

# INHOUDSOPGAVE

<b>HOOFDSTUK 1. ALGEMENE BESCHRIJVING .....</b>	<b>1</b>
<b>HOOFDSTUK 2. INSTALLEER DRAADLOZE ZONES .....</b>	<b>2</b>
Zenders 5800EU serie .....	2
De snuffelmodus van de zender gebruiken .....	3
Tabel zenders 5800EU serie .....	3
Zenders uit de 5800EU serie installeren.....	4
'Go/No Go'-testmodus.....	4
<b>HOOFDSTUK 3. HOE TE PROGRAMMEREN? .....</b>	<b>6</b>
Algemene informatie over programmeren .....	6
In de programmeerstand komen.....	6
Een dataveld programmeren .....	6
Een dataveld bekijken / een invoer in een dataveld wissen.....	7
Programmeren in interactieve modus.....	7
Fabrieksinstellingen laden.....	7
De Programmeerstand verlaten.....	7
<b>HOOFDSTUK 4. DEFINITIES ZONETYPEN.....</b>	<b>8</b>
<b>HOOFDSTUK 5. BESCHRIJVINGEN DATAVELDEN .....</b>	<b>11</b>
<b>* 56 ZONEPROGRAMMERINGSMODUS .....</b>	<b>19</b>
<b>* 81 ZONELIJST VOOR DEURBELFUNCTIE .....</b>	<b>23</b>
<b>* 85 SPRAAKBERICHTEN OPNEMEN.....</b>	<b>24</b>
<b>HOOFDSTUK 6. PROGRAMMEREN OP AFSTAND EN DOWNLOADEN.....</b>	<b>25</b>
Algemene informatie .....	25
Benodigde apparatuur.....	25
Een download beginnen.....	25
Informatie over programmeren op afstand.....	25
Adviezen inzake programmeren op afstand.....	26
<b>HOOFDSTUK 7. BEVEILIGINGSCODES .....</b>	<b>27</b>
Beveiligingscodes .....	27
<b>HOOFDSTUK 8. HET SYSTEEM TESTEN .....</b>	<b>29</b>
Testprocedure.....	29
<b>HOOFDSTUK 9. PROBLEMEN OPLOSSEN .....</b>	<b>30</b>
<b>HOOFDSTUK 10. DRAADLOZE COMPONENTEN .....</b>	<b>33</b>
<b>LYNX AANSLUITSCHEMA .....</b>	<b>34</b>
<b>*56 WERKBLAD ZONE-PROGRAMMERING .....</b>	<b>35</b>
<b>NOTITIES .....</b>	<b>36</b>
<b>NOTITIES .....</b>	<b>37</b>



# HOOFDSTUK 1. ALGEMENE BESCHRIJVING

Een kort overzicht van de specificaties van de LYNX zijn als volgt:

<b>Voeding</b>	"plug in" transformator 220VAC → 9VAC backup batterij: 6 x 1.2V oplaadbare batterij
<b>Aantal zones</b>	1 bedrade zone 24 draadloze zones 4 draadloze handzenders
<b>Aantal gebruikerscodes</b>	8 waarvan: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 installateurscode</li><li>• 1 mastercode</li><li>• 4 gebruikerscodes</li><li>• 1 babysitter / schoonmaker code</li><li>• 1 dwangcode</li></ul>
<b>Uitgang</b>	1 ingebouwde sirene 1 sirene òf flitseruitgang van 120mA
<b>Communicatie</b>	geïntegreerde analoge telefoonkiezer Ademco Contact ID
<b>Standaard opties</b>	real-time klok in display mogelijk berichten inspreken / te beluisteren zonestatus uit te lezen / te beluisteren systeeminformatie uit te lezen / te beluisteren logboek voor de laatste 84 gebeurtenissen
<b>Programmering</b>	via bedieningspaneel middels up-/downloading

## HOOFDSTUK 2. INSTALLEER DRAADLOZE ZONES

### Zenders 5800EU serie

#### Algemeen

Zenders uit de 5800EU serie hebben ingebouwde serienummers die dienen te worden 'ingeleerd' door het systeem met behulp van de \*56 modus of worden ingevoerd in de centrale via de downloader. Het zonenummer van elke zender wordt in het systeem geprogrammeerd in de \*56 modus. Bepaalde zenders, zoals de 5816EU, kunnen meer dan één "zone" ondersteunen (aangeduid met lussen of inputs). Op de 5816EU bijvoorbeeld is het aansluitklemmenblok voor de draadverbindingen lus 1 en het reed-contact lus 2. Aan elke lus dient een ander zonenummer worden toegewezen.

Voor drukknopzenders (BR-"toetsen"), zoals de 5804EU, dient u een uniek zonenummer toe te wijzen aan elke aparte op de zender gebruikte knop. Elke knop op de zender heeft tevens een vooraangeduide lus- of inputnummer, welke automatisch in het display wordt getoond.

#### Zenderbewaking

Behalve bepaalde zenders die uit het pand meegenomen kunnen worden (5804EU), wordt elke zender bewaakt middels een controlesignaal dat naar de ontvanger wordt verstuurd met een interval van 70 tot 90 minuten. Indien binnen een tijdsbestek van 12 uur tenminste één controlesignaal niet is ontvangen van een bewaakte zender, dan verschijnt in het display het nummer van de "ontbrekende" zender(s) alsmede het bericht "FOUT".

De bewaking van een bepaalde zender in het systeem die ook uit het pand kan worden meegenomen (5802EU), kan worden uitgezet door deze in te leren als een "UR" (unsupervised RF-zender) type, zoals verderop in deze handleiding beschreven staat.

Bepaalde zenders uit de 5800EU serie hebben een ingebouwde sabotagebeveiliging (5816EU, 5819EU, 5808EU, 5839EU, 5888EU) en deze vermelden op het display het bericht "FOUT" indien afdekkingen worden verwijderd of indien eenheden worden verwijderd van de locatie waar ze zijn gemonteerd.

#### Zender inputtypes

Elk van de beschreven zenders heeft één of meerdere unieke in de fabriek toegewezen input (lus) identificatiecodes. Voor elk van de inputs is een eigen programmeerzone vereist (bijvoorbeeld voor een 5804EU met vier inputs zijn vier programmeerzones vereist).

Zenders kunnen worden ingeleerd als een van de volgende types:

Type	Beschrijving
"RF" (bewaakt RF)	Verzendt periodieke controlesignalen, alsmede fout-, herstel- en lege-batterij-signalen. De zender moet binnen het bereik van de ontvanger blijven.
"UR" (onbewaakt RF)	Verzendt dezelfde signalen als het RF-type, maar de centrale bewaakt geen controlesignalen. De zender kan derhalve uit het pand worden meegenomen.
"BR" (onbewaakte drukknop RF)	Deze verzenden alleen foutsignalen. Ze zenden pas lege-batterij-signalen wanneer ze worden geactiveerd. De zender kan uit het pand worden meegenomen. (Alleen van toepassing op de 5804EU)

## Levensduur zenderbatterij



Installeer pas batterijen in draadloze zenders wanneer deze klaar zijn voor het inleren, zoals is aangegeven in de procedure die volgt onder “De zenders en ontvangers programmeren”. Na het inleren hoeven de batterijen niet te worden verwijderd.

- De batterijen in de draadloze zenders hebben een levensduur van 4 tot 7 jaar, afhankelijk van de omgeving, het gebruik en het specifieke type van het draadloze component. Factoren zoals luchtvochtigheid, hoge of lage temperaturen of sterke temperatuurschommelingen hebben een negatieve invloed op de uiteindelijke levensduur van een in een installatie gebruikte batterij. Het draadloze systeem kan aangeven wanneer een batterij leeg raakt, zodat de installateur of de gebruiker van het systeem voldoende tijd heeft om de batterij te vervangen en zo de beveiliging van het betreffende punt in het systeem te waarborgen.
- De batterijen van drukknopzenders (bijvoorbeeld 5804EU) dienen periodiek te worden getest.
- Drukknopzenders van het type 5804EU en 5802EU hebben vervangbare batterijen.

## De snuffelmodus van de zender gebruiken

1. Voer de **installateurcode** in **(4112) + [#] + [3]**. Hiermee start u een controleprocedure om na te gaan of alle zenders naar behoren zijn geprogrammeerd.
2. In het display van het bediendeel verschijnen alle zonenummers van de in het systeem geprogrammeerde draadloze componenten. Veroorzaakt om de beurt voor elke zender een openstand, waardoor elke zender het signaal verstuurt. Wanneer het systeem van elk van de zenders een signaal ontvangt, zal het zonenummer van die zender uit het display **verdwijnen**. Indien **één** toets van een handzender wordt geactiveerd, verdwijnen ook de andere zones (knoppen) welke bij deze handzender behoren. Dit geldt ook voor een draadloos magneetkontakt (5816EU) indien beide loops worden gebruikt.
3. Wanneer alle zenders zijn gecontroleerd, kunt u de snuffelmodus verlaten door de **installateurcode (4112) + UIT** in te toetsen.

**OPMERKING:** De snuffelmodus schakelt zichzelf niet automatisch uit. U dient de snuffelmodus handmatig te verlaten (installateurcode + UIT) om terug te keren naar de normale bedrijfsmodus van het systeem. De snuffelmodus wordt ook uitgeschakeld wanneer een gebruiker het systeem activeert.

## Tabel zenders 5800EU serie

Model	Beschrijving	Inputtype en speciale opmerkingen
5802EU	Paniekknop Handzender voor persoonlijke noodsituaties	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programmeren als “3” voor RF (bewaakte RF-zender) of “4” voor UR (onbewaakte RF-zender).</li><li>• Heeft twee drukknoppen die tegelijkertijd dienen te worden ingedrukt.</li></ul>
5804EU	Draadloze drukknopzender	<ul style="list-style-type: none"><li>• Heeft 4 drukknoppen, elk met een unieke input(lus)nummer.</li><li>• Elke drukknop dient te worden toegewezen aan een zone. Programmeren als “5” voor BR (drukknopzender).</li></ul> Opm.: Aan alle knoppen dient hetzelfde inputtype (BR) te worden toegewezen.

5808EU	Draadloos foto-elektrische Rookmelder	Programmeren als "3" voor RF (bewaakte RF-zender) Bij de prompt INPUT S/N als volgt een fout veroorzaken bij de detector: a) Druk de speciale testschakelaar (niet de testknop) die is bedoeld voor het veroorzaken van een fout (zie de handleiding bij de detector) en laat hem vervolgens los. Vanaf het bediendeel klinken twee pieptonen wanneer voor de eerste keer een fout wordt veroorzaakt. b) Wacht 6 tot 8 seconden en druk nogmaals de testschakelaar in. Laat hem weer los. U hoort 3 pieptonen wanneer de centrale de inputcode heeft geaccepteerd en in het display verschijnt het ingeleerde input(lus)nummer (1).
5816EU	Deur-/raamzender	Heeft twee unieke input(lus)zones: de één voor een bedrade N.C. lus (1) en de ander voor een ingebouwde reed-schakelaar (2) (gebruikt in combinatie met een magneet). Eén of beide kunnen worden gebruikt. Programmeren als "3" voor RF (bewaakte RF-zender).
5819EU	Schok Analyzer	Heeft één unieke input(lus)zone voor gebruik met tril- of schok-detectors (extern gemonteerd). Programmeren als "3" voor RF (bewaakte RF-zender).
5845EU	Glasbreukmelder	Bestaat uit een zgn. audio-glasbreukdetectorhuis, waarin een 5816EU zender is ingebouwd. Alleen de bedrade N.C. lus (1) kan hiervan worden gebruikt. Programmeren als "3" voor RF (bewaakte RF-zender).
5888EU	PIR-detector/zender	Programmeren als "3" voor RF (bewaakte RF-zender).

† Bij het "inleren" van zenderidentificatiecodes dienen PIR-sensoren in de nabije omgeving (en die niet worden ingeleerd) te worden afgedekt met een doek of enig ander materiaal om te voorkomen dat ze worden geactiveerd. Het is tevens enigszins te voorkomen om direct na het inleren van de detector deze uit de teststand te halen d.m.v. de dipswitch aan de binnenzijde van de detector.

### **Zenders uit de 5800EU serie installeren**

Om er zeker van te zijn dat de ontvangst van het signaal van de zender op de voorgestelde montagelocatie goed is dient u een zogenaamde 'Go/No Go'-test uit te voeren.

#### **'Go/No Go'-testmodus**

Aan de hand van de 'Go/No Go'-testen kunt u nagaan of de RF-signaalsterkte vanaf de voorgestelde zenderlocatie voldoende is en indien nodig zenders verplaatsen of bijrichten alvorens de zenders permanent te monteren.

Deze modus is vergelijkbaar met de zendertestmodus, maar met als enige verschil dat de versterkingsfactor van de draadloze ontvanger wordt verminderd. Hierdoor bent u in staat om na te gaan of het RF-signaal dat wordt ontvangen van elke zender voldoende signaalamplitude heeft wanneer het systeem zich in de normale bedrijfsmodus bevindt.

1. Voer de **installateurcode** in **(4112) + [#] + [8]**.
2. Wanneer u de zenders op de gewenste locatie heeft geplaatst, dient u voor elke zender een fout te veroorzaken. Bij het uitvoeren van deze test dient u erop te letten dat u niet uw handen om de zender slaat, aangezien de test dan mogelijk onnauwkeurige resultaten oplevert.

**Opmerking:** Wanneer u een van de knoppen van een drukknopzender indrukt die is ingesteld op Activeren Afwezig, Activeren Aanwezig of Deactiveren, dan verlaat het systeem de 'Go/No Go'-testmodus en reageert het op de betreffende knopinvoer.

- a. Het bediendeel geeft drie pieptonen ter indicatie van signaalontvangst en in het display verschijnt het betreffende zonenummer.
  - b. Indien het bediendeel geen pieptonen geeft, dan dient u de zender bij te richten of hem te verplaatsen naar een andere locatie. Meestal volstaat een paar centimeter in een bepaalde richting.
3. Indien alle zenders bij het veroorzaken van een fout de gewenste reactie van het bediendeel produceren, dan kunnen de zenders permanent worden gemonteerd overeenkomstig de bijgeleverde handleiding.
  4. Verlaat de 'Go/No Go'-testmodus door het volgende in te voeren: **installateurcode (4112) + UIT**.

## HOOFDSTUK 3. HOE TE PROGRAMMEREN?

Dit hoofdstuk bevat informatie over het gebruik van de verschillende programmeerstanden van het systeem. De informatie in dit hoofdstuk betreft het inschakelen en verlaten van een programmeerstand, het programmeren van datavelden en het gebruik van de gebruikersvriendelijke interactieve modi (\*56, \*81, \*85).

### **Algemene informatie over programmeren**

Kenmerken van elke installatie worden opgeslagen in een niet-verwijderbaar, elektrisch uitwisbaar en niet-vluchtig EEPROM-geheugen. Deze dienen te worden geprogrammeerd voor de betreffende installatie voor het tot stand brengen van de specifieke alarm- en doormeldingsvoorzieningen.

Het systeem kan op ieder gewenst ogenblik worden geprogrammeerd, zelfs in het eigen pand van de installateur voor aanvang van de eigenlijke installatie. U hoeft de centrale alleen maar tijdelijk van stroom te voorzien en u kunt de eenheid al naar wens programmeren.

Er zijn twee verschillende programmeermodi: dataveldprogrammering en interactieve (menu)modusprogrammering. Dataveldprogrammering wordt gebruikt voor het instellen van verschillende systeemopties en interactieve programmering wordt gebruikt voor het onder andere programmeren van zone-informatie, voor het programmeren van spraakberichten en voor het inleren van serienummers van zenders.

Programmeren op afstand is ook mogelijk, bijvoorbeeld bij de installateur thuis of op kantoor. Daartoe is wel het volgende benodigd: een IBM-compatibele computer, een door Ademco gespecificeerd modem en de Compass downloadsoftware.

Zie het hoofdstuk PROGRAMMEREN OP AFSTAND EN DOWNLOADEN.

### **In de programmeerstand komen**

Om in de programmeerstand te komen kunt u één van beide volgende methoden gebruiken:

- a) Druk de toetsen [\*] en [#] tegelijkertijd in **binnen 50 seconden nadat stroom is toegevoerd naar de centrale**; of
- b) Na het inschakelen van de stroomvoorziening voert u de installateurcode (4112) in, gevolgd door [8] + [0] + [0].

Deze modus wordt uitgeschakeld wanneer u de programmeerstand verlaat met behulp van \*98 in plaats van \*99.

Zie de paragraaf "De programmeerstand verlaten" aan het eind van dit hoofdstuk.

Indien later een andere installateurcode wordt geprogrammeerd in plaats van de oorspronkelijke standaardinstelling 4112, gebruik dan de nieuwe code om in de programmeerstand te komen.

Als u in de programmeerstand bent gekomen verschijnt in het display dataveld \*20. Dit is het eerste dataveld in het systeem.

### **Een dataveld programmeren**

1. Druk [\*] in plus het veldnummer (bijvoorbeeld \*21) en voer de benodigde data in.
2. Wanneer u een dataveld volledig heeft geprogrammeerd, geeft het bediendeel 3 pieptonen en wordt vervolgens automatisch het volgende dataveld uit de reeks in het display getoond. Om naar een ander veld te gaan, drukt u [\*] in en toetst u het gewenste veldnummer in.
3. Indien het aantal cijfers dat in een veld dient te worden ingevoerd minder is dan het maximale aantal beschikbare cijfers (bijvoorbeeld het telefoonnummerveld), voer dan de gewenste data in en druk vervolgens [\*] en het volgende dataveldnummer in dat dient te worden geprogrammeerd.
4. Om een veld te veranderen, drukt u [\*] in plus het desbetreffende veldnummer waarna u vervolgens de nieuwe data kunt invoeren. Voor het wissen van een telefoonnummer of een klantnummer (veld \*40-\*44, \*88 en \*94) druk [\*] + veldnummer + [\*].



## **Een dataveld bekijken / een invoer in een dataveld wissen**

Druk de [#]-toets plus een veldnummer in. De data voor dat veldnummer verschijnen in het display. **In deze modus worden er geen wijzigingen geaccepteerd.**

## **Programmeren in interactieve modus**


(\*56, \*81 en \*85)

Druk [\*] gevolgd door het nummer van de interactieve modus (bijvoorbeeld \*56) in. In volgende hoofdstukken van deze handleiding wordt in meer detail ingegaan op het beantwoorden van prompts (met prompt-displays afgebeeld).

<b>Interactieve modus</b>	<b>Gebruikt om te programmeren</b>
*56 zoneprogrammering	Zonekenmerken, doormeldcodes, serienummers en spraakberichten
*81 zonelijstprogrammering	Zonelijst voor programmeren deurbelfunctie
*85 spraakberichten opnemen	Opnemen van eigen spraak berichten welke aan een zone toegekend kunnen worden

## **Fabrieksinstellingen laden**

Om de fabrieksinstellingen te laden, gaat u naar de programmeerstand, drukt u op \*97, druk vervolgens op 1(indien men hier op 0 drukt zal de originele programmering worden behouden) en verlaat u de programmeerstand weer.

	*97 niet indrukken indien er eerder al zaken zijn geprogrammeerd, anders wordt de eerder in het systeem geprogrammeerde data gewijzigd!
---	---

Door op \*96 te drukken worden de klantnummers en CSID in voorbereiding op een eerste download gereset. Verlaat eventueel vervolgens de programmeerstand

## **De Programmeerstand verlaten**

Wanneer u de programmeerstand verlaat met:

- **\*99**, dan kunt u weer in de programmeerstand komen met behulp van de installateurcode + [8] [0] [0]
- **\*98**, dan is het niet meer mogelijk om in de programmeerstand te komen met behulp van de installateurcode.

## HOOFDSTUK 4. DEFINITIES ZONETYPEN

### Algemene informatie

U dient aan elke zone een zonetype toe te wijzen. Hiermee definieert u de wijze waarop het systeem reageert op fouten in de betreffende zone. Hieronder staan de zonetypes gedefinieerd.

### Zonetype 00: **Zone niet gebruikt**

Programmeer een zone met dit zonetype indien de zone niet wordt gebruikt.

### Zonetype 01: **In-/Uitlooptijd 1**

Bij inschakeling van het systeem in de “Geheel In” of de “Deel In” stand voorziet dit zonetype in een inlooptijd wanneer de betreffende zone wordt aangesproken. Wanneer de centrale is ingeschakeld in de “Direct” of de “Maximum” stand, dan is er geen inlooptijd. De inlooptijd is programmeerbaar van 0 tot 99 seconden.

De uitlooptijd start wanneer de centrale wordt ingeschakeld, ongeacht de gekozen inschakelstand, en is onafhankelijk programmeerbaar van 0 tot 99 seconden (veld \*34).

Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan sensoren of contacten op deuren die worden gebruikt om het pand te betreden of te verlaten.

### Zonetype 02: **In-/Uitlooptijd 2**

Bij inschakeling van het systeem in de “Geheel In” of de “Deel In” stand voorziet dit zonetype in een secundaire inlooptijd wanneer de betreffende zone wordt aangesproken. Wanneer de centrale is ingeschakeld in de “Direct” of de “Maximum” stand, dan is er geen inlooptijd. De inlooptijd is programmeerbaar van 0 tot 99 seconden.

De geprogrammeerde uitlooptijd (veld \*34) start wanneer de centrale wordt ingeschakeld, ongeacht de gekozen inschakelstand.

Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan sensoren of contacten op deuren die minder frequent worden gebruikt om het pand te betreden of te verlaten en waar meer tijd benodigd is ter overbrugging van de afstand tussen het bediendeel en de deur (meestal gebruikt voor een garage, een laadperron of een kelderdeur).

### Zonetype 03: **Omtrek Inbraakalarm (Perimeter)**

Bij inschakeling van het systeem in één van de vier Inschakelstanden (“Geheel In”, “Deel In”, “Direct”, “Maximum”) geeft dit zonetype meteen een alarm indien in de betreffende zone een zone wordt aangesproken. Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan alle sensoren of contacten op buitenramen en –deuren.

### Zonetype 04: **Intern, volgend**

Dit zonetype reageert als een In-/Uitloopvertraagde zone (met gebruikmaking van de geprogrammeerde inloop-/uitlooptijd) indien eerst een In-/Uitloopzone wordt aangesproken. In andere gevallen geeft dit zonetype direct een alarm. Dit zonetype is actief wanneer het systeem is geactiveerd in de “Geheel In” of de “Maximum” stand. **Dit zonetype wordt automatisch overbrugd wanneer het systeem wordt ingeschakeld in de “Deel In” of de “Direct” stand.** Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan een zone die een gebied beslaat als een foyer, hal of gang waar men doorheen moet na betreding van het pand (na het aanspreken van een inloop-/uitloopzone om het bediendeel te bereiken om het systeem uit te schakelen).

Aangezien dit zonetype is ontworpen om direct een alarm te geven indien niet eerst in de inloop-/uitloopzone wordt aangesproken, wordt met dit zonetype een gebied beveiligd voor het geval een indringer zich in het pand verstoppt voordat het systeem wordt ingeschakeld of wanneer deze zich toegang verschaft tot pand via een onbeveiligd gebied.

- Zonetype 05: Sabotage**  
Bij inschakeling van het systeem in één van de vier beveiligingsmodi (“Geheel In”, “Deel In”, “Direct”, “Maximum”) geeft dit zonetype direct een alarm indien de betreffende zone wordt aangesproken. Wanneer het systeem is uitgeschakeld zal bij aanspreking van deze zone ofwel een storingsgeluid op het bediendeel worden weergegeven (en indien gewenst een doormelding versturen naar de meldkamer) ofwel onmiddellijk een luid alarm laten klinken (als een functie van programmeringselectie). Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan een zone die sabotageschakelaars of –lussen bevat. Een zone met zonetype 05 kan alleen worden overbrugd met behulp van de installateurcode. Een fout in een zone met zonetype 05 of een sabotagefout leidt tot het bericht FOUT in het display, ongeacht of het systeem in- of uitgeschakeld is.
- Zonetype 06: 24-Uurs stil alarm**  
Dit zonetype stuurt een doormelding naar de meldkamer, maar voorziet niet in een displaybericht of geluidssignaal. Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan een zone die een knop voor noodsituaties bevat. De zone is altijd actief, ongeacht of het systeem in- of uitgeschakeld is.
- Zonetype 07: 24-Uurs luid alarm**  
Dit zonetype stuurt een doormelding naar de meldkamer en geeft een alarmgeluid op het bediendeel en activeert de extern alarmsirene-uitgang. Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan een zone die een knop voor noodsituaties bevat. De zone is altijd actief, ongeacht of het systeem in- of uitgeschakeld is.
- Zonetype 08: 24-Uurs Hulpalarm**  
Dit zonetype verstuurt een doormelding naar de meldkamer en geeft een alarmgeluid op het bediendeel. **(De alarmsirene-uitgang wordt niet geactiveerd).**  
Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan een zone die een knop voor persoonlijke noodsituaties of medisch alarm bevat, of aan een zone die controle-apparatuur bevat, zoals water- of temperatuursensoren en dergelijke. De zone is altijd actief, ongeacht of het systeem in- of uitgeschakeld is.
- Zonetype 09: Brand (24-Uurs)**  
De sirene-uitgang wordt pulserend geactiveerd wanneer zich in een zone met dit zonetype een alarm voordoet. Dit zonetype is altijd actief en kan niet worden overbrugd.
- Zonetype 10: Intern met in-/uitlooptijd**  
Dit zonetype heeft een vertragingstijd die gelijk is aan wat voor inlooptijd 1 is geprogrammeerd. Dit geldt bij inschakeling in de “Geheel In” stand. De uitlooptijd start wanneer een detector in deze zone wordt aangesproken, ongeacht of een vertraagde zone met in-/uitlooptijd eerst werd geactiveerd. Er is *geen inlooptijdvertraging* wanneer de centrale in de “Maximum” stand werd ingeschakeld. De uitlooptijdvertraging echter is van toepassing onafhankelijk van hoe de centrale wordt ingeschakeld. **Dit zonetype wordt overbrugd wanneer de centrale wordt ingeschakeld in de “Deel IN” of de “Direct” stand.**
- Zonetype 20: Deel-Inschakelen**  
Dit is een speciaal zonetype gebruikt bij draadloze handzenders uit de 5800EU serie, waarmee het systeem wordt ingeschakeld in de “Deel In” stand wanneer de zone wordt geactiveerd. Handzender-Drukknoppen versturen het zonenummer als een gebruikersnummer naar de meldkamer bij het in- of uitschakelen van het systeem.
- Zonetype 21: Geheel Inschakelen**  
Dit is een speciaal zonetype gebruikt bij draadloze handzenders uit de 5800EU serie, waarmee het systeem wordt ingeschakeld in de “Geheel In” stand wanneer de zone wordt geactiveerd. Handzender-Drukknoppen versturen het zonenummer als een gebruikersnummer naar de meldkamer bij het in- of uitschakelen van het systeem.
- Zonetype 22: Uitschakelen**  
Dit is een speciaal zonetype gebruikt bij draadloze handzenders uit de 5800EU serie, waarmee het systeem kan worden uitgeschakeld.

**Zonetype 23: Geen Alarm**

Dit zonetype kan gebruikt worden als activering van een relais gewenst is, zonder dat dit een alarm tot gevolg heeft.

**Zonetype 24: Stil inbraakalarm**

Bij inschakeling in één van de vier beveiligingsstanden ("Geheel In", "Deel In", "Direct", "Maximum") geeft dit zonetype meteen een alarm ZONDER hoorbare indicatie bij een bediendeel en zonder dat de sirene-uitgang wordt geactiveerd, indien een zone wordt aangesproken. Dit zonetype wordt meestal toegewezen aan detectoren of contacten op buitendeuren en -ramen waar sirenes NIET wenselijk zijn. Er wordt wel een doormelding verstuurd naar de meldkamer.

## HOOFDSTUK 5. BESCHRIJVINGEN DATAVELDEN

Beschrijvingen van systeemdatavelden

### HET BLANCO PROGRAMMEERFORMULIER DIENT TE WORDEN GEBRUIKT OM DE INVOER-DATA VOOR DIT SYSTEEM TE NOTEREN

**Standaardinstellingen (waar van toepassing) zijn aangegeven in de tekst [tussen rechte haken]**

Op de hiernavolgende pagina's vindt u een overzicht van alle datavelden in deze centrale (in numerieke volgorde). Indien u de programmeerinstructies heeft opgevolgd bij de installatie van elk van de in voorafgaande hoofdstukken beschreven randapparaten, dan dient dit overzicht slechts als referentiemateriaal voor alle datavelden in het systeem. Indien u heeft besloten alle datavelden in het systeem in één keer te programmeren (en u dus niet de programmeerinstructies in voorafgaande hoofdstukken heeft opgevolgd), dan kunt u dit overzicht gebruiken om nu alle datavelden te programmeren.

### SYSTEEM INSTELLINGEN (\*20 - \*30)

- |     |   |
|-----|---|
| *20 | <b>INSTALLATEURCODE</b> [4] [1] [1] [2]<br>De installateurcode wordt gebruikt om de viercijferige hoofdbeveiligingscode in te voeren.<br>Voer 4 cijfers in, [0]-[9].  |
| *21 | <b>VERKORT INSCHAKELLEN</b> [1]<br>0 = Verkort inschakelen niet toegestaan<br>1 = Verkort inschakelen wel toegestaan. De gebruiker toets eenvoudigweg de geheel in toets of de deel in toets in zonder gebruik te maken van zijn gebruikerscode.  |
| *22 | <b>BEDIENDEEL VERLICHTING</b> [0]<br>0 = Verlichting altijd aan<br>1 = Verlichting uit na 10 seconden   |
| *23 | <b>GEFORCEERDE OVERBRUGGINGSFUNCTIE</b> [0]<br>0 = Geen gedwongen overbrugging<br>1 = Overbrugt automatische alle openstaande zones bij inschakeling<br>Alle middels deze functie overbrugde zones worden in het display getoond na aanvang van het overbruggen.  |
| *24 | <b>RF-HOUSE ID CODE (Huisidentificatie-code)</b> [00]<br>Deze optie heeft niets te maken met de huidige 5800EU serie, en is daardoor komen te vervallen. Altijd gebruikmaken van de standaard invoer [00]   |
| *25 | <b>X-10 HOUSE ID CODE</b> [0]<br>Wordt op de Nederlandse markt niet gebruikt. Altijd gebruikmaken van de standaard invoer [0].  |
| *26 | <b>DEURBELFUNCTIE PER ZONE</b> [0]<br>0 = Nee (bediendeelgeluid bij aanspreken in-/uitloopzone of omtrekzone wanneer belfunctie is geactiveerd)<br>1 = Ja (bediendeelgeluid bij aanspreken in specifieke zones welke zijn geprogrammeerd in zonelijst 3. Dit geldt natuurlijk alleen wanneer de deurbelfunctie is geactiveerd)<br><br>Met behulp van deze optie kan de installateur bepalen welke zones een belsignaal op het bedienpaneel zullen genereren wanneer zij worden aangesproken, bij een op het bediendeel geactiveerde deurbelfunctie van het systeem. |

<b>*27</b>	<b>DISPLAY REAL TIME CLOCK</b> 0 = Nee 1 = Ja, toon tijd in display	[1]
<b>*29</b>	<b>ZOMERTIJD BEGIN/EIND MAAND[4]</b> 1-9, #+10, #+11, #+12 Voer [0] [0] in indien geen gebruik wordt gemaakt van zomertijd	[10]
<b>*30</b>	<b>ZOMERTIJD BEGIN/EIND WEEKEND</b> 0 = niet gebruikt 1 = eerste weekend 2 = tweede weekend 3 = derde weekend 4 = vierde weekend 5 = laatste weekend 6 = 1-na laatste weekend 7 = 3-na laatste weekend	[1] [5]
 <b>ZONE SIGNALERING EN TIJDEN (*31 - *39)</b>		
<b>*31</b>	<b>EEN LUID ALARM PER ZONE</b> 1 = Ja, één luid alarm per zone indien de Lynx is ingeschakeld 0 = Nee	[0]
<b>*32</b>	<b>BRANDSIRENE TIME-OUT</b> 0 = Time-out welke afhankelijk is van de in veld *33 ingevoerde waarde 1 = Geen time-out	[0]
<b>*33</b>	<b>ALARMSIRENE TIME-OUT</b> 0 = Geen time-out 1 = 30 seconden 2 = 1 minuut 3 = 2 minuten 4 = 3 minuten De invoer in dit veld bepaalt of de externe sirene zichzelf uitschakelt na de toegewezen tijd of dat de sirene blijft afgaan tot hij handmatig wordt uitgezet.	[1]
<b>*34</b>	<b>UITLOOP-VERTRAGINGSTIJD</b> 00-99 = Uitlooptijd in seconden.	[70]
<b>*35</b>	<b>INLOOP-VERTRAGINGSTIJD 01</b> 00-99 = Inlooptijd in seconden. Het systeem wacht gedurende de ingevoerde tijd alvorens een alarm te genereren bij betreding ( activering zonetype 1) van het pand.	[30]
<b>*36</b>	<b>INLOOP-VERTRAGINGSTIJD 02</b> 00-99 = Inlooptijd in seconden. Het systeem wacht gedurende de ingevoerde tijd alvorens een alarm te genereren bij betreding ( activering zonetype 2) van het pand.	[60]
<b>*37</b>	<b>HOORBARE UITLOOP / VERSNELD INSCHAKELEN</b> 0 = Nee 1 = Ja	[1] [1]
<b>*38</b>	<b>GELUID TER BEVESTIGING VAN INSCHAKELING</b> 0 = Geen geluid 1 = Bevestigingsgeluid (1/2 sec. via externe sirene), na daadwerkelijke inschakeling van het systeem (kiss-off ontvangen van meldkamer, of na het eind van de uitlooptijd).	[0]

2 = Bevestigings geluid (1/2 sec. via externe sirene), na daadwerkelijke inschakeling van het systeem (kiss-off ontvangen van meldkamer, of na het eind van de uitlooptijd) indien met de **handzender (5804EU)** wordt ingeschakeld

- \*39** **OPSTARTEN IN VORIGE STATUS** [1]  
0 = Nee  
1 = Ja

**TELEFOONKIEZER PROGRAMMEREN (\*40 - \*53)**

**Velden \*40, \*41 en \*42:**  
Voer maximaal het aangegeven aantal cijfers in. Ongebruikte ruimtes niet opvullen.  
Voer in 0-9 en  
#+11 voor '\*'  
#+12 voor '#'  
#+13 voor een pauze (2 sec.)  
#+14 voor detectie van een interlokale kiestoon. Wanneer geen kiestoon wordt gedetecteerd, dan wordt de telefonische oproep afgebroken.

- \*40** **TOEGANGSCODE NETLIJNKEUZE (zie kader hierboven)** [ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
Voer maximaal 6 cijfers in indien via een telefooncentrale toegang wordt verkregen tot een buitenlijn. Indien er minder dan 6 cijfers dienen te worden ingevoerd, verlaat dan dit veld door [\*], gevolgd door het volgende veldnummer (bijvoorbeeld \*41). Om de invoer in het veld te verwijderen, druk \* 40 \*.

- \*41** **1e TELEFOONNUMMER MELDKAMER (zie kader)** [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
Voer maximaal 16 cijfers in. Indien er minder dan 16 cijfers dienen te worden ingevoerd, verlaat dan dit veld door [\*], gevolgd door het volgende veldnummer (bijvoorbeeld \*42). Om de invoer in het veld te verwijderen, druk \* 41 \*.  
**Opmerking:** Doormelding naar een tweede nummer wanneer het eerste telefoonnummer niet bereikt kan worden ("Dubbele Doormelding" ofwel "Dual Reporting"), is alleen automatisch indien een tweede telefoonnummer is opgegeven (veld \*42) (er gaan 8 telefonische oproepen naar het tweede telefoonnummer indien na 8 pogingen nog niet is gelukt contact te maken met het eerste telefoonnummer [geen 'kiss-off' ontvangen]).

- \*42** **2e TELEFOONNUMMER MELDKAMER (zie kader)** [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
Voer maximaal 16 cijfers in. Indien er minder dan 16 cijfers dienen te worden ingevoerd, verlaat dan dit veld door [\*], gevolgd door het volgende veldnummer (bijvoorbeeld \*43). Om de invoer in het veld te verwijderen, druk \* 42 \*.  
Zie de opmerking inzake doormelding naar het tweede telefoonnummer bij veld \*41.

Voor velden \*43, \*44, \*45 en \*46:  
Voer in cijfers 0-9; #+11=B; #+12=C; #+13=D; #+14=E of #+15= F  
Om invoer van het veld te verwijderen, druk \* 43 \*, \* 44 \*, \* 45 \* resp. \*46 \*. Zie het blanco Programmeerformulier voor voorbeelden van mogelijke invoer van klantnummers.

- \*43** **EERSTE KLANTNUMMER (PROMNUMMER) (partitie 1)** [ ][ ][ ][ ][ ]  
Zie het voorgaand kader.

- \*44** **TWEDE KLANTNUMMER (PROMNUMMER) (partitie 1)** [ ][ ][ ][ ][ ]  
Zie het voorgaand kader.

- \*47** **OPTIES TELEFOONSISTEEM OPENBAAR TELEFOONNETWERK** [1]  
Toets de veldinvoerwaarde uit de onderstaande tabel in voor de toepasselijke combinatie van gewenste opties van het openbaar telefoonnetwerk.

Kiesmethode telefoonsysteem	Kiestoondetectie	Veldinvoer
Puls	JA	0
Toon	JA	1
Puls	NEE	2
Toon	NEE	3

**\*48 KEUZE DOORMELDPROTOCOL** [7] [0]  
7 = ADEMCO Contact-ID doormeldprotocol

**\*49 GESCHEIDEN/DUBBELE DOORMELDING** [0]  
Gebruik optie 0-5 bij doormelding naar standaard meldkamerontvangers

	NAAR EERSTE	NAAR TWEEDE
0 =	Alle doormeldingen	Geen, tenzij naar eerste niet mogelijk is, dan alle
1 =	Alarmen, Herstellen, Annuleren	Overige
2 =	Alles behalve In-/Uitschakelen, Testen	In-/Uitschakelen, Testen
3 =	Alarmen, Herstellen, Annuleren	Alle
4 =	Alle behalve In-/Uitschakelen, Testen	Alle
5 =	Alle doormeldingen	Alle

**\*50 TELEFOONKIEZERVERTRAGING VAN 15 SECONDEN (INBRAAK)** [0]  
0 = Geen telefoonkiezervertraging (Directe Inbraakalarmdoormelding)  
1 = Vertraging van 15 seconden van inbraakalarmdoormelding (behalve zonetype 24) naar de meldkamer. Hierdoor is de klant in staat om een vals alarm te voorkomen. Deze vertraging geldt niet voor alarmen van zonetype 24; deze worden altijd onmiddellijk nadat ze zich voordoen, verstuurd.

**\*51 PERIODIEKE TESTDOORMELDING** [0]  
0 = Geen testdoormelding  
1 = Iedere 24 uur  
2 = Eens per week  
3 = Eens per 30 dagen  
Testdoormeldcode ingevoerd in veld \*64 wordt verstuurd. Doormeldingen met klantnummer partitie 1.

**\*52 GENEREREN VAN EERSTE TESTDOORMELDING** [2]  
0 = 24 uur na verlaten van de programmeerstand of bij einde downloaden  
1 = 6 uur na verlaten van de programmeerstand of bij einde downloaden  
2 = 12 uur na verlaten van de programmeerstand of bij einde downloaden  
3 = 18 uur na verlaten van de programmeerstand of bij einde downloaden  
Dit is de tijd voor de eerste doormelding na het programmeren of downloaden.

**\*53 SESCOA/RADIONICS** [0]  
Wordt op de Nederlandse markt niet gebruikt. Altijd gebruikmaken van de standaard invoer [0].

**\*58 RF-VERSTORING** [0]  
0 = Geen RF-verstoring detectie  
1 = RF-verstoring detectie zonder doormelding meldkamer  
2 = RF-verstoring detectie met doormelding meldkamer (afhankelijk van veld \*60 en \*70)



## SYSTEEMSTATUS- EN HERSTELDOORMELDCODES INSCHAKELEN (\*59 - \*76 & \*89)

Doormeldcodes kunnen worden ingeschakeld met behulp van de interactieve \*56 programmeerstand en worden ingevoerd in datavelden \*59 - \*76 en \*89.

\*56 Voer een "1" in het eerste vakje in om de zone in te schakelen voor doormelding.

\*59-76 en \*89 Voor systeemstatuscodes (niet-alarm), voert u een "1" in bij het eerste vakje voor alle systeemomstandigheden die u naar de meldkamer wenst te sturen.

Door "0" in te voeren, wordt de doormelding uitgeschakeld.

### DOORMELDCODES SYSTEEMSTATUS (\*59 - \*68)

- \*59**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE UITLOOPFOOT (zie kader hierboven)**                    [1]                    Indien het systeem is ingeschakeld en er na het verstrijken van de uitlooptijd nog een inloop-/uitloopzone of een binnenzone open is, dan zal bij het bediendeel en de externe sirene(s) een alarm afgaan. Indien het systeem wordt uitgeschakeld voor het verstrijken van de inlooptijd die onmiddellijk volgt, dan houdt het alarmgeluid op en **wordt er geen bericht verstuurd naar de meldkamer**. In het display van het bediendeel staat "AG" (alarm geannuleerd).  
Indien het systeem **niet** wordt uitgeschakeld voor het einde van de boven vermelde inlooptijd en er nog een inloop-/uitloopzone of een binnenzone open is, **dan wordt een bericht "uitloopalarm" gestuurd naar de centrale meldkamer indien in dit veld doormeldcode uitloopfout is geselecteerd**. In het display van het bediendeel verschijnt het bericht "UA" (uitloopalarm) en het alarmgeluid blijft hoorbaar tot het systeem wordt uitgeschakeld (of timeout optreedt).  
Een "uitloopalarm" kan ook plaatsvinden indien zich een fout voordoet in een uitloopzone of een binnenzone binnen 2 minuten na het eind van de uitlooptijd. Ook in dit geval wordt er een bericht "uitloopalarm" naar de meldkamer verstuurd.  
Indien in dit veld "0" wordt ingevoerd, dan wordt er geen speciaal bericht verstuurd, alleen de gewone alarmcode en de alarmherstelcode voor de zone.
- \*60**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE STORING (zie kader)**                    [1][0]                    Deze doormeldcode wordt verstuurd indien zich in een zone een storing voordoet.
- \*61**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE OVERBRUGGEN (zie kader)**                    [0][0]                    Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer een zone handmatig wordt overbrugd.
- \*62**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE WEGVALLEN NETSPANNING (zie kader)**                    [0][0]                    Timing van deze doormelding is willekeurig met een maximale vertraging van 4 uur. Indien de netvoeding wordt hersteld voordat de doormelding wordt verstuurd, dan is er geen bericht "herstel netspanning".
- \*63**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE LAGE ACCUSPANNING (zie kader)**                    [1][0]                    Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer de noodaccu van het systeem leeg raakt of leeg is.
- \*64**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE TEST (zie kader)**                    [1][0]                    Deze doormeldcode wordt periodiek verstuurd om te testen of de kiezer en de telefoonlijnen operationeel zijn. (doormeldfrequentie wordt geselecteerd in veld \*51).
- \*65**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE UITSCHAKELEN (zie kader)**                    [0]                    Deze doormeldcode wordt verstuurd bij het uitschakelen van het systeem. Zie kader.
- \*66**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE "GEHEEL IN" EN "DEEL IN" (zie kader)**                    [0][0]                    Met deze optie kunnen "Geheel In" en "Deel In" doormeldingen **onafhankelijk** worden geprogrammeerd.  
OPMERKING: Doormeldingen "Uitschakelen" worden alleen verstuurd indien de bijbehorende doormeldcode "Inschakelen" ook is geactiveerd.

- \*67**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE RF-ZENDER LAGE BATTERIJ (zie kader)**                    [1][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd indien de batterij van een draadloze zender leeg raakt of leeg is.
- \*68**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE ANNULEREN (zie kader)**                    [1][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd bij het uitschakelen van het systeem nadat een alarm was doorgemeld.

**DOORMELDCODES HERSTEL**  
**(\*70 - \*76)**

- \*70**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE ALARMHERSTEL (zie kader)**                    [1]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer de fout in de zone die een alarm heeft veroorzaakt is hersteld.
- \*71**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE STORINGSHERSTEL (zie kader)**                    [1][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer een storing in een zone is hersteld.
- \*72**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE OVERBRUGGINGSHERSTEL (zie kader)**                    [0][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer de overbrugging van een zone ongedaan wordt gemaakt.
- \*73**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE NETVOEDINGSHERSTEL (zie kader)**                    [0][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer de netvoeding is hersteld nadat deze was uitgevallen.
- \*74**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE LAGE ACCU-HERSTEL (zie kader)**                    [1][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd om aan te geven dat de batterij van het systeem die leeg raakte of leeg was, niet meer leeg raakt of leeg is.
- \*75**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE RF-ZENDER LAGE BATTERIJ HERSTEL (zie kader)**                    [1][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer een zender die eerder het bericht verstuurde dat zijn batterij leeg raakte of leeg was nu een bericht heeft verstuurd dat de batterij niet meer leeg raakt of leeg is.
- \*76**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE TESTMODUS HERSTEL (zie kader)**                    [0][0]  
Deze doormeldcode wordt verstuurd wanneer de testmodus wordt verlaten. Als hier een code herstel wordt ingevoerd, dan zal een bericht "herstel" worden verstuurd wanneer de testmodus wordt verlaten.
- \*89**                    **ACTIVERING DOORMELDCODE LOGBOEK 80% VOL (zie kader)**                    [0][0]  
Indien in veld \*90 een selectie is gemaakt voor het bijhouden van een logbestand met informatie over gebeurtenissen, dan kan een bericht naar de ontvanger van de centrale meldkamer worden verstuurd wanneer het logbestand voor 80% vol is. Indien het logbestand vol is, dan overschrijft een nieuw bericht het oudste bericht in het logbestand.  
**Opmerking:** Afgezien van de selectie gemaakt door de installateur in veld \*90 vindt alle controle en aflezing van het logbestand plaats via de downloader.
- \*90**                    **LOGBOEK BIJHOUDEN**                    [3]  
0 = Geen logboek bijhouden  
1 = Bijhouden alarm/ herstel alarm  
2 = Bijhouden storing/herstel storing  
4 = Bijhouden overbruggen/herstel overbruggen  
8 = Bijhouden in- en uitschakelingen  
x = Bijhouden combinatie van gebeurtenissen (waarde van invoeren optellen).  
Bijvoorbeeld: Om "alarm/herstel alarm" en "in-/uitschakelingen" te selecteren, voer in: 9 (want 1 + 8 = 9); om alle gebeurtenissen te selecteren, voert u in: # 15.  
De standaardinstelling is "3" = alarm/herstel alarm (1) plus storing/herstel storing (2).  
Het Lynx systeem biedt de mogelijkheid om verschillende gebeurtenissen in een chronologisch logbestand bij te houden (met een capaciteit van 84-gebeurtenissen). Welke gebeurtenissen worden bijgehouden, kan zoals hierboven staat aangegeven worden



- \*83**            **N.V.T.**
- \*84**            **N.V.T.**
- \*85**            **Spraakberichten opnemen**
- \*96**            **INITIALISEREN DOWNLOAD-ID EN KLANTNUMMER VOOR DOWNLOADEN**  
Door \*96 in te drukken wordt het systeem geïnitieerd voor downloaden.
- \*97**            **ALLE VELDEN INSTELLEN OP STANDAARDINSTELLINGEN**  
Door \*97 + 1 in te drukken worden automatisch alle standaardinstellingen geladen en alle eerder geprogrammeerde informatie gewist.
- \*98**            **PROGRAMMEERSTAND VERLATEN MET BEPERKTE TERUGKEER**  
Terugkeer in de programmeerstand via installateurcode + [8] + [0] + [0] is niet mogelijk, alleen via het gelijktijdig indrukken (gedurende enkele seconden) van de [\*] en [#] toets na het aansluiten van de voedingsspanning op de centraleprint.
- \*99**            **PROGRAMMEERSTAND VERLATEN**  
Terugkeer in de programmeerstand is mogelijk via installateurcode + [8] + [0] + [0], of via het gelijktijdig indrukken (gedurende enkele seconden) van de [\*] en [#] toets na het aansluiten van de voedingsspanning op de centraleprint.

## \* 56 ZONEPROGRAMMERINGSMODUS

Druk wanneer u in de programmeerstand bent \*56 om de menumodus zoneprogrammering in te schakelen.

Raadpleeg de zonetoewijzingstabel voor \*56 **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** op het aparte programmeerformulier.

Na het invoeren van \*56 verschijnen de volgende prompts in het display:

**A 01**

### Zonenummer

Voer een 2-cijferig zonenummer in welke geprogrammeerd moet gaan worden.

[\*] = ga verder  
[00] = verlaat zoneprogrammering

- Zone 1 = bedrade zone
- Zone 2-25 = draadloze zones
- Zone 26-41 = draadloze drukknoppen
- Zone 92 = dwang
- Zone 95,96,99 = paniek zones

**B zt**

### Zonetype

Voer de 2 cijfers in van het zonetype.

Overzicht van de zonetypes.

00 = Niet gebruikt	08 = 24-uurs hulp
01 = Inloop/uitloop nr. 1	09 = Brand
02 = Inloop/uitloop nr. 2	10 = Intern met inloop/uitlooptijd
03 = Omtrek, Perimeter	20 = Deel In
04 = Intern, volgend	21 = Geheel In
05 = Sabotage	22 = Uitschakelen
06 = 24-uurs stil	23 = Geen Alarmfunctie
07 = 24-uurs luid	24 = Stil Inbraakalarm

[\*] = ga verder ( als 00 wordt ingevoerd zal het display overspringen naar **Verwijderen zoneparameters (F)** ).  
[#] = ga naar vorig display

**C rc**

### Meldcode (report code)

Voer 2 x 2 cijfers in voor de meldcode.

00 = zone wordt niet doorgemeld, **voer in 00 , 00**  
11 = zone wordt doorgemeld **voer in 01 , 01**

[\*] = ga verder, indien dit zone 1, 95, 96 of 99 is zal het display overspringen naar **Spraakberichten (1C)**.  
[#] = ga naar vorig display

**d i****Invoermodule**

Voer het cijfer in van de invoermodule.

Overzicht van de invoermodules.

3 = RF (bewaakte RF-zender)

4 = UR (onbewaakte RF-zender)

5 = BR (RF-drukknopzender – onbewaakt)

[\*] = ga verder

[#] = ga naar vorig display

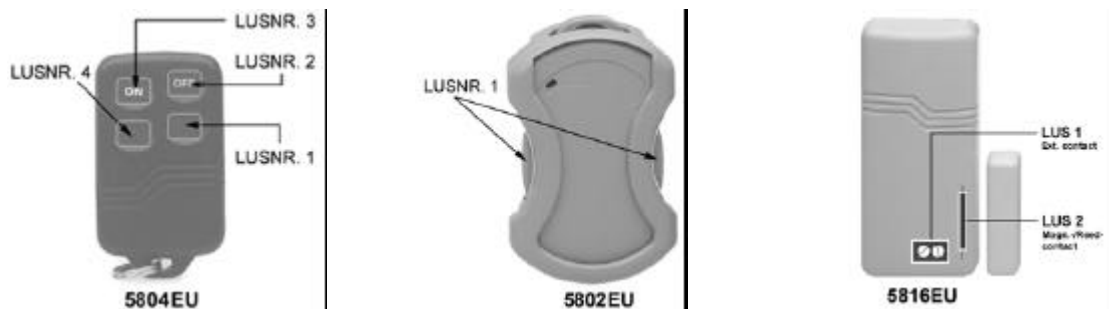
**E L****Lusnummer**

Voer het lusnummer (1-4) in voor de zone van de zender die wordt ingeleerd. (zie de installatiehandleiding van de zender voor specifieke lusaanduidingen).

0+[\*] = verwijder serienummer, display zal overspringen naar **Verwijderen zoneparameters (F)**

[\*] = display zal overspringen naar **Serienummers inleren (1A)** als er geen serienummer is ingeleerd of het display zal overspringen naar **Spraakberichten (1C)** als er al een serienummer is ingeleerd

[#] = ga naar vorig display

**F****Verwijderen zoneparameters**

0 = annuleer verwijderen

1 = verwijder betreffende zoneparameters

Indien 00 werd ingevoerd in **Zonetype**, zal na invoer van een 1 alle informatie van de desbetreffende zone verwijderd worden.

Indien 0 werd ingevoerd bij **Lusnummer**, zal na invoer van een 1 alleen het serienummer worden verwijderd.

**1A LC****Serienummers inleren**

0 = display zal overspringen naar **Spraakberichten (1C)**. Als **Zonetype** is 00, zal het display overspringen naar **Verwijderen serienummer**

1 = inleren serienummer en display zal overspringen naar **Serienummer (1b)**(Indien er geen "L" in het display staat)

2 = kopiëer het laatst ingeleerde serienummer uit het lokale geheugen. (Indien er geen "L" in het display staat)

3 = bekijk bestaand serienummer (alleen als er een "L" in het display staat)

9 = verwijder bestaand serienummer (alleen als er een "L" in het display staat)

[\*] = display zal overspringen naar **Spraakberichten (1C)**. Dit slaat alle zoneparameters op.

[#] = display zal overspringen naar **Lusnummer (E)**

**1b****Serienummer**

Toets de 7 cijfers van het serienummer in welke op het draadloze component staat vermeld.

- Als een verkeerd cijfer wordt ingevoerd, toets een [#] om terug te gaan naar **Serienummers inleren** (1A).
- Als alle 7 cijfers goed zijn ingevoerd toets een [\*]. Het display zal overspringen naar **Serienummers inleren** (1A L). Het serienummer wordt nu gekopieerd in het EEROM en het lokale geheugen en een "L" zal in het display komen te staan
- Als er 30 seconden lang geen invoer is geweest zal het display terugspringen naar **Serienummers inleren** (1A).

**1C****Spraakberichten** ( zie ook menumodus \*85 voor het toevoegen van eigen ingesproken woorden)

- 0 = ga naar volgende **Zonenummer** (A).
- 1 = omschrijving mode. Het huidige spraakbericht zal worden uitgesproken, vervolgens zal spraakbericht 1 worden herhaald.

**1d vv****Spraakbericht 1**

Toets [#] + 2-cijferig nummer uit de woordenlijst voor het eerste spraakbericht voor desbetreffende zone. Om spraakbericht 1 te veranderen toets [#] + 2-cijferig nummer uit woordenlijst.

- 6 = bevestig spraakbericht 1 en ga naar spraakbericht 2 (spraakbericht 2 wordt uitgesproken).
- 8 = bevestig spraakbericht 1 en ga naar volgende **Zonenummer** (A).

Druk op elke andere toets om het geselecteerde spraakbericht 1 te herhalen.

**1E vv****Spraakbericht 2**

Toets [#] + 2-cijferig nummer uit de woordenlijst voor het tweede spraakbericht voor desbetreffende zone. Om spraakbericht 2 te veranderen toets [#] + 2-cijferig nummer uit woordenlijst.

- 6 = bevestig spraakbericht 2 en ga naar spraakbericht 3 (spraakbericht 3 wordt uitgesproken).
- 8 = bevestig spraakbericht 2 en ga naar volgende **Zonenummer** (A).

Druk op elke andere toets om het geselecteerde spraakbericht 2 te herhalen.

**1F vv****Spraakbericht 3**

Toets [#] + 2-cijferig nummer uit de woordenlijst voor het derde spraakbericht voor desbetreffende zone. Om spraakbericht 3 te veranderen toets [#] + 2-cijferig nummer uit woordenlijst.

- 6, 8 = bevestig spraakbericht 3 en ga naar volgende **Zonenummer** (A), volledige spraakbericht van desbetreffende zone wordt uitgesproken.

Druk op elke andere toets om het geselecteerde spraakbericht 3 te herhalen.

## Woordenlijst

01 Alarm	16 Voor	31 Ruimte	46 Tweede
02 Berging	17 Garage	32 Kamer	47 Derde
03 Begane grond	18 Kluis	33 Schuur	70 1 <sup>e</sup> Eigen woord
04 Achter	19 Hal	34 Werkplaats	71 2 <sup>e</sup> Eigen woord
05 Kelder	20 Entree	35 Zijkant	72 3 <sup>e</sup> Eigen woord
06 Kleedkamer	21 Keuken	36 Aanbouw	73 4 <sup>e</sup> Eigen woord
07 Slaapkamer	22 Badruimte	37 Rook	74 5 <sup>e</sup> Eigen woord
08 Controleer	23 Gang	38 Opslag	
09 Beneden	24 Woonkamer	39 Systeem	99 "geen woord"
10 Detector	25 Zolder	40 Boven	
11 Storing	26 Paniek	41 Meterkast	
12 Deur	27 Bericht	42 Raam	
13 Noodsituatie	28 Beweging	43 Tuin	
14 Brand	29 Kantoor	44 Zones	
15 Verdieping	30 Buiten	45 Eerste	

## Systeemwoorden

Aanwezig	Geen netspanning	Schakel systeem nu uit
Direct	Ingeschakeld	Uitgeschakeld
Controleer	Lage accuspanning	Verlaat het pand
Deurbel	Noodsituatie	Systeem gereed
Fout	Overbrug	Systeem niet gereed



Wanneer u klaar bent met het programmeren van alle zones (inclusief alle serienummers), test dan elke zone met behulp van de TEST-modus van het systeem. Gebruik hiervoor niet de snuffelmodus van de zender, aangezien deze alleen transmissie van een zone op een bepaalde zender controleert en NIET de zones toegewezen aan elke extra lus.



## \* 81 ZONELIJST VOOR DEURBELFUNCTIE

Druk wanneer u in de programmeerstand bent \*81 om de menumodus zonelijst voor deurbelfunctie in te schakelen.

Gebruik deze mode voor het definiëren van een zonelijst voor de deurbelfunctie. **Noot:** Het invoeren van een nummer anders dan 3 zal onvoorspelbare resultaten tot gevolg hebben. Voer ook geen zones in welke zone type 20, 21 of 22 hebben.

**LET OP :** Verwijder eerst zonelijst 03 om de standaard fabriekswaarden te wissen.

Na het invoeren van \*81 verschijnen de volgende prompts in het display:

**81**

### Zonelijst programmeren

- 0 = verlaat mode, waarna 81 zal gaan knipperen. Druk op [\*] + een veldnummer om naar dat desbetreffende veld te gaan.
- 1 = ga verder

**A 01**

### Zonelijst nummer

Voer 03 in voor selectie zonelijst voor deurbelfunctie

- [\*] = ga verder
- 00 = verlaat zonelijst nummer programmering (display knippert op 81, druk op [\*] + een veldnummer of een menumode nummer)

**b zz**

### Zones toevoegen aan lijst

Voer het 2-cijferige zonenummer (zz) in welke toegevoegd moet worden aan de lijst

- [\*] = accepteer zonenummer en voer volgend zonenummer in.
- 00 = accepteer zonenummer en ga verder naar volgend veld.

**C**

### Verwijder zonelijst ?

- 0 = niet verwijderen, ga verder.
- 1 = verwijder zonelijst 03

**d**

### Verwijder zones van zonelijst ?

- 0 = niet verwijderen, ga verder naar **Zonelijst nummer** (A 03).
- 1 = ga verder

**E**

### Verwijder zones

Voer het 2-cijferig zonenummer in van de zone welke uit de zonelijst verwijderd moet worden

- [\*] = verwijder zone en voer volgende te verwijderen 2-cijferig zonenummer in
- 00 = ga terug naar **Zonelijst nummer** (A03)

## \* 85 SPRAAKBERICHTEN OPNEMEN

Druk wanneer u in de programmeerstand bent \*85 om de menumodus spraakberichten opnemen in te schakelen.

Gebruik deze mode om maximaal 5 spraakberichten aan de standaard woordenlijst (woord 70-74) toe te voegen. **Noot:** Het invoeren van een nummer anders dan opgegeven zal onvoorspelbare resultaten tot gevolg hebben.

Na het invoeren van \*85 verschijnen de volgende prompts in het display:

**85**

### Opnemen eigen spraakberichten

- 0 = verlaat mode, waarna 85 zal gaan knipperen. Druk op [\*] + een veldnummer om naar dat desbetreffende veld te gaan.
- 1 = ga verder

**A 7d**

### Eigen spraakbericht nummer

Voer in 7 + d + [\*], waarbij d = 0-4 wat correspondeert met woord 70-74 in de woordenlijst. Het bestaande spraakbericht wordt nu uitgesproken.

Druk nu op [#] op het opnemen te starten. Start meteen met inspreken na de derde piep. Spreek het gewenste woord duidelijk in op ca. 10 cm vanaf de microfoon. Het opnemen stopt na 1,5 seconden

- 6 = bevestig spraakbericht. Het display zal terugspringen naar **Eigen spraakbericht nummer (A)**.
- [#] = spreek gewenste woord opnieuw in
- 00 = verlaat spraakberichten opnemen modus **nadat** 6 is ingetoetst (display knippert op 85, druk op [\*] + een veldnummer of een menumode nummer)

Druk op elke andere toets om het opgenomen opgenomen spraakbericht te herhalen.

### Woordenlijst

01 Alarm	16 Voor	31 Ruimte	46 Tweede
02 Berging	17 Garage	32 Kamer	47 Derde
03 Begane grond	18 Kluis	33 Schuur	<b>70 1<sup>e</sup> Eigen woord</b>
04 Achter	19 Hal	34 Werkplaats	<b>71 2<sup>e</sup> Eigen woord</b>
05 Kelder	20 Entree	35 Zijkant	<b>72 3<sup>e</sup> Eigen woord</b>
06 Kleedkamer	21 Keuken	36 Aanbouw	<b>73 4<sup>e</sup> Eigen woord</b>
07 Slaapkamer	22 Badruimte	37 Rook	<b>74 5<sup>e</sup> Eigen woord</b>
08 Controleer	23 Gang	38 Opslag	
09 Beneden	24 Woonkamer	39 Systeem	
10 Detector	25 Zolder	41 Boven	
11 Storing	26 Paniek	41 Meterkast	
12 Deur	27 Bericht	42 Raam	
13 Noodsituatie	28 Beweging	43 Tuin	
14 Brand	29 Kantoor	44 Zones	
15 Verdieping	30 Buiten	45 Eerste	

# HOOFDSTUK 6. PROGRAMMEREN OP AFSTAND EN DOWNLOADEN

## Algemene informatie

Het LYNX systeem kan op afstand worden geprogrammeerd met behulp van een IBM-compatibele PC, een door Ademco gespecificeerd modem en de Ademco Compass Windows downloadsoftware (e.e.a. zoals hieronder gespecificeerd).

Programmering van de centrale vanaf een locatie op afstand is onderhevig aan strenge veiligheidsnormen met meerdere niveaus:

1. **Beveiligingscode handshake:** Bij zowel de centrale als de downloader dient dezelfde achtcijferige downloadidentificatiecode te worden gebruikt.
2. **In het pand geïnitieerde programmering op afstand:** De installateur of de klant initieert het terugbellen vanaf het pand van de klant (door de installateurcode + [#] + [1] in te voeren) terwijl het systeem gedeactiveerd is. Alle parameters kunnen vervolgens worden gedownload via de telefoonlijnen met behulp van een PC.
3. **Bij de installateur thuis/op kantoor geïnitieerde programmering op afstand:** De installateur belt het pand om de downloadoproep te initiëren. De centrale hangt op en belt de PC terug via het voorgeprogrammeerde telefoonnummer. De eenheid kan vervolgens worden ge-upload, gedownload of bestuurd vanuit uw kantoor.
4. **Telecom-hand-off:** Stelt de installateur of de klant in staat een downloadsessie uit te voeren met de oproep in het pand geïnitieerd.
5. **Dataversleuteling:** Data verstuurd tussen de centrale en de PC worden uit veiligheidsoverwegingen versleuteld, zodat het voor onbevoegden moeilijker is om met behulp van apparatuur de telefonische communicatie over te nemen teneinde geheime systeeminformatie af te tappen, te vervangen of er op enigerlei andere wijze misbruik van te maken.

## Benodigde apparatuur

### In het te beveiligen pand:

- Een LYNX systeem.
- Een analoge telefoonlijnaansluiting

### Bij de installateur thuis/op kantoor:

- Een IBM-compatibele desktop of laptop computer.
- Een voor downloaden geschikt modem, door Ademco gespecificeerd.
- CD-ROM met de Compass Windows downloadsoftware
- Geschikte aansluitkabels.

## Een download beginnen

**Voer de installateurcode + [#] + [5] in.** Hierdoor wordt veld \*95 ingesteld op 4 belsignalen en het systeem op de optie "niet terugbellen". De downloadcomputer kan vervolgens de klant bellen, verbinding maken en alle programmeeritems downloaden.

## Informatie over programmeren op afstand

Het downloadsysteem kan veel verschillende functies uitvoeren wanneer het communiceert met de centrale. Naast uploaden en downloaden kan ook de status van het systeem in gaten worden gehouden en verschillende commando's worden geïnitieerd, als volgt:

- Het systeem inschakelen in de "Geheel In"-modus; het systeem uitschakelen;
- Een zone overbruggen;
- Het systeem dwingen een nieuwe programmeringsdownload te accepteren;
- Communicatiefuncties (telefoonkiezer) blokkeren (bijvoorbeeld in geval van wanbetaling van controlelegden voor een systeem in eigendom);
- Alle beveiligingssysteemfuncties blokkeren (bijvoorbeeld in geval van wanbetaling van een geleasd systeem);

- Programmering vanaf een lokaal bediendeel verbieden (ter voorkoming van overname klantenrekening).
- Het systeem de opdracht geven een kopie van de permanent in het geheugen aanwezige programmering naar het kantoor te uploaden;
- Lezen: inschakelingsstatus, netvoedingsstatus, lijst met foutzones, overbrugde zones, zones momenteel met alarmmelding, zones momenteel met storingsmelding en RF-zenders met lege batterij.

**Opmerkingen:**

Nadat de centrale en de PC op correcte wijze verbinding hebben gemaakt, zal bediendeel inactief worden en in het display het bericht "CC" vermelden. De centrale zal echter wel gewoon zones scannen en op zoek blijven naar alarmen. Indien zich een alarm voordoet, zal na verbreking van de downloadcommunicatie met de PC de alarmsirene afgaan en worden er correcte alarmdoormeldingen naar de meldkamer gestuurd. Tevens worden na verbreking van de communicatie de bediendelen weer normaal actief. De precieze werking van de downloadfuncties vindt u de handleiding behorend bij de Compass Downloadsoftware.

***Adviezen inzake programmeren op afstand***

- Het doormelden van alarmen en storingen kan vertraagd worden gedurende de tijd dat het systeem met de downloader in verbinding staat na een geldige uitwisseling van codes; na het verbreken van de verbinding ontvangt de centrale meldkamer echter wel het correcte bericht.
- Tijdens de hierboven genoemde tijdsinterval wordt invoer op het bediendeel door het systeem genegeerd.
- Een afschrift van de gedownloadde programmering kan worden verkregen via de interne overzichtsgenerator van het product middels een uitdraai van de optionele op de IBM-compatibele computer aangesloten printer (raadpleeg de handleiding van de computer voor de juiste printer en aansluitingen).

# HOOFDSTUK 7. BEVEILIGINGSCODES

## Beveiligingscodes

### Installateurcode

De installateur programmeert de viercijferige installateurcode in het begin als onderdeel van de programmeerprocedure. De fabrieksinstelling voor de installateurcode is "4-1-1-2", maar deze kan worden gewijzigd in veld \*20.

De installateurcode is de enige code waarmee men in de programmeerstand kan komen en in de normale bedrijfsmodus tevens de code waarmee de mastercode wordt ingevoerd. Met de mastercode heeft men toegang tot de normale functies van het systeem.

### Mastercode

In de **normale bedrijfsmodus** wordt de installateurcode gebruikt om de viercijferige mastercode in te voeren met behulp van het bediendeel :

**Om de mastercode in te voeren** voert u in:

Installateurcode + [8] + [02] + gewenste viercijferige mastercode

**Om de mastercode te wijzigen met de mastercode** voert u in:

Huidige mastercode + [8] + [02] + nieuwe mastercode + nogmaals nieuwe mastercode

### Gebruikerscodes

In de **normale bedrijfsmodus** kan de masterscode gebruikt worden om maximaal 4 viercijferige gebruikerscodes (03-06) toe te wijzen. De mastercode kan ook worden gebruikt om gebruikerscodes uit het systeem te verwijderen.

**Om een gebruikerscode toe te wijzen (of te wijzigen)** voert u in:

Mastercode + [8] + gebruikersnummer (03-06) + gewenste gebruikerscode

Het bediendeel geeft een enkele pieptoon wanneer een gebruikerscode met succes is ingevoerd.

**Om een gebruikerscode te verwijderen** voert u in:

Mastercode + [8] + gebruikersnummer (03-06)

### Babysitter/schoonmakercode

In de **normale bedrijfsmodus** kan de masterscode gebruikt worden om een 4 viercijferige babysitter/schoonmakercode (07) toe te wijzen. De mastercode kan ook worden gebruikt om de babysitter/schoonmakercode uit het systeem te verwijderen.

**Om een babysitter/schoonmakercode toe te wijzen (of te wijzigen)** voert u in:

Mastercode + [8] + babysitter/schoonmaker nummer (07) + gewenste babysitter/schoonmakercode

Het bediendeel geeft een enkele pieptoon wanneer de babysitter/schoonmaker code met succes is ingevoerd.

**Om een babysitter/schoonmakercode te verwijderen** voert u in:

Mastercode + [8] + babysitter/schoonmaker nummer (07)

## Dwangcode

In de **normale bedrijfsmodus** kan de masterscode gebruikt worden om een 4 viercijferige dwangcode (08) toe te wijzen. De mastercode kan ook worden gebruikt om dwangcode uit het systeem te verwijderen.

**Om een dwangcode toe te wijzen (of te wijzigen)** voert u in:

Mastercode + [8] + dwangnummer (08) + gewenste dwangcode

Het bediendeel geeft een enkele pieptoon wanneer de dwangcode met succes is ingevoerd.

**Om een dwangcode te verwijderen** voert u in:

Mastercode + [8] + dwangnummer (08)

## Opmerkingen:

- Via de mastercode en de gebruikerscodes heeft men toegang tot het systeem om het te activeren, te deactiveren, enzovoorts.
- Met de installateurcode kan het systeem alleen worden gedeactiveerd als deze code ook is gebruikt om het systeem te activeren.
- De code voor de babysitter/werkster is gebruikerscode nummer 07. Met deze code kan het systeem alleen worden gedeactiveerd als deze code ook is gebruikt om het systeem te activeren.
- De dwangcode is gebruikerscode nummer 08. Wanneer deze code wordt gebruikt om een systeemfunctie uit te voeren, dan wordt een speciale code naar de centrale meldkamer gestuurd. Instrueer gebruikers om voorzichtig om te gaan met deze code en ze niet voor normaal gebruik te hanteren.
- Indien een gebruikerscode per abuis aan meerdere gebruikers(nummers) wordt toegewezen, dan heeft het laagste gebruikersnummer voorrang.
- In-/Uitschakel Doormeldingen worden verstuurd voor de installateurcode als nummer 01. De mastercode, gebruikerscodes, babysitter/werkstercode en dwangcode worden verstuurd als nummer 02 respectievelijk nummer 03 tot en 06, 07 en 08.
- Verkort inschakelen (programmeerveld \*21) wordt verstuurd als nummer 00

### Testprocedure

Na voltooiing van de installatie dient het beveiligingssysteem zorgvuldig te worden getest aan hand van de volgende procedure:

1. Met het systeem in gedeactiveerde status controleert u of alle zones intact zijn. Indien de gereed-LED niet brandt, druk dan de [\*]-toets in om de zone(s) waarin zich de fout voordoet/voordoet in het display te laten verschijnen. Herstel de foutzone(s) indien nodig, zodat in de gereed-LED brandt. Veroorzaak een fout bij elke sensor in het systeem en herstel deze ook weer om er zeker van te zijn dat de sensor door het systeem wordt gecontroleerd.
2. Voer de **beveiligingscode** in en druk de **TEST**-toets in. De sirene buiten gaat gedurende 1 seconde af en alle LED segmenten in het display worden gedurende 3 seconden geactiveerd. Voor elke keer dat bij een contact een fout wordt veroorzaakt, geeft het bediendeel drie pieptonen. Er zou onmiddellijk een testdoormelding naar de centrale meldkamer moeten worden verstuurd (indien geprogrammeerd). Indien de back-up batterij ontladen is of ontbreekt, gaat de sirene mogelijk niet af en wordt een BATTERIJ LEEG-doormelding verstuurd tezamen met een TEST-doormelding. Het bediendeel geeft elke 45 seconden een pieptoon ter herinnering aan het feit dat het systeem zich in de testmodus bevindt. Om de testmodus te verlaten, voert u de **beveiligingscode** in en drukt u de **UIT**-toets in.  
**Opmerking:** Door het systeem in te stellen op activeren afwezig, activeren aanwezig of deactiveren verlaat het systeem de TEST-modus en wordt het geactiveerd in de afwezigmodus of de aanwezigmodus dan wel gedeactiveerd.  
Bij de volgende testen 3 en 4 worden alarmberichten naar de centrale meldkamer verstuurd. Breng deze van tevoren op de hoogte dat u een test gaat uitvoeren.
3. Activeer het systeem en veroorzaak een fout in een of meerdere zones. Na 15 seconden (indien optionele telefoonkiezervertraging is geselecteerd) zet u de alarmsirene(s) stop door de **beveiligingscode** in te voeren en de **UIT**-toets in te drukken. Controleer zones met inloop-/uitlooptijd.
4. Controleer de vanaf het bediendeel geïnitieerde alarmen in het systeem door de paniektoets-paren in te drukken. Indien het systeem is geprogrammeerd voor een hoorbaar noodalarm, dan geeft het bediendeel een regelmatig alarmgeluid en in het display staat **ALARM** en het betreffende **zonenummer** vermeld. Zet het alarm stop door de **beveiligingscode** in te voeren en de **UIT**-toets in te drukken.  
Indien het systeem is geprogrammeerd voor een stil noodalarm, dan zijn er geen alarmen hoorbaar of displays zichtbaar, maar wordt er een doormelding verstuurd naar de meldkamer.
5. Stel de centrale meldkamer op de hoogte wanneer de testen beëindigd zijn en loop de resultaten met hen door.
6. Om het draadloze gedeelte van het systeem en de RF-ontvanger te controleren, voert u de volgende twee extra tests uit zoals beschreven op pag :
  - a) **SNUFFELMODUS VAN DE ZENDER**
  - b) **GO/NO GO-TESTMODUS:**

#### OPMERKING:

De **systeemtestmodus** (code + test) wordt **automatisch beëindigd** na 4 uur indien de installateur of de gebruiker de modus niet handmatig beëindigt.  
Hierdoor bent u er zeker van dat brand- en paniekkzones niet uitgeschakeld blijven.  
De **snuffelmodus** daarentegen wordt **niet automatisch uitgeschakeld**. U dient deze modus handmatig te verlaten (installateurcode + UIT) om terug te keren naar normaal bedrijf. De snuffelmodus wordt ook uitgeschakeld wanneer een gebruiker het systeem activeert.

# HOOFDSTUK 9. PROBLEMEN OPLOSSEN

## SYSTEM (inclusief draadloze onderdelen)

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
<b>1. Zendersignaal niet ontvangen bij 5882EU.</b>	1a. Stroomvoorziening zender niet in orde.  1b. Zender te ver verwijderd van RF-ontvanger.  1c. Metalen afscherming tussen zender en RF-ontvanger.  1d. Zender defect.  1e. Zendernummer (zone) niet geprogrammeerd.	1a. Controleer of vervang batterij van zender.  1b. Verplaats de zender of RF-ontvanger.  1c. Kijk of er grote metalen obstructies zijn en verplaats de zender indien nodig.  1d. Controleer door 6128RF of 5882EU te activeren middels andere soortgelijke zender. Als het nu wel werkt, defecte zender retourneren.  1 <sup>e</sup> . Controleer programmering.
<b>2. Zonenummer van zender verschijnt tijdens snuffelmodus, maar verdwijnt niet uit display.</b>	2a. Zonetype (ZT) van zender is ingesteld op "00" (niet gebruikt).  2b. Batterij van zender is niet geïnstalleerd.  2c. Zender 5800EU serie is niet "ingeleerd" in het systeem.	2a. Stel ZT in op een geldig actief zonetype in veld *56.  2b. Installeer correcte batterij.  2c. Leer de zender in in veld *56 of *83.
<b>3. "lage batterij" in display.</b>  a. lage batterij (geen zonennr.) b. lage batterij + 00 c. lage batterij + nn	3a. Systeem accu leeg of niet aanwezig  3b. Batterij van RF-afstandsbediening raakt leeg.  3c. Batterij van zone "nn" raakt leeg.	3a. Vervang / plaats systeemaccu.  3b. Plaats correcte batterij.  3c. Plaats correcte batterij.
<b>4. Periodieke pieptonen vanaf bediendeel.</b>	4a. Systeem bevindt zich in TEST-modus.  4b. Een batterij van een zender raakt leeg en bericht hiervan staat in display.  4c. Een supervisie fout heeft plaatsgevonden.  4d. Lage batterijspanning	4a. Voer "Code" + UIT in om TEST-modus te verlaten.  4b. Voer "Code" + UIT in en vervang de batterij.  4c. Controleer de aangegeven zender. Herstel communicatie naar de ontvanger om het probleem te herstellen.  4d. Plaats correcte batterij



<p><b>5. Met 5800EU systeem, geen reactie op een zender in normaal bedrijf, hoewel het zonenummer uit het display verdwijnt tijdens snuffelmodus van de zender.</b></p>	<p>Schakel de TEST-modus in. Indien de zone niet reageert, probeer dan de sabotageschakelaar of andere input naar de zender te bedienen.</p> <p>5a. Indien andere input ervoor zorgt dat zone in het display verschijnt, dan is de foute input "ingeleerd" bij het programmeren.</p> <p>5b. Indien de zender in het geheel niet reageert, dan is deze zender niet door het systeem ingeleerd. Het display wordt tijdens de snuffelmodus leeg gemaakt door een andere voor deze zone geprogrammeerde eenheid.</p>	<p>5a. Verwijder serienummer van de input (niet de zone) en leer de juiste input in (zie adres *56).</p> <p>5b. Bepaal welke zender is geprogrammeerd voor deze zone en indien nodig opnieuw programmeren.</p>
<p><b>6. Overlast of vals alarm.</b></p>	<p>6a. Sensoren zijn niet correct geïnstalleerd, bedraad of gecontroleerd.</p> <p>6b. Universele zender (5816EU) verkeerd geprogrammeerd.</p>	<p>6a. Controleer installatie om te zien of deze conform de procedure is gedaan.</p> <p>6b. Controleer programmering schakelaars op zender.</p>
<p><b>7. Inbraakalarm zonder duidelijk aanwijsbare oorzaak.</b></p>	<p>7a. Beveiligde deur of raam geopend terwijl systeem geactiveerd was.</p> <p>7b. Gebruiker maakt fouten met inloop-/uitlooptijden.</p> <p>7c. Magneten te ver van schakelaars geplaatst en/of deuren zijn niet correct op lijn.</p>	<p>7a. Controleer samen met alle in het pand aanwezige personen.</p> <p>7b. Controleer instelling van inloop-/uitlooptijden.</p> <p>7c. Controleer alle openingen op correcte richting van schakelaars en magneten.</p>

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
<p><b>1. In het display staat "220V weg" of "GEEN 220V".</b></p>	<p>1a. Netvoeding onderbroken.</p>	<p>1a. Controleer de aansluiting van de transformator en kijk of de zekering in het netspanningaansluitblokje nog intact is.</p>
<p><b>2. Digitaal bericht van kiezer wordt niet ontvangen.</b></p>	<p>2a. LYNX bevindt zich in TEST-modus.</p> <p>2b. Telefoonaansluiting zit niet goed vast.</p> <p>2c. Digitale kiezer is defect.</p> <p>2d. Telefoonnummer in programmering heeft voorvoegsel of toegangscode.</p> <p>2e. Voor telefonische oproep naar centrale meldkamer is assistentie door telefonist benodigd.</p>	<p>2a. Beëindig TEST-modus.</p> <p>2b. Controleer alle aansluitingen.</p> <p>2c. Controleer met andere LYNX</p> <p>2d. Programmeer voorvoegsel of toegangscode in de LYNX.</p> <p>2e. LYNX werkt niet in dit geval.</p>
<p><b>3. Het systeem activeert niet naar behoren.</b></p>	<p>3. GEREED-lampje brandt niet.</p>	<p>3. Controleer of er zones zijn waar zich een fout voordoet en herstel de fout of overbrug de betreffende zone, indien nodig.</p>
<p><b>4. LYNX reageert niet op toetsaanslagen op het bediendeel.</b></p>	<p>4a. In het display staat "CC"</p> <p>4b. In het display staat "d1" of "Systeem bezig".</p>	<p>4a. Het systeem communiceert met de downloader van de centrale meldkamer. Wacht tot de downloadsessie is beëindigd.</p> <p>4b. De stroomvoorziening van het systeem is zojuist aangezet en het is bezig met opstarten (ca. 1 min.). Om deze tijd over te slaan, drukt u [#] + [0] in.</p>

## ROOKDETECTOR

<b>PROBLEEM</b>	<b>MOGELIJKE OORZAAK</b>	<b>OPLOSSING</b>
<b>1. Detector geeft een alarm zonder duidelijk aanwijsbare oorzaak.</b>	1a. Er bevindt zich stof of vuil in de detectiekamer.  1b. Onjuiste locatie.  1c. Apparaat is defect.	1a. Maak de detectiekamer van het apparaat schoon met behulp van een stofzuiger overeenkomstig de handleiding van het apparaat.  1b. Zie de handleiding van de eenheid voor te vermijden locaties. Indien nodig de eenheid ergens anders plaatsen.  1c. Vervang de rookdetector.

5800EU Draadloze componenten





# *NOTITIES*

## *NOTITIES*