

VISTA-120NL

Installatie instructies

en

Programmeerhandleiding



Fabrikant : Ademco International, New York U.S.A.
A member of the Pittway Corporation
Eerste opmaak : maart 2000
Versie-beheer : 2000/05-1

This Manual © Copyright 2000 by the Ademco International.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

All rights reserved. No parts of this manual may be reproduced, stored in a database or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from the publisher.

Voor het overnemen van gedeelte(n) en/of afbeeldingen uit deze handleiding in lezingen, seminars, readers en andere compilatiewerken (artikel 16; Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

Ondanks al de aan de samenstelling van de tekst bestede zorg, kan noch de samensteller noch de uitgever aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze handleiding zou kunnen voortkomen.

DEEL 1: - INSTALLATIE PROCEDURES HARDWARE	1
1 ALGEMEEN	2
2 CONFIGUREREN VAN EEN GEPARTITIONEERD SYSTEEM	6
Theorie van partities.....	6
Configureren van een gepartitioneerd systeem.....	6
Gemeenschappelijke ruimten.....	7
Voorwaarden programmering gemeenschappelijke ruimte.....	9
Andere in- en uitschakelmannieren.....	9
Master-codebedienpaneel instellen en programmeren.....	10
3 MOGELIJKHEDEN REDUCTIE VALS ALARMEN	11
Automatische overbruggingslogica.....	11
Reset Uitlooptijd.....	11
Zonekoppeling.....	12
Invloeden werking gekoppelde zones.....	12
4 INSTALLATIE VAN DE CENTRALE	13
4 INSTALLATIE VAN DE CENTRALE	13
Veiligheid.....	13
De centrale.....	13
Bedrading.....	13
Aansluitklemmen.....	14
Accu.....	14
Telefoonaansluiting.....	14
5 CODEBEDIENPANELEN	16
Toepasbare codebedienpanelen.....	16
Bedrading en aansluiting.....	16
Adresseren van de bedienpanelen / Controle.....	17
6 STANDAARD BEDRADE ZONES 001 - 009	19
Gemeenschappelijke karakteristieken van bedrade zones.....	19
Aansluiten van inbraak- en paniekmelders op zones 1-8.....	19
Aansluiten van 2-draads rookmelders op zone 1.....	20
Gebruik van zone 1 zonder EOL-weerstand (N.C.-lus).....	20
Aansluiten van 4-draads rookdetectoren op zones 1-8.....	20
Toepassingen Zone 9.....	21
Controleprocedure voor standaard bedrade zones.....	22
7 2-DRAADS POLLING LOOP ZONES 010 - 128	23
Karakteristieken van Polling Loop zones.....	23
Bedraden / adresseren van RPMs.....	23
Limieten Polling Loop.....	24
Polling Loop bewaking.....	25
Controleprocedures voor Polling Loop zones.....	26
Toepasbare Polling Loop Modules.....	26
8 DRAADLOZE ZONE-UITBREIDINGEN	29
Algemene eigenschappen van draadloze zones.....	29
Beschikbare draadloze systemen.....	29
De werking en bewaking van draadloze systemen.....	29
Adviezen voor installatie van draadloze systemen.....	30
Installatie en Setup van de 5882EU zender/ontvangers.....	30
Setup zenders 5800EU.....	31
Bewaking van zenders uit de 5800EU serie.....	31
Levensduur van de batterij van de zender uit de 5800EU-serie.....	31
Toepasbare zenders uit de 5800EU serie.....	32
Controleprocedures voor draadloze zones.....	33

9	RELAIS	34
10	4285 VISTA INTERACTIEVE TELEFOON (VIP) MODULE	35
11	AUDIO ALARM VERIFICATIE (AAV) UNIT	36
12	VIDEO ALARM VERIFICATIE (VAV).....	37
13	SPANNINGSTRIGGERS (CONNECTOR J7).....	38
	In-/Uitschakeltrigger.....	39
	Extra codebediendeelbuzzer.....	39
	Alternatief uitgang 2 & 4.....	39
	Configuratie van "Sleutelschakelaar per Partitie".....	40
14	EXTERE SIGNAALGEVERS	42
	Bedraden.....	42
	Programmeer-optie.....	42
15	LOGBOEK OPTIES.....	43
	Aansluitingen Logboek Printer.....	43
	Logboek procedures.....	44
16	IN BEDRIJF STELLEN.....	46
	Aarde-aansluiting.....	46
	Stroomopname.....	46
	Aansluiten van de accu.....	46
	Berekenen van de grootte van de benodigde accu.....	46
17	TOEGANGSCONTROLE (MIDDELS ADEMCO PASSPOINT TCS)	48
	Algemene informatie.....	48
	Toegangscontrole van een doorgang.....	48
	Het gebruik van het Alpha bediendeel.....	48
	Het bediendeel programmeren:.....	49
	Het gebruiken van een RF-zenderzone.....	49
	De RF-zender programmeren.....	49
	Het draadloze bediendeel programmeren.....	49
	Het gebruiken van zone-ingangen van toegangscontrolesystemen.....	49
	Het programmeren van zone-ingangen van toegangscontrolesystemen.....	49
	Besturing van verlichting en overige apparatuur.....	49
	Het programmeren van verlichting en overige apparaten.....	50
	Kiezerdoormeldingen met betrekking tot toegangscontrole.....	50
	Het aansluiten van de Vista Gateway Module (VGM).....	50
	Het programmeren van de Vista Gateway Module.....	50
	De Vista-120NL gebruiken zonder Vista Gateway module en PassPoint TCS.....	51

DEEL 2: - PROGRAMMEREN VAN DE CENTRALE..... 53

18	HET PROGRAMMEREN	54
	Programmeerstand datavelden.....	54
	Systeem- en communicatiewaarden.....	54
	Betreden van de programmeerstand.....	54
	Verplaatsen tussen blokken van velden.....	55
	Bekijken van datavelden.....	55
	Problemen bij het betreden van datavelden.....	55
	Programmeren van 'system-wide' datavelden.....	55
	Programmeren van partitie-specifieke adressen.....	56
	#93 Menu Programmering.....	56
19	ZONE FUNCTIES & ZONETYPEN	57
	Zone Functies.....	57
	Zonetypen.....	57
	Definities Zonetypen.....	58
20	DATAVELDEN	60

21	#93 MENU-PROGRAMMERING.....	76
	#93 Hoofdmenu-opties.....	76
	Programmering zones.....	78
	Inleren serienummers.....	82
	Programmering Doormeldcodes.....	84
	Programmering teksten.....	88
	Module-Programmering.....	92
	Relais Programmering.....	93
	Programmering Uitgangsmodule.....	94
	Programmering zonelijsten.....	97
	Wissen RF serie nummer(s).....	98
22	TIJDSHEMA-OPTIES	99
	Introductie tot Tijdschema's.....	99
	Definities Tijdvensters.....	101
	Open-/sluitorooster definities.....	102
	Programmeren met #80 Tijdschema Menustand.....	103
	Stappen ter programmering van Tijdschema opties.....	103
	Basisstructuur Tijdschema-menu.....	104
	Werkschema's definities tijdvensters.....	105
	Programmering tijdvensters.....	106
	Dagelijkse Open-/sluitschema.....	106
	Programmering Open-/sluitschema's.....	107
	Vakantiedefinities & werkschema.....	108
	Programmeren vakantieschema's.....	108
	Werkschema tijdgestuurde gebeurtenissen.....	109
	Programmering tijdafhankelijke gebeurtenissen.....	111
	Rooster beperking van toegang aan de hand van tijd.....	113
	Schema's Toegangscontrole.....	113
	#81 Menustand "Tijdelijk schema".....	114
	Programmeren van tijdelijke schema's.....	115
	#83 Tijdschema Menustand Eindgebruiker.....	116
23	SYSTEEMCOMMUNICATIE	117
	Een succesvolle verzending.....	117
	Meldkamer-protocollen.....	117
	Laden van standaard (default) communicatie-instellingen.....	120
24	DOWNLOADING	122
	In verbinding (on-line) komen met een inbraakmeldcentrale.....	122
	On-line bedieningsfuncties.....	123
	Toegangsbeveiliging.....	123
	Aansluiten van een 4100SM-module voor direct downloaden.....	124
25	INSTELLEN VAN DE INTERNE KLOK	126
	Instellen van tijd en datum.....	126
DEEL 3: - SYSTEEMWERKING EN TESTEN.....		127
26	BEVEILIGINGSTOEGANGSCODES.....	128
	Gebruikerscodes & Autorisatieniveaus.....	128
	Toevoegen van een Master-, Manager- of Bedienerscode.....	131
	Veranderen van een Master-, Manager- of Bedienerscode.....	133
	Toevoegen van een draadloze druktoets aan een bestaande gebruiker.....	133
	Verwijderen van een Master-, Manager- of Bedienerscode.....	133
	Verlaten van de programmeerstand "Gebruikers".....	133
27	FUNCTIES CODEBEDIENPANEEL	134
	Inschakelfuncties.....	134
	Globaal inschakelen.....	135
	Toegangscontrole.....	136
	Uitstellen van sluitingstijd.....	136

De "GO TO"-opdracht	136
Weergave-mogelijkheden voor een gebruiker	136
Bekijken van zoneomschrijvingen	136
Bekijken van "gedownload" berichten	137
Gebruik van de ingebouwde gebruikershandleiding	137
Paniektoetsen	137
Sneltoetsen [A, B, C en D] (Macro's)	137
Handmatige relaisactivering (#70-stand)	138
28 TESTEN VAN HET SYSTEEM.....	139
Accutest	139
Kiezertest	139
Inbraak Looptest (Code + TEST [5])	139
Ingeschakelde Systeemtest	140
Storingscondities	140
Systeem overdracht aan de gebruiker	141
SPECIFICATIES.....	142
VISTA-120NL - AANSLUITSCHEMA	143
NOTITIES	144
ADEMCO BEPERKTE GARANTIE	145

DEEL 1: - INSTALLATIE PROCEDURES HARDWARE

1 ALGEMEEN

De VISTA-120NL is een centrale met 8 partities en 128 zones waarbij gebruik kan worden gemaakt van bedrade, draadloze en tweedraads Polling Loop zones. Daarbij beschikt de centrale ook over mogelijkheden zoals het aansturen van relais en het gebruiken van tijdschema's voor automatische systeemfuncties. De belangrijkste mogelijkheden zijn hieronder beschreven:

Nieuwe Eigenschappen

Deze versie van de Vista-120NL heeft verbeterde eigenschappen ten opzichte van de voorafgaande versie. De meest belangrijke verbeteringen treft u onderstaand aan:

- Ondersteuning voor de unieke kenmerken van het 5800EU bewaakt draadloos systeem, waaronder storingsdetectie en -verwerking, het activeren van de RF draadloze sirene, en frequenter supervisie.
- Uitbreiding van het aantal programmeerbare uitgangen van 32 relais (op 4204 modules) en 96 d.m.v. Polling Loop ondersteuning of tot aan 64 stuks 4101SN programmeerbare relais en/of open collector uitgangen op 4208-4 zone uitbreiding modules (4 per module). LET OP: Geen Dipswitch-type Polling Loop componenten, uitsluitend zelflerende "S/N" componenten.
- Integratie van VISTA-120NL met PassPoint Access Control System, zodat VISTA-120NL status/gebruikers PassPoint ACS kunnen beïnvloeden/beheren en ongebruikte PassPoint zones kunnen deel uitmaken van VISTA-120NL's aanvullende protectie zones.
- Ondersteuning van zelfvoedende sirene/bel.
- Ondersteuning voor zgn. "Inschakelen middels laatste contact (Final Contact Set) beveiligingsmodus".
- Optionele beperkingen op downloading functies bij een ingeschakeld systeem.
- Optioneel gebruik van zone 9 voor Telefoon Lijn Monitor uitgang verwerking.
- Optionele beperking op verschillende weergaven op het codebedienpaneel bij een in- of uitgeschakeld systeem voor High Security toepassingen.
- Ondersteuning voor (8x) snellere verwerking van Polling Loop sensor zonefouten voor serienummer-modules. LET OP: Geen Dipswitch-type Polling Loop componenten, uitsluitend zelflerende "S/N" componenten.
- Uitbreiding van het aantal zone lijsten, voor gebruik met programmeerbare uitgangen, van 8 tot 15.
- Optionele limiet van het aantal zones dat per partitie overbrugd mag worden.
- Optioneel gebruik van de printerpoort om ASCII Contact ID berichten te verzenden naar computersystemen, communicatie netwerken, en andere communicatie media.
- Voorziening van een Contact ID datapakket op de bediendeelbus voor verbinding met communicatie netwerken en andere communicatie media.

Standaard bedrade zones

De centrale beschikt over 9 bedrade zones:

- EOL-weerstand supervisie (optioneel voor zones 2..8) waarbij zowel N.O. als N.C. sensoren kunnen worden toegepast.
- Individueel toewijsbaar aan een van de acht partities.
- Maximaal 16 tweedraads rookmelders op zone 1 mogelijk.

Uitbreidingsmogelijkheden zones

Polling Loop:

Ondersteuning voor maximaal 119 tweedraads *Polling Loop* zones. Maximale stroomopname van de Polling Loop bedraagt 128 mA. Polling Loop zones beschikken over de volgende eigenschappen:

- Men dient gebruik te maken van speciale S/N tweedraadsmelders. LET OP: Geen Dipswitch type!
- Supervisie over de lus door de centrale.
- Iedere zone is individueel toewijsbaar aan één van de 8 partities.

Draadloos:

Ondersteunt maximaal 128 draadloze zones bij gebruik van een 5882EU RF-zender/ontvanger. Draadloze zones bevatten de volgende karakteristieken:

- Supervisie door centrale door middel van check-in signalen van de melders (behalve bij non-supervised melders).
- Supervisie op lage batterijspanning.
- Sabotage(tamper)beveiliging tegen verwijderen behuizingkap voor 5800EU-serie gecontroleerde (supervised) zenders als ook voor de 5882EU zend/ontvangstmodule.
- Sabotagebeveiliging tegen verwijderen van muur voor 5800EU-serie gecontroleerde zenders.
- Individueel toewijsbaar aan een van de acht partities.



Voor specifieke informatie voor het maximum aantal draadloze zones ondersteunt door iedere RF-ontvanger, zie de sectie "Draadloze uitbreidingen" verderop in deze handleiding

Pass Point Access Control System(ACS)

Als de Pass Point ACS vrije zones heeft, kunnen tot max. 32 van deze zones worden gebruikt alsof ze standaard bedrade zones zijn, zolang ze binnen de totale capaciteit van 128 protectie zones liggen die de VISTA-120NL maximaal telt.

Supervisie zones

De centrale beschikt over een aantal zones welke de algehele werking van het systeem controleren, namelijk:

- J2 trigger uitgangen - Zone 973
- RF-ontvangers - Zones 988, 990
- Polling Loop - Zone 997

Periferie

De centrale ondersteunt maximaal 32 adresseerbare modules, Deze kunnen elke combinatie van 6139/5839EU codebedienpanelen, RF-zender/ontvanger (5882EU) en de relaisbox (4204) zijn. De periferie bevat de volgende eigenschappen:

- Iedere module wordt aangesloten op de vierdraads poort van het codebedienpaneel op de centrale (behalve voor draadloos 5839EU).
- Iedere module dient op een uniek adres (00..31) te worden gezet overeenkomstig de instructies van de module.
- Iedere module dient in het systeem te worden aangegeven via de Module Programmeer Mode (Adres #93).

8 Partities

De centrale biedt de mogelijkheid om 8 separate omgevingen onafhankelijk te beveiligen, waarbij het lijkt alsof iedere object over zijn eigen centrale beschikt. Partitionering omvat:

- Maximaal drie programmeerbare "gezamenlijke ruimte"-partities welke automatisch inschakelen wanneer de laatste partitie (1..8), die de gemeenschappelijke ruimte deelt, is ingeschakeld en uitschakelt wanneer de eerste partitie (1..8), die de gemeenschappelijke ruimte deelt, is uitgeschakeld.
- Een "Master"-partitie (9) waaraan codebedienpanelen kunnen worden toegewezen om alleen de status van alle 8 partities tegelijk te kunnen aflezen.
- Codebedienpanelen zijn toewijsbaar aan één van de acht partities of aan speciale negende "Master"-partitie waarbij de systeemstatus af voor alle partities kan worden uitgelezen.
- Mogelijkheid om een relais aan één of alle partities toe te wijzen.
- Verschillende systeemopties zoals in-/uitgangsvertraging en PROM-nummer zijn per partitie instelbaar.

Gebruikercodes

Ondersteuning voor maximaal 150 gebruikercodes welke aan één of meerdere partities kan worden toegewezen. Iedere gebruiker heeft steeds zijn eigen toegangscode die voor iedere partitie waarin hij toegang heeft dezelfde is. De volgende eigenschappen dienen aan iedere gebruiker te worden toegewezen:

- Autorisatieniveau voor iedere partitie (Master, manager of andere gebruikerniveaus).
- Open-/sluitdoormelding naar meldkamer.
- De partities waarvoor de code geldig is.
- Globale inschakelmogelijkheid (alle partities waarvoor code geldig is kunnen tegelijk worden ingeschakeld).
- Gebruik van een handzender voor in- en uitschakelen van het systeem.

Paniefuncties codebedienpaneel

Het codebedienpaneel beschikt over drie toetscombinaties die in geval van paniek kunnen worden ingedrukt, namelijk

[1] + [*]
[*] + [#]
[3] + [#]

- Bijbehorende zones 995([1] + [*]), 996([3] + [#]) en 999[*] + [#]).
- Activatie door zowel bedrade als draadloze codebediendelen.
- Activatie en doormelding per partitie, onderscheiden door PROM-nummer (of partitienummer i.g.v. Contact ID)

Macro's Codebedienpaneel

Mogelijkheid van vier macro commando's per partitie (een macro is een reeks codebedienpaneel-commando's), die kunnen worden toegewezen aan de A, B, C en D toetsen op het codebedienpaneel van iedere partitie. Dit betekent dat bijvoorbeeld na het toetsen van de "D"-toets het systeem automatisch inlogt op een andere partitie, zones 2 en 3 overbrugd en de partitie inschakeld wordt in de "Geheel In"-mode. Ieder macro mag maximaal 32 karakters lang zijn.

Uitbreiding Relaismodule

Toepasmogelijkheid voor 32 vrij programmeerbare relais (8x 4204-modules). Iedere 4204-relaismodule beschikt over vier potentiaalvrije Form-C (wisselcontact) relais voor algemeen gebruik. De relaismodule beschikt over de volgende eigenschappen:

- Kan worden geactiveerd in respons op systeemgebeurtenissen.
- Kan als tijd klok worden geprogrammeerd (licht aan, licht uit).
- Kan handmatig worden geactiveerd door middel van #70-relaiscommando op codebedienpaneel.
- Tekstomschrijving voor ieder relais mogelijk.
- Kunnen op afstand geactiveerd worden door de PC-downloadsoftware gedurende de downloadsessie.

Toegangscontrole

Aan iedere partitie kan een toegangscontrole-relais worden toegekend. Gebruikers kunnen dan wanneer dit geprogrammeerd is met een commando een relais activeren welke twee seconden een toegangsdeur opent.

Optionele sleutelschakelaar

Ondersteunt de Ademco sleutelschakelaar 4116 op iedere partitie. De sleutelschakelaar wordt aangesloten op zone 7 die dan niet meer voor beveiliging beschikbaar is.

Tevens kan via de Polling Loop op iedere partitie nog een sleutelschakelaar worden aangesloten. Men sluit een sleutelschakelaar met dubbele contacten aan op een in te leren Polling Loop module (4193SN), waarbij de sleutel in zowel de in- als uitgeschakelde stand kan worden verwijderd.

Spanningstriggers

De centrale beschikt over een triggerconnector waarbij de pinnen van toestand wijzigen bij verschillende condities. Deze uitgangen kunnen worden gebruikt voor bijvoorbeeld spraakkeuzers (Sintel 8/9), een externe buzzer of LED's "In" en "Gereed".

Logboek gebeurtenissen

De centrale beschikt over een logboek waarin 224 gebeurtenissen kunnen worden opgeslagen.

- Het logboek kan zowel via het codebedienpaneel als via de Compass up-/downloadsoftware worden uitgelezen.
- Het logboek kan worden geprint op een seriële printer door middel van een 4100SM interface welke op de centrale wordt aangesloten.

Schema's

- Schema's voor het in- en uitschakelen (voor besturing van in- en uitschakelen en doormelding).
- Vakantieschema's (staat verschillende tijdvensters voor in- en uitschakelschema's toe).
- Tijdgeschakelde gebeurtenissen (activatie relais, automatisch overbruggen, automatisch in- en uitschakelen, enz.).
- Toegangschema's (voor gelimiteerde toegang van gebruikers middels tijd en/of dag).
- Een 20-tal door de eindgebruiker zelf te programmeren tijd klokken voor relais.

Zone doorkruisingmogelijkheid. (gekoppeld zone paar)

Deze mogelijkheid helpt valse alarmen te voorkomen door een zone pas in alarm te laten gaan wanneer een andere gekoppelde zone binnen vijf minuten in alarm gaat.

Onderdrukking van vals alarm door fouten bij verlaten object

- Het systeem kan gewone alarmen onderscheiden van alarmen ontstaan door na het verlaten de uitgang deur open te laten staan. Wanneer het systeem niet wordt uitgeschakeld, worden de openstaande in-/uitgang zones automatisch overbrugd en schakelt het systeem weer in.
- De centrale genereert een "Uitloop Fout" doormelding met vermelding van gebruiker en zonenummer zodat de alarmcentrale weet dat het om een uitgangsalarm gaat en wie deze heeft veroorzaakt.

Communicatieprotocollen

Het systeem ondersteunt de volgende communicatieprotocollen voor zowel de primaire (eerste) als secundaire (tweede) meldkamerontvangers:

- Ademco Low Speed (Standard of Expanded)
- Sescoa/Radionics
- Ademco Express
- Ademco Expanded High Speed
- Ademco Contact ID (In Nederland het meest gebruikte protocol)

Ingebouwde gebruikerhandleiding en omschrijvingweergave

Systeem bevat een ingebouwde gebruikerhandleiding en omschrijvingweergave mogelijkheid.

- Door één van de toetsenbordfuncties 5 seconden in te drukken wordt een korte omschrijving van de betreffende functie weergegeven op het alfanumerieke display.
- Door de "Gereed"-toets 5 seconden in te drukken worden alle zone omschrijvingen één voor één weergegeven. Hiermee heeft men de mogelijkheid alle zone omschrijvingen te controleren om er zeker van te zijn dat deze correct zijn ingevoerd.

Downloadsnelheid

Het systeem kan met een snelheid van 300 baud worden gedownload, waardoor de snelheid t.o.v. andere centrales (75 baud) vier keer hoger is.

2 CONFIGUREREN VAN EEN GEPARTITIONEERD SYSTEEM

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Theorie van partities
- Opzetten van een gepartitioneerd systeem
- Logica van gemeenschappelijke ruimten
- Opzet en bediening van een Master-codebedienpaneel

Theorie van partities

Dit systeem beschikt over de mogelijkheid om acht verschillende omgevingen in- en uit te schakelen, alsof iedere omgeving zijn eigen centrale heeft. Deze omgevingen worden partities genoemd. Partities worden gebruikt wanneer gebruikers omgevingen willen uitschakelen terwijl andere omgevingen ingeschakeld blijven, of om de toegang voor bepaalde personen tot zekere ruimten te beperken. Elke gebruiker van het systeem kan aan iedere of alle partities worden toegekend, waarbij per partitie het autorisatieniveau instelbaar is.

Feiten die men dient te weten bij partities:

Allereerst dient men te weten hoeveel partities nodig zijn (1..8). Dit moet bekend zijn voordat er iets aan deze partities kan worden toegewezen.

Codebedienpanelen

Ieder codebedienpaneel dient een uniek adres te worden gegeven en te worden toegewezen aan een partitie (dit kan ook partitie 9 zijn wanneer men het codebedienpaneel als "Master"-codebedienpaneel wil gebruiken; zie verderop in deze handleiding).

Zones

Iedere zone moet worden toegewezen aan een partitie. De zones worden weergegeven op het codebedienpaneel van de partitie waaraan ze zijn toegekend.

Gebruikers

Iedere gebruiker kan aan een of meerdere partities worden toegewezen. Wanneer een gebruiker meerdere partities kan bedienen en alle of sommige van deze wil in- en uitschakelen met een enkel commando, dient voor deze gebruiker de optie "Globaal Inschakelen" te worden ingesteld bij het programmeren van de gebruikerscodes.

Een gebruiker met toegang tot meerdere partities kan vanuit de ene partitie inloggen in de andere, op voorwaarde dat op desbetreffende partitie in programmeerveld 2*18 is aangegeven dat deze partitie vanuit een andere mag worden benaderd.

Maximaal drie partities kunnen worden aangewezen als "gemeenschappelijke ruimte"-partitie. Hierdoor kunnen andere partities deze partities beïnvloeden waardoor in- en uitschakelen van deze partities kan worden geautomatiseerd.

Configureren van een gepartitioneerd systeem

De basisstappen voor het configureren van een gepartitioneerd systeem hierna beschreven. Wanneer men meer informatie nodig heeft hoe de voorgeschreven opties dienen te worden geprogrammeerd, kan men zich wenden tot het hoofdstuk "BASISPRINCIPES VAN PROGRAMMEREN", alsmede iedere corresponderende paragraaf met programmeerprocedure.

1. Ga na hoeveel partities het systeem moet bevatten (programmeerveld 2*00)
2. Wijs codebedienpanelen toe aan de partities (#93 Module Programmeerstand)
3. Wijs zones toe aan de partities (#93 Zone Programmeerstand)
4. Bevestig dat zones worden weergegeven op het codebedienpaneel van bijbehorende partitie
5. Wijs gebruikers toe aan de partities
6. Activeer de "GOTO"-functie (programmeerveld 2*18) voor iedere partitie waar een gebruiker met meerdere toegangen op in mag loggen (alleen met 6139 codebedienpaneel)
7. Programmeer de partitiespecifieke velden (zie hoofdstuk "DATAVELDEN")

Gemeenschappelijke ruimten

Wanneer een installatie een of meer partities bevat welke door meerdere gebruikers of andere partities binnen een gebouw moet worden gedeeld (denk aan de gezamenlijke entree van bijvoorbeeld een groepspraktijk met twee artsen) kunnen deze partities worden aangemerkt als de “Gemeenschappelijke ruimte”-partities (programmavelden 1*11, 1*14, 1*17).

Deze optie biedt de mogelijkheid voor automatisch in- en uitschakelen van deze partities. Partitie-specifieke datavelden welke bepalen hoe de gemeenschappelijke ruimte reageert op andere partities zijn 1*12, 1*15, 1*18 (partitie beïnvloed gemeenschappelijke ruimte) en 1*13, 1*16 en 1*19 (partitie schakelt gemeenschappelijke ruimte in).

1*12, 1*15, 1*18 Beïnvloedt gemeenschappelijke ruimte (moeten per partitie worden geprogrammeerd)

Wanneer deze optie op ‘1’ wordt gezet voor een specifieke partitie heeft deze partitie volgt effect op de gemeenschappelijke ruimte:


- A. Wanneer de eerste partitie welke invloed heeft op de gemeenschappelijke ruimte is uitgeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte ook worden uitgeschakeld.
- B. De gemeenschappelijke ruimte kan pas worden ingeschakeld wanneer alle partities die de gemeenschappelijke ruimte kunnen beïnvloeden zijn ingeschakeld.
- C. Wanneer de laatste partitie welke invloed uitoefent op de gemeenschappelijke ruimte wordt ingeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte niet automatisch worden ingeschakeld.

1*13, 1*16, 1*19 Schakelt gemeenschappelijke ruimte in (moeten per partitie worden geprogrammeerd)

Wanneer deze optie op ‘1’ wordt gezet voor een specifieke partitie heeft deze partitie volgt effect op de gemeenschappelijke ruimte:

- A. Wanneer de eerste partitie welke invloed heeft op de gemeenschappelijke ruimte is uitgeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte ook worden uitgeschakeld.
- B. De gemeenschappelijke ruimte kan pas worden ingeschakeld wanneer alle partities welke de gemeenschappelijke ruimte kunnen beïnvloeden zijn ingeschakeld.
- C. Inschakelen van de laatste partitie welke geprogrammeerd is om de gemeenschappelijke ruimte in te schakelen, schakelt tevens de gemeenschappelijke ruimte in. Wanneer zones open staan in de gemeenschappelijke ruimte of één van de andere partities welke invloed uitoefenen op de gemeenschappelijke ruimte zijn uitgeschakeld, zal de gemeenschappelijke ruimte niet inschakelen.

De boodschap “ Kan Gemeensch. Deel niet Insch” verschijnt in het venster.

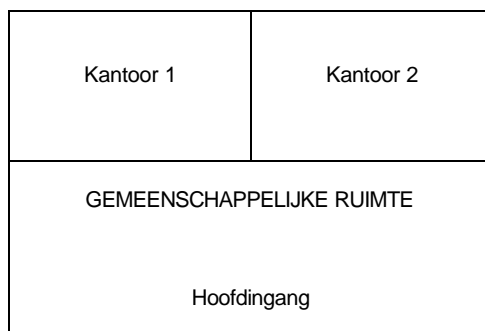
	Men kan geen partitie selecteren om de gemeenschappelijke ruimte in te schakelen wanneer deze partitie niet is geselecteerd om de gemeenschappelijke ruimte te beïnvloeden. Dit betekent dat velden 1*12, 1*15 en 1*18 moeten worden geactiveerd voordat velden 1*13, 1*16 en 1*19 worden geactiveerd.
---	--

Onderstaande tabel vat samen hoe de “gemeenschappelijke ruimte”-partitie werkt bij verschillende opties ingesteld voor een andere partitie in de velden 1*12, 1*15 & 1*18 en 1*13, 1*16 & 1*19.

1*12, 1*15, 1*18 Beïnvloedt gemeenschappelijke ruimte	1*13, 1*16, 1*19 Schakelt gezamen- lijke ruimte in	Schakelt uit wanneer partitie uitschakelt?	Mag inschakelen wanneer partitie inschakelt?	Kan worden ingeschakeld wanneer andere partities zijn uitschakeld?
0	0	NEE	NEE	JA
1	0	JA	NEE	NEE
1	1	JA	JA	NEE
0	1	--- INVOER NIET TOEGESTAAN ---		

Voorbeeld

Hier treft men een voorbeeld hoe de gemeenschappelijke ruimte reageert in een doorsnee situatie:



Gebruiker 1 heeft toegang tot kantoor 1 en gemeenschappelijke ruimte

Gebruiker 2 heeft toegang tot kantoor 2 en gemeenschappelijke ruimte

Kantoor 1 is ingesteld dat deze de gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt, maar niet inschakelt.
Kantoor 2 is ingesteld dat deze de gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt en inschakelt.

Voor het doel van dit voorbeeld geeft "(.. ..)" de huidige status weer van de andere partitie wanneer de gebruiker actie onderneemt.

Volgorde 1:

	Kantoor 1	Kantoor 2	Gemeenschappelijke ruimte
Gebruiker 1	Schakelt uit	(Ingeschakeld)	Schakelt uit
Gebruiker 2	(Uitgeschakeld)	Schakelt uit	Geen verandering
Gebruiker 1	Schakelt in	(Uitgeschakeld)	Geen verandering
Gebruiker 2	(Ingeschakeld)	Schakelt in	Schakelt in

Volgorde 2:

	Kantoor 1	Kantoor 2	Gemeenschappelijke ruimte
Gebruiker 1	(Ingeschakeld)	Schakelt uit	Schakelt uit
Gebruiker 2	Schakelt uit	(Uitgeschakeld)	(Geen verandering)
Gebruiker 1	(Uitgeschakeld)	Schakelt in	Geen verandering
Gebruiker 2	Schakelt in	(Ingeschakeld)	Geen verandering

Merk op dat in volgorde 1 de gemeenschappelijke ruimte ook inschakelt, daar kantoor 2 de laatste was voor inschakelen, (kantoor 2 is zowel voor beïnvloeding als inschakelen van gemeenschappelijke ruimte geprogrammeerd). In volgorde 2 kan de gemeenschappelijke ruimte niet inschakelen wanneer kantoor 2 wordt ingeschakeld, omdat kantoor 1 de gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt en nog niet was ingeschakeld.

Wanneer kantoor 1 wordt ingeschakeld zal de gemeenschappelijke ruimte evengoed niet inschakelen omdat kantoor 1 niet als inschakelen van de gemeenschappelijke ruimte is geprogrammeerd. Gebruiker 1 zal de gemeenschappelijke ruimte handmatig moeten inschakelen.. Daarvoor zal men de partitie zowel als beïnvloeding als inschakeling van de gemeenschappelijke ruimte moeten programmeren, wanneer de gebruikers van deze partitie worden beschouwd als laatst vertrekkenden uit het gebouw.

Voorwaarden programmering gemeenschappelijke ruimte

Wanneer men gemeensch. ruimten gaat toewijzen dient men het volgende rekening te houden:

1. De gemeenschappelijke ruimten moeten in ophogende numerieke volgorde worden gedefinieerd (1,2,4=goed ; 2,1,4=fout). Hieruit volgt dat de gemeenschappelijke ruimte met het laagste partitienummer gemeenschappelijke ruimte 1 is.
2. Gemeenschappelijke ruimte 1 dient vóór gemeenschappelijke ruimte 2 te worden gedefinieerd. Een gemeenschappelijke ruimte 2 dient vóór gemeenschappelijke ruimte 3 te worden gedefinieerd.
3. Een gemeenschappelijke ruimte mag niet worden geprogrammeerd als een partitie die een andere gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt en/of inschakelt.
4. Wanneer een partitie niet als gemeenschappelijke ruimte wordt gebruikt, mag deze als beïnvloedings- en/of inschakelingspartitie voor één of meerdere gemeenschappelijke ruimten worden geactiveerd. Hierbij geldt echter wel dat wanneer de partitie als inschakelingspartitie is geprogrammeerd deze ook als beïnvloedingspartitie dient te worden geprogrammeerd.

Beïnvloeding gemeenschappelijke ruimte door gebruiker codes

Codes met "Globaal" inschakelen

Wanneer aan een code "Globaal Inschakelen" is toegekend vraagt het codebedienpaneel "Alles In?" (= alles inschakelen?) of "Alles Uit ?" (= alles uitschakelen?) als de gebruiker één van de partities waarop hij toegang toe heeft probeert in of uit te schakelen. Dit biedt de gebruiker de mogelijkheid de partities één voor één in of uit te schakelen waardoor de gemeenschappelijke ruimte niet wordt meegeschakeld. Houdt hierbij in gedachte dat wanneer men alles wil inschakelen en een andere invloedbare partitie is uitgeschakeld, de gebruiker de gemeenschappelijke ruimte niet kan inschakelen.

De boodschap " Kan Gezamenlijk. Deel niet Insch " (= Inschakelen gemeenschappelijke ruimte is niet mogelijk) verschijnt in het venster.

Codes zonder "Globaal" inschakelen

Wanneer met een code wordt ingeschakeld waaraan geen "Globaal Inschakelen" is toegekend, zal de werking van de gemeenschappelijke ruimte automatisch zijn zoals omschreven is in de velden 1*12, 1*15, 1*18 en 1*13, 1*16, 1*19, voor resp. de gemeensch. ruimten 1, 2 en 3.

Andere in- en uitschakelmannieren

Wanneer een beïnvloedbare partitie wordt in- of uitgeschakeld in een van de volgende gevallen, is de gemeenschappelijke ruimte logica actief:

- Snel inschakelen
- Sleutelschakelaar
- Draadloze afstandsbediening 5804EU
- Draadloos codebedienpaneel 5839EU

In- en uitschakelen op afstand

Wanneer op afstand wordt in- of uitgeschakeld (middels Compass downloading software), volgt de gemeenschappelijke ruimte niet automatisch de partities die geprogrammeerd zijn voor beïnvloeding en inschakeling van de gemeenschappelijke ruimte. Dit betekent dat de gemeenschappelijke ruimte apart dient te worden ingeschakeld nadat eerst alle beïnvloedbare partities zijn ingeschakeld.

Automatisch in- en uitschakelen

Wanneer tijdschema's worden gebruikt voor automatisch in- en uitschakelen van partities, volgt de gemeenschappelijke ruimte niet automatisch de partities die geprogrammeerd zijn voor beïnvloeding en inschakeling van de gemeenschappelijke ruimte. De gemeenschappelijke ruimte zal dus moeten worden toegevoegd als een partitie welke moet worden in- en uitgeschakeld.



Wanneer men gebruik maakt van het automatisch inschakelen, dient men er zeker van te zijn dat de "**Vertraging Automatisch Inschakelen**" en "**Waarschuwing Automatisch Inschakelen**"-periode (velden 2*05 en 2*06) gecombineerd langer zijn dan die van iedere andere partitie welke de gemeenschappelijke ruimte beïnvloedt. Hierdoor zal de gemeenschappelijke ruimte partitie als laatste inschakelen.

Master-codebedienpaneel instellen en programmeren

Naast de gangbare acht partities beschikt het systeem over een negende partitie welke alleen bedoeld is voor het toewijzen van een codebedienpaneel als "Master" codebedienpaneel voor het systeem.

Ieder codebedienpaneel welke in #93 Module Programmeerstand aan Partitie 9 is toegewezen wordt "Master". Een "Master"-codebedienpaneel geeft de status van het gehele systeem (Partitie 1..8) in een keer op zijn venster weer. Voordeel hiermee is dat de veiligheidsbeambte in een gebouw niet steeds naar alle partities hoeft in te loggen wanneer een alarm is opgetreden.

Voorbeeld van een vensterweergave is:

```
SYSTEEM 12345678
STATUS  GGNNI *OI
```

De mogelijke statusinformatie houdt in:

I	= Geheel In	(Armed Away,	A)
D	= Deel In	(Armed Stay,	S)
G	= Gereed	(Ready,	R)
O	= Overbrugd, Gereed	(Bypassed/Ready,	B)
M	= Maximum In	(Armed Maximum,	M)
R	= Direct In	(Armed Instant,	I)
N	= Niet Gereed	(Not Ready,	N)
*	= Alarm/sabotage aanwezig	(Alarm Memory/Trouble Present,	*)

Om meer informatie te kunnen uitlezen kan de gebruiker met [*] + [partitienummer] inloggen in desbetreffende partitie. Voorwaarde hierbij is wel dat de gebruiker toegang heeft tot de partitie waarin hij wil kijken. Tevens dient een gebruiker van "een" partitie die voor het bekijken van de status van alle partities wil inloggen in partitie 9, toegang te hebben tot alle partities, anders wordt de toegang geweigerd.

In onderstaand voorbeeld ziet men een weergave in het venster van een openstaande zone 2 in partitie 1 (Magazijn) wanneer men inlogt vanuit "Master"-partitie 9:

```
MAGAZI JN UI T
[*] " VOOR FOUTEN
```

Deze weergave verschijnt normaal op het codebedienpaneel van partitie 1. Wanneer men de '*'-toets indrukt ziet men:

```
FOUT002 ROLDEUR
LAADKUI L
```

Wanneer meerdere zones open staan zullen deze achtereenvolgens in het venster verschijnen. Om de status van een andere partitie weer te geven in het venster, dient men weer [*]+[partitienummer] te toetsen. Nu wordt de status van de andere partitie weergegeven.

Wanneer alle partities zijn ingeschakeld, zal de rode "In"-LED oplichten. Wanneer alle uitgeschakelde partities gereed zijn voor inschakeling zal de groene "Gereed"-LED oplichten. Wanneer enkele partities ingeschakeld zijn en enkele partities zijn gereed voor inschakelen, zal er geen van beide LED's oplichten.

De buzzer op het "Master"-codebedienpaneel zal het geluid van de meest kritische conditie van alle partities weergeven. De prioriteit van de geluiden is als volgt:

- Pulserend geluid bij brandalarm
- Constant geluid bij inbraakalarm
- Snel piepen bij storing

De buzzer wordt stil wanneer één van de toetsen op het "Master"-codebedienpaneel of het codebedienpaneel van de desbetreffende partitie wordt ingedrukt.



Het "Master"-codebedienpaneel gebruikt dezelfde paniektfuncties als die van partitie 1 en deze worden als die van partitie 1 behandeld. Daarom moeten paniektfuncties geprogrammeerd worden voor partitie 1.

3 Mogelijkheden reductie vals alarmen

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene informatie over vals alarmen
- Logica uitlooptijden en bijbehorende doormeldingen
- Reset Uitlooptijd
- Zonekoppeling

Algemene informatie

Deze centrale beschikt over mogelijkheden die het ontstaan van valse alarmen helpt terug te dringen. De meeste valse alarmen treden op tijdens het verlaten van het object, of door zones welke door invloeden van de omgeving steeds neigen in alarm te gaan, of door een dusdanig hoge leidingweerstand van de melder naar de centrale dat deze op de grens van het acceptabele zit. In dit geval wordt gesproken van een "intermitterende sensor".

Mogelijkheden die valse alarmen door deze omstandigheden kunnen voorkomen zijn:

- Automatische overbruggingslogica en bijbehorende doormeldingen
- Uitlooptijd herstel
- Zonekoppeling

Automatische overbruggingslogica

Deze mogelijkheid is bedoeld om incidentele valse alarmen, ontstaan door het open laten staan van deuren waardoor het object wordt verlaten, nadat de uitlooptijd is verstreken, te reduceren. Wanneer deze optie is geactiveerd in velden *07 en 1*20, gebeurt het volgende:

Als aan het einde van de uitlooptijd nog een deur openstaat of een interne zone wordt aangesproken, start het systeem de inlooptijd en activeert de buzzer op het codebedienpaneel en de buitensirene gedurende de inlooptijd. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid het object te betreden en het systeem uit te zetten voordat desbetreffende zones automatisch worden overbrugd. Wanneer ook veld 1*20 op "1" staat worden de openstaande zones aan het eind van de uitlooptijd automatisch overbrugd (de inlooptijd wordt nu niet gestart).

Wanneer de gebruiker het object **niet** opnieuw betreedt en het systeem uitschakelt, zal het systeem de openstaande in/uitloopzone(s) en interne zone(s) overbruggen. De rest van het systeem wordt ingeschakeld. Tevens zullen de volgende doormeldingen, indien geprogrammeerd, plaatsvinden:

- Automatische overbrugging per gebruiker (wanneer het "ADEMCO high speed"-protocol wordt gebruikt zal dit niet worden verstuurd).
- Automatische overbrugging per zone (wanneer het "ADEMCO high speed"-protocol wordt gebruikt zal dit als normaal alarm worden verstuurd).
- Overbruggingsdoormeldingen

NOTITIE: Wanneer veld *07 is geactiveerd en veld 1*20 niet , zullen fouten in de uitlooptijd aan het eind van de uitlooptijd een direct alarm opleveren.

Een andere doormelding, ontworpen om aan meldkamers te melden dat een alarm is opgetreden binnen vijf minuten nadat het systeem is ingeschakeld, wordt de Recent Close (recentelijk gesloten) doormelding genoemd. Deze doormelding wordt net als de automatische overbruggingsdoormeldingen geprogrammeerd in de velden 1*40 en 1*41

Reset Uitlooptijd

Deze optie is ontworpen om een gebruiker toe te staan het object opnieuw te betreden om bijvoorbeeld iets wat hij vergeten is op te halen zonder dat het alarm wordt geactiveerd. Deze optie wordt in veld 1*21 geactiveerd en werkt als volgt:

Wanneer het systeem is ingeschakeld begint de normale uitlooptijd. Wanneer de gebruiker het object heeft verlaten en de deur sluit, wordt de uitlooptijd opnieuw gestart voor de duur van 60 seconden. Wanneer binnen 60 seconden de deur opnieuw geopend wordt, wordt de uitlooptijd cyclus opnieuw gestart en begint de geprogrammeerde uitlooptijd weer opnieuw te tellen. Deze optie wordt maar één keer na inschakelen geactiveerd.

Zonekoppeling

De zonekoppeling optie is dusdanig ontworpen dat een combinatie van twee zones (zonepaar) moeten worden geactiveerd binnen een periode van vijf minuten om een alarm te genereren op beide zones. Dit voorkomt alarm bij tijdelijke activering van de zone. Er kunnen vier combinaties van zones worden gekozen waarbij men met het hierna volgende rekening dient te houden:

- De gekoppelde zones dienen dezelfde ruimte te beveiligen
- De gekoppelde zones dienen op dezelfde partitie te zijn geprogrammeerd
- Een brandzone mag alleen worden gekoppeld aan een andere brandzone en beide melders dienen in dezelfde ruimte te zijn geplaatst (zie onderstaande notitie)

De vier gekoppelde zoneparen worden geprogrammeerd in de velden 1*22, 123, 1*24 en 1*25.



Koppel **NOOIT** een brandzone met een inbraakzone ongeacht de omstandigheden. Een brandzone mag alleen worden gekoppeld met een andere brandzone en **BEIDE** dienen dezelfde fysieke ruimte te bewaken (geen muren of partities mogen deze scheiden). Als richtlijn geldt een maximale afstand tussen gekoppelde brandzones van 9 meter.

Invloeden werking gekoppelde zones

1. Wanneer een zone van een zonepaar langer dan vijf minuten is geactiveerd zal wanneer de andere zone van het koppel wordt geactiveerd direct een alarm optreden.
2. Wanneer één van de zones uit het koppel wordt overbrugd of een zonetype 00 heeft (00 = niet gebruikt), zal de zonekoppeling optie niet optreden.
3. Wanneer een in-/uitgangzone is gekoppeld met een interne zone, wees er dan zeker van dat de in-/uitgangzone als eerste van het koppel wordt geactiveerd. Hierdoor is men er zeker van dat de inlooptijd wordt gestart voordat de volgzone wordt geactiveerd.
4. a. Wanneer een relais zodanig wordt geprogrammeerd dat deze moet activeren bij aanspreken van één van de zones, zal het relais reageren zonder dat de andere zone geactiveerd dient te worden.
b. Wanneer een relais is geprogrammeerd te reageren op een alarm of sabotage, zullen beide zones moeten worden geactiveerd voordat het relais wordt geactiveerd. Tevens zullen beide zones moeten zijn hersteld voordat het relais naar de ruststand terugkeert (wanneer de relais is geprogrammeerd te deactiveren op een zonelijst herstelling).

4 Installatie van de centrale

Algemeen

In dit hoofdstuk komt de installatie van de centrale, periferie en uitbreidingen aan de orde. Het is belangrijk voor het gehele systeem dat pas wanneer het gehele systeem is geïnstalleerd de netspanning op de centrale wordt gezet. Ook dient voor plaatsing van de netspanning de accu op de centrale te zijn aangesloten. Verder is het belangrijk dat immer deugdelijke bedrading wordt toegepast om een betrouwbare werking van de centrale te kunnen garanderen.

Veiligheid

De centrales voldoen aan de strengste eisen ten aanzien van de veiligheid en zijn mede daarom dubbel geïsoleerd uitgevoerd. Alle centrales van Ademco NL zijn voorzien van een KEMA-goedgekeurde transformator en netspanning-aansluitblok. Desondanks is het belangrijk dat de centrale wordt voorzien van een deugdelijke veiligheidsaarde. Dit ter voorkoming van aanrakingsgevaar aan de centrale bij doorslag van de netspanning naar behuizing, schade aan de centrale door statische elektriciteit en blikseminslag. Alleen dan bent u ervan verzekerd dat de centrale voldoet aan de laatste CE-normen.

De centrale

Algemeen

Monteer de centrale op een droge, schone plaats op een stevige wand welke niet direct voor iedereen toegankelijk is. Tevens is het belangrijk om een goede werking van de centrale te kunnen garanderen dat deze plaats niet sterk elektromagnetisch is vervuild. Voor makkelijk bedraden en installeren kan de deur worden afgenomen.

Bij toepassing van een 'RF-ontvanger'-uitbreidingsmodule is het van belang dat deze module op een plaats wordt gemonteerd waarbij een continu goede ontvangst van de draadloze melders is gegarandeerd. Wanneer de module in de centrale wordt gebouwd, geldt dit natuurlijk ook voor de centrale.

'End of Line'-uitbreidingsmodulen en 'Relais'-modulen kunnen op plaatsen worden gehangen vanwaar men het efficiënt verder kan bedraden.

Bedrading

Een goede wijze van bedraden kan zeer bepalend zijn voor de goede werking van de centrale. Controleer na het aansluiten van de centrale alle verbindingen nog eens zorgvuldig. Zorg er voor dat de maximale stroom die de centrale kan leveren niet wordt overschreden (zie specificaties). Hierna kan de 230 Vac en de accu worden aangesloten. Na ongeveer 1 minuut is de centrale gereed voor gebruik en kan er indien gewenst geprogrammeerd worden.

De netspanning dient direct op een liefst aparte groep te worden aangesloten zonder tussenkomst van netschakelaars en dergelijke. Dit komt mede de veiligheid ten goede. Ook dient deze netspanning niet sterk vervuild te zijn wat bij industriële omgevingen nogal eens voorkomt. Dit om een goede werking van de centrale te kunnen garanderen.



Zorg dat alle verbindingen gemaakt zijn voordat de spanning wordt aangesloten.

Aansluitklemmen

1. Wisselspanning van trafo secundair 18V AC.
2. Wisselspanning van trafo secundair 18V AC.
3. Niet aangesloten
4. Alarmuitgang +12V DC (2A Max.)
5. Alarmuitgang 0V DC
6. +12 Volt voor detectoren / codebedienpanelen (rood)
7. Massa (-) voor alarmrelaisuitgang / detectoren / codebedienpanelen (zwart)
8. Data In (van uitgangen van alle codebedienpanelen / uitbreidingsunits) (groen)
9. Data out (naar ingangen van alle codebedienpanelen / uitbreidingsunits) (geel)
10. Groep 1
11. Groep 1 retour
12. Groep 2
13. Groep 2 en 3 retour
14. Groep 3
15. Groep 4
16. Groep 4 en 5 retour
17. Groep 5
18. Groep 6
19. Groep 6 en 7 retour
20. Groep 7
21. Groep 8
22. Groep 8 en 9 retour
23. Groep 9
24. + Polling Loop
25. - Polling Loop
26. a' telefoon (uitgaand naar overige toestellen)
27. b' telefoon (uitgaand naar overige toestellen)
28. a telefoon (binnenkomend van PTT-lijn)
29. b telefoon (binnenkomend van PTT-lijn)
30. Aarding naar behuizing.

Accu

Indien noodzakelijk, lees sectie "In bedrijf stellen" voor informatie met betrekking tot de capaciteit van de benodigde accu.

1. Plaats de accu in de centralekast
2. Sluit de rode en zwarte draden als volgt op de accu aan:
 - A. Rode draad: ACCU (+)
 - B. Zwarte draad : ACCU (-)

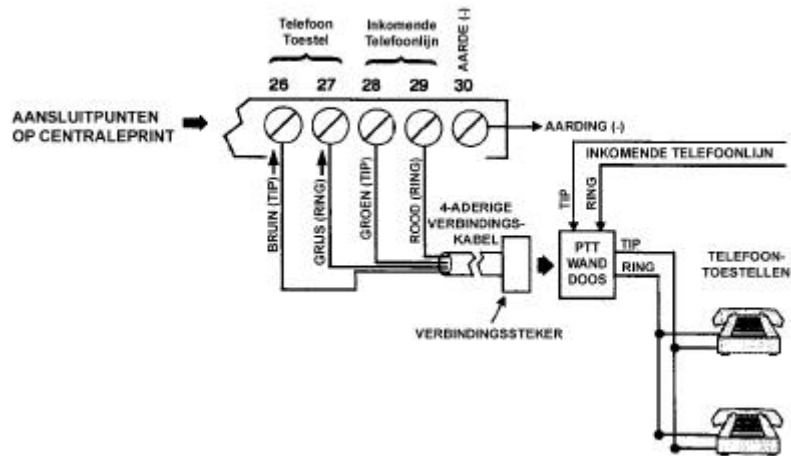
Telefoonaansluiting

De genummerde telefoonaansluitklemmen worden nog even apart genoemd:

26. a' telefoon (uitgaand naar overige toestellen)
27. b' telefoon (uitgaand naar overige toestellen)
28. a telefoon (binnenkomend van PTT-lijn)
29. b telefoon (binnenkomend van PTT-lijn)

Belangrijk is dat de binnenkomende lijn een directe PTT-lijn(analoog) is. Wanneer deze binnenkomende lijn zich achter een eigen telefooncentrale bevindt kan dit bij spanningsuitval problemen opleveren in verband met doormelding van alarmen. Een eigen directe buitenlijn geniet de voorkeur voor een betrouwbare werking van het systeem.

Voor een ISDN aansluiting kan gebruik gemaakt worden van een Secuvox (art. nr. TATI96500).



Standaard Telefoonlijn Aansluiting

Tevens dient men tijdens het programmeren met de volgende zaken rekening te houden:

- Wanneer de centrale zich achter een telefooncentrale bevindt en dus niet over een directe buitenlijn beschikt, dient men programmeerveld *31 te programmeren met het kiesnummer voor een buitenlijn (bijvoorbeeld "00" voor de "0" van het netnummer). (Er wordt aangeraden de alarmcentrale altijd vóór de telefooncentrale te plaatsen.)
- Bij de meldkamer vraagt men een zogenaamd PROM-nummer aan, men geeft aan met welk protocol wordt gecommuniceerd tussen de centrale en de meldkamer en men vraagt het bijbehorende telefoonnummer van de ontvanger aan. PROM- en telefoonnummer vult u in de velden *32 en *33 in. Bij een eventuele tweede meldkamer vult u deze nummers in de velden *90 en *34 in. (Bedenk dat u voor elke partitie een apart PROM-nummer kunt invoeren.) In de velden *45 en *47 vult u het protocoltype in.

Zie voor het bovenstaande verder in het hoofdstuk "PROGRAMMEREN".

5 Codebedienpanelen

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Overzicht toepasbare bedienpanelen
- Bedrading en aansluiting bedienpanelen
- Adressering bedienpanelen
- Controle correcte werking bedienpanelen van het systeem

Toepasbare codebedienpanelen


- 6139NL, bedienpaneel met programmeerbare teksten
- 5839EU, draadloos bedienpaneel

Maximaal 32 adresseerbare modules, inclusief bedienpanelen, kunnen worden gebruikt in dit systeem. Wanneer de stroomopname te groot wordt (>750mA) dient men een externe voeding toe te passen.

Bedrading en aansluiting

1. Diameter draden voor ieder bedienpaneel is afhankelijk van de lengte van de kabel. Zie hiervoor onderstaande tabel.
2. Bedraad bedienpanelen naar een enkele kabel of voorzie ieder bedienpaneel van zijn eigen kabel naar de centrale. De maximale kabellengte van de centrale naar een bedienpaneel mag de lengte in onderstaande tabel niet overschrijden.

Draaddikte	Maximale Lengte
0,64 mm	137 m
0,81 mm	213 m
1,0 mm	335 m
1,3 mm	533 m

	<p>A. De totale lengte van de alle kabels gecombineerd mag niet meer dan 610 meter bedragen (onafgeschermd bekabeling). Wanneer afgeschermd kabel wordt toegepast bedraagt deze lengte 305 meter.</p> <p>B. Wanneer meer dan één bedienpaneel wordt aangesloten op een kabel, dient de hierboven genoemde kabellengte te worden gedeeld door het aantal aangesloten bedienpanelen (bij gebruik van twee bedienpanelen op een kabel met een draad van 0,64 mm levert een maximale afgeronde lengte van $137/2=69\text{m}$ op).</p>
---	--

Wanneer men bedienpanelen aansluit op een vierdraads kabel, dient men rekening te houden met de totale stroom door de enkele kabel. Voor de maximale kabellengte kan men refereren aan de bekabelingstabel zodat een veilig gebruik kan worden gegarandeerd. Opgenomen stroom van iedere module kan men vinden in het hoofdstuk "In bedrijf stellen".

3. Leg de bekabeling van de centrale aan de bedienpanelen aan (gebruik standaard 4-draadskabel volgens de dikte en lengte in stap 1).
4. Sluit de bedienpanelen aan op de klemmen 6, 7, 8 en 9 van de centrale. Zie onderstaande afbeelding.



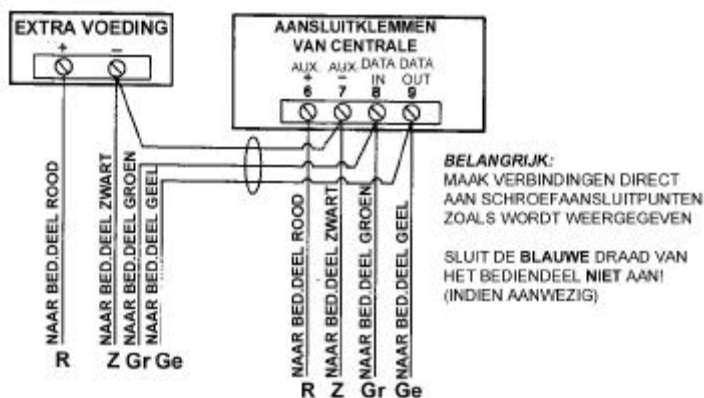
Externe voeding bedienpanelen

De centrale beschikt over een 12Vdc voeding met een maximale af te geven stroom van 750mA voor het voeden van bedienpanelen en andere modules en melders. De back-up batterij zorgt voor de voeding indien de netspanning wegvalt. Wanneer de opgenomen stroom uit de centrale de 750mA overschrijdt, kan men de bedienpanelen voeden vanuit een externe 12Vdc voeding. Deze voeding beschikt tevens over een back-up batterij die de bedienpanelen voedt in geval van netspanningsverlies.

✓	Bedienpanelen gevoed vanuit een externe voedingsbron zonder back-up batterij, kunnen niet functioneren wanneer de netspanning wegvalt. Zorg er daarom voor dat tenminste één bedienpaneel wordt gevoed vanuit de centrale.
---	--

Sluit extra bediendelen aan zoals onderstaand is weergegeven. Houdt altijd rekening met de (nog) aanwezige stroomvoorziening.

✓	<p>A. Sluit de draden rechtstreeks aan op de aansluitstrip.</p> <p>Sluit de blauwe draad (indien aanwezig) niet aan.</p> <p>B. Verbind ook de negatieve (-) draad van de voedingsbron met aansluiting 7 (AUX-) op de aansluitstrip van de centrale.</p>
---	---



Tekening aansluiten extra bedienpaneel

Monteren van de bedienpanelen

1. Plaats de bedienpanelen zodanig, dat het gemakkelijk is voor de gebruiker om ze te bedienen. Zie de instructiehandleiding, behorende bij het bedienpaneel voor de montageprocedure.


Adresseren van de bedienpanelen / Controle

Als u wilt testen of het systeem werkt, zonder dat zones en detectoren aangesloten zijn, doe dan het volgende:

1. Plaats tijdelijk een End-Of-Line weerstand over de standaard aangesloten zones 1-8, zie het aansluitdiagram. Sluit een jumper aan over de zone 9 aansluitingen.
Als de zones niet bedraad zijn, of als er geen EOL weerstand is geplaatst, zullen de LED's op de bedienpanelen niet "Gereed" aangeven.
2. Voorzie de centrale van de juiste voedingsspanning.

✓	De bedienpanelen zullen niet werken, totdat een adres, dat overeenkomt met het (instelbare) adres van het betreffende bedienpaneel aan hen is toegekend, via de "Module Programmeerstand".
---	--


3. Zet elk bedienpaneel op een individueel adres (00-30) volgens de bedienpaneel-handleiding. Zet één 'hoofdbedienpaneel' op adres "00" en de andere op hogere adressen (01, 02, en 03 zijn in de centrale standaard ingesteld als bedienpaneel adres). Bedienpanelen die geadresseerd zijn op adres 04 of hoger, zullen pas werken als het gebruikte adres in het systeemprogramma wordt geprogrammeerd als een bedienpaneel adres.

	Bedienpanelen die ingesteld zijn op de "niet-adresseerbare stand" (=fabrieksinstelling: adres 31), kunnen problemen veroorzaken met andere bedienpanelen (en andere modules), die aangesloten zijn op de bedienpaneel-aansluitingen.
---	--

4. Nadat de adressen zijn ingevoerd, moet de groene 'Gereed' LED gaan branden, en zouden de woorden "*UITGESCHAKELD* Gereed voor IN" zichtbaar moeten worden op de displays van de bedienpanelen die geadresseerd zijn op de adressen 00, 01, 02, en 03.

Als het "Gereed" bericht niet wordt weergegeven op de displays van de bedienpanelen in het systeem of als een "Niet Gereed" bericht wordt gegeven, controleer dan de aansluitingen van de bedienpanelen, en wees er zeker van dat er $2k\Omega$ weerstanden zijn aangebracht over de aansluitingen van alle 8 standaard bedrade zones.

5. Als het "Gereed" bericht wordt weergegeven op de bedienpanelen, geadresseerd op de adressen 00, 01, 02, en 03, werkt het systeem goed op dit punt. Verwijder de EOL weerstanden niet voordat de bedrade zones kunnen worden aangesloten, zodat er verderop in deze handleiding kan worden getest.

	Als het bericht "Open Ckt " in het display van het bedienpaneel verschijnt, kan data van de centrale het bedienpaneel niet bereiken. Kijk de bedrading en aansluitingen van het bedienpaneel en de centrale na.
---	---

6 Standaard bedrade zones 001 - 009

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

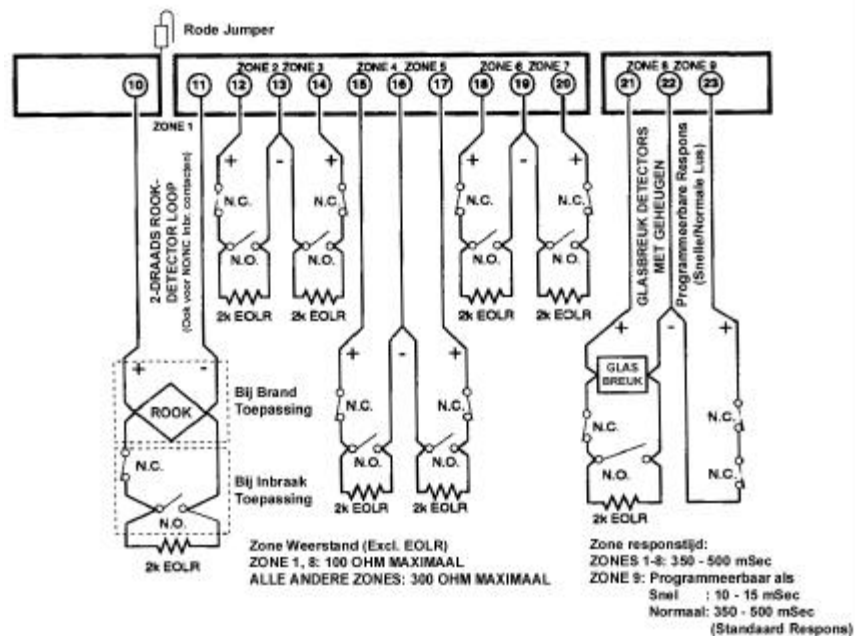
- Gemeenschappelijke karakteristieken van bedrade zones
- Aansluiten van inbraak- en paniekmelders op zones 1-8
- Aansluiten van 2-draads rookmelders op zone 1
- Aansluiten van 4-draads rookmelders op zones 1-8
- Toepasbare rookmelders (2- en 4-draads)
- Aansluiten van 2-draads glasbreukmelders op zone 8
- Toepassingen zone 7, 8 en 9
- Controle procedure voor bedrade zones

Gemeenschappelijke karakteristieken van bedrade zones.

- EOL weerstand toezicht (optioneel voor zones 2-8) met ondersteuning van maak- (N.O.) en verbreek (N.C.) sensoren,
- Individuele toekenning aan één van de 8 partities,
- Mogelijkheid om 16 2-draads rookmelders aan te sluiten op zone 1,
- 4-Draads rook- of brandmelders op zones 1-8,
- Zones 2-7 zullen een foutmelding geven (bij "End Of Line"-weerstand toezicht), wanneer de lusweerstand buiten $\pm 50\%$ van de waarde van de EOL weerstand is.

Aansluiten van inbraak- en paniekmelders op zones 1-8

1. Sluit de sensoren aan op de standaard bedrade zone-aansluitingen (10 tot 23).
 - Sluit de N.C. sensoren **in serie** aan op de positieve (+) kant van de lus. De $2k\Omega$ EOL weerstand moet in serie staan met de sensoren, en geplaatst worden na de laatste sensor.
 - Sluit de N.O. sensoren **parallel** aan in de lus. Let goed op de polariteit bij het aansluiten van de rookmelders. De $2k\Omega$ EOL weerstand moet parallel aan de laatste sensor in de lus geplaatst worden.



✓ De maximale zone-impedantie is 100Ω voor zones 1 en 8, en 300Ω voor alle andere zones (exclusief de $2k\Omega$ EOL weerstand).

Opm.: In het volgende wordt gesproken van 2-draads rookmelders. Hiermee worden niet "Polling Loop"-melders bedoeld.

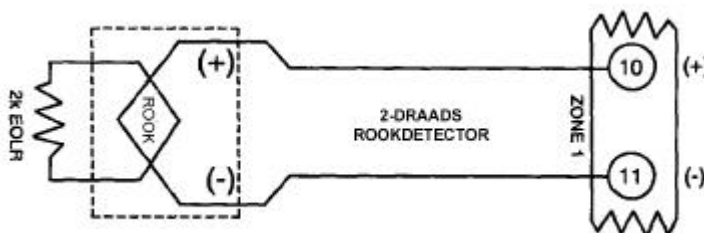
Aansluiten van 2-draads rookmelders op zone 1

Zone 1 heeft de toegevoegde mogelijkheid om 2-draads rookmelders te ondersteunen. Deze zone levert genoeg ruststroom (2 mA) om spanning te leveren aan 16 rookmelders, zie tabel. Elke zone levert genoeg 'alarm'-stroom (20 mA), om 1 rookmelder te voeden die zich in de alarmstatus bevindt. Wanneer zonetype 09 wordt aangewezen, zal bij de tweede keer invoeren van een beveiligingscode + UIT op een codebedienpaneel de spanning even worden onderbroken van deze zone, waardoor de detectoren zich herstellen (resetten) na een alarm.

1. Sluit tweedraads rookmelders aan op de zone 1-aansluitingen (10 & 11), zoals in onderstaande tekening. Let goed op de polariteit bij het aansluiten van de melders.
2. Als een EOL weerstand is aangesloten op de zone 1-aansluitingen, verwijder deze dan.

De EOL weerstanden moeten in de lussen van elke zone aangesloten worden, op de laatste detector!

✓ De stroomvoorziening van zone 1 kan 1 rookmelder ondersteunen die zich in de alarmstatus bevindt.



Aansluiting rookmelder op zone 1 (middels B401 Sokkel)

Gebruik van zone 1 zonder EOL-weerstand (N.C.-lus)

Zone 1 kan ook zonder toezicht gebruikt worden voor 'normally closed' modules, door het volgende te doen:

1. Knip de rode jumper op de printplaat boven zone 1 door.
2. Sluit de verbreek contactmodules in serie aan op de aansluitingen 10 en 11.

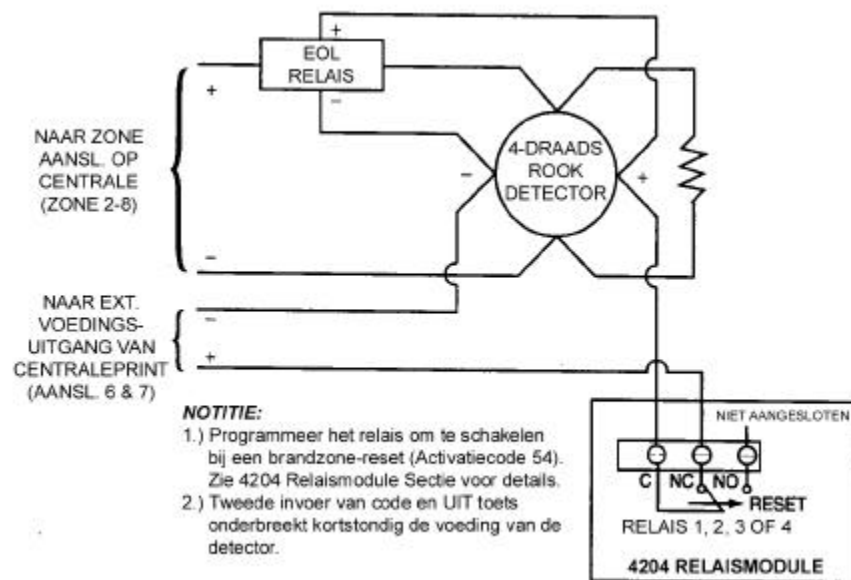
Aansluiten van 4-draads rookdetectoren op zones 1-8

Wanneer alle zones geprogrammeerd zijn voor brandalarm, kunnen ze vierdraads rookmelders of N.O. brandalarmmodules sturen. Er kunnen zoveel melders aangesloten worden als gevoed kunnen worden door een externe voedingsbron, zolang het maximale uitgangsvermogen maar niet overschreden wordt (zie hoofdstuk "IN BEDRIJF STELLEN").

✓ 4-Draads rookmelders die gevoed worden door een externe voedingsbron, worden niet automatisch gereset na een alarm. Daarom moet de voedingsspanning kortstondig onderbroken worden. Hiervoor kan men een N.C. 'moment'-schakelaar gebruiken, geschakeld in serie tussen 1 kant van de externe voedingsbron en de rookmelders, of een 4204 relais zoals hieronder beschreven.

Indien gebruik wordt gemaakt van een 4204 relais, kunnen de detectoren worden gereset als voor de tweede keer een beveiligingscode + UIT wordt ingevoerd. Het 4204 relais moet geprogrammeerd worden om actief te worden bij Zonetype/Systeemhandeling 54 (Brand Zone reset). Verdere informatie hierover in RELAISUITGANGEN.

1. Sluit de 12V voedingsspanning voor de melders op de aansluitingen 6 en 7 als volgt aan:
 - Bedraad de [+] kant van de externe bron (aansluiting 6) met de N.C. aansluiting van het 4204 relais.
 - Bedraad de gemeenschappelijke aansluiting van het relais met de [+] aansluiting van de rookmelder.
 - De [-] aansluiting wordt bevestigd aan [-] kant van aansluiting 7.
 - Let bij het aansluiten goed op de polariteit van de rookmelders (zie navolgende tekening).



Tekening aansluiten relais 4204 aan rookmelder

2. Sluit detectoren (inclusief hittemelders, indien gebruikt) aan op de aansluitingen van de geselecteerde zone. Alle detectoren moeten parallel aangesloten worden. *Indien een EOL weerstand aanwezig is, verwijder deze en sluit de weerstand aan parallel over de laatste detector.*

Toepasbare vierdraads rookmelders

Gebruik alleen vierdraads rookmelders die een werkspanning hebben van 10-14VDC, en waarbij de alarm resettijd niet langer is dan 6 seconden. In de onderstaande tabel zijn een paar toepasbare rookmelders te vinden.

Optische Rookmelder	2600EC
Thermo-differentiaal melder	3600EC
Thermo-max melder	4600EC

Configureren van zone 7 voor sleutelschakelaarfunctie

Zone 7 kan ook gebruikt worden als aansluiting voor een sleutelschakelaar. Als op zone 7 een sleutelschakelaar wordt gebruikt, kan het maar aan één partitie aangewezen worden. Om de sleutelschakelaar in te stellen voor gebruik, moet het volgende gedaan worden:

1. Voer het partitienummer in waaraan de sleutelschakelaar gekoppeld is in programmaveld *15.
2. Zonetype 10 (Intern, met vertraging) is automatisch toegewezen aan zone 7.
3. Sluit de sleutelschakelaar aan op zone 7. Breng de EOL weerstand daar parallel op aan. Als er sleutelschakelaarLEDs gebruikt worden, bedraad het dan zoals getekend in het hoofdstuk Spanningstriggers.

Toepassingen Zone 9

Deze zone is niet supervised, en is te gebruiken om snel reagerende glasbreekmelders of schokdetectoren op te merken. Wanneer men zone 9 gebruikt, onthoud dan het volgende:

- Gebruik alleen verbreekcontact(N.C.)modules, die met elkaar in serie zijn geschakeld.
- Zone 9 kan voor elk type melding, behalve brand (type 09) of paniek (typen 06, 07 en 08) geprogrammeerd worden.
- Programmeer zone 9 voor snelle (10 mSec) of normale (350 mSec - 500 mSec) respons in programmeeradres *14.

	Vermijd het gebruik van mechanische, magnetische of relaiscontacten op zone 9, wanneer men deze zone heeft geprogrammeerd met snelle (10 mSec) respons.
--	---

Controleprocedure voor standaard bedrade zones

Nadat het installeren en programmeren van alle standaard bedrade zones is afgerond, moet *elke* partitie van het beveiligingssysteem als volgt gecontroleerd worden:

1. Wees er zeker van dat alle modules en sensoren die aangesloten zijn, zich niet in een verkeerde status bevinden. Deuren en ramen moeten gesloten zijn, PIR-melders moeten bedekt zijn (gebruik ,indien nodig, een doek om ze af te schermen).
2. Als alle standaard bedrade zones goed ingesteld zijn, moeten de codebedienpanelen (aangesloten op het systeem) het volgende weergeven:


SYSTEEM UIT Gereed Voor IN

Indien het volgende wordt weergegeven,

SYSTEEM UIT [*] voor fouten

druk dan op de [*] toets om de zones te bekijken, die een foutmelding geven. Herstel de zones met een foutmelding (wees er zeker van dat een weerstand van 2 k Ω is aangesloten op niet-gebruikte zones). Wanneer het bericht "**SYSTEEM UIT Gereed Voor IN**" wordt weergegeven, kan men verdergaan met de volgende stap.

3. Activeer elk contact of sensor op elke zone individueel, zodat men er zeker van is dat het opgemerkt wordt door het systeem. Elke keer als er een 'fout' in een zone optreedt, zal het codebedienpaneel, in de partitie die aan de zone is aangewezen, het nummer van de desbetreffende zone weergeven op het display. Wanneer elke zone weer hersteld is van de fouten, zal het "SYSTEEM UIT Gereed Voor In" bericht weer moeten verschijnen.

	Indien één of meerdere zones niet op het juiste codebedienpaneel weergegeven worden, controleer dan de programmering van codebedienpaneel en zone, om zeker te zijn van de juiste partitietoewijzing.
--	---

4. Wanneer de juiste berichten worden weergegeven op het display, werken de standaard bedrade zones in het systeem correct.
5. Verwijder de netspanning.


7 2-draads Polling Loop zones 010 - 128

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Polling Loop overzicht
- Karakteristieken van Polling Loop zones
- Bedraden van RPM modules aan de Polling Loop
- Adresseren van RPM modules
- Limieten Polling Loop
- Polling Loop bewaking
- Controle procedure voor Polling Loop zones

Polling Loop overzicht

Het systeem is uitbreidbaar van de standaard 9 zones tot 128 zones, die gebruik maken van de ingebouwde 2-draads Polling Loop. Elke module die aangesloten is op de Polling Loop, heeft de mogelijkheid om te communiceren met de centrale over zijn status. Deze modules worden RPM's genoemd (Remote Point Modules). De Polling Loop levert zowel voeding als data aan de RPM zones, en houdt constant de status in de gaten van elke zone die aangesloten is op de Polling Loop. De maximale stroom die opgenomen wordt door de modules, mag bij elkaar niet groter zijn dan 128 mA (tenzij gebruik wordt gemaakt van een 4297 Polling Loop Extender Module).

	Zie de tabel met toepasbare modules aan het einde van dit hoofdstuk.
---	--

Karakteristieken van Polling Loop zones

Polling Loop zones hebben de volgende kenmerken:

- Er moet gebruik gemaakt worden van RPMs (Remote Point Modules)
- De centrale houdt de loop in de gaten
- Ze zijn individueel toewijsbaar aan één van 8 partities.

Bedraden / adresseren van RPMs

Alle modules op de Polling Loop moeten parallel aangesloten zijn op de [+] en [-] 'Polling Loop' aansluitingen van de centrale (respectievelijk 24 & 25). Men kan van module naar module bedraden, of verschillende takken direct aansluiten op de centrale in een ster configuratie. Houd de polariteit steeds goed in de gaten.

Hoewel elke Polling Loop module parallel is aangesloten, heeft iedere module zijn eigen unieke zone nummer (of zone-groep als het een 8-zone uitbreidingsmodule is). Op sommige modules is dit ingesteld met behulp van DIP switches. Bij andere modules is een uniek serienummer ingebouwd, dat ingeleerd moet worden in de centrale, als het zone-nummer gevraagd wordt. Installeer de Polling Loop als volgt:

1. Trek draden tussen elke module op de Polling Loop en maak daarbij gebruik van de volgende tabel. Hierin wordt de maximale lengte van de draad aangegeven, afgestemd op de dikte van de draad. Twisted pair draad wordt aanbevolen.

Maximale Polling Loop draadlengte

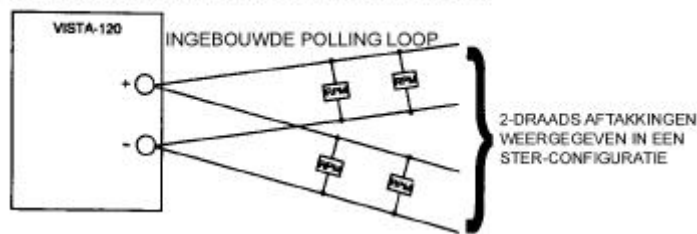
Draaddiameter	Max. Lengte
0.64 mm	198 m
0.81 mm	290 m
1.0 mm	457 m
1.3 mm	732 m

De totale lengte van verbonden draden mag niet langer zijn dan 1220m ongeacht de draaddiameter (610m wanneer afgeschermd kabel wordt gebruikt).

✓	<p>Wanneer Polling Loop draden worden getrokken, mogen deze niet binnen een afstand van 15 cm van 220V netspanning, telefoon- of intercomdraden liggen. De Polling Loop transporteert data tussen de centrale en de modules, daarom kan interferentie leiden tot verstoring van deze communicatie. De Polling Loop kan daarentegen ook storing veroorzaken op de intercom- of telefoonlijnen. Wanneer deze minimale afstand niet kan worden toegepast, moet afgeschermd kabel gebruikt worden. (Let op: wanneer afgeschermd kabel wordt gebruikt, halveert de maximale afstand.) Tevens is er speciale "Polling Loop" kabel verkrijgbaar.</p>
---	---

2. Sluit elke module aan op de Polling Loop, en let goed op de polariteit van de aansluitingen (zie de handleiding van de module).
3. Noteer elke module die met DIP switches werkt. Stel de module's DIP switches in op het zonenummer waar het aan toegewezen wordt. Kijk bij het instellen van de adressen in de handleiding van de module of de DIP switch tabellen achter in deze handleiding. Bepaalde Polling Loop modules, zoals de 998MX, 4275EX-SN, 4278EX-SN, 4959SN, 4939SN, en de 4944SN, hebben geen DIP switches. Daarentegen hebben zij interne serienummers, die in de centrale 'ingeleerd' moeten worden tijdens #93 Menu Mode Zone Programmeren.

STANDAARD POLLING LOOP AANSLUITINGEN



✓	<p>Wanneer een sterconfiguratie wordt gebruikt, mogen de lengtes van de individuele draden niet langer zijn dan de lengte die de tabel aangeeft. Daarbij mag de totale lengte, van alle draden van de modules in de sterconfiguratie bij elkaar, niet langer zijn dan 1220m. Wanneer niet-afgeschermd kabel in een leiding, of afgeschermd kabel wordt gebruikt, is de maximale totale afstand 610m. Wanneer langere draadafstanden nodig zijn, moet een 4297 Polling Loop Extender Module worden gebruikt.</p>
---	---

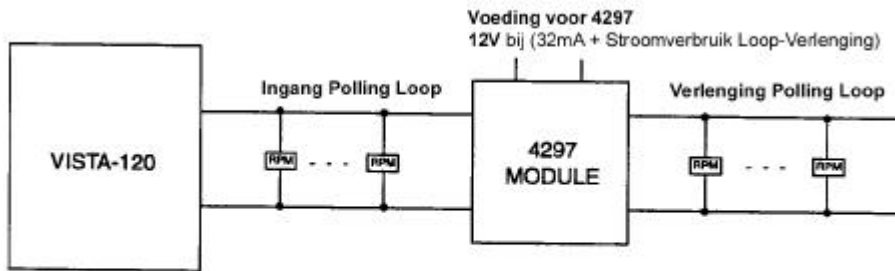
Limieten Polling Loop

De ingebouwde Polling Loop heeft de volgende begrenzings, die in acht moeten worden genomen:

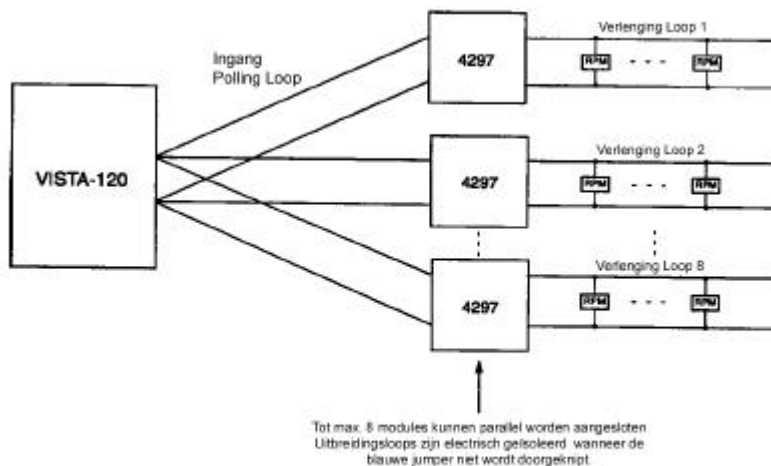
- De maximaal toegestane opname stroom van de Polling Loop is 128mA. Zie de POLLING LOOP STROOMOPNAME DATASHEET (in het hoofdstuk IN BEDRIJF STELLEN) voor de opgenomen stroom door verschillende Polling Loop modules. Indien de totaal opgenomen stroom groter is dan 128mA, is een 4297 Polling Loop Extender Module nodig.
- Alleen de 4297 Polling Loop Extender Module kan gebruikt worden om de opname stroom te vergroten, om de maximaal totale draadlengte te vergroten, en/of om individuele, elektrisch geïsoleerde Polling Loops te ondersteunen. Zie de 4297 Polling Loop aansluittekeningen verderop in dit hoofdstuk.
- Ongeacht de opname stroom, mogen niet meer dan 64 DIP switch-modules of 119 serienummer-modules aangesloten worden op de Polling Loop. Indien installaties gebruikt worden die tot 119 zones eisen, waarbij die zones gebruik maken van DIPswitch-modules, zijn zone-uitbreidingsmodules (4190WH en/of 4208) nodig, waarbij meerdere zones aangesloten kunnen worden op één uitbreidingsmodule. Anders moet een 4297 Polling Loop Extender gebruikt worden.

✓	<p>Wees er zeker van dat bij het bepalen van het totale vermogen van de voedingsbron van de centrale, de totale stroomopname van de Polling Loop hierbij inbegrepen is (gebruik de tabel POLLING LOOP STROOMOPNAME in het hoofdstuk IN BEDRIJF STELLEN).</p>
---	--

Let op: - Gebruik geen 4197 module op de VISTA-120
 - Zie de instructies bij de 4297 voor gedetailleerde installatie informatie



Let op: - Gebruik geen 4197 module op de VISTA-120
 - Zie de instructies bij de 4297 voor gedetailleerde installatie informatie
 - De onderstaande beperkingen overschrijden de beperkingen zoals beschreven in de 4297 instructies
 - Sluit nooit 4297 modules in serie aan (altijd parallel dus)



Tot max. 8 modules kunnen parallel worden aangesloten
 Uitbreidingsloops zijn elektrisch geïsoleerd wanneer de blauwe jumper niet wordt doorgeknipt

Beperkingen voor zowel de normale zone-ingang als ook voor de Loop Verlenging:
 - Noot meer dan een combinatie van 120 detectoren/modules

Polling Loop aansluitingen met meerdere 4297 extender modules

Polling Loop bewaking

Overbelasting van de Polling Loop wordt als fout aangeduid als storing in zijn bewakingszone 997 (standaard zonetype 19) en wordt alleen als een foutmelding gemeld, zelfs als het alarmsysteem is ingeschakeld. Als een melding gewenst is, moet zonetype 05 aan deze zone toegekend worden.

Als een module op de Polling Loop faalt (de centrale "ziet" de module niet), zal de partitie (of partities) die gebruik maakt van deze module een foutmelding weergeven voor alle zones die betrekking hebben op deze module. Als het alarm is ingeschakeld wanneer een module faalt, dan zullen alle zones die betrekking hebben op deze module een alarm veroorzaken op de bijbehorende partitie(s).

✓	Een foutmelding op zone 997 betekent niet dat een partitie niet ingeschakeld kan worden, zolang alle Polling Loopzones in die partitie overbrugd worden.
---	--

Controleprocedures voor Polling Loop zones

Nadat de installatie en het programmeren van alle Polling Loop zones gedaan is, moet elke partitie van het alarmsysteem als volgt gecontroleerd worden:

1. Wees er zeker van dat alle modules en sensoren, die aangesloten zijn op de Polling Loop, niet in een verkeerde status staan. Deuren en ramen waar contacten op gemonteerd zijn, moeten gesloten zijn, PIR-detectoren moeten bedekt zijn (gebruik, indien nodig, een doek).
2. Als alle bedrade en Polling Loop zones gesloten zijn, moet het aangesloten codebedienpaneel het volgende weergeven:

SYSTEEM UIT Gereed voor IN

Indien het codebedienpaneel (panelen) begint te piepen en het woord "CHECK" of "FOUT" weergeeft, samen met de zonenummers, ziet het systeem de aangegeven zone(s) niet, of zijn de sabotageschakelaars op de 4190WH, 4275EX-SN, 4278EX, 4278EX-SN, 998MX, BGE9500 open. Controleer dan de DIP switch instellingen van de zone(s), alle aansluitingen, en/of dat de sabotageschakelaars (behuizingen) gesloten zijn. Wanneer dit opgelost is, voer dan de [Gebruikers Code] + [UIT] twee keer in om de foutmelding ongedaan te maken.

Indien het volgende weergegeven wordt:

SYSTEEM UIT [*] voor fouten

Druk dan op de [*] toets om de zone(s) met een foutmelding weer te geven. Herstel de aangesproken zone(s), indien nodig. Wanneer het "SYSTEEM UIT Gereed voor IN.." bericht wordt gegeven, kan worden doorgegaan met de volgende stap.

3. Open en sluit elk contact of sensor individueel, om er zeker van te zijn dat de centrale het opmerkt. Elke keer als een zone is geopend, moet een bericht verschijnen op de codebedienpanelen in de partitie waar de zone aan is toegewezen. Als elke zone gesloten is, moet het "SYSTEEM UIT Gereed voor IN.." bericht verschijnen.



Indien één of meerdere zones niet worden weergegeven op het juiste codebedienpaneel (-panelen), controleer dan de codebedienpaneel- en zoneprogrammering, om er zeker van te zijn dat ze aan de juiste partitie toegewezen zijn.

4. Als de juiste berichten worden weergegeven op het codebedienpaneel, werken de Polling Loop zones in het systeem goed.

Toepasbare Polling Loop Modules

4208U 4208-4	8-Zone expander (NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 8 zone-aansluitingen via de Polling Loop • De eerste 2 zones kunnen ingesteld worden op normale of snelle reactie (m.b.v. DIP switches) • Alle zones worden bewaakt d.m.v. een 10 kΩ EOL weerstand, geleverd bij de 4208 • De 4208-4 heeft 4 programmeerbare open collector uitgangstriggers
4190SN	2-Zone expander (NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 2 zone-aansluitingen via de Polling Loop • Programmeerbaar d.m.v. inleren (Serienr. ID) • Sabotagebeveiligd • De linker zone kan worden bewaakt door een EOL weerstand, kan werken met maak- of verbreekcontacten, en kan ingesteld worden voor snelle respons • De rechter zone (<i>right loop</i>) wordt niet bewaakt, en werkt alleen met verbreekcontacten

4101SN	Enkelvoudige Uitgangsrelais Module		<ul style="list-style-type: none"> • 1 relaisuitgang op Polling Loop • Max. 1 zone N.O. of N.C. op Polling Loop • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID) • Sabotagebeveiligd
4278EX-SN	Quad PIR	(NCP) (NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Quad element spiegellens PIR met ingebouwde RPM (wordt rechtstreeks op de Polling Loop aangesloten) • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID) • Sabotage beveiligd • Bevat spiegels voor groothoek- en "gordijn"/groot bereik-toepassingen • Heeft een aansluiting (<i>right loop</i>) waarop een lus met verbreekcontacten (bijv. standaard N.C.-magneetcontact) • Looptest-LED van 4278EX kan met opdracht op codebedienpaneel via Polling Loop ge(de)-activeerd worden
4275EX-SN	Dual PIR	(NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Dual element PIR met ingebouwde RPM (wordt rechtstreeks aangesloten op de Polling Loop) • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID) • Sabotagebeveiligd • Bevat spiegels voor groothoek- en "gordijn"/groot bereik-toepassingen • Ingebouwde selecteerbare puls-telmogelijkheid. • Looptest-LED van 4275EX-SN kan met opdracht op codebedienpaneel via Polling Loop ge(de)-activeerd worden
998MX	Dual PIR	(NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Dubbel-elements PIR met ingebouwde RPM (wordt rechtstreeks aangesloten op de Polling Loop) • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID) of is instelbaar d.m.v. DIP switches (64 DIP adressen) • Sabotagebeveiligd • Anti-kruip <i>lookdown</i> beveiliging • Bevat Fresnel lenzen voor groothoek- en "gordijn"/groot bereik-toepassingen • Selecteerbare pulsenteller
4297	Extender Module	(NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt gebruikt om de max. opname-stroom van de Polling Loop (128mA) te vergroten, om de max. lengte van de Polling Loop te vergroten, en/of om individuele, elektrisch geïsoleerde loops te creëren • Wordt aangesloten op de Polling Loop en wordt gevoed door de externe voedingsbron van de centrale, of door een aparte voedingsbron met batterij backup
5192SD	Foto-Elektrische rookdetector		<ul style="list-style-type: none"> • Foto-elektrische rookmelder met ingebouwde RPM • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID).
5192SDT	Foto-elektrische rookdetector met hittemelder		<ul style="list-style-type: none"> • Foto-elektrische rookmelder met 57°C hittemelder en ingebouwde RPM • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID).
4944SN	Inbouw reedcontact met serienummer	(NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Inbouw magneetcontact met ingebouwde RPM • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID)
4193SN	2-Zone Monitor Module	(NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 2 zone-aansluitingen via Polling Loop • Klein genoeg om geplaatst te worden in verschillende sensoren • Linker zone kan bewaakt worden d.m.v. een EOL

		<p>weerstand, en kan met maak- en verbreekcontacten werken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechter zone is niet bewaakt, en kan alleen gebruikt worden met verbreekcontacten • Kan gebruikt worden met dubbelpolige sleutelschakelaar • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID)
4293SN	1-Zone Monitor Module	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 1 zone-aansluitingen via Polling Loop • Klein genoeg om geplaatst te worden in verschillende sensoren • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID)
4939SN	Opbouw magneetcontact met serienummer (NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Opbouw magneetcontact met ingebouwde RPM • 1.5m gestripte kabel • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID)
4945SN	Mini Opbouw magneetcontact met serienummer	<ul style="list-style-type: none"> • Opbouw magneetcontact met ingebouwde RPM van zeer klein formaat • 1.5m gestripte kabel • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID)
4959SN	Aluminium deurcontact (NCP)	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium garagedeurcontact • 0.6m gepantserde kabel • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID)
9500SN	Dual Technology Glass Break Detector	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dual technology</i> glasbreukmelder met ingebouwde RPM • Programmeerbaar d.m.v. Inleren (Serienr. ID) • Codebedienpaneelgestuurde testmogelijkheid

8 Draadloze zone-uitbreidingen

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene eigenschappen van draadloze zones
- Beschikbare draadloze systemen
- Installeren van de RF zender/ontvanger (5882EU)
- Installeren van de draadloze zenders (5800EU-serie)
- Controleprocedures voor draadloze zones

Algemene eigenschappen van draadloze zones

- Supervisie door centrale; door het wachten op check-in signalen (behalve bij bepaalde 'non-supervised' zenders.)
- Individueel adresseerbaar op één van de 8 partities.

Beschikbare draadloze systemen

De VISTA-120NL ondersteunt draadloze zones, die toegevoegd kunnen worden aan standaard bedrade en/of Polling Loop zones.

5800EU-serie	
Tranceiver*	Zones
5882EU	tot max. 128

*Tranceiver = zend/ontvangstmodule

De werking en bewaking van draadloze systemen

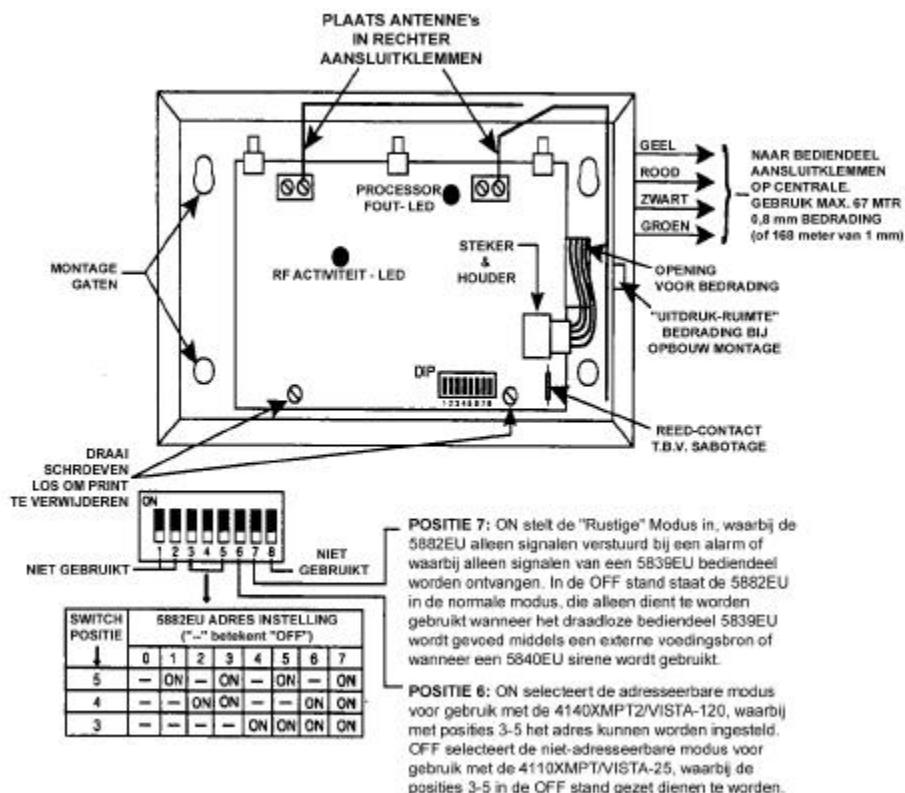
- De ontvanger reageert op status en alarm signalen van draadloze zenders (433.92 Mhz i.g.v. 5800EU-serie) die binnen een afstand geplaatst zijn van 60m, en geeft deze informatie door aan de centrale.
- Elke bewaakte zender zendt elke 50-60 minuten (70-90 minuten voor niet-EU-series) een *supervisory*-signaal naar de ontvanger. Indien, na een ingesteld interval (standaard 24 uur), de ontvanger niets van een *specifieke* zender heeft ontvangen, zal het woord CHECK of FOUT verschijnen op het bijbehorende codebedienpaneel, samen met het zone-nummer in kwestie. Deze foutmelding zal niet verhinderen om het alarmsysteem in te schakelen, zolang deze zone eerst wordt overbrugd.
- Indien, na een ingesteld interval, de ontvanger van *geen* van zijn zenders iets heeft gehoord, zal een CHECK of FOUT -bericht weergegeven worden voor de zones 988 (2^e ontvanger) of 990 (1^e ontvanger), als zone 05 is aangewezen aan deze 'supervisory' zones. Dit kan een indicatie zijn, dat de draadloze ontvanger niet in staat is om signalen te ontvangen. Dezelfde indicatie wordt verschaft als de ontvanger detecteert dat deze gestoord wordt door een RF-bron die 30 seconden aanwezig is binnen een interval van 60 seconden.
- De centrale controleert de ontvanger ongeveer elke 45 seconden. Indien de centrale het contact met de ontvanger is verloren, zal een CHECK of FOUT -bericht weergegeven worden voor het zone-nummer van de ontvanger (8xx, waarbij xx = adres van de ontvanger) als zone 05 is aangewezen aan deze 'supervisory' zones. Dit kan een indicatie zijn, dat de bedrading naar de ontvanger niet goed is, of dat de DIP switch-instelling niet gelijk is met het adres dat aan de ontvanger was toegekend in de Module-programmeerstand van de centrale.
- Twee identieke ontvangers kunnen gebruikt worden om een groter gebied te af te dekken, of om extra beveiliging te creëren.
- Elke zone tussen 1-128 kan gebruikt worden als een 5800EU series draadloze zone, met uitzondering van zone 64 (gereserveerd voor een draadloos codebedienpaneel).

Adviezen voor installatie van draadloze systemen


- Plaats de ontvanger op een hoge, centraal gelegen plaats, zodat de beste ontvangst mogelijk is. Plaats de ontvanger niet op of dichtbij metalen objecten, daar dit het bereik aanzienlijk vermindert en/of doormelding blokkeert.
- Installeer de draadloze ontvanger op een afstand van minstens 3m van de centrale of codebedienpanelen. Zo worden storingen van de microprocessor voorkomen, en de maximale reikwijdte benut.
- Indien twee ontvangers worden gebruikt:
 - Tussen beide ontvangers moet minstens een afstand zitten van 3m, evenals tussen de ontvangers en de centrale en codebedienpanelen.
 - Elke ontvanger moet ingesteld zijn op een ander adres (01-07). De ontvanger die ingesteld is op het lagere adres wordt beschouwd als de 1^e ontvanger, voor 'supervisory' doeleinden.
 - De *House ID's* op de behuizingen moeten bij gebruik van een 5839EU draadloos codebedienpaneel gelijk zijn.
 - Het gebruik van 2 ontvangers vergroot *niet* het aantal zenders dat het systeem kan ondersteunen (128 zones bij gebruik van de 5882EU plus een draadloos codebedienpaneel).

Installatie en Setup van de 5882EU zender/ontvangers

- De zender/ontvangers moeten buiten de centrale geplaatst worden, en kunnen signalen ontvangen binnen een afstand van 60m. Houd daar rekening mee bij het bepalen van de bevestigingsplaatsen.
- Sluit de draadbundel van de zender/ontvanger aan op de aansluitingen van de centrale (6, 7, 8 en 9). Plug de connector (aan het andere uiteinde van de draadbundel) aan op de ontvanger.
- Zie de instructiehandleiding van de zender/ontvanger voor verdere installatie procedures, zoals het monteren van antennes, enz.
- Stel een adres in (01-07) met behulp van de DIP switches in de ontvanger. Dit adres mag niet in gebruik zijn door een andere module (b.v. codebedienpanelen, relaismodules, etc).



5882EU Zender/Ontvanger - Module

	Houdt rekening met het adres dat gekozen wordt voor de zender/ontvanger, daar dit adres ingesteld moet worden in de Module-programmeerstand van de centrale.
--	--

Setup zenders 5800EU

De zenders uit de 5800EU-serie hebben een ingebouwd serienummer, dat 'ingeleerd' moet worden in de centrale m.b.v. de #93 Menustand-programmering, of door het in te voeren d.m.v. downloading. De zenders van de 5800EU-serie (m.u.v. draadloze codebedienpaneel 5839EU) bevatten *geen* DIP switches.

Elke zender's zone-nummer wordt geprogrammeerd in het systeem in de #93 programmeerstand. Sommige zenders, zoals de 5816EU, kunnen meer dan 1 'zone' ondersteunen (genoemd als loops (lussen) of inputs). B.v: de kroonsteenaansluiting is bij de 5816EU loop 1, het reedcontact is loop 2. Elke loop moet een verschillend zone-nummer aangewezen krijgen, en dat moet apart 'ingeleerd' worden.

Bij drukknopzenders (draadloze "drukknoppen"), zoals de 5804, moet elke drukknop die gebruikt wordt op de zender een uniek zone-nummer aangewezen krijgen.

Ook heeft elke knop een vooraf ingesteld loop- of inputnummer, dat automatisch weergegeven wordt als het 'ingeleerd' wordt.

Drukknopzenders 5804EU die worden gebruikt voor in- en uitschakelen moeten eerst aan een gebruiker toegewezen worden. (Zie beveiligingscodes toevoegen van een gebruiker.)

Bewaking van zenders uit de 5800EU serie


M.u.v. sommige zenders die draagbaar zijn, b.v. sleutelhangers, (5802EU, 5804EU), wordt elke zender bewaakt d.m.v. een check-in signaal dat wordt verzonden naar de ontvanger, met intervallen van 50-60 minuten. Als binnen een geprogrammeerde tijd (4-30 uur, veld 1*31) tenminste één check-in van een gecontroleerde zender niet is ontvangen, zullen het 'gemiste' zendernummer en "CHECK"-bericht weergegeven worden.

De bewaking van een bepaalde zender die draagbaar is (5802EU) kan uitgezet worden door het als een "UR" (Onbewaakt RF) type 'in te leren'.

Zenders uit de 5800EU series hebben een ingebouwde sabotagebeveiliging en zullen een "CHECK" of "FOUT"-bericht geven als de beschermkap wordt verwijderd, mits het programmaveld *24 (Negeren sabotagecontact) is ingesteld op 0. Zenders uit de 5800EU-serie (5816EU, 5839EU en 5888EU) zijn tevens beveiligd tegen van de muur halen.

Levensduur van de batterij van de zender uit de 5800EU-serie

- De batterijen in de draadloze zenders kunnen 4-7 jaar meegaan, afhankelijk van de omgeving, het gebruik, en de specifieke draadloze module die gebruikt wordt. Externe factoren, zoals vochtigheid, hoge of lage temperaturen, evenals grote temperatuur variaties, kunnen de levensduur van de batterij verkorten in een bepaalde installatie. Het draadloze systeem kan een batterijconditie herkennen waarbij de batterij nog 30 dagen kan werken, zodat de installateur of eindgebruiker ruimschoots de tijd heeft om de batterij te vervangen.
- Button type (drukknoppen) zenders (zoals de 5804EU) behoren, door de gebruiker, periodiek getest te worden op de levensduur van de batterij.

	Installeer geen batterijen in draadloze zenders, voordat ze "ingeleerd" kunnen worden. Hoewel het niet noodzakelijk is om batterijen na het "inleren" te verwijderen, wordt het wel geadviseerd, ten einde storingen tijdens het 'inleren' van zenders te voorkomen.
---	--

Toepasbare zenders uit de 5800EU serie.

Model	Product	Inleren als type	Omschrijving
5802EU*	(Paniek) zender	UR of RF	<ul style="list-style-type: none"> • Normaal geprogrammeerd als zonetype 24-uurs luid of 24-uurs stil (andere zonetypen zijn ook mogelijk).
5804EU*	Draadloze handzender/ 4-knops bediening	BR	<ul style="list-style-type: none"> • Bevat 4 drukknoppen, elk met een unieke input (loop) code, en bevat een vervangbare batterij. • Programmeerbare reactie (b.v. Paniek, DEEL IN, GEHEEL IN, uitschakelen, enz.). • Voor in-/uitschakelfuncties moet de knop aan een gebruikerscode toegewezen worden bij het toevoegen van een gebruiker.
5808EU	Draadloze Rookdetector	UR of RF	<ul style="list-style-type: none"> • Werkt op Rook of Hoge Temperaturen • Modern, Laag profiel
5816EU*	Deur / Raam zender	UR of RF	<ul style="list-style-type: none"> • Bevat 2 loops: één voor bedrade lus met verbreekcontacten; de ander voor een ingebouwd reedcontact (wordt gebruikt met magneet).
5819EU	Draadloze Roldeurcontact/ Schokmelder Analyser	UR of RF	<ul style="list-style-type: none"> • Bevat een aansluitblokje voor een alarmcontact/-zone. Dankzij de ingebouwde analyser speciaal geschikt voor snelle contacten (van bijv. roldeurcontacten, trildetectors, glasbreukmelders, etc.)
5839EU	Draadloos bi-directioneel codebedienpaneel	RF	<ul style="list-style-type: none"> • Bedient het systeem hetzelfde als bedrade codebedienpanelen 6139, echter met de 5839EU kan het systeem niet geprogrammeerd worden. • <i>Adres van module</i> dient te worden ingesteld.
5845EU	Draadloze Glasbreukmelder	UR of RF	<ul style="list-style-type: none"> • Vereist geluid van brekend glas om een alarmsignaal te verzenden. • Heeft een unieke input code.
5888EU*	Draadloze Passief Infrarood Detector	UR of RF	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-element passief infrarood detector/zender met ingebouwde selecteerbare <i>pulsenteller</i>. • Heeft een unieke input code. • Heeft een anti-doorkruip zone. <p>Opm.: Er is een 3 minuten durende afschakeling (lock-out) tussen twee foutmeldingen om de levensduur van de batterij te vergroten.</p>

* CE gecertificeerd en specifiek type-gecertificeerd in Frankrijk, Duitsland, Italië, Spanje en Nederland

Controleprocedures voor draadloze zones

Go/No go teststand

Voer, voor de permanente montage van de zenders, eerst de Go/No go testen uit om te kijken of er een goede signaalsterkte is. Verplaats of herplaats zenders indien nodig.

Gedurende deze stand wordt de gevoeligheid van de draadloze ontvanger met de helft gereduceerd. Testen in deze stand helpt bij het bepalen van goede montageplaatsen voor de zenders, en ziet na dat de marge van de signaal-amplitude bij RF verzending voldoende is voor dit systeem. Zenders moeten geprogrammeerd zijn voor het uitvoeren van deze test.

1. Toets de Installateurcode in en druk op 5 (TEST).

Bij multi-partitie systemen moeten alle partities uitgeschakeld zijn en in Test mode staan, alvorens het vermogen van het RF signaal wordt verminderd.

Wanneer geen draadloze zones geprogrammeerd zijn zal het bedienpaneel "Inbraak Looptest, Aktief" weergeven.

Wanneer er wel draadloze zones geprogrammeerd zijn zal het bediendeel "Inbraak Looptest, Go/NoGo RF 50%" weergeven.

2. Als de zenders uiteindelijk op hun gewenste locatie hangen, en de benaderde draadlengte naar de eventuele bedrade sensoren is aangesloten op de aansluitingen van de zender (5816EU), spreek dan elke zone aan. *Houd niet de handen om de zender tijdens deze test, daar dit onbetrouwbare resultaten geeft.*
 - Indien 1 ontvanger wordt gebruikt, zal het codebedienpaneel 3 keer piepen om signaalontvangst aan te geven. Indien 2 ontvangers worden gebruikt, zal het codebedienpaneel 1 keer piepen als de eerste ontvanger een signaal ontvangt, 2 keer als de tweede ontvanger het signaal ontvangt. Wanneer beide ontvangers het signaal ontvangen, piept het codebedienpaneel 3 keer.
 - Als het codebedienpaneel niet piept, herplaats of verplaats dan de zender naar een andere locatie. Over het algemeen is een paar centimeter verschuiven in een willekeurige richting al voldoende.
3. Monteer de zender volgens de instructies die geleverd zijn bij de zender.
4. Ga uit de mode door Installateurcode + [1] (UIT) in te toetsen.

Snuffelstand zender-ID

Wanneer alle zenders zijn geïnstalleerd en geprogrammeerd kan men de *zender-ID Snuffelstand* gebruiken om te testen of ze allemaal goed zijn geprogrammeerd.

1. Toets de Installateurcode + [#] + [3] in. Het codebedienpaneel zal alle zonenummers weergeven van de draadloze units die in het systeem geprogrammeerd zijn.
2. Activeer elke zone, zodat elke module moet gaan zenden. Als de centrale van een zender een signaal ontvangt, zal het zone-nummer van die zender **verdwijnen** van het display.



Een zender die niet 'ingeleerd' is, zal zijn zonenummer niet uitschakelen.

3. Verlaat de *zender-ID Snuffelstand* door Installateurcode + [1] (UIT) in te toetsen.


9 RELAIS

Dit hoofdstuk behandelt de 4204 relaismodule.

Relais van de 4204-modules zijn programmeerbare schakelaars, die gebruikt kunnen worden voor verschillende functies. Ze kunnen gebruikt worden om lichten aan- en uit te schakelen, bedienen van sirenes, statusindicaties, enz. In dit systeem moet voor elk relais geprogrammeerd worden hoe het moet werken (ACTIE), wanneer het moet activeren (START), en wanneer het moet stoppen (STOP). Elke module staat beschreven in de #93 Relais-programmeerstand. Het systeem kan ook geprogrammeerd worden om deze modules te activeren op specifieke tijden, door gebruik te maken van de #80 Tijdschema Menustand – Tijdgestuurde gebeurtenissen.

Het systeem kan (indien voorzien van 4204 Relais modules) in totaal 32 relais ondersteunen. Elke 4204 module bevat 4 relais met wisselcontacten.

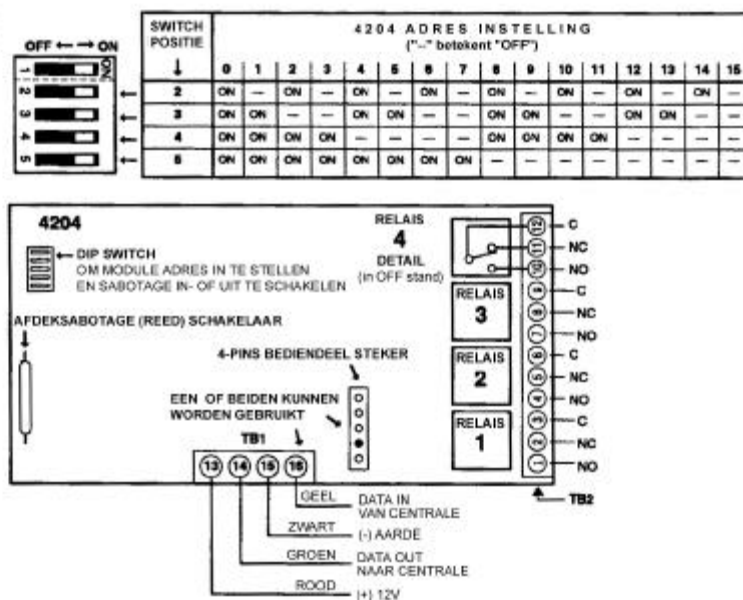
1. Stel de 4204 DIP switches in op een adres tussen 01-15, dat niet gebruikt wordt door andere modules (codebedienpanelen, RF ontvangers, etc). Indien meerdere modules gebruikt worden, moet op elke module een verschillend adres ingesteld worden.

 De relais module zal niet werken totdat het adres dat gekozen is, als zodanig is geprogrammeerd in de Module-programmeerstand van het systeem.

2. Sluit de 4204 module(s) aan op de aansluitingen van het codebedienpaneel (6, 7, 8, en 9). Gebruik de meegeleverde kabel bij het monteren van de relais module in de systeembuizing. Gebruik standaard 4-draads twisted pair-kabel wanneer de relaismodule buiten de systeembuizing wordt gemonteerd. Bedraad elke 4204 terug naar centrale. De maximale draadlengte van de centrale naar de 4204 mag niet groter worden dan:

Kabeldikte	Max. Lengte
0,64 mm	38 meter
0,81 mm	60 meter
1,0 mm	90 meter
1,3 mm	150 meter

LET OP: Als DIP switch 1 in de ON stand staat is de sabotage bescherming ingesteld. In de OFF stand is de module sabotage bescherming uitgezet.



4204 Relais Module

Opm.: Met DIPswitch 1 kan de sabotageschakelaar overbrugd worden (ON). In dit geval zal zonder kap geen waarschuwing (CHECK), dan wel alarm genereerd worden.

10 4285 VISTA INTERACTIEVE TELEFOON (VIP) MODULE

De 4285 VIP Module wordt op dit moment in Nederland niet geleverd.

(Deze pagina wordt echter gereserveerd voor een toekomstige toepassing)

11 AUDIO ALARM VERIFICATIE (AAV) UNIT

De AAV wordt op dit moment in Nederland niet geleverd.

(Deze pagina wordt echter gereserveerd voor een toekomstige toepassing)

12 VIDEO ALARM VERIFICATIE (VAV)

De VAV wordt op dit moment in Nederland niet geleverd.

(Deze pagina wordt echter gereserveerd voor een toekomstige toepassing)

13 SPANNINGSTRIGGERS (Connector J7)


Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene informatie over de spanningstriggers
- De volgende opties voor connector J7:
 - in-/uitschakeltrigger
 - statusindicatie sleutelschakelaar
 - extra codebedienpaneelbuzzer
- Trigger voor externe signaleringsapparatuur

Algemene informatie

Connector J7, te vinden aan de rechterkant van de centrale, bevat 4 trigger uitgangen. Deze uitgangen kunnen op verschillende manieren geprogrammeerd worden, afhankelijk van de eisen van de installatie. Ze kunnen gebruikt worden voor:

- In-/uitschakeltrigger
- Aansturen van de 4116 SleutelschakelaarLED's
- Aansturen van een externe buzzer die het geluid van een codebedienpaneel reproduceert
- Triggere van externe signaleringsapparatuur (zoals lange afstand radiozenders)

	Met programmeerveld 2*20 (partitie-specifiek) kan per partitie worden aangegeven of de betreffende partitie van toepassing is op de uitgangstriggers.
---	--

De standaardwerking van de uitgangen 1 t/m 4 en hun specificaties en de alternatieven voor de uitgangen 1, 2 en 4 zijn:

Uitgang 1:

Werkt standaard als trigger voor de "675 ground start module" (niet van toepassing voor het Nederlandse telefoonnet). Deze uitgang kan optioneel geprogrammeerd worden als een in-/uitschakeltrigger, een externe buzzer-uitgang, of een AAV-module uitgang (geprogrammeerd in dataveld **1*46**). Er kan één van deze opties gekozen worden.

Specificatie Uitgang 1: "hoge" toestand: 10 - 13.8 V DC via 4k Ω
"lage" toestand: massa via 100 Ω

Uitgangen 2 & 4:

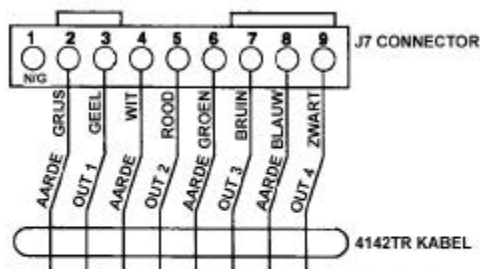
Werken standaard respectievelijk als brand (zone 1) en stil-paniek-/gedwongen uitschakelingstriggers. Deze triggers kunnen optioneel geprogrammeerd worden dat ze zich gedragen als IN en Gereed statusuitgangen, als het gebruik van de 4146 sleutelschakelaar gewenst is (geprogrammeerd in dataveld 15). Uitgang 2 kan ook gebruikt worden als een "CPU fail-uitgang", die actief wordt als er zich een probleem met de microcontroller van de centrale voordoet (veld 136).

Specificatie Uitgang 2 & 4: "hoge" toestand: 10 - 13.8 V DC via 5k Ω
"lage" toestand: massa via 1k Ω

Uitgang 3:

Werkt als een inbraak-/luid paniek trigger. Voor deze uitgang zijn geen verdere opties mogelijk.

Specificatie Uitgang 3: "hoge" toestand: 10 - 13.8 V DC via 5k Ω
"lage" toestand: massa via 1k Ω



J7 Connector voor spannings triggers

OUT 1: GROUND START, IN/UIT SCHAKEL/ EXT. SIRENE, OF AAV
OUT 2: BRAND OF SLEUTELSCHAK. IN LED OF PROCESSOR-FOUT
OUT 3: INBRAAK/LUID PANIEK ALARM/AUX.
OUT 4: STIL PANIEKALARM/DWANGAFSCHAKELING OF SLEUTELSCHAK. GEREED LED

Uitgangen 2, 3 en 4 zijn standaard triggers voor het aansturen van externe signaleringsapparatuur, zoals telefoonkiezers. Deze uitgangen zijn afhankelijk van de gekozen functie "actief hoog" of "actief laag". Als bijvoorbeeld voor uitgang 2 (pin 5 van conn. J7) de standaard functie voor deze uitgang gebruikt wordt (brandalarm, zone 1) dan zal pin 5 normaal via 1 kΩ aan massa liggen en in geval van alarm via 5kΩ aan de plus komen te liggen ("actief hoog"). Wordt deze uitgang echter gebruikt voor de aansturing van een INGESCHAKELD-LED, dan zal deze uitgang in normale, niet ingeschakelde toestand, via 5kΩ aan de plus liggen en "laag" worden als de partitie, aangegeven in veld *15 (zie verder), ingeschakeld wordt ("actief laag").

In het geval de uitgangen gebruikt worden als trigger (standaard) verandert de toestand weer naar "laag" door het intoetsen van een code + [1] (UIT), met uitzondering van de stil paniek-/gedwongen trigger welke een 2-seconden puls is.

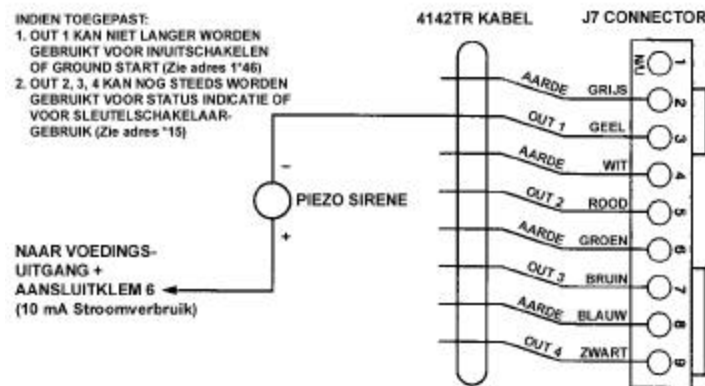
In-/Uitschakeltrigger

Indien veld 1*46 op 1 is gezet, zal de uitgang "hoog" zijn wanneer het systeem "UITGESCHAKELD" is, en "laag" als het systeem GEHEEL IN geschakeld wordt. Deze uitgang zal niet laag worden tot alle partities zijn ingeschakeld, en zal hoog worden als één partitie wordt uitgeschakeld.

Extra codebediendeelbuzzer

Als veld 1*46 op 2 wordt gezet kan uitgang 1 een buzzer op afstand aansturen. Men kan een zelfoscillerende buzzer (zoemer met ingebouwde elektronica) gebruiken voor installaties waarbij men het geluid, dat geproduceerd wordt door de ingebouwde buzzer in het codebedienpaneel, wil dupliceren op een andere locatie voor één partitie. De centrale zendt alle geluiden (b.v. alarm, in-/uitgang, storing, deurbel enz.), behalve de tonen die te horen zijn bij het indrukken van de toetsen op het codebedienpaneel. Eén toepassing hiervan is het produceren van geluiden op een plaats die ver weg ligt van het codebedienpaneel van de centrale. Dit kan ook bereikt worden, door gebruik te maken van de relais uitgangen (Zie het hoofdstuk RELAIS).

- Monteer de buzzer tussen de externe voeding van de centrale en pen 3/OUT 1 van connector J7, zoals weergegeven wordt in onderstaande tekening.




Aansluiting Extra codebediendeelbuzzer

Alternatief uitgang 2 & 4

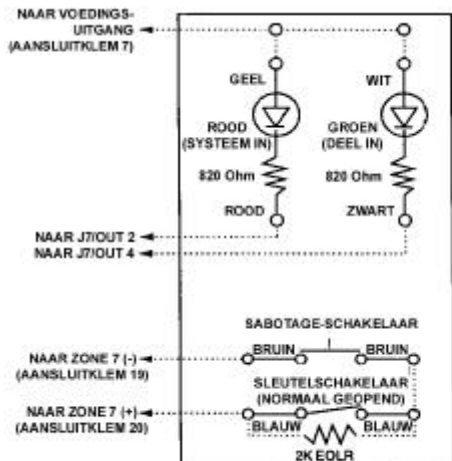
Statusindicatie sleutelschakelaar

Als een sleutelschakelaar gebruikt wordt voor op afstand in- en uitschakelen van de centrale, moet de schakelaar aangesloten zijn op Zone 7. Uitgang 2 & 4 worden automatisch de aansturing voor resp. de status LED's IN en Gereed als in veld *15 de partitie is ingevoerd welke met de sleutelschakelaar bedient moet kunnen worden.

 **LET OP:** Een Zone 7 sleutelschakelaar kan slechts in één partitie gebruikt worden.

De sleutelschakelaar moet aangesloten worden op Zone 7, waardoor deze zone niet langer beschikbaar is als een beveiligingszone. Een kortstondige kortsluiting in deze zone zal de partitie GEHEEL IN schakelen. Indien de kortsluiting langer duurt dan 3 seconden, zal de partitie DEEL IN schakelen. Nadat de partitie is ingeschakeld, zal bij de eerstvolgende keer dat er een kortsluiting is, de partitie uitgeschakeld worden.

1. Sluit de 4116 N.O. sleutelschakelaar aan op zone 7.
2. Sluit een EOL weerstand van 2kΩ parallel aan op de schakelaar, ongeacht of zones 2-8 geselecteerd zijn om EOL weerstanden te gebruiken.
3. Sluit de sleutelschakelaar IN- en GereedLED aan op de J7-connector, zoals in onderstaande tekening aangegeven wordt.
4. Sluit een optionele verbreek sabotageschakelaar in serie aan met zone 7.
5. Ken de sleutelschakelaar toe aan de desbetreffende partitie in programmeerveld *15. De optie open-/sluitleiding (gebruiker 0) voor de sleutelschakelaar kan, indien gewenst, in veld *40 ingeschakeld worden.



LET OP:
Als de sleutelschakelaar van de muur wordt weggenomen, zal de sabotage schakelaar openen waardoor een storing (storing of alarm) optreedt in zone 7, hetgeen de sleutelschakelaar buiten werking stelt totdat de partitie wordt uitgeschakeld vanaf een bediendeel.

LED INDICATIES WORDEN ALS VOLGT WEERGEGEVEN:

GROEN	ROOD	FUNCTIE-BESCHRIJVING
UIT	UIT	SYSTEEM UIT & NIET GEREED
AAN	UIT	SYSTEEM UIT & GEREED
UIT	CONTINU AAN	GEHEEL INGESC HakELD
UIT	RUSTIG KNIPPEREN	DEEL INGESC HakELD
UIT	SNEL KNIPPEREN	ALARMGEHEUGEN

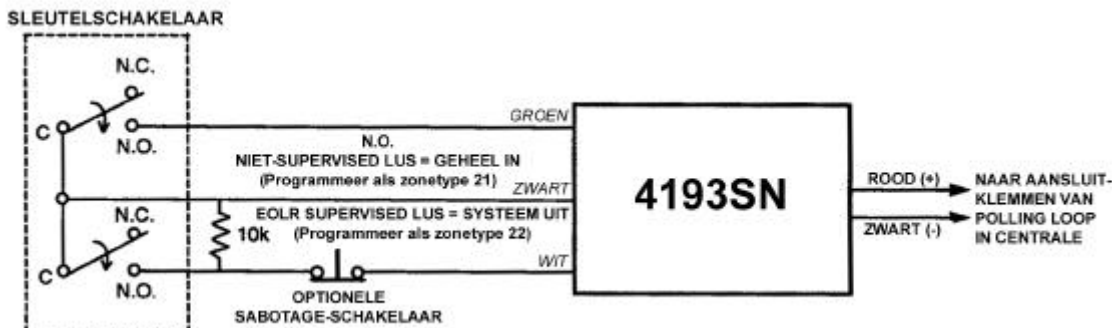
DE STIPPELIJN GEEFT DE GEADVISEERDE INSTALLATIE-BEDRADING WEER

Aansluitingsschema Sleutelschakelaar

Configuratie van "Sleutelschakelaar per Partitie"

In navolging van het in staat zijn om een 4116 sleutelschakelaar op zone 7 van de centrale te ondersteunen, kan men per partitie één sleutelschakelaar toevoegen door gebruik te maken van een DPST of een DPDT sleutelschakelaar, waarbij de schakelaar in twee standen kan worden gezet: GEHEEL IN en UIT. Ademco maakt geen sleutelschakelaars met status-LED's (wanneer deze gewenst zijn, moet elke LED aangestuurd worden door een geprogrammeerde relais uitgang).

Om deze configuratie te gebruiken, moet men elke schakelaar aansluiten op Ademco's 4193SN 2-zone RPM zoals hieronder staat aangegeven:



"Sleutelschakelaar per Partitie" Aansluitvoorbeeld

Wanneer de schakelaar niet geactiveerd is of in NC positie staat, is de partitie ingeschakeld in de GEHEEL IN stand. Wanneer de schakelaar geactiveerd is, is de partitie uitgeschakeld. De zonelussen die unsupervised zijn moeten aangewezen worden aan zonetype 21 (geheel inschakelen). De zonelussen die wel supervised zijn moeten aangewezen worden aan zonetype 22 (uitschakelen).

PROGRAMMEERTOELICHTING:

Elke zone van de 4193SN moet afzonderlijk ingeleerd worden, maar wanneer de schakelaar omgezet is, worden beide zones geactiveerd. Daarom moet men, voor het inleren van het serie nummer van een zone van de 4193SN, tijdelijk de aansluiting van de kant van de schakelaar die NIET ingeleerd wordt loshalen. Als de zone is ingeleerd, sluit men de draad weer aan en haalt tijdelijk de andere draad los om de andere zone in te leren.

14 EXTERE SIGNAALGEVERS

Algemene informatie

De centrale bevat één bel/sirene relaisuitgang, die gebruikt wordt om externe signaalgevers aan te sturen. Deze uitgang heeft de volgende specificaties: 10 - 13,8VDC, 2,8A max. (inclusief de externe opnamestroom).



WAARSCHUWING:

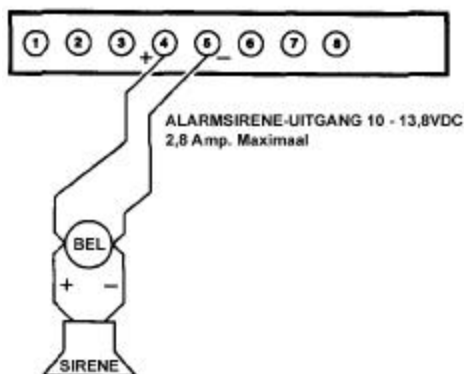
Overschrijden van de aangegeven limieten zal de voeding overbelasten, of kan zelfs de 'Sirene-uitgang op de print beschadigen.

Bedraden

Maak de aansluitingen op de pennen 4 (uitgang) en 5 (massa). Uitgang 4 kan maximaal 2,8 A leveren. In dit geval móét een accu gebruikt worden, omdat stromen vanaf 750 mA worden betrokken uit de accu.

Programmeer-optie

Met programmeerveld *08 kan de alarmuitgang omgeschakeld worden van "actief hoog" naar "actief laag". Dit laatste wordt gebruikt in geval van een zelfvoedende sirene. In normale, niet actieve toestand, is de uitgang hoog en wordt de batterij geladen. Tijdens alarm wordt de uitgang laag (continu voor inbraak en luid paniekalarm; gepulseerd voor brandalarm).



Aansluiting externe sirene

15 LOGBOEK OPTIES

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene informatie over de gebeurtenissen-log
- Gebeurtenissen-log printer aansluitingen
- Bekijken/printen van de gebeurtenissen-log.

Algemene informatie

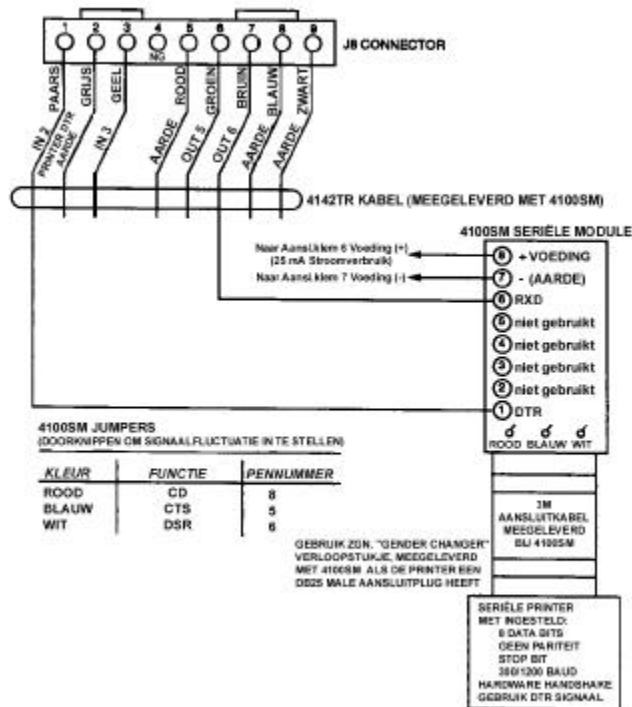
Dit systeem heeft de mogelijkheid om 224 gebeurtenissen (*events*) (van verschillende typen) op te nemen in een logboek. Elke gebeurtenis wordt opgenomen in één van de vijf categorieën, samen met de tijd en datum dat het zich voordeed (als de real-time klok goed is ingesteld). Deze vijf categorieën zijn:

- Alarm
- Bewaking/check
- Overbrugging
- In-/Uitschakelingen
- Systeemcondities

Het logboek kan worden bekeken (Display mode) op een alfanumeriek codebedienpaneel, of het kan worden geprint (Print mode) op een seriële printer (die aangesloten is op het systeem via een 4100SM seriële interface module. Tevens kan het gedeeltelijk of geheel worden opgevraagd, bekeken en bewerkt met behulp van het Compass softwarepakket middels up-/downloading op afstand via een modemverbinding.

Aansluitingen Logboek Printer

- Connector J8, te vinden boven connector J7 aan de rechterkant van de centraleprint, is bedoeld om aangesloten te worden op een lokale seriële printer via de 4100SM seriële interface module.
- Sluit de connector J8, 4100SM module en seriële printer aan, zoals hieronder wordt aangegeven. Zie de paragraaf over de logboek commando's voor een beschrijving van de commando's waarmee het logboek geprint kan worden.




Logboek - Printer Aansluitschema

Toelichting:

1. De printer moet als volgt geconfigureerd worden:
 - 8 databits, geen pariteit, 1 stopbit
 - 300 of 1200 baud (voorkeur is 1200)
 - Hardware handshaking d.m.v. DTR signaal
2. De 4100SM module verpakking bevat een 3m lange RS-232 kabel. Indien de centrale en de printer meer dan 3m uit elkaar staan, dan kan een langere of verlengkabel gebruikt worden. De totale kabellengte mag niet langer zijn dan 15m.
3. De meeste printers negeren het CTS, DSR en CD signaal, andere vereisen juist dat deze "hoog" zijn (d.w.z. 3-15VDC gemeten op RS232 DB25 connector pennen 5, 6 & 8 met als referentie de massa, pen 7). De 4100SM module maakt deze pennen 'hoog'. Als de printer die gebruikt wordt niet wil printen als deze pennen 'hoog' zijn, verander dan de blauwe (CTS), witte (DSR) en rode (CD) jumpers op de 4100SM module, al naar gelang de vereiste instelling voor die betreffende printer. Belangrijke pennen op de RS232C kabel zijn pen 3 (data uit), pen 7 (massa) en pen 20 (DTR/ready).
4. Het DTR-signaal (klem 1 van 4100SM) zou "hoog" moeten zijn (9.5-14VDC) wanneer de printer aanstaat, goed aangesloten is, on-line is en gereed is om te printen. Indien de printer niet aanstaat, niet goed aangesloten is, off-line is of als er geen papier in zit, zal dit signaal 'laag' zijn (0-1.5VDC). De centrale zal geen data versturen naar de printer als het DTR signaal laag is.

Logboek procedures

	Om bij een melding de juiste datum en tijd te kunnen registreren, moet de interne (<i>real-time</i>) klok van de centrale ingesteld worden. Zie het hoofdstuk INSTELLEN VAN DE INTERNE KLOK.
---	--

Als er geselecteerd is dat de printer on-line is (veld 1*72), dan zullen de gebeurtenissen automatisch geprint worden, als ze voorkomen. Om ze weer te geven of te printen op commando, moet het volgende gedaan worden:

Commando's Display-mode: Print-mode: Opschonen (Wissen) Logboek: Uitgang Logboekfunctie:	Installateurs- of mastercode + [#] + [6] + [0] Installateurs- of mastercode + [#] + [6] + [1] Installateurs- of mastercode + [#] + [6] + [2] Druk op *
---	---

Weergave / printen: In de Display- of Print mode, zal het volgende worden weergegeven:

Toets 0=Laatste 1=Alles	Het logboek onthoudt 224 gebeurtenissen, en kan al deze meldingen in een categorie weergeven of printen (compleet), of alleen de meldingen na het laatste Logboek Wissen - commando (Laatste). Merk op dat als het Logboek vol is, de oudste melding wordt verwijderd, voor een nieuwe. Druk hier op 0 of 1.
----------------------------	--

Geef Part. LOG 0=NEE 1-8=PART #	De centrale biedt de mogelijkheid om het logboek van elke partitie te bekijken. Toets het partitienummer in voor het weergeven van het logboek van die partitie. Indien 0 wordt ingetoetst, zullen alleen de gebeurtenissen weergegeven worden, die losstaan van de partities. De gebeurtenissen worden in chronologische volgorde getoond, van meest recent tot de oudste. Voor weergave en printdoeleinden zijn de gebeurtenissen opgeslagen op partitie-basis (behalve systeem-events). Ze zijn opgedeeld in vijf verschillende groepen, die hierna zullen worden besproken.
------------------------------------	---

Gebruik de [3] en [1] toetsen om naar het volgende of vorige scherm te springen.

ALARM	Logboek
TYPE	CCC UUU

Geeft tijd/datum aan voor zones die een alarmmelding veroorzaakt hebben, of die (in de geselecteerde partitie) hersteld zijn.

PROBLM	Logboek
TYPE	CCC UUU

Geeft tijd/datum weer voor zones die een probleem of bewakingsconditie veroorzaakt hebben in de geselecteerde partitie.

OVBRUG	Logboek
TYPE	CCC UUU

Geeft tijd/datum weer voor zones die in de geselecteerde partitie zijn overbrugd.

IN/UIT	Logboek
TYPE	CCC UUU

Geeft tijd, datum en gebruikersnummer weer van elke in- en uitschakeling van de geselecteerde partitie.

SYSTEM	Logboek
TYPE	CCC UUU

Geeft tijd/datum weer van systeemproblemen, zoals spanningsuitval, telecommunicatiestoring, enz, ongeacht de partitie.

ALLES	Logboek
TYPE	CCC UUU

Geeft alle gebeurtenissen categorieën weer in chronologische volgorde, van meest recent tot de oudste.

Weergeven van de gebeurtenissen in een bepaalde categorie.

Toets [8] in bij het gewenste categorie-scherm.

Als men in de Display-mode is, zal de meest recente gebeurtenis weergegeven worden. Met toets [1] kan men eerdere gebeurtenissen weergeven, met toets [3] gaat men vooruit in de tijd.

Als men in de Print-mode is, zal de printer alle gebeurtenissen in die categorie uitprinten als men één keer [8] intoetst. Elke gebeurtenis wordt ook automatisch op het display weergegeven. Hieronder is een voorbeeldscherm weergegeven:

P1 31/08 01: 17AM
I NBRAAK 003

Geeft inbraakalarm weer, voorgekomen in zone 3 van partitie 1, om 1:17 uur ('s nachts) op 31 augustus.

Nadat de laatste gebeurtenis in de geselecteerde categorie weergegeven is (gebruikmakend van de [1] of [3] toets), zal voor een paar seconden het volgende scherm verschijnen:

Toets 0=Laatste
1=Alles

Logboek Wissen ?
0 = NEE 1 = JA

Druk op [1] om het logboek uit het geheugen te verwijderen. Alle gebeurtenissen zullen nog steeds getoond worden als de optie wordt geselecteerd. Als de optie LAATSTE is geselecteerd, zullen alleen de gebeurtenissen na het laatste WISSEN-commando worden getoond. Toets [0] in om het log niet op dit moment te verwijderen.

Als [1] wordt ingetoetst, zal het volgende verschijnen:

Zeker weten ?
0 = NEE 1 = JA

Toets [1] in om het log te verwijderen, toets [0] om het log te bewaren.

SCHERMDEFINITIES

LAATSTE ALLES TYPE CCC UUU	Gebeurtenissen sinds het laatste WISSEN-commando Geeft alle gebeurtenissen weer Type melding (brand, inbraak, enz.) Zonenummer Gebruikersnummer
--	---

16 IN BEDRIJF STELLEN

Dit hoofdstuk bevat de volgende informatie:

- Aarde-aansluiting
- Aansluiten van de accu
- Stroomopname van externe modules (aangesloten op de 4-draads codebedienpaneelbus en Polling Loop-modules)

Aarde-aansluiting

Ten einde een effectieve werking van de in de centrale aangebrachte bliksem(transiënt)beveiliging te garanderen, moet klem 30 met een goede aarde-aansluiting verbonden worden.

Stroomopname

Gebruik de tabellen achterin dit hoofdstuk om er zeker van te zijn, dat de totale opgenomen stroom (door de modules) niet het maximum van de centrale overschrijdt.



WAARSCHUWING:

Overbelasting van de Polling Loop zal een verkeerde werking veroorzaken (CHECK 997 zal op het display verschijnen). Overschrijding van de maximale externe voedingsstroom (750 mA) zal resulteren in een accu die niet geladen wordt of mogelijk een aangesproken overstroombeveiliging.

Aansluiten van de accu

Indien er spanningsuitval plaatsvindt, zal de centrale toch nog voor een bepaalde tijd in werking blijven, d.m.v. een accu.

De accu wordt elke 4 minuten 13 seconden getest (of elke 50 seconden 1½ seconde, programmeerbaar met veld 1*35) en elke 24 uur 10 minuten lang, beginnende 24 uur na het verlaten van de programmeerstand. Bovendien wordt een test gestart wanneer de teststand wordt betreden. Een "Systeem accu Laag" -melding wordt gegeven als de accuspanning te laag is (onder de 11.5VDC).

1. Gebruik onderstaande tabel om de juiste accu te vinden.
2. Sluit de accu aan. **Zorg wel dat alle modules aangesloten zijn op de centrale, voordat de accu aangesloten wordt.**

	STANDBY STROOMOPNAME			
AMP.-UREN	200 mA	400 mA	600 mA	750 mA
4.0	6 uur	4 uur	3 uur	2.5 uur
6.0-7.0	11 uur	7 uur	5.5 uur	4 uur

N.B: Dit zijn indicatiecijfers. De waarden kunnen verschillen door leeftijd, kwaliteit en capaciteit van de accu op het moment van spanningsuitval.

Berekenen van de grootte van de benodigde accu.

Gebruik de volgende formule om de grootte te bepalen:

Totaal opgenomen stroom [A] x Aantal standby-uren [uur (h)] = Accu [Ampère-uur (Ah)]

Voorbeeld: Indien de totaal opgenomen stroom 550 mA is (0,55 A), en de standby-tijd 24 uur. De benodigde batterijgrootte is: $0,55 \times 24 = 13,2$ Ah. Hiervoor zouden dus 2 batterijen van 7 Ah nodig zijn (parallel geschakeld).

STROOMOPNAME POLLING LOOP-MODULES

REMOTE POINT MODULE	STROOM	AANTAL	TOTALE STROOM
4101SN Uitgangsrelaismodule	7 mA		
4944SN Magneetcontact	1 mA		
4193SN Remote Point Module	1.5 mA		
4293SN Remote Point Module	1 mA		
4939SN Opbouwcontact	1 mA		
4945SN Mini opbouwcontact	1 mA		
4959SN Garagedeurcontact	1 mA		
5192SD Foto-elek. rookdetector	0.4 mA		
5192SDT Rook met hitemelder	0.4 mA		
4275EX/SN Dubbelelements PIR	1 mA		
4278EX-SN Quad PIR	1 mA		
4190SN 2-Zone RPM	1 mA (LOW) 2 mA (HIGH)		
4194WH Contact	1 mA		
4208 8U-Zone RPM	16 mA		
4208-4 8-zone+4*uitgang RPM			
9500 Glasbreukmelder	1.5 mA		
998MX PIR	1 mA		
			TOTAAL**

** : Indien de totaal opgenomen stroom groter is dan 128 mA, moet een 4297 Loop Extender gebruikt worden. Deze module wordt gevoed door de externe voedingsaansluitingen van de centrale en verschaft een gescheiden Polling Loop-uitgang, welke een extra 128 mA kan leveren.

STROOMOPNAME MODULES 4-DRAADS BUS

MODULE	STROOM	AANTAL	TOTALE STROOM
6139 Codebedienpaneel	100 mA		
675 Ground Start Module	50 mA		
Polling Loop	(Totaal stroomopname Polling Loop)		
5882EU Zend/Ontvanger	60 mA		
4297 Poll Loop uitbreidingsmodule	50 mA		
4204 Relaismodule	15 mA Standby 40 mA per actieve relais		
			TOTAAL (750mA max)

* : Indien bedrade modules gebruikt worden (zoals PIR's), kijk dan in de specificaties van die modules voor de opgenomen stroom.

17 TOEGANGSCONTROLE (Middels ADEMCO PassPoint TCS)

Dit hoofdstuk bevat de volgende informatie:

Algemene informatie
Toegangscntrole van een doorgang
Kiezerdoormeldingen m.b.t. toegangscntrole
Het aansluiten van de Vista Gateway module
Het programmeren van de Vista Gateway module

Algemene informatie

De Vista 120NL is in staat onderling te communiceren met het PassPoint toegangscntrolesysteem (TCS) van Ademco. De Vista 120 NL beheert onder andere de brand- en inbraakcontrole, PassPoint controleert de kaartlezerinformatie en beheert het vergrendelen en ontgrendelen van de deuren. Het uitwisselen van de informatie tussen de twee systemen geschiedt middels de Vista Gateway module.

De Vista Gateway module is aangesloten tussen de ECP bediendeelbus en de netwerkbus van het PassPoint toegangscntrolesysteem (z. fig. 14-1).

De centrale zendt haar status, logboek en alle invoer die vanuit bediendelen, bedrade zones en RF zenders binnenkomen naar de Vista Gateway module. Dan herschrijft de Vista Gateway module de informatie en stuurt deze door naar het Main Logic Board op de netwerkbus van het PassPoint toegangscntrolesysteem.

Onderling beheer:

Van Vista-120NL naar PassPoint:

- Toegangscntrolepunten

Van PassPoint TCS naar Vista-120NL:

- Relais
- In-/ uitschakelen van schema's
- Bediendeelweergave in display
- Tijd- en datumsynchronisatie

Zie verder PassPoint-documentatie

Het PassPoint toegangscntrolesysteem kan enkele ingangen gebruiken voor Vista 120 NL bedrade zones (het responstype is dan gelijk aan die van toegangscntrole), en de kiezer van de Vista voor doormeldingen naar de meldkamer.

Toegangscntrole van een doorgang

De centrale is in staat doorgangsinvoer naar het PassPoint toegangscntrolesysteem te sturen met gebruikmaking van bediendelen, bedrade zones en RF-zenders. Een zone is dan geprogrammeerd met responstype 27 en een geschikt ingangstype (console, bedraad, RF).

Het gebruik van het Alpha bediendeel

De volgende invoeringen op het bediendeel geven toegang:

- Code + #73
- Code + #74 + access point

Deze invoeringen geven de gebruiker toegang tot een punt binnen het PassPoint systeem of kan een relais aansturen op de controller.

- Code + 75# + access point + functie

Voor deze invoer dienen de Vista Gateway module en het PassPoint toegangscntrolesysteem geïnstalleerd te zijn. De beschikbare functies zijn: toestaan, beschermen en overbruggen. Het kiezen van "toestaan" zal een deur tijdelijk ontgrendelen; "beschermen" zal een deur alleen ongrendelen bij een juiste invoer in het bediendeel; en met "overbruggen" kunt u de deur ontgrendelen voor onbeperkte toegang.

Het bediendeel programmeren:

- 1: Kies Zone Programmeren in menu #93
- 2: Programmeer de zone met responstype 27
- 3: Voer het toegangsnummer (00-31) van de deur in en geef aan of dit een in- of uitgangspunt is.
- 4: Voer het partitienummer in
- 5: Voer als ingangstype, 09 (CS) in
- 6: Voer het ECP-adres in van het bediendeel

Zie tevens de paragraaf PROGRAMMERING ZONES voor een gedetailleerde uitleg.

Het gebruiken van een RF-zenderzone

De 5804EU RF-zender met bedientoetsen kan gebruikt worden voor het verlenen van toegang of egress tot vier deuren. Eén knop opent één deur en kan toegang of egress verlenen tijdens een paniek of dwangafschakeling-situatie.

De 5816EU RF-zender kan gebruikt worden met een externe schakelaar om uitgang te verlenen in geval van (brand)alarm.

De 5890EU passief infrarood detector kan uitgang verlenen en tevens toegang tot deuren voorkomt.

De 5808EU rookdetector kan gebruikt worden voor het voorzien van egress in noodsituaties.

De RF-zender programmeren

1. Kies Zoneprogrammeren in het menu #93 *Menustand*.
2. Programmeer de zone met responstype 27
3. Voer het access point nummer van de deur in
4. Geef aan of de RF-zender voor toe- of uitgang wordt gebruikt
5. Voer het partitienummer in
6. Voer het ingangstype in; supervised RF (03), niet supervised RF (04) of drukknop RF (05) types
7. Voer het lusnummer in
8. Voer het serienummer in

Zie verder: Programmering Zones in de #93 *Menustand* programmering voor gedetailleerde uitleg.

Het draadloze bediendeel programmeren

Voer de partitie in waaraan het bediendeel is toegekend in veld 1*48.

Het gebruiken van zone-ingangen van toegangscontrolesystemen

Wanneer het PassPoint toegangscontrolesysteem zones heeft die niet zijn toegekend, zouden deze door de Vista-120NL gebruikt kunnen worden voor bedrade zones.

Het programmeren van zone-ingangen van toegangscontrolesystemen

1. Voer *Zoneprogrammeren* in in het menu #93 *Menustand*.
2. Programmeer deze zone als een gewone zone. Het ingangstype moet als toegangscontrole aangegeven worden (10).
3. Voer de zone-ID in van het PassPoint toegangscontrolesysteem in (00-31).

Zie verder: Programmering Zones bij #93 *Menustand* programmering voor gedetailleerde uitleg.

Besturing van verlichting en overige apparatuur

Verlichting en andere elektrische apparatuur kan bestuurd worden wanneer een doorgang plaatsvindt. Zij kunnen automatisch in- of uitgeschakeld worden wanneer een geldige invoer is gedaan bij een doorgangspunt. Om deze apparaten te besturen, gebruikt de Vista-120NL relais en het PassPoint toegangscontrolesysteem relais en triggers met bediendelen of een RF-zender wiens responstype op Access Point is vastgesteld.

Het programmeren van verlichting en overige apparaten

1. Kies *Relaisprogrammering* in het menu #93 Menustand.
2. Programmeer alle informatie voor het relais.
3. Kies het relaistype; 1 voor ECP (4204/4204CF), of 2 voor X-10.

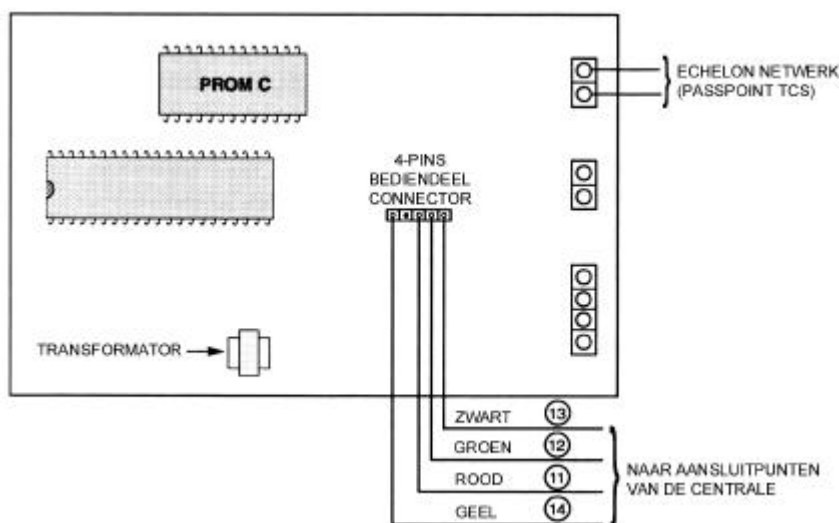
Zie verder: Programmering Zones in het #93 Menustand programmering voor gedetailleerde uitleg.

Kiezerdoormeldingen met betrekking tot toegangscontrole

Alle gebeurtenissen die plaatsvinden in het PassPoint TCS kunnen middels de Vista Gateway Module (VGM) worden verstuurd naar de kiezer van de Vista-120NL. Deze gebeurtenissen worden eveneens opgeslagen in het logboek van de centrale. Dit wordt mogelijk gemaakt middels het PassPoint TCS. Zie voor aanvullende, uitgebreide informatie de PassPoint TCS documentatie.

Het aansluiten van de Vista Gateway Module (VGM)

De Vista Gateway Module wordt aangesloten tussen de ECP bediendeelbus (Vista-120NL bediendeel aansluitpunten) en de netwerkbus van het PassPoint Toegangscontrolesysteem. Zie onderstaande afbeelding voor de juiste aansluiting.



Het programmeren van de Vista Gateway Module

Stel het ECP adres van de VGM in middels het opstarten van de ACSTERM, welk het PassPoint TCS configureert. Zie de PassPoint TCS documentatie voor een gedetailleerde uitleg.

1. Voer een "M" in (Menu modus), en voer een 8-cijferige gebruikercode in.
2. Kies hier (1<ENTER>)
3. Configureer het toegangscontrolesysteem
4. Ga naar de programmeerstand (1<ENTER>)
5. Kies voor Configureer Modules (3<ENTER>)
6. Ga naar het modulenummer dat de VGM heeft op de Echelon Bus van het PassPoint TCS. Dit scherm geeft eveneens aanvullende kiezerinformatie weer. Let niet op dit scherm.
7. Geef (<CTRL>Z) in. Dit scherm geeft de invoer van het VGM ECP adres weer.
8. Voer het gewenste ECP adres in. Dit adres dient overeen te komen met het adres dat is geprogrammeerd in het hoofdstuk PROGRAMMERING UITGANGSMODULES van de #93 Menu Modus van de VISTA-120NL.

De Vista-120NL gebruiken zonder Vista Gateway module en PassPoint TCS

De Vista-120NL kan zonder interface met het PassPoint TCS gebruikt worden voor toegangscontrole. Een gebruiker kan een doorgang 2 seconden aansturen m.b.v. een trigger door het invoeren van de gebruikerscode + [0].

Het beheer programmeren van stand-alone toegangscontrole

1. Kies *Relaisprogrammeren* in het menu *#93 Menustand*.
2. Programmeer het relaistype als 1 of 2.
3. Type 1: Programmeer het ECP-adres en relaisnummer.
4. Type 2: Programmeer huis- en unitcodes.
5. Programmeer het relaisnummer in veld 1*76

Zie verder: Programmering Zones in het #93 Menustand programmering voor gedetailleerde uitleg.

DEEL 2: - PROGRAMMEREN VAN DE CENTRALE

18 HET PROGRAMMEREN

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:


- Programmeerstand datavelden
- Systeem- en communicatiewaarden
- Betreden van de programmeerstand
- Verplaatsen van het ene blok programmavelden naar de andere
- Bekijken van datavelden
- Programmeren van partitie-specifieke datavelden
- #93 Programmering

Programmeerstand datavelden

In deze programmeerstand worden veel systeemopties geprogrammeerd. De veldnummers op het programmeerformulier geven de adresgegevens weer die vereist zijn voor elk veld. Wanneer deze gegevens goed zijn ingevoerd, zal het codebedienpaneel drie keer een pieptoon geven en verder gaan naar het volgende veld. Hierna kan men de adresgegevens voor het daarop volgende veld intoetsen, of [*] + volgende veldnummer dat geprogrammeerd moet worden.


Systeem- en communicatiewaarden

- De centrale is uitgerust met voorgeprogrammeerde waarden. Deze waarden kunnen door de installateur worden gewijzigd om aan specifieke wensen te voldoen.
- Er zijn 4 standaard communicatieprotocollen aanwezig, waaronder Low Speed, 4+2 Express, Ademco High Speed, en Ademco Contact ID. Bij het laden van een van deze protocollen zullen automatisch de standaard fabriekswaarden geprogrammeerd worden, die aan uw meeste behoeften voldoen.
- Deze standaardwaarden kunnen veranderd worden m.b.v. het codebedienpaneel, of door middel van "downloaden". Dit downloaden kan geschieden via een PC met modem, of met een directe kabelverbinding.

	De standaard fabriekswaarden (*97) stellen alleen codebedienpaneel-adressen 00-03 in werking. Programmeren van het systeem moet dus gebeuren op een codebedienpaneel dat aangewezen is op één van deze adressen.
---	--

Betreden van de programmeerstand

1. Er zijn twee manieren om deze binnen te komen:
 - A. Druk binnen 30 seconden, nadat de voedingsspanning van de centrale is aan gezet, gelijktijdig op [#] en [*].
 - B. Toets in [installateurcode] + [8] + [0] + [0] + [0]. De installateurcode kan gewijzigd worden als men in de programmeerstand zit.

	Programmeren middels een codebedienpaneel kan worden uitgeschakeld door Compass <i>up-/downloading</i> software. Als dit wordt gedaan, kan alleen maar geprogrammeerd worden via de <i>up-/downloading</i> software.
---	--

2. Na het betreden van de programmeerstand, zal het volgende verschijnen:

ProgrammeerStand * = Vul # = Lees - 00

3. Toets [*] en het eerste veldnummer dat geprogrammeerd moet worden.

Toets het te programmeren veldnummer in (niet *00, installateurcode) en voer de gewenste adresgegevens in. Wanneer het veld compleet is, zal het codebedienpaneel drie keer piepen en doorgaan naar het volgende veld. Als het volgende veld niet geprogrammeerd hoeft te worden, toets dan [*] + 99 in.

Verplaatsen tussen blokken van velden

- De datavelden zijn gegroepeerd in drie blokken (*pages*). Het eerste blok wordt betreden als men in de programmeerstand gaat.
 - Het tweede en derde blok worden op het codebedienpaneel weergegeven met een "1" of "2" voor het 2-cijferige adres. "ALT PROGRAM MODE", samen met "100" of "200", geeft dus de hoogte van de levels van de programmavelden aan.
1. Om het volgende level van velden te betreden, toets [*]94
 2. Vervolgens [*] + [XX], waar XX= laatste twee cijfers van het programmaveld, en voer de gewenste waarden in.
 3. Om naar vorig level te gaan, toets in [*99].

Eerste blok datavelden
(*00-*90)

Toets *99 of *98 om de programmeerstand te verlaten...Toets *94 om naar blok 2 te gaan:

Tweede blok datavelden
(1*01-1*76)

Toets *99 om terug naar blok 1 te gaan... Toets *94 om naar blok 3 te gaan:

Derde blok datavelden
(2*00-2*24)

Toets *99 om terug naar blok 2 te gaan...

Bekijken van datavelden

Om de inhoud van een dataveld te bekijken toets [#] + veldadres. De inhoud wordt weergegeven, maar er kan niets veranderd worden.

Problemen bij het betreden van datavelden

- Als een verkeerd adres wordt ingetoetst, zal het codebedienpaneel **FC** weergeven.
- Als verkeerde adresgegevens ingevoerd worden, zal het display niets weergeven.
- Druk in beide bovenstaande gevallen op [*] + juiste veld.

	COMMANDO'S VOOR DATAVELD PROGRAMMERING
*94	Volgende blok met velden
*99	Vorige blok, of uit programmeerstand treden zonder installateurs <i>lock-out</i>
*91	Selecteer partitie voor programmeren van partitie-specifieke adressen
*98	Uit programmeerstand treden met installateurs <i>lock-out</i>

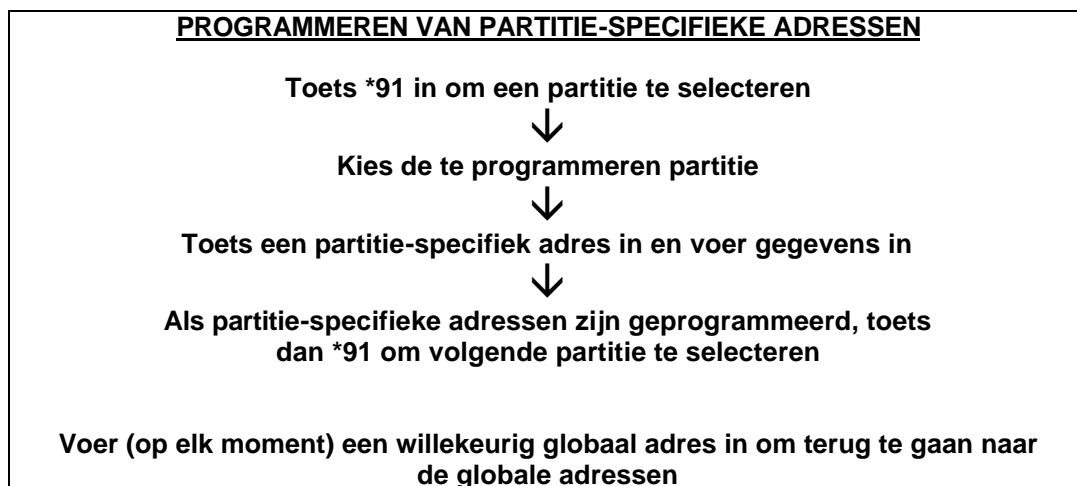
Programmeren van 'system-wide' datavelden

Waarden voor bepaalde velden zijn *system-wide* (globaal - gelden dus voor het hele systeem), en sommige kunnen verschillen voor elke partitie (partitie-specifiek). Partitie-specifieke adressen worden automatisch overgeslagen wanneer de globale adressen geprogrammeerd worden. Indien het systeem maar één partitie heeft, worden de partitie-specifieke adressen niet automatisch overgeslagen. Het programmeren van globale datavelden - partitie-specifieke datavelden worden overgeslagen - gaat als volgt:

1. Treedt in de programmeerstand: installateurcode + **8 0 0 0**.
2. Wanneer het programmeerscherm wordt weergegeven, toets dan bijvoorbeeld *00 om de installateurcode te wijzigen. Toets vervolgens de nieuwe code in. Als een veld gevuld is geeft het codebedienpaneel drie piepjes en geeft automatisch het volgende adres weer.
3. Toets, om specifieke velden te programmeren, [*] + 2-cijferige veldnummer, en voer de juiste gegevens in. Als het aantal in te voeren cijfers minder is dan het toegestane maximum (bijvoorbeeld i.g.v. een telefoonnummer), geeft het display het laatst ingetoetste cijfer weer en wacht. Toets in zo'n geval [*], al dan niet gevolgd door een dataveld, om verder te gaan.
4. Om naar het volgende blok velden te gaan, toets *94.
Om naar het vorige blok te gaan, toets *99.

Programmeren van partitie-specifieke adressen

1. Toets *91, voor selecteren van de gewenste partitie.
2. Toets een partitie-specifiek veld in (bijv. *09) om het programmeren te beginnen. Wanneer de gegevens van het eerste adres goed zijn ingevoerd, zal het volgende partitie-specifieke adres weergegeven worden. Als alle partitie-specifieke adressen zijn geprogrammeerd, zal het systeem teruggaan naar de globale datavelden van blok 1. Om eerder naar de globale datavelden te gaan, moet een willekeurig globaal dataveld ingetoetst worden.
3. Herhaal deze procedure voor elke partitie in het systeem.



#93 Menu Programmering

In deze programmeerstand wordt een groot gedeelte van de centrale geprogrammeerd. Het hoofdmenu kent een aantal opties, te weten:

- Programmering Zones
- Programmering Serienummers
- Programmering Doormeldcodes
- Programmering Teksten
- Programmering Modules
- Programmering Relais
- Relais Gesproken-Omschrijvingen - 4285VIP module (N.v.t. in Nederland)
- Eigen Woorden vervangen in 4285 VIP module (N.v.t. in Nederland)
- Wissen van Serienummers (S/N)

Toets [0] (NEE) of [1] (JA) in de getoonde menuselectie. Bij het intoetsen van [0] (NEE) zal de volgende optie weergegeven worden. Het codebedienpaneel zal daarna vragen stellen m.b.t. het programmeren van een bepaalde zone of module.

#93 Menu Commando's

#93	In menu treden
[*]	Fungeert als [ENTER] toets. Gebruiken om ingevoerde gegevens vast te leggen
[#]	Naar vorig scherm
0	Toets indien 'NEE'
1	Toets indien 'JA'
00+[*]	Hiermee wordt teruggegaan naar de dataveld-programmering, als het ingetoetst wordt in het hoofdmenu

19 ZONE FUNCTIES & ZONETYPEN

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Zone-functies
- Zone-typen

Zone Functies

De VISTA-120NL bevat 128 fysieke zones en bewakingszones (*supervisory* -) voor relais, ECP modules (modules die communiceren via de 4-draads codebedienpaneelbus) en systeemfouten. Deze zones zijn als volgt ingedeeld:

ZONE No.	ZONE FUNCTIE	SPECIFIEKE ZONE
001 – 128	Protectiezones	Zoals aangegeven
601 – 632	Relais bewakingszones	6 + 2-cijferig relaisnummer (dus als relais 03 onder toezicht staat, is dat zone 603).
800 – 831	ECP-module bewakingszones; bevat codebedienpanelen, draadloze ontvangers, relais modules, enz.	8 + 2-cijferig module-adres (dus als module-adres 01 onder toezicht staat, is dat zone 801. De 4285 VIP module is zone 804 (omdat zijn module-adres op 04 moet staan).
988, 990 & 997	Systeem supervisory opties	988: 2 ^e ontvanger – ontvangt geen signalen 990: 1 ^e ontvanger – ontvangt geen signalen 997: Polling Loop – overbelasting
995, 996, 999	Codebedienpaneel "paniek"	995: 1 + * paniek (A) 996: 3 + # paniek (B) 999: * + # paniek (C)

Zonetypen voor zones worden ingesteld in #93 Menustand. Bewakingszones moeten óf zonetype 19 (24-uurs storing), óf 05 (Storing indien uitgeschakeld / alarm indien ingeschakeld) krijgen.

Zonetypen

Aan elke zone moet een zonetype toegekend zijn, om aan te geven op welke manier de centrale reageert op een foutmelding in die zone. Er zijn voor elke partitie drie paniektoetsen op het codebedienpaneel. Verder zijn er een Polling Loop bewakingszone en twee RF-ontvanger bewakingszones (één voor elke geïnstalleerde RF-ontvanger). In onderstaande tabel is te vinden welke sensoren met welke zones kunnen werken.

Zone	Sensors
1	2-Draads rookmelders
7	Sleutelschakelaar
8	geheugenglasbreukmelder
1-9	Normaal bedrade zones
1-128	5800(EU)-serie draadloze modules
10-128	Polling Loop modules
995	[*] + [1] paniek (A)
996	[#] + [3] paniek (B)
999	[*] + [#] paniek (C)

DEFINITIES ZONETYPEN

Type 00: Zone niet gebruikt

Programmeer een zone met dit type als de zone niet gebruikt wordt. (Bij de bedrade groepen is een EOL-weerstand niet nodig als de niet gebruikte zone met dit type wordt geprogrammeerd.)

Type 01: Ingang/uitgang inbraakvertraging 1

Als de centrale "IN" of "DEEL IN" ingeschakeld is verschaft dit zonotype een ingangsvertraging wanneer de zone verstoord wordt. Als de centrale "DIRECT" of "MAXIMUM" is ingeschakeld, heeft dit type geen ingangsvertraging. Uitgangsvertraging begint wanneer de centrale wordt ingeschakeld, ongeacht de geselecteerde stand. Deze vertragingen zijn programmeerbaar. Dit zonotype wordt gewoonlijk toegekend aan sensoren op primaire toegangs- en uitgangsuren.

Type 02: Ingang/uitgang inbraakvertraging 2

Als de centrale ingeschakeld is in stand "IN" of "DEEL IN" verschaft dit zonotype een secundaire ingangsvertraging wanneer de zone verstoord wordt. Als de centrale "DIRECT" of "MAXIMUM" is ingeschakeld, heeft dit type geen ingangsvertraging. Secundaire uitgangsvertraging begint wanneer de centrale wordt ingeschakeld, ongeacht de geselecteerde stand. Deze vertragingen zijn programmeerbaar. Dit zonotype wordt gewoonlijk toegekend aan sensoren of contacten op deuren die zich op geruime afstand van het codebedienpaneel. Vertragingstijden voor dit zonotype dienen groter te zijn dan die voor zonotype 01.

Type 03: Omtrekbeveiliging

Als de centrale is ingeschakeld in stand "IN", "DEEL IN", "DIRECT", of "MAXIMUM", geeft dit zonotype een direct alarm als de zone wordt geopend. Dit zonotype wordt gewoonlijk toegekend aan alle sensoren of contacten op ramen en zelden gebruikte buitendeuren.

Type 04: Intern, volgend

Dit zonotype geeft een vertraagd alarm (de geprogrammeerde in-/uitgangstijd van type 01) als eerst een ingangs-/uitgangzone aangesproken is. Anders geeft dit zonotype een direct alarm; bij het inschakelen heeft men een uitgangsvertraging die gelijk is aan uitgangsvertraging 1. Dit zonotype is actief in de stand "IN" en "MAXIMUM", maar in stand "MAXIMUM" is er geen ingangsvertraging. **In stand "DEEL IN" en "DIRECT" wordt een zone met dit type automatisch overbrugd.** Dit zonotype wordt gewoonlijk toegekend aan zones die een hal, gang of portaal bewaken die gepasseerd wordt na het aanspreken van de in-/uitgangzone, alvorens het codebedienpaneel te bereiken, waarmee het systeem uitgeschakeld wordt. Omdat dit zonotype een direct alarm geeft als de in-/uitgangzone niet als eerste aangesproken wordt, zal het een ruimte beschermen tegen indringers die zich verschansen in het pand voordat het systeem wordt ingeschakeld, of zich toegang verschaffen via een niet bewaakt gedeelte.

Type 05: Storing bij Uitgeschakeld / Alarm bij Ingeschakeld Systeem

Als de centrale is ingeschakeld in de stand "IN", "DEEL IN", "DIRECT" of "MAXIMUM" geeft dit zonotype een direct alarm als de zone verstoord wordt. Gedurende uitgeschakelde toestand zal het systeem via het codebedienpaneel blijvend alarmeren (en, indien gewenst, een doormelding genereren. Met veld *06 kan gekozen worden voor volledig alarm in uitgeschakelde toestand). Dit zonotype wordt gewoonlijk toegekend aan een zone die sabotagecontacten bevat, of aan een zone die een "gevoelige" ruimte, zoals die voor bewaren van medicijnen of opslag, bewaakt. Dit zonotype kan tevens gebruikt worden voor een sensor of contact in een ruimte waarvoor onmiddellijke bemerking van toegang vereist is. Er zijn programmeer-opties om, behalve voor de installateur, te verbieden deze zones te overbruggen en, volgend op een storings- of alarmconditie, het systeem (of partitie) te herstellen naar de stand "Uitgeschakeld, Gereed voor IN" (resp. veld 1*39 en 1*38).

Type 06: 24-uurs stil alarm

Dit zonotype stuurt een melding naar de meldkamer, maar laat het codebedienpaneel ongemoeid. Dit zonotype wordt vooral gebruikt voor bijv. een stil overvalalarm.

Type 07: 24-uurs luid alarm

Dit zonotype verstuurt een melding naar de meldkamer en geeft alarm op het bediendeel en op een externe sirene. Dit zonotype wordt meestal gebruikt voor panieknoppen.

Type 08: 24-uurs noodhulp-alarm

Dit zonotype stuurt een melding naar de meldkamer en geeft alarm op het codebedienpaneel (**niet de sirene**). Dit zonotype wordt gewoonlijk toegekend aan een zone met een knop voor persoonlijke noodsituaties, of aan een zone die signaleringsapparatuur, zoals watersensoren, temperatuursensoren, enz. bevat.

Type 09: Bewaakt brandalarm

Dit zonotype verschaft een brandalarm bij kortgesloten circuit en een storing bij open circuit. De sirene-/beluitgang zal pulseren als een zone met dit type wordt kortgesloten. Dit zonotype is altijd actief en kan niet overbrugd worden. **Dit zonotype kan, behalve zone 9, aan elke bedrade zone en aan bepaalde draadloze zones toegekend worden.**

Type 10: Intern, met vertraging

Als de centrale is ingeschakeld in de stand "IN", geeft dit zonotype ingangs- en uitgangsvertraging (de geprogrammeerde in-/uitgangsvertraging van type 01). In de stand "MAXIMUM" is er geen ingangsvertraging (alarm treedt bij verstoring van zone onmiddellijk op). **Een zone met dit type wordt overbrugd als de centrale is ingeschakeld in stand "DEEL IN" of "DIRECT".**

Type 19: 24-uurs storing

Aanspreken van een zone met dit zonetype veroorzaakt een storingsreactie. Externe sirenes worden niet geactiveerd.

Type 20: DEEL IN

Dit zonetype is speciaal bedoeld voor gebruik met draadloze drukknoppen van de 5800EU-serie of een seriële Polling Loop-module. Activeren van een zone met dit type resulteert in het inschakelen van het systeem in de stand "DEEL IN".

Type 21: GEHEEL IN

Dit zonetype is speciaal bedoeld voor gebruik met draadloze drukknoppen van de 5800EU-serie of een seriële Polling Loop-module. Activeren van een zone met dit type resulteert in het inschakelen van het systeem in de stand "IN".

Type 22: Uitschakelen

Dit zonetype is speciaal bedoeld voor gebruik met draadloze drukknoppen van de 5800EU-serie of een seriële Polling Loop-module. Activeren van een zone met dit type resulteert in het uitschakelen van het systeem.

Type 23: Geen alarm

Dit zonetype kan gebruikt worden als activering van een relais gewenst is, zonder dat dit een alarm tot gevolg heeft. Er zijn programmeeropties m.b.t. het logboek en doormelding van zonefouten voor dit zonetype (programmeerveld *86).

Type 27: Toegangspunt

Dit zonetype kan gebruikt worden voor zones die contact moeten maken met het Ademco Passpoint Toegangscontrole-systeem (Access Control System, ACS) voor aanvraag voor het openen van een deurslot gekoppeld aan deze zone.

Type 28: "Main Logic Board" ("MLB") bewaking

Dit zonetype wordt toegekend aan een zone die de hoofdschakeling (Main Logic Board) bewaakt. Als communicatie tussen de hoofdschakeling en de Vista Gateway Module (VGM) faalt, zal deze zone door middel van "CHECK" getoond worden op het scherm van het codebedienpaneel. Alle toegangscontrole-systemen (ACS) zullen ook een "CHECK" op het display genereren als een zone met dit type aangesproken wordt.

OPMERKING M.B.T. PANIEKKNOPPEN:

Zones voor paniekknoppen (995, 996 en 99) delen hetzelfde zonetype voor alle 8 partities, maar ze kunnen voor elke partitie afzonderlijk worden geactiveerd.

BELANGRIJK! STORINGSDOORMELDING

Storingen in Polling Loop en draadloos (zones 988, 990 en 997) zullen alleen een storingsdoormelding tot gevolg hebben als zonetype 05 aan deze zones is toegekend.

Standaard toegekende zonetypen

In het volgende schema ziet u de standaardwaarden voor de zones van de VISTA-120 zoals ze vanaf de fabriek zijn geprogrammeerd:

Zone No.	Zonetype
001	09
002	09
003	03
004	03
005	03
006	03
007	03
008	03
009-128	00
601-632	05
800-831	00
988	00
990	00
995	00
996	00
997	19
999	06

20 DATAVELDEN

Het volgende is een overzicht van alle datavelden. Het aantal in te voeren cijfers kan worden afgeleid uit het aantal posities onder de kolom **standaardwaarde**.

Adres	Standaardwaarde	Functie
*00	[4] [1] [4] [0]	Installateurcode. 4-Cijferige code (0001-9999), gereserveerd voor gebruik door installateurs om via het codebedienpaneel in de programmeerstand te komen. Indien men uit de programmeerstand is gegaan m.b.v. *98, dan kan men niet meer met deze code erin komen.
*01	[0]	Beperking installateurcode. 1 = Ja, intoetsen van de mastercode opent een tijdvenster van 15 seconden, waarin de installateurcode gebruikt kan worden.(Vereist in Noorwegen) 0 = Nee, normaal gebruik van installateurcode in uitgeschakelde toestand.
*03	[0]	Inschakelen middels contacten (partitie specifiek) 1 = Ja, de uitgangsvertraging zal oneindig lang zijn en het systeem zal inschakelen, 5 seconden nadat de uitgangsdeur met zonetype 01 opent en sluit, of sluit als deze al open was en deze conditie vóór inschakelen toegestaan was. 0 = Nee.
*04	[0]	Automatische overbrugging open uitgangszones.(part. spec.) 1 = Ja, overbrugging van open inbraakzones, na een tweede poging om in te schakelen, binnen 15 seconden nadat inschakeling is geweigerd en de open zones op het display getoond worden. (Vereist in Zweden) 0 = Nee.
05	[0]	Inschakelen met lage accuspanning. 1 = Ja, het is de gebruiker toegestaan met een lage accuspanning het systeem of partitie in te schakelen. 0 = Nee, inschakeling is niet toegestaan in geval van een lage accuspanning.(Vereist door ANPI)
*06	[0]	Zonetype 5 alarm. 1 = Een zonetype 5 'fout' zal altijd leiden tot geheel alarm (ingeschakeld of niet). 0 = Een zonetype 5 'fout' zal bij een uitgeschakeld systeem leiden tot een foutmelding, en bij een ingeschakeld systeem tot geheel alarm.
*07	[0]	Automatische overbrugging. 1 = Inschakelen is mogelijk, ook wanneer zones in de uitgangsroute openstaan (zones 1, 2, 4 & 10). Indien, aan het einde van de vertragingstijd, nog zones openstaan, zal een inbraakalarm gegeven worden. Het automatisch overbruggen van deze zones, i.p.v. alarm, kan worden bereikt, als men adres 1*20 inschakelt. 0 = Inschakelen van het systeem kan alleen geschieden als alle zones gesloten zijn.
*08	[0]	Zelfvoedende sirene-uitgang 1 = Ja, alarmuitgang is normaal geactiveerd en schakelt uit gedurende een alarm. (Vereist door ANPI) 0 = Nee, alarmuitgang is normaal uit en wordt geactiveerd gedurende een luid alarm.

*09	[0] [2]	<p>Ingangsvertraging #1. (partitie-specifiek)</p> <p>01 - 15 = Tijd maal 15 seconden. 00 = Geen vertraging.</p> <p>Geeft de mogelijkheid om binnen te komen en het systeem, binnen een bepaalde tijd, uit te schakelen zonder dat het alarm afgaat (De deur waar men door binnenkomt moet geprogrammeerd zijn als zonetype 01.) Maximale vertraging is 225 seconden.</p>
*10	[0] [3]	<p>Uitgangsvertraging #1. (partitie-specifiek)</p> <p>01 - 15 = Tijd maal 15 seconden. 00 = Geen vertraging.</p> <p>Geeft de mogelijkheid om het systeem in te schakelen en m.b.v. vertragingstijd het pand te verlaten zonder een alarm. Maximale vertragingstijd is 225 seconden.</p>
*11	[0] [6]	<p>Ingangsvertraging #2. (partitie-specifiek)</p> <p>Wordt gebruikt voor de zone die aangewezen is aan het zonetype <i>vertraagd</i> 2. De vertragingstijd moet langer zijn dan die van ingangsvertraging 1.</p>
*12	[0] [2]	<p>Uitgangsvertraging #2. (partitie-specifiek)</p> <p>Wordt gebruikt voor de zone die aangewezen is aan het zonetype <i>vertraagd</i> 2. De vertragingstijd moet langer zijn dan die van Uitgangsvertraging 1.</p>
*13	[0] [3]	<p>Tijdsduur alarmuitgang.</p> <p>01 - 15 = Tijd in minuten.</p> <p>Geeft de tijdsduur aan hoelang de sirene en het bedienpaneelgeluid actief blijven als er een luid alarmmelding is. Deze tijdsduur kan worden overschreden indien adres *21 (branduitgang) ingesteld is op 1. Voor installaties in Nederland geldt een max. tijdsduur van 3 minuten.</p>
*14	[0]	<p>Zone 9 responstijd.</p> <p>1 = Snelle respons mode (10 mSec) voor modules op zone 9. 0 = Normale respons mode (350 mSec).</p>
*15	[0]	<p>Aanwijzen van een sleutelschakelaar.</p> <p>1 - 8 = Partitie waarin schakelaar wordt gebruikt. 0 = Sleutelschakelaar niet gebruikt.</p> <p>Vereist het gebruik van zone 7 (deze zone is dus niet meer beschikbaar als beveiligingszone als een sleutelschakelaar wordt gebruikt). Als de schakelaar gebruikt wordt, worden de brand- en paniek alarmtriggers automatisch ARMING en READY status uitgangen voor de LED's op de schakelaar.</p> <p>Opmerking: Wanneer een schakelaar wordt gebruikt, wordt zonetype 10 automatisch aangewezen aan zone 7.</p>
*16	[0]	<p>Bevestiging van inschakelen.</p> <p>1 = Aansturen van buitensirene gedurende ½ seconde ter bevestiging van inschakeling na uitstaptijd. Als het in/uit schakelen wordt doorgegeven aan de meldkamer, dan wordt de bevestiging na de kiss-off van de kiezer aangestuurd. 0 = Geen bevestiging.</p>
*17	[0]	<p>Waarschuwing netspanningsverlies.</p> <p>1 = Codebedienpaneel geeft alarm bij netspanningsverlies (snel piepend). Begint 2 minuten na het wegvallen van de spanning. 0 = Codebedienpaneel gaat niet piepen bij netspanningsverlies.</p>

- *18** [0] **Weergave aanwezigheid netspanning.**
 1 = Ja, toon aanwezigheid van netspanning (AC) in rechter onderhoek van display van codebedienpaneel.
 0 = Nee.
- *19** [0] **Netspanningsverlies doormelding.**
 1 = Geeft melding van netspanningsverlies tussen 30 - 60 minuten na het wegvallen van de netspanning.
 0 = Geeft 2 minuten na het wegvallen van de spanning een melding.
- *20** [00] [11] **Telefoonmodule-code.**
01 – 09 = 1^e twee cijfers
11 (voor *), **12** (voor #) = 2^e twee cijfers
 Om de voice module uit te schakelen, toets in [00] [11]. Dit is de code om het systeem binnen te komen via de 4285 telefoon module.
- *21** [0] **Tijdsduur alarmuitgang bij brand.**
 1 = Geen tijdsduur. Bij brand blijft het brandalarm net zo lang aan totdat het systeem wordt gereset.
 0 = Bij brand is de tijdsduur even lang als die van een inbraakalarm (geprogrammeerd in adres *13).
- *22** [001] **Paniektoetsen.** (partitie-specifiek)
 1 = Inschakelen van de paniektoetsen op het codebedienpaneel.
 0 = Uitschakelen.
- *23** [0] **Meerdere alarmen tegelijk.** (partitie-specifiek)
 Hiermee kan worden ingesteld of één of meerdere alarmmeldingen in een bepaalde zone, tegelijk de sirene kunnen aansturen als de centrale ingeschakeld is.
 1 = Gebruikt.
 0 = Niet Gebruikt.
- *24** [0] **Negeren van Uitbreiding zone sabotage.**
 1 = Negeren.
 0 = Detecteren.
 Dit is alleen toepasbaar op bepaalde Polling Loop sensors met sabotageschakelaars of op zenders uit de 5800EU serie.
- *25** [1] **Inbraaktrigger voor responstype 8.**
 1 = Optioneel triggeren van uitgang op pin 7 van pennenrek 7, om zone responstype 8 toe te kunnen passen (24Hr extern alarm).
 0 = Alleen inbraak- en paniekalarmen (zonetype 7) zullen pin 7 triggeren.
- *26** [0] **Intelligente testdoormelding.**
 1 = Er wordt geen testdoormelding verzonden indien er een andere, willekeurige doormelding is verzonden sinds de laatste testdoormelding.
 0 = De testdoormeldingen worden op vooraf ingestelde intervallen verzonden, ongeacht er andere doormeldingen zijn verzonden.
 In Nederland is het niet gebruikelijk dat wordt gekozen voor Intelligente doormeldingen, en moet deze optie dus op [0] staan.
- *27** [000] **Testdoormelding interval.**
 001 - 999 = Interval in uren
 000 = Geen doormeldingen verzenden
 Als een testdoormelding gewenst is, voer dan in adressen *81 & *82, locatie 7, een testcode in. Stel eerst de testdoormelding-tijd in adres *83.
 Deze optie op [024] instellen voor de gebruikelijke 24-uurs doormelding.

- *28** [1] **Opstarten in vorige "toestand" na netspanningsverlies.**
 1 = Bij opstarten van de centrale, na een netspanninguitval waarbij de accu moet ontladen, zal de centrale verder gaan in de status waarin het zich voor de spanninguitval bevond (dus in- of uitgeschakeld).
 0 = De centrale start altijd op in de uitgeschakelde status.
 Als het systeem ingeschakeld opstart, zal het een alarmmelding geven als een zone niet gesloten is. Wanneer zo ingeschakeld wordt, zal de doormelding "Inschakeling" worden verstuurd met Gebruikernummer 0, indien de optie *In/Uitschakel doormelding* in adres *39 aan staat.
- *29** [0] **Verkorte inschakeling.**
 Als deze functie is geactiveerd, kan men de CODE voor inschakelen vervangen worden door het #. De centrale kan hier uitsluitend mee worden uitgeschakeld en dus niet worden ingeschakeld (ook wel: werkstercode).
 1 = Verkort inschakelen geactiveerd.
 0 = Verkort inschakelen **niet** geactiveerd.
- *30** [1] **Belmethode.**
 Hier wordt vastgelegd hoe het kiezer- en modemgedeelte van de centrale gaat kiezen, m.b.v. puls of toon. De keuze wordt bepaald door de plaatselijke PTT centrale.
 1 = Toonkiezen.
 0 = Pulskiezen.
- *31** [x] [x] [x] [x] **Netlijnkeuze.**
 Hierin wordt de mogelijkheid geboden om voor een telefoonnummer een cijfercombinatie te draaien, bijvoorbeeld ten behoeve van een telefooncentrale. Voer 2 twee-cijferige nummers in, 00-09; B-F (11-15). Indien het niet vereist is, toets dan niets in en ga verder met het volgende adres. Indien het wel vereist is, voer dan het voorvoegsel in om naar buiten te kunnen bellen.
- *32** [15] [15] [15] [15] **Promnummer eerste partitie.**
 Hier moet het Prom- of klantnummer van de meldkamer worden ingevoerd voor de eerste partitie. Voer de 3 of 4 getallen in; 00-09, B-F = 11-15. Als er maar 3 getallen ingevoerd moeten worden, voer deze dan in de 1^e drie hokjes. Het laatste hokje blijft leeg door een [*] in te toetsen.
- *33** [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] **Primaire telefoonnummer meldkamer.**
 In dit adres vult men het eerste telefoonnummer in van de meldkamer. Dit telefoonnummer kan maximaal 17 cijfers lang zijn.
 Invoer: 0-9 , #11 voor * , #12 voor # , #13 voor 2 sec. pauze.
- *34** [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] **Secundaire telefoonnummer meldkamer.**
 In dit adres vult men het tweede telefoonnummer van de meldkamer in. Zie adres *33.
 Als dit adres wordt geprogrammeerd, **moet** adres *90 (tweede Prom nummer) ook geprogrammeerd worden.
- *35** [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] **Download-telefoonnummer.**
 Als er geprogrammeerd wordt m.b.v. het downloadsoftwarepakket en een modem, dient hier het telefoonnummer van het modem ingevoerd te worden. Niet gebruikte vakken niet invullen.
 0-9 #11 voor * , #12 voor # , #13 voor 2 sec. pauze.
 Dit adres alleen gebruiken als het downloaden benut wordt.
- *36** [xx][xx][xx][xx]
 [xx][xx][xx][xx] **Download ID nummer.**
 Invoer altijd 8-cijferig; **00-09, A-F** (10-15).
 Dit adres alleen gebruiken als het downloaden benut wordt. Toets elke keer 2 cijfers in:
 00=0 02=2 04=4 06=6 08=8 10=A 12=C 14=E
 01=1 03=3 05=5 07=7 09=9 11=B 13=D 15=F

- *37**
Kiezer Syst Niet Zone
Deact Deact Gebr Ovrbrg
- Uit In Upld Dwnld
Schak Schak prgrm prgrm
- Download commando's inschakelen.**
1 = Functie inschakelen.
0 = Functie uitschakelen.
Elke remote functie kan afzonderlijk in- of uitgeschakeld worden m.b.v. Compass downloading software. Zie adres 1*53 om de download callback optie uit te schakelen.
- *38** [000] **Zone-overbrugging.** (partitie-specifiek)
001-128 = Zone-nummer dat niet overbrugd kan worden door gebruiker.
000 = Alle zones kunnen worden overbrugd.
Dit geldt niet voor 'brand'-zones, deze kunnen nooit worden overbrugd.
- *39** [0] **In/Uitschakel doormelding voor installateurcode.** (partitie-specifiek)
1 = Installateurscode veroorzaakt WEL een In/Uitschakeldoormelding.
0 = Installateurscode veroorzaakt GEEN In/Uitschakeldoormelding.
- *40** [0] **In/Uitschakel doormelding voor sleutelschakelaar.**
1 = Sleutelschakelaar veroorzaakt WEL een In/Uitschakeldoormelding.
0 = Sleutelschakelaar veroorzaakt GEEN In/Uitschakeldoormelding.
- *41** [1] **"Normaal Gesloten" of EOL weerstanden (zones 2-8).**
1 = Geen EOL weerstanden gebruikt. Men kan nu alleen detectoren of modules met een normaal gesloten (N.C.) circuit gebruiken.
0 = EOL weerstanden worden gebruikt
- *42** [0] **Onderdrukken Brandalarm Relais.**
1 = Onderdruk brandalarm relaisactivatie voor 4204 relaismodule.
0 = Activatie van brandalarm relais bij brandalarm.
- *43** [0] **Onderdrukken van Draadloze Sirene activatie bij Brandalarm.**
1 = Onderdruk draadloze sirene activatie bij brandalarmen (Sirene klinkt wel bij inbraakalarmen.
0 = Draadloze Sirene klinkt wel bij brandalarmen (en ook bij inbraakalarmen)
- *44** [0] **Aantal beltonen (Ring-count) voor downloading.**
Geef hier aan hoeveel keer de telefoon over moet gaan, voordat deze opgenomen wordt door het modem.
01-14 = Aantal keer dat de telefoon over moet gaan.
00 = Functie uit.
15 = Antwoordapparaat-mode.
- Antwoordapparaat-mode:**
Met deze mode kan men naar de centrale bellen, als er een antwoordapparaat op deze lijn zit. Eerst wordt de centrale gebeld, en nadat de telefoon één keer over is gegaan, moet men ophangen. Als nu nog een keer opgebeld wordt (binnen 30 seconden), neemt de centrale op.
- *45** [1] **Protocolkeuze voor het 1^o telefoonnummer.**
0 = Low Speed.
1 = Contact ID.
2 = Ademco Expanded High Speed.
3 = Ademco Express.
(Geadviseerd wordt om altijd, indien mogelijk, voor Contact ID te kiezen.)

- *46** [0] **Instellen low speed protocol voor het 1^e telefoonnummer.**
 0 = Ademco Low Speed.
 1 = SESCOA/Radionics.
- *47** [1] **Protocolkeuze voor het 2^e telefoonnummer.**
 0 = Low Speed
 1 = Contact ID
 2 = Ademco Expanded High Speed
 3 = Ademco Express
- *48** [0] **Instellen low speed protocol voor het 2^e telefoonnummer.**
 0 = Ademco Low Speed
 1 = SESCOA/Radionics
- *49** [0] **Checksum verificatie.**
 1 = Één van beide of beide (eerste/tweede) telefoonnummers verzendt een verificatiegetal om het bericht bij de ontvanger te bevestigen, zonder twee keer te moeten zenden. Deze optie kan gebruikt worden voor 3+1, 4+1, en 4+2 doormeldingen.
 0 = Geen checksum verificatie.
- *50** [0] **Selecteren van SESCOA/RADIONICS.**
 0 = Radionics (0-9, B-F)
 1 = SESCOA (0-9)
- *51** [0] **Dubbele Doormelding (Backup Reporting).**
 1 = De doormeldingen worden naar beide telefoonnummers gezonden. Als deze optie wordt gebruikt met *Gescheiden doormeldoptie 1 (1*34)*, dan zal een alarmdoormelding naar beide telefoonnummers gaan, terwijl alle andere meldingen alleen naar het 2^e tel.nummer gezonden wordt. Als deze optie wordt gebruikt met *Gescheiden doormeldoptie 2*, dan gaan alarmdoormeldingen naar beide tel.nummers, In-/uitschakeling en testmeldingen naar het 2^e nummer, en alle andere doormeldingen naar het 1^e telefoonnummer.
 0 = Geen dubbele doormelding.
- *52** [0] **Standaard/Extended doormelding naar 1^e telefoonnummer.**
 0 = Standaard doormelding voor het 1^e telefoonnummer.
 1 = Extended (Uitgebreide) doormelding voor het 1^e telefoonnummer.
- *53** [0] **Standaard/Extended doormelding naar 2^e telefoonnummer.**
 0 = Standaard doormelding voor het 2^e telefoonnummer.
 1 = Extended (Uitgebreide) doormelding voor het 2^e telefoonnummer.
- *54** [8] **Maximaal aantal belpogingen.**
 1-8 = Aantal belpogingen.
- *55** [00] **Selectie telefoonsysteem.**
 00 = Latijns Amerika, Spanje, Italië, Oost-Europa, China
 01 = Australië*
 02 = België*
 03 = Denemarken*
 04 = Finland*
 05 = Frankrijk*
 06 = Nederland*
 07 = Noorwegen*

* Opties 01 – 07 vereisen speciale hardwareconfiguratie

- *56** [0] **Contact ID / Digicom**
 1 = Contact ID op codebedienpaneelbus voor doormelding andere communicatiemedia in plaats van Digicom.
 0 = Digicom.
- *57** [0] **Contact ID in geval van storing Digicom doormelding.**
 1 = Contact ID op codebedienpaneelbus voor doormelding afwisselende communicatiemedia als reserve voor het geval Digicom niet werkt.
 0 = Geen reserve.
- *58** [0][0][0]
 [0][0][0] **Selectie van Contact ID-boodschap op codebedienpaneelbus voor abonnee ID#1**
 [Alarmen] [Storingen] [Overbruggingen]
 [In/Uitschakelingen] [Systeemcondities] [Testmeldingen]
 1 = Wel.
 0 = Niet.
- *59** [0][0][0]
 [0][0][0] **Selectie van Contact ID-boodschap op codebedienpaneelbus voor abonnee ID#2**
 [Alarmen] [Storingen] [Overbruggingen]
 [In/Uitschakelingen] [Systeemcondities] [Testmeldingen]
 1 = Wel.
 0 = Niet.
- *60** [0] **Geverifieerde alarmmelding.**
 1 = Ja, een speciale Contact ID doormelding als binnen 45 minuten twee inbraakalarmen zijn gedetecteerd.
 0 = Nee.
- *61** [0] **Robofonversie van Contact ID.**
 0 = Ja.
 1 = Nee.
- *79** [x][x][x][x][x][x][x][x]
 1 2 3 4 5 6 7 8 **Herstelmelding voor zonetypen 1-8.**
 1 = Inschakelen herstel-doormelding voor individuele zonetypen.
 0 = Uitschakelen.
- *80** [x][x]
 9 10 **Herstel melding voor zonetypen 9-10.**
 1 = Inschakelen herstel-doormelding voor individuele zonetypen.
 0 = Uitschakelen.
- *83** [xx] [xx] [xx] **Instellen van de tijd voor de 1^e testdoormelding.**
 00-07 = Dag waarop 1^e testdoormelding zal worden verzonden.
 00-23uur/00-59min = Tijdstip waarop 1^e testdoormelding zal worden verzonden.
 00 = Meteen verzenden nadat uit de programmeerstand wordt gegaan.

 Als men 00 invult in de *daglocatie*, wordt de melding verzonden als de klok gelijk is aan de ingestelde tijd.
 Dag 01 is Maandag. Zie adressen *81 & *82 voor het instellen van de Test Doormeldcode.
- *84** [15] **Maximaal aantal Meldingen.** (partitie-specifiek)
 01-15 = Aantal berichten (alarm of fouten) dat bij ingeschakelde stand verzonden wordt voor een bepaald kanaal (Intermittent Sensor Suppression).
 00 = Alle alarm- of foutcodes worden doorgemeld.

*85	[0]	<p>Paniek en Overval doormelding. (partitie-specifiek)</p> <p>1 = Aan 0 = Uit</p>
*86	[0]	<p>Doormeld-Log zonetype 23.</p> <p>1 = Fouten van zonetype 23 zones communiceren in Contact ID protocol en worden vastgelegd in het logboek. 0 = Geen communicatie, wordt niet vastgelegd in het logboek.</p>
*87	[0]	<p>Waarschuwing bij binnenkomst. (partitie-specifiek)</p> <p>0 = 3 korte piepjes 1 = Langzame piepen, tijdens de inlooptijd.</p>
*88	[0]	<p>Doormeldvertraging bij inbraakalarm. (partitie-specifiek)</p> <p>0 = Geen doormeldvertraging bij inbraakalarm. 1 = 16 seconden doormeldvertraging bij inbraakalarm.</p>
*89	[0]	<p>Instellen van tijdstip hersteldoormelding.</p> <p>0 = Willekeurig doormelden op het moment dat de zone wordt hersteld. 1 = Doormelden na sirene time-out als zone is hersteld. 2 = Doormelden bij uitschakeling van systeem.</p>
*90	[15] [15] [15] [15]	<p>Promnummer tweede partitie. (partitie-specifiek)</p> <p>Hier moet het promnummer van de meldkamer voor de 2^e partitie ingevuld worden. Invoermogelijkheid: 00-09, B-F (=11-15)</p> <p>Als maar 3 getallen ingevoerd moeten worden, gebruik dan de 1^e drie hokjes. Om dit adres te wissen, toets *90* in.</p> <p>N.B: Dit adres <i>moet</i> geprogrammeerd worden als er een 2^e tel.nummer gebruikt wordt (adres *34). Dit promnummer kan hetzelfde zijn als het 1^e promnummer.</p>
1*00	[0]	<p>Contact ID-meldingen in ASCII via RS-232C uitgang.</p> <p>1 = Ja. 0 = Nee, gebruik gebeurtenissen-log</p>
1*01	[0]	<p>ASCII Contact ID-meldingen met of zonder ACK (ASCII string).</p> <p>1 = ACK niet nodig. 0 = ACK is nodig.</p>
1*02	[0]	<p>Baudrate ASCII Contact ID.</p> <p>0 = 1200 Baud 1 = 2400 Baud 2 = 4800 Baud</p>
1*05	[0]	<p>Overbrug Brandzones</p> <p>0 = Nee, de brandzones kunnen niet overbrugd worden. 1 = Ja,het overbruggen van brandzones is toegestaan.</p>
1*06	[0]	<p>Onderdrukken weergave bedienpanelen.</p> <p>0 = Displayweergave van alle bedienpanelen worden onderdrukt bij een ingeschakeld systeem. 1 = Geen onderdrukking van het bedienpaneel-display.</p>
1*07	[1]	<p>Weergeven FOUT i.p.v. CHECK.</p> <p>1 = Geeft de letters FOUT weer in plaats van CHECK, wanneer een zone- of systeemfout optreedt. 0 = Geeft de letters CHECK weer, wanneer een zone- of systeemfout optreedt.</p>

1*08	[0]	<p>Onderdruk gebruik van LED “Ingeschakeld” op bedienpaneel. (Voor landen waar rood alleen voor alarm is.) 1 = Ja. 0 = Nee.</p>
1*09	[0]	<p>Onderdruk Inschakelindicatie op bediendeel bij een ingeschakeld systeem. 1 = Ja. 0 = Nee.</p>
1*10	[0]	<p>Alarm weergave. 1 = Het codebedienpaneel geeft altijd de zone weer die als eerste in alarmstatus is getreden. Als er daarna meerdere zones in alarmstatus komen, kunnen deze alleen bekeken worden door op de GEREED toets te drukken. 0 = De zones die in alarmstatus verkeren worden continu weergegeven in numerieke volgorde.</p>
1*11	[0]	<p>Gemeenschappelijke ruimte 1 partitie. 1-8 = Gemeenschappelijke ruimte 1 partitie. 0 = Geen.</p>
1*12	[0]	<p>Gemeenschappelijke ruimte 1 schakelen met partitie. (partitie-specifiek) 1 = De gemeenschappelijke ruimte schakelt met de partitie; de gemeenschappelijke ruimte wordt uitgeschakeld als deze partitie uitgeschakeld wordt. 0 = Deze partitie heeft geen invloed op de gemeenschappelijke ruimte.</p>
1*13	[0]	<p>Inschakelen van gezamenlijke ruimte 1 door partitie. (partitie-specifiek) 1 = De gemeenschappelijke ruimte wordt automatisch ingeschakeld als deze partitie ingeschakeld wordt. De gemeenschappelijke ruimte kan alleen ingeschakeld worden als alle samenhangende partities ingeschakeld zijn. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet adres 1*12 ook op 1 ingesteld zijn. 0 = Niet automatisch inschakelen.</p>
1*14	[0]	<p>Gemeenschappelijke ruimte 2 partitie. (partitie-specifiek) Zie adres 1*11</p>
1*15	[0]	<p>Gemeenschappelijke ruimte 2 schakelen met partitie. (partitie-specifiek) Zie adres 1*12.</p>
1*16	[0]	<p>Inschakelen van gemeenschappelijke ruimte 2 door partitie. (partitie-specifiek) Zie adres 1*13.</p>
1*17	[0]	<p>Gemeenschappelijke ruimte 3 partitie. (partitie-specifiek) Zie adres 1*11.</p>
1*18	[0]	<p>Gemeenschappelijke ruimte 3 schakelen met partitie. (partitie-specifiek) Zie adres 1*12.</p>
1*19	[0]	<p>Inschakelen van gemeenschappelijke ruimte 3 door partitie. (partitie-specifiek) Zie adres 1*13.</p>

1*20	[0]	<p>Automatische overbrugging fout 'Uitgang-zones'. 1 = Zones in de uitgangsrouten die, na de uitlooptijd, nog open zijn, worden automatisch overbrugd. Deze optie moet alleen gekozen worden als adres *07 ingeschakeld is. 0 = Geen automatische overbrugging.</p>
1*21	[0]	<p>Resetten van de uitlooptijd. 1 = Resetten van uitlooptijd 60 seconden nadat de deur gesloten is. 0 = Uitgangsvertraging niet resetten.</p>
1*22	[xxx] [xxx]	<p>Gekoppeld, zone paar 1 (Cross-zoning). 001-128 = 1^e zonepaar, waarbij beide zones, binnen 5 minuten, geopend moeten worden om een alarm te veroorzaken. 000,000 = Optie uitschakelen.</p>
1*23	[xxx] [xxx]	<p>Gekoppeld, zone paar 2 (Cross-zoning). 001-128 = 2^e zonepaar, waarbij beide zones, binnen 5 minuten, geopend moeten worden om een alarm te veroorzaken. 000,000 = Optie uitschakelen.</p>
1*24	[xxx] [xxx]	<p>Gekoppeld, zone paar 3 (Cross-zoning). 001-128 = 3^e zonepaar, waarbij beide zones, binnen 5 minuten, geopend moeten worden om een alarm te veroorzaken. 000,000 = Optie uitschakelen.</p>
1*25	[xxx] [xxx]	<p>Gekoppeld, zone paar 4 (Cross-zoning). 001-128 = 4^e zonepaar, waarbij beide zones, binnen 5 minuten, geopend moeten worden om een alarm te veroorzaken. 000,000 = Optie uitschakelen.</p>
1*26	[xx] [xx] [xx] [xx] A B C D	<p>Paniek Sneltoets. 01-32 = Nummer van de macro die meerdere toetsindrukken bevat (multi-keystroke), die aangewezen is aan één van de lettertoetsen op het codebedienpaneel. 00 = De lettertoets (m.u.v. de D-toets waarbij '00' betekent: niet gebruiken) blijft een enkeltoets panieknop.</p>
1*27	[0] (Zie tevens 1*31.)	<p>Vermenigvuldigingsfactor voor check-in interval (veld 1*31) 1 = De waarde ingevoerd bij adres 1*31 wordt gedeeld door 2. 0 = De waarde ingevoerd bij adres 1*31 blijft ongewijzigd. Wanneer men een supervisie-interval van 2 uur wilt hebben (ANPI/NCP voorschrift), dient adres 1*31 geprogrammeerd te worden op 04 (uur) en adres 1*27 dient in dit geval te zijn voorzien van een 1.</p>
1*28	[0]	<p>RF Zender Lage batterij indicatie. 0 = Geluid en bericht op display wordt alleen gegeven als het systeem uitgeschakeld is. 1 = Geluid en bericht worden gegeven zowel in ingeschakelde als in uitgeschakelde stand.</p>
1*29	[0]	<p>RF Zender Lage batterij melding aan. 1 = Indien zich een lage batterij situatie voordoet, wordt een foutmelding gestuurd naar de centrale meldkamer. 0 = Geen melding voor lage batterij.</p>
1*30	[06]	<p>RF Ontvanger check-in interval. 02-15 = Check-in interval tijd x 2 uur (4-30 uur). 00 = Geen ontvangersupervisie. Indien deze optie is ingeschakeld, en de ontvanger geen RF signalen ontvangt binnen de ingestelde tijd, dan wordt de respons type, geprogrammeerd voor zone 990 voor de 1^e ontvanger en zone 988 voor de 2^e ontvanger, geactiveerd. Ook wordt er een bijbehorend communicatie-verslag opgemaakt.</p>

1*31	[04]	<p>RF Zender check-in interval. 02-15 = Check-in interval tijd x 2 uur (4-30 uur). 00 = Geen zender supervisie. Indien deze optie is ingeschakeld, en de zender kan binnen de ingestelde tijd geen supervisie signaal uitzenden, dan zal dat resulteren in een "Foutmelding" en een bijbehorend communicatie-verslag. <i>(Met veld 1*27 kan de hier ingevoerde waarde worden gedeeld door 2.)</i> ANPI/NCP voorschrift is: RF ZENDER Check-in interval van 2 uur.</p>
1*32	[0]	<p>Ontvangertype. 0 = Geen ontvanger. 1 = Ontvanger uit de 5881L/M/H serie. (N.V.T.) 2 = 5882EU Zender/Ontvanger (RF 5800EU Draadloze serie).</p>
1*33	[0]	<p>Toon / puls kiezer backup. 1 = Pulskiezen back-up indien de 1^e belpoging (d.m.v. toonkiezen DTMF) niet gelukt is.(niet van toepassing voor NL) 0 = Optie niet gebruikt.</p>
1*34	[0]	<p>Gescheiden doormeldingen (Split Reporting). 0 = Geen gescheiden doormeldingen. 1 = Alarm-, alarmherstel-, en annuleermeldingen worden naar het 1^e telefoonnummer gezonden, alle andere meldingen naar het 2^e telefoonnummer. 2 = In-/Uitschakel- en testmeldingen worden naar het 2^e telefoonnummer gezonden, en alle andere meldingen naar het 1^e telefoonnummer. (Zie tevens adres *51 voor Dubbele doormeldingen.)</p>
1*35	[0]	<p>Testinterval lage Accuspanning. 1 = Test elke 50 seconden 1,5 seconde.(Vereist in Noorwegen) 0 = Test elke 4 minuten 13 seconden.(Vereist door ANPI)</p>
1*36	[0]	<p>Uitgangstrigger storing microprocessor. 1 = Ja, Uitgang 2 van J7 wordt uitgang "storing microprocessor", ongeacht elke andere selectie voor uitgang 2.(Vereist door Cenelec) 0 = Nee, normaal gebruik van uitgang 2.</p>
1*37	[0]	<p>TLM-ingang op zone 9. 1 = Ja, Zone 9 voor uitgang "Telefoon Lijningangsstoring Monitor". 0 = Nee, normaal gebruik van zone 9.</p>
1*38	[0]	<p>Herstellen van sabotage-alarmen. 1 = Ja, naast installateur kan ook gebruiker sabotage-alarmen herstellen. 0 = Nee, alleen installateur kan sabotage-alarmen herstellen. (Vereist door ANPI / NCP)</p>
1*39	[0]	<p>Overbruggen van sabotagefouten. 1 = Ja, naast installateur kan ook gebruiker sabotagefouten overbruggen. 0 = Nee, alleen installateur kan sabotagefouten overbruggen.</p>
1*40	[00]	<p>Maximum aantal zones dat overbrugd kan worden. (partitie-specifiek) 01 – 15, 00 = Geen beperking (niet 00 voor ANPI / NCP)</p>
1*41	[0]	<p>Overbruggen van zones bij ingeschakeld systeem. 1 = Men kan, als het systeem ingeschakeld is, non-brand zones wel of niet overbruggen. 0 = Zone-overbrugging bij ingeschakeld systeem niet vereist.</p>
1*42	[0]	<p>Overslaan terugbel pauze. 1 = De centrale overbrugt de terugbel wachttijd na de 1^e poging (deze optie ALLEEN GEBRUIKEN wanneer een Wisselgesprek functie van toepassing is op de telefoonlijn!) 0 = Geen Wisselgesprek functie van toepassing op telefoonlijn.</p>

1*43	[0]	<p>Permanente display verlichting. (partitie-specifiek)</p> <p>1 = Displayverlichting van codebedienpaneel is permanent aan. 0 = Displayverlichting is uit tot het moment dat een toets wordt ingedrukt. Verlichting gaat uit als er een bepaalde tijd geen toets wordt ingedrukt. N.B: Als er een toets wordt ingedrukt, gaan de display-verlichtingen van alle codebedienpanelen in die partitie aan!</p>
1*44	[0]	<p>Draadloos codebedienpaneel sabotagedetectie.</p> <p>1 = Sabotage met draadloos bedienpaneel wordt gedetecteerd. 0 = Geen detectie sabotage.</p> <p>Als hier een 1 wordt ingevuld wordt elke poging tot sabotage door middel van invoeren van meerdere codes op een draadloos bedienpaneel geblokkeerd. Als meer dan 40 toetsen zonder geldige volgorde worden ingedrukt, zal het draadloze bedienpaneel door de centrale buiten werking gesteld worden. Deze blokkering wordt opgeheven zodra een geldige toetsvolgorde van een bedraad bedienpaneel is ontvangen.</p>
1*45	[0]	<p>Geluid tijdens uitlooptijd. (partitie-specifiek)</p> <p>1 = Als de uitlooptijd actief is, zijn piepen van de bedienpanelen te horen. 0 = Geen geluid bij uitlooptijd.</p>
1*46	[0]	<p>Opties Externe Uitgang 1 (connector J7).</p> <p>0 = Ground start uitgang is vereist. 1 = De externe uitgang wordt gebruikt als een in-/uitschakel trigger (alleen als alle partities ingeschakeld zijn). 2 = De externe uitgang wordt gebruikt om codebedienpaneel-geluiden te maken m.b.v. een externe sounder. Deze optie geldt alleen voor de partitie die ingesteld is in adres *15. 3 = AAV module wordt gebruikt. N.B: Er kan maar één van deze opties gebruikt worden .</p>
1*47	[0]	<p>Geluid via een externe sirene. (partitie-specifiek)</p> <p>1 = Geluid hoorbaar via externe sirene (zie 1*46 - 2). 0 = Niet via externe sirene.</p>
1*48	[0]	<p>Aanwijzen van draadloos codebedienpaneel (5839EU).</p> <p>1-8 = Partitie waarin het draadloze bedienpaneel 5839EU wordt gebruikt. 0 = Er wordt geen draadloos codebedienpaneel gebruikt.</p>
1*49	[0]	<p>Onderdrukken van Zender supervisie geluid.</p> <p>1 = Geen geluid bij foutmelding van zender check-in. 0 = Wel geluid bij foutmelding van check-in.</p>
1*52	[0]	<p>Annuleringsmelding verzenden bij Alarm + UIT. (partitie-spec.)</p> <p>1= Annuleringsmeldingen worden verzonden als de centrale uitgeschakeld wordt na een alarm, ongeacht de verstreken tijd. 0 = Annuleringsmeldingen worden verzonden binnen de sirene time-out periode.</p>
1*53	[0]	<p>Uitschakelen terugbel optie voor downloaden.</p> <p>1 = Uitschakelen. 0 = Inschakelen.</p>
1*54	[0]	<p>Interne klok synchronisatie.</p> <p>1 = Gebruik intern kristal voor real-time klok. 0 = Gebruik synchronisatie van wisselspanning (AC) voor klok.</p>
1*55	[1]	<p>Datuminstelling.</p> <p>1 = de datuminstelling van de logboekdatum zal zijn: DDMMJJ. 0 = de datuminstelling zal zijn: MMDDJJ.</p>

1*56	[1]	<p>AC 50 Hz of 60 Hz. 1 = AC netspanningfrequentie is 50 Hz. 0 = AC netspanningfrequentie is 60 Hz. Deze optie is nodig voor het synchroniseren van de real-time klok en X-10 modules. Voor Nederland altijd optie 1 (50 Hz. Selecteren).</p>
1*57	[0]	<p>Inschakelen 5804EU button Globaal In. 1 = Systeem in-/uitschakelen in overeenstemming met de Global Arming gebruikersinstellingen van de drukknop. 0 = De drukknop kan niet gebruikt worden om het systeem in te schakelen.</p>
1*58	[0]	<p>Inschakelen 5804EU button Geforceerd In. 1 = Mogelijkheid om met drukknop alle open zones te overbruggen. Wanneer getracht wordt om het systeem in te schakelen, zal het codebedienpaneel 1 keer piepen als er open zones aanwezig zijn. Als deze optie is ingeschakeld, moet de gebruiker binnen 4 seconden nog een keer de knop indrukken om de open zones te overbruggen en systeem in te schakelen. 0 = Geen overbrugging van open zones.</p>
1*59	[0]	<p>Onderdrukken status-LEDs op sleutelschakelaar. 1 = In het geval van een sleutelschakelaar op zone 7 kunnen OUT2 en OUT4 (pin 5 en 9 van J7) als spanningstriggers i.p.v. status-LED gebruikt blijven worden. 0 = Normale situatie.</p>
1*60	[0]	<p>Alarm verificatie. (Nog niet beschikbaar in NL) 1 = 2-weg Audio Alarm Verificatie (AAV) of Video Alarm Verificatie (VAV) wordt gebruikt. Zone 5 is dan niet beschikbaar als beveiligingszone en wordt alleen gebruikt voor feedback van de AAV en VAV dat hun functie is beëindigd. 0 = Alarm-verificatie wordt niet gebruikt.</p>
1*61	[0]	<p>Weergeven SABOTAGE i.p.v. CHECK. 1 = Codebedienpaneel geeft "SABOTAGE" als er een sabotage is opgetreden.. 0 = Codebedienpaneel geeft "CHECK" of "FOUT" afhankelijk van de instelling van 1*07.</p>
1*62	[0]	<p>Sabotagedetectie in de testmodus 1 = Codebediendeel geeft "SABOTAGE" na een sabotage en zal uit de testmode gaan. 0 = Bediendeel geeft "FOUT" na een sabotage en blijft dan in de testmode.</p>
1*66	[0]	<p>Sirene uit tijdens AAV. (Nog niet beschikbaar in NL) 1 = Alarm- en codebedienpaneel sounders zijn stil als Audio Alarm Verificatie (AAV) wordt gebruikt en microfoon(s) dus aanstaan. 0 = AAV wordt niet gebruikt.</p>
1*67	[0]	<p>Video Alarm Verificatie. (Nog niet beschikbaar in NL) 1 = Video Alarm Verificatie (VAV) wordt gebruikt (adres 1*60 moet ook ingeschakeld worden). Doormelding van gebeurteniscode 609 middels CONTACT-ID vorm. 0 = Anders (indien adres 1*60 is ingeschakeld, zal doormelding plaatsvinden van gebeurteniscode 606 in middels het CONTACT-ID protocol).</p>
1*70	[[] [] [] [] [] Alm Chck Ovbrg In/Uit Systm	<p>Weergave van soorten (typen) logboek. 1 = Inschakelen van specifiek logboek type, indien gewenst. 0 = Uitschakelen van specifiek logboek type.</p>

1*71	[0]	<p>Klokinstelling (12/24 uur). 1 = 24 uurs (Bijv. 2 uur 's-Middags wordt weergegeven als 14:00). 0 = 12 uurs.</p>
1*72	[0]	<p>Printen van Logboek (Gebeurtenissen-log). 1 = Printer print wanneer iets gebeurt. 0 = Logboek wordt op commando naar printer "gedumpt".</p>
1*73	[0]	<p>Printer Snelheid (in bits per seconde). 1 = 300 Baud. 0 = 1200 Baud (aanbevolen).</p>
1*74	[000]	<p>Relais tijdsduur in minuten. 000-127 = Activatieduur relais <u>in een veelvoud van 2 minuten</u>, in combinatie met #80 Menu Mode tijdgestuurde gebeurtenissen relais-opdrachtnummers "04/09") en #93 Menu Mode Relais Programmering (uitgangs opdracht "56").</p>
1*75	[000]	<p>Relais tijdsduur in seconden. 000-127 = Activatieduur relais in seconden, in combinatie met #80 Menu Mode tijdgestuurde gebeurtenissen (relaisopdrachtnummers "05/10") en #93 Menu Mode Relais Programmering (uitgangsopdracht "57").</p>
1*76	[00]	<p>Toegangscontrole Relais. (partitie specifiek) 01-96 = Nummer van relais gebruikt voor toegangscontrole. 00 = Niet gebruikt in deze partitie Het systeem kan geprogrammeerd worden om toegangscontrole te verschaffen. In dit geval zal het toegewezen relais 2 seconden aangetrokken worden als de gebruiker zijn code en "0" indrukt.</p>
1*77	[0]	<p>Log eerste onderhoudsignaal 1 = Log het eerste onderhoudsignaal van elke rookmelder. 2 = Er wordt geen log aangemaakt.</p>
2*00	[1]	<p>Aantal partities. 1-8 = Aantal gebruikte partities in het systeem.</p>
2*01	[04][10]	<p>Begin- en eindmaand zomertijd. 00-12 = Begin- en eindmaand van zomertijd 00, 00 = Zomertijd is niet van toepassing.</p> <p>In Nederland begint de zomertijd op de laatste zondag van Maart (02:00 uur) In Nederland eindigt de zomertijd op de laatste zondag van Oktober (03:00 uur)</p>
2*02	[1][5]	<p>Begin- en eindweekeinde zomertijd. Weekeinde van de maand waarin zomertijd begint en eindigt. 1 = Eerste 3 = Derde 5 = Laatste 7 = Op twee na laatste 2 = Tweede 4 = Vierde 6 = Op één na laatste</p> <p>NB.: Zie tevens 2*02; In Nederland is dit dus Optie 5 (2 maal)</p>
2*05	[15]	<p>Automatische inschakelvertraging. (Partitie-specifiek) 01-14 = Tijd maal 4 minuten tussen het einde van het inschakelvenster en het begin van de waarschuwingstijd voor automatische inschakeling. 00 = Geen vertraging. 15 = Geen automatische inschakeling.</p>

2*06	[00]	<p>Automatische Inschakeling waarschuwingsperiode. (Partitie-specifiek) 00-15 = Aantal minuten dat de gebruiker gewaarschuwd wordt door buzzer en display van bedienpaneel, om pand te verlaten alvorens het systeem zichzelf inschakelt.</p>
2*07	[15]	<p>Auto UIT vertraging 01-14 = (Vermenigvuldigd met 4 minuten). De tijd tussen het einde van het uitschakelvenster en het begin van de automatische uitschakeling. 00 = Geen vertraging 15 = Geen automatische uitschakeling</p>
2*08	[0]	<p>Geforceerd automatisch inschakelen. (Partitie-specifiek) 1 = Zones die op het moment van automatisch inschakelen geactiveerd zijn, worden door het systeem overbrugd. 0 = Anderszins.</p>
2*09	[0]	<p>In-/Uitschakeldoormeldingen bij uitzonderingen. (Partitie-specifiek) 1 = In-/Uitschakeldoormeldingen worden alleen verstuurd als de In-/Uitschakelingen buiten de In- en Uitschakelvensters vallen. Uitschakeldoormeldingen worden ook onderdrukt gedurende het Inschakelvenster, om vals alarm te voorkomen als de gebruiker bijvoorbeeld iets vergeten is en het pand daardoor betreedt nadat hij het systeem heeft ingeschakeld. Bedenk wel dat in- en uitschakelingen wel in het logboek worden opgenomen. 0 = Geen uitzonderingsmeldingen</p>
2*10	[0]	<p>Uitschakeling tijdens in-/uitschakelvensters. (Partitie-specifiek) 1 = Uitschakeling van het systeem is alleen toegestaan gedurende in- en uitschakelvensters of als het systeem in alarm is (als 2*11 op 1 staat). Bedenk dat dit alleen betrekking heeft op besturingsniveau "gebruikers". Installateur-, Master- en managerniveaus kunnen het systeem altijd uitschakelen. 0 = Uitschakeling kan ten alle tijden plaatsvinden.</p>
2*11	[1]	<p>Uitschakeling buiten venster als alarm optreedt. 1 = Staat toe dat het systeem uitgeschakeld kan worden buiten het geprogrammeerde uitschakelvenster als een alarm is opgetreden. 0 = Staat uitschakeling alleen toe tijdens het uitschakelvenster, ongeacht systeemstatus. Dit veld (part.-specifiek) is alleen van toepassing als veld 2*10 op 1 staat.</p>
2*18	[0]	<p>Inloggen naar andere partitie. (Partitie-specifiek) 1 = Desbetreffende partitie kan met een ander bedienpaneel benaderd worden d.m.v. de GOTO opdracht. 0 = Anderszins.</p>
2*19	[1]	<p>Partitie-omschrijvingen. 1 = Partitie omschrijvingen kunnen geprogrammeerd worden. Het display toont naast het partitienummer ook een omschrijving van maximaal 4 tekens. 0 = De bedienpanelen tonen geen partitie-systeemttypen (er verschijnt geen partitienummer).</p>
2*20	[1]	<p>Triggers Connector J7. (Partitie-specifiek) 1 = Sta triggers voor desbetreffende partitie toe. 0 = Sta triggers voor desbetreffende partitie NIET toe.</p>

2*21	[000] BIS	<p>Controlepulsen voor triggeruitgangen.</p> <p>1 = Elk type trigger (resp. Brand, Inbraak en Stil paniek) veroorzaakt puls. De centrale zet periodiek korte pulsen op de radiotriggers van connector J7. Met deze pulsen kan de zender bepalen of zijn verbinding met de centrale nog intact is.</p> <p>0 = Niet gewenst.</p> <p>Gebruikt voor supervised verbinding van Long Range Radio (LRR) zenders.</p>
2*22	[1]	<p>Toon brandalarm van andere partities. (Partitie-specifiek)</p> <p>1 = Op het display van betreffende partitie worden brandalarmen van andere partities getoond.</p> <p>0 = Anderszins.</p>
2*23	[1]	<p>Toon inbraak- en paniekalarm van andere partities. (partitie-specifiek)</p> <p>1 = Op display van betreffende partitie worden inbraak- en paniekalarm van andere partities getoond.</p> <p>0 = Anderszins.</p>
2*24	[1]	<p>Toon FOUTEN van andere partities. (Partitie-specifiek)</p> <p>1 = Op display van betreffende partitie worden problemen van andere partities getoond.</p> <p>0 = Anderszins.</p>

21 #93 MENU-PROGRAMMERING

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- #93 Hoofdmenu-opties
- Programmering Zones
- Programmering Serienummers
- Programmering Doormeldcodes
- Programmering Teksten
- Programmering Modules
- Programmering Relais
- Relais Gesproken-Omschrijvingen in 4285VIP module (N.V.T. in Nederland)
- Eigen Woorden vervangen in de 4285VIP module (N.V.T. in Nederland)
- Wissen serienummers (S/N)

#93 Hoofdmenu-opties

 **De volgende velden moeten geprogrammeerd zijn alvorens te beginnen: 2*00: Aantal partities en 1*32: RF-ontvangertype.**

Na het programmeren van alle systeemgerelateerde programmavelden op de gebruikelijke manier, toetst u #93 in de programmeerstand voor de eerste keuze van de menugestuurde programma mogelijkheden. Deze zijn als volgt:

ZONE PROG. ?
1=Ja 0=Nee 0

Hiermee kan het volgende geprogrammeerd worden:
- Zonenummer - Zonetype
- Partitienummer voor zone - Doormeldcode voor zone

SERI ENR. PROG. ?
1=Ja 0=Nee 0

Voor het programmeren van het volgende:
Ingangsapparatuurtype voor zone (RF, Polling Loop, enz.)
Inleren serienummers van zenders en Polling Loop apparatuur
(alle andere zonekarakteristieken moeten eerst geprogrammeerd worden).

MELDCODE. PROG.
1=Ja 0=Nee 0

Voor het invoeren van:
Doormeldcodes voor zones
Herstel- & Supervisie-codes

TEKSTEN PROG. ?
1=Ja 0=Nee 0

Voor het invoeren van alfabetische omschrijvingen, zoals:
- Zone-omschrijvingen - Boodschap installateur
- Eigen woorden - Partitie-omschrijvingen
- Relaisomschrijvingen

MODULES PROG. ?
1=Ja 0=Nee 0

Voor het definiëren van de volgende karakteristieken van adresseerbare apparatuur, inclusief bedienpanelen, RF-zender/ontvanger (5882EU), 4204 modules uitgangsrelais, 4285VIP-module en VGM:
- Adres - Type
- Opties bedienpaneel (incl. toekenning partities)
- RF huisidentificatie

RELAI S PROG. ?
1=Ja 0=Nee 0

Voor het definiëren van functies voor uitgangsrelais.

RELAI S BESCHR. ?
1=Ja 0=Nee 0

Voor het invoeren van spraakomschrijvingen voor relais/netspanningzenders, gebruikt met de 4285VIP-Module.

CUSTOM I NDEX
1=Ja 0=Nee 0

Voor aangeven van vervangende woorden voor eigen woorden voor de telefonische spraakmodule.

WI SSEN S/N
1=Ja 0=Nee 0

Voor het verwijderen van alle ingeleerde draadloze serienummers.

Toets 0 (NEE) of 1 (JA) in antwoord op het getoonde menu-item. Door het toetsen van 0 zal de volgende keuze op het display verschijnen.

Het volgende is een lijst met commando's gebruikt in de menu mode.

Codes voor de #93 Menu Mode

#93	Voor toegang tot Menu mode
*	Dient als ENTER-toets. Voor bevestiging van ingevoerde waarden.
#	Spring terug naar vorig scherm.
0	Nee
1	Ja
000	Spring terug van menu mode naar programmeerstand datavelden, als dit wordt ingetoetst aan het begin van een hoofdmenu-optie.

Programmering zones

Betreedt de programmeerstand d.m.v. [Installateurcode] + 8 0 0 0. De volgende velden moeten geprogrammeerd zijn, alvorens te beginnen:

2*00: Aantal partities; 1*32: RF-Ontvangertype.

Eveneens moet voordat met programmeren van draadloze zones wordt begonnen, de RF-ontvanger in Programmeerstand Apparatuur gezet worden (zie tevens pag. 92; Module Programmering).

Toets dan #93, waarna "ZONE PROG?" verschijnt.

```
ZONE PROG. ?  
1=JA 0=NEE 0
```

Toets 1 voor de stand ZONE PROGRAMMING.
Het volgende scherm verschijnt. Druk op * voor het volgende scherm. Druk op # voor het vorige scherm.

Als het systeem is ingesteld voor gebruikmaking van de draadloze 5800EU-serie, en er is geen *program tool* Geprogrammeerd, wordt het "PROGRAM TOOL"-scherm getoond. Als het systeem niet ingesteld is voor gebruikmaking van de draadloze 5800EU-serie of er is reeds een *program tool* Geprogrammeerd, springt het systeem naar het scherm "Toets Zone Nr."

```
PROGRAM TOOL?  
1=JA 0=NEE 0
```

Als er een *program tool* wordt gebruikt, toets dan 1. Als er geen tool wordt gebruikt, toets dan 0; het systeem zal naar het scherm "Toets Zone Nr." springen.

```
010 I NGANG S/N: L  
Axxx-xxxx : L
```

Als er een 1 is ingevoerd verschijnt dit scherm. Voer het serienummer van de *program tool* op één van de volgende manieren in:

- Voer het 7-cijferige nummer voor de zender in
- Toets een willekeurige toets op de zender in. Het codebedienpaneel moet drie keer piepen en het serienummer van de tool tonen.

```
010 PRG AI S BR: 3  
A123-4567 3
```

In dit voorbeeld is het serienummer A123-4567. Eenmaal ingeleerd, kan de toets die linksboven zit op de *program tool* gebruikt worden om het systeem gereed te zetten voor het inleren van een module.

Het serienummer van de *program tool* zal alleen in het systeem blijven totdat de programmeerstand is verlaten. (Het invoeren van *97 (fabrieksinstellingen) zal de tool niet verwijderen.)

Toets [*] om te vervolgen, of [#] om terug te springen naar het scherm "PROGRAM TOOL".

```
Toets Zone Nr.  
000=Ei nde 001
```

Voer het nummer in van de zone die geprogrammeerd moet worden (01-128, relay zones 601-696, 800-831, 988, 990, 992 (gedwongen), 995, 996, 997 of 999). Toets * voor bevestiging.

```
001 ZT P MC I N: L  
09 1 00 BE: 1
```

Een overzichtsscherm voor desbetreffende zone zal verschijnen. ZT = ZoneType, P = Partitie, MC = MeldCode, IN: = type ingangsapparatuur en L = lusnummer waarmee de sensor verbonden is (sommige apparatuur ondersteunt meer dan één zone d.m.v. individuele lussen; bijv. 5801, 5803, 5816, 5817, enz.).

001 Zone Respons
Brandalarm 09

* = Alleen voor draadloze
5800EU-serie of Polling Loop-
modules.

Aan elke zone moet een zonetype toegekend worden, die bepaalt hoe de centrale reageert op fouten in die zone. Zie pag. 58; DEFINITIES ZONETYPEN voor een gedetailleerde omschrijving van elk zonetype. Voer het zonetype in voor deze zone. Het display toont nu automatisch een omschrijving voor het ingevoerde nummer. Druk op * voor bevestiging.

De volgende zonetypen zijn mogelijk:

- 00 Toekennen aan niet gebruikte zones
- 01 In-/Uitgangstijd 1
- 02 In-/Uitgangstijd 2
- 03 Omtrekbeveiliging
- 04 Interne beveiliging, volgend op verdrag
- 05 Storing bij uit-/alarm bij ingeschakeld
- 06 24-uurs stil alarm
- 07 24-uurs sirene-alarm
- 08 24-uurs bediendeel-alarm
- 09 Brandalarm
- 10 Interne beveiliging, verdrag
- 19 24-uurs storing
- 20 Deel in*
- 21 Geheel in*
- 22 Uit*
- 23 Geen alarm (activering relaisuitgangen)
- 27 Toegangspunt
- 28 MLB-Supervisie (i.g.v. installatie VGM)

001 TOEGANGSPUNT
(00- 31) 01

Als zonetype 27 is geselecteerd, wordt dit scherm getoond. Voer het toegangspunt in dat bedient moet worden (00-31).

001 I NGANG OF
U I TGANG 0

Selecteer of het toegangspunt een ingangs- of uitgangspunt is.

- 0 = Ingang
- 1 = Uitgang

020 Partit i e
1

Voer het nummer van de partitie (1 – 8) in, waarin de zone zich bevindt.

001 Mel dcode
1e 00 2e 00 00

Voer de doormeldcode voor deze zone in.

001 I ngangstype
Bedraad 1: 1

Voer als volgt het Ingangstype in:

- 0 = Niet gebruikt (00)
- 1 = Centrale Bedraad..... (CB)
- 2 = Niet gebruikt (NG)
- 3 = Bewaakte (Supervised) RF-zender..... (RF)
- 4 = Onbewaakte (Niet supervised) RF-zender..... (OR)
- 5 = Druknoppen Draadloos (DR)
- 6 = Serienummer Polling Loop module (SP)
- 7 = DIPswitch Polling Loop module (DP)
- 8 = Rechter Lus* van DIPswitch module (RD)
- 9 = Invoer bedienpaneel (code + #73, code + #74).... (CS)
- 10 = PassPoint ACS ingang..... (AC)

**Bedenk dat ingangstypen 4 & 5
alleen geldig zijn voor bepaalde
zenders uit de 5800EU-serie (bijv.
5802EU, en 5804EU).**

**Voor de 5802EU heeft u de keuze
uit de ingangstypen 3 of 4.
Voor de 5804EU kunt u alleen
ingangstype 5 kiezen**

* *Rechter Lus* heeft betrekking op het gebruik van een tweede (rechter) lus (lees: zone) op een 4190SN zone-uitbreidingsmodule en/of 4278EX-SN PIR's, welke gebruik van bedrade modules via de Polling Loop mogelijk maakt.

Het display toont nu weer het overzichtsscherm. Na het indrukken van * verschijnt weer "Toets Zone Nr." Voor het programmeren van de volgende zone. Als alle zones geprogrammeerd zijn, druk dan **0 0 0** en * om terug te keren naar de normale programmeerstand.

Wanneer draadloze 5800EU-modules of Polling Loopmodules met serienummer dienen te worden geprogrammeerd, vervolg dan met de volgende stap.

001 CONS ECP ADR (01-31) 01	Als ingangstype 09 is geselecteerd, wordt dit scherm getoond. Voer het ECP-adres in van het bedienpaneel dat werd gebruikt voor dit toegangspunt (01-31).
001 ACS ZONE NR. (00-31) 01	Als ingangstype 10 is geselecteerd, wordt dit scherm getoond. Voer het PassPoint ACS zone-identificatienummer in, waar deze Vista-zone naar verwijst (01-31).
001 SMART CONTACT 1=JA 0=NEE	Als het geselecteerde ingangstype een serienummertype is, verschijnt dit scherm. Voer een 1 in voor modules die onderhoudssignalen controleren (bijv. 5192SD, 5192SDT, 5808EU). Toets anders [0].
001 LUSNUMMER	De cursor moet nu op het lusnummer staan. Standaard wordt "1" aangegeven. Toets [*] om dit nummer te bevestigen. Als een ander lusnummer wordt gebruikt, voer dit dan in (1-4) en toets [*] om te vervolgen. Het lusnummer móet hier ingevoerd worden, ongeacht gebruikmaking van Zoneprogrammering of Sequentiële modus om serienummers in te voeren. Als u het serienummer wilt verwijderen, toets dan [0] en [*]. Op het display verschijnt dan "VERWIJDER S/N?". Toets [1] (JA) om de verwijdering te bevestigen. Deze procedure verwijdert alleen het serienummer, niet het lusnummer. Er wordt verondersteld dat het correcte lusnummer is ingevoerd, maar dat het verkeerde serienummer is ingeleerd.
001 Leer seri enr? 1=JA 0=NEE 0	Als het serienummer van de module nog niet is ingeleerd, dan kunt u nu de inleerstand ingaan door [1] te toetsen, of door het intoetsen van toets linksboven op de <i>program tool</i> . Als u een <i>program tool</i> gebruikt gaat u dan naar de werkelijke locatie van de module die ingeleerd moet worden alvorens de toets in te drukken. Een korte piep bevestigt dat de toets is ingedrukt. Het systeem reageert op het eerst gezonden serienummer nadat toets [1] op het bedienpaneel is ingedrukt, of de toets op de <i>program tool</i> . Toets [0] als u later nummers wilt inleren. (Als [0] wordt ingetoetst, springt het systeem naar het overzichtsscherm.) Als dit scherm niet verschijnt, terwijl voor het ingangstype wel 3, 4 of 5 is ingevoerd, controleer dan of veld 1*32 (type draadloze ontvanger) wel is ingevuld.
001 In gang S/N: L Axxx-xxxx: L	Dit scherm wordt getoond als [1] (JA) is ingetoetst bij het scherm "Leer serienr?". Het serienummer kan op één van de volgende twee manieren ingeleerd worden: a) Voer het 7-cijferige serienummer op de module (en het lusnummer als dit niet al gedaan is bij het scherm "LUSNUMMER") in met het codebedienpaneel. òf b) Activeer de module die u wilt gebruiken voor de betreffende zone (bijv. druk op een toets, open of sluit een deur, enz.).

001 I n g a n g S / N
A022- 4064

Het display toont het serienummer van de eerst ontvangen module.

(De volgende twee regels zijn niet van toepassing als de bevestigingsstand in de systeemsoftware is opgenomen, zie volgende geaccentueerde alinea.)

Activeer en herstel de zender of Polling Loop twee keer. Het code bedienpaneel piept twee keer, als het de eerste verzending detecteert en drie keer bij de tweede.



Als de combinatie serienummer/lusnummer al in het systeem aanwezig is, laat het codebedienpaneel een enkele lange toon horen en zal het woord "Bestaat Al" getoond worden, alsmede het serienummer en het nummer van de zone die het serie-/lusnummer bevat.

Vervolgens springt het systeem naar een optionele bevestigingsstand, zodat de handeling van de huidige te programmeren invoer kan worden bevestigd. Activeer de lusingang of toets welke correspondeert met deze zone. **Geadviseerd wordt om elke programmering van iedere module te bevestigen alvorens met de volgende zone te beginnen.**

010BEVESTI G R F: 1
A022- 4064 1

Als het systeem activiteit verneemt op de geschikte ingang, piept het bedienpaneel drie keer en toont het bevestigingsscherm.

U mag gedurende deze stap toets [*] van het codebedienpaneel of de toets linksboven op de *program tool* intoetsen als u tevreden bent met de combinatie serienummer/lusnummer die is ingeleerd, ongeacht of de ingeleerde invoer is bevestigd of niet.

Als een onjuiste module is ingeleerd, toets dan [#] op het bedienpaneel of de toets rechtsboven op de *program tool* voor het verwijderen van het serienummer en terug te keren naar het scherm "Leer serienr?". Het bedienpaneel geeft een eenmalige lange toon ter verifiëring van het intoetsen. Toets daarna [1] (JA) of toets de toets linksboven op de *program tool* (een eenmalige korte toon bevestigt dat het systeem klaar is voor het inleren van serienummers) en heractiveer de juiste module.

001 Z T P M C I N: L
S 03 1 00 R F: 1

Het overzichtsscherm van de zone verschijnt.

Een "s" betekent dat een serienummer inderdaad goed ingeleerd is.

Toets [*] ter bevestiging van de zone-informatie. Dit brengt u weer naar het scherm "Toets Zone Nr.", om de volgende zone in te programmeren. Als alle zones zijn ingeprogrammeerd, toets dan **000** en *. Op het display verschijnt "MENU VERLATEN?". Druk op 1 om terug te keren naar de normale programmeerstand.

Als u gereed bent met het programmeren van alle zones, test dan elke zone door gebruikmaking van de TEST-stand. Gebruik hier niet de snuffelstand voor, omdat hiermee alleen gecheckt wordt op een zone op een bepaalde zender, niet de zones die aan elke extra lus zijn toegekend, en zal ook geen Polling Loop-zones controleren.

Inleren serienummers

Gebruikelijk worden serienummers ingeleerd tijdens zoneprogrammering. Maar als dit hier niet gedaan is (omdat bijv. al het andere programmeren via downloading is gedaan), gebruik dan #93 menustand om dit alsnog te doen.

1. Ga naar datavelden (normale) programmeerstand: [Installateurcode] + **8 0 0 0**.
2. Toets vanuit deze stand **#93** in, waardoor "ZONE PROG.?" In het display verschijnt.
3. Toets **0** (Nee), waardoor "SERIENR. PROG.?" verschijnt.

SERI ENR. PROG. ?
1=JA 0=NEE 0

Toets 1 voor het inleren of verwijderen van een moduleserienummer.

Als het systeem is ingesteld voor gebruikmaking van de draadloze 5800-serie, en er is geen *program tool* Geprogrammeerd, wordt het "PROGRAM TOOL"-scherm getoond. Als het systeem niet ingesteld is voor gebruikmaking van de draadloze 5800-serie of er is reeds een *program tool* Geprogrammeerd, springt het systeem naar het scherm "Toets Zone Nr."

PROGRAM TOOL?
1=JA 0=NEE 0

Als er een *program tool* wordt gebruikt, toets dan 1. Als er geen tool wordt gebruikt, toets dan 0; het systeem zal naar het scherm "TECHNOLOGIE TYPE." springen.

010 I NGANG S/N: L
Axxx-xxxx : L

Als er een 1 is ingevoerd verschijnt dit scherm. Voer het serienummer van de *program tool* op één van de volgende manieren in:

- a) Voer het 7-cijferige nummer voor de zender in
- b) Toets een willekeurige toets op de zender in. Het codebedienpaneel moet drie keer piepen en het serienummer van de tool tonen.

010 Pr q Al s BR: 3
A123-4567 3

In dit voorbeeld is het serienummer A123-4567. Eenmaal ingeleerd, kan de toets die linksboven zit op de *program tool* gebruikt worden om het systeem gereed te zetten voor het inleren van een module.

Het serienummer van de *program tool* zal alleen in het systeem blijven totdat de programmeerstand is verlaten. (Het invoeren van *97 (fabrieksinstellingen) zal de tool niet verwijderen.)

Toets [*] om te vervolgen, of [#] om terug te springen naar het scherm "PROGRAM TOOL".

TECHNOLOGI E TYPE
Draadl oos 0

Voer als volgt het type in:
0 = Draadloos (standaard)
1 = Polling Loop
2 = Beide
Toets * om door te gaan.

Toets Zone Nr.
000=Ei nd 010

Toets 1 voor het inleren of verwijderen van een moduleserienummer.
Toets * om door te gaan.

Het systeem zal , startende met dit zone nummer , zoeken naar de eerste module met alle van de volgende eigenschappen voorgeprogrammeerd in de Zone Programmering:

- a) Een ingang als type RF, OR, DR, of SP geprogrammeerd.
(SP -als serial Polling Loop is geselecteerd)
- b) Een loopnummer is geprogrammeerd.
- c) Geen serienummer is geprogrammeerd.



Als de eerste zone nummer is ingevoerd is en deze heeft niet een van de bovenstaande eigenschappen, zal het systeem zoeken in de database naar de eerste zone die dat wel heeft en zal dit op het volgende scherm laten zien.

010 I NGANG S/N
Axxx-xxxx

Dit scherm verschijnt als het systeem de volgende in te leren zone heeft gevonden. Het systeem zal reageren bij de eerste uitzending van een serienummer. Een serie nummer kan op de volgende manieren ingeleerd worden:

- Voer het 7-cijferig serie nummer in dat op het label staat.
- Activeer de module (b.v. druk op een knop, open/sluit een deur)



Als je het serienummer dat weergegeven wordt niet wilt inleren, druk dan op de '#' toets op het codebedienpaneel (een lange pieptoon zal te horen zijn om dit te controleren).

Het volgende scherm zal nu verschijnen:

010 Leer Seri enr ?
1 = Ja 0 = Nee

Om in te leren, toets "1"(ja) . Als "0" (nee) wordt ingetoets, verschijnt de volgende scherm.

010 Toets Zone Nr.
000=Ei nd 010

Voer het volgende zonenummer in dat ingeleerd moet worden(b.v. zone 010). Het systeem zal daar naar zoeken en op het scherm verschijnt dan "Toets Zone Nr." .Wanneer u helemaal uit de inleer programmering wil, toets dan 000 in en toets "*" .

010 I NGANG S/N
A 022- 4064

Het systeem zal het eerste serienummer wat ontvangen wordt inleren , weergeven op het scherm, en het codebediendeel piept tweemaal.

Als het serienummer en loopnummer combinatie al bekend is in het systeem, zal het codebediendeel een enkele piep geven het scherm zal het woord "Bestaat Al" samen met het serienummer, en het nummer van de zone die het serie/loop nummer combinatie bevat.

Het systeem zal dan een optionele bevestiging ingaan zodat de werking van de deze geprogrammeerde ingang bevestigd kan worden.

Activeer de loop-ingang of knop die correspondeert met deze zone.

We raden aan dat U de programmering bevestigt van elke module voordat U verder gaat met de volgende zone.

010 Bevesti g SL: 1.
A 022- 4064

Als het systeem activiteiten detecteert op de toegewezen ingang, zal het driemaal piepen en een bevestigingsmelding geven. Toets "*" wanneer u klaar bent om de volgende module in te leren.

Het systeem zal zoeken naar de volgende zone waar geen serie nummer aan verbonden is. Als er een gevonden is ,het systeem zal terug gaan naar het scherm "INGANG S/N "voor de resterende zones.

Als alle zones zijn weergegeven, onafhankelijk van of ze nu ingeleerd zijn of niet, zal het scherm "Toets Zone Nr." verschijnen. Toets "000" om uit de inleer programmering te gaan en weer in de Dataveld programmering te komen.

Op elk moment gedurende deze programmering, mag u de "*" intoetsen als u tevreden bent met de serie- en loop nummer combinatie die zijn ingeleerd, onafhankelijk van het feit of de ingeleerde ingang is bevestigd. Dit zal het systeem gereed maken voor het inleren van de volgende serienummer module. Als niet de juiste module is ingeleerd, toets dan de "#" op het bediendeel om het serienummer te verwijderen en terug te keren naar het scherm "Leer Serienr."

Wanneer u klaar bent met het programmeren van alle zones, moet elke getest worden met de systeem testmode. Gebruik hiervoor niet de Zender ID snuffelmode want deze controleert alleen de draadloze verbinding van een zone met een specifieke zender, NIET de zones toegewezen aan elke loop, en zal NIET de Polling Loop controleren.

Programmering Doormeldcodes

Alle meldcodes worden ingevoerd middels #93 menuprogrammering, dan wel door Doormeldcode Programmering, dan wel door Zone Programmering tijdens het invoeren van andere zone-informatie. In de Vista-120 zijn de meldingen in zes categorieën verdeeld. Deze categorieën representeren de hoofmenu-opties van de Meldcode Programmeerstand. De meldingen en categorieën zijn als volgt:

ALARM CODES	HERSTEL, SUPERV.CODES (voor groepen van 16 zones)	SYTEEMGROEP #1
Doormeldcode	Alarm Herstel Probleem Probleem Herstel Overbrugging Overbr. Herstel	Inschakeling Uitschakeling Accu Laag Hrst. Accu Laag Geen 230V Herstel 230V Periodieke Test Opstart (Power) Annulering Progr. Tamper
SYSTEEMGROEP #2	SYSTEEMGROEP #3	SYSTEEMGROEP #4
DEEL IN TIJD SET,LOG RESET LOG 50%,90% LOG OVERFLOW Uitloop-fout Zone Uitloop-fout User Laatste Inschakeling	Vroege Uitschakeling Vroege Inschakeling Late Uitschakeling Late Inschakeling Weigering Uitschakeling Weigering Inschakeling Auto-IN Weigering Tijdvakwijziging	Start Looptest Einde Looptest Normaal-UIT

De programmeervolgorde die nu volgt veronderstelt dat u alle meldcodes in één keer programmeert. In werkelijkheid mag u van de ene naar de andere hoofdmenu-optie springen door 0 in te drukken bij elke hoofdmenu-optie. Hoofdmenu-opties zijn vet gedrukt.

Doe het volgende voor het invoeren van de meldcodes:

Ga naar de programmeerstand d.m.v. [Inst.code] + 8 0 0 0. Toets daarna #93 en daarna tweemaal 0. Het optie Meldcode Programmering verschijnt nu.

MELDCODE PROG
1=JA 0=NEE 0

Toets 1 voor het programmeren van meldcodes.

ALARM, I D D I G I T ?
1=JA 0=NEE 0

Toets 1 om meldcodes voor zones in te voeren. Toets 0 om naar de volgende hoofdmenu-optie te springen.

Toets Zone Nr.
000=Einde 001

Geef het zonenummer voor welke u de meldcode invoert.
Toets * om te vervolgen.

001 Mel dcode
1e 00 2e 00 00

Geef het eerste nummer van de alarmmeldcode (dubbelcijferige invoer) en toets *. Voer daarna het tweede nummer in, gevolgd door *. Toets nogmaals *.

Toets Zone Nr.
000=Ei nde 001

Geef het zonenummer voor welke u de meldcode invoert. Als alle meldcodes van een zone zijn ingevoerd, druk dan 000 om te stoppen. Toets *.

Verl aat Mel dmenu
1=JA 0=NEE 0

Als u helemaal klaar bent met het invoeren van meldcodes, druk dan 1 om te stoppen met Meldcode Programmering. Als u andere meldcodes wenst te programmeren, toets dan achtereenvolgens 0 en *.

Herstel- / Supervisiecodes

Rstr, Supv. Code?
1=JA 0=NEE 0

Toets 1 om herstel- en supervisiecodes in te voeren.

Geef Zn Voor Grp
000=Ei nde 000

Geef één zone voor elke groep van 16 zones (001-016, 017-032, enz.)

Al arm Herstel
Grp 001-016 00

Geef het eerste nummer van de alarmherstel-meldcode voor deze groep van zones. (dubbelcijferige invoer). Het tweede nummer zal het identificatienummer (tweede) van de alarmmeldcode voor elke zone zijn (indien geprogrammeerd). Toets * om te vervolgen.

Probl eem
Grp 001-016 00

Geef het eerste nummer van de probleemherstel-meldcode (enkelcijferige invoer) en toets *. Het tweede nummer zal het identificatienummer (tweede) van de alarmmeldcode voor elke zone zijn (indien geprogrammeerd). Toets * om te vervolgen.

Probl eem Herstel
Grp 001-016 00

Geef het eerste nummer van de overbruggings-meldcode (enkelcijferige invoer) en toets *. Het tweede nummer zal het identificatienummer (tweede) van de alarmmeldcode voor elke zone zijn (indien geprogrammeerd). Toets * om te vervolgen.

Overbruggi ng
Grp 001-016 00

Geef het eerste nummer van de overbruggingsherstel-meldcode (enkelcijferige invoer) en toets *. Het tweede nummer zal het identificatienummer (tweede) van de alarmmeldcode voor elke zone zijn (indien geprogrammeerd). Toets * om te vervolgen.

Overbr. Herstel
Grp 001-016 00

Geef één zone voor elke groep van 16 zones. Als alle herstel- en supervisiecodes van alle zonegroepen zijn ingevoerd, toets dan 000 en * om te vervolgen.

Geef Zn Voor Grp
000=Ei nde 017

Als u helemaal klaar bent met het invoeren van meldcodes, druk dan 1 om te stoppen met Meldcode Programmering. Als u andere meldcodes wenst te programmeren, toets dan 0 en druk op * om te vervolgen.

Codes Systeemgroep #1

Systeemgroep #1?
1=JA 0=NEE 0

Inschakel
1e 00 2e 00

Verlaat Meldmenu
1=JA 0=NEE 0

Codes Systeemgroep #2

SYSTEEMGROEP #2?
1=JA 0=NEE 0

DEEL IN
1e 00 2e 00

Verlaat Meldmenu
1=JA 0=NEE 0

Toets 1 voor het programmeren van Systeemgroep #1 codes.

Geef het eerste nummer van de inschakel meldcode. Druk op *. Geef het tweede nummer van de meldcode. Als het gebruikersnummer gewenst is als het tweede nummer, toets dan 01 (niet nodig voor Contact ID of High Speed formaat). Toets * om te vervolgen.

Voer de rest van de codes op dezelfde manier in. Andere codes in Systeemgroep #1 zijn:

- Uitschakelen
- Accu laag
- Herstel "Accu laag"
- Geen 230V
- Herstel 230V
- Periodieke test
- Opstart (Power)
- Annulering
- Programma Sabotage

Als u eenmaal deze meldcodes heeft ingevoerd, verschijnt nevenstaand display. Toets 1 om te stoppen met Meldcode Programmering. Als u andere systeem meldcodes wenst in te voeren, druk dan 0 en *.

Toets 1 voor het programmeren van Systeemgroep #2 codes.

Geef het eerste nummer van de deel-inschakelmeldcode. Druk op *. Geef het tweede nummer van de meldcode. Als het gebruikersnummer gewenst is als het tweede nummer, toets dan 01 (niet nodig voor Contact ID of High Speed formaat). Toets * om te vervolgen.

Voer de rest van de codes op dezelfde manier in. Andere codes in Systeemgroep #2 zijn:

- Tijd set, log reset
- Log 50%, 90% vol
- Log overflow
- Uitloop-fout zone
- Uitloop-fout gebruiker
- Laatste inschakeling

Als deze meldcodes zijn ingevoerd, verschijnt op het display:

Als u helemaal klaar bent met het invoeren van meldcodes, toets dan 1 om te stoppen met Meldcode Programmering. Als u andere systeem meldcodes wenst in te voeren, toets dan 0 en * om te vervolgen.

Codes Systeemgroep #3

Systeemgroep #3?
1=JA 0=NEE 0

Vroeg Uitschak.
1e 00 2e 00

Toets 1 voor het programmeren van Systeemgroep #3 codes.

Geef het eerste nummer van de deel-inschakelmeldcode. Druk op *. Geef het tweede nummer van de meldcode. Als het gebruikersnummer gewenst is als het tweede nummer, toets dan 01 (niet nodig voor Contact ID of High Speed formaat). Toets * om te vervolgen.

Voer de rest van de codes op dezelfde manier in. Andere codes in Systeemgroep #3 zijn:

- Vroege inschakeling
- Vroege uitschakeling
- Late inschakeling
- Late uitschakeling
- Weigering inschakeling
- Weigering uitschakeling
- Auto-IN weigering
- Tijdschemawijziging

Als deze meldcodes zijn ingevoerd, verschijnt op het display:

Verlaat Meldmenu
1=JA 0=NEE 0

Als u helemaal klaar bent met het invoeren van meldcodes, toets dan 1 om te stoppen met Meldcode Programmering. Als u andere systeemmeldcodes wenst in te voeren, toets dan 0 en * om te vervolgen.

Codes Systeemgroep #4

Systeemgroep #4?
1=JA 0=NEE 0

Start Looptest
1e 00 2e 00

Toets 1 voor het programmeren van Systeemgroep #4 codes.

Geef het eerste nummer van de deel-inschakelmeldcode. Druk op *. Geef het tweede nummer van de meldcode. Als het gebruikersnummer gewenst is als het tweede nummer, toets dan 01 (niet nodig voor Contact ID of High Speed formaat). Toets * om te vervolgen.

Voer de rest van de codes op dezelfde manier in. Andere codes in Systeemgroep #3 zijn:

- Start Looptest
- Stop Looptest
- Normaal-UIT

Als deze meldcodes zijn ingevoerd, verschijnt op het display:

Verlaat Meldmenu
1=JA 0=NEE 0

Als u helemaal klaar bent met het invoeren van meldcodes, toets dan 1 om te stoppen met Meldcode Programmering. Als u andere systeemmeldcodes wenst in te voeren, toets dan 0 en * om te vervolgen.

Programmering teksten

Algemene informatie

- U kunt aan alle zones, relais, paniekdrukknoppen, korte Polling Loops en supervisie-problemen bij de RF-ontvanger een gebruikersvriendelijke omschrijving toekennen.
 - Elke omschrijving kan worden samengesteld uit een combinatie van woorden (tot een maximum van drie) die kunnen worden geselecteerd uit een, in het geheugen opgeslagen, vocabulaire van 244 woorden. Aan elk woord kan een "s" of "'s" worden toegevoegd.
 - Bovendien kunnen hier nog eens 20 installateur- gedefinieerde woorden aan worden toegevoegd. Als er dus een alarm of probleem optreedt in een zone, zal er een geschikte omschrijving voor de locatie van die zone op het display verschijnen.
 - Een eigen installateurboodschap kan voor elke partitie worden geprogrammeerd, welke getoond wordt als het systeem "gereed" is (bijv. bedrijfsnaam).
1. Voor het programmeren van tekstomschrijvingen toetst u in de programmeerstand #93 voor het verschijnen van "ZONE PROG.?"
 2. Toets 0 drie keer in voor het verschijnen van "TEKSTEN PROG.?"
 3. Toets 1 voor het betreden van de stand Teksten Programmering.

Er zijn 6 submenu selecties die één voor één getoond worden.

Toets 1 voor het gewenste submenu.

Toets 0 voor het verschijnen van de volgende beschikbare optie. De mogelijkheden in het tekstmenu zijn:

Zone Omschr. ? 0=Nee 1=Ja

Voor het invoeren van zoneomschrijvingen.

Ei gen scherm ? 0=Nee 1=Ja

Voor het creëren van een eigen boodschap; getoond als het systeem gereed is.

Ei gen woord? 0=Nee 1=Ja

Voor het creëren van eigen woorden voor het gebruik in omschrijvingen.

Part. Omschr. ? 0=Nee 1=Ja

Voor het creëren van 4-karakter partitienamen.

Macro Omschr. ? 0=Nee 1=Ja

Voor het creëren van een Macro omschrijving

Ui t Edi t Mode ? 0=Nee 1=Ja

Toets 1 om terug te keren naar #93 Menu Mode.

4. Zie de volgende paragrafen voor het toevoegen van tekstomschrijvingen.

Zone-omschrijvingen

1. Kies optie ZONEOMSCHRIJVING.

De toetsen van het bedienpaneel hebben de volgende functies:

- [3] Vershuift door zowel alfabet als door woorden in alfabetische volgorde.
- [1] Vershuift door zowel alfabet als door woorden in omgekeerd- alfabetische volgorde.
- [2] Voegt een "s" of "'s" toe, of verwijdert deze.
- [6] Schakelt over van alfabet naar woordenlijst; tevens voor bevestiging van invoer.
- [8] Bewaart de zoneomschrijving in het systeemgeheugen.
- [#] # plus zonenummer toont ingevoerde omschrijving voor desbetreffende zone.

2. Geef het zonenummer aan welke u een omschrijving wilt toevoegen.


Na het intoetsen van bijvoorbeeld zonenummer 001 verandert "* ZN ???*" in "* ZN 001 A*". Via "A" kan een omschrijving worden toegekend, terwijl het zonenummer automatisch aan de omschrijving gekoppeld wordt.

3. Geef de omschrijving voor betreffende zone.

Gebruik één van de twee volgende methoden:

(Stel dat bijvoorbeeld de gewenste omschrijving voor zone 1 ACHTER DEUR is.)

- a) Toets [#], gevolgd door het 3-cijferige nummer van de vaste woordenlijst, later in deze paragraaf getoond (bijv [0][0][1] voor ACHTER) of...
- b) Selecteer de eerste letter van het gewenste woord (uitgaande van "A"). Gebruik [3] om voorwaarts en [1] om achterwaarts door het alfabet te lopen. Als "D" verschenen is, toets dan [6] om het eerst beschikbare woord beginnend met "D" te laten verschijnen. Toets daarna herhaaldelijk [3] om door de beschikbare woorden te lopen, totdat het woord DEUR verschijnt.

	Voor het toevoegen van een "s" of "s", indien nodig, gebruikt u [2]. De eerste intoetsing voegt een "s" toe, de tweede een "s", de derde verwijdert deze, de vierde plaatst weer een "s", enz.
---	--

4. Bevestiging van het woord.

Toets [6] voor bevestiging van het woord, waarna terug geschakeld wordt naar de alfabetische lijst voor het volgende woord. Of toets [8] voor het opslaan van de volledige omschrijving en voor het verlaten.

5. Selecteer het volgende woord

Herhaal stap 3a (woord #040) of 3b en stap 4 voor het volgende woord.

6. Bewaar de omschrijving.

Als alle gewenste woorden zijn ingevoerd, toets u [8] om de omschrijving in het geheugen op te slaan.

7. Bekijken van de omschrijving.

Voor het terugzien van de ingevoerde omschrijvingen, moet [#] plus het zonenummer ingevoerd worden (b.v. #01) Voor het aanmaken of wijzigen van omschrijvingen dient [*] weer ingedrukt te worden (b.v. *01).

8. Einde programmering.

Verlaat stand zone-omschrijving d.m.v. 00.

Eigen woorden

Er kunnen maximaal 20 door de installateur gedefinieerde woorden aan de ingebouwde woordenlijst worden toegevoegd. Elk van de 20 "woorden" kan in feite bestaan uit een aantal woorden, maar bedenk dat een dergelijke woordenrij of woord uit maximaal 10 karakters kan bestaan.

1. Selecteer stand EIGEN WOORD. De toetsen vervullen de volgende functies:
 - [3] Loop door karakterlijst (ASCII-karakterset w.o. alfabet) in opklimmende volgorde.
 - [1] Loop door karakterlijst in afdalende volgorde.
 - [6] Selecteer gewenste letter; verschuift cursor 1 positie naar rechts.
 - [4] Vershuift cursor 1 positie naar links.
 - [7] Plaatst een spatie op betreffende locatie. Bestaand karakter wordt verwijderd.
 - [8] Slaat nieuwe woord op in systeemgeheugen.
 - [*] Keert terug naar stand TEKST OMSCHRIJVING.
2. Voer het nummer (01-20) in van het eigen woord dat u wilt maken. (Zie punt 5 hoe u kunt zien welke eigen woorden reeds bestaan.)
Er verschijnt een cursor aan het begin van de tweede regel.
3. Voer het woord op één van de volgende manieren in:
 - a) Toets [#], gevolgd door de 2-cijferige invoer van de eerste letter die u wenst weer te geven (bijv. [6][5] voor "A").
Als het betreffende teken is verschenen, toets dan [6] om deze te selecteren. De cursor verplaatst dan naar rechts, voor het volgende teken.
OF...
 - b) Gebruik [3] om door de lijst met symbolen, nummers en letters te verplaatsen. Gebruik [1] om door de lijst terug te schuiven. Als u het gewenste teken heeft bereikt, toets dan [6] om deze te selecteren. De cursor verplaatst dan naar rechts voor het volgende teken.

4. Herhaal stap 3 voor het creëren van het eigen woord (of meerdere woorden). Gebruik toets [4] voor het verplaatsen van de cursor naar links, [7] voor het invoegen van een spatie (of voor het verwijderen van een bestaand teken). Elk woord of elke woordenrij kan niet 10 karakters overschrijden.
5. Bewaar het woord door [8] in te toetsen. Dit brengt u terug naar het "Eigen Woord?"-scherm. Het eigen woord (of de woordenrij) zal automatisch aan de ingebouwde woordenlijst worden toegevoegd, aan het eind van de groep met woorden beginnend met dezelfde letter. Eigen woorden kunnen worden teruggehaald als woordnummers 250 tot en met 269 voor resp. de woorden 1 tot en met 20, wanneer methode 3a bij het invoeren van zone-omschrijvingen gebruikt wordt. Wanneer methode 3b gebruikt wordt, kan een eigen woord worden teruggevonden aan het eind van de groep woorden, beginnend met dezelfde letter.
6. Herhaal stap 2 tot en met 5 voor het creëren van maximaal 19 extra eigen woorden (of woordenrijen)
7. Verlaat stand EIGEN WOORDEN door het intoetsen van 00 i.p.v. een woordnummer.

Partitie- omschrijvingen

1. Selecteer stand PARTITIE OMSCHRIJVING. Het systeem zal naar het gewenste partitienummer vragen. Geef het enkelcijferige nummer 1-8.
2. Volg dezelfde procedure als voor EIGEN WOORDEN, behalve dat partitie-omschrijvingen zijn begrensd tot vier karakters.

Eigen Boodschap-scherm (Installateurboodschap)

Normaal, als het systeem is uitgeschakeld, staat de volgende tekst op het display:

SYSTEEM UI T Gereed Voor I N

Een gedeelte, of de gehele bovenstaande tekst kan aangepast worden voor het creëren van een eigen installateurboodschap voor elke partitie. Bijvoorbeeld "**SYSTEEM UIT**" op de eerste regel of "**Gereed Voor In**" op de tweede kan worden vervangen door de naam van de installatiefirma, of het telefoonnummer voor service. Bedenk dat er maximaal 16 karakters ruimte aanwezig zijn op beide regels. Doe het volgende voor het creëren van een boodschap:

1. Selecteer stand STANDAARD SCHERM. Het bedienpaneel zal vragen naar het partitienummer waar deze boodschap betrekking op heeft. Toets het partitienummer in en [*] voor bevestiging. Het volgende scherm verschijnt:

SYSTEEM UI T Gereed Voor I N

2. Uiterst links op de eerste regel is een cursor aanwezig. Met [6] kan deze naar rechts verschoven worden, met [4] naar links. Met [7] kunnen spaties ingevoegd, of karakters verwijderd worden.
3. Creëer de boodschap. Om bijvoorbeeld "SYSTEEM UIT" te vervangen door "SERV.0299-499004", handelt u als volgt:
Toets [6] om de cursor naar rechts te verschuiven en vervolg totdat de cursor zich bevindt op de eerste karakter van de tweede regel. Toets [3] om door het alfabet te verplaatsen, tot het eerste gewenste karakter bereikt is. Toets daarna [6] voor het volgende karakter.
4. Sla de boodschap op door op [8] te drukken.
5. Er zal om een nieuw partitienummer gevraagd worden. Toets 0 om te stoppen.

WOORDENLIJST TEKSTOMSCHRIJVINGEN

(Voor het invoeren van tekstomschrijvingen. Toets [*] gevolgd door het 3-cijferige nummer voor het selecteren van een woord.)

000 (geen woord)	50 ETALAGE	098 KLAS	148 PERSONEEL	197 ULTRA
001 ACHTER	51 EXPEDITIE	099 KLEIN	149 P.I.R.	
002 ACTIEF		100 KLEP	150 PLAFOND	198 VAL
003 ADMINISTRATIE	052 FABRIEK	101 KLUIS	151 POLITIE	199 VENTILATOR
004 AFDELING	053 FOLIE	102 KOELING	152 POORT	200 VERDIEPING
005 A.I.R.	054 FOTO	103 KOZIJN	153 PRODUKTIE	201 VERKOOP
006 ALARM	055 FOUT	104 KUNST	154 PTT	202 VERPLEGING
007 APPARATUUR	056 FOYER	105 LAAG		203 VERTRAAGDE
008 ARCHIEF		106 LABORATORIUM	155 QUAD	204 VLEUGEL
009 ATELIER	057 GALLERIJ	107 LADEN		205 VLOER
010 AUTO	058 GANG	108 LAGER	156 RAAM	206 VOOR
	059 GARAGE	109 LICHT	157 RADAR	
011 BADKAMER	060 GARDEROBE	110 LIFT	158 RECEPTIE	207 WARENHUIS
012 BALKON	061 GAS	111 LIJN	159 RECHTS	208 WASSERIJ
013 BAR	062 GAST	112 LINKS	160 REGEL	209 WATER
014 BEGANE	063 GEBIED	113 LOKAAL	161 RESTAURANT	210 WERK
015 BENEDEN	064 GEBOUW	114 LUCHT	162 ROEP	211 WERKPLAATS
016 BERGING	065 GELD	115 LUCHT	163 ROLDEUR	212 WEST
017 BIBLIOTHEEK	066 GELUID	116 LUS	164 ROOD	213 WIJN
018 BIJ	067 GEREEDSCHAP		165 ROOK	214 WINKEL
019 BINNEN	068 GESLOTEN	117 MACHINE	166 RUIMTE	215 WOONKAMER
020 BOEKHOUDING	069 GEVEL	118 MAGAZIJN	167 RUIT	
021 BOVEN	070 GLAS	119 MAGNEET		216 XMITTER
022 BRAND	071 GROEP	120 MASTER	168 SABOTAGE	
023 BRANDER	072 GROND	121 MAT	169 SCHAKELAAR	217 ZENDER
024 BREUK	073 GROOT	122 MEDICIJN	170 SCHOOT	218 ZIJDE
025 BUITEN		123 MEDISCH	171 SCHUIFDEUR	219 ZN (Nr.)
026 BURO	074 HAL	124 MELDER	172 SCHUUR	220 ZOLDER
	075 HEK	125 MELDING	173 SENSOR	221 ZUID
027 CAMERA	076 HEKWERK	126 MUNT	174 SERVICE	222 ZWEMBAD
028 CCTV	077 HITTE	127 MUUR	175 SHOWROOM	
029 CEL	078 HOOFD		176 SIRENE	223 0
030 CENTRAAL	079 HOOG	128 NIVO	177 SLAAPKAMER	224 1
031 CENTRALE	080 HUIS	129 NOOD	178 SLOT	225 1e
032 CIRCUIT	081 HULP	130 NOORD	179 SONOR	226 2
033 COMPUTER			180 SPANNING	227 2e
034 CONTACT	082 IN	131 OLIE	181 SPRINKLER	228 3
035 CONTROLE	083 INDRINGER	132 ONDER	182 STEREO	229 3e
036 CV	084 INFRA	133 OOST	183 STORING	230 4
	085 INFRAROOD	134 OPEN	184 STRAAT	231 4e
037 DAK	086 INKOOP	135 OPENEN	185 STROOM	232 5
038 DETECTIE	087 INSPECTEUR	136 OPLEIDING		233 5e
039 DETECTOR	088 INTERN	137 OPSLAG	186 TAPE	234 6
040 DEUR		138 OVEN	187 TECHNISCH	235 6e
041 DIEPVRIES	089 JUWELEN	139 OVER	188 TELEFOON	236 7
042 DIREKTIE		140 OVERBELAST	189 TELLER	237 7e
043 DOSSIER	090 KAMER	141 OVERLOOP	190 TEMPERATUUR	238 8
044 DRAADLOOS	091 KANAAL	142 OVERVAL	191 TEST	229 8e
045 DRUKKNOP	092 KANTINE	143 OVERVERHIT	192 THERMOSTAAT	240 9
	093 KANTOOR		193 TRAP	241 9e
046 EETKAMER	094 KAST	144 PANIEK	194 TRIL	250 Eigen Woord 01
047 ELEKTRISCH	095 KELDER	145 PASSIEF		t/m
048 ELEKTRO	096 KEUKEN	146 PATIO	195 UITGANG	269 Eigen Woord 20
049 ENTRÉE	097 KIST	147 PERIMETER	196 UITVAL	

(ASCII-)KARAKTERSET (T.b.v. Eigen Woorden)

(spatie)	*	4	>	H	R
!	+	5	?	I	S
"	,	6	@	J	T
#	-	7	A	K	U
\$.	8	B	L	V
%	/	9	C	M	W
&	0	:	D	N	X
'	1	;	E	O	Y
(2	<	F	P	Z
)	3	=	G	Q	

Module-Programming

Dit menu wordt gebruikt voor het programmeren van bedieningspanelen, ontvangers en relaismodules. Vanuit de datavelden-programmeerstand (normale programmeerstand), toetst u #93 voor het scherm "ZONE PROG?". Toets herhaaldelijk [0] voor het scherm "MODULES PROG.?"

MODULES PROG. ?
1=JA 0=NEE 0

Toets [1] voor het betreden van de programmeerstand MODULES.

MODULE ADRESSEN
01- 31, 00=STOP 01

D.m.v. het module-adres herkent de centrale de module. Voer het 2-cijferige adres in dat overeen komt met de fysieke ingestelde adresinstelling (01-30). Toets [#] voor bevestiging.

N.B.: Module-adres 04 moet gebruikt worden voor de 4285 Spraakmodule, als er één is toegepast. Zo niet, dan kan het gebruikt worden voor een andere module.

01 MODULETYPE
CODEBEDI ENDEEL 1

Selecteer het type adresseerbare module als volgt:

0 = Module niet gebruikt
1 = Codebedienpaneel (6139)
3 = Draadloze ontvanger (4281/5881/5882)
4 = Relais/triggermodule (4204)
5 = Spraakmodule (4285)
6 = ISDN Module
9 = Vista Gateway Module (VGM) Passpoint
Toets [*] voor bevestiging.

01 BEDI END. PART. 1

Als moduletype 01 was geselecteerd, verschijnt dit scherm. Voer het 'Standaard' partitienummer (01 t/m het aantal vastgelegde partities in veld 2*00). Dit is de primaire partitie, waarvoor het bedienpaneel bedoeld is. Toets [9] om dit paneel "master" van het systeem te maken. Toets [*].

01 GELUI DOPTI E 0

Adresseerbare bedienpanelen kunnen afzonderlijk geprogrammeerd worden voor het onderdrukken van in-/uitschakelpiepjes. Dit helpt ongewenste geluiden van storende gebruikers in andere ruimten van het pand te voorkomen.

Voer als volgt een nummer 00-03 in voor de gewenste onderdrukking van het geluid van het bedienpaneel:

0 = Geen onderdrukking
1 = Onderdruk in-/uitschakel- & entrée/verlaatpiepjes
2 = Onderdruk alleen intern-piepjes (deurbelfunctie).
3 = Onderdruk in-/uitschakel-, entrée-/verlaat- en internpiepjes.

Op het scherm verschijnt het volgende modulenummer om te programmeren.

Toets 00 en [*] om #93 Menustand te verlaten.

Toets *99 om de programmeerstand te verlaten.

Voer de [Installateurcode] + UIT in om de inwerkvertraging van het systeem te overbruggen.

01 BDNDL GLOBAAL

Als moduletype 01 was geselecteerd, verschijnt dit scherm. Toets [1] om dit bedienpaneel toestemming te geven globale in-/uitschakelfuncties uit te laten voeren.

01 RF- UI TBREI D.
HUI S I D 01

Als moduletype 03 (draadloze ontvanger) was geselecteerd, verschijnt dit scherm. Voer de 2-cijferige huisidentificatie (00-31) in. Dit is alleen vereist voor modules uit de 5800EU-serie, of als u een draadloos bedienpaneel (5839EU) gebruikt met een module uit de 5800EU-serie.



Module-adres 00 wordt altijd ingesteld als een alfanumeriek bedieningspaneel toegekend aan partitie 1, zonder opties m.b.t. geluidsonderdrukking.

Relais Programmering

Het systeem ondersteunt maximaal 8 relaismodules(4204) met totaal 32 relais, plus maximaal 64 Polling Loop trigger/relais-uitgangen. Als een module eenmaal geprogrammeerd is, wordt er geen onderscheid gemaakt tussen triggers en relaismodules.

Relais kunnen voor verschillende doeleinden gebruikt worden. Elk relais moet geprogrammeerd worden om één van de vier typen ACTIES op een aangeduide startgebeurtenis te beginnen en deze ACTIE eindigen op een aangeduide stopgebeurtenis. De opties voor het laten starten en stoppen van deze modules worden hierna beschreven, gevolgd door getoonde schermen en beschikbare invoermogelijkheden.


ACTIE (A) De "ACTIE" van een module is hoe de module zal reageren als deze wordt geactiveerd door de "START"-programmering. Er zijn vier verschillende acties waaruit een keuze gemaakt kan worden:

- ACTIVEER 2 seconden en reset vervolgens.
- ACTIVEER en BLIJF GEACTIVEERD totdat een andere gebeurtenis optreedt.
- PULSEER AAN en UIT totdat een andere gebeurtenis optreedt.
- GEEN REACTIE als de module niet gebruikt wordt.

START (STT) De "START"- programmering bepaalt wanneer en onder welke voorwaarden de module geactiveerd zal worden. De volgende START opties zijn beschikbaar:

- 1) a. **GEBEURTENIS** is de toestand (alarm, fout, probleem) waarin een zone of groep van zones moet verkeren ter activering van een module. Deze toestanden zijn **alleen** van toepassing als een zonelijst wordt gebruikt. De verschillende keuzes voor "GEBEURTENIS" worden in de hierna volgende paragraaf behandeld en zijn als volgt:
 - **GEEN REACTIE** Relaisactie is niet afhankelijk van één van de bovenstaande gebeurtenissen.
 - **ALARM** Relaisactie begint naar aanleiding van elk alarm in een aangewezen zone in de zonelijst.
 - **FOUT** Relaisactie begint naar aanleiding van elke onderbreking (of kortsluiting) van een aangewezen zone in de zonelijst.
 - **PROBLEEM** Relaisactie begint naar aanleiding van elke probleemtoestand in een aangewezen zone in de zonelijst.
 - **HERSTEL** Relaisactie begint naar aanleiding van herstel van een aangewezen zone in de zonelijst.
- b. **ZONELIJST (ZL)** is een groep van zones waarop een gebeurtenis van toepassing is die een bepaalde module activeert. Bedenk dat er totaal 15 zonelijsten kunnen worden geprogrammeerd (zie paragraaf Programmering Zonelijsten). Als de geselecteerde GEBEURTENIS (alarm, fout, probleem) optreedt in **een** zone van de geselecteerde "start"-zonelijst (0-15), zal de activering van de geselecteerde module starten.
- 2) a. **ZONETYPE/SYSTEEMHANDELING (ZT)**. Als alle zones die gebruikt worden om deze module te starten hetzelfde zonetype hebben en er geen andere zones zijn van dit type die **niet** deze module moeten starten, mag "ZONETYPE" gebruikt worden i.p.v. "ZONELIJST" en "GEBEURTENIS" om deze module te activeren. Als een systeemhandeling, zoals "UITSCHAKELING", de module moet activeren, zou de geschikte keuze tevens onder de optie "ZONETYPE" ingevoerd kunnen worden. **De "ZONETYPE"-optie functioneert onafhankelijk van de combinatie "GEBEURTENIS/ZONELIJST"**.

Als een bepaald "ZONETYPE" gekozen is, zal elke zone van dat type dat een alarm, probleem of fout signaleert de module activeren, zoals geselecteerd met "ACTIE". Als hetzelfde "ZONETYPE" tevens wordt gekozen voor de "STOP"-programmering, zal elke zone van dat type die herstelt de module deactiveren. De verschillende keuzes voor "ZONETYPE" en "SYSTEEMHANDELING" worden later in deze paragraaf en in het programmeerformulier beschreven.

	De optie "ZONETYPE" functioneert onafhankelijk van de combinatie "GEBEURTENIS/ZONELIJST".
---	---

- b. **PARTITIENR. (P).** Het ZONETYPE of de SYSTEEMHANDELING waardoor de module "start", kan gelimiteerd worden tot een voorval in „n partitie (1-8). Met 0 is elke partitie van toepassing.
- STOP (STP):** De "STOP"-programmering bepaalt wanneer en onder welke voorwaarden de module gedeactiveerd zal worden. De volgende opties zijn beschikbaar:
- 1) **HERSTEL-ZONELIJST (ZL).** Als een "ZONELIJST" wordt gebruikt als de stopgebeurtenis, zal de module gedeactiveerd worden als alle zones van die lijst herstelt zijn van een voorafgaande fout-, probleem- of alarmconditie. Ongeacht wat geprogrammeerd is om de module te "starten", zal dit optreden. Daarom wordt een HERSTEL-ZONELIJST gewoonlijk alleen gebruikt wanneer een ZONELIJST wordt gebruikt om de module te starten.
 - 2) a. **ZONETYPE/SYSTEEMHANDELING (ZT).** In plaats van het gebruik van een "HERSTEL-ZONELIJST", kan een bepaald zone(responsie)type of systeemhandeling worden geselecteerd om de module te deactiveren. Als een specifiek "ZONETYPE" wordt gekozen zal elke zone van dat type die herstelt van een voorafgaande fout-, probleem- of alarmconditie, de module deactiveren. Als een "SYSTEEMHANDELING" wordt gekozen, zal die handeling de module deactiveren. De verschillende keuzes voor "ZONETYPE" en "SYSTEEMHANDELING" worden later in deze paragraaf en in het programmeerformulier beschreven.
 - b. **PARTITIENR. (P).** Het ZONETYPE of de SYSTEEMHANDELING waardoor de module "stopt", kan gelimiteerd worden tot een voorval in „n partitie (1-8). Met 0 is elke partitie van toepassing.

Programmering Uitgangsmodule

1. Toets vanuit de programmeerstand #93 in voor het scherm "ZONE PROG?".
2. Toets bij elke menu-optie [0] (NEE) totdat het scherm "RELAIS PROG.?" verschijnt. Toets hierna [1] (JA).

Toets in deze stand [*] om naar het volgende scherm te verschuiven. Toets [#] om terug te springen naar het voorgaande scherm.

Toets Relais Nr. 00=STOP 00

Voer het identificatienummer (01-96) in van de relais-uitgangsmodule. Dit is slechts een referentienummer, gebruikt voor identificatiedoeleinden. Het werkelijke module-adres en relaisnummer wordt in de laatste schermen geprogrammeerd. Toets [*] om te vervolgen.

01 A EV ZL ZT P Stt 0 0 0 00 0

Het codebedienpaneel toont een START-scherf overzicht. Toets [*] om te vervolgen.

01 A ZL ZT P Stop 0 0 00 0

Het codebedienpaneel toont een STOP-scherf overzicht. Toets [*] om te vervolgen.

01 Relais Actie
Geen Respons 0

De relaisactie is de manier waarop het relais reageert als het door het startvoorval is geactiveerd. De mogelijkheden zijn:

0 = Niet gebruikt 3 = Pulserend Aan/Uit
1 = 2 Sec. gesloten 4 = Afwisselend (Toggle) Aan/Uit
2 = Blijft gesloten

01 Start Event
Niet Gebruikt 0

Een relais kan geactiveerd worden door een gebeurtenis, gebruikt in combinatie met een zonelijst, of door een zonetype/systeemhandeling. Voer bij gebruik van een combinatie gebeurtenis/systeemhandeling als volgt de gebeurteniscode in:

0 = Niet gebruikt 3 = Probleem
1 = Alarm 4 = Herstel.
2 = Fout

Als voor het activeren van een relais geen zonelijst wordt gebruikt, voer dan een 0 in. Toets [*] om te vervolgen.

01 Start: Zn Li st
Niet Gebruikt 0

Een zonelijst is een set zones die gebruikt kan worden voor het laten beginnen of eindigen van een relaisactie. Als een zonelijst gebruikt wordt voor het starten van een relaisactie, voer dan het nummer van de zonelijst, 01-15, in. Voer 00 in als geen zonelijst wordt gebruikt. Toets [*] om te vervolgen.

01 Start: Zn Type
Geen Respons 00

In plaats van een gebeurtenis/zonelijst-combinatie kan een zonetype/systeemhandeling worden gebruikt om een relaisactie te starten. Voer hier de 2-cijferige code van de gebruikte zonetype/systeemhandeling in. Deze codes worden in de volgende lijst weergegeven. Toets [*] om te vervolgen.

Keuzes voor starten/stoppen met zonetype als criterium:	Keuzes voor starten/stoppen met systeemhandeling als criterium:	
00 = Geen reactie (niet gebruikt)	20 = Deel in-schakelen	43 = Storing communicatie
01 = In-/uitgangsvertraging 1	21 = Geheel inschakelen	44 = Lage batterijspanning draadloze module
02 = In-/uitgangsvertraging 2	22 = Uitschakelen	45 = Storing Polling Loop
03 = Omtrekbeveiliging	31 = Einde Uitloopvertr.	46 = Bediendeelbus (ECP) storing
04 = Intern, vertraagd volgend	32 = Begin Inloopvertr.	51 = Storing 5882EU Ontvanger
05 = Storing Dag/Alarm Nacht	33 = Elk inbraakalarm	52 = Kiss-off
06 = 24-uurs stil alarm	34 = Code + # + 71 toetsen	54 = Reset brandzone
07 = 24-uurs luid alarm	35 = Code + # + 72 toetsen	55 = Uitschakelen + 1 minuut
08 = 24-uurs luid op bed.paneel	36 = Verstrijken sirenetijd*	56 = XX minuten (invoer in veld 1*74; alleen stopconditie)
09 = Brand	37 = Tweemaal sirenetijd*	57 = YY seconden (invoer in veld 1*75; alleen stopconditie)
10 = Intern met vertraging	38 = Deurbelfunctie (<i>chime</i>)	58 = Dwangafschakeling
19 = 24-uurs sabotage	39 = Brandalarm	60 = Audio-/video-alarmverificatie (moet zowel voor starten als stoppen geselecteerd worden.)
23 = Geen alarm (relisaanst.)	40 = Overbrugging	
26 = Geverifieerd alarm	41 = Geen 230V AC	
27 = Toegangspunt	42 = Lage Accuspanning	
28 = ACS MLB supervisie fout		

* Of tijdens uitschakelen, afhankelijk van wat eerder optreedt



Gebruikmakend van de opties *56 en/of 57 (gebruikelijk het STOP Zone Type), moeten de data velden 1*74 en 1*75 als minuten en seconden voor het respectievelijke relais time-out geprogrammeerd worden.

01 Start: Partn
Elke Partitie 0

Als de startgebeurtenis alleen van toepassing is op één bepaalde partitie, voer dan hier het partitienummer (1-8) in. Voer 0 in als elke partitie van toepassing is. Toets [*] om te vervolgen.

01 Stop: Zn List

Als een zonelijst wordt gebruikt om deze relaisactie te beëindigen, voer dan hier het nummer van de lijst (01-15) in. Het herstel van alle zones van de zonelijst zal het relais "stoppen". Voer 00 in als geen zonelijst wordt gebruikt. Toets [*] om te vervolgen.

01 Stop: Zn Type
Geen Respons 00

Als een zonetype/systeemhandeling wordt gebruikt om de relaisactie te stoppen, voer dan de 2-cijferige code in, zoals behandeld bij zonetype/systeemhandeling voor het starten. Toets [*] om te vervolgen.

01 Stop: Partn
Elke Partitie

Dit is de partitie die van toepassing is op de stopconditie. Voer 1-8 in voor een specifiek partitienummer; 0 als iedere partitie van toepassing is. Toets [*] om te vervolgen.

01 Relaisgroep
00

Relais kunnen gegroepeerd worden ter gemeenschappelijke activering door tijdgerelateerde gebeurtenissen (zie pag. 99 hoofdstuk TIJDSCHEMA-OPTIES voor meer informatie). Voer 0 (geen groep) of 1-8 in voor een bepaald groepnummer. Toets [*] om te vervolgen.

01 Restrictie
00

Het systeem zou een aantal modules kunnen hebben die niet bedoeld zijn voor bediening door de eindgebruiker, zoals relais voor het activeren van branddeuren of machines. Voer een 1 in als de eindgebruiker geen toegang tot deze relais mag hebben. Toets [*] om te vervolgen.

01 Relais Type
Geen 0

Voer een 0 in voor Polling Loop-triggers of -relais; een 1 voor 4204 relaisuitgangen. Toets [*] om te vervolgen.

V- PLEX ZONE #

Voer voor Polling Loop triggeruitgangen (4208-4)/4101SN) het zonenummer (010-128) in, dat gekoppeld is aan elke uitgang.

Als een beveiligde zone niet gebruikt wordt, voer dan het relais zonenummer in (601-696). Overtuig je ervan dat het serienummer goed is ingeleerd. Toets [*] om te vervolgen.

- Voer voor relaismodules (4204) het module-adres (01-15) in, ingesteld door middel van de DIPswitch.
 - Voer voor 4204-modules het nummer (1-4) van het gebruikte relais van de module in. Toets [*] om te vervolgen.
3. Als alle relais zijn geprogrammeerd, voer dan 00 in bij het scherm "Toets Relais No".
 4. Als een zonelijst geprogrammeerd moet worden, vervolg dan met de volgende procedure in dit hoofdstuk. Zo niet, voer dan bij de volgende twee schermen 00 in. Toets daarna *99 voor het volledig verlaten van de programmeerstand. Toets daarna [installateurcode] + UIT in, om de instelvertraging van het systeem te overbruggen.
 5. Als controle (supervisie) van het relais gewenst is, voer dan een zonetype voor de corresponderende zone van het relais in. Dit nummer is gelijk aan 600 + [relaisnr.]. Als u bijvoorbeeld relaisnr. 1 programmeert, zal het supervisie-zonenummer van het relais 601 zijn. Programmeer deze zone in de #93-programmeerstand als zonetype 19 (24-uurs alarm) of 05 (storing/probleem indien uitgeschakeld/alarm indien ingeschakeld).

Programmering zonelijsten

Nadat alle relais zijn geprogrammeerd, heeft het invoeren van 00 bij het scherm "RELAIS PROG.?", tot gevolg dat u gevraagd wordt een zonelijst in te voeren. Als een zonelijstnummer wordt gebruikt om een relais te starten/stoppen, moet u de zones definiëren die tot die lijst behoren.

Zn Lijst ?
00= Stop 00

Voer het zonelijstnummer (01-15) in.
Om te stoppen voert u 00 in.

01 Voeg Zone Toe
000=Einde 000

Voer 3-cijferig elke zone in die toegevoegd moet worden aan de zonelijst. Toets [*] na elke ingevoerde zone. Als alle zones zijn ingevoerd, toets dan 00 gevolgd door [*] in.

01 Wi s Zn Lijst ?
1= Ja 0= Nee 0

Toets [0] voor het opslaan van de ingevoerde zonelijst. Toets [1] voor het verwijderen van de betreffende zonelijst.

01 Wi s Zones ?
1=Ja 0=Nee 0

Toets [1] om één of meerdere zones te verwijderen in de betreffende zonelijst. Toets [0] als geen wijzigingen nodig zijn. Bij [1] verschijnt het volgende scherm, anders verschijnt " Zn Lijst " weer.

01 Wi s Zn?
000=Einde 000

Voer elk te verwijderen zonenummer van de zonelijst in, gevolgd door [*] na elk nummer.

Zn Lijst Lezen ?
00=Stop 00

Dit verschijnt als 00 is ingevoerd bij het scherm "Zn Lijst?". Voer het nummer van de zonelijst in, die u wenst te bekijken. Toets [*] om te vervolgen.

01 Toegekende Zn
00 = Stop 000

Toets [*] om door alle zones in de betreffende lijst te lopen. Toets 00 + [*] om te stoppen.

Toets *99 om de programmeerstand te verlaten. Toets na het verlaten van de programmeerstand [installateurcode] + UIT voor het overbruggen van de instelvertraging van het systeem.

Relais Gesproken-Omschrijvingen (4285VIP module)

Wordt niet ondersteund in de Nederlandse versie.

Eigen woorden vervangen in de 4285VIP module

Wordt niet ondersteund in de Nederlandse versie.

Wissen RF serie nummer(s)

Deze stand kan gebruikt worden in het geval dat een ongewenste zender is ingeleerd gedurende opeenvolgend inleren, zodat de opvolgende serienummers aan een verkeerde zone worden gekoppeld. Met deze opdracht zullen alle RF serienummers gewist worden, waarbij de overige zone informatie intact blijft. U kunt dan terug gaan naar Programmering serienummers om de draadloze zender(s) opnieuw in te leren.



Het wissen van de RF serienummers zal de Polling Loop serienummers niet beïnvloeden.

Om alle RF-serienummers te wissen doet U het volgende:

1. Programmeer stand: Installateurcode + **8 0 0 0**
2. Vanuit de programmeerstand, toets #93 en "Zone Prog.?" zal verschijnen.
3. Toets "0" (nee) totdat "wissen S/N" verschijnt.

WISSEN S/N
1=JA 0=NEE

Toets "1" om alle RF-serie nummers te wissen.
Daarna zal u een bevestiging gevraagd worden .

Zeker weten ?
1=JA 0=NEE

Toets "1" om alle RF serienummers te wissen,.
In de stand "programmering serienummers" kunnen de draadloze zenders weer ingeleerd worden.

22 TIJDSHEMA-OPTIES

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Hoofdkenmerken van tijdschema's
- Tijdvenster-definities
- In-/Uitschakel tabel-definities
- Programmering in de #80 Tijdschema menustand.
- Programmering:
 - Tijdvensters
 - In-/Uitschakel tabellen
 - Vakantieschema's
 - Tijdgestuurde gebeurtenissen
 - Toegangsroosters

Introductie tot Tijdschema's

Dit hoofdstuk beschrijft de Tijdschema-kenmerken die deze centrale ondersteunt.

Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • De Tijdschema-kenmerken van deze centrale laten toe bepaalde handelingen te automatiseren, zoals automatisch in- en uitschakelen, automatisch overbruggen en opheffen van overbruggingen van zones en activering van relaisuitgangen (gebruik makende van 4204-module). • Het systeem gebruikt tijdvensters voor het definiëren van In-/uitschakel schema's, vakantieschema's en tijdelijk gedefinieerde gebruikersschema's. Geschematiseerde gebeurtenissen worden geprogrammeerd in gebruikersvriendelijke programmeermenu's (stand #80, #81 en #83), uitgelegd in detail in dit hoofdstuk. Deze menu's voeren u stap voor stap door de opties.
Automatisch Inschakelen	<ul style="list-style-type: none"> • Het systeem kan zichzelf automatisch inschakelen (IN) aan het eind van een vooraf bepaald sluitings(inschakel)tijdvenster, als het systeem niet handmatig ingeschakeld is. Automatisch inschakelen kan op drie manieren vertraagd worden: door gebruikmaking van de autom. - insch.vertraging, de autom.-insch.waarschuwing of door handmatig via een bedienpaneelcommando het sluit(inschakel)venster te verlengen.
Automatische Inschakel-Vertraging	<ul style="list-style-type: none"> • Autom. insch.vertraging verschaft een vertraging (uitstelperiode) voordat vanzelf ingeschakeld wordt. Deze start aan het eind van het sluitingsventer. De vertraging wordt in stappen van 4 minuten verhoogd, tot een maximum van 56 minuten, d.m.v. partitie-specifiek programmaveld 2*05. Het aflopen van deze vertraging heeft tot gevolg dat de autom. inschakelwaarschuwing wordt gestart.
Automatische Inschakel-Waarschuwing	<ul style="list-style-type: none"> • De autom. insch.waarschuwing heeft tot gevolg dat het bedienpaneel middels een geluidssignaal de gebruiker waarschuwt voor een dreigende inschakeling. De waarschuwing kan 1 tot 15 minuten voorafgaande aan inschakeling gestart worden middels partitie-specifiek programmaveld 2*06. Gedurende deze periode zal het bedienpaneel elke 15 seconden piepen en op het display " AUTO-IN MELDING AUB Vertrekken " laten verschijnen. ("AA" (Auto Arming) op niet-tekst codebedienpaneel). De piepjes kunnen onderdrukt worden door het indrukken van een toets op het bedienpaneel. Als de resterende tijd beneden de 60 seconden komt, zal het bedienpaneel om de 5 seconden gaan piepen. De centrale zal inschakelen aan het eind van de waarschuwingsperiode.
Verlengd Sluitingsvenster	<ul style="list-style-type: none"> • Een gebruiker kan handmatig het inschakel(sluitings)tijdvenster met 1 of 2 uur verlengen. Dit kan gedaan worden middels het intoetsen van een bedienpaneelcommando (beveiligingscode + #82), waarna de gebruiker gevraagd wordt de gewenste verlengtijd van 1 of 2 uur in te voeren. Deze mogelijkheid is handig als de gebruiker langer dan gebruikelijk in het pand blijft.

Geforceerd Inschakelen	<ul style="list-style-type: none"> De optie geforceerd inschakelen heeft tot gevolg dat de centrale elke gestoorde zone overbrugt voorafgaande aan autom. inschakelen. Deze optie wordt ingesteld middels programmeerveld 2*08.
Automatisch Uitschakelen	<ul style="list-style-type: none"> Het systeem kan zichzelf automatisch uitschakelen aan het eind van een vooraf bepaald tijdvenster, als het systeem niet handmatig uitgeschakeld is. De uitschakeling kan vertraagd worden door gebruikmaking van de automatische uitschakelvertragingmogelijkheid. Bovendien kan het systeem uitschakeling beperken tot een vooraf bepaalde tijd.
Uitschakel- Vertraging	<ul style="list-style-type: none"> Automatische uitschakelvertraging verschaft een vertraging alvorens uit te schakelen. Deze vertraging wordt opgeteld aan het eind van het uitschakelvenster. De vertraging wordt ingesteld in stappen van 4 minuten, tot een maximum van 56 minuten, d.m.v. partitie-specifiek programmaveld 2*07.
Beperkte Uitschakeling	<ul style="list-style-type: none"> Deze optie, ingesteld in partitie-specifiek programmaveld 2*10, staat uitschakeling toe door gebruikers op bedieningsnivo (operator level), gedurende de in- en uitschakeltijdvensters (in het geval de gebruiker, na inschakeling, het pand weer betreedt) of als het systeem in alarm is.
Uitzonderings- meldingen	<ul style="list-style-type: none"> Deze optie geeft een middel van doormelding van openingen en sluitingen bij uitzondering (alleen gezonden als voorval plaatsvindt buiten vooraf bepaalde openings-/sluitingstijdvensters). Het systeem zendt gemiste open-/sluitmeldingen, als geen opening/sluiting plaatsvindt aan het eind van het corresponderende venster.
Tijgestuurde Gebeurtenissen	<ul style="list-style-type: none"> Door gebruikmaking van tijdvensters, kan het systeem automatisch, op vooraf ingestelde tijden, relais activeren en deactiveren. Bijvoorbeeld voor het aan- en uitschakelen van lampen of andere apparatuur. Het systeem kan dezelfde handelingen dagelijks uitvoeren, of een bepaalde handeling slechts één keer uitvoeren. Het systeem bezit tevens 20 timers, waarmee de eindgebruiker apparatuur op vooraf ingestelde tijden en dagen kan activeren.
Beperking van Toegang a.d.h.v. Tijd	<ul style="list-style-type: none"> De toegang van een gebruiker, gedurende welke hij systeemfuncties kan uitvoeren, kan beperkt worden tot een bepaalde tijdsperiode. Buiten deze tijd is de betreffende gebruikerscode inactief. Het systeem heeft 8 toegangsroosters, die elk bestaan uit twee tijdvensters (één voor opening en één voor sluiting) voor elke dag van de week en twee tijdvensters voor vakanties. De toegangsschema's worden geprogrammeerd via #80 menustand en gekoppeld aan een bepaalde, aan het systeem toegevoegde, gebruiker. Als een gebruiker, buiten het tijdschema om, het systeem probeert te bedienen, zal het bedienpaneel " Geen Toegang " tonen._

Definities Tijdvensters

Tijdvensters (Tijdwindows)	<ul style="list-style-type: none"> Tijdschema-gebeurtenissen zijn gebaseerd op tijdwindows, welke eenvoudigweg bestaan uit tijdperiodes gedurende welke een gebeurtenis mag plaatsvinden. Tijdvensters worden gedefinieerd door een start- en stoptijd. Het systeem ondersteunt tot 20 Tijdvensters. De vensters worden gedeelt door de 8 partities, en de vensters worden zowel gebruikt voor open-/sluitschema's als voor tijdgestuurde gebeurtenissturing. 																																																																															
Voorbeeld	<ul style="list-style-type: none"> Om tijdvensters en Tijdschema's te begrijpen nemen we een winkel met de volgende tijden: <table data-bbox="597 401 1169 552"> <tr> <td>maandag t/m donderdag</td> <td>9:00 uur - 18:00 uur</td> </tr> <tr> <td>vrijdag</td> <td>9:00 uur - 21:00 uur</td> </tr> <tr> <td>zaterdag</td> <td>10:00 uur - 16:00 uur</td> </tr> <tr> <td>zondag</td> <td>gesloten</td> </tr> <tr> <td>vakanties</td> <td>gesloten</td> </tr> </table> <p>Veronderstel dat de eigenaar de volgende tijdvensters wenst waarin de werknemers het systeem kunnen in- en uitschakelen:</p> <table data-bbox="597 615 1429 825"> <tr> <td>Maandag t/m donderdag</td> <td>openen (uitschakelen)</td> <td>8:00 uur - 9:00 uur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>sluiten (inschakelen)</td> <td>18:00 uur - 18:30 uur</td> </tr> <tr> <td>vrijdag</td> <td>openen (uitschakelen)</td> <td>8:00 uur - 9:00 uur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>sluiten (inschakelen)</td> <td>21:00 uur - 21:30uur</td> </tr> <tr> <td>zaterdag</td> <td>openen (uitschakelen)</td> <td>9:00 uur - 10:00 uur</td> </tr> <tr> <td></td> <td>sluiten (inschakelen)</td> <td>16:00 uur - 16:30 uur</td> </tr> <tr> <td>zondag en vakanties</td> <td>gesloten</td> <td></td> </tr> </table> Om deze tijdschema's te verkrijgen dienen de volgende 5 tijdvensters geprogrammeerd te worden: <table border="1" data-bbox="557 940 1463 1142"> <thead> <tr> <th>Venster</th> <th>Start</th> <th>Stop</th> <th>Doel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8:00 uur</td> <td>9:00 uur</td> <td>maandag-vrijdag openingsvenster</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9:00 uur</td> <td>10:00 uur</td> <td>zaterdag openingvenster</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>16:00 uur</td> <td>16:30 uur</td> <td>zaterdag sluitingsvenster</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>18:00 uur</td> <td>18:30 uur</td> <td>maan-donderdag sluitingsvensters</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>21:00 uur</td> <td>21:30 uur</td> <td>vrijdag sluitingsvenster</td> </tr> </tbody> </table> Met gebruikmaking van #80 Menu Mode (beschreven in een volgende paragraaf) kan de installateur open-/sluitschema's programmeren door elk tijdvenster aan een dag van de week toe te kennen. (vensters worden ingevoerd als 2-cijferige invoer): <table data-bbox="561 1318 1451 1430"> <tr> <td>ma</td> <td>di</td> <td>wo</td> <td>do</td> <td>vrij</td> <td>zat</td> <td>zon</td> <td>vakantie</td> </tr> <tr> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> <td>op/sl</td> </tr> <tr> <td>01/04</td> <td>01/04</td> <td>01/04</td> <td>01/04</td> <td>01/05</td> <td>02/03</td> <td>00/00</td> <td>00/00</td> </tr> </table> <p>Opm.: 00 wordt ingevoerd voor dagen waarop de winkel gesloten is.</p> <p>Eenmaal geprogrammeerd, kunnen werknemers het systeem binnen de open- en sluitvensters resp. in- en uitschakelen, zonder dat daarvan een melding wordt gemaakt naar de meldkamer (melding bij uitzondering). Aan het eind van deze vensters kan het systeem geprogrammeerd worden om automatisch in/uit te schakelen in het geval een werknemer dit handmatig te niet doet.</p> <p>Tijdgestuurde gebeurtenissen kunnen op verschillende tijden geactiveerd worden door als volgt een venster te gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aan het begin van een tijdvenster. Aan het eind van een tijdvenster. Alleen tijdens een actieve periode van een tijdvenster. (Aan aan het begin van het venster, uit aan het einde.) Zowel aan het begin als aan het einde van het tijdvenster. (Bijv.: om een zoemer aan het begin en het einde van een koffiepauze te laten klinken.) 	maandag t/m donderdag	9:00 uur - 18:00 uur	vrijdag	9:00 uur - 21:00 uur	zaterdag	10:00 uur - 16:00 uur	zondag	gesloten	vakanties	gesloten	Maandag t/m donderdag	openen (uitschakelen)	8:00 uur - 9:00 uur		sluiten (inschakelen)	18:00 uur - 18:30 uur	vrijdag	openen (uitschakelen)	8:00 uur - 9:00 uur		sluiten (inschakelen)	21:00 uur - 21:30uur	zaterdag	openen (uitschakelen)	9:00 uur - 10:00 uur		sluiten (inschakelen)	16:00 uur - 16:30 uur	zondag en vakanties	gesloten		Venster	Start	Stop	Doel	1	8:00 uur	9:00 uur	maandag-vrijdag openingsvenster	2	9:00 uur	10:00 uur	zaterdag openingvenster	3	16:00 uur	16:30 uur	zaterdag sluitingsvenster	4	18:00 uur	18:30 uur	maan-donderdag sluitingsvensters	5	21:00 uur	21:30 uur	vrijdag sluitingsvenster	ma	di	wo	do	vrij	zat	zon	vakantie	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00	00/00
maandag t/m donderdag	9:00 uur - 18:00 uur																																																																															
vrijdag	9:00 uur - 21:00 uur																																																																															
zaterdag	10:00 uur - 16:00 uur																																																																															
zondag	gesloten																																																																															
vakanties	gesloten																																																																															
Maandag t/m donderdag	openen (uitschakelen)	8:00 uur - 9:00 uur																																																																														
	sluiten (inschakelen)	18:00 uur - 18:30 uur																																																																														
vrijdag	openen (uitschakelen)	8:00 uur - 9:00 uur																																																																														
	sluiten (inschakelen)	21:00 uur - 21:30uur																																																																														
zaterdag	openen (uitschakelen)	9:00 uur - 10:00 uur																																																																														
	sluiten (inschakelen)	16:00 uur - 16:30 uur																																																																														
zondag en vakanties	gesloten																																																																															
Venster	Start	Stop	Doel																																																																													
1	8:00 uur	9:00 uur	maandag-vrijdag openingsvenster																																																																													
2	9:00 uur	10:00 uur	zaterdag openingvenster																																																																													
3	16:00 uur	16:30 uur	zaterdag sluitingsvenster																																																																													
4	18:00 uur	18:30 uur	maan-donderdag sluitingsvensters																																																																													
5	21:00 uur	21:30 uur	vrijdag sluitingsvenster																																																																													
ma	di	wo	do	vrij	zat	zon	vakantie																																																																									
op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl	op/sl																																																																									
01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00	00/00																																																																									

Open-/sluitrooster definities

Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> Het open-/sluit-"Tijdschema" wordt geregeld met één van de drie afzonderlijke "schedules". Elke "schedule" bestaat uit een" tijdvenster voor openingen en een" tijdvenster voor sluitingen. Er zijn drie typen "schedules" beschikbaar: Dagelijks, Vakantie en Tijdelijk.
Dagelijks rooster	<ul style="list-style-type: none"> Elke partitie kan een dagelijks rooster hebben die bestaat uit een openings- en sluitingsvenster per dag.
Vakantierooster	<ul style="list-style-type: none"> Een vakantierooster zal voorrang hebben boven de normale dagelijkse roosters op, door het hele jaar door, geselecteerde vakanties. Het tijdelijke rooster geeft de eindgebruiker de mogelijkheid zowel de dagelijkse als vakantieroosters te laten wijken. Het bestaat uit een openings- en een sluitingsvenster voor elke dag van de week. Dit rooster heeft automatisch effect op maximaal één week, waarna deze gedeactiveerd wordt. Dit rooster wordt geprogrammeerd met de #81 Tijdelijk Rooster Menustand. Raadpleeg betreffende paragraaf voor handelingen.
Aanvullende roosters	<ul style="list-style-type: none"> Aanvullende openings- en sluitingsroosters kunnen met de "tijdgestuurde gebeurtenis"-programmeeropties geprogrammeerd worden. Een open-/sluitrooster voor een winkel kan bijvoorbeeld geprogrammeerd worden met open-/sluitvensters; een ander open-/sluitrooster voor begin en einde van een lunchpauze kan geprogrammeerd worden met het tijdgestuurde gebeurtenissenrooster. Raadpleeg de paragraaf Tijdgestuurde Gebeurtenissen verder in dit hoofdstuk voor gedetailleerde informatie.
Open-/sluitmeldingen bij uitzondering	<ul style="list-style-type: none"> Het systeem kan communicatieverkeer naar de meldkamer helpen reduceren door gebruikmaking van de mogelijkheid "melding bij uitzondering", ingesteld in partitie-specifiek programmaveld 2*09. De optie open/sluit bij uitzondering voorkomt het zenden van meldingen naar de meldkamer als binnen het verwachte tijdvenster wordt in- of uitgeschakeld. Meldingen worden alleen gezonden als de opening/sluiting buiten het toegekende venster plaatsvindt. Het systeem houdt alle openingen/sluitingen bij in het gebeurtenissenlog. In het geval dat tijdens het sluitingsvenster een opening onmiddellijk na het sluiten plaatsvindt (een persoon die het systeem inschakelt vergeet iets en moet weer naar binnen), zal de openingsmelding (hoewel buiten het openingsvenster) niet gezonden worden. Dit ter voorkoming van valse alarmen naar de meldkamer. <p>Het volgende diagram geeft een voorbeeld hoe het openen/sluiten bij uitzondering werkt.</p>

Voorbeeld van open/sluit uitzonderings-doormelding & Tijdschema's

18:01 5:59	6:00 9:00	9:01 15:59	16:00 18:00	18:01 5:59
<p>"Vervroegde opening" zal worden verzonden als het systeem wordt uitgeschakeld voordat openingsvenster is begonnen.</p>	<p><u>Openingvenster</u></p> <p>Er worden geen meldingen verzonden als het systeem in dit tijdvenster uitschakelt.</p>	<p>Auto-uit-vertraging begint. Automatische uitschakeling vindt plaats na vertraging (als auto-uit <i>enabled</i> is).</p> <p>"Gemiste openings"-meldingen zullen gezonden worden als uitschakeling door gebruiker nog niet heeft plaatsgevonden bij verstrijken van het openingsvenster.</p> <p>"Late openings"-meldingen zullen worden verzonden als uitschakeling plaatsvindt nadat het openingsvenster is verstreken.</p> <p>"Vroege sluiting"-meldingen zullen worden verzonden als inschakeling door gebruiker plaatsvindt voordat het sluitingsvenster is begonnen.</p>	<p><u>Sluitingsvenster</u></p> <p>Er worden geen meldingen verzonden als het systeem in dit tijdvenster inschakelt (of uitschakelt als gebruiker het pand na inschakelen opnieuw betreedt).</p>	<p>Auto-in-vertraging begint. Auto-in-waarschuwing begint. Automatisch inschakelen vindt plaats nadat waarschuwing verlopen is (als automatisch inschakelen van toepassing is).</p> <p>"Gemiste sluiting"-meldingen zullen gezonden worden als inschakeling door gebruiker niet heeft plaats gevonden bij verstrijken van sluitingsvenster.</p> <p>"Late sluiting"-meldingen zullen worden gezonden als systeem wordt ingeschakeld nadat het sluitingsvenster is verstreken.</p>

Programmeren met #80 Tijdschema Menustand

De #80 Tijdschema Programmeerstand wordt gebruikt voor de meeste opties voor rooster en tijdgebeurtenissen.

Voor het betreden van deze stand moet het systeem eerst de normale werkingsstand verkeren (alle partities uitgeschakeld). Toets in: [Installateurcode] + # + 80.

In deze stand kan het volgende geprogrammeerd worden:

- Definiëren van tijdvensters.
- Toekennen van open-/sluitroosters aan elke partitie.
- Toekennen vakantieroosters.
- Programmeren van tijdafhankelijke gebeurtenissen (voor systeemfuncties en relaisactivering).
- Toekennen toegangscontroleroosters.

Sommige roosterkenmerken worden geprogrammeerd in de normale (datavelden) programmeerstand (installateurcode + 800). De roostervelden van de normale programmeerstand zijn:

Systeem gerelateerde velden: 1*74 - 1*75 Waarden relais-timeout.
2*01 - 2*02 Opties zomertijd.
2*11 Sta, als alarm optreedt, uitschakelen buiten venster toe.

Partitie-specifieke velden: 1*76 Toegangscontrolerelais voor deze partitie.
2*05 Auto-in vertragingswaarde.
2*06 Auto-in waarschuwingstijd.
2*07 Auto-uit vertragingswaarde.
2*08 Geforceerd inschakelen mogelijk
2*09 Open-/sluitemeldingen bij uitzondering.
2*10 Beperk uitschakelen tot alleen gedurende vensters.

Gebeurtenisgestuurde relaisactiveringsopties worden geprogrammeerd met "Relais programmeren" in de #93 Menustand. Deze acties volgen op een geprogrammeerde actie. Relaisactivering kan echter ook tijdgestuurd zijn en dus gebruikt worden om een gewenste actie te beginnen. Tijdgestuurde relaisactiveringsopties worden geprogrammeerd met de #80 Tijdschema Menustand. Raadpleeg het gedeelte Programmering Tijdgestuurde Gebeurtenissen voor de handelingen.

Stappen ter programmering van Tijdschema opties

Doe het volgende voor het gebruiken van #80 Tijdschema Menustand:

Gebruik van de werkschema's:

- Definieer tijdvensters (max. 20)
- Definieer de dagelijkse open/sluitroosters (één rooster per dag per partitie)
- Definieer de vakanties, gebruikt door het systeem (max. 16)
- Definieer de vakantieroosters (max. 8, één per partitie)
- Definieer tijdelijke roosters
- Definieer beperking van toegangstijden (max. 8 roosters)
- Definieer de tijdgestuurde gebeurtenissen (max. 20)

Gebruik van #80 Tijdschema Menustand:

- Programmeer de tijdvensters
- Programmeer de open-/sluitroosters
- Programmeer de tijdgestuurde gebeurtenissen
- Programmeer de toegangsroosters

Basisstructuur Tijdschema-menu

Voor het programmeren van tijdschema's toetst u in: [installateurcode] + # + 80.

Er zijn, zoals hierna volgt, 5 Tijdschema-menu-items. Het intoetsen van "1" bij een getoond scherm selecteert het betreffende item. Vervolgens verschijnen dan schermen voor het programmeren van die mogelijkheid. Toets "0" voor het overslaan van een menuscherm en het tonen van de volgende menu-optie.

T i j d W i n d o w s ?
1=J a 0=N e e 0

Toets 1 voor het programmeren van tijdvensters. Raadpleeg de paragraaf "Programmeren tijdvensters" voor gedetailleerde procedures. Toets 0 om te verplaatsen naar het scherm "Open-/sluitschema's".

I n / U i t S c h e m a ' s
1=J a 0=N e e 0

Toets 1 voor het programmeren van open- en sluitschema's. Raadpleeg de paragraaf "Programmeren "Open-/sluitschema's" voor gedetailleerde procedures. Toets 0 om te verplaatsen naar het scherm "Vakanties".

V a k a n t i e s ?
1=J a 0=N e e 0

Toets 1 voor het programmeren van vakantie-schema's. Raadpleeg de paragraaf "Programmeren vakanties" voor gedetailleerde procedures. Toets 0 om te verplaatsen naar het scherm "Tijdgestuurde gebeurtenissen".

T i j d A f h . G e b . ?
1=J a 0=N e e 0

Toets 1 voor het programmeren van tijdgestuurde gebeurtenissen voor relaisuitgangen, aanvullende schema's of andere systeemfuncties. Raadpleeg de paragraaf "Programmeren tijdgestuurde gebeurtenissen" voor gedetailleerde procedures. Toets 0 om te verplaatsen naar het scherm "Toegangsschema's".

T o e g a n g S c h e m a ?
1=J a 0=N e e 0

Toets 1 voor het programmeren van toegangsschema's. Raadpleeg de paragraaf "Programmeren Toegangsschema's" voor gedetailleerde procedures. Toets 0 om te verplaatsen naar het scherm "Stoppen?"

V e r l a a t M e n u ?
1=J a 0=N e e 0

Toets 1 om te stoppen met #80 Tijdschema Menustand en terug te keren naar de normale operationele stand. Toets 0 voor het wijzigen van gegevens of voor het nakijken van Tijdschema programmeeropties. Als 0 wordt ingetoetst, worden de TIJDVENSTER-menu's afgebeeld.

Werkschema's definities tijdvensters

Het systeem verschaft 20 tijdvensters die zijn gedefinieerd met start- en stoptijden. Deze vensters worden gebruikt voor uiteenlopende open/sluit- en toegangsschema's, als wel voor uitgangsbesturingen en zijn de basis voor het Tijdschema-systeem. Deze vensters worden door alle 8 partities gedeeld. Het volgende schema helpt u met het definiëren van tijdvensters en tijdschema-aspecten van dit systeem, alvorens de tijdvensterdefinities voor deze installatie te gaan programmeren.

Tijdvenster	Starttijd (UU:MM)	Stoptijd (UU:MM)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Tijdvensters worden gedefinieerd door een start- en stoptijd, gebruikmakende van het programmeermenu "Tijdvenster".

Programmering tijdvensters

Ga naar de Tijdschema-stand door het intoetsen van [installateurcode] + # + 80. Het display toont dan het scherm "Tijdvensters".

T i j d W i n d o w s ? 1=J a 0=N e e 0
--


Toets 1 bij dit menuscherm voor het programmeren van tijdvensters.

T i j d W i n d o w N r 01- 20, 00=E i n d 01
--


Toets het 2-cijferige tijdvenster nummer in dat geprogrammeerd moet worden. Toets [*] voor bevestiging.

01 T i j d W i n d o w 00: 00AM 00: 00AM

De cursor wordt gepositioneerd onder het tiental van het uur waarop het venster begint. Toets het eerste cijfer van het uur in, daarna het tweede en bevestig dan met [*]. Daarna verschuift de cursor naar de minuten. Doe hier hetzelfde voor. Met de cursor onder de "A" (AM) of "P" (PM) kan met de toets 0 t/m 9 geschakeld worden tussen AM (vóór de middag) en PM. Herhaal deze handelingen voor het eind van het venster.

	Met veld 1*71 kan bepaald worden of het systeem de tijd weergeeft door middel van AM en PM (1*71 = 0) of dat deze in 24-uurs formaat wordt weergegeven (1*71 = 1). Dit geldt voor alle tijden in het gehele systeem.
---	--

Als de invoer compleet is, wordt het scherm "Tijd Window XX" weer getoond. Voer het nummer in van het volgende tijdvenster dat geprogrammeerd moet worden en herhaal de procedure. Als alle tijdvensters geprogrammeerd zijn, toets dan 00 bij het scherm "Tijd Window XX" om te stoppen met het menu "Tijd Windows".

	Omdat de tijdvensters door alle 8 partities gedeeld worden, is het belangrijk om ervan verzekerd te zijn dat het veranderen van een tijdvenster niet ongewenst effect heeft op gewenste acties in andere partities.
---	---

Dagelijkse Open-/sluitschema

Schrijf in het open- & sluitijd venster het nummer voor elke partitie.

Part	maandag		dinsdag		woensdag		donderdag		vrijdag		zaterdag		zondag		vakantie	
	Op	Sl	Op	Sl	Op	Sl	Op	Sl	Op	Sl	Op	Sl	Op	Sl	Op	Sl
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

Programmering Open-/sluitschema's

Aan elke partitie kan een dagelijks open-/sluitschema en een open-/sluit vakantieschema toegekend worden. Tijdelijke schema's worden apart geprogrammeerd, gebruikmakende van #81 Tijdelijke Schema Menustand. Zie "Tijdgestuurde gebeurtenissen" voor het programmeren van aanvullende open-/sluitschema's.

Toets, eenmaal in de Tijdschema-menustand, 0 totdat het scherm "O/S Schema's" verschijnt.

In/Ui t Schema's?
1=Ja 0=Nee 0

Toets 1 voor het programmeren van open- en sluitschema's.

Partitie # ?
01-08, 00=Stop 01

Toets het betreffende partitienummer in waar het te programmeren open-/sluitschema betrekking op heeft.

MAA P1 OP Wi nd. ?
00: 00 00: 00 00

Voer voor elke dag, beginnende bij maandag, waarvoor een open-/sluitschema gewenst is, een tijdvenster nummer (01-20) in. Toets 00 als voor een bepaalde dag geen schema gewenst is. Als het nummer is ingevoerd, verschijnt voor het gemak de voor dat venster geprogrammeerde tijd. Bevestig dit met [*].

MAA P1 SL Wi nd. ?
00: 00 00: 00 00

Als het venster voor het openschema is ingevoerd, voer dan hier het nummer van het tijdvenster in voor het sluitschema van de op het display afgebeelde dag. Als het nummer is ingevoerd verschijnt de voor dat venster geprogrammeerde tijd. Bevestig dit met [*].

DI N P1 OP Wi nd. ?
00: 00 00: 00 00

DI N P1 SL Wi nd. ?
00: 00 00: 00 00

Het display toont nu het scherm voor het open-/sluitschema voor dinsdag. Herhaal de voorgaande stappen voor de rest van de dagen. Als alle dagen zijn geprogrammeerd, verschijnt het scherm voor het vakantie-open-/sluitvenster.

VAK P1 OP Wi nd. ?
00: 00 00: 00 00

VAK P1 SL Wi nd. ?
00: 00 00: 00 00

Toets het nummer van het tijdvenster voor het vakantie-openingschema in. Bevestig met [*].

Toets het nummer van het tijdvenster voor het vakantie-sluitingschema in. Bevestig met [*].

Als de invoer volledig uitgevoerd is, zal het scherm "Partitienummer X" verschijnen. Herhaal de voorgaande stappen voor ieder partitie.

Als alle partities geprogrammeerd zijn, toets dan 00 bij dit scherm om te stoppen met "Open-/sluitschema's".

Vakantiedefinities & werkschema

Het systeem biedt 16 vakantiedefinities die voor het systeem toegekend kunnen worden. Elke vakantiedefinitie kan aan elke combinatie van partities toegekend worden. Noteer de gewenste vakantieperiodes op het volgende schema. Controleer de partities waarop deze vakanties betrekking hebben.

Vak	Partitie								
	Maand/Dag	1	2	3	4	5	6	7	8
1	/								
2	/								
3	/								
4	/								
5	/								
6	/								
7	/								
8	/								
9	/								
10	/								
11	/								
12	/								
13	/								
14	/								
15	/								
16	/								

Programmeren vakantieschema's

Maximaal 16 vakanties kunnen voor het systeem gedefinieerd worden. Druk, na het betreden van de Tijdschema-stand, op 0 totdat het scherm "Vakanties?" verschijnt.

Vakanties?
1=Ja 0=Nee 0

Toets 1 voor het programmeren van vakantieschema's.

Vakantie Nr. ?
01-16, 00=Einde 01

Toets het 2-cijferige nummer van de te programmeren vakantie in en bevestig met [*].

01 Geef Datum
00/00

De cursor wordt gepositioneerd onder de maand. Voer de juiste maand in en druk op [*] om te vervolgen met het invoeren van de juiste dag. Bevestig weer met [*].

Part ? 12345678
Toets 0-

Vakanties kunnen voor elke partitie als volgt ingesteld worden. Toets 0 om alle partities aan of uit te zetten, of gebruik anders toets 1 t/m 8 om een partitie afzonderlijk te selecteren waar deze vakantie betrekking op heeft. Toets [*] als alle gewenste partities ingesteld zijn.

Het venster "Vakanties?" verschijnt weer. Herhaal de procedure voor elke te programmeren vakantie, of toets 00 om te stoppen.

Werkschema tijdgestuurde gebeurtenissen

Dit zijn de schema's die gebruikt worden voor activatie van uitgangen, het overbruggen van zones, enz., gebaseerd op een tijdschema. Er zijn 20 van deze gebeurtenissen die voor het systeem geprogrammeerd kunnen worden, met elke gebeurtenis bestuurd door de van te voren gedefinieerde tijdvensters.

De acties die geprogrammeerd kunnen worden om, op ingestelde tijden, automatisch te activeren zijn relaiscommando's, in-/uitschakelings- en zone-overbruggingscommando's en open/sluit toegangscondities.

Het invullen van het *werkblad*:

- 1) **Vul eerst het schanummer (01-20) en het tijdvensternummer (01-20) in en noteer de dag van de week waarop de actie gewenst is.**
- 2) **Noteer de code voor de gewenste actie en actie-aanduider.** De actiecodes zijn de gebeurtenissen die moeten plaatsvinden wanneer de tijd, die in het schema is ingevoerd, bereikt is. Elke actie vereist ook een actie-aanduider, welke definieert wat de actie zal beïnvloeden (relais, relaisgroep, partitie, zonelijst, gebruikersgroep). De actie-aanduider varieert afhankelijk van de geselecteerde actie.

Het volgende is een lijst met de "Actie"codes (gewenste acties), gebruikt met het programmeren van tijdgestuurde gebeurtenissen. Bedenk dat deze acties onafhankelijk zijn van de "relaiscodes" die geprogrammeerd worden bij "Programmering relais" in de #93 Menustand.

Relaiscommando's


Actiecode	Actie-aanduider
01 Relais aan	Relaisnr.
02 Relais uit	Relaisnr.
03 Relais 2 seconden gesloten	Relaisnr.
04 Relais XX minuten (ingesteld in veld 1*74) gesloten	Relaisnr.
05 Relais YY minuten (ingesteld in veld 1*75) gesloten	Relaisnr.
06 Relaisgroep aan	Relaisgroeprnr.
07 Relaisgroep uit	Relaisgroeprnr.
08 Relaisgroep 2 seconden gesloten	Relaisgroeprnr.
09 Relaisgroep XX minuten (ingesteld in veld 1*74) gesloten	Relaisgroeprnr.
10 Relaisgroep YY minuten (ingesteld in veld 1*75) gesloten	Relaisgroeprnr.

In-/uitschakelcommando's

Activeringstijden 1 (beginnen), 2 (einde) en 3 (voortdurend (*during*)) zijn de enige geldige keuzes voor automatische in- en uitschakelfuncties.

"Voortdurend" kan gebruikt worden voor het in- en uitschakelen van de centrale tijdens alleen specifieke tijden. Als bijvoorbeeld "voortdurend" is geselecteerd met "DEEL IN", zal het systeem gedeeltelijk inschakelen aan het begin van het venster en uitschakelen aan het einde van het venster.

Actiecode	Actie-aanduider
20 DEEL IN	Partitie(s)
21 GEHEEL IN	Partitie(s)
22 Uitschakelen	Partitie(s)
23 Geforceerd DEEL IN (Autom. overbrugging van open zones)	Partitie(s)
24 Geforceerd GEHEEL IN (Autom. overbrugging van open zones)	Partitie(s)

	Velden 2*06 (Waarschuwingsperiode automatisch inschakelen) is van toepassing op Actiecodes 20, 21, 23 en 24.
---	--

Overbruggingscommando's

Activeringstijden 1 (beginnen), 2 (einde) en 3 (voortdurend) zijn de enige geldige keuzes voor overbruggingscommando's. Als 3 (voortdurend) is geselecteerd voor automatisch overbruggen (*auto-bypassing*), zal het systeem, aan het begin van het venster, de zone(s) overbruggen die gespecificeerd is (zijn) in een bepaalde zonelijst. Aan het eind van het venster wordt de overbrugging van de zone(s) weer "verwijderd". Ook het tegenovergestelde (*auto unbypassing*) is mogelijk: de overbrugging wordt verwijderd aan het begin van het venster en herstelt deze weer aan het einde van het venster.

<u>Actiecode</u>	<u>Actie-aanruider</u>
30 Autom. overbruggen - zonelijst	zonelijstnr.
31 Autom. niet-overbruggen - zonelijst	zonelijstnr.

Open-/sluitvensters

Activeringstijd 3 (voortdurend) is de enige geldige keuze voor deze commando's.

<u>Actiecode</u>	<u>Actie-aanruider</u>
40 Openingsvenster per partitie mogelijk	Partitie(s)
41 Sluitingsvenster per partitie mogelijk	Partitie(s)
42 Toegangsvenster voor Toegangsgroep mogelijk	Toegangsgroep

3) Voer de gewenste activeringstijd in, die bepalend is voor het moment waarop activering, met betrekking tot het tijdvenster, plaatsvindt.

Activeringstijd	Omschrijving
1	Begin van tijdvenster.
2	Einde van tijdvenster.
3	Gedurende actieve periode van tijdvenster. Dit kan worden gebruikt in combinatie met de inschakel-, uitschakel- of overbruggingscommando's voor het besturen van een gedeelte van het systeem gedurende het venster. Als bijvoorbeeld overbruggen is geselecteerd om gedurende het venster geactiveerd te zijn, zal (zullen) aan het begin van het venster de zone(s) in de zonelijst overbrugd worden en aan het eind van het venster deze overbrugging(en) weer verwijderd worden.
4	Begin en einde van tijdvenster. Een voorbeeld van deze toepassing is het aansturen van een bel voor pauzes. Met een relais dat is ingesteld op 2 seconden sluiten (actiecode 03) wordt de bel dan zowel aan het begin als aan het einde van het venster 2 seconden aangestuurd.

Rooster Tijdafhankelijke gebeurtenissen

Schema Nr.	Tijd-Venster	Dag(en)										Gewenste actie	Actie-aanduiding	Activerings-tijd
		M	D	W	D	V	Z	Z	V					
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

Programmering tijdafhankelijke gebeurtenissen

De volgende schema's kunnen gebruikt worden voor het activeren van uitgangen, overbruggen van zone's, in-/uitschakelen van het systeem, enz., gebaseerd op een tijdschema. Maximaal 20 gebeurtenissen kunnen voor het systeem geprogrammeerd worden. Tijdvensters moeten eerst gedefinieerd worden voordat ze gebruikt kunnen worden voor het "triggeren" van gebeurtenissen.

Als tijdafhankelijke gebeurtenissen gebruikt worden voor het besturen van relais, moeten de volgende menu-items eerst geprogrammeerd worden bij "Programmering relais" in #93 Menustand:

- Relaisnr.
- Relaisgroep
- Beperking
- Relaisstype
- ECP-adres en specifiek relaisnr. i.g.v. 4204-relais

Betreedt de Tijdschema Menustand middels [installateurcode] + # + 80. Toets hierna 0, totdat het scherm "Tijdafh. Geb.?" verschijnt.

```
T i j d W i n d o w s ?
1 = J a 0 = N e e 0
```

Toets 1 voor het programmeren van tijdgestuurde gebeurtenissen met gebruikmaking van relaisuitgangen.

```
T i j d W i n d o w s # ?
01 - 20, 00 = E i n d e 01
```

Toets het nummer (01-20) van de te programmeren tijdgestuurde gebeurtenis in en bevestig met [*]. Het systeem zal de gebruiker dan vragen naar de gewenste actie die plaats moet vinden.

```
01 A c t i e ?
G e e n 00
```

Voer één van de, in nevenstaande lijst afgebeelde actiecodes, in voor de gewenste actie voor dit gebeurtenisnummer. Dit kan een uitgangscmando, een inschakelcmando, of elke andere tijdgestuurde gebeurtenis zijn. Toets [*]00..... voor bevestiging van de invoer en het tonen van het scherm met de juiste actie-aanduiding, zoals nu volgt:

Actie Codes

01= Relais Aan
02= Relais Uit
03= Relais Dicht voor 2 sec.
04= Relais Dicht voor XX min.
05= Relais Dicht voor YY sec.

06= Relais Groep Aan
07= Relais Groep Uit
08= Relais Groep Dicht voor 2 sec.
09= Relais Groep Dicht voor XX min.
10= Relais Groep Dicht voor YY sec.

20= Geheel In
21= Deel In
22= Uitschakelen
23= Geforceerd Geheel In
24= Geforceerd Deel In

30= Automatische Overbrugging Zn lijst
31= Einde Auto-Overbrugging Zn lijst

40= Activeer Open Tijdvenster per part
41= Activeer Sluit Tijdvenster per part
42= Activeer Toegang Tijdvenster om Toegang te krijgen tot de groepen

Acties 01-05

Voer het relaisnummer in en toets [*]
voor bevestiging.
Het scherm "Tijdvensters?" verschijnt.

01 Rel ai s # ?
00

Acties 06-10

Voer het relaisgroep-nummer in en toets [*]
Voor bevestiging.
Het scherm "Tijdvensters?" verschijnt.

Rel . Grp # ?
00

Acties 21-24 en 40 & 41

Voer de partitie in waarop de actie
betrekking heeft.
Toets 0 om alle partities te selecteren.
Invoeren van een reeds geselecteerde
partitie deselecteert deze.
Bevestig invoer met [*].
Het scherm "Tijdvensters?" verschijnt.

Part ? 12345678
Toets 0-

Acties 30-31

Voer het nummer van de zonelijst in die
de zones bevat die overbrugd of juist niet
overbrugd moeten worden/zijn.
Bevestig met [*].
Het scherm "Tijdvensters?" verschijnt.

01 Zonel i j s t
Toets 1-8 0

Actie 42

Voer het nummer van de groep in waarop
het tijdvenster betrekking heeft.
Bevestig met [*].
Het scherm "Tijdvak " verschijnt.

Groep? 12345678
Toets 0-

01 Ti j d Wi ndow ?
00: 00 00: 00 00

Toets het nummer van het tijdvenster (01-20) in, welke bepaalt wanneer deze
tijdgestuurde gebeurtenis plaats moet vinden. Als het nummer wordt
ingevoerd zullen de tijden die voor dit venster zijn opgeslagen worden
getoond. Bevestig met [*].

01 Ti j d Akti ef ?
Begi n Wi ndow 1

Voer het nummer van de activeringstijd (1-4) in. Met het invoeren van een
nummer verschijnt de gemaakte keuze in beeld. De keuzes zijn:
1: Trigger aan het begin van het venster.
2: Trigger aan het eind van het venster.
3: Gedurende actieve periode van venster.
4: Trigger aan het begin en aan het eind van het venster.

Bevestig de gewenste keuze met [*] wanneer deze verschijnt.

Dagen ? MDWDVZZV
Toets 0-8 x x

Het systeem zal vervolgens vragen op welke dagen de actie moet
plaatsvinden. Toets 0 om alle dagen aan of uit te schakelen, en toets 1-8 om
een dag afzonderlijk aan of uit te schakelen. (Maandag = 1, dinsdag = 2, enz.
en Vakantie = 8.)

Als alle gegevens ingevoerd zijn, wordt het scherm
" Gebeurtenis # " opnieuw getoond. Herhaal de procedure voor elke vereiste tijdgestuurde
gebeurtenis. Toets 00 bij dit scherm om te stoppen.

Rooster beperking van toegang aan de hand van tijd

Beperking van toegang is een methode waarmee de werking van de toegangscode van een gebruiker beperkt wordt tot een bepaalde periode. Het systeem verschaft 8 Toegangsschema's, die elk bestaan uit twee tijdvensters voor elke dag van de week en twee tijdvensters voor vakanties (één voor een openingstijdvenster en een tweede voor een sluitingstijdvenster). Als een toegangsschema is geprogrammeerd, wordt een gebruiker die aan het systeem wordt toegevoegd en zich aan dat schema dient te houden toegekend aan de toegangsgroep, welke hetzelfde nummer heeft als het betreffende toegangsschema. Toets 0 bij geen beperkingen.

Voer voor elke toegangsgroep de juiste nummers van de tijdvensters in.

T.g. Sch.	maandag		dinsdag		woensdag		donderdag		vrijdag		zaterdag		zondag		vakantie	
	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

Opm.: Alleen vakanties die gedefinieerd zijn voor partitie 1 kunnen gebruikt worden voor toegangsschema's.

Schema's Toegangscontrole

Betreedt de Tijdschema Menustand middels [installateurcode] + # + 80. Toets hierna een aantal malen 0, totdat het scherm "Toegang schema?" verschijnt.

Toegang Schema ?
1=Ja 0=Nee 0

Toets 1 voor het programmeren van toegangsschema's.

Toeg. Schema # ?
01-08, 00=STOP 01

Toets het nummer van het toegangsschema (01-08) in. Bevestig met [*].

Maa A1 Window 1?
00:00 00:00 00

Voer het nummer van het eerste tijdvenster (01-20) in, welke betrekking heeft op dit toegangsschema van de getoonde dag. De tijden die voor dit venster zijn ingevoerd worden hierna getoond. Bevestig met [*].

Maa A1 Window 2?
00:00 00:00 00

Voer het nummer van het tweede tijdvenster (01-20) in, welke betrekking heeft op dit toegangsschema van de getoonde dag. De tijden die voor dit venster zijn ingevoerd worden hierna getoond. Bevestig met [*].

Di n A1 Window 1?
00:00 00:00 00

Herhaal deze procedure voor de rest van de dagen. Als de laatste dag van de week geprogrammeerd is, kunnen de openings-/sluitingsvensters voor vakanties ingevoerd worden.

Vak A1 Window 1?
00:00 00:00 00

Voer het nummer van het eerste tijdvenster voor vakanties (01-20) in, welke betrekking heeft op dit toegangsschema. De tijden die voor dit venster zijn ingevoerd worden hierna getoond. Bevestig met [*].

Vak A1 Window 2?
00:00 00:00 00

Voer het nummer van het tweede tijdvenster voor vakanties (01-20) in, welke betrekking heeft op dit toegangsschema. De tijden die voor dit venster zijn ingevoerd worden hierna getoond. Bevestig met [*].

Toeg. Schema # ?
01-08, 00=STOP 00

Als alle toegangsschema's zijn geprogrammeerd, toets dan 00 bij het scherm " Toeg. Schema " om te stoppen.

#81 Menustand "Tijdelijk schema"

Aan elke partitie kan een tijdelijk venster worden toegekend, welke regeert boven de normale open-/sluitschema's (en het vakantieschema). Dit schema gaat direct na het programmeren ervan in en blijft één week actief.

Partitie/Vensters	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
1 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
2 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
3 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
4 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
5 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
6 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
7 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
8 Uitschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							
Inschakelvenster							
Starttijd UU:MM							
Stoptijd UU:MM							

Programmeren van tijdelijke schema's

Betreedt #81 Menustand middels het intoetsen van [beveiligingscode] + # + 81. Bedenk dat alleen gebruikers met bevoegdheidsniveau Manager of hoger tijdelijke schema's kunnen programmeren. Tijdelijke schema's hebben alleen effect op partities van waaruit ze geprogrammeerd zijn.

Tijdelijke schema's kunnen tevens later hergebruikt worden door eenvoudigweg bij het scherm "Dagen?" (hierna beschreven) met [#] te *scrollen* en de juiste dagen te activeren. Hier moet rekening mee worden gehouden tijdens het definiëren van dagelijkse tijdvensters.

Maa I nsch Wi ndow
OO: OOAM OO: OOAM

Dit scherm vraagt om de begin- en eindtijd van het uitschakel(openings)venster. Bij het betreden van deze stand zal de cursor gepositioneerd worden onder het uur van de begintijd van het uitschakelvenster voor maandag. Voer het gewenste uur in. Toets [*] om te verschuiven naar de minuten. De minuten worden op dezelfde manier ingevoerd. Er kan met de toetsen 0-9 tussen AM en PM geschakeld worden. Herhaal voorgaande voor de eindtijd. Toets [*] om te verplaatsen naar het inschakelvenster voor maandag. Toets # als geen veranderingen gewenst zijn.

Maa Ui tsch Wi ndow
OO: OOAM OO: OOAM

Dit scherm vraagt om de begin- en eindtijd van het inschakel(sluitings)venster. Bij het betreden van deze stand zal de cursor gepositioneerd worden onder het uur van de begintijd van het inschakelvenster voor maandag. Voer het gewenste uur in. Toets [*] om te verschuiven naar de minuten. De minuten worden op dezelfde manier ingevoerd. Er kan met de toetsen 0-9 tussen AM en PM geschakeld worden. Herhaal voorgaande voor de eindtijd. Nadat de vensters voor een dag ingevoerd zijn, zal het systeem vragen naar de tijdvensters voor in- en uitschakelen voor de volgende dag.

Di n Ui tsch Wi ndow
OO: OOAM OO: OOAM

Herhaal voorgaande procedures voor alle dagen van de week.

Wanneer alle dagen van de week afgehandeld zijn, zal het systeem vragen welke dagen geactiveerd moeten worden.

Dagen? MDWDVZZ
0- 7

Dit is het scherm dat het tijdelijke schema activeert en het mogelijk maakt het tijdelijke schema aan te passen naar de behoefte van een bepaalde week. Met de toetsen 1 t/m 7 kunnen de dagen worden geselecteerd waarop het schema actief moet zijn (maandag = 1, dinsdag = 2, enz.). Met 0 kunnen alle dagen tegelijk aan- en uitgeschakeld worden. Intoetsen van een reeds geselecteerde dag schakelt deze weer uit.

Naarmate de week vordert, worden de geselecteerde dagen teruggezet naar de inactieve stand.

Met * of # kan deze menustand verlaten worden.

#83 Tijdschema Menustand Eindgebruiker

Het systeem verschaft maximaal 20 "timers" welke voor de eindgebruiker beschikbaar zijn voor het besturen van relaisuitgangen. Deze timers zijn analoog aan de individueel toepasbare timers die gekocht zouden kunnen zijn bij een electrozaak. De uitgangsmodule zelf worden in #93 Menustand - "Programmering relais" door de installateur in het systeem geprogrammeerd. De eindgebruiker hoeft alleen het nummer en de tekstomschrijving van de uitgangsmodule te weten.

De installateur kan in #93 Menustand - "Programmering relais" sommige relais van gebruik door de eindgebruiker uitsluiten. (Voorkomt het kunnen besturen van deuren, pompen, enz. door de eindgebruiker.)

Toets voor het betreden van deze stand [beveiligingscode] + # + 83.

T i j d k l o k # ?
01- 20, 00=Ei nde01

Toets het nummer (01-20) van de te programmeren uitgangstimer in. Toets [*] om te bevestigen en te verplaatsen naar het volgende scherm. Toets 00 om te stoppen.

06 07: 00P 11: 45P
L I C H T P O R T A A L

Als de gekozen timer reeds geprogrammeerd is, zal een overzichtsscherm verschijnen. In dit voorbeeld:

06 = Timernummer

04 = Uitgangsmodule-nr., beïnvloed door deze timer.

LICHT PORTAAL = Omschrijving voor Uitg.module 04.

07:00PM = Begintijd

11:45PM = Eindtijd

Toets [*] om te vervolgen.

Voer het gewenste uitgangnummer (01-16) in. Als het nummer wordt ingevoerd verandert de omschrijving om aan te geven welke uitgangsmodule beïnvloed wordt. Opm.: Invoeren van 00 als uitgangnummer verwijdert de timer (in dit voorbeeld timer 06) en omschrijving "Geen" verschijnt. Modules worden geprogrammeerd in #93 Menustand.

01 T i j d A a n ?
00: 00AM

Voer de AAN-tijd in. Verschuif een positie naar rechts met [*]. Als de tijd is ingevoerd kan met toets 0-9 tussen AM en PM geschakeld worden. Bevestig met [*]. Toets 00:00 om deze tijd over te slaan.

Opm.: Het is toegestaan twee commando's te gebruiken om een AAN op de ene dag en een UIT op de andere dag te realiseren.

01 T i j d U i t ?
00: 00AM

Voer de UIT-tijd in. Verschuif een positie naar rechts met [*]. Als de tijd is ingevoerd kan met toets 0-9 tussen AM en PM geschakeld worden. Bevestig met [*]. Toets 00:00 om deze tijd over te slaan.

01 D g n ? M D W D V Z Z
T o e t s 0 - 7

Met toets 1-7 kunnen de dagen geselecteerd worden waarop de timer geactiveerd kan worden (maandag = 1, dinsdag = 2, enz.). Met 0 kunnen alle dagen tegelijk aange- en uitgeschakeld worden. Intoetsen van een reeds geselecteerde dag schakelt deze weer uit.

Naarmate de week vordert worden de geselecteerde dagen gereset naar de inactieve stand, tenzij de permanente stand is geselecteerd (volgende scherm). Bevestig met [*].

01 P e r m a n e n t ?
1=J a 0=N e e 0

Het selecteren van "Permanent" betekent dat dit schema continu effectief zal zijn. Intoetsen van "0" betekent dat dit schema slechts één week actief zal zijn. De X onder de dag verdwijnt als de dag verstreken is. Bevestig met [*]. Het systeem zal vanuit de Menustand Tijdschema Gebruiker terugkeren naar de normale operationele stand.

23 SYSTEEMCOMMUNICATIE

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- De werking van een succesvolle doormelding
- Een verklaring van meldcode-formaten voor dit systeem
- Laden van "standaard" communicatiewaarden
- Contact ID meldcodes

Een succesvolle verzending

Als een centrale de ontvanger van de meldkamer belt, wacht deze op een "handshake"-frequentie ter bevestiging dat de ontvanger on-line is en gereed om berichten te ontvangen. Als de centrale eenmaal de handshake heeft gehoord waarmee hij geprogrammeerd is, zendt deze een bericht. Daarna wacht hij op een "kissoff"-frequentie van de ontvanger, daarmee te kennen gevende dat het bericht is ontvangen en begrepen.

Als de "handshake"-frequentie door de centrale niet gegeven of begrepen is, zal deze zijn bericht niet zenden. Als de "handshake"-frequentie eenmaal is ontvangen en begrepen door de centrale, zal deze zijn bericht verzenden. Als er een fout optreedt tijdens verzending (de ontvanger ontvangt geen geldig bericht), zal de ontvanger van de meldkamer geen "kissoff"-frequentie-toon geven.

De centrale zal maximaal 8 pogingen ondernemen naar het primaire telefoonnummer en 8 pogingen naar het secundaire nummer (indien geprogrammeerd) om een geldig bericht door te krijgen. Als het de centrale daarna nog niet gelukt is, zal op het scherm van het (alfa-numeriek) codebedienpaneel "Communicatie Fout" verschijnen.

Meldkamer-protocollen

De volgende tabel definieert de drie (handshake-/kissoff-) frequenties die de centrale ondersteunt en de verschillende formaten die voor elk gezonden kan worden.

PROTOCOL	HANDSHAKE	DATA VERZENDING	KISSOFF	VERZENDTIJD
Low Speed 3 + 1 4 + 1 4 + 2	1400 Hz	1900 Hz (10PPS)	1400 Hz	minder dan 15 sec. (standaard melding)
Sescoa/Rad 3 + 1 4 + 1 4 + 2	2300 Hz	1800 Hz (20PPS)	2300 Hz	minder dan 10 sec. (standaard melding)
Express 4 + 2	1400 – 2300 Hz	DTMF (10 cps)	1400 Hz	minder dan 3 sec.
High Speed	1400 – 2300 Hz	DTMF (10 cps)	1400 Hz	minder dan 3 sec.
Contact ID	1400 –2300 Hz*	DTMF (10 cps)	1400 HZ	minder dan 3 sec.

* Alleen 2300 HZ voor Robofon-versie

ADVIES: Ademco's Contact ID-melding is in staat separaat zowel alle informatie van de 128 zones als de in- en uitschakelingen van alle 150 gebruikers door te melden aan meldkamers die uitgerust zijn met de 685-ontvanger, gebruikmakende van softwareversie 4.4 of hoger. Dit moet versie 4.7 of hoger zijn om alle nieuwe Vista-120 meldcodes te ondersteunen. 685-softwareversies onder 4.4 ondersteunen niet alle Contact ID-meldingen.

In de volgende tabel wordt elk protocol in meer detail behandeld:

3+1 en 4+1 Standard protocol	Samengesteld uit een 3- (of 4-) cijferig PROM-nummer en een enkelcijferige meldcode (bijv. Alarm, Storing, Herstel, Openen, Sluiten, enz.)
3+1 en 4+1 Expanded protocol	Samengesteld uit een 3-(of 4-)cijferig PROM-nummer en een 2-cijferige meldcode. Het eerste cijfer wordt op de eerste regel gezet, gevolgd door een tweede regel waarop het eerste cijfer 3 of 4 keer wordt herhaald en gevolgd door een tweede cijfer. Dit is het "expanded" cijfer.
4+2 protocol	Samengesteld uit een 4-cijferig PROM-nummer en een 2-cijferige meldcode.
Ademco Contact ID Melding protocol	Samengesteld uit een 4-cijferig PROM-nummer, een enkelcijferige gebeurtenisaanduiding ("nieuw" of "herstel"), 3-cijferige gebeurteniscode, 2-cijferig partitienummer en een 3-cijferig zonennummer, gebruikersnummer of systeemstatusnummer
Ademco Expanded High Speed	Samengesteld uit 13 cijfers, als volgt: Een 4-cijferig PROM-nummer + 8 kanalen met zone-informatie (1-8 of "gedwongen" plus 9-15) + een statuskanaal het type gebeurtenis aangeeft dat gemeld wordt in de acht zonelokaties.

Melding	3+1 / 4+1 Standard	3+1 / 4+1 Expanded	4+2 Low Speed of Express
Alarm	SSS(S) A	SSS(S) A AAA(A) Z	SSSS AZ
Storing	SSS(S) T	SSS(S) T TTTT(T)t	SSSS Tt
Overbrugging	SSS(S) B	SSS(S) B BBB(B) b	SSSS Bb
Netspanningsuitval	SSS(S) E	SSS(S) E EEE(E) A _C	SSSS EA _C
Lage batterijspanning	SSS(S) L	SSS(S) L LLL(L) L _B	SSSS LL _B
Uitschakelen	SSS(S) O	SSS(S) O OOO(O) U	SSSS OU
Inschakelen	SSS(S) C	SSS(S) C CCC(C) U	SSSS CU
Test	SSS(S) G	SSS(S) G GGG(G) g	SSSS Gg
Herstel alarm	SSS(S) R	SSS(S) R RRR(R) Z	SSSS RZ
Herstel netspanning	SSS(S) R _A	SSS(S) R _A R _A R _A R _A (R _A) A _C	SSSS R _A A _C
Herstel lage Accuspanning	SSS(S) R _L	SSS(S) R _L R _L R _L R _L (R _L) L _B	SSSS R _L L _B
Herstel storing	SSS(S) R _T	SSS(S) R _T R _T R _T R _T (R _T) t	SSSS R _T t
Herstel overbrugging	SSS(S) R _B	SSS(S) R _B R _B R _B R _B (R _B) b	SSSS R _B b

Waarbij:

SSS of SSSS	= PROM-nummer	SSSS	= Sluit-(C/ose)-code-1 ^e cijfer
A	= Eerste cijfer alarmcode	U	= Gebruiker-(User)-nummer (1 ^e & 2 ^e cijfer)
Z	= Zonenummer*-2 ^e cijfer	Gg	= Testcode (1 ^e & 2 ^e cijfer)
Tt	= Storing-code (1 ^e & 2 ^e cijfer)	R	= Herstel(Restore)code (Alarm) (1 ^e & 2 ^e cijfer)
Bb	= Overbrug(Bypass)code (1 ^e & 2 ^e cijfer)	R _{Tt}	= Herstelcode (Storing) (1 ^e & 2 ^e cijfer)
EAC	= Netspanning(AC)uitval-code (1 ^e & 2 ^e cijfer)	R _{Bb}	= Herstelcode (Overbrugging) (1 ^e & 2 ^e cijfer)
LL _B	= Lage accuspanning-code (1 ^e & 2 ^e cijfer)	R _{AAC}	= Herstelcode (Netspanning) (1 ^e & 2 ^e cijfer)
O	= Openingscode-1 ^e cijfer	R _{LB}	= Herstelcode (Lage accusp.) (1 ^e & 2 ^e cijfer)

* Zonenummers voor: [1] + [*] of [A] = 95;
 [*] + [#] of [B] = 99;
 [3] + [#] of [C] = 96;
 "Gedwongen" = 92.

Ademco Contact ID Melding heeft het volgende formaat: **CCCC QEEE GG ZZZ**

waarbij: **CCCC** = ID van klant (abonnee)
Q = gebeurtenisaanduider, waarin:
E = nieuwe gebeurtenis en R = herstel (Restore)
EEE = gebeurteniscode (hexadecimaal)
GG = partitienummer (systeemboodschappen tonen "00")
ZZZ = zone/Contact ID-nummer die het alarm of gebruikersnummer voor open-sluitmeldeingen aangeeft. Systeemstatusmeldingen (geen netspanning, looptest, enz.) bestaan uit nullen op de plaats van ZZZ.

Ademco Uitgebreide Hoge Snelheidsmelding (Expanded High Speed) : gebeurtenissen per kanaal:

Kanaal 1 tot en met 8 kunnen één van de volgende condities hebben:

- 1 = nieuwe gebeurtenis
- 2 = opening (statuskanaal is altijd 2)*
- 3 = herstel
- 4 = sluiting (statuskanaal is altijd 4)*
- 5 = normaal, geen doormelding
- 6 = eerder gemeld, nog niet hersteld
- * opm.: Kanaal 1 zal de gebruikers-ID 1 - 9 bevatten, A - F als Open-/Sluitmelding mogelijk is gemaakt.

Het statuskanaal kan één van de volgende condities hebben:

- 1 = gedwongen (voor "gedwongen plus" alleen kan. 9 - 15)
- 2 = opening
- 3 = overbrugging (alleen voor kan. 1 - 8)
- 4 = sluiting
- 5 = supervisie/storing (alleen voor kan. 1 - 8)
- 6 = systeemstatus:
 - netspanningsverlies in kanaal 1
 - lage accuspanning in kanaal 2
 - tijd instellen in kanaal 3
 - wissen log in kanaal 3
 - log voor 50% vol in kanaal 3
 - log voor 90% vol in kanaal 3
 - log "overflow" in kanaal 3
 - "power on" reset in kanaal 4
 - start en einde looptest in kanaal 8
- 7 = normale alarmstatus (alleen kanaal 1 – 8)
- 9 = testmelding

Een gemiddelde "expanded" hoge snelheidsmelding kan er als volgt uit zien: 1234 5115 5555 7 (waarbij klantnummer 1234 alarmen heeft op de kanalen 2 en 3.

BEPERKINGEN

1. Bedenk dat bij gebruik van Ademco Expanded High Speed er alleen 15 kanalen, plus een gedwongen kanaal beschikbaar is. Als er meer dan 15 zones gebruikt worden, zullen deze kanalen moeten delen.
2. Met Ademco Expanded High Speed melding kunnen kanalen 9 - 15 geen storingen of overbruggingen melden. Gebruik deze kanalen voor zones die deze condities niet zullen melden.
3. Alleen gebruikersnummers 1 - 15 kunnen afzonderlijk gemeld worden met open-/sluitleidingen in Ademco Expanded High Speed.

Laden van standaard (default) communicatie-instellingen

Om het installeren te bespoedigen, verschaft het systeem 4 verschillende standaard communicatie-instellingen (Low speed, Ademco Express, Ademco High Speed en Ademco's Contact ID). Deze 4 typen programmeren automatisch industriële standaard codetoekenningen voor zones, bedienpaneel paniecombinaties, non-alarm en bewakingscondities en kunnen op elk moment geladen worden, zonder daarbij niet-communicatievelden aan te tasten.

U kunt op elk moment standaard communicatie-instellingen laden. Het is evenwel aan te raden dat de centrale eerst met de standaardinstellingen wordt geladen (*97 in normale programmeerstand), **alleen als er nog geen andere programmering is verricht**. Is dit wel het geval, dan is het niet nodig de standaardinstellingen te laden.

Doe het volgende voor het laden van de standaard communicatie-instellingen:

Ga in de programmeerstand met [installateurcode] + 8 0 0 0. Toets daarna *94 (tweede blok datavelden) en toets één van de volgende veldnummers:

TABEL MET PROGRAMMEERCOMMANDOS VOOR STANDAARDWAARDEN

TOETS	OM DEZE PROGRAMMA-SET TE LADEN
*80	Low Speed standaard communicatiewaarden
*81	Ademco 4 + 2 Express standaard communicatiewaarden
*82	Ademco High Speed standaard communicatiewaarden
*83	Contact ID standaard communicatiewaarden

COMMUNICATIE DATAVELDEN

Dataveld	Low Speed*	Contact ID	High Speed	Express
*46, *48	Kies doormelding-snelheid en -frequentie	Geen effect	Geen effect	Geen effect
*52, *53	Verzend als 4+2 of Expanded	Geen effect	Geen effect	Geen effect
*79, *80	Herstel alarmen	Herstel alarmen	Herstel alarmen	Herstel alarmen
*49	Voeg checksumcijfer toe	Geen effect	Voeg checksumcijfer toe	Geen effect
*50	Sescoa/Radionics; Selecteert vast <i>digit time</i> i.p.v vast <i>interdigit</i>	Geen effect	Geen effect	Geen effect

* Low Speed zal geen (3 + 2)-berichten verzenden. Zone-identificatienummer wordt onderdrukt.

Het laden van de standaard communicatie-instellingen resulteert in het volgende:

Low speed (*94*80)

- Selecteert Low Speed standaard formaat, zonder checksum (= getal ter verificatie ontvangst), voor beide telefoonnummers.
 - Kent de volgende meldcodes toe:
 - 03 voor zones 002-047, 056-128
 - 01 voor zones 001 & 048-055 (brandzones)
 - 02 voor zones 062, 063 (paniek ontvangers) en 995, 996 en 997 (paniek bedienpaneel)
 - 09 voor alle alarmherstellingen
 - Mogelijkheid tot hertel van alle zonetypen
- Zet velden *52 en *53 op 1 voor "expanded" doormelding.

Ademco Express (*94*81)

- Selecteert Ademco Express doormeldformaat, met checksum, voor beide telefoonnummers.
- Meldcode voor zones 1-99, RF-ontvanger(s) en paniekcombinaties op bedienpaneel worden gezonden als hun respectievelijke zone ID-nummers (01-86, 88-91, 95-99). Gedwongen afschakeling wordt gezonden als "DD". Alarmherstel is "E" + tweede cijfer.
- Mogelijkheid tot herstel van alle zonetypen.

Ademco High Speed (*94*82)

- Selecteert Ademco High Speed doormeldformaat, zonder checksum, voor beide telefoonnummers.
- Zonemelding wordt toegekend aan kanalen.
- Mogelijkheid tot herstel van alle zonetypen.
- Mogelijkheid tot doormelding van gedwongen afschakeling.

Ademco's Contact ID (*94*83)

- Selecteert Contact ID doormeldformaat voor beide telefoonnummers.
- Mogelijkheid tot doormelding van alle zones.
- Mogelijkheid tot herstel van alle zonetypen.
- In de volgende tabel staan de definities voor gebeurteniscodes vermeld.

24 DOWNLOADING

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene informatie omtrent downloading
- In verbinding komen met een alarmcentrale
- Toegangsbeveiliging
- Verbinden van de module 4100SM voor "directe verbinding" downloading

Algemene informatie

Downloading stelt de bediener in staat om op afstand, via normale telefoonlijnen, toegang tot het beveiligingssysteem te krijgen en deze dus te programmeren en te bedienen. Alles dat gedaan kan worden met het codebedienpaneel kan op afstand gedaan worden, met gebruik van Ademco's Compass[®] downloading software (MS-Windows). Om met de inbraakmeldcentrale te kunnen communiceren is het volgende vereist:

1. Een IBM-*compatible* PC vanaf Pentium 75 met minimaal 16 MB RAM, een harde schijf met 30 MB beschikbare geheugenruimte en besturingssysteem Windows 95 of recenter.
2. Een door Ademco toegewezen *compatible* modem.
3. Een 4100SM-interfacemodule kan gebruikt worden om op locatie direct contact te maken tussen de computer en de inbraakmeldcentrale.
4. Compass[®] (MS-Windows) DOWNLOADING software van Ademco.

In verbinding (on-line) komen met een inbraakmeldcentrale

In het beveiligde pand moet de inbraakmeldcentrale met de bestaande (analoge) telefoonlijn verbonden worden (zie paragraaf "Telefoonlijn Verbindingen"). Er hoeft niets geprogrammeerd te worden, alvorens te beginnen met downloading. Voor het downloaden (op locatie) naar een nog niet geprogrammeerde centrale (Download ID-nummer op standaard instelling) handelt u als volgt:


1. Toets in: Installateurcode + [#] + [5]. De centrale stelt tijdelijk de "ring count" (veld *44: aantal keren dat belsignaal over moet gaan voordat opgenomen wordt door centrale) in op 5 en zet de Download Terugbeloptie (veld 1*53) in op "1" (terugbellen niet vereist).
2. Bel de centrale via de "downloader software" met de instelling "EERSTE COMMUNICATIE" op "JA".
3. Stel de "INITIATIEF VAN" (degene die gaat bellen) in op "COMPUTER".
4. De downloader brengt een verbinding tot stand zonder dat de centrale terugbelt. De in de Compass[®] software geprogrammeerde informatie voor de alarmcentrale kan nu gedownload worden.

Voor het op afstand bedienen en/of programmeren van een geprogrammeerde alarmcentrale (Download ID-nummer gewijzigd) dient als volgt een "link" tussen computer en alarmcentrale tot stand gebracht te worden:

1. De computer belt de alarmcentrale ("EERSTE COMMUNICATIE " op "NEE" en " INITIATIEF VAN " op "COMPUTER"). Het telefoonnummer van elke klant wordt ingevoerd in de "account file" van de klant en verschijnt automatisch in het COM-venster.
2. De alarmcentrale "antwoordt" na de voorgeprogrammeerde "ring count" en voert met de computer een "handshake" uit.
3. De computer zendt een verzoek tot terugbellen naar de alarmcentrale, tenzij terugbellen niet vereist is.
4. De centrale "erkent" het verzoek en hangt op. Gedurende de volgende seconden, zal de centrale het verzoek verwerken, daarbij ervan overtuigd dat bepaalde van de computer ontvangen versleutelde informatie overeenkomt met data in zijn eigen geheugen.
5. Als de informatie correct is neemt de centrale de lijn en belt de computer terug, tenzij terugbellen niet vereist is.
6. De computer antwoordt, gewoonlijk na twee keer overgaan, en voert een "handshake" met de centrale uit.
7. De centrale zendt dan andere "standaard"-informatie naar de computer. Als deze informatie overeenkomt met die van de computer is een succesvolle verbinding (link) tot stand gebracht. Dit staat bekend als "ON-LINE" zijn.

Een derde mogelijkheid is om de centrale zelf te laten bellen. U handelt in dit geval als volgt:

1. Stel " EERSTE COMMUNICATIE ", afhankelijk van het feit of het Download ID-nummer wel of niet gewijzigd is, in op resp. "NEE" of "JA".
2. Stel " INITIATIEF VAN " in op "SITE" (= alarmcentrale).
3. Toets in: Installateurcode + [#] + [1]. De centrale zal gaan bellen naar het in het systeem geprogrammeerde "Download-telefoonnummer" (veld *36).
4. Na het opnemen door de computer en in geval van corresponderende download ID's komt ook nu een ON-LINE verbinding tot stand.

	<p>1. Alarm- en storingsreacties en –meldingen worden alleen uitgeschakeld tijdens een "update" van het EEPROM-geheugen gedurende het on-line zijn. Zou in dat geval een gebeurtenis plaatsvinden, dan zullen de reactie en de doormelding onmiddellijk na het beëindigen van deze sessie plaatsvinden. Alarm- en storingsituaties worden niet genegeerd; ze worden eenvoudigweg vertraagd. Op andere momenten gedurende een on-line-sessie, zal de centrale de PC melden dat een alarm is opgetreden en de sessie afbreken om dit te kunnen doormelden.</p> <p>2. De bedieningspanelen zijn inactief gedurende download-communicatie, en hervatten normale functies na ophangen. Alle codebedienpaneelinvoer wordt genegeerd gedurende on-line-tijd.</p>
---	---

On-line bedieningsfuncties

De volgende functies kunnen uitgevoerd worden gedurende het on-line zijn met een centrale:

- Inschakelen van het systeem in de GEHEEL IN-stand; uitschakelen van het systeem.(als optie*38 Zoneoverbrugging niet is geprogrammeerd)
- Overbruggen van een zone.
- Het systeem dwingen een nieuw programma te accepteren.
- Afsluiten van doormeldmogelijkheden (bij niet betalen van abonnement voor de meldkamer).
- Afsluiten van alle systeembeveiligingsfuncties (bij niet betalen van een huursysteem).
- Uitsluiten van programmering middels het codebedienpaneel (voorkomt het kunnen overnemen van uw klanten).
- Een boodschap voor uw klanten achterlaten.
- Het systeem opdracht geven alle, of een gedeelte van de geprogrammeerde gegevens te uploaden naar een PC.
- Lezen van: status (in-/uitgeschakeld), 230 V netspanningstatus, lijst van aangesproken zones, lijst van overbrugde zones, 224-gebeurtenissenlog, lijst van zones die op het moment in alarm zijn, lijst van zones die op het moment in storing zijn.
- Instellen van de interne klok.
- Een testdoormelding naar de meldkamer laten zenden.
- Relais en triggers aansturen.

Toegangsbeveiliging

Toegang tot een centrale op afstand is beschermd tegen onbevoegd gebruik door middel van 4 beveiligingsniveaus:

1. Beveiligingscode-"handshake": Het nummer van de abonnee (PROMnummer) en een 8-cijferig identificatienummer (alleen bekend bij de installateur) moeten beide, in de centrale en de computer, met elkaar overeenkomen.
2. Ophangen en weer terugbellen: als beide in punt 1 genoemde nummers kloppen zal de centrale ophangen en vervolgens de computer terugbellen op het voorgeprogrammeerde nummer.
3. Gegevensversleuteling ("data encryption"): Alle gegevens die tussen centrale en computer worden uitgewisseld, worden versleuteld om te voorkomen dat met het aftappen van de lijn van deze informatie gebruik kan worden gemaakt. Bovendien worden alle klantbestanden versleuteld om te voorkomen dat deze geopend kunnen worden met Compass[®]-software van een andere installateur.

- Toegangs niveaus programmeurs: Maximaal 15 programmeurs kunnen toegang krijgen tot de downloader, met elk hun eigen "inlog"-code. Elke bediener kan echter als volgt toegewezen worden aan één van de drie niveaus voor toegang tot zowel bestands- als opdrachtfuncties:

BESTANDSTOEGANG (FILE ACCESS):

Alleen lezen (read only): het is alleen mogelijk in database te kijken: wijziging van informatie is niet mogelijk. Toegangs codes van klanten zijn niet zichtbaar.

Gedeeltelijk lezen / schrijven (part read / write): behalve toegangs codes van klanten kan alle informatie gelezen en gewijzigd worden.

Volledig lezen / schrijven (full read / write): lezen en aanpassen van alle informatie is mogelijk.

OPDRACHTSFUNCTIES (CONTROL/COMM ACCESS):

Alleen lezen: mogelijkheid te uploaden (inlezen van systeemgegevens) en systeem in te schakelen. Niet mogelijk om uit te schakelen, te overbruggen of informatie te wijzigen.

Gedeeltelijk lezen / schrijven: mogelijkheid in te schakelen, te overbruggen en te up- en downloaden, maar systeem kan niet afgesloten worden.

Volledig lezen / schrijven: mogelijkheid alle bedienings- en statusopdrachten uit te voeren alsmede het afsluiten van het hele, of een gedeelte van het systeem.

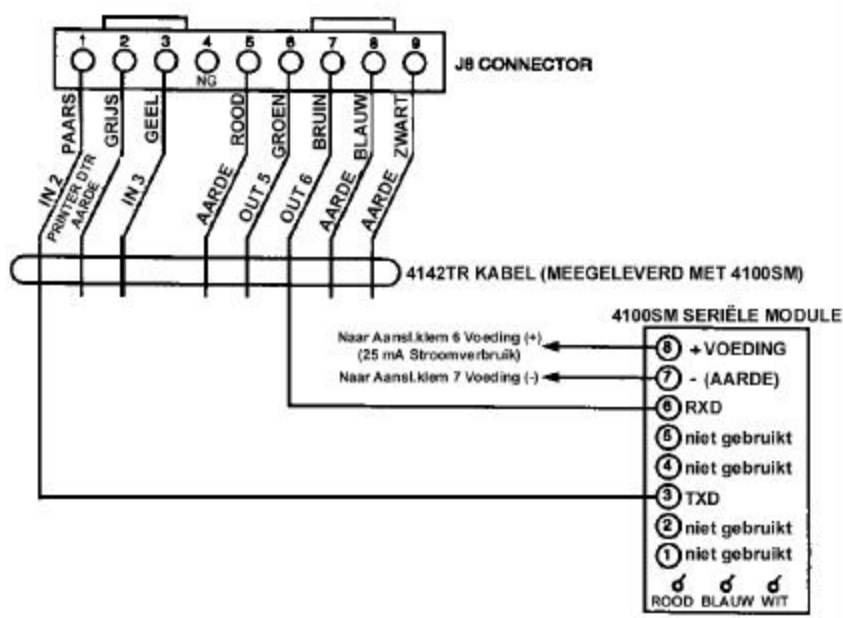
OPMERKINGEN:

- Elke keer dat de centrale succesvol is benaderd, wordt (indien geprogrammeerd) een PROGRAMMA SABOTAGE-melding naar de meldkamer gezonden.
- Tijdens het downloaden staat op het scherm van het codebedienpaneel "MODEM COMMUNICATIE."
- Als gedownload of opgeslagen is, wordt automatisch de datum en tijd en het identificatienummer van de programmeur in het geheugen geschreven.
- De gemiddelde tijd voor een complete download, inclusief opbellen, ophangen en terug bellen is niet langer dan 4 minuten.
- Een complete uitdraai van elke afzonderlijke klant kan uitgeprint worden.

Aansluiten van een 4100SM-module voor direct downloaden

Zonder gebruik te maken van een modem en de telefoonlijn kan de centrale ook gedownload worden met behulp de Compass[®] software en een seriële 4100SM-module. De direct bedrade downloadverbinding is tijdelijk. Het wordt gebruikt als hulpmiddel voor de installateur bij het installatieproces.

Connector J8, boven connector J7 op de rechterkant van de print (zie het Aansluitschema van de centrale) dient naast het aansluiten van een seriële printer voor de verbinding met een computer via een 4100SM-module. Maak verbinding met de computer zoals getoond in het volgende schema.



Voor het maken van de verbinding met de centrale handelt u als volgt:

1. Toets in: Installateurcode + [#] + [5]. Op het display verschijnt "MODEM COMMUNICATIE."
2. Kies voor communicatiemethode "ON LINE", na het selecteren van COM in het menu van de PC-software.
3. Stel " EERSTE COMMUNICATIE ", afhankelijk van het feit of het Download ID-nummer wel of niet gewijzigd is, in op resp. "NEE" of "JA".
4. De downloader brengt nu een zelfde soort verbinding tot stand als via de telefoonlijn.



Bedenk dat de groene draad op de 4100SM-module in het geval van aansluiting van een computer anders gemonteerd wordt dan in het geval van een seriële printer.

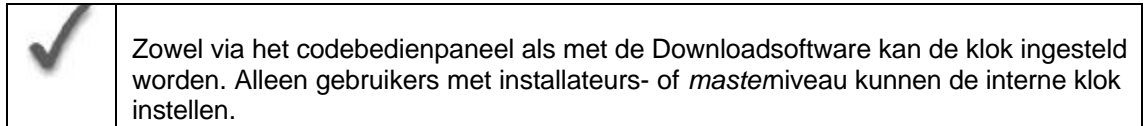
25 INSTELLEN VAN DE INTERNE KLOK

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene informatie omtrent de interne klok
- Instellen van datum en tijd

Algemene informatie

Het systeem bevat een interne klok die goed ingesteld dient te worden, zodat in het gebeurtenissen-log de juiste tijd en datum aan de gebeurtenissen gekoppeld wordt. Ook voor het gebruik van tijdschema's (scheduling) is een goede instelling vereist.



Instellen van tijd en datum

1. Voer de installateurs- of mastercode + # 63 in. Op het scherm verschijnt:

Tij d/Datum Vrij 12: 01 AM 01/01/90
--

2. De dag van de week wordt automatisch berekend, gebaseerd op de ingevoerde datum.

Afhankelijk van veld 1*55 wordt de datum in het formaat dag/maand/jaar (1*55 = 1, standaard) of in het formaat maand/dag/jaar (1*55 = 0) weergegeven.

Toets * om de invoer te bevestigen en de cursor naar rechts te verplaatsen. Toets # om de cursor naar links te verplaatsen, naar de vorige positie.

Afhankelijk van de instelling van veld 1*71 wordt de tijd in 24-uurs formaat (1*71 = 1) of in 12-uurs formaat (AM/PM) (1*71 = 0) weergegeven. In het laatste geval kan met één van de toetsen 0 – 9 tussen AM (vóór de middag) en PM geschakeld worden.

3. Verlaat het instellen van de klok, door [*] te toetsen met de cursor op de positie van het jaar, of door [#] te toetsen met de cursor op de positie van het uur.

DEEL 3: - SYSTEEMWERKING EN TESTEN

26 BEVEILIGINGSTOEGANGSCODES

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:


- Algemene informatie omtrent beveiligingstoegangscodes
- Definitie van autorisatieniveaus gebruikers
- Hoe wordt een gebruikerstoegangscodes toegevoegd
- Hoe wordt een gebruikerstoegangscodes gewijzigd
- Hoe wordt een gebruikerstoegangscodes verwijderd

Algemene informatie

Dit systeem laat het gebruik toe van 150 gebruikerscodes, die elk met hun eigen gebruikersidentificatie(ID)nummer geïdentificeerd worden.

Bedenk dat, ongeacht het aantal partities waartoe elke code toegang toe heeft, het slechts één gebruikersplaats in het systeem inneemt. Als een bepaalde code niet in alle partities gebruikt wordt, dan kan dat gebruikers-IDnummer niet opnieuw gebruikt worden.

De mogelijkheid om snel in te schakelen kan ook geprogrammeerd worden (met veld *29), wat toestaat alleen toets [#] in te drukken, in plaats van de beveiligingscode. Voor het uitschakelen van het systeem moet altijd de beveiligingscode gebruikt worden.

	<ol style="list-style-type: none">1. Gebruiker 2 moet geprogrammeerd worden met de mogelijkheid snel in te kunnen schakelen.2. Om het systeem te beveiligen tegen het omzeilen van de beveiligingscode door het uitproberen van verschillende codes achter elkaar, heeft het systeem codesabotage beveiliging. Als iemand, binnen 15 minuten, 20 toetsen heeft ingedrukt (zonder dat dit een geldige combinatie oplevert) zal alle verdere invoer van codebedienpanelen in deze partitie de eerste 15 minuten genegeerd worden. Deze beveiliging wordt daarna herhaald.
---	--

Gebruikerscodes & Autorisatieniveaus

Aan elke gebruiker in het systeem kan een autorisatieniveau toegekend worden (die het systeem vertelt tot welke systeemfuncties de gebruiker bevoegd is) en kan verschillen per partitie. In het algemeen kunnen gebruikers de meeste systeemfuncties verrichten, inclusief de standen TEST en INTERN (CHIME), maar met bepaalde autorisatieniveaus kan niet uitgeschakeld en overbrugd worden of een andere gebruiker codes worden toegekend. Deze beperkingen worden in de volgende omschrijvingen beschreven.

Gebruik de codebedienpaneelfunctie "Toon mogelijkheden" om de partities en autorisatieniveaus waarvoor een zekere gebruiker toe geautoriseerd is, te bekijken. Van hoogste naar laagste rang zijn deze niveaus hieronder weergegeven.

Aut.	Titel
0	Installateur
1	Master
2	Manager
3	Bediener niveau A
4	Bediener niveau B
5	Bediener niveau C
6	Gedwongen

Niveau 0: Installateur (Gebruiker 1)

- Geprogrammeerd in veld *00 (standaard 4-1-4-0). Doormelding van opening/sluiting door installateur wordt geselecteerd met veld *39.
- Kan alle systeemfuncties verrichten (inschakelen, uitschakelen, overbruggen, enz.), maar **kan niet uitschakelen** als met een andere code (of met snelle inschakeling) is ingeschakeld.
- Kan alle andere autorisatieniveaus toevoegen, verwijderen of veranderen en kan voor elke gebruiker open/sluitmeldingen selecteren.
- Is de enige code waarmee in de programmeerstand gekomen kan worden, maar zelfs dit kan voorkomen worden door de programmeerstand te verlaten met *98. (De enige manier om in de programmeerstand te komen als dit is gedaan, is door de spanning (ook de accu) van het systeem te halen, deze weer aan te leggen en binnen 30 seconden zowel toets [*] als [#] gelijktijdig in te drukken.)
- Moet tenminste één mastercode tijdens installatie programmeren. Mastercodes zijn codes die bedoeld zijn voor gebruik door de primaire gebruiker(s) van het systeem.

Opmerking Open-/sluitmelding:

Wanneer een gebruiker toegevoegd wordt, zal het systeem alleen het scherm voor de mogelijkheid tot open-/sluitmelding geven als de gebruiker wordt toegevoegd door de installateur. Als een "master" of "manager" een nieuwe gebruiker toevoegt, zal de instelling voor open-/sluitmelding voor die nieuwe gebruiker hetzelfde zijn als die van de master of manager die de gebruiker toevoegt. Als open-/sluitmeldingen geselecteerd moeten kunnen worden door de master of manager, moet de installateur twee master- of manager-gebruikerscodes toekennen: één met de mogelijkheid tot open-/sluitmelding en één zonder.

Bedenk dat open/sluitmelding van snelle inschakeling mogelijk is als open-/sluitmeldingen voor gebruiker 2 geselecteerd zijn en dat snelle inschakeling wordt doorgemeld als gebruiker 0. Voor de mogelijkheid tot doormelding van snelle inschakeling voor alle partities, moet gebruiker 2 bevoegdheid hebben tot alle partities en moeten de open-/sluitmeldingen voor alle partities geselecteerd zijn. Als een code met toegang tot alle partities niet gewenst is, wordt het aangeraden dat gebruiker 2 autorisatieniveau 5 krijgt toegekend in alle partities en dat de code geheim blijft gehouden. Autorisatieniveau 5 kan het systeem niet uitschakelen, tenzij het door die gebruiker is ingeschakeld.

Niveau 1: Mastercodes

- Kunnen alle systeemfuncties verrichten
- Kunnen gebruikt worden voor het toekennen van maximaal 148 codes met een lager niveau, die door andere gebruikers van het systeem gebruikt kunnen worden.
- Kunnen niet iemand een niveau 0 of 1 toekennen.
- Kan zijn eigen code wijzigen.
- Kunnen manager- of bedienercodes toevoegen, verwijderen of wijzigen. Elke gebruikerscode kan op elk moment verwijderd of veranderd worden.
- Open-/sluitmelding van toegevoegde gebruikers is hetzelfde als die van de master die de nieuwe gebruiker toevoegt.

Niveau 2: Managercodes

- Kunnen alle door, de master geprogrammeerde, systeemfuncties verrichten (Inschakelen, uitschakelen, overbruggen, enz.).
- Kunnen alle gebruikers onder dit niveau toevoegen, verwijderen of wijzigen (manager kan niet iemand niveau 0, 1 of 2 toekennen).
- Kan zijn eigen code wijzigen.
- Open-/sluitmelding van toegevoegde gebruikers is hetzelfde als die van de manager die de nieuwe gebruiker toevoegt.

Niveau 3-5: Bedienercodes


- Kunnen het systeem in- en uitschakelen, maar kunnen geen enkele gebruikerscode toevoegen of wijzigen.
- Kunnen een partitie bedienen met één van de drie BEDIENER-autorisatieniveaus A, B of C, zoals de volgende tabel weergeeft:

Niveau	Titel	Toegestane functies
3	Bediener A	In- en Uitschakelen, Overbruggen
4	Bediener B	In- en Uitschakelen
5	Bediener C	In- en Uitschakelen alleen als met dezelfde code is ingeschakeld

- Bediener C (soms bekend als baby-sittercode), kan het systeem niet uitschakelen, tenzij het was ingeschakeld met deze code. Deze code wordt meestal toegekend aan personen die alleen op specifieke tijden de mogelijkheid moeten kunnen hebben het systeem in of uit te schakelen.

Niveau 6: Gedwongen Afschakeling


- Zendt een stil alarm naar een meldkamer als de gebruiker onder bedreiging gedwongen wordt het systeem uit (of in) te schakelen (alleen zinvol als de centrale aangesloten is op een meldkamer).
- Als de hulp-spanningstriggers (connector J7) met een ander communicatiemedium zijn verbonden, bedenk dan dat "dwang" gesignaleerd wordt op dezelfde trigger (OUT 4) die "stil paniek" signaleert (terwijl "dwang" zijn eigen unieke melding heeft).
- Toegekend per partitie en kan (kunnen) elke gewenste code(s) zijn.
- Zal het systeem uitschakelen (of inschakelen), maar zal tevens een stil alarm naar de meldkamer versturen. Op het codebedienpaneel zal niets te zien zijn van een dergelijke melding.

	Opm. melding "gedwongen ": De triggerlogica voor een dwangmelding activeert met de vijfde intoetsing (zoals UIT), niet de vierde (laatste cijfer van de code). "Gedwongen"-meldingen zullen niet getriggerd worden als de vijfde toets [*] is, zoals gebruikt voor het verrichten van een GOTO of het bekijken van de mogelijkheden van een gebruiker.
---	--

Algemene regels voor autorisatieniveaus en wijzigingen

De volgende regels hebben betrekking op gebruikers bij het maken van wijzigingen in het systeem betreffende gebruikers-autorisatieniveaus:

- Mastercodes en alle lagere niveaus kunnen afwisselend gebruikt worden als systeemfuncties in een partitie uitgevoerd worden (een met een tijdelijke gebruikerscode ingeschakeld systeem kan uitgeschakeld worden met de mastercode of een andere tijdelijke gebruikerscode), behalve de hiervoor beschreven niveau C bedienerscode.
- Een gebruiker mag de gebruikerscode, met hetzelfde of hogere autorisatieniveau dan het zelf heeft, niet verwijderen of wijzigen.
- Een gebruiker (niveaus 0, 1 en 2) mag alleen gebruikers met een lager autorisatieniveau toevoegen.
- Een gebruiker mag een andere gebruiker alleen toegang toekennen aan partities waartoe deze zelf toegang heeft.
- Een gebruiker kan alleen verwijderd of gewijzigd worden vanuit de partitie waar hij zelf aan toegekend is.
- Gebruikernummers moeten ingevoerd worden als 3-cijferige invoer. Enkel- of dubbelcijferige gebruikernummers moeten derhalve altijd voorafgegaan worden door resp. "00" of "0". Vergewis uzelf ervan dat de eindgebruiker hiervan op de hoogte is. Tijdelijke codes worden ingevoerd als 4-cijferige invoer.

	Ademco Contact ID formaat is in staat alle gebruikers 001-150 apart te melden. Als een ander protocol wordt gebruikt, kunnen alleen gebruikernummers 001-015 apart gemeld worden. Gebruikers 016-150 zullen bij gebruikmaking van een ander protocol als gebruiker 015 gemeld worden.
---	--

Voorbeelden meervoudige partitietoegang

Elke gebruiker wordt geprogrammeerd voor een primaire (home)partitie. Een gebruiker kan ook toegang tot verschillende partities gegeven worden. Bovendien kunnen binnen elke partitie aan elke gebruiker verschillende autorisatieniveaus toegekend worden. Bijvoorbeeld gebruiker 3, de directeur techniek, zou kunnen worden toegekend te werken binnen de afdeling Engineering (partitie 1) van bedrijf X. Omdat hij de volledige mogelijkheden in deze ruimte nodig heeft, is hij toegekend als een MASTER met autorisatieniveau 1. Dit betekent dat hij mag inschakelen, uitschakelen, overbruggen of gebruikers mag wijzigen in partitie 1.


Het is tevens een vereiste dat hij in staat is om toegang te krijgen tot de montagehal (partitie 2) op basis van nood. U kunt dit met het gepartitioneerde systeem eenvoudig opzetten door nu aan te vragen dat hij ook toegekend wordt aan partitie 2, met een autorisatieniveau dat lager is, zoals niveau 4 (bedienerniveau B), dat hem in staat stelt in- en uit te schakelen, maar niets anders. De centrale zal hem binnen partitie 2 automatisch hetzelfde gebruikersnummer toekennen en zal geen herprogrammering vereisen van zijn al bestaande 4-cijferige beveiligingscode.

VOORBEELD TOEGANG TOT MEERDERE PARTITIES

Part. 1	Part. 2	Part. 3	Part. 4	Part. 5	Part. 6	Part. 7	Part. 8
Gebr. 3	Gebr. 3						
Niveau1	Niveau 4						
Master	Bed. B						

In het bovenstaande voorbeeld heeft Gebruiker 3 autorisatieniveau MASTER in partitie 1 en BEDIENER B in partitie 2. Zijn gebruikersnummer is hetzelfde voor beide partities. Bedenk dat als een gebruikersnummer al in een partitie wordt gebruikt, het systeem automatisch een ongebruikt gebruikersnummer zal toekennen. Bedenk tevens dat voor deze gebruiker toegang in partities 3 t/m 8 niet toegestaan is. Pogingen tot toegang tot deze partities worden automatisch genegeerd.

Toevoegen van een Master-, Manager- of Bedienerscode

	Gedurende invoer van een gebruikerscode zal normale invoer op andere codebedienpanelen genegeerd worden. Invoer van een paniekcombinatie zal echter een alarm veroorzaken en gebruikersinvoer afsluiten.
---	--

Voer de installateurcode* + 8 + nieuw gebruikersnummer (002-150) + nieuwe gebruikerscode in.

* Of Master- of managercode, maar moet code met hoger autorisatieniveau zijn dan die welke gewijzigd wordt. (Een Mastercode kan een Manager- of Bedienerscode toevoegen, maar kan geen andere Mastercode toevoegen; een Managercode kan een Bedienerscode toevoegen, maar kan geen andere Master- of Managercode toevoegen.)

Gebr. nummer = XXX Geef Aut. niveau
--

Het codebedienpaneel zal vragen naar het autorisatieniveau van de gebruiker.

Voer als volgt het nummer van het niveau in:

- 1 = Master (In- en uitschakelen, overbruggen, toevoegen of wijzigen van een gebruiker met lager niveau.)
- 2 = Manager (In- en uitschakelen, overbruggen, toevoegen of wijzigen van een gebruiker met lager niveau.)
- 3 = Bedienersniveau A (In- en uitschakelen, overbruggen.)
- 4 = Bedienersniveau B (In- en uitschakelen.)
- 5 = Bedienersniveau C (In- en uitschakelen, alleen als systeem met deze code is ingeschakeld.)
- 6 = Gedwongen (In- en uitschakelen, triggert stil paniekalarm.)

Het codebedienpaneel zal vervolgens vragen naar Open/Sluit doormelding voor deze gebruiker.

IN/UIT Melding?
0= Nee , 1=Ja

Toets 0 of 1, afhankelijk van of in-/uitschakelen door deze gebruiker al dan niet open- & sluitmeldingen zal veroorzaken. Dit scherm verschijnt alleen als de installateurscode is gebruikt voor het toevoegen van een gebruiker.

Geef Toeg. Grp
(0-8)

Als toegangsschema's zijn geprogrammeerd verschijnt dit scherm. Voer het nummer (1-8) van de toegangsgroep in, als deze gebruiker alleen beperkte toegang tot het systeem heeft. Voer een 0 in als geen toegangsgroep toegekend hoeft te worden.

RF Button ?
0= Nee , 1=Ja

Dit scherm verschijnt als een druktoetszender uit de 5800EU-serie is ingevoerd voor in- en uitschakelen en niet is toegekend aan een gebruiker. Toets 0 (Nee) of 1 (Ja).

Geef Button ZN#
(001 128)

Als het vorige scherm met Ja was beantwoord, zal het zonenummer voor de druktoets gevraagd worden. Voer een zone in die aan de druktoetszender is toegekend als GEHEEL IN, DEEL IN of UITSCHAKELLEN. Het systeem zal dan alle toetsen van de zender aan dit gebruiker-nummer toekennen.

Mul ti -Toegang?
0= Nee , 1=Ja

Toets 0 (Nee) als de gebruiker alleen toegang tot deze partitie heeft. Toets 1 (Ja) als de gebruiker toegang heeft tot meerdere partities. Bij "Nee" verlaat het programma deze stand. Bij "Ja" geeft het codebedienpaneel de mogelijkheid de optie "Globaal inschakelen" voor deze gebruiker in te stellen.

Gl obaal I N ?
0= Nee , 1=Ja

Toets 0 of 1, afhankelijk van het feit of het de gebruiker wel of niet is toegestaan meer dan één partitie in te schakelen "Globaal inschakelen" (beschreven in het hoofdstuk FUNCTIES CODEBEDIENPANEEL). Het codebedienpaneel vraagt nu voor gebruikerstoegang tot de volgende partitie.

Part. 2 -P2 ?
0= Nee , 1=Ja

Toets 0 of 1, afhankelijk van het feit of de gebruiker wel of niet toegang heeft tot het afgebeelde partitienummer. Zo niet, dan toont het codebedienpaneel het volgende partitienummer in volgorde.

Zo ja, dan toont het codebedienpaneel het volgende:

- Autorisatieniveau van de gebruiker in de afgebeelde partitie.
- Open/Sluitoptie voor deze gebruiker in de afgebeelde partitie.
- Optie "Globaal inschakelen" voor deze gebruiker in de afgebeelde partitie.

Als alle partities zijn afgebeeld, zal het codebedienpaneel door alle partities lopen waarvoor toegang toegekend is. Daarbij worden gebruikersnummer, autorisatieniveau en opties voor open/sluit en globaal inschakelen, voor elke partitie waar de gebruiker toegang toe heeft, afgebeeld. Bijvoorbeeld:

Part 1 AO*WHSE
Gebr 003 Auth. =3G

Bedenk dat de "G" die volgt op het autorisatieniveau, aangeeft dat de mogelijkheid tot globaal inschakelen binnen de afgebeelde partitie voor deze gebruiker is ingesteld. De punt aan het eind van de tweede regel duidt aan dat open/sluitmeldingen worden doorgemeld voor deze gebruiker binnen de afgebeelde partitie. De "*" geeft de partitie aan van waaruit de gebruiker gewijzigd of verwijderd kan worden.

Veranderen van een Master-, Manager- of Bedienerscode

Voer de Installateurcode* + [8] + Gebruikersnummer (002-150) + nieuwe gebruikerscode in.

* Of Master of Managercode, maar moet code met hoger autorisatieniveau zijn dan die welke gewijzigd wordt. (Een Mastercode kan een Manager- of Bedienerscode wijzigen, maar kan geen andere Mastercode wijzigen; een Managercode kan een Bedienerscode wijzigen, maar kan geen andere Master- of Managercode wijzigen.)

Nwe Gebr. Toev. ? 0= Nee , 1=Ja

Het systeem detecteert dat het gebruikersnummer al toegekend is en zal dit melden als dit een nieuwe gebruiker is. Toets 0 (nee). Het systeem zal dan bevestigen dat de wijziging, op basis van autorisatieniveau is toegestaan.

Toevoegen van een draadloze druktoets aan een bestaande gebruiker

Verwijder eerst de code van de gebruiker waaraan een draadloze druktoest moet worden toegevoegd of waarvan de optie "globaal inschakelen" veranderd moet worden. Voeg daarna de code weer toe zoals beschreven bij de paragraaf "Toevoegen van een Master-, Manager- of Bedienerscode".

Verwijderen van een Master-, Manager- of Bedienerscode

Voer uw code* + [8] + Gebruikersnummer (002-150) + opnieuw uw code in.

* Installateurs-, Master- of Managercode, maar moet code met hoger autorisatieniveau zijn dan die welke verwijderd wordt. (Een Mastercode kan een Manager- of Bedienerscode verwijderen, maar kan geen andere Mastercode verwijderen; een Managercode kan een Bedienerscode verwijderen, maar kan geen andere Master- of Managercode verwijderen.)

OK wi ssen XXX 0=Nee , 1=Ja

Het systeem zal om een bevestiging vragen of u deze gebruiker wilt verwijderen. Toets 0 (Nee) of 1 (Ja). Zo ja, dan zal deze gebruikerscode verwijderd worden van alle partities waaraan deze toegekend was. Ook alle autorisatieniveaus en alle informatie m.b.t. deze gebruiker wordt verwijderd. Bedenk dat een gebruiker alleen kan worden verwijderd door een gebruiker met een hoger autorisatieniveau. Een gebruiker kan zichzelf niet verwijderen.



Een gebruikerscode kan alleen verwijderd worden vanuit de partitie van waaruit deze ingevoerd was. Als geprobeerd wordt vanuit een andere partitie te verwijderen, zal het bericht "Gebruiker [XXX] niet verwijderd" op het display verschijnen.
--

Verlaten van de programmeerstand "Gebruikers"

Toets [*] of [#]. Als 10 seconden niets wordt ingedrukt zal deze stand ook verlaten worden.

27 FUNCTIES CODEBEDIENPANEEL

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- Algemene informatie omtrent gebruik codebedienpaneel
- Basisfuncties codebedienpaneel
- Globaal inschakelen
- Toegangscontrole
- Uitstellen sluitings(inschakel)tijd
- Uitvoeren van het "GO TO"-commando
- Bekijken van: Ingebouwde gebruikershandleiding
Mogelijkheden van een gebruiker
Zoneomschrijvingen
Downloadberichten
- Macrocommandos middels sneltoetsen A t/m D
- Uitvoeren van #70 Handmatige Relaisactiveringsstand

Algemene informatie

Het codebedienpaneel stelt de gebruiker in staat om het systeem in- en uit te schakelen en andere systeemfuncties uit te voeren, zoals overbruggen van zones, bekijken van berichten van de centrale en het afbeelden van zone-omschrijvingen. Zone- en systeemcondities (alarm, storing, overbrugging) worden getoond op het display.

Als een alarm plaatsvindt, zullen zowel het codebedienpaneel als externe sirenes een alarmsignaal geven en zullen de zone(s) die in alarm is/zijn op het display getoond worden. Met de optie "Alarm weergave" (veld 1*10) kan worden ingesteld dat alleen de eerste zone die in alarm is getreden wordt afgebeeld. Pas na intoetsen van [*] worden ook eventuele andere zones in numerieke volgorde afgebeeld. Intoetsen van een willekeurige toets brengt het codebedienpaneel voor 10 seconden tot zwijgen. Uitschakelen van het systeem zal zowel codebedienpaneel als sirene tot stilte brengen. Als het systeem is uitgeschakeld zullen alle zones die gedurende de ingeschakelde periode in een alarmconditie verkeerden afgebeeld worden (alarmgeheugen). Herhaal nogmaals de uitschakelprocedure (beveiligingscode + [UIT]) om het scherm te wissen.

De codebedienpanelen ondersteunen tevens aankondiging van aangesproken zones (CHIME (Engels), INTERN (NL) ook wel Deurbelfunctie genoemd) en 3 paniekcombinaties (voor stil, luid, brand of persoonlijke noodalarmeren) welke de meldkamer op de hoogte kunnen stellen van een alarmconditie, als die service aangesloten is.


Om het systeem te beschermen tegen herhaaldelijke invoerpogingen om een juiste gebruikerscode te vinden, zal invoer van meer dan 20 intoetsingen binnen 15 minuten, zonder dat dit een geldige volgorde oplevert, tot gevolg hebben dat alle invoer van codebedienpanelen binnen dezelfde partitie (eveneens) 15 minuten genegeerd wordt (lockout).

Inschakelfuncties

Het volgende is een korte lijst met systeemcommando's. Voor gedetailleerde informatie betreffende systeemfuncties wordt verwezen naar de (eind)gebruikershandleiding en de paragraaf DEFINITIES ZONETYPEN.

Weergeven openstaande zones	Alvorens in te schakelen dient het systeem zich in de GEREED-stand te bevinden (alle zones moeten intact zijn). Als het "NIET GEREED"-bericht verschijnt, toets dan [*] om alle openstaande zones te bekijken.
Geheel inschakelen	Toets in: code + [2] (IN).
Gedeeltelijk inschakelen	Toets in: code + [3] (DEEL IN). (Alle zones met zonetype 4 en 10 worden automatisch overbrugd.)
Direct inschakelen	Toets in: code + [7] (DIRECT) (zelfde als DEEL IN zonder ingangsvertraging).

Maximum inschakelen	Toets in: code + [4] (MAXIMUM) (zelfde als GEHEEL IN zonder ingangsvertraging).
Uitschakelen	Toets in: code + [1] (UIT).
Overbruggen van zones	Toets in: code + [6] (GROEP UIT) + zonenummer. Gebruik "Snelle Overbrugging": code + GROEP UIT + [#] om automatisch alle aangesproken zones te overbruggen.
Deurbelfunctie (Intern)	Toets in: code + [9] (INTERN). Toets hetzelfde om deze optie weer uit te schakelen.
Snel inschakelen	Als deze optie is geactiveerd (veld *29) kan het systeem met [#] in plaats van de beveiligingscode worden ingeschakeld. Dit geldt voor alle inschakelmogelijkheden (IN, DEEL IN, DIRECT en MAXIMUM)

	Voor het werken van de optie "Snel inschakelen", moet gebruiker 2 in het systeem geprogrammeerd worden.
---	---

OVERZICHT VAN INSCHAKELSTANDEN

Stand	Mogelijkheden per stand			
	Uitgangs- vertraging	Ingangs- vertraging	Omtrek beveiligd	Intern beveiligd
GEHEEL IN	Ja	Ja	Ja	Ja
DEEL IN	Ja	Ja	Ja	Nee
DIRECT	Ja	Nee	Ja	Nee
MAXIMUM	Ja	Nee	Ja	Ja


Globaal inschakelen

Als dit voor de gebruiker is ingesteld toont het codebedienpaneel het volgende:

A l l e s I n ? 0 = N e e 1 = J a

Wanneer dit niet het geval is, dan vraagt het codebedienpaneel voor elke partitie afzonderlijk of deze ingeschakeld moet worden. Zo ja, dan probeert het systeem alle partities die voor deze gebruiker zijn toegestaan in te schakelen. Als er fouten zijn (open deur, ramen, enz.) toont het codebedienpaneel deze. Zie volgende opmerkingen. Deze fouten moeten hersteld, of de zone(s) overbrugd worden, voordat inschakeling plaatsvindt. Herhaal hierna in dit geval de inschakelprocedure.

- Als de optie "Snel Inschakelen" gebruikt wordt en er zijn fouten in één of meerdere van de geselecteerde partities, zal het systeem in een stand komen waarin een overzichtsscherm getoond wordt waarop de aangesproken zones van alle geselecteerde partities te zien zijn. Deze fouten moeten worden gecorrigeerd of overbrugd (code + GROEP UIT + [#] zal proberen alle fouten in de geselecteerde partities te overbruggen). Deze "overzichtsstand" zal na ca. 120 seconden verlaten worden als geen toetsen worden ingedrukt.
- In het geval met "Globaal Uitschakelen" het systeem wordt uitgeschakeld en er een geselecteerde partitie een conditie heeft welke veroorzaakt dat het codebedienpaneel zal gaan piepen (zoals alarmgeheugen of een storingsconditie) zal het systeem zorgen dat het codebedienpaneel gaat piepen en een overzichtsstand betreden waarin het alarmgeheugen of de storingscondities van alle geselecteerde partities getoond worden. Deze stand zal na ca. 120 seconden verlaten worden. Dit gebeurt ook wanneer een tweede uitschakeling plaatsvindt die het piepen stopt.

	Globaal inschakelen kan niet met een draadloos codebedienpaneel uitgevoerd worden.
---	--

Toegangscontrole


Indien geprogrammeerd, kan voor elke partitie een relais gebruikt worden voor toegangscontrole. Het relais wordt geprogrammeerd in dataveld 1*76. Om dit relais te activeren toetst de gebruiker zijn gebruikerscode + [0] in. Het relais zal 2 seconden aangetrokken worden.

Uitstellen van sluitingstijd

Als Open-/Sluitschema's worden gebruikt, kunnen eindgebruikers handmatig de sluitingstijd uitstellen door het sluitingsvenster met 1 tot 8 uur te verlengen. Dit is handig als de gebruiker langer dan normaal in het pand verblijft. De gebruiker moet minstens autorisatieniveau manager hebben.


Toets gebruikerscode + # + 82 om het sluitingsvenster te verlengen.

Voer het aantal uren, 1 of 2, in waarmee het sluitingsvenster moet worden verlengd. Bedenk dat het uitstel vanaf de sluitingstijd geldt, niet vanaf de actuele tijd. Toets [*] om invoer te bevestigen en deze stand te verlaten. Toets [#] om deze stand zonder wijzigingen te verlaten.

	Een verlenging van het sluitingsvenster kan niet teruggedraaid worden als deze eenmaal ingesteld is. Een uitstel van 1 uur kan wel vergroot worden tot 2 uur. Dit is ter voorkoming dat de gebruiker het uitstel verwijderd nadat het normale venster verlopen is, waardoor het einde van het venster gemist zou worden.
---	--

De "GO TO"-opdracht

Elk codebedienpaneel is een standaard partitie toegekend en zal alleen informatie van die betreffende partitie tonen. Gebruik het "GO TO"-commando (code + [*] + partitienummer 0-8) om informatie van een andere partitie te zien of voor het uitvoeren van systeemfuncties in een andere partitie. Het codebedienpaneel blijft ca. 120 seconden in de betreffende partitie als geen toetsen worden ingedrukt, of wanneer wordt aangegeven om naar een andere partitie te gaan. Toets [*] + 0 om terug te keren naar de oorspronkelijke partitie.

	Het "GO TO"-commando werkt alleen als veld 2*18 daarvoor is ingesteld. Dit is een partitie-specifiek veld dat op "1" gezet moet worden voor elke partitie welke door een gebruiker vanuit een andere partitie mag worden benaderd.
---	--

Weergave-mogelijkheden voor een gebruiker

Het codebedienpaneel toont alle partities met autorisatieniveaus waartoe een gebruiker bevoegd is en het gebruikersnummer. Toets hiervoor code + [*] + [*]. De mogelijkheden van een gebruiker worden als volgt getoond:

De Open-/Sluit-doormeld mogelijkheid wordt getoond door de punt die volgt op het autorisatieniveau. In het geval de mogelijkheid niet is ingesteld voor een gebruiker zal de punt niet verschijnen.

Bekijken van zoneomschrijvingen

Het alfanumerieke codebedienpaneel kan alle geprogrammeerde omschrijvingen weergeven, hetgeen handig is voor de installateur bij het controleren van invoer en bij het bepalen van zones. Voor het tonen van omschrijvingen moet het systeem uitgeschakeld en gereed om in te schakelen zijn. Houd toets GEREED ingedrukt totdat de ingebouwde instructies voor die toets verschijnen, laat daarna de toets los. De zone-omschrijvingen zullen nu één voor één, elk ongeveer 2-3 seconden, verschijnen. Druk nogmaals op toets GEREED voor snellere weergave van de omschrijvingen. Als alle omschrijvingen zijn weergegeven zal deze stand vanzelf worden verlaten. Toets de beveiligingscode + UIT om deze stand eerder te verlaten.

Bekijken van "gedownloade" berichten

Gebruikers kunnen zo nu en dan berichten van hun installatiebedrijf ontvangen, die verschijnen op het tekstcodebedienpaneel. Als dit zich voordoet, zal het codebedienpaneel "Bericht Install. / Toets [0] 5 sec." tonen. Instrueer de gebruiker dat bij het verschijnen van dit bericht de [0] toets gedurende 5 seconden ingedrukt gehouden moet worden om het bericht te laten verschijnen. Het systeem moet zich hiervoor wel in de GEREED status bevinden.


Gebruik van de ingebouwde gebruikershandleiding

In het systeemgeheugen is een verkorte gebruikershandleiding opgeslagen, welke in het bijzonder bruikbaar kan zijn voor de eindgebruiker in het geval de werkelijke gebruikershandleiding niet direct bij de hand is wanneer de gebruiker een zelden voorkomende en ongebruikelijke systeempcedure moet uitvoeren. De ingebouwde gebruikershandleiding wordt alleen getoond op een tekstcodebedienpaneel door eenvoudig 5 seconden één van de functietoetsen in te drukken en deze daarna los te laten. Verkorte instructies met betrekking tot de ingedrukte toets worden dan getoond (er worden 2 regels tegelijk getoond). Deze functie werkt zowel in de ingeschakelde als uitgeschakelde stand.

Paniektoetsen

Er zijn drie paniektoetscombinaties (hierna afgebeeld) of drie lettertoetsen (A, B en C), die, als ze hiervoor geprogrammeerd zijn, gebruikt kunnen worden om handmatig een alarm en een doormelding naar de meldkamer kunnen genereren. Elke toetscombinatie kan afzonderlijk geprogrammeerd worden met zowel de zonetypen 24-uurs stil, luid of hulp (nood) (auxiliary) als wel met zonetype brandalarm. De paniekfunctie wordt geactiveerd als de juiste toetsen tegelijkertijd worden ingedrukt. De paniekcombinaties zijn:

PANIEK	Getoond als zone	
[*] + [1]	995	Voor tekstcodebedienpanelen kan aan deze paniekcombinaties ook een omschrijving gekoppeld worden.
[#] + [3]	996	
[*] + [#]	999	

 De stille paniekfunctie heeft alleen waarde van betekenis als het systeem is aangesloten op een meldkamer.

Sneltoetsen [A, B, C en D] (Macro's)

De toetsen A, B, C en D kunnen gebruikt worden voor het activeren van maximaal 32 toetsaanslagen. Dit zijn zogenaamde macro's, welke opgeslagen zijn in het systeemgeheugen. Elke partitie kan zijn eigen macro's hebben. Typische sneltoetsfuncties zijn:

- Inschakelvolgordes waarbij eerst bepaalde zones overbrugd moeten worden voordat ingeschakeld kan worden.
- Sporadisch gebruikte, maar herhaaldelijke volgordes.
- Relaisactiveringsvolgordes.

Toets voor het programmeren van een macro de gebruikerscode + [#] en **houdt toets A, B, C of D ingedrukt** tot het volgende verschijnt:

Geef_Snel toets #
01-32, 00=stop_01

Voer maximaal 32 toetsaanslagen in. Een sneltoetsvolgorde kan verschillende opdrachten bevatten. Druk op de betreffende toets A, B, C of D om de verschillende opdrachten te scheiden. U zou bijvoorbeeld het volgende willen uitvoeren:


Gewenste functie	In te toetsen
GO TO partitie 2	Voer in * 2
Overbrug zones 010 & 011	Toets GROEP UIT [6], daarna de zonenummers 10 & 11
Schakel in in stand Maximum	Toets MAXIMUM [4]
Keer terug naar partitie 2	Voer in * 1

Toets het volgende om deze macro onder toets [D] te programmeren:

* 2 [D] 6 0 1 0 0 1 1 [D] 4 [D] * 1 [D] [D]

Merk op dat de "D"-toets wordt ingedrukt na de "2", de laatste "1" en de "4", om de verschillende opdrachten van elkaar te scheiden. Toets [D] tweemaal om de invoer af te sluiten en deze programmeerstand te verlaten.

Om een sneltoetsmacro uit te voeren dient na het intoetsen van de betreffende lettertoets de gebruikerscode ingevoerd te worden. De geprogrammeerde macro begint dan vanzelf.

	Gebruik niet toets [#] voor snel inschakelen tijdens het programmeren van macro's. Het systeem gebruikt de ingevoerde gebruikerscode welke na de sneltoets moet worden ingevoerd, waardoor de toets "snel inschakelen" onnodig is. Het systeem interpreteert het gebruik van [#] in een sneltoetsvolgorde alleen als zijn bestemde functie (Bijv. #2 wordt niet geïnterpreteerd als geheel inschakelen, maar als betreden van de huisidentificatie snuffelstand.)
---	---

Handmatige relaisactivering (#70-stand)

Het systeem stelt de gebruikers in staat om handmatig relais te activeren, gebruikmakende van zowel het codebedienpaneel als via een VIP-module. Toets de 4-cijferige beveiligingscode + # + 70 in om relais via het codebedienpaneel te activeren. Bij gebruikmaking van een VIP-module kiest u eerst het 2-cijferige telefoontoegangsnummer. Als het systeem de toegang beantwoord toetst u ook hier beveiligingscode + # + 70. De volgende schermen verschijnen:

Toets Modul e nr.
00=Ei nde 00

Voer het 2-cijferige nummer in van het relais dat geactiveerd dient te worden.

Nn Modul e i s OFF
0=Ui t, 1=Aan 0

Druk de **0** of **1** toets in om de module OFF of ON te zetten. Het hier weergegeven "nn" geeft de 2-cijferige relaismodule-nummer aan.

01 Modul e i s ON
Toets de *' Toets

Druk met gebruikmaking van een bediendeel de * toets in om door te gaan. Er wordt nu "Toets Module nr." weergegeven.

28 TESTEN VAN HET SYSTEEM

Dit hoofdstuk behandelt het volgende:

- + Uitleg van de volgende teststanden:
 - Accutest
 - Kiezerstest
 - Inbraak looptest
 - Ingeschakelde Inbraaksysteemtest
- + Overdragen van het systeem aan de gebruiker

Accutest

Als de netspanning aanwezig is, zal de Vista-120NL elke 4 minuten een korte (13 seconden) accutest uitvoeren, om te bepalen of er een accu aangesloten is. Ook zal elke 24 uur een test uitgevoerd worden om de conditie van de accu te controleren. Als de Vista-120NL ziet dat de accuspanning te laag is (minder dan ca. 11,5 V) heeft dit de melding "Systeem accu Laag" op het scherm en versneld piepen van het codebedienpaneel tot gevolg. Er wordt ook een "lage accuspanning"-melding naar de meldkamer verstuurd. Het codebedienpaneel kan gewist worden door het intoetsen van een beveiligingscode + UIT. Een herstelmelding wordt naar de meldkamer verzonden als uit een volgende test blijkt dat het probleem (niet aangesloten of lage spanning) gecorrigeerd is.

Kiezerstest

De Vista-120NL kan geprogrammeerd worden om automatisch testmeldingen te verzenden met een interval dat ingesteld kan worden tussen 1 uur en 999 uur (veld *27). De tijd en de dag waarop de eerste testmelding moet plaatsvinden, nadat spanning is aangebracht is in te stellen (veld *83).

Inbraak Looptest (Code + TEST [5])

In deze stand geeft het codebedienpaneel een piep als een inbraakzone of een niet-brand 24-uurszone wordt aangesproken, met als doel de juiste werking van zones te controleren zonder alarmen te veroorzaken. Bedenk dat het aanspreken van een brandzone wel een alarm tot gevolg zal hebben.

Deze test kan met de installateurs-, een master-, of een managercode geactiveerd worden, door het invoeren van de betreffende code en de TEST-toets ([5]), waarbij het inbraakgedeelte uitgeschakeld is.


Als deze test voor het eerst wordt geactiveerd, zal het systeem bellen/sirenes 3 seconden laten loeien. Er zal een bericht "begin van looptest" naar de meldkamer worden verzonden.

Wanneer geen draadloze zones geprogrammeerd zijn zal het bedienpaneel "Inbraak Looptest, Aktief" weergeven. Wanneer er wel draadloze zones geprogrammeerd zijn zal het bedienpaneel "Inbraak Looptest, Go/NoGo RF 50%" weergeven. Tevens zullen de codebedienpanelen gedurende de test elke 15 seconden een korte piep ten gehore laten brengen.

Open en sluit alle beveiligde deuren en ramen. Elke actie moet 3 piepjes van het codebedienpaneel tot gevolg hebben. Loop door het gebied van elke bewegingsmelder. Gedurende het open staan van een deur of raam of het actief zijn van een melder toont het codebedienpaneel het zonenummer en een eventuele omschrijving. Ongeveer tien seconden na het aanspreken van een glasbreukmelder (met geheugen - *latching type*) van zone 8 vindt automatisch een spanningsreset over deze zone plaats, zodat aangesproken melders kunnen resetten en vervolgd kan worden met resterende melders op deze zone.

Toets een willekeurige toets, gevolgd door UIT, om deze test te beëindigen. Een bericht "einde looptest" zal naar de meldkamer verzonden worden.

Ingeschakelde Systeemtest


	<ol style="list-style-type: none">1. Gedurende de volgende testen zullen alarmberichten naar de meldkamer verzonden worden. Stel de meldkamer op de hoogte dat een test gestart zal worden.2. "COMM. FOUT" op het scherm geeft een communicatiefout aan (geen <i>Kiss-off</i> gegeven door de ontvanger van de meldkamer, nadat het maximale aantal verzendpogingen is geprobeerd). Als dit optreedt ga dan na of de telefoonlijn is aangesloten, het correcte meldprotocol is geprogrammeerd, enz.
---	--

1. Schakel het systeem in en spreek één of meerdere zones aan. Schakel bellen/sirenes elke keer uit door het intoetsen van de (installateurs)code en de toets UIT. Controleer of de ingang- en uitgangzones de toegewezen vertragingstijden verschaffen.
2. Controleer, indien geprogrammeerd, de via het codebedienpaneel te activeren alarmen, door het intoetsen van de paniekcombinaties ([*] & [#], [1] & [*] en/of [3] & [#]). Als het systeem geprogrammeerd is voor luid alarm, dan zal het codebedienpaneel een luid en regelmatig geluid produceren. Het woord ALARM en het gereserveerde zonenummer voor de betreffende paniekcombinatie wordt getoond ("999" voor [*] & [#]; "995" voor [1] & [*]; "996" voor [3] & [#]). Schakel het alarm uit door het intoetsen van een beveiligingscode en UIT. Als het systeem is geprogrammeerd voor stil alarm, zullen er geen berichten op het display en hoorbare alarmen optreden. Er wordt echter wel een melding naar de meldkamer verzonden.
3. Breng de meldkamer op de hoogte dat alle tests gedaan zijn en verifieer de resultaten met hen.

Storingscondities

Check- of storingsberichten

- Het woord "CHECK" of "FOUT" (afhankelijk van veld 1*07), vergezeld van een zonenummer (001-128) en een tekstomschrijving, geeft aan dat er iets met die zone aan de hand is. Dit kan één van de volgende dingen zijn:
 - Een bedrade brandzone is open (misschien draadbreek?).
 - Een zone met zonetype 05 (storing bij uitgeschakeld -, alarm bij ingeschakeld systeem) is aangesproken.
 - Een Polling Loop-zone wordt door de centrale niet "gezien".
 - Er is sabotage gepleegd met een Polling Loop- of draadloze module (kap verwijderd).
 - Van een draadloze zone is binnen de in veld 1*31 ingestelde tijd (standaard 24 uur) geen check-in-signaal ontvangen.
- "CHECK" vergezeld van "601" - "632" duidt op een storing van een 4204CF bewaakte beluigang ("6" + corresponderend relaisnummer).
- "CHECK" vergezeld van "800" - "831" duidt op een storing van een op de 4-draads codebedienpaneelbus aangesloten module ("8" + corresponderend module-adres).
- "CHECK" vergezeld van "900" - "999" duidt op een systeemstoring. (Zie ook hoofdstuk "Zone-index en zonetypen".)

	Als een storing opgelost is, druk dan tweemaal een beveiligingscode + UIT om het display te wissen.
---	---

Andere systeemberichten

- "Communicatiefout" op het codebedienpaneel betekent dat er een storing is opgetreden in het telefooncommunicatie gedeelte van de centrale.
- "BATT. LAAG" met een zone-omschrijving en één keer per minuut een piep duidt op een te lage batterijspanning van de op het display afgebeelde module. Indrukken van een willekeurige toets stopt het alarmsignaal.
- "Systeemaccu Laag" duidt op een te lage accuspanning.
- "RCVR Instelfout RF-ontvanger" betekent dat er meer draadloze zones zijn geprogrammeerd dan het systeem ondersteunt. Als dit niet gecorrigeerd wordt, zal geen enkele zone beveiligd worden.
- "Modem Communicatie " geeft aan dat de centrale on-line is met een computer.

Spanningsuitval

" Geen 230V " op het display betekent dat de centrale alleen op accuspanning werkt. Controleer eerst of de zekering niet is doorgesmolten. Instrueer de gebruiker dat direct service verricht moet worden als de netspanning niet hersteld kan worden.

Systeem overdracht aan de gebruiker

1. De werking van het systeem uitleggen aan de gebruiker, alle functies doornemen aan de hand van de gebruikershandleiding.
2. Vooral van belang is dat de werking van elke zone uitgelegd dient te worden (omtrek, interieur, brand, enz).
Wees ervan overtuigd dat de gebruiker begrijpt hoe te handelen bij noodsituaties die in het systeem geprogrammeerd zijn.

Aan de Installateur

Regelmatig onderhoud en inspectie (minimaal jaarlijks) door de installateur en veelvuldig testendoor de gebruiker zijn van vitaal belang om het systeem continue goed te laten functioneren.

De installateur zou de verantwoordelijkheid op zich moeten nemen om een onderhoudscontract aan de gebruiker aan te bieden en de gebruiker bekend te maken met de juiste werking en beperkingen van het alarmsysteem en de samenstelling van de onderdelen.

Aanbevelingen moeten opgenomen zijn voor een specifiek schema van regelmatig testen(minimaal wekelijks) om zeker te zijn dat het systeem altijd goed functioneert.

SPECIFICATIES

VISTA-120NL CENTRALE

(NCP IJB01201-CCS)

Afmetingen	:	318mm (b) x 368mm (h) x 76mm (d)
Voedingsspanning	:	230VAC 50Hz
Alarm Sirene Uitgang	:	10 VDC – 13,8 VDC 2,8A max.
Externe Voeding Uitgang	:	9,6VDC – 13,8VDC, 750mA max.
Back-up Accu	:	12VDC, 4Ah of 7Ah Droge Loodcalcium Accu
Standby	:	4 uur minimaal bij 750mA externe belasting met 7Ah Accu
Circuit Beveiliging	:	Zelfherstellende zekeringen worden gebruikt achter de Accu-ingang ter bescherming van verkeerd aansluiten van de accu en om de alarmsirene-uitgang te beschermen tegen aansluitfouten (kortsluiting). Een solid-state zekering wordt gebruikt om de externe voeding uitgang te beschermen tegen aansluitfouten (kortsluiting).

DIGITALE KIEZER

Ondersteunde protocollen	:	ADEMCO HIGH SPEED
		ADEMCO 4+2 EXPRESS
		ADEMCO LOW SPEED
		ADEMCO CONTACT ID
		SESCOA
		RADIONICS LOW SPEED
Lijn afsluiting	:	Dubbelpolig

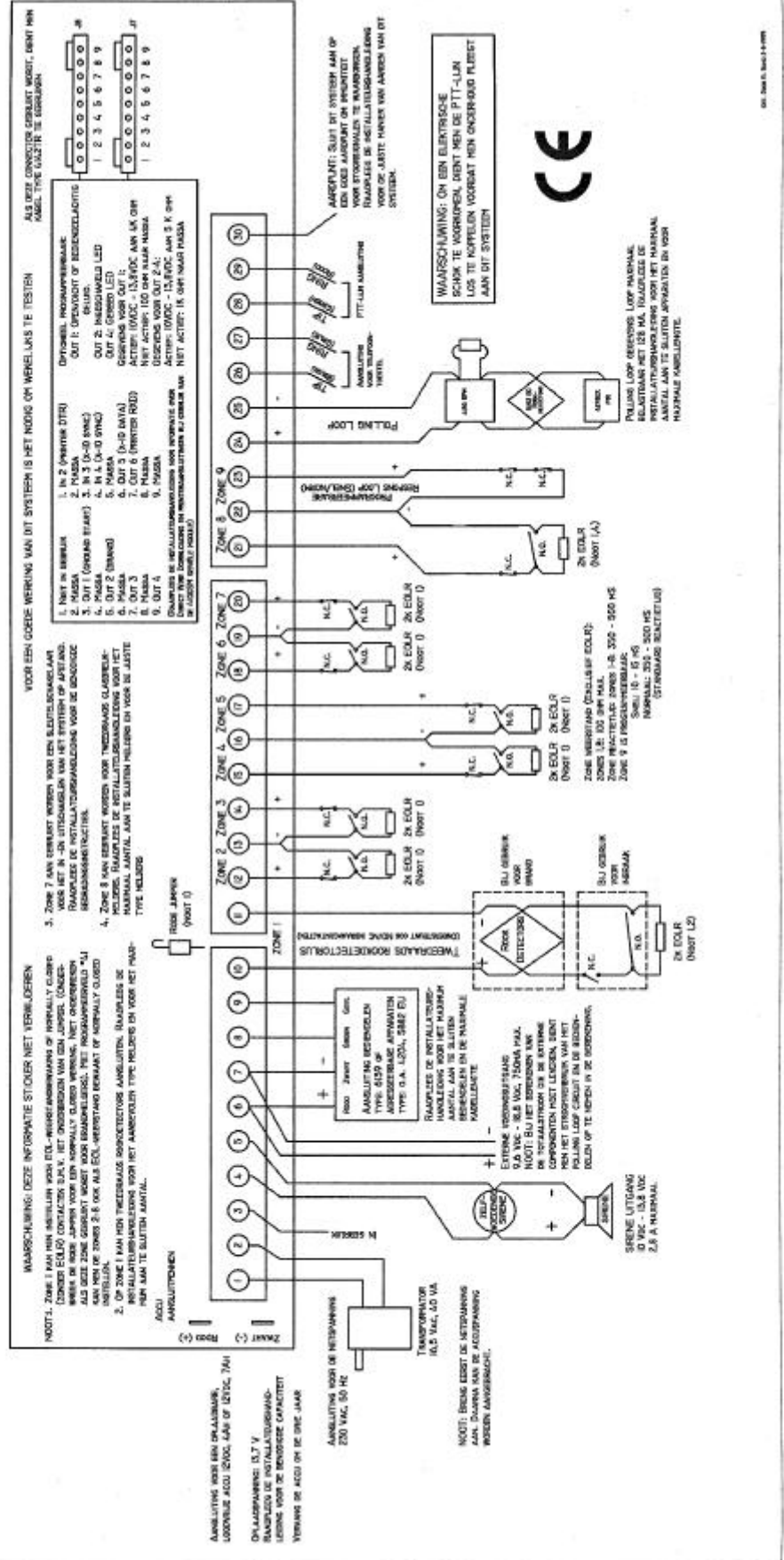
6139NL ALFANUMERIEK CODEBEDIENPANEEL (NCP IKE02202-B)

Afmetingen	:	159mm x 121mm x 32mm
Voedingsspanning	:	12VDC
Voedingsstroom	:	100mA

INTERFACE BEDRADING

Rood	:	12VDC ingang(+) externe voeding
Blauw	:	Niet Gebruikt
Groen	:	Data naar de centrale
Geel	:	Data van de centrale
Zwart	:	Aarde en (-) aansluiting externe voeding

ADEMCO VISTA-120 NL AANSLUITGEGEVENS



- NOTITIES -

ADEMCO BEPERKTE GARANTIE

Alarm Device Manufacturing Company, ofwel Ademco, en daarbij behorende divisies, dochterondernemingen en gelieerde ondernemingen ("Verkoper"), 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garandeert dat dit product conform de ontwerpen en specificatie is en vrij is van materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik. Het product heeft een Garantietermijn van 12 maanden vanaf de datumaanduiding op het product. Verplichting van Verkoper is beperkt tot vervanging, naar eigen inzicht en keuze, van het product dat niet conformeert aan specificatie van Verkoper bij normaal gebruik en onderhoud, of wanneer dit product materiaal- en/of fabricagefouten vertoont, zonder door Koper opgelegde externe kosten voor materiaal of werkuren. Verkoper is hiertoe onder deze beperkte garantie, of anderszins, niet verplicht indien er veranderingen zijn aangebracht aan het product, of indien het onjuist is gerepareerd door iemand anders dan door Ademco zelf of door een door Ademco geautoriseerde serviceinstelling. Deze beperking is tevens van kracht wanneer het product niet of slecht is onderhouden. In geval van defecten, retourneer dan het product naar Ademco zelf of naar een geautoriseerd distributeur voor onmiddellijke vervanging.

ER ZIJN GEEN GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, OP VERHANDELBAARHEID, OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERSZINS, DIE BUITEN DEZE OMSCHRIJVING VALLEN. IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL VERKOPER AANSPRAKELIJK ZIJN TEGENOVER ENIGE RECHTSPERSOON VOOR ENIGE GEVOLG- OF INCIDENTELE SCHADE TEN GEVOLGE VAN NIET-NAKOMING VAN GARANTIEBEPALING OF ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, OF OP ENIGE BASIS VAN WELKE AANSPRAKELIJKHEID OOK, ZELFS NIET WANNEER HET VERLIES OF DE SCHADE VEROORZAAKT IS DOOR NALATIGHEID OF FOUTEN VAN VERKOPER.

Verkoper beweert niet dat zijn product niet kan worden afgeschermd of gesaboteerd, dat het product enig persoonlijk letsel of verlies van eigendom door inbraak, beroving, brand of anderszins zal verhinderen; of dat het product in alle gevallen voldoende waarschuwing en bescherming zal bieden. Koper is zich bewust dat een op de juiste wijze geïnstalleerd en goed onderhouden systeem slechts het risico van inbraak, beroving, brand of andere gebeurtenissen die ook zonder alarm kunnen plaatsvinden kan verminderen, maar dat de apparatuur geen verzekering of garantie biedt dat zoiets niet zal plaatsvinden of dat er geen persoonlijk letsel of verlies van eigendom zal zijn dientengevolge. DERHALVE ZAL VERKOPER NIET AANSPRAKELIJK KUNNEN WORDEN GEHOUDEN VOOR ENIG PERSOONLIJK LETSEL, SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES GEBASEERD OP EEN CLAIM DAT HET PRODUCT GEEN ALARM GAF. ECHTER, INDIEN VERKOPER AANSPRAKELIJK WORDT GESTELD, HETZIJ DIRECT, HETZIJ INDIRECT, VOOR ENIG VERLIES OF SCHADE ONTSTAAN ONDER DEZE BEPERKTE GARANTIE OF ANDERSZINS, ONGEACHT DE OORZAAK OF OORSPRONG DAARVAN, ZAL DE MAXIMALE AANSPRAKELIJKHEID VAN VERKOPER IN ALLE GEVALLEN NOOIT HOGER KUNNEN ZIJN DAN DE OORSPRONKELIJKE, NETTO AANSCHAFPRIJS VAN HET AFZONDERLIJKE PRODUCT, HETGEEN HET VOLLEDIGE, UITSLUITENDE, EN FINALE VERHAAL IS OP VERKOPER. Deze garantie vervangt alle voorafgaande garanties en is de enige garantie die geboden wordt door Verkoper betreffende dit product. Geen enkele toevoeging of verandering aan de verplichtingen van deze Beperkte Garantie wordt aanvaard, noch in geschreven, noch in gesproken woorden.



ALARM DEVICE MANUFACTURING COMPANY

165 Eileen Way, Syosset, U.S.A., NY 11791

Copyright © 2000 ADEMCO INTERNATIONAL