

CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6150 LCD / LED



INSTALLATIE HANDLEIDING



INHOUDSOVERZICHT

Hoofdstuk	Bladzijde
1 Kenmerken	5
1.1 Specificaties	5
1.2 Bijkomende componenten	5
2 Installeren van de EC 6150	6
2.1 Aansluitschema van de EC 6150	6
2.2 Installatie	7
2.3 Beschrijving aansluitpunten	8
2.4 Werking en bedrading Keybus	9
2.5 Stroomwaarden modules en accessoires	10
2.6 Toewijzen bediendelen	10
2.7 Activering bewaking	11
2.8 Verwijderen Modules	11
2.9 Groep bedrading	12
2.10 Bedrading van Brandgroepen	14
2.11 Bedrading van de 24 uur Aux ingang PGM2	14
2.12 Bediendeel groepen	15
3 Functies Bediendeel	16
3.1 In / Uit schakelen	16
3.2 Auto bypass – aanwezig inschakelen	16
3.3 Auto inschakeling	16
3.4 [*] commando's	17
3.5 Functietoetsen	23
3.6 Beschikbare functies voor het LCD 5500Z bediendeel	24
4 Programmeren	26
4.1 Het installatie programma oproepen	26
4.2 Programmeren van decimale gegevens	26
4.3 Programmeren van Hexadecimale gegevens	27
4.4 Programmeren van Parameters met aan / uit optie	27
4.5 Waarden uitlezen m.b.v. een Led bediendeel	29
5 Programma beschrijving	30
5.1 Programmering codes	30
5.2 Definities groepen	30
5.3 Kenmerken groepen	33
5.4 Bediendeel groepen toewijzen	34
5.5 Kiezer nummervorming	34
5.6 Kiezer klantnummer	35
5.7 Kiezer telefoonnummer	36
5.8 Kiezer transmissie codes	36
5.9 Kiezer transmissie formaten	37
5.10 Downloading	40
5.11 PGM uitgangs kenmerken	43
5.12 Telefoonlijn monitoring TLM	46
5.13 Sirenebewaking	47
5.14 Testmeldingen	47
5.15 Transmissie vertragingen	47
5.16 Brand-, Calamiteit-, en Paniekttoetsen	47
5.17 Opties in- / uit- schakeling	48

INHOUDSOVERZICHT

Hoofdstuk	Bladzijde
5.18 Opties in- / uit- vertragingen.....	49
5.19 Swinger shutdown	49
5.20 Gebeurtenissen buffer	50
5.21 Bediendeel blokkering	50
5.22 Verlichting bediendeel	50
5.23 Achtergrond verlichting bediendeel.....	51
5.24 Aanspreektijd groepen.....	51
5.25 Sabotage bediendeel	51
5.26 Uitbreidings modules	51
5.27 Installateurs reset.....	51
5.28 Klok correctie.....	52
5.29 Tijdbasis.....	52
5.30 Fabrieksinstellingen	52
5.31 Blokkeren installateurcode	52
5.32 Looptest.....	53
Bijlage A	54
Contact ID en SIA protocol.....	54 t/m 58
Bijlage B	59
Programmering van het LCD bediendeel	59 t/m 61
INVULFORMULIEREN	62 t/m 84

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

1. KENMERKEN

1.1. SPECIFICATIES

Flexibele instelling van de groepen:

- 6 volledig programmeerbare groepen; systeem uitbreidbaar tot 8 groepen middels de groep ingangen van de bediendelen en draadloze groepen;
- 38 toegangscode: 1 systeem hoofdcodes, 1 onderhoudscode, 2 codes onder dwang, 2 supervisie en 32 gebruikerscodes;
- 29 groep types, 8 programmeerbare groep kenmerken;
- Verbreek contacten(NC), enkelvoudige EOL, dubbele EOL groep configuraties;
- Mogelijkheid tot 8 draadloze groepen middels de PC5132 draadloze ontvanger;

Alarmuitgang:

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

EEPROM-geheugen:

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

Programmeerbare uitgangen:

- 1 programmeerbare spanningsuitgang en 1 programmeerbare spanningsuitgang / ingang, 21 programmeerbare opties;
- PGM1 = 300 mA; PGM2 = 50 mA;

Krachtige stroomvoeding van 1,5 A:

- 550 mA Aux.voeding, 12 VDC;
- Zekeringen zijn vervangen door PTC componenten (Positieve Temperatuur Coëfficiënt);
- Bewaking netspanningsuitval, lage accu;

Stroomvereisten:

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

Specificaties bediendelen:

- 3 verschillende bediendelen beschikbaar:
 - LED LED codebediendeel 8 groepen met groep ingang;
 - LED CLASIC LED codebediendeel 8 groepen met groep ingang;
 - LCD5500Z LCD codebediendeel met groep ingang;
- Elk bediendeel is voorzien van 5 volledig programmeerbare functietoetsen;
- Aansluiting tot 8 bediendelen;
- Vierdraads-aansluiting met KEYBUS;
- Ingebouwde piëzo-elektrische zoemer;

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

1. KENMERKEN

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;

Systeemcontrole functies:

De PC1565 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 (centrale);
- Lage accuspanning component (draadloos);
- 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;

Optionele functies:

- Automatische inschakeling 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;
- Keybus bescherming: klok en data uitgangen zijn zo geprogrammeerd, dat kortsluitingen tot +12V de centrale niet kan beschadigen;

1. KENMERKEN

1.2. OPTIONELE COMPONENTEN:

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

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

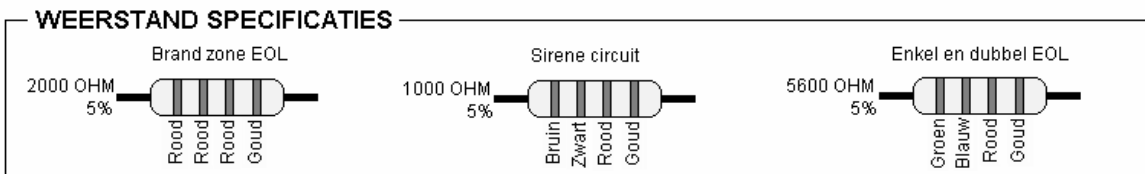
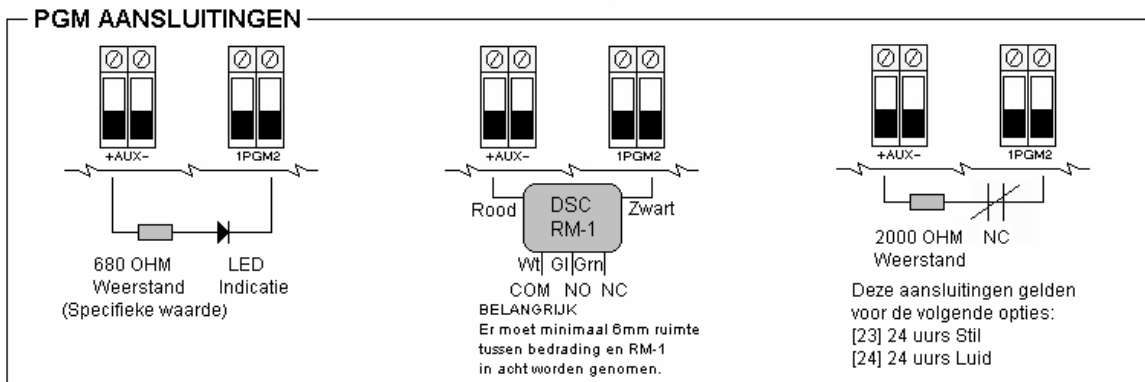
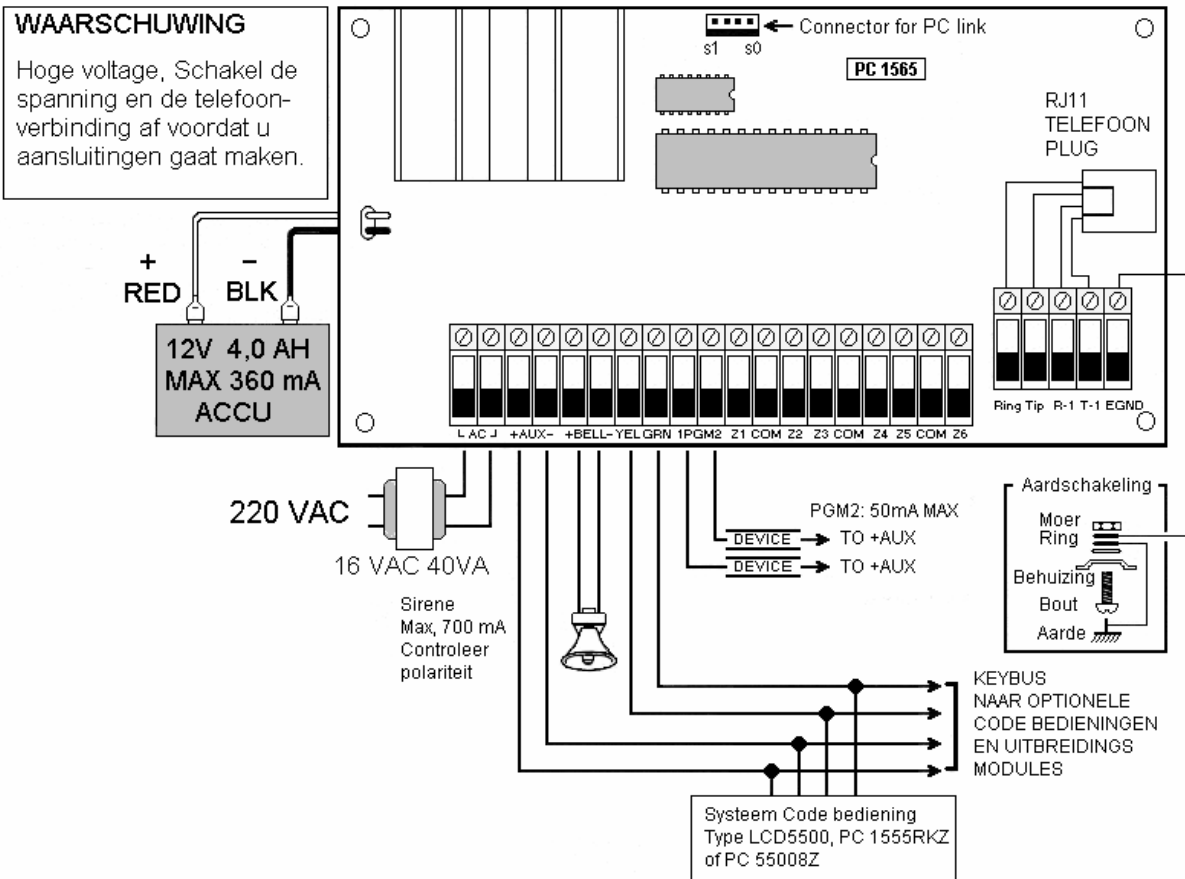
WLS909 - Draadloze afstandbediening (mobiele methode om het systeem in en uit te schakelen. Het drukken op een knop geeft toegang tot verschillende programmeerbare functies)

PC5400 printermodule

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

2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.1 AANSLUITSCHEMA VAN DE EC6150



Technische en functionele specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.2 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: Groepbedrading (Hoofdstuk 2.8.)

Schakel het paneel uit en voltooi de groepbedrading. Volg hiervoor de instructies uit hoofdstuk 2.8 in deze handleiding.

STAP 5: Voltooi de aansluitingen (Hoofdstuk 2.2.)

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 6: 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 7: Toewijzing bediendelen (Hoofdstuk 2.5.)

Code bediendelen moeten worden toegekend worden aan een "adres" t.b.v. de supervisie van de code bediendelen. Zie hoofdstuk 2.5 "Code bediendelen toekennen".

STAP 8: Activering supervisie (Hoofdstuk 2.6)

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 2.6.

STAP 9: 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.

STAP 10: 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. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.3. BESCHRIJVING AANSLUITPUNTEN

Aansluiting accu

De accu wordt gebruikt als noodvoeding in geval van netspannings 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.

In parameter [701], optie [7] kunt u kiezen tussen een normale acculading en een snelle (hoge stroom) acculading.

Activeer de optie **Automatische batterijtest** om de centrale een 10 seconden batterijtest te laten uitvoeren bij uitschakelen en om 12.00 uur middags.

OPMERKING: De automatische batterijtest wordt niet uitgevoerd als er geen netspanning aanwezig is.

Hoge stroom / normale acculading Parameter [701]: [7]

Automatische batterijtest Parameter [018]: [3]

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. De centrale kan geprogrammeerd worden om met een netspanning van 50 of 60 Hz te werken (Parameter [701], optie [1]).

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

Aansluitpunten voeding externe gebruikers "AUX"

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".

2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

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

Voor een lijst van opties m.b.t. de programmeerbare uitgangen, zie hoofdstuk 5.11 „PGM uitgang opties”.

Aansluitpunten groep-ingang - Z1 tot Z6

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 2.8 „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

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.

2.4. WERKING EN BEDRADING KEYBUS

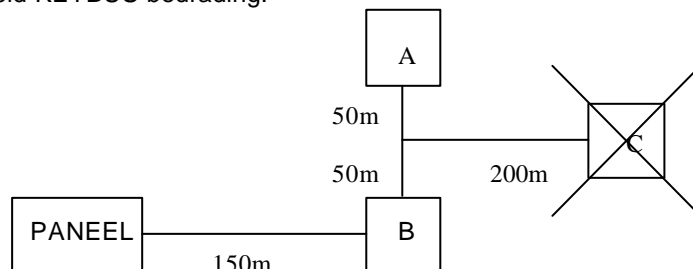
De KEYBUS is een vierdraads kabel waarop alle code bediendelen en modules parallel kunnen worden aangesloten.

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.

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. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.5. STROOMWAARDEN- MODULES EN ACCESSOIRES

Om een goed werkend EC 6150 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.

EC 6150 (12 VDC)

AUX+: 500 mA. Voor ieder bijkomend bediendeel, uitbreidingsmodule of een andere accessoire, aangesloten op AUX+ of KEYBUS moet de te leveren stroom door deze uitgang worden verminderd.
SIRENE: 700 mA. Continue waarde. 3 A. Korte termijn. Enkel beschikbaar wanneer een noodaccu is aangesloten.

Stroom afname van EC 6150 componenten bij 12VDC

- LCD 5500Z bediendeel: 85 mA;
- LED CLASIC bediendeel: 75-85 mA;
- LED bediendeel: 85 mA;
- Seriële module PC5400: 65 mA;
- PC5132 draadloze ontvanger: 125 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.

2.6. 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.

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] [installateurcode];

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

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

Stap 4 - Voer een getal van twee cijfers (11-18) in om de adrestoewijzing te bepalen;

Stap 5 - Druk tweemaal op de toets [#] om het programma te verlaten;

Als alle bediendelen zijn toegewezen dient u de modulen in te lezen door parameter [902] uit te voeren. De centrale bewaakt nu alle toegewezen bediendelen en ingelezen modules.

Functietoetsen programmeren

De fabriekinstelling van de 5 functietoetsen van ieder bediendeel is de volgende: Aanwezig inschakelen (03), Afwezig inschakelen (04), Akoestische signalering (06), Reset detectoren (14) en Verkorte uitloop (16).

U kunt de functie van iedere toets op elk bediendeel als volgt wijzigen:

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

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

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

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

Stap 4 - Voer een 2-cijferige getal [00] t/m [17] 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

Standaard zijn alle modules bewaakt, de bewaking is altijd geactiveerd zodat het altijd paneel een storing zal genereren wanneer een module van het systeem wordt verwijderd.

Via parameter [903] kunt u zichtbaar maken welke modules aangesloten zijn en bewaakt worden door het systeem.

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);

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. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.9. GROEPBEDRADING

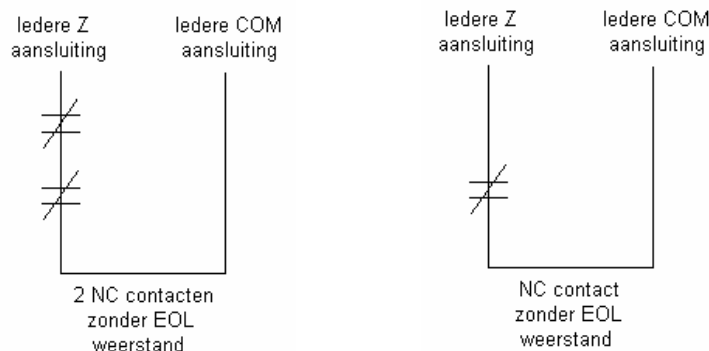
Voor een volledige omschrijving van de functie van alle groeetypes, zie hoofdstuk 5.2 „Groep definiëring“. Er zijn verschillende manieren om groepen te bedraden, afhankelijk van de gekozen programmeeropties. Hier volgt een beschrijving van elke afzonderlijk bewaakte groep.

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.

Normaal gesloten lussen (NC)

Bedraad alle groepen volgens onderstaande schema's:

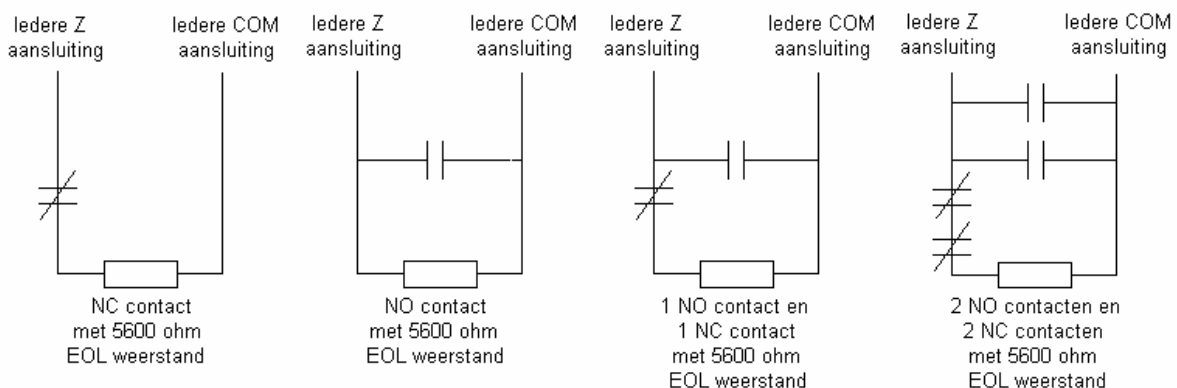


Om een normaal gesloten lus te activeren moet optie [1] in parameter [013] AAN zijn.

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.



2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

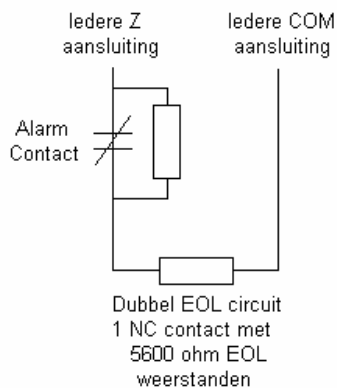
OPMERKING: Deze optie kan worden gekozen als gebruik wordt gemaakt van NC- (normaal gesloten) of NO (normaal open)-detectoren of contacten.

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 groepen.

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]

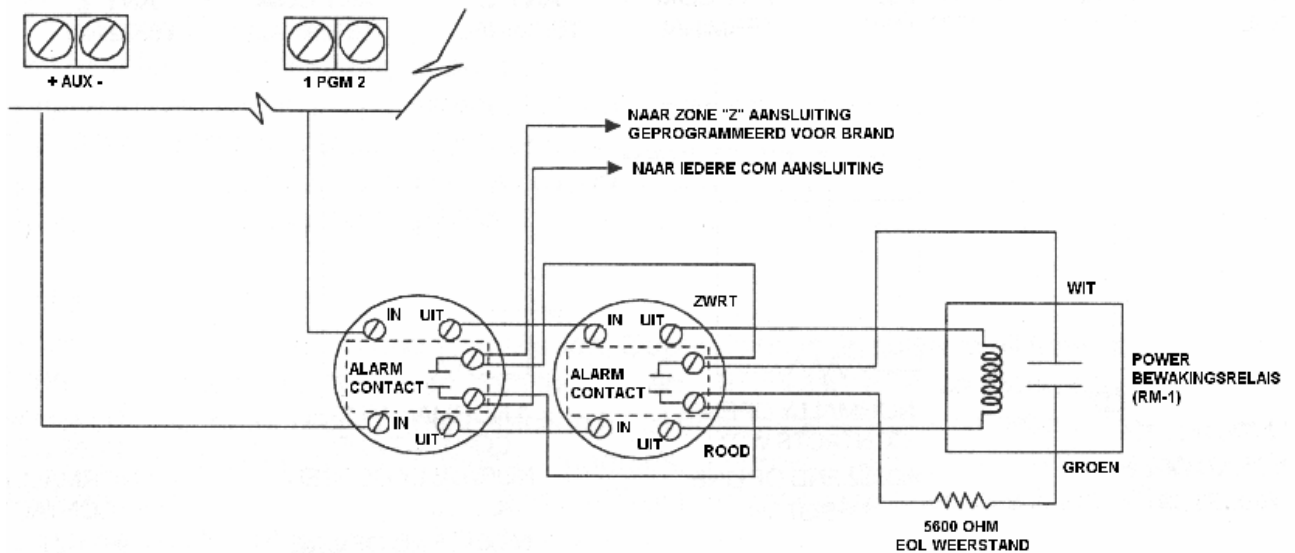
INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.10. BEDRADING VAN BRANDGROEPEN

Bedrading van de brandgroep - branddetector met 4 draden

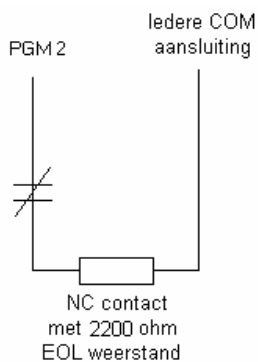
Bedraad de brandgroepen volgens onderstaand schema:



OPMERKING: Sluit nooit DEOL weerstanden aan op een brandgroep.

2.11. 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:



2. INSTALLEREN VAN DE EC6150

2.12. BEDIENDEELGROEPEN

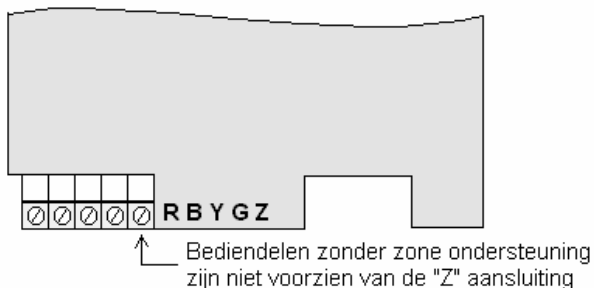
Elk „Z“ bediendeel heeft een groep ingang waarop een component zoals een deurcontact aangesloten kan worden. Hierdoor is het niet nodig voor elke component bedrading te leggen naar de centrale.

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 2.5 „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.

Voorbeeld: Aan de groep van een LCD5500Z bediendeel parameter 8 wordt groep 3 toegewezen. Ga naar parameter [020], vervolgens naar optie [8] en voer (03) in.

OPMERKING: Bediendeel groepen 1 - 6 vervangen groepen 1 - 6 op het hoofdpaneel.

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“).

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

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. Gebruikt u een LED code bediening dan functioneert de "Systeem LED" als Storing, Geheugen, Program of Overbruggings lampje. 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 IN- / UITSCHAKELING

Voor de beschrijving van het standaard in- en uitschakelen verwijzen wij u naar de gebruikers handleiding. Om valse alarmen te voorkomen zal de „Hoorbare uitgangsfout“ de gebruiker erop attenderen dat er een foutieve inschakeling heeft plaatsgevonden. Als een niet geforceerde inschakel groep van type verstraagd 1 of verstraagd 2 na de uitgangsvertraging open blijft, zal gedurende de ingangsvertraging de sirene constant geactiveerd worden. Als het systeem niet uitgeschakeld wordt voor het einde van de ingangsvertraging, wordt een alarm veroorzaakt. Deze functie kan uitgeschakeld worden in parameter [013], optie [6] (zie hoofdstuk 5.17 „Opties In- / uitschakeling“).

3.2 AUTO BYPASS - AANWEZIG INSCHAKELEN

Aanwezig inschakelen laat de gebruiker toe, het systeem in te schakelen, zonder het gebouw te verlaten, elke als 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 Aanwezig / Afwezig groepen, zal op de bediening het lampje "Overbruggen" gaan branden. Het paneel zal dan alle groepen controleren die werden geprogrammeerd als Verstraagd 1 en Verstraagd 2. Als geen van de groep's binnen de uitlooptijd word verstoord, zal het systeem alle 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 Aanwezig / Afwezig groepen actief zijn nadat de uitlooptijd is verlopen. De gebruiker kan ten allen tijde de Aanwezig / Afwezig groepen terug aan het systeem toevoegen door middel van het commando [*] [1] (zie hoofdstuk 3.4 * commando's). Het systeem kan ook Aanwezig ingeschakeld worden middels het bedienen van een als zodanig geprogrammeerde functietoets op het LED CLASIC en LCD5500Z-bediendeel.

3.3 AUTO INSCHAKELING

Het systeem kan geprogrammeerd worden om elke dag op een specifiek tijdstip automatisch te worden ingeschakeld. Omdat de auto inschakeling op een bepaald tijdstip moet worden geactiveerd, zal de huidige tijd moeten worden ingevoerd. Voor de programmering van de **Tijd en datum** en de **Tijd auto inschakeling** zie „[*] [6] Gebruikersfuncties“. Wanneer de interne systeemblokk de **Tijd auto inschakeling** bereikt, zal het systeem de status controleren. Is er ingeschakeld dan zal het systeem niets doen (de volgende dag zal deze bij het bereiken van de **Tijd auto inschakeling** het systeem opnieuw controleren); Is het systeem uitgeschakeld dan zal het systeem gedurende één minuut de zoemers van alle bediendelen laten klinken. Is de optie **Sirenestoot tijdens auto inschakeling** geactiveerd (parameter [014], optie [2]), dan zal het systeem de sirene iedere 10 seconden een keer laten klinken binnen de auto inschakeltijd.

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

Als binnen die tijd een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd, wordt de auto inschakeling geannuleerd.

OPMERKING: Het nummer van de gebruiker die de auto inschakeling heeft geannuleerd wordt in het geheugen geregistreerd.

Als er geen code wordt ingevoerd, zal het systeem automatisch ingeschakeld worden. Als een groep wordt verstoord, zal het systeem de transmissiecode **Gedeeltelijke inschakeling** verzenden, indien die is geprogrammeerd, om aan te geven dat het systeem niet vrij was. Indien de groep in rust komt dan zal deze opnieuw worden opgenomen in het systeem.

OPMERKING: De auto inschakeling kan alleen door een geldige toegangscode worden geannuleerd.

3.4 [*]-COMMANDOS

De [*] toets commando's bieden een eenvoudig gebruik in de bediening. De gebruiker kan middels deze toets de systeem status controleren, de storingscondities laten zien of het geheugen laten verschijnen op het display van het LCD bediendeel.

De [*] commando's kunnen op een LED- en een LCD bediendeel worden uitgevoerd. Op een LED bediendeel geven de groep indicatorlampjes de informatie over het commando, een LCD bediendeel geeft de informatie weer in tekstvorm.

In dit hoofdstuk zijn gaan we er vanuit dat u een LED bediendeel gebruikt. Als u een LCD bediendeel gebruikt kunt u middels de pijltoetsen (<>) door de informatie heen stappen.

De functies zijn gelijk voor beide bediendelen.

[*] + [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.

OPMERKING: Groepen kunnen enkel overbrugd worden wanneer het systeem is uitgeschakeld.

Indien de optie **Code nodig voor overbrugging** is geactiveerd (Parameter [015], optie [5]), zal een groep enkel middels gebruikerscodes (waarvan het kenmerk Overbruggen is geactiveerd) overbrugd kunnen worden. (Hoofdstuk 5.1 „Programmering veiligheidscodes“).

Indien de optie **Toestand overbruggen aangeduid als ingeschakeld** geactiveerd is, zal het lampje „Overbruggen“ (of „Systeem“) AAN zijn terwijl het systeem is ingeschakeld om op deze manier te tonen dat er groepen overbrugd zijn (hoofdstuk 5.17 „Opties In / uitschakeling“).

OPMERKING: Als het systeem uitgeschakeld wordt, zal de overbrug optie voor alle manueel overbrugde groepen ongedaan gemaakt worden.

Heractiveren Aanwezig / Afwezig groepen

Als het systeem ingeschakeld is in de Aanwezig modus, kan het commando [*] [1] gebruikt worden om de Aanwezig Afwezig groepen te heractiveren.

[*] + [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.

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

Indien de optie **Geheugen storing** is geactiveerd, zal het lampje „Storing“ (of „Systeem“) blijven branden tot de storing wordt bevestigd door de gebruiker ook al is de storing intussen verholpen (via [*] [2]). Zodra de gebruiker de storing heeft gezien, wordt het lampje uitgeschakeld (als er geen andere storing aanwezig is).

Geheugen storing..... **Parameter [018]: [1]**

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 sirene-circuit**
Het systeem zal deze storing aangeven wanneer de sirene-zekering defect is of wanneer het systeem een onderbreking detecteert in het sirene-circuit (zie hoofdstuk 5.13 “Sirenesupervisie”).
- **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).
- **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] tot [8] Niet gebruikt**

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“).

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

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. (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.

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.

OPMERKING: Door het activeren van de optie “Sabotage / Fouten niet getoond als open” worden fouten en sabotage niet aangeduid op het bediendeel om ze zo te verbergen voor de gebruiker.

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:

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

OPMERKING: Om de toestand van de batterij van de draadloze toetsen 9 tot 16 te zien dient u een LCD code bediendeel te gebruiken.

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.

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

[*] + [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 5.3 "Groep kenmerken").
Deze functie kan aan- of uitgeschakeld worden als het systeem in- of uitgeschakeld is.

[*] + [5] Programmering toegangscode

Er zijn 37 toegangscode beschikbaar:

- Toegangscode (01) - (32)Gebruikerscodes 1 tot 32
- Toegangscode (33) - (34)2 dwangcodes
- Toegangscode (40).....Hoofdcodes
- Toegangscode (41) - (42)2 supervisiecodes

Alle toegangscode kunnen het systeem in / uitschakelen. Ze kunnen tevens gebruikt worden om de PGM uitgangen te activeren met de commando's [*] [7]. De toegangscode kunnen uit 4 of 6 cijfers bestaan (hoofdstuk 5.1 „Programmering veiligheidscode“).

Gebruikerscode (01) - (32)

Elke gebruikerscode kan geprogrammeerd worden om het systeem in / uit te schakelen.
Bovendien kan elke code worden geprogrammeerd om al dan niet groepen te kunnen overbruggen.

Dwangcode (33) en (34)

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

OPMERKING: Als een code onder dwang is geprogrammeerd is, wordt deze altijd naar de meldkamer verzonden, ook al zijn de kenmerken van code onder dwang uitgeschakeld.

Hoofdcodes (40)

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

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

Supervisie code (41) - (42)

Deze code worden gebruikt om algemene toegangscode en code onder dwang te programmeren. Deze twee supervisie code hebben standaard het kenmerk van de hoofdcodes. De instellingen kunnen veranderd worden.

Kenmerken van toegangscode

Er bestaan 2 kenmerken t.b.v. toegangscode welke voor elke toegangscode geprogrammeerd kunnen worden.

Het programmeren van de kenmerken per toegangscode 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] Gebruiker toegelaten voor in- / uitschakeling, alarmannulering, [*] [7] [1-2] opties, auto inschakeling annuleren;
- Kenmerk [2] Niet gebruikt;
- Kenmerk [3] Groep overbruggen geactiveerd;
- Kenmerk [4] Niet gebruikt;

OPMERKING: Kenmerken voor de hoofdcodes kunnen niet gewijzigd worden.

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

[*] + [6] Gebruikersfuncties

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

Om gebruikersfuncties te programmeren:

- Voer [*] [6] [Hoofdcode] in, Het lampje "Program" (of „Systeem“) 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.

Voer 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 5.10 "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.

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

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 geluidsinstelling 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

De gebruiker kan de functies van de programmeerbare uitgangen middels het [*] [7] [1-2] bevel activeren. De uitgangen kunnen worden geactiveerd als het systeem in- of uitgeschakeld is.

[*] [7] [1] - Bevel uitgang #1:

Voer [*] [7] [1] [Toegangscode indien nodig] in. Het systeem zal alle PGM uitgangen activeren die geprogrammeerd zijn als [19]. Deze uitgang wordt gebruikt voor deuropeners.

[*] [7] [2] - Bevel uitgang #2:

Voer [*] [7] [2] [Toegangscode indien nodig] in. Het systeem zal alle PGM uitgangen activeren die geprogrammeerd zijn als [03] of [20].

Opmerking: Normaal word [*] [7] [2] gereserveerd voor het resetten van brand detectoren.

Brand detectoren moeten als uitgang [03] („Reset detectoren“) worden geprogrammeerd.

Indien optie [03] wordt gebruikt mag optie [20] voor Bevel uitgang #2 niet geprogrammeerd worden (Zie hoofdstuk 5.11 „PGM uitgangsopties“).

[*] + [8] Installatieprogramma

Voer [*] [8] [installateurcode] in om het installatieprogramma op te roepen (zie hoofdstuk 4 en 5).

[*] + [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 5.2 „Groepdefiniëring“).

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

[*] + [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 (zie hoofdstuk 5.17 „Inschakeling / uitschakeling opties“).

OPMERKING: snel inschakelen kan niet worden gebruikt om Auto inschakeling te deactiveren.

[*] + [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.

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

OPMERKING: Loopt de uitgangsvertraging dan zal “Verkorte uitloop” deze vertraging niet inkorten.

3.5 FUNCTIETOETSEN

De code bediendelen aangesloten op de EC 6150 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.

OPMERKING: op het LED bediendeel worden de toetsen 1 t/m 5 als functietoetsen gebruikt.

F1 - (03) Aanwezig inschakelen

Activeert het systeem in de aanwezig mode (hoofdstuk 3.2 „Auto bypass - Aanwezig inschakelen“). 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 (hoofdstuk 3.2 „Auto bypass - Aanwezig inschakelen“). 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. (Zie hoofdstuk 3.4 „[*] [4] Akoestische signalering“).

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

De centrale activeert alle uitgangen geprogrammeerd als optie [03] reset detectoren of optie [20] Bevel uitgang #2.

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] - [02] - Niet gebruikt

[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.

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

Idem als beschreven bij Functietoetsen - hoofdstuk 3.5

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[14] - [*] + [7] + [2] **Melder reset (Bevel uitgang #2)**

Idem als beschreven bij functietoetsen - hoofdstuk 3.5.

[15] - **Niet gebruikt**

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

Idem als beschreven bij functietoetsen - hoofdstuk 3.5.

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

[18] - [20] **Niet gebruikt**

3.6 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 [4].

Bediendeel groepen

(Zie hoofdstuk 2.12 „Bediendeel groepen“).

Uitlezen storings indien ingeschakeld

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

3. FUNCTIES BEDIENDEEL

Achtergrondverlichting

Bij de bediendelen LED, LED CLASIC en LCD5500Z wordt indien er op een toets wordt gedrukt de achtergrondverlichting geactiveerd. Deze achtergrondverlichting blijft ongeveer 30 seconden branden na het laatst indrukken van een toets.

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 installeurcode is standaard [1565], maar kan worden gewijzigd om de programmeerfuncties toegankelijk te maken voor onbevoegden.

Installeurcode..... Parameter [006]

LED bediendeel:

- Voer op een bediendeel [*] [8] [Installeurcode] 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.
- Voer de juiste gegevens in om de programmering te beëindigen (b.v.: nummers, HEX data of AAN / UIT opties).

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] [Installeurcode] 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.
- Voer de juiste gegevens in om de programmering te beëindigen (b.v.: nummers, HEX data of AAN / UIT opties).
Als u verkeerde informatie in een parameter invoert drukt u op [#] om deze parameter te verlaten.
Selecteer de parameter opnieuw en voer de informatie opnieuw in.

OPMERKING: Er moet een cijfer in ieder vakje van de parameter worden ingevoerd alvorens de wijziging geldig is.

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.
M.b.v. de LED en LED CLASIC bediendelen kunt 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. PROGRAMMEREN

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

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 inhoud 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. PROGRAMMEREN

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 binair weergeven.

Zie tabel:

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

Elk 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 PROGRAMMERING CODES

Er bestaan drie codes die door de installateur geprogrammeerd kunnen worden: Hoofdcode, Installateurcode en een Onderhoudscode. Alle anderen codes kunnen m.b.v. het [*] [5] commando worden geprogrammeerd (zie hoofdstuk 3.4 „[*] Commando's“).

De hoofdcode kan ook door de gebruiker worden geprogrammeerd als toegangscode (40).

Indien de optie **Hoofdcode niet veranderbaar** geactiveerd is dan kan de hoofdcode alleen door de installateur worden gewijzigd. Algemene toegangscode kunnen het systeem in- / uitschakelen.

Door het selecteren van de optie **Code nodig voor overbruggen** moet de gebruiker een hoofdcode invoeren om groepen te overbruggen, enkel gebruikerscodes waarvan het kenmerk "Overbruggen" is geactiveerd, kunnen gebruikt worden om groepen te overbruggen (hoofdstuk 3.4 „[*] Commando's“).

Is de optie **6 cijferige gebruikerscode** geselecteerd dan moeten alle toegangscode met 6 cijfers in plaats van 4 cijfers worden geprogrammeerd, met uitzondering van de Identificatiecode van het systeem en de toegangscode voor Downloading.

Installateurcode..... Parameter [006]

Hoofdcode Parameter [007]

Onderhoudscode..... Parameter [008]

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

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

6-cijferige toegangscode..... Parameter [701]: [5]

OPMERKING: De onderhoudscode kan het systeem alleen in en uit schakelen. Hij is niet voorzien om het systeem door [*] [9] in te schakelen, groepen te overbruggen, of om [*] [7] bevelen te voldoen.

5.2 DEFINITIE GROEPEN (1 T/M 8)

Alle 8 groepen zijn standaard geactiveerd, groepen die niet worden gebruikt moeten worden uitgeschakeld in parameter [202]. Parameter [001] geeft u de mogelijkheid te kiezen hoe elke groep reageert, voor elke groep moeten twee cijfers worden ingevoerd.

Elke groep heeft 8 verschillende kenmerken welke kunnen worden geprogrammeerd in parameter [101] tot [108] (zie hoofdstuk 5.3 „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- uitlooptijden 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 Hoofdstuk [005] „Insteltijden en vertraging“).

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[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 afwezig";
- 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].

[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.

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

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

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.

OPMERKING: 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.

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

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

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“).

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

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

[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.

[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] [installateurcode]);

OPMERKING: Draadloze groepen dienen niet te worden geprogrammeerd als groeetypes [22] - [24].

[22] sleutelschakelaar puls

Wanneer een groep met deze instelling pulserend wordt aangesproken zal afwisselend de installatie in- en uitschakelen.

[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.

[24] niet beschikbaar

[25] Interieur vertraagde groep

Dit soort groep wordt normaal gebruikt met bewegings detectoren en heeft een standaard uitgangsvertraging. Als de centrale Afwezig ingeschakeld is (een vertragingsgroep wordt verstoord gedurende de uitgangsvertraging, of de „Afwezig“ functietoets is gebruikt), zal een interieur vertraagde groep op dezelfde manier werken als de Interieur groep [04].

Als de centrale Aanwezig ingeschakeld is (een vertragingsgroep is NIET verstoord gedurende de uitgangsvertraging, de „Aanwezig“ functietoets is gebruikt, of [*] [9] is gebruikt voor inschakeling), zal een verstoring van deze groep als vertraging 1 starten.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[27] Push to set groep

Indien groepen als "Push to set" zijn geprogrammeerd en het systeem wordt ingeschakeld zal de centrale een oneindige uitgangsvertraging starten. Alle hoorbaren uitgangsvertragingssignalen van de zoemer en de sirene worden onderdrukt.

Wanneer een gebruiker een "Push to set" groep verstoort en vervolgens in rust brengt, zal de centrale na 5 seconden de uitgangsvertraging beëindigen en het systeem inschakelen.

OPMERKING: Als dit soort groepen worden gebruikt mag u de optie Einde uitgangsvertraging niet activeren (zie hoofdstuk 5.18 „Opties In / uitgangsvertraging“).

De standaard instellingen (kenmerken) voor Push to set groepen mogen niet gewijzigd worden.

[28] 24 uur sirene / zoemer

Gedurende inschakeling werkt deze groep op dezelfde manier als een 24-uurs luid groep (groeptype [11]), is het systeem uitgeschakeld dan reageert de groep als een 24-uurs zoemer groep (groeptype [10]).

Wanneer in ingeschakelde toestand de groep wordt verstoord zal de sirene gedurende de sirenetijd worden geactiveerd, wordt deze groep verstoord in uitgeschakelde toestand dan zal de zoemer geactiveerd worden totdat de gebruiker een geldige toegangscode heeft ingevoerd.

[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)

Groep definities..... Parameter [001]

Groep toewijzingen..... Parameter [202]

5.3 GROEP KENMERKEN

OPMERKING: Alle groepen, met uitzondering van de 24-uurs groepen en de brandgroepen, hebben een uitlooptijd.

OPMERKING: De standaard instellingen (kenmerken) van brandgroepen mogen niet gewijzigd worden.

Er kunnen bijkomende groep kenmerken worden geprogrammeerd om de werking van een groep nog specifieker af te stemmen op bepaalde behoeften. De volgende kenmerken zijn per groep programmeerbaar:

- **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.
- **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.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

- **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.
- **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.

Groep kenmerken..... Parameter [101] - [108]: [1] - [8]

5.4 BEDIENDEELGROEPEN TOEWIJZEN

De „Z“ bediendelen hebben groeppingangen waarop detectoren zoals b,v, deurcontacten kunnen worden aangesloten (hoofdstuk 2.12 „Bediendeel groepen“). Zodra de bediendeel groepen geïnstalleerd zijn, moet de groep in programmaparameter [020] toegewezen worden. Voer een 2 cijferig nummer (01 -08) in voor de geselecteerde groep voor elk bediendeel

Bediendeelgroepen toewijzen..... Parameter [020]

5.5 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.

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).

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Het veld **Vertraging tussen kies pogingen** voegt een vertraging tussen opeenvolgende oproepogingen 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**.

“**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.

Als een latere poging lukt wordt de Communicatiefout - meldcode, geprogrammeerd in parameter [351], tezamen met de meldingen welke eerder niet succesvol waren verstuurd naar de meldkamer.

Is de optie **Sirene 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.

Is de optie **Storing bij communicatiefout als ingeschakeld** geactiveerd dan zal het bediendeel iedere 10 seconden korte tonen laten horen totdat een toets ingedrukt wordt.

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.

De optie **Pulsverhouding** kiest tussen de 67/33 en de 60/40 pulsverhouding.

Indien de optie **Inbeltoon** is geactiveerd dan zal de centrale een toonpuls op de telefoonlijn zetten om te tonen dat de centrale on-line staat.

De optie **2100 Hz / 1300 Hz** bepaalt de frequentie van de inbeltoon.

Maximaal aantal pogingen voor ieder telefoonnummer.....	Parameter [106]
Wachttijd voor antwoord na nummervorming.....	Parameter [161]
Doormelden codes naar telefoonnummer	Parameter [361] tot [368]
DTMF / Puls kiezen.....	Parameter [380]: [3]
Overschakelen naar pulskiezen na 5^{de} poging.....	Parameter [380]: [4]
Kiezer aangeschakeld	Parameter [380]: [1]
Bezettoondetectie	Parameter [701]: [6]
Pulsverhouding	Parameter [702]: [1]
Geforceerd kiezen.....	Parameter [702]: [2]
Inbeltoon.....	Parameter [702]: [5]
2100 Hz / 1300 Hz.....	Parameter [702]: [6]
Sirene / Storing bij communicatie fout als ingeschakeld	Parameter [702]: [8]
Vertraging tussen kiespogingen	Parameter [703]

5.6 KIEZER – KLANTENUMMER

Het klantnummer wordt gebruikt om bij de meldkamer aan te geven om welk systeem het gaat. Voor de EC6150 kunnen twee klantnummers worden geprogrammeerd.

Eerste klantnummer.....	Parameter [310]
Tweede klantnummer.....	Parameter [311]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.7 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 (#)

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]

OPMERKING: Het eerste cijfer van het telefoonnummer dient een HEX cijfer 'D' te zijn zodat het systeem zoekt naar een kiestoon, of een HEX 'E' voor een 2-seconden pauze.

5.8 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 kunnen bestaan uit 1 of 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).

OPMERKING: Gebruik niet het cijfer 'C' in een transmissiecode voor het Pager formaat. Meestal wordt het cijfer 'C' gezien als een [#], die het einde van de pagina aangeeft.

Transmissiecodes..... Parameter [320] tot [353]

Politiecode

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

Indien een alarm plaats vindt en een tweede alarm wordt gegenereerd op een andere groep binnen dezelfde inschakelperiode of na het uitschakelen van het systeem wordt deze code verstuurd, dit alarm geldt voor iedere groepstype.

De code wordt onmiddellijk verstuurd, als er geen transmissievertraging op een of beide groepen is geprogrammeerd. Is er een vertraging geprogrammeerd dan wordt de transmissie voor de geprogrammeerde tijd vertraagd.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Politiecode Parameter [328]

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.

Herstel na sirenetijd..... Parameter [380]: [2]

Inschakeling

Indien de optie **Bevestiging bij inschakelen** is geactiveerd dan zal het bediendeel na afloop van de uitgangsvertraging een serie van 8 toontjes genereren om de gebruiker te bevestigen dat de code is verstuurd en ontvangen door de meldkamer.

Bij een gedeeltelijke inschakeling ziet de centrale welke groepen overbrugd zijn. In dit geval zendt de centrale een transmissiecode voor de gedeeltelijke inschakeling, gevolgd door een alarmherstel code voor de groepen die overbrugd zijn.

Bijvoorbeeld, het systeem wordt ingeschakeld door toegangscode 40, en groepen 3 en 5 zijn overbrugd, het volgende wordt verstuurd:

- Gedeeltelijke inschakeling
- Overbrugging groep 3
- Overbrugging groep 5
- Ingeschakeld door gebruiker 40

De centrale volgt de geprogrammeerde opties voor **Alarmen & Herstel Belrichingen**.

OPMERKING: deze functie geldt niet voor het SIA formaat, dat CG-ZZ gebruikt om groepen voor gedeeltelijke inschakeling te identificeren.

Bevestiging bij inschakelen Parameter [381]: [4]

In- / Uitschakeling door draadloze toets

Indien u gebruik maakt van een PC5132 v3.0 of later, kunnen draadloze toetsen met toegangscode geïdentificeerd worden zodra deze gebruikt worden voor het in- en uitschakelen.

Worden draadloze toetsen zonder toegangscode gebruikt dan wordt de gebeurtenis geregistreerd en verstuurd als een speciale in- of uitschakeling door sleutelschakeling.

De optie **Verkort inschakelen** moet uitgezet zijn (parameter [015], optie 4 UIT), zodat draadloze toetsen bij inschakeling geïdentificeerd kunnen worden.

Uitschakeling wordt altijd geregistreerd door een toegangscode, als er een geprogrammeerd is, wat overigens noodzakelijk is voor deze optie.

Draadloos onderhoud

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.

Transmissiecode voor Accufout draadloze component..... Parameter [353]

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

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Storing 220v

Om een transmissie van een AC storing bij een kortstondige spanningsuitval te voorkomen, is het mogelijk een **Storing 220v meldvertraging** in minuten te programmeren.

Deze vertraging geldt ook voor de **Herstel storing 220v**.

OPMERKING: Voor een onmiddellijke transmissie van 220v storing programmeert u de Storing 220v meldvertraging als „000“.

Vertragingstijd melding storings..... Parameter [370]

5.9 KIEZER - TRANSMISSIEFORMATEN

Elk telefoonnummer voor transmissie naar een meldkamer kan worden geprogrammeerd om te rapporteren in een van de 10 beschikbare formaten. Naast Contact ID, SIA, Pager, Privélijn, Scantronics 4-8-1, Sur-Gard 4-8-1 worden ook twee pulsformaten van 20 bps ondersteund en twee formaten van 10 bps. De optie **Doormelden codes naar telefoonnummer** wordt gebruikt om de melding van gebeurtenissen zoals in- en uitschakeling te deactiveren.

OPMERKING: Programmeer niet het tweede telefoonnummer voor gebruikt met het Contact ID of SIA formaat (parameter [360]) als automatische transmissiecodes voor een van deze formaten is geselecteerd (parameter [381]).

Transmissieformaten Parameter [360]

Doormelden codes naar telefoonnummer Parameter [361] tot [368]

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;

Als de **1600 Hz handshake** geprogrammeerd is zal het paneel bij transmissieformaten 01 en 02 gebruik maken van een 1600 Hz handshake in plaats van een 1400 of 2300 Hz handshake signaal.

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].

1600 Hz handshake Parameter [702]: [4]

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** niet 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], dan zal de geprogrammeerde code verstuurd worden.

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], zal het systeem automatisch een groep- of een toegangsnummer genereren. Zie Aanhang A voor een lijst van de codes.

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] of [FF].
- Om de Contact ID gedeeltelijke inschakelcode te wijzigen van (4) naar (5), verander de programmering in parameter [018]: [4]
Een lijst van de Contact ID Identificatiecodes vindt u in Bijlage A.

Contact ID gebruikt progr./autom. transmissiecodes..... Parameter [381]: [3]

Contact ID gedeeltelijke inschakelcode is 4/5 Parameter [018]: [4]

SIA

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: 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.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

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.

Zie Bijlage A voor een lijst van codes.

SIA gebruikt automatische transmissiecodes..... Parameter [381]: [3]

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 dubbele toon iedere 3 seconden op de lijn, 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**. Door het uitzenden van het passende aantal tonen wordt aangeduid, welke groep in alarm is (b.v. 3 tonen voor groep 3).

Daarna moet de gebruiker een toets indrukken (1, 2, 4, 5, 7, 8, 0, *, #) om het alarm te bevestigen. Is er nog een tweede alarm te communiceren, wordt opnieuw een passende aantal tonen uitgezonden, voor de nieuwe groep die in alarm is. De gebruiker moet nu een toets indrukken om het signaal te bevestigen. Is er geen alarm meer zal de centrale de lijn ophangen.

OPMERKING: Toets 3, 6 en 9 zijn geen geldige handshake signalen, de bevestigingstonen moeten een lengte hebben van minimaal 1.5 seconden.

OPMERKING: Meldingen die niet door de meldkamer worden ontvangen op grond van een transmissiefout, worden niet door het formaat Privé lijn verstuurd.

Wachttijd voor handshake na nummervorming..... Parameter [161]

Scantronics en Sur-Gard 4-8-1 formaten

Dit zijn DTMF formaten, die de transmissiecodes als volgt versturen:

- Een 4-cijferige klantnummer
- Een 1-cijferige transmissiecode
- Een 1-cijferige statuscode

De software genereert automatisch een code voor de gebeurtenis gebaseerd op de programmering van de **Doormelden codes naar telefoonnummer**.

	Kanalen								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
aaaa	x	x	x	x	x	x	x	x	i
Klant- nummer	Gebeurtenis- code								Status- code

Programmeer de transmissiecodes voor de groepen en de gebeurtenis (parameter [320] - [353]) in het XY formaat, waar:

X = Kanaal 1-8

Y = gebeurteniscode (0-9)

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

OPMERKING: Programmeer alleen nummers van 1 tot 6 voor de gebeurteniscode als uw meldkamer een Scantronics 5100 ontvanger gebruikt.

Bijvoorbeeld: als u de transmissiecode voor groep 3 als [31] programmeert, verstuurt de centrale gebeurteniscode 1 in kanaal 3. Nummer 5 wordt verstuurd voor ieder andere kanaal.

De gebeurteniscode ziet er dan als volgt uit:

5 5 1 5 5 5 5

De centrale verstuurt de statuscode (i) gebaseerd op de status van de groep:

7 = alarmen, sabotage, annuleringen, in- en uitschakelingen

8 = storingen of annulering van storingen

9 = testmelding

Bijvoorbeeld: als er een alarm op groep 3 is dan zal de centrale de volgende melding versturen:

a a a a 5 5 1 5 5 5 5 7

Om bepaalde gebeurtenissen niet door te melden programmeert u '00' of 'FF' als transmissiecode.

Scantronics en Sur-Gard 4-8-1 formaten werken hetzelfde.

Selecteer een van deze formaten afhankelijk van de ontvanger bij de meldkamer.

5.10 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 is niet mogelijk als de optie „DLS venster aan door gebruiker “ geactiveerd is.

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.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

- **PC-LINK** neemt minder tijd voor Downloading, deze adapter maakt directe downloading mogelijk. Om lokale Downloading via **PC-LINK** te activeren toetst u [Installeteurcode] [499] [Installeteurcode] [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 [702]: [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]

5.11 PGM-UITGANGSOPTIES

De programmeerbare uitgangen PGM1 en PGM2 op het centraal controle paneel kunnen geprogrammeerd worden door een van onderstaande opties te selecteren.

Programmeerbare uitgangen van de EC 6150 Parameter [009]

OPMERKING: De PGM uitgangen kunnen niet geactiveerd worden in de programmering, wanneer u de uitgangen niet wenst te gebruiken dient u de bedrading te verwijderen.

[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.

[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 bedradingsinstructies.

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

[04] Niet gebruikt

[05] Systeemstatus

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer de installatie wordt ingeschakeld en gedeactiveerd wanneer wordt uitgeschakeld.

[06] Veilig-uitgang

De PGM-uitgang zal geactiveerd worden wanneer de installatie klaar is om ingeschakeld te worden.

De uitgang zal gedeactiveerd worden wanneer de installatie niet veilig is of ingeschakeld wordt.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[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.

[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].

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 voordoet

Is kenmerk [8] aan dan wordt de uitgang gedeactiveerd na het aantal seconden geprogrammeerd in parameter [164] „PGM Tijd“. Is kenmerk [8] UIT en het systeem is ingeschakeld dan wordt deze uitgang gedeactiveerd als het systeem wordt uitgeschakeld.

De uitgang wordt ook gedeactiveerd als het systeem wordt uitgeschakeld nadat de sirenetijd is verstreken is. Deze uitgang kan gebruikt worden om te tonen dat er een alarm plaats had voor men het gebouw binnen trad. Op parameter [141] en [142] kunnen onderstaande kenmerken worden geselecteerd.

- [1] **Inbraak** (vertraagde, directe, interieur, interieur Afwezig en 24-uurs inbraak groepen)
- [2] **Brand** (brandtoetsen en brandgroepen)
- [3] **Paniek** (paniektoetsen 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: Als kenmerk [8] AAN is, moeten kenmerken [1-7] ook AAN zijn.
PGM Tijd..... Parameter [164]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[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**

Deze uitgangen worden geïnitieerd door de gebruiker door het invoeren van [*] [7] [1-2] op een willekeurig bediendeel. Als een uitgang geactiveerd wordt zal de bediening als bevestiging 3 tonen genereren.

OPMERKING: optie [20] [*] [7] [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] - [22] **Niet gebruikt**

[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.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

[22] 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.

[26] Batterijtest (alleen PGM1)

Als de centrale iedere 10 seconden een accutest doet zal deze uitgang worden geactiveerd.

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, 11-26 zijn:

- Indicatie (kenmerk 1) – Uitgang actief
- Indicatie (kenmerk 3) – Uitgang normaal - geïnverteerd
- Indicatie (kenmerk 4) – Uitgang Puls – Aan / Uit (alleen voor opties [19]-[20]).
- 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.

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

OPMERKING: 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]

5.12 TELEFOONLIJNMONITORING (TLM)

Het systeem zal testen of de telefoonlijn aanwezig is en een storing melden wanneer de verbinding wordt verbroken. Als de indicatie **TLM** aanstaat, zal de installatie het aantal controles in **Vertraging TLM-melding** uitvoeren alvorens de storing te melden, 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 [003] 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 Parameter [015]: [7]
TLM Luid als ingeschakeld..... Parameter [015]: [8]
TLM storing en herstel codes..... Parameter [349] en [350]
Vertraging TLM melding..... Parameter [370]

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.13 SIRENEBEWAKING

Indien een groep een luidalarm veroorzaakt heeft en u hebt de optie **Sirene vertraging** geprogrammeerd, vertraagt de centrale het activeren van de sirene voor de geprogrammeerde tijd (000-255 minuten), Indien gedurende deze vertragingstijd de gebruiker een toegangscode invoert wordt de sirene niet geactiveerd.

OPMERKING: De Sirene vertraging vertraagt ook elke PGM uitgang, die de sirene volgt.

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

Het systeem bewaakt de sireneuitgang, 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“).

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]
Sirene vertraging	Parameter [175]
Storing luidalarm	Parameter [349]
Herstel storing luidalarm	Parameter [350]
Luid alarm brand continu	Parameter [014]: [8]

5.14 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

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").

Alarmcodes testmelding	Parameter [352]
Testmelding tijdstip	Parameter [713]
Testmelding cyclus	Parameter [370]
Tel.lijn testmelding in minuten / dagen	Parameter [702]: [3]

5.15 Vertragingstijd meldingen

Als het kenmerk transmissievertraging van de groep geselecteerd is, wordt de transmissie van een alarm voor deze groep vertraagd voor het aantal seconden geprogrammeerd in de **Vertragingstijd meldingen**.

Als het systeem wordt uitgeschakeld voor afloop van de vertragingstijd dan word de gebeurtenis niet verstuurd.

Vertragingstijd meldingen..... **Parameter [370]**

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.16 Brand-, calamitet- en paniektoetsen - [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 paniektoetsen zullen ook werken als de functie "Verlichting Code bediendeel" uitstaat. (zie Hoofdstuk 5.22 "Verlichting code bediendeel").

[F] Brand toets aan..... Parameter [015]: [1]

[P] paniek toets Luid Parameter [015]: [2]

5.17 OPTIES IN- / UITSCHAKELING

Als de optie **Snelle inschakeling** is geactiveerd, kan het systeem zonder een gebruikerscode ingeschakeld worden door [*] [0] in te voeren of door het drukken op de Aanwezig of Afwezig functietoets.

Is de optie **Verkorte uitloop** geactiveerd, kan men het gebouw via een vertraagde groep verlaten zonder het systeem uit en dan opnieuw in te schakelen. (Zie „[*] [0] Verkorte uitloop“).

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, staat er een alarm in het geheugen, zal de sirene bij het uitschakelen drie signalen laten horen.

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 transmissiecode voor „Uitschakelen na alarm“ succesvol naar de PAC werd verstuurd.

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 transmissiecode voor „Uitschakelen na alarm“ succesvol naar de PAC werd verstuurd.

OPMERKING: 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.

Als de optie **Zoemer bij bevestiging inschakelen** is geactiveerd, zal het bediendeel 8 korte signalen laten klinken nadat de transmissiecode "sluiting" werd verstuurd naar de PAC.

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.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

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. 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.

Is de optie **Uitsch. door niet geïdentificeerde draadloze toets actief** geselecteerd dan kunt u het systeem uitschakelen met draadloze toetsen waaraan geen toegangscode is toegewezen.

Toegangscode kunnen alleen toegewezen worden aan draadloze toetsen, als er een PC5132 met de versie V3.0 en later gebruikt wordt.

U dient deze optie te *deactiveren* om de uitschakeling door draadloze toetsen die geen toegangscode hebben te voorkomen.

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

Verkort inschakelen.....	Parameter [015]: [4]
Verkorte uitloop.....	Parameter [015]: [3]
Luidalarm puls in- / uitschakeling	Parameter [014]: [1]
Zoemer bij bevestiging inschakelen.....	Parameter [381]: [4]
Zoemer bij uitschakelen na alarm	Parameter [381]: [1]
Sirene bij uitschakelen na alarm	Parameter [381]: [2]
Overbruggen weergeven bij ingeschakeld	Parameter [016]: [7]
Inschakeling met AC / DC.....	Parameter [701]: [3]
Uitsch. door niet geïdentificeerde draadloze toets actief.....	Parameter [017]: [1]

5.18 OPTIES IN- / UITGANGSVERTRAGING

Er bestaat de mogelijkheid twee verschillende **Ingangsvertragingen** te programmeren, de eerste wordt geactiveerd voor groepen geprogrammeerd als **Vertraging 1** en de tweede voor groepen geprogrammeerd als **Vertraging 2**. Er kan maar een **Uitgangsvertraging** geprogrammeerd worden.

OPMERKING: Aangezien er twee vertragingsgroepen 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 vertragingsgroep.

Bij inschakeling zal de uitlooptijd starten. Als de optie "**Indicatietoon uitlooptijd**" aanstaat, zal het code bediendeel iedere seconde een indicatietoon 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 **Hoorbare uitgangsfout** beschreven in hoofdstuk 3.1 „In- / uitschakeling“ zal de gebruiker op het moment van het inschakelen attenderen op een foutieve inschakeling.

De optie "**Luid alarmpuls 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.

OPMERKING: Als het systeem Aanwezig ingeschakeld werd of zonder ingangsvertraging, zal de sirene niet geactiveerd worden.

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

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Indien de optie **Luid alarmpuls tijdens autoinschakeling** is geactiveerd, zal de gebruiker verwittigd worden dat het systeem ingeschakeld gaat worden, zodat deze in staat is om de inschakeling te annuleren vooraleer vals alarm wordt gegenereerd.

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.

Ingangsvertraging 1 en 2	Parameter [005]
Uitgangsvertraging	Parameter [005]
Indicatietoon uitlooptijd	Parameter [014]: [6]
Hoorbare uitgangsfout	Parameter [013]: [6]
Opties luidalarmpuls	Parameter [014]: [2]-[4]
Stop uitlooptijd.....	Parameter [014]: [7]

5.19 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:

De “Swinger Shutdown-limiet (alarm)” is ingesteld op [003]. De installatie zal dan niet meer dan 3 alarmcodes verzenden voor elke groep totdat swinger shutdown gereset wordt.

Swinger Shutdown..... Parameter [370]

5.20 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;
- Afdrukt worden op een printer mits gebruik van de printermodule PC5400;
- Ge-upload worden met behulp van de DLS software;

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

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

5.21 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 plaatsen en de "**Code bediendeel geblokkeerd**" code versturen naar de PAC.

Gedurende de blokkering zal het systeem een fouttoon laten horen bij het indrukken van een toets.

OPMERKING: 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]

5.22 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.

OPMERKING: Met het gebruik van een PC5132 v3.0 of later en draadloze toetsen, mag u de optie „Code nodig voor stop uitdoving“ niet activeren. De toetsen zullen anders niet correct werken.

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]

5.23 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]

5.24 REACTIETIJD GROEPEN

De normale aanspreektijd voor alle groepen is 400 milliseconden, groepen kunnen pas in alarm komen als die minstens 400 milliseconden geactiveerd zijn

Indien de optie **Snelle reactietijd** geactiveerd is, wordt de aanspreektijd teruggebracht tot 40 milliseconden.

Reactietijd zones..... Parameter [030]: [1-6]

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.

Is de optie **Installateur reset na sabotage** geactiveerd, moet de systeemsabotage op worden gereset door invoeren van [*] [8] [Installateurcode] voordat het systeem kan ingeschakeld worden. Auto inschakeling en Inschakeling door sleutelschakelaar kunnen ook niet worden gebruikt als er een systeemsabotage aanwezig is. De code voor **Annulering Auto inschakeling** wordt niet verstuurd, de gebruiker heeft immers de automatische inschakeling niet geannuleerd.

Sabotage code bediendelen..... Parameter [016]: [8]

Systeemsabotage codes..... Parameter [338]

Installateur reset na sabotage Parameter [701]: [4]

OPMERKING: *Is de optie „Sabotage code bediendeel“ geactiveerd, wordt aanbevolen een sabotage op alle bediendelen te testen teneinde een correcte werking te garanderen*

5.26 UITBREIDINGS MODULES

De volgende modules kunnen worden geprogrammeerd op de parameters [801]-[804]: De PC5400 printermodule, de PC5132 draadloze ontvanger met al zijn componenten.

PC5400 Programmering Parameter [801]

PC5132 Programmering Parameter [804]

5.27 INSTALLATEUR RESET

Indien de optie installateur reset is geactiveerd, kan het systeem niet meer ingeschakeld worden, als er een alarm was gedurende de laatste inschakelperiode of als er een alarm was op een 24-uurs groep, tot:

- men de installateursprogramma in gaat;
- de installateur reset is voldaan middels de DLS software;

OPMERKING: *Deze functie geldt voor sabotage en fouten in de in- en uitgeschakelde status. Dit geldt niet voor modulesabotage, systeembewaking uitbreiding van de groepen of PGM2 alarmen.*

Installateur reset Parameter [018]: [2]

5.28 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.

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

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]

5.29 TIJDBASIS

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.

Tijdbasis interne kristal / AC spanning..... Parameter [701]: [2]

5.30 FABRIEKINSTELLINGEN

Het kan soms nodig zijn om voor het hoofdpaneel of voor een van de modules opnieuw de resetten naar de fabriekinstelling. Zowel de basisprint PC 1565, de PC5132 Draadloze ontvanger en de printermodule PC5400 kunnen worden gereset.

HARDWAREMATIGE RESET BASISPRINT PC1565

- Verwijder de spanning van de PC 1565, 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 [XXX]
- Voer de installateurcode in.
- Ga opnieuw naar de parameter [XXX].

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

OPMERKING: Na een software reset van de basisprint moeten indien gebruikt geïdentificeerde draadloze toetsen opnieuw worden geprogrammeerd (alleen PC5132 V3.0 of later).

Software reset PC5132 Parameter [996]

Software reset PC5400 Parameter [997]

Software reset PC1565 Parameter [999]

5.31 BLOKKERING VAN DE INSTALLATEURCODE

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

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

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

5. PROGRAMMA BESCHRIJVING

Om de optie Blokkering 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].

Blokkering installateur aan Parameter [990]

Blokkering installateur uit..... Parameter [991]

5.32 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 groeptype [24] te testen.

Verzekert 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.

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 hersteld 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.

looptest Parameter [901]

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
TABEL 1: Transmissie codes

Parameter	Transmissie codes	Code wordt verzonden indien:	Kiezer richting*	Contact ID codes	SIA standaard codes
[320]	Alarm groepen	Groep in alarm	A/R	(1) 3A	Zie tabel 3
[324]	Herstel groepen	Herstel Alarm melding	A/R	(1) 3A	
[330-334]	Sabotage groep / herstel	Sabotage in zone / herstel sabotage	T/R	(1) 44	TA-ZZ / TR-ZZ
[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	Paniek alarm 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
[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
[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 (01-08)

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	* ALARM * - GENERAL ALARM - #
	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 sabotagegroep	BA-XX/ BH-XX

BIJLAGE B

Bijlage B:

Programmering van een LCD-bediendeel

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

Op het display verschijnt “Enter Hoofdstuk _ _ _”;

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

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

Programmeerbare Labels - Parameters [01] - [08], [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 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.

[01] tot [08] 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” |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[33] Brandalarm labels (14 Karakters)

Standaard: “Fire Zone” |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[34] Systeembenaming (14 Karakters)

Standaard: “System” |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

BIJLAGE B

[40] - [44] Bevel Uitgangs labels (14 Karakters)

[40] Standaard: "Command O/P 1" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[44] Standaard: "Command O/P 2" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[51] Melding "Groepen open kan niet aan"

Standaard: "System Has Failed to Arm" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[52] Melding "Alarm in ingeschakelde situatie"

Standaard: "Alarm Occured While Armed<>" |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[60] Eerste gebruikersopties schermweergave

Standaard	Optie	ON (Weergeven)	OFF (Niet Weergeven)
AAN	_	1	[P]aniek toetsen vasthouden
AAN	_	2	Groepen overbruggen
AAN	_	3	Storingen
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	_	7-8	Niet gebruikt

[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

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

BIJLAGE B

[63] Weergave download bericht

Standaard

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

[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	

[65] 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		6-8 Niet gebruikt	

[66] 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		5-8 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

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

Programmeerblad PC1565

INVULFORMULIER:

Klant: _____

Adres: _____

Telefoon : _____

Datum van de installatie: _____

Installateurcode: _____

Soort Module	Omschrijving	Omschrijving locatie
PC1565	Centrale controle paneel	_____
PC5132	Draadloze ontvanger	_____
PC5400	Seriële printermodule	_____

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

De programmering van de zones heeft plaats in adressen [001], [101] - [108], [020] en [202].

Gebruik dit gebied om een overzicht van de programmering te verkrijgen.

Zie Appendix B „Programmering van een LCD bediendeel“ om zone labels te programmeren.

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	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

* Zone kenmerken:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Optie 1: Luidalarm / Stil alarm | Optie 5: Geforceerd Inschakelen |
| Optie 2: Continu / Pulserend | Optie 6: Swinger shutdown |
| Optie 3: Zoemer | Optie 7: Vertraagd doormelden |
| Optie 4: Overbrugging | Optie 8: Draadloos |

PROGRAMMERING VAN HET BEDIENDEEL

[000].....Codebediendelen toekennen

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

[0]Adres (geldige waarden zijn 11 - 18; b.v. voer [11] in voor adres 1, [12] voor adres 2, etc.)

[1] - [5]Toewijzing functietoetsen 1 tot 5 (geldige waarden zijn 00 - 17)

Opties voor de functietoetsen:

00	Toets nul	11	[*] [5] Gebruikersprogrammering
01	Niet gebruikt	12	[*] [6] Gebruikerfuncties
02	Niet gebruikt	13	Bevel uitgang #1 [*] [7] [1]
03	Aanwezig inschakelen	14	Bevel uitgang #2 [*] [7] [2]
04	Afwezig inschakelen	15	Niet gebruikt
05	[*] [9] Inschakelen zonder ingangsvertraging	16	[*] [0] Snelle uitgang
06	[*] [4] Deurbel Aan / Uit	17	[*] [1] Home/Away reactiveren
07	[*] [6] [---] [4] Systeemtest	18	Niet gebruikt
08	[*] [1] Overbruggings Mode	19	Niet gebruikt
09	[*] [2] Storingen op het bediendeel	20	Niet gebruikt
10	[*] [3] Alarmgeheugen	21	Niet gebruikt

	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						

INVULFORMULIEREN

PROGRAMMERING VAN HET SYSTEEM:

Definitie Groepen

[00] Nulgroep	[16] 24 uurs paniek
[01] Vertraging 1	[17] 24 uurs calamiteiten
[02] Vertraging 2	[18] 24 uurs sprinkler
[03] Direct	[19] 24 uurs water
[04] Interieur	[20] 24 uurs vries
[05] Interieur afwezig	[21] 24 uurs inst.reset / sabotage
[06] Interieur afwezig met vertraging	[22] Sleutelschakelaar puls
[07] 24 uurs brand met vertraging	[23] Sleutelschakelaar status
[08] Standaard 24 uurs brandgroep	[24] LINKS Answer
[09] 24 uurs Stil	[25] Intern vertraagd
[10] 24 uurs zoemer	[26] Push to set
[11] 24 uurs Luid	[27] 24 uur sirene / zoemer
[12] 24 uurs overval	[87] Vertraagd 24 uur brand (draadloos)
[13] 24 uurs gas	[88] Standaard 24 uur brand (draadloos)
[14] 24 uurs hitte	
[15] 24 uurs medisch	

Opmerking: Als 24 uur zoemer zones worden moeten de bediendelen zijn geïnstalleerd.

[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 | 0 | | | Zone 7
| 0 | 0 | | | Zone 8

Opmerking: bediendeel zones worden toegewezen in adres [020]. Zone kenmerken worden toegewezen in adressen [101] - [108]. De toewijzing van de zones is in adres [202].

[005] Insteltijden en vertraging

Standaard

Geldige waarden: [001-255]

0 3 0		Inloopvertraging 1
0 4 5		Inloopvertraging 2
1 2 0		Uitloopvertraging
0 0 4		Luidalarmtijd

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[006] Installateurcode (Hoofdstuk 4.1 “Het Installatieprogramma oproepen”)

Standaard

| 1 | 5 | 6 | 5 | | | | | |

Standaard

of | 1 | 5 | 6 | 5 | 0 | 0 | | | | | |

[007] Hoofdcode (Hoofdstuk 5.1 “Programming codes”)

Standaard

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | |

Standaard

of | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | | | | | |

[008] Onderhoudscode (Hoofdstuk 5.1 “Programming codes”)

Standaard

| A | A | A | A | | | | | |

Standaard

of | A | A | A | A | 0 | 0 | | | | | |

[009] Programmeerbare uitgangen (PGM 1 & 2) (Hoofdstuk 5.11 “PGM-uitgangsopties”)

Standaard

| 1 | 0 | | | PGM1

Standaard

| 1 | 9 | | | PGM2

Opties voor de programmeerbare uitgangen

[01] Volg uitgang inbraak en brand

[02] Niet gebruikt

[03] Brandmelder reset

[04] Niet gebruikt

[05] Systeem status

[06] Veilig uitgang

[07] Zoemer volger

[08] In- / uitloopvolger

[09] Systeemstoring (met storingsopties)

[10] Flitslicht uitgang

[11] Systeemsabotage

[12] TLM en alarm

[13] Kissoff

[14] SE-2 start (17)

[15] Sturing via DLS

[16] Niet gebruikt

[17] Afwezig ingeschakeld

[18] Aanwezig ingeschakeld

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

[20] Bevel uitgang #2 ([*] [7] [2])

[21] Niet gebruikt

[22] Niet gebruikt

[23] 24 uur stil (alleen PGM2)

[24] 24 uur luid (alleen PGM2)

[25] Niet gebruikt

[26] Accutest

NOTA: De uitgangen [03] en [20] mogen nooit in een systeem samen geprogrammeerd worden.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[012] Instellingen blokkering code bediendeel (Hoofdstuk 5.21 "Bediendeel blokkering" pagina)

Opmerking: Indien de bediendeelblokkering geactiveerd is kan het systeem niet middels de sleutelschakeling uitgeschakeld worden.

Standaard

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

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

[013] Eerste systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN		UIT	Hoofdstuk
<u>UIT</u>	1	Verbreek contacten		Eindweerstand	2.8
<u>UIT</u>	2	Dubbele eindweerstand		Enkele eindweerstand	2.8
<u>AAN</u> *	3	Alle stringen op bediendeel als ingeschakeld		Alleen brandstoring op bediendeel als ingeschakeld	
<u>UIT</u>	4	Sabotages / stringen niet getoont als open		Sabotages / stringen getoont als open	3.4
<u>UIT</u>	5	Niet gebruikt			
<u>AAN</u>	6	Hoorbare uitgangsfout actief		Hoorbare uitgangsfout inactief	5.18
<u>AAN</u>	7	Geheugen buffer volgt Swinger Shutdown		Geheugen buffer volgt. niet Swinger Shutdown niet	5.20
<u>UIT</u>	8	Niet gebruikt			

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

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[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	5.17
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Luidalarmpuls bij auto inschakeling	Geen luidalarmpuls bij. auto inschakelen	5.18
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Luidalarmpuls tijdens. uitlooptijd	Geen luidalarmpuls tijdens uitlooptijd	5.18
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	4	Luidalarmpuls tijdens. inlooptijd	Geen luidalarmpuls tijdens. inlooptijd	5.18
<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	5.18
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	7	Stop uitlooptijd	Stop uitlooptijd niet	5.18
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8	Luidalarm brand continu	Luidalarm brand niet continu	5.13

[015] Derde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN		UIT	Hoofdstuk
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	1	Brand toetsen aan	Brand toetsen uit	5.16
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	2	Paniek toetsen luid	Paniek toetsen stil	5.16
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	3	Verkort uitloop actief	Geen verkorte uitloop	3.4
<u>AAN</u> *	<input type="checkbox"/>	4	Verkort inschakelen actief	Geen verkort inschakelen	3.4
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	5	Code nodig voor overbrugging	Geen code voor overbrugging	3.4
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	6	Hoofdcode niet te veranderen (Door gebruiker)	Hoofdcode te veranderen (Door gebruiker)	5.1
<u>AAN</u>	<input type="checkbox"/>	7	TLM aan	TLM uit	5.12
<u>UIT</u>	<input type="checkbox"/>	8	TLM storing luid als ingeschakeld	TLM storing stil	5.12

* Als u een PC5132 met versie 2.1 of ouder met draadloze toetsen type WLS909 gebruikt, moet optie [4] AAN zijn om met een inschakel knop te werken.

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[016] Vierde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	1	220 Volt storing in display	220 Volt storing niet in display	3.4
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	2	Storing LED flits bij 220 Volt storing	Storing LED flitst niet bij 220 Volt storing	3.4
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	3	Verlichting bediendeel doven	Verlichting Bediendeel altijd aan	5.22
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	4	Code nodig voor stop uitdoving	Code niet nodig voor stop uitdoving	5.22
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	5	Verlichting toetsen bediendeel aan	Verlichting toetsen bediendeel uit	5.23
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	6	Energiebesparing	Geen energiebesparing	5.22
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	7	Overbrugging weergeven bij ingeschakeld	Overbrugging niet weergeven bij ingeschakeld	5.17
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	8	Sabotage bediendelen	Geen sabotage bediendelen	5.25

[017] Vijfde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>AAN</u> <input type="checkbox"/>	1	Uitsch. door niet geïdentificeerde draadloze toets actief	Inactief	5.17
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	2-8	Niet gebruikt		

[018] Zesde systeeminstellingen

Standaard	Indicatie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	1	Storing blijft staan	Storing volgt herstel	3.4
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	2	Installateur reset actief	Installateur reset inactief	5.28
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	3	Automatische batterijtest actief	Alleen normale batterijtest	2.2
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	4	Contact ID gedeeltelijke inschakelcode is 5	Gedeeltelijke inschakelcode is 4	5.9
<u>UIT</u> <input type="checkbox"/>	5-8	Niet gebruikt		

INVULFORMULIEREN

[020] Toewijzing van de zones van het bediendeel (Hoofdstuk 2.12 "Bediendeelzones")

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

0 0		Bediendeel zone (adres 1)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 2)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 3)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 4)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 5)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 6)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 7)	Geldige waarden zijn zones 01-08
0 0		Bediendeel zone (adres 8)	Geldige waarden zijn zones 01-08

[030] Opties voor de reactietijd van de zones

Standaard	Optie	AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>UIT</u>		1 Snelle reactietijd zone 1	Normale reactietijd zone 1	5.24
<u>UIT</u>		2 Snelle reactietijd zone 2	Normale reactietijd zone 2	5.24
<u>UIT</u>		3 Snelle reactietijd zone 3	Normale reactietijd zone 3	5.24
<u>UIT</u>		4 Snelle reactietijd zone 4	Normale reactietijd zone 4	5.24
<u>UIT</u>		5 Snelle reactietijd zone 5	Normale reactietijd zone 5	5.24
<u>UIT</u>		6 Snelle reactietijd zone 6	Normale reactietijd zone 6	5.24
<u>UIT</u>		7-8 Niet gebruikt		

INVULFORMULIEREN

Kenmerken Groepen 1-8

Kenmerk:	Indicatie 1	Indicatie 2	Indicatie 3	Indicatie 4	Indicatie 5	Indicatie 6	Indicatie 7	Indicatie 8
	AAN UIT	Luidlarm Stil alarm	Continu Pulserend	Zoemer Uit	Overbr. Uit	Gef.Insch. Uit	Swinger Uit	Vertr.Meld. 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
[27] Push to set	N	N	N	N	Y	N	N	N
[28] 24 uurs sirene/zoemer	Y	Y	N	Y	N	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

Parameter	Zone #	Zone type*	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"/>

* Data is gebaseerd op programmering in adres [001]

PGM kenmerken (Hoofdstuk 5.11 „PGM uitgangsopties“)

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

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

INVULFORMULIEREN

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>								

Para- meter	PGM #	Uitgangs- type*	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"/>

* Data is gebaseerd op programmering in adres [009]

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[328] Verschillende alarmcodes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

_ _ _	Alarm onder dwang	_ _ _	Supervisiestoring groepen uitbreidingsmodule
_ _ _	Uitschakeling na alarm	_ _ _	Herstel supervisiestoring groepen uitbreidingsmodule
_ _ _	Recent ingeschakeld	_ _ _	Politiecode

[329] Prioriteit/ noodcodes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer – Transmissiecodes")

_ _ _	Bediendeelbrandalarm	_ _ _	Bediendeelbrandannulering
_ _ _	Bediendeelhulproepalarm	_ _ _	Bediendeelhulproeppannulering
_ _ _	Bediendeelpaniekalarm	_ _ _	Bediendeelpaniekannuleringh
_ _ _	PGM2 alarm	_ _ _	PGM2 annulering

[330] Sabotagecodes groepen 1 - 8 (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8
_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

[334] Herstel sabotagecodes groepen 1 - 8 (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8
_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

[338] Diverse sabotagecodes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

_ _ _	Algemene systeemsabotage
_ _ _	Annulering algemenr systeemsabotage
_ _ _	Bediendeelblokkering

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[339 - 342] Inschakelcodes 1 - 32 (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

Adres

[339] Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[340] Code 9	Code 10	Code 11	Code 12	Code 13	Code 14	Code 15	Code 16
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[341] Code 17	Code 18	Code 19	Code 20	Code 21	Code 22	Code 23	Code 24
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[342] Code 25	Code 26	Code 27	Code 28	Code 29	Code 30	Code 31	Code 32
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[343] Inschakelcodes diversen (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

_ _	Ingeschakeld met code onder dwang 33	_ _	Ingeschakeld met bewakingscode 42
_ _	Ingeschakeld met code onder dwang 34	_ _	Overbrugd ingeschakeld
_ _	Ingeschakeld met hoofdcodes 40	_ _	Speciale inschakeling
_ _	Ingeschakeld met bewakingscode 41		

[344 – 347] Uitschakel codes 1 - 32 (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

Adres

[344] Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[345] Code 9	Code 10	Code 11	Code 12	Code 13	Code 14	Code 15	Code 16
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[346] Code 17	Code 18	Code 19	Code 20	Code 21	Code 22	Code 23	Code 24
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[347] Code 25	Code 26	Code 27	Code 28	Code 29	Code 30	Code 31	Code 32
_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[348] Uitschakelcodes diversen (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Uitgeschakeld met code onder dwang 33	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Uitgeschakeld met bewakingscode 42
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Uitgeschakeld met code onder dwang 33	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Auto-inschakeling afgebroken
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Uitgeschakeld met hoofdcodes 40	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Speciale uitschakeling
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Uitgeschakeld met bewakingscode 41		

[349] Storingcodes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer-Transmissiecodes")

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Storing Accu	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Storing AUX voeding
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Storing 220 volt	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Niet gebruikt
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Storing Luid alarm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Niet gebruikt
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Storing Brand circuit	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Algemene supervisiestoring

[350] Herstelcodes storing (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel storing Accu	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel storing AUX voeding
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel storing 220 volt	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel (telefoon) TLM storing
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel storing Luid alarm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Niet gebruikt
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel storing Brand circuit	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel algemene supervisiestoring

[351] Diverse storingcodes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Communicatie storing Telefoonnummer 1
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Communicatie storing Telefoonnummer 2
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Geheugenbuffer 75% vol
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Start downloading
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Stop downloading
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Algemene zonestoring
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Herstel algemene zonestoring
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Niet gebruikt

[352] Testcodes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Testmelding	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Niet gebruikt
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Systeemtest		

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[353] Draadloze componenten codes (Hoofdstuk 5.8 "Kiezer - Transmissiecodes")

|_|_|_| Accustoring draadloze comp. |_|_|_|_| Herstel accustoring draadloze component

[360] Protocol kiezer (Hoofdstuk 5.9 "Kiezer - Transmissieformaten")

Opmerking: het derde telefoonnummer volgt het formaat van het eerste telefoonnummer.

Standaard

|_0_|_2_|_|_|_| Eerste/derde telefoonnummer

|_0_|_2_|_|_|_| Tweede telefoonnummer

01 20 BPS, 1400Hz Handshake	04 SIA FSK	07 10 BPS, 1400Hz Handshake	10 Sur-Gard 4-8-1
02 20 BPS, 2300Hz Handshake	05 Niet gebruikt	08 10 BPS, 2300Hz Handshake	
03 DTMF CONTACT I.D.	06 Privélijn	09 Scantronics Fast Slot 4-8-1	

Doormelden codes naar telefoon nummer

[361] Alarmen en herstel (Hoofdstuk 5.5 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.	Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u> _ _	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u> _ _	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u> _ _	3-8	Niet gebruikt	

[363] Sabotage en herstel (Hoofdstuk 5.5 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.	Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u> _ _	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u> _ _	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u> _ _	3-8	Niet gebruikt	

[365] In- en Uitschakelingen (Hoofdstuk 5.5 "Kiezer - Nummervorming")

Stand.	Optie	AAN	UIT
<u>AAN</u> _ _	1	Eerste telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u> _ _	2	Tweede telefoonnummer	Inactief
<u>UIT</u> _ _	3-8	Niet gebruikt	

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[367] Systeemstoring en herstel (Hoofdstuk 5.5 "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"/>	3-8	Niet gebruikt	

[368] Testmeldingen (Hoofdstuk 5.5 "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"/>	3-8	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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Swinger Shutdown limiet (001-014 meldingen, 000 = uit) (alarm en herstel)	5.19
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Swinger Shutdown limiet (001-014 meldingen, 000 = uit) (Sabotage en herstel)	5.19
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Swinger Shutdown limiet (001-014 meldingen, 000 = uit) (Storing en herstel)	5.19
<u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vertragingstijd meldingen (001-255 seconden)	5.15
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vertragingstijd meldingen storing 220 volt (001-255 minuten)	5.8
<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vertraging TLM melding (003-255 aantal pogingen)	5.12
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Testmeldingscyclus (001-255 minuten/dagen)*	5.14
<u>0</u> <u>3</u> <u>0</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Niet gebruikt	5.14
<u>0</u> <u>0</u> <u>7</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vertragingstijd accustoring draadloos (000-255 dagen)	5.8

* afhankelijk van programmering in adres [702], optie [3].

Opmerking: om 220 volt uitval vertragingstijd uit te schakelen programmeert u [000].

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEERHANDLEIDING

INVULFORMULIEREN

[371] Testmeldingstijd (Hoofdstuk 5.14 "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	5.5
<u>UIT</u>		2	Herstel na luidalarm	Herstel bij groep in rust	5.8
<u>UIT</u>		3	Pulskiezen	DTMF kiezen	5.5
<u>AAN</u>		4	Pulskiezen vanaf vijfde poging	Altijd DTMF kiezen	5.5
<u>UIT</u>		5	Derde telefoonnummer actief	Derde telefoonnummer niet actief	5.7
<u>UIT</u>		6	Afwisselend kiezen	1 ^e nr., backup naar 3 ^e	5.7
<u>UIT</u>		7	Niet gebruikt		
<u>UIT</u>		8	Niet gebruikt		

[381] Tweede kiezer instellingen

Stand.	Optie	AAN	UIT	Hoofdstuk	
<u>UIT</u>		1	Zoemer bij uitgeschakeld na alarm	Geen zoemer bij uitgeschakeld na alarm	5.17
<u>UIT</u>		2	Luidalarpuls bij uitgeschakeld na alarm	Geen luid alarm bij uitgeschakeld na alarm	5.17
<u>UIT</u>		3	SIA met geprogrammeerde PAC codes	SIA met standaard PAC codes	5.9
<u>UIT</u>		4	Zoemer bij bevestiging inschakeling	Geen zoemer bij bevestigde inschak.	5.17
<u>UIT</u>		5-6	Niet gebruikt		
<u>AAN</u>		7	Contact ID met geprogrammeerde PAC codes	Contact ID met standaard PAC codes	5.9
<u>UIT</u>		8	Niet gebruikt		

INVULFORMULIEREN

[499] [Installateurcode] [499] initialiseert PC-link downloading

(Hoofdstuk 5.10 "Downloading")

INTERNATIONALE PROGRAMMERING

[700] Klok afstelling (Hoofdstuk 5.29 "Klokinstelling" pagina)

Standaard

| 6 | 0 | | | | | Geldige waarden zijn 01 - 99 seconden

[701] Eerste internationale instellingen

Stand.	Optie AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>AAN</u>	1 AC = 50 Hz	AC = 60 Hz	2.2
<u>UIT</u>	2 Tijdbasis via Interne kristal	Tijdbasis via AC-spanning	5.29
<u>UIT</u>	3 Inschakeling met AC/DC	Inschakelen met AC of DC	5.17
<u>UIT</u>	4 Installateur reset na sabotage	Automatische reset sabotage	5.25
<u>UIT</u>	5 6 cijferige toegangscode	4 cijferige toegangscode	5.1
<u>UIT</u>	6 in gesprek toon detectie	in gesprek toon detectie uit	5.5
<u>UIT</u>	7 Hoge stroom accu lading	standaard acculading	2.2
<u>UIT</u>	8 Niet gebruikt		

[702] Tweede internationale instellingen

Stand.	Optie AAN	UIT	Hoofdstuk
<u>UIT</u>	1 Pulsverhouding 33/67	Pulsverhouding 40/60	5.5
<u>AAN</u>	2 Geforceerd kiezen	Geforceerde kiezen uit	5.5
<u>UIT</u>	3 Testmelding in minuten	Testmelding in dagen	5.14
<u>UIT</u>	4 1600 Hz Handshake	Standaard Handshake	5.9
<u>UIT</u>	5 Inbeltoon aan	Inbeltoon uit	5.5
<u>UIT</u>	6 Inbeltoon is 2100 Hz	Inbeltoon is 1300 Hz	5.5
<u>UIT</u>	7 DLS venster 1 uur aan	DLS venster 6 uur aan	5.10
<u>UIT</u>	8 Luidalarm bij FTC als ingeschakeld	Storing bij FTC als ingeschakeld	5.5

INVULFORMULIEREN

[703] Vertraging tussen kiespogingen (Hoofdstuk 5.5 “Kiezer-Nummervorming”)

Standaard

|_0_|_0_|_1_| |__|__|__| Geldige waarden zijn 000-255 seconden

PROGRAMMERING MODULES

[801]PC5400 RS232 Module Zie de PC5400 Installatie handleiding

[804]PC5132 draadloze uitbreiding Zie de PC5132 Installatie handleiding.

SPECIALE INSTALLATEUR FUNCTIES

[901] Installateur looptest aan / uit (Hoofdstuk 5.33 “Overlooptest (installateur)”)

[902] Inlezen module (Hoofdstuk 2.7 “Verwijdering van modules”)

[903] Bevestigen module (Hoofdstuk 2.6 “Activering supervisie”)

[904] Test plaatsing draadloze module

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

[990] Blokkering installateur aan (Hoofdstuk 5.32 “Blokkering installateur”)

[991] Blokkering installateur uit (Hoofdstuk 5.32 “Blokkering installateur”)

[996] Reset PC5132 draadloze uitbreiding (Hoofdstuk 5.31 “Fabriekinstellingen”)

INVULFORMULIEREN

[997] Reset PC5400 Printermodule (Hoofdstuk 5.31 “Fabriekinstellingen”)

[999] Softwarematige reset basisprint PC1565 (Hoofdstuk 5.31 “Fabriekinstellingen”)