

# ***Gebruikershandleiding***

## *Inbraakmeldcentrale*





Fabrikant: Ademco International, New York U.S.A.  
Eerste druk: mei 2000  
Versie: 05/2000-1

This Manual © Copyright 2000 by Ademco International, U.S.A.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

All rights reserved. No parts of this manual may be reproduced, stored in a database or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from the publisher.

Voor het overnemen van gedeelte(n) en/of afbeeldingen uit deze handleiding in lezingen, seminars, readers en andere compilatiewerken (artikel 16; Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

Ondanks al de aan de samenstelling van de tekst bestede zorg, kan noch de samensteller noch de uitgever aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze handleiding zou kunnen voortkomen.

---

**Inhoudsopgave**

<b>1</b>	<b>Systemoverzicht</b> .....	<b>6</b>
1.1	Algemeen .....	6
<b>2</b>	<b>Functies van het bediendeel</b> .....	<b>10</b>
2.1	In- en uitloopvertragingen .....	12
2.2	Weergave van alle zone-omschrijvingen .....	12
2.3	Controleren op openstaande zones .....	13
2.4	Overbruggen van zones .....	14
<b>3</b>	<b>In- en uitschakelen van het systeem</b> .....	<b>16</b>
3.1	Gedeeltelijk Inschakelen (met inloopvertraging).....	16
3.2	Gedeeltelijk Inschakelen (zonder inloopvertraging).....	17
3.3	Geheel Inschakelen (met inloopvertraging) .....	18
3.4	Geheel Inschakelen (zonder inloopvertraging) .....	19
3.5	Uitschakelen en beëindigen van alarmen .....	20
3.6	Het gebruik van de sleutelschakelaar .....	21
<b>4</b>	<b>Speciale toetsfuncties</b> .....	<b>22</b>
4.1	De deurbelfunctie .....	22
4.2	Toegangscontrole .....	23
4.3	Paniektoetsen .....	24
4.4	Sneltoetsen (Macro's) .....	25
4.5	Het gebruik van de #70 relais menu modus .....	26
4.6	Het ontvangen van berichten .....	27
<b>5</b>	<b>Het logboek van het systeem</b> .....	<b>28</b>
5.1	Het bekijken van het logboek .....	28
<b>6</b>	<b>Gebruikerscodes en autorisatieniveaus</b> .....	<b>30</b>
6.1	Gebruikerscodes .....	30
6.2	Dwangafschakeling .....	30
6.3	Het verkort inschakelen .....	30
6.4	Autorisatieniveaus .....	31
6.5	Algemene regels voor autorisatieniveaus en wijzigingen .....	32
6.6	Het beëindigen van de gebruikerwijziging modus .....	32
6.7	Het toevoegen van een gebruiker .....	33
6.8	Het wijzigen van een gebruikercode .....	35
6.9	Het wissen van een gebruiker .....	35

---

---

**Inhoudsopgave**

<b>7 Toegang tot andere partities .....</b>	<b>36</b>
7.1 Het wisselen tussen partities .....	36
7.2 Globaal Inschakelen .....	36
7.3 Toepassing van een "MASTER" bediendeel .....	36
7.4 Toepassing van een gemeenschappelijke ruimte .....	38
7.5 Hoe gebruiker codes de gemeensch. ruimte beïnvloeden .....	39
7.6 Andere mogelijkheden om in- of uit- te schakelen .....	39
<b>8 Het gebruik van tijdschema's voor in-/uitschakelen .....</b>	<b>40</b>
8.1 Het vertragen van de automatische inschakeltijd .....	40
8.2 Tijdelijke tijdschema's voor in-/uitschakelen .....	41
8.3 Het programmeren van tijdelijke tijdschema's .....	41
<b>9 Het programmeren van relais-timers .....</b>	<b>43</b>
<b>10 Testen van het systeem (wekelijks uitvoeren) .....</b>	<b>45</b>
10.1 Het gebruik van de TEST toets .....	45
<b>11 Brandalarmstelsysteem (indien geïnstalleerd) .....</b>	<b>46</b>
11.1 Wat te doen in geval van een brandalarm .....	46
11.2 Het opheffen van een brandalarm .....	46
<b>12 Storingmeldingen in het display .....</b>	<b>47</b>
12.1 Storingmeldingen van algemene aard .....	47
12.2 Weergave bij verlies van netspanning .....	48
12.3 Waar kunt u storingen melden? .....	48
<b>13 Onderhoud aan uw systeem .....</b>	<b>49</b>
13.1 Het vervangen van batterijen in draadloze detectoren .....	49
13.2 Stoppen van het waarschuwingssignaal bij een lage batterij ....	50
<b>14 Verkorte samenvatting van de systeemfuncties .....</b>	<b>51</b>
<b>15 Samenvatting alarmgeluiden op bediendeel .....</b>	<b>53</b>
<b>16 De beperkingen van uw beveiligingssysteem .....</b>	<b>54</b>

---

## 1.1 Algemeen

### Het Systeem

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Ademco Beveiligingssysteem. De beslissing om een Ademco beveiligingssysteem aan te schaffen is de juiste geweest. Niet alleen omdat u hiermee een optimaal betrouwbaar beveiligingssysteem in huis hebt gehaald dat is voorzien van meest recente beveiligingstechnologie. Maar vooral kunt u zich nu terecht het gevoel van veiligheid aanmeten, dankzij de wetenschap dat uzelf, uw dierbaren en uw bezittingen veilig worden bewaakt door een Ademco beveiligingssysteem. En dat is niet zomaar een systeem. Ademco is al decennia **de** wereldmarktleider op het gebied van beveiligingssystemen. Wereldwijd zijn inmiddels miljoenen bedrijven en huishoudens beveiligd met een Ademco beveiligingssysteem.

Uw systeem kan u maar liefst drie soorten van bescherming bieden: Bescherming tegen Inbraak, tegen Brand, en tevens kan het systeem hulp bieden bij Paniek- of Noodsituaties. Het is belangrijk dat u zich gemakkelijk voelt bij de bediening van het systeem, alleen dan wordt het volle potentieel van het systeem benut. Uw systeem bestaat uit tenminste één bediendeel waarmee u het systeem volledig kunt bedienen. Tevens is uw systeem uitgerust met diverse detectoren die de omtrek en het interieur van uw pand bewaken, en het is eveneens mogelijk dat rook- of hittedetectoren geplaatst zijn, die speciaal zijn ontworpen om u reeds in een vroeg stadium te waarschuwen in geval van brand.

Het systeem gebruikt microcomputertechnologie om alle beveiligde zones en tevens de systeemstatus te bewaken, alarmen te initiëren en om informatie weer te geven middels het display van het bediendeel. Het is tevens mogelijk dat uw systeem is geprogrammeerd om automatisch alarm- of statusdoormeldingen te versturen via de telefoonlijn naar een meldkamer (PAC).

### Een Systeem met Meerdere Partities

Eenvoudig gezegd zou men kunnen zeggen dat een systeem met meerdere partities één fysiek beveiligingssysteem is dat wordt onderverdeeld in meerdere afzonderlijke beveiligingssystemen, ieder systeem separaat geprogrammeerd voor andere gebruikers met hun eigen wensen. In zijn algemeenheid hoeft u, als gebruiker, zich in zijn geheel niet druk te maken over andere partities, andere gebruikers en hun structuur binnen het systeem, maar het zou kunnen gebeuren dat u van tijd tot tijd een bericht in het display ziet verschijnen dat aangeeft dat het systeem in gebruik is door een andere gebruiker. Maakt u zich geen zorgen, dit is normaal. Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar het hoofdstuk "Toegang tot Andere Partities", verderop in deze gebruikershandleiding.

### Zones

De detectoren in uw systeem, ook wel sensoren genoemd, zijn toegewezen aan diverse "zones". Bijvoorbeeld; de detector in uw hal kan zijn toegewezen aan zone 001, detectoren op de ramen van de woonkamer aan zone 002, etc. Deze nummers verschijnen in geval van een alarm of storing in het display van uw bediendeel, tezamen met een tekstomschrijving voor de betreffende zone (indien geprogrammeerd)

---

**Brand  
Beveiliging**

Indien uw centrale is uitgerust met branddetectie-apparatuur, is dit gedeelte van uw systeem altijd actief, en zal een brandalarm klinken bij een brandsituatie. Onafhankelijk dus van of het systeem is ingeschakeld of niet. Zie tevens het hoofdstuk "BRANDALARM SYSTEEM" voor belangrijke informatie betreffende brandbeveiliging, rookdetectors en het voorbereiden van ontsnappingsroutes vanuit uw pand.

**Inbraak  
Beveiliging**

Het gedeelte van uw systeem dat dient ter beveiliging tegen inbraak is uitsluitend actief wanneer het systeem "ingeschakeld" is. Alleen dan worden inbraakalarm condities gedetecteerd. Uw systeem kent vier modi voor inbraakbeveiliging: DEEL IN, GEHEEL IN, DIRECT en MAXIMUM, en stelt u eveneens in staat om desgewenst bepaalde zones te overbruggen terwijl de overige zones actief beveiligd blijven.

Het systeem is tevens voorzien van een deurbelfunctie, die de gebruikers middels pieptonen op het bediendeel kunnen attenderen op het openen en sluiten van ramen en deuren terwijl het systeem is uitgeschakeld. Zie hiervoor meerdere secties verderop in deze handleiding voor de procedures om deze opties toe te passen.

De volgende tabel geeft de vier inschakelmodi weer en de afzonderlijke resultaten hiervan.

<b>Inschakel Modus</b>	<b>Eigenschappen van iedere Inschakel-modus</b>			
	<i>Uitloop Vertraging</i>	<i>Inloop Vertraging</i>	<i>Omtrek Beveiligd</i>	<i>Interieur Beveiligd</i>
GEHEEL IN	Ja	Ja	Ja	Ja
DEEL IN	Ja	Ja	Ja	Nee
DIRECT	Ja	Nee	Ja	Nee
MAXIMUM	Ja	Nee	Ja	Nee

**Alarmen**

Als een alarm optreedt, zullen zowel het bediendeel als de sirenes klinken. Het bediendeel toont de zone(s) die het probleem heeft veroorzaakt/veroorzaakt. Wanneer u bent aangesloten op een alarmmeldkamer (PAC), zal eveneens een alarmbericht worden doorgemeld. Om de alarmsituatie van uw systeem te beëindigen dient u eenvoudigweg uw systeem uit te schakelen.

**Het Alarm-  
geheugen**

Als een alarm optreedt, geeft het bediendeel het nummer weer van de zone(s) die het probleem veroorzaakte/veroorzaakt, en eveneens kunt u het type alarm (bijv. BRAND, ALARM) aflezen. Om andere zones te zien die een detectie hebben waargenomen tijdens hetzelfde alarmvoerval, dient u op de [\*] toets te drukken. Het display loopt eenmaal achtereenvolgens door deze zones, en stopt weer bij de eerste zone. Deze weergave op het bediendeel blijft aanwezig totdat het wordt hersteld door middel van het uitschakelen van het systeem (zie hoofdstuk "Uitschakelen van het systeem").

### Sneltoetsen (Macro's)



Het systeem kan per partitie 4 verschillende invoerreeksen van maximaal 32 toets-indrukken opslaan, die eenvoudig kunnen worden geactiveerd door het indrukken van de "A", "B", "C", of "D" toets. Deze functie kan worden gebruikt om op een eenvoudige wijze een complexe procedure uit te voeren (bijv. het naar een andere partitie gaan om aldaar een zone te overbruggen). Deze sneltoets-functie kan ook worden toegepast ter vereenvoudiging van een procedure die iedere dag dient te worden uitgevoerd. Zie tevens het hoofdstuk "Sneltoetsen" voor procedures om deze functie te gebruiken.

### Het Gebruik van Tijdschema's

Uw systeem kan geprogrammeerd zijn met tijdschema's voor automatische inschakeling, uitschakeling, voor de bediening of activering van verschillende apparaten en/of het uitvoeren van andere systeemfuncties op gezette tijden. U als gebruiker kan op sommige van deze tijdschema's invloed uitoefenen door het handmatig vertragen van een inschakeltijd, het gebruiken van tijdelijke tijdschema's, of door het programmeren van speciale gebruikertijdschema's. Zie tevens het hoofdstuk "Het gebruik van tijdschema's" voor tijdschema-procedures.

### Tijd klok Schakelaars

Het systeem biedt tot maximaal 20 zgn. "tijd klok-schakelaars" die kunnen worden gebruikt voor schakelen van een groot scala aan toepassingen, zoals verlichting of andere apparaten. Deze tijd klokschakelaars zijn qua werking niet wezenlijk verschillend ten opzichte van de gebruikelijke tijdschakelklokken die u kunt kopen in bijvoorbeeld een warenhuis. De tijdschakelingen die zijn toe te passen op diverse apparaten dienen te worden ingeprogrammeerd door de installateur. Maximaal 32 apparaten kunnen worden geprogrammeerd. Zie tevens het hoofdstuk "Programmeren tijdschakelaars" voor de procedures.

### Het Inloggen in een andere Partitie (GOTO Commando)

Elk bediendeel is toegewezen aan een standaardpartitie voor het weergeven van informatie betreffende deze standaardpartitie. Echter, een gebruiker met voldoende toegangsrechten kan dit bediendeel eveneens gebruiken voor het uitvoeren van systeemfuncties in een andere partitie door gebruik te maken van het **GOTO** commando. Let wel op dat alleen partities die hiervoor vooraf zijn geautoriseerd en geprogrammeerd door de installateur op deze wijze kunnen worden benaderd.



Om via **GOTO** naar een andere partitie te gaan, voer dan uw gebruikerscode in, hierna de [\*] toets, gevolgd door het gewenste partitienummer (1-8).

Het bediendeel blijft in de nieuwe partitie totdat wederom via het GOTO commando naar een andere partitie wordt gegaan. Het bediendeel keert automatisch terug naar de voor dit bediendeel toegekende standaardpartitie nadat gedurende 120 seconden geen toetsaanslagen hebben plaatsgevonden op dit bediendeel. Bij invoer van partitienummer 0 in de bovenomschreven procedure zal het bediendeel naar de oorspronkelijke, standaardpartitie terugkeren.

---

**Werking van “Master” Bediendeel**   Met het “Master” bediendeel kan de status van alle 8 partities tegelijkertijd worden weergegeven in het display. Een gebruiker kan meer gedetailleerde informatie krijgen over een bepaalde partitie door eenvoudigweg in te voeren: [\*] + het gewenste partienummer (1-8). Om in te kunnen loggen op deze “Master” partitie met gebruikmaking van het **“GOTO”** commando, dient een gebruiker over de toegangsrechten van alle partities te beschikken.

**Zelfhulp Functie**   In het systeem zijn verkorte gebruikersinstructies ingebouwd die eenvoudig kunnen worden bekeken in het display van het alfanumerieke codebedienpaneel. Deze functie is bijzonder handig wanneer u deze gebruikershandleiding even niet bij de hand heeft bij het uitvoeren van een systeemp procedure die u niet regelmatig uitvoert.

**Om de verkorte instructies te bekijken:**

Druk op de functietoets waarvan u de werking niet duidelijk is, en houdt deze toets enkele seconden ingedrukt. De omschrijving van de functietoets zal hierna (ongeveer gedurende 5 seconden) verschijnen en u kunt de toets loslaten.

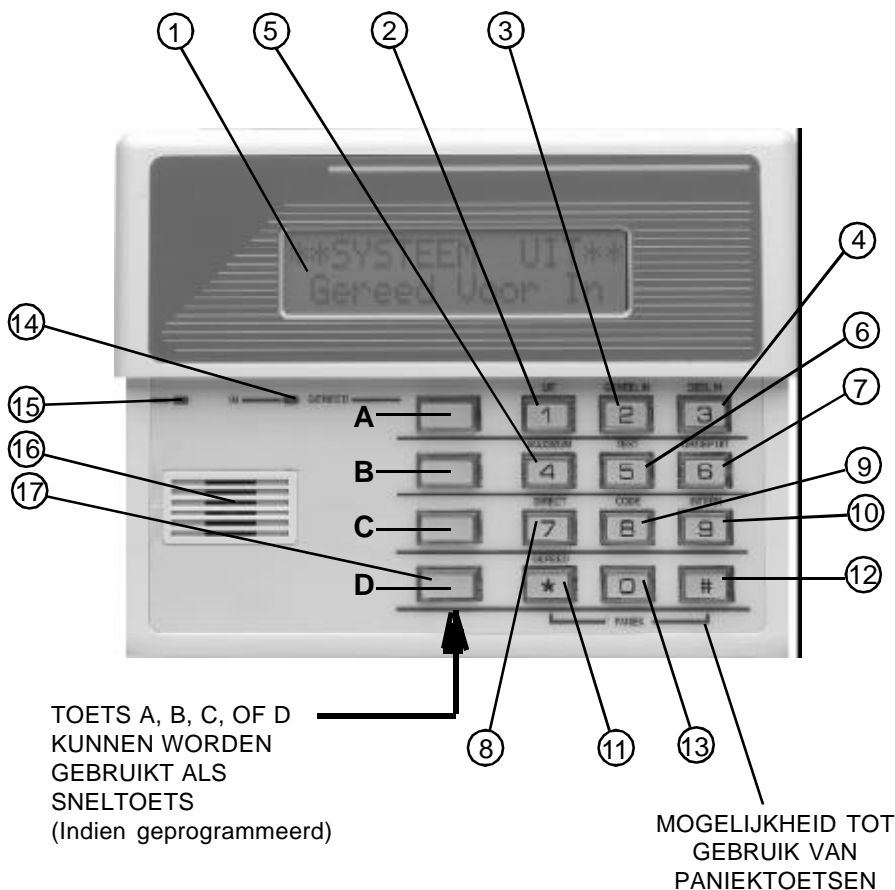
Zie tevens hoofdstuk 2 “Functies van het bediendeel” voor de beschrijving van de werking voor elke toets.

**Algemeen**   Met uw bediendeel kunt u alle systeemfuncties uitvoeren. Uw bediendeel is uitgerust met een toetsenbord met een toets-indeling zoals u gewend bent van uw telefoon en een 2 regelig, alfanumeriek (32 tekens) Liquid Crystal Display (LCD) dat de systeemberichten kan weergeven in de nederlandse taal. Tevens kunnen verkorte gebruikersinstructies worden weergegeven (zie de bovenstaande Zelfhulp Functie). De bediendelen kunnen tevens worden geprogrammeerd met zone omschrijvingen die u zelf kunt specificeren. De verlichting van het display is programmeerbaar om altijd te laten branden of alleen te laten branden na het indrukken van een willekeurige toets, waarna de verlichting automatisch weer uitgaat na enkele minuten.

Het bediendeel is tevens uitgerust met een ingebouwde buzzer die zal klinken tijdens een alarm- of foutmelding. De buzzer zal ook piepen bij bepaalde systeemfuncties zoals bijvoorbeeld tijdens de in- en uitlooptijd, in de deurbelfunctie, en tijdens het indrukken van de toetsen bij het in- en uitschakelen van het systeem (om de toetsindruk te bevestigen). Deze geluiden desgewenst kunnen worden onderdrukt op enkele van uw bediendelen (zodat bijvoorbeeld in de slaapvertrekken andere bewoners niet worden gestoord tijdens het systeemgebruik). Vraag uw installateur of deze functie is toegepast.

---

1. **HET ALFANUMERIEK DISPLAY:** Een 2-regelig, Liquid Cristal Display (LCD) met 32 tekens. Geeft bewaakte zones afzonderlijk weer, alsmede status, berichten, en gebruikers-instructies.
  2. **DE "UIT" TOETS:** Schakelt het inbraak-gedeelte van het systeem uit, zet het alarm-geluid uit en ook de storingsgeluiden, en herstelt het alarmdisplay nadat een alarmsituatie heeft plaatsgevonden.
  3. **DE "GEHEEL IN" TOETS:** Schakelt de omtrek en interieur inbraakbeveiliging volledig in. Deze beveiliging vindt plaats doormiddel van het detecteren van bewegingen van de indringer(s) in de bewaakte zones, maar ook deuren, ramen, etc. worden bewaakt. Als iemand het pand betreedt via een daarvoor bestemde ingang, terwijl het systeem is ingeschakeld, kan deze het systeem uitschakelen binnen de inloopvertragingstijd zonder een alarm te veroorzaken.
  4. **DE "DEEL IN" TOETS:** Schakelt de omtrek-bewaakte inbraakbeveiliging in, waarbij in feite alle deuren, ramen en andere omtrekzones een alarm veroorzaken bij opening. Het interieur is niet beveiligd, waardoor er een soort bewaakte schil is ontstaan waarbij u vrijelijk in uw huis kunt bewegen zonder een alarm te veroorzaken. Iemand die van buiten komt via de daarvoor bestemde ingang, dient het systeem binnen de inloopvertragingstijd uit te schakelen, anders volgt een alarm.
  5. **DE "MAXIMUM" TOETS:** Schakelt op dezelfde wijze in als de GEHEEL IN toets, maar maakt bij binnenloop geen gebruik van de inloopvertraging, waardoor directe bescherming wordt toegepast. Er zal onmiddellijk een alarm worden gegenereerd bij het aanspreken van een detector, inclusief die in de vertraagde inloopzone(s).
  6. **DE "TEST" TOETS:** Test het systeem en de sirene bij een uitgeschakeld systeem.
  7. **DE "GROEP UIT" TOETS:** Overbrugt individuele zones, haalt deze dus tijdelijk uit het bewaakte gebied. Indrukken geeft tevens eerder overbrugde zones weer.
  8. **DE "DIRECT" TOETS:** Schakelt op dezelfde wijze in als de "DEEL IN" toets, maar maakt geen gebruik van de inloopvertragingstijd, dit biedt een directere beveiliging, en kan het best worden toegepast als laat bezoek toch niet wordt verwacht. Er zal direct een alarm worden gegeven bij het aanspreken van een omtrek- of vertraagde (inloop-)zone.
  9. **DE "CODE" TOETS:** Hiermee kunt u extra codes aanmaken die u kunt geven aan andere gebruikers van het systeem.
  10. **DE "INTERN" TOETS:** Zet de deurbelfunctie aan en uit. Als deze aan staat zal bij een uitgeschakeld systeem een pieptoon klinken op het bediendeel iedere keer wanneer een omtrek- of vertraagde zone wordt aangesproken.
  11. **DE "GEREED" TOETS:** Wanneer deze wordt ingedrukt voordat u het systeem inschakelt zullen alle openstaande zones in de betreffende partitie worden weergegeven. Als u deze toets tenminste 5 seconden ingedrukt houdt, worden alle zoneomschrijvingen getoond die in uw systeem zijn geprogrammeerd.
  12. **DE "#" TOETS:** Hiermee kunt u het systeem inschakelen zonder eerst een gebruikercode in te toetsen. (Indien "Versneld Inschakelen" door uw installateur is geprogrammeerd.)
  13. **TOETSEN 0-9:** Worden gebruikt om uw individuele gebruikercode(s) in te voeren.
  14. **"GEREED" LAMPJE: (GROEN)** Wanneer deze brandt zijn alle zones in rust. Als dit lampje uit is, zijn een of meerdere zones geopend.
  15. **"IN" LAMPJE: (ROOD)** Wanneer dit lampje brandt is het systeem ingeschakeld (DEEL IN, GEHEEL IN, DIRECT of MAXIMUM)
  16. **BEDIENDEEL BUZZER:** Geeft interne waarschuwings en bevestigingsgeluiden en tevens alarmen hoorbaar weer. (zie tevens het hoofdstuk "Overzicht van Systeemgeluiden")
  17. **A-B-C-D TOETSEN:** Zie het hoofdstuk "Paniektoetsen voor een nadere omschrijving van deze toetsen."
-



### BELANGRIJK

Bij het gebruik van het bedienpaneel om codes en commando's uit te voeren dient u er rekening mee te houden dat wanneer de toetsen opeenvolgend ingedrukt worden, dat dit gebeurt binnen drie seconden na elkaar. Wanneer er 3 seconden verstrijken zonder dat de daaropvolgende toets wordt ingedrukt, wordt de invoer afgebroken, en dient de complete invoer weer van voor af aan te worden uitgevoerd.

## 2.1 In- en uitloopvertragingen

### Algemene Informatie

Uw systeem heeft vooraf ingestelde in- en uitlooptijdvertragingen. Wanneer u uw beveiligingssysteem inschakelt, geeft de uitloopvertraging u de tijd om het pand te verlaten via de daartoe aangewezen uitgangsdeur, zonder dat er een alarm wordt veroorzaakt. De uitloopvertraging begint direct na inschakelen en is van toepassing op alle inschakelmodi. Indien geprogrammeerd, zal een langzaam piepend geluid te horen zijn tijdens de uitloopvertragingstijd dat sneller wordt tijdens de laatste 5 seconden van de vertragingperiode.

De Inlooptijdvertraging geeft u de tijd om het systeem uit te schakelen wanneer u het pand betreedt door de daarvoor bestemde ingangdeur. Maar het systeem moet uitgeschakeld zijn voordat de inlooptijdvertraging afgelopen is. Wanneer er niet binnen deze vertragingperiode is uitgeschakeld, zal een alarmsituatie ontstaan. Het bedienpaneel zal piepen tijdens de inlooptijd, om u eraan te herinneren dat het systeem uitgeschakeld dient te worden. U kunt het systeem ook inschakelen zodat de inlooptijdvertraging niet wordt gebruikt bij het betreden van het pand, door middel van het inschakelen middels de DIRECT of MAXIMUM modus. Deze modi bieden een directere beveiliging terwijl u zelf in het pand aanwezig bent of wanneer u voor langere tijd afwezig bent. Neem contact op met uw installateur voor vragen over de in- en uitloopvertraging in uw systeem.

## 2.2 Weergave van alle zone-omschrijvingen

### Het gebruik van de GEREED Toets



5 Sec.

U kunt middels uw alfanumeriek bediendeel op eenvoudige wijze alle zone-omschrijvingen weergeven die in uw systeem zijn ingeprogrammeerd. U dient hiertoe de GEREED toets [\*] gedurende minstens 5 seconden ingedrukt te houden. Allereerst ziet u de verkorte instructies voor de GEREED toets in het display verschijnen, hierna volgen de zone-omschrijvingen. Het weergeven van de zone-omschrijvingen kan handig zijn wanneer u bijvoorbeeld het zonenummer van een bepaalde zone wilt weten voor het overbruggen van zones.

**Het “SYSTEEM UIT / [\*] voor fouten” bericht dient in het display te staan voordat de zone-omschrijvingen kunnen worden weergegeven.**

---

### 2.3 Controleren op openstaande zones

Voordat u uw systeem kunt inschakelen, dienen alle beveiligde deuren, ramen en andere beveiligde zones te zijn gesloten of anders overbrugd (zie verderop het hoofdstuk "Overbruggen van zones"). Wanneer een of meerdere zones niet zijn gesloten ziet u op het bediendeel dat het systeem niet gereed is. Met de GEREED [\*] toets kunt u alle nog openstaande zones weergeven, zodat u de nog openstaande zones kunt sluiten.

Uw installateur kan desgewenst uw systeem programmeren zodat u het systeem kunt inschakelen ondanks dat een zone in de uitgangsroute nog openstaat tijdens de inschakelprocedure. Deze zone moet dan wel gesloten zijn wanneer de uitlooptijdvertraging is verstreken, anders zal het systeem in alarm gaan.

Uw installateur kan het systeem ook zodanig programmeren dat het systeem NIET in alarm gaat bij het nog openstaan van de zone in de uitlooprouten na het verstrijken van de uitlooptijdvertraging. De betreffende, nog openstaande zone zal dan automatisch overbrugd worden, waarna het systeem met de overige zones wordt ingeschakeld. Dit kan ongewenste alarmen voorkomen wanneer gebruikers regelmatig niet snel genoeg zijn om de uitlooproutedeuren te sluiten. Groot nadeel hierbij is wel dat de automatisch overbrugde zone niet is beveiligd!

#### Het weergeven van nog openstaande zones:

**\*\* SYSTEEM UIT \*\***  
[\*] voor fouten

Als alle zones veilig en gesloten zijn zal tevens een groen lampje op het bediendeel branden. Wanneer dit lampje niet brandt kan het systeem alleen ingeschakeld worden indien de nog openstaande zones zich in de uitlooprouten bevinden. Wanneer dit niet het geval is dient u de nog openstaande zones eerst te sluiten, of deze te overbruggen.

★

1. Voer nog niet de beveiligingscode in, maar druk eerst op de GEREED [\*] toets.

FOUT 005 VOOR  
BEGANE GROND

#### Gebruikelijke foutweergave

2. **\*\* SYSTEEM UIT \*\***  
Gereed voor IN..

Het "Gereed Voor In" bericht\* zal worden weergegeven als alle beveiligde zones gesloten of overbrugd zijn.

\* **Let op:** Dit bericht kan geheel of gedeeltelijk zijn vervangen door een eigen, door de installateur opgemaakte tekst. Houdt dit in gedachte wanneer in de handleiding de berichten "\*\*\* SYSTEEM UIT \*\*\*" of "Gereed Voor IN.." wordt genoemd.

## 2.4 Overbruggen van zones

### Gebruik van de GROEP UIT toets




Deze toets wordt gebruikt wanneer u uw systeem wilt inschakelen met een of meer zones opzettelijk onbewaakt. Overbrugde zones zijn onbewaakt en zullen geen alarm veroorzaken bij het betreden hiervan als het systeem is ingeschakeld. Deze overbruggingen zijn niet permanent ingesteld en worden automatisch weer verwijderd bij de eerstvolgende uitschakeling van het systeem (gebruikercode + UIT). Overbruggingen worden eveneens verwijderd als de daaropvolgende inschakelprocedure niet succesvol is uitgevoerd.

### Het overbruggen van een zone



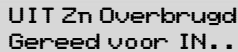
1. Voer een gebruikercode in. Druk vervolgens op de GROEP UIT [6] toets en voer een of meerdere 3-cijferige zonenummer(s) in van zones die dienen te worden overbrugd (Bijv. 005 voor zone 5)

- 2.



Alle overbrugde zones worden achtereenvolgens weergegeven na de invoer van de te overbruggen zones. Het bediendeel zal vervolgens een overbruggingsbericht laten zien als een soort van herinnering aan het feit dat een of meerdere zones zijn overbrugd.

- 3.



Schakel het systeem op de gebruikelijke wijze in wanneer het bediendeel "Gereed voor IN.." weergeeft. Overbrugde zones zijn niet bewaakt en veroorzaken bij het aanspreken hiervan dus geen alarm.



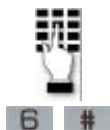
**NOOT:** 1. Alle overbruggingen van zones in het systeem worden verwijderd na het uitvoeren van een uitschakelprocedure (Gebruikercode + UIT).

2. Uw installateur kan optioneel een mogelijkheid inprogrammeren waarbij bepaalde zones standaard altijd worden overbrugd wanneer een systeem wordt ingeschakeld. Overbruggingen kunnen met deze mogelijkheid worden verwijderd terwijl het systeem of de partitie ingeschakeld blijft, en wel op dezelfde wijze als waarop zones via de gebruikelijke manier dienen te worden overbrugd.

**Versneld  
overbruggen**

Met uw systeem kunt u op eenvoudige wijze alle op dat moment openstaande zones overbruggen zonder alle zonenummers afzonderlijk te hoeven intoetsen.

**NOOT:** Alle overbruggingen van zones in het systeem worden verwijderd na het uitvoeren van een uitschakelprocedure (Gebruikercode + UIT).

**Het gebruik van de Versneld Overbruggen functie:**

1. Voer uw gebruikercode in en druk hierna op de GROEP UIT [6] toets, gevolgd door de # toets.
2. Alle overbrugde zones worden achtereenvolgens in het display getoond, alsof u gewoon handmatig alle individuele zones heeft overbrugd (Zie hiervoor de vorige pagina).

**Weergeven  
van de  
overbrugde  
zones**

Deze functie wordt gebruikt om te kijken welke zones eerder zijn overbrugd. De overbrugde zones kunnen alleen worden weergegeven als het systeem is uitgeschakeld.



1. Voer uw gebruikercode in en druk vervolgens op de GROEP UIT [6] toets.
2. U dient even te wachten zodat alle overbrugde zones achtereenvolgens in het display kunnen worden weergegeven.

### 3.1 Gedeeltelijk Inschakelen (met inloopvertraging)

#### Het gebruik van de DEEL IN toets



Gebruik deze toets als u thuis blijft, maar wanneer u redelijkerwijs kunt verwachten dat iemand anders later via de ingangseur binnen kan komen.

Wanneer wordt ingeschakeld in de DEEL IN modus, zal het systeem een alarm laten horen bij het openen van een beveiligde deur of beveiligd raam, maar u kunt zich ondertussen vrijelijk bewegen in het pand. Als iemand later via de ingangseur (vertraagde zone) binnenkomt zal geen alarm worden veroorzaakt, maar deze persoon dient het systeem uit te schakelen binnen de inloopvertragingstijd, of anders zal een alarm klinken.

***Sluit alle ramen en deuren aan de buitenzijde van het pand (buitenschil) voordat u inschakelt (Zie hoofdstuk “Controleren op openstaande zones”).***



1. Voer uw gebruikercode in en druk op de DEEL IN [3] toets.

2.

**\*\*\* DEEL IN \*\*\***  
Zones Overbrugd

Het bediendeel zal drie keer piepen en geeft het inschakel-bericht weer.

**NOOT:** “Zones Overbrugd” in het display geeft alleen weer dat de intern bewaakte zones niet zijn beveiligd in de DEEL IN modus.

**NOOT:** Afhankelijk van hoe uw installateur het systeem heeft geprogrammeerd kan het zijn dat zones automatisch worden overbrugd, of zelfs in alarm gaan als een zone in de uitlooprouten niet is gesloten na het einde van de uitlooptijd. Vraag uw installateur naar de in uw systeem geïmplementeerde configuratie.

### 3.2 Gedeeltelijk Inschakelen (zonder inloopvertraging)

#### Het gebruik van de DIRECT toets

7

Gebruik deze toets als u thuis blijft, maar wanneer u denkt dat niemand later via de ingang deur binnen zal komen.

Wanneer wordt ingeschakeld in de DIRECT modus, zal het systeem een alarm laten horen bij het openen van een beveiligde deur of beveiligd raam, maar u kunt zich ondertussen vrijelijk bewegen in het pand. Het alarm zal ook direct klinken wanneer iemand de ingang deur opent.

**Sluit alle ramen en deuren aan de buitenzijde van het pand (buitenschil) voordat u inschakelt (Zie hoofdstuk “Controleren op openstaande zones”).**



1. Voer uw gebruikercode in en druk op de DIRECT [7] toets.

2.

**\*\* DIRECT IN \*\***  
Zones Overbrugd

Het bediendeel zal drie keer piepen en geeft het inschakel-bericht weer.

**NOOT:** “Zones Overbrugd” in het display geeft alleen weer dat de intern bewaakte zones niet zijn beveiligd in de DIRECT modus.

**NOOT:** Afhankelijk van hoe uw installateur het systeem heeft geprogrammeerd kan het zijn dat zones automatisch worden overbrugd, of zelfs in alarm gaan als een zone in de uitlooprouten niet is gesloten na het einde van de uitlooptijd. Vraag uw installateur naar de in uw systeem geïmplementeerde configuratie.

### 3.3 Geheel Inschakelen (met inloopvertraging)

#### Het gebruik van de GEHEEL IN toets



Gebruik deze toets wanneer niemand in het pand achterblijft.

Wanneer wordt ingeschakeld in de GEHEEL IN modus, zal het systeem een alarm laten horen bij het openen van een beveiligde deur of beveiligd raam, of wanneer een beweging wordt gedetecteerd in de beveiligde ruimten van het pand. U kunt vertrekken door de ingangdeur tijdens de uitloopvertragingstijd zonder een alarm te veroorzaken. U kunt ook hierna weer binnenkomen door deze ingangdeur tijdens de inloopvertragingstijd, maar u dient het systeem te hebben uitgeschakeld na het verstrijken van deze inloopvertragingstijd, anders zal het alarm klinken.

***Sluit alle ramen en deuren aan de buitenzijde van het pand (buitenschil) voordat u inschakelt (Zie hoofdstuk “Controleren op openstaande zones”).***



1. Voer uw gebruikercode in en druk op de GEHEEL IN [2] toets.

2.

**\*\* GEHEEL IN \*\***  
Verlaat het pand

Het bediendeel zal twee keer piepen en geeft het inschakel-bericht weer.

**NOOT:** Het “Verlaat het pand” in het display verschijnt alleen tijdens het verstrijken van de uitloopvertragingstijd.

**NOOT:** Afhankelijk van hoe uw installateur het systeem heeft geprogrammeerd kan het zijn dat zones automatisch worden overbrugd, of zelfs in alarm gaan als een zone in de uitlooproute niet is gesloten na het einde van de uitlooptijd. Vraag uw installateur naar de in uw systeem geïmplementeerde configuratie.

### 3.4 Geheel Inschakelen (zonder inloopvertraging)

#### Het gebruik van de MAXIMUM toets

4

Gebruik deze toets wanneer het pand voor langere tijd zonder aanwezig zijn blijft, zoals bij vakanties, leegstand a.g.v. verhuizing, etc.

Wanneer wordt ingeschakeld in de MAXIMUM modus, zal het systeem een alarm laten horen bij het openen van een beveiligde deur of beveiligd raam, of wanneer een beweging wordt gedetecteerd in de beveiligde ruimten van het pand. U kunt vertrekken door de ingangdeur tijdens de uitloopvertragingstijd zonder een alarm te veroorzaken. Echter op het moment dat iemand binnenkomt zal het alarm onmiddellijk afgaan, en wordt dus de inloopvertragingstijd niet gebruikt.

***Sluit alle ramen en deuren aan de buitenzijde van het pand (buitenschil) voordat u inschakelt (Zie hoofdstuk “Controleren op openstaande zones”).***



1. Voer uw gebruikercode in en druk op de MAXIMUM [4] toets.

2. **\*\*\* MAXIMUM \*\*\*  
Verlaat het pand**

Het bediendeel zal twee keer piepen en geeft het inschakel-bericht weer.

**NOOT:** Het “Verlaat het pand” in het display verschijnt alleen tijdens het verstrijken van de uitloopvertragingstijd.

**NOOT:** Afhankelijk van hoe uw installateur het systeem heeft geprogrammeerd kan het zijn dat zones automatisch worden overbrugd, of zelfs in alarm gaan als een zone in de uitlooproute niet is gesloten na het einde van de uitlooptijd. Vraag uw installateur naar de in uw systeem geïmplementeerde configuratie.

### 3.5 Uitschakelen en beëindigen van alarmen

#### Het gebruik van de UIT toets

De UIT toets wordt gebruikt om het systeem uit te schakelen, maar ook om de sirene en storingmeldinggeluiden te beëindigen. Zie het hoofdstuk "Overzicht van systeemgeluiden" voor informatie die u meer duidelijkheid verschaft in het verschil tussen BRAND en INBRAAK geluiden.

1

**BELANGRIJK:** Als de inbraaksirene klinkt tijdens het betreden van het pand, GA NIET NAAR BINNEN, maar NEEM CONTACT OP MET DE POLITIE vanaf een nabije, veilige locatie. Als u terugkeert nadat een alarm heeft plaatsgevonden, en de sirene is reeds uitgeschakeld, zal het bediendeel snelle piepgeluiden laten horen bij het betreden van het pand, om aan te geven dat er een alarm heeft plaatsgevonden tijdens uw afwezigheid. GA NIET NAAR BINNEN, maar NEEM CONTACT OP MET DE POLITIE vanaf een nabije, veilige locatie.

#### Om het systeem uit te schakelen en de inbraak- of brandalarmsirene te stoppen:



1

1. Voer uw gebruikercode in en druk op de UIT [1] toets.

**\*\* SYSTEEM UIT \*\***  
Gereed voor IN..

2. Het "Gereed Voor IN.." bericht zal worden weergegeven (als er zich geen alarm-situatie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode) en het bediendeel zal één keer piepen ter bevestiging dat het systeem is uitgeschakeld.

#### Alarmgeheugen

Het bediendeel geeft het zonenummer en het soort alarm weer voor elke zone die in alarm is gegaan. Deze berichten blijven net zo lang in het display totdat ze worden gewist door een gebruiker. Wanneer een alarm heeft plaatsgevonden, let op het zonenummer dat wordt weergegeven in het display van het bediendeel en herhaal de bovenstaande stap 1 om het "Alarmgeheugen" te wissen en het "Gereed Voor IN.." bericht weer te laten verschijnen in het display. Als dit bericht niet verschijnt, ga naar de weergegeven zone en sluit de openstaande zone (sluit het raam of de deur, etc.). Als de openstaande zone niet kan worden gesloten, meldt dit direct aan uw installateur.

Indien het alarm is opgetreden terwijl het systeem was ingeschakeld systeem, herhaal bovenstaande stap 1 twee maal: Één maal om het systeem uit te schakelen, en de tweede keer om het alarmgeheugen te wissen.

### 3.6 Het gebruik van de sleutelschakelaar

#### Algemeen

Het kan zijn dat uw systeem is uitgerust met een mechanische sleutelschakelaar die wordt gebruikt voor het in- en uitschakelen van het systeem. Onderstaand treft u een overzicht aan van de statusindicatie van uw systeem die middels twee lampjes worden weergegeven. De lampjes treft u aan op de voorzijde van de afdekplaat van de sleutelschakelaar.

**Groen Licht:** Brandt als het systeem uitgeschakeld is en gereed voor in te schakelen (geen openstaande zones). Als het systeem is uitgeschakeld en het groene licht brandt niet, geeft het weer dat het systeem niet gereed is (een of meerdere zones staan nog open).

**Rood Licht:** Brandt als het systeem is ingeschakeld of er is een alarm in het geheugen.

Continu branden: Het systeem is ingeschakeld in de GEHEEL IN modus.

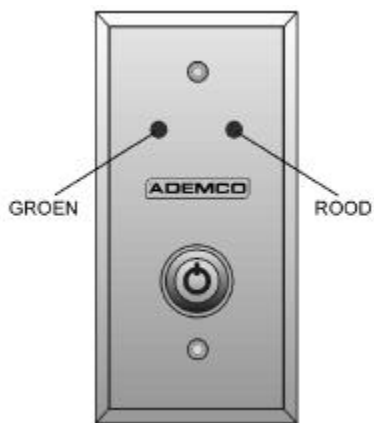
Langzaam knipperen: Het systeem is ingeschakeld in de DEEL IN modus.

Snel knipperen: Alarmgeheugen; er heeft een alarm plaatsgevonden.

#### Inschakelen

Om het systeem in de GEHEEL IN modus in te schakelen, draai de sleutel ongeveer een halve seconde naar rechts en laat deze vervolgens los. De aanwezige bedienpanelen zullen twee maal piepen en het rode lampje zal continu blijven branden.

Om het systeem in de DEEL IN modus in te schakelen, draai de sleutel naar rechts en houdt deze ongeveer 3 seconden in deze positie vast, laat de sleutel vervolgens weer los. De aanwezige bedienpanelen zullen drie maal piepen en het rode lampje zal langzaam knipperen.



#### Uitschakelen

Om het systeem uit te schakelen, draai de sleutel naar rechts en laat deze vervolgens direct weer los. Als een alarm heeft plaatsgevonden zal het rode lampje snel knipperen (Alarmgeheugen).

#### Andere sleutelschakelaars

Per partitie kunnen ook andere sleutelschakelaars worden aangesloten. Deze sleutelschakelaars zijn niet voorzien van een uit zichzelf terugverende sleutelconstructie. Een sleutel wordt in de UIT positie ingebracht en kan naar de GEHEEL IN stand worden gedraaid, alwaar de sleutel weer dient te worden verwijderd uit het slot. Men kan het systeem uitschakelen door de sleutel in het slot te doen en de sleutel wederom in de oorspronkelijke, verticale positie te draaien. Het kan zijn dat dit type sleutelschakelaar niet is voorzien van de indicatielampjes waarmee de partitiestatus wordt weergegeven.

### 4.1 De deurbelfunctie

#### Het gebruik van de INTERN toets


9

Uw systeem kan dusdanig worden ingesteld dat u middels een piepend bediendeel kan worden gewaarschuwd wanneer iemand uw pand betreedt of verlaat. Dit kunt u doen terwijl het systeem is uitgeschakeld via de zgn. ingebouwde deurbelfunctie. Als u deze functie heeft geactiveerd zult u drie pieptonen horen via het bediendeel op het moment dat een deur of raam van de (buitenschil) wordt geopend, en tevens zult u via het bediendeel kunnen zien dat het systeem niet gereed is. Na een druk op de GEREED [\*] toets worden de openstaande zones weergegeven.

**LET OP:** De deurbelfunctie kan alleen worden geactiveerd als het systeem NIET is ingeschakeld.

De deurbelfunctie kan worden toegepast op zones die worden beveiligd met magneetcontacten, maar ook op zones die worden beveiligd middels andere detectiemiddelen zoals bijvoorbeeld passief infrarood melders, glasbreukmelders, rookmelders, etc.. In de praktijk echter zal deze functie het meest worden toegepast in combinatie met magneetcontacten.

1. **Om de deurbelfunctie aan te zetten;** voer uw gebruikercode in en druk op de INTERN [9] toets.



Belmode aan

Het "Belmode aan" bericht verschijnt ongeveer twee seconden in het display en verdwijnt hierna vanzelf weer. Om dit bericht nogmaals weer te geven (om te kijken of de deurbelfunctie aan of uit staat), kunt u eenvoudigweg de **INTERN [9] toets** gedurende 5 seconden ingedrukt houden.

2. **Om de deurbelfunctie uit te zetten;** voer uw gebruikercode in en druk nogmaals op de INTERN [9] toets.

Belmode uit

Het "Belmode uit" bericht verschijnt ongeveer twee seconden in het display en verdwijnt hierna vanzelf weer. Om dit bericht nogmaals weer te geven (om te kijken of de deurbelfunctie aan of uit staat), kunt u eenvoudigweg de **INTERN [9] toets** gedurende 5 seconden ingedrukt houden.

## 4.2 Toegangscontrole

### Algemene Informatie



Uw systeem kan op dusdanige wijze worden geconfigureerd, dat een afgesloten toegangsdeur (zoals bijvoorbeeld in een gezamenlijke hal) kan worden ontgrendeld met een commando op het bedienpaneel. Vraag uw installateur of een dergelijke functie van toepassing is op uw systeem.

**Er zijn vier toegangscontrolemogelijkheden, die u onderstaand aantreft:**

#### 1. Snelle ontgrendeling

Voer uw gebruikercode in en druk op de 0 toets. De deur zal gedurende 2 seconden ontgrendelen.

# 7 3

#### 2. Variabele ontgrendeling van een toegewezen deur

Voer uw gebruikercode in + [#] + 73. De deur zal ontgrendelen gedurende de periode die is voorgeprogrammeerd door uw installateur (met gebruikmaking van de ACS software).

# 7 4

#### 3. Variabele ontgrendeling van een door de gebruiker geselecteerde deur

Voer uw gebruikercode in + [#] + 74. Via het display van uw bediendeel kunt u een specifiek toegangspunt kiezen dat dient te worden ontgrendeld en tevens wordt aangegeven of dit een ingangs- of uitgang deur is. De door de gebruiker gekozen deur zal ontgrendelen gedurende de periode die is voorgeprogrammeerd door uw installateur (met gebruikmaking van de ACS software).

# 7 5

#### 4. Ontgrendeling van een geselecteerde deur met keuzefunctie

Voer uw gebruikercode in + [#] + 75. Via het display van uw bediendeel kunt u een specifiek toegangspunt kiezen dat dient te worden ontgrendeld en tevens kan de keuze worden gemaakt uit een gewenste functie: 1-Toestaan, 2-Beschermen, 3-Overbruggen. "Toestaan" zal de deur tijdelijk ontgrendelen zodat deze kan worden geopend. "Beschermen" zal de deur alleen ontgrendelen als ook een geldige toegangscode wordt ingevoerd. "Overbruggen" zal de deur permanent ontgrendelen zodat de toegang tot de deur volledig vrij is, en deze vanaf dit moment normaal kan worden geopend.

### 4.3 Paniektoetsen

#### Het gebruik van de paniektoetsen

Uw systeem kan geprogrammeerd zijn voor de toepassing van speciale toetscombinaties waarmee handmatig paniekt functies kunnen worden geactiveerd. De functies die kunnen worden geprogrammeerd zijn: Stil Alarm, Luid Alarm, Medisch Alarm en Brandalarm. Vraag uw installateur of in uw systeem gebruik is gemaakt van de paniekttoetsfunctie.

#### Paniektfuncties van het systeem

(Uw installateur kan hier aangeven welke functies werkzaam zijn in uw systeem.)

Toets(en)	Zone	Functie
1 & *	995	
3 & #	996	
* & #	999	
A*	995	
B*	999	
C*	996	

*\* Kan ook worden toegewezen aan Sneltoets functie*

**Om een paniektfunctie met toetscombinatie toe te passen, kunt u beide toetsen van de combinatie tegelijkertijd indrukken. Als uw bediendeel is voorzien van functietoetsen met een functieaanduiding, dient u de betreffende functietoets minimaal 2 seconden ingedrukt te houden om de paniektfunctie te activeren.**

#### Stil Alarm

Dit alarmtype verstuurt een stil alarmmelding naar de meldkamer, maar aan het systeem zelf is geen hoorbaar of zichtbaar alarm waarneembaar.

#### Luid Alarm

Wanneer het systeem is geconfigureerd voor verzending van berichten naar de meldkamer (via de telefoonlijn) wordt bij dit type alarm een alarmmelding verstuurd naar de meldkamer en zal een luid continu alarmgeluid klinken op zowel het bediendeel, als ook op de externe sirenes en flitsers, die zijn aangesloten op uw systeem (In het bediendeel ziet u tevens het bericht "ALARM" staan gevolgd door de zone(s) waarin het alarm werd veroorzaakt).

#### Medisch Alarm

Dit alarmtype verstuurt een noodoproep-alarmmelding naar de meldkamer (indien hierop is aangesloten) en laat een alarmgeluid horen via het bedienpaneel, maar niet op de externe sirenes of flitsers (In het bediendeel ziet u tevens het bericht "ALARM" staan gevolgd door de zone(s) waarin het alarm werd veroorzaakt).

#### Brandalarm

Het brandalarmtype verstuurd een brandalarmmelding naar de meldkamer en laat tevens een ander, pulserend sirenegeluid horen via de externe sirene (In het bediendeel ziet u tevens het bericht "BRAND" staan gevolgd door de zone(s) waarin het alarm werd veroorzaakt).

## 4.4 Sneltoetsen (Macro's)

### Algemene Informatie

A

B

C

D

De [A], [B], [C] en/of [D] toets kunnen ieder afzonderlijk worden gebruikt om een opeenvolging van maximaal 32 toetsindrukken uit te voeren (afhankelijk van de programmering door uw installateur). Dit type "verzamel-commando's", voor het gemak hier "toetscombinaties" genoemd, staan ook wel bekend als een macro en zijn opgeslagen in het systeemgeheugen. Typische sneltoetsfuncties bevatten:

- Zelden gebruikte, maar af ten toe terugkerende toetscombinaties/procedures.
- Inschakelprocedures waarbij eerst een aantal zones overbrugd dienen te worden voordat kan worden ingeschakeld.
- Procedures die worden gebruikt om relais te activeren.

### Werking

Voer uw gebruikercode in + [#] + [?] (het "?" teken staat hier voor de A, B, C, of D toets) en houdt deze [?] toets ingedrukt totdat het volgende display verschijnt:



Geef Sneltoets #  
Huidige toetscombinatie in display

Druk op maximaal 32 toetsen. Een toetscombinatie kan meerdere commando's bevatten, zolang de combinatie maar niet groter is dan 32 toetsindrukken. Druk op de [D] toets om de verschillende commando's van elkaar te scheiden.

#

?

### Als voorbeeld kunt u de volgende toetscombinatie uit laten voeren:

GA NAAR partitie 2 ..... Invoeren [\*] + [2]  
Zones 010 & 011 overbruggen ..... Druk op GROEP UIT [6], hierna de zonenummers 10 & 11  
Inschakelen in Maximum modus ..... Druk op de MAXIMUM [4] toets  
Keer terug naar partitie 1 ..... Invoeren [\*] + [1]

### Om deze toetscombinatie te programmeren, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen:

\* 2 D 6 0 1 0 0 1 1 D 4 D \* 1 D D

Let er wel op dat de [D] toets dient te worden ingetoetst na de [2], de derde [1] en na de [4] toets, om een scheiding aan te brengen tussen de verschillende commando's. Druk tweemaal op de [D] toets om de macro te beëindigen en om uit de sneltoets-invoer stand te geraken.

**NOOT:** Wanneer u toetscombinaties ingeeft, kunt u niet de [#] toets gebruiken om "Versneld Inschakelen" toe te passen. Het systeem gebruikt de voor de sneltoets-activatie ingevoerde gebruikercode om commando's in de toetscombinatie uit te voeren. Het systeem ziet het gebruik van de [#] toets in een toetscombinatie alleen als de functie die voor de [#] toets staat.

### Uitvoering



Toets Code  
Gebruiker \*\*\*\*

Voer uw gebruikercode in. De ingevoerde toetscombinatie zal automatisch worden gestart.

### 4.5 Het gebruik van de #70 relais menu modus

#### Algemene Informatie

Uw systeem kan op dusdanige wijze worden geprogrammeerd dat bepaalde lichten of andere apparaten aan of uitgezet kunnen worden door gebruik te maken van het #70 commando vanaf een bedienpaneel.

**Om relais vanaf een bediendeel te activeren;** voer de viercijferige gebruiker-code in + [#] + 70. Volg de weergave in het display zoals onderstaand is afgebeeld.



# 7 0

Toets Modulennr.  
00=Einde 00

Voer het 2-cijferige nummer in van het apparaat dat dient te worden geactiveerd.

Let op dat wanneer een onjuist nummer wordt ingevoerd, het systeem u nogmaals vraagt het modulenummer in te voeren.

NN Module Uit  
0=Uit, 1=Aan

Druk op de [0] of de [1] toets om het apparaat respectievelijk "Aan" of "Uit" te zetten.

"nn" in het display geeft het 2-cijferige modulenummer weer zoals geprogrammeerd door uw installateur.

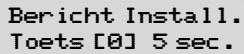
NN Module Uit  
Druk op \* toets

Vanaf een bediendeel: Druk op de [\*] toets om verder te gaan. Het "Toets Modulennr." bericht zal wederom in het display verschijnen.

## 4.6 Het ontvangen van berichten

### Algemene Informatie

Als systeemgebruiker kunt u zo nu en dan berichten in het display van uw bedienpaneel ontvangen van uw meldkamer of installateur. Wanneer een bericht klaarstaat om door u te worden gelezen, treft u de onderstaande display in uw bedienpaneel aan:



```
Bericht Install.  
Toets [0] 5 sec.
```



1. Druk op de [0] toets en houdt deze gedurende 5 seconden ingedrukt.
2. Het bericht dat verschijnt kan tot vier displays lang zijn, dus wacht even tot alle beschikbare informatie is weergegeven.

## 5.1 Het bekijken van het logboek

### Algemene Informatie

Het systeem heeft de mogelijkheid om verschillende soorten gebeurtenissen (events) in een logboek op te slaan, waarbij iedere gebeurtenis in een van de vijf onderstaande categorieën wordt bewaard, voorzien van de tijd en datum waarop de gebeurtenis plaatsvond.

De vijf categorieën zijn:

- Alarmen
- Supervisie/Fouten
- Overbruggingen
- In-/Uitschakelingen
- Systeemstatus

Het logboek kan de laatste 224 gebeurtenissen opslaan, waarbij de oudste gebeurtenis zal worden vervangen door de meest recente, indien alle geheugenplaatsen reeds vol zijn. Het logboek kan worden uitgelezen met een alfanumeriek bediendeel, per categorie, of per gebeurtenis. Het is eveneens mogelijk om het gehele logboek uit te lezen (ALLES), of alleen de gebeurtenissen na het laatste bezoek van de installateur (LAATSTE). Gebeurtenissen in andere partities kunnen alleen worden bekeken door gebruikers die toegangsrechten hebben in de betreffende partities. Let wel op dat de gebeurtenissen altijd worden getoond in chronologische volgorde, dus van de meest recente naar de oudste.

### Weergeven van het logboek



# 6 0

1. Voer uw gebruikercode in + [#] + [6] + [0]

2. **Toets 0=Laatste  
1=Alles**

#### Kies de weergave modus

LAATSTE: Geeft alleen de gebeurtenissen die hebben plaatsgevonden vanaf het laatste service-bezoek van de installateur

ALLES: Geeft het volledige logboek weer (de laatste 224 gebeurtenissen).

Druk op de toets voor gewenste optie, [0] of [1].

3. **Geef Part. LOG  
0=Nee 1-8=Part #**

#### Kies het partitienummer; 0 - 8

Voer het door gewenste partitienummer in voor de weergave van de gebeurtenissen.

Bij het indrukken van de [0] toets (NEE) zullen alle gebeurtenissen van alle partities worden weergegeven.

4.

**Gebruik de [3] en [1] toetsen** voor respectievelijk de volgende en eerdere categorie gebeurtenissen door te lopen.

**Druk op de [8] om een categorie te kiezen** en hierna wordt de eerste gebeurtenis getoond. Druk hierna wederom op [8] voor ieder opvolgende gebeurtenis.

```
P1 01/01 12:02AM
INBRAAK 003
```

*Voorbeeld weergave  
van een gebeurtenis*

Geeft het inbraakalarm weer dat plaatsvond in zone 3 (003) van partitie 1 (P1), om 12:02 's-middags op 1 januari.

**Nadat de laatste gebeurtenis** is weergegeven, verschijnt het EINDE LOG bericht gedurende enkele seconden. Hierna wordt automatisch weer het LAATSTE/ALLES keuzeschermbereik weergegeven (zie stap 2).

★

5.

**Om de logboek modus te verlaten:**

Druk op elk gewenst moment op de [ \* ] toets

```
ALARM EVENT LOG
TYPE CCC UUU
```

*Voorbeeld van een categorie selectieschermbereik*

### Alarmen

Geeft de tijd en datum weer bij de zones die of een alarm hebben veroorzaakt of die zijn hersteld na een alarm in de betreffende partitie.

### Supervisie/ Fouten

Geeft de tijd en datum weer bij de zones die een storing of supervisie-fout hebben veroorzaakt in de betreffende partitie.

### Overbruggingen

Geeft de tijd en datum weer bij de zones die zijn overbrugd in de betreffende partitie.

### In-/uitschakelingen

Geeft de tijd, datum en gebruikersnummer weer bij elke in- en uitschakeling van het systeem voor de betreffende partitie.

### Systeemstatus

Geeft de tijd en datum bij systeem gerelateerde problemen, zoals netspanningsverlies, lage accuspanning, etc.. Deze gebeurtenissen worden partitie-onafhankelijk weergegeven.

### Alles

Geeft alle gebeurtenissen in alle categorieën weer in chronologische volgorde, dus van meest recent naar oud.

**Voor aanvullende informatie betreffende het logboek dient u zich tot uw installateur te wenden.**

## 6.1 Gebruikerscodes

### Algemene Informatie

Tijdens de installatie is u een autorisatieniveau en een persoonlijke viercijferige beveiligingscode toegekend, die uitsluitend en alleen bij u bekend is. De beveiligingscode dient te worden ingevoerd bij het in- en uitschakelen van het systeem. Het autorisatieniveau bepaalt welke systeemfuncties u kunt uitvoeren.

Als aanvullende beveiligingsoptie, kunnen voor andere gebruikers die niet over uw beveiligingscode mogen beschikken, eigen, verschillende beveiligingscodes worden aangemaakt, en iedere gebruiker afzonderlijk kan aan een verschillend autorisatieniveau worden toegewezen. Gebruikers worden geïdentificeerd door “gebruikernummers”, die automatisch worden toegewezen tijdens de aanmaak van een nieuwe gebruikercode in het systeem.

Alle in het systeem aanwezige gebruiker-codes kunnen door elkaar gebruikt worden bij het uitvoeren van systeemfuncties, binnen de limiet van ieders autorisatieniveau (wanneer het systeem is ingeschakeld met de code van de ene gebruiker, kan deze weer worden uitgeschakeld met de code van een andere gebruiker). Uitzondering hierop is de code met Gebruikerniveau C. Zie onderdeel “Autorisatieniveaus” op de volgende pagina voor gedetailleerde informatie betreffende gebruiker-autorisatieniveaus.

Wanneer binnen een periode van 15 minuten meer dan 20 toetsen achtereenvolgens worden ingedrukt, zonder dat hier een geldig systeemcommando bij zit, zal het systeem de hierop volgende 15 minuten alle toetsindrukken negeren.

## 6.2 Dwangafschakeling

### Dwangcode

Deze functie is speciaal bedoeld voor de situatie waarbij u onder bedreiging gedwongen wordt het systeem uit te schakelen. Bij gebruikmaking van de dwangcode zal het systeem normaal uitschakelen, maar zal gelijktijdig een stil signaal naar de meldkamer versturen waaruit de noodsituatie blijkt. De dwangcode wordt vooraf toegewezen door uw installateur tijdens de installatie (autorisatieniveau 6). **Belangrijk:** De dwangcode kan alleen worden gebruikt wanneer het systeem is geconfigureerd voor en aangesloten op een meldkamer (Particulieren Alarmcentrale; ofwel PAC).

## 6.3 Het verkort inschakelen



Als “Verkort Inschakelen” door uw installateur is voorgeprogrammeerd kan de # toets worden gebruikt in plaats van de beveiligingscode bij het inschakelen van het systeem. Om het systeem uit te schakelen moet echter altijd de beveiligingscode worden gebruikt.

---

## 6.4 Autorisatieniveaus

Autorisatieniveaus definiëren de systeemfuncties die een gebruiker tot zijn beschikking heeft. Afhankelijk van de autorisatie die tot u zijn toegekend, zijn er wellicht bepaalde systeemfuncties die u niet kunt uitvoeren. Kort samengevat zijn er zes autorisatieniveaus, met ieder eigen beperkingen. Onderstaand treft u deze indeling aan:

- Niveau 1: Master:**  
Kan alle systeemfuncties uitvoeren in toegewezen partities, en kan een Manager of Gebruikers toevoegen, wissen, of wijzigen. Master codes kunnen alleen in de programmering worden toegewezen door uw installateur.
- Niveau 2: Manager:**  
Kan systeemfuncties uitvoeren in toegewezen partities, en kan Gebruikers toevoegen, wissen of wijzigen.
- Niveau 3: Gebruiker A:**  
Kan systeemfuncties uitvoeren in toegewezen partities, maar kan andere Gebruikers niet toevoegen of wissen.
- Niveau 4: Gebruiker B:**  
Dezelfde rechten als Gebruiker A, alleen Gebruiker B kan geen beschermde zones overbruggen.
- Niveau 5: Gebruiker C:**  
Kan het systeem in de toegewezen partities inschakelen, maar kan het systeem NIET uitschakelen **tenzij** het systeem met deze code was ingeschakeld. Deze code wordt normaal gesproken toegewezen aan iemand die het systeem alleen op bepaalde tijden van de dag hoeft in- en uit te schakelen (bijv. een baby-sitter).
- Niveau 6: Dwangafschakeling:**  
Kan het systeem zowel in- als uitschakelen, maar hierbij wordt tevens een stil paniekalarm verstuurd naar de meldkamer, wanneer het systeem hierop is aangesloten.



### Het bekijken van uw autorisatieniveau en systeem mogelijkheden:

1. Voer uw code in + [ \* ] + [ \* ]
2. Het bediendeel zal de partitie(s) weergeven waarin u toegang heeft, en tevens uw gebruikersnummer en het autorisatieniveau in elke partitie.

### 6.5 Algemene regels voor autorisatieniveaus en wijzigingen

- Een gebruiker kan de gebruikercode met HETZELFDE of een HOGERE autorisatieniveau dan waarover hijzelf beschikt niet wissen of wijzigen.
- Een gebruiker kan uitsluiten gebruikers TOEVOEGEN met een LAGER autorisatieniveau.
- Een gebruiker kan alleen andere gebruikercodes toekennen aan die partitie(s) waar de gebruiker die de code(s) wil toevoegen zelf toegang toe heeft (bijv.: een gebruiker met uitsluitend toegang tot partitie 1 kan geen codes toekennen in partitie 2).
- De enige manier om het autorisatieniveau van een gebruiker toe te wijzen is middels de “Toevoegen van een gebruiker” procedure. Om het autorisatieniveau van een gebruiker te wijzigen, dient de betreffende gebruiker eerst gewist te worden en hierna weer te worden toegevoegd.
- Een gebruiker kan alleen worden GEWIST of GEWIJZIGD in de partitie van waaruit hij is toegewezen.
- Gebruikernummers dienen driecijferig te worden ingevoerd. Gebruikernummer 1 t/m 9 dienen bij invoer te worden voorafgegaan door twee nullen (bijv. 003, 004, etc.). Gebruikercodes dienen viercijferig te worden ingevoerd.
- Voordat u een gebruikercode toewijst, vergewis uzelf ervan dat deze niet in conflict komt met een DWANGAFSCHAKELING code.

**Let op:** Wanneer u gebruikers toevoegt, wijzigt of wist, zullen alle andere alfanumerieke bediendelen in de betreffende partitie “Gebr. wijzigen - Even wachten...” weergegeven, en het indrukken van toetsen op deze bediendelen (m.u.v. de Paniek toetsen) zal geen effect hebben. Het indrukken van de paniekttoetsen zal een alarm veroorzaken en de gebruikerinvoer beëindigen.

### 6.6 Het beëindigen van de gebruikerwijziging modus

U kunt de op de volgende pagina's beschreven wijzigingsmodi op elk moment verlaten op de volgende manier:



1. Druk op de [\*] of de [#] toets, of druk gedurende 10 seconden op geen enkele toets.



2. Het systeem zal terugkeren naar de normale gebruiksmodus.
-

## 6.7 Het toevoegen van een gebruiker



8

(002-150)



**BELANGRIJK:** Tijdelijke gebruikers hoeven niet te worden uitgelegd hoe zij enige systeemfuncties dienen te gebruiken. Het is voor hen niet belangrijk te weten hoe bijvoorbeeld zones overbrugd dienen te worden.

1. Voer de Master- of Managercode in en druk op de CODE [8] toets.
2. Voer het driecijferige gebruikersnummer (002-150) voor de nieuwe gebruiker in.
3. Voer de viercijferige gebruikerscode in voor deze gebruiker. De volgende schermen verschijnen in het display.

Nwe Gebr. Toev.?  
0=Nee, 1=Ja

Toets een [1] in om een nieuwe gebruikercode toe te voegen. Bij invoer [0] zal de bestaande gebruikercode wijzigen naar de code die is ingevoerd in stap 3. Zie tevens het onderdeel "Wijzigen van een gebruikercode".

Gebr. nummer XXX  
Geef Aut. niveau

Invoer van het autorisatieniveau (1 - 6) voor deze gebruiker in, binnen deze partitie.

1 = Master	4 = Gebruiker B
2 = Manager	5 = Gebruiker C
3 = Gebruiker A	6 = Dwangafschakeling

Geef Toeg. Grp  
(0-8)

Dit display verschijnt wanneer toegangs-schema's zijn geprogrammeerd. Voer het toegangsgroep-nummer (1 - 8) van de gebruiker in wanneer de gebruiker een beperkte toegang tot het systeem dient te krijgen. Voer een [0] in indien geen toegangsgroep dient te worden toegewezen.

RF Button ?  
0=Nee, 1=Ja

Dit display verschijnt wanneer een draadloze handzender uit de 5800EU serie is geprogrammeerd in het systeem, maar nog niet is toegewezen aan het systeem. Druk op [1] als een handzender dient te worden toegewezen aan deze gebruiker. Druk anders op [0] om verder te gaan.

Geef Button ZN#  
(001-128)

Als een handzender aan de gebruiker is toegewezen zal dit display verschijnen. Voer het zone-nummer van de drukknop(pen) van de handzender in (vraag uw installateur naar het zone-nummer).

**Het toevoegen  
van een  
gebruiker  
(Vervolg)**

Multi-Toegang?  
0=Nee , 1=Ja

Indien u als gebruiker toegang heeft tot andere partities, zal het bediendeel vragen naar de mogelijkheden voor deze nieuwe gebruiker om naar deze partities te gaan (GOTO). Druk op [0] (NEE) of [1] (JA). Wanneer hier wordt gekozen voor "Nee" wordt de gebruikercode geactiveerd en wordt de "Gebruiker Toevoegen" modus verlaten. Bij de keuze "Ja" volgt de "Globaal Inschakelen" optie voor deze gebruiker in het bediendeel

Globaal IN?  
0=Nee, 1=Ja

Druk op [1] (JA) als de gebruiker wordt toegestaan om meer dan één partitie tegelijkertijd in te schakelen. Druk op [0] indien de gebruiker uitsluitend de aan hem toegewezen partitie mag inschakelen.

Part. 2 P2 ?  
0=Nee , 1=Ja

Het bediendeel vereist nu invoer met betrekking tot gebruikerstoegang naar de volgende partitie (zie GOTO commando). Druk wederom op [0] of [1]. Wanneer u voor "Ja" kiest, zal het systeem automatisch een gebruikersnummer toekennen voor gebruik in het betreffende partienummer en vraagt vervolgens naar het autorisatieniveau en de globale inschakeloptie voor deze gebruiker voor deze partitie (zie voorgaande stappen).

PART.1 \*WHSE  
Gebr 003 Aut=3G.

Wanneer alle partities zijn weergegeven, loopt het bediendeel alle partities af waarin toegang is gegeven, en geeft het gebruikersnummer, het autorisatieniveau en de Globaal Inschakel optie voor elke partitie weer. De letter "G" weergegeven na het autorisatieniveau geeft weer dat de "Globaal Inschakelen" optie is geactiveerd voor deze gebruiker in de weergegeven partitie. Het "\*" (Sterretje) geeft de partitie weer van waaruit de gebruiker kan worden gewijzigd of gewist. De "." aan het eind van de tweede regel geeft weer dat deze gebruiker in-/uitschakel doormeldingen verstuurd. In-/uitschakel doormelding is automatisch actief voor iedere gebruiker die door u wordt toegevoegd wanneer de in-/uitschakel doormelding bij u actief is.

## 6.8 Het wijzigen van een gebruikercode



1. Voer de Master- of Managercode in en druk op de CODE toets **[8]**, gevolgd door het gebruikersnummer dat u wilt wijzigen.
2. Voer de nieuwe code in voor de betreffende gebruiker.

Nwe Gebr. Toev.?  
0=Nee , 1=Ja

Het systeem zal herkennen dat het gebruiker-  
nummer al in gebruik is en zal u vragen of dit  
een nieuwe gebruiker is of niet. Voer een **[0]** in  
om de reeds eerder ingevoerde gebruikercode  
te wijzigen, waarna u de nieuwe code kunt in-  
voeren.

Gebr 002 Correct  
gewijzigd

Het systeem zal bevestigen dat de wijziging is  
geaccepteerd, gebaseerd op het autorisati-  
niveau. Bij definitieve acceptatie zal de nieuwe  
code werkzaam zijn.

**Let op:** Wanneer iemand zijn/haar eigen code  
wijzigt, zal het systeem vragen om de nieuwe  
code nogmaals in te toetsen. Dit voorkomt het  
per ongeluk wijzigen van de eigen code.

## 6.9 Het wissen van een gebruiker



1. Voer de Master- of Managercode in en druk op de CODE toets **[8]**, gevolgd door het gebruikersnummer dat u wilt wissen.
2. Voer de zojuist ingevoerde Master- of Managercode code nogmaals in.

OK Wissen XXX  
0=Nee , 1=Ja

Het systeem zal herkennen dat het gebruiker-  
nummer al in gebruik is en zal u vragen om het  
wissen van het gebruikersnummer te bevesti-  
gen. Druk op de **[0]** (Nee) of de **[1]** (Ja) toets.

Gebr. code 02  
Gewist

Wanneer u heeft gekozen voor “Ja” zal de be-  
treffende gebruikercode worden verwijderd in  
alle partities waaraan deze was toegewezen,  
en tevens zullen alle autorisatieniveaus en alle  
andere informatie over deze gebruiker worden  
gewist. Bedenk wel dat een gebruiker uitslui-  
tend kan worden gewist vanuit de partitie waarin  
hij oorspronkelijk was toegewezen, en alleen  
door een gebruiker met een hoger autorisatie-  
niveau. Een gebruiker kan zichzelf niet verwij-  
deren.

## 7.1 Het wisselen tussen partities

### Het GOTO commando


Ieder bediendeel is standaard toegewezen aan een bepaalde partitie en geeft alleen de informatie van deze partitie. Echter wanneer de gebruiker hiertoe bevoegd is kan een bediendeel in een bepaalde partitie tevens worden gebruikt om systeemfuncties uit te voeren in een andere partitie, dankzij het gebruik van het **GOTO** commando. Let hierbij wel op dat alleen naar een andere partitie kan worden gewisseld indien een partitie hiertoe is geautoriseerd en geprogrammeerd door de installateur.



(0 - 9)

### Om naar een andere partitie te wisselen:

1. Voer uw gebruikercode in, gevolgd door de [\*] toets en vervolgens het partitienummer (0-9). Invoer van partitienummer 0 zal het bediendeel terugkeren naar de oorspronkelijke partitie.

2.  Het bediendeel blijft net zo lang in de nieuw toegewezen partitie totdat naar een andere partitie gewisseld wordt, en het bediendeel keert altijd terug naar de oorspronkelijke partitie na 2 minuten bediendeel inactiviteit.

AAAA = Partitiebenaming; geprogrammeerd door de installateur.

X = Partitienummer

## 7.2 Globaal Inschakelen

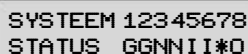
De globaal inschakel-optie kan zijn geprogrammeerd voor gebruik door slechts sommige gebruikers. Als globaal inschakelen met uw gebruikercode is toegestaan zal een bericht in het display van het bediendeel verschijnen, direct na het indrukken van de inschakelfunctie-toetsen (DEEL IN, DIRECT, GEHEEL IN, MAXIMUM, UIT). Volg de instructies in het display om de inschakeling af te ronden. Vraag uw installateur om een demonstratie indien u meer wilt weten over het gebruik van deze functie.

Wanneer Globaal inschakelen niet van toepassing is op uw gebruikercode, gebruik dan de procedures die worden beschreven op de volgende pagina's.

## 7.3 Toepassing van een "MASTER" bediendeel

In een "Master" bediendeel wordt middels het display de status van het gehele systeem (partities 1 t/m 8) weergegeven. Dit kan bijzonder handig zijn doordat er nu niet iemand in een gebouw aanwezig hoeft te zijn die alles van het systeem afweet, die normaliter middels een bediendeel "inlogt" van de ene naar de andere partitie om te kijken waar een alarm plaatsvindt.

Het display van een "Master" bediendeel zou er als volgt uit kunnen zien:



```

SYSTEEM 12345678
STATUS GGNNII*0
  
```

## Toepassing van een "MASTER" bediendeel (Vervolg)

De status van iedere afzonderlijke partitie wordt direct onder het partitienummer weergegeven in het display. Mogelijke status-indicaties kunnen zijn:

<b>I</b> = Geheel Ingeschakeld	<b>M</b> = Maximum Ingeschakeld
<b>D</b> = Deel Ingeschakeld	<b>R</b> = Direct Ingeschakeld
<b>G</b> = Gereed	<b>N</b> = Niet Gereed
<b>O</b> = Overbrugd / Gereed	<b>*</b> = Alarmgeheugen / Storing aanwezig



(1 - 8)

Om meer informatie te verkrijgen over een bepaalde partitie, druk op de [\*] toets, gevolgd door het partitienummer (1 - 8). Bijvoorbeeld: \* 4). Hiermee kunt u *alleen* de partitie inzien. Voor toegang tot een partitie om de partitie te bedienen dient u eerst in te loggen tot de betreffende partitie met een voor deze partitie geautoriseerde toegangscode. Tevens, indien een gebruiker van een partitie wil inloggen naar de "MASTER" partitie, dient hij over toegangsrechten te beschikken van alle partities. Heeft hij dit niet, dan zal de toegang worden geweigerd.

Het volgende is een voorbeeld van wat zal worden weergegeven indien zone 2 (Slaapkamerraam) openstaat in partitie 1, wanneer wordt ingelogd vanaf een bedienpaneel in Partitie 9:

SYSTEEM UIT  
[\*] voor fouten

Dit is het display dat normaliter ook verschijnt op het bedienpaneel van partitie 1. Drukt men nu op de [\*] toets, dan zal in het display verschijnen:

FOUT 002 RAAM  
SLAAPKAMER

Andere zones, die eveneens openstaan zullen een voor een worden weergegeven. Om de status van een andere partitie weer te geven, druk vervolgens op [\*] gevolgd door het nummer van de gewenste partitie. Dit zal de status van de nieuw gekozen partitie weergeven.

Het rode "IN" lampje op een Master bediendeel zal alleen gaan branden wanneer *alle* partities succesvol zijn ingeschakeld. Het "GEREED" lampje zal alleen branden indien *alle* partities gereed zijn voor in te schakelen.

De ingebouwde sirene van het Masterbediendeel zal alleen klinken bij een kritieke conditie in (één van) alle partities. De prioriteit van het bediendeelgeluid is als volgt:

- A. Een pulserend brandalarmgeluid
- B. Een continu inbraakalarmgeluid
- C. Een storinggeluid

Het bediendeelgeluid zal stoppen wanneer een toets op het Master-bediendeel wordt ingedrukt.

## 7.4 Toepassing van een gemeenschappelijke ruimte

Wanneer een installatie bestaat uit een partitie die wordt gedeeld door gebruikers van andere partities in een gebouw, kan de gedeelde partitie worden toegewezen als de “gemeenschappelijke ruimte” partitie in het systeem. Een voorbeeld hiervan kan bijvoorbeeld een huisartsenpraktijk zijn waar twee huisartskantoren zijn en een gemeenschappelijke entree of hal.

Deze optie biedt mogelijkheden voor automatische in- en uitschakeling van de gemeenschappelijke ruimte. Partities kunnen op dusdanige wijze worden geprogrammeerd dat zij: 1.) een gemeenschappelijke ruimte kunnen beïnvloeden.

2.) zullen proberen de gemeensch. ruimte in te schakelen.

Deze beide mogelijkheden zijn van invloed op de manier waarop de gemeenschappelijke ruimte zal reageren bij een in- of uitschakeling van een andere partitie.

**Ad. 1.)** Partities die zijn geprogrammeerd om de gemeenschappelijke ruimte **te beïnvloeden** zullen als volgt reageren:

- a. Als de eerste partitie die de gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt wordt uitgeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte eveneens worden uitgeschakeld.
- b. De gemeenschappelijke ruimte kan niet worden ingeschakeld, tenzij iedere partitie die is geprogrammeerd ter beïnvloeding hiervan, is ingeschakeld.
- c. Inschakeling van de laatste partitie die is geprogrammeerd ter beïnvloeding van de gemeenschappelijke ruimte heeft **niet automatisch tot gevolg** dat deze zal proberen om de gemeenschappelijke ruimte in te schakelen.

**Ad. 2.)** Partities die zijn geprogrammeerd om te proberen om de gemeenschappelijke ruimte **in te schakelen** zullen als volgt reageren:

- a. Als de eerste partitie die de gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt wordt uitgeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte eveneens worden uitgeschakeld.
- b. De gemeenschappelijke ruimte kan niet worden ingeschakeld, tenzij iedere partitie die is geprogrammeerd ter beïnvloeding hiervan, is ingeschakeld.
- c. Inschakeling van de laatste partitie die is geprogrammeerd om de gemeenschappelijke ruimte in te schakelen heeft automatisch tot gevolg dat deze zal proberen om de gemeenschappelijke ruimte in te schakelen. Wanneer er zones openstaan in de gemeenschappelijke ruimte, of wanneer een andere partitie die van invloed is op de gemeenschappelijke ruimte nog niet is ingeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte ook niet worden ingeschakeld. Het bericht: “Kan Gezamenlijk Deel niet Insch” zal worden weergegeven in het bediendeel.

De onderstaande tabel geeft weer hoe de gemeensch. ruimte functioneert.

Partitie beïnvloedt Gemeensch. ruimte	Partitie schakelt Gemeensch. Ruimte in	Schakelt uit wanneer partitie uitschakelt	Probeert in te schakelen wanneer partitie inschakelt	Kan worden ingeschakeld als andere partities zijn uitgeschakeld
NEE	NEE	NEE	NEE	JA
JA	NEE	JA	NEE	NEE
JA	JA	JA	JA	NFF
NEE	JA			— INVOER NIET TOEGESTAAN —

## 7.5 Hoe gebruiker codes de gemeensch. ruimte beïnvloeden

### **Codes met de “Globaal Inschakelen” optie**

Als de optie “Globaal Inschakelen” in uw gebruikercode is geprogrammeerd, zal iedere keer als u een partitie (waar u toegangsrechten voor heeft) wilt in- of uitschakelen de vraag “Alles in ?” of “Alles uit ?” in het bediendeel verschijnen. Met deze functie kunt u per partitie kiezen welke u wilt in- en welke u wilt uitschakelen. Hiermee wordt dus de “automatische” werking van de gemeenschappelijke ruimte teniet gedaan. Houdt hierbij dus wel in gedachten, dat wanneer u alle partities wilt inschakelen, u dan dus niet de gemeenschappelijke ruimte meeschakelt. Het bericht “Kan Gezamenlijk Deel niet Insch” zal worden weergegeven.

### **Codes zonder de “Globaal Inschakelen” optie**

Wanneer men inschakelt met een code die niet is voorzien van de “Globaal Inschakelen” optie, of indien men een code gebruikt die wel is voorzien van deze optie, maar men schakelt in op een niet-alfanumeriek (fixed-LCD) bediendeel, zal de werking van de gemeenschappelijk “automatisch” zijn. Meer hierover kunt u lezen in het voorgaande hoofdstuk.

## 7.6 Andere mogelijkheden om in- of uit- te schakelen

De logica die gepaard gaat met het gebruik van de gemeenschappelijke ruimte blijft van toepassing indien men een partitie inschakelt die de gemeenschappelijke ruimte kan beïnvloeden of inschakelen. Ook als men de inschakeling van deze partitie verricht middels de volgende methoden:

- Verkort Inschakelen
- Inschakelen middels een sleutelschakelaar
- Inschakelen via een draadloze drukknop
- Inschakelen middels een draadloos bediendeel

## 8.1 Het vertragen van de automatische inschakeltijd

De tijdschema's die zijn geprogrammeerd in uw systeem kunnen uw systeem automatisch inschakelen op een vooraf ingestelde tijd. In het geval dat een gebruiker iets langer in het pand wil blijven dan gebruikelijk, kan hij (mits hij over een "Master" of "Manager" autorisatieniveau beschikt) handmatig de automatische inschakeltijd met maximaal 2 uur vertragen.

### Om de inschakeltijd te vertragen:

1. Voer uw gebruikercode in (uitsluitend met "Master" of "Manager" autorisatie)
2. Druk op de [#] toets, gevolgd door **82**.
3. Een menu-optie verschijnt in het display van uw bediendeel, waarin gevraagd wordt naar het aantal uren van de automatische inschakel-vertraging.



#

8 2

Sluitvertraging?  
Toets 0-8 uren 0

Voer de gewenste inschakel-vertraging in (1 uur t/m 8 uren). De menu-optie in het display verdwijnt automatisch na uw keuze.

LET OP: De ingevoerde inschakel-vertragingstijd gaat in **op het moment dat uw systeem geprogrammeerd was om automatisch in te schakelen, NIET** vanaf het moment dat u de keuze in de menu-optie heeft ingevoerd.

**BELANGRIJK:** Op het moment dat de inschakel-vertraging is ingesteld, kan deze **niet meer kleiner** worden gemaakt. Een 1 uurs vertraging kan echter **wel** worden **verhoogd** (bijvoorbeeld naar 2 uur).

4. Indien de centrale is aangesloten op een meldkamer (PAC) zal automatisch een bericht worden verstuurd ter informatie dat de ingeprogrammeerde inschakelingstijd is gewijzigd.

## 8.2 Tijdelijke tijdschema's voor in-/uitschakelen

Met tijdelijke tijdschema's kunt u afwijken van de standaard tijdschema's die zijn geprogrammeerd door uw installateur. Tijdelijke tijdschema's kunnen voor maximaal 1 week geldig zijn, en treden onmiddellijk nadat zij zijn geprogrammeerd in werking.

Tijdschema's zijn opgebouwd uit een inschakel-tijdvak en een uitschakel-tijdvak. Deze tijdvakken zijn niets anders dan een gedefinieerde periode in tijd uitgedrukt, die na het verstrijken van deze periode een in- of uitschakeling tot gevolg heeft.

Voordat u een tijdelijk tijdschema gaat programmeren dient u een werkblad in te vullen zoals u onderstaand aantreft om uw tijdschema vorm te geven. Dit maakt het feitelijk programmeren van het tijdschema niet alleen overzichtelijker, maar ook veel eenvoudiger.

In-/Uitschakel Tijdvakken	Maa	Din	Woe	Don	Vrij	Zat	Zon
<b>Uitschakel Tijdvak</b>							
Start-tijd UU:MM							
Stop-tijd UU:MM							
<b>Inschakel Tijdvak</b>							
Start-tijd UU:MM							
Stop-tijd UU:MM							




## 8.3 Het programmeren van tijdelijke tijdschema's

Tijdelijke tijdschema's hebben alleen invloed op de partitie waarin ze zijn geprogrammeerd. Eerder ingevoerde tijdschema's kunnen op een later tijdstip weer gebruikt worden, eenvoudigweg door middel van het doorlopen van opties in het display (middels indrukken van de [#] toets) wanneer de DAGEN? menu-optie in het display verschijnt (wordt verderop in deze paragraaf besproken). U dient dan de betreffende dagen te activeren. U dient hier rekening mee te houden bij het definiëren van de dagelijkse tijdvakken.

**N.B.:** Uitsluitend gebruikers met een "Manager" autorisatieniveau of hoger kunnen tijdelijke tijdschema's programmeren.

### Om tijdelijke tijdschema's te programmeren:

1. Voer uw gebruikercode in.
2. Druk op de [#] toets, gevolgd door 81.
3. De volgende schermen zullen verschijnen in het display van uw bediendeel:

```

MAA  IN Window
07:45AM 08:45AM
  
```

Het invoerpunt (de cursor) is geplaatst op het eerste cijfer van de uren voor de starttijd voor het inschakel tijdvak op maandag. Voer het gewenste uur in. Druk op de [\*] toets om naar de minuten positie te gaan. De minuten worden op dezelfde wijze ingevoerd. De AM/PM indicatie kan worden gewijzigd door iedere toets

## Het programmeren van tijdelijke tijdschema's (Vervolg)

```
MAA   UIT Window
07:45AM 08:45AM
```

```
DIN   IN Window
07:45AM 08:45AM
```

```
DAGEN? MDWDVZZ
Toets 0-7 X X
```

tussen de 0 en de 9 in te drukken, terwijl de cursor onder het AM/PM veld staat. Herhaal deze procedure voor de invoer van de stop-tijd. Druk op de [\*] toets om naar inschakel-tijdvak te gaan voor maandag.

Druk op de [#] toets om naar het volgende scherm te gaan zonder iets in te vullen.

De cursor is geplaatst op het eerste cijfer van de uren voor de starttijd voor het uitschakel-tijdvak. Herhaal de voorgaande stappen om de start- en stop-tijden voor het uitschakel-tijdvak van maandag in te voeren.

Nadat de tijdvakken voor de betreffende dag zijn ingevoerd zal het systeem vragen naar de in- en uitschakeltijdvakken voor de daaropvolgende dag. Herhaal de procedure voor alle dagen van de week.

Als alle weekdagen zijn ingevoerd, vraagt het systeem welke dagen dienen te worden geactiveerd.

Dit is het scherm waarmee u de tijdelijke tijdschema's feitelijk kunt activeren. Hiermee kunt u het tijdelijke tijdschema aanpassen aan hoe u wilt dat de tijdschema's er voor die week uit dient te zien. Om de dagen te selecteren die dienen te worden geactiveerd kunt u het corresponderende dagnummer 1 - 7 intoetsen. (Maandag = 1). Een "X" zal verschijnen onder de betreffende dag om aan te geven dat de dag, met het eerder door u geprogrammeerde tijdschema, op dat moment voor die dag actief is. Het nogmaals intoetsen van het dagnummer zal het tijdelijke tijdschema voor die dag deactiveren. Het indrukken van de [0] toets zal alle dagen actief/inactief maken.

Het tijdelijke tijdschema zal alleen actief zijn voor *die* dagen die het karakter "X" onder zich heeft. Naarmate de week vordert, zullen de dagen worden hersteld naar hun standaard programmatie-waarden. **De programmering van de tijdelijke tijdschema's duurt zoals eerder vermeld slechts maximaal 1 week.** Wanneer u klaar bent, kunt u de programmeermodus voor de tijdelijke tijdschema's afsluiten door het intoetsen van de [\*] toets.

## Algemene Informatie

Relais-timers zijn eenvoudig gezegd opgebouwd uit een AAN-tijd en een UIT-tijd, gerelateerd aan de dagen van de week waarin zij actief zijn. In uw systeem zijn standaard 20 timers ingebouwd die kunnen worden gebruikt voor aansturing van een groot scala aan apparaten zoals bijvoorbeeld verlichting en andere elektrische apparaten. Uw installateur kan desgewenst timers voor een aantal verschillende apparaten in uw systeem programmeren (tot maximaal 16 apparaten kunnen worden geprogrammeerd).

Iedere timer bestuurt een afzonderlijk apparaat (waaraan een uitgangnummer is toegewezen) dat u zelf kunt selecteren. Bijvoorbeeld: timer 1 kan zijn ingesteld om de voordeurverlichting om 07:00 uur 's-morgens aan te zetten, en deze om 11:00 uur diezelfde morgen weer uit te zetten. Timer 2 kan de airconditioner aanzetten op maandag t/m vrijdag om 04:30 uur 's-morgens om een bepaalde ruimte af te koelen zodat u als u om 05:00 arriveert, dat u dan direct in een lekker koele ruimte zit. De airco kan dan bijvoorbeeld om 19:00 weer uitgezet worden. Indien gewenst kunnen meerdere, verschillende timers hetzelfde apparaat besturen. Bijvoorbeeld timer 2 kan op maandag t/m vrijdag worden gebruikt zoals beschreven in het eerdere voorbeeld, en timer 3 kan de airconditioner aan- en uitzetten op afwijkende tijdstippen op zaterdag en zondag.

### Om relais-timers te programmeren:

1. Voer uw gebruikercode in.
2. Druk op de [#] toets, gevolgd door 83.
3. De volgende schermen zullen verschijnen in het display van uw bediendeel:

```
Tijdklok # ?
01-20,00=E INDE01
```

Tot maximaal 20 timers kunnen worden geprogrammeerd. Iedere timer wordt geïdentificeerd door een nummer (1 - 20). Voer het timer-nummer in dat u wenst te programmeren (1 - 20). Druk vervolgens op de [\*] toets om uw invoer te bevestigen.

```
06 07:00P 11:45P
VOORDEURLAMP 04
```

Indien het zojuist ingevoerde timer-nummer al is geprogrammeerd, zal een display met een bekopte samenvatting verschijnen.

#### In dit voorbeeld:

06 = Timer-nummer

04 = Uitgangsapparaat-nummer dat wordt bestuurd door deze timer.

VOORDEURLAMP = Uitgang-omschrijving voor Apparaat 4.

07:00P = Start-tijd om 7 uur 's-morgens (PM)

11:45P = Eind-tijd om 11:45 's-morgens (PM)

Druk op [\*] om te vervolgen.

Voer het gewenste uitgangsapparaatnummer in (1-16). Na het invoeren van het nummer zal de apparaatomschrijving verschijnen. Om een eerder ingevoerde timer te wissen; voer "00" in.

Vraag uw installateur naar de apparaatnummers in uw systeem

```
00 Uitgang # 00
```

```
00 TIJD AAN ?
00:00 AM
```

**Nota Bene:**

AM = Voor de middag

PM = Na de middag

Voer de tijd in waarop u het apparaat wilt inschakelen met gebruikmaking van het zgn. U.S. tijdformaat (00:01 t/m 11:59 uur). Wanneer het display de gewenste tijd weergeeft, druk op de [\*] toets om naar de AM/PM keuze te gaan. Druk op een toets (0 - 9) om de AM/PM keuze te wijzigen. Voer 00:00 in als de timer niet wordt gebruikt om iets "AAN" te zetten op de dagen die u onderstaand selecteerd (bijv. gebruik een timer om lichten aan te schakelen op de ene dag en gebruik een andere timer om ze weer uit te schakelen op een andere dag).

```
00 TIJD UIT ?
00:00 AM
```

Voer de tijd in waarop u wilt dat het apparaat weer uitgeschakeld dient te worden, wederom met het U.S. tijdformaat (00:01 t/m 11:59 uur). Wanneer het display de gewenste tijd weergeeft, druk op de [\*] toets om naar de AM/PM keuze te gaan. Druk op een toets (0 - 9) om de AM/PM keuze te wijzigen. Voer 00:00 in als de timer niet wordt gebruikt om iets "UIT" te zetten op de dagen die u onderstaand selecteerd (bijv. gebruik een timer om lichten aan te schakelen op de ene dag en gebruik een andere timer om ze weer uit te schakelen op een andere dag).

```
00 Dgn? MDWDVZZ
Toets 0-7 X X
```

Selecteer de dagen waarop het apparaat dient te worden geactiveerd d.m.v. de invoer van 1 - 7 (Maandag = 1). Er zal een "X" verschijnen onder de dag, ter indicatie dat de betreffende dag actief is. Nogmaals intoetsen van het dagnummer deactiveert de dag. Intoetsen van de "0" (de-)activeert alle weekdays. De uitgangen zijn alleen actief als er een "X" onder staat. **De programmering van de relais-timers duurt normaliter maximaal 1 week, tenzij wordt gekozen voor de PERMANENT-optie** (Volgende display). Druk op de [\*] toets om te vervolgen.

```
00 Permanent ?
1 = JA, 0 = NEE 0
```

Wanneer u hier kiest voor JA (keuze-optie 1) betekent dit dat de timer continu actief blijft. Bij invoer "0" zal iedere geselecteerde dag slechts 1 maal uitgevoerd worden (De volledige week-programmering duurt in dit geval dus maximaal maar 1 week).

## 10.1 Het gebruik van de TEST toets

Met de **TEST** toets zet u uw systeem in de looptest modus, hetgeen ervoor zorgt dat u iedere beveiligde zone functioneel kunt controleren op een juiste werking.

1. Schakel uw systeem uit en sluit alle beveiligde deuren, ramen, etc. Het groene "Gereed lampje" zal gaan branden en "Gereed voor IN.." zal verschijnen in het display.
2. Voer uw gebruikercode in en druk vervolgens op de **TEST** [5] toets.
3. De sirene zal gedurende 3 seconden klinken en gaat hierna weer uit. Als de sirene niet klinkt, is mogelijk de kiezer van de centrale momenteel actief. Wacht enkele minuten en probeer het nog eens. Wanneer de sirene dan nog niet klinkt, **bel dan onmiddellijk de servicedienst van uw installateur.**
4. Het bediendeel zal iedere 15 seconden een piepje geven ter indicatie dat uw systeem in de teststand staat. Iedere keer wanneer een beveiligde zone wordt aangesproken (geopend), zal het bediendeel drie piepjes geven. Wanneer u geen piepjes hoort, **bel dan onmiddellijk de servicedienst van uw installateur.**
5. Open en sluit vervolgens een voor een iedere beveiligde deur en/of raam en luister nauwgezet of u de drie piepjes hoort. De identificatie van iedere beveiligde zone die is gedetecteerd, en dus functioneel werkzaam is zal verschijnen in het display van uw bediendeel.
6. Loop door de beveiligde ruimtes heen waar bewegingdetectors zijn aangebracht (indien van toepassing) en luister nauwgezet of u drie piepjes hoort wanneer een beweging wordt gedetecteerd. Ook hier ziet u de functionerende detectors verschijnen in het display van uw bediendeel. Wanneer u problemen ondervindt met een beveiligde zone (geen piepjes, niets in het display), **bel dan onmiddellijk de servicedienst van uw installateur.**
7. Volg de instructies van de fabricant om alle rookdetectors te testen om uzelf ervan te vergewissen dat zij allen correct functioneren. De omschrijving (of zonenummer waaraan de detector is toegewezen) dient te verschijnen in het display bij het aanspreken van de detector.
8. Als alle beveiligde zones zijn gecontroleerd worden er geen zone identificatienummers meer in het display weergegeven. Wanneer u problemen ondervindt met een beveiligde zone (geen piepjes, niets in het display), **bel dan onmiddellijk de servicedienst van uw installateur.**
9. Verlaat de teststand door middel van het invoeren van uw gebruikercode, gevolgd door het indrukken van de **UIT** [1] toets.



5

### Let op:

Als het systeem in de teststand staat zullen geen alarmdoormeldingen worden verstuurd naar de meldkamer.



1

**Algemeen**

Het brandbeveiligingsgedeelte in uw systeem is (mits geïnstalleerd) 24 uur per dag actief, en biedt u daardoor continue bescherming. In geval van brand of rookontwikkeling zullen de geïnstalleerde rook- en hittedetectoren automatisch een signaal versturen naar uw centrale/telefoonkiezer, terwijl een luid en pulserend brandalarmgeluid zal klinken vanaf uw bediendeel. Dit pulserende geluid zal eveneens hoorbaar zijn op eventueel aangesloten externe sirenes. In het display van het bediendeel zal tevens het bericht "BRAND" zichtbaar zijn, en dit blijft aanwezig tot het moment dat u het brandalarm opheft.

**11.1 Wat te doen in geval van een brandalarm**

1. Indien u een brandhaard ontdekt, voordat uw detectoren het probleem hebben waargenomen, ga direct naar het dichtstbijzijnde bediendeel en maak een alarm door middel van het indrukken van de paniektoetsen die zijn toegewezen voor BRANDALARM meldingen (mits geprogrammeerd door uw installateur). Houdt de toetsen minimaal 2 seconden ingedrukt.
2. Zorg ervoor dat alle aanwezigen het pand verlaten.
3. Bij aanwezigheid van rook en/of vuur, verlaat het pand en meld de brand onmiddellijk aan uw lokale brandweer en/of politie.
4. Wanneer geen vuur waarneembaar is, zoek naar de oorzaak van het brandalarm. De zone-omschrijving(en) van de zone(s) verschijnen in het display van het bediendeel in geval van een brandalarm.

**11.2 Het opheffen van een brandalarm**

1. Hef het alarm op door uw gebruikercode in te toetsen, gevolgd door de UIT **[1]** toets. Om het alarmbericht in het display te wissen dient u nogmaals uw code in te voeren en wederom op de UIT **[1]** toets te drukken.
2. Indien het bediendeel geen "Gereed voor IN.." weergeeft na de tweede maal uitschakelen, druk op de GEREED [\*] toets, zodat de zones worden weergegeven die dit probleem veroorzaken (Waarschijnlijk staan er zones open). Vergeet uzelf ervan dat er geen actieve rook- of hittedetectoren zijn die rook of hitte producerende objecten in hun omgeving waarnemen. Indien dit wel het geval is, blus of doof de hitte- of rookbron.
3. Indien dit nog niet het probleem verhelpt, kan het zijn dat er zich nog steeds rook bevindt in de detectiekamer van de melder. U kunt deze rook verwijderen door de detector flink door te blazen gedurende ongeveer 30 seconden.
4. Wanneer het probleem is opgelost, wis het display van eventuele rookalarm meldingen door het intoetsen van uw gebruikercode, gevolgd door de UIT **[1]** toets.



## 12.1 Storingmeldingen van algemene aard

### Storingen

Het woord CHECK of FOUT in het display van het bediendeel, samen met een “snel piepgeluid” vanaf het bediendeel, geeft aan dat er een storingsconditie is opgetreden in het systeem.

**Druk op een toets om het piepgeluid te stoppen** zodat u de storingsconditie kunt verhelpen.

\* Let op storingen in zonennummers 601-632, 800-831, 988, 990 & 997 niet zelfstandig te verhelpen zijn.  
NEEM BIJ DERGELIJKE STORINGEN ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE SERVICE-DIENST VAN UW INSTALLATEUR.

1. Als de boodschap “CHECK” of “FOUT” vergezeld gaat met de weergave van een of meerdere zone-omschrijvingen, geeft dit aan dat er een probleem is ontstaan met de betreffende zone(s)\*. Bekijk eerst of de weergegeven zone(s) gesloten en onbeschadigd zijn en wanneer dit niet het geval is, corrigeer ze. Als dit de storing heeft verholpen zal het “CHECK” of “FOUT” uit het display verdwenen zijn. Als dit niet het geval is, voer een uitschakeling uit (Code gevolgd door de UIT [1] toets) om het display te wissen. Wanneer het probleem blijft bestaan, NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE SERVICEDIENST VAN UW INSTALLATEUR.
2. De weergave van “Communicatiefout” in het bediendeel geeft aan dat er een storing heeft plaatsgevonden in het kiezergedeelte van uw systeem. Hierdoor kan het zijn dat bepaalde meldingen naar de meldkamer niet goed zijn doorgelopen. NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE SERVICEDIENST VAN UW INSTALLATEUR.
3. De weergave van “Systeemaccu laag” vergezeld van een piepgeluid dat eenmaal per minuut klinkt vanaf het bediendeel geeft aan dat de spanning van de noodstroomaccu tot een onacceptabel niveau is gedaald. NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE SERVICEDIENST VAN UW INSTALLATEUR.
4. De weergave van “LO BAT” en een zone-omschrijving die tevens vergezeld gaan van een piepgeluid dat eenmaal per minuut klinkt vanaf het bediendeel geeft aan dat de spanning van de batterij(en) van een of meerdere zenders\*\* (draadloze handzenders of detectoren) is gedaald tot een onacceptabel niveau. Deze dienen in dit geval in de regel vervangen te worden voor nieuwe. NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE SERVICEDIENST VAN UW INSTALLATEUR.
5. De weergave van “Modem Communicatie” geeft aan dat de centrale on-line is, en een verbinding heeft opgebouwd met de computer van uw installateur. Op het moment dat uw inbraakmeldcentrale on-line is, zal hij niet functioneren.

\*\* Niet alle systemen zijn voorzien van draadloze handzenders of detectoren

2x



1



Wanneer het probleem of de storing is verholpen, voer uw gebruikercode in, gevolgd door de UIT [1] toets (TWEEMAAL ACHTEREENVOLGENS) om de melding in het display te wissen.

6. De weergave van "HSENS" in combinatie met een zonenummer geeft weer dat een rookdetector een hoog gevoeligheidsniveau heeft bereikt, hetgeen kan resulteren in een ongewenst alarm. De detector is waarschijnlijk vervuild en dient te worden schoongemaakt of vervangen.
7. De weergave van "LSENS" in combinatie met een zonenummer geeft weer dat een rookdetector een laag gevoeligheidsniveau heeft bereikt. Detectoren met een lage gevoeligheidsniveau zouden bij aanwezigheid van rook niet goed kunnen functioneren. De detector dient te worden schoongemaakt of vervangen.

### 12.2 Weergave bij verlies van netspanning

Indien het bericht "AC-Verlies" wordt weergegeven in het display, werkt uw systeem uitsluitend op de noodstroomaccu. Wanneer andere lichten of stopcontacten in het pand niet functioneren, controleer de zekeringen en de aardlekschakelaar en vervang of herstel deze indien noodzakelijk. Indien de netspanningsvoeding van uw centrale niet op deze, eenvoudige wijze hersteld kan worden, **NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE SERVICEDIENST VAN UW INSTALLATEUR.**

### 12.3 Waar kunt u storingen melden?

#### GEGEVENS BETREFFENDE UW SERVICEDIENST

Bij uw Ademco installateur kunt u het best terecht voor service aan uw alarm-systeem. Wij adviseren u om een onderhoudscontract met hem af te sluiten, waarin regelmatige controle en onderhoud van uw systeem zijn opgenomen.

*Uw geautoriseerd Ademco installateur is:*

Bedrijfsnaam : .....

Evt. Contactpersoon : .....

Adres : .....

.....

Telefoonnummer : .....

**Algemeen**

Uw beveiligingssysteem is opgebouwd uit zoveel mogelijk onderhoudsvrije componenten. Er zijn echter wel een aantal zaken die u zelf kunt doen om uw systeem in een zo betrouwbaar mogelijke conditie te houden.

1. Test uw systeem wekelijks.
2. Test het systeem na iedere alarmsituatie (zie "Testen van het systeem").

**13.1 Het vervangen van batterijen in draadloze detectoren**

Het is mogelijk dat in uw systeem geen draadloze detectoren worden toegepast

Iedere draadloze detector in uw systeem is voorzien van een 9-Volt of 3-Volt batterij. Het systeem detecteert een lage batterijspanning in iedere draadloze detector, inclusief draadloze rookmelders, draadloze paniekzenders en het optionele draadloze bediendeel. (Een lage batterijspanning in het draadloze bediendeel wordt gedetecteerd op het moment dat één van de toetsen wordt ingedrukt, en in het display verschijnt **000**.)

Met Alkaline batterijen zullen de draadloze componenten minstens 1 jaar functioneren, maar in de meeste draadloze componenten zullen de batterijen een levensduur hebben die ergens tussen de 2 en 4 jaar ligt. De feitelijke levensduur van de batterijen is sterk afhankelijk van de omgeving waarin het draadloze component is geplaatst, het aantal signalen dat de zender in het component zal versturen, en het specifieke type component. Factoren als luchtvochtigheid, hoge of lage temperaturen en sterke fluctuaties in de temperatuur zullen een nadelige invloed hebben op de feitelijke levensduur van de batterij(en) in de installatie.

**Wanneer u een draadloze detector heeft met een lage batterijspanning, zal hieromtrent een bericht verschijnen in het display van het bediendeel.**

Aanvullend op het bovenstaande zal een draadloze rookmelder met een lage batterijspanning eveneens ongeveer iedere 20 tot 30 seconden een piepje laten horen vanaf de detector zelf, ter indicatie dat de betreffende rookmelder een zwakke batterij heeft. Wanneer u deze zwakke batterij van de rookmelder niet spoedig vervangt, zal hij voluit klinken, net als bij een brandalarm.

**LET OP:** Het lage-batterij-bericht zal worden weergegeven ongeveer 30 dagen voordat het draadloze component niet meer volledig betrouwbaar werkzaam is door deze lage batterij conditie. Tijdens deze periode van 30 dagen is de werking het component nog volledig functioneel en betrouwbaar.



**Belangrijk:** Gebruik ter vervanging uitsluitend batterijen die worden aanbevolen door uw installateur.

### 13.2 Stoppen van het waarschuwingssignaal bij een lage batterij



U kunt de waarschuwingsspiepjes die klinken op uw bediendeel ter indicatie van een lage batterijspanning van een van de draadloze componenten laten stoppen door het intoetsen van een uitschakel sequentie (gebruikercode & UIT [1] toets). Het lage batterij bericht blijft echter wel weergegeven in het display ter herinnering dat een of meerdere draadloze componenten een zwakke batterij hebben.

Wanneer u de zwakke batterij vervangt voor een nieuw exemplaar, zal het draadloze component direct bij activering (openen/sluiten van raam, deur, etc.) een “goede batterij” melding versturen naar de centrale, waardoor het lage batterij bericht in het display wordt gewist. Wanneer in dit geval het draadloze component niet wordt geactiveerd, zal de lage batterij boodschap in het display automatisch worden gewist na ongeveer 1 uur.

#### Standaard behandeling

- Behandel uw beveiligingssysteem, en daarmee dus ook de componenten van uw systeem, net als ieder ander electrisch apparaat. Sla niet met deuren en ramen die voorzien zijn van detectoren.
- Houdt bediendelen en detectoren vrij van stof. Dit geldt in het bijzonder voor bewegingsmelders en rookdetectors.
- De bediendelen en detectoren dienen regelmatig schoon gemaakt te worden met een zachte, schone en droge stofdoek. **Spuut geen water of andere vloeistoffen op de componenten.**

#### PROBLEMEN MET DE WERKING VAN UW TELEFOON?

Wanneer u problemen heeft met de normale werking van uw telefoon, en u heeft het vermoeden dat dit te maken heeft met de aanwezigheid van uw beveiligingsinstallatie, kunt u de verbinding van de centrale met de telefoonlijn verbreken door de telefoonstekker uit de muurcontactdoos te halen. Wij adviseren u om een demonstratie te vragen aan uw installateur, waarin hij laat zien hoe u de telefoonlijn kunt loskoppelen van de centrale. Ga nooit verbindingen op de aansluitblokken van de centraleprint verbreken. Doet u dit wel, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de werking van uw telefoonlijn(en). Wanneer uw telefoon(installatie) weer correct functioneert na het loskoppelen van de centrale, is het kiezergedeelte van uw centrale waarschijnlijk defect en dient de gehele centraleprint te worden opgestuurd ter reparatie. Wanneer u de centrale heeft losgekoppeld van de telefoonlijn(en) en u heeft nog steeds een probleem met de werking van uw telefoon, stel dan uw telefoonbedrijf hiervan op de hoogte en verzoek een spoedige reparatieservice. U als gebruiker, mag nooit en te nimmer, onder geen enkele voorwaarde (met of zonder garantie) trachten enig onderhoud of reparatie aan het systeem zelfstandig uit te voeren. Reparaties met betrekking tot uw systeem dienen immer te worden verstuurd aan de fabrikant of aan een door Ademco geautoriseerde service-instelling.

## Overzicht van de toepasbare systeemfuncties

FUNCTIE	HOE UIT TE VOEREN	OMSCHRIJVING
Controleren zones	Druk op de [*] toets	Het weergeven van openstaande zones wanneer het systeem niet gereed is.
Weergeven van alle omschrijvingen	Indrukken [*] toets en houdt ingedrukt gedurende 5 sec.	Weergeven van alle zone-omschrijvingen die zijn geprogrammeerd door uw installateur.
Inschakelen systeem	Invoeren gebruikercode Druk op de gewenste inschakelwijze-toets (GEHEEL IN, DEEL IN, DIRECT, MAXIMUM)	Inschakelen van het systeem op de geselecteerde wijze.
Uitschakelen systeem	Invoeren gebruikercode Druk op de UIT toets [1]	Uitschakelen van het systeem en stoppen van alle op dat moment bestaande alarmen.
Overbruggen zones	Invoeren gebruikercode Druk op GROEP UIT toets [6] Voer de zonenummers in die u wilt overbruggen (gebruik driecijferige invoer)	Overbrugde zones vallen niet onder het beveiligde gebied en bij aanspreken of betreden zullen zijn geen alarm veroorzaken.
Verkort overbruggen	Invoeren gebruikercode Druk op GROEP UIT toets [6] Druk op de [#] toets	Zal alle, op dat moment openstaande zones automatisch overbruggen.
Deurbelfunctie	Invoeren gebruikercode Druk op de INTERN toets [9]	Op het bediendeel zal een piepgeluid hoorbaar zijn wanneer beveiligde deuren of ramen worden geopend.
Teststand	Invoeren gebruikercode Druk op de TEST toets [5]	Laat de sirenes even klinken en detectors kunnen worden getest.
Bekijken berichten	Indrukken [0] toets en houdt ingedrukt gedurende 5 sec.	Een bericht verzonden vanaf uw installateur kan in het display van het bediendeel worden bekeken.
Bekijken van mogelijkheden voor gebruiker	Invoeren gebruikercode Druk hierna op [*] en [*]	Geeft partities en autorisatieniveaus weer die zijn toegewezen aan de betreffende gebruiker.

# Overzicht van de toepasbare systeemfuncties

(Vervolg)

FUNCTIE	HOE UIT TE VOEREN	OMSCHRIJVING
GOTO Partitie (wisselen partities)	Invoeren gebruikercode Druk op de [*] toets Invoeren van gewenste partienummer (1-8) D.m.v. [0] terugkeren naar standaard partitie	Wanneer een gebruiker hiertoe bevoegd is kan hij op het bediendeel van een partitie functies uitvoeren in een andere partitie.
Toevoegen van een gebruiker	Invoeren van Master of Managercode. Druk op de CODE toets [8]. Voer een 3-cijferig gebruikernr. voor de nieuwe gebruiker in. Voer een nieuwe code voor de betreffende gebruiker in. Bij vraag, voer autorisatie-niveau (1-5) in voor de betreffende gebruiker in deze partitie. Bij vraag antwoorden: [1] = Ja, [0] = Nee.	Gebruikers met Master en Manager niveau kunnen andere gebruikers toevoegen aan het systeem, ieder met een eigen code en eigen autorisatieniveau.
Wijzigen van een gebruikercode	Invoeren van Master of Managercode. Druk op de CODE toets [8]. Voer 3-cijferig gebruikernr. in. Voer een nieuwe code voor de betreffende gebruiker in. Druk op de [0] toets bij vraag.	Gebruikers met Master en Manager niveau kunnen hun eigen code, maar ook die van anderen wijzigen.
Wissen van een gebruiker	Invoeren van Master of Managercode. Druk op de CODE toets [8]. Voer 3-cijferig gebruikernr. in van de gebruiker die gewist dient te worden. Voer nogmaals de Master of Managercode in. Druk op de [1] toets bij vraag.	Gebruikers met Master en Manager niveau kunnen andere gebruikers wissen. Een gebruiker kan uitsluitend worden gewist door een gebruiker met een hoger autorisatieniveau.
Zelf-hulp functie van het bediendeel	Indrukken en tenminste 5 sec. ingedrukt houden van een functietoets	Zal een verkorte omschrijving in het display geven van de zojuist ingedrukte functietoets.

## Overzicht van bediendeelgeluiden

GELUID	OORZAAK	WEERGAVE
LUID, PULSEREND* Op bediendeel & extern	BRANDALARM	<b>BRAND</b> wordt weergegeven; samen met een omschrijving van de zone(s) die in alarm is/zijn.
LUID, CONTINU Op bediendeel & extern	LUID INBRAAKALARM PANIEKALARM	<b>ALARM</b> wordt weergegeven; samen met een omschrijving van de zone(s) die in alarm is/zijn.
EEN KORTE TOON (éénmalig) Alleen op bediendeel	a. SYSTEEM UITSCHAKELING  b. Poging tot inschakeling met openstaande zone c. Bevestigingstonen bij overbruggen	a. <b>SYSTEEM UIT/Gereed voor IN..</b> wordt weergegeven. b. Het nummer en de beschrijving van de openstaande zone wordt weergegeven. c. Nummers en beschrijvingen van de, beveiligde zones worden weergegeven (per weergegeven zone zal een pieptoon klinken). Hierna wordt weergegeven: <b>UIT Zn Overbrugd/Gereed voor IN..</b>
EEN KORTE TOON (eenmaal iedere 15 sec.) Alleen op bediendeel	Systeem staat in de TEST stand	De zones die worden aangesproken of geopend zullen verschijnen in het display
EEN TOON Iedere 60 sec. Alleen op bediendeel	LAGE BATTERIJSpanning in een draadloos component	<b>LAGE BATT</b> wordt weergegeven, samen met de omschrijving van het draadloze component
TWEE KORTE TONEN Alleen op bediendeel	GEHEEL IN of MAXIMUM Inschakeling	<b>DEEL IN</b> of <b>MAXIMUM IN</b> wordt weergegeven. Het rode indicatielampje brandt.
DRIE KORTE TONEN Alleen op bediendeel	a. DEEL IN of DIRECT Inschakeling  b. Zone geopend met systeem in DEURBELFUNCTIE  c. INLOOPWAARSCHUWING**	a. <b>DEEL IN/Zones Overbrugd of DIRECT IN/Zones Overbrugd</b> wordt weergegeven. Het rode lampje brandt. b. <b>Belmode aan</b> wordt weergegeven, de beschrijving van de openstaande beveiligde zone wordt weergegeven als [*] toets wordt ingedrukt. c. <b>UITSCHAKELEN</b> of alarm volgt wordt weergegeven
SNEL PIEPEN Alleen op bediendeel	a. STORING  b. NETSPANNINGSVERLIES***  c. ALARMGEHEUGEN  d. LAGE NOODSTROOMACCU  e. Laatste 5 seconden van de uitloopvertraging	a. <b>CHECK</b> wordt weergegeven. Omschrijving van zone met storing wordt weergegeven. b. <b>220V Weg</b> wordt weergegeven (kan samen met andere displays worden weergegeven). c. <b>BRAND of ALARM</b> wordt weergegeven; omschrijving van zone in alarm wordt weergegeven. d. <b>SYSTEEM LAGE BATT</b> wordt weergegeven. e. <b>GEHEEL IN</b> of <b>MAXIMUM IN</b> wordt weergegeven, samen met Verlaat het pand.
LANGZAAM PIEPEN Alleen op bediendeel	a. Inloopvertraging waarschuwing  b. Uitloopvertraging waarschuwing (indien geprogrammeerd)	a. <b>UITSCHAKELEN</b> of alarm volgt wordt weergegeven. Overschrijding van de vertragingstijd zonder uit te schakelen zal resulteren in een alarm. b. <b>GEHEEL IN</b> of <b>MAXIMUM IN</b> wordt weergegeven tezamen met <b>Verlaat het pand</b>

## !!! Waarschuwing !!!

Hoewel dit systeem een beveiligingssysteem van een geavanceerd ontwerp is, biedt het geen gegarandeerde beveiliging tegen inbraak, brand of een ander noodgeval. Elk alarmsysteem, voor bedrijf of huis, kan om uiteenlopende redenen onderhevig zijn aan defecten of weigering. Bijvoorbeeld:

- Indringers kunnen binnenkomen door onbeveiligde ingangen of hebben de technologische kennis om een alarmsensor te ontwijken of een component uit te schakelen.
- Draadloze inbraakdetectors (bijv. passief infrarood detectors), rookmelders en veel andere detectieapparaten werken niet zonder batterijen, of wanneer de batterijen verkeerd zijn geplaatst. Apparaten die alleen gevoed worden door het lichtnet werken niet als de stroomtoevoer, ook al is het maar even, om welke reden dan ook, onderbroken wordt.
- Signalen die worden verzonden door draadloze detectors kunnen worden geblokkeerd of gereflecteerd door metaal, nog voordat ze de alarmontvanger bereiken. Zelfs als het bereik van het signaal kortgeleden tijdens een periodieke test is gecontroleerd, kan het toch geblokkeerd zijn wanneer tussentijds een metalen voorwerp in het detectorbereik is geplaatst.
- Het zou kunnen voorkomen dat een gebruiker een paniek- of alarmknop niet snel genoeg kan bereiken.
- Hoewel rookmelders een sleutelrol hebben gespeeld in het verminderen van het aantal doden door brand in woonhuizen, kunnen ze in zo'n 35% van de gevallen om verschillende redenen weigeren of niet snel genoeg waarschuwen. Het een en ander is gebaseerd op een onderzoek dat is uitgevoerd in de Verenigde Staten. Enkele redenen waarom de rookmelders behorend bij het systeem, niet zouden kunnen werken zijn: Het zou kunnen dat rookmelders brandhaarden niet kunnen waarnemen die beginnen op plaatsen waar de rook de melders niet kan bereiken, zoals in schoorstenen, muren, daken of aan de andere zijde van gesloten deuren. Rookmelders kunnen wellicht ook geen brand waarnemen die zich op een andere verdieping van een huis of gebouw bevindt. Een melder op de eerste verdieping bijvoorbeeld, neemt misschien geen brand op de begane grond of in de kelder waar. Bovendien hebben rookmelders slechts beperkte detectiemogelijkheden. Geen enkele rookmelder kan onder elke omstandigheid, elk soort brand ontdekken. Over het algemeen kunnen detectors niet altijd waarschuwen bij branden die veroorzaakt worden door onachtzaamheid met betrekking tot veiligheidsrisico's zoals roken in bed, heftige explosies, ontsnappend gas, onjuiste opslag van brandbare materialen, overbelaste elektrische groepen, kinderen die met lucifers spelen of brandstichting. Afhankelijk van de aard van de brand en/of de locatie van de rookmelders, kan de detector, zelfs als die werkt zoals wordt verwacht, wellicht niet voldoende waarschuwing geven om alle aanwezigen de kans te geven tijdig te ontsnappen om letsel of dood te voorkomen.
- Passief infrarood bewegingsdetectors kunnen alleen een indringing waarnemen binnen de aangewezen bereiken die zijn afgebeeld in het schema in de Installatiehandleiding.

(Wordt vervolgd op volgende pagina...)

---

## !!! Waarschuwing !!!

Passieve infrarood bewegingsdetectors bieden geen drie dimensionale beveiliging van het gebied. Ze creëren echter wel beveiligingsstralen en een verstoring kan alleen worden ontdekt in ongeblokkeerde gebieden die door de stralen worden bestreken. Ze kunnen geen beweging of indringing waarnemen die plaatsvindt achter muren, plafonds, vloeren, gesloten deuren, glazen scheidingswanden, glazen deuren of ramen. Door mechanische sabotage, maskeren, schilderen of spuiten van materiaal op de spiegels, vensters of elk ander deel van het optische systeem kan de detectiemogelijkheid ervan verminderd worden. Passief infrarood detectors nemen veranderingen in de temperatuur waar; als de omringende temperatuur echter het temperatuurbereik van tussen de 32 en 65 graden Celsius nadert, kan de waarneming afnemen.

- Het zou kunnen dat beveiligingsapparatuur zoals sirenes, bellen of andere signaalgevers mensen niet alarmeren of slapende mensen niet wakker indien deze zich aan de andere zijde van gesloten of gedeeltelijk geopende deuren bevinden. Als een alarm signaal klinkt op een andere verdieping van een woning dan die waar de slaapkamers zijn, dan is het minder waarschijnlijk dat de mensen in de slaapkamers erdoor gewekt of gealarmeerd worden. Zelfs mensen die wakker zijn horen de waarschuwing misschien niet als het alarm wordt gedempt door geluiden van een stereo-installatie, een radio, een airconditioner, andere apparaten, of voorbijkomend verkeer. Tenslotte is het mogelijk dat alarm signalen, hoe luid ook, slechthorende mensen niet waarschuwen of mensen die in diepe slaap zijn, niet wakker maken.
- De telefoonlijnen die nodig zijn om alarm signalen door te geven van een pand naar een alarmmeldkamer kunnen buiten werking zijn of tijdelijk buiten werking zijn. Telefoonlijnen kunnen ook gesaboteerd worden door geraffineerde inbrekers.
- Zelfs als het systeem zoals bedoeld reageert op het noodgeval, kunnen aanwezigen toch te weinig tijd hebben om zich te beschermen tegen de noodsituatie. In het geval van een op een meldkamer aangesloten alarmsysteem, zouden de autoriteiten niet juist kunnen reageren.
- In deze installatie kan, net als in andere elektrische apparaten, een onderdeel defect raken. Ook al is het systeem ontworpen om tot 10 jaar mee te gaan, de elektronische onderdelen kunnen elk moment defect raken.

De meest voorkomende oorzaak van het niet functioneren van een beveiligingssysteem bij inbraak of brand, is ondeskundig of onvoldoende onderhoud. Uw beveiligingssysteem dient regelmatig getest te worden om te controleren of alle detectoren correct werken.

Door het installeren van een beveiligingssysteem is het mogelijk dat u minder verzekeringspremie hoeft te betalen, maar een beveiligingssysteem dient nooit ter vervanging van een verzekering. Huiseigenaars, onroerendgoedbezitters en huurders dienen voorzichtig te blijven, zichzelf te blijven beschermen en hun leven en eigendommen te verzekeren.

De ontwikkeling van nieuwe, intelligentere en verbeterde beveiligingsapparatuur is volop in beweging. Gebruikers van alarmsystemen zijn het aan zichzelf en hun dierbaren verplicht om van deze ontwikkelingen op de hoogte te blijven.

## **ADEMCO BEPERKTE GARANTIE**

Alarm Device Manufacturing Company (Ademco), en daarbij behorende divisies, dochterondernemingen en gelieerde ondernemingen ("Verkoper"), 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garandeert dat dit product conform de ontwerpen en specificatie is en vrij is van materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik. Het product heeft een Garantietermijn van 24 maanden vanaf de datum-aanduiding op het product, of indien het product niet over een datumaanduiding beschikt, 12 maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij de installatie-instructie of catalogus een kortere periode voorschrijft. In dit geval zal deze kortere periode van kracht zijn. Verplichting van Verkoper is beperkt tot vervanging, naar eigen inzicht en keuze, van het product dat niet conformeert aan specificatie van Verkoper bij normaal gebruik en onderhoud, of wanneer dit product materiaal- en/of fabricagefouten vertoont, zonder door Koper opgelegde externe kosten voor materiaal of werkuren. Verkoper is hiertoe onder deze beperkte garantie, of anderszins, niet verplicht indien er veranderingen zijn aangebracht aan het product, of indien het onjuist is gerepareerd door iemand anders dan door Ademco zelf of door een door Ademco geautoriseerde service-instelling. Deze beperking is tevens van kracht wanneer het product niet of slecht is onderhouden. In geval van defecten, retourneer dan het product direct naar Ademco of anders naar een geautoriseerd distributeur voor onmiddellijke vervanging.

**ER ZIJN GEEN GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, OP VERHANDELBAARHEID, OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERSZINS, DIE BUITEN DEZE OMSCHRIJVING VALLEN. IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL VERKOPER AANSPRAKELIJK ZIJN TEGENOVER ENIGE RECHTSPERSOON VOOR ENIGE GEVOLG- OF INCIDENTELE SCHADE TEN GEVOLGE VAN NIET-NAKOMING VAN GARANTIEBEPALING OF ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, OF OP ENIGE BASIS VAN WELKE AANSPRAKELIJKHEID DAN OOK, ZELFS NIET WANNEER HET VERLIES OF DE SCHADE VEROORZAAKT IS DOOR NALATIGHEID OF FOUTEN VAN VERKOPER.**

Verkoper beweert niet dat zijn product niet kan worden afgeschermd of gesaboteerd, dat het product enig persoonlijk letsel of verlies van eigendom door inbraak, beroving, brand of anderszins zal verhinderen; of dat het product in alle gevallen voldoende waarschuwing en bescherming zal bieden. Koper is zich bewust dat een op juiste wijze geïnstalleerd en goed onderhouden systeem slechts het risico van inbraak, beroving, brand of andere gebeurtenissen die ook zonder alarm kunnen plaatsvinden kan verminderen, maar dat de apparatuur geen verzekering of garantie biedt dat zulks niet zal plaatsvinden of dat er geen persoonlijk letsel of verlies van eigendom zal zijn dientengevolge. **DERHALVE ZAL VERKOPER NIET AANSPRAKELIJK KUNNEN WORDEN GEHOUDEN VOOR ENIG PERSOONLIJK LETSEL, SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES GEBASEERD OP EEN CLAIM DAT HET PRODUCT GEENALARM GAF.** Echter, indien Verkoper aansprakelijk wordt gesteld, hetzij direct, hetzij indirect, voor enig verlies of schade ontstaan onder deze beperkte garantie of anderszins, ongeacht de oorzaak of oorsprong daarvan, zal de maximale aansprakelijkheid van verkoper in alle gevallen nooit hoger kunnen zijn dan de oorspronkelijke, netto aanschafprijs van het afzonderlijke product, hetgeen het volledige, uitsluitende, en finale verhaal is op Verkoper. Deze garantie vervangt alle voorafgaande garanties en is de enige garantie die geboden wordt door Verkoper betreffende dit product. Geen enkele toevoeging of verandering aan de verplichtingen van deze Beperkte Garantie wordt aanvaard, noch in geschreven, noch in gesproken woorden.

**ADEMCO**

165 Eileen Way, Syosset, NY 11791, U.S.A.  
Copyright © 2000 Ademco International, U.S.A.  
<http://www.ademco.com>