigurieren** von Home Control-Geräten nehmen Sie hierüber vor.

Die Home Control-Zentrale verfügt über eine Taste zur dLAN-Verschlüsselung (Haus-Symbol), einen Home Control-Taster (Häkchen), einen Netzwerk- (LAN) und einen USB-Anschluss. Der USB-Anschluss ist für zukünftige Erweiterungen vorgesehen und noch nicht aktiv.

Abbildung ist länderspezifisch



Grundregeln für den Aufbau eines Home Control Netzes

Berücksichtigen Sie bei der Planung Ihres Home Control-Netzes, dass Sie alle Geräte in Bezug auf Funkreichweite bestmöglich platzieren und somit Dämpfungsfaktoren bzw. Störquellen weitestgehend vermieden werden können. Erstellen Sie ggf. eine Skizze, auf der Sie die gewünschten Standorte aller Geräte festlegen.

- i** *Dämpfungsfaktoren können z. B. große, vor dem Gerät stehende Möbel, Pflanzen oder insbesondere Gegenstände aus Metall sein. Störquellen können elektrische Geräte, z. B. eine Mikrowelle oder ein Computer sein. Halten Sie hier einen Mindestabstand von ca. 50 cm ein.*



Installieren Sie die Home Control-Geräte wie beschrieben der Reihe nach mit steigender Entfernung zur Home Control-Zentrale.

Home Control-Zentrale anschließen



Verwenden Sie die Home Control-Zentrale ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen.

- ① Stecken Sie die Home Control-Zentrale unter Beachtung der oben genannten Faktoren in eine Wandsteckdose an zentraler Stelle im Haus bzw. in der Wohnung.
- ② **Home Control-Zentrale mit dem Internet-Router verbinden**
 - a Um die Home Control-Zentrale über Ihr **bestehendes dLAN-Netzwerk** mit dem **Internet-Router** zu verbinden, drücken Sie **zuerst** den **Haus-** bzw. **Verschlüsselungstaster** (1 Sekunde) eines **bestehenden dLAN-Adapters** (z. B. der des Internet-Routers) in Ihrem Netzwerk und **anschließend** – innerhalb von 2 Minuten – den **dLAN-Verschlüsselungstaster** mit dem Haus-Symbol (1 Sekunde) der **Home Control-Zentrale**.

oder

- b Um die Home Control-Zentrale über **LAN direkt** an Ihren **Internet-Router** anzuschließen, verbinden Sie **beide Geräte** über das **beiliegende Netzkabel** miteinander.

- ③ Sobald Sie mit Ihrem **dLAN**- bzw. **LAN**-Netzwerk **verbunden** sind, **leuchtet** der Home Control-Taster (Häkchen) am Gerät **weiß**. Blinkt der Home Control-Taster rot, besteht keine Verbindung zur Home Control-Zentrale.



Damit die Home Control-Zentrale bei der Erstinstallation automatisch im Home Control-Portal erkannt wird, müssen sowohl die Home Control-Zentrale als auch das Gerät, mit dem Sie darauf zugreifen über das gleiche LAN verbunden sein. Verwenden Sie dabei verschiedene Internetzugänge, müssen Sie die Seriennummer der Home Control-Zentrale manuell eingeben.

Die Seriennummer (z. B. S/N: 12312312312312) der Home Control-Zentrale finden Sie auf der Titelseite der Installationsanleitung und auf dem Etikett auf der Rückseite des Gehäuses. Wenn die Eingabe der Seriennummer in Ihrem Fall notwendig ist, erfolgt diese beim Hinzufügen der Home Control-Zentrale im Portal; wie in Punkt ⑨ beschrieben.

Home Control-Zentrale erstmalig anmelden

- ④ Die Erstanmeldung der Home Control-Zentrale nehmen Sie von Ihrem **PC/Laptop** vor. Öffnen Sie in Ihrem Webbrowser die Adresse www.mydevolo.com.
- ⑤ Klicken Sie auf **Benutzerkonto anlegen** und registrieren Sie sich.
- ⑥ Nachdem Sie Ihre Eingaben mit **Übernehmen** bestätigt haben, erhalten Sie eine Registrierungsnachricht an die von Ihnen zuvor genannte E-Mailadresse. Per Klick bestätigen Sie den Link **Registrierung abschließen** und erhalten eine Aktivierungsbestätigung.
- ⑦ Per Klick auf den Link **my devolo** gelangen Sie erneut zum Login-Fenster, um sich mit Ihrem nun bestehenden Benutzernamen und Passwort einzuloggen.
- ⑧ Wählen Sie auf der folgenden Übersichtsseite **Home Control** aus.
- ⑨ Fügen Sie anschließend Ihre Home Control-Zentrale mit der **Plus**-Taste hinzu. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Übernehmen** und folgen Sie weiter den Anweisungen im Home Control-Portal.

I *Die elektronische Steuerung erledigen Sie von nun an komfortabel über das Home Control-Portal der Home Control-Zentrale. Weitergehende Informationen zur Zeitsteuerung und Konfiguration sowie Anwendungsszenarien finden Sie in der Home Control Online-FAQ.*

Die Home Control Schalt- und Messsteckdose

Die Home Control Schalt- und Messsteckdose ist eine schaltbare Funksteckdose der Schutzklasse 1. Das Gerät dient dem manuellen und/oder automatisierten An- und Ausschalten von angeschlossenen Geräten mit einer Last von bis zu 13A, was etwa einer Leistung von 3 kW bei einer Netzspannung von 230V entspricht. Die Home Control Schalt- und Messsteckdose zeichnet sich durch ihr integriertes Z-Wave-Modul aus. So kann das Produkt kabellos an die Steuereinheit angemeldet werden und mit anderen Z-Wave-Geräten kommunizieren. Die Home Control Schalt- und Messsteckdose lässt sich über das Home Control-Portal schalten. Eine Besonderheit ist auch die integrierte Stromverbrauchsmessung, die angeschlossene Geräte überwacht und protokolliert.



Abbildung ist länderspezifisch

i Weitergehende Funktionsbeschreibungen zur Home Control Schalt- und Messsteckdose sowie Konfigurations- und Anwendungsszenarien finden Sie in der Home Control Online-FAQ und im Handbuch des Produktes unter www.devolo.de/Dokumente/Schalt-Messsteckdose.



Home Control Schalt- und Messsteckdose an die Steuereinheit (z. B. Home Control Zentrale) anmelden



Das direkte Ineinanderstecken mehrerer Home Control Schalt- und Messsteckdosen ist nicht zulässig.



Vermeiden Sie Dämpfungsfaktoren bzw. Störquellen, um eine bestmögliche Funkreichweite für die Home Control Schalt- und Messsteckdose zu erreichen. Dämpfungsfaktoren können z. B. große, vor dem Gerät stehende Möbel, Pflanzen oder insbesondere Gegenstände aus Metall sein. Störquellen können elektrische Geräte, z. B. eine Mikrowelle oder ein Computer sein. Halten Sie hier einen Mindestabstand von ca. 50 cm ein. **Verwenden Sie die Home Control Schalt- und Messsteckdose ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen.**

- ⑩ Wählen Sie unter Beachtung der oben genannten Faktoren eine Wandsteckdose aus und **legen** Sie die Home Control Schalt- und Messsteckdose jedoch **zuerst** nur **in die Nähe** dieser Wandsteckdose.
- ⑪ 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**  **devolo Home Control Schalt- und Messsteckdose**. 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.



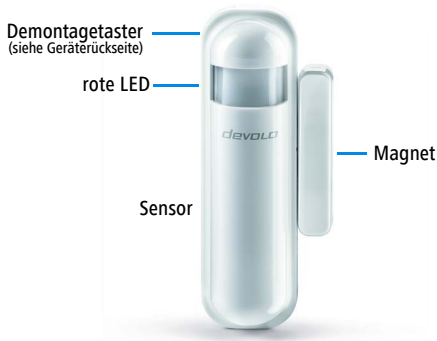
Die Home Control Schalt- und Messsteckdose meldet bei einer Belastung von 11,7A den Status „Überlast fast erreicht“ (rote LED leuchtet permanent). Bei einer Überlast von 13A (> 3 kW) schaltet sich die Home Control Schalt- und Messsteckdose automatisch ab.

Um die Home Control Schalt- und Messsteckdose wieder in Betrieb nehmen zu können, gehen Sie wie folgt vor:

Ziehen Sie die Home Control Schalt- und Messsteckdose aus der Steckdose heraus. Entfernen Sie das angeschlossene Gerät, das für die Überlastung verantwortlich ist. Warten Sie ca. 10 Sekunden. Stecken Sie die Home Control Schalt- und Messsteckdose anschließend wieder ein.

Der Home Control Tür-/Fensterkontakt

Der Home Control Tür-/Fensterkontakt besteht aus einem Sensor und einem Magneten. Er liefert Informationen darüber, ob eine Tür bzw. ein Fenster offen oder geschlossen ist. Darüber hinaus arbeitet er mit anderen Home Control-Geräten zusammen. Ein geöffnetes Fenster kann z. B. automatisch den Heizkörper im selben Raum abschalten. Die integrierten Helligkeits- und Temperatursensoren können zudem zur Steuerung von Regeln und Szenen genutzt werden. Außerdem verfügt der Home Control Tür-/Fensterkontakt über eine integrierte LED und einen Demontagetaster.



Weitergehende Funktionsbeschreibungen zum Home Control Tür-/Fensterkontakt finden Sie in der Home Control Online-FAQ.

Batterien



Der Home Control Tür-/Fensterkontakt ist bis auf das Wechseln der Batterie wartungsfrei. Das Gerät enthält keine für den Anwender zu wartenden Teile!

Batterien müssen vor offenem Feuer und großer Hitze ferngehalten werden. Vermeiden Sie direkte Sonnen- und Wärmebestrahlung!

Entfernen Sie immer alle Batterien aus batteriebetriebenen Geräten, die Sie nur aufbewahren und nicht nutzen. Veraltete Batterien verursachen durch Auslaufen Schäden am Gerät!

Wiederaufladbare Batterien dürfen nicht verwendet werden!

Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die korrekte Polung. Ein falscher Gebrauch der Batterie kann das Gerät beschädigen!



Der Home Control Tür-/Fensterkontakt verwendet eine handelsübliche CR123(A) Lithium-Batterie. Informationen zum Batteriewechsel finden Sie in der Home Control Online-FAQ.

Home Control Tür-/Fensterkontakt an die Home Control-Zentrale anmelden



Verwenden Sie den Home Control Tür-/Fensterkontakt ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen.

Vermeiden Sie für den Home Control Tür-/Fensterkontakt direkte Sonnen- und Wärmebestrahlung!

- ① Legen Sie den Home Control Tür-/Fensterkontakt **unmontiert** in die Nähe des von Ihnen gewünschten Ortes (z. B. Tür, Fensterbank).
- ② Rufen Sie Ihre **Home Control-Zentrale** auf und wählen **Geräte** ⇨ **Gerät hinzufügen** ⇨ **devolo Home Control Tür-/Fensterkontakt**. Folgen Sie den Anweisungen im Home Control-Portal zur Anmeldung an Ihre Home Control-Zentrale.

Home Control Tür-/Fensterkontakt montieren

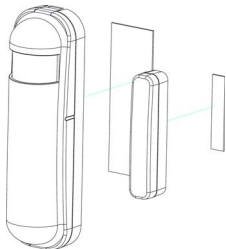
Bei der Montage des Home Control Tür-/Fensterkontakts (Sensor und Magnet) wird eine Komponente auf den beweglichen Teil (Fenster- bzw. Türflügel) und eine auf den ortsfesten Teil (Rahmen) montiert. Der Magnet kann rechts, links, stehend oder liegend zum Sensor montiert werden. Entscheiden Sie anhand der Gegebenheiten wie Sie montieren.



Montieren Sie den Home Control Tür-/Fensterkontakt auf einer ebenen, glatten Fläche, damit der schwarze Demontagetaster auf der Rückseite des Sensors im montierten Zustand eingedrückt wird.

- ③ Bevor Sie den Home Control Tür-/Fensterkontakt an den von Ihnen gewünschten Ort fixieren, testen Sie zuerst in verschiedenen Positionen aus, ob der Sensor zum Magneten auslöst. Platzieren Sie Sensor und Magnet in einem Abstand < 2 cm.
- ④ Blinkt die LED beim Öffnen und Schließen des Fensters bzw. der Tür rot, ist der Sensor optimal positioniert.

- ⑤ Wenn Sie den Home Control Tür-/Fensterkontakt mit Hilfe der doppelseitigen Klebestreifen befestigen, kleben Sie den breiteren **Klebestreifen mittig** (unterhalb des Demontagetasters) auf die **Rückseite** des **Sensors** und fixieren diesen an den von Ihnen gewünschten Ort, z. B. auf dem **Fenster-** bzw. **Türflügel**.



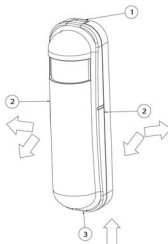
- ⑥ Anschließend kleben Sie den schmalen **Klebestreifen mittig** auf die **Rückseite** des **Magneten** und fixieren diesen in einem Abstand < 2 cm zum Sensor, z. B. auf dem **Fenster-** bzw. die **Türrahmen**.



Die Kerben des Magneten und des Sensors sollten parallel zueinander sein.

oder

- ⑦ **Wenn Sie den Home Control Tür-/Fensterkontakt mit Hilfe der Schrauben befestigen**, lösen Sie die Ober- und Unterschalen des Sensors voneinander ab, indem Sie die Lasche nach unten drücken **1**, um die Gehäuseschalen (von oben nach unten, **2** und **3**) so zu entriegeln.



- Lösen Sie die Ober- und Unterschalen des Magneten voneinander ab, beginnend an der dafür vorgesehenen Nut am unteren Ende des Magneten.



Gewährleisten Sie bei der Wandmontage mit Hilfe von Schrauben, dass keine in der Wand befindlichen Gas-, Wasser- oder Stromleitungen beschädigt werden. Es besteht Stromschlaggefahr!

- Entsprechend der Vorgaben der **Sensorunterschale** bohren Sie Löcher an den von Ihnen gewünschten Ort, z. B. auf dem **Fenster-** bzw. **Türflügel** und schrauben die Unterschale des Sensors fest.

- Entsprechend der Vorgaben der **Magnetunterschale** bohren Sie Löcher, z. B. auf dem **Fenster-** bzw. **Türrahmen** (Abstand des Magneten < 2 cm zum Sensor) und schrauben die Unterschale des Magneten fest.



Die Kerben des Magneten und des Sensors sollten parallel zueinander sein.

- Um das Gehäuse des Sensors wieder zu schließen, stecken Sie zuerst das untere Ende der **Sensor-** **oberschale** in die dafür vorgesehene Nut **③** der **Sensorunterschale** und anschließend die ganze **Sensoroberschale**, (von unten nach oben, **③** und **②**) bis zum Einrasten wieder auf die **Sensorunterschale**.
- Um das Gehäuse des Magneten wieder zu schließen, stecken Sie die **Magnetoberschale** bis zum Einrasten wieder auf die **Magnetunterschale**. Der Home Control Tür-/Fensterkontakt ist nun fertig montiert.

Die elektronische Steuerung der Geräte erledigen Sie von nun an 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.

Sicherheitshinweise

Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollen vor Inbetriebnahme von devolo-Geräten gelesen und verstanden worden sein und für zukünftige Einsichtnahmen aufbewahrt werden.



GEFAHR durch Elektrizität

devolo-Geräte dürfen vom Anwender nicht geöffnet werden. **Beim Öffnen der Geräte besteht Stromschlaggefahr!**

devolo-Geräte sind für den Anwender wartungsfrei. Im Schadensfall trennen Sie das devolo Gerät vom Stromnetz, indem Sie dieses selbst oder dessen Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich dann ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal (Kundendienst). Ein Schadensfall liegt z. B. vor,

- wenn der Stecker beschädigt ist.
- wenn das devolo-Gerät mit Flüssigkeit (z.B. Regen oder Wasser) überschüttet wurde.
- wenn das devolo-Gerät funktionslos ist.
- wenn das Gehäuse des devolo-Gerätes beschädigt ist.

devolo-Geräte dürfen ausschließlich an einem Versorgungsnetz betrieben werden, wie auf dem Typenschild beschrieben.

Um das devolo-Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Gerät selbst bzw. dessen Netzstecker aus der Steckdose. Die Steckdose sowie alle angeschlossenen Netzwerkgeräte sollen leicht zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall die Netzstecker schnell ziehen können.

Verwenden Sie devolo-Geräte ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen.

Zur Reinigung trennen Sie devolo-Geräte vom Stromnetz! Vermeiden Sie lösungshaltige Reinigungsmittel, da dies zu Beschädigungen des Gehäuses führen kann. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes Tuch.



GEFAHR durch Überhitzung

Batterien dürfen niemals großer Hitze wie direkte Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

Mehrere devolo-Geräte dürfen nicht direkt ineinander gesteckt werden.

devolo-Geräte sollen nur an Plätzen aufgestellt werden, welche eine ausreichende Belüftung gewähren. Schlitz- und Öffnungen am Gehäuse dienen der Belüftung:

- Decken Sie devolo-Geräte bei Betrieb nicht ab.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf devolo-Geräte.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen der devolo-Geräte.
- devolo-Geräte dürfen nicht in direkter Nähe einer offenen Flamme (z. B. Feuer, Kerze) eingesetzt werden.
- devolo-Geräte dürfen nicht direkter Wärmestrahlung ausgesetzt sein (z. B. Heizkörper, Sonneneinstrahlung).

Eine leichte Erwärmung des Gehäuses im angeschlossenen Zustand ist normal.

Service und Garantie

Deutschland: 3 Jahre

Wenden Sie sich bei einem Defekt innerhalb der Garantiezeit bitte an die Service Hotline. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Webseite www.devolo.com/warranty. Eine Annahme Ihres Gerätes ohne RMA-Nummer sowie eine Annahme unfrei eingesandter Sendungen ist nicht möglich!

Österreich/Schweiz: 3 Jahre

Ist Ihr devolo-Gerät bei der ersten Inbetriebnahme oder innerhalb der Garantiezeit defekt, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten, bei dem Sie das devolo-Produkt gekauft haben. Dieser wird den Umtausch bzw. die Reparatur bei devolo für Sie erledigen. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Webseite www.devolo.com/warranty.

Deutschland	+49 241 99082 222 *	support@devolo.de
Österreich	+43 12 675 110 *	support@devolo.at

* Detaillierte Informationen zu den anfallenden Kosten der Telefongespräche finden Sie auf unserer Webseite.

Entsorgung

Die Home Control-Geräte als auch die Batterie dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie können diese stattdessen kostenlos bei Ihrer kommunalen Sammelstelle oder im Handel (z. B. Supermarkt, Fachgeschäft) abgeben.

Technische Daten

Produktnamen	Gateway (MT:2600) Smart Metering Plug (MT:2792) Door/Window Contact (MT:2648)
Funkstandard	Z-Wave
Frequenzen	868,40 MHz, 868,42 MHz, 869,85 MHz
Reichweite	bis zu 25m im Gebäude, bis zu 100m im Freien
Verwendung	im Haus
Abmessungen (B x H x T):	Zentrale (ohne Stecker): 132 x 72 x 42 mm Schalt- und Messsteckdose (ohne Stecker): 60 x 60 x 40 mm Tür-/Fensterkontakt Sensor: 28 x 96 x 23 mm Magnet: 10 x 50 x 12 mm

devolo

devolo AG

Charlottenburger Allee 60

52068 Aachen – Germany

www.devolo.com