

---

## INSTALLATIE BESCHRIJVING

### CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

1. KENMERKEN:.....	4
1.1. VOLLEDIG PROGRAMMEERBAAR VANAF HET CODEBEDIENDEEL .....	4
1.2. MEERVOUDIGE OVERSPANNINGSBEVEILIGING .....	4
1.3. WATCHDOG CIRCUIT .....	4
1.4. SYSTEEMSUPERVISIE.....	4
2. SPECIALE KENMERKEN .....	4
3. INSTALLEREN EC 6050.....	5
3.1. TEST (Alvorens te beginnen met installeren) .....	5
3.2. MONTAGE EC 6050 .....	5
3.3. AANSLUITEN EC 6050.....	6
4. VERKLARING AANSLUITINGEN .....	6
4.1. VOEDING EXTERNE VERBRUIKERS "AUX" en "GND" .....	6
4.2. SCHAKELBARE VOEDING EXTERNE VERBRUIKERS "PGMOUT" en "AUX" .....	6
4.3. LUIDALARM UITGANG "BELL+" en "BELL-" .....	6
4.4. CODEBEDIENDEEL "RED", "BLK", "YEL" en "GRN" .....	7
4.5. PROGRAMMEERBARE UITGANG "PGMOUT".....	7
4.6. BRAND INGANG .....	7
4.7. ALARMINGANGEN "Z1" - "Z6" .....	8
4.8. TELEFOON AANSLUITING "TIP", "RING", "T-1" en "R-1" .....	8
4.9. ACCU AANSLUITING .....	8
5. AANSLUITEN CODEBEDIENDEEL.....	9
6. OPSTARTEN CENTRAAL CONTROLEPANEEL.....	9
7. SYSTEEM TEST .....	9
8. INSTRUCTIE GEBRUIKER .....	10
9. FUNCTIES CODEBEDIENDEEL .....	12
9.1. HOOFDCODE .....	12
9.2. 2 <sup>o</sup> HOOFDCODE.....	12
9.3. INSTALLATEURSCODE .....	12
9.4. INSCHAKELEN VAN DE BEVEILIGINGSINSTALLATIE.....	12
9.5. INSCHAKELEN IN NACHTSTAND.....	13
9.6. GEEN INLOOPVERTRAGING NA INSCHAKELEN .....	13
9.7. UITSCHAKELEN VAN DE BEVEILIGINGSINSTALLATIE .....	13
9.8. OVERBRUGGEN GROEPEN [*] [1] .....	13
9.9. STORINGSINDICATIE [*] [2] .....	15
9.10. UITLEZEN ALARMGEHEUGEN [*] [3].....	16
9.11. GEBRUIKERSFUNCTIES [*] [5] [HOOFDCODE].....	17
PROGRAMMEREN Gebruikerscodes .....	17
9.12. GEBRUIKERSFUNCTIES [*] [6] [HOOFDCODE].....	18
9.13. INSTELLEN REAL-TIME KLOK [*] [6] [HOOFDCODE] [1] [HHMM].....	18
9.14. AUTOMATISCH INSCHAKELEN [*] [6] [HOOFDCODE] [2] .....	19
9.15. VERKORT INSCHAKELEN [*] [6] [HOOFDCODE] [4].....	19
9.16. AKOESTISCH SIGNALERING [*] [6] [HOOFDCODE] [6].....	19
9.17. LUIDALARM TEST [*] [6] [HOOFDCODE] [8].....	19
9.18. SERVICE TEST [*] [6] [HOOFDCODE] [0] .....	19

## INSTALLATIE BESCHRIJVING

### CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

9.19. LUIDALARM TEST [*] [6] [HOOFDCODE] [8].....	19
9.20. AANSTUREN PROGRAMMEERBARE UITGANG [*] [7] of [*] [7] [GEBRUIKERSCODE].....	20
9.21. INSTALLATEURS PROGRAMMEERMODE [*] [8] [INSTALLATEURSCODE].....	20
10. GEBRUIKERSFUNCTIES DIVERSEN .....	21
10.1. VERKORT INSCHAKELEN [*] [0].....	21
10.2. SNEL VERLATEN BIJ INGESCHAKELD SYSTEEM [*] [0].....	21
10.3. ALARMERINGEN VANAF HET CODEBEDIENDEEL .....	21
11.PROGRAMMEREN EC 6050.....	22
INTRODUCTIE.....	22
INSTALLATEURS PROGRAMMEERMODE .....	23
HEXADECIMAAL PROGRAMMEREN.....	26
INSTELLINGEN VOOR UP/ DOWNLOADING.....	27
INSTELLEN VAN TESTMELDINGEN.....	27
[00] TECHNISCHE PROGRAMMERING .....	28
[01] TELEFOONNUMMER 1.....	28
[02] STATIONSNUMMER 1 .....	28
[03] TELEFOONNUMMER 2.....	29
[04] STATIONSNUMMER 2 .....	29
[05] ... [10] DOORMELDEN CODES NAAR PAC .....	29
FORMAAT DOORMELDING .....	30
[05] ALARMCODES NAAR PAC.....	30
[06] HERSTELCODES NAAR PAC.....	30
[07] INSCHAKELCODES NAAR PAC.....	30
[08] UITSCHAKELCODES NAAR PAC.....	31
[09] ALARM/HERSTELCODES DIVERSEN .....	31
[10] STORING- EN ALARMCODES NAAR PAC .....	32
[11] DEFINITIE GROEPEN 1 - 6 CENTRAAL CONTROLEPANEEL .....	32
[12] 1 <sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN .....	35
[13] 2 <sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN .....	36
[14] 3 <sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN .....	37
[15] NIET GEBRUIKT.....	37
[16] GROEPEN WEL/NIET TE OVERBRUGGEN .....	37
[17] SYSTEEMTIJDEN (centraal controlepaneel en alarmkiezer) .....	38
[18] AUX IN- UITLOOPVERTRAGING .....	38
[19] STARTTIJDEN.....	39
[20] INSTALLATEURSCODE .....	39
[21] HOOFDCODE 1 <sup>e</sup> GEBRUIKERSCODE.....	39
[22] 2 <sup>e</sup> HOOFDCODE .....	39
[23] PROTOCOL ALARMKIEZER.....	40
[24] PROGRAMMEERBARE UITGANG (PGMOUT).....	41
[25] DOORMELDEN CODES ALARMKIEZER .....	42
[26] DOWNLOADING TELEFOONNUMMER.....	42
[27] DOWNLOADING TOEGANGSCODE.....	42
[28] CONTROLEPANEEL IDENTIFICATIENUMMER .....	42
[29] AANTAL RINGS.....	42
[30] RESET EEPROM NAAR FABRIEKSINSTELLING .....	43
[31] 4 <sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN .....	43
[32] 5 <sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN .....	44
[33] TIJD TWEEDE BELPOGING ANTWOORDAPPARAAT .....	44
HARDWARE RESET (Jumper).....	45

---

**INSTALLATIE BESCHRIJVING**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

INVULFORMULIER EC 6050 (Versie 3.1)..... 46

---

## INSTALLATIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **KENMERKEN:**

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **VOLLEDIG PROGRAMMEERBAAR VANAF HET CODEBEDIENDEEL**

De EC 6050 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 alle programmeringen welke in de EEPROM zijn aangebracht gehandhaafd blijven zodat, wanneer het controlepaneel opnieuw opstart, alle gegevens niet opnieuw hoeven worden ingevoerd.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **MEERVOUDIGE OVERSPANNINGSBEVEILIGING**

De EC 6050 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 sirene uitgang, de geschakelde voedingsspanning en de telefoonaansluiting 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. zie pagina 11. Metal Oxide Varistors (MOV's) zijn op diverse kritische plaatsen aangebracht, zodat eventuele stoorpulsen worden gereduceerd.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **WATCHDOG CIRCUIT**

Ondanks alle voorzorgsmaatregelen tegen beschadiging door overspanning is het mogelijk dat de microprocessor tijdelijk wordt verstoord. De EC 6050 is voorzien van een "WATCHDOG CIRCUIT" welke continu de juiste werking van het controlepaneel controleert en indien nodig het programma opnieuw opstart.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **SYSTEMSUPERVISIE**

De EC 6050 controleert continu meerdere storingscondities zoals:

- bewaking ACCU
- bewaking 220 Volt uitval
- bewaking defecte zekeringen
- bewaking van de automatische alarmkiezer. Dit door middel van een testmelding naar de PAC. (Particuliere Alarm Centrale).
- luidalarmtest, te activeren vanaf het codebediendeel

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **SPECIALE KENMERKEN**

De EC 6050 is voorzien een dusdanige programmatuur, dat de EC 6050 binnen het beveiligingssysteem grote flexibiliteit biedt waardoor een maximaal rendement kan worden behaald. 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.
- Alle programmeerbare groepen kunnen worden geprogrammeerd als: vertraagd, AUX vertraagd, direct, interieur, interieur afwezig en 4 verschillende 24-uurs groepen.
  - 6 gebruikerscodes programmeerbaar vanaf het codebediendeel.
- Overbruggen groepen vanaf het codebediendeel
- Individuele groepen- en systeemindicaties op het codebediendeel.
  - Een vanaf het codebediendeel te sturen uitgang voor bijvoorbeeld aansturen van: licht, deuropener, camera of andere apparatuur.
- In combinatie met de KSWM module is een sleutelschakelaar te gebruiken. Voor meer informatie, neem contact op met A.S.B..

Ondanks al deze mogelijkheden is de EC 6050 zeer eenvoudig te bedienen. Alle programmeringen en instellingen zijn eenduidig en worden kenbaar gemaakt en bevestigd door zowel zoemer als de indicaties.

---

## **INSTALLATIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **INSTALLEREN EC 6050**

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **TEST (Alvorens te beginnen met installeren)**

De EC 6050 is voorzien van een standaard instelling. Iedere instelling kan worden gewijzigd vanaf het codebediendeel. Voor meerdere applicaties is het nodig het telefoonnummer en de alarmcodes in te voeren. Ook deze gegevens worden ingevoerd via het codebediendeel.

- Sluit de lusweerstand aan op iedere ingang (Z1-Z6) en de dichtstbijzijnde "com" aansluiting. (zie tek pagina 11).
- Sluit de 4 aders aan van het codebediendeel.
- Indien gebruik wordt gemaakt van de alarmkiezer sluit dan ook de telefoonlijn aan.
- Sluit de 220 Volt aan en breng het paneel onder spanning.

Meerdere indicaties op het codebediendeel lichten op en indien een buzzer of sirene op de luidalarmuitgang is aangesloten, zal deze gedurende enige seconden worden geactiveerd. Het controlepaneel start op zoals voor de laatste spanningsuitval. Was het controlepaneel ingeschakeld voor de spanningsuitval, dan zal de indicatie "AAN" oplichten. Het controlepaneel kan worden uitgeschakeld met de hoofdcodes. De fabrieksinstelling is [1234]. Start het paneel niet op, controleer alle bedrading en zekeringen en breng de 220 Volt opnieuw aan. 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 en brandingang 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" en/of "INSTRUCTIEHANDLEIDING GEBRUIKER" door en zorg ervoor dat u bekend bent met de verschillende bedieningen.

Neem de "PROGRAMMERING- EN FUNCTIEBESCHRIJVING" door en programmeer verschillende instellingen zodat u bekend wordt met de diverse programmeringen.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **MONTAGE EC 6050**

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.

---

## INSTALLATIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **AANSLUITEN EC 6050**

**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 inschakelbediende(e)l(en);
- Sluit, indien nodig, de telefoonlijn aan;
- Sluit, indien nodig, het luidalarm aan;
- Sluit, indien nodig, de branddetectoren aan;
- Is alle bekabeling aangesloten, sluit dan de 220 Volt bekabeling en voorzie het controlepaneel van een goede aarding.

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

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **VERKLARING AANSLUITINGEN**

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..  
**VOEDING EXTERNE VERBRUIKERS "AUX" en "GND"**

Deze uitgang wordt gebruikt voor de voeding naar de bewegingsdetectoren en andere detectoren welke moeten worden voorzien van een 12VDC voedingsspanning. Deze uitgang "AUX" (plus) "GND" (min) kan maximaal 12 VDC 475 mA leveren wanneer gebruik wordt gemaakt van 1 codebediendeel. Voor ieder extra codebediendeel moet de te leveren stroom door deze uitgang worden verminderd met 25 mA. De AUX uitgang is afgezekerd met 1000 mA. Uitval van deze zekering kan worden gemeld. (zie pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**)

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..  
**SCHAKELBARE VOEDING EXTERNE VERBRUIKERS "PGMOUT" en "AUX"**

De PGMOUT uitgang kan zodanig worden geprogrammeerd dat deze kan dienen als geschakelde voedingsuitgang voor externe verbruikers. De stroom geleverd door deze uitgang kan tijdelijk worden onderbroken door de toetsen [\*] en [7] te bedienen op het codebediendeel. "AUX" (plus) en "PGMOUT" (min).

De 450 mA welke de "AUX" uitgang kan leveren, moet worden verminderd met de stroom welke van "PGMOUT" wordt afgenomen. De "PGMOUT" en "AUX" uitgangen zijn met dezelfde zekering beveiligd.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..  
**LUIDALARM UITGANG "BELL+" en "BELL-"**

Op deze uitgang wordt het luidalarm aangesloten. Deze uitgang levert 12 VDC en maximaal 1000mA.

**LET OP DE JUISTE POLARITEIT.** Over de BELL uitgang wordt geen weerstand geplaatst. "BELL+" is de positieve en "BELL-" de negatieve aansluiting.

De luidalarmuitgang genereert een pulserende spanning (1 seconde aan, 1 seconde uit) wanneer toets [F] op het codebediendeel wordt ingedrukt, of de brandingang is geactiveerd.

---

## INSTALLATIE BESCHRIJVING

### CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

#### **CODEBEDIENDEEL "RED", "BLK", "YEL" en "GRN"**

Sluit op deze klemmen de bedrading aan van het codebediendeel. "RED" is rood, "BLK" is zwart, "YEL" is geel en "GRN" is groen. Worden meerdere codebediendelen aangesloten dan worden deze parallel aangesloten. De voedingsspanning van het codebediendeel is afgezekerd door de zekering van de voedingsspanning voor externe verbruikers (AUX).

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

#### **PROGRAMMEERBARE UITGANG "PGMOUT"**

De functie van deze uitgang is afhankelijk van de programmering van het controlepaneel. (zie PROGRAMMEER- FUNCTIE BESCHRIJVING EC 6050 parameter [24] 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. "AUX" is de positieve en "PGM OUT" de negatieve aansluiting. De "PGMOUT" uitgang kan maximaal 300mA leveren.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **BRAND INGANG**

Een ingang geprogrammeerd als BRAND ingang en is voorzien van een lusbewaking en op deze ingang kunnen 4-draads brandmelders worden aangesloten. (zie tek pagina 11). De lusweerstand moet parallel worden aangesloten op het NO (maakcontact) van de brandmelder.

Wanneer een brandalarm is gedetecteerd door het beveiligingssysteem, zal het luidalarm continu 2 seconden signaal geven en 2 seconden in rust zijn (slow-whoop), zolang de branddetector alarm geeft. De doormelding naar de PAC wordt 30 seconden vertraagd. Het luidalarm kan worden stopgezet, en de doormelding naar de PAC kan 90 sec worden vertraagd door de toets [#] van het codebediendeel te bedienen. Wordt de brandmelder binnen deze 90 sec hersteld, dan wordt geen brandalarm naar de PAC doorgemeld. Wordt deze niet hersteld, dan wordt opnieuw het luidalarm geactiveerd en na 30 seconden het brandalarm doorgemeld naar de PAC tenzij opnieuw de [#] wordt bediend.

Een direct brandalarm kan worden gegenereerd door de [F] toets te bedienen.

Er zijn typen branddetectoren, welke kunnen worden hersteld, door eerst toets [\*] en daarna toets [7] te bedienen. De detectoren worden 5 seconden spanningsloos gemaakt. Wanneer de branddetector niet meer wordt geactiveerd door rook, zal deze automatisch worden hersteld en de "BRAND" indicatie dooft. Is dit niet het geval, wacht enige tijd totdat er in de ruimte geen rook meer aanwezig is en herstel de detector opnieuw.

## INSTALLATIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### ALARMINGANGEN "Z1" - "Z6"

De alarmingangen "Z1" - "Z6" zijn bewaakte ingangen en moeten worden voorzien van een lusweerstand. Een alarm wordt gedetecteerd wanneer een normaal geopend contact, welke parallel is aangesloten aan de weerstand sluit, of wanneer een normaal gesloten contact, welke in serie is aangesloten met de weerstand, wordt geopend. (zie fig. pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**)

Er zijn 9 verschillende programmeringen mogelijk voor deze ingangen. (zie PROGRAMMEER- EN FUNCTIEBESCHRIJVING EC 6050 parameter [11] pagina 32.

Maximale lengte bekabeling naar groepen			
AWG nr.	Kern diameter mm	Kerndoorsnede mm <sup>2</sup>	Lengte kabel m. (Max)
24	0,511	0,205	579
22	0,644	0,325	914
20	0,812	0,519	1493
19	0,912	0,653	1889
18	1,024	0,823	2377

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **TELEFOON**

### AANSLUITING "TIP", "RING", "T-1" en "R-1"

De telefoonaansluiting wordt als volgt aangesloten: (zie fig. pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**)

"TIP" blauwe ader PTT

"RING" rode ader PTT

"T-1" blauwe ader telefoontoestel

"R-1" rode ader telefoontoestel

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **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. Met de instelpotentiometer naast het koellichaam op de print, kan de laadspanning worden ingesteld. Deze is door de fabriek ingesteld op 13,8 Volt en behoeft niet opnieuw te worden ingesteld.



## INSTALLATIE BESCHRIJVING

### CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

#### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **AANSLUITEN CODEBEDIENDEEL**

Het codebediendeel is voorzien van 4 draden, rood, zwart, groen en geel. Sluit deze aders aan op de bijbehorende aansluitingen op het centraal controlepaneel. Maximaal 3 inschakelbediendelen kunnen worden aangesloten op 1 EC 6050. Deze worden parallel aangesloten.

Maximale lengte bekabeling codebediendeel			
AWG nr.	Kern diameter mm	Kerndoorsnede mm <sup>2</sup>	Lengte kabel m. (Max)
24	0,511	0,205	79
22	0,644	0,325	127
20	0,812	0,519	200
19	0,912	0,653	252
18	1,024	0,823	318

Als twee draden van dezelfde draaddikte parallel worden aangesloten, kan de maximale draadlengte worden verdubbeld.

Als bijvoorbeeld 8 i.p.v. 4 22 AWG kabels worden gebruikt (2 rode, 2 zwarte, 2 gele en 2 groene) voor het aansluiten van een codebediendeel, dan is de maximaal toe te passen lengte verdubbeld (254 i.p.v. 127 meter).

#### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **OPSTARTEN CENTRAAL CONTROLEPANEEL**

Zijn de inschakelbediendelen op grotere afstand geplaatst van het controlepaneel, dan is het tijdens de opstart- en testprocedure handig 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.

Geeft het codebediendeel geen respons, controleer de spanning op de "AC" klemmen van het controlepaneel. Is deze spanning aanwezig, controleer dan de bekabeling naar het codebediendeel en de "AUX" zekering. Is deze zekering defect, controleer eerst of er een kortsluiting tussen de rode en zwarte ader aanwezig is voordat u de zekering vernieuwd.

-reageert het codebediendeel correct, sluit dan de accu aan.

#### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **SYSTEEM TEST**

Programmeer korte in- en uitlooptijden tijdens de testprocedure. (zie PROGRAMMEER- EN FUNCTIEBESCHRIJVING EC 6050 parameter [17] pagina 38).

Schakel de beveiligingsinstallatie in, wacht totdat de uitlooptijd is verstreken (alle indicaties behalve "AAN" doven), en activeer een groep. Schakel de beveiligingsinstallatie uit na ieder alarm en controleer het alarmgeheugen. Controleer zo alle detectoren van iedere groep. Zijn er ruimten binnen het beveiligingssysteem welke zijn bezet, dan kunnen deze worden overbrugd als deze niet deelnemen aan de testprocedure. Verwijder, na de test, de 220 Volt en accuspanning. Alle meldingen welke naar de PAC zouden worden verstuurd zijn gewist.

-Programmeer de alarm- en herstelcodes voor de alarmkiezer en neem contact op met de PAC dat u diverse testmeldingen gaat doorgeven. (zie PROGRAMMEER- FUNCTIE BESCHRIJVING EC 6050 parameter [05],[06],[07],[08],[09] en [10].

-overbrug eventueel 1 of meer groepen

-schakel de beveiligingsinstallatie in

- wacht totdat de uitlooptijd is verstreken

-activeer een groep

-wacht totdat de melding is gegeven naar de PAC

-schakel het controlepaneel uit

-controleer of de melding is ontvangen door de PAC

-test op deze wijze ook de overige groepen.

-programmeer de juiste systeemtijden.( in- uitlooptijden, luidalarmtijd, 24-uurs test, interne klok,

---

**INSTALLATIE BESCHRIJVING**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

automatisch inschakelen en andere opties indien nodig).

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **INSTRUCTIE GEBRUIKER**

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

Neem het complete beveiligingssysteem door, zoals in- uitschakelen, overbruggen, betekenis indicaties codebediendeel en de van toepassing zijnde functies van het betreffende beveiligingssysteem.

---

**INSTALLATIE BESCHRIJVING**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**AANSLUITSCHEMA EC 6050**

---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **FUNCTIES CODEBEDIENDEEL**

Alle programmeringen en instellingen van de EC 6050 kunnen vanaf het codebediendeel worden ingevoerd. De 6 groepenindicaties geven de alarm en statusinformatie weer van de groepen ingangen. De 5 systeeminformaties geven de systeem informatie weer. De ingebouwde zoemer geeft weer of de juiste toetsen worden bediend en geeft een signalering voor diverse functies. Het codebediendeel dient voor in- uitschakelen en invoer van programmeringen en instellingen. Elke toets geaccepteerd nadat deze eenmaal is ingedrukt. 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 systeem informatie weer. De "VEILIG" indicatie licht op wanneer alle groepen in rust zijn. Buiten de alarm en systeem informatie kan op het codebediendeel het volgende 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 naar de rustsituatie.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **HOOFDCODE**

De 4-cijferige hoofdcodes worden gebruikt voor in- uitschakelen van de beveiligingsinstallatie en voor programmeren van meerdere in- uitschakelcodes ([\*][5]) en andere gebruikersfuncties ([\*][6]). De fabrieksinstelling is [1234]. De hoofdcodes kunnen op ieder moment worden gewijzigd. (zie "PROGRAMMEREN GEBRUIKERSCODES")

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **2<sup>e</sup> HOOFDCODE**

Een 2<sup>e</sup> HOOFDCODE kan worden geprogrammeerd in de EC 6050. Deze HOOFDCODE kan alleen door de installateur worden gewijzigd. Deze HOOFDCODE kan dienen als 'HOOFDSLEUTEL' wanneer meerdere controlepanelen binnen 1 risico zijn geplaatst.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### **INSTALLATEURSCODE**

Voor systeem programmering en instellingen moet eerst de INSTALLATEURSCODE worden ingevoerd. Deze code wordt voorafgegaan door [\*] [8]. De fabrieksinstelling is [1500].

Na invoer van [\*] [8] [1500] heeft de installateur toegang tot de systeem en kan deze de in dit manual beschreven parameters wijzigen. De INSTALLATEURSCODE kan alleen worden gewijzigd door de installateur.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **INSCHAKELEN VAN DE BEVEILIGINGSINSTALLATIE**

Sluit alle beveiligde deuren en ramen zorg ervoor dat niemand aanwezig is in de beveiligde ruimte(n). Wanneer de indicatie "OVERBRUGD" oplicht, controleer of er daadwerkelijk groepen moeten worden overbrugd. ( zie "GROEPEN OVERBRUGGEN")

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

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 "AAN" indicatie oplichten en de zoemer zal meerder malen worden aangestuurd.

---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Wanneer de code niet correct is en/of de "VEILIG" indicatie niet aan was bij inschakeling, zal de zoemer gedurende 2 seconden een signaal afgeven.

Wanneer de juiste code is ingetoetst en de beveiligingsinstallatie is ingeschakeld, verlaat u het pand via de door uw installateur aangegeven route. Dit is de in- uitlooptijd waarbij u gedurende een ingestelde tijd het pand kan 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. Deze uitlooptijd wordt ingesteld door de installateur. (zie ook "VERKORT INSCHAKELEN" pagina 19)

### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **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. De indicatie "OVERBRUGD" licht op. (ZIE PROGRAMMEREN EC 6050 PARAMETER [11] pagina 32).

Indien op deze manier wordt ingeschakeld blijft de inlooptijd op de vertraagde groep gehandhaafd. Als de vertraagde groep WEL wordt geactiveerd tijdens de uitlooptijd, dan geldt voor deze groep hetzelfde als voor de standaard interieur groep. De "overbrugd" indicatie dooft nadat de uitlooptijd is verstreken.

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 (zie hoofdstuk 9.8.). Automatisch overbrugde groepen kunnen wel worden verwijderd door [\*][1] in te voeren tijdens en na inschakelen van de installatie.

### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **GEEN INLOOPVERTRAGING NA INSCHAKELEN**

De inlooptijdvertraging kan worden uitgeschakeld. Schakel de installatie 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.

### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **UITSCHAKELEN VAN DE BEVEILIGINGSINSTALLATIE**

Betreed het pand via de door de installateur aangegeven inlooptijd. 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 wordt ingesteld door de installateur.

Wanneer een groep alarm geeft bij een ingeschakelde beveiligingsinstallatie zullen de "GEHEUGEN" en de bijbehorende groepenindicatie(s) gedurende 2 minuten blijven knipperen. Na deze 2 minuten doven zowel de "GEHEUGEN" en groepenindicatie(s) en keert het centraal controlepaneel terug in de rustsituatie. (zie "UITLEZEN ALARMGEHEUGEN" pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**)

### Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **OVERBRUGGEN GROEPEN [\*] [1]**

Overbruggen van een groep wil zeggen dat deze groep niet deelneemt aan de beveiligingsinstallatie gedurende de tijd dat deze beveiligingsinstallatie is ingeschakeld. Gebruik deze functie alleen

---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

dan, wanneer een beveiligd deel van het pand moet kunnen worden 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. Wordt in plaats van toets [1-6], toets [0] ingevoerd worden alle overbruggingen verwijderd. Wordt in plaats van toets [1-6], toets [9] ingevoerd, worden alle groepen overbrugd welke bij de voorlaatste inschakelen ook waren overbrugd.

### **Voorbeeld groep 5 overbruggen:**

Bedien toetsen: [\*],[1],[5]

Bedien toets [#] voor terug naar "VEILIG"

### **Overbrugging(en) wissen:**

Bedien toetsen: [\*],[1],[0]

### **Groepen overbruggen zoals bij de voorlaatste inschakeling:**

Bedien toetsen: [\*],[1],[9]

Uit beveiligingsoverwegingen, kan de installateur het controlepaneel zodanig geprogrammeerd, dat bepaalde groepen niet kunnen worden overbrugd.

De indicatie "OVERBRUGD" licht op zolang een 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 gedeeltelijk overbrugd wilt inschakelen.

---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### **STORINGSINDICATIE [\*] [2]**

De EC 6050 controleert continu een aantal storingscondities. Treedt een van deze condities op, zal de zoemer van het codebediendeel 2 maal per 10 seconde een signaal geven en de "STORING" indicatie licht op.

Het zoemersignaal kan worden afgezet door een willekeurige toets te bedienen. De "STORING" 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
GROEP 3	STORING ZEKERING LUIDALARM
GROEP 4	GEEN SUCCESVOLLE COMMUNICATIE MET PAC
GROEP 5	STORING BRANDDETECTORCIRCUIT
GROEP 6	STORING "REAL-TIME" KLOK

Bedien toets [#] voor terug naar "VEILIG"

#### 1 - STORING ACCU

Wanneer de conditie van de ACCU niet meer voldoende is, afgekoppeld is of de zekering van de accu defect raakt, zal een storingindicatie- en/of melding worden gegeven. Er wordt eenmaal een alarm- of herstelmelding gegeven naar de PAC totdat het codebediendeel wordt bediend. LET OP: STORING ACCU wordt automatisch hersteld, indien mogelijk, bij in- en uitschakelen.

#### 2 - STORING 220 Volt

Bij 220 Volt uitval zal direct melding worden gemaakt op het codebediendeel. De melding naar de PAC kan worden vertraagd. Dit is instelbaar tussen 1 en 99 minuten. (PROGRAMMEER- EN FUNCTIEBESCHRIJVING EC 6050 parameter [17] pagina 38).

#### 3 - STORING LUIDALARM

Wanneer de zekering defect is wordt zowel een melding gegeven op het codebediendeel als naar de PAC. Een defecte AUX zekering wordt niet op het codebediendeel gemeld. Wel wordt dit, indien geprogrammeerd, gemeld naar de PAC.

#### 4 - GEEN SUCCESVOLLE COMMUNICATIE MET PAC

Deze storingsmelding wordt gegeven wanneer het controlepaneel geen contact kan krijgen met de PAC. Na een volgende succesvolle communicatie wordt deze storingsmelding automatisch hersteld.

#### 7 - STORING BRANDDETECTORCIRCUIT

Wanneer het brandcircuit wordt onderbroken, wordt zowel een melding gegeven op het codebediendeel als naar de PAC.

#### 8 - STORING REAL-TIME KLOK

Bij opstarten, of na reset moet de real-time klok opnieuw worden ingesteld. Deze storingsmelding wordt hersteld, nadat de storingsinformatie is uitgelezen of wanneer er een poging wordt gedaan de klok in te stellen. (zie GEBRUIKERSFUNCTIES EC 6050 functie [\*] [6] pagina 12)

**OPMERKING WANNEER TOETS [9] WORDT BEDIEND ALS DE STORINGSINFORMATIE WORDT WEERGEGEVEN OP GROEPENINDICATIES ZAL DE MEEST RECENTE STORINGSINFORMATIE ZICHTBAAR WORDEN GEMAAKT. DEZE OPTIE GEEFT VEEL GEMAK BIJ INSTALLATIE EN SERVICE VAN DE EC 6050.**

---

**FUNCTIES CODEBEDIENDEEL**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

**UITLEZEN ALARMGEHEUGEN [\*] [3]**

Wanneer de "GEHEUGEN" indicatie oplicht, heeft een alarm plaatsgevonden na de laatste inschakeling van de beveiligingsinstallatie. Het alarmgeheugen wordt automatisch weergegeven wanneer wordt uitgeschakeld. (zie "UITSCHAKELEN BEVEILIGINGS-INSTALLATIE" pagina 13)

Voor uitlezen alarmgeheugen:

Bedien toets [\*] en [3]. Het alarmgeheugen wordt nu weergegeven.

Aanvullend op het laatste alarmgeheugen zijn 2 extra alarmgeheugens aanwezig. Deze kunnen worden uitgelezen, nadat [\*][3] is ingevoerd, door de toets [9] te bedienen. Telkens wanneer toets [9] wordt bediend zal de zoemer 1, 2 of 3 maal een signaal genereren. Dit om aan te geven welk alarmgeheugen wordt weergegeven.

Het geheugen wordt gewist wanneer de beveiligingsinstallatie wordt ingeschakeld. De informatie van het 1<sup>e</sup> alarmgeheugen wordt verplaatst naar het 2<sup>e</sup> alarmgeheugen. De informatie van het 2<sup>e</sup> alarmgeheugen wordt verplaatst naar het 3<sup>e</sup> alarmgeheugen. De informatie van het 3<sup>e</sup> alarmgeheugen wordt gewist.

De "GEHEUGEN" indicatie licht alleen op wanneer er een alarm gedetecteerd is tijdens de laatste inschakeling.

Bedien toets [#] voor terug naar "VEILIG"



---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### **GEbruikersFUNCTIES [\*] [5] [HOOFDCODE]**

Door middel van [\*] [5] [HOOFDCODE] kunnen 6 gebruikerscodes worden geprogrammeerd. Met een gebruikerscode kan de beveiligingsinstallatie worden in- en uitgeschakeld. De 1<sup>e</sup> code is de hoofdcodes. (fabrieksinstelling [1234]) De 6<sup>e</sup> code kan worden geprogrammeerd als eenmalige bezoekerscode. Deze code kan worden veranderd van een eenmalige code naar een standaard code. Dit kan alleen in de installateur programmeermode. 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.

### **PROGRAMMEREN Gebruikerscodes**

#### VERKLARING INDICATIES

#### **GROEPEN INDICATIE STATUS GEBRUIKERSCODE**

UIT	Geen gebruikerscode geprogrammeerd
AAN	Gebruikerscode geprogrammeerd
KNIPPEREN	Gebruikerscode wordt geprogrammeerd

- 1 - Voer in [\*] [5] [HOOFDCODE]. De "PROGRAM" indicatie zal knipperen en groepenindicatie 1 licht op ter indicatie dat de hoofdcodes al geprogrammeerd is. (fabrieksinstelling [1234]). De hoofdcodes kan worden gewijzigd. De hoofdcodes is immers nodig om in deze programmering te komen.
- 2 - Vijf extra gebruikerscodes kunnen 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> toets wordt ingedrukt zal de groepenindicatie continu oplichten en de zoemer wordt 3 maal geactiveerd.
- 4 - Wissen 2<sup>e</sup> code: bedien, nadat [\*] [5] [HOOFDCODE] is ingevoerd, toets [2] (groepenindicatie 2 knippert en zoemer wordt eenmaal geactiveerd), voer [\*] [\*] [\*] [\*] in. Nadat de 4<sup>e</sup> toets wordt ingedrukt zal de groepenindicatie continu oplichten en de zoemer wordt 3 maal geactiveerd.
- 5 - Volg punten 3 en 4 voor programmeren en wissen van de andere gebruikerscodes.
- 6 - WIS DE HOOFDCODE NIET. Gebruik bij invoer van de nieuwe hoofdcodes alleen geldige cijfers (0 - 9). Gebruik niet [#] of [\*]. Is de hoofdcodes vergeten en het controlepaneel is uitgeschakeld, dan kan alleen door de installateur een nieuwe hoofdcodes worden geprogrammeerd. Bedien toetsen [\*] [8] [INSTALLATEURSCODE] [21]. Is de hoofdcodes vergeten en het controlepaneel is ingeschakeld, dan moet het controlepaneel hardwarematig worden gereset (zie "hardware reset" pagina 45).
- 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]**

---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Hiermee wordt de hoofdcode vervangen voor een nieuwe hoofdcode.

Voorbeeld:                   **programmeren nieuwe code;**  
toets [\*],[5],[code],[1 - 6],[4-cijferige code]

**wissen bestaande code;**  
toets [\*],[5],[code],[2 - 6],[\*\*\*\*]

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### GEBRUIKERSFUNCTIES [\*] [6] [HOOFDCODE]

Met deze functie kunnen real-time klok en automatische inschakeltijden worden geprogrammeerd.  
Ook een aantal testroutines kunnen met deze functie worden uitgevoerd.

Voer in: [\*] [6] [HOOFDCODE] en een van de onderstaande items.

- [1] REAL-TIME KLOK (voer in HH:MM)
- [2] AUTOMATISCH INSCHAKELEN (voer in HH:MM)
- [3] NIET GEBRUIKT
- [4] VERKORT INSCHAKELEN AAN/UIT
- [5] AUTOMATISCH INSCHAKELEN AAN/UIT
- [6] AKOESTISCH SIGNALERING AAN/UIT
- [7] NIET GEBRUIKT
- [8] LUIDALARM TEST
- [0] GROEPEN TEST

De eerste 3 items zijn tijdstellingen. Nadat het itemnummer is ingevoerd, dienen 4 cijfers te worden ingevoerd, welke overeenkomen met de tijd HH:MM gebaseerd op een 24-uurs klok. Is er bij de uren slechts 1 cijfer nodig, dan wordt deze voorafgegaan door een [0].

Bijvoorbeeld 8:05 AM wordt ingevoerd als 0805.

1:30 PM wordt ingevoerd als 1330.

Items [4] t/m [6] worden AAN of UIT geschakeld wanneer de functie wordt aangeroepen. Wordt de functie AAN geschakeld dan zal de zoemer 3 maal worden geactiveerd, wordt de functie UIT geschakeld dan wordt de zoemer 1 maal lang geactiveerd.

Wordt item [8] ingevoerd dan zal gedurende 2 seconden het luidalarm worden aangestuurd en alle signaleringen op het codebediendeel oplichten.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **INSTELLEN REAL-TIME KLOK [\*] [6] [HOOFDCODE] [1] [HHMM]**

De 24 uren klok kan worden ingesteld door de volgende bediening: [\*] [6] [HOOFDCODE] [1] [HHMM]. HH zijn de uren, MM zijn de minuten. Wanneer het controle paneel opnieuw wordt opgestart moet de real-time klok opnieuw worden ingesteld. Dit wordt kenbaar gemaakt door storing 6 op het codebediendeel.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **AUTOMATISCH INSCHAKELEN [\*] [6] [HOOFDCODE] [2]**

De EC 6050 kan zodanig worden geprogrammeerd dat deze automatisch kan inschakelen. Wordt het tijdstip bereikt dat het controlepaneel automatisch inschakelt dan zal de zoemer op het codebediendeel worden geactiveerd, waarmee kenbaar wordt gemaakt dat het systeem binnen 1 minuut automatisch zal worden ingeschakeld. Wordt binnen deze tijd een toets op het codebediendeel bediend, dan zal het controlepaneel niet inschakelen. De volgende dag zal op hetzelfde tijdstip weer automatisch worden ingeschakeld. Buiten het instellen van de automatische inschakeltijd moet ook de automatisch inschakelfunctie worden AAN geschakeld. (item [5])

---

**FUNCTIES CODEBEDIENDEEL**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **VERKORT INSCHAKELEN [\*] [6] [HOOFDCODE] [4]**

De verkort inschakelen functie kan worden AAN/UIT geschakeld door [\*] [6] [HOOFDCODE] [4] 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, dan kan de beveiligingsinstallatie verkort worden ingeschakeld door de toetsen [\*] [0] te bedienen. Bij verkort inschakelen wordt de inschakelcode van gebruiker 1 naar de PAC verstuurd.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **AKOESTISCH SIGNALERING [\*] [6] [HOOFDCODE] [6]**

De akoestisch signalering kan worden AAN/UIT geschakeld door [\*] [6] [HOOFDCODE] [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 uitgeschakeld controlepaneel. Bij de overige instellingen zal geen akoestisch signalering worden gegeven. Groepen kunnen worden uitgesloten van de akoestische signalering, door deze te overbruggen. (zie "OVERBRUGGEN GROEPEN" pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**)

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **LUIDALARM TEST [\*] [6] [HOOFDCODE] [8]**

Na invoer van [\*] [6] [HOOFDCODE] [8] zal gedurende 2 seconden het luidalarm, flitslicht en de indicaties en zoemer van het codebediendeel gedurende 2 seconden worden aangestuurd.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **SERVICE TEST [\*] [6] [HOOFDCODE] [0]**

Deze functie wordt AAN geschakeld nadat [\*] [6] [HOOFDCODE] [0] is ingevoerd. Met behulp van deze functie kan het beveiligingssysteem eenvoudig worden getest. Iedere keer wanneer een groep alarm geeft, wordt gedurende 2 seconden het luidalarm aangestuurd, ongeacht de groepenprogrammering. Deze functie wordt UIT geschakeld door de beveiligingsinstallatie achtereenvolgens in- en uit te schakelen.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **LUIDALARM TEST [\*] [6] [HOOFDCODE] [8]**

Na invoer van [\*] [6] [HOOFDCODE] [8] zal gedurende 2 seconden het luidalarm, flitslicht en de indicaties en zoemer van het codebediendeel gedurende 2 seconden worden aangestuurd.

---

**FUNCTIES CODEBEDIENDEEL**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **AANSTUREN PROGRAMMEERBARE UITGANG [\*] [7] of [\*] [7] [GEBRUIKERSCODE]**

De programmeerbare uitgang kan worden aangestuurd door [\*] [7] of [\*] [7] [GEBRUIKERSCODE] 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 programmeerbare uitgang wel zijn geprogrammeerd. (zie PROGRAMMEER- EN FUNCTIEBESCHRIJVING EC 6050 parameter [24] pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**)

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

**INSTALLATEURS PROGRAMMEERMODE [\*] [8] [INSTALLATEURSCODE]**

Nadat [\*] [8] [INSTALLATEURSCODE] is ingevoerd, kunnen alle programmeringen en instellingen van de EC 6050 worden gewijzigd. (zie PROGRAMMEER- EN FUNCTIEBESCHRIJVING EC 6050)

---

## FUNCTIES CODEBEDIENDEEL CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **GEBRUIKERSFUNCTIES DIVERSEN**

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### **VERKORT INSCHAKELEN [\*] [0]**

Wanneer deze functie is ingevoerd, dan kan de beveiligingsinstallatie snel en eenvoudig worden ingeschakeld door in plaats van de 4-cijferige code, de toetsen [\*] en [0] te bedienen. Met [\*],[0] kan de beveiligingsinstallatie niet worden uitgeschakeld.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie.. **SNEL**

### **VERLATEN BIJ INGESCHAKELD SYSTEEM [\*] [0]**

Indien bij ingeschakelde installatie de toetsen [\*][0] bediend worden, krijgt de gebruiker 2 minuten de tijd om het pand te verlaten zonder dat de status van de beveiligingsinstallatie verandert. De gebruiker mag gedurende deze 2 minuten slechts één vertraagde groep activeren, iedere andere groep welke daarna geactiveerd wordt resulteert in een alarmmelding.

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..

### **ALARMERINGEN VANAF HET CODEBEDIENDEEL**

3 Extra groepen (F, A en P) kunnen vanaf het codebediendeel worden geactiveerd. De installateur kan deze zodanig instellen, dat deze wel of geen alarm doormelden.

De "BRAND" groep kan worden geactiveerd door de toets [F] gedurende 2 seconden te bedienen. Het luidalarm van deze groep wordt continu aan/uit gestuurd. (zie "BRANDDETECTOREN EN BRANDALARM") De indicatie "BRAND" op het codebediendeel zal oplichten.

De "OVERVAL" groep kan worden geactiveerd door de toets [A] gedurende 2 seconden te bedienen. Er wordt geen luidalarm gegeven en er lichten geen indicaties op het codebediendeel op. Alleen de zoemer wordt na acceptatie van de toets meerdere malen aangestuurd. Is de melding bij de PAC ontvangen dan zal de zoemer weer meerdere malen worden aangestuurd.

De "CALAMITEITEN" groep kan worden geactiveerd door de toets [P] gedurende 2 seconden te bedienen.

Afhankelijk hoe de "CALAMITEIEN" groep door de installateur is geprogrammeerd, worden stil en luidalarm wel of niet aangestuurd. (zie PROGRAMMEER- EN FUNCTIEBESCHRIJVING EC 6050 parameter [12] pagina 35).

De zoemer zal wel of niet worden aangestuurd. Dit is afhankelijk van de programmering. (zie PARAMETER [14] pagina 37).

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Fout! Onbekende schakeloptie-instructie..PROGRAMMEREN EC 6050

### INTRODUCTIE

Alle programmeringen en instellingen worden vanaf het codebediendeel gewijzigd. Het geheugen van de EC 6050 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 45).

### PROGRAMMEERBARE FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN EC 6050

**LET op:** verklaring van het veelvuldig gehanteerde begrip "PARAMETER" in deze instructie

PARAMETER =           CONDITIEVOORWAARDE IN DE PROGRAMMERING WELKE DE  
FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN BEPAALT

De volgende parameters kunnen door de installateur worden gewijzigd:

- [00] BINAIRE PROGRAMMERING
- [01] TELEFOONNUMMER 1
- [02] STATIONSNUMMER 1
- [03] TELEFOONNUMMER 2
- [04] STATIONSNUMMER 2
- [05] ALARMMELDINGEN NAAR PAC GROEPEN 1 - 6
- [06] HERSTEMELDINGEN NAAR PAC GROEPEN 1 - 6
- [07] INSCHAKELMELDINGEN NAAR PAC
- [08] UITSCHAKELMELDINGEN NAAR PAC
- [09] ALARM/HERSTEMELDINGEN DIVERSEN
- [10] ALARM/HERSTEMELDINGEN SERVICE
- [11] DEFINITIE GROEPEN 1 - 6
- [12] 1<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN
- [13] 2<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN
- [14] 3<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN
- [15] Niet Gebruikt
- [16] GROEPEN WEL/NIET OVERBRUGBAAR
- [17] SYSTEEMTIJDEN
- [18] AUX IN- UITLOOPTIJDVERTRAGING
- [19] REAL TIME KLOK
- [20] INSTALLATEURSCODE
- [21] HOOFDCODE
- [22] 2<sup>e</sup> HOOFDCODE
- [23] PROTOCOL ALARMKIEZER
- [24] PROGRAMMEERBARE UITGANG
- [25] DOORMELDEN CODES ALARMKIEZER
- [26] DOWNLOADING TELEFOONNUMMER
- [27] DOWNLOADING TOEGANGSCODE
- [28] CONTROLEPANEEL IDENTIFICATIENUMMER
- [29] AANTAL RINGS
- [30] RESET EEPROM NAAR FABRIEKSINSTELLING
- [31] 4<sup>e</sup> SYSTEEM INSTELLINGEN
- [32] 5<sup>e</sup> SYSTEEM INSTELLINGEN
- [33] TIJD TWEEDE BELPOGING ANTWOORDAPPARAAT

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### INSTALLATEURS PROGRAMMEERMODE

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

Zorg ervoor dat het paneel is uitgeschakeld.

Druk toets:    [\*] [8] [1500]

*[1500] is de installateurscode zoals deze bij aflevering is geprogrammeerd.*

De indicaties "GEHEUGEN", "OVERBRUGD" en "STORING" gaan nu knipperen.  
De rode "AAN" indicatie licht continu op

Zolang het controlepaneel in de installateurs programmeermode staat, blijven de "GEHEUGEN", "OVERBRUGD" en "STORING" indicaties knipperen.

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

Als dit het geval is, doven de "GEHEUGEN", "OVERBRUGD" en "STORING" indicaties doven en moet bovenstaande procedure opnieuw worden herhaald.

Nu kan de betreffende 2 cijferige parameter worden ingevoerd. Nadat het 2<sup>e</sup> cijfer 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

---

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

WAARDEN UITLEZEN

Iedere keer, nadat de nieuwe gegevens worden ingevoerd, wordt de laatste ingevoerde waarde binair weergegeven op de groepenindicaties. Zie tabel:

GROEPENINDICATIE				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

De meeste parameters zijn groepen van 2 cijferige waarden. Nadat 2 cijfers zijn ingevoerd, licht de "AAN" indicatie even op en geeft de zoemer 2 maal een signaal af.

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

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



---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### UITLEZEN PARAMETERS [01] t/m [11], [20] t/m [24] en [26] t/m [28]

Voer uit te lezen twee cijferige parameter in.

De eerste 4 groepenindicaties geven de binaire waarde weer (zie bovenstaand tabel).

Toets [F] (brandtoets) voor het uitlezen van de volgende geheugenplaats.

Kijk uit bij uitlezen van parameter [01], [03] en [26] (telefoonnummers)!

Als voortijdig een [#] toets wordt ingevoerd wordt de data hierna gewist!

Bijvoorbeeld: Het telefoonnummer onder parameter [26] is 0402622290FFFFFFFF.

Nu wordt achtereenvolgens [\*] [8] [install. code] [26] [F] [F] [F] [#] ingevoerd. Het telefoonnummer onder parameter [26] is nu 040FFFFFFFFFFFFFFFFF geworden.

Voorbeeld uitlezen parameter [02] (stationsnummer 1):

INVOER:	UITLEZEN GROEPENINDICATIE S				HEXADECIMALE WAARDE (zie bovenstaand tabel)
	1	2	3	4	
[*] [8] [install.code] [02]	AAN	UIT	UIT	AAN	9
[F]	UIT	UIT	UIT	AAN	8
[F]	AAN	AAN	AAN	UIT	7
[F]	UIT	AAN	AAN	UIT	6

De waarde van parameter [02] (stationsnummer 1) is dus 9876.

Na 3 maal intoetsen van [F] toets wordt de parameter verlaten en kan de volgende parameter in worden gevoerd voor controle.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### HEXADECIMAAL PROGRAMMEREN

Er zijn parameters waarbij gegevens **HEXADECIMAAL** dienen te worden ingevoerd. Dit zijn de waarden 0 - 9 en A - F.

De toetsen A - F zijn niet op het codebediendeel uitgevoerd.

Invoer van deze waarden kan geschieden met de toetsen 1 - 6.

Omschakelen van decimaal naar hexadecimaal:

Alle waarden zijn nu **DECIMAAL**

VEILIG INDICATIE  
CONTINU AAN

Druk toets [\*]

Alle waarden zijn nu **HEXADECIMAAL**

VEILIG INDICATIE  
KNIPPERT

Druk toets [\*]

Paneel weer omgeschakeld naar de decimale mode

VEILIG INDICATIE  
CONTINU AAN

**Zolang de veilig indicatie knippert, staat het paneel in de hexadecimale mode.**

Zolang het paneel in de hexadecimale mode staat geldt voor de onderstaande toetsen het volgende.

TOETS	HEXADECIMALE WAARDE
1	A
2	B
3	C
4	D
5	E
6	F

**Invoer en uitlezen van gegevens voor de parameters [12],[13],[14],[16].**

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 is gedoofd. Alle functies kunnen ineens worden UIT geschakeld door de [0] te bedienen.

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

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### INSTELLINGEN VOOR UP/ DOWNLOADING

Voor Downloading is een IBM compatible computer nodig en een Supramodem 2400 Baud. De communicatie met het paneel kan plaatsvinden over de telefoonlijn.

Als het DLS programma ERROR meldingen genereert, kan dit aan het interne geheugen van de computer liggen. Een mogelijke oplossing is het geheugen opnieuw configureren met behulp van het, onder MS-DOS geplaatste programma "Memmaker".

Sluit de "RING" en de "TIP" aan op de PTT lijn.

Voor downloading moeten de volgende parameters in het paneel worden geprogrammeerd:

1. Onder parameter [14], indicatie 4 aanzetten.
2. Onder parameter [27], de "Downloading toegangscode" invoeren. Deze moet identiek zijn aan de "Downloading toegangscode" in de DLS file.
3. Onder parameter [28], het "Identificatienummer" invoeren. Deze moet identiek zijn aan de "Identificatienummer" in de DLS file. ER MAG MAAR 1 FILE AANWEZIG ZIJN MET DIT IDENTIFICATIENUMMER. Al dit niet het geval is verschijnt het bericht:

"The file type selected is not of the same type as the panel that called. Ensure all Panel Identifiers are unique."

4. Onder parameter [31] indicatie 1 aanzetten.
5. Onder parameter [26] het downloading telefoonnummer invoer. Dit is het telefoonnummer van de modem.
6. Het paneel begint met uitbellen naar dit nummer nadat [\*] [4] [HOOFDCODE] is ingevoerd.

### INSTELLEN VAN TESTMELDINGEN

Voor het verzenden van testmeldingen moeten de volgende instellingen gerealiseerd worden:

Met [\*] [6] [HOOFDCODE] [1] moet de REAL-TIME KLOK worden ingesteld.

Onder parameter [14] kan worden gekozen tussen periodieke melding en melding per uur.

Als gekozen is voor periodieke meldingen moet onder parameter [17] "TESTMELDING" het aantal dagen worden ingevoerd (meestal wordt hier 01 ingevoerd voor 1 maal per dag). Onder parameter [19] "TESTMELDING" moet de testmeldingstijd worden ingevoerd. De code die moet worden verstuurd bij een testmelding kan worden ingevoerd onder parameter [10].



---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

zoemer geeft 3 maal signaal

[1230] de groene "VEILIG" indicatie dooft  
de rode "AAN" indicatie licht op

### [03] TELEFOONNUMMER 2

Hier wordt het 2<sup>o</sup> telefoonnummer ingevoerd. Invoer, zie parameter [01]

### [04] STATIONSNUMMER 2

Stationsnummer 2 wordt altijd verstuurd op telefoonnummer 2. Invoer, zie parameter [02]

### [05] ... [10] DOORMELDEN CODES NAAR PAC

Bij de parameters [05] ... [10] worden de codes ingevoerd welke worden verstuurd naar de PAC bij alarm, herstel en/of storing. De codes worden tezamen verstuurd met het stationsnummer bij iedere doormelding. Is een code niet ingevoerd, van een alarm, in- uitschakeling of storingsconditie, dan zal deze niet worden verzonden wanneer deze situatie zich voordoet.

Een code wordt niet verstuurd wanneer de waarde [00] of [FF] wordt ingevoerd.

Bij deze parameters kunnen een X aantal (afhankelijk van de parameter) 2-cijferige codes worden ingevoerd. Na iedere invoer van een 2-cijferige code zal de zoemer 2 maal een signaal geven en de rode "AAN" indicatie kort oplichten. Is de laatste, 2-cijferige, code ingevoerd, dan is deze parameter volledig ingevoerd en zal de zoemer 5 maal een signaal geven, de groene "VEILIG" indicatie dooft en de rode "AAN" indicatie licht op. De volgende parameter kan worden gewijzigd. Is dit de laatste wijziging, toets [#] voor terug naar "VEILIG"

Voorbeeld: wijzigen parameter [05].

Is het controlepaneel niet in de installateurs programmeermode, volg dan procedure op pagina **Fout!**  
**Bladwijzer niet gedefinieerd..**

Codes [A1] . . . . . [A6]			
Toets(en)	Indicatie AAN	Indicatie Veilig	Zoemer
	AAN	UIT	
[05]	UIT	AAN	3
[A1]	AAN / UIT	AAN	2
[A2]	AAN / UIT	AAN	2
[A3]	AAN / UIT	AAN	2
[A4]	AAN / UIT	AAN	2
[A5]	AAN / UIT	AAN	2
[A6]	AAN	UIT	5

Deze manier van invoer geldt voor parameters [05] t/m [10].

Wordt in plaats van invoeren van data de [F] - toets gebruikt, dan kan de informatie **BINAIR** worden uitgelezen op de groepenindicaties (zie pagina 25).

### FORMAAT DOORMELDING

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

FORMAAT DOORMELDING		
3 / 1	4 / 2	3 / 1 EXT of 3 / 2
STATIONSNUMMER	STATIONSNUMMER	STATIONSNUMMER
3 cijferig nummer 000 - 999 Invoer 4 <sup>e</sup> cijfer = 0 Een 0 als A invoeren	4 cijferig nummer 0000 - 9999 Een 0 als A invoeren	3 cijferig nummer 000 - 999 Invoer 4 <sup>e</sup> cijfer = 0 Een 0 als A invoeren
Vb.:Stationsnummer 123 Voer in; [1230] De 0 wordt niet verstuurd.	Vb.:Stationsnummer 1234 Voer in; [1234]	Vb.:Stationsnummer 123 Voer in; [1230]
De codes bestaan uit 1 cijfer. Vb.:Code 3 Voer in; [30]	De codes bestaan uit 2 cijfers Vb.:Code 32 Voer in; [32]	De codes bestaan uit 2 cijfers Vb.:Code 32 Voer in; [32]
Naar PAC wordt verzonden.  123 3	Naar PAC wordt verzonden.  1234 32	Naar PAC wordt verzonden.  1 <sup>e</sup> Maal 123 3 2 <sup>e</sup> Maal 333 2

**[05] ALARMCODES NAAR PAC**

Bij parameter [05] dienen 6 2-cijferige codes te worden ingevoerd. (zie [05] ... [10] doormelden codes naar PAC). Deze codes worden doorgemeld naar de PAC wanneer de bijbehorende alarmgroepen een alarm geven.

**[06] HERSTELCODES NAAR PAC**

Bij parameter [06] dienen 6 2-cijferige codes te worden ingevoerd. (zie [05] ... [10] doormelden codes naar PAC). Deze codes worden doorgemeld naar de PAC wanneer de bijbehorende alarmgroepen een herstel geven.

**[07] INSCHAKELCODES NAAR PAC.**

De 2 cijferige codes van parameter [07] worden doorgemeld naar de PAC bij inschakelen van het beveiligingssysteem. Deze 6 inschakelcodes zijn gekoppeld aan de 6 gebruikerscodes.

(programmeren gebruikerscodes zie GEBRUIKERSFUNCTIES [\*][5]) pagina 12. Inschakelcode 7 "overbrugd in" wordt verstuurd als het systeem overbrugd wordt ingeschakeld.

Wordt het beveiligingssysteem ingeschakeld door middel van een gebruikerscode, dan zal de bijbehorende inschakelcode worden doorgemeld naar de PAC en zo kan worden vastgesteld welke gebruiker het beveiligingssysteem heeft ingeschakeld.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Wordt het 4/2, 3/1 EXTENDED of een van de andere EXTENDED formaten toegepast, kunnen de codes voor inschakelen bijvoorbeeld als volgt zijn:

[C1],[C2],[C3],[C4],[C5],[C6]

De "HEX C" staat voor inschakelen. Dit kan ook een andere waarde zijn en is afhankelijk van de PAC. Het 2<sup>e</sup> cijfer geeft aan welke gebruiker heeft ingeschakeld.

De inschakelcode wordt doorgemeld wanneer de uitlooptijd is verstreken. Wordt het beveiligingssysteem uitgeschakeld binnen het verstrijken van de uitlooptijd, dan wordt geen in- of uitschakelcode doorgemeld naar de PAC.

Wanneer het beveiligingssysteem "VERKORT", [\*][0], of automatisch wordt ingeschakeld, dan worden de in- uitschakelcodes van de 1<sup>e</sup> gebruiker (hoofdcode) doorgemeld naar de PAC.

### [08] UITSCHAKELCODES NAAR PAC.

De 2 cijferige codes van parameter [08] worden doorgemeld naar de PAC bij uitschakelen van het beveiligingssysteem. Deze 6 uitschakelcodes komen overeen met de 6 gebruikerscodes. (programmeren gebruikerscodes zie GEBRUIKERSFUNCTIES [\*] [5])

Wordt het beveiligingssysteem uitgeschakeld door middel van een gebruikerscode, dan wordt de bijbehorende uitschakelcode doorgemeld naar de PAC en kan zo worden vastgesteld welke gebruiker heeft uitgeschakeld.

### [09] ALARM/HERSTELCODES DIVERSEN

De 2 cijferige codes van deze parameter worden doorgemeld, wanneer wordt ingeschakeld met overbrugde groepen, alarm- en herstelcodes voor alarmmeldingen vanaf het codebediendeel, de periodieke testmelding (parameter [16] en [17] pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**).

Deze 2 cijferige codes worden ingevoerd in de volgende volgorde:

STORING BRANDGROEP  
ALARM PANIEK VANAF CODEBEDIENDEEL [P]  
ALARM BRAND VANAF CODEBEDIENDEEL [F]  
ALARM CALAMITEIT VANAF CODEBEDIENDEEL [A]  
HERSTEL STORING BRANDGROEP  
BLOKKEREN CODEBEDIENDEEL  
AANMELDEN DOWNLOADING NAAR PAC  
AFMELDEN DOWNLOADING NAAR PAC

- Zie "VERKLARING AANSLUITINGEN" pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.** voor een omschrijving van de BRAND ingang.
- Storing branddetectorcircuit wordt doorgemeld wanneer de eindweerstand over de brandingang is onderbroken of kortgesloten.
- Blokkeren codebediendeel wordt doorgemeld indien 5 maal achtereenvolgens een verkeerde code wordt ingetoetst, het codebediendeel zal tevens 15 minuten bediening weigeren.
- Het aanmelden van de downloading wordt gemeld indien de gebruiker de downloadfunctie intoetst, de kiezer zal nu eerst een "start download" doorgeven aan de PAC en daarna de downloadcomputer aankiezen. Indien de installateur de download heeft beëindigd zal aan de PAC "einde download" worden doorgegeven. Let wel, dit dient wel door de installateurgeprogrammeerd te zijn.

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

### [10] STORING- EN ALARMCODES NAAR PAC

Bij parameter [10] dienen 6 2-cijferige codes te worden ingevoerd. (zie [05] ... [10] doormelden codes naar PAC). Deze codes worden doorgemeld naar de PAC wanneer de bijbehorende storingsconditie of alarmgroepen een alarm geven.

Deze storingscondities en alarmgroepen zijn:

STORING ACCU  
STORING 220 Volt  
STORING ZEKERINGEN  
HERSTEL STORING ACCU  
HERSTEL STORING 220 Volt  
HERSTEL STORING ZEKERINGEN  
TESTMELDING

- Storing ACCU wordt doorgemeld naar de PAC wanneer de accuspanning lager wordt dan 11,5 Volt. De code wordt slechts eenmaal per in- uitschakelcyclus doorgemeld. Dit om de accu niet meer te belasten dan noodzakelijk is.
- Storing 220 Volt wordt doorgemeld wanneer de ingestelde tijd (parameter [16]) is verstreken. Dit voorkomt veelvuldig doormelden van korte 220 Volt onderbrekingen.
- Storing ZEKERINGEN wordt doorgemeld wanneer een van drie de zekeringen (BATT, AUX of BELL) op de print defect raakt.
- De testmelding wordt op een geprogrammeerd tijdstip volgens een ingestelde cyclus doorgemeld aan de PAC (zie ook parameter [14] indicatie 3 en parameter [17]), ter controle van de verbinding met de PAC.
- Herstelmeldingen worden verzonden nadat de storing is opgeheven en gedetecteerd door het systeem.

### [11] DEFINITIE GROEPEN 1 - 6 CENTRAAL CONTROLEPANEEL

Voor iedere groep worden 2 cijfers ingevoerd, waarmee wordt bepaald hoe deze groep zich 'gedraagt'. De 6 2-cijferige waarden komen overeen met de groepen 1 - 6.

Het 1<sup>e</sup> cijfer geeft aan of de groep wel of geen luid alarm genereerd. De responsetijd kan worden geprogrammeerd van 10 msec tot 990 msec. De fabrieksinstelling is 500 msec. (responsetijd zie parameter [17] pagina 38)

Het 2<sup>e</sup> cijfer geeft de soort groep aan. (vertraagd, 24-uurs, direct of interieur)

1 <sup>e</sup> cijfer	2 <sup>e</sup> cijfer		GROEP		FABRIEKSINSTELLING	
0 = LUID ALARM, TRAAG	0 = VERTRAAGD		1		0	0
1 = STIL ALARM, TRAAG	1 = DIRECT		2		0	1
	2 = INTERIEUR		3		0	1
	3 = INTERIEUR AFWEZIG		4		0	1
	4 = 24 - UURS (*)		5		0	2
	5 = 24 - UURS (**)		6		0	2
NIET GEBRUIKT	6 = 24 - UURS (***)					
	7 = AUX VERTRAAGD					
	8 = BRAND					

(\*) Overdag en 's nachts luidalarm

(\*\*) 's Nachts luidalarm en overdag zoemer

(\*\*\*) Overdag en 's nachts zoemer



---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

Alle groepeninstellingen, behalve de 24-uurs instellingen, zijn voorzien van een uitloopvertraging. (zie parameter [17] en [18] pagina 38 voor in- uitloopvertragingen). Alle groepen met uitloopvertraging kunnen, gedurende deze uitloopvertraging, worden geactiveerd zonder dat alarm wordt gegeven.

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

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

### Verklaring 2<sup>e</sup> cijfer van de instellingen:

#### [0] [VERTRAAGD

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

#### [1] DIRECT

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

#### [2] INTERIEUR en [3] INTERIEUR AFWEZIG

Deze instellingen worden toegepast bij bewegingsdetectoren. Beide 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 een groep, geprogrammeerd als [2] of [3], als eerste geactiveerd dan zal direct alarm worden gegeven. Een groep met instelling [3] zal automatisch worden overbrugd wanneer wordt ingeschakeld zonder een groep, geprogrammeerd als vertraagd, aan te spreken gedurende de uitlooptijd.

#### [4] [5] [6] 24-UURS

De 3 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 het beveiligingssysteem is in- of uitgeschakeld. Type [4] geeft zowel in de dag- als nachtsituatie een luidalarm. Type [5] geeft in de nachtsituatie luidalarm en in de dagsituatie zoemersignaal. Type [6] geeft zowel overdag als 's nachts alleen een zoemersignaal.

#### [7] AUX VERTRAAGD

De AUX VERTRAAGD functioneert gelijk aan instelling [0] VERTRAAGD, echter deze vertraging kan apart worden ingesteld (zie parameter [18]). Deze instelling kan worden gebruikt wanneer langere of kortere in-uitlooptijden zijn gewenst dan de standaard vertraging.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### **[8] BRAND**

Iedere groep kan worden geprogrammeerd als brandgroep. Een brandingang is een NO ingang voorzien van een lusbewaking (EOL). Het ingangscircuit is geschikt voor 4-aderig bekabeling. Zie 4.6 BRAND INGANG pagina 7.

De PGMOUT uitgang kan worden gebruikt voor herstel van de branddetectoren.

Er zijn typen branddetectoren, welke kunnen worden hersteld, door eerst toets [\*] en daarna gedurende enkele seconden toets [7] te bedienen. Wanneer de branddetector niet meer wordt geactiveerd door rook, zal deze automatisch worden hersteld en de indicatie dooft. Is dit niet het geval, wacht enige tijd totdat er in de ruimte geen rook meer aanwezig is en herstel de detector opnieuw.

### **STORING BRANDGROEP**

Is een brandgroep onderbroken dan zal de storingsindicatie oplichten en de zoemer zal iedere 10 sec een signaal afgeven ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld.

De alarmkiezer zal, indien geprogrammeerd, een melding doorgeven naar de PAC. De zoemer kan worden stilgezet door de toets [#] te bedienen. De storingsindicatie zal alleen doven wanneer de storing is verholpen. Uitlezen storing, toets: [\*][2].

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### [12] 1<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN

De groepenindicaties 1 - 6 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 [12] wordt ingevoerd dan worden direct de systeeminstellingen van deze parameter weergegeven door middel van de groepenindicaties. Druk de betreffende toets in, [1] - [6], voor het "AAN" of "UIT" schakelen van de functie. "UIT" schakelen van alle functies, toets [0].

		INDICATIE AAN	INDICATIE UIT	
INDICATIE 1		KIEZER UITGESCHAKELD	KIEZER AANGESCHAKELD	
INDICATIE 2		CONGESTIE/KIEST	NIET GEBRUIKT	
INDICATIE 3		GEBRUIK. DOWNL. AAN	GEBRUIK. DOWNL. UIT	
INDICATIE 4		DTMF (*)	PULS	
INDICATIE 5		NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT	
INDICATIE 6		PANIEK LUIDALARM	PANIEK STIL ALARM	

\* Wordt DTMF gekozen, dan zal na 2 mislukte pogingen automatisch worden overgeschakeld naar pulskiezen.

### VERKLARING 1<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN:

Indicatie 1:   Aan:   De telefoonkiezer t.b.v. doormelding naar PAC is uitgeschakeld.  
Uit:       De telefoonkiezer t.b.v. doormelding naar PAC is aangeschakeld.

Indicatie 2:   Aan:   Congestie en in gesprek toon detectie.  
Uit:       Niet gebruikt.

Indicatie 3:   Aan:   Indien toets [\*] bediend wordt, door de gebruiker, gedurende 2,5 seconde, wacht het controlepaneel gedurende 60 minuten voor aanbellen. *Deze optie is alleen van toepassing bij het PC1550 paneel.*  
Uit:       De gebruiker hoeft geen toestemming te geven voor aanbellen

Indicatie 4:   Aan:   Telefoonkiezer, DTMF kiezen.  
Uit:       Telefoonkiezer, Pulskiezen.

Indicatie 5:               **Niet gebruikt**

Indicatie 6:   Aan:   Toets [P] op het codebediendeel luidalarm.  
Uit:       Toets [P] op het codebediendeel stil alarm.

---

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**[13] 2° SYSTEEMINSTELLINGEN**

Deze worden uitgelezen en geprogrammeerd zoals parameter [12].

		INDICATIE AAN	INDICATIE UIT	
INDICATIE 1		2 MIN. BEDIEN. UIT	NORMALE BEDIENING	
INDICATIE 2		VASTE HOOFDCODE	HOOFDCODE PROGRAM.	
INDICATIE 3		GEEN VOEDING NIET AAN	NORMAAL INSCHAKELEN	
INDICATIE 4		PCOUT 16 MODULE	GEEN PCOUT 16 MODULE	
INDICATIE 5		NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT	
INDICATIE 6		1400 HZ RADIONICS	2300 HZ RADIONICS	

VERKLARING 2° SYSTEEMINSTELLINGEN:

Indicatie 1:   Aan:   De indicaties op het codebediendeel doven wanneer gedurende 2 minuten geen enkele toets wordt bediend. **Deze optie alleen toepassen bij een LED codebediendeel.**

Uit:   De indicaties op het codebediendeel actief.

Indicatie 2:   Aan:   De hoofdcode is alleen te wijzigen door de installateur.

Uit:   De hoofdcode is herprogrammeerbaar door de gebruiker.

Indicatie 3:   Aan:   Het Centraal Controlepaneel kan niet worden ingeschakeld bij een 220 Volt en/of accu storing.

Uit:   Het Centraal Controlepaneel schakelt normaal in- en uit.

Indicatie 4:   Aan:   PCOUT 16 module aangesloten.

Uit:   Geen PCOUT 16 module aangesloten.

Indicatie 5:               **Niet gebruikt.**

Indicatie 6:   Aan:   Radionics handshake en Kiss-off 1400 Hz.

Uit:   Radionics handshake en kiss-off 2300 Hz.

---

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**[14] 3<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN**

Deze worden uitgelezen en geprogrammeerd zoals parameter [12].

		INDICATIE AAN	INDICATIE UIT	
INDICATIE 1		CODE BIJ OVERBRUGGEN	NORMAAL OVERBRUGGEN	
INDICATIE 2		DOWNLOAD [*][4][HOOFDCODE]	DOWNLOAD UITGESCHAKELD	
INDICATIE 3		TESTMELDING PER UUR	PERIODIEKE TESTMELDING	
INDICATIE 4		NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT	
INDICATIE 5		TOETS [P], ZOEMER	TOETS [P], STIL	
INDICATIE 6		ALLE OVERBRUGGINGEN MELDEN	"OVERBRUGD IN" MELDEN	

**VERKLARING 3<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN:**

Indicatie 1: Aan: Gebruikerscode nodig om groepen te kunnen overbruggen.

Uit: Geen gebruikerscode nodig om groepen te kunnen overbruggen.

Indicatie 2: Aan: Activeren downloading [\*][4][HOOFDCODE].

Uit: Geen downloading mogelijk.

Indicatie 3: Aan: Na het bereiken van het tijdstip van de testmelding volgt ieder uur een testmelding.

Uit: Periodieke testmelding, de cyclus (zie parameter [17]) wordt gestart nadat de eerste keer het tijdstip van de testmelding bereikt is.

Indicatie 4: **Niet gebruikt.**

Indicatie 5: Aan: Toets [P] paniek met zoemer codebediendeel.

Uit: Toets [P] paniek stil alarm.

Indicatie 6: Aan: Geïdentificeerd overbruggingsrapport van alle groepen welke zijn overbrugd.  
**Deze functie wordt niet ondersteunt door de PAC's in Nederland.**

Uit: De "Overbrugd in" code wordt doorgemeld naar de PAC (ZIE PARAMETER [07]), indien er wordt ingeschakeld met overbrugde groepen.

**[15] NIET GEBRUIKT****[16] GROEPEN WEL/NIET TE OVERBRUGGEN**

Programmeren en uitlezen zie parameter [12] pagina 35.

Met deze parameter kan worden aangegeven of groepen wel of niet door de gebruiker kunnen worden overbrugd. Licht de groepenindicatie van een groep op, dan kan deze groep door de gebruiker worden overbrugd, licht de groepenindicatie niet op, dan kan deze groep niet worden overbrugd.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### [17] SYSTEEMTIJDEN (centraal controlepaneel en alarmkiezer)

Deze parameter verwacht 6\* een 2 cijferige invoer. Geldige waarden zijn: 01 - 99. Hexadecimale waarden mogen niet worden ingevoerd. De volgende tijden kunnen worden ingevoerd:

INLOOPTIJD VERTRAGING (in seconden)  
UITLOOPTIJD VERTRAGING (in seconden)  
LUIDALARMTIJD (in minuten)  
VERTRAGING VOORDAT 220 V uitval wordt gemeld naar PAC (in minuten)  
AANSPREEKTIJD INGANGEN TRAAG (per 10 milliseconden)  
PERIODIEKE TEST/DOWNLOADING MELDING CYCLUS (in dagen)

#### INLOOPTIJD VERTRAGING

De inlooptijd vertraging kan worden ingesteld van 1 tot 99 seconden.  
Geldige waarden [01] t/m [99] --> 1 t/m 99 sec. Fabrieksinstelling [30] --> 30 seconden.

#### UITLOOPTIJD VERTRAGING

De uitlooptijd vertraging kan worden ingesteld van 1 tot 99 seconden.  
Geldige waarden [01] t/m [99] --> 1 t/m 99 sec. Fabrieksinstelling [45] --> 45 seconden.

#### LUIDALARM

De tijd dat het luidalarm wordt aangestuurd is instelbaar van 1 t/m 99 minuten.  
Geldige waarden: [01] t/m [99] --> 1 t/m 99 minuten. Fabrieksinstelling [01] --> 1 minuut.

#### VERTRAGING MELDING 220 VOLT UITVAL

Een maximale vertraging van 99 minuten kan worden geprogrammeerd voordat de 220 V uitval wordt doorgemeld naar de PAC. (zie parameter [07] en [08] pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.** en 31)

#### AANSPREEKTIJD

De aanspreektijd van een ingang, is de tijd gedurende welke een alarmconditie aanwezig moet zijn op deze ingang voordat deze alarmconditie wordt gedetecteerd. Bepaalde tril, schok en glasbreukdetectoren hebben een snelle detectiegevoeligheid nodig. De aanspreektijd is instelbaar in stappen oplopend van 10 msec. Een normale instelling kan 20 tot 200 msec zijn.  
Geldige waarden: [01] t/m [99] --> 10 msec t/m 990 msec. Fabrieksinstelling [50] --> 500 msec.

#### PERIODIEKE TESTMELDING

De periodieke testmelding wordt naar de PAC verzonden ter controle van de communicatieverbinding. De cyclus waarin deze melding wordt verzonden is programmeerbaar. Deze kan per x aantal dagen worden geprogrammeerd. Het tijdstip waarop de periodieke testmelding wordt verzonden wordt geprogrammeerd bij parameter [19].  
Geldige waarden [01] t/m [99] --> 1 - 99 dagen. Meestal wordt hier de testmelding op 1 dag ingesteld. Zie ook parameter [14] indicatie 3 en parameter [10] "testmelding".

### [18] AUX IN- UITLOOPVERTRAGING

Deze parameter verwacht een 2 maal een 3-cijferige invoer.  
De 1<sup>e</sup> 3 cijfers geven de inlooptijd aan en de 2<sup>e</sup> 3 cijfers geven de uitlooptijd aan.  
Een groep volgt de AUX IN- UITLOOPTIJDVERTRAGING wanneer deze als "AUX vertraagd" is geprogrammeerd in parameter [11].

Geldige waarden voor AUX INLOOPTIJDVERTRAGING [000] t/m [255] --> 0 t/m 255 seconden.  
Fabrieksinstelling [045] --> 45 seconden.

Geldige waarden voor AUX UITLOOPTIJDVERTRAGING [000] t/m [255] --> 0 t/m 255 seconden.  
Fabrieksinstelling [060] --> 60 seconden.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

### [19] STARTTIJDEN

Deze parameter verwacht, nadat deze is ingevoerd, 2 maal een 4-cijferige invoer. Deze invoer vertegenwoordigt de volgende systeemtijden:

TIJD AUTOMATISCH INSCHAKELEN  
TIJD PERIODIEKE TESTMELDING

De tijden worden ingevoerd volgens de 24-uurs klok. Geldige invoer voor uren zijn 00 tot 23 en voor minuten 00 tot 59. LET OP: WORDEN NIET DE GELDIGE WAARDEN INGEVOERD, DAN WERKT DE FUNCTIE NIET.

Automatisch inschakelen kan worden "AAN" en "UIT" geschakeld door [\*][6][HOOFDCODE] [5]. De installateur kan de automatische inschakelfunctie continu "UIT" schakelen door geen geldige waarden in te voeren. bijvoorbeeld 99:99 voor HH:MM.

LET OP: WANNEER DE SYSTEEMKLOK NIET IS INGESTELD EN ER WEL GELDIGE WAARDEN VOOR TESTMELDING EN/OF AUTOMATISCH INSCHAKELEN ZIJN INGEVOERD DAN ZAL EEN MELDING STORING REAL-TIME KLOK WORDEN GEGEVEN. MET [\*][2] KAN DIT WORDEN UITGELEZEN.

ZIJN ER GEEN GELDIGE WAARDEN VOOR TESTMELDING EN AUTOMATISCH INSCHAKELEN INGEVOERD DAN HOEFT DE REAL-TIME KLOK NIET TE WORDEN INGESTELD.

### [20] INSTALLATEURSCODE

Verklaring zie pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd..**

### [21] HOOFDCODE 1° GEBRUIKERSCODE

Verklaring zie pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd..**

### [22] 2° HOOFDCODE

Verklaring zie pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd..**

Voor parameters [20] [21] en [22] kan een 4-cijferige code worden ingevoerd. Alleen cijfers 0 t/m 9 worden geaccepteerd. Druk niet op de toetsen [\*] of [#]. Wordt een fout gemaakt tijdens de invoer, vervolg de invoer en voer opnieuw de parameter in, gevolgd door de 4-cijferige code. Voer bij parameter [20] [21] en [22] niet dezelfde codes in.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

**[23] PROTOCOL ALARMKIEZER**

Deze parameter wordt geprogrammeerd volgens welk protocol op telefoonnummers 1 en 2 de informatie wordt verzonden naar de PAC. Parameter [23] verwacht 2 cijfers als invoer. Ieder cijfer komt overeen met een protocol. Het 1<sup>e</sup> cijfer geeft het protocol aan voor telefoonnummer 1, het 2<sup>e</sup> cijfer geeft het protocol aan voor telefoonnummer 2.

**PROTOCOLLEN:**

- [0] SILENT KNIGHT/ADEMCO SLOW, 10 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1, 3/2 EN 4/2  
FORMAAT NON EXTENDED
- [1] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTREX, 20 BPS (2300 HZ HANDSHAKE) 3/1, 3/2 EN 4/2  
FORMAAT NON EXTENDED
- [2] SILENT KNIGHT FAST, 20 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1, 3/2 EN 4/2 FORMAAT NON  
EXTENDED
- [3] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/2 FORMAAT NON EXTENDED
- [4] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/2 FORMAAT NON EXTENDED MET  
PARITY
- [5] NIET GEBRUIKT
- [6] NIET GEBRUIKT
- [7] NIET GEBRUIKT
- [8] SILENT KNIGHT/ADEMCO SLOW, 10 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EXTENDED  
FORMAAT
- [9] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTREX, 20 BPS (2300 HZ HANDSHAKE) 3/1 EXTENDED  
FORMAAT
- [A] SILENT KNIGHT FAST, 20 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EXTENDED FORMAAT
- [B] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/1 FORMAAT EXTENDED
- [C] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/1 FORMAAT EXTENDED MET  
PARITY
- [D] NIET GEBRUIKT
- [E] NIET GEBRUIKT
- [F] NIET GEBRUIKT

**VERKLARING 10 BPS en 20 BPS FORMATEN**

10 BPS is het standaard langzaam formaat gebruikt door SILENT KNIGHT/ADEMCO ontvangers.

DATA	= 1900 HZ
AKKOORDTOON	= 1400 HZ
TRANSMISSIESNELHEID	= 10 BAUD

20 BPS is het standaard snel formaat gebruikt door DCI, FRANKLIN, SESCOA en VERTREX ontvangers.

DATA	= 1800 HZ
AKKOORDTOON	= 2300 HZ
TRANSMISSIESNELHEID	= 20 BAUD

**RADIONICS FORMAAT**

Voor het conventionele RADIONICS formaat dient voor het protocol RADIONICS [B] of RADIONICS [C] te worden geprogrammeerd. Het EXTENDED FORMAAT wordt meestal toegepast. De volgende richtlijnen dienen voor het eenvoudig programmeren van de EC 6050 voor het RADIONICS protocol.

1. Het stationsnummer is altijd 3 cijferig. Als 4<sup>e</sup> cijfer wordt een '0' ingevoerd.



---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

bijvoorbeeld stationsnummer [123] --> voer in: [1230].

2. De alarmcodes bestaan uit 1 cijfer. Als 2<sup>e</sup> cijfer wordt een '0' ingevoerd. (groep 1 = 10, groep 2 = 20, groep 3 = 30 ..... groep 8 = 80). de '0' van het 2<sup>e</sup> cijfer geeft aan dat de alarmkiezer alleen het 1<sup>e</sup> cijfer verzendt.
3. Voor alle andere codes dienen 2 cijfers als code te worden ingevoerd. (extended formaat zie pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**). Het 1<sup>e</sup> cijfer geeft aan welke soort code wordt verzonden, het 2<sup>e</sup> cijfer geeft aan welke code wordt verzonden. Bijvoorbeeld E3 betekent herstel alarm groep 3. [E] staat voor herstel en 3 voor groep [3].
4. Overzicht van waarden welke mogelijk kunnen worden ingevoerd voor het 1<sup>e</sup> cijfer.

HERSTEL	[E]	E3	herstel groep 3
INSCHAKELEN [B]	B2		inschakelen gebruiker 2
UITSCHAKELEN	[C]	C4	uitschakelen gebruiker 4
STORING	[F]	F5	storing van bron 5
MISC	[D]	D1	inschakelen met groepen overbrugd

VRAAG BIJ DE AANGESLOTEN PAC NA WELKE WAARDEN GEBRUIKT MOETEN WORDEN.

### [24] PROGRAMMEERBARE UITGANG (PGMOUT)

De PGMOUT uitgang kan worden geprogrammeerd nadat parameter [24] is ingevoerd. Er dienen 2 cijfers worden ingevoerd.

- [01] Alarmgeheugen
- [02] Geen communicatie (Alarmkiezer) met PAC, volgt storing 4
- [03] utility uitgang ([\*][7][gebruikerscode])
- [04] 5 seconden reset puls ([\*][7])
- [05] Alarmgeheugen 20 Minuten

- [01] De uitgang schakelt naar massa nadat een alarm is gedetecteerd en behoudt deze conditie totdat het systeem wordt uitgeschakeld. Upgm-out = 13,8 V in rust. Een toepassing kan zijn optische signalering.
- [02] De uitgang schakelt naar massa als na 8 kiespogingen geen verbinding is geweest met de PAC. (Particuliere Alarm Centrale). De uitgang wordt hersteld, na een succesvolle communicatie met de PAC of nadat storing #4 is hersteld vanaf het codebediendeel. Upgm-out = 13,8 Volt in rust. Deze optie kan worden gebruikt bij 2 gekoppelde systemen. Een systeem kan de communicatiestoring doorgeven aan het andere systeem. Backup kiezer of vaste lijn.
- [03] Zie aansturen programmeerbare uitgang pagina 20.
- [04] De PGMOUT uitgang is nu geschikt als geschakelde voedingsuitgang voor externe verbruikers (bijvoorbeeld branddetectoren of glasbreukdetectoren). In rust wordt de PGMOUT uitgang continu aangestuurd zodat de externe verbruikers van voedingsspanning worden voorzien. (AUX is de plus(+13,8 Volt) en PGMOUT de min (0 Volt) aansluiting.) Wordt de functie [\*][7] gebruikt, dan wordt de voedingsspanning van op de uitgang aangesloten detectoren onderbroken. Is de voorwaarde van de alarm-storingsconditie opgeheven, dan zijn na de 5 seconden reset puls de detectoren gereset.
- [05] De uitgang schakelt naar massa nadat een alarm is gedetecteerd en behoudt deze conditie 20 minuten of totdat het systeem wordt uitgeschakeld. Upgm-out = 13,8 Volt in rust. en toepassing kan zijn optische signalering.

---

## PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

---

**[25] DOORMELDEN CODES ALARMKIEZER**

Bij deze parameter kan worden ingevoerd welke meldingen op telefoonnummer 1 of telefoonnummer 2 worden doorgegeven.

Opties:

- [0] Er worden geen meldingen verstuurd.
- [1] Alle meldingen naar telefoonnummer 1 met telefoonnummer 2 als uitwijkmogelijkheid.
- [2] Alle meldingen naar telefoonnummer 2
- [3] Alle meldingen naar zowel telefoonnummer 1 als telefoonnummer 2

Bij optie [1] worden alle meldingen naar telefoonnummer 1 doorgegeven zonder uitwijkmogelijkheid naar telefoonnummer 2.

Nadat parameter [27] is ingevoerd verwacht het systeem 4 maal een 1-cijferige invoer.

- 1<sup>e</sup> cijfer        ALARM- EN HERSTELMELDINGEN
- 2<sup>e</sup> cijfer        GEBRUIKSCODES
- 3<sup>e</sup> cijfer        ALARM- EN HERSTELMELDINGEN DIVERSEN
- 4<sup>e</sup> cijfer        STORING EN SYSTEEMMELDINGEN

Voer 4 maal een 1 in wanneer alle meldingen moeten worden doorgemeld naar telefoonnummer 1.

**[26] DOWNLOADING TELEFOONNUMMER**

Naar dit telefoonnummer belt de installatie wanneer de functie [\*][4][HOOFDCODE] wordt gebruikt. Zie bij de uitleg van parameter [01] hoe een telefoonnummer moet worden geprogrammeerd.

**[27] DOWNLOADING TOEGANGSCODE**

Deze 4-cijferige code moet overeenkomen met de DOWNLOADING TOEGANGSCODE van de DOWNLOAD COMPUTER en geeft aan dat de installatie contact heeft met een geldige DOWNLOAD COMPUTER.

Geldige waarden zijn 0-9. Fabrieksinstelling [1515].

**[28] CONTROLEPANEEL IDENTIFICATIENUMMER**

Deze 4-cijferige code moet overeenkomen met het identificatienummer van de DOWNLOAD COMPUTER en geeft aan dat de DOWNLOAD COMPUTER contact heeft met een geldige beveiligingsinstallatie.

Geldige waarden zijn 0 - 9. Fabrieksinstelling [1501].

**[29] AANTAL RINGS**

*Deze optie is alleen van toepassing bij het PC1550 paneel.* Hier programmeert u het aantal rings alvorens het controlepaneel antwoord.

**[30] RESET EEPROM NAAR FABRIEKSINSTELLING**

Wanneer parameter [30] wordt ingevoerd, worden alle parameters automatisch volgens de fabrieksinstellingen geprogrammeerd.

**[31] 4<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN**

Deze worden uitgelezen en geprogrammeerd zoals parameter [12].

		INDICATIE AAN	INDICATIE UIT	
INDICATIE 1		DOWNLOADING AAN	DOWNLOADING UIT	

---

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

INDICATIE 2		DOWNL. CALL BACK AAN	DOWNL. CALL BACK UIT	
INDICATIE 3		ANTW. APPARAAT AAN	ANTW. APPARAAT UIT	
INDICATIE 4		GROEP 6 SABOTAGE	GROEP 6 NORMAAL	
INDICATIE 5		2300 Hz INDICATIETOON AAN	2300 Hz TOON INDICATIE UIT	
INDICATIE 6		HERSTEL NA LUIDALARM	HERSTEL VOLGT GROEP	

VERKLARING 4<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN:

Indicatie 1: Aan: Wel downloading mogelijk.

Uit: Geen downloading mogelijk.

Indicatie 2: Aan: Kiezer belt na aanbellen, de downloadcomputer terug. *Deze optie is alleen van toepassing bij het PC1550 paneel.*

Uit: Kiezer wordt na aanbellen niet geactiveerd.

Indicatie 3: Aan: Wanneer het paneel wordt gebeld met max. 2 rings en daarna **binnen** de geprogrammeerde tijd, zie parameter [33], weer wordt gebeld, dan antwoord het paneel bij de eerste ring. *Deze optie is alleen van toepassing bij het PC1550 paneel.*

Uit: Geen antwoordapparaat aangesloten.

Indicatie 4: Aan: Groep 6 is een sabotage groep. Indien in alarm resetten door de installateur [\*][8][Instal. code], daarna opnieuw initialiseren door de installatie een keer in te schakelen.

Uit: Groep 6 is een vrij te programmeren groep. Zie parameter [11] pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd..**

Indicatie 5: Aan: Indien het Controlepaneel de lijn opneemt wordt gedurende 1 seconde een 2300Hz toon op de telefoonlijn gezet, ter indicatie dat er een elektronisch apparaat is aangesloten op deze lijn.

Uit: Er wordt geen 2300Hz toon op de telefoonlijn gezet.

Indicatie 6: Aan: Herstelmeldingen worden gemeld indien de luidalarmtijd verstreken is en de betreffende groepen weer in rust zijn gekomen.

Uit: Herstelmeldingen worden gemeld wanneer de betreffende groep weer in rust komt.

---

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**[32] 5<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN**

Deze worden uitgelezen en geprogrammeerd zoals parameter [12].

		INDICATIE AAN	INDICATIE UIT	
INDICATIE 1		NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT	
INDICATIE 2		NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT	
INDICATIE 3		INTER. AFWEZIG VERTR.	INTER. AFWEZIG ALS INTER.	
INDICATIE 4		SNEL VERLATEN, AAN	SNEL VERLATEN, UIT	
INDICATIE 5		GEFORC. AAN, AUX	NIET GEFORC. AAN, AUX	
INDICATIE 6		60 SEC. OVERBRUG.	ACTIEF BIJ OPSTART.	

VERKLARING 5<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN:

Indicatie 1:               **Niet gebruikt**

Indicatie 2:               **Niet gebruikt**

Indicatie 3:    Aan:    Groepen geprogrammeerd als interieur afwezig gedragen zich als vertraagde groepen (geen auto aan, nacht of [\*][9]).

Uit:    Groepen geprogrammeerd als interieur afwezig gedragen zich identiek als groepen geprogrammeerd als interieur indien de installatie volledig is ingeschakeld (geen auto aan, nacht of [\*][9]).

Indicatie 4:    Aan:    Snel verlaten ([\*][0]), AAN. Zie pagina 12.

Uit:    Snel verlaten ([\*][0]), UIT.

Indicatie 5:    Aan:    Groepen geprogrammeerd als AUX-vertraagd kunnen in alarmconditie ingeschakeld worden. (Bijvoorbeeld; garagedeur blijft open bij aanschakelen. Na aanschakelen wordt door de gebruiker binnen de uitlooptijdvertraging de garagedeur gesloten).

Uit:    Groepen geprogrammeerd als AUX-vertraagd schakelen normaal aan.

Indicatie 6:    Aan:    De groepen zijn 60 seconden overbrugd bij het opstarten van de beveiligingsinstallatie.

Uit:    De groepen zijn direct actief bij het opstarten van de beveiligingsinstallatie.

**[33] TIJD TWEDE BELPOGING ANTWOORDAPPARAAT**

*Deze optie is alleen van toepassing bij het PC1550 paneel.* De tijd die hier wordt ingevoerd is de tijd tussen de eerste kiespoging en de tweede kiespoging indien het paneel gebeld wordt en er een antwoordapparaat is aangesloten.

---

**PROGRAMMEER- EN FUNCTIE BESCHRIJVING  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

## **HARDWARE RESET (Jumper)**

Is de installateurscode niet bekend, dan kan het systeem alleen worden geprogrammeerd na een hardwarematig reset.

### **VOLG ONDERSTAANDE PROCEDURE**

**1**Verwijder de spanning van het centraal controlepaneel, zowel de 220 Volt als ACCU.

**2**Plaats Jumper "RST" (EEPROM RESET)

**3**Breng 220 Volt aan

**4**Wacht 10 seconden

**5**Verwijder Jumper "EEPROM RESET"

**6**Voer de nu volgende DATA in op het codebediendeel:

**- [\*] [8] [1500] [00] [#] [#]**

**7** Sluit nu de ACCU aan. (Opm: de ACCU moet volledig geladen zijn nl. 13,7V)

**8**De resterende parameters kunnen nu geprogrammeerd worden.

---

**INVULFORMULIER  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**INVULFORMULIER EC 6050 (Versie 3.1)**

**[01] 1<sup>e</sup> TELEFOONNUMMER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Voer [0] in wanneer een '0' voorkomt in het telefoonnummer.

Voer [#] in voor einde telefoonnummer.

**[02] 1<sup>e</sup> STATIONSNUMMER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

--	--	--	--

Voer [\*][1][\*] in voor verzenden van een '0'.

Voer bij het 3/1 formaat een [0] in bij het 4<sup>e</sup> cijfer.**[03] 2<sup>e</sup> TELEFOONNUMMER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Voer [0] in wanneer een '0' voorkomt in het telefoonnummer.

Voer [#] in voor einde telefoonnummer.

**[04] 2<sup>e</sup> STATIONSNUMMER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

--	--	--	--

Voer [\*][1][\*] in voor verzenden van een '0'.

Voer bij het 3/1 formaat een [0] in bij het 4<sup>e</sup> cijfer.**[05] ALARMCODES NAAR PAC**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

ALARM GROEP 1				Voer bij het 3/1 formaat
ALARM GROEP 2				een [0] in bij het 2 <sup>e</sup>
ALARM GROEP 3				cijfer.
ALARM GROEP 4				
ALARM GROEP 5				Voer [*][1][*] in voor
ALARM GROEP 6				verzenden van een '0'

---

**INVULFORMULIER**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**[06] HERSTELCODES NAAR PAC** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

HERSTEL GROEP 1				Voer bij het 3/1 formaat
HERSTEL GROEP 2				een [0] in bij het 2 <sup>e</sup>
HERSTEL GROEP 3				cijfer.
HERSTEL GROEP 4				
HERSTEL GROEP 5				Voer [*][1][*] in voor
HERSTEL GROEP 6				verzenden van een '0'

**[07] INSCHAKELCODES NAAR PAC** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

GEBRUIKER 1				Voer bij het 3/1 formaat
GEBRUIKER 2				een [0] in bij het 2 <sup>e</sup>
GEBRUIKER 3				cijfer.
GEBRUIKER 4				
GEBRUIKER 5				Voer [*][1][*] in voor
GEBRUIKER 6				verzenden van een '0'
OVERBRUGD IN				

**[08] UITSCHAKELCODES NAAR PAC** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

GEBRUIKER 1				Voer bij het 3/1 formaat
GEBRUIKER 2				een [0] in bij het 2 <sup>e</sup>
GEBRUIKER 3				cijfer.
GEBRUIKER 4				
GEBRUIKER 5				Voer [*][1][*] in voor
GEBRUIKER 6				verzenden van een '0'

**INVULFORMULIER  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

**[09] ALARM/HERSTELCODES DIVERSEN** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

STORING BRAND				Voer bij het 3/1 formaat
ALARM PANIEK				een [0] in bij het 2 <sup>e</sup>
ALARM BRAND				cijfer.
ALARM CALAMITEIT				
HERSTEL STORING BRAND				
CODEBEDIENDEEL GEBLOKKEERD				Voer [*][1][*] in voor
AANMELDEN DOWNLOAD				verzenden van een '0'
AFMELDEN DOWNLOAD				

**[10] STORING- EN ALARMCODES NAAR PAC** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

STORING ACCU				Voer bij het 3/1 formaat
STORING 220V				een [0] in bij het 2 <sup>e</sup>
STORING ZEKERING				cijfer.
HERSTEL ACCU				
HERSTEL 220V				
HERSTEL ZEKERING				Voer [*][1][*] in voor
TESTMELDING				verzenden van een '0'



## INVULFORMULIER CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

**[11] DEFINITIE GROEPEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

GROEP 1			1° CIJFER:	2° CIJFER	0	0
GROEP 2			[0] TRAAG, LUID	[0] VERTRAAGD	0	1
GROEP 3			[1] TRAAG, STIL	[1] DIRECT	0	1
GROEP 4				[2] INTERIEUR	0	2
GROEP 5				[3] INTERIEUR AFWEZIG	0	2
GROEP 6				[4] 24-UUR LUIDALARM	0	4
				[5] 24-UUR LUIDALARM + ZOEMER		
				[6] 24-UUR ZOEMER		
				[7] AUX VERTRAAGD		
				[8] BRAND		

Programmeer vertraagde groepen, indien nodig, altijd als eerste.

Iedere groep kan als brandgroep worden geprogrammeerd.

**[12] 1° SYSTEEMINSTELLINGEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

			INDICATIE AAN	INDICATIE UIT		
INDICATIE 1			KIEZER UITGESCHAKELD	KIEZER AANGESCHAKELD		UIT
INDICATIE 2			CONGESTIE/KIESTOON	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 3			NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 4			DTMF	PULS		AAN
INDICATIE 5			NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 6			PANIEK LUID ALARM	PANIEK STIL ALARM		AAN

**[13] 2° SYSTEEMINSTELLINGEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

			INDICATIE AAN	INDICATIE UIT		
INDICATIE 1			2 MIN. BEDIEND. UIT	NORMALE BEDIENING		UIT
INDICATIE 2			VASTE HOOFDCODE	HOOFDCODE PROGRAM.		UIT
INDICATIE 3			GEEN VOEDING NIET AAN	NORMAAL INSCHAKELEN		AAN
INDICATIE 4			PCOUT 16 MODULE	GEEN PCOUT 16 MODULE		UIT
INDICATIE 5			NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 6			1400 HZ RADIONICS	2300 HZ RADIONICS		UIT

## INVULFORMULIER CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

**[14] 3<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

			INDICATIE AAN	INDICATIE UIT		
INDICATIE 1			CODE BIJ OVERBRUGGEN	NORMAAL OVERBRUGGEN		UIT
INDICATIE 2	<b>A</b>		DOWNLOADING [*[4]	DOWNLOADING UIT		UIT
INDICATIE 3			TESTMELDING PER UUR	PERIODIEKE TESTMELDING		UIT
INDICATIE 4			NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 5			PANIEK MET ZOEMER	PANIEK ZONDER ZOEMER		AAN
INDICATIE 6	<b>U</b>		ALLE OVERBRUGGINGEN MELDEN	"OVERBRUGD IN" MELDEN		UIT

**[15] NIET GEBRUIKT**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

**[16] GROEPEN WEL/NIET OVERBRUGGEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

INDICATIE 1			Wanneer de indicatie oplicht dan de groep worden overbrugd doormiddel van het commando [*[1]			AAN
			Een groep geprogrammeerd als BRAND kan niet worden overbrugd.			
INDICATIE 2						AAN
INDICATIE 3						AAN
INDICATIE 4						AAN
INDICATIE 5						AAN
INDICATIE 6						AAN

**[17] SYSTEEMTIJDEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

INLOOPTIJD				WAARDEN		3	0	
UITLOOPTIJD				01-99		4	5	
LUIDALARMTIJD						0	4	
220V VERTRAG.				NIET 00		3	0	
AANSPREEKTIJ D						5	0	

---

**INVULFORMULIER**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

TESTMELDING						3	0	
-------------	--	--	--	--	--	---	---	--

## INVULFORMULIER CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

**[18] AUX IN- UITLOOPVERTRAGING** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

AUX INLOOPTIJD				WAARDEN	0	4	5	
AUX UITLOOPTIJD				001-255	0	6	0	

**[19] STARTTIJDEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

AUTO INSCHAKELEN					00-23 UUR		9	9	9	9
TESTMELDING					00-59 MIN		9	9	9	9

<b>[20] INSTALLATEURSCODE</b> (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)							1	5	0	0
waarden 0-9 (geen # of *)										
<b>[21] HOOFDCODE 1</b> (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)							1	2	3	4
waarden 0-9 (geen # of *)										
<b>[22] HOOFDCODE 2</b> (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)							A	A	A	A

waarden 0-9 (geen # of \*)

**[23] PROTOCOL ALARMKIEZER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

TELNR. 1					2
TELNR. 2					2

---

**INVULFORMULIER**  
**CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**PROTOCOLLEN:**

- [0] SILENT KNIGHT/ADEMCO SLOW, 10 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1, 3/2 EN 4/2  
FORMAAT NON EXTENDED
- [1] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTREX, 20 BPS (2300 HZ HANDSHAKE) 3/1, 3/2 EN 4/2  
FORMAAT NON EXTENDED
- [2] SILENT KNIGHT FAST, 20 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1, 3/2 EN 4/2 FORMAAT NON  
EXTENDED
- [3] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/2 FORMAAT NON EXTENDED
- [4] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/2 FORMAAT NON EXTENDED MET  
PARITY
- [5] NIET GEBRUIKT
- [6] NIET GEBRUIKT
- [7] NIET GEBRUIKT
- [8] SILENT KNIGHT/ADEMCO SLOW, 10 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EXTENDED  
FORMAAT
- [9] SESCOA, FRANKLIN, DCI, VERTREX, 20 BPS (2300 HZ HANDSHAKE) 3/1 EXTENDED  
FORMAAT
- [A] SILENT KNIGHT FAST, 20 BPS (1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EXTENDED FORMAAT
- [B] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/1 FORMAAT EXTENDED
- [C] RADIONICS, (2300/1400 HZ HANDSHAKE) 3/1 EN 4/1 FORMAAT EXTENDED MET  
PARITY
- [D] NIET GEBRUIKT

**[24] PROGRAMMEERBARE UITGANG PGMOUT** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

						0	3
--	--	--	--	--	--	---	---

- [01] Alarmgeheugen
- [02] Geen Communicatie (alarmkiezer) PAC, volgt storing 4
- [03] Utility uitgang ([\*][7][gebruikerscode])
- [04] 5 seconden reset puls ([\*][7])
- [05] Alarmgeheugen 20 minuten

**[25] DOORMELDEN CODES ALARMKIEZER** (Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

ALARM/HERSTEL					1
IN-UITSCHAKEL					1
DIVERSEN ALARMEN					1
STORINGSALARMEN					1

## INVULFORMULIER CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)

**[26] DOWNLOADING TELEFOONNUMMER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Telefoonnummer modem A.S.B. BV:

0	4	0	2	6	2	2	2	9	0	#							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Voer [0] in wanneer een '0' voorkomt in het telefoonnummer.

Voer [#] in voor einde telefoonnummer.

**[27] DOWNLOADING TOEGANGSCODE**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

								1	5	1	5
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

**[28] IDENTIFICATIENUMMER**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

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

**[29] AANTAL RINGS**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

							0	4
--	--	--	--	--	--	--	---	---

**[30] RESET EEPROM NAAR FABRIEKSINSTELLING**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

**[31] 4<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

		INDICATIE AAN	INDICATIE UIT		
INDICATIE 1		DOWNLOADING AAN	DOWNLOADING UIT		UIT
INDICATIE 2		DOWNL. CALL BACK AAN	DOWNL. CALL BACK UIT		UIT
INDICATIE 3		ANTW. APPARAAT AAN	ANTW. APPARAAT UIT		UIT
INDICATIE 4		GROEP 6 SABOTAGE	GROEP 6 NORMAAL		UIT
INDICATIE 5		2300 Hz INDICATIETOON AAN	2300 Hz INDICATIETOON UIT		UIT
INDICATIE 6		HERSTEL NA LUIDALARM	HERSTEL VOLGT GROEP		UIT

---

**INVULFORMULIER  
CENTRAAL CONTROLE PANEEL EC 6050 (Ver. 3.1)**

---

**[32] 5<sup>e</sup> SYSTEEMINSTELLINGEN**

(Pagina Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.)

			INDICATIE AAN	INDICATIE UIT		
INDICATIE 1			NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 2			NIET GEBRUIKT	NIET GEBRUIKT		UIT
INDICATIE 3			INTER. AFWEZIG VERTR.	INTER. AFWEZIG ALS INTER.		UIT
INDICATIE 4			2 MIN. VERLATEN AAN	2 MIN. VERLATEN UIT		UIT
INDICATIE 5			AAN BIJ AUX OPEN	NIET AAN BIJ AUX OPEN		UIT
INDICATIE 6			60 SEC. OVERBRUG.	ACTIEF BIJ OPSTART		UIT

**[33] TIJD TWEDE BELPOGING ANTWOORDAPPARAAT**  
gedefinieerd.)

(Pagina Fout! Bladwijzer niet

						0	6	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---