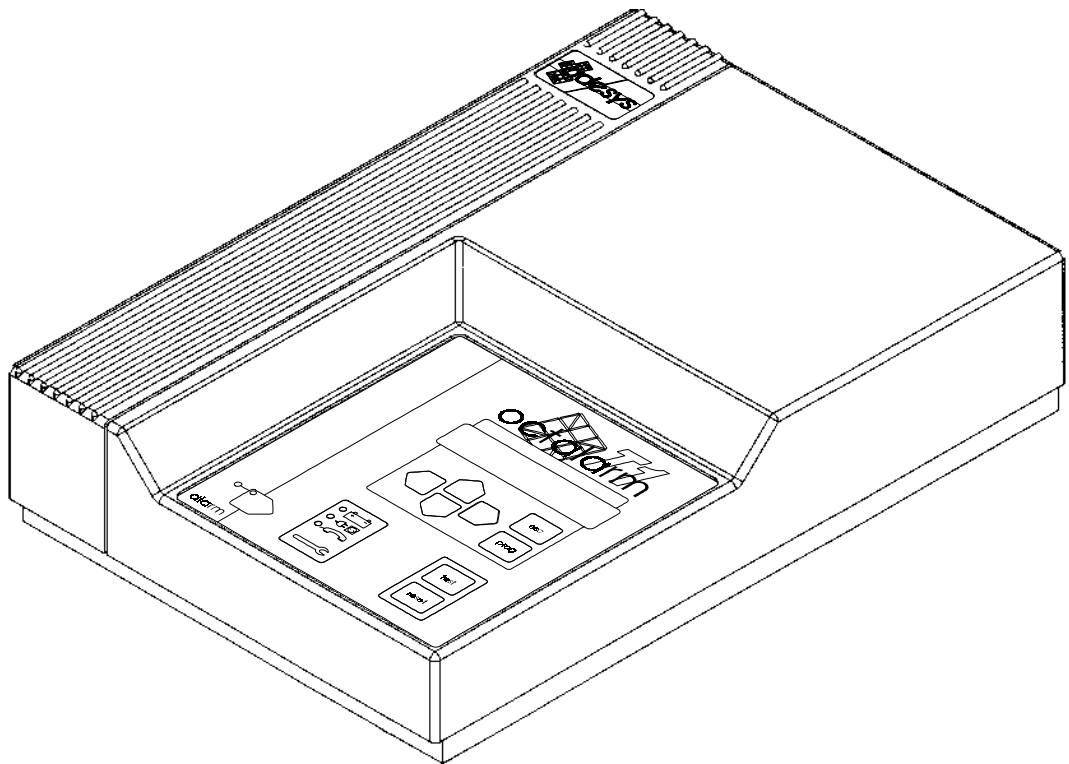
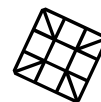


# OCTALARM<sup>®</sup>-T1



Octalarm is een geregistreerd handelsmerk  
van Adesys bv, Wateringen, NL

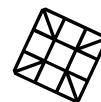
uitgave 16-09-1999



<b>Algemeen .....</b>	<b>4</b>
1. INTRODUCTIE .....	4
1.1 Gebruikte pictogrammen .....	4
2. CONTROLE VAN DE LEVERING .....	5
2.1 Milieu .....	5
3. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID .....	5
<b>Gebruiksaanwijzing .....</b>	<b>6</b>
4. WERKING TELEFONISCHE ALARMERING .....	6
4.1 Alarmprocedure .....	7
4.2 Kiesvolgorde .....	7
4.3 Alarmkanalen en meldcodes .....	7
4.3.1 Melding naar telefoontoestel .....	7
4.3.2 Melding naar semafoon .....	8
4.3.3 Melding naar mobiele telefoon .....	8
4.3.4 Melding naar meldcentrales .....	8
4.4 Resetprocedure .....	8
4.5 Meerdere alarmen tegelijk .....	9
4.5.1 Meldkanalen met standaard kiesvolgorde .....	9
4.5.2 Meldkanalen met afwijkende kiesvolgorde .....	9
4.5.3 Combinatie standaard/afwijkende kiesvolgorde .....	9
5. BEDIENING .....	10
5.1 Alarmlampje .....	10
5.2 Selectietoets alarm .....	10
5.3 Toestelstoringslampjes .....	10
5.4 Reset-toets .....	11
5.5 Test-toets .....	11
5.6 Display en cursortoetsen .....	11
5.7 Prog-toets .....	11
5.8 Esc-toets .....	11
6. INSTELLEN TELEFOONKIEZER .....	12
6.1 Melden naar telefoontoestel .....	12
6.2 Melden naar semafoon .....	13
6.2.1 Kenmerken tooncode semafoon .....	13
6.2.2 Kenmerken (alfa) numerieke semafoon .....	14
6.3 Melden naar mobiele telefoon .....	14
6.4 Melden naar meldcentrale .....	15
6.5 Instellen resetprocedure .....	15
6.5.1 Reset tijdens melding .....	15
6.5.2 Reset door centrale .....	15
6.5.3 Reset door terugbellen .....	16
7. TERUGBELLEN VOOR RESETTEN VAN ALARM .....	17
7.1 Resetten zonder resetcode .....	17
7.2 Resetten met resetcode .....	17
8. TELEFONISCH OPVRAGEN ALARMSTATUS .....	17
9. NETSTORING .....	18
9.1 Netstoringsmelding .....	18
9.2 Accu-leeg melding .....	18
9.3 Gangreserve .....	18
9.4 Automatische accucontrole .....	18



10. TESTEN .....	19
10.1 Testen optische signalering .....	19
10.2 Testen telefonische melding .....	19
11. VOLLEDIG UITSCHAKELEN .....	19
<b>Installatiehandleiding .....</b>	<b>20</b>
12. INSTALLEREN .....	20
12.1 Plaatsing .....	20
12.2 Aansluitschema.....	21
12.3 Aansluiten van alarmingang.....	21
12.4 Aansluiten telefoonlijn .....	21
13. PROGRAMMEREN VAN INSTALLATIEGEGEVENS .....	22
14. INSTALLATIEPROGRAMMA'S .....	23
14.1 Prog 10 "instellen contrast display" .....	23
14.2 Prog 11 " bekijken versienummer" .....	23
14.3 Prog 21 "instellen alarmingang" .....	23
14.4 Prog 41 "instellen telefoonkiezer" .....	24
14.5 Prog 42 "instellen kiesvolgorde" .....	25
14.6 Prog 55 "instellen semafooncodes" .....	27
14.6.1 Instellen codes tooncode semafoon.....	27
14.6.2 Instellen codes numerieke semafoon.....	27
14.6.3 Instellen codes alfanumerieke semafoon en SMS-berichten .....	28
14.7 Prog 61 "instellen toegangscode" .....	28
14.8 Prog 97 "uitlezen datalogger" .....	28
14.9 Prog 98 "choose language" .....	30
14.10 Prog 99 "wissen alle instellingen" .....	30
15. TECHNISCHE SPECIFICATIES .....	30
<b>Overzicht instellingen .....</b>	<b>31</b>



# 1. INTRODUCTIE

De Octalarm is een industrieel alarmsysteem voor het signaleren en telefonisch doormelden van storingen en calamiteiten van onbemande installaties en processen.

Voor het doormelden via de telefoonlijn kan gekozen worden uit meldingen naar telefoontoestellen, mobiele telefoons, semafoons, meldcentrales of combinaties hiervan. Een melding naar een telefoontoestel geschiedt door middel van een herkenbare tooncode. De meldcodes voor melding naar semafoons zijn vrij in te stellen, evenals de gewenste kiesvolgordes en resetprocedures.

De alarmstatus van het bewaakte object is bij de Octalarm via de telefoonlijn op te vragen.

De Octalarm beschikt tevens over:

- instelbare vertragingstijden
- ingebouwde noodvoeding
- netspanningsbewaking
- accuconditiebewaking
- telefoonlijnbewaking
- datalogger
- toegangsbeveiliging
- permanent geheugen voor alle instellingen.

Bediening en instelling vinden menugestuurd plaats via het bedieningspaneel.

Na het aansluiten moeten een aantal vaste installatieparameters op de Octalarm worden ingesteld. Daar deze van technische aard zijn en een technische voorkennis van onder meer de aangesloten installatie veronderstelt, verdient het aanbeveling deze gegevens in te laten brengen door de installateur. Deze handleiding is daarom ingedeeld in:

- Een **algemeen** deel voor gebruiker en installateur.
- Een **gebruiksaanwijzing** voor de gebruiker. Hierin zijn alle zaken opgenomen voor het instellen en bedienen door de gebruiker.
- Een **installatiehandleiding** voor de installateur. Hierin zijn alle zaken opgenomen voor het aansluiten van de Octalarm en het programmeren van de installatiegegevens.
- Een **overzicht van de instellingen** voor zowel gebruiker als installateur.



Teneinde alle gebruiksmogelijkheden van de Octalarm optimaal te kunnen benutten raden wij u aan deze handleiding nauwkeurig door te lezen.

## 1.1 Gebruikte pictogrammen

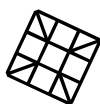
In deze handleiding worden een aantal pictogrammen gebruikt. Deze hebben de volgende betekenis:



Tip of punt van aandacht



De verrichten handeling



## 2. CONTROLE VAN DE LEVERING

Controleer de verpakking op beschadigingen. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier indien de levering bij ontvangst beschadigd of incompleet blijkt.

Tot de levering behoren:

- Octalarm
- afdekkap voor de aansluitingen
- deze handleiding
- telefoonsnoer met steker
- garantiekaart.

Het Octalarm modelnummer kan gecontroleerd worden door na inschakeling op de test-toets te drukken, waarna op de onderste regel van het display het modelnummer verschijnt. Inschakelen geschiedt automatisch na aansluiting op een wandcontactdoos. Uitschakelen is mogelijk door de steker uit de wandcontactdoos te trekken en de reset-toets enige tijd ingedrukt te houden.

### 2.1 Milieu



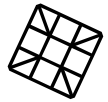
Dit produkt bevat een loodaccu. Indien het produkt aan het eind van zijn levensduur moet worden vervangen deponeer het dan, in het belang van het milieu, niet bij het huisvuil. U kunt het apparaat inleveren bij uw leverancier of afgeven bij een daarvoor bestemd depot.

## 3. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

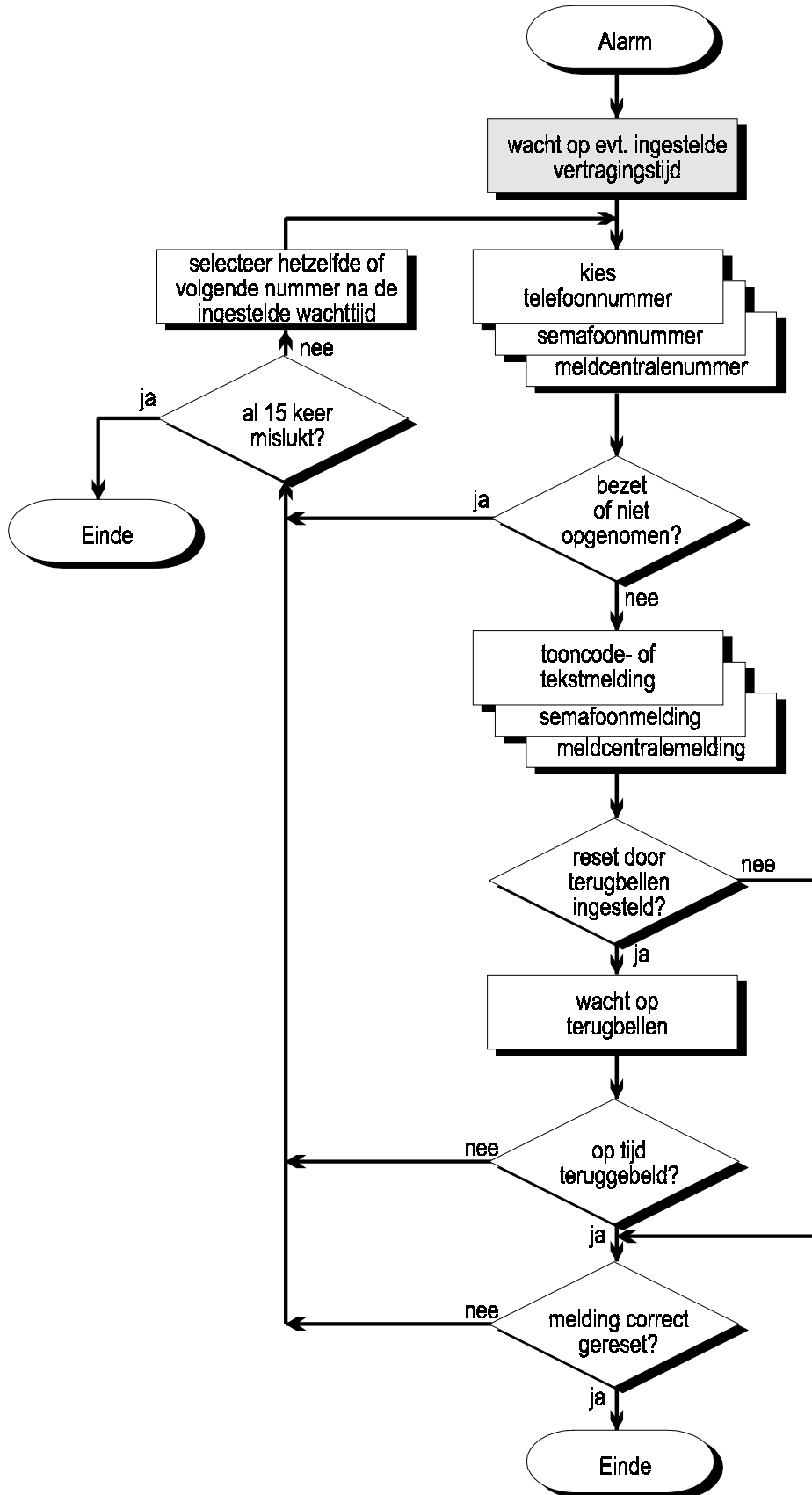
Elke Octalarm wordt door ADESYS vóór verzending aan een reeks uitgebreide tests en een duurproef onderworpen. ADESYS hanteert dan ook een garantietermijn van 2 jaar, mits de bijgevoegde garantiekaart bij ingebruikname volledig ingevuld opgestuurd wordt. De aanspraak op garantie vervalt wanneer:

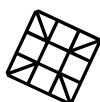
- het defect is veroorzaakt door grove nalatigheid of door ondeskundige installatie,
- zonder toestemming van ADESYS reparaties en/of wijzigingen aan de apparatuur zijn uitgevoerd,
- verwijdering of beschadiging van het serienummer wordt vastgesteld.

ADESYS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgschade, veroorzaakt door ondeskundig gebruik van, en/of storingen in de Octalarm.



## 4. WERKING TELEFONISCHE ALARMERING





## 4.1 Alarmprocedure

Het schema van de telefonische alarmprocedure toont wat er gebeurt bij de standaard fabrieksinstellingen als er een alarmkanaal geactiveerd wordt. Doorloop het schema in de richting van de pijlen vanaf het blokje ALARM.



- De functie in het gearceerde blok is standaard uitgeschakeld en kan in het installatieprogramma door de installateur geactiveerd worden.

## 4.2 Kiesvolgorde

Na een mislukte melding zal de Octalarm een nieuwe kiespoging ondernemen naar het volgende ingestelde oproepnummer. De Octalarm beschouwt een melding als mislukt wanneer:

- het kiezen niet correct verloopt, bijv. bij het ontbreken van een kiestoon of het ontvangen van een bezetton tijdens het kiezen,
- de opgeroepene niet opneemt,
- de resetprocedure niet correct wordt doorlopen.

In de fabrieksinstelling worden alle ingestelde nummers (A tot J) doorlopen in alfabetische volgorde, waarbij niet ingevulde nummers automatisch overgeslagen worden. Bij bijv. 4 ingestelde nummers worden deze net zolang om beurten gekozen totdat de resetprocedure correct is doorlopen. Na 15 mislukte pogingen reset de Octalarm zichzelf.

Het is mogelijk om voor elk alarmkanaal een specifieke kiesvolgorde in te stellen. Deze wijziging moet in het installatieprogramma verricht worden. Zie hoofdstuk 14.5, מב.



- Wijzigingen in de kiesvolgorde dienen met zorg te geschieden omdat bij een verkeerde instelling de mogelijkheid bestaat dat een alarm niet meer wordt gemeld!

## 4.3 Alarmkanalen en meldcodes

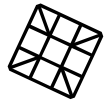
De Octalarm heeft één extern te activeren alarmkanaal en twee interne kanalen: “netstoring” en “accu leeg”. Voor elk kanaal wordt een afzonderlijke meldcode of meldtekst gegeven.

### 4.3.1 Melding naar telefoontoestel

Bij melding naar een telefoontoestel wordt voor elk kanaal een herkenbare tooncode weergegeven.

Deze tooncodes zijn vast ingesteld en klinken als volgt:

- alarmkanaal: 1 piepton
- netstoring: 9 pieptonen
- accu defect: 10 pieptonen.



### 4.3.2 Melding naar semafoon

Voor melding naar semafoons zijn de volgende meldcodes voorgeprogrammeerd:

kanaal	tooncode semafoons	numerieke semafoons	alfanumerieke semafoons en SMS-berichten
alarm	1	1	alarm 1
netstoring	4	9	netstoring
accu leeg	4	10	accu leeg / defect

Alle codes kunnen desgewenst in installatieprogramma 55 gewijzigd worden.

### 4.3.3 Melding naar mobiele telefoon

De Octalarm kan op twee manieren naar mobiele telefoontoestellen melden:

- door middel van een vaste tooncode, als bij een normaal telefoontoestel,
- door gebruik te maken van Short-Message-Service (SMS), waarbij het display van het toestel als semafoon wordt gebruikt. De hierbij gebruikte meldteksten zijn gelijk aan die van een alfanumerieke semafoon.



houdt rekening met het ontvangstbereik van uw mobiele telefoon.



meldingen via SMS worden soms, afhankelijk van de bezettingsgraad van het mobiele netwerk, met vertraging doorgegeven. Het verdient daarom aanbeveling om tijdkritische meldingen altijd door terugbellen te laten bevestigen (zie hoofdstuk 4.4 "Resetprocedure"), en een tweede oproepnummer te laten kiezen wanneer er niet op tijd wordt gereageerd.

### 4.3.4 Melding naar meldcentrales

Voor melding naar de Adesys meldcentrale maakt de Octalarm gebruik van de meldcodes voor alfanumerieke semafoons. Neem voor meldingen naar andere centrales contact op met uw leverancier.

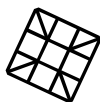
## 4.4 Resetprocedure

De Octalarm kent twee keuzemogelijkheden voor het resetten van een telefonische melding:

- Reset tijdens de melding. Bij meldingen naar een semafoon, meldcentrale of mobiele telefoon via SMS is de ontvangst van de acceptatietoon voldoende om de Octalarm te resetten. Bij meldingen naar een telefoontoestel dient tijdens de melding een 4-cijferige resetcode ingetoetst te worden via een TDK (toondrukkeuze) telefoontoestel.
- Reset door terugbellen. Bij deze instelling dient de Octalarm te worden teruggebeld ter bevestiging. De tijd waarbinnen teruggebeld moet worden is instelbaar, evenals de (optioneel) te gebruiken resetcode.

Alle genoemde instellingen zijn per oproepnummer instelbaar.





## 4.5 Meerdere alarmen tegelijk

De volgorde waarin meerdere tegelijkertijd optredende alarmen worden afgehandeld is afhankelijk van het feit of voor de bewuste alarmkanalen een afwijkende kiesvolgorde is ingesteld of niet. (Zie instelling in het installatieprogramma ๓๒)

### 4.5.1 Meldkanalen met standaard kiesvolgorde

Bij deze meldkanalen is geen specifieke selectie gemaakt uit de oproepnummers, de meldpogingen mogen naar alle ingestelde nummers worden uitgevoerd (fabrieksinstelling).

Bij gelijktijdig optreden van meerdere alarmen worden deze zoveel mogelijk gegroepeerd doorgegeven. Bij telefoonmeldingen zijn meerdere alarmen tegelijk hoorbaar en bij melding naar semafoon of meldcentrale worden de meldcodes direct achter elkaar doorgegeven. Op deze wijze worden de alarmen snel doorgemeld en kunnen ze gelijktijdig gereset worden.

### 4.5.2 Meldkanalen met afwijkende kiesvolgorde

Bij deze meldkanalen is een selectie gemaakt uit de ingestelde oproepnummers. De meldpogingen mogen alleen naar een beperkt aantal nummers worden uitgevoerd, in een vastgelegde volgorde.

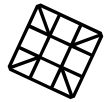
Bij gelijktijdig activeren van deze meldkanalen werkt de Octalarm volgens het prioriteitsprincipe, waarbij het alarm met de hoogste prioriteit voorrang heeft op de andere alarmen. Het doormelden van een alarm met een lagere prioriteit start pas wanneer het alarm met een hogere prioriteit telefonisch is gereset of na 15 mislukte meldpogingen. De prioriteit van de meldkanalen ligt als volgt vast:

- accu leeg kanaal,
- alarmkanaal,
- netstoringskanaal.

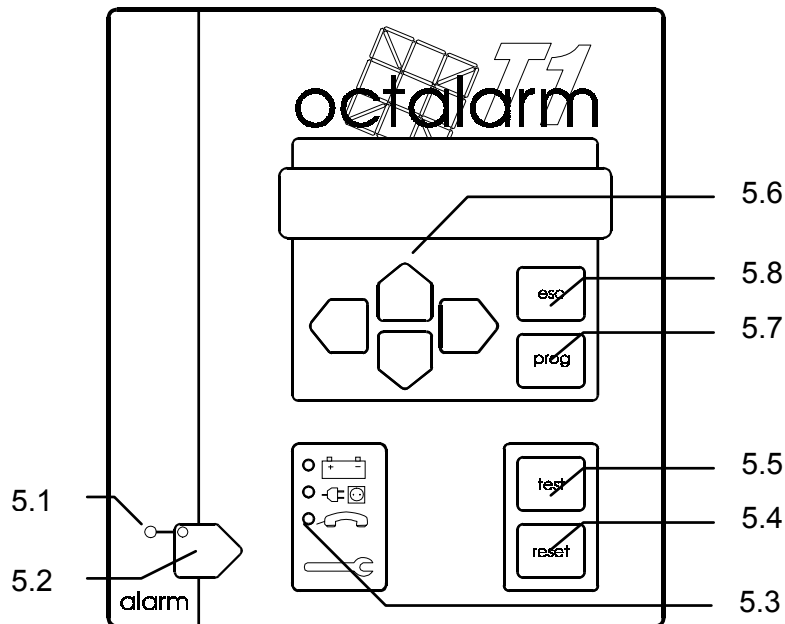
Wordt tijdens een melding een kanaal met een hogere prioriteit geactiveerd dan wordt de lopende melding afgebroken en start de melding met de hoogste prioriteit. Zodra deze melding is voltooid wordt de melding van het kanaal met de lagere prioriteit hervat.

### 4.5.3 Combinatie standaard/afwijkende kiesvolgorde

Meldkanalen met een afwijkende kiesvolgorde hebben altijd voorrang op meldkanalen met een standaard kiesvolgorde.



## 5. BEDIENING



### 5.1 Alarmlampje

De status van het extern alarmkanaal wordt met het rode lampje als volgt aangegeven:

- lampje uit: geen alarm.
- lampje aan: alarm.
- lampje knippert: alarm in aantocht. Het alarm is wel op de ingang van de melder aanwezig, maar wordt nog niet gemeld omdat de ingestelde alarmvertragingstijd nog niet is verstreken. Als het alarm weer verdwijnt binnen deze tijd dooft het lampje. Als het alarm blijft staan zal na de ingestelde tijd het lampje continu gaan branden en start de melding.

### 5.2 Selectietoets alarm

De doormelding van het extern alarmkanaal kan uitgeschakeld worden met deze toets. Bij ingeschakelde doormelding brandt het groene lampje in de toets. Om te voorkomen dat de doormelding abusievelijk uitgeschakeld wordt (bijv. bij schoonmaken) dient de toets vastgehouden te worden voor uitschakelen.

### 5.3 Toestelstoringslampjes

De Octalarm test periodiek een aantal belangrijke aansluitingen en voorzieningen. Bij een defect wordt een signalering gegeven. De volgende functiestoringen worden via afzonderlijke storingslampjes signaleerd:

- accu defect
- netstoring
- telefoonlijn defect.



De telefoonlijnbewaking kan uitgeschakeld worden wanneer deze onterecht afgaat bij bepaalde (huis-) telefooncentrales of telefoontoestellen. Zie hoofdstuk 14.4 *nx*.

## 5.4 Reset-toets

Druk op deze toets om de telefonische melding af te breken.

## 5.5 Test-toets

Met deze toets is het mogelijk om de belangrijkste alarmeringsfuncties snel en eenvoudig te testen. Zie hoofdstuk 10 "TESTEN" voor de testmogelijkheden.

## 5.6 Display en cursortoetsen

Het display wordt gebruikt voor:


- het menugestuurd instellen van de telefoonnummers door de gebruiker
- het menugestuurd programmeren van de installatiegegevens door de installateur
- het tonen van de voortgangstatus van een telefonische melding
- het tonen van de eventueel aanwezige alarmen of toestelstoringen.


Wanneer tijdens het instellen een waarde in het display kan worden ingegeven of een keuze kan worden gemaakt knippert de cursor in het display. Gebruik de cursortoetsen  $\square$  en  $\square$  om de cursor te verplaatsen en de toetsen  $\triangle$  en  $\nabla$  om de waarde of keuze op de plaats van de cursor te wijzigen.

Elke nieuwe instelling dient met de prog-toets bevestigd te worden.

## 5.7 Prog-toets

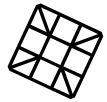
Toets voor het instellen van telefoonnummers en voor het programmeren van installatiegegevens door de installateur. Voor het instellen van de telefoonnummers wordt de toets kortstondig ingedrukt. Deze toets dient tevens om een ingave te bevestigen en op te slaan. Zie verder voor het instellen hoofdstuk 6."INSTELLEN TELEFOONKIEZER".

  Door steeds opnieuw op de prog-toets te drukken toont het display alle huidige instellingen, zonder deze te wijzigen. Wanneer een instelling gewijzigd wordt dienen alle erna volgende vragen beantwoord te worden, totdat de melding **INSTELLINGEN OPGESLAGEN** verschijnt. Bij tussentijds verlaten van het instelprogramma via de esc-toets worden de oude instellingen teruggezet !

  Wanneer deze toets te lang (vijf seconden) wordt ingedrukt, geraakt de Octalarm in het installatieprogramma. In het display verschijnt nu de tekst **Prog 10 INSTELLEN CONTRAST DISPLAY ..** Druk dan op de esc-toets om dit programma te verlaten. De instellingen in dit programma vereisen technisch inzicht in de installatie en zijn bedoeld voor de installateur. Het willekeurig aanbrengen van wijzigingen kan ertoe leiden dat een alarm verkeerd of helemaal niet wordt gemeld.

## 5.8 Esc-toets

Druk op de esc-toets om een instelling of programma in het display te verlaten en terug te keren naar het vorige menu zonder een eventuele wijziging op te slaan. Gebruik deze toets ook om het







instellen of programmeren te beëindigen en de Octalarm in het normale werkingsprogramma terug te brengen.


## 6. INSTELLEN TELEFOONKIEZER


Het instellen van de telefoonkiezer wordt gestart met het kortstondig indrukken van de prog-toets. Het normale meldprogramma wordt nu verlaten (alle lampjes doven) en de Octalarm zal u middels het stellen van vragen begeleiden.

Er kunnen maximaal 10 oproepnummers worden ingesteld. Elk oproepnummer is gekoppeld aan een letter (A tot J) en heeft een eigen resetprocedure. Niet alle nummers hoeven te worden ingesteld. Niet ingestelde (lege) nummers worden automatisch overgeslagen.




Stel een oproepnummer als volgt in:

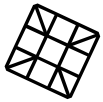
-  Druk kort op de prog-toets. In het display verschijnt: AMELDEN NAAR.....
-  Selecteer met  $\triangleleft$  of  $\triangleright$  eventueel een ander oproepnummer (A-J).
-  Druk kort op de prog-toets om het geselecteerde nummer te bevestigen.
-  Selecteer met  $\triangleleft$  of  $\triangleright$  welk op het telefoonnet aangesloten toestel of dienst de melding zal ontvangen en bevestig deze met de prog-toets. De volgende keuzen zijn mogelijk:
  - melden naar telefoontoestel. (zie hoofdstuk 4.3.1 Melding naar telefoontoestel)
  - melden semafoon. (zie hoofdstuk 4.3.2 Melding naar semafoon)
  - melden naar mobiele telefoon. (zie hoofdstuk 4.3.3 Melding naar mobiele telefoon)
  - melden naar meldcentrale. (zie hoofdstuk 4.3.4 Melding naar meldcentrales)
 Een nummer kan volledig gewist worden door (NIET INGESTELD) te selecteren.

  Bevestig elke nieuwe of gewijzigde instelling door steeds opnieuw de prog-toets in te drukken, net zolang tot in het display de melding **INSTELLINGEN OPGESLAGEN** verschijnt. Bij tussentijds verlaten van het instelprogramma via de esc-toets worden de oude instellingen teruggezet !

  Wanneer een oproepnummer wordt gewist dat als enige te kiezen nummer bij een bepaald alarm staat ingesteld, kan dit alarm niet meer telefonisch worden gemeld. Kijk daarom eerst in de door de installateur ingevulde lijst met instellingen, achter "kiesvolgorde" (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**) alvorens een nummer te wissen.

### 6.1 Melden naar telefoontoestel

-  De Octalarm vraagt nu om het te kiezen nummer. Verplaats de cursor met  $\triangleleft$  of  $\triangleright$  naar de positie waar een cijfer moet worden ingesteld of gewijzigd. Het cijfer kan daarna worden ingesteld met de  $\triangleleft$  en  $\triangleright$  toets. De volgende karakters zijn eveneens instelbaar:
  - - : indien op een kiestoon moet worden gewacht (bijv. wanneer de Octalarm op een binnencentrale aangesloten is waarbij na het kiezen van de 0 op de kiestoon van de buitenlijn gewacht moet worden).
  - , : staat voor 2 sec. wachten tijdens het kiezen en kan gebruikt worden wanneer bijv. op een ongedefinieerde (door-) kiestoon gewacht moet worden.
  - $\blacksquare$  : samen met de  $\triangleleft$  en  $\triangleright$  toets kunnen cijfers op de plaats van de cursor worden tussengevoegd of weggehaald.
-  Bevestig het ingestelde nummer met de prog-toets.
-  Selecteer de gewenste resetprocedure, zie hoofdstuk 6.5."Instellen resetprocedure".




## 6.2 Melden naar semafoon






 Kies de soort semafoon. De volgende keuzen zijn mogelijk:




- tooncode semafoon, (zie 6.2.1 Kenmerken tooncode semafoon)
- (alfa) numerieke semafoon, (zie 6.2.2 “Kenmerken (alfa) numerieke semafoon”)


Voor elk type semafoon en voor elk alarmkanaal heeft de Octalarm een aparte meldcode of meldtekst. Zie hoofdstuk 4.3.2. “Melding naar semafoon” voor een overzicht van de standaard instellingen.


 Bevestig de keuze met de prog-toets.

 Wanneer de numerieke of alfanumerieke semafoon is gekozen vraagt de Octalarm tevens om het type semafoon.


 De Octalarm vraagt nu om het te kiezen oproepnummer of semafooncentralenummer. Verplaats de cursor met  of  naar de positie waar een cijfer moet worden ingesteld of gewijzigd. Het cijfer kan daarna worden ingesteld met de  en  toets. De volgende karakters zijn eveneens instelbaar:

- - : indien op een kiestoon moet worden gewacht (bijv. wanneer de Octalarm op een binnencentrale aangesloten is waarbij na het kiezen van de 0 op de kiestoon van de buitenlijn gewacht moet worden).
- , : staat voor 2 sec. wachten tijdens het kiezen en kan gebruikt worden wanneer bijv. op een ongedefinieerde (door-) kiestoon gewacht moet worden.
-  samen met de  en  toets kunnen cijfers op de plaats van de cursor worden tussengevoegd of weggehaald.

 Bevestig het ingestelde nummer met de prog-toets.

 Afhankelijk van het gekozen type semafoon kan de Octalarm nog enkele aanvullende vragen stellen, zoals:

- *semafoonnummer* : deze vraag verschijnt alleen bij een semafoontype met een algemeen centralenummer, gevolgd door een uniek semafoonnummer.
- *pincode* : deze vraag verschijnt bij semafoons met een sub-adressering. (Bij deze semafoons zijn geen abonnementskosten verschuldigd doordat er vele op één abonnement geplaatst zijn en d.m.v. een sub-adressering in de meldcode worden gescheiden.) Als uw semafoon geen pincode behoeft kunt u deze vraag onbeantwoord laten.

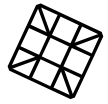
 Selecteer de gewenste resetprocedure, zie hoofdstuk 6.5. “Instellen resetprocedure”.

### 6.2.1 Kenmerken tooncode semafoon

Deze semafoon geeft een tooncode af en is soms voorzien van een klein cijferdisplay. De semafoon wordt geleverd met 4 of 8 afzonderlijke oproepnummers, waarbij het eindcijfer bepaalt welke tooncode gegeven wordt. Voor de Octalarm is het eindcijfer echter niet van belang.



Bij het instellen van het oproepnummer dient slechts één van de meegeleverde nummers ingevoerd te worden. De Octalarm zal zelf het eindcijfer aanpassen voor het geven van de juiste tooncode bij het juiste alarmkanaal.



### 6.2.2 Kenmerken (alfa) numerieke semafoon

Deze semafoon heeft een display waarmee een zelf te bepalen numerieke code of alfanumerieke tekst weergegeven kan worden. Voor het melden dient men eerst het oproepnummer te kiezen. Daarna dient de te melden code (en soms ook een aanvullend semafoonnummer of sub-adres) vanaf een telefoontoestel of via een modem ingevoerd te worden.



☐ Let op: sommige numerieke semafoons zijn aangesloten op semafooncentrales die geen gedefinieerde acceptatiesignalen verzenden voor automatische kiesapparatuur. Het melden naar dergelijke semafoons is derhalve onmogelijk!

### 6.3 Melden naar mobiele telefoon



Kies voor de wijze waarop de melding naar de mobiele telefoon moet geschieden. De volgende keuzen zijn mogelijk:

- melden d.m.v. SMS.
- melden d.m.v. tooncode.

Voor meldingen via SMS (Short-Message-Service) heeft de Octalarm voor elk meldkanaal een aparte meldtekst. Zie hoofdstuk 4.3.2. "Melding naar semafoon" voor een overzicht van de standaard instellingen.

Tooncodemeldingen naar een mobiele telefoon gaan op dezelfde wijze als bij een telefoontoestel.



Bevestig de keuze met de prog-toets.



De Octalarm vraagt nu om het te kiezen oproepnummer of SMS centralennummer. Verplaats de cursor met  of  naar de positie waar een cijfer moet worden ingesteld of gewijzigd. Het cijfer kan daarna worden ingesteld met de  en  toets. De volgende karakters zijn eveneens instelbaar:

- - : indien op een kiestoon moet worden gewacht (bijv. wanneer de Octalarm op een binnencentrale aangesloten is waarbij na het kiezen van de 0 op de kiestoon van de buitenlijn gewacht moet worden).
- , : staat voor 2 sec. wachten tijdens het kiezen en kan gebruikt worden wanneer bijv. op een ongedefinieerde (door-) kiestoon gewacht moet worden.
- : samen met de  en  toets kunnen cijfers op de plaats van de cursor worden tussengevoegd of weggehaald.



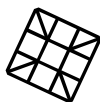
Bevestig het ingestelde nummer met de prog-toets.



Bij een SMS melding zal de Octalarm nog vragen om het toestelnummer.



Selecteer de gewenste resetprocedure, zie hoofdstuk 6.5. "Instellen resetprocedure".




## 6.4 Melden naar meldcentrale

 Kies het type meldcentrale.


Voor elk alarmkanaal heeft de Octalarm een aparte meldtekst. Zie hoofdstuk 4.3.2. "Melding naar semafoon" voor een overzicht van de standaard instellingen.

 Bevestig de keuze met de prog-toets.

 De Octalarm vraagt nu om het te kiezen oproepnummer. Verplaats de cursor met  $\square$  of  $\square$  naar de positie waar een cijfer moet worden ingesteld of gewijzigd. Het cijfer kan daarna worden ingesteld met de  $\square$  en  $\square$  toets. De volgende karakters zijn eveneens instelbaar:

- - : indien op een kiestoon moet worden gewacht (bijv. wanneer de Octalarm op een binnencentrale aangesloten is waarbij na het kiezen van de 0 op de kiestoon van de buitenlijn gewacht moet worden).
- , : staat voor 2 sec. wachten tijdens het kiezen en kan gebruikt worden wanneer bijv. op een ongedefinieerde (door-) kiestoon gewacht moet worden.
- $\blacksquare$  : samen met de  $\square$  en  $\square$  toets kunnen cijfers op de plaats van de cursor worden tussengevoegd of weggehaald.

 Bevestig het ingestelde nummer met de prog-toets.

 Selecteer de gewenste resetprocedure, zie hoofdstuk 6.5. "Instellen resetprocedure".


## 6.5 Instellen resetprocedure


Er kan gekozen worden uit de volgende resetprocedures:

- Reset tijdens de melding (bij meldingen naar telefoontoestel)
- Reset door de centrale (bij meldingen naar semafoon, meldcentrale of SMS-bericht bij mobiele telefoon)
- Reset door terugbellen.

### 6.5.1 Reset tijdens melding


 Selecteer deze keuze en bevestig met de prog-toets

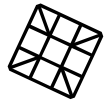
 Stel de (verplichte) 4-cijferige resetcode in en bevestig deze met de prog-toets.

 Stel de wachttijd in alvorens een nieuwe kiespoging ondernomen mag worden indien het resetten mislukt en bevestig deze met de prog-toets. In het display verschijnt nu:  
INSTELLINGEN OPGESLAGEN.







### 6.5.2 Reset door centrale

 Selecteer deze keuze en bevestig met de prog-toets.

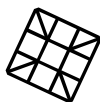
 Stel de wachttijd in alvorens een nieuwe kiespoging ondernomen mag worden indien de melding mislukt en bevestig deze met de prog-toets. In het display verschijnt nu:  
INSTELLINGEN OPGESLAGEN.



### 6.5.3 Reset door terugbellen

-  Selecteer deze keuze en bevestig met de prog-toets.
-  Stel de tijd in waarbinnen de Octalarm moet worden teruggebeld en bevestig deze met de prog-toets.
-  Stel eventueel de te gebruiken resetcode in en bevestig deze met de prog-toets. In het display verschijnt nu: INSTELLINGEN OPGESLAGEN.
-   Wanneer geen resetcode is ingesteld bestaat de kans dat de Octalarm abusievelijk wordt gereset door iemand die toevallig binnen de ingestelde wachttijd naar het apparaat belt! Het gebruik van een resetcode is daarom sterk aan te bevelen.
-   Het invoeren van de resetcode kan alleen vanaf een TDK (toondrukkeuze) telefoontoestel.
-   Stel de wachttijd indien mislukt of de terugbel tijd niet te kort in om te voorkomen dat de meldpogingen te snel achter elkaar worden uitgevoerd. Na 15 mislukte pogingen stopt het melden.





## 7. TERUGBELLEN VOOR RESETTEN VAN ALARM

Afhankelijk van de bij het oproepnummer ingestelde resetprocedure dient u de Octalarm terug te bellen om de alarmontvangst te bevestigen en de doormelding te resetten.



Bel het nummer van de Octalarm.



De Octalarm zal, indien de lijn vrij is, na 2 belsignalen de oproep beantwoorden en het alarm tweemaal doorgeven middels een herkenbare tooncode. Zie hoofdstuk 4.3.1. "Melding naar telefoontoestel" voor het herkennen van de tooncodes.

### 7.1 Resetten zonder resetcode

Indien bij het oproepnummer geen resetcode is ingesteld klinkt na het melden van het alarm een lange pieptoon (5 sec) ten teken dat de Octalarm is gereset.



Wanneer geen resetcode is ingesteld bestaat de kans dat de Octalarm abusievelijk wordt gereset door iemand die toevallig binnen de ingestelde wachttijd naar het apparaat belt! Het gebruik van een resetcode is daarom sterk aan te bevelen.

### 7.2 Resetten met resetcode

Indien bij het oproepnummer een resetcode is ingesteld zal de Octalarm na het melden van het alarm korte wachtoontjes met lange pauzes uitzenden ten teken dat de resetcode moet worden ingevoerd. Voer nu de resetcode vanaf het telefoontoestel in. Indien de code juist is, is een lange pieptoon (5 sec) hoorbaar en is het alarm gereset. Wanneer de resetcode niet juist is, zijn enkele kort achter elkaar klinkende fouttoontjes hoorbaar en wordt opnieuw gewacht op de juiste resetcode. Na 2 minuten wordt de verbinding verbroken.



Het invoeren van de resetcode kan alleen vanaf een TDK (toondrukkeuze) telefoontoestel.

## 8. TELEFONISCH OPVRAGEN ALARMSTATUS

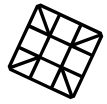
Deze functie maakt het mogelijk de status van het bewaakte object via de telefoonlijn op te vragen.

Bel het nummer van de Octalarm. De Octalarm zal, indien de lijn vrij is, de oproep beantwoorden en alle aanwezige alarmen tweemaal doorgeven door middel van een herkenbare tooncode. Zie hoofdstuk 4.3.1. "Melding naar telefoontoestel" voor het herkennen van de tooncodes.

Indien er geen alarm is, laat de Octalarm een langgerekte toon van 5 sec horen.



Als de Octalarm is geplaatst op een telefoonlijn waarop ook communicatieapparatuur is aangesloten met antwoordmogelijkheden (modem, telefax e.d.) kan het gebruik van deze functie problemen opleveren. Wijzig zo nodig het aantal belsignalen waarbij de Octalarm moet opnemen of schakel deze functie volledig uit in het installatieprogramma.



## 9. NETSTORING

De Octalarm heeft een ingebouwde onderhoudsvrije noodaccu. Hiermee blijft de Octalarm nog geruime tijd in bedrijf wanneer de netspanning wegvalt.

### 9.1 Netstoringsmelding

Het wegvallen van de netspanning zal door de Octalarm telefonisch worden gemeld via een speciaal daarvoor gereserveerd intern meldkanaal. Zie voor de gebruikte meldcodes hoofdstuk 4.3. "Alarmkanalen en meldcodes".

### 9.2 Accu-leeg melding

Wanneer tijdens een netstoring de accu bijna leeg is zal dit acoustisch en/of telefonisch worden gemeld via het "accu leeg" kanaal. Zie voor de gebruikte meldcodes hoofdstuk 4.3. "Alarmkanalen en meldcodes".

### 9.3 Gangreserve

De tijd die bij netuitval met de ingebouwde accu kan worden overbrugd is afhankelijk van de bedrijfssituatie. Als regel geldt bij een nieuwe accu een gangreserve van:

- ca. 15 uur in rust
- ca. 8 uur bij continue telefonische alarmering.

### 9.4 Automatische accucontrole

Door druppellading tijdens normaal bedrijf is de accu steeds maximaal geladen.

De conditie van de accu wordt maandelijks automatisch getest. Indien tijdens de test de accu niet meer over voldoende capaciteit beschikt (minder dan 30% van de oorspronkelijke capaciteit) zal het rode lampje "accu leeg" oplichten en in het display de melding "accu defect" worden gegeven. Er zal tevens een telefonische melding via het "accu leeg" kanaal worden gegeven.

Tijdens het uitvoeren van de accutest blijft de Octalarm altijd operationeel.



## 10. TESTEN

Met behulp van de test-toets is het mogelijk om een aantal functies van de Octalarm snel en eenvoudig te testen en om eventuele instelfouten te localiseren.

### 10.1 Testen optische signalering

Druk op de test-toets. Alle lampjes lichten op. In het display verschijnt: -OCTALARM-TEST- , gevolgd door het modelnummer. De test kan afgebroken worden met de reset-toets. Na 5 sec. wordt de test automatisch afgebroken.

### 10.2 Testen telefonische melding

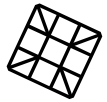
Druk op de test-toets en binnen 5 sec. op de selectietoets. De ingestelde meldprocedure voor het alarm wordt nu volledig doorlopen.

## 11. VOLLEDIG UITSCHAKELLEN

De Octalarm bezit geen aan/uitschakelaar op het bedieningspaneel. Om het toestel volledig uit te schakelen dient als volgt gehandeld te worden:

-  Trek de netstekker van de Octalarm uit de wandcontactdoos,
-  Druk nu aanhoudend op de reset-toets op het bedieningspaneel of op de reset-toets onder de aansluitkap totdat het display en alle lampjes gedoofd zijn.

Inschakelen van de Octalarm gebeurt automatisch bij aansluiten op een wandcontactdoos.




## 12. INSTALLEREN

### 12.1 Plaatsing

Plaats de Octalarm buiten de invloed van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Kies de plaats van montage zodanig, dat geen vocht het toestel kan binnendringen.

De Octalarm kan zowel op een tafel geplaatst als aan de wand bevestigd worden.

Alle aansluitingen bevinden zich in het aansluitcompartiment onder de geribbelde afdekkap. Verwijder de kap door deze bij de hoeken omhoog of naar opzij te trekken.






-   Sluit de Octalarm uitsluitend aan op een wandcontactdoos voorzien van randaarde. Een deugdelijke aarding biedt maximale bescherming voor overspanningen op het telefoonnet en de alarmingang.

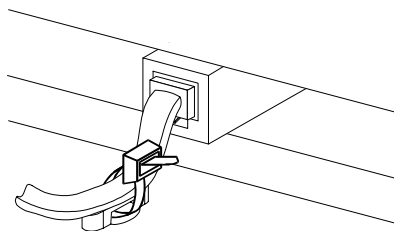
#### **Plaatsing op tafel**

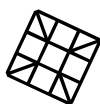
Verwijder het achterste uitbreekbare schot van het aansluitcompartiment voor het naar achter doorvoeren van de aansluitkabels. Zorg na het aansluiten voor trekcontlasting van de aansluitdraden door deze met behulp van kabelbandjes vast te zetten aan de brugjes op de bodemplaat.

#### **Wandmontage**

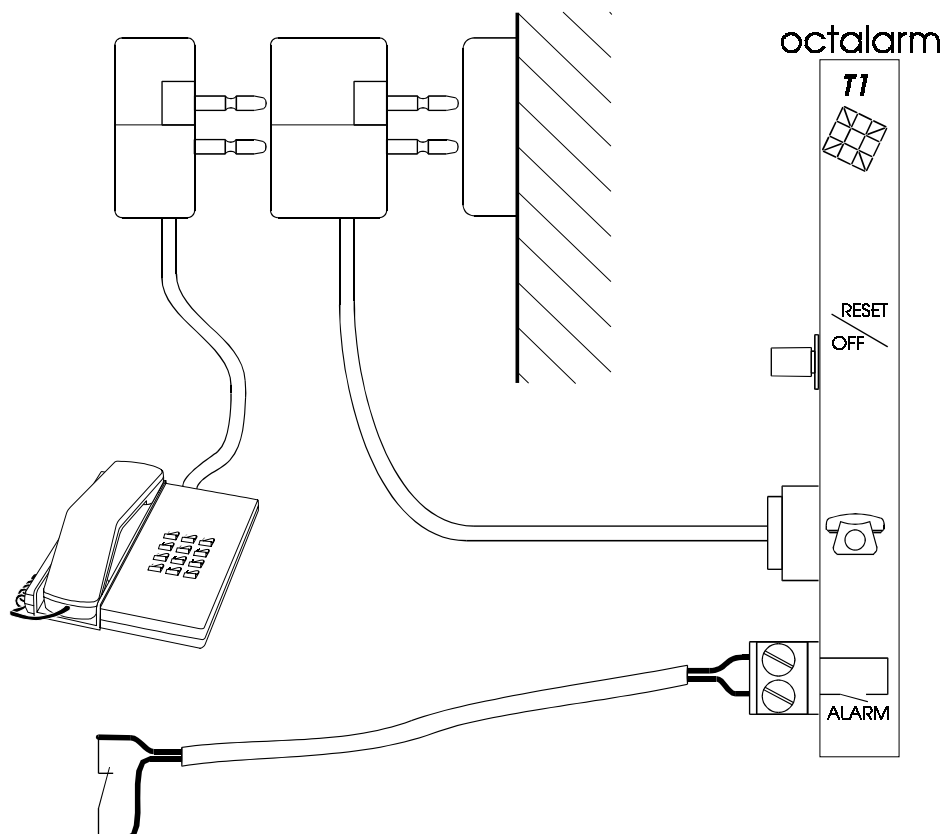
Voor montage aan de wand is de Octalarm voorzien van twee uitsparingen in de bodemplaat. Monteer de Octalarm als volgt aan de wand:

-  Hang de Octalarm op aan een schroef door het middelste gat (alleen zichtbaar vanaf de achterzijde), hang het toestel recht en zet het vast met een schroef door het sleufvormige gat in het aansluitcompartiment.
  -  Verwijder het onderste uitbreekbare schot van het aansluitcompartiment voor het doorvoeren van de aansluitkabels. Laat bij voorkeur het bovenste schot intact om binnendringen van vocht en stof te minimaliseren.
  -  Zorg na het aansluiten voor trekcontlasting van de aansluitdraden door deze met behulp van kabelbandjes vast te zetten aan de brugjes op de bodemplaat.
-   Houdt bij plaatsing naast andere apparatuur rekening met de ruimte die nodig is voor het verwijderen van de aansluitkap en de bereikbaarheid van de connectoren.
-   Bevestig vooral de telefoonkabel aan het onderliggende trekcontlastingsbrugje om beschadiging door zijdelings lostrekken te voorkomen.





## 12.2 Aansluitschema



## 12.3 Aansluiten van alarminingang

Er kan een maak- of een verbreekcontact toegepast worden. Stel het gekozen contact in het installatieprogramma in.


  De alarminingang dient door een potentiaalvrij contact te worden geactiveerd.

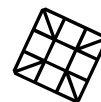
## 12.4 Aansluiten telefoonlijn

Sluit de Octalarm aan op het telefoonnet via de meegeleverde telefoon-tussensteker. Sluit alle overige telefoonapparatuur bij voorkeur weer aan op deze steker. Bij een alarm worden alle hierop aangesloten toestellen automatisch onderbroken door de Octalarm, zodat de alarmering altijd voorrang heeft.

De kleurcodering van de telefoonkabel is als volgt:

- a = rood = aansluiting telefoonnet
- b = groen = aansluiting telefoonnet
- a' = zwart = aansluiting telefoontoestel
- b' = geel = aansluiting telefoontoestel







  Sluit de Octalarm bij voorkeur direct op een telefoonlijn aan, vermijdt aansluiting achter een telefooncentrale (PABX). Bij een netstoring werken vaak de toestelaansluitingen van een telefooncentrale niet meer, zodat de Octalarm niet meer in staat is een telefonische melding te geven!

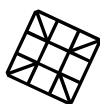


## 13. PROGRAMMEREN VAN INSTALLATIEGEGEVENS

Nadat de Octalarm is geïnstalleerd dienen de installatie-afhankelijke parameters ingesteld te worden, zoals: maak- / verbreekcontact voor de alar mingang, eventuele vertragingstijd, enz. Deze instellingen worden in het zgn. installatieprogramma verricht. Zie hoofdstuk 14 "INSTALLATIEPROGRAMMA'S".

Elke Octalarm wordt van fabriekswege geleverd met de standaardinstellingen, zoals deze in de praktijk het meest voorkomen. Wijzig of controleer de instellingen als volgt:

-  Druk aanhoudend op de prog-toets totdat na ca. 5 sec in het venster PROG 10: instel I en contrast display verschijnt. U bevindt zich nu in het installatieprogramma.
-  Kies met  $\triangle$  of  $\nabla$  het nummer van het programma waarvan u de instellingen wilt wijzigen of controleren. Druk opnieuw op de prog-toets om het geselecteerde programma te starten. Als er een knipperende instelling of cursor staat kan er een keuze gemaakt worden met de  $\triangle$  en  $\nabla$ . Gebruik de cursortoetsen  $\square$  en  $\square$  om de cursor te verplaatsen. Bevestig steeds elke nieuwe instelling door de prog-toets in te drukken.
-   Beantwoord na elke gewijzigde instelling ook alle erna volgende vragen, totdat de melding INSTELLINGEN OPGESLAGEN verschijnt. Bij tussentijds verlaten van het installatieprogramma via de esc-toets worden de oude instellingen teruggezet!
-   De huidige instellingen kunnen gecontroleerd worden door steeds alleen op de prog-toets te drukken.
-   De vervolgmeneu's tijdens het instellen zijn voor een deel afhankelijk van eerder ingebrachte gegevens. Het kan daarom voorkomen dat tijdens het instellen niet alle beschreven menu's in het display verschijnen.
-   Vermeld elke gewijzigde instelling op blz. 31 ("Overzicht instellingen") om het overzicht te behouden en bedieningsfouten in de toekomst te voorkomen. Zie voor het herstellen van de fabrieksmatige instellingen hoofdstuk 14.10."טצ".



## 14. INSTALLATIEPROGRAMMA'S

### 14.1 Prog 10 “instellen contrast display”

Met de  $\square$  en  $\square$  toetsen kan het contrast van het display worden bijgesteld.

### 14.2 Prog 11 “ bekijken versienummer”

Na het indrukken van de prog-toets verschijnt in het display de softwareversie.

### 14.3 Prog 21 “instellen alarmingang”

De volgende instellingen zijn mogelijk voor het extern te activeren alarmkanaal:

CONTACT INGANG 1: MAAK (NO)

CONTACT ingANG 1: VERBREEK (NC)

Kies of het alarm geactiveerd moet worden via een maak- of verbreekcontact (Normally Open of Normally Closed) op de alarmingang.

ALARMVERTRAGING: 00:00 (MIN:SEC)

Stel de gewenste alarmvertragingstijd in. Het alarm wordt pas definitief gegeven wanneer het contact langer dan deze vertragingstijd is geactiveerd.

GEHEUGENFUNCTIE OP ALARM: UIT

GEHEUGENFUNCTIE OP ALARM: AAN

Stel in of de melding bij het wegvallen van het alarm moet stoppen of worden afgemaakt:

- UIT bij het wegvallen van het alarmcontact zal de melding direct stoppen.
- AAN de melding zal bij het wegvallen van het alarm volledig afgemaakt worden. Bij deze keuze verschijnt tevens de vraag:

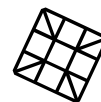
GEHEUGEN wissen na mel ding: j a

GEHEUGEN wissen na mel ding: nee

Stel in of na de melding de alarmindicatie op het toestel gewist moet worden. Bij instelling NEE dooft het alarmlampje pas wanneer op de reset-toets wordt gedrukt.



- Wanneer bij de instelling nee na de doormelding het alarm wegvalt en weer optreedt, zal de melding weer opnieuw gestart worden, ook wanneer het alarmlampje op de Octalarm nog steeds aan staat. Het gebruik van deze functie zal er dus niet toe leiden dat een terugkerend alarm maar éénmaal doorgemeld wordt.



## 14.4 Prog 41 “instellen telefoonkiezer”

De volgende instellingen zijn mogelijk:

TEL. OPVRAGEN ALARMSTATUS: UIT

TEL. OPVRAGEN ALARMSTATUS: AAN

Stel in of het telefonisch kunnen opvragen van de alarmstatus gewenst is:

- **UIT** de Octalarm neemt niet op wanneer naar het apparaat gebeld wordt,
- **AAN** de Octalarm neemt na een instelbaar aantal belsignalen op (zie hieronder) en geeft de status van de alarmkanalen door d.m.v. een tooncode.

BEANTWOORDEN NA: 05 BELSIGNALEN

Stel hier het aantal belsignalen in (1 tot 19) dat de Octalarm moet wachten alvorens opgenomen mag worden voor het doorgeven van de alarmstatus.



- Wanneer bij de instelling uit na een telefonische melding teruggebeld wordt om de alarmontvangst te bevestigen (indien dit bij het telefoonnummer is ingesteld), neemt de Octalarm na 2 belsignalen op.

KIESMETHODE: IMPULSCODE (IDK)

KIESMETHODE: TOONCODE (TDK)

Stel hier in of het kiezen van de oproepnummers door impulskiezen (IDK) of volgens toonkiezen (TDK) moet plaatsvinden.

WACHT OP EERSTE KIESTOON: JA

WACHT OP EERSTE KIESTOON: NEE

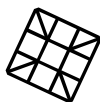
Zet deze instelling alleen op “nee” wanneer blijkt dat de Octalarm de eerste kiestoon (de toon die u hoort direct na het opnemen van de hoorn) niet goed herkent. Dit kan het geval zijn wanneer de Octalarm is aangesloten op een (huis-) telefooncentrale die geen juiste kiestoon afgeeft.

TELEFOONLIJNBEWAKING: AAN

TELEFOONLIJNBEWAKING: UIT

Zet de telefoonlijnbewaking “aan” wanneer bij het wegvallen van de telefoonlijn het alarmlampje moet oplichten. Zet deze instelling op “uit” indien het alarmlampje onterecht oplicht bij bepaalde (huis-) telefooncentrales of telefoontoestellen.





## 14.5 Prog 42 “instellen kiesvolgorde”

In dit programma kan voor het extern te activeren alarmkanaal en de kanalen “netstoring” en “accu leeg” de volgorde van de te kiezen oproepnummers gewijzigd worden.

Per kanaal zijn de volgende keuzen mogelijk:

ALARMKANAAL 1: ALLE NUMMERS

ALARMKANAAL 1: SELECTIEF MELDEN

Selecteer de gewenste telefonische meldvolgorde als volgt:

- **ALLE NUMMERS** het kiezen start bij het eerst ingestelde oproepnummer (meestal nummer A). Als deze melding mislukt zal de Octalarm een nieuwe kiespoging ondernemen naar het volgende ingestelde oproepnummer. Alle ingestelde nummers worden doorlopen in alfabetische volgorde van A tot J, waarbij niet ingevulde nummers automatisch overgeslagen worden. Bij bijv. 4 ingestelde nummers worden deze net zolang om beurten gekozen totdat de resetprocedure correct is doorlopen. Na 15 mislukte pogingen stopt het melden.
- **SELECTIEF MELDEN** er kan per alarmkanaal een selectie gemaakt worden uit de oproepnummers A tot J. Er kunnen tevens meldgroepen samengesteld worden, waarbij vanaf elke meldgroep een telefonische reset ontvangen moet worden alvorens het doormelden gestaakt wordt.

Bij deze keuze verschijnt de vraag:

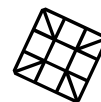
MELDEN NAAR:

Vul met de pijltoetsen de op te roepen nummers in. De ingestelde nummers worden net zolang om beurten gekozen totdat de resetprocedure correct is doorlopen. Na 15 mislukte pogingen stopt het melden.




Er kunnen tevens meldgroepen geformeerd worden. De oproepnummers behorende tot een groep worden direct achter elkaar ingegeven. Groepen oproepnummers worden gescheiden door een “+”-teken. In een alarmsituatie wordt gestart met het melden naar de eerste groep. Nadat één van de oproepnummers van deze groep de melding telefonisch heeft gereset wordt een nieuwe meldcyclus opgestart naar de volgende meldgroep.

### Voorbeelden:

- **A** alleen melden naar oproepnummer A. Melden wordt gestopt na een telefonische reset of na 15 mislukte meldpogingen.
- **AB** melden naar oproepnummer A en bij geen reset vervolgens melden naar B. Bij geen reset weer naar A etc. Melden naar deze nummers wordt gestopt na een telefonische reset, afkomstig van één van beide nummers of na 15 mislukte meldpogingen.
- **AAAAB** 4 meldpogingen ondernemen naar oproepnummer A en pas daarna een poging naar B. Na 15 mislukte pogingen stopt het melden, de cyclus AAAAB wordt dus zonedig 3 maal herhaald.
- **A+B** er wordt uitsluitend gemeld naar oproepnummer A. Na telefonisch reset of na 15 mislukte meldpogingen wordt alsnog een volledige meldcyclus gestart naar oproepnummer B. Beide oproepnummers dienen dus de ontvangst van de melding te bevestigen.
- **ADCB+EG** er wordt gemeld naar de groep oproepnummers bestaande uit A,D,C, of B én naar de groep oproepnummers bestaande uit E of G. De volgorde van kiezen binnen een groep wordt bepaald door de lettervolgorde. Het melden naar de eerste groep wordt gestopt wanneer één van de nummers A,D,C of B de melding telefonisch reset. Hierna wordt naar de tweede groep gemeld, totdat ook daar door één van de opgeroepen een



telefonische reset wordt gegeven. Per groep worden maximaal 15 meldpogingen uitgevoerd.

-   Wijzigingen in de kiesvolgorde dienen met zorg te geschieden omdat bij een verkeerde instelling de mogelijkheid bestaat dat een alarm niet meer wordt gemeld! Controleer daarom altijd of de bij de kiesvolgorde geprogrammeerde nummers (A-J) daadwerkelijk als oproepnummer zijn ingevuld (zie: hoofdstuk 6 "INSTELLEN TELEFOONKIEZER").
-   Wanneer er meerdere meldgroepen zijn ingesteld en er wordt geen reset gegeven vanuit de eerste meldgroep kan het lang duren (de tijd die nodig is om 15 oproepen uit te voeren, incl. de daarbij ingestelde vertragingstijden) alvorens de tweede meldgroep opgeroepen wordt.
-   Wijziging in een kiesvolgorde kan leiden tot wijziging in de volgorde waarin gelijktijdig optredende alarmen worden gemeld. Zie voor het effect hiervan: hoofdstuk 4.5 "Meerdere alarmen tegelijk".

AUT. HERHALEN: JA

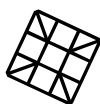
AUT. HERHALEN: NEE

Stel in of het automatisch herhalen van een telefonische melding gewenst is.

- NEE de telefonische melding zal volgens de bij het alarmkanaal ingestelde kiesvolgorde slechts éénmaal worden uitgevoerd.
- JA na een wachttijd zal de telefonische melding volgens de bij het alarmkanaal ingestelde kiesvolgorde opnieuw worden gestart, ongeacht of deze reeds eerder telefonisch was gereset. Pas wanneer het alarm opgeheven is (alarmlampje uit) of wanneer de bijbehorende selectie-toets op de Octalarm uitgeschakeld is zal geen herhaald melden meer plaatsvinden. Na 24 uur wordt het automatisch herhalen beëindigd.

AUT. HERHALEN NA: 01:00 (JURMIN)

Stel hier de wachttijd in voor het herhaald telefonisch melden.



## 14.6 Prog 55 “instellen semafooncodes”

Voor elk alarmkanaal kan voor elk type semafoon een afzonderlijke meldcode worden ingesteld. De volgende meldcodes zijn reeds voorgeprogrammeerd:

kanaal	tooncode semafoons	numerieke semafoons	alfanumerieke semafoons en SMS-berichten
alarm	1	1	alarm 1
netstoring	4	9	netstoring
accu leeg	4	10	accu leeg / defect

### 14.6.1 Instellen codes tooncode semafoon

Selecteer de keuze:

INSTELLEN CODES TOONCODE SEMAF.

Na indrukken van de prog-toets verschijnt:

ALARMIKANAAL 1: 1

Stel hier de code in (1 tot 8) die op de tooncode semafoon moet verschijnen wanneer het extern alarmkanaal wordt geactiveerd.



- Controleer bij het gebruik van de meldcodes 5 t/m 8 of de semafoon deze codes ook werkelijk kan ontvangen. Tooncode semafoons worden namelijk voor zowel 4 als 8 meldcodes uitgegeven.

### 14.6.2 Instellen codes numerieke semafoon

Selecteer de keuze:

INSTELLEN CODES NUMERIEKE SEMAF.

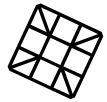
Na indrukken van de prog-toets verschijnt:

ALARMIKANAAL 1: 1

Stel hier de code in die op het display van de numerieke semafoon moet verschijnen wanneer het extern alarmkanaal wordt geactiveerd. Er kunnen maximaal 14 cijfers worden ingesteld.



- Houdt bij een pincode-semafoon rekening met de pincode (zie hoofdstuk 4.3.2 “Melding naar semafoon”), omdat deze tijdens het melden deel uitmaakt van de meldcode. Het totaal “pincode + meldcode” mag niet meer dan 14 karakters bedragen. Alle meerdere karakters worden door de Octalarm niet meegezonden.



### 14.6.3 Instellen codes alfanumerieke semafoon en SMS-berichten

Selecteer de keuze:

INSTELLEN CODES ALFANUM. SEMAF.

Na indrukken van de prog-toets verschijnt:

ALARMKANAAL 1: ALARM 1

Stel hier de meldtekst in die op het display van de alfanumerieke semafoon moet verschijnen wanneer het extern alarmkanaal wordt geactiveerd. Er kunnen maximaal 40 karakters worden ingesteld.

## 14.7 Prog 61 “instellen toegangscode”

Middels één gezamenlijke toegangscode van vier cijfers kunnen een aantal functies worden beveiligd. Maak een keuze of de betreffende functie met deze toegangscode moet worden beveiligd.

BEDIENING: ZONDER CODE

BEDIENING: MET CODE

Kies of de totale bediening van de Octalarm beveiligd moet zijn met een toegangscode.

PROGRAMMEREN: ZONDER CODE

PROGRAMMEREN: MET CODE

Kies of het programmeren van de Octalarm beveiligd moet zijn met een toegangscode. Bij de instelling “met code” is slechts het gebruik van de cursortoetsen, de prog-toets en de esc-toets beveiligd. De overige toetsen zijn normaal te bedienen.

TOEGANGSCODE: 0000

Vul hier de 4-cijferige toegangscode in.

## 14.8 Prog 97 “uitlezen datalogger”

De datalogger slaat de belangrijkste alarmmeldingen en/of programmawijzigingen op in een permanent geheugen. Er worden ca. 50 gebeurtenissen, tezamen met een tijdreferentie opgeslagen.

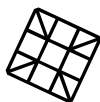
Als tijdreferentie voor de datalogger wordt een continu doorlopende tijdteller gebruikt. Bij elke registratie wordt de bijbehorende tellerstand vastgelegd. Door deze tijd af te trekken van de actuele loggertijd kunt u exact bepalen hoelang geleden een gebeurtenis heeft plaatsgehad. De tijdsreferentie loopt tot max. 1.000 uur, waarna weer vanaf tijdstip 0 gestart wordt. Meldingen ouder dan 1.000 uur worden verwijderd.

De volgende meldingen kunnen in de datalogger voorkomen:

### Algemeen:

LOGGERTIJD xxx:xx

De actuele tijdreferentie van de logger in uren en minuten. Deze melding verschijnt altijd als eerste wanneer de datalogger uitgelezen wordt.



000:00 OCTALARM OPGESTART

De Octalarm is volledig opnieuw opgestart. De tijd wordt hierbij op 000:00 gezet.

### **Programmawijzigingen:**

XXX:XX OPROEPNR. A: GEWJZIGD

Het getoonde oproepnummer (A) is gewijzigd op tijdstip xxx:xx.

XXX:XX PROG zz gewijzigd

Programma zz is gewijzigd op tijdstip xxx:xx. Als het prog. 42 (kiesvolgorde) betreft, wordt tevens aangegeven voor welk alarmkanaal de volgorde gewijzigd is.

XXX:XX SELECTIE: 1

Op tijdstip xxx:xx is de stand van de selectietoets gewijzigd. In dit voorbeeld is de alarmselectietoets ingeschakeld. Als er een liggend streepje staat, is de selectietoets uit. Om te voorkomen dat bij elke toetsaanslag een melding in de logger ontstaat (waardoor de logger snel vol kan raken) wordt de definitieve toestand van de selectietoets pas 5 min. na de laatste toetsaanslag opgeslagen.

### **Alarmmeldingen:**

XXX:XX NETSTORING

XXX:XX ACCU LEEG

XXX:XX TEL. DEFECT

XXX:XX ALARM 1

Op tijdstip xxx:xx is resp. een netstoring, accu-leeg alarm, telefoonlijnstoring of extern alarm opgetreden. Wanneer bij een extern alarm de bijbehorende selectietoets uitgeschakeld was, verschijnt in het display tevens: SEL TOETS UIT.

### **Alarmopvolging:**

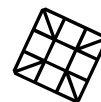
XXX:XX ALARM 1 GEACCEPTEERD A:

XXX:XX ALARM 1 MISLUKT

XXX:XX HANDMATIG GERESET

xxx:xx al arm 1 opgeheven

Op tijdstip xxx:xx is resp. de melding van alarm 1 geaccepteerd door oproepnummer A, de melding van alarm 1 na 15 mislukte meldpogingen gestaakt, de Octalarm handmatig gereset of alarm 1 opgeheven.




## 14.9 Prog 98 “choose language”

Maak een keuze uit de talen “Nederlands” of “Engels”. Alle boodschappen in het display verschijnen hierna in de gekozen taal, met uitzondering van de zelf in te voeren teksten.

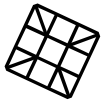
## 14.10 Prog 99 “wissen alle instellingen”

Door het wissen van alle instellingen werkt de Octalarm weer met de fabrieksmatige instellingen. Ter beveiliging wordt de vraag tweemaal gesteld.

  ALLE ingebrachte telefoonnummers en ALLE wijzigingen in de installatiegegevens zullen bij het wissen verloren gaan.

## 15. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ingangcontact:	maak of verbreek, potentiaalvrij, contactstroom 1mA, open spanning 5V.
Aantal oproepnummers:	10, max. 16 cijfers per nummer
Kiesmethode:	tooncode (TDK) of impulscode (IDK)
Voeding:	205-245Vac, 50-60Hz
Opgenomen vermogen:	3-5 Watt
Noodvoeding:	onderhoudsvrije loodaccu 6V/ 1.2Ah
Gangreserve noodvoeding:	8 tot 15 uur
Lengte netsnoer:	ca. 1.7 m
Lengte telefoonsnoer:	ca. 2 m
Afmetingen:	255 x 171 x 58 mm
Gewicht:	1.2 kg
Max. gebruikstemperatuur:	-5 tot +50 C
<b>Goedkeuringsnummer:</b>	<b>Nederland: NL 96211376</b> <b>België: BE 97JA0067</b>
<b>Aansluitfactor:</b>	<b>1</b>



**Oproep nrs.**

naar: *telefoon tooncode* *semaf. (alfa)nummeriek* *mobiel spraak / toon* *mobiel sms* *meldcentrale*

	nummer	reset	resetcode	wachttijd
A:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
B:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
C:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
D:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
E:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
F:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
G:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
H:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
I:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
J:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

*door terugbellen* *tijdens melding* *door centrale*

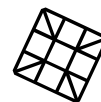
**Prog 21**

*maak (NO)* *verbreek (NC)* *alarmvertraging* *met geheugen*

ingang 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	:	min:sec	<input type="checkbox"/>
netstoring	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	:	min:sec	<input type="checkbox"/>

**Prog 41**

tel. opvragen alarmstatus	<input checked="" type="checkbox"/> aan <input type="checkbox"/> uit	na	belsign.
kiesmethode	<input checked="" type="checkbox"/> puls (idk) <input type="checkbox"/> toon (tdk)		
wacht op 1 <sup>ste</sup> kiestoon	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee		
telefoonlijnbewaking	<input checked="" type="checkbox"/> aan <input type="checkbox"/> uit		



**Prog 42**



**Prog 55**

	tone only	nummeriek	alfanummeriek
alarm	(1●)	(1●)	(alarm 1 ●)
netstoring	(4●)	(9●)	(netstoring ●)
accu leeg	(4●)	(10●)	(accu leeg/defect●)

**Prog 61**

