

→ **CS175-275-575-875**

→ **Installatie en Programmeer
Handleiding**

Document versie 2.4: Mei 2003



98/482/EC verklaring

(Geldig voor CE gemerkte producten)

Dit product is goedgekeurd in overeenstemming met Raadsbesluit 98/482/EC voor Pan-Europese enkelvoudige verbinding met het openbaar telefoonnetwerk (PSTN). Echter, gezien de verschillen tussen de individuele PSTNs in verschillende landen aanwezig, zal deze goedkeuring geen, uit zichzelf, onconditionele garantie van een succesvolle operatie op elk PSTN netwerk uitgang.

In geval van problemen, contacteer de installateur in eerste instantie.

Aritech is een merknaam van GE Interlogix.

www.aritech.com

Copyright

© 2003 GE Interlogix B.V.. Alle rechten voorbehouden. GE Interlogix B.V. verleent allen voor intern gebruikt het recht dit document opnieuw af te drukken. GE Interlogix B.V. behoudt zich het recht voor informatie zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.

INHOUD

Introductie van de CS 175-275-575-875	4
Standaard codes	6
Standaard landcodes	6
Richtlijnen voor de installatie	7
Wat u nodig heeft om het systeem te installeren	7
Bedrading van het systeem.....	7
Basisinstallatie.....	8
Schematische installatie.....	10
Installatie van het controlepaneel	11
CS575M/CS875M (grote metalen behuizing)	11
CS275/CS575/CS875 (polycarbonaat behuizing).....	13
CS175M/CS275M/CS575SM (kleine metalen behuizing).....	16
Overzicht aansluitingen controlepaneel: CS-175.....	18
Overzicht aansluitingen controlepaneel: CS-275.....	20
Overzicht aansluitingen controlepaneel: CS-575 en CS-875	22
Aansluitgegevens controlepaneel	23
LCD - LED Bediendeel	24
Installatie van het bediendeel.....	25
Werkwijze	26
Het bediendeel aansluiten op het controlepaneel.....	26
Bediendelen op elkaar aansluiten	26
Bedrading van de zones	28
Algemeen	28
Dubbellus principe met meerdere detectoren	28
Enkellus principe met meerdere detectoren	28
Bedrading van de sirenes	29
Een sirene bedraden met eindelijnbeveiliging	29
Bedrading van de branddetectoren	32
Vierdraads branddetectoren (CS275-575-875).....	32
Tweedraads branddetectoren (CS275-575-875)	32
Vierdraads branddetectoren (CS175)	33
Evacuatieplan bij brand	33
Aansluiten van de uitgangen	34
De uitgangen aansluiten	34
Het systeem programmeren	36
Registratie van de modules en de bediendelen	36
Programmeren van de LCD bediendeel systeemopties	37
Speciale toetsen.....	40
Programmeren van de LED bediendelen.....	41
Programmeren van de LED bediendeel systeemopties.....	42
Systeemopties instellen	45
Modules en Adressen programmeren	46
Delen van het systeem.....	46
Data programmeren	46
Het controlepaneel programmeren	48
Standaard programmering	48
In de programmeermode gaan.....	48
Selecteren van een programmeermodule.....	48
Standaardinstellingen inladen ter controle	48
Instellen van de landcode	49
Programmeren via het LED bediendeel.....	49
Een adres verlaten	49
De programmeermode verlaten	50

Programmeren via het LCD bediendeel.....	50
Een adres programmeren	50
Een adres verlaten	51
De programmeermode verlaten	51
Programmeren met upload/download	52
Programmeren met upload/download software	52
Bedraden van de RS232 kabel	52
Programmeren	52
Programmeren van de geheugenadressen.....	53
Communicatiecodes.....	69
Gebieden van het systeem gebruiken	79
LED's in de hoofdmode bij meerdere gebieden	79
Displays in de hoofdmode bij meerdere gebieden.....	79
Individuele gebieden bewerken bij meerdere gebieden.....	80
Uitzetten van een alarm bij meerdere gebieden	81
RF zones instellen – RX8i4-16i4.....	82
Instellen van de DIP schakelaars	83
Conditie van de Modulestatus	83
De RX8i4-16i4 aansluiten	83
Specificaties	84
Programmeren van de RX8i4 en RX16i4.....	84
Zender instellingen programmeren	84
Programmeerrichtlijnen	86
Zenders verwijderen.....	87
Testen van draadloze zenders.....	88
RF zones instellen – RX8w8-16w8	89
Instellen van de DIP schakelaars	90
Conditie van de Modulestatus	90
De RX8w8-16w8 aansluiten	90
Specificaties	91
Programmeren van de RX8w8 - RX16w8	91
Zender instellingen programmeren	91
Programmeerrichtlijnen	93
Zenders verwijderen.....	94
Testen van draadloze zenders.....	95
CS-216 Hardware zone-uitbreidingsmodule	96
Instellen van de DIP schakelaars	96
De CS-216 aansluiten	97
Specificaties	98
De CS-216 programmeren.....	98
CS-534 Communicatiemodule	99
Eigenschappen.....	99
De CS-534 aansluiten	100
Specificaties	101
Programmeerrichtlijnen	101
Lijnhoud of Terugbel mode	101
Controlniveaus	102
Toongeluiden.....	103
De CS-534 programmeren.....	104
CS-507 uitgang uitbreidingsmodule	108
Instellen van de DIP schakelaars	109
De CS-507 aansluiten	109
Specificaties	110
De CS-507 programmeren.....	110
CS-586 RS232 interface	115
De CS-586 aansluiten	115
Specificaties	116
Algemene Gebruiksaanwijzing	116

LED Indicaties	116
De CS-586 programmeren.....	116
Controlepanel - Programmeerbladen	118
Standaardwaarden voor Nederland	118
Standaardwaarden voor België	133
Appendix 1: Rapporteren van vaste codes in Contact-ID en SIA Protocol	148
Appendix 2: Rapportering zonecodes in SIA of Contact-ID.....	150
Appendix 3: Overzicht van de modulenummers	151
Appendix 4: Serviceboodschappen.....	153
Verklarende woordenlijst.....	154
Technische Specificaties	157
Inhoud Taken	158
Index.....	160

INTRODUCTIE VAN DE CS 175-275-575-875

Het CS-175-275-575-875 gamma vertegenwoordigt een totaal nieuwe aanpak op gebied van beveiligingssystemen. Het is flexibel, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.

Het ontwerp maakt een volledig geprogrammeerd systeem mogelijk in één metalen of kunststof behuizing. Een logische oplossing voor het implementeren en ontwerpen van modulaire systemen.

Drie verschillende controlepanelen zijn beschikbaar: CS-175, CS-275, CS-575 en CS-875.

De CS-875 centrale omvat:

- Toegang tot maximaal 99 gebruikers
- Standaard 8 vrij programmeerbare zones bedraad
- Uitbreiding mogelijk tot 168 zones waarvan er 128 draadloos kunnen zijn.
- Standaard 4 uitgangen : 2 relais uitgangen en 2 open collector uitgangen
- Afzonderlijke externe en interne sirene-uitgang
- 8 gebieden
- Geïntegreerde brand, toegang, controle en in-/uitgang modules
- Franklin 4+2, SIA, 200 baud FSK en Contact-ID rapporteringsprotocollen.
- Uitbreidingsmogelijkheid tot 32 modules inclusief bediendelen.

De CS-575 centrale omvat:

- Toegang tot maximaal 99 gebruikers
- Standaard 8 vrij programmeerbare zones bedraad
- Uitbreiding mogelijk tot 48 zones, draadloos of bedraad
- Standaard 4 uitgangen : 2 relais uitgangen en 2 open collector uitgangen
- Afzonderlijke externe en interne sirene-uitgang
- 4 gebieden
- Geïntegreerde brand, toegang, controle en in-/uitgang modules
- Franklin 4+2, SIA, 200 baud FSK en Contact-ID rapporteringsprotocollen.
- Uitbreidingsmogelijkheid tot 32 modules inclusief bediendelen.

De CS-275 centrale omvat:

- Toegang tot maximaal 40 gebruikers
- Standaard 6 vrij programmeerbare zones bedraad
- Uitbreiding mogelijk tot 16 zones, draadloos.
- Standaard 4 uitgangen: 4 open collector uitgangen.
- Afzonderlijke externe en interne sirene-uitgang.
- 2 gebieden
- Geïntegreerde brand, toegang, controle en in-/uitgang modules
- Franklin 4+2, SIA, 200 baud FSK en Contact-ID rapporteringsprotocollen.
- Uitbreidingsmogelijkheid tot 3 modules.

De CS-175 centrale omvat:

- Toegang tot maximaal 8 gebruikers
- Standaard 4 vrij programmeerbare zones bedraad
- Uitbreiding mogelijk tot 8 zones, draadloos.
- Standaard 2 uitgangen; 2 open collector uitgangen.
- Externe sirene-uitgang + brand herstel.
- Geïntegreerde brand, toegang, controle en in-/uitgang modules
- Franklin 4+2, SIA, 200 baud FSK en Contact ID rapporteringsprotocollen.
- Uitbreidingsmogelijkheid met 1 module.

Bijkomende accessoires omvatten:

- CS534 Communicatiemodule met X10
- CS535 Spraakmodule
- CS216 Zone uitbreiding bedraad
- CS507 Uitgangen uitbreiding met X10
- RX8i4, RX16i4 Ontvanger voor draadloze detectoren op 433 MHz
- RX8w8, RX16w8 Ontvanger voor draadloze detectoren op 868 MHz

STANDAARD CODES

Standaard installateurscode

1 2 7 8 bij gebruik van een 4-cijfer code

Adres 53 bepaalt het aantal cijfers.

1 2 7 8 0 0 bij gebruik van een 6-cijfer code

Adres 54 voor veranderen code.

Standaard hoofd gebruikerscode

1 1 2 2 bij gebruik van een 4-cijfer code

Adres 53 bepaalt het aantal cijfers.

1 1 2 2 0 0 bij gebruik van een 6-cijfer code

Gebruikers moeten de gebruikerscode veranderen.

Downloaden toegangscode

1 2 7 8 0 0 0 0

Adres 30 voor veranderen code.

STANDAARD LANDCODES

Land	Landcode	Standaard gebruikerscode	Standaard installateurscode	Downloaden toegangscode
Baltische Staten	03	1122	1278	12780000
België	11	1122(00)	1278(00)	12780000
Denemarken	07	1122	1278	12780000
Frankrijk	02	1122(00)	1278(00)	84800000
Hongarije	22	1122	1278	12780000
Ierland	12	1122	1278	12780000
Italië	10	7777(77)	8522(22)	84800000
Nederland	01	1122(00)	1278(00)	12780000
Noorwegen	05	1122	1278	12780000
Polen	18	1122(00)	1278(00)	84800000
Portugal	21	1122	1278	84800000
Slowakije	24	1122	1278	12780000
Spanje	09	1122(00)	1278(00)	84800000
Tsjechië	20	1122	1278	12780000
UK	03	1122	1278	12780000
Zweden	06	1122	1278	12780000



Voor de installateurs -en gebruikerscode vindt u tussen de haakjes de bijkomende cijfers voor de standaard 6-cijfer code.

RICHTLIJNEN VOOR DE INSTALLATIE

Deze installatiehandleiding behandelt de installatie en het programmeren van een CS-875, CS-575, CS-275 en CS-175 met behulp van een LCD of LED bediendeel. U kunt het systeem ook programmeren via de PC door gebruik te maken van het upload/download software pakket dat draait op een Windows-besturingssysteem.

Wat u nodig heeft om het systeem te installeren

Noodzakelijk	Optioneel
<ul style="list-style-type: none">• Controlepaneel• LCD of LED bediendeel• 4- of 6-aderige beveiligingskabel• Accu voor het controlepaneel (bij voorkeur 7.2 Ah)• Detectoren• Sirenes	<ul style="list-style-type: none">• Extra bediendelen• In -en uitgangen uitbreidingen• Communicatiemodule met X10• Luidspreker microfoonmodule• Serieële RS232-interface (afhankelijk van het type centrale)• Up/download software pakket• PC met windows-besturingssysteem• Huisautomatiseringsmodule



Op de CS-175 moet tenminste één bediendeel aangesloten worden (LED of LCD). Bij de CS-275, CS-575 en CS-875 is het toegestaan om het bediendeel te verwijderen na programmering of men kan het systeem programmeren met behulp van de up/download software.

Bedrading van het systeem



Dit systeem mag alleen door een gekwalificeerd elektromonteur of door speciaal hiertoe opgeleid personeel worden aangesloten op het electriciteits -en telefoonnet

BELANGRIJK: *Haal altijd de netspanning van het systeem voordat u de behuizing van het controlepaneel opent.*

De CS-875, CS-575, CS-275, CS-175 centrale is ontworpen, geassembleerd en getest naar de geldende maatstaven aangaande stabiliteit en ongevoeligheid voor elektrische storingen uit zijn omgeving.

Het is belangrijk om, tijdens de installatie van de CS-875, CS-575, CS-275, CS-175 centrale, de verplichtingen van het desbetreffende land te volgen, alsook de lokaal geldende Standaardregels.

Controleer of er een goede aarding aanwezig is voor het alarmsysteem.



Een goede aarding is van essentieel belang voor een goede afleiding van elektrische storingen.

Vergeet ook niet de telefoonkiezer van een netaarding te voorzien.

1. Zorg dat de netspanning en laagspanning gescheiden blijven bij invoer in de kast van het controlepaneel.
2. Vermijdt lange bedrading in de kast van het controlepaneel en voorkom dat de bedrading op de print van het controlepaneel ligt. Maak gebruik van kabelbandjes om dit te voorkomen. Dit bevordert bovendien het overzicht in de kast.
3. Schakelrelais voor netspanning mogen niet in de kast van het controlepaneel geplaatst worden. Schakelingen van deze relais kunnen elektrische storingen

veroorzaken. Elk circuit aangesloten aan de relais op het PCB board, direct, via externe relais of via de bijkomende uitgangen (open/collector) op het PCB, moeten van het type SELV voltage zijn.

- Gebruik een relais met een goede isolatie tussen de schakelcontacten en de spoel.
 - Plaats over de spoel van het relais een blusdiode (bijv. een 1N4001).
 - Als de relais wordt aangesloten op een open collector uitgang van het alarmsysteem, dan moet dit relais geschakeld kunnen worden met 12 Volt DC. De weerstand van de spoel moet groter zijn dan 400 Ohm.
4. De bekabeling van de databus wordt gebruikt voor de communicatie tussen het controlepaneel en de bediendelen/uitbreidingen



*Neem daarom de grootste zorg in acht bij de installatie van deze kabel. Splits deze kabel **nooit** in afzonderlijke kabels. Gebruik geen kabels waarvan de draden gebruikt zijn voor telefoonaansluitingen of voor het schakelen van bijvoorbeeld flietslampen, sirenes of relais.*

5. Vermijd kabelgoten of buizen met netspanningleidingen, vooral wanneer deze kabels bijvoorbeeld motoren of TL-verlichting voeden of krachtstroomkabels zijn. Is dit niet mogelijk, gebruik dan afgeschermd kabel en sluit de aarding van de kabel **alleen** aan op de netaarding in het controlepaneel.
6. Indien boven- en/of onderliggende gaten in de behuizing worden gebruikt om kabels door te voeren dan moeten altijd geschikte bevestigingsystemen gebruikt worden, bijvoorbeeld door gebruik te maken van geschikte montage wartels. Hiervoor mag enkel materiaal gebruikt worden met een geschikte ontvlambaarheidsklasse (HB of beter).
7. Gebruik voor de aansluiting op de netspanning het aansluitpunt voor netspanning in combinatie met vaste bedrading of een flexibel netsnoer aangesloten op een gearde netspanningaansluiting. Gebruik altijd geschikte kabelbandjes om de spanningskabel te fixeren aan de daarvoor voorziene aansluitingspunten, gelegen nabij het aansluitingspunt van de netspanning in de behuizing.
1. In het geval van een vaste netspanningaansluiting plaatst u een werkschakelaar in het 230 volt distributienetwerk.
 2. Het einde van de stroomkabel mag niet door middel van soldering worden vastgemaakt.

Basisinstallatie

Zoek eerst een geschikte plaats voor het controlepaneel. Monteer het controlepaneel in de nabijheid van een netspanning- en telefoonaansluiting.

Daarna gaat u als volgt te werk:

1. Monteer controlepaneel, bediendelen, uitbreidingen, detectoren en sirenes.
2. Sluit alle uitbreidingen en bediendelen aan op databus, ervan verzekerd zijn dat de DIP schakelaars geconfigureerd zijn en de moduleadressen geprogrammeerd zijn. Deze zijn later nodig.
3. Sluit de accu en de netspanning aan.



Het controlepaneel zal niet werken indien alleen de accu aangesloten is.

4. Programmeer alle bediendelen met hun bediendeel- en partitienummer door gebruik te maken van * 9 4 (zie pag. 36).
5. Programmeer de opties op elk bediendeel (zie pag. 36).
6. Wanneer alle bediendelen geprogrammeerd zijn, de programmeermode activeren en verlaten (modules en bediendelen worden ingelezen) of doorgaan met de

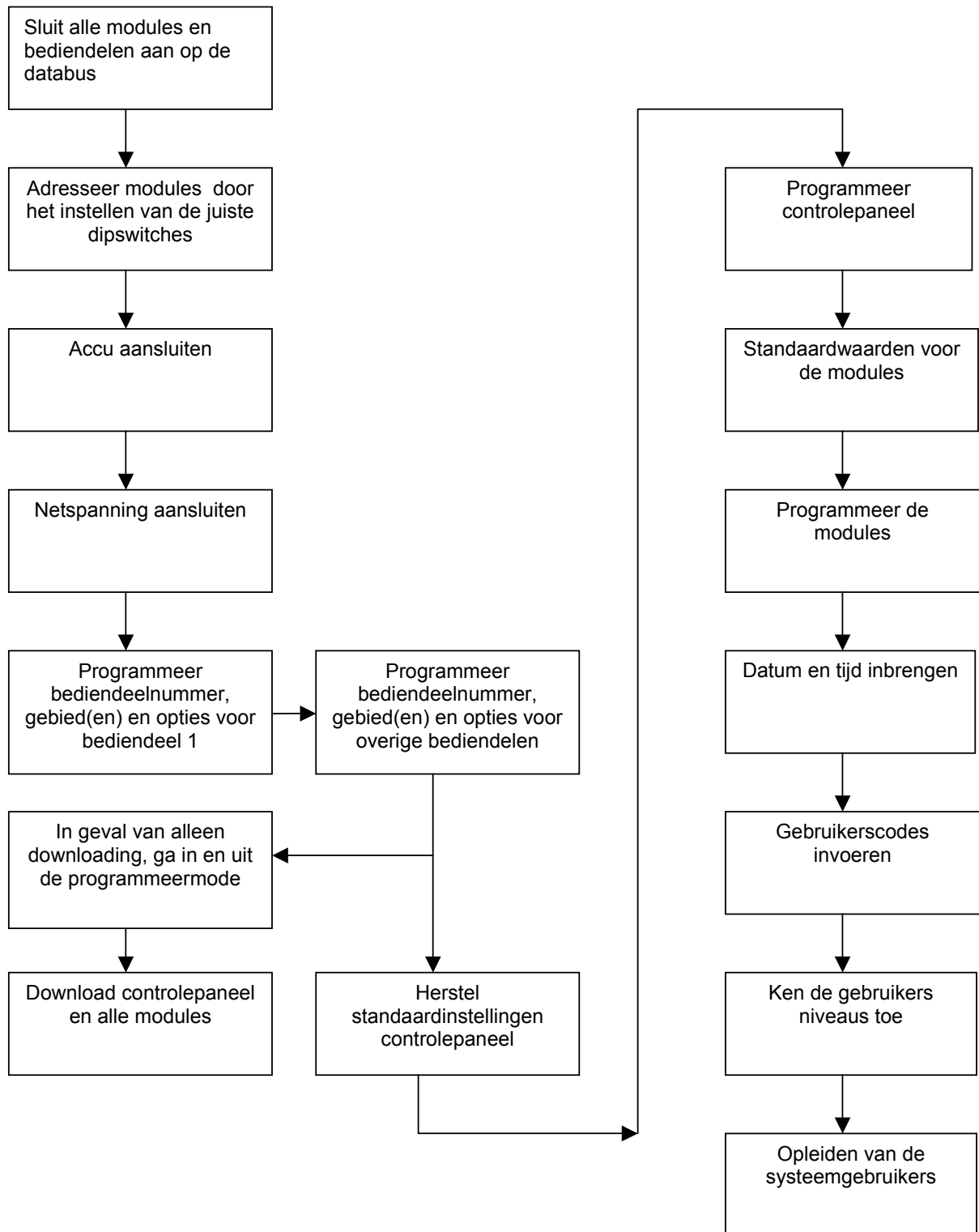
standaardisatie en programmeren van het controlepaneel en de modules, door het toevoegen van gebruikers en het definiëren van de autorisatieniveaus.

7. Na wijziging van de landcode zullen de standaardinstellingen voor het geselecteerde land terug hersteld worden in het controlepaneel.



De behuizing wordt beveiligd door een sabotage schakelaar die aangesloten is op de klemmen TAMPER. De sabotage schakelaar S1, voorzien op de print, is enkel van toepassing bij het uitvoeren van een automatisch functionaliteitscontrole bij het produceren van de print.

Schematische installatie



INSTALLATIE VAN HET CONTROLEPANEEL

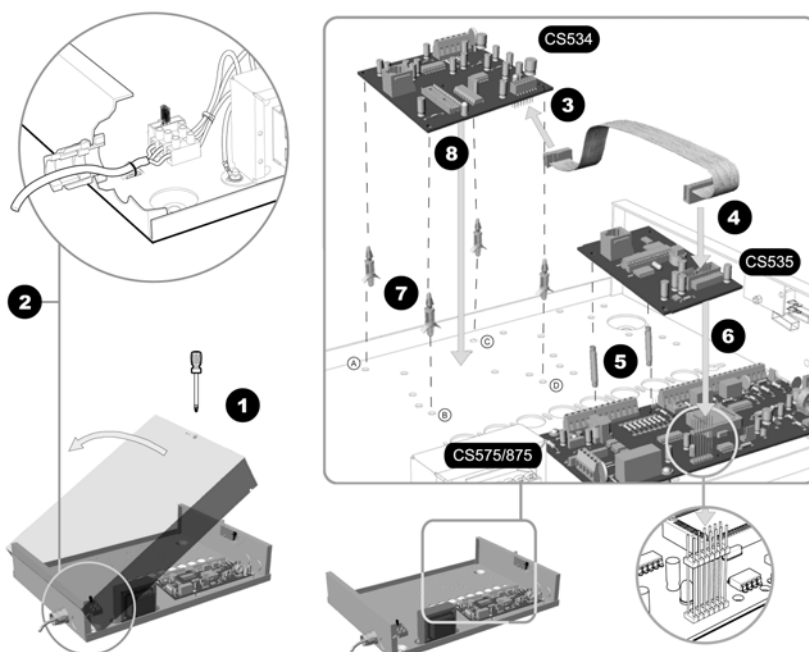
De centrale is verkrijgbaar in 3 verschillende behuizingen. De werkwijze voor de installatie en het plaatsen van uitbreidingsmodules verschilt afhankelijk van de gebruikte behuizing.



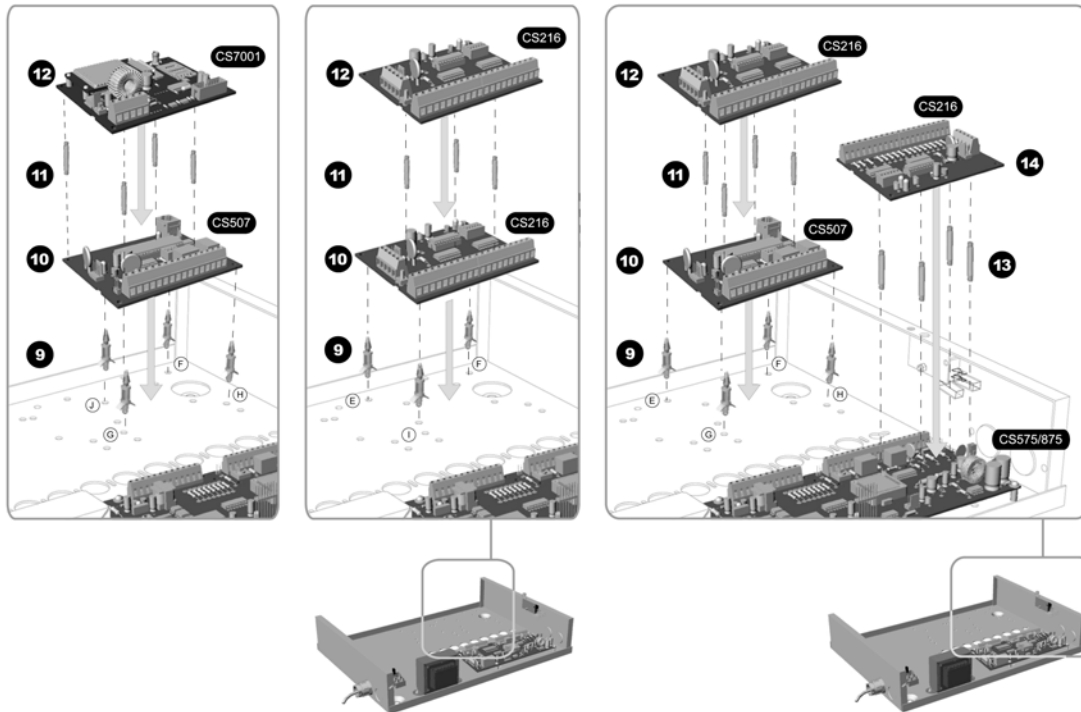
De behuizing/ingebouwde apparatuur die in deze handleiding zijn beschreven, zijn niet geschikt voor elk CSx75 model en zijn mogelijk niet verkrijgbaar in uw land. Neem contact op met uw plaatselijk Aritech Verkooppunt voor meer informatie over de beschikbaarheid.

CS575M/CS875M (grote metalen behuizing)

Deze grote metalen behuizing is geschikt voor de CS575 en CS875.



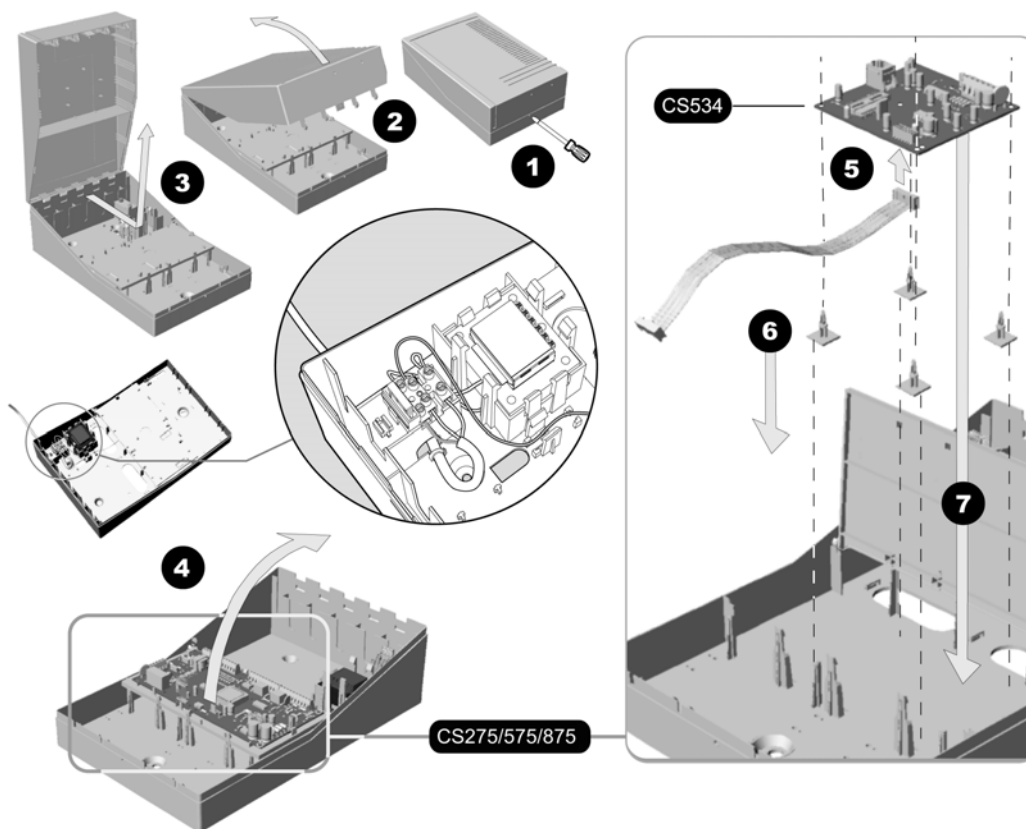
1. Open de behuizing.
2. Sluit de centrale aan.
3. Verbind de bandkabel met de CS534 communicatiemodule.
4. Verbind de CS534 communicatiemodule en de CS535 spraakmodule met de bandkabel.
5. Plaats de steunen voor de CS535 spraakmodule op de printplaat.
6. Verbind de CS535 spraakmodule met het moederbord via de uitbreidingspoort en steunen.
7. Zet de steunen voor de CS534 communicatiemodule vast op de behuizing.
8. Plaats de CS534 communicatiemodule in de behuizing.



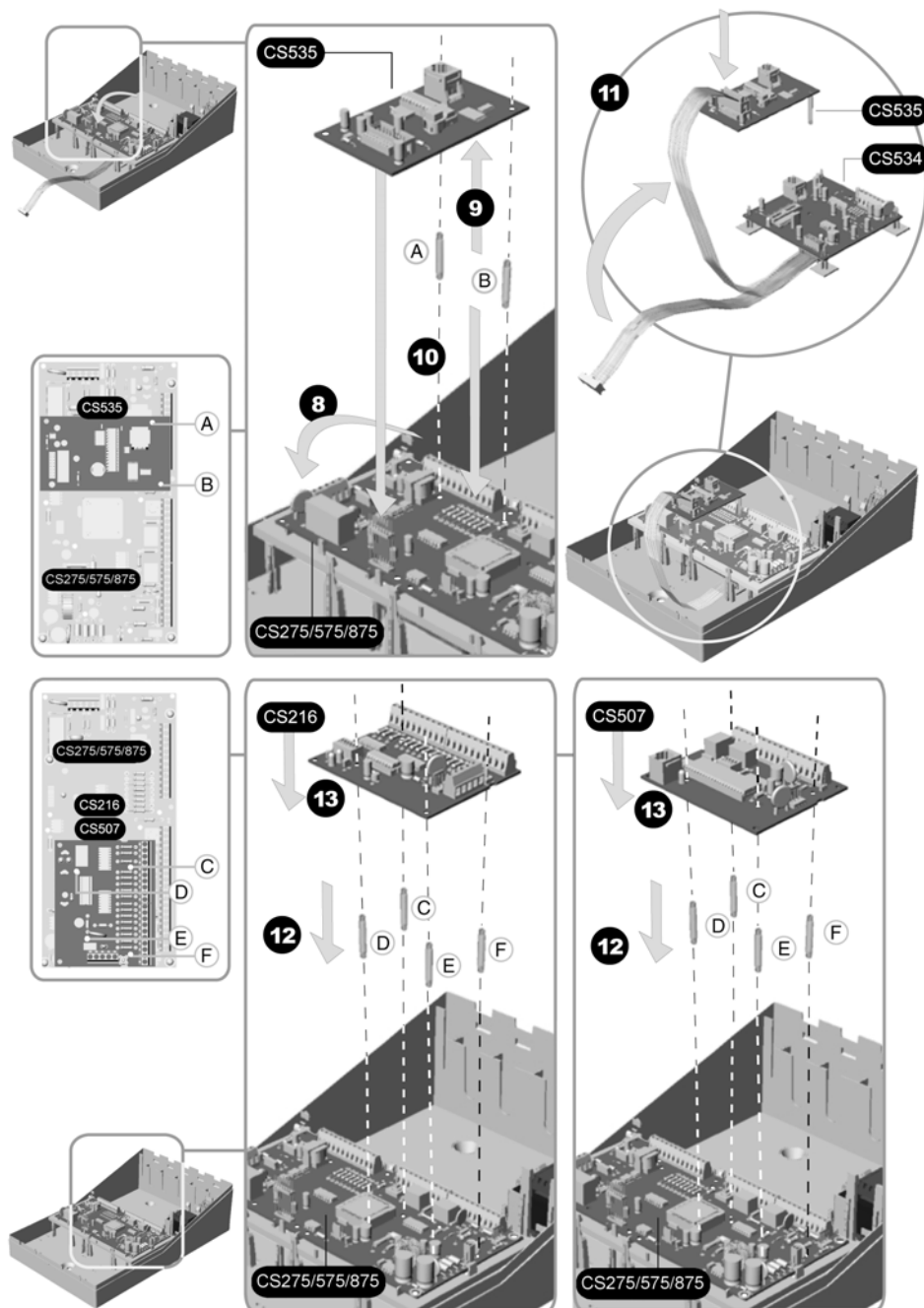
9. Plaats de steunen voor de CS507 uitgangsmodule of CS216 ingangenmodule of CS7001 in de behuizing.
10. Monteer de CS507 uitgangsmodule of CS216 ingangenmodule of CS7001.
11. Monteer de steunen voor een volgende module op de printplaat die in stap 10 in de behuizing is gemonteerd.
12. Monteer een volgende module op de steunen die in stap 11 zijn geplaatst.
13. Monteer de steunen voor een CS216 ingangenmodule op de CS575/875 printplaat.
14. Monteer de CS216 ingangenmodule op de CS575/875 printplaat.
15. Bedraad de databus voor alle modules. Raadpleeg de installatie-instructies van elke module voor de aansluitgegevens.
16. Sluit de accu en de netspanning aan.

CS275/CS575/CS875 (polycarbonaat behuizing)

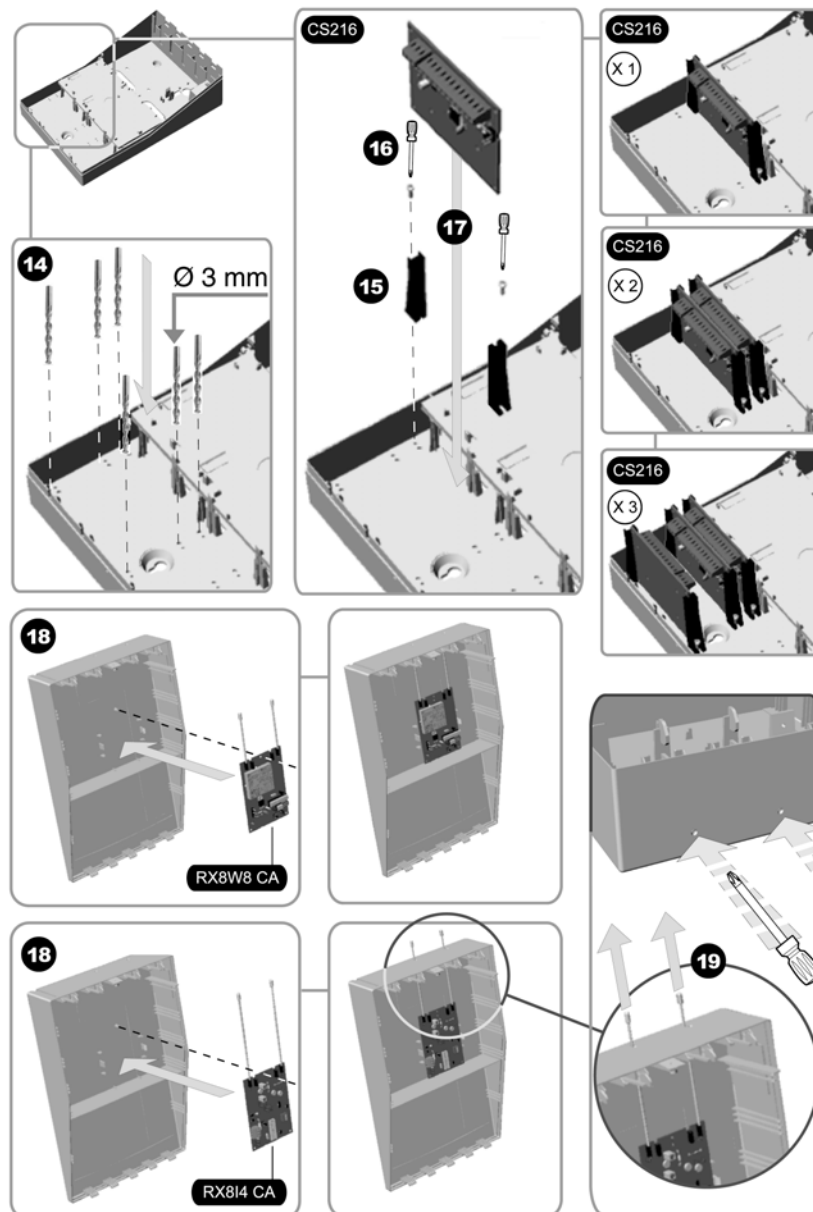
Deze polycarbonaat behuizing is geschikt voor de CS275, CS575 en CS875.



1. Draai de borgschroef in de polycarbonaat behuizing los.
2. Open de behuizing.
3. Neem het deksel van de behuizing af.
4. Klap de PCB montageplaat open.
5. Verbind de bandkabel met de CS534 communicatiemodule.
6. Plaats de steunen voor de CS534 communicatiemodule in de behuizing.
7. Plaats de CS534 communicatiemodule in de behuizing.



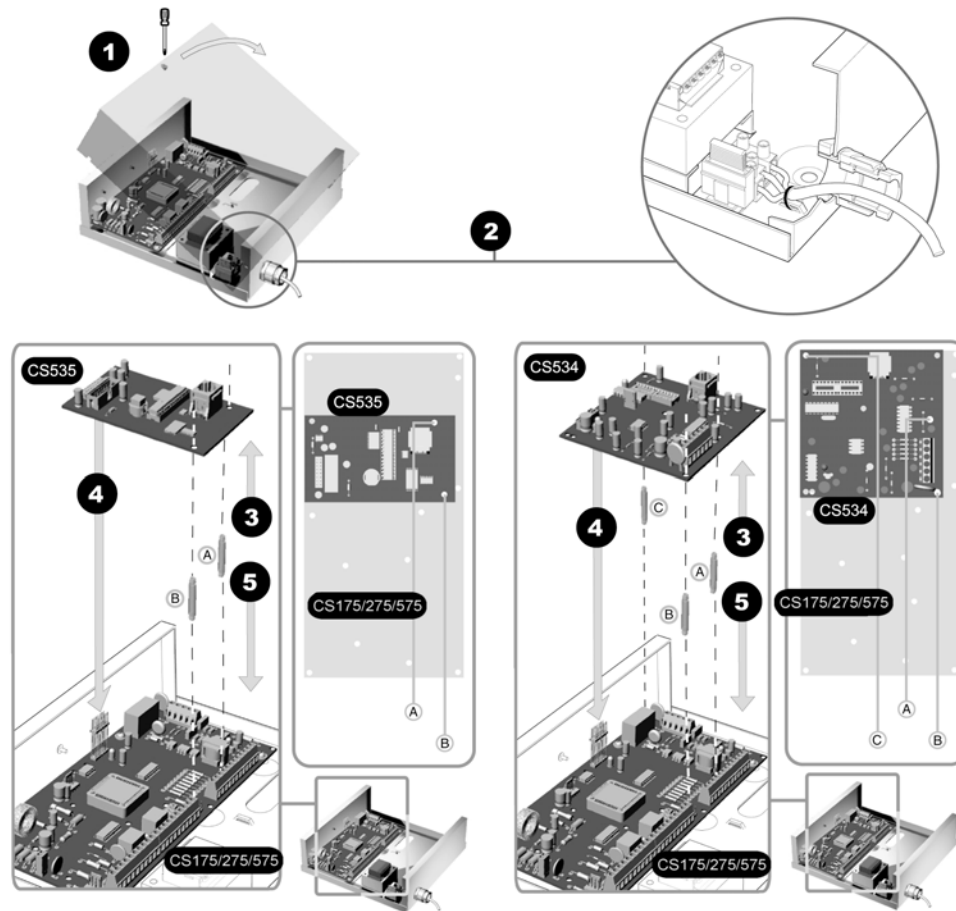
8. Klap de PCB montageplaat dicht.
9. Plaats de steunen voor de CS535 spraakmodule op de printplaat.
10. Verbind de CS535 spraakmodule met de printplaat via de uitbreidingspoort en steunen.
11. Verbind de CS534 communicatiemodule en de CS535 spraakmodule met de bandkabel.
12. Plaats de steunen voor de CS216 ingangenmodule of CS507 uitgangsmodule op de printplaat.
13. Monteer de CS216 ingangenmodule of CS507 uitgangsmodule op de printplaat.



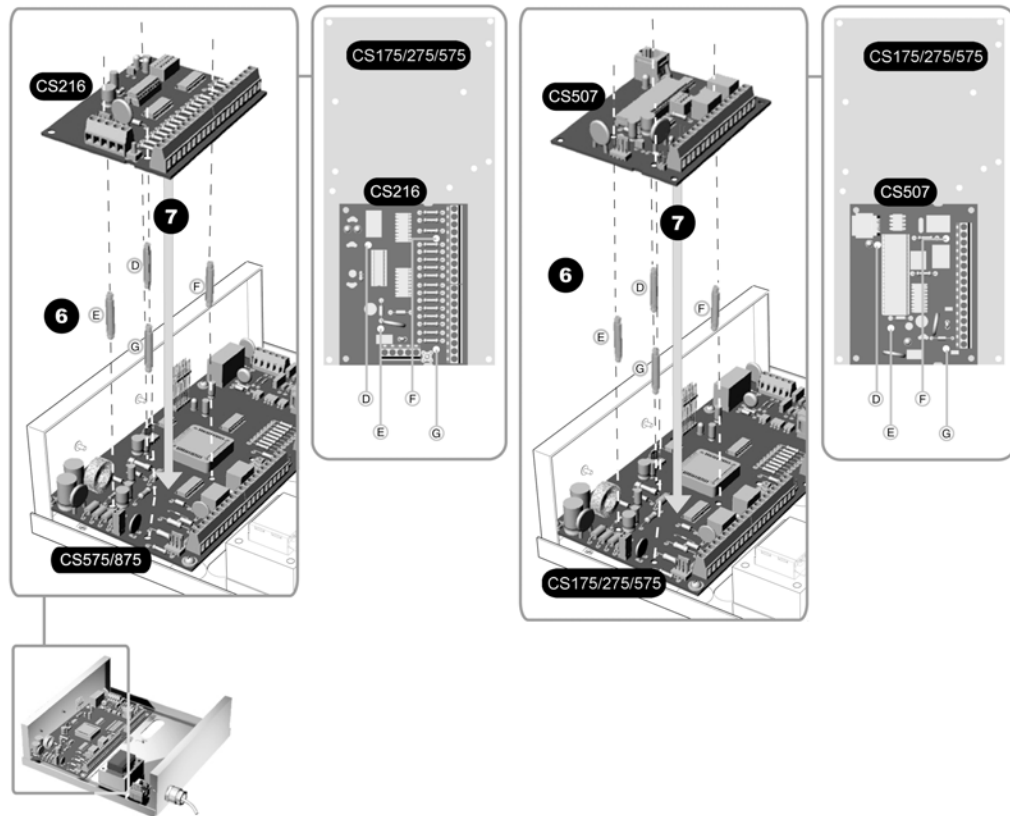
14. Boor gaatjes van 0,3 mm voor de kaartgeleiders in de behuizing.
15. Plaats de kaartgeleider op de behuizing.
16. Schroef de kaartgeleiders vast.
17. Gebruik kaartgeleiders om nog maximaal 3 voorbedrade modules meer te monteren. Zie de modules voor de aansluitinstructies.
18. Monteer de RF-ontvanger in het deksel van de behuizing. Deze voorziening is niet in elk land beschikbaar.
19. Als u een RX8I4, RX16I4 of RX48I4 CA-ontvanger installeert, moet u de antennes naar binnen voeren door het deksel.
20. Bedraad de databus voor eventuele andere modules die niet in de kaartgeleiders zitten.
21. Sluit de accu en de netspanning aan.

CS175M/CS275M/CS575SM (kleine metalen behuizing)

Dit is een kleine metalen behuizing die geschikt is voor de CS175, CS275 en CS575.

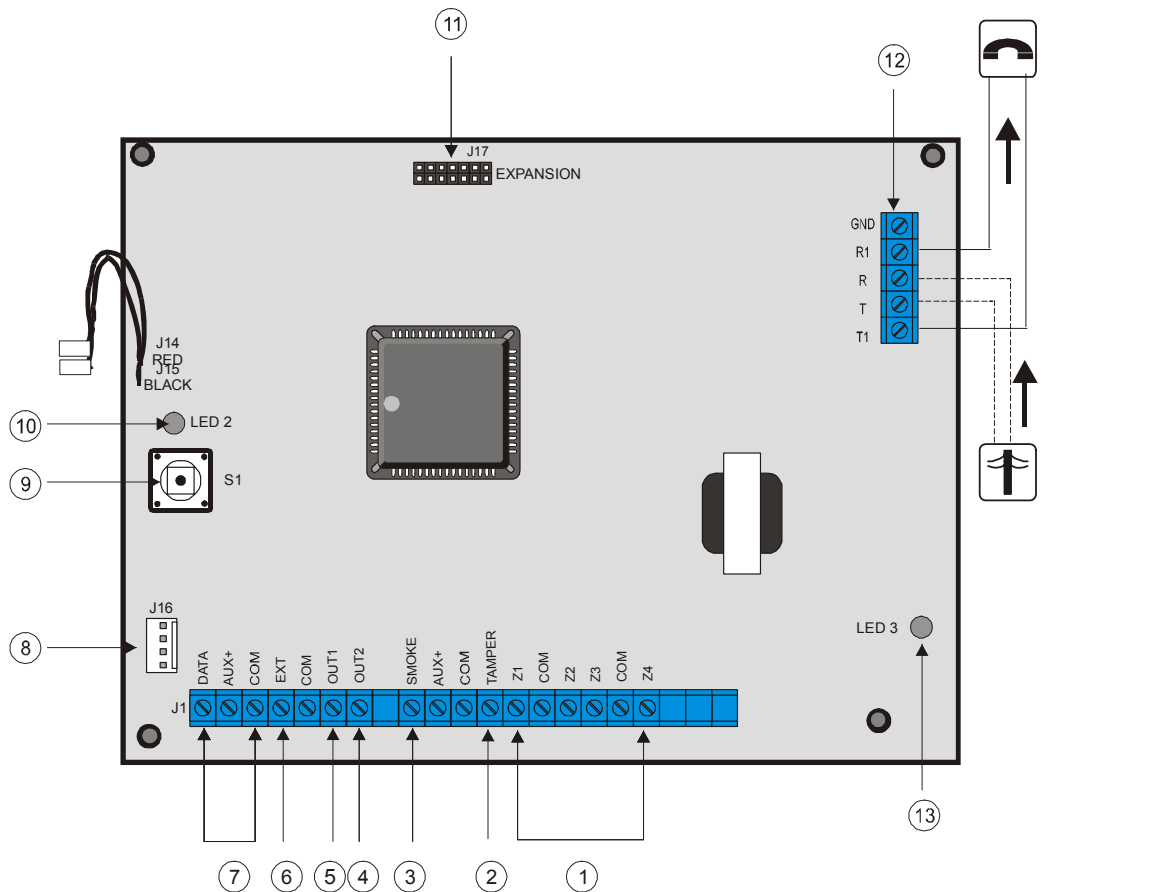


1. Open de behuizing.
2. Sluit de centrale aan.
3. Plaats de steunen voor de CS534 communicatiemodule of CS535 spraakmodule op de hoofdprint.
4. Monteer de CS534 communicatiemodule of CS535 spraakmodule op de uitbreidingspoort (jumper).
5. Monteer de CS534 communicatiemodule of CS535 spraakmodule op de steunen op de hoofdprint.



6. Plaats de steunen voor de CS216 ingangenmodule of CS507 uitgangenmodule op de hoofdprint.
7. Monteer de CS216 ingangenmodule of CS507 uitgangenmodule.
8. Bedraad de databus voor alle modules. Zie de modules voor de aansluitinstructies.
9. Sluit de accu en de netspanning aan.

Overzicht aansluitingen controlepaneel: CS-175



- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| ① Zone-ingangen 1-4 | ⑥ Externe sirene | ⑪ Module uitbreidingspoort |
| ② Ingang externe sabotage (Sabotage behuizing) | ⑦ Databus aansluiting | ⑫ Telefoonlijn aansluitingen |
| ③ Uitgang herstel branddetector | ⑧ Databus aansluitconnector (optioneel) | ⑬ Telefoonlijn communicatie LED (3) |
| ④ Uitgang 2 (open collector) | ⑨ Sabotageschakelaar | |
| ⑤ Uitgang 1 (open collector) | ⑩ Databus communicatie LED (2) | |

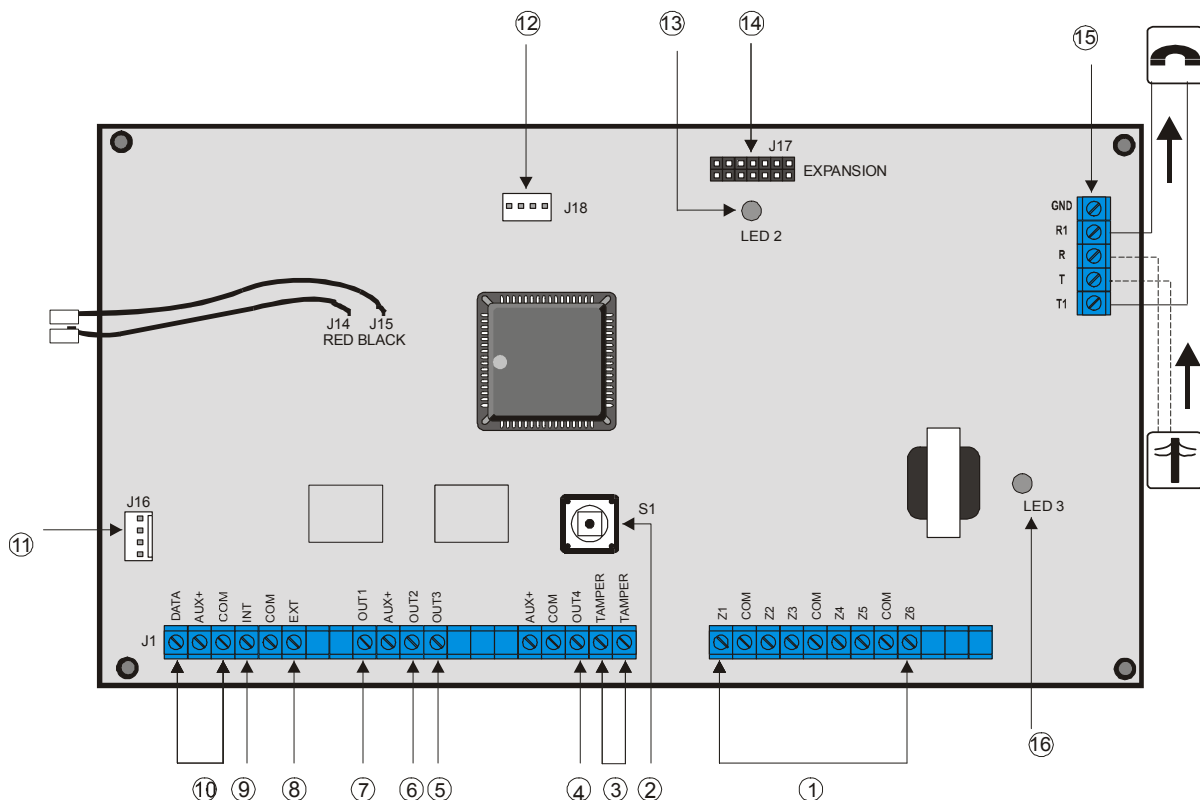
Aansluitgegevens controlepaneel

CS-175



DATA	Data (0101) databus bediendelen en uitbreidingen	SMOKE	Uitgang herstel branddetector
AUX+	Voeding databus bediendelen en uitbreidingen	AUX+	Voeding
COM	Common databus bediendelen en uitbreidingen	COM	Common
EXT	Externe sirene	TAMPER	Externe Sabotagelus
COM	Common	Z1	Zone 1
OUT1	Uitgang 1 (open collector)	COM	Common
OUT2	Uitgang 2 (open collector)	Z2	Zone 2
		Z3	Zone 3
		COM	Common
		Z4	Zone 4

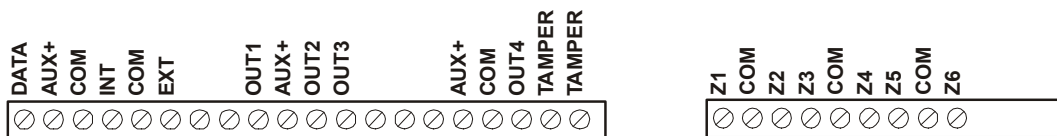
Overzicht aansluitingen controlepaneel: CS-275



- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| ① Zone-ingangen 1-6 | ⑦ Uitgang 1 (open collector) | ⑬ Databus communicatie LED (2) |
| ② Sabotageschakelaar | ⑧ Externe sirene | ⑭ Module uitbreidingspoort |
| ③ Ingang externe sabotage (Sabotage behuizing) | ⑨ Interne sirene | ⑮ Telefoonlijn aansluitingen |
| ④ Uitgang 4 (open collector) 2-draads rookdetector | ⑩ Communicatie databus aansluiting | ⑯ Telefoonlijn communicatie LED (3) |
| ⑤ Uitgang 3 (open collector) | ⑪ Databus aansluitconnector (optioneel) | |
| ⑥ Uitgang 2 (open collector) | ⑫ Serielle communicatiepoort | |

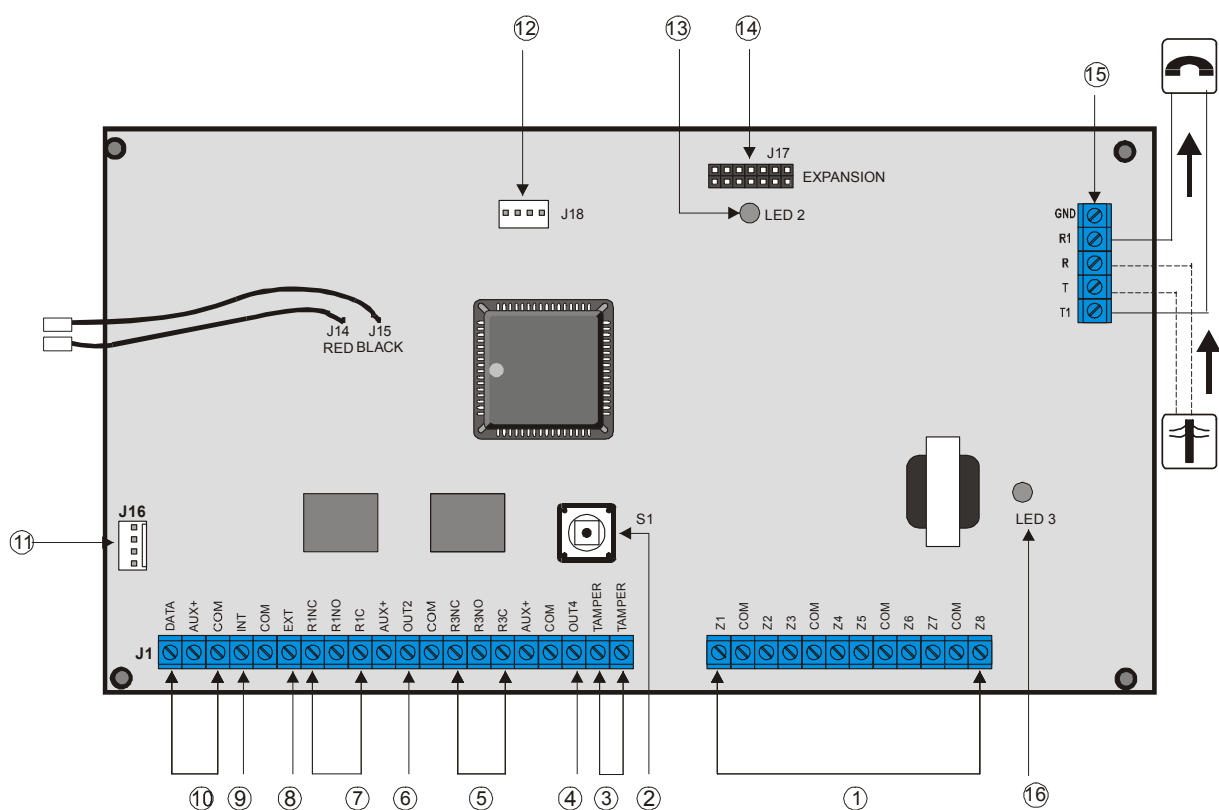
Aansluitgegevens controlepaneel

CS-275



DATA	Data (0101) databus bediendelen en uitbreidingen	Z1	Zone 1
AUX+	Voeding databus bediendelen en uitbreidingen	COM	Common
COM	Common databus bediendelen en uitbreidingen	Z2	Zone 2
INT	Interne sirene	Z3	Zone 3
COM	Common	COM	Common
EXT	Externe sirene	Z4	Zone 4
OUT1	Uitgang 1 (open collector)	Z5	Zone 5
AUX+	Voeding	COM	Common
OUT2	Uitgang 2 (open collector)	Z6	Zone 6
OUT3	Uitgang 3 (open collector)		
AUX+	Voeding		
COM	Common		
OUT4	Uitgang 4 (open collector)		
TAMPER	Externe Sabotagelus		
TAMPER	Externe Sabotagelus		

Overzicht aansluitingen controlepaneel: CS-575 en CS-875



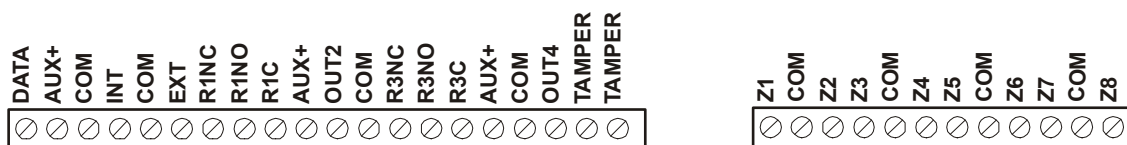
- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| ① Zone-ingangen 1-8 | ⑦ Uitgang 1 (relais) | ⑫ Seriële communicatiepoort |
| ② Sabotageschakelaar* | ⑧ Externe sirene | ⑬ Databus communicatie LED (2) |
| ③ Ingang externe sabotage (Sabotage behuizing)* | ⑨ Interne sirene | ⑭ Module uitbreidingspoort |
| ④ Uitgang 4 (open collector) 2-draads rookdetector | ⑩ Databus aansluiting | ⑮ Telefoonlijn aansluitingen |
| ⑤ Uitgang 3 (relais) | ⑪ Databus aansluitconnector (optioneel) | ⑯ Telefoonlijn communicatie LED (3) |
| ⑥ Uitgang 2 (open collector) | | |



Indien de externe sabotage ingang wordt gebruikt, heeft de sabotageschakelaar S1 geen functie meer. (Schakelaar en sabotage-ingang staan parallel.)

Aansluitgegevens controlepaneel














CS-575 en CS-875







DATA	Data (0101) databus bediendelen en uitbreidingen	Z1	Zone 1
AUX+	Voeding databus bediendelen en uitbreidingen	COM	Common
COM	Common databus bediendelen en uitbreidingen	Z2	Zone 2
INT	Interne sirene	Z3	Zone 3
COM	Common	COM	Common
EXT	Externe sirene	Z4	Zone 4
R1NC	Relais 1 (normaal gesloten)	Z5	Zone 5
R1NO	Relais 1 (normaal geopend)	COM	Common
R1C	Relais 1 (common)	Z6	Zone 6
AUX+	Voeding	Z7	Zone 7
OUT2	Uitgang 2 (open collector)	COM	Common
COM	Common	Z8	Zone 8
R3NC	Relais 3 (normaal gesloten)		
R3NO	Relais 3 (normaal geopend)		
R3C	Relais 3 (common)		
AUX+	Voeding		
COM	Common		
OUT4	Uitgang 4 (open collector)		
TAMPER	Externe Sabotagegelus		
TAMPER	Externe Sabotagegelus		

LCD - LED BEDIENDEEL



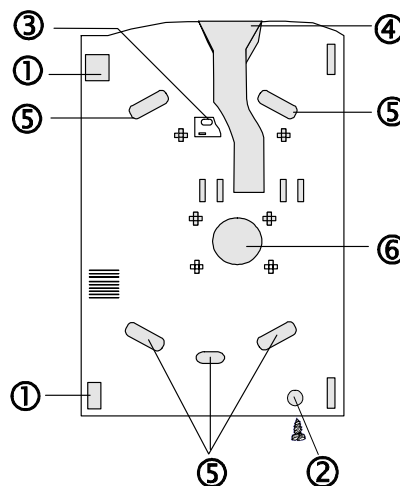
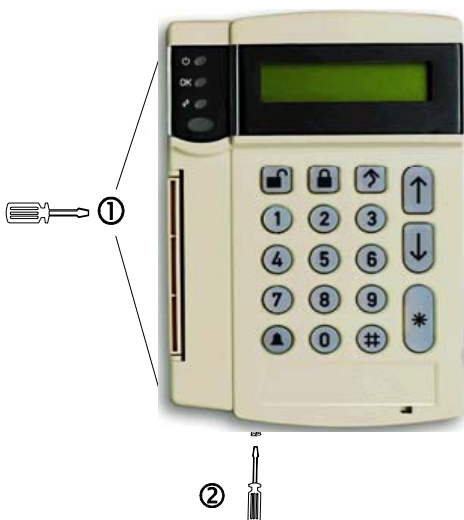
		Voeding (groen)	Deze LED brandt wanneer de netspanning en de accu aangesloten en OK zijn.
	OK	Gereed (groen)	Deze LED brandt wanneer het systeem gereed is om ingeschakeld te worden. Deze LED brandt niet wanneer het systeem niet klaar is om ingeschakeld te worden omdat er één of meerdere zones verstoord zijn.
		Brand (rood)	Deze LED brandt rood wanneer er zich een brandalarm voordoet. De LED zal zeer snel knipperen wanneer er zich een storing in een brandzone voordoet.
		Aan (rood) (Enkel LED)	Deze LED brandt wanneer het systeem ingeschakeld is. Deze LED brandt niet wanneer het systeem uitgeschakeld is. Deze LED zal knipperen als er een alarm is geweest tijdens de vorige inschakelcyclus.
		Overbrug (rood) (Enkel LED)	Deze LED brandt wanneer een zone overbrugd is in het gebied waaraan het LED bediendeel werd toegekend.
		Service (geel) (Enkel LED)	Deze LED is aan wanneer de tussenkomst van de installateur vereist is. Wanneer deze LED aan is, druk op * 0. Deze toets zal de service conditie aanduiden. Eén of meerdere servicemeldingen zullen aanduiden welke service nodig is. Contacteer onmiddellijk de installateur om de problemen op te lossen. Hier bijgevoegd is een lijst met de servicecondities van elk boodschap.
		Aanwezig	Bij indrukken van deze toets wordt een deel van het systeem ingeschakeld. Alle interne zones worden uitgeschakeld maar de perimeter blijft beschermd.
		Afwezig	Bij indrukken van deze toets worden alle zones ingeschakeld na de uitlooptijd.

	Overbrug	Met deze toets kunt u zones overbruggen.
	Pijltjestoetsen	Deze toetsen laten toe door lijsten en opties in het LCD display te navigeren.
	Deurbel	Toets indrukken om de deurbel aan en uit te zetten.
	Hekje	Met deze toets heeft u toegang tot modules en adressen
	Ster	Druk op deze toets tot de gewenste functie wordt weergegeven.

Installatie van het bediendeel

De installateur moet minstens één bediendeel installeren om de initialisatiemodus te activeren en het systeem te configureren.

Montage van het bediendeel



- ① Openingsclips
- ② Extra schroef voor montage basis
- ③ Schroef t.b.v. afneembeveiliging

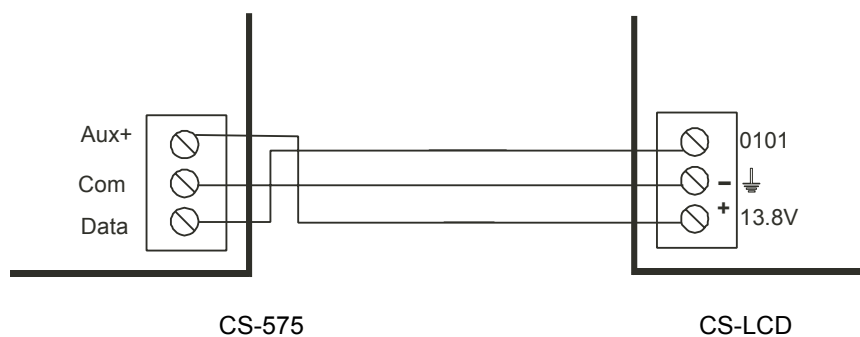
- ④ Kabeldoorvoer bovenzijde via kabelgoot
- ⑤ Montagegat
- ⑥ Kabeldoorvoer achterzijde

Werkwijze

1. Verwijder de schroef.
2. Duw de clips in met een schroevendraaier.
3. Licht het deksel op.
4. Monteer het bediendeel tegen de muur via de montagegaten.
5. Sluit de bekabeling in het bediendeel aan.
6. Bevestig, indien gewenst de schroef t.b.v. afneembeveiliging
7. Bevestig opnieuw de basis en het deksel.

Het bediendeel aansluiten op het controlepaneel

Sluit het bediendeel aan op het controlepaneel zoals weergegeven op de onderstaande afbeelding.



Bediendelen op elkaar aansluiten

De totale lengte van de databus bekabeling is beperkt tot 800 m. De volgende afbeelding toont welke draaddikte moet gebruikt worden.



Deze waarden gelden voor 1 bediendeel op het einde van de bekabeling. Bij het aansluiten van meerdere bediendelen op het einde van de bekabeling moet een grotere draaddikte gebruikt worden.

Lengte van de bus	Aansluiting aan een CS-x75
Lengte in meter	Dikte van de draad mm ²
110	0,50
200	0,75
333	1,00
500	1,50
800	2,50

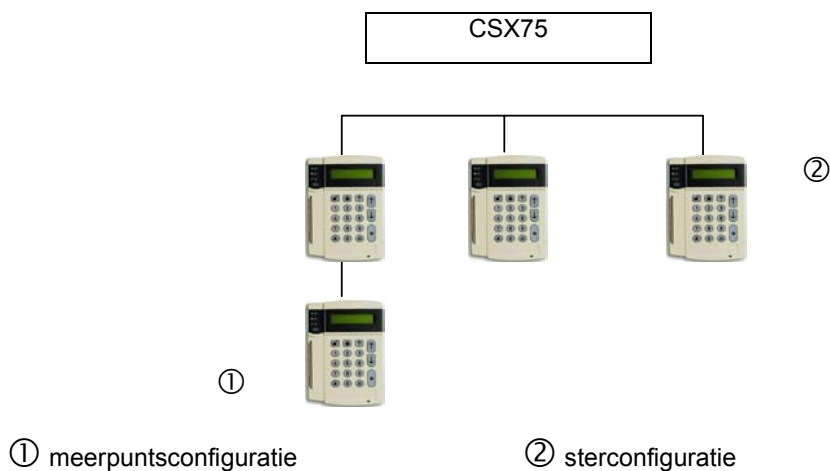
Het maximaal aantal bediendelen dat kan aangesloten worden is gelijk aan het aantal gebieden vermenigvuldigd met 8. Op een CS-175 kunnen maximaal 8 bediendelen aangesloten worden, op een CS-275 maximaal 16 en op een CS-575 en CS-875 kunnen maximaal 32 bediendelen worden aangesloten.

Meerpuntsconfiguratie De bediendelen worden op elkaar aangesloten. Elk bediendeel wordt parallel aangesloten op het voorgaande bediendeel.

Sterconfiguratie De bedrading van elk bediendeel wordt afzonderlijk aangesloten op de aansluitpunten van het controlepaneel.

- Elke combinatie van de bovenstaande bedradingmethoden kan gebruikt worden.

De volgende afbeelding toont hoe 4 bediendelen kunnen worden aangesloten via beide methoden.



BEDRADING VAN DE ZONES

Algemeen

De ingangen van het controlepaneel zijn standaard ingesteld als eindelijk (4K7) vrij programmeerbare zones. Als u echter de zones programmeert als dubbellus, kunnen alle zone-ingangen van het controlepaneel worden geprogrammeerd om een alarm- en sabotage-indicatie te geven in dezelfde zone.

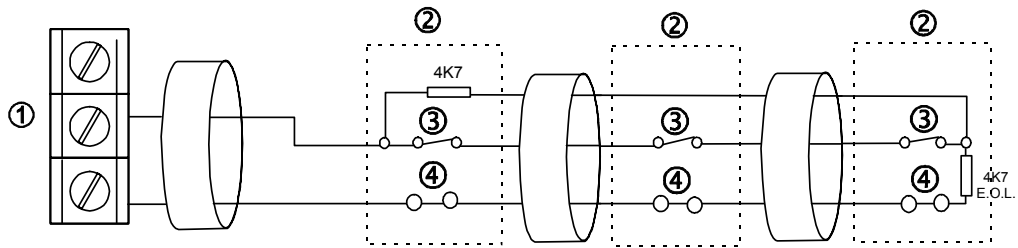
Dubbellus principe met meerdere detectoren

Eén zone omvat zowel de alarm- als sabotagebedrading. Dubbele weerstandconfiguratie.

De detectoren worden in reeksen bedraad en een 4K7 weerstand wordt parallel over de alarmcontacten geschakeld.

De sabotagecontacten worden in reeksen bedraad met een 4K7-eindlijnsweerstand.

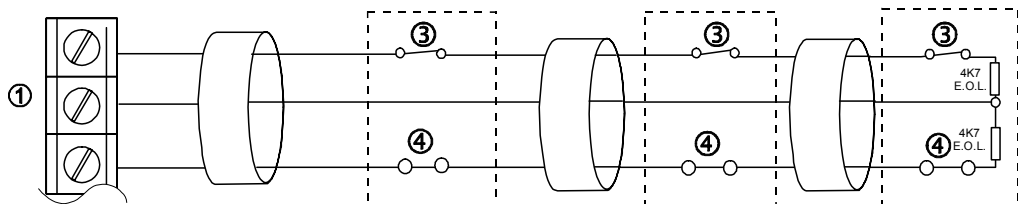
- Alle contacten gesloten Lusweerstand is 4K7
- Sabotagecontact open Lus is een open of gesloten circuit
- Alarmcontact open Lusweerstand is 9K4 (d.w.z. eindelijkweerstand PLUS parallelweerstand)



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------|
| ① | Zone-aansluitpunt | ③ | Alarmcontact |
| ② | Detector | ④ | Sabotagecontact |

Enkellus principe met meerdere detectoren

Er zijn twee zones vereist: 1 zone voor alarm en 1 zone voor sabotage. De sabotage contacten en alarmcontacten worden in reeksen bedraad met een 4K7-eindlijnsweerstand. Enkele weerstandconfiguratie.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------|
| ① | Zone-aansluitpunt | ③ | Alarmcontact |
| ② | Detector | ④ | Sabotagecontact |

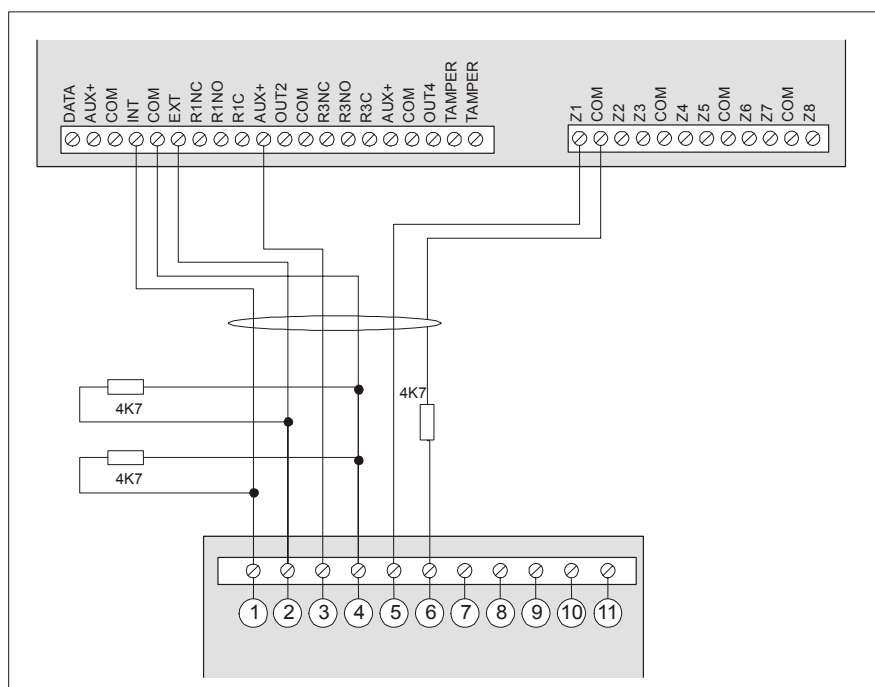
BEDRADING VAN DE SIRENES

Een sirene bedraden met eidelijnbeveiliging

Elke zone kan gebruikt worden en moet geprogrammeerd worden als sabotage en enkele weerstandconfiguratie.

AS500 / AS600

CS-575

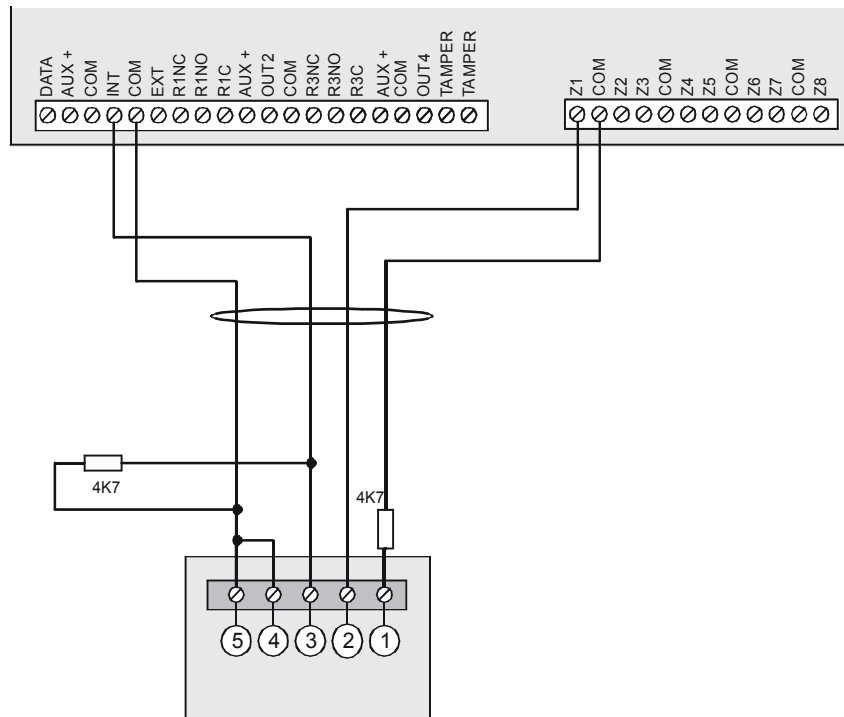


AS500 / AS600

- | | | |
|-------------------|------------|------------------------|
| ① Flits Hold Off | ⑤ Sabotage | ⑨ Piëzo |
| ② Sirene Hold Off | ⑥ Sabotage | ⑩ Piëzo |
| ③ +13.8V | ⑦ Flits | ⑪ Piëzo (alleen AS500) |
| ④ GND | ⑧ Flits | |



Selecteer in alle gevallen een negatieve hold off.



AS270 / AS271

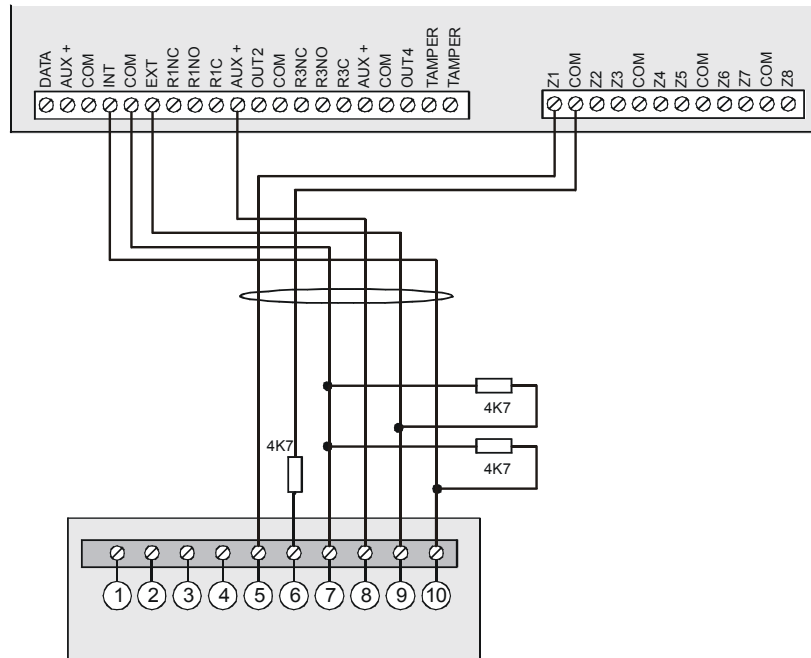
- | | |
|------------|-----------------------------------|
| ① Sabotage | ④ - 0 V Luidspreker |
| ② Sabotage | ⑤ - 0 V Flitslicht (alleen AS271) |
| ③ + 13.8 V | |



Deze bedradingconfiguratie voor AS270 / AS271 laat de flits toe de interne sirene te volgen.

AS290/390

CS-575



AS290/ AS390

- | | | |
|-----------|------------|-------------------|
| ① Speaker | ④ Flits | ⑦ GND |
| ② Speaker | ⑤ Sabotage | ⑧ +13.8 V |
| ③ Flits | ⑥ Sabotage | ⑨ Sirene Hold off |
| | | ⑩ Flits Hold off |



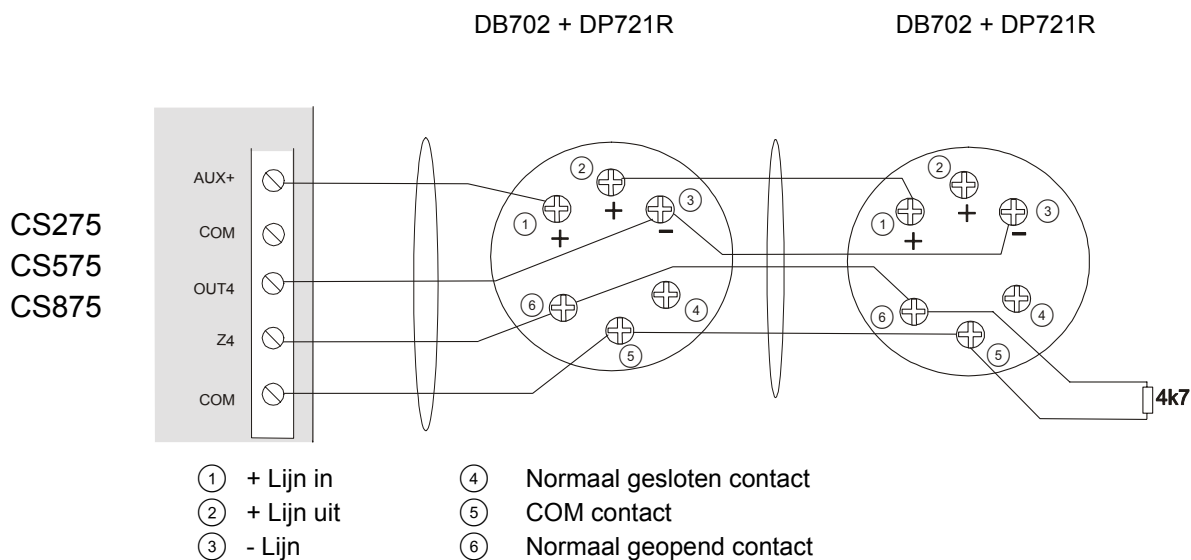
Knip jumpers 5 and 7 door voor een negatieve hold-off.

BEDRADING VAN DE BRANDDETECTOREN

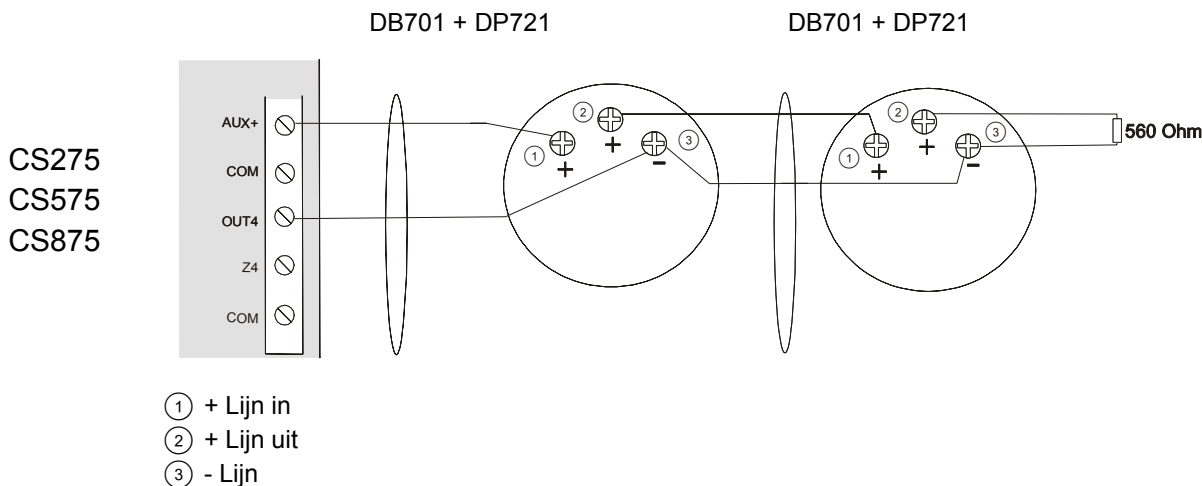
Vierdraads branddetectoren (CS275-575-875)



Indien u meer dan één vierdraadsbranddetector wilt aansluiten, heeft u mogelijk een relais nodig.



Tweedraads branddetectoren (CS275-575-875)



De voedingsspanning van de branddetector is aangesloten op Uitgang 4. De melding van de branddetector zal altijd worden weergegeven als een alarm op zone 8. Ook al is de 2 draadsbranddetector in werkelijkheid aangesloten op AUX+ and OUT4..



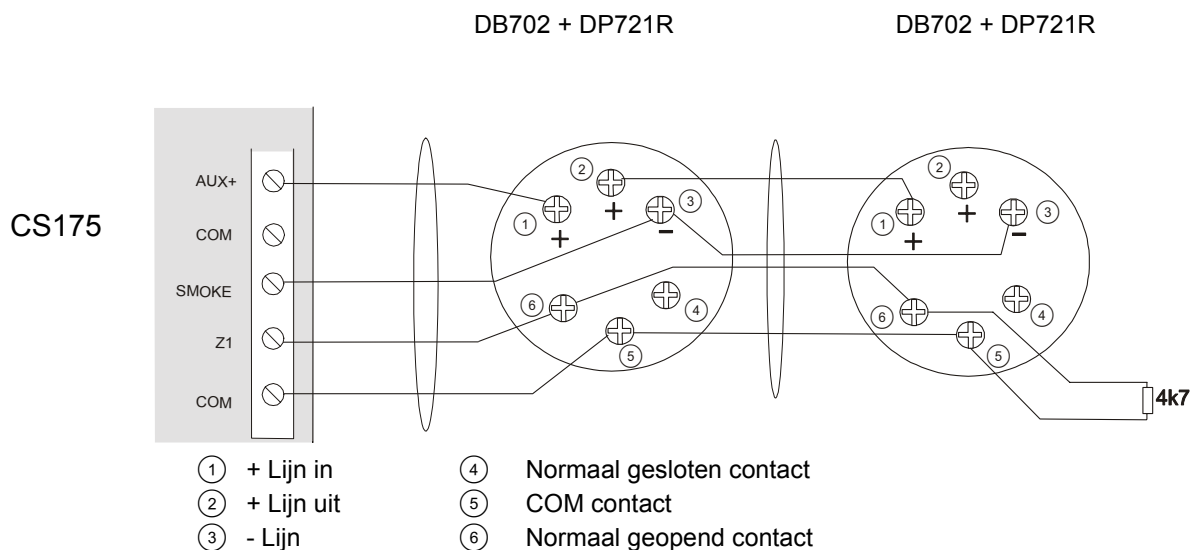
Verander Adres 51, segment 2, optie 5 naar de waarde **Aan**.

Het brandalarm zal altijd geactiveerd worden als zijnde een alarm in zone 8.



Het maximum aan te sluiten branddetectoren is 3.

Vierdraads branddetectoren (CS175)



Evacuatieplan bij brand

Indien branddetectoren bedraad zijn als een deel van het systeem, is het belangrijk dat de installateur de eigenaar helpt met het opstellen van een evacuatieplan. Werk een plan uit waarbij de evacuatie snel kan verlopen en betrek alle gezinsleden bij een evacuatieoefening. Het plan moet de volgende zaken bevatten

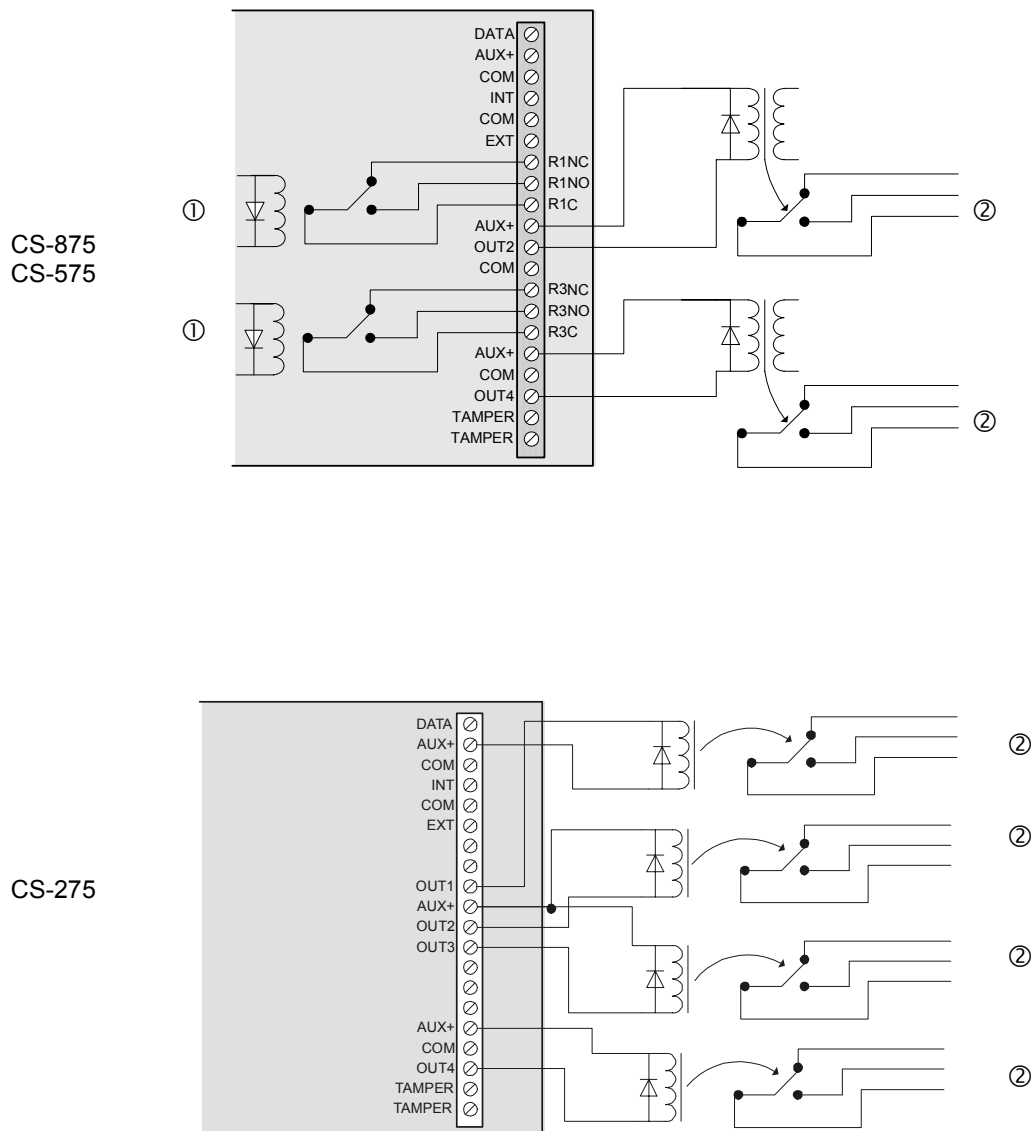
- Plan een vluchtweg vanuit alle ruimten van het huis, vooral vanuit de slaapkamers.
- Plan hulp voor kinderen, ouderen en zwakke personen.
- Zorg ervoor dat men de grond kan bereiken vanaf de bovenverdieping, zelfs als de trap in brand staat.
- Spreek een verzamelplaats af.
- Test regelmatig de rookdetectoren

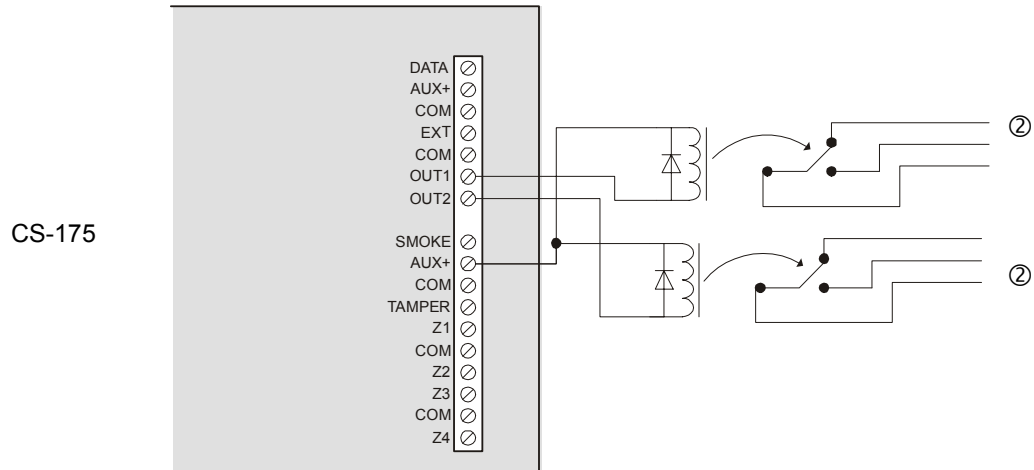
AANSLUITEN VAN DE UITGANGEN

De uitgangen aansluiten

Zoals in de inleiding van deze handleiding beschreven staat is het aantal en type van de uitgangen verschillend per paneeltype. De CS-875 en CS-575 hebben 2 open collector-uitgangen en 2 relais uitgangen. De CS-275 heeft 4 open collector-uitgangen, en de CS-175 heeft maar 2 open collector-uitgangen.

De open collector-uitgangen controleren de bijkomende relais en zijn beperkt tot een maximum stroom van 40 mA.






- ① 1A contacten. De relais worden gevoed en geschakeld vanuit het paneel. Er is geen bijkomende externe voeding nodig om de relais te laten schakelen.
- ② De open collector uitgangen zijn gelimiteerd tot een maximale stroom van 40 mA.

HET SYSTEEM PROGRAMMEREN

Registratie van de modules en de bediendelen

De CS-175-275-575-875 kunnen automatisch alle bediendelen, zone-uitbreidingsmodules, draadloze ontvangers en alle andere modules aangesloten op de databus, vinden en opslaan in het geheugen. Dit laat de controle op aanwezigheid toe van deze modules door het controlepaneel.

Werkwijze

1. Druk op ***9**.
2. Vervolgens dient men de Installateurscode in te geven. De standaardcode is **1278** voor een 4-cijfer code of **127800** voor een 6-cijfer code.
3. Druk op de Afwezig functietoets  om het programmeren te beëindigen. Eenmaal het programmeren beëindigd, zal de CS-x75 automatisch de modules/uitbreidingen registreren. Deze registratie duurt ongeveer 12 seconden. Gebruikerscodes worden gedurende deze periode niet aanvaard.

Programmeren van de LCD bediendelen

Dit gedeelte beschrijft hoe het LCD bediendeel wordt geprogrammeerd.

***94** Programmeren van bediendeelnummer en gebiednummer

Dit gedeelte beschrijft hoe het adres en het gebied van elk bediendeel wordt geprogrammeerd. Het bediendeeladres is belangrijk. Hierdoor worden de bediendelen door het controlepaneel gecontroleerd.

1. Druk op * **94** gevolgd door de **Installateurscode**.
2. Geef het nummer van het bediendeel in (1-8).
3. Druk op *.
4. Geef het **Gebiednummer** in gevolgd door *. Het bediendeel zal automatisch deze Programmeermode verlaten.

***91** Aanpassen van de weergave/helderheid van het LCD bediendeel

1. Druk op ***91**. De LCD display vraagt een code in te geven.
2. Geef de **Hoofdgebruikerscode** in (in plaats van de Installateurscode). Het LCD display zal u vragen de bediendeelweergave aan te passen.
3. Maak gebruik van de pijltjestoetsen om tekstweergave aan te passen.
4. Om de tekstweergave te verbeteren, druk op *. De LCD display zal u vragen de helderheid van het scherm te verhogen of verlagen.
5. Maak gebruik van de pijltjestoetsen om de helderheid aan te passen.
6. Bevestigen en beëindigen door op * te drukken.

***95** Bediendeelopties instellen

1. Druk op ***95** gevolgd door de **Installateurscode**.
2. De volgende functies kunnen aan- of uitgeschakeld worden.
0 Schakelt een optie uit. **1** Schakelt een optie aan.
Druk op * om door te gaan naar de volgende bediendeeloptie.

Bediendeelinstellingen	
Sabotage behuizing Aan?	Sabotageschakelaar behuizing actief.
Stil Bediendeel?	Schakelt alleen het geluid van in-uitlooptijd zoemer en deurbel uit.
Ding Dong Bel?	Wanneer ingesteld op Uit , zal de deurbel een normale toon weergeven. (Zie Adres 52, pag. 64)
5 seconden stilte?	Als deze optie ingesteld is, zal een pulserende bediendeelzoemer gedurende 5 seconden gedeactiveerd worden na het indrukken van een toets.
Ingeschakeld: zone info?	Wanneer ingesteld op Uit , zal het bediendeel – na het inschakelen van het systeem – de toestand van de zones (in fout of overbrugd) niet meer weergeven.
Biept bij Paniek?	Korte bieptoon om te verifiëren dat het indrukken van de toetsen is geaccepteerd.
Service uitschakelen?	Schakelt de boodschap Service vereist uit op het bediendeel.
Hoofdbediendeel?	Als deze optie is ingesteld, dan zal het bediendeel de toestand van alle gebieden tijdelijk weergeven. Druk op * 1 en geef het gebiednummer in.
Klantenboodschap?	Activeren weergave klantenboodschap.
Klok?	Activeren weergave datum en tijd.
Klantenboodschap geblokkeerd?	Wanneer ingesteld op Aan , zullen de klantenboodschappen en/of zone benamingen niet worden gecopieerd naar de verschillende bediendelen.

3. Na in- en uitschakelen van deze functies, druk op *. Dit geeft u bijkomende bediendeelopties.

Bijkomende bediendeelopties	
Optie 1	Toont het menu Voor hulp, druk op * .
Optie 2	Maakt de functie LED's uitschakelen op dit bediendeel onmogelijk.
Optie 3	Aan geen weergave van de PIN-code tijdens het programmeren.
Optie 4	Aan onderdrukt het biepen bij het verlies van een draadloze transmissie.
Opties 5-8	Gereserveerd

Programmeren van de LCD bediendeel systeemopties

9*5** Programmeren van het aantal verstreken dagen/uren sedert laatste automatische testrapportering

1. Druk op ***9****5** en geef de **Installateurscode** in.
2. Geef een 3-cijfer nummer in en druk op #.

9*6** Programmeren van systeemtijd en –datum

1. Druk op * **9****6** of * **9****7** en geef de **Gebruikerscode** in.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om de instellingen te veranderen.
3. Druk op * tussen de verschillende delen van tijd en datum.

*47 Instellen van X-10 unit controle

1. Druk op * 47. Het LCD display toont het te selecteren unitnummer 0-9.
2. Toets het nummer van de te programmeren unit in. Het LCD display toont aan de linkerzijde het unitnummer, en aan de rechterzijde de te controleren unit.
3. Gebruik de pijltoetsen om de unit aan en -uit te schakelen.
4. Het LCD display toont opnieuw het te selecteren unitnummer 0-9.
5. Herhaal de bovenstaande stappen(5 en 6) voor de overige units.
6. Druk op # voor einde programmeren.

*48 Instellen van de unit -en huis codes voor X-10 units

1. Druk op * 48 en geef de installateurscode.
2. Toets het X-10 unit adres in ,gevolgd door *. Het LCD display vraagt nu om een X-10 huis-adres.
3. Toets het X-10 huis-adres in, gevolgd door *. Het LCD display geeft nu het volgende X-10 module nummer weer.
4. Herhaal de bovenstaande stappen voor de overige units.
5. Druk op # voor einde programmeren.

*5 Wijzigen van de gebruikerscodes

1. Druk op * 5 en geef de **Gebruikerscode** in. De **Gereed** LED zal knipperen.
2. 2-cijferig **Gebruikersnummer** ingeven. Bijvoorbeeld, 03 is gebruiker 3. Het LCD display toont de huidige code voor deze gebruiker. Sterretjes (*) vertegenwoordigen een niet gebruikte/lege **Gebruikerscode**.
3. Geef de nieuwe **Gebruikerscode** in. Wanneer u de huidige code verandert kan u gebruik maken van de pijltjestoetsen om het cijfer te selecteren dat gewijzigd moet worden en het correcte nummer ingeven. Indien de ingegeven code geweigerd wordt vanwege duplicatie of een andere reden, zal de zoemer 3 maal biepen. **Om een gebruikerscode te annuleren, druk op **** voor een 4-cijferige code of ***** voor een 6-cijferige code.**
4. Om een andere gebruikerscode te programmeren, ga terug naar stap 2 en geef de gebruikerscode in.
5. Om te beëindigen, druk op # wanneer het LCD display een nieuwe gebruikerscode vraagt.

*6 Instellen autorisatieniveau

Dit geeft gebruikers toegang tot verschillende delen van het systeem.

De volgende werkwijze moet worden gevolgd voor het instellen van autorisatieniveaus van gebruikers. Gebruikerscodes moeten aangemaakt zijn voordat autorisatieniveaus kunnen worden toegekend.



U moet toegang hebben tot de gebieden die u wenst te verwijderen van of toe te voegen aan de autorisatie van iemand anders.

Werkwijze

1. Druk op *6. De LCD display vraagt een code in te geven.
2. Geef de **Hoofdgebruikerscode** in. Het LCD display vraagt een gebruikersnummer in te geven.

3. Geef het 2-cijfer **Gebruikersnummer** in. Bijvoorbeeld, 03 is gebruiker 3. De LCD vraagt de autorisaties in te voeren volgens onderstaande tabel.

⓪ Schakelt een optie uit. ❶ Schakelt een optie aan.

Autorisaties	
Gebruikte Uitgang?	Code activeert Uitgang 4? Code activeert Uitgang 3? Code activeert Uitgang 2? Code activeert Uitgang 1?
Open/Gesloten Rapport?	Code zal in-/uitschakelrapporten te versturen.
Overbruggen mogelijk?	Code kan zones te overbruggen. (zie Adres 23)
In-/Uitschakelen?	Code kan systeem in en uitschakelen
Hoofdcode?	Code is een Hoofdgebruiker code
Tijdstip inschakelen?	Code die alleen kan gebruikt worden na sluitingstijd.
Alleen inschakelen?	Code die alleen kan inschakelen.



Indien er codes worden geprogrammeerd t.b.v. het activeren van een uitgang, dient deze uitgang ook geconfigureerd te worden als event "code ingave".

4. Druk op *.



Als op de vraag (**Gebruikte Uitgang?**) 1 wordt geantwoord, zal u de opties **Uitgang 4**, **Uitgang 3**, **Uitgang 2** en **Uitgang 1** krijgen. Druk op * om verder te gaan zonder deze opties te wijzigen.

- Dit brengt u naar het onderdeel **gebied actief**. Dit laat het systeem weten welke gebieden deze gebruiker kan in-/uitschakelen. Om één van deze nummers te wijzigen, druk op 1-4 om toegang te verlenen of te weigeren aan de gebruiker.
- De LCD display toont alle gebieden tot welke deze gebruiker toegang heeft.
- Indien u een gebied wenst te verwijderen, druk op het gebiednummer op het bediendeel, en de display zal aantonen dat men tot het gebied aangeduid met een streepje (-) geen toegang heeft.
- Druk op * om te bevestigen. De LCD display zal vragen de volgende gebruikerscode in te geven.
- Indien nog een andere gebruikerscode dient te worden geprogrammeerd, keer terug naar stap 3. U kan deze programmeermode ook verlaten door # in te drukken.



Bij het programmeren van de gebruikerscodes in een systeem met meerdere gebieden, zeker 1 code ongewijzigd laten. Dit kan zijn **Ga naar Installateurscode** (indien ingesteld in Adres 55) die toegang heeft tot alle gebieden. Zo niet, zal u geen nieuwe gebruikers meer kunnen toevoegen. Indien u een gebruiker toegang wilt geven nieuwe codes bij te voegen, verwijder de gebied autorisaties van alle blanco codes.

*98 Activeren terugbelmode

Door *98 in te toetsen terwijl het systeem uitgeschakeld is zal men het controlepaneel activeren voor de terugbelmode.



Een geldige gebruikerscode kan nodig zijn na het intoetsen van *98 indien deze optie is ingesteld. (Zie Adres 53)

*99 Downloaden beantwoorden

Door *99 in te toetsen terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal men het controlepaneel activeren om een downloadoproep te beantwoorden.



Een geldige gebruikerscode kan nodig zijn na het intoetsen van *99 indien deze optie is ingesteld. (Zie Adres 53)





*92 Programmeren van klantenboodschappen

Berichten kunnen ingevoerd worden in het LCD display (één voor één) met inachtneming van de volgende werkwijze, of door deze te downloaden.

De klantenboodschapvergrendeling vermijdt dat berichten van dit bediendeel overschreven worden als de teksten automatisch naar alle bediendelen worden gekopieerd. Deze functie wordt veel gebruikt wanneer een systeem meerdere gebieden heeft en de gebruikers van een gebied verschillende berichten willen hebben op de verschillende bediendelen per gebied. Als u niet de klantenboodschapvergrendeling gebruikt, zullen de geprogrammeerde berichten in dit bediendeel gekopieerd worden naar alle andere bediendelen in het systeem.

Speciale toetsen

Bij invoeren van klantenboodschappen in het LCD bediendeel zullen de toetsen op het bediendeel verschillende functies krijgen om het programmeren van berichten te vereenvoudigen.

	Ster	Voert data in of verplaatst de cursor naar rechts indien geen data ingevoerd is.
	Hekje	Verlaat het bericht.
	Pijltjes-toetsen	Met deze toetsen kunt u door de woordenlijst en karakters op het LCD display te navigeren.
	Aanwezig	Voegt een spatie toe.



Deurbel Verwijdert karakters.



Afwezig Toegang tot de woordenlijst.

Werkwijze

1. Druk op ***9****2**. Het LCD display vraagt om een code.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het nummer van het bericht 1-168 en 193-196, gevolgd door #. Tevens kunnen op deze manier de zone omschrijvingen worden aangepast. Om de zoneomschrijvingen aan te passen, gebruik als bericht het overeenkomstige zone nummer.

Bericht 1 – Omschrijving zone 1

Bericht 2 – Omschrijving zone 2

...

Bericht 168 – Omschrijving zone 168

Bericht 193 – Klantenboodschap, bovenste lijn

Bericht 194 – Klantenboodschap, onderste lijn

Bericht 195 – ‘Paneel Buiten Dienst’ boodschap, bovenste lijn

Bericht 196 – ‘Paneel Buiten Dienst’ boodschap, onderste lijn

4. Bij beëindigen, druk # en de **Afwezig** toets. Alle veranderingen worden automatisch gekopieerd naar andere LCD bediendelen in het systeem.

Indien u verschillende berichten wenst op andere LCD bediendelen, dan moet u de optie klantenboodschapvergrendeling activeren met de functie ***9****3**.

Programmeren van de LED bediendelen

Dit gedeelte beschrijft hoe het LED bediendeel wordt geprogrammeerd.

9*4** Programmeren van bediendeelnummer en gebiednummer

Dit gedeelte beschrijft hoe het adres en het gebied van elk bediendeel wordt geprogrammeerd. Het bediendeeladres is belangrijk. Hierdoor worden de bediendelen door het controlepaneel gecontroleerd.

Werkwijze

1. Druk op ***9****4** gevolgd door de **Installateurscode**.
2. Geef het nummer van het bediendeel in (1-8). De **Overbrug** LED en **Service** LED zullen knipperen, terwijl het huidige bediendeelnummer wordt getoond.
3. Druk op *.
4. Alleen de **Overbrug** LED zal knipperen terwijl het huidige gebied op het bediendeel wordt getoond.

5. Geef het **Gebiednummer** van het bediendeel in. Het bediendeel zal automatisch deze programmeermode verlaten.

***9**2 Instellen van de eerste zone

Dit gedeelte beschrijft hoe de eerste zone van het bediendeel wordt geprogrammeerd. De zone LED's op de LED bediendelen zullen vanaf dit nummer beginnen.

Werkwijze

1. Druk op ***9**2 gevolgd door de **Installateurscode**.
2. Geef de **Beginzone** van dit bediendeel in (1-32)
3. Druk op *.

***9**3 Bediendeelinstellingen

1. Druk op ***9**3 gevolgd door de **Installateurscode**. De **Service** LED zal knipperen.
2. LED 1 t/m 8 kunnen aan of uit worden gezet om de volgende functies te activeren of deactiveren
3. Na het activeren of deactiveren van de gewenste functie, druk op * om door te gaan naar de volgende bediendeeloptie.

Bediendeelinstellingen	
LED 1: Sabotagebehuizing Aan?	Sabotageschakelaar behuizing actief.
LED 2: Stil Bediendeel?	Schakelt alleen het geluid van in-uitlooptijd zoemer en deurbel uit.
LED 3: Ding Dong Bel?	Wanneer ingesteld op Uit , zal de deurbel een normale toon weergeven.
LED 4: 5 seconden stilte?	Als deze optie ingesteld is, zal een pulserende bediendeelzoemer gedurende 5 seconden gedeactiveerd worden na het indrukken van een toets.
LED 5: Ingeschakeld: zone info?	Als deze optie aanwezig is, dan zal het bediendeel – bij inschakelen van het systeem - de toestand (in fout of overbrugd) niet weergeven.
LED 6: Biept bij Paniek?	Korte bieptoon om te verifiëren dat het indrukken van de toetsen is geaccepteerd.
LED 7: Service uitschakelen?	Schakelt de LED Service Vereist uit op het bediendeel.
LED 8: Hoofdbediendeel?	Als deze optie is ingesteld, dan zal het bediendeel de toestand van alle gebieden tijdelijk weergeven. Druk op * 1 en geef het gebiednummer in.

Programmeren van de LED bediendeel systeemopties

***9**5 Programmeren van het aantal verstreken waarden sinds laatste automatische testrapportering

1. Druk op ***9**5 en geef de **Installateurscode** in.
2. Geef het 3-cijferig nummer in en druk op #.

***9**6 Instellen systeemdatum

1. Druk op ***9****6** en geef de **Gebruikerscode** in. De Service LED zal knipperen.
2. Geef de **Dag van de week** in: 1 = Zondag, 2 = Maandag, 3 = Dinsdag, 4 = Woensdag, 5 = Donderdag, 6 = Vrijdag, 7 = Zaterdag.
3. Geef de **Maand** in (telkens 2 cijfers): 01 = januari, 02 = februari, 03 = maart, 04 = april, 05 = mei, 06 = juni, 07 = juli, 08 = augustus, 09 = september, 10 = oktober, 11 = november, 12 = december
4. Geef de **Dag** in (telkens 2 cijfers).
5. Geef het **Jaartal** in (telkens 2 cijfers).

9*7** Instellen van de systeemtijd

1. Druk op ***9****7** en geef de **Gebruikerscode** in. De Service LED zal knipperen.
2. Geef de **Uren** in (telkens 2 cijfers).
3. Geef de **Minuten** in (telkens 2 cijfers).

***5** Wijzigen van de gebruikerscodes

1. Druk op ***5** en geef de **Gebruikerscode** in. De **Gereed** LED zal knipperen.
2. 2-cijferdig **Gebruikersnummer** ingeven. Bijvoorbeeld, 03 is gebruiker 3.
3. Geef de nieuwe **Gebruikerscode** in.
4. De **Gereed** LED zal terug knipperen om aan te geven dat uw codenummer werd aanvaard. Als de code-ingave geweigerd werd, zal dit aangegeven worden met 3 korte bieptoontjes. De zone LED's zullen oplichten en het eerste cijfer van de **Gebruikerscode** aanduiden. (LED 1 t/m 8 zijn aan = blanco code; LED 1 t/m 8 zijn uit = 0; LED 1 en 8 zijn aan = 9) Gebruik de pijltjestoetsen om het volgende nummer van de code te zien of geef een nieuwe 4- of 6-delig cijfer **Gebruikerscode** in. Met gebruik van de pijltjestoetsen kan u een cijfer van de **Gebruikerscode** selecteren. U kan vervolgens een nieuw cijfer ingeven. Daarna springt U naar het volgende cijfer.
5. Om een andere gebruikerscode te programmeren, ga terug naar stap 2 en geef de gebruikerscode in.
6. Om te eindigen, druk op \checkmark wanneer het LED display een nieuwe gebruikerscode vraagt.

***6** Instellen van code-autorisaties

Dit geeft gebruikers toegang tot verschillende delen van het systeem.

De volgende werkwijze moeten worden gevolgd voor het instellen van autorisatieniveaus van gebruikers. Gebruikerscodes moeten worden aangeduid vooraleer autorisatieniveaus kunnen worden toegekend.



U moet toegang hebben tot het gebied dat u wenst te verwijderen of toe te voegen aan de autorisatie van iemand anders.

Werkwijze

1. Druk op ***6**. De LED display vraagt een code in te geven.
2. Geef de **Hoofdgebruikerscode** in. De LED display vraagt een **Gebruikersnummer** in te geven.
3. Geef het 2-cijfer **Gebruikersnummer** in. De **Gereed** LED zal branden en de **Overbrug** LED zal knipperen.
4. De brandende LED's duiden de autorisatieniveaus aan die aan deze code toegekend zijn.

Uitleg over de betekenis van de LED's wordt hieronder weergegeven. Een bepaalde autorisatie kan in- of uitgeschakeld worden door de corresponderende cijfertoets in te toetsen op het bediendeel.

Code-autorisaties als LED 8 UIT is	
LED 1	Gereserveerd. (Opmerking: Indien deze LED Aan is, de instelling niet wijzigen!)
LED 2	Inschakelen alleen code.
LED 3	Inschakelen alleen na sluitingstijd code.
LED 4	In-/Uitschakelen (kan andere codes programmeren)
LED 5	In-/Uitschakelcode
LED 6	Code om zones te overbruggen. (zie Adres 23)
LED 7	Code om in-/uitschakelrapporten te versturen.
LED 8	Als deze LED aan is, is deze code geprogrammeerd als een functiecode . Gelieve deze instelling niet te wijzigen. Druk op [#]-[#] om het programmeren te verlaten.
Code-autorisaties als LED 8 AAN is	
LED 1	Activeert uitgang #1
LED 2	Activeert uitgang #2
LED 3	Activeert uitgang #3
LED 4	Activeert uitgang #4
LED 5	In-/Uitschakelen
LED 6	Zones overbruggen
LED 7	In-/Uitschakelrapporten
LED 8	Wanneer deze LED Uit is, LED's 1-7 hierboven gebruiken.

5. Druk op *.
6. Dit brengt u naar het onderdeel **Gebied Actief**. Dit laat het systeem weten welk gebied deze gebruiker in-/uit kan schakelen. Om één van deze nummers te wijzigen, druk op 1-4 om toegang te verlenen of te weigeren aan de gebruiker.
7. De LED display toont alle gebieden tot welke deze gebruiker toegang heeft. Om één van deze nummers te veranderen, druk 1-8 om toegang te verlenen of te weigeren aan de gebruiker. Voorbeeld: Als de LED 2 aan is, heeft de gebruiker toegang tot gebied 2. Als men nu op cijfertoets **2** drukt, de LED 2 zal doven. De gebruiker heeft geen toegang meer tot dit gebied.

8. Druk op *. Hierdoor komt u terug bij stap 2. Hierna kunt u een nieuw **Gebruikersnummer** ingeven om autorisaties toe te kennen. Ga verder met deze procedure tot de autorisaties voor alle gebruikers zijn toegekend.
9. Druk op # om deze programmeermode te verlaten.



Elke hoofd in-/uitschakelcode kan gebruikerscodes veranderen of wijzigen als de hoofdcoder toegang heeft tot dezelfde gebieden als deze code.



*Bij het programmeren van de gebruikerscodes in een partieel systeem, laat zeker 1 code ongewijzigd. Dit kan de **Installateurscode** zijn (indien ingesteld in Adres 55) die toegang heeft tot alle gebieden. Zo niet, zal u geen nieuwe gebruikers meer kunnen toevoegen. Indien u een gebruiker toelating wil geven nieuwe codes bij te voegen, verwijder de gebied-autorisaties van alle blanco codes.*

***98** Activeren terugbelmode

Door *98 in te toetsen terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal men het controlepaneel activeren voor de terugbelmode.



*Een geldige gebruikerscode kan nodig zijn na het intoetsen van *98 indien deze optie is ingesteld. (Zie Adres 53)*

***99** Downloaden beantwoorden

Door *99 in te toetsen terwijl het systeem uitgeschakeld is, zal men het controlepaneel activeren om een downloadoproep te beantwoorden.



*Een geldige gebruikercode kan nodig zijn na het intoetsen van *99 indien deze optie is ingesteld. (Zie Adres 53)*

Systemopties instellen

Onthouden van sabotagemeldingen

Indicaties van sabotagemeldingen, komende van een detector of behuizing, kunnen alleen worden hersteld door in de programmeermode te gaan. Dit betekent dat alleen de installateur sabotagemeldingen kan herstellen.

Blokkeren van sabotagemeldingen

Sabotagemeldingen, komende van een detector of behuizing, worden geblokkeerd en worden niet doorgestuurd naar de meldkamer, indien het systeem in de programmeermode staat. Dit laat de installateur toe het systeem te testen en te onderhouden zonder overbodige sabotagemeldingen.

Blokkeren van het bediendeel door teveel onjuiste codes in te voeren

Afhankelijk van de programmering zal de CSX75 het bediendeel, gedurende een periode van 60 seconden, blokkeren en zal een sabotage-alarm doorgestuurd worden naar de meldkamer, indien meer dan 30 toets-ingaven op een bediendeel zijn ingegeven zonder een juiste gebruikerscode.

MODULES EN ADRESSEN PROGRAMMEREN

Delen van het systeem

Het systeem is in modules onderverdeeld. Iedere module heeft zijn eigen modulenr (module-adres) Voorbeeld: het controlepaneel is één module (modulenr 0) en de programmeerdetails in deze handleiding gaan meestal over het controlepaneel.

Elke module heeft adressen waarin de instellingen zijn geprogrammeerd. Een lijst van deze adressen kan u terugvinden vanaf pag. 151.

Elk van deze adressen heeft 1 of meerdere segmenten. Elk segment heeft 1-8 databits.

De data in deze bits zijn als volgt te programmeren.

Data programmeren

Alle segmenten in elk adres hebben dezelfde datatypes. Dit is altijd één van de volgende twee types.

Numeriek (ND): Bevat waarden van 0–15 of van 0–255 afhankelijk van het segment.

Optie-selectie (FSD): Wordt gebruikt om opties aan of uit te zetten.

Numerieke data (ND= Numerical Data)

Numerieke data wordt geprogrammeerd door een getal tussen 0-255 in te geven met behulp van de cijfer-toetsen op het bediendeel.

Op het LCD bediendeel zal het nummer in het adres worden getoond. Voor adressen met een maximum van 15 (voorbeeld: de telefoonkiezer in Adres 1) zal het hexadecimaal equivalent tussen haakjes worden weergegeven.

10 = 10(A)	12 = 12(C)	14 = 14(E)
11 = 11(B)	13 = 13(D)	15 = 15(F)

Op het LED bediendeel wordt de data binair weergegeven. Voor deze weergave worden de LED's van zone 1 t/m 8 gebruikt, en de numerieke equivalenten van de brandende LED's worden samengevoegd om de data in een programmeeradres te definiëren. De numerieke equivalenten van deze LED's zijn als volgt:

Zone 1 LED = 1	Zone 5 LED = 16
Zone 2 LED = 2	Zone 6 LED = 32
Zone 3 LED = 4	Zone 7 LED = 64
Zone 4 LED = 8	Zone 8 LED = 128

Optie-data (FSD = Feature Selection Data)

Optie-data geven de toestand aan (aan of uit) van 8 eigenschappen die in een bepaald segment van een adres geselecteerd kunnen worden.

Op het LCD bediendeel worden de nummers van de optie-data weergegeven. Indien een optie niet is geactiveerd wordt een plat streepje (-) weergegeven. Verschillende opties kunnen geselecteerd worden binnen 1 segment. Door het optienummer van het segment op het bediendeel in te drukken, zal de optie in of uit worden geschakeld.

Op het LED bediendeel wordt het nummer van de actieve opties weergegeven door de corresponderende LED's. Door het indrukken van eender welke numerieke toets tussen **1** en **8** om een optie te selecteren, zal de corresponderende LED oplichten (optie **Aan**). Druk het nummer nogmaals in, en de LED zal uitgaan (optie **Uit**). Verschillende opties kunnen geselecteerd worden in één segment. Voorbeeld: als u alle 8 opties van een segment wilt activeren, druk op **1 2 3 4 5 6 7 8**. Alle LED's van 1 tot en met 8 zullen hierbij aanduiden dat deze opties geactiveerd zijn.

Na het programmeren van het gewenste segment, druk op *****. De ingevoerde data wordt hierna opgeslagen en de data van het volgende segment wordt op de display getoond.

Na het programmeren van het laatste segment, druk op ***** om de data op te slaan en dit adres te verlaten. Het is nu mogelijk een andere programmeerlocatie te selecteren.

HET CONTROLEPANEEL PROGRAMMEREN

Standaard programmering

Voor de meeste installaties kan de standaard programmering gebruikt worden. Deze programmering geeft een werkend systeem met Contact ID of SIA, en alle zones in één gebied. Voor de instellingen van de standaard programmering, zie de programmeerwerkbladen in de kolom 'Standaard'

In de programmeermodus gaan

1. Druk op ***3**.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. U bent nu in de programmeermodus en klaar om de te programmeren module te selecteren.
4. Geef het **Modulenummer** in, gevolgd door #.

Selecteren van een programmeermodus

Daar alle modules bevestigd aan de CSX75 geprogrammeerd worden via het bediendeel, moet eerst het module nummer ingegeven van de module die men gaat programmeren.

Om een module te programmeren geeft u het **Modulenummer** in gevolgd door #. Het is mogelijk dat nog niet alle van deze modules beschikbaar zijn.

0	Controlepaneel
16-23	Bedrade zone-uitbreidingsmodules
24-31	Uitgangen-uitbreidingsmodules
32-36	Modules voor draadloze ontvangers
64-68	Verificatie modules
GSM	GSM modules

Voorbeeld: Om het CSX75 controlepaneel te programmeren, druk op **0#**.

Standaardinstellingen inladen ter controle

Ga in programmeermodus zoals hierboven beschreven.

Druk op **0#** voor het controlepaneel.

Druk op **9 1 0#** als **Terug naar standaardinstellingen** commando.

Het bediendeel zal 3 maal biep om het inladen van de standaardinstellingen te bevestigen. Dit duurt ongeveer 6 seconden.



Andere modules kunnen ook terug naar fabrieksinstellingen worden gebracht op deze manier. Zoals bediendelen, draadloze ontvangers en andere uitbreidingsmodules.



Bediendelen hebben ook een modulenummer. Dit overzicht vindt u in appendix 3.

Instellen van de landcode

Ga in programmeermode zoals hierboven beschreven.

Druk op **0#** voor het controlepaneel.

Druk op **0#** voor het eerste adres van het controlepaneel.

Geef de landcode in gevolgd door *****. Als dit adres veranderd is in het bediendeel, zal het controlepaneel terugkeren naar de standaardinstellingen voor dit land.

Programmeren via het LED bediendeel

De programmeermode betreden

1. Druk op ***3**.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. De LED **Service** zal knipperen totdat het modulenummer is ingevoerd.
4. Geef het modulenummer in gevolgd door **#**.
5. De LED **Aan** zal oplichten totdat het programmeeradres is ingevoerd.
6. Geef een adresnummer in gevolgd door **#**. Indien het ingevoerde adres correct is, zal de **Aan** LED uitgaan, de LED **Gereed** zal oplichten en de binaire data voor het eerste segment van dit adres worden door de zone LED's getoond. Bij het ingeven van nieuwe data zal de LED **Gereed** knipperen om aan te duiden dat men bezig is met het wijzigen van de data. Het knipperen zal doorgaan totdat de nieuwe data in het geheugen opgeslagen is, bij het indrukken van de **#** toets. Hierna zal het bediendeel overgaan naar het volgende segment en de bijbehorende data tonen.
7. Herhaal deze procedure tot het laatste segment bereikt is.
8. Verlaat dit adres door op de **#** toets te drukken.
9. Hierop zal de LED **Aan** terug oplichten en wachten op de invoer van een nieuw programmeeradres.



Het is onmogelijk de programmeermode te betreden indien een gebied – of het systeem – ingeschakeld is.



Als er binnen 15 minuten niet op een toets wordt gedrukt, zal de programmeermode automatisch verlaten worden.

Een adres verlaten

Nadat het laatste segment van een adres geprogrammeerd is, druk op ***** om dit adres te verlaten. De LED **Gereed** zal doven. De ***** toets moet ingedrukt worden anders worden de ingevoerde gegevens niet bewaard.

Om een adres te verlaten vóór het laatste segment, druk op **#** om naar een ander programmeeradres te gaan.

De programmeermode verlaten

U kan de programmeermode verlaten door op de **Afwezig** toets te drukken.

Indien geen bijkomende modules moeten geprogrammeerd worden, druk terug op de **Afwezig** toets om de programmeermode te verlaten

Indien nog een andere module moet geprogrammeerd worden, geef het **Adresnummer** in gevolgd door **#**. (Zie ook Selecteren van een programmeermodule hierboven.) De procedure om deze onderdelen te programmeren is dezelfde als voor het controlepaneel, behalve dat het hier moduleadressen betreft.

Programmeren via het LCD bediendeel

De programmeermode betreden

1. Druk op ***3**.
2. Geef de **Installateurscode** in.



Het is onmogelijk de programmeermode te betreden indien een gebied- of het systeem – ingeschakeld is.



Als er binnen 15 minuten niet op een toets wordt gedrukt, zal de programmeermode automatisch verlaten worden.

Een adres programmeren

1. Geef het **Adresnummer** in, gevolgd door **#**.
2. Breng de nieuwe gegevens in.
3. Na indrukken van de * toets zal het bediendeel het volgende segment tonen en de bijhorende gegevens. Deze procedure zal herhaald worden tot het laatste segment bereikt is.
4. Verlaat dit adres door de **#** toets in te drukken.

De invoer van nieuwe gegevens annuleren

Druk op de **deurbeltoets** om de ingevoerde gegevens te annuleren. Dit brengt u terug naar de standaardwaarden die ingezet waren vóór het programmeren van dit segment.

De gegevens nakijken

Om de gegevens in een adres na te kijken, druk op * zonder nieuwe gegevens in te geven. Elke keer de * toets wordt ingedrukt, worden de gegevens van het volgende segment getoond.

Foutieve gegevens ingeven

Indien foutieve gegevens werd ingevoerd in een bepaald segment zal de bediendeelzoemer 3 maal biepen en het bediendeel display blijft in het huidige segment staan tot de correcte gegevens worden ingevoerd.

Een adres verlaten

Nadat het laatste segment van een adres geprogrammeerd is, druk op * om dit adres te verlaten. De * toets ingedrukt houden om de ingevoerde gegevens te bewaren.

Om een adres te verlaten vóór het laatste segment druk op #. De veranderingen zullen niet worden opgeslagen. U kan dan overgaan naar een ander programmeeradres.

De programmeermode verlaten

U kan de programmeermode verlaten door de **Afwezig** toets in te drukken en naar **Selecteren van een programmeermodule** te gaan.

Indien geen bijkomende modules moeten geprogrammeerd worden, druk terug op de **Afwezig** toets om de programmeermode te verlaten.

Indien nog een andere module moet geprogrammeerd worden, geef het **Adresnummer** in gevolgd door #. (Zie ook Selecteren van een programmeermodule hierboven.) De procedure om deze onderdelen te programmeren is dezelfde als voor het controlepaneel, behalve dat het hier moduleadressen betreft.

PROGRAMMEREN MET UPLOAD/DOWNLOAD

Programmeren met upload/download software

De CSX75 kan geprogrammeerd worden door gebruik te maken van een LED of LCD bediendeel. In de meeste gevallen is het interessanter om het **Upload/download** software pakket te gebruiken voor het programmeren van het controlepaneel.

Met de up/download software kan men verbinding maken met het controlepaneel via een modem connectie of via een RS232 directe verbinding.

Bedraden van de RS232 kabel

Er zijn maar 3 draden nodig voor de communicatie, RX, TX en GND.

Aansluitingen RS232 kabel

CSX75 connector (J18)	DB 9 connector
1 (aansluiting kant van de telefoonlijn aansluiting)	2 RX
2	3 TX
4 (aansluiting kant van de voeding)	5 GND

Programmeren

Vergewis u ervan dat de **upload/download** toegangscode dezelfde is, zowel in de **upload/download** software als in het controlepaneel. Zie de tabel met de standaard landcodes voor de correcte standaardwaarden.

In het controlepaneel moeten de volgende adressen worden geprogrammeerd:

Adres	Waarde
Adres 207: Seriële Poort	Segment 1: 1 = Huisautomatisering
Adres 208: Snelheid	Segment 1: 2 = 9600 Baud
Adres 209: Protocol	Segment 1: 0 = Binair
Adres 210:	Segment 1: ----- Segment 2: -----
Adres 211:	Segment 1: 12345678 Segment 2: 12345678 Segment 3: 12345678 Segment 4: 12345678

PROGRAMMEREN VAN DE GEHEUGENADRESSEN

Adres	Beschrijving	Adres	Beschrijving
0	Landcode	51	Systeem-opties
	Telefooninstelling	52	Systeemtijden
1	Voorkiesnummer	53	Speciale kenmerken
2	Telefoonnummer 1		Codes
3	Klantnummer voor tel. #1	54	Ga naar Installateurscode
4	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #1	55	Ga naar Installateurscode gebied en autorisatie
5	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #1	56	Uitschakelen onder dwangcode
6	Telefoonnummer 2		AUX Uitgangen
7	Klantnummer voor tel. #2	57	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4
8	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #2	58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4
9	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #2	59	AUX uitgang #1, gebeurtenis en tijd
10	Telefoonnummer 3	60	AUX uitgang #2, gebeurtenis en tijd
11	Klantnummer voor tel. #3	61	AUX uitgang #3, gebeurtenis en tijd
12	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #3	62	AUX uitgang #4, gebeurtenis en tijd
13	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #3		Automatische testrapportering
14	Telefoonnummer 4	63	Automatische testmelding tijdsinstellingen
15	Klantnummer voor tel. #4	64	Automatische testmelding controle
16	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #4		Tijdmeldingen
17	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #4	65	Openingstijd
18	Telefoonnummer 5	66	Sluitingstijd/automatische inschakeltijd
19	Klantnummer voor tel. #5	67	Dagen van de week dat elke gebied toegankelijk is
20	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #5	68	Dagen van de week waarop automatisch inschakelen zal werken in gebieden 1-8
21	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #5		Communicatiecodes
22	Telefoonnummer 6	69	Ingeschakeld
23	Klantnummer voor tel. #6	70	Uitgeschakeld
24	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #6	71	Gedeeltelijk inschakelen
25	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #6	72	Annuleer
26	Aantal kiespogingen voor tel. nummers	73	"B" alarm
	Rapporteringsinstellingen	74	Sabotage Zone
27	Gereserveerd	75	Herstel Sabotage Zone
28	Telefoonkiezervertragingstijd	76	Storing zone
29	Inluistertijd	77	Herstel Storing zone
30	Downloaden toegangscode	78	Sabotage Behuizing
31	Aantal belsignalen voor beantwoorden oproep	79	Herstel sabotage Behuizing
32	Download-opties	80	Sirene Sabotage
33	Downloaden terugbelnummer	81	Herstel Sabotage Sirene
34	Gebied, optie- en rapporteringsselecties	82	Detector Batterijfout
	In- Uitloop	83	Herstel Detector Batterijfout
35	In- Uitlooptijden	84	Ontbreken Detector
	Zone-instelling	85	Herstel Ontbreken Detector
36	Configuratie zonetype voor zone 1-8	86	Uitschakelen onder Dwang
37	Gebiedselectie voor zones 1-8	87	Bediendeel AUX 1
38	Configuratie zonetype voor zone 9-16	88	Bediendeel AUX 2
39	Gebiedselectie voor zones 9-16	89	Bediendeel Paniekalarm
40	Configuratie zonetype voor zones 17-24	90	Bediendeel Sabotage
41	Gebiedselectie voor zones 17-24	91	Netspanningsfout
42	Configuratie zonetype voor zones 25-32	92	Herstel Netspanningsfout
43	Gebiedselectie voor zones 25-32	93	Accu Storing
44	Configuratie zonetype voor zones 33-40	94	Herstel Accu Storing
45	Gebiedselectie voor zones 33-40	95	Kortsluiting, Voedingsfout
46	Configuratie zonetype voor zones 41-48	96	Herstel Kortsluiting Voedingsfout
47	Gebiedselectie voor zones 41-48	97	Telefoonlijnfout
48	Swinger Shutdown teller	98	Herstel Telefoonlijnfout
	Systeem en bediendeelzoemer opties	99	Storing Uitbreidingsmodule
49	Bediendeelzoemer instelling		
50	Interne sirene-opties		

Adres	Beschrijving	Adres	Beschrijving
100	Herstel Storing Uitbreidingsmodule	169	4/2 herstel zonetype 11
101	Communicatiefout	170	Eigenschappen zonetype 11
102	Logboek Vol	171	SIA code zonetype 12
103	Automatische Testmelding	172	4/2 alarm zonetype 12
104	Uitloofout	173	4/2 herstel zonetype 12
105	Recent Uitschakelen	174	Eigenschappen zonetype 12
106	Begin Programmeren	175	SIA code zonetype 13
107	Einde Programmeren	176	4/2 alarm zonetype 13
108	Einde Downloaden	177	4/2 herstel zonetype 13
109-	Gereserveerd	178	Eigenschappen zonetype 13
121		179	SIA code zonetype 14
	Gebied klantnummers	180	4/2 alarm zonetype 14
122	Klantnummer voor gebied 1	181	4/2 herstel zonetype 14
123	Klantnummer voor gebied 2	182	Eigenschappen zonetype 14
124	Klantnummer voor gebied 3	183	SIA code zonetype 15
125	Klantnummer voor gebied 4	184	4/2 alarm zonetype 15
	Rapporteringsprotocol	185	4/2 herstel zonetype 15
126	Overschrijven rapporteringsprotocol	186	Eigenschappen zonetype 15
	Zonetypes	187	SIA code zonetype 16
127	SIA code zonetype 1	188	4/2 alarm zonetype 16
128	4/2 alarm zonetype 1	189	4/2 herstel zonetype 16
129	4/2 herstel zonetype 1	190	Eigenschappen zonetype 16
130	Eigenschappen zonetype 1	191	SIA code zonetype 17
131	SIA code zonetype 2	192	4/2 alarm zonetype 17
132	4/2 alarm zonetype 2	193	4/2 herstel zonetype 17
133	4/2 herstel zonetype 2	194	Eigenschappen zonetype 17
134	Eigenschappen zonetype 2	195	SIA code zonetype 18
135	SIA code zonetype 3	196	4/2 alarm zonetype 18
136	4/2 alarm zonetype 3	197	4/2 herstel zonetype 18
137	4/2 herstel zonetype 3	198	Eigenschappen zonetype 18
138	Eigenschappen zonetype 3	199	SIA code zonetype 19
139	SIA code zonetype 4	200	4/2 alarm zonetype 19
140	4/2 alarm zonetype 4	201	4/2 herstel zonetype 19
141	4/2 herstel zonetype 4	202	Eigenschappen zonetype 19
142	Eigenschappen zonetype 4	203	SIA code zonetype 20
143	SIA code zonetype 5	204	4/2 alarm zonetype 20
144	4/2 alarm zonetype 5	205	4/2 herstel zonetype 20
145	4/2 herstel zonetype 5	206	Eigenschappen zonetype 20
146	Eigenschappen zonetype 5	207	Seriële poort
147	SIA code zonetype 6	208	Seriële poort baudrate
148	4/2 alarm zonetype 6	209	Huisautomatiserings protocol
149	4/2 herstel zonetype 6	210	Transmissie-gebaseerde uitzendingen
150	Eigenschappen zonetype 6	211	CS-586 commando/order geactiveerd
151	SIA code zonetype 7	212	LCD bediendeeladres voor CS-586
152	4/2 alarm zonetype 7		Zone en gebieden configuratie zones 49-168
153	4/2 herstel zonetype 7	213	Zone nummer 49-56
154	Eigenschappen zonetype 7	214	Gebiedselectie voor zones 49-56
155	SIA code zonetype 8	215	Zone nummer 57-64
156	4/2 alarm zonetype 8	216	Gebiedselectie voor zones 57-64
157	4/2 herstel zonetype 8	217	Zone nummer 65-72
158	Eigenschappen zonetype 8	218	Gebiedselectie voor zones 65-72
159	SIA code zonetype 9	219	Zone nummer 73-80
160	4/2 alarm zonetype 9	220	Gebiedselectie voor zones 73-80
161	4/2 herstel zonetype 9	221	Zone nummer 81-88
162	Eigenschappen zonetype 9	222	Gebiedselectie voor zones 81-88
163	SIA code zonetype 10	223	Zone nummer 89-96
164	4/2 alarm zonetype 10	224	Gebiedselectie voor zones 89-96
165	4/2 herstel zonetype 10	225	Klantnummer voor gebied 5
166	Eigenschappen zonetype 10	226	Klantnummer voor gebied 6
167	SIA code zonetype 11	227	Klantnummer voor gebied 7
168	4/2 alarm zonetype 11	228	Klantnummer voor gebied 8

Adres	Beschrijving
229	Zone nummer 97-104
230	Gebiedselectie voor zones 97-104
231	Zone nummer 105-112
232	Gebiedselectie voor zones 105-112
233	Zone nummer 113-120
234	Gebiedselectie voor zones 113-120
235	Zone nummer 121-128
236	Gebiedselectie voor zones 121-128
237	Zone nummer 129-136
238	Gebiedselectie voor zones 129-136
239	Zone nummer 137-144
240	Gebiedselectie voor zones 137-144
241	Zone nummer 145-152
242	Gebiedselectie voor zones 145-152
243	Zone nummer 153-160
244	Gebiedselectie voor zones 153-160
245	Zone nummer 161-168
246	Gebiedselectie voor zones 161-168

Adres 0	Landcode (1 segment, ND)
----------------	---------------------------------

Dit adres bevat de landcode, welke de specifieke standaard instellingen per land programmeert. Wanneer dit adres veranderd wordt in het bediendeel, zal het controlepaneel naar de standaard instellingen, geldend voor dat specifieke land, terugkeren.

Adres 1	Voorkiesnummer (4 segmenten, ND)
----------------	---

Dit adres bevat het 4-cijferig voorkiesnummer voorafgaand aan elk van de telefoonnummers.

- 11 Programmeert een *
- 12 Programmeert een #
- 13 Programmeert een pauze van 4 seconden
- 14 Programmeert het einde van het voorkiesnummer
- 15 Toonkiezen is de standaardwaarde. Indien pulskiezen gewenst is, programmeer **15** in het segment waar het pulskiezen dient te beginnen. Als het volledige nummer via pulskiezen dient gekozen te worden, programmeert men **15** in het eerste segment.



*Indien geen protocol wordt ingevoerd, zal de CSX75 als een **alleen lokaal** controlepaneel reageren.*



Indien 13 geprogrammeerd is, dan zal het paneel niet wachten voor een kiestoon, alvorens het nummer te kiezen. Gebruik deze optie wanneer er sprake is van een slechte kwaliteit van de telefoonlijn.

Adres 2	Telefoonnummer 1 (16 segmenten, ND)
----------------	--

De CSX75 heeft 6 telefoonnummers die gebruikt kunnen worden om gebeurtenissen te melden aan één, of meerdere ontvangers. Elk van deze telefoonnummers heeft een gebeurtenissen-selectie die gebruikt kan worden voor het bepalen welke gebeurtenissen naar deze telefoonnummers worden gestuurd. Om aan een specifiek telefoonnummer te rapporteren moeten de volgende gegevens worden geprogrammeerd: het telefoonnummer, het klantnummer, en het te gebruiken protocol. Bij het niet programmeren van deze gegevens zal de CSX75 de data van telefoonnummer 1 gebruiken. Bijvoorbeeld, indien alle telefoonnummers hetzelfde klantnummer gebruiken, is het alleen belangrijk het klantnummer in Adres 3 in te geven. Wanneer een telefoonnummer niet gebruikt is, wordt dit nummer overgeslagen in de rapporteringsvolgorde.



*Indien geen protocol wordt ingevoerd, zal de CSX75 als een **alleen lokaal** controlepaneel reageren.*

Als een telefoonnummer geprogrammeerd wordt (1-6), maar geen gebeurtenissen worden geselecteerd (in Adressen 9,13,17, enz.) dan zal dit nummer automatisch beschouwd worden als een back-up telefoonnummer. De centrale zal vervolgens door de verschillende back-up telefoonnummers lopen met 2 pogingen per telefoonnummer, totdat alle nummers gebruikt zijn. De centrale zal deze volgorde aflopen tot het aantal kiespogingen, zoals vermeld in Adres 26, segment 1, bereikt wordt of totdat een kiss-off verkregen wordt van de ontvanger(s). Als standaardinstelling zijn alle gebeurtenissen in Adressen 9,13,17,21 en 25 uitgeschakeld en zijn alle gebeurtenissen voor Adres 5 geactiveerd. Dus wanneer bij standaardinstelling telefoonnummer 1 en 2 zouden worden geprogrammeerd dan wordt de volgende volgorde gebruikt: 1,1 2,2 1,1,2,2 en dit tot maximaal 8 pogingen naar ieder telefoonnummer.

- 11 Programmeert een *
- 12 Programmeert een #
- 13 Programmeert een pauze van 4 seconden
- 14 Programmeert het einde van het telefoonnummer

Adres 3	Klantnummer voor telefoon #1 (6 segmenten, ND)
----------------	---

Dit adres bevat het klantnummer dat na het kiezen van telefoon #1 wordt doorgestuurd. Elk cijfer wordt geprogrammeerd in een verschillend segment.

Programmeer een **10** in het segment direct na het laatste cijfer van het klantnummer. Alle nummers na een 10 worden geweigerd. Indien het klantnummer 6 cijfers bevat, dient u alle 6 de segmenten te programmeren.

Adres 4	Telefoonkiezerprotocol voor telefoon #1 (1 segment, ND)
----------------	--

Dit adres bevat het telefoonkiezerprotocol gebruikt om te communiceren met de ontvanger aangesloten op telefoon #1. Raadpleeg de instructies van uw meldkamer om het juiste protocol te selecteren. Het juiste protocol kan geselecteerd worden uit de onderstaande **telefoonkiezerprotocol** tabel.



Indien u een protocol nodig heeft dat niet in de tabel voorkomt, kunt u de overschrijf rapporteringsprotocol opties zoals beschreven in Adres 126 gebruiken om een geschikt protocol op te bouwen. Programmeer 14 in Adres 4 samen met de instellingen in 126 om een speciaal protocol te creëren.

Deactiveer de ingebouwde kiezer door geen protocol te programmeren.



*Indien geen protocol wordt ingevoerd, zal de CSX75 als een **alleen lokaal** controlepaneel reageren.*

Telefoonkiezer protocollen

Data	Omschrijving
1	Contact ID
2	SIA
3	SIA met area modifiers
4	4 Spraak off
5	Gereserveerd
6	4+2 met 1400/1900 double round parity
7	4+2 met 1400/1900 Checksum parity
8	4+2 met 2300/1800 double round parity
9	4+2 met 2300/1800 Checksum parity
10	Fast Format 8 kanalen
11	Fast Format 16 kanalen
12	Sirenegeluid
13	Semafoon
14	Semadigit
15	Overschrijf protocol (bouw je eigen protocol)
16	Gereserveerd
17	200 Baud FSK (alleen voor Frankrijk)
18	200 Baud FSK gereserveerd (alleen voor Frankrijk)
19	XSIA
20	XSIA met area modifiers
21-255	Gereserveerd



Het gesproken bericht protocol zal geen "failure to communicate" (FTC) melding genereren.

Adres 5**Gebeurtenissen gerapporteerd naar telefoon #1 (2 segmenten, FSD)**

Segment 1	1	Alarm
	2	Herstel alarm
	3	Openingen en sluitingen / In en Uitschakelingen
	4	Overbrug zone en Herstel Overbrug zone
	5	Zonestoring en Herstel zonestoring (24 uren en brandzones)
	6	Netspanningsfout, Accustoring, Herstel Netspanningsfout en Herstel Accustoring
	7	Sirenefout, Telefoonlijnfout, Herstel Sirenefout, Herstel Telefoonlijnfout
	8	Testrapporten
Segment 2	1	Begin en einde programmeren, up/downloaden
	2	Zone- en behuizingsabotage, en sabotage herstel
	3	Kortsluiting, voedingsfout en herstel van beide
	4	Ontbreken draadloze detector en herstel
	5	Batterijfout draadloze detector herstel
	6	Storing Uitbreidingsmodule en herstel
	7	Communicatiefout
	8	Zone activiteitsmonitor



Wanneer "Fast format 8 kanalen" wordt geselecteerd, dan refereren de 8 bits van segment 1 naar de 8 kanalen. Ditzelfde geldt voor "Fast format 16 kanalen", echter refereren hierbij segmenten 1 en 2(2x8 bits) naar de 16 kanalen.



Telefoonlijnfout herstel zal naar een PAC worden gerapporteerd. Een Telefoonlijnfout zal niet gerapporteerd worden.



De informatie in de volgende adressen is op dezelfde manier samengesteld als Adressen 2, 3, 4 en 5 voor telefoon 1. De volgende tabel geeft een overzicht voor de telefoonnummers 2 tot 6.

Omschrijving	Tel. 2	Tel. 3	Tel. 4	Tel. 5	Tel. 6
Telefoonnummer	6	10	14	18	22
Klantcode	7	11	15	19	23
Telefoonkiezerprotocol	8	12	16	20	24
Gebeurtenissen	9	13	17	21	25

Adres 26**Aantal kiespogingen voor telefoonnummers (3 segmenten, ND)**

Segment 1	Aantal kiespogingen naar de meldkamer	Programmeert het aantal kiespogingen (1 tot 15 pogingen) die de kiezer maakt voor ARC rapportering. De standaardprogrammering is 8 .
Segment 2	Aantal kiespogingen naar de meldkamer alvorens een communicatiefout (FTC) weergegeven wordt.	Programmeert het aantal kiespogingen dat kan gemaakt worden naar een specifiek telefoonnummer vooraleer de toestand van de Communicatiefout bekomen wordt.
Segment 3	Kiespogingen voor Spraak/Pieper/ Sirene Kiestoon	Programmeert het aantal kiespogingen (1 tot 15) die de kiezer maakt voor stemgeluid, pieper of sirenetoon protocollen. De standaard-programmering is 8 .

Adres 27**Gereserveerd**

Adres 28 Telefoonkiezervertragingstijd (1 segment, ND)

Dit adres bevat de telefoonkiezervertragingstijd. De vertragingstijd kan 0-255 seconden bedragen. 0 = geen kiezervertragingstijd.

Adres 29 Inluistertijd (1 segment, ND)

Dit adres bevat de inluistertijd. De inluistertijd kan 0-255 seconden bedragen. 0 = geen inluistertijd.

Adres 30 Toegangscode voor Downloaden (8 segmenten, ND)

Dit adres bevat de 8-cijferige toegangscode welke de CSX75 moet krijgen van de up/download software voordat het controlepaneel het downloaden toelaat. De standaard programmeercode is **12780000**.

Adres 31 Aantal belseignalen voor beantwoorde oproep (1 segment, ND)

Dit adres bevat het aantal belseignalen dat dient gedetecteerd te worden alvorens een download oproep zal beantwoord worden. Geef een nummer in van **0** (geen antwoord) tot **15**. De standaardprogrammering is **8**. Dit betekent dat de CSX75 zal antwoorden na 8 belseignalen.

Adres 32 Download-opties (1 segment, FSD)

Dit adres bevat een aantal opties waarmee de downloadsessies kunnen gecontroleerd worden. De volgende opties kunnen geactiveerd of gedeactiveerd worden.

Segment 1:

- 1 Aan:** activeert het automatisch antwoordapparaat. Actief bij aanvang van een 45 seconden timer na een eerste of tweede belseignaal. Zal op het eerste belseignaal antwoorden gedurende deze tijd.
- 2 Gereserveerd.**
- 3 Aan:** terugbelnummer dient gebruikt te worden voor een downloadsessie kan starten.
- 4 Aan:** controlepaneel buiten dienst zetten (Shutdown). De programmering kan alleen uitgelezen worden op het bediendeel en dient gewijzigd te worden via up/download.
- 5 Aan:** vergrendelt elke lokale programmering. De programmering kan alleen uitgelezen worden op het bediendeel en dient gewijzigd te worden via up/download.
- 6 Aan:** vergrendelt elke programmering die verband houdt met de telefoonkiezer. De programmering kan alleen uitgelezen worden op het bediendeel en dient gewijzigd te worden via up/download.
- 7 Aan:** vergrendelt het download gedeelte. Indien geactiveerd kunnen de Adressen 19-22 niet meer gelezen worden via het bediendeel, deze adressen kunnen enkel gelezen worden via het bediendeel als deze optie gedeactiveerd is.
- 8 Aan:** Na het versturen van de automatische testmelding naar de meldkamer, wordt de up/download software gebeld. (Bijvoorbeeld: voor het automatisch ophalen van het gebeurtenissen logboek)

Adres 33 Up/Download terugbelnummer (16 segmenten, ND)

Wanneer een telefoonnummer geprogrammeerd is in dit adres en de **Terugbeloptie** geactiveerd is in Adres **32**, zal het controlepaneel het terugbelnummer kiezen nadat een geldige download-controle gedetecteerd is. Na een download-oproep door de installateur, zal de centrale gedurende ongeveer 36 seconden de lijn verbreken (om zeker te zijn dat de modem van de installateur de lijn verbroken heeft) en terugbellen. (Zie Adres 1 **Voorkiesnummer** voor toon en puls-kiesprincipes op pag. 56)

- 13 Een pauze van 4 seconden kan in elk segment geprogrammeerd worden door een 13 in het betreffende segment te programmeren.
- 14 Programmeert het einde van het telefoonnummer.



Opmerking: Het terugbelnummer dient steeds geverifieerd te worden alvorens de programmering te verlaten.

Adres 34	Gebied-, optie- and rapporteringsselecties (5 segmenten, FSD)
-----------------	--

Dit adres wordt gebruikt om bepaalde opties in te stellen die voor de gebruiker toegankelijk of zichtbaar kunnen gemaakt worden vanaf het bediendeel. Op dit adres kan men eveneens selecteren welke rapporteringen er dienen geactiveerd te worden. Voor de mogelijke selecties van de gebieden-klantnummers, zie Adressen 122-125.

Dit adres bevat 5 segmenten. (Zie ook de Index)

- | | | |
|------------------|--|---|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 6 7 8 | <ul style="list-style-type: none"> Aan, activeert de snel inschakel optie. Aan, activeert de Re-exit optie. Aan, activeert de automatisch overbruggen van interne zones optie. Aan, activeert de stil paniekalarm via bediendeel (overschrijft luid paniekalarm). (7 + 9 toets tegelijkertijd indrukken) Aan, activeert luid paniekalarm via bediendeel. Aan, activeert paniekt functie 1 op het bediendeel (1 + 3 toets tegelijkertijd drukken). Aan, activeert paniekt functie 2 op het bediendeel (4 + 6 toets tegelijkertijd indrukken). Aan, activeert meerdere code ingaven voor sabotage functie op het bediendeel t.g.v. foutieve code-ingave. Indien geactiveerd zal het bediendeel een sabotage vaststellen en zal na 6 opeenvolgende foutieve code-ingaven tijdelijk niet meer te bedienen zijn. |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 6 7 8 | <ul style="list-style-type: none"> Aan, activeert de LED uitschakelen bediendeelverlichting-optie. Indien geactiveerd, worden de LED's uitgeschakeld, behalve de -voedings LED, na 60 seconden zonder toetsaanslag. Inschakelen gebeurt door het opnieuw indrukken van een toets. Aan, activeert code-ingave vereist voor overbruggen zones. Aan, activeert bediendeel zoemer bij zoneoverbrugging. Aan, activeert bediendeel zoemer bij netspanning/accustoring Aan, activeert gebruik overbruggingstoets Aan, activeert stille automatische inschakeling. Gereserveerd Aan, activeert geen bediendeel zoemer tijdens uitlooptijd. |
| Segment 3 | <ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 6 7 8 | <ul style="list-style-type: none"> Aan, activeert rapporteren van in-/uitschakelen. Aan, activeert rapporteren van overbruggen zone.. Aan, activeert rapporteren van zoneherstel. Aan, activeert rapporteren van zonestoring. Aan, activeert rapporteren van zonesabotage. Aan, activeert rapporteren van annuleringen.. Aan, activeert rapporteren van recente inschakeling.. Aan, activeert rapporteren van uitloopfout. |
| Segment 4 | <ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 | <ul style="list-style-type: none"> Gereserveerd Aan, een draadloze zone die ontbreekt, zal een sabotage genereren wanneer het systeem ingeschakeld is, en zal een fout genereren wanneer het systeem uitgeschakeld is. Aan, activeert het rapporteren van de zoneherstel melding op het moment van uitschakelen. |

4-8 Gereserveerd

Segmenten 5 Gereserveerd

Adres 35 In- /Uitlooptijden (6 segmenten, ND)

Dit adres wordt gebruikt om de in- /uitlooptijden te programmeren. Er zijn 2 aparte in- /uitlooptijden te programmeren. Zie ook **Adres 130**.

Segment 1	Inlooptijd 1	Dit is de inlooptijd die zal gebruikt worden wanneer een vertraagde zone geactiveerd wordt. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.
Segment 2	Uitlooptijd 1	Dit is de uitlooptijd die zal gebruikt worden voor alle vertraagde zones. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.
Segment 3	Inlooptijd 2	Dit is de inlooptijd die zal gebruikt worden wanneer een secundair vertraagde zone geactiveerd wordt. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.
Segment 4	Uitlooptijd 2	Dit is de uitlooptijd die zal gebruikt worden voor alle secundair vertraagde zones. Mogelijke waarden zijn van 10-255 seconden.
Segmenten 5 & 6		Gereserveerd

Adres 36 Configuratie zonetype voor zones 1-8 (8 segmenten, ND)

Zones kunnen geprogrammeerd worden volgens één van de twintig verschillende zonetypes. Segment 1 is zone 1, Segment 8 is voor zone 8.

De standaardwaarden voor de zonetypes worden hieronder weergegeven. Deze zoneconfiguraties voor elk zonetype kunnen aangepast worden door het programmeren van de **Groepseigenschappen** in de Adressen 127-206

Data	Beschrijving van de standaard zonetypes	Data	Beschrijving van de standaard zonetypes
1	Inbraak ("A" alarm)	11	Alarm ("B" alarm)
2	24-uur zone	12	Dubbelpuls ("B" alarm)
3	Dubbelpuls ("A" alarm)	13	Toegang ("B" alarm)
4	Toegang ("A" alarm)	14	In/Uitloop ("B" alarm)
5	In/Uitloop ("A" alarm)	15	Rolluik schakelaar ("B alarm)
6	Sleutelschakelaar	16	Vrij zonetype
7	Brand	17	Vrij zonetype
8	Overval	18	Vrij zonetype
9	Sabotage	19	Vrij zonetype
10	Rolluik schakelaar ("A" alarm)	20	Vrij zonetype



Zonetype 10 (Rolluikschakelaar) kan alleen toegepast worden op het CSX75 paneel. Dit type kan niet toegepast worden bij een CS216 ingangen-uitbreiding.

Adres 37 Gebiedselectie voor zones 1-8 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 1-8 behoren. Een zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden.



Als een inbraakzone behoort tot meer dan 1 gebied, dan zal deze zone enkel actief zijn indien alle gebieden, waartoe deze zone behoort, ingeschakeld zijn. Een zone die behoort tot meer dan 1 gebied zal altijd gerapporteerd worden aan zijn laagste gebiednummer.

Adres 37 bevat 8 segmenten. Segment 1 correspondeert met zone 1 en segment 8 correspondeert met zone 8.

Segment 1- 8	1	Gebied #1
	2	Gebied #2
	3	Gebied #3
	4	Gebied #4
	5	Gebied #5
	6	Gebied #6
	7	Gebied #7
	8	Gebied #8

Adres 38	Configuratie zonetype voor zones 9-16 (8 segmenten, ND)
-----------------	--

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 9-16. Segment 1 bevat de data voor zone 9, Segment 8 bevat de data voor zone 16. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 39	Gebiedselectie voor zones 9-16 (8 segmenten, FSD)
-----------------	--

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 9-16 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 40	Configuratie zonetype voor zones 17-24 (8 segmenten, ND)
-----------------	---

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 17-24. Segment 1 bevat de data voor zone 17, Segment 8 bevat de data voor zone 24. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 41	Gebiedselectie voor zones 17-24 (8 segmenten, FSD)
-----------------	---

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 17-24 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 42	Configuratiegroep voor zones 25-32 (8 segmenten, ND)
-----------------	---

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 25-32. Segment 1 bevat de data voor zone 25, Segment 8 bevat de data voor zone 32. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 43	Gebiedselectie voor zones 25-32 (8 segmenten, FSD)
-----------------	---

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 25-32 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 44	Configuratie zonetype voor zones 33-40 (8 segmenten, ND)
-----------------	---

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 33-40. Segment 1 bevat de data voor zone 33, Segment 8 bevat de data voor zone 40. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 45	Gebiedselectie voor zones 33-40 (8 segmenten, FSD)
-----------------	---

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 33-40 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 46 Configuratie zonetype voor zones 41-48 (8 segmenten, ND)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 41-48. Segment 1 bevat de data voor zone 41, Segment 8 bevat de data voor zone 48. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 47 Gebiedselectie voor zones 41-48 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 41-48 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 48 Swinger shutdown teller

Dit adres bevat het aantal keren een zone mag geactiveerd worden alvorens deze zone automatisch wordt overbrugd.

Adres 49 Bediendeelzoemer instelling (1 segment, FSD)

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd bij een telefoonlijnfout wanneer het systeem ingeschakeld is. 2 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd bij een telefoonlijnfout wanneer systeem uitgeschakeld is. 3 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd bij een netspanningfout. 4 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd bij een accustoring. 5 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd gedurende de verificatietijd voor „dubbelpuls- of combinatiezone“. 6 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd bij een zonesabotage of sabotage behuizing. 7 Gereserveerd. 8 Aan: Bediendeelzoemer geactiveerd bij een uitbreidingsmodule storing. |
|------------------|---|

Adres 50 Interne sirene-opties (3 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de sirene-opties te programmeren. Er zijn 3 segmenten in dit adres.

- | | |
|------------------|---|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Aan: Sirene geactiveerd bij een telefoonlijnfout wanneer het systeem ingeschakeld is. 2 Aan: Sirene geactiveerd bij een telefoonlijnfout wanneer het systeem uitgeschakeld is. 3 Aan: Sirene geeft pulsgeluid bij het inschakelen. 4 Aan: Sirene geeft pulsgeluid na het verstrijken van de uitlooptijd. 5 Aan: Sirene geeft pulsgeluid bij sluiten „kiss-off“. 6 Aan: Sirene geactiveerd bij een uitbreidingsmodule storing. 7 Aan: Sirene geactiveerd bij een zonesabotage of sabotage behuizing. 8 Aan: Sirene geeft ééntonig geluid bij codering of draadloos inschakelen en twee-tonig geluid bij het uitschakelen. |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Aan: sirene-uitgang geprogrammeerd als spanningsuitgang. Uit: interne sirene-driver geactiveerd. |
| Segment 3 | <ul style="list-style-type: none"> 2-8 Gereserveerd 1-8 Gereserveerd |

Adres 51 Systeem-opties (5 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de verschillende systeem- en communicatieopties te programmeren. (Zie ook **Verklarende Woordenlijst**)

Segment 1	1	Aan: herstel vertraagde zone geactiveerd tot sirene-timeout.
	2	Aan: Accu aanwezigheidstest geactiveerd (om de 10 seconden).
	3	Aan: actieve accutest geactiveerd bij het inschakelen.
	4	Aan: handmatige sirenetest geactiveerd.
	5	Aan: handmatige communicatietest geactiveerd.
	6	Aan: Sabotage behuizing geactiveerd.
	7	Aan: klok intern kristal gebruikt.
	8	Aan: tijdelijk uitschakelen brandsirene geactiveerd.
Segment 2	1	Aan: uitschakelen 8 zones op de PCB van de centrale.
	2	Aan: geforceerd activeren van standaardinstellingen voor zonetypes.
	3	Aan: schakelt, bij geforceerd inschakelen, het overbrug-rapporteren uit.
	4	Aan: maakt herstel van het sabotage geheugen mogelijk bij een hoofdcode.
	5	Aan: maakt gebruik van 2-draads branddetectoren mogelijk.
	6	Aan: ingesteld voor 25VA transformator.
	7	Aan: maakt eerste inschakel / laatste uitschakel optie mogelijk.
	8	Aan: maakt zomer-/wintertijd optie mogelijk.
Segment 3	1	Aan: rapporteren sabotagebehuizing geactiveerd.
	2	Aan: rapporteren netspanningfout geactiveerd.
	3	Aan: rapporteren accustoring geactiveerd.
	4	Aan: rapporteren voedingsfout geactiveerd.
	5	Aan: rapporteren bewaakte sirene-uitgang storing geactiveerd.
	6	Aan: telefoonlijnfout rapporteren geactiveerd.
	7	Gereserveerd.
	8	Aan: storing uitbreidingsmodule rapporteren geactiveerd.
Segment 4	1	Aan: communicatiefout rapporteren geactiveerd.
	2	Aan: logboekvol rapporteren geactiveerd.
	3	Aan: automatisch test rapporteren geactiveerd.
	4	Aan: begin en einde programmeren rapporteren geactiveerd.
	5	Aan: einde downloaden rapporteren geactiveerd.
	6	Aan: detector batterijfout rapporteren geactiveerd.
	7	Aan: ontbreken detector rapporteren geactiveerd.
	8	Gereserveerd.
Segment 5	1	Aan: Indien tijd/datum niet is ingesteld, wordt de Service LED aangestuurd op het LED bediendeel. Op het LCD bediendeel wordt het bericht 'Stel Klok in' weergegeven.
	2	Aan: Totale blokkering van het systeem is geactiveerd.
	3-8	Gereserveerd

Adres 52 Systeemtijden (14 segmenten, ND)

Dit adres bevat de waarden van de verschillende systeemtijd functies.

Segment 1	Actieve accutest in minuten, (0-255 minuten). 0 = geen test.
Segment 2	Netspanningfout rapporteringsvertraging (0-255 minuten).
Segment 3	Vertragen bij het opstarten (0-60 seconden). 0 = geen opstartvertraging.
Segment 4	Interne Sirenetijd (1-255 minuten).
Segment 5	Vertragen telefoonlijnfout (0-255 seconden). 0 = geen telefoonlijn bewaking.
Segment 6	B-Alarm timer

Segment 7	Deurbeltijd in stappen van 0-12 seconden van 50 mS (1/20ste van een seconde). 0 = zonetoestand volgen.
Segment 8	Verificatietijd voor brandalarm (120-255 seconden). 0 = geen brandalarm verificatie.
Segment 9	Zoneactiviteitsbewaking (0-255 dagen). 0 = niet gebruikt.
Segment 10	Dubbelpuls Tijd (minuten)
Segment 11	Dubbelpuls Open Tijd (seconden)
Segment 12	Externe Sirenetijd (1-255 minuten).
Segmenten 13-14	Gereserveerd

Adres 53	Speciale kenmerken (1 segment, FSD)
-----------------	--

- | | | |
|------------------|----------|--|
| Segment 1 | 1 | Aan: activeert het 6-cijferig adres. Als het 6-cijferig adres geactiveerd is, bestaan alle in-/uitschakel codes en de Installateurscode uit 6 cijfers. Indien deze optie is geactiveerd, is de standaard gebruiker 1 code 112256 . |
|------------------|----------|--|



Indien dit adres geactiveerd is, controleer dat de **Installateurscode** een 6-cijferige code is voordat men het programmeren verlaat.

- | | |
|------------|--|
| 2 | Aan: code-ingave vereist voor *-9-8 (terugbellen downloaden) en *-9-9 (beantwoorden binnenkomende oproepen voor downloaden) functies. |
| 3 | Gereserveerd |
| 4 | Activeren looptest functie. |
| 5-8 | Gereserveerd |

Adres 54	Installateurscode (6 segmenten, ND)
-----------------	--

Dit adres bevat de **Installateurscode**. Dit adres bevat of een 4-cijferige of een 6-cijferige code. Indien de 6-cijferige code optie is geactiveerd in Adres 53, **dan moet deze code 6 cijfers bevatten**. Indien deze optie niet werd geactiveerd in Adres 53, dan zullen de laatste 2 cijfers genegeerd worden. Met de CSX75 uitgeschakeld, kan de **Installateurscode** gebruikt worden om de programmeerstand te betreden.

Adres 55	Installateurscode voor gebieden en autorisaties (2 segmenten, FSD)
-----------------	---

De **Installateurscode** kan gebruikt worden als een normale in-/uitschakel code. Bij gebruik van deze code om aan of uit te schakelen is het gebruikersnummer 255. (Deze code mag niet gewijzigd worden gedurende het programmeren.)

- | | | |
|------------------|----------|---|
| Segment 1 | 1 | Gereserveerd |
| | 2 | Aan: Installateurscode te gebruiken als alleen inschakelcode. |
| | 3 | Aan: Installateurscode te gebruiken als inschakelcode alleen na sluitingstijd. |
| | 4 | Aan: Installateurscode te gebruiken als Hoofdcode voor in-/uitschakelen (kan ook gebruikerscodes veranderen). |
| | 5 | Aan: Installateurscode te gebruiken als in-/uitschakelcode. |
| | 6 | Aan: Installateurscode te gebruiken om zones te overbruggen. |
| | 7 | Aan: Installateurscode te gebruiken om in- en uitschakelrapporten te versturen. |
| | 8 | Gereserveerd |

Segment 2	1	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #1
	2	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #2
	3	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #3
	4	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #4
	5	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #5
	6	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #6
	7	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #7
	8	Aan: Installateurscode te gebruiken voor gebied #8

Adres 56	Uitschakelen onder dwangcode (6 segmenten, ND)
-----------------	---

Dit adres bevat de uitschakelen onder dwangcode. Het bevat of een 4-cijfer of 6-cijferige code. Als de 6-cijfer optie is ingesteld in Adres 53, dan moet deze code 6 cijfers bevatten. Als de 6-cijfer optie niet is ingesteld in Adres 53, dan zullen de laatste 2 cijfers genegeerd worden. Als de uitschakelen onder dwangcode geprogrammeerd is, zal deze voor alle gebieden werken.

Adres 57	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4 (4 segmenten, FSD)
-----------------	---

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waar de gebeurtenissen moeten optreden alvorens de uitgang wordt geactiveerd. Dit adres heeft 4 segmenten. Segment 1 correspondeert met uitgang 1, Segment 4 met uitgang 4.

Segment 1 (AUX 1)	Segment 2 (AUX 2)	Segment 3 (AUX 3)	Segment 4 (AUX 4)
1= Gebied #1	1= Gebied #1	1= Gebied #1	1= Gebied #1
2= Gebied #2	2= Gebied #2	2= Gebied #2	2= Gebied #2
3= Gebied #3	3= Gebied #3	3= Gebied #3	3= Gebied #3
4= Gebied #4	4= Gebied #4	4= Gebied #4	4= Gebied #4

Adres 58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4 (4 segmenten, FSD)
-----------------	---

Dit adres bevat de speciale tijdsinstellingen voor de vier AUX uitgangen. Segment 1 correspondeert met uitgang 1, Segment 4 met uitgang 4.

Segment 1-4	1	Aan: indien uitgang in minuten wordt getimed; Uit: indien getimed in seconden.
	2	Aan: indien uitgang continu is, Uit: indien uitgang wordt getimed.
	3	Aan: indien tijdsgestuurde of gedeactiveerde uitgang na code-ingave; Uit: indien uitgang tijdsgestuurd blijft na code-ingave.
	4	Aan: indien uitgang alleen wordt geactiveerd tussen sluitingstijd en openingstijd in Adressen 65 en 66.
	5	Aan: indien uitgang alleen wordt geactiveerd tussen openingstijd en sluitingstijd in Adressen 65 en 66.
	6	Aan: indien uitgang geïnverteerd wordt (schakelt van 0 naar 12 volt bij activeren).
	7-8	Gereserveerd

Adres 59	AUX uitgang #1, gebeurtenis en tijd (2 segmenten, ND)
-----------------	--

Gebeurtenis-selectietabel voor AUX uitgangen

❖ Gebeurtenis 49 & 50 kunnen alleen functioneren met een RX8w8, RX16w8, RX8i4 of RX16i4 draadloze ontvanger.

✓ Indien geprogrammeerd om de gebeurtenis te volgen, zal het activeren van de corresponderende uitgang 1 seconde bedragen.

Data	Gebeurtenis	Data	Gebeurtenis
Alarm		In-/Uitgeschakeld	
0 ✓	Inbraakalarm	21	Ingeschakelde toestand
1 ✓	Brandalarm	22	Uitgeschakelde toestand
2 ✓	24-uur alarm	23	Gereed
3 ✓	Storing alarm	24	Niet Gereed
4 ✓	Sabotage alarm	53	Volledig ingeschakeld
46 ✓	Elk alarm	54	Gedeeltelijk ingeschakeld
Sirene		Brand	
5	2-tonige sirene (bij inbraak)	25	Brand
6	1-tonige sirene (bij brand)	26	Brandstoring
7	Elke sirene	Uitbreidingsmodule	
Overbrug		28 ✓	Storing uitbreidingsmodule
8	Elke overbrugging	Open/Gesloten	
Voeding		30	Openingsperiode
9	Netspanningfout	31	Sluitingsperiode
10	Accustoring	Communicatie	
29	Actieve Accutest	32	Inluisteren
Codes		33	Kiezer actief
11 ✓	Gedwongen in-/uitschakelcode	34	Begin start communicatie
48 ✓	Code-ingave (zie note 1)	35	Communicatiefout
Bediendeel		36	Telefoonlijnfout
13 ✓	Bediendeel zone AUX 2	38	Downloaden bezig
14 ✓	Bediendeel zone paniek	55	Communicatiebus-storing
15	Bediendeel sabotage	Programmeermode	
47	Bediendeelzoemer actief	37	Programmeermode
56	Luid paniekalarm	Sabotages en fouten	
57	Stil Paniek	39	Brandreset (zie note 2)
Automatische test		40	Kortsluiting (overstroom)
16 ✓	Automatische test	41	Behuizing sabotage
52	Handmatige test	42	Sirene sabotage
Alarmgeheugen		43	Elke open toestand
17	Alarmgeheugen	44	Elke kortsluiting
In-/Uitgang		45	Elke fout
18	Ingang		(open/gesloten in niet-brandzone)
19	Uitgang		Sleutelhanger
20	In- of Uitgang	49 ❖ ✓	Sleutelhanger functie 1
		50 ❖ ✓	Sleutelhanger functie 2
		Reserved	
		51	Gereserveerd



Als Event 48 is geprogrammeerd, is het mogelijk om een gebruikerscode-autorisatie te programmeren om de uitgang(en) te selecteren die door een bepaalde code zal (zullen) activeren.



Programmeer altijd event 39, voor een brandreset, om de event te volgen.(0)

Segment 1 Gebruik bovenstaande tabel om de gebeurtenis te selecteren die AUX Uitgang 1 activeert.

Segment 2 Programmeer de tijd van 0-255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data geprogrammeerd in Segment 1, Adres 58). Bij het programmeren van een 0, zal de uitgang de gebeurtenis volgen.

Adres 60 AUX uitgang #2 gebeurtenis en tijd (2 segmenten, ND)

Segment 1 Gebruik bovenstaande tabel om de gebeurtenis te selecteren die AUX uitgang 2 activeert.

Segment 2 Programmeer de tijd van 0-255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data geprogrammeerd in Segment 2, Adres 58). Bij het programmeren van een **0**, zal de uitgang de gebeurtenis volgen.

Adres 61 AUX uitgang #3, gebeurtenis en tijd (2 segmenten, ND)

Segment 1 Gebruik bovenstaande tabel om de gebeurtenis te selecteren die AUX uitgang 3 activeert.

Segment 2 Programmeer de tijd van 0-255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data geprogrammeerd in Segment 3, Adres 58). Bij het programmeren van een **0**, zal de uitgang de gebeurtenis volgen.

Adres 62 AUX uitgang #4, gebeurtenis en tijd (2 segmenten, ND)

Segment 1 Gebruik bovenstaande tabel om de gebeurtenis te selecteren die AUX uitgang 4 te activeert.

Segment 2 Programmeer de tijd van 0-255 (minuten of seconden, afhankelijk van de data geprogrammeerd in Segment 4, Adres 58). Bij het programmeren van een **0**, zal de uitgang de gebeurtenis volgen.

Adres 63 Automatische testmelding tijdsinstellingen (3 segmenten, ND)

Segment 1 Programmeer de testmelding interval voor 1-255 uren/dagen.

Segment 2 Programmeer de testmelding in 24-uur notatie (als het interval in uren geprogrammeerd wordt, zal dit segment genegeerd worden).

Segment 3 Programmeer het tijdstip voor de testmelding, aantal minuten na het uur.

Segment 4 Gereserveerd

Adres 64 Automatische testmelding controle (1 segment, FSD)

Segment 1 Programmeer een **1** om het interval in uren in te stellen; Programmeer een **0** om het interval in dagen in te stellen. Voeg een **2** toe om de dagelijkse test te onderdrukken of een **3** om de test met een interval, gespecificeerd in uren, te onderdrukken indien reeds een melding werd gestuurd.

Adres 65 Openingstijd (2 segmenten, ND)

Adres 65 bevat het tijdstip (in 24-uur notatie) waarop de CSX75 de codes, ingesteld als **alleen inschakelen na sluitingstijd**, terug zal activeren (uitschakelen toegestaan). Deze tijd is alleen van belang voor de dagen die ingesteld zijn op Adres 67.



De openingstijd moet vroeger zijn dan de sluitingstijd zodat het automatisch inschakelen, het aansturen van de AUX uitgangen of de code-autorisaties correct kunnen werken.

Segment 1 Programmeer het openingsuur.

Segment 2 Programmeer het aantal minuten na het openingsuur.

Adres 66 **Sluitingstijd/automatische inschakeltijd (2 segmenten, ND)**

Adres 66 bevat het tijdstip (in 24-uur notatie) waarop de CSX75 het uitschakelen van de codes, ingesteld werden als **alleen inschakelen na sluitingstijd**, onmogelijk maakt. Dit is ook het tijdstip waarop de automatische inschakelcyclus wordt gestart (indien ingesteld in Adres 68).

Segment 1 Programmeer het sluitingsuur/automatische inschakeltijd.
Segment 2 Programmeer de minuten na het sluitingsuur/automatische inschakeltijd.

Adres 67 **Dagen van de week dat elke gebied toegankelijk is (4 segmenten, FSD)**

Dit adres selecteert welke dagen van de week elke **gebied toegankelijk** is. Op deze dagen zullen **alleen inschakelen na sluitingstijd** codes mogelijk zijn om in- en uit te schakelen gedurende de openingsperiode.



*Indien een gebied niet geprogrammeerd is als **toegankelijk**, maar geprogrammeerd is voor **automatisch inschakelen**, zal de CSX75 elke 45 minuten proberen om in te schakelen gedurende de sluitingsperiode behalve wanneer de **Herhaal timer** in de programmering ge-deactiveerd is (Adres 68).*

Op niet geselecteerde dagen zullen de codes die geprogrammeerd zijn voor **alleen inschakelen na sluitingstijd** niet kunnen uitschakelen tijdens de openingsperiode. Segment 1 correspondeert met gebied 1 en segment 4 correspondeert met gebied 4. **(Zie Adressen 65 en 66 voor de openings- en sluitingstijden van de open dagen)**

Segment 1-8 1 - Open op Zondag
 2 - Open op Maandag
 3 - Open op Dinsdag
 4 - Open op Woensdag
 5 - Open op Donderdag
 6 - Open op Vrijdag
 7 - Open op Zaterdag
 8 - Gereserveerd

Adres 68 **Dagen van de week waarop automatisch inschakelen zal werken in gebieden 1 tot 8 (8 segmenten, FSD)**

Adres 68 bepaalt op welke dagen ieder gebied automatisch zal worden ingeschakeld. Segment 1 correspondeert met gebied 1 en segment 8 correspondeert met gebied 8. Als een zone niet gesloten is op het moment van de automatische inschakeling, zal deze zone overbrugd worden.

Segment 1-8 1 – Automatische inschakeling op zondag
 2 – Automatische inschakeling op maandag
 3 – Automatische inschakeling op dinsdag
 4 – Automatische inschakeling op woensdag
 5 – Automatische inschakeling op donderdag
 6 – Automatische inschakeling op vrijdag
 7 – Automatische inschakeling op zaterdag
 8 – Deactiveer de 45 minuten herhaal timer

Communicatiecodes

Communicatiecodes met 3 segmenten bevatten de volgende segmenten.

Segment 1 Rapporteringscode 10 cijferig
Segment 2 Rapporteringscode 1 cijfer / 8-kanaal Fast Format kanaalnummer
Segment 3 Spraakkanaal gerapporteerd voor deze gebeurtenis

Communicatiecodes met 2 segmenten bevatten de volgende segmenten.

Segment 1 Rapporteringscode 10 cijferig
Segment 2 Rapporteringscode 1 cijfer / 8-kanaal Fast Format
 kanaalnummer



De Adressen 69-121 worden enkel gebruikt om gebeurtenissen te rapporteren aan een pieper of bij gebruik van een pulsprotocol (vb. 4+2 protocol). Bij gebruik van een Neem contact op met-ID of SIA protocol, dienen deze adressen niet geprogrammeerd te worden.



Communicatiecodes voor activering hebben 3 segmenten zoals beschreven in Adres 69. Communicatiecodes voor herstellen hebben slechts 2 segmenten zoals beschreven in Adres 75

Communicatiecode	Adres	Aantal segmenten
Ingeschakeld	69	3
Uitgeschakeld	70	3
Gedeeltelijk Inschakelen	71	3
Annuleer	72	3
"B" Alarm	73	3
Sabotage Zone	74	3
Herstel Sabotage Zone	75	2
Storing Zone	76	3
Herstel Storing Zone	77	2
Behuizing Sabotage	78	3
Herstel Behuizing Sabotage	79	2
Sirene Sabotage	80	3
Herstel Sirene Sabotage	81	2
Detector Batterijfout	82	3
Herstel Detector Batterijfout	83	2
Ontbreken Detector	84	3
Herstel Ontbreken Detector	85	2
Uitschakelen onder Dwang	86	3
Bediendeel AUX 1	87	3
Bediendeel AUX 2	88	3
Bediendeel Paniekalarm	89	3
Bediendeel Sabotage	90	3
Netspanningsfout	91	3
Herstel Netspanningsfout	92	2
Accustoring	93	3
Herstel Accustoring	94	2
Kortsluiting, Voedingsfout	95	3
Herstel Kortsluiting, Voedingsfout	96	2
Telefoonlijnfout	97	3
Herstel Telefoonlijnfout	98	2
Storing Uitbreidingsmodule	99	3
Herstel Storing Uitbreidingsmodule	100	2
Communicatiefout	101	3
Logboek Vol	102	3
Automatische testmelding	103	3
Uitloopfout	104	3
Recent Uitschakelen	105	3
Begin Programmeren	106	3
Einde Programmeren	107	3
Einde Downloaden	108	3

Adressen 109-121 zijn gereserveerd.

Adres 122 Klantnummer voor gebied 1 (6 segmenten, ND)

Dit adres bevat het klantnummer dat zal doorgestuurd worden wanneer gebied 1 wordt gerapporteerd.



Indien dit adres niet wordt geprogrammeerd (allemaal 10-delige cijfers), zal het klantnummer gebruikt worden dat correspondeert met het telefoonnummer dat wordt aangeroepen.

Indien het klantnummer uit minder dan 6 cijfers bestaat, programmeer een dan **10** in het segment onmiddellijk volgend op het laatste cijfer van het klantnummer. Indien het klantnummer 6 cijfers bevat, programmeer alle 6 de segmenten.

Adres 123 Klantnummer voor gebied 2 (6 segmenten, ND)

Dit adres bevat het klantnummer dat zal doorgestuurd worden wanneer gebied 2 wordt gerapporteerd.

Adres 124 Klantnummer voor gebied 3 (6 segmenten, ND)

Dit adres bevat het klantnummer dat zal doorgestuurd worden wanneer gebied 3 wordt gerapporteerd.

Adres 125 Klantnummer voor gebied 4 (6 segmenten, ND)

Dit adres bevat het klantnummer dat zal doorgestuurd worden wanneer gebied 4 wordt gerapporteerd.

Adres 126 Overschrijven rapporteringsprotocol (Zie Adressen 4, 8, 12, 16, 20 & 24)

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | 1 Aan: voor 1800Hz transmissiefrequentie; Uit: voor 1900Hz transmissiefrequentie |
| | 2 Aan: voor 2300Hz handshake toon; Uit: voor 1400Hz handshake toon |
| | 3 Aan: voor checksum pariteit; Uit: voor double round pariteit |
| | 4 Aan: voor SIA met area modifiers |
| | 5 Laat programmeren telefoonnummer toe |
| | 6 Semadigit |
| | 7 Aan: voor 20 p.p.s.; Uit: voor 10 p.p.s. |
| | 8 Aan: handshake verplicht |
| Segment 2 | 1 Aan: voor Pager protocol |
| | 2 Aan: voor 1400/2300 Hz handshake toon |
| | 3 Aan: voor 8-kanaal Fast Format |
| | 4 Aan: voor spraakprotocol |
| | 5 Aan: voor Contact-ID |
| | 6 Aan: voor SIA |
| | 7 Aan: voor Contact-ID of 4+3 |
| | 8 Aan: voor DTMF transmissie |

Adres 127 SIA code zonetype groep 1 (1 segment, ND)

Dit adres bevat de rapportagecode gestuurd voor een zonetype Groep 1 SIA of Contact-ID rapportage. De gewenste rapportagecode moet gekozen worden van de lijst op pag. 150. Het zone identificatie- nummer vertegenwoordigt het nummer van de alarmzone.

Adres 128 4/2 alarm code zonetype groep 1 (3 segmenten, ND)

Dit adres bevat de rapportagecode gestuurd voor een Groep 1 4+2 rapportage. Het zone identificatienummer vertegenwoordigt het nummer van de alarmzone.

- Segment 1** Rapporteringscode 10 cijferig
- Segment 2** Rapporteringscode 1 cijferig / 8-kanaal Fast Format – kanaalnummer
- Segment 3** Spraakkanaal gerapporteerd voor deze gebeurtenis

Adres 129 4/2 herstel alarm code zonetype groep 1 (2 segmenten, ND)

Dit adres bevat de herstel code gestuurd voor een Groep 1 4+2 rapport. Het zone identificatienummer vertegenwoordigt het nummer van de alarmzone.

- Segment 1** Rapporteringscode 10 cijferig
- Segment 2** Rapporteringscode 1 cijferig / 8-kanaal Fast Format – kanaalnummer

Adres 130 Kenmerken zonetypes groep 1 (5 segmenten, FSD)

Dit is een standaard geprogrammeerd zonetype. Wijzigen van het zone type kan gevolgen hebben voor de werking hiervan.

- Segment 1** 1 Brand (aanzetten voor brandzone)
- 2 24-uur (aanzetten voor niet-brand 24-uur zone)
- 3 Sleutelschakelaar zone (normaal open pulscontact)
- 4 Volg-/Toegangszone (aanzetten voor inbraakzones die direct zijn gedurende niet-toegangstijden)
- 5 Vertraagd 1 (volgt timer 1 in- /uitlooptijden)
- 6 Vertraagd 2 (volgt timer 2 in- /uitlooptijden)
- 7 Binnenshuis (aanzetten indien deze zone automatisch moet worden overbrugd als wordt ingeschakeld bij aanwezigheid)
- 8 Alleen lokaal (aanzetten indien deze zone niet mag worden gerapporteerd)

- Segment 2** 1 **Aan:** zonetype zal het bediendeel activeren bij alarm
- 2 **Aan:** zonetype zal een 2-tonige sirene activeren bij alarm
- 3 **Aan:** zonetype zal een 1-tonige sirene activeren bij alarm
- 4 **Aan:** zonetype zal reageren op deurbelfunctie
- 5 **Aan:** zonetype kan overbrugd worden
- 6 **Aan:** zonetype is geprogrammeerd voor groepsblokkade
- 7 **Aan:** zonetype kan geforceerd ingeschakeld worden
- 8 **Aan:** Entry guard

- Segment 3** 1 **Aan:** activeert snelle lusreactie (50mS); **Uit:** standaard lusreactie (500mS)
- 2 **Aan:** instellen van dubbele weerstandsconfiguratie; **Uit:** enkele weerstand
- 3 **Aan:** activeert storingsrapportering (voor dagzones en brandzones)
- 4 Gereserveerd
- 5 **Aan:** activeert telefoonkiezervertraging (zie Adres 28)
- 6 **Aan:** configuratiegroep zal swinger shutdown gebruiken (zie Adres 48)
- 7 **Aan:** zal herstel rapportering doorsturen (Ook gebruikt voor Omschakeling Puls / Houd contact bij Sleutelschakelaar)
- 8 **Aan:** zal timer voor inluisteren activeren (zie Adres 29)

- Segment 4** 1 **Aan:** Zoneactiviteitsbewaking (zie Adres 52)
- 2 **Aan:** "B" alarm zone
- 3 **Aan:** Laatste deur instelling
- 4 **Aan:** Rolluik zone
- 5 **Aan:** Dubbelpuls zone

6-8 Gereserveerd**Segment 5** Gereserveerd

Voor sleutelschakelaars, zowel houd- als pulscontact kunnen worden gebruikt. De standaardinstelling van een sleutelschakelaar is een houd contact. Verander segment 3, bit 7 naar **Aan** om de sleutelschakelaar om te vormen tot een pulscontact.



De informatie in de volgende adressen is op dezelfde manier geconfigureerd als Adressen 127, 128, 129 en 130 voor zonetype 1. De volgende tabel geeft een overzicht voor de zonetypes 1 tot en met 20.

Omschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIA	127	131	135	139	143	147	151	155	159	163
4/2 alarm	128	132	136	140	144	148	152	156	160	164
4/2 herstel	129	133	137	141	145	149	153	157	161	165
Eigenschappen	130	134	138	142	146	150	154	158	162	166
Omschrijving	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SIA	167	171	175	179	183	187	191	195	199	203
4/2 alarm	168	172	176	180	184	188	192	196	200	204
4/2 herstel	169	173	177	181	185	189	193	197	201	205
Eigenschappen	170	174	178	182	186	190	194	198	202	206

Adres 207 **Seriële poort (1 segment, FSD)**

Dit schakelt de seriële toegang aan en uit.

Segment 1 0 = Gereserveerd
1 = Huisautomatiserings protocol mogelijk (CS-586)
2 = Seriële printer

Adres 208 **Seriële poort baudrate (1 segment, FSD)**

Instellen van de seriële poort baudrate

Segment 1 0= 2400 (2.4K)
1=4800 (4.8K)
2=9600 (9.6k)
3=19200 (19.2K)
4=38400 (38.4K)
5-7=Gereserveerd

Adres 209 **Huisautomatiserings protocol (1 segment, FSD)**

Instellen van het huisautomatiserings protocol.

Segment 1 Binair = ---- ----
ASCII = 1--- ----

Adres 210 **Transmissie-gebaseerde uitzendingen (2 segmenten, FSD)**

Segment 1 1 = Gereserveerd
2 = Interface configuratie
3-4 = Gereserveerd
5 = Zone status
6 = Zone snapshot/moment opname
7 = Gebied status
8 = Gebied snapshot bericht

Segment 2 1 = Systeem status bericht

- 2 = X-10 bericht ontvangen
- 3 = Log gebeurtenis bericht
- 4 = Bediendeel bericht ontvangen
- 5-8 = Gereserveerd

Adres 211	RS 232 Poort Commando/order geactiveerd (4 segmenten, FSD)
------------------	---

- | | |
|------------------|--|
| Segment 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Gereserveerd 2 = Interface configuratie order 3 = Gereserveerd 4 = Zonenaam order 5 = Zonestatus order 6 = Zone snapshot order 7 = Gebied status order 8 = Gebied snapshot order |
| Segment 2 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Systeem status order 2 = X-10 bericht 3 = Log event order 4 = Verstuur bediendeel tekst bericht 5 = Bediendeel terminal mode order 6-8 = Gereserveerd |
| Segment 3 | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Programmeergegevens order 2 = Programmeergegevens commando 3 = Gebruikers info order met PIN 4 = Gebruikers info order zonder PIN 5 = Bevestig gebruikscade commando met PIN 6 = Bevestig gebruikscade commando zonder PIN 7 = Bevestig gebruikersautorisatie commando met PIN 8 = Bevestig gebruikersautorisatie commando zonder PIN |
| Segment 4 | <ul style="list-style-type: none"> 1-2 = Gereserveerd 3 = Opslaan communicatie gebeurtenis commando 4 = Ingeven klok/kalender commando 5 = Eerste bediendeelfunctie met PIN 6 = Eerste bediendeelfunctie zonder PIN 7 = Tweede bediendeelfunctie 8 = Vergrendelen overbrug zone |

Adres 212	LCD bediendeeladres voor CS-586 (1 segment, ND)
------------------	--

Zie appendix 3 voor de LCD bediendeel adressen.

Adres 213	Configuratie zonetype voor zones 49-56 (8 segmenten, ND)
------------------	---

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 49 -56. Segment 1 bevat de data voor zone 49, Segment 8 bevat de data voor zone 56. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 214	Gebiedselectie voor zones 49-56 (8 segmenten, FSD)
------------------	---

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 49-56 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 215 Configuratie zonetype voor zones 57-64 (8 segmenten, ND)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 57-64. Segment 1 bevat de data voor zone 57, Segment 8 bevat de data voor zone 64. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 216 Gebiedselectie voor zones 57-64 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 57-64 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 217 Configuratie zonetype voor zones 65-72 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 65-72. Segment 1 bevat de data voor zone 65, Segment 8 bevat de data voor zone 72. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 218 Gebiedselectie voor zones 65-72 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 65-72 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 219 Configuratie zonetype voor zones 73-80 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 73-80. Segment 1 bevat de data voor zone 73, Segment 8 bevat de data voor zone 80. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 220 Gebiedselectie voor zones 73-80 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 73-80 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 221 Configuratie zonetype voor zones 81-88 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 81-88. Segment 1 bevat de data voor zone 81, Segment 8 bevat de data voor zone 88. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 222 Gebiedselectie voor zones 81-88 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 81-88 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 223 Configuratie zonetype voor zones 89-96 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 89-96. Segment 1 bevat de data voor zone 89, Segment 8 bevat de data voor zone 96. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 224 Gebiedselectie voor zones 89-96 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 89-96 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 225 Klantnummer voor gebied 5 (6 segmenten, ND)

Dit adres bevat het klantnummer dat zal doorgestuurd worden wanneer gebied 5 wordt gerapporteerd.



Indien dit adres niet wordt geprogrammeerd (allemaal 10-delige cijfers), zal het klantnummer gebruikt worden dat correspondeert met het telefoonnummer dat wordt aangeroepen.

Indien het klantnummer uit minder dan 6 cijfers bestaat, programmeer een dan **10** in het segment onmiddellijk volgend op het laatste cijfer van het klantnummer. Indien het klantnummer 6 cijfers bevat, programmeer alle 6 de segmenten.

Adres 226 Klantnummer voor gebied 6 (6 segmenten, ND)**Adres 227 Klantnummer voor gebied 7 (6 segmenten, ND)****Adres 228 Klantnummer voor gebied 8 (6 segmenten, ND)****Adres 229 Configuratie zonetype voor zones 97-104 (8 segmenten, FSD)**

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 97-104. Segment 1 bevat de data voor zone 97, Segment 8 bevat de data voor zone 104. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 230 Gebiedselectie voor zones 97-104 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 97-104 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 231 Configuratie zonetype voor zones 105-112 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 105-112. Segment 1 bevat de data voor zone 105, Segment 8 bevat de data voor zone 112. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 232 Gebiedselectie voor zones 105-112 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 105-112 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 233 Configuratie zonetype voor zones 113-120 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 113-120. Segment 1 bevat de data voor zone 113, Segment 8 bevat de data voor zone 120. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 234 Gebiedselectie voor zones 113-120 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 113-120 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 235 Configuratie zonetype voor zones 121-128 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 121-128. Segment 1 bevat de data voor zone 121, Segment 8 bevat de data voor zone 128. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 236 Gebiedselectie voor zones 121-128 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 121-128 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 237 Configuratie zonetype voor zones 129-136 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 129-136. Segment 1 bevat de data voor zone 129, Segment 8 bevat de data voor zone 136. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 238 Gebiedselectie voor zones 129-136 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 129-136 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 239 Configuratie zonetype voor zones 137-144 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 137-144. Segment 1 bevat de data voor zone 137, Segment 8 bevat de data voor zone 144. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 240 Gebiedselectie voor zones 137-144 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 137-144 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 241 Configuratie zonetype voor zones 145-152 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 145-152. Segment 1 bevat de data voor zone 145, Segment 8 bevat de data voor zone 152. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 242 Gebiedselectie voor zones 145-152 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 145-152 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 243 Configuratie zonetype voor zones 153-160 (8 segmenten, FSD)

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 153-160. Segment 1 bevat de data voor zone 153, Segment 8 bevat de data voor zone 160. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 244 Gebiedselectie voor zones 153-160 (8 segmenten, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 153-160 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

Adres 245**Configuratie zonetype voor zones 161-168 (8 segmenten, FSD)**

Dit adres bevat de configuratiegroep voor de zones 161-168. Segment 1 bevat de data voor zone 161, Segment 8 bevat de data voor zone 168. De standaard zoneconfiguraties worden weergegeven in Adres 36 op pag. 61.

Adres 246**Gebiedselectie voor zones 161-168 (8 segmenten, FSD)**

Dit adres wordt gebruikt om de gebieden te selecteren waartoe zones 161-168 behoren. Een bepaalde zone kan behoren tot elke combinatie van de acht gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 61.

GEBIEDEN VAN HET SYSTEEM GEBRUIKEN

Uw systeem kan worden opgedeeld in gebieden zodat het op diverse manieren in verschillende groepen van zones kan werken. Deze groepen van zones zijn de gebieden.

Indien uw systeem in meerdere gebieden is ingedeeld en het bediendeel in een gebied is ondergebracht, zal dit bediendeel de zoneconfiguraties in dit gebied door middel van display berichten aantonen, zoals elders in deze handleiding beschreven.

De **Hoofdmode** laat tijdelijke toegang tot een gebied toe (in geval uw code de juiste autorisatie heeft) in het systeem en laat ook toe functies uit te voeren in andere gebieden. Lees deze handleiding grondig om te begrijpen hoe de verschillende display berichten worden weergegeven op uw bediendeel.



*** 0** *betreedt tijdelijk de Hoofdmode. Het bediendeel gaat, 60 seconden na het indrukken van de laatste toets, terug naar het toegewezen gebied, of na 10 seconden als er geen toets wordt ingedrukt. Druk op # om deze mode te verlaten.*

LED's in de hoofdmode bij meerdere gebieden

Gereed	Zal branden als alle gebieden gereed zijn. Zal knipperen als alle zones gereed zijn om geforceerd te worden ingeschakeld.
Brand	Deze LED brandt rood wanneer er zich een brandalarm voordoet. De LED zal zeer snel knipperen wanneer er zich een storing in een brandzone voordoet.
Voeding	Deze LED brandt wanneer de netspanning en de accu OK zijn. De LED zal knipperen als de accu niet in orde is of niet aangesloten. De LED is uit als de netspanning niet aanwezig is op het paneel.

Displays in de hoofdmode bij meerdere gebieden

Ingeschakeld en Gereed positie

Het LCD display toont de ingeschakelde en gereed posities van alle 8 de gebieden indien één of alle zones gereed zijn of ingeschakeld.

1. Deze display geeft de 8 gebieden aan die Gereed zijn, en dat gebied 8 uitgeschakeld is.

Gereed	12345678
Ingeschakeld	1234567-



*Indien een nummer knippert op de **Gereed** lijn, is dit gebied klaar voor **Geforceerd Inschakelen**.*

2. Als alle gebieden uitgeschakeld zijn en klaar om terug in te schakelen, zal dit bericht verschijnen op het LCD display.

Systeem Gereed
Aan: geef code

In- en uitschakelen van verschillende gebieden

- Om verschillende gebieden in-/uit te schakelen, breng een toegangscode in die in-/uitschakelen van **alle** gebieden mogelijk maakt. De volgende display verschijnt op het LCD display.
- De nummers op de bovenste lijn zijn de uitgeschakelde zones tot dewelke deze code toegang heeft. De nummers op de onderste lijn zijn de ingeschakelde zones. Verwijs naar de volgende tabel voor de bestaande condities.



Gebruikerscode

12- 45678	Uitschakelen →
- - 3-5678	Inschakelen →

LCD display voor zone		Conditie
Bovenste lijn	boven onderste lijn	
Blanco	Blanco	Zone Niet Gebruikt of Niet Toegelaten
Streepje (-)	Streepje (-)	Zone Niet Gereed
Knipperend Gebied #	Streepje (-)	Zone Gereed voor Geforceerd Inschakelen
Gebied #	Streepje (-)	Gebied Uitgeschakeld and Gereed om In te Schakelen
Streepje (-)	Gebied #	Gebied is Ingeschakeld

- Om *alle* gebieden uit te schakelen, druk op de pijltjestoets **↑**.
- Om *alle* gebieden in te schakelen, druk op de pijltjestoets **↓**.
- Om één enkel gebied over te schakelen tussen de in- en uitgeschakelde toestand, druk op *** Gebiednummer**.



Voorbeeld: Indien Gebied 4 ingeschakeld is, zal *** 4** Gebied 4 uitschakelen. Indien Gebied 4 uitgeschakeld is, zal **** 4** Gebied 4 inschakelen.



*** Gebiednummer**

Om in individuele gebieden te werken, zie onder.

Individuele gebieden bewerken bij meerdere gebieden

- Geef een geldige in-/uitschakel code in voor de gebieden waarin u wenst te werken. Het volgende verschijnt op het LCD display.



Gebruikerscode

2. Enkel de gebieden toegestaan voor deze code zullen verschijnen.

12-45678 Uitschakelen →
--3-5678 Inschakelen
→

3. Om een individueel gebied over te schakelen tussen de in- en uitgeschakelde toestand, druk op ***Gebiednummer**.



*** Gebiednummer**

4. Om in een individueel gebied te werken, geef het nummer in van het gebied waarin u wenst te werken. Het LCD bediendeel zal nu werken als een enkelvoudige gebiedbediendeel. Alle ingebrachte toetsen en functies zullen enkel dit individuele gebied beïnvloeden. De LED's en de display tonen alleen de condities van dit gebied. Het woord **stelsysteem** is vervangen door het woord **geb #**. Zie hierbijgevoegd voorbeeld van deze optie.



*** Gebiednummer**



De optie zoals beschreven in punt 4 is alleen mogelijk als uw bediendeel NIET als hoofdbediendeel werd aangeduid. De installateur moet uw bediendeel zo programmeren dat deze optie mogelijk wordt.

5. Gebied 4 is geselecteerd en klaar om in te schakelen

Zone 4 Gereed
Aan: geef code

6. Om de individuele gebied-mode te verlaten, druk op **##**.



##

7. Om deze display te verlaten, druk op **#**.



#

Uitzetten van een alarm bij meerdere gebieden

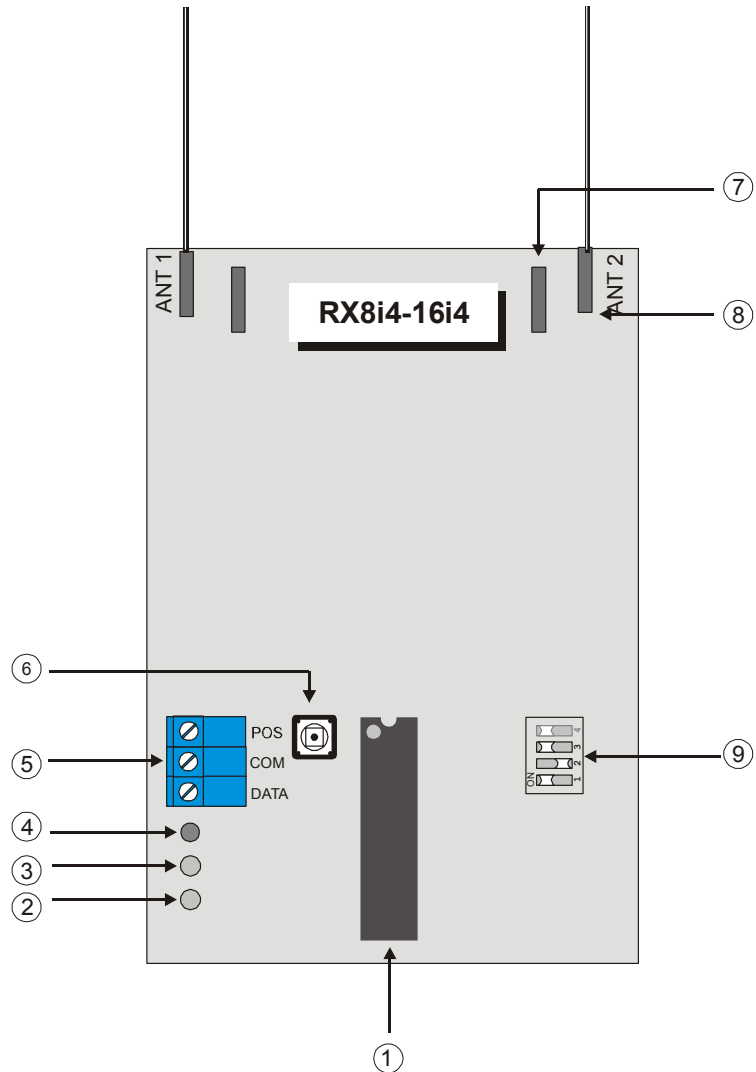
Indien het bediendeel een alarm heeft of de sirene slaat aan, dan kan het geluid worden uitgezet door een toegangscode in te geven voor de zone(s) die een alarm bevatten.



De **Afwezig** , **Overbrug** , en **Alarmgeheugen** ***3** functietoetsen zullen alleen functioneren indien een individueel gebied is geselecteerd.

RF ZONES INSTELLEN – RX8i4-16i4

De RX-serie ontvanger modules (8 zones voor een RX8i4, 16 zones voor een RX16i4) voegen draadloze mogelijkheden toe aan een CSX75 controlepaneel. Door toevoeging van een ontvangermodule wordt het CSX75 controlepaneel compatibel met de RX draadloze zenders en gecodeerde toetsborden of afstandsbedieningen.



- | | | | | | |
|---|----------------------------|---|--------------------------|---|-----------------------|
| ① | Microprocessor | ④ | Databus communicatie LED | ⑦ | Niet ingebruik |
| ② | Geen functie | ⑤ | Databus aansluitingen | ⑧ | Antenne |
| ③ | Draadloze communicatie LED | ⑥ | Sabotagekontakt | ⑨ | Adres DIP-schakelaars |

Instellen van de DIP schakelaars

Bepaal de beginzone voor elke uitbreidingsmodule. De beginzone moet een reeks van 8 zones zijn. De 8 of 16 zones van een module zal telkens van deze beginzone uitgaan.



De positie van alle schakelaars wordt alleen ge-upgedate als de RX8i4-16i4 ingelezen wordt. Voordat u de positie van deze schakelaars veranderd moet u de uitbreidingsmodule eerst spanningsloos maken.

Modulenummer	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 2	DIP Schakelaar 3	DIP Schakelaar 4
34	Aan	Aan	Aan	Niet gebruikt
33	Uit	Aan	Aan	Niet gebruikt
32 (Standaard)	Aan	Uit	Aan	Niet gebruikt
39	Uit	Uit	Aan	Niet gebruikt
38	Aan	Aan	Uit	Niet gebruikt
37	Uit	Aan	Uit	Niet gebruikt
36	Aan	Uit	Uit	Niet gebruikt
35	Uit	Uit	Uit	Niet gebruikt

Conditie van de Modulestatus

Wanneer u de CSX75 op spanning zet, moet de middelste LED (ROOD) beginnen te knipperen. De betekenis van de twee LED's - Rood en Geel - kan men in onderstaande tabel vinden.

LED	Modulestatus
Rood Knippert	Normale data communicatie met de CSX75
Rood Uit	Geen data communicatie met de CSX75, controleer de voeding en databus bedrading
Geel Knippert	Ontvangt radiosignalen van de zenders
Geel Uit	Er en momenteel geen radiosignalen ontvangen van de zenders



De rode LED onder aan de module kan zacht oplichten, maar dit kan worden genegeerd.

De RX8i4-16i4 aansluiten

Aansluiten volgens bijgaand schema.

Beschrijving van de aansluitingen

Aansluiting	Beschrijving
Pos	Aansluiten aan de databus Aux+ aansluiting van de CSX75. Stroomverbruik is 30 mA.
Com	Aansluiten aan de databus COM aansluiting van de CSX75.
Data	Aansluiten aan de databus DATA aansluiting van de CSX75.

Specificaties

Aansluitspanning	12 VDC geleverd door de CSX75
Compatibiliteit	Compatibel met de CS-175-275-575-875
Draaggolf Frequentie	433 MHz voor de RX8i4 en RX16i4
Stroomverbruik	20 mA Maximum
Temperatuur	0 tot 49 C°
Afmetingen	11cm breed x 8,1 cm hoog x 2,54 cm diep
Gewicht	95 g

Programmeren van de RX8i4 en RX16i4

Het volgende hoofdstuk beschrijft de programmeer werkwijze.

- Bepaal de zenderinstellingen: bepaal de verschillende instellingen voor de draadloze detectoren.
- Registreer de modules: bepaal de module die door het CSX75 controlepaneel wordt overwaakt.
- Programmeer de module: zet de module in de programmeermode zodat u de zenders kunt programmeren en bevestigt de instellingen voor zenders en gebieden.

Zender instellingen programmeren

Bij het programmeren van draadloze zenders in de module zijn er verschillende opties en gebieden die voor elke zender kunnen worden ingesteld. Deze instellingen verschijnen in de segmenten van elk programmeeradres. De standaardinstellingen voor Segmenten 1 en 2 gelden voor alle zoneadressen 1 tot 48.

Speciale instellingen voor de Draadloze Magneetcontacten en Draadloze Rookdetectoren

Volg de richtlijnen om **Adres 4 en 55** voor draadloze magneetcontacten en draadloze rookdetectoren in te stellen.

- **Adres 4 , Input Optie 1:**
 - Voor draadloze magneetcontacten, deze optie **Aan** zetten om de interne schakelaars van de zenders uit te programmeren.
 - Voor draadloze rookdetectoren met sabotageschakelaars, deze optie **Aan** zetten om de sabotage eigenschappen te activeren.



Adres 4 Input Optie 1 moet worden uitgeschakeld bij gebruik van draadloze rookdetectoren zonder sabotage schakelaars.

- **Adres 5, Input Optie 2:**
 - Voor draadloze magneetcontacten die een normaal open extern contact gebruiken, moet deze optie op **Uit** geprogrammeerd worden (N/O).
 - Voor draadloze magneetcontacten die een normaal gesloten extern contact gebruiken, moet deze optie op **Aan** geprogrammeerd worden (NC).

Programmeren van de zoneconfiguratie en het gebied

Alle zones worden geprogrammeerd via het CSX75 controlepaneel en bediendeel. Voor instructies over de toegang en het programmeren van de CSX75, evenals veranderingen aan de kenmerken van een configuratiegroep, raadpleeg de andere hoofdstukken in deze Installatiehandleiding.

Adres 0	Inleesmode
----------------	-------------------

Adres 0 wordt gebruikt om de zenders in te lezen. Het gebruikte segment verwijst naar het zonenummer.

Adres 1	Eigenschappen zender 1 (2 segmenten, FSD)
----------------	--

Adres 1 programmeren eigenschappen van de zender 1

Segment 1

1	Zender aanwezig	(Standaard = Aan)
2	Supervisie	(Standaard = Aan)
3	Gebruikt Brand Supervisie	(Standaard = Uit)
4	Input optie 1	(Standaard = Aan)
5	Input optie 2	(Standaard = Uit)
6-8	Gereserveerd	

Segment 2

1	Gebied 1 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
2	Gebied 2 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
3	Gebied 3 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
4	Gebied 4 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
5	Gebied 5 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
6	Gebied 6 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
7	Gebied 7 afstandsbediening	(Standaard = Aan)
8	Gebied 8 afstandsbediening	(Standaard = Aan)

Adres 2-168	Eigenschappen zenders 2-168 (2 segmenten, FSD)
--------------------	---

Adres 2-48 programmeert de eigenschappen van de draadloze detectoren ingelezen in zones 2-48. De betekenis in deze segmenten is gelijk als de betekenis in adres 1 voor zone 1.

Adres 169-192	Gereserveerd
----------------------	---------------------

Adres 193	Ontvanger eigenschappen (1 segment, FSD)
------------------	---

Segment 1

1	Aan = Maakt jam detectie mogelijk
2	Aan = Maakt sequentiëel programmeren mogelijk (Auto Learn Advance mode)
3	Afstandsbediening Gebruikers-ID (Standaard = Uit) Uit – Alle afstandsbedieningen rapporteren naar het controlepaneel als Gebruiker 99. Aan – Afstandsbedieningen rapporteren naar zijn ingelezen zone.
4	Maakt antenne sabotage mogelijk, rapporteert als behuizing sabotage (Standaard = Uit)
5	Maakt behuizing sabotage mogelijk
6-8	Gereserveerd

Adres 194	Beginzone (1 segment, ND)
------------------	----------------------------------

Segment 1	0	Beginzone is zone 1
	1	Beginzone is zone 9
	2	Beginzone is zone 17
	3	Beginzone is zone 25
	4	Beginzone is zone 33
	5	Beginzone is zone 41
	6	Beginzone is zone 49
	7	Beginzone is zone 57
	8	Beginzone is zone 65
	9	Beginzone is zone 73
	10	Beginzone is zone 81
	11	Beginzone is zone 89
	12	Beginzone is zone 97
	13	Beginzone is zone 105
	14	Beginzone is zone 113
	15	Beginzone is zone 121
	16	Beginzone is zone 129
	17	Beginzone is zone 137
	18	Beginzone is zone 145
	19	Beginzone is zone 153
	20	Beginzone is zone 161

Adres 195	Supervisietimers (3 segmenten, ND)
------------------	---

Adres 195 bevat de timer waarden voor de zender supervisie (Draadloze bewaking)

Segment 1 = Aantal uur voor niet-brand zenders (Lange Supervisie timer)

Segment 2 = Aantal uur voor brand zenders

Segment 3 = Aantal minuten voor NACOSS check-in (Korte Supervisie timer)

Programmeerrichtlijnen

De volgende richtlijnen moeten gevolgd worden bij het programmeren van de RX8i4-16i4 modules.

Zenders hebben voorrang op de beschikbare bedrade zones. Gebruik de beschikbare bedrade zones eerst en begin dan met het inlezen van zenders in de volgende zone.



Voordat u begint te programmeren, breng de module van de RX8i4-16i4 terug naar standaard instelling door middel van het commando 910#.

Werkwijze

1. Druk op ***8** op het bediendeel om in programmeermode te gaan.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het **Modulenummer**, geef dit nummer in gevolgd door #. Dit is het adres ingesteld met de DIP schakelaars, bv 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 of 39.
4. Voor nieuwe installaties, geef **910#** in om deze module terug te brengen naar de standaardinstellingen.
5. Geef **193#** in en zet **Segment 1** bit 2 op **Aan** gevolgd door *. Deze werkwijze maakt het sequentiële inlezen mogelijk. Zones kunnen achter elkaar worden ingelezen.
6. Geef **194#** in en druk op **1** om zone 9 in te stellen als beginzone van de ontvanger .
7. Geef **0#** om in de inleesmode te komen.

8. Bevestig met **XX*** waar **XX** het zonenummer is (1 tot 168) en ***** de bevestigingstoets.
9. Maak een zenderfout (sabotage binnen de 250 seconden) zoals hieronder beschreven. Luister naar het ding-dong geluid ter confirmatie. Doordat Adres 193, segment 1, optie 2 Aan staat zal het controlepaneel automatisch naar de volgende zone gaan voor het inlezen van de volgende zender.
10. Programmeer de overige zenders door stap 9 te herhalen.
11. Verlaat programmeermode door de **Afwezig** toets tweemaal in te drukken.



Drie biepsignalen op het bediendeel duiden op een fout bij het inlezen. Dit komt voor wanneer u een zendernummer ingeeft dat zich niet bevindt in het zoneblok van de module of wanneer u probeert een zender in te lezen die reeds al ingelezen is in de ontvanger.

Zender	Actie
Draadloos Magneetcontact	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing.
Draadloos Magneetcontact met extern contact	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing (Note: Adres 4, Input Optie 1, moet op Aan staan).
PIR	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing
Rookdetector	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing
Enkelvoudige Paniekdrukker	Druk en hou de toets ingedrukt.
Afstandsbedieningen	Houd de toetsen Aan en Uit tegelijkertijd ingedrukt.
Herhaal module /Repeater	Druk de sabotageschakelaar in en laat hierna de sabotageschakelaar los.

Zenders verwijderen

De volgende werkwijze beschrijft hoe zenders moeten worden verwijderd de module.

Deze procedure maakt dat een module een zender negeert maar niet de zender identificatie verwijdert uit het modulegeheugen. De zender kan later opnieuw geactiveerd worden of een nieuwe zone kan worden ingelezen.

Werkwijze

1. Geef ***6** in op het bediendeel om in de programmeermode te gaan.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het **Modulenummer**, geef dit nummer in gevolgd door **#**. Dit is het adres ingesteld met de DIP schakelaars, bv 32, 33, 34, of 35.
4. Geef **XX#** in waar **XX** het zonenummer is (1 tot en met 161) en **#** de bevestigingstoets.
5. Verander zender optie 1 (Zender Actief) door 1 in te drukken. Het eerste bit in het segment zal veranderen van een "1" naar een "-", wat betekent dat deze draadloze component genegeert wordt door de ontvanger.
6. Vervolg het verwijderen van zenders door de gewenste adressen en segmenten in stap 4 en 5 in te geven.

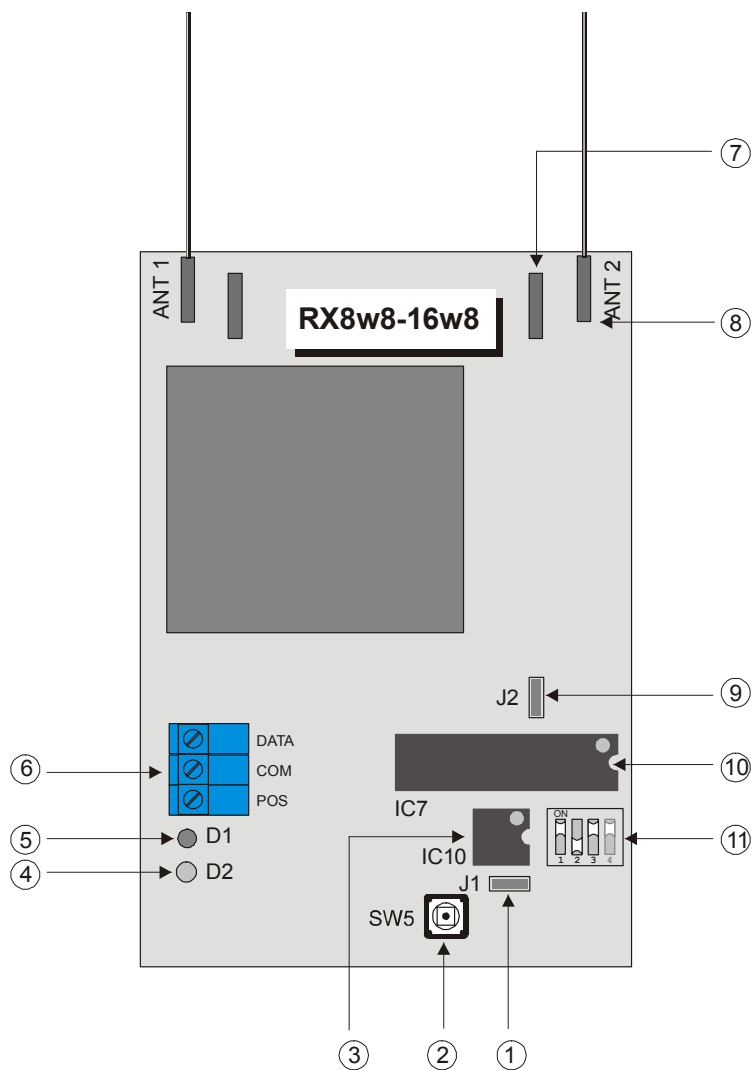
7. Verlaat de programmeermode door de **Afwezig** toets tweemaal in te drukken.

Testen van draadloze zenders

Om de draadloze zenders te testen moet u de **Looptest** functie op het controlepaneel gebruiken.

RF ZONES INSTELLEN – RX8w8-16w8

De RX-series module ontvangers (8 zones voor een RX8w8, 16 zones voor een RX16w8) voegen draadloze capaciteiten toe aan een CSX75 controlepaneel. Bij toevoeging van een ontvanger module wordt het CSX75 controlepaneel compatibel aan de CS draadloze zenders en gecodeerde toetsenborden of afstandsbedieningen.



- | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ① Jumper J1 | ⑤ Databuscommunicatie LED | ⑨ Jumper J2 |
| ② Sabotagekontakt | ⑥ Databus aansluitingen | ⑩ Microprocessor |
| ③ EEprom | ⑦ Niet ingebruik | ⑪ Adres DIP schakelaars |
| ④ Draadloze communicatie LED | ⑧ Antenne | |

Instellen van de DIP schakelaars

Bepaal de beginzone voor elke uitbreidingsmodule. De beginzone moet een reeks van 8 zones zijn. De 8 of 16 zones van een module zullen telkens vanaf deze beginzone starten.

Voor het instellen van het module-adres, moet men de DIP schakelaar volgens hier onderstaande tabel instellen.



De positie van alle schakelaars wordt alleen ge-upgedate als de RX8w8-16w8 ingelezen wordt. Voordat u de positie van deze schakelaars verandert moet u de uitbreidingsmodule eerst spanningsloos maken.

Sommige RX8w8 en RX16w8 hebben DIP schakelaar labels met On/Off in plaats van Open/Closed labels. In de onderstaande tabel kan u beide referenties terugvinden. Het label op de ontvanger zal altijd refereren naar Open/Closed "O/C".

Modulenummer	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 2	DIP Schakelaar 3	DIP Schakelaar 4
34	C (Aan)	C (Aan)	C (Aan)	Niet gebruikt
33	O (Uit)	C (Aan)	C (Aan)	Niet gebruikt
32 (Standaard)	C (Aan)	O (Uit)	C (Aan)	Niet gebruikt
39	O (Uit)	O (Uit)	C (Aan)	Niet gebruikt
38	C (Aan)	C (Aan)	O (Uit)	Niet gebruikt
37	O (Uit)	C (Aan)	O (Uit)	Niet gebruikt
36	C (Aan)	O (Uit)	O (Uit)	Niet gebruikt
35	O (Uit)	O (Uit)	O (Uit)	Niet gebruikt

Conditie van de Modulestatus

Wanneer u de CSX75 op spanning zet zal de middelste LED (ROOD) moeten gaan beginnen met knipperen. De betekenis van de twee LED's, Rood en Groen, kan men in onderstaande tabel vinden.

LED	Modulestatus
Rood Knippert	Normale data communicatie met de CSX75
Rood Uit	Geen data communicatie met de CSX75, controleer de voeding en databus bedrading
Groen Knippert	Ontvangt radiosignalen van de zenders
Groen Uit	Er en momenteel geen radiosignalen ontvangen van de zenders

De RX8w8-16w8 aansluiten

Aansluiten volgens bijgaand schema.

Beschrijving van de aansluitingen

Aansluiting	Beschrijving
POS	Aansluiten aan de databus Aux+ aansluiting van de CSX75. Stroomverbruik is 30mA.
COM	Aansluiten aan de databus COM aansluiting van de CSX75.
DATA	Aansluiten aan de databus DATA aansluiting van de CSX75.

Specificaties

Aansluitspanning	12VDC geleverd door de CSX75
Compatibiliteit	Compatibel met CS-175-275-575-875
Draag golf Frequentie	868 MHz voor de RX8w8 en RX16w8
Stroomverbruik	30mA maximaal
Werkings temperatuur	0 tot 49 °C
Afmetingen	11 cm breed x 8,1 cm hoog x 2,54 cm diep
Gewicht	105 g

Programmeren van de RX8w8 - RX16w8

De volgende sectie beschrijft de volgende programmeer stappen.

- Bepalen van de zenderinstellingen: bepalen van de verschillende instellingen voor de draadloze zenders.
- Registeren van de module: Instellen van de module zodat deze gezien wordt door het CSx75 controlepaneel.
- Programmeren van de module: In de moduleprogrammering gaan zodat u kunt beginnen met het inlezen van de zenders en het programmeren van de zenderinstellingen en de bijbehorende gebieden.

Installatie en procedure voor ontvangers (voor België en Nederland)

Algemene beschrijving

De RX9008 antennekit wordt gebruikt voor de RXxxW8 dual-antenne ontvanger. Het wordt gebruikt tijdens de installatie, opstarten en het testen van het draadloze beveiligings-systeem. Het doel is een afdoende marge van signaalsterkte te garanderen tijdens een normale werking door het reduceren van de gevoeligheid van de ontvanger tijdens de installatie en onderhoudscontroles.

Procedure

- Installeer het systeem.
- Vervang beide ontvanger antennes door de RODE RX9008 antennes.
- Programmeren en inlezen van de zenders.
- Indien nodig, verplaats de zenders met slechte ontvangst.
- Na het succesvol installeren, verwijder de RX9008 antennes en installeer de originele RXxxW8 antennes opnieuw.

Zender instellingen programmeren

Programmeren van de zoneconfiguratie en gebied

Alle zones worden geprogrammeerd via het CSX75 controlepaneel en bediendeel. Voor instructies over de toegang en het programmeren van de CSX75, evenals veranderingen aanbrengen aan de kenmerken van een configuratiegroep, raadpleeg de andere hoofdstukken in deze Installatiehandleiding.

Adres 0 Inleesmode

Adres 0 wordt gebruikt om de zenders in te lezen. Het segment dat hier gebruikt wordt verwijst naar het gewenste zonennummer.

Adressen 1-168 Eigenschappen zender 1-168 (2 segmenten, FSD)

Adressen 1-168 bevatten 2 segmenten met specifieke zendereigenschappen.

Segment 1	1	Zender aanwezig (Standaard = Aan)
	2	Supervisie (Standaard = Aan)
	3	Gebruikt Brand Supervisie (Standaard = Uit)
	4	Gereserveerd
	5	Gereserveerd
	6	Gereserveerd
	7	Gereserveerd
	8	Gereserveerd
Segment 2	1	Gebied 1 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	2	Gebied 2 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	3	Gebied 3 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	4	Gebied 4 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	5	Gebied 5 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	6	Gebied 6 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	7	Gebied 7 afstandsbediening (Standaard = Aan)
	8	Gebied 8 afstandsbediening (Standaard = Aan)

Adres 193 Eigenschappen Ontvanger (1 segment, FSD)**Segment 1**

- 1 - **Aan** = Jam detectie actief
- 2 - **Aan** = Sequentiële programmeer methode actief
- 3-8 Niet gebruikt

Adres 194 Beginzone (1 segment, ND)

Segment 1	0	= Beginzone is zone 1
	1	= Beginzone is zone 9
	2	= Beginzone is zone 17
	3	= Beginzone is zone 25
	4	= Beginzone is zone 33
	5	= Beginzone is zone 41
	6	= Beginzone is zone 49
	7	= Beginzone is zone 57
	8	= Beginzone is zone 65
	9	= Beginzone is zone 73
	10	= Beginzone is zone 81
	11	= Beginzone is zone 89
	12	= Beginzone is zone 97
	13	= Beginzone is zone 105
	14	= Beginzone is zone 113
	15	= Beginzone is zone 121
	16	= Beginzone is zone 129
	17	= Beginzone is zone 137
	18	= Beginzone is zone 145
	19	= Beginzone is zone 153
	20	= Beginzone is zone 161

Adres 195	Supervisietimers (3 segmenten, ND)
------------------	---

Adres 195 bevat de timer waarden voor de zender supervisie (Draadloze bewaking)

Segment 1 = Aantal minuten voor niet-brand zenders (Lange Supervisie timer)

Segment 2 = Aantal minuten voor brand zenders

Segment 3 = Aantal minuten voor NACOSS check-in (Korte Supervisie timer)



Voor België moeten de volgende parameters geconfigureerd worden

Segment 1: Aantal minuten voor niet-brand zenders -> 120 min = 2 uur

Segment 2: Aantal minuten voor brand (rook) zenders -> 240 min

Segment 3: Aantal minuten voor NACOSS check in -> 15 min



Voor Nederland moeten de volgende parameters geconfigureerd worden

Segment 1: Aantal minuten voor niet-brand zenders -> 120 min = 2 uur

Segment 2: Aantal minuten voor brand (rook) zenders -> 240 min

Segment 3: Aantal minuten voor NACOSS check in -> 20 min

Adres 199	Controle RSSI waarde zone
------------------	----------------------------------

Adres 199 wordt gebruikt om de zone aan te duiden voor RSSI (Received Signal Strength Indication) controle.

Adres 200	RSSI Resultaat
------------------	-----------------------

Adres 200 wordt gebruikt om de RSSI waarde weer te geven van de zone die getest werd in Adres 199.

Programmeerrichtlijnen

De volgende richtlijnen moeten gevolgd worden bij het programmeren van de RX8w8-16w8 modules.

Zenders hebben voorrang op de beschikbare bedrade zones. Gebruik de beschikbare bedrade zones eerst en begin dan met het inlezen van zenders in de volgende zone.



Voordat u begint te programmeren, breng de module van de RX8w8-16w8 terug naar standaard instelling door middel van het commando 910#.

Werkwijze

1. Druk op ***6** op het bediendeel om in programmeermode te gaan.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het **Modulenummer**, geef modulenummer in gevolgd door #. Dit zijn de DIP schakelaarinstellingen, en kunnen waarden hebben tussen 32 en 39.
4. Voor nieuwe installaties, geef **910#** in om deze module terug te brengen tot de standaardinstellingen.
5. Geef **194#** in om Adres 194 te selecteren. Geef **1*** in om de start zone te configureren als zone 9.
6. Geef **0#** in om in de inleesmode te komen.

7. Geef **XX*** in waar **XX** het zonenummer is (1 tot en met 168) en * de bevestigingstoets.
8. Maak een zenderfout (sabotage binnen 250 seconden) zoals hieronder beschreven. Luister naar het ding-dong geluid ter confirmatie.
9. Programmeer de overige zenders door stappen 6–8 te herhalen.
10. Verlaat programmeermode door de **Afwezig** toets tweemaal in te drukken.



3 biepsignalen van het bediendeel duiden op een fout bij de instelling. Dit komt voor wanneer u een zendernummer ingeeft dat zich niet in het zoneblok van de module bevindt of wanneer u probeert een zender in te lezen die reeds al ingelezen is in ontvanger..

Zender	Actie
Draadloos magneetcontact	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing
Draadloos magneetcontact met extern Contact	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing.
PIR	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing
Rookdetector	Activeer de sabotageschakelaar door het openen van de behuizing
Enkelvoudige Paniekdrukker	Druk de toets in en hou deze ingedrukt
Meervoudige Paniekdrukker	Druk en hou toetsen samen ingedrukt
Afstandsbedieningen	Druk en hou de in- en uitschakeltoetsen samen ingedrukt

Zenders verwijderen

De volgende werkwijze beschrijft hoe zenders te verwijderen van de module.

Deze procedure maakt dat een module een zender negeert maar niet de zender identificatie verwijdert uit het modulegeheugen. De zender kan later gereactiveerd worden of een nieuwe kan in de zone gebruikt worden.

Werkwijze

1. Geef ***3** in op het bediendeel om in programmeermode te gaan.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het **Modulenummer**, geef modulenummer in gevolgd door #. Dit is het adres ingesteld met de DIP schakelaars, en kan een waarde hebben tussen 32 en 39.
4. Bevestig met **XX#** waar **XX** het zonenummer is (1 tot 168) en # de bevestigingstoets.
5. Verander de zender optie 1 (Zender actief) door op **1** te drukken. Het eerste bit in dit segment zal veranderen van '1' naar een '–', wat betekent dat deze draadloze component genegeert wordt door de ontvanger.
6. Ga verder met het annuleren van zenders door de gewenste adressen en segmenten in stappen 4 en 5 in te geven.
7. Verlaat programmeermode door de **Afwezig** toets tweemaal in te drukken.

Testen van draadloze zenders



Gedurende de installatie/indienststelling van het systeem is het noodzakelijk de signaalsterkte van alle zenders na te kijken en de signaalsterkte op te nemen in de systeem documentatie.

Een deel van de indienststelling procedure van een 868 MHz draadloos systeem is het opnemen van de RSSI waarden voor elk component. Dit wordt gedaan op de volgende manier.

Werkwijze

1. Druk op ***6** op het bediendeel om in de programmeermode te gaan.
2. De LCD display vraagt het **Modulenummer** in te geven, gevolgd door #. Dit zijn de DIP schakelaarinstellingen, en kunnen een waarde hebben tussen 32 en 39.
3. Geef **199#** in om Adres 199 te selecteren.
4. Geef **XX*** in waar **XX** het zonenummer is (1 tot en met 168) en * de bevestigingstoets.
5. Voer een **Looptest** uit op deze module.



PIR detectoren zullen enkel een signaal doorsturen als er gedurende 2 minuten geen beweging meer is geweest.

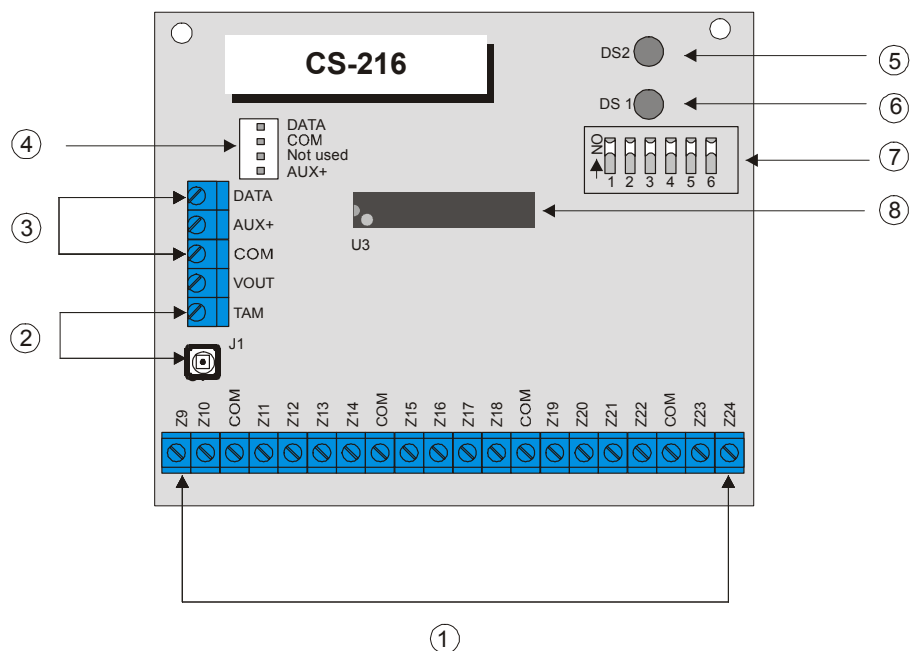
6. Nadat de waarde is doorgestuurd, kan u deze aflezen in Adres 200. Geef **200#** in, dit geeft u de RSSI waarde.
7. Noteer de RSSI waarde en herhaal stap 4 tot en met 7 voor de andere detectoren.

CS-216 HARDWARE ZONE-UITBREIDINGSMODULE

De CS-216 is een microprocessor-gestuurde 16-zone-uitbreidingsmodule voor het CSX75 controlepaneel. Er kunnen maximaal 5 CS-216 uitbreidingsmodules worden aangesloten op het CSX75 controlepaneel met een maximum van 48 zoneadressen. Elke uitbreidingsmodule heeft een optionele sabotageschakelaar en spanningsisolator die het ideaal maken om deze module op afstand te gebruiken.



Zonetype 10(Rolluikschakelaar) kan alleen toegepast worden op een CSX75 paneel. Dit zonetype is dus niet toe te passen op een CS 216 bedrade ingangen uitbreiding.



- | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| ① Zone ingangen (16) | ④ Optionele databus aansluiting | ⑦ Adres DIPschakelaars (6 posities) |
| ② Sabotageschakelaar en externe sabotage ingang | ⑤ Geen functie | ⑧ Microprocessor |
| ③ Databus aansluitingen | ⑥ Databuscommunicatie LED | |

Instellen van de DIP schakelaars

Beslis wat de beginzone wordt van elke zone-uitbreidingsmodule. De beginzone moet op de grens liggen van 8 zones. De 16 zones voor deze module zullen vanuit deze beginpositie starten. Er bestaan zonelabels om de zonenummers die geselecteerd werden aan te geven.

Om de beginzone in te stellen, zet de DIP schakelaar volgens de hierbijgevoegde tabel.



De positie van alle schakelaars wordt alleen ge-upgedate als de CS-216 ingelezen wordt. Voordat u de positie van deze schakelaars verandert moet u uitbreidingsmodule eerst spanningsloos maken.

Begin Zonenummer	Module-nummer	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 1
9	23	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit
17	16	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit
25	17	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit
33	18	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit
41	19	Aan	Uit	Aan	Uit	Uit
49	20	Uit	Aan	Aan	Uit	Uit
57	21	Aan	Aan	Aan	Uit	Uit
65	96	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit
73	97	Aan	Uit	Uit	Aan	Uit
81	98	Uit	Aan	Uit	Aan	Uit
89	99	Aan	Aan	Uit	Aan	Uit
97	100	Uit	Uit	Aan	Aan	Uit
105	101	Aan	Uit	Aan	Aan	Uit
113	102	Uit	Aan	Aan	Aan	Uit
121	103	Aan	Aan	Aan	Aan	Uit
129	104	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan
137	105	Aan	Uit	Uit	Uit	Aan
145	106	Uit	Aan	Uit	Uit	Aan
153	107	Aan	Aan	Uit	Uit	Aan
161	108	Uit	Uit	Aan	Uit	Aan

DIP schakelaar 6

Deze schakelaar schakelt het tweede blok van 8 zones op een zone-uitbreidingsmodule uit. Dit is alleen nodig als een 8 zone-uitbreidingsmodule noodzakelijk is in een speciaal uitbreidingsmodule adres. In dit geval kunnen maximaal 5 uitbreidingsmodules worden toegevoegd tot het systeem, die in het totaal 40 zones creëren. Indien u 40 zones wilt creëren via de uitbreidingsmodules (5 x 8 zones), moet u de bedrade on-board zones van de centrale uitschakelen.

Om de tweede groep van 8 zones op deze uitbreidingsmodule uit te schakelen, moet men dipschakelaar DIP 6 op **aan** zetten.

De CS-216 aansluiten

Bedraad de zones zoals aangegeven in de onderstaande bedradingstabel.



Mits alle acht zones door DIP schakelaar 6 uitgeschakeld worden, moet elke niet-gebruikte zone een EOL weerstand hebben.

Er is een witte connector op de print aanwezig ,databus aansluiting ④ , die kan worden gebruikt om de CS216 rechtstreeks aan te sluiten op de databus van het controlepaneel (databus aansluiting J16 witte connector) via een aparte verbindingkabel indien deze in de behuizing van het controlepaneel wordt gemonteerd. Deze mogelijkheid is ook aanwezig op de CS507.

Beschrijving van de aansluitingen

Aansluiting	Beschrijving
	Aansluitconnector aan de linkerzijde.
DATA	Aansluiten aan de databus DATA aansluiting van de CSX75.
AUX	Aansluiten aan de databus Aux + aansluiting van de CSX75. Stroomafname is 30 mA.
COM	Aansluiten aan de databus COM aansluiting van de CSX75.
Vout	Kan gebruikt worden om de voeding van externe componenten direct op de CS-216 aan te sluiten. De voeding komt van de CSX75, daardoor moet de stroomafname van deze componenten aan de totale stroomafname van de CS-216 worden toegevoegd. Deze uitgang is gelimiteerd tot 100mA.
TAM	Indien niet gebruikt, doorverbinden met een COM ingang
	Aansluitconnector aan de onderzijde.
Z9	Aansluiten aan een zijde van de zone 9 lus. De andere zijde aansluiten aan COM ingang.
COM	Normale (-) ingang voor zones 9 en 10.
Z10	Aansluiten aan een zijde van de zone 10 lus. De andere zijde aansluiten aan COM ingang.
Z11-Z24	Aansluiten zoals beschreven in Z9 en Z10.

Specificaties

Aansluitspanning	12 VDC geleverd door de CSX75.
AUX voeding	Geleverd door de CSX75. Stroomafname is gelimiteerd tot 100mA.
Stroomverbruik	30 mA
Lusweerstand	4K7 Ohm
Lusreactie	Volgens keuze 50ms of 500ms
Temperatuur	0 tot 49 °C
Afmetingen	10 cm breed x 8 cm hoog x 2,5 cm diep
Gewicht	115 g

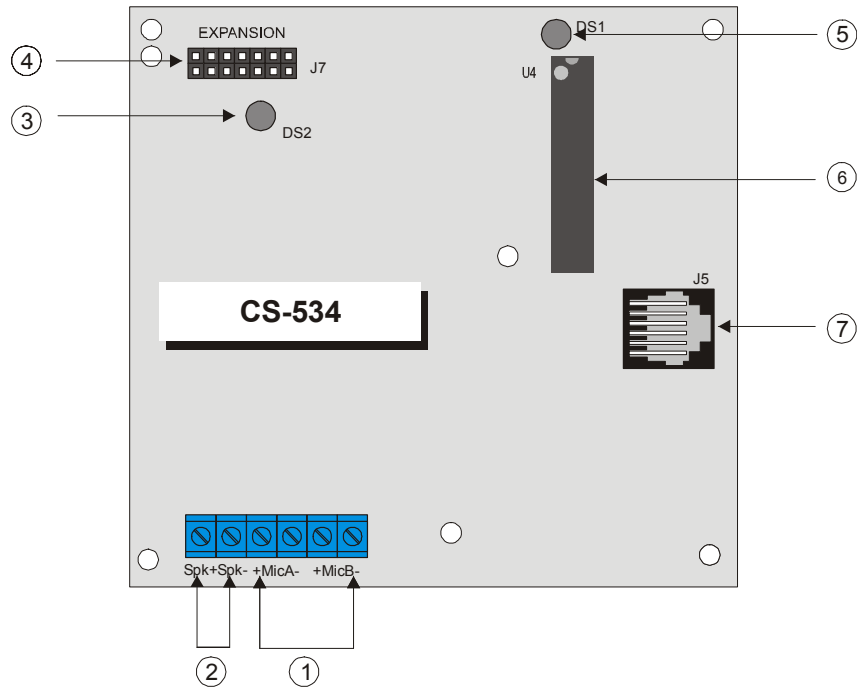
De CS-216 programmeren

Programmeren van de zoneconfiguratie en gebied

Alle zones worden geprogrammeerd via het CSX75 controlepaneel en bediendeel. Voor de programmering van het zonetype en de gebieden zie Adres 38 en verder. Configuratie zonetype voor zones 9-16.

CS-534 COMMUNICATIEMODULE

De CS-534 is een 2-weg audio communicatiemodule voor het CSX75 controlepaneel. Als eenmaal het controlepaneel een alarmmelding heeft doorgegeven, zal de CS-534 de operator de mogelijkheid geven via een toegangscode een inluistersessie starten op basis van twee weg audio communicatie. Deze procedure wordt vanuit de Meldkamer gecontroleerd door gebruik te maken van een DTMF telefoontoestel.



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| ① | Microfoon kanalen A en B
Bedradingsafstand kan 300 m bedragen indien de microfoondraden apart zitten van de luidspreker, en 150 m indien in dezelfde kabel. | ④ | Uitbreidingspoort |
| ② | Luidspreker uitgang <ul style="list-style-type: none">• Maximale luidspreker bedradings afstand = 300 m• Minimale Luidsprekerspecificatie = 5 W, 8 Ohm | ⑤ | X-10 Communicatie LED |
| ③ | Databuscommunicatie LED | ⑥ | Microprocessor |
| | | ⑦ | X-10 connector |

Eigenschappen

Anti-Vergrendelingston

Indien geactiveerd zal, bij een 2-weg communicatie sessie, een toon in de Meldkamer ontvangen worden gedurende enkele seconden (kan geprogrammeerd worden). Gedurende deze toon zal de CS-534 de microfoons deactiveren om een toetsingave van de Meldkamer te detecteren. Dit is nuttig in een luide omgeving om verlies over controle

vanuit de Meldkamer te voorkomen. Wanneer dit gebeurt, houd de **1** toets ingedrukt om de **Spreek** mode te activeren (Adres 3).

Terugbelmode

Indien deze mode is geprogrammeerd, zal de CS-534 een timer starten wanneer het controlepaneel de lijn vrijmaakt (Adres 0, Segment 1 en Adres 3, Segment 3). Gedurende deze tijd kan de Meldkamer inbellen in het pand en de 2-weg communicatie sessie starten met behulp van de **Terugbel** toegangscode (Adres 1).

Inbelmode

Indien geprogrammeerd kan de eigenaar inbellen in het pand en inluisteren in het beveiligde pand. Na het aantal belsignalen geprogrammeerd in Adres 4, segment 4 zal de CS-534 de lijn opnemen. Door het programmeren van een 0 wordt deze functie gedeactiveerd. Het ingeven van een **Hoofdgebruikerscode** is vereist binnen de 20 seconden na opname om deze functie mogelijk te maken.

Inbelmode automatisch antwoordapparaat

Indien geprogrammeerd zal de CS-534 gedurende 4 seconden wachten voor de **Hoofdgebruikerscode** nadat een automatisch antwoordapparaat of andere module de telefoon heeft beantwoord. De gebruiker heeft 30 seconden om de code in te geven. De **Inluistermode** moet geactiveerd zijn in Adres 4, Segment 4 (Adres 0, Segment 6).

Hoge of lage versterker inluistermode

Wanneer de Meldkamer een van deze twee opties kiest, kan alleen de inluistermode worden gebruikt. **Hoge Versterker** Inluistermode zal meestal gebruikt worden in een omgeving met zeer laag geluidsvolume. **Lage Versterker** Inluistermode zal gebruikt worden in omgevingen waar het achtergrondgeluid de communicatie kan verstoren tijdens het inluisteren. (Adres 4, Segmenten 1 en 2)

Lijnhoudmode

Indien deze mode geprogrammeerd is, zal de CS-534 de lijn onmiddellijk overnemen nadat het controlepaneel de lijn heeft vrijgegeven (na het doorsturen van de rapportage naar de meldkamer). De 2-weg communicatie zal onmiddellijk beginnen of na het ingeven van het **Lijnhoudcijfer**, indien geprogrammeerd (Adres 0, Segment 1, Adres 2 en Adres 3, Segment 1).

Vergrendelen van luidspreker

Wanneer deze optie geactiveerd is en de CSX75 meldt een Uitschakeling onder dwang, Stil Paniek of Overval Alarm, dan zal de CS-534 het niet toelaten dat de Meldkamer de luidspreker activeert in het pand.

De CS-534 aansluiten

Sluit de zones aan volgens hierbijgevoegd schema.

Beschrijving van de aansluitingen

Aansluiting	Beschrijving
	Aansluitingen aan de linkerkant.
1	Verbindt de positieve zijde van microfoon #A.
2	Verbindt de negatieve zijde van microfoon #A.
3	Verbindt de positieve zijde van microfoon #B.
4	Verbindt de negatieve zijde van microfoon #B.

Aansluiting	Beschrijving
SPK+	Verbindt met de luidspreker(s). Maximale bedrading luidspreker: 300m. Minimale luidsprekerspecificatie: 5 Watt, 8 Ohm. Niet onder 4 ohm gaan.
SPK-	

Specificaties

Aansluitspanning	12 VDC geleverd door de CSX75
Stroomverbruik (Stand-by)	50 mA
Bij Activering	100 mA
Temperatuur	0 tot 49 °C
Afmetingen	10 cm breed x 9,5 cm hoog x 2,5 cm diep
Gewicht	100 g
Telefoonsysteem	DTMF Druktoets

Programmeerrichtlijnen

Het systeem zal op de volgende manier werken, ongeacht hoe een 2-weg communicatie sessie zal starten.

- De sessietijd vangt aan (zie Adres 3).
- Alle microfoons zijn aan (zie Adres 0).
- Lage versterker inluistermode is geselecteerd (automatisch).
- Niveau 0 commando is actief (automatisch).

De CS-534 zal werken in 1 of 2 modes geprogrammeerd in Adres 0, Segment 1.

Lijnhoud of Terugbel mode

De CS-534 zal in de volgende twee modes werken:

Lijnhoud mode

Stappen

1. Een alarm wordt opgemerkt.
2. De telefoonlijn wordt overgenomen van het controlepaneel en alle huistelefoons.
3. Lijn verbreekt.
4. De CS-534 zal een toon doorgeven aan de Meldkamer. (Zie **Tonen**)
5. Indien een **Lijnhoudcijfer** (Adres 2) geprogrammeerd is, zal het systeem wachten tot het cijfer ontvangen is alvorens een 2-weg communicatie sessie te starten. Indien het cijfer niet ontvangen wordt voor **Time-out** (Adres 3, Segment 1), zal het systeem naar de stand-by mode terugkeren en een nieuwe poging afwachten.
6. Indien het **Lijnhoudcijfer** ontvangen is of niet is geprogrammeerd, zal het systeem een 2-weg communicatie sessie starten.

Terugbel mode

Stappen

1. Een alarm wordt opgemerkt.
2. De telefoonlijn wordt verbroken van het controlepaneel en alle huistelefoons.
3. De CS-534 begint de **Terugbeltijd** procedure (Adres 3, Segment 3). Als de tijd voorbijgaat vooraleer het aantal belsignalen bereikt is, zal het systeem naar de stand-by mode terugkeren en een nieuwe poging afwachten.
4. Wacht op Terugbellen tot het aantal geselecteerde minuten geprogrammeerd in Adres 3, Segment 3 voor het eerste belsignaal.
5. Stuurt een onafgebroken indicatietoon naar de Meldkamer tot de toegangscode ontvangen is, of het maximum aantal pogingen in Adres 3, Segment 4 bereikt is. Wanneer een cijfer is ontvangen, zal de indicatietoon stoppen.
6. Wacht op de overeenkomst van de toegangscode (zie Adres 1). De herstel [#] toets kan gebruikt worden gedurende het invoeren van de PIN code om het PIN geheugen te wissen. Indien het toegangscijfer niet overeenkomt na een aantal pogingen (zie Adres 3, Segment 4), zal het systeem naar de stand-by mode terugkeren en een nieuwe poging afwachten. Indien het cijfer gevalideerd is, zal de sirene stoppen en de 2-weg communicatie sessie kan beginnen.

Controlniveaus

Hierbij is een beschrijving van de niveaus en het gebruik ervan. Modeniveaus kunnen op elk tijdstip worden veranderd door * in te drukken gevolgd door het niveau nummer dat u wenst te betreden. Indien geen toets is gedrukt gedurende 3 seconden, zal het geheugen automatisch worden gewist. U kan [*]-[0] drukken om terug naar het begin te gaan.

Noteer: Niveaus 1, 2 en 4 worden niet ondersteund. Pogingen om deze niveaus te betreden zullen u terugbrengen naar Niveau 0.

Indien een nieuw alarm in **het zelfde gebied** geactiveerd is gedurende een 2-weg communicatie sessie, zal de sessietijd verlengt worden door een toets te drukken gedurende de tijdsperiode geprogrammeerd in Adres 3, Segment 2. Indien een nieuw alarm in een **ander gebied** is geactiveerd gedurende een 2-weg communicatie sessie, zal de tijd gereduceerd worden tot 20 seconden en kan niet worden verlengt.

		BASIS CONTROLE NIVEAU
NIVEAU 0	0	Keert terug naar de initiële sessie-instellingen wanneer geactiveerd. Dit bevat de microfoon selectie en communicatiemode.
	1	Spraakmode met hoge versterking en verlenging van de sessietijd.
	3	Inluistermode met hoge versterking en verlenging van de sessietijd.
	2, 4, 5, 7, 8, 9	Verlengt de sessietijd.
	6	Inluistermode met lage versterking en verlenging van de sessietijd.
	88	Beëindigt de sessie en start de terugbelmode.
	99	Beëindigt de sessie en keert terug naar de stand-by mode en wacht op nieuwe activering.
NIVEAU 3	0	Keert terug naar de initiële sessie-instellingen wanneer geactiveerd. Dit bevat de microfoon selectie en communicatiemode.
	1	Schakelt microfoon 1 aan, schakelt microfoon 2 uit en verlengt de sessietijd.
	2	Schakelt microfoon 2 aan, schakelt microfoon 1 uit en verlengt de sessietijd.
	3, 4, 5, 6, 7, 8	Verlengt de sessietijd.
	9	Schakelt beide microfoons aan en verlengt de sessietijd.

UITGANG/RELAIS CONTROLE NIVEAU (NEGATIEVE TOON = UITZETTEN)		
NOTE: Deze opties hebben X-10 nodig		
NIVEAU 5	0	Keert terug naar de initiële sessie-instellingen wanneer geactiveerd. Dit bevat de microfoon selectie en communicatiemode.
	1-9	Schakelt de overeenkomstige uitgang/relais UIT. Een negatieve toon (2 lage bieps) zullen worden gehoord. Zie ook Toongeluiden.
UITGANG/RELAIS CONTROLE NIVEAU (POSITIEVE TOON = AANZETTEN)		
NOTE: Deze opties hebben X-10 nodig		
LEVEL 6	0	Keert terug naar de initiële sessie-instellingen wanneer geactiveerd. En dit voor zowel de start instellingen van de microfoon als communicatiemode.
	1-9	Schakelt de overeenkomstige uitgang/relais AAN. Een positieve toon zal worden gehoord.
STATUS CONTROLE		
LEVEL 7	0	Keert terug naar de initiële sessie-instellingen wanneer geactiveerd. En dit voor zowel de start instellingen van de microfoon als communicatiemode.
	1	Inschakel status: Als Gebied 1 ingeschakeld is zal een positieve toon worden gehoord. Indien uitgeschakeld zal een negatieve toon worden gehoord.
	2	Gereed status: Als het Gebied in Gereed status is, zal een positieve toon worden gehoord. Indien niet Gereed zal een negatieve toon worden gehoord.
	3	Voeding status: Indien AC en accu in goede conditie zijn zal een positieve confirmatietoon worden gehoord. Indien AC en/of accu niet in goede conditie zijn, zal een negatieve toon worden gehoord.
	4-9	Verlengt de sessietijd.
IN-/UITSCHAKELEN GEBIED 1		
LEVEL 8	0-9	Geef uw PIN gebruikerscode in om het systeem in- of uit te schakelen. Indien Gebied 1 ingeschakeld is zal een positieve biep worden gehoord. Indien Gebied 1 uitgeschakeld is, zal een negatieve biep worden gehoord.

Toongeluiden

Indicatietonen kunnen gehoord worden in de Meldkamer gedurende een 2-weg communicatie sessie. De definitie van deze indicatietonen is als volgt:

LAAG = 400 Hz

MIDDEN = 1000 Hz

HOOG = 1600 Hz

TOON	BESCHRIJVING
1 hoge toon gedurende 100msec.	"overblijvende tijd" Indicatie toon „A“
1 middentoon gedurende 100msec.	"overblijvende tijd" Indicatie toon „B“
1 middentoon gedurende 100msec., uit gedurende 100msec., 1 hoge toon gedurende 100msec.	Nieuwe alarmmelding in het zelfde gebied
1 hoge toon gedurende 100msec., 1 middentoon gedurende 100msec., uit gedurende 100msec., 1 hoge toon gedurende 100msec.	Nieuwe alarmmelding in verschillende gebieden
Continue aan/uit hoge toon alle 100msec., zal stoppen na ontvangst toegangscode	Systeem wacht op toegangscode
1 lage toon gedurende 200msec. (indien geactiveerd)	Anti vergrendeling
1 middentoon gedurende 500msec.	Bevestiging voor verandering van controleniveau
1 middentoon gedurende 250msec., uit gedurende 250msec., 1 middentoon gedurende 250msec., uit gedurende 250msec., 1 middentoon gedurende 250msec.	Fouttoon
1 lage toon gedurende 100msec.	Relais/Uitgang Aan , of een positief Status antwoord of Gebied 1 ingeschakeld
1 lage toon gedurende 100msec., uit gedurende 200msec., 1 lage toon gedurende 100msec.	Relais/Uitgang Uit , of een Negatief Status antwoord of Gebied 1 uitgeschakeld

De CS-534 programmeren

De CS-534 parameters programmeren

Alle parameters worden geprogrammeerd via het CSX75 controlepaneel en bediendeel. Voor verdere instructies over de programmering en toegang tot de CSX75, zie hoofdstukken aan het van deze handleiding.

Adres 0

Programmeeropties (1 segment, FSD)

1= Lijnhoud- of Terug/In-belmode (Standaardinstelling = Terug/In-belmode)

Uit: de CS-534 zal de lijn niet vrijmaken na een communicatiesessie, wat een inluistersessie zal activeren. De Inluistersessie zal onmiddellijk beginnen.

Aan: Bij gebruik van een meldkamer, met de terugbel mode, zal de CS-534 de lijn vrijmaken en wachten op het terugbellen van de meldkamer om vervolgens een inluistersessie te beginnen.

Bij gebruik van de inbelmode, zal de CS-534 de lijn opnemen, na het aanbelsignalen zoals vermeld in adres 4 segment 4. Hierna kan de gebruiker de verschillende codes ingeven volgens de lijst van de controle niveaus.

2= Half Duplex 2-weg of Alleen Inluisteren (Standaardinstelling = Half Duplex 2-weg)

Aan: Alleen Inluisteren mode laat de Meldkamer toe mee te luisteren naar de activiteiten in het pand.

Uit: Half Duplex 2-weg mode laat de Meldkamer toe te communiceren met de personen die zich in het pand bevinden. De procedure wordt gecontroleerd vanuit de Meldkamer door een DTMF druktoets-telefoon toestel te gebruiken.

3= Luidsprekervergrendeling (Standaardinstelling = Uit)

Aan: de automatische Luidsprekervergrendeling is geactiveerd.

Uit: de automatische Luidsprekervergrendeling is gedeactiveerd.

4= Microfoon A Start-up selectie (Standaardinstelling = Aan)

Deze optie zal Microfoon A activeren bij het beginnen van de inluister sessie.

5= Microfoon B Start-up selectie (Standaardinstelling = Aan)

Deze optie zal Microfoon B activeren bij het beginnen van de inluister sessie.

6= Terugbelmode voor Automatisch Antwoordapparaat (Standaardinstelling = Uit)

Wanneer terugbellen is geactiveerd moet tenminste 1 belsignaal worden ontvangen. De lijn wordt beantwoord en de CS-534 wacht op de **Hoofdgebruikerscode** die binnen 30 seconden moet ontvangen worden. Indien de Terugbelmode voor Automatisch Antwoordapparaat is geactiveerd, zal zelfs indien de telefoonlijn wordt opgenomen, de CS-534 wachten op de code. Als deze optie niet geactiveerd is, zal de CS-534 wachten op het aantal geprogrammeerde belsignalen in Adres 4, Segment 4. Terugbellen moet geactiveerd zijn in Adres 4, Segment 4.

7-8= Deze opties activeren Niveau 7 Status controle en Niveau 8 In-/Uitschakelen van Gebied 1. De standaardinstelling voor dit segment is Uit.

Adres 1	Terugbel toegangscode (Standaardinstelling = 123456) (6 segmenten, ND)
----------------	---

Adres 1 bevat de toegangscode die gebruikt wordt om een Inluistersessie te starten wanneer de CS-534 in terugbelmode gebruikt wordt. De terugbel toegangscode kan maximum 6 cijfers bevatten. Geldige waarden zijn 0 - 15 (10 = *, 11 = #, 12 = geen waarde, 13 - 15 = willekeurig cijfer). Indien minder dan 6 cijfers nodig zijn, programmeer het getal **15** na het laatste cijfer van de gewenste code. Als segment 1 het getal **15** bevat, zal elk willekeurig cijfer toegang hebben tot de CS-534. Als segment 1 het cijfer **12** bevat, is er geen toegangscode vereist.

Adres 2	Lijnhoudmode toegangscode (Standaardinstelling = 15) (1 segment, ND)
----------------	---

Dit cijfer is nodig om een 2-weg sessie te starten indien een Lijnhoudmode gebruikt wordt. Geldige waarden zijn 0 - 15 (10 = *, 11 = #, 12 = geen waarde, 13 - 15 = willekeurig cijfer). Indien segment 1 het getal **12** bevat, is geen toegangscijfer vereist. Indien geprogrammeerd als getal **15**, zal een willekeurig cijfer toegang hebben.

Adres 3	Tijdopties (8 segmenten, ND)
----------------	-------------------------------------

Seg1 Lijnhoud timeout (Standaardinstelling = 60 seconden)

Bepaalt hoe lang de CS-534 zal wachten op het lijnhoudcijfer geprogrammeerd in Adres 2 terwijl in lijnhoudmode. Nadat een cijfer ingegeven is zal de timer worden gereset. Indien het cijfer niet ontvangen is gedurende deze tijd, zal de CS-534 de lijn verbreken. Deze tijd is programmeerbaar van 10 tot 255 seconden voor elk cijfer.

Seg2 Nieuwe poging onderbrekingstijd (Standaardinstelling = 20 seconden)

Bepaalt waar de CS-534 de sessietimer zal instellen wanneer een nieuwe poging is ontvangen op het zelfde gebied gedurende een 2-weg sessie. Deze tijd is programmeerbaar van 1 tot 255 seconden en zal verlengd worden bij activiteit van de Meldkamer. Als een alarm zich in het zelfde gebied voordoet, dan zal elke toetsingave binnen deze tijdslimiet de sessietimer verlengen. Als er zich een alarm voordoet in een ander gebied zal de sessietimer automatisch gereduceerd worden en is het onmogelijk om de timer opnieuw te starten.

Seg3 Terugbellen binnen een tijdslimiet (Standaardinstelling = 5 minuten)

Bepaalt de tijd, in 1-minuut indelingen, dat de CS-534 zal wachten voor op het terugbellen wanneer geactiveerd in Adres 0, Segment 1 of geactiveerd door de Meldkamer (zie ook **Controlniveaus**). Mogelijke waarden zijn 1 tot 255 minuten.

Seg4 Verkeerde ingave PIN code (Standaardinstelling = 12)

Bepaalt het maximum aantal cijfers die kunnen ingevoerd worden voor Terugbel en Inbel opties. (Verwijs naar Adres 0, Segmenten 1 en 6) Geldige waarden zijn 6 - 255. Standaardinstelling is 12 cijfers.

Seg5 Inactiviteit sessie ophangtijd (Standaardinstelling = 90 seconden)

Bepaalt hoe lang de CS-534 de telefoonlijn zal open houden zonder dat er activiteit plaats vindt vanuit de Meldkamer. Deze tijd kan geprogrammeerd worden van 30 tot 255 seconden.

Seg6 Resterende tijd indicatietoon-A (Standaardinstelling = 20 seconden)

Bepaalt hoeveel seconden er nog resteren vooraleer de CS-534 de indicatietoon-A naar de Meldkamer zal sturen. Deze tijd wordt gebruikt om de Meldkamer te waarschuwen dat de 2-weg sessie beëindigd wordt indien er geen verdere activiteit vanuit de Meldkamer ontvangen wordt. Geldige waarden zijn 1 tot 255 seconden.

Seg7 Resterende tijd indicatietoon-B (Standaardinstelling = 10 seconden)

Bepaalt hoeveel seconden er nog resteren vooraleer de CS-534 de indicatietoon-B naar de Meldkamer zal sturen. Deze tijd wordt gebruikt om de Meldkamer te waarschuwen dat de 2-weg sessie beëindigd wordt indien er geen verdere activiteit vanuit de Meldkamer ontvangen wordt. Geldige waarden zijn 1 tot 255 seconden.

Seg8 Anti-vergrendelingstoottijd (Standaardinstelling = 0 seconden)

Bepaalt het tijdinterval wanneer de anti-vergrendelingstoon gehoord wordt in de Meldkamer. Deze toon dient om de Meldkamer erop attent te maken dat de lokale microfoons uitgeschakeld zijn en dat er DTMF bevelen kunnen uitgevoerd worden. Het gebruik van de anti-vergrendelingstoon is interessant in toepassingen met een sterk achtergrondgeluid. Door de lokale microfoons uit te schakelen verhindert men namelijk inmenging van het achtergrondgeluid met de 2-weg communicatie. Geldige waarden zijn van 0 – 255 seconden. Als een nul "0" geprogrammeerd wordt (standaard), dan zal er geen anti-vergrendelingstoon gehoord worden.

Adres 4	Volume-/Belsignaalcontrole (4 segmenten, ND)
----------------	---

Seg 1 Microfoonvolume voor Inluistermode met Lage Versterking (Standaardinstelling = 5)

Bepaalt het volume van de microfoons wanneer de Inluistermode met Lage Versterking geselecteerd is door de Meldkamer. Geldige waarden zijn 0 tot 9 (maximum volume is 9 en minimum volume is 0).

Seg 2 Microfoonvolume voor Inluistermode met Hoge Versterking (Standaardinstelling = 9)

Bepaalt het volume van de microfoons wanneer de Inluistermode met Hoge Versterking geselecteerd is door de Meldkamer. Geldige waarden zijn 0 tot 9 (maximum volume is 9 en minimum volume is 0).

Seg 3 Luidsprekervolume (Standaardinstelling = 9)

Bepaalt het volume van de luidspreker wanneer de spraakmode geselecteerd wordt door de Meldkamer. Geldige waarden zijn 0 tot 9 (maximum volume is 9 en minimum volume is 0).

Seg 4 Aantal Belsignalen voor het Beantwoorden van een Oproep (Standaardinstelling = 0)

Bepaalt het aantal belsignalen dat de CS-534 moet detecteren alvorens een oproep te beantwoorden (zie Adres 0, Segment 6). Mogelijke waarden zijn 0 - 9. Als een nul 0 geprogrammeerd wordt, dan zal de CS534 nooit antwoorden. De ingave van een geldige **Hoofdgebruikerscode** is vereist binnen de 20 seconden, anders zal de lijn verbroken worden.

Adres 5	Programmeren van het X-10 Adres voor uitgang 1 (2 segmenten, ND)
----------------	---



Een X-10 interface module, bv. CS-534 moet aanwezig zijn voordat deze optie zal werken.

Seg 1 Modulenummer (Standaardinstelling = 0)

Bevat het X-10 Modulenummer. Programmeer een nummer van 0 – 15 om het overeenkomende X-10 Modulenummer te vinden in volgende tabel.

Module #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Seg 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Seg 2 Huiscode (Standaardinstelling = 0)

Bevat de X-10 Huiscode. Programmeer een nummer van 0 – 15 om de overeenkomende X-10 Huiscode te vinden in volgende tabel.

X10 ADRESCODES	0 = A	4 = E	8 = I	12 = M
	1 = B	5 = F	9 = J	13 = N
	2 = C	6 = G	10 = K	14 = O
	3 = D	7 = H	11 = L	15 = P

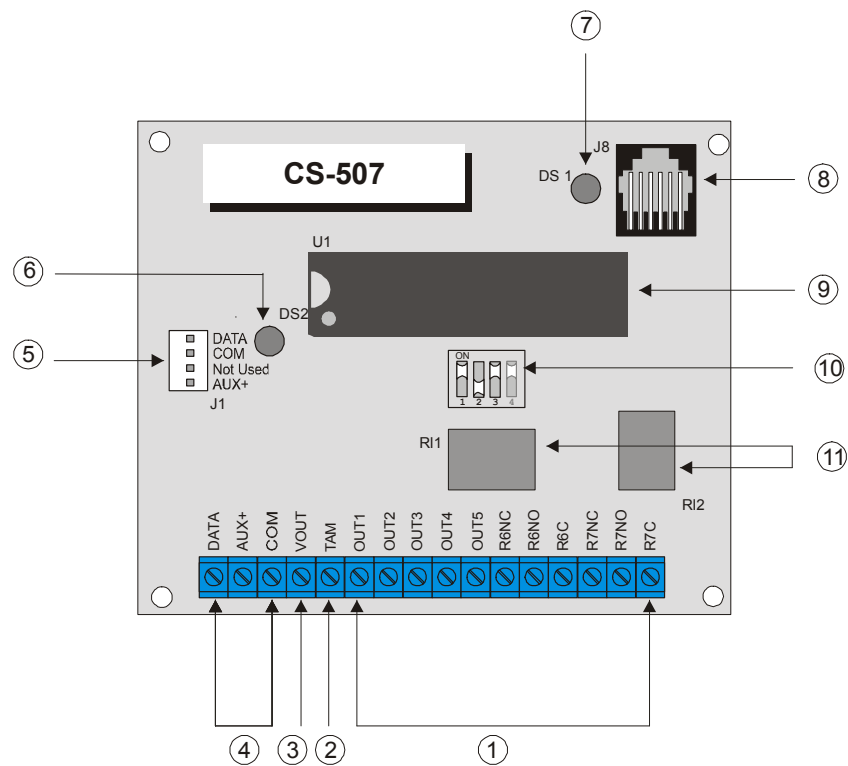
Adres 6 – 13	Programmeren van het X-10 Adres voor uitgangen 2-9 (2 segmenten, ND)
---------------------	---

Adressen 6 tot en met 13 worden gebruikt om X-10 Adressen voor Uitgangen 2-9 te programmeren. Elk adres heeft 2 segmenten. Segment 1 bevat het **Modulenummer** en Segment 2 bevat de **Huiscode**. Zie instructies in Adres 5.

CS-507 UITGANG UITBREIDINGSMODULE

De CS-507 is een extra module die kan gebruikt worden om de mogelijkheden van het CSX75 controlepaneel uit te breiden met de volgende functies:

- 2-relais en 5 open collector uitgangen, microprocessor-gestuurd.
- Ontworpen met 2 aparte normaly open en normaly closed relais contacten voor een variatieit van toepassingen, toegangscontrole inbegrepen, huisautomatiserings controle, draadloze interface en veiligheidsfuncties.
- Bevat 5 low current geschakelde uitgangen (Uitgangen 1-2-3-4-5).
- Tot max. 8 modules kunnen aangesloten worden op het CSX75 controlepaneel.
- Kan geprogrammeerd worden om te activeren bij een gebeurtenis in 1 of meerdere gebieden, afhankelijk van het feit of het controlepaneel meerdere gebieden ondersteunt.
- Elk relais kan geprogrammeerd worden om tot 8 verschillende programma's te volgen om ofwel de relais te activeren gedurende de Aan tijd, of om in samenwerking met een andere programmeeroptie tijdzones te creëren.
- Heeft een optionele sabotageschakelaar en een extra voedingsaansluiting (zie beschrijving van de connector) ideaal voor gebruik in op afstand gelegen locaties.



- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| ① 2 relais uitgangen met wisselcontact + 5 Open Collectors uitgangen | ⑤ Databus aansluitconnector (optioneel) | ⑨ Microprocessor |
| ② Sabotage aansluiting | ⑥ Databus communicatie LED | ⑩ Adres DIPschakelaars (4 posities) |
| ③ Extra voedingsaansluiting | ⑦ X-10 Communicatie LED | ⑪ Relais |
| ④ Databus aansluiting | ⑧ X-10 connector (RJ11) | |

Instellen van de DIP schakelaars

Beslis wat de eerste uitgang wordt van elke uitgang-uitbreidingsmodule. De beginpositie moet op de grens liggen van 8 uitgangen. Om de beginpositie van de uitgang in te stellen, zet de DIP schakelaars volgens de hierbijgevoegde tabel.



De positie van alle schakelaars wordt alleen ge-upgedate als de CS-507 ingelezen wordt. Voordat u de positie van deze schakelaars verandert moet u uitbreidingsmodule eerst spanningsloos maken.

Adres	DIP Schakelaar 1	DIP Schakelaar 2	DIP Schakelaar 3	Uitgangen
24	Aan	Aan	Uit	1-7
25	Uit	Uit	Aan	9-15
26	Aan	Uit	Aan	17-23
27	Uit	Aan	Aan	25-31
28	Aan	Aan	Aan	33-39
29	Uit	Uit	Uit	41-46
30	Aan	Uit	Uit	49-55
31	Uit	Aan	Uit	57-63

DIP schakelaar 4

Deze schakelaar wordt gebruikt om de sabotage-optie te deactiveren. (**Aan:** is geactiveerd, **Uit:** is gedeactiveerd)

De CS-507 aansluiten

De uitgangen aansluiten volgens bijgaand schema.

Beschrijving van de uitgangen

Uitgang	Beschrijving
DATA	Aansluiten aan de databus DATA aansluiting van de CSX75.
AUX	Aansluiten aan de databus Aux + aansluiting van de CSX75. Stroomafname is 30 mA.
COM	Aansluiten aan de databus COM aansluiting van de CSX75.
Vout	Deze voedingsaansluiting kan 100 mA leveren gescheiden afgezekerd van de voeding van het controlepaneel. NOTE: De stroomafname van deze aansluiting moet worden opgeteld bij de totale stroomafname van de Csx75. Deze voedingsaansluiting is geïsoleerd dus een kortsluiting op deze aansluiting heeft geen invloed op het functioneren van de overige modules, zelfs de CS-507 blijft werken. De CS-507 meldt dit probleem naar het controlepaneel en op het bediendeel verschijnt de melding: Uitbreiding voedingsfout.
TAM	Indien niet gebruikt, doorverbinden met een COM ingang .
Uit 1- 5	Open collector uitgangen die naar GND schakelen indien geactiveerd – mogelijk tot 100mA. Noteer: Als er externe elementen op de uitgangen zijn aangesloten, moet deze reageren op een schakeling van 13V naar GND. De bijgevoegde weerstanden moeten gebruikt worden. Verbindt de weerstand tussen de AUX en de gebruikte uitgang.
Relais 6 /NC	Normally closed potentiaal vrij contact, 1 Amp aan 30 Volt.

Uitgang	Beschrijving
Relais 6 /NO	Normally open potentiaal vrij contact 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 6 /CO	Common potentiaal vrij contact , 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 7 /NC	Normally closed potentiaal vrij contact 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 7 /NO	Normally open potentiaal vrij contact , 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 7 /CO	Common potentiaal vrij contact, 1 Amp aan 30 Volt.

Een extra connector J1, (links midden), laat een directe databus verbinding toe met het controlepaneel. Een extra kabel wordt samen met het controlepaneel geleverd in geval u de uitbreidingsmodule in de behuizing van de CSX75 installeert, verbindt deze kabel met de J16 op het CSX75 controlepaneel. Er zijn 2 manieren om de uitbreidingsmodule aan te sluiten aan de CSX75 controlepaneel:

Wanneer de uitbreidingsmodule in de behuizing is gemonteerd, kan u de directe databus verbinding gebruiken zoals hierboven vermeld.

Wanneer de uitbreidingsmodule op afstand is gemonteerd, kan u de uitgangen **DAT**, **AUX+**, **COM** gebruiken uit de hierboven beschreven de tabel. In dit geval moet u de sabotage van de externe behuizing tussen de ingangen **COM** en **TAM** aansluiten.

Specificaties

Aansluitspanning	12 VDC geleverd door CSX75
AUX voeding	Geleverd door de CSX75. Stroomtoevoer is gelimiteerd tot 100 mA
Stroomverbruik	10 mA wanneer geen uitgangen actief zijn 25 mA wanneer alle uitgangen actief zijn + stroomtoevoer van elk bijgevoegde
Temperatuur	0 tot 49 °C
Afmetingen	10 cm breed x 8 cm hoog x 2,5 cm diep
Gewicht	115 g

De CS-507 programmeren

Programmeren van de zoneconfiguratie en gebied

Adres 0	Gebeurtenis, Zone en Tijd Programmeren voor Uitgang 1 (3 Segmenten, ND)
----------------	--

Adres 0 wordt gebruikt om een specifieke functie, zonenummer, en tijd voor een uitgang te selecteren.

Segment 1 (GEBEURTENIS) Selecteer de gebeurtenis die de uitgang zal activeren. Zie tabel hieronder voor de specifieke gebeurtenissen die kunnen geselecteerd worden.

Segment 2 (ZONE/GEBRUIKER) Selecteer de zone of het gebruikersnummer nodig om een uitgang te activeren. Indien dit Adres geprogrammeerd is als nul **0**, zal elke zone of gebruiker de uitgang activeren.

Segment 3 (TIJD) Selecteer de tijd hoelang een uitgang geactiveerd moet blijven bij aansturing. Indien dit Adres geprogrammeerd is als nul **0**, zal de uitgang de specifieke gebeurtenis volgen.

#	Gebeurtenis	#	Gebeurtenis	#	Gebeurtenis
0 ✓	Inbraakalarm	18	Inlooptijd	36	Programmeermode
1 ✓	Brandalarm	19	Uitlooptijd	37	Downloaden
2 ✓	24-uur alarm	20	In- of uitlooptijd	38	Beginfout
3 ✓	Storing	21	Ingeschakeld	39	Kortsluiting (overstroom)
4 ✓	Sabotage	22	Uitgeschakeld	40	Sabotagebehuizing
5	Inbraaksirene	23	Gereed	41	Sabotage sirene
6	Brandsirene	24	Niet gereed	42	Elke zonefout
7	Elke sirene	25	Brand	43 ✓	Elk alarm
8	Overbrug	26	Brand Storing	44	Bediendeelzoemer actief
9	Netspanningsfout	27	Deurbel	45 ✓	Code ingave
10	Accustoring	28 ✓	Storing uitbreidingsmodule	46 ☒	Functie 1 (Key FOB)
11 ✓	Gedwongen in-/uitschakelen	29	Dynamische Accutest	47 ☒	Functie 2 (Key FOB)
12 ✓	Handmatig brandalarm	30	Open Tijdsrooster ❖	48	Automatisch inschakelen
13 ✓	AUX 2 bediendeel	31	Gesloten Tijdsrooster ❖	49	Automatisch uitschakelen
14 ✓	Paniek bediendeel	32	Inluisteren	50	Automatisch in- en uitschakelen
15	Sabotage bediendeel	33	Kiezer Actief	51	Volg tijdsrooster van de CS-507
16 ✓	Automatische Test	34	Communicatiefout	52	Knipper X-10 voor Alarmgeheugen
17	Alarmgeheugen	35	Telefoonlijnfout	53	Knipper X-10 voor sirene

❖ Zie adressen 52 & 53 in de CSX75

✓ Indien ingesteld op 'Gebeurtenis volgen', zullen deze uitgangen gedurende 1 seconde geactiveerd worden.

☒ Events 46 & 47 hebben RX8i4, RX16i4, RX8w8 of RX16w8 draadloze ontvangers nodig om te kunnen werken. Events 48, 49 en 50 zullen de CSX75 in- of uitschakelen gedurende de open (uitschakel) of gesloten (inschakel) tijd volgens het overeenkomende tijdsrooster. Zie voorbeeld 3

Wanneer events 48 en/of 50 geprogrammeerd worden, zal de bediendeelzoemer gedurende 1 minuut geactiveerd worden t.b.v. auto-in als bij "zone" een "1" is geprogrammeerd. Wanneer bij "zone" een "0" is geprogrammeerd, zal de bediendeelzoemer niet geactiveerd worden t.b.v. auto-in.



Adres 1 Specifieke Funkties en Gebieden programmeren voor Uitgang 1 (2 Segmenten, FSD)

Segment 1 selecteert de volgende condities:

- 1 **Aan:** uitgang wordt getimed in minuten; **Uit:** uitgang wordt getimed in seconden
- 2 **Aan:** uitgang is continue aangestuurd reset wanneer een code wordt ingegeven
- 3 **Aan:** uitgang is tijdsgestuurd en reset wanneer een code wordt ingegeven
- 4 **Aan:** uitgang kan alleen geactiveerd worden gedurende de sluitingstijd
- 5 **Aan:** uitgang kan alleen geactiveerd worden gedurende de openingstijd
- 6 **Aan:** uitgang wordt geïnverteerd
- 7 **Aan:** een activering van de uitgang wordt in het gebeurtenisgeheugen opgeslagen

Segment 2 selecteert de volgende gebieden:

- 1 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 1
- 2 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 2
- 3 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 3
- 4 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 4
- 5 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 5
- 6 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 6
- 7 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 7
- 8 **Aan:** de gebeurtenis wordt geactiveerd als het optreedt in Gebied 8

Adres 2 Tijdroosters activeren voor Uitgang 1 (1 Segment, FSD)

Dit adres wordt gebruikt om één van de 8 tijdroosters te activeren. 1 komt overeen met Tijdrooster 1 en 8 met Tijdrooster 8. Dit adres kan gebruikt worden in combinatie met het Specifieke Functies adres om een uitgang te programmeren die zal geactiveerd worden tijdens bepaalde tijden en/of bepaalde dagen.

- 1 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 1 volgen
- 2 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 2 volgen
- 3 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 3 volgen
- 4 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 4 volgen
- 5 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 5 volgen
- 6 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 6 volgen
- 7 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 7 volgen
- 8 **Aan:** de gebeurtenis moet Tijdrooster 8 volgen

Adres 3 X-10 Adres programmeren voor Uitgang 1 (2 segmenten, ND)

Segment 1 Programmeer een nummer van 0-15 om het corresponderende X-10 **Modulenummer** te gebruiken. Maak hierbij gebruik van de onderstaande tabel.

Module#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Seg 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Segment 2 Programmeer een nummer van 0-15 om de corresponderende X-10 **Huiscode** te gebruiken. Maak hierbij gebruik van de onderstaande tabel.

X-10 ADRESCODES			
0=A	4=E	8=I	12=M
1=B	5=F	9=J	13=N
2=C	6=G	10=K	14=O
3=D	7=H	11=L	15=P

Adres 4-31 Uitgang 2- 7 programmeren

De informatie in de volgende adressen wordt op dezelfde manier geconfigureerd als adressen 0, 1, 2 en 3 voor Uitgang 1. De volgende tabel bevat de adressen voor uitgang 1 tot 7, uitgang 8 is gereserveerd. Uitgang 8 kan gebruikt worden voor X-10, maar dit is geen fysiek aanwezige uitgang.

Beschrijving	Uitgang 1	Uitgang 2	Uitgang 3	Uitgang 4	Uitgang 5	Uitgang 6	Uitgang 7
Gebeurtenis	0	4	8	12	16	20	24
Functies	1	5	9	13	17	21	25
Tijdroosters	2	6	10	14	18	22	26
X-10 Programmeren	3	7	11	15	19	23	27

Adressen 4–31 worden gebruikt om gebeurtenissen, zones en tijden te programmeren, alsook de specifieke functies, gebieden, tijdroosters en de X-10 adressen voor Uitgangen 2-7. Elke uitgang heeft 4 adressen die op dezelfde manier als Uitgang 1 geprogrammeerd worden. Zie programmering Uitgang 1 voor een gedetailleerde uitleg (adressen 0-3).

Adres 32 Openingstijd programmeren voor Tijdrooster 1 (2 segmenten, ND)

Segment 1 Programmeer het uur van de openingstijd in 24-uur formaat (1:00 PM = 13).
Segment 2 Programmeer de minuten na het uur van de openingstijd voor Tijdrooster 1.

Adres 33 Sluitingstijd programmeren voor Tijdrooster 1 (2 segmenten, ND)

Segment 1 Programmeer het uur van de sluitingstijd in 24-uur formaat (1:00 PM = 13).
Segment 2 Programmeer de minuten na het uur van de sluitingstijd voor Tijdrooster 1.

Adres 34 Dagen programmeren voor Tijdrooster 1 (1segment, ND)

1	Aan: Tijdrooster is actief op zondag
2	Aan: Tijdrooster is actief op maandag
3	Aan: Tijdrooster is actief op dinsdag
4	Aan: Tijdrooster is actief op woensdag
5	Aan: Tijdrooster is actief op donderdag
6	Aan: Tijdrooster is actief op vrijdag
7	Aan: Tijdrooster is actief op zaterdag
8	Aan: Tijdrooster is niet actief op verlofdagen

Adres 35-55 Tijdroosters 2-8 programmeren (2segmenten, ND)

Adressen 35 - 55 worden gebruikt om de openingstijden, sluitingstijden, en dagen voor tijdroosters 2-8 te programmeren. Elk tijdrooster heeft 3 adressen welke op dezelfde manier dienen geprogrammeerd te worden als de adressen voor tijdrooster 1 (zoals hierboven beschreven). Zie programmering tijdrooster 1 (Adressen 32-34) voor een gedetailleerde uitleg.

Adres 56 De Vakantiedagen programmeren in januari (8 segmenten, ND)

Programmeer de dag van de maand in januari dat de openingstijd in een tijdrooster moet worden uitgeschakeld. Voorbeeld: indien een opening niet op 1 januari mag plaatsvinden, programmeer een 1 in Segment 1. Deze functie kan herhaald worden tot maximum 8 vakantiedagen per adres (maand).

Adres 57-67 De Vakantiedagen van februari tot december programmeren (8 segmenten, ND)

Adressen 57-67 worden gebruikt om de dag van iedere maand te programmeren, van februari tot december, dat de Openingstijd in een tijdrooster wordt uitgeschakeld. Elk adres kan maximaal 8 vakantiedagen bedragen, geprogrammeerd op dezelfde wijze als Adres 56.

Adres 68 Autorisatie Gebruikers 1-10 voor Uitgangen 1-7 (10 segmenten, binaire data)

Bij het activeren van uitgangen met een gebruikerscode (event #45), kan Adres 68 gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Adres 68 bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 1, Segment 10 correspondeert met gebruiker 10.



De zone/gebruiker voor de corresponderende uitgang moet 0 zijn om dit adres te kunnen gebruiken.



Het laatste bit van dit segment wordt niet gebruikt daar er maar 7 uitgangen zijn, het 8ste bit is gereserveerd.



Het aantal gebruikers is afhankelijk van het maximum gebruikersnummers van het controlepaneel. Het maximum nummer van 99 gebruikers is alleen geldig bij de CSX75.

1	Aan: code activeert Uitgang 1; Uit: indien niet.
2	Idem voor Uitgang 2
3	Idem voor Uitgang 3
4	Idem voor Uitgang 4
5	Idem voor Uitgang 5
6	Idem voor Uitgang 6
7	Idem voor Uitgang 7
8	Idem voor Uitgang 8

Adres 69	Autorisatie Gebruikers 11-20 voor Uitgangen 1-7 (10 Segmenten, binaire data) (Zie Adres 68)
-----------------	--

Bij het activeren van uitgangen met een gebruikerscode kan Adres 69 kan gebruikt worden om voor bepaalde codes de activering van bepaalde uitgangen te verhinderen. Adres 69 bevat 10 segmenten. Segment 1 correspondeert met gebruiker 11, Segment 10 correspondeert met gebruiker 20. Elk van de volgende adressen heeft 10 Segmenten zoals Adres 69.

Adres 70	Autorisatie voor Gebruikers 21-30
Adres 71	Autorisatie voor Gebruikers 31-40
Adres 72	Autorisatie voor Gebruikers 41-50
Adres 73	Autorisatie voor Gebruikers 51-60
Adres 74	Autorisatie voor Gebruikers 61-70
Adres 75	Autorisatie voor Gebruikers 71-80
Adres 76	Autorisatie voor Gebruikers 81-90
Adres 77	Autorisatie voor Gebruikers 91-99

CS-586 RS232 INTERFACE

De CS-586 is een goedkope optionele module die in elk CSX75 systeem past en via een standaard RS232 bi-directionale DB-9 connector een verbinding naar een huisautomatiserings **host** systeem mogelijk maakt. Een eenvoudige 3-draads verbinding met het controlepaneel is alles wat nodig is om deze module volledig in het systeem in te passen.

De CS-586 kan gebruikt worden op een CS-175 controlepaneel om een RS232 upload/download functie mogelijk te maken. Het is standaard ingebouwd in het CS-875, CS-575 en CS-275 controlepaneel.

De CS-586 heeft verschillende veiligheidsniveaus die geprogrammeerd kunnen worden bij installatie om zoveel of zo weinig mogelijk veiligheidsinformatie naar het **host** systeem door te geven. Het kan ook zo worden ingesteld dat de bevelen die aanvaard worden door het **host** systeem beperkt worden om zo ongeoorloofd gebruik van het beveiligingssysteem door het overrulen van de beveiligingssysteemstatus te voorkomen.

De unit kan gemakkelijk geconfigureerd worden voor communicatie in een ASCII of Binair protocol. Een geselecteerde baudrate kan worden ingesteld van 600 baud tot 76.8K baud met een hardwarematige RTS en CTS handshake. De ASCII implementatie is gemakkelijk te gebruiken door standaard programmeertools, terwijl de Binaire versie een meer efficiënte methode is voor het overbrengen van informatie tussen de twee systemen. De systeem integrator kan iedere gebeurtenis of condities selecteren om er voor te zorgen dat relevante informatie van de CS-586 naar het host systeem verstuurd wordt zonder polling. Dit zorgt voor een snellere response op activiteiten dan dat polling alleen kan bewerkstelligen.

Alle veiligheidsinformatie over het systeem kan aangevraagd worden op elk moment indien dit door de installateur is geactiveerd. Dit is interessant gedurende initialisatie van het systeem en bij periodieke intervals om de twee systeem synchroon te houden zonder enige gebeurtenis te missen. Deze informatie is georganiseerd als Systeem, Gebied, Zones en Uitgangen. Systeeminformatie zal informatie bevatten zoals de voedingsstatus, telefoonlijn conditie, moduleproblemen, en andere systeem condities. Gebied informatie bevat beschikbaarheid van alle aangeduide zones, ingeschakelde status, in-/uitloop vertragingen, laatste gebruikersnummer, alarmconditie en menige andere condities in een bepaald gebied. Zone-informatie bevat fouten, alarmgeheugen, overbruggingen, storingen, sabotages, batterij-storingen, enz. Uitgaande berichten bevatten de commando's die kunnen gegeven worden aan de onderdelen in een X-10 compatibel formaat.

De CS-586 aansluiten

De CS-586 module kan direct aangesloten worden aan de CS-X75.

Beschrijving van de uitgangen

Uitgang	Beschrijving
POS	Aansluiten aan de databus Aux + aansluiting van het CSX75 controlepaneel.
COM	Aansluiten aan de databus COM aansluiting van het CSX75 controlepaneel.
DATA	Aansluiten aan de databus DATA aansluiting van het CSX75 controlepaneel.

Uitgang	Beschrijving
	DB 9 Pin-Out Signaal

Signaalnaam	CS-X75 ----- PC	Jumper Nummer	Pin nummer Positie A	Pin nummer Positie B
CTS*	- >	J7	8**	7
TXS	- >	J8	2	3**
RTS*	< -	J9	8	7**
RXD	< -	J10	2**	3
Sig.Gnd.	< - >	-	5	5
Niet gebruikt	--	-	1,4,6,9	1,4,6,9

*Noteer: RTS en CTS signalen worden momenteel niet gebruikt

**Noteer: Standaard jumper instellingen

Specificaties

Aansluitspanning	12 VDC geleverd door CSX75.
Stroomverbruik	30 mA
Temperatuur	0 tot 49 °C
Afmetingen	10 cm Breed x 8 cm Lengte x 2,5 cm Diep
Gewicht	150 g

Algemene Gebruiksaanwijzing

LED Indicaties

- DS1 Knippert: communicatie met CSX75 databus
- DS3 Knippert: voor elk geldig ontvangen pakket van de **host**
- DS4 Knippert: voor elk verzonden pakket aan de **host**
- DS5 Aan: wacht tot een CSX75 functie beëindigd is
- DS6 Aan: wacht op confirmatie van de **host**

De CS-586 programmeren

Programmeren van RS-232 Parameters

Alle parameters worden geprogrammeerd via het CSX75 controlepaneel en bediendeel. Voor verdere instructies over de programmering en toegang tot de CSX75, zie hoofdstukken aan het van deze handleiding.

Adres 0 Optie programmeren (1 segment, FSD)

Het CS584 protocol kan op één van de twee mogelijke opties werken – binair en ASCII. Raadpleeg de huisautomatiserings applicatie informatie om de juiste mode te bepalen voor de gewenste applicatie en programmeer deze in Adres 0.

Optie 1 **LED Uit = Binair** **LED Aan = ASCII**
 Opties 2 – 8 Gereserveerd

Adres 1 Baudrate Tabel (1 segment, ND)

Zie ook Adres 208 van het controlepaneel voor informatie.

Adres 2 Transitie-uitzendingen activeren (2 segmenten, FSD)

De CS-586 kan geprogrammeerd worden om automatisch informatie te versturen naar het huisautomatiseringssysteem indien er een verandering in deze informatie is opgetreden. Dit is ook genaamd: **transitie-gebaseerde uitzendingen**. Welk informatiepakket de **transitie-gebaseerde uitzending** gebruikt hangt af van de applicatie en de mogelijkheden van het huisautomatiseringssysteem. Adres 2 wordt gebruikt om de transitie-gebaseerde uitzendingen mogelijk en/of onmogelijk te maken. Raadpleeg de huisautomatiserings applicatie informatie en maak de transitie-gebaseerde uitzendingen mogelijk in Adres 2.

Voor de verschillende segmenten: zie Adres 210 van het controlepaneel.

Adres 3 CS-586 commando/order geactiveerd (4 segmenten, FSD)

De CS-586 heeft de mogelijkheid om een variatie van commando's uit te voeren aangevraagd door het huisautomatiseringssysteem. Voorbeeld: het is mogelijk om het beveiligingssysteem in- en uit te schakelen, het beveiligingssysteem te programmeren, of om zones te overbruggen door het huisautomatiseringssysteem. Adres 3 wordt gebruikt om te bepalen tot welk commando het huisautomatiseringssysteem toegang heeft. Raadpleeg de huisautomatiseringsapplicatie informatie en activeer de geschikte commando's voor de applicatie.

Voor de verschillende segmenten: zie Adres 211 van het controlepaneel.



Opgepast: *het is belangrijk de mogelijkheden van het huisautomatiseringssysteem te begrijpen om de beveiliging van het systeem te waarborgen als deze locatie wordt geprogrammeerd.*

Adres 4 Het LCD Bediendeel Adres programmeren (1 Segment)

Voor bepaalde commando's in de CS-586 is het nodig het adres van tenminste 1 LCD bediendeel te kennen (indien er 1 bestaat in het systeem). Een LCD bediendeeladres voor de CS-586: Zie appendix 3.

CONTROLEPANEL - PROGRAMMEERBLADEN

(De standaardwaarden voor segmenten zijn in **schuine vette** tekst weergegeven en **Quick Start** Adresnummers zijn gehighlighted.)

Aangezien deze handleiding zowel voor Nederland als voor België worden gebruikt, worden de programmeerbladen tweemaal opgenomen: éénmaal met de standaardwaarden voor Nederland, éénmaal voor België.

STANDAARDWAARDEN VOOR NEDERLAND

Adr.	Beschrijving	Standaard	Programmeerdata
0	Landcode	01 = Nederland	
1	Voorkiesnummer		
2	Tel.#1	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
3	Klantnummer voor tel.#1	10-10-10-10-10-10	
4	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#1	0	
5	Gebeurtenis gerapporteerd naar tel.#1		
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)	
	1 Alarm 2 Herstel Alarm 3 In / Uitschakelen 4 Overbrug zone 5 Storing zone 6 Netspannings- en Accustoring 7 Sirene- en Telefoonlijnfout 8 Testrapporten	1 Programmeren, Downloaden, 2 en Logboek vol 3 Sabotages 4 Kortsluiting en Voedingsfout 5 Ontbreken Detector 6 Batterijfout Detector 7 Storing Uitbreidingsmodule 8 Communicatiefout Zone Activiteitsmonitor	
6	Tel.#2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
7	Klantnummer voor tel.#2	10-10-10-10-10-10	
8	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#2	0	
9	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#2		
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg# 2	
	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	
10	Tel.#3	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
11	Klantnummer voor tel.#3	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	
12	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#3	0	
13	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#3		
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg# 2	
	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	
14	Tel.#4	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
15	Klantnummer voor tel.#4	10-10-10-10-10-10	
16	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#4	0	
17	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#4		
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg#2	
	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	
18	Tel.#5	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
19	Klantnummer voor tel.#5	10-10-10-10-10-10	
20	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#5	0	
21	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#5		
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg#2	

	Seg# 5 Gereserveerd								
35	In-/Uitlooptijden								
	Seg#1 (Inlooptijd #1)	30							
	Seg#2 (Uitlooptijd #1)	60							
	Seg#3 (Inlooptijd #2)	30							
	Seg#4 (Uitlooptijd #2)	60							
	Segmenten #5 en #6	Reserved							
36	Zonetypes 1-8	5-1-1-1-1-1-1							
37	Zones 1-8, gebiedselectie (Segment 1=Zone 1 tot en met Segment 8=Zone 8)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (1)	1							
	Seg#2 (2)	1							
	Seg#3 (3)	1							
	Seg#4 (4)	1							
	Seg#5 (5)	1							
	Seg#6 (6)	1							
	Seg#7 (7)	1							
Seg#8 (8)	1								
38	Zonetypes 9-16	1-1-1-1-1-1-1							
39	Zones 9-16, gebiedselectie (Segment 1=Zone 9 tot en met Segment 8=Zone 16)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (9)	1							
	Seg#2 (10)	1							
	Seg#3 (11)	1							
	Seg#4 (12)	1							
	Seg#5 (13)	1							
	Seg#6 (14)	1							
	Seg#7 (15)	1							
Seg#8 (16)	1								
40	Zonetypes 17-24	1-1-1-1-1-1-1							
41	Zones 17-24, gebiedselectie (Segment 1=Zone 17 tot en met Segment 8=Zone 24)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg# 1 (17)	1				As above			
	Seg#2 (18)	1							
	Seg#3 (19)	1							
	Seg#4 (20)	1							
	Seg# 5 (21)	1							
	Seg#6 (22)	1							
	Seg#7 (23)	1							
Seg#8 (24)	1								
42	Zonetypes 25-32	1-1-1-1-1-1-1							
43	Zones 25-32, gebiedselectie (Segment 1=Zone 25 tot en met Segment 8=Zone 32)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (25)	1				As above			
	Seg#2 (26)	1							
	Seg#3 (27)	1							
	Seg#4 (28)	1							
Seg#5 (29)	1								

	Seg#6 (30)	1							
	Seg#7 (31)	1							
	Seg#8 (32)	1							
44	Zonetypes 33-40	1-1-1-1-1-1-1-1							
45	Zones 33-40, gebiedselectie (Segment 1=Zone 33 tot en met Segment 8=Zone 40)								
	Segmenten	Gebied # 1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (33)	1				As above			
	Seg#2 (34)	1							
	Seg#3 (35)	1							
	Seg#4 (36)	1							
	Seg#5 (37)	1							
	Seg#6 (38)	1							
	Seg#7 (39)	1							
	Seg#8 (40)	1							
46	Zonetypes 41-48	1-1-1-1-1-1-1-1							
47	Zones 41-48, gebiedselectie (Segment 1=Zone 41 tot en met Segment 8=Zone 48)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (41)	1							
	Seg#2 (42)	1							
	Seg#3 (43)	1							
	Seg#4 (44)	1							
	Seg#5 (45)	1							
	Seg#6 (46)	1							
	Seg#7 (47)	1							
	Seg#8 (48)	1							
48	Swinger shutdown teller	0							
49	Bediendeelzoemer instelling								
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem ingeschakeld is.							
	2	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem uitgeschakeld is.							
	3	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Netspanningfout.							
	4	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Accustoring							
	5	Bediendeelzoemer geactiveerd gedurende de verificatietijd dubbelpuls							
	6	Bediendeelzoemer geactiveerd bij zone sabotage of behuizing sabotage.							
	7	Gereserveerd.							
	8	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Storing Uitbreidingsmodule.							
50	Sirene-opties								
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Sirene geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem ingeschakeld is.							
	2	Sirene geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem uitgeschakeld is.							
	3	Sirene geeft pulsgeluid bij Inschakelen.							
	4	Sirene geeft pulsgeluid bij Verstriken Uitgangstijd.							
	5	Sirene geeft pulsgeluid bij Kiss-off.							
	6	Sirene geactiveerd bij Storing Uitbreidingsmodule.							
	7	Sirene geactiveerd bij Sabotage.							
	8	Sirene geeft eentonig geluid bij sleutelschakelaar of inschakelen, tweetonig geluid bij uitschakelen.							
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Sirene-uitgang geprogrammeerd als spanningsuitgang.							
	2-8	Gereserveerd.							
	Seg#3 Gereserveerd								
51	Systeem-opties								
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)								

	1	Aan: herstel vertraagde zone geactiveerd tot sirene-timeout.		
	2	Aan: Accu aanwezigheidstest geactiveerd (om de 10 seconden).		
	3	Aan: actieve accutest geactiveerd bij het inschakelen.		
	4	Aan: handmatige sirenetest geactiveerd..		
	5	Aan: handmatige communicatietest geactiveerd.		
	6	Aan: sabotage behuizing geactiveerd.		
	7	Aan: klok intern kristal gebruikt.		
	8	Aan: tijdelijk uitschakelen brandsirene geactiveerd.		
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)			
	1	Aan: uitschakelen 8 zones op de PCB van de centrale.		
	2	Aan: geforceerd activeren van de standaardinstellingen voor zonetypes..		
	3	Aan: schakelt, bij geforceerd inschakelen, het overbrugrapporteren uit.		
	4	Aan: maakt herstel van sabotage geheugen mogelijk bij een Hoofdcode.		
	5	Aan: maakt gebruik van 2-draads branddetectoren mogelijk.		
	6	Aan: ingesteld voor 25VA transformator.		
	7	Aan: maakt eerste inschakel en laatste inschakel optie mogelijk.		
	8	Aan: maakt zomer-/wintertijd optie mogelijk.		
	Seg#3 (Omcirkel programmeernummers)			
	1	Aan: rapporteren sabotage behuizing geactiveerd.		
	2	Aan: rapporteren netspanningfout geactiveerd.		
	3	Aan: rapporteren accustoring geactiveerd.		
	4	Aan: rapporteren stroomfout geactiveerd.		
	5	Aan: sireneoverwaking rapporteren geactiveerd.		
	6	Aan: telefoonlijnfout rapporteren geactiveerd.		
	7	Gereserveerd.		
	8	Aan: storing uitbreidingsmodule rapporteren geactiveerd.		
	Seg#4 (Omcirkel programmeernummers)			
	1	Aan: communicatiefout rapporteren geactiveerd.		
	2	Aan: vol logboek		
	3	Aan: automatisch test rapporteren geactiveerd.		
	4	Aan: begin en einde rapporteren geactiveerd.		
	5	Aan: einde downloaden rapporteren geactiveerd.		
	6	Aan: detector batterijfout rapporteren geactiveerd.		
	7	Aan: detector rapporteren geactiveerd.		
	8	Gereserveerd.		
	Seg#5 (Omcirkel programmeernummers)			
	1	Aan: indicate Service LED bij verlies klok		
	2-8	Gereserveerd.		
52	Systeemtijden			
	Seg#1	Actieve accutest in minuten (0-255 minuten)	1	
	Seg#2	Netspanningsfout rapporteringsvertraging (0-255 minuten)	5	
	Seg#3	Vertragen bij het opstarten (0-60 seconden)	0	
	Seg#4	Interne Sirenetijd (1-255 minuten)	3	
	Seg#5	Vertragen telefoonlijnfout (0-255 seconden)	3	
	Seg#6	Gereserveerd	5	
	Seg#7	Deurbel tijd in stappen van 50 ms(0-255)	3	
	Seg#8	Verificatie voor brandalarm (120-255 seconden)	120	
	Seg#9	Zoneactiviteitsbewaking (0-255 Dagen)	0	
	Seg#10	Dubbelpuls tijd (0-255 minuten)	1	
	Seg#11	Dubbelpuls open tijd (0-255 sec.)	5	
	Seg#12	Externe Sirene tijd (1-255 minuten)	3	
	Seg13 – 14	Gereserveerd		
53	Speciale kenmerken			
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)			
	1	Activeert het 6-cijferdelg adres. All in/uitschakelcodes en installateur codes zullen 6 cijferdelig zijn.		
	2			
	3	Code-ingave vereist voor *9-8 en *9-8 functies.		
	4	Gereserveerd		
	5-8	Activeren looptest functie.		
		Gereserveerd		
54	Installateurscode		1-2-7-8-0-0	
55	Installateurscode voor gebieden autorisaties			

	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)				
	1	Gereserveerd			
	2	Aan: Installateurscode mogelijk als inschakelen alleen code.			
	3	Aan: Installateurscode mogelijk als inschakelen alleen na sluitingstijd code.			
	4	Aan: Installateurscode mogelijk als Hoofdcode voor in-/uitschakelen (kan gebruikerscodes veranderen).			
	5	Aan: Installateurscode mogelijk als in-/uitschakelcode.			
	6	Aan: Installateurscode mogelijk om zones te overbruggen.			
	7	Aan: Installateurscode mogelijk om in- en uitschakelrapporten te versturen.			
	8	Gereserveerd			
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)				
	1	Installateurscode te gebruiken voor gebied #1			
	2	Installateurscode te gebruiken voor gebied #2			
	3	Installateurscode te gebruiken voor gebied #3			
	4	Installateurscode te gebruiken voor gebied #4			
	5	Installateurscode te gebruiken voor gebied #5			
	6	Installateurscode te gebruiken voor gebied #6			
	7	Installateurscode te gebruiken voor gebied #7			
	8	Installateurscode te gebruiken voor gebied #8			
56	Uitschakelen onder dwangcode	15-15-15-15-15			
57	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4				
	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4	1	2	3	4
	Gebied 1	1	1	1	1
	Gebied 2	2	2	2	2
	Gebied 3	3	3	3	3
	Gebied 4	4	4	4	4
	Gebied 5	5	5	5	5
	Gebied 6	6	6	6	6
	Gebied 7	7	7	7	7
	Gebied 8	8	8	8	8
58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4				
	Segmenten	1	2	3	4
	Aan: indien uitgang in minuten, Uit: indien getimed in seconden.	1	1	1	1
	Aan: indien uitgang continu is, Uit: indien uitgang wordt getimed.	2	2	2	2
	Aan: indien tijdsgestuurde of gedeactiveerde uitgang na code-ingave; Uit: indien uitgang tijdsgestuurd blijft na code-ingave.	3	3	3	3
	Aan: indien uitgang alleen wordt geactiveerd tussen sluitingstijd en openingstijd	4	4	4	4
	Aan: indien uitgang alleen wordt geactiveerd tussen openingstijd en sluitingstijd	5	5	5	5
	Aan: indien uitgang geïnverteerd wordt	6	6	6	6
	Gereserveerd	7	7	7	7
	Gereserveerd	8	8	8	8
59	AUX uitgang #1, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd	0			
	Seg#2: Tijd	10			
60	AUX uitgang #2, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd	1			
	Seg#2: Tijd	3			
61	AUX uitgang #3, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd	21			
	Seg#2: Tijd	10			
62	AUX uitgang #4, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd	23			
	Seg#2: Tijd	0			
63	Automatische testrapportering tijdsinstellingen				
	Seg#1: Autotest interval voor 1-255 uren/dagen	24			
	Seg#2: Autotest rapport in 24-uur notatie.	02			
	Seg#3: Tijdstip voor het automatisch testrapport, aantal minuten na het uur	0			

	Seg#4: Gereserveerd								
64	Automatische test controle								
	Seg 1: Programmeer een 1 om het interval in uren in te stellen; Programmeer een 0 om het interval in dagen in te stellen. Voeg een 2 toe om de dagelijkse test te onderdrukken of een 3 om de test met een interval, gespecificeerd in uren, te onderdrukken indien reeds een rapport werd gestuurd.						1		
65	Openingstijd								
	Seg#1: Openingsuur						8		
	Seg#2: Het aantal minuten na het openingsuur						0		
66	Sluitingstijd/automatische inschakeltijd								
	Seg#1: Het sluitingsuur/automatische inschakeltijd.						20		
	Seg#2: De minuten na het sluitingsuur/automatische inschakeltijd.						0		
67	Dagen van de week dat elk gebied toegankelijk is								
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8
	Zondag	1	1	1	1	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7	7	7	7	7
	Gereserveerd	8	8	8	8	8	8	8	8
68	Dagen van de week van automatisch inschakelen								
	Segment	1	2	3	4	5	6	7	8
	Zondag	1	1	1	1	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7	7	7	7	7
	Maakt de 45-minuten test van de timer de deactief	8	8	8	8	8	8	8	8
	Communicatiecodes met 3 segmenten bevatten de volgende segmenten								
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig						0		
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format kanaalnummer						0		
	Seg#3: Spraakkanaal gerapporteerd voor dit event						0		
	Communicatiecodes met 2 segmenten bevatten de volgende segmenten								
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig nummer						0		
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format kanaalnummer						0		
69	Inschakelen						0-0-0		
70	Uitschakelen						0-0-0		
71	Gedeeltelijk inschakelen						0-0-0		
72	Annuleer						0-0-0		
73	"B" Alarm						0-0-0		
74	Sabotage Zone						0-0		
75	Herstel Sabotage Zone						0-0		
76	Storing Zone						0-0-0		
77	Herstel Storing Zone						0-0		
78	Behuizing Sabotage						0-0-0		
79	Herstel Behuizing Sabotage						0-0		
80	Sirene Sabotage						0-0-0		
81	Herstel Sirene Sabotage						0-0		
82	Detector Batterijfout						0-0-0		
83	Herstel Detector Batterijfout						0-0		
84	Ontbreken Detector						0-0-0		

85	Herstel Ontbreken Detector		0-0	
86	Uitschakelen onder dwang		0-0-0	
87	Bediendeel AUX 1		0-0-0	
88	Bediendeel AUX 2		0-0-0	
89	Bediendeel Paniekalarm		0-0-0	
90	Bediendeel Sabotage		0-0-0	
91	Netspanningsfout		0-0-0	
92	Herstel Netspanningsfout		0-0	
93	Accustoring		0-0-0	
94	Herstel Accustoring		0-0	
95	Korsluiting		0-0-0	
96	Herstel Kortsluiting		0-0	
97	Telefoonlijnfout		0-0-0	
98	Herstel Telefoonlijnfout		0-0	
99	Storing Uitbreidingsmodule		0-0-0	
100	Herstel Storing Uitbreidingsmodule		0-0	
101	Communicatiefout		0-0-0	
102	Logboek Vol		0-0-0	
103	Automatische testmelding		0-0-0	
104	Uitloopfout		0-0-0	
105	Recent uitschakelen		0-0-0	
106	Begin programmeren		0-0-0	
107	Einde programmeren		0-0-0	
108	Einde downloaden		0-0-0	
109-121	Gereserveerd			
122	Klantnummer voor gebied 1		10-10-10-10-10-10	
123	Klantnummer voor gebied 2		10-10-10-10-10-10	
124	Klantnummer voor gebied 3		10-10-10-10-10-10	
125	Klantnummer voor gebied 4		10-10-10-10-10-10	
126	Overschrijven rapporteringsprotocol			
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)		
	1 Aan: 1800Hz transmissie; Off = 1900Hz	1 Aan: Pager protocol		
	2 Aan: 2300Hz handshake; Off = 1400Hz.	2 Aan: 1400/2300 handshake		
	3 Aan: Cksum parity; Off = double round parity	3 Aan: 8-kanaal Fast Format		
	4 Aan: SIA area modifier	4 On: Spraak protocol		
	5 Aan: Laat programmere telefoonnummers toe	5 Aan: Contact ID		
	6 Aan: Semadigit.	6 Aan: SIA		
	7 Aan: 20 p.p.s.; Off: 10 p.p.s.	7 Aan: Contact ID or 4+3		
	8 Aan: handshake verplicht	8 Aan: DTMF		
	Segmenten #3 en #4 gereserveerd			
127	SIA code zonetype groep 1		4	
128	4/2 alarm code zonetype groep 1			
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig		3	
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format –kanaalnummer		0	
	Seg#3: Spraakkanaal gerapporteerd voor dit event		0	
129	4/2 herstel zonetype groep 1			
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig		0	
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format –kanaalnummer		0	
130	Kenmerken zonetypes, groep 1			
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)			

1	Brand (aanzetten brandzone)	5	Vertraag zone 1 (volgt timer 1 in- en uitlooptijden 1)
2	24 uur (aanzetten voor een niet-brand 24-uur)	6	Vertraag zone 2 (volgt timer 2 in- en uitlooptijden 2)
3	Sleutelschakelaar	7	Binnenshuis (aanzetten indien deze zone automatisch moet worden overbrugd als ingeschakeld bij aanwezigheid) gedeeltelijk in
4	Volg-/Toegangszone (aanzetten voor inbraakzones die direct zijn gedurende niet-toegangstijden)	8	Alleen lokaal (aanzetten indien deze zone niet mag worden gerapporteerd)
Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)			
1	Bediendeel activeren bij alarm	5	Mag overbrugd worden
2	Een 2-tonige sirene activeren bij alarm	6	Geprogrammeerd voor groepsblokkade
3	Een 1-tonige sirene activeren bij alarm	7	Kan geforceerd ingeschakeld worden
4	Reageren op deurbelfunctie	8	Geprogrammeerd voor bewaking ingang
Seg#3 (Omcirkel programmeernummers)			
1	Activeert snelle lusreactie	5	activeert telefoonkiezervertraging
2	Dubbele weerstandsconfiguratie	6	swinger shutdown gebruiken
3	activeert storingsrapportering	7	herstel rapporteringen doorsturen
4	Gereserveerd	8	inluisteren activeren
Seg#4 (Omcirkel programmeernummers)			
1	Dubbelpuls- en combinatiezone	5	Dubbelpuls
2	"B" Alarm zone	6	Gereserveerd
3	Finale deur instelling	7	Gereserveerd
4	Rolluik zone	8	Gereserveerd
Seg#5 – Gereserveerd			

De informatie in de volgende adressen is op dezelfde manier geconfigureerd als Adressen 127, 128, 129 en 130 voor zonetype 1. De volgende tabel geeft een overzicht voor de zonetypes 1 tot en met 20.

131	SIA code: Groep 2	02	
132	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	2-0-0	
133	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
134	Kenmerken zonetype 2:	2-125-278-0-0	
135	SIA code: Groep 3	04	
136	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
137	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
138	Kenmerken zonetype 3	0-125-25678-5-0	
139	SIA code: Groep 4	05	
140	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
141	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
142	Kenmerken zonetype 4	457-125-25678-0-0	
143	SIA code: Groep 5	07	
144	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
145	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
146	Kenmerken zonetype 5	5-125-25678-0-0	
147	SIA code: Groep 6	04	
148	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	

149	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
150	Kenmerken zonetype 6	3-0-2-0-0	
151	SIA code: Groep 7	01	
152	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	1-0-0	
153	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
154	Kenmerken zonetype 7	1-13-378-0-0	
155	SIA code: Groep 8	10	
156	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	2-0-0	
157	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
158	Kenmerken zonetype 8	2-5-278-0-0	
159	SIA code: Groep 9	13	
160	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	7-0-0	
161	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
162	Kenmerken zonetype 9	24-12-78-0-0	
163	SIA code: Groep 10	04	
164	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
165	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
166	Kenmerken zonetype 10	0-125-25678-45-0	
167	SIA code: Groep 11	04	
168	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
169	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
170	Kenmerken zonetype 11	0-125-25678-2-0	
171	SIA code: Groep 12	04	
172	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
173	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
174	Kenmerken zonetype 12	0-125-25678-25-0	
175	SIA code: Groep 13	05	
176	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
177	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
178	Kenmerken zonetype 13	457-125-25678-2-0	
179	SIA code: Groep 14	07	
180	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	3-0-0	
181	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
182	Kenmerken zonetype 14	5-125-25678-2-0	
183	SIA code: Groep 15	04	

184	4/2 alarm code Seg#1-2-3:	3-0-0	
185	4/2 herstel Seg#1-2:	0-0	
186	Kenmerken zonetype 15	0-125-25678-24-0	
187	SIA code: Groep 16	04	
188	4/2 alarm code Seg#1-2-3:	3-0-0	
189	4/2 herstel Seg#1-2:	0-0	
190	Kenmerken zonetype 16	0-1256-25678-0-0	
191	SIA code: Groep 17	03	
192	4/2 alarm code Seg#1-2-3:	3-0-0	
193	4/2 herstel Seg#1-2:	0-0	
194	Kenmerken zonetype 17	38-0-2-0-0	
195	SIA code: Groep 18	07	
196	4/2 alarm code Seg#1-2-3:	3-0-0	
197	4/2 restore Seg#1-2:	0-0	
198	Kenmerken zonetype 18	5-1257-25678-0-0	
199	SIA code: Groep 19	07	
200	4/2 alarm code Seg#1-2-3:	3-0-0	
201	4/2 herstel Seg#1-2:	0-0	
202	Kenmerken zonetype 19	6-1257-25678-0-0	
203	SIA Code: Groep 20	07	
204	4/2 alarm code Seg#1-2-3:	3-0-0	
205	4/2 herstel Seg#1-2:	0-0	
206	Kenmerken zonetype 20	5-1245-25678-0-0	
207	Seriële poort 0 = Gereserveerd 1 = Huisautomatiserings protocol mogelijk (CS-586) 2 = Seriële printer	1	
208	Seriële toegang baudrate 0= 2400 (2.4K) 1=4800 (4.8K) 2=9600 (9.6k) 3=19200 (19.2K) 4=38400 (38.4K) 5-7=Gereserveerd	2	
209	Huisautomatiserings protocol LED off = binary LED on = ASCII	0	
210	Transmissie-gebaseerde uitzendingen		
	Seg#1	Seg#2	

	1 = Gereserveerd 2 = Interface configuratie 3-4 = Gereserveerd 5 = Zone status 6 = Zone snapshot/moment opname 7 = Gebied status 8 = Gebied snapshot bericht	1 = Systeem status bericht 2 = X-10 bericht ontvangen 3 = Log gebeurtenis bericht 4 = Bediendeel bericht ontvangen 5-8 = Gereserveerd							
211	<i>RS 232 Poort Commando/order geactiveerd</i>								
	Seg#1	Seg#2							
	1 = Gereserveerd 2 = Interface configuratie order 3 = Gereserveerd 4 = Zonenaam order 5 = Zonestatus order 6 = Zone snapshot order 7 = Gebied status order 8 = Gebied snapshot order	1 = Systeem status order 2 = X-10 bericht 3 = Log event order 4 = Verstuur bediendeel tekst bericht 5 = Bediendeel terminal mode order 6-8 = Gereserveerd							
	Seg#3	Seg#4							
	1 = Programmeergegevens order 2 = Programmeergegevens commando 3 = Gebruikers info order met PIN 4 = Gebruikers info order zonder PIN 5 = Bevestig gebruikscodes commando met PIN 6 = Bevestig gebruikscodes commando zonder PIN 7 = Bevestig gebruikersautorisatie commando met PIN 8 = Bevestig gebruikersautorisatie commando zonder PIN	1-2 = Gereserveerd 3 = Opslaan communicatie gebeurtenis commando 4 = Ingeven klok/kalender commando 5 = Primair bediendeelfunctie met PIN 6 = Primair bediendeelfunctie zonder PIN 7 = Tweede bediendeelfunctie 8 = Vergrendelen overbrug zone							
212	<i>LCD bediendeeladres voor CS-586</i>								
213	Zonetypes 49-56	1-1-1-1-1-1-1-1							
214	Zones 49-56, gebiedselectie (Segment 1=Zone 49 tot en met Segment 8=Zone 56)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (49)	1							
	Seg#2 (50)	1							
	Seg#3 (51)	1							
	Seg#4 (52)	1							
	Seg#5 (53)	1							
	Seg#6 (54)	1							
	Seg#7 (55)	1							
	Seg#8 (56)	1							
215	Zonetypes 57-64	1-1-1-1-1-1-1-1							
216	Zones 57-64, gebiedselectie (Segment 1=Zone 57 tot en met Segment 8=Zone 64)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (57)	1							
	Seg#2 (58)	1							
	Seg#3 (59)	1							
	Seg#4 (60)	1							
	Seg#5 (61)	1							
	Seg#6 (62)	1							
	Seg#7 (63)	1							
	Seg#8 (64)	1							
217	Zonetypes 65-72	1-1-1-1-1-1-1-1							
218	Zones 65-72, gebiedselectie (Segment 1=Zone 65 tot en met Segment 8=Zone 72)								

	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (65)	1							
	Seg#2 (66)	1							
	Seg#3 (67)	1							
	Seg#4 (68)	1							
	Seg#5 (69)	1							
	Seg#6 (70)	1							
	Seg#7 (71)	1							
	Seg#8 (72)	1							
219	Zonetypes 73-80	1-1-1-1-1-1-1-1							
220	Zones 73-80, gebiedselectie (Segment 1=Zone 73 tot en met Segment 8=Zone 80)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (73)	1							
	Seg#2 (74)	1							
	Seg#3 (75)	1							
	Seg#4 (76)	1							
	Seg#5 (77)	1							
	Seg#6 (78)	1							
	Seg#7 (79)	1							
	Seg#8 (80)	1							
221	Zonetypes 81-88	5-4-1-1-1-1-1-1							
222	Zones 81-88, gebiedselectie (Segment 1=Zone 81 tot en met Segment 8=Zone 88)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (81)	1							
	Seg#2 (82)	1							
	Seg#3 (83)	1							
	Seg#4 (84)	1							
	Seg#5 (85)	1							
	Seg#6 (86)	1							
	Seg#7 (87)	1							
	Seg#8 (88)	1							
223	Zonetypes 89-96	1-1-1-1-1-1-1-1							
224	Zones 89-96, gebiedselectie (Segment 1=Zone 89 tot en met Segment 8=Zone 96)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (89)	1							
	Seg#2 (90)	1							
	Seg#3 (91)	1							
	Seg#4 (92)	1							
	Seg#5 (93)	1							
	Seg#6 (94)	1							
	Seg#7 (95)	1							
	Seg#8 (96)	1							
225	Klantnummer voor gebied 5	10-10-10-10-10							
226	Klantnummer voor gebied 6	10-10-10-10-10							
227	Klantnummer voor gebied 7	10-10-10-10-10							
228	Klantnummer voor gebied 8	10-10-10-10-10							
239	Zonetypes 97-104	1-1-1-1-1-1-1-1							
230	Zones 97-104, gebiedselectie (Segment 1=Zone 97 tot en met Segment 8=Zone 104)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8

	Seg#1 (97)	1							
	Seg#2 (98)	1							
	Seg#3 (99)	1							
	Seg#4 (100)	1							
	Seg#5 (101)	1							
	Seg#6 (102)	1							
	Seg#7 (103)	1							
	Seg#8 (104)	1							
231	Zonetypes 105-112	1-1-1-1-1-1-1-1							
232	Zones 105-112, gebiedselectie (Segment 1=Zone 105 tot en met Segment 8=Zone 112)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (105)	1							
	Seg#2 (106)	1							
	Seg#3 (107)	1							
	Seg#4 (108)	1							
	Seg#5 (109)	1							
	Seg#6 (110)	1							
	Seg#7 (111)	1							
Seg#8 (112)	1								
233	Zonetypes 113-120	1-1-1-1-1-1-1-1							
234	Zones 113-120, gebiedselectie (Segment 1=Zone 113 tot en met Segment 8=Zone 120)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (113)	1							
	Seg#2 (114)	1							
	Seg#3 (115)	1							
	Seg#4 (116)	1							
	Seg#5 (117)	1							
	Seg#6 (118)	1							
	Seg#7 (119)	1							
Seg#8 (120)	1								
235	Zonetypes 121-128	1-1-1-1-1-1-1-1							
236	Zones 121-128, gebiedselectie (Segment 1=Zone 121 tot en met Segment 8=Zone 128)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (121)	1							
	Seg#2 (122)	1							
	Seg#3 (123)	1							
	Seg#4 (124)	1							
	Seg#5 (125)	1							
	Seg#6 (126)	1							
	Seg#7 (127)	1							
Seg#8 (128)	1								
237	Zonetypes 129-136	1-1-1-1-1-1-1-1							
238	Zones 129-136, gebiedselectie (Segment 1=Zone 129 tot en met Segment 8=Zone 136)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (129)	1							
	Seg#2 (130)	1							
	Seg#3 (131)	1							
	Seg#4 (132)	1							
Seg#5 (133)	1								

	Seg#6 (134)	1							
	Seg#7 (135)	1							
	Seg#8 (136)	1							
239	Zonetypes 137-144	1-1-1-1-1-1-1-1							
240	Zones 137-144, gebiedselectie (Segment 1=Zone 137 tot en met Segment 8=Zone 144)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (137)	1							
	Seg#2 (138)	1							
	Seg#3 (139)	1							
	Seg#4 (140)	1							
	Seg#5 (141)	1							
	Seg#6 (142)	1							
	Seg#7 (143)	1							
	Seg#8 (144)	1							
241	Zonetypes 145-152	1-1-1-1-1-1-1-1							
242	Zones 145-152, gebiedselectie (Segment 1=Zone 145 tot en met Segment 8=Zone 152)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (145)	1							
	Seg#2 (146)	1							
	Seg#3 (147)	1							
	Seg#4 (148)	1							
	Seg#5 (149)	1							
	Seg#6 (150)	1							
	Seg#7 (151)	1							
	Seg#8 (152)	1							
243	Zonetypes 153-160	1-1-1-1-1-1-1-1							
244	Zones 153-160, gebiedselectie (Segment 1=Zone 153 tot en met Segment 8=Zone 160)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (145)	1							
	Seg#2 (146)	1							
	Seg#3 (147)	1							
	Seg#4 (148)	1							
	Seg#5 (149)	1							
	Seg#6 (150)	1							
	Seg#7 (151)	1							
	Seg#8 (152)	1							
245	Zonetypes 161-168	1-1-1-1-1-1-1-1							
246	Zones 161-168, gebiedselectie (Segment 1=Zone 161 tot en met Segment 8=Zone 168)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (161)	1							
	Seg#2 (162)	1							
	Seg#3 (163)	1							
	Seg#4 (164)	1							
	Seg#5 (165)	1							
	Seg#6 (166)	1							
	Seg#7 (167)	1							
	Seg#8 (168)	1							

STANDAARDWAARDEN VOOR BELGIË

Adr.	Beschrijving	Standaard	Programmeerdata													
0	Landcode	11 = België														
1	Voorkiesnummer															
2	Tel.#1	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14														
3	Klantnummer voor tel.#1	10-10-10-10-10-10														
4	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#1	0														
5	Gebeurtenis gerapporteerd naar tel.#1															
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)		Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)													
	1 Alarm 2 Herstel Alarm 3 In / Uitschakelen 4 Overbrug zone 5 Storing zone 6 Netspannings- en Accustoring 7 Sirene- en Telefoonlijnfout 8 Testrapporten	1 Programmeren, Downloaden, en Logboek vol 2 Sabotages 3 Kortsluiting en Voedingsfout 4 Ontbreken Detector 5 Batterijfout Detector 6 Storing Uitbreidingsmodule 7 Communicatiefout 8 Zone Activiteitsmonitor														
6	Tel.#2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14														
7	Klantnummer voor tel.#2	10-10-10-10-10-10														
8	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#2	0														
9	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#2															
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)		Seg# 2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
10	Tel.#3	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14														
11	Klantnummer voor tel.#3	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10														
12	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#3	0														
13	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#3															
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)		Seg# 2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
14	Tel.#4	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14														
15	Klantnummer voor tel.#4	10-10-10-10-10-10														
16	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#4	0														
17	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#4															
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)		Seg#2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
18	Tel.#5	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14														
19	Klantnummer voor tel.#5	10-10-10-10-10-10														
20	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#5	0														
21	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#5															
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)		Seg#2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
22	Tel.#6	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14														
23	Klantnummer voor tel.#6	10-10-10-10-10-10														
24	Telefoonkiezerprotocol voor tel.#6	0														
25	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel.#6															
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)		Seg#2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
26	Aantal kiespogingen voor tel. #															

	Seg#1 Meldkamer rapportering		A	
	Seg#2 Vóór communicatiefout		A	
	Seg#3 Spraak/Bieper/Sirene Kiestoon		1	
27	Gereserveerd		0	
28	Telefoonkiezervertragingstijd (0-255 sec)		30	
29	Inluistertijd		30	
30	Downloaden toegangscode		1-2-7-8-0-0-0-0	
31	Aantal belsignalen om een oproep te beantwoorden		0	
32	Download opties			
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)			
	1	Antwoordapparaat optie		
	2	Gereserveerd		
	3	Terugbellen vóór downloaden		
	4	Controlepaneel Buiten Dienst zetten		
	5	Uitsluiten lokaal programmeren		
	6	Uitsluiten telefoonkiezer programmeren		
	7	Uitsluiten downloaden		
	8	Maakt terugbellen mogelijk bij autotest		
33	Up/download Terugbelnummer		14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	
34	Gebied #1, rapporteringsselectie			
	Seg#1			
	1	Snel Inschakelen	5	Luid Paniekalarm via Bediendeel
	2	Re exit	6	Paniefunctie 1 (1 + 3 tegelijkertijd drukken)
	3	Automatisch Overbruggen	7	Paniefunctie 2 (4 + 6 tegelijkertijd drukken)
	4	Stil Paniek via Bediendeel (7 + 9 tegelijkertijd drukken)	8	Foutieve Ingave Sabotage
	Seg#2			
	1	LED uitschakelen bediendeelverlichting	5	Gebruik overbruggingstoets toegelaten
	2	Gebruikerscode nodig voor overbruggen	6	Stil automatisch inschakelen
	3	Bediendeel zoemer bij Overbruggen	7	Gereserveerd
	4	Bediendeel zoemer bij Netspanning/Accustoring	8	Stille Uitgang altijd mogelijk
	Seg#3			
	1	In/Uitschakeling	5	Sabotage Zone
	2	Overbrug Zone	6	Anuleringen
	3	Herstel Zone	7	Recente Inschakeling
	4	Probleem Zone	8	Uitgangloopfout
	Seg#4			
	1	Gereserveerd	5	Gereserveerd
	2	Aan: een draadloze zone die verloren is zal een Sabotage alarm genereren gedurende ingeschakelde toestand, en een Fout gedurende uitgeschakelde toestand. Aan: maakt herstel van gebeurtenissen mogelijk bij uitschakelen	6	Gereserveerd
			7	Gereserveerd
			8	Gereserveerd
	3	Gereserveerd		
	4	Gereserveerd		
	Seg# 5 Gereserveerd			
35	In-/Uitlooptijden			
	Seg#1 (Inlooptijd #1)		30	
	Seg#2 (Uitlooptijd #1)		60	
	Seg#3 (Inlooptijd #2)		30	
	Seg#4 (Uitlooptijd #2)		60	
	Segmenten #5 en #6		Reserved	
36	Zonetypes 1-8		5-1-1-1-1-1-1	

37	Zones 1-8, gebiedselectie (Segment 1=Zone 1 tot en met Segment 8=Zone 8)									
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8	
	Seg#1 (1)	1								
	Seg#2 (2)	1								
	Seg#3 (3)	1								
	Seg#4 (4)	1								
	Seg#5 (5)	1								
	Seg#6 (6)	1								
	Seg#7 (7)	1								
Seg#8 (8)	1									
38	Zonetypes 9-16		1-1-1-1-1-1-1							
39	Zones 9-16, gebiedselectie (Segment 1=Zone 9 tot en met Segment 8=Zone 16)									
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8	
	Seg#1 (9)	1								
	Seg#2 (10)	1								
	Seg#3 (11)	1								
	Seg#4 (12)	1								
	Seg#5 (13)	1								
	Seg#6 (14)	1								
	Seg#7 (15)	1								
Seg#8 (16)	1									
40	Zonetypes 17-24		1-1-1-1-1-1-1							
41	Zones 17-24, gebiedselectie (Segment 1=Zone 17 tot en met Segment 8=Zone 24)									
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8	
	Seg# 1 (17)	1								
	Seg#2 (18)	1								
	Seg#3 (19)	1								
	Seg#4 (20)	1								
	Seg# 5 (21)	1								
	Seg#6 (22)	1								
	Seg#7 (23)	1								
Seg#8 (24)	1									
42	Zonetypes 25-32		1-1-1-1-1-1-1							
43	Zones 25-32, gebiedselectie (Segment 1=Zone 25 tot en met Segment 8=Zone 32)									
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8	
	Seg#1 (25)	1								
	Seg#2 (26)	1								
	Seg#3 (27)	1								
	Seg#4 (28)	1								
	Seg#5 (29)	1								
	Seg#6 (30)	1								
	Seg#7 (31)	1								
Seg#8 (32)	1									
44	Zonetypes 33-40		1-1-1-1-1-1-1							
45	Zones 33-40, gebiedselectie (Segment 1=Zone 33 tot en met Segment 8=Zone 40)									
	Segmenten	Gebied # 1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8	
	Seg#1 (33)	1								
	Seg#2 (34)	1								
Seg#3 (35)	1									

	Seg#4 (36)	1							
	Seg#5 (37)	1							
	Seg#6 (38)	1							
	Seg#7 (39)	1							
	Seg#8 (40)	1							
46	Zonetypes 41-48	1-1-1-1-1-1-1-1							
47	Zones 41-48, gebiedselectie (Segment 1=Zone 41 tot en met Segment 8=Zone 48)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (41)	1							
	Seg#2 (42)	1							
	Seg#3 (43)	1							
	Seg#4 (44)	1							
	Seg#5 (45)	1							
	Seg#6 (46)	1							
	Seg#7 (47)	1							
	Seg#8 (48)	1							
48	Swinger shutdown teller	0							
49	Bediendeelzoemer instelling								
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem ingeschakeld is.							
	2	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem uitgeschakeld is.							
	3	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Netspanningfout.							
	4	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Accustoring							
	5	Bediendeelzoemer geactiveerd gedurende de verificatietijd dubbelpuls							
	6	Bediendeelzoemer geactiveerd bij zone sabotage of behuizing sabotage.							
	7	Gereserveerd.							
	8	Bediendeelzoemer geactiveerd bij Storing Uitbreidingsmodule.							
50	Sirene-opties								
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Sirene geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem ingeschakeld is.							
	2	Sirene geactiveerd bij Telefoonlijnfout wanneer het systeem uitgeschakeld is.							
	3	Sirene geeft pulsgeluid bij Inschakelen.							
	4	Sirene geeft pulsgeluid bij Verstrijken Uitgangstijd.							
	5	Sirene geeft pulsgeluid bij Kiss-off.							
	6	Sirene geactiveerd bij Storing Uitbreidingsmodule.							
	7	Sirene geactiveerd bij Sabotage.							
	8	Sirene geeft eentonig geluid bij sleutelschakelaar of inschakelen, tweetonig geluid bij uitschakelen.							
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Sirene-uitgang geprogrammeerd als spanningsuitgang.							
	2-8	Gereserveerd.							
	Seg#3	Gereserveerd							
51	Systeem-opties								
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)								
	1	Aan: herstel vertraagde zone geactiveerd tot sirene-timeout.							
	2	Aan: Accu aanwezigheidstest geactiveerd (om de 10 seconden).							
	3	Aan: actieve accutest geactiveerd bij het inschakelen.							
	4	Aan: handmatige sirenetest geactiveerd..							
	5	Aan: handmatige communicatietest geactiveerd.							
	6	Aan: sabotage behuizing geactiveerd.							
	7	Aan: klok intern kristal gebruikt.							
	8	Aan: tijdelijk uitschakelen brandsirene geactiveerd.							
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)								

		1	Aan: uitschakelen 8 zones op de PCB van de centrale.			
		2	Aan: geforceerd activeren van de standaardinstellingen voor zonetypes..			
		3	Aan: schakelt, bij geforceerd inschakelen, het overbrugrapporteren uit.			
		4	Aan: maakt herstel van sabotage geheugen mogelijk bij een Hoofdcode.			
		5	Aan: maakt gebruik van 2-draads branddetectoren mogelijk.			
		6	Aan: ingesteld voor 25VA transformator.			
		7	Aan: maakt eerste inschakel en laatste inschakel optie mogelijk.			
		8	Aan: maakt zomer-/wintertijd optie mogelijk.			
		Seg#3 (Omcirkel programmeernummers)				
		1	Aan: rapporteren sabotage behuizing geactiveerd.			
		2	Aan: rapporteren netspanningfout geactiveerd.			
		3	Aan: rapporteren accustoring geactiveerd.			
		4	Aan: rapporteren stroomfout geactiveerd.			
		5	Aan: sireneoverwaking rapporteren geactiveerd.			
		6	Aan: telefoonlijnfout rapporteren geactiveerd.			
		7	Gereserveerd.			
		8	Aan: storing uitbreidingsmodule rapporteren geactiveerd.			
		Seg#4 (Omcirkel programmeernummers)				
		1	Aan: communicatiefout rapporteren geactiveerd.			
		2	Aan: vol logboek			
		3	Aan: automatisch test rapporteren geactiveerd.			
		4	Aan: begin en einde rapporteren geactiveerd.			
		5	Aan: einde downloaden rapporteren geactiveerd.			
		6	Aan: detector batterijfout rapporteren geactiveerd.			
		7	Aan: detector rapporteren geactiveerd.			
		8	Gereserveerd.			
		Seg#5 (Omcirkel programmeernummers)				
		1	Aan: indicate Service LED bij verlies klok			
		2 -8	Gereserveerd.			
52		Systeemtijden				
		Seg#1	Actieve accutest in minuten (0-255 minuten)	1		
		Seg#2	Netspanningsfout rapporteringsvertraging (0-255 minuten)	5		
		Seg#3	Vertragen bij het opstarten (0-60 seconden)	0		
		Seg#4	Interne Sirenetijd (1-255 minuten)	3		
		Seg#5	Vertragen telefoonlijnfout (0-255 seconden)	0		
		Seg#6	Gereserveerd	5		
		Seg#7	Deurbel tijd in stappen van 50 ms(0-255)	3		
		Seg#8	Verificatie voor brandalarm (120-255 seconden)	0		
		Seg#9	Zoneactiviteitsbewaking (0-255 Dagen)	0		
		Seg#10	Dubbelpuls tijd (0-255 minuten)	5		
		Seg#11	Dubbelpuls open tijd (0-255 sec.)	0		
		Seg#12	Externe Sirene tijd (1-255 minuten)	3		
		Seg13 – 14	Gereserveerd			
53		Speciale kenmerken				
		Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)				
		1	Activeert het 6-cijferdelg adres. All in/uitschakelcodes en installateur codes zullen 6 cijferdelig			
		2	zijn.			
		3	Code-ingave vereist voor *9-8 en *9-8 functies.			
		4	Gereserveerd			
		5-8	Activeren looptest functie.			
			Gereserveerd			
54		Installateurscode	1-2-7-8-0-0			
55		Installateurscode voor gebieden autorisaties				
		Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)				

	1 Gereserveerd 2 Aan: Installateurscode mogelijk als inschakelen alleen code. 3 Aan: Installateurscode mogelijk als inschakelen alleen na sluitingstijd code. 4 Aan: Installateurscode mogelijk als Hoofdcode voor in-/uitschakelen (kan gebruikerscodes veranderen). 5 6 Aan: Installateurscode mogelijk als in-/uitschakelcode. 7 Aan: Installateurscode mogelijk om zones te overbruggen. 8 Aan: Installateurscode mogelijk om in- en uitschakelrapporten te versturen. Gereserveerd				
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)				
	1 Installateurscode te gebruiken voor gebied #1 2 Installateurscode te gebruiken voor gebied #2 3 Installateurscode te gebruiken voor gebied #3 4 Installateurscode te gebruiken voor gebied #4 5 Installateurscode te gebruiken voor gebied #5 6 Installateurscode te gebruiken voor gebied #6 7 Installateurscode te gebruiken voor gebied #7 8 Installateurscode te gebruiken voor gebied #8				
56	Uitschakelen onder dwangcode	15-15-15-15-15			
57	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4				
	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4	1	2	3	4
	Gebied 1	1	1	1	1
	Gebied 2	2	2	2	2
	Gebied 3	3	3	3	3
	Gebied 4	4	4	4	4
	Gebied 5	5	5	5	5
	Gebied 6	6	6	6	6
	Gebied 7	7	7	7	7
	Gebied 8	8	8	8	8
58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4				
	Segmenten	1	2	3	4
	Aan: indien uitgang in minuten, Uit: indien getimed in seconden.	1	1	1	1
	Aan: indien uitgang continu is, Uit: indien uitgang wordt getimed.	2	2	2	2
	Aan: indien tijdsgestuurde of gedeactiveerde uitgang na code-ingave; Uit: indien uitgang tijdsgestuurd blijft na code-ingave.	3	3	3	3
	Aan: indien uitgang alleen wordt geactiveerd tussen sluitingstijd en openingstijd	4	4	4	4
	Aan: indien uitgang alleen wordt geactiveerd tussen openingstijd en sluitingstijd	5	5	5	5
	Aan: indien uitgang geïnverteerd wordt	6	6	6	6
	Gereserveerd	7	7	7	7
	Gereserveerd	8	8	8	8
59	AUX uitgang #1, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd		0		
	Seg#2: Tijd		10		
60	AUX uitgang #2, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd		1		
	Seg#2: Tijd		10		
61	AUX uitgang #3, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd		2		
	Seg#2: Tijd		10		
62	AUX uitgang #4, gebeurtenis en tijd				
	Seg#1: Gebeurtenis en tijd		21		
	Seg#2: Tijd		0		
63	Automatische testrapportering tijdsinstellingen				
	Seg#1: Autotest interval voor 1-255 uren/dagen		24		
	Seg#2: Autotest rapport in 24-uur notatie.		02		

	Seg#3: Tijdstip voor het automatisch testrapport, aantal minuten na het uur	0	
	Seg#4: Gereserveerd		
64	Automatische test controle Seg 1: Programmeer een 1 om het interval in uren in te stellen; Programmeer een 0 om het interval in dagen in te stellen. Voeg een 2 toe om de dagelijkse test te onderdrukken of een 3 om de test met een interval, gespecificeerd in uren, te onderdrukken indien reeds een rapport werd gestuurd.	1	
65	Openingstijd		
	Seg#1: Openingsuur	8	
	Seg#2: Het aantal minuten na het openingsuur	0	
66	Sluitingstijd/automatische inschakeltijd		
	Seg#1: Het sluitingsuur/automatische inschakeltijd.	20	
	Seg#2: De minuten na het sluitingsuur/automatische inschakeltijd.	0	
67	Dagen van de week dat elk gebied toegankelijk is		
	Segment	1	2
	Zondag	1	1
	Maandag	2	2
	Dinsdag	3	3
	Woensdag	4	4
	Donderdag	5	5
	Vrijdag	6	6
	Zaterdag	7	7
	Gereserveerd	8	8
68	Dagen van de week van automatisch inschakelen		
	Segment	1	2
	Zondag	1	1
	Maandag	2	2
	Dinsdag	3	3
	Woensdag	4	4
	Donderdag	5	5
	Vrijdag	6	6
	Zaterdag	7	7
	Maakt de 45-minuten test van de timer de deactief	8	8
	Communicatiecodes met 3 segmenten bevatten de volgende segmenten		
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig	0	
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format kanaalnummer	0	
	Seg#3: Spraakkanaal gerapporteerd voor dit event	0	
	Communicatiecodes met 2 segmenten bevatten de volgende segmenten		
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig nummer	0	
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format kanaalnummer	0	
69	Inschakelen	0-4-0	
70	Uitschakelen	0-4-0	
71	Gedeeltelijk inschakelen	0-4-0	
72	Annuleer	0-0-0	
73	"B" Alarm	0-3-1	
74	Sabotage Zone	5-2	
75	Herstel Sabotage Zone	0-5	
76	Storing Zone	0-0-0	
77	Herstel Storing Zone	0-0	
78	Behuizing Sabotage	0-5-2	
79	Herstel Behuizing Sabotage	0-5	
80	Sirene Sabotage	0-5-2	
81	Herstel Sirene Sabotage	0-5	
82	Detector Batterijfout	0-0-0	
83	Herstel Detector Batterijfout	0-0	

84	Ontbreken Detector		0-0-0	
85	Herstel Ontbreken Detector		0-0	
86	Uitschakelen onder dwang		0-0-0	
87	Bediendeel AUX 1		0-0-0	
88	Bediendeel AUX 2		0-0-3	
89	Bediendeel Paniekalarm		0-0-0	
90	Bediendeel Sabotage		0-5-2	
91	Netspanningsfout		0-8-4	
92	Herstel Netspanningsfout		0-8	
93	Accustoring		0-8-4	
94	Herstel Accustoring		0-7	
95	Korsluiting		0-0-0	
96	Herstel Kortsluiting		0-0	
97	Telefoonlijnfout		0-0-0	
98	Herstel Telefoonlijnfout		0-0	
99	Storing Uitbreidingsmodule		0-0-0	
100	Herstel Storing Uitbreidingsmodule		0-0	
101	Communicatiefout		0-0-0	
102	Logboek Vol		0-0-0	
103	Automatische testmelding		0-0-0	
104	Uitloopfout		0-0-0	
105	Recent uitschakelen		0-0-0	
106	Begin programmeren		0-0-0	
107	Einde programmeren		0-0-0	
108	Einde downloaden		0-0-0	
109-121	Gereserveerd			
122	Klantnummer voor gebied 1		10-10-10-10-10-10	
123	Klantnummer voor gebied 2		10-10-10-10-10-10	
124	Klantnummer voor gebied 3		10-10-10-10-10-10	
125	Klantnummer voor gebied 4		10-10-10-10-10-10	
126	Overschrijven rapporteringsprotocol			
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)		
	1 Aan: 1800Hz transmissie; Off = 1900Hz	1 Aan: Pager protocol		
	2 Aan: 2300Hz handshake; Off = 1400Hz.	2 Aan: 1400/2300 handshake		
	3 Aan: Cksum parity; Off = double round parity	3 Aan: 8-kanaal Fast Format		
	4 Aan: SIA area modifier	4 On: Spraak protocol		
	5 Aan: Laat programmeer telefoonnummers toe	5 Aan: Contact ID		
	6 Aan: Semadigit.	6 Aan: SIA		
	7 Aan: 20 p.p.s.; Off: 10 p.p.s.	7 Aan: Contact ID or 4+3		
	8 Aan: handshake verplicht	8 Aan: DTMF		
	Segmenten #3 en #4 gereserveerd			
127	SIA code zonetype groep 1		4	
128	4/2 alarm code zonetype groep 1			
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig		3	
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format –kanaalnummer		0	
	Seg#3: Spraakkanaal gerapporteerd voor dit event		0	
129	4/2 herstel zonetype groep 1			
	Seg#1: Rapporteringscode 10-cijferig		0	
	Seg#2: Rapporteringscode 1-cijferig / 8-kanaal Fast Format –kanaalnummer		0	
130	Kenmerken zonetypes, groep 1			
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)			

1	Brand (aanzetten brandzone)	5	Vertraag zone 1 (volgt timer 1 in- en uitlooptijden 1)
2	24 uur (aanzetten voor een niet-brand 24-uur)	6	Vertraag zone 2 (volgt timer 2 in- en uitlooptijden 2)
3	Sleutelschakelaar	7	Binnenshuis (aanzetten indien deze zone automatisch moet worden overbrugd als ingeschakeld bij aanwezigheid) gedeeltijk in
4	Volg-/Toegangszone (aanzetten voor inbraakzones die direct zijn gedurende niet-toegangstijden)	8	Alleen lokaal (aanzetten indien deze zone niet mag worden gerapporteerd)
Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)			
1	Bediendeel activeren bij alarm	5	Mag overbrugd worden
2	Een 2-tonige sirene activeren bij alarm	6	Geprogrammeerd voor groepsblokkade
3	Een 1-tonige sirene activeren bij alarm	7	Kan geforceerd ingeschakeld worden
4	Reageren op deurbelfunctie	8	Geprogrammeerd voor bewaking ingang
Seg#3 (Omcirkel programmeernummers)			
1	Activeert snelle lusreactie	5	activeert telefoonkiezervertraging
2	Dubbele weerstandsconfiguratie	6	swinger shutdown gebruiken
3	activeert storingsrapportering	7	herstel rapporteringen doorsturen
4	Gereserveerd	8	inluisteren activeren
Seg#4 (Omcirkel programmeernummers)			
1	Dubbelpuls- en combinatiezone	5	Dubbelpuls
2	"B" Alarm zone	6	Gereserveerd
3	Finale deur instelling	7	Gereserveerd
4	Rolluik zone	8	Gereserveerd
Seg#5 – Gereserveerd			

De informatie in de volgende adressen is op dezelfde manier geconfigureerd als Adressen 127, 128, 129 en 130 voor zonetype 1. De volgende tabel geeft een overzicht voor de zonetypes 1 tot en met 20.

131	SIA code: Groep 2	03	
132	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
133	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
134	Kenmerken zonetype 2:	2-125-278-0-0	
135	SIA code: Groep 3	03	
136	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
137	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
138	Kenmerken zonetype 3	0-125-25678-5-0	
139	SIA code: Groep 4	03	
140	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
141	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
142	Kenmerken zonetype 4	457-125-25678-0-0	
143	SIA code: Groep 5	03	
144	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
145	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
146	Kenmerken zonetype 5	5-125-25678-0-0	
147	SIA code: Groep 6	04	
148	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-4-0	
149	4/2 herstel		

	Seg#1-2:	0-4	
150	Kenmerken zonetype 6	3-0-2-0-0	
151	SIA code: Groep 7	01	
152	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
153	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
154	Kenmerken zonetype 7	1-13-378-0-0	
155	SIA code: Groep 8	03	
156	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
157	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
158	Kenmerken zonetype 8	2-5-278-0-0	
159	SIA code: Groep 9	13	
160	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-5-2	
161	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-5	
162	Kenmerken zonetype 9	24-12-78-0-0	
163	SIA code: Groep 10	00	
164	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
165	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
166	Kenmerken zonetype 10	0-125-25678-45-0	
167	SIA code: Groep 11	03	
168	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
169	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
170	Kenmerken zonetype 11	0-125-25678-2-0	
171	SIA code: Groep 12	03	
172	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
173	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
174	Kenmerken zonetype 12	0-125-25678-25-0	
175	SIA code: Groep 13	03	
176	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
177	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
178	Kenmerken zonetype 13	457-125-25678-2-0	
179	SIA code: Groep 14	03	
180	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-3-1	
181	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-3	
182	Kenmerken zonetype 14	5-125-25678-2-0	
183	SIA code: Groep 15	00	
184	4/2 alarm code		

	Seg#1-2-3:	0-0-0	
185	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
186	Kenmerken zonetype 15	0-125-25678-24-0	
187	SIA code: Groep 16	00	
188	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
189	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
190	Kenmerken zonetype 16	0-1256-25678-0-0	
191	SIA code: Groep 17	00	
192	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
193	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
194	Kenmerken zonetype 17	38-0-2-0-0	
195	SIA code: Groep 18	00	
196	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
197	4/2 restore		
	Seg#1-2:	0-0	
198	Kenmerken zonetype 18	5-1257-25678-0-0	
199	SIA code: Groep 19	00	
200	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
201	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
202	Kenmerken zonetype 19	6-1257-25678-0-0	
203	SIA Code: Groep 20	00	
204	4/2 alarm code		
	Seg#1-2-3:	0-0-0	
205	4/2 herstel		
	Seg#1-2:	0-0	
206	Kenmerken zonetype 20	5-1245-25678-0-0	
207	Seriële poort	1	
	0 = Gereserveerd 1 = Huisautomatiserings protocol mogelijk (CS-586) 2 = Seriële printer		
208	Seriële toegang baudrate	2	
	0= 2400 (2.4K) 1=4800 (4.8K) 2=9600 (9.6k) 3=19200 (19.2K) 4=38400 (38.4K) 5-7=Gereserveerd		
209	Huisautomatiserings protocol	0	
	LED off = binary LED on = ASCII		
210	Transmissie-gebaseerde uitzendingen		
	Seg#1	Seg#2	

	1 = Gereserveerd 2 = Interface configuratie 3-4 = Gereserveerd 5 = Zone status 6 = Zone snapshot/moment opname 7 = Gebied status 8 = Gebied snapshot bericht	1 = Systeem status bericht 2 = X-10 bericht ontvangen 3 = Log gebeurtenis bericht 4 = Bediendeel bericht ontvangen 5-8 = Gereserveerd							
211	<i>RS 232 Poort Commando/order geactiveerd</i>								
	Seg#1	Seg#2							
	1 = Gereserveerd 2 = Interface configuratie order 3 = Gereserveerd 4 = Zonenaam order 5 = Zonestatus order 6 = Zone snapshot order 7 = Gebied status order 8 = Gebied snapshot order	1 = Systeem status order 2 = X-10 bericht 3 = Log event order 4 = Verstuur bediendeel tekst bericht 5 = Bediendeel terminal mode order 6-8 = Gereserveerd							
	Seg#3	Seg#4							
	1 = Programmeergegevens order 2 = Programmeergegevens commando 3 = Gebruikers info order met PIN 4 = Gebruikers info order zonder PIN 5 = Bevestig gebruikscode commando met PIN 6 = Bevestig gebruikscode commando zonder PIN 7 = Bevestig gebruikersautorisatie commando met PIN 8 = Bevestig gebruikersautorisatie commando zonder PIN	1-2 = Gereserveerd 3 = Opslaan communicatie gebeurtenis commando 4 = Ingeven klok/kalender commando 5 = Primair bediendeelfunctie met PIN 6 = Primair bediendeelfunctie zonder PIN 7 = Tweede bediendeelfunctie 8 = Vergrendelen overbrug zone							
212	<i>LCD bediendeeladres voor CS-586</i>								
213	Zonetypes 49-56	1-1-1-1-1-1-1-1							
214	Zones 49-56, gebiedselectie (Segment 1=Zone 49 tot en met Segment 8=Zone 56)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (49)	1							
	Seg#2 (50)	1							
	Seg#3 (51)	1							
	Seg#4 (52)	1							
	Seg#5 (53)	1							
	Seg#6 (54)	1							
	Seg#7 (55)	1							
Seg#8 (56)	1								
215	Zonetypes 57-64	1-1-1-1-1-1-1-1							
216	Zones 57-64, gebiedselectie (Segment 1=Zone 57 tot en met Segment 8=Zone 64)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (57)	1							
	Seg#2 (58)	1							
	Seg#3 (59)	1							
	Seg#4 (60)	1							
	Seg#5 (61)	1							
	Seg#6 (62)	1							
	Seg#7 (63)	1							
Seg#8 (64)	1								
217	Zonetypes 65-72	1-1-1-1-1-1-1-1							
218	Zones 65-72, gebiedselectie (Segment 1=Zone 65 tot en met Segment 8=Zone 72)								

	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (65)	1							
	Seg#2 (66)	1							
	Seg#3 (67)	1							
	Seg#4 (68)	1							
	Seg#5 (69)	1							
	Seg#6 (70)	1							
	Seg#7 (71)	1							
	Seg#8 (72)	1							
219	Zonetypes 73-80	1-1-1-1-1-1-1-1							
220	Zones 73-80, gebiedselectie (Segment 1=Zone 73 tot en met Segment 8=Zone 80)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (73)	1							
	Seg#2 (74)	1							
	Seg#3 (75)	1							
	Seg#4 (76)	1							
	Seg#5 (77)	1							
	Seg#6 (78)	1							
	Seg#7 (79)	1							
	Seg#8 (80)	1							
221	Zonetypes 81-88	5-4-1-1-1-1-1-1							
222	Zones 81-88, gebiedselectie (Segment 1=Zone 81 tot en met Segment 8=Zone 88)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (81)	1							
	Seg#2 (82)	1							
	Seg#3 (83)	1							
	Seg#4 (84)	1							
	Seg#5 (85)	1							
	Seg#6 (86)	1							
	Seg#7 (87)	1							
	Seg#8 (88)	1							
223	Zonetypes 89-96	1-1-1-1-1-1-1-1							
224	Zones 89-96, gebiedselectie (Segment 1=Zone 89 tot en met Segment 8=Zone 96)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (89)	1							
	Seg#2 (90)	1							
	Seg#3 (91)	1							
	Seg#4 (92)	1							
	Seg#5 (93)	1							
	Seg#6 (94)	1							
	Seg#7 (95)	1							
	Seg#8 (96)	1							
225	Klantnummer voor gebied 5	10-10-10-10-10							
226	Klantnummer voor gebied 6	10-10-10-10-10							
227	Klantnummer voor gebied 7	10-10-10-10-10							
228	Klantnummer voor gebied 8	10-10-10-10-10							
239	Zonetypes 97-104	1-1-1-1-1-1-1-1							
230	Zones 97-104, gebiedselectie (Segment 1=Zone 97 tot en met Segment 8=Zone 104)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8

	Seg#1 (97)	1							
	Seg#2 (98)	1							
	Seg#3 (99)	1							
	Seg#4 (100)	1							
	Seg#5 (101)	1							
	Seg#6 (102)	1							
	Seg#7 (103)	1							
	Seg#8 (104)	1							
231	Zonetypes 105-112	1-1-1-1-1-1-1-1							
232	Zones 105-112, gebiedselectie (Segment 1=Zone 105 tot en met Segment 8=Zone 112)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (105)	1							
	Seg#2 (106)	1							
	Seg#3 (107)	1							
	Seg#4 (108)	1							
	Seg#5 (109)	1							
	Seg#6 (110)	1							
	Seg#7 (111)	1							
	Seg#8 (112)	1							
233	Zonetypes 113-120	1-1-1-1-1-1-1-1							
234	Zones 113-120, gebiedselectie (Segment 1=Zone 113 tot en met Segment 8=Zone 120)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (113)	1							
	Seg#2 (114)	1							
	Seg#3 (115)	1							
	Seg#4 (116)	1							
	Seg#5 (117)	1							
	Seg#6 (118)	1							
	Seg#7 (119)	1							
	Seg#8 (120)	1							
235	Zonetypes 121-128	1-1-1-1-1-1-1-1							
236	Zones 121-128, gebiedselectie (Segment 1=Zone 121 tot en met Segment 8=Zone 128)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (121)	1							
	Seg#2 (122)	1							
	Seg#3 (123)	1							
	Seg#4 (124)	1							
	Seg#5 (125)	1							
	Seg#6 (126)	1							
	Seg#7 (127)	1							
	Seg#8 (128)	1							
237	Zonetypes 129-136	1-1-1-1-1-1-1-1							
238	Zones 129-136, gebiedselectie (Segment 1=Zone 129 tot en met Segment 8=Zone 136)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (129)	1							
	Seg#2 (130)	1							
	Seg#3 (131)	1							
	Seg#4 (132)	1							
	Seg#5 (133)	1							

	Seg#6 (134)	1							
	Seg#7 (135)	1							
	Seg#8 (136)	1							
239	Zonetypes 137-144	1-1-1-1-1-1-1-1							
240	Zones 137-144, gebiedselectie (Segment 1=Zone 137 tot en met Segment 8=Zone 144)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (137)	1							
	Seg#2 (138)	1							
	Seg#3 (139)	1							
	Seg#4 (140)	1							
	Seg#5 (141)	1							
	Seg#6 (142)	1							
	Seg#7 (143)	1							
	Seg#8 (144)	1							
241	Zonetypes 145-152	1-1-1-1-1-1-1-1							
242	Zones 145-152, gebiedselectie (Segment 1=Zone 145 tot en met Segment 8=Zone 152)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (145)	1							
	Seg#2 (146)	1							
	Seg#3 (147)	1							
	Seg#4 (148)	1							
	Seg#5 (149)	1							
	Seg#6 (150)	1							
	Seg#7 (151)	1							
	Seg#8 (152)	1							
243	Zonetypes 153-160	1-1-1-1-1-1-1-1							
244	Zones 153-160, gebiedselectie (Segment 1=Zone 153 tot en met Segment 8=Zone 160)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (145)	1							
	Seg#2 (146)	1							
	Seg#3 (147)	1							
	Seg#4 (148)	1							
	Seg#5 (149)	1							
	Seg#6 (150)	1							
	Seg#7 (151)	1							
	Seg#8 (152)	1							
245	Zonetypes 161-168	1-1-1-1-1-1-1-1							
246	Zones 161-168, gebiedselectie (Segment 1=Zone 161 tot en met Segment 8=Zone 168)								
	Segmenten	Gebied #1	Gebied #2	Gebied #3	Gebied #4	Gebied #5	Gebied #6	Gebied #7	Gebied #8
	Seg#1 (161)	1							
	Seg#2 (162)	1							
	Seg#3 (163)	1							
	Seg#4 (164)	1							
	Seg#5 (165)	1							
	Seg#6 (166)	1							
	Seg#7 (167)	1							
	Seg#8 (168)	1							

APPENDIX 1: RAPPORTEREN VAN VASTE CODES IN CONTACT-ID EN SIA PROTOCOL

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de rapportagecodes voor de volgende rapporten (indien geactiveerd) bij gebruik van Contact-ID of SIA protocollen.

Rapport	Contact ID	SIA	Rapport	Contact ID	SIA
Handmatige test	601	RX	Paniekalarm via bediendeel (stil)	121	HA
Automatische test	602	RP	Gedwongen in-/uitschakelen	121	HA
Uitschakeling (gebruikersnummer)	401	OP	Bediendeel AUX 1	110	FA
Inschakeling (gebruikersnummer)	401	CL	Bediendeel AUX 2	100	MA
Annuleer (gebruikersnummer)	406	OC	Ontbreken draadloze detector (zonenummer)	381	*T
Einde downloaden	412	RS	Herstel draadloze detector (zonenummer)	381	*R
Begin programmeren	627	LB	Detector batterijfout (zonenummer)	384	XT
Einde programmeren	628	LX	Herstel detector batterijfout (zonenummer)	384	XR
Voedingsfout	310	GF	Zonestoring (zonenummer)	380	*T
Herstel voedingsfout	310	GK	Herstel zonestoring (zonenummer)	380	*R
Recente inschakeling(gebruikersnummer)	401	CR	Zonesabotage (zonenummer)	137	TA
Uitgangsfout (gebruikersnummer)	457	EE	Herstel zonesabotage (zonenummer)	137	TR
Logboek vol	605	JL	Overbrug zone (zonenummer)	570	*B
Communicatiefout kiezer	354	RT	Herstel overbrug zone (zonenummer)	570	*U
Uitbreidingsmodule probleem (modulenr.)	333	ET	Bijna alarm (A/B Alarm)	138	BM
Herstel Uitbreidingsmodule (modulenr.)	333	ER	Te vroeg uitgeschakeld/ te laat ingeschakeld	451	OK
Telefoonlijnfout	351	LT	Gedeeltelijke inschakeling	456	CF
Herstel telefoonlijn	351	LR	Zone activiteitsfout	391	NA
Sirene sabotage (modulenr.)	321	YA	Herstel zone activiteit	391	NS
Herstel sirene (modulenr.)	321	YH	Inschakelfout	454	CI
Aux voedingsfout (modulenr.)	312	YP	RF jamming	344	XQ
Aux herstel voedingsfout (modulenr.)	312	YQ	Rf jamming restore	344	XH
Accufout (modulenr.)	309	YT	Branddetecor clean me	393	YX
Herstel Accufout (modulenr.)	309	YR	Branddetector clean me herstel	393	YZ
Netspanningsfout (modulenr.)	301	AT			
Herstel netspanningsfout (modulenr.)	301	AR			
Behuizing sabotage (modulenr.)	137	TA			
Herstel behuizing sabotage (modulenr.)	137	TR			
Sabotage bediendeel	137	TA			
Paniekalarm via bediendeel (luid)	120	PA			

Het nummer tussen haakjes dat de rapportagecode volgt is het zone-, gebruikers- of modulenummer dat zal gerapporteerd worden. Als er geen haakjes vermeld zijn, dan zal het betreffende nummer steeds "0" zijn.

* Het karakter dat op deze positie zal doorgestuurd worden, is het eerste karakter van de desbetreffende rapportagecode van de zone die overbrugd of in storing is. (Zie Adressen 127-206)

APPENDIX 2: RAPPORTERING ZONECODES IN SIA OF CONTACT-ID

De CSX75 heeft de mogelijkheid om SIA **niveau 1** rapporteringen te sturen naar ieder telefoonnummer. Elk SIA rapport bestaat uit een **Rapportage code** en een **Zone- of Gebruikers-ID**. De **zone-ID** is het zonenummer in alarm. De **Rapportage code** kan gekozen worden uit onderstaande tabel en moet geprogrammeerd worden in de zonetype rapportage code.

Geprogrammeerde Event Code	SIA		Contact-ID	
	SIA Code	Omschrijving	Contact-ID Code	Omschrijving
0	HA	Uitschakeling onder dwang Alarm	122	Stil Paniek
1	FA	Brand Alarm	110	Brand Alarm
2	PA	Paniek Alarm	120	Paniek Alarm
3	BA	Inbraak Alarm	130	Inbraak Alarm
4	BA	Inbraak Alarm	131	Perimeter Alarm
5	BA	Inbraak Alarm	132	Intern Alarm
6	UA	Ongedefinieerd Alarm	133	24-uur Inbraak Alarm
7	BA	Inbraak Alarm	134	Ingang Alarm
8	BA	Inbraak Alarm	135	Dag/Nacht Alarm
9	UA	Ongedefinieerd Alarm	150	Geen Inbraak 24-uur
10	HA	Uitschakeling onder dwang Alarm	121	Gedwongen in-/uitschakelen Alarm
11	MA	Medisch Alarm	100	Medisch Alarm
12	PA	Paniek Alarm	123	Luid Paniek Alarm
13	TA	Sabotage Alarm	137	Sabotage Alarm
14	RP	Periodieke Test	602	Periodieke Test
15	GA	Gas Alarm	151	Gaslek Opgemerkt
16	KA	Temperatuur Alarm	158	Temperatuur te hoog
17	WA	Water Alarm	154	Water Alarm
18	QA	Nood Alarm	140	Algemeen Alarm
19	SA	Gereserveerd	140	Algemeen Alarm
20	ZA	Vorst Alarm	159	Temperatuur te laag

APPENDIX 3: OVERZICHT VAN DE MODULENUMMERS

Elk bediendeel, uitbreidingsmodule, draadloze ontvangermodule heeft een modulenummer. In de onderstaande lijst kan u de verschillende modulenummers vinden.

Module	Module # gerapporteerd
Controlepaneel	0
CS-534 Twee-weg Inluisteren	64

Bediendelen

Bediendeel	Gebied 1	Gebied 2	Gebied 3	Gebied 4	Gebied 5	Gebied 6	Gebied 7	Gebied 8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

Hardware Ingangen- uitbreidingsmodule CS-216

Uitgangen uitbreidingsmodule CS507

Begin zonenummer	Uitbreiding # gerapporteerd	DIP Schakelaarinstelling	
Zone 9 (Schakelaar 1 aan)	23	24 (Schakelaars1 & 2 aan)	28 (Schakelaars 1, 2 & 3 aan)
Zone 17 (Schakelaar 2 aan)	16	25 (Schakelaar 3 aan)	29 (Alle schakelaars uit)
Zone 25 (Schakelaars 1 & 2 aan)	17	26 (Schakelaars 1 & 3 aan)	30 (Schakelaar 1 aan)
Zone 33 (Schakelaar 3 aan)	18	27 (Schakelaars 2 & 3 aan)	31 (Schakelaar 2 aan)
Zone 41 (Schakelaars 1 & 3 aan)	19		
Zone 49 (Schakelaars 2 & 3 aan)	20		
Zone 57 (Schakelaars 1, 2 & 3 aan)	21		
Zone 65 (Schakelaar 4 aan)	96		
Zone 73 (Schakelaars 1 & 4 aan)	97		
Zone 81 (Schakelaars 2 & 4 aan)	98		
Zone 89 (Schakelaars 1, 2 & 4 aan)	99		
Zone 97 (Schakelaars 3 & 4 aan)	100		
Zone 105 (Schakelaars 1, 3 & 4 aan)	101		
Zone 113 (Schakelaars 2, 3 & 4 aan)	102		
Zone 121 (Schakelaars 1, 2, 3 & 4 aan)	103		
Zone 129 (Schakelaar 5 aan)	104		
Zone 137 (Schakelaars 1 & 5 aan)	105		
Zone 145 (Schakelaars 2 & 5 aan)	106		
Zone 153 (Schakelaars 1, 2 & 5 aan)	107		
Zone 161 (Schakelaars 3 & 5 aan)	108		

Draadloze Ontvanger (RX8w8 en RX16w8)

Dip-schakelaar instelling	Uitbreiding # gerapporteerd
Alle schakelaars uit	35
Schakelaar 1 aan	36
Schakelaar 2 aan	37
Schakelaars 1 & 2 aan	38
Schakelaar 3 aan	39
Schakelaars 1 & 3 aan	32
Schakelaars 2 & 3 aan	33
Schakelaars 1, 2 & 3 aan	34

Draadloze Ontvanger (RX8i4)

Dip-schakelaar instelling	Uitbreiding # gerapporteerd
Alle schakelaars uit	35
Schakelaar 1 aan	36
Schakelaar 2 aan	37
Schakelaars 1 & 2 aan	38
Schakelaar 3 aan	39
Schakelaars 1 & 3 aan	32
Schakelaars 2 & 3 aan	33
Schakelaars 1, 2 & 3 aan	34

APPENDIX 4: SERVICEBOODSCHAPPEN

Centrale Overstroom	Er is sprake van kortsluiting in de voeding van de centrale.
Centrale Sirenefout	Er is sprake van een geopend circuit op het bel- of sirenecircuit.
Centrale Sabotage kast	(Optioneel) De sabotage aan het behuizingscircuit is geactiveerd.
Centrale Tel lijn fout	De telefoonlijn die is aangesloten op de centrale werkt niet goed.
Centrale Communicatiefout	De centrale heeft geprobeerd een boodschap naar de alarmcentrale te sturen, maar dit is niet gelukt.
Centrale Aardingsfout	Op een circuit van de centrale is sprake van een kortsluiting naar de aarding.
Centrale Tijd verloren	Er is totale stroomuitval geweest en de systeemklok moet opnieuw worden ingesteld.
Centrale Voedingsfout	Het systeem heeft geen Netspanning.
Centrale Batterijfout	De backupbatterij geeft Accu laag.
Uitbreiding Overstroom	Er is sprake van kortsluiting in de voeding van een uitbreidings unit.
Uitbreiding Fout extra comm.	Geen communicatie mogelijk met een externe unit.
Uitbreiding Voedingsfout	De voeding van een uitbreiding ontvangt geen netspanning.
Uitbreiding Batterijfout	De voeding van een uitbreiding heeft een accu die bijna leeg is.
Uitbreiding Sabotage kast	Een behuizing van een uitbreidingsapparaat is geopend.
Uitbreiding Probl.	Een uitbreidingsapparaat of bediendeel rapporteert niet aan het controlepaneel.
Uitbreiding Sirenefout	Een open circuit is opgetreden in het bel- of sirenecircuit van de uitbreiding.
Zone Sabot. Tik *	Er is sprake van sabotage bij een zone. Druk op * om te zien welke zone gesaboteerd wordt.
Zone BatterijfoutTik *	De accu van een draadloze unit/detector is bijna leeg. Druk op * om te zien om welke zone het gaat.
Zone ZoekTik *	Een draadloze unit/detector in de zone rapporteert niet aan de centrale. Druk op * om te zien om welke zone het gaat.
Zone Probl. Tik *	Er is sprake van een storing met een zone (waarschijnlijk in de bedrading). Druk op * om te zien om welke zone het gaat.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

24 uur-zone	Deze zone blijft de hele tijd ingeschakeld, tenzij gehinderd door een geforceerde inschakeling. Deze zone rapporteert als een normale inbraakzone wanneer deze is ingeschakeld.
“A”/“B” Alarm Rapportering	Als een zone geprogrammeerd is als een A-zone, wordt een alarm gemeld als een zone wordt geactiveerd. Als een zone geprogrammeerd is als een B-zone, moet een tweede activering plaatsvinden binnen een vooraf ingestelde tijd. Brand-, medische- en aanvalzones worden altijd behandeld als A-zone. (Zie Adressen 52, 127-206)
Afstandsbediening Keyfob	Afstandsbediening welke het systeem in- en uitschakelt.
Alarmmeldcentrale	Dit is de centrale die wordt opgebeld wanneer een alarm plaatsvindt. Wordt ook wel eens alarmontvangercentrale of particuliere alarmmeldcentrale genoemd.
Alarmoverbruginsteller	Deze functie schakelt een zone uit die te vaak alarmmeldingen maakt. Hierdoor wordt het aantal valse meldingen aan de alarmmeldcentrale gereduceerd die te wijten zijn aan een defecte of slecht geplaatste detector. De alarmoverbruginsteller stelt het maximum aantal activeringen in van een zone binnen een bepaald aantal uur. Het aantal uren wordt ingesteld in de waarde Reset na een uur . Hierdoor wordt zowel het aantal uur ingesteld dat de overbruggingsteller zijn waarde behoudt, en het aantal uren van niet-activering voor de zone zijn normale toestand weer aanneemt. Een instelling op 0 betekent dat de zone nooit automatisch zal worden hersteld.
BA (brandalarm)	Brandalarm. Wordt geactiveerd zelfs als het systeem is uitgeschakeld. Na activering moet de gebruiker de branddetector herstellen vóór het systeem opnieuw kan worden ingeschakeld.
Binair gecodeerde decimaal	Een methode om nummers te berekenen en weer te geven.
Branddetector reset	Na elke activering moet de branddetector worden hersteld voor hij weer werkt. Het systeem kan na een brandalarm pas opnieuw worden ingeschakeld nadat de branddetector werd hersteld.
Code	Een reeks van 4 tot 6 nummers waarmee men toegang kan krijgen tot het systeem.
Configuratie	De opstelling van de hardware en software van het beveiligingssysteem voor een bepaalde installatie.
Deurbel	Een akoestisch signaal om aan te geven dat een deur werd geopend.
Display	Het afleesvenster op het bediendeel.
Dubbel open	Tijdsduur gedurende dewelke de dubbelpulszone open blijft na de eerste event. Als een tweede event plaatsvindt binnen de ingestelde tijdlimiet, wordt een alarm gegenereerd.
Dubbellus	Elk zonetype kan individueel worden geconfigureerd en geïnstalleerd als een enkele lus of dubbellus. Dubbellusingangen verschaffen een betere sabotagedetectie.
Dubbelpuls	Zone die enkel een alarm genereert wanneer ze twee keer wordt geopend binnen een geprogrammeerde tijdspanne.
Dwangcode	Een code die het systeem uitschakelt maar die een alarmbericht verzendt wanneer een geforceerde uitschakeling plaatsvindt.
Eindinstelschakelaar	Laat de gebruiker toe het controlepaneel zo te programmeren dat het systeem wordt ingeschakeld zodra het controlepaneel detecteert dat de deur waarlangs het pand wordt verlaten dicht is.

EN50131	Europese beveiligingsstandaard. Voor de CSX75 omvat dit een reeks regels die beperken hoe vaak een installateur toegang heeft tot het beveiligingssysteem van een gebruiker.
Gebeurtenissen geheugen	Een lijst van gebeurtenissen die plaatsgevonden heeft in het beveiligingssysteem. De gebeurtenissen worden opgeslagen in een sequentiële eventbuffer met een tijd- en datumstempel. Er worden maximum 100 gebeurtenissen opgeslagen in het gebeurtenissen geheugen. Als het geheugen vol is, worden de oudste data overschreven door de nieuwste data.
Gedeeltelijke inschakeling	Schakelt het beveiligingssysteem zo in dat overdag een deel van het gebouw wordt beveiligd.
Geforceerd inschakelen	Schakelt het beveiligingssysteem in wanneer een aantal zones open zijn zonder elke zone individueel te overbruggen.
Geheugen gebruik	Een tijdelijk geheugen dat alle uitgesloten zones, alarmen en storingen tussen twee inschakelingen bevat. Dit geheugen wordt gewist na elke inschakeling.
Hexadecimaal	Een telsysteem dat is gebaseerd op het grondtal 16. Het gebruikt de cijfers 1-10 en de letters A-F.
Ingeschakeld	Het beveiligingssysteem is geactiveerd.
Inlooproute	De weg die wordt gevolgd om het controlepaneel te bereiken en het systeem uit te schakelen.
Inlooptijd	De tijdslimiet waarin de gebruiker het systeem moet uitschakelen vóór een volledig alarm optreedt.
Klantcode	Code die door de alarmmeldcentrale wordt gebruikt om de gebruiker te identificeren en de kosten aan te rekenen aan de gebruiker.
Korte gebruikerscodes	Een korte reeks nummers waarmee de gebruiker snel toegang kan krijgen tot een taak.
Laatste-deurinstelling	Laat de gebruiker toe het controlepaneel zo te programmeren dat het systeem wordt ingeschakeld zodra het controlepaneel detecteert dat de deur waarlangs het gebouw wordt verlaten dicht is.
LED-bediendeel	Bediendeel met een reeks lichtdioden.
LED Verlaat Pand	LED die brandt tijdens de uitlooptijd.
Looptest	Wordt gebruikt om te verifiëren of alle zone-ingangen correct werken. Elk zone wordt geactiveerd, evenals de binnensirene. Alle activeringen en herstelmeldingen van zone-ingangen tijdens een looptest worden geregistreerd in het geheugen.
MA (medisch alarm)	Medisch alarm dat wordt verzonden naar de alarmmeldcentrale door een reeks sneltoetsen in te drukken.
Open zone	Een zone die niet veilig is, zoals een beveiligde deur die of een beveiligd raam dat werd open gelaten.
Overbrugde zones	Zones die open blijven wanneer de rest van het systeem is ingeschakeld. Deze zones kunnen worden betreden zonder dat een alarm wordt gegenereerd.
Overval	Een overvalalarm treedt op telkens een overvalzone wordt geactiveerd, zelfs als het controlepaneel is uitgeschakeld. Er zijn twee soorten overvalalarmen: een stil en een akoestisch overvalalarm. Tijdens een stil alarm worden de sirenes niet geactiveerd alleen doormelding. Bij een akoestisch overvalalarm worden beide sirenes geactiveerd.
Sabotage	Als er wordt gesaboteerd met het beveiligingssysteem, wordt een sabotage geregistreerd. Over het algemeen moet het systeem dan worden hersteld door de installateur.

Seriële-interfacemodule	Module die het controlepaneel voorziet van een seriële poort. Op deze poort kan een pc worden aangesloten.
Sleutelschakelaar Codering	Een mechanisch apparaat waarmee het systeem kan worden in- of uitgeschakeld zonder een code te moeten invoeren. De codering wordt normaal buiten de beveiligde ruimten geplaatst om het systeem in of uit te schakelen. Een codering moet een éénpolige (twee statussen) schakelaar zijn, die is verbonden met een zone.
Snel gedeeltelijk inschakelen	Idem als gedeeltelijke inschakeling, maar zonder uitlooptijd.
Snel geforceerd inschakelen	Idem als geforceerde inschakeling, maar zonder uitlooptijd.
Snel inschakelen	Schakelt het systeem in zonder uitlooptijd.
Spraakmodule	Met deze optionele module kunnen spraakberichten worden verzonden naar de alarmmeldcentrale.
Toegangszone	Dit is vergelijkbaar met een inbraakzone, behalve dat activeringen op deze zones worden genegeerd tijdens de inloop- en uitlooptijd.
Type brandzone	Als deze zone wordt geactiveerd, wordt een brandalarm gegenereerd ongeacht het feit of het controlepaneel is ingeschakeld of uitgeschakeld. Een brandzone is nooit uitgeschakeld, enkel ingeschakeld of overbrugd.
Type coderingzone	Een coderingzone wordt gebruikt om het controlepaneel in en uit te schakelen. Bij activering van de codering wordt het controlepaneel onmiddellijk ingeschakeld als het controlepaneel is uitgeschakeld. Er is dus geen uitlooptijd.
Type inbraakzone	Deze zone is ingeschakeld als het systeem is ingeschakeld. Deze zone kan worden uitgesloten door een geforceerde inschakeling.
Type lus	Elk zonetype kan worden geconfigureerd als een enkele lus of dubbellus. Dubbellusingangen verschaffen een betere sabotagedetectie, maar de installatie ervan is iets ingewikkelder.
Type uit-/inloopzone	Wordt gebruikt als het bediendeel of de codering zich bevindt in de alarmzone. Terwijl het controlepaneel een uit-/inloopzone inschakelt, worden activeringen genegeerd tijdens de uitlooptijd om de gebruiker de kans te geven de ingeschakelde zone te verlaten. Als het controlepaneel is ingeschakeld, wordt bij een activering van een uit-/inloopzone een inlooptimer gestart om de gebruiker de kans te geven het systeem uit te schakelen.
Uitgeschakeld	Het beveiligingssysteem is gedeactiveerd.
Uitgesloten zone	Zone die onbeveiligd blijft wanneer het systeem wordt ingeschakeld.
Uitgesloten zones	Zones die open blijven wanneer de rest van het systeem is ingeschakeld. Deze zones kunnen worden betreden zonder dat een alarm wordt gegenereerd.
Uitlooproute	De weg die wordt gevolgd om de beveiligde zone te verlaten nadat het systeem werd ingeschakeld.
Uitlooptijd	De tijdslimiet die men heeft na inschakeling van het beveiligingssysteem om het gebouw te verlaten vóór een alarm wordt gemeld.
Zekering	Zekering die niet doorbrandt, maar die over het algemeen automatisch weer in zijn normale toestand komt, 1 minuut nadat de fout werd verwijderd.
Zoemer	Een lokale vibrerende communicatie-uitgang die slechts weinig decibels produceert en zich bevindt in het bediendeel.
Zone	Een ruimte die wordt bewaakt door één of meer detectie-apparaten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Primaire spanning trafo	230 VAC \pm 10% - 50 Hz \pm 10%	
Zekering 230 V	F315 mA, 20x5	
Secundaire spanning trafo	16.5 VAC 25, 40, of 50 VA Transformator	
Uitgangsspanning met 25 VA	13,8 VDC \pm 5% Geregulariseerd, 0.5 A max. (zie ook Adres 37)	
Uitgangsspanning met 40/50 VA	13,8 VDC \pm 5% Geregulariseerd, 1 A max.	
Aanbevolen accu	12 V, 10 Ah max.	
Stroomverbruik	91 mA	
Lusweerstand	Standaard Lus	4K7 Ohm, 2 %, 0,25W
	2-Draads brandlus	560 Ohm, 2 %, 0,25W Maximum
Ingebouwde sirene driver	2-tonig (steady of yelp)	
Lusreactietijd	Selecteerbaar 50mS of 500mS	
Werkings temperatuur	0 tot 49 °C / Relatieve Vochtigheid max. 93 %	
Gewicht	4,5 Kg	


CS 875-575-275-175 en uitbreidingen stroomverbruik met lusweerstand geplaatst.

Produkt-item	12.5 VDC	Standby	In Alarm
CS-875-575-275-175	60 mA		
CSx75 met kiezer	105 mA		
CS535	35 mA		
CS 534	72 mA		
CS 507	68 mA		
CS 216	64 mA		
CS LCD (zoemer uit)	92 mA	12 mA	62 mA
CS LCD (zoemer aan)	103 mA		
CS LED (zoemer uit)	78 mA	7 mA	36 mA
CS LED (zoemer aan)	90 mA		

Sleutelschakelaar zones

		Houdstand	Puls
Enkel lus	4k7:	Uitgeschakeld	Rusttoestand
	Korstgesloten	Ingeschakeld	Status verandering
	Open:	Geen reactie	Geen reactie
Dubbellus	9k4	Uitgeschakeld	Rusttoestand
	4k7	Ingeschakeld	Status verandering
	Kortgesloten of open	Sabotage	Sabotage

INHOUD TAKEN

Druk	Taak	HoofdgebruikerCode: 1122	GebruikerCode	Installateurs Code: 1278
*0	Toonhoogte instellen.	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*1	Hoofdmode	X	X	-
*2	Service vereist controle	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*3	Alarm geheugen	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*4 0	Handmatige kiezertest	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*4 1	Telefoonnummer #1	X (Zie opm. 2)	-	-
*4 2	Telefoonnummer #2	X (Zie opm. 2)	-	-
*4 3	Telefoonnummer #3	X (Zie opm. 2)	-	-
*4 4	Telefoonnummer #4	X (Zie opm. 2)	-	-
*4 5	Telefoonnummer #5	X (Zie opm. 2)	-	-
*4 6	Telefoonnummer #6	X (Zie opm. 2)	-	-
*4 7	Controle van X-10 units.	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*4 8	Instellen van X-10 huis –en unit codes.	-	-	X
*4 9	Instellen taal.	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*5	Wijzig gebruikerscodes	X	X (Zie opm.1)	-
*6	Autorisatie niveau toekennen	X	-	-
*7	Brand-reset	Geen code vereist	Geen code vereist	Geen code vereist
*8	Ga in programmeerstand	-	-	X
Druk 2x 	Verlaat programmeerstand	-	-	-
*9 0	Gebeurtenissenlijst	X	-	X
*9 1	Zicht en scherpte van LCD aanpassen	X	-	-
*9 2	Zonebenamingen + Klantenboodschappen	-	-	X
*9 3	Bediendeel opties instellen	-	-	X
*9 4	Bediendeelnummer en gebied instellen	-	-	X
*9 5	Tijd sinds laatste automatische test	-	-	X
*9 6	Tijd en datum instellen	X	-	-

Druk	Taak	HoofdgebruikerCode: 1122	GebruikerCode	Installateurs Code: 1278
*97	Tijd en datum instellen	X	-	-
*98	Activeren voor terugbellen t.b.v. Up/download	X	X	-
*99	Up/download beantwoorden	X	X	-

 1

Gebruikers kunnen alleen de eigen code wijzigen.

 2

Dit kan alleen verandert worden voor het "Speciale zelf-geconfigureerde protocol.

(Zie adres 126)

INDEX

25 VA transformator.....	64	Bediendeel zoemer bij zoneoverbrugging 60, 119, 134	
2-draads branddetectoren	64	Bediendeelzoemer instelling.....	63
4/2 alarm code	72	Bediendelen	
4/2 herstel alarm code	72	aansluiten	26
6-cijferige in-/uitschakel code	65	beschrijving	24
8 zones op PCB van centrale	64	blokkeren door teveel onjuiste codes.....	45
Aansluiten		installatie	25
bediendelen.....	26	LCD bediendeel programmeren.....	37
CS-216 hardware zone-uitbreidingsmodule	97	monteren	25
CS-507 uitgang uitbreidingsmodule.....	109	opties toegankelijk of zichtbaar vanaf	
CS-534 communicatiemodule.....	100	bediendeel	60
RX8i4-16i4 modules.....	83	Bedraden	
RX8w8-16w8 modules	90	RS232 kabel.....	52
Aansluitgegevens		Bedrading	
CS-175	19	branddetectoren	32
CS-275	21	dubbele weerstandconfiguratie	28
CS-575	23	enkele weerstandconfiguratie	28
CS-875	23	sirenes.....	29
Aantal belsignalen voor beantwoorden oproep	59	uitgangen.....	34
Accu aanwezigheidstest	64	zones	28
Accustoring rapporteren	64	Begin en einde programmeren rapporteren	64
Actieve accutest bij het inschakelen.....	64	Beschikbare bedrade zones	86
Actieve accutest bij inschakelen.....	122, 136	Bewaakte sirene-uitgang storing rapporteren....	64
Actieve accutest in minuten	64	Boodschappen	
Adres		klantenboodschappen programmeren	40
actieve accutest in minuten.....	64	serviceboodschappen	153
datawijzigingen in een adres verwijderen	50	Brand	
foutieve gegevens ingeven	50	evacuatieplan bij brand	33
gegevens in een adres nakijken	50	Branddetectoren	
programmeren.....	50	bedrading	32
verlaten	49, 51	Code vereist voor overbruggen	154
zonetypes.....	53, 62	Code vereist voor overbrugging.....	65
Alarm Rapportering		Code-ingave vereist voor overbruggen zones... ..	60
alarmtype A en B.....	154	Codes in-en uitschakelen	
Alarmmeldcentrale.....	154	4-cijferige en 6-cijferige codes	154
Alarmmelding		Communicatiecode	69
types A en B alarm.....	61	Communicatiefout rapporteren	64, 122, 137
Automatisch antwoordapparaat vóór tweede		Contact-ID	
belsignaal	59, 104	vaste codes rapporteren	148
Automatisch overbruggen.....	154	zonecodes rapporteren	150
Automatisch overbruggen van interne zones	60	Controle	
Automatisch test rapporteren	64	Standaardinstellingen inladen	17, 48, 53
Automatische inschakeltijd en sluitingstijd.....	69	Controlepaneel overzicht aansluitingen	
Automatische test rapporteren wanneer systeem		CS-175	18
is ingeschakeld.....	64	CS-275	20
Automatische testmelding	53	CS-575	22
tijdsinstellingen.....	68	CS-875	22
Automatische testmelding controle.....	68	CS175	16
Autorisatieniveau		CS-175	
instellen	38, 43	aansluitgegevens	19
Autotest		controlepaneel overzicht aansluitingen.....	18
aantal verstreken waarden sinds laatste		eigenschappen	4
automatische testrapportering instellen.....	42	CS216	12, 14
verstreken dagen/uren sedert laatste		CS-216 hardware zone-uitbreidingsmodule	96
automatische testrapportering instellen.....	37	aansluiten	97
Aux uitgang.....	66	DIP-schakelaars instellen.....	96
AUX uitgang.....	156	specificaties.....	98
gebeurtenisselectie	66, 68	CS275	16
Bediendeel zoemer bij accustoring.....	60		
Bediendeel zoemer bij netspanning	60		

CS-275		Downloaden met LCD bediendeel	
aansluitgegevens	21	telefoonlijn programmeren voor downloaden .	40
controlepaneel overzicht aansluitingen.....	20	terugbelmode voor downloaden programmeren	
eigenschappen	4	40
CS507	12, 14, 17	Downloaden met LED bediendeel	
CS-507 uitgang uitbreidingsmodule	108	telefoonlijn programmeren voor downloaden .	45
aansluiten	109	terugbelmode programmeren voor downloaden	
DIP-schakelaars instellen	109	45
gebied programmeren.....	110	Download-opties	59
zoneconfiguratie programmeren	110	DP721	32
CS-534 communicatiemodule	99	Draadloze zenders	
aansluiten	100	opties en gebieden instellen.....	84, 91
controlniveaus	102	testen.....	88, 95
eigenschappen	99	Draadloze zone en inschakelen.....	61
Lijnhoud of Terugbel mode	101	Draadloze zone en sabotage	60
Lijnhoudmode toegangscode.....	105	Dubbele weerstandconfiguratie	28
programmeeropties	104	Dubbelpuls Tijd	65
programmeerichtlijnen	101	Dwangcode	66, 154
programmeren.....	104	Eerste inschakel / laatste uitschakel.....	64
specificaties.....	101	Eerste zone	
terugbel toegangscode	105	bediendeel programmeren	42
tijdopties	105	Einde downloaden rapporteren.....	64
toongeluiden.....	103	Enkele weerstandconfiguratie.....	28
Volume-/Belsignaalcontrole	106	Externe Sirenetijd.....	65
X-10 interface module	106	foutboodschappen	153
CS575	11, 12, 13	Gebeurtenissen gerapporteerd naar telefoon....	58
CS-575		Gebied	
aansluitgegevens	23	gebied LCD bediendeel wijzigen.....	36
controlepaneel overzicht aansluitingen.....	22	LED bediendeelgebied wijzigen	41
eigenschappen	4	Gebied van zones 1-8.....	79
CS575/CS875P	13	Gebied-, optie- and rapporteringsselecties.....	60
CS575M/CS875M.....	11	Gebieden	
CS-586 module.....	115	alarm uitzetten.....	81
aansluiten	115	displays	79
gebruiksaanwijzing.....	116	gebieden bewerken	80
programmeren.....	116	hoofdmode	79
RS232 parameters	116	Ingeschakeld en Gereed positie.....	79
specificaties.....	116	LED's	79
CS-586 Poort Commando/order geactiveerd	74	verschillende gebieden	80
CS-586 RS232 interface.....	115	waar gebeurtenissen moeten optreden	66
CS7001	12	Gebiedselectie voor zones	62, 63
CS875	11, 13	Gebiedselectie voor zones 1-8	61
CS-875		Gebruik overbruggingstoets.....	60
aansluitgegevens	23	Gebruikerscodes	
controlepaneel overzicht aansluitingen.....	22	bediendeel blokkeren door teveel onjuiste	
Dagen van de week dat gebied toegankelijk is ..	69	codes	45
Dagen van de week voor automatisch inschakelen		instellen	43
in gebieden.....	69	Geen bediendeel zoemer tijdens uitlooptijd.....	60
Data		Geforceerd activeren van standaardinstellingen	
numerieke data programmeren.....	46	voor zonetypes	64, 122, 137
optie-selectie programmeren	46	Handmatige communicatietest	64
programmeren.....	46	Handmatige sirenetest.....	64, 122, 136
Datum		Helderheid	
systeemdatum instellen	37, 42	LCD bediendeel aanpassen.....	36
DB721	32	Herstel alarm code voor groep1 4+2 rapport.....	72
DB721R	32, 33	Herstel vertraagde zone	64
Detector batterijfout rapporteren.....	64	Herstel vertraagde zone rapporteren.....	122, 136
Deurbeltijd.....	65	Hoofdcode	
DIP-schakelaars		sabotagegeheugen herstellen.....	64
instellen voor RX8i4-16i4	83	Huisautomatiserings protocol	73
instellen voor RX8w8-16w8	90	In- /Uitlooptijden	61
instellen voor uitgang uitbreidingsmodule.....	109	types vertraagde en secundair vertraagde	
instellen voor zone-uitbreidingsmodule.....	96	zones	61

In-/uitschakel codes		in de programmeermode gaan.....	48
4-cijferige en 6-cijferige codes	65	verlaten.....	50, 51
installateurscode	65	Programmeren	
Inluistertijd.....	59	programmeerbladen	118
Installateurscode.....	65	Rapporteren annuleren.....	154
Installeren		Rapporteren van annuleringen	60
controlepaneel.....	11	Rapporteren van in-/uitschakelen.....	60
Interne sirene-driver.....	63, 155	Rapporteren van overbruggen zone.....	60
Interne sirene-opties.....	63	Rapporteren van uitloopfout	60
Interne Sirenetijd.....	64	Rapporteringsprotocol	69
Keyswitch zones.....	157	Rapporteringsprotocol overschrijven	71
Kiespogingen		Rapporteringsprotocollen.....	148
programmeren.....	58	RD232 kabel	
klantenboodschappen		bedraden	52
programmeren.....	40	Re-exit.....	60
Klantnummer voor gebied	71	Registreren	
Klantnummer voor telefoon	57	modules en bediendelen	36
Klok gebruikt intern kristal	64	RF zones	
Landcodes		instellen	82, 89
instellen	49, 56	RS232 parameters.....	116
standaard landcodes.....	6	RS232 upload/download functie.....	115
LCD bediendeeladres voor CS-586Zie Appendix 3		RX8i4-16i4 modules	
LCD bediendelen		aansluiten	83
bediendeelnummer wijzigen	36	beginzone.....	86
beschrijving	24	condities modulestatus.....	83
gebied wijzigen.....	36	DIP schakelaars instellen.....	83
helderheid aanpassen.....	36	eigenschappen zender.....	85
opties instellen	36	Inleesmode.....	85
programmeren via het LCD bediendeel.....	50	instellen	82
systeemopties instellen.....	37	ontvanger eigenschappen.....	85
LED bediendelen		programmeren.....	84, 86
bediendeelnummer wijzigen	41	supervisetimers	86
beschrijving	24	testen.....	88
eerste zone instellen	42	zenders verwijderen	87
gebied wijzigen.....	41	RX8w8-16w8 modules	
opties instellen	42	aansluiten	90
programmeren.....	41	beginzone.....	92
programmeren via LED bediendeel	49	controle RSSI waarde zone	93
systeemopties instellen.....	45	DIP-schakelaars instellen.....	90
LED uitschakelen.....	60, 119, 134	Eigenschappen ontvanger	92
Logboekvol rapporteren.....	64	eigenschappen zender	92
Lokale programmering vergrendelen.....	59	Inleesmode.....	92
Looptest functie	65	instellen	89
Looptest mode	155	modulestatus condities.....	90
Luid paniekalarm via bediendeel.....	60	programmeren.....	91, 93
Meerdere code ingaven voor sabotage	60	RSSI Resultaat.....	93
Modulenummers	151	specificaties.....	91
Modules		supervisetimers	93
delen van het systeem	46	testen.....	95
programmeermodule selecteren	48	zenders verwijderen	94
Modulestatus condities	83, 90	Sabotage behuizing	63, 64
Netspanningfout rapporteren.....	64	Sabotagebehuizing rapporteren	64
Netspanningfout rapporteringsvertraging	64	Sabotagegeheugen herstellen bij hoofdcodes	64
Numerieke data	46	Sabotagemeldingen	
Ontbreken detector rapporteren	64	blokkeren	45
Openingstijd.....	68	onthouden	45
Opstartvertraging	64	Seriële poort baudrate	73
Optie-selectie	46	Seriële poort inschakelen	73
Overbruggen in- en uitschakelen.....	154	Service LED bij verlies klok	64
Overbrug-rapporteren bij geforceerd inschakelen		Serviceboodschappen	153
.....	64	SIA	
Paniefunctie	60	vaste codes rapporteren	148
Programmeermode		zonecodes rapporteren	150

SIA code groep 1	71	downloaden	59
Sirene pulsgeluid	63, 121, 136	programmeren voor downloaden met LED	
Sirenes		bediendeel	45
bedraden met eindlijnbeveiliging	29	terugbelmode programmeren voor downloaden	
Sluitingstijd en automatische inschakeltijd	69	met LCD bediendeel	40
Snel inschakel	60	Tijd	
Snel inschakelen	156	systeemtijd instellen	37
Speciale kenmerken	65	Tijdelijk uitschakelen brandsirene	64
Standaard codes		Toegangscode voor Downloaden	59
landcodes	6	Transition based broadcasts	73
Standaard codes		Uitbreidingsmodule storing	63, 67
hoofdgebruiker	6	Uitgangen	
installateur	6	bedrading	34
toegangscode	6	gebiedselectie	66
Standaard programmering	48	tijdsinstellingen	66
Standaardinstellingen	48	Uitlooffout rapporteren	125, 140
Stil paniekalarm via bediendeel	60	Up/Download terugbelnummer	59
Stille automatische inschakeling	60	Upload/download	
Storing uitbreidingsmodule rapporteren	64	programmeren met upload/download software	
Swinger shutdown teller	63	52
Systeem bedraden	7	Vergrendelen	
Systeemgebieden	79	lokale programmering	59
Systeeminstallatie		Verificatietijd voor brandalarm	65, 154
bedrading	7	Verklarende woordenlijst	154
procedure	8	Vertragen telefoonlijnfout	64
schematische installatie	10	Voedingsfout rapporteren	64
standaard programmering	48	Voorkiesnummer	56
wat u nodig heeft	7	Zender instellingen	84, 91
Systeem-opties en communicatieopties	64	zone en gebied programmeren	85
Systeemopties instellen	45	Zomer-/wintertijd	64
Systeemtijd		Zoneactiviteitsbewaking	65
instellen	43	Zoneherstel	60
Systeemtijd functies	64	Zoneherstel melding op het moment van	
Systeemtijden	64	uitschakelen	60
Technische specificaties	157	Zones	
Telefoonkiezerprotocol voor communicatie met		bedrading	28
ontvanger	57	kenmerken zonetype groep 1	72
Telefoonkiezer vertragingstijd	59	Zones types	74, 75
Telefoonlijn		Zonesabotage	60
downloaden	40	Zonestoring	60
telefoonlijn programmeren voor downloaden ..	45	Zonetypes	62, 63
Telefoonlijnfout	64	Zonetypes 1-8	54, 61, 156
Telefoonnummer om gebeurtenissen te melden	56	Zone-uitbreidingsmodule	96
Terugbellen			

