

5. ENERGIEMESSE  **element e 2018**  
17. - 18. MÄRZ

# devolo Home Control

Frühjahr 2018

*devolo*



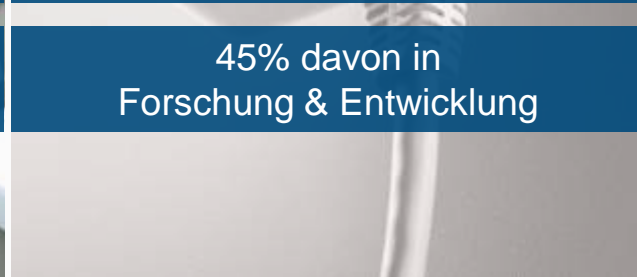
Gründung 2002  
Hauptsitz in Aachen



Produktion in  
Asien und Deutschland



300 Mitarbeiter



45% davon in  
Forschung & Entwicklung



weltgrößtes PLC-Forscherteam  
(Powerline Communication)



Über 36 Millionen  
verkaufte PLC-Adapter

*devolo*



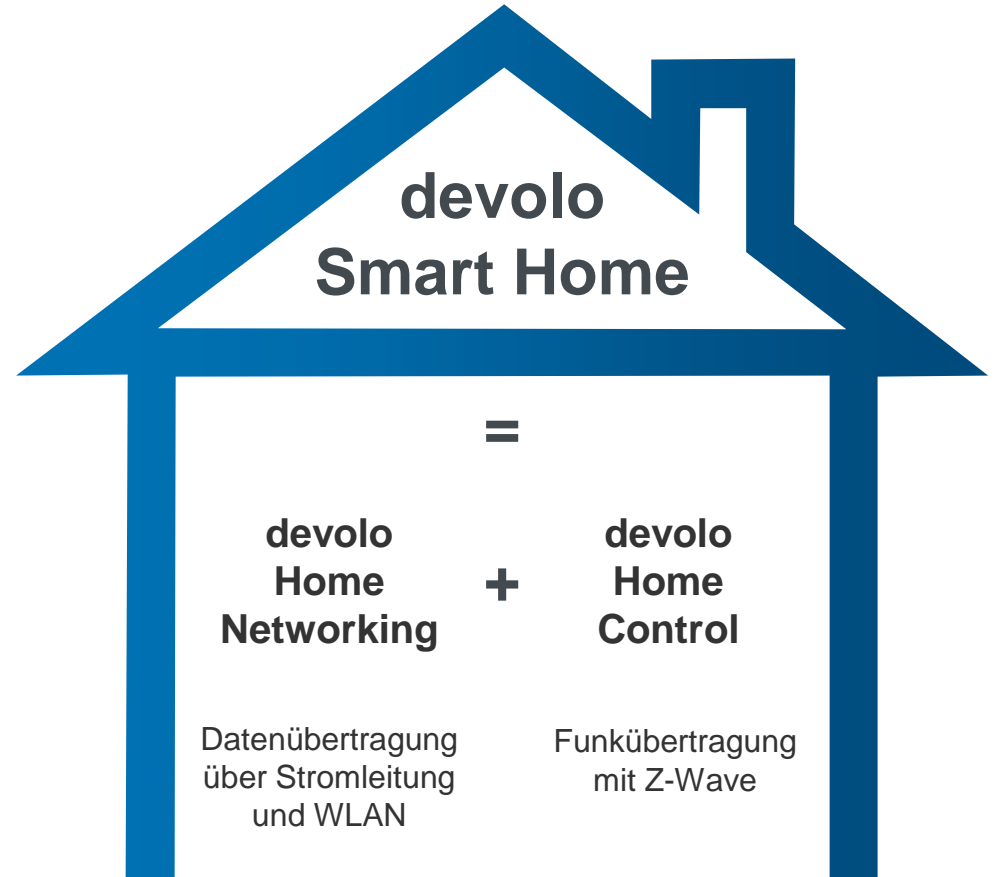
## Grundlagen devolo Home Control

# devolo Home Control

Erklärung von Smart Home

*devolo*

**Smart Home** ist die  
Vernetzung & Fernsteuerung  
von  
Haustechnik,  
Unterhaltungselektronik und  
Haushaltsgeräten.



# devolo Home Control

## Nutzen aus Kundensicht

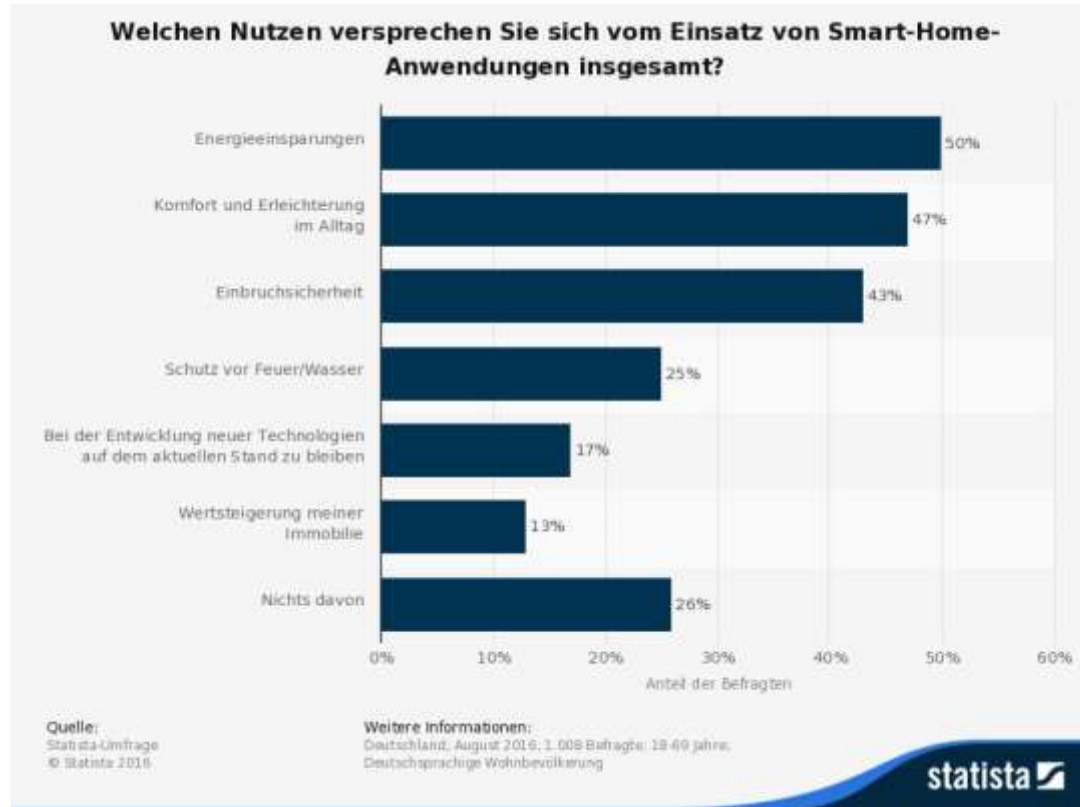


2016 (1.008 Befragte)

Energie

Komfort

Sicherheit



# devolo Home Control

Die einfache Smart Home Lösung

*devolo*

- Mehr Sicherheit
- Weniger Energieverbrauch
- Mehr Komfort
  
- **Schnelle Montage (DIY)**
- **Einfache Einrichtung**
- **Intuitive Bedienung**



# devolo Home Control

Zugriffsmöglichkeiten & Sicherheit

devolo



## Von Zuhause

Das System läuft auch ohne Internetverbindung!



## Von unterwegs



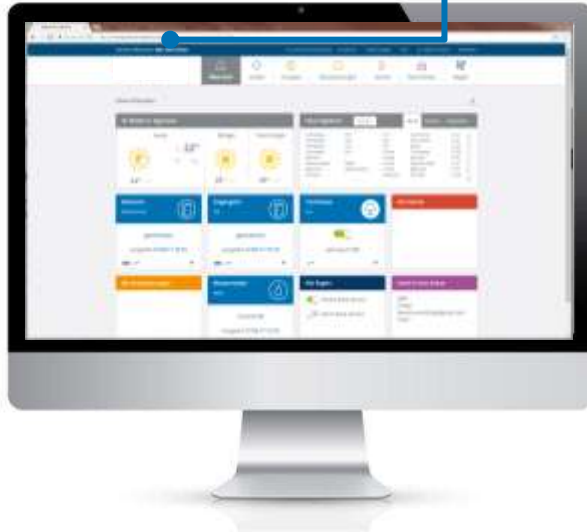
# devolo Home Control

## Zugangsmöglichkeiten

devolo

### Per Computer:

- Direkt über den Internet Browser
- Internet-Adresse (URL): mydevolo.com



### Per Home Control App:



- Kostenlos für Smartphone und Tablet
- Verfügbar in folgenden App Stores:





# devolo Home Control

## Benachrichtigungen

*devolo*



E-Mail



Push-Benachrichtigung



SMS

Benachrichtigung auf den Startbildschirm des mobilen Gerätes, auch wenn die App nicht geöffnet ist – die App läuft im Hintergrund.

# devolo Home Control

Funktechnologie = Z-Wave

*devolo*

## Vorteile von Z-Wave

- Funkstandard mit großer Auswahl an Sensoren und Aktoren
- Störungsfrei (868,42 MHz) mit sehr guter Durchdringung von Wänden
- Zuverlässige 2-Wege-Kommunikation mit Rückbestätigung
- Netzbetriebene Geräte fungieren als Vermittler (Repeater)
- Erweiterbar auf bis zu 232 Geräte



*devolo*



**Die Bausteine**

# devolo Home Control Bausteine

## Zentrale

devolo



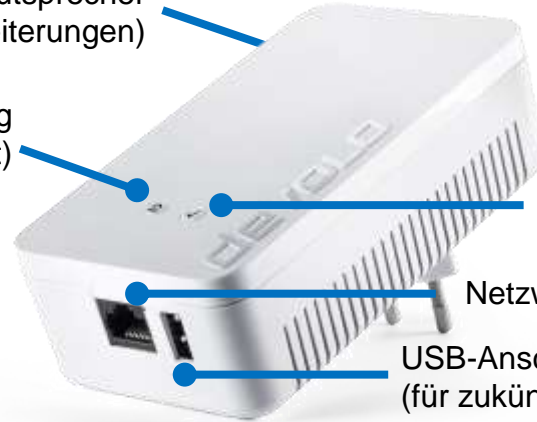
interner Lautsprecher  
(für zukünftige Erweiterungen)

PLC Pairing  
(LED weiß/rot)

Home Control Knopf  
(LED weiß/rot)

Netzwerkanschluss

USB-Anschluss 2.0 Typ A  
(für zukünftige Erweiterungen)



### Das Herzstück des Smart Home.

- Steuert alle devolo Home Control Bausteine
- Kommuniziert zuverlässig mit allen Z-Wave® Bausteinen
- Bietet auch ohne Internetverbindung die volle Funktionsfähigkeit im Haus

### Anschlussmöglichkeit 1:

- Direkte Verbindung zum Internet-Router über **LAN**

### Anschlussmöglichkeit 2:

- Verbindung zum Internet-Router mit **dLAN** über die Stromleitung (für Bestands- und für Neukunden)



# devolo Home Control

## Aktuelles Portfolio

devolo

### Starter Paket 2.0

Zentrale



K S E

Schalt- und Messsteckdose 2.0



K S E

Tür- / Fensterkontakt



K S E

Funkschalter



K S

Schalter Unterputz



K S 2018

Bewegungsmelder



S

Heizkörperthermostat



K E

Raumthermostat



K E

Fernbedienung



K

Dimmer Unterputz



K S 2018

Rauchmelder




S

Alarmsirene



S

Luftfeuchtemelder



K S

Wassermelder



S

Rollladensteuerung Unterputz



K S 2018

K = Komfort S = Sicherheit E = Energie

# devolo Home Control Bausteine

*devolo*

## Tür-/Fensterkontakt

### Ihr persönlicher Türsteher.

- Registriert zuverlässig offene Türen, Fenster oder Schubläden und schickt Benachrichtigungen per SMS, E-Mail und App.
- Integrierter Helligkeits- und Temperatursensor.
- Schnell und flexibel positioniert.



# devolo Home Control Bausteine

## Wassermelder

*devolo*

### Garant für ein trockenes Zuhause.

- Warnt bei Flüssigkeitsaustritt von Waschmaschinen, Spülmaschinen, Badewannen, Aquarien usw.
- Meldet Flüssigkeit akustisch und optisch.
- Individuell programmierbare Alarmierungen über die Software.



# devolo Home Control Bausteine

## Funkschalter

*devolo*

### Das Zuhause einfach per Tastendruck bedienen!

- Vier frei programmierbare Funktionstasten.
- Beliebige Home Control-Bausteine oder Szenarien per Tastendruck auslösen.
- Lässt sich per Klebefolie beliebig positionieren.



**wenn** Funkschalter aktiviert „Guten-Abend-Szene“ **dann** Dimmer - Unterputz dimmt das Licht **und** Rollladensteuerung - Unterputz fährt alle Rollläden im Erdgeschoss herab.





# devolo Home Control Bausteine

## Fernbedienung

*devolo*

### Das intelligente Zuhause für die Hosentasche!

- Vier frei programmierbare Funktionstasten.
- Kompakt wie ein kleiner Autoschlüssel.
- Steuert das Smart Home aus bis zu 100 Meter Entfernung.



# devolo Home Control Bausteine

## Rauchmelder

*devolo*

### Mehr als nur ein Rauchmelder!

- Registriert entstehende Rauchentwicklung frühzeitig, sicher und zuverlässig.
- Alarmiert durch akustisches und optisches Warnsignal
- Zusätzliche Information per SMS, E-Mail und App möglich.





## Ersteinrichtung und Bedienung

# devolo Home Control

Ersteinrichtung über Mobilgerät oder Browser

*devolo*

- 1. Zentrale mit dem Internet verbinden
- 2. Benutzerkonto erstellen
- 3. Eingabe der Informationen zum Standort/System
- 4. Hinzufügen der Zentrale
- 5. Hinzufügen der beiden Bausteine



→ Nach ca. 20 Minuten ist das Starterpaket installiert!

Startbildschirm



Gruppierungen



Zeitsteuerungen



Szenen



Regeln



Statistiken



# devolo Home Control

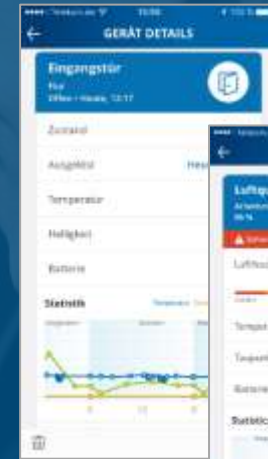
my devolo - Zugangsmöglichkeiten

devolo

## (Fern-)Steuerung per App oder Browser

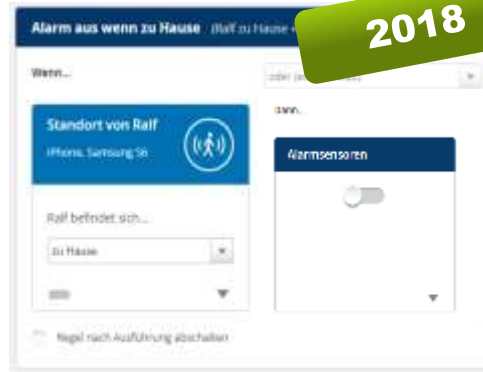
Das devolo Home Control System lässt sich von überall auf der Welt bedienen.

Ganz einfach per App oder Browser.





## Produktneuheiten und Roadmap



### Geofencing

- Standortabhängige automatische Auslösung von Regeln
- Nutzt die im Smartphone eingebaute Geofencing-Option: Beste Standortabdeckung und geringer Akkuverbrauch
- Für Android und iOS



### Wizard / Einrichtungsassistent

- Erleichtert das Anlegen von Regeln
- Nach der Erstinstallation der Komponenten erfolgt eine Schritt-für-Schritt Anleitung für die Einrichtung von Regeln



# devolo Home Control

Sprachsteuerung über andere Systeme

*devolo*

2017



## Amazon Alexa

- Kompatibel mit dem Alexa Voice Service über einen Skill (Apps für neue Fähigkeiten)
- Über den Skill können eingerichtete Szenen gestartet werden

2018



## Google Home

- Google Home / Google Assistant können verwendet werden, um
- die Geräte zu kontrollieren,
- Szenen abzuspielen und
- den Gerätestatus zu überprüfen.

# devolo Home Control

Anbindung anderer Systeme

*devolo*

2016



## Philips Hue

- Jede Lampe wird als separates Gerät angezeigt
- Einstellmöglichkeiten für Farbvorlagen, Farbton, Sättigung und Helligkeit
- Einbindung in Regeln, Szenen etc.

2018



## Netatmo Welcome / Presence

- Erkannte Zustände und Personen können mit devolo Home Control verknüpft werden...
- für Alarm-Szenarien,
- Komfort- oder
- Energiespar-Regeln.

*devolo*



## Highlights



**Einfach!**

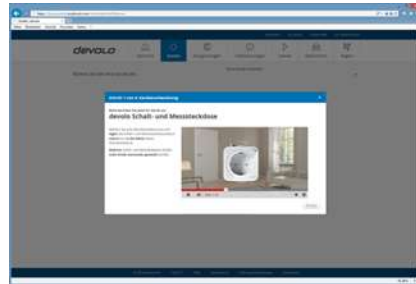
# devolo Home Control

Einfach von Anfang an

*devolo*



Ersteinrichtung  
Starterpaket in ca. 20 Minuten



Videoclips als Unterstützung



Software mit einfachem  
DRAG & DROP

**Offen  
+  
zukunftsicher!**



# devolo Home Control

Offen und zukunftssicher

*devolo*



## OFFENER FUNKSTANDARD

mit großer Auswahl an Sensoren und Aktoren

## NATIVE INTEGRATION



**USB-ANSCHLUSS** für  
zukünftige Erweiterungen



Eigene Dienste      Webservices

## IP-BASIERTE HARDWARE

Audiokomponenten



# devolo Home Control

Feedback seitens der Fachpresse

devolo





# devolo Home Control

Vorteile auf einen Blick

*devolo*

- Offener Funkstandard (Z-Wave)



- Anbindung von anderen Systemen wie Philips Hue und Amazon Alexa



- Kein monatlichen oder jährlichen Gebühren



- Benachrichtigungen über Mail, Push-Benachrichtigungen und SMS



- Einrichtung, Steuerung und Bedienung über Browser und App



- Das System läuft auch ohne Internetverbindung





**Herzlichen Dank!**

***devolo***