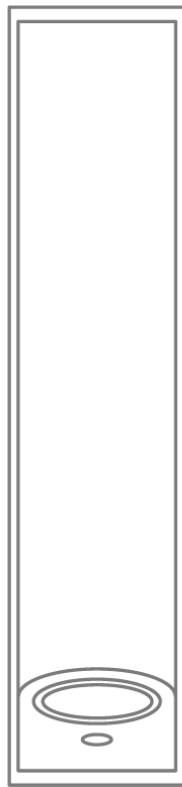




Security Tech Germany

PLSG10000

Nexello Info Innensirene



Wichtige Hinweise und FAQs zu diesem Produkt und weiteren
Produkten finden Sie auf der Internetseite

www.abus.com

Anleitungs-Version 1.1
Firmware-Version 1.01



Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben und danken Ihnen für Ihr Vertrauen!
Sie haben eine gute Wahl getroffen.

Diese Innensirene (nachfolgend „Gerät“ genannt) ist mit größter Sorgfalt entwickelt und hergestellt worden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und beachten alle Bedienungs-, und Sicherheitshinweise, weil somit die bestmögliche Handhabung des Gerätes erreicht wird. Dieses Dokument gilt als Montage- und Wartungsanleitung.

Hiermit erklärt ABUS Security-Center, dass das beiliegende Produkt die folgenden Richtlinien, die das Produkt betreffen, erfüllt:

RED-Richtlinie 2014/53/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Nieder-Spannungsrichtlinie 2014/35/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.abus.com/product/PLSG10000

Sie kann auch unter folgender Adresse bezogen werden:

**ABUS Security Center GmbH & Co. KG,
Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, GERMANY**

Bei Fragen oder Anregungen kontaktieren Sie unseren Kundenservice:

Post: ABUS Support, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, Deutschland
E-Mail: support@abus-sc.com
Telefon: +49 8207 959 90 0
Öffnungszeiten Hotline: Mo-Do: 08 - 17 Uhr; Fr: 08 – 14 Uhr

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.
Alle Rechte vorbehalten.



Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns dies bitte schriftlich unter der oben angegebenen Adresse mit.

Ihre Rechte beschränken sich auf die Reparatur oder den Ersatz dieses Produktes im Lieferzustand. ABUS Security Center übernimmt keine Haftung für jegliche spezielle, beiläufig entstandene oder Folgeschäden, inklusive, aber nicht beschränkt auf entstandene Ertragseinbußen, Gewinneinbußen, Einschränkungen bei der Verwendung der Software, Verlust oder Wiederherstellung von Daten, Kosten für Ersatzeinrichtungen, Ausfallzeiten, Sachschäden und Forderungen Dritter, infolge von u.a. aus der Gewährleistung erwachsenden, vertraglichen, gesetzlichen oder schadenersatzrechtlichen Wiederherstellungsansprüchen ungeachtet anderer beschränkter oder per Gesetz implizierter Gewährleistungsbestimmungen oder für den Fall, dass die beschränkte Gewährleistung nicht gilt, beschränkt sich der Haftungsumfang von ABUS Security Center auf den Kaufpreis des Produktes.

Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 09/2019

Wichtige Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck für den es gebaut und konzipiert wurde! Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß!

Bei Schäden die durch Nichtbeachten dieser Sicherheitshinweise verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Auspacken

Während Sie das Gerät auspacken, handhaben sie dieses mit äußerster Sorgfalt. Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Bei einer eventuellen Beschädigung der Originalverpackung, prüfen Sie zunächst das Gerät. Falls das Gerät Beschädigungen aufweist, senden Sie dieses mit Verpackung zurück und informieren Sie den Lieferdienst.



Bitte stellen Sie sicher, dass die Verpackung die DSK (Device Specific Key) – Karte enthält. Diese Karte zeigt den DSK Ihres ABUS Z-Wave Geräts. Bitte bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf. Jeder S2 (Security 2)-zertifizierte Z-Wave-Controller benötigt das DSK, um das Produkt in das Z-Wave-Netz zu inkludieren (einzulernen).

Aufstellort Betriebsumgebung

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Das Gerät ist nur für den Betrieb in Räumen mit entsprechender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) oder übermäßigem Staubaufkommen ausgelegt. Für eine genaue Angabe prüfen Sie die technischen Daten der einzelnen Geräte. Achten Sie darauf, dass immer eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist, keine direkten Wärmequellen auf das Gerät wirken, kein direktes Sonnenlicht oder starkes Kunstlicht auf Geräte für den Innenbereich trifft, das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z. B. Lautsprechern) steht, keine offenen Brandquellen (z. B. brennende Kerzen) auf oder neben dem Gerät stehen, der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser auf Geräte für den Innenbereich und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird, das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird, insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät), keine Fremdkörper eindringen, das Gerät keinen starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird, da sonst Luftfeuchtigkeit kondensieren und zu elektrischen Kurzschlüssen führen kann, das Gerät keinen übermäßigen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt wird.

Kinder

Elektrische Geräte nicht in Kinderhände gelangen lassen! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr! Dieses Gerät gehört nicht in Kinderhände. Federnde Teile können bei unsachgemäßer Benutzung herauspringen und Verletzungen (z.B. Augen) bei Kindern verursachen.

Hinweise zum Umgang mit Batterien

- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Dies kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen. In diesem Fall sofort einen Arzt aufsuchen!
- Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (Explosionsgefahr!)
- Die Batterie darf keiner Wärmequelle oder Sonneneinstrahlung direkt ausgesetzt werden und an keinem Ort mit sehr hoher Temperatur aufbewahrt werden.
- Die Batterie darf nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Die Batterie darf nicht zerlegt, angestochen oder beschädigt werden.
- Die Batteriekontakte dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Wechseln Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus.
- Wechseln Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs. Idealerweise verwenden Sie baugleiche Batterien desselben Herstellers, wie aus dem Original Lieferumfang, da das Gerät mit diesen Batterien intensiv getestet wurde und somit eine optimale Funktion sichergestellt wird.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

Reinigen

- Verstaubte Geräte müssen gereinigt werden. Staubablagerungen in den Luftschlitzen können abgesaugt oder ausgeblasen werden. Falls erforderlich, kann der Staub mit einem Pinsel entfernt werden.
- Die Oberfläche kann mittels eines leicht mit Seifenlauge angefeuchteten Tuches gereinigt werden. Verwenden Sie bei Hochglanzoberflächen nur geeignete Mikrofasertücher.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangt!
- Gerät nicht in der Spülmaschine reinigen!
- Benutzen Sie keine scharfen, spitzen, scheuernden, ätzenden Reinigungsmittel oder harte Bürsten!
- Keine Chemikalien verwenden!
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit leicht entzündbaren Flüssigkeiten!

Hinweise zur Entsorgung des Geräts



Achtung: Die EU-Richtlinie 2012/19/EU regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Dieses Symbol bedeutet, dass im Interesse des Umweltschutzes das Gerät am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll bzw. Gewerbemüll entsorgt werden muss. Die Entsorgung des Altgeräts kann über entsprechende offizielle Rücknahmestellen in Ihrem Land erfolgen. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung der Materialien. Weitere Einzelheiten über die Rücknahme (auch für Nicht-EU Länder) erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.

Inhaltsverzeichnis

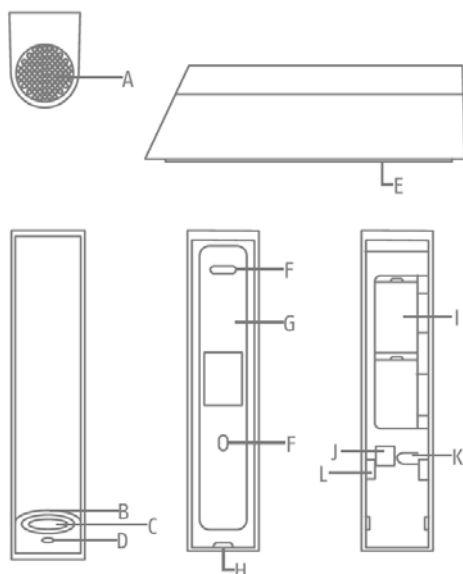
1. Produkteinführung	6
1.1. Lieferumfang	6
1.2. Gerätemerkmale	6
1.3. Funktionsprinzip	7
1.4. Leistungsmerkmale	7
1.5. Einsatz in Systemen verschiedener Hersteller	7
1.6. DSK Code	7
2. Funktionsübersicht	8
2.1. Inklusion / Gerät einlernen	8
2.2. Planen, Montage und Installation	9
2.3. Exklusion / Gerät auslernen	10
2.4. Rücksetzen auf Werkseinstellungen	10
2.5. Audiodateien	11
3. Erweiterte Z-Wave Parameter	14
3.1. Assoziationsgruppen	14
3.2. Aufwachintervall (WakeUp Time)	14
3.3. Berichte	15
3.4. Übersicht Konfigurations-Parameter	16
3.5. Unterstützte Kommandoklassen (Command classes)	17
3.6. Unterstützte Sicherheitslevel	17
4. Technische Daten	18

1. Produkteinführung

1.1. Lieferumfang

- Nexello Info Innensirene
- 1x USB Kabel zur Übertragung von Sound Dateien
- 4x GP LR14 D Batterien
- Montagematerial: Schrauben, Dübel, Klebepad
- Kurzanleitung & Sicherheitshinweise
- DSK-Karte

1.2. Gerätemerkmale



Nr	Bezeichnung	Kommentar
A	Sprachausgabe	Lautsprecher für die Wiedergabe der Audiodateien
B	LED Anzeige	Statusanzeige bei verschiedenen Vorgängen (Inklusion, Exklusion, Reset, Fehler)
C	Sirene	Sirene für Alarmton
D	Hygrometer	Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
E	Batteriefach	Polarität beachten
F	Schraubmontage	
G	Halterung	Zur Montage an der Wand. Mit Produktlabel und Z-Wave QR Code DSK Aufkleber für S2 Inclusion
H	Öffnungsschlitz	Zur Abnahme der Halterung von der Basis
I	Batteriefach	Polarität beachten
J	USB Anschluss	Zur Übertragung von Sound Dateien zwischen PC und Sirene
K	Link Taste	Manuelle Auslösung des Wake-up Befehls, Inklusion, Exklusion und Reset
L	Sabotagekontakt	Löst Sabotagealarm aus (die Sirene sendet den Sabotage Alarm an den Z-Wave Controller. Falls der Parameter 6 auf den Wert 1 gestellt wird, spielt die Sirene auch die zweite Sound Datei ab, dies ist per Default der deutsche Sabotagealarm)

1.3. Funktionsprinzip

Das Gerät wurde zum Einsatz in Alarm-, und Hausautomations-Systemen entwickelt, die den Z-Wave Funkstandard verwenden. Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

- **Sirenen-Alarm**
Wenn das Gerät durch den Z-Wave Controller aktiviert wird, ertönt die piezoelektrische Sirene des Geräts für 3 Minuten (Standardeinstellung) zusammen mit der blinkenden LED.
- **Lautsprecher - Audiowiedergabe**
Das Gerät kann zur Wiedergabe von Audiodateien aus dem eingebauten Lautsprecher verwendet werden.
Der Benutzer kann Audiodateien vom PC in den Speicher des Geräts herunterladen und über Befehle des Z-Wave Controllers wiedergeben. Außerdem enthält der Gerätespeicher bereits nützliche Dateien und weitere Sprachdateien in Deutsch und Englisch stehen zum Download bereit unter:
www.abus.com/product/PLSG10000
Lassen Sie sich beispielsweise über Störmeldungen, wie niedriger Batteriestand einer Komponente, oder Zustandsänderungen des Systems, z.B. eine Aktivierung oder Ausgangsverzögerung, informieren.
- **Mit integriertem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor**
Das Gerät sendet in periodischen Abständen automatisch den gemessenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswert an den Z-Wave Controller bzw. auf Anfrage des Z-Wave Controllers.
- **Sabotageschutz zwischen Sirene und Wandhalterung.**
Bei Gehäuseöffnung wird der Sabotageschalter ausgelöst und das Gerät sendet einen Sabotagealarm an den Z-Wave Controller.
Der Sabotagekontakt muss drei Sekunden gedrückt bleiben, damit der Sabotagealarm quittiert wird.

1.4. Leistungsmerkmale

Das Gerät...:

- ...ist eine batteriebetriebene Innensirene
- ...ist aufgrund seiner Bauart ausschließlich zur Wandmontage geeignet
- ...ist Z-Wave Plus kompatibel & zertifiziert
- ...unterstützt den Z-Wave S2 Standard (Security 2)
- ...verfügt über eine Batterie-leer Warnfunktion
- ...wurde für die Montage im Innenbereich entwickelt

1.5. Einsatz in Systemen verschiedener Hersteller

Die Kommunikation erfolgt über die Z-Wave EU-Frequenz (868,4 Mhz). Sie können das Gerät herstellerunabhängig in jedes Z-Wave-Netzwerk mit zertifiziertem Z-Wave Controller einbinden. Alle nicht-batteriebetriebenen Knotenpunkte im Netzwerk verhalten sich als Verstärker um die Funk-Kommunikation des Netzwerkes zu verstärken.

1.6. DSK Code


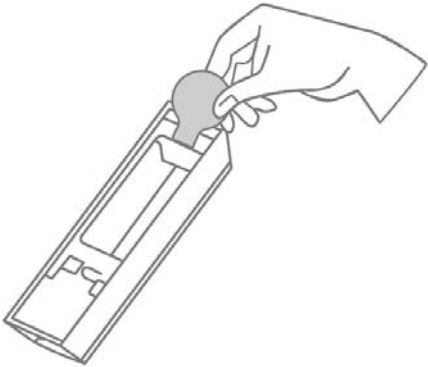

Der DSK Code (Device-Specific-Key) ist der gerätespezifische Schlüssel Ihres Geräts und wird für das sichere einlernen (Inklusion) per S2 am Z-Wave Controller benötigt. Die ersten 5 Ziffern des DSK Codes finden Sie auf der Unterseite des Produkts. Bitte geben Sie diese im Inklusionsprozess ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Alternativ können Sie den gesamten DSK Code, den Sie auf der beiliegenden DSK-Karte finden via QR-Code Scan zum Z-Wave Controller übertragen. Bitte bewahren Sie die DSK Karte an einem sicheren Ort auf!

Hinweis:

Wir empfehlen die sichere S2-Inklusion (muss vom Z-Wave Controller unterstützt werden) Bitte geben Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden, die 5 Ziffern des DSK Codes (Geräte-Unterseite) bzw. den gesamten DSK Code (QR-Code) ein.

2. Funktionsübersicht

2.1. Inklusion / Gerät einlernen

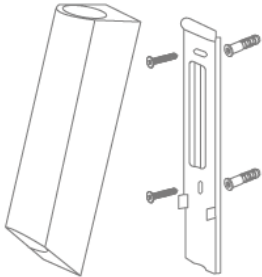
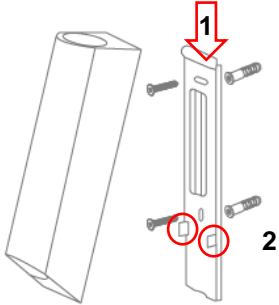
	<p>Aktivieren Sie den Inklusionsmodus (Einlern-modus) am Z-Wave Controller. (nähere Details erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Z-Wave Controllers)</p> <p>Bzw. Drücken Sie in ihrer Z-Wave App auf die „+“ Taste (Add / Inclusion) und folgen den weiteren Anweisungen um den Z-Wave Controller in den Inklusionsmodus zu setzen.</p>
	<p>Halten Sie das Gerät in Reichweite des Z-Wave Controllers.</p> <p>Entfernen Sie den Sicherungsstreifen am Batteriefach. Wir empfehlen die ausschließliche Verwendung der Original GP Batterien aus dem Lieferumfang.</p> <p>Das Gerät unterstützt automatische Inklusion, das heißt es geht automatisch in den Inklusionsmodus wenn es mit Spannung versorgt wird und noch nicht mit einem Z-Wave Controller verbunden ist. Die LED beginnt zu blinken.</p> <p>Alternative Inklusion: Falls Sie die Batterien bereits vorab eingelegt haben bzw. der Sicherungsstreifen schon entfernt wurde, drücken Sie stattdessen 3 mal schnell (innerhalb von 1,5 Sekunden) auf die Link Taste um die Inklusion am Gerät zu starten.</p>
	<p>Die erfolgreiche Inklusion wird in der App bzw. am Z-Wave Controller angezeigt und die Status LED am Gerät blinkt nicht mehr.</p> <p>Wiederholen Sie den Inklusionsvorgang, falls dieser nicht erfolgreich war.</p> <p>Falls auch ein erneuter Versuch fehlschlägt, führen Sie zunächst einen Werks-Reset am Gerät durch, siehe 2.4.</p>

2.2. Planen, Montage und Installation




Das Gerät verwendet Radiosignale mit niedrigem Energieverbrauch, um mit dem Z-Wave Controller zu kommunizieren. Um die besten Ergebnisse zu erreichen, beachten Sie bitte Folgendes:

- Bitte nicht direkt an Metallebenen oder Metallkonstruktionen befestigen, da dies zur Einschränkung der Reichweite führen kann.
- Das Gerät hat eine Funkreichweite von bis zu 40 m.
- Die Batterielebensdauer des Geräts verringert sich, falls die Funkverbindung zum Z-Wave Controller nicht direkt, sondern über einen Repeater besteht.
- Die Sirene sollte in einer vertikalen Position etwa 2 Meter vom Boden entfernt montiert werden.

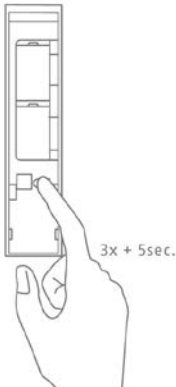
Montagehinweise:

	<p>Verwenden Sie die Halterung als Vorlage, um die Position von zwei Bohrlöchern an der Wand zu markieren.</p> <p>Befestigen Sie die Halterung mit den beiliegenden Dübeln und Schrauben an der Wand.</p> <p>Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, um die Halterung nicht zu beschädigen.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setzen Sie die Basis behutsam von oben auf die Halterung auf und drücken Sie das Gerät dann an die Wand. 2. Achten Sie darauf, dass die rot markierten Stifte sauber einrasten. <p>Um die Basis wieder von der Halterung zu lösen, ziehen sie diese von der Halterung ab.</p>

2.3. Exklusion / Gerät auslernen

	<p>Aktivieren Sie den Exklusions-modus (Auslern-modus) am Z-Wave Controller. (nähere Details erfahren Sie in der Bedienungsanleitung des Z-Wave Controllers)</p> <p>Bzw. Drücken Sie in ihrer Z-Wave App auf die „-“ Taste (Remove / Exclusion) und folgen den weiteren Anweisungen um den Z-Wave Controller in den Exklusionsmodus zu setzen.</p>
	<p>Drücken Sie 3 mal schnell (innerhalb von 1,5 Sekunden) auf die Link Taste um die Exklusion am Gerät zu starten.</p>
	<p>Die erfolgreiche Exklusion wird in der App bzw. am Z-Wave Controller angezeigt</p>

2.4. Rücksetzen auf Werkseinstellungen















	<p>Drücken Sie 3 Mal schnell (innerhalb von 1,5 Sekunden) auf die Link Taste. Drücken Sie schnell (innerhalb von 1 Sekunde) ein viertes Mal und halten die Link Taste für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Die Sirene ist jetzt auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.</p> <p>Hinweis: Diese Vorgehensweise sollte nur genutzt werden, wenn der primäre Netzwerk Controller nicht handlungsfähig ist.</p> <p>Wenn das Gerät in Werkseinstellung gesetzt wird, wird der Status auf „nicht eingebunden“ gesetzt und die Assoziations-Einstellungen sowie mögliche Konfigurationen auf Standard zurückgesetzt.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.5. Audiodateien

Allgemeine Informationen

- Die Sirene dient der Wiedergabe von Audiodateien aus dem eingebauten Lautsprecher.
- Sie können Audiodateien vom Windows PC in den Speicher des Geräts herunterladen und über Befehle des Z-Wave Controllers wiedergeben.
- Außerdem enthält der Gerätespeicher bereits 14 nützliche Dateien auf Deutsch:

○

 01_Achtung – Ein Einbruchalarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 225 KB
 02_Ein Sabotagealarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 204 KB
 03_Ein Wasseralarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 147 KB
 04_Ein Gasalarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 195 KB
 05_Ein Alarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:01 Größe: 115 KB
 06_Ein Medizinalarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 159 KB
 07_Achtung – Ein Feueralarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 209 KB
 08_Perimeterwarnung.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 139 KB
 09_Netzwerkwarnung. Prüfen Sie die Internetverbindung.wav	Länge: 00:00:04 Größe: 270 KB
 10_Batteriewarnung.wav	Länge: 00:00:07 Größe: 467 KB
 11_Signalverlust erkannt.wav	Länge: 00:00:04 Größe: 265 KB
 12_Das Sicherheitssystem wurde aktiviert .wav	Länge: 00:00:02 Größe: 151 KB
 13_Das Sicherheitssystem wurde deaktiviert.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 170 KB
 14_Das System konnte aufgrund von Störungen nicht aktiviert werden.wav	Länge: 00:00:04 Größe: 287 KB

- Weitere Sprachdateien in Deutsch und Englisch stehen zum Download bereit unter: www.abus.com/product/PLSG10000
- Lassen Sie sich beispielsweise über Störmeldungen, wie niedriger Batteriestand einer Komponente, oder Zustandsänderungen des Systems, z.B. eine Aktivierung oder Ausgangsverzögerung, informieren.
- Verwenden Sie eine Sound-Editor-Software auf einem PC, um die Audiodateien so zu ändern, dass sie der folgenden Formatierung entsprechen:
 - Format: WAVE-Format (Dateiendung '.wav')
 - Andere Formate, wie z.B. MP3 Dateien, müssen in .wav konvertiert werden
 - Abtastrate: 8KHz~32KHz.
 - Nur Mono
- Maximale Länge: 30 Sekunden für jede Datei
- Speichern Sie die Dateien in einem Ordner. Stellen Sie sicher, dass die Gesamtgröße aller Dateien ca. 5 MByte nicht überschreitet, was etwa 85 Sekunden Wiedergabezeit entspricht.

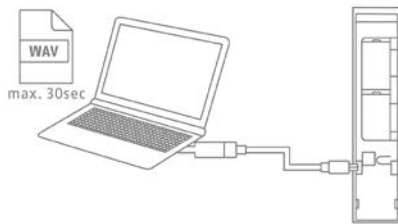
Beachten Sie die Anzeige Kapazität:



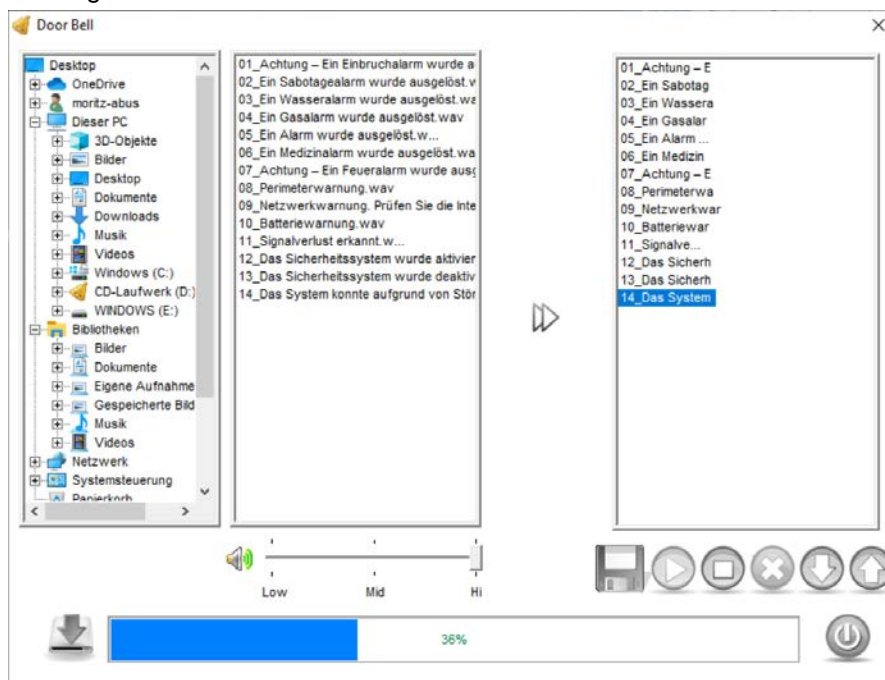
Audiodateien auf Sirene laden

Ein PC mit Microsoft Windows Betriebssystem und ein Mini USB-Kabel wird benötigt. Stellen Sie sicher, dass auch Batterien in die Sprachsirene eingelegt sind, da sonst das Herunterladen nicht funktioniert.

1. Schließen Sie die Sirene mit dem Mini-USB-Kabel an den USB-Anschluss des PCs an



2. Windows fragt Sie, ob Sie die Software ausführen möchten. Erlauben und fortfahren. Falls kein Pop-Up erscheint starten Sie die Anwendung „Door Bell“ auf dem USB Laufwerk.
3. Der folgende Bildschirm erscheint:









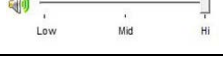



Die beiden Spalten auf der linken Seite zeigen die PC-Ordner und die Audiodateien in einem ausgewählten Ordner.

Die Spalte auf der rechten Seite ist ein temporärer Speicher, der die Liste der Dateien anzeigt, die zum Laden auf die Sirene bereit sind. Wenn das Gerät zum ersten Mal angeschlossen wird, wird dieser Abschnitt mit Dateien gefüllt, die sich derzeit im Speicher der Sirene befinden.

Die Sirene wird mit werkseitig voreingestellten Sounds geliefert. Diese Audiodateien können als Referenz verwendet werden, wenn die Lautstärke der Audiodatei an den Lautsprecher des Geräts angepasst wird.

Symbolerklärung:

Icon	Erklärung
	Audiodateien aus der mittleren Spalte vom PC in die rechte Spalte, den Zwischenspeicher der Sirene, übertragen
	Audiodateien von Sirene auf PC abspeichern
	Wiedergabe der Audiodatei auf PC Lautsprecher
	Wiedergabe anhalten
	Audiodatei löschen
	Dateireihenfolge der Audiodateien ändern. Markieren Sie eine Datei und verschieben Sie diese mit dem Pfeil nach oben oder unten.
	Audiodateien aus der rechten Spalte, dem Zwischenspeicher der Sirene, auf den dauerhaften Speicher der Sirene herunterladen
	Programm beenden
	Lautstärke der Audiodateien anpassen
	Anzeige wieviel Speicher der Sirene bereits belegt wird in Prozent. Bei über 100% erscheint eine Fehlermeldung.

4. Verschieben Sie die neuen Audiodateien von links nach rechts, indem Sie die Dateien in der mittleren Spalte markieren und auf das Doppelpfeilsymbol klicken.



5. Passen Sie bei Bedarf die Reihenfolge der Dateien mit Hilfe des Pfeils nach oben/unten an



Der Z-Wave Controller spielt eine Audiodatei basierend auf ihrer Reihenfolge in dieser Dateiliste ab. Wenn die Reihenfolge der Dateien geändert wird, stellen Sie sicher, dass Sie den Z-Wave Controller entsprechend der Reihenfolge aktualisieren.

Hinweis:

Die zweite Datei in der Sequenz wird auch vom Sabotageschalter der Sirene verwendet. Wenn der Sabotageschalter aktiviert ist, wird die Datei immer an dieser Stelle abgespielt.

6. Wenn die Dateien zum Herunterladen bereit sind, klicken Sie auf das Symbol auf Gerät herunterladen. Markieren Sie hierfür zuvor eine der der Dateien in der dritten Spalte ganz rechts, damit das Symbol korrekt angezeigt wird und der Download gestartet werden kann.



7. Wenn der Download abgeschlossen ist, klicken Sie auf das Symbol Programm beenden, um die Software zu schließen und das USB-Kabel zu trennen.



8. Starten Sie die Sirene neu, indem Sie eine ihrer Batterien entfernen und die Batterie wieder einlegen. Nur so werden die neuen Audiodateien auch initialisiert.

3. Erweiterte Z-Wave Parameter

3.1. Assoziationsgruppen

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.

Das Gerät unterstützt zwei Assoziationsgruppen:

Gruppen-Nummer	Maximale Geräte	Gruppen-Name	Profil	Command Class
Gruppe 1	5	Lifeline	General	Notification Report Battery Report Device Reset Locally Notification Switch Binary Report Sensor Multilevel Report

Gruppe 1 (Assoziation Z-Wave Controller)

- Die Lifeline Assoziation wird automatisch zwischen dem Z-Wave Controller und dem Gerät bei der Inklusion aufgebaut und legt fest, welche Informationen zwischen dem Z-Wave Controller und dem Gerät ausgetauscht werden.

3.2. Aufwachintervall (WakeUp Time)

Das Gerät ist ein FLiRS (Frequently Listening Receiver Slave) und benötigt daher keine WakeUp Funktion. Die Innensirene kann jederzeit vom Z-Wave Controller angesteuert werden.

3.3. Berichte

Notification Report

Ereignis	Typ	Attribut	Parameter Länge	Ereignis Parameter
Strom wird zum ersten Mal angelegt	0x08	0x01	0x00	
Sabotagealarm	0x07	0x03	0x00	
Sabotagealarm Quittierung	0x07	0x00	0x01	0x03

Battery Report

Wert	Beschreibung
0x14 – 0x64 (20 – 100)	Batterie-Ladezustand in Prozent (%)
0xFF (256)	Schwache Batterie

Switch Binary Report

Zeigt den Status des Piezo Alarms der Sirene

Wert	Beschreibung
0x00 (0)	Sirene ist aus
0xFF (256)	Sirene ist an

Sensor Multilevel Report

Beschreibung	Typ	Präzision	Messgröße	Größe	Wert
Temperatur	0x01	0,1	Grad Celsius (°C)	2 Bytes	0x0000 – 0xFFFF (-3276,7°C – 3276,7°C)
Luftfeuchtigkeit	0x05	0,1	Prozent (%)	2 Bytes	0x0000 – 0x03E8 (0,0% - 100,0%)

3.4. Übersicht Konfigurations-Parameter

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.

Parameter	Byte-Größe	Funktion	Standard-wert	Beschreibung
1	2	Alarmdauer	180	Einstellung wie lange ein Alarm der Piezo Sirene bei einer Auslösung dauert. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstellbar von 10 – 600 in Sekunden (Hexadezimal: 0x0A – 0x258)
2	2	Temperatur- & Luftfechtigkeitsbericht (Zeit)	30	Die Intervallzeit des Temperatur- und Luftfechtigkeitsberichts. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstellbar von 1 – 1440 in Minuten (Hexadezimal: 0x01 – 0x5A0)
3	1	Sound-Wiedergabe	0	Bei Z-Wave Controller, die keine Sound Switch Command Class unterstützen, kann hier der abzuspielende Sound eingestellt werden. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 = Kein Sound wird abgespielt ▪ 1 – 99 = Sound 1 – 99 wird abgespielt (Hexadezimal: 0x00 – 0x63)
4	1	Temperaturbericht (Schwellwert)	5	Zusätzlicher Temperaturbericht, der bei Überschreitung des eingestellten Schwellwerts versendet wird. Der Wert 0 deaktiviert den Temperaturbericht. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstellbar von 0 – 10 in 0,5° Schritten (z.B. 5 = 2,5°) (Hexadezimal: 0x00 – 0x0A)
5	1	Luftfechtigkeitsbericht (Schwellwert)	5	Zusätzlicher Luftfechtigkeitsbericht, der bei Überschreitung des eingestellten Schwellwerts versendet wird. Der Wert 0 deaktiviert den Luftfechtigkeitsbericht. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einstellbar von 0 – 10 in 5% Schritten (z.B. 5 = 25%) (Hexadezimal: 0x00 – 0x0A)
6	1	Sabotage-Alarm Sound Wiedergabe	0	Legt fest, ob bei einem Sabotagealarm direkt die Sounddatei #2 abgespielt werden soll. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 = Die Sirene spielt keine Sounddatei ab ▪ 1 = Die Sirene spielt Sounddatei #2 ab (Hexadezimal: 0x00 – 0x01)

3.5. Unterstützte Kommandoklassen (Command classes)

Kommandoklasse	Version
Association	Version 2
Association Group Info	Version 1
Battery	Version 1
Configuration	Version 1
Device Reset Locally	Version 1
Firmware Update Md	Version 4
Manufacturer Specific	Version 2
Notification	Version 8
Powerlevel	Version 1
Security	Version 1
Security 2	Version 1
Sensor Multilevel	Version 5
Sound Switch	Version 1
Supervision	Version 1
Switch Binary	Version 1
Transport Service	Version 2
Version	Version 3
ZwavePlus Info	Version 2

3.6. Unterstützte Sicherheitslevel

- Security S2 Authenticated
- Security S2 Unauthenticated
- Security S0 Authenticated

4. Technische Daten

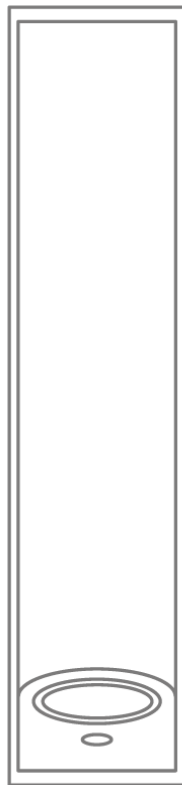
Parameter	PLSG10000
Abmessungen (B x H x T)	44 x 200 x 58 mm
Gewicht	506 g
Betriebstemperatur	>0° – 40°C
IP-Klasse	IP 20 (Innenbereich)
Funk-Frequenz	868,42 MHz (Z-Wave Plus, Europe)
Modulation	FSK (BFSK/GFSK)
Sendeleistung:	< 5 dbm
Spannungsversorgung	6 V DC
Batterietyp	4x C GP
Batterie-Lebensdauer	Ca. 3 Jahre (basierend auf 1x Sirenen Alarm pro Monat und 1x Audiodatei Abspielen pro Tag)
Sabotage Schutz	ja
Schnittstelle	1x Mini USB
Firmware updatefähig	Ja, OTA
Z-Wave Hersteller ID	0x0403
Z-Wave Product Type ID	0x0003
Z-Wave Device ID	0x0004
Z-Wave Beaming unterstützt	Ja
Z-Wave SmartStart unterstützt	Nein
Z-Wave Plus unterstützt	Ja
Z-Wave Network Security	Ja
Z-Wave AES-128 Security (S0)	Ja
Z-Wave S2 Security	Ja (S2 Authenticated)
Z-Wave Chip Generation	500



Security Tech Germany

PLSG10000

Nexello Info Indoor Siren



Important information and FAQs about this product and other products can be found on the website

www.abus.com

Instructions version 1.1
Firmware version 1.01



Introduction

Dear customer, dear customer,

we are pleased that you have decided to use our product and thank you for your trust! You made a good choice.

This internal siren (hereinafter referred to as "device") has been developed and manufactured with the greatest care. Please read these operating instructions completely and observe all operating and safety instructions, as this will ensure the best possible handling of the device. This document is regarded as assembly and maintenance instructions.

ABUS Security-Center hereby declares that the enclosed product complies with the following guidelines concerning the product:

RED Directive 2014/53/EU, EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU, RoHS Directive 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address

www.abus.com/product/PLSG10000

It can also be obtained from the following address:

**ABUS Security Center GmbH & Co KG,
Left Kreuthweg 5, 86444 Affing, GERMANY**

If you have any questions or suggestions, please contact our customer service:

Mail: ABUS Support, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, Germany
E-mail: support@abus-sc.com
Phone: +49 8207 959 90 0
Opening hours hotline: Mon-Thu: 08 - 17 h; Fri: 08 - 14 h

All contained company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.



Disclaimer

This operating manual has been prepared with the utmost care. Should you nevertheless notice any omissions or inaccuracies, please notify us in writing at the above address.

Your rights are limited to the repair or replacement of this product in the condition as delivered. ABUS Security Center assumes no liability for any special, incidental or consequential damages, including but not limited to loss of revenue, loss of profits, restrictions in the use of the software, loss or recovery of data, costs for replacement equipment, downtime, property damage and claims by third parties, as a result of, among other things, the following: a. claims for recovery arising from the warranty, whether contractual, statutory or damage compensation claims, irrespective of other limited warranty provisions or those implied by law, or in the event that the limited warranty does not apply, the scope of liability of ABUS Security Center is limited to the purchase price of the product.

The contents of this manual may be changed without prior notice.

© ABUS Security-Center GmbH & Co KG, 09/2019

Important Safety Instructions

Appropriate use

Use the device exclusively for the purpose for which it was built and designed! Any other use is considered as not intended!

Damage caused by disregarding these safety instructions invalidates the warranty. We assume no liability for consequential damages!

Unpacking

While unpacking the device, handle it with extreme care. Packaging and packaging aids are recyclable and should always be sent for recycling.

If the original packaging is damaged, first check the device. If the device is damaged, return it with the packaging and inform the delivery service.



Please ensure that the packaging contains the DSK (Device Specific Key) card. This card shows the DSK of your ABUS Z-Wave device. Please keep them in a safe place. Every S2 (Security 2) certified Z-Wave controller requires the DSK to include (teach-in) the product to the Z-Wave network.

Installation site Operating environment

Do not place any heavy objects on the unit. The device is only designed for operation in rooms with appropriate temperature or humidity (e.g. bathrooms) or excessive dust. For an exact specification check the technical data of the individual devices. Ensure that there is always adequate ventilation, no direct heat sources are applied to the device, no direct sunlight or strong artificial light is applied to indoor equipment, the device is not in the immediate vicinity of magnetic fields (e.g. loudspeakers), no open fire sources (e.g. Burning candles) on or next to the unit, contact with splashing and dripping water on indoor units and aggressive liquids is avoided, the unit is not operated near water, in particular, the unit must never be submerged (do not place objects filled with liquids, e.g. vases or drinks on or next to the unit), no foreign objects may enter the unit, the unit is not exposed to strong temperature fluctuations, as otherwise air humidity may condense and lead to electrical short circuits, the unit is not exposed to excessive shocks and vibrations.

Children

Do not allow electrical devices to get into the hands of children! Never allow children to use electrical equipment unsupervised. Children are not always able to recognize possible dangers correctly. Small parts can be fatal if swallowed. Also keep the packaging film away from children. There is danger of suffocation! This device should not be handled by children. Springy parts can jump out if used improperly and cause injuries (e.g. eyes) to children.

Notes on handling batteries

- Make sure that batteries are not in the hands of children. Children could put batteries in their mouths and swallow them. This can lead to serious damage to health. In this case consult a doctor immediately!
- Normal batteries must not be charged, heated or thrown into an open fire (danger of explosion!)
- Do not expose the battery to any heat source or direct sunlight and do not store it in a place with a very high temperature.
- The battery must not come into contact with water.
- The battery must not be disassembled, punctured or damaged.
- The battery contacts must not be short-circuited.
- Replace weakening batteries in good time.
- Always replace all batteries at the same time and use batteries of the same type. Ideally you should use identical batteries from the same manufacturer as those from the original scope of delivery, as the device has been intensively tested with these batteries and thus optimum function is ensured.
- Leaking or damaged batteries can cause burns on contact with skin. Use suitable protective gloves in this case. Clean the battery compartment with a dry cloth.

Cleaning

- Dusty equipment must be cleaned. Dust deposits in the air slots can be sucked off or blown out. If necessary, the dust can be removed with a brush.
- The surface can be cleaned with a cloth slightly moistened with soapy water. Only use suitable microfibre cloths for high-gloss surfaces.
- Make sure that no water gets inside the device!
- Do not clean the appliance in the dishwasher!
- Do not use sharp, pointed, abrasive, corrosive cleaning agents or hard brushes!
- Do not use chemicals!
- Do not clean the device with easily flammable liquids!

Notes on the disposal of the device



Attention: The EU Directive 2012/19/EU regulates the proper return, treatment and recycling of used electronic equipment. This symbol means that, in the interest of environmental protection, the device must be disposed of at the end of its service life in accordance with the applicable legal regulations and separately from household and commercial waste. The old device can be disposed of at the appropriate official collection points in your country. Follow local regulations when disposing of the materials. For further details on the withdrawal (also for non-EU countries), please contact your local administration. Separate collection and recycling conserves natural resources and ensures that all regulations for the protection of health and the environment are observed when recycling the product.

Table of contents

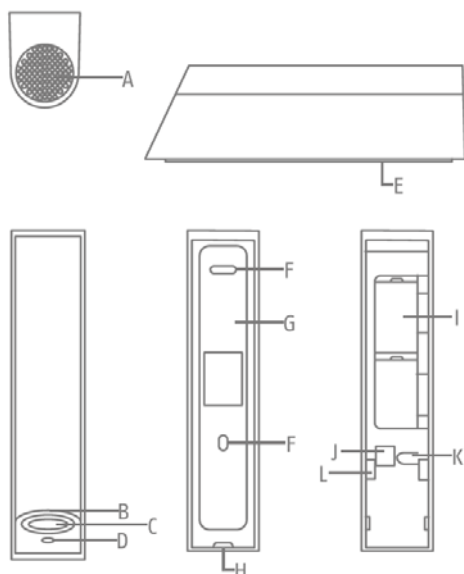
1. Product launch	6
1.1. Scope of delivery	6
1.2. Device features	6
1.3. Operating principle	7
1.4. Performance features	7
1.5. Use in systems of different manufacturers	7
1.6. DSK code	7
2. Functional overview	8
2.1. Inclusion / teach-in device	8
2.2. Planning, assembly and installation	9
2.3. Exclusion / teach out device	10
2.4. Resetting to factory settings	10
2.5. Audio files	11
3. Advanced Z-Wave Parameters	14
3.1. Association Groups	14
3.2. WakeUp Time	14
3.3. Reports	15
3.4. Overview configuration parameters	16
3.5. Supported command classes	17
3.6. Supported security levels	17
4. Technical data	18

1. Product launch

1.1. Scope of delivery

- Nexello Info Indoor Siren
- 1x USB cable for transferring sound files
- 4x GP LR14 D batteries
- mounting material: screws, dowels, adhesive pad
- Quick guide & safety instructions
- DSK card

1.2. Device features



No	Designation	Comment
A	Voice output	Speaker for playing back audio files
B	LED indicator	Status display for various processes (Inclusion, exclusion, reset, error)
C	Siren	Siren for alarm tone
D	Hygrometer	Sensor for temperature and humidity
E	Battery compartment	Observe polarity
F	Screw mounting	
G	Mounting	For mounting on the wall. With product label and Z-Wave QR Code DSK sticker for S2 Inclusion
H	Opening slot	To remove the holder from the base
I	Battery compartment	Observe polarity
J	USB connector	For transferring sound files between PC and siren
K	Link Button	Manual triggering of the wake-up command, inclusion, exclusion and reset
L	Sabotage contact	Triggers sabotage alarm (the siren sends the sabotage alarm to the Z-Wave controller. If parameter 6 is set to the value 1, the siren also plays the second sound file, this is the German sabotage alarm by default)

1.3. Operating principle

The device was developed for use in alarm and home automation systems that use the Z-Wave wireless standard. The device has the following functions:

- **Siren Alarm**
When the device is activated by the Z-Wave controller, the device's piezoelectric siren will sound for 3 minutes (default setting) along with the flashing LED.
- **Speakers - Audio playback**
The unit can be used to play audio files from the built-in speaker.
The user can download audio files from the PC into the memory of the device and play them back using commands from the Z-Wave controller. In addition, the device memory already contains useful files and further language files in German and English are available for download at www.abus.com/product/PLSG10000
For example, be informed about fault messages, such as low battery level of a component, or changes in the status of the system, e.g. an activation or output delay.
- **With integrated temperature and humidity sensor**
At periodic intervals, the unit automatically sends the measured temperature and humidity value to the Z-Wave controller or on request of the Z-Wave controller.
- **Sabotage protection between siren and wall bracket.**
When the housing is opened, the sabotage switch is triggered and the device sends a sabotage alarm to the Z-Wave controller.
The sabotage contact must remain pressed for three seconds to acknowledge the sabotage alarm.

1.4. Performance features

The device...:

- ...is a battery-powered indoor siren
- ...is due to its design only suitable for wall mounting
- ...is Z-Wave Plus compatible & certified
- ...supports the Z-Wave S2 standard (Security 2)
- ...has a low-battery warning function
- ...was developed for indoor installation

1.5. Use in systems of different manufacturers

Communication is via the Z-Wave EU frequency (868.4 Mhz). You can integrate the device into any Z-Wave network with a certified Z-Wave controller, regardless of the manufacturer. All non-battery powered nodes in the network act as amplifiers to amplify the wireless communication of the network.

1.6. DSK code


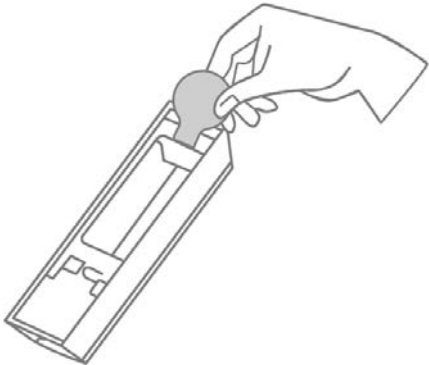

The DSK code (Device-Specific Key) is the device-specific key of your device and is required for secure teach-in (inclusion) via S2 on the Z-Wave controller. The first 5 digits of the DSK code can be found on the bottom of the product. Please enter these in the inclusion process when prompted. Alternatively, you can transfer the entire DSK code that you find on the enclosed DSK card to the Z-Wave controller via QR Code Scan. Please keep the DSK card in a safe place!

Hint:

We recommend secure S2 inclusion (must be supported by the Z-Wave controller). When prompted, please enter the 5 digits of the DSK code (bottom of the device) or the entire DSK code (QR code).

2. Functional overview

2.1. Inclusion / teach-in device

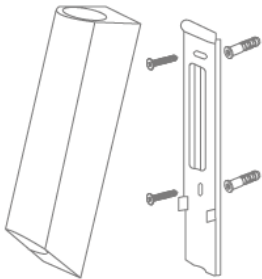
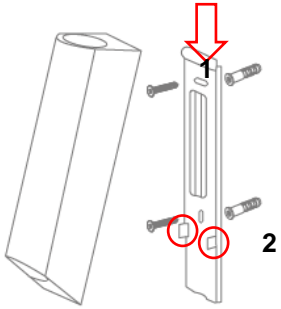
	<p>Activate the inclusion mode (teach-in mode) on the Z-Wave controller. (please refer to the Z-Wave controller manual for more details)</p> <p>Press the "+" button (Add / Inclusion) in your Z-Wave app and follow the instructions to set the Z-Wave controller to inclusion mode.</p>
	<p>Keep the device within reach of the Z-Wave controller.</p> <p>Remove the safety strip from the battery compartment. We recommend the exclusive use of the original GP batteries from the scope of delivery.</p> <p>The device supports automatic inclusion, i.e. it automatically goes into inclusion mode when it is powered and not yet connected to a Z-Wave controller. The LED starts flashing.</p> <p>Alternative Inclusion:</p> <p>If you have already inserted the batteries or removed the security strip, press the Link button 3 times quickly (within 1.5 seconds) to start the inclusion process.</p>
	<p>Successful inclusion is displayed in the app or on the Z-Wave controller and the status LED on the device stops flashing.</p> <p>Repeat the inclusion process if it was not successful. If a new attempt fails as well, first carry out a factory reset on the device, see 2.4.</p>

2.2. Planning, assembly and installation




The device uses low-power radio signals to communicate with the Z-Wave controller. To achieve the best results, please note the following:

- Please do not attach directly to metal planes or metal constructions, as this may limit the range.
- The device has a radio range of up to 40 m.
- The battery life of the device is reduced if the wireless connection to the Z-Wave controller is not direct but via a repeater.
- The siren should be mounted in a vertical position about 2 meters from the ground.

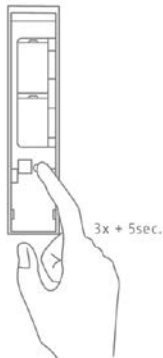
Assembly instructions:

	<p>Use the bracket as a template to mark the position of two drill holes on the wall.</p> <p>Fix the bracket to the wall using the supplied plugs and screws.</p> <p>Do not overtighten the screws to avoid damaging the bracket.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. carefully place the base on the bracket from above and then press the unit against the wall. 2. make sure that the pins marked in red snap into place properly. <p>To remove the base from the bracket, pull it off the bracket.</p>

2.3. Exclusion / teach out device

	<p>Activate the exclusion mode (learn mode) on the Z-Wave controller. (please refer to the Z-Wave controller manual for more details)</p> <p>Press the "-" button (Remove / Exclusion) in your Z-Wave app and follow the instructions to set the Z-Wave controller to Exclusion mode.</p>
	<p>Press the Link button 3 times quickly (within 1.5 seconds) to start the exclusion on the device.</p>
	<p>The successful exclusion is displayed in the app or on the Z-Wave controller</p>

2.4. Resetting to factory settings















	<p>Press the Link button 3 times quickly (within 1.5 seconds). Press quickly (within 1 second) a fourth time and hold down the Link button for at least 5 seconds.</p> <p>The siren is now reset to factory settings.</p> <p>Hint:</p> <p>This procedure should only be used if the primary network controller is not capable of acting.</p> <p>If the device is set to factory default, the status is set to "not included" and the association settings and possible configurations are reset to default.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.5. Audio files

General Information

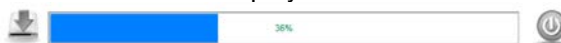
- The siren is used to play audio files from the built-in speaker.
- You can download audio files from the Windows PC into the memory of the device and play them back using commands from the Z-Wave controller.
- In addition, the device memory already contains 14 useful files in German:

○

 01_Achtung – Ein Einbruchalarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 225 KB
 02_Ein Sabotagealarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 204 KB
 03_Ein Wasseralarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 147 KB
 04_Ein Gasalarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 195 KB
 05_Ein Alarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:01 Größe: 115 KB
 06_Ein Medizinalarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 159 KB
 07_Achtung – Ein Feueralarm wurde ausgelöst.wav	Länge: 00:00:03 Größe: 209 KB
 08_Perimeterwarnung.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 139 KB
 09_Netzwerkwarnung: Prüfen Sie die Internetverbindung.wav	Länge: 00:00:04 Größe: 270 KB
 10_Batteriewarnung.wav	Länge: 00:00:07 Größe: 467 KB
 11_Signalverlust erkannt.wav	Länge: 00:00:04 Größe: 265 KB
 12_Das Sicherheitssystem wurde aktiviert .wav	Länge: 00:00:02 Größe: 131 KB
 13_Das Sicherheitssystem wurde deaktiviert.wav	Länge: 00:00:02 Größe: 170 KB
 14_Das System konnte aufgrund von Störungen nicht aktiviert werden.wav	Länge: 00:00:04 Größe: 287 KB

- Further language files in German and English are available for download at www.abus.com/product/PLSG10000
- For example, be informed about fault messages, such as low battery level of a component, or changes in the status of the system, e.g. an activation or output delay.
- Use a sound editor software on a PC to modify the audio files to conform to the following formatting:
 - Format: WAVE format (file extension '. wav')
 - Other formats, such as MP3 files, must be converted to . wav
 - Sampling rate: 8KHz~32KHz.
 - Mono only
- Maximum length: 30 seconds for each file
- Save the files in a folder. Make sure that the total size of all files does not exceed about 5 MByte, which corresponds to about 85 seconds playback time.

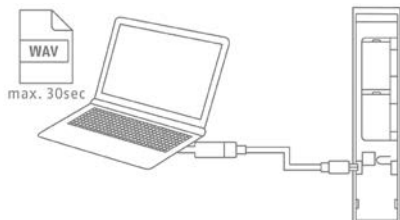
Note the Capacity display:



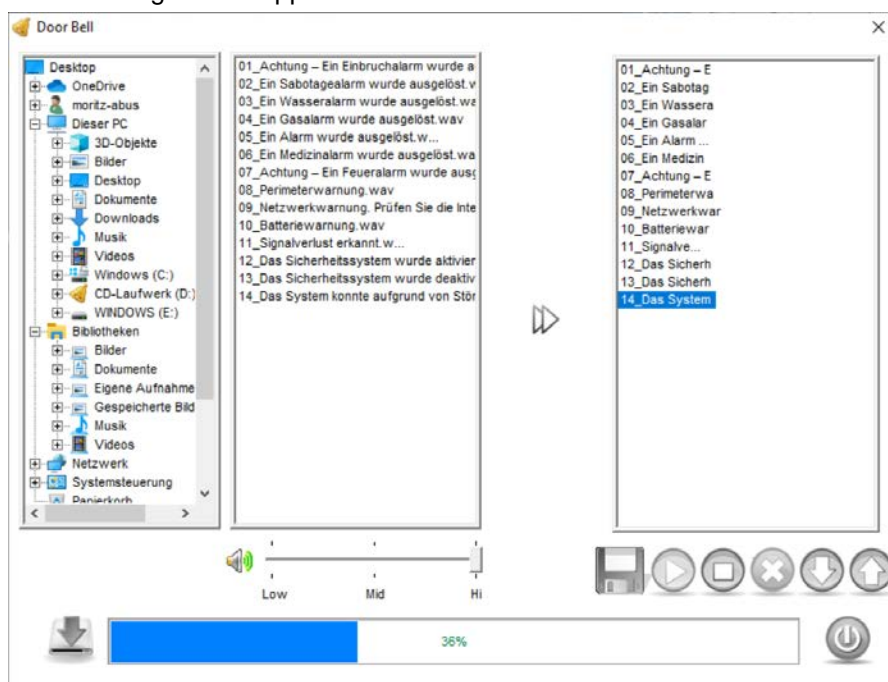
Loading audio files onto the siren

A PC with Microsoft Windows operating system and a mini USB cable is required. Make sure that batteries are also inserted in the voice siren, otherwise downloading will not work.

1. Connect the siren to the PC's USB port using the mini-USB cable



2. Windows will ask you if you want to run the software. Allow and proceed. If no pop-up appears, start the application "Door Bell" on the USB drive.
3. The following screen appears:













The two columns on the left side show the PC folders and the audio files in a selected folder.

The column on the right is a temporary memory that displays the list of files ready to be loaded onto the siren. When the device is connected for the first time, this section is filled with files currently in the siren's memory.

The siren is supplied with factory preset sounds. These audio files can be used as a reference when the volume of the audio file is adjusted to the unit's speaker.

Explanation of symbols:

Icon	Declaration
	Transfer audio files from the middle column from the PC to the right column, the siren's buffer memory
	Saving audio files from siren to PC
	Playback of the audio file on PC speaker
	Stop playback
	Delete audio file
	Change the file order of the audio files. Select a file and move it with the up or down arrow.
	Download audio files from the right-hand column, the siren's cache, to the siren's permanent memory
	Exit program
	Adjusting the volume of the audio files
	Display how much memory the siren is already using in percent. An error message appears if the value is over 100%.

4. Move the new audio files from left to right by selecting the files in the middle column and clicking the double arrow icon.



5. If necessary, adjust the order of the files using the up/down arrow



The Z-Wave controller plays an audio file based on its order in this file list. If the order of the files is changed, make sure to update the Z-Wave controller according to the order.

Hint:

The second file in the sequence is also used by the sabotage switch of the siren. If the sabotage switch is activated, the file is always played at this position.

6. When the files are ready for download, click the Download Device icon. To do this, first select one of the files in the third column on the far right so that the symbol is displayed correctly and the download can start.



7. When the download is complete, click the Exit Program icon to close the software and disconnect the USB cable.



8. Restart the siren by removing one of its batteries and reinserting the battery. Only then will the new audio files be initialized.

3. Advanced Z-Wave Parameters

3.1. Association Groups

Z-Wave devices can control other devices directly. This direct control is called association in Z-Wave. For this purpose, the device ID of the device to be controlled must be stored in the controlling devices. This takes place in so-called association groups. An association group is always linked to an event in the controlling device (keystroke or triggering of a sensor). When this event occurs, a control command - usually a BASIC SET - is sent to all devices stored in an association group.

The device supports two association groups:

Group-Number	Maximum Devices	Group name	Profile	command class
Group 1	5	Lifeline	General	notification report battery report Device Reset Locally Notification Switch Binary Report Sensor Multilevel Report

Group 1 (Association Z-Wave Controller)

- The Lifeline Association is automatically established between the Z-Wave controller and the device during inclusion and defines what information is exchanged between the Z-Wave controller and the device.

3.2. WakeUp Time

The device is a FLIRS (Frequently Listening Receiver Slave) and therefore does not require a WakeUp function. The indoor siren can be controlled by the Z-Wave controller at any time.

3.3. Reports

notification report

Event	Type	Attribute	Parameter Length	Event Parameters
Power is applied for the first time	0x08	0x01	0x00	
Sabotage alarm	0x07	0x03	0x00	
Sabotage alarm acknowledgement	0x07	0x00	0x01	0x03

battery report

Value	Description
0x14 - 0x64 (20 – 100)	Battery charge level in percent (%)
0xFF (256)	Low battery

Switch Binary Report

Shows the status of the siren's piezo alarm

Value	Description
0x00 (0)	Siren is off
0xFF (256)	Siren is on

Sensor Multilevel Report

Description	Type	Precision	Measured variable	Size	Value
Temperature	0x01	0,1	degrees Celsius (°C)	2 bytes	0x0000 - 0xFFFF (-3276.7°C - 3276.7°C)
Air humidity	0x05	0,1	Percentage (%)	2 bytes	0x0000 - 0x03E8 (0,0% - 100,0%)

3.4. Overview configuration parameters

Z-Wave products can be used directly after inclusion in the network. However, configuration settings can be used to adapt the behaviour of the device even better to the requirements of the application and to activate additional functions.

Parameter	Byte size	Function	Default value	Description
1	2	Alarm duration	180	Setting how long an alarm of the piezo siren lasts when triggered. <ul style="list-style-type: none"> Adjustable from 10 - 600 in seconds (Hexadecimal: 0x0A - 0x258)
2	2	Temperature & Humidity Report (time)	30	The interval time of the temperature and humidity report. <ul style="list-style-type: none"> Adjustable from 1 - 1440 in minutes (Hexadecimal: 0x01 - 0x5A0)
3	1	Sound playback	0	For Z-Wave controllers that do not support Sound Switch Command Class, the sound to be played can be set here. <ul style="list-style-type: none"> 0 = No sound is played 1 - 99 = Sound 1 - 99 is played (Hexadecimal: 0x00 - 0x63)
4	1	Temperature report (threshold)	5	Additional temperature report, which is sent when the set threshold is exceeded. The value 0 deactivates the temperature report. <ul style="list-style-type: none"> Adjustable from 0 - 10 in 0.5° steps (e.g. 5 = 2.5°) (Hexadecimal: 0x00 - 0x0A)
5	1	Air humidity report (threshold)	5	Additional humidity report that is sent when the set threshold is exceeded. A value of 0 disables the humidity report. <ul style="list-style-type: none"> Adjustable from 0 - 10 in 5% steps (e.g. 5 = 25%) (Hexadecimal: 0x00 - 0x0A)
6	1	Sabotage alarm Sound reproduction	0	Determines whether sound file #2 should be played directly in case of a sabotage alarm. <ul style="list-style-type: none"> 0 = The siren does not play a sound file 1 = The siren plays sound file #2 (Hexadecimal: 0x00 - 0x01)

3.5. Supported command classes

Command class	Version
Association	Version 2
Association Group Info	Version 1
Battery	Version 1
Configuration	Version 1
Device Reset Locally	Version 1
Firmware Update Md	Version 4
Manufacturer Specific	Version 2
Notification	Version 8
Powerlevel	Version 1
Security	Version 1
Security 2	Version 1
Sensor Multilevel	Version 5
Sound Switch	Version 1
Supervision	Version 1
Switch Binary	Version 1
Transport Service	Version 2
Version	Version 3
ZwavePlus Info	Version 2

3.6. Supported security levels

- Security S2 Authenticated
- Security S2 Unauthenticated
- Security S0 Authenticated

4. Technical data

Parameters	PLSG10000
Dimensions (W x H x D)	44 x 200 x 58 mm
Weight	506 g
Operating temperature	>0° – 40°C
IP class	IP 20 (indoor area)
Radio frequency	868.42 MHz (Z-Wave Plus, Europe)
Modulation	FSK (BFSK/GFSK)
Transmitting power:	< 5 dbm
Power supply	6 V DC
Type of battery	4x C GP
Battery life	Approx. 3 years (based on 1x siren alarm per month and 1x audio file playback per day)
Sabotage protection	yes
Interface	1x Mini USB
Firmware updateable	Yeah, OTA
Z-Wave manufacturer ID	0x0403
Z-Wave Product Type ID	0x0003
Z-Wave Device ID	0x0004
Z-Wave Beaming supported	Yes
Z-Wave SmartStart supported	No
Z-Wave Plus supported	Yes
Z-Wave Network Security	Yes
Z-Wave AES-128 Security (S0)	Yes
Z-Wave S2 Security	Yes (S2 Authenticated)
Z-Wave Chip Generation	500