

CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6350



INSTALLATIE HANDLEIDING



INHOUDSOVERZICHT

Hoofdstuk	Bladzijde
1 Kenmerken	5
1.1 Specificaties	5
1.2 Optionele componenten	7
2 Installeren van de EC 6350	9
2.0 Aansluitschema van de EC 6350	9
2.1 Installatie	10
2.2 Beschrijving aansluitpunten	11
2.3 Werking en bedrading Keybus	13
2.4 Stroomwaarden modules en accessoires	13
2.5 Toewijzen zones aan zone uitbreiding modules	14
2.6 Toewijzing bediendelen	15
2.7 Activering bewaking	15
2.8 Verwijderen Modules	16
2.9 Groep bedrading	16
2.10 Bediendeel groepen	20
3 Functies Bediendeel	21
3.1 Toegangscode's	21
3.2 In- / Uitschakelen	22
3.3 Auto bypass – aanwezig inschakelen	22
3.4 [*] commando's	22
3.5 Functietoetsen	27
3.6 Hoofd en Blok bediendeel werking	30
3.7 Beschikbare functies voor het LCD 5500Z bediendeel	30
4 Programmeren	31
4.1 Het installatie programma oproepen	31
4.2 Programmeren van decimale gegevens	31
4.3 Programmeren van Hexadecimale gegevens	31
4.4 Programmeren van Parameters met aan / uit optie	32
4.5 Waarden uitlezen m.b.v. een Led bediendeel	32
5 Programma beschrijving	34
5.1 Definities groepen	34
5.2 Kenmerken groepen	37
5.3 Kiezer opties	38
5.4 Kiezer telefoonnummer	38
5.5 Kiezer klantnummer	39
5.6 Kiezer transmissie formaten	39
5.7 Kiezer transmissie codes	42
5.8 Downloading	44
5.9 Blok / Zone toekenning	45
5.10 PGM uitgangs opties	45
5.11 Telefoonlijn monitoring TLM	49
5.12 Sirenebewaking	49
5.13 Testmeldingen	49
5.14 Brand-, Calamiteit-, en Paniektoetsen	50
5.15 Opties in- / uit- vetragingen	50
5.16 Gebeurtenissen buffer	51

INHOUDSOVERZICHT

Hoofdstuk	Bladzijde
5.17 Swinger shutdown	52
5.18 Zomer / Winter tijd.....	52
5.19 Achtergrond verlichting bediendeel.....	52
5.20 Opties in- / uit- schakelingen	52
5.21 Auto – Inschakeling	53
5.22 Bediendeel blokkering	54
5.23 Verlichting bediendeel	54
5.24 Aanspreektijd groepen.....	54
5.25 Sabotage bediendeel	54
5.26 Module programmering	55
5.27 Fabrieks instellingen	56
5.28 Blokkeren installateurcode	56
5.29 Looptest	57
5.30 Internationale programmeringen	57
Bijlage A	60
Contact ID en SIA protocol.....	60 t/m 63
INVULFORMULIEREN LCD	64
Programmering van het LCD bediendeel	64 t/m 71
INVULFORMULIEREN PC5015	71 t/m 102

1. KENMERKEN

1.1. PC5015 SPECIFICATIES

Flexibele instelling van de groepen:

- 8 volledig programmeerbare groepen;
- 38 toegangscodes: 1 systeem hoofdcodes, 2 blok hoofdcodes, 1 onderhoudscode, 2 codes onder dwang en 32 gebruikerscodes;
- Uitbreidbaar tot 32 zones;
- Bediendelen met zone ingangen toepasbaar (PC5508Z, PC5516Z, PC5532Z, LCD5500Z);
- Bedrade zone uitbreidingen door gebruik te maken van PC5108 acht zone groepsuitbreiding;
- Mogelijkheid tot 32 draadloze groepen middels de PC5132 draadloze ontvanger;
- 28 groep types, 8 programmeerbare groep kenmerken;
- Verbreek contacten(NC), enkelvoudige EOL, dubbele EOL groep configuraties;
- 2 blokken;

Alarmuitgang:

- 700 mA bewaakte sirene uitgang (stroom beperkt tot 3 Amp), 12 VDC;
- Onderbroken of continu signaal;

EEPROM-geheugen:

- Zelfs bij volledige uitval van netspanning en accu gaat de programmering of de systeemstatus niet verloren;

Programmeerbare uitgangen:

- Tot 14 programmeerbare spanningsuitgangen, 24 programmeerbare opties;
- 1 lage stroom uitgang (50mA) op centraal controle paneel;
- 1 hoge stroom uitgang (300mA) op centraal controle paneel;
- 8 optionele 50mA uitgangen door gebruikmaking van de PC5208 uitgangsmodule;
- 4 optionele 300mA uitgangen door gebruikmaking van de PC5204 uitgangsmodule
- 1 PC5204uitgang is een bewaakte sirene uitgang;

Krachtige stroomvoeding van 1,5 A:

- 550 mA Aux.voeding, 12 VDC;
- Zekeringen zijn vervangen door PTC componenten (Positieve Temperatuur Coëfficiënt);
- Bewaking netspanning uitval, lage accu;
- Interne klok is gekoppeld aan AC spanning frequentie;

Stroomvereisten:

- Trafo: 16,5 VAC, 40 VA;
- Accu: 12 volt , 4 Ah minimaal;

Specificaties bediendelen:

- 8 bediendelen toepasbaar:
 - PC5508(Z) LED code bediendeel 8 groepen met groep ingang;
 - PC5516(Z) LED code bediendeel 16 groepen met groep ingang;
 - PC5532(Z) LED code bediendeel 32 groepen met groep ingang;
 - LCD5500Z LCD codebediendeel met groep ingang;
- Elk bediendeel is voorzien van 5 volledig programmeerbare functietoetsen;

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

1. KENMERKEN

- Aansluiting tot 8 bediendelen;
- Vierdraads-aansluiting met KEYBUS;
- Ingebouwde piëzo-elektrische zoemer;

Specificaties kiezer:

- Geïntegreerde modemkiezer;
- Ondersteuning van de meeste gebruikte protocollen zoals SIA FSK en Contact ID;
- 3 telefoonnummers en twee stationsnummers;
- DTMF- en pulskiezen;
- Afzonderlijke rapportering van iedere geselecteerde melding naar ieder telefoonnummer;
- Anti-Jam optie;

Systeemcontrole functies:

De PC 5015 controleert continu een aantal mogelijke storingen zoals:

- Netspanning uitval(AC);
- Lage accuspanning;
- Storing per groep;
- Storing interne klok;
- Sabotage per groep;
- Storing sirene uitgang;
- Brandstoring;
- Storing telefoonlijn;
- Communicatiefout;
- Lage accu spanning;
- Camera storing via DLM-4L;
- Module storing (bewaking of sabotage);

Functies ter voorkoming van vals alarm:

- Geluidssignaal uitgangsvertraging;
- Snel inschakelen;
- Geluidssignaal uitgangsfout;
- Dubbele groep inbraakalarm;
- Communicatie vertraging;
- Maximaal aantal meldingen per alarm;
- Inbraak verificatie timer;
- Recent ingeschakeld doormelding;

Optionele functies:

- Automatische inschakeling van een blok op een geprogrammeerd tijdstip;
- Via het bediendeel geactiveerde alarmuitgang en test van kiezer;
- Alle modules kunnen via een vierdraads KEYBUS worden aangesloten tot op 300 m van de basisprint;
- gebeurtenisgeheugen met de 128 laatste gebeurtenissen met tijd- en datumvermelding;
- Het geheugen kan worden uitgeprint m.b.v. de seriële RS232- interfacemodule PC5400 en / of worden uitgelezen via het LCD5500Z code bediendeel;
- Ondersteunt de PC5132 draadloze ontvanger voor het gebruik met draadloze componenten;
- Up- en download mogelijkheden;
- Lokale downloading mogelijk via PC-LINK adapter;

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

1. KENMERKEN

- Keybus bescherming: klok en data uitgangen zijn zo geprogrammeerd, dat kortsluitingen tot +12V de centrale niet kan beschadigen;
- Ondersteuning van Escort 5580 spraakmodule met X10 ondersteuning;
- Ondersteuning van de PC5928 Audio interface om intercomposten te integreren in uw beveiligings systeem;
- Bediendeel blokkering;
- Downlook ondersteuning (DLM -4L v1.0 en PC5108L);

1.2. OPTIONELE COMPONENTEN:

Bediendelen

Tot 8 bediendelen kunnen worden aangesloten op de PC5015, er kan een combinatie worden gemaakt uit onderstaande types:

PC5508 / PC5508(Z) Led bediendeel;

PC5516 / PC5516(Z) Led bediendeel;

PC5532 / PC5532(Z) Led bediendeel;

PC5508 / PC5508(Z) Lcd bediendeel;

PC5108 Acht groepen uitbreiding

8 groepen expanders kunnen gebruikt worden om het aantal zones op uw paneel uit te breiden. Er kunnen 3 expanders worden gekoppeld waardoor u het systeem tot 32 zones kunt uitbreiden.

PC5132 Draadloze-ontvanger

De PC5132 draadloze-ontvanger wordt gebruikt om tot 8 draadloze componenten op het systeem aan te sluiten. Alle componenten zijn spread spectrum 433 MHz en gebruiken standaard 'AAA' of 'AA' alkaline batterijen.

De volgende 7 componenten zijn beschikbaar:

WLS904 - Draadloze bewegingsdetector Bravo 3

WLS906 - Draadloze rookdetector (vanaf medio 7-2000 leverbaar)

WLS907 - Draadloze universele zender in slimline-behuizing (kleiner deur- of raamcontact)

WLS909 - Draadloze toets (mobiele methode om het systeem in en uit te schakelen. Het drukken op een knop geeft toegang tot verschillende programmeerbare functies)

PC5204 voeding/uitgang module

De PC5204 kan tot 1A extra voeding voor aangesloten componenten leveren, de module moet worden aangesloten op een 16,5 volt AC 40VA transformator en een 4AH accu.

De module beschikt over 4 stuks 300mA uitgangen, elke uitgang is individueel programmeerbaar volgens 20 verschillende uitgang opties. (Zie ook de PC5204 instructie/installatie handleiding).

PC5208 uitgang module

Breid het systeem uit met 8 stuks 50mA uitgangen, elke uitgang is individueel programmeerbaar volgens 20 verschillende uitgang opties. (Zie ook de PC5208 instructie/installatie handleiding).

Escort 5580 module

Deze module verandert de functionaliteit van een normaal DTMF in een volledig functionele codebediening. De module ondersteunt ook X10 componenten waardoor verlichting, verwarming e.d. op afstand geschakeld kunnen worden. (Zie ook de Escort 5508 instructie/installatie handleiding).

1. KENMERKEN

PC 5928 Audio interface module

Deze module maakt het mogelijk om het centraal controle paneel EC 6350 uit te breiden met oproep, intercom of listening-in mogelijkheid, de module bied ook de mogelijkheid om een spreek/luister verbinding met de PAC op te zetten.

Er zijn twee intercomposten ter beschikking:

- Intercom post voor binnen gebruik (PC 5904)
- Intercom post voor buiten gebruik (PC 5921)

PC5400 printermodule

Met behulp van deze module kan het systeem alle gebeurtenissen die zich voordoen op het systeem, afdrukken via een seriële printer. Alle gebeurtenissen worden afgedrukt met vermelding van tijd, datum en een omschrijving van de gebeurtenis.

Downlook support PC5108L en DLM-4L v1.0L

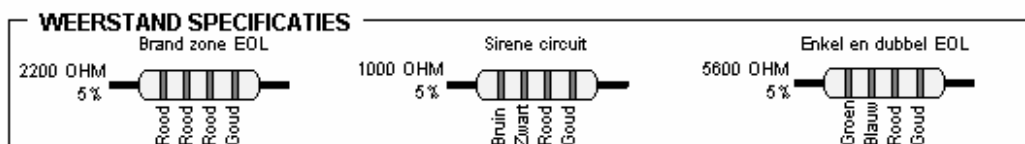
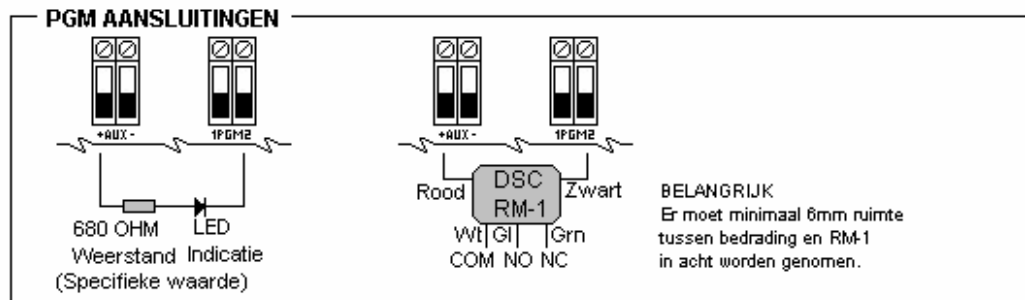
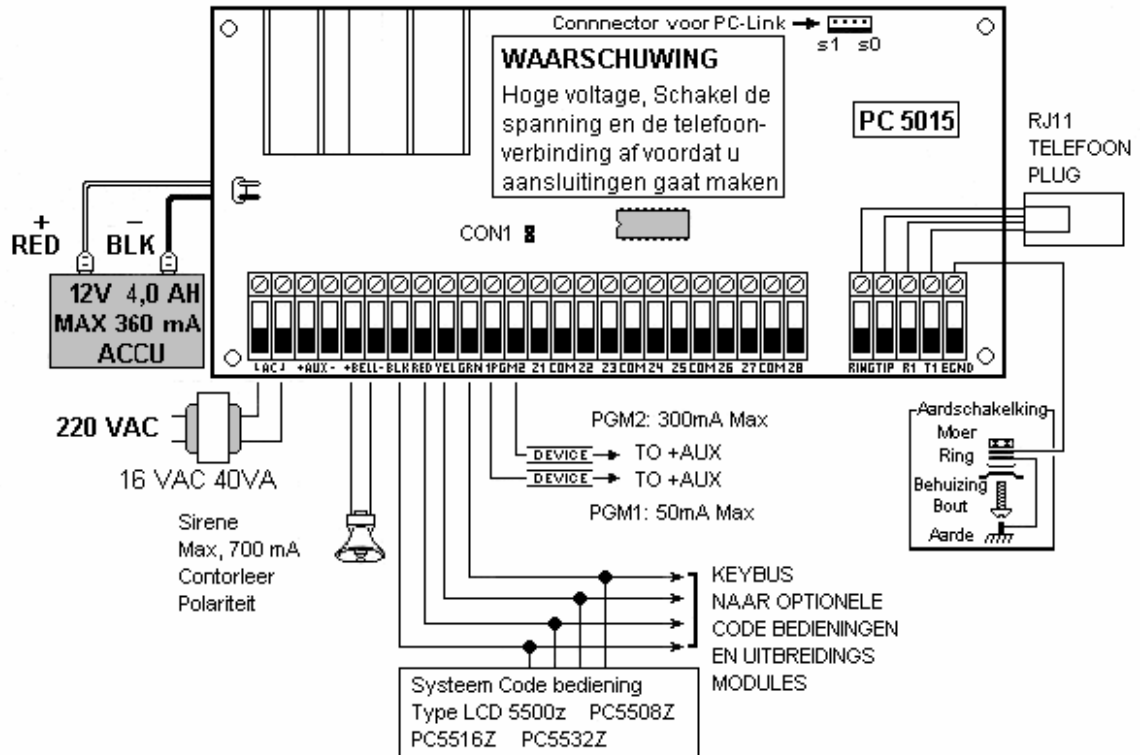
De PC 5108L module breidt het systeem uit met 8 volledig programmeerbare ingangen, de module dient ook als een interface tussen de DLM-4L v1.0L Video transmissie module en het PC5015 v2.2 centraal controle paneel. De PC5108L is ook een 8 camera video switcher.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de specifieke installatie handleidingen.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

2.0 AANSLUITSCHEMA VAN DE EC 6350



2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

2.1 INSTALLATIE

Als een beveiligingsinstallatie gebruik maakt van meerdere modules, dan is het aan te raden eerst op papier een overzicht te maken.

Dit overzicht maakt het mogelijk om de communicatiebus (KEYBUS) efficiënter aan te leggen.

Bij het installeren van een beveiligingsinstallatie dienen de volgende stappen worden doorlopen:

In de volgende hoofdstuk wordt uitvoerig beschreven hoe u de componenten en groepen moet aansluiten en configureren.

Hierin wordt stapsgewijs uit de doeken gedaan hoe het beveiligingspaneel moet worden geïnstalleerd.

STAP 1: Situatie uitwerken

Maak een schets van het gebouw en duid daarop alle componenten zoals detectoren, bediendelen, alarmgevers enz. aan.

STAP 2: Plaatsing van het beveiligingspaneel

Plaats het paneel in een droge ruimte.

Opmerking: Voltooi alle bedradingen alvorens u het paneel aansluit op de 220v of accu.

STAP 3: Bedrading van de KEYBUS (Hoofdstuk 2.3.)

De KEYBUS is een vierdraads kabel kleurcode rood, zwart, geel en groen, waarop alle systeemmodulen parallel kunnen worden aangesloten. Sluit de KEYBUS op iedere te gebruiken module aan overeenkomstig de instructies.

STAP 4: Toekennen zones aan zone uitbreidingen (Hoofdstuk 2.5)

Indien zone uitbreidingen worden gebruikt moeten de modules worden aangepast zodat het paneel de verschillende modules kan onderscheiden, volg de handleiding om modules toe te kennen.

STAP 5: Groep bedrading (Hoofdstuk 2.9.)

Schakel het paneel uit en voltooi de groep bedrading. Volg hiervoor de instructies uit hoofdstuk 2.9 in deze handleiding.

STAP 6: Voltooi de aansluitingen

Voltooi alle verdere aansluitingen met inbegrip van sirene's , telefoonlijnaansluitingen, aardleidingen en andere noodzakelijke bedradingen. Volg de instructies in Hoofdstuk 2.2 "Beschrijving aansluitpunten".

STAP 7: In bedrijfstellen paneel

Indien alle bedrading is voltooid, kunt u het paneel opstarten. Sluit eerst de batterij en dan de netspanning aan. Het paneel zal niet opstarten als enkel de accu is aangesloten.

STAP 8: Toewijzing bediendelen (Hoofdstuk 2.6.)

Code bediendelen moeten worden toegekend worden aan een "adres" t.b.v. de supervisie van de code bediendelen. Zie hoofdstuk 2.6 "Code bediendelen toekennen".

STAP 9: Activering supervisie / bewaking (Hoofdstuk 2.7)

Nadat alle modules zijn aangesloten op de KEYBUS, moet de supervisie worden geactiveerd. Als dat eenmaal gedaan is, kan het paneel communicatiestoringen van en naar de modules aangeven. Volg hiervoor de instructies in hoofdstuk 2.7.

STAP 10: Programmering van het systeem (Hoofdstuk 4 en 5)

In hoofdstuk 4 wordt uitvoerig beschreven hoe het beveiligingspaneel moet worden geprogrammeerd. Hoofdstuk 5 geeft een volledige beschrijving van de verscheidene programmeerbare functies, van de beschikbare opties en hoe die opties werken.

Vul het programmeerblad volledig in alvorens u begint met het programmeren van het systeem.

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

STAP 11: Testen van het systeem

Test het beveiligingspaneel volledig om u ervan te overtuigen dat alle functies en mogelijkheden werken zoals u ze geprogrammeerd hebt.

2.2. BESCHRIJVING AANSLUITPUNTEN

AC aansluitpunten

Het paneel vereist een transformator van 16,5 volt en minstens 40 VA. Sluit de transformator aan op een ongeschakelde 220v spanningsvoorziening.

Sluit de transformator pas aan als alle bedrading is voltooid.

OPMERKING: Sluit de transformator pas aan als alle bedrading is voltooid.

Aansluiting accu

De accu wordt gebruikt als noodvoeding in geval van netspanning uitval. Ze levert tevens bijkomende stroom wanneer de behoefte van het paneel het uitgangsvermogen van de transformator overschrijdt, zoals bijvoorbeeld in een alarmsituatie.

OPMERKING: Sluit de accu pas aan als alle bedrading is voltooid. Sluit eerst de accu aan, dan de netspanning.

Sluit de RODE accudraad aan op de positieve pool van de accu, de ZWARTE accudraad op de negatieve pool.

Aansluitpunten voeding externe gebruikers "AUX+ en GND

Deze uitgang kan maximaal 550 mA bij 12 VDC leveren voor componenten die extern moeten worden gevoed. Sluit de positieve pool van een te voeden component aan op het AUX+ aansluitpunt, de negatieve pool op GND (massa).

De AUX-uitgang is beveiligd; als er te veel stroom wordt afgenomen zal het paneel tijdelijk de uitgang afsluiten totdat het probleem is verholpen.

Luidalarm uitgang BELL+ en BELL-

Op deze uitgang wordt het luidalarm aangesloten. Deze uitgang levert 12 VDC bij 700 mA continu.

Een maximale stroompiek van 3000mA is mogelijk als de accu is aangesloten. LET OP DE JUISTE POLARITEIT.

De Luidalarm uitgang is beveiligd. Als er te veel stroom loopt (bijvoorbeeld bij kortsluiting) dan wordt de Uitgang tijdelijk afgesloten totdat het probleem verholpen is.

"BELL+" is de positieve en "BELL-" de negatieve aansluiting.

De Luidalarm uitgang is supervised. Als geen sirene wordt aangesloten, sluit dan een weerstand van 1000 ohm aan (kleurcode: bruin, zwart, rood, goud) tussen de "BELL+" en de BELL-" om te voorkomen dat een storing wordt gegenereerd.

Aansluitpunten KEYBUS - AUX+, AUX-, YEL, GRN

De KEYBUS wordt door het paneel gebruikt om te communiceren met de modules en omgekeerd. Elke module heeft vier KEYBUS aansluitpunten, deze moeten worden verbonden met de KEYBUS aansluitpunten op het paneel. Voor verdere informatie verwijzen we naar hoofdstuk 2.3 "Werking en bedrading KEYBUS".

Programmeerbare uitgangen - PGM1 en PGM2

Elke PGM uitgang is een open collectorschakeling naar massa, dit betekent dat wanneer de PGM uitgang geactiveerd wordt door het paneel, het aansluitpunt naar massa wordt geschakeld.

Een relais, een buzzer of een ander apparaat met laag stroomverbruik kan hierop worden aangesloten.

AUX+ is de positieve en de PGM uitgang de negatieve aansluiting.

PGM1 kan maximaal 50 mA stroom leveren, PGM2 kan maximaal 300 mA stroom leveren.

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

Aansluitpunten groep-ingang - Z1 tot Z8

Elke detector moet worden aangesloten op een groep van het paneel. Hoewel het mogelijk is verscheidene detectoren op een zelfde groep aan te sluiten wordt aangeraden om op elke groep slechts één detector aan te sluiten.

Voor specifieke informatie over de groepbedrading verwijzen we naar hoofdstuk 2.9 "Groepbedrading".

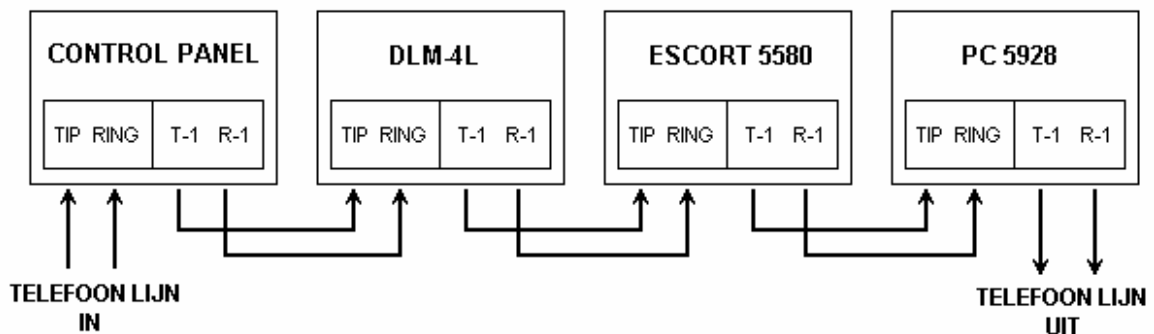
Telefoonaansluitingen TIP, RING, T1 en R1

De telefoonlijn wordt gebruikt voor de verbinding met de PAC of voor Up - Downloading van de systeeminstellingen.

De telefoonaansluiting wordt als volgt aangesloten:

- TIP Blauwe ader PTT
- RING Rode ader PTT
- T1 Blauwe ader telefoontoestel
- R2 Rode ader telefoontoestel

De PC 5015 en modules welke een telefoonaansluiting vereisen moeten als volgt worden aangesloten:



VOORBEELD: Indien u een PC 5015, een DLM-4L, een escort 5580 en een PC5928 gebruikt dan sluit u de binnenkomende telefoonlijn op de PC 5015 aan, van daar uit gaat u naar de DLM-4L, van daar uit naar de Escort module en van de Escort module gaat u vervolgens naar de PC 5928.

OPMERKING: Voor de juiste werking mogen er geen andere apparaten worden aangesloten tussen de RING, TIP en de PTT aansluiting. Sluit hiertussen dus geen FAX op aan. De FAX kan een "spraakfilter" bevatten die de lijn afsluit zodra er een ander signaal dan een FAX signaal wordt gedetecteerd. Hierdoor kan de transmissie worden verstoord.

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

2.3. WERKING EN BEDRADING KEYBUS

De KEYBUS is een vierdraads kabel waarop alle code bediendelen en modules parallel kunnen worden aangesloten.

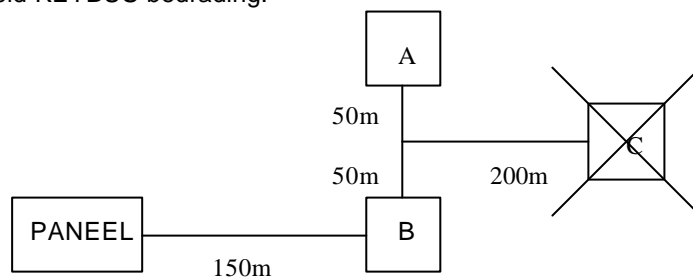
De aansluitingen op de KEYBUS hoeven niet allemaal bij elkaar geplaatst te worden. De rode en zwarte aansluitdraad worden gebruikt voor de voeding. De gele en groene aansluitdraden zijn respectievelijk bestemd voor klok en data.

Aan de volgende voorwaarden moet worden voldaan voor een juiste KEYBUS aansluiting:

De modules mogen niet verder dan op 300 meter afstand geplaatst worden.

Een afgeschermde kabel is niet noodzakelijk zolang de kabel niet onderhevig is aan RF straling.

Voorbeeld KEYBUS bedrading:



OPMERKING:

Module A en B zijn correct aangesloten omdat deze zich binnen 300 meter van de basisprint bevindt.

Module C is FOUTIEF aangesloten omdat deze zich BUITEN 300 meter van de basisprint bevindt.

2.4. STROOMWAARDEN - MODULES EN ACCESSOIRES

Om een goed werkend EC 6350 paneel te garanderen mogen de stroom afnamen van het paneel en van de uitbreidingsmodules niet worden overschreden. Gebruik de onderstaande data om u ervan te overtuigen dat geen enkel deel van het systeem wordt overbelast en daardoor slecht zou werken.

Stroom uitgangen (12 VDC)

- PC5015 VAUX: 550 mA. Voor ieder bijkomend bediendeel, uitbreidingsmodule of een ander accessoire, aangesloten op AUX+ of KEYBUS moet de te leveren stroom door deze uitgang worden verminderd.
- SIRENE: 700 mA. Continu waarde.
- PC5204 VAUX: 1.0 A. Continu.
- PC5208 VAUX: 250 mA. Verminder de stroom voor elk aangesloten component, het totale verbruik moet van de beschikbare stroom van de PC5015 worden afgetrokken.
- PC5108 VAUX: 100 mA. Verminder de stroom voor elk aangesloten component, het totale verbruik moet van de beschikbare stroom van de PC5015 worden afgetrokken.

Stroom afname van EC 6350 componenten bij 12VDC

- LCD 5500 bediendeel: 50 mA;
- LED bediendeel: 45 mA;
- LCD 5500Z bediendeel: 85 mA;
- LED bediendeel met zone ing: 85 mA;
- PC5108 Groepen uitbr. 35 mA;

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

- PC5108L Downlook module. 60 mA;
- Seriele module PC5400: 65 mA;
- Escort 5580 150 mA;
- PC5204 20 mA;
- PC5208 50 mA;
- PC5132 draadloze ontvanger: 125 mA;
- PC5928 Audio interface 65 mA;
- PC5921 Deur intercom 20 mA;
- DLM-4L v1.0L 180 mA;

Andere componenten

Lees de documentatie van de betreffende componenten zorgvuldig om de maximale stroombehoefte te bepalen (bij activering of alarm) en gebruik die waarde voor het berekenen van de belasting. Zorg ervoor dat de aangesloten componenten in geen enkele situatie de vermogenscapaciteit van het systeem kunnen overschrijden.

2.5. TOEWIJZING ZONES AAN ZONE UITBREIDINGSMODULES

Het centraal controle paneel bezit zones 1 t/m 8, extra zone uitbreidingsmodules kunnen worden gebruikt om het aantal zones uit te breiden. Elke zone uitbreidingsmodule bestaat uit twee groepen van 4 zones en elke groep zones moet worden geconfigureerd om de specifieke zones aan een uitbreiding module toe te wijzen. Dit gebeurt door het plaatsen van jumpers welke zich bevinden op de uitbreidingsmodules.

OPMERKING: Voordat een zone uitbreidingsmodule correct functioneert moeten de jumpers worden ingesteld zodat het paneel de zones detecteert.

Onderstaand de jumper settings voor de verschillende zone toewijzingen:

Jumpers			Toegekende systeem zones
J1/J4	J2/J5	J3/J6	
ON	ON	ON	Zones uitgeschakeld
OFF	ON	ON	Zones uitgeschakeld
ON	OFF	ON	Zones 09 - 12
OFF	OFF	ON	Zones 13 - 16
ON	ON	OFF	Zones 17 - 20
OFF	ON	OFF	Zones 21 - 24
ON	OFF	OFF	Zones 25 - 28
OFF	OFF	OFF	Zones 29 - 32

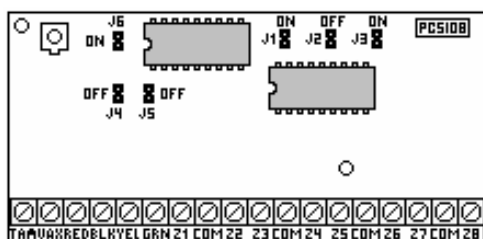
J1, J2 en J3 t.b.v. systeem zone toewijzing voor uitbreiding zones 1-4

J4, J5 en J6 t.b.v. systeem zone toewijzing voor uitbreiding zones 5-8

Onderstaande tekening geeft plaats van de jumpers aan op de zone uitbreidingsmodule.

OPMERKING: Er zijn twee sets jumpers, een set voor de eerste 4 zones en een voor de andere 4 zones.

In dit schema zijn de jumpers zo geplaatst dat de eerste groep zones is toegekend aan zone 9 –12 en de tweede groep zones aan 13 – 16, een groep zones kan worden uitgeschakeld indien deze niet zijn vereist voor de installatie.



2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

2.6. TOEWIJZING BEDIENDELEN

Er zijn 8 slots beschikbaar voor code bediendelen. LED code bediendelen zijn per definitie altijd toegewezen aan adres 1, terwijl het code bediendeel LCD5500Z altijd wordt toegewezen aan adres 8. Elk code bediendeel moet worden toegewezen aan een afzonderlijke adres (1 tot 8).

Deze adres toewijzing is nodig om de centrale supervisie te geven over ieder bediendeel.

Ook is het mogelijk bediendelen te configureren als blok of hoofd bediendelen.

OPMERKING: Als de DLS-1 software gebruikt wordt, om een upload van de programmering van het bediendeel te maken, moet aan een LCD bediendeel adres 8 zijn toegewezen.

Bediendelen toewijzen

De volgende handeling moet plaatsvinden op elke aangesloten code bediendeel:

Stap 1 - Ga naar de installateurs programmering met [*] [8] [installateur code];

Stap 2 - Voer [000] in voor Bediendeel programmering;

Stap 3 - Voer [0] in voor toekennen blok en adres;

Voer een getal van twee cijfers in om het blok en adres te specificeren:

1^e cijfer Voer een 0 in voor Hoofd bediendeel;

Voer een 1 in voor Blok 1 bediendeel;

Voer een 2 in voor Blok 2 bediendeel;

2^e cijfer Voer 1-8 in voor adres toewijzing;

Druk tweemaal op de toets [#] om het programma te verlaten;

Functietoetsen programmeren

Elke van de vijf functie toetsen op een bediendeel kan worden geprogrammeerd voor een verschillende functie op elk bediendeel.

Stap 1 - Ga naar de installateurs programmering met [*] [8] [installateur code];

Stap 2 - Voer [000] in voor bediendeel programmering.

Stap 3 - Voer [1] tot [5] in om de te programmeren functietoets te selecteren.

Stap 4 - Voer een 2-cijferige getal [00] t/m [25] in, om de functie van de toets te kiezen. Zie hoofdstuk 3.5 „Functietoetsen“

Stap 5 - Ga verder met stap 3 tot alle functietoetsen zijn geprogrammeerd.

Stap 6 - Druk tweemaal op de [#] toets om het programma te verlaten.

2.7. ACTIVERING BEWAKING

Zodra alle keybus verbindingen zijn gemaakt moet de bewaking worden geactiveerd zodat het paneel een storing kan genereren als een module van het systeem wordt verwijderd.

Om de bewaking te activeren gaat u als volgt te werk:

Stap 1 - Ga naar de installateurs programmering met [*] [8] [installateur code];

Stap 2 - Voer [902] in om de bewaking te activeren, het paneel zal nu automatisch gaan zoeken naar aangesloten modules (dit zal ongeveer een minuut duren).

Indien de modules zijn ingelezen kunt u m.b.v. de volgende instructie de ingelezen modules bekijken.

Stap 3 - Voer [903] in om de ingelezen modules te bekijken.

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

Zone leds zullen gaan branden afhankelijk welke modules zijn ingelezen, wanneer u een LCD bediendeel gebruikt kunt u door de verschillende ingelezen modules scrollen m.b.v. de <> toetsen.

LED [1]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [13] Zones 25-28 aanwezig
LED [2]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [14] Zones 29-32 aanwezig
LED [3]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [15] Niet gebruikt
LED [4]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [16] Niet gebruikt
LED [5]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [17] Module PC5132 aanwezig
LED [6]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [18] Module PC5208 aanwezig
LED [7]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [19] Module PC5204 aanwezig
LED [8]..... Bediendeel 1 aanwezig	LED [20] Module PC5400 aanwezig
LED [9]..... Zones 9-12 aanwezig	LED [21] Module PC5928 aanwezig
LED [10]..... Zones 13-16 aanwezig	LED [22] Niet gebruikt
LED [11]..... Zones 17-20 aanwezig	LED [23] DLM-4L v1.0L aanwezig
LED [12]..... Zones 21-24 aanwezig	LED [24] Escort 5580 module aanwezig

Wanneer een module niet wordt waargenomen op het systeem veroorzaakt deze een storingsmelding. Een mogelijke oorzaak hiervan kan zijn:

- De module is niet verbonden met de KEYBUS;
 - Er is een probleem met de KEYBUS bedrading;
 - De module bevindt zich op meer dan 300 m afstand van het paneel;
 - De module krijgt niet genoeg vermogen (meet of de spanning is ingezakt);
 - Indien de PC5132 module niet word ingelezen kan het zijn dat deze nog niet geprogrammeerd is.
- Voor meer informatie, zie hoofdstuk 3.4 „[*] [2] storingsweergave“.

2.8. VERWIJDERING VAN MODULES

Als een module niet langer nodig is in het systeem, moet aan het paneel worden duidelijk gemaakt dat het die module niet meer hoeft te bewaken. Daarvoor haalt u de module los van de KEYBUS en leest u de module opnieuw in door ingeven van [902] in de installateurs programmering. Het paneel zal merken dat de module werd verwijderd en zal deze dus ook niet langer bewaken.

2.9. GROEPBEDRADING

Voor een volledige omschrijving van de functie van alle groeptypes, zie hoofdstuk 5.2 „Groep definiëring“. Er zijn verschillende manieren om groepen te bedraden, afhankelijk van de gekozen programmeeropties. Hier volgt een beschrijving van elke afzonderlijk bewaakte groep.

OPMERKING: Elke groep die wordt gedefinieerd als Brand (zie hoofdstuk 5.2. “Groep definiëring”) zal automatisch een enkelvoudige EOL groep (“End of Line”) vereisen, ongeacht welk type groep definiëring wordt gekozen.

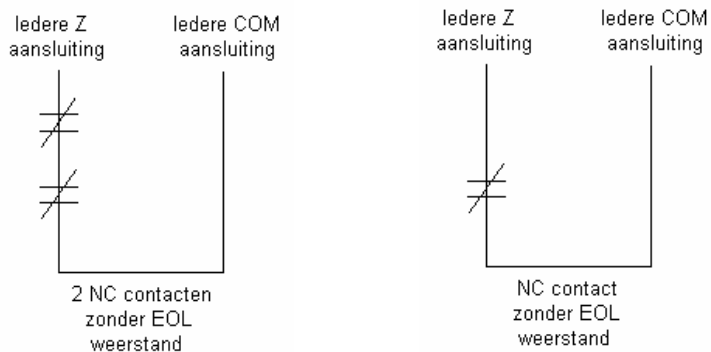
Wanneer de groepensupervisie wordt geconfigureerd vanuit DEOL naar EOL of NC naar DEOL (parameter [013], optie [1] of [2]), moet het systeem volledig uitgeschakeld en opnieuw aangeschakeld worden.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

Normaal gesloten lussen (NC)

Bedraad alle groepen volgens onderstaande schema's:

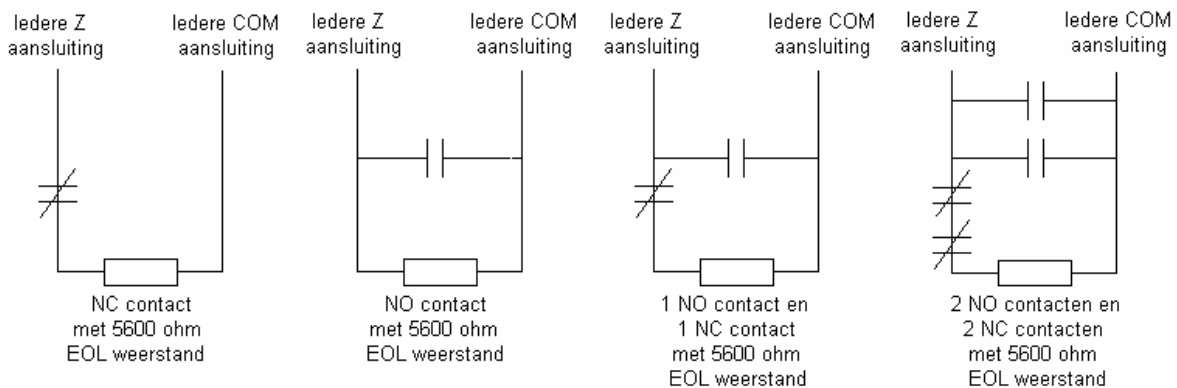


Om een normaal gesloten lus te activeren moet optie [1] in parameter [013] AAN zijn.

OPMERKING: Deze optie kan enkel worden gekozen als er NC detectoren of contacten worden gebruikt.

Enkelvoudige EOL lussen

Om de detectie van een enkelvoudige EOL lus te activeren, moeten opties [1] en [2] in parameter [013] UIT zijn.



OPMERKING: Deze optie kan worden gekozen als gebruik wordt gemaakt van NC- (normaal gesloten) of NO (normaal open)-detectoren of contacten.

Dubbele EOL lussen

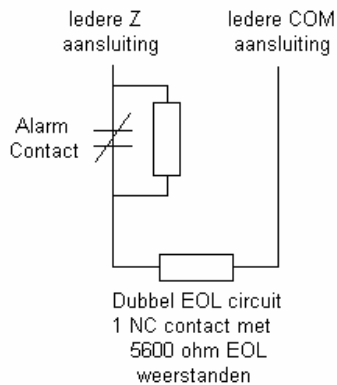
Dank zij dubbele EOL-lussen kan het paneel uitmaken of de groep in alarmsituatie verkeert, gesaboteerd of defect is. Om de centrale detectie van een dubbele EOL lus te activeren, moet optie [1] UIT en optie [2] AAN zijn in parameter [013].

OPMERKING: Indien de optie dubbele EOL bewaking is geactiveerd, moeten alle bedrade groepen op het paneel met dubbele EOL weerstanden bedraad zijn, met uitzondering van brand en 24 uren stil groepen (type 09).

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

OPMERKING: Sluit nooit DEOL lussen aan op groepen van het bediendeel



OPMERKING: Deze optie kan enkel worden gekozen als normaal gesloten (NC) detectoren of contacten worden gebruikt.

Er mag slechts één NC-contact worden aangesloten op elke groep. De aansluiting van meerdere detectoren of contacten op één lus is niet toegestaan.

Hieronder vindt u een overzicht van de status van de groep in bepaalde omstandigheden:

- | Lusweerstand | Lusstatus |
|---|------------------|
| • 0 ohm (kortsluiting, kortgesloten lus)..... | Defect |
| • 5600ohm (contact gesloten)..... | Veilig |
| • Oneindig (verbroken draad, open lus)..... | Sabotage |
| • 11200ohm (contact open) | Verstoord |

EOL-weerstanden..... Parameter [013]: [1]

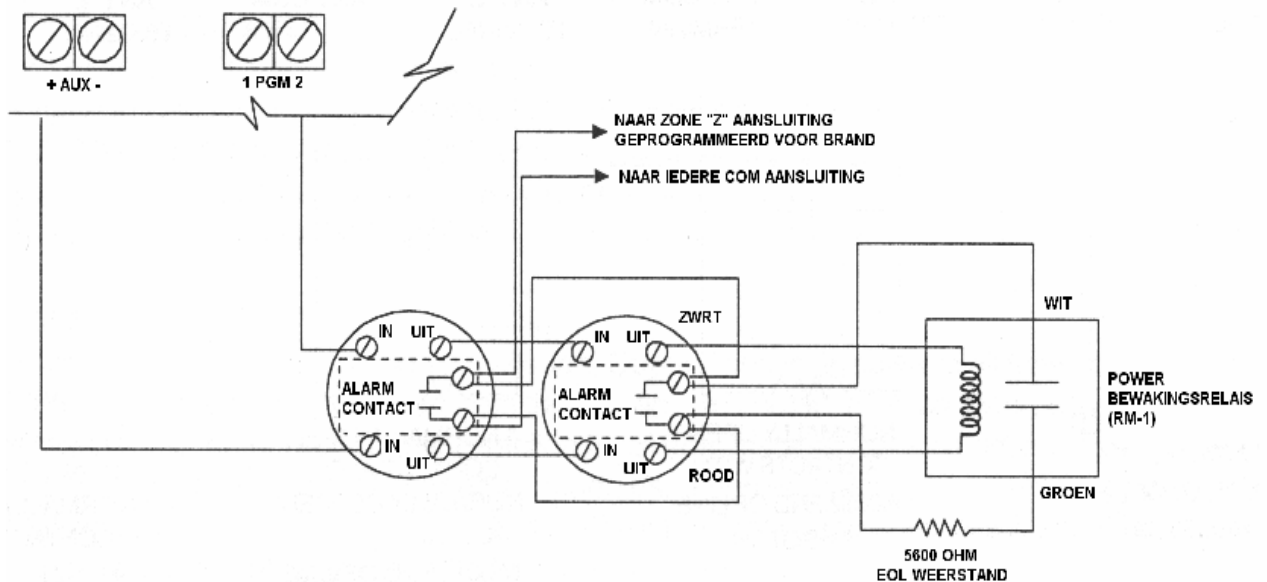
Dubbele EOL-weerstanden..... Parameter [013]: [2]

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

BEDRADING VAN BRANDGROEPEN

Bedrading van de brandgroep - branddetector met 4 draden

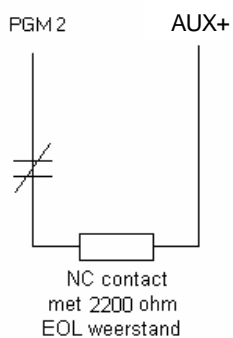
Bedraad de brandgroepen volgens onderstaand schema:



OPMERKING: Sluit nooit DEOL weerstanden aan op een brandgroep.

Bedrading van de 24 uur AUX ingang (PGM2)

Indien PGM2 voor een 24 uur operatie is geprogrammeerd dan moet de groep als volgt bedraad worden:



OPMERKING: Indien PGM 2 is geprogrammeerd voor 24 uur Aux ingang moet de CON1 jumper op het centraal controle paneel worden verwijderd.

2. INSTALLEREN VAN DE EC6350

2.10. BEDIENDEELGROEPEN

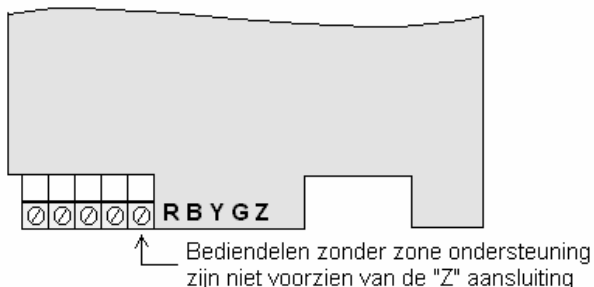
Elk „Z“ bediendeel heeft een groep ingang waarop een component zoals een deurcontact aangesloten kan worden. Hierdoor is het niet nodig voor elke component bedrading te leggen naar de centrale.

Om het bediendeel te installeren opent u het deksel. Sluit vervolgens de 4 draden van de keybus aan: de rode kabel naar R, de zwarte kabel naar B, de gele kabel naar Y en de groene kabel naar G.

De groep sluit u aan tussen de aansluitpunten Z en B, Indien de detector spanning vereist kunt u gebruik maken van de voeding voor de bedienpost.

Als de EOL bewaking wordt gebruikt, sluit u de groep overeenkomstig de configuratie in hoofdstuk 2.8 „Groepbedrading“ aan. EOL weerstanden dienen aan het einde van de lus te worden geplaatst, niet in het bediendeel.

OPMERKING: Bediendeel groepen ondersteunen geen DEOL lussen.



Bediendeel groepen toewijzen

Als de ingangen van de bediendelen worden gebruikt dan moet aan iedere ingang een groepnummer worden toegewezen. Alle geïnstalleerde bediendelen moeten zijn ingelezen met het gewenste adres hoofdstuk 2.6 „Toewijzing bediendelen“.

Ga naar de programmering naar parameter [020] om de groepen toe te wijzen. Deze parameter bestaat uit 8 programmeer locaties, één voor ieder bediendeel. Voer een 2-cijferige groepnummer in voor iedere bediendeel groep. Dit nummer moet in de positie worden ingevoerd, passend bij het bediendeel waarop de groep is aangesloten.

OPMERKING: Bediendeel groepen 1 - 8 vervangen groepen 1 - 8 op het centraal controle paneel.

OPMERKING: Zijn de bediendeel groepen toegewezen dan moet u ook de groep definiëring en de groep kenmerken programmeren (zie ook hoofdstuk 5.4 „Bediendeel groepen toewijzen“).

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

4. PROGRAMMEREN

Alle code bediendelen leveren volledige informatie en bieden volledige controle over het paneel.
Een LED code bediening geeft door middel van indicatorlampjes de functies weer en heeft afzonderlijke groep indicatorlampjes voor de alarmcircuits.
Een LCD code bediening geeft de functies weer aan de hand van indicatorlampjes en de groepenstatus in tekstvorm.
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe het systeem in- en uitgeschakeld kan worden en hoe u de andere bediendeel functies kunt gebruiken.

3.1 TOEGANGSCODES

Alle 37 toegangscodes hebben de mogelijkheid om blokken waaraan ze zijn toegekend in- of uit te schakelen, Tevens kunnen uitgangen worden geactiveerd middels het [*][7] commando (Zie hoofdstuk 3.4).
Aanvullende toegangscodes kenmerken zijn ook programmeerbaar, de kenmerken bepalen welke mogelijkheden de code heeft.

Het programmeren van de kenmerken per toegangscodes gaat als volgt;
Voer [*] [5] [Hoofdcodes] [9] in, hierna voert u het codenummer [01-32, 33, 34, 41, 42], vervolgens kunt u het kenmerk nummer invoeren:

- Kenmerk [1] Blok 1 toegang;
- Kenmerk [2] Blok 2 toegang;
- Kenmerk [3] Groep overbruggen geactiveerd;
- Kenmerk [4] Escort5580 toegang geactiveerd;
- Kenmerk [5] Downlook activeren naar telefoonnummer 1;
- Kenmerk [6] Downlook activeren naar telefoonnummer 2;

OPMERKING: Kenmerken voor de hoofdcodes kunnen niet gewijzigd worden.

De beschikbare toegangscodes zijn:

Gebruikerscodes (01) - (32)

Elke gebruikerscode kan geprogrammeerd worden om het systeem in / uit te schakelen.
Bovendien kan elke code worden geprogrammeerd om toegang te geven tot bovenstaande functies.

Dwangcodes (33) en (34)

Wanneer een dwangcode wordt gebruikt om een functie uit te voeren, zal het systeem een transmissiecode Dwang verzenden.

Blok hoofdcodes (41) - (42)

Blok hoofdcodes kunnen toegang- en dwang- codes voor hun blok programmeren.

Hoofdcodes (40)

De systeem hoofdcodes is standaard geprogrammeerd en kan elke bediendeel functie uitvoeren.
Deze code kan gebruikt worden voor het programmeren van alle gebruikerscodes.

Als de optie **Hoofdcodes niet veranderbaar** is geselecteerd (parameter [015], optie [6]), kan de hoofdcodes alleen worden gewijzigd in de installateurs programmeermode.

Code nodig voor overbruggen..... Parameter [015]: [5]

Hoofdcodes niet veranderbaar..... Parameter [015]: [6]

Onderhoudscodes

De onderhoudscodes kan alleen worden gebruikt om het systeem in of uit te schakelen, hij kan niet worden gebruikt om zones te overbruggen en om toegang te krijgen tot de escort 5580 module, de code kan alleen in de programmeer mode worden geprogrammeerd.

Onderhoudscodes..... Parameter [008]

4. PROGRAMMEREN

3.2 IN- / UITSCHAKELING

Het systeem kan alleen worden ingeschakeld als de groene OK led aan is, indien de OK led niet brand controleer dan of alle beveiligde ramen en deuren gesloten zijn, tevens mag niet bewogen worden in ruimtes welke zijn bewaakt middels bewegingsdetectoren.

Wanneer de OK led brand kunt u een geldige toegangscode invoeren, bij elke toets invoer zal de bediendeel zoemer een keer piepen, na een foutieve code zal de zoemer een continue toon van 2 seconden laten horen. Indien de code correct was maar de groene OK led niet aan was zal de zoemer zes keer kort achter elkaar worden geactiveerd gevolgd door een continue toon van 2 seconden om aan te geven dat het systeem niet in rust was.

Indien de code correct en de groene OK led aan was zal de zoemer zes keer kort achter elkaar worden geactiveerd en de AAN led gaan branden, verlaat het pand via een door uw installateur aangegeven vertrekroute. (Zie hoofdstuk 3.4 en 3.5)

OPMERKING: De PC5015 heeft een ingebouwde optie genoemd *Hoorbare Uitgangsfout*, zie hoofdstuk 5.15 voor meer informatie.

Om een systeem uit te schakelen betreed u het pand via een aangegeven vertek-/binnenkomst –route, de bediendeel zoemer zal een continue toon laten horen om aan te geven dat het systeem moet worden uitgeschakeld, gedurende de laatste 10 seconden van de inlooptijd zal de zoemer snel pulserend klinken om aan te geven dat het einde van de inlooptijd nabij is.

Voer een geldige code in, indien u een fout maakt voer dan de hele code opnieuw in, nadat een correcte code is ingevoerd zal de rode AAN led uitgaan en de zoemer stoppen. Indien een alarm is opgetreden gedurende de inschakelperiode zal de Alarm geheugen led oplichten en de zone leds van de zones welke het alarm hebben veroorzaakt zullen knipperen, druk de # toets om het bediendeel naar de rust situatie te laten terugkeren.

3.2 AUTO BYPASS - AANWEZIG INSCHAKELEN

Aanwezig inschakelen laat de gebruiker toe, het systeem in te schakelen, zonder het gebouw te verlaten, elke als Interieur Aanwezig / Afwezig geprogrammeerde groep wordt overbrugd (zie hoofdstuk 5.2 „Groep definiëring“).

Wanneer het systeem wordt ingeschakeld en één of meerdere groepen van het systeem werden geprogrammeerd als Interieur Aanwezig / Afwezig groepen, zal op de bediening het lampje “Overbruggen” gaan branden. Het paneel zal dan alle groepen controleren die werden geprogrammeerd als Vertraagd 1 en Vertraagd 2. Als geen van de groep’s binnen de uitlooptijd word verstoord, zal het systeem alle Interieur Aanwezig / Afwezig groepen “overbruggen”. Het lampje “Overbruggen” zal dan blijven branden om de gebruiker duidelijk te maken dat het systeem automatisch de interieurbeveiliging heeft overbrugd.

Als tijdens de uitlooptijd een groep met vertragingstijd werd verstoord, zullen de Interieur Aanwezig / Afwezig groepen actief zijn nadat de uitlooptijd is verlopen.

De gebruiker kan ten allen tijde de Interieur Aanwezig / Afwezig groepen terug aan het systeem toevoegen door middel van het commando [*] [1] (zie hoofdstuk 3.4 * commando’s).

Het systeem kan ook op andere manieren in de aanwezig worden ingeschakeld (zie hoofdstuk 3.5).

3.4 [*]-COMMANDOS

[*] + [1] Overbrugging en activering van Aanwezig / Afwezig groepen

Het bediendeel commando [*] [1] kan gebruikt worden om afzonderlijke groepen te overbruggen, bijvoorbeeld wanneer de gebruiker toegang wil tot een bepaalde groep terwijl het systeem is ingeschakeld of om een defecte groep te overbruggen tot een technicus het defect heeft hersteld.

Het systeem kan ingeschakeld worden met een overbrugde groep. Een overbrugde groep zal geen alarm geven.

Als een blok wordt uitgeschakeld zullen alle overbruggingen worden geannuleerd behalve die van de 24 uren zones.

4. PROGRAMMEREN

Indien de optie **Code nodig voor overbrugging** is geactiveerd, zal een groep enkel middels gebruikerscodes (waarvan het kenmerk Overbruggen is geactiveerd) overbrugt kunnen worden. (Hoofdstuk 3.4)

Diverse opties zijn toegevoegd aan het [*][1] zone overbruggen menu:

- Overbruggingen oproepen: Voer [99] in in het [*][1] menu om de laatste overbrugde zones op te roepen;
- Wissen overbrugging: Voer [00] in in het [*][1] menu om alle overbruggingen te wissen;
- Groepen overbruggen: Twee programmeerbare overbruggings groepen kunnen worden opgeroepen via het [*][1] menu, om een groep te programmeren selecteer de zones welke overbrugd moeten worden en voer [95] in voor groep #1 of [96] voor groep 2. Om een groep op te roepen voer [*][1] in gevolgd door [91] voor groep #1 of [92] voor groep #2.

Indien de optie **Code nodig voor overbruggen** is geactiveerd moet toegangscode 40-42 worden gebruikt om toegang tot bovenstaande optie te krijgen.

OPMERKING: Voor twee-blokken systemen moet overbruggings groep #1 worden gebruikt voor blok 1 en groep #2 voor blok 2.

Code nodig voor overbruggen..... Parameter [015]: [5]

[*] + [2] Storingsweergave

Het systeem controleert zichzelf constant op verschillende storingen. Als zich een storing voordoet, zal het lampje "Storing" (of „Systeem“) continu branden en het bediendeel zal om de 10 seconden een signaal geven.

Als het systeem is uitgeschakeld, kan de gebruiker het signaal van de codebediening in het geval van sabotage en fouten uitschakelen door invoeren van een toegangscode, voor andere storingen kan de gebruiker het signaal uitschakelen door een willekeurige toets op een bediendeel in te drukken.

Indien de optie **Sirene bij storing** is geactiveerd (parameter [014], optie [5]), zal de sirene in geval van een storing om de 10 seconden een signaal laten klinken.

Storingen uitlezen:

Voer [*] [2] in.

Op het bediendeel zal het lampje "Storing" (of „Systeem“) knipperen, De betreffende groep indicator zal oplichten om de corresponderende storing aan te geven

Op een LCD bediendeel verschijnt de storing op het display. Gebruik de [<] [>] toetsen om door de lijst te lopen.

OPMERKING: Indien uw LCD bediendeel van een versie 2.0 of later is, kan de storing ook getoond worden als het systeem is ingeschakeld. Oudere bediendelen geven een verkeerde melding „Storing brand“ aan.

Als oudere bediendelen worden gebruikt moet optie [3] in parameter [013] UIT zijn.

Hieronder volgt een beschrijving van de verschillende storingen:

Storing [1] - “Service vereist”

Dit lampje zal oplichten als één van de onderstaande storingen wordt gedetecteerd door het paneel.

Wanneer zich een storing van dit type voordoet, drukt u op [1] om na te gaan welk specifiek probleem er is.

Hier volgt een beschrijving van de specifieke storingen van het type **“Service vereist”**:

- **Lampje [1] Accustoring**

De accu van het paneel is leeg. De storing zal worden gegenereerd wanneer een belaste accu minder dan 11,5 VDC geeft en zal hersteld worden wanneer de accu opnieuw is opgeladen tot meer dan 12,5 VDC.

- **Lampje [2] Storing sirenecircuit**

Het systeem zal deze storing aangeven wanneer de sirene zekering defect is of wanneer het systeem een onderbreking detecteert in het sirenecircuit (zie hoofdstuk 5.13 “Sirenesupervisie”).

4. PROGRAMMEREN

- **Lampje [3] Algemene systeemstoring**
Deze storing wordt gemeld wanneer er een probleem is met een printer die is aangesloten op de printermodule PC5400 (off-line), PC5204 Aux storing, PC5204 uitgang #1 storing, Camera en Home automation storing (verdere info kunt u vinden in het gebeurtenissen geheugen).
- **Lampje [4] Algemene systeemsabotage**
Deze storing wordt gemeld wanneer een groepen sabotage op een module wordt gedetecteerd.
- **Lampje [5] Algemene Supervisiestoring**
Deze storing wordt gegenereerd als het systeem de communicatie verliest met een module die is aangesloten op de KEYBUS. In de geheugenbuffer wordt een gedetailleerde omschrijving van de gebeurtenis geplaatst.
Bij een KEYBUS defect zal deze storing eveneens worden gemeld. Zo'n defect doet zich voor wanneer één van de datalijnen (gele of groene draad) kortsluiting heeft met aarde.
- **Lampje [6] Niet gebruikt**
- **Lampje [7] PC5204 Accu storing, De PC5204 heeft een lage noodstroom accu.**
- **Lampje [8] PC5204 AC-storing. De PC5204 krijgt geen AC spanning meer.**

Storing [2] AC-storing (storing 220 volt)

Deze storing geeft aan dat het geen 220 volt-voeding meer krijgt. Het lampje „Storing“ (of „Systeem“) knippert als de optie **Storing LED knippert bij AC fout** is geactiveerd (parameter [016], optie [2]).
De storing wordt niet aangeduid als de optie **AC storing aanduiden** niet geactiveerd is (parameter [016], optie [1]). (Zie hoofdstuk 5.8 „Kiezer - Transmissiecodes“).

Storing [3] Storing telefoonlijn

Er bestaat een probleem met de telefoonlijn. Zie hoofdstuk 5.12 „Telefoonlijn monitoring (TLM)“.

Storing [4] Communicatie fout (FTC)

Deze storing wordt gegenereerd als de kiezer er niet in slaagt een verbinding tot stand te brengen met de PAC via een van de geprogrammeerde telefoonnummers. (Zie hoofdstuk 5.5 „Kiezer - Nummervorming“).

Storing [5] Storing groep (Inclusief brandgroep)

Deze storing wordt gemeld als in een groep van het systeem een probleem wordt gedetecteerd. Wanneer zich een storing voordoet zullen de bediendelen een akoestisch signaal genereren.

Druk op [5] (in storingsmodus) om te zien welke groepen verstoord zijn.

OPMERKING: Een Storing brandgroep wordt gegenereerd en aangeduid als het systeem is ingeschakeld. Een brandstoring zal ook de storing zoemer van elk bediendeel opnieuw activeren.

Storing [6] Groep sabotage

Deze storing wordt gemeld bij een sabotage op een groep die is geconfigureerd met dubbele eindweerstand (DEOL) of bij een sabotage op een draadloze component.

Wanneer zich deze storing voordoet zullen de bediendelen een akoestisch signaal genereren.

Druk op [6] (in storingsmodus) om te zien in welke groepen de sabotage wordt gedetecteerd.

Storing [7] Accustoring component (draadloos)

Deze storing wordt gemeld wanneer een draadloze component een accustoring heeft. Druk een, twee of drie keer op [7] om te zien welke component deze fout veroorzaakt.

Een LED bediendeel gebruikt de groeplampjes 1 tot 8 om de accustoring aan te duiden.

Dit wordt als volgt weergegeven:

4. PROGRAMMEREN

	Signalen bediendeel	Display van het bediendeel
Druk op [7]	1	Groepen met accustoring (LED bediendeel - groeplampjes 1 tot 8);
Druk [7] opnieuw	2	Afstandsbediening met accustoring (LED bediendeel - groeplampjes 1 tot 4)
Druk [7] opnieuw	3	Draadloze toets met accustoring (LED bediendeel - groeplampjes 1 tot 8)

Storing [8] - Verlies systeemtijd

Deze storing wordt gegenereerd wanneer het paneel wordt opgestart en de klok niet wordt ingesteld. Iedere keer nadat het paneel volledig spanningsloos is geweest moet de klok opnieuw worden ingesteld.

[*] + [3] Alarmgeheugen

Het "Geheugen"(of „Systeem“) lampje zal branden als er zich tijdens de laatste actieve periode een alarm of groep sabotage heeft voorgedaan (24-uurs groepen), of als een alarm werd gegeven terwijl het systeem was gedeactiveerd.

Om het alarmgeheugen te bekijken voer [*] [3] in. Het "Geheugen"(of „Systeem“) lampje op het bediendeel zal knipperen en er zullen groeplampjes oplichten om aan te geven welke alarm- of sabotagesituaties zich hebben voorgedaan sinds of tijdens de laatste actieve periode.

Het geheugen wordt gewist wanneer de beveiligingsinstallatie wordt ingeschakeld.

[*] + [4] Akoestische signalering aan / uit

Als deze functie aanstaat, zal het code bediendeel 5 korte akoestische signalen laten horen wanneer een groep wordt betreden en weer wordt verlaten. Het systeem zal dit enkel doen voor groepen waarbij de optie "Zoemer" is geactiveerd (zie hoofdstuk 5.2 "Groep kenmerken").

Deze functie kan aan- of uitgeschakeld worden als het systeem in- of uitgeschakeld is.

[*] + [5] Programmering toegangscodes

Alle 37 toegangscodes worden met deze optie geprogrammeerd, zie de gebruikershandleiding voor verdere info m.b.t. programmeren toegangscodes.

[*] + [6] Gebruikersfuncties

Dit bediendeel commando kan gebruikt worden om verschillende functies te programmeren:

Om gebruikersfuncties te programmeren:

- Voer [*] [6] [Hoofdcode] in, Het lampje "Program" op het bediendeel zal knipperen.
- Druk een cijfer [1] tot [6] om het te programmeren item aan te geven.

• [1] - Tijd en datum

Tijd en datum moeten juist ingevoerd worden zodat de automatisch inschakel en testmelding functies naar behoren werken. Bovendien worden in het geheugen alle gebeurtenissen van tijd en datum voorzien.

- Voer tijd in (Uren, minuten) in (UU:MM);
- Voer datum (maand, dag en jaar) in (MM;DD;JJ);

• [2] – Automatisch inschakelen aan / uit

Om het automatisch inschakelen te activeren of te deactiveren toets u [2]. Als het bediendeel 3 korte tonen laat horen is de functie Auto Inschakeling actief. Een lange toon betekent dat de functie is uitgeschakeld (zie hoofdstuk 3.3 „Auto inschakeling“).

• [3] - Tijd auto inschakeling

De automatische inschakeling kan op een willekeurig tijdstip worden geprogrammeerd.

Scroll naar de dag van de week welke u wilt veranderen, of voer het dagnummer (1-7, Zondag -Zaterdag) in. Op een led bediendeel corresponderen zone leds 1-7 met Zondag – Zaterdag.

4. PROGRAMMEREN

Voer wanneer u een dag hebt geselecteerd de tijd (uur en minuten) in volgens het 24 hr. formaat [HH MM] (zie hoofdstuk 3.3 „Auto inschakeling”).

- **[4] - Systeemtest**

Wanneer u op [4] drukt, zal het systeem de sirene uitgang en de LED's op het bediendeel 2 seconden testen. Indien geprogrammeerd zal het systeem ook een systeemtest transmissiecode verzenden (zie hoofdstuk 5.8 “Kiezer - Transmissiecodes”).

- **[5] - DLS venster aan door gebruiker**

Wanneer u op [5] drukt, kan door de gebruiker het paneel in de wacht worden gezet zodat dit opneemt als de computer in belt. (zie hoofdstuk 5.8 “Downloading”).

- **[6] – DLS oproep door gebruiker**

Wanneer u op [6] drukt, zal het paneel de downloading computer opbellen.

Optionele functies van het LCD-bediendeel

Indien u gebruik maakt van een LCD bediendeel zijn bijkomende functies beschikbaar. Deze hebben geen nummers. Gebruik de pijltjestoetsen (<>) om het [*] [6]-menu te doorlopen en druk op de [*]-toets om de betreffende opties te selecteren.

Uitlezen geheugen

Selecteer “Uitlezen geheugen ” in het [*] [6]-menu op een LCD bediendeel. Op het display verschijnt de gebeurtenis met nummer, tijd en datum en indien van toepassing met groepnummer en gebruiker. Druk [*] om tussen de gebeurtenissen en de desbetreffende informatie te wisselen. Gebruik de [<] [>] toetsen om naar de gewenste gebeurtenis te gaan en druk op de [#]-toets om de optie te verlaten.

Helderheids instelling

Wanneer u deze optie selecteert kunt u op het bediendeel 10 verschillende helderheids niveaus instellen. Gebruik de [<] [>] toetsen om naar het gewenste achtergrond verlichting niveau te gaan en druk op de [#]-toets om de optie te verlaten.

Contrastinstelling

Wanneer u deze optie selecteert kunt u op het bediendeel 10 verschillende contrastniveaus instellen. Gebruik de [<] [>] toetsen om naar het gewenste contrastniveau te gaan en druk op de [#]-toets om de optie te verlaten.

Instelling bediendeel zoemer

Wanneer u deze optie selecteert kunt u uit 21 bediendeel geluiden kiezen. Gebruik de [<] [>] toetsen om de gewenste geluidinstelling te kiezen en druk op de [#]-toets om de optie te verlaten. Bij LED bediendelen kan deze functie worden ingesteld door de [*]-toets ingedrukt te houden.

[*] + [7] Uitgangsfuncties

Er zijn vier uitgangsfuncties beschikbaar voor de gebruiker, het invoeren van [*] [7] [1-4] [toegangscode indien nodig] zal een uitgang geprogrammeerd als [19]-[22] activeren. De uitgangen kunnen worden geactiveerd als het systeem in- of uitgeschakeld is.

[*] + [8] Installatieprogramma

Voer [*] [8] [installateurscode] in om het installatieprogramma op te roepen (zie hoofdstuk 4).

4. PROGRAMMEREN

[*] + [9] Inschakelen zonder inlooptijd

Wanneer het systeem is ingeschakeld met het commando [*] [9] zal het paneel de inlooptijd uit het systeem verwijderen. Na afloop van de uitlooptijd zullen de groepen met vertragingstijd 1 en vertragingstijd 2 onmiddellijk geactiveerd worden; de Aanwezig / Afwezig groepen blijven "overbrugd" na afloop van de uitgangsvertraging (zie hoofdstuk 5.1 "Groepdefiniëring").

Na [*] [9] moet een geldige toegangscode worden ingedrukt.

De inlooptijd kan worden geactiveerd/gedeactiveerd op elke moment gedurende de tijd dat het systeem is ingeschakeld door [*][9] in te toetsen.

[*] + [0] Versneld inschakelen

Indien de optie Versneld inschakelen is ingesteld kan het systeem worden ingeschakeld door [*] [0] in te voeren. Dit is handig wanneer iemand zonder gebruikerscode het systeem moet inschakelen

OPMERKING: De versneld inschakel functie moet zijn geactiveerd om de aan-/afwezig inschakel functietoetsen op een codebediendeel te laten functioneren. Indien de functie niet is geactiveerd zal een code nodig zijn om het inschakelen via de functietoetsen te laten werken.

[*] + [0] Verkorte uitloop

Deze optie maakt het mogelijk een ingeschakeld gebouw te verlaten via een groep met vertragingstijd zonder het systeem uit en weer in te moeten schakelen.

Wanneer de Verkorte uitloop optie is ingesteld en [*] [0] wordt ingevoerd, laat het systeem twee minuten de tijd om buiten te gaan. Gedurende die tijd zal het systeem elke activering van een groep met vertragingstijd negeren. Wanneer de groep met vertragingstijd weer in rust is zal het systeem de snelle uitlooptijd van twee minuten beëindigen.

Indien een tweede vertragingsgroep wordt betreden of indien de groep niet in rust is na twee minuten, zal het systeem de inlooptijd starten.

OPMERKING: Indien Verkorte uitloop wordt gebruikt in een blokken systeem moet, Bediendeel doving en Toegangs code nodig voor herstel bediendeeldoving aan staan.

Versneld inschakelen..... Parameter [015]: [4]

Verkorte uitloop..... Parameter [015]: [3]

3.5 FUNCTIETOETSEN

De code bediendelen aangesloten op de EC 6350 hebben 5 functietoetsen: "Stay", "Away", "Chime", "Reset" en "Exit".

De werking van die toetsen wordt hieronder beschreven. De functie wordt (mits ingesteld) geactiveerd door de toets gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

F1 - (03) Aanwezig inschakelen

Activeert het systeem in de aanwezig mode. De optie Snel inschakelen moet ingesteld zijn om deze toets te kunnen gebruiken zonder het invoeren van een toegangscode (Parameter [015], optie [4]). Indien de optie Snel inschakelen niet is geactiveerd, moet de gebruiker een toegangscode invoeren.

F2 - (04) Afwezig inschakelen

Activeert het systeem in de afwezig mode.

De optie Snel inschakelen moet ingesteld zijn om deze toets te kunnen gebruiken zonder het invoeren van een toegangscode (Parameter [015], optie [4]). Indien de optie Snel inschakelen niet is geactiveerd, moet de gebruiker een toegangscode invoeren.

F3 - (06) Akoestische signalering

Door deze toets in te drukken, schakelt men de akoestische signalering respectievelijk aan of uit, een lange toon wil zeggen dat de functie is gedeactiveerd, 3 korte dat hij is geactiveerd.

4. PROGRAMMEREN

F4 - (14) reset detectoren of [*] [7] [2]

De centrale activeert alle uitgangen geprogrammeerd als optie reset detectoren voor 5 seconden.

F5 - (16) Verkorte uitloop

Met deze toets activeert men de functie verkorte uitloop (hoofdstuk 3.4 „[*] commando's“).

Bijkomende opties functietoetsen

Hieronder vindt u een lijst van beschikbare functietoets opties:

[00] - Nultoets

De toets wordt niet gebruikt en doet niets bij het indrukken.

[01] – Selecteren Blok 1

Verschaft een makkelijke manier om Blok 1 weergave te activeren op een blok 2 bediendeel, dit is hetzelfde als het intoetsen en vasthouden van de # toets en vervolgens het intoetsen van [1] (Zie hoofdstuk 3.6).

[02] – Selecteren Blok 2

Verschaft een makkelijke manier om Blok 2 weergave te activeren op een blok 1 bediendeel, dit is hetzelfde als het intoetsen en vasthouden van de # toets en vervolgens het intoetsen van [2] (Zie hoofdstuk 3.6).

[03] - Aanwezig inschakelen

Idem als beschreven bij Functietoetsen - hoofdstuk 3.5

[04] - Afwezig inschakelen

Idem als beschreven bij Functietoetsen - hoofdstuk 3.5

[05] - [*] + [9] Inschakelen zonder inlooptijd

Nadat deze functietoets is ingedrukt, moet de gebruiker een geldige gebruikerscode invoeren, Het blok zal inschakelen en de inlooptijd van het blok verwijderen op het moment dat de uitlooptijd is verstreken. hoofdstuk 3.4.

[06] - [*] + [4] Akoestische signalering aan / uit

Idem als beschreven bij Functietoetsen - hoofdstuk 3.5

[07] - [*] + [6] [----] [4] Systeemtest

Deze functie toets geeft de gebruiker een simpele methode om het systeem te testen, er is een geldige hoofdcode vereist voor deze optie – hoofdstuk 3.4.

[08] - [*] + [1] Overbruggen

Deze functie helpt de gebruiker om simpel het zone overbruggen menu te betreden

Nadat deze functietoets is ingedrukt, moet de gebruiker een indien nodig een geldige gebruikerscode invoeren.

[09] - [*] + [2] Storings indicatie hoofdstuk 3.4

[10] - [*] + [3] Alarmgeheugen uitlezen hoofdstuk 3.4

[11] - [*] + [5] Programmering toegangscodes

m.b.v. deze toets kan een gebruiker makkelijk nieuwe gebruikerscodes aanmaken, nadat deze toets is ingedrukt moet een geldige systeem- of blok-hoofdcode worden ingevoerd alvorens men verder kan gaan met het programmeren van toegangscodes. Hoofdstuk 3.5

[12] - [*] + [6] Gebruikersfuncties

Nadat deze functietoets is ingedrukt, moet de gebruiker een geldige systeem- of blok-hoofdcode invoeren.

4. PROGRAMMEREN

[13] - [*] + [7] + [1] Bevel uitgang #1

Met behulp van deze functietoets kan een gebruiker op een gemakkelijke manier een uitgang sturen welke is geprogrammeerd al uitgang optie 1.

Nadat deze functietoets is ingedrukt, moet de gebruiker een geldige gebruikerscode invoeren.

[14] - [*] + [7] + [2] Reset sensor

Idem als beschreven bij functietoetsen - hoofdstuk 3.5.

[15] - Algemene help functie

Deze optie kan enkel gebruikt worden indien u gebruik maakt van een Escort 5580 en een PC5928 audio module.

De gebruiker kan de help sessie met de escort module starten door het indrukken van de Page/Answer toets op een intercom post.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de PC5928 installatie handleiding.

[16] - [*] + [0] Verkorte uitloop

Idem als beschreven bij functietoetsen - hoofdstuk 3.5.

[17] - [*] + [1] Reactivering Aanwezig / Afwezig groepen

m.b.v. deze functietoets kunnen Interieur groepen simpel weer terug in het systeem worden gezet.

[18] - Geïdentificeerde help functie

Deze optie kan enkel gebruikt worden indien u gebruik maakt van een Escort 5580 en een PC5928 audio module.

De escort module zal een help sessie beginnen vanaf de intercompost welke zich het dichtst bij het bedienpaneel bevindt.

Voor deze optie moet eveneens parameter [802], sub-parameter [14] "codebediening / post toewijzing" geprogrammeerd worden (voor verder info verwijzen wij naar de PC5928 installatie handleiding).

OPMERKING: Deze functie kan niet geprogrammeerd worden voor PC55XX Led bediendelen met software versie 1.0.

[19] - [*] + [7] + [3] Bevel uitgang #3

[21] - [*] + [7] + [4] Bevel uitgang #4

Functie toets opties [19] en [21] geven de gebruiker een simpele methode om uitgangen geprogrammeerd als Utilty uitgang optie 3 of 4 te activeren.

[22] – Actieve camera monitor selectie

Deze optie kan enkel gebruikt worden in combinatie met de PC5108L Downlook Camera Module, voor verdere info zie installatie handleiding PC5108L.

[23] – Oproepen overbrugging

Het indrukken van deze toets zal alle laatst overbrugde zones oproepen, de functietoets volgt de **code nodig voor overbruggen** optie, indien de optie is geactiveerd zal een geldige toegangscode met het overbrug kenmerk geactiveerd ingevoerd moeten worden.

[24] – Oproepen overbrugging Groep #1

Het indrukken van deze toets zal de overbrugde zones uit groep #1 oproepen, deze groep is door de gebruiker in het [*][1] overbrug menu geprogrammeerd. De functietoets volgt de **code nodig voor overbruggen** optie, indien de optie is geactiveerd zal een geldige toegangscode met het overbrug kenmerk geactiveerd ingevoerd moeten worden.

[24] – Oproepen overbrugging Groep #1

Deze toets werkt het zelfde als een functietoets geprogrammeerd volgens optie 24, met het verschil dat deze de overbrugde zones uit groep #2 oproept.

4. PROGRAMMEREN

3.6 HOOFD EN BLOK BEDIENDEEL WERKING

Een Hoofd bediendeel zal geen informatie weergeven (de storingsled zal wel oplichten indien een storing aanwezig is) totdat een blok is geselecteerd. Om een blok te selecteren moet de gebruiker toets 1 voor blok 1 en toets 2 voor blok 2 twee seconden ingedrukt houden, het bediendeel zal dan de status van dat blok weergeven en normaal functioneren voor dit blok.

Een blok bediendeel geeft de status van het blok weer waaraan het is toegekend, een gebruiker welke toegang heeft tot beide blokken kan het bediendeel tijdelijk toekennen aan het ander blok, om dit te doen moet de gebruiker eerst twee seconden de # toets ingedrukt houden, het bediendeel zal dan doven, de gebruiker kan nu door toets 1 twee seconden ingedrukt te houden blok 1 selecteren en m.b.v. toets 2 blok 2 selecteren. Het bediendeel zal dan de informatie van het blok aangeven en normaal functioneren voor het betreffende blok.

3.7 BESCHIKBARE FUNCTIES VOOR HET LCD5500Z BEDIENDEEL

Deze functies zijn alleen beschikbaar op een LCD5500Z bediendeel met groep ingang:

Automatisch alarm geheugen weergeven

Het LCD5500Z bediendeel kan automatisch het alarmgeheugen weergeven. Als deze functie geactiveerd is verschijnt het geheugen in plaats van de klok op het display. Deze optie kan geprogrammeerd worden in parameter [66], optie [4] in de „Programmering van het LCD5500Z bediendeel“.

24 uur tijd aanduiding

Elk LCD5500Z bediendeel kan zo worden geprogrammeerd dat de tijd op het display verschijnt in het 24 uur formaat in plaats van 12 uur AM / PM. (Zie „Programmering van het LCD5500Z bediendeel“) parameter [66], optie [3].

Bediendeel groepen

(Zie hoofdstuk 2.12 „Bediendeel groepen“).

Uitlezen storingen indien ingeschakeld

(Zie hoofdstuk „[*] [2] uitlezen storingen“).

Achtergrondverlichting (Toepasbaar op alle Groep ingang bediendelen)

De LCD5500Z en PC55XXZ groep ingang bediendelen zullen indien er op een toets wordt gedrukt de achtergrondverlichting activeren. Deze achtergrondverlichting blijft ongeveer 30 seconden branden na het laatst indrukken van een toets.

Prompts voor de volgende opties worden alleen ondersteund door LCD5500(Z) V2.X bediendelen.

- Downlook ondersteuning (DLM-4L/PC5108L): Actieve Camera Monitor Selectie, Op afstand activeren.
- Auto inschakel opties: Late inschakeling, Auto in uitstellen/herstel, Auto in per dag
- Overbruggen groepen

4. PROGRAMMEREN

In dit hoofdstuk van de handleiding wordt beschreven hoe u het installatieprogramma oproept en hoe u de verschillende parameters kunt programmeren.

OPMERKING: Het is belangrijk dat u het volgende hoofdstuk leest om volledig inzicht te verkrijgen in de programmering van het systeem.

4.1. HET INSTALLATIEPROGRAMMA OPROEPEN

Het installatieprogramma wordt gebruikt om alle opties van de kiezer en het paneel te programmeren. De installateurscode is standaard [5015], maar kan worden gewijzigd om de programmeerfuncties toegankelijk te maken voor onbevoegden.

OPMERKING: Indien de programmeurs mode wordt verlaten, zal het systeem een reset uitvoeren, dit zal 15 seconden duren, probeer tijdens deze periode geen systeemfuncties te activeren, alle uitgangen zullen naar hun normale (gedeactiveerde) stand terugkeren (of geactiveerde indien geïnverteerd).

LED bediendeel:

- Voer op een bediendeel [*] [8] [Installateurscode] in.
Het lampje "Program" gaat knipperen om aan te geven dat u in de programmeermodus zit.
Het lampje "Aan" licht op om aan te geven dat het systeem wacht tot u het driecijferig nummer van de te programmeren parameter invoert.
- Voer het driecijferig nummer van het parameter in dat u wilt programmeren.
Het lampje "Aan" gaat uit
Het lampje "Veilig" licht op om aan te geven dat u de programmering voor de gekozen parameter kunt invoeren.

OPMERKING: Als het driecijferig parameter nummer onjuist is of de module die tot de parameter behoort niet aanwezig is zal het bediendeel een fouttoon van twee seconden laten horen.

LCD bediendeel:

- Voer op een bediendeel [*] [8] [Installateurscode] in.
Op het bediendeel verschijnt de boodschap "Voer hoofdstuk in", gevolgd door drie horizontale streepjes.
- Voer het driecijferig nummer in van de parameter die u wilt programmeren.
Het bediendeel zal nu de gegevens van de ingevoerde parameter weergeven.

Installateurscode Parameter [006]

4.2 PROGRAMMEREN VAN DECIMALE GEGEVENS

Wanneer het "Veilig" lampje AAN is, wacht het systeem op de informatie die moet worden geprogrammeerd in de gekozen parameter (b.v.: telefoonnummers, codes).

Voer de informatie voor de betreffende parameter in overeenkomstig de locaties op de programmeerbladen. Indien op elke locatie van de parameter een waarde is ingevuld verlaat het systeem automatisch de parameter. Het "Veilig" lampje gaat dan UIT en het lampje "Aan" gaat opnieuw AAN.

U ook op de [#]-toets drukken om een parameter te verlaten. Dit is handig als u enkel de eerste programma locaties wilt wijzigen. Alle andere informatie in de parameter blijft dan ongewijzigd.

4.3 PROGRAMMEREN VAN HEXADECIMALE GEGEVENS

Soms moeten hexadecimale (HEX) gegevens worden ingevoerd.

Om een HEX teken in te voeren, drukt u op de [*] toets. Het systeem schakelt dan over van DEC naar HEX programmering en het "Veilig" lampje begint te knipperen.

Volgend overzicht geeft aan welk cijfer moet worden ingedrukt om het overeenkomstig HEX teken in te voeren
1 = A 2 = B 3 = C 4 = D 5 = E 6 = F

4. PROGRAMMEREN

Nadat het juiste HEX teken is ingevoerd, blijft het "Veilig" lampje knipperen. Indien een ander HEX teken vereist is, drukt u het overeenkomstige nummer in. Is een decimaal teken nodig, dan drukt u opnieuw op [*]. Het "Veilig" lampje gaat dan continu branden en het systeem is teruggeschakeld naar de Decimale programmering.

Voorbeeld: Om "C1" in te voeren voor inschakeling door gebruiker 1 moet u [*] [3] [*], [1] invoeren.

[*] om de hexadecimale modus in te schakelen ("Veilig" lampje gaat knipperen);

[3] om de C in te voeren;

[*] om terug te gaan naar de decimale modus ("Veilig" lampje brandt continu);

[1] om het cijfer 1 in te voeren;

OPMERKING: Het is belangrijk om het "Veilig" lampje in het oog te houden. Als het knippert, zal elk nummer dat u indrukt worden geprogrammeerd als zijn HEX equivalent.

Als u een puls communicatie protocol gebruikt zal een decimale nul [0] niet worden verzonden.

Het cijfer nul [0] zal geen pulsen zenden en wordt als opvul teken gebruikt.

Om een echte nul [0] te versturen moet die geprogrammeerd worden als een hexadecimale "A".

Voorbeeld: om het driecijferig klantnummer "403" in te voeren, moet u [4], [*] [1] [*] [3], [0] invoeren.

[4] om het cijfer 4 in te voeren;

[*] om de hexadecimale modus in te schakelen ("Veilig" lampje gaat knipperen);

[1] om A in te voeren;

[*] om terug te gaan naar de decimale modus ("Veilig" lampje brandt continu);

[3] om het cijfer 3 in te voeren;

[0] om het teken 0 als opvulteken in te geven;

4.4 PROGRAMMEREN VAN PARAMETERS MET AAN / UIT OPTIE

Sommige parameters bevatten verscheidene aan / uit opties. Het systeem gebruikt de lampjes 1 tot 8 om aan te geven of de verschillende opties aan - of uitgeschakeld zijn. Gebruik het invulformulier om na te gaan wat een optie inhoudt of de betreffende indicatie voor uw toepassing AAN of UIT moet zijn.

Door de bijbehorende toets te bedienen kan de optie AAN of UIT geschakeld worden. Een optie is AAN geschakeld

wanneer de bijbehorende groepenindicatie oplicht, en de optie is UIT geschakeld wanneer de bijbehorende groepenindicatie is gedoofd. Alle opties kunnen ineens worden UIT geschakeld door de [0] te bedienen.

Zijn de functies van deze parameter gewijzigd, dan kan de [#] toets worden bediend.

LCD code bediendeel:

Hetzelfde als bij "led code bediendeel" alleen lichten er geen groepenindicaties op maar wordt in het display de betreffende optie weergegeven. Een optie is geselecteerd wanneer het desbetreffende (optie) nummer wordt weergegeven.

4.5 WAARDEN UITLEZEN BIJ LED CODEBEDIENDEEL

Elk programma parameter kan via een bediendeel worden uitgelezen.

Wanneer een parameter wordt ingevoerd, zal het bediendeel onmiddellijk het getal volgens het binair formaat weergeven.

Groep led 1 = 1;

Groep led 2 = 2;

Groep led 3 = 4;

Groep led 4 = 8;

4. PROGRAMMEREN

GROEPEN INDICATIE				WAARDE
1	2	3	4	HEXADECIMAAL
UIT	UIT	UIT	UIT	0
AAN	UIT	UIT	UIT	1
UIT	AAN	UIT	UIT	2
AAN	AAN	UIT	UIT	3
UIT	UIT	AAN	UIT	4
AAN	UIT	AAN	UIT	5
UIT	AAN	AAN	UIT	6
AAN	AAN	AAN	UIT	7
UIT	UIT	UIT	AAN	8
AAN	UIT	UIT	AAN	9
UIT	AAN	UIT	AAN	A
AAN	AAN	UIT	AAN	B
UIT	UIT	AAN	AAN	C
AAN	UIT	AAN	AAN	D
UIT	AAN	AAN	AAN	E
AAN	AAN	AAN	AAN	F

Voer de uit te lezen drie cijferige parameter in.

De eerste 4 groepen indicaties geven de binaire waarde weer (zie bovenstaande tabel).

Druk op een van de noodtoetsen (Brand, Hulptoets of Paniek) om de volgende parameter uit te lezen.

Indien de [#]-toets wordt ingedrukt, zal het systeem eveneens het parameter verlaten.

LCD bediendeel

Elke programmaparameter kan via het bediendeel worden uitgelezen. Wanneer een parameter is ingevoerd, zal het bediendeel onmiddellijk alle in de parameter geprogrammeerde informatie weergeven.

Gebruik de [<] [>] toetsen om door de weergegeven informatie te scrollen.

Scroll verder tot na de weergegeven data of druk op de [#] toets om de parameter te verlaten.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

In dit hoofdstuk worden alle programmeerbare functies beschreven, met inbegrip van hoe ze werken, de opties die tot de functie behoren en een samenvatting van de programma items die programmering vereisen.

5.1 DEFINITIE GROEPEN

Deze parameters geven u de mogelijkheid om te bepalen hoe elk van de 32 groepen moet reageren, elke zone vereist een 2 cijferige invoer.

OPMERKING: Naast dat u kunt programmeren hoe een zone reageert, zijn er ook nog groep kenmerken welek geprogrammeerd kunnen worden. (zie hoofdstuk 5.2 „Groep kenmerken“).

Selecteer een definitie uit de volgende lijst:

[00] Nulgroep

Een nulgroep doet niets. Groepen die niet gebruikt worden, dienen als nulgroepen te worden geprogrammeerd. Een groep geprogrammeerd als nulgroep is permanent overbrugd.

[01] Vertraagd 1

Deze instelling geldt voor in- uitlooproutes en is voorzien van zowel een in- als uitloopvertraging. De uitlooptijd wordt gestart zodra het beveiligingssysteem wordt ingeschakeld. Deze groep mag gedurende deze tijd worden geactiveerd zonder dat hierop alarm wordt gegeven. Wordt de groep aangesproken, nadat deze uitlooptijd is verstreken, zal de inloopvertraging worden gestart. Vertraagd 1 heeft een eigen “inloopvertraging 1” Gedurende deze inlooptijd worden de zoemers op de code bediendelen aangestuurd. Binnen deze inlooptijd moet het beveiligingssysteem worden uitgeschakeld, anders zal een alarm volgen.

[02] Vertraagd 2

Vertragingstijd 2 kan onafhankelijk van vertragingstijd 1 worden ingesteld. (Zie parameter [005] „Insteltijden en vertraging“).

[03] Directe groep

Deze instelling wordt toegepast bij deur- en raamcontacten, wanneer deze groep wordt betreden terwijl het systeem is ingeschakeld, wordt onmiddellijk alarm gegeven.

[04] Interieur

Deze instellingen worden toegepast bij bewegings detectoren en zijn voorzien van de standaard uitloopvertraging.

Wordt het pand betreden via de in- uitlooproute, dan geldt voor deze instellingen dezelfde inloopvertraging als bij de vertraagde instellingen. Wordt de groep als eerste geactiveerd, dan zal direct alarm worden gegeven.

[05] Interieur afwezig

Deze instelling werkt op dezelfde manier als interieur [04], op één uitzondering na. De groep wordt automatisch overbrugd in de volgende omstandigheden:

- De installatie is ingeschakeld met de toets “Stay - interieur aanwezig”;
- De installatie is ingeschakeld zonder inlooptijd;
- De installatie is ingeschakeld en tijdens de uitlooptijd werd GEEN vertraagde groep betreden;

De automatische overbrugging voorkomt dat de gebruiker handmatig de interieurgroepen moet overbruggen wanneer hij de installatie is ingeschakeld terwijl hij thuis is. In geval van een automatische overbrugging kan de gebruiker de groepen heractiveren via het commando [*] [1]. Interieur afwezig zones dienen niet geprogrammeerd te worden als global zones.

[06] Interieur afwezig met vertraging

Deze instelling werkt op dezelfde manier als interieur afwezig [05], met het verschil dat het altijd een inlooptijd heeft. Een groep met deze instelling wordt meestal gebruikt voor bewegingsdetectoren, en helpt vals alarm te voorkomen, omdat de gebruiker altijd een inlooptijd tot zijn beschikking heeft om de installatie uit te schakelen.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Interieur afwezig zones met vertraging dienen niet geprogrammeerd te worden als global zones.

OPMERKING: Bekabelde bewegingsdetectoren die ramen of deuren bewaken welke een draadloze ontvanger gebruiken, dienen als „Aanwezig / Afwezig groep met vertraging“ te worden geprogrammeerd. Als dit niet het geval is, kan de bewegingsmelder voor de ontvanger reageren, wat een vals alarm veroorzaakt.

[07] 24-uurs brandgroep met vertraging

Wanneer een groep met deze instelling wordt aangesproken, wordt onmiddellijk alarm gegenereerd.

De melding naar de PAC wordt met 30 seconden vertraagd. Indien de gebruiker binnen die 30 seconden een toets indrukt op een code bediendeel, dan wordt melding naar de PAC nog eens 90 seconden vertraagd, om de gebruiker de tijd te gunnen het probleem te verhelpen. Indien na die 90 seconden de groep nog steeds in alarmsituatie verkeert, begint het proces opnieuw. De alarmuitgang wordt geactiveerd, maar de melding naar de PAC wordt opnieuw 30 seconden uitgesteld.

Als de gebruiker geen toets indrukt, zal de alarmuitgang na 30 seconden vergrendeld worden en de melding naar de PAC worden verzonden. Het luidalarm wordt aangestuurd gedurende de "Luid alarmtijd" of kan geprogrammeerd worden om te worden aangestuurd tot een geldige code is ingevoerd als de optie "Luidalarm continu" aanstaat. (parameter [014] optie [8]).

OPMERKING: PGM uitgangen welke zijn geprogrammeerd als [10] vergrendelde systeem gebeurtenis zullen enkel actief zijn na dat de 24 uurs brandgroep is vergrendeld.

Wanneer een tweede brandgroep wordt aangesproken of de brandtoetsen worden ingedrukt tijdens de vertragingstijd, dan zal het systeem de alarmuitgang activeren en onmiddellijk een melding naar de PAC versturen.

Sluit geen brandgroepen op bediendeel zones aan indien de DEOL optie is geactiveerd.

Programmeer brandgroepen niet voor Downlook functie.

Indien een brandgroep wordt aangesproken, wordt dat weergegeven op alle code bediendelen en kan het alarm worden vertraagd via elk code bediendeel. Deze groep wordt gewoonlijk gebruikt voor brandmelders.

[08] Standaard 24-uurs brandgroep

Bij verstoring van deze groep zal het systeem onmiddellijk de alarmuitgang vergrendelen en in communicatie treden met de meldkamer. Het alarmsignaal zal weerklinken gedurende de sirenetime, of tot een code wordt ingevoerd (hoofdstuk 5.13 „Sirenesupervisie“).

Indien een brandgroep wordt verstoord, wordt dat weergegeven op alle bediendelen. Deze groep wordt gebruikt voor handbrandmelders.

OPMERKING: Sluit een brandgroep niet aan op het aansluitpunt van een bediendeel als de optie DEOL bewaking geselecteerd is (hoofdstuk [013], optie [2]).

Programmeer brandgroepen niet voor Downlook functie.

[09] 24-uurs stil

Wanneer een groep met deze instelling wordt aangesproken, bij in- of uitgeschakelde installatie, dan wordt de melding direct naar de PAC verstuurd en opgeslagen in het geheugen.

OPMERKING: Sluit een 24-uurs bewakingsgroep niet op het aansluitpunt van het bediendeel aan.

[10] 24-uurs zoemer

Wanneer een groep met deze instelling wordt aangesproken, bij in- of uitgeschakelde installatie, zal het paneel onmiddellijk de zoemer van het code bediendeel aansturen tot een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd. De melding naar de PAC wordt onmiddellijk verstuurd.

[11] 24-uurs luid

Wanneer een groep met deze instelling wordt aangesproken, bij in- of uitgeschakelde installatie, zal het paneel onmiddellijk het luidalarm aansturen tot een geldige gebruikerscode is ingevoerd of totdat de luidalarm tijd is verlopen. De melding naar de PAC wordt direct verstuurd.

[12] - [20]

Deze groepen werken precies zoals de 24-uurs luid groep, met uitzondering van het gebeurtenistype wat in het alarmgeheugen wordt opgeslagen en de SIA-code die naar de PAC wordt verstuurd.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[12] 24-uurs Overval (Deze groep geeft standaard een geluidloos alarm).

[13] 24-uurs gas;

[14] 24-uurs hitte;

[15] 24-uurs medisch;

[16] 24-uurs paniek;

[17] 24-uurs calamiteiten;

[18] 24-uurs sprinkler;

[19] 24-uurs water;

[20] 24-uurs vries;

[21] 24-uurs installateur reset sabotage alarm

Na een sabotage moet de installateur een reset uitvoeren ([*] [8] [installateurscode]);

[22] sleutelschakelaar puls

Wanneer een groep met deze instelling pulserend wordt aangesproken zal afwisselend de installatie in- en uitschakelen. Deze zone dient niet geprogrammeerd te worden als een global zone.

[23] sleutelschakelaar status

Wanneer een groep met deze instelling wordt aangesproken, zal het systeem worden uitgeschakeld, wanneer de groep vervolgens in rust komt zal het systeem worden ingeschakeld. Sabotage en fouten zullen het systeem niet in- / uitschakelen, maar de passende storing activeren. Deze zone dient niet geprogrammeerd te worden als een global zone.

OPMERKING: Draadloze groepen dienen niet te worden geprogrammeerd als groeotypes [21] - [24].

[24] niet beschikbaar

[25] Interieur vertraagde groep

Wanneer het systeem volledig is ingeschakeld zal deze zone de standaard uitgangsvertraging volgen, hij zal ook de ingangsvertraging volgen, vooropgesteld dat eerst een vertraagde zone wordt aangesproken.

Indien de vertraagde zone niet eerst wordt aangesproken zal de Interieur vertraagde zone in alarm gaan.

Wanneer het systeem aanwezig is ingeschakeld zal deze zone actief zijn maar zodra geactiveerd de inloop vertraging initiëren.

[26] 24-uurs geen alarm

Deze zone werkt als een 24 uurs lus maar zal geen alarm genereren.

OPMERKING: Dit zone type mag niet worden gebruikt om downlook te initiëren (DLM-4L v1.0L)

[87] Vertraagd 24 uur brand (draadloos)

Zie groep type [07]. (wordt gebruikt bij draadloze brandmelders)

[88] Standaard 24 uur brand (draadloos)

Zie groep type [08]. (wordt gebruikt bij draadloze brandmelders)

Toekennen bediendeel zones

Elk bediendeel heeft een zone ingang waarop b.v. een deurcontact kan worden aangeloten, (zie hoofdstuk 2.12)

Indien de bediendeel zones zijn geïnstalleerd moeten de zones worden toegekend in parameter [020]

Toekennen bediendeel zones.

Voer het 2 cijferig zone nummer (01-32) in wat toegewezen moet worden aan elk bediendeel adres (01-08).

Toekennen bediendeel zones..... Parameter [020]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.2 GROEP KENMERKEN

Er kunnen bijkomende groep kenmerken worden geprogrammeerd om de werking van een groep nog specifiek af te stemmen op bepaalde behoeften. De volgende kenmerken zijn per groep programmeerbaar:
OPMERKING: De standaard instellingen (kenmerken) van brandgroepen mogen niet gewijzigd worden.

- **Stil- of luidalarm**
Afhankelijk van deze instelling wordt het luidalarm wel of niet aangestuurd als de groep in alarm treedt.
- **Continue of pulserend luidalarm**
Bepaalt of luidalarm continu wordt aangestuurd of afwisselend gedurende 1 seconde aan en 1 seconde uit.
- **De groep stuurt wel/ niet de zoemer**
Bepaalt of de groep de zoemer activeert (Zie hoofdstuk 3.4 *4 deurzoemer aan/uit).
- **De groep kan wel / niet handmatig overbrugd worden**
Bepaalt of de groep manueel overbrugd kan worden.
- **De groep kan wel/ niet “geforceerd” worden ingeschakeld**
Bepaalt of de installatie kan worden ingeschakeld als de groep is aangesproken. Als de uitlooptijd is verstreken en de groep is nog steeds aangesproken, dan wordt er geen alarm gegenereerd. De groep wordt weer bijgeschakeld indien deze in rust komt. Een groep met deze instelling kan worden gebruikt bij voorbeeld een garagepoort. De gebruiker kan de installatie inschakelen terwijl zijn garagepoort open staat. Wanneer hij achteraf die poort sluit, maakt de groep weer deel uit van het systeem.
- **De groep heeft wel / geen “swinger shutdown”**
Bepaalt of de installatie de meldingen naar de PAC verstuurt nadat het maximaal aantal meldingen per groep is bereikt.
- **De groep heeft wel / geen vertragingstijd melding**
Bepaalt of de installatie de meldingen naar de PAC met vertraging verstuurt.
OPMERKING: Gebruik geen doormeld vertraging voor downlook zones
- **Draadloze groepen**
Hiermee wordt aangegeven bij welke groepen we met een draadloze component te maken hebben. Zo kan het paneel een accustoring op de groepen vaststellen en tevens de draadloze groepen bewaken.
OPMERKING: het draadloos kenmerk moet voor alle ingelezen draadloze zones aan staan.

Groep 1 – 32 kenmerken.....	Parameter [101] - [132]
Stil- of luidalarm	Parameter [101] - [132] Optie [1]
Continue of pulserend luidalarm.....	Parameter [101] - [132] Optie [2]
Deur zoemer.....	Parameter [101] - [132] Optie [3]
overbruggen.....	Parameter [101] - [132] Optie [4]
Geforceerd ingeschakelen	Parameter [101] - [132] Optie [5]
Swinger shutdown	Parameter [101] - [132] Optie [6]
Vertragingstijd melding.....	Parameter [101] - [132] Optie [7]
Draadloos.....	Parameter [101] - [132] Optie [8]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.3 KIEZER – OPTIES

Indien de indicatie “**Kiezer aangeschakeld**” aanstaat, zal het systeem trachten in verbinding te treden met de PAC wanneer zich een gebeurtenis voordoet waarvoor een geldige PAC-code is geprogrammeerd. Deze instelling heeft geen invloed op de kiezer voor Up-downloading. Is de kiezer niet actief, dan wordt er niet gemeld naar de PAC.

De indicaties bij “**Doormelden codes naar telefoonnummer**” worden gebruikt om te bepalen welk telefoonnummer moet worden gekozen per gebeurtenis.

Met de indicatie “**Puls/DTMF-kiezen**” kan gekozen worden of de kiezer gaat melden in DTMF- of pulsformaat. Als deze optie uitstaat zal altijd puls worden gekozen. Als de indicatie “Overschakelen naar pulskiezen” aanstaat, zal de kiezer na de vijfde poging om de PAC te bellen overschakelen naar pulsformaat. Is deze indicatie uitgeschakeld, dan zal de kiezer altijd in DTMF-formaat bellen.

De optie **Wachttijd voor antwoord na nummervorming** bepaalt de tijd die het paneel wacht op een geldig handshake van de ontvanger. Hoort het paneel geen handshake dan behandelt het de oproep als een communicatiefout, verbreekt de verbinding en kiest opnieuw.

“**Maximum aantal kiespogingen**” bepaalt hoeveel keer de installatie maximaal zal proberen een melding te versturen naar de PAC alvorens een communicatiestoring (FTC) te genereren. Het derde telefoonnummer kan gebruikt worden als back up in deze situatie.

DTMF / Puls kiezen	Parameter [380]: [3]
Overschakelen naar pulskiezen na 5^{de} poging	Parameter [380]: [4]
Wachttijd voor antwoord na nummervorming	Parameter [161]
Maximaal aantal pogingen voor ieder telefoonnummer	Parameter [160]
Kiezer aangeschakeld	Parameter [380]: [1]
Doormelden codes naar telefoonnummer	Parameter [361] tot [368]

5.4 KIEZER – TELEFOONNUMMER

De installatie kan 3 verschillende telefoonnummers aankiezen voor transmissie naar de PAC. Het **1ste telefoonnummer** is het primair nummer, het **2de telefoonnummer** is het secundair nummer en het **3de telefoonnummer** (mits aan geselecteerd onder “Activering 3de telefoonnummer”) fungeert als back-up van het 1^{ste} nummer. Er kan onder “**Doormelden codes naar telefoonnummer**” apart gekozen worden welk telefoonnummer bij welke gebeurtenis gekozen moet worden.

OPMERKING: Het 3de telefoonnummer fungeert niet als back-up van het 2de telefoonnummer.

Indien de indicatie “**Afwisselend kiezen**” aanstaat, zal het systeem afwisselend het 1ste en het 3de telefoonnummer bellen wanneer het verbinding zoekt met de PAC. Is de indicatie uitgeschakeld, dan zal de kiezer het 3de telefoonnummer trachten te bellen nadat de communicatie niet tot stand kon worden gebracht met het 1^{ste} telefoonnummer.

OPMERKING: “Afwisselend kiezen” werkt alleen als de optie “Activering 3de telefoonnummer aanstaat.

Programmeren telefoonnummers

Telefoonnummers kunnen tot 32 tekens bevatten, indien nodig kunt u speciale tekens toevoegen.

Om het telefoonnummer te programmeren mogen de waarden 0 t/m 9 en waar HEX tekens ingevoerd worden. Hieronder vindt u een lijst van HEX tekens die geprogrammeerd kunnen worden, met daarnaast de functie die ze hebben:

HEX [B]	Kiezen van [*]
HEX [C]	Kiezen van [#]
HEX [D]	Dwingt het systeem om naar een kiestoon te zoeken
HEX [E]	Pauze van 2 seconden
HEX [F]	Geeft het eind van een telefoonnummer aan (#)

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

1e telefoonnummer.....	Parameter [301]
2e telefoonnummer.....	Parameter [302]
3e telefoonnummer.....	Parameter [303]
Activering 3e telefoonnummer	Parameter [380], optie [5]
Afwisselend bellen	Parameter [380], optie [6]

5.5 KIEZER – KLANTENNUMMER

Er zijn twee blok aansluitnummers (of klantnummers) programmeerbaar, een voor elk blok, dit nummer wordt gebruikt om bij de meldkamer aan te geven om welk systeem het gaat.

Indien het paneel is geprogrammeerd in 2 blokken dan moeten beide klantnummers worden ingevoerd, het paneel zal per blok doormelden, bijvoorbeeld, een alarm treed op in een zone toegekend aan blok 1, dan zal het paneel voor de doormelding het klantnummer voor blok 1 meezenden.

Blok 1 klantnummer Parameter [310]

Blok 2 klantnummer Parameter [311]

OPMERKING: Indien het SIA FSK protocol wordt geselecteerd worden alle meldingen via klantnummer 1 verzonden.

5.6 KIEZER - TRANSMISSIEFORMATEN

Elk telefoonnummer voor transmissie naar een meldkamer kan worden geprogrammeerd om te rapporteren in een van de 4 beschikbare formaten. De volgende transmissie formaten worden ondersteund: Puls (10 en 20Bps), Contact ID, SIA en Privélíjn.

Hieronder wordt elk van de formaten nader beschreven:

Pulsformaten

Afhankelijk van het gekozen pulsformaat zal het systeem volgens de volgende specificaties communiceren:

- 3/1, 3/2, 4/1 of 4/2;
- 10 of 20 bits per seconde;
- Handshake (antwoordsignaal) van 1400 of 2300 Hz;
- Non-extended;

Bijkomende opmerkingen over pulsformaten

- Het cijfer "0" zal geen pulsen zenden en wordt als vulteken gebruikt.
- Voer vier cijfers in wanneer u klantnummers programmeert.
Wanneer u een klantnummer van 3 cijfers programmeert, moet u het vierde cijfer als een gewone "0" invoeren. Klantnummer van 3 cijfers [123] - programmeer [1230]
- Als een klantnummer een "0" bevat, moet u die vervangen door een HEX "A".
Enkele voorbeelden:
klantnummer van 4 cijfers [4079] - programmeer [4A79]
klantnummer van 3 cijfers [502] - programmeer [5A20]
- Voor het programmeren van transmissiecodes moeten twee cijfers worden ingevoerd. Als uit één cijfer bestaande transmissiecodes moeten worden gebruikt, moet het tweede cijfer als een "0" worden geprogrammeerd. Als de code een functionele "0" bevat, moet die worden vervangen door een HEX "A".
Enkele voorbeelden:
transmissiecode van 1 cijfer [3] - programmeer [30]
transmissiecode van 2 cijfers [30] - programmeer [3A]
- Om te voorkomen dat het systeem een bepaald gebeurtenis meldt, dient u de transmissiecode voor die gebeurtenis te programmeren als [00] of [FF].

OPMERKING: Dit communicatie formaat mag niet worden gebruikt indien download is vereist.

Communicatie formaat opties..... Parameter [360]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Contact ID

Contact ID is een gespecialiseerd formaat dat snel informatie doorzendt door gebruik te maken van tonen in plaats van pulsen. Het formaat werkt niet alleen sneller, maar kan ook meer informatie doorsturen. In plaats van alarm voor groep 1 te melden, kan met Contact ID bijvoorbeeld ook nog het alarmtype worden aangegeven, zoals ingangs / uitgangs alarm groep 1.

Indien de optie **Contact ID gebruikt geprogrammeerde transmissiecodes** geactiveerd is, moet een twee-cijferig nummer uit Aanhang A worden ingevoerd in parameters [320] tot [353] voor elk gebeurtenis die moet worden doorgemeld. Dat nummer geeft het alarmtype aan. Het systeem zal automatisch alle andere informatie genereren, met inbegrip van het groepnummer.

Indien de optie **Contact ID gebruikt automatische transmissiecodes** is geselecteerd dan zal het systeem als volgt te werk gaan:

- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is als [00], zal het systeem niet trachten de code te versturen.
- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is met een waarde van [01] tot [FF], dan zal het systeem automatisch een groep- of een toegangsnummer genereren

OPMERKING: Indien de optie Contact ID gebruikt de automatisch transmissiecodes is geselecteerd, zal het paneel automatisch alle zone en gebruiker nummers genereren.

Indien de optie **Contact ID gebruikt geprogrammeerde transmissiecodes** is geselecteerd dan zal het systeem als volgt te werk gaan:

- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is als [00] of [FF], zal het systeem niet trachten de code te versturen.
- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is met een waarde van [01] tot [FE], zal de geprogrammeerde code verstuurd worden.

Bijkomende opmerkingen over Contact ID

- De klantnummers moeten uit vier cijfers bestaan.
- Alle transmissiecodes moeten twee cijfers bevatten.
- Als de transmissiecode een "0" bevat, moet die worden vervangen door een HEX "A".
- Om te voorkomen dat het systeem een bepaald gebeurtenis meldt, dient u de transmissiecode voor die gebeurtenis te programmeren als [00].

Een lijst van de Contact ID Identificatiecodes vindt u in Bijlage A.

Contact ID gebruikt gepogr./autom. transmissiecodes..... Parameter [381]: [7]

SIA (Level 2)

SIA is een protocol dat snel informatie verstuurt door gebruik te maken van tonen in plaats van pulsen. Het SIA-formaat genereert automatisch het soort alarm, zoals inbraak-, brand-, paniekalarm enz.

De transmissiecode van twee cijfers wordt gebruikt om de groep of de gebruikerscode te identificeren.

OPMERKING: Het SIA formaat moet worden geselecteerd indien u gebruik maakt van Downlook.

Als het SIA-formaat is geselecteerd, kan het systeem zodanig worden geprogrammeerd dat het automatisch alle groepnummers en gebruikerscodes genereert, zodat die items niet meer geprogrammeerd hoeven te worden.

Als de optie **SIA gebruikt automatische transmissiecodes** is aangezet, zal het systeem als volgt te werk gaan:

- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is als [00], zal het systeem niet trachten de melding te versturen.
- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd met een waarde van [01] tot [FF], zal het systeem AUTOMATISCH het groepnummer of de gebruikerscode genereren.
- Overbrugde zones zullen altijd worden doorgemeld bij gedeeltelijk inschakelen.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

De communicatie belichtingen opties kunnen worden gebruikt om bepaalde doormelding gebeurtenissen uit te zetten (bv in/uitschakelingen), indien alle in/uit schakel doormeldcodes zijn geprogrammeerd als [00] zullen deze niet worden doorgemeld.

Als de optie **SIA gebruikt geprogrammeerde transmissiecodes** is aangezet, zal het systeem als volgt te werk gaan:

- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is als [00] of [FF], zal het systeem niet trachten melding te versturen.
- Als de transmissiecode voor een gebeurtenis geprogrammeerd is met een waarde van [01] tot [FE], zal het systeem de geprogrammeerde transmissiecode versturen.
- Overbrugde zones zullen altijd worden doorgemeld bij gedeeltelijk inschakelen.

OPMERKING: Programmeer het 2^e telefoonnummer niet voor het SIA formaat (Parameter [360]) als de gebruikt automatische transmissiecodes optie is geactiveerd, (Parameter [381]).

Communicatie formaat..... Parameter [360]
SIA gebruikt automatische transmissiecodes..... Parameter [381]: [3]
 Doormelden codes naar telefoonnummer..... Parameter [361] tot [368]
SIA transmissiecodes Bijlage A

Privé lijn

Met het formaat **Privé lijn** volgt de transmissie van een gebeurtenis onmiddellijk naar een gebruiker over de telefoonlijn. Als de centrale geprogrammeerd is om een gebeurtenis te versturen, neemt de centrale de lijn en begint met de nummervorming van de geprogrammeerde telefoonnummers. Door het uitzenden van een toon wordt de gebruiker gemeld dat de centrale hem probeert te bellen. De gebruiker moet deze oproep bevestigen door het drukken van 1, 2, 4, 5, 7, 8, 0, * of # op een telefoontoestel. De centrale wacht op deze bevestiging voor de **Wachttijd voor antwoord na nummervorming**.

Zodra het paneel de handshake ontvangt zal het voor 20 seconden een sirenatoon over de telefoonlijn genereren.

Indien meerdere alarmen op de zelfde tijd worden gemaakt zal enkel één melding naar elk telefoonnummer dat daar voor is geprogrammeerd worden verzonden.

OPMERKING: Toets 3, 6 en 9 zijn geen geldige handshake signalen, het handshake signaal moet een lengte hebben van minimaal 1.5 seconden.

Communicatie formaat..... Parameter [360]
 Doormelden codes naar telefoonnummer..... Parameter [361] tot [368]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.7 KIEZER - TRANSMISSIECODES

Het systeem kan geprogrammeerd worden om gebeurtenissen aan een meldkamer te melden. Het zal dan de transmissiecode doorsturen die voor die gebeurtenis werd geprogrammeerd.

De transmissiecodes bestaan uit 2 cijfers en kunnen ook hexadecimale tekens bevatten (A tot F). Voor een volledige beschrijving van de verschillende transmissiecodes die geprogrammeerd kunnen worden en een lijst van de automatische Contact ID en SIA codes, (zie Bijlage A).

Transmissie vertraging

De transmissie vertragingsoptie dient ervoor om doormeldingen van alarmen te vertragen, wanneer een zone wordt betreden en een alarm veroorzaakt zal de transmissievertraging timer starten, zodra de tijd is verstreken zal het paneel de geprogrammeerde transmissiecode verzenden. Indien het paneel wordt uitgeschakeld alvorens de transmissievertraging is beëindigd zal de melding niet verstuurd worden.

Het zone kenmerk bepaald welke zone de transmissievertraging gebruikt.

Transmissie vertraging zone kenmerken..... Parameter [101] – [132]: [7]

Transmissie vertraging timer Parameter [370]

Transmissie vertraging Lage batterij

De centrale verstuurt een transmissiecode voor **Batterij storing draadloze component** als een detector een accufout aangeeft, de transmissie en de registrering van deze fout wordt vertraagd voor het aantal dagen geprogrammeerd in het veld **Transmissievertraging accufout groep**. De transmissiecode voor de Herstel accustoring draadloze component wordt verstuurd indien de storing verholpen is.

De specifieke groep die een storing heeft veroorzaakt wordt geregistreerd in de gebeurtenissen geheugen.

OPMERKING: de Herstelmelding wordt niet verstuurd totdat alle detectoren een goede toestand van de batterij aanduiden.

Transmissievertraging Accufout groep..... Parameter [370]

Politiecode

De transmissiecode voor **Politiecode** wordt verstuurd, als twee groepen in alarm gaan binnen één schakelperiode.

De **Inbraak verificatie timer** start (indien geprogrammeerd) wanneer een zone in alarm gaat, indien een tweede zone in alarm gaat voordat de timer is geëindigd zal de politiecode worden verstuurd.

Indien de timer afloopt voordat een tweede zone in alarm gaat zal het paneel de transmissiecode niet verzenden en de timer opnieuw starten.

Geldige waarden voor de **Inbraak verificatie timer** zijn 000-255 minuten (000 om uit te zetten).

De **Dubbele melding** optie geeft de mogelijkheid om de politiecode alleen te verzenden als twee alarmen op dezelfde zone optreden. De Inbraak verificatie timer zal indien geprogrammeerd ook de Dubbele melding functie volgen. Enkel zones geprogrammeerd als Interieur, interieur vertraagd, interieur aan-/afwezig of vertraagd aan-/afwezig zones kunnen functioneren met de **Dubbele melding** optie.

Politiecode Parameter [328]

Inbraak verificatie timer..... Parameter [172]

Dubbele melding Parameter [017]: [4]

Geen activiteit transmissiecode

De **Geen activiteit** optie wordt gebruikt om activiteit van het systeem te monitoren, wanneer gedurende de **Geen activiteit transmissievertraging tijd** geen activiteit plaatsvindt zal het paneel de **Geen activiteit transmissiecode** verzenden.

Indien het paneel wordt geprogrammeerd om de activiteit te monitoren moet de timer in uren worden ingesteld, de timer zal op de onderstaande momenten worden gestart:

- Wanneer het systeem wordt ingeschakeld in de Aanwezig mode;
- Wanneer het systeem wordt uitgeschakeld;

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

- Wanneer een zone wordt betreden en hersteld wanneer het systeem was ingeschakeld in de aanwezig mode of is uitgeschakeld, (Alleen Interieur, Interieur vertraagd, interieur aan-/afwezig, of vertraagde aan-/afwezig zones)

De **Geen activiteit transmissie vertraging timer** zal niet gelden wanneer het systeem is ingeschakeld in de afwezig mode, zones welke zijn overbrugd middels het [*] [1] commando zullen de timer niet resetten.

Indien het systeem is geprogrammeerd om **inschakel activiteit** te monitoren moet de timer worden geprogrammeerd in dagen, de timer zal elke keer wanneer het systeem wordt uitgeschakeld opnieuw starten.

Activiteit / Inschakel activiteit..... Parameter [380]: [8]

Geen activiteit transmissie vertraging..... Parameter [370]

Diverse transmissie codes

Het paneel zal een **Batterij storing** doormelden wanneer de back-up batterij beneden de 11.5 VDC komt, de herstel melding wordt verzonden indien de batterij tot boven de 12,5 VDC is geladen.

Om te voorkomen dat het paneel tijdens korte AC spanningsonderbrekingen een **AC storing** doormeld zal het paneel deze storing niet doormelden totdat de AC storing langer aanhoudt dan het aantal minuten geprogrammeerd in **AC communicatie vertraging**.

De **AC storing herstel** doormeld code wordt verzonden indien de spanning weer terug hersteld is voor het aantal minuten geprogrammeerd in **AC communicatie vertraging**.

OPMERKING: Indien AC communicatie vertraging is geprogrammeerd als 000 zal de transmissiecode onmiddellijk worden verstuurd.

Om correcte communicatie van PC5204 AC storingen te waarborgen moet de AC communicatie vertraging als 000 worden geprogrammeerd.

Een **Sirene storing** transmissiecode wordt verzonden onmiddellijk nadat een onderbreking in het sirene circuit wordt gedetecteerd, de herstel melding wordt verzonden zodra de storing is opgeheven.

Een **Brand storing** transmissiecode wordt verzonden zodra een onderbreking wordt gedetecteerd een brand zone, de herstel melding wordt verzonden zodra de storing is opgeheven.

De **Aux voeding storing** transmissiecode wordt verzonden indien de Aux uitgang wordt kortgesloten, De aux uitgang is samengesteld uit een Zekeringloos ontwerp. Wanneer een te grote stroom wordt afgenomen zal het paneel automatisch de uitgang afsluiten, vervolgens zal het paneel constant de uitgang testen en wanneer de afgenomen stroom weer op normaal niveau ligt de uitgang resetten en een **Aux voeding herstel** transmissiecode verzenden.

Een **TLM storing (telefoonlijn)** transmissiecode kan enkel worden verzonden indien een alternatieve kiezer wordt toegepast (Links 1000). Het paneel zal de melding pas versturen na de tijd geprogrammeerd in **TLM storing transmissie vertraging**, de herstel transmissie code wordt onmiddellijk na het herstellen van de telefoonlijn verzonden.

Een **Algemene systeem storing** transmissiecode wordt verzonden indien het paneel een van volgende situaties op een PC 5204 module detecteert: AC storing, Lage batterij, Aux uitgang storing, of een uitgang #1 storing.

De **Algemene systeem storing herstel** melding wordt verzonden indien alle storingen zijn hersteld.

Een **Algemene Supervisie storing** transmissiecode wordt verstuurd indien de verbinding met een aangesloten module op de keybus wegvalt, indien het een groep uitbreiding module betreft zal het paneel ook een **groep uitbreiding supervisie storing** transmissiecode verzenden.

Het paneel zal een **Algemene Supervisie storing herstel** transmissiecode verzenden als de storing is opgeheven en daarbij een **groep uitbreiding supervisie storing** transmissiecode verzenden indien het een groep uitbreiding module betrof.

Zone herstelcodes

Als de indicatie "**Herstel na luid alarm**" aanstaat, zal de installatie een herstelcode versturen als de **luidalarm tijd** verlopen is EN de groep in rust is. Is de groep niet in rust wanneer de luidalarm tijd verlopen is, dan zal de installatie de herstelcode versturen zodra de groep in rust komt.

Als de indicatie "**herstel na luidalarm**" niet aanstaat, zal de installatie onmiddellijk de herstelcode versturen zodra de groep in rust is.

OPMERKING: 24-uurs groepen zullen de herstelcode altijd onmiddellijk versturen wanneer de groep in rust komt.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Herstel na sirenetijd..... Parameter [380]: [2]
AC communicatie vertraging..... Parameter [370]:

5.8 DOWNLOADING

Downloading maakt het mogelijk het volledige paneel te programmeren via een computer, een modem en een telefoonlijn. Alle functies, instellingen, wijzigingen en statussen, zoals storingen en open groepen, kunnen gevisualiseerd of geprogrammeerd worden via downloading.

OPMERKING: Wanneer het paneel onder spanning wordt gezet, is gedurende zes uur downloading mogelijk. Dit geeft u de mogelijkheid een download sessie te starten zonden enige programmering via het bediendeel.

Het paneel zal opnemen als het geprogrammeerde aantal beltonen door de centrale wordt gehoord, Indien de optie **Antwoordapparaat / Dubbeloproep** is geactiveerd (of binnen de eersten zes uren na het opstarten), zal de centrale binnenkomende oproepen als volgt beantwoorden:

- Het systeem hoort een of twee beltonen en mist dan een beltoon. Op dit punt zal het systeem een timer starten.
- Indien het systeem opnieuw een beltoon hoort voor het einde van de **double call tijd**, zal het meteen bij de eerste beltoon van de tweede oproep antwoorden.
- Het systeem zal meteen on-line gaan en het downloading-proces starten, tenzij de optie **Terugbellen** actief is. In dat geval hangen systeem en computer beide op. Het systeem zal vervolgens het **Downloading Telefoonnummer** bellen en wachten tot de computer de oproep beantwoordt. Als dat eenmaal gebeurd is, begint het downloading-proces.
- Als de optie **DLS venster aan door gebruiker** geactiveerd is, kan de gebruiker de downloading functie voor een bepaalde tijd activeren m.b.v. het commando [*] [6] [Hoofdcode] [5].
- Als de optie **DLS venster 1 / 6 uur aan** gekozen is, kan de gebruiker de downloading optie aanschakelen voor zes uren aan de hand van het bediendeel commando [*] [6] [Hoofdcode] [5].
- Als de optie **DLS venster aan door gebruiker** gekozen is, kan de gebruiker het DLS venster voor een uur openen m.b.v. het commando [*] [6] [Hoofdcode] [5]. Na een uur zal het systeem geen binnenkomende oproepen meer beantwoorden. Het venster wordt gesloten na een succesvol verbreken van de downloading oproep. Na zes uren zal de centrale geen binnenkomende oproepen meer beantwoorden behalve als de optie **Beantwoord downloading** is geactiveerd, of het **Aantal beltonen** is meer dan [0].
- Als de optie **Gebruiker Call up** gekozen is, kan de gebruiker de oproep door het bediendeel commando [*] [6] [Hoofdcode] [6] initiëren.
- De **Toegangscode voor downloading** en **Identificatiecode systeem** zijn ingesteld voor de beveiliging en een degelijke identificatie. Hoofdpaneel en computerbestand moeten dezelfde informatie hebben alvorens men met downloaden kan starten.
- **PC-LINK** neemt minder tijd voor Downloading, deze adapter maakt directe downloading mogelijk. Om lokale Downloading via **PC-LINK** te activeren toetst u [Installateur code] [499] [Installateur code] [499] in.

Alle bediendelen zijn gedurende de **PC-LINK** verbinding buiten werking / bezet.

OPMERKING: Als m.b.v. PC-LINK een upload van de status van een groep wordt gedaan, zal de informatie niet meer actueel zijn. (Zie de DLS handleiding voor meer informatie.)

Beantwoord downloading Parameter [401]: [1]
DLS venster aan door gebruiker..... Parameter [401]: [2]
Call Back..... Parameter [401]: [3]
Gebruiker call up..... Parameter [401]: [4]
DLS venster 1 / 6 uur aan..... Parameter [701]: [7]
Downloading telefoonnummer..... Parameter [402]
Downloading Toegangscode Parameter [403]
Identificatiecode van het systeem..... Parameter [404]
Double Call tijd..... Parameter [405]
Aantal beltonen voor het antwoorden..... Parameter [406]
Initialiseren lokale Downloading (PC-LINK)..... Parameter [499]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.9 BLOK / ZONE TOEKENNING

Een Blok is een gedefinieerd gebied wat onafhankelijk kan werken t.o.v. een ander gebied in het systeem, het paneel kan verdeeld worden in twee blokken.

Elke zone kan aan één of beide blokken worden toegekend, elke toegangscode kan worden geprogrammeerd om voor één of beide blokken te functioneren. (Zie hoofdstuk 3.4 [*][5] programmeren toegang codes).

Global zones zijn zones welke aan beide blokken zijn toegekend, een gemeenschappelijke zone zal pas ingeschakeld worden als beide blokken zijn ingeschakeld en uitgeschakeld zijn zolang één blok is uitgeschakeld.

Bediendelen kunnen worden geprogrammeerd als blok - of hoofd bediendelen (Zie hoofdstuk 2.6).

Elk blok kan worden geprogrammeerd om een apart aansluitnummer te verzenden (Zie hoofdstuk 5.5).

Bij sommige van de PGM uitgang opties kunt u te selecteren voor welk blok zij gelden (Zie hoofdstuk 5.10).

De **Blok 2 Actief** optie moet worden geprogrammeerd voordat blok 2 zal functioneren.

Standaard zullen zones 1 t/m 8 aan blok 1 zijn toegewezen, indien extra zones worden gebruikt of de applicatie vereist zones welke aan twee blokken zijn toegewezen, moeten de zones actief worden gemaakt voor de betreffende blokken.

OPMERKING: Zones welke zijn geprogrammeerd als [00] moeten worden verwijderd uit de bloktoekenning parameters (Zie hoofdstuk 5.1).

Blok 2 actief Parameter [201]: [1]

Zone toekenning blok 1 Parameter [202] – [205]

Zone toekenning blok 2 Parameter [206] – [209]

5.10 PGM UITGANG OPTIES

De programmeerbare uitgangen (PGM's) kunnen geprogrammeerd worden door een van onderstaande opties te selecteren.

Programmeerbare uitgangen van de EC 6350 Parameter [009]

Programmeerbare uitgangen van de PC 5208 Parameter [010]

Programmeerbare uitgangen van de EC 5204 Parameter [011]

Programmeren van de uitgangen is een twee stappen plan, allereerst moet een uitgang optie uit onderstaande lijst geselecteerd worden, als tweede zullen de uitgang kenmerken moeten worden geselecteerd.

Onderstaand een lijst met beschikbare Uitgang opties en kenmerken:

[01] Uitgang inbraak en brand

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer het luidalarm actief is en zal worden gedeactiveerd, wanneer het luidalarm uitgeschakeld is. Bij een pulserend luidalarm, zal de PGM-uitgang eveneens pulseren. Deze uitgang zal het activeren van de alarmuitgang(vooralarm) voor vertraagde brand zones volgen.

[02] Niet gebruikt

[03] Brandmelder reset

Deze optie wordt gebruikt om de voeding te resetten van de brandmelders.

OPMERKING: De uitgang is in rust laag en wordt naar 13,8 V geschakeld.

De uitgang zal 5 seconden naar 13,8V geschakeld worden wanneer het commando [*] [7] [2] wordt gegeven (zie hoofdstuk 3.4 [*] [7] Uitgangsfuncties). De zoemer zal gedurende die 5 seconden worden geactiveerd. Zie het Aansluitschema in deze handleiding voor de bedradinginstructies.

OPMERKING: Alleen EEN van de opties [03] "Brandmelder reset" en [20] "Bevel uitgang #2" mag geprogrammeerd worden op een systeem.

[04] Niet gebruikt

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[05] Blok-/Systeemstatus

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer het blok of systeem wordt ingeschakeld en gedeactiveerd wanneer wordt uitgeschakeld.

[06] Veilig-uitgang

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer het blok of systeem klaar is om ingeschakeld te worden. De uitgang zal gedeactiveerd worden wanneer de installatie niet veilig is of ingeschakeld wordt.

[07] Zoemer volger

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer zich één van de volgende gebeurtenissen voordoet en zal actief blijven zolang de zoemer geactiveerd blijft:

- Deurzoemer;
- Vooralarm automatisch inschakelen;
- Inlooptijd;
- 24-uurs zoemer groep;
- Zoemer uitlooptijd;

[08] In-/ uitloop volger

Bij inschakeling zal de PGM-uitgang geactiveerd worden gedurende de uitlooptijd plus 2 minuten. Bij inloop zal de PGM-uitgang geactiveerd worden gedurende de inlooptijd plus 2 minuten.

Indien meer dan één In-/ Uitloop volger uitgang is vereist, moeten ze alle worden geprogrammeerd voor global functioneren (PGM kenmerken 1 en 2 geactiveerd).

[09] Systeemstoring

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer zich een van de volgende storingen voordoet en zal actief blijven zolang de storingen niet verholpen zijn.

De PGM kenmerken voor deze optie worden geprogrammeerd in parameter [141] tot [142] anders dan de standaard kenmerken.

Programmeer welke storing de uitgang zal activeren door een of meerdere kenmerken uit onderstaande lijst te selecteren:

- [1]“Service vereist” (Accu storing, Storing luidalarmcircuit, Algemene systeemstoring, Algemene sabotage).
- [2]Storing 220 volt
- [3]TLM Telefoonlijnstoring
- [4]FTC Communicatiestoring
- [5]Groepfout inclusief brandgroep
- [6]Sabotage Groep
- [7]Accustoring groep (draadloos)
- [8]Storing klok

[10] Flitslicht uitgang

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer zich één van de (bij PGM kenmerken) geselecteerde alarmen voordoen

In de ingeschakelde toestand zal de uitgang alleen worden gedeactiveerd bij uitschakelen.

Indien een alarm de uitgang activeert tijdens de uitgeschakelde toestand zal de uitgang worden gedeactiveerd zodra de gebruiker een geldige toegangscode invoert gedurende de tijd dat de sirene tijd afloopt, de uitgang wordt ook gedeactiveerd zodra iemand het systeem inschakelt nadat de sirenetime is verlopen. Deze uitgang kan worden gebruikt om aan te geven dat zich een alarm heeft voorgedaan alvorens het pand te betreden.

De PGM kenmerken voor deze optie geprogrammeerd in parameter [141] tot en met [154] wijken af van de standaard kenmerken, onderstaande kenmerken kunnen worden geselecteerd.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

- [1] **Inbraak** (vertraagde, directe, interieur, interieur Afwezig en 24-uurs inbraak groepen)
- [2] **Brand** (brandtoetsen en brandgroepen)
- [3] **Paniek** (panieктоetsen en paniekgroepen)
- [4] **Calamiteiten** (calamiteit toetsen, calamiteit en noodgroepen)
- [5] **Supervisie** (bewaking-, vries- en overstromingsgroepen)
- [6] **Prioriteit** (gas-, hitte-, sprinkler- en 24-uurs vergrendelde groepen)
- [7] **Overval** (overvalgroepen)
- [8] **Puls** (de uitgang wordt geactiveerd voor het aantal seconden geprogrammeerd in „PGM Tijd“) / **Aan/uit.**

OPMERKING: Deze uitgang zal activeren voor Stille en Luide alarmen of voor medische condities, hij zal niet activeren gedurende voor alarmen of vertragingen.

[11] **Systeem sabotage**

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden bij een sabotage alarm. Hij zal gedeactiveerd worden wanneer alle sabotagesituaties opgelost zijn.

[12] **TLM en alarm**

De PGM-uitgang schakelt wanneer het systeem een alarm en een telefoonlijn storing detecteert. Als het systeem is ingeschakeld zal de uitgang alleen worden gedeactiveerd door invoeren van een geldige code of door het herstellen van de telefoonlijn. Als het systeem is uitgeschakeld zal de uitgang wordt gedeactiveerd door invoeren van een geldige code gedurende de sirenetijd, of bij het herstellen van de telefoonlijn. De uitgang zal ook deactiveren als het systeem wordt ingeschakeld na afloop van de sirenetijd.

OPMERKING: Deze uitgang wordt geactiveerd bij zowel stil als luid alarm, met uitzondering van alarmen onder dwang en 24-uurs PGM ingangen.

[13] **Kissoff**

De PGM-uitgang zal gedurende 2 seconden geactiveerd worden nadat het systeem het kissoff-signaal van de meldkamer heeft ontvangen.

[14] **Niet gebruikt**

[15] **Bediening op afstand (DLS)**

Deze uitgang kan op afstand geactiveerd en gedeactiveerd worden m.b.v. de DLS software.

[16] **Niet gebruikt**

[17] **Status afwezig inschakelen**

Als het systeem ingeschakeld is in de afwezigmode zal deze PGM-uitgang geactiveerd worden bij het begin van de uitgangsvertraging. De uitgang wordt gedeactiveerd bij het uitschakelen van het systeem.

[18] **Status aanwezig inschakelen**

Als het systeem ingeschakeld is in de aanwezigmode zal deze PGM-uitgang geactiveerd worden bij het begin van de uitgangsvertraging. Deze uitgang wordt gedeactiveerd bij het uitschakelen van het systeem.

[19] [*] [7] [1] **Bevel uitgang #1**

[20] [*] [7] [2] **Bevel uitgang #2** Voer in [*] [7] [2] [toegangscode indien nodig] om een uitgang geprogrammeerd als optie [03] of [20] te activeren.

Normaal is [*] [7] [2] gereserveerd voor het resetten van brandmelders.

Brandmelders dienen geprogrammeerd te worden als optie [03] „Resetten brandmelders“.

OPMERKING: Enkel één van de opties [03] resetten brandmelders of [20] Bevel uitgang #2 mag op het zelfde systeem geprogrammeerd worden.

[21] [*] [7] [3] **Bevel uitgang #3**

[22] [*] [7] [4] **Bevel uitgang #4**

Deze uitgangen worden geïnitieerd door de gebruiker door het invoeren van [*] [7] [1-4] op een willekeurig bediendeel. Als een uitgang geactiveerd wordt zal de bediening als bevestiging 3 tonen genereren.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[23] 24 uur Stil (alleen PGM2)

Een paniekknop kan op het aansluitpunt PGM2 aangesloten worden voor het gebruik van een 24-uurs paniek melding. Het alarm wordt niet op het bediendeel getoond en de sirene zal niet geactiveerd worden, de PGM 2 alarmcode wordt wel naar de meldkamer verstuurd.

PGM optie [23] activeert geen anderen uitgangen en de ingang volgt niet de swinger shutdown.

[24] 24 uur Luid (alleen PGM2)

Een paniekknop kan op het aansluitpunt PGM2 aangesloten worden voor het gebruik van een 24-uurs paniek luidalarm. Na het indrukken van deze knop verschijnt op een LCD bediendeel de melding „Systeem in alarm“, de sirene wordt geactiveerd tot het einde van de sirenetime of tot het invoeren van een geldige toegangscode.

De PGM2 alarm code wordt naar de meldkamer verstuurd. PGM optie [24] activeert geen anderen uitgangen met uitzondering van uitgangen geprogrammeerd als [01]. De ingang volgt niet de swinger shutdown.

[25] Vertraagd brand en inbraak

Deze optie werkt identiek aan de Brand en inbraak uitgang (Type 01) met uitzondering dat het de Transmissie vertraging geprogrammeerd in parameter [370] volgt. Wanneer de tijd afloopt zal de uitgang geactiveerd worden, dit is een global uitgang.

Programmeerbare uitgangen van de EC 6350 Parameter [009]

Programmeerbare uitgangen van de PC 5208 Parameter [010]

Programmeerbare uitgangen van de EC 5204 Parameter [011]

PGM kenmerken

Voor elke programmeerbare uitgang moeten tevens kenmerken worden geprogrammeerd.

PGM optie [09] „Systeemstoring“ en [10] „Systeemgebeurtenis“ hebben hun eigen specifieke kenmerken.

Hieronder vindt u een omschrijving van de beschikbare kenmerken.

De Beschikbare kenmerken voor de PGM opties 01, 03, 05-08, 11-24 zijn:

Indicatie (kenmerk 1) – Gestuurd door gebeurtenis in blok 1

Indicatie (kenmerk 2) – Gestuurd door gebeurtenis in blok 2

Indicatie (kenmerk 3) – Uitgang normaal – geïnverteerd (geldt niet voor optie [03] sensor reset)

Indicatie (kenmerk 4) – Uitgang Puls – Aan / Uit (alleen voor opties [19]-[22]).

Indicatie (kenmerk 5) – Code nodig voor activering (alleen voor uitgangen die door het bediendeel geactiveerd worden)

Door het wijzigen van PGM uitgangsopties gaan de PGM kenmerken terug naar de fabriekinstellingen.

Zie de Programmabladen voor een lijst met standaard instellingen van elke PGM uitgang.

Er dient rekening gehouden te worden met de normale en actieve status van een uitgang om er zeker van te zijn dat een uitgang geen ongewenste status aanneemt na een spanningsuitval.

OPMERKING: Kenmerk [2] staat standaard uit voor allen uitgang opties.

OPMERKING: Kenmerk [3] moet AAN zijn (standaard) voor de PGM uitgangsopties [16], [23] en [24].

De instellingen voor kenmerk [1], [2] en [5] moeten gelijk zijn, als u meerdere uitgangen met een gelijk type programmeert (b.v. PGM1 en PGM2 zijn allebei geprogrammeerd als [19] Bevel uitgang #1, in dit geval moeten kenmerken [1], [2] en [5] hetzelfde geprogrammeerd worden). Dit geldt niet voor uitgangen geprogrammeerd als [09] en [10].

PGM kenmerken Parameter [141]-[142]

PC5208 kenmerken Parameter [143]-[150]

PC5204 kenmerken Parameter [151]-[154]

PGM Uitgang timer Parameter [164]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.11 TELEFOONLIJNMONITORING (TLM)

Indien de TLM aanstaat zal het systeem zal testen of de telefoonlijn aanwezig is en een storing melden wanneer de verbinding wordt verbroken.

Als de indicatie **TLM** aanstaat, zal het paneel elke 10 seconden de telefoonlijn controleren, Is de telefoonlijnspanning lager dan 3V gedurende het aantal controles in **Vertraging TLM-melding** zal een storing TLM worden gemeld, hiermee wordt vermeden dat een kortstondige onderbreking van de telefoonlijn als storing zou worden opgegeven.

Het standaard aantal controles is 3, voer een nummer van [000] tot [255] in om het aantal controles te wijzigen. Is de optie **TLM luid als ingeschakeld** gedeactiveerd dan wordt enkel als het systeem is ingeschakeld een TLM storing op het bediendeel aangeduid.

Om de sirene te activeren in het geval van een TLM storing, moet de optie **TLM Luid als ingeschakeld** geselecteerd zijn.

Wanneer de storing verholpen is, kan het systeem de **Herstel TLM** code verzenden. Alle Gebeurtenissen die zich voordeden terwijl de telefoonlijn afwezig was, zullen tevens worden gemeld.

TLM Aan	Parameter [015]: [7]
TLM Luid als ingeschakeld	Parameter [015]: [8]
TLM storing transmissie code	Parameter [349]
TLM herstel transmissie code	Parameter [350]
Vertraging TLM melding	Parameter [370]

5.12 SIRENEBEWAKING

De sirene wordt gedeactiveerd na het geprogrammeerde aantal minuten voor de **Luidalarm tijd**.

Het systeem bewaakt de sirene-uitgang, als een "open"-situatie wordt gedetecteerd zal het systeem onmiddellijk een storing melden en het bediendeel om de tien seconden twee tonen laten horen om de gebruiker op het probleem te attenderen. Het systeem kan onmiddellijk een transmissiecode **Storing luidalarm** verzenden. Als het probleem is verholpen kan het systeem de transmissiecode **Herstel luidalarm** verzenden (hoofdstuk 5.8 „Kiezer - Transmissiecodes“).

Indien de optie **Tijdelijk brand patroon signaal** is geactiveerd zullen alle brand signalen het patroon volgen zoals omschreven in NFPA 72, indien niet geactiveerd zal het signaal 1sec aan, 1 sec uit, enz klinken Is de optie **Luidalarm brand continu** geactiveerd, zal de sirene klinken totdat een code ingevoerd wordt of tot het einde van de alarmduur.

Luidalarm tijd	Parameter [005]
Storing luidalarm	Parameter [349]
Herstel storing luidalarm	Parameter [350]
Tijdelijk brand alarm patroon	Parameter [013]: [8]
Luid alarm brand continue	Parameter [014]: [8]

5.13 TESTMELDINGEN

Om te controleren of de communicatie verbinding met de PAC werkt kan de installatie geprogrammeerd worden om een testmelding te versturen.

De installatie kan de **Testmelding** code verzenden op de ingestelde **Testmelding tijdstip**. De **Testmelding cyclus** bepaalt de tijd tussen de testtransmissies.

Met de optie **Tel.lijn testmelding in minuten / dagen**, kunt u kiezen of de **testmelding cyclus** in minuten of in dagen geteld wordt. Als u de **testmelding cyclus** in minuten heeft gekozen, zal de optie **Testmelding tijdstip** niet gelden.

OPMERKING: Indien u de optie Tel.lijn testmelding in minuten geselecteerd heeft, mag de Testmelding cyclus niet kleiner zijn dan 10 minuten

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Als voor de testmelding cyclus een hogere waarde wordt geprogrammeerd dan de vorige waarde, zal het systeem de oorspronkelijke periode wachten tot de volgende testmelding code wordt verstuurd en vanaf dan de nieuwe interval invoeren.

De eindgebruiker kan een kiezertest genereren. Als de transmissiecode **Systeemtest** is geprogrammeerd, zal het systeem de code verzenden indien het bediendeel commando **Systeemtest** wordt ingevoerd (zie hoofdstuk 3.4 “[*] [6] Gebruikersfuncties”).

Transmissie code test melding Parameter [352]
Test melding tijdstip..... Parameter [713]
Test melding cyclus..... Parameter [370]
Tel.lijn testmelding in minuten / dagen..... Parameter [702]: [3]

5.14 Brand-, calamiteit- en panieктоetsen - [F], [A], [P]

Drie groepen (nood toetsen) kunnen worden geactiveerd vanaf alle code bediendelen. De beide toetsen moeten 2 seconden worden ingedrukt om te activeren. Deze tijdsduur is ingebouwd om te vermijden dat de gebruiker de toetsen per ongeluk zou activeren.

Als de optie **“Brand toetsen aan”** is geselecteerd, zal de installatie, bij 2 seconden indrukken van de BRAND toetsen, het luidalarm worden geactiveerd (afwisselend één seconde aan, één seconde uit).

Als de optie **“Luidalarm brand continu”** is geselecteerd, zal het luidalarm actief blijven tot een code wordt ingevoerd. Als deze optie niet is geselecteerd zal het luidalarm geactiveerd blijven tot een code wordt ingevoerd OF tot de “luidalarm tijd” is verlopen. Er wordt meteen een bijbehorende melding naar de PAC verzonden geprogrammeerd onder **“Prioriteit/ Nood codes”**.

Als de calamiteiten toetsen gedurende 2 seconden worden ingedrukt, zal het code bediendeel drie tonen genereren om de activering te bevestigen. Er wordt meteen een bijbehorende melding naar de PAC verzonden geprogrammeerd onder **“Prioriteit/ Nood codes”**. Het code bediendeel zal tien korte tonen genereren om de communicatie met de PAC te bevestigen.

Als de PANIEK toetsen gedurende 2 seconden worden ingedrukt, zal de installatie onmiddellijk de bijbehorende code naar de PAC versturen geprogrammeerd onder **“Prioriteit/ Nood codes”**. Als de optie **“Paniek toetsen luid”** aanstaat, zal het code bediendeel drie tonen genereren om de activering te bevestigen en het luidalarm te activeren tot een code wordt ingevoerd OF tot de “luidalarm tijd” is verlopen. Als deze optie niet is geselecteerd zal het paniekalarm stil zijn.

OPMERKING: De brand-, calamiteiten- en panieктоetsen zullen ook werken als de functie “Verlichting Code bediendeel” uitstaat of een bediendeel blokkering plaats vindt. (zie Hoofdstuk 5.22 “Verlichting code bediendeel”).

[F] Brand toets aan..... Parameter [015]: [1]
[P] Paniek toets Luid Parameter [015]: [2]
Luidalarm brand continu..... Parameter [014]: [8]

5.15 OPTIES IN- / UITGANGSVERTRAGING

Bij inschakeling zal de uitlooptijd starten. Als de optie **“Indicatiетoon uitlooptijd”** aanstaat, zal het code bediendeel iedere seconde een indicatiетoon genereren totdat uitlooptijd is verstreken. Tijdens de laatste 10 seconden van de uitlooptijd zal de toon frequentie hoger worden om de gebruiker te waarschuwen dat de installatie ingeschakeld gaat worden.

De optie **“Luid alarm puls tijdens uitlooptijd”** kan worden aangezet. Het luidalarm wordt dan tijdens de uitlooptijd iedere seconde pulserend aangestuurd en 3 keer per seconde gedurende de laatste 10 seconden, tot de uitlooptijd is verstreken.

Nadat een vertraagde groep is geactiveerd bij inloop start de inlooptijd. De zoemer op het code bediendeel laat

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

dan een continue toon horen. Gedurende de laatste 10 seconden wordt de zoemer pulserend aangestuurd om aan te geven dat de installatie wordt ingeschakeld. Als er een alarm werd gegenereerd tijdens de ingeschakelde periode, dan zal de zoemer op het code bediendeel tijdens de gehele inlooptijd pulserend worden aangestuurd

De optie "**Luid alarmpuls tijdens inlooptijd**" kan worden aangezet. Het luidalarm wordt dan tijdens de inlooptijd iedere seconde pulserend aangestuurd tot de inlooptijd verlopen is of tot de installatie wordt uitgeschakeld. Deze optie moet niet worden toegepast bij 2 blokken systemen.

OPMERKING: Aangezien er twee verdragingsgroepen kunnen worden geprogrammeerd en er dus twee verschillende inlooptijden kunnen zijn, zal het systeem wanneer het ingeschakeld is de inlooptijd handhaven van de eerst betreden verdragingsgroep.

Indien de optie **Luid alarmpuls tijdens auto-inschakeling** is geactiveerd, zal de gebruiker verwittigd worden dat het systeem ingeschakeld gaat worden.

Als de optie "**Stop uitlooptijd**" aanstaat, zal de installatie tijdens de uitlooptijd op de vertraagde groepen reageren. Wanneer een vertraagde groep tijdens de uitlooptijd wordt geactiveerd en vervolgens gedeactiveerd, zal de uitlooptijd worden stopgezet en de installatie onmiddellijk worden ingeschakeld.

Om vals alarm te voorkomen is de optie **Hoorbare uitgangsfout** ontworpen. Indien een vertraagde zone binnen 4 seconden na het verstrijken van de uitlooptijd wordt betreden zal de bediendeel zoemer en sirene geactiveerd worden om de gebruiker erop te attenderen dat er een inschakelfout is gemaakt., indien het paneel wordt uitgeschakeld binnen de inlooptijd zal geen alarm worden verzonden, zoniet dan zal de sirene geactiveerd blijven en een alarm worden verzonden.

Luid alarmpuls tijdens auto-inschakeling	Parameter [014]: [2]
Luid alarmpuls tijdens uitlooptijd	Parameter [014]: [3]
Luid alarmpuls tijdens inlooptijd	Parameter [014]: [4]
Indicatietoon uitlooptijd	Parameter [014]: [6]
Hoorbare uitgangsfout	Parameter [013]: [6]
Stop uitlooptijd	Parameter [014]: [7]

5.16 GEBEURTENISBUFFER

De installatie onthoudt de laatste 128 gebeurtenissen. Elke gebeurtenis wordt opgeslagen met tijd, datum, blok en een omschrijving van de gebeurtenis zelf, samen met de groep, de gebruikerscode of andere relevante informatie. Indien de functie "**Geheugenbuffer volgt swinger shutdown**" aanstaat, zal de geheugenbuffer geen gebeurtenissen meer opslaan nadat de swinger shutdown-limiet werd bereikt. Dit voorkomt dat de hele buffer wordt overschreven bij een aanhoudend probleem.

De geheugenbuffer kan op drie manieren worden uitgelezen:

- Weergegeven worden via een LCD code bediendeel;
- Afgedrukt worden op een printer mits gebruik van de printermodule PC5400;
- Ge-upload worden met behulp van de DLS software;

Uitlezen geheugen m.b.v. LCD code bediendeel:

Stap 1: Voer in [*] [6] hoofdcode;

Stap 2: Selecteer "Geheugen";

Het bediendeel zal het geheugen nummer, blok, tijd en datum van de gebeurtenis weergeven, gebruikt de [*] toets om te schakelen tussen deze informatie en de gebeurtenis zelf, met de <> toetsen kunt u door de opgeslagen gebeurtenissen heen stappen.

Het menu kan verlaten worden door [#] te toetsen.

Gebeurtenisbuffer volgt swinger shutdown Parameter [013]: [7]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.17 SWINGER SHUTDOWN

De swinger shutdown, die we het best zouden kunnen omschrijven als een “programmeerbare uitschakelfunctie met alarmteller”, is een functie die tot doel heeft te voorkomen dat een op hol geslagen kiezer de PAC bezet houdt. Er kunnen verscheidene limieten worden geprogrammeerd voor de PAC-codes behorende bij “Alarmgroepen”, “Sabotage groepen” en “Service”. Nadat de installatie het geprogrammeerde aantal codes voor een bepaalde gebeurtenis naar de PAC heeft verstuurd, zal het geen melding meer maken van deze gebeurtenis tot de swinger shutdown gereset word

De Swinger Shutdown wordt gereset wanneer de installatie wordt ingeschakeld en elke dag om middernacht.

Voorbeeld:

Swinger Shutdown..... Parameter [370]

5.18 ZOMER / WINTERTIJD

Indien de Zomer/wintertijd optie is geactiveerd zal het paneel zich automatisch aanpassen aan zomer/wintertijd, op de eerste zondag van april om 2:00 AM zal de klok naar 3:00 AM worden gezet en op de laatste zondag in Oktober om 2:00 AM zal het paneel de klok terug zetten naar 1:00 AM.

OPMERKING: Gebeurtenissen welke moeten plaatsvinden tussen 2:00 en 3:00 AM zullen op de eerste zondag in april niet worden uitgevoerd, gebeurtenissen welke moeten plaatsvinden tussen 1:00 en 2:00 AM worden op de laatste zondag in oktober 2 keer uitgevoerd.

Zomer / Wintertijd..... Parameter [017]: [6]

5.19 ACHTERGRONDVERLICHTING VAN HET BEDIENDEEL

De toetsen van alle bediendelen kunnen verlicht worden voor een beter zicht bij zwak licht. Als de optie **Verlichting van het bediendeel** is geselecteerd, zullen de toetsen verlicht worden.

Verlichting bediendeel..... Parameter [016]: [5]

5.20 OPTIES IN- / UITSCHAKELING

Als de optie **Luidalarm puls in- / uitschakeling** is geactiveerd, zal het systeem de sirene een keer kort activeren bij een inschakeling en twee keer bij een uitschakeling. De optie **Zoemer bij uitschakeling na alarm** geeft u de mogelijkheid het bediendeel 8 tonen te laten genereren wanneer het systeem wordt uitgeschakeld nadat een alarm heeft plaatsgevonden. De optie **Sirene bij uitschakeling na alarm** geeft u de mogelijkheid de sirene 8 x kort te activeren wanneer het systeem wordt uitgeschakeld nadat een alarm heeft plaatsgevonden.

Inschakel bevestiging, indien geactiveerd zal het bediendeel 8 tonen genereren wanneer het systeem werd ingeschakeld en de transmissiecode succesvol is verzonden.

Als de optie **Toestand overbruggen aangeduid als ingeschakeld** is geactiveerd, zal het lampje „Overbruggen“ AAN zijn gedurende het systeem is ingeschakeld, om aan te duiden dat er groepen overbrugd zijn.

Als het systeem door de Aanwezig functietoets of door het bediendeel commando [*] [9] [toegangscode] wordt ingeschakeld, zal de sirene niet klinken gedurende de in- / uitgangsvertragingen, met uitzondering van Luidalarm puls in- / uitschakeling actief

OPMERKING: Als het systeem door de Aanwezig functietoets wordt ingeschakeld, zal de sirene niet klinken gedurende de in- / uitgangsvertragingen, met uitzondering van Luidalarm puls in- / uitschakeling actief. Als het systeem zonder inlooptijd door het bediendeel commando [*] [9] [toegangscode] ingeschakeld, zal de sirene niet klinken gedurende de in- / uitgangsvertragingen, met uitzondering van Luidalarm puls in- / uitschakeling actief. Er is geen inloopvertraging wanneer het paneel zonder inloopvertraging wordt ingeschakeld.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Wanneer de optie **draadloze toetsen gebruiken toegangscode**s is geactiveerd, zal de uitschakel knop op draadloze afstand bedieningen niet werken wanneer geen codes zijn toegekend.

Zie uw installatie handleiding PC5132 voor verdere info.

OPMERKING: Deze optie moet geactiveerd zijn, als u een PC5132 met de versie v2.1 of lager gebruikt.

Luidalarm puls in- / uitschakeling Parameter [014]: [1]

Overbruggen weergeven bij ingeschakeld Parameter [016]: [7]

Uitsch. door niet geïdentificeerde draadloze toets actief..... Parameter [017]: [1]

Zoemer bij uitschakelen na alarm Parameter [381]: [1]

Sirene bij uitschakelen na alarm Parameter [381]: [2]

Zoemer bij bevestiging inschakelen..... Parameter [381]: [4]

5.21 AUTO INSCHAKELING

Elk blok kan geprogrammeerd worden om elke dag op een specifiek tijdstip automatisch te worden ingeschakeld, tot 14 auto inschakeltijden kunnen worden geprogrammeerd op een systeem: één voor elke dag van de week voor elk blok apart.

Zodra de Auto inschakeltijden zijn geprogrammeerd, moeten nog 3 items worden geactiveerd alvorens de auto inschakel functie werkt:

1. De correcte Tijd en Datum moeten worden ingevoerd (Zie [*][6] programmering);
2. Voer in [*][6][2] om de Auto inschakelfunctie Aan (3 x toon) of Uit (lange toon) te zetten;
3. Programmeer de auto inschakelfunctie voor elke dag van de week, voor elk blok (parameter [180]-[193];

OPMERKING: Items 2 en 3 worden geprogrammeerd per blok , programmeer deze opties op een bediendeel wat aan het juiste blok is toegekend. (Zie hoofdstuk 2.6 Bediendeel toekenning)

Indien de **Blok 1 auto-inschakeling volgens schema in [*][6]** optie is geactiveerd, kunnen gebruikers welke toegang hebben tot blok 1 de blok 1 auto inschakeltijd voor elke dag van de week wijzigen. Indien de **Blok 2 auto-inschakeling volgens schema in [*][6]** optie is geactiveerd, kunnen gebruikers welke toegang hebben tot blok 2 de blok 2 auto inschakeltijd voor elke dag van de week wijzigen (Zie hoofdstuk 3.4).

Wanneer de interne kloktijd overeenkomt met de geprogrammeerde **Auto Inschakel Tijd** voor die dag, zal het paneel de status van het blok controleren, indien het blok is ingeschakeld dan zal het paneel tot de volgende auto inschakeltijd de volgende dag niets doen en dan weer opnieuw controleren.

Indien het blok is uitgeschakeld, zal het paneel de zoemer van elk bediendeel wat aan het betreffende blok is toegekend voor 1 minuut activeren, dit is de Auto inschakel voorsignalering periode.

Houdt er rekening mee dat indien een auto inschakeltijd is geprogrammeerd voor die dag, dat het paneel een auto inschakel voorsignalering signaal zal activeren ongeacht of de auto inschakeling optie is geactiveerd.

Indien gedurende de voorsignalering een geldige toegangscode wordt ingevoerd zal de **Uitgestelde Auto Inschakeling timer** gaan lopen, als de timer is geprogrammeerd als [000] zal de auto inschakeling worden geannuleerd, is de timer geprogrammeerd als [001]-[255] minuten dat zal het paneel de inschakeling met het aantal minuten vertragen, zodra de tijd is verstreken zal de procedure weer opnieuw starten.

Auto inschakelen kan diverse malen vertraagd worden middels bovenstaande procedure, het paneel zal een **Uitgestelde Auto inschakeling** transmissie code verzenden elke keer wanneer de inschakeling uitgesteld wordt.

Indien geen code word ingevoerd zal het paneel inschakelen, indien een zone niet in rust is zal het paneel een **gedeeltelijke inschakel** transmissie code verzenden om aan te geven dat het paneel niet in rust was, indien de zone in rust komt zal deze worden toegevoegd aan het systeem.

Late inschakeling

Indien de **late inschakel** optie is geactiveerd zal het paneel de late inschakel transmissie code doormelden zodra het Auto inschakel voorsignalering signaal klinkt, indien een auto inschakeltijd is geprogrammeerd voor die dag zal het paneel de transmissie code verzenden ongeacht of de auto inschakeling optie is geactiveerd. De te late inschakel transmissiecode moet worden geprogrammeerd om deze functie te laten werken.

Programmeren Tijd en Dag..... [*][6][1]

Activeren Auto inschakelen [*][6][2]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Activeren Auto inschakelen Dag.....	[*][6][3]
Auto inschakeltijden.....	Parameter [180]–[193]
Uitgestelde Auto inschakeling transmissie code	Parameter [348]
gedeeltelijke inschakel transmissie code.....	Parameter [343]
Late inschakeling Aan/Uit.....	Parameter [017]: [5]
Late inschakeling transmissie code	Parameter [343]
Blok 1 of 2 auto inschakeling volgen schema [*][6].....	Parameter [017]: [2–3]

5.22 BEDIENDEEL BLOKKERING

De installatie kan geprogrammeerd worden om code bediendelen “uit te sluiten” wanneer een aantal keer onjuiste gebruikerscodes worden ingevoerd.

Nadat het geprogrammeerde “**Aantal foutieve codes voor blokkering**” is bereikt, zal de installatie het betreffende code bediendeel uitsluiten gedurende de “**Blokkeerduur**”, deze gebeurtenis in de geheugenbuffer Gedurende de blokkering zal het systeem een fouttoon laten horen bij het indrukken van een toets. Het bediendeel wordt om het uur gereset.

Om de optie Bediendeel blokkering uit te schakelen, moet u het aantal foutieve codes vóór blokkering programmeren als [000].

OPMERKING: Als de optie *bediendeel blokkering geactiveerd is, kan het systeem niet middels een sleutelschakeling in- of uitgeschakeld worden.*

Blokkering bediendeel.....	Parameter [012]
Blokkeerduur.....	Parameter [012]
Blokkering bediendeel transmissiecode	Parameter [338]

5.23 VERLICHTING BEDIENDEEL

Als de optie “**Verlichting code bediendeel doven**” aanstaat, zullen alle LED indicaties of LCD teksten op het code bediendeel doven (niet de toetsen verlichting) wanneer gedurende 30 seconden geen toets wordt ingedrukt.

De LED indicaties (of LCD teksten) lichten opnieuw op zodra de inlooptijd start of een luidalarm wordt gegenereerd.

De LED indicaties (of LCD teksten) lichten ook op wanneer een toets wordt ingedrukt, OF na invoer van een geldige gebruikerscode als de optie “**Code nodig voor stop uitdoving**” aanstaat.

Als de optie “**Energiebesparing**” aanstaat, zullen alle LED indicaties EN de toetsen verlichting op het Code bediendeel doven, wanneer de netspanning uitvalt. Dit om de accu te sparen.

Verlichting code bediendeel doven.....	Parameter [016]: [3]
Code nodig voor stop uitdoving.....	Parameter [016]: [4]
Energiebesparing	Parameter [016]: [6]

5.24 REACTIETIJD GROEPEN

De normale aanspreektijd voor alle groepen is 500 milliseconden, groepen kunnen pas in alarm komen als die minstens 500 milliseconden geactiveerd zijn

Indien de optie **Zone 1 snelle reactietijd** geactiveerd is, wordt de aanspreektijd van zone 1 teruggebracht tot 40 milliseconden, deze zone kan gebruikt worden voor trilling detectors.

Zone 1 snelle reactietijd	Parameter [013]: [5]
---------------------------------	----------------------

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.25 SABOTAGE CODE BEDIENDEEL

Als de optie "**Sabotage code bediendelen**" is geselecteerd, dan zal de "**Systeemsabotage**" code worden verstuurd en in het display worden weergegeven wanneer een code bediendeel van de muur wordt verwijderd. Wanneer de code bediendeel sabotage is hersteld, dan zal de "**Herstel systeemsabotage**" code worden verstuurd. Alle code bediendelen moeten goed geïnstalleerd zijn en de schakelaar achterop in rust voordat deze optie mag worden aangezet.

Door de optie **Sabotage / Fouten niet weergeven als open** te activeren, worden sabotage en fouten voor bediendeel zones niet als open weergegeven op het bediendeel, indien de optie uit staat worden sabotage en fouten aangegeven als open zones.

Sabotage code bediendelen..... Parameter [016]: [8]
Systeem sabotage transmissie code Parameter [338]
Herstel systeem sabotage transmissie code Parameter [338]
Sabotage / Fouten niet weergeven als open..... Parameter [013]: [4]

5.26 MODULE PROGRAMMERING

De volgende modules kunnen worden geprogrammeerd onder de bijbehorende parameters, voor verdere instructies verwijzen wij u naar de betreffende installatie handleidingen:

PC5400 Programmering Parameter [801]
PC5928 Programmering Parameter [802]
PC5132 Programmering Parameter [804]
PC5108L Programmering..... Parameter [806]

PC 5928 Audio interface module

Deze module geeft u de mogelijkheid om tot 7 intercomposten aan te sluiten, deze intercom stations bevatten een speaker en microfoon en kunnen de volgende opties aan uw beveiligingssysteem toevoegen:

- Oproepen /antwoorden;
- Beantwoorden binnenkomende gesprekken;
- Niet storen;
- Deurbel functie;
- Achtergrond muziek;
- Babysit melding;

Als toevoeging op bovenstaande opties biedt de module ook de mogelijkheid een spreek/luister verbinding met de PAC op te zetten.

De Listen in optie kan apart voor telefoonnummer 1/3 en 2 worden geactiveerd.

OPMERKING: Alle spreek/luister en of video transmissies worden verbroken zodra het paneel alarmen moet verzenden naar het PAC.

Listen in via telefoon nr. 1/3..... Parameter [381]: [5]
Listen in via telefoon nr. 2..... Parameter [381]: [6]

Periodieke Camera Test

Wanneer de Periodiek Camera Test optie is geactiveerd, zal het paneel de camera's welke zijn aangesloten op de PC5108L module elke 30 minuten testen, alleen camera's met het Camera test kenmerk geactiveerd worden getest, zie de PC5108L installatie handleiding voor meer informatie betreffende camera testen.

Periodieke Camera Test Parameter [017]: [7]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.27 FABRIEKINSTELLINGEN

Het kan soms nodig zijn om voor het hoofdpaneel of voor een van de modules opnieuw de resetten naar de fabrieksinstelling. Zowel de basisprint PC 5015, de Escort5580, de PC5132 Draadloze ontvanger, de PC5400 printer module en de PC59XX Audio module kunnen worden gereset.

OPMERKING: Het terugbrengen van de PC5015 naar fabrieksinstelling zal de bediendelen niet naar de fabrieksinstelling terugbrengen.

HARDWAREMATIGE RESET BASISPRINT PC 5015

- Verwijder de spanning van de PC 5015, zowel 220 volt als accu.
- Verwijder alle aansluitingen van groep 1 en de PGM out 1.
- Plaats een verbinding tussen groep 1 en de PGM out 1.
- Breng 220 Volt aan.
- Wanneer indicatie 1 oplicht, is de hardwarematige reset uitgevoerd (na max. 10 seconden).
- Verwijder de 220 Volt.
- Sluit opnieuw alle oorspronkelijke draden aan en breng opnieuw de 220 Volt aan.

OPMERKING: Het paneel zal niet worden gereset wanneer de accu wordt gebruikt i.p.v. de 220 Volt bij resetten.

SOFTWAREMATIGE RESET

- Voer in: [*] [8] [installateurcode]
- Ga naar parameter [99X]
- Voer de installateurcode in.
- Ga opnieuw naar de parameter [99X].

Het systeem zal enkele seconden nodig hebben om de standaardinstelling in te stellen, wanneer het code bediendeel opnieuw operationeel is, is de reset uitgevoerd.

Software reset Escort5580	Parameter [995]
Software reset PC5132	Parameter [996]
Software reset PC5400	Parameter [997]
Software reset PC59XX	Parameter [998]
Software reset PC 5015	Parameter [999]

5.28 BLOKKERING VAN DE INSTALLATEURSCODE

Als de optie **Blokking installateur** is geactiveerd zal een hardware reset niet mogelijk zijn. Een software reset zal het paneel weer naar de fabrieksinstelling terugbrengen.

Als de optie **Blokking installateur** is gedeactiveerd zal een hard- en een software reset het paneel naar de fabrieksinstelling terugbrengen.

Om de optie Blokking Installateur te activeren of te deactiveren gaat u als volgt te werk:

- Open het installatieprogramma.
- Ga naar programmaparameter [990] of [991].
- Voer de installateurcode in.
- Ga opnieuw naar de parameter [990] of [991].

Blokking installateur aan	Parameter [990]
Blokking installateur uit	Parameter [991]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.29 LOOPTEST

De looptest kan door de installateur gebruikt worden om te controleren de groepen in de installatie werken. De looptest kan niet gebruikt worden om groeotype [24] te testen.

Verzeker u ervan dat aan de volgende voorwaarden is voldaan alvorens u de looptest start.

- Het systeem is uitgeschakeld
- De optie **Bediendeel doving** is gedeactiveerd (parameter [016]: [3])
- De optie **Brandsirene is continu** is gedeactiveerd (parameter [014]: [8])
- De **Transmissievertraging** is gedeactiveerd, als geen transmissie nodig is (parameter [370])

OPMERKING: Brandstoringen worden niet ondersteund door de looptest, alle uitgangen werken voor beide blokken tijdens de looptest onafhankelijk van de programmering.

Om de looptest uit te voeren gaat u als volgt te werk:

- Voer in: [*] [8] [installateurcode].
- Ga naar parameter [901].

Wanneer een groep wordt geactiveerd, zal het luidalarm twee seconden lang worden geactiveerd. De gebeurtenis wordt in de buffer geplaatst en het alarm wordt verstuurd naar de PAC (om deze melding te vermijden, moet u de kiezer uitschakelen).

Om de looptest te stoppen gaat u als volgt te werk:

- Voer in: [*] [8] [installateurcode].
- Ga naar parameter [901].

Controleer na afloop van de looptest in het geheugen of de alle 24-uurs luid / stil PGM alarmen herstel zijn.

OPMERKING: Het alarmgeheugen wordt leeggemaakt als u de looptest inschakelt. Als de looptest wordt uitgeschakeld gaat het Geheugen lampje aan ook al zijn er geen alarmen in het geheugen. Na de volgende inschakeling gaat het lampje uit.

Loop test Parameter [901]

5.30 KLOK CORRECTIE

Om onnauwkeurigheid van de klok te voorkomen, kan het systeem in **Klok correctie** zo geprogrammeerd worden, dat een aantal seconden gedurende de laatste minuut van de dag opgeteld of afgetrokken kan worden. Geldige waarden zijn 01-99. De standaardinstelling is 60 seconden.

Bijvoorbeeld #1: de klok loopt 9 seconden per dag te langzaam.

Oplossing: Programmeer de centrale in parameter [700] zo, dat ze de klok de laatste minuut van de dag geen 60 seconden maar 51 seconden laat duren. Dit versnelt de klok van de centrale met 9 seconden en corrigeert het probleem.

Voorbeeld #2: de klok loopt 11 seconden per dag te snel.

Oplossing: Programmeer de centrale in parameter [700] zo, dat ze de klok de laatste minuut van de dag geen 60 seconden maar 71 seconden laat duren. Dit vertraagt de klok van de centrale met 11 seconden en corrigeert het probleem.

OPMERKING: Als de tijd voor de automatische inschakeling op 23:59 is ingesteld, wordt de voorsignalering voor de automatische inschakeling onmiddellijk beïnvloedt als de optie "klok correctie" veranderd wordt.

Klok correctie..... Parameter [700]

5.31 INTERNATIONALE PROGRAMMERING

[701] Eerste internationale instellingen

1. **Frequentie AC spanning:** 50Hz/60Hz;
2. **Tijdbasis is interne kristal:** In het geval van een onstabiele netspanning kunt u gebruik maken van de Tijdbasis via Interne kristal optie. Is de 50 Hz of 60 Hz netspanning stabiel dan kunt u ook gebruik maken van de tijdbasis AC spanning optie.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

3. **AC/DC storing:** Als de optie **Inschakeling met AC / DC** is geactiveerd, kan het systeem niet ingeschakeld worden als er een AC of een accu storing plaats heeft (de gereed led zal uitblijven). Het systeem kan opnieuw ingeschakeld worden, als de storing verwijderd is. Indien er geen AC / DC storing aanwezig is dan zal het systeem op het moment van inschakelen een batterijtest doen, is de accu in orde dan zal het systeem inschakelen, is de accu niet in orde dan zal het systeem niet inschakelen. Als de optie is gedeactiveerd dan wordt de gebruiker niet over een AC of accu storing geïnformeerd bij het inschakelen van het systeem, ook zal het systeem geen batterijtest uitvoeren.
4. **Installateur reset na sabotage:** Indien deze optie is geactiveerd, moet de systeemsabotage op worden gereset door invoeren van [*] [8] [Installateurs code] voordat het systeem kan ingeschakeld worden. Auto inschakeling en Inschakeling door sleutelschakelaar kunnen ook niet worden gebruikt als er een systeemsabotage aanwezig is.
OPMERKING: Annulering Auto inschakeling wordt niet verstuurd, de gebruiker heeft immers de automatische inschakeling niet geannuleerd.
5. **6 cijferige gebruikerscode:** Indien deze optie is geselecteerd dan moeten alle toegangscode's met 6 cijfers in plaats van 4 cijfers worden geprogrammeerd, met uitzondering van de Identificatiecode van het systeem en de toegangscode voor Downloading.
6. **Bezettoon detectie actief:** Indien deze optie is geactiveerd, zal het paneel na het detecteren van een bezettoon binnen 5 seconden ophangen en opnieuw kiezen na een tijd geprogrammeerd in parameter Vertraging tussen kies- pogingen.
7. **Hoge stroom / normale acculading:** Niveau batterij lading.

[702] Tweede internationale instellingen

1. **Pulsverhouding:** met deze optie kunt u kiezen tussen een 67/33 en een 60/40 pulsverhouding.
2. **Geforceerd Kiezen:** Is de optie **Geforceerd kiezen** geactiveerd dan zal de centrale ongeacht of er een kiestoon aanwezig is kiezen.
Elke poging volgt het volgende patroon:
 1. Het paneel neemt de lijn en zoekt 5 seconden naar een kiestoon;
 2. Als er geen kiestoon is hangt het paneel op en wacht 20 seconden;
 3. Het paneel neemt opnieuw de lijn en zoekt wederom 5 seconden naar een kiestoon;
 4. De centrale begint met de nummervorming, onafhankelijk of er nu een kiestoon aanwezig is of niet; Als er gedurende 40 seconden geen handshake is dan onderbreekt het paneel de lijn.
Is de optie **Geforceerd kiezen** niet geactiveerd, zal elke poging bovenstaande patroon volgen met uitzondering van stap 4 (indien geen kiestoon aanwezig is zal de centrale niet gaan kiezen).
3. **Test melding in minuten:** Met de optie **Tel.lijn testmelding in minuten / dagen**, kunt u kiezen of de **testmelding cyclus** in minuten of in dagen geteld wordt. Als u de **testmelding cyclus** in minuten heeft gekozen, zal de optie **Testmelding tijdstip** niet gelden.
4. **1600 Hz / Standaard Handshake:** Als de **1600 Hz handshake** geprogrammeerd is zal het paneel bij Puls transmissieformaten gebruik maken van een 1600 Hz handshake in plaats van een 1400 of 2300 Hz handshake signaal.
5. **Inbeltoon aan:** Indien de optie **Inbeltoon** is geactiveerd zal de centrale een toonpuls op de telefoonlijn zetten om te tonen dat de centrale on-line staat.
6. **2100Hz / 1300Hz:** De optie **2100 Hz / 1300 Hz** bepaalt de frequentie van de inbeltoon.
7. **DLS Venster 1 uur:** Als de optie **DLS venster 1 / 6 uur aan** gekozen is, kan de gebruiker de downloading-optie aanschakelen voor zes uren aan de hand van het bediendeel commando [*] [6] [Hoofdode] [5].
8. **Luidalarm bij FTC als ingeschakeld:** Is de optie **Luidalarm bij communicatiefout als ingeschakeld** geactiveerd in parameter [702], optie [8] dan wordt indien het systeem is ingeschakeld bij een communicatiefout de sirene geactiveerde, deze blijft gedurende de sirenetijd of tot het systeem wordt uitgeschakeld geactiveerd.
Storing bij communicatiefout als ingeschakeld: nu zal het bediendeel iedere 10 seconden korte tonen laten horen totdat een toets ingedrukt wordt bij een FTC.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[703] Vertraging tussen Kiespogingen: Het veld **Vertraging tussen kies pogingen** voegt een vertraging tussen opeenvolgende oproeppogingen toe.

Als de optie **Bezettoondetectie actief** is geactiveerd, zal het paneel na het detecteren van een bezettoon binnen 5 seconden ophangen en opnieuw kiezen na een tijd geprogrammeerd in parameter **Vertraging tussen kies- pogingen**.

BIJLAGE A

Transmissie codes

De volgende tabellen bevatten Contact ID en Automatische SIA formaat transmissie codes.
Voor meer informatie m.b.t. transmissie codes en formaten verwijzen wij u naar hoofdstuk 5.8 en 5.9

CONTACT ID:

De eerste twee cijfers worden automatisch door het paneel verzonden, de tweede twee cijfers worden geprogrammeerd om specifieke informatie te versturen.

Als bijvoorbeeld groep 5 is geprogrammeerd als "34" dan ontvangt de PAC bij alarm op deze groep het volgende bericht:

***BURG* - ENTRY/EXIT - 5** Waarbij 5 de geactiveerde groep is.

SIA Level 2

Het SIA communicatie formaat gebruikt in dit product volgt de Level 2 specificaties van de SIA Digital Communication Standard – Januari 1996.

Dit protocol stuurt per blok een aparte

blokidentificatie in de code mee. In het display van de ontvanger komt het volgende te staan:

N Ri01 BA 01

N = Nieuwe gebeurtenis

Ri01 = Blok 1/ "System"

BA = Inbraakalarm

01 = Groep 1

BIJLAGE A

Parameter	Transmissie codes	Code wordt verzonden indien:	Kiezer richting*	Contact ID codes	SIA standaard codes
[320]-[323]	Alarm groepen	Groep in alarm	A/R	(1) 3A	Zie tabel 3
[324]-[327]	Herstel groepen	Herstel Alarm melding	A/R	(1) 3A	
[328]	Onder dwang	Dwang code ingevoerd	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Uitschakeling na alarm	Uitschakelen na alarm	A/R	(4) A6	OR-00
[328]	Recent ingeschakeld	Een alarm wordt veroorzaakt binnen 2 minuten na inschakeling	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Supervisiestoring groepen uitbreidingsmodule / herstel	Paneel verlies/herstel supervisie detecteerd van een op de keybus aangesloten PC5132 module of code bedieningen met zone ingang.	A/R	(1) 43	UA-00 / UH-00
[328]	Politie code	twee zones in alarm gaan binnen een schakelperiode inclusief 24 uren zones	A/R	(1) 4A	BV-00
[329]	[F] toets Alarm / Herstel	Brand alarm via toetsen codebediening	A/R	(1) 15	FA-00 / FH-00
[329]	[A] toets Alarm / Herstel	Calamiteiten alarm via toetsen codebediening	A/R	(1) AA	MA-00 / MH-01
[329]	[P] toets Alarm / Herstel	Paniekalarm via toetsen codebediening	A/R	(1) 2A	PA-00 / PH-02
[329]	PGM2 Alarm / Herstel	Paniek knop aangesloten op PGM2 word geactiveerd/ Toegangscode is ingevoerd (PGM optie 23-24)	A/R	(1) 4A	UA-99 / UH-99
[330-337]	Sabotage groep / herstel	Sabotage in zone / herstel sabotage	T/R	(1) 44	TA-ZZ / TR-ZZ
[338]	Systeem sabotage	Sabotage alarm/ herstel op een aangesloten module	T/R	(1) 45	TA-00 / TR-00
[338]	Codebediendeel geblokeerd	Max. aantal foutieve codes is ingetoetst	T/R	(4) 21	JA-00
[339-343]	Inschakelen	Systeem word ingeschakeld (Indicatie Gebruiker 1-34 40-42)	O/C	(4) A2	CL-UU
[343]	Overbrugd inschakelen	Installatie is ingeschakeld met overbrugde zones	O/C	(4) 7A	CG-ZZ
[343]	Speciale inschakeling	Installatie is ingeschakeld m.b.v. een van onderstaande Opties: Versneld-, automatisch-, sleutelschakelaar functie toets, onderhoudscode of via DLS software.	O/C	(4) AA	CL-00
[344-348]	Uitschakelen	Systeem word uitgeschakeld (Indicatie Gebruiker 1-34 40-42)	O/C	(4) A2	OP-UU
[348]	Auto-in afgebroken	Automatische inschakeling wordt afgebroken.	O/C	(4) A5	CE-00
[348]	Speciale uitschakeling	Installatie is uitgeschakeld m.b.v. een van onderstaande opties: sleutelschakelaar, onderhoudscode of via DLS software.	O/C	(4) AA	OP-00
[349-350]	Storing Accu	Lage accu spanning paneel	MA/R	(3) A2	YT-00 / YR-00
[349-350]	Storing 220 Volt	Paneel geen 220 volt voeding heeft	MA/R	(3) A1	AT-00 / AR-00
[349-350]	Storing Luidalarm	sabotage op Luidalarm uitgang wordt gedetecteerd	MA/R	(3) 21	UT-99 / UJ-99
[349-350]	Storing Brandcircuit	een storing/sabotage optreed in een brand groep	MA/R	(3) 73	FT-00 / FJ-00
[349-350]	Storing Aux voeding	Aux voeding storing/herstel	MA/R	(3) AA	YP-00 / YQ-00
[349]	TLM storing	Telefoonlijn storing	MA/R	(3) 51	LT-00
[350]	TLM herstel	Telefoonlijn herstel	MA/R	(3) 51	LR-00
[349-350]	Systeem storing	"Service nodig" melding verschijnt (*2 uitlezen)	MA/R	(3) 33	ET-00 / ER-00
[349-350]	Algemene supervisiestoring	Paneel communicatie verliest met modules	MA/R	(3) 33	ET-00 / ER-00
[351]	Tel. 1/3 FTC herstel	Communicatie na FTC via tel. Lijn 1 of 3	MA/R	(3) 54	YK-00
[351]	Geheugenbuffer 75% vol	Event buffer vol raakt na laatste upload	MA/R	(6) 23	JL-00
[351]	DLS start	Downloading sessie wordt gestart	MA/R	(4) 11	RB-00
[351]	DLS einde	Downloading sessie wordt beëindigd	MA/R	(4) 12	RS-00
[351]	Zone fout / herstel	Een of meer zones een zone fout hebben (of herstel)	MA/R	(3) 72	UT-00 / UJ-00
[351]	Geen activiteit	Geprogrammeerde tijd (dagen/uren) geen activiteit	MA/R	(4) 54	CD-00
[352]	Periodieke test	Periodieke testmelding	T	(6) A2	RP-00
[352]	Systeem test	[*]6 sirene/communicatie test	T	(6) A1	RX-00
[352]	Links test	Links testmelding	T	(6) A3	TX-00
[353]	Storing accu draadloos	Accu fout draadloze componenten	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00

* A/R = Alarm / Herstel, T/R = Sabotage / Herstel, O/C = In- / Uit-schakelen, MA/R = Diversen Alarm / Herstel, T = Testmelding
** UU = Gebruiker nummer (gebruiker 01-42); ZZ = zone nummer (01-32)

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

BIJLAGE A

TABEL 2: CONTACT ID zone Alarm / Herstel codes

Programmeer een van deze codes voor zone alarm/herstel meldingen indien u gebruik maakt van het standaard (niet geprogrammeerde) Contact ID communicatie formaat.

Soort melding:	PAC-Codes	BERICHT OP ONTVANGER:
Calamiteiten1	1AA	* EMERG * - PERSONNEL EMERGENCY - #
	1A1	* EMERG * - PERSONNEL EMERGENCY - #
	1A2	* EMERG * - FAIL TO CHECK IN - #
Brandalarmen	11A	* FIRE * - FIRE ALARM - #
	111	* FIRE * - SMOKE DETECTOR - #
	112	* FIRE * - COMBUSTION - #
	113	* FIRE * - WATER FLOW - #
	114	* FIRE * - HEAT SENSOR - #
	115	* FIRE * - PULL STATION - #
	116	* FIRE * - DUCT STATION - #
	117	* FIRE * - FLAME SENSOR - #
	118	* FIRE * - NEAR ALARM - #
Paniekalarmen	12A	* PANIC * - PANIC - #
	121	* PANIC * - DURESS - #
	122	* PANIC * - SILENT PANIC - #
	123	* PANIC * - AUDIBLE PANIC - #
Inbraakalarmen	13A	* BURG * - BURGLARY - #
	131	* BURG * - PERIMETER - #
	132	* BURG * - INTERIOR - #
	133	* BURG * - 24 HOUR - #
	134	* BURG * - ENTRY/EXIT - #
	135	* BURG * - DAY/NIGHT - #
	136	* BURG * - OUTDOOR - #
	137	* BURG * - TAMPER - #
	138	* BURG * - NEAR ALARM - #
	Alarmen algemeen	14A
143		* ALARM * - EXP. MODULE FAIL - #
144		* ALARM * - SENSOR TAMPER - #
145		* ALARM *
24 Uur-geen inbraak	15A	* ALARM * - 24 HR NON BURG - #
	151	* ALARM * - GAS DETECTED - #
	152	* ALARM * - REFRIGERATION - #
	153	* ALARM * - HEATING SYSTEM - #
	154	* ALARM * - WATER LEAKAGE - #
	155	* ALARM * - FOIL BREAK - #
	156	* ALARM * - DAY ZONE - #
	157	* ALARM * - LOW GAS LEVEL - #
	158	* ALARM * - HIGH TEMPERATURE - #
	159	* ALARM * - LOW TEMPERATURE - #
	161	* ALARM * - AIR FLOW - #

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

BIJLAGE A

TABEL 3: SIA formaat zone Alarm / Herstel codes

Omschrijving code	Voorgeprogrammeerde Transmissiecodes
Vertraagde groep	BA-XX/ BH-XX
Directe groep	BA-XX/ BH-XX
Interieurgroep	BA-XX/ BH-XX
Interieur afwezig groep met vertraging	BA-XX/ BH-XX
Interieur afwezig groep	BA-XX/ BH-XX
Standaard 24-uurs groep	BA-XX/ BH-XX
Standaard brandgroep	FA-XX/ FH-XX
Brandgroep met vertraging	FA-XX/ FH-XX
24-uurs zoemer	US-XX/ UR-XX
24-uurs groep	UA-XX/ UH-XX
24-uurs medische groep	MA-XX/ MH-XX
24-uurs paniekgroep	PA-XX/ PH-XX
24-uurs overvalgroep	HA-XX/ HH-XX
24-uurs gasgroep	GA-XX/ GH-XX
24-uurs hittegroep	KA-XX/ KH-XX
24-uurs sprinklergroep	SA-XX/ SH-XX
24-uurs watergroep	WA-XX/ WH-XX
24-uurs vriesgroep	ZA-XX/ ZH-XX
24-uurs sabotage reset inst. groep	BA-XX/ BH-XX

INVULFORMULIEREN LCD V2.X

Programmering van een LCD-bediendeel V2.X

Voer in vanaf het LCD bedienpaneel [*] [8] [Installateurscode];

Op het display verschijnt "Enter Hoofdstuk _ _ _";

Voer nu de [*] toets in, op het LCD display verschijnt "Enter LCD section _ _";

Voer nu een 2 cijferige parameter in om het codebedienpaneel te programmeren.

Programmeerbare Labels - Parameters [01] - [32], [33], [34], [40], [44], [51], [52]

De zone benamingen kunnen worden geprogrammeerd om het gebruik voor de eingebruiker eenvoudiger te maken.

Om een benaming te wijzigen kunt u onderstaande procedure volgen:

- Ga in de installateursprogrammering. Voer de parameter in van de te programmerende benaming.
- Gebruik de [<] [>] toetsen om de te veranderen letter te selecteren.
- Druk toets [1] tot [9] om de corresponderende letter in te voeren. Als u de eerste keer op de nummertoeets drukt, verschijnt de eerste letter, na nog een keer drukken verschijnt de volgende letter. Zie onderstaande lijst:

[1] - A, B, C, 1 [2] - D, E, F, 2 [3] - G, H, I, 3 [4] - J, K, L, 4 [5] - M, N, O, 5
[6] - P, Q, R, 6 [7] - S, T, U, 7 [8] - V, W, X, 8 [9] - Y, Z, 9, 0 [0] - Space

- Als de geselecteerde letter of nummer op het display verschijnt kunt u m.b.v. de [<] [>] toetsen de volgende locatie selecteren.
- Om de programmering is te beëindigen, drukt u op de [*] toets, scroll naar "Save" en druk [*].
- Begin opnieuw vanaf Stap 2 tot alle benamingen zijn geprogrammeerd.

[01] tot [32] Groeplabels (14 Karakters)

Standaard: "Zone 1"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 2"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 3"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 4"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 5"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 6"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 7"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 8"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 9"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 10"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 11"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 12"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 13"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 14"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 15"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 16"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 17"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 18"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 19"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 20"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN LCD V2.X

[60] Eerste gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
AAN	__ 1	[P]aniek toetsen vasthouden	
AAN	__ 2	Groepen overbruggen	
AAN	__ 3	Stringen	
AAN	__ 4	Alarm geheugen	
AAN	__ 5	Deurbel controle	
AAN	__ 6	Toegangscode	
AAN	__ 7	Gebruikersfuncties	
AAN	__ 8	Uitgang controle	

[61] Tweede gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
UIT	__ 1	Programmering door installateur	
AAN	__ 2	Inschakelen in nachtstand	
AAN	__ 3	Verkort inschakeling	
AAN	__ 4	Interieur inschakelen	
UIT	__ 5	Verkorte uitloop	
AAN	__ 6	Geheugen buffer	
UIT	__ 7	Niet gebruikt	
UIT	__ 8	Achtergrond muziek	

[62] Derde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
AAN	__ 1	Systeemtest	
AAN	__ 2	Tijd en datum	
AAN	__ 3	Controle auto-inschakeling	
AAN	__ 4	Tijd auto-inschakeling	
AAN	__ 5	Download aan	
AAN	__ 6	Instelling verlichting	
AAN	__ 7	Instelling contrast	
AAN	__ 8	Instelling zoemer	

[63] Weergave download bericht

Standaard

| 0 | 0 | 3 | |__| |__| |__| (Geldige waarden zijn 000-255, 000 = bericht constant weergeven.

Dit nummer geeft het aantal keren aan dat een toets moet worden ingedrukt alvorens het bericht wordt verwijderd.

[64] Opties brand, calamiteiten en paniektoetsen

Standaard	Optie	ON	OFF
AAN	__ 1	Brandtoets [F] actief	Brandtoets [F] niet actief
AAN	__ 2	Calamiteittoets [A] actief	Calamiteittoets [A] niet actief
AAN	__ 3	Paniektoets [P] actief	Paniektoets [P] inactief
UIT	__ 4-8	Niet gebruikt	

INVULFORMULIEREN LCD V2.X
[65] Vierde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	DLS oproep door gebruiker
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Laatse code om in/uit te schakelen
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Looptest
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	4	Bevel uitgang #1
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	5	Bevel uitgang #2
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	6	Bevel uitgang #3
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	7	Bevel uitgang #4
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8	Niet gebruikt

[66] Bediendeelopties

Standaard	Optie	ON	OFF
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Toegangscode weergeven „X“ op display bij programmering
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	2	Interne klok weergeven Interne klok niet weergeven
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Interne klok 24-uurs weergave Interne klok AM/PM weergave
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	4	Alarmgeheugen autom. scrollen Alarmgeheugen niet autom. scrollen
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	5	Display temperatuur
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	6	Overbrug opties
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt

[67] Vijfde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1	Thermostaat controle
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Temperatuur instelling
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Gebruiker instelling
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Thermostaat instelling
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5	Ventilatie controle
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6	codebediening zicht
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7-8	Niet gebruikt

[68] Zesde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1	Gebruiker instelling 24 uren
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Gebruiker instelling Dag
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Gebruiker instelling Afwezig
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Gebruiker instelling Nacht
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt

[97] Opvragen software-versie
[98] Label copieer functie

1. Programmeer een LCD-bediendeel volledig.
2. Zorg dat alle LCD-bediendelen op de KEYBUS zijn aangesloten.
3. Ga via het geprogrammeerde bediendeel de installateursprogrammering binnen naar parameter [98], het bediendeel zal nu alle geprogrammeerde informatie overbrengen naar de andere LCD-bediendelen.
4. Na beëindiging druk [#].

[99] Standaard instelling LCD-Codebediendeel

INVULFORMULIEREN LCD V3.X

Programmering van een LCD-bediendeel V3.X

Voer in vanaf het LCD bedienpaneel [*] [8] [Installeurscode];

Op het display verschijnt "Enter Hoofdstuk _ _ _";

Voer nu de [*] toets in, op het LCD display verschijnt "Enter LCD section _ _";

Voer nu een 2 cijferige parameter in om het codebedienpaneel te programmeren.

Programmeerbare Labels - Parameters [001] - [064], [065], [066], [067], [101] - [108], [120] - [151].

De zone benamingen kunnen worden geprogrammeerd om het gebruik voor de eingebruiker eenvoudiger te maken.

Om een benaming te wijzigen kunt u onderstaande procedure volgen:

- Ga in de installeursprogrammering. Voer de parameter in van de te programmerende benaming.
- Gebruik de [<] [>] toetsen om de te veranderen letter te selecteren.
- Druk toets [1] tot [9] om de corresponderende letter in te voeren. Als u de eerste keer op de nummer-toets drukt, verschijnt de eerste letter, na nog een keer drukken verschijnt de volgende letter. Zie onderstaande lijst:

[1] - A, B, C, 1	[2] - D, E, F, 2	[3] - G, H, I, 3	[4] - J, K, L, 4	[5] - M, N, O, 5
[6] - P, Q, R, 6	[7] - S, T, U, 7	[8] - V, W, X, 8	[9] - Y, Z, 9, 0	[0] - Space
- Als de geselecteerde letter of nummer op het display verschijnt kunt u m.b.v. de [<] [>] toetsen de volgende locatie selecteren.
- Om de programmering is te beëindigen, drukt u op de [*] toets, scroll naar "Save" en druk [*].
- Begin opnieuw vanaf Stap 2 tot alle benamingen zijn geprogrammeerd.

[001] tot [064] Groeplabels (14 Karakters)

Standaard: "Zone 1"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 2"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 3"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 4"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 5"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 6"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 7"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 8"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 9"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 10"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 11"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 12"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 13"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 14"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 15"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 16"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 17"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 18"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 19"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 20"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 21"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Standaard: "Zone 22"	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

INVULFORMULIEREN LCD V3.X

[072] Derde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
AAN	1		Systeemtest
AAN	2		Tijd en datum
AAN	3		Controle auto-inschakeling
AAN	4		Tijd auto-inschakeling
AAN	5		Download aan
AAN	6		Instelling verlichting
AAN	7		Instelling contrast
AAN	8		Instelling zoemer

[073] Weergave download bericht

Standaard

| 0 | 0 | 3 | | | | (Geldige waarden zijn 000-255, 000 = bericht constant weergeven.
Dit nummer geeft het aantal keren aan dat een toets moet worden ingedrukt alvorens het bericht wordt verwijderd)

[074] Opties brand, calamiteiten en paniektoetsen

Standaard	Optie	ON	OFF
AAN	1	Brandtoets [F] actief	Brandtoets [F] niet actief
AAN	2	Calamiteittoets [A] actief	Calamiteittoets [A] niet actief
AAN	3	Paniektoets [P] actief	Paniektoets [P] inactief
UIT	4-8	Niet gebruikt	

[075] Vierde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
AAN	1		DLS oproep door gebruiker
UIT	2		Niet gebruikt
UIT	3		Niet gebruikt
AAN	4		Bevel uitgang #1
AAN	5		Bevel uitgang #2
UIT	6		Bevel uitgang #3
UIT	7		Bevel uitgang #4
UIT	8		Niet gebruikt

[076] Bediendeelopties

Standaard	Optie	ON	OFF
AAN	1	Toegangscode weergeven	„X“ op display bij programmering
AAN	2	Interne klok weergeven	Interne klok niet weergeven
UIT	3	Interne klok 24-uurs weergave	Interne klok AM/PM weergave
AAN	4	Alarmgeheugen autom. scrollen	Alarmgeheugen niet autom. scrollen
UIT	5		Display temperatuur
UIT	6		Overbrug opties
UIT	5-8		Niet gebruikt

INVULFORMULIEREN LCD V3.X

[077] Vijfde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 1		Thermostaat controle
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 2		Temperatuur instelling
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 3		Gebruiker instelling
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 4		Thermostaat instelling
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 5		Ventilatie controle
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 6		codebediening zicht
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 7-8		Niet gebruikt

[078] Zesde gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 1		Gebruiker instelling 24 uren
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 2		Gebruiker instelling Dag
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 3		Gebruiker instelling Afwezig
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 4		Gebruiker instelling Nacht
<input type="checkbox"/> UIT	<input type="checkbox"/> 5-8		Niet gebruikt

[101] – [108] Blok benaming (14 Karakters)

[101] Standaard: "System" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [102] Standaard "Blok 2" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[120] - [123] Bevel Uitgangs labels Blok 1 (14 Karakters)

[120] Standaard: "Command O/P 1" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [121] Standaard: "Command O/P 2" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [122] Standaard: "Command O/P 3" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [123] Standaard: "Command O/P 4" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[124] - [127] Bevel Uitgangs labels Blok 2 (14 Karakters)

[124] Standaard: "Command O/P 1" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [125] Standaard: "Command O/P 2" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [126] Standaard: "Command O/P 3" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
 [127] Standaard: "Command O/P 4" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[997] Opvragen software-versie

[998] Label copieer functie

1. Programmeer een LCD-bediendeel volledig.
2. Zorg dat alle LCD-bediendelen op de KEYBUS zijn aangesloten.
3. Ga via het geprogrammeerde bediendeel de installateursprogrammering binnen naar parameter [98], het bediendeel zal nu alle geprogrammeerde informatie overbrengen naar de andere LCD-bediendelen.
4. Na beëindiging druk [#].

[999] Standaard instelling LCD-Codebediendeel

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

Programmeerblad PC 5015

INVULFORMULIER:

Klant: _____

Adres: _____

Telefoon : _____

Datum van de installatie: _____

Installateurscode: _____

Soort Module	Omschrijving	Omschrijving locatie
PC5015	Centrale controle paneel	_____
PC5108	Zone uitbreiding #1	_____
PC5108	Zone uitbreiding #2	_____
PC5108	Zone uitbreiding #3	_____
PC5108	Zone uitbreiding #4	_____
PC5108	Zone uitbreiding #5	_____
PC5108	Zone uitbreiding #6	_____
PC5132	Draadloze ontvanger	_____
PC5400	Seriële printer module	_____
PC5204	Uitgangsmodule	_____
PC5208	Uitgangsmodule	_____
Escort5580	Escort module	_____
PC5928	Audio interface module	_____

CodeBediendelen	Bediendeel Type	Omschrijving locatie
Codebediendeel 1	_____	_____
Codebediendeel 2	_____	_____
Codebediendeel 3	_____	_____
Codebediendeel 4	_____	_____
Codebediendeel 5	_____	_____
Codebediendeel 6	_____	_____
Codebediendeel 7	_____	_____
Codebediendeel 8	_____	_____

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

ZONE OVERZICHT

Systeem zone	Benaming van de zone	Zone type	Zone kenmerken*								Serieel nummer (Draadloos)
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Zone 1											
Zone 2											
Zone 3											
Zone 4											
Zone 5											
Zone 6											
Zone 7											
Zone 8											
Zone 9											
Zone 10											
Zone 11											
Zone 12											
Zone 13											
Zone 14											
Zone 15											
Zone 16											
Zone 17											
Zone 18											
Zone 19											
Zone 20											
Zone 21											
Zone 22											
Zone 23											
Zone 24											
Zone 25											
Zone 26											
Zone 27											
Zone 28											
Zone 29											
Zone 30											
Zone 31											
Zone 32											

*** Zone kenmerken:**

Optie 1: Luidalarm / Stil alarm
 Optie 2: Continu / Pulserend
 Optie 3: Zoemer
 Optie 4: Overbrugging

Optie 5: Geforceerd Inschakelen
 Optie 6: Swinger shutdown
 Optie 7: Vertraagd doormelden
 Optie 8: Draadloos

INSTALLATIE - EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

PROGRAMMERING VAN HET BEDIENDEEL

[000].....Codebediendelen toekennen

Opmerking: Deze functies moeten op ieder bediendeel apart worden uitgevoerd.

[0]Adres (geldige waarden zijn 01 – 08, 11 - 18 en 21 - 28).

[1] - [5]Toewijzing functietoetsen 1 tot 5 (geldige waarden zijn 00 - 25)

Opties voor de functietoetsen:

00	Toets nul	14	Bevel uitgang #2 [*] [7] [2]
01	Selecteren blok 1	15	Algemene help functie
02	Selecteren blok 2	16	[*] [0] Snelle uitgang
03	Aanwezig inschakelen	17	[*] [1] aan-/af-wezig reactiveren
04	Afwezig inschakelen	18	Geïdentificeerde help functie
05	[*] [9] Inschakelen zonder ingangsvertraging	19	Bevel uitgang #3
06	[*] [4] Deurbel Aan / Uit	20	Niet gebruikt
07	[*] [6] [---] [4] Systeemtest	21	Bevel uitgang #4
08	[*] [1] Overbruggings Mode	22	Actieve Camera monitor selectie
09	[*] [2] Storingen op het bediendeel	23	Overbrugging oproepen
10	[*] [3] Alarmgeheugen	24	Oproepen overbr. groep #1
11	[*] [5] Gebruikersprogrammering	25	Oproepen overbr. groep #2
12	[*] [6] Gebruikerfuncties		
13	Bevel uitgang #1 [*] [7] [1]		

	Blok en Slot (Adres)	Functie-toets 1	Functie-toets 2	Functie-toets 3	Functie-toets 4	Functie-toets 5
LED standaard	1 1	0 3	0 4	0 6	1 4	1 6
LCD standaard	1 8	0 3	0 4	0 6	1 4	1 6
BEDIENDEEL 1						
BEDIENDEEL 2						
BEDIENDEEL 3						
BEDIENDEEL 4						
BEDIENDEEL 5						
BEDIENDEEL 6						
BEDIENDEEL 7						
BEDIENDEEL 8						

INSTALLATIE - EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

PROGRAMMERING VAN HET SYSTEEM:

Definitie Groepen

[00] Nulgroep	[15] 24 uurs medisch
[01] Vertraging 1	[16] 24 uurs paniek
[02] Vertraging 2	[17] 24 uurs calamiteiten
[03] Direct	[18] 24 uurs sprinkler
[04] Interieur	[19] 24 uurs water
[05] Interieur afwezig	[20] 24 uurs vries
[06] Interieur afwezig met vertraging	[21] 24 uurs inst.reset / sabotage
[07] 24 uurs brand met vertraging	[22] Sleutelschakelaar puls
[08] Standaard 24 uurs brandgroep	[23] Sleutelschakelaar status
[09] 24 uurs Stil	[24] LINKS Answer
[10] 24 uurs zoemer	[25] Interieur vertraagd
[11] 24 uurs Luid	[26] 24 uurs geen alarm
[12] 24 uurs overval	[87] Vertraagd 24 uur brand (draadloos)
[13] 24 uurs gas	[88] Standaard 24 uur brand (draadloos)
[14] 24 uurs hitte	

[001] Definitie van de Zones 1 - 8

Standaard

0 1		Zone 1
0 3		Zone 2
0 3		Zone 3
0 3		Zone 4

Standaard

0 4		Zone 5
0 4		Zone 6
0 4		Zone 7
0 4		Zone 8

[002] Definitie van de Zones 9 - 16

Standaard

0 0		Zone 9
0 0		Zone 10
0 0		Zone 11
0 0		Zone 12

Standaard

0 0		Zone 13
0 0		Zone 14
0 0		Zone 15
0 0		Zone 16

[003] Definitie van de Zones 17 - 24

Standaard

0 0		Zone 17
0 0		Zone 18
0 0		Zone 19
0 0		Zone 20

Standaard

0 0		Zone 21
0 0		Zone 22
0 0		Zone 23
0 0		Zone 24

INVULFORMULIEREN PC5015

[004] Definitie van de Zones 25 - 32

Standaard

| 0 | 0 | | | Zone 25

| 0 | 0 | | | Zone 26

| 0 | 0 | | | Zone 27

| 0 | 0 | | | Zone 28

Standaard

| 0 | 0 | | | Zone 29

| 0 | 0 | | | Zone 30

| 0 | 0 | | | Zone 31

| 0 | 0 | | | Zone 32

[005] Insteltijden en vertraging (Hoofdstuk 5.1 "Programmering zones")

Standaard

Geldige waarden: [001-255]

| 0 | 3 | 0 | | | Inloopvertraging 1

| 0 | 4 | 5 | | | Inloopvertraging 2

| 1 | 2 | 0 | | | Uitloopvertraging

| 0 | 0 | 4 | | | Luidalarmtijd

[006] Installateurscode (Hoofdstuk 4.1 "Het Installatieprogramma oproepen")

Standaard

| 5 | 0 | 1 | 5 | | |

[007] Hoofdcode (Hoofdstuk 3.1 "Programmering veiligheidscodes")

Standaard

| 1 | 2 | 3 | 4 | | |

[008] Onderhoudscode (Hoofdstuk 3.1 "Programmering veiligheidscodes")

Standaard

| A | A | A | A | | |

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

OPTIES VOOR PROGRAMMEERBARE UITGANGEN

- | | |
|---|--|
| [01] Volg uitgang inbraak en brand | [14] SE-2 start (17) |
| [02] Niet gebruikt | [15] Sturing via DLS |
| [03] Brandmelder reset | [16] Niet gebruikt |
| [04] Niet gebruikt | [17] Afwezig ingeschakeld |
| [05] Systeem status | [18] Aanwezig ingeschakeld |
| [06] Veilig uitgang | [19] Bevel uitgang #1 ([*] [7] [1]) |
| [07] Zoemer volger | [20] Bevel uitgang #2 ([*] [7] [2]) |
| [08] In- / uitloopvolger | [21] Bevel uitgang #3 ([*] [7] [3]) |
| [09] Systeemstoring (met storingsopties) | [22] Bevel uitgang #4 ([*] [7] [4]) |
| [10] Flitslicht uitgang | [23] 24 uur stil (alleen PGM2) |
| [11] Systeemsabotage | [24] 24 uur luid (alleen PGM2) |
| [12] TLM en alarm | [25] Niet gebruikt |
| [13] Kissoff | [26] Accutest |

OPMERKING: *Uitgang opties [03],[04] en [20] mogen nooit in een systeem samen geprogrammeerd worden.*

[009] Programmeerbare uitgangen (PGM 1 & 2) (Hoofdstuk 5.10 "PGM-uitgangsopties")

Standaard

| 1 | 9 | | | PGM1

Standaard

| 1 | 0 | | | PGM2

[010] PC5208 Programmeerbare uitgangen (PGM 3-10)

Standaard

| 0 | 1 | | | PGM3

| 0 | 1 | | | PGM4

| 0 | 1 | | | PGM5

| 0 | 1 | | | PGM6

Standaard

| 0 | 1 | | | PGM7

| 0 | 1 | | | PGM8

| 0 | 1 | | | PGM9

| 0 | 1 | | | PGM10

[011] PC5204 Programmeerbare uitgangen (PGM 11-13)

Standaard

| 0 | 1 | | | PGM11

| 0 | 1 | | | PGM12

Standaard

| 0 | 1 | | | PGM13

| 0 | 1 | | | PGM14

[012] Instellingen blokkering code bediendeel (Hoofdstuk 5.22 "Bediendeel blokkering")

Standaard

| 0 | 0 | 0 | | | Aantal foutieve codes voor blokkering (001-255)

| 0 | 0 | 0 | | | Blokkeerduur (001-255 minuten)

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

[013] Eerste systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN		UIT	Hoofdstuk
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1	Verbreek contacten	Eindweerstand	2.9
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Dubbele eindweerstand	Enkele eindweerstand	2.9
<u>AAN</u> *	<input type="checkbox"/>	3	Alle storingen op bediendeel als ingeschakeld	Alleen brandstoring op bediendeel als ingeschakeld	3.4
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Sabotages / storingen niet getoont als open	Sabotages / storingen getoont als open	5.25
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5	Zone 1 snelle reactietijd	Zone 1 normale reactietijd	5.24
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	6	Hoorbare uitgangsfout actief	Hoorbare uitgangsfout inactief	5.15
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	7	Geheugen buffer volgt Swinger Shutdown	Geheugen buffer volgt. niet Swinger Shutdown niet	5.16
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8	Tijdelijk brandpatroon signaal	Normaal pulseren brand signaal	5.12

* Optie 3 moet UIT zijn als bediendelen met een versie ouder dan v2.0 gebruikt worden.

[014] Tweede systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN		UIT	Hoofdstuk
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1	Luidalarm puls bij in- / uitschakeling	Geen luid alarmpuls bij in- / uitschakeling	5.20
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Luidalarmpuls bij auto inschakeling	Geen luidalarmpuls bij. auto inschakelen	5.15
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Luidalarmpuls tijdens. uitlooptijd	Geen luidalarmpuls tijdens uitlooptijd	5.15
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Luidalarmpuls tijdens. inlooptijd	Geen luidalarmpuls tijdens. inlooptijd	5.15
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5	Luidalarmpuls bij storing	Geen Luidalarmpuls bij storing	3.4
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	6	Indicatietoon uitlooptijd	Geen Indicatietoon uitlooptijd	5.15
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7	Stop uitlooptijd	Stop uitlooptijd niet	5.15
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8	Luidalarm brand continu	Luidalarm brand niet continu	5.12

INVULFORMULIEREN PC5015
[015] Derde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<input type="checkbox"/> AAN	1	Brand toetsen aan	Brand toetsen uit	5.14
<input type="checkbox"/> UIT	2	Paniek toetsen luid	Paniek toetsen stil	5.14
<input type="checkbox"/> UIT	3	Verkort uitloop actief	Geen verkorte uitloop	3.4
<input type="checkbox"/> AAN*	4	Verkort inschakelen actief	Geen verkort inschakelen	3.4
<input type="checkbox"/> UIT	5	Code nodig voor overbrugging	Geen code voor overbrugging	3.4
<input type="checkbox"/> UIT	6	Hoofdcode niet te veranderen (Door gebruiker)	Hoofdcode te veranderen (Door gebruiker)	3.1
<input type="checkbox"/> AAN	7	TLM aan	TLM uit	5.11
<input type="checkbox"/> UIT	8	TLM storing luid als ingeschakeld	TLM storing stil	5.11

* Indien optie [5] aan staat zullen functietoetsen welke zijn geprogrammeerd als [08] een toegangscode vereisen ongeacht of optie [4] aanstaat.

[016] Vierde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<input type="checkbox"/> AAN	1	220 Volt storing in display	220 Volt storing niet in display	3.4
<input type="checkbox"/> UIT	2	Storing LED flits bij 220 Volt storing	Storing LED flitst niet bij 220 Volt storing	3.4
<input type="checkbox"/> UIT	3	Verlichting bediendeel doven	Verlichting Bediendeel altijd aan	5.23
<input type="checkbox"/> UIT	4	Code nodig voor stop uitdoving	Code niet nodig voor stop uitdoving	5.23
<input type="checkbox"/> AAN	5	Verlichting toetsen bediendeel aan	Verlichting toetsen bediendeel uit	5.19
<input type="checkbox"/> UIT	6	Energiebesparing	Geen energiebesparing	5.23
<input type="checkbox"/> UIT	7	Overbrugging weergeven bij ingeschakeld	Overbrugging niet weergeven bij ingeschakeld	5.20
<input type="checkbox"/> UIT	8	Sabotage bediendelen	Geen sabotage bediendelen	5.25

INVULFORMULIEREN PC5015

[017] Vijfde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	1	Uitsch. door niet geïdentificeerde draadloze toets actief	Niet actief	5.27
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	2	Blok 1 Auto-in schema in [*][6]	Alleen in install. prog.	5.21
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	3	Blok 2 Auto-in schema in [*][6]	Alleen in install. prog.	5.21
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	4	Dubbele melding	Niet actief	5.7
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	5	Late inschakeling	Niet actief	5.21
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	6	Zomer / Wintertijd actief	Niet actief	5.18
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	7	Periodieke camera test actief	Niet actief	5.27
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	8	Niet gebruikt		

[020] Toewijzing van bediendeelzones (Hoofdstuk 5.11 "Bediendeelzones")

Opmerking: Er mag slechts een bediendeel worden toegewezen aan een zone.

0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 1)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 2)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 3)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 4)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 5)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 6)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 7)	Geldige waarden zijn zones 01-32
0 0 <input type="checkbox"/>	Bediendeel zone (adres 8)	Geldige waarden zijn zones 01-32

INVULFORMULIEREN PC5015
KENMERKEN GROEPEN 1-32

Kenmerk:	Indicatie 1	Indicatie 2	Indicatie 3	Indicatie 4	Indicatie 5	Indicatie 6	Indicatie 7	Indicatie 8
	Luidalarm	Continu	Zoemer	Overbr.	Gef.Insch.	Swinger	Vertr.Meld.	Draadloos
AAN	Stil alarm	Pulserend	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit
UIT								
Zone Type:								
[00] Nulgroep	N	N	N	N	N	N	N	N
[01] Vertraagd 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
[02] Vertraagd 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
[03] Direct	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
[04] Interieur	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
[05] Interieur afwezig	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
[06] Interieur afwezig met vertaging	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
[07] 24 uur brand met vertr.	Y	N	N	N	N	N	N	N
[08] standaard 24 uur brand	Y	N	N	N	N	N	N	N
[09] 24 uurs stil	N	Y	N	N	Y	N	N	N
[10] 24 uurs zoemer	N	Y	N	Y	N	N	N	N
[11] 24 uurs Luid	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
[12] 24 uurs overval	N	Y	N	N	N	N	N	N
[13] 24 uurs gas	Y	N	N	N	N	N	N	N
[14] 24 uurs hitte	Y	N	N	N	N	N	N	N
[15] 24 uurs medisch	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[16] 24 uurs paniek	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[17] 24 uurs calamiteiten	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[18] 24 uurs sprinkler	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[19] 24 uurs water	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[20] 24 uurs vries	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[21] 24 uurs inst.reset / sabotage	Y	Y	N	N	N	N	N	N
[22] sleutelschakelaar puls	N	N	N	N	Y	N	N	N
[23] sleutelschakelaar status	N	N	N	N	Y	N	N	N
[25] interieur vertraagd	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
[26] 24 uurs geen alarm	N	N	N	N	Y	N	N	N
[87] 24 uurs brand vert. draadloos	Y	N	N	N	N	N	N	Y
[88] 24 uurs brand stand. Draadloos	Y	N	N	N	N	N	N	Y

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

Parameter	Zone #	Zone type*	Kenmerken							
			1	2	3	4	5	6	7	8
[101]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	3	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	4	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	5	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	6	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	7	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	8	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[109]	9	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[110]	10	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[111]	11	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[112]	12	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[113]	13	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[114]	14	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[115]	15	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[116]	16	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[117]	17	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[118]	18	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[119]	19	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[120]	20	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[121]	21	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[122]	22	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[123]	23	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[124]	24	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[125]	25	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[126]	26	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[127]	27	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[128]	28	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[129]	29	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[130]	30	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[131]	31	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[132]	32	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

PGM KENMERKEN (Hoofdstuk 5.10 „PGM uitgangsopties“)

Programmeer de volgende kenmerken alleen voor de genoemde PGM opties, alle anderen worden genegeerd. De PGM opties worden in parameters [009] [010] en [011] geprogrammeerd.

Kenmerken:	AAN UIT	Indicatie 1	Indicatie 2	Indicatie 3	Indicatie 4	Indicatie 5
		Blok 1 aan uit	Blok 2 aan uit	Normaal Geinverteerd	Volg timer Aan/uit	Code nodig Geen code
PGM opties:						
[01] Inbraak / Brand		Y	N	Y		
[03] Brandmelder reset		Y	N	Y		N
[05] systeemstatus		Y	N	Y		
[06] Veilig uitgang		Y	N	Y		
[07] Zoemer volger		Y	N	Y		
[08] In-/ uitloop volger		Y	N	Y		
[11] Systeem sabotage				Y		
[12] TLM en alarm				Y		
[13] Kissof				Y		
[15] Bediening op afstand DLS				Y		
[17] Systeem afwezig ingesch.		Y	N	Y		
[18] Systeem aanwezig ingesch.		Y	N	Y		
[19] Bevel uitgang 1		Y	N	Y	Y	Y
[20] Bevel uitgang 2		Y	N	Y	Y	N
[21] Bevel uitgang 3		Y	N	Y	Y	N
[22] Bevel uitgang 4		Y	N	Y	Y	N
[23] 24 uren Stil				Y*		
[24] 24 uren Luid				Y*		
[25] Vertraagd Inbraak / Brand		Y	N	Y		

* PGM kenmerk 3 moet aan zijn voor PGM opties [23] en [24] om deze correct te laten functioneren.

Kenmerken:	Indicatie 1	Indicatie 2	Indicatie 3	Indicatie 4	Indicatie 5	Indicatie 6	Indicatie 7	Indicatie 8
PGM opties:								
AAN	Serv. vereist	220v storing	TLM	FTC	Groepfout	Sab. groep	Accu draadl.	storing klok
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
[09] Systeem storing	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
AAN	Inbraak	Brand	Paniek	Calamiteiten	Supervisie	Prioriteiten	Overval	Puls
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Aan/Uit
[10] Flitslicht uitgang	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
<i>Opmerking: Indien kenmerk 8 is aangezet moeten de kenmerken 1-7 ook worden aangezet.</i>								

* Indien kenmerk 8 aan is moeten kenmerken [1-7] ook aangezet worden.

INVULFORMULIEREN PC5015

Parameter PC 5015	PGM #	Uitgangs-type*	Kenmerken							
			1	2	3	4	5	6	7	8
[141]	1	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[142]	2	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC5208										
[143]	3	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[144]	4	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[145]	5	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[146]	6	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[147]	7	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[148]	8	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[149]	9	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[150]	10	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC5204										
[151]	11	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[152]	12	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[153]	13	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[154]	14	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Data is gebaseerd op programmering in adres [009], [010] en [011]

[160] Aantal kiespogingen voor ieder telefoonnummer

(Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Telefoonnummers")

Standaard

0 | 0 | 8 | Geldige waarden zijn 001-015 pogingen (Voer niet 000 in)

[161] Wachtijd voor handshake na nummervorming (alle formaten)

(Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Telefoonnummers")

Standaard

0 | 4 | 0 | Geldige waarden zijn 001-255 seconden

[164] PGM uitgang timer (Hoofdstuk 5.10 "PGM uitgangsopties")

Standaard

0 | 0 | 5 | Geldige waarden zijn 001-255 seconden

INVULFORMULIEREN PC5015

[170] Auto-In Uitstellen timer (Hoofdstuk 5.10 "PGM uitgangsopties")

Standaard

| 0 | 0 | 0 |

| | | |

Geldige waarden zijn 001-255 Minuten, 000 om uit te schakelen.

[172] Inbraak verificatie timer (Hoofdstuk 5.7 "Politie code")

Standaard

| 0 | 0 | 0 |

| | | |

Geldige waarden zijn 001-255 Minuten

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

AUTO INSCHAKEL SCHEMA'S

Voer de tijd (HH:MM) in voor elke dag waarop een Auto Inschakel schema actief dient te zijn.
Alle invoer waardes zijn standaard 9999 (Uitgeschakeld), Geldige waardes zijn 0000-2399

BLOK 1 SCHEMA (Hoofdstuk 5.21 Auto inschakeling)

- [180] Zondag Auto-inschakel Tijd
- [181] Maandag Auto-inschakel Tijd
- [182] Dinsdag Auto-inschakel Tijd
- [183] Woensdag Auto-inschakel Tijd
- [184] Donderdag Auto-inschakel Tijd
- [185] Vrijdag Auto-inschakel Tijd
- [186] Zaterdag Auto-inschakel Tijd

BLOK 2 SCHEMA (Hoofdstuk 5.21 Auto inschakeling)

- [187] Zondag Auto-inschakel Tijd
- [188] Maandag Auto-inschakel Tijd
- [189] Dinsdag Auto-inschakel Tijd
- [190] Woensdag Auto-inschakel Tijd
- [191] Donderdag Auto-inschakel Tijd
- [192] Vrijdag Auto-inschakel Tijd
- [193] Zaterdag Auto-inschakel Tijd

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

ZONE PROGRAMMERING

[201] Eerste Blok opties (Hoofdstuk 5.9 Blok/zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	Blok 2 geactiveerd	Uit
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2-8	Niet gebruikt	

[202] Blok 1 zone toekenning (1-8) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	Zone 1 toegekend aan blok 1	Zone 1 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Zone 2 toegekend aan blok 1	Zone 2 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Zone 3 toegekend aan blok 1	Zone 3 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	Zone 4 toegekend aan blok 1	Zone 4 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	Zone 5 toegekend aan blok 1	Zone 5 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	Zone 6 toegekend aan blok 1	Zone 6 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	Zone 7 toegekend aan blok 1	Zone 7 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	Zone 8 toegekend aan blok 1	Zone 8 niet in blok 1

[203] Blok 1 zone toekenning (9-16) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	Zone 9 toegekend aan blok 1	Zone 9 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Zone 10 toegekend aan blok 1	Zone 10 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Zone 11 toegekend aan blok 1	Zone 11 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	Zone 12 toegekend aan blok 1	Zone 12 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	Zone 13 toegekend aan blok 1	Zone 13 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	Zone 14 toegekend aan blok 1	Zone 14 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	Zone 15 toegekend aan blok 1	Zone 15 niet in blok 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	Zone 16 toegekend aan blok 1	Zone 16 niet in blok 1

INVULFORMULIEREN PC5015

[204] Blok 1 zone toekenning (17-24) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1 Zone 17 toegekend aan blok 1	Zone 17 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2 Zone 18 toegekend aan blok 1	Zone 18 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3 Zone 19 toegekend aan blok 1	Zone 19 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4 Zone 20 toegekend aan blok 1	Zone 20 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5 Zone 21 toegekend aan blok 1	Zone 21 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6 Zone 22 toegekend aan blok 1	Zone 22 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7 Zone 23 toegekend aan blok 1	Zone 23 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8 Zone 24 toegekend aan blok 1	Zone 24 niet in blok 1

[205] Blok 1 zone toekenning (25-32) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1 Zone 25 toegekend aan blok 1	Zone 25 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2 Zone 26 toegekend aan blok 1	Zone 26 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3 Zone 27 toegekend aan blok 1	Zone 27 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4 Zone 28 toegekend aan blok 1	Zone 28 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5 Zone 29 toegekend aan blok 1	Zone 29 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6 Zone 30 toegekend aan blok 1	Zone 30 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7 Zone 31 toegekend aan blok 1	Zone 31 niet in blok 1
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8 Zone 32 toegekend aan blok 1	Zone 32 niet in blok 1

[206] Blok 2 zone toekenning (1-8) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1 Zone 1 toegekend aan blok 2	Zone 1 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2 Zone 2 toegekend aan blok 2	Zone 2 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3 Zone 3 toegekend aan blok 2	Zone 3 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4 Zone 4 toegekend aan blok 2	Zone 4 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5 Zone 5 toegekend aan blok 2	Zone 5 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6 Zone 6 toegekend aan blok 2	Zone 6 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7 Zone 7 toegekend aan blok 2	Zone 7 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8 Zone 8 toegekend aan blok 2	Zone 8 niet in blok 2

INVULFORMULIEREN PC5015

[207] Blok 2 zone toekenning (9-16) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1 Zone 9 toegekend aan blok 2	Zone 9 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2 Zone 10 toegekend aan blok 2	Zone 10 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3 Zone 11 toegekend aan blok 2	Zone 11 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4 Zone 12 toegekend aan blok 2	Zone 12 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5 Zone 13 toegekend aan blok 2	Zone 13 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6 Zone 14 toegekend aan blok 2	Zone 14 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7 Zone 15 toegekend aan blok 2	Zone 15 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8 Zone 16 toegekend aan blok 2	Zone 16 niet in blok 2

[208] Blok 2 zone toekenning (17-24) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1 Zone 17 toegekend aan blok 2	Zone 17 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2 Zone 18 toegekend aan blok 2	Zone 18 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3 Zone 19 toegekend aan blok 2	Zone 19 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4 Zone 20 toegekend aan blok 2	Zone 20 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5 Zone 21 toegekend aan blok 2	Zone 21 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6 Zone 22 toegekend aan blok 2	Zone 22 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7 Zone 23 toegekend aan blok 2	Zone 23 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8 Zone 24 toegekend aan blok 2	Zone 24 niet in blok 2

[209] Blok 2 zone toekenning (25-32) (Hoofdstuk 5.9 Blok / Zone toekenning)

Standaard	Indicatie	AAN	UIT
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	1 Zone 25 toegekend aan blok 2	Zone 25 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2 Zone 26 toegekend aan blok 2	Zone 26 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3 Zone 27 toegekend aan blok 2	Zone 27 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4 Zone 28 toegekend aan blok 2	Zone 28 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5 Zone 29 toegekend aan blok 2	Zone 29 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6 Zone 30 toegekend aan blok 2	Zone 30 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7 Zone 31 toegekend aan blok 2	Zone 31 niet in blok 2
<input type="checkbox"/> <u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8 Zone 32 toegekend aan blok 2	Zone 32 niet in blok 2

INVULFORMULIEREN PC5015

[323] Alarmcodes voor groepen 25 - 32 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 25	Zone 26	Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[324] Herstelcodes voor groepen 1 - 8 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[325] Herstelcodes voor groepen 9 - 16 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13	Zone 14	Zone 15	Zone 16
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[326] Herstelcodes voor groepen 17 - 24 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[327] Herstelcodes voor groepen 25 - 32 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 25	Zone 26	Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[328] Verschillende alarmcodes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

_ _	Alarm onder dwang	_ _	Supervisiestoring groepen uitbreidingsmodule
_ _	Uitschakeling na alarm	_ _	Herstel supervisiestoring groepen uitbreidingsmodule
_ _	Recent ingeschakeld	_ _	Politiecode

[329] Prioriteit/ noodcodes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

_ _	Bediendeelbrandalarm	_ _	Bediendeelbrandannulering
_ _	Bediendeelhulproepalarm	_ _	Bediendeelhulproeppannulering
_ _	Bediendeelpaniekalarm	_ _	Bediendeelpaniekannullering
_ _	PGM2 alarm	_ _	PGM2 annulering

INVULFORMULIEREN PC5015

[330] Sabotagecodes voor groepen 1 - 8 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[331] Sabotagecodes voor groepen 9 - 16 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13	Zone 14	Zone 15	Zone 16
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[332] Sabotagecodes voor groepen 17 - 24 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[333] Sabotagecodes voor groepen 25 - 32 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 25	Zone 26	Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[334] Herstel sabotagecodes groepen 1 - 8 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[335] Herstel sabotagecodes voor groepen 9 - 16 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 9	Zone 10	Zone 11	Zone 12	Zone 13	Zone 14	Zone 15	Zone 16
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[336] Herstel sabotagecodes voor groepen 17 - 24 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 17	Zone 18	Zone 19	Zone 20	Zone 21	Zone 22	Zone 23	Zone 24
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[337] Herstel sabotagecodes voor groepen 25 - 32 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 25	Zone 26	Zone 27	Zone 28	Zone 29	Zone 30	Zone 31	Zone 32
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

[338] Diverse sabotagecodes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- Algemene systeemsabotage
- Annulering algemeenr systeemsabotage
- Bediendeelblokkering

[339 - 342] Inschakelcodes 1 - 32 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Parameter

[339] Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[340] Code 9	Code 10	Code 11	Code 12	Code 13	Code 14	Code 15	Code 16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[341] Code 17	Code 18	Code 19	Code 20	Code 21	Code 22	Code 23	Code 24
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[342] Code 25	Code 26	Code 27	Code 28	Code 29	Code 30	Code 31	Code 32
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[343] Inschakelcodes diversen (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- Ingeschakeld met code onder dwang 33
- Ingeschakeld met bewakingscode 42
- Ingeschakeld met code onder dwang 34
- Overbrugd ingeschakeld
- Ingeschakeld met hoofdcode 40
- Speciale inschakeling
- Ingeschakeld met bewakingscode 41
- Late inschakeling

[344 – 347] Uitschakel codes 1 - 32 (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

Parameter

[344] Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[345] Code 9	Code 10	Code 11	Code 12	Code 13	Code 14	Code 15	Code 16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[346] Code 17	Code 18	Code 19	Code 20	Code 21	Code 22	Code 23	Code 24
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[347] Code 25	Code 26	Code 27	Code 28	Code 29	Code 30	Code 31	Code 32
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALLATIE - EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

[348] Uitschakelcodes diversen (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Uitgeschakeld met code onder dwang 33 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Uitgeschakeld met bewakingscode 42 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Uitgeschakeld met code onder dwang 34 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Auto-inschakeling afgebroken |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Uitgeschakeld met hoofdcodes 40 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Speciale uitschakeling |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Uitgeschakeld met bewakingscode 41 | | |

[349] Storingcodes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Storing Accu | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Storing AUX voeding |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Storing 220 volt | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Niet gebruikt |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Storing Luid alarm | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Algemene systeem storing |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Storing Brand circuit | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Algemene supervisiestoring |

[350] Herstelcodes storing (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel storing Accu | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel storing AUX voeding |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel storing 220 volt | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel (telefoon) TLM storing |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel storing Luid alarm | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel algemene systeem storing |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel storing Brand circuit | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel algemene supervisiestoring |

[351] Diverse storingcodes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Communicatie storing Telefoonnummer 1 herstel |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Communicatie storing Telefoonnummer 2 herstel |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Geheugenbuffer 75% vol |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Start downloading |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Stop downloading |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Algemene zonestoring |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Herstel algemene zonestoring |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Geen activiteit doormeldcode |

[352] Testcodes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

- | | | | |
|--|-------------|--|---------------|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Testmelding | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Niet gebruikt |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Systeemtest | | |

INSTALLATIE - EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

[353] Draadloze componenten codes (Hoofdstuk 5.7 "Kiezer - Transmissiecodes")

|__|__| Accustoring draadloze comp. |__|__| Herstel accustoring draadloze component

[360] Protocol kiezer (Hoofdstuk 5.6 "Kiezer - Transmissieformaten")

Opmerking: het derde telefoonnummer volgt het formaat van het eerste telefoonnummer. Voor download toepassing moet het SIA FSK protocol worden geselecteerd. Standaard

|_0_|_2_|__|__| Eerste/derde telefoonnummer

|_0_|_2_|__|__| Tweede telefoonnummer

01 20 BPS, 1400Hz Handshake **04** SIA FSK **07** 10 BPS, 1400Hz Handshake
02 20 BPS, 2300Hz Handshake **05** Niet gebruikt **08** 10 BPS, 2300Hz Handshake
03 DTMF CONTACT I.D. **06** Privélijn

Doormelden codes naar telefoon nummer

[361] Blok 1 Alarmen en herstel (Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.	Optie	AAN	UIT	
AAN	__	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
UIT	__	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
UIT	__	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
UIT	__	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
UIT	__	5-8	Niet gebruikt	

[362] Blok 2 Alarmen en herstel (Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.	Optie	AAN	UIT	
AAN	__	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
UIT	__	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
UIT	__	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
UIT	__	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
UIT	__	5-8	Niet gebruikt	

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

[363] Blok 1 Sabotage en herstel (Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.		Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt	

[364] Blok 2 Sabotage en herstel (Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.		Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt	

[365] Blok 1 In- en Uitschakelingen (Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.		Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt	

[366] Blok 2 In- en Uitschakelingen (Hoofdstuk 5.3 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.		Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt	

INVULFORMULIEREN PC5015

[367] Systeemstoring en herstel (Hoofdstuk 5.3 “Kiezer - Nummervorming”)

Stand.	Optie	AAN	UIT	
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt	

[368] Testmeldingen (Hoofdstuk 5.3 “Kiezer - Nummervorming”)

Stand.	Optie	AAN	UIT	
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Eerste telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Tweede telefoonnummer (Via Links)	Inactief
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt	

[370] Instellingen kiezer

Standaard			Hoofdstuk
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Swinger Shutdown limiet (001 -014 meldingen, 000 = uit) (alarm en herstel)	5.17
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Swinger Shutdown limiet (001 -014 meldingen, 000 = uit) (Sabotage en herstel)	5.17
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Swinger Shutdown limiet (001 -014 meldingen, 000 = uit) (Storing en herstel)	5.17
<u>0</u> <u>0</u> <u>0</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vertragingstijd meldingen (001-255 seconden)	5.7
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vertragingstijd meldingen storing 220 volt (001 -255 minuten)	5.7
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vertraging TLM melding (003 -255 aantal pogingen)	5.11
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Testmeldingscyclus (001-255 minuten/dagen)*	5.13
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Niet gebruikt	5.13
<u>0</u> <u>0</u> <u>7</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vertragingstijd accustoring draadloos (000-255 dagen)	5.7
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Geen activiteit transmissievertraging tijd (000-255 uren/dagen)	5.7

Opmerking: om 220 volt uitval vertragingstijd uit te schakelen programmeert u [000].

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN PC5015

[371] Testmeldingstijd (Hoofdstuk 5.13 "Testtransmissie")

Opmerking: Indien de testmeldingscyclus in minuten is geprogrammeerd (parameter [702], optie [3]), dan zal de onderstaande waarde de testcyclus niet beïnvloeden.

Standaard

| 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | |

Geldige waarden zijn 0000-2359, 9999 voor geen testmelding

[380] Eerste kiezer instellingen

Stand.	Optie	AAN	UIT	Hoofdstuk	
<u>AAN</u>		1	Kiezer aangeschakeld	Kiezer uitgeschakeld	5.3
<u>UIT</u>		2	Herstel na luidalarm	Herstel bij groep in rust	5.7
<u>UIT</u>		3	Pulskiezen	DTMF kiezen	5.3
<u>AAN</u>		4	Pulskiezen vanaf vijfde poging	Altijd DTMF kiezen	5.3
<u>UIT</u>		5	Derde telefoonnummer actief	Derde telefoonnummer niet actief	5.4
<u>UIT</u>		6	Afwisselend kiezen	1 ^e nr., backup naar 3 ^e	5.4
<u>UIT</u>		7	Zowel links als vaste tel. Lijn.	Links als backup van vaste tel lijn	5.2
<u>UIT</u>		8	Activiteit monitoren	Inschakelingen monitoren	5.7

[381] Tweede kiezer instellingen

Stand.	Optie	AAN	UIT	Hoofdstuk	
<u>UIT</u>		1	Zoemer bij uitgeschakeld na alarm	Geen zoemer bij uitgeschakeld na alarm	5.20
<u>UIT</u>		2	Luidalarpuls bij uitgeschakeld na alarm	Geen luid alarm bij uitgeschakeld na alarm	5.20
<u>UIT</u>		3	SIA met geprogrammeerde PAC codes	SIA met standaard PAC codes	5.6
<u>UIT</u>		4	Zoemer bij bevestiging inschakeling	Geen zoemer bij bevestigde inschak.	5.20
<u>AAN</u>		5	Listen-in via telefoon nr. 1/3	Geen Listen-in via telefoon nr. 1/3	5.27
<u>UIT</u>		6	Listen-in via telefoon nr. 2	Geen Listen-in via telefoon nr. 2	5.27
<u>AAN</u>		7	Contact ID met geprogrammeerde PAC codes	Contact ID met standaard PAC codes	5.6
<u>UIT</u>		8	Locale mode geactiveerd	Niet actief	PC5108L Inst. Handl.

INVULFORMULIEREN PC5015

PROGRAMMERING MODULES

[801]PC5400 RS232 Module Zie de PC5400 Installatie handleiding

[802] PC59XX Audio module Zie de PC 59XX installatie handleiding

[804]PC5132 draadloze uitbreiding Zie de PC5132 Installatie handleiding.

[806]PC5108L uitbreiding Zie de PC5108L Installatie handleiding.

INVULFORMULIEREN PC5015

SPECIALE INSTALLATEUR FUNCTIES

[901] Installateur looptest aan / uit (Hoofdstuk 5.24 “looptest (installateur)”)

[902] Inlezen module (Hoofdstuk 2.7 “Verwijde ring van modules”)

[903] Bevestigen module (Hoofdstuk 2.7 “Activering supervisie”)

[904] Test plaatsing draadloze module (Hoofdstuk 5.2 “Draadloze uitbreiding”)

Zie de PC5132 Installatie Handleiding

- Module / kiezer selecteren (zones 01 - 08).
- Druk op [#] om te annuleren

Plaatsing	LED bediendeel	LCD bediendeel	Sirene / zoemer
Goed	LED 1 continu AAN	«Goed»	1 beep / squawk
Fair	LED 2 continu AAN	«Matig»	2 beeps / squawks
Slecht	LED 3 continu AAN	«Slecht»	3 beeps / squawks

[906] Locale test Downlook op afstand bedienen

Ga in deze parameter om een test van de Downlook op afstand bediening te realiseren, om het paneel te vertellen welk telefoonnummer en hoe het bedieningsscript moet worden verzonden kunt u een van onderstaande opties selecteren:

- | | |
|--|--------------------------------|
| [1] Telefoonnummer 1 via vaste telefoon lijn | [3] Telefoonnummer 1 via LINKS |
| [2] Telefoonnummer 2 via vaste telefoon lijn | [4] Telefoonnummer 2 via LINKS |

[990] Blokkering installateur aan (Hoofdstuk 5.28 “Blokkering installateur”)

[991] Blokkering installateur uit (Hoofdstuk 5.28 “Blokkering installateur”)

[995] Reset Escort5580 module (Hoofdstuk 5.27 “Fabriekinstellingen”)

[996] Reset PC5132 draadloze uitbreiding (Hoofdstuk 5.27 “Fabriekinstellingen”)

[997] Reset PC5400 Printer module (Hoofdstuk 5.27 “Fabriekinstellingen”)

[998] Reset PC59XX Audio module (Hoofdstuk 5.27 “Fabriekinstellingen”)

[999] Softwarematige reset basisprint PC 5015 (Hoofdstuk 5.27 “Fabriekinstellingen”)