The background of the page is a complex geometric design. It features a large white central area with a thin black border. This white area is set against a background of vertical grey lines. In the top-left and bottom-right corners, there are large, light-grey circular shapes that appear to be overlapping the white area. Dashed lines with arrowheads point from these circles towards the text on the page.

CS175-275-575

**Installatie en Programmeer
Handleiding**

Document Version 2.1: Februari 2002

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.

www.aritech.com

Aritech is een afdeling van Interlogix BV.

COPYRIGHT

© 2001 Interlogix BV. Alle rechten voorbehouden. Interlogix BV laat het toe om deze handleiding af te drukken enkel voor intern gebruik. Interlogix BV behoudt zich het recht voor informatie te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

INHOUD

Introductie van de CS 175-275-575	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
Montage van het controlepaneel	11
Overzicht aansluitingen controlepaneel	13
Aansluitgegevens controlepaneel	14
LCD - LED Bediendeel	16
Installatie van het bediendeel	17
Werkwijze	18
Het bediendeel aansluiten op het controlepaneel	18
Bediendelen op elkaar aansluiten	18
Bedrading van de zones	20
Algemeen	20
Dubbellus principe met meerdere detectoren	20
Enkellus principe met meerdere detectoren	20
Bedrading van de sirenes	21
Een sirene bedraden met eindlijnbeveiliging	21
Bedrading van de branddetectoren	24
Vierdraads branddetectoren	24
Tweedraads branddetectoren	25
Evacuatieplan bij brand	25
Aansluiten van de uitgangen	26
De uitgangen aansluiten	26
Het systeem programmeren	28
Registratie van de modules en de bediendelen	28
Programmeren van de LCD bediendeel systeemopties	29
Speciale toetsen	32
Programmeren van de LED bediendelen	33
Programmeren van de LED bediendeel systeemopties	34
Systeemopties instellen	37
Modules en Adressen programmeren	38
Delen van het systeem	38
Data programmeren	38
Het controlepaneel programmeren	40
Standaard programmering	40
In de programmeermode gaan	40
Selecteren van een programmeermodule	40
Standaardinstellingen inladen ter controle	40
Instellen van de landcode	41
Programmeren via het LED bediendeel	41
Een adres verlaten	41
De programmeermode verlaten	42
Programmeren via het LCD bediendeel	42
Een adres programmeren	42
Een adres verlaten	43
De programmeermode verlaten	43

Programmeren met upload/download	44
Programmeren met upload/download software	44
Bedraden van de RS232 kabel	44
Programmeren	44
Programmeren van de geheugenadressen	45
Communicatiecodes	60
Gebieden van het systeem gebruiken	66
LED's in de hoofdmode bij meerdere gebieden	66
Displays in de hoofdmode bij meerdere gebieden	66
Individuele gebieden bewerken bij meerdere gebieden	67
Uitzetten van een alarm bij meerdere gebieden	68
RF zones instellen – RX8i4-16i4	69
Instellen van de DIP schakelaars	70
Conditie van de Modulestatus	70
De RX8i4-16i4 aansluiten	70
Specificaties	71
Programmeren van de RX8i4 en RX16i4	71
Zender instellingen programmeren	71
Programmeerrichtlijnen	73
Zenders verwijderen	74
Testen van draadloze zenders	74
RF zones instellen – RX8w8-16w8	75
Instellen van de DIP schakelaars	76
Conditie van de Modulestatus	76
De RX8w8-16w8 aansluiten	76
Specificaties	77
Installatie en procedure voor ontvangers (voor België en Nederland)	77
Zender instellingen programmeren	77
Programmeerrichtlijnen	79
Zenders verwijderen	80
Testen van draadloze zenders	80
CS-216 Hardware zone-uitbreidingsmodule	82
Instellen van de DIP schakelaars	82
De CS-216 aansluiten	83
Specificaties	84
De CS-216 programmeren	84
CS-534 Communicatiemodule	85
Eigenschappen	85
De CS-534 aansluiten	86
Specificaties	87
Programmeerrichtlijnen	87
Lijnhoud of Terugbel mode	87
Controlniveaus	88
Toongeluiden	89
De CS-534 programmeren	90
CS-507 uitgang uitbreidingsmodule	94
Instellen van de DIP schakelaars	95
De CS-507 aansluiten	95
Specificaties	96
De CS-507 programmeren	96
CS-586 RS232 interface	101
De CS-586 aansluiten	101
Specificaties	102
Algemene Gebruiksaanwijzing	102
LED Indicaties	102
De CS-586 programmeren	102
Controlepanel - Programmeerbladen	104
Standaardwaarden voor Nederland	104

Standaardwaarden voor België	115
Appendix 1: Rapporteren van vaste codes in Contact-ID en SIA Protocol.....	127
Appendix 2: Rapportering zonecodes in SIA of Contact-ID	129
Appendix 3: Overzicht van de modulenummers	130
Appendix 4: Serviceboodschappen.....	131
CS-575 bedradingsdiagram	132
CS-275 bedradingsdiagram	133
CS-175 bedradingsdiagram	134
Verklarende woordenlijst	135
Technische Specificaties	138
Inhoud Taken	139
Index.....	140

INTRODUCTIE VAN DE CS 175-275-575

Het CS-175-275-575 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 en CS-575.

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
CS3510	Luidspreker microfoonmodule voor de CS534
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)	12780000
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-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 en CS 575 is het toegestaan om het bediendeel te verwijderen na de programmering of om te programmeren aan de hand van het upload/download software pakket.

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-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 175-275-575, 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 flitslampen, 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 bevestigingssystemen 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:

Monteer controlepaneel, bediendelen, uitbreidingen, detectoren en sirenes.

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.

Sluit de accu en de netspanning aan.



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

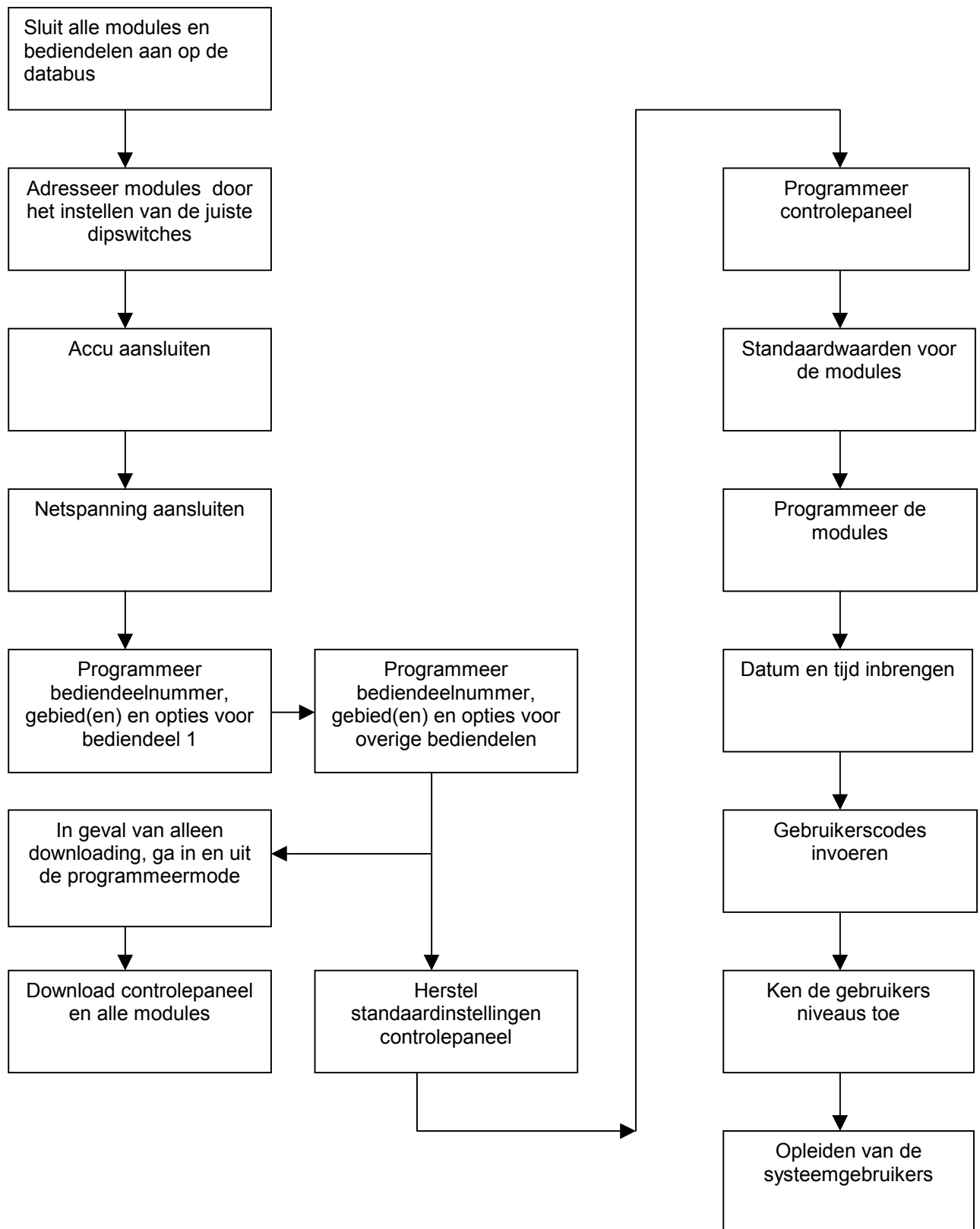
- Programmeer **alle** bediendelen met hun bediendeel- en partitienummer door gebruik te maken van ***9** **4** (zie pag. 28).
- Programmeer de opties op elk bediendeel (zie pag. 28).
- Wanneer **alle** bediendelen geprogrammeerd zijn, de programmeermode activeren en verlaten (modules en bediendelen 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.

- 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.

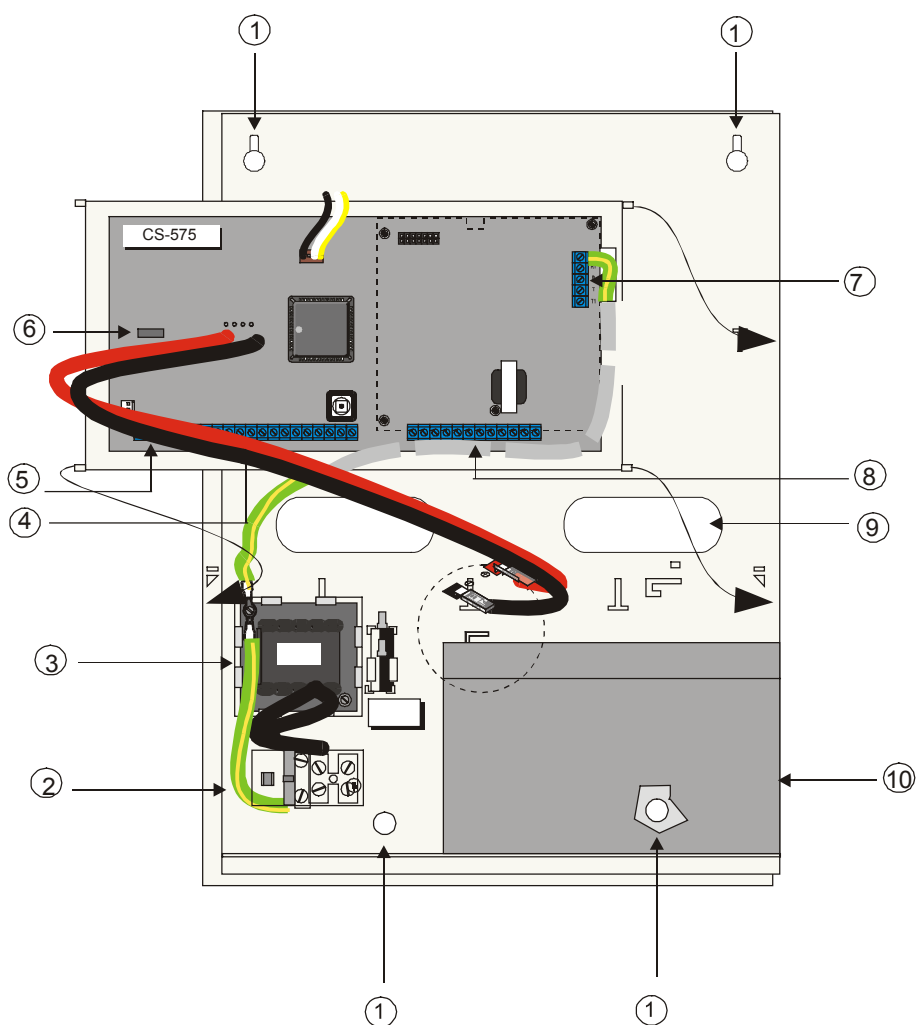
Schematische installatie



INSTALLATIE VAN HET CONTROLEPANEEL

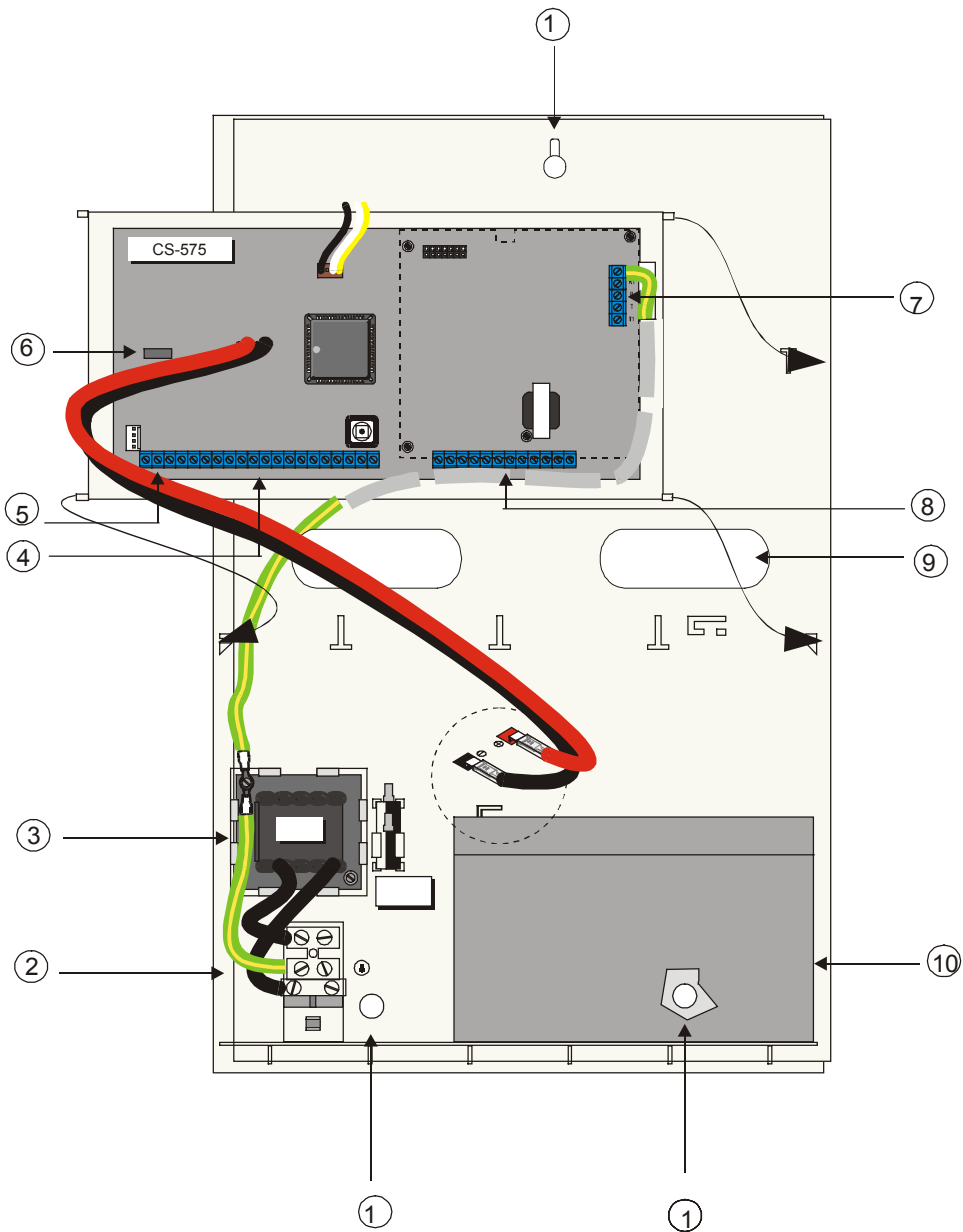
Montage van het controlepaneel

Metalen Behuizing



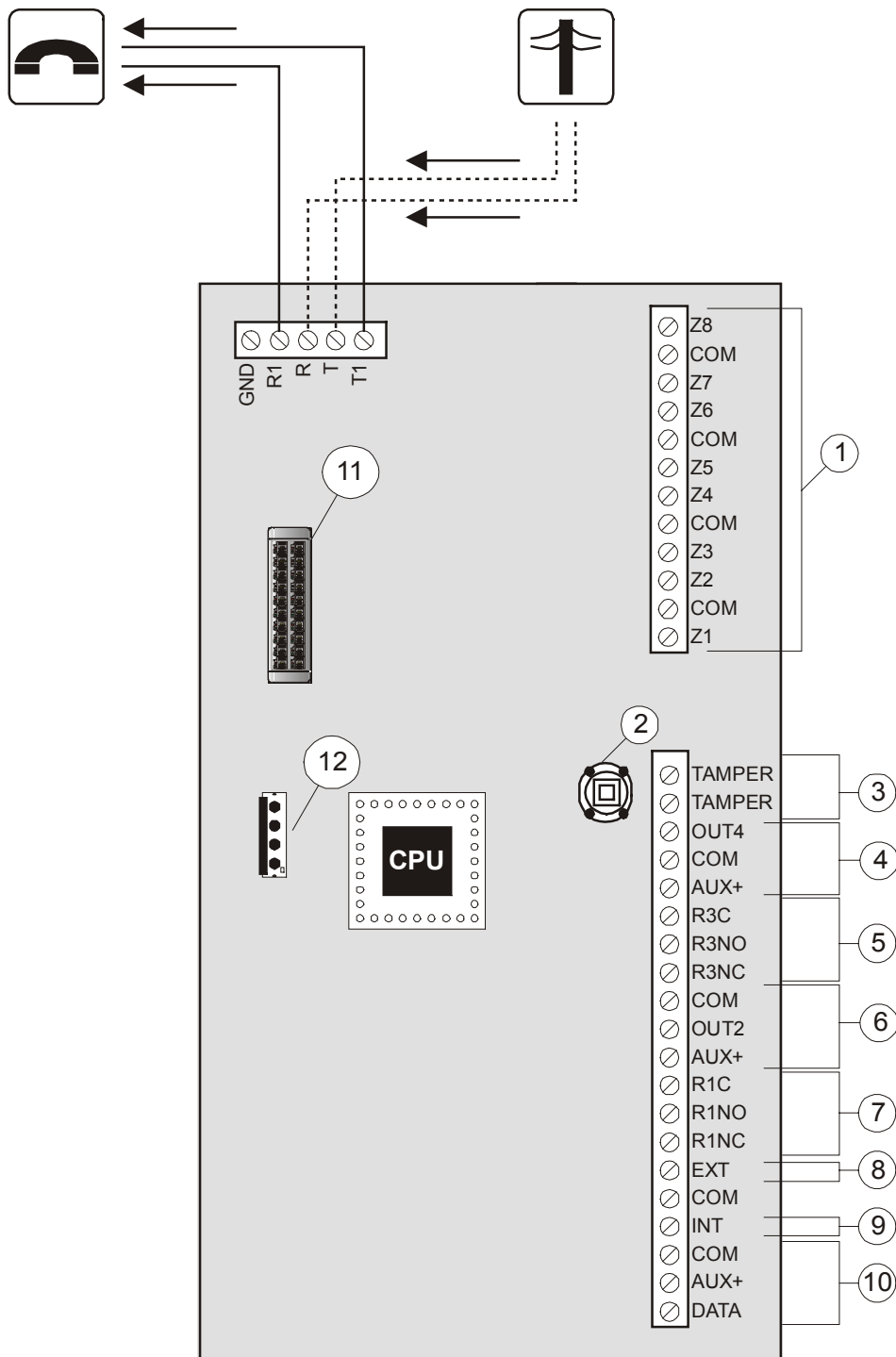
- | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---|
| 1 Montage-openingen | 5 Databus aansluiting | 9 Doorvoeropening voor de kabels |
| 2 Zekering | 6 Transformator aansluiting | 10 Accu |
| 3 Transformator | 7 Telefoonlijn aansluiting | |
| 4 Uitgangen | 8 Zone ingangen | |

Kunststof behuizing



- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 Montage-
openingen | 5 Databus aansluiting | 9 Doorvoeropening voor de
kabels |
| 2 Zekering | 6 Transformator
aansluiting | 10 Accu |
| 3 Transformator | 7 Telefoonlijn aansluiting | |
| 4 Uitgangen | 8 Zone ingangen | |

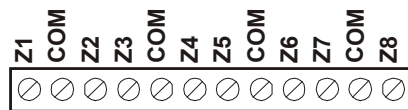
Overzicht aansluitingen controlepaneel



- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Zone ingangen | 4 Uitgang 4 (Open collector) | 7 Uitgang 1 (Relais) | 10 Databus aansluiting |
| 2 Sabotage behuizing | 5 Uitgang 3 (Relais) | 8 Externe sirene | 11 Uitbreidingspoort |
| 3 Ingang externe sabotage | 6 Uitgang 2 (Open collector) | 9 Interne sirene | 12 Serieële communicatiepoort |

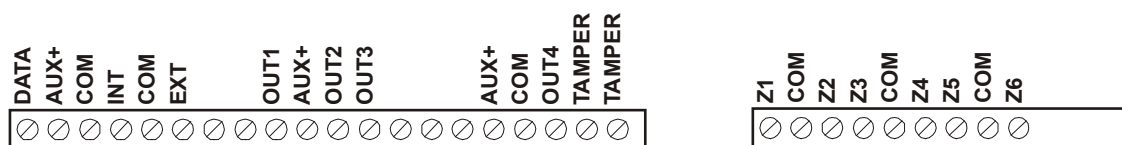
Aansluitgegevens controlepaneel

CS-575



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		

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		






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

LCD - LED BEDIENDEEL



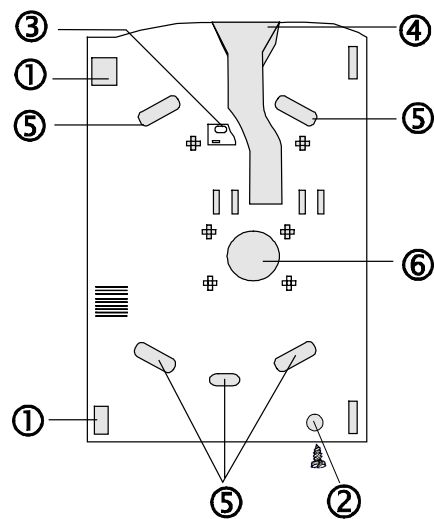
		Voeding (groen)	Deze LED brandt wanneer de netspanning en de accu aangesloten en OK zijn.
	OK	Gereed (groen)	Deze LED brandt wanneer het systeem gereed is om ingeschakeld te worden. Deze LED brandt niet wanneer het systeem niet klaar is om ingeschakeld te worden omdat er één of meerdere zones verstoord 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 *9. 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

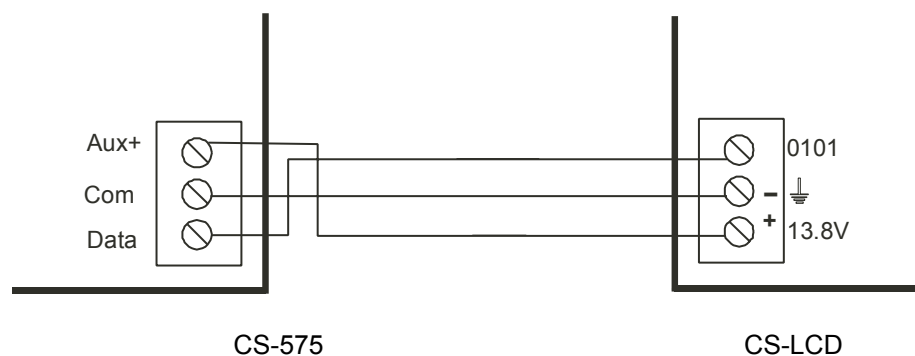
6 Kabeldoorvoer achterzijde

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	

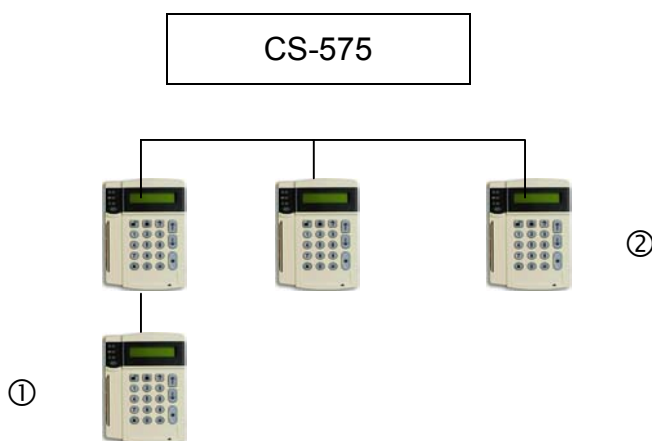
Het maximaal aantal bediendelen dat kan aangesloten worden is gelijk aan het aantal gebieden vermenigvuldigd met 8. Op een CS-175 kunnen maximaal 8 bediendelen aangesloten worden, op een CS-275 maximaal 16 en op een CS-575 kunnen maximaal 32 bediendelen worden aangesloten.

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.



① meerpuntsconfiguratie

② sterconfiguratie

BEDRADING VAN DE ZONES

Algemeen

De ingangen van het controlepaneel zijn standaard ingesteld als eindlijn (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.

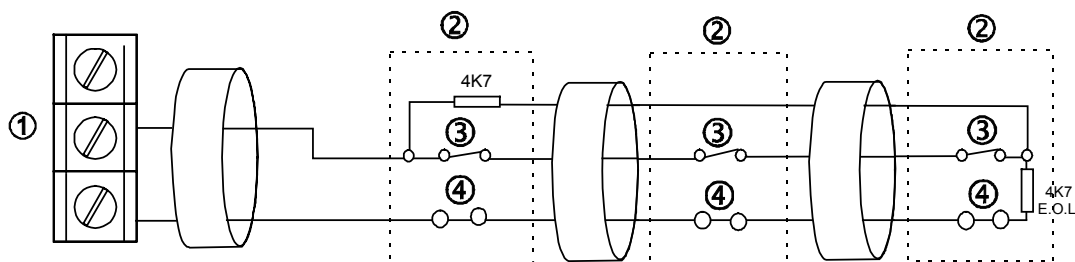
Dubbellus principe met meerdere detectoren

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.

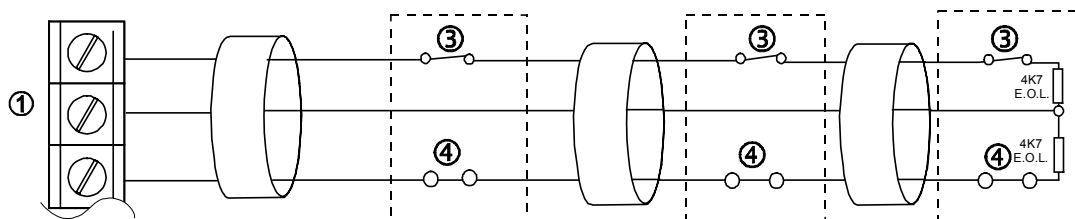
- Alle contacten gesloten Lusweerstand is 4K7
- Sabotagecontact open Lus is een open of gesloten circuit
- Alarmcontact open Lusweerstand is 9K4 (d.w.z. eindlijnweerstand PLUS parallelweerstand)



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

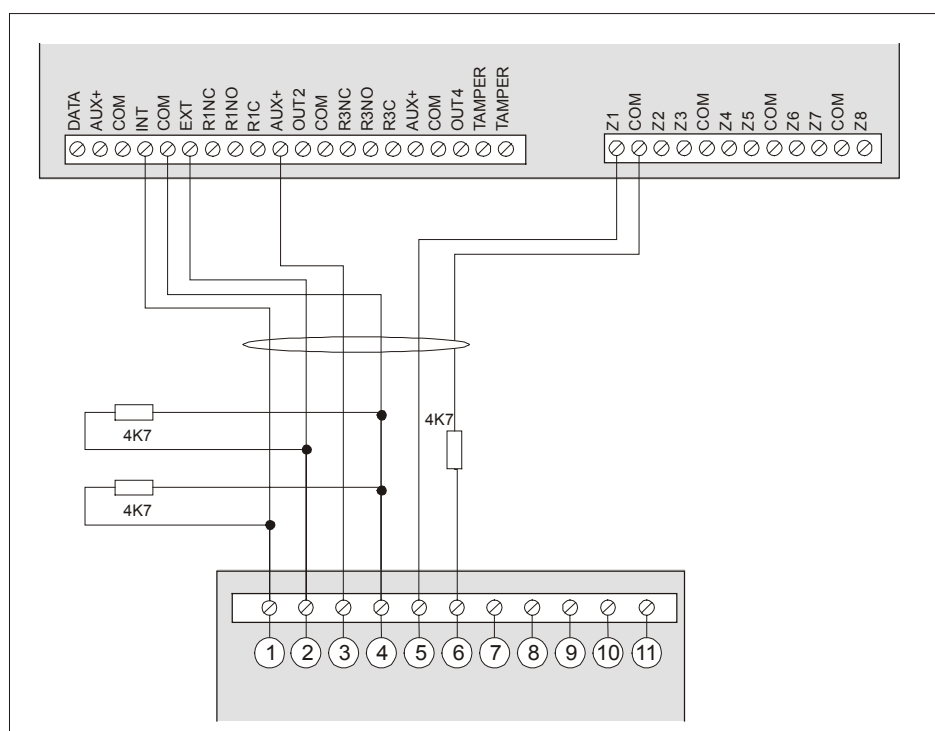
BEDRADING VAN DE SIRENES

Een sirene bedraden met eindelijkbeveiliging

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

AS500 / AS600

CS-575

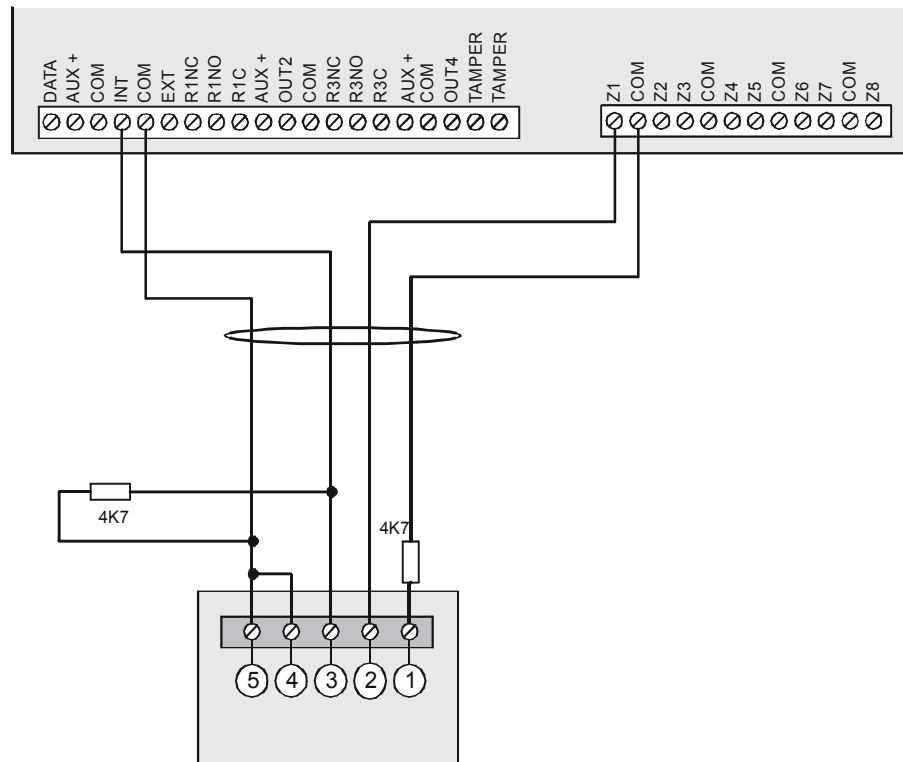


AS500 / AS600

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.



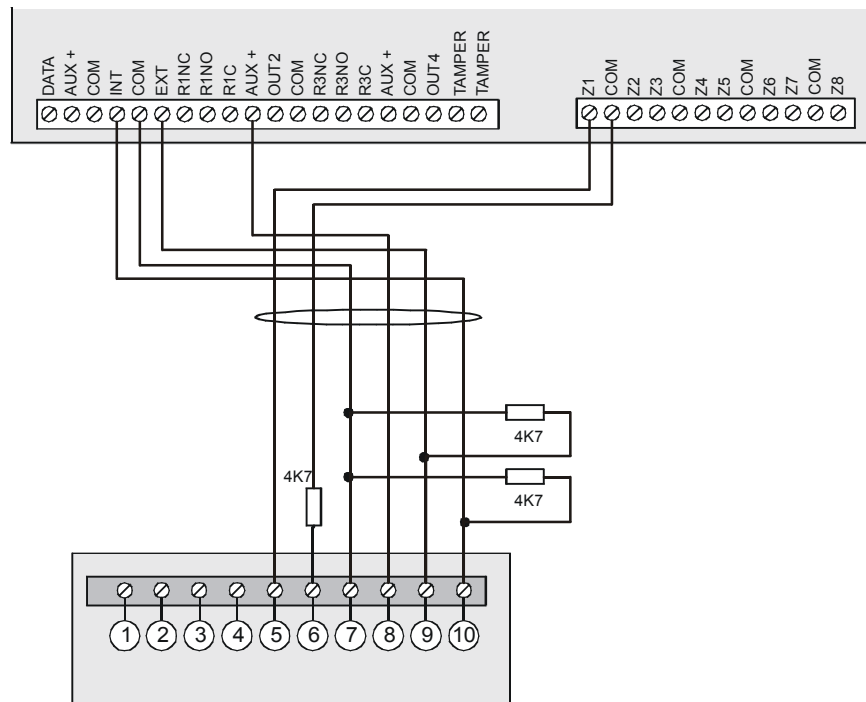
AS270 / AS271

- | | | | |
|---|----------|---|---------------------------------|
| 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.

CS-575



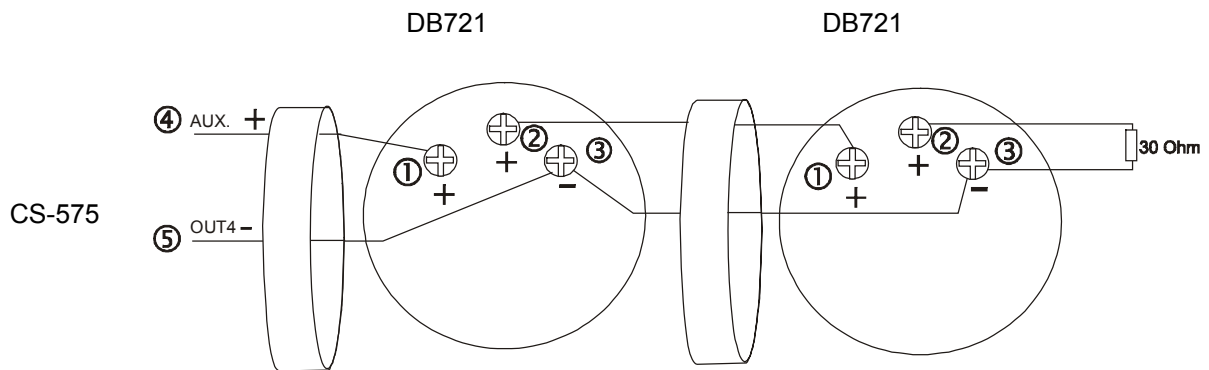
AS290/ AS390

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.

Tweedraads branddetectoren



- | | | | |
|---|------------|---|--|
| ① | + Lijn in | ④ | + AUX / Uitgang 4 |
| ② | + Lijn uit | ⑤ | Uitgang herstel branddetector / Zone 8 |
| ③ | - Lijn | | |

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.

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 evacuatie-oefening. 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

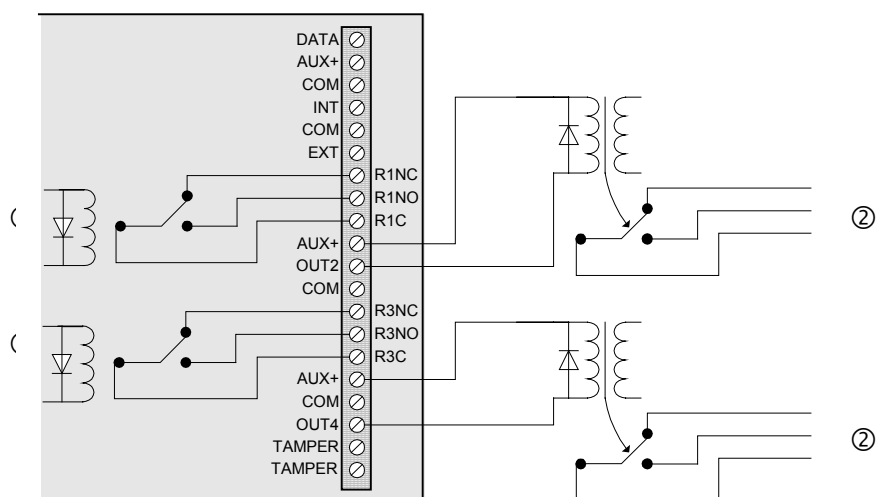
AANSLUITEN VAN DE UITGANGEN

De uitgangen aansluiten

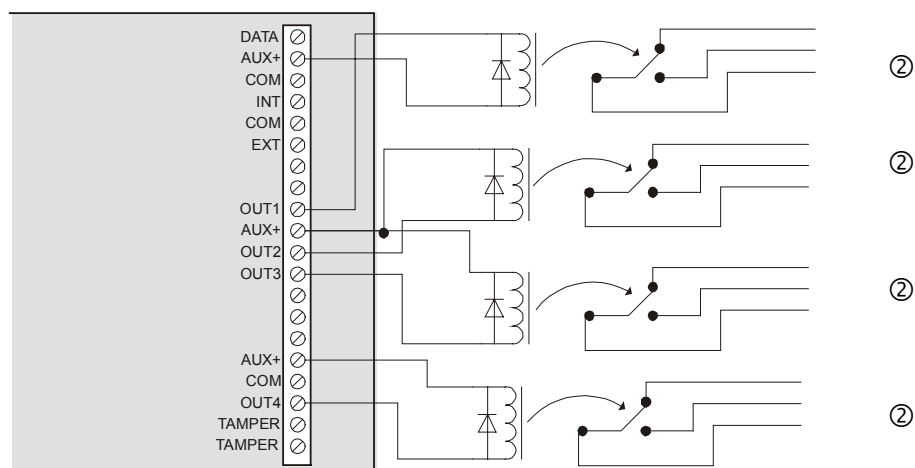
Zoals in de inleiding van deze handleiding beschreven staat is het aantal en type van de uitgangen verschillend per paneeltype. De CS-575 heeft 2 open collector-uitgangen en 2 relais uitgangen. De CS-275 heeft 4 open collector-uitgangen, en de CS-175 heeft maar 2 open collector-uitgangen.

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

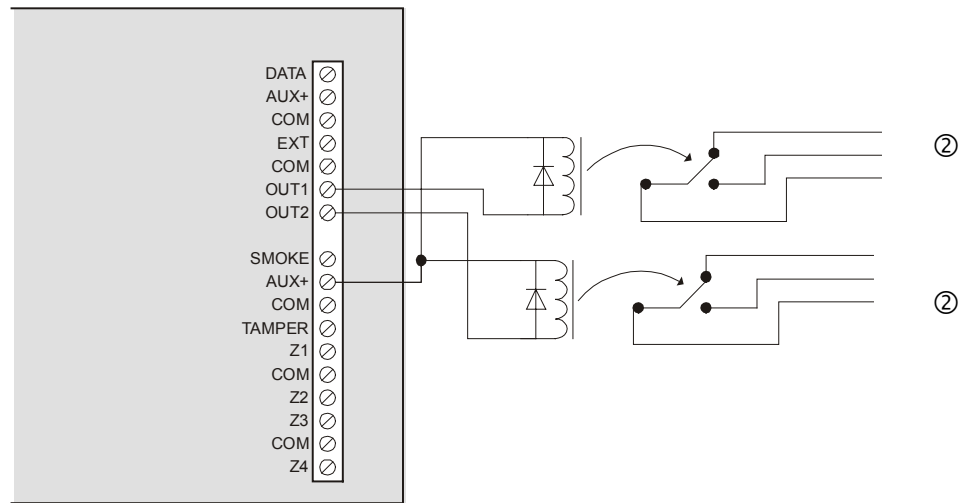
CS-575



CS-275



CS-175




- 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 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 ***8**.
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.

* **93** Bediendeelopties instellen

1. Druk op * **93** 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. 55)
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 biepton 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. <i>PAGEREF</i>)
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. <i>PAGEREF</i>

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

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

1. Druk op ***95** en geef de **Installateurscode** in.
2. Geef een 3-cijfer nummer in en druk op #.

* **96** Programmeren van systeemtijd en –datum

1. Druk op * **96** of * **97** 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.

* **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. **1** 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

Autorisaties	
	23)
In-/Uitschakelen?	Code kan systeem in en uitschakelen
Hoofdcode?	Code is een Hoofgebruiker code
Tijdstip inschakelen?	Code die alleen kan gebruikt worden na sluitingstijd.
Alleen inschakelen?	Code die alleen kan inschakelen.

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.*

5. 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.
6. De LCD display toont alle gebieden tot welke deze gebruiker toegang heeft.
7. 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.
8. Druk op * om te bevestigen. De LCD display zal vragen de volgende gebruikerscode in te geven.
9. 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.*

* 9 8 Activeren terugbelmode

Door * 9 8 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 *9 8 indien deze optie is ingesteld. (Zie Adres 53)*

* 9 9 Downloaden beantwoorden

Door * 9 9 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 *9 9 indien deze optie is ingesteld. (Zie Adres 53)*



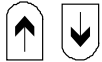



* ①② Programmeren van klantenboodschappen

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 * ①②. Het LCD display vraagt om een code.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het nummer van het bericht 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 3...48 – Omschrijving zone 3...48

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

* **95** Programmeren van het aantal verstreken waarden sinds laatste automatische testrapportering

1. Druk op * **95** en geef de **Installateurscode** in.
2. Geef het 3-cijferig nummer in en druk op #.

* **96** Instellen systeemdatum

1. Druk op * **96** 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).

* **97** Instellen van de systeemtijd

1. Druk op * **97** 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-cijferdelig **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 # 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

Code-autorisaties als LED 8 UIT is	
	op [#]-[#] om het programmeren te verlaten.
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 1-4 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 hoofdcodes 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.*

* **9 8** Activeren terugbelmode

Door ***9 8** 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 ***9 8** 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 CS-575 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. 130.

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 cijfertoetsen 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' *PAGEREF*

In de programmeermode gaan

1. Druk op ***8**.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. U bent nu in de programmeermode en klaar om de te programmeren module te selecteren.
4. Geef het **Modulenummer** in, gevolgd door #.

Selecteren van een programmeermodule

Daar alle modules bevestigd aan de CS-575 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

Voorbeeld: Om het CS-575 controlepaneel te programmeren, druk op **0#**.

Standaardinstellingen inladen ter controle

Ga in programmeermode zoals hierboven beschreven.

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

Druk op **910#** als **Terug naar standaardinstellingen** commando.

Het bediendeel zal 3 maal biepen 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 CS-575 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

CS-575 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	49	Bediendeelzoemer instelling
	Telefooninstelling	50	Interne sirene-opties
1	Voorkiesnummer	51	Systeem-opties
2	Telefoonnummer 1	52	Systeemtijden
3	Klantnummer voor tel. #1	53	Speciale kenmerken
4	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #1		Codes
5	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #1	54	Ga naar Installateurscode
6	Telefoonnummer 2	55	Ga naar Installateurscode gebied en autorisatie
7	Klantnummer voor tel. #2	56	Uitschakelen onder dwangcode
8	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #2		AUX Uitgangen
9	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #2	57	Gebiedselectie voor AUX uitgang 1-4
10	Telefoonnummer 3	58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4
11	Klantnummer voor tel. #3	59	AUX uitgang #1, gebeurtenis en tijd
12	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #3	60	AUX uitgang #2, gebeurtenis en tijd
13	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #3	61	AUX uitgang #3, gebeurtenis en tijd
14	Telefoonnummer 4	62	AUX uitgang #4, gebeurtenis en tijd
15	Klantnummer voor tel. #4		Automatische testrapportering
16	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #4	63	Automatische testmelding tijdsinstellingen
17	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #4	64	Automatische testmelding controle
18	Telefoonnummer 5		Tijdmeldingen
19	Klantnummer voor tel. #5	65	Openingstijd
20	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #5	66	Sluitingstijd/automatische inschakeltijd
21	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #5	67	Dagen van de week dat elke gebied toegankelijk is
22	Telefoonnummer 6	68	Dagen van de week waarop automatisch inschakelen zal werken in gebieden 1-4
23	Klantnummer voor tel. #6		Communicatiecodes
24	Telefoonkiezerprotocol voor tel. #6	69	Ingeschakeld
25	Gebeurtenissen gerapporteerd naar tel. #6	70	Uitgeschakeld
26	Aantal kiespogingen voor tel. nummers	71	Gedeeltelijk inschakelen
	Rapporteringsinstellingen	72	Annuleer
27	Gereserveerd	73	"B" alarm
28	Telefoonkiezervertragingstijd	74	Sabotage Zone
29	Inluistertijd	75	Herstel Sabotage Zone
30	Downloaden toegangscode	76	Storing zone
31	Aantal belseignalen voor beantwoorden oproep	77	Herstel Storing zone
32	Download-opties	78	Sabotage Behuizing
33	Downloaden terugbelnummer	79	Herstel sabotage Behuizing
34	Gebied, optie- en rapporteringsselecties	80	Sirene Sabotage
	In- Uitloop	81	Herstel Sabotage Sirene
35	In- Uitlooptijden	82	Detector Batterijfout
	Zone-instelling	83	Herstel Detector Batterijfout
36	Configuratie zonetype voor zone 1-8	84	Ontbreken Detector
37	Gebiedselectie voor zones 1-8	85	Herstel Ontbreken Detector
38	Configuratie zonetype voor zone 9-16	86	Uitschakelen onder Dwang
39	Gebiedselectie voor zones 9-16	87	Bediendeel AUX 1
40	Configuratie zonetype voor zones 17-24	88	Bediendeel AUX 2
41	Gebiedselectie voor zones 17-24	89	Bediendeel Paniekalarm
42	Configuratie zonetype voor zones 25-32	90	Bediendeel Sabotage
43	Gebiedselectie voor zones 25-32	91	Netspanningsfout
44	Configuratie zonetype voor zones 33-40	92	Herstel Netspanningsfout
45	Gebiedselectie voor zones 33-40	93	Accu Storing
46	Configuratie zonetype voor zones 41-48	94	Herstel Accu Storing
47	Gebiedselectie voor zones 41-48		
48	Swinger Shutdown teller		
	Systeem en bediendeelzoemer opties		

Adres	Beschrijving	Adres	Beschrijving
95	Kortsluiting, Voedingsfout	162	Eigenschappen zonetype 9
96	Herstel Kortsluiting Voedingsfout	163	SIA code zonetype 10
97	Telefoonlijnfout	164	4/2 alarm zonetype 10
98	Herstel Telefoonlijnfout	165	4/2 herstel zonetype 10
99	Storing Uitbreidingsmodule	166	Eigenschappen zonetype 10
100	Herstel Storing Uitbreidingsmodule	167	SIA code zonetype 11
101	Communicatiefout	168	4/2 alarm zonetype 11
102	Logboek Vol	169	4/2 herstel zonetype 11
103	Automatische Testmelding	170	Eigenschappen zonetype 11
104	Uitlooffout	171	SIA code zonetype 12
105	Recent Uitschakelen	172	4/2 alarm zonetype 12
106	Begin Programmeren	173	4/2 herstel zonetype 12
107	Einde Programmeren	174	Eigenschappen zonetype 12
108	Einde Downloaden	175	SIA code zonetype 13
109-	Gereserveerd	176	4/2 alarm zonetype 13
121		177	4/2 herstel zonetype 13
	Gebied klantnummers	178	Eigenschappen zonetype 13
122	Klantnummer voor gebied 1	179	SIA code zonetype 14
123	Klantnummer voor gebied 2	180	4/2 alarm zonetype 14
124	Klantnummer voor gebied 3	181	4/2 herstel zonetype 14
125	Klantnummer voor gebied 4	182	Eigenschappen zonetype 14
	Rapporteringsprotocol	183	SIA code zonetype 15
126	Overschrijven rapporteringsprotocol	184	4/2 alarm zonetype 15
	Zonetypes	185	4/2 herstel zonetype 15
127	SIA code zonetype 1	186	Eigenschappen zonetype 15
128	4/2 alarm zonetype 1	187	SIA code zonetype 16
129	4/2 herstel zonetype 1	188	4/2 alarm zonetype 16
130	Eigenschappen zonetype 1	189	4/2 herstel zonetype 16
131	SIA code zonetype 2	190	Eigenschappen zonetype 16
132	4/2 alarm zonetype 2	191	SIA code zonetype 17
133	4/2 herstel zonetype 2	192	4/2 alarm zonetype 17
134	Eigenschappen zonetype 2	193	4/2 herstel zonetype 17
135	SIA code zonetype 3	194	Eigenschappen zonetype 17
136	4/2 alarm zonetype 3	195	SIA code zonetype 18
137	4/2 herstel zonetype 3	196	4/2 alarm zonetype 18
138	Eigenschappen zonetype 3	197	4/2 herstel zonetype 18
139	SIA code zonetype 4	198	Eigenschappen zonetype 18
140	4/2 alarm zonetype 4	199	SIA code zonetype 19
141	4/2 herstel zonetype 4	200	4/2 alarm zonetype 19
142	Eigenschappen zonetype 4	201	4/2 herstel zonetype 19
143	SIA code zonetype 5	202	Eigenschappen zonetype 19
144	4/2 alarm zonetype 5	203	SIA code zonetype 20
145	4/2 herstel zonetype 5	204	4/2 alarm zonetype 20
146	Eigenschappen zonetype 5	205	4/2 herstel zonetype 20
147	SIA code zonetype 6	206	Eigenschappen zonetype 20
148	4/2 alarm zonetype 6	207	Seriële poort
149	4/2 herstel zonetype 6	208	Seriële poort baudrate
150	Eigenschappen zonetype 6	209	Huisautomatiserings protocol
151	SIA code zonetype 7	210	Transmissie-gebaseerde uitzendingen
152	4/2 alarm zonetype 7	211	CS-586 commando/order geactiveerd
153	4/2 herstel zonetype 7	212	LCD bediendeeladres voor CS-586
154	Eigenschappen zonetype 7		
155	SIA code zonetype 8		
156	4/2 alarm zonetype 8		
157	4/2 herstel zonetype 8		
158	Eigenschappen zonetype 8		
159	SIA code zonetype 9		
160	4/2 alarm zonetype 9		
161	4/2 herstel zonetype 9		

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 CS-575 als een **alleen lokaal** controlepaneel reageren.*

Adres 2 Telefoonnummer 1 (16 segmenten, ND)

De CS-575 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 CS-575 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 CS-575 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 CS-575 als een **alleen lokaal** controlepaneel reageren.*

Telefoonkiezer protocollen

Data	Omschrijving
1	Contact ID
2	SIA
3	SIA met area modifiers
4	Gesproken berichten met handshake en DTMF kiss-off
5	Gesproken berichten zonder handshake en DTMF kiss-off
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)
18-255	Gereserveerd

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	Zonstoring en Herstel zonstoring (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



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 sirenatoon 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 CS-575 moet krijgen van de up/download software voordat het controlepaneel het downloaden toelaat. De standaard programmeercode is **12780000**.

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

Dit adres bevat het aantal belsignalen 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 CS-575 zal antwoorden na 8 belsignalen.

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 belsignaal. Zal op het eerste belsignaal 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. 47)

- 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:	1	Aan , activeert de snel inschakel optie.
	2	Aan , activeert de Re-exit optie.
	3	Aan , activeert de automatisch overbruggen van interne zones optie.
	4	Aan , activeert de stil paniekalarm via bediendeel (overschrijft luid paniekalarm) . (7 + 9 toets tegelijkertijd indrukken)
	5	Aan , activeert luid paniekalarm via bediendeel .
	6	Aan , activeert paniekfunctie 1 op het bediendeel (1 + 3 toets tegelijkertijd drukken).
	7	Aan , activeert paniekfunctie 2 op het bediendeel (4 + 6 toets tegelijkertijd indrukken).
	8	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:	1	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.
	2	Aan , activeert code-ingave vereist voor overbruggen zones .
	3	Aan , activeert bediendeel zoemer bij zoneoverbrugging .
	4	Aan , activeert bediendeel zoemer bij netspanning/accustoring
	5	Aan , activeert gebruik overbruggingstoets
	6	Aan , activeert stille automatische inschakeling .
	7	Gereserveerd
	8	Aan , activeert geen bediendeel zoemer tijdens uitlooptijd .
Segment 3	1	Aan , activeert rapporteren van in-/uitschakelen .
	2	Aan , activeert rapporteren van overbruggen zone..
	3	Aan , activeert rapporteren van zoneherstel .
	4	Aan , activeert rapporteren van zonestoring .
	5	Aan , activeert rapporteren van zonesabotage .
	6	Aan , activeert rapporteren van annuleringen..
	7	Aan , activeert rapporteren van recente inschakeling..
	8	Aan , activeert rapporteren van uitloopfout .
Segment 4	1	Gereserveerd
	2	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.
	3	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

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 vier 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

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. 52.

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 vier gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 52.

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. 52.

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 vier gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 52.

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. 52.

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 vier gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 52.

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. 52.

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 vier gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 52.

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. 52.

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 vier gebieden. Voor meer details, zie Adres 37 op pag. 52.

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:**
- 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: | 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 | 1 | Aan: sirene-uitgang geprogrammeerd als spanningsuitgang. Uit: interne sirene-driver geactiveerd. |
| | 2-8 | Gereserveerd |
| Segment 3 | 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.
	2-8	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	Gereserveerd
Segment 7	Deurbeltijd in stappen van 0-12 seconden van 50 mS (1/20ste van een seconde). 0 = zonetoestand volgen, 255 betekent activeren van code-ingave.
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 CS-575 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 |
| | 5-8 | Gereserveerd |

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	Brand	
46 ✓	Elk alarm	25	Brand
Sirene		26	Brandstoring
5	2-tonige sirene (bij inbraak)	Uitbreidingsmodule	
6	1-tonige sirene (bij brand)	28 ✓	Storing uitbreidingsmodule
7	Elke sirene	Open/Gesloten	
Overbrug		30	Openingsperiode
8	Elke overbrugging	31	Sluitingsperiode
Voeding		Communicatie	
9	Netspanningfout	32	Inluisteren
10	Accustoring	33	Kiezer actief
29	Actieve Accutest	34	Begin start communicatie
Codes		35	Communicatiefout
11 ✓	Gedwongen in-/uitschakelcode	36	Telefoonlijnfout
48 ✓	Code-ingave (zie note)	38	Downloaden bezig
Bediendeel		Programmeermode	
13 ✓	Bediendeel zone AUX 2	37	Programmeermode
14 ✓	Bediendeel zone paniek	Sabotages en fouten	
15	Bediendeel sabotage	39	Spanningsfout
47	Bediendeelzoemer actief	40	Kortsluiting (overstroom)
Automatische test		41	Behuizing sabotage
16 ✓	Automatische 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



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.

- 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.

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 CS-575 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 CS-575 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 openingsperiode.



*Indien een gebied niet geprogrammeerd is als **toegankelijk**, maar geprogrammeerd is voor **automatisch inschakelen**, zal de CS-575 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 1-4	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 4 (4 segmenten, FSD)

Adres 58 bepaalt op welke dagen ieder gebied automatisch zal worden ingeschakeld. Segment 1 correspondeert met gebied 1 en segment 4 correspondeert met gebied 4. Als een zone niet gesloten is op het moment van de automatische inschakeling, zal deze zone overbrugd worden.

Segment 1-4	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

Communicatiecode	Adres	Aantal segmenten
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. 129. 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 Gererveerd |

- 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**
- LED **Uit** = binair
 - LED **Aan** = ASCII

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**
- 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**
- 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

- 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

Segment 4

- 1-2 = Gereserveerd
- 3 = Opslaan communicatie gebeurtenis commando
- 4 = Ingeven klok/kalender commando
- 5 = Primair bediendeelfunctie met PIN
- 6 = Primair bediendeelfunctie zonder PIN
- 7 = Gereserveerd
- 8 = Vergrendelen overbrug zone

Adres 212	LCD bediendeeladres voor RS 232 (1 segment, ND)
------------------	--

Zie appendix 3 voor de LCD bediendeel adressen.

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.



* **1** *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 4 de gebieden indien één of alle zones gereed zijn of ingeschakeld.

Deze display geeft de 4 gebieden aan die Gereed zijn, en dat gebied 4 uitgeschakeld is.

Gereed	1234
Ingeschakeld	123-



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

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.



Gebruikerscode

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.

12- 4	Uitschakelen	↑
- - 3-	Inschakelen	↓

LCD display voor zone		Conditie
Bovenste lijn	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 is Ingeschakeld
	Gebied #	
2. Om <i>alle</i> gebieden uit te schakelen, druk op de pijltjestoets ↑.		↑
3. Om <i>alle</i> gebieden in te schakelen, druk op de pijltjestoets ↓.		↓
4. 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. Om in individuele gebieden te werken, zie onder.		* Gebiednummer



* **Gebiednummer**

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

- Enkel de gebieden toegestaan voor deze code zullen verschijnen.

12-4	Uitschakelen	↑
--3-	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 **stelsel** 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

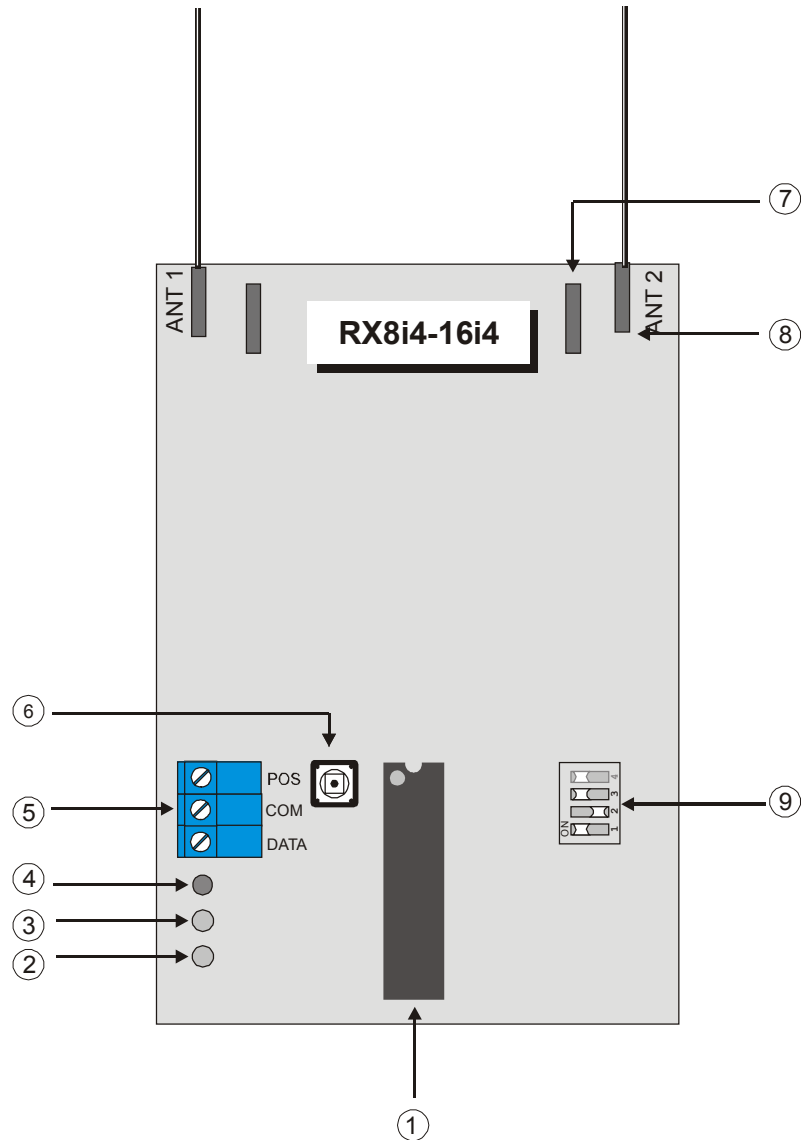
Indien het bediendeel een alarm heeft of de sirene slaat aan, dan kan het geluid worden uitgezet door een toegangscode in te geven voor de zone(s) die een alarm bevatten.



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 toetsenborden 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

Voor het instellen van het module-adres moet u de DIP schakelaar instellen volgens onderstaande tabel.



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 20mA.
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 de CS-175-275-575
Draag golf Frequentie	433 MHz voor de RX8i4 en RX16i4
Stroomverbruik	20mA Maximum
Temperatuur	0 tot 49 C°
Afmetingen	11cm breed x 8,1 cm hoog x 2,54 cm diep
Gewicht	0,150 Kg

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 bevestig 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 segment 1-4 en 1-5** voor draadloze magneetcontacten en draadloze rookdetectoren in te stellen.

Adres 4 Segment 1- 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.



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

Segment 1- 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 2-48	Eigenschappen zenders 2-48 (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 49-192	Gereserveerd
---------------------	---------------------

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

Segment 1

- 1 Aan = Maakt jam detectie mogelijk
- 2 Aan = Maakt sequentiële 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

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)

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 ***9** 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 of 35
4. Voor nieuwe installaties, geef **910#** in om deze module terug te brengen naar de standaardinstellingen.
5. Geef **193#** in en zet **Segment 1-2** op **Aan** gevolgd door *. Deze werkwijze maakt het sequentiëel 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 48) 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.



*Indien u van gedachten verandert in verband met uw instelling, kan u het programmeren beëindigen door **0#0*** in te geven, en terug te beginnen vanaf Stap 5.*

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: Segment 1- 4, 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

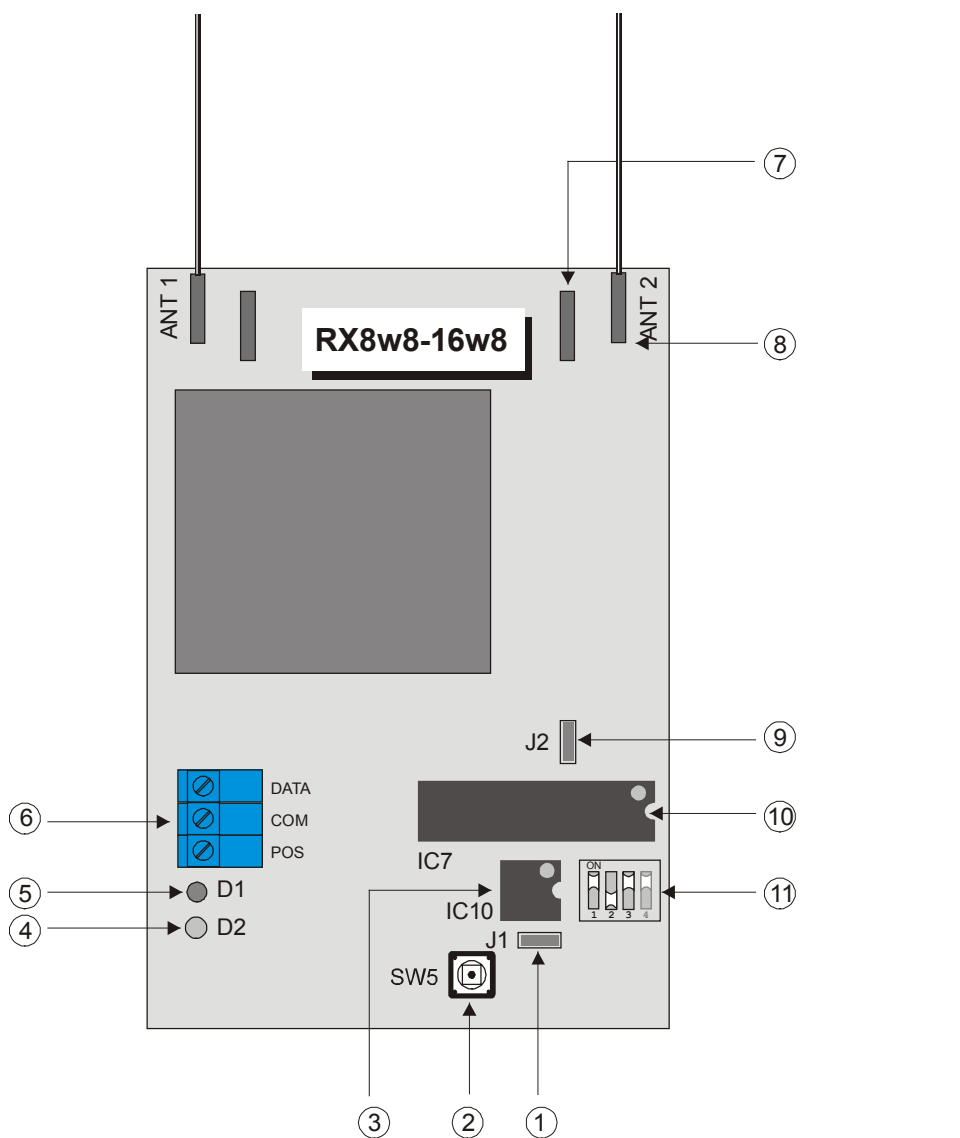
1. Geef ***0** in op het bediendeel om in de programmeermode te gaan.
2. Geef de **Installateurscode** in.
3. Het LCD display vraagt naar het **Modulenummer**, geef dit nummer in gevolgd door **#**.
4. Geef **XX#** in waar **XX** het zonenummer is (1 tot en met 48) en **#** de bevestigingstoets.
5. Verander 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

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 veranderd 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
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	0,150 Kg

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 zonenummer.

Adressen 1-48	Eigenschappen zender 1-48 (2 segmenten, FSD)
----------------------	---

Adressen 1-48 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

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 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 ***3** 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 zonennummer is (1 tot en met 48) 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..



*Indien u van gedachten verandert in verband met uw instelling, kan u het programmeren beëindigen door **0#0*** in te geven en te herbeginnen vanaf stap 5.*

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 48) 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 ***3** 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 48) en ***** de bevestigingstoets.
5. Voer een **Looptest** uit op deze module.

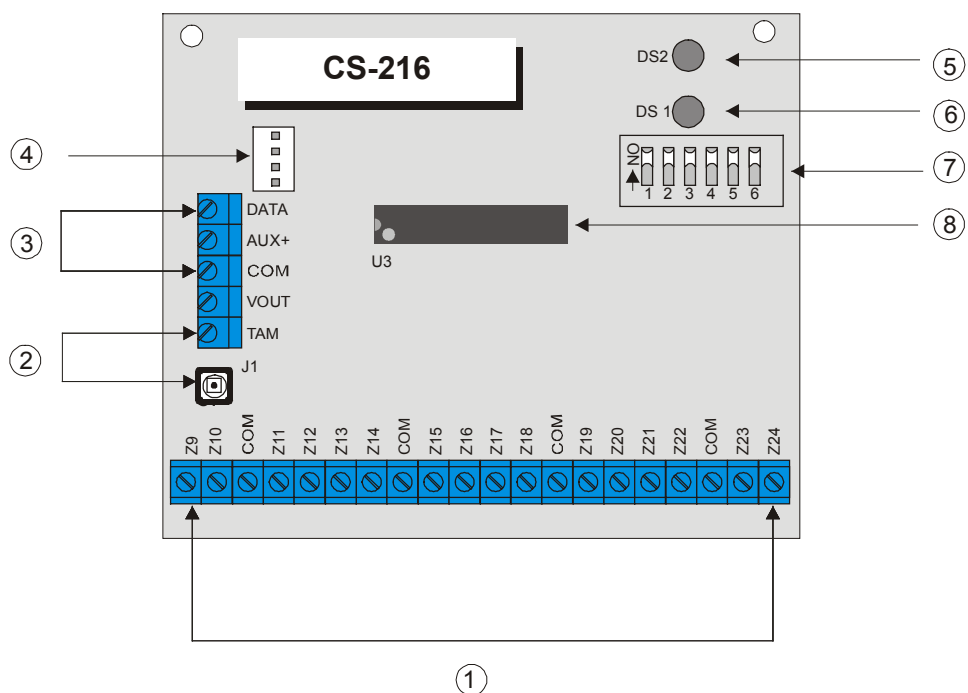


PIR detectoren zullen enkel een signaal doorsturen als er gedurende 2 minuten geen beweging meer is geweest.

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 CS575 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.



- | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|
| ① Zone ingangen (16) | ④ Optionele databus aansluiting | ⑦ Adres DIPschakelaars |
| 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 2	DIP Schakelaar 3
9	23	Aan	Uit	Uit
17	16	Uit	Aan	Uit
25	17	Aan	Aan	Uit
33	18	Uit	Uit	Aan
41	19	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



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 mogelijk is ook aanwezig op de CS507

Beschrijving van de aansluitingen

Aansluiting	Beschrijving
	Aansluitconnector aan de linkerkzijde.
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	12VDC geleverd door de CSX75
AUX voeding	Geleverd door de CSX75. Stroomafname is gelimiteerd tot 100mA
Stroomverbruik	30mA
Lusweerstand	4K7 Ohm
Lusreactie	Volgens keuze 50ms of 500ms
Temperatuur	0 tot 49 graden Celsius
Afmetingen	15 cm breed x 5,3 cm hoog x 2,5 cm diep
Gewicht	0,150 Kg

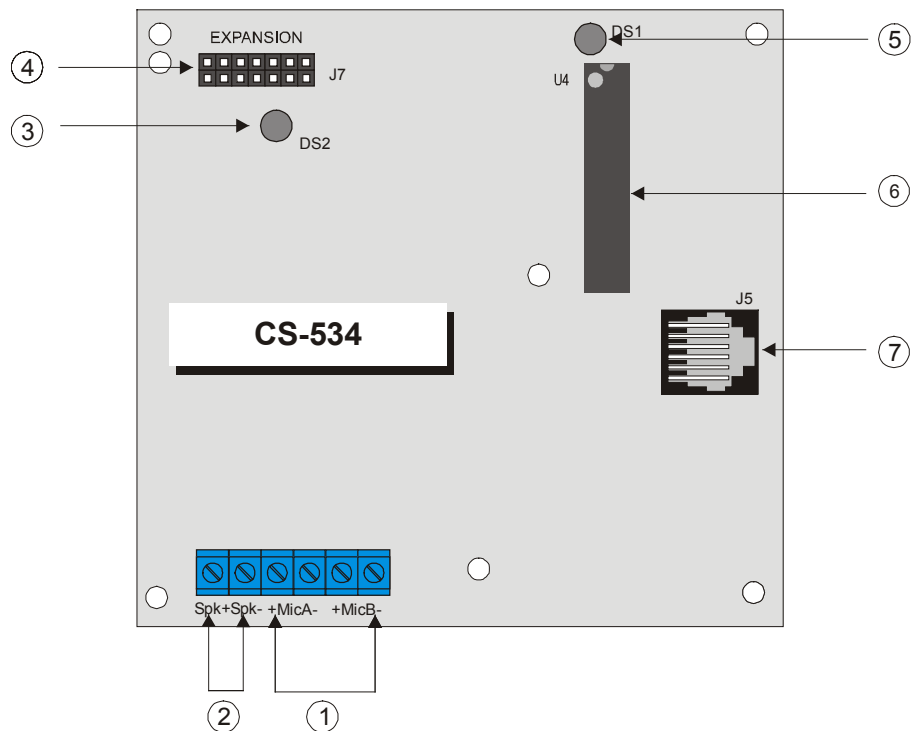
De CS-216 programmeren

Programmeren van de zoneconfiguratie en gebied

Alle zones worden geprogrammeerd via het CSX75 controlepaneel en bediendeel.

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 bedradingsafstand = 300 m• Minimale Luidsprekerspecificatie = 5 W, 8 Ohm | ⑤ | X-10 Communicatie LED |
| ③ | Databuscommunicatie LED | ⑥ | Microprocessor |
| | | ⑦ | X-10 connector |

Eigenschappen

Anti-Vergrendelingstoon

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 **●** 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.
Mic A +	Verbindt de positieve zijde van microfoon #A.
Mic A -	Verbindt de negatieve zijde van microfoon #A.
Mic B +	Verbindt de positieve zijde van microfoon #B.
Mic B -	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	12VDC geleverd door de CSX75
Stroomverbruik (Stand-by)	50mA
Bij Activering	100mA
Temperatuur	0 tot 49 graden Celsius
Afmetingen	6,3 cm breed x 15 cm hoog x 2,54 cm diep
Gewicht	0,150 Kg
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.

Lijn verbreekt.

De CS-534 zal een toon doorgeven aan de Meldkamer. (Zie **Tonen**)

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.

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 besignalen 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 besignaal.
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.

Controleniveaus

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 niveaunummer 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)
	<p>1= Lijnhoud- of Terug/In-belmode (Standaardinstelling = Lijnhoudmode)</p> <p>Uit: de CS-534 zal de lijn niet vrijmaken na een communicatiesessie, wat een inluistersessie zal activeren. De Inluistersessie zal onmiddellijk beginnen.</p> <p>Aan:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>2= Half Duplex 2-weg of Alleen Inluisteren (Standaardinstelling = Half Duplex 2-weg)</p> <p>Aan: Alleen Inluisteren mode laat de Meldkamer toe mee te luisteren naar de activiteiten in het pand.</p> <p>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.</p> <p>3= Luidsprekervergrendeling (Standaardinstelling = Uit)</p> <p>Aan: de automatische Luidsprekervergrendeling is geactiveerd.</p> <p>Uit: de automatische Luidsprekervergrendeling is gedeactiveerd.</p> <p>4= Microfoon A Start-up selectie (Standaardinstelling = Aan)</p> <p>Deze optie zal Microfoon A activeren bij het beginnen van de inluister sessie.</p> <p>5= Microfoon B Start-up selectie (Standaardinstelling = Aan)</p> <p>Deze optie zal Microfoon B activeren bij het beginnen van de inluister sessie.</p> <p>6= Terugbelmode voor Automatisch Antwoordapparaat (Standaardinstelling = Uit)</p> <p>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.</p> <p>7-8= Deze opties activeren Niveau 7 Status controle en Niveau 8 In-/Uitschakelen van Gebied 1. De standaardinstelling voor dit segment is Uit.</p>
Adres 1	Terugbel toegangscode (Standaardinstelling = 123456) (6 segmenten, ND)
	<p>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</p>

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 toegangscode 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 tijdslijmiet 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 tijdslijmiet (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 **Controleniveaus**). 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 tijdsinterval 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.

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 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 normally open en normally closed relais contacten voor een varieteit van toepassingen, toegangscontrole inbegrepen, huisautomatiserings controle, draadloze interface en veiligheidsfuncties.

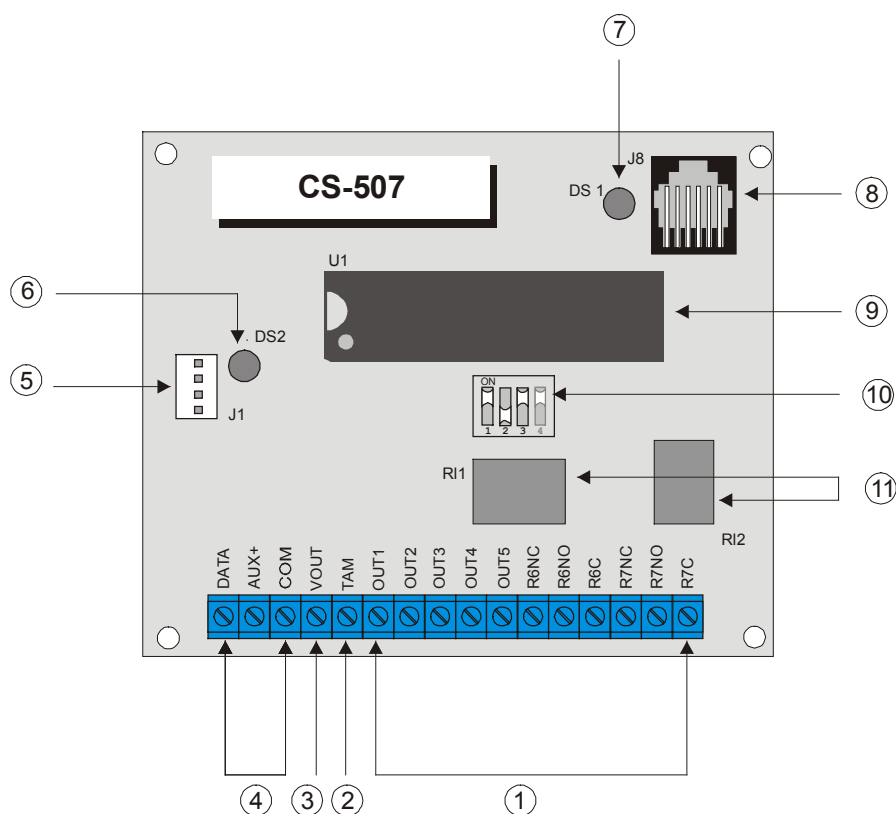
Bevat 5 low current geschakelde uitgangen (Uitgangen 1-2-3-4-5).

Tot max. 8 modules kunnen aangesloten worden op het CS-575 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 |
| 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 veranderd 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	Kan gebruikt worden om de voeding van externe componenten direct op de CS-507 aan te sluiten. De voeding komt van de CSX75, daardoor moet de stroomafname van deze componenten aan de totale stroomafname van de CS-507 worden toegevoegd. Deze uitgang is gelimiteerd tot 100mA.
TAM	Indien niet gebruikt, doorverbinden met een COM ingang . 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.
Uit 1- 5	
Relais 6 /NC	Normally closed potentiaal vrij contact, 1 Amp aan 30 Volt.

Uitgang	Beschrijving
Relais 6 /NO	Normaly open potentiaal vrij contact 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 6 /CO	Common potentiaal vrij contact , 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 7 /NC	Normaly closed potentiaal vrij contact 1 Amp aan 30 Volt.
Relais 7 /NO	Normaly 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 CS-575 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	12VDC geleverd door CSX75
AUX voeding	Geleverd door de CSX75. Stroomtoevoer is gelimiteerd tot 100mA
Stroomverbruik	10mA wanneer geen uitgangen actief zijn 25mA wanneer alle uitgangen actief zijn + stroomtoevoer van elk bijgevoegde
Temperatuur	0 tot 49 graden Celsius
Afmetingen	15 cm breed x 5,3 cm hoog x 2,54 cm diep
Gewicht	0,150 Kg

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 tijdrooster 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

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 Gereserveerd
- 6 Gereserveerd
- 7 Gereserveerd
- 8 Gereserveerd

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 CS-575.

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 CS-575 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-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 Binair 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 verstuurt 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 graden Celsius
Afmetingen	10 cm Breed x 8 cm Lengte x 2,5 cm Diep
Gewicht	0,150 Kg

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 CS-575 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 GEPROGRAMEERD.

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, 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
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
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
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)									0										
29	Inluistertijd									0										
30	Downloaden toegangscode									1-2-7-8-0-0-0-0										
31	Aantal belsignalen om een oproep te beantwoorden									8										
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						14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14													
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											
	4	Stil Paniek via Bediendeel (7 + 9 tegelijkertijd drukken)							8	Paniefunctie 2 (4 + 6 tegelijkertijd drukken)										
								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.							6	Gereserveerd											
3	Aan: maakt herstel van gebeurtenissen mogelijk bij uitschakelen							7	Gereserveerd											
4	Gereserveerd							8	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	Gereserveerd			
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
	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
	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
	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
	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
	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			
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
	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 Verstryken 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 overbruggen 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	Code-ingave vereist voor *9-8 en *9-8 functies.	
	3	Gereserveerd	
	4	Activeren looptest functie.	
	5-8	Gereserveerd	
54	Installateurscode		1-2-7-8-0-0

55	Instalateurscode voor gebieden autorisaties				
	Seg#1 (Omcirkel programmeernummers)				
	1	Gereserveerd			
	2	Aan: Instalateurscode mogelijk als inschakelen alleen code.			
	3	Aan: Instalateurscode mogelijk als inschakelen alleen na sluitingstijd code.			
	4	Aan: Instalateurscode mogelijk als Hoofdcod voor in-/uitschakelen (kan gebruikerscodes veranderen).			
	5	Aan: Instalateurscode mogelijk als in-/uitschakelcode.			
	6	Aan: Instalateurscode mogelijk om zones te overbruggen.			
	7	Aan: Instalateurscode mogelijk om in- en uitschakelrapporten te versturen.			
	8	Gereserveerd			
	Seg#2 (Omcirkel programmeernummers)				
	1	Instalateurscode te gebruiken voor gebied #1			
	2	Instalateurscode te gebruiken voor gebied #2			
	3	Instalateurscode te gebruiken voor gebied #3			
	4	Instalateurscode te gebruiken voor gebied #4			
	5-8	Gereserveerd			
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	
58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4				
	Segments				
		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
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
	Gereserveerd	8	8	8	8
68	Dagen van de week van automatisch inschakelen				
	Segment	1	2	3	4
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
	Maakt de 45-minuten test van de timer de deactief	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	Uitlopfout		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 On: Spraak protocol	
	4 Aan: SIA area modifier	4	Aan: Contact ID	
	5 Aan: Laat programmere telefoonnummers toe	5	Aan: SIA	
	6 Aan: Semadigit.	6	Aan: Contact ID or 4+3	
	7 Aan: 20 p.p.s.; Off: 10 p.p.s.	7	Aan: DTMF	
	8 Aan: handshake verplicht	8		
	Segmenten #3 en #4 gereserveerd			
127	SIA code zonetype groep 1		4	
128	<i>4/2 alarm code zonetype groep 1</i>			
	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	<i>4/2 herstel zonetype groep 1</i>			
	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		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 = Gereserveerd 8 = Vergrendelen overbrug zone
212	LCD bediendeeladres voor CS-586	

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						14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14													
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										
4	Stil Paniek via Bediendeel (7 + 9 tegelijkertijd drukken)									8	Paniefunctie 2 (4 + 6 tegelijkertijd drukken)									
											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	Uitganglooptout
	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.	6	Gereserveerd
	3	Aan: maakt herstel van gebeurtenissen mogelijk bij uitschakelen	7	Gereserveerd
	4	Gereserveerd	8	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		Gereserveerd	
36	Zonetypes 1-8		5-1-1-1-1-1-1-1	
37	Zones 1-8, gebiedselectie (Segment 1=Zone 1 tot en met Segment 8=Zone 8)			
	Segmenten	Gebied#1	Gebied#2	Gebied#3
	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		1-1-1-1-1-1-1-1	
39	Zones 9-16, gebiedselectie (Segment 1=Zone 9 tot en met Segment 8=Zone 16)			
	Segmenten	Gebied#1	Gebied #2	Gebied#3
	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		1-1-1-1-1-1-1-1	
41	Zones 17-24, gebiedselectie (Segment 1=Zone 17 tot en met Segment 8=Zone 24)			
	Segmenten	Gebied#1	Gebied#2	Gebied#3
	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	1-1-1-1-1-1-1-1			
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
	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	1-1-1-1-1-1-1-1			
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
	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
	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)	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
	Seg#13 - 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	Code-ingave vereist voor *9-8 en *9-8 functies.			
	3	Gereserveerd			
4	Activeren looptest functie.				
5-8	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 Hoofdcde 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				
5-8	Gereserveerd				
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	
58	Speciale tijdsinstellingen voor AUX uitgang 1-4				
	Segments	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	3	4
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
Gereserveerd	8	8	8	8	
68	Dagen van de week van automatisch inschakelen				
	Segment	1	2	3	4
	Zondag	1	1	1	1
	Maandag	2	2	2	2
	Dinsdag	3	3	3	3
	Woensdag	4	4	4	4
	Donderdag	5	5	5	5
	Vrijdag	6	6	6	6
	Zaterdag	7	7	7	7
	Maakt de 45-minuten test van de timer de deactief	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	0-4-0			
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 On: Spraak protocol	
	4 Aan: SIA area modifier	4	
	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	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	Serial port enable		1
	0 = Serial STU 1 = Home automation protocol enabled (CS-586) 2 = Serial 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>CS-586 Command/request enable</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 gebruikscade commando met PIN 6 = Bevestig gebruikscade 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 = Gereserveerd 8 = Vergrendelen overbrug zone
212	LCD bediendeeladres voor CS-586	

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 (modulennr.)	333	ET	Bijna alarm (A/B Alarm)	138	BM
Herstel Uitbreidingsmodule (modulennr.)	333	ER	Te vroeg uitgeschakeld/ te laat ingeschakeld	451	OK
Telefoonlijnfout	351	LT	Zone activiteitsfout	391	NA
Herstel telefoonlijn	351	LR	Herstel zone activiteit	391	NS
Sirene sabotage (modulennr.)	321	YA			
Herstel sirene (modulennr.)	321	YH			
Aux voedingsfout (modulennr.)	312	YP			
Aux herstel voedingsfout (modulennr.)	312	YQ			
Accufout (modulennr.)	309	YT			
Herstel Accufout (modulennr.)	309	YR			
Netspanningsfout (modulennr.)	301	AT			
Herstel netspanningsfout (modulennr.)	301	AR			
Behuizing sabotage (modulennr.)	137	TA			
Herstel behuizing sabotage (modulennr.)	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 CS-575 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 zonennummer in alarm. De **Rapportage code** kan gekozen worden uit onderstaande tabel en moet geprogrammeerd worden in de zonetype rapportage code.

SIA			Contact-ID	
Geprogrammeerde Event Code	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	Sproei Alarm	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	Gebied1	Gebied2	Gebied3	Gebied4
1	192	193	194	195
2	200	201	202	203
3	208	209	210	211
4	216	217	218	219
5	224	225	226	227
6	232	233	234	235
7	240	241	242	243
8	248	249	250	251

Hardware Ingangen- uitbreidingsmodule CS-216

Begin zonenummer	Uitbreiding # gerapporteerd
Zone 9 (Schakelaar 1 aan)	23
Zone 17 (Schakelaar 2 aan)	16
Zone 25 (Schakelaars 1 & 2 aan)	17
Zone 33 (Schakelaar 3 aan)	18
Zone 41 (Schakelaars 1 & 3 aan)	19

Uitgangen uitbreidingsmodule

CS507

DIP Schakelaarinstelling	
24 (Schakelaars1 & 2 aan)	28 (Schakelaars 1, 2 & 3 aan)
25 (Schakelaar 3 aan)	29 (Alle schakelaars uit)
26 (Schakelaars 1 & 3 aan)	30 (Schakelaar 1 aan)
27 (Schakelaars 2 & 3 aan)	31 (Schakelaar 2 aan)

Draadloze Ontvanger (RX8w8 en RX16w8)

Dip-schakelaar instelling	Uitbreiding # gerapporteerd
Alle schakelaarsuit	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

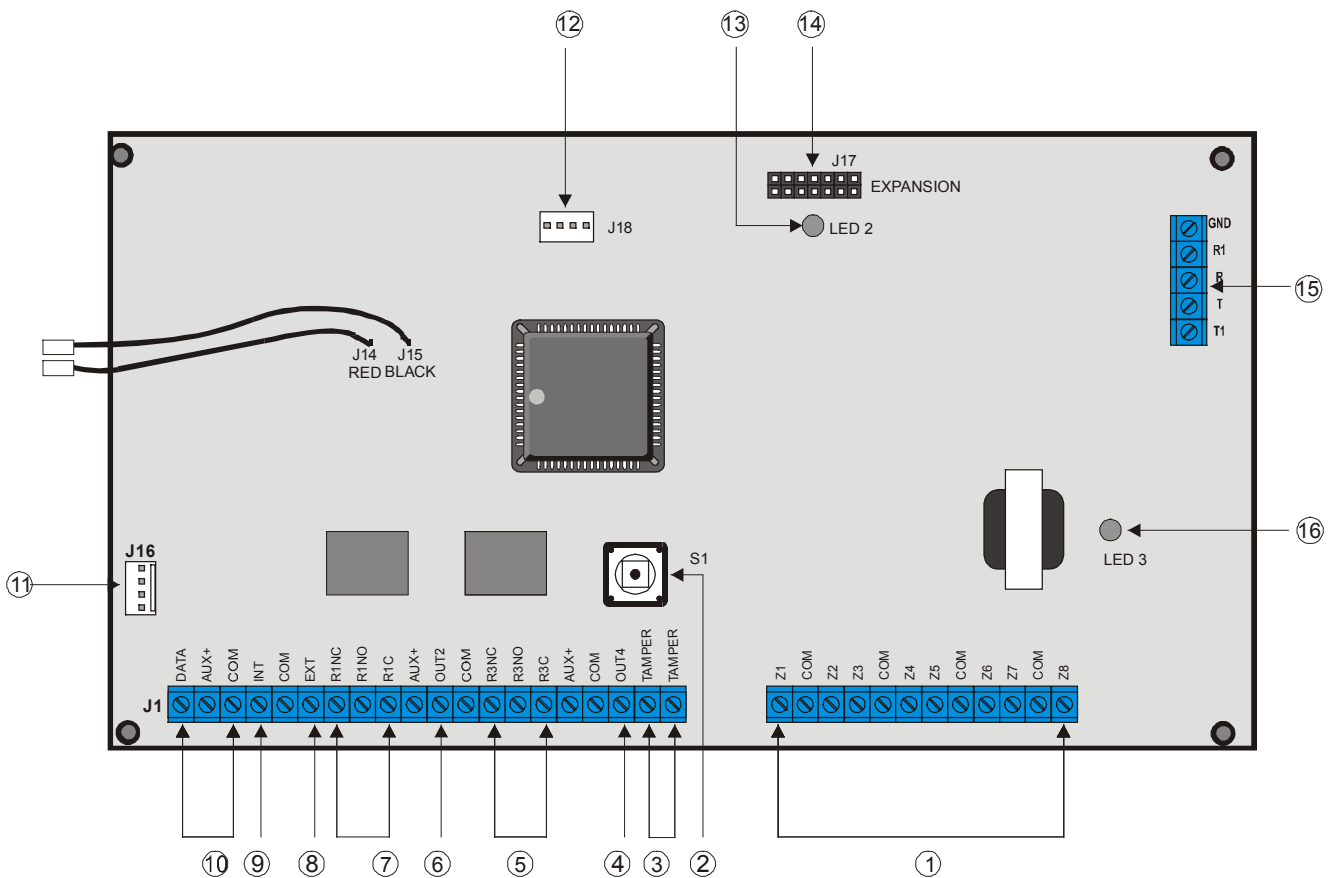
Draadloze Ontvanger (RX8i4)

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

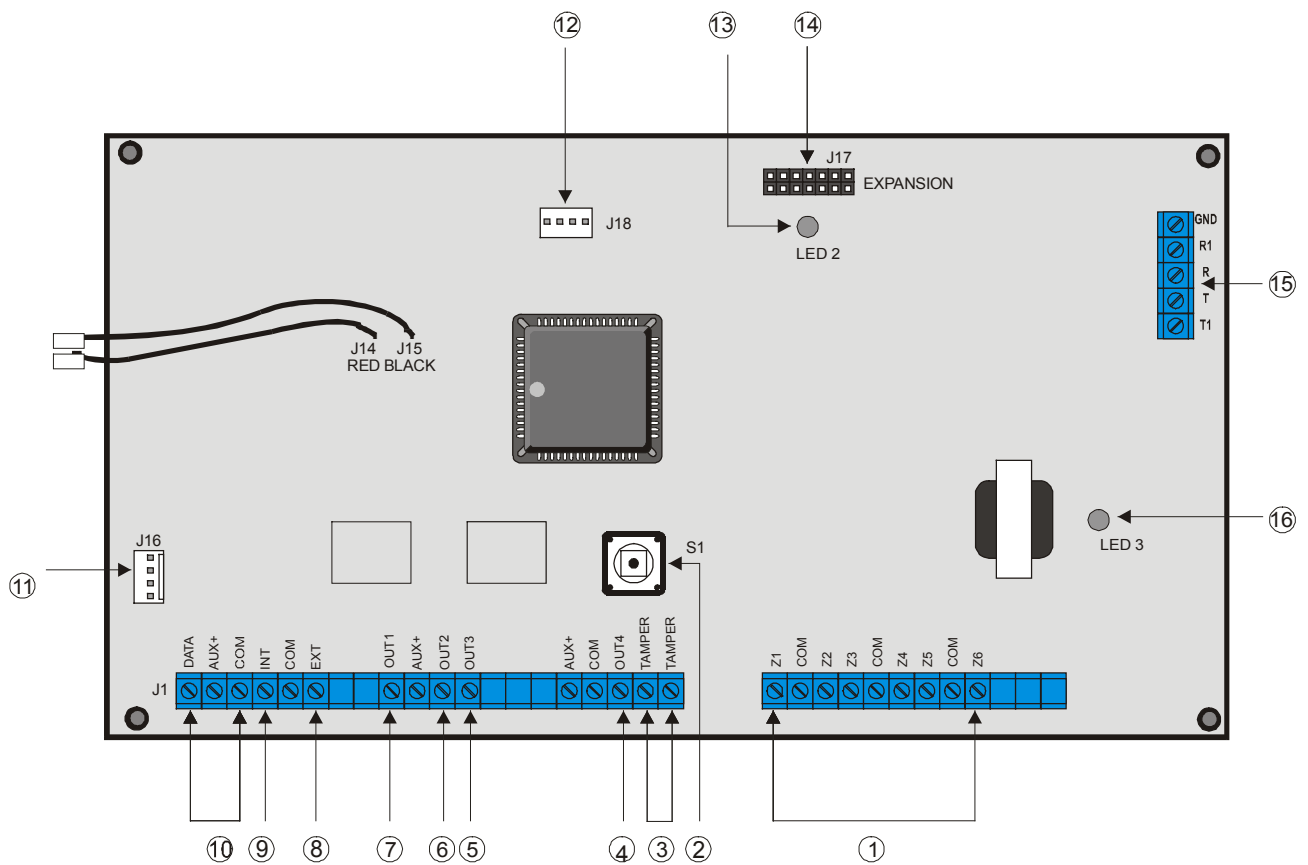
Centrale Overstroom	Er is sprake van kortsluiting in de voeding van een centrale.
Centrale Sirenefout	Er is sprake van een geopend circuit op het bel- of sirenecircuit.
Centrale Sabotage kast	(Optioneel) De sabotage aan het behuizingscircuit is geactiveerd.
Centrale Tel lijn fout	De telefoonlijn die 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.

CS-575 BEDRADINGSDIAGRAM



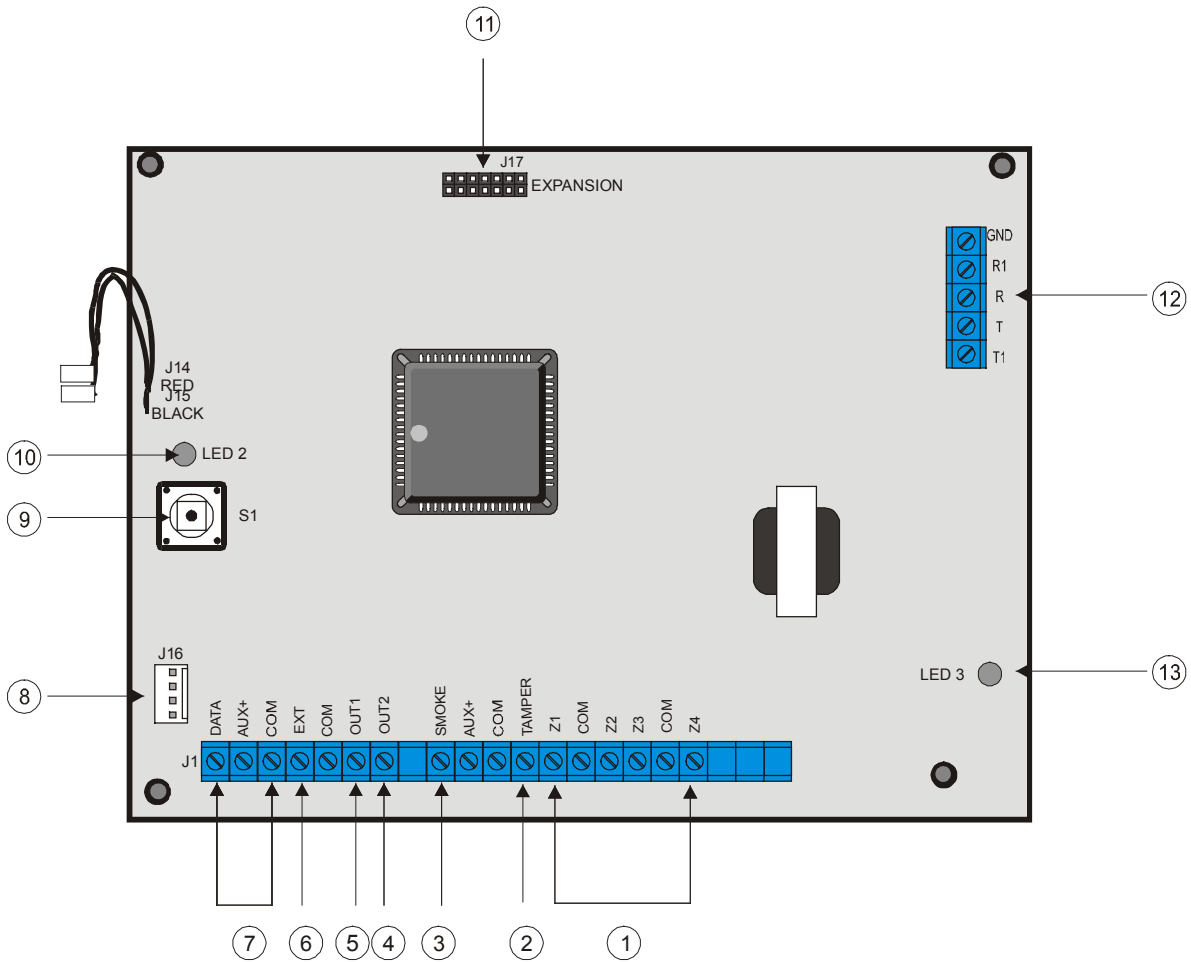
- | | | | | | |
|----------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | Zone-ingangen 1-8 | 7 | Uitgang 1 (relais) | 12 | Seriële communicatiepoort |
| 2 | Sabotageschakelaar | 8 | Externe sirene | 13 | Databus communicatie LED (2) |
| 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) | | | | |

CS-275 BEDRADINGSDIAGRAM



- | | | | | | |
|----------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | Zone-ingangen1-6 | 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 | Seriële communicatiepoort | | |

CS-175 BEDRADINGSDIAGRAM



- | | | | | | |
|----------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 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) | | |

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 ze 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 Alarmmeldcentrale	Erg klein elektronisch apparaat dat het systeem in- en uitschakelt. 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 uur 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 ingang 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 CS-575 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 Verlaat Pand	LED die brandt tijdens de uitlooptijd.
LED-bediendeel	Bediendeel met een reeks lichtdioden.
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 geknoeid 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 ingang 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	680 Ohm, 2 %, 0,25W Maximum
Ingebouwde sirene driver	2-tonig (steady of yelp)	
Lusreactietijd	Selecteerbaar 50mS of 500mS	
Werkings temperatuur	0 tot 49 graden Celsius / Relatieve Vochtigheid max. 93 %	
Gewicht	4,5 Kg	

CS 575-275-175 en uitbreidingen stroomverbruik met lusweerstand geplaatst.

Produkt-item	12.5 VDC	Standby	In Alarm
CS-575-275-175	60 mA		
CSx75 met kiezer	105 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		

INHOUD TAKEN

Taak	Druk	Zie pag.
Ga in programmeer mode	Druk * 8	40
Verlaat programmeer mode	Druk  tweemaal	42
Wijzig gebruikerscode	Druk * 5	30
Autorisatie niveau aanduiden	Druk * 6	30
Zicht en scherpte van LCD scherm aanpassen	Druk * 9 1	28
Algemene berichten programmeren	Druk * 9 2	32
Bediendeel opties instellen	Druk * 9 3	28
Bediendeel nummer en gebied instellen	Druk * 9 4	28
Tijd uitlezer sedert laatste automatische testrapportering	Druk * 9 5 of * 9 7	29
Programmatie van systeemtijd en – datum	Druk * 9 6	30
Activeren voor terugbelmode	Druk * 9 8	31
Download beantwoorden	Druk * 9 9	31

INDEX

25 VA transformator.....	54	Bediendeel zoemer bij netspanning.....	51
2-draads branddetectoren	54	Bediendeel zoemer bij zoneoverbrugging...51, 105	
4/2 alarm code	62	Bediendeelzoemer instelling	53
4/2 herstel alarm code	62	Bediendelen	
6-cijferige in-/uitschakel code	55	aansluiten	18
8 zones op PCB van centrale	54	beschrijving	16
Aansluiten		blokkeren door teveel onjuiste codes.....	37
bediendelen.....	18	installatie.....	17
CS-216 hardware zone-uitbreidingsmodule....	83	LCD bediendeel programmeren	29
CS-507 uitgang uitbreidingsmodule	95	monteren	17
CS-534 communicatiemodule.....	86	opties toegankelijk of zichtbaar vanaf	
RX8i4-16i4 modules.....	70	bediendeel	50
RX8w8-16w8 modules	76	Bedraden	
Aansluitgegevens		RS232 kabel.....	44
CS-175	15	Bedrading	
CS-275	15	branddetectoren	24
CS-575	14	dubbele weerstandconfiguratie	20
Aantal besignalen voor beantwoorden oproep...50		enkele weerstandconfiguratie.....	20
Accu aanwezigheidstest	54	sirenes	21
Accustoring rapporteren	55, 105	uitgangen.....	26
Actieve accutest bij het inschakelen	54	zones	20
Actieve accutest bij inschakelen	107	Begin en einde programmeren rapporteren.....	55
Actieve accutest in minuten	55	Beschikbare bedrade zones	73
Adres		Bewaakte sirene-uitgang storing rapporteren	55
actieve accutest in minuten.....	55	Boodschappen	
datawijzigingen in een adres verwijderen.....	42	klantenboodschappen programmeren	32
foutieve gegevens ingeven.....	42	serviceboodschappen	131
gegevens in een adres nakijken.....	42	Brand	
programmeren.....	42	evacuatieplan bij brand.....	25
verlaten.....	41, 43	Branddetectoren	
zonetypes	53	bedrading.....	24
Adressen		Code vereist voor overbruggen.....	135
volledige lijst	45	Code vereist voor overbrugging	55
Alarm Rapportering		Code-ingave vereist voor overbruggen zones	51
alarmtype A en B.....	135	Codes in-en uitschakelen	
Alarmmeldcentrale.....	135	4-cijferige en 6-cijferige codes	135
Alarmmelding		Communicatiecode	60
types A en B alarm	52	Communicatiefout rapporteren	55, 108
Automatisch antwoordapparaat vóór tweede		Contact-ID	
belsignaal	50, 90	vaste codes rapporteren.....	127
Automatisch overbruggen.....	135	zonedcodes rapporteren	129
Automatisch overbruggen van interne zones	51	Controle	
Automatisch test rapporteren.....	55	Standaardinstellingen inladen	40
Automatische inschakeltijd en sluitingstijd.....	59	Controlepaneel	
Automatische test rapporteren wanneer systeem		adressen.....	45
is ingeschakeld.....	55	installeren	11
Automatische testmelding.....	45	monteren	11
tijdsinstellingen	58	overzicht aansluitingen	13
Automatische testmelding controle.....	58	CS-175	
Autorisatieniveau		aansluitgegevens.....	15
instellen	30, 35	bedradingsdiagram.....	134
Autotest		eigenschappen	4
aantal verstreken waarden sinds laatste		CS-216 hardware zone-uitbreidingsmodule.....	82
automatische testrapportering instellen.....	34	aansluiten	83
verstreken dagen/uren sedert laatste		DIP-schakelaars instellen.....	82
automatische testrapportering instellen.....	29	specificaties.....	84
Aux uitgang	56	CS-275	
AUX uitgang.....	137	aansluitgegevens.....	15
gebeurtenisselectie	57, 58	bedradingsdiagram.....	133
Bediendeel zoemer bij accustoring.....	51	eigenschappen	4

CS-507 uitgang uitbreidingsmodule.....	94	Dubbelpuls Tijd	55
aansluiten	95	Dwangcode	56, 135
DIP-schakelaars instellen.....	95	Eerste inschakel / laatste uitschakel.....	54
gebied programmeren.....	96	Eerste zone	
zoneconfiguratie programmeren	96	bediendeel programmeren	33
CS-534 communicatiemodule	85	Einde downloaden rapporteren.....	55
aansluiten	86	Enkele weerstandconfiguratie.....	20
controlniveaus	88	Externe Sirenetijd.....	55
eigenschappen.....	85	foutboodschappen	131
Lijnhoud of Terugbel mode	87	Gebeurtenissen gerapporteerd naar telefoon	48
Lijnhoudmode toegangscode	91	Gebied	
programmeeropties	90	gebied LCD bediendeel wijzigen	28
programmeerrichtlijnen	87	LED bediendeelgebied wijzigen	33
programmeren.....	90	Gebied van zones 1-8.....	66
specificaties.....	87	Gebied-, optie- and rapporteringsselecties	50
terugbel toegangscode.....	90	Gebieden	
tijdopties	91	alarm uitzetten	68
toongeluiden.....	89	displays.....	66
Volume-/Belsignaalcontrole	92	gebieden bewerken	67
X-10 interface module	92	hoofdmode	66
CS-575		Ingeschakeld en Gereed positie.....	66
aansluitgegevens	14	LED's	66
bedradingsdiagram	132	verschillende gebieden.....	67
eigenschappen.....	4	waar gebeurtenissen moeten optreden.....	56
CS-586 module	101	Gebiedselectie voor zones.....	52, 53
aansluiten	101	Gebiedselectie voor zones 1-8.....	52
gebruiksaanwijzing	102	Gebruik overbruggingstoets.....	51
programmeren.....	102	Gebruikerscodes	
RS232 parameters	102	bediendeel blokkeren door teveel onjuiste codes	
specificaties.....	102	37
CS-586 Poort Commando/order geactiveerd	64	instellen	34
CS-586 RS232 interface	101	wijzigen.....	30
Dagen van de week dat gebied toegankelijk is.....	59	Geen bediendeel zoemer tijdens uitlooptijd	51
Dagen van de week voor automatisch inschakelen		Geforceerd activeren van standaardinstellingen	
in gebieden.....	59	voor zonetypes	54, 108
Data		Handmatige communicatietest	54
numerieke data programmeren.....	38	Handmatige sirenetest.....	54, 107
optie-selectie programmeren	38	Helderheid	
programmeren.....	38	LCD bediendeel aanpassen	28
Datum		Herstel alarm code voor groep1 4+2 rapport	62
systeemdatum instellen.....	30, 34	Herstel vertraagde zone.....	54
Detector batterijfout rapporteren.....	55	Herstel vertraagde zone rapporteren	107
Deurbeltijd.....	55	Hoofdcode	
DIP-schakelaars		sabotagegeheugen herstellen	54
instellen voor RX8i4-16i4	70	Huisautomatiserings protocol.....	64
instellen voor RX8w8-16w8.....	76	In- /Uitlooptijden	51
instellen voor uitgang uitbreidingsmodule	95	types vertraagde en secundair vertraagde zones	
instellen voor zone-uitbreidingsmodule	82	51
Downloaden met LCD bediendeel		In-/uitschakel codes	
telefoonlijn programmeren voor downloaden ..31		4-cijferige en 6-cijferige codes	55
terugbelmode voor downloaden programmeren		installateurscode	56
.....	31	Inluistertijd	49
Downloaden met LED bediendeel		Installateurscode	56
telefoonlijn programmeren voor downloaden ..37		Installeren	
terugbelmode programmeren voor downloaden		controlepaneel	11
.....	36	Interne sirene-driver	54, 136
Download-opties	50	Interne sirene-opties	54
Draadloze zenders		Interne Sirenetijd	55
opties en gebieden instellen.....	71, 77	Kiespogingen	
testen.....	74, 80	programmeren.....	49
Draadloze zone en inschakelen.....	51	klantenboodschappen	
Draadloze zone en sabotage	51	programmeren.....	32
Dubbele weerstandconfiguratie	20	Klantnummer voor gebied.....	61

Klantnummer voor telefoon.....	48	modules en bediendelen	28
Klok gebruikt intern kristal.....	54	RF zones	
Landcodes		instellen	69, 75
instellen	41, 47	RS232 parameters	102
standaard landcodes	6	RS232 upload/download functie	101
LCD bediendeeladres voor CS-586 Zie Appendix 3		RX8i4-16i4 modules	
LCD bediendelen		aansluiten	70
bediendeelnummer wijzigen	28	beginzone	73
beschrijving	16	condities modulestatus	70
gebied wijzigen	28	DIP schakelaars instellen	70
helderheid aanpassen	28	eigenschappen zender	72
opties instellen	28	Inleesmode	72
programmeren via het LCD bediendeel	42	instellen	69
systeemopties instellen	29	ontvanger eigenschappen	72
LED bediendelen		programmeren	71, 73
bediendeelnummer wijzigen	33	supervisietimers	73
beschrijving	16	testen	74
eerste zone instellen	33	zenders verwijderen	74
gebied wijzigen	33	RX8w8-16w8 modules	
opties instellen	34	aansluiten	76
programmeren	33	beginzone	78
programmeren via LED bediendeel	41	controle RSSI waarde zone	79
systeemopties instellen	37	DIP-schakelaars instellen	76
LED uitschakelen	51, 105	Eigenschappen ontvanger	78
Logboekvol rapporteren	55	eigenschappen zender	77
Lokale programmering vergrendelen	50	Inleesmode	77
Looptest functie	55	instellen	75
Looptest mode	136	modulestatus condities	76
Luid paniekalarm via bediendeel	51	programmeren	77, 79
Meerdere code ingaven voor sabotage	51	RSSI Resultaat	79
Modulenummers	130	specificaties	77
Modules		supervisietimers	78
delen van het systeem	38	testen	80
programmeermodule selecteren	40	zenders verwijderen	80
Modulestatus condities	70, 76	Sabotage behuizing	54
Netspanningfout rapporteren	54	Sabotagebehuizing rapporteren	54
Netspanningfout rapporteringsvertraging	55	Sabotagegeheugen herstellen bij hoofdcode	54
Numerieke data	38	Sabotagemeldingen	
Ontbreken detector rapporteren	55	blokkeren	37
Openingstijd	59	onthouden	37
Opstartvertraging	55	Seriële poort baudrate	64
Optie-selectie	38	Seriële poort inschakelen	64
Overbruggen in- en uitschakelen	135	Service LED bij verlies klok	55
Overbrug-rapporteren bij geforceerd inschakelen	54	Serviceboodschappen	131
Paniefunctie	51	SIA	
Programmeermode		vaste codes rapporteren	127
in de programmeermode gaan	40	zonecodes rapporteren	129
verlaten	42, 43	SIA code groep 1	62
Programmeren		Sirene pulsgeluid	54, 107
programmeerbladen	104	Sirenes	
Rapporteren annuleren	135	bedraden met eindlijnbeveiliging	21
Rapporteren van annuleringen	51	Sluitingstijd en automatische inschakeltijd	59
Rapporteren van in-/uitschakelen	51	Snel inschakel	51
Rapporteren van overbruggen zone	51	Snel inschakelen	136
Rapporteren van uitloofout	51	Speciale kenmerken	55
Rapporteringsprotocol	60	Standaard codes	
Rapporteringsprotocol overschrijven	61	landcodes	6
Rapporteringsprotocollen	127	Standaard codes	
RD232 kabel		hoofdgebruiker	6
bedraden	44	installateur	6
Re-exit	51	toegangscode	6
Registreren		Standaard programmering	40
		Standaardinstellingen	40

Stil paniekalarm via bediendeel	51	systeemtijd instellen	30
Stille automatische inschakeling	51	Tijdelijk uitschakelen brandsirene	54
Storing uitbreidingsmodule rapporteren	55	Toegangscode voor Downloaden	49
Swinger shutdown teller	53	Transition based broadcasts	64
Systeem bedraden	7	Uitbreidingsmodule storing	54, 57
Systeemgebieden	66	Uitgangen	
Systeeminstallatie		bedrading	26
bedrading	7	gebiedselectie	56
procedure	8	tijdsinstellingen	56
schematische installatie	10	Uitloopfout rapporteren	111
standaard programmering	40	Up/Download terugbelnummer	50
wat u nodig heeft	7	Upload/download	
Systeem-opties en communicatieopties	54	programmeren met upload/download software	
Systeemopties instellen	37	44
Systeemtijd		Vergrendelen	
instellen	34	lokale programmering	50
Systeemtijd functies	55	Verificatietijd voor brandalarm	55, 135
Systeemtijden	55	Verklarende woordenlijst	135
Technische specificaties	138	Vertragen telefoonlijnfout	55
Telefoonkiezerprotocol voor communicatie met		Voedingsfout rapporteren	55
ontvanger	48	Voorkiesnummer	47
Telefoonkiezervertragingstijd	49	Zender instellingen	71, 77
Telefoonlijn		zone en gebied programmeren	72
downloaden	31	Zomer-/wintertijd	54
telefoonlijn programmeren voor downloaden ..	37	Zoneactiviteitsbewaking	55
Telefoonlijnfout	55	Zoneherstel	51
Telefoonnummer om gebeurtenissen te melden	47	Zoneherstel melding op het moment van	
Terugbel		uitschakelen	51
downloaden	139	Zones	
Terugbellen		bedrading	20
downloaden	50	kenmerken zonetype groep 1	62
programmeren voor downloaden met LED		Zonesabotage	51
bediendeel	36	Zonestoring	51
terugbelmode programmeren voor downloaden		Zonetypes	52, 53
met LCD bediendeel	31	Zonetypes 1-8	46, 52, 137
Tijd		Zone-uitbreidingsmodule	82

