



## ABUS DRAADLOOS ALARMSYSTEEM



### GEBRUIKSAANWIJZING

Deze gebruikershandleiding hoort bij dit product en bevat belangrijke adviezen voor installatie en gebruik. Neem deze adviezen in acht, ook als u het product aan anderen doorgeeft.

Bewaar daarom de handleiding om deze eventueel later te kunnen raadplegen!



## ABUS DRAADLOOS ALARMSYSTEEM

Deze installatiehandleiding is een publicatie van Security-Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, D-86444 Affing OT Mühlhausen.  
Alle rechten, inclusief vertalingen, voorbehouden. Voor reproductie in elke vorm, bv. fotokopie, microfilm, of opslag in elektronische vorm, is voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever vereist.

Gehele of gedeeltelijke herdruk is niet toegestaan

Deze gebruiksaanwijzing geeft de technische stand van zaken op het moment van druk weer. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden. Aansprakelijkheid voor drukfouten en technische wijzigingen is uitgesloten.

© Copyright 2010 by ABUS Security-Center GmbH & Co. KG.

# INHOUD

<b>Hoofdstuk 1 De voordelen van uw ABUS draadloze alarminstallatie.....</b>	<b>4</b>
1.1 Begrippen uit de beveiligingstechniek .....	5
1.2 Hoofdeigenschappen van de ABUS draadloze alarminstallatie.....	8
<b>Hoofdstuk 2 De bediening van de ABUS draadloze alarminstallatie.....</b>	<b>9</b>
2.1 De bedieningsmogelijkheden .....	9
2.2 De Vocale Boodschappen .....	10
2.3 De betekenis van de LED indicatoren .....	11
2.3.1 Voeding LED (groene LED bovenaan).....	11
2.3.2 Ingeschakeld LED (rode LED 2 <sup>e</sup> van boven).....	11
2.3.3 Gereed LED (groene LED 3 <sup>e</sup> van boven).....	12
2.3.4 Uverbrug LED (gele LED 4 <sup>e</sup> van boven) .....	12
2.3.5 Fout LED (rode LED 5 <sup>e</sup> van boven). .....	12
2.3.6 Boodschap LED (rode LED 6 <sup>e</sup> van boven).....	13
2.4 Functie van de toetsen .....	13
2.4.1 Cijfertoetsen.....	13
2.4.2 Controle toetsen.....	13
2.4.3 Noodtoetsen .....	14
2.4.4 Spreektoetsen.....	15
2.4.5 Functietoetsen .....	15
2.5 Toestand van de LCD display .....	15
<b>Hoofdstuk 3 Lokaal Inschakelen en Uitschakelen van het systeem .....</b>	<b>16</b>
3.1 Inschakelen van de ABUS draadloze alarminstallatie .....	16
3.1.1 Volledig inschakelen .....	16
3.1.2 Gedeeltelijk (deels) inschakelen .....	18
3.1.3 Een Partitie Inschakelen .....	19
3.2 Uitschakelen van de ABUS draadloze alarminstallatie .....	21
3.2.1 Uitschakelen van het systeem .....	21
3.2.2 Partitie uitschakelen.....	22
3.2.3 Onder dwang uitschakelen .....	22
3.2.4 Uitschakelen aan de hand van een dwangcode .....	23
3.2.5 Een alarmconditie stopzetten.....	23
<b>Hoofdstuk 4 Toegang op afstand per telefoon.....</b>	<b>24</b>
4.1 Toegang tot het systeem .....	24
4.2 Bedieningsmenu.....	25
4.2.1 Twee-weg communicatie .....	26
4.2.2 Antwoordapparaat (memo boodschap).....	27
4.3 Oproepen ontvangen.....	28
4.3.1 Ontvangen van een Evenement-oproep .....	28
4.3.2 Bevestigingsmenu.....	29
<b>Hoofdstuk 5 Gebruikerscodes .....</b>	<b>30</b>
5.1 Instellen / Wijzigen van de gebruikerscodes.....	30
5.1.1 Om een gebruikercode in te stellen/te wijzigen moet U: .....	30
5.2 Wissen van een gebruikercode .....	31

<b>Hoofdstuk 6 Hoofdinellingen in het menu "Gebruikersfuncties" .....</b>	<b>32</b>
6.1 Systeemtijd en- datum instellen.....	32
6.2 Invoeren van Volg-Mij (FM) nummers .....	33
6.3 Tijdschema's .....	35
6.3.1 Automatisch Inschakelen/Uitschakelen.....	35
6.3.2 Automatische activiering van een schakeluitgang.....	36
6.3.3 Instellen van een Gebruiker beperking .....	36
6.4 A Instellen van de boodschappen die lokaal moeten worden weergegeven .....	37
6.5 Bedienen van de ingebouwde antwoordapparaatfunctie.....	37
6.6 Instellen van de Sneltoetsen .....	38
<b>Hoofdstuk 7 Gebruikersmenu.....</b>	<b>40</b>
<b>Hoofdstuk 8 Noodstroomaccu's/batterijen .....</b>	<b>46</b>
<b>Hoofdstuk 9 Appendix.....</b>	<b>47</b>
9.1 Appendix A: Systeemstoringen .....	47
9.2 Appendix B: Geluidssignalen.....	49
9.3 Appendix C: Tijdschema tabel.....	50
9.4 Opmerkingen:.....	51

## Veiligheidsinstructies

**Bij schade die is ontstaan doordat deze gebruikershandleiding niet in acht is genomen, vervalt het recht op garantie! Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgschade!**

**Voor schade aan eigendommen of personen, die is veroorzaakt door onkundig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld. In dergelijke gevallen vervalt het recht op garantie.**

Het ingebruikstellen mag uitsluitend worden gedaan door gekwalificeerd personeel zodat een veilig gebruik van dit product is gegarandeerd. Apparaten die aan het lichtnet worden aangesloten, horen niet in kinderhanden. Wees in aanwezigheid van kinderen extra voorzichtig.

Dit product moet tenminste éénmaal per week worden gecontroleerd.

Let vooral op de paragrafen in deze handleiding die zijn gekenmerkt met OPMERKING en BELANGRIJK. Deze kenmerken geven bijzonder belangrijke uitleg resp. veiligheidsvoorschriften die absoluut in acht moeten worden genomen.

Bij verdere vragen kunt u contact opnemen met uw dealer. Ook op de bijgevoegde DVD vindt u belangrijke aanwijzing voor de bediening.

# CE VERKLARING



security  
center

EG - VERKLARING VAN CONFORMITEIT  
EC - DECLARATION OF CONFIRMITY



**Wir / We** Security-Center GmbH & Co. KG.  
Linker Kreuthweg 5  
86444 Mülhausen (Germany)

**Verklaren hierbij dat het product/ herewith declares that the product**

Type / Type: **ABUS draadloze alarminstallatie**  
ook genaamd/ also named: **RWABUV868xxA\* (\*xx=country code)**  
Artikel-Nr. / Article No.: **FU9010**

**voldoet aan de eisen en bepalingen volgens**

- **richtlijn 1999/5/EC** van het Europese parlement van 9 maart 1999. De in artikel 10 (4) genoemde en in appendix III van de richtlijn beschreven procedure voor de beoordeling van de conformiteit is gevolgd.

**complies with the requirements and the provisions of the**

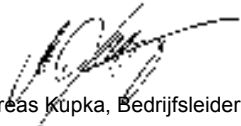
- **Directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of 9 march 1999 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and Annex III (Conformity Assessment procedure referred to in article 10 (4)).

Verder verklaren wij dat delen van de volgende normen en standaarden van toepassing zijn:  
And furthermore declares that the following parts of standards and documents have been applied:  
**EN60950-1 :2001, EN301 489-3 v.1-4-01 :2002, EN50130-4 :95+A1+A2, EN300220-3 :00, EN300220-1 :00, TBR21 :98, ETSI EG 201121**
















































Plaats en datum:  
Place and date of issue

**Mülhausen, 24-4-07**

Naam, functie en handtekening van de bevoegde  
Name, function and signature of authorised person

  
Andreas Kupka, Bedrijfsleider

## OVERZICHT VAN DE GEBRUIKERSFUNCTIES

Volledig inschakelen	PIN 	[1][4][3][2] 
Deels inschakelen	PIN 	[1] [2] [3] [4] 
Partitie [1/2/3] volledig inschakelen	 [1]/[2]/[3]/PIN 	
Partitie [1/2/3] deels inschakelen	 [1]/[2]/[3]/PIN 	
Volledig uitschakelen	PIN 	[1] [2] [3] [4] 
Partitie [1/2/3] uitschakelen	 [1]/[2]/[3]/PIN 	
Onder dwang uitschakelen	Bedreigings-PIN 	[1] [2] [3] [5] 
Alarm stillleggen	PIN 	
Uitgang [A] aansturen	 [4] PIN 	
Toestand van een partitie bekijken	 [5] PIN 	
Uitgang [B] aansturen	 6 	
Deurbelmode Aan/Uit	 7 	
Fout(en) bekijken	 8 	
Zone(s) overbruggen	 [0] PIN  [Zone Nr.] 	
Volg-mij (FM) telefoonnummer(s) instellen	 [2][2][1] PIN 	
Alarmhistoriek bekijken	 [3][2] PIN 	
Logboek bekijken	 [3][5] PIN 	
Batterijtest	 [4] PIN  [1][5]	
Gebruikercode(s) bewerken	 [5] PIN  [1][1]	
Datum/Tijd instellen	 [6] [Grand Master PIN] 	
Automatisch In/Uitschakelen instellen	 [6] [Grand Master PIN]  [5] [Plan Nr] [1]	
Sneltoets A,B,C activeren	 1 /  2 of  3 voor 2 seconden	
Zone wandeltest (looptest)	 [4] [Grand Master PIN]  [2]	

## Hoofdstuk 1 De voordelen van uw ABUS draadloze alarminstallatie

Hartelijk gefeliciteerd – u heeft de juiste keuze gemaakt. De draadloze alarminstallatie van ABUS, de specialist voor huisbeveiliging, biedt professionele techniek en eersteklas kwaliteit. Die geeft u elke dag opnieuw – **het goede gevoel van veiligheid.**

Behalve de nieuwste techniek, wordt de **ABUS draadloze alarminstallatie** gekenmerkt door een modern, elegant design. De installatie is een aanwinst voor elke ontvangstruimte.

De **ABUS draadloze alarminstallatie** bewaakt de door u geïnstalleerde melders en contacten. Zij biedt u een complete en betrouwbare bescherming tegen inbraak, brand en andere alledaagse gevaren.

De **ABUS draadloze alarminstallatie** toont u de actuele toestand van alle bewaakte deuren, ramen en kamers. De informatie over deze toestand wordt zowel visueel (op de display), als ook verbaal (via gesproken melding) medegedeeld. De gesproken meldingen van de **ABUS draadloze alarminstallatie** zijn doeltreffend en gemakkelijk te begrijpen.

U kunt de **ABUS draadloze alarminstallatie** gemakkelijk via de telefoon bedienen. Het is ook mogelijk om alarm en systeemmeldingen via de telefoon door te sturen, bv. naar een privé GSM.

De meegeleverde gebruiksaanwijzing legt u, stap voor stap en in gemakkelijke bewoordingen, uit hoe u de **ABUS draadloze alarminstallatie** bedient.

Om u enige ondersteuning te geven bij de volgende hoofdstukken, hebben wij in hoofdstuk 1.1 de belangrijkste begrippen uit de beveiligingstechniek voor u samengevat. Deze informatie zal u bij het programmeren en bedienen van de installatie van pas komen.



## 1.1 Begrippen uit de beveiligingstechniek

In dit hoofdstuk hebben wij de belangrijkste begrippen uit de beveiligingstechniek voor u samengevat. Wanneer u in de navolgende handleiding op een vakterm stuit die u niet direct begrijpt, kunt u deze hier naslaan.

### **Inschakelen (intern, extern) van het systeem**

Wanneer u de **ABUS draadloze alarminstallatie** activeert, zet u de installatie (openingsmelders/magneetcontacten, glasbreukmelders, bewegingsmelders etc.) op scherp. Elke melder geeft een signaal bij een bepaalde gebeurtenis (een bewegingsmelder bij beweging, een glasbreukmelder bij glasbreuk, een magneetcontact bij openen van een beveiligd raam, een rookmelder bij rookontwikkeling etc.). Wanneer u de installatie heeft geactiveerd, zorgt dit signaal van een melder voor een alarm. U kunt extern of intern activeren, of deelgebieden activeren.

De **externe activering (volledig inschakelen)** activeert ALLE bij het systeem aangemelde melders. De **interne activering (deels inschakelen)** activeert slechts bepaalde melders (bijvoorbeeld magneetcontacten en glasbreukmelders). Zo kunt u zich vrij in het huis bewegen zonder een alarm te veroorzaken. Dit moet vooraf zo worden geprogrammeerd.

### **Overbruggen van een zone:**

U heeft de mogelijkheid om bij het activeren van uw installatie bepaalde zones uit te sluiten. De melder binnen een uitgesloten zone zal bij activeren geen alarm veroorzaken. Een voorbeeld: wanneer u een openingsmelder (bij een raam) uitsluit, zal uw installatie (indien geactiveerd) bij het openen van dit raam geen alarm geven.

### **Bevoegdheid:**

Elke persoon die de **ABUS draadloze alarminstallatie** bedient, heeft hiervoor een gebruikers-PIN nodig. Elke gebruikers-PIN wordt aan een rechtenniveau toegewezen. De gebruikers met een "hoger rechtenniveau" hebben toegang tot meer systeemfuncties. Alle gebruikers met een "lager rechtenniveau" zijn beperkt in datgene wat ze kunnen uitvoeren. Er zijn verschillende rechtenniveaus voor de gebruikers van de **ABUS draadloze alarminstallatie** beschikbaar.

### **Gebruikers-Code:**

De gebruikers-Code is een PIN code van 4 of 6 posities die u moet invoeren om de **ABUS draadloze alarminstallatie** te bedienen. Veel functies kunnen alleen met deze PIN worden uitgevoerd. Uw gebruikers-PIN vindt u in de installatiehandleiding. De fabrieksinstelling voor de PIN is **[1] [2] [3] [4]**.

### **Uitschakelen**

Wanneer u de **ABUS draadloze alarminstallatie** deactiveert, worden de melders van de installatie uitgeschakeld. Het activeren van een melder zal nu geen alarm veroorzaken. Uitzondering: rookmelders, melders die als deurbel zijn gedefinieerd en alle melders die zijn aangemeld in zones die zijn ingesteld om 24 uur te worden bewaakt.

**Downloadsoftware (DL):**

De DL software (optie) wordt gebruikt om de installatie via de PC te programmeren. Als gebruiker kunt u daarmee het systeem instellen en de toestand raadplegen.

**In- en uitgangsvertraging:**

De ingangsvertraging is een vertragingstijd die is ingesteld om u na het openen van de huisdeur de tijd te geven om de installatie met uw gebruikers-PIN te deactiveren. De uitgangsvertraging dient om u de tijd te geven, na het activeren van de installatie, uw object te kunnen verlaten. Wanneer u de installatie met een afstandsbediening bedient, is er in de regel geen uitgangsvertraging nodig.

**Logboek:**

In de logboek (gebeurtenisopslag) worden alle gebeurtenissen en meldingen van het systeem opgeslagen. Op de display van de installatie en via de downloadsoftware kunt u deze lijst bekijken.

**Handzenders:**

Uw draadloze afstandsbediening is een zender met vier toetsen. Hiermee kunt u het systeem activeren resp. deactiveren, een overvalalarm geven of een relaisuitgang schakelen. Met de relaisuitgang kunt u naar wens een aan de installatie aangesloten huishoudelijk apparaat of bijvoorbeeld de verlichting bij de ingang bedienen.

**Deurbel:**

Elke willekeurige (inbraak)zone (zie zone) kan de eigenschap "deurbel" krijgen. Ook wanneer uw installatie is gedeactiveerd, wordt het openen van deze zones door het bedieningspaneel meegedeeld.

Een voorbeeld: de deurbel kan zo worden ingesteld, dat hij elke keer als de ingang deur wordt geopend, de aankomst van een klant - met een belsignaal - aankondigt.

Bij geactiveerde installatie leidt het openen van een "deurbel" zone natuurlijk tot een alarm.

**Grand Master, Master, Manager:**

Grand Master, Master en Manager zijn gebruikers van de installatie (vergelijkbaar met een administrator, een gebruiker met meer rechten, etc.). U heeft een hoger rechtenniveau en kunt meerdere instellingen aan het systeem (bv. toevoegen van nieuwe gebruikers-PINs) uitvoeren.

**(Centrale) Meldkamer (MK):**

De **ABUS draadloze alarminstallatie** kan zo worden ingesteld dat het alarm als gesproken tekst naar een alarmcentrale (meldkamer) wordt doorgestuurd. De meldkamer bewaakt 24 uur per dag de activiteiten van een groot aantal beveiligingssystemen en waarschuwt bij alarm de politie, brandweer of de verantwoordelijke autoriteiten.

**Tijschema:**

Met behulp van de planner, kunt u bepaalde functies van uw installatie automatiseren (bv. vanaf een bepaald tijdstip de installatie activeren / deactiveren, schakeluitgangen aansturen etc.).

**Programmeerbare Uitgang (PU):**

Behalve de gebruikelijke melders is het mogelijk om huishoudelijke apparatuur of de verlichting via de **ABUS draadloze alarminstallatie** te bedienen. Dit gebeurt met behulp van de relais- of schakeluitgangen. Deze apparaten kunnen dan automatisch door de **ABUS draadloze alarminstallatie** worden in- of uitgeschakeld. Ook het handmatig bedienen van de schakeluitgangen via de installatie of het bedieningspaneel van het systeem is mogelijk.

**Sabotage:**

Elke melder van uw alarmsysteem (melder, installatie etc.) wordt door een zgn. sabotagecontact beschermd. Telkens wanneer een melder door een onbevoegde persoon wordt geopend, wordt er een alarm gegeven.

**Storingsmelding:**

Uw systeem bewaakt zichzelf. De opgetreden storingen worden getoond en in de gebeurtenisopslag opgeslagen. Daarnaast kunt u belangrijke storingen ook per telefoon laten doorsturen.

**Partitie:**

Bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt u het complete alarmsysteem in maximaal 3 deelgebieden verdelen. Daarbij kan elk deelgebied als zelfstandig systeem worden gebruikt. Elk deelgebied kan individueel geactiveerd of gedeactiveerd worden, ongeacht de toestand van de andere deelgebieden.

**Fout rapportering:**

Met de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt u gebeurtenissen, alarm- en systeemmeldingen via de telefoon naar een privé-nummer of een meldkamer laten sturen.

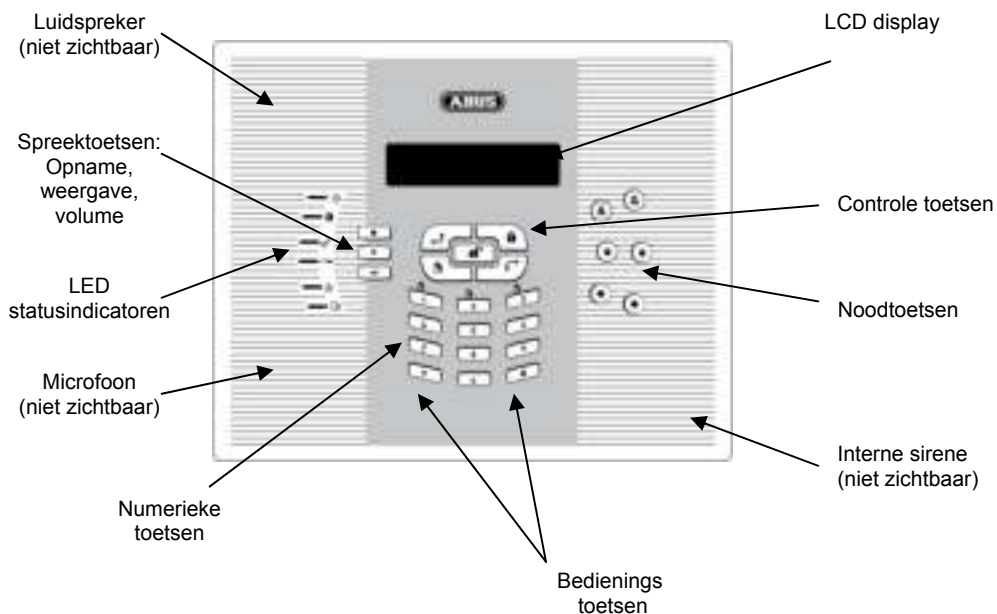
**Zone:**

Een zone bestaat uit één of meer melders. Dit geeft uw bewakingsgebied aan. In de draadloze alarmtechniek wordt slechts **één** melder aan een zone toegewezen. Afhankelijk van het type melder, krijgen alle zones verschillende eigenschappen. Er zijn brandmelderzones voor rookmelders (die zijn altijd actief), zones voor bewegingsmelders (alleen actief bij een geactiveerde installatie en zones voor de toegangsdeur (zie in- / uitgangsvertraging). Nadere informatie over zonetypes en de eigenschappen vindt u in de installatiehandleiding. Zones die gereed zijn om te worden geactiveerd, worden gesloten zones genoemd. Zones die niet gereed zijn om te worden geactiveerd, worden open zones genoemd.

## 1.2 Hoofdeigenschappen van de ABUS draadloze alarminstallatie

De **ABUS draadloze alarminstallatie** heeft de volgende eigenschappen:

<b>Eigenschap</b>	<b>ABUS draadloos alarmsysteem</b>
<b>Totaal aantal draadloze zones</b>	32
<b>Bekabelde zones</b>	1
<b>Partities</b>	3
<b>Gebruiker-Codes</b>	32
<b>Rechtenniveaus</b>	8
<b>Programmeerbare uitgangen (PU)</b>	4
<b>Draadloze handzenders</b>	8
<b>Telefoonnummers</b>	4
<b>Planning week tijdschema's</b>	16



## Hoofdstuk 2 De bediening van de ABUS draadloze alarminstallatie

U kunt de **ABUS draadloze alarminstallatie** op de volgende manieren bedienen:

- Lokaal (op de installatie/centrale, met een bedieningspaneel, via de afstandsbediening en via de downloadsoftware)
- Op afstand (via de telefoon en de downloadsoftware)

Gesproken meldingen van de **ABUS draadloze alarminstallatie** maken de bediening eenvoudiger. De installatie geeft ook informatie via de LED indicatoren en met behulp van geluidssignalen.

### OPMERKING:

Gesproken meldingen kunnen worden gedeactiveerd. Zie hiervoor hoofdstuk 6.4.

### 2.1 De bedieningsmogelijkheden

De **ABUS draadloze alarminstallatie** kan op de volgende manieren worden bediend.

- Lokaal via de **functietoetsen**
- Lokaal via een **bedieningspaneel**. U kunt de **ABUS draadloze alarminstallatie** met maximaal twee draadloze bedieningspanelen uitbreiden.
- Lokaal met behulp van de **draadloze afstandsbediening** of de vast geïnstalleerde **overvalknoppen**. Met de draadloze afstandsbediening kunt u de installatie activeren, deactiveren, een overvalalarm geven of de schakeluitgangen bedienen.
- Lokaal gebruik of bediening op afstand via de **downloadsoftware (DL)** van de firma ABUS. De DL software biedt u de mogelijkheid, het systeem te programmeren, te bedienen en informatie over de toestand op te vragen.
- Toegang op afstand via een willekeurige **toetstelefoon (DTMF, MFV)**. De bediening via de telefoon omvat onder andere: installatie activeren / deactiveren, schakeluitgangen (huishoudelijke apparatuur) bedienen, in het object meeluisteren en -spreken.

Daarnaast geeft de **ABUS draadloze alarminstallatie** met behulp van gesproken meldingen informatie over de toestand van het systeem.

*Lokaal:* via de luidspreker op het bedieningspaneel

*Op afstand:* De **ABUS draadloze alarminstallatie** meldt gebeurtenissen door u op te bellen en vooraf opgenomen gesproken melding weer te geven.

## 2.2 De Vocale Boodschappen

De **ABUS draadloze alarminstallatie** beschikt over drie soorten gesproken meldingen. Deze kunnen lokaal of per telefoon worden opgevraagd:

- Gebeurtenismelding: bij een door de gebruiker bepaalde gebeurtenis wordt een oproep naar een vooraf gekozen telefoonnummer doorgestuurd om de gebruiker over de gebeurtenis te informeren. Hierbij wordt een vooraf opgenomen melding afgespeeld.
- Statusmelding: het systeem informeert over de huidige toestand. U kunt het systeem opbellen, of u door het systeem laten opbellen.
- Aankondigingen: wanneer een vooraf bepaalde gebeurtenis optreedt, wordt er lokaal in het object een aankondiging afgespeeld. Deze informeert de bewoners over de huidige (beveiligings)toestand.

Er is een groot aantal gesproken meldingen voor de **ABUS draadloze alarminstallatie**. Deze handleiding bevat slechts de belangrijkste. Voor de andere gesproken meldingen is geen uitleg nodig omdat deze tijdens bedrijf van de installatie worden aangekondigd.

Behalve de drie genoemde soorten meldingen, kunt u elke gesproken melding persoonlijk aanpassen: voor elke zone en voor elk deelgebied. Verdere informatie over het aanpassen van de gesproken meldingen vindt u in de installatiehandleiding.

## 2.3 De betekenis van de LED indicatoren

Met behulp van de LEDs in de linker bovenhoek van de **ABUS draadloze alarminstallatie** ziet u de toestand van het systeem in één oogopslag.. De verschillende LEDs en hun betekenis worden hieronder beschreven. (enkele indicatoren hebben extra functies die later worden uitgelegd). De LEDs worden op volgorde van boven naar beneden beschreven.


### 2.3.1 Voeding LED (groene LED bovenaan)

De VOEDING LED geeft aan of het systeem gereed is voor gebruik.

<b>Toestand</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>AAN</b>	Het systeem functioneert correct via de DC stroomvoorziening. De accu is in goede staat.
<b>UIT</b>	Systeem uitgevallen, geen stroomvoorziening (netspanning en batterij uitgevallen)
<b>SNEL KNIPPEREN</b>	Netspanning storing
<b>LANGZAAM KNIPPEREN</b>	Noodbatterij storing

### 2.3.2 Ingeschakeld LED (rode LED 2<sup>o</sup> van boven)

De INGESCHAKELD LED geeft aan of het systeem is geactiveerd.

<b>Toestand</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>AAN</b>	Het systeem is geheel of gedeeltelijk geactiveerd.
<b>UIT</b>	Het systeem is volledig gedeactiveerd
<b>SNEL KNIPPEREN</b>	Het systeem bevindt zich in de modus uitgangsvertraging (zie hoofdstuk 1.1, Begrippen uit de beveiligingstechniek).
<b>LANGZAAM KNIPPEREN</b>	Er wordt een alarm weergegeven. De <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> bevindt zich na een alarm in de modus "Alarmopslag". Om de weergave op de display terug te zetten naar normaal bedrijf, drukt u op de toets  .

### 2.3.3 Gereed LED (groene LED 3° van boven).

De GEREED LED geeft aan of zones van het systeem kunnen worden geactiveerd.

<b>Toestand</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>AAN</b>	Alle zones zijn gesloten. Het systeem kan worden geactiveerd.
<b>UIT</b>	Een of meerdere zones zijn niet gesloten en de installatie kan niet worden geactiveerd. Voordat u het systeem activeert moeten de zones worden gesloten.  De GEREED LED gaat ook uit bij sommige systeemstoringen.
<b>LANGZAAM KNIPPEREN</b>	Geeft aan dat het systeem kan worden geactiveerd hoewel een bepaalde lijn (bv. toegangsdeur, raam) open blijft.

### 2.3.4 Uverbrug LED (gele LED 4° van boven)

De UVERBRUG LED geeft aan of er zones in het systeem zijn uitgesloten. (een uitgesloten zone is een zone waaraan weliswaar een melder is toegewezen maar die van de bewaking is uitgesloten).

<b>Toestand</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>AAN</b>	Ten minste één zone is uitgesloten; of de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> is intern gedeactiveerd.
<b>UIT</b>	Er is geen zone uitgesloten; of de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> is extern gedeactiveerd (hoewel er zones zijn uitgesloten).

### 2.3.5 Fout LED (rode LED 5° van boven).

De FOUT LED geeft storingen in het systeem aan.

<b>Toestand</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>SNEL KNIPPEREN</b>	Er is tenminste één storing in het systeem.
<b>UIT</b>	Er is geen storing in het systeem.



### 2.3.6 Boodschap LED (rode LED 6° van boven).

De BOODSCHAP LED geeft aan of er een nieuw opgenomen bericht in het systeem aanwezig is.

<b>Toestand</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>LANGZAAM KNIPPEREN</b>	U kunt via de telefoon met de installatie "meeluisteren", bijvoorbeeld om de oorzaak van een bepaalde gebeurtenis te controleren. U kunt ook per telefoon via de luidspreker in de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> in uw huis "spreken". Bij de communicatie in beide richtingen knippert de LED langzaam.
<b>SNEL KNIPPEREN</b>	Er is een nieuw bericht. Of: tijdens communicatie, in beide richtingen, wordt gesproken.
<b>UIT</b>	Er is geen nieuwe melding.

## 2.4 Functie van de toetsen





De toetsen van de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunnen voor meerdere functies worden gebruikt. Deze worden hieronder beschreven.



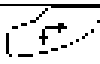
### 2.4.1 Cijfertoetsen

De cijfertoetsen worden gebruikt om een PIN code in te voeren. De PIN code wordt gebruikt om de installatie te activeren of te deactiveren. De cijfertoetsen worden ook voor speciale functies gebruikt.

### 2.4.2 Controle toetsen




De functie van de besturingstoetsen hangt af van de modus waarin de **ABUS draadloze alarminstallatie** zich bevindt. De volgende tabel geeft een overzicht over de functies van de toetsen in de modus "Normaal bedrijf" en de modus "Gebruikersfuncties".

<b>Toets</b>	<b>Normaal bedrijf</b>	<b>Gebruikersfuncties</b>
	Activeert de menukeuze "Gebruikersfuncties".	Verlaat het huidige menu en keert terug naar de modus "Normaal bedrijf".
	Schakelt het systeem volledig in (systeem of partitie).	Wijzigt gegevens
	Schakelt het systeem gedeeltelijk (Stay) in.	Wijzigt gegevens.
	Schakelt het systeem uit nadat de gebruikercode ingevoerd is.	---

	Activeert functies bij gebruik in combinatie met de numerieke toetsen. Zie tabel op pagina <b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b> voor de functies die op die manier uit te voeren zijn.	Sluit de commando's af en bevestigt data die dienen opgeslagen te worden.
	---	Bladert in een lijst naar boven -EN- beweegt de cursor naar links.
	---	Bladert in een lijst naar beneden -EN- beweegt de cursor naar rechts.

### 2.4.3 Noodtoetsen

De **ABUS draadloze alarminstallatie** heeft drie paren toetsen voor noodgevallen. Elk paar toetsen moet tenminste twee seconden ingedrukt worden om de functie te activeren. Op deze manier kunt u niet per ongeluk een noodgevalalarm veroorzaken. In de tabel hieronder zijn de toetsen voor noodgevallen en de bijhorende melding beschreven. De geluidssignalen die bij de verschillende noodalarmen, horen worden in de appendix (hoofdstuk 9.2) beschreven.

Toets	Beschrijving	Melding
	Geeft een paniekalarm	"Paniekalarm"
	Geeft een brandalarm	"Brandalarm"
	Geeft een medisch noodalarm	"Noodalarm"

#### 2.4.4 Spreektoetsen

De spreektoetsen worden gebruikt om een melding op te nemen en om het volume van het geluid in te stellen.

Toets	Gebruikersfunctie
-------	-------------------



Met deze toets kan een gesproken melding worden opgenomen. Verdere informatie vindt u bij "Gebruik van het familie berichtencentrum" in hoofdstuk 6.5.



Met deze toets kunnen berichten worden afgeluisterd.



Als u deze toets ingedrukt houdt, kunt u het volume van de ingebouwde luidspreker instellen.

Hiervoor zijn de volgende niveaus beschikbaar:"

"Luidspreker uit"

"Luidspreker zacht"

"Luidspreker harder"

"Luidspreker nog harder"

"Luidspreker zeer hard"

#### 2.4.5 Functietoetsen

De functietoetsen helpen u bij het bedienen van de installatie. U kunt bijvoorbeeld met één druk op de knop de "Gebruikersfuncties" activeren zonder de gebruikers-PIN in te voeren.

#### OPMERKING:

Om de functietoetsen te gebruiken moeten deze zijn vrijgegeven. Programmeermenu

### 2.5 Toestand van de LCD display

De toestand van de LCD display varieert, afhankelijk van de status van de ingerichte deelgebieden. Wanneer u bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** slechts één deelgebied heeft ingericht, toont de LCD display de naam van dit deelgebied, de tijd en de datum.

Wanneer u twee of drie deelgebieden heeft ingericht, toont de LCD display de naam van het systeem, de tijd, de datum en de toestand van de aanwezige deelgebieden. Op de LCD display ziet u dan voor elk deelgebied een letter. De letters verwijzen naar de huidige toestand van de deelgebieden.

<b>I: Partitie volledig Ingeschakeld</b>	<b>N: Partitie niet gereed om ingeschakeld te worden</b>
<b>D: Partitie gedeeltelijk (Deels) ingeschakeld</b>	<b>G: Partitie gereed om ingeschakeld te worden</b>
<b>a: Alarmconditie in een partitie</b>	

## Hoofdstuk 3 Lokaal Inschakelen en Uitschakelen van het systeem

### 3.1 Inschakelen van de ABUS draadloze alarminstallatie

Wanneer u de **ABUS draadloze alarminstallatie** activeert, zet u de installatie (openingsmelders/magneetcontacten, glasbreukmelders, bewegingsmelders etc.) op scherp. Elke melder wordt bij een bepaalde gebeurtenis geactiveerd (een bewegingsmelder bij beweging, een glasbreukmelder bij glasbreuk een openingsmelder/magneetcontact bij het openen van een beveiligd raam, een rookmelder bij rookontwikkeling etc.). Wanneer u de installatie heeft geactiveerd, zorgt dit signaal van een melder voor een alarm. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd welke mogelijkheden u heeft om de **ABUS draadloze alarminstallatie** te activeren. Het activeren wordt door een lokale gesproken melding bevestigd als dit zo is geprogrammeerd.


U heeft twee mogelijkheden om het systeem te activeren:

- Door de invoer van een gebruikers-PIN
  - Door gebruik te maken van de besturingstoetsen
- U heeft drie mogelijkheden om te bepalen wat u activeert. U kunt:

- Extern activeren (het volledige systeem)
- Intern activeren (alleen de melders voor de uitwendige bewaking)
- Deelgebieden activeren

#### OPMERKING:

Wanneer u tijdens het activeren van de installatie per ongeluk een verkeerde PIN invoert, geeft het bedieningspaneel drie korte geluidssignalen. Op de display verschijnt de melding "**Verkeerde PIN. Opnieuw proberen.**" In dit geval drukt u een aantal keren achter elkaar


op de "ster" toets  en voert u de juiste PIN in.

Voordat u het systeem activeert, moet u de GEREED LED controleren. Als deze oplicht of knippert, kunt u de installatie activeren. Als de GEREED LED niet knippert of oplicht, is het systeem niet gereed en kunt u de **ABUS draadloze alarminstallatie** niet activeren. In dit geval moet u de geopende zones sluiten of uitsluiten. Pas daarna kunt u doorgaan


#### 3.1.1 Volledig inschakelen

De externe activering zet ALLE aangemelde melders in het systeem op scherp. Deze variant wordt alleen gebruikt als er niemand in het object aanwezig is en u het object verlaat.

##### Volledig inschakelen:

1. Controleer de GEREED LED en zorg er voor dat het systeem kan worden geactiveerd.
2. Voer uw gebruikers-PIN in en druk op de toets . Alle deelgebieden die aan deze PIN zijn toegewezen worden nu geactiveerd.

#### OPMERKING:

Indien geprogrammeerd (programmeermenu, snel actief) kunt u het systeem ook met de actief toets  activeren. In dat geval is er geen gebruikers-PIN benodigd.

3. Verlaat het object en sluit de deur. Het bedieningspaneel geeft een geluidssignaal en de Ingeschakeld LED knippert. Het systeem schakelt in de modus uitgangsvertraging. Als de countdown van de uitgangsvertraging is begonnen, wordt de volgende melding afgespeeld: **"Het alarmsysteem is aan het inschakelen, verlaat nu de ruimte"**.
4. Als de tijd voor de uitgangsvertraging is afgelopen, licht de Ingeschakeld LED permanent op en wordt de volgende melding weergegeven **"Het alarmsysteem is volledig ingeschakeld"**.

#### OPMERKING:

Wanneer het systeem vanwege een geopende zone niet geactiveerd kan worden, volgt er een gesproken melding: **"Partitie X is niet klaar om ingeschakeld te worden, raadpleeg het display, [Zone X] is niet in rust"**

Sluit de aangegeven zones en activeer het systeem opnieuw.

Wanneer het systeem vanwege een ander probleem niet geactiveerd kan worden, volgt er een gesproken melding: **"Partitie X is niet klaar om ingeschakeld te worden, raadpleeg het display"**.

Controleer de systeemstoringen ->[\*]Gebruikersmenu ->[3]Overzicht ->[1]Storingen en los de storingen op. Activeer het systeem opnieuw.


### 3.1.2 Gedeeltelijk (deels) inschakelen

De interne activering zet alleen de melders van de uitwendige bewaking op scherp zoals bv. magneetcontacten en glasbreukmelders (resp. zoals in het programmeermenu gedefinieerd). Dit geeft u de mogelijkheid om u binnen het object vrij te bewegen terwijl het systeem is geactiveerd.

#### Gedeeltelijk inschakelen:


1. Controleer aan de hand van de GEREED LED of het systeem intern kan worden geactiveerd.
2. Voer uw gebruikers-PIN in en druk op de toets . Alle deelgebieden die aan deze PIN code zijn toegewezen worden nu intern geactiveerd.


#### OPMERKING:

Indien geprogrammeerd (programmeermenu, snel actief) drukt u op de toets intern actief , om het systeem intern te activeren. In dat geval is er geen gebruikers-PIN benodigd.

3. Indien nodig verlaat u het object en sluit u de deur. Het bedieningspaneel geeft gedurende de uitgangsvertraging een geluidssignaal. De Ingeschakeld LED knippert en de Overbrug LED brandt.

#### OPMERKING:

Wanneer u tijdens de uitgangsvertraging de "ster" toets  indrukt, worden de aankondigingen en het geluidssignaal van het bedieningspaneel uitgeschakeld.

Druk twee maal na elkaar op de toets , om de inlooptijd bij de gedeeltelijke inschakeling te annuleren waarbij de volgende vocale boodschap zal worden weergegeven "**Ingangstijd geannuleerd**". Op die manier worden alle vertraagde zones gewijzigd naar directe zones.

4. Als de tijd voor de uitgangsvertraging is afgelopen, licht de Ingeschakeld LED permanent op en klinkt de volgende aankondiging: "**Het alarmsysteem is deels ingeschakeld**". Als het systeem niet kon worden geactiveerd, klinkt er een melding "**Partitie X is niet klaar om ingeschakeld te worden**", zoals in paragraaf 3.1.1 (extern activeren) is beschreven.

### 3.1.3 Een Partitie Inschakelen

Een groot voordeel van de **ABUS draadloze alarminstallatie** is het verdelen van het complete bewakingsgebied in maximaal drie deelgebieden. Daarbij kan elk deelgebied als zelfstandig systeem worden gebruikt. Elk deelgebied kan individueel geactiveerd of gedeactiveerd worden, ongeacht de toestand van de andere deelgebieden.

Deelgebieden kunnen na elkaar of allemaal in één keer worden geactiveerd of gedeactiveerd. Elk deelgebied kan intern of extern geactiveerd zijn.

#### **OPMERKING:**

**Systemen die in meerdere deelgebieden zijn onderverdeeld, kunnen gemeenschappelijke zones hebben.**

**Een voorbeeld: bij een twee-onder-één-kap woning wordt de ingang door beide partijen gebruikt. Elke woning is hierbij een zelfstandig gebied (resp. een zelfstandig alarmsysteem). De openingsmelder bij de toegangsdeur wordt echter als gemeenschappelijke zone ingericht.**

**Gemeenschappelijke zones zijn alleen geactiveerd als alle deelgebieden die de zones gemeenschappelijk hebben (dus beide woningen in dit voorbeeld) op scherp zijn gezet.**

**Gemeenschappelijke zones zijn gedeactiveerd als een deelgebied dat aan deze zone is toegewezen, is gedeactiveerd.**



**U kunt het systeem echter ook anders instellen:**

**een gemeenschappelijke zone kan ook geactiveerd zijn wanneer slechts één deelgebied waarin de zone ligt, op scherp is gezet.**



**De gemeenschappelijke zone wordt pas gedeactiveerd als alle deelgebieden die deze zone delen, gedeactiveerd zijn.**

Alleen gebruikers die rechten hebben voor meerdere deelgebieden, kunnen ook meerdere deelgebieden bedienen en deze gelijktijdig activeren en deactiveren.

#### **Zo activeert u deelgebieden:**

1. Controleer de GEREED LED en zorg ervoor dat het systeem kan worden geactiveerd.
2. Kies het deelgebied dat u wilt activeren. Hiervoor drukt u op de toets  en voert dan het nummer van het gewenste deelgebied in.
3. Nu voert u uw gebruikers-PIN in en drukt u op de toets . Een melding informeert u erover of het activeren is gelukt. (zoals beschreven in paragraaf 3.1.1. Extern activeren.)
4. Herhaal de hierboven beschreven stappen om andere deelgebieden te activeren.

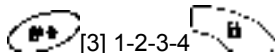
## OPMERKING:

Indien vrijgegeven, drukt u  [1/2/3] , om een deelgebied snel extern te activeren.

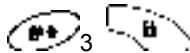
Of druk  [1/2/3] , om een deelgebied snel intern te activeren.

Gebruiksvoorbeelden:

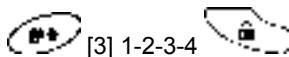
Om deelgebied nr. 3 met de gebruikers-PIN 1-2-3-4 extern te activeren, gaat u als volgt te werk:



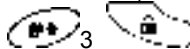
Om deelgebied nr. 3 snel extern te activeren (indien gedefinieerd), gaat u als volgt te werk:



Om deelgebied nr. 3 met de gebruikers-PIN 1-2-3-4 intern te activeren, drukt u:



Om deelgebied nr. 3 snel intern te activeren (indien gedefinieerd) drukt u:





## 3.2 Uitschakelen van de ABUS draadloze alarminstallatie

Wanneer u de **ABUS draadloze alarminstallatie** deactiveert, worden de melders van de installatie uitgeschakeld. Het activeren van een melder zal nu geen alarm veroorzaken. Uitzonderingen: rookmelders, melders die u heeft gedefinieerd als deurbel en alle melders die zijn toegewezen aan zones die 24 uur per dag bewaakt worden. Gedetailleerde informatie over melders die ook in gedeactiveerde toestand een alarmsignaal geven, vindt u in de installatiehandleiding. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd welke mogelijkheden u heeft om de **ABUS draadloze alarminstallatie** te deactiveren. Indien zo gedefinieerd, wordt het deactiveren van het systeem met een lokale melding bevestigd.

### OPMERKING:

**Wanneer u tijdens het deactiveren van het systeem een onjuiste PIN code invoert, geeft het bedieningspaneel drie korte geluidssignalen. Als eerste klinkt de gesproken melding "Onjuiste PIN. Opnieuw proberen".**


U heeft twee mogelijkheden om te bepalen **wat** u deactiveert. U kunt:

- het complete systeem deactiveren
- deelgebieden deactiveren

Behalve het invoeren van de gebruikers-PIN en de besturingstoetsen, zijn er nog twee manieren om het systeem te deactiveren:

- door deactiveren bij bedreiging (stil alarm)
- door stilzetten van een alarm



### 3.2.1 Uitschakelen van het systeem

Voer uw gebruikers-PIN in en druk op de toets . Alle deelgebieden die aan deze PIN zijn toegewezen, worden gedeactiveerd.

### OPMERKING:

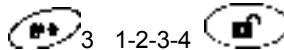
Indien u zich buiten de woning bevindt en de **ABUS draadloze alarminstallatie** is geactiveerd, betreed dan de woning alleen via de zone waaraan u de eigenschap "in- en uitgangsvertraging" heeft toegewezen. (zie hoofdstuk 1.1) Dit is in de regel uw toegangsdeur. Het activeren van deze zone veroorzaakt in eerste instantie nog geen alarm, alleen het bedieningspaneel zal een geluidssignaal geven om aan te geven dat de ingangsvertraging is begonnen. Daarnaast wordt de volgende melding weergegeven: **"De inlooptijd is aan het aftellen. Geef alstublieft Uw code in"**. Voordat de ingangsvertraging is afgelopen, moet u uw gebruikers-PIN invoeren en op de toets  drukken, anders wordt er alarm gegeven.

### 3.2.2 Partitie uitschakelen

1. Kies een deelgebied dat u wilt deactiveren. Hiervoor drukt u op de toets  en voert het nummer van het deelgebied [1/2/3] in.
2. Nu voert u uw gebruikers-PIN in en drukt u op de toets . Er wordt een melding weergegeven: “**{Het alarmsysteem / [Partitie x]} is uitgeschakeld**”.
3. Herhaal de hierboven beschreven stappen om andere deelgebieden te deactiveren.

#### Voorbeeld

Om deelgebied nr. 3 met de gebruikers-PIN 1-2-3-4 te deactiveren drukt u:



#### OPMERKING:

Indien de **ACTIEF LED** na het deactiveren knippert, controleert u de weergave op de display op geactiveerde (gealarmeerde) zones.

### 3.2.3 Onder dwang uitschakelen

#### LET OP:

Het deactiveren met de bedreigings-PIN mag in geen geval willekeurig of zonder belangrijke reden worden gedaan. Meldkamers nemen dit zeer serieus en handelen snel!!

Bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** heeft u de mogelijkheid om het systeem met een bedreigings-PIN te deactiveren. Wanneer u de bedreigings-PIN invoert, wordt uw volledige alarminstallatie weliswaar gedeactiveerd, maar er wordt ook een **stil alarm** gegeven. Dit alarm komt bij de meldkamer aan en mag in geen geval willekeurig of zonder belangrijke reden worden veroorzaakt. De bedreigings-PIN is alleen dan zinvol als u door een derde wordt gedwongen om de installatie uit te schakelen.

Om de bedreigings-PIN te gebruiken, telt u alleen het getal 1 op bij het laatste cijfer van uw gebruikers-PIN. (zie de voorbeelden in de volgende tabel)


<b>Gebruikers-Code (PIN)</b>	<b>Dwang-Code (PIN)</b>
1-2-3-4	1-2-3-5
5-6-7-8	5-6-7-9
6-7-8-9	6-7-8-0

### 3.2.4 Uitschakelen aan de hand van een dwangcode

1. Het deactiveren met een bedreigings-PIN gebeurt op dezelfde manier als bij "normaal" deactiveren. De volgende boodschap zal op dat moment te horen zijn: **"De inlooptijd is aan het aftellen. Geef alstublieft Uw code in"**.
2. PIN, voert u uw bedreigings-PIN in voordat u op de toets  drukt. Alle deelgebieden die aan deze PIN zijn toegewezen worden gedeactiveerd EN er wordt een stil alarm gegeven naar de meldkamer.

### 3.2.5 Een alarmconditie stopzetten

Als de **ABUS draadloze alarminstallatie** een alarm heeft gegeven, bevindt de installatie zich in de modus "Alarmopslag". Wanneer u het alarm stilzet, schakelt het systeem terug naar de geactiveerde toestand.

1. De ACTIEF LED geeft aan dat er bij uw systeem een alarm is gegeven. Als er een alarm werd gegeven, knippert de LED en wordt op de display de zone weergegeven waar het alarm is veroorzaakt.
2. Zo zet u het alarm stil: voer uw gebruikers-PIN in en druk op de toets . De volgende melding wordt weergegeven: **"{Het alarmsysteem / [Partitie x]} is uitgeschakeld. Een alarm heeft zich voorgedaan. Raadpleeg het display!"**  
De ACTIEF LED knippert en op het bedieningspaneel wordt de gealarmeerde zone ongeveer 60 seconden lang weergegeven.

#### **OPMERKING:**

**Verlaat het gebouw zodra u bemerkt dat uw installatie een alarm heeft gegeven. Pas nadat de bewakingsdienst het onderzoek heeft afgerond, kunt u er zeker van zijn dat er geen indringers in het object aanwezig zijn. In bijzondere situaties, wanneer dit in het programmeermenu zo is geprogrammeerd, heeft u voor het activeren van de installatie na een alarm, een programmeerpin nodig. Op de display verschijnt dan de melding "BELL INSTALLATEUR".**

## Hoofdstuk 4 Toegang op afstand per telefoon

U kunt de **ABUS draadloze alarminstallatie** op afstand per telefoon bedienen. U kunt uw installatie activeren, deactiveren, schakeluitgangen bedienen, meldingen opnemen en nog veel meer. Om per telefoon toegang tot uw installatie te kunnen krijgen, moet de U/D functie (programmeermenu/kiestoestel/controle) worden geactiveerd.

### 4.1 Toegang tot het systeem

Om de **ABUS draadloze alarminstallatie** per toetstelefoon te bedienen, moet u het systeem opbellen. Toets daarna uw toegangs-PIN en uw gebruikers-PIN in en u kunt uw installatie op afstand bedienen. Daarvoor moet de U/D functie (programmeermenu/kiestoestel/controle) geactiveerd zijn.

#### Om per telefoon in het systeem te komen (toegang op afstand):

1. Kies het nummer van de woning/het gebouw waar de alarminstallatie is geïnstalleerd. Belangrijk: gebruik een toetstelefoon!
2. Wacht tot het systeem uw oproep beantwoordt. U hoort een korte signaaltoon. Wacht tot deze stopt.
3. Voer nu uw tweecijferige toegangs-PIN in (fabrieksinstelling 00). Wanneer u hiervoor langer dan 10 seconden nodig heeft, start het systeem de U/D procedure. Hang dan op, wacht ongeveer 15 minuten en bel opnieuw op.
4. Als u uw tweecijferige toegangs-PIN heeft ingevoerd, hoort u de volgende melding: "**Hallo, geef alstublieft Uw gebruikercode in gevolgd door de toets [#]**".
5. Volg de aanwijzing op: voer uw gebruikers-PIN in op het toetsenbord van de telefoon en sluit af met een hekje [#].

#### OPMERKING:

Wanneer de toegangs-PIN niet binnen 10 seconden wordt ingevoerd, start het systeem de U/D procedure. U moet dan nog een keer opbellen. Wanneer u per ongeluk een onjuiste PIN heeft ingevoerd, wordt de melding "Voer uw gebruikers-PIN in, gevolgd door een hekje [#]" weergegeven. Als er driemaal achtereenvolgend een ongeldige PIN is ingevoerd, hangt het systeem op en is dan voor 15 minuten geblokkeerd. Gedurende deze periode blijft elke oproep naar het systeem onbeantwoord. Gedurende deze tijd kunnen er echter wel gebeurtenisoproepen door het systeem worden ontvangen.

6. Nadat uw gebruikers-PIN is geaccepteerd, komt u in het **bedieningsmenu**.

#### OPMERKING:

Mocht er een antwoordapparaat actief zijn, laat de telefoon dan éénmaal overgaan, hang op en bel opnieuw. In dit geval moet de functie "Antwoordapparaat passeren" in het programmeermenu worden geprogrammeerd.

## 4.2 Bedieningsmenu

Vanuit het bedieningsmenu kunt u de **ABUS draadloze alarminstallatie** bedienen. Via gesproken teksten hoort u welke instellingsmogelijkheden u heeft en hoe de bijbehorende functie kan worden gebruikt. De opties in het bedieningsmenu verschillen, afhankelijk van de toegangsrechten en de toestand van het systeem.

Een voorbeeld: als alle deelgebieden van het systeem zijn geactiveerd, wordt de optie "Activeren van het volledige systeem" niet meer weergegeven.

### OPMERKING:

**Om een gesproken melding te herhalen, drukt u op het hekje [#]. Het is niet nodig om het einde van de melding af te wachten. Als u de bijbehorende toetscombinatie kent, kunt u deze op elk moment invoeren en daarmee een willekeurige instelling / functie kiezen.**

**U kunt echter ook de gesproken meldingen van het systeem volgen als u de toetscombinaties niet paraat heeft.**

Hier ziet u de toetscombinaties en de instellingen die u per telefoon op de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt uitvoeren:

Bediening	Sneltoets combinatie
Alle partities inschakelen	[1][1]
Een bepaalde partitie inschakelen	[1][9] [Partitie nr.] [1][9][2]
Alle partities uitschakelen	[2][2]
Een bepaalde partitie uitschakelen	[2][9] [deelgebied nr.] [2][9][2]
Zone overbruggen / overbrugging wijzigen	[3][Zone nr.][#][9]
Uitgangen bedienen	[4][SU nr.]
Volg-Mij (FM) telefoonnummers wijzigen	[5][FM nr.][#][2]
Inluisteren activeren	[6]..[1]
Spreeken activeren	[6]..[2]
Memo boodschap beluisteren	[7]..[1]
Memo boodschap inspreken	[7]..[2]
Telefooncommunicatie verlaten	0
Terugkeren naar een vorig menu	[*]
De menuoptie herhalen	[#]

### Inschakelen:

Als u per telefoon activeert moet u er op letten dat er een deelgebied onbewaakt blijft omdat er nog open zones zijn.

### Zones overbruggen

Het uitsluiten van een zone (zie hoofdstuk 1.1) zorgt er voor dat een melder die bij deze zone hoort onbewaakt blijft. De zone wordt na het deactiveren weer automatisch ingesloten.

De optie "Zones uitsluiten" kan compleet worden uitgeschakeld. Deze optie is

dan echter in het bedieningsmenu niet meer beschikbaar.

### **Uitgangen bedienen**

Nadere details over de bediening van de schakeluitgangen vindt u in de installatiehandleiding. Er zijn twee soorten schakeluitgangen. Zij gedragen zich bij het omschakelen verschillend.

- Permanente uitgang: blijft geactiveerd totdat hij wordt uitgeschakeld
- Impuls uitgang: blijft voor een voorgedefinieerde tijd in geactiveerde toestand en wordt dan automatisch gedeactiveerd.

### **Volg Mij (FM) telefoonnummers wijzigen**

Alleen de rechtenniveaus **Grand Master**, **Master** en **Manager** hebben de mogelijkheid om FM telefoonnummers te wijzigen.

Details over FM telefoonnummers vindt u in hoofdstuk 6.2.

## **4.2.1 Twee-weg communicatie**

Bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** heeft u de mogelijkheid om per telefoon bij de installatie "mee te luisteren", bijvoorbeeld om de oorzaak van een gebeurtenis vast te stellen. U kunt echter ook via de luidsprekers van de **ABUS draadloze alarminstallatie** in uw woning / huis "inspreken". Anders dan bij normale telefoongesprekken kan echter niet gelijktijdig worden geluisterd en gesproken.

### **OPMERKING:**

**Wanneer u één van beide opties (meeluisteren of inspreken) heeft gekozen, heeft u twee minuten de tijd waarin u kunt luisteren of spreken. Daarna bevindt u zich weer in het bedieningsmenu.**

1. U bevindt zich in het bedieningsmenu. Druk nu de [6] op uw telefoon. U hoort de volgende melding: ***"Druk op 1 om in te luisteren, druk op 2 om te spreken, druk op [\*] om terug te gaan naar het vorige menu."***
2. **Om "Inluisteren": [6][1]**  
Druk nu de [1] om in uw installatie mee te luisteren. De interne sirene van de **ABUS draadloze alarminstallatie** is uitgeschakeld. Als u nu spreekt, kan uw stem niet via de luidspreker van de **ABUS draadloze alarminstallatie** worden gehoord. U kunt nu echter horen wat er bij u op het moment gebeurt.
3. **Om "Spreken": [6][2]**  
Druk op de [2] om in uw installatie in te spreken. De interne sirene van de **ABUS draadloze alarminstallatie** is uitgeschakeld en uw stem kan via de luidspreker worden gehoord.

### **OPMERKING:**

**Wanneer u van de modus "Meeluisteren" overschakelt naar de modus**

**"Inspreken", klinkt er een geluidssignaal. Tijdens de modus "Inspreken" knippert de MELDING LED.**

4. **Om de meeluisterfunctie te beëindigen:**  
Druk op de stertoets [\*] om "Meeluisteren" en "Inspreken" te beëindigen en naar het bedieningsmenu terug te gaan.

#### **4.2.2 Antwoordapparaat (memo boodschap)**

Via de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt u gesproken berichten van andere systeemgebruikers opslaan. U kunt echter ook een gesproken bericht voor andere gebruikers achterlaten.

Met deze functie kunt u een bericht van maximaal 8 seconden opnemen en opslaan. Let op: als u een nieuw bericht opneemt, wordt het vorige bericht gewist.

#### **Vanop afstaand een boodschap beluisteren**

U bevindt zich in het bedieningsmenu. Druk nu op de **[7]** op uw telefoon om bij het menu "Berichten" te komen. U hoort nu de volgende meldingen:

***"U heeft een nieuwe boodschap" of "U heeft geen nieuwe boodschap".***

Druk nu op [1] om een nieuw bericht, indien aanwezig, af te spelen.

#### **Zo neemt u een nieuw bericht op:**

1. U bevindt zich in het bedieningsmenu. Druk nu op [7] om bij het menu "Berichten" te komen en dan op [2] op uw telefoon. De volgende melding wordt weergegeven: ***"Druk op hekje [#] om de opname te beginnen en te stoppen"***.
2. Volg deze aanwijzing op: druk nu op hekje [#] en spreek uw bericht in de telefoon.
3. Druk op hekje [#] als u de opname wilt stoppen. De volgende melding wordt weergegeven: ***"Druk op [#] om de opname te starten en te stoppen."***
4. U kunt nu deze aanwijzing opvolgen of u drukt [#] om naar het bedieningsmenu terug te gaan.
5. Wanneer u na het opnemen weer in het menu "Berichten" bent, wordt de volgende melding weergegeven: ***"U heeft een nieuwe boodschap. Druk op 1 om de boodschap te beluisteren, druk op 2 om een boodschap in te spreken"*** als een andere gebruiker van de **ABUS draadloze alarminstallatie** (met een andere gebruikers-PIN) het bericht al heeft beluisterd.

#### **OPMERKING:**

**Steeds als er een nieuw bericht beschikbaar is, knippert de MELDING LED snel.**

**De LED gaat uit als het bericht is beluisterd.**

**Als u een nieuw bericht opneemt, wordt het vorige bericht gewist.**

## 4.3 Oproepen ontvangen

Zodra er een gebeurtenis is voorgevallen (er is een alarm gegeven) meldt de **ABUS draadloze alarminstallatie** de huidige situatie (bv. inbraak of brand). De installatie belt u op en speelt een vooraf opgenomen melding af. Daarna volgt het bedieningsmenu (zie hoofdstuk 4.2).

De **ABUS draadloze alarminstallatie** kan maximaal VIER telefoonnummers bellen. Deze nummers worden Follow Me nummers genoemd (FM telefoonnummers). Behalve u, kunnen dus nog drie andere personen (kennissen, burens etc.) per telefoon over de huidige situatie worden geïnformeerd.

### 4.3.1 Ontvangen van een Evenement-oproep

Als u een oproep van de **ABUS draadloze alarminstallatie** ontvangt, moet u dit aan de installatie melden. U hoeft daarvoor slechts de oproep aan te nemen en zich te melden. Daarmee heeft u aan het systeem doorgegeven dat u de oproep heeft ontvangen. Daarna wordt de bijbehorende gebeurtenismelding afgespeeld.

#### **OPMERKING:**

Als de **ABUS draadloze alarminstallatie** geen stem vaststelt, wordt de gebeurtenismelding afgespeeld, vijf seconden nadat de telefoon is opgenomen. Elke ruis van de telefoonlijn kan door het systeem als aannemen van de oproep worden geïnterpreteerd. Het afspelen van de gebeurtenismelding kan dus al beginnen voordat u de telefoon in de hand heeft. Druk in dit geval een hekje [#] om het afspelen van de gebeurtenismelding opnieuw te beginnen.

#### **Evenement weergave**

Nadat u de oproep heeft bevestigd, wordt de gebeurtenismelding afgespeeld en wordt u over de veiligheidssituatie in uw systeem (uw huis, uw woning) geïnformeerd. Bijvoorbeeld: "**Voorbeeldhuis 23, inbraakalarm, begane grond, keuken**". De gebeurtenismelding kan worden gedeactiveerd of slechts voor bepaalde gebeurtenissen worden gedefinieerd.

#### **OPMERKING:**

Om een gebeurtenismelding te herhalen druk u op hekje [#], Om een gebeurtenismelding over te slaan en direct naar het bedieningsmenu te gaan (zie hoofdstuk 4.3.2), druk u op [\*].

### 4.3.2



### 4.3.3 Bevestigingsmenu

Nadat de **ABUS draadloze alarminstallatie** de gebeurtenismelding heeft afgespeeld, bevindt u zich in het "Bevestigingsmenu". Voor sommige van de volgende opties heeft u uw gebruikers-PIN nodig.

Mogelijke acties	Digit
<b>Bevestigen</b> Druk op [1] om de ontvangst van een gebeurtenismelding te bevestigen. Nadat u de gebeurtenis met [1] heeft bevestigd, belt het systeem het volgende FM nummer op. Zolang u de gebeurtenis niet bevestigd, zal het systeem u blijven opbellen. Het aantal vervolgoproepen kunt u instellen.	1
<b>Bevestigen en alle verdere oproepen beëindigen</b> Druk op [2] om de ontvangst van de gebeurtenismelding te bevestigen en tevens het kiezen van verdere FM nummers te stoppen.	[2] + [PIN]
<b>Bevestigen en toegang tot het bedieningsmenu</b> Vanuit het bedieningsmenu kunt u de ABUS draadloze alarminstallatie via een toetstelefoon bedienen. Welke mogelijkheden u heeft, vindt u in de tabel op pagina 23/24 (hoofdstuk 4.3).	[3] + [PIN]
<b>Luisteren en spreken</b> Zoals in hoofdstuk 4.2.1 beschreven, heeft u de mogelijkheid om per telefoon in de installatie "mee te luisteren" en "in te spreken". Verdere informatie vindt u op pagina 25.	[6] + [PIN]
<b>Herhalen van de boodschap</b>	[#]

#### **OPMERKING:**

Als u driemaal achtereen een onjuiste PIN invoert, of voor de invoer langer dan 10 seconden nodig heeft, wordt de verbinding verbroken. De volgende 15 minuten worden er geen oproepen van de ABUS draadloze alarminstallatie naar dit nummer gestuurd.

#### **OPMERKING:**

Vanuit het bevestigingsmenu heeft u dan alleen toegang tot het "Bedieningsmenu" en de "Meeluisterfunctie" als uw telefoonnummer deze rechten heeft gekregen.

## Hoofdstuk 5 Gebruikerscodes

Vele functies van de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunnen alleen met een veiligheidscode, uw gebruikers-codes (PIN), worden uitgevoerd. Deze PINs zijn 4 tot 6 posities lang. Voor de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunnen maximaal 32 verschillende gebruikers-PINs worden toegewezen.

Daarnaast kunt u aan elke gebruikers-PIN nog een rechtenniveau toewijzen. De gebruikers met een hoger rechtenniveau hebben toegang tot meer systeemfuncties. De gebruikers met een lager rechtenniveau zijn beperkt in de functies die ze kunnen uitvoeren. Bij de programmering kunt u kiezen uit 8 verschillende rechtenniveaus. Om de rechtenniveaus te definiëren kunt u de installatiehandleiding raadplegen.


### OPMERKING:

**Uw ABUS draadloze alarminstallatie heeft in de fabriek de zogenaamde Grand Master PIN 1-2-3-4 gekregen. Als u deze PIN nog niet heeft gewijzigd is het verstandig om deze PIN zo te wijzigen dat alleen u deze PIN kent.**


### 5.1 Instellen / Wijzigen van de gebruikerscodes

Alleen de gebruiker met de Grand Master PIN kan alle gebruikers-PINs wijzigen. Gebruikers met een lager rechtenniveau mogen alleen hun eigen PIN wijzigen. Het systeem moet gedeactiveerd zijn zodat gebruikers hun PIN kunnen invoeren resp. wijzigen.

### OPMERKING:




**Mocht u een onjuiste PIN hebben ingevoerd, geeft het bedieningspaneel drie korte geluidssignalen. Er volgt een melding: "Verkeerde Code. Probeer alstublieft opnieuw". In dit geval drukt u de toetsen  meerdere keren achter elkaar en voert u de juiste PIN in.**

#### 5.1.1 Om een gebruikercode in te stellen/te wijzigen moet U:

1. Druk op de toets  om in de modus "Gebruikersfuncties" te komen.
2. Druk op [5], gevolgd door uw gebruikers-PIN.
3. Bevestig uw invoer met de toets .
4. Druk op [1] voor gebruikers-PIN.
5. Druk op [1] voor definiëren / bijwerken.
6. Voer nu uw tweecijferige gebruikersindexnummer in. Het gebruikersindexnummer is het nummer waar u een gebruikers-PIN aan toewijst.  
Een voorbeeld: om een gebruikers-PIN toe te wijzen aan gebruikersindexnummer 6, drukt u de toetsen [0] en [6].

## OPMERKING:

In het systeem zijn er, overeenkomstig met het aantal mogelijke gebruikers, de gebruikersindexnummers van 00 tot 32. Aan gebruikersindexnummer 00 is de Grand Master PIN toegewezen.




7. Voer de nieuwe gebruikers-PIN in en druk op de toets , de installatie bevestigt de actie met een kort geluidssignaal. Daarnaast wordt een melding afgespeeld. Bij onjuiste invoer volgen drie snelle geluidssignalen.
8. Herhaal de hierboven beschreven procedure totdat alle gebruikers-PINs die u wilt wijzigen, zijn ingevoerd.
9. Wanneer u alle PINs heeft ingevoerd, drukt u de toetsen   meerdere keren achter elkaar en verlaat u de modus "Gebruikersfuncties".

## 5.2 Wissen van een gebruikercode

Soms kan het nodig zijn om een gebruikers-PIN volledig te wissen. Let op: de Grand Master PIN kan niet worden gewist, alleen gewijzigd.

Het systeem moet gedeactiveerd zijn om gebruikers-PINs te kunnen wissen.


### Om gebruikercodes te wissen moet U:

1. Volg de stappen 1 tot 5 zoals in hoofdstuk 5.1 beschreven.
2. Voer nu het tweecijferige gebruikersindexnummer in van de gebruikers-PIN die u wilt wissen. Druk dan op de [0] gevolgd door toets .
3. De installatie bevestigt uw instellingen met een geluidssignaal. Daarnaast wordt een melding afgespeeld. Anders hoort u drie snelle geluidssignalen.
4. Herhaal de hierboven beschreven stappen totdat alle gebruikers-PINs zijn ingevoerd / gewist.
5. Wanneer u alle PINs heeft gewist, drukt u de toetsen   meerdere keren achter elkaar en verlaat u de modus "Gebruikersfuncties".

## Hoofdstuk 6 Hoofdinstantellingen in het menu "Gebruikersfuncties"

Bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt u in het menu "Gebruikersfuncties", behalve het invoeren en wissen van gebruikers-PINs (zie hoofdstuk 5), talrijke instellingen uitvoeren. Het volgende hoofdstuk beschrijft de hoofdinstantellingen (tijd en datum instellen, Follow Me nummer invoeren, planningen voor de week instellen, lokale aankondigingen activeren/deactiveren, lokale gesproken meldingen beheren en macrotoetsen programmeren).

Het volledige menu voor gebruikersfuncties wordt in hoofdstuk 7 uitgelegd.

Om in het menu "Gebruikersfuncties" te komen, drukt u op de toets .

### 6.1 Systeemtijd en- datum instellen

U moet de correcte tijd en datum op de **ABUS draadloze alarminstallatie** instellen zodat het systeem correct kan functioneren. Deze instellingen kunnen alleen door de Grand Master en de Manager worden uitgevoerd.

#### Om de tijd in te stellen moet U:

1. In het menu "Gebruikersfuncties" drukt u op **[6]** voor **Tijd wijzigen**.
2. Voer dan de Grand Master PIN of de Manager PIN in druk op de toets

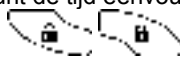


3. Kies **[1]** voor de **Tijd wijzigen**



4. Voer nu de juiste tijd in, in 24 uur formaat.


U heeft twee mogelijkheden: u kunt de tijd eenvoudig met de cijfertoetsen

invoeren of u gebruikt de toetsen



, om alle cijfers apart in te

stellen. In dit geval moet u met de toetsen   de positie kiezen van het getal dat gewijzigd moet worden.

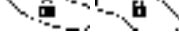
5. Druk op de toets  om uw instelling op te slaan.

#### Om de datum in te stellen moet U:


1. In het menu "Gebruikersfuncties" drukt u op **[6]** voor **Tijd wijzigen**.
2. Voer dan de Grand Master PIN of de Manager PIN in druk op de toets



3. Kies **[2]** voor de **Datum ingeven**.

4. Voer de datum in. Gebruik de toetsen , om de bijbehorende cijfers in te stellen. Om te kiezen tussen de instellingen voor dag, maand en





jaar, drukt u de toetsen  

5. Druk op de toets  om uw instelling op te slaan.

## 6.2 Invoeren van Volg-Mij (FM) nummers

Zodra er een gebeurtenis is voorgevallen (er is een alarm gegeven) meldt de **ABUS draadloze alarminstallatie** de huidige situatie (bv. inbraak of brand). Daarbij worden geluidssignalen of gesproken meldingen verzonden die deze gebeurtenis melden. De **ABUS draadloze alarminstallatie** kan maximaal vier nummers oproepen. Deze nummers worden Follow Me nummers genoemd (FM telefoonnummers). Behalve u kunnen dus nog drie andere personen (kennissen, burens etc.) per telefoon over de huidige situatie worden geïnformeerd.

### Zo bewerkt u een FM nummer, resp. voert u dit in

1. In het menu "Gebruikersfuncties" drukt u op [2] voor **Besturing**.
2. Kies hier [2] voor **Volg-Mij NRs**.
3. Kies hier [1] voor **Instellen**. (Dit is alleen mogelijk als de functie Follow Me bij programmeermenu/kiestoestel geactiveerd is.
4. Voer nu uw gebruikers-PIN in en druk op de toets .
5. Kies het FM nummer (1 - 4) dat u wilt invoeren / bewerken. Het FM nummer (1 - 4) is het nummer dat u aan een telefoonnummer toewijst.
6. Voer nu het telefoonnummer in, inclusief het kengetal (indien nodig) en druk op de toets . (Een FM nummer kan uit maximaal 32 posities bestaan.)
7. Nadat u het telefoonnummer heeft ingevoerd, moet u bepalen welke rechten in het bedieningsmenu (zie hoofdstuk 4.2) en het bevestigingsmenu (zie hoofdstuk 4.3.2) dit FM nummer bij toegang op afstand moet krijgen.
8. Om de rechten voor een FM nummer in het bedieningsmenu te definiëren heeft u twee mogelijkheden. "J" of "N" (zie hieronder). Met de toets  kiest u tussen J en N, met de toets  bevestigt u.

Toelaten UM Nr 1  
Afstandprogr. :N

[J]: de gebruiker van dit FM nummer heeft toegang tot het bedieningsmenu. Hij heeft toegang tot de hier beschikbare opties.

[N]: de gebruiker van dit FM nummer heeft geen toegang tot het bedieningsmenu.



9. Om de rechten voor een FM nummer in het bevestigingsmenu te definiëren heeft u twee mogelijkheden. "J" of "N".

Toelaten UM Nr 1  
Inluisterenc: N

[J]: de gebruiker van dit FM nummer kan de functie "Communicatie in beide richtingen" in het bevestigingsmenu uitvoeren.

[N]: de gebruiker van dit FM nummer kan de functie " Communicatie in beide richtingen" in het bevestigingsmenu niet uitvoeren.

10. Druk op de toets  , om de invoer van dit FM nummer te bevestigen.

11. Indien nodig, programmeert u de hieronder beschreven kiesopties. U kunt de toetsen  of  gebruiken, om bij het gewenste teken te komen.

<b>Functie</b>		<b>Resultaat</b>
<b>Stop met kiezen en wacht eerst op een nieuwe kiestoon.</b>	[*] [1]	A
<b>Wacht een bepaalde tijd af, alvorens de uitvoering voort te zetten.</b>	[*] [2]	B
<b>Schakel om van impuls naar toon (of van toon naar impuls).</b>	[*] [3]	C
<b>Stuur de DTMF * tekens</b>	[*] [7]	*
<b>Stuur de DTMF # tekens</b>	[*] [9]	[#]
<b>Wis het cijfer op de cursorpositie Als dit aan het begin van het nummer wordt geprogrammeerd, wordt het hele nummer gewist.</b>	[*] [0]	E

## 6.3 Tijdschema's

Met behulp van de planner kunnen enkele acties van de **ABUS draadloze alarminstallaties** automatisch worden uitgevoerd. Hiervoor bepaalt u eenvoudig een tijd waarop het systeem een van de volgende functies automatisch uitvoert.

- **Automatisch Inschakelen/Uitschakelen van het systeem**
- **Automatische activering van uitgangen**
- **Uitschakelen door een gebruiker verhinderen**

U kunt maximaal 16 planningsprogramma's instellen.

Voor uw instellingen kunt u de tabel in de appendix gebruiken (hoofdstuk 9.3).

### 6.3.1 Automatisch Inschakelen/Uitschakelen

Het programma voor het automatisch activeren/deactiveren schakelt uw systeem op de door u bepaalde tijden scherp of onscherp.

Wanneer u dit planningsprogramma kiest, moet u de volgende parameters vastleggen: **Partitie, activeringsmodus (extern/intern), tijd (van/tot) en benaming (naam voor het planningsprogramma).**

U kunt hiermee per dag twee perioden programmeren waarin uw systeem actief (scherp) of inactief (onscherp) is.




Ook terwijl het programma voor het automatische activeren/deactiveren van het systeem actief is, worden aankondigingen weergegeven. Als de countdown begint, wordt de volgende melding weergegeven:

**"Het alarmsysteem is automatisch aan het Inschakelen, Verlaat nu de ruimte".**

**Voor het definiëren van een automatisch inschakel/uitschakel-schema moet U:**

1. In het gebruikersmenu drukt u op **[6]** voor **Tijdfuncties**.
2. Voer nu uw gebruikers-PIN in en druk op de toets .
3. Kies **[5]** voor **Tijdschema**.
4. Kies het programmanummer (1 - 6) dat u wilt vastleggen.
5. Kies **[1]** voor **In/Uitschak**.
6. Volg nu de aanwijzingen op de LCD display. Deze leiden u door de volgende stappen voor de programmering.

#### OPMERKING:

1. **Als u dezelfde intervallen voor elke dag van de week wilt programmeren, kunt u [8] voor Alles kiezen.**
2. **Bij het definiëren van de deelgebieden die u wilt activeren: blader met de toetsen   naar het gewenste deelgebied (1,2,3).**
3. **Druk op de toets , om J in te voeren resp. om J te wissen.**
4. **Laat de tijd op 00:00 staan als u het automatisch activeren / deactiveren voor het huidige interval niet wilt instellen.**

### 6.3.2 Automatische activering van een schakeluitgang

Met een planningsprogramma voor schakeluitgangen (met schakeluitgangen kunt u bijvoorbeeld de verlichting bij de ingang bedienen) kunnen deze uitgangen automatisch op de door u gekozen tijdstippen worden geschakeld. U kunt schakeluitgangen ook zo programmeren dat deze gelijktijdig actief zijn.

Als u dit planningsprogramma kiest, moet u de volgende parameters vastleggen: **schakeluitgangen, tijdstelling, vakantie en benaming.**

**Zo stelt u het planningsprogramma voor automatisch schakelen van de schakeluitgangen in:**

1. Voer de stappen 1 tot en met 4 uit zoals beschreven in hoofdstuk 6.3.1 (programma voor het automatisch activeren / deactiveren).
2. Kies nu **[2]** voor **Uitg. AAN/UIT.**
3. Volg nu de aanwijzingen op de LCD display. Deze leiden u door de volgende stappen voor de programmering.

#### **OPMERKING:**

**De optie [3] voor vakantie bepaalt bij het planningsprogramma voor schakeluitgangen hoe deze tijdens een vakantieperiode worden geactiveerd: [N] betekent: tijdens een vakantie worden de schakeluitgangen op dezelfde manier geactiveerd als in de andere weken.**

**[J] betekent: tijdens een vakantie worden de schakeluitgangen volgens een bepaald schema geactiveerd.**

### 6.3.3 Instellen van een Gebruiker beperking

Dit beperkingprogramma verhindert dat gebruikers de **ABUS draadloze alarminstallatie** op door u bepaalde tijden kunnen deactiveren.

Als u een beperkingprogramma voor gebruikers wilt instellen, moet u de volgende parameters vastleggen: **gebruikers, tijdschema en benaming.**

#### **OPMERKING:**

**In de fabrieksinstelling kunnen alle gebruikers het systeem zonder beperkingen bedienen.**

**Zo stelt u een beperkingprogramma voor gebruikers in:**



1. Voer de stappen 1 tot en met 4 uit zoals beschreven in hoofdstuk 6.3.1 (programma voor het automatisch activeren / deactiveren).
2. Kies **[3]** voor **Gebr. Beperkt**
3. Volg nu de aanwijzingen op de LCD display. Deze leiden u door de volgende stappen voor de programmering.



## 6.4 A Instellen van de boodschappen die lokaal moeten worden weergegeven

Zodra er een bepaalde gebeurtenis (overval, brand etc.) is voorgevallen, deelt de **ABUS draadloze alarminstallatie** de status mee aan de bewoners van het object. Hiervoor wordt een lokale gesproken melding afgespeeld. De gesproken meldingen kunnen, afhankelijk van de gebeurtenis, worden geactiveerd of gedeactiveerd. In de fabrieksinstelling zijn alle gesproken meldingen geactiveerd.



### Zo activeert / deactiveert u de gesproken meldingen:

1. In het menu gebruikersfuncties kiest u [7] voor **Voc. boodschap**.
2. Voer uw gebruikers-PIN in en druk op de toets .
3. Kies [4] voor **Aankondiging**. Nu wordt er een lijst met systeemgebeurtenissen weergegeven.
4. Van de hier getoonde systeemgebeurtenissen kiest u die gebeurtenissen waarvan u de gesproken meldingen wilt activeren resp. deactiveren.  
[1] Inbraakalarm, [2] Brandalarm, [3] Noodalarm,  
[4] Paniekalarm, [5] Autom.Insch,  
[6] Insch.Proce, [7] Inschakelen (Automatisch Inschakelen),  
[8] Deel Inscha (Gedeeltelijk Inschakelen), [9] Uitgeschak. (Uitgeschakeld),  
[10] Innlooptijd, [11] Menu,  
[12] Nieuwe fout, [13] Looptest.
5. Druk op de toets , om uit de volgende opties te kiezen:  
[N]: de gesproken melding voor de gekozen gebeurtenis deactiveren.  
[J]: de gesproken melding voor de gekozen gebeurtenis activeren.


## 6.5 Bedienen van de ingebouwde antwoordapparaatfunctie

Uw **ABUS draadloze alarminstallatie** kan lokale gesproken berichten van maximaal 8 seconden opnemen. U kunt dit bericht lokaal via de luidspreker van de **ABUS draadloze alarminstallatie** afspelen. Wanneer u een nieuw bericht opneemt, wordt het vorige bericht gewist.

### Zo neemt u een bericht op:

1. Houd de toets  twee seconden lang ingedrukt. De MELDING LED knippert langzaam.
2. Na het geluidssignaal spreekt u het bericht op korte afstand in de microfoon van de **ABUS draadloze alarminstallatie**. De microfoon bevindt zich onder in de linkerhoek van de centrale. Als u klaar bent met inspreken, drukt u nogmaals op de toets . De MELDING LED knippert nu snel.

### Zo speelt u een bericht af:

Druk op de toets  om het opgenomen bericht af te spelen.

## 6.6 Instellen van de Sneltoetsen

Bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt u langere opdrachten toewijzen aan een enkele toets, een zogenaamde macrotoets. Als u de macrotoets twee seconden lang ingedrukt houdt, wordt de geprogrammeerde opdracht uitgevoerd. Voor de macrotoetsen A, B en C worden de cijferstoetsen [1], [2] en [3] gebuikt.





Voordat u een macrotoets programmeert moet u de opdrachten eerst een keer "normaal" uitvoeren.

**Belangrijk:** noteer daarbij alle toetsen en de volgorde. Om de macrotoetsen te programmeren moeten deze toetsen later opnieuw in dezelfde volgorde worden ingevoerd (zie stap 5 van de programmering op de volgende pagina). U kunt maximaal drie macrotoetsen programmeren.

### OPMERKING:

**Alleen de Grand Master kan macrotoetsen programmeren. Er kunnen geen macrotoetsen worden geprogrammeerd die het systeem deactiveren. Hiervoor heeft u altijd een gebruikers-PIN nodig!**

#### Om een sneltoets in te stellen moet U:

1. In het gebruikersmenu drukt u [8] voor het menu **Sneltoetsen**
2. Voer de Grand Master PIN in en druk op de toets 
3. Er worden drie macrotoetsen [1/A, 2/B, 3/C] getoond. Kies de macrotoets die u wilt programmeren en druk op de toets 
4. Houdt de toets die u in de vorige stap heeft gekozen twee seconden ingedrukt.
5. Programmeer nu de macrotoets:  
Gebruik de cijferstoetsen om de **cijfers** (0-9) in te voeren en gebruik de toetsen  en  om de **tekens** (E, I, A, B, C) te kiezen die u nodig heeft om de macrotoets te programmeren.

**Een voorbeeld:** om de deelgebieden 1 en 2 (in een systeem dat uit drie deelgebieden bestaat) intern te activeren, voert u het volgende in:

[#]1 1234 a [#]2 1234 a



Alles wat u invoert wordt op de tweede regel van de LCD display getoond.





Toets aanleren  
#11234a#21234a


### OPMERKING:

**Let er op dat de cursor bij het opslaan van de macro achter het laatste teken staat en niet onder het laatste teken.**

## De Ingeschakeld / Stay toetsen benutten bij het instellen van een sneltoets:

Met de toetsen  en  kunt u alle tekens en cijfers invoeren die voor uw opdracht nodig zijn. Blader daarvoor met de toetsen  en  naar de gewenste plaats en druk zo vaak op de bovengenoemde toetsen totdat het gewenste teken op de tweede regel van de LCD display verschijnt. De volgende tekens kunt u met behulp van deze toetsen invoeren:

Karakter	Bijhorende simulatie
0 – 9	De numerische toetsen 0 tot 9
[#]	De  toets
*	De  toets
A,B,C	De sneltoetsen A tot C
a	De  toets – Inschakelen
l	De  toets – Deels inschakelen

1. Let er op dat de cursor na het invoeren van de tekens **achter** het laatste teken resp. het **laatste** cijfer staat. Hiervoor drukt u, nadat u alles heeft ingevoerd, de toets . Staat de cursor voor of op het laatste teken of cijfer, worden alle volgende tekens en cijfers genegeerd.
2. Houdt daarna de door u gekozen macrotoets twee seconden ingedrukt. De volgorde van de tekens is opgeslagen en toegewezen aan de gekozen macrotoets.
3. Om andere macrotoetsen te programmeren herhaalt u de stappen hierboven.

### Om een sneltoets te bedienen moet U:

1. Houdt de toets [1], [2] of [3] twee seconden ingedrukt om de macro te activeren. Er wordt een bevestigingsmelding weergegeven: "**Sneltoets [X]geactiveerd**".
2. Is de macrotoets niet gedefinieerd, volgt er een melding: "**Sneltoets niet ingesteld**".

### OPMERKING:

Controleer na het invoeren van alle tekens dat de cursor achter het laatst ingevoerde teken staat. Dit doet u met de toets .



Hier nog een voorbeeld voor een macro waarmee u in het programmeermenu komt: [\*] [9] [1] [0] [1] [3] [3] [#] (de programmeerpin is in dit geval **0133**).

## Hoofdstuk 7 Gebruikersmenu



Bij de **ABUS draadloze alarminstallatie** kunt u in het gebruikersmenu een groot aantal instellingen uitvoeren. Een gedetailleerde beschrijving van de instellingen vindt u in hoofdstuk 5 (invoeren en wissen van PINs) en in hoofdstuk 6 (tijd en datum instellen, Follow Me nummers invoeren, planningsprogramma's voor de week opstellen, lokale aankondigingen activeren / deactiveren, tekstberichten beheren en macrotoetsen programmeren).

In dit hoofdstuk wordt het volledige gebruikersmenu uitgelegd.


### Zo oriënteert u zich in het gebruikersmenu



1. Om in het menu te komen, drukt u de toets .
2. Om bij de submenu's te komen drukt u de toets .
3. Om het menu te verlaten en weer in de normale bedrijfsmodus te komen drukt u de toetsen   meerdere keren achter elkaar.

4. Voor instellingen in het gebruikersmenu maakt u gebruik van de cijfertoetsen of de



bladertoetsen  en .

Een voorbeeld: om de tijd van de **ABUS draadloze alarminstallatie** in te stellen,

drukt u eerst op de toets , gevolgd door [6] (tijden), dan [1] (systeemtijd) (zie

hoofdstuk 6). U kunt echter ook door de toetsen  en  meerdere keren in te drukken bij het gewenste submenu komen. Voor sommige instellingen is een gebruikers-PIN resp. een Grand Master PIN benodigd.

In deze tabel staat een overzicht van alle menupunten van het gebruikersmenu. Om een functie te kiezen, drukt u eerst het nummer van de menukeuze ( 1 = Zone overbrug, 2 = Besturing, 3 = Bekijken.) en dan het nummer van het submenu (1-1 (De)-activeren, 2-2 = Volg-Mij NRs, 3-4 = Zone toestand etc.). U kunt door de menu's en submenu's bladeren. Voor verdere invoer leest u de beschrijving of volgt u de aanwijzingen op de LCD display.

Toets	Naam van de functie	Beschrijving
<b>1 Uitsluiten</b>		
1	(De)-activeren	<p>Geeft de mogelijkheid om willekeurige zones uit het systeem uit te sluiten.</p> <p>Druk op toets  om de toestand van de zone te wijzigen. [J = uitsluiten] / [N = insluiten].</p> <p>Druk op toets  om uw keuze te bevestigen.</p>

2	Resetten	Alle uitgesloten zones worden verwijderd.
3	Heruitvoeren	De laatste uitgesloten zones worden weer ingesloten. Het uitsluiten wordt hiermee hersteld.
4	Uitsl. sabo.	Het sabotagealarm van geselecteerde zones wordt uitgesloten.
<b>2 Besturing</b>		
1	Uitg. besturen	Met de schakeluitgangen kunt u via de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> externe apparatuur (een elektrische garagedeur of de verlichting bij de ingang etc.) bedienen.
2	Volg-Mij (FM) NRs	U heeft twee mogelijkheden: [1] Instellen: Leg maximaal 4 telefoonnummers vast. In geval van alarm zal het systeem de ingevoerde nummers opbellen. Details vindt u in hoofdstuk 6.2. [2] FM afbreken: Als u meerdere FM nummers heeft ingesteld, kan het kiezen van de andere nummers worden stopgezet. Gebruik deze optie als er een alarm is gegeven maar het niet nodig is om verdere FM nummers op te bellen.
3	Communicatie	1) Oproep inst.: deze functie zorgt ervoor dat de meldkamer wordt opgeroepen. 2) Inst.toelaten: deze functie test de telefoonlijn. 3) U/D toelaten: deze functie activeert de mogelijkheid om per modem in het systeem "in te bellen".
4	Verw. Bericht	Wis de melding die door de U/D software naar de LCD display is gestuurd.
5	Anti-code	Voer de Grand Master PIN in om een bedreigingalarm te resetten.
6	Dwang herstel.	Deactiveert de permanente schakeluitgang die vanwege een bedreigings-PIN is geactiveerd.

### 3 Bekijken

1	Fout bekijken	Controleer hier als de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> een probleem met het systeem heeft vastgesteld. Als er een storing is, knippert de STORING LED.
2	Alarmlog	De laatste vijf alarmsituaties worden in het systeem opgeslagen en in de alarmopslag getoond.
3	Niet gereed	De huidige toestand van een deelgebied wordt weergegeven.
4	Zone toestand	De huidige toestand van alle zones in het systeem wordt weergegeven.
5	Logboek	Alle belangrijke systeemgebeurtenissen (met datum en tijd) worden weergegeven.
6	Informatie	De volgende informatie wordt getoond: [1] Service-informatie: Weergave van alle willekeurige, vooraf ingevoerde systeem informatie. [2] Systeemversie.

### 4 Onderhoud

1	Testfuncties	Met deze functie kan de Grand Master gedurende drie seconden de volgende systeemelementen testen: [1] LCD + Buzzer [2] Interne sirene [3] Externe sirene [4] Luidspreker [5] Batterij [6] Batterijspanning (test alleen bij batterijen)
2	Looptest	Met de looptest kan het functioneren van geselecteerde zones in uw systeem eenvoudig worden gecontroleerd.
3	Deurbel func.	Met de instellingen voor de deurbel stelt u het geluidssignaal van het systeem en de eigenschappen in.
4	Geluid contr.	Met de instellingen voor de zoemer stelt u de zoemer en de eigenschappen in.

## 5 PIN Codes



1	PIN Codes	U heeft vier mogelijkheden: [1] Wijzigen Code: Hier kunnen de gebruikers-PINs worden ingevoerd, gewijzigd en gewist zoals beschreven in hoofdstuk 5.1. [2] Bevoegdheid: Hier wordt een rechtenniveau aan de gebruikers-PINs toegewezen. [3] Partitie: Hier worden de gebruikers-PINs aan een gebied toegewezen. [4] Gebruikersnaam: Hier worden de benamingen voor de gebruikers-PINs vastgelegd (bv. namen met max. 10 tekens).
2	Afstbediening	Een toegangscode bestaat uit twee cijfers. Deze moet worden ingevoerd om het systeem via de telefoon te kunnen bedienen. Alleen de Grand Master kan deze PIN programmeren.

## 6 Tijdfuncties

1	Tijd wijzigen	Hier stelt u de systeemtijd in.
2	Datum ingeven	Hier stel u de systeemdatum in.
3	Volgende IN	Wordt gebruikt om een gedeactiveerd systeem op een bepaalde tijd (binnen de eerstvolgende 24 uur) automatisch te activeren. De instelling wordt na het uitvoeren gewist. Dat betekent dat deze instelling slechts éénmaal op een bepaalde tijd functioneert.
4	Volgende UIT	Wordt gebruikt om een gedeactiveerd systeem op een bepaalde tijd (binnen de eerstvolgende 24 uur) automatisch te deactiveren. De instelling wordt na het uitvoeren gewist. Dat betekent dat deze instelling slechts éénmaal op een bepaalde tijd functioneert.
5	Tijdschema	Met deze functie kunnen enkele acties van de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> automatisch worden uitgevoerd. Per dag kunnen twee tijdsintervallen worden vastgelegd waarin uw systeem: - automatisch wordt geactiveerd of gedeactiveerd - schakeluitgangen bedient

		- verhindert dat bepaalde gebruikers het systeem deactiveren. Zie hiervoor ook hoofdstuk 6.3.1
6	Vakantieper.	Hier definieert u maximaal 20 vakantieperiodes waarin de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> (resp. het door u gekozen deelgebied) wordt geactiveerd.

## 7 Voc.boodschap

1	Opb. Boodschap	Hier kiest u de structuur waarmee de meldingen van uw <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> worden afgespeeld. U heeft twee mogelijkheden: - [algemeen, gebeurtenis, deelgebied, zone] - [gebeurtenis, deelgebied, zone, algemeen]  Druk de toetsen  en  om tussen beide opties te wisselen.
2	Namen boodsch	Het opnemen en weergeven van gesproken meldingen aan zones, deelgebieden, schakeluitgangen en identificatiemeldingen als u een melding via de telefoon ontvangt. Naast de eigen opnamen, kunt u de zones en deelgebieden aan een vooraf opgenomen benaming uit een lijst van meldingen toewijzen.
3	Testboodschap	Deze functie wordt gebruikt om de lokale melding en de overdracht van gesproken meldingen per telefoon te controleren. [1] Melding verzenden: Het verzenden van gesproken meldingen per telefoon wordt gecontroleerd door het verzenden van een "testgebeurtenis" naar een bepaald FM nummer. Hiervoor moet u een FM nummer uit de door u ingevoerde telefoonnummers kiezen. [2] Lokale weergave: De lokale weergave van gesproken meldingen wordt gecontroleerd door een melding lokaal af te spelen.
4	Aankondiging	Hier activeert en deactiveert u de aankondigingen. Zie hiervoor ook hoofdstuk 6.4.



8 Sneltoetsen		
1/2/3	Toets [A/B/C]	Een opdracht die uit meerdere toetscombinaties bestaat wordt opgenomen en toegewezen aan een macrotoets. Zie hiervoor ook hoofdstuk 6.6.
9 Programmeren		
1	Volledige prg	Het volledige programmeermenu geeft volledig toegang tot alle programmeeropties van de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> .
2	Beperkte prg	Deze functie geeft beperkte toegang tot de programmeeropties van de <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> .

**OPMERKING:**

Nadere informatie over de programmeerfuncties vindt u in de installatiehandleiding.

## Hoofdstuk 8 Noodstroomaccu's/batterijen

De **ABUS draadloze alarminstallatie** is voorzien van 6 noodstroomaccu's. Bij stroomuitval voorzien deze de installatie van elektriciteit.

U kunt gebruik maken van de volgende batterijen:

<b>Niet oplaadbare batterijen:</b>	Type AA, 1.5 V DC Alkali
<b>Oplaadbare batterijen:</b>	Type AA, 1.2 V DC Cellen

### OPMERKING:

**Vanaf de fabriek worden oplaadbare batterijen meegeleverd met een capaciteit van tenminste 800mAh).**

Zodra de capaciteit van de batterijen minder wordt en de batterijen opgeladen of vervangen moeten worden, wordt de volgende melding afgespeeld:

**"Lage batterijfout".**

In dit geval volgt u de volgende aanwijzingen:

#### **Bij niet oplaadbare batterijen:**

1. Verwijder de batterijbehuizing aan de achterzijde van de installatie.
2. Vervang alle batterijen. Gebruik uitsluitend batterijen van hetzelfde type. Let op de polariteit van de batterijen zoals op de behuizing aangegeven.
3. Plaats daarna de batterij-container terug. De lage batterij conditie zou moeten verdwijnen binnen de 15 minuten.

### OPMERKING:

**Het is mogelijk dat de batterijbehuizing met een schroef is bevestigd.**

#### **Bij oplaadbare batterijen:**

1. Nadat u de batterijen heeft vervangen, moeten deze ten minste 24 uur worden opgeladen.
2. Neem bij het vervangen van de batterijen de aanwijzingen in acht zoals beschreven in de paragraaf **"Vervangen van niet-oplaadbare batterijen"**.

### BELANGRIJK:

1. **Als u de batterijen vervangt, let er dan op dat u hetzelfde type gebruikt. Als u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dat voor u en/of het systeem aanzienlijke schade tot gevolg hebben.**
2. **Ook het vervangen van oplaadbare batterijen door niet-oplaadbare (of omgekeerd) kan schade veroorzaken. Als u dit wilt doen, moet u eerst de jumper omsteken. Details hierover vindt u in de installatiehandleiding.**
3. **Verwijder gebruikte batterijen volgens de geldende bepalingen.**

## Hoofdstuk 9 Appendix

### 9.1 Appendix A: Systeemstoringen

Om te zoeken naar systeemstoringen drukt u de toetsen **##** en **8**. De opening melding "**Systeemstoringen**" wordt weergegeven. Er wordt dan een lijst met actuele systeemstoringen getoond. Als de lijst leeg is, wordt er een melding "**Geen systeemstoringen**" weergegeven.

In de navolgende tabel worden de storingen van het systeem (met een mogelijke oplossing) beschreven.

Fout	Beschrijving	Display weergave	Boodschap	Wat te doen
<b>BASIS FOUTEN</b>				
Aux voeding falig	De verzameluitgang van de alarminstallatie, die wordt gebruikt om toegewezen apparatuur (bv. bewegingsmelders) van elektriciteit te voorzien is uitgevallen.	<b>Fouten:</b> <b>Centr. AUX fout</b>	"Aux voedingsprobleem"	Schakel alle elektriciteit van de installatie af. Controleer de aansluiting. Max. belastbaarheid van de uitgang: 200 mA.
Fout in het Bell circuit (binnen-sirene)	De externe signaalgever is uitgeschakeld.	<b>Fouten:</b> <b>Centr.sir.lus</b>	"Sirene bekabelingsprobleem"	Schakel alle elektriciteit van de installatie af en controleer de aansluiting van de sirene.
Tij niet ingesteld	De systeemklok geeft geen datum of tijd weer	<b>Fouten:</b> <b>Systeem klok</b>	"De tijd is niet ingesteld"	Stel de tijd en de datum in. Zie hiervoor hoofdstuk 6.1.
Valse code fout	Indien ingesteld, zal uw systeem het invoeren van een verkeerde PIN als storing weergeven.	<b>Fouten:</b> <b>Code Sabot.P=1</b> (P=1 verwijst naar het deelgebied waarvoor de verkeerde PIN is ingevoerd.)	"Niet gekende code, [Partitie X]"	Als de storing is weergegeven, wordt deze automatisch door het systeem gereset.

Netspanning onderbroken	De elektriciteitsvoorziening is onderbroken. Het systeem wordt met behulp van de noodstroomaccu's zo lang mogelijk van elektriciteit voorzien.	Fonten: Centr.2300 weg	"Netspanning onderbroken"	Controleer de stroomvoorziening van de installatie. Controleer of de stroom niet onderbroken of uitgeschakeld is.
Lage batterij	De capaciteit van de batterij is laag of de batterij is leeg. De batterij moet worden opgeladen of vervangen.	Fonten: Centr.batt.laag	"Lage batterij fout"	Vervang de batterij zoals beschreven in hoofdstuk 8.
Telefoonlijn fout	De telefoonlijn is onderbroken of uitgeschakeld.	Fonten: Telef. lijn weg	"Telefoonlijnfout"	Als de telefoons in het gebouw functioneren, neem dan contact op met uw beveiligingsdienst. Indien niet, neem dan contact op met uw telefoonmaatschappij.
Draadloze ontvanger storing	Een hoogfrequent signaal blokkeert het kanaal waarop de sensoren met de installatie communiceren.	Fonten: Draadl. Jamming	"Draadloze ontvanger storing"	Kalibreer de ontvanger opnieuw. Verleng de tijdstelling voor de interferentie. Controleer de montage.
<b>STORINGEN IN DE DRAADLOZE ZONES</b>				
Zone vermist	Het systeem heeft binnen de vastgestelde tijd geen signaal ontvangen.	Z-B1 :Bermist ZONE B1	"Zoone vermist, [Zone X]"	Controleer de batterij(en) van de melder en voer een communicatietest uit.
Lage batterij zonefout	De <b>ABUS draadloze alarminstallatie</b> heeft een zwakke batterij in een draadloze zender in een bepaalde zone ontdekt.	Z-B1 :LB ZONE B1	"Lage batterij, [Zone X]"	De batterij in de aangegeven draadloze zender moet worden vervangen.

## 9.2 Appendix B: Geluidssignalen

Naast de "zichtbare" LED indicatoren, geeft uw systeem bij bepaalde gebeurtenissen "hoorbare" geluidssignalen.

<b>Gebeurtenis</b>	<b>Geluidssignaal</b>
<b>Inbraakalarm</b>	Snel, aanhoudend piepen
<b>Brandalarm</b>	Snel onderbroken piepen (zie opm. 2)
<b>Klavier paniekalarm</b>	Snel piepen (zie opm. 1)
<b>Klavier brandalarm</b>	Snel onderbroken piepen (zie opm. 2)
<b>Klavier medisch alarm</b>	Geen geluidssignaal
<b>Inschakelen / Uitschakelen</b>	Indien correct uitgevoerd, klinkt er een kort geluidssignaal Er klinken drie snelle pieptonen als activeren niet mogelijk is. (zie opm. 2)
<b>Aftellen van de inlooptijd</b>	Langzaam herhalende tonen totdat de tijd voor de ingangsvertraging is afgelopen. (zie opm. 2)
<b>Aftellen van de uitlooptijd</b>	Langzaam herhalende tonen totdat de tijd voor de uitgangsvertraging is afgelopen. (zie opm. 2)
<b>Correcte / Incorrecte datainvoer of een foutieve sekwentie, van toetsingaves</b>	Indien correct uitgevoerd, klinkt er een kort geluidssignaal Er klinken drie snelle pieptonen als de invoer niet correct is of de menukeuze niet kan worden gekozen. (zie opm. 2)
<b>Deurbel geluid</b>	Een geluidssignaal van twee seconden. (zie opm. 3)

### OPMERKINGEN:

1. In het programmeermenu/systeemmacro's bepaalt u of een overvalalarm stil, d.w.z. alleen per telefoon wordt gegeven, of dat er ook lokaal een alarm wordt gegenereerd.
2. Het bedieningspaneel geeft gedurende de countdown van de in-/uitgangsvertraging een piepton. Op het bedieningspaneel zijn brandalarm, fouten en bevestigingen gedeactiveerd. Op verzoek van de gebruiker kunnen deze geluidssignalen worden gedeactiveerd.
3. Elke willekeurige zone kan worden geprogrammeerd met de eigenschap "Deurbel". Als deze zone in gedeactiveerde toestand wordt geopend, wordt deze gebeurtenis door het bedieningspaneel (door een belsignaal) gemeld. De deurbel kan worden uitgeschakeld.

### 9.3 Appendix C: Tijdschema tabel

Gebruik de volgende tabel om een planningsprogramma (voor een week) op te stellen.

Tijdschema Nr.: \_\_\_\_\_

Tijdschema Naam: \_\_\_\_\_

Soort Tijdschema	Instellingen				
<b>Inschakelen / Uitschakelen</b> <input type="checkbox"/>	Partitie:	1	2	3	Inschakelmode:
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Volledig
<b>Programmeerbare Uitgang:</b> <input type="checkbox"/>	1. PU Nr.: _____		3. UU Nr.: _____		
	2. PU Nr.: _____		4. PU Nr.: _____		
	OPMERKING: In het weekprogramma van de PU, kunt u een aparte tijd voor vakantie vastleggen.				
<b>Gebruiker verhinderen van uit te schakelen</b> <input type="checkbox"/>	Gebr. [#]	Naam		Gebr. [#]	Naam
OPMERKING: u kunt elke gebruiker in het systeem kiezen					
<b>Dag</b>	Starttijd 1 HH:MM	Stoptijd1 HH:MM		Starttijd 2 HH:MM	Stoptijd 2 HH:MM
<b>Zondag</b>					
<b>Maandag</b>					
<b>Dinsdag</b>					
<b>Woensdag</b>					
<b>Donderdag</b>					
<b>Vrijdag</b>					
<b>Zaterdag</b>					

#### **9.4 Opmerkingen:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

