

1 Geräte hinzufügen und entfernen

1.1 Z-Wave™ Gerät hinzufügen (Allgemein)

Gehe in der homee WebApp auf den Menüpunkt [**Geräte**] am linken Bildschirmrand. Darin findest du die Geräteliste mit allen eingelernten Geräten im homee. Wenn sie leer ist, kannst du unten auf den Button [**Gerät hinzufügen**] oder oben in der Mitte auf das Plus-Symbol [**+**] klicken.

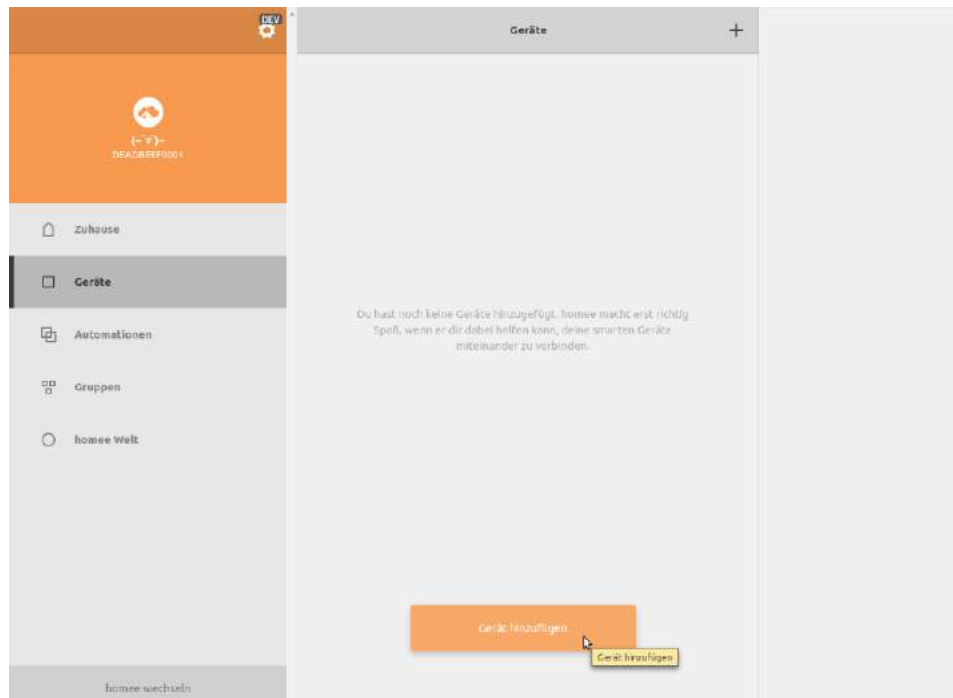


Abbildung 1: Gerät hinzufügen

Es öffnet sich eine Liste, bei der du das einzulernende Gerät suchen kannst. Wenn du es nicht findest, kannst du auch ganz unten [**Andere**] anklicken und den Punkt [**Anderes Z-Wave Gerät**] auswählen.

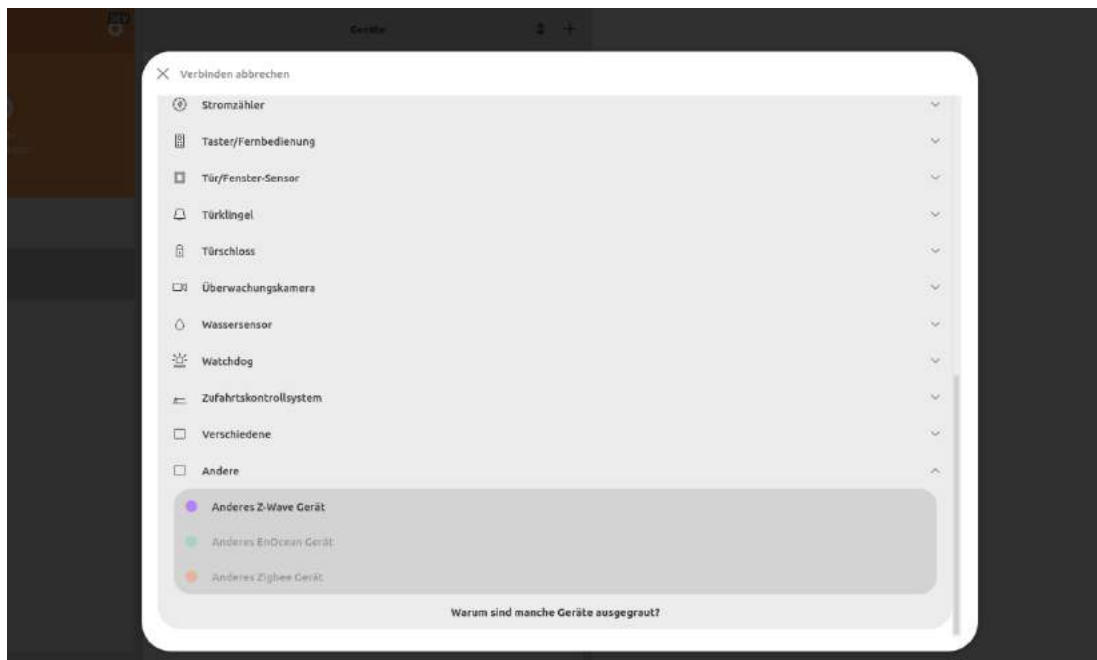


Abbildung 2: Geräteauswahl

Wenn du dein Gerät in der Liste gefunden hast, wird eine Anleitung angezeigt, wie man das Gerät einlernen kann. Falls Du [**Anderes Z-Wave Gerät**] angeklickt hast, musst du in der Produktbeschreibung nachlesen, wie man das Gerät einlernen kann.

Beim Klicken auf [**Verbinden starten**] beginnt ein Countdown von 60 Sekunden. Innerhalb dieser 60 Sekunden muss das Gerät nach dessen Anleitung in den Lernmodus versetzt werden.

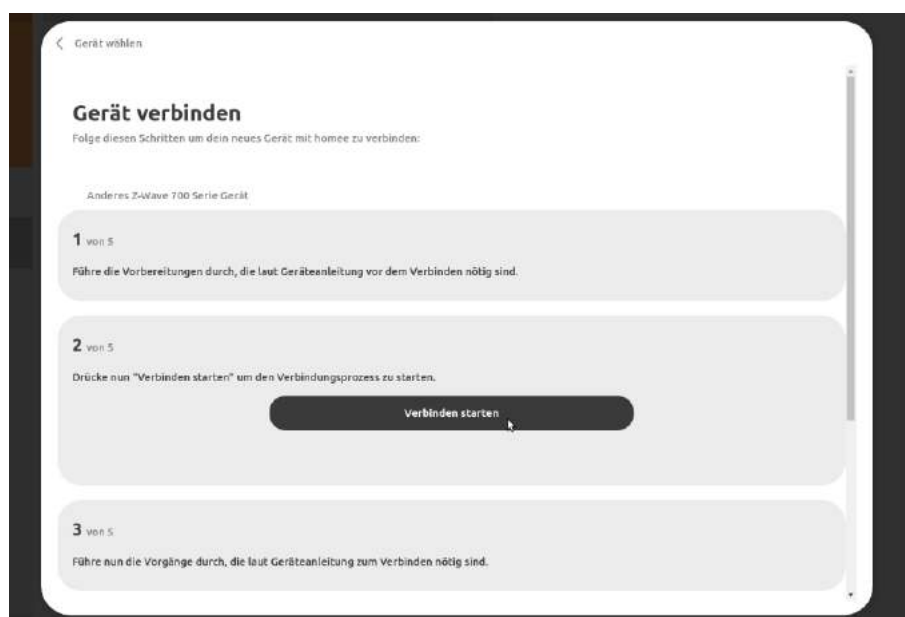


Abbildung 3: Verbindung starten

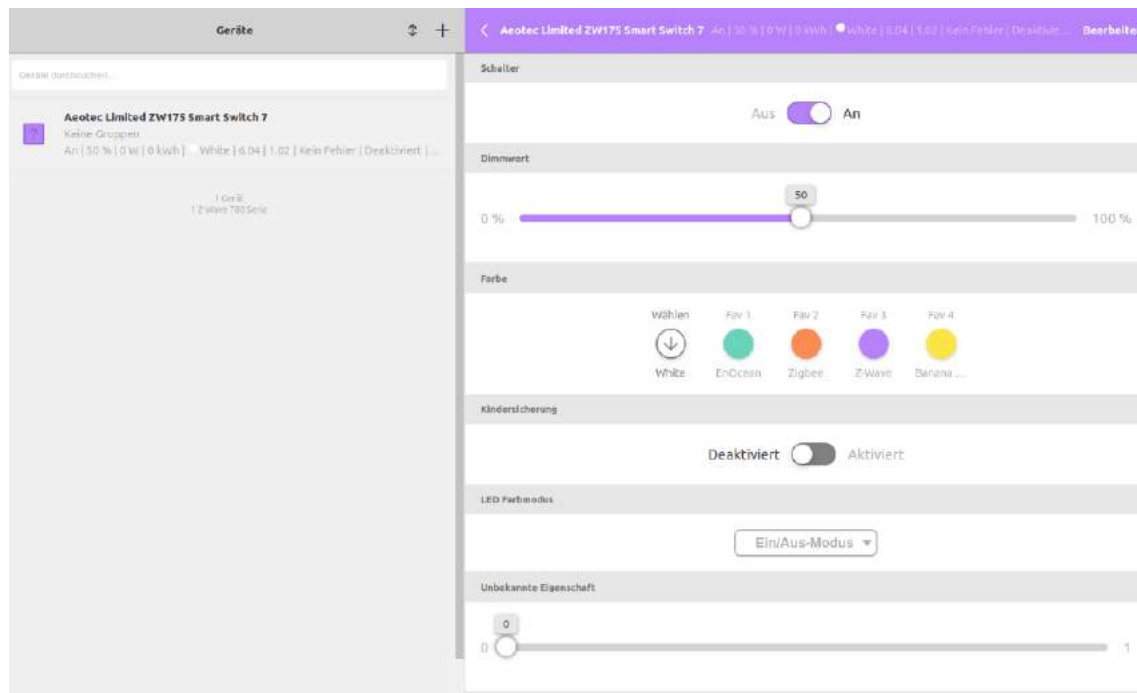


Abbildung 4: Gerät eingelesen und in der Liste

i Informationen darüber, wo sich der Anlernknopf am anzulernenden Gerät befindet, bzw. in welcher Sequenz dieser gedrückt werden muss, findest du im Handbuch des jeweiligen Peripherie Gerätes.

i Bitte beachte die Hinweise, welche du während des Anlernens in der App erhältst.

1.2 Z-Wave Gerät hinzufügen (Security S2)

Handelt es sich um ein Z-Wave Gerät, welches das S2 Framework unterstützt, so wirst du nach einem PIN beim Einlernen gefragt. Als PIN werden die ersten 5 Ziffern des DSK (*Device Specific Key*) bezeichnet und sind unterstrichen. Den DSK oder die PIN findest du in der Regel direkt am Gerät, auf der Geräte-Verpackung oder dem beiliegenden Handbuch des Geräts.

Das Einlernen ist ansonsten genau gleich wie bei 1.1).

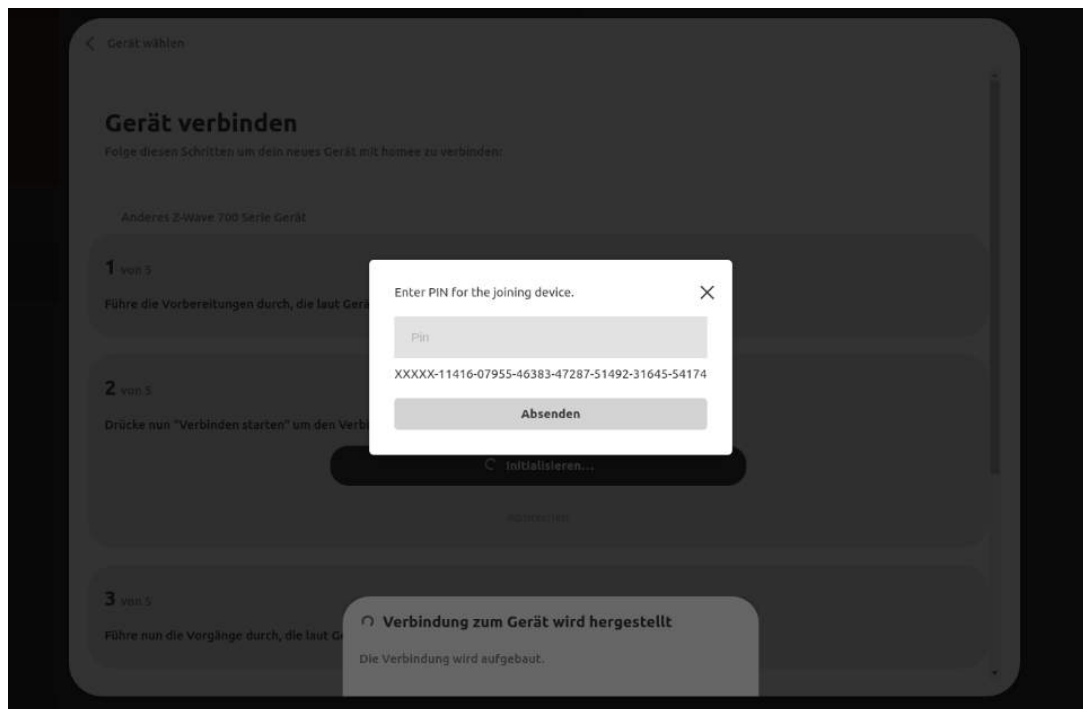


Abbildung 5: DSK PIN eingeben



Abbildung 6: Beispiel wo man den PIN finden kann

1.3 Z-Wave Gerät hinzufügen (SmartStart)

Am linken Bildschirmrand ist oben das Zahnrad  für die homee Einstellungen zu finden. Darin sind unter dem Punkt [**System**] alle Cubes aufgelistet. Hier findest du dein Z-Wave 700 Serie Cube und kannst auf die Option [**Smartstart**] klicken.

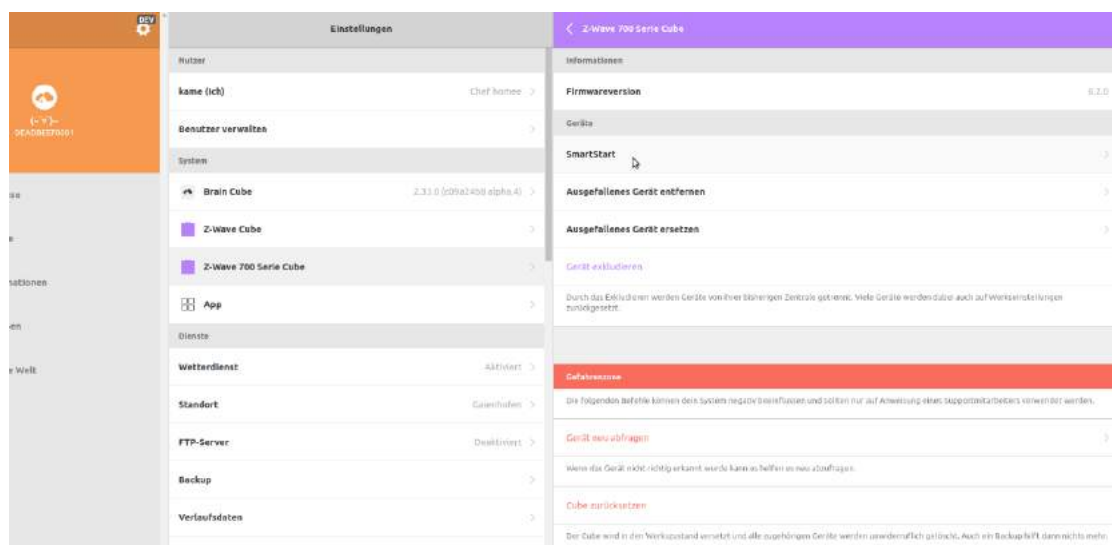


Abbildung 7: SmartStart in den homee-Einstellungen

Es öffnet sich eine Liste mit allen in SmartStart eingetragenen Geräten. Klicke auf [**Eintrag hinzufügen**] und gebe die vom Gerät gegebene DSK (Device Specific Key) und einen benutzerdefinierten Namen.

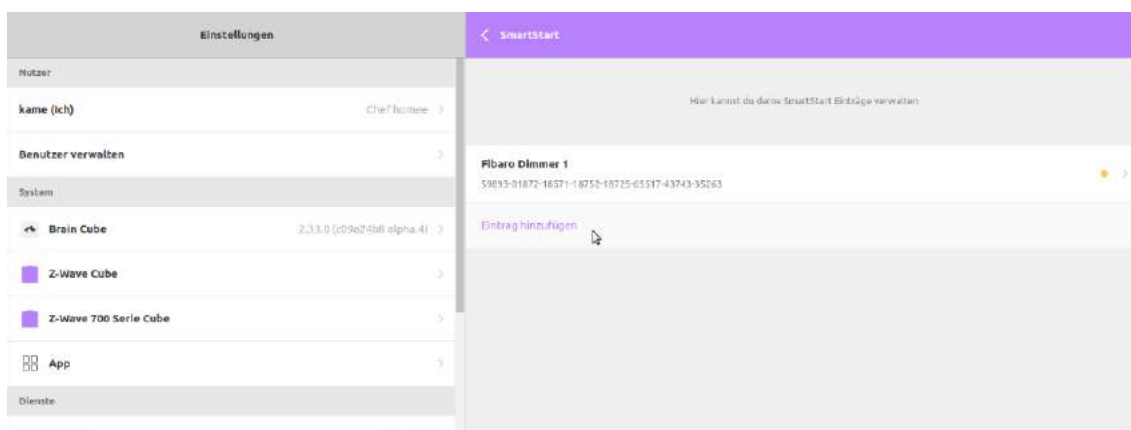


Abbildung 8: Neuen Eintrag erstellen

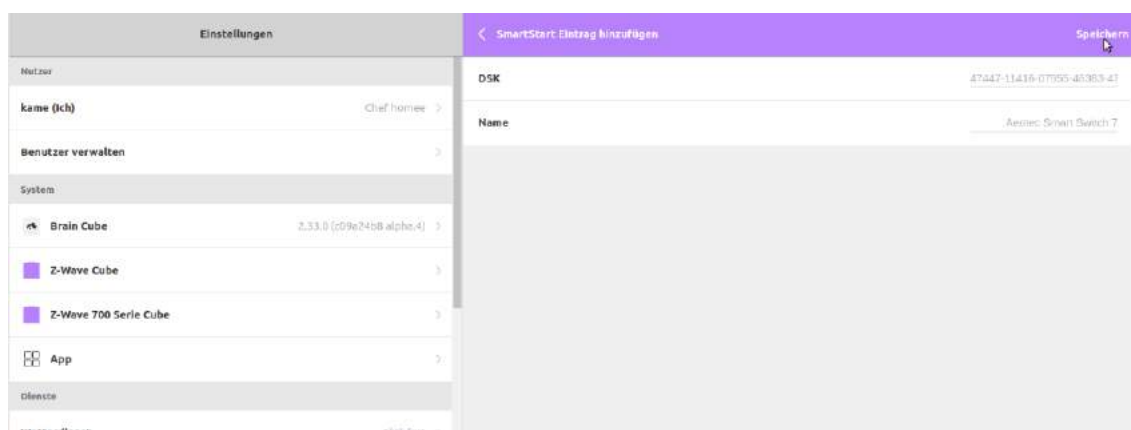


Abbildung 9: Informationen eintragen

Sobald das Gerät in der SmartStart Liste eingetragen ist, kann homee das Gerät automatisch einlernen. Sobald das Gerät eingeschaltet wird und homee es erkennt, erscheint eine Benachrichtigung in der App und kurz darauf wird das Gerät in der Geräteliste zu finden sein.

Bevor du das Gerät entfernst, wird empfohlen den dazugehörigen SmartStart Eintrag zu entfernen, damit es sich nicht wieder automatisch hinzugefügt.

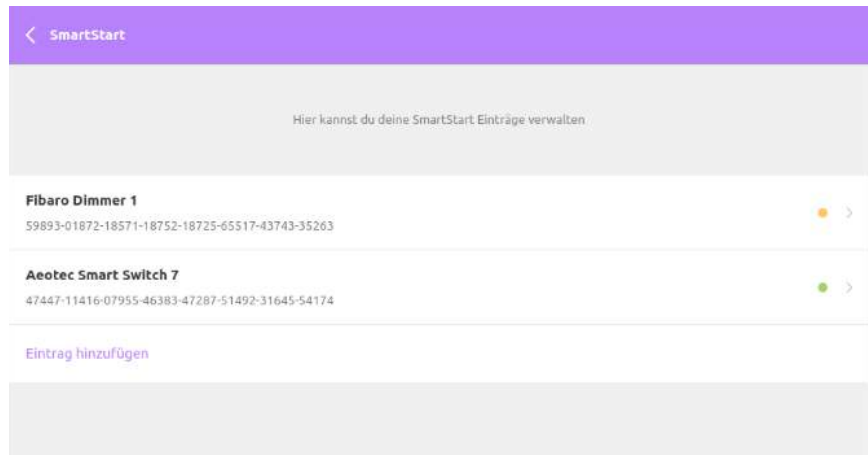


Abbildung 10: Gerät in SmartStart eingetragen

Du kannst deinen SmartStart Eintrag bearbeiten, indem Du auf das entsprechende Eintrag klickst.

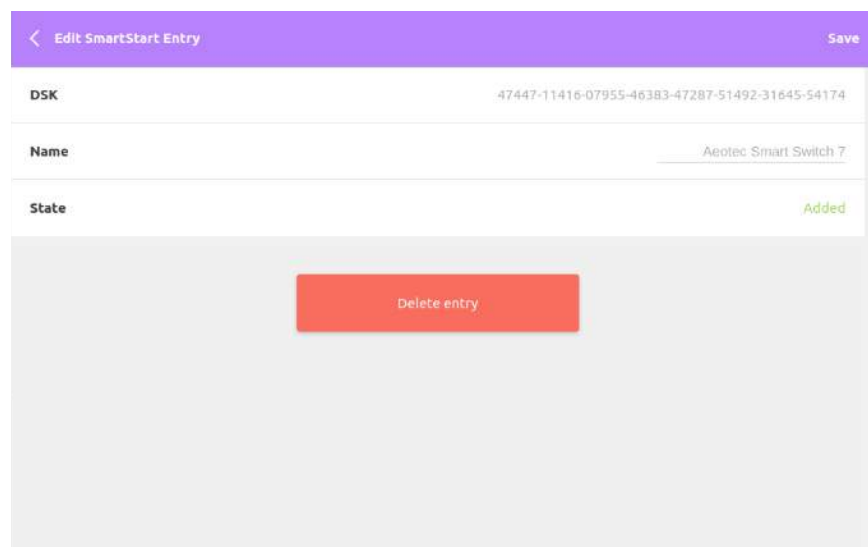


Abbildung 11: SmartStart Eintrag editieren

1.4 Z-Wave Gerät entfernen

Ein eingelerntes Gerät kannst du auch wieder in den erweiterten Einstellungen mit dem Button [**Gerät exkludieren**] auslernen. Stelle dafür sicher, dass du das Entfernen erst im homee und dann am Gerät startest.

Dabei hat man, wie beim Einlernen, 60 Sekunden Zeit.

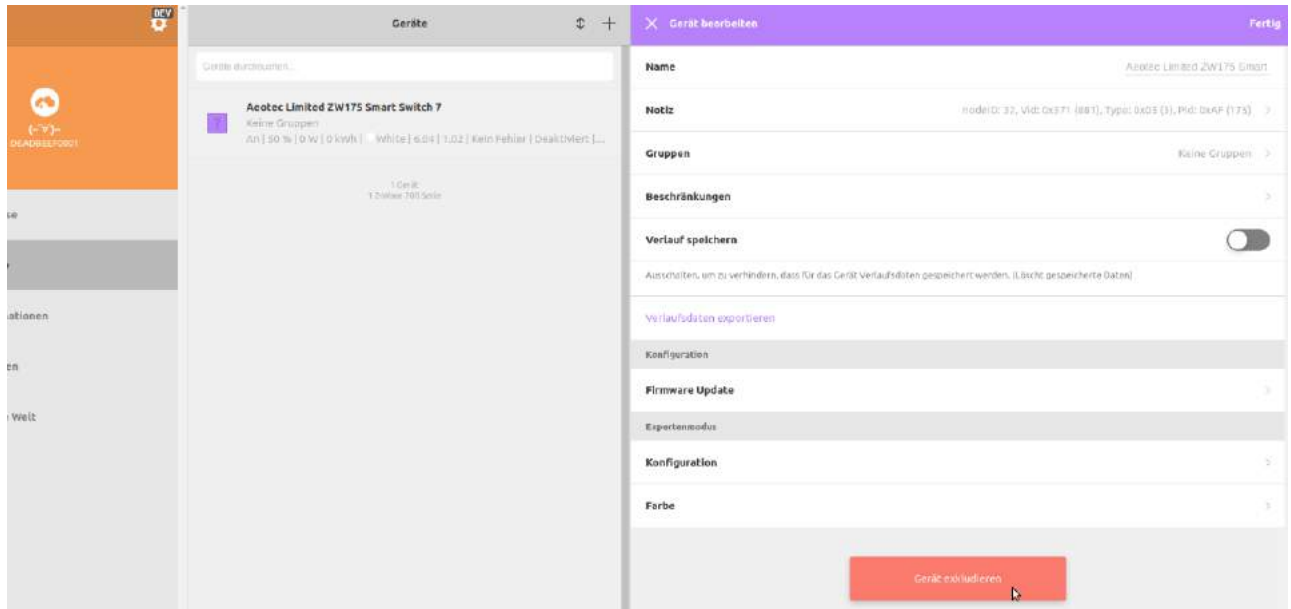


Abbildung 12: Geräteeinstellungen

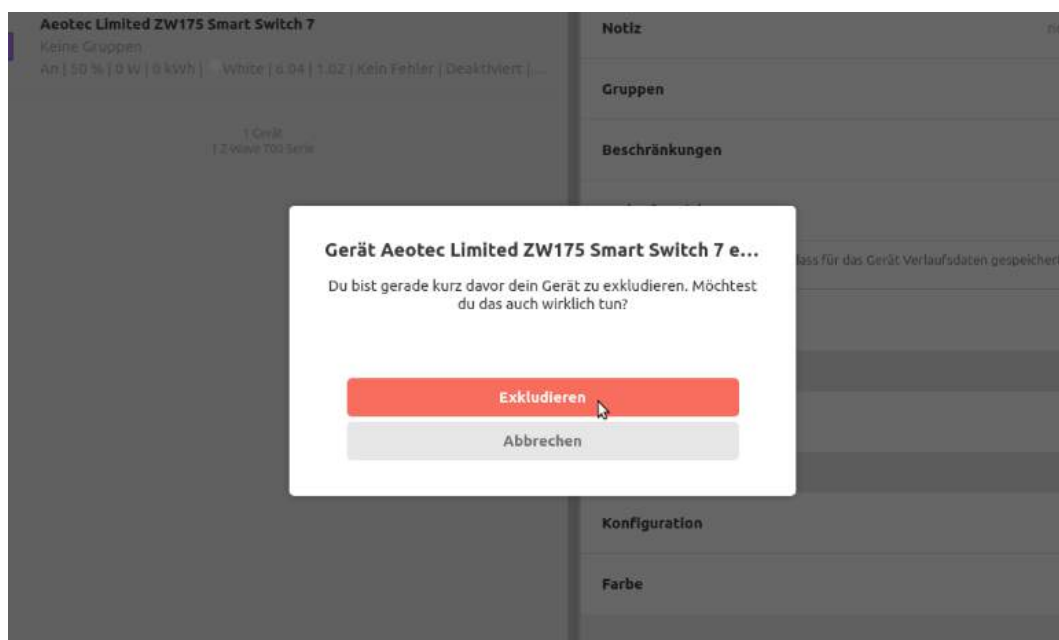


Abbildung 13: Gerät entfernen

2 Anleitung Kommando Klassen

2.1 Anti-Theft Unlock

Wenn ein Gerät mithilfe von der Anti-Theft Kommando Klasse gesperrt wurde, wird eine Warnung angezeigt. Das Gerät muss mit einem Magic Code entsperrt werden.

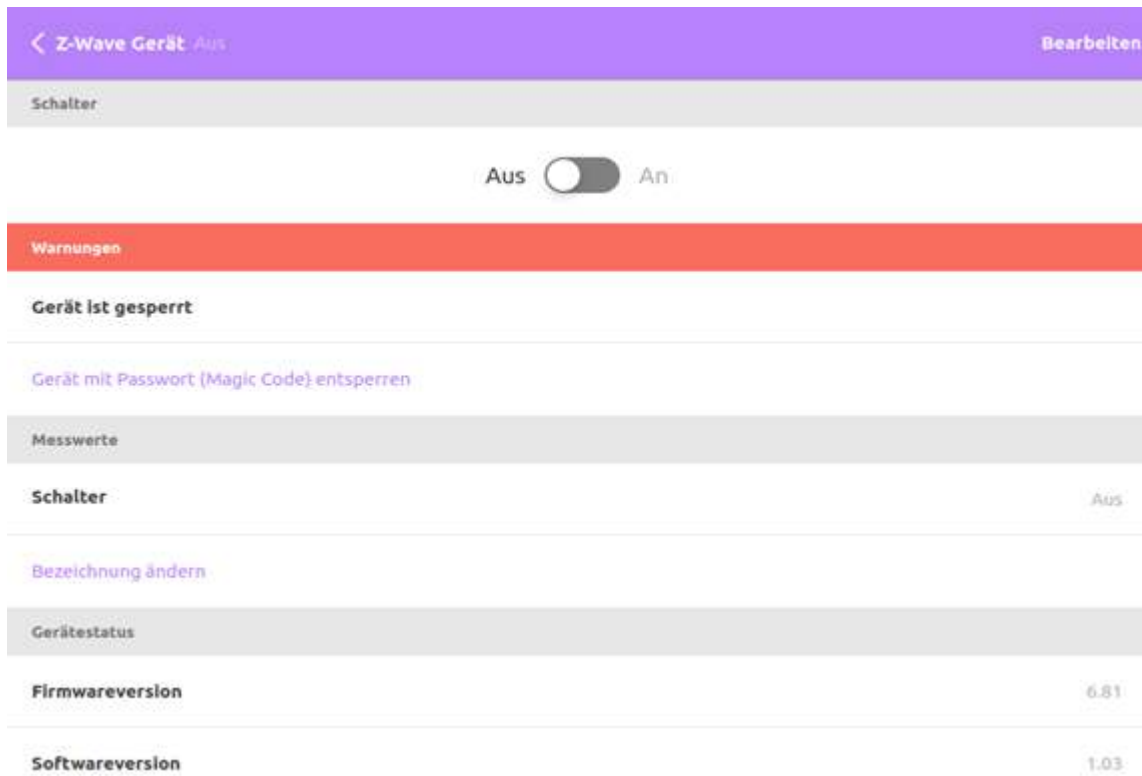


Abbildung 14: Z-Wave Gerät ist gesperrt

Du kannst das Gerät entsperren, wenn du auf [**Gerät mit Passwort (Magic Code) entsperren**] klickst. Der Magic Code muss in Hex-Format eingegeben werden.

Beispiel: 0102030405060708 oder 01 02 03 04 05 06 07 08

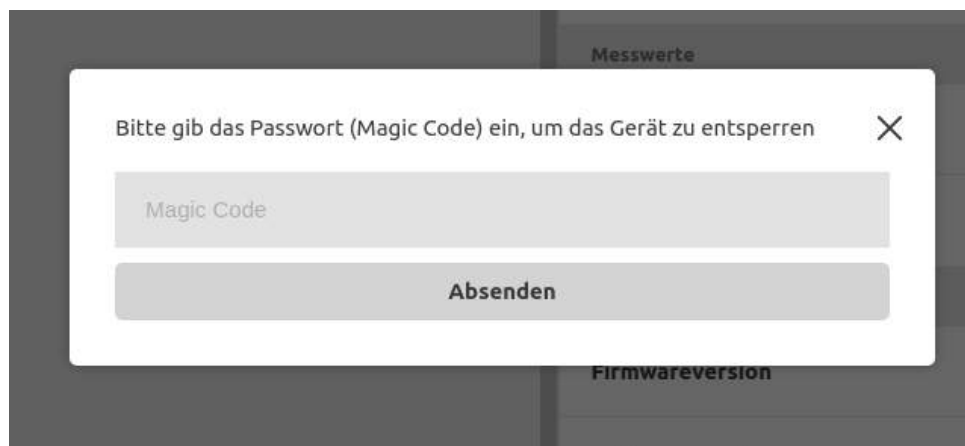


Abbildung 15: Magic Code eingeben

Nachdem man den Magic Code erfolgreich eingegeben hat, verschwindet die Meldung und man muss das Gerät neu einlernen damit es wieder normal funktioniert.



Abbildung 16: Z-Wave Gerät ist entsperrt

2.2 Binary Switch

Die Kommando Klasse kann mit Hilfe des Schalters bedient werden.

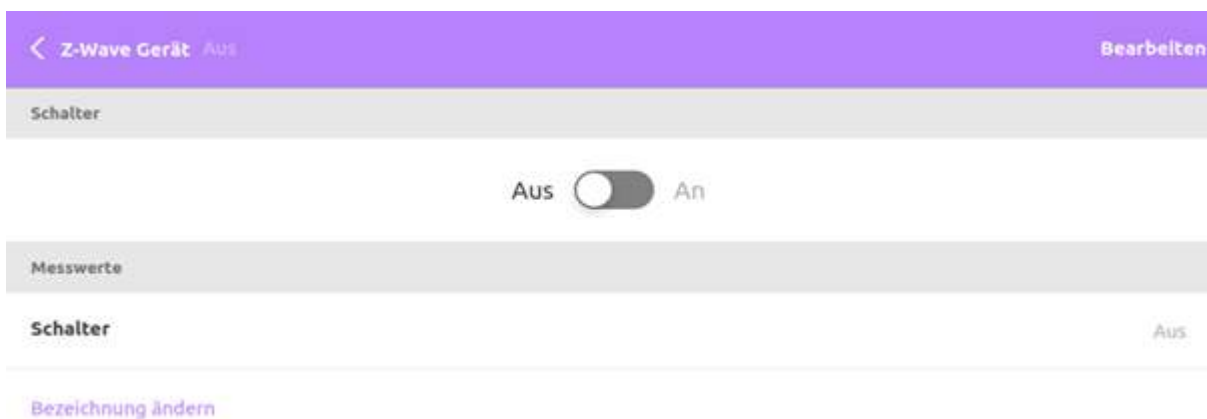


Abbildung 17: UI mit Schalter

2.3 Central Scene

Alle möglichen Buttons die vom Gerät unterstützt werden sind unter dem Punkt *Messwerte* zu sehen. Tasterzustand 1 und Tasterzustand 2 sind zwei verschiedene Instanzen, somit auch zwei verschiedene Bedienflächen/Buttons am Gerät.

Z-Wave Gerät home		Bearbeiten
Messwerte		
Tasterzustand 1		
Tasterzustand 2		
Firmwareversion		6.81
Softwareversion		1.03
Doppelklick 2		
Dreifachklick 2		
Bezeichnung ändern		

Abbildung 18: UI mit Tasterzustände und Mehrfachklicks

2.4 Color Switch

In der UI kannst du die Farbe der LED-Leuchte am Gerät einstellen. Hier kannst du eine beliebige Farbe einstellen, oder eine von 4 Favoritenfarben. Diese können in den Geräteeinstellungen unter dem Punkt [**Farbe**] angepasst werden.



Abbildung 19: Farbe anpassen in der UI

Unter den Geräteeinstellungen findet man die Farbeinstellungen [**Farbe**] und [**Farbe (Experten)**].

× Gerät bearbeiten Fertig

Name Z-Wave Gerät

Notiz nodeID: 7, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) >

Icon 😊 >

Gruppen Keine Gruppen >

Beschränkungen >

Verlauf speichern ☐

Ausschalten, um zu verhindern, dass für das Gerät Verlaufsdaten gespeichert werden. (Löscht gespeicherte Daten)

[Verlaufsdaten exportieren](#)

Konfiguration

Farbe ● EnOcean | ● Zigbee | ● Z-Wave | ● Banana yellow >

Expertenmodus

Farbe (Experten) >

Gerät exkludieren

Abbildung 20: Farbeinstellungen in Geräteeinstellungen

Unter dem Punkt [**Farbe**] kann man die 4 Favoritenfarben bearbeiten.

× Gerät konfigurieren Speichern

Farbe

Hier kannst du deine vier Favoritenfarben der Lampe einstellen. Diese kannst du auch einem Homeegramm verwenden.

Favorit 1

EnOcean

Favorit 2

Zigbee

Favorit 3

Z-Wave

Favorit 4

Banana ...

Abbildung 21: Favorit Farbe

Unter dem Punkt [**Farbe (Experten)**] findest du weitere Einstellungen (*SetColor*, *StartLevelChange*, *StopLevelChange*).

Mit *SetColor* kannst du die RGB-Farbe an eine ganz bestimmte Farbe anpassen.

StartLevelChange erhöht / verringert den Wert einer Farbe (*Rot*, *Grün*, *Blau*, *etc.*) so lange bis es mit *StopLevelChange* gestoppt wird oder bei der gewünschten Farbe angekommen ist.

Abbildung 22: Experteneinstellungen für Farbe

2.5 Configuration

Viele Geräte unterstützen die Configuration Kommando Klasse. Damit lassen sich Einstellungen oder Parameter am Gerät verändern.

Die Parameter lassen sich in den Geräteeinstellungen unter dem Punkt [**Konfiguration (Experten)**] einstellen.

Abbildung 23: Konfigurationen in Geräteeinstellungen

Hier siehst du eine Übersicht über alle erstellten Konfigurationen. Du kannst eine neue Konfiguration mit [**Erstelle neue Konfiguration**] erstellen, oder [**Alle Parameter zurücksetzen**].

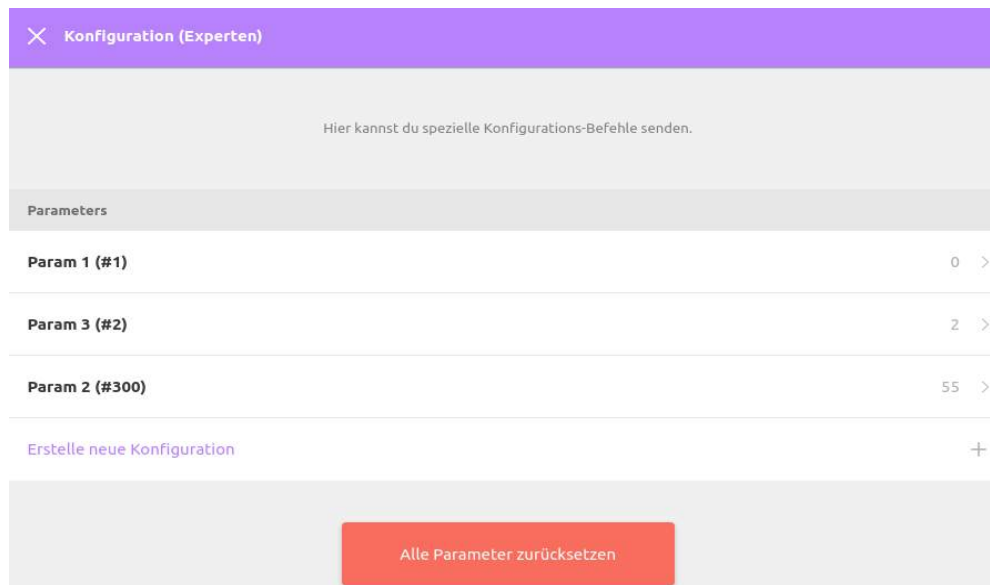


Abbildung 24: Übersicht über alle Konfigurationen

Darin musst du selbst die Parameternummer, Bytegröße und den Wert eingeben. Diese Werte findest du im Handbuch des Gerätes.



Abbildung 25: Konfiguration erstellen

In der Übersicht über alle Konfigurationen kannst du eine Konfiguration anklicken, um sie zu bearbeiten.

Parameter	1
Name	Param 1
Info	
Size	1
Min Value	0
Max Value	100
Default Value	30
Current Value	0

Parameter setzen

Parameter zurücksetzen

Abbildung 26: Konfiguration bearbeiten

2.6 Door Lock

Der Status des Schlosses wird in der UI angezeigt und man kann ihn auf *Entriegelt*, *Verriegelt* und *Lock 'n' go* ändern.

< Z-Wave Gerät Verriegelt Bearbeiten

Schlossstatus

Lock 'n' go

Messwerte

Schlossstatus Verriegelt

[Bezeichnung ändern](#)

Abbildung 27: UI mit Schlossstatus

Unter dem Punkt [**Türschloss (Experten)**] in den Geräteeinstellungen gibt es weitere Optionen für das Türschloss.

×

Gerät bearbeiten Fertig

Abbildung 28: Experteneinstellungen für Türschloss in Geräteeinstellungen

Mit dem Befehl *OperationMode* kannst du weitere Schlossstatus auswählen, bei denen z.B. nur die innere Türklinke mit oder auch ohne Time-out verriegelt wird. Die Dauer des Time-outs musst du beim Befehl *SetConfiguration* definieren.

×

Türschloss (Experten)

Abbildung 29: Einstellungsmöglichkeiten für *OperationMode*

Mit dem Befehl *SetConfiguration* kannst du definieren was genau bei einer *constant operation* (*Verriegelt, Entriegelt, etc.*) oder *timed operation* (*Lock 'n' go, etc.*) passieren soll.

Dabei hast du die Möglichkeit es nur für bestimmte Türklinken zu definieren, falls das Gerät mehrere hat.

Block to Block aktiviert einen Motor im Gerät und bringt es in den vorhergesehenen *OperationMode*, falls das Gerät einen anderen Status anzeigt.

Twist Assist unterstützt das Öffnen des Schlosses mit einem Motor.

Auto Relock Time schließt das Schloss nach der angegebenen Zeit wieder ab.

Hold and Release Time hält das Schloss für die angegebene Zeit, nachdem es geöffnet wurde, damit es in der Zeit wieder geöffnet werden kann, ohne es wieder zu entriegeln.

×

Türschloss (Experten)

Hier kannst du spezielle Befehle an dein Türschloss senden.

Command	SetConfiguration ▼
Operation Type	Timed operation ▼
Inside Handle State (4 3 2 1)	1 ▼ 1 ▼ 1 ▼ 1 ▼
Outside Handle State (4 3 2 1)	1 ▼ 1 ▼ 1 ▼ 1 ▼
Timeout (s)	0
Block to Block	☒
Twist Assist	☒
Auto Relock Time (s)	0
Hold and Release Time (s)	0

Senden

Abbildung 30: Einstellungsmöglichkeiten für SetConfiguration

2.7 Meter

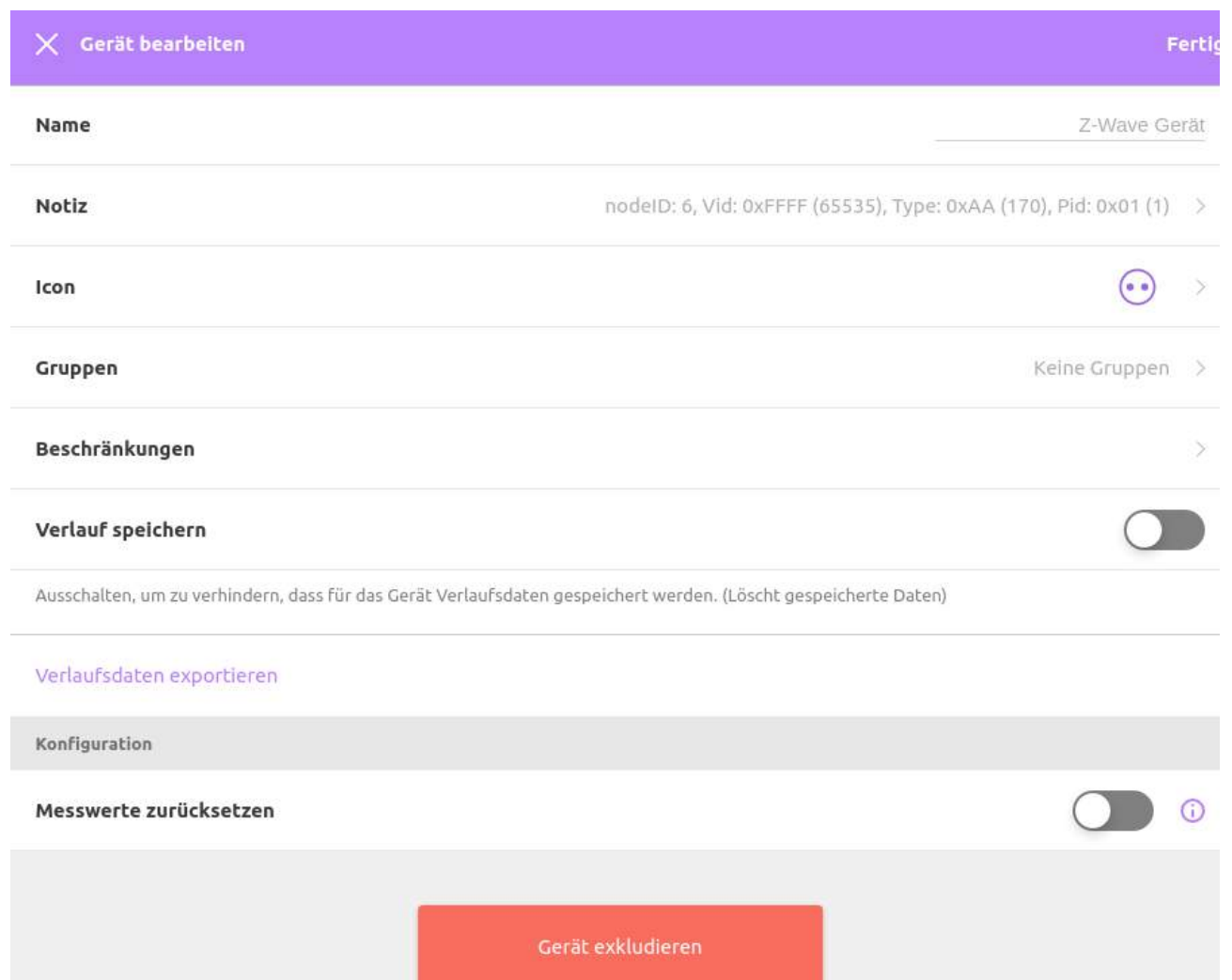
Die Messwerte sind in der UI unter dem Punkt Messwerte zu sehen.



< Z-Wave Gerät 123 W Bearbeiten	
Messwerte	
Aktueller Verbrauch	123 W
Summierter Verbrauch	1.23 kWh
Spannung	231 V
Bezeichnung ändern	

Abbildung 31: UI mit Messwerten

In den Geräteeinstellungen kannst du die [**Messwerte zurücksetzen**].



✕ Gerät bearbeiten Fertig	
Name	Z-Wave Gerät
Notiz	nodeID: 6, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) >
Icon	 >
Gruppen	Keine Gruppen >
Beschränkungen	>
Verlauf speichern	☐
Ausschalten, um zu verhindern, dass für das Gerät Verlaufsdaten gespeichert werden. (Löscht gespeicherte Daten)	
Verlaufsdaten exportieren	
Konfiguration	
Messwerte zurücksetzen	☒ ⓘ
Gerät exkludieren	

Abbildung 32: Messwerte zurücksetzen

2.8 Multilevel Sensor

Die Werte sind in der UI unter dem Punkt *Messwerte* zu sehen.

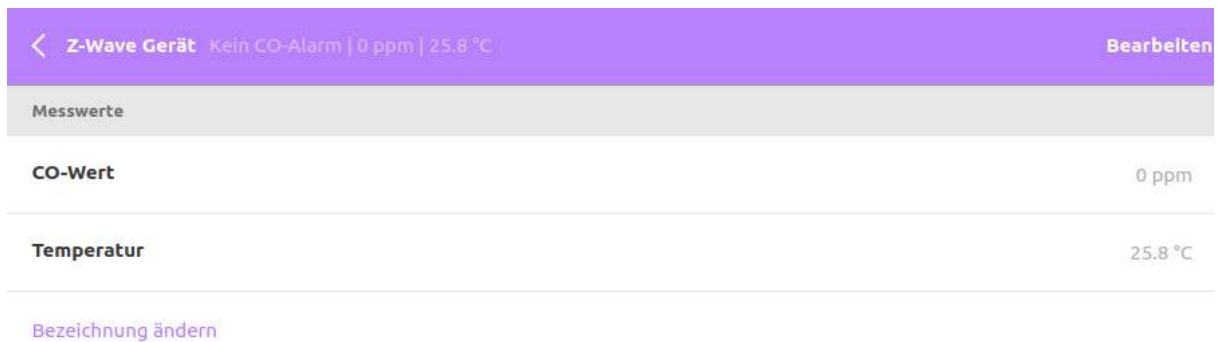


Abbildung 33: UI mit Messwerten

2.9 Multilevel Switch

Den passenden Schieberegler zu dieser Kommando Klasse ist in der UI zu sehen.



Abbildung 34: UI mit Dimmwert

In den Geräteeinstellungen gibt es dazu weitere Einstellungen unter dem Punkt [**Multilevel (Experten)**].

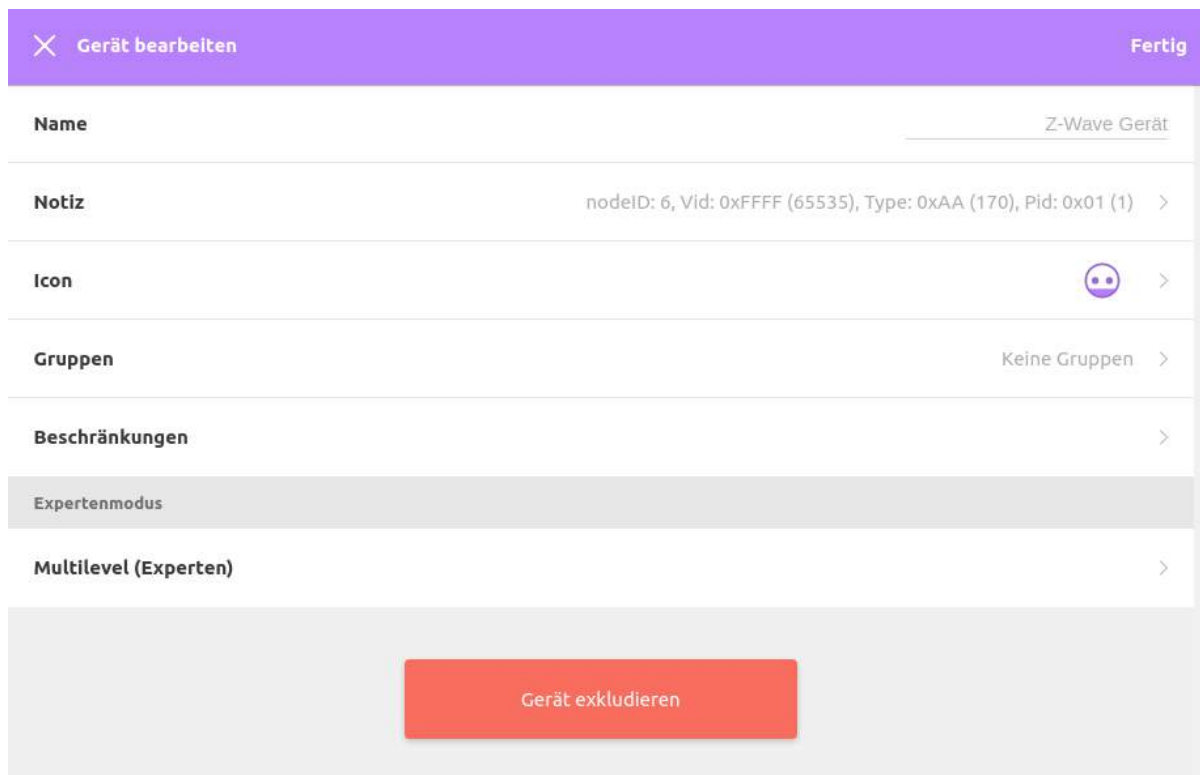


Abbildung 35: Experteneinstellungen für Multilevel in Geräteeinstellungen

Mit diesen Einstellungsmöglichkeiten kannst du die speziellen Befehle (*Set Level*, *Start Level Change*, *Stop Level Change*) senden.



Abbildung 36: Speziellen Multilevel Befehl absenden

2.10 Notification

In der UI sind die Alarmer mit deren aktuellen Status zu sehen.

< Z-Wave Gerät Keine Werte verfügbar Bearbeiten	
Alarmer	
Manipulationsalarm	Keine Manipulation
Temperaturalarm	Temperatur OK
Fehleralarm	Kein Fehler
Systemalarm	Kein Systemalarm
Gesundheitsalarm	Kein Gesundheitsalarm
Gerätestatus	
Sirene	Aus
Firmwareversion	6.81
Softwareversion	1.03

Abbildung 37: UI mit Alarmen

Wenn du auf das ⓘ neben dem aktiven Alarm klickst, wird am unteren Bildschirmrand die genaue Beschreibung zum Alarm angezeigt.

< Z-Wave Gerät Keine Werte verfügbar Bearbeiten	
Alarmer	
Manipulationsalarm	Keine Manipulation
Temperaturalarm	Temperatur OK
Fehleralarm	Fehler! ⓘ
Systemalarm	Kein Systemalarm
Gesundheitsalarm	Kein Gesundheitsalarm
Alarmer zurücksetzen	
Gerätestatus	
Sirene	Aus
Firmwareversion	6.81
Softwareversion	1.03
Verwendung	
Homeeogramme	Keine Homeeogramme
Pläne	Keine Pläne
Szenarien	Keine Szenarien
Fehleralarm: event/state: 1 - System hardware failure ✓	

Abbildung 38: Beschreibung vom Alarm

2.11 Thermostat Mode

In der UI kannst du den Klimamodus (*Aus, Heizen, Kühlen, etc.*) per Dropdown-Menü ändern.

The screenshot shows a UI for editing a Z-Wave device. At the top, a purple header bar contains a back arrow, the text 'Z-Wave Gerät Heizen', and a 'Bearbeiten' button. Below this is a grey bar labeled 'Klimamodus'. In the center, there is a dropdown menu currently set to 'Heizen'. Below the dropdown is a grey bar labeled 'Messwerte'. At the bottom, there is a section with 'Klimamodus' on the left and 'Heizen' on the right, and a link 'Bezeichnung ändern' below it.

Abbildung 39: UI mit Klimamodus

2.12 Thermostat Setback

In den Geräteeinstellungen kannst du den Absenkungsmodus (Setbackmode) einstellen.

The screenshot shows the 'Gerät bearbeiten' (Edit Device) settings page. The header is purple with a close button, 'Gerät bearbeiten', and a 'Fertig' button. The settings are listed in a table-like structure:

Name	Z-Wave Gerät
Notiz	nodeID: 6, Vid: 0x00 (0), Type: 0x00 (0), Pid: 0x00 (0) >
Icon	>
Gruppen	Keine Gruppen >
Beschränkungen	>
Verlauf speichern	☐
Ausschalten, um zu verhindern, dass für das Gerät Verlaufsdaten gespeichert werden. (Löscht gespeicherte Daten)	
Verlaufsdaten exportieren	
Konfiguration	
Solltemperaturversatz	0 >
Absenkungsmodus	Kein Override >

At the bottom, there is a red button labeled 'Gerät exkludieren'.

Abbildung 40: Absenkungsmodus (Setbackmode) in Geräteeinstellungen

2.13 Thermostat Setpoint

In der UI kannst du die Solltemperatur für das Gerät einstellen.

The screenshot displays the configuration interface for a Z-Wave thermostat in the Homee application. The top bar indicates the device is 'Z-Wave Gerät' and 'Nicht verfügbar' (Not available), with a 'Bearbeiten' (Edit) button. The main section is titled 'Solltemperatur' (Setpoint) and features a horizontal slider. The slider's range is from 10 °C to 36 °C, and the current value is 13. Below the slider is a 'Klimamodus' (Climate mode) dropdown menu currently set to 'Heizen' (Heat). At the bottom, a 'Messwerte' (Measurements) section shows 'Solltemperatur' as 'Soll: 0 °C' and 'Klimamodus' as 'Heizen'. A link 'Bezeichnung ändern' (Change name) is located at the bottom left.

Abbildung 41: UI mit Solltemperatur

In den Geräteeinstellungen kannst du den [**Solltemperatur Typ**] einstellen (*Automatisch, Heizen, Kühlen, etc.*).

Da ein Thermostat mehrere Temperatureinstellungen kennt, kannst du hier auswählen, für welche Temperatur der *Solltemperatur* Schieberegler verwendet werden soll.

Du kannst homee entscheiden lassen (*automatisch*) oder selbst entscheiden (*Heizen, kühlen etc.*).

× Gerät bearbeiten Fertig

Name Z-Wave Gerät

Notiz nodeID: 6, Vid: 0x00 (0), Type: 0x00 (0), Pid: 0x00 (0) >

Icon  >

Gruppen Keine Gruppen >

Beschränkungen >

Verlauf speichern ☐

Ausschalten, um zu verhindern, dass für das Gerät Verlaufsdaten gespeichert werden. (Löscht gespeicherte Daten)

[Verlaufsdaten exportieren](#)

Konfiguration

Solltemperatur Typ Automatisch >

Gerät exkludieren

Abbildung 42: Solltemperatur Typ in Geräteeinstellungen

3 Node Rediscovery

Wenn ein eingelerntes Gerät fehlerhafte Daten anzeigt oder nicht mehr richtig funktioniert, dann kannst Du das Gerät neu abfragen. Unter [**System**] > [**Z-Wave 700 Serie Cube**] ist der Menüpunkt [**Gerät neu abfragen**] zu finden.

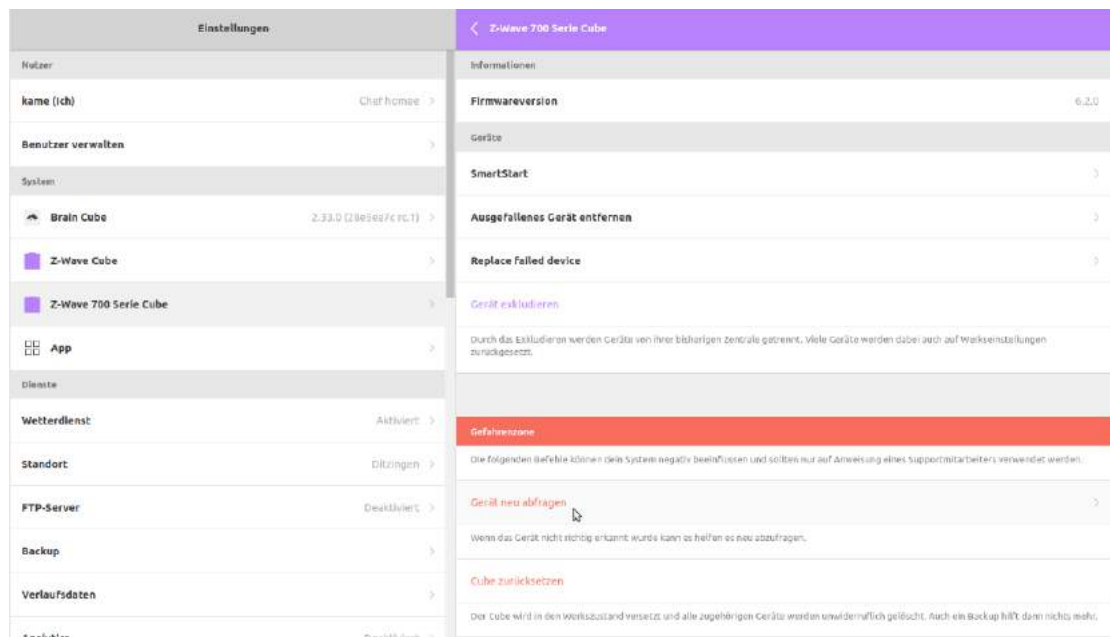


Abbildung 43: Gerät neu abfragen in den Cube Einstellungen

Es öffnet sich eine Liste mit allen Geräten, die im *Z-Wave 700 Serie Cube* eingelernt sind. Wähle das neu abzufragende Gerät aus und bestätige es indem du auf [**Neu abfragen**] klickst.



Abbildung 44: Geräteliste

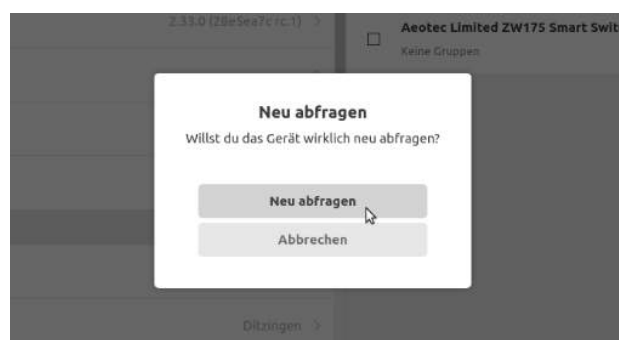


Abbildung 45: Neu abfragen bestätigen

4 Geräte unterschiedlicher Hersteller

homee kann in jedem Z-Wave Netzwerk zusammen mit anderen zertifizierten Z-Wave Geräten betrieben werden. Dabei spielt der Hersteller der Geräte keine Rolle. Alle Geräte mit konstanter Stromversorgung innerhalb des Netzwerks fungieren herstellerunabhängig als „Repeater“ und erhöhen somit die Reichweite und Zuverlässigkeit des Netzwerks.

! Wird der Z-Wave Würfel auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, werden alle angelernten Z-Wave Geräte aus homee entfernt und der Z-Wave Würfel erhält eine neue Home ID. Wenn homee der primäre Controller in deinem Netzwerk war, ist es nach dem Reset notwendig alle Geräte aus- und einzulernen. Falls homee ein Sekundärcontroller ist, verwende diese Methode nur wenn der Primärcontroller defekt, oder anderweitig nicht erreichbar ist.

5 Z-Wave Würfel zurücksetzen

Um den Z-Wave Würfel auf Werkseinstellungen zurückzusetzen gehe in die Einstellungen deines homees. Diese erreichst du über das Zahnrad am Linken Bildschirmrand.

Unter dem Abschnitt [**System**] > [**Z-Wave 700 Series Cube**] finden sich die individuellen Einstellungen zu diesem Würfel. Der Menüpunkt [**Cube zurücksetzen**] setzt den Würfel nach nochmaliger Bestätigung auf den Werkszustand zurück.

Wenn das Zurücksetzen erfolgreich war, dann wird am unteren Bildschirmrand eine Benachrichtigung angezeigt.

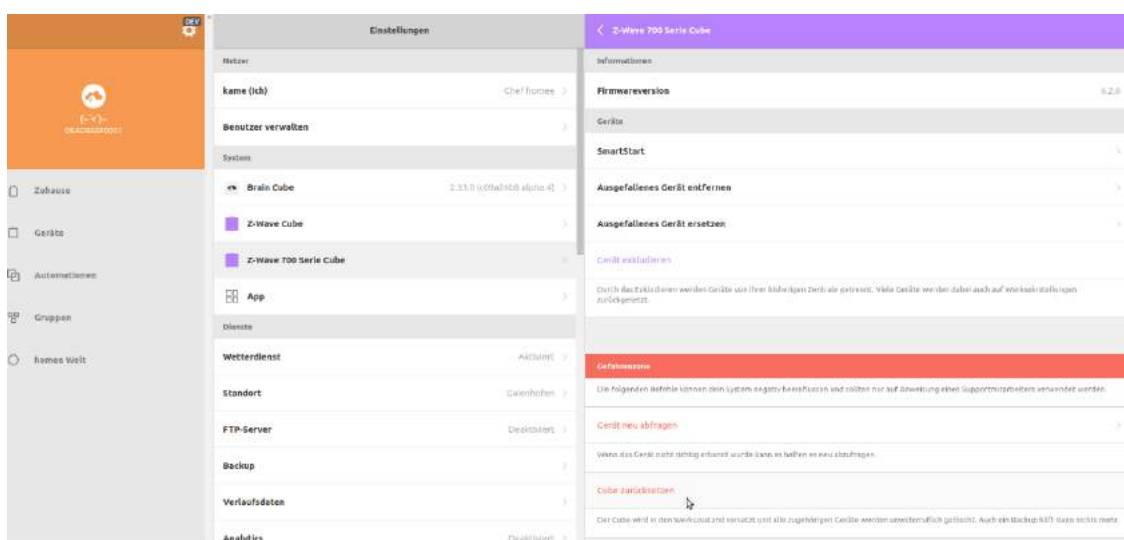


Abbildung 46: Cube Einstellungen

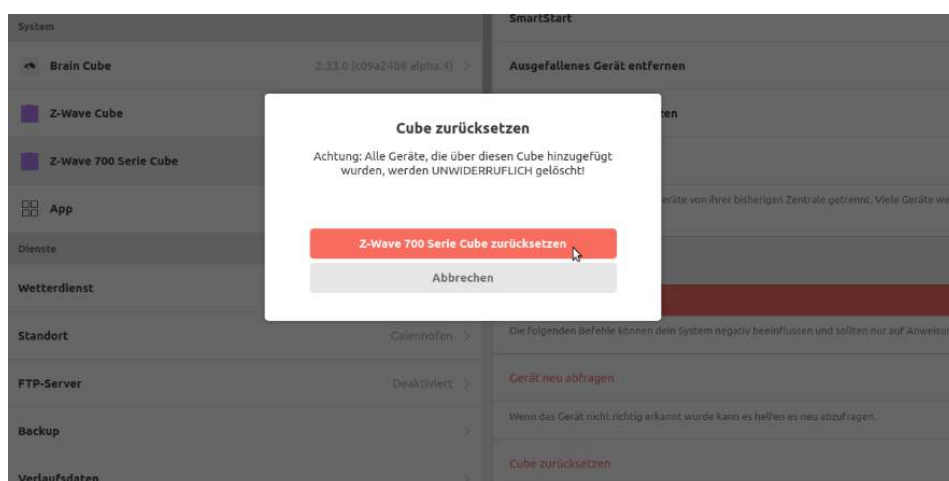


Abbildung 47: Cube zurücksetzen

! Hierbei werden die eingelernten Geräte selbst **NICHT** zurückgesetzt. Diese musst du dann, nach der individuellen Geräteanleitung manuell zurücksetzen.

6 Identifizieren

Damit ein Gerät sich selbst, mithilfe einer Lichtquelle o.Ä., identifizieren kann, muss man zunächst in die Einstellungen des jeweiligen Gerätes gehen. Dafür muss man auf [**Bearbeiten**] klicken.

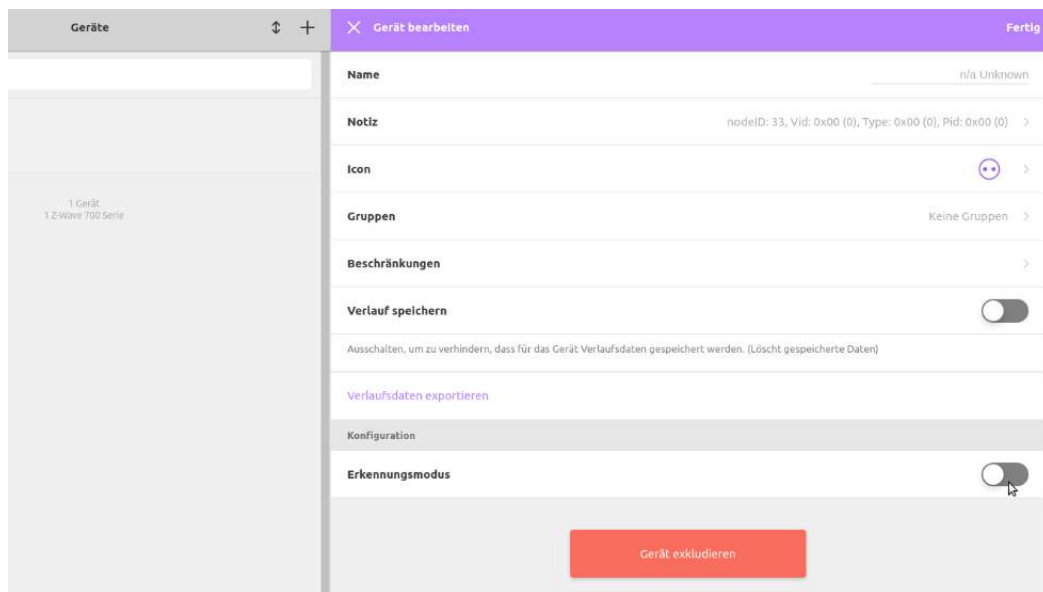


Abbildung 48: Erkennungsmodus in Geräteeinstellungen

Darin findet man den Schalter [**Erkennungsmodus**].

Wenn das Gerät die *Indicator Kommando Klasse* mindestens mit der Version 3 unterstützt, dann wird die Identifizierungsquelle 3-mal für 600ms angeschaltet und 200ms ausgeschaltet.

Bei Versionen kleiner als 3 kann man es manuell an- und ausschalten.

7 Assoziationen Kommando Klasse

homee unterstützt die Assoziationsgruppe 1 (Lifeline). Dieser Gruppe kann maximal 1 Node hinzugefügt werden. Das einzige Event, welches an diese Gruppe gesendet wird, ist „device reset locally“.

8 Unterstützte Kommando Klassen

 homee Z-Wave unterstützt den sicheren Z-Wave Plus™ V2 Standard.

8.1 S2 - Z-Wave Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS_V1
- COMMAND_CLASS_CRC_16_ENCAP_V1
- COMMAND_CLASS_INCLUSION_CONTROLLER_V1
- COMMAND_CLASS_MULTI_CMD_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_2_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_V1
- COMMAND_CLASS_SUPERVISION_V1
- COMMAND_CLASS_TIME_V1
- COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2
- COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2

8.2 S2 - Securely Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V3
- COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
- COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5
- COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3
- COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
- COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_BASIC_V2
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INCLUSION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INSTALLATION_MAINTENANCE_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_PROXY_V4
- COMMAND_CLASS_NODE_PROVISIONING_V1
- COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
- COMMAND_CLASS_VERSION_V3

8.3 S0 - Z-Wave Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS_V1
- COMMAND_CLASS_CRC_16_ENCAP_V1
- COMMAND_CLASS_INCLUSION_CONTROLLER_V1
- COMMAND_CLASS_MULTI_CMD_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_2_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_V1
- COMMAND_CLASS_SUPERVISION_V1
- COMMAND_CLASS_TIME_V1
- COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2
- COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2

8.4 S0 - Securely Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V3
- COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
- COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5
- COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3
- COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
- COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_BASIC_V2
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INCLUSION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INSTALLATION_MAINTENANCE_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_PROXY_V4
- COMMAND_CLASS_NODE_PROVISIONING_V1
- COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
- COMMAND_CLASS_VERSION_V3

1 Add and Remove a Device

1.1 Add Z-Wave™ Device (General)

Go to the [**Devices**] menu item in the homee WebApp on the left-hand side of the screen. There you will find the device list with all the devices that have been added in homee. If it is empty, you can click on the button [**Add device**] at the bottom or on the plus symbol [**+**] at the top.

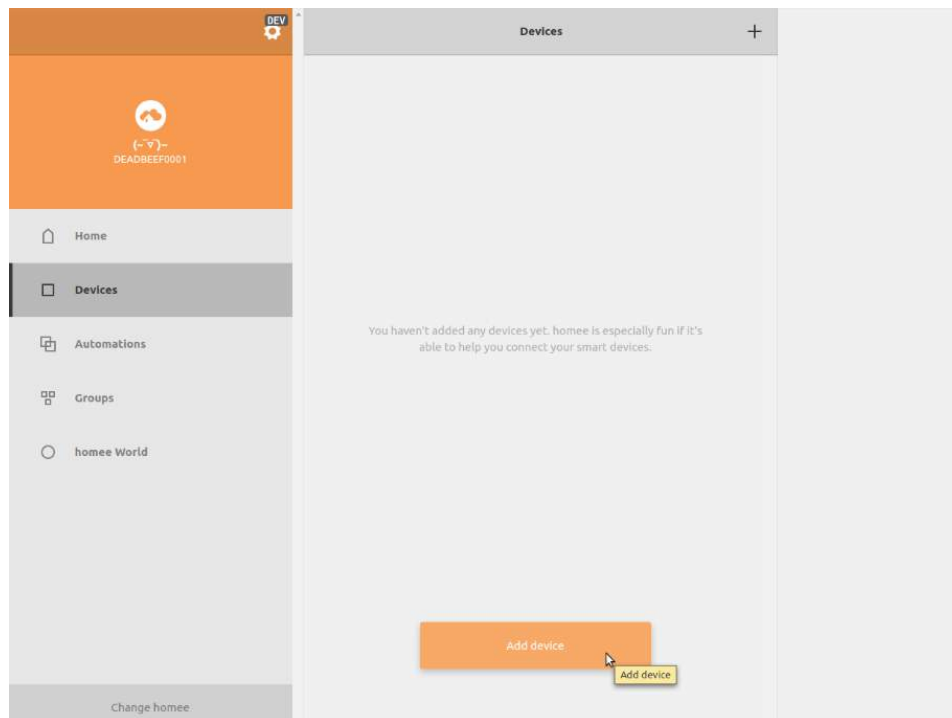


Figure 1: Add device

A list opens where you can search for the device to be added. If you cannot find it, you can also click on [**Other**] at the bottom and select the item [**Other Z-Wave device**].

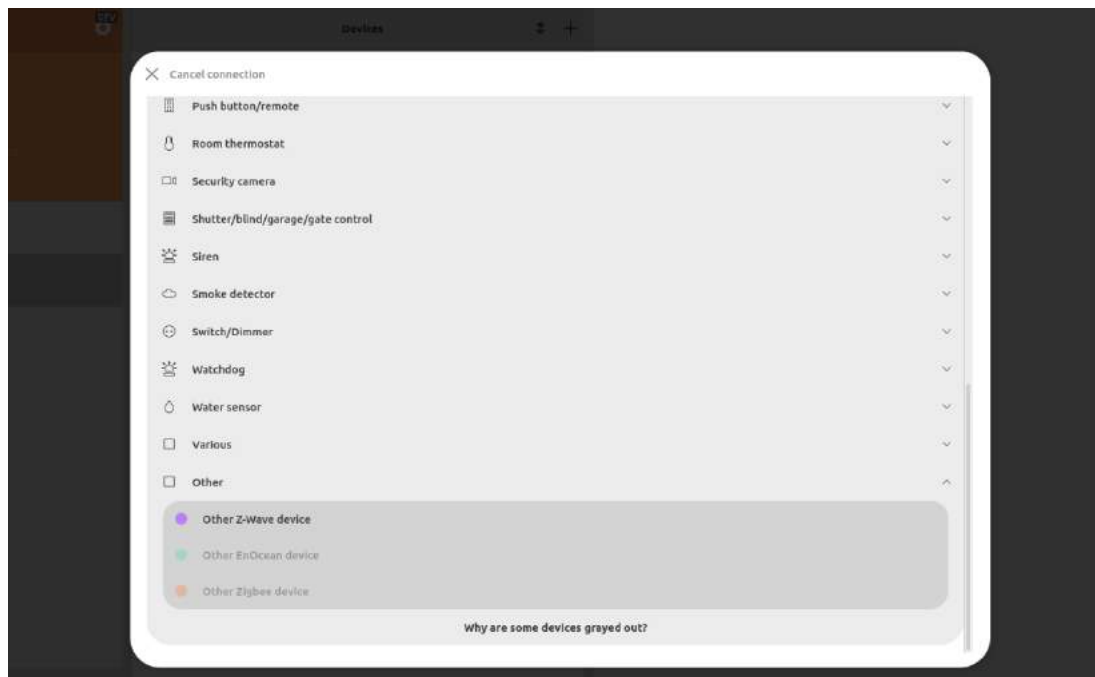


Figure 2: Device selection

When you found your device in the list, instructions on how to teach-in the device will be displayed. If you clicked on [**Other Z-Wave device**], you have to read in the product description on how you can add the device.

When you click [**Start the connection**], a 60 second countdown begins. Within these 60 seconds, the device must be put into learning mode.

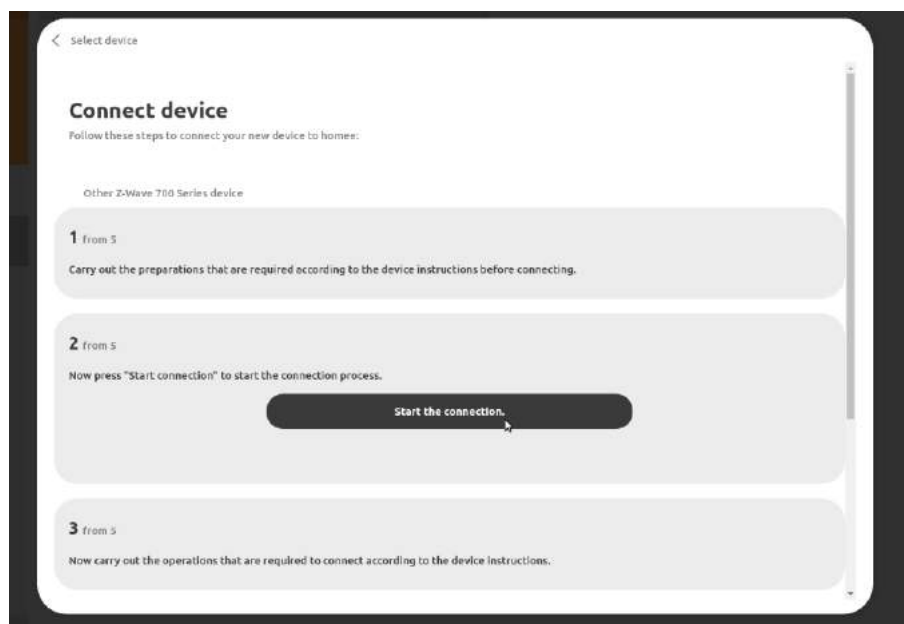


Figure 3: Start the connection

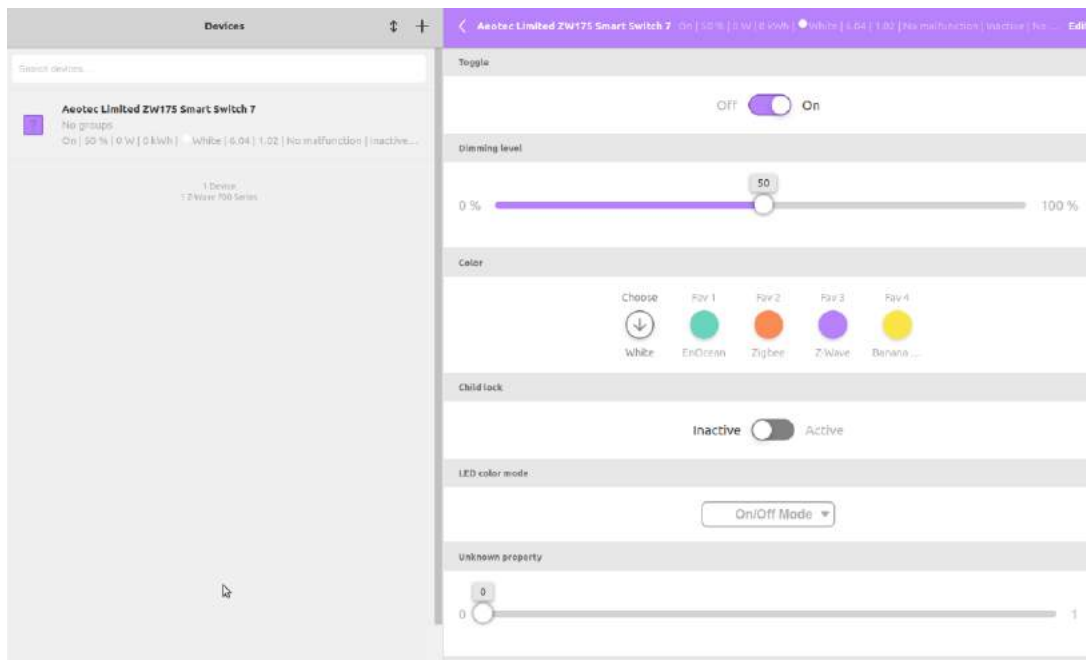


Figure 4: Added device is in the list

i Information about where the teach-in button is located on the device to be taught-in, or in which sequence it must be pressed, can be found in the manual for the respective peripheral device.

i Please note the instructions that you will receive in the app during the learning process.

1.2 Add Z-Wave Device (Security S2)

If it is a Z-Wave device that supports the S2 framework, you will be asked for a PIN when you click on [**Start the connection**]. The first 5 digits of the DSK (*Device Specific Key*) are referred to as PIN and are underlined. You can usually find the DSK or PIN directly on the device, on the device packaging or in the manual that comes with the device.

The adding process is otherwise exactly the same as in 1.1).

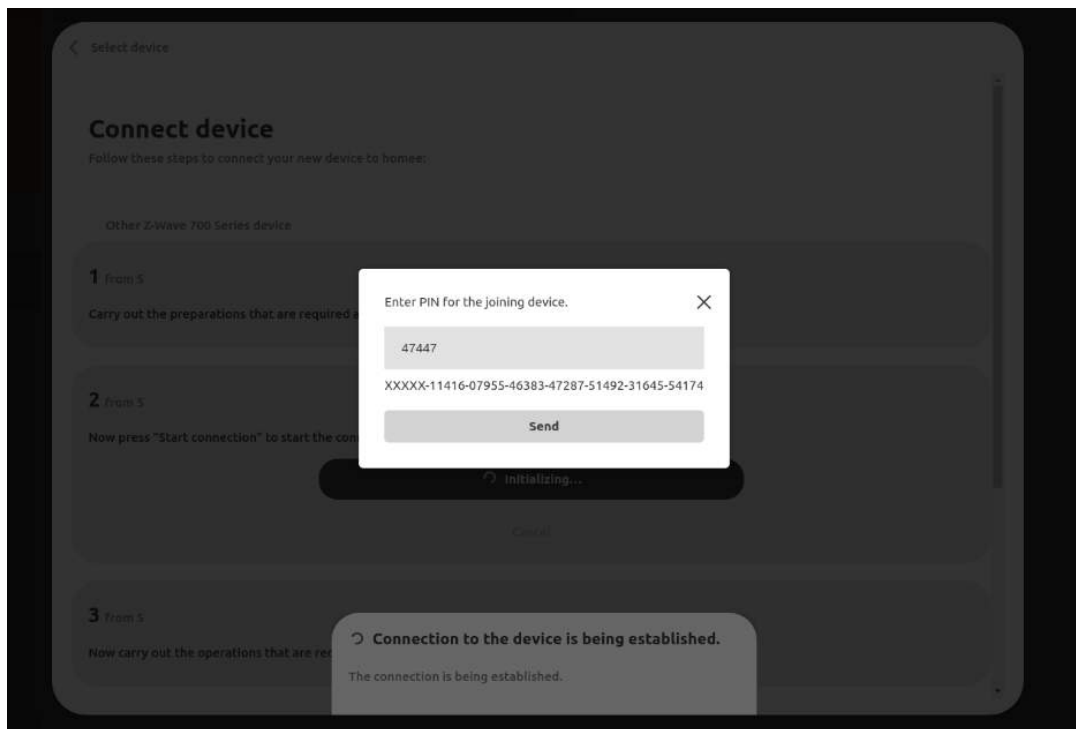


Figure 5: Enter DSK PIN



Figure 6: Example where you can find the PIN

1.3 Add Z-Wave Device (SmartStart)

The homee settings can be found at the top left of the screen as the gear symbol . All cubes are listed under [**System**]. Here you can find your Z-Wave 700 Series Cube and click on the option [**SmartStart**].

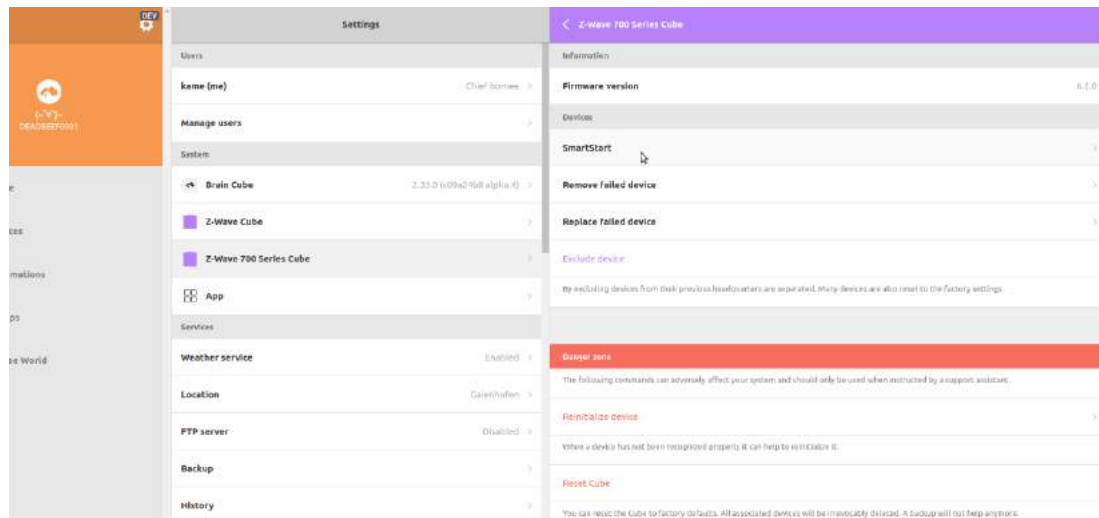


Figure 7: SmartStart in homee settings

A list opens with all the devices entered in SmartStart. Click on [**Add Entry**] and enter the DSK (Device Specific Key) given by the device and a user-defined name.

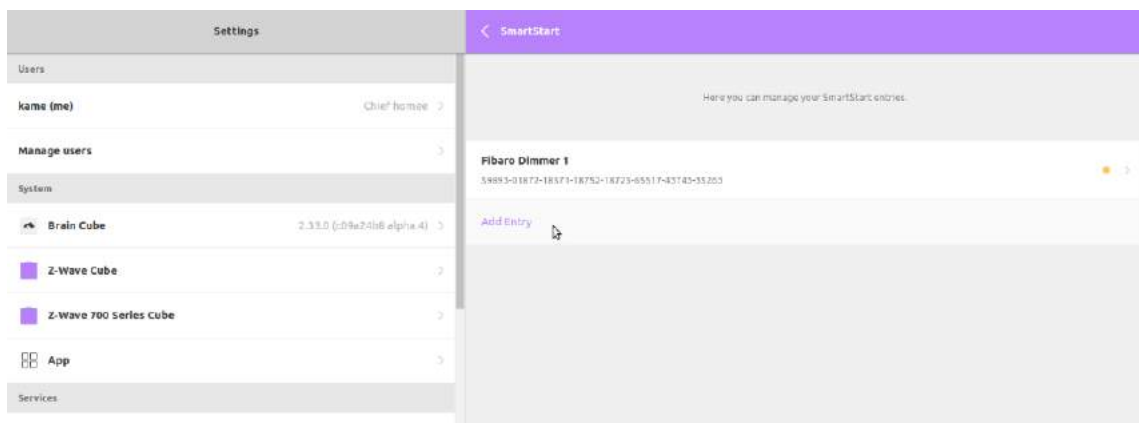


Figure 8: Add new entry

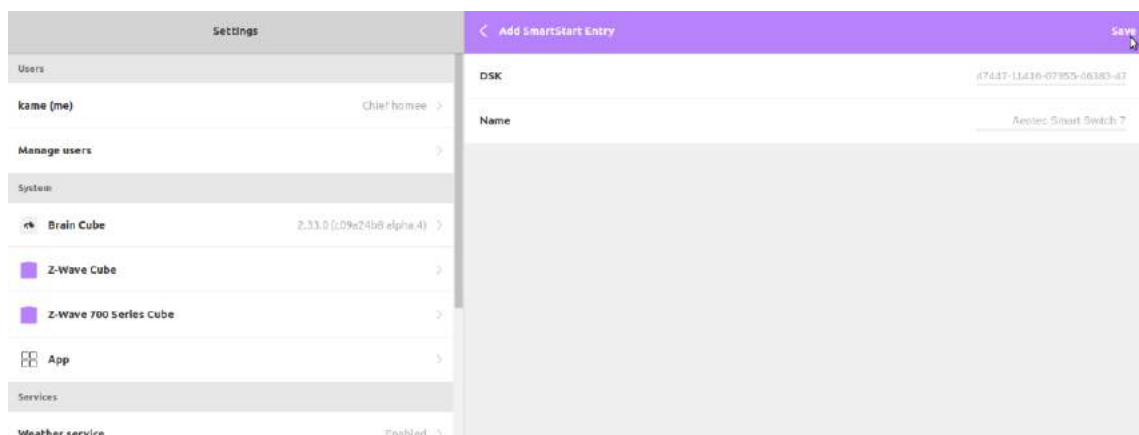


Figure 9: Enter DSK and name

As soon as the device is entered in the SmartStart list, homee can automatically add the device. As soon as the device is powered on and homee detects it, a notification appears in the app and shortly afterwards the device can be found in the device list.

Before you remove the device, it is recommended to remove the associated SmartStart entry so that it is not automatically added again.

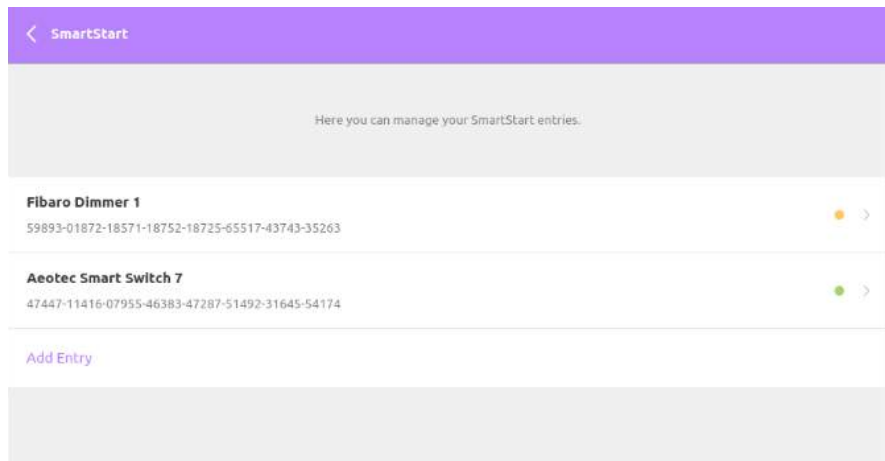


Figure 10: Device registered in SmartStart

You can edit your SmartStart entry, by clicking on the entry in the list.

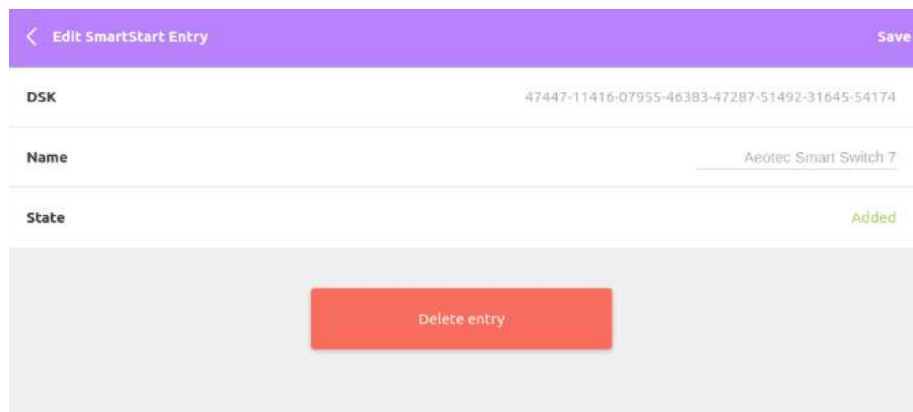


Figure 11: Edit SmartStart entry

1.4 Remove Z-Wave Device

You can also remove an added device in the advanced settings with the [**Exclude device**] button. To do this, make sure that you first start it in homee before you switch the device to remove mode. Same as adding a device, you have 60 seconds for the removal.

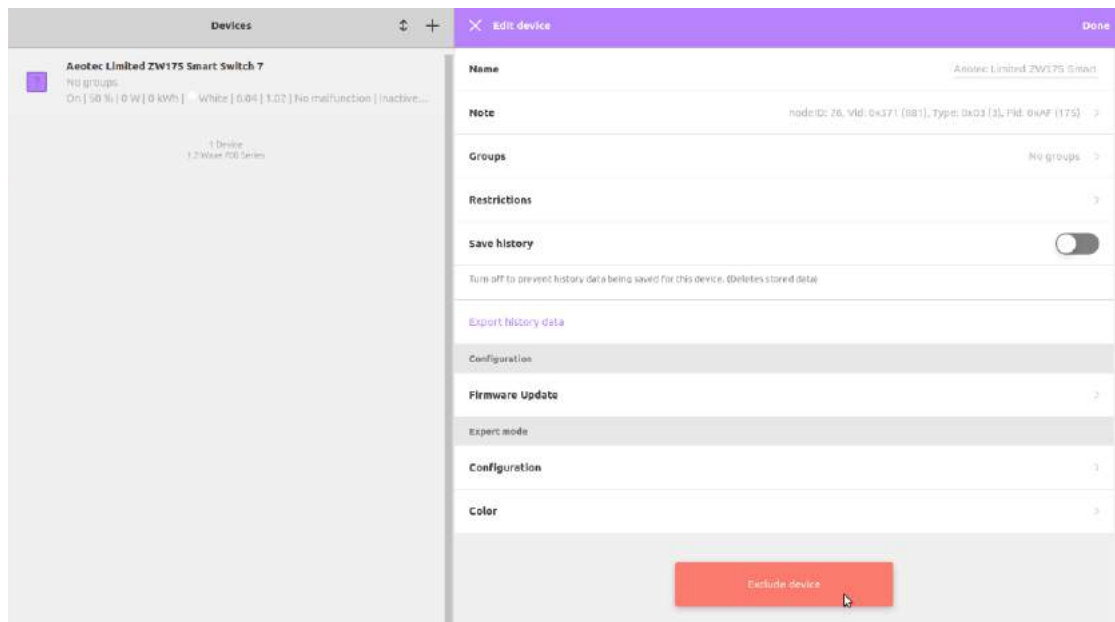


Figure 12: Device settings

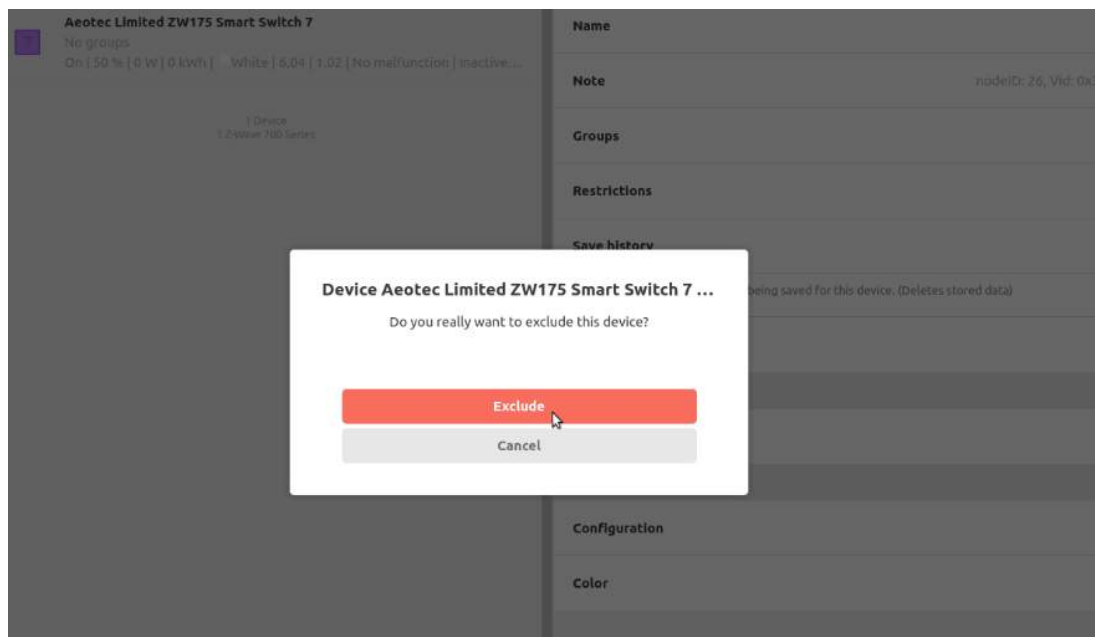


Figure 13: Remove device

2 Command Class Manual

2.1 Anti-Theft Unlock

If a device has been locked using the Anti-Theft Command Class, you will see a warning in the UI that the device must be unlocked with a magic code.

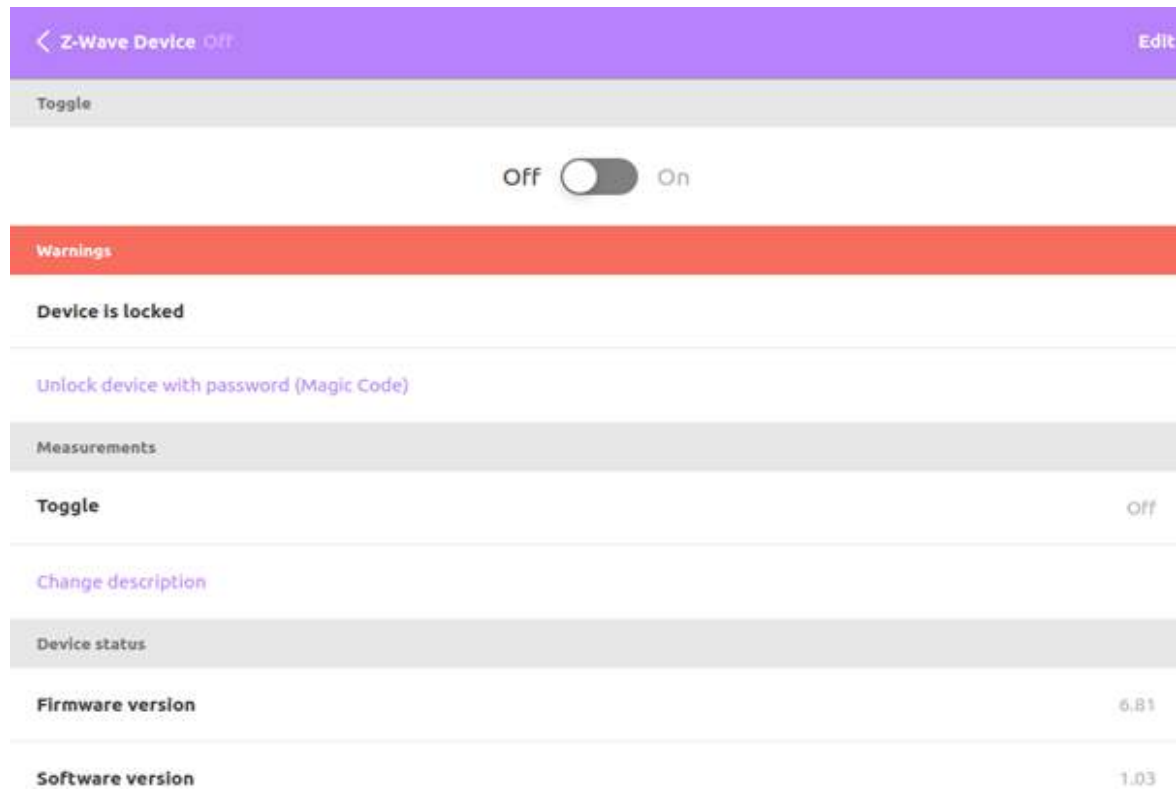


Figure 14: Z-Wave device is locked

You can unlock the device by clicking on [**Unlock device with password (magic code)**]. The magic code must be entered in hex format.

Example: 0102030405060708 or 01 02 03 04 05 06 07 08

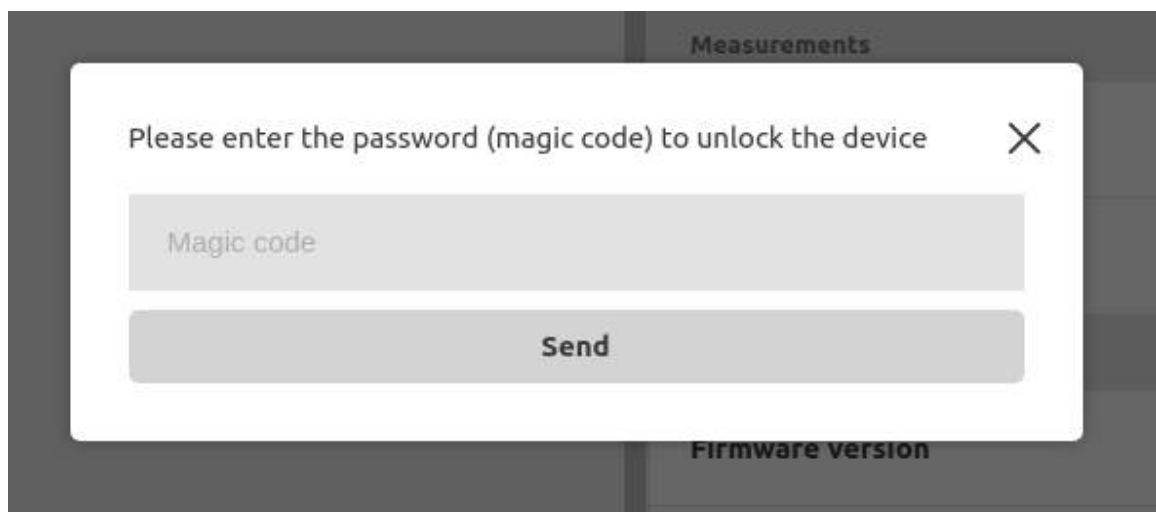


Figure 15: Enter magic code

After you have successfully entered the magic code, the message disappears, and you have to include the device again so that it works normally again.

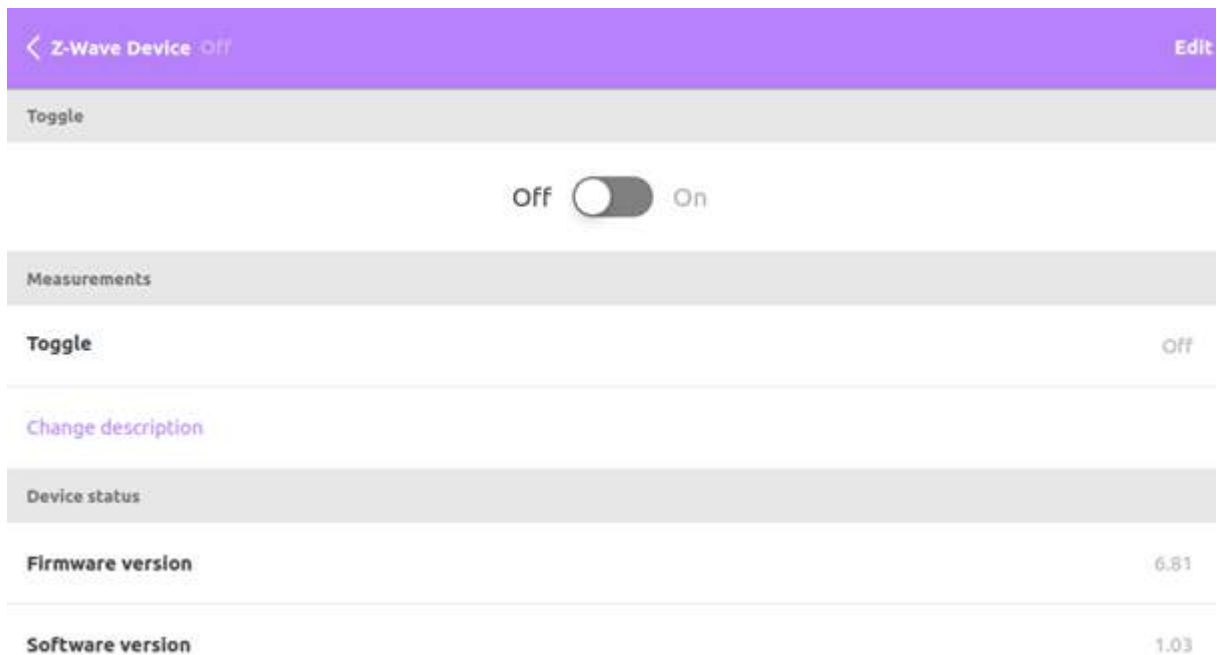


Figure 16: Z-Wave device is unlocked

2.2 Binary Switch

The Command Class can be operated with the switch in the UI.

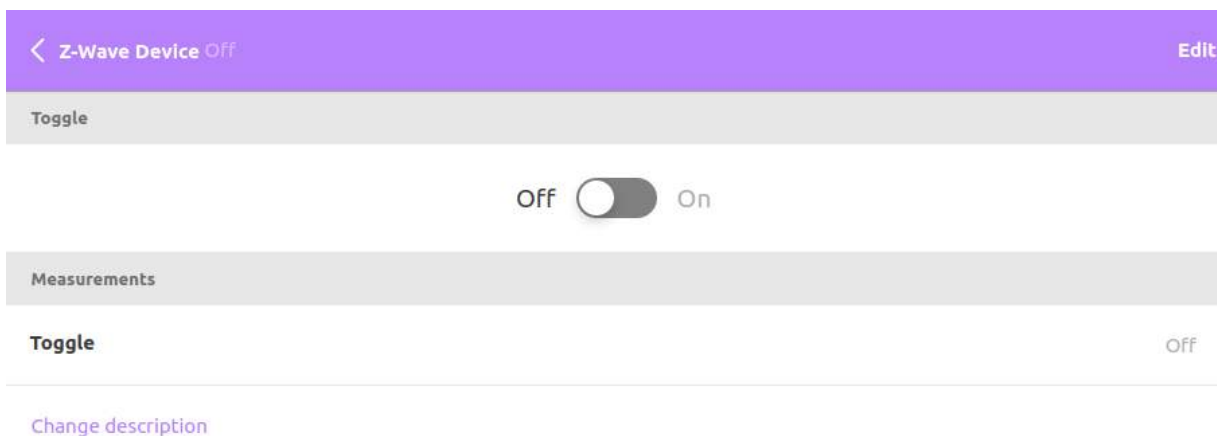


Figure 17: UI showing Switch

2.3 Central Scene

All possible buttons that are supported by the device can be seen under measurements. Button state 1 and Button state 2 are two different instances, that's why they are two different control-surfaces/ buttons on the device.

< Z-Wave Device Edit	
Measurements	
Button state 1	-
Button state 2	-
Firmware version	6.81
Software version	1.03
Double click 2	-
Triple click 2	-
Change description	

Figure 18: UI showing Button states and multiple clicks

2.4 Color Switch

In the UI you can set the color of the LED light on the device. Here you can set any color, or one of 4 favorite colors. These can be adjusted in the device settings under [**Color**].



Figure 19: Color settings in the UI

The color settings can be found in the device settings in [**Color**] and [**Color (Expert)**].

The screenshot shows the 'Edit device' settings screen. At the top is a purple header with a close icon and 'Edit device' text, and a 'Done' button on the right. Below the header are several settings rows:

- Name:** Z-Wave Device
- Note:** nodeID: 6, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) >
- Icon:** A purple circle icon with two dots >
- Groups:** No groups >
- Restrictions:** >
- Save history:** A toggle switch is currently turned off.
- Below the toggle: Turn off to prevent history data being saved for this device. (Deletes stored data)
- Export history data:** A link in purple text.
- Configuration:** A section header.
- Color:** A row of four colored circles with labels: EnOcean (teal), Zigbee (orange), Z-Wave (purple), and Banana yellow (yellow) >
- Expert mode:** A section header.
- Color (Expert):** >

At the bottom of the screen is a large red button labeled 'Exclude device'.

Figure 20: Colorsettings in the device settings

In [**Color**] you can edit 4 favorite colors.

The screenshot shows the 'Configure device' screen. At the top is a purple header with a close icon and 'Configure device' text, and a 'Save' button on the right. Below the header is a large light gray area with the title 'Color' and the text 'Here you can set your four favourite colors. You can use those in Homeeograms too.'

Below this text are four color slots, each with a colored circle and a label:

- Favorit 1:** A teal circle labeled 'EnOcean'.
- Favorit 2:** An orange circle labeled 'Zigbee'.
- Favorit 3:** A purple circle labeled 'Z-Wave'.
- Favorit 4:** A yellow circle labeled 'Banana ...'.

Figure 21: Favorite colors

Under the item [**Color (Expert)**] you will find further settings (*SetColor*, *StartLevelChange*, *StopLevelChange*).

Adjust the RGB color to a very specific color with *SetColor*.

StartLevelChange increases / decreases the value of a color (*red, green, blue, etc.*) until it is stopped with *StopLevelChange* or reached the wanted color.

Figure 22: Expert settings for color

2.5 Configuration

Many devices support the Configuration Command Class, so that settings or parameters on the device can be changed.

The parameters can be set in the device settings under [**Configuration (Expert)**].

Figure 23: Configuration in the device settings

Here you can see an overview of all the configurations that have been created. You can create a new configuration with [**Create new configuration**], or [**Reset All Parameters**].

The screenshot shows a web interface titled "Configuration (Expert)" with a purple header. Below the header is a light gray box with the text "Here you can send special configuration commands." Below this is a table with the following data:

Parameters	
Param 1 (#1)	0 >
Param 3 (#2)	2 >
Param 2 (#300)	55 >
Set new config	+

At the bottom of the interface is a red button labeled "Reset All Parameters".

Figure 24: Overview for all configurations

You can enter the parameter number, byte size and the value for the new configuration. You can find these values in the manual of the device.

The screenshot shows a web interface titled "New Config" with a purple header. Below the header are three input fields:

- Parameter**: A text input field with a placeholder "Parameter".
- Byte size**: A dropdown menu with "1 byte" selected and a downward arrow.
- Value**: A text input field with a placeholder "Value".

At the bottom of the interface is a purple button labeled "Set Parameter".

Figure 25: Create Configuration

In the overview of all configurations, you can click on a configuration to edit it.

The screenshot shows a configuration editor for 'Param 1'. At the top is a purple header with a close icon and the title 'Param 1'. Below this is a table with the following rows:

Parameter	1
Name	Param 1
Info	
Size	1
Min Value	0
Max Value	100
Default Value	30
Current Value	0

Below the table is a light gray area containing two buttons: a purple 'Set Parameter' button and a red 'Reset Parameter' button.

Figure 26: Edit Configuration

2.6 Door Lock

The status of the lock is shown in the UI. You can change it to *Unlocked*, *Locked* and *Lock 'n' go*.

The screenshot shows the 'Z-Wave Device' UI. The top purple header contains a back arrow, the title 'Z-Wave Device', the status 'Locked', and an 'Edit' button. Below the header is a section titled 'Lock state' with three buttons: a purple button with an open lock icon, a purple button with a closed lock icon, and a purple button with an open lock icon and an upward arrow. Below this is a section titled 'Measurements' with a row for 'Lock state' showing 'Locked'. At the bottom is a link 'Change description'.

Figure 27: UI showing Lock state

There are further options for the door lock in [**Door Lock (Expert)**] in the device settings.

Edit device Done

Name Z-Wave Device

Note nodeID: 6, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) >

Groups No groups >

Restrictions >

Save history ☐

Turn off to prevent history data being saved for this device. (Deletes stored data)

[Export history data](#)

Expert mode

Door Lock (Expert) >

Exclude device

Figure 28: Expert settings for Door Lock in the device settings

With the *OperationMode* command, you can select further lock statuses in which, for example, only the inner doorknob is locked with or without a time-out.

The duration of the timeout must be defined with the *SetConfiguration* command.

Door Lock (Expert)

Here you can send special commands to your door lock.

Command OperationMode ▼

Mode Unlocked ▼

Send

Figure 29: Setting options for OperationMode

With the *SetConfiguration* command you can define what exactly should happen during a constant operation (*locked, unlocked, etc.*) or timed operation (*lock 'n' go, etc.*). You have the option of defining it only for certain doorknobs, if the device has several.

Block to Block activates a motor in the device and brings it into the foreseen *OperationMode* if the device shows a different status.

Twist Assist supports opening the lock with a motor.

Auto Relock Time locks the lock again after the specified time.

Hold and Release Time holds the lock for the specified time after it has been opened so that it can be opened again in the specified time without unlocking it again.

Door Lock (Expert)

Here you can send special commands to your door lock.

Command SetConfiguration ▼

Operation Type Timed operation ▼

Inside Handle State (4|3|2|1) 1 ▼ 1 ▼ 1 ▼ 1 ▼

Outside Handle State (4|3|2|1) 1 ▼ 1 ▼ 1 ▼ 1 ▼

Timeout (s) 0

Block to Block ☐

Twist Assist ☐

Auto Relock Time (s) 0

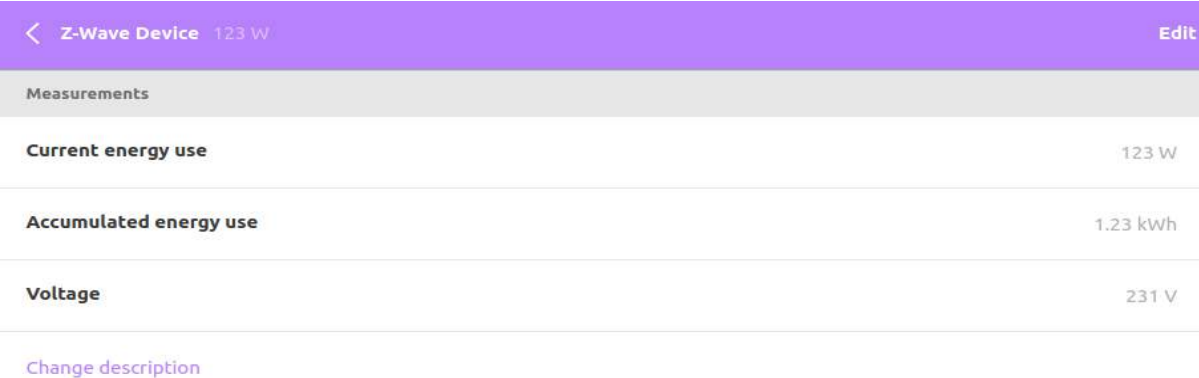
Hold and Release Time (s) 0

Send

Figure 30: Setting options for *SetConfiguration*

2.7 Meter

The measured values can be seen in the UI under *Measurements*.

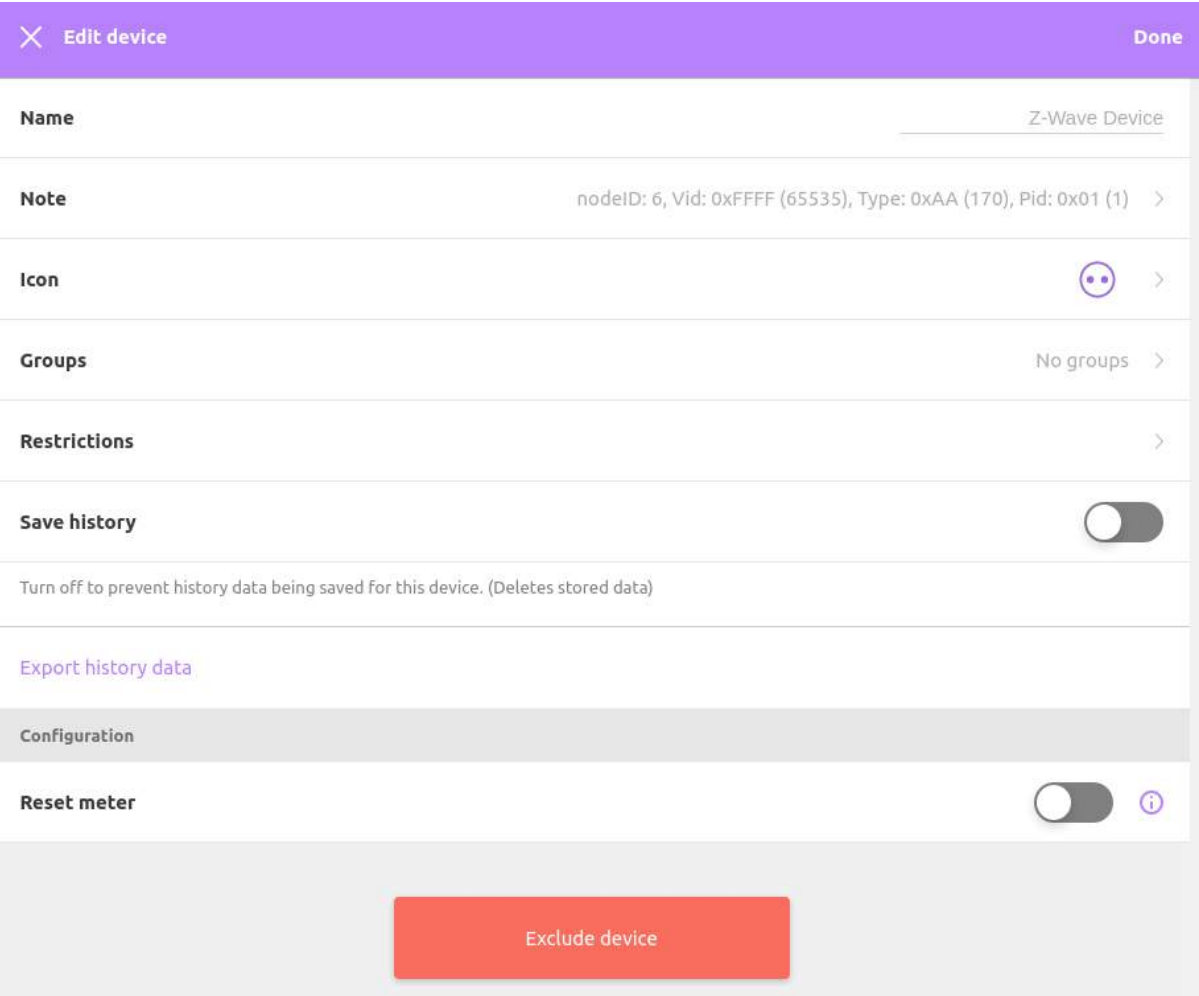


The screenshot shows a mobile application interface for a Z-Wave device. At the top, a purple header bar contains a back arrow, the text 'Z-Wave Device 123 W', and an 'Edit' button. Below the header is a section titled 'Measurements' in a light gray bar. The main content area lists three measurements: 'Current energy use' with a value of '123 W', 'Accumulated energy use' with a value of '1.23 kWh', and 'Voltage' with a value of '231 V'. Each measurement is on a separate row with a light gray background. At the bottom of the list is a link labeled 'Change description' in purple text.

Measurements	
Current energy use	123 W
Accumulated energy use	1.23 kWh
Voltage	231 V
Change description	

Figure 31: UI showing all the available measurements

You can reset the measured values in the device settings with [**Reset meter**].



The screenshot shows the 'Edit device' settings screen. A purple header bar at the top has a close 'X' icon, the text 'Edit device', and a 'Done' button. The settings are organized into sections. The first section contains: 'Name' (Z-Wave Device), 'Note' (nodeID: 6, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) with a chevron), 'Icon' (a circle with two dots and a chevron), 'Groups' (No groups with a chevron), 'Restrictions' (a chevron), 'Save history' (a toggle switch that is currently off), and a descriptive text 'Turn off to prevent history data being saved for this device. (Deletes stored data)' below the toggle. Below this is a link 'Export history data' in purple. The next section is titled 'Configuration' in a light gray bar. It contains a 'Reset meter' toggle switch, which is currently off, followed by an information icon (i in a circle). At the bottom of the screen is a large red button labeled 'Exclude device'.

Edit device	
Name	Z-Wave Device
Note	nodeID: 6, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) >
Icon	>
Groups	No groups >
Restrictions	>
Save history	☐
Turn off to prevent history data being saved for this device. (Deletes stored data)	
Export history data	
Configuration	
Reset meter	☐
Exclude device	

Figure 32: Reset meter

2.8 Multilevel Sensor

The measured values can be seen in the UI.



Figure 33: UI showing all the available measurements

2.9 Multilevel Switch

The matching slider for this Command Class can be seen in the UI.



Figure 34: UI showing Dimming level

In the device settings there are further settings under the item [**Multilevel (Expert)**].

✕ Edit device Done

Name Z-Wave Device

Note nodeID: 6, Vid: 0xFFFF (65535), Type: 0xAA (170), Pid: 0x01 (1) >

Icon 😊 >

Groups No groups >

Restrictions >

Expert mode

Multilevel (Expert) >

Exclude device

Figure 35: Expert settings for Multilevel in the device settings

With these setting options you can send the special commands (*Set Level*, *Start Level Change*, *Stop Level Change*).

✕ Multilevel (Expert)

Here you can send special multilevel commands.

Command Set Level ▼

Value 0

Send

Figure 36: Send special multilevel command

2.10 Notification

The alarms and their current status can be seen in the UI.

Z-Wave Gerät No values available Edit	
Alarms	
Tampering alarm	No tampering
High temperature alarm	Temperature OK
Malfunction alarm	No malfunction
System alarm	No system alarm
Health alarm	No health alarm
Device status	
Siren	Off
Firmware version	6.81
Software version	1.03

Figure 37: UI showing all the available alarms

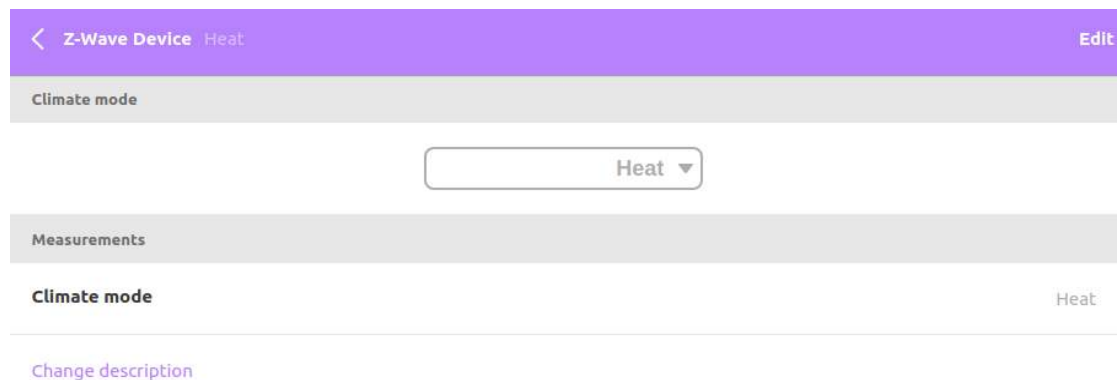
If you click on the ⓘ next to the active alarm, the exact description of the alarm is displayed at the bottom of the screen.

Z-Wave Device No values available Edit	
Alarms	
Tampering alarm	No tampering
High temperature alarm	Temperature OK
Malfunction alarm	Malfunction! ⓘ
System alarm	No system alarm
Health alarm	No health alarm
Reset alarms	
Device status	
Siren	Off
Firmware version	6.81
Software version	1.03
Usage	
Homeeograms	No Homeeograms
Plans	No plans
Scenarios	No scenarios
Malfunction alarm: event/state: 1 - System hardware failure ✓	

Figure 38: Alarm description

2.11 Thermostat Mode

You can change the climate mode (*Off, Heat, Cooling, etc.*) in the UI via drop-down menu.

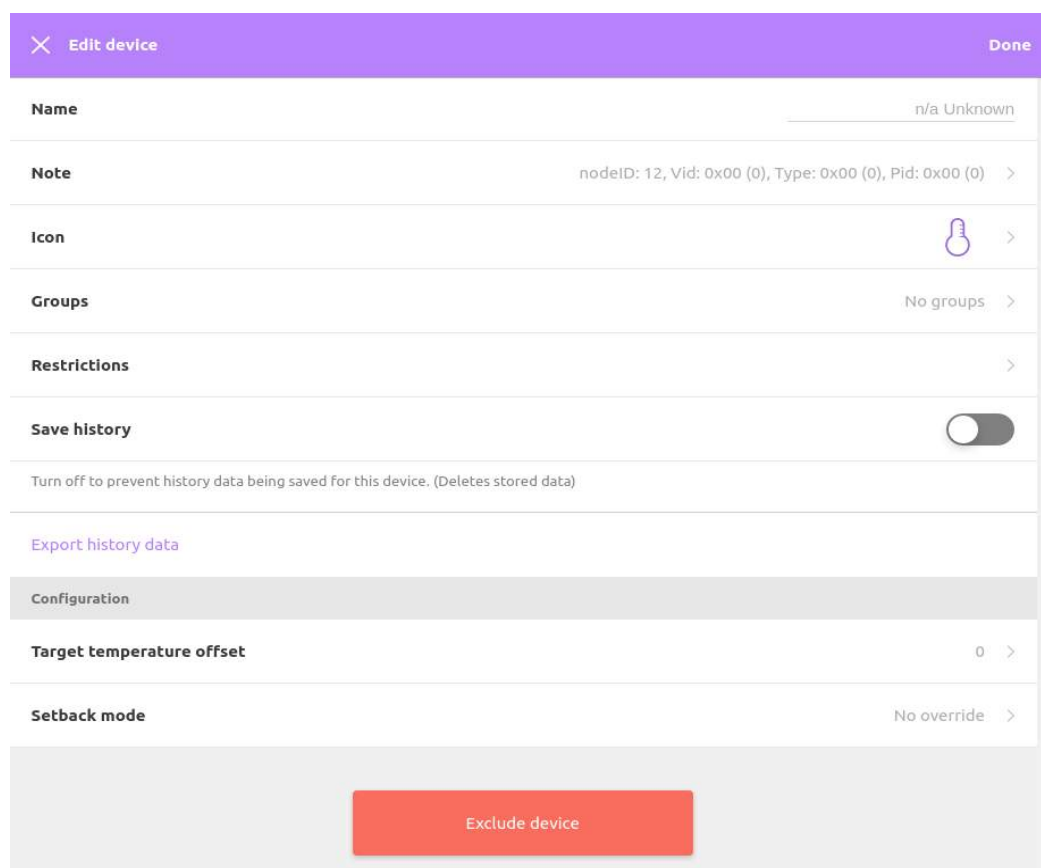


The image shows a UI for a Z-Wave Device. At the top, there is a purple header bar with a back arrow, the text "Z-Wave Device", and "Heat" in a lighter purple font. To the right of the header is an "Edit" button. Below the header is a section titled "Climate mode" in a light gray bar. Underneath this is a dropdown menu currently showing "Heat" with a downward arrow. Below the dropdown is another light gray bar titled "Measurements". At the bottom, there is a section titled "Climate mode" with "Heat" on the right. A link "Change description" is visible below the "Climate mode" section.

Figure 39: UI showing the Climate mode

2.12 Thermostat Setback

In the device settings you can set the setback mode.



The image shows the "Edit device" screen. At the top is a purple header bar with a close button (X), the text "Edit device", and a "Done" button. Below the header are several settings rows: "Name" with the value "n/a Unknown"; "Note" with the value "nodeID: 12, Vid: 0x00 (0), Type: 0x00 (0), Pid: 0x00 (0)" and a right arrow; "Icon" with a lightbulb icon and a right arrow; "Groups" with the value "No groups" and a right arrow; "Restrictions" with a right arrow; "Save history" with a toggle switch that is currently turned on; and a link "Export history data" below the "Save history" toggle. Below these is a section titled "Configuration" in a light gray bar. Underneath are two more settings rows: "Target temperature offset" with the value "0" and a right arrow; and "Setback mode" with the value "No override" and a right arrow. At the bottom of the screen is a large red button labeled "Exclude device".

Figure 40: Setback mode in the device settings

2.13 Thermostat Setpoint

In the UI you can set the target temperature for the device.

The image shows a mobile application interface for a Z-Wave thermostat. At the top, a purple header bar contains a back arrow, the text 'Z-Wave Device' followed by 'Unavailable' in a lighter color, and an 'Edit' button on the right. Below the header is a section titled 'Target temperature' in a light gray bar. Underneath is a horizontal temperature slider ranging from 10 °C to 36 °C. A white circular knob is positioned at 14.5 °C, with a small gray box above it displaying '14.5'. Below the slider is another light gray bar titled 'Climate mode'. Underneath this bar is a dropdown menu showing 'Heat' with a downward arrow. Below the climate mode section is a 'Measurements' section, also in a light gray bar. Underneath are two rows of data: 'Target temperature' with 'Target: 0 °C' on the right, and 'Climate mode' with 'Heat' on the right. At the bottom left of the measurements section is a link 'Change description' in purple.

Figure 41: UI showing the Target temperature

In the device settings you can set the target temperature type (*automatic, heating, cooling, etc.*). Since a thermostat knows several temperature settings, you can select here for which temperature the target temperature slider should be used. You can let homee decide (*Automatic*) or decide for yourself (*Heating, Cooling, etc.*).

The image shows a mobile application interface for editing a Z-Wave device. At the top, a purple header bar contains a close button (X), the text 'Edit device', and a 'Done' button on the right. Below the header is a list of settings for a device named 'Z-Wave Device'. The settings are: 'Name' (Z-Wave Device), 'Note' (nodeID: 6, Vid: 0x00 (0), Type: 0x00 (0), Pid: 0x00 (0) with a right arrow), 'Icon' (a pin icon with a right arrow), 'Groups' (No groups with a right arrow), 'Restrictions' (with a right arrow), 'Save history' (a toggle switch that is currently turned off), and 'Export history data' (a link in purple). Below these settings is a section titled 'Configuration' in a light gray bar. Underneath is a dropdown menu for 'Target temperature type' showing 'Automatic' with a right arrow. At the bottom of the configuration section is a red button labeled 'Exclude device'.

Figure 42: Target temperature type in the device settings

3 Node Rediscovery

If an added device shows incorrect data or no longer works properly, you can reinitialize the device again. The menu item is under [**System**] > [**Z-Wave 700 Series Cube**] to find [**Reinitialize device**].

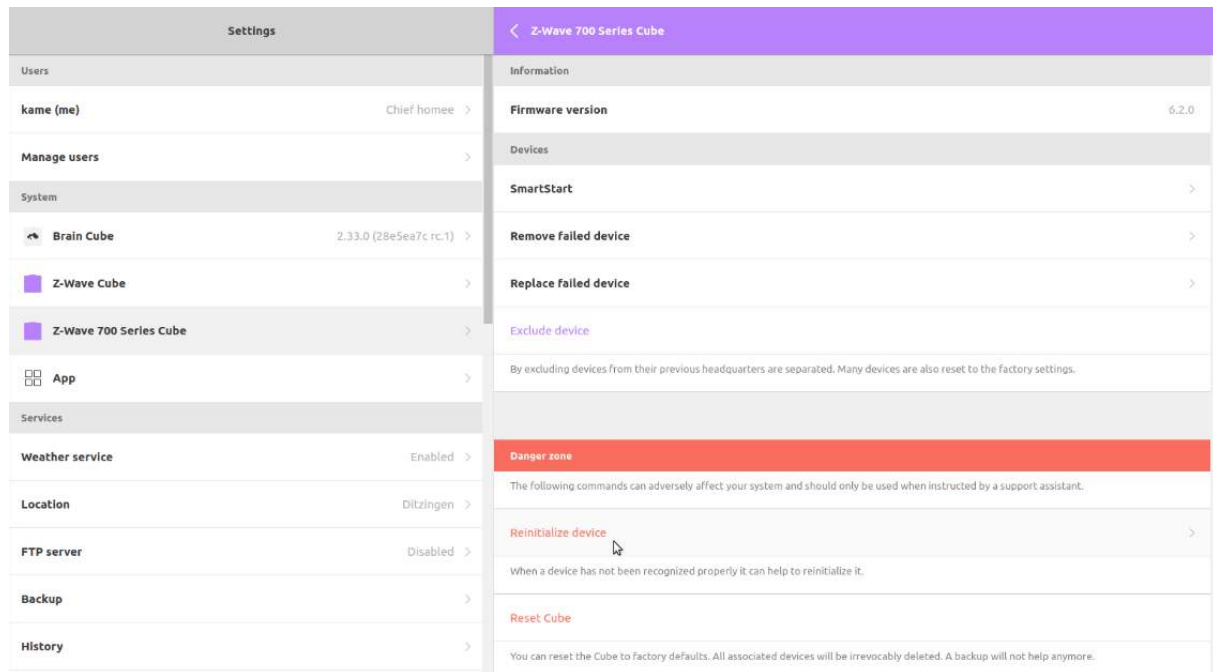


Figure 43: Reinitialize device in cube settings

A list opens with all devices that have been added into the **Z-Wave 700 Series Cube**. Select the new device to be queried and confirm it by clicking on [**Reinitialize**].

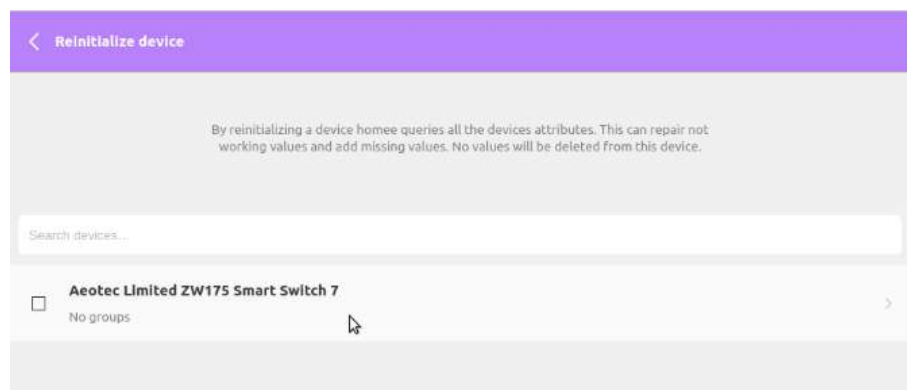


Figure 44: Device list

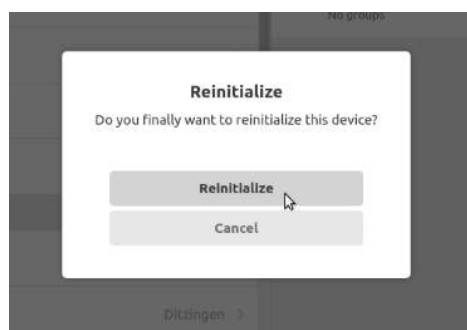


Figure 45: Confirm reinitialization

4 Devices From Multiple Manufacturers

homee can be operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers. All non-battery-operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

- ! If the Z-Wave cube is reset to factory defaults, all connected Z-Wave devices will be removed, and the cube gets a new Home ID. If homee is the primary controller for your network, resetting it will result in the nodes in your network being orphaned and it will be necessary after the reset to remove and add all of the nodes in the network. If this controller is being used as a secondary controller in the network, use this procedure to reset this controller only in the event that the network primary controller is missing or otherwise inoperable.

5 Reset Z-Wave Cube

To reset the Z-Wave cube to the factory settings, go to the settings of your homee. You can reach this via the gear on the top-left side of the screen.

The section [**System**] > [**Z-Wave 700 Series Cube**] contains the individual settings for this cube. The menu item [**Reset Cube**] resets the cube to the factory settings after confirming it again.

After successfully resetting the cube, a notification appears at the bottom of the screen.

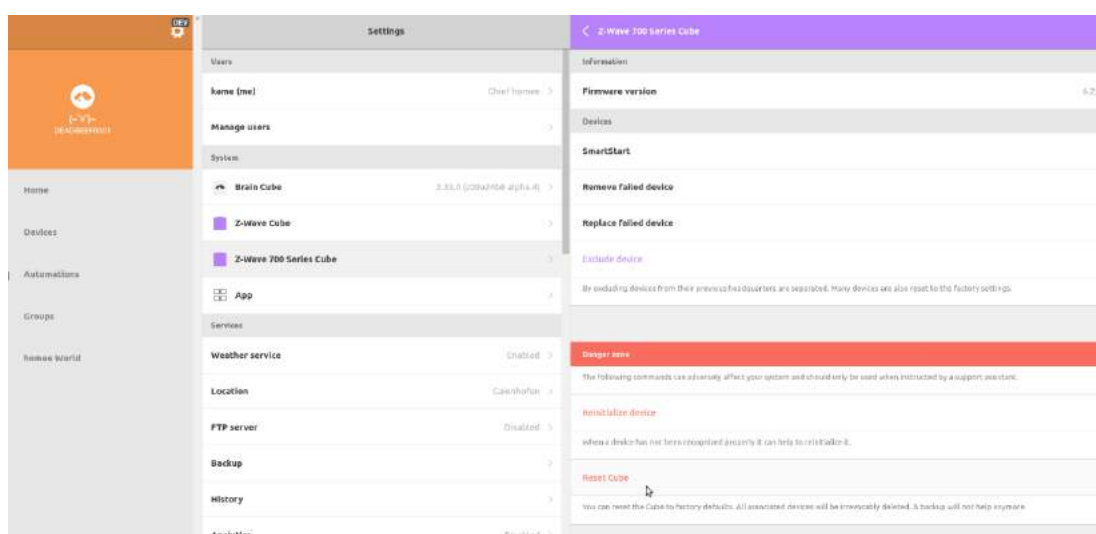


Figure 46: Cube settings

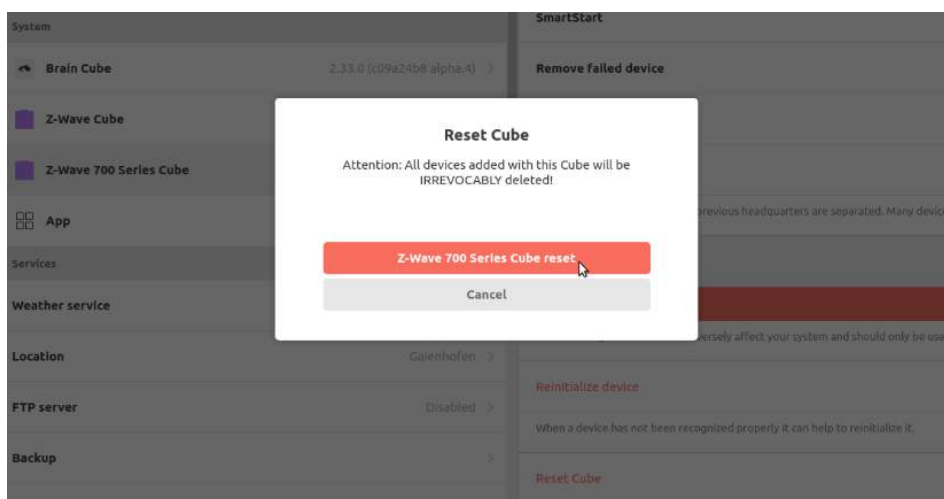


Figure 47: Reset cube

- ! This process does **NOT** reset the connected devices itself. They need to be reset manually following the manufacturers manual.

6 Identify

In order for a device to be able to identify itself with the help of a light source or similar, you first have to go to the settings of the device. To do this, you have to click on [**edit**].

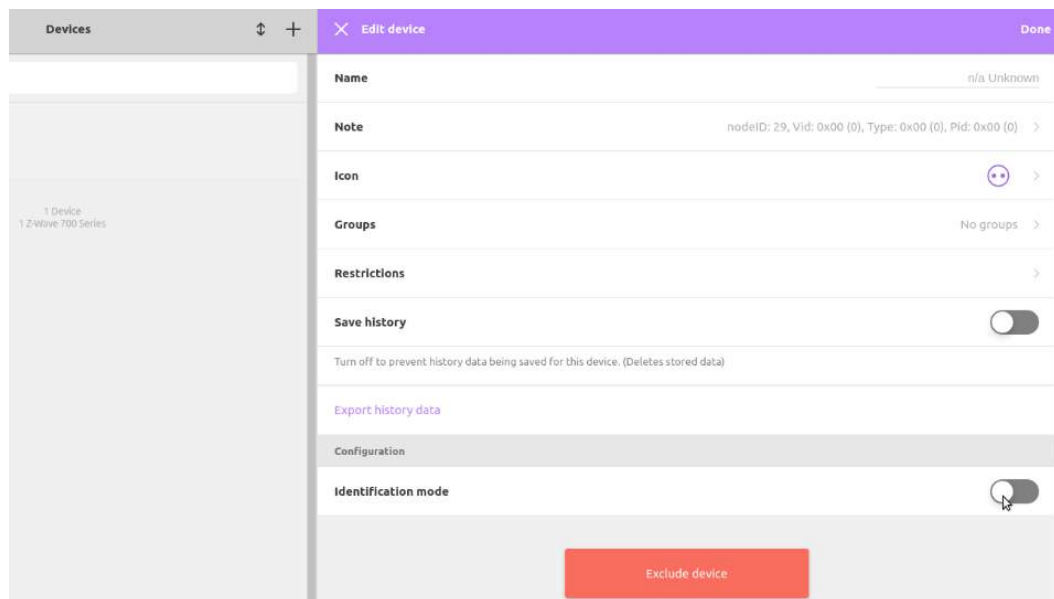


Figure 48: Identification mode in device settings

There you will find the button [**Identification mode**].

If the device supports the Indicator Command Class with at least version 3, the identification source is switched on 3 times for 600ms and switched off for 200ms.

For versions older than version 3, you can turn it on and off manually.

7 Association Command Class

homee supports the association group 1 (*Lifeline*). A maximum number of 1 node can be added to this association group. The only event sent to this group is the device reset locally notification.

8 Supported Command Classes

 homee Z-Wave is a security enabled Z-Wave Plus™ V2 product.

8.1 S2 - Z-Wave Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS_V1
- COMMAND_CLASS_CRC_16_ENCAP_V1
- COMMAND_CLASS_INCLUSION_CONTROLLER_V1
- COMMAND_CLASS_MULTI_CMD_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_2_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_V1
- COMMAND_CLASS_SUPERVISION_V1
- COMMAND_CLASS_TIME_V1
- COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2
- COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2

8.2 S2 - Securely Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V3
- COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
- COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5
- COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3
- COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
- COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_BASIC_V2
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INCLUSION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INSTALLATION_MAINTENANCE_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_PROXY_V4
- COMMAND_CLASS_NODE_PROVISIONING_V1
- COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
- COMMAND_CLASS_VERSION_V3

8.3 S0 - Z-Wave Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_APPLICATION_STATUS_V1
- COMMAND_CLASS_CRC_16_ENCAP_V1
- COMMAND_CLASS_INCLUSION_CONTROLLER_V1
- COMMAND_CLASS_MULTI_CMD_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_2_V1
- COMMAND_CLASS_SECURITY_V1
- COMMAND_CLASS_SUPERVISION_V1
- COMMAND_CLASS_TIME_V1
- COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2
- COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2

8.4 S0 - Securely Supported Command Classes

- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
- COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V3
- COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
- COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5
- COMMAND_CLASS_INDICATOR_V3
- COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
- COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_BASIC_V2
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INCLUSION_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_INSTALLATION_MAINTENANCE_V4
- COMMAND_CLASS_NETWORK_MANAGEMENT_PROXY_V4
- COMMAND_CLASS_NODE_PROVISIONING_V1
- COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
- COMMAND_CLASS_VERSION_V3