



Philio

Multiple Sound Siren PSE04

SKU: PHIEPSE04



Schnellstart

Dies ist ein **sicheres** Z-Wave Gerät vom Typ **Z-Wave Device** für Anwendung in **Europa**. Zum Betrieb dieses Gerätes müssen **4 * AA LR6** Batterien eingelegt werden. Zum Betrieb des Gerätes sollte die Batterie voll geladen sein.

1. Das Produkt verfügt über eine DSK-Zeichenkette, Sie können die ersten fünf Ziffern eingeben, um den SmartStart-Prozess zu starten, oder Sie können den QR-Code scannen.
2. SmartStart-fähige Produkte können durch Scannen des Z-Wave-QR-Codes, der sich auf dem Produkt befindet, in ein Z-Wave-Netzwerk aufgenommen werden, um die SmartStart-Einbindung zu ermöglichen. Es ist keine weitere Aktion erforderlich und das SmartStart-Produkt wird automatisch innerhalb von 10 Minuten nach dem Einschalten in der Nähe des Netzwerks hinzugefügt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Die in dieser Anleitung festgelegten Empfehlungen nicht zu befolgen, kann gefährlich sein oder gegen das Gesetz verstoßen. Der Hersteller, Importeur, Vertreiber und Verkäufer haftet für keinen Verlust oder Schaden, der durch die Nichtbeachtung der Vorschriften in dieser Anleitung oder anderen Materialien entsteht. Verwenden Sie dieses Gerät nur zu dem vorgesehenen Gebrauch. Beachten Sie die Entsorgungshinweise. Elektronische Geräte jeglicher Art und Batterien dürfen nicht ins Feuer geworfen oder in die Nähe von offenen Wärmequellen gebracht werden.

Was ist Z-Wave?

Z-Wave ist der internationale Funkstandard zur Kommunikation von Geräten im intelligenten Haus. Dies ist ein Z-Wave Gerät und nutzt die im Quickstart angegebene Funkfrequenz.

Z-Wave ermöglicht eine sichere und stabile Kommunikation indem jede Nachricht vom Empfänger rückbestätigt wird (**Zweiwege-Kommunikation**) und alle netzbetriebenen Geräte Nachrichten weiterleiten (**Routing**) können, wenn eine direkte Funkbeziehung zwischen Sender und Empfänger gestört ist.

Dank Z-Wave können **Produkte unterschiedlicher Hersteller** miteinander in einem Funknetz verwendet werden. Damit ist auch dieses Produkt mit beliebigen anderen Produkten anderer Hersteller in einem gemeinsamen Z-Wave Funknetz einsetzbar.

Wenn ein Gerät die spezielle **sichere Kommunikation** unterstützt dann wird es immer dann mit einem anderen Gerät sicher kommunizieren, wenn dieses Gerät auch eine sichere Kommunikation unterstützt. Ansonsten wird aus Kompatibilitätsgründen auf einen normalen Kommunikation umgeschaltet.

Weitere Informationen wie Produktneugkeiten, Tutorials, Supportforen etc. erhalten Sie auf www.zwave.de.



Produktbeschreibung

Die PSE04 ist eine drahtlose Sirene, die auf der Z-Wave™-Technologie basiert. Es ist das Z-Wave Plus Produkt, es unterstützt die Sicherheit, OTA... Die neuesten Funktionen der Z-Wave-Technologie. Z-Wave ist ein drahtloses Kommunikationsprotokoll, das für die Heimautomatisierung entwickelt wurde, insbesondere für die Fernsteuerung von Anwendungen im Wohnbereich und in leichten kommerziellen Umgebungen. Die Technologie nutzt ein Low-Power-RF-Funkgerät, das in Geräte und Systeme der Heimelektronik wie Beleuchtung, Zugangskontrolle, Unterhaltungssysteme und Haushaltsgeräte integriert oder nachgerüstet wird.

Vorbereitung auf die Installation des Gerätes

Bitte lesen Sie die Benutzeranleitung bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Damit ein Z-Wave zu einem neuen Netz hinzugefügt werden kann **muss es sich im Auslieferungs- oder Reset-Zustand** befinden. Im Zweifel ist es sinnvoll, eine Exklusion durchzuführen, um das Gerät ganz sicher in diesem Zustand zu bringen. Diese Exklusion kann von jedem beliebigen Z-Wave Controller durchgeführt werden.

Zurücksetzen in den Auslieferungszustand

Dieses Gerät kann auch ohne Hilfe eines Controller in den Reset-Zustand zurückgeführt werden. Dies sollte jedoch nur dann gemacht werden wenn der Primärcontroller des Z-Wave-Netzes nicht mehr verfügbar oder defekt ist.

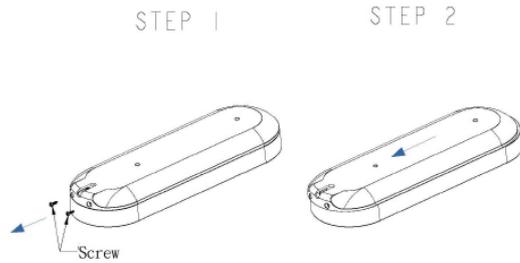
1. Drücken Sie die Sabotage-Taste viermal innerhalb von 1,5 Sekunden und lassen Sie die Sabotage-Taste beim vierten Drücken nicht los.
2. Nach 3 Sekunden geht die LED aus, danach innerhalb von 2 Sekunden die Sabotage-Taste loslassen. Wenn dies erfolgreich war, leuchtet die LED eine Sekunde lang auf. Andernfalls blinkt die LED einmal.
3. IDs sind ausgeschlossen und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Umgang mit Batterien

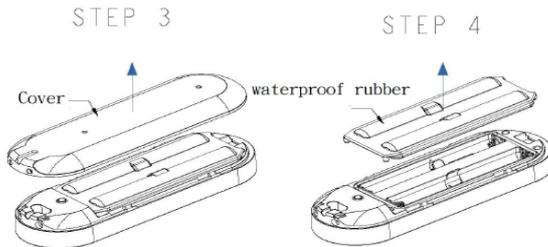
Dieses Produkt enthält Batterien. Bitte entfernen Sie nicht genutzte Batterien. Bitte mixen Sie nicht Batterien unterschiedlichen Ladezustandes oder Batterien unterschiedlicher Hersteller.

Installation

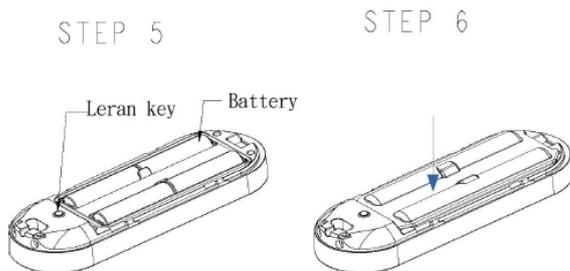
1. Entfernen Sie die Schraube an der Unterseite.
2. Schieben Sie die Abdeckung nach unten.



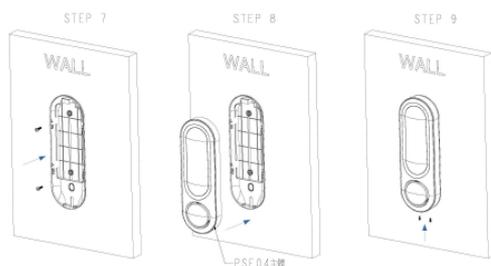
3. Entfernen Sie die Abdeckung
4. Entfernen Sie den wasserdichten Gummi



5. Legen Sie die Batterie ein.
6. Setzen Sie den wasserdichten Gummi wieder ein.



7. Befestigen Sie die Abdeckung mit der Schraube an der Wand.
8. Schieben Sie die Sirene wieder auf die Rückwand.
9. Sichern Sie die Sirene mit der Befestigungsschraube.



Hinzufügen/Entfernen des Gerätes (Inklusion/Exclusion)

Im Auslieferungszustand ist das Gerät mit keinem Z-Wave-Netz verbunden. Damit es mit anderen Z-Wave-Geräten kommunizieren kann, muss es in ein bestehendes Z-Wave-Netz eingebunden werden. Dieser Prozess wird bei Z-Wave Inklusion genannt. Geräte können Netzwerke auch wieder verlassen. Dieser Prozess heißt bei Z-Wave Exklusion. Beide Prozesse werden von einem Controller gestartet, der dazu in einen Inklusion- bzw. Exklusion-Modus geschaltet werden muss. Das Handbuch des Controllers enthält Informationen, wie er in diese Modi zu schalten ist. Erst wenn der Controller des Z-Wave-Netzes im Inklusion-Modus ist, können Geräte hinzugefügt werden. Das Verlassen des Netzes durch Exklusion führt zum Rücksetzen dieses Gerätes in den Auslieferungszustand.

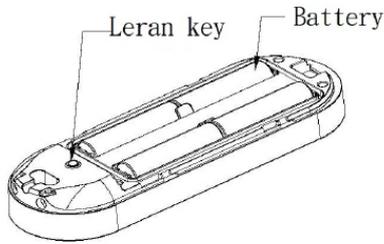
Inklusion

1. Der Z-Wave Controller muss sich im Einschussmodus befinden.
2. Dreimaliges Drücken der Sabotage-Taste innerhalb von 1,5 Sekunden, um den Einschussmodus zu aktivieren.
3. Nach erfolgreicher Aufnahme leuchtet die LED 1 Sekunde lang auf.

Exklusion

1. Der Z-Wave Controller muss sich im Ausschussmodus befinden.
2. Dreimaliges Drücken der Sabotage-Taste innerhalb von 1,5 Sekunden, um den Ausschussmodus zu aktivieren.
3. Die Knoten-ID wurde ausgeschlossen.

Nutzung des Produktes



Töne

Value	Sound
0x00	Stop Play
0x01	Fire
0x02	Ambulance
0x03	Police
0x04	Alarm
0x05	Ding Dong
0x06	Beep
0xFF	Same as configuration NO.7 setting, or sound switch configuration setting.

LED Anzeige

Die LED-Leuchte zeigt die verschiedenen Modi der PSE04 an

Ohne Node-ID - Wenn der PSE04 im Normalbetrieb keine Node-ID zugewiesen wurde, blinkt die LED-Leuchte in 0,5-Sekunden-Intervallen abwechselnd ein und aus. Durch Drücken der On/Off-Taste wird das Blinken der LED-Leuchte vorübergehend unterbrochen.

Lernen - Blinkt einmal langsam, wenn das Lernen erfolgreich war.

Alarmauslösung - Alle LEDs blinken, bis die Auslösung aufgehoben wird.

Einige Hinweise bei Problemen

Die folgenden kleinen Hinweise können bei Problemen im Z-Wave Netz helfen.

1. Stellen Sie sicher, daß sich das neue Gerät im Auslieferungszustand befindet. Im Zweifel lieber noch mals eine Exclusion ausführen.
2. Wenn ein Gerät keine Verbindung aufbaut, prüfen Sie , ob Controller und neues Gerät auf der gleichen Funkfrequenz (Länderkennung) arbeiten.
3. Entfernen Sie nicht mehr vorhandene Geräte als allen Assoziationsgruppen. Ansonsten werden Sie erhebliche Verzögerungen bei der Kommandoausführung spüren.
4. Nutzer Sie niemals schlafende Batteriegeräte ohne Zentralsteuerung.
5. FLIRS-Geräte dürfen nicht gepollt werden.
6. Stellen Sie sicher, daß Sie genügend netzbetriebene Geräte haben, um die Vorteile der Funkvermaschung zu nutzen.

Firmware-Update über Funk

Bei diesem Gerät kann die Firmware über Z_Wave Funkkommandos aktualisiert werden. Dazu wird ein Zentralcontroller benötigt, der diese Funktion unterstützt (zum Beispiel Z-Way). Nachdem die Update-Funktion auf dem Zentralcontroller angestoßen wurde, muss diese direkt am Gerät aus Sicherheitsgründen mit der folgenden Aktion bestätigt werden:

1. Versetzen Sie den Z-Wave™ Controller in den Firmware-Update-Modus.
2. Wählen Sie die Hex-Datei zur Aktualisierung der Firmware.
3. Warten Sie 10~15 Minuten, bis der OTA-Prozess abgeschlossen ist.
4. Das Ergebnis der OTA wird im Protokoll des Z-Wave™-Controllers angezeigt.

Assoziation - Geräte steuern sich untereinander

Z-Wave Geräte können andere Geräte direkt steuern. Diese direkte Steuerung heißt in Z-Wave Assoziation. In den steuernden Geräten muss dazu die Geräte-ID des zu steuernden Gerätes hinterlegt werden. Dies erfolgt in sogenannten Assoziationsgruppen. Eine Assoziationsgruppe ist immer an ein Ereignis im steuernden Gerät gebunden (Tastendruck oder Auslösen eines Sensors). Bei Eintritt dieses Ereignisses wird an alle in einer Assoziationsgruppe hinterlegten Geräte ein Steuerkommando - meist ein BASIC SET - gesendet.

Assoziationsgruppen:

Gruppen-Nummer	Max. Anzahl Geräte	Beschreibung
1	1	Lifeline

Configuration Parameters

Z-Wave Produkte können direkt nach der Inklusion im Netz verwendet werden. Durch Konfigurationseinstellungen kann das Verhalten des Gerätes jedoch noch besser an die Anforderungen der Anwendung angepasst und zusätzliche Funktionen aktiviert werden.

WICHTIG: Manche Steuerungen erlauben nur die Konfiguration von vorzeichenbehafteten Werten zwischen -128 und 127. Um erforderliche Werte zwischen 128 und 255 zu programmieren, muss der gewünschte Wert minus 256 eingegeben werden. Beispiel: um einen Parameter auf einen Wert von 200 zu setzen, müsste der Wert $200-256 = -56$ eingegeben werden, wenn nur positive Werte bis 128 akzeptiert werden. Bei Werten von 2 Byte Länge wird die gleiche Logik angewandt: Werte über 32768 werden als negative Werte angegeben.

Parameter 1: Automatischer Bericht Tick Intervall

Grösse: 1 Byte, Voreingestellt: 30

Wert	Beschreibung
1 - 255	Die Intervallzeit für die automatische Meldung jedes Ticks.

Parameter 2: Ton Dauer

Grösse: 1 Byte, Voreingestellt: 6

Wert	Beschreibung
1 - 127	Dauer der Tonwiedergabe, 1 Tick entspricht 30 Sekunden.

Parameter 3: Kundenfunktion

Grösse: 1 Byte, Voreingestellt: 0

Wert	Beschreibung
1	Auslösealarm deaktivieren
2	Ton deaktivieren. Nur optischer Alarm.
4	Temperaturereinheit auf Fahrenheit ändern

Parameter 4: Automatischer Bericht Temperatur nach Zeit

Grösse: 1 Byte, Voreingestellt: 12

Wert	Beschreibung
1 - 127	Die Intervallzeit für die automatische Meldung der Temperatur.

Parameter 5: Temperaturdifferenzbericht

Grösse: 1 Byte, Voreingestellt: 0

Wert	Beschreibung
0 - 255	Die erforderliche Temperaturdifferenz für eine Temperaturbericht.

Parameter 6: Automatischer Bericht Batteriezeit

Grösse: 1 Byte, Voreingestellt: 12

Wert	Beschreibung
0 - 255	Die Intervallzeit für die automatische Meldung des Batteriestands.

Parameter 7: Tonsteuerung abspielen

Stellen Sie Lautstärke 1, 2 oder 3 mit dem gewünschten Ton ein.z.B.: Lautstärke 1 (1) + Ton Police (48) = Ton Police in Lautstärke 1 (49)

Grösse: Byte, Voreingestellt:

Wert	Beschreibung
1	Lautstärke 1
2	Lautstärke 2
3	Lautstärke 3
16	Ton: Feuersalarm
32	Ton: Ambulance
48	Ton: Police
64	Ton: Alarm
80	Ton: Ding Dong
96	Ton: Beep

Technische Daten

Abmessung	170 x 48 x 30 mm
Gewicht	205 gr
Z-Wave Hardware Platform	ZGM130
EAN	4713698577575
IP Klasse	IP IP 44
Betriebsspannung	6 V
Batterien	4 * AA LR6
Firmware Version	01.02
Z-Wave Version	07.0f
Zertifizierungs-ID	ZC12-21060239
Z-Wave Produkt Id	0x013c.0x0004.0x0084
Frequenz	Europe - 868,4 Mhz
Maximale Sendeleistung	5 mW

Unterstützte Kommandoklassen

- Basic
- Sensor Multilevel
- Transport Service
- Association Grp Info
- Device Reset Locally
- Zwaveplus Info
- Supervision
- Configuration
- Alarm
- Manufacturer Specific
- Powerlevel
- Firmware Update Md
- Battery
- Association
- Version
- Indicator
- Multi Channel Association
- Security
- Security 2

Erklärung einiger Z-Wave-Begriffe

- **Controller**... ist ein Z-Wave-Gerät mit erweiterten Fähigkeiten zur Verwaltung eines Netzes. Dies sind in der Regel Gateways oder Fernbedienungen. Batteriegespeiste Wandschalter können auch Controller sein.
- **Slave**... ist ein Z-Wave-Gerät mit erweiterten Fähigkeiten zur Verwaltung eines Netzes. Es gibt Sensoren, Aktoren und auch Fernbedienungen als Slaves.
- **Primärcontroller (engl. Primary Controller)**... ist der zentrale Netzverwalter des Z-Wave-Netzes.
- **Inklusion (eng. Inclusion)**... ist der Prozess des Einbindens eines neuen Gerätes ins Z-Wave-Netz.
- **Exklusion (engl. Exclusion)**... ist der Prozess des Entfernens eines Gerätes aus dem Z-Wave-Netz.
- **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**... ist eine spezielle Funknachricht, mit der ein Z-Wave-Gerät seine Geräteeigenschaften bekanntgibt.