

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEER- HANDLEIDING

Door recente wijzigingen is het mogelijk dat de omschrijving van de programmafuncties (vanaf blz. 59) incidenteel afwijkt.

9751

9752

9851

HYBRIDE CONTROLEPANELEN

Software versie 2.04

Inhoud

1. INTRODUCTIE	7
Bediening en weergave - 9930	10
Systeemkenmerken	11
Detectoren	11
9960 Draadloze uitbreiding	11
Draadloos via 868 MHz.	12
934 Scanprox taglezer	12
Configuratiemogelijkheden	12
Systeem in delen of als geheel	13
Bediening door de gebruiker	13
Wijzigingen apparatuur	13
2. TECHNISCHE BESCHRIJVING	14
Specificaties	14
Voeding	14
Uitgangen	15
Ingangen	15
Zekeringen	15
Moederbord van het controlepaneel	16
9954 Uitbreiding	19
Overige producten	20
3. INSTALLATIE	21
Algemeen	21
Bekabeling naar codebediendelen en uitbreidingen	22
Het monteren van het systeem	23
Het monteren van de behuizing van het controlepaneel	23
Het monteren van een codebediendeel type 9930	23
Het plaatsen van een Scanprox 934 module	24
Het bekabelen van het controlepaneel	26
Kabeldoorvoeringen	26
Aansluiting op de netspanning	26
Separate codebediendelen	26
Het adresseren van een codebediendeel	26
Indirecte verlichting van het codebediendeel	26
Het aansluiten van codebediendelen, uitloopknop, slotschakelaar en sirenes	27
Het aansluiten van detectielussen	28
4-draads CC-aansluitingen	28
FSL aansluitingen	28
Het aansluiten van zones met een eindelijk weerstand (EOL)	30
Het aansluiten van een uitbreiding	30
Het adresseren van een uitbreiding	31
Het gebruik van programmeerbare uitgangen	31
Het aansluiten van een telefoonkiezer	32
Integrale telefoonkiezer	32
Telefoonlijn	32
Lijnbewaking	33
Testverbindingen	33
Wettelijke bepalingen	33
Toepassing	33
PABX	33
Verklaring	34
REN	34
Veiligheidsvoorschrift	35
Het aansluiten van de telefoonlijn	36

Het aansluiten van een opsteektelefoonkiezer	36
Meldingen van een opsteektelefoonkiezer	36
Het aansluiten van een externe telefoonkiezer	37
Het aansluiten van een accu	39
Voor de eerste keer opstarten	39
4-voudig of enkelvoudig systeem?	40
4. PROGRAMMEREN	42
Het openen van de programmeerstand	42
Programmeercommando's	42
Het programmeren van de telefoonkiezer	50
Het verlaten van de programmeerstand	55
Systeemherstel door de installateur	56
Terug naar de programmeerstand	56
Herstel toegangscode's	56
Herstel van alle fabrieksinstellingen	56
Tags toevoegen en verwijderen	57
Tag toevoegen	58
Tag verwijderen	58
Programmafuncties	59
0 Landkeuze	59
01 t/m 16; X17 t/m X40 Programmeerbare zones	59
Zonebenamingen	59
Zonetypes	60
Zone attributen	62
Zones en partities	63
20 Het wijzigen van de installateurscode	63
21 Type zone/-uitbreiding	64
22 Deurbelvolume	64
24 Toon systeem ID-naam	64
25 Interne sirene/zoemer	64
26 Sirenevertraging bij inloop	64
27 Sirene bij uitlooppfout	65
28 Display toont status	65
29 Alarmvertraging	65
30 Overvalreactie	65
31 Herstel zonesabotage	66
32 Codebediendelen en partities	66
33 Systeemherstel	66
34 Overvalherstel	67
35 Eerste circuit na alarm	67
36 Alarm afbreken	67
37 Sabotage overdag	67
38 Herstel systeemsabotage	68
39 Uitloopstand niveau A	68
40 Systeem automatisch opnieuw inschakelen	69
41 Sirenevertraging	69
42 Sireneduur	70
43 Inlooptijd	70
44 Uitlooptijd A	70
45 Volume in-/uitloopsignaal	70
46 Sabotagealarm	70
47 Alarmreactie A	70
51 Systeemdatum en -tijd	71
52 Sabotage overbruggen	71
53 Reset afbreken	71
54 BVVO supervisie bij het inschakelen van systeem	71
56 4/6-cijferige toegangscode's	72
57 Accu laadtest	72

58	Sabotageindicatie	72
59	Sabotagesirene	72
60	Werking laatste deur B	73
61	Inlooproute B	73
62	Uitloopstand B	73
63	Alarmreactie B	74
64	Inlooptijd	74
65	Uitlooptijd B	74
70	Werking laatste deur C	74
71	Inlooproute C	74
72	Uitloopstand C	75
73	Alarmreactie C	75
74	Inlooptijd C	76
75	Uitlooptijd C	76
76	Uitloopstand D	76
77	Alarmreactie D	76
78	Inlooptijd D	77
79	Uitlooptijd D	77
81, 82, 83, 84	Uitgangen	77
	Type uitgang	77
85	Inbraakmelding via ATK	79
86	2e kans bij inloop	80
87	Overvalmelden via codebediendeel	80
89	Alarm bevestigen	80
90	Logboek	81
91, 92, 93, 96	Uitgangen testen	81
94	Interne sirene testen	81
95	Zoemer codebediendeel testen	81
97	Looptest	81
98	Laad fabrieksinstellingen	81
99	Einde programmeerstand	81
101	Kiesmethode	82
103	Type rapportage	83
105	Statische testverbinding	83
106	Lijnfoutreactie	83
108	Dynamische testmelding	84
110	Download-stand	84
111	Modemsnelheid	84
112	Aantal belsignalen	84
113	Reactie op 1 belsignaal	85
114	Toegang <Downloader>	85
115	ATK telefoonnummer 1	86
116	ATK telefoonnummer 2	86
117	Aansluitnummer	86
118	<Downloader> telefoonnummer 1	87
119	<Downloader> telefoonnummer 2	87
120	<Downloader> telefoonnummer 3	88
121	Fast Format kanalen	88
123	Rapporteer reset	88
124	In-/uitschakelen omkeren	88
125	Niet inschakelen indien >1 zone overbrugd	88
126	Taalkeuze	88
128	Supervisie op draadloze verbinding	88
129	Uitschakelen met afstandsbediening	89
131	Rapportage	89
132	Meld sabotage als inbraak	91
133	SIA herstelmeldingen	91
143	Contact ID Opties	91
151 - 158	Externe ATK uitgangen	91

159	Spanning invertoren	92
160	Bevestiging vertraging	92
161	Interne sirene	92
162	Externe sirene	93
163	Alarmbevestiging bij inloop	93
164	Reset door gebruiker na alarmbevestiging	93
170	Impulsduur bij inschakelen	94
171	Impuls bij inschakelen partitie	94
172	Impulsduur bij uitschakelen	94
173	Impuls bij uitschakelen partitie	94
174	Impuls bij brand	94
175	Impuls bij overval	94
180	Print gebeurtenis continu	95
181	Surveillancecode	95
182	Settling tijd laatste detector	95
183	2e regel display	95
184	Externe sirene pulserend bij brand	95
185	Auto-reset sleutelschakelaar	95
186	Aantal belpogingen home beep (privé telefoon)	95
191 - 198	Fast Format kanalen 1 - 8	96
201	Inlooptijd 1	96
202	Inlooptijd 2	96
203	Inlooptijd 3	97
204	Inlooptijd 4	97
Programmeren van 4-voudig systeem		97
	Introductie	97
	Het programmeren van een 4-voudig systeem	97
	Commando wijzigingen	98
Samenstellen van een algemene groep		99
	Voorbeeld 1: Vier kantoren en een ontvangstruimte	100
	Aan het eind van een werkdag	100
	Aan het begin van een werkdag	100
	Uitloopmethodes	101
	Situaties om te vermijden	101
	Voorbeeld 2: Twee gemeenschappelijke ruimtes	102
	Voorbeeld 3: De schoonmaakploeg	103
5. TESTEN		104
Het logboek		104
90	Het logboek uitlezen	104
	Afdrukken van het logboek	104
	Display en logboek aanduidingen	105
Het testen van uitgangen		107
91	Test uitgang 1	107
92	Test uitgang 2	107
93	Test uitgang 3	107
94	Test interne sirene	107
95	Test zoemer bediendeel	107
96	Test uitgang 4	108
97	Looptest	108

1. INTRODUCTIE

Deze handleiding betreft de controlepanelen 9751, 9752 en 9851. Hieronder ziet u een overzicht van de onderlinge verschillen tussen deze panelen.

	Paneel- zones	Uitbreiding	Niveaus Partities	Tel. kiezer	RS232
9751	8	24	3 niveaus	ja	nee
9752	8	32	4 niv/part	ja	ja
9851	16	40	4 niv/part	ja	ja

Het controlepaneel is volledig programmeerbaar zodat het aan de individuele eisen en wensen van de gebruiker, de installateur en de meldkamer kan voldoen.

Het complete beveiligingssysteem omvat een controlepaneel in een sabotagebeveiligde behuizing, maximaal vier separate codebediendelen en een sleutelschakelaar-interface (zie afb. 1). U dient tenminste één codebediendeel aan te sluiten.

Het controlepaneel biedt:

- Een 4-draads busaansluiting voor codebediendelen, sleutelschakelaars en uitbreidingen voor bekabelde of draadloze zones.
- Aansluitingen voor volledig bewaakte lussen (FSL), of gesloten circuits (CC) met gezamenlijke eindelij weerstand (EOL) als sabotagelus.
- Aansluitingen voor vier vrij programmeerbare uitgangen.
- Uitgang voor interne sirene/luidspreker met elektronische signalen voor deurbel, alarm, brand en in-/uitlooptonen. (Het volume van de in-/uitlooptonen en de deurbel is instelbaar.)
- Ingebouwde telefoonkiezer voor rapportage naar een meldkamer en up/downloading.
- Pennen voor het aansluiten van een externe telefoonkiezer.

Bovendien bieden de controlepanelen 9752 en 9851:

- Aansluiting voor lokale up/downloading.

Extra alleen controlepaneel 9851:

- Pennen voor een Scantronic opsteektelefoonkiezer.
- Aansluiting voor een printer.

Het moederbord van het controlepaneel biedt aansluitingsmogelijkheden voor 8 zones in een gesloten circuit (CC), of 8 (975x) resp. 16 (9851) zones in

volledig bewaakte lussen (FSL). Separate uitbreidingen bieden de mogelijkheid om het systeem met groepen van 8 zones uit te breiden tot een totaal van 24 (9751), 32 (9752) of 40 (9851) zones. Uitbreiding type 9954 biedt 8 bekabelde zones, uitbreiding type 9960 8 draadloze zones. Hiermee kan systeem 9751 worden uitgebreid tot een totaal van 24 zones, 9752 tot een totaal van 32 zones en 9851 tot een totaal van 40 zones.

Het controlepaneel wordt bediend via een of meer codebediendelen van het type 9330 met een LCD-display voor zestien tekens.

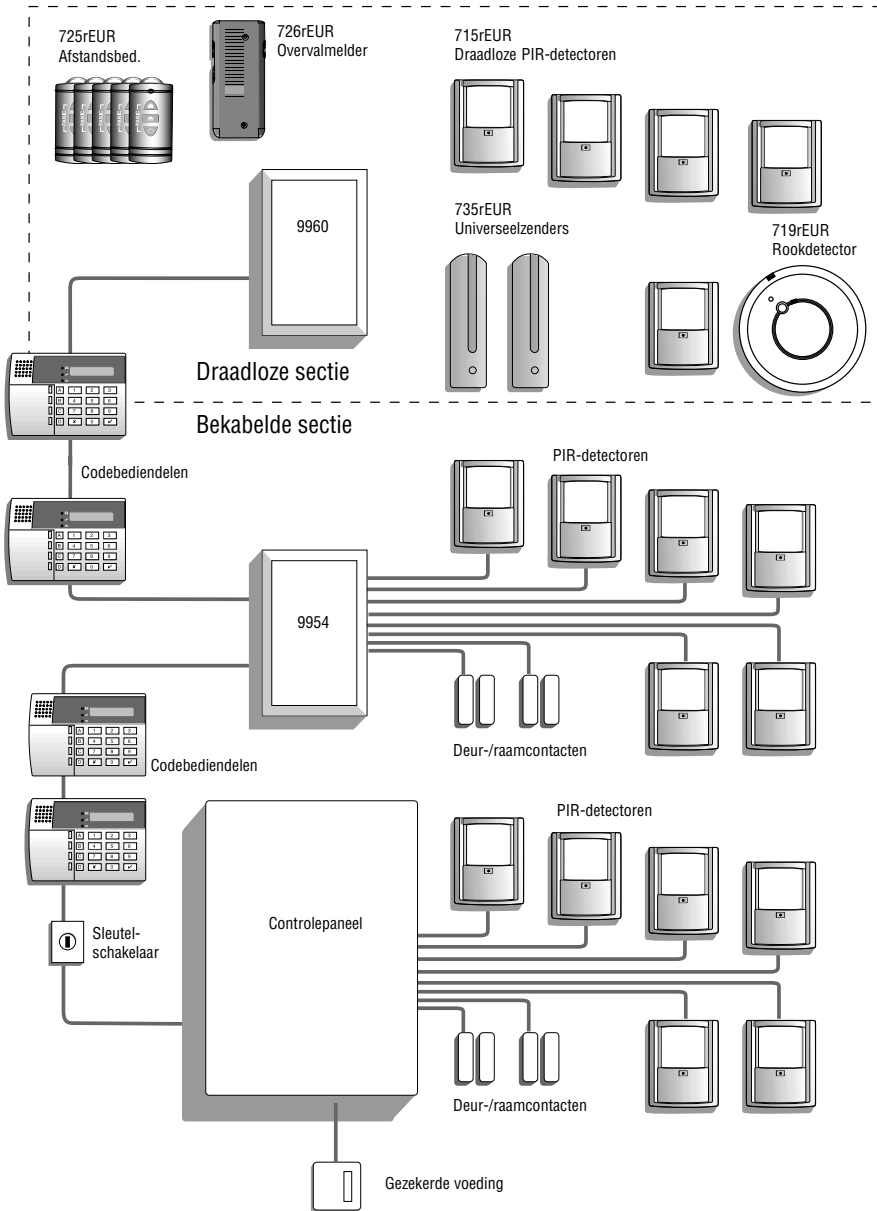
Als installateur kunt u het systeem programmeren via de codebediendelen, of met het PC Windows georiënteerde <Downloader>. Indien u via een codebediendeel programmeert schakelt de programmeerinterface over op 3-cijferige commando's zoals u van onze producten uit de 9xxx-serie gewend bent.

Het systeem biedt ruimte voor 16 onafhankelijke gebruikers. De faciliteiten voor gebruikers zijn:

- Een enkelvoudig systeem met drie (9751) of vier (9752/9851) verschillende niveaus (1x volledig ingeschakeld en 2 of 3 deelschakelingen), of een 4-voudig systeem (9752/9851) met vier onafhankelijke partities. De installateur kan beide mogelijkheden naar behoefte programmeren.
- Door de gebruiker vrij programmeerbare dwangcode.
- Taglezer voor in- en uitschakelen.
- In-/uitschakelen via sleutelschakelaar.
- Dubbeltoets overvalalarm via de codebediendelen.
- Afstandsbediening voor in-/uitschakelen via uitbreiding type 9960.

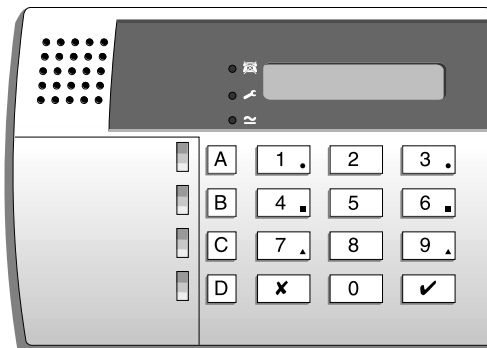
Om onnodige alarmmeldingen te beperken beschikt het systeem over een telefoonuitgang voor Alarm Afbreken en Alarm Bevestigen.

Zorg dat u met de functies en de programmeerbare mogelijkheden van het systeem vertrouwd bent voordat u bij de gebruiker gaat programmeren.



Afb. 1. Systeemindeling.

Bediening en weergave - 9930



Afb. 2. 9930 Codebediendeel.

Codebediendeel 9930 heeft een LCD display voor 2 regels met 16 tekens. De bovenste regel voor het weergeven van alarminformatie, niveaustatus en programmeercommando's, de onderste regel voor algemene informatie. Bovendien zijn er drie LED's met de volgende functies:

- ⌚ Brandt constant bij juiste netspanning; knippert indien de noodstroomaccu wordt gebruikt.
- ☒ Brandt constant bij een telefoonlijnfout.
- 🔧 Brandt constant bij:
 - a) Een uitgeschakeld systeem met een systeemfout of sabotage.
 - b) Noodzakelijke systeemreset door de installateur.
 - c) Aanwezige telefoonlijnfout.

In het gebruikersmenu biedt codebediendeel 9930 de volgende functies:

- 9 Start het testen van de detectoren.
- 8 Start het testen van de sirenes en flitslichten.
- 7 In-/uitschakelen van de deurbel.
- 6 Instellen van systeemdatum en -tijd.
- 5 Toont het logboek (500 gebeurtenissen).
- 4 (Her-) Programmeren toegangscode van de gebruikers.
- ✓ Bevestigen van het in-/uitschakelen van geprogrammeerde commando's.
- ✗ Inschakelen van het systeem waarbij bepaalde zones tijdelijk worden overbrugd.
- A, B, C, D Sectietoetsen. (Zie 'Systeem in delen of als geheel'.)

Bovendien kunnen met de dubbel-toets functie gebruikers de onderstaande alarmmeldingen vanaf het codebediendeel genereren:

- Toets 1 + 3 Overvalalarm
- Toets 4 + 6 Medisch alarm
- Toets 7 + 9 Brandalarm

Systeemkenmerken

Detectoren

Het controlepaneel biedt aansluitingen voor 24, 32 resp 40 separate detectiezones. Er zijn drie verschillende manieren om de detectoren aan te sluiten:

1. Vierdraads gesloten lus (CC) voor maximaal 8 zones via het controlepaneel en 8 tot 32 extra zones met behulp van 1 tot 4 uitbreidingen type 9954 (bekabeld) en/of 9960 (draadloos).
2. Tweedraads bewaakte lus (FSL) voor maximaal 16 zones via het controlepaneel en 8 tot 24 extra zones met behulp van 1 tot 3 uitbreidingen type 9954 (bekabeld) en/of 9960 (draadloos).
3. Tweedraads eidelijnweerstand (EOL) voor maximaal 8 zones via het controlepaneel en 8 tot 32 extra zones met behulp van 1 tot 4 uitbreidingen type 9954 (bekabeld) en/of 9960 (draadloos).

Zie '4. Programmeren - Programmeer Commando's' voor de fabrieksinstellingen en instructies hoe u de functies van de zones kunt instellen.

9960 Draadloze uitbreiding

Draadloze uitbreiding type 9960 biedt de mogelijkheid acht draadloze detectoren aan te sluiten. Bovendien herkent elke uitbreiding maximaal acht afstandsbedieningen of overvalzenders.

Model 9960 kan de volgende zenders op 868 MHz ontvangen:

- a) **719r.** Rookdetector met foto-elektrische rookkamer.
- b) **715r.** Passieve infrarood (PIR) bewegingsdetector met een standaardbereik van 15m. Na een detectie is deze detector gedurende drie minuten uitschakeld om de levensduur van de batterij te sparen.
- c) **725r.** Afstandsbediening om het systeem geheel of gedeeltelijk in- of uit te schakelen. Zender 725r kan ook voor het melden van een overval worden gebruikt.
- d) **726r.** Mini zender voor persoonlijke alarmmeldingen.
- e) **735r.** Universeelzender als deurcontact met aansluitmogelijkheid voor bekabelde ingangen. Deze aansluitmogelijkheid is echter in België niet beschikbaar (MIBZ).

- f) **747r.** Veldsterktemeter voor eenvoudige meting van draadloze signaaloverdracht.
- g) **746r.** Een testzender t.b.v. de veldsterktemeter.

Elke draadloze detector en afstandsbediening heeft een digitale identiteitscode die de ontvanger tijdens de installatie leert herkennen. Deze code is één van de ruim 16 miljoen mogelijkheden. Hierdoor is het zeker dat de ontvanger niet zal reageren op enig andere detector of afstandsbediening dan die welke hij tijdens de installatie heeft leren herkennen. Zie de separate handleiding 'RFX Installeren en programmeren' voor meer informatie.

Draadloos via 868 MHz.

Onze draadloze uitbreiding 9960 maakt gebruik van de specifiek voor alarmering gereserveerde 868 MHz. De toewijzing van deze frequentie is op Europees niveau geregeld. Voor andere draadloze apparaten is deze frequentie streng verboden. Door het toepassen van 868 MHz zijn draadloze zones ongevoelig voor storingen door populaire draadloze systemen.

934 Scanprox taglezer

Met de Scanprox 934EUR-50 module kunt u codebediendelen van het type 931 omzetten naar taglezers. De module past op de aansluitpennen op de kaart van het codebediendeel naast de displaymodule.

Met deze module kunnen gebruikers het systeem in- en uitschakelen door hun tag voor het codebediendeel te houden in plaats van het intoetsen van hun persoonlijke toegangscode.

Deze tag-module vereist een controlepaneel van versie 2.01.54 of hoger.

Configuratiemogelijkheden

Aangezien het controlepaneel geschikt is voor een groot aantal vormen van bekabeling van de detectoren, en u bovendien een aantal bekabelde of draadloze uitbreidingen kunt toevoegen, toont de onderstaande tabel de mogelijke configuraties.

	FSL	CC	EOL	Uitbreiding
9751	8	8	8	16 bekabeld of draadloos
9752	8	8	8	24 bekabeld of draadloos
9851	16	8	8	32 bekabeld of draadloos

Systemeem in delen of als geheel

Zie het overzicht op blz 7 voor de toepasbaarheid op uw controlepaneel.

Tijdens de installatie kan de installateur de secties A t/m D als onafhankelijke partities instellen, of als niveaus van één beveiligingssysteem.

In een systeem met onafhankelijke partities kunnen de gebruikers elke partitie onafhankelijk en/of gelijktijdig in- en uitschakelen. De installateur kent aan elke partitie de benodigde zones toe met eigen detectoren, codebediendelen en sireneuitgang. Gebruiker 01 kan per partitie bepalen welke andere gebruiker daarin toegang heeft en de partitie mag in- en uitschakelen.

In een enkelvoudig systeem kunnen de gebruikers slechts 1 niveau per keer inschakelen. Met niveau A wordt het totale systeem ingeschakeld. De niveaus B, C en D schakelen het systeem gedeeltelijk in. De installateur verdeelt de zones over de verschillende niveaus, maar alle codebediendelen bedienen het totale systeem en er is slechts 1 sireneuitgang voor het gehele systeem. Alle gebruikers kunnen het systeem in- en uitschakelen.

Bediening door de gebruiker

Het controlepaneel biedt 16 onafhankelijke toegangscode en een aparte dwangcode voor de gebruiker. De gebruiker kan op elk moment deze codes wijzigen, maar hij kan met deze codes het systeem niet (her)programmeren. Tijdens de installatie kiest u voor codes van vier of van zes cijfers.

De gebruiker kan het systeem als volgt inschakelen:

Volledig ingeschakeld

Alle zones/detectoren functioneren zoals tijdens de installatie geprogrammeerd.

Gedeeltelijk ingeschakeld (B, C of D)

De hiervoor tijdens de installatie geprogrammeerde zones worden overbrugd.

Inschakelen met overbrugging

Een of meer zones/detectoren worden tijdelijk overbrugd. De gebruiker selecteert deze zones/detectoren tijdens het inschakelen.

Wijzigingen apparatuur

Vanaf codebediendeelprogramma versie 1.4.2 kunt u een slotschakelaar aansluiten op de ET-aansluitingen van codebediendeel 9930. Om de programmaversie van het codebediendeel te zien houdt u de toetsen 3 en 9 gelijktijdig ingedrukt terwijl u 12 VDC op het codebediendeel aansluit.

2. TECHNISCHE BESCHRIJVING

Specificaties

Werktemperatuur	-10° tot +55°C
Rel. vochtigheid	96% RH
Afmetingen	9751/-52 243x234x87mm (BxHxD) 9851 310x385x95mm (BxHxD)
Gewicht	9751/-52 2,45 kg zonder accu 9851 4,4 kg zonder accu
Systeemklok	+/- 10 minuten per jaar (afhankelijk van de nauwkeurigheid van de netspanning)
Code draadl. detect.	16.777.214 (2 ²⁴ -2)
Overeenkomstig EN 50131-1, klasse 1 en 2.	

Voeding

Alle spanning nauwkeurig tot op +/- 5%.

Netvoeding	230VAC (omgevingstemp. 20° C); 1,0A tot.; +10%/-15%; 50Hz.
Systeemvoeding	13,8VDC; 1,3A totaal.
Overeenkomstig EN50131-6 type A voeding voor systemen klasse 1 en 2.	
Stroomverbruik	9751/-52 115mA nominaal in rust; 150mA actief 9851 130mA nominal in rust; 220mA actief 9930 20mA in rust; 35mA verlichting aan 9960 55mA 9954 20mA normaal; 30mA max.

De resterende voeding is beschikbaar voor het opladen van de accu, de interne luidspreker/zoemer, detectoren via uitbreiding 9954 en apparatuur aangesloten op de 12V aux aansluitingen.

Noodstroomaccu 12 Volt, 7Ah of 17Ah oplaadbaar type loodzuur, gel accu (niet bijgeleverd).

Uitgangen

9751	O/P 1, 2, 3 Open collector transistor uitgang 12 VDC; 500mA negatief opkomend
9752	O/P 1, 2 Potentiaalvrij enkelpolig relaiscontact O/P 3 Open collector transistor uitgang 12 VDC; 500mA negatief opkomend
9851	O/P1, 2 Potentiaalvrij enkelpolig relaiscontact 3 A. Max. 500 mA. voor externe sirene O/P 3, 4 Open collector transistor uitgang 12 VDC; 500mA negatief opkomend
ST	Sirenetest 14,4VDC (Alleen voor Frankrijk)
LS	Geschikt voor 2 parallel aangesloten externe 16 Ohm luidsprekers t.b.v. interne sirene of In-/uitloopsignalen.
AUX (t.b.v. detectoren)	max. 500mA, 12VDC
Coms O/P 1 t/m 8	Telefoonkiezer; 12VDC logische uitgangen, -ve opkomend bij alarm (+ve wegvallend)

Ingangen

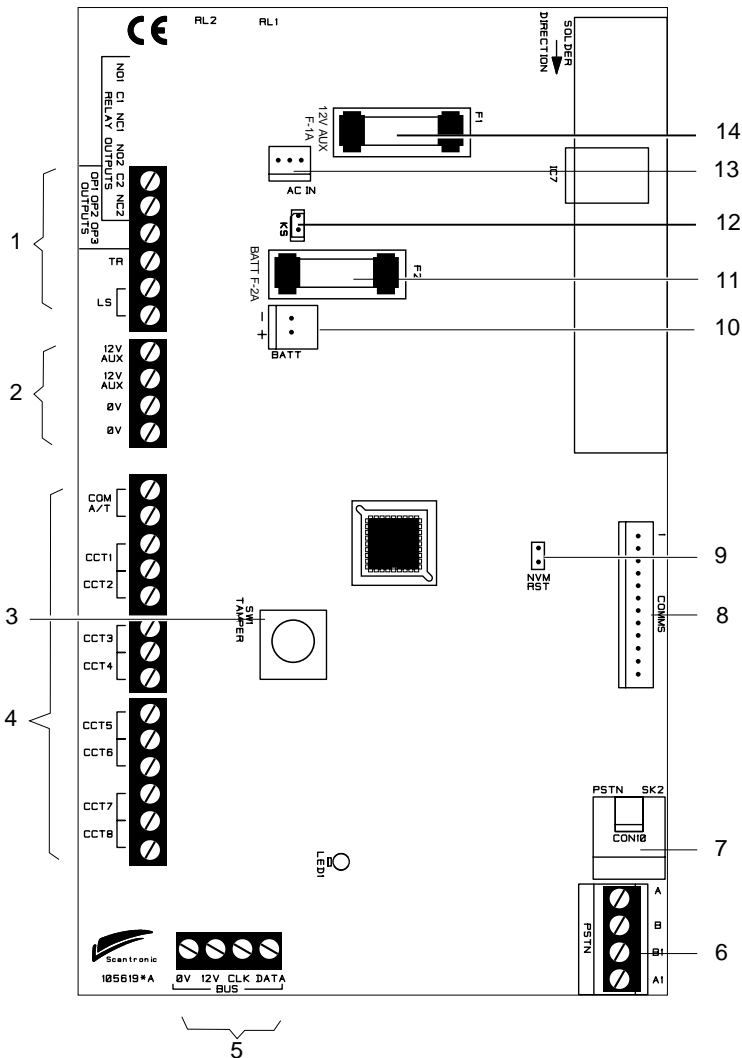
TR	Sabotageretour voor sirene.
Lijnfout*	+12V opkomend t.b.v. lijnfoutindicatie.

*Opm.: * Deze in- en uitgangen zijn pennen op de aansluiting voor externe telefoonkiezer. Zie "3. Installatie - Het aansluiten van een telefoonkiezer."*

Zekeringen

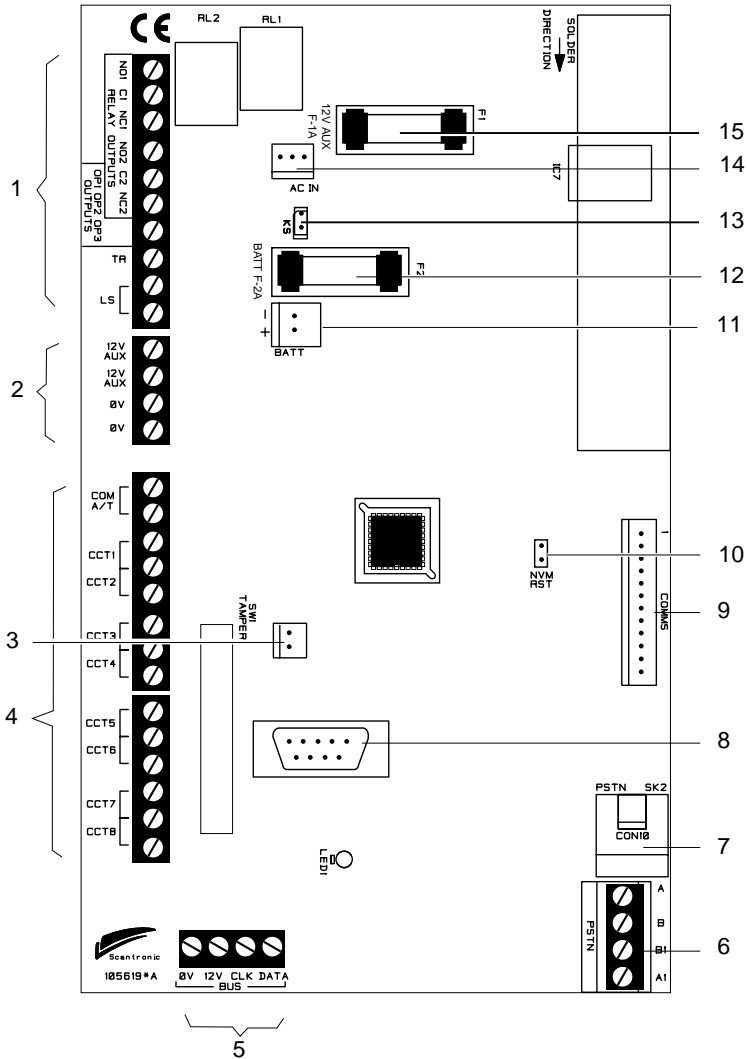
9751/-52	F1 - 12VDC AUX = 1A snel F2 - Noodstroomaccu = 2A snel
9851	De noodstroomaccu en de 12 VDC uitgangen zijn met snelle polyschakelaars tegen overbelasting beveiligd.

Moederbord van het controlepaneel



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 = Uitgangen | 8 = Aansluiting externe telefoonkieser |
| 2 = Secundaire voeding | 9 = NVM resetpennen |
| 3 = Sabotageschakelaar | 10 = Aansluiting accu |
| 4 = Zone-aansluitingen | 11 = Zekering accu |
| 5 = Zone-aansluitingen en uitbreiding | 12 = Kick start pennen |
| 6 = Lijnaansluiting telefoonkieser | 13 = 21VAC van hoofdtrafo |
| 7 = Lijnaansluiting telefoonkieser | 14 = Zekering secundaire voeding |

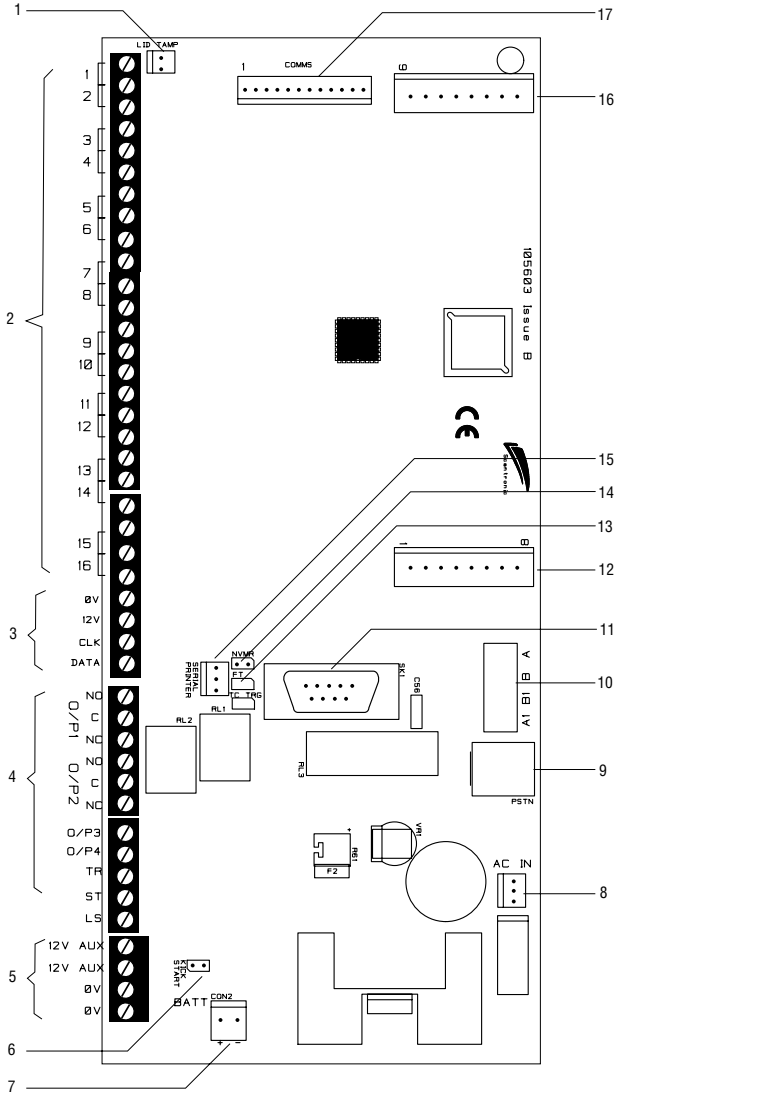
Afb. 3. Moederbord controlepaneel 9751.



- | | |
|--|--|
| 1 = Uitgangen | 8 = Aansluiting voor lokale Downloader |
| 2 = Secundaire voeding | 9 = Aansluiting externe telefoonkiezer |
| 3 = Aansluiting sabotageschakelaar | 10 = NVM resetpennen |
| 4 = Zone-aansluitingen | 11 = Aansluiting accu |
| 5 = Aansluiting voor codebediendeel en uitbreiding | 12 = Zekering accu |
| 6 = Lijnaansluiting telefoonkiezer | 13 = Kick start pennen |
| 7 = Lijnaansluiting telefoonkiezer | 14 = 21VAC van hoofdtrafo |
| | 15 = Zekering secundaire voeding |

Afb. 4. Moederbord controlepaneel 9752.

2. Technische beschrijving



- 1 = Sabotageschakelaar
- 2 = Zone-aansluitingen
- 3 = Aansluiting voor codebediendeel en uitbreiding
- 4 = Uitgangen
- 5 = Secundaire voeding
- 6 = Kick start pennen

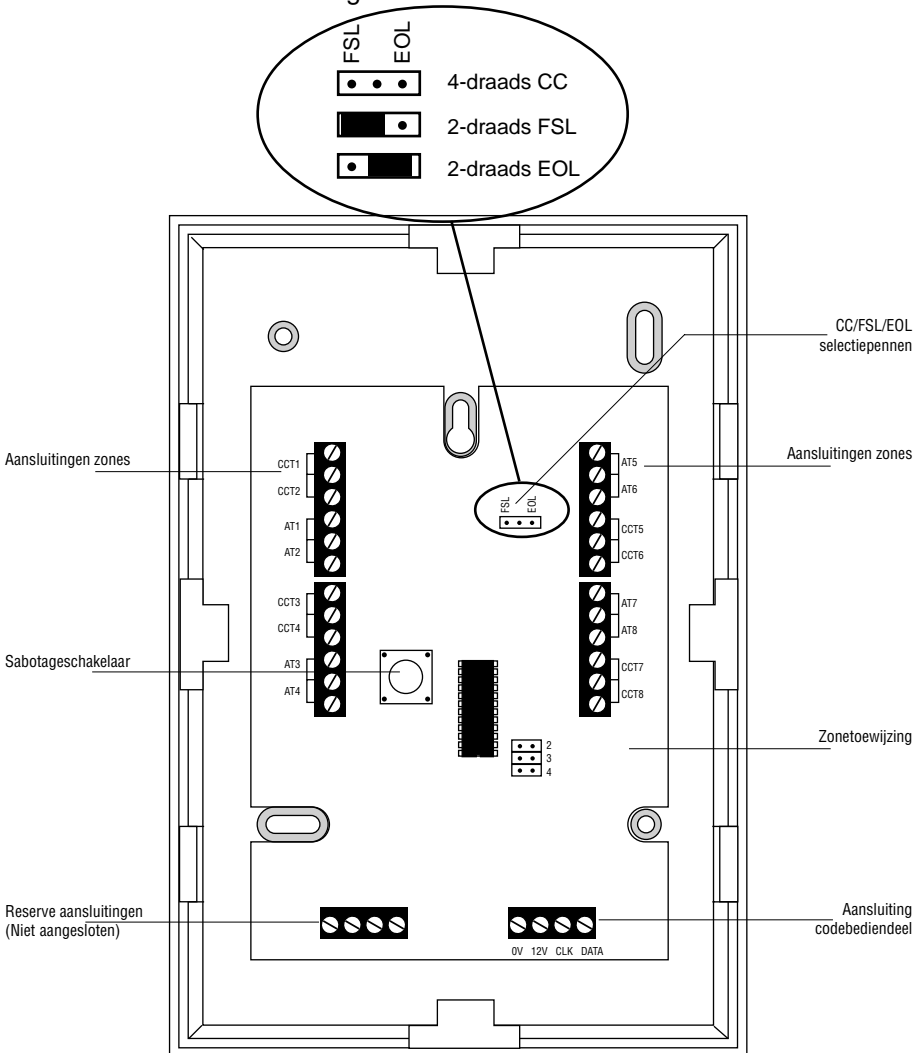
- 7 = Aansluiting accu
- 8 = 21VAC van hoofdtrafo
- 9 = Aansluiting telefoonlijn
- 10 = Aansluiting telefoonlijn
- 11 = Aansluiting voor lokale <Downloader>
- 12 = Opsteektelefoonkiezer

- 13 = Testpennen
- 14 = Herstel pennen
- 15 = Aansluiting printer
- 16 = Aansluiting opsteektelefoonkiezer
- 17 = Aansluiting externe telefoonkiezer

Afb. 5. Moederbord controlepaneel 9851.

9954 Uitbreiding

Uitbreiding 9954 biedt aansluitingen t.b.v. acht 4-draads CC-, FSL of EOL-zones. Afb. 6 toont de indeling van deze kaart.



Afb. 6. Uitbreiding 9954 HWX

Voor nadere informatie verwijzen wij naar het aansluitschema dat bij uitbreiding 9954 wordt geleverd.

Overige producten

715rEUR-00	Draadloze PIR.
719rEUR-00	Draadloze rookdetector.
725rEUR-00	Afstandsbediening.
726rEUR-00	Draadloze overvalmelder.
735rEUR-00	Universeelzender.
746rEUR-00	868MHz testzender.
747rEUR-00	868MHz veldsterktemeter.
934EUR-50	Scanprox tagmodule.
9930EUR-00	LCD codebediendeel.
9954EUR-50	Bekabelde uitbreiding voor acht zones.
9960EUR-08	868MHz "Klasse VI" draadloze uitbreiding.
958UK-00	<Downloader> mk3.

3. INSTALLATIE

**Let op: Sluit altijd de netspanning af voordat u de behuizing opent.
Voer geen werkzaamheden uit in de behuizing als de
netspanning is aangesloten.**

Algemeen

Voor een standaard installatie kunt u uitgaan van het onderstaande stappenplan.

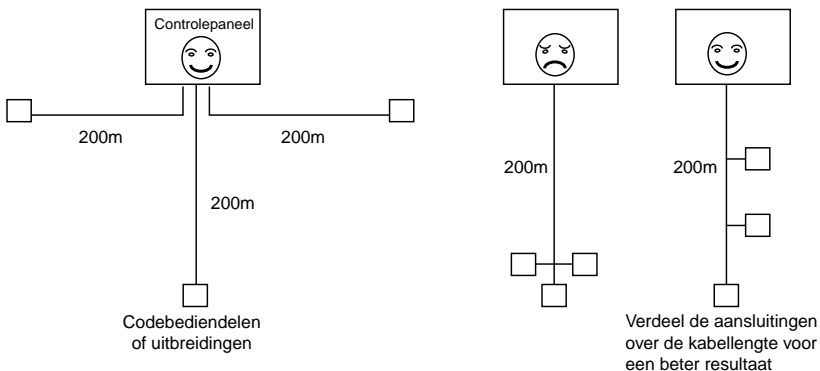
1. Onderzoek de lokatie en bepaal de plaats voor bekabelde detectoren, bekabelde uitbreidingen type 9954, het controlepaneel, codebediendelen, externe en interne sirenes. Vraag tevens naar de behoeften van de gebruiker.
2. Als u draadloze detectoren gaat gebruiken voert u enkele testmetingen uit en bepaalt u de plaats voor de draadloze detectoren en de draadloze uitbreidingen type 9960. Meer informatie hierover vindt u in de handleiding van de 9960.
3. Controleer of er in de omgeving van het controlepaneel een geschikte aansluiting is op de netspanning.
4. Als u een telefoonkiezer/modem gaat gebruiken dient u eerst te zorgen voor een PTT-lijnaansluiting in de omgeving van het controlepaneel.
5. Installeer de bekabelde detectoren en leg de bekabeling aan vanaf het controlepaneel naar de uitbeidingen. Sluit de detectoren aan op de bekabeling.
6. Leg de bekabeling aan vanaf het controlepaneel naar de codebediendelen, uitbreidingen en externe - en interne sirenes.
7. Installeer de codebediendelen en sluit ze op de bekabeling aan. Controleer of elk codebediendeel de juiste ID heeft. Indien nodig plaatst u nu ook de Scanprox modules 934 in de codebediendelen.
8. Installeer de interne - en externe sirenes en sluit ze aan op de bekabeling.
9. Installeer het controlepaneel en sluit het aan op de netspanning maar schakel in dit stadium de netspanning nog niet in.
10. Bij het controlepaneel voltooidt u alle aansluitingen van de codebediendelen, uitbreidingen en sirenes.
11. Schakel nu de netspanning in en programmeer het controlepaneel.
12. Laat elke draadloze uitbreiding de detectoren 'leren' die tot hun sectie behoren en monteer de detectoren op de gewenste plaats.

3. Installatie

- Controleer of alle functies van het systeem naar behoren werken.
- Indien nodig installeert u een telefoonkiezer en sluit deze aan op de gewenste PTT-lijn. Controleer of de aansluiting naar behoren functioneert.
- Draag het systeem over aan de gebruiker en instrueer hem in het gebruik ervan.

Bekabeling naar codebediendelen en uitbreidingen

Cooper Security adviseert 8-aderige kabels 7/0,2 of 16/0,2 voor het aansluiten van codebediendelen en uitbreidingen. U kunt de bekabeling in ster- of busconfiguratie aanleggen (zie afb. 7). Indien u over grote afstanden moet bekabelen adviseren wij u de sterconfiguratie te kiezen.



Afb. 7. Ster- en busconfiguratie voor het aansluiten van codebediendelen en uitbreidingen.

De maximale lengte van een kabel, gemeten vanaf het controlepaneel tot aan het verst verwijderde onderdeel, is afhankelijk van het totale aantal onderdelen (codebediendeel of uitbreiding) dat op die kabel wordt aangesloten. U kunt de maximum lengte verdubbelen of verdrievoudigen door het aantal aders op de 0V en 12V van elk onderdeel te verdubbelen of te verdrievoudigen. De onderstaande tabel toont de maximaal aanbevolen kabellengte in meters. Hierbij is er van uitgegaan dat u alle onderdelen aansluit aan het einde van een kabel. In de praktijk krijgt u beter resultaat als u de onderdelen gelijkmatig over de totale lengte verdeelt (zie afb. 7).

Bij het aanleggen van de bekabeling dient u twee punten goed in gedachten te houden:

- Sluit niets anders dan alleen codebediendelen en uitbreidingen aan op deze kabel. Het vermogen van deze aansluiting is beperkt tot 400mA, slechts voldoende voor vier codebediendelen en vier uitbreidingen.

- Controleer of de spanning, gemeten over de 0V en 12V aansluitingen op het verst verwijderde punt, tenminste 12VDC is als de verlichting van alle codebediendelen aan is.

Aantal onderdelen	7/0,2 8-aderig			16/0,2 8-aderig	
	1 ader	2 aders	3 aders	1 ader	2 aders
Een	200	400	600	400	800
Twee	100	200	300	200	400
Drie	65	130	185	130	260
Vier	50	100	150	100	200
Vijf	40	80	120	80	160
Zes	33	66	99	66	132
Zeven	28	56	84	56	112
Acht	25	50	75	50	100

Opm.: De hierna volgende instructies zijn gebaseerd op een complete en voltooide bekabeling.

Het monteren van het systeem

Het monteren van de behuizing van het controlepaneel

- Neem de behuizing uit de verpakking.
- Draai de schroeven op het front los en schuif het deksel van de behuizing.
- Bovenaan in de achterkant van de behuizing is een centraal montagepunt. Markeer en boor een gat voor dit montagepunt. Hang de behuizing tijdelijk op deze plaats aan de muur. Markeer nu de twee overige montagepunten, neem de behuizing van de muur en boor gaten op de gemarkeerde plaatsen.
- Monteer de behuizing tegen de muur met minimaal M8x30 bolkop schroeven.

Het monteren van een codebediendeel type 9930

Op de achterkant van het codebediendeel is een instelbare nok die u kunt gebruiken om de sabotageschakelaar goed te laten functioneren als het codebediendeel op een oneffen muur wordt gemonteerd. Afb. 8 toont de achterkant en de plaatsing van de montagegaten.

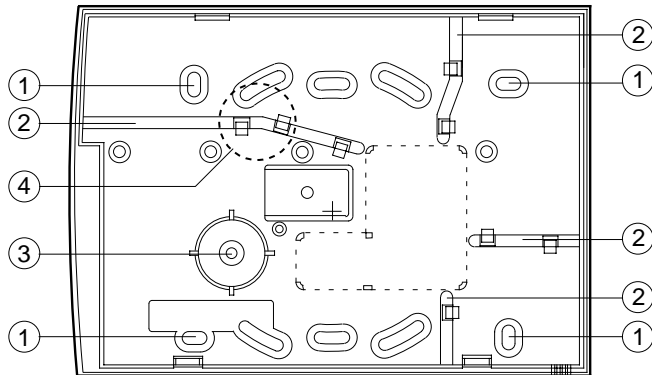
Cooper Security adviseert het codebediendeel met M3,5 of M4 schroeven als volgt te monteren:

- Kies de benodigde kabeldoorvoering en breek de kunststofpersing ervan uit.

3. Installatie

2. Houdt de achterkant van het codebediendeel tegen de muur en markeer de positie van het centrale montagegat (zie afb. 8).

1. Montagegat
2. Kabeldoorvoering
3. Instelbare nok
4. Verwijder deze kabelhouders als u de Scanprox tag module plaatst



Afb. 8 Achterkant van codebediendeel type 9930.

3. Boor het gat, stop er een plug in en schroef de achterwand tegen de muur door het centrale montagegat. Draai de schroef nog niet helemaal vast.
4. Hang de achterkant waterpas en markeer minstens nog twee montagepunten. Neem de achterkant van de muur, boor de gaten en stop er pluggen in. Schroef de achterkant vast aan de muur.
5. Snijdt de kunststof verbindingen weg waarmee de instelbare nok met de achterplaat is verbonden.

Opm.: Als u deze verbindingen niet wegsnijdt zal de sabotageschakelaar niet functioneren wanneer het codebediendeel van de muur wordt getrokken.

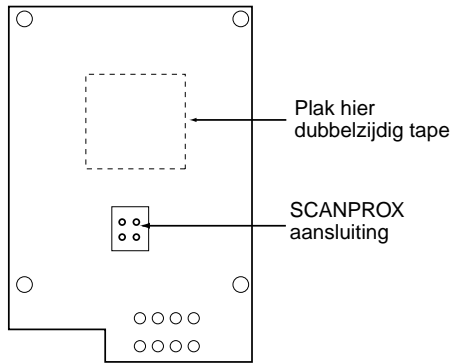
6. Monteer de voorkant van het codebediendeel op de achterkant en kijk of de sabotageschakelaar werkt.
7. Als de sabotageschakelaar niet werkt, verdraai dan de nok totdat de schakelaar wel goed werkt als voor- en achterkant van het codebediendeel op elkaar zijn gemonteerd.

Het plaatsen van een Scanprox 934 module

Opm.: Als u de 934 module in een bestaande installatie plaatst zet u eerst het systeem in de programmeerstand en sluit daarna alle voeding af (net en accu). Als u de voeding niet afsluit herkent het systeem de nieuwe module niet.

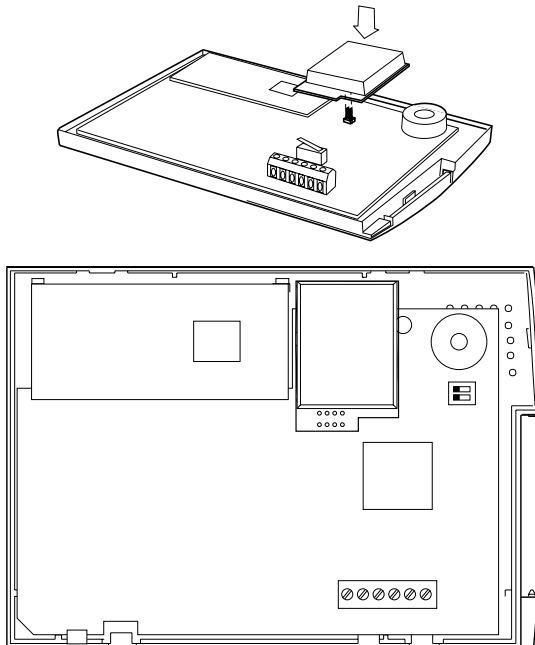
1. Neem het front van het codebediendeel.

2. Plak een stukje dubbelzijdig tape op de achterkant van de 934 module. Houdt de gaten voor de aansluitpenen vrij.



Afb. 9. Plaats voor dubbelzijdig tape.

3. Plaats de 934 module op de aansluitpenen zoals u ziet in afb. 10.



Afb. 10. Plaats de 934 module.

4. Plaats het front weer op het codebediendeel.

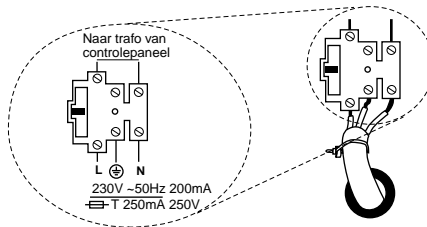
Het bekabelen van het controlepaneel

Kabeldoorvoeringen

De achterwand van het controlepaneel is voorzien van een aantal kabeldoorvoeringen. De achterwand is zodanig ontworpen dat er enige ruimte tussen de muur en het controlepaneel voor de kabels openblijft.

Aansluiting op de netspanning

Het controlepaneel dient permanent op een 3A gezeekerde netspanningsuitgang aangesloten te zijn. Sluit het controlepaneel aan op de netspanning via het 3-polig aansluitblok aan de achterkant van het controlepaneel. Gebruik de bijgeleverde kabelbinder om de voedingskabel aan het ankerpunt van de behuizing vast te maken. Denk eraan dat het controlepaneel beschikt over een T-250mA interne hoofdzekering. Alle elektrisch aansluitingen dienen door gekwalificeerde elektriciens te worden uitgevoerd.



Afb. 11. Aansluiting netspanning.

Verbindt de 21VAC uitgang van de hoofdtrafo met het moederbord. Op afb. 3, 4 of 5 ziet u waar de 21VAC aansluiting zich bevindt.

Let op: In dit stadium de voedingspanning NIET inschakelen. Voer geen werkzaamheden in behuizing uit als de netspanning aan staat.

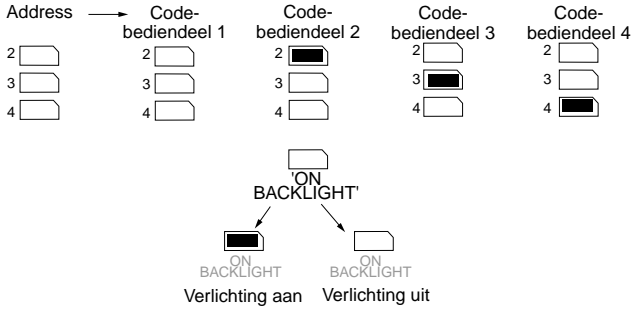
Separate codebediendelen

Het adresseren van een codebediendeel

Het controlepaneel wordt geleverd met een codebediendeel voor bediening op afstand. Indien u meerdere codebediendelen plaatst dient elk daarvan een eigen adres te krijgen. Met brugschakelaars LK2 tot LK4 kunt u de adressering instellen zoals getoond in afb. 12.

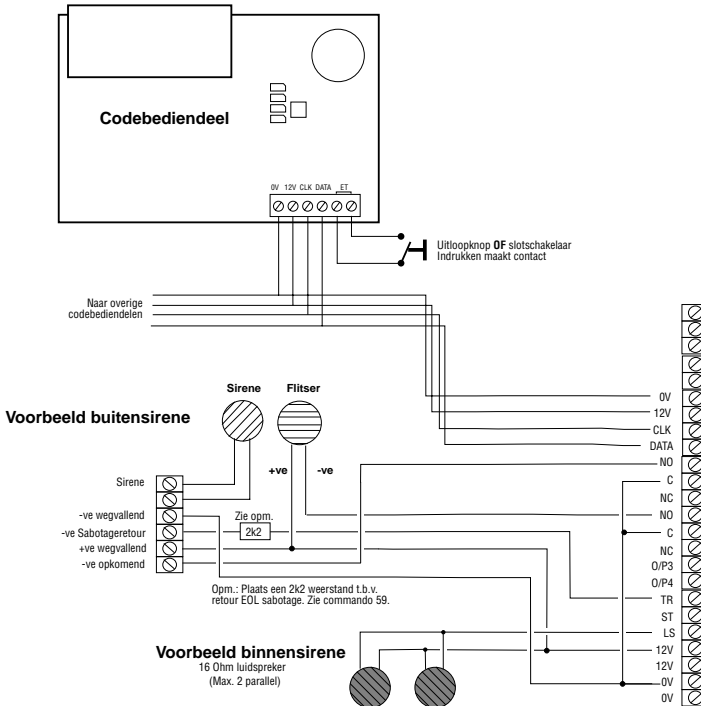
Indirecte verlichting van het codebediendeel

Vanaf de fabriek wordt het controlepaneel geleverd met de indirecte verlichting van het codebediendeel AAN. Voor het uitschakelen van de verlichting verwijdert u de brug van de schakelaar zoals getoond in afb. 12.



Afb. 12. Het adresseren van een codebediendeel.

Het aansluiten van codebediendelen, uitloopknop, slotschakelaar en sirenes



Afb. 13. Aansluitingen codebediendeel, uitloopknop, slotschakelaar en sirenes op het controlepaneel.

Zie afb. 13. voor het aansluiten van de codebediendelen.

Zie afb. 13 voor het aansluiten van een uitloopknop. Gebruik hiervoor de 'ET' aansluitingen op de kaart van het codebediendeel.

Zie afb. 13 voor het aansluiten van een slotschakelaar. Gebruikt hiervoor de 'ET' aansluitingen op de kaart van het codebediendeel. Sluit in dit geval geen andere apparaten aan op deze aansluiting.

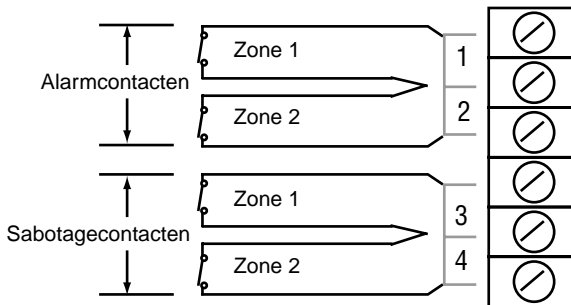
Zie afb. 13 voor het aansluiten van interne en externe sirenes.

Het aansluiten van detectielussen

Aan de linkerkant van het moederbord vindt u 14 resp. 24 aansluitingen waarop u 8 resp. 16 zones kunt aansluiten. Tijdens het programmeren gebruikt u commando 21 om deze aansluitingen te configureren als 4-draads CC-zones, of als 2-draads FSL-zones, of als 2-draads EOL-zones, of als 2-draads FSL met uitbreiding.

4-draads CC-aansluitingen

Afb. 14 toont het aansluiten van 4-draads CC-zones. Let erop dat paren van alarmcontacten overeenkomen met paren van sabotagecontacten. Het controlepaneel biedt voldoende aansluitingen voor acht 4-draads circuits. Als u meer 4-draads circuits nodig hebt dan dient u een uitbreiding 9954 te plaatsen. Zie 'Het aansluiten van uitbreiding 9954'.



Afb. 14. Aansluitingen van 4-draads gesloten circuits (CC).

FSL aansluitingen

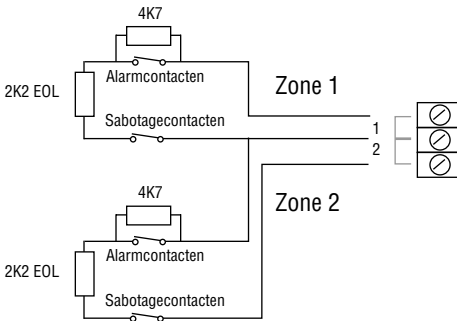
De aansluitingen van het controlepaneel bieden ruimte voor 8 resp. 16 FSL-zones. Als u meer FSL-zones nodig hebt dan dient u een uitbreiding 9954 te plaatsen. Zie 'Het aansluiten van uitbreiding 9954'. Als u uitbreidingen gaat gebruiken, moet u vooraf beslissen hoeveel zones u rechtstreeks op het controlepaneel gaat aansluiten: 8 of 16. Zie '4 Programmeren - Type zone/-uitbreiding Commando 21'. U kunt 8 zones op het controlepaneel aansluiten en de overige op de uitbreidingen, of 16 zones op het controlepaneel en de overige op de uitbreidingen.

Elke FSL-zone is een volledig bewaakte lus (Fully Supervised Loop) waarbij gebruik wordt gemaakt van een 2-draads gesloten lus. De lus kent twee weerstanden met verschillende waarden om het onderscheid te kunnen maken tussen alarm- en sabotagesignalen: een 2k2 weerstand aan het eind van de lus (eindlijn weerstand) en een 4k7 weerstand over het alarmcontact. Zie afb. 15.

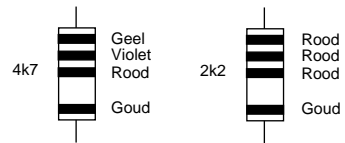
Als de lus in de normale toestand is en de alarmcontacten gesloten (weerstand 4k7 wordt dan overbrugd), dan is de totale weerstand van de lus 2k2. Bij open alarmcontacten (weerstand 4k7 actief) loopt de weerstand in de lus op tot 6k9 en het controlepaneel detecteert een alarmconditie. Als een sabotageschakelaar open wordt de lusweerstand een open circuit en het controlepaneel detecteert een sabotagesignaal.

Voor het aansluiten van een FSL-lus dient u geschikte weerstanden op de detector aan te sluiten. Controleer altijd eerste de kleurcode van de weerstanden voordat u ze aansluit. Zie afb. 16.

De draadweerstand van de kabel naar de detector (inclusief verbindingen) mag niet meer zijn dan 100 Ohm. De aanbevolen maximale kabellengte is 200 ~ 300 meter per zone.

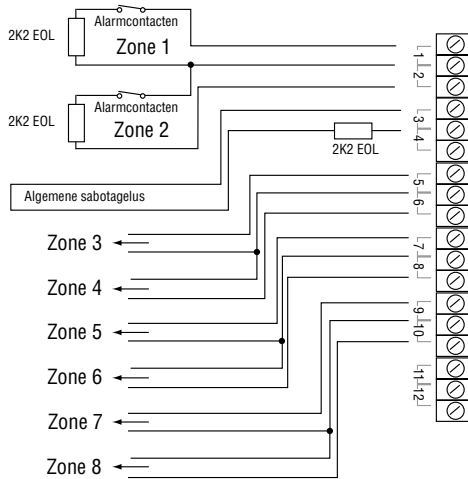


Afb. 15. FSL-aansluitingen.



Afb. 16. Kleurcode van FSL-weerstanden.

Het aansluiten van zones met een eindelijk weerstand (EOL)

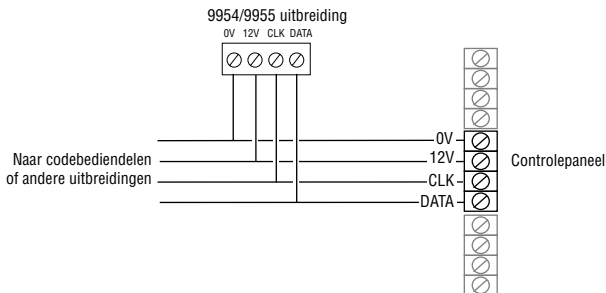


Afb. 17. EOL-aansluitingen.

Elke 'EOL'-zone is een 2-draads gesloten lus met een 2k2 weerstand in serie over de alarmcontacten om een onderscheid te kunnen maken tussen circuit-signalen en sabotagesignalen door kortsluiting. Afb. 17 toont hoe u twee EOL-detectors op de betreffende zones aansluit. Denk er aan dat elke detector in serie met een gewoon sabotagecircuit wordt aangesloten. Het sabotagecircuit is aangesloten op aansluiting '3'. U dient een 2k2 weerstand in serie met het sabotagecircuit aan te sluiten.

Het aansluiten van een uitbreiding

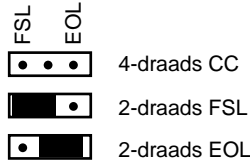
Afb. 18 toont hoe u een 9954 en/of 9960 uitbreiding dient aan te sluiten op het controlepaneel.



Afb. 18. Het aansluiten van een 9954 uitbreiding.

Let goed op dat u de brugschakelaar op de uitbreiding in de juiste positie zet voor 4-draads CC-, 2-draads FSL, of 2-draads EOL-zones.

Opm.: Denk er aan dat u voor het controlepaneel en de uitbreiding dezelfde methode van bekabeling gebruikt. Bij een verschillende methode is een foutieve sabotagemelding mogelijk.



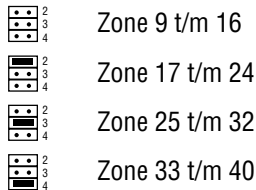
Afb. 19. Brugschakelaar voor type aansluitingen.

Als u een 9954 uitbreiding hebt aangesloten verwijzen wij voor het aansluiten van de detectoren naar de daarbij gevoegde instructies.

Als een 9960 uitbreiding hebt aangesloten verwijzen wij naar de daarbij gevoegde instructies om de draadloze detectoren aan deze uitbreiding toe te wijzen.

Het adresseren van een uitbreiding

Als u 9954 of 9960 uitbreidingen gebruikt moet u elke uitbreiding aan een specifieke groep zones toewijzen. U selecteert de zonenummers door een brug op de pennen te plaatsen zoals aangegeven in afb. 20.



Afb. 20. Een groep zones aan een uitbreiding toewijzen.

Opm.: 1. Plaats de brug op positie 2, 3 of 4 als het controlepaneel al de eerste 16 zones beheert.

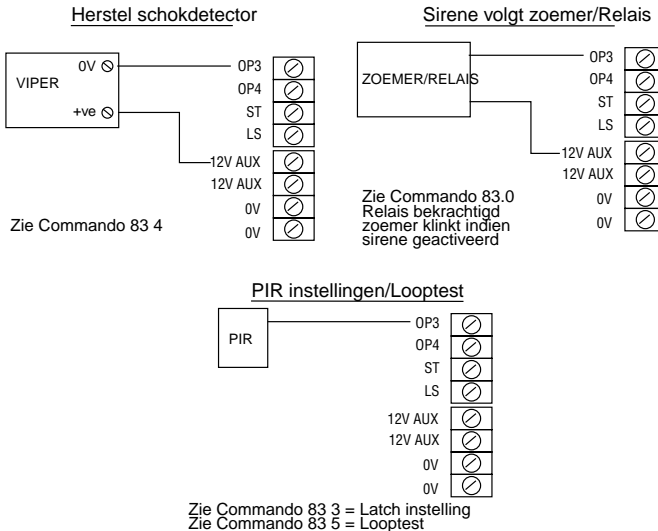
2. NOOIT dezelfde groep zones aan verschillende uitbreidingen toewijzen.

Het gebruik van programmeerbare uitgangen

OP1 en OP2 zijn potentiaalvrije relaiscontacten. Met commando 81 programmeert u OP1 en met commando 82 OP2.

OP3 en OP4 bieden elk negatief opkomende signalen. Met commando 83 programmeert u OP3, met commando 84 OP4. Zie '4 Programmeren'. Het

systeem past de polariteit van de uitgangen aan als u het type uitgang selecteert. Afb. 21 toont enkele toepassingsmogelijkheden van OP3 en OP4.



Afb. 21. Aansluitvoorbeelden voor de uitgangen OP3 en OP4.

Het aansluiten van een telefoonkiezer

Het controlepaneel heeft een integrale telefoonkiezer. Naar wens kunt u op het moederbord een zogenaamde opsteektelefoonkiezer plaatsen, of, via een kabelboom, een externe telefoonkiezer aansluiten op het moederbord. Met commando's 101 t/m 158 configureert u de telefoonkiezer.

Integrale telefoonkiezer

De ingebouwde telefoonkiezer is een zelfkiezende modem van 2.400 Baud. U kunt de telefoonkiezer gebruiken voor:

- Het verzenden van alarmsignalen naar de meldkamer waarbij gebruik wordt gemaakt van Scancom Fast Format, SIA of Contact ID.
- Up/downloading op afstand door PC via telefoonlijn. Met behulp van <Downloader> kan de installateur systeem-parameters up- en downloaden (evenals het logboek en diagnostische gegevens), het alarmsysteem in- en uitschakelen en andere speciale functies uitvoeren.

Telefoonlijn

De interne telefoonkiezer kan rechtstreeks op een aparte PSTN-lijn worden aangesloten die exclusief voor alarmmeldingen wordt gebruikt.

Als u niet over een aparte alarmlijn beschikt, en er zijn nog andere apparaten op de telefoonlijn aangesloten, bijvoorbeeld een telefoonbeantwoorder, beschikt de interne telefoonkiezer over een aansluiting om de telefoonlijn te onderscheiden van de andere apparatuur. Indien geactiveerd, controleert de telefoonkiezer de lijn en sluit alle overige apparatuur af gedurende de periode dat de telefoonkiezer in werking is. Als de telefoonkiezer de verbinding verbreekt, worden de andere apparaten weer aangesloten.

Opm.: Bij voorkeur dienen op een exclusieve telefoonlijn geen andere apparaten te worden aangesloten.

Lijnbewaking

Met commando 106 biedt het controlepaneel een aantal programmeerbare functies die er voor zorgen dat de telefoonlijn op de juiste wijze is aangesloten, dat hij goed functioneert en om een lijnfout aan te geven. Als de lijnbewaking is ingeschakeld wordt de lijnspanning voortdurend gecontroleerd om een goede verbinding te verzekeren.

Als de lijnbewaking een fout detecteert geeft het systeem een programmeerbare lijnfoutreactie (programmeerbaar via commando 106).

Testverbindingen

Controlepaneel 9851 kan zodanig worden geprogrammeerd, dat testverbindingen met de meldkamer gemaakt kunnen worden. Statische testverbindingen kunnen op een dagelijks vast tijdstip worden geprogrammeerd. Dynamische testverbindingen beginnen 24 uur nadat de laatste verbinding met de meldkamer heeft plaatsgehad. Zie '4. Programmeren' voor nadere details.

Wettelijke bepalingen

Toepassing

De ingebouwde telefoonkiezer is geschikt voor de volgende netwerken:

- (a) Directe verbinding (PSTN) met DTMF (toon) kiezen.
- (b) PABX centrales

Opm.: De ingebouwde telefoonkiezer is niet geschikt voor aansluiting op een betaallijn of een 1 op 1 verbinding.

PABX

De ingebouwde telefoonkiezer is alleen toegestaan voor gebruik met een geschikte PABX-telefooncentrale. Juiste werking onder alle omstandigheden kan niet worden gegarandeerd.

Verklaring

Dit product is geproduceerd voor alle telecommunicatienetwerken binnen de Europese Unie.

Deze telefoonkiezer is toegelaten voor enkelvoudige aansluiting op alle Europese publieke telefoonnetwerken (PSTN). Echter wegens onderlinge verschillen tussen de diverse telecommunicatienetwerken houdt deze toelating niet vanzelfsprekend in, dat onder alle omstandigheden een foutloos functioneren wordt gegarandeerd. In geval van problemen dient men zich in eerste instantie tot de telecom-instelling te wenden.

De ingebouwde telefoonkiezer is toegestaan voor de volgende toepassingen:

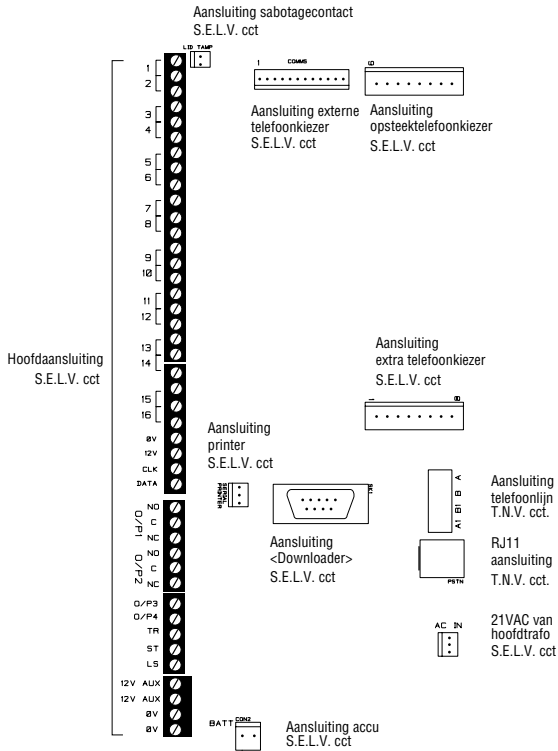
- (a) Automatische telefoonverbinding
- (b) Werking zonder voortgangindicatie
- (c) Automatisch nummerkiezen
- (d) Modem.
- (e) Seriële verbinding.
- (f) Meervoudige contactpogingen
- (g) Lijncontrole

Bij gebruik, anders dan toegestaan, of montage, installatie en programmering afwijkend van de voorschriften, vervalt iedere aanspraak. Zie ook het toelatingslabel op het moederbord van het controlepaneel.

REN

Het REN-getal (Ringer Equivalence Number) van de ingebouwde telefoonkiezer is 1. Als regel voor het aantal apparaten dat gelijktijdig op dezelfde lijn kan worden aangesloten geldt, dat de totale REN-waarde niet hoger mag zijn dan 4.

Veiligheidsvoorschrift



Afb. 22. SELV en TNV aansluitingen van controlepaneel 9851.

De aansluitingen op het moederbord zijn SELV-circuits (Safety Extra-Low Voltage) conform EN60 950.

De aansluitingen van de telefoonkiezer zijn SELV of TNV (Telecommunications Network Voltage) conform EN60 950.

Opm.: De labels 'SELV' en 'TNV' als afgebeeld in afb. 21. dienen slechts als referentie en zijn niet aanwezig op het moederbord.

Het is van groot belang dat de installateur er voor zorgt dat de TNV-aansluitingen alleen worden toegepast voor PSTN-verbindingen, of andere als TNV aangemerkte netwerken. SELV-aansluitingen mogen alleen worden verbonden met als SELV aangemerkte netwerken. Alleen onder deze bepalingen kunt u ervan verzekerd zijn dat de apparatuur volgens de toelatingseisen functioneert.

Het aansluiten van de telefoonlijn.

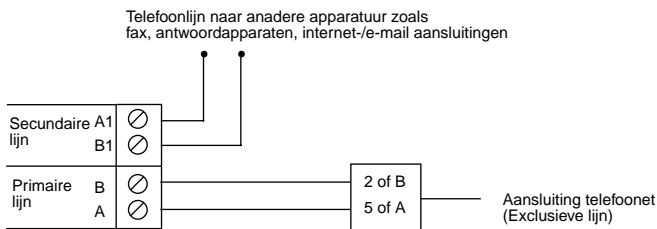
Directe aansluiting, of aansluiting via andere apparaten op het aansluitblok van de telefoonkiezer kunnen storingen op het telefoonnet opleveren. Vraag altijd advies van een deskundige telefoonmonteur als u twijfelt aan de aansluitingen.

Sluit de telefoonlijn als volgt aan (zie afb. 23):

1. Sluit de twee aders van de telefoonlijn aan op de aansluitingen A en B van de telefoonkiezer.
2. Verbindt de kabel van de A en B aansluitingen van de telefoonkiezer met de hoofdaansluiting van het telefoonnet.
3. Indien andere apparaten op dezelfde telefoonlijn zijn aangesloten verbindt u het belangrijkste apparaat met A1 en B1 van de in serie geschakelde lijnaansluitingen.

Waarschuwing: U mag op deze wijze slechts 1 apparaat tussen het hoofdapparaat (bijv. de telefoon) en het telefoonnet aansluiten.

Let goed op dat u A en B (i.v.m. de polariteit) op de juiste wijze aansluit. De telefoonkiezer zoekt voortdurend de telefoonlijn af naar oproepsignalen.



Afb. 23. Het aansluiten van de interne telefoonkiezer.

Het aansluiten van een opsteektelefoonkiezer

Waarschuwing: Voordat u de opsteekkiezer monteert dient u de netspanning naar het controlepaneel en de voeding via de noodstroomaccu uit te schakelen. Als u de voeding weer inschakelt dient u eerst de noodstroomaccu aan te sluiten. Elke andere werkwijze kan tot beschadiging van het controlepaneel of de telefoonkiezer leiden.

Denk er aan dat u de Kick Start pennen kortsluit als het systeem alleen via de noodstroomaccu werkt.

Meldingen van een opsteektelefoonkiezer

De pennen van de 9851 opsteekkiezer wijken af van die van de standaard

Scantronic. De functies van de 9851 opsteekpenen zijn vast en kunnen niet worden gewijzigd.

Alle uitgangen zijn +ve (5V) opkomend bij alarm.

Alle ingangen zijn +ve (12 of 5V) opkomend bij lijnfout en kiezerfout.

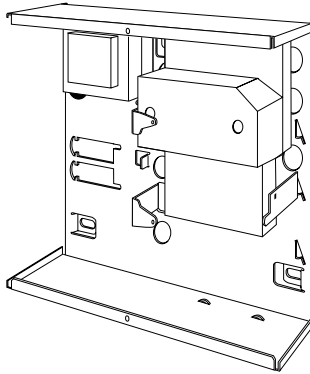
Kanaal naar meldkamer	Pen	In-/Uitgang	Melding
Kan. 1	1	O	Brand
Kan. 2	2	O	Overval
Kan. 3	3	O	Inbraak
Kan. 4	4	O	Gesloten = +ve; Open = -ve
Kan. 5	5	O	Overbruggen
	6	I	Terugbellen (Niet Benelux)
	7	I	Kiezerfout
-	8	O	Accu laag
	9	Voeding	12V
	10	Voeding	0V
	11	-	Buiten gebruik
	12	Voeding	5V
Kan. 6	13	O	Alarm afbreken
Kan. 7	14	O	Alarm bevestigen
	15	I	Lijnfout
Kan. 8	16	O	Technisch alarm

Het aansluiten van een externe telefoonkiezer

Het controlepaneel 9851 kan worden uitgevoerd met een externe telefoonkiezer of spraakkiezer (bijvoorbeeld type Scantronic 8400, 8440 of 660). Voor een dergelijke telefoonkiezer volgt u de onderstaande instructies:

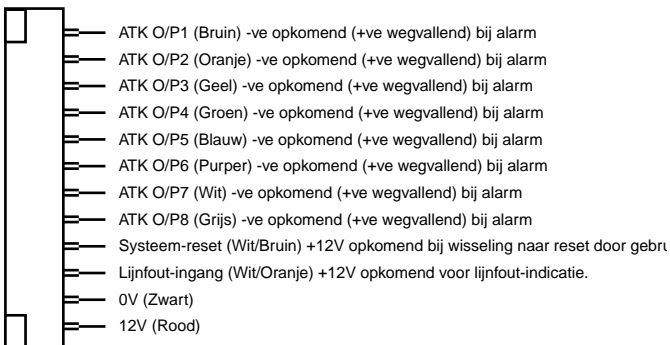
Waarschuwing: Volg de instructies in de aangegeven volgorde. Elke andere werkwijze kan tot beschadiging van het controlepaneel of de telefoonkiezer leiden.

1. Sluit de netspanning en de accu af van het controlepaneel en neem het deksel van de behuizing als het systeem reeds geïnstalleerd is.
2. Maak het moederbord los van de ondersteuning in de behuizing en licht het moederbord voorzichtig naar links uit de behuizing.
3. Plaats de telefoonkiezer tussen de ondersteuning en kijk of het moederbord weer op de juiste plaats gemonteerd zou kunnen worden (zie afb. 24).
4. Sluit de telefoonkiezer aan op de kabelboom. Afb. 25 toont de uitgangen die aan het einde van de kabelboom beschikbaar zijn.



Afb. 24. Het plaatsen van een externe telefoonkiezer.

Kabelboomaansluiting (artikel 485210)



Afb. 25. Kabelboom externe telefoonkiezer.

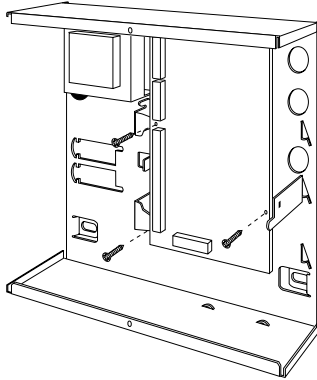
(De omschrijvingen zijn gebaseerd op de 'standaard' instelling van commando 159.)

5. Plug de kabelboom op de aansluitpennen voor de telefoonkiezer op het moederbord (zie afb. 3, 4 of 5).
6. Plaats het moederbord weer op de steunen.
7. Zet het moederbord weer vast en let goed op dat de linkeronderhoek van het moederbord goed op de steun rust.

Als het systeem reeds is geïnstalleerd:

4. Sluit eerst de accu weer aan.
5. Monteer en sluit het deksel van de behuizing.
6. Schakel de netspanning in.

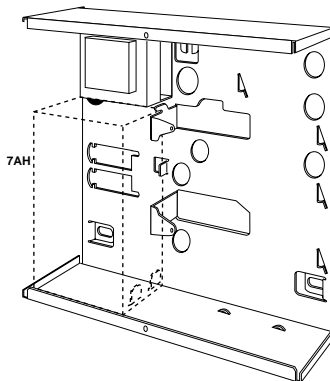
7. Test de telefoonkiezer (zie commando's 151 t/m 158).



Afb. 26. Het monteren van het moederbord.

Het aansluiten van een accu

Plaats een oplaadbare accu in de behuizing. De behuizing van het controlepaneel biedt ruimte voor een accu van 12V, 7Ah, of 17Ah met kit 8136EUR-02.



Afb. 27. Het plaatsen van een accu.

Voor de eerste keer opstarten

Voordat u spanning op het systeem zet controleert u eerst:

- of alle codebediendelen en uitbreidingen zijn aangesloten en juist geadresseerd;

3. Installatie

- of alle externe - en interne sirenes zijn aangesloten;
- of alle bekabelde zones zijn aangesloten;
- of de identiteit van alle draadloze detectoren bij de respectievelijke uitbreidingen bekend zijn.

Pas daarna:

1. Sluit de accu aan op het moederbord van het controlepaneel.
2. Maak heel even een kortsluiting met de kick start pennen (u vindt ze boven de accuzekering F-2A, zie afb. 3, 4 of 5).
De groene spannings-LED knippert en de interne sirene of zoemer kan een signaal geven. Let in dit stadium nog niet op display-aanduidingen.
3. Toets de fabrieksmatig ingestelde toegangscode voor gebruikers: 1234. De interne sirene of zoemer stopt.
4. Monteer het deksel van de behuizing voordat u de voedingsspanning aansluit. Hiermee brengt u tevens de sabotageschakelaar in de juiste positie.
5. Schakel de netspanning in. De groene spannings-LED brandt continu.
6. Toets '0' gevolgd door de fabrieksmatig ingestelde toegangscode voor installateurs: 7890. U hoeft het deksel van het controlepaneel niet te openen of af te nemen.

Het display toont:

Multi Syst?

7. Toets 1✓ voor een 4-voudig systeem,
of toets 0✓ voor een enkelvoudig systeem (zie hieronder).

Het display toont:

Programmeerstand

U kunt nu programmeren zoals beschreven in hoofdstuk 4.

4-voudig of enkelvoudig systeem?

U kunt systeem 9851 configureren als een enkelvoudig systeem of als een 4-voudig systeem.

Het enkelvoudig systeem biedt 4 beveiligingsniveaus (1x volledig ingeschakeld en 3 deelschakelingen). Alle codebediendelen, zones en uitgangen functioneren voor het totale systeem.

Het 4-voudig systeem biedt vier onafhankelijke partities met de volgende mogelijkheden:

- Elke partitie kan onafhankelijk worden in- en uitgeschakeld.
- U kunt codebediendelen toewijzen aan 1 of meerdere partities. Deze codebediendelen kunnen geen partitie in- of uitschakelen waaraan ze niet zijn toegewezen.

- Elke partitie beschikt over uitgangen voor een eigen sirene en flitser.
- Een zone behoort enkel en alleen tot een bepaalde partitie.

Als u de netspanning voor het nieuwe controlepaneel voor het eerst inschakelt en daarna de standaard installateurscode intoetst, vraagt het systeem of u een enkelvoudig of een 4-voudig systeem wilt configureren. (zie stap 6 op de vorige bladzijde). Als u de configuratie enkelvoudig <> 4-voudig in een later stadium wilt wijzigen moet u hiervoor commando 98 gebruiken. Hiermee schakelt het controlepaneel tevens over op fabrieksmatig ingestelde waarden.

Voor een overzicht van de noodzakelijke stappen om een 4-voudig systeem te programmeren verwijzen wij naar hoofdstuk 4: Programmeren - 4-voudig systeem.

4. PROGRAMMEREN

Het openen van de programmeerstand

In hoofdstuk 3. Installatie - Voor de eerste keer opstarten leest u hoe u bij een nieuwe installatie voor de eerste keer in de programmeerstand kunt komen. Als u daarna nog eens in de programmeerstand moet zijn:

1. Schakel het systeem uit.

Opm.: Als u het systeem hebt ingesteld op de standaardwaarden voor Noorwegen, Zweden of Denemarken dient u nu eerst de gebruikerscode in te voeren.

2. Toets '0' gevolgd door '7890'. U bent nu in de programmeerstand.

Het display toont:

Programmeerstand

U kunt nu programmeren.

Als het systeem in de programmeerstand staat zullen alle codebediendelen, behalve dat waarmee u programmeert, uitgeschakeld zijn. De betreffende displays tonen 'Bezet'.

Programmeercommando's

Bij aflevering van de fabriek kent het controlepaneel al een aantal instellingen. Voor het wijzigen gaat u naar de programmeerstand, waarna:

1. Toets het betreffende commando gevolgd door ✓.

Het display toont de huidige instelling.

2. Toets de cijfers van de gewenste functie.

Het display toont de nieuwe instelling.

3. Toets ✓ om deze nieuwe instelling in het geheugen op te slaan.

Als u op enig moment de instellingen wenst te wijzigen herhaalt u de stappen 1, 2 en 3. De tabel op de volgende bladzijden tonen de commando's en hun opties. (Een 'J' naast de optie geeft de fabrieksinstelling aan.)

Fabrieksmatig zijn de toegangscode's:

Installateurscode 7890

Gebruiker 1 1234

Gebruiker 2 t/m 16 ✗ 002 t/m ✗ 016 (inactief)

Dwangcode ✗ 017 (inactief)

Opm.: De fabrieksmatig ingestelde codes voor gebruiker 2 t/m 16 en de dwangcode dienen door gebruiker 1 te worden gewijzigd in een 4-cijferige code om ze te activeren. Zie '9851 Handleiding voor gebruikers' voor een meer gedetailleerde uitleg betreffende het wijzigen van de gebruikerscodes.

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Landselectie	0 ✓ nn		
<u>nn = Land, keuze uit:</u>			
0 = Engeland (✓)	5= Frankrijk	X1= Ierland	X6= Denemarken
1 = Italië	6= België	X2= OEM1	X7=Zweden
2 = Spanje	7= Duitsland	X3= OEM2	
3= Portugal	8= Zwitserland	X4= Finland	
4= Nederland	9= Oostenrijk	X5= Noorwegen	

Opm.: Met dit commando laadt het systeem alle fabrieksmatig ingestelde waarden van het betreffende land.

Zone nn nn✓✓ab nn = zonenummer 01 t/m 40

Opm.: voor zonetype 1 t/m 9 toets '01' t/m '09'.

a = Zonetype, kies:

00 = NG (niet gebruikt)

01 = OV (overval)

02 = BR (brand)

03 = NA (normaal alarm)

04 = 24 (24-uurszone)

05 = LD (laatste deur)

06 = IR (inlooproute)

07* = TS (trilsensor)

08 = TE (technisch)

09 = KB (sleutelkast)

10 = SD (rookdetector)

11 = KM (sleutelschak. puls)

12 = KF (sleutelschak. cont.)

13 = AM (antimaskeren)

14 = FB (forbikobler zone)

b = Zone attribuut, kies:

X1 = B (belfunctie)

X2 = T (zone in test)

X3 = D (dubbel activeren)

X4 = O (overbrugbaar)

X7 = Indien zonetype 07: gevoeligheid instelbaar 1 <>6

X7 = Indien zonetype 05, 06 of 14: Toets 1 of 2 of 3 of 4 (=nr. inlooptijdschak.)

A = Ingeschakeld in partitie A

B = b (ingeschakeld in partitie B)

C = c (ingeschakeld in partitie C)

D = d (ingeschakeld in partitie D)

Voorbeeld: Zone 18 = Normaal Alarm, actief in partitie B, overbrugbaar.

Toets: **X18✓✓**Zonenummer

3 Normaal alarm

b Actief in partitie B

X4 Overbrugbaar

✓ Nieuwe waarden opslaan in het geheugen

fabrieksmatig ingesteld

enkelvoudig syst.

Z01= LDbcd 1

Z02= IRbcd 1

Z03= NAbcd

Z04= NAbcd

Z05= NAbcd

Z06= NAbcd

Z07= NAbcd

Z08= OV

Z09-40= NG

Opm. Toets '01' ~ '09' voor zone 1 t/m 9.

Toets 'X17' ~ 'X40' voor zone 17 t/m 40.

* Alleen mogelijk voor zone 1 t/m 4.

4-voudig syst.

Z01= LDa 1

Z02= IRa 1

Z03= NAa

Z04= NAa

Z05= NAa

Z06= NAa

Z07= NAa

Z08= OVa

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Installateurscode Alleen indien commando Surveillancecode	20 ✓ nnnn ✓ 181 = 1, dan: 20 ✓ nnnn ✓	(nnnn = nieuwe code)	7890
Type zone/-uitbreiding	21 ✓ 0	CC 4-draads 1 Eindelijn (EOL) 2 Geheel bewaakte lus (FSL) 3 8 geheel bewaakte lussen (FSL) + 4 uitbr.	J
Deurbelvolume (Alleen enkelvoudig syst.)	22 ✓ n	Volumeopties 0 = Uit (Alleen codebediendeel) 1= min. 9= max	5
RedCare reset	23	Wordt niet gebruikt in Europa	
Toon systeem ID-naam	24 ✓ x	(codebediendeel toont de naam) Keer terug naar programmeerstand	
Interne sirene/zoemer	25 ✓ 0 1	Volgt externe sirenetijd Continu	J
Sirenevertraging bij inloop	26 ✓ 0 1	Sirenevertraging uit Sirenevertraging aan	J
Sirene bij uitloopfout	27 ✓ 0 1	Intern Lokaal (=intern + extern)	J
Display toont status	28 ✓ 0 1 2	Status op display continu zichtbaar Status uit (180 seconden na inschak.) Op display tot 30 sec. na invoeren code	J
Alarmvertraging Indien commando 89 = 0	29 ✓ 0 1	Vertraging uitgeschakeld Vertraging ingeschakeld	J
Overvalreactie	30 ✓ 0 1	Luid Stil	J
Herstel zonesabotage	31 ✓ 0 1	Niet door installateur Door installateur	J
Codebediendelen+partities Alleen meervoudig systeem	32	Zie gedetailleerde beschrijving van dit commando op blz. 66	
Systeemherstel	33 ✓ 0 1	Door gebruiker Door installateur	J
Overvalherstel	34 ✓ 0 1	Door gebruiker Door installateur	J
Eerste circuit na alarm	35 ✓ 0 1	Uitschakelen Opnieuw inschakelen	J
Alarm afbreken	36 ✓ 0 1	Niet afbreken Wel afbreken	J

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Sabotage overdag	37 ✓ 0	Alleen intern melden 1 Intern melden + via telefoonkiezer	J
Herstel systeemsabotage	38 ✓ 0	Door gebruiker 1 Door installateur	J
Uitloopstand A enkelvoudig systeem 3 Slotschakelaar	39 ✓ 0	Tijdbepaald 1 Uitlooptijd afbreken 2 Inschakelen d.m.v. laatste deur <u>4-voudig systeem</u> 3 Direct 4 Stil (codebediendeel piept na afloop) 5 Slotschakelaar	J
Systeem automatisch opnieuw inschakelen	40 ✓ 0	Nooit 1 Herstel 1x 2 Herstel 2x 3 Herstel 3x 4 Altijd opnieuw inschakelen	J
Sirenevertraging	41 ✓ 0	Geen vertraging 1 1,5 minuten 2 3 minuten 3 5 minuten 4 10 minuten 5 15 minuten 6 20 minuten	J
Sirenetijdsduur	42 ✓ 1	1 1,5 minuten 2 3 minuten 3 5 minuten 4 10 minuten 5 15 minuten 6 20 minuten	J
Inlooptijd	43	Zie commando 201 - 204	
Uitlooptijd A	44 ✓ 1	1 10 seconden 2 20 seconden 3 30 seconden 4 45 seconden 5 60 seconden 6 120 seconden	J
Volume in-/uitloopsignaal (Alleen enkelvoudig syst.)	45 ✓ 0 n	Geen signaal via luidspreker Volume (1=laag, 9=max.)	5
Sabotagealarm (Alleen enkelvoudig syst.)	46 ✓ 0	Interne sirene 1 Zoemers van codebediendelen 2 Interne sirene en zoemers	J

4. Programmeren

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Alarmreactie A (alleen 4-voudig syst.)	47 ✓ 0 1 2	Zoemers van codebediendelen Interne sirenes en zoemers Volledig alarm	J
Codebediendeel blokkeren	48	Wordt niet gebruikt in Europa	
CSID Code	50	Wordt niet gebruikt in Europa	
Systeemdatum en -tijd	51 ✓	Zie gedetailleerde beschrijving van dit commando op blz. 71	
Sabotage overbruggen	52 ✓ 0 1	Alleen alarmcontacten Alarm- en sabotagecontacten	J
Reset afbreken	53 ✓ 0 1	Als systeemreset Door gebruiker	J
BVVO supervisie bij het inschakelen van systeem	54 ✓ 0 1	Uit, melding na 2 uur contactverlies Aan, melding na 15 min. contactverlies	J
4/6 cijferige toegangscodes	56 ✓ 0 1	4-cijferige codes 6-cijferige codes	J
Accu laadtest	57 ✓ 0 1	Uitgeschakeld Ingeschakeld	J
Sabotageindicatie	58 ✓ 0 1	Herstel door gebruiker Herstel door installateur	J
Sabotagesirene	59 ✓ 0 1	Normaal gesloten lus Eindelijk weerstand	J
Werking laatste deur B	60 ✓ 0 1	Als laatste deur Als normaal alarm	J
Inlooproutte B	61 ✓ 0 1	Als zone voor inlooproutte Start inloopvertraging	J
Uitloopstand B	62 ✓		
<u>enkelvoudig systeem</u> 0 Vertraagd + zacht signaal 1 Direct inschakelen 2 Stil inschakelen 3 Als niveau A		<u>4-voudig systeem</u> 0 Vertraagd luid signaal 1 Beëindigen uitlooptijd 2 Laatste deur 3 Direct inschakelen 4 Stil inschakelen 5 Slotschakelaar	J

Opm.: Bij stil inschakelen geeft het codebediendeel een dubbel piepje bij het beëindigen van de uitlooperperiode.

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Alarmreactie B	63 ✓		
<u>enkelvoudig systeem</u>		<u>4-voudig systeem</u>	
0 Alleen zoemer bediendeel		0 Alleen zoemer bediendeel	
1 Int. sirenes + zoemers J		1 Alle sirenes + zoemers	
2 Alle sirenes + zoemers		2 Sirenes + zoemers + telf.	J
3 Sirenes + zoemers + telf.			
Inlooptijd	64	Zie commando 201 - 204	
Uitlooptijd B	65 ✓	1 10 seconden	
		2 20 seconden	J
		3 30 seconden	
		4 45 seconden	
		5 60 seconden	
		6 120 seconden	
Forbikobler partities	66	Alleen voor Scandinavië	
Forbikobler akkoord	67	Alleen voor Scandinavië	
Forbikobler deurtijd	68	Alleen voor Scandinavië	
Forbikobler deurtest	69	Alleen voor Scandinavië	
Werking laatste deur C	70 ✓ 0	Als laatste deur	J
(Alleen enkelv. syst.)	1	Als normaal alarm	
Inlooproute C	71 ✓ 0	Als inlooproute zone	J
(Alleen enkelvoudig syst.)	1	Start inloopvertraging	
Uitloopstand C	72 ✓ n		
<u>enkelvoudig systeem</u>		<u>4-voudig systeem</u>	
0 Vertraagd + zacht signaal J		0 Vertraagd luid signaal	J
1 Direct inschakelen		1 Beëindigen uitlooptijd	
2 Stil inschakelen		2 Laatste deur	
3 Als niveau A		3 Direct inschakelen	
		4 Stil inschakelen	
		5 Slotschakelaar	
Alarmreactie C	73 ✓ n		
<u>enkelvoudig systeem</u>		<u>4-voudig systeem</u>	
0 Alleen zoemer bediendeel		0 Alleen zoemer bediendeel	
1 Int. sirenes + zoemers J		1 Alle sirenes + zoemers	
2 Alle sirenes + zoemers		2 Sirenes + zoemers + telf.	J
3 Sirenes + zoemers + telf.			
Inlooptijd	74	Zie commando 201 - 204	

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Uitlooptijd C	75 ✓	1 10 seconden 2 20 seconden 3 30 seconden 4 45 seconden 5 60 seconden 6 120 seconden	J
Uitloopstand D <u>enkelvoudig systeem</u> 0 Vertraagd + zacht signaal J 1 Direct inschakelen 2 Stil inschakelen 3 Als niveau A	76 ✓	Niet mogelijk bij 9751 <u>4-voudig systeem</u> 0 Vertraagd luid signaal 1 Beëindigen uitlooptijd 2 Laatste deur 3 Direct inschakelen 4 Stil inschakelen 5 Slotschakelaar	J
Alarmreactie D <u>enkelvoudig systeem</u> 0 Alleen zoemer bediendeel 1 Int. sirenes + zoemers J 2 Alle sirenes + zoemers 3 Sirenes + zoemers + telf.	77 ✓	Niet mogelijk bij 9751 <u>4-voudig systeem</u> 0 Alleen zoemer bediendeel 1 Alle sirenes + zoemers 2 Sirenes + zoemers + telf.	J
Inlooptijd	78	Zie commando 201 - 204	
Uitlooptijd D	79 ✓	Niet mogelijk bij 9751 1 10 seconden 2 20 seconden 3 30 seconden 4 45 seconden 5 60 seconden 6 120 seconden	J
Forbikobler deurbel	80	Alleen voor Scandinavië	
Uitgang 1 00 Sirene = fabriekswaarde 01 In-/uitlooptijd volgend 02 LED indien ingeschakeld 03 PIR-geheugen 04 Trilsensor reset 05 Looptest 06 LED indien gereed 07 24-uursalarm 08 Flitser 09 Rookmelder reset 10 Sirenetest (alleen Frankrijk) 11 Flitser tijdens inschakelen 12 Impuls bij inschakelen syst.	81 ✓ n	<i>(Optie 17 t/m 25: alleen 4-voudig systeem.)</i> 17 Sirene systeem 18 Sirene partitie A 19 Sirene partitie B 20 Sirene partitie C 21 Sirene partitie D 22 Flitser bij inschakelen A 23 Flitser bij inschakelen B 24 Flitser bij inschakelen C 25 Flitser bij inschakelen D 26 Impuls bij inschakelen 1 27 Impuls bij inschakelen 2 28 Impuls bij inschakelen 3	

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Vervolg commando 81			
13 Impuls bij uitschakelen syst.		29 Impuls bij inschakelen 4	
14 Alarmbevestiging		30 Impuls bij uitschakelen 1	
15 Inschakeling voltooid		31 Impuls bij uitschakelen 2	
16 Uitschakeling voltooid		32 Impuls bij uitschakelen 3	
		33 Impuls bij uitschakelen 4	
		34 Brand	
		35 Overval	
<hr/>			
Uitgang 2	82 ✓		
Als commando 81, echter fabriekswaarde:			
enkelvoudig: 08 = flitser		4-voudig: 19 = sirene B	
<hr/>			
Uitgang 3	83 ✓		
Als commando 81, echter fabriekswaarde:			
enkelvoudig: 03 = PIR-geheugen		4-voudig: 20 = sirene C	
<hr/>			
Uitgang 4	84 ✓	Alleen 9851	
Als commando 81, echter fabriekswaarde:			
enkelvoudig: 03 = PIR-geheugen		4-voudig: 21 = sirene D	
<hr/>			
Inbraakmelding via ATK	85 ✓ 0	Continu actieve uitgang tot reset	J
	1	Opnieuw kiezen bij volgende detector	
<hr/>			
2e kans bij inloop	86 ✓ 0	Nee	J
	1	Ja	
<hr/>			
Overvalmelden via codebediendeel	87 ✓ 0	Nee	J
	1	Ja	
<hr/>			
Alarm bevestigen	89 ✓ 0	Nee	J
	1	Ja (alleen indien commando 35 = 0)	
<hr/>			
Logboek uitlezen*	90 ✓ 0	Print geheugen	
	1	Stap terug in het geheugen	
	3	Stap vooruit in het geheugen	
	4	Naar eerste melding	
	6	Naar laatste melding	
	7	Printer aan/uit (alleen indien comm. 180=1)	
	8	Printerconfig. (alleen indien comm. 180=1)	
	✗	Beëindig uitlezen	
	✓	Datum/tijd aan/uit van getoonde gebeurtenis	
<hr/>			
Test uitgang 1*	91 ✓	Test gestart. Toets ✗ of ✓ voor stop	
<hr/>			
Test uitgang 2*	92 ✓	Test gestart. Toets ✗ of ✓ voor stop	
<hr/>			
Test uitgang 3*	93 ✓	Test gestart. Toets ✗ of ✓ voor stop	
<hr/>			
Test interne sirene*	94 ✓	Test gestart. Toets ✗ of ✓ voor stop	
(Alleen enkelvoudig syst.)			

4. Programmeren

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Test zoemer bediendeel*	95 ✓	Test gestart. Toets ✗ of ✓ voor stop	
Test uitgang 4*	96 ✓	Test gestart. Toets ✗ of ✓ voor stop	
Looptest* *Zie '5. Testen'.	97 ✓	Zoneindicatie en deurbel als zone geopend wordt ✓ = Einde looptest	
Laad fabrieksinstellingen	98 ✓	4-voudig systeem? 0✓ = Uit 1✓ = Aan	
Einde programmeerstand	99 ✓✓		

Het programmeren van de telefoonkiezer

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Kiesmethode	101 ✓	0 Uitgeschakeld 1 Enkel telefoonnummer 2 Afwisselend rapporteren 3 Dubbel rapporteren (alleen Fast Format)	J
Type rapportage	103 ✓	0 Fast format 1 Contact ID 2 SIA I 3 SIA II 4 SIA 3 5 Uitgebreid SIA 3 6 Home beep	J
Statische testverbinding	105 ✓	A, B, C, D nn✓ 00 testverbinding uit Ann dagelijks op nn uur (nn=01-24) Bnn maandelijks op nn dag (nn=01-28) Cnn om de nn uur (nn=01-24) Dnn om de nn dag (nn=01-28)	J
Lijnfoutreactie	106 ✓	0 Uitgeschakeld 1 Luid alarm 2 Stil alarm	J
Dynamische testmelding	108 ✓	0 Uitgeschakeld 1 Ingeschakeld	J
Three way calling	109	Wordt niet gebruikt in Europa	
Download-stand	110 ✓	0 Lokale aansluiting op PC 1 Aansluiting op PC via telefoonkiezer	J
Modemsnelheid 9851	111 ✓	0 Automatisch 1 300 Baud	J

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Aantal belsignalen	112✓	0 3 belsignalen	
Downloading option		1 5 belsignalen	J
		2 7 belsignalen	
		3 10 belsignalen	
		4 15 belsignalen	
		5 255 belsignalen	
Reactie op 1 belsignaal	113✓	0 1 belsignaal uitgeschakeld	J
Downloading option		1 Reactie na voorafgaande waarschuwing	
Toegang <Downloader>	114✓	0 Gebruiker geeft toestemming	J
		1 Secure call back functie	
		2 Geen toestemming nodig	
ATK telefoonnummer 1	115✓✓	Maximaal 31 cijfers	
ATK telefoonnummer 2	116✓✓	Maximaal 31 cijfers	
Aansluit-/Promnummer	117✓	Promnummer max. 6 cijfers partitie A	
		Promnummer max. 6 cijfers partitie B	
		Promnummer max. 6 cijfers partitie C	
		Promnummer max. 6 cijfers partitie D	
Downloader tel.nr. 1	118✓✓✓✓	Maximaal 31 cijfers	
Downloader tel.nr. 2	119✓✓✓✓	Maximaal 31 cijfers	
Downloader tel.nr. 3	120✓	0 Downloader tel. nr. 3 uitgeschakeld	J
		1 Downloader tel.nr.3 ingeschakeld	
Fast Format kanalen	121	Zie commando 191 - 198	
Comms Acknowledge	122	Wordt niet gebruikt in Europa	
Rapporteur reset	123✓	0 Uitgeschakeld	J
		1 Ingeschakeld	
In-/uitschakelen omkeren	124✓	0 Uitgeschakeld	J
		1 Ingeschakeld	
Niet inschakelen indien > 1 zone overbrugd	125✓	0 Uitgeschakeld	J
		1 Ingeschakeld	
Taalkeuze	126✓	nn	
		nn = Een van de onderstaande nummers	
0 = Engels (J)		3 = Portugees	6 = Duits
1 = Italiaans		4 = Nederlands	7 = Noors
2 = Spaans		5 = Frans	8 = Zweeds
			9 = Deens
			X1 = Fins
Supervisie draadloze zone indien geen reactie	128✓	0 Totale alarmmelding	J
		(alle sirenes + telefoonmelders)	
		1 Int. sir. + ext. sir. + zoemers	
		2 Zoemers	
		3 Alleen telefoonmelders	
		4 Inschakelen deze zones onmogelijk	

4. Programmeren

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Uitschakelen met afstands- bediening alleen mogelijk volgens inlooproute	129 ✓	0 1 Nee	Ja J
Rapportage	131 ✓	0 1 Beknopt 2 Uitgebreid 3 Volledig	Basis J
Meld sabotage als inbraak	132 ✓	0 1 Aan	Uit J
SIA herstelmeldingen	133 ✓	0 1 SIA herstelmeldingen mogelijk	SIA herstelmeldingen uitgeschakeld J
Contact ID Opties	143 ✓	0 1 Basis en rapportage opslag	Basis, beknopte informatie J
Externe ATK uitgang 1	151 ✓		
00 Uitgeschakeld		18 Antimask	
01 Brand	J	19 Rookdetector	
02 Overval		20 Bevestiging communicatie	
03 Inbraak		21 Accu fout	
04 In-/uitschakelen		22 Systeemalarm	
05 Alarm afbreken		(Optie 23 t/m 26: alleen 4-voudig systeem.)	
06 Technisch alarm		23 Alarm partitie A	
07 Alarmbevestiging		24 Alarm partitie B	
08 Zender batterij laag		25 Alarm partitie C	
09 Supervisie draadloze zones		26 Alarm partitie D	
10 RF jamming		30 Impuls bij inschakelen 1	
11 Netspanning fout		31 Impuls bij inschakelen 2	
12 Sabotagealarm		32 Impuls bij inschakelen 3	
13 Uitschakelen		33 Impuls bij inschakelen 4	
14 Inschakelen		34 Impuls bij uitschakelen 1	
15 Zone overbrugd		35 Impuls bij uitschakelen 2	
16 Medisch alarm		36 Impuls bij uitschakelen 3	
17 Sleutelkast		37 Impuls bij uitschakelen 4	
Externe ATK uitgang 2	152 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 02 = overval			
Externe ATK uitgang 3	153 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 03 = inbraak			
Externe ATK uitgang 4	154 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 04 = in-/uitschakelen			
Externe ATK uitgang 5	155 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 15 = zone overbruggen			

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Externe ATK uitgang 6	156 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 05 = alarm afbreken			
Externe ATK uitgang 7	157 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 07 = alarmbevestiging			
Externe ATK uitgang 8	158 ✓		
Als commando 151, echter fabriekswaarde = 06 = technisch alarm			
Spanning inverteren (Externe ATK)	159 ✓	0 Standaard 1 Geïnverteerd	
Bevestig vertraging	160 ✓	nnn	
nnn is een periode van 001 tot 999 minuten. De fabriekswaarde is 030 minuten. <i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 89.1.</i>			
Interne sirene	161 ✓	0 Aan bij onbevestigd alarm 1 Alleen bij bevestigd alarm	J
<i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 89.1.</i>			
Externe sirene	162 ✓	0 Aan bij onbevestigd alarm 1 Alleen bij bevestigd alarm	J
<i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 89.1.</i>			
Alarmbevestiging bij inloop	163 ✓	0 Uitgeschakeld 1 Een zone 2 Twee zones	J
<i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 89.1.</i>			
Reset door gebruiker na alarmbevestiging	164 ✓	0 Uitgeschakeld 1 Ingeschakeld	J
<i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 89.1.</i>			
Impulsduur bij inschakelen	170 ✓	00 Continu 01 Uitgang 1 ✓ 0 ... 12 sec. 02 Uitgang 2 ✓ 0 ... 12 sec. 03 Uitgang 3 ✓ 0 ... 12 sec. 04 Uitgang 4 ✓ 0 ... 12 sec.	
Impuls vlgns. comm bij inschakelen partitie	171 ✓	1 Uitgang 1 abcd 2 Uitgang 2 abcd 3 Uitgang 3 abcd 4 Uitgang 4 abcd	
<i>Opm.: abcd: Wis de niet gewenste partitie door de letter te toetsen.</i>			

4. Programmeren

Wijzigen:	Toets:	Opm.	Fabriek
Impulsduur bij uitschakelen	172 ✓	00	Continu
	01	Uitgang 1 ✓	0 ... 12 sec.
	02	Uitgang 2 ✓	0 ... 12 sec.
	03	Uitgang 3 ✓	0 ... 12 sec.
	04	Uitgang 4 ✓	0 ... 12 sec.
Impuls vlgs. comm. 172 bij uitschakelen partitie	173 ✓	1	Uitgang 1 abcd
	2	Uitgang 2 abcd	
	3	Uitgang 3 abcd	
	4	Uitgang 4 abcd	
<i>Opm.: abcd: Wis de niet gewenste partitie door de letter te toetsen.</i>			
Impuls vlgs. comm. 172 bij brandalarm	174 ✓	1	Uitgang 1
	2	Uitgang 2	
	3	Uitgang 3	
	4	Uitgang 4	
<i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 185.1.</i>			
Impuls vlgs. comm. 172 bij overvalalarm	175 ✓	1	Uitgang 1
	2	Uitgang 2	
	3	Uitgang 3	
	4	Uitgang 4	
<i>Opm.: Alleen beschikbaar indien commando 185.1.</i>			
Print gebeurtenis continu	180 ✓	0 ✓	Uit J
		1	Aan
Surveillancecode	181 ✓	0	Uit J
		1	Aan
<i>Opm.: Indien 181.1 programmeert u de code met commando 20.</i>			
Settling tijd laatste detector	182 ✓	7 ... 12 sec.	
2e regel display	183 ✓	xxxxxxxxxxxxxxxxxx ✓	(max. 16 tekens)
Externe sirene pulseert bij brand	184 ✓	0	Uit J
		1	Aan
Auto-reset sleutelschak.	185 ✓	0	Uit J
		1	Aan
Aantal belpogingen home beep (privé-telefoon)	186 ✓	1 ... 15 ✓	
Fast Format kanaal 1	191 ✓		
00 Uitgeschakeld		18	Antimask
01 Brand	J	19	Rookdetector
02 Overval		20	Bevestiging communicatie
03 Inbraak		21	Accu fout
04 In-/uitschakelen		22	Systeemalarm

Wijzigen:	Toets: Opm.	Fabriek
05 Alarm afbreken		<i>(Optie 23 t/m 26: alleen 4-voudig systeem.)</i>
06 Technisch alarm		23 Alarm partitie A
07 Alarmbevestiging		24 Alarm partitie B
08 Zender batterij laag		25 Alarm partitie C
09 Supervisie draadloze zones		26 Alarm partitie D
10 RF jamming		30 Impuls bij inschakelen 1
11 Netspanning fout		31 Impuls bij inschakelen 2
12 Sabotagealarm		32 Impuls bij inschakelen 3
13 Uitschakelen		33 Impuls bij inschakelen 4
14 Inschakelen		34 Impuls bij uitschakelen 1
15 Zone overbrugd		35 Impuls bij uitschakelen 2
16 Medisch alarm		36 Impuls bij uitschakelen 3
17 Sleutelkast		37 Impuls bij uitschakelen 4
Fast Format kanaal 2	192✓	Als commando 191
Fast Format kanaal 3	193✓	Als commando 191
Fast Format kanaal 4	194✓	Als commando 191
Fast Format kanaal 5	195✓	Als commando 191
Fast Format kanaal 6	196✓	Als commando 191
Fast Format kanaal 7	197✓	Als commando 191
Fast Format kanaal 8	198✓	Als commando 191
Forbikobler ET-mapping	200✓	Alleen voor Scandinavië
Inlooptijd 1	201✓	Inlooptimer 1✓ 1 = 10 sec. 2 = 20 sec. 3 = 30 sec. 4 = 45 sec. 5 = 60 sec. 6 = 120 sec. Inlooptimer 2✓ (1 ... 6 als boven) Inlooptimer 3✓ (1 ... 6 als boven) Inlooptimer 4✓ (1 ... 6 als boven)
Inlooptijd 2	202✓	Als commando 201.
Inlooptijd 3	203✓	Als commando 201.
Inlooptijd 4	204✓	Als commando 201.

Het verlaten van de programmeerstand

Als u klaar bent met programmeren:

- Toets '99 ✓' op het codebediendeel
Het display toont: 99:Uit Prog ?
- Toets ✓.

Het display toont: `99:Controle`
gevolgd door tijd en datum.

Het systeem is nu in de gebruikersstand.

*Opm.: Als er een fout in het systeem is, bijv. een open sabotagecontact, dan meldt het display dit en gaat het systeem niet naar de dagstand. Toets **X** en herstel de betreffende fout.*

Systeemherstel door de installateur

Als installateur herstelt u het systeem als volgt:

1. Controleer of het display een alarmconditie weergeeft.
2. Toets '0' + installateurscode (fabriek=7890), gevolgd door 99 ✓✓. Het display toont tijd en datum.

Terug naar de programmeerstand

U kunt altijd naar de programmeerstand als het systeem niet is ingeschakeld en geen alarmmelding geeft.

1. Toets '0' + installateurscode (fabriek=7890).
Het display toont: `Programmeerstand`
Het systeem staat nu in de programmeerstand.

Herstel toegangscodes

Als de gebruikerscode en/of de installateurscode verloren zijn gegaan:

1. Schakel de netspanning uit, open het controlepaneel en ontkoppel de noodstroomaccu.
2. Zoek de NVM reset en Kick start pennen op het moederbord (zie afb. 3, 4 of 5).
3. Sluit de NVM reset pennen kort met de draadje of schroevendraaier.
4. Sluit de Kick start pennen kort en sluit de accu opnieuw aan.
5. Neem de sluiting van de NVM reset en Kick start pennen.
Het controlepaneel laadt de fabrieksmatig ingestelde toegangscodes:
Gebruiker 1: 1234 Installateur: 7890
6. Sluit het controlepaneel en schakel de netspanning in.
7. Herstel het systeem als installateur.

Herstel van alle fabrieksinstellingen.

Als u alle fabrieksmatige instellingen wenst te herstellen:

1. Zet het systeem in de programmeerstand (als dat nog niet het geval is).
2. Toets 98 ✓ op het codebediendeel.
Het display toont: `98: Stdrd Waarde`

3. Toets 1 ✓ op het codebediendeel.
Het display toont: `Mult. Syst.? UIT`
4. Toets 1 als u een 4-voudig systeem wenst
Toets 0 als u een enkelvoudig systeem met 4 niveaus wenst.
Het display toont (bijv.): `Mult. Syst.? AAN`
5. Toets ✓.
Het codebediendeel geeft een dubbele bevestigingstoon en het systeem laadt de fabrieksmatige instellingen. Alle eerder geprogrammeerde waarden worden gewist.

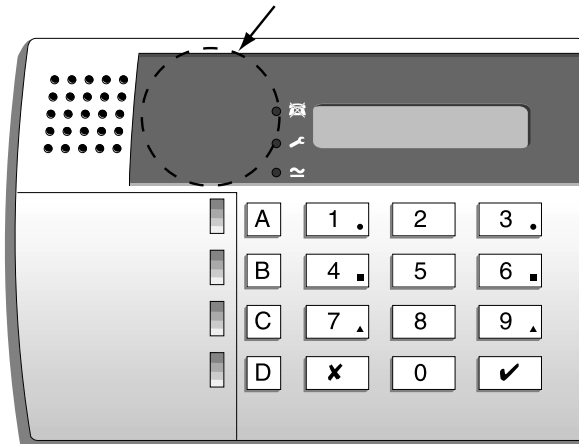
Opm.: Het geheugen is beveiligd en kan niet door de installateur worden gewist.

Tags toevoegen en verwijderen

Met de Scanprox 934 module kunt u elke ISO-tag of -kaart gebruiken. Cooper Security levert kleine tags (bestelnr. AC-TAGS) en grote tags (bestelnummer AC-TAGL).

Een tag is een alternatief voor de toegangscode. U kunt een gebruiker een tag, een toegangscode, of beide geven. U kunt geen tag geven aan de hoofdgebruiker (G01) en aan de installateur (G00).

De tag dient aan de voorkant links van het display tegen codebediendeel te worden gehouden (zie afb. 28).



Afb. 28. Hier moet de tag tegen het codebediendeel worden gehouden.

Tijdens het programmeren kunt u 14 tags per systeem toekennen, een voor elke gebruiker (G02 tot en met G15)

Tag toevoegen

1. Schakel het systeem uit en toets de toegangscode van G01.
Op het display ziet u `Selecteer?`
2. Toets '4' om de code te wijzigen.
Op het display ziet u `Oude code = _`
3. Toets de toegangscode van de gebruiker waarvoor u een tag wilt aanmaken en sluit af met **✓**.
Op het display ziet u de toegangscode en een eventueel geprogrammeerde tekst of naam.
4. Toets **✓**.
Op het display ziet u het nummer van de gebruiker en een onderliggend streepje bijv. `Gebruiker 06 = _`
5. Houdt de tag tegen het codebediendeel (zie afb. 28). Het systeem leert de identiteit van de tag en koppelt dat aan het nummer van de gebruiker. Het codebediendeel geeft twee piepjes als bevestiging dat de tag vanaf dat moment kan worden gebruikt.
Op het display ziet u de systeem datum en -tijd.
6. Herhaal zonedig de stappen 1 tot en met 5 voor overig te programmeren tags.

Tag verwijderen

Opm.: Als u een tag verwijdert verwijdert u tevens de toegangscode van de gebruiker.

1. Schakel het systeem uit en toets de toegangscode van G01.
Op het display ziet u `Selecteer?`
2. Toets '4' om de code te wijzigen.
Op het display ziet u `Oude code= _`
3. Toets nogmaals de toegangscode van gebruiker 01 en sluit af met Y.
Op het display ziet u "Gebruiker 01" en een eventueel geprogrammeerde tekst of naam.
4. Toets herhaaldelijk **X** totdat u op het display het nummer van de gebruiker ziet waarvan u de tag wilt verwijderen.
5. Toets **✓**.
6. Toets '0000' en sluit af met **✓**.

Het systeem heeft de tag en de toegangscode van de gebruiker gewist. Ter bevestiging geeft het codebediendeel twee piepjes.

Programmafuncties

0 Landkeuze

Met dit commando selecteert u het land en de daarbij behorende standaardwaarden voor telefoonverbindingen. (Voor het selecteren van de taal gebruikt u commando 126.) Het systeem vraagt uw bevestiging en u dient ter afsluiting van dit commando 1 ✓ te toetsen. Denk er aan dat dit commando ook alle toegangscode's en systeemopties omzet naar de fabriekswaarden.

Opn.: Als u het systeem hebt ingesteld op de standaardwaarden voor Noorwegen, Zweden of Denemarken dient u nu eerst de gebruikerscode in te voeren.

01 t/m 16; X17 t/m X40 Programmeerbare zones

NB.: 9751 max. 24 zones, 9752 max. 32 zones, 9851 max. 40 zones.

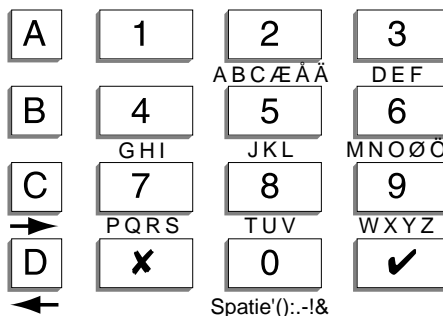
De zonecommando's bestaan uit drie of meer cijfers. Het eerste twee bepalen het type zone, alle volgende getallen bepalen de zonefuncties.

De samenstelling van het commandonummer van een zone is afhankelijk van het feit of de zone rechtstreeks op het controlepaneel is aangesloten of op een uitbreiding. Voor eerste 16 zones gelden de codes '01' tot en met '16' bevestigd met '✓'. Voor de zones die op een uitbreiding zijn aangesloten gelden de codes 'X17' tot en met 'X40' bevestigd met '✓'.

Als u een zonenummer intoetst gevolgd door '✓' dan toont het display het zonenummer met een korte omschrijving. Op dit moment kunt u de tekst wijzigen (zie hieronder). Toets opnieuw '✓' om tot het zone type en functies te komen. Als u type en functies hebt ingegeven toetst u nog een keer '✓' om de wijzigingen op te slaan.

Zonebenamingen

Wanneer u een zonenummer intoetst en daarna op ✓ drukt, toont het display de huidige benaming van de zone waarbij de cursor onder de eerste letter



Afb. 29. Tekens met behulp van nummertoeetsen.

knippert. Voer de gewenste letters in vanaf het codebediendeel. U drukt daarvoor een nummertoeets zo vaak in totdat de gewenste letter op het display verschijnt, zie afb. 29. Met de 'C'-toets verplaatst u de cursor naar de volgende positie.

Bij een vergissing gebruikt u de toetsen 'C' of 'D' om de cursor op de verkeerde letter te plaatsen. U voert nu de juiste letter in. Als u de totale benaming wilt wissen drukt u op 'D' om de cursor onder eerste letter van de naam te plaatsen, druk nogmaals op 'D' en de naam wordt gewist.

Het systeem kan 12 tekens per naam bevatten. Dit is inclusief spaties en leestekens.

Na het invoeren van de benaming toetst u op ✓.

Zonetypes

U kunt kiezen uit de volgende zonetypes:

Optie 00 Niet gebruikt (NG). Het systeem negeert zones van dit type.

Opm.: Als een zone niet wordt gebruikt is het niet nodig om het circuit of de sabotagelus aan te sluiten.

Optie 01 Overvalalarm (OV). Apparaten die als zodanig worden geprogrammeerd starten een stille alarmmelding via de telefoonkiezer naar de meldkamer, of genereren een luid alarm afhankelijk van commando 30 - Overvalreactie. Overvalalarm werkt zowel bij ingeschakeld als bij uitgeschakeld systeem en kan niet worden overbrugd.

Optie 02 Brand (BR). Rook- en/of thermische melders die op BR-zones zijn aangesloten genereren via de luidsprekers een opvallend pulserend brandalarm (Die-Daa-Die-Daa...). Brandalarm werkt zowel bij ingeschakeld als bij uitgeschakeld systeem, kan niet worden overbrugd en zal altijd een melding via de telefoonkiezer uitzenden.

Optie 03 Normaal alarm (NA). Een zone voor normaal alarm staat 'op scherp' als het systeem is ingeschakeld.

Optie 04 24 uurszone (24). Een dergelijke zone genereert een interne alarmmelding als het systeem is uitgeschakeld en een volledig alarm als het systeem is ingeschakeld. De gebruiker kan 24 uurszones alleen in de dagstand overbruggen als de installateur dit type als overbrugbaar heeft geprogrammeerd. Denk er aan, dat het systeem alle 24 uurszones herstelt als iemand het systeem inschakelt.

Optie 05 Laatste deur (LD). Dit type zones dienen de laatste detector te bevatten voordat het beveiligde gebied wordt verlaten, of de eerste bij binnenkomst. U kunt deze zones gebruiken om het systeem in

te schakelen of om de inloopprocedure te starten. Met commando 39 bepaalt u de uitlooptijd.

- Optie 06 Inlooproute (IR). Gebruik deze zone voor detectoren tussen de in-/uitgangsdeur en het codebediendeel. Als een zone voor inlooproute wordt geactiveerd bij ingeschakeld systeem ontstaat er een alarmmelding. Als de zone tijdens het in-/uitlopen wordt geactiveerd zal er pas een alarmmelding ontstaan als de in-/uitlooptijd is verstreken voordat het systeem is in- of uitgeschakeld.
- Optie 07 Trilsensor (TS). U kunt dit type alleen toekennen aan zone 01 t/m 04. Het systeem zal dit type niet accepteren voor zone 05 t/m 40. (Zie ook 'Zone attributen - gevoeligheid'.)
- Optie 08 Technisch (TE). Gebruik deze zone als u bijv. een vrieskist wilt bewaken zonder dat er een volledige alarmmelding ontstaat. Als een technisch alarm bij ingeschakeld systeem wordt geactiveerd hoort u geen sirenes. Zodra de gebruiker het systeem uitschakelt ziet hij de melding op het display van het codebediendeel. Bij uitgeschakeld systeem geeft het codebediendeel een pulserend signaal. Indien zodanig geprogrammeerd geeft het controlepaneel bovendien een alarmmelding via de telefoonkiezer. Na het intoetsen van een geldige gebruikerscode stopt het signaal van het codebediendeel en toont het display de betreffende zone.
- Optie 09 Sleutelkast (KB). Dit type zone wordt alleen in Scandinavië gebruikt.
- Optie 10 Rookdetector (SD). Dit type zone wordt alleen in Scandinavië gebruikt.

Sleutelschakelaar. Er zijn twee soorten zones voor sleutelschakelaars: 'Impuls' en 'Continu'. Dit type zone wordt toegepast voor verbinding met het apparaat waarmee de in-/uitloop procedure wordt geregeld, zoals bijv. het codebediendeel bij de voordeur. Als de gebruiker de sleutelschakelaar bedient terwijl het systeem is uitgeschakeld, dan start de uitlooptijd. Bedient de gebruiker de sleutelschakelaar als het systeem is ingeschakeld, dan wordt het systeem onmiddellijk uitgeschakeld. De gebruiker kan het systeem niet resetten via de sleutelschakelaar. Voor het inschakelen van niveau A in een enkelvoudig systeem dient u GEEN sleutelschakelaar te gebruiken voor de niveaus B, C en D. Als u een ander niveau wilt inschakelen wijst u de sleutel-schakelaar aan dat specifieke niveau toe. In een 4-voudig systeem kunt u voor elk van de 4 gebieden slechts 1 sleutelschakelaar toekennen.

- Optie 11 Impuls (KM). Gebruik dit type zone voor het aansluiten van een sleutelschakelaar met een impulsschakeling.
- Optie 12 Continu (KF). Gebruik dit type zone voor het aansluiten van een sleutelschakelaar met een vaste (continue) schakeling.

Optie 13 Antimask (AM). Dit type zone wordt alleen in Scandinavië gebruikt.

Optie 14 Forbikobler (FB). Dit type zone wordt alleen in Scandinavië gebruikt.

Zone attributen

Bepaalde zones kunnen over meer dan één attribuut beschikken. Voor ieder attribuut toetst u het gewenste cijfer; om het attribuut te verwijderen toetst u nogmaals het cijfer.

Optie ✕1 Deurbel (B). Indien geactiveerd geeft het systeem een 'Ding-Dong' waarschuwingssignaal als een dergelijke zone wordt geopend. Deze functie is alleen actief als het systeem is uitgeschakeld.

Opm.: 1. Deurbel is beschikbaar voor normaal alarm, laatste deur, inlooproute en trilsensoren.

2. Als de deurbel alleen van de codebediendelen moet klinken en niet via de interne luidspreker programmeert u commando 22 met optie '0'.

Optie ✕2 Zonetest (T). Gebruik dit zone-attribuut als u gedurende langere tijd een detector wilt testen die regelmatig een ongewenste alarmmelding geeft. Zones met dit attribuut zijn uitgeschakeld. Als de zone wordt geopend terwijl het systeem is ingeschakeld gaat de service-LED branden en het controlepaneel slaat de gebeurtenis op als Zonetest Zn (n=zonenummer) zonder enige alarmmelding. De LED blijft branden totdat de installateur het systeem herstelt.

Opm.: Zone test is alleen beschikbaar voor normaal alarm, inlooproute, technisch alarm en trilsensoren.

Optie ✕3 Dubbel activeren (D). Met dit attribuut veroorzaakt een detector alleen een alarmmelding als een of meer sensoren binnen vijf minuten twee gebeurtenissen vaststelt, of als een zone langer dan 10 seconden blijft openstaan. Dergelijke zones reduceren de kans op ongewenste alarmmeldingen door storende invloeden uit de directe omgeving. Standaard toepassing wordt echter niet aanbevolen.

Opm.: 1. Dubbel activeren is beschikbaar voor normaal alarm en inlooproutes.

2. Pas deze optie niet toe op zones met een PIR-detector omdat de detector binnen de gegeven periode geen tweede melding zal geven.

Optie ✕4 Overbrugbaar (O). Dit attribuut staat de gebruiker toe de betreffende zone te overbruggen.

Opm.: Overbrugbaar is NIET mogelijk bij laatste deur-, overval- en brandzones.

Optie ✕7 Gevoeligheid. Geldt alleen voor Z1 t/m Z4. Als u deze opdracht gebruikt dient u een aanvullend cijfer van 1 t/m 6 in te voeren waarmee u de gevoeligheid van de trilsensor instelt. 1 = zwak gevoelig, 6 = zeer gevoelig. Voor dit attribuut dient u een van de

zones 1 t/m 4 te programmeren voor een trilsensor (TS). Voor het instellen van de gevoeligheid dient u het gehele attribuutcommando in te voeren bijv. ✕7 + 3.

- Optie ✕7 Schakelaar inlooptijd. Geldt alleen voor zonetype Laatste Deur, Inlooproute en Forbikobler zone. Hiermee bepaalt u welke van de vier schakelaars aan deze zone is gekoppeld.

Opm.: De onderstaande opties A, B, C en D zijn alleen mogelijk in meervoudige systemen.

- Optie A Partitie A. Met dit attribuut is de zone ingeschakeld als partitie A is ingeschakeld.
- Optie B Partitie B. Met dit attribuut is de zone ingeschakeld als partitie B is ingeschakeld.
- Optie C Partitie C. Met dit attribuut is de zone ingeschakeld als partitie C is ingeschakeld.
- Optie D Partitie D. Met dit attribuut is de zone ingeschakeld als partitie D is ingeschakeld.

Zones en partities

In een meervoudig systeem kunt u bepaalde typen zones aan meer dan 1 partitie toekennen en sommige zones slechts aan 1 partitie.

Slechts 1 partitie

24-uur, brand, overval, technisch en rookdetector

Meer dan 1 partitie

Laatste deur, inlooproute, normaalalarm, schokdetector, antimask en sleutelkast.

Tip: Gebruik de zones die aan meerdere partities kunnen worden toegewezen voor het samenstellen van een algemene groep (zie blz 99).

20 Het wijzigen van de installateurscode

Om de installateurscode te wijzigen:

1. Kijk of het systeem in de programmeerstand staat.
2. Toets 20 gevolgd door ✓.

Het display toont: `20:Code`

3. Voer de nieuwe 4-cijferige installateurscode in.

Het display toont: `20:Code ****`

4. Toets '✓'.

Indien commando 181.1 geprogrammeerd, dan volgt de mogelijkheid om een aparte toegangscode voor bijv. een surveillant in te voeren.

21 Type zone/-uitbreiding

Met dit commando kunt u het type bekabeling van de zone-aansluiting op het moederbord en de 9855 uitbreiding programmeren, De beschikbare mogelijkheden zijn:

- Optie 0 8 zones 4-draads gesloten circuit (CC) met gezamenlijk sabotagecircuit via het controlepaneel, plus maximaal 32 zones via uitbreidingen.
- Optie 1 8 zones met eindelijk weerstand (EOL) via het controlepaneel, plus maximaal 32 zones via uitbreidingen.
- Optie 2 16 zones met volledig bewaakte lus (FSL) via het controlepaneel, plus maximaal 16 zones via uitbreidingen.
- Optie 3 8 volledig bewaakte lussen (FSL) via het controlepaneel, plus maximaal 32 zones via uitbreidingen.

Zie hoofdstuk 3 voor gedetailleerde informatie over het aansluiten.

22 Deurbelvolume

Het kan zijn dat de gebruiker van een enkelvoudig systeem het deurbel signaal van de codebediendelen te zwak vindt. Gebruik dan commando 22 optie 1 om de interne luidspreker toe te voegen. Het volume is regelbaar met getal 1 t/m 9. 1 = zacht; 9 = luid. Het codebediendeel genereert de toon op de gevraagde sterkte als u het getal intoetst.

24 Toon systeem ID-naam

De installateur/meldkamer kan, met behulp van <Downloader>, het controlepaneel een aansluitnummer geven. Als het controlepaneel in de programmeerstand staat kan het display van het codebediendeel het aansluitnummer tonen. U toetst daartoe 24✓. Toets ✕ om terug te keren naar de programmeerstand.

25 Interne sirene/zoemer

- Optie 0 Geeft aan dat de interne sirene parallel aan de externe sirene functioneert, zowel wat betreft de vertraging als de duur.
- Optie 1 Laat de interne sirene doorgaan nadat de externe sirene is gestopt.

26 Sirenevertraging bij inloop

Dit commando bepaalt de periode waarin interne sirenes moeten reageren op een inloopalarm.

- Optie 0 Het controlepaneel start onmiddellijk de interne sirenes zodra de indringer van de toegangsrouten afwijkt of de inlooptijd is verstreken.
- Optie 1 (Fabrieksinstelling) Vertraging voor stil alarmmeldingen als het inloopalarm wordt geactiveerd. Deze optie is alleen beschikbaar als:
 - Alarm afbreken is uitgeschakeld (commando 36);



- Sirenevertraging is niet 'nul' (commando 41);
- Tweede kans bij inloop is uitgeschakeld (commando 86);
- Alarm bevestigen is uitgeschakeld (commando 89).

Het controlepaneel de interne sirenes op hetzelfde moment als de externe sirenes indien de indringer van de toegangsroute afwijkt, of nadat de inlooptijd danwel de sirenevertraging is verstreken.

27 Sirene bij uitlooffout

- Optie 0 Zorgt voor een alarmmelding via de interne sirenes als de gebruiker het pand verlaat terwijl een zone openstaat (bijv. deur, raam, anti masking).
- Optie 1 Activeert behalve de interne sirenes ook de extreme sirenes en flitslichten.

28 Display toont status

- Optie 0 Laat het display de melding 'ingeschakeld' tonen gedurende de gehele periode dat het systeem of deel daarvan is ingeschakeld.
- Optie 1 Schakelt permanente statusmeldingen op het display van het codebediendeel uit. Het display toont 'Ingeschakeld' gedurende 180 seconden nadat de gebruiker het systeem of een deel daarvan heeft ingeschakeld. Na die periode verschijnt tijd en datum.
- Optie 2 Laat het display de melding 'ingeschakeld' tonen gedurende 30 seconden nadat een gebruiker zijn toegangscode heeft ingevoerd.
- Denk er aan dat bij deze instelling ook de LED's  en  slechts 30 seconden branden.

29 Alarmvertraging

Met dit commando bepaalt u hoe het systeem moet reageren als een gebruiker de inlooptijd overschrijdt.

- Optie 0 Laat het systeem onmiddellijk een alarmmelding geven zodra de inlooptijd wordt overschreden.
- Optie 1 Alleen mogelijk indien commando 89 = 0. Laat het systeem een alarmmelding geven 30 seconden nadat de inlooptijd werd overschreden. Tijdens deze periode klinkt de interne alarmmelder. Wanneer de gebruiker binnen deze 30 seconden zijn toegangscode kan invoeren kan hij zelf het systeem herstellen.

30 Overvalreactie

Met dit commando geeft u aan hoe het systeem op een melding van een overvalzone moet reageren.

- Optie 0 (Luid alarm): Het systeem activeert de sirenes en, indien gemonteerd, zendt de telefoonkiezer een melding naar de meldkamer. Het codebediendeel geeft aan wanneer een gebruiker het systeem uitschakeld.

4. Programmeren

Optie 1 (Stil alarm): De sirenes reageren niet. Indien gemonteerd zendt de telefoonkiezer een melding naar de meldkamer. Het codebediendeel geeft aan wanneer een gebruiker het systeem uitschakeld.

31 Herstel zonesabotage

Optie 1 De gebruiker mag de zone herstellen na een sabotagemelding.

Optie 2 Alleen de installateur kan de zone herstellen na een sabotagemelding. De gebruiker kan wel de alarmmelders uitschakelen.

32 Codebediendelen en partities

Geldt alleen voor een 4-voudig systeem. Met dit commando kunt u per partitie de gewenste in/uitloop- en alarmsignalen en statusmeldingen op display programmeren.

1. Schakel het systeem over naar de programmeerstand.

2. Toets 32 gevold door ✓.

Het display toont `32:Codebd 1 abcd`

3. Toets A, B, C of D om aan te geven welke partitie met codebediendeel nr. 1 moet worden bediend.

Het display toont bijv. `32:Codebd 1 a`

4. Toets ✓.

Het display toont `32:Codebd 2 abcd`

5. Herhaal de stappen 3 en 4 voor de overige codebediendelen.

Opm.: 1. Fabrieksmatig zijn alle codebediendelen ingesteld voor het bedienen van alle partities.

2. U kunt geen sleutelschakelaars aan een bepaalde partitie toekennen.

3. Afstandsbedieningen behoren tot het totale systeem, ook al is dit systeem 4-voudig.

33 Systeemherstel

Optie 0 Het systeem kan door de gebruiker worden hersteld.

Optie 1 Het systeem kan alleen door de installateur worden hersteld.

Sommige gebeurtenissen vereisen altijd systeemherstel door de installateur, ongeacht welke optie u via commando 33 kiest. Deze gebeurtenissen zijn:

- Zekering Aux 12V opgeblazen.
- Geen verbinding met codebediendeel.
- Geen verbinding met uitbreiding.
- Lage accuspanning in het controlepaneel.

34 Overvalherstel

- Optie 0 Als de gebruiker het systeem moet kunnen herstellen kiest u deze optie.
- Optie 1 Als u wenst dat de installateur het systeem herstelt na een overvalmelding kiest u deze optie.

35 Eerste circuit na alarm

- Optie 0 Uitschakelen. Het gehele systeem schakelt na afloop van de sireneduur weer in, echter, de eerste zone wordt gedurende de rest van de actieve cyclus niet meer ingeschakeld.
- Optie 1 Opnieuw inschakelen. Het gehele systeem schakelt weer in, inclusief de eerste zone mits hij niet open staat. Staat de zone wel open, dan zal het systeem de zone uitsluiten. Indien de zone na de herinschakeling sluit zal deze weer in het systeem worden opgenomen.

36 Alarm afbreken

Gebruikers veroorzaken weleens een onnodige alarmmelding. U kunt het controlepaneel zodanig programmeren dat de gebruiker dit alarm kan afbreken.

- Optie 0 Afbreken niet mogelijk.
- Optie 1 Afbreken wel mogelijk. Als de gebruiker per ongeluk een alarmmelding veroorzaakt terwijl het systeem is ingeschakeld, dan activeert het controlepaneel kanaal 3 en gaat de tijd klok van de sirenevertraging lopen. Om het alarm af te breken moet de gebruiker een geldige toegangscode intoetsen. Hierop schakelt het systeem kanaal 3 uit en activeert gelijktijdig het geprogrammeerde afbreekkanaal voor een melding via de telefoonkiezer naar de meldkamer.

Opm.: De meldkamer bepaalt de maximale periode die mag verlopen tussen de oorspronkelijke alarmmelding en een geldig afbreeksignaal. Als de gebruiker deze periode overschrijdt kan de meldkamer het afbreeksignaal negeren.

37 Sabotage overdag

Met dit commando geeft u aan hoe het systeem moet reageren op een sabotagemelding tijdens uitgeschakeld systeem (dagstand).

- Optie 0 Alleen de interne sirene reageert.
- Optie 1 Het systeem meldt sabotagesignalen via de telefoonkiezer naar de meldkamer en tevens klinkt de interne sirene. In de dagstand meldt het systeem tevens 'Batterij laag' en supervisiesignalen van eventuele draadloze detectoren.

Opm.: Kies optie 1 niet als het systeem twee of meerdere 24-uurs zones bevat.

38 Herstel systeemsabotage

Met dit commando kunt u bepalen of de gebruiker het systeem na een sabotagemelding mag herstellen. Deze mogelijkheid staat los van de keuze die u bij commando 31 en/of 33 hebt gemaakt.

- Optie 0 Gebruiker. Nu kan de gebruiker na een sabotagemelding het systeem herstellen, vooropgesteld dat er geen systeemfout is.
- Optie 1 Installateur. U dient eerst de installateurscode in te toetsen voordat u het systeem na een sabotagemelding kunt herstellen.

39 Uitloopstand niveau A

Met dit commando selecteert u de uitloopstand voor een volledig ingeschakeld systeem of voor partitie A van een 4-voudig systeem.

- Optie 0 Tijdbepaald. Kies deze optie als de gebruiker het systeem met een uitloopknop wilt ingeschakelen, of als er geen uitloopknop is, en het systeem schakelt in na afloop van de geprogrammeerde vertraging.
- Optie 1 Uitlooptijd afbreken. Kies deze optie als de gebruiker het systeem met een uitloopknop wilt inschakelen. Denk er aan dat in dit geval de uitlooptijd oneindig is.
- Optie 2 Inschakelen d.m.v. laatste deur. Kies deze optie als de gebruiker het systeem wilt inschakelen via een detector die op de laatste deur is gemonteerd. Denk er aan dat in dit geval de uitlooptijd oneindig is.
- Optie 3 **Enkelvoudig systeem:**
Slotschakelaar. (zie omschrijving bij optie 5)
4-voudig systeem:
Direct inschakelen. Het systeem schakelt in zonder uitloopvertraging en zonder uitloopsignaal.
- Optie 4 Stil inschakelen. (Deze mogelijkheid is niet beschikbaar bij een enkelvoudig systeem.) Het systeem schakelt in na afloop van de geprogrammeerde vertraging, echter zonder uitloopsignaal. Na het inschakelen geeft het codebediendeel een bevestigingssignaal.
- Optie 5 **4-voudig systeem:**
Slotschakelaar. Voor dit commando dient een slotschakelaar aangesloten te zijn op aansluitingen ET van het codebediendeel. Deze functie is beschikbaar voor software versie 1.4.2 en hoger.

Opm.: Gebruik dit codebediendeel voor niet meer dan 1 partitie. Sluit geen enkel ander apparaat (ook geen tweede slotschakelaar) aan op dit codebediendeel.

Om het systeem in te schakelen dient de gebruiker eerst zijn toegangscode in te toetsen of een sleutelschakelaar om te zetten. Het controlepaneel start nu de uitloopprocedure. Let op: De uitlooptijd is in dit geval oneindig. De gebruiker verlaat nu het pand via de 'laatste deur' en draait de sleutel van de slotschakelaar op 'locked'. Het systeem schakelt zeven seconden hierna in. Om het systeem uit te schakelen draait de gebruiker de slotschakelaar naar

'unlocked'. Het betreffende codebediendeel start een continue toon. Gedurende deze periode kan de gebruiker de slotschakelaar weer naar 'locked' draaien zonder een alarmmelding te veroorzaken. Wanneer de gebruiker de 'laatste deur' opent start de inloopprocedure. De gebruiker schakelt het systeem op de gebruikelijke manier uit. Let op: Als de gebruiker de slotschakelaar naar 'unlocked' draait, dan schakelt het controlepaneel de alarmbevestiging uit. Deze functie wordt weer ingeschakeld als de gebruiker de slotschakelaar op 'locked' zet zonder de inloopprocedure te starten. Als een indringer de 'laatste deur' opent zonder de slotschakelaar te gebruiken start het controlepaneel onmiddellijk een niet bevestigd alarm. Als de indringer desondanks toch verder het gebouw binnengaat zal hij, door het activeren van een andere zone, een bevestigde alarmmelding veroorzaken. Denk er aan dat het codebediendeel na het inschakelen een bevestigingssignaal geeft.

Onder optie 0, 1 en 2 schakelt het systeem in 7 seconden nadat u de uitloopknop hebt ingedrukt, of de 'laatste deur' hebt gesloten.

Ongeacht uw keuze zal het codebediendeel altijd twee korte piepjes laten horen bij het inschakelen van het systeem .

Als voor de laatste deur melding een PIR detector wordt gebruikt kunt u optie '2' beter niet gebruiken. Het kan zijn dat de detector ongewenst reageert op de luchtstroom die bij het openen van de deur ontstaat. Met optie 1 en optie 2 reageert het systeem pas zeven seconden na het indrukken van de uitloopknop.

40 Systeem automatisch opnieuw inschakelen

Met dit commando kunt u bepalen hoe vaak het systeem zichzelf weer mag inschakelen nadat de sireneduur van een voorgaande alarmmelding is verlopen. Het systeem herstelt alle gesloten zones. Wanneer een gebruiker via de inlooproute binnenkomt nadat het systeem opnieuw is ingeschakeld, geeft de interne sirene een alarmsignaal i.p.v. het gebruikelijke inloopsignaal.

Optie 0 Nooit automatisch opnieuw inschakelen. Het systeem kan dus maar een keer een alarmmelding geven.

Optie 1-3 1-3 keer automatisch opnieuw inschakelen.

Optie 4 Altijd automatisch opnieuw inschakelen. Gebruik dit commando in combinatie met commando 35 'Eerste circuit na alarm'.

41 Sirenevertraging

Gesteld: Het systeem is ingeschakeld een indringer activeert een zone, dan gaat de tijd klok van de sirenevertraging lopen en na de vooraf ingestelde periode wordt de externe sirene ingeschakeld. Die sirene zal dan klinken overeenkomstig de periode die geprogrammeerd is voor de sireneduur

(commando 42). Zie het begin van hoofdstuk 4 voor de mogelijke instellingen.

Opm.: Commando 41 functioneert niet als alarmbevestiging is ingeschakeld (commando 89) en:

Externe sirene (commando 162) = optie 0, of

Interne sirene (commando 161) = optie 0, of

Alarmreactie (commando 47, 63, 73 en 77) niet via telefoonkiezer.

42 Sireneduur

Met dit commando bepaalt u hoe lang de externe sirene tijdens een alarmmelding zal klinken. Zie het begin van hoofdstuk 4 voor de mogelijke instellingen.

43 Inlooptijd

Zie commando 201 - 204.

44 Uitlooptijd A

Met dit commando bepaalt u de uitlooptijd voor volledig ingeschakeld enkelvoudig systeem of partitie A van een 4-voudig systeem. Zie het begin van hoofdstuk 4 voor de mogelijke instellingen.

45 Volume in-/uitloopsignaal

In een enkelvoudig systeem bepaalt u met dit commando het volume van de in-/uitloopsignalen van de interne sirene. Dit commando is niet beschikbaar in een 4-voudig systeem.

Optie 0 Geen signalen.

Optie n Het volume is instelbaar van 1 t/m 9, waarbij 1=zacht; 9=hard. Het codebediendeel genereert het betreffende volume op het moment dat u de waarde intoetst.

46 Sabotagealarm

In een enkelvoudig systeem bepaalt u met dit commando hoe het systeem moet reageren op een sabotagesignaal. Dit commando is niet beschikbaar in een 4-voudig systeem.

Optie 0 Alleen interne sirenes.

Optie 1 Alleen de zoemers van de codebediendelen.

Optie 2 Interne sirenes en zoemers.

47 Alarmreactie A

Dit commando is niet beschikbaar bij enkelvoudige systemen. Als u het systeem hebt geprogrammeerd voor 4-voudige verdeling beschikt u over de onderstaande mogelijkheden:

Optie 0 Alleen zoemers van codebediendelen.

Optie 1 Alleen interne en externe sirenes.

Optie 2 Alle sirenes en telefoonkiezers.

51 Systeemdatum en -tijd

Het systeem beschikt over een interne klok en kalender die worden gebruikt voor de tijdsaanduidingen in het logboek. Voor het instellen van de klok en kalender:

1. Schakel het systeem in de programmeerstand voor zover dit nog niet het geval is.
2. Toets 51✓ op het codebediendeel.
Het display toont de huidige systeemdatum, bijv: `D11 M01 J02`
3. Toets twee cijfers voor de dag en druk op ✓. Gebruik een beginnul voor de eerste negen dagen van de maand.
4. Toets twee cijfers voor de maand en druk op ✓. Gebruik een beginnul voor de eerste negen maanden van het jaar.
5. Toets twee cijfers voor het jaar en druk op ✓.
Het display toont de huidige systeemtijd, bijv.: `H12 M26`
6. Toets twee cijfers voor het uur en druk op ✓. Gebruik de 24-uurs aanduiding en gebruik een beginnul voor de eerste negen uren.
7. Toets twee cijfers voor de minuten en druk op ✓. Gebruik een beginnul voor de eerste negen minuten.

De zoemer van het codebediendeel geeft een dubbele 'bloop' en op het display verschijnt 'Programmeerstand'. Het systeem stelt de interne klok en kalender in op de aangegeven datum en tijd.

52 Sabotage overbruggen

Dit commando overbrugt de sabotage- en alarmcontacten van een detector als de gebruiker de betreffende zone heeft overbrugd. Denk er aan, dat deze zone wel voor overbruggen geprogrammeerd moet zijn.

Optie 0 Alleen alarmcontacten overbruggen.

Optie 1 Sabotage- en alarmcontacten overbruggen.

53 Reset afbreken

Optie 0 Bepaalt dat het herstel na het afbreken gelijk is aan dat van een volledig systeemherstel (zie commando 33).

Optie 1 Biedt de gebruiker de mogelijkheid om het systeem te herstellen.

54 BVVO supervisie bij het inschakelen van systeem

Optie 0 Het controlepaneel rapporteert een verstoring van een draadloos contact volgens de instellingen van commando 128.

Optie 1 Het alarmsysteem geïnstalleerd wordt conform de BVVO eisen voor supervisie van draadloze verbindingen. Indien de gebruiker het systeem wilt inschakelen, terwijl een detector langer dan 15 minuten geen contact heeft gehad met het controlepaneel, toont het display van het codebediendeel in deze functie een waarschuwing. Heeft een detector langer dan 2 uur geen contact met het controlepaneel, dan wordt een alarmmelding gegeven (zie commando 128).

56 4/6-cijferige toegangscode

Het controlepaneel reageert op 4- of 6-cijferige toegangscode

Opm.: Wijziging van 4- naar 6-cijferige codes (of van 6 naar 4) zorgt er voor dat het systeem alle fabrieksmatig ingestelde toegangscode aanpast. Voor de gebruiker wordt de fabriekscod 123456, voor de installateur 567890.

57 Accu laadtest

Met dit commando test het controlepaneel regelmatig de aanwezige noodstroomaccu.

Optie 0 Het controlepaneel voert geen enkele accutest uit.

Optie 1 Het controlepaneel test de accu als het systeem is uitgeschakeld, of als de laatste accutest 23 uur geleden is uitgevoerd.

Als de accu niet aan de test voldoet zendt het controlepaneel een rapport naar de meldkamer. Het controlepaneel genereert een kort en regelmatig signaal via de codebediendelen en op het display verschijnt de tekst 'Accu Test Fout'

58 Sabotageindicatie

Met dit commando bepaalt u dat de installateur de sabotageindicaties zal herstellen die tijdens een uitgeschakeld systeem zijn ontstaan.

Optie 0 De gebruiker kan een sabotagemelding herstellen als het systeem is uitgeschakeld. Gebruik commando 38 om de gebruiker in staat te stellen het systeem te herstellen na een sabotagemelding.

Optie 1 De installateur moet een sabotagemelding herstellen als het systeem is uitgeschakeld. Denk er aan dat de gebruiker tijdens een sabotagemelding het systeem kan blijven in- en uitschakelen.

Met commando 38 kunt u aangeven of de gebruiker na een sabotagemelding het systeem mag herstellen.

59 Sabotagesirene

U kunt enkele sabotagefuncties programmeren voor externe sirenes die op het controlepaneel zijn aangesloten. De gekozen optie dient te voldoen aan de eisen van de aangesloten externe sirene.

Optie 0 De externe sirene gebruikt een negatieve spanning op zijn sabotageretour.

Optie 1 De sabotageretour van de externe sirene is afgesloten met een 2K2 weerstand.

60 Werking laatste deur B

Met commando 60 bepaalt u hoe het systeem reageert op zones van het type 'laatste deur' als het systeem voor niveau B gedeeltelijk is ingeschakeld. Dit commando is niet van toepassing op partitie B van een 4-voudig systeem.

Optie 0 Alle, voor niveau B als zodanig geprogrammeerde, zones zullen functioneren als 'laatste deur' tijdens de periode dat het systeem voor niveau B gedeeltelijk is ingeschakeld.

Optie 1 Diezelfde zones functioneren nu als 'normaal alarm' als het systeem voor niveau B gedeeltelijk is ingeschakeld.

61 Inlooproute B

Commando 61 bepaalt hoe het systeem reageert op zones van het type 'inlooproute' als het systeem voor niveau B gedeeltelijk is ingeschakeld. Dit commando is niet van toepassing op partitie B van een 4-voudig systeem.

Optie 0 Alle, voor niveau B als zodanig geprogrammeerde, zones zullen functioneren als 'inlooproute' tijdens de periode dat het systeem voor niveau B gedeeltelijk is ingeschakeld.

Optie 1 Diezelfde zones functioneren nu als 'laatste deur' als het systeem voor niveau B gedeeltelijk is ingeschakeld.

62 Uitloopstand B

Met commando 62 bepaalt u de uitloopstand voor niveau B van een enkelvoudig systeem of partitie B van een 4-voudig systeem. Voor een enkelvoudig systeem zijn de keuzemogelijkheden:

Optie 0 De zoemers van de codebediendelen en de interne sirenes geven een zacht signaal bij het inschakelen van niveau B. Met commando 65 stelt u de gewenste uitlooptijd in.

Optie 1 Niveau B wordt onmiddellijk ingeschakeld (geen uitloopsignaal).

Optie 2 'Stille' inschakeling van niveau B. Met commando 65 stelt u de gewenste uitlooptijd in.

Optie 3 De uitloopstand van niveau B is gelijk aan die van niveau A.

Voor een 4-voudige systeem geldt:

Optie 0 De zoemers van het codebediendeel en de interne sirene geven een luid signaal als partitie B wordt ingeschakeld. Met commando 65 stelt u de uitlooptijd in.

Optie 1 Uitloop beëindigen. Gebruik deze optie als de gebruiker inschakelt met een uitloopknop. De uitlooptijd is in dit geval oneindig.

Optie 2 Laatse deur. Gebruik deze optie om partitie B in te schakelen als de laatste deur wordt gesloten. De uitlooptijd is in dit geval oneindig.

Optie 3 Partitie B wordt direct ingeschakeld.

Optie 4 Partitie B wordt stil ingeschakeld. Met commando 65 stelt u de uitlooptijd in.

Optie 5 Slotschakelaar. Zie Commando 39 voor info over slotschakelaar. Bij beëindiging van de uitlooptijd geeft het codebediendeel twee korte signaaltjes ter bevestiging dat het systeem, niveau of partitie is ingeschakeld.

63 Alarmreactie B

Met commando 63 bepaalt u de alarmreactie voor niveau of partitie B.

In een enkelvoudig systeem:

Optie 0 Alleen zoemers codebediendelen.

Optie 1 Interne sirenes en zoemers codebediendelen.

Optie 2 Interne en externe sirenes (lokaal alarm).

Optie 3 Interne en externe sirenes en telefoonkiezers (volledig alarm).

In een 4-voudig systeem:

Optie 0 Alleen zoemers codebediendelen.

Optie 1 Interne en externe sirenes (lokaal alarm).

Optie 2 Interne en externe sirenes en telefoonkiezers (volledig alarm).

64 Inlooptijd

Zie commando 201 - 204.

65 Uitlooptijd B

Met dit commando bepaalt u de uitlooptijd voor niveau B. Zie het begin van hoofdstuk 4 voor de mogelijke instellingen.

70 Werking laatste deur C

Met dit commando bepaalt u hoe het systeem reageert op zones van het type 'laatste deur' als het systeem voor niveau C gedeeltelijk is ingeschakeld. Dit commando geldt niet voor partitie C van een 4-voudig systeem.

Optie 0 Alle, voor niveau C als zodanig geprogrammeerde, zones zullen functioneren als 'laatste deur' tijdens de periode dat het systeem voor niveau C gedeeltelijk is ingeschakeld.

Optie 1 Diezelfde zones functioneren nu als 'normaal alarm' als het systeem voor niveau C gedeeltelijk is ingeschakeld.

71 Inlooprouten C

Met dit commando bepaalt u hoe het systeem reageert op zones van het type 'inlooprouten' als het systeem voor niveau C gedeeltelijk is ingeschakeld. Dit commando geldt niet voor partitie C van een 4-voudig systeem.

Optie 0 Alle, voor niveau C als zodanig geprogrammeerde, zones zullen functioneren als 'inlooprouten' tijdens de periode dat het systeem voor niveau C gedeeltelijk is ingeschakeld.

Optie 1 Diezelfde zones functioneren nu als 'laatste deur' zullen functioneren als het systeem voor niveau C gedeeltelijk is ingeschakeld.

72 Uitloopstand C

Met commando 72 bepaalt u de uitloopstand voor niveau C van een enkelvoudig systeem of partitie C van een 4-voudig systeem. Voor een enkelvoudig systeem zijn de keuzemogelijkheden:

- Optie 0 De zoemers van de codebediendelen en de interne sirenes geven een zacht signaal bij het inschakelen van niveau C. Met commando 75 stelt u de gewenste uitlooptijd in.
- Optie 1 Niveau C wordt onmiddellijk ingeschakeld (geen uitloopsignaal).
- Optie 2 'Stille' inschakeling van niveau C. Met commando 75 stelt u de gewenste uitlooptijd in.
- Optie 3 De uitloopstand van niveau C is gelijk aan die van niveau A. Voor 4-voudige systemen geldt:
 - Optie 0 De zoemers van het codebediendeel en de interne sirene geven een luid signaal als partitie C wordt ingeschakeld. Met commando 75 stelt u de uitlooptijd in.
 - Optie 1 Uitloop beëindigen. Gebruik deze optie als de gebruiker inschakelt met een uitloopknop. De uitlooptijd is in dit geval oneindig.
 - Optie 2 Laatste deur. Gebruik deze optie om partitie C in te schakelen als de laatste deur wordt gesloten. De uitlooptijd is in dit geval oneindig.
 - Optie 3 Partitie C wordt direct ingeschakeld.
 - Optie 4 Partitie C wordt stil ingeschakeld. Met commando 75 stelt u de uitlooptijd in.
 - Optie 5 Slotschakelaar. Zie Commando 39 voor info over slotschakelaar. Bij beëindiging van de uitlooptijd geeft het codebediendeel twee korte signaaltjes ter bevestiging dat het systeem, niveau of partitie is ingeschakeld.

73 Alarmreactie C

Met commando 73 bepaalt u de alarmreactie voor niveau of partitie C.

In een enkelvoudig systeem:

- Optie 0 Alleen zoemers codebediendelen.
- Optie 1 Interne sirenes en zoemers codebediendelen.
- Optie 2 Interne en externe sirenes (lokaal alarm).
- Optie 3 Interne en externe sirenes en telefoonkiezers (volledig alarm).

In een 4-voudig systeem:

- Optie 0 Alleen zoemers codebediendelen.
- Optie 1 Interne en externe sirenes (lokaal alarm).
- Optie 2 Interne en externe sirenes en telefoonkiezers (volledig alarm).

74 Inlooptijd C

Zie commando 201 - 204.

75 Uitlooptijd C

Met dit commando bepaalt u de uitlooptijd voor niveau of partitie C. Zie het begin van hoofdstuk 4 voor de mogelijke instellingen.

Opn.: De onderstaande commando's 76, 77, 78 en 79 zijn niet programmeerbaar bij controlepaneel 9751.

76 Uitloopstand D

Met commando 76 bepaalt u de uitloopstand voor niveau D van een enkelvoudig systeem of partitie D van een 4-voudig systeem. Voor een enkelvoudig systeem zijn de keuzemogelijkheden:

Optie 0 De zoemers van de codebediendelen en de interne sirenes geven een zacht signaal bij het inschakelen van niveau D. Met commando 79 stelt u de gewenste uitlooptijd in.

Optie 1 Niveau D wordt onmiddellijk ingeschakeld (geen uitlooptijd).

Optie 2 'Stille' inschakeling van niveau D. Met commando 79 stelt u de gewenste uitlooptijd in.

Optie 3 De uitloopstand van niveau D is gelijk aan die van niveau A.

Voor 4-voudige systemen geldt:

Optie 0 De zoemers van het codebediendeel en de interne sirene geven een luid signaal als partitie D wordt ingeschakeld. Met commando 79 stelt u de uitlooptijd in.

Optie 1 Uitloop beëindigen. Gebruik deze optie als de gebruiker inschakelt met een uitloopknop. De uitlooptijd is in dit geval oneindig.

Optie 2 Laatse deur. Gebruik deze optie om partitie D in te schakelen als de laatste deur wordt gesloten. De uitlooptijd is in dit geval oneindig.

Optie 3 Partitie D wordt direct ingeschakeld.

Optie 4 Partitie D wordt stil ingeschakeld. Met commando 79 stelt u de uitlooptijd in.

Optie 5 Slotschakelaar. Zie Commando 39 voor info over slotschakelaar.

Bij beëindiging van de uitlooptijd geeft het codebediendeel twee korte signaaltjes ter bevestiging dat het systeem, niveau of partitie is ingeschakeld.

77 Alarmreactie D

Met commando 77 bepaalt u de alarmreactie voor niveau of partitie D.

In een enkelvoudig systeem:

Optie 0 Alleen zoemers codebediendelen.

Optie 1 Interne sirenes en zoemers codebediendelen.

Optie 2 Interne en externe sirenes (lokaal alarm).

- Optie 3 Interne en externe sirenes en telefoonkiezers (volledig alarm).
 In een 4-voudig systeem:
 Optie 0 Alleen zoemers codebediendelen.
 Optie 1 Interne en externe sirenes (lokaal alarm).
 Optie 2 Interne en externe sirenes en telefoonkiezers (volledig alarm).

78 Inlooptijd D

Zie commando 201 - 204.

79 Uitlooptijd D

Met dit commando bepaalt u de uitlooptijd voor niveau of partitie D. Zie het begin van hoofdstuk 4 voor de mogelijke instellingen.

Opm.: In een enkelvoudig systeem kunt u de functies van de in-/uitloop en inloop zones van niveau D niet wijzigen. Cooper Security adviseert niveau D alleen toe te passen voor eenvoudige situaties.

81, 82, 83, 84 Uitgangen

Het systeem kent vier programmeerbare uitgangen. Uitgang 1 en 2 zijn relais, uitgang 3 en 4 zijn transistoruitgangen met grote stroomsterkte. Commando 81 = uitgang 1, commando 82 = uitgang 2, commando 83 = uitgang 3 en commando 84 = uitgang 4. Alle vier commando's kunnen met 1 cijfer voor de onderstaande functies worden geprogrammeerd.

Type uitgang

- Optie 00 Sirene. In een alarmsituatie activeert het systeem de uitgang. De uitgang wordt geregeld door de sirenevertraging en sireneduur (commando's 41 en 42).
 In een 4-voudig systeem schakelt het controlepaneel deze uitgang in als een van de vier systemen een alarmmelding genereert. Als u kiest voor alarmbevestiging (commando 89), programmeer dan tevens commando 162 om te bepalen of de sirene geactiveerd moet worden bij de eerste alarmmelding of bij een bevestigde alarmmelding.
- Optie 01 In-/uitlooptijd volgend. De uitgang is actief tijdens de in-/uitlooperperiode of tot het moment dat deze wordt afgebroken. Op de uitgang kunt u een aparte zoemer aansluiten. Bedenk dat de uitgang geen signaal geeft bij 'stille' gedeeltelijke inschakeling en bij onmiddellijke inschakeling.
- Optie 02 LED indien ingeschakeld. De uitgang is continu actief tijdens de gehele of gedeeltelijke ingeschakelde periode.
- Optie 03 PIR geheugen. Deze uitgang is actief als het systeem is ingeschakeld. De uitgang is wordt uitgeschakeld als het systeem wordt uitgezet, of bij een alarmsituatie. De uitgang is tevens gedurende een seconde actief bij systeemreset of als het

- controlepaneel uit de programmeerstand wordt gezet. De uitgang is continu actief tijdens de looptest.
- Optie 04 Trilsensor reset. Deze uitgang gebruikt u om trilsensoren (bijv. Viper) te resetten. Het controlepaneel activeert de uitgang bij het begin van de uitlooperperiode. De uitgang blijft gedurende een vastgestelde periode van 5 seconden actief.
- Optie 05 Looptest. Deze uitgang is actief tijdens de looptest van de installateur en die van de gebruiker. En gedurende de periode dat het systeem wordt uitgeschakeld en daarna ge-reset. Deze uitgang wordt gebruikt voor bewegingsmelders waarvan de looptest LED niet brandt als er geen looptest wordt uitgevoerd.
- Optie 06 LED indien gereed. Deze uitgang is actief als het systeem is uitgeschakeld en er geen foutmeldingen zijn. De uitgang is niet actief als het systeem geheel of gedeeltelijk is ingeschakeld, tijdens een alarmmelding of als inschakeling wegens een foutmelding niet mogelijk is. Bedenk dat deze uitgang ook actief is in de programmeerstand.
- Optie 07 24-uursalarm. Deze uitgang is actief als een 24-uurs zone wordt aangesproken. De uitgang is niet actief in de dagstand.
- Optie 08 Flitser. Tijdens een alarmmelding activeert het systeem deze uitgang. De uitgang blijft actief totdat het systeem wordt uitgeschakeld.
- Optie 09 Rookmelder reset. Deze uitgang is gemaakt voor de resetaansluitingen met lage spanning van rookmelders. Het controlepaneel activeert deze uitgang gedurende drie seconden nadat het systeem is ge-reset.
- Optie 10 Sirenetest. Alleen voor Frankrijk.
- Optie 11 Flitser bevestigt. Het controlepaneel activeert deze uitgang gedurende 10 seconden nadat het systeem, of een van de vier partities is ingeschakeld. Door een flitser op deze uitgang aan te sluiten heeft de gebruiker een visuele bevestiging van het inschakelen van het systeem.
- Optie 12 Impuls bij inschakelen. Deze uitgang is gedurende 1 seconde actief als het systeem volledig wordt ingeschakeld, of tijdens een overval- of brandalarm.
- Optie 13 Impuls bij uitschakelen. Deze uitgang is gedurende 1 seconde actief als het systeem wordt uitgeschakeld, of tijdens een overval- of brandalarm.
- Optie 14 Alarm bevestigen. Deze uitgang is actief gedurende de periode van een bevestigde alarmmelding.
- Optie 15 Inschakeling voltooid. Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief nadat het systeem met succes is ingeschakeld.

Optie 16 Uitschakeling voltooid. Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief nadat het systeem met succes is uitgeschakeld bij binnenkomst of na een alarmmelding.

Opm.: Optie 17 t/m 25 zijn alleen in een 4-voudig systeem beschikbaar.

Optie 17 Systeemsirene. Deze uitgang is actief bij een systeemalarm.

Optie 18 Sirene partitie A. Deze uitgang is actief bij een alarmmelding binnen partitie A.

Optie 19 Sirene partitie B. Deze uitgang is actief bij een alarmmelding binnen partitie B.

Optie 20 Sirene partitie C. Deze uitgang is actief bij een alarmmelding binnen partitie C.

Optie 21 Sirene partitie D. Deze uitgang is actief bij een alarmmelding binnen partitie D.

Optie 22 Flitser partitie A. Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief na inschakeling van partitie A.

Optie 23 Flitser partitie B. Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief na inschakeling van partitie B.

Optie 24 Flitser partitie C. Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief na inschakeling van partitie C.

Optie 25 Flitser partitie D. Deze uitgang is gedurende 10 seconden actief na inschakeling van partitie D.

Optie 26 Impuls bij inschakelen 1.

Optie 27 Impuls bij inschakelen 2.

Optie 28 Impuls bij inschakelen 3.

Optie 29 Impuls bij inschakelen 4.

Optie 30 Impuls bij uitschakelen 1.

Optie 31 Impuls bij uitschakelen 2.

Optie 32 Impuls bij uitschakelen 3.

Optie 33 Impuls bij uitschakelen 4.

Optie 34 Brand.

Optie 35 Overval.

85 Inbraakmelding via ATK

Met dit commando bepaalt u de reactie van de inbraakuitgangen van de telefoonkiezer nadat de sireneduur is verstreken.

Optie 0 Geheugen. De uitgang blijft actief totdat de gebruiker of installateur het systeem herstelt.

Optie 1 Opnieuw inschakelen. Het systeem schakelt kanaal 3 in nadat de sireneduur verstreken is. Hierna is het systeem gereed voor een nieuwe melding. Openstaande detectoren worden hierbij overbrugd.

*Opm.: 1. **Als de laatste deur is geactiveerd** wordt kanaal 3 actief na de inlooptijd, of;*

2. **Als 2e kans bij inloop** is geprogrammeerd en de laatste deur wordt geactiveerd, dan wordt kanaal 3 actief na 30 seconden (= vaste waarde van dubbel activeren), of;

3. **Als alarm afbreken** is geprogrammeerd herstelt kanaal 3 als de gebruiker het systeem uitschakelt.

86 2e kans bij inloop

Opn.: Schakel 'alarm bevestigen' uit (commando 89) om toegang te krijgen tot dit commando

Als gebruikers veelvuldig de inlooptijd overschrijden krijgt u met optie 1 30 seconden extra tijd. Tijdens deze periode geven de interne zoemers/sirenes een waarschuwend signaal. Deze aanvulling geldt zowel voor gehele als voor gedeeltelijke inschakeling. Wanneer een gebruiker bij een geheel ingeschakeld systeem de periode van dit waarschuwingssignaal overschrijdt genereert het systeem een volledige alarmmelding. Wanneer een gebruiker bij een gedeeltelijk ingeschakeld systeem de periode van dit waarschuwingssignaal overschrijdt genereert het systeem voor niveau B een alarmmelding als gedefinieerd met commando 63, voor niveau C volgens commando 73 en voor niveau D volgens commando 77.

Met optie '0' schakelt u de extra tijd uit.

87 Overvalmelden via codebediendeel

Met dit commando kunnen gebruikers een overvalmelding geven door twee toetsen op het codebediendeel gelijktijdig in te drukken.

Optie 0 Uitgeschakeld.

Optie 1 Ingeschakeld

Overvalalarm = toets 1 + 3

Medisch alarm = toets 4 + 6

Brandalarm = toets 7 + 9

89 Alarm bevestigen

Optie 0 Uitgeschakeld.

Optie 1 Ingeschakeld. Programmeert u het controlepaneel voor het bevestigen van een alarmmelding, hetgeen gewenst/vereist kan zijn door de plaatselijke politie. Bij een alarmmelding activeert het controlepaneel kanaal 3 (inbraak). Zodra een tweede detector wordt aangesproken zal de alarmmelding worden bevestigd.

Bedenk dat u hiervoor commando 35-0 moet instellen. Als u commando 35-1 hebt gekozen kan de eerste detector opnieuw een alarmmelding genereren waardoor bevestiging door een tweede detector onmogelijk is.

90 Logboek

Zie hoofdstuk 5. Testen.

91, 92, 93, 96 Uitgangen testen

Zie hoofdstuk 5. Testen.

94 Interne sirene testen

Zie hoofdstuk 5. Testen.

95 Zoemer codebediendeel testen

Zie hoofdstuk 5. Testen.

97 Looptest

Zie hoofdstuk 5. Testen.

98 Laad fabrieksinstellingen.

Als u alle fabrieksmatige instellingen wenst te herstellen:

1. Zet het systeem in de programmeerstand (als dat nog niet het geval is).

2. Toets 98 ✓ op het codebediendeel.

Het display toont: `98: Stdrd Waarde`

3. Toets 1 ✓ op het codebediendeel.

Het display toont: `Mult. Syst.? UIT`

4. Toets 1 als u een 4-voudig systeem wenst

Toets 0 als u een enkelvoudig systeem met 4 niveaus wenst.

Het display toont (bijv.): `Mult. Syst.? AAN`

5. Toets ✓.

Het codebediendeel geeft een dubbele bevestigingstoon en het systeem laadt de fabrieksmatige instellingen. Alle eerder geprogrammeerde waarden worden gewist.

Opm.: Het geheugen is beveiligd en kan niet door de installateur worden gewist.

99 Einde programmeerstand

Om uit de programmeerstand te gaan:

1. Toets 99 ✓ op het codebediendeel.

Het display toont: `Uit Prog ?`

2. Toets ✓

Het display toont: `Controle ...`

en na enige tijd herstelt het controlepaneel zichzelf en keert terug naar de gebruikersstand.

Als een zone voor 24-uur, brand, overval of technisch alarm open staat terwijl u de programmeerstand wilt verlaten, geeft het codebediendeel een foutmelding en toont het display de gegevens. Corrigeer de fouten die het display weergeeft en toets '✓'. Herhaal de stappen 1 en 2 waarna het controlepaneel uit de programmeerstand behoort te gaan.

101 Kiesmethode

U kunt kiezen uit de onderstaande kiesmethodes:

- Optie 0 Uitgeschakeld. Het systeem maakt geen gebruik van een telefoonkiezer.
- Optie 1 Enkelvoudig rapporteren. Rapporteert naar 1 telefoonnummer (commando 115) met 1 aansluitnummer (commando 117).
Werking: Het systeem belt het nummer en zoekt verbinding met de ontvanger. Lukt dit niet, dan verbreekt 9851 de verbinding en probeert het opnieuw. Er worden maximaal 15 pogingen ondernomen
- Optie 2 Afwisselend rapporteren. Rapporteert naar 1 van de 2 geprogrammeerde telefoonnummers (commando 115 en 116).
Werking: Het systeem belt het eerste nummer en zoekt verbinding met de ontvanger. Lukt dit niet, dan verbreekt 9851 de verbinding, belt het tweede nummer en zoekt verbinding met de ontvanger. Als deze poging slaagt en de melding ontvangen en bevestigd is, verbreekt het systeem de verbinding. Als deze tweede poging niet slaagt dan zoekt de 9851 weer contact met het eerste nummer. Het systeem zal maximaal 15 keer contact proberen te maken met een van beide nummers.
- Optie 3 Dubbel rapporteren. Rapporteert naar twee verschillende telefoonnummers (commando 115 en 116).
Werking: Het systeem belt het eerste nummer en zoekt verbinding met de ontvanger. Als deze poging slaagt en de melding ontvangen en bevestigd is, verbreekt het systeem de verbinding. Het systeem belt nu het tweede nummer en zoekt verbinding met de ontvanger. Als deze poging slaagt en de melding ontvangen en bevestigd is, verbreekt het systeem de verbinding en is de totale alarmmelding afgehandeld. Als de verbinding met het eerste nummer niet slaagt, zoekt het systeem contact met het tweede nummer. Lukt deze poging ook niet, dan wordt het eerste nummer weer gebeld. Het systeem zal maximaal 15 keer contact proberen te maken met een van beide nummers totdat de verbinding met beide nummers geslaagd is.

Opm.: Dubbel rapporteren is alleen mogelijk bij Fast Format.

103 Type rapportage

Het systeem biedt vier format mogelijkheden:

- Optie 0 Fast Format
- Optie 1 Contact ID
- Optie 2 Scancom SIA Level I
- Optie 3 Scancom SIA Level II (verzendt geen datum en tijd)
- Optie 4 Scancom SIA Level 3
- Optie 5 Uitgebreide Scancom SIA Level 3
- Optie 6 Home beep. Telefonisch contact met privé-telefoon.

105 Statische testverbinding

- Optie 00 Uitgeschakeld.
- Optie A Gevolgd door een getal van 01 t/m 24. Het controlepaneel zal elke dag op het vastgestelde tijdstip een testverbinding maken
- Optie B Gevolgd door een getal van 01 t/m 28. Het controlepaneel zal elke maand op de vastgestelde dag een testverbinding maken.
- Optie C Gevolgd door een getal van 01 t/m 24. Het controlepaneel zal om het aantal vastgestelde uren een testverbinding maken.
- Optie D Gevolgd door een getal van 01 t/m 28. Het controlepaneel zal om het aantal vastgestelde dagen een testverbinding maken.

Denk er aan dat het controlepaneel een willekeurig aantal minuten (max. 16) kan optellen of aftrekken van het tijdstip dat u hebt ingevoerd. Hierdoor wordt voorkomen dat de alarmcentrale wordt overspoeld door meldingen die op hetzelfde tijdstip zijn geprogrammeerd.

106 Lijnfoutreactie

Met dit commando bepaalt u hoe het systeem moet reageren op een storing op de aangesloten telefoonlijn. De juiste reactie hangt er van af of het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

- Optie 0 Uitgeschakeld. Het systeem controleert de telefoonlijn niet.
- Optie 1 Luid alarm. Als het systeem is uitgeschakeld wordt de melding in het logboek gerapporteerd. Het codebediendeel geeft om de minuut een kort hoorbaar signaal. Met een geldige toegangscode stopt u deze signalering, de melding op het display blijft staan. Ondanks een aanwezige lijnfout kunt u het systeem gewoon inschakelen. Als het systeem is ingeschakeld wordt de melding in het logboek gerapporteerd, echter, de codebediendelen geven geen melding via de zoemer of display. Het systeem schakelt elke sirenevertraging uit als zich bij een alarmmelding een lijnfout voordoet.
- Optie 2 Stil alarm. Als het systeem is uitgeschakeld toont het display de melding en slaat het controlepaneel de gebeurtenis op in het logboek. Ondanks een aanwezige lijnfout kunt u het systeem gewoon inschakelen.

Als het systeem is ingeschakeld geven de codebediendelen geen melding via de zoemer of het display. Het voorval wordt echter wel in het logboek vermeld. Het systeem schakelt elke sirenevertraging uit als zich bij een alarmmelding een lijnfout voordoet.

108 Dynamische testmelding

Met een dynamische test maakt het systeem 24 uur na de laatste telefoonverbinding automatisch een testmelding.

Optie 0 Uitgeschakeld.

Optie 1 Ingeschakeld.

*Opn.: Programmeer niet de Statische testmelding **EN** de Dynamische testmelding.*

110 Download-stand

U kunt het controlepaneel programmeren voor PC-programmering via <Downloader> programmatuur. U kunt de PC op het systeem aansluiten via de telefoonlijn of ter plaatse met een kabel.

Met commando 110 sluit u het controlepaneel handmatig aan op uw PC.

Optie 0 Lokaal. Voor het aansluiten van het controlepaneel via een kabel op een PC (laptop).

Optie 1 Modem. Reageert automatisch op <Downloader> via de telefoonlijn. Tevens zult u de commando's 112 en 113 moeten instellen.

Opn.: Het controlepaneel verlaat commando 110 als <Downloader> niet binnen 30 minuten contact maakt.

Met het controlepaneel in verbinding met uw PC kunt u de programmering voor inspectie met <Downloader> naar uw PC downloaden. Met <Downloader> kunt u de configuratie wijzigen en de gecorrigeerde instellingen naar het controlepaneel zenden. Ook als u niets wenst te wijzigen kunt u vanaf uw PC de status van het systeem en de zones controleren.

Met commando 114 bepaalt u of het controlepaneel op een inkomende melding van <Downloader> moet reageren zonder dat de installateur aanwezig is.

111 Modemsnelheid

Opn.: Deze functie is alleen mogelijk bij controlepaneel 9851.

Met dit commando kunt u de snelheid van het modem aanpassen.

Optie 0 Automatisch.

Optie 1 300 Baud.

112 Aantal belseignalen

Met dit commando bepaalt u hoeveel belseignalen het controlepaneel moet

wachten alvorens de inkomende oproep van de PC te beantwoorden. Zie blz. 51 voor de mogelijke instellingen.

113 Reactie op 1 belsignaal

Gebruik dit commando als er meerdere apparaten van dezelfde telefoonlijn gebruikmaken.

Optie 0 1 belsignaal uitgeschakeld.

Optie 1 <Downloader> waarschuwt het systeem dat een oproep onderweg is door het telefoonnummer van het systeem te bellen, 1 tot 2 belsignalen te wachten en dan de verbinding te verbreken. Het systeem weet nu dat er binnen 10 tot 90 seconden een oproep van <Downloader> kan worden verwacht. Zodra <Downloader> binnen die periode contact zoekt, maakt het systeem na 1 belsignaal verbinding.

Opm.: Als u van deze optie ('1') gebruikmaakt kunt u beter de het aantal belsignalen van commando 112 hoger instellen dan die welke door de overige apparaten worden gebruikt. Als u dat niet doet, zullen de overige apparaten nooit na 1 belsignaal op een inkomende oproep reageren.

114 Toegang <Downloader>

Dit commando biedt u extra bescherming als een PC via de telefoonlijn inbelt op het systeem. Zodra de PC met het systeem verbonden is heeft <Downloader> toegang tot alle geprogrammeerde functies. Met optie 1 en 2 kunt u de toegang tot het systeem beveiligen. Als alternatief kunt u optie '1' van commando 110 kiezen waarbij een aanwezige installateur het systeem via de telefoonlijn in verbinding kan stellen met een PC.

Optie 0 Door gebruiker.

Werking: Iemand dient de PC handmatig op te roepen met behulp van commando 0 in de gebruikersstand. Het systeem zoekt nu verbinding met het eerste <Downloader> telefoonnummer (zie commando 118).

Optie 1 Terugbellen ingeschakeld (Secure Callback).

Werking: Als de PC contact zoekt wacht het systeem gedurende het aantal vooraf geprogrammeerde belsignalen (commando 112) en maakt daarna verbinding. De PC verstuurt via <Downloader> een PIN-code, versienummer van de software en het gebruikte telefoonnummer (commando's 118 en 119). Het systeem controleert deze gegevens. Als deze gegevens niet kloppen verbreekt het systeem de verbinding. Zijn de gegevens wel correct, dan verbreekt het systeem de verbinding, controleert de telefoonlijn en zoekt contact met de PC via het eerder opgegeven nummer.

Opm.: Terugbellen moet uitgeschakeld zijn totdat de eerste poging tot uploaden is gedaan. De eerste 'upload' kunt u uitvoeren met commando 110 optie 1, of commando 114 optie 0.

Optie 2 Zonder toestemming.

Werking: Het controlepaneel maakt verbinding zodra het aantal vooraf ingestelde besignalen hebben plaatsgevonden.

115 ATK telefoonnummer 1

Met deze commando's legt u de telefoonnummers vast in het geheugen die de telefoonkiezers moeten bellen. Het systeem accepteert 1 telefoonnummer als u met commando 101 hebt gekozen voor optie '1' en twee telefoonnummers als u met commando 101 hebt gekozen voor optie '2' of '3'.

Het systeem accepteert telefoonnummers tot en met 31 cijfers.

Met de 'A'-toets kunt u een pauze van 4 seconden inlassen.

Zo programmeert u een telefoonnummer:

1. Ga naar de programmeerstand als dat nog niet het geval is.

2. Toets 115 (of 116) ✓ op het codebediendeel.

Het display toont (bijv.): 115:Tel No 1_

3. Toets ✓.

4. Voer de cijfers van het telefoonnummer in. Met toets 'D' kunt u de cursor 1 positie naar links verplaatsen of een ingave verwijderen. Toets 'C' gebruikt u om de cursor naar rechts te verplaatsen.

Het display toont (bijv.): 115: 1234_

5. Toets ✓.

Het codebediendeel geeft een dubbel signaal en het systeem slaat het nummer op in het geheugen.

116 ATK telefoonnummer 2

Als commando 115.

117 Aansluitnummer

Met SIA-format kan het systeem alarmmeldingen rapporteren met gebruikmaking van een 6-cijferig aansluitnummer. Gebruik begin nullen om het nummer op de juiste lengte te krijgen, bijv. aansluitnummer 1234 wordt dus 001234 (zes cijfers). Als het controlepaneel is ingesteld voor een 4-voudig systeem kunt u vier aansluitnummers als volgt opgeven:

1. Ga naar de programmeerstand (als dit nog niet het geval is).

2. Toets '117 ✓' op het codebediendeel.

Het display toont 117: Aansluitnr.

3. Toets '✓'.

Het display toont

```
117: 123456 PA
```

4. Toets het aansluitnummer voor partitie A en sluit af met '✓'. Als het aansluitnummer al juist is kunt u volstaan door alleen '✓' te toetsen. Toets een 'C' na elk cijfer om de cursor naar rechts te verplaatsen. Toets een 'D' om de cursor naar links te verplaatsen zodat u een foutief cijfer kunt vervangen. Sluit af met '✓'.

Het controlepaneel slaat de nieuwe toegangscode op en het display toont de de toegangscode voor de volgende partitie. Bijv.

```
117: 123456 PB
```

5. Herhaal stap 4 voor het instellen van de aansluitnummers voor de partities B, C en D.

Opm. Het kan voorkomen dat een toegangscode letters bevat. Het controlepaneel accepteert de letters B, C, D, E en F als onderdeel van de toegangscode. Voor het invoeren van een letter drukt u bij stap 4 herhaaldelijk op toets '2' of '3'. Zie Commando 01-16 - zonebenamingen.

118 <Downloader> telefoonnummer 1

Met dit commando kunt u twee onafhankelijke telefoonnummers elk van 31 cijfers programmeren. Nadat een verbinding tot stand is gebracht bepaalt degene die met <Downloader> werkt welk telefoonnummer het controlepaneel terug moet bellen (bijv. thuis of op de zaak).

Met de 'A'-toets kunt u een pauze van 4 seconden inlassen.

Zo programmeert u een telefoonnummer:

1. Ga naar de programmeerstand als dat nog niet het geval is.

2. Toets 118 (of 119) ✓ op het codebediendeel.

Het display toont (bijv.):

```
118: DL Tel No 1_
```

3. Toets ✓.

4. Voer de cijfers van het telefoonnummer in. Met toets 'D' kunt u de cursor 1 positie naar links verplaatsen of een ingave verwijderen. Toets 'C' gebruikt u om de cursor naar rechts te verplaatsen.

Het display toont (bijv.):

```
118: 1234_
```

5. Toets ✓.

Het systeem slaat het nummer op in het geheugen.

119 <Downloader> telefoonnummer 2

Als commando 118.

120 <Downloader> telefoonnummer 3

Met deze optie stelt u <Downloader> in staat om een derde telefoonnummer te gebruiken (onafhankelijk van commando 118 en 119). Zodra <Downloader> de verbinding tot stand heeft gebracht toetst de installateur op zijn PC dit derde telefoonnummer. <Downloader> verzendt dit nummer naar het controlepaneel en zal in het vervolg via dit nummer verbinding maken met de PC.

121 Fast Format kanalen

Zie commando 191 t/m 198.

123 Rapporteer reset

Opm.: Deze functie is alleen beschikbaar in combinatie met Scancom Fast Format (Commando 103).

Optie 0 Uitgeschakeld. Het systeem doet geen herstelmeldingen.

Optie 1 Ingeschakeld. Het systeem geeft alle herstelmeldingen door.

124 In-/uitschakelen omkeren

Opm.: Dit commando wordt voornamelijk in Frankrijk gebruikt.

Dit commando is alleen beschikbaar als u Scancom Fast Format hebt gekozen (commando 103). Met deze functie wisselt u het Open/Gesloten Fast Format kanaal.

125 Niet inschakelen indien >1 zone overbrugd

Opm.: Dit commando is vereist voor Belgische BVVO goedkeuring.

Deze optie is alleen beschikbaar in combinatie met Scancom Fast Format. Als u de optie hebt ingeschakeld zendt het controlepaneel GEEN sluitsignaal als de gebruiker twee of meer zones heeft overbrugd.

126 Taalkeuze

Met dit commando kan het controlepaneel de informatie op de displays van de codebediendelen in diverse talen genereren. De beschikbare talen zijn:

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| Optie 0 = Engels (fabrieksinstelling) | Optie 5 = Frans |
| Optie 1 = Italiaans | Optie 6 = Duits |
| Optie 2 = Spaans | Optie 7 = Noors |
| Optie 3 = Portugees | Optie 8 = Zweeds |
| Optie 4 = Nederlands | Optie 9 = Deens |
| | Optie X1 = Fins |

128 Supervisie op draadloze verbinding

Indien het systeem is uitgerust met een draadloze uitbreiding van het type

9955 worden alle daarop aangesloten draadloze zones bewaakt. Als een draadloze zone gedurende een uur of langer geen contact heeft met de uitbreiding, dan meldt deze uitbreiding dit aan het controlepaneel.

Met commando 128 bepaalt u hoe het controlepaneel dient te reageren op het uitvallen van de verbinding met een draadloze detector.

Optie 0 Volledig alarm met interne en externe sirenes en via de telefoonkiezer.

Optie 1 Zoemers codebediendelen en interne sirenes

Optie 2 Alleen zoemers codebediendelen

Optie 3 'Stil' alarm via telefoonkiezer, geen sirenes en/of zoemers.

Optie 4 Systeem kan pas worden ingeschakeld bij ongestoorde supervisie.

129 Uitschakelen met afstandsbediening

Indien het systeem is uitgerust met een draadloze uitbreiding van het type 9955 kan de gebruiker het systeem in- en uitschakelen met een afstandsbediening. Commando 129 biedt twee mogelijkheden om het systeem uit te schakelen met een afstandsbediening.

Optie 0 De gebruiker moet via de voorgeschreven inlooproute binnenkomen en zodoende de inlooptijdschakeling activeren alvorens hij het systeem kan uitschakelen met de afstandsbediening.

Optie 1 De gebruiker kan het systeem uitschakelen zonder dat hij de inlooptijdschakeling heeft geactiveerd.

131 Rapportage

SIA rapporten worden telegrammen genoemd. Elk telegram bevat het aansluitnummer en relevante informatie over de melding. De hoeveelheid informatie die gerapporteerd wordt hangt af van de gekozen SIA-stand.

Optie 0 Basis

Optie 1 Beknopt

Optie 2 Uitgebreid

Optie 3 Volledig

Zie tabel afb. 30 op blz. 90.

Het systeem biedt een 'custom'-stand waarmee de informatie tot elke gewenste combinatie kan worden gerangschikt. U dient deze samenstelling via <Downloader> te programmeren.

Verzending van een SIA alarmmelding neemt aanzienlijk meer tijd in beslag dan Scancom Fast Format aangezien er een uitgebreide hoeveelheid informatie van het controlepaneel naar de meldkamer wordt verzonden.

Opm.: Het controlepaneel verzendt de rapportage betreffende het wegvallen van de netspanning met een vertraging van 15 tot 18 minuten. De melding dat de netspanning weer hersteld is, wordt na 60 tot 90 seconden verzonden.

4. Programmeren

ALGEMEEN	SIA code	CID code
Alarm afgebroken	BC	406
Alarm bevestigd	BV	139
Inbraak	BA	130
Dwang	HA	121
Overschrijding uitlooptijd	EA	-
Brand	FA	110
Sabotage algemeen	TA	137
Brand-codebediendeel	FC	110
Zorg-codebediendeel	MA	100
Overval-codebediendeel	HA	120
Handmatig testrapport	RX	601
Overval-afstandsbediening	PA	120
Overval	PA	120
Periodiek testrapport	RP	602
Sabotage detector	TA	137
Rookdetector alarm	FA	111
Zone overbrugd	BB	573
OPSOMMING		
Inschakelen	CL	401
Uitschakelen	OP	401
Uitbreiding uitgevallen	TA	137
Sabotage uitbreidingt	TA	137
Brand herstel	FR	110+
Sabotage controlepaneel	TA	137
Overval herstel	PR	120+
Groep herstel	OR	305
Einde programmeren	LS	628
Begin programmeren	LB	627
Herstel	OR	305
Rookdetector herstel	FR	111
Sabotage sirene	TA	137
Sabotage systeem	TA	137
Technisch alarm	UA	150+
Techn. alarm herstel	UR	150
Sabotage in dagstand	TA	-
Sabotage codebediendeel	TA	137
Sabotage gebruikerscode	UA	461
DIVERSE		
Inbraak hersteld	BR	130+
Download geslaagd	RS	412
Uitbreiding uitgevallen hersteld	TR	137+
Sabotage uitbreiding hersteld	TR	137+
Algemene sabotage hersteld	137+	
Jamming	XQ	380
Sleutelkast gesloten	UR	150
Sleutelkast open	UA	150
Sabotage controlepaneel hersteld	TR	137+
Standaard toegangscode geladen	RH	-
Sabotage detector hersteld	TR	137+
Sabotage sirene hersteld	TR	137+
Supervisie fout	BZ	381
Systeemsabotage hersteld	TR	137+
Sabotage codebediendeel hersteld	TR	-
Detector batterij laag	XT	384
TOTAAL		
Netspanning weggevallen	AT	301
Netspanning hersteld	AR	301+
AUX hersteld	YQ	-
AUX fout	YP	-
Accu weggevallen	YM	311
Accu hersteld	YR	311+
Accu laag	YT	311
Accu laag hersteld	YR	311+
Tijd/Datum hersteld	JT	625
Telefoonkiezer #1 fout	LT	351
Telefoonkiezer #1 hersteld	LR	-
Gebruikerscode gewijzigd	JV	-
Gebruikerscode gewist	JX	-

Afb. 30. SIA/CID rapportage

132 Meld sabotage als inbraak

Clausule DD243:2002 bepaalt dat alarmsignalen en bevestigingssignalen met bepaalde codes moeten worden verzonden. In sommige gevallen strookt dit niet met onze interpretatie van de SIA standaard. Bovendien hebben een aantal meldkamers problemen met het verzenden/ontvangen van deze codes. Bij gebruik van SIA rapportage stelt commando 132 u in staat om sabotagemeldingen als alarmmeldingen te verzenden en de verzending van herstel-meldingen uit te schakelen.

- Optie 0 Standaard. Het controlepaneel zendt alle SIA meldingen als vastgelegd in commando 131.
- Optie 1 Voor volledig alarm zendt het controlepaneel sabotagemeldingen als alarmmeldingen dwz. contact ID 130 in plaats van 137 (zie tabel afb. 30). Bovendien zendt het paneel geen brand herstel, overval herstel, technisch alarm herstel, inbraak herstel of sabotage herstel.

133 SIA herstelmeldingen

Met dit commando kunt u het verzenden van herstelberichten uitschakelen.

- Optie 0 Uitgeschakeld. Het systeem verzendt geen herstelberichten.
- Optie 1 Ingeschakeld. Het systeem verzendt herstelberichten.

143 Contact ID Opties

Als u met commando 103 hebt gekozen voor contact ID (optie 1), dan kunt u met commando 143 het soort berichten kiezen dat als contact ID verzonden moet worden.

- Optie 0 Algemeen. Comprimeert de berichten met nummers in de kolom CID volgens afb. 30, behalve berichten met een '+'.
 - Optie 1 Algemeen en herstel. Comprimeert de berichten met nummers in de kolom CID volgens afb. 30.

Als u met dit commando op het display 'Custom' ziet staan, dan is dit commando via <Downloader> geprogrammeerd.

151 - 158 Externe ATK uitgangen

Een externe ATK (automatische telefoonkiezer) beschikt over 8 programmeerbare uitgangen. Het moederbord van het controlepaneel bevat een aansluitblok waarop de meegeleverde 12-weg kabelboom kan worden aangesloten. Zie Installatie blz. 38.

Met de commando's 151 t/m 158 kunt u een van de vele kanalen aan een van de acht uitgangen toekennen. Commando 151 geldt voor uitgang 1, commando 152 voor uitgang 2 en zo verder tot en met commando 158 voor uitgang 8. Elk commando beschikt over de onderstaande mogelijkheden.

4. Programmeren

00	Uitgeschakeld	18	Antimask
01	Brand	19	Rookdetector
02	Overval	20	Bevestiging communicatie
03	Inbraak	21	Accu fout
04	In-/uitschakelen	22	Systeemalarm
05	Alarm afbreken		<i>(Optie 23 t/m 26 zijn alleen 4-voudig systeem.)</i>
06	Technisch alarm	23	Alarm partitie A
07	Alarmbevestiging (1)	24	Alarm partitie B
08	Zender batterij laag	25	Alarm partitie C
09	Supervisie draadloze zones	26	Alarm partitie D
10	RF jamming	30	Impuls bij inschakelen 1
11	Netspanning fout (2)	31	Impuls bij inschakelen 2
12	Sabotagealarm	32	Impuls bij inschakelen 3
13	Uitschakelen	33	Impuls bij inschakelen 4
14	Inschakelen	34	Impuls bij uitschakelen 1
15	Zone overbrugd	35	Impuls bij uitschakelen 2
16	Medisch alarm	36	Impuls bij uitschakelen 3
17	Sleutelkast	37	Impuls bij uitschakelen 4

Opm.: 1. Indien geprogrammeerd voor Fast Format en het systeem zendt een inbraakalarm naar de meldkamer, dan activeert het controlepaneel de uitgang voor bevestiging zodra de meldkamer de ontvangst bevestigt. Gebruik commando 101.

Opm.: 2. Het controlepaneel verzendt de rapportage betreffende het wegvallen van de netspanning met een vertraging van 15 tot 18 minuten. De melding dat de netspanning weer hersteld is, wordt na 60 tot 90 seconden verzonden.

159 Spanning inverteren

Optie 1 Spanning volgens standaard.

Optie 2 Spanning geïnverteerd.

160 Bevestiging vertraging

Opm.: Met commando 89.1 maakt u het onderstaande commando mogelijk.

Hiermee stelt u de tijdschakeling in. Deze schakeling begint zodra een detector voor de eerste keer wordt geactiveerd. Wanneer een tweede signaal wordt gegenereerd voordat de periode van de tijdschakeling is verlopen geeft het systeem via de telefoonkiezer een bevestigde alarmmelding door naar de meldkamer. U kunt de tijdschakeling instellen van 001 tot 999 minuten.

161 Interne sirene

Opm.: Met commando 89.1 maakt u het onderstaande commando mogelijk.

Met dit commando bepaalt u of de interne sirene wordt gebruikt voor een bevestigde of voor een onbevestigde alarmmelding.

Optie 0 Interne sirene bij onbevestigd alarm.

Optie 1 Interne sirene alleen bij bevestigd alarm.

162 Externe sirene

Opt.: Met commando 89.1 maakt u het onderstaande commando mogelijk.

Met dit commando bepaalt u of de externe sirene wordt gebruikt voor een bevestigde of voor een onbevestigde alarmmelding.

Optie 0 Externe sirene bij onbevestigd alarm.

Optie 1 Externe sirene alleen bij bevestigd alarm.

163 Alarmbevestiging bij inloop

Opt.: Met commando 89.1 maakt u het onderstaande commando mogelijk.

Met dit commando bepaalt u of het systeem een bevestigde alarmmelding moet genereren als de gebruiker afwijkt van de voorgeschreven inlooprouten. Met de opties bepaalt u het aantal zones - niet bij de inlooprouten betrokken - dat moet worden aangesproken om een alarmmelding te genereren.

Optie 0 Geen. Alarmbevestiging bij inloop is uitgeschakeld.

Optie 1 Een zone.

Optie 2 Twee zones.

U kunt optie 0 selecteren in de onderstaande gevallen:

- Ontsluiten van de laatste deur schakelt het systeem uit.
- Ontsluiten van de laatste deur schakelt alarmbevestiging uit.
- Openen van de toegangsdeur schakelt alarmbevestiging uit.
- De gebruiker belt de meldkamer om het systeem uit te schakelen.

Optie 0 garandeert dat er nooit een bevestigd alarm ontstaat als een gebruiker afwijkt van de inlooprouten.

Optie 2 garandeert dat de gebruiker geen bevestigd alarm kan veroorzaken als hij het systeem uitschakelt met een afstandsbediening, of afwijkt van de inlooprouten. Echter, als een indringer via de voordeur binnenkomt veroorzaakt hij een bevestigde alarmmelding als hij na het verstrijken van de inlooptijd nog steeds door het gebouw loopt.

164 Reset door gebruiker na alarmbevestiging

Voor het inschakelen van deze functie dient u eerst de alarmbevestiging in te schakelen (commando 89.1).

Met alarmbevestiging, in combinatie met commando 33, kunt u bepalen of de gebruiker het systeem mag herstellen na een bevestigde alarmmelding.

Optie 0 Uitgeschakeld. De gebruiker kan het systeem niet herstellen.

Optie 1 Ingeschakeld. De gebruiker kan het systeem herstellen na een bevestigde alarmmelding.

170 Impulsduur bij inschakelen

Met dit commando stelt u de duur van de impuls in die de betreffende uitgang moet geven bij het inschakelen.

Optie 00 Continu.

Na het instellen van de impulsduur voor uitgang 1 volgen automatisch de mogelijkheden om de impulsduur voor uitgang 2, 3 en 4 in te stellen.

171 Impuls bij inschakelen partitie

Met dit commando stelt u in welke uitgang een impuls moet geven bij het inschakelen van partitie A, B, C of D. De duur van die impuls hebt u ingesteld met commando 170.

Als eerste biedt uitgang 1 de keuze uit partities A, B, C en D. Daarna volgen de keuzemogelijkheden voor de uitgangen 2, 3 en 4.

U verwijdert de ongewenste partitie door de betreffende letter te toetsen.

172 Impulsduur bij uitschakelen

Met dit commando stelt u de duur van de impuls in die de betreffende uitgang moet geven bij het uitschakelen.

Optie 00 Continu.

Na het instellen van de impulsduur voor uitgang 1 volgen automatisch de mogelijkheden om de impulsduur voor uitgang 2, 3 en 4 in te stellen.

173 Impuls bij uitschakelen partitie

Met dit commando stelt u in welke uitgang een impuls moet geven bij het uitschakelen van partitie A, B, C of D. De duur van die impuls hebt u ingesteld met commando 172.

Als eerste biedt uitgang 1 de keuze uit partities A, B, C en D. Daarna volgen de keuzemogelijkheden voor de uitgangen 2, 3 en 4.

174 Impuls bij brand

Opm.: Deze functie is alleen beschikbaar in combinatie met commando 185.1.

Met dit commando stelt u in welke uitgang een impuls moet geven bij brand. De duur van die impuls hebt u ingesteld met commando 172.

Met dit commando bepaalt u of een brandmelding hersteld moet worden bij het uitschakelen van het systeem.

175 Impuls bij overval

Opm.: Deze functie is alleen beschikbaar in combinatie met commando 185.1.

Met dit commando stelt u in welke uitgang een impuls moet geven bij overval. De duur van die impuls hebt u ingesteld met commando 172.

Met dit commando bepaalt u of een overvalmelding hersteld moet worden bij het uitschakelen van het systeem.

180 Print gebeurtenis continu

Met dit commando bepaalt u of de printer elke gebeurtenis in real time moet afdrukken.

Optie 0 Uit.

Optie 1 Aan.

181 Surveillancecode

Met dit commando stelt u in of bij commando 20 een toegangscode mag worden geprogrammeerd voor bijv. een surveillant.

Optie 0 Uit.

Optie 1 Aan.

182 Settling tijd laatste detector

Het is gebruikelijk om bij de laatste deur een PIR-detector te projecteren. Echter, veelal reageert een PIR-detector iets trager dan een magneetschakelaar. Als een gebruiker het pand verlaat en de deur afsluit en daarmee het systeem onmiddellijk inschakelt kan in sommige gevallen de PIR-detector, die trager uitschakelt dan de magneetschakelaar, alsnog een alarmmelding geven.

Met dit commando kunt u de inschakeltijd van de laatste deur een vertraging van 7 tot 12 seconden geven.

183 2e regel display

Met dit commando kunt u voor de tweede regel van het display een mededeling van maximaal 16 tekens invoeren.

184 Externe sirene pulserend bij brand

Met dit commando stelt u in of de externe sirene geactiveerd moet worden bij een brandalarm.

Optie 0 Uit.

Optie 1 Aan.

185 Auto-reset sleutelschakelaar

Met dit commando stelt u in of systeemreset via de sleutelschakelaar mogelijk mag zijn.

Optie 0 Uit.

Optie 1 Aan.

186 Aantal belpogingen home beep (privé telefoon)

Met dit commando stelt u in hoe vaak uw privé telefoon over moet gaan voordat de verbinding wordt verbroken. U kunt kiezen uit 1 tot 15 keer.

191 - 198 Fast Format kanalen 1 - 8

Voor het inschakelen van deze functie dient u eerst Fast Format rapportage te kiezen (commando 103.0).

Met de commando's 191 t/m 198 kunt u een van de vele functies aan een kanaal toekennen. Commando 191 geldt voor FF-kanaal 1, commando 192 voor FF-kanaal 2 en zo verder tot en met commando 198 voor FF-kanaal 8. Elk commando beschikt over de onderstaande keuzemogelijkheden.

00 Uitgeschakeld	18 Antimask
01 Brand	19 Rookdetector
02 Overval	20 Bevestiging communicatie
03 Inbraak	21 Accu fout
04 In-/uitschakelen	22 Systeemalarm
05 Alarm afbreken	(Optie 23 t/m 26: alleen 4-voudig systeem.)
06 Technisch alarm	23 Alarm partitie A
07 Alarmbevestiging	24 Alarm partitie B
08 Zender batterij laag (1)	25 Alarm partitie C
09 Supervisie draadloze zones	26 Alarm partitie D
10 RF jamming	30 Impuls bij inschakelen 1
11 Netspanning fout (2)	31 Impuls bij inschakelen 2
12 Sabotagealarm	32 Impuls bij inschakelen 3
13 Uitschakelen (3)	33 Impuls bij inschakelen 4
14 Inschakelen (3)	34 Impuls bij uitschakelen 1
15 Zone overbrugd	35 Impuls bij uitschakelen 2
16 Medisch alarm	36 Impuls bij uitschakelen 3
17 Sleutelkast	37 Impuls bij uitschakelen 4

Opm. 1: Optie 08. Het controlepaneel zendt melding 'zender batterij laag' wanneer de betreffende detector een alarm- of supervisiesignaal geeft. Activeer deze functie met commando 37 optie 1.

Opm. 2: Optie 11. Het controlepaneel vertraagd de rapportage van het wegvallen van de netspanning met 15-18 min.

Opm. 3: Optie 13 en 14 bieden dezelfde functies als optie '4' In-/Uitschakelen, echter via twee aparte kanalen.

201 Inlooptijd 1

Met dit commando stelt u voor niveau 1 resp. partitie A de vertraging per inlooptimer in.

Als eerste biedt inlooptimer 1 de keuze uit 10 tot 120 seconden. Daarna volgen de keuzemogelijkheden voor de inlooptimers 2, 3 en 4.

202 Inlooptijd 2

Als commando 201, echter voor niveau 2 resp. partitie B.

203 Inlooptijd 3

Als commando 202, echter voor niveau 3 resp. partitie C.

204 Inlooptijd 4

Als commando 202, echter voor niveau 4 resp. partitie D.

Programmeren van 4-voudig systeem

Introductie

Bij het programmeren van systeem 9851 zijn er twee manieren om het systeem om te schakelen van een enkelvoudig naar een 4-voudig systeem en terug: 1e. Tijdens de eerste opstart; 2e Met behulp van commando 98.

Voor het initiëren van een 4-voudig systeem tijdens de eerste opstart verwijzen wij naar de laatste bladzijden van hoofdstuk 3.

Voor het omzetten van een enkelvoudig systeem naar een 4-voudig systeem handelt u als volgt:

1. Ga naar de programmeerstand als dat nog niet het geval is.

2. Toets 98 ✓ op het codebediendeel.

Het display toont: `Laad standrd`

3. Toets 1 ✓ op het codebediendeel.

Het display toont: (bijv.) `Mult Sys? UIT`

4. Of: Toets 0 voor een enkelvoudig systeem

Of: Toets 1 voor een 4-voudig systeem

Het display toont: (bijv.) `Mult Sys? AAN`

5. Toets ✓.

Het codebediendeel geeft een dubbele bevestigingstoon en het systeem laadt de fabrieksmatige instellingen. Alle eerder geprogrammeerde waarden worden gewist.

Opm.: Het logboek is beveiligd en kan niet door de installateur worden gewist.

Het programmeren van een 4-voudig systeem

Nadat u het enkelvoudige systeem hebt omgezet in een 4-voudig systeem kunt u met behulp van de onderstaande commando's elke partitie afzonderlijk programmeren.

1. Met commando 01 t/m 16 en X17 t/m X40 wijst u zones toe aan een partitie.

Fabrieksmatig is elke zone toegewezen aan partitie A.

Gebruik A om zones toe te wijzen aan partitie A.

4. Programmeren

Gebruik B om zones toe te wijzen aan partitie B.

Gebruik C om zones toe te wijzen aan partitie C.

Gebruik D om zones toe te wijzen aan partitie D.

2. Met commando 32 wijst u codebediendelen toe aan een partitie.
Fabrieksmatig zijn alle codebediendelen toegewezen aan alle partities.
3. U programmeert de uitloopprocedure, alarmreactie, in- en uitlooptijd per partitie met de volgende commando's:

Partitie	A	B	C	D
Uitloopstand	39	62	72	76
Alarmreactie	47	63	73	77
Inlooptijd	201-204	201-204	201-204	201-204
Uitlooptijd	44	65	75	79

4. Met commando 81 t/m 84 bepaalt u de sireneuitgangen per partitie.
Optie 18 = uitgang partitie A
Optie 19 = uitgang partitie B
Optie 20 = uitgang partitie C
Optie 21 = uitgang partitie D
5. Bespreek met de hoofdgebruiker hoe de gebruikerscode per partitie geprogrammeerd en gebruikt moeten worden.

Commando wijzigingen

Door systeem 9851 als 4-voudig systeem te gebruiken biedt een aantal commando's aanvullende mogelijkheden, terwijl andere commando's juist niet gebruikt kunnen worden. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de verschillen in commando's.

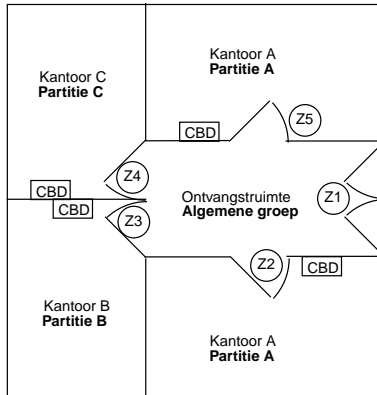
Commando	4-voudig	enkelvoudig
01-40 Zoneprogramming	X5 ~ X8 = partitie	X5 ~ X8 = niveau
28 Status display	Partitie ingeschak.	Niveau ingeschak.
32 Codebediendelen	Bediendeel<>partitie	Niet beschikbaar
39 Niv./part. A Uitloopprocedure	Optie 3 en 4 beschikb.	Optie 3 slotschak. Optie 4 niet beschikb.
44 Niv./part. A Uitlooptijd		Ongewijzigd
45 In-/Uitloopsignaal	Niet beschikbaar	Programmeerbaar
47 Niv./part. A alarmreactie	Programmeerbaar	Niet beschikbaar
60 Niv. B laatste deur	Niet beschikbaar	Programmeerbaar
61 Niv. B Inlooptijd	Niet beschikbaar	Programmeerbaar

62 Niv./part. B Uitlooptijd	Optie 2 verwisseld met optie 4	
63 Niv./part. B Alarmreactie	Optie 1 verwisseld met optie 3	
65 Niv./part. B Uitlooptijd	Ongewijzigd	
Commando	4-voudig	enkelvoudig
70 Niv. C Laatste deur	Niet beschikbaar	Programmeerbaar
71 Niv. C Inlooptijd	Niet beschikbaar	Programmeerbaar
72 Niv./part. C Uitlooptijd	Alle opties wijzigen	
73 Niv./part. C Alarmreactie	Optie 1 verwisseld met optie 3	
75 Niv./part. C Uitlooptijd	Ongewijzigd	
76 Niv./part. D Uitlooptijd	Alle opties wijzigen	
77 Niv./part. D Alarmreactie	Optie 1 verwisseld met optie 3	
79 Niv./part. D Uitlooptijd	Ongewijzigd	
81, 82, 83, 84 Uitgangen	Opties 17 t/m 20:	
	Sirene per partitie	Niet beschikbaar
81, 82, 83, 84 Uitgangen	Opties 21 t/m 24:	
	Flitser per partitie	Niet beschikbaar
201-204 Inlooptijden	Programmeerbaar	Niet beschikbaar

Samenstellen van een algemene groep

U kunt een algemene groep samenstellen die uit twee of meer partities bestaat. Het systeem schakelt deze groep in als de betreffende partities zijn ingeschakeld. Bij binnenkomst schakelt de gebruiker zijn partitie uit en daardoor gelijktijdig het gebied van de algemene groep. De andere partitie(s) blijven gewoon ingeschakeld. Het onderstaande schema geeft een voorbeeld van het toepassen van een algemene groep.

Voorbeeld 1: Vier kantoren en een ontvangstruimte



Afb. 31 Vier kantoren en een gemeenschappelijke entree.

Vier kantoren in een gebouw met een gemeenschappelijke entree/ ontvangstruimte. De eigenaar van het pand wil de ontvangstruimte beveiligd hebben als het gebouw leeg, maar kan er niet op rekenen dat de laatste persoon die het pand verlaat er altijd aan zal denken de beveiliging van de ontvangstruimte in te schakelen.

De installateur plaatst een codebediendeel in elk kantoor en deurcontacten op de deur van entree naar kantoor (zones 2 t/m 5). De installateur plaatst ook een deurcontact op de voordeur van het pand (zone 1).

Bij het programmeren krijgt elk codebediendeel met kantoordeur een partitie toegewezen (A t/m D). Elke kantoordeur wordt ingesteld als 'laatste deur'. De installateur maakt van zone 1 een 'laatste deur' en wijst hem toe aan alle partities.

Aan het eind van een werkdag.

Gebruiker A gaat naar huis en schakelt partitie A (zijn kantoor) in. Het systeem schakelt partitie A in nadat de deur van zone 2 is gesloten. Enige tijd later vertrekken gebruiker B en C en schakelen hun partitie in. Deze partities worden ingeschakeld op het moment dat zij hun kantoordeur achter zich sluiten. Tot slot vertrekt gebruiker D, schakelt partitie D in en sluit zijn kantoordeur waardoor partitie D definitief is ingeschakeld. Echter, het uitloopsignaal blijft klinken want de deur van zone 1 is nog niet open en dicht gegaan. Zodra nu gebruiker D het pand door de voordeur verlaat wordt ook de algemene groep ingeschakeld en is de ontvangstruimte beveiligd.

Aan het begin van een werkdag.

De gebruikers komen op verschillende tijdstippen binnen. Vandaag is

gebruiker B de eerste. Hij opent de voordeur, opent zijn kantoordeur en schakelt partitie B uit. Het inloopsignaal stopt en schakelt partitie B en de algemene groep uit. Partitie A, C en D blijven beveiligd. Even later komt gebruiker C door de voordeur naar binnen. Het systeem reageert niet, want de algemene groep met zone 1 is al uitgeschakeld. Zodra gebruiker C zijn kantoordeur opent klinkt voor zijn partitie het inloopsignaal. Hij schakelt zijn partitie uit en partitie A en D blijven beveiligd. Gebruikers A en D handelen als gebruiker C, of komen vandaag niet op kantoor. In ieder geval, de laatste gebruiker die het pand verlaat (= de laatste partitie) schakelt automatisch de algemene groep in.

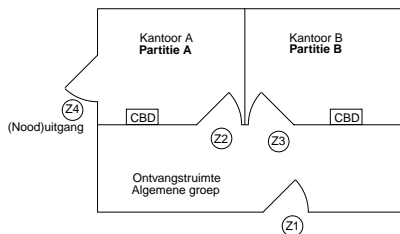
Uitloopmethodes

In voorbeeld 1 is een laatste deur gebruikt om het systeem in te schakelen. U kunt ook zone 2, 3, 4 en 5 als vertraagde uitloopzones programmeren met zone 1 als een normale alarmzone. In dat geval schakelt het systeem in na de uitlooptijd van de laatste gebruiker. Die uitlooptijd dient lang genoeg te zijn om: het kantoor te verlaten, de kantoordeur te sluiten, door de ontvangstruimte naar de voordeur te lopen en deze te openen en te sluiten.

Het gebruik van uitloopknoppen is bij het toepassen van een algemene groep niet aan te bevelen. Een gebruiker zou op de knop kunnen drukken terwijl een andere gebruiker op dat moment juist door de ruimte loopt. Als u elke gebruiker een eigen knop zou geven loopt u het risico dat een gebruiker de verkeerde knop indrukt.

Situaties om te vermijden

Als u laatste deur zones gebruikt voor het inschakelen van het systeem mag geen van de gebruikers een aparte in-/uitgang naar de buitenwereld hebben. Zie als voorbeeld afb. 32, een gebouw met een gemeenschappelijke entree en twee kantoorruimtes waarvan een een aparte (nood)uitgang.

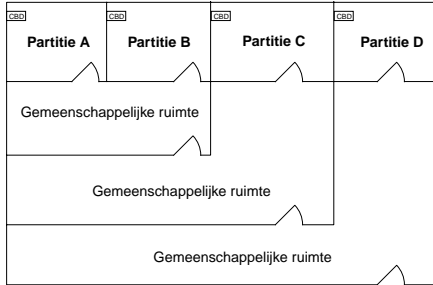


Afb. 32. Voorkom aparte in-/uitgangen.

Partitie A heeft een aparte uitgang die beveiligd wordt door een laatste deurzone (zone 4). Partitie B is ingeschakeld. Gebruiker A schakelt zijn partitie in en gaat weg via de (nood)uitgang. Het systeem verwacht het afsluiten van zone 1 zodat partitie A en de algemene groep kunnen worden

ingeschakeld. Omdat zone 1 niet reageert worden zowel partitie A als de algemene groep niet definitief ingeschakeld en blijft het gehele pand, behalve partitie B, onbeveiligd achter.

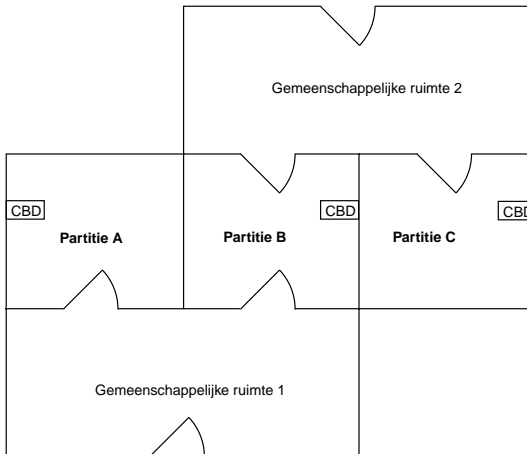
Zorg bij laatste deurzones er voor dat de uitlooproute door een toenemend aantal partities wordt gebruikt. Afb. 33 toont een extreem voorbeeld.



Afb. 33. Creëer gemeenschappelijke uitlooproutes.

Voorbeeld 2: Twee gemeenschappelijke ruimtes

De mogelijkheden van 9851 zijn niet beperkt tot een gemeenschappelijke ruimte. Afb. 34. toont u een voorbeeld van 3 partities met twee gemeenschappelijke ruimtes.

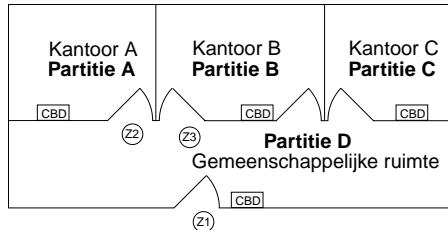


Afb. 34. Twee gemeenschappelijke ruimtes.

Gemeenschappelijke ruimte 1 is ingeschakeld als partitie A en B zijn ingeschakeld, ruimte 2 als partitie B en C zijn ingeschakeld.

Voorbeeld 3: De schoonmaakploeg

In dit voorbeeld hebben 3 kantoren een gemeenschappelijke ruimte, maar die ruimte moet aan het eind van de dag, als het kantoorpersoneel weg is, worden schoongemaakt. Hiervoor heeft de installateur partitie D gebruikt voor het beveiligen van de gemeenschappelijke ruimte.



Afb. 35. Toegang tot gemeenschappelijke ruimte.

De installateur plaatst in elk kantoor een codebediendeel en een in de gemeenschappelijke ruimte. Bij het programmeren krijgt elke partitie een eigen codebediendeel toegewezen waarbij partitie D voor de gemeenschappelijke ruimte wordt gebruikt. Zone 1 wordt toegewezen aan alle partities zodat dit een algemene groep wordt. Daarna geeft de installateur de schoonmaakploeg een eigen toegangscode voor partitie D.

In het dagelijks gebruik blijft partitie D overdag ingeschakeld. Partitie A, B en C zijn uitgeschakeld zodat de algemene groep ook uitgeschakeld is. Als de gebruikers A, B en C het pand verlaten en hun partitie inschakelen is ook de algemene groep weer ingeschakeld.

De schoonmaakploeg opent zone 1 en de inlooptijd gaat in. Partitie D wordt uitgeschakeld waardoor de algemene groep wordt uitgeschakeld, terwijl partitie A, B en C ingeschakeld blijven. Na afloop van de werkzaamheden wordt partitie D weer ingeschakeld waardoor de algemene groep ook wordt ingeschakeld en zo het totale pand weer beveiligd is.

Als u geen algemene groep gebruikt, maar eenvoudigweg de gemeenschappelijke ruimte als partitie D programmeert ontbreekt de zekerheid dat de laatste gebruiker behalve zijn eigen partitie ook partitie D zal inschakelen.

Opm.: U kunt in voorbeeld 3 geen aparte telefoonkiezer gebruiker. Partitie D is ingeschakeld terwijl de partities A, B en C zijn uitgeschakeld en partitie D is uitgeschakeld terwijl de partities A, B en C zijn ingeschakeld. Daarom zal een extra telefoonkiezer altijd een gesloten systeem melden.

5. TESTEN

Het logboek

Het controlepaneel beheert een overzicht van de laatste 500 gebeurtenissen. Elke gebeurtenis wordt in een code weergegeven (zie volgende bladzijde).

90 Het logboek uitlezen

Voor het inzien van het logboek zet u eerst het systeem in de programmeerstand, daarna:

1. Toets 90 ✓.
Het display toont de meest recente gebeurtenis uit het logboek. Zie de tabel op de volgende bladzijde voor een overzicht van de log-codes.
2. Toets '1' om oudere gebeurtenissen te bekijken en '3' voor nieuwere.
3. Toets '4' om naar de eerste/oudste gebeurtenis te gaan; toets '6' om naar de laatste/jongste gebeurtenis te gaan.
4. Toets '✓' om te wisselen van de inhoud van de melding naar het tijdstip ervan.
5. Toets '✕' om uit het logboek te gaan.

Afdrukken van het logboek

1. Toets '8' voor het configureren van de printer.
2. Toets '7' om de printer aan/uit te zetten. Het codebediendeel geeft een gong-toon als de printer wordt aangezet en twee biepjes als de printer wordt uitgezet.
3. Toets '0' voor een complete uitdraai van het logboek.
4. Toets '✕' om het afdrukken te stoppen.

```
- 9851 -  
14/12/01 18:42:30 Sab. Sirene  
<EINDE>
```

Afb. 32. Voorbeeld afdruk uit logboek

De onderstaande tabel toont het merendeel van de aanduidingen die in het logboek (en op het display) kunnen voorkomen. De linker kolom toont de tekst die in het logboek en op het display verschijnt. De rechter kolom geeft de betekenis van die tekst weer. Bedenk dat alle gebeurtenissen in het logboek in tijdsvolgorde worden weergegeven.

Noch de installateur, noch de gebruiker kan het logboek wissen.

In het logboek worden de toegangscode als volgt weergegeven:

G00	Installateur	G20	Afstandsbediening
G01	Gebruikerscode 1	G21	Sleutelschakelaar
...	...	G22	Herstel op afstand
G16	Gebruikerscode 16	G23	<Downloader>
G17	Dwangcode	G24	Virtueel bediendeel
G19	Reserve		

Display en logboek aanduidingen

Aanduiding

220 Fout
 220 Hrst
 Alarm Afbr.
 Anti-mask Al Znn
 Anti-mask Rs Znn
 Anti-mask Tp Znn
 AUX DC Fout
 AUX DC Fail Hers
 Bad Checksum
 Accu Test Fout
 Accu vermist
 Accu vermist hrst
 Inbr Znn Alarm
 Inbr Znn Hrst
 Codes Hersteld
 Al Confirm Znn
 Standrd geladen
 Download OK
 EEPROM Fout
 Uitbr.nn vermist
 Herstel Uitbr.nn
 Sab.nn Uitbreid
 Herstnn Uitbreid
 Brand Znn Alarm
 Brand Znn Hrst
 Brand Znn Rstr
 Cnn Toets Alarm
 Cnn Vermist
 Cnn Herstel
 Cnn Sab.
 Sab. Cnn Herst

Betekenis

Geen systeemvoeding
 Systeemvoeding hersteld
 Alarmmelding afgebroken
 Anti-masking alarm in zone nn
 Anti-masking alarm in zone nn hersteld
 Sabotagealarm in anti-masking zone nn
 DC-voeding uitgevallen
 DXC-voeding hersteld
 EEPROM fout
 Negatief resultaat van accutest
 Accu niet aangesloten
 Aansluiting accu hersteld
 Inbraakalarm in zone nn
 Melding inbraakalarm in zone nn hersteld
 Fabrieksmatige toegangscode geladen
 Alarmmelding zone nn bevestigd
 Alle fabrieksmatige instellingen geladen
 Verbinding met <Downloader>
 Slechte informatie van EEPROM
 Geen verbinding met uitbreiding nn
 Verbinding met uitbreiding nn hersteld
 Sabotagealarm van uitbreiding nn
 Sabotagealarm van uitbreiding nn hersteld
 Brandalarm in zone nn
 Brandalarm in zone nn hersteld door gebruiker
 Brandalarm in zone nn hersteld
 Fout in toegangscode op codebediendeel nn
 Geen verbinding met codebediendeel nn
 Verbinding met codebediendeel nn hersteld
 Sabotagealarm van codebediendeel nn
 Sabotagealarm van codebediendeel nn hersteld

Br Knn Alarm	Brandalarm van codebediendeel nn
Md Knn Alarm	Zorgalarm van codebediendeel nn
Key Sw Set Znn	Inschakeling via sleutelschakelaar in zone nn
Key Sw Unset Znn	Uitschakeling via sleutelschakelaar in zone nn
Key Box Cls Znn	Sleutelkast gesloten in zone nn
Key Box Opn Znn	Sleutelkast geopend in zone nn
Kast tamper	Sabotagealarm van controlepaneel
Lid Tamp Restore	Sabotagealarm van controlepaneel hersteld
L. Accu znn	De batterij van zone nn is onvoldoende
L. Accu Znn Hrst	De batterij van zone nn is hersteld
Lage Accu	De spanning van de noodstroomaccu is onvoldoende
Lage Accu Hrst	De spanning van de noodstroomaccu is hersteld
Testmeld.	Handmatige test
Ov Cnn Alarm	Overvalalarm via codebediendeel nn
Ov Znn Alarm	Overvalalarm in zone nn
Ov Znn Hrst	Overvalalarm in zone nn hersteld
RF Jamming	Verstoring van de draadloze verbinding
RF Jamming Hrst	Verstoring van de draadloze verbinding is verholpen
RF Sup Fout Znn	Fout in de controle op de draadloze verbinding
RF Sup Hrst Znn	Fout in de controle op de draadloze verbinding is hersteld
Aan Fout Znn	Fout bij inschakelen van zone nn
Smk Det Alm Znn	Alarmmelding van rookdetector in zone nn
Smk Det Res Znn	Alarmmelding van rookdetector in zone nn is hersteld
Zn in test Znn	Zone nn wordt getest
Sab. Sirene	Melding van sabotagesirene
Herst. Sab. Sir.	Sabotagesirene hersteld
Opnieuw aan	Systeem opnieuw ingeschakeld
Opstart Syst.	Systeem opgestart
Sab. Systeem	Melding systeemsabotage
Herstel Sab Sys	Melding systeemsabotage hersteld
Sab. Znn	Sabotagemelding in zone nn
Sab. Znn Hrst	Sabotagemelding in zone nn hersteld
Tech Znn Alarm	Alarmmelding in technische zone nn
Tech Znn Hrst	Alarmmelding in technische zone nn hersteld
Tel Lijn Fout	Fout in telefoonverbinding
Tel Lijn Hrst	Fout in telefoonverbinding hersteld
Rem. lage Batt.	Batterij van afstandsbediening is onvoldoende

Afstbed. OV	Melding overvalalarm via afstandsbediening
Testmeld.	Periodieke test
G-- Wijzig Gnn	Gebruiker -- wijzigt gegevens van gebruiker nn
G-- Verw. Gnn	Gebruiker -- verwijdert gebruiker nn uit het systeem
G-- Aanwezig	Gebruiker -- schakelt de programmeerstand in
G-- Uit prog	Gebruiker -- verlaat de programmeerstand
Bypass Supr. Znn	Gebruiker -- controleert zone nn
G-- Systeem Hrst	Gebruiker -- herstelt het systeem
G-- Systeem Aan	Gebruiker -- schakelt het (deel) systeem in
G-- Systeem Uit	Gebruiker -- schakelt het (deel) systeem uit
G-- Tijd/Datum	Gebruiker -- wijzigt systeemtijd en datum
G-- Znn Ovbr	Gebruiker -- overbrugt zone nn
G-- Znn N-ovbr	Gebruiker -- schakelt de overbrugging van zone nn uit

* Alle afgedrukte gebeurtenissen beginnen met vermelding van tijd en datum.

Het testen van uitgangen

U kunt delen van het systeem testen door commandos via het codebediendeel in te toetsen. Voordat u gaat testen kijkt u eerst of het systeem wel in de programmeerstand staat. Toets daarna een van de onderstaande commando's gevolgd door ✓ om de test te beëindigen.

91 Test uitgang 1

Deze uitgang stuurt meestal een sirene aan.

Toets '✓' om de test te starten. Toets '✓' of 'X' om de test te stoppen.

92 Test uitgang 2

Deze uitgang stuurt meestal een flitser aan.

Toets '✓' om de test te starten. Toets '✓' of 'X' om de test te stoppen.

93 Test uitgang 3

Toets '✓' om de test te starten. Toets '✓' of 'X' om de test te stoppen.

94 Test interne sirene

Deze test is alleen beschikbaar voor enkelvoudige systemen.

Toets '✓' om de test te starten. Toets '✓' of 'X' om de test te stoppen.

95 Test zoemer bediendeel

Toets '✓' om de test te starten. Toets '✓' of 'X' om de test te stoppen.

96 Test uitgang 4

Toets '✓' om de test te starten. Toets '✓' of 'X' om de test te stoppen.

97 Looptest

Met dit commando kan de installateur alle op het systeem aangesloten apparaten testen.

1. Ga naar de programmeerstand
2. Toets 97 ✓

Het display toont:

97: Looptest

3. Open en sluit om de beurt elk alarm- en sabotagecontact.

Elke keer dat u een detectorcontact opent en sluit genereert het systeem een toon. Het display toont A: Zone en het zonenummer van elke detector die u hebt getest (het display toont de opeenvolgende zonenummers gedurende een seconde). Als u tevens de sabotagemelding van elke zone test staat er op het display een 'T' achter elk zonenummer.

4. Toets X om de looptest te stoppen.

Bedenk dat u met de installateurslooptest **alle** zones, dus ook zones voor overval en sabotageschakelaars van zones, controlepaneel en sirenes kunt testen. Met de gebruikerslooptest kunnen geen overval, brand, 24-uur, technische zones of sabotageschakelaars worden getest.

INDEX

Symbolen

24 uurszone	60
2e regel display	95
4-draads gesloten circuit	64
4-voudig of enkelvoudig systeem	40
4-voudig systeem	
Programmeren	97
868 MHz	12
9751	7
9752	7
9851	7
9954 Uitbreiding	19

A

Aansluiten

Codebediendelen	27
Netspanning	26
Sirenes	27
Slotschakelaar	27
Uitloopknop	27
Accu	14
Aansluiten	39
Actieve test	72
Afstandsbediening	8, 11, 89
Alarm afbreken	67
Alarm bevestigen	78, 80
Alarm groep A	70
Alarmvertraging	65
Algemene groep	99

B

Bediening door de gebruiker	13
Bediening en weergave	10
Bekabeling	
Codebediendelen	22
Controlepaneel	26
Uitbreidingen	22
Brand	60
BVVO supervisie	71

C

CC	12
Gesloten circuit	7
Codebediendelen	7
Aansluiten	27
Adresseren	26
Indirecte verlichting	26
Monteren	23
Overvalmelden	80
Sabotageschakelaar	24
Codebediendelen en partities	66

Codes

4 cijfers	13
6 cijfers	13

Commando

01 t/m 16	43
101	50
103	50
105	50
106	50
108	50
110	50
111	50
112	51
113	51
114	51
115	51
116	51
117	51
118	51
120	51
121	51
123	51
124	51
125	51
126	51
128	51
129	52
131	52
133	52
143	52
151	52
152	52
153	52
154	52
155	52
156	53
157	53
158	53
159	53
160	53
161	53
162	53
163	53
164	53
170	53
171	53
172	54
173	54
174	54
175Y	54
180	54
181	54
182	54
183	54
184	54
185	54
186	54
191	54
192	55
193	55
194	55
195	55
196	55
197	55
198	55
20	44
200	55
201	55

202	55
203	55
204	55
21	44
22	44
24	44
25	44
26	44
27	44
28	44
29	44
30	44
31	44
32	44
33	44
34	44
35	44
36	44
37	45
38	45
39	45
40	45
41	45
42	45
44	45
45	45
46	45, 46
50	46
51	46
53	46
54	46
56	46
57	46
58	46
59	46
60	46
61	46
62	46
63	47
65	47
70	47
71	47
72	47
73	47
74	48
75	48
76	48
77	48
79	48
81	48
82	49
83	49
84	49
85	49
86	49
87	49
89	49
90	49
91	49
92	49
93	49
94	49
95	50
96	50
97	50
98	50
99	50

Commando wijzigingen	98
Configuratiemogelijkheden	12
Controlepaneel	7
Bekabeling	26
Hoofdzekering	26
Monteren	23
Toon ID	64

D

Detectielussen	
2-draads EOL-zones	28
2-draads FSL met uitbreiding	28
2-draads FSL-zones	28
4-draads CC-zones	28
Aansluiten	28
Detectoren	11
Bevestiging tijdschakeling	92
Deurbel	62
Volume	64
Digitale identiteitscode	12
Display toont status	65
Downloader	8, 84
Aantal besignalen	84
Reactie op 1 besignaal	85
Telefoonnummers	87
Toegang	85
Draadloos	
Supervisie	88
Draadloze uitbreiding	11
Dubbel activeren	62
Dwangcode	8

E

Eerste circuit na alarm	67
Eerste keer opstarten	39
enkelvoudig of 4-voudig systeem	40
EOL	12
Eindelijk weerstanden	7
Externe sirene bij uitloopfout	65
Externe sirenetime volgand	64

F

Fabrieksinstellingen	56, 81
Flitser groep A	79
Flitser groep B	79
Flitser groep C	79
Flitser groep D	79
FSL	12
Volledig bewaakte lussen	8

H

Herstel zonesabotage	66
Home beep	95

I	
Impuls	
Brand	79
Inschakelen 1	79
Inschakelen 2	79
Inschakelen 3	79
Inschakelen 4	79
Overval	79
Uitschakelen 3	79
Uitschakelen 1	79
Uitschakelen 2	79
Uitschakelen 4	79
Impuls bij brand	94
Impuls bij inschakelen partitie	94
Impuls bij overval	94
Impuls bij uitschakelen partitie	94
Impuls ext. sirene bij brand	95
Impulsduur bij inschakelen	94
Impulsduur bij uitschakelen	94
In-/uitloopsignalen	
Volume	70
In-/uitschakelen omkeren	88
Ingangen	15
Ingeschakeld	
gedeeltelijk	13
met overbrugging	13
volledig	13
Inloop	
2e kans	80
Alarmbevestiging	93
Inlooproute	61
Inlooproute C	74
Inschakelen puls	78
Inschakeling voltooid	78
Installateurscode	
Wijzigen	63
INSTALLATIE	21
K	
Kabelboom	37
Kick start pennen	40, 56
L	
Laatste deur	60
Landkeuze	59
Lijnbewaking	33
Lijnfout reactie	
Luid alarm	83
Stil alarm	83
Uitgeschakeld	83
Logboek	
Afdrukken	104
Uitlezen	104
Luidspreker	15

M	
Modemsnelheid	84
Moederbord 9751	16
Moederbord 9752	17
Moederbord 9851	18
Monteren	
Codebediendelen	23
Controlepaneel	23

N	
Netspanning	
Aansluiting	26
Niveau A	
Inlooptijd	96
Uitloopstand	68
Uitlooptijd	70
Niveau B	
Alarmreactie	74
Inlooproute	73
Inlooptijd	96
laatste deur	73
Uitloopstand	73
Uitlooptijd	74
Niveau C	
Alarmreactie	75
Inlooptijd	97
laatste deur	74
Uitloopstand	75
Uitlooptijd	76
Niveau D	
Alarmreactie	76
Uitloopstand	76
Uitlooptijd	77
Niveaus	8, 13
Noodstroomaccu	14
Normaal alarm	60
NVM reset pennen	56

O	
Overbrugbaar	62
Overige producten	20
Overval	11
Overvalalarm	8, 60
Overvalherstel	67
Overvalreactie	65

P	
PABX-telefooncentrale	33
Partities	
4 onafhankelijke	13
partities	8
Passieve infrarood bewegingsdetector ..	11
Persoonlijke alarmmeldingen	11
Print continu	95
Programmafuncties	59

programmaversie codebediendeel	13
Programmeerbare zones	59
Programmeercommando's	42
Programmeerstand	42
Beëindigen	55, 81
Terug naar	56
Programmeren	
4-voudig systeem	97

R

REN	34
Reset door gebruiker	93
Rookdetector	11, 61

S

Sabotage	
Overbruggen	71
sabotage als inbraak	91
Sabotage overdag	67
Sabotagealarm	70
Sabotageindicatie	72
Sabotagesirene	72
Scanprox taglezer	12, 24
SELV	35
Settling tijd laatste detector	95
SIA herstel	91
Sirene	15
Extern	93
Intern	92
Sirene groep A	79
Sirene groep B	79
Sirene groep C	79
Sirene groep D	79
Sirene vertraging bij inloop	64
Sireneduur	70
Sirenes	
Aansluiten	27
Sirenevertraging	69
Sleutelkast	61
Sleutelschakelaar	8
Auto-reset	95
Continu	61
Impuls	61
Slotschakelaar	
Aansluiten	27
Spanning inverteren	92
Specificaties	14
Ster- en busconfiguratie	22
Surveillancecode	95
Systeem automatisch opnieuw inschakelen	
69	
Systeem in delen of als geheel	13
Systeemdatum en tijd	71

Systeemherstel	66
Afbreken	71
Installateur	56
Systeemsabotage	
Herstel	68
Systeemsirene	79

T

Taalselectie	88
Tag toevoegen	58
Tag verwijderen	58
taglezer	12
Technisch alarm	61
Telefoonkiezer	15
Aansluiten	32
Externe	7
Aansluiten	37
Ingebouwde	7
Opsteek	7
Aansluiten	36
Meldingen	36
Telefoonkiezer (ATK)	
1 telefoonnummer	82
2 telefoonnummers afwisselend	82
2 telefoonnummers dubbel	82
Aansluitnummer	86
Contact ID	83, 91
Dynamische testmelding	84
Extern	
Uitgangen	91
Fast Format kanalen	88, 96
Inbraakmelding	79
Kiesmethode	82
Lijnfout reactie	83
Rapportage	89
Rapportageherstel	88
Scancom SIA I	83
Scancom SIA II	83
Scancom SIA III	83
Statische testverbinding	83
Telefoonnummers	86
Type rapportage	83
Uitgebreide Scancom SIA III	83
Uitgeschakeld	82
Telefoonlijn	32
Aansluiten	36
Bewaking	33
Telefoonnetwerken (PSTN)	34
Test	
Uitgang 1	107
Uitgang 2	107
Uitgang 3	107
Uitgang 4	108
Zoemer	107
Testzender	12
TNV	35
Toegangscodes	
4 cijfers	13
4/6-cijferig	72
6 cijfers	13
Herstel	56
Trilsensor	61
Gevoeligheid	62, 63

U

Uitbreiding	
Aansluiten	30
Adresseren	31
Bekabeld	11
Draadloos	11
Uitgangen	15, 77
Programmeerbare	31
Type	77
24-uursalarm	78
Bevestiging via flitser	78
Flitser	78
In-/uitlooptijd volgend	77
LED indien gereed	78
LED indien ingeschakeld	77
Looptest	78
PIR geheugen	77
Rookmelder reset	78
Sirene	77
Trilsensor reset	78
Uitloopknop	
Aansluiten	27
Uitschakelen puls	78
Uitschakeling voltooid	79
Universeelzender	11

V

Veldsterktemeter	12
Voeding	14

Z

Zekeringen	15
Zone	
Type	64
Zones	
Attributen	62
Benamingen	59
Looptest	108
Overbrugd	
Niet inschakelen	88
Programmeerbare	59
Testen	62
Types	60
Zones en groepen	63

Declaration of Conformance

Cooper Security Ltd issues this certificate to
certify that the equipment known as:

9751

9752

9851

Complies with the following directive:

1995/5/EC R&TTE Directive

Signed



Stewart Taylor, Technical Director

Date: June 2004

Cooper Security Ltd
Terheydenseweg 465
NL 4825 BK Breda
Nederland
Telefoon +31 76 572 99 44
Fax +31 76 572 99 49
e-mail contact@cooper-security.com
www.cooper-security.com

Artikelnummer 496791 Editie 1 © Cooper Security Limited. 2004
9851 controlepaneel; Installatie en programmeerhandleiding.

Alles is in het werk gesteld om er voor te zorgen dat de inhoud van deze handleiding correct is, fouten en weglatingen uitgezonderd. Echter, noch de samenstellers, noch Cooper Security zullen enige aansprakelijkheid accepteren voor verlies of beschadiging, direct of indirect mogelijk door deze handleiding ontstaan. De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande aankondiging aan de laatste stand van zaken worden aangepast.
Gedrukt en uitgegeven in het V.K.