

Detallierte technische Produktinformation zur Home Control Alarmsirene

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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie die Home Control Alarmsirene wie in dieser Produktinformation beschrieben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

Sicherheitshinweise: Montage

Die Home Control Alarmsirene ist bis auf das eventuelle Wechseln des Akkus wartungsfrei. Das Gerät enthält darüber hinaus keine für den Anwender zu wartenden Teile!

Verwenden Sie die Home Control Alarmsirene ausschließlich im Innenbereich. Eine Decken- oder Wandmontage ist möglich.

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

Sicherheitshinweise: Akkus

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

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

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

Die Home Control Alarmsirene verwendet als Backup-Akku ein BL-5C, 5V, 1200 mAh.

Was steckt hinter Z-Wave®?

Z-Wave® ist ein international anerkannter, drahtloser Funkstandard, der von der Firma Sigma Designs und der Z-Wave® Alliance für die Heimautomation und angrenzende Außenanlagen entwickelt und für Smart-Home-Anwendungen weltweit lizenziert wurde. Diese Funkkommunikation ist auf geringen Energieverbrauch und hohe Kommunikationssicherheit optimiert.

Alle erhältlichen Geräte werden auf Grundlage ihrer Interoperabilität innerhalb des Z-Wave®-Standards zertifiziert. Somit ist es möglich, Geräte unterschiedlicher Hersteller und Anwendungsbereiche in einem gemeinsamen Funknetz zu betreiben. Installationen wie Lichtschalter, elektronische Türschlösser, Heizungsthermostate, Jalousiesteuerungen und andere Geräte wie Sensoren, Wandschalter, Rauchwarnmelder können über Smartphones, Tablets und/oder Internetanwendungen gesteuert werden.

Z-Wave®-Geräte können durch Batterien oder Netzspannung versorgt werden. Alle Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, fungieren als Router für alle anderen Geräte. Falls ein Signal aufgrund räumlicher Hindernisse nicht direkt zu einem Empfänger geschickt werden kann, wird dieses automatisch über andere Knotenpunkte umgeleitet. Innerhalb von Gebäuden können einzelne Geräte über eine Entfernung von bis zu 25 Metern miteinander kommunizieren, im Freien sind bis zu 100 Meter möglich. Ein Vorteil dabei sind die 868 MHz Funkwellen, da sie Wände besonders gut durchdringen können.

Mehr Informationen zu Z-Wave finden Sie auf der Internetseite der Z-Wave Alliance (www.z-wavealliance.org).

Z-Wave®-spezifische Begriffe

- Controller ... (engl. Controller) ist ein Z-Wave®-Gerät und fungiert als zentraler Netzverwalter des Z-Wave®-Netzes. Diese sind in der Regel Gateways. Batteriegespeiste Geräte können auch Controller sein.
- Slave ... ist ein Z-Wave®-Gerät mit erweiterten Fähigkeiten zur Verwaltung eines Netzes. Es gibt Sensoren, Aktoren und Slaves.
- Hinzufügen eines Home Control Gerätes / Anmeldung an die Home Control Zentrale (engl. Inclusion) ... ist der Prozess des Einbindens eines neuen Gerätes ins Z-Wave®-Netzwerk.
- Entfernen eines Home Control Gerätes / Abmeldung von der Zentrale (engl. Exclusion) ... ist der Prozess des Entferns eines Gerätes aus dem Z-Wave®-Netzwerk.
- Assoziation (engl. Association) ... ist eine Steuerbeziehung zwischen einem steuernden und einem gesteuerten Gerät. Die Information dazu wird im steuernden Gerät in einer Assoziationsgruppe hinterlegt.
- Wakeup Notifikation (engl. Wakeup Notification) ... ist eine spezielle Funknachricht, mit der ein batteriegespeistes Gerät bekanntmacht, dass es im Aufwachstatus ist und Z-Wave®-Nachrichten empfangen kann.
- Node Information Frame ... (Node ID) ist eine spezielle Funknachricht, mit der ein Z-Wave®-Gerät seine Geräteeigenschaften bekannt gibt.

Was ist Z-Wave® Plus?

Z-Wave Plus™ ist eine Erweiterung des Z-Wave®-Standards, der alle aktuellen Weiterentwicklungen der Technologie umfasst. Je nach Produkt geht es dabei z. B. um längere Batterielebensdauer, schnelleren Betrieb, größere Abdeckung der Reichweite und/oder einfacherer Geräteinstallation. Z-Wave Plus™-Geräte sind kompatibel mit den Geräten der klassischen Z-Wave® Generation.

Die Home Control Alarmsirene

Die Home Control Alarmsirene ist ein optischer und/oder akustischer Melder für Ihr Home Control und macht Ihr Zuhause sicherer. Als netzbetriebener Z-Wave™-Repeater verfügt sie über einen integrierten Akku, der im Falle eines Stromausfalles die Energiespeisung des Gerätes bis zu 24 Stunden übernimmt.



Home Control Alarmsirene montieren

Verwenden Sie die Home Control Alarmsirene ausschließlich im Innenbereich. Eine Decken- oder Wandmontage ist möglich.

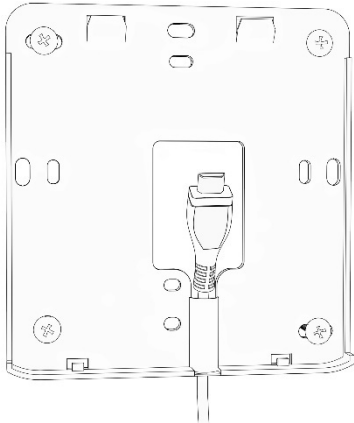
Im Auslieferungszustand der Home Control Alarmsirene ist die Alarmfunktion ausgeschaltet. Sobald das Gerät dem Home Control-Netzwerk hinzugefügt ist, wird automatisch ein Demontagealarm aktiviert, der bei Entfernen der Sirene von der Gehäusehalterung für 3 Minuten auslösen würde. Schalten Sie den Alarm in der Weboberfläche des Home Control-Portals stumm, bevor Sie die Alarmsirene von der Montageplatte entfernen.

Das Gerät erzeugt einen lauten und schrillen Alarmton, der das Gehör schädigen kann. Halten Sie einen Mindestabstand von etwa 50 cm ein.

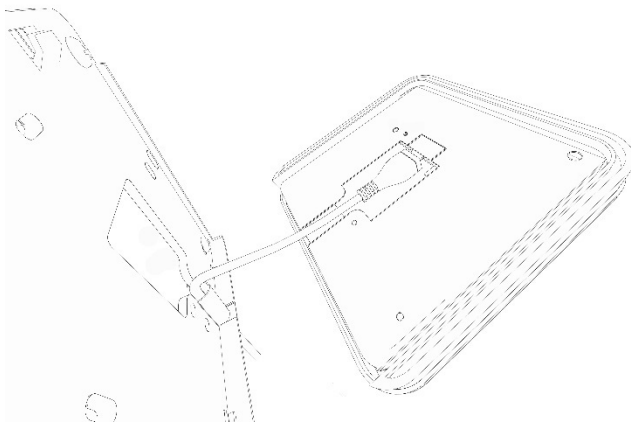
1. Wählen Sie unter Beachtung der oben genannten Faktoren eine Wandsteckdose aus.
2. Trennen Sie das Gerät von der Gehäusehalterung, indem Sie diese nach unten wegschieben.

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

3. Bohren Sie entsprechend der Bohrvorgaben Löcher am gewünschten Ort (max. 2 m entfernt von der Wandsteckdose).
4. Legen Sie das mitgelieferte USB-Kabel (USB-Symbol des Micro-USB-Steckers nach vorne zeigend) hinter die Gehäusehalterung in die für das Kabel vorgesehene Führung.



5. Schrauben Sie die Gehäusehalterung in der korrekten Montageposition mit Hilfe der beiliegenden Schrauben fest.
6. Stecken Sie den Micro-USB-Stecker in die innenliegende Buchse auf der Rückseite des Gerätes.



7. Schieben Sie die Home Control Alarmsirene von oben nach unten auf die an der Wand befestigte Gehäusehalterung.
8. Stecken Sie den USB-Stecker des Kabels in das Netzteil, jedoch das **Netzteil noch nicht in die Steckdose**.

Home Control Alarmsirene automatisch an die Steuereinheit (z. B. devolo Home Control Zentrale) anmelden

1. Starten Sie den Anmeldemodus Ihrer Z-Wave[®]-kompatiblen Zentrale und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
2. Stecken Sie das Netzteil der Home Control Alarmsirene in die Steckdose. Die automatische Anmeldung an die Zentrale wird gestartet.
3. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Bei erfolgreicher Anmeldung an die Zentrale leuchtet die LED an der Unterseite des Gerätes für **1 Sekunde** auf.

Home Control Alarmsirene manuell an die Steuereinheit (z. B. devolo Home Control Zentrale) anmelden

Ist die automatische Anmeldung an die Steuereinheit fehlgeschlagen, können Sie die Alarmsirene auch manuell in den Modus **Automatische Anmeldung an die Steuereinheit** versetzen.

1. Starten Sie den Anmeldemodus Ihrer Z-Wave[®]-kompatiblen Zentrale und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
2. Stecken Sie das Netzteil der Home Control Alarmsirene in die Steckdose.
3. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene **3x innerhalb von 1,5 Sekunden**, um das Gerät in die automatische Anmeldung zu versetzen. Nutzen Sie dazu einen spitzen Gegenstand, z. B. eine Büroklammer.



4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Bei erfolgreicher Anmeldung an die Zentrale leuchtet die LED an der Unterseite des Gerätes für **1 Sekunde** auf.

Home Control Alarmsirene automatisch von der Steuereinheit (z. B. devolo Home Control Zentrale) abmelden

Sobald das Gerät dem Home Control-Netzwerk hinzugefügt ist, wird automatisch ein Demontagealarm aktiviert, der bei Entfernen der Sirene von der Gehäusehalterung für 3 Minuten auslöst. Schalten Sie den Alarm in der Weboberfläche des Home Control-Portals stumm, bevor Sie die Alarmsirene von der Montageplatte entfernen.

1. Bringen Sie die Alarmsirene in die Nähe der devolo Home Control-Zentrale.
2. Starten Sie den Abmeldemodus Ihrer Z-Wave[®]-kompatiblen Zentrale und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Home Control Alarmsirene manuell von der Steuereinheit (z. B. devolo Home Control Zentrale) abmelden

Sobald das Gerät dem Home Control-Netzwerk hinzugefügt ist, wird automatisch ein Demontagealarm aktiviert, der bei Entfernen der Sirene von der Gehäusehalterung für 3 Minuten auslöst. Schalten Sie den Alarm in der Weboberfläche des Home Control-Portals stumm, bevor Sie die Alarmsirene von der Montageplatte entfernen.

1. Bringen Sie die Alarmsirene in die Nähe der devolo Home Control-Zentrale.
2. Starten Sie den Abmeldemodus Ihrer Z-Wave[®]-kompatiblen Zentrale.
3. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene **3x innerhalb von 1,5 Sekunden**, um das Gerät in die automatische Anmeldung zu versetzen. Nutzen Sie dazu einen spitzen Gegenstand, z. B. eine Büroklammer.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

Home Control Alarmsirene zurücksetzen

Nutzen Sie die Zurücksetzen-Funktion nur, wenn die Steuereinheit nicht mehr auswählbar oder anderweitig funktionsuntüchtig ist.

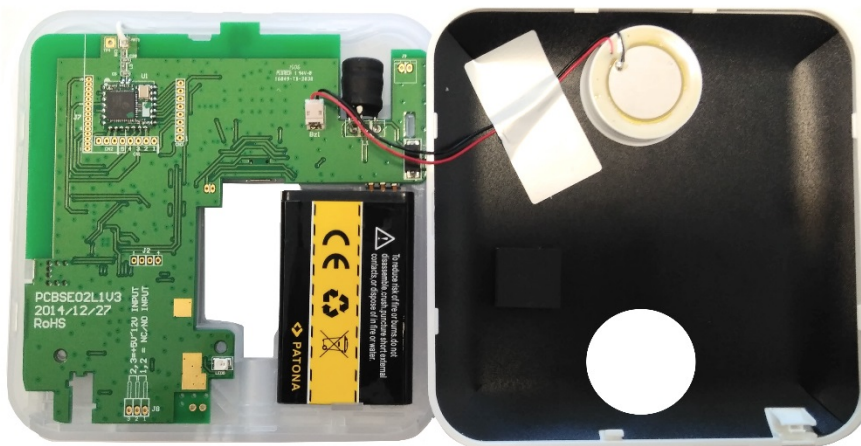
1. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene **4x innerhalb von 1,5 Sekunden** und halten Sie den Taster anschließend gedrückt. Die LED leuchtet kurz auf.
2. Nach **3 Sekunden** geht die LED aus. Lassen Sie den gedrückten Taster anschließend innerhalb von **zwei Sekunden** los.
War das Zurücksetzen erfolgreich, blinkt die LED für **1 Sekunde**. Die Home Control Alarmsirene befindet sich im Auslieferungszustand.

Ist der Vorgang fehlgeschlagen, blinkt die LED einmal kurz auf. Wiederholen Sie die Schritte in der Anweisung.

Akkuwechsel

Das Gerät verwendet einen handelsüblichen Akku vom Typ BL-5C, 5V, 1200 mAh.

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



Sobald das Gerät dem Home Control-Netzwerk hinzugefügt ist, wird automatisch ein Demontagealarm aktiviert, der bei Entfernen der Sirene von der Gehäusehalterung für 3 Minuten auslöst. Schalten Sie den Alarm in der Weboberfläche des Home Control-Portals stumm, bevor Sie die Alarmsirene von der Montageplatte entfernen.

1. Entfernen Sie das angeschlossene USB-Kabel von der Alarmsirene.
2. Schieben Sie die Alarmsirene nach oben, um sie aus der nach Gehäusehalterung zu nehmen.
3. Entfernen Sie die vordere Abdeckung der Alarmsirene, indem Sie die Clips nach unten drücken.
4. Entfernen Sie den Akku.
5. Legen Sie den neuen Akku in der korrekten Position (siehe Markierung im Batteriefach) in das Gerätein.
6. Setzen Sie die Abdeckung der Alarmsirene wieder auf.
7. Verbinden Sie den USB-Stecker des Netzteiles mit der Alarmsirene.
8. Schieben Sie die Home Control Alarmsirene von oben nach unten auf die an der Wand befestigte Gehäusehalterung.

Die nachfolgende Tabelle fasst alle Z-Wave® -Basisfunktionen zusammen. Anweisungen zur Anmeldung an Ihren/Abmeldung von Ihrem Z-Wave®-Controller lesen Sie bitte in der Produktinformation des Herstellers nach.

Funktion	Beschreibung	LED-Indikator
Keine Node ID	Der Z-Wave®-Controller weist dem Gerät keine Node ID zu.	
Anmeldung an einen Z-Wave®-Controller/ die devolo Home Control-Zentrale (engl. Inclusion)	1. Z-Wave®-Controller befindet sich im Modus Automatische Anmeldung.	1 Sek AN, 1 Sek. AUS

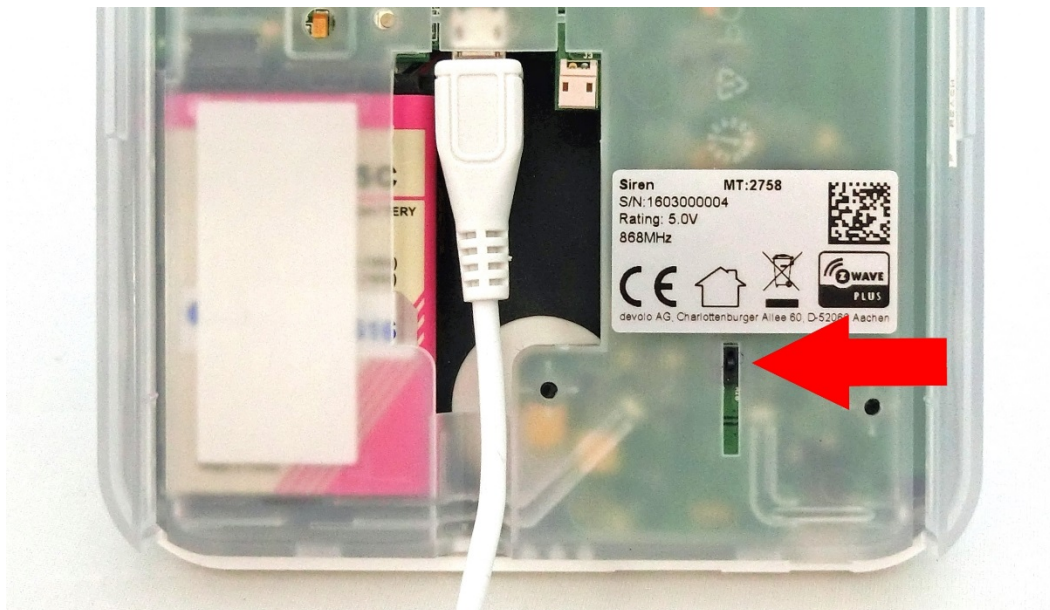
	2. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene 3x innerhalb von 1,5 Sekunden , um das Gerät in den Modus Automatische Anmeldung zu versetzen.	
Entfernen eines Home Control Gerätes (engl. Exclusion) aus dem Z-Wave®-Netz	1. Der Z-Wave®-Controller befindet sich im Modus Entfernen .	1 Sek AN
	2. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene 3x innerhalb von 1,5 Sekunden , um das Gerät in den Modus Entfernen zu versetzen.	
	3. Node ID ist nun entfernt.	1 Sek. AN, 1 Sek. AUS (Modus Automatische Anmeldung)
Reset	<p>Hinweis: Nutzen Sie die Zurücksetzen-Funktion nur, wenn die Steuereinheit nicht mehr auswählbar oder anderweitig funktionsuntüchtig ist.</p> <p>1. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene 4x innerhalb von 1,5 Sekunden, um das Gerät in den Modus Automatische Anmeldung zu versetzen.</p>	Leuchtet kurz auf
	2. Halten Sie den Taster gedrückt und lassen ihn nach 1 Sek. wieder los.	LED geht nach 3 Sekunden AUS
	3. Node ID ist nun entfernt und alle Einstellungen befinden sich im Auslieferungszustand.	1 Sek. AN, 1 Sek. AUS (Enter Modus Automatische Anmeldung)
Assoziation	<p>1. Stellen Sie sicher, dass sich die Steuereinheit im Modus Assoziation befindet.</p> <p>2. Drücken Sie den Demontage-Taster auf der Rückseite der Alarmsirene 3x innerhalb von 1,5 Sekunden, um in den Modus Assoziation zu gelangen.</p> <p>Hinweis: Das Gerät unterstützt die Gruppe 1. Die Gruppe 1 ist für den Empfang von Report-Meldungen zuständig, etwa bei Demontage. Die Gruppe unterstützt maximal 8 Nodes.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Fehlversuche, die Node ID an- bzw. abzumelden, können am Z-Wave®-Controller nachvollzogen werden. 		

Z-Wave®-Meldungen

In der Standardeinstellung verwendet die Alarmsirene den Typ „Notification“, um der Steuereinheit eine Auslösung des Gerätes mitzuteilen. Die Einstellung kann in den Typ „Sensor Binary“ verändert werden (siehe Abschnitt **Z-Wave®-Konfigurationsparameter**).

Demontage-Meldung

Wird der Demontage-Taster auf der Rückseite des Gerätes über 5 Sekunden lang gedrückt, wechselt die Alarmsirene in den Alarmzustand. Wird der Demontage-Taster in diesem Zustand losgelassen, gibt es einen Alarm für die in Parameter 31 eingestellte Zeit und das Gerät sendet unaufgefordert den Bericht an die Knoten in der Gruppe 1.



Notification Report (V4)
Notification Type: Heimsicherheit (0x07) Ereignis: Demontage. Produktabdeckung wurde entfernt (0x03)
Sensor Binary Report (V2)
Sensor-Typ: Demontage (0x08) Sensor-Wert: 0xFF

Sirenen-Statusmeldung

Wenn die Sirene Alarmtöne abspielt oder stoppt, sendet das Gerät unaufgefordert den Sensor Binary Report an die Knoten der Gruppe 1.

Sensor Typ: General Purpose (0x01)

Sensor Value: 0xFF (Start play), oder 0x00 (Stop play)

Einschaltvorgang

NWI (Network Wide Inclusion), netzweite Anmeldung an die Steuereinheit

Wenn das Gerät eingeschaltet wird überprüft das Gerät, ob es bereits dem Netzwerk hinzugefügt wurde. Wenn dies nicht der Fall ist, wird der NWI-Modus automatisch gestartet. Die LED leuchtet bis zum Timeout oder der erfolgreichen Anmeldung an die Zentrale für **zwei Minuten (1 Sek. AN, 1 Sek. aus)**.

Sie können den Vorgang durch dreimaliges Drücken des Demontage-Tasters oder des Tasters auf der Rückseite der Alarmsirene abbrechen.

Alarmtöne abspielen

Mit dem Schalter SWITCH_BINARY_SET wird die Sirene abgespielt.

0xFF spielt den Notfall-Alarm ab, 0x00 stoppt die Wiedergabe.

Das Gerät unterstützt auch die Wiedergabe von NOTIFICATION_REPORT mit unterschiedlichen Tönen.

Notification	Event	Sound
Rauchalarm (0x01)	0x01 ~ 0xFF	Feuersirene
Zugangskontrolle (0x06)	Fenster/Tür offen (0x16)	Türgong
Zugangskontrolle (0x06)	RF-Betrieb sperren (0x03)	Scharfschalten: 2x Beep
Zugangskontrolle (0x06)	RF-Betrieb entsperren (0x04)	Entschärfen: 1x Beep
Heimsicherheit (0x07)	0x01 ~ 0xFF	Notfall
Notfall-Alarm (0x0A)	Polizei kontaktieren (0x01)	Polizeisirene
Notfall-Alarm (0x0A)	Feuerwehr kontaktieren (0x02)	Feueralarm
Notfall-Alarm (0x0A)	Krankenhaus kontaktieren (0x03)	Krankenwagen
Notfall-Alarm (0x0A)	Notification (0xFE)	Stiller Alarm (kein Sound, nur die LED blinkt)

Automatisches Firmware-Update über OTA (Over The Air)

Die Home Control Alarmsirene unterstützt das Z-Wave[®]-Firmware-Update via OTA. Nach Beendigung des Firmware-Downloads beginnt die LED damit, in Abständen von 0,5 Sekunden zu blinken.

Trennen Sie die Alarmsirene **während der Aktualisierung nicht vom Strom**, die Firmware könnte einen Defekt erleiden und das Gerät beschädigen.

Wenn die LED aufhört zu blinken, empfiehlt es sich, das Gerät neu zu starten (siehe unten: **Manuelles Abschalten der Alarmsirene**).

Achtung: Warten Sie nach dem Ausschalten des Gerätes ca. 30 Sekunden, bis Sie das Netzteil erneut anschließen.

Sicherheitsnetzwerk

Das Gerät unterstützt die Sicherheitsfunktion. Wird die Alarmsirene an eine Steuereinheit mit Sicherheitsmodus angemeldet, schaltet das Gerät automatisch ebenfalls in den Sicherheitsmodus.

In diesem Modus benötigen die folgenden Befehle

```
COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4  
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2  
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION  
COMMAND_CLASS_SENSOR_BINARY_V2  
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY  
COMMAND_CLASS_BASIC
```

verschlüsselte Sicherheits-CCs, um zu kommunizieren. Ansonsten wird es keine Antworten geben.

Manuelles Abschalten der Alarmsirene

Wird die Alarmsirene vom Stromnetz getrennt, wechselt das Gerät automatisch in den Akkubetrieb. Wenn Sie das System komplett herunterfahren möchten, befolgen Sie die nachfolgenden Schritte:

1. Drücken Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene und halten diesen gedrückt.
2. Betätigen Sie den Demontage-Taster **3x innerhalb von 1,5 Sekunden**.
3. Lassen Sie den Taster auf der Rückseite der Alarmsirene los.
4. Das Ausschalten war erfolgreich, wenn die LED **dreimal blinkt**.

Nach der manuellen Abschaltung funktioniert die Alarmsirene nicht mehr. Erst wenn das Gerät wieder via Netzteil an den Stromkreis angeschlossen wird, ist die Alarmsirene betriebsbereit.

Z-Wave®-Konfigurationsparameter

Hinweis:

* Bei der gesamten Konfiguration beträgt die Datengröße 1.

* Die Konfigurationen, die mit einem Stern (*) versehen sind, behalten ihre Einstellungen auch nach der Abmeldung von der Zentrale. Um diese in den Auslieferungszustand zu versetzen, müssen Sie einen Reset durchführen.

* Dem „Reserve-Bit“ oder „nicht unterstützte Bit“ kann jeder beliebige Wert zugewiesen werden, jedoch haben diese Werte keine Auswirkung auf die Konfiguration.

NO.	Name	Def.	Gültig.	Beschreibung
7 (*)	Kundenspezifische Funktion	8	Alle	Kundenspezifischer Schalter, unter Verwendung der Bitsteuerung
		0		Bit0: Reserve.
		0		Bit1: Reserve.
		0		Bit2: Reserve.
		1		Bit3: Sound deaktivieren. Nur optischen Alarm verwenden.
		0		Bit4: Notification Type, 0: Notification Report verwenden 1: Sensor Binary Report verwenden
		0		Bit5: Reserve.
		0		Bit6: Reserve.
		0		Bit 7: Reserve.
29	Alarm deaktivieren	0	0,1	Alarmfunktion deaktivieren. 1: Alarm deaktivieren, 0: Alarm aktivieren Achtung: Nach dem Einschalten ist dieser Wert immer 0.
31	Dauer des Alarmes	6	0~127	Dauer des Alarmtones, 1 Tick sind 30 Sekunden. Die Standardeinstellung beträgt 3 Minuten, die Maximaleinstellung liegt bei 63,5 Minuten 0: Bedeutet niemals automatisch beenden.

Z-Wave®-Kommandoklassen

COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
COMMAND_CLASS_BASIC
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY
COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V4
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
COMMAND_CLASS_VERSION_V2
COMMAND_CLASS_SENSOR_BINARY_V2
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO
COMMAND_CLASS_POWERLEVEL
COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY
COMMAND_CLASS_SECURITY
COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V2

Technische Daten

Produktname	Home Control Alarmsirene (MT: 2758)
Funkstandard	Z-Wave
Frequenz	868,40 MHz, 868,42 MHz, 869,85 MHz
Reichweite	bis zu 25m im Haus, bis zu 100m außer Haus
Verwendung	Im Haus
Maße	110 x 100 x 19 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Temperatur (Betrieb)	-10° – 40°C
Umgebungsbedingungen	0 – 85% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Max. Lautstärke	110dB
LED	3
Taster	2
Externes Netzteil	100-240V AC, Ausgang 1,0A bei 5V Gleichspannung
Stromaufnahme	Im Betrieb: 250mA, Standby: 30mA
Akku	Backup-Akku BL-5C, 5V, 1200 mAh

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7 (32 Bit), Windows 7 (64 Bit) Windows 8 (32 Bit), Windows 8 (64 Bit), Windows 10 (32 Bit), Windows 10 (64 Bit) Ubuntu-Linux 12.04 (32 Bit), Ubuntu-Linux 12.04 (64 Bit), Ubuntu-Linux 16.04 (32 Bit), Ubuntu-Linux 16.04 (64 Bit), MAC OS X 10.6, MAC OS X 10.7, MAC OS X 10.8, MAC OS X 10.9, MAC OS X 10.10, MAC OS X 10.11, MAC OS X 10.12
Zulassungen	CE Class B (EU, CH, NO)

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
Schweiz	+41 43 550 1573 *	support@devolo.ch

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



Z-Wave® ist ein drahtloser Kommunikationsstandard, der von der Firma [Sigma Designs](http://www.sigmadesigns.com) und der Z-Wave Alliance für die Hausautomatisierung entwickelt wurde. Durch eine umfassende Spezifikation aller Kommunikationsaspekte und eine Zertifizierung der Produkte wird eine Interoperabilität aller mittels Z-Wave® kommunizierenden Geräte erreicht.



Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch entspricht das Produkt den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2014/35/EU sowie den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG und ist zum Betrieb in der EU, Schweiz und Norwegen vorgesehen.

Die CE-Erklärung liegt sowohl dem Produkt in gedruckter Form bei als auch im Internet unter www.devolo.de.



Sowohl die Home Control Alarmsirene als auch der Akku dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie können diese stattdessen kostenlos bei Ihrer kommunalen Sammelstelle oder im Handel (z. B. Supermarkt, Fachgeschäft) abgeben.