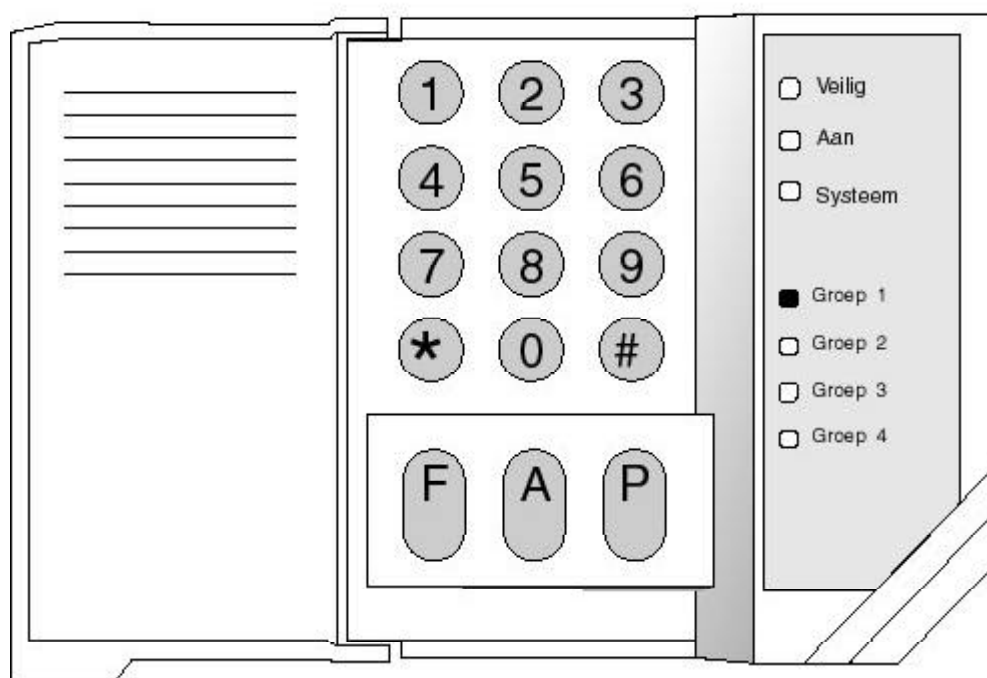


CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6005



INSTALLATIE HANDLEIDING



INHOUDSOVERZICHT		pag.
1. KENMERKEN	.....	3
1.1. Volledig programmeerbaar vanaf het codebediendeel	.....	3
1.2. Meervoudige overspanningsbeveiliging	.....	3
1.3. Watchdog circuit	.....	3
1.4. Systemssupervisie	.....	3
1.5. Speciale kenmerken	.....	3
2. MONTEREN VAN DE EC 6005	.....	4
2.1. Montage EC 6005	.....	4
2.2. Montage EC 6005 codebediendeel	.....	4
3. INSTALLEREN VAN DE EC 6005	.....	5
3.1. Test (Alvorens te beginnen met installeren)	.....	5
3.2. Voeding externe gebruikers "AUX+" en "GND"	.....	5
3.3. Programmeerbare uitgangen "PGMOUT 1 & 2" en "AUX+"	.....	5
3.4. Luid-alarmluitgang "BELL+" en "BELL-"	.....	5
3.5. Codebediendeel "AUX+", "GND", "YEL" en "GRN"	.....	6
3.6. Programmering en aansluitingen voor sleutelbediening	.....	6
3.7. Alarmingangen "Z1" t/m "Z4"	.....	6
3.8. Accu aansluitingen	.....	7
3.9. Aansluiten van de EC 6005	.....	7
3.10. Aansluitschema van de EC 6005	.....	8
4. OPSTARTEN CENTRAAL CONTROLEPANEEL	.....	9
5. SYSTEEMTEST	.....	10
6. INSTRUCTIE GEBRUIKER	.....	11
7. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL	.....	12
7.1. Hoofdcode	.....	12
7.2. Installateurscode	.....	12
7.3. Inschakelen van de beveiligingsinstallatie	.....	12
7.4. Inschakelen in nachtstand	.....	13
7.5. Uitschakelen van de beveiligingsinstallatie	.....	13
7.6. Opmerking m.b.t. [*] functies	.....	13
7.7. Verkort inschakelen [*][0]	.....	13
7.8. Overbruggen groepen [*][1][gebruikerscode]	.....	13
7.9. Storingsindicatie [*][2]	.....	14
7.10. Uitlezen alarmgeheugen [*][3]	.....	14
7.11. Luid-alarm test [*][4]	.....	15
7.12. Programmeren gebruikerscodes [*][5][HOOFDCODE]	.....	15
7.13. Akoestische signalering aan/uit [*][6]	.....	16
7.14. Aansturen programmeerbare uitgang [*][7]	.....	16
7.15. Installateurs programmeermode [*][8][INSTALLATEURSCODE]	.....	16
7.16. Alarmeringen vanaf het codebediendeel	.....	16
8. PROGRAMMEREN VAN DE EC 6005	.....	17
8.1. Introductie	.....	17
8.2. Installateurs programmeermode	.....	17

INHOUDSOVERZICHT (vervolg)

9. BESCHRIJVING PARAMETERS19

[1] Definitie groepen 1 t/m 4 centraal controlepaneel 19

[2] Systeemtijden (centraal controlepaneel) 20

 [3] Installateurscode20

 [4] Programmeerbare uitgangen (PGM OUT 1 & 2)21

 [5] Systeeminstellingen22

10. HARDWARE RESET23

11. INVULFORMULIER van de EC 6005 (Versie 1.0X)24

1. KENMERKEN:

1.1. Volledig programmeerbaar vanaf het codebediendeel

De EC 6005 wordt afgeleverd met een standaard instelling en kan met een minimale programmering worden gebruikt. Voor de opslag van de programmeringen wordt gebruik gemaakt van een EEPROM. Een EEPROM wordt elektrisch geprogrammeerd en elektrisch gewist. Bij spanningsuitval zullen veranderingen die in de programmering zijn aangebracht en in de EEPROM zijn opgeslagen gehandhaafd blijven zodat, wanneer het controlepaneel opnieuw opstart, de gegevens niet opnieuw ingevoerd hoeven te worden.

1.2. Meervoudige overspanningsbeveiliging

De EC 6005 is zodanig ontwikkeld en getest, dat deze onder diverse omstandigheden zal blijven functioneren. Er zijn meervoudige filters aangebracht op de alarmingangen, op het codebediendeel, de luid-alarms uitgang voor het afvoeren van statische elektriciteit en overspanning. Een speciaal "ZAP-TRAP" circuit op de print filtert hoge spanningen welke worden opgevangen op de klemmenstrook. Metal Oxide Varistors (MOV's) zijn op diverse kritische plaatsen aangebracht, zodat eventuele stoorpulsen worden gereduceerd.

1.3. Watchdog circuit

Ondanks alle voorzorgsmaatregelen tegen beschadiging door overspanning is het mogelijk dat de microprocessor tijdelijk wordt verstoord. De EC 6005 is voorzien van een "WATCHDOG CIRCUIT" welke continu de juiste werking van het controlepaneel controleert en indien nodig het programma opnieuw opstart.

1.4. System supervisie

De EC 6005 controleert continu de volgende storingscondities:

- bewaking accuspanning
- bewaking 220 Volt uitval

1.5. Speciale kenmerken

De EC 6005 is voorzien van een dusdanige programmatuur, dat de EC 6005 binnen de beveiligingsinstallatie grote flexibiliteit biedt waardoor een maximaal rendement kan worden behaald uit de hardware en programmatuur zoals:

- EEPROM geheugen, waarbij alle gegevens blijven bewaard zelfs na een complete spanningsuitval. Het controlepaneel start op en komt terug in de status zoals deze was voor de spanningsuitval.
- Iedere groep kan worden geprogrammeerd als: vertraagd, direct, interieur, interieur afwezig en 24-uurs (met zowel luid- als stil-alarms) groep.
- Gebruikerscodes programmeerbaar vanaf het codebediendeel.
- Overbruggen groepen vanaf het codebediendeel
- Individuele groep- en systeemindecaties op het codebediendeel.
- Twee vanaf het codebediendeel te sturen uitgangen met keuze uit 9 opties.
- Optie tot gebruik van een status of puls sleutelschakelaar.
- Extra tamper contact als de keyswitch optie niet wordt gebruikt.

Ondanks al deze mogelijkheden is de EC 6005 zeer eenvoudig te bedienen. Alle programmeringen en instellingen zijn eenduidig en worden kenbaar gemaakt en bevestigd door zowel zoemer als de indicaties.

2. MONTEREN VAN DE EC 6005

2.1. Montage EC 6005

Plaats de behuizing met voeding, accu en elektronica binnen de beveiligde ruimte.

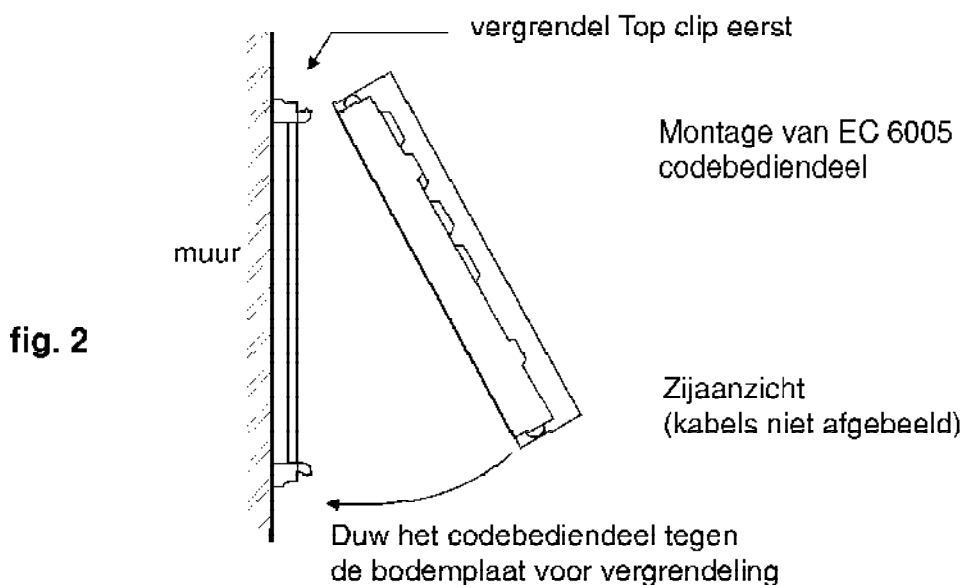
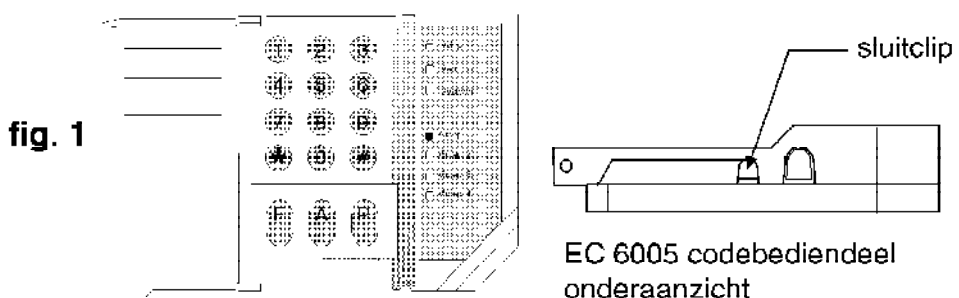
- Verwijder de print;
- Plaats de behuizing op de wand door middel van 4 schroeven;
- Plaats de print terug in de behuizing;
- Voer de bekabeling in.

2.2. Montage EC 6005 Codebediendeel

Het codebediendeel dient dicht bij de in- en uitloopgroep geplaatst te worden en op gewenste hoogte voor de gebruiker van de beveiligingsinstallatie.

- Haal bodemplaat en codebediendeel van elkaar door op de sluitclip te drukken, welke zich aan de onderkant van het codebediendeel bevindt. (zie fig 1.)
- Plaats de bodemplaat op de gewenste plaats.
- Monteer het codebediendeel weer op de bodemplaat (zie fig. 2.)

EC 6005 codebediendeel



3. INSTALLEREN VAN DE EC 6005

3.1. Test (Alvorens te beginnen met installeren)

Het is aan te raden om de apparatuur op de volgende punten te testen voordat u met installeren begint:

- De EC 6005 is voorzien van een standaard instelling. Iedere instelling kan worden gewijzigd vanaf het codebediendeel.
- Zorg ervoor dat er lusweerstand zijn geplaatst tussen ingangen (Z1 t/m Z4) en de dichtstbijzijnde "com" aansluiting (EOL = 5k6). (zie tek pagina 8).
- Sluit een lusweerstand aan op de KEY ingang en de dichtstbijzijnde "com" aansluiting (EOL = 5k6). (zie tek pagina 8).
- Sluit de 4 aders aan van het codebediendeel.
- Sluit de 220 Volt aan en breng het paneel onder spanning.
- Meerdere indicaties op het codebediendeel lichten op en indien een buzzer of luid-alarm op de "BELL"-uitgang is aangesloten, zal deze gedurende enige seconden worden geactiveerd. Het controlepaneel start op zoals voor de laatste spanningsuitval. Als het controlepaneel ingeschakeld was voor de spanningsuitval, dan zal de indicatie "AAN" oplichten. Het controlepaneel kan worden uitgeschakeld met de hoofdcodes. De fabrieksinstelling is [1234].
Indien het controlepaneel niet opstart neem dan contact op met Alarmering Signalering Beveiliging BV.
- Als alle groepen zijn afgesloten met een lusweerstand dan zijn alle groepenindicaties uit. LET OP: het controlepaneel zal alleen dan kunnen worden ingeschakeld wanneer alle groepen in rust zijn (niet in alarm). Is dit het geval en de "VEILIG" indicatie licht op dan kan worden ingeschakeld. Wanneer de correcte HOOFCODE wordt ingevoerd, zal de zoemer op het codebediendeel meerdere malen worden aangestuurd.
- Neem het hoofdstuk "FUNCTIES CODEBEDIENDEEL" in deze handleiding door en/of de "GEBRUIKERSHANDLEIDING" en zorg ervoor dat u bekend bent met de verschillende bedieningen.
- Neem de hoofdstukken 7 t/m 9 van deze handleiding door en programmeer verschillende instellingen zodat u bekend wordt met de diverse programmeringen.

3.2. Voeding externe verbruikers "AUX+" en "GND"

Deze uitgang wordt gebruikt voor de voeding naar de detectoren welke moeten worden voorzien van een 12VDC voedingsspanning. Deze uitgang "AUX" (plus) "GND" (min) kan maximaal 12 VDC 800 mA leveren. Voor ieder codebediendeel moet de te leveren stroom met 25 mA worden verminderd. De AUX uitgang is afgezekerd met 1000 mA. De totaal afgenomen stroom mag de 800 mA echter **niet** overschrijden.

3.3. Programmeerbare uitgangen "PGMOUT 1 & 2" en "AUX+"

De functie van deze uitgang is afhankelijk van de programmering van het controlepaneel. (zie hoofdstuk 9, parameter [4] voor het functieoverzicht). De "PGM OUT" uitgang schakelt naar de "-". Een relais met laag stroomverbruik, een buzzer of ander apparaat met laag stroomverbruik kan hierop worden aangesloten. ASB-BV kan relaisprinten leveren die standaard in de behuizing van de EC 6005 kunnen worden opgenomen. De "AUX+" is de positieve en "PGM OUT" de negatieve aansluiting. De "PGMOUT" uitgang kan maximaal **50mA** leveren.

3.4. Luid-alarmuitgang "BELL+" en "BELL-"

Op deze uitgang wordt het luid-alarm aangesloten. Deze uitgang levert 12 VDC en maximaal 1000mA en wordt afgezekerd met een 5 A zekering. LET OP DE JUISTE POLARITEIT. "BELL+" is de positieve en "BELL-" de negatieve aansluiting. De luid-alarmuitgang wordt gepulst (1 seconde aan, 1 seconde uit) of constant aangestuurd. Dit is afhankelijk van het soort alarm en de programmering.

INSTALLEREN VAN DE EC 6005 (vervolg)

3.5. Codebediendeel "AUX+", "GND", "YEL" en "GRN"

Sluit op deze klemmen de bedrading aan van het codebediendeel. "AUX+" is rood, "GND" is zwart, "YEL" is geel en "GRN" is groen. Worden meerdere codebediendelen aangesloten dan moeten deze parallel worden aangesloten. **U kunt maximaal 3 codebediendelen aansluiten op de EC 6005.** De voedingsspanning van het codebediendeel is afgezekerd door de zekering van de voedingsspanning voor externe verbruikers (AUX).

3.6. Programmering en aansluitingen voor sleutelbediening

De EC 6005 kan dusdanig worden geprogrammeerd dat de beveiligingsinstallatie wordt in- en uitgeschakeld d.m.v. een sleutelschakelaar (puls- of statusschakelaar met maakcontact). Zie parameter [5] pagina 22. Is onder parameter [5] indicatie 1 aan dan werkt de sleutelschakelaar als een pulsschakelaar, anders als statusschakelaar.

De "KEY" aansluiting kan ook gebruikt worden als extra sabotagegroep. Dit is in te stellen onder parameter [5] indicatie 3.

3.7. Alarmingangen "Z1" t/m "Z4"

De alarmingangen "Z1" t/m "Z4" zijn bewaakte ingangen en moeten worden voorzien van een eindweerstand (5k6) geplaatst bij de detector. Een alarm wordt gedetecteerd wanneer een maakcontact, welke parallel is aangesloten aan de weerstand sluit, of wanneer een verbreekcontact, welke in serie is aangesloten met de weerstand, wordt geopend. (zie fig 3. pagina 6)

Er zijn 6 verschillende programmeringen mogelijk voor deze ingangen. (zie parameter [1] pagina 19).

Maximale lengte bekabeling				
AWG nr.	Kern diameter mm	Kerndoorsnede mm ²	Naar EOL weerstand [m]*	Naar Code codebediendeel [m]
24	0,511	0,205	575	75
22	0,644	0,325	900	125
20	0,812	0,519	1475	200
19	0,912	0,653	1875	250
18	1,024	0,823	2375	300

*De maximale lengte bekabeling naar de EOL weerstand is gebaseerd op een lusweerstand van 5k6.

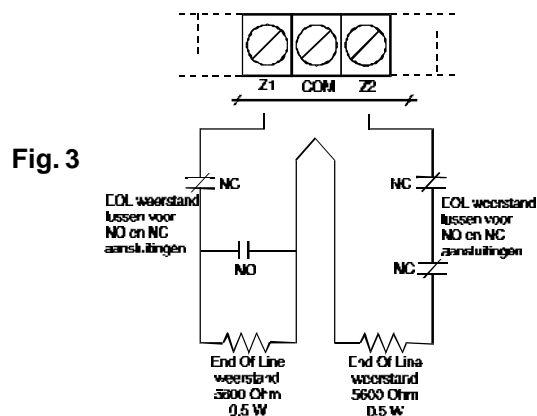


Fig. 3

INSTALLEREN EC 6005 (vervolg)**3.8. Accu aansluiting**

Sluit de accu of 220 Volt **niet** aan zolang de bekabeling niet volledig is afgemonteerd. Sluit de rode accudraad aan op de positieve klem van de accu en de zwarte accudraad op de negatieve klem van de accu. Worden de accudraden verwisseld, dan zal de zekering van de accu defect raken.

Indien de 220V wegvalt en de spanning van de accu lager dan 9,5 Volt wordt, zal de accu automatisch worden afgesloten, het controlepaneel is dan geheel spanningsloos. Voor het opstarten dient u alleen de 220V aan te brengen. Deze functie is ter bescherming van de accu opgenomen.

3.9. Aansluiten van de EC 6005

Sluit nog niet de 220 Volt en/of accu aan. !!!!!

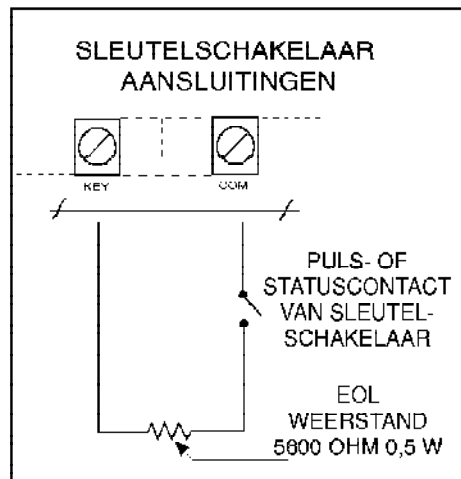
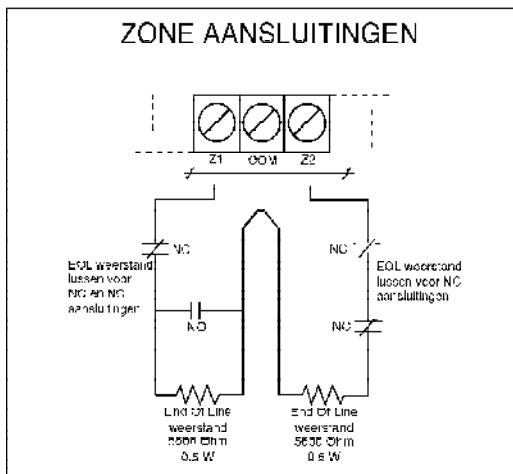
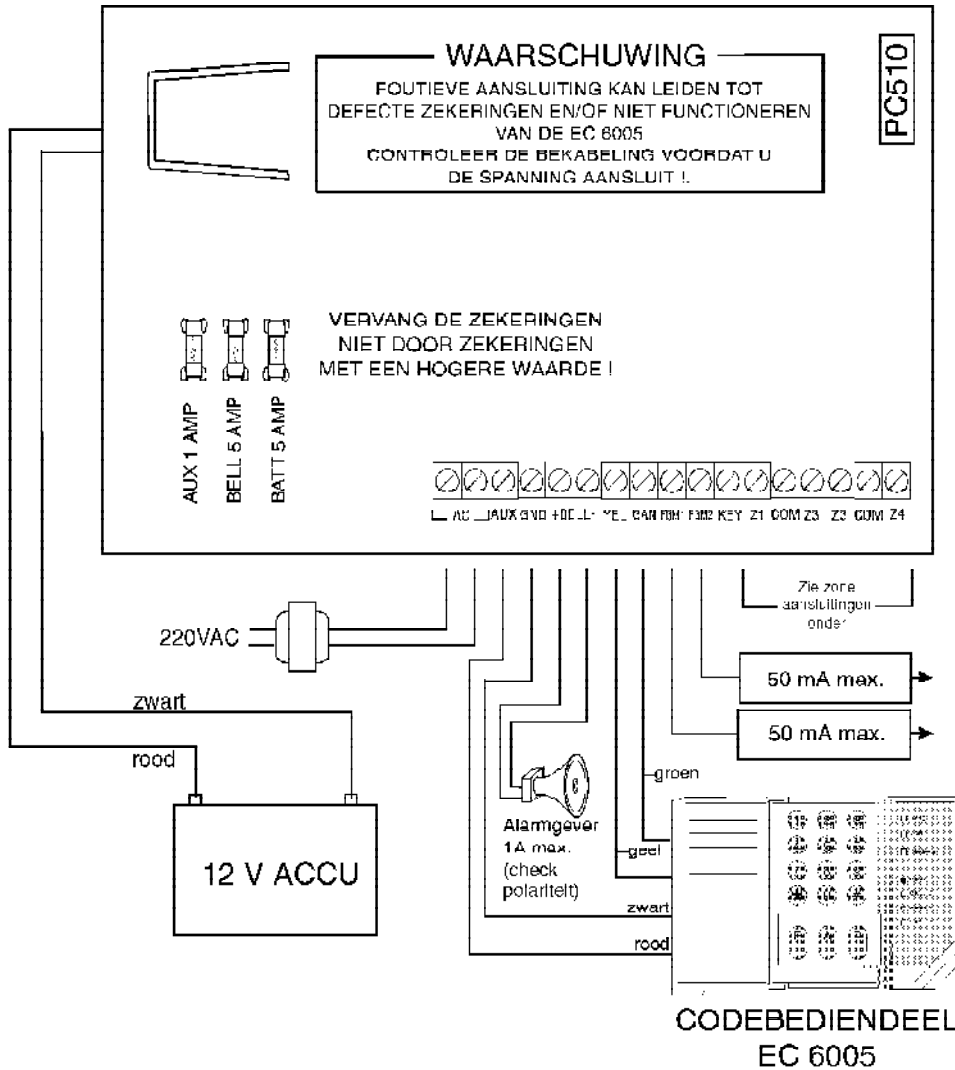
- Sluit de bekabeling aan van de verschillende groepen. Plaats op die ingangen welke niet worden gebruikt een lusweerstand op de klemmenstrook. Plaats de lusweerstand van groepen welke wel worden gebruikt in de laatste detector. De voeding van de detectoren wordt aangesloten op de AUX supply.
- Sluit de bekabeling aan van de codebediende(e)l(en).
- Sluit, indien nodig, het luid-alarm aan.
- Is alle bekabeling aangesloten, sluit dan de 220 Volt bekabeling aan en voorzie het controlepaneel van een goede aarding.

**EEN JUISTE AARDING IS VAN ESSENTIEEL BELANG VOOR DE JUISTE WERKING VAN HET
CONTROLEPANEEL!!**

WIJ ADVISEREN U OM VOOR ALLE AANSLUITINGEN AFGESCHERMDE KABEL TE GEBRUIKEN.

INSTALLEREN EC 6005 (vervolg)

3.10 Aansluitschema van de EC 6005



4. OPSTARTEN CENTRAAL CONTROLEPANEEL

Zijn de codebediendelen op grotere afstand geplaatst van het controlepaneel, dan is het tijdens de opstart- en testprocedure aan te raden een codebediendeel bij het centraal controlepaneel te plaatsen.

- Breng het paneel op spanning (220 Volt).
- Bedien enkele toetsen en controleer of het controlepaneel en codebediendeel hier juist op reageren. Controleer de spanning op de "AC" klemmen van het controlepaneel als het codebediendeel geen respons geeft. Is deze spanning aanwezig, controleer dan de bekabeling naar het codebediendeel en de "AUX" zekering. Is deze zekering defect, controleer dan eerst of er een kortsluiting tussen de rode en zwarte ader aanwezig is voordat u de zekering vernieuwd.
- Als het codebediendeel correct reageert, sluit dan de accu aan.

5. SYSTEEMTEST

Programmeer korte in- en uitlooptijden tijdens de testprocedure. (zie parameter [2], pagina 20). Schakel de beveiligingsinstallatie in, wacht totdat de uitlooptijd is verstreken (alle indicaties behalve "AAN" doven), en activeer een groep. Schakel de beveiligingsinstallatie na ieder alarm uit en controleer het alarmgeheugen. Controleer zo alle detectoren van iedere groep. Zijn er ruimten binnen de beveiligingsinstallatie welke zijn bezet, dan kunnen deze met [*][1][toegangscode] worden overbrugd als deze niet deelnemen aan de testprocedure.

- Overbrug eventueel 1 of meer groepen.
- Schakel de beveiligingsinstallatie in.
- Wacht totdat de uitlooptijd is verstreken.
- Activeer een groep.
- Schakel het controlepaneel uit.
- Test op deze wijze ook de overige groepen.
- Programmeer de juiste systeemtijden (in- uitlooptijden, luid-alarmtijd en andere opties indien nodig).

6. INSTRUCTIE GEBRUIKER

Vul het invulformulier volledig in en controleer welke van de in deze instructie beschreven functies van toepassing zijn op de betreffende beveiligingsinstallatie.

Neem de complete beveiligingsinstallatie door, zoals in- uitschakelen, overbruggen, betekenis indicaties codebediendeel en de van toepassing zijnde functies van de betreffende beveiligingsinstallatie, met behulp van de gebruikershandleiding EC 6005.

7. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL

Alle programmeringen en instellingen van de EC 6005 kunnen vanaf het codebediendeel worden ingevoerd. De 4 groepenindicaties geven de alarm en statusinformatie weer van de groepen ingangen. De 3 systeeminformaties geven de systeeminformatie weer. De ingebouwde zoemer geeft weer of de juiste toetsen worden bediend en geeft een signalering voor diverse functies. Het 12 cijferige toetsenpaneel dient voor in-uitschakelen en invoer van programmeringen en instellingen. De toetsen [F], [A] en [P] geven de gebruiker de mogelijkheid direct BRAND, OVERVAL en CALAMITEIT te melden. Wordt het codebediendeel niet bediend, dan geven de signaleringen de groepen- en systeeminformatie weer. De "VEILIG" indicatie licht op wanneer alle groepen in rust zijn. Buiten de alarm en systeeminformatie kan op het codebediendeel het volgende worden afgelezen:

- Groepen welke zijn overbrugd;
- Storingscondities;
- Alarmgeheugen;
- Programmeringen en instellingen.

Wordt de [#] toets bediend of worden gedurende 2 minuten geen toetsen bediend, dan keert het codebediendeel terug in de rustsituatie.

7.1. Hoofdcode

De 4-cijferige hoofdcode wordt gebruikt voor in-uitschakelen van de beveiligingsinstallatie en voor het programmeren van meerdere gebruikerscodes ([*][5]) en andere gebruikersfuncties. De fabrieksinstelling is [1234]. De hoofdcode kan op ieder moment worden gewijzigd (zie 7.12 Programmeren Gebruikerscodes op pagina 15).

7.2. Installateurscode

Voor systeemprogrammering en instellingen moet eerst de INSTALLATEURSCODE worden ingevoerd. Deze code wordt voorafgegaan door [*][8]. De fabrieksinstelling is [0510]. Na invoer van [*][8][0510] heeft de installateur toegang tot de beveiligingsinstallatie en kan deze de in deze handleiding beschreven parameters wijzigen. De INSTALLATEURSCODE kan alleen worden gewijzigd door de installateur. Zie parameter [3] pagina 20.

7.3. Inschakelen van de beveiligingsinstallatie

Sluit alle beveiligde deuren en ramen en zorg er voor dat niemand aanwezig is in de beveiligde ruimte(n). Controleer of er daadwerkelijk groepen moeten worden overbrugd. Wanneer de indicatie "SYSTEEM" oplicht, (zie "GROEPEN OVERBRUGGEN"). Controleer of er storingen aanwezig zijn met [*][2].

Controleer of de "VEILIG" indicatie oplicht (alle groepen zijn in rust). De beveiligingsinstallatie kan niet worden ingeschakeld wanneer één of meerdere groepen nog alarm geven. De "VEILIG" indicatie moet oplichten bij inschakeling van de beveiligingsinstallatie.

Toets uw 4 cijferige code in. Bij het indrukken van iedere toets zal de zoemer een kort signaal afgeven.

Is de juiste code ingetoetst dan zal de rode "AAN" indicatie oplichten en de groene "VEILIG" indicatie doven. De zoemer zal meerder malen worden aangestuurd.

Wanneer de code niet correct is en/of de "VEILIG" indicatie niet aan was bij inschakeling, zal de zoemer 4 korte signalen geven gevolgd door een langer signaal.

Wanneer de juiste code is ingetoetst en de "VEILIG" en "AAN" indicaties oplichten, verlaat u het pand via de door uw installateur aangegeven route. Dit is de in-uitlooproute waarbij u gedurende een ingestelde tijd het pand kunt verlaten of betreden zonder dat alarm zal worden gegeven. Na het verstrijken van de uitlooptijd doven alle indicaties op het codebediendeel met uitzondering van de "AAN" indicatie. Daarna is de beveiligingsinstallatie volledig ingeschakeld met uitzondering van eventuele overbrugde groepen. De

7. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL (vervolg)

uitlooptijd wordt ingesteld door de installateur.

7.4. Inschakelen in nachtstand

Wanneer de beveiligingsinstallatie wordt ingeschakeld en het pand NIET wordt verlaten (de vertraagde groep(en) worden niet geactiveerd), dan worden automatisch de groepen welke als 'INTERIEUR AFWEZIG' zijn geprogrammeerd overbrugd. Zie Parameter [1] pagina 19.

Als de vertraagde groep WEL wordt geactiveerd tijdens de uitlooptijd, dan geldt voor deze groep hetzelfde als voor een standaard Interieur groep.

Bovenstaande functie is zeer gebruikersvriendelijk wanneer men het pand niet verlaat en toch bepaalde delen van het pand wil beveiligen zonder telkens de niet beveiligde groepen te hoeven overbruggen met de [*][1] functie.

GEEN INLOOPTIJDVERTRAGING NA INSCHAKELEN

De inlooptijdvertraging kan worden uitgeschakeld. Schakel de beveiligingsinstallatie in met [*][9][GEBRUIKERSCODE]. De "AAN" indicatie zal knipperen ter indicatie dat de beveiligingsinstallatie is ingeschakeld en dat er geen vertragingstijd geldt voor de vertraagde groepen. Alle groepen geprogrammeerd als "Interieur Afwezig" zijn automatisch overbrugd.

7.5. Uitschakelen van de beveiligingsinstallatie

Betreed het pand via de door de installateur aangegeven inlooproutte. De zoemer op het codebediendeel zal een signaal geven. Toets uw 4-cijferige gebruikerscode in op het codebediendeel. Wanneer een verkeerde toets wordt bediend, druk de toets [#] in en voer opnieuw uw code in. De "AAN" indicatie dooft en de zoemer stopt. De correcte gebruikerscode moet worden ingetoetst voordat de zoemer stopt. De uitlooptijd kan worden ingesteld in de installateurs programmeermode.

Wanneer een groep alarm heeft gegeven tijdens een ingeschakelde periode, zullen de "SYSTEEM" en de bijbehorende groepenindicatie(s) gedurende 2 minuten blijven knipperen. Na deze 2 minuten doven zowel de "SYSTEEM" als groepenindicatie(s) en keert het centraal controlepaneel terug in de rustsituatie. (zie 7.10 Uitlezen Alarmgeheugen [*][3] op pagina 14)

7.6. Opmerking m.b.t. [*] functies

Wanneer de beveiligingsinstallatie is ingeschakeld of het luid-alarm is actief, dan zullen de onderstaande "[*]-functies" niet werken. Hiervoor moet eerst de beveiligingsinstallatie in rust worden gebracht d.m.v. invoer van een gebruikerscode.

7.7. Verkort inschakelen [*][0]

Met deze functie kan de beveiligingsinstallatie verkort worden INgeschakeld door de toetsen [*][0] te bedienen. De beveiligingsinstallatie dient te worden uitgeschakeld met een gebruikerscode.

7.8. Overbruggen groepen [*][1][gebruikerscode]

Overbruggen van een groep wil zeggen dat deze groep niet deelneemt aan de beveiligingsinstallatie gedurende de tijd dat deze is ingeschakeld. Gebruik deze functie alleen dan, wanneer een beveiligd deel van het pand moet kunnen betreden nadat de beveiligingsinstallatie is ingeschakeld. Deze functie wordt ook gebruikt wanneer een groep of detector defect is. Na overbrugging van de betreffende groep kan de beveiligingsinstallatie worden ingeschakeld.

Overbruggen groepen, toets [*][1][gebruikerscode] en vervolgens de groepen welke moeten worden overbrugd (1 t/m 4).

Voorbeeld groep 3 overbruggen:

Bedien toetsen: [*][1][gebruikerscode] [3]

De gele "Systeem" indicatie knippert.

Indicatie "Groep 3" licht op.

Bedien toets [#] voor terug naar "VEILIG"

7. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL (vervolg)

Overbrugging groep 3 verwijderen:

Bedien toetsen: [*],[1],[gebruikerscode], [3]

De gele "Systeem" indicatie knippert.

Indicatie "Groep 3" dooft.

De indicatie "SYSTEEM" licht op zolang één of meerdere groepen zijn overbrugd. Wanneer de beveiligingsinstallatie later normaal wordt uitgeschakeld, worden alle overbruggingen verwijderd. Indien nodig moeten deze opnieuw worden ingevoerd wanneer men de beveiligingsinstallatie opnieuw met gedeeltes overbrugd wil inschakelen.

7.9. Storingsindicatie [*] [2]

De EC 6005 controleert continu 2 storingscondities. Treedt één van deze condities op, zal de "SYSTEEM" LED oplichten. Treden beide storingen op dan zal tevens de zoemer van het codebediendeel 2 maal per 10 seconde een signaal geven.

Het zoemersignaal kan worden afgezet door de [#] toets te bedienen. De "SYSTEEM" indicatie blijft oplichten totdat de storing is hersteld.

Bedien de toetsen [*] en [2] voor uitlezing van de storing. De groepenindicaties geven de aard van de storing weer.

GROEP 1: STORING ACCU

GROEP 2: STORING 220 Volt

Bedien toets [#] voor terug naar "VEILIG"

GROEP 1: STORING ACCU

Wanneer de spanning op de accuklemmen niet meer voldoende is, afgekoppeld is of de zekering van de accu defect raakt, zal een storingindicatie worden gegeven.

LET OP:

STORING ACCU wordt weergegeven indien de 220V niet aanwezig is.

GROEP 2: STORING 220 Volt

Bij 220 Volt uitval zal direct melding worden gemaakt op het codebediendeel.

7.10. Uitlezen alarmgeheugen [*] [3]

Indien er een alarm heeft plaatsgevonden na de laatste inschakeling van de beveiligingsinstallatie, dan wordt deze opgeslagen in het alarmgeheugen. Het alarmgeheugen wordt automatisch weergegeven wanneer wordt uitgeschakeld. (zie 7.5 Uitschakelen van de Beveiligingsinstallatie op pagina 13).

Voor het uitlezen van alarmgeheugen:

Bedien toets [*] en [3] (Systeem indicatie en de groepen welke alarm hebben gegeven knipperen).

Het geheugen wordt gewist wanneer de beveiligingsinstallatie wordt ingeschakeld.

De "SYSTEEM" indicatie zal alleen dan oplichten wanneer er een alarm gedetecteerd is tijdens de laatste inschakeling.

Bedien toets [#] voor terug naar "VEILIG"

7. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL (vervolg)

7.11. Luid-alarm test [*] [4]

Indien [*] [4] wordt ingevoerd worden gedurende 2 seconden het luid-alarm en alle indicaties op het codebediendeel aangestuurd.

7.12. Programmeren gebruikerscodes [*] [5] [HOOFDCODE]

Door middel van [*] [5] [HOOFDCODE] kunnen 4 gebruikerscodes worden geprogrammeerd. Met een gebruikerscode kan de beveiligingsinstallatie worden in- en uitgeschakeld. De 1^e code is de HOOFDCODE (fabrieksinstelling [1234]). Let op: worden gedurende 2 minuten geen toetsen bediend op het codebediendeel, dan keert het controlepaneel terug naar de rustsituatie en moet de programmering, wanneer deze nog niet volledig was ingetoetst, opnieuw worden ingevoerd.

VERKLARING INDICATIES:

GROEPEN INDICATIE	STATUS GEBRUIKERSCODE
UIT	Geen gebruikerscode geprogrammeerd
AAN	Gebruikerscode geprogrammeerd
KNIPPERT	Gebruikerscode wordt geprogrammeerd

1. Voer in [*] [5] [HOOFDCODE]. De “Veilig/Aan/Systeem” indicaties knipperen en groepenindicatie 1 licht op ter indicatie dat de hoofdcode al geprogrammeerd is. (fabrieksinstelling [1234]). De hoofdcode kan worden gewijzigd. **Probeer deze niet te wissen!!!!** De HOOFDCODE is immers nodig om in deze programmering te komen!
2. Er kunnen drie extra gebruikerscodes worden geprogrammeerd. De groepen-indicaties geven weer of een gebruikerscode al is geprogrammeerd (groepenindicatie licht continu op) en welke op dat moment wordt geprogrammeerd (groepenindicatie knippert).
3. Programmeren 2^e code: bedien, nadat [*] [5] [HOOFDCODE] is ingevoerd, toets [2] (groepenindicatie 2 knippert en zoemer wordt eenmaal geactiveerd), voer de 4 cijferige code in. Nadat de 4^e toets wordt ingedrukt zal de groepenindicatie continu oplichten en de zoemer wordt 3 maal geactiveerd.
4. Wissen 2^e code: bedien, nadat [*] [5] [HOOFDCODE] is ingevoerd, toets [2] (groepenindicatie 2 knippert en zoemer wordt eenmaal geactiveerd), voer [*] [*] [*] [*] in. Nadat de 4^e toets wordt ingedrukt zal de groepenindicatie doven.
5. Volg punten 3 en 4 voor het programmeren en wissen van de andere gebruikerscodes.
6. WIS DE HOOFDCODE (1^e code). NIET
De hoofdcode kan worden gewijzigd maar mag niet worden gewist. Gebruik bij invoer van de nieuwe hoofdcode alleen geldige cijfers (0 t/m 9). Gebruik niet [#] of [*]. Is de hoofdcode vergeten en het controlepaneel is uitgeschakeld, dan dient het paneel te worden gereset naar de fabrieksinstellingen. Zie 10. Hardware Reset pagina 23 .
7. Voor het juist programmeren en/of wissen van gebruikerscodes moeten stap 3 en 4 vooraf gegaan worden door stap 1.
Let wel: worden gedurende 2 minuten geen toetsen bediend op het codebediendeel dan keert het controlepaneel terug naar de rustsituatie en moet de programmering, wanneer deze nog niet volledig was ingetoetst, opnieuw worden ingevoerd.
8. OPMERKING:
[*] [5] [HOOFDCODE] [1] [NIEUWE HOOFDCODE]
Hiermee wordt de hoofdcode vervangen voor een nieuwe hoofdcode.

7. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL (vervolg)

7.13. Akoestische signalering aan/uit [*] [6]

De akoestisch signalering kan worden AAN/UIT geschakeld door [*] [6] in te voeren. Wordt deze functie AAN geschakeld dan zal de zoemer 3 maal worden geactiveerd, wordt de functie UIT geschakeld, dan wordt de zoemer eenmaal lang geactiveerd. Is deze functie AAN geschakeld zal de zoemer, wanneer een groep alarm geeft of in rust komt, 5 maal worden geactiveerd. De akoestisch signalering geldt alleen voor vertraagde en directe groepen bij een uitgeschakelde beveiligingsinstallatie. Bij de overige instellingen zal geen akoestisch signalering worden gegeven. Groepen kunnen worden uitgesloten van de akoestische signalering, door deze te overbruggen. (zie 7.8 Overbruggen Groepen op pagina 13).

7.14. Aansturen programmeerbare uitgang [*] [7]

De programmeerbare uitgangen PGM1 en PGM2 kunnen worden aangestuurd door [*] [7] op het codebediendeel in te voeren. Hiermee kan bijvoorbeeld een deur worden ontgrendeld of verlichting worden in- uitgeschakeld. Nadat de functie correct is ingevoerd worden zowel de zoemer als de PGMOUT uitgang gedurende 5 seconden worden aangestuurd.

Voor bovenstaand moet de betreffende programmeerbare uitgang wel zijn geprogrammeerd. (zie parameter [4] pagina 21).

7.15. Installateurs programmeercode [*] [8] [INSTALLATEURSCODE]

Nadat [*] [8] [INSTALLATEURSCODE] is ingevoerd, kunnen alle programmeringen en instellingen van de EC 6005 worden gewijzigd. (zie 9. Beschrijving Parameters op pagina 19). De fabrieksmatige instelling van de installateurscode is [0510].

7.16. Alarmeringen vanaf het codebediendeel

3 Extra groepen (F, A en P) kunnen vanaf het codebediendeel worden geactiveerd.

- De eerste groep kan worden geactiveerd door de toets [F] gedurende 2 seconden te bedienen. Het luid-alarm van deze groep wordt pulserend aangestuurd. Het alarm kan met een code worden uitgezet.
- De tweede groep kan worden geactiveerd door de toets [A] gedurende 2 seconden te bedienen. Er wordt geen luid-alarm gegenereerd en er lichten geen indicaties op het codebediendeel op. Alleen de zoemer wordt na acceptatie van de toets meerdere malen aangestuurd.
- De derde groep kan worden geactiveerd door de toets [P] gedurende 2 seconden te bedienen. Afhankelijk hoe de derde groep door de installateur is geprogrammeerd, wordt het luid-alarm wel of niet aangestuurd. (zie parameter [05] pagina op pag 22)
Bij **luid-alarm** worden zowel het luid-alarm als de zoemer aangestuurd.
Bij **stil-alarm** worden zowel het luid-alarm als de zoemer **niet aangestuurd**.
Stel het alarm alleen in op "stil" als er een PGM mee wordt aangestuurd, anders is er geen indicatie dat de groep in alarm is (geweest).

De programmeerbare uitgangen kunnen geprogrammeerd worden als volgutgang van deze groepen. Zie voor meer informatie de beschrijving bij parameter [4] op pagina 21.

8. PROGRAMMEREN EC 6005

8.1 Introductie:

Alle programmeringen en instellingen worden vanaf het codebediendeel gewijzigd. Het geheugen van de EC 6005 is een EEPROM en kan vele duizenden malen opnieuw worden geprogrammeerd. De EEPROM behoudt de programmering en status zoals deze was voor de laatste spanningsuitval.

Alle programmeringen kunnen worden gewijzigd nadat de INSTALLATEURSCODE is ingevoerd. Is deze code vergeten, dan kan het controlepaneel hardwarematig worden gereset. (zie pagina 23).

PROGRAMMEERBARE FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN EC 6005

LET op: PARAMETER = CONDITIEVOORWAARDE IN DE PROGRAMMERING WELKE DE
FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN BEPAALT

De volgende parameters kunnen door de installateur worden gewijzigd:

- [1] DEFINITIE GROEPEN 1 t/m 4
- [2] SYSTEEMTIJDEN
- [3] INSTALLATEURSCODE
- [4] PROGRAMMEERBARE UITGANGEN (PGM out) 1 en 2
- [5] SYSTEEMINSTELLINGEN

8.2 Installateurs Programmeermode

Voordat de parameters kunnen worden gewijzigd, dient de volgende procedure worden gevolgd om in de zogenaamde Installateurs Programmeermode te komen.

Zorg ervoor dat het paneel is uitgeschakeld.

Druk toets: [*] [8] [0510]

[0510] is de installateurscode zoals deze bij aflevering is geprogrammeerd.

De gele indicatie "SYSTEEM" gaat nu knipperen.

De rode "AAN" indicatie licht continu op

Zolang het controlepaneel in de installateurs programmeermode staat, blijft de "SYSTEEM" indicatie knipperen.

LET OP: wordt gedurende 2 minuten geen toets bediend, zal het controlepaneel automatisch terug keren naar de "VEILIG" situatie.

Is dit het geval, dan dooft de "SYSTEEM" indicatie en moet bovenstaande procedure worden herhaald.

Nu kan de betreffende parameter worden ingevoerd. Nadat de betreffende parameter is ingevoerd zal de rode "AAN" indicatie doven, de "VEILIG" INDICATIE oplichten en de zoemer 3 maal een kort signaal afgeven. Het codebediendeel is gereed voor de nieuwe informatie voor deze parameter.

Een uitgebreide omschrijving van iedere parameter en invulformulieren vindt u op de volgende pagina's.

De waarden van een parameter moeten achter elkaar worden ingevoerd.

8. PROGRAMMEREN EC 6005 (vervolg)

Wanneer alle gegevens van de betreffende parameter achter elkaar zijn ingevoerd, zal de zoemer 5 maal een kort signaal geven, de "AAN" indicatie licht continu op en de "VEILIG" indicatie dooft.

Indien meerdere parameters dienen te worden gewijzigd kan dit achtereenvolgens gebeuren. Zijn alle nodige parameters gewijzigd, kan de Installateurs Programmeermode worden verlaten door de [#] te bedienen.

Invoer en uitlezen van gegevens van parameter [5].

De groepen-indicaties geven weer of de betreffende functie is AAN of UIT geschakeld. Door de bijbehorende toets te bedienen kan de functie AAN of UIT geschakeld worden. Een functie is AAN geschakeld wanneer de bijbehorende groepenindicatie oplicht, en de functie is UIT geschakeld wanneer de bijbehorende groepenindicatie uit is.

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

9. BESCHRIJVING PARAMETERS

[1] Definitie groepen 1 t/m 4 centraal controlepaneel

Voor iedere groep worden 2 cijfers ingevoerd, waarmee wordt bepaald hoe deze groep zich 'gedraagt'. De 4 2-cijferige waarden komen overeen met de groepen 1 t/m 4.

Het 1^o cijfer geeft aan of de groep wel of geen luid-alarm geeft en de alarమాanspreektijd van de groep wordt aangegeven. De responsetijd snel is 10 msec. en traag is 500msec.. De fabrieksinstelling is 500 msec.

Het 2^o cijfer geeft de soort groep aan. (vertraagd, 24-uurs, direct of interieur).

1 ^o cijfer	2 ^o cijfer	GROEP	FABRIEKSINSTELLING	
0 = LUID-ALARM, TRAAG	0 = VERTRAAGD	1	0	0
1 = STIL-ALARM, TRAAG	1 = DIRECT	2	0	1
2 = LUID-ALARM, SNEL	2 = INTERIEUR	3	0	2
3 = STIL-ALARM, SNEL	3 = INTERIEUR AFW.	4	0	2
	4 = 24 - UURS (*)			
	5 = 24 - UURS (**)			

(*) Continu Luid-alarm

(**) Pulserend Luid-alarm

VOORBEELD

Toets voor invoer van de bovenstaande instellingen achtereenvolgens het volgende in:

INVOER	OPMERKINGEN	Zoemer (aantal maal kort signaal)
[*][8] [0510]	De Installateurs Programmeermode	6 maal
[1]	Invoer parameter 1 (definitie groepen)	4 maal
[00]	Definitie Groep 1	3 maal
[01]	Definitie Groep 2	3 maal
[02]	Definitie Groep 3	3 maal
[02]	Definitie Groep 4	6 maal
[#]	Ga uit de programmering	

Alle groepeninstellingen, behalve de 24-uurs instellingen, zijn voorzien van een uitlooptijdvertraging. (zie parameter [2] pagina 20 voor in- uitlooptijdvertragingen). Alle groepen met uitlooptijdvertraging kunnen, gedurende deze uitlooptijdvertraging, worden geactiveerd zonder dat alarm wordt gegeven.

Is men niet bekend met de verschillende instellingen, test deze eerst hoe deze functioneren.

Let op: Zorg ervoor dat bij het testen, na inschakelen van de beveiligingsinstallatie, de uitlooptijdvertraging is verlopen, voordat een groep wordt geactiveerd. (De 'VEILIG' indicatie dooft nadat de uitlooptijdvertraging is verstreken). Programmeer korte vertragingstijden bij testen van de beveiligingsinstallatie.

Verklaring 2^o cijfer van de groepeninstellingen:

Vertraagd [0]

Deze instelling geldt voor in- uitlooptijdvertragingen en is voorzien van zowel een in- als uitlooptijdvertraging. De uitlooptijd wordt gestart zodra de beveiligingsinstallatie 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 inlooptijdvertraging worden gestart. Gedurende deze inlooptijd worden de zoemers aangestuurd op de codebediendelen. Binnen deze inlooptijd moet de beveiligingsinstallatie worden uitgeschakeld, anders zal een alarm volgen.

9. BESCHRIJVING PARAMETERS (vervolg)

Direct [1]

Deze instelling wordt toegepast bij deur- en raamcontacten en is voorzien van een normale uitlooptijdvertraging, maar geeft direct alarm na het verstrijken van de uitlooptijdvertraging als de groep wordt aangesproken.

Interieur [2] en interieur afwezig [3]

Deze instellingen worden toegepast bij bewegingsdetectoren. Beide zijn voorzien van de standaard uitlooptijdvertraging. Wordt het pand betreden via de in- uitlooproute, dan geldt voor deze instellingen dezelfde inlooptijdvertraging als bij de vertraagde instellingen. Wordt een groep, geprogrammeerd als [2] of [3], als eerste geactiveerd dan zal direct alarm worden gegeven. Een Interieur Afwezig groep [3] zal automatisch worden overbrugd, wanneer na inschakelen van de beveiligingsinstallatie de vertraagde groep niet wordt aangesproken tijdens de uitlooptijd.

24-Uurs luid-alarm [4] en 24-uurs pulserend luid-alarm [5]

De 2 type 24-uurs instellingen zijn verschillend in het doorgeven van de akoestisch alarmmelding. Een groep geprogrammeerd als 24-uur geeft altijd alarm wanneer deze wordt aangesproken, ongeacht of de beveiligingsinstallatie is in- of uitgeschakeld. Type [4] geeft zowel in de dag- als nachtsituatie een continu luid-alarm. Type [5] geeft in de dag- en nachtsituatie een pulserend luid-alarm. De 24 uren groepen moeten altijd ingesteld worden op LUID, anders volgt bij alarm de "BELL" uitgang niet.

TIP:

Voor het programmeren van een STILLE 24 uren wordt de groep 24 uren continu luid-alarm [4] programmeerd als STIL [1]. De instelling wordt dan [14].

[2] Systeemtijden (centraal controlepaneel)

Deze parameter verwacht 3 maal een 3 cijferige invoer. Gebruik tijdens invoer de # toets niet. Geldige waarden zijn: 001 t/m 255. De volgende tijden kunnen worden ingevoerd:

INLOOPTIJD VERTRAGING (in seconden)

UITLOOPTIJD VERTRAGING (in seconden)

LUID-ALARMTIJD (in minuten)

Inlooptijd vertraging

De inlooptijd vertraging kan worden ingesteld van 1 tot 255 seconden.

Geldige waarden [001] t/m [255] --> 1 t/m 255 sec. Fabrieksinstelling [030] --> 30 seconden.

Uitlooptijd vertraging

De uitlooptijd vertraging kan worden ingesteld van 1 tot 255 seconden.

Geldige waarden [001] t/m [255] --> 1 t/m 255 sec. Fabrieksinstelling [120] --> 2 minuten

Luid-alarmtijd

De tijd dat het luid-alarm wordt aangestuurd is instelbaar van 1 t/m 255 minuten.

Geldige waarden: [001] t/m [255] --> 1 t/m 255 minuten. Fabrieksinstelling [004] --> 4 min.

[3] Installateurscode

[0510] is de installateurscode zoals deze bij aflevering is geprogrammeerd. Het wordt aangeraden een nieuwe installateurscode te programmeren bij aflevering van de centrale. Zorg ervoor dat u deze nieuwe installateurscode niet vergeet!

9. BESCHRIJVING PARAMETERS (vervolg)

[4] Programmeerbare uitgangen (PGMOUT 1 & 2)

De functies van de PGMOUT worden geprogrammeerd, nadat parameter [4] is ingevoerd. Deze parameter verwacht 2 cijfers. Het eerste cijfer geeft aan hoe PGMOUT 1 functioneert, het tweede cijfer geeft aan hoe PGMOUT 2 functioneert. Hieronder treft u de lijst met opties welke betrekking hebben op deze 2 Programmeerbare uitgangen:

- [1] utility uitgang ([*][7])
- [2] volgang zoemer codebediendeel
- [3] alarmgeheugen
- [4] alarm en/of paniekttoets [P]
- [5] 24 uren pulserend alarm en/of brandtoets [F]
- [6] calamiteit alarm [A]
- [7] volgang storing
- [8] volgang van de toetsen [F], [A] en [P]
- [9] volgang aan/uit status

- [1] Zie "aansturen programmeerbare uitgang" pagina 16.
- [2] De programmeerbare uitgang schakelt naar massa zolang de zoemer van het codebediendeel geactiveerd is. De PGM schakelt niet naar massa bij bevestigingstonen of bij storingsindicaties.
- [3] De uitgang schakelt naar massa nadat een alarm is gedetecteerd en behoudt deze conditie totdat de beveiligingsinstallatie wordt uitgeschakeld m.b.v. een gebruikerscode of een sleutelschakelaar. Een toepassing kan optische signalering zijn.
- [4] De programmeerbare uitgang schakelt naar massa bij een inbraakalarm, 24-uurs continu luid-alarm of indien de [P] toets is bediend. De uitgang blijft geactiveerd totdat een geldige gebruikerscode is ingevoerd of na het verstrijken van de luid-alarmtijd.
- [5] De uitgang schakelt naar massa bij een 24-uurs pulserend luid-alarm of indien de [F] toets is bediend. De uitgang blijft geactiveerd totdat een geldige gebruikerscode is ingevoerd of na het verstrijken van de luid-alarmtijd.
- [6] De uitgang schakelt naar massa indien de [A] toets is bediend. De uitgang blijft geactiveerd totdat een geldige gebruikerscode is ingevoerd of na het verstrijken van de luid-alarmtijd.
- [7] De programmeerbare uitgang schakelt naar massa indien er een storing aanwezig is. De uitgang blijft actief totdat de storing hersteld is.
- [8] De uitgang schakelt naar massa indien één van de toetsen [F], [A] of [P] bediend is. De uitgang blijft geactiveerd totdat een geldige gebruikerscode is ingevoerd of na het verstrijken van de luid-alarmtijd.
- [9] De uitgang schakelt naar massa indien de beveiligingsinstallatie is ingeschakeld en blijft geactiveerd totdat de beveiligingsinstallatie wordt uitgeschakeld.

9. BESCHRIJVING PARAMETERS (vervolg)

[5] SYSTEEMINSTELLINGEN

De groepenindicaties 1 t/m 4 op het codebediendeel geven aan of een systeemfunctie "AAN" of "UIT" is geprogrammeerd. Met behulp van de bijbehorende toetsen kunnen deze functies "AAN" of "UIT" worden geschakeld. Wanneer parameter [5] wordt ingevoerd dan worden direct de systeeminstellingen van deze parameter weergegeven door middel van de groepenindicaties. Druk de betreffende toets in, [1] t/m [4], voor het "AAN" of "UIT" schakelen van de functie.

	INDICATIE AAN	INDICATIE UIT
INDICATIE 1	SLEUTELBEDIENING PULS	SLEUTELBEDIENING STATUS
INDICATIE 2	[P] TOETS GEEN LUIDALARM	[P] TOETS LUID-ALARM
INDICATIE 3	KEY AANSLUITING = SABOTAGEGROEP	KEY AANSLUITING = SLEUTELBEDIENING
INDICATIE 4	NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT

Verklaring systeeminstellingen:

- Indicatie 1: Aan: Bediening van de beveiligingsinstallatie d.m.v. een sleutelschakelaar, type: Maakcontact/ Puls.
 Uit: Bediening van de beveiligingsinstallatie d.m.v. een sleutelschakelaar, type: Maakcontact/ Status.
- Indicatie 2: Aan: Bij bediening van de [P] toets geen Luid-alarm*.
 Uit: Bij bediening van de [P] toets Luid-alarm.
- Indicatie 3: Aan: KEY aansluiting is een sabotage groep.
 Uit: KEY aansluiting wordt gebruikt voor sleutelbediening**.
- Indicatie 4: **Niet gebruikt**

* OPM m.b.t. P toets

Indien [P] toets geprogrammeerd is zonder luid-alarm, adviseren wij om een van de programmeerbare uitgangen te programmeren met optie 3, 4 of 8, zodat bij bediening van de [P] toets deze uitgang geactiveerd wordt. U kunt deze uitgang gebruiken voor het activeren van een speciale indicatie of luid-alarm niet aangesloten op de beveiligingsinstallatie.

Indien u geen uitgang programmeert met eerder genoemde opties wordt er bij bediening van de [P] toets GEEN alarm gegenereerd.

* OPM m.b.t. sleutelbediening (KEY aansluiting)

Als de KEY aansluiting ingesteld is als sabotage groep, dan functioneert deze groep als een gewone inbraak groep. Als PGM1 of PGM2 bij parameter [4] geprogrammeerd is als [4] (alarm en/of paniektoets), dan wordt de betreffende uitgang geactiveerd als er alarm is gegenereerd op de KEY aansluiting.

10. HARDWARE RESET

Is de installateurscode of hoofdcode niet bekend, dan kan de beveiligingsinstallatie alleen worden geprogrammeerd nadat het hardwarematig is gereset.

VOLG ONDERSTAANDE PROCEDURE

- 1. Verwijder zowel de 220 Volt als Accuspanning van de EC 6005.**
 - 2. Verwijder de bekabeling van de klemmen PGM en Z1**
 - 3. Maak een verbinding tussen de klemmen PGM en Z1**
 - 4. Breng het paneel onder spanning**
 - 5. Na ± 10 seconden geeft de zoemer signaal en indicatie groep 1 gaat branden**
 - 6. Verwijder alle spanning van het centraal controlepaneel.**
 - 7. Verwijder verbinding tussen de klemmen PGM en Z1**
 - 8. Sluit de originele bekabeling weer aan op PGM en Z1.**
 - 9 Breng het paneel 220 Volt en Accu weer aan; De parameters zijn weer terug in de fabrieksinstelling**
- De centrale kan nu geprogrammeerd worden.....**

11. INVULFORMULIER EC 6005 (Versie 1.0X)

Zorg ervoor dat het paneel is uitgeschakeld

Druk toets: [*] [8] [0510]

[0510] is de installateurscode zoals deze bij aflevering (of na hardwarematige reset) is geprogrammeerd.

De indicatie "SYSTEEM" gaat nu knipperen.

De rode "AAN" indicatie licht continu op

U kunt nu beginnen met invoer van de onderstaande parameters

[1] DEFINITIE GROEPEN

GROEP 1
GROEP 2
GROEP 3
GROEP 4

1° CIJFER:
[0] TRAAG, LUID
[1] TRAAG, STIL
[2] SNEL, LUID
[3] SNEL, STIL

2° CIJFER:
[0] VERTRAAGD
[1] DIRECT
[2] INTERIEUR
[3] INTERIEUR AFWEZIG
[4] 24-UUR CONTINU LUID-ALARM
[5] 24-UUR PULSEREND LUID-ALARM

0	0
0	1
0	2
0	2

PROGRAMMEER VERTRAAGDE GROEPEN, INDIEN GEBRUIKT, ALTIJD ALS EERSTE.

[2] SYSTEEMTIJDEN

INLOOPTIJD
UITLOOPTIJD
LUID-ALARMTIJD

WAARDEN
001-255

0	3	0
1	2	0
0	0	4

seconden
seconden
minuten

NIET 000

[3] INSTALLATEURSCODE

INSTALLATEURSCODE

--	--	--	--

Invoer 0 t/m 9

0	5	1	0
---	---	---	---

[4] PROGRAMMEERBARE UITGANGEN PGM1 en PGM2

--	--

1	3
---	---

- [1] utility uitgang ([*][7])
- [2] volguitgang zoemer codebediendeel
- [3] alarmgeheugen
- [4] alarm en/of paniektoets [P]
- [5] 24 uurs pulserend alarm en/of brandtoets [F]
- [6] calamiteit alarm [A]
- [7] volguitgang storing
- [8] volguitgang van de toetsen [F], [A] en [P]
- [9] volguitgang aan/uit status.

11. INVULFORMULIER EC 6005 (vervolg)

[5] 1^e SYSTEEMINSTELLINGEN

INDICATIE 1	<input type="checkbox"/>	INDICATIE AAN	INDICATIE UIT	<input type="checkbox"/>
INDICATIE 2	<input type="checkbox"/>	SLEUTELBEDIENING PULS	SLEUTELBEDIENING STATUSUIT	<input type="checkbox"/>
INDICATIE 3	<input type="checkbox"/>	[P] TOETS GEEN LUIDALARM	[P] TOETS LUID-ALARM	AAN
INDICATIE 4	<input type="checkbox"/>	KEY AANSLUITING = SABOTAGEGROEP	KEY AANSLUITING = SLEUTELBEDIENING	UIT
		NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT	UIT