



HAUS-ALARMANLAGE

BEDIENUNGSANLEITUNG

HAUS-ALARMANLAGE

INHALTSVERZEICHNIS

Ihre neue Haus-Alarmanlage	6
Wichtige Hinweise zu Beginn	7
Sicherheitshinweise	7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	7
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung	8
Konformitätserklärung	8
Produktübersicht	9
Haus-Alarmanlage	9
Bewegungsmelder	10
Türsensor	10
Technische Daten	11
Inbetriebnahme - Haus-Alarmanlage.....	12
Grundlegende Inbetriebnahme	12
Bedeutung der LED-Signale	12
Sensoren mit der Alarmanlage verbinden	13
Gespeicherte Sensoren löschen.....	13
Notruf/Alarm auslösen.....	13
Werkseinstellungen wiederherstellen	13
Inbetriebnahme - Bewegungsmelder	14
Grundlegende Montage	14
Inbetriebnahme des Bewegungsmelders	14
Erkennungswinkel	15
Inbetriebnahme - Türsensor	16
Grundlegende Montage	16

Konfiguration	18
Übersicht.....	18
Alarmanlage scharfschalten	19
Alarmanlage deaktivieren	19
Überwachungsmikrofon nutzen.....	20
Rufnummern speichern	20
Informationen zu Alarmzonen bearbeiten	21
Alarmverzögerungszeit festlegen	22
Alarmlautstärke und -dauer einstellen	23
Alarmanlage per Anruf scharfschalten	24
Alarmanlage per Anruf deaktivieren	24
Sprache der SMS ändern.....	24
Fernbedienung	25
Alarmanlage scharfschalten	25
Alarmanlage deaktivieren / Alarm beenden	25
Stummschaltung	25
Alarm auslösen	25

IHRE NEUE HAUS-ALARMANLAGE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieser Haus-Alarmanlage. Sie ermöglicht den unkomplizierten und zuverlässigen Schutz sensibler Bereiche vor Eindringlingen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Produkt optimal einsetzen können.



HINWEIS:

Zur Konfiguration der Alarmanlage ist eine SIM-Karte nötig, die das Versenden von SMS erlaubt. Die SIM-Karte darf keine Freigabe durch einen PIN-Code erfordern.

Lieferumfang

- Haus-Alarmanlage
- Türsensor
- Bewegungsmelder
- 2x Fernbedienung
- Netzteil
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich notwendig

- SIM-Karte

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

- Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.
- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.

- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1297 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland



Leiter Qualitätswesen
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
05.12.2012

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de. Klicken Sie auf der linken Seite auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-1297 ein.



PRODUKTÜBERSICHT

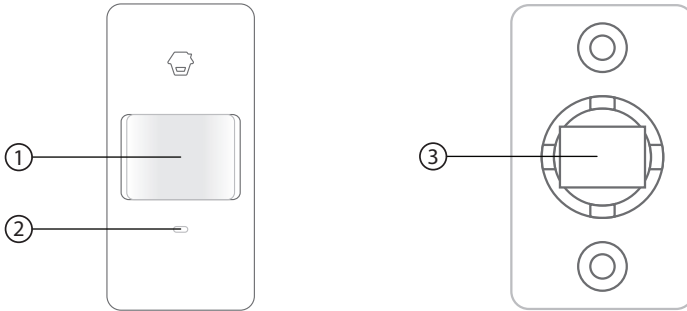
Haus-Alarmanlage



- ① Status-LED
- ② Signal-LED
- ③ SOS-Taste
- ④ Betriebs-LED
- ⑤ Ständer

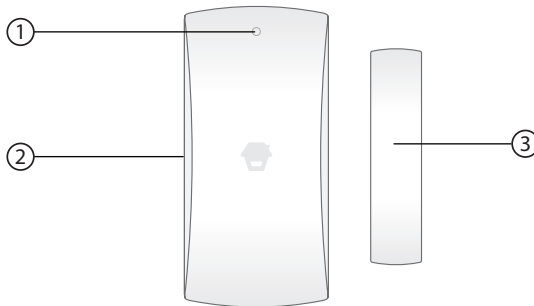
- ⑥ Überwachungsmikrofon
- ⑦ SIM-Kartenslot
- ⑧ Verbindungstaste
- ⑨ Ein/Aus-Schalter
- ⑩ Netzanschluss

Bewegungsmelder



- ① Bewegungssensor
- ② Signal-LED
- ③ Halterung

Türsensor



- ① Signal-LED
- ② Sender
- ③ Magnet

Technische Daten

Haus-Alarmanlage

CPU:	ARM + Auror
Netzteil:	12 V, 500 mA
Kapazität:	bis zu 16 kabellose Meldegeräte, Anschluss von mehreren Sensoren gleicher Art möglich
Akku:	integriert, 1.000 mAh, bis zu 20 Stunden Standby
Mobilfunk:	integriert, Quadband (850/900/1800/1900 MHz)
Sirene:	integriert, 110 dB
Alarm:	Sirene oder Benachrichtigung von bis zu 5 Mobilfunknummern per SMS, Scharfschaltung per SMS oder Anruf möglich, integrierter Geräuschmelder, Ausgangs- und Eingangsverzögerung

Bewegungsmelder

Stromversorgung:	2x AA-Batterie (Mignon, 1,5 V)
Erkennungswinkel:	110°, bis zu 8 Meter Entfernung
Sendereichweite:	bis zu 100 Meter
Frequenz:	833 MHz
Betriebstemperatur:	-10° bis 55° Celsius bei max. 80% Luftfeuchtigkeit

Türsensor

Stromversorgung:	1x AA-Batterie (Mignon, 1,5 V)
Sendereichweite:	bis zu 100 Meter
Frequenz:	833 MHz
Betriebstemperatur:	-10° bis 55° Celsius bei max. 80% Luftfeuchtigkeit

INBETRIEBNAHME - HAUS-ALARMANLAGE

Grundlegende Inbetriebnahme

1. Platzieren Sie die Haus-Alarmanlage in dem zu überwachenden Raum oder an einer zentralen Stelle. Achten Sie darauf, dass der Abstand zu vorhandenen Zusatzsensoren (z.B. Türsensor oder Bewegungsmelder) nicht zu groß ist, um eine stabile Signalübertragung zu gewährleisten.
2. Verbinden Sie die Alarmanlage über das mitgelieferte Netzteil mit einer Steckdose.
3. Legen Sie eine funktionstüchtige SIM-Karte in den Kartenslot an der Rückseite der Alarmanlage ein. Die SIM-Karte darf nicht durch einen PIN-Code gesichert sein!
4. Aktivieren Sie die Alarmanlage, indem Sie den Ein/Aus-Schalter an der Rückseite des Geräts betätigen.

Bedeutung der LED-Signale

Sobald Sie die Alarmanlage einschalten, blinken die Status-LEDs am Gerät. Die langsam blinkende weiße Betriebs-LED an der Seite der Alarmanlage signalisiert die aktive Stromversorgung. Wird die Stromversorgung getrennt, übernimmt der integrierte Akku und hält die Alarmanlage für rund 20 Stunden betriebsbereit. In diesem Fall leuchtet die weiße Betriebs-LED nicht mehr. Die Status- und Signal-LEDs haben folgende Bedeutungen:

Status-LED

Grün:	Alarmanlage ist nicht scharfgeschaltet
Grün blinkend:	Akku ist fast leer
Gelb:	Alarmanlage ist scharfgeschaltet

Signal-LED

Grün, schnell blinkend:	Mobilfunknetz wird gesucht
Grün, langsam blinkend:	Mobilfunksignal gefunden
Rot:	Verbindung zu Sensoren herstellen
Rot blinkend:	Alarm aktiv

Sensoren mit der Alarmanlage verbinden

1. Betätigen Sie die Verbindungstaste an der Rückseite der Alarmanlage. Die Signal-LED leuchtet daraufhin rot.
2. Lösen Sie den gewünschten Sensor aus. Ein Signalton der Alarmanlage signalisiert, dass der Sensor erkannt und verbunden wurde. Der erste Sensor wird als „Alarmzone 1“ gespeichert, der zweite Sensor als „Alarmzone 2“ etc.
3. Sind beim Verbindungsversuch zwei Signaltöne zu hören, wurde der betreffende Sensor bereits erfolgreich mit der Alarmanlage verbunden.

Gespeicherte Sensoren löschen

Halten Sie die Verbindungstaste gedrückt, bis zwei Signaltöne zu hören sind. Alle bisher gespeicherten Sensoren sind nun gelöscht.



HINWEIS:

Beim Löschen der gespeicherten Sensoren werden auch die zugeordneten Fernbedienungen gelöscht und müssen danach neu mit der Alarmanlage verbunden werden.

Notruf/Alarm auslösen

Betätigen Sie die SOS-Taste am Gerät oder die entsprechende Taste der Fernbedienung. Der Alarm wird ausgelöst und eine Notruf-SMS an hinterlegte Mobilfunknummern abgeschickt.

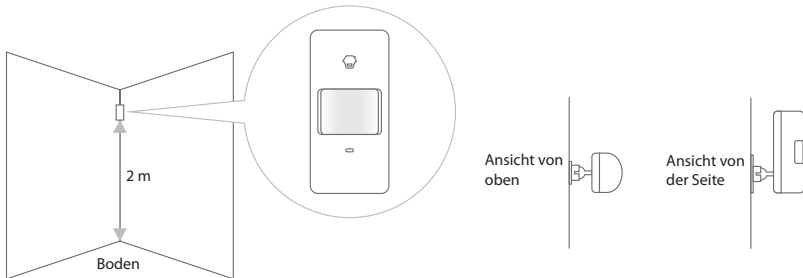
Werkseinstellungen wiederherstellen

Halten Sie die Verbindungstaste und die SOS-Taste gleichzeitig gedrückt, bis drei Signaltöne zu hören sind. Alle Einstellungen sind nun auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

INBETRIEBNAHME - BEWEGUNGSMELDER

Grundlegende Montage

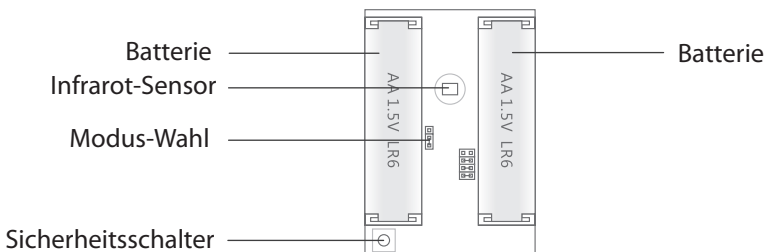
1. Montieren Sie die mitgelieferte Halterung für den Bewegungsmelder an der Stelle, die später überwacht werden soll. Passende Schrauben und Dübel finden Sie ebenfalls im Lieferumfang. Achten Sie darauf, dass die Halterung mindestens 2 Meter über dem Boden platziert wird.



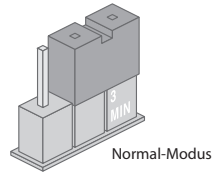
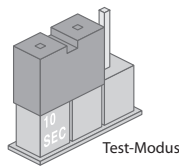
2. Schieben Sie den Bewegungsmelder vorsichtig in die Halterung. Sie können nun Neigung und Ausrichtung des Bewegungsmelders anpassen, indem Sie ihn vorsichtig bewegen. Der Sensor funktioniert am besten bei horizontalen Bewegungen und sollte daher möglichst hochkant betrieben werden.

Inbetriebnahme des Bewegungsmelders

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Bewegungssensors und entfernen Sie die Sicherungstreifen der Batterien. Der Sensor ist nun betriebsbereit.



- Über die Modus-Einstellung können Sie zusätzlich zwischen zwei Betriebsmodi wählen: Im „Test“-Modus prüft der Sensor seine Umgebung alle 10 Sekunden. Im „Normal“-Modus wird die Prüfung nur alle 3 Minuten durchgeführt, um Energie zu sparen. Dabei prüft der Sensor während der ersten 3 Minuten noch alle 10 Sekunden die Umgebung.



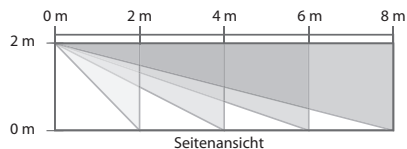
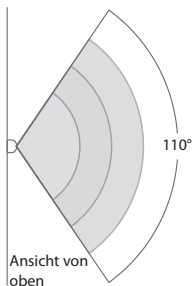
- Schließen Sie das Gehäuse des Bewegungssensors wieder und montieren Sie ihn wie beschrieben an der Halterung.
- Warten Sie eine Minute und laufen Sie dann vor dem Sensor auf und ab. Die LED blinkt dreimal, wenn Ihre Bewegung korrekt registriert wurde. Richten Sie den Bewegungssensor so aus, dass Ihre Bewegungen möglichst zuverlässig erkannt werden.
- Blinkt die LED zehnmal, sind die Batterien fast leer. Tauschen Sie die Batterien in diesem Fall gegen baugleiche Modelle (LR6, 1,5 V) aus.



HINWEIS:

Das Gehäuse verfügt über einen integrierten Sicherheitsschalter. Wird der Bewegungsmelder im laufenden Betrieb geöffnet, wird dadurch der Alarm ausgelöst.

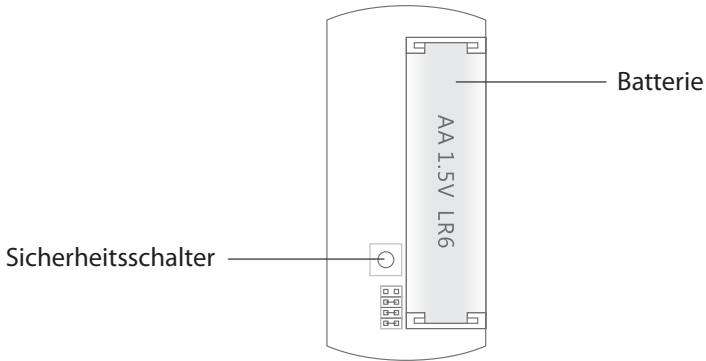
Erkennungswinkel



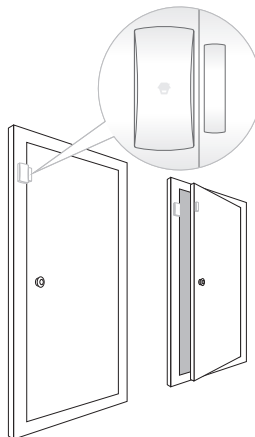
INBETRIEBNAHME - TÜRSENSOR

Grundlegende Montage

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Türsensors und entnehmen Sie den Sicherheitsstreifen der Batterie. Schließen Sie das Gehäuse danach wieder. Der Türsensor ist damit betriebsbereit.



2. Bringen Sie den Türsensor mit den mitgelieferten Klebestreifen am Türrahmen an. Montieren Sie den dazugehörigen Magnet auf gleicher Höhe an der Tür. Dazu können Sie entweder Klebestreifen oder Schrauben verwenden. Achten Sie darauf, dass sich der Magnet immer auf der rechten Seite des Sensors befindet und der Abstand nicht größer als ein Zentimeter ist.



3. Blinkt die integrierte LED einmal, wurde die Tür geöffnet. In diesem Fall wird ein Signal an die Alarmanlage gesendet und gegebenenfalls der Alarm ausgelöst. Leuchtet die LED dauerhaft, ist die Batterie fast leer und muss gegen ein baugleiches Modell (LR6, 1,5 V) ausgetauscht werden.



HINWEIS:

Bringen Sie den Türsensor nicht in Umgebungen mit hohem Metallanteil oder vielen Kabeln an. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.



HINWEIS:

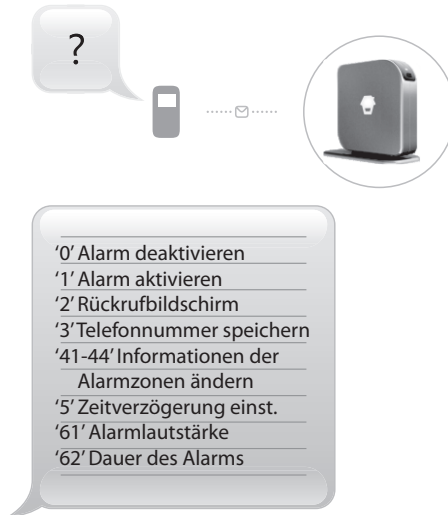
Das Gehäuse verfügt über einen integrierten Sicherheitsschalter. Wird der Bewegungsmelder im laufenden Betrieb geöffnet, wird dadurch der Alarm ausgelöst.

KONFIGURATION

Stellen Sie zunächst sicher, dass die Alarmanlage eingeschaltet ist und über Zugang zum Mobilfunknetz verfügt. Die Alarmanlage wird per SMS konfiguriert. Schicken Sie dazu die entsprechenden Befehle an die Mobilfunknummer der eingelezten SIM-Karte.

Übersicht

Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „?“ (ohne Anführungszeichen) an die Alarmanlage. Funktioniert alles korrekt, erhalten Sie umgehend eine Antwort-SMS, die eine Liste der möglichen Befehle enthält.



Alarmanlage scharfschalten

Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „1“ (ohne Anführungszeichen) an die Alarmanlage. Nach erfolgreicher Scharfschaltung meldet sich die Alarmanlage mit einer entsprechenden Antwort-SMS.



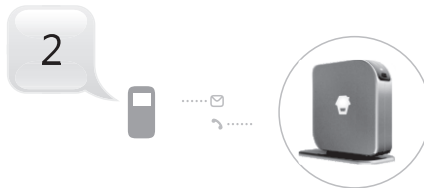
Alarmanlage deaktivieren

Um eine scharfgeschaltete Alarmanlage wieder zu deaktivieren, senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „0“ (ohne Anführungszeichen) an die Anlage. Nach erfolgreicher Deaktivierung meldet sich die Alarmanlage mit einer entsprechenden Antwort-SMS.



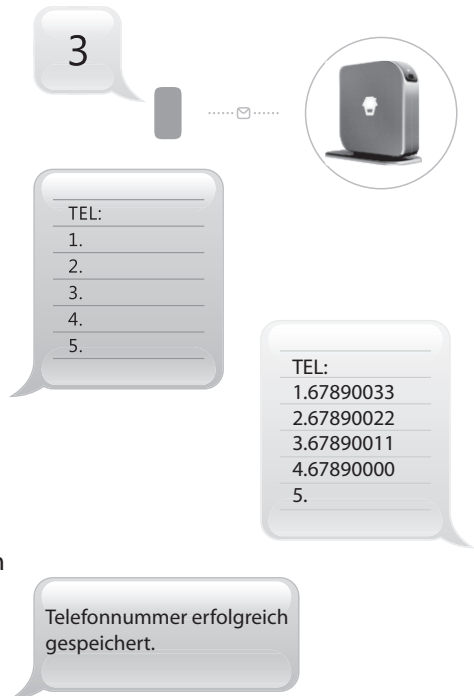
Überwachungsmikrofon nutzen

Die Alarmanlage verfügt über ein integriertes Mikrofon, das die Überwachung des Standorts der Anlage ermöglicht. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Inhalt „2“ (ohne Anführungszeichen) an die Alarmanlage. Sie erhalten daraufhin einen Anruf der Alarmanlage und können über das Mikrofon den betreffenden Raum abhören.



Rufnummern speichern

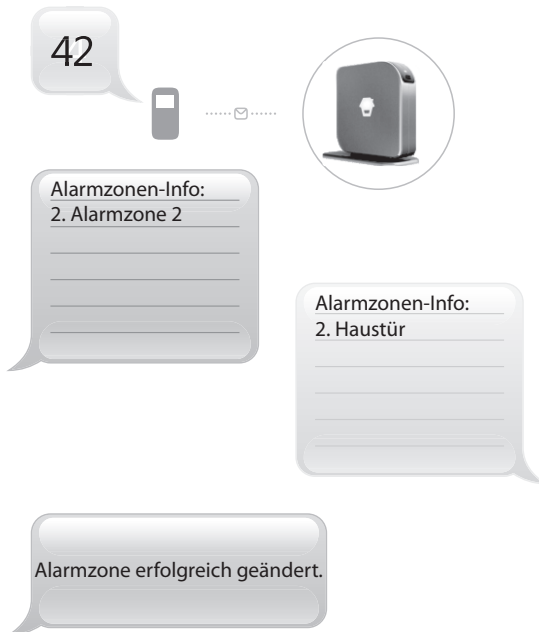
Sie können bis zu fünf Rufnummern in der Alarmanlage hinterlegen. Im Alarmfall werden diese Rufnummern benachrichtigt. Senden Sie dazu zunächst eine SMS mit dem Inhalt „3“ (ohne Anführungszeichen) an die Alarmanlage. Sie erhalten eine Antwort-SMS mit einer leeren, fünfstelligen Liste. Bearbeiten Sie diese SMS und tragen Sie die gewünschten Rufnummern in die Liste ein. Verwenden Sie dabei keine Leerstellen oder Sonderzeichen! Senden Sie die SMS danach wieder an die Alarmanlage.



Informationen zu Alarmzonen bearbeiten

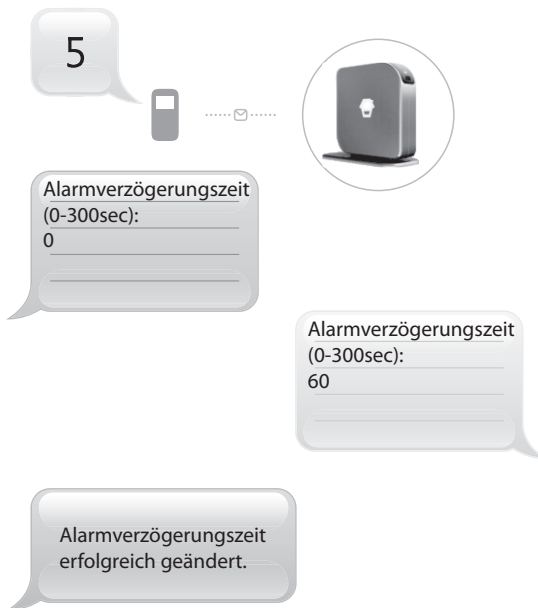
Sie können die Bezeichnung der ersten vier Alarmzonen individuell festlegen. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Inhalt „4“ (ohne Anführungszeichen) und der Nummer der zu bearbeitenden Alarmzone an die Alarmanlage. Die SMS muss beispielsweise zum Bearbeiten der Alarmzone 2 den Code „42“ enthalten. Sie erhalten eine Antwort-SMS mit der Bezeichnung der betreffenden Alarmzone. Bearbeiten Sie diese SMS und ersetzen Sie die bestehende Bezeichnung durch den gewünschten Namen. Senden Sie die SMS danach wieder an die Alarmanlage. Die Alarmanlage schickt Ihnen zur Bestätigung eine Info-SMS.

Beispiel:



Alarmverzögerungszeit festlegen

Sie können die Alarmanlage so einstellen, dass sie erst nach einem festlegten Zeitraum scharfschaltet oder den Alarm auslöst. Senden Sie dazu eine SMS mit dem Inhalt „5“ (ohne Anführungszeichen) an die Alarmanlage. Sie erhalten eine Antwort-SMS mit der aktuell eingestellten Verzögerungszeit. Bearbeiten Sie diese SMS und tragen Sie die gewünschte Verzögerung ein. Senden Sie die SMS danach wieder an die Alarmanlage. Die zulässige Verzögerung muss zwischen 0 und 300 Sekunden betragen.



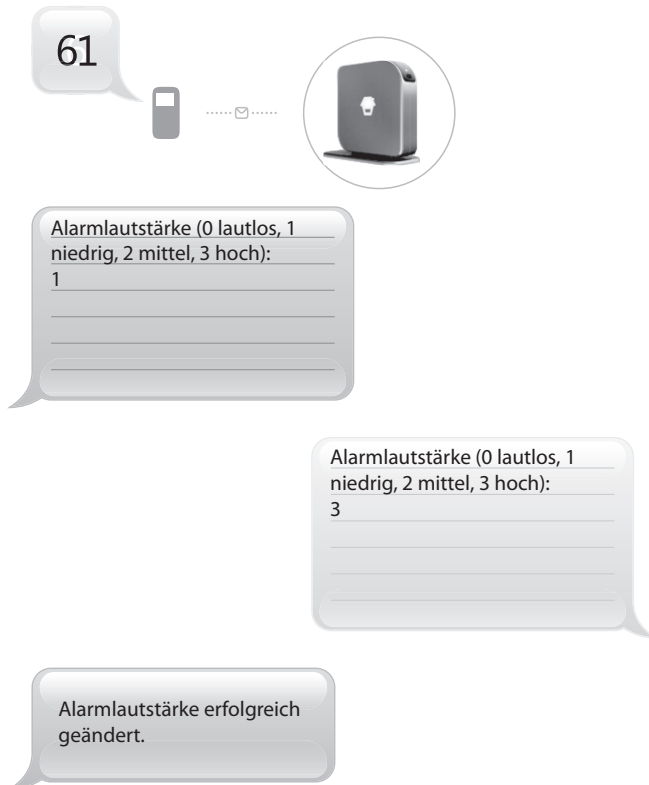
HINWEIS:

Wird die Alarmanlage nach Einrichtung einer Alarmverzögerung scharfgeschaltet, ist sekundlich ein Signalton zu hören. Dieser soll den Benutzer daran erinnern, die Räumlichkeiten zu verlassen. 15 Sekunden vor Ablauf der eingestellten Verzögerung ertönt das Signal in schnellerer Folge. Die Alarmverzögerung gilt auch für das Auslösen eines Alarm nach Erkennung eines Eindringlings!

Alarmlautstärke und -dauer einstellen

Lautstärke und Dauer eines Alarms lassen sich individuell konfigurieren. Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt „61“ (ohne Anführungszeichen) an die Alarmanlage, um die Lautstärke zu justieren. Sie erhalten eine Antwort-SMS mit den aktuellen Einstellungen der Lautstärke. Bearbeiten Sie diese SMS und tragen Sie die gewünschten Werte ein. Senden Sie die SMS danach wieder an die Alarmanlage. Zur Bestätigung erhalten Sie eine Info-SMS. Verfahren Sie zum Ändern der Alarmdauer ebenso, senden Sie dazu aber eine SMS mit dem Inhalt „62“ an die Alarmanlage.

Beispiel:



Alarmanlage per Anruf scharfschalten

Wählen Sie die Rufnummer der SIM-Karte in der Alarmanlage und legen Sie nach dem ersten Freizeichen auf. Sie erhalten daraufhin einen Rückruf der Alarmanlage. Nehmen Sie den Anruf an und legen Sie sofort wieder auf. Die Alarmanlage ist jetzt scharfgeschaltet.

Alarmanlage per Anruf deaktivieren

Wählen Sie die Rufnummer der SIM-Karte in der Alarmanlage und warten Sie, bis die Alarmanlage den Anruf beendet. Die Anlage ist nun deaktiviert.

Sprache der SMS ändern

Sie können die Sprache der SMS-Nachrichten der Alarmanlage ändern. Schicken Sie dazu den entsprechenden Code per SMS an die SIM-Karte der Alarmanlage:

Code	Sprache
0001	Englisch
0049	Deutsch
0033	Französisch





FERNBEDIENUNG

Sie können die Alarmanlage auch über die mitgelieferten Fernbedienungen steuern. Diese haben folgende Funktionen:

Fernbedienung anmelden

Betätigen Sie zunächst die „Connect“-Taste an der Rückseite der Alarmanlage. Die Signal-LED der Alarmanlage leuchtet auf. Betätigen Sie dann eine Taste der Fernbedienung, um sie mit der Alarmanlage zu verbinden.

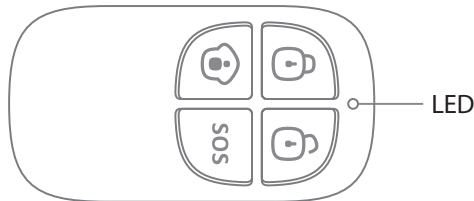
Funktionen

	Scharfschalten	Aktiviert die Alarmanlage und alle Sensoren
	Deaktivieren	Schaltet die Alarmanlage aus
	„Home“-Modus	Aktiviert alle Sensoren mit Ausnahme der Alarmzone 1
	Notruf	Löst Alarm aus und verständigt hinterlegte Rufnummern

LED-Anzeige

LED blinkt einmal: Signal wird übertragen

LED blinkt nur schwach: Batterie fast leer, bitte austauschen



FÜR IHRE NOTIZEN

