

Beschreibung der Symbole

In diesem Abschnitt beschreiben wir kurz die Bedeutung der verwendeten Symbole.



Sehr wichtiger Hinweis, dessen Nichtbeachtung zu Schäden führen kann.



Wichtiger Hinweis, dessen Beachtung empfehlenswert ist.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie den Adapter wie in dieser Anleitung beschrieben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.



Das Gerät darf nur in geschlossenen Räumlichkeiten verwendet werden.

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 Netzstecker 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.**

devolo Geräte dürfen nur in geschlossenen Räumlichkeiten verwendet werden.

Verwenden Sie devolo Geräte ausschließlich an einem trockenen Standort.

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



GEFAHR durch Überhitzung

Mehrere devolo Geräte dürfen nicht direkt ineinandergesteckt werden. devolo Geräte sollen nur an Plätzen aufgestellt werden, welche eine ausreichende Belüftung gewähren. Schlitze 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).



GEFAHR durch Erwärmung

Das Gehäuse des Gerätes kann sich im Betrieb erwärmen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät bei einer Außentemperatur von über 60°C berührsicher montiert ist.

Table 1: Unterschiede 2,4 und 5 GHz

Frequenzbereich	2,4 GHz	5 GHz
IEEE-Standard	802.11 b 802.11 g 802.11 n	802.11 a/h 802.11 n 802.11 ac
Frequenzbereich Indoor	-	5.150 - 5.350 MHz
Frequenzbereich Indoor & Outdoor	2.400 - 2.483 MHz	5.150 - 5.725 (802.11 a/h, n) 5.150-5.350 MHz / 5.470 - 5.725 MHz (802.11 ac)
Kanalbandbreite	20 MHz (802.11 b/g) 20/40 MHz (802.11 n)	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac)
Max. Sendeleistung Indoor (EIRP)	100 mW / 20 dBm	200 mW (Kanal 36-64) / 23 dBm
Max. Sendeleistung	100 mW / 20 dBm	1.000 mW (Kanal 100-140) / 30 dBm

Table 2: 2,4 GHz

Kanal	Trägerfrequenz
1	2.412 MHz
2	2.417 MHz
3	2.422 MHz
4	2.427 MHz
5	2.432 MHz
6	2.437 MHz
7	2.442 MHz
8	2.447 MHz
9	2.452 MHz
10	2.457 MHz
11	2.462 MHz
12	2.467 MHz
13	2.472 MHz

Table 3: 5 GHz

Kanal	Trägerfrequenz
36	5.180 MHz
40	5.200 MHz
44	5.220 MHz
48	5.240 MHz
52	5.260 MHz
56	5.280 MHz
60	5.300 MHz
64	5.320 MHz
100	5.500 MHz
104	5.520 MHz
108	5.540 MHz
112	5.560 MHz
116	5.580 MHz
120	5.600 MHz
124	5.620 MHz
128	5.600 MHz
132	5.660 MHz
136	5.680 MHz
140	5.700 MHz