

# ***Installatiehandleiding***

voor de

***XL-20EU***

***Hybride Inbraakmeldcentrale***



Fabrikant: Fire Burglary Instruments Inc., New York U.S.A.  
Eerste opmaak: september 1999  
Versie: 9909-2

This Manual © Copyright 1999 by the Pittway Corporation.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd, 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>INLEIDING</b> .....	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>HET SYSTEEM BEDRADEN EN AANSLUITEN</b> .....	<b>6</b>
2.1.	Aansluitschema .....	6
2.2.	Verbindingen aansluitpunten .....	7
2.3.	Werkblad stroomverbruik van de componenten .....	9
2.4.	Toepasbare draadloze componenten .....	9
<b>3.</b>	<b>HET BEVESTIGEN VAN HET BEDIENDEEL</b> .....	<b>10</b>
3.1.	Het XK-108NL bediendeel .....	10
<b>4.</b>	<b>DE LAYOUT VAN HET BEDIENDEEL</b> .....	<b>11</b>
4.1.	“AAN” LED .....	11
4.2.	“220BAT” LED .....	11
4.3.	“O.K.” LED .....	11
4.4.	Zone LED's .....	11
4.5.	“DEEL” LED .....	12
4.6.	“DIRECT” LED .....	12
4.7.	“ZENDER BAT” LED .....	12
4.8.	“RF SPVR” LED .....	12
4.9.	“DEEL” toets .....	12
4.10.	“DIRECT” toets .....	12
4.11.	“CODE” toets .....	12
4.12.	“OVERBRUG” toets .....	12
4.13.	Paniektoetsen van het bedieningspaneel .....	13
4.14.	Geluidswaergave van het bediendeel .....	13
<b>5.</b>	<b>DE WERKING VAN HET SYSTEEM</b> .....	<b>14</b>
5.1.	Systeemstabilisatie bij het opstarten .....	14
5.2.	Het systeem inschakelen .....	14
5.3.	Het systeem gedeeltelijk inschakelen met onbewaakte binnenzones .....	14
5.4.	Het inschakelen met (DIRECT) beveiligde buitenschil en binnen onbewaakt .....	14
5.5.	Het uitschakelen van het systeem .....	14
5.6.	Het uitvoeren van een systeemherstel na een alarm .....	14
5.7.	Het overbruggen van zones .....	14
5.8.	Snelle overbrugging .....	15
5.9.	Automatische overbruggingen opheffen .....	15
5.10.	Handmatig overbruggingen opheffen .....	15
5.11.	Het programmeren van gebruikerscodes .....	15
5.12.	Het wissen van gebruikers .....	16
<b>6.</b>	<b>VERKORTE BEDIENINGSFUNCTIES</b> .....	<b>17</b>
6.1.	Lijst van verkorte bedieningsfuncties .....	17
6.1.1.	Het verkort inschakelen (# 1) .....	17
6.1.2.	Het verkort geforceerd inschakelen (# 2) .....	17
6.1.3.	De tijd/datum instellen (# 3) .....	17
6.1.4.	De deurbelfunctie aan/uit (# 6) .....	17
6.1.5.	Online-downloaden (# 9) .....	18
<b>7.</b>	<b>PROGRAMMEERFUNCTIES</b> .....	<b>19</b>
7.1.	Het activeren van de programmeerfuncties .....	19
7.2.	Programmeerfunctie 1 (Programmering middels het bediendeel) .....	19
7.2.1.	Programmeerfunctie 1 (Standaardwaarden systeem) .....	19
7.2.2.	Programmeerfunctie 1 (Standaardwaarde gebruikerscodes) .....	19
7.2.3.	Programmeerfunctie 1 (RF programmeren) .....	19
7.3.	Programmeerfunctie 3 (Autonome Server) .....	20
7.4.	Programmeerfunctie 4 (Online-downloaden) .....	20
7.5.	Programmeerfunctie 5 (Loopstest - modus met gereduceerde ontvangstversterking) .....	20
<b>8.</b>	<b>SAMENVATTING VAN DE BEDIENDEELFUNCTIES</b> .....	<b>21</b>
8.1.	Gebruikerfuncties .....	21
8.2.	Installateurmodi .....	21

<b>9.</b>	<b>GEGEVENS INVOEREN VIA HET BEDIENDEEL .....</b>	<b>22</b>
9.1.	<i>Algemene informatie.....</i>	22
9.2.	<i>Hoe komt u in de programmeerstand middels het bediendeel .....</i>	22
9.3.	<i>Wat ziet u op het LED-bediendeel .....</i>	22
9.4.	<i>Hoe kunt u de gegevens invoeren .....</i>	23
9.5.	<i>Verkorte evaluatie van de programmeerfuncties .....</i>	24
<b>10.</b>	<b>SYSTEEM PROGRAMMEREN .....</b>	<b>25</b>
10.1.	<i>Algemene informatie.....</i>	25
10.2.	<i>Programmeervragen - programmering door installateur.....</i>	25
10.3.	<i>Zone programmeren.....</i>	36
<b>11.</b>	<b>RF-PROGRAMMEERVragen – DRAADLOOS (RF).....</b>	<b>46</b>
<b>12.</b>	<b>APPENDIX A - DIGITALE PROTOCOLLEN VOOR DOORMELDING NAAR PAC .....</b>	<b>48</b>
12.1.	<i>ADEMCO CONTACT-ID.....</i>	48
<b>13.</b>	<b>APPENDIX B - XL-20EU-SYSTEEM-PROGRAMMEERWERKBLAD .....</b>	<b>51</b>

## Symbolen, welke gebruikt worden in deze handleiding

---

Voordat u met deze handleiding begint te werken, is het belangrijk dat u de betekenis van de volgende symbolen begrijpt.



Deze opmerkingen bevatten informatie, waar u van op de hoogte dient te zijn, voordat u verder gaat met installeren.

Wanneer u hier geen aandacht aan schenkt, kunnen problemen bij de werking van het systeem het gevolg zijn.



Deze opmerkingen bevatten waarschuwingen voor omstandigheden die de werking van het systeem ernstig kunnen beïnvloeden of die schade aan het systeem kunnen veroorzaken. Lees elke waarschuwing zorgvuldig. Dit symbool geeft ook waarschuwingen betreffende eventueel lichamelijk letsel voor de gebruiker.

### **!!! ATTENTIE !!!**

#### **DE CENTRALE IS STANDAARD VOORZIEN VAN SIRENEBEWAKING**

VOORDAT U DE CENTRALE VAN STROOM VOORZIET, DIENT U, OM  
HINDERLIJK GEPIEP OP HET BEDIENPANEEL TE VOORKOMEN, EERST  
EEN SIRENE OP DE CENTRALEPRINT AAN TE SLUITEN

(OP AANSLUITPUNT 4 & 5 )

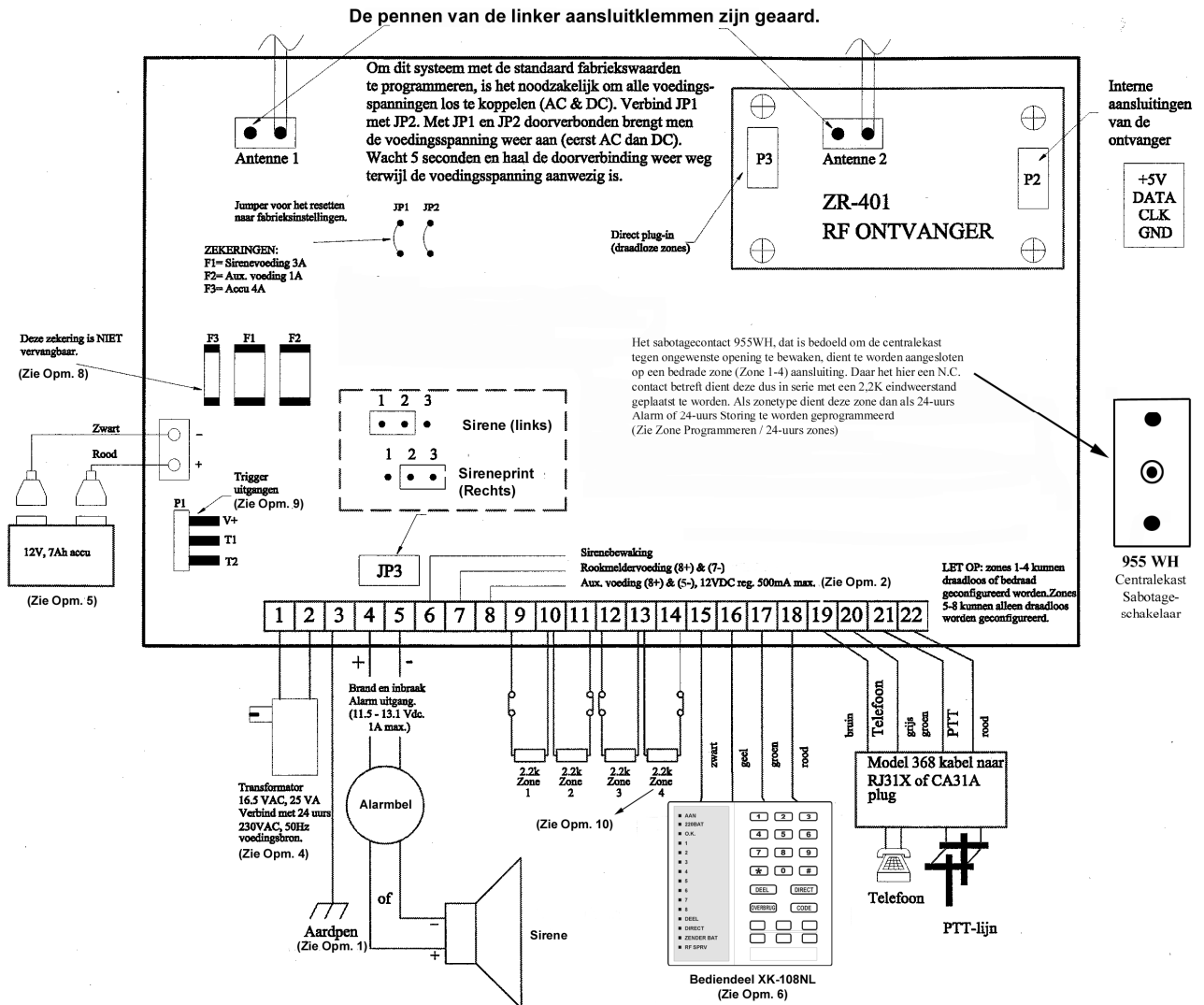
Zie tevens **2.1** "Aansluitschema" en **2.2** "Verbindingen Aansluitpunten"

# 1. INLEIDING

Het XL-20EU beveiligingssysteem is een zeer geavanceerd microprocessor gestuurd besturings- en communicatiesysteem. Het is een zgn. hybride systeem, hetgeen inhoud dat zowel bedrade / als draadloze zones, of een combinatie hiervan geconfigureerd kunnen worden. U kunt dit systeem programmeren met behulp van het XK-108NL bediendeel, of u kunt dit systeem op afstand up- en downloaden door gebruik te maken van de Compass PC-downloadsoftware. Tevens kunnen met behulp van deze software via afstandsbediening bepaalde handelingen (inschakelen, uitschakelen, overbruggen enz.) worden uitgevoerd. Programmeeropties worden opgeslagen in een niet-vluchtig EEPROM-geheugen. Hierdoor wordt voorkomen dat de programmeergegevens bij een eventuele stroomuitval verloren gaan. Onderstaand treft u een selectie van de meest opvallende kenmerken van de XL-20EU:

- 8 Zones (4 vast bedraad of maximaal 8 draadloos)
- RF-ontvanger op moederbord compatibel met ADEMCO 5800EU draadloze componenten
- Geen Stoorzenderdetectie in dit type centrale
- Maximaal 6 draadloze sleutelhanger-handzenders (5804EU) voor snelle enkel-knops commando's
- Geschikt voor aansluiting van maximaal 4 stuks XK-108NL bediendelen
- 6 gebruikerscodes met mogelijkheid voor overvalcode en code voor alleen tot inschakelen bevoegde gebruiker
- Functiegebonden sirenebewakings-ingang
- Mogelijkheid voor pulserend (Slow-whoop) sirenegeluid bij brandalarm
- 4 Selecteerbare paniekfuncties op bediendeel
- Upload/download met behulp van commando's op afstand
- On-line downloaden zonder toezicht
- Standaard blokkeeroptie om ongewenste overnames van de klantinstallatie te voorkomen
- Optie voor verkort inschakelen, en verkort inschakelen met geforceerde overbrugging
- Verkort inschakelen bij vertrek
- Aanduidingen op het bediendeel voor 230VAC-netspanningverlies, lage accuspanning en communicatiefout
- Aanvullende meldkamerprotocollen (ADEMCO 4x2 Express & ADEMCO Point ID)
- Realtime-systeemklok gebaseerd op netspanningsfrequentie.
- Doormeldingsmogelijkheid naar meldkamer bij alarm, storing, herstel, overbruggen, inschakelen, uitschakelen, overval, paniek, brand, medisch alarm, meldkamer-test, annuleren, netspanning (AC) verlies, lage accuspanning, RF sabotage, RF supervisie (controle), RF lage batterijspanning.
- Kan geprogrammeerd worden als lokaal systeem (geen meldkamer doormelding)
- 4-draads-rookdetectors met brandverificatie-logica plus stroom-reset.
- 2 inloop- en 1 uitlooptijdvertragingen
- "Swinger" Zone-deactivatie t.b.v. vals alarm
- Uitloop-fout Waarschuwing
- Europees belsegnaal detectie
- Logboek voor 98 gebeurtenissen (met behulp van Compass pc-downloadsoftware)
- Mogelijkheid tot activeren en deactiveren van deurbelfunctie door eindgebruiker
- 2 Programmeerbare trigger-uitgangen voor verschillende functies (inclusief ingeschakeld/gereed-aanduiding en reset glasbreukdetector)
- Aansluiting zelfvoedende sirene mogelijk via Triggeruitgang
- Ingangsvermogen: 16,5 VAC 25 VA; 12 VDC, 4 - 7 AH
- Uitgangsvermogen: 11,5 - 13,1 VDC, 500 mA
- Uitgangsvermogen sirene: 10 – 15 VDC, 1 A

## 2. HET SYSTEEM BEDRADEN EN AANSLUITEN



### 2.1. Aansluitschema

#### OPMERKINGEN:

1. Aansluiten aan het door het energiebedrijf aangeleverd aardpunt.
2. Totaal beschikbare stroomafname (inclusief die van bediendeel) is max. 500 mA. Voor het aansluiten van componenten van 11,5 tot 13,1 VDC.
3. Het systeem dient wekelijks getest te worden. Zie de handleiding voor meer informatie.
4. Sluit de transformator niet aan op een geschakeld of gedimd stopcontact.
5. Onder normale omstandigheden zal de accu 3 jaar meegaan. Vervang deze alleen door exact hetzelfde type.
6. Maximaal 4 stuks XK-108NL bediendelen kunnen worden aangesloten.
7. Er dient zwakstroom kabel gebruikt te worden.
8. Onvervangbare zekering (F3). Retourneer de centraleprint aan de fabrikant wanneer deze is gesprongen. Probeer deze niet zelf te vervangen.
9. Programmeerbare trigger-uitgangen. Zie de handleiding voor programmeerinformatie.
10. Is de optie "ATTENTIE-zone" ingeschakeld, programmeer dan zone 4 als een vertragsingszone en breng op alle deuren die toegang bieden tot de "ATTENTIE-zone" detectoren aan voor het activeren van de alarmmeldingen, zoals beschreven in de paragraaf "Aansluiting ATTENTIE-zone" later in dit deel.

**SYSTEEMSTABILISATIE-MODUS:** Bij de eerste opstart van het systeem, gaan alle lampjes op het LED-bediendeel resp. de LED-bediendelen AAN en vervolgens UIT gedurende ongeveer 2 Min. wanneer het systeem de laatste keer was ingeschakeld. Dit gebeurt als het systeem geheel opnieuw wordt opgestart, bij een reset van het systeem of nadat het systeem is geprogrammeerd. Als het systeem geen stroom meer heeft, zal dit bij het opnieuw inschakelen van de stroom terugkeren naar de laatste inschakelstatus. Het interval van 2 Min. wordt gebruikt om alle bewegingsdetectoren (in interne zones) de mogelijkheid te bieden om zich bij het opstarten te stabiliseren waardoor vals alarm zal worden voorkomen. **HET TIJDELIJK PLAATSEN VAN EEN JUMPER TUSSEN AANSLUIPTPUNT 15 EN 16 TIJDENS HET OPSTARTEN KAN DEZE OPTIE UITSCHAKELLEN. DE RESET-TIJD MET GEPLAATSTE JUMPER NA HET OPSTARTEN IS ONGEVEER 5 SECONDEN.** Dit is gebruikelijk.



## 2.2. Verbindingen aansluitpunten

### AANSLUITPUNTEN    BESCHRIJVING

---

1 & 2

#### TRANSFORMATOR:

De XL-20EU is standaard voorzien van een KEMA goedgekeurde transformator die voor u op juiste wijze is aangesloten op aansluitpunten 1 en 2. De netspanningsaansluiting aan het lichtnet dient door een kundig installateur te geschieden, op een **ongeschakeld** 230 Vac-stopcontact. Gebruik geen andere transformator, aangezien dit zou kunnen resulteren in onjuiste werking of beschadiging van de centrale en eventueel hierop aangesloten componenten.

De LED "220BAT" op het bediendeel zal AAN blijven zolang de lichtnet-voedingsbron aanwezig is. Valt de stroom weg, dan zal de LED "220BAT" direct uitgaan. Als de stroom langer dan 15 minuten UIT blijft, zal het systeem een signaal naar de bediendeelzoemer en een stroomuitvalmelding naar de meldkamer versturen, als het systeem zodanig is geprogrammeerd.

DE BEDIENDEELZOEMER KAN WORDEN UITGESCHAKELD door een willekeurige geldige gebruikerscode in te voeren. Als de AC-voeding wordt hersteld, zal de LED "220BAT" direct gaan branden en zal er een herstelcode worden gemeld, als het systeem zodanig is geprogrammeerd.

3

#### AARDE:

Verbind deze aardaansluiting met de door het energiebedrijf aangeleverde aardaansluiting in bijvoorbeeld een geaard stopcontact.

4(+) & 5(-)

#### SIRENE-UITGANG:

Het totale uitgangsvermogen dat beschikbaar is voor externe sirenes is 1 A bij 11,5 - 13,1 VDC. Deze aansluitpunten leveren een *CONSTANT* uitgangsvermogen bij *INBRAAK*, *LUID-PANIEK* en bij de *SIRENE-TEST*. Bij *BRAND* wordt een *PULSEREND* of *ONDERBROKEN* uitgangsvermogen gegenereerd. Er kunnen aparte sirene-uitschakeltijden worden geprogrammeerd voor inbraak en brand.

**OPMERKING:** Bestudeer, voordat u externe sirenes aansluit, eerst de specificaties hiervan voor het stroomverbruik. In geval van teveel stroomverbruik zal de zekering van de sirene-uitgang (F1) defect kunnen raken.

**LET OP:** *Als er geen sirene of externe sirene-driver op de sireneuitgang-aansluitpunten is aangesloten, moet een weerstand van 100 Ohm over de sirene-uitgang (4 & 5) worden geplaatst om een sirenebewaking-foutmelding te voorkomen. Sirenebewaking zal aan de meldkamer worden doorgemeld, indien dit als zodanig is ingesteld.*

6

#### INGANG SIRENEBEWAKING:

De sirene-uitgang kan worden bewaakt, op de aanwezigheid van een sirene. Als een sirene op de aansluitpunten van de sirene-uitgang (4 & 5) wordt aangesloten, moet jumper JP3 over pin 1 en 2 worden geplaatst. Als een externe sirene-driver op de sireneuitgang-aansluitpunten wordt aangesloten, wordt de bewakingsdraad verbonden met het sirenebewaking-aansluitpunt van de sirene-driver en moet jumper JP3 over pin 2 en 3 worden geplaatst. Wanneer de sirenebewaking wordt geactiveerd zal het bedienpaneelgeluid klinken en tevens zal de **RF.SPRV-LED** op het bediendeel knipperen. Het bedienpaneelgeluid kan worden gedeactiveerd door een geldige gebruikerscode in te voeren, bij een uitgeschakeld systeem. De LED zal blijven knipperen totdat de bewaking is hersteld.

7(-) & 8(+)

#### AANSLUITSPANNING ROOKDETECTOR(S) OF TRIGGER-UITGANG

**VOEDING ROOKDETECTOR(s):** Op dit systeem kunnen uitsluitend 9,5 - 12 VDC conventionele rookdetectors worden aangesloten. Er is ongeveer 50 mA stroom beschikbaar op deze aansluitpunten voor stroomtoevoer naar alle detectors.

Deze aansluitpunten zijn verbonden met de brandverificatie- en resetlogica, die verderop in deze handleiding nader wordt uitgelegd (paragraaf 10.3 Zone programmeren; onder 24-uurs zones - Brand). U kunt de stroomtoevoer van de rookdetector handmatig resetten door een geldige gebruikerscode in te voeren na het wissen van het alarmgeheugen, of door op de ster(\*)-toets te drukken.

#### TRIGGER-UITGANG:

Deze aansluitpunten kunnen worden gebruikt voor een trigger-uitgang. Zie programmeervraag 28, positie 1 en 2 voor geldige trigger-typen.

5(-) & 8(+)

#### VOEDINGSUITGANG (11,5 - 13,1 VDC):

Het totale stroomverbruik van de aangesloten bewegingsdetectors en andere externe apparaten mag maximaal 500 mA bedragen bij 11,8 - 12,5 V. Het totale stroomverbruik van de XL-20EU is inclusief het vermogen dat beschikbaar is op deze aansluitpunten (5 & 8) evenals het vermogen dat gebruikt wordt door de bediendelen en de rookdetectors. Om dus het totaal beschikbare vermogen dat op deze punten beschikbaar is, te bepalen, dient u het vermogen dat verbruikt wordt door de bediendelen en de rookdetectors in mindering te brengen.

9(+) & 10(-)  
11(+) & 10(-)  
12(+) & 13(-)  
14(+) & 13(-)

### ZONE-INFORMATIE (BEDRADE ZONES):

Zone 1 (2,2K EOL-weerstand vereist) [standaard = VERTRAAGD]  
Zone 2 (2,2K EOL-weerstand vereist) [standaard = INTERN VOLGEND]  
Zone 3 (2,2K EOL-weerstand vereist) [standaard = OMTREK]  
Zone 4\* (2,2K EOL-weerstand vereist) [standaard = OMTREK]

Normaal gesloten (N.C.) detectors kunnen in serie worden aangesloten; normaal geopende (N.O.) detectors kunnen eventueel parallel worden geschakeld. Een 2,2 kOhm eindweerstand moet in alle zones worden geïnstalleerd (zie het aansluitschema). De standaard-zonereactietijd is **280** mSec. voor alle zones. De standaard-fabriekswaarden voor elke zone staan in de bovenstaande tabel; **elke** zone kan echter geprogrammeerd worden voor de volgende typen: vertraagd, omtrek, intern volgend, brand, 24-uur alarm of 24-uur storingen. Zie voor verdere uitleg omtrent de zonetypen "Systeem programmeren" verderop in deze handleiding.



---

Wanneer men spreekt over een zonereactietijd, dan bedoelt men de minimum activatietijd van een detector om een zone van een centrale naar een openstand te activeren.

---

\* Zie de paragraaf "ATTENTIE-zone" (volgende pagina bovenaan) voor gebruik van zone 4, wanneer de optie "ATTENTIE-zone" is geprogrammeerd.

### ZONE-INFORMATIE (DRAADLOZE ZONES) RF-ONTVANGERINTERFACE

Zone 5 (draadloos 5800EU component) [standaard = OMTREK]  
Zone 6 (draadloos 5800EU component) [standaard = OMTREK]  
Zone 7 (draadloos 5800EU component) [standaard = OMTREK]  
Zone 8 (draadloos 5800EU component) [standaard = OMTREK]

Draadloze zones kunnen worden ingeschakeld in programmeervraag #26, positie 1 en 2. Alle 8 zones kunnen draadloos zijn; of maximaal 4 zones kunnen vast bedraad en de resterende draadloos zijn. De Ademco 5800EU serie draadloze componenten dienen hiervoor te worden gebruikt.

15(ZWRT), 16(GL)  
17(GRN) & 18(RD)

### BEDIENDELEN:

Maximaal 4 bediendelen (XK-108NL) kunnen op deze aansluitpunten worden aangesloten. De verbindingen zijn als volgt: 15 (ZWART = negatief), 16 (GEEL = data in), 17 (GROEN = data uit) en 18 (ROOD = positief). Elk bediendeel heeft een stroomverbruik van ongeveer 30 mA. De maximale afstand van het bediendeel is 150 meter bij gebruik van 0,5 mm installatiekabel.

**OPMERKING:** In sommige installaties kan het noodzakelijk zijn om afgeschermd installatiekabel te gebruiken om RF-storingen te voorkomen.

19(BRN), 20(GRS),  
21(GRN) & 22(RD)

### TELEFOONLIJN:

Laat de telefoonlijn zoals deze door de PTT wordt aangeboden binnenkomen op aansluitingen 21 en 22 en sluit alle interne randapparatuur zoals telefoontoestellen, fax-apparatuur e.d. op aansluitingen 19 en 20 aan.

Als de centrale gebruikt zal worden om te up-/downloaden of voor toepassingen met commando's via afstandsbediening, mag de telefoonlijn die met het bedieningspaneel is verbonden **absoluut niet** worden gedeeld met een faxapparaat of een modem. Bovendien mag de centrale niet worden verbonden met een telefoonlijn, waarbij gesprekken in de wacht gezet kunnen worden, tenzij de afhandelnnummers van de wachtgesprekken in de kiesvolgorde van de centrale worden geprogrammeerd.

### BACKUP-ACCU:

De RODE (+) en ZWARTE (-) aansluitingen moeten worden aangesloten op een 12 Vdc/4,0Ah tot 7,0Ah droge loodcalcium accu om bij stroomverlies voor backup-vermogen te kunnen zorgen. Iedere 4,5 minuten vindt een accutest plaats. Een lage accuspanningsmelding zal worden gegenereerd wanneer 11 Vdc nominaal op de accu wordt gemeten. De LED "220BAT" op het bediendeel zal LANGZAAM KNIPPEREN en de zoemer zal LANGZAAM PULSEREN, zodra wordt signaleerd dat de accu bijna leeg is. Het systeem meldt dit aan de meldkamer, wanneer dit is geprogrammeerd. Een Accu-herstel zal plaatsvinden binnen 4,5 minuten, bij de VOLGENDE accutest. DE ZOEMER KAN WORDEN UITGESCHAKELD door een willekeurige, geldige gebruikerscode in te voeren.

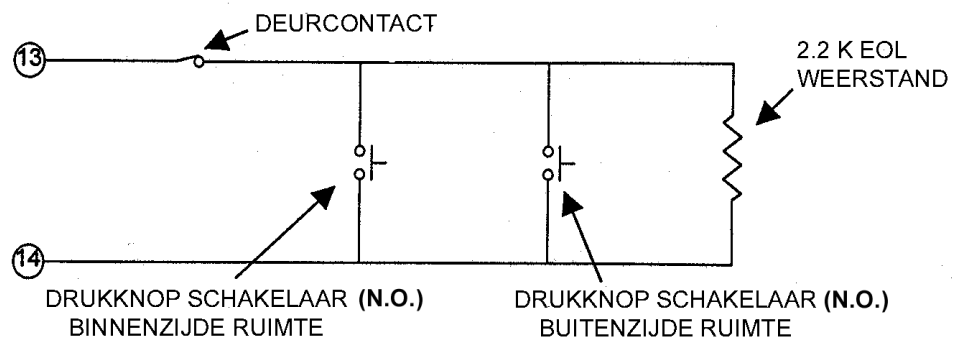
## ATTENTIE-ZONE:

Zone 4 kan worden gebruikt voor de optie "ATTENTIE-zone". Deze zone is speciaal bedoeld voor bepaalde ruimtes in het huis, waarbij de betreding hiervan niet onopgemerkt mag blijven. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een kluis- of wapenruimte, of aan een inpandig zwembad. Het is bij deze zone wenselijk dat wanneer deze betreden wordt (bijvoorbeeld door kleine kinderen) dat er een attentie-signaal zal klinken, zodat dit niet onopgemerkt blijft. Om zone 4 voor de optie "ATTENTIE-zone" te gebruiken, worden alle deuren met directe toegang tot bijvoorbeeld het zwembad uitgerust met een magneetcontact, dat ervoor zorgt dat de op de centrale aangesloten sirene en/of het bediendeel een hoorbaar waarschuwingssignaal afgeeft als één deur hiervan wordt geopend. Dit alarm zal minimaal 30 seconden continu te horen zijn, direct nadat de deur is geopend. Dit alarm moet tijdens normale huishoudelijke werkzaamheden door het hele huis te horen zijn. Het alarm wordt onder alle bedrijfsomstandigheden automatisch gereset.

De (Normaal Geopende) drukknoppen die aan zowel de binnen- als aan de buitenzijde van alle toe- en uitgangsdeuren van de Attentie-zone geplaatst dienen te worden, zorgen voor een tijdelijke deactivatie van de Attentie-zone (15 Seconden) zodat de deur normaal geopend kan worden zonder dat het alarm afgaat.

Als de optie "ATTENTIE-zone" is geselecteerd, zal zone 4 functioneren als een normale vertraagde zone, bij een ingeschakeld systeem. Bij het indrukken van de drukknoppen terwijl het systeem is ingeschakeld start in dit geval de inloopvertragingstijd.

De onderstaande illustratie toont het aansluitschema dat nodig is om zone 4 als een "ATTENTIE-zone" te gebruiken.



## 2.3. Werkblad stroomverbruik van de componenten

COMPONENT	AFZONDERLIJK STROOMVERBRUIK	AANTAL EENHEDEN	AFZONDERLIJKE TOTALE STROOM
XK-108NL bediendeel	30 mA		
PIR detector (bedraad)	**		
Rookdetector (bedraad)	**		
Glasbreukdetector (bedraad)	**		
	**		
	**		
<b>TOTALE STROOM VOOR ALLE COMPONENTEN =</b> (500 mA max.)			

**OPMERKING:** \*\* Zie bij gebruik van PIR's, rookdetectors enz. de specificaties betreffende het stroomverbruik van de betreffende detector. Als de totale opgenomen stroom 500 mA overschrijdt, gebruik dan een extra voedingsbron.



Het maximale backup-vermogen zal verschillen door de Ampère/uur-waarde van de gebruikte accu:  
5 Ah = 95 mA; 7 Ah = 180 mA; 8 Ah = 210 mA.

## 2.4. Toepasbare draadloze componenten

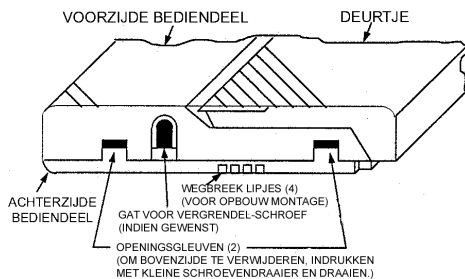
1. 5802EU draadloze paniekzender
2. 5804EU draadloze vierknops sleutelhanger-handzender
3. 5808EU draadloze rookmelder
4. 5816EU draadloos raam-/deur magneetcontact
5. 5819EU draadloze trilcontact analyser
6. 5845EU draadloze glasbreukmelder
7. 5888EU draadloze PIR detector

### 3. HET BEVESTIGEN VAN HET BEDIENDEEL

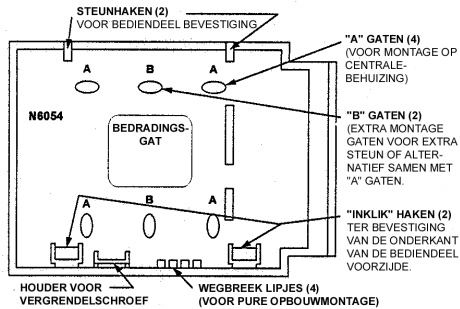
#### 3.1. Het XK-108NL bediendeel

Het XK-108NL bediendeel kan op de volgende manieren worden gemonteerd:

- A. Direct op een centrale, wanneer de behuizing een uitsparing voor het bediendeel aan de voorkant heeft.
- B. Direct op een muur of ander oppervlak.



Afbeelding 1 Onderaanzicht bediendeel



Afbeelding 2 Montageplaat

**OPMERKING:** Indien gewenst kan de voorzijde extra worden vergrendeld door een schroef (meegeleverd) in onderzijde van het bediendeel te draaien.

1. Verwijder de achterzijde van het bediendeel. Plaats een kleine schroevendraaier in de sleuven aan de onderzijde van het (zie afbeelding 1) en draai de schroevendraaier om de achterzijde te verwijderen.

2. Monteer de achterplaat (zie afbeelding 2).

**OPMERKING:** De plaat is correct geplaatst, als het onderdeelnummer, geperst in het plastic, in de juiste stand leesbaar is.

#### A. Direct op de centrale bevestigen:

Als de centralebehuizing aan de voorkant een uitsparing voor het bediendeel heeft, verwijder dan de afdekking van deze uitsparing en bevestig de bediendeel-achterzijde op de centralebehuizing in GATEN "A" (zie afbeelding 2) met de vier meegeleverde schroeven en moeren.

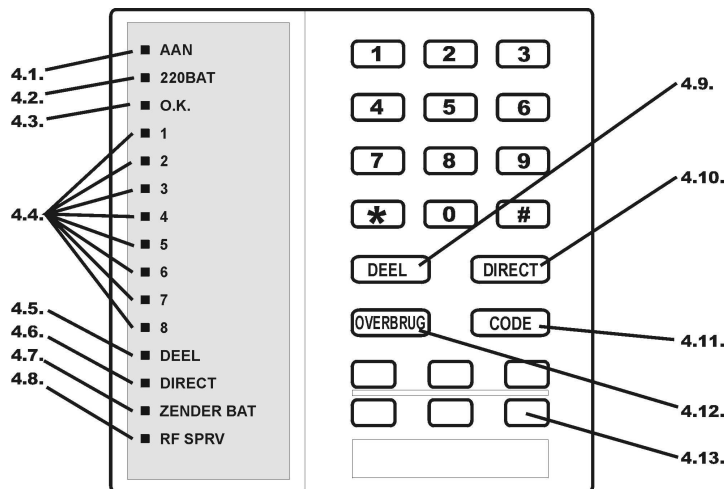
#### B. Direct op een muur of ander oppervlak monteren:

Zorg voor een bedradingsgat in het montageoppervlak. Plaats de BEDRADINGSOPENING van de bediendeel-achterzijde over dit gat en bevestig deze door gebruik te maken van GATEN "A" en/of "B" met gebruikmaking van de juiste montagemiddelen (niet meegeleverd).

3. Sluit de bedrading van het bediendeel aan, overeenkomstig het aansluitschema van de centrale.

4. Plaats de voorzijde van het bediendeel weer op de achterzijde. Begin met de bovenkant: Plaats de twee STEUNHAKEN (zie afbeelding 2) in de uitsparingen in de bovenste rand van de voorzijde. Klik hierna de onderkant van de voorzijde in de achterzijde van het bediendeel.

## 4. DE LAYOUT VAN HET BEDIENDEEL



### 4.1. "AAN" LED

Dit indicatielampje, ook wel LED genoemd, geeft aan of het systeem op het moment ingeschakeld (AAN brandt) of uitgeschakeld (AAN brandt niet) is. Deze LED kan ook snel knipperen om aan te geven dat er alarm is geweest, of langzaam knipperen wanneer er geen succesvolle communicatie met de meldkamer tot stand gebracht kon worden.

### 4.2. "220BAT" LED

Deze indicatie-LED geeft op de volgende manier de huidige status van de voeding op de centrale weer:

<b>AAN</b>	Er is wisselspanning aanwezig.
<b>UIT</b>	Er is geen wisselspanning, het systeem draait op de batterij.
<b>Langzaam knipperen</b>	De noodstroomaccu is in slechte conditie of niet aanwezig.

### 4.3. "O.K." LED

Deze LED geeft aan of het systeem gereed is voor inschakelen. De LED O.K. geeft voor alle alarmzones de volgende indicaties:

<b>AAN</b>	Het systeem is gereed om ingeschakeld te worden.
<b>UIT</b>	Het systeem is niet gereed om ingeschakeld te worden.
<b>Langzaam knipperen</b>	Geeft aan dat de centrale in de programmeerstand staat.
<b>Snel knipperen</b>	Functie Alarmgeheugen

### 4.4. Zone LED's

Deze indicatie-LED's, geven de huidige staat aan waarin de zones verkeren. Weergegeven kan worden: een alarm, een overbrugging, een storingsmelding en een defect. In elk van deze situaties geven de zone-LED's een verschillende indicatie. Een overzicht van deze weergave treft u onderstaand aan:

<b>ALARM</b>	Zone-LED gaat snel aan en uit. (ongeveer 150 mSec. AAN – 150 mSec. UIT).
<b>STORINGEN</b>	Zone-LED gaat langzaam aan en uit. (ongeveer 600 mSec. AAN – 600 mSec. UIT).
<b>OVERBRUGGINGEN</b>	Zone-LED geeft een kortstondig knippersignaal (ong. 100 ms. AAN – 900 ms. UIT). Zone-overbruggingen worden weergegeven als een zeer langzaam knippersignaal van de indicatieled van de betreffende overbrugde zone.
<b>OPEN ZONES</b>	Zone-LED is continu AAN. Zones die open staan hebben de laagste prioriteits-indicatie. Nog openstaande alarmzones worden weergegeven door de LED constant te laten branden terwijl het systeem is uitgeschakeld. Waarschijnlijk staat er dus een deur of raam open, of bevindt er zich iemand in een beveiligde ruimte.
<b>NORMAAL</b>	Zone-LED brandt niet.

#### 4.5. “DEEL” LED

Deze LED geeft aan of het systeem is ingeschakeld in de functie DEEL of in de functie “GEDEELTELIJK DIRECT”. Als de LED’s DIRECT en DEEL beide branden, dan staat het systeem in de GEDEELTELIJK DIRECT functie. Als de LED DIRECT uit is en de LED DEEL is aan, dan staat het systeem alleen in de functie DEEL.  
In beide gevallen, geeft de LED DEEL het volgende aan:

<b>AAN</b>	De binnenzones (ofwel interne zones) zijn niet beveiligd.
<b>UIT</b>	De binnenzones (ofwel interne zones) zijn actief beveiligd.

#### 4.6. “DIRECT” LED

Deze LED geeft aan of het systeem in de functie GEDEELTELIJK DIRECT is ingeschakeld, hetgeen betekent dat het systeem op het moment is ingeschakeld, alle vertragingzones onmiddellijk beveiligd zijn en dat de binnenzones overbrugd zijn.

<b>AAN</b>	Vertragingzones zijn onmiddellijk beveiligd.
<b>UIT</b>	De vertragingzones zijn normaal ingesteld.
<b>KNIPPEREND</b>	Programmeerbare functie, zonder feitelijke betekenis (zie tevens Pagina 34).

#### 4.7. “ZENDER BAT” LED

Deze LED knippert als de batterij van één van de draadloze detectoren bijna leeg is. De met die zender corresponderende zone-LED zal hierbij eveneens knipperen.

#### 4.8. “RF SPVR” LED

Deze LED geeft drie verschillende Supervisie- of controlefouten voor een zender en één Supervisie-fout voor de sirene weer, en wel op de volgende manier:

<b>UIT</b>	Er zijn geen Supervisiefouten (normaal).
<b>AAN</b>	Zender heeft zich al ruim 12 uur niet bij de centrale gemeld.
<b>KNIPPEREN (snel)</b>	Zender rapporteert een sabotage-fout.
<b>KNIPPEREN (langzaam)</b>	De sirene wordt gecontroleerd.

#### 4.9. “DEEL” toets

Met de **DEEL** toets kunt u het systeem gereedmaken om in te schakelen, waarbij de zones die als binnenzones zijn geprogrammeerd, worden overbrugd. Hierdoor wordt de buitenschil-zone van het gebouw beveiligd, terwijl u binnen volledige, onbewaakte toegang hebt.

#### 4.10. “DIRECT” toets

Met de **DIRECT** toets kunt u het systeem gereedmaken om in te schakelen, waarbij u de vertragingstijden voor ingang en uitgang niet gebruikt. Als deze toets samen met de toets **DEEL** wordt ingedrukt, kunt u het systeem daarna in de functie GEDEELTELIJK DIRECT inschakelen.

#### 4.11. “CODE” toets

De toets **CODE** wordt gebruikt om naar de programmeerstand te gaan en om gebruikerscodes in te voeren.

#### 4.12. “OVERBRUG” toets

De **OVERBRUG** toets wordt gebruikt om een bepaalde zone tijdelijk te overbruggen. Wanneer een zone is overbrugd, is deze bij een ingeschakeld systeem niet beveiligd.

## 4.13. Paniektoetsen van het bedieningspaneel

Door de combinatie-toetsen (onderaan het toetsenbord) beide tegelijkertijd in te drukken, wordt er, wanneer dit vooraf door uw installateur is geprogrammeerd, een BRANDALARM-, een MEDISCH ALARM-, of een POLITIE OPROEP-signaal naar de meldkamer verzonden. Er zal tevens een alarmsignaal van het bedieningspaneel hoorbaar zijn en de externe sirene wordt geactiveerd. Wanneer het systeem niet is geprogrammeerd voor verzending van een signaal naar een meldkamer (PAC), kunnen deze toetsen slechts een lokale audio-waarschuwing geven, en wel op de volgende manier:

- |  |  |
|--|--|
| <b>Alarmsignaal van het bedienpaneel</b> | - Constant voor PANIEK, pulserend voor BRAND en HULP |
| <b>Externe Sirene</b>                    | - Constant voor PANIEK, pulserend voor BRAND         |

## 4.14. Geluidswaarschuwing van het bediendeel

Door middel van het bediendeelgeluid worden de volgende omstandigheden weergegeven:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>KORTE PIEP</b>               | - Het bediendeel geeft een korte piep om elke toetsaanslag te bevestigen.   |
| <b>CONSTANT</b>                 | - Het bediendeel zal een constant geluid laten horen tijdens de inlooptijd en/of tijdens het inbraakalarm.  |
| <b>DEURBELFUNCTIE</b>           | - Constant geluid van 1 seconde (ALLEEN BIJ EEN UITGESCHAKELD SYSTEEM).   |
| <b>BEVESTIGING</b>              | - Nadat bepaalde commando's met succes zijn ingevoerd, zal het systeem gedurende ongeveer een halve seconde een geluid laten horen.   |
| <b>PULSEREND</b>                | - Een pulserend geluid (ongeveer halve seconde AAN, dan UIT) geeft een storing aan zoals stroomuitval, batterij bijna leeg of brand in een zone.  |
| <b>NEGATIEVE BEVESTIGING</b>    | - Nadat een ongeldig commando is ingevoerd, zal het bediendeel vier korte piepen laten horen. Bijvoorbeeld als u een nieuwe gebruiker probeert te definiëren, terwijl de hoofdgebruiker niet is ingevoerd, zullen vier korte piepen aangeven dat uw commando ongeldig was.  |
| <b>BEVESTIGING COMMUNICATIE</b> | - Verschillende korte piepjes geven aan dat de communicatie met de meldkamer succesvol is verlopen. Dit gebeurt voor alle signalen, behalve bij een overvalmelding en bij een alarm in stil-alarm zones.  |
| <b>SNEL PULSEREND</b>           | - Geluid dat tijdens de inlooptijd te horen is, NADAT er een alarmsituatie is ontstaan en het systeem de sirene heeft uitgeschakeld. Er zal een pulserend geluid volgen op de sireneuitgang bij brand. Bij storingen zal eveneens een pulserend geluid te horen zijn, dat kan worden uitgeschakeld door de invoer van een geldige gebruikerscode. |



---

Het bediendeel is buiten werking als geen van de LED's brandt en als het bediendeel niet piept als u op een toets drukt. Dit duidt erop dat het systeem moet worden gecontroleerd.

---

## 5. DE WERKING VAN HET SYSTEEM

### 5.1. Systeemstabilisatie bij het opstarten

(De volgende uitspraak betreffende de systeemstabilisatie-modus geldt alleen als het systeem is ingeschakeld.)

**SYSTEEMSTABILISATIE-MODUS:** Als het systeem de eerste keer wordt opgestart, gaan alle lampjes op het LED-bediendeel resp. de LED-bediendelen AAN en vervolgens UIT gedurende ongeveer 2 min. (als het systeem de laatste keer was ingeschakeld). Dit gebeurt als het systeem geheel opnieuw wordt opgestart, bij een reset van het systeem of nadat het systeem is geprogrammeerd. Als het systeem geen stroom meer heeft, zal dit bij het opnieuw inschakelen van de stroom terugkeren naar de laatste inschakelstatus. Het interval van ongeveer 2 min. wordt gebruikt om alle bewegingsdetectors (in binnenzones) de mogelijkheid te bieden om zich bij het opstarten te stabiliseren om zo vals alarm te voorkomen. **HET TIJDELIJK PLAATSEN VAN EEN JUMPER TUSSEN AANSLUITPUNT 15 EN 16 TIJDENS HET OPSTARTEN KAN DEZE OPTIE UITSCHAKELEN. INDIEN WORDT OPGESTART MET DE GEPLAATSTE JUMPER, IS DE RESET-TIJD BIJ HET OPSTARTEN ONGEVEER 5 SECONDEN. Dit is normaal.**

### 5.2. Het systeem inschakelen

Het systeem kan alleen worden ingeschakeld als er geen inbraakzones open staan. Op bediendelen met LED's moet de LED O.K. branden. Inschakelen met openstaande zones is alleen toegestaan voor vertraagde- of vertraagde zones, als programmeervraag 05 is ingesteld op 2.

**INSCHAKELEN:** Voer een willekeurige geldige geprogrammeerde gebruikerscode van 4 cijfers in.

**OPMERKING:** De standaard-fabriekscodes voor gebruikersnummer 1 is **1234**.

De LED AAN zal gaan branden en de gebruiker kan via een in-/uitloopzone het pand verlaten gedurende de tijd, die geprogrammeerd is als uitlooptijdvertraging. Het systeem kan worden ingeschakeld zonder dat de reserve-accu is aangesloten; de LED 220BAT zal dan echter knipperen.

### 5.3. Het systeem gedeeltelijk inschakelen met onbewaakte binnenzones

**INSCHAKELEN:** Druk op de toets DEEL gevolgd door een gebruikerscode van vier cijfers.

De LED's AAN en DEEL zullen gaan branden op het bediendeel.

Het systeem is op dat moment ingeschakeld, waarbij alle geprogrammeerde binnen-zones zijn uitgesloten.

### 5.4. Het inschakelen met (DIRECT) beveiligde buitenschil en binnen onbewaakt

**INSCHAKELEN:** Druk op de toets DIRECT, vervolgens de toets DEEL en een gebruikerscode van vier cijfers. In de functie GEDEELTELIJK DIRECT zal het systeem inschakelen met de kenmerken van zowel de modus DIRECT als de modus DEEL. Het systeem zal worden ingeschakeld met een overbrugging voor de binnenzones en met de vertragingzones direct.

Op de LED-bediendelen zullen de LED's AAN, DEEL en DIRECT branden.

**OPMERKING:** Deze optie wordt ingesteld in programmeervraag 05, positie 2.

### 5.5. Het uitschakelen van het systeem

**UITSCHAKELEN:** Voer een willekeurige geldige gebruikerscode van 4 cijfers in, waarna de LED AAN uit zal gaan.

Als er een alarmstatus aanwezig is of opgetreden is, terwijl het systeem was ingeschakeld, zullen de LED('s) van de zone(s) en de LED O.K. snel knipperen. Dit ALARMGEHEUGEN kan worden gewist door een geldige gebruikerscode in te voeren of door op de toets met het sterretje (\*) te drukken, indien dit zodanig is geprogrammeerd.

### 5.6. Het uitvoeren van een systeemherstel na een alarm

Nadat er een alarm is opgetreden, zal het systeem de modus alarmgeheugen oproepen, nadat de vaste tijd voor de sirene is verstreken of doordat een gebruiker een geldige gebruikerscode heeft ingevoerd, waardoor de sirene en de zoemer van het bediendeel worden uitgeschakeld. **Het alarmgeheugen en de communicatiefout kunnen weer worden gewist door een geldige gebruikerscode in te voeren.** Als een brandalarm optreedt, dan zorgt het wissen van het alarmgeheugen ervoor dat de rookdetectors gedurende 8 seconden worden gereset.

**Bovendien kunt u de \*-toets gebruiken als reset bij brand. Deze optie kan in vraag 05, positie 3 worden geprogrammeerd.**

### 5.7. Het overbruggen van zones

Een overbrugging wordt uitgevoerd om tijdelijk openstaande zones of zones die niet gereed zijn, uit te sluiten bij het activeren van het systeem.



Als snelle overbrugging niet is ingesteld, druk dan op de toets OVERBRUG gevolgd door een willekeurige geldige gebruikerscode van 4 cijfers, gevolgd door een cijfer van 1 tot en met 6 voor de zone, waarvoor de overbrugging moet worden ingesteld.

VOORBEELD: OVERBRUG ZONE 2 (stel gebruikerscode is 1234)  
**OVERBRUG 1234 2**

Verdere overbruggingen kunnen worden ingesteld door op de toets OVERBRUG te drukken en vervolgens een ander zonenummer in te toetsen binnen 10 seconden. Na deze 10 seconden moet het gehele commando - inclusief de gebruikerscode - worden ingevoerd.

Nadat een overbrugging met succes is uitgevoerd, zal het bediendeel ter bevestiging piepen en zal de LED van de betreffende zone LANGZAAM KNIPPEREN.

De regels voor het overbruggen van zones zijn:

- overbruggen voor BRAND-zones is niet mogelijk;
- overbruggen voor 24-uur-zones is wel mogelijk; echter, de overbrugging hiervan KAN NIET worden opgeheven als hierop inbreuk wordt gepleegd;
- overbruggen voor zones is alleen mogelijk als het systeem is uitgeschakeld, wat op dat moment visueel zal worden aangeduid;
- overbrugging-signalen worden doorgegeven aan de meldkamer BIJ HET INSCHAKELEN als een overbruggingscode is geprogrammeerd.



---

Zones met een overbrugging zijn niet beveiligd als het systeem is ingeschakeld.

---

## 5.8. Snelle overbrugging

Een snelle overbrugging is een programmeerbare optie (zie programmeervraag 05, positie 3). Hierdoor kan de gebruiker een overbrugging voor een zone instellen zonder een gebruikerscode te gebruiken.

**Druk op de toets OVERBRUG gevolgd door een cijfer van 1 tot en met 6 voor de zone, waarvoor de overbrugging moet worden ingesteld.**

Voorbeeld: overbrugging voor zone 2, voer in:

**OVERBRUG 2**

## 5.9. Automatische overbruggingen opheffen

Van alle inbraakzones met een overbrugging kan deze overbrugging automatisch worden opgeheven door het systeem uit te schakelen, vooropgesteld dat er geen alarm in een andere zone aanwezig was. Van 24-uur-zones met een overbrugging zal deze overbrugging alleen worden opgeheven als deze normaal zijn. Deze optie is ALTIJD ingeschakeld.

## 5.10. Handmatig overbruggingen opheffen

Deze functie heft een bestaande overbrugging van een zone op. De handelwijze is dezelfde als bij "Het overbruggen van zones".

## 5.11. Het programmeren van gebruikerscodes

Gebruikerscodes kunnen rechtstreeks via het bediendeel worden ingevoerd of gewijzigd. Het systeem kan maximaal zes gebruikerscodes bevatten (van elk 4 cijfers) met de volgende toepassingen:

GEBRUIKERNR.	TOEPASSING	STANDAARDCODE
1	Hoofdgebruiker (zie opmerking 1)	1234
2	Normale gebruiker	Niet Aanwezig
3	Normale gebruiker	Niet Aanwezig
4	Normale gebruiker	Niet Aanwezig
5	Alleen inschakelen (zie opmerking 2)	Niet Aanwezig
6	Overvalcode (zie opmerking 3)	Niet Aanwezig

#### OPMERKINGEN:

1. **Gebruikernummer 1** - Programmeert alle gebruikerscodes (1-6); kan niet worden gewist.
2. **Gebruikernummer 5** - Kan worden geprogrammeerd als een gebruiker die het systeem alleen kan inschakelen, in vraag 05 positie 4. Dit betekent dat met behulp van deze gebruikerscode het systeem niet kan worden uitgeschakeld. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor een werkster of voor iemand met tijdelijke toegang.
3. **Gebruikernummer 6** - Kan worden geprogrammeerd als een overval-code, als een overval-doormeldcode in vraag 19, posities 1 & 2 is geprogrammeerd. In deze modus zal het invoeren van de code van gebruikernummer 6 het systeem INSCHAKELEN of UITSCHAKELEN en tevens de overvalcode naar de meldkamer versturen. Voorts, als het melden van "In-/Uitschakeling door gebruiker" is geprogrammeerd, zal gebruikernummer 6 samen met de overval-code worden gemeld. Als in vraag 19 geen MELDKAMER DOORMELDCODE is geprogrammeerd, zal gebruikernummer 6 een normale gebruikerscode zijn.

Om GEBRUIKERS TOE TE VOEGEN of TE WIJZIGEN:

[CODE] [HOOFDGEBRUIKERCODE] [GEBRUIKERNUMMER] [GEBRUIKERCODE]

Hierbij is:

[CODE] Druk op de CODE-toets  
[HOOFDGEBRUIKERCODE] Voer de 4-cijferige hoofdgebruikerscode in (gebruikernummer 1)  
[GEBRUIKERNUMMER] Voer het gewenste, te programmeren gebruikernummer in (1-6)  
[GEBRUIKERCODE] Voer nieuwe gebruikerscode van 4 cijfers in; geldige cijfers zijn 0-9

Voorbeeld: Programmeer gebruikernummer 3 met gebruikerscode 7493 (stel: hoofdgebruikerscode is 1234).

[CODE] 1234 3 7493

Ter bevestiging dat de gebruikerscode met succes is geprogrammeerd, zult u een constante toon op het bedienpaneel horen. Als het programmeren is mislukt, hoort u 4 korte tonen.

Als een aanvullende gebruiker geprogrammeerd dient te worden, herhaal dan de bovengenoemde handelwijze. Als een kiesprotocol, dat de melding "In-/Uitschakeling door gebruiker" verzendt, is geprogrammeerd, zal elke gebruiker zijn desbetreffend gebruikernummer melden.



De gebruikerscodes kunnen ALLEEN geprogrammeerd worden als het systeem is UITGESCHAKELD.

## 5.12. Het wissen van gebruikers

Gebruikerscodes (2 - 6) kunnen rechtstreeks via het bediendeel gewist worden. Als deze zijn gewist, zijn ze leeg en dus niet meer werkzaam.

OM GEBRUIKERS TE WISSEN: [CODE] [HOOFDGEBRUIKERCODE] [GEBRUIKERNUMMER] [\*]

Hierbij is:

[CODE] Druk op de CODE-toets  
[HOOFDGEBRUIKERCODE] Voer de 4-cijferige hoofdgebruikerscode (gebruikernummer 1) in  
[GEBRUIKERNUMMER] Druk het gewenste, te wissen gebruikernummer in (2-6)  
OPMERKING: Gebruikernummer 1 kan niet worden gewist, maar kan wel worden gewijzigd.  
[\*] Druk op de \* (ster)-toets

#### Paniektoetsen van het bedieningspaneel

Met behulp van het bediendeel kunnen vier verschillende panieksituaties worden gemeld en wel als volgt:

STATUS	IN TE DRUKKEN TOETSEN	INGESTELD IN	LUID OF STIL ALARM
POLITIE	beide paniek-toetsen [P] (tegelijktijd) of [#] en [*] (tegelijktijd)	vraag 05, positie 1	vraag 04, positie 4
BRAND	Beide brand-toetsen [F] (tegelijktijd) of 7 en 9 (tegelijktijd)	vraag 05, positie 1	altijd LUID
MEDISCHE HULP	Beide hulp-toetsen [A] (tegelijktijd) of 1 en 3 (tegelijktijd)	vraag 05, positie 1	vraag 05, positie 1
OVERVAL	Gebruiker 6 CODE	vraag 19, positie 1 & 2	altijd STIL

De politie-oproep functie bijvoorbeeld kan 24 uur per dag worden geactiveerd door beide paniek-toetsen op het bediendeel tegelijkertijd in te drukken. Deze paniekmelding kan stil (geen sirene) of hoorbaar zijn, afhankelijk van de geprogrammeerde optie.

**OPMERKING:** De standaardwaarde voor paniekstatus is hoorbaar.

Hoorbare paniekstatus, brandstatus en hoorbare hulpstatus kunnen worden GERESET DOOR EEN WILLEKEURIGE, GELDIGE GEBRUIKERSCODE IN TE VOEREN of door op de toets \* (ster) te drukken.

## 6. VERKORTE BEDIENINGSFUNCTIES

### 6.1. Lijst van verkorte bedieningsfuncties

De eindgebruiker kan de volgende bedieningsfuncties eenvoudig en snel uitvoeren (indien vooraf geprogrammeerd):

Bedieningsfunctie	IN TE DRUKKEN TOETSEN	INGESTELD IN
Verkort inschakelen	# 1	vraag 05, positie 3
Verkort geforceerd inschakelen	# 2	vraag 05, positie 3
Tijd/datum instellen	# 3	altijd ingesteld
Deurbelfunctie aan/uit	# 6	altijd ingesteld
Online-downloaden	# 9	vraag 05, positie 4



Het online-downloaden wordt niet beschreven in de gebruikershandleiding, omdat dit in de regel alleen zal plaatsvinden door de installateur vanaf zijn computer.

#### 6.1.1. Het verkort inschakelen (# 1)

Indien zodanig geprogrammeerd (zie programmeervraag 05, positie 3), is verkort inschakelen toegestaan. Met behulp van verkort inschakelen kan het systeem worden ingeschakeld zonder een gebruikerscode in te voeren. Dit zal aan de MELDKAMER worden doorgemeld als gebruikersnummer 8, wanneer een doormeldprotocol van 2 cijfers is gedefinieerd. **OPMERKING:** Het systeem moet in de modus gereed zijn (O.K. LED moet branden). Om het systeem uit te schakelen is wel een geldige gebruikerscode vereist.

#### 6.1.2. Het verkort geforceerd inschakelen (# 2)

Indien zodanig geprogrammeerd (zie programmeervraag 05, positie 3), is verkort geforceerd inschakelen toegestaan. Met behulp van verkort geforceerd inschakelen kan het systeem worden ingeschakeld zonder een gebruikerscode in te voeren, waarbij voor alle zones die niet gereed zijn, een overbrugging wordt ingesteld. Dit zal aan de MELDKAMER worden gemeld als gebruikersnummer 7, wanneer een doormeldprotocol van 2 cijfers is gedefinieerd. **OPMERKING:** Om het systeem uit te schakelen is wel een geldige gebruikerscode vereist.

#### 6.1.3. De tijd/datum instellen (# 3)

De op de wisselstroomfrequentie afgeregelde klok kan worden ingesteld met behulp van het bediendeel, maar kan alleen worden bekeken met gebruikmaking van de Compass downloadsoftware.

TIJD/DATUM INSTELLEN: [#] [3] [uren] [minuten] [maand] [dag] [jaar]

Hierbij is:

[uren] = 2 cijfers (00-23)  
[minuten] = 2 cijfers (00-59)  
[maand] = 2 cijfers (01-12)  
[dag] = 2 cijfers (01-31)  
[jaar] = 2 cijfers (00-99)

#### 6.1.4. De deurbelfunctie aan/uit (# 6)

Dit snelle commando wordt ingesteld in vraag 05, positie 4 (Gebruiker online). Als er zones zijn die geprogrammeerd zijn met een deurbelfunctie (zie programmeervragen 10 -15), dan zal invoer van [#] [6] de deurbelfunctie van het systeem AAN of UIT zetten, afhankelijk van de originele status.



1. Dit zal de deurbelfunctie-optie voor het gehele systeem aan- resp. uitzetten. Aangezien op de bediendelen geen verandering te zien is na het aan- resp. uitzetten van dit geluid, dient u rekening te houden met de huidige instelling.
2. De installateur moet eerst de deurbelfunctie instellen voor elke zone, waarvoor deze deurbelfunctie vereist is.

### 6.1.5. Online-downloaden (# 9)

Indien zodanig geprogrammeerd (zie programmeervraag 05, positie 4), kan de gebruiker een communicatiesessie op afstand met de downloadcomputer van de installateur op het bedieningspaneel starten. Normaal gesproken wordt een dergelijke sessie door de downloadcomputer van de installateur gestart. Met online-downloaden is het mogelijk dat de gebruiker zelf eerst telefonisch contact met het kantoor opneemt en de vereiste handelingen bespreekt, waarna de installateur middels zijn download-PC het verzoek kan afronden, terwijl het systeem reeds online is. Er is geen extra telefoontje noodzakelijk. Een online-verbinding kan als volgt tot stand worden gebracht:

1. De gebruiker kiest de downloadtelefoonlijn van de installateur vanaf de telefoonlijn die door het alarmsysteem wordt gebruikt. Met de installateur, die achter de download PC zit wordt besproken wat de gewenste wijzigingen in het systeem dienen te zijn, en met de download PC wordt getracht een verbinding tot stand te brengen.
2. De gebruiker wordt gevraagd om #9 op het bediendeel in te drukken, waarna de centrale zal reageren alsof het een verzoek voor een communicatiesessie op afstand heeft gekregen en er zal een verbinding worden gemaakt met gebruikmaking van het protocol dat de centrale gebruikt.
3. Nadat de verbinding tot stand is gekomen, kan de communicatiesessie op afstand plaatsvinden (uploaden, downloaden en commando's op afstand).
4. Na het indrukken van #9 dient de gebruiker de telefoon op te hangen om storingen te voorkomen, die het uploaden/downloaden nadelig kunnen beïnvloeden. De downloadsoftware verbreekt de verbinding automatisch na het beëindigen van de sessie.

## 7. PROGRAMMEERFUNCTIES

### 7.1. Het activeren van de programmeerfuncties

De centrale kent 4 verschillende programmeerfuncties die door de installateur dienen te worden uitgevoerd.

Het activeren van de programmeerfuncties: [CODE] [\*] [INSTALLATEURCODE] [X]

Hierbij is:

[CODE]

druk op de toets **CODE**

[\*]

druk op de toets \* (ster)

[INSTALLATEURCODE]

toets de 4-cijferige installateurcode in (**standaard = 2468**)

[x]

toets het navolgende cijfer in dat de installateurfunctie weergeeft:

- 1 Installatie programmering via bediendeel  
druk op [1] & [3] (gelijktijdig)      STANDAARDWAARDEN SYSTEEM  
druk op [7] & [9] (gelijktijdig)      STANDAARDWAARDE GEBRUIKERSCODES  
druk op [\*] [#] [x] [x]                  PROGRAMMEREN RF (DRAADLOOS)
- 2 (Niet in gebruik)
- 3 Autonoom Downloaden
- 4 Online-Downloaden
- 5 Looptest functie (met gereduceerde ontvangstversterking)

### 7.2. Programmeerfunctie 1 (Programmering middels het bediendeel)

Programmeerfunctie 1 verschaft de installateur toegang tot de bediendeel programmeerstand. *Zie Hoofdstuk 9: Gegevens invoeren via het bediendeel.*

De Compass downloadsoftware bevat een optie, waarmee het programmeren van het bediendeel geblokkeerd kan worden. Als u deze optie selecteert, zult u 4 korte piepen horen, nadat u deze functie geactiveerd hebt, hetgeen aangeeft dat u geen toegang tot de programmeerstand hebt. De software heeft nog een andere optie (standaardblokkering) om een andere installateur te beletten, de centrale naar de standaardwaarden terug te zetten en toegang te krijgen tot het programmeren van het bediendeel. Hierdoor wordt vijandelijke overname van een klantinstallatie voorkomen.

#### 7.2.1. Programmeerfunctie 1 (Standaardwaarden systeem)

U kunt de standaardwaarden van het systeem opnieuw instellen door **de toetsen “1” en “3” gelijktijdig in te drukken**, terwijl u in de programmeerfunctie 1 bent. Het systeem zal vervolgens de standaardwaarden (de in de fabriek geprogrammeerde waarden) opnieuw instellen en vervolgens zal het gehele systeem opnieuw gereset worden. U kunt de standaardwaarden ook opnieuw instellen door de voeding los te koppelen (AC en DC), JP1 en JP2 kort te sluiten, de voeding weer in te schakelen (met JP1 en JP2 nog steeds intact), vervolgens 8 seconden te wachten en tot slot de kortsluiting te verwijderen zonder de voeding opnieuw los te koppelen. **OPMERKING:** U kunt via de Compass downloadsoftware een programmeeroptie selecteren genaamd **standaardblokkering**. Als u deze selecteert, zal een reset naar de standaardwaarden van het systeem alle programmeerbare opties wijzigen, met uitzondering van de CSID code (een code, die gebruikt wordt door de software om de centrale tijdens verbindingen op afstand te identificeren) en de installateurcode. Hierdoor wordt een vijandelijke overname van de klantinstallatie voorkomen.

#### 7.2.2. Programmeerfunctie 1 (Standaardwaarde gebruikerscodes)

De gebruikerscodes kunnen worden gereset naar de fabrieks- of standaardwaarden (gebruikerscode 1 = 1234) door **de toetsen “7” en “9” tegelijkertijd in te drukken**, terwijl u in de programmeerstand bent. De standaardwaarden van de gebruikerscodes zullen opnieuw worden ingesteld en het systeem zal opnieuw worden gereset.

#### 7.2.3. Programmeerfunctie 1 (RF programmeren)

Vanuit de programmeerstand kunt u naar de RF-programmeerfunctie overschakelen door [\*] [#] [x] [x] in te drukken, waarbij [x] [x] voor RF-vraagnummer 01 t/m 14 staat en hiermee het gewenste RF-programmeervraagnummer selecteert. Zie *deel 10: programmeervragen - RF programmeren* voor specifieke informatie.



---

Als u in de RF-programmeerfunctie bent, zullen de LED's van de betreffende vragenummers **snel knipperen**.

---

### 7.3. Programmeerfunctie 3 (Autonome Server)

Met behulp van de functie "Autonoom Downloaden" kan de centrale eerst bij de klant geïnstalleerd worden, waarna de centrale het telefoonnummer van de downloadcomputer bij de installateur kan kiezen, zodat de software in de centrale gedownload kan worden zonder dat hierbij iemand bij de download PC aanwezig hoeft te zijn. Het telefoonnummer waar het modem van de downloadcomputer op staat zal in het terugbelnummer (vraag 03) worden geprogrammeerd en een identificatienummer (hetzelfde als het klantinstallatie-nummer in de downloadsoftware) zal eveneens in de centrale worden geprogrammeerd (vraag 02).

**OPMERKING:** Dit zijn tijdelijke waarden, aangezien deze na het downloaden opnieuw geprogrammeerd zullen worden. Voor het Autonoom Downloaden zijn de volgende handelingen vereist:

1. De installateur die achter de download PC zit moet in het hoofdmenu van de downloadsoftware AUTONOME SERVER kiezen.
2. Schakel via het bediendeel over op de Autonoom Downloaden stand: [CODE] [\*] [INSTALLATEURCODE] [3].
3. Het systeem zal nu overschakelen op het programmeren met het bediendeel bij vraag 01. Voer het telefoonnummer in van de downloadcomputer van de installateur. Voer [#] in na elk cijfer, bijvoorbeeld: [1] [#] [2] [#] [3] [#]. U kunt maximaal 12 cijfers invoeren. Dit telefoonnummer dient gelijk te zijn aan het installateur-terugbelnummer (vraag 03 bij het programmeren van het bediendeel, indien de kiezer van de centrale is geprogrammeerd voor terugbellen).
4. Ga naar programmeervraag 02 door achtereenvolgens [\*] [0] [2] in te drukken. Voer het gewenste klantgroepnummer in, waarbij elk cijfer door [#] gevolgd dient te worden. Dit nummer zal gebruikt worden door de downloadcomputer om de juiste klantinstallatie-informatie vast te stellen die naar de betreffende klant dient te worden gedownload. Het klantgroepnummer moet 6-cijferig zijn en het is dus niet het klantnummer, dat wordt gebruikt als klant- of EPROMnummer voor doormelding aan de meldkamer. ID's die korter zijn dan 6 cijfers, moet u vooraf laten gaan door nullen. Bijvoorbeeld: voor ID 345, druk op [0] [#] [0] [#] [0] [#] [3] [#] [4] [#] [5] [#].
5. Druk op de toets **DEEL** om de programmeerfunctie te verlaten. De centrale zal nu het telefoonnummer van de downloadcomputer kiezen, dat bij het terugbelnummer is ingevoerd. (Als u niet reeds de optie communicatie zonder toezicht in het hoofdmenu van de downloadcomputer hebt geselecteerd, doe dit dan eerst, alvorens verder te gaan.) Nadat de verbinding tot stand is gebracht, zal het klantnummer dat in stap 3 is geprogrammeerd, worden opgevraagd, waarna het systeem de gewenste download-handeling zal uitvoeren.  
**OPMERKING:** De downloadcomputer moet wachten in de optie "Autonome Server" en moet vooraf zijn geprogrammeerd met de klantinstallatie-informatie, opdat het Autonome Downloaden ook werkt.

### 7.4. Programmeerfunctie 4 (Online-downloaden)

In deze functie, kan de installateur een communicatiesessie op afstand starten met de downloadcomputer op de plaats van de centrale. Normaal gesproken wordt een dergelijke sessie meestal door de installateur gestart. Met online-downloaden is het mogelijk dat de gebruiker telefonisch contact met het kantoor opneemt, de vereiste handelingen bespreekt, waarna de medewerker achter de download PC het verzoek kan afronden, terwijl het systeem online is. Er is geen extra telefoontje noodzakelijk. Een online-verbinding kan als volgt tot stand worden gebracht:

1. Sluit na het afronden van de installatie, wanneer dit nog niet is gebeurd, een telefoon aan op de PTT-aansluitpunten om het downloadmodem te kiezen. U wordt verbonden met iemand achter de downloadcomputer. Nu kan er een overleg plaatsvinden tussen de installateur en degene bij de installatie, waarbij kan worden doorgegeven welke installatie dient te worden gedownload. De medewerker achter de downloadcomputer kiest "online-handelingen op afstand" uit het product menu.
2. Voer op het bediendeel achtereenvolgens [CODE] [\*] [INSTALLATEURCODE] [4] in of gebruik het eindgebruiker-commando van [#] [9], indien dit is voorgeprogrammeerd. Hierna zal de kiezer van de centrale reageren alsof het een verzoek voor een communicatiesessie op afstand heeft gekregen en zal zoeken naar het standaardprotocol waarmee communicatie tussen centrale en download PC kan plaatsvinden.
3. Nadat de verbinding tot stand is gekomen, kan de communicatiesessie op afstand plaatsvinden (uploaden, downloaden en commando's op afstand).
4. Hang na het intoetsen op het bediendeel zoals beschreven staat bij punt 2, de telefoon op of verwijder de hoofdstet van de lijn om storingen te voorkomen, die het uploaden/downloaden nadelig kunnen beïnvloeden. De downloadsoftware verbreekt de verbinding automatisch na het beëindigen van deze sessie.

### 7.5. Programmeerfunctie 5 (Looptest - modus met gereduceerde ontvangstversterking)

Deze functie test de RF-ontvanger in een modus met gereduceerde ontvangstversterking. Deze functie wordt aangehouden, totdat u op de **DEEL** toets drukt. Op het bediendeel wordt deze functie aangeduid, doordat de LED's **AAN**, **220BAT** en **O.K.** knipperen. Als een LED constant brandt, duidt dit erop dat de betreffende zone open staat. Als een LED knippert, duidt dit erop dat de betreffende zone is hersteld. De buzzer van het bediendeel wordt geactiveerd bij storingen en herstel van zones. Druk op de toets **DEEL**, om deze functie te verlaten, waarna het complete systeem gereset wordt.



Alle draadloze (RF)-zones moeten in de ruststand zijn teruggezet, alvorens de modus looptest te verlaten (d.w.z. dat deuren en ramen gesloten dienen te zijn). Als deze draadloze zones niet in de ruststand zijn teruggezet, zullen deze worden aangeduid als gesloten, zelfs als deze eigenlijk nog open staan.

## 8. SAMENVATTING VAN DE BEDIENDEELFUNCTIES

### 8.1. Gebruikerfuncties

Inschakelen/uitschakelen:	[voer een willekeurige geldige gebruikerscode van 4 cijfers in]
Deel-Inschakelen:	[DEEL] [voer een willekeurige geldige gebruikerscode van 4 cijfers in]
Deel/Direct Inschakelen:	[DEEL] [DIRECT] [voer een willekeurige geldige gebruikerscode van 4 cijfers in]
Overbrugging:	[OVERBRUG] [voer een willekeurige geldige 4-cijferige gebruikerscode in] [zonenr.]
Snelle overbrugging:	[OVERBRUG] [zonenr.]
Verkort uitlopen:	[DEEL]
Gebruikerscode programmeren:	[CODE] [voer hoofdgebruikerscode in] [gebruikernr.] [voer 4-cijferige gebruikerscode in]
Gebruikerscode wissen:	[CODE] [voer hoofdgebruikerscode in] [gebruikernr.] [*]
Snel inschakelen:	[#] [1]
Snel geforceerd inschakelen:	[#] [2]
Klok instellen:	[#] [3]
Deurbelfunctie Aan/Uit:	[#] [6]
Online-downloaden:	[#] [9]
Paniek (Politie):	[*] & [#] tegelijkertijd
Brand:	[7] & [9] tegelijkertijd
Medische hulp:	[1] & [3] tegelijkertijd
Overval:	[voer gebruikerscode 6 in]

### 8.2. Installateurmodi

Installateurmodus programmeren:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [1]
RF-modus programmeren:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [1], hierna [*] [#] [X] [X], waarbij [X] [X] 01-10 is.
Autonoom Downloaden:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [3]
Online-downloaden:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [4]
Modus looptest:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [5]
Systeem standaard:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [1], druk hierna tegelijkertijd op [1] & [3]
Gebruikerscode standaard:	[CODE] [*] [voer installateurcode in] [1], druk hierna tegelijkertijd op [7] & [9]

## 9. GEGEVENS INVOEREN VIA HET BEDIENDEEL

### 9.1. Algemene informatie

In dit deel wordt de manier van invoer beschreven die noodzakelijk is voor het programmeren met het bediendeel. Bovendien wordt uitgelegd hoe u de gegevens dient te interpreteren die tijdens het programmeren via het bediendeel worden weergegeven.

**OPMERKING:** Het bediendeel-programmeren dient te worden uitgevoerd, nadat het programmeerblad achteraan deze handleiding geheel is ingevuld.

### 9.2. Hoe komt u in de programmeerstand middels het bediendeel

U kunt ALLEEN in de programmeerstand komen wanneer het systeem is UITGESCHAKELD, en wel als volgt:

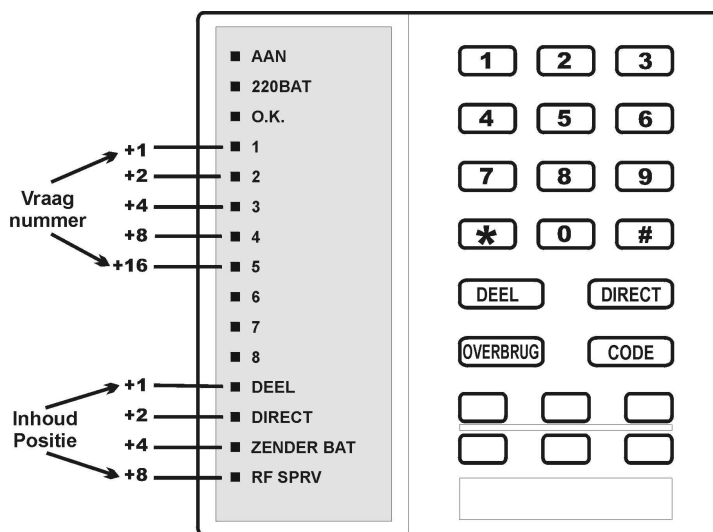
Toets achtereenvolgens in: [CODE] [\*] [INSTALLATEURCODE] [1]

Hierbij is: [CODE]                      druk op de CODE-toets  
[\*]                                      druk op de ster-toets (\*)  
[INSTALLATEURCODE]              voer de 4-CIJFERIGE INSTALLATEURCODE in (standaard = 2468)  
[1]                                      druk op de "1" toets. Dit staat voor installateurmodus 1.

### 9.3. Wat ziet u op het LED-bediendeel

**Programmeerstand = LED O.K. knippert**

Zodra u in de installateur-programmeerstand van het bediendeel bent gekomen, zal de LED O.K. langzaam knipperen. Deze zal blijven knipperen totdat u deze modus weer verlaat. De overige LED's geven het vraagnummer en de positie-inhoud aan, zoals hieronder beschreven:



#### Vraagnummers = zone-LED's

De zone-LED's 1 tot en met 5 geven het huidige VRAAGNUMMER aan (niet de specifieke positie binnen elke vraag). Met gebruikmaking van de bovenstaande figuur kunt u het vraagnummer uitlezen. Het vraagnummer wordt gevormd door het aantal brandende LED's OP TE TELLEN. Zie ter verduidelijking eveneens onderstaande voorbeelden.

Voorbeelden:

zone 1 AAN, zones 2-5 UIT = **Vraag 01**

zone 1 AAN, zone 2 AAN, zones 3-5 UIT = **Vraag 03**

zone 2 AAN, zone 3 AAN, zone 4 AAN, zones 1 en 5 UIT = **Vraag 14**

#### Inhoud positie = LED's systeemstatus

De overige status-LED's (DEEL, DIRECT, ZENDER BAT en RF SPRV) geven GEGEVENS aan die op elke positie binnen de vraag van dat moment staan. Maak wederom gebruik van de bovenstaande tabel. De waarde die naast elke brandende LED staat, moet worden OPGETELD om de totale gegevens voor elke positie te berekenen.



### Voorbeelden:

DEEL AAN, DIRECT, ZENDER BAT en RF SPRV UIT = 1

DEEL en DIRECT AAN, ZENDER BAT en RF SPRV UIT = 3

DIRECT en RF SPRV AAN, DEEL en ZENDER BAT UIT = 10 = A (Zie onderstaande binaire waarden)

In het volgende overzicht staan binaire waarden die op deze LED's te zien zullen zijn voor de letters A-F, die op sommige posities op het programmeerblad kunnen worden ingevoerd.

A	10	DIRECT & RF SPRV AAN
B	11	DEEL, DIRECT & RF SPRV AAN
C	12	ZENDER BAT & RF SPRV AAN
D	13	DEEL, ZENDER BAT & RF SPRV AAN
E	14	DIRECT, ZENDER BAT & RF SPRV AAN
F	15	DEEL, DIRECT, ZENDER BAT & RF SPRV AAN

## 9.4. Hoe kunt u de gegevens invoeren

In dit deel van de handleiding wordt beschreven met behulp van welke toetsaanslagen u gegevens vanaf het programmeerblad invoert.

### **Verplaatsen tussen vragen**

De systeem-programmeerstand begint met het weergeven van vraag 1. U KUNT DIRECT NAAR EEN WILLEKEURIGE ANDERE VRAAG SPRINGEN DOOR DE TOETS \* (STERRETJE) EN HET 2-CIJFERIGE VRAAGNUMMER IN TE TOETSEN.

U kunt direct naar een vraag gaan of de vragen op volgorde afwerken.

Voorbeeld: om naar vraag 07 te gaan, druk op \* 0 7

Het vraagnummer zal worden weergegeven door de zone-LED's. De status-LED's zullen de inhoud van de EERSTE positie binnen die vraag weergeven.

### **Verplaatsen binnen vragen**

De zone-LED's geven het vraagnummer weer en de andere status-LED's geven de inhoud (gegevens) binnen elke positie weer. U KUNT VAN POSITIE L1 NAAR DE VOLGENDE POSITIE BINNEN EEN VRAAG GAAN DOOR OP DE TOETS # (HEKJE) TE DRUKKEN.

De andere status-LED's geven de inhoud van elke positie weer, als deze toets wordt ingedrukt.

### **Gegevens invoeren**

Voer, om de waarde op een willekeurige positie te veranderen, het gewenste CIJFER in vanaf het programmeerblad en druk op de toets #.

**OPMERKING: DE # TOETS MOET WORDEN INGEDRUKT NA HET INVOEREN VAN HET GEWENSTE CIJFER. HET SYSTEEM ZAL HET CIJFER NIET PROGRAMMEREN, TOTDAT DEZE TOETSEN IS INGEDRUKT. OP DEZE MANIER KAN EEN EVENTUELE VERGISSING WORDEN HERSTELD.**

De cijfers 0-9 kunnen worden ingevoerd door op de desbetreffende toets op het bediendeel te drukken. Voor de letters A-F zijn 2 toetsaanslagen vereist, en wel als volgt:

Druk op de toets CODE gevolgd door 1-6 voor de waarden A-F.

<u>WAARDE</u>	<u>TOETSAANSLAG</u>	<u>WAARDE</u>	<u>TOETSAANSLAG</u>
A	CODE 1	D	CODE 4
B	CODE 2	E	CODE 5
C	CODE 3	F	CODE 6

Voorbeeld: om een A in te voeren, druk op CODE gevolgd door 1.

### **BELANGRIJK INVOER VOORBEELD!:**

Bij het invoeren van vragen die bestaan uit één invoerveld, maar ook de vragen die bestaan uit meerdere invoervelden (weergegeven als L1 – L?) **MOET na elk ingevoerde veld de # toets worden ingedrukt** ter bevestiging van de invoer. Bijvoorbeeld bij de invoer van Vraag 01; Het eerste telefoonnummer voor naar de meldkamer te bellen. Wanneer u in dit veld het telefoonnummer 020-1234567 wilt invoeren dient u (eenmaal in de programmeerstand) achtereenvolgens in te toetsen:

Om naar vraag 01 te gaan: \* 0 1

Ingave invoer: 0 # 2 # 0 # 1 # 2 # 3 # 4 # 5 # 6 # 7 #

Om hierna bijv. naar vraag 03 te gaan: \* 0 3

### Systeem-programmeerstand verlaten

Bent u klaar met programmeren, druk dan op de [DEEL] toets om de systeem-programmeerstand te verlaten.

### Vraag bevestigen

Het bediendeel zal kort piepen na elke toetsaanslag. Bovendien zal een piep de beweging tussen de vraagnummers bevestigen.

Vier piepjes duiden op een ongeldige invoer. Als u een ongeldige invoer hebt uitgevoerd, plaatst het systeem u op hetzelfde vraagnummer en dezelfde positie als direct voordat u de ongeldige invoer hebt uitgevoerd.

## 9.5. Verkorte evaluatie van de programmeerfuncties

#### IN DE SYSTEEM-PROGRAMMEERSTAND KOMEN:

[CODE] [\*] [4-cijferige installateurscode] [1]

LED's branden constant in de normale systeem-programmeerstand.

#### NAAR PROGRAMMEERSTAND DRAADLOOS (RF) GAAN:

[\*] [#] [2-cijferig vraagnummer]

Vraag-LED's knipperen in Programmeerstand Draadloos (RF).

#### NAAR EEN VRAAG SPRINGEN:

[\*] [2-cijferig vraagnummer]

#### BINNEN EEN VRAAG VERPLAATSEN

Druk op [#] totdat de gewenste positie is bereikt.

#### GEGEVENS INVOEREN:

[enkel cijfer: 0 - 9, A - F] [#]

A = [CODE] [1]    D = [CODE] [4]

B = [CODE] [2]    E = [CODE] [5]

C = [CODE] [3]    F = [CODE] [6]

#### PROGRAMMEERSTAND VERLATEN:

[DEEL]



Invoer van gegevens middels toetsindrukken zoals bovenstaand staat aangegeven dient **opeenvolgend** te gebeuren, en **dus NIET** middels het **tegelijkertijd indrukken** van de toetsen, MITS anderszins aangegeven.

## 10. SYSTEEM PROGRAMMEREN

### 10.1. Algemene informatie

U kunt het systeem op een van de volgende manieren programmeren:

- Rechtstreeks via het bediendeel.
- Op afstand, door gebruik te maken van de COMPASS PC Download Software.

In dit deel wordt beschreven hoe u het systeem via het bediendeel kunt programmeren (de COMPASS Download Software bevat separate documentatie, waarin de programmeerhandelingen worden beschreven.). U kunt via het bediendeel programmeren als u de onderstaande paragrafen "Programmeervragen - programmeren door installateur" hebt bestudeerd en *appendix B: XL-20EU programmeerwerkblad* hebt ingevuld. In totaal zijn er 37 programmeervragen, genummerd van 01 tot en met 36 en 00.

Binnen elke vraag zijn er verschillende posities die gemarkeerd zijn met L1, L2 enz. voor het invoeren van gegevens. Het systeem wordt vanuit de fabriek geleverd met SPECIFIEKE STANDAARDWAARDEN, die geselecteerd zijn voor een typische installatie. Als de standaardwaarden geschikt zijn voor uw installatie, kan het programmeren worden vereenvoudigd door deze vragen over te slaan. De standaardwaarden staan vermeld bij elke programmeervraag.

### 10.2. Programmeervragen - programmering door installateur

In dit deel van de handleiding worden de programmeervragen gedefinieerd in combinatie met de waarden die bij elke vraag worden verwacht.



Voordat u begint met programmeren, dient u het *Appendix B: XL-20EU programmeerwerkblad* volledig te hebben ingevuld.

#### VRAAG 01

##### EERSTE TELEFOONNUMMER

STANDAARD = 234AAAAAAAAAAAAA

Voer het telefoonnummer (inclusief netnummer en/of speciaal kengetal, indien noodzakelijk) van de eerste ontvanger van de meldkamer op L1 - L16.

Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

Cijfer	FUNCTIE	OPMERKINGEN
0-9	0-9	kiescijfers
A	geeft einde van het telefoonnr. aan	voer in na laatste cijfer van telefoonnummer
B	sterretje (*)	voer in als een sterretje wordt gebruikt
C	pauze van 3 seconden	zorgt voor vertraging om op de kiestoon te wachten
D	hekje (#)	voer in als hekje wordt gebruikt
E	*70C (toon) * 1170C (puls)	voer in om gesprek in de wacht uit te schakelen
F	800	voer in als kengetal "800" nodig is (USA functie)

##### DOORMELD-AFWIKKELING:

Het systeem zal alle doormeldingen aan het telefoonnummer van de eerste ontvanger melden. Als het tweede telefoonnummer is geprogrammeerd, zal de kiezer van de centrale tussen de eerste en de tweede ontvanger maximaal 8 pogingen afwisselen, totdat het signaal succesvol bij één van de meldkamers is ontvangen en dit middels een Kiss-Off signaal is bevestigd.

#### VRAAG 02

##### TWEDE TELEFOONNUMMER

STANDAARD = AAAAAAAAAAAAAA

Maak gebruik van de tabel bij vraag 01 om de geldige invoer te bepalen en voer het telefoonnummer in (inclusief netnummer en/of speciaal kengetal, indien noodzakelijk) van de tweede ontvanger van de meldkamer op L1 - L16.

Het tweede telefoonnummer zal worden gebruikt als de kiezer van de centrale niet in staat is om de meldkamer via het eerste nummer te bereiken. Dit heet "DUBBEL doormelden" (Ook wel BACKUP doormelden). Als de optie "GESCHEIDEN doormelden" is geprogrammeerd, zullen de IN- en UITSCHAKEL-meldingen alleen naar het tweede MELDKAMER-telefoonnummer worden geleid, terwijl alle andere meldingen aan het eerste nummer zullen worden doorgemeld.

Als GESCHEIDEN en DUBBEL doormelden allebei NIET nodig is, kan deze vraag ingesteld blijven op de standaard-fabriekswaarden en zullen alle doormeldingen alleen naar het eerste telefoonnummer worden geleid.

### VRAAG 03

TERUGBEL-TELEFOONNUMMER

STANDAARD = AAAAAAAAAAAAAAAAAA

Maak gebruik van de tabel bij vraag 01 om de geldige cijfers te bepalen en voer het telefoonnummer (inclusief netnummer en/of speciaal kengetal, indien noodzakelijk) in, waarmee de centrale de terugbellocatie kan bereiken. Het terugbelnummer is de optionele locatie van de PC met Compass Downloadsoftware, waar de centrale naartoe zal bellen tijdens een communicatiesessie op afstand (uploaden/downloaden enz.). Tijdens een dergelijke sessie, zal de software eerst controleren of de beveiligingscode in de software overeenkomt met die in de centrale. Als deze code geldig is, kan de communicatiesessie beginnen. Als u een terugbelnummer hebt geprogrammeerd in de centrale, zal de centralekiezer de verbinding verbreken en het terugbelnummer kiezen.

**OPMERKING:** Als u deze terugbel-mogelijkheid niet wenst, voer dan AAAAAAAAAAAAAAAAAA in.

### VRAAG 04

MELDKAMER KIEZEROPTIES

STANDAARD = 0511

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag, waarin verschillende kiezer- en systeemopties als volgt worden gedefinieerd:

#### Vraag 04, L1

**Meldkamer kiesprotocollen**

Standaard = 0

Voer hier een "E" in om aan te geven dat Ademco Contact ID als protocol wordt gebruikt.



Zie voor meer informatie betreffende meldkamer protocollen appendix A achter in deze handleiding.

#### Vraag 04, L2

**Meldkamer ontvangertype**

Standaard = 5

Voer op positie L2 het cijfer uit de onderstaande tabel in voor het gewenste type ontvanger.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	PROTOCOL-PULSSNELHEID			HANDSHAKE-FREQUENTIE		PARITEIT	TYPE MELDKAMER-ONTVANGER
	10 PPS	20 PPS	40 PPS	1400 Hz	2300 Hz		
0	✓			✓			FBI, ADEMCO, SILENT KNIGHT
1		✓		✓			FBI
2			✓	✓			FBI
4	✓				✓		FBI, SILENT KNIGHT, ADCOR, ADEMCO
5		✓			✓		FBI
6			✓		✓		FBI, RADIONICS
8	✓			✓		✓	FBI, FRANKLIN, SESCOA, DCI, VARITECH
9		✓		✓		✓	FBI, RADIONICS
A			✓	✓		✓	FBI
C	✓				✓	✓	FBI
D		✓			✓	✓	FBI
E			✓		✓	✓	FBI, RADIONICS



Overleg met de beheerder van de meldkamer welk doormeldprotocol moet worden ingevoerd. In Nederland is het Contact ID protocol het meest uitgebreide protocol, dat ook nog eens het eenvoudigst is te programmeren. Alle professionele Nederlandse meldkamers (PAC's) kunnen alarmdoormeldingen middels het Contact ID protocol ontvangen en verwerken.

**Vraag 04, L3****AC-netlijnfrequentie, gescheiden doormelden & kiestype****Standaard = 1**

Voer op positie L3 het cijfer uit de onderstaande tabel in voor de gewenste lengte van de melding.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	AC-NETLIJN-FREQUENTIE		GESCEIDEN DOORMELDEN	KIESTYPE	
	50 Hz	60 Hz		PULS	TOON
0		✓		✓	
1		✓			✓
2	✓			✓	
3	✓				✓
4		✓			KIEZER UITGESCHAKELD
6	✓				KIEZER UITGESCHAKELD
8		✓	✓	✓	
9		✓	✓		✓
A	✓		✓	✓	
B	✓		✓		✓



Voor Nederland dient altijd een AC-Netlijnfrequentie van 50 Hz te worden gespecificeerd.

Wanneer dit niet wordt gedaan zal dit met name van invloed zijn op de testdoormelding interval die steeds later naar de meldkamer zal worden verzonden.

**GESCEIDEN DOORMELDEN** - Met behulp van de optie gescheiden doormelden zullen alle in- en uitschakelmeldingen naar het tweede telefoonnummer van de ontvanger worden geleid. Alle andere doormeldingen (alarm, storingen, herstel enz.) zullen via de doormeldafwikkeling, zoals beschreven in vraag 01, worden geleid. Als de optie gescheiden doormelden is geselecteerd, MOET het tweede telefoonnummer van de ontvanger worden geprogrammeerd.

Indien doormelding niet gewenst is, hoeven geen andere opties te worden uitgeschakeld (telefoonnummer, Meldkamer codes).

**Vraag 04, L4****Bediendeel paniek, "Swinger" uitschakelen, herstel zone & test systeembel****standaard = 1**

Voer op positie L4 het cijfer uit de onderstaande tabel in voor de gewenste systeemopties.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	BEDIENDEEL PANIEK		"SWINGER" UITSCHAKELEN	HERSTEL ZONE DOORMELDEN	KIESVERTRAGING BIJ DOORMELDING	
	LUID	STIL			15 sec.	30 sec.
0		✓			✓	
1	✓				✓	
2		✓	✓		✓	
3	✓		✓		✓	
4		✓		✓	✓	
5	✓			✓	✓	
6		✓	✓	✓	✓	
7	✓		✓	✓	✓	
8		✓				✓
9	✓					✓
A		✓	✓			✓
B	✓		✓			✓
C		✓		✓		✓
D	✓			✓		✓
E		✓	✓	✓		✓
F	✓		✓	✓		✓

**BEDIENDEEL PANIEK STIL/LUID** - Bepaalt of de paniek-status ([\*] & [#] ingevoerd op het bediendeel) de sirene en de zoemer van het bediendeel zal activeren. In ieder geval zal er een signaal naar de meldkamer worden verzonden, als een paniek-code is geprogrammeerd.

**OPMERKING:** De paniek-status kan worden ingesteld door middel van vraag 05, positie 1.

**“SWINGER” UITSCHAKELLEN:** - Indien geselecteerd zullen 3 alarmmeldingen in dezelfde zone in dezelfde inschakelingsinterval de sirene of de kiezer niet activeren. Dit geldt alleen voor inbraakzones en 24-uur luid-alarm-zones.  
**Opmerking:** Met begrip “Swinger” wordt een anti-vals-alarm functie aangeduid, die ervoor zorgt dat er geen onnodige alarmmeldingen (via de meldkamer, maar ook middels de overige signaalgevers als sirene, en flitsers) worden gegenereerd. U kunt zich voorstellen dat bijvoorbeeld een defecte infrarooddetector die regelmatig een (vals) alarm veroorzaakt behoorlijk veel overlast kan veroorzaken in de nabije omgeving van de woning wanneer de sirene met grote regelmaat afgaat tijdens een langdurige vakantie van de bewoners. Men zou kunnen beredeneren dat wanneer een alarmmelding niet wordt opgevolgd na 3 keer, waarbij het vals-alarmprobleem niet wordt opgelost, dat een vierde alarmmelding ook niet tot een opvolging zal leiden. Bij gebruik van deze functie wordt dus rekening gehouden met een eventueel overlast voor omwonenden en de meldkamer bij vals-alarm situaties.

**ZONE-HERSTEL DOORMELDEN** - Indien ingesteld, zorgt deze optie ervoor dat zoneherstelmeldingen samen met systeemherstelmeldingen (AC-verlies, batterij bijna leeg enz.) worden verzonden. Indien niet ingesteld zijn de ENIGE herstelmeldingen die verzonden zullen worden, de systeemherstelmeldingen (zie vraag 19, positie 2).

**KIESVERTRAGING BIJ DOORMELDING** - Indien deze optie is geselecteerd is voor alle zones een kiesvertraging van 15 of 30 seconden mogelijk, voordat meldingen naar de meldkamer worden verzonden. Elke individuele zone moet worden ingesteld in vragen 11-18, positie 4.

## VRAAG 05

### BEDIENDEEL OPTIES

**STANDAARD = 1004**

Deze vraag bevat vier posities (L1-L4) voor verschillende opties die op het bediendeel kunnen worden gedefinieerd.

#### Vraag 05, L1

#### Bediendeel paniek, brand en hulp

**Standaard = 1**

Voer op positie L1 het cijfer uit onderstaande tabel in voor de gewenste systeemopties.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	BEDIENDEEL PANIEK	BEDIENDEEL BRAND	BEDIENDEEL HULP	
			LUID	STIL
0	BEDIENDEEL-OPTIES UITGESCHAKELD			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4				✓
5	✓			✓
6		✓		✓
7	✓	✓		✓
C			✓	
D	✓		✓	
E		✓	✓	
F	✓	✓	✓	

**OPMERKING:** De selectie bediendeel hulp hoorbaar/stil heeft alleen betrekking de buzzer van het bediendeel (niet op de sirene). Bediendeel brand is altijd hoorbaar. Bediendeel paniek kan hoorbaar of stil zijn, afhankelijk van de keuze die in vraag 04, positie 4 is gemaakt.

**BEDIENDEEL PANIEK** - Indien HOORBAAR, zal het **tegelijktijd indrukken van de twee paniek-toetsen (of [#] & [&]) tegelijkertijd** de buzzer van het bediendeel activeren (CONSTANT GELUID) en de sireneuitgang (CONSTANT GELUID) inschakelen. Indien STIL, zal dit **niet** de buzzer van het bediendeel activeren of de sireneuitgang inschakelen. In beide gevallen, zal er wel een paniecode naar de meldkamer worden verzonden, indien zodanig geprogrammeerd in vraag 20, posities 1 en 2.

**BEDIENDEEL BRAND** - Indien geselecteerd, zal het **tegelijktijd indrukken van de twee brand-toetsen (of 7 & 9 tegelijkertijd)** de buzzer van het bediendeel activeren (PULSEREND GELUID) en de sireneuitgang (PULSEREND GELUID) inschakelen. Er zal een paniecode naar de meldkamer worden verzonden, indien zodanig geprogrammeerd in vraag 23, posities 1 en 2.

**BEDIENDEEL HULP** - Indien HOORBAAR zal het **tegelijktijd indrukken van de twee hulp-toetsen (of 1 & 3 tegelijkertijd)** ALLEEN de buzzer van het bediendeel activeren (PULSEREND GELUID). Indien STIL, zal dit **niet** de buzzer van het bediendeel activeren of de sireneuitgang aanzetten. Er zal een paniecode (stil paniek-alarm) naar de meldkamer worden verzonden, indien zodanig geprogrammeerd in vraag 23, posities 3 en 4.

**Vraag 05, L2****Verschillende opties****Standaard =0**

Voer op positie L2 het cijfer in uit onderstaande tabel.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	INSCHAKELEN MET OPENSTAANDE ZONES	TYPE KIESPULS		AUTO-DEEL- INSCHAKELING	ATTENTIE-ZONE (ZONE 4)
		V.S.	EUROPA		
0		✓			
1	✓	✓			
2			✓		
3	✓		✓		
4		✓		✓	
5	✓	✓		✓	
6			✓	✓	
7	✓		✓	✓	
8		✓			✓
9	✓	✓			✓
A			✓		✓
B	✓		✓		✓
C		✓		✓	✓
D	✓	✓		✓	✓
E			✓	✓	✓
F	✓		✓	✓	✓

**INSCHAKELEN MET OPENSTAANDE ZONES** - Indien ingesteld, zorgt deze optie ervoor dat de gebruiker het systeem kan inschakelen onafhankelijk van de status van de vertraagde of interne zones. Als het systeem wordt ingeschakeld wanneer een vertraagde zone of een interne zone nog openstaat, zal er aan het einde van de uitloopvertragingstijd een uitloopfout ontstaan, tenzij de openstaande zones hersteld worden.

**TYPE KIESPULS** - Specificeert hoe de centrale het puls-kiezen zal uitvoeren (VS-puls of Europese puls). Geldt natuurlijk alleen wanneer voor MELDKAMER-doormelding is gekozen.

**AUTO-DEELINSCHAKELING** -Indien ingesteld, zal het systeem altijd ingeschakeld worden in de DEEL-stand waarbij alle interne zones standaard overbrugd worden. De interne zones zullen alleen worden bijgeschakeld in het totale beveiligde gebied wanneer iemand vertrekt via een vertraagde zone gedurende de uitlooptijdvertragingstijd.

**ATTENTIE-ZONE** - Indien ingesteld, activeert deze optie de attentie-zone (zone 4) bij een uitgeschakeld systeem. Als het systeem is ingeschakeld, zal zone 4 zich als een normale vertraagde zone gedragen en het activeren van één van de contacten van de attentie-zone zal de inloopvertragingstijd starten.

**Vraag 05 L3****Verkorte bediening & verkort inschakelen****Standaard = 0**

Voer op positie L3 het cijfer in uit onderstaande tabel.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	VERKORTE BEDIENING			VERKORTE UITLOOP
	VERKORT GEFORCEERD INSCHAKELEN	VERKORT INSCHAKELEN	VERKORT OVERBRUGGEN	
0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4				✓
5	✓			✓
6		✓		✓
7	✓	✓		✓
8			✓	
9	✓		✓	
A		✓	✓	
B	✓	✓	✓	✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

**VERKORT GEFORCEERD INSCHAKELEN** - Specificeert of verkort geforceerd inschakelen ([#] [2]) toegestaan is. Indien geselecteerd, zal de optie verkort geforceerd inschakelen het systeem inschakelen, waarbij openstaande zones overbrugd zullen worden. In- en uitschakelen op deze wijze zal gebruikersnummer 8 aan de meldkamer doormelden, indien dit zodanig is ingesteld.

**VERKORT INSCHAKELEN** - Specificeert of snel inschakelen ([#] [1]) is toegestaan. Indien geselecteerd, zal de optie verkort inschakelen het systeem ALLEEN inschakelen als het systeem GEREED is. In- en uitschakeling op deze wijze zal gebruikersnummer 8 aan de meldkamer doormelden, indien dit zodanig is ingesteld.

**VERKORT OVERBRUGGEN** - Specificeert of het overbruggen van een zone zonder gebruikerscode is toegestaan.

**VERKORTE UITLOOP** - Indien ingesteld, kan de gebruiker met behulp van deze optie (vanuit een DEEL-ingeschakeld systeem) vertrekken zonder het systeem eerst te moeten uitschakelen en vervolgens weer te moeten inschakelen. Deze optie wordt geactiveerd door op de toets DEEL te drukken, terwijl het systeem DEEL-ingeschakeld en niet in de inloopvertragingperiode is. Hierdoor start de uitloopvertragingstijd, zal het bediendeel een keer piepen en kan de gebruiker vertrekken zonder het systeem te hoeven uitschakelen. Het systeem zal terugkeren naar de laatste inschakelstatus, nadat de uitlooptijd is verstreken.

#### Vraag 05, L4

**Herstelmeldingen, gebruiker online, testdoormelding op bediendeel terugmelding & gebruiker 5 inschakelen**  
**Standaard = 4**

Voer op positie L4 het cijfer in uit onderstaande tabel.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke opties geselecteerd zijn.

Cijfer	HERSTEL NA SIRENETIJD	ONMIDDELIJKE HERSTEL-DOORMELDING	GEBRUIKER ONLINE	BEVESTIGING 24-UURS TESTMELDING VIA BEDIENDEEL		GEBRUIKER 5 ALLEEN INSCHAKELEN
				STIL	LUID	
0	✓				✓	
1		✓			✓	
2	✓		✓		✓	
3		✓	✓		✓	
4	✓			✓		
5		✓		✓		
6	✓		✓	✓		
7		✓	✓	✓		
8	✓				✓	✓
9		✓			✓	✓
A	✓		✓		✓	✓
B		✓	✓		✓	✓
C	✓			✓		✓
D		✓		✓		✓
E	✓		✓	✓		✓
F		✓	✓	✓		✓

**HERSTEL NA SIRENETIJD** - Hersteldoormeldingen zullen worden verzonden, nadat de lus naar de normale status is teruggekeerd, nadat de sirene is uitgeschakeld of anders bij het uitschakelen van het systeem, ongeacht de lusstatus.

**ONMIDDELIJKE HERSTELDOORMELDING** - Herstelmeldingen zullen worden verzonden, direct bij het herstel van een zone, terwijl het systeem is ingeschakeld, of bij het uitschakelen van het systeem, ongeacht de status van de zone.

**GEBRUIKER ONLINE & DEURBELFUNCTIE INSTELLEN** - Stelt het commando voor de eindgebruiker ([#] [9]) in voor het online-downloaden. Dit commando geeft een eindgebruiker instructies over het activeren van een online-downloadsessie, waardoor vooraf telefonisch contact met de installateur mogelijk overbodig is. Met behulp van deze optie kan de gebruiker ook de deurbelfunctie in- en uitschakelen ([#] [6]).

**BEVESTIGING 24-UURS TESTMELDING VIA BEDIENDEEL** - Nadat een 24-uurs testmelding de meldkamer succesvol heeft bereikt, kan de buzzer van het bediendeel een bevestigingssignaal laten horen om aan te geven dat de communicatie met de meldkamer succesvol is verlopen. Indien STIL is geselecteerd, zal er op het bediendeel **GEEN bevestigingssignaal** te horen zijn na een 24-uurs testmelding. Indien LUID is geselecteerd, zal op het bediendeel **WEL een bevestigingssignaal** te horen zijn na een 24-uurs testmelding.



Het geluid van het bedienpaneel zal altijd te horen zijn in elke alarmsituatie, ongeacht de instelling van deze optie. Uitzondering hierop is natuurlijk een stil alarmsituatie.

**GEBRUIKER 5 ALLEEN INSCHAKELEN** - Indien geselecteerd, zal gebruiker 5 gebruikt worden als een code voor ALLEEN INSCHAKELEN (werkstercode); Met deze code kan het systeem niet worden uitgeschakeld.



## VRAAG 06

### SYSTEEM TIME-OUTS

STANDAARD = 1000

Er zijn vier posities (L1-L4) binnen deze vraag, die de verschillende tijdsinstellingsopties van het systeem definiëren, en wel als volgt:

#### Vraag 06, L1

##### Inlooptijd vertraging 1

Standaard =6

Voer de gewenste inloopvertragingstijd voor de zones 1-3. Zie de onderstaande in- en uitloopvertragingstijden voor geldige keuzes. **Indien zones 1-3 vertragingzones zijn, dan volgen deze inloopvertraging 1.** Voor UL-toepassingen zal de maximale inloopvertraging niet langer zijn dan 45 seconden in woonhuizen of 15 seconden in bedrijfspanden.

**OPMERKING:** Zie programmeervraag 07, positie 1 voor inloopvertraging 2.

Cijfer	INLOOPVERTRAGINGSTIJDEN
0	1 SECONDE
1	5 SECONDEN
2	10 SECONDEN
3	15 SECONDEN
4	20 SECONDEN
5	25 SECONDEN
6	30 SECONDEN
7	35 SECONDEN
8	40 SECONDEN
9	45 SECONDEN
A	50 SECONDEN
B	55 SECONDEN
C	1 MINUUT
D	1 MINUUT 5 SECONDEN
E	1 MINUUT 10 SECONDEN
F	3 MINUTEN

#### Vraag 06, L2

##### Uitlooptijd vertraging

Standaard = 6

Voer de gewenste uitlooptijdvertragingstijd in.

Cijfer	UITLOOPVERTRAGINGSTIJDEN
0	1 SECONDE
1	10 SECONDEN
2	20 SECONDEN
3	30 SECONDEN
4	40 SECONDEN
5	50 SECONDEN
6	1 MINUUT
7	1 MINUUT 10 SECONDEN
8	1 MINUUT 20 SECONDEN
9	1 MINUUT 30 SECONDEN
A	1 MINUUT 40 SECONDEN
B	1 MINUUT 50 SECONDEN
C	2 MINUTEN
D	2 MINUTEN 10 SECONDEN
E	2 MINUTEN 20 SECONDEN
F	3 MINUTEN

**Vraag 06, L3****Sirenetijd bij inbraak****Standaard = 5**

Voer de gewenste uitschakeltijd in voor de sirene bij een inbraak- en paniekalarm in intervallen van 3 minuten (bijvoorbeeld 3 = 9 minuten). Het geldig invoerbereik is 1 - F, waarbij F staat voor een onbegrensde uitschakeling van de sirene bij een inbraakalarm. De officieel toegestane sirenetijd in Nederland bedraagt 3 minuten.

Cijfer	MAXIMALE SIRENE-TIJDEN BIJ INBRAAK & BRAND
1	3 MINUTEN
2	6 MINUTEN
3	9 MINUTEN
4	12 MINUTEN
5	15 MINUTEN
6	18 MINUTEN
7	21 MINUTEN
8	24 MINUTEN
9	27 MINUTEN
A	30 MINUTEN
B	33 MINUTEN
C	36 MINUTEN
D	39 MINUTEN
E	42 MINUTEN
F	ONBEGRENSD

**Vraag 06, L4****Sirenetijd bij brand****Standaard = F**

Maak gebruik van de tabel bij vraag 06 positie 3 om de geldige keuzes te bepalen en voer de gewenste sireneuitschakeltijd in bij een brandalarm in intervallen van 3 minuten (bijvoorbeeld 3 = 9 minuten). Het geldig invoerbereik is 1 - F, waarbij F voor een onbegrensde uitschakeling van de sirene staat.

**VRAAG 07****DIVERSE SYSTEEMOPTIES****STANDAARD = 2C06**

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag, waarmee verschillende systeemtijdsinstellingen kunnen worden gedefinieerd, en wel als volgt:

**Vraag 07, L1****Inlooptijdvertraging 2****Standaard = 2**

Maak gebruik van de tabel bij vraag 6 positie 1 om de geldige keuzes te bepalen en voer de gewenste inloopvertragingstijd voor zones 4-8 in. **Indien zones 4-8 als vertraagde zones geprogrammeerd zijn, zullen deze de programmering voor inlooptijdvertraging 2 volgen.** Voor UL-toepassingen zal de maximale inlooptijdvertraging niet langer zijn dan 45 seconden in woonhuizen of 15 seconden in bedrijfspanden.

**Vraag 07, L2****Aantal belsignalen voor up-/downloadcommunicatie op afstand****Standaard = C**

Voer op positie L2 een cijfer in uit onderstaande tabel.

Cijfer	AANTAL BELSIGNALEN VOOR UP-/DOWNLOAD COMMUNICATIE OP AFSTAND
0	COMMUNICATIE OP AFSTAND NIET MOGELIJK
1	1 BELSIGNAAL
2	2 BELSIGNALEN
3	3 BELSIGNALEN
4	4 BELSIGNALEN
5	5 BELSIGNALEN
6	6 BELSIGNALEN
7	7 BELSIGNALEN
8	8 BELSIGNALEN
9	9 BELSIGNALEN
A	10 BELSIGNALEN
B	11 BELSIGNALEN
C	12 BELSIGNALEN
D	13 BELSIGNALEN
E	14 BELSIGNALEN
F	15 BELSIGNALEN

**AANTAL BELSIGNALEN BIJ COMMUNICATIE OP AFSTAND** - Geeft het aantal belsignalen weer die de centrale dient te ontvangen voordat de centrale de lijn "oppakt" en met een up-/download communicatiesessie zal beginnen. Kies een waarde die de normale werking van de centrale niet verstoort. De standaardwaarde is 12 belsignalen.

**OPMERKING:** Een waarde van 0 betekent dat de mogelijkheid tot een up-/downloadverbinding is uitgeschakeld.

**Vraag 07, L3**

**Tijdsinterval testdoormelding**

**Standaard = 0**

Cijfer	TIJDSINTERVAL TESTDOORMELDING					TESTDOORMELDING	
	24-UURS	WEKELIJKS	27 DGN	60 DGN	90 DGN	PERIODIEK	INTELLIGENT
0	TESTDOORMELDING UITGESCHAKELD						
1	✓					✓	
2		✓				✓	
3			✓			✓	
4				✓		✓	
5					✓	✓	
9	✓						✓
A		✓					✓
B			✓				✓
C				✓			✓
D					✓		✓

**AARD VAN TESTDOORMELDING** - Er zijn 2 hoofd-instelmogelijkheden voor het verzenden van een testdoormelding naar de meldkamer. Bij de ene optie vindt de testdoormelding plaats op een zgn. "intelligente" wijze en bij de andere optie wordt enkel en alleen gekeken naar de opgegeven tijdsinterval. Het een en ander staat onderstaand nader omschreven. Voer de meldkamercode in bij vraag 18, positie 3.

**INTELLIGENTE TEST-DOORMELDING** - Wanneer deze optie is ingesteld, zal het systeem na het geselecteerde interval de testdoormelding naar de meldkamer versturen, alleen wanneer er geen andere doormelding heeft plaatsgevonden. Kies tussen dagelijks (24-uurs), wekelijks, om de 27 dagen, 60 dagen of 90 dagen. Het doormelden van welk signaal dan ook zal de testinterval-doormeldklok resetten. Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld 6 dagen per week open- en dichtgaat, en daarmee dus een in- en uitschakeldoormelding genereert, zal een testsignaal worden verzonden bij het interval dat is geselecteerd na de laatste inschakel-doormelding. Alhoewel deze testdoormelding de meest logische is, u hiermee de meldkamer zou ontlasten, en bovenop bespaart op telefoonkosten, vinden de meeste meldkamers echter deze manier van test-doormelden niet wenselijk. De door hen gebruikte ontvangstapparatuur is vaak niet ingesteld op deze instelling, en zal in de regel leiden tot foutmeldingen door het ontbreken van een testmelding binnen het geadviseerde tijdsinterval.

**PERIODIEKE TESTDOORMELDING** - Als deze optie is ingesteld, zal het systeem na het geselecteerde interval de testdoormelding naar de meldkamer versturen. Kies tussen dagelijks (24-uurs), wekelijks, om de 27 dagen, 60 dagen of 90 dagen. Als u bijvoorbeeld voor een 24-uurs testdoormelding kiest, zal het de testmelding iedere 24 uur naar de meldkamer worden verzonden. Deze optie is de meest toegepaste, en ook de door de meeste meldkamers voorgeschreven manier van test-doormelden.

**Vraag 07, L4**

**Signaal bij Storing Draadloos en Verlies Netspanning & Europees beldetectiesysteem**

**Standaard = 6**

Cijfer	SIGNAAL BIJ STORING DRAADLOOS	SIGNAAL BIJ VERLIES NETSPANNING	EUROPEES BELDETECTIE SYSTEEM
0	GEEN OPTIES		
2	✓		
4		✓	
6	✓	✓	
8			✓
A	✓		✓
C		✓	✓
E	✓	✓	✓

**SIGNAAL BIJ STORING DRAADLOOS** - Indien u deze optie selecteert, zal het bediendeel een pulserend geluidssignaal afgeven, totdat ofwel een geldige gebruikercode is ingevoerd ofwel de storing is opgelost, in geval van een bijna lege batterij of RF Supervisie probleem.

**SIGNAAL BIJ VERLIES NETSPANNING** - Indien u deze optie selecteert, zal het bediendeel een pulserend geluidssignaal afgeven na een 230VAC netspanningverlies dat al 15 minuten duurt.

**EUROPEES BELDETECTIE SYSTEEM** - Selecteer deze optie, als het systeem gebruik maakt van een Europees telefoonsysteem. Deze optie wijzigt de detectiefrequentie van het belsignaal die gebruikt wordt voor de modus automatisch beantwoorden enkel voor bediening op afstand (downloaden), overeenkomstig het geprogrammeerd aantal belsignalen (zie programmeervraag 07, positie 2). Indien u deze optie selecteert, is het bereik van de detectiefrequentie van het belsignaal 10 - 90 Hz. Indien niet geselecteerd, is dit frequentiebereik 16 - 90 Hz.

## VRAAG 08

### SIGNAAL BIJ ANNULEREN, SIRENE BIJ IN-/UITSCHAKELEN, VERKORT SIGNAAL   STANDAARD = 0000

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag, waarmee de verschillende systeemtijdsinstellingen worden gedefinieerd:

#### Vraag 08, L1

*Sirene bij annuleren, sirene bij inschakelen, sirene bij uitschakelen & verkort signaal*

**Standaard = 0**

Cijfer	SIRENE BIJ ANNULEREN	SIRENE BIJ INSCHAKELEN	SIRENE BIJ UITSCHAKELEN	VERKORT SIGNAAL
0	GEEN SIRENE/SIGNAAL			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

**SIGNAAL BIJ ANNULEREN** - Indien u deze optie selecteert, zal de sirene gedurende 1 seconde een signaal afgeven, na het doorgeven van een annulering aan de meldkamer.

**SIRENE BIJ INSCHAKELEN** - Indien u deze optie selecteert, zal de sirene gedurende 1 seconde een signaal afgeven, na het inschakelen van het systeem.

**SIRENE BIJ UITSCHAKELEN** - Indien u deze optie selecteert, zal de sirene gedurende 1 seconde een signaal afgeven, na het uitschakelen van het systeem.

**VERKORT SIGNAAL** - Deze optie wordt gebruikt met sirenes die snel reageren op een uitgangssignaal. Hierdoor wordt zowel het signaal bij inschakelen als het signaal bij uitschakelen verkort (tot 100 mSec.).

#### Vraag 08, L2

*DIRECT LED knipperen, in-/uitdoormeldingen gebruikers 4/12, brandsirene pulserend*

**Standaard = 0**

Cijfer	DIRECT LED KNIPPEREN	IN/UIT DOORM. GEBR. 4/12	BRANDSIRENE PULSEREND
0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
1	✓		
2		✓	
3	✓	✓	
8			✓
9	✓		✓
A		✓	✓
B	✓	✓	✓

**DIRECT LED KNIPPEREN** -Indien u deze optie selecteert, zal de DIRECT-LED op het bediendeel beginnen te knipperen. Deze functie is op zichzelf staand, hetgeen erop neerkomt dat er geen verdere functie aan verbonden is dan puur het visuele knipperen van de DIRECT-LED. Het kan wellicht voor verschillende toepassingen worden gebruikt (Misschien als teken om de installateur te bellen, bij activering hiervan bijvoorbeeld tijdens een downloadsessie).



U kunt met deze functie de DIRECT-LED laten knipperen, zonder dat er een feitelijke reden voor bestaat. Het is puur een visuele indicatie die door de installateur gebruikt zou kunnen worden om er een eigen invulling aan te geven.

**IN- EN UITSCHAKELINGEN DOORMELDEN GEBRUIKERS 4/12** - Indien deze optie is geselecteerd (in combinatie met andere geprogrammeerde in-/uitschakelcodes), kunnen alleen bediendeel (gebruikerscode 4) en sleutelhanger-handzender 4 (gebruikerscode 12) in- en uitschakelmeldingen doormelden. Andere gebruikerscodes en/of andere sleutelhanger-handzenders zullen niets aan de meldkamer doormelden.

**BRANDSIRENE PULSEREND** - Indien deze optie is geselecteerd, wordt de brandsirene pulserend (SLOW-WHOOP): 500 mSec. AAN, 500 mSec. UIT / 500 mSec. AAN 500 mSec. UIT / 1 seconde UIT. De optie voor een pulserend uitgangssignaal is beschikbaar voor brandstatus. Indien niet geselecteerd, zal de uitgang van de brandsirene een pulserend signaal afgeven.

**Vraag 08, L3**

**Direct-Inschakelen, Deel/Direct-Inschakelen, DIRECT-toets schakelt Deel-IN, DEEL-toets inschakelt Deel-In**  
**Standaard = 0**

Cijfer	GEbruIK DIRECT INSCHAKELEN	GEbruIK DEEL/DIRECT INSCHAKELEN	DIRECT-TOETS – SCHAKELT DEEL IN	DEEL-TOETS – SCHAKELT DEEL IN
0	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

**GEbruIK DIRECT INSCHAKELEN** - Indien geselecteerd, kan het systeem worden ingeschakeld in de DIRECT-modus.  
**Opmerking:** Als de toets DIRECT ook is ingesteld voor Deel-Inschakeling, kan alleen een sleutelhanger-handzender worden geprogrammeerd voor Direct inschakelen. Deze optie moet geselecteerd worden, zodat de sleutelhanger-handzender het systeem kan inschakelen in deze modus.

**GEbruIK DEEL/DIRECT INSCHAKELEN** – Indien geselecteerd kan het systeem worden ingeschakeld in de DEEL/DIRECT modus.

**Opmerking:** Als de toetsen DIRECT of DEEL geprogrammeerd zijn om het systeem in te schakelen, kan alleen een sleutelhanger-handzender gebruikt worden om het systeem in deze modus te gebruiken. Deze optie moet geselecteerd worden, zodat de handzender het systeem kan inschakelen in deze modus.

**DIRECT-TOETS SCHAKELT DEEL-IN** - Indien deze optie is geselecteerd, kunt u door een druk op de toets DIRECT op het bediendeel het systeem inschakelen in de Deel-In stand.

**Opmerking:** Om deze optie te kunnen gebruiken, moet Snel inschakelen in vraag 5, positie 3 zijn ingesteld.

**DEEL-TOETS SCHAKELT DEEL-IN** - Indien deze optie is geselecteerd, kunt u door een druk op de toets DEEL op het bediendeel het systeem inschakelen in de Deel-In stand.

**Opmerking:** Om deze optie te kunnen gebruiken, moet Snel inschakelen in vraag 5, positie 3 zijn ingesteld.

**Vraag 08, L4**

**Niet in gebruik**

**Standaard = 0**

**VRAAG 09**

**KLANTNUMMER 1 (Ook wel PROM-nummer genoemd)**

**STANDAARD = 1234**

Voer het abonnee-klantinstallatie-nummer van 3 of 4 cijfers in voor telefoonnummer 1 voor de meldkamer. Indien een nummer van 3 cijfers wordt gebruikt, voer dan een "A" in als vierde cijfer. Geldige invoerwaarden zijn 0-9, en B-F. De waarde "A" wordt geïnterpreteerd als de nulwaarde voor klantinstallatie-nummers.

**VRAAG 10**

**KLANTNUMMER 2 (Ook wel PROM-nummer genoemd)**

**STANDAARD = AAAA**

Voer het abonnee-klantinstallatie-nummer van 3 of 4 cijfers in voor telefoonnummer 2 voor de meldkamer. Indien een nummer van 3 cijfers wordt gebruikt, voer dan een "A" in als vierde cijfer. Geldige invoerwaarden zijn 0-9, en B-F. De waarde "A" wordt geïnterpreteerd als de nulwaarde voor klantinstallatie-nummers. Als het tweede telefoonnummer niet wordt gebruikt, kunnen voor deze vraag de door de fabriek ingestelde waarden worden aangehouden.

DIT KLANTNUMMER **MOET ALLEEN WORDEN INGEVOERD, WANNEER U EEN TWEDE ONTVANGER-TELEFOONNUMMER HEBT GEPROGRAMMEERD VOOR DUBBEL- OF GESCHIEDEN DOORMELDEN.**

### 10.3.Zone programmeren

Vragen 11 - 18 hebben betrekking op alle opties voor de programmeerbare zones 1 - 8. Elke vraag bevat 4 posities L1-L4. De eerste twee posities (L1 & L2) definiëren het zonetype en de zoneopties. De laatste twee posities (L3 & L4) definiëren de alarmdoormeldcode die voor die betreffende zone naar de meldkamer zal worden verzonden.

#### Zonetypen

U kunt zones 1-8 voor elk van de zonetypes in de onderstaande tabel programmeren:

L1L2 cijfers	INBRAAK- (BEWAAKTE) ZONES						
	ZONETYPE			ZONEOPTIES			
	OMTREK (DIRECT)	VERTRAAGD (IN-/UITLOOP)	INTERN VOLGEND	DEURBEL	DAG	OVERBRUGGEN BIJ DEEL-IN	KIES- VERTRAGING
10	✓						
11	✓					✓	
12	✓				✓		
13	✓				✓	✓	
14	✓			✓			
15	✓			✓		✓	
18	✓						✓
19	✓					✓	✓
1A	✓				✓		✓
1B	✓				✓	✓	✓
1C	✓			✓			✓
1D	✓			✓		✓	✓
20		✓					
21		✓				✓	
24		✓		✓			
25		✓		✓		✓	
40			✓				
41			✓			✓	
44			✓	✓			
45			✓	✓		✓	
48			✓				✓
49			✓			✓	✓
4C			✓	✓			✓
4D			✓			✓	✓

#### Inbraak (bewaakte) zones

**VERTRAAGD** - Dit is de standaard in-/uitlooptijdvertraagde zone. Als het systeem wordt ingeschakeld, begint de uitloopvertragingstijd te lopen. Als deze uitlooptijd is verstreken, en het systeem is ingeschakeld, zal bij elke activering van deze zone de inlooptijdvertraging beginnen te lopen. Als het systeem niet binnen de geprogrammeerde inlooptijd wordt uitgeschakeld, zal er een alarmsituatie ontstaan. Het bediendeel geeft een constant geluid tijdens de inlooptijd, tenzij er een alarmstatus is geweest. In dat geval klinkt er een pulserend geluid. Vertraagde zones worden direct geactiveerd als het systeem wordt ingeschakeld door middel van de DEEL-IN/DIRECT -functie, mits dit als zodanig is ingesteld. Vertraagde zones maken gebruik van de optie uitlooptijd-waarschuwing, zoals beschreven in onderstaande opmerking.

**INTERN VOLGEND**- Alle interne zones hebben uitloopvertragingstijd bij het inschakelen van het systeem. Bovendien hebben alle interne zones inloopvertragingstijd, indien eerst een vertraagde zone is aangesproken. Wanneer eerst een interne zone wordt geactiveerd, bij een ingeschakeld systeem, zal echter direct een alarmsituatie worden gegenereerd. Interne zones worden overbrugd, als het systeem wordt ingeschakeld d.m.v. de DEEL-IN functie. Interne zones maken gebruik van de optie uitlooptijd-waarschuwing, zoals beschreven in onderstaande opmerking.

**UITLOOPFOOT-WAARSCHUWING** - Als met gebruikmaking van een gebruikerscode wordt ingeschakeld, zullen de inbraak-sirene en het bediendeelgeluid altijd actief zijn tijdens de in- en uitloopvertragingstijd. De werking van de audio-gevers kan voor deze functie dus niet worden uitgeschakeld.

**OMTREK** - Dit type zone (ook wel aangeduid met DIRECT) zal, bij een ingeschakeld systeem, een alarm genereren, wanneer deze wordt geactiveerd.

## Inbraakzone Opties

**HERSTEL** - Deze optie wordt geselecteerd voor alle inbraakzones door de herstel-doormeldcode (vraag 19, positie 2) en het zoneherstel in vraag 04, positie 4 in te stellen. De geprogrammeerde herstel-doormeldcode zal worden gemeld na het verstrijken van de sirenetime, in de veronderstelling dat de lus is hersteld, tenzij in vraag 05, positie 4 Herstel Volgt Lus is geselecteerd. De Herstel-doormeldcode zal ook worden verstuurd, als het systeem wordt uitgeschakeld tijdens een alarmstatus.

**OPMERKING:** Herstel-doormeldingen kunnen niet afzonderlijk per zone worden geselecteerd.

**OVERBRUGGEN BIJ DEEL-IN** - Met behulp van deze optie kan een overbrugging voor zones worden ingesteld, tijdens een Deel-Ingeschakeld systeem.

**DEURBEL** - Indien deze optie wordt geselecteerd, zal het bediendeel piepjes van 1 Sec. laten horen bij met deze functie geprogrammeerde zones in een uitgeschakeld systeem.

**KIESVERTRAGING** - Indien deze optie wordt geselecteerd, zal het systeem een vertraging van 15 seconden (of 30 seconden, afhankelijk van de instelling in vraag 04, positie 4) aanhouden alvorens te kiezen, waardoor de eindgebruiker het systeem kan uitschakelen, en hiermee de alarmdoormelding ANNULEERT. Indien deze optie niet wordt geselecteerd, zal elke alarmstatus resulteren in een onmiddellijke doormelding die niet kan worden geannuleerd.

**DAG** – (Storing bij uitgeschakeld systeem / Alarm bij ingeschakeld systeem) Als een zone met deze optie wordt geactiveerd/geopend, terwijl het systeem UITGESCHAKELD is, zal het bediendeel pulserend piepen en zal de zone-LED knipperen, zo lang de zone openstaat. Bovendien zal, indien de zone gedurende 15 seconden blijft openstaan, de code STORING SYSTEEM naar de meldkamer worden verstuurd. HET GELUID VAN HET BEDIENPANEEL KAN WORDEN UITGESCHAKELD door een willekeurige geldige gebruikerscode in te voeren. Bij een INGESCHAKELD systeem zal een DAG-zone bij activering/opening een alarm veroorzaken.

Zones 1-8 kunnen worden geprogrammeerd voor elk van de volgende 24-uurs-zone-typen:

L1L2 Cijfers	24-UURS ZONES				
	ZONE-TYPE			ZONE-OPTIES	
	24-UURS ALARM	BRAND	24-UURS STORING	LUID	STIL
81	✓			✓	
82			✓	✓	
84		✓		ALTIJD LUID	
89	✓				✓
8A			✓		✓

### 24-uurs zones

**BRAND** - BRAND-zones in het systeem bevatten brand-verificatie-logica. Bij een eerste detectie, zal de voeding van de rookdetector(s) gedurende 8 seconden worden uitgezet. Na deze tijd zal de voeding weer worden hersteld. Gedurende 5 seconden zal de brandzone niet gescand worden, waardoor de rookdetectors zich opnieuw kunnen instellen. Elke detectie hierna binnen een periode van 2 minuten zal resulteren in een PULSEREND SIRENE-UITGANGSSIGNAAL, SNEL KNIPPERENDE ZONE-LED en ONMIDDELLIJKE verzending naar de meldkamer. Branddoormeldingen kunnen niet worden geannuleerd.

Het invoeren van een willekeurige, geldige gebruikerscode zal het bedienpaneelgeluid en de sirene uitschakelen en de voeding van de rookdetector resetten. Als het systeem detecteert dat er nog steeds een activering bestaat van dezelfde brandzone binnen 2 minuten nadat de voeding is gereset, zal de zone-LED langzaam knipperen om een brand-storing aan te duiden. Hierna zal de voeding van de rookdetector elke 4 minuten automatisch worden gereset in een poging om de storingen in de brandzone op te lossen.

Indien er in de brandzone een openstaande status wordt gesignaleerd, zal het systeem brandstoring aangeven doordat op het bediendeel de zone-LED langzaam zal knipperen en het bedienpaneelgeluid langzaam zal pulseren. De systeemstoring-code (gevolgd door de zonecode) zal aan de MELDKAMER worden doorgemeld.

Het bediendeelgeluid kan worden UITGESCHAKELD door EEN WILLEKEURIGE GELDIGE GEBRUIKERSCODE in te voeren.

**Opmerking:** Voor BRANDZONES kan **geen** overbrugging worden ingesteld.

**24-UURS ALARM** - Dit type zone is altijd actief, onafhankelijk van de inschakelstatus van het systeem.

Programmeer-opties bestaan uit Luid (CONSTANTE SIRENE) of Stil (GEEN SIRENE of aanduidingen op het bediendeel). Bij inbreuk zullen de zone-LED's snel knipperen (alleen luide zones) en zal een onmiddellijke MELDKAMER-doormelding plaatsvinden, die niet kan worden geannuleerd.

Voor 24-uurs-alarm-zones kan een overbrugging worden ingesteld; deze overbrugging kan echter niet worden opgeheven, wanneer de zone openstaat.

**24-UURS STORING** - Dit type zone is altijd actief, onafhankelijk van de inschakelstatus van het systeem. Programmeeropties bestaan uit Luid (PULSEREND BEDIENDEELGELUID) of Stil. Bij openstand zal de zone-LED langzaam knipperen. De storing-status moet gedurende 15 seconden bestaan, voordat een doormelding zal plaatsvinden. Bij herstel van de zone zullen de display van het bediendeel en het bedienpaneelgeluid worden hersteld. Voor 24-uurs-storing-zones kan een overbrugging worden ingesteld; deze overbrugging kan echter niet worden opgeheven, indien er op de zones worden geactiveerd bestaat.

**Opmerking:** 24-uurs-storing dient niet te worden gebruikt als brand- en inbraak-detectiezones.

24-uurs stil alarm-zones dienen niet te worden gebruikt als omtrekbeveiliging. HET BEDIENPANEELGELUID KAN WORDEN UITGESCHAKELD DOOR EEN WILLEKEURIGE, GELDIGE GEBRUIKERSCODE IN TE VOEREN.

## Zone-alarm Doormeldcodes

Zoals eerder gespecificeerd, hebben posities L3 en L4 van de zonevragen betrekking op de alarm-doormeldcode die aan de meldkamer zal worden verstuurd.

**OPMERKING: Zones zullen aan de meldkamer worden doorgemeld, tenzij deze cijfers gedefinieerd zijn als AA voor elke zone apart; of tenzij de optie ter deactivering van alle doormeldingen voor alle zones is geselecteerd in vraag 04, positie 3.**

Daar het ADEMCO CONTACT-ID protocol het meest uitgebreide protocol is, en dat programmering met dit Protocol het eenvoudigst is, adviseren wij u wanneer u gebruikt maakt van doormelding naar een meldkamer, om altijd het Contact ID protocol te selecteren. Dit protocol kan door iedere professionele meldkamer (PAC) worden ontvangen en verwerkt.

Let bij doormelden middels het CONTACT-ID protocol op het volgende:

**ADEMCO CONTACT-ID (CID) protocol:** Het cijfer dat op de eerste positie wordt ingevoerd, zal de CID-statuscode selecteren, die zal worden verzonden; zie appendix A voor de te selecteren CID-statuscodes.

De selecties in de tabellen hieronder worden gebruikt om bewaking voor elke zone uit te schakelen.



Voor meer informatie betreffende MELDKAMER-protocols, zie appendix A achter in deze handleiding.

## VRAGEN 11 - 18 ZONES 1- 8

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen elk van deze vragen die de werking van de zones definiëren. Voer een nummer van 2 cijfers in op posities L1 en L2 uit de zonetabel voor het gewenste zonetype. Voer de gewenste alarmcode in op posities L3 en L4 voor deze zone gebaseerd op het geselecteerde kiesprotocol.

### VRAAG 11

ZONE 1 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 2031

*Vraag 11, L1 & L2 - zone 1 type*

*standaard = 20*

*Vraag 11, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 1*

*standaard = 31*

Standaard: Zone 1 = Vertraagde zone (In-/Uitloopzone) met Meldkamer doormeldcode = 31

### VRAAG 12

ZONE 2 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 4123

*Vraag 12, L1 & L2 - zone 2 type*

*standaard = 41*

*Vraag 12, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 2*

*standaard = 32*

Standaard: Zone 2 = Intern volgend met Meldkamer doormeldcode = 32

### VRAAG 13

ZONE 3 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 1033

*Vraag 13, L1 & L2 - zone 3 type*

*standaard = 10*

*Vraag 13, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 3*

*standaard = 33*

Standaard: Zone 3 = Omtrek (direct) met Meldkamer doormeldcode = 33

**OPMERKING:** Indien zones 1- 3 als VERTRAAGDE zones zijn geprogrammeerd, volgen deze INLOOP-VERTRAGINGSTIJD 1.  
Indien zones 4 - 8 als VERTRAAGDE zones zijn geprogrammeerd, volgen deze INLOOP-VERTRAGINGSTIJD 2.



## VRAAG 14

ZONE 4 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 1034

*Vraag 14, L1 & L2 - zone 4 type*

*standaard = 10*

*Vraag 14, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 4*

*standaard = 34*

Standaard: Zone 4 = Omtrek (direct) met Meldkamer doormeldcode = 34

## VRAAG 15

ZONE 5 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 1035

*Vraag 15, L1 & L2 - zone 5 type*

*standaard = 10*

*Vraag 15, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 5*

*standaard = 35*

Standaard: Zone 5 = Omtrek (direct) met Meldkamer doormeldcode = 35

## VRAAG 16

ZONE 6 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 1036

*Vraag 16, L1 & L2 - zone 6 type*

*standaard = 10*

*Vraag 16, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 6*

*standaard = 36*

Standaard: Zone 6 = Omtrek (direct) met Meldkamer doormeldcode = 36

## VRAAG 17

ZONE 7 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 1037

*Vraag 17, L1 & L2 - zone 7 type*

*standaard = 10*

*Vraag 17, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 7*

*standaard = 37*

Standaard: Zone 7 = Omtrek (direct) met Meldkamer doormeldcode = 37

## VRAAG 18

ZONE 8 TYPE & MELDKAMER CODE

STANDAARD = 1038

*Vraag 18, L1 & L2 - zone 8 type*

*standaard = 10*

*Vraag 18, L3 & L4 - Meldkamer doormeldcode voor zone 8*

*standaard = 38*

Standaard: Zone 8 = Omtrek (direct) met Meldkamer doormeldcode = 38

## VRAAG 19

MELDKAMER CODES voor OVERVAL en NETSPANNINGSVERLIES

STANDAARD = AAAA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

*Vraag 19, L1 & L2 - overval-code*

*Standaard = AA*

Als een overval-code is gedefinieerd, wordt gebruikernummer 6 als overval-code gezien. Dezelfde regels gelden hier betreffende het kiesprotocol. Indien doormelding naar een meldkamer hiervan niet is gewenst, programmeer dan AA op posities L1 & L2.

**Opmerking:** OVERVAL-doormeldingen worden onmiddellijk, met de hoogste prioriteit naar de meldkamer verzonden en zijn niet te annuleren.

*Vraag 19, L3 & L4 - Netspanningsverlies-code*

*Standaard = AA*

Dezelfde regels gelden hier betreffende het doormeldprotocol. Indien doormelding niet is gewenst, programmeer dan AA op posities L3 & L4.

**Opmerking:** 230VAC-NETSPANNINGSVERLIES wordt 15 minuten na signalering doorgemeld.

## VRAAG 20

MELDKAMER CODES voor PANIEK en LAGE ACCUSPANNING

STANDAARD = 22AA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

*Vraag 20, L1 & L2 - paniek-code*

*Standaard = 22*

Hier gelden dezelfde regels voor het programmeren betreffende het kiesprotocol. Indien doormeldingen van panieken niet gewenst zijn, programmeer dan AA op posities 1 & 2.

**OPMERKING:** PANIEK-doormeldingen worden onmiddellijk, met prioriteit verzonden en zijn niet te annuleren.

*Vraag 20, L3 & L4 - code voor Lage accuspanning*

*Standaard = AA*

Hier gelden dezelfde regels voor het programmeren betreffende het kiesprotocol. Indien doormeldingen naar de meldkamer hiervan niet gewenst zijn, programmeer dan AA op posities 3 & 4. BATTERIJ BIJNA LEEG doormeldingen worden 4 minuten na signalering gemeld. De HERSTEL-Doormeldcode BATTERIJ BIJNA LEEG wordt binnen 4 minuten na signalering van de status BATTERIJ IN ORDE gemeld.

## VRAAG 21

### MELDKAMER CODES voor IN-/UITSCHAKELEN en MELDKAMER-TEST

STANDAARD = AAAA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

**Vraag 21, L1 – code uitschakelen**

**Standaard = A**

**Vraag 21, L2 - code inschakelen**

**Standaard = A**

L1 is de doormeldcode UITSCHAKELEN. L2 is de doormeldcode INSCHAKELEN van 1 teken. Indien u op deze twee posities AA invoert, betekent dit dat doormelding van In- en Uitschakelen niet gewenst is. Als er een ander kiesprotocol dan het standaard-protocol is geprogrammeerd, zal het tweede teken dat wordt verzonden, het gebruikersnummer zijn.

**Vraag 21, L3 & L4 - MELDKAMER-testcode**

**Standaard = AA**

L3 - L4 is de MELDKAMER-testdoormeldcode. De MELDKAMER-testdoormeldcode zal worden verzonden na het interval dat in vraag 07, positie 3 is geselecteerd.

**Opmerking:** Elk cijfer dat wordt ingevoerd, zal worden verzonden tenzij MELDKAMER-test is uitgeschakeld; zie vraag 07, positie 3 voor het uitschakelen van MELDKAMER-test.

## VRAAG 22

### MELDKAMER-CODES voor OVERBRUGGEN, HERSTEL, STORING en ANNULEREN

STANDAARD = AAFA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

**Vraag 22, L1 - overbruggings-code**

**Standaard = A**

L1 is de OVERBRUGGING-systeemdoormeldcode, die bij inschakeling aan de meldkamer zal worden doorgemeld als er een overbrugging voor een zone is ingesteld. Als u een "A" invoert, betekent dit dat overbruggingen niet worden verzonden. Als een kiesprotocol van 2 cijfers is geselecteerd, zal de overbruggings-doormeldcode worden gevolgd door het geprogrammeerde tweede cijfer van de zone-code.

**Vraag 22, L2 - herstel-code**

**Standaard = A**

L2 is de HERSTEL-systeemdoormeldcode, die aan de meldkamer zal worden doorgemeld. Herstelstatussen zullen worden doorgemeld voor alle inbraak- of 24-uurs-zones door deze code (cijfers 0-9, B-F) in te stellen en door zone-herstel in vraag 04, positie 3 in te stellen. Als u een "A" invoert, betekent dit dat herstelstatussen niet worden verzonden. Als een kiesprotocol van 2 tekens is geselecteerd, zal de herstel-doormeldcode worden gevolgd door het geprogrammeerde tweede teken van de zone-doormeldcode.

**Opmerking:** Doormelding van herstel kan niet per zone worden geselecteerd.

**Vraag 22, L3 - storing-code**

**Standaard = F**

L3 is de STORING-systeemdoormeldcode, die aan de meldkamer zal worden doorgemeld. Deze code zal worden doorgemeld bij DAG-STORING en BRAND-STORING. Als een kiesprotocol van 2 tekens is geselecteerd, zal de herstel-doormeldcode worden gevolgd door het geprogrammeerde tweede teken van de desbetreffende zone-doormeldcode.

**Vraag 22, L4 - annuleren-code**

**Standaard = A**

L4 is de ANNULEREN-systeemdoormeldcode, die aan de meldkamer zal worden doorgemeld. Deze code zal worden verzonden als na een inbreuk op een bewaakte zone een gebruikerscode wordt ingevoerd. Als de inbreuk hierna nog bestaat, zal door het invoeren van een gebruikerscode de annuleren-doormeldcode worden verzonden. Als de zone is geprogrammeerd voor herstel, zal de herstel-doormeldcode worden verzonden als de lusstatus weer normaal is. Als u een "A" in dit veld invoert, betekent dit dat de annuleren-doormeldcodes niet worden verzonden. In protocollen, waarin 2 tekens zijn vereist, fungeert het gebruikersnummer als het tweede tekens.

## VRAAG 23

### MELDKAMER CODES voor BEDIENDEEL BRAND en BEDIENDEEL HULP

STANDAARD = AAAA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

**Vraag 23, L1 & L2 - codebediendeel brand**

**Standaard = AA**

L1 - L2 is de alarm-doormeldcode die zal worden verzonden naar de meldkamer bij het activeren van de bediendeel brandpaniektoetsen (door de twee toetsen brand of de toetsen 7 & 9 op het bediendeel tegelijkertijd in te drukken). Deze code kan verschillen van elk van de zones die als brandzone zijn geprogrammeerd.

**Vraag 23, L3 & L4 - codebediendeel hulp**

**Standaard = AA**

L3 - L4 is de alarm-doormeldcode die zal worden verzonden naar de meldkamer bij het activeren van de bediendeel hulppaniektoetsen (door de twee toetsen hulp of de toetsen 1 & 3 op het bediendeel in te drukken).

**Opmerking:** Deze bediendeel paniekstatussen zijn optioneel en kunnen worden ingesteld in programmeervraag 05. Als een van deze of beide doormeldingen niet gewenst zijn, programmeer dan "AA" op de betreffende posities.

## VRAAG 24

### MELDKAMER CODES BATTERIJ BIJNA LEEG & BEWAKING DRAADLOOS

STANDAARD = AAAA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

- Vraag 24, L1 - Code batterij draadloos component bijna leeg*  
*Vraag 24, L2 - Herstel batterij draadloos component bijna leeg*  
*Vraag 24, L3 - Supervisie draadloos (RF)*  
*Vraag 24, L4 - Herstel supervisie draadloos (RF)*

*Standaard = A*  
*Standaard = A*  
*Standaard = A*  
*Standaard = A*

## VRAAG 25

### MELDKAMER CODES SIRENE BEWAKING & SABOTAGE

STANDAARD = AAAA

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

- Vraag 25, L1 & L2 - code sirene bewaking*  
*Vraag 25, L3 - Code sabotage draadloos (RF)*  
*Vraag 25, L4 - Herstel sabotage draadloos (RF)*

*Standaard = AA*  
*Standaard = A*  
*Standaard = A*

## VRAAG 26

### DRAADLOZE (RF)-ZONES

STANDAARD = 00A0

Er zijn 4 posities (L1 - L4) binnen deze vraag:

- Vraag 26, L1 – Draadloze (RF)-zones 5-8*  
*Vraag 26, L2 – Draadloze (RF)-zones 1-4*

*Standaard = 0*  
*Standaard = 0*

#### L1 – Draadloze (RF)-zones 5-8

Cijfer	RF-ZONES			
	8	7	6	5
0	Zones 5-8 zijn niet aanwezig			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

#### L2 – Draadloze (RF)-zones 1-4

Cijfer	RF-ZONES			
	4	3	2	1
0	Zones 1-4 zijn bedraad			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓



Draadloze zonenummers moeten beginnen na toegekende bedrade zonenummers. Als bijvoorbeeld zone 1 tot en met 4 bedraad zijn, is het eerste draadloze zonenummer dat kan worden toegekend 5.

Elke zone die draadloos dient te worden geconfigureerd moet binnen deze vraag worden ingesteld, zodat het systeem weet waar het de zonegegevens moet zoeken.

Om een eerder geprogrammeerde draadloze zone, uit te schakelen:

1. Verwijder de draadloze instelling voor de desbetreffende zone in vraag 26; en
2. Voer voor de eerste 2 cijfers in de Programmering Draadloos (RF) voor die zone "00" in.

#### **Vraag 26, L3 - Klantinstallatie uitschakelen**

**Standaard = A**

Deze optie is ingesteld als bij L3 een D is ingevoerd. Alle overige invoerwaarden voor L3 zullen deze optie niet instellen. Als deze optie is ingesteld, zal het systeem niet ingeschakeld kunnen worden; maar de meldkamer zal wel een inschakelpoging ontvangen, voorzien van het gebruikersnummer van de gebruiker die geprobeerd heeft in te schakelen (indien dit mogelijk is via het doormeldprotocol). Bij doormelding met het Contact-ID protocol, is de code voor deze status 551 (code status kiezer uitgeschakeld).

#### **Vraag 26, L4 - niet in gebruik**

## VRAAG 27

### DRAADLOZE ZONES: NIET SUPERVISED/SABOTAGE

STANDAARD = 0000

Er zijn 4 posities (L1-L4) binnen deze vraag:

#### Vraag 27, L1 & L2 - Niet supervised draadloze zones

Standaard = 00

Selecteer de draadloze zones die niet supervised (gecontroleerd) dienen te zijn. Dit heeft betrekking op draadloze zenders die uit de omgeving kunnen worden verwijderd en dus buiten het ontvangstbereik van de ontvanger kunnen komen. Selecteer uit de onderstaande tabellen de niet supervised draadloze zones.

**Opmerking:** De vinkjes geven aan welke punten geselecteerd zijn. Sleutelhanger-handzenders (5802EU en 5804EU) zijn niet in de tabel opgenomen doordat ervan uitgegaan is dat deze zich met grote waarschijnlijkheid regelmatig buiten het ontvangstbereik bevinden en tevens worden zij bij deze centrale niet als zone geprogrammeerd.

#### L1 – Niet supervised zones 5-8

Cijfer	NIET SUPERVISED ZONES			
	8	7	6	5
0	Alle draadloze zones WEL supervised			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

#### L2 – Niet supervised zones 1-4

Cijfer	NIET SUPERVISED ZONES			
	4	3	2	1
0	Alle draadloze zones WEL supervised			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

#### Vraag 27, L3 & L4 - Sabotage uitschakelen Draadloze (RF)-zones

Standaard = 00

Selecteer de draadloze (RF)-zones, waar sabotage dient te worden uitgeschakeld, uit de onderstaande tabellen.

**OPMERKING:** De vinkjes geven aan welke punten geselecteerd zijn.

#### L1 – Zones 5-8 zonder sabotagebeveiliging

Cijfer	SABOTAGE UITGESCHAKELD			
	8	7	6	5
0	Alle zones MET Sabotagebeveiliging			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

#### L2 – Zones 1-4 zonder sabotagebeveiliging

Cijfer	SABOTAGE UITGESCHAKELD			
	4	3	2	1
0	Alle zones MET Sabotagebeveiliging			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

**VRAAG 28**  
TRIGGERS 1 & 2

STANDAARD = 0003

Het bedieningspaneel bevat 2 spanningsniveau-uitgangstriggers. Triggers 1 & 2 worden in deze vraag geselecteerd. Om een type trigger te selecteren: voer op ofwel positie L1 L2 ofwel positie L3 L4 voor elke uitgangstrigger de 2 cijfers in die staan voor het gewenste type trigger. Bepaalde triggers kunnen geselecteerd worden zonder polariteitomkering en met polariteitomkering (zie onderstaande beschrijving). Zie de onderstaande tabel voor de beschikbare typen triggers.

**Vraag 28, L1 & L2 - definieer trigger #1**

**Standaard = 00**

**Vraag 28, L3 & L4 - definieer trigger #2**

**Standaard = 03**

**Opmerking:** Als de trigger niet wordt gebruikt, voer dan "00" in.

Cijfers		DEFINITIE TYPE TRIGGER	BESCHRIJVING VAN WERKING
ZONDER POLARITEITS OMKERING	MET POLARITEITS OMKERING		
00	NB	Rookmelder voeding (alleen trigger #1)	Wordt gebruikt bij brand-verificatie om rookdetectorvoeding te resetten
01	NB	Rookmelder voeding - GEEN verificatie	Wordt gebruikt voor de voeding van rookdetectors zonder verificatie
02	22	Tweeweg spraak	ZIE ONDERSTAAND
03	23	Inbraak sirene AAN	Volgt time-out inbraaksirene
04	24	Gereed	Volgt O.K. LED; wordt bijv. gebruikt voor externe status-indicatie
05	25	Ingeschakeld	Volgt AAN LED; wordt bijv. gebruikt voor externe status-indicatie
06	26	Uitlooptijd	Actief tijdens Uitlooptijd
07	27	Inlooptijd	Actief tijdens Inlooptijd
08	28	Alleen brand met geheugen	Actief tijdens brandsirene, UIT met code
09	29	Alleen inbraak met geheugen	Actief tijdens inbraaksirene, UIT met code
0A	2A	Flitser	AAN constant met inbraaksirene, pulserend met brandsirene
0B	2B	Paniekalarm	Volgt bediendeel paniek
0C	2C	Schok sterretje herstel	Sterretje "*" activeert gedurende 2-6 seconden
0D	2D	Dwang	Pulseert gedurende 2-6 seconden na invoer van dwangcode
0E	2E	RF-storing	Actief indien een willekeurige RF-zone een supervisie-fout heeft, in lage-batterij status is, of indien de sirenebewaking is geactiveerd
0F	N/A	RF-knop aan/uit (maak/verbreek contact)	Een willekeurige knop van de sleutelhanger-handzender kan deze trigger in-/uitschakelen; bedoeld voor verlichtingsbediening
10	30	Alarm/herstel	Actief bij een willekeurig zone-alarm, niet actief bij alarmherstel
11	31	Deurbelfunctie	Actief als zone geprogrammeerd met deurbelfunctie geactiveerd wordt
12	32	Bediendeelgeluid	Actief tijdens activiteit bediendeelbuzzer
13	33	RF Zender Puls	Geeft een Puls bij activering van een handzender-druknop geprogrammeerd ter activering van trigger 1 of 2

**TWEEWEG SPRAAK** - Deze trigger zal geactiveerd worden, wanneer de telefoonlijn wordt opgenomen bij een van de volgende statussen: inbraak, brand, dwang, bediendeel paniek, bediendeel brand of bediendeel hulp. Deze trigger zal niet geactiveerd worden voor MELDKAMER-test, in-uitschakeling, storing, overbrugging, annuleren of herstel. Deze zal ongeveer 1 seconde voor het verbreken van de telefoonverbinding gedeactiveerd worden. Ook zullen, op het moment van vrijzetten, de buzzer van het bediendeel worden uitgeschakeld voor de resterende duur van de sireneuitgangscyclus. De sirene zal na bepaalde tijd of door een geldige gebruikerscode worden uitgeschakeld.

**OPMERKING:** De trigger-uitgangen zijn begrensd tot ongeveer 50 mA elk.

**TRIGGER ZONDER POLARITEITSOMKERING** - De trigger-uitgang (positief naar negatief) is normaal gesproken constant en daalt actief (wordt negatief) bij activering.

**TRIGGER MET POLARITEITSOMKERING** - De trigger-uitgang (positief naar negatief) is normaal neergaand (negatief met betrekking tot positief) en wordt actief constant bij activering.

## VRAAG 29

### MELDKAMER-TESTTIJD

STANDAARD = 0000

Indien de centrale een systeemtest op een specifieke tijd of dag uitzendt, voer dan het uur en de minuten als volgt in: (met gebruikmaking van 24-uurs tijdsopbouw)

#### Vraag 29, L1 & L2 - uur van de dag (00 - 23)

Standaard = 00

Voer het uur van de dag in volgens 24-uurs opbouw: van 00 uur 's-nachts tot 23 uur 's-avonds (00 - 23).

#### Vraag 29, L3 & L4 - minuten binnen het uur (00 - 59)

Standaard = 00

Voorbeeld: voer, voor een testdoormelding om 5:30 's-middags, 17 in op L1 & L2 en 30 op L3 & L4.

**OPMERKING:** De meldkamer-testdoormeldings-interval wordt in vraag 07, positie 3 geselecteerd, en wordt in vraag 21, posities 3 & 4 ingesteld.

## VRAAG 30

### CONTACT-ID-GROEPSNUMMER

STANDAARD = AAAA

#### Vraag 30, L1 & L2 - groepsnummer klantinstallatie 1

Standaard = AA

#### Vraag 29, L1 & L2 - groepsnummer klantinstallatie 2

Standaard = AA

Deze vraag bevat het groepsnummer dat met het Contact-ID-protocol verzonden dient te worden. L1 en L2 bevatten het groepsnummer dat verzonden zal worden bij gebruik van klantinstallatienummer 1. L3 en L4 bevatten het groepsnummer dat verzonden zal worden bij gebruik van klantinstallatienummer 2.

## VRAAG 31

### RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 1 DEFINITIES KNOPPEN

STANDAARD = 0000

#### Vraag 31, L1 - RF-sleutelhanger-handzender 1 knop 1

Standaard = 0

#### Vraag 31, L2 - RF-sleutelhanger-handzender 1 knop 2

Standaard = 0

#### Vraag 31, L3 - RF-sleutelhanger-handzender 1 knop 3

Standaard = 0

#### Vraag 31, L4 - RF-sleutelhanger-handzender 1 knop 4

Standaard = 0

Voer op posities L1 - L4 uit onderstaande tabel het cijfer voor de gewenste systeemopties in.

Cijfer	WERKING KNOP	UITLEG
0	NIET GEBRUIKT	Niet van Toepassing
1	Uitschakelen	Door deze knop in te drukken wordt het systeem uitgeschakeld
2	Geforceerd Inschakelen	Door deze knop in te drukken wordt het systeem ingeschakeld
3	Geforceerd Deel-Inschakelen	Door deze knop in te drukken wordt het systeem ingeschakeld in de modus DEEL-IN
4	Geforceerd Direct-Inschakelen	Door deze knop in te drukken wordt het systeem ingeschakeld in de modus Direct
5	Geforceerd Deel/Direct-Inschakelen	Door deze knop in te drukken wordt het systeem ingeschakeld in de modus Deel-in/Direct
6	Bediendeel brand	Door deze knop in te drukken wordt bediendeel brand geactiveerd
7	Bediendeel paniek	Door deze knop in te drukken wordt bediendeel paniek geactiveerd
8	Bediendeel hulp	Door deze knop in te drukken wordt bediendeel hulp geactiveerd
9	Trigger 1 aan/uit (maak/verbreek)	Door deze knop in te drukken wordt trigger 1 geactiveerd
A	Trigger 2 aan/uit (maak/verbreek)	Door deze knop in te drukken wordt trigger 2 geactiveerd
B	Trigger 1 Puls	Door deze knop in te drukken wordt trigger 1 kortstondig geactiveerd
C	Trigger 2 Puls	Door deze knop in te drukken wordt trigger 2 kortstondig geactiveerd



## **VRAAG 32**

### **RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 2 DEFINITIES KNOPPEN**

**STANDAARD = 0000**

<i>Vraag 32, L1 - RF-sleutelhanger-handzender 2 knop 1</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 32, L2 - RF-sleutelhanger-handzender 2 knop 2</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 32, L3 - RF-sleutelhanger-handzender 2 knop 3</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 32, L4 - RF-sleutelhanger-handzender 2 knop 4</i>	<i>Standaard = 0</i>

Voer op posities L1 - L4 uit bovenstaande tabel het cijfer voor de gewenste systeemopties in. Zie bovenstaande tabel voor de knoppen van de sleutelhanger-handzender.

## **VRAAG 33**

### **RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 3 DEFINITIES KNOPPEN**

**STANDAARD = 0000**

<i>Vraag 33, L1 - RF-sleutelhanger-handzender 3 knop 1</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 33, L2 - RF-sleutelhanger-handzender 3 knop 2</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 33, L3 - RF-sleutelhanger-handzender 3 knop 3</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 33, L4 - RF-sleutelhanger-handzender 3 knop 4</i>	<i>Standaard = 0</i>

Voer op posities L1 - L4 uit bovenstaande tabel het cijfer voor de gewenste systeemopties in. Zie bovenstaande tabel voor de knoppen van de sleutelhanger-handzender.

## **VRAAG 34**

### **RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 4 DEFINITIES KNOPPEN**

**STANDAARD = 0000**

<i>Vraag 34, L1 - RF-sleutelhanger-handzender 4 knop 1</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 34, L2 - RF-sleutelhanger-handzender 4 knop 2</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 34, L3 - RF-sleutelhanger-handzender 4 knop 3</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 34, L4 - RF-sleutelhanger-handzender 4 knop 4</i>	<i>Standaard = 0</i>

Voer op posities L1 - L4 uit bovenstaande tabel het cijfer voor de gewenste systeemopties in. Zie bovenstaande tabel voor de knoppen van de sleutelhanger-handzender.

## **VRAAG 35**

### **RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 5 DEFINITIES KNOPPEN**

**STANDAARD = 0000**

<i>Vraag 35, L1 - RF-sleutelhanger-handzender 5 knop 1</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 35, L2 - RF-sleutelhanger-handzender 5 knop 2</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 35, L3 - RF-sleutelhanger-handzender 5 knop 3</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 35, L4 - RF-sleutelhanger-handzender 5 knop 4</i>	<i>Standaard = 0</i>

Voer op posities L1 - L4 uit bovenstaande tabel het cijfer voor de gewenste systeemopties in. Zie bovenstaande tabel voor de knoppen van de sleutelhanger-handzender.

## **VRAAG 36**

### **RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 6 DEFINITIES KNOPPEN**

**STANDAARD = 0000**

<i>Vraag 36, L1 - RF-sleutelhanger-handzender 6 knop 1</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 36, L2 - RF-sleutelhanger-handzender 6 knop 2</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 36, L3 - RF-sleutelhanger-handzender 6 knop 3</i>	<i>Standaard = 0</i>
<i>Vraag 36, L4 - RF-sleutelhanger-handzender 6 knop 4</i>	<i>Standaard = 0</i>

Voer op posities L1 - L4 uit bovenstaande tabel het cijfer voor de gewenste systeemopties in. Zie bovenstaande tabel voor de knoppen van de sleutelhanger-handzender.

## **VRAAG 37 - NIET IN GEBRUIK**

## **VRAAG 00**

### **INSTALLATEURCODE**

**STANDAARD = 2468**

Er zijn 4 posities (L1 - L4) binnen deze vraag. Voer 4 cijfers in (0-9 installateurcode gewenst). Deze code wordt gebruikt om TOEGANG tot de programmeermodus van het systeem te krijgen via het bediendeel.

Het is uiteraard van groot belang dat iedere centrale een unieke installateurcode krijgt, of dat in ieder geval iedere installateur zijn eigen installateurcode gebruikt om te voorkomen dat onbevoegden toegang tot de centrales kunnen krijgen. Stel binnen uw bedrijf een code-beheer-systeem op, waarbij alle noodzakelijke voorzichtigheid dient te worden betracht.
---

## 11. RF-PROGRAMMEERVragen – Draadloos (RF)

In dit deel van de handleiding worden de programmeervragen met de waarden gedefinieerd, die voor elke vraag voor draadloze (RF) componenten worden verwacht. Schakel over op de Programmeerstand Draadloos (RF) door [\*] [#] [X] [X] in te drukken, waarbij [X] [X] staat voor 01 tot en met 14 en waarmee het nummer van de gewenste RF-programmeervraag wordt geselecteerd.

**OPMERKING:** De met de vragennummers corresponderende LED's op het bediendeel zullen snel knipperen als overgeschakeld is op Programmeerstand Draadloos (RF).

**Vraag 01 Serienummer draadloze detector 1** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 1 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 02 Serienummer draadloze detector 2** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 2 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 03 Serienummer draadloze detector 3** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 3 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 04 Serienummer draadloze detector 4** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 4 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 05 Serienummer draadloze detector 5** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 5 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 06 Serienummer draadloze detector 6** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 6 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 07 Serienummer draadloze detector 7** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 7 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 08 Serienummer draadloze detector 8** **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor draadloze detector 8 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 09 Serienr.-sleutelhanger-handzender 1** MELDKAMER-gebr.nr. 8 functie Vr.30 **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor sleutelhanger-handzender 1 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 10 Serienr.-sleutelhanger-handzender 2** MELDKAMER-gebr.nr. 9 functie Vr.31 **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor sleutelhanger-handzender 2 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 11 Serienr.-sleutelhanger-handzender 3** MELDKAMER-gebr.nr. 10 functie Vr.32 **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor sleutelhanger-handzender 3 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 12 Serienr.-sleutelhanger-handzender 4** MELDKAMER-gebr.nr. 11 functie Vr.33 **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor sleutelhanger-handzender 4 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 13 Serienr.-sleutelhanger-handzender 5** MELDKAMER-gebr.nr. 12 functie Vr.34 **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor sleutelhanger-handzender 5 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

**Vraag 14 Serienr.-sleutelhanger-handzender 6** MELDKAMER-gebr.nr. 13 functie Vr.35 **Standaard = 00000000**  
Selecteer de opties voor sleutelhanger-handzender 6 op L1 - L9. Voer de geldige cijfers uit onderstaande tabel in.

### Vragen 01-10; L1 – Opties Draadloos (RF)

Cijfer	OPTIE	UITLEG
0	NIET GEBRUIKT	NIET VAN TOEPASSING
1	1 zone of knop	Slechts 1 zone of 1 knop
2	2 zones of knoppen	2 opeenvolgende zones of 2 knoppen
3	3 zones of knoppen	3 opeenvolgende zones of 3 knoppen
4	4 knoppen	4 knoppen (sleutelhanger-handzenders)

**Opmerking:** Elke zone die in de Programmeerstand Draadloos (RF) is geprogrammeerd, moet ook in vraag 26 worden ingesteld.

### Vragen 01-10; L2 – Types Draadloos (RF)

Cijfer	TYPE	UITLEG
0	NIET GEBRUIKT	NIET VAN TOEPASSING
1	58xxEU	5800EU-serie-zenders (selecteer ook voor sleutelhanger-handzenders)
9	5816Mag zender	5816EU-zender, maakt alleen gebruik van Magneet/reed-relais





De programmering van het gebruik van een 5816EU draadloos magneetcontact kent een uitzondering ten opzichte van de overige draadloze componenten. De 5816EU is namelijk voorzien van een standaard reedcontact dat met een magneet kan worden geactiveerd (=Loop 2), maar dit component heeft tevens de mogelijkheid om via een op de print aanwezig extra aansluitblokje een additioneel contact (extra zone-lus; Loop 1) te gebruiken.

- Bij gebruik van alleen de extra lus (Loop 1) moet bij L1 gekozen worden voor “1 zone of knop” (Cijfer 1), en bij L2 moet dan worden gekozen voor “58xxEU zender” (Cijfer 1)
- Bij gebruik van alleen het reedcontact (Loop 2) moet bij L1 gekozen worden voor “1 zone of knop” (Cijfer1), en bij L2 moet dan worden gekozen voor “5816Mag” (Cijfer 9)
- Bij gebruik van zowel extra lus als ook het reedcontact (Loop 1 & 2) moet bij L1 gekozen worden voor “2 zones of knoppen” (Cijfer 2), en bij L2 moet dan worden gekozen voor “58xxEU” (Cijfer 1). In dit geval worden twee opeenvolgende zones gebruikt zodat de extra lus én het reedcontact ieder een eigen zonenummer hebben.

### Vragen 01-10; L3 tot en met L9 – Serienummer Draadloze Componenten

Voer voor alle te gebruiken draadloze componenten het 7-cijferig serienummer in dat op het component staat gedrukt. Als een draadloos component **niet** dient te worden gebruikt, voer dan “00” in op de posities die betrekking hebben op de betreffende component.

**Opmerking:** Indien u een component programmeert dat meerdere zones gebruikt, dient u de aanvullende zones die door dat component worden ondersteund, over te slaan door deze uit te schakelen. Als bijvoorbeeld op zone 2 een detector zit die geprogrammeerd is om drie zones te ondersteunen, moeten de volgende twee zones uitgeschakeld worden en de daaropvolgende zone dient zone 5 te zijn.

Om een draadloze zone die eerder is geprogrammeerd, uit te schakelen, dient u:

1. de “Instelling Draadloos” voor de desbetreffende zone in vraag 26 te verwijderen; en
2. bij de eerste 2 cijfers in de draadloze programmeerreeks voor die zone “00” in te voeren.

### Voorbeeld van RF programmeren

In dit voorbeeld van RF programmeren stellen we dat een sleutelhanger-handzender met vier knoppen ingesteld is als sleutelhanger-handzender nummer 1, dat deze sleutelhanger-handzender serienummer “A1234567” heeft en dat op dit moment slechts één vraag (09) geprogrammeerd wordt.

#### BESCHRIJVING

#### INVOER BEDIENDEEL

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Schakel over op Programmeren Draadloos (RF)   | * #                         |
| 2. Selecteer vraag 09 voor sleutelhanger-handzender 1 (Let op géén *)  | 09                          |
| 3. Selecteer de optie sleutelhanger-handzender met 4 knoppen<br>(tabel L1 – Opties draadloos)  | 4 #                         |
| 4. Selecteer het type zender (tabel L2 – Type Draadloos (RF))  | 1 #                         |
| 5. Voer het serienummer van 7 cijfers van de sleutelhanger-<br>handzender in als L3 tot en met L9 (negeer de letter A aan het begin) | 1 # 2 # 3 # 4 # 5 # 6 # 7 # |
| 6. Verlaat de Programmeerstand Draadloos (RF)  | DEEL                        |

Een geheel ingevuld werkblad RF programmeren voor bovenstaand voorbeeld zou er dan als volgt uitzien:

#### 09 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 1

4	1	1	2	3	4	5	6	7	Standaard: 00000000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OPT TYPE		SERIENUMMER							

## 12. APPENDIX A - DIGITALE PROTOCOLLEN VOOR DOORMELDING NAAR PAC

Dit beveiligingssysteem is ontworpen om gegevens naar de ontvanger van een meldkamer (PAC) te zenden in geval van een alarm, een systeem-storing of een in-/uitschakeling. Vanwege de vele verschillende typen van meldkamerontvangers die op de markt verkrijgbaar zijn, kan dit systeem gegevens in verschillende protocollen verzenden. Iedere installateur bepaalt zelf, in overleg met de gewenste meldkamer, welk protocol het beste geschikt is, gebaseerd op vele factoren. Van al deze factoren is het type meldkamerontvanger de belangrijkste.

Bij het verzenden van gegevens naar de meldkamerontvanger, zal als eerste de digitale kiezer van het systeem beslag leggen op een telefoonlijn van het pand. Vervolgens zal de kiezer het eerste meldkamer telefoonnummer (programmeervraag 1) kiezen. Als de meldkamerontvanger de overgaande telefoonlijn beantwoordt, zal deze een handshake-frequentie (1.400 Hz, 2.300 Hz of HiLo) terugzenden naar de digitale kiezer. Nadat de kiezer deze handshake-frequentie heeft ontvangen, zal het de gegevens in het protocol, dat geprogrammeerd is in vraag 04, posities 1, 2 & 3 (ofwel in puls ofwel in toon) verzenden. Vooropgesteld dat de meldkamerontvanger de gegevensdoormelding als geldig verifieert (na 2 succesvolle ronden gegevens of 1 geldige pariteitsronde), zal deze een zgn. Kiss-Off-frequentie terugzenden naar de digitale kiezer. Hierdoor zal de kiezer stoppen met de verzending, tenzij er meer gegevens beschikbaar zijn, in dat geval zullen aanvullende gegevensdoormeldingen en Kiss-Offs plaatsvinden. Na de laatste Kiss-Off zal de meldkamerontvanger de telefoonlijn vrijmaken en de gegevens naar het display en de aangesloten periferie-apparatuur (computer en printer) overbrengen. Als de digitale kiezer om de een of andere reden de Kiss-Off niet ontvangt, zal deze het meldkamer-2 telefoonnummer of opnieuw het meldkamer-1 telefoonnummer kiezen (indien meldkamer-2 telefoonnummer niet wordt gebruikt). De kiezer zal steeds opnieuw blijven kiezen (elk geprogrammeerd meldkamer-telefoonnummer 8 keer), totdat het een Kiss-Off heeft ontvangen. Als nadat elk geprogrammeerd meldkamer-telefoonnummer 8 keer is gekozen, nog steeds geen Kiss-Off is ontvangen, zal het systeem een "communicatiefout" op het display weergeven. Deze melding verdwijnt vanzelf na de volgende succesvolle doormelding. Ook kan de gebruiker met behulp van het bediendeel deze melding wissen.

**OPMERKING:** Pariteit is een getal dat automatisch door de kiezer wordt afgeleid door gebruik te maken van een wiskundige formule (modulo 15). Bijvoorbeeld: 123 3 is opgeteld 9. Dit wordt afgetrokken van de volgend hoogste veelvoud van 15: in dit geval, 15 - 9 = 6. Als de meldkamerontvanger een geldig pariteitscijfer ontvangt, beschouwt het de gegevensdoormelding als geldig, verzendt een Kiss-Off en verwerkt de gegevens. Het pariteitscijfer wordt niet weergegeven. Het enige doel van dit cijfer is het geldig verklaren van de verzonden gegevens. Dit cijfer kan niet geprogrammeerd worden; dit cijfer wordt automatisch door de kiezer gegenereerd als de pariteitsoptie in programmeervraag 04, positie 2 is geselecteerd. Het voor de hand liggende voordeel van het gebruik van pariteit is snelheid. De doormeldingstijd tussen kiezer en ontvanger is korter, omdat er minder cijfers met deze pariteit worden verzonden dan zonder deze pariteit.

### 12.1. ADEMCO CONTACT-ID

Het CONTACT-ID doormeldprotocol is als volgt opgebouwd: AAAA 18 QXYZ GG ZZZ

Hierbij is: **AAAA** = 4-cijferig klantnummer (PROGRAMMEERVRAGEN 09-10)  
**18** = uniek identificatiecijfer voor dit protocol voor de ontvanger en voor een automatiseringssysteem, maar dit wordt niet weergegeven of afgedrukt  
**Q** = statuskwalificatie, levert specifieke statusinformatie  
**1** = nieuwe status of uitschakelen  
**3** = nieuw herstel of inschakelen  
**XYZ** = statuscode: de statuscode bestaat uit 3 cijfers (3 decimaal cijfers). Voor zonealarm en bepaalde omstandigheden kan deze worden gespecificeerd; andere omstandigheden zijn functiegebonden (zie onderstaande tabellen).  
**GG** = groepnummer; deze centrale zal het groepnummer dat opgeslagen is in vraag 30, melden.  
**ZZZ** = zone-, sensor- of gebruikersidentificatie (3 decimaal cijfers). Voor zone-omstandigheden zal dit het fysieke puntnummer zijn zoals dit binnen het individuele punt (01-32) is geprogrammeerd. Voor acties die door de gebruiker zijn geactiveerd, zoals in-/uitschakelen, zal dit het feitelijke gebruikernummer (01-15) zijn.

Een totaal aantal van 16 cijfers (inclusief het pariteitcijfer) worden verzonden middels DTMF (toon). Dit protocol maakt het doormelden van 999 (001 - 999) unieke zone- of gebruikeridentificaties mogelijk in plaats van de 15 mogelijke identificaties van de meeste andere puls-protocollen. Dit kenmerk zorgt ervoor dat de volledige meldcapaciteit van dit systeem (32 punten en 15 gebruikers) benut kan worden. Bovendien zendt dit systeem met veel grotere snelheid uit dan de conventionele pulsprotocollen, aangezien van DTMF gebruik wordt gemaakt in plaats van puls om gegevens te verzenden en omdat dit altijd een pariteitcijfer verzendt. Het belangrijkste voordeel ten opzichte van de andere protocollen is het grote aantal statuscodes (zie onderstaande tabellen) met de mogelijkheid om een status (alarm, storing, overbrugging, herstel enz.) aan een specifieke sensor (maximaal 32 punten binnen dit systeem) te koppelen en In- en Uitschakelingen voor veel gebruikers (maximaal 15 binnen dit systeem) door te melden. Voor sommige meldcodes bepaalt het eerste van de twee programmeerbare cijfers de uit te zenden CID-statuscode. Andere meldcodes verzenden een functiegebonden CID-statuscode ongeacht het cijfer dat op de eerste positie is geprogrammeerd. Programmeer in beide gevallen AA op posities 1 en 2, indien doormeldingen hiervan niet gewenst zijn. Zie de onderstaande tabellen om de uit te zenden CID-statuscodes te selecteren.

INBRAAKZONE-TYPEN		
Cijfer	STATUS CODE	MELDKAMER-ONTVANGER OUTPUT
0	122	Paniek stil
1	123	Paniek hoorbaar
2	130	Inbraak
3	131	Omtrek (Direct)
4	132	Intern
5	133	24-uurs alarm
6	134	In-/Uitloop vertraagd
7	135	Storing dag/Alarm nacht
8	136	Buitenshuis
9	137	Sabotage
A	140	Algemeen alarm
B	144	Sensor sabotage
C	155	Foliebreuk
D	156	Storing bij systeem UIT

BRANDZONE-TYPEN		
Cijfer	STATUS CODE	MELDKAMER-ONTVANGER OUTPUT
0	110	Brandalarm
1	111	Rook
2	112	Ontbranding
3	113	Waterstroming
4	114	Hitte
5	115	Brandmelder
6	116	Afvoerkanaal
7	117	Vlam
8	140	Algemeen alarm
9	150	24-uurs niet-inbraak
A	158	Hoge temperatuur
B	159	Lage temperatuur
C	200	Brand bewaking
D	201	Lage H2O-druk
E	202	Lage CO2
F	203	Sensor schuifafsluiter

24-uurs ALARM-TYPEN		
Cijfer	STATUS CODE	MELDKAMER-ONTVANGER OUTPUT
0	100	Medisch alarm
1	101	Pendel zender
2	120	Paniek alarm
3	122	Paniek stil
4	123	Paniek luid
5	130	Inbraak
6	133	24-uurs alarm
7	135	Storing dag/alarm nacht
8	137	Sabotage
9	140	Algemeen alarm
A	150	24-uurs niet-inbraak
B	151	Gas gesignaleerd
C	152	Afkoeling
D	153	Warmteverlies
E	154	Waterlekkage
F	155	Foliebreuk

24-uurs STORING-TYPEN		
Cijfer	STATUS CODE	MELDKAMER-ONTVANGER OUTPUT
0	100	Medisch alarm
1	122	Paniek stil
2	123	Paniek luid
3	137	Sabotage
4	150	24-uurs niet-inbraak
5	153	Warmteverlies
6	155	Foliebreuk
7	156	Dag storing
8	158	Hoge temperatuur
9	159	Lage temperatuur
A	300	Systeem storing
B	301	AC-netspanningverlies
C	302	Systeembatterij bijna leeg
D	310	Aardingsfout
E	373	Brand storing
F	380	Sensor storing

BEDIENDEELTYPEN (brand,* paniek,* hulp,.* overval)		
Cijfer	STATUS CODE	MELDKAMER-ONTVANGER OUTPUT
0	100	Medisch alarm
1	101	Handzender
2	110	Brandalarm
3	111	Rook
4	112	Ontbranding
5	117	Vlam
6	120	Paniek alarm
7	121	Dwang
8	122	Paniek stil
9	123	Paniek luid
A	130	Inbraak
B	133	24-uurs alarm
C	140	Algemeen alarm
D	150	24-uurs niet-inbraak
E	115	Brandmelder

FUNCTIEGEBONDEN CODES	
STATUSCODE	MELDKAMERONTVANGER OUTPUT
156	Storing bij uitgeschakeld systeem
301*	AC-netspanningverlies
309*	Batterijtest fout
321	Storing sirene
373	Brand storing
381	RF-bewaking
383	RF-sensor sabotage
384	RF batterij bijna leeg
401	In-/Uitschakeling door gebruiker
403	Automatisch inschakelen
406	Annuleren bij open
407	Op afstand inschakelen
408	Snel inschakelen
409	Zonetype sleutelschakelaar
551	Kiezer uitgeschakeld
602*	Test periodiek

\*OPMERKING: Deze bediendeel-statussen hebben geen zone-/gebruikerscode die hiermee is verbonden.

\*OPMERKING: Deze codes hebben geen zone-/gebruikers code die hiermee is verbonden; deze zullen 000 voor deze cijfers melden.

<b>OVERBRUGGING-TYPEN</b>		
<b>Cijfer</b>	<b>STATUS CODE</b>	<b>MELDKAMER- ONTVANGER OUTPUT</b>
0	570	Overbrugging zone-type
1	571	Overbrugging brandzone- type
2	572	Overbrugging 24-uurs- zonetype
3	573	Overbrugging inbr.-zonetype
4**	574	Overbrugging POINT-groep

# 13. APPENDIX B - XL-20EU-SYSTEEM-PROGRAMMEERWERKBLAD

Naam: \_\_\_\_\_ Adres: \_\_\_\_\_

Nummer klantinstallatie: \_\_\_\_\_ Geprogrammeerd door: \_\_\_\_\_

## PROGRAMMERINGSVELDEN TEN BEHOEVE VAN DE INSTALLATEUR

**01 EERSTE TELEFOONNUMMER** Standaard: 234AAAAAAAAAAAAA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

**02 TWEEDE TELEFOONNUMMER** Standaard: AAAAAAAAAAAAAA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

**03 TERUGBEL-TELEFOONNUMMER** Standaard: AAAAAAAAAAAAAA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

**04 MELDKAMER-KIEZER OPTIES** Standaard: 0511

1	2	3	4

**15 ZONE 5 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 1035

1	2	3	4

**05 BEDIENDEEL OPTIES** Standaard: 1004

1	2	3	4

**16 ZONE 6 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 1036

1	2	3	4

**06 SYSTEEM TIME-OUTS** Standaard: 665F

1	2	3	4

**17 ZONE 7 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 1037

1	2	3	4

**07 DIVERSE SYSTEEMOPTIES** Standaard: 2C06

1	2	3	4

**18 ZONE 8 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 1038

1	2	3	4

**08 SIGNAAL BIJ ANNULEREN, SIRENE BIJ IN-  
/UITSCHAKELEN, VERKORT SIGNAAL** Standaard: 0000

1	2	3	4

**19 MELDKAMER CODES VOOR OVERVAL EN  
NETSPANNINGSVERLIES** Standaard: AAAA

1	2	3	4

**09 KLANTNUMMER 1:** Standaard: 1234

1	2	3	4

**20 MELDKAMER CODES VOOR PANIEK EN  
LAGE ACCUSPANNING** Standaard: 22AA

1	2	3	4

**10 KLANTNUMMER 2:** Standaard: AAAA

1	2	3	4

**21 MELDKAMER CODES VOOR IN- EN  
UITSCHAKELINGEN EN MELDKAMER-TEST** Standaard: AAAA

1	2	3	4

**11 ZONE 1 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 2031

1	2	3	4

**22 MELDKAMER CODES VOOR  
OVERBRUGGING, HERSTEL, STORING EN  
ANNULEREN** Standaard: AAFA

1	2	3	4

**12 ZONE 2 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 4132

1	2	3	4

**13 ZONE 3 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 1033

1	2	3	4

**23 MELDKAMER CODES VOOR BEDIENDEEL  
BRAND EN BEDIENDEEL HULP** Standaard: AAAA

1	2	3	4

**14 ZONE 4 TYPE & MELDKAMER CODE** Standaard: 1034

1	2	3	4

**24 MELDKAMER CODES RF BATTERIJ BIJNA  
LEEG & BEWAKING DRAADLOOS** Standaard: AAAA

1	2	3	4

**25 MELDKAMER CODES SIRENE BEWAKING**

1	2	3	4

Standaard: AAAA

**26 DRAADLOZE (RF)-ZONES**

1	2	3	4

Standaard: 00A0

**27 RF-ZONES: NIET SUPERVISED/SABOTAGE**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**28 TRIGGERS 1&2**

1	2	3	4

Standaard: 0003

**29 MELDKAMER-TESTTIJD**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**30 CONTACT ID-GROEPSNUMMER**

1	2	3	4

Standaard: AAAA

**31 RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 1  
DEFINITIES KNOPPEN**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**32 RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 2  
DEFINITIES KNOPPEN**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**33 RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 3  
DEFINITIES KNOPPEN**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**34 RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 4  
DEFINITIES KNOPPEN**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**35 RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 5  
DEFINITIES KNOPPEN**

1	2	3	4

Standaard: 0000

**36 RF-SLEUTELHANGER-HANDZENDER 6  
DEFINITIES KNOPPEN**

1	2	3	4

Standaard: 0000

# RF-MODUS PROGRAMMEREN

**OM OVER TE SCHAKELEN OP HET PROGRAMMEREN VAN DE DRAADLOZE COMPONENTEN:**  
**[\*] [#] [2-cijferig vraagnummer]**  
 Vraag-LED's knippen in RF-programmeer stand.

**NAAR EEN VRAAG SPRINGEN:**  
**[\*] [2-cijferig vraagnummer]**

**BINNEN EEN VRAAG VERPLAATSEN**  
*Druk op [#] totdat de gewenste positie is bereikt.*

**GEGEVENS INVOEREN:**  
**[enkel cijfer: 0 - 9, A - F] [#]**

A = [CODE] [1]    D = [CODE] [4]  
 B = [CODE] [2]    E = [CODE] [5]  
 C = [CODE] [3]    F = [CODE] [6]

**PROGRAMMEERSTAND VERLATEN:**  
**[DEEL]**

## 01 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 02 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 03 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 04 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 05 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

### Vragen 01-14; L1 – Opties draadloos (RF)

Cijfer	OPTIE	UITLEG
0	NIET GEBRUIKT	N.V.T.
1	1 zone of knop	Slechts 1 zone of 1 knop
2	2 zones of knoppen	2 opeenvolgende zones of 2 knoppen
3	3 zones of knoppen	3 opeenvolgende zones of 3 knoppen
4	4 knoppen	4 knoppen (sleutel-hanger-handzenders)

### Vragen 01-14; L2 – Type draadloos (RF)

Cijfer	TYPE	UITLEG
0	NIET GEBRUIKT	N.V.T.
1	58xxEU zender	5800EU-serie-zenders (Ook selecteren voor sleutel-hanger-handzenders)
9	5816EU zender	5816EU-zender, met gebruikmaking van alleen het reed-relais

### Vragen 01-14;

### L3 tot en met L9 - Serienummer

Voer voor alle te gebruiken 58xxEU-RF-componenten het 7-cijferig serienummer in dat op de achterzijde van het component staat gedrukt.

## 06 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 07 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 08 SERIENUMMER DRAADLOZE DETECTOR 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 09 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 10 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 11 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 12 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 13 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

## 14 SERIENUMMER SLEUTELHANGER-HANDZENDER 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TYPE	SERIENUMMER						

Standaard: 00000000

# **AANTEKENINGEN**

---