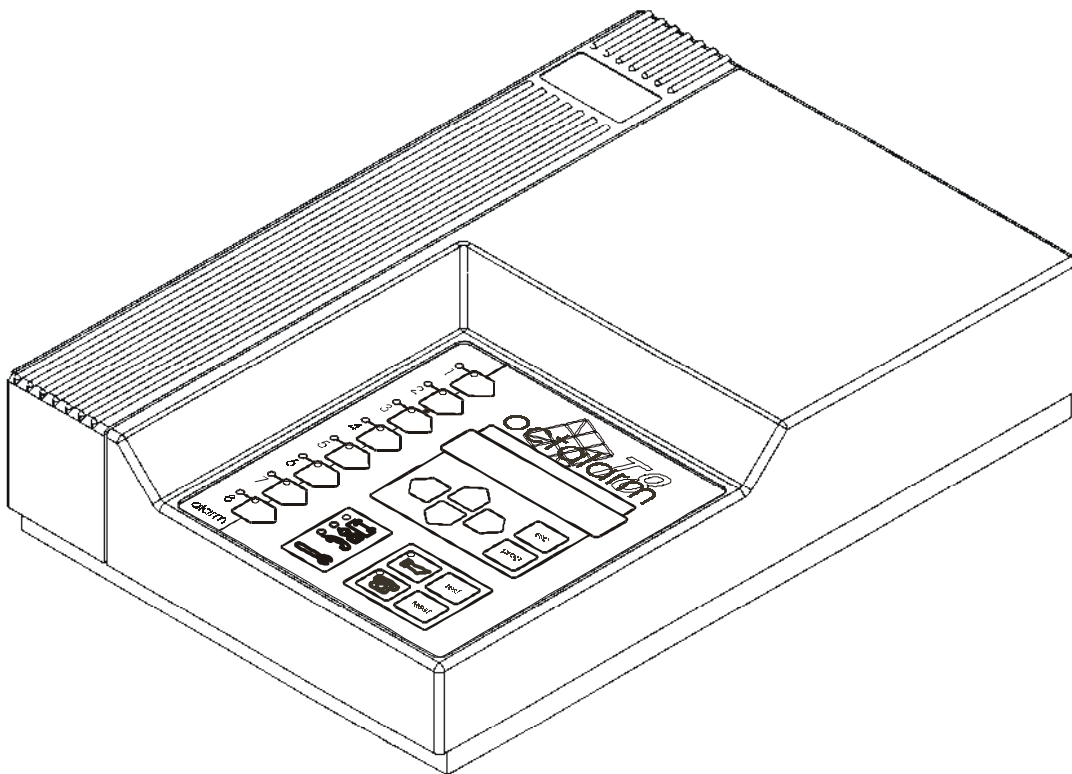
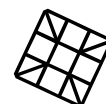


Octalarm[®] -T2
Octalarm[®] -T4
Octalarm[®] -T8
Octalarm[®] -T16

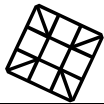


Octalarm is een geregistreerd handelsmerk
van Adesys bv, Wateringen, NL

uitgave 10-10-2002



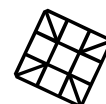
Algemeen	5
1. INTRODUCTIE.....	5
1.1 Gebruikte pictogrammen	6
2. CONTROLE VAN DE LEVERING.....	6
2.1 Milieu.....	6
3. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID	7
Gebruiksaanwijzing.....	8
4. WERKING TELEFONISCHE ALARMERING	8
4.1 Alarmprocedure.....	9
4.2 Kiesvolgorde	9
4.3 Alarmkanalen en meldcodes	9
4.3.1 Melding naar telefoontoestel	9
4.3.2 Melding naar semafoon.....	9
4.3.3 Melding naar mobiele telefoon	10
4.3.4 Melding naar meldcentrales	10
4.4 Resetprocedure.....	11
4.5 Meerdere alarmen tegelijk.....	11
4.5.1 Meldkanalen met standaard kiesvolgorde	11
4.5.2 Meldkanalen met afwijkende kiesvolgorde	11
4.5.3 Combinatie standaard/afwijkende kiesvolgorde.....	11
5. WERKING LOKALE ALARMERING	12
5.1 Alarmzoemers	12
5.2 Flitslamp.....	12
6. BEDIENING	13
6.1 Alarmlampjes	13
6.2 Selectietoetsen alarmkanaal	13
6.3 Toestelstoringslampjes.....	13
6.4 Reset-toets.....	14
6.5 Test-toets	14
6.6 Zoemer-toets.....	14
6.7 Telefoonkiezertoets.....	14
6.8 Display en cursortoetsen.....	14
6.9 Prog-toets	15
6.10 Esc-toets	15
7. INSTELLEN OPROEPNUMMERS.....	16
7.1 Melden naar telefoontoestel.....	16
7.2 Melden naar semafoon.....	17
7.2.1 Kenmerken tooncode semafoon.....	17
7.2.2 Kenmerken (alfa) numerieke semafoon.....	17
7.3 Melden naar mobiele telefoon	18
7.4 Melden naar meldcentrale.....	18
7.5 Instellen resetprocedure.....	19
7.5.1 Reset tijdens melding.....	19
7.5.2 Reset door centrale.....	19
7.5.3 Reset door terugbellen	19
8. TERUGBELLEN VOOR RESETTEN VAN ALARM	20
8.1 Resetten zonder resetcode	20
8.2 Resetten met resetcode	20
9. TELEFONISCH OPVRAGEN ALARMSTATUS	21
10. TELEFONISCH RELAISUITGANG SCHAKELEN.....	21
11. NACHTSTAND	22
12. NETSTORING.....	23
12.1 Netstoringsmelding	23
12.2 Accu-leeg melding.....	23



12.3	Gangreserve	23
12.4	Automatische accucontrole	23
13.	TESTEN.....	24
13.1	Testen optische en akoestische signalering	24
13.2	Testen telefonische melding.....	24
14.	VOLLEDIG UITSCHAKELN	24
15.	FOUTMELDINGEN.....	25

Installatiehandleiding.....	26
------------------------------------	-----------

16.	INSTALLEREN	26
16.1	Plaatsing	26
16.2	Aansluitschema.....	27
16.3	Aansluiten van ingangen	27
16.3.1	Alarmingangen	27
16.3.1.1	Aansluiting rechtstreeks	28
16.3.1.2	Aansluiting via Sensornet.....	28
16.3.2	Ingang nachtstand.....	29
16.3.3	Ingang extern resetcontact.....	29
16.4	Aansluiten van uitgangen	29
16.4.1	Uitgang externe signaallamp	29
16.4.2	Uitgangen externe zoemers	29
16.4.3	Uitgang extern relais	29
16.5	Aansluiten telefoonlijn	30
16.5.1	Analoge telefoonlijn	30
16.5.2	ISDN telefoonlijn	31
16.5.2.1	Algemene richtlijnen voor ISDN.....	33
16.6	Plaatsen en aansluiten GSM-antenne.....	33
16.6.1	Interne antenne	33
16.6.2	Externe antenne	33
16.7	Plaatsen SIM-kaart.....	33
16.8	Aansluiten COM-poort.....	34
17.	PROGRAMMEREN VAN INSTALLATIEGEGEVENS	35
17.1	Programmeermogelijkheden	35
17.1.1	Programmeren via bedieningspaneel	35
17.1.2	Programmeren met PC	35
17.1.3	Programmeren op afstand.....	36
17.1.3.1	Bij analoge of ISDN-uitvoering	36
17.1.3.2	Bij GSM-uitvoering	36
18.	INSTALLATIEPROGRAMMA'S.....	37
18.1	Prog 10 "instellen contrast display"	37
18.2	Prog 11 " bekijken versienummer"	37
18.3	Prog 21 "instellen alarmingangen".....	37
18.4	Prog 23 "instellen alarm in display"	38
18.5	Prog 31 "instellen alarmzoemer"	38
18.6	Prog 41 "instellen telefoonkiezer"	39
18.6.1	Octalarm in analoge uitvoering.....	39
18.6.2	Octalarm in ISDN-uitvoering.....	39
18.6.3	Octalarm in GSM-uitvoering	41
18.7	Prog 42 "instellen kiesvolgorde"	42
18.8	Prog 55 "instellen meldcodes"	44
18.8.1	Instellen codes tooncode semafoon.....	44
18.8.2	Instellen codes numerieke semafoon	44
18.8.3	Instellen codes alfanumerieke semafoon en SMS-berichten	45
18.9	Prog 59 "inspreken meldteksten".....	45
18.10	Prog 61 "instellen toegangscode"	45
18.11	Prog 71 "instellen nachtstand"	46
18.12	Prog 95 "test sensoren"	47
18.13	Prog 97 "uitlezen datalogger"	47



18.14	Prog 98 "choose language"	49
18.15	Prog 99 "wissen alle instellingen"	49
19.	TECHNISCHE SPECIFICATIES	50



1. INTRODUCTIE

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

Alarmen kunnen via een analoge, een ISDN telefoonlijn (uitvoering –I) of een mobiel 900 of 1800Mhz netwerk (uitvoering –G) worden doorgemeld naar telefoontoestellen, mobiele telefoons, semafoons, meldcentrales of combinaties hiervan. Voor lokale alarmering zijn er diverse optische en akoestische signaleringsmogelijkheden.

De Octalarm-T2, -T4, -T8 en –T16 zijn voorzien van resp. 2, 4, 8 of 16 alarmkanalen. Een melding naar een telefoontoestel geschiedt door middel van een herkenbare tooncode of een zelf-ingesproken bericht. 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 elke Octalarm via de telefoonlijn op te vragen.

De Octalarm beschikt tevens over:

- instelbare vertragingstijden
- instelbare start- en stopcondities voor lokale alarmering
- weergave alarmoorzaak in display
- ingebouwde noodvoeding
- netspanningsbewaking
- accuconditiebewaking
- telefoonlijnbewaking
- uitgang voor flitslicht
- op afstand schakelbare uitgang
- nachtstand
- datalogger
- Sensornet aansluiting (alleen uitvoeringen T4, T8 en T16)
- toegangsbeveiliging
- uitgebreide testmogelijkheden
- RS-232 aansluiting
- permanent geheugen voor alle instellingen en berichten

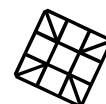
Bediening en instelling vinden menugestuurd plaats via het bedieningspaneel, via een rechtstreeks aangesloten PC, of over de telefoonlijn via het ingebouwde modem.

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 alarmgevers 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.

 Te 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,
- aansluitsnoeren:
 - analoge uitvoering: telefoonsnoer met landafhankelijke telecomsteker,
 - ISDN-uitvoering: ISDN-snoer,
 - GSM-uitvoering: geen.
- deze handleiding,
- garantiekaart.

Het Octalarm modelnummer kan gecontroleerd worden door na inschakeling op de test-toets te drukken. In het display verschijnt: -OCTALARM-TEST- , met daaronder het modelnummer OT2, OT4, OT8 of OT16, gevolgd door:

- -S: uitvoering met tekstmeldingen i.p.v. tooncodemeldingen,
- -I : uitvoering voor het ISDN-net,
- -G: uitvoering voor het mobiele GSM-netwerk,
- of combinaties hiervan.

Inschakelen geschiedt automatisch na aansluiting op een wandcontactdoos. Uitschakelen is mogelijk door de stekker uit de wandcontactdoos te trekken en de reset-toets enige tijd ingedrukt te houden.

2.1 Milieu



Dit product bevat een loodaccu. Indien het product 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.

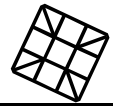


3. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

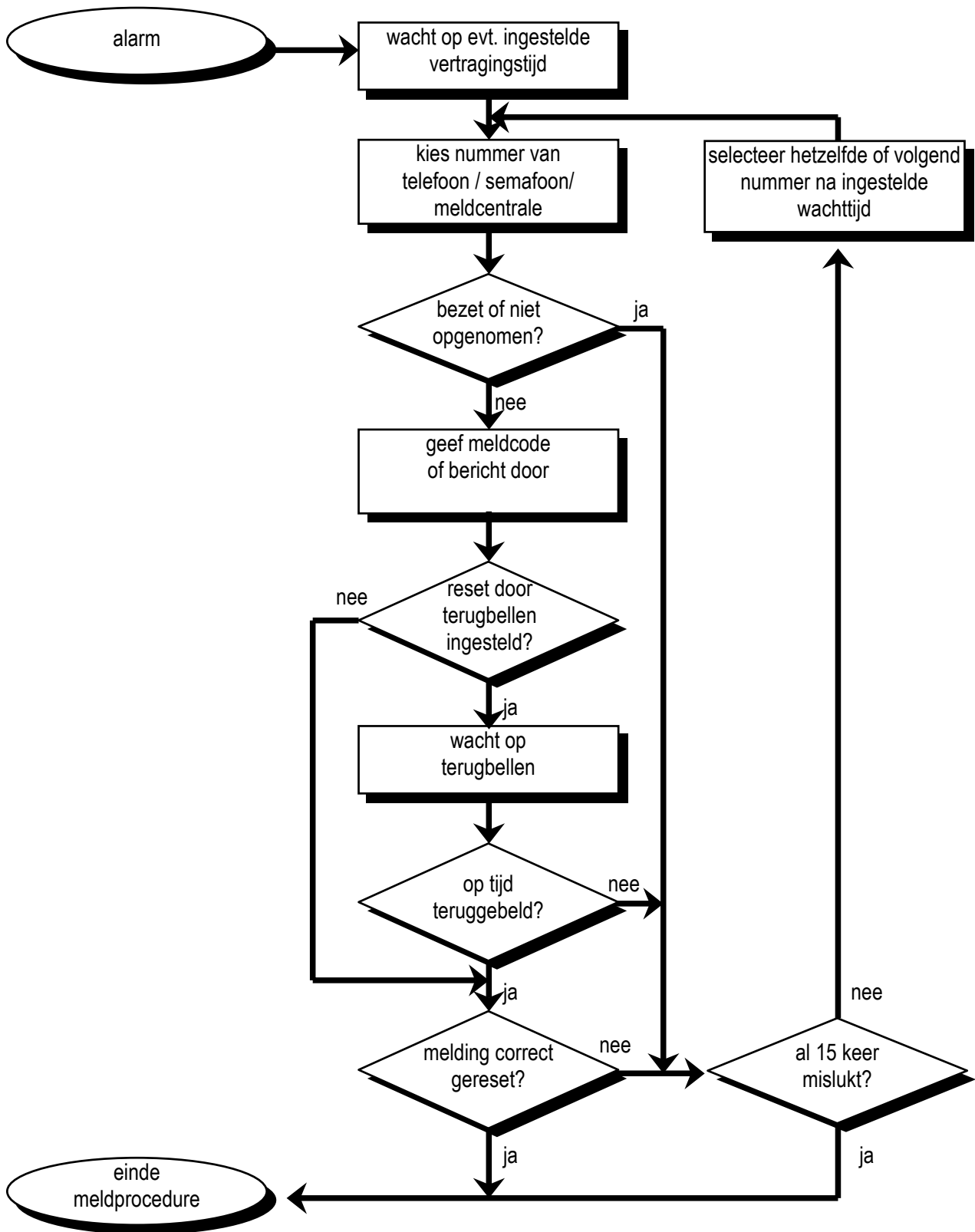
Elke Octalarm wordt door ADESYS vóór verzending aan een reeks uitgebreide tests en een duurproef onderworpen. ADESYS hanteert dan ook een garantietermijn van 2 jaar, mits de bijgevoegde garantiekaart bij ingebruikname volledig ingevuld opgestuurd wordt. De aanspraak op garantie vervalt wanneer:

- 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 bezettoon 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 18.7, Prog 42 "instellen kiesvolgorde".



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 resp. 2, 4, 8 of 16 extern te activeren alarmkanalen en twee interne kanalen: "netstoring" en "accu leeg". Voor elk kanaal wordt een afzonderlijk bericht gegeven.

4.3.1 Melding naar telefoontoestel

Bij melding naar een telefoontoestel wordt voor elk kanaal een afzonderlijk zelf ingesproken bericht weergegeven (bij uitvoering -S) of een herkenbare tooncode.

De tooncodes zijn vast ingesteld en klinken bij de Octalarm-T2, -T4 en -T8 als volgt:

- alarmkanalen 1 t/m 8: respectievelijk 1 t/m 8 pieptonen,
- netstoring: 9 pieptonen,
- accu defect: 10 pieptonen.

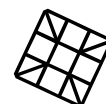
Voor de Octalarm-T16 klinken de tooncodes als volgt:

- alarmkanalen 1 t/m 16: respectievelijk 1 t/m 16 pieptonen,
- netstoring: 17 pieptonen,
- accu defect: 18 pieptonen.

De berichten (bij uitvoering -S) kunnen ingesproken worden via het installatieprogramma.

4.3.2 Melding naar semafoon

Voor melding naar semafoons zijn de volgende meldcodes reeds voorgeprogrammeerd:



kanaal	tooncode semafoon	numerieke semafoons	alfanumerieke semafoons en SMS-berichten
Alarm 1	1	1	alarm 1
Alarm 2	2	2	alarm 2
Alarm 3	3	3	alarm 3
Alarm 4	4	4	alarm 4
Alarm 5	1	5	alarm 5
Alarm 6	2	6	alarm 6
Alarm 7	3	7	alarm 7
Alarm 8	4	8	alarm 8
Alarm 9	1	9	alarm 9
Alarm 10	2	10	alarm 10
Alarm 11	3	11	alarm 11
Alarm 12	4	12	alarm 12
Alarm 13	1	13	alarm 13
Alarm 14	2	14	alarm 14
Alarm 15	3	15	alarm 15
Alarm 16	4	16	alarm 16
netstoring	4	9 of 90 (Octalarm-T16)	netstoring
accu leeg	4	10 of 91 (Octalarm-T16)	accu leeg / defect

Bij de Octalarm-T16 wordt elke alfanumerieke semafoonmelding en elk SMS-bericht tevens voorafgegaan door een instelbaar hoofdbericht.


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 of een zelf ingesproken bericht (uitvoering -S), 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 berichten 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 GSM-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 Prog 42 “instellen kiesvolgorde”)

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.

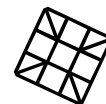
Bij gelijktijdig activeren van deze meldkanalen werkt de Octalarm volgens het prioriteitsprincipe, waarbij het alarm met de hoogste prioriteit voorrang heeft op de andere alarmen. Het doormelden van een alarm met een lagere prioriteit start pas wanneer het alarm met een hogere prioriteit telefonisch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

- accu leeg kanaal,
- alarmkanaal 1,
- alarmkanaal 2, enz.
- 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. WERKING LOKALE ALARMERING

5.1 Alarmzoemers

Bij een alarm klinkt de ingebouwde zoemer tezamen met de eventueel extern aangesloten zoemer(s). De condities waaronder de zoemer moet starten en stoppen is instelbaar:

- Direct starten bij binnenkomst van het alarm (fabrieksinstelling).
- Starten na een ingestelde vertragingstijd.
- Alleen starten wanneer de telefonische melding volledig is mislukt.
- Automatisch stoppen na een ingestelde vertragingstijd, of bij het indrukken van de reset-toets.
- Stoppen wanneer de telefonische doormelding correct is verlopen (fabrieksinstelling).
- Alleen stoppen bij het indrukken van de reset-toets.

De standaard start- en stopcondities kunnen in het installatieprogramma gewijzigd worden (Zie hoofdstuk 18.5 Prog 31 "instellen alarmzoemer").

Het volume van de interne zoemer is instelbaar van 0 tot 4 (fabrieksinstelling: 2). Het volume van de (door Adesys als optie leverbare) externe zoemer kan tijdens het aansluiten op 3 niveaus ingesteld worden.

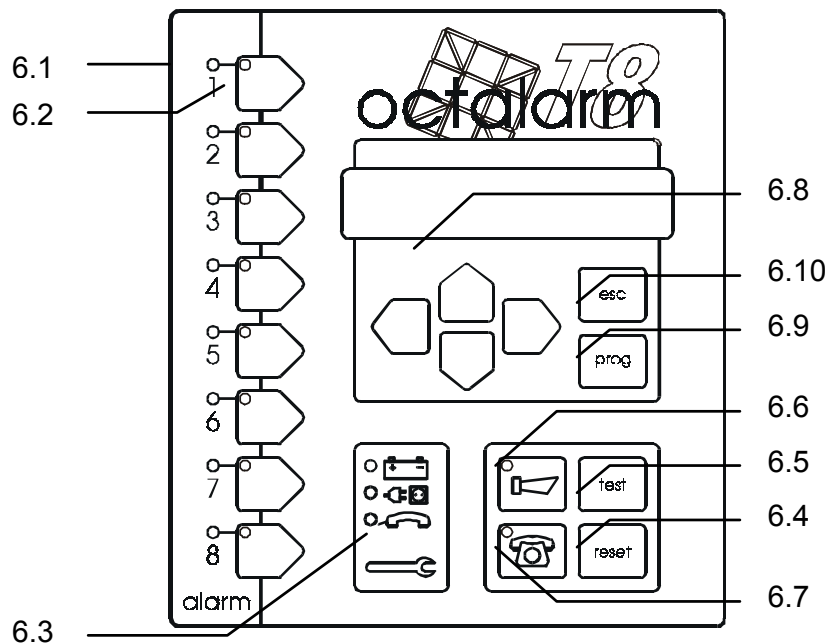
5.2 Flitslamp

De Octalarm is voorzien van een uitgang voor een flitslamp (als optie leverbaar). In tegenstelling tot de alarmzoemer is de flitslamp in een alarmsituatie niet met de reset-toets te onderbreken. De flitslamp dooft pas wanneer het alarm opgeheven is of bij volledig uitschakelen van het alarmkanaal.

De flitslamp herinnert de gebruiker eraan dat het alarm weliswaar gereset, maar nog niet verholpen is.



6. BEDIENING




6.1 Alarmlampjes

De status van een 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 voor dit kanaal 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.

6.2 Selectietoetsen alarmkanaal

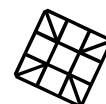
De doormelding kan per alarmkanaal (bij Octalarm-T16: per twee alarmkanalen) uitgeschakeld worden met deze toetsen. Bij ingeschakelde doormelding brandt het groene lampje in de toets. Om te voorkomen dat de doormelding abusievelijk uitgeschakeld wordt (bijv. bij schoonmaken) dient de toets vastgehouden te worden voor uitschakelen.

 bij uitgeschakeld alarmkanaal (groene lampje uit) zal geen alarm worden gemeld als op het betreffende kanaal een alarm binnenkomt.

6.3 Toestelstoringslampjes

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

- accu defect
- netstoring
- telefoonlijn defect of storing in mobiele netwerk (uitvoering -G).



De telefoonlijnbewaking kan uitgeschakeld worden wanneer deze onterecht afgaat bij bepaalde (huis-) telefooncentrales of telefoontoestellen. Zie hoofdstuk 18.6 Prog 41 “instellen telefoonkiezer”.

6.4 Reset-toets

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

6.5 Test-toets


Met deze toets is het mogelijk om de ingebouwde opties te bekijken en de belangrijkste alarmeringsfuncties snel en eenvoudig te testen. Zie hoofdstuk 13 “TESTEN” voor de testmogelijkheden.

6.6 Zoemer-toets

Toets voor het aan/uitschakelen van de ingebouwde zoemer en de eventueel extern aangesloten signaalgevers. Het lampje in de toets brandt wanneer de zoemer is ingeschakeld. Om te voorkomen dat de zoemer abusievelijk uitgeschakeld wordt (bijv. bij schoonmaken) dient de toets vastgehouden te worden voor uitschakelen.

6.7 Telefoonkiezertoets





Toets voor het aan/uitschakelen van de telefonische doormelding. Het lampje in de toets brandt wanneer de telefoonkiezer is ingeschakeld. Om te voorkomen dat de doormelding abusievelijk uitgeschakeld wordt (bijv. bij schoonmaken) dient de toets vastgehouden te worden voor uitschakelen.

 Bij uitgeschakelde telefoonkiezer (lampje uit) zal een alarm niet telefonisch worden doorgemeld. Er kan nog wel naar de Octalarm gebeld worden om de alarmstatus telefonisch op te vragen.

6.8 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 voortgangsstatus 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  en  om de cursor te verplaatsen en de toetsen  en  om de waarde of keuze op de plaats van de cursor te wijzigen. Elke nieuwe instelling dient met de prog-toets bevestigd te worden.



6.9 Prog-toets

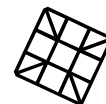
Toets voor het instellen van telefoonnummers en voor het programmeren van installatiegegevens door de installateur. Voor het instellen van de telefoonnummers wordt de toets kortstondig ingedrukt. Deze toets dient tevens om een ingave te bevestigen en op te slaan. Zie verder voor het instellen hoofdstuk 7 "INSTELLEN".

 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 langdurig (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.

6.10 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.








7. INSTELLEN OPROEPNUMMERS


Het instellen van de oproepnummers 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: A:MELDEN NAAR.....
-  Selecteer met \square of \square eventueel een ander oproepnummer (A-J).
-  Druk kort op de prog-toets om het geselecteerde nummer te bevestigen.
-  Selecteer met \square of \square 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 in deze gebruiksaanwijzing, bij "kiesvolgorde" alvorens een nummer te wissen.

7.1 Melden naar telefoontoestel

-  De Octalarm vraagt nu om het te kiezen nummer. 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.
 - ■ : 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 7.5, "Instellen resetprocedure".




7.2 Melden naar semafoon

-  Kies de soort semafoon. De volgende keuzen zijn mogelijk:
- tooncode semafoon, (zie 7.2.1 Kenmerken tooncode semafoon)
 - (alfa) numerieke semafoon, (zie 7.2.2 “Kenmerken (alfa) numerieke semafoon”)
- Voor elk type semafoon en voor elk alarmkanaal heeft de Octalarm een aparte meldcode of bericht. 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 semafooncentralennummer. 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 centralennummer, 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 7.5. “Instellen resetprocedure”.

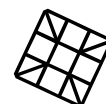
7.2.1 Kenmerken tooncode semafoon


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.










7.2.2 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!

7.3 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 of spraakmelding (alleen bij uitvoering -S).
- Voor meldingen via SMS (Short-Message-Service) heeft de Octalarm voor elk meldkanaal een apart bericht. Zie hoofdstuk 4.3.2, "Melding naar semafoon" voor een overzicht van de standaard instellingen.
- Tooncode of spraakmeldingen 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 / toestelnummer of SMS centralennummer. (bij uitvoering -G wordt deze vraag niet meer gesteld.) 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 7.5. "Instellen resetprocedure".

7.4 Melden naar meldcentrale

Kies het type meldcentrale. Voor elk alarmkanaal heeft de Octalarm een apart bericht. Zie "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  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.
-  Selecteer de gewenste resetprocedure, zie hoofdstuk 7.5.”Instellen resetprocedure”.

7.5 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.




7.5.1 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 .


7.5.2 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 .

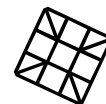
7.5.3 Reset door terugbellen

-  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 terugbeltijd niet te kort in om te voorkomen dat de meldpogingen te snel achter elkaar worden uitgevoerd. Na 15 mislukte pogingen stopt het melden.



8. 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 of een ingesproken tekst (uitvoering -S). Zie hoofdstuk 4.3.1. "Melding naar telefoontoestel" voor het herkennen van de tooncodes.

8.1 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.

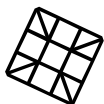
 Wanneer geen resetcode is ingesteld bestaat de kans dat de Octalarm abusievelijk wordt gereset door iemand die toevallig binnen de ingestelde wachttijd naar het apparaat belt! Het gebruik van een resetcode is daarom sterk aan te bevelen.

8.2 Resetten met resetcode

Indien bij het oproepnummer een resetcode is ingesteld zal de Octalarm na het melden van het alarm korte wachttoontjes 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.

Nadat de resetcode geaccepteerd is, zal de Octalarm opnieuw korte wachttoontjes uitzenden om de beller de gelegenheid te geven om schakelcommando's te geven of op afstand te programmeren (zie hoofdstuk 10 "TELEFONISCH RELAISUITGANG SCHAKELEN" resp. hoofdstuk 17.1.3 "Programmeren op afstand").

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





9. TELEFONISCH OPVRAGEN ALARMSTATUS

Deze functie maakt het mogelijk de status van het bewaakte object via de telefoonlijn op te vragen. De statusmelding werkt ook wanneer de telefoonkiezer-toets uitgeschakeld is.

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 ingesproken tekst (bij uitvoering -S) of 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 aangesloten op een analoge 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, zie hoofdstuk 18.6 Prog 41 "instellen telefoonkiezer".


 Bij een GSM uitvoering is inbellen niet mogelijk wanneer de melder gedurende de ingestelde tijd staat te wachten met melden, b.v. wanneer het niet lukt om een oproepnummer te bereiken. (kiezen start na vertraging)

10. TELEFONISCH RELAISUITGANG SCHAKELLEN

De Octalarm is uitgerust met een uitgang voor het sturen van een relais. Een hierop aangesloten relais kan via de telefoon op afstand worden bediend, bijv. voor:


- het resetten van een alarmgever
- het tijdelijk vrijgeven van een toegangsdeur
- het in- of uitschakelen van ventilatie, verlichting of inbraakalarminstallatie.


Om te schakelen handelt u als volgt:

 Bel het nummer van de Octalarm, beluister de eventuele alarmen en wacht op de korte wachttoontjes.

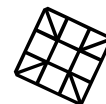
 Geef een van de volgende schakelcommando's door:

- # 1 # , voor inschakelen,
- # 0 # , voor uitschakelen,
- # 2 # , voor een 10 sec. schakelpuls.

 Wanneer een toegangscode is ingesteld dient het schakelcommando als volgt gegeven te worden: # *schakelcommando* # *toegangscode* #. De toegangscode wordt in het installatieprogramma ingesteld.

 Wacht op het terugzenden van de acceptatietoon, het commando wordt nu uitgevoerd. Bij een onjuiste code klinkt een korte onderbroken fout-toon.

 Op afstand schakelen is alleen mogelijk vanaf een TDK (toondrukkeuze) telefoontoestel.



11. NACHTSTAND

De Octalarm-T4, -T8 of -T16 is uitgerust met een nachtstand. Als de Octalarm in de nachtstand staat wordt dit aangegeven in het display.

De nachtstand beïnvloedt de volgende functies:

- Startcondities (incl. vertragingstijden) van de telefonische doormelding.
- Start- en stopcondities (incl. vertragingstijden) van de ingebouwde zoemer en de externe signaalgevers.
- Volume van de ingebouwde zoemer.
- Blokkering van het toetsenbord.

De instellingen van de nachtstand worden in het installatieprogramma verricht.

De nachtstand kan niet op de Octalarm zelf worden geactiveerd. Voor het activeren is een aparte ingang aanwezig, zodat deze gekoppeld kan worden aan externe voorzieningen als een inbraakalarminstallatie, sleutelschakelaar, tijdschakelaar, toegangscontrolesysteem e.d..

Toepassingsvoorbeeld

Door de nachtstandingang te koppelen aan een inbraakalarminstallatie wordt de nachtstand automatisch geactiveerd wanneer het inbraakalarm ingeschakeld wordt, dus bij het verlaten van de locatie.


De doormelding zou nu als volgt kunnen verlopen:

Meldingen overdag

- De akoestische alarmering start direct bij binnenkomst van een alarm.
- De telefonische doormelding start pas na 5 min. zodat er gelegenheid is om de Octalarm voortijdig te resetten.
- De akoestische alarmering stopt pas bij een reset op het toestel of wanneer de eventuele telefonische melding gelukt is.
- De bediening van de Octalarm is niet geblokkeerd.

Meldingen 's nachts

- De telefonische doormelding start direct bij binnenkomst van een alarm, dus zonder vertraging.
- De akoestische alarmering start slechts wanneer het telefonisch doormelden niet gelukt is. Via deze signalering kunnen evt. omwonenden geattendeerd worden.
- De bediening van de Octalarm is geblokkeerd.

 Zowel in de dag- als in de nachtstand zijn de telefoontoets en de zoemertoets normaal te bedienen (mits de bediening niet bewust is geblokkeerd). Bij omschakelen van dag- naar nachtstand of andersom worden echter weer de instellingen overgenomen zoals deze in het installatieprogramma bij de nachtstand zijn gekozen.



12. NETSTORING

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

12.1 Netstoringsmelding

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

12.2 Accu-leeg melding

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

12.3 Gangreserve

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

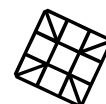
- ca. 15 uur in rust
- ca. 10 uur bij continue akoestische signalering via de ingebouwde zoemer
- ca. 3,5 uur bij continue akoestische signalering via de ingebouwde zoemer en de extern aangesloten signaalgevers.

12.4 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. De interne zoemer wordt geactiveerd en er zal tevens een telefonische melding via het "accu leeg" kanaal worden gegeven.

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



13. 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 lokaliseren.

13.1 Testen optische en akoestische signalering

Druk op de test-toets. Alle lampjes lichten op en de ingebouwde zoemer en de externe signaalgevers worden nu geactiveerd. In het display verschijnt: -OCTALARM-TEST- , met daaronder het modelnummer OT2, OT4, OT8 of OT16, eventueel gevolgd door:

- -S: uitvoering met tekstmeldingen i.p.v. tooncodemeldingen,
- -I : uitvoering met aanpassing voor het ISDN-net,
- -G: uitvoering voor het mobiele GSM-netwerk,
- of combinaties hiervan.

De test kan afgebroken worden met de reset-toets. Na 5 sec. wordt de test automatisch afgebroken.

13.2 Testen telefonische melding

Druk op de test-toets en binnen 5 sec. op de selectietoets van het te testen alarmkanaal. De voor dit kanaal ingestelde meldprocedure wordt nu volledig doorlopen. Bij de uitvoering voor analoge of ISDN-lijn laat de ingebouwde luidspreker alle signalen op de telefoonlijn horen, zodat eventuele instelfouten in telefoonnummers, meldprotocollen en dergelijke snel gelokaliseerd kunnen worden. Meeluisteren bij de GSM-uitvoering is niet mogelijk.

14. VOLLEDIG UITSCHAKELEN

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.

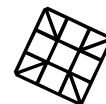
Inschakelen van de Octalarm gebeurt automatisch bij aansluiten op een wandcontactdoos.



15. FOUTMELDINGEN

Als gevolg van installatie- en/of instelfouten kunnen de volgende foutmeldingen optreden:

Displaymelding	Oorzaak	Oplossing
ACCU DEFECT, VERVANG ACCU	De Octalarm heeft gedetecteerd dat de capaciteit van de noodaccu tot minder dan 30% van de oorspronkelijke waarde is gedaald. Het risico bestaat dat een telefonische melding bij netstoring niet meer doorgegeven kan worden.	Laat de accu vervangen door deskundig personeel.
KORTSLUITING IN SENSORNET	Er is een sluiting in de Sensornetkabel ontdekt.	Controleer de kabel op sluiting.
TELEFOONLIJN DEFECT	De spanning op de telefoonlijn is weggevallen door een storing, of daalt naar een extreem lage waarde tijdens gebruik van een ander, op dezelfde lijn aangesloten toestel of randapparaat.	Controleer de telefoonlijn. De telefoonlijnbewaking is uitschakelbaar, zie ook prog. 41 "instellen telefoonkiezer".
INSTELFOUT ISDN OPROEPNUMMER XX	Er is getracht te melden naar een niet bestaand ISDN oproepnummer.	Controleer het ingestelde oproepnummer.
ISDN S-BUS DEFECT	De Octalarm heeft gedetecteerd dat de spanning op de ISDN-lijn (ofwel de S-bus) is weggevallen.	Controleer de ISDN-lijn en de ISDN-aansluitsnoeren.
ISDN-NETWERK FOUT XX	Er is een storing in het ISDN netwerk van de serviceprovider.	Wacht enige tijd of de storing zich herstelt. Zo niet: neem contact op met uw serviceprovider.
ISDN-MODULE DEFECT	De ingebouwde ISDN-module is defect.	Biedt de Octalarm aan ter reparatie.
GSM-NETWERK: GEEN ONTVANGST	Er is geen verbinding met het mobiele netwerk mogelijk door storing in het netwerk of door een defecte of slecht geplaatste antenne.	Controleer de aanwezigheid van het mobiele netwerk. Zo ja: controleer en/of verplaats de antenne.
GSM: GEEN SIM-KAART	De SIM-kaart is niet geplaatst of wordt niet herkend.	Controleer de SIM-kaart onder de afdekkap.
GSM GEBLOKKEERD! PIN-CODE ONJUIST!	Er is een onjuiste PIN-code ingevoerd, waardoor de SIM-kaart geblokkeerd is.	Deblokkeer de SIM-kaart, zie progr. 41, "instellen telefoonkiezer".
GSM-MODULE DEFECT	De ingebouwde GSM-module is defect.	Biedt de Octalarm aan ter reparatie.




16. INSTALLEREN


16.1 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 in- en uitgangen.


 De Octalarm in GSM-uitvoering heeft een hoger zendvermogen dan bij een standaard mobiele telefoon. Dit kan onder bepaalde omstandigheden leiden tot beïnvloeding van het functioneren van omringende elektronische apparatuur. Bij toepassing van een externe antenne zijn de effecten afhankelijk van de afstand tussen antenne en omringende apparatuur.


Plaatsing op tafel


Verwijder het achterste uitbreekbare schot van het aansluitcompartiment voor het naar achter doorvoeren van de aansluitkabels. Zorg na het aansluiten voor trekcontasting 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:

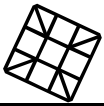
 Hang de Octalarm op aan een schroef door het middelste gat (alleen zichtbaar vanaf de achterzijde), hang het toestel recht en zet het vast met een schroef door het sleufvormige gat in het aansluitcompartiment.

 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.

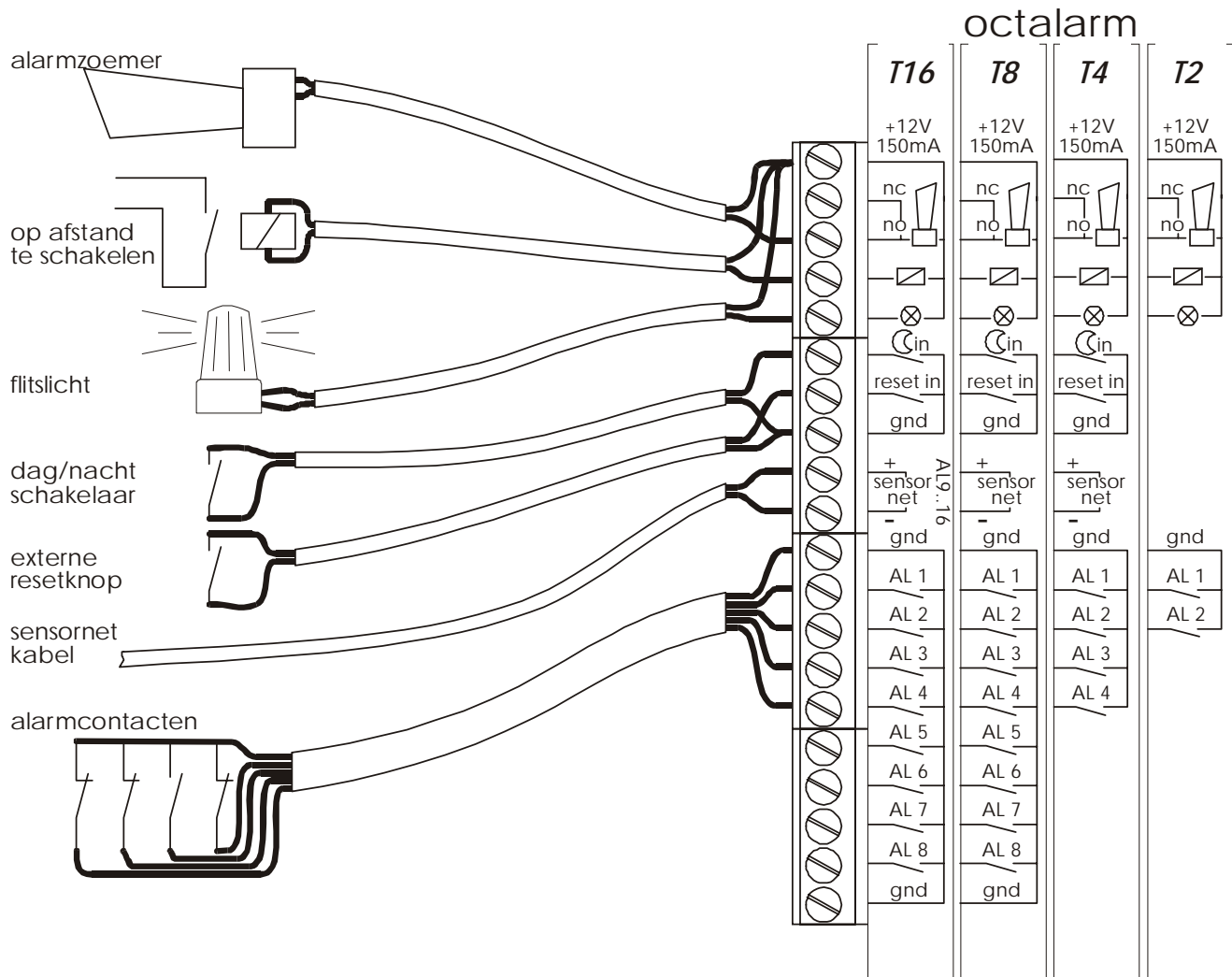
 Zorg na het aansluiten voor trekcontasting van de aansluitdraden door deze met behulp van kabelbandjes vast te zetten aan de brugjes op de bodemplaat.

 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 of antennekabel (bij uitvoering –G) aan een van de trekcontastingbrugjes om beschadiging door zijdelings lostrekken te voorkomen.



16.2 Aansluitschema



16.3 Aansluiten van ingangen

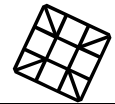
⚠ Alle ingangen dienen door potentiaalvrije contacten te worden geactiveerd.

16.3.1 Alarmingangen

Er kunnen zowel maak- als verbreekcontacten toegepast worden. Voor het aansluiten kan gekozen worden uit:

- rechtstreeks aansluiten op de Octalarm, of
- aansluiten via Sensor net (alleen mogelijk bij Octalarm-T4, -T8 en -T16). Door aansluiting via Sensor net kan bespaard worden op bekabeling omdat hierbij alle ingangen via één twee-aderige kabel aangesloten worden.

Bij de Octalarm-T16 worden beide aansluitvarianten toegepast: de alarmcontacten voor de ingangen 1 t/m 8 dienen rechtstreeks aangesloten te worden, ingangen 9 t/m 16 dienen te worden aangesloten via Sensor net.



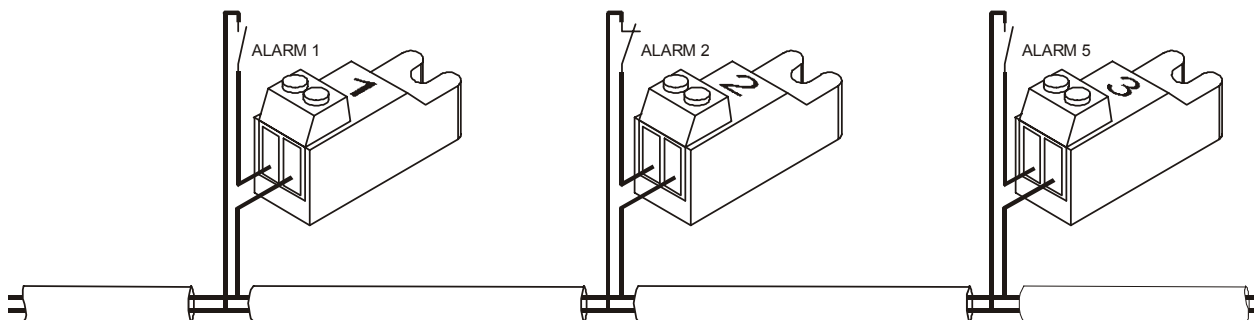
16.3.1.1 Aansluiting rechtstreeks

Sluit het potentiaalvrije alarmcontact aan tussen de alarmingang AL .. en de GND klem.

16.3.1.2 Aansluiting via Sensornet

De Sensornet aansluiting maakt het mogelijk om meerdere alarmingangen met een enkele twee-aderige kabel (bij 2 x 0,75mm: maximaal 1.000m) aan te sluiten. Hiervoor zijn gecodeerde aansluitblokje nodig, die in sets van 4 stuks als optie geleverd kunnen worden.

Sluit de alarmcontacten als volgt aan:

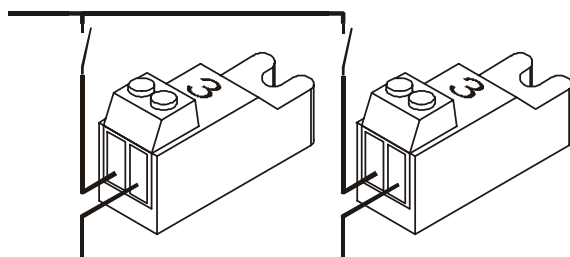


Alle aansluitblokje zijn gecodeerd. De code en de aansluitpolariteit bepalen in combinatie met het toegepaste Octalarm model welke alarmingang geactiveerd wordt, volgens onderstaande tabel:

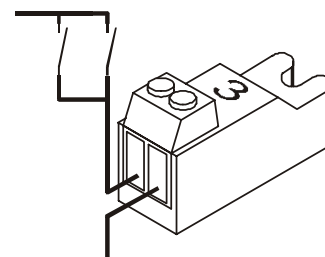
aansluitblokje nummer:	met polariteit:	activeert bij Octalarm-T4:	activeert bij Octalarm-T8:	activeert bij Octalarm-T16 :
1	+ / -	alarm 1	alarm 1	alarm 9
2	+ / -	alarm 2	alarm 2	alarm 10
3	+ / -	alarm 3	alarm 3	alarm 11
4	+ / -	alarm 4	alarm 4	alarm 12
1	- / +	alarm 1	alarm 5	alarm 13
2	- / +	alarm 2	alarm 6	alarm 14
3	- / +	alarm 3	alarm 7	alarm 15
4	- / +	alarm 4	alarm 8	alarm 16

! De Octalarm-T4 of T8 mag elk aansluitblokje maar éénmaal “zien”! Sluit daarom nooit tweemaal hetzelfde blokje aan (bijv. met het doel om beiden dezelfde alarmingang te laten activeren), dit zal leiden tot activering van de verkeerde ingang of tot storingen!

dus niet:



maar:






16.3.2 Ingang nachtstand

Ingang voor het activeren van de nachtstand. Wanneer het contact gesloten is werkt de akoestische en telefonische doormelding volgens de instellingen voor de nachtstand, zie hoofdstuk 18.11, Prog 71 "instellen nachtstand".

16.3.3 Ingang extern resetcontact

Ingang om de Octalarm op afstand te kunnen resetten. Bij het sluiten van het contact wordt de alarmmelding afgebroken, net als bij het indrukken van de reset-toets op het bedieningspaneel. De ingang reageert alleen op het sluiten van het contact. Een volgende melding zal dus niet geblokkeerd raken wanneer het contact gesloten blijft.

16.4 Aansluiten van uitgangen

 Alle hierna volgende uitgangen worden aangesloten met één aansluitdraad op de 12V klem aan de bovenzijde van de klemmenstrook en de andere draad op de betreffende uitgangsklem. De maximaal beschikbare stroom voor alle extern aangesloten verbruikers is 150mA.

16.4.1 Uitgang externe signaallamp

Deze uitgang wordt aangestuurd zolang een van de ingangen in alarm is en de bijbehorende selectietoets aan staat. Ook na resetten van de akoestische of telefonische melding blijft deze uitgang actief. De uitgang kan gebruikt worden om rechtstreeks een 12V flitslamp of (via een 12V relais) een grote 230V lamp op een duidelijk zichtbare plaats aan te sturen ten teken dat er nog steeds alarm is. Uitschakeling gebeurt pas wanneer het alarm opgeheven is of bij uitschakeling van de bijbehorende selectietoets.

16.4.2 Uitgangen externe zoemers

Uitgangen voor het aansluiten van extra akoestische signaalgevers of het aansturen van bestaande alarmsystemen. Er zijn twee aansluitmogelijkheden:

- Uitgang "NO" (Normally Open). Is actief in een alarmsituatie en kan gebruikt worden voor het rechtstreeks aansturen van 12V zoemers. Door tussenkomst van een 12V relais is het ook mogelijk om zwaardere verbruikers te schakelen.
- Uitgang "NC" (Normally Closed). Is juist actief in rust en valt af bij alarm. Via een 12V relais op deze uitgang kan de Octalarm gekoppeld worden aan een ander (bestaand) alarmcircuit, werkend met verbreekcontacten.

Beide uitgangen worden tegelijk met de interne zoemer geschakeld.

16.4.3 Uitgang extern relais

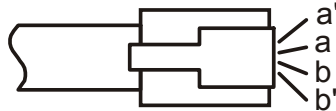
Op deze uitgang kan een extern 12V relais worden aangesloten. Dit relais kan op afstand telefonisch worden in- of uitgeschakeld.



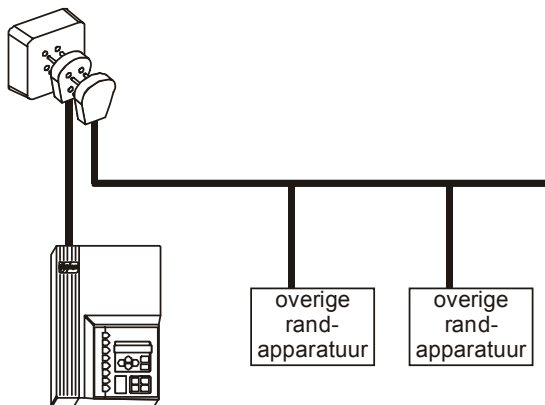
16.5 Aansluiten telefoonlijn

16.5.1 Analoge telefoonlijn

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



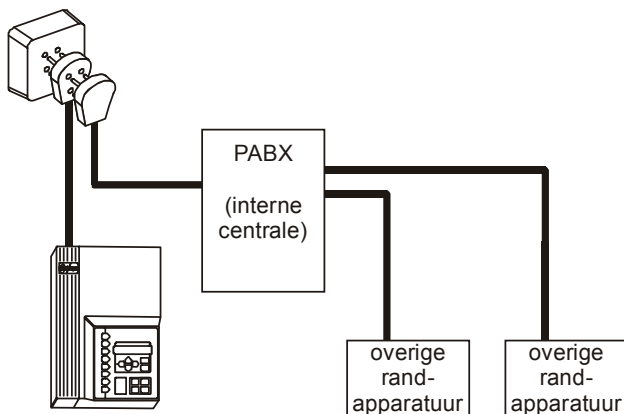
Voor een juiste werking heeft de Octalarm slechts de a en b aansluiting van het telefoonnet nodig. In rust zijn a en b met resp. a' en b' doorverbonden. De meest gebruikte aansluitwijze is:

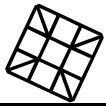


! Indien de Octalarm zonder tussensteker rechtstreeks op een door het telefoonbedrijf volledig bedrade RJ-11 hoofdaansluiting wordt aangesloten bestaat de kans dat de Octalarm sluiting veroorzaakt in het telefoonnet, als gevolg van de a-a' en b-b' doorverbinding in rust. Monteer in dit geval een extra RJ-11 aansluitdoos met uitsluitend de middelste twee pennen aangesloten, of maak gebruik van een 2-aderig aansluitsnoer in plaats van de standaard meegeleverde 4-aderige uitvoering.

! Vermijdt aansluiting van de Octalarm achter een telefooncentrale. 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!

Indien de Octalarm in combinatie met een telefooncentrale moet worden aangesloten, sluit deze dan als volgt aan:





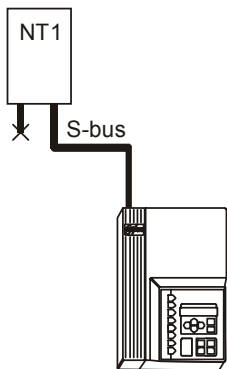
16.5.2 ISDN telefoonlijn

(alleen voor Octalarm in ISDN-uitvoering)

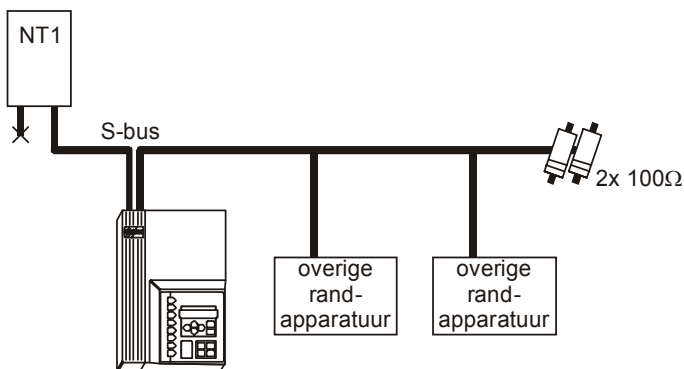
Sluit de NT1 aansluiting van de Octalarm aan op de NT1 van het telefoonbedrijf met de meegeleverde kabel.

Bij alarm zal de Octalarm eerst testen of er een lijn vrij is. Zo ja, dan wordt de melding gestart. Zo niet, dan verbreekt de Octalarm de lopende verbindingen door een afbreekcommando te geven. Zowel het telefoonbedrijf als de randapparatuur maken dan de lijnen vrij. Om te voorkomen dat één van de randapparaten de verbinding niet verbreekt (omdat het zich niet geheel volgens de telecommunicatierichtlijnen gedraagt) is de Octalarm tevens voorzien van een afschakelrelais waarmee de aangesloten randapparatuur zonodig volledig ontkoppeld kan worden. **Sluit alle overige ISDN randapparatuur daarom bij voorkeur weer aan op de TEL aansluiting van de Octalarm.**

De volgende aansluitschema's worden aanbevolen:

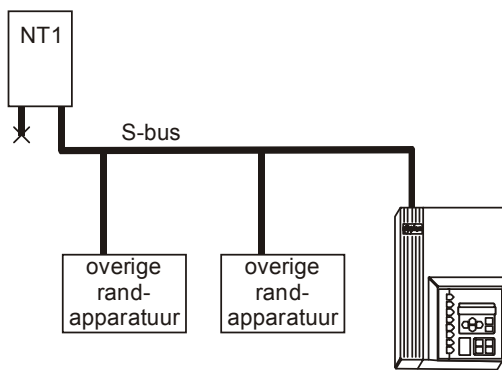
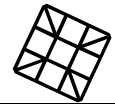


Kabelafsluiting		
NT1	Octalarm-T	S-bus
aan	aan 	uit

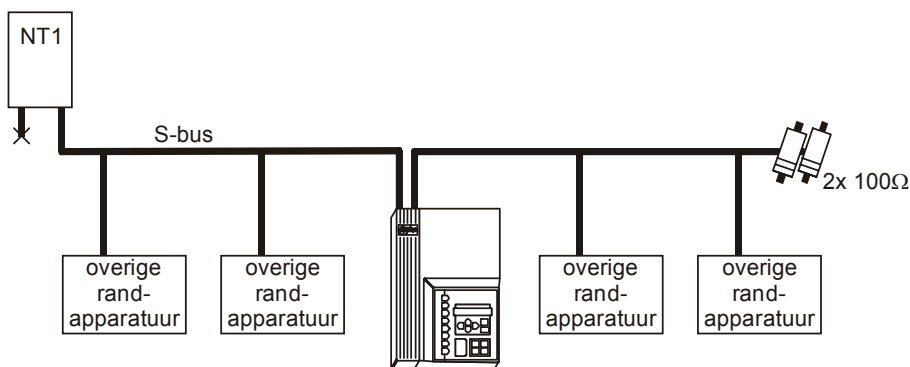


Kabelafsluiting		
NT1	Octalarm-T	S-bus
aan	uit 	aan

Indien de loop van de S-bus bekabeling één van bovenstaande aansluitschema's niet toelaat is eventueel één van onderstaande schema's toe te passen. Volledige afschakeling van alle randapparatuur is nu echter niet meer onder alle omstandigheden gegarandeerd. Indien dit voor de toepassing van belang is zal de afschakeling voor elk rechtstreeks op de NT1 aangesloten randapparaat getest moeten worden.

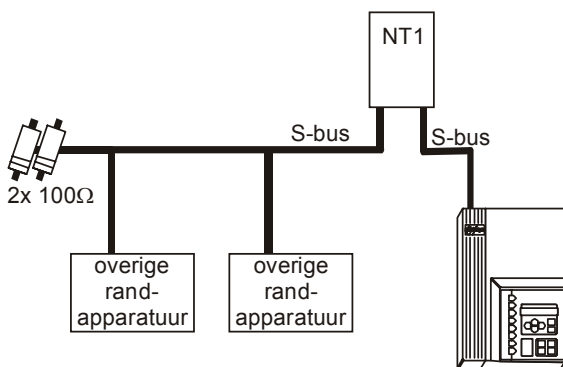


Kabelafsluiting		
NT1	Octalarm-T	S-bus
aan	aan	uit



Kabelafsluiting		
NT1	Octalarm-T	S-bus
aan	uit	aan

⚠ Indien de 2^e NT1 aansluiting gebruikt wordt dient deze als hieronder aangesloten te worden.



Kabelafsluiting		
NT1	Octalarm-T	S-bus
uit	aan	aan

⚠ Sluit de Octalarm altijd aan op de S-bus van de NT1, **vermijdt aansluiting op een S-bus achter een telefooncentrale**, omdat:

- bij een netstoring de interne S-bus van de centrale vaak niet meer werkt, zodat de Octalarm niet meer in staat is een telefonische melding te geven,
- de interne S-bus van een centrale soms volgens andere standaards werkt dan de S-bus van de NT1 van het telefoonbedrijf, waardoor foutloze werking niet gegarandeerd kan worden.



16.5.2.1 Algemene richtlijnen voor ISDN

Voor een betrouwbare ISDN-bekabeling zijn de volgende algemene richtlijnen van belang:

- Vanaf een NT1 aansluiting mogen maximaal 2 kabels naar randapparatuur gaan. Een sterbekabeling naar meerdere randapparatuur is niet toegestaan.
- De kabel van de S-bus mag niet langer zijn dan 150m.
- Voor kabellengtes tot 10m volstaat standaard 4- of 8-aderige ronde telefoonkabel, ook wel norm88 kabel genoemd. Voor langere lengtes is UTP-kabel (Unshielded Twisted Pair) van minimaal CAT-3 categorie benodigd.
- De kabel dient aan beide uiteinden afgesloten te zijn met 100Ω tussen de beide aders van elk aderpaar. Voor de meeste ISDN-randapparatuur geldt:
 - NT1: weerstanden zijn altijd instelbaar,
 - Telefoon toestellen, faxen, modems e.d.: soms instelbaar, maar meestal geen weerstand,
 - Telefooncentrales: soms instelbaar, maar meestal standaard voorzien van een weerstand.
 - Octalarm-T: weerstanden zijn instelbaar.
- Indien nodig zijn extra afsluitweerstanden, in de vorm van tussenstekers, splitters, of geïntegreerd in aansluitdozen, verkrijgbaar bij uw telecom vakhandel.
- Verwisseling van aders of aderparen leidt (in tegenstelling tot bij een analoge lijn) tot niet juist functioneren.

16.6 Plaatsen en aansluiten GSM-antenne

(alleen voor Octalarm in GSM-uitvoering)

16.6.1 Interne antenne

Sluit beide antennestekers in het aansluitcompartiment op elkaar aan. Sluit de meegeleverde antenne aan op de connector die zich aan de buitenzijde van de afdekkap bevindt. Zet de antenne altijd verticaal voor maximale signaalsterkte.

16.6.2 Externe antenne

Plaats de externe GSM-antenne volgens de aanwijzingen in de bijgeleverde montagehandleiding. Plaats de antenne in gebieden met verminderde ontvangstmogelijkheden zo hoog mogelijk en altijd verticaal. Sluit de meegeleverde aansluitkabel aan op de connector in het aansluitcompartiment.








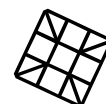
Controleer na plaatsing altijd de veldsterkte van het antennesignaal. Door het indrukken van een van de pijltoetsen verschijnt deze in het display. Wijzigingen in de signaalsterkte worden altijd zeer traag gemeld, houdt hier rekening mee met bijv. het verplaatsen van de antenne.



16.7 Plaatsen SIM-kaart

(alleen voor Octalarm in GSM-uitvoering)

De voor het mobiele net vereiste SIM-kaart plaatst u als volgt:

-  Schakel de Octalarm volledig uit,
-  Druk met behulp van een scherp voorwerp op het gele knopje naast de schroefconnectoren, de SIM-kaart houder komt nu naar buiten,
-  Plaats de SIM-kaart in de houder en schuif deze in de melder,
-  Schakel de Octalarm aan,
-  Stel de PIN-code van de SIM-kaart in in prog. 41, "instellen telefoonkiezer" (fabrieksinstelling: 0000).



-  Het gebruik van een zgn. Prepay SIM-kaart is voor alarmeringsdoeleinden sterk af te raden. Het mobiele netwerk voorziet niet in het automatisch opvragen van het beltegoed voor alarmkiezers, zodat opraken ervan ongemerkt zal leiden tot blokkeren van de alarmering!
-  De Octalarm is voorzien van veel verschillende meldprotocollen, waarvan sommigen (nog) niet door alle netwerkproviders worden ondersteund. Zie voor een actueel overzicht de meegeleverde *GSM-bijlage*.

16.8 Aansluiten COM-poort

De COM-poort is uitgevoerd volgens de V.24 / RS-232 norm en voorziet in de volgende signalen:


PIN nr	Naam	In / Out	Omschrijving
2	TXD	in	Transmit Data
3	RXD	out	Receive Data
4	RTS	in	Request To Send
5	CTS	out	Clear To Send
6	DSR	out	Data Set Ready
7	GND	-	Ground
8	CD	out	Carrier Detect
20	DTR	in	Data Terminal Ready



17. PROGRAMMEREN VAN INSTALLATIEGEGEVENS

Nadat de Octalarm is geïnstalleerd dienen de installatieafhankelijke parameters ingesteld te worden, zoals: maak- / verbreekcontacten voor de alarmingangen, eventuele vertragingstijden, enz. Deze instellingen worden in het zgn. installatieprogramma verricht. Zie hoofdstuk 18, INSTALLATIEPROGRAMMA'S.

Elke Octalarm wordt van fabriekswege geleverd met de standaardinstellingen, zoals deze in de praktijk het meest voorkomen.


 Vermeld elke gewijzigde instelling achter in deze handleiding om het overzicht te behouden en bedieningsfouten in de toekomst te voorkomen. Zie voor het herstellen van de fabrieksmatige instellingen hoofdstuk 18.15.Prog 99 "wissen alle instellingen".


17.1 Programmeermogelijkheden


De Octalarm kan op de volgende manieren geprogrammeerd worden:


- via het bedieningspaneel,
- via een PC op de seriële poort (RS-232 aansluiting),
- over de telefoonlijn via het ingebouwde modem,
- over het mobiele netwerk via het ingebouwde modem (alleen uitvoering –G).


17.1.1 Programmeren via bedieningspaneel

 Druk aanhoudend op de prog-toets totdat na ca. 5 sec in het vensterPROG 10: instellen contrast display verschijnt. U bevindt zich nu in het installatieprogramma.


 Kies met \triangle of ∇ 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 ∇ . 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!

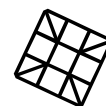
 De huidige instellingen kunnen gecontroleerd worden door steeds alleen op de prog-toets te drukken.



 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.

17.1.2 Programmeren met PC

 Sluit een seriële kabel aan tussen de RS-232 aansluiting van de Octalarm en de seriële poort (COM-poort) van de PC.

 Start een terminal emulatie programma op. Voorbeelden van dergelijke programma's zijn: "Procomm", "PC+", "Norton Commander", "Telix" etc. Stel de instellingen voor de gebruikte COM poort in op 19.200 baud, geen pariteit, 8 bits data, 1 stopbit.



-  Start de communicatie door het ingeven van "OT" op het toetsenbord van de PC. Het menu voor de Octalarm-T verschijnt.
-  Doorloop nu met de pijltoetsen de verschillende menukeuzen en bevestig elke keuze steeds met de enter-toets.


17.1.3 Programmeren op afstand


17.1.3.1 Bij analoge of ISDN-uitvoering

Programmeren op afstand is mogelijk via het in de Octalarm ingebouwde modem op 2.400bd, ofwel V.22bis. Na het opbouwen van de verbinding verschijnt het programmeermenu van de Octalarm. Doorloop nu met de pijltoetsen de verschillende menukeuzen en bevestig elke keuze steeds met de enter-toets.

Er zijn 2 manieren om de Octalarm een modemverbinding te laten opbouwen:

- Bel vanaf een telefoontoestel naar de Octalarm en geef de volgende code (tijdens de korte pieptonen): *"# 9 # vereiste toegangscode ##"*. Leg de hoorn neer. Bel binnen een minuut vanaf een PC met modem naar de Octalarm.
- Bel vanaf een telefoontoestel naar de Octalarm en geef de volgende code (tijdens de korte pieptonen): *"# 9 # vereiste toegangscode # telefoonnummer waarop moet worden teruggebeld #"*. Leg de hoorn neer. De Octalarm zal direct terugbellen naar het ingestelde nummer en verwacht daar een modem.

 Telefonisch programmeren is alleen mogelijk wanneer in prog 61, "instellen toegangscode" de functie vooraf is vrijgegeven. Op afstand programmeren zonder toegangscode is niet mogelijk.


 Indien de Octalarm zo is ingesteld dat eerst de alarmstatus telefonisch wordt doorgegeven zal het langer duren alvorens de modemverbinding tot stand komt. Houdt hier rekening mee bij de instelling van het zendende modem. Het kan noodzakelijk zijn om de wachttijd voor de carrier te verlengen. Bij de meeste modems is hiervoor commando ATS7= ... bruikbaar.

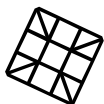
17.1.3.2 Bij GSM-uitvoering

Via het ingebouwde GSM-modem is communicatie mogelijk met modems op het analoge net voor het programmeren op afstand. Stel het analoge modem op de PC in op 9.600bd. Andere snelheden zijn wel mogelijk, maar afhankelijk van de netwerkoperator. Een datasupplement op het GSM-abonnement is in principe niet noodzakelijk.

Bel vanaf een telefoontoestel naar de Octalarm en geef de volgende code (tijdens de korte pieptonen): *"# 9 # vereiste toegangscode # telefoonnummer waarop moet worden teruggebeld #"*. Leg de hoorn neer. De Octalarm zal direct terugbellen naar het ingestelde nummer en verwacht daar een modem.

Na het opbouwen van de verbinding verschijnt het programmeermenu van de Octalarm. Doorloop nu met de pijltoetsen de verschillende menukeuzen en bevestig elke keuze steeds met de enter-toets.

 Telefonisch programmeren is alleen mogelijk wanneer in prog 61, "instellen toegangscode" de functie vooraf is vrijgegeven. Op afstand programmeren zonder toegangscode is niet mogelijk.



18. INSTALLATIEPROGRAMMA'S

18.1 Prog 10 "instellen contrast display"

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

18.2 Prog 11 "bekijken versienummer"

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

18.3 Prog 21 "instellen alarmingangen"

Kies de ingang waarvan de instellingen gewijzigd of gecontroleerd moeten worden. Bevestig de keuze met de prog-toets, waarna de volgende instellingen mogelijk zijn:

CONTACT INGANG 1: MAAK (NO) / verbreek (Nc)

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

CONTACT INGANG 1: RECHTSTREEKS / via sensornet

Kies of het alarmcontact rechtstreeks op de Octalarm of via een Sensornet aansluitblokje aangesloten is (alleen bij Octalarm-T4 en -T8). Zie hoofdstuk 16.3.1.2."Aansluiting via Sensornet".

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 / 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 lokale en telefonische melding direct stoppen. AAN : de melding zal bij het wegvallen van het alarm volledig afgemaakt worden. Bij deze keuze verschijnt tevens de vraag:

Reset GEHEUGEN: na tel . Reset / via resettoets

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

 Wanneer bij de instelling aan 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.



18.4 Prog 23 “instellen alarm in display”

Tijdens een alarm wordt het nummer van het alarmkanaal en een instelbare boodschap in het display van de Octalarm getoond. Hiermee kan de alarmoorzaak worden weergegeven (bijv. “computerstoring”).

Kies eerst de ingang waarvan de instellingen gewijzigd of gecontroleerd moeten worden. Bevestig de keuze met de prog-toets, waarna op de onderste regel de cursor verschijnt. Stel hier de oorzaak van het alarm in. De tekstlengte is max. 16 karakters.

18.5 Prog 31 “instellen alarmzoemer”

Met dit programma kunnen de start- en stopcondities van de interne en externe zoemer worden ingesteld. De volgende instellingen zijn mogelijk:

ALARMZOEMER AAN: DIRECT BIJ ALARM / ALS KIEZEN FAALT / NA VERTRAGING

Stel de startconditie voor de alarmzoemer in:

- **DIRECT BIJ ALARM** de alarmzoemer klinkt direct na binnenkomst van een alarm.
- **ALS KIEZEN FAALT** de alarmzoemer klinkt pas wanneer het telefonisch doormelden volledig mislukt is, dus na 15 mislukte kiespogingen. Wanneer de telefoonkiezer-toets uitgeschakeld is zal de alarmzoemer direct klinken.
- **NA VERTRAGING** de alarmzoemer klinkt pas wanneer de ingestelde vertragingstijd verstreken is. Bij deze keuze verschijnt tevens de vraag:

VERTRAGINGSTIJD: 01 MIN.

Stel hier de gewenste vertragingstijd in (van 1 tot 99 min).

ALARMZOEMER UIT: NA TELEF. RESET / VIA RESET-TOETS / nA VERTRAGING

Stel de stopconditie voor de alarmzoemer in:

- **NA TELEF. RESET** de alarmzoemer wordt uitgeschakeld wanneer de telefonische melding volledig gelukt is. Na 15 mislukte meldpogingen blijft de zoemer klinken. Wanneer de telefoonkiezer-toets is uitgeschakeld zal de alarmzoemer aan blijven tot de reset-toets wordt ingedrukt.
- **VIA RESET-TOETS** de alarmzoemer stopt pas na het indrukken van de reset-toets.
- **NA VERTRAGING** de alarmzoemer stopt vanzelf na het verstrijken van de ingestelde vertragingstijd. Bij deze keuze verschijnt tevens de vraag:

VERTRAGINGSTIJD: 01 MIN.

Stel hier de gewenste vertragingstijd in (van 1 tot 99 min).

VOLUME INTERNE ZOEMER: 1 / 2 / 3

Kies het gewenste volume voor de ingebouwde zoemer. Tijdens het instellen laat de Octalarm het gekozen volume horen. (Het volume van de externe zoemer kan via de bijgeleverde verzwakker afzonderlijk op 3 niveaus ingesteld worden.)



18.6 Prog 41 “instellen telefoonkiezer”

18.6.1 Octalarm in analoge uitvoering

De volgende instellingen zijn mogelijk:


MELDVERTRAGING: 00 MIN


Stel hier de vertraging in minuten in (van 0 tot 99 min). Het melden wordt pas gestart na het verstrijken van de ingestelde tijd.

TEL. OPVRAGEN ALARMSTATUS: aan / UIT

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. tooncode of spraak (uitvoering -S).

 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.

 Bij de instelling aan is het opvragen van de alarmstatus altijd mogelijk, ook wanneer de telefoonkiezer-toets uitgeschakeld is.

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.

KIESMETHODE: IMPULSCODE (IDK) / 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 / 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 / uit

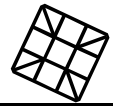
De telefoonlijnbewaking staat standaard aangeschakeld zodat bij het wegvallen van de telefoonlijn het alarmlampje oplicht en de zoemer klinkt. Zet eventueel deze instelling op “uit” indien de telefoonlijnbewaking regelmatig alarm geeft bij gebruik van een op dezelfde telefoonlijn aangesloten telefoontoestel. (Combinaties van de Octalarm met bepaalde (huis-) telefooncentrales en bepaalde telefoontoestellen kunnen problemen opleveren.)

18.6.2 Octalarm in ISDN-uitvoering

De volgende instellingen zijn mogelijk:

MELDVERTRAGING: 00 MIN

Stel hier de vertraging in minuten in (van 0 tot 99 min). Het melden wordt pas gestart na het verstrijken van de ingestelde tijd.

**MSN nummer:**

Stel hier het MSN nummer (Multiple Subscriber Number) in waaronder de Octalarm op de S-bus bereikbaar moet zijn (zonder kengetal). Indien dit nummer niet wordt ingevuld zal de Octalarm op elk binnenkomend gesprek reageren. Hierna verschijnt de vraag:


CLIP nummer:


Stel hier het nummer (zonder kengetal) in waarmee de Octalarm zich moet presenteren bij de ontvanger (CLIP, ofwel Caller Line Identification Presentation functie). Dit kan veelal het MSN nummer zijn. Is er niets ingevuld, dan zal de Octalarm zich presenteren met het hoofd-ISDN-nummer.

TEL. OPVRAGEN ALARMSTATUS: UIT / 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. tooncode of spraak (uitvoering -S).

 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.

 Bij de instelling aan is het opvragen van de alarmstatus altijd mogelijk, ook wanneer de telefoonkiezer-toets uitgeschakeld is.

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.

 Zorg voor een juist ingevuld MSN-nummer zonder kengetal. Bij een verkeerd MSN-nummer neemt de Octalarm niet op. Bij niet invullen van het MSN-nummer reageert de Octalarm na het aantal ingestelde belsignalen op elke oproep.

TELEFOONLIJNBEWAKING: AAN / uit

De telefoonlijnbewaking staat standaard aangeschakeld zodat bij het wegvallen van de telefoonlijn het alarmlampje oplicht en de zoemer klinkt. Zet eventueel deze instelling op "uit" indien de telefoonlijnbewaking regelmatig alarm geeft bij gebruik van een op dezelfde telefoonlijn aangesloten telefoontoestel. (Combinaties van de Octalarm met bepaalde (huis-) telefooncentrales en bepaalde telefoontoestellen kunnen problemen opleveren.)



18.6.3 Octalarm in GSM-uitvoering

De volgende instellingen zijn mogelijk:

MELDVERTRAGING: 00 MIN

Stel hier de vertraging in minuten in (van 0 tot 99 min). Het melden wordt pas gestart na het verstrijken van de ingestelde tijd.

TEL. OPVRAGEN ALARMSTATUS: UIT / 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 op (zie hieronder) en geeft de status van de alarmkanalen door d.m.v. tooncode of spraak (uitvoering -S).



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 toch op.



Bij de instelling aan is het opvragen van de alarmstatus wel mogelijk, ook wanneer de telefoonkiezer-toets uitgeschakeld is. Alleen wanneer de melder gedurende de ingestelde tijd staat te wachten met melden, b.v. wanneer het niet lukt om een oproepnummer te bereiken. (kiezen start na vertraging) zal de octalarm niet opnemen.

Sms centrale nummer:

Voor het uitvoeren van SMS-berichten heeft de Octalarm het zogenaamde SMS centrale nummer nodig. Dit nummer wordt door de netwerkoperator of serviceprovider bij afsluiten van het abonnement verstrekt. Vul dit nummer hier in.



Sommige providers eisen de +31..... notatie.

Gsm pincode instellen: ja / nee

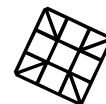
Indien u de PIN-code van uw SIM-kaart wenst in te stellen dient u hier *ja* te kiezen.



Het is niet mogelijk om de PIN-code van uw SIM-kaart via de Octalarm te wijzigen. Wijzigen van de code is desgewenst mogelijk door de SIM-kaart tijdelijk in een standaard mobiel toestel te plaatsen, de code te wijzigen, de SIM-kaart terug te plaatsen in de Octalarm en de nieuwe code opnieuw in te voeren.

Gsm pukcode:

Indien uw SIM-kaart geblokkeerd is door het invoeren van een onjuiste PIN-code, zal de Octalarm deze vraag stellen. Voer hier de bij uw SIM-kaart meegeleverde PUK- of deblokkeringscode in. Vergeet niet om hierna alsnog de juiste PIN-code in te stellen!



18.7 Prog 42 “instellen kiesvolgorde”

In dit programma kan voor alle alarmkanalen en de kanalen “netstoring” en “accu leeg” de volgorde van de te kiezen oproepnummers gewijzigd worden. Bij de Octalarm-T16 geschiedt deze instelling per twee alarmingangen. De alarmingangen 1 en 2 zijn intern aan hetzelfde kanaal gekoppeld, enz.

Per kanaal zijn de volgende keuzen mogelijk:

ALARMKANAAL 1: ALLE NUMMERS / UITGESCHAKELD / SELECTIEF MELDEN

Selecteer de gewenste telefonische meldvolgorde als volgt:

- **UITGESCHAKELD** het betreffende alarm wordt niet telefonisch gemeld, wel lokaal via de alarmzoemer.
- **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 zondig 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 7 "INSTELLEN").
-  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".

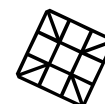
AUT. HERHALEN: JA / nee

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 (UUR:MIN)

Stel hier de wachttijd in voor het herhaald telefonisch melden.



18.8 Prog 55 “instellen meldcodes”

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	1	alarm 1
alarm 2	2	2	alarm 2
alarm 3	3	3	alarm 3
alarm 4	4	4	alarm 4
alarm 5	1	5	alarm 5
alarm 6	2	6	alarm 6
alarm 7	3	7	alarm 7
alarm 8	4	8	alarm 8
alarm 9	1	9	alarm 9
alarm 10	2	10	alarm 10
alarm 11	3	11	alarm 11
alarm 12	4	12	alarm 12
alarm 13	1	13	alarm 13
alarm 14	2	14	alarm 14
alarm 15	3	15	alarm 15
alarm 16	4	16	alarm 16
netstoring	4	9 of 90 (OT16)	netstoring
accu leeg	4	10 of 91 (OT16)	accu leeg / defect

18.8.1 Instellen codes tooncode semafoon

Selecteer de keuze:

INSTELLEN CODES TOONCODE SEMAF.

Na indrukken van de prog-toets verschijnt:

ALARMKANAAL 1: 1

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

18.8.2 Instellen codes numerieke semafoon

Selecteer de keuze:

INSTELLEN CODES NUMERIEKE SEMAF.

Na indrukken van de prog-toets verschijnt:

ALARMKANAAL 1: 1

Stel hier de code in die op het display van de numerieke semafoon moet verschijnen wanneer alarmkanaal 1 wordt geactiveerd. Er kunnen maximaal 14 cijfers worden ingesteld.



Houdt bij een pincodesemafoon rekening met de pincode (zie hoofdstuk 7.2 “Melden 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.

18.8.3 Instellen codes alfanumerieke semafoon en SMS-berichten

Selecteer de keuze:

INSTELLEN CODES ALFANUM. SEMAF.

(Het hier ingestelde bericht kan ook als SMS-bericht verstuurd worden.)

Na indrukken van de prog-toets verschijnt:

ALARMKANAAL 1: ALARM 1

Stel hier het bericht in dat op het display van de alfanumerieke semafoon of als SMS-bericht op de mobiele telefoon moet verschijnen wanneer alarmkanaal 1 wordt geactiveerd. Er kunnen maximaal 40 karakters worden ingesteld.

Bij de Octalarm-T16 verschijnt voorafgaand tevens:

Hoofdbericht: hoofdbericht

Dit bericht wordt altijd verzonden, voorafgaand aan het alarmkanaal-gebonden bericht. Het hoofdbericht kan bijv. gebruikt worden om een locatiennaam in het bericht mee te geven.

18.9 Prog 59 "inspreken meldteksten"

Dit programma is alleen beschikbaar wanneer de Octalarm voorzien is van een spraakprocessor (uitvoering -S).

Spreek voor elk aangesloten alarmkanaal alsook voor de alarmen "netstoring" en "accu leeg" een afzonderlijk bericht in. Spreek bij de Octalarm-T16 tevens het hoofdbericht in. Dit bericht wordt altijd verzonden, voorafgaand aan het alarmkanaal-gebonden bericht. Het hoofdbericht kan bijv. gebruikt worden om een locatiennaam in het bericht mee te geven.

Een ingesproken bericht wordt door de telefoon weergegeven tijdens melding van het betreffende alarm, of bij het telefonisch opvragen van een alarm.

INSPREKEN/TESTEN ALARMKANAAL 1

Kies het alarmkanaalnummer om een bericht op te nemen of weer te geven.

START OPNAME /weergave

Kies met de toetsen of voor weergave of opname. Wanneer start opname wordt gekozen start de opname direct. Spreek het bericht duidelijk en op ca. 20cm afstand in via de ingebouwde microfoon. Deze bevindt zich rechtsonder in de rand van de bodem, ter hoogte van de reset-toets.

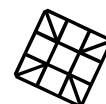
Het ingesproken bericht kan met start weergave gecontroleerd worden via de ingebouwde luidspreker.



Indien geen bericht wordt ingesproken vinden de telefonische melding en de alarmweergave bij telefonisch opvragen plaats met tooncodes.

18.10 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 / MET CODE**

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

PROGRAMMEREN: ZONDER CODE / 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.

OP AFST. SCHAK.: ZONDER CODE / MET CODE

Kies of voor het via de telefoonlijn schakelen van de relaisuitgang het invoeren van de toegangscode verplicht is.

OP AFST. PROG.: GEBLOKKEERD / MET CODE

Stel in of het op afstand programmeren van de Octalarm via de telefoonlijn met PC en modem gewenst is:

- GEBLOKKEERD programmeren op afstand is niet mogelijk.
- MET CODE programmeren op afstand is alleen mogelijk na het invoeren van de toegangscode.

TOEGANGSCODE: 0000

Vul hier de 4-cijferige toegangscode in.



Programmeren op afstand zonder toegangscode is niet mogelijk.

18.11 Prog 71 "instellen nachtstand"

Stel hier in hoe de alarmmelding uitgevoerd moet worden wanneer de Octalarm in de nachtstand staat.

ALARMZOEMER NACHT: UITGESCHAKELD / INGESCHAKELD

Stel in of de lokale alarmering via de in- en externe alarmzoemer 's nachts gewenst is. Zo ja, dan verschijnt de keuze:

ALARMZOEMER AAN: DIRECT BIJ ALARM / ALS KIEZEN FAALT / NA VERTRAGING

Stel de startconditie voor de alarmzoemer in:



DIRECT BIJ ALARM de alarmzoemer klinkt direct na binnenkomst van een alarm.



ALS KIEZEN FAALT de alarmzoemer klinkt pas wanneer het telefonisch doormelden volledig mislukt is, dus na 15 mislukte kiespogingen. Wanneer de telefoonkiezer-toets is uitgeschakeld zal de alarmzoemer direct klinken.



NA VERTRAGING de alarmzoemer klinkt pas wanneer de ingestelde vertragingstijd verstreken is. Bij deze keuze verschijnt tevens de vraag:

VERTRAGINGSTUJD: 01 MIN

Stel hier de gewenste vertragingstijd in (van 1 tot 99 min).

Bij ingeschakelde alarmzoemer wordt de volgende vraag gesteld:

ALARMZOEMER UIT: NA TELEF. RESET / VIA RESET-TOETS / NA VERTRAGING

Stel de stopconditie voor de alarmzoemer in:



- **NA TELEF. RESET** de alarmzoemer wordt uitgeschakeld wanneer de telefonische melding volledig gelukt is. Na 15 mislukte meldpogingen blijft de zoemer klinken. Wanneer de telefoonkiezer-toets is uitgeschakeld zal de alarmzoemer aan blijven tot de reset-toets wordt ingedrukt.
- **VIA RESET-TOETS** de alarmzoemer stopt pas na het indrukken van de reset-toets.
- **NA VERTRAGING** de alarmzoemer stopt vanzelf na het verstrijken van de ingestelde vertragingstijd. Bij deze keuze verschijnt tevens de vraag:

VERTRAGINGSTUJD: 01 MIN

Stel hier de gewenste vertragingstijd in (van 1 tot 99 min).

VOLUME INTERNE ZOEMER: 2

Kies het gewenste volume voor de ingebouwde zoemer. Tijdens het instellen laat de Octalarm het gekozen volume horen.

NACHT NAAR DAG: ALARMZOEMER AAN / uit

Stel hier in of de zoemer-toets bij het uitschakelen van de nachtstand in- of uitgeschakeld moet worden.

TELKIEZER NACHT: UITGESCHAKELD / ingeschakeld

Stel in of de telefonische melding 's-nachts gewenst is. Zo ja, dan verschijnt de vraag:

MELDVERTRAGING: 00 MIN.

Stel hier de gewenste vertragingstijd in (van 0 tot 99 min).

NACHT NAAR DAG: TELKIEZER AAN / uit


Stel hier in of de telefoonkiezer-toets bij het uitschakelen van de nachtstand in- of uitgeschakeld moet worden.

TOETSEN NACHT GEBLOKKEERD: NEE / ja

Indien voor ja wordt gekozen zijn alle bedieningstoetsen op het bedieningspaneel geblokkeerd, ongeacht of de bediening is beveiligd met een bedieningscode.

18.12 Prog 95 “test sensoren”

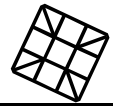
Met dit programma is het mogelijk de Sensornet-aansluitblokjes één voor één te testen. Als de Octalarm de sensor herkent wordt dit in het display getoond.

 Zorg ervoor dat de Octalarm altijd maar één sensor tegelijkertijd aangesloten “ziet”, anders verschijnt de melding: **SENSOR DEFECT** . Koppel zo nodig Sensornet los van de Sensornet-ingang en sluit het te testen blokje rechtstreeks op de ingang aan.

18.13 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 plaatsgehadt. 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: x

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: GEWIJZIGD

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—567- T Z

Op tijdstip xxx:xx is de stand van de selectietoetsen gewijzigd. In dit voorbeeld zijn de alarmselectietoetsen 1,5,6,7 en de telefoonkiezer- en zoemer-toets ingeschakeld, de overige selectietoetsen staan 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 selectietoetsen 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 alarm 1 (extern) opgetreden. Wanneer bij een extern alarm de bijbehorende selectietoets uitgeschakeld was, verschijnt in het display tevens: SEL. TOETS UIT. Wanneer bij een alarm de telefoonkiezer-toets uitgeschakeld was verschijnt in het display tevens: tel. kiezer uit ..

Als een alarmkanaal uitgeschakeld is in Prog 42 "instellen kiesvolgorde", zal ALARM X UIT IN KIESVOLG. verschijnen in het display.

Alarmopvolging:

XXX: XX ALARM 1 GEACCEPTEERD A:

XXX: XX ALARM 1 MISLUKT

XXX: XX HANDMATIG GERESSET



XX: 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.

18.14 Prog 98 “choose language”

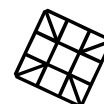
Maak een keuze uit de talen “Nederlands”, “Duits”, “Frans” of “Engels”. Alle boodschappen in het display verschijnen hierna in de gekozen taal, met uitzondering van de zelf in te voeren teksten.

18.15 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.

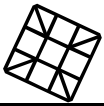


ALLE ingebrachte telefoonnummers, ALLE wijzigingen in de installatiegegevens en ALLE ingesproken berichten (bij uitvoering -S) zullen bij het wissen verloren gaan.



19. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Aantal ingangen:	2, 4, 8 of 16																														
Ingangscontacten:	maak of verbreek, potentiaalvrij, contactstroom 1mA, open spanning 5V.																														
Aantal oproepnummers:	10, max. 16 cijfers per nummer																														
Kiesstandaard analoog:	tooncode (TDK) of impulscode (IDK)																														
Kiesstandaard ISDN:	Euro-ISDN (<i>uitvoering -I</i>)																														
Mobiel netwerk:	900 / 1800Mhz (<i>uitvoering -G</i>)																														
Uitgangen:	open-collector, max. 150mA, met gemeenschappelijke voedingsaansluiting 10 tot 15Vdc (nominaal 12Vdc), kortsluitvast																														
Communicatiesnelheid:	V.22bis, 2.400 baud																														
COM-poort:	25-polige female sub-D, aansluitingen conform standaard DCE, waarbij aangesloten:																														
	<table> <thead> <tr> <th>signaal</th> <th>pin</th> <th>ingang/uitgang</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RXD</td> <td>2</td> <td>ingang</td> </tr> <tr> <td>TXD</td> <td>3</td> <td>uitgang</td> </tr> <tr> <td>RTS</td> <td>4</td> <td>ingang</td> </tr> <tr> <td>CTS</td> <td>5</td> <td>uitgang</td> </tr> <tr> <td>DSR</td> <td>6</td> <td>uitgang</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td>8</td> <td>uitgang</td> </tr> <tr> <td>DTR</td> <td>20</td> <td>ingang</td> </tr> <tr> <td>RI</td> <td>22</td> <td>uitgang</td> </tr> </tbody> </table>	signaal	pin	ingang/uitgang	RXD	2	ingang	TXD	3	uitgang	RTS	4	ingang	CTS	5	uitgang	DSR	6	uitgang	GND	7	-	CD	8	uitgang	DTR	20	ingang	RI	22	uitgang
signaal	pin	ingang/uitgang																													
RXD	2	ingang																													
TXD	3	uitgang																													
RTS	4	ingang																													
CTS	5	uitgang																													
DSR	6	uitgang																													
GND	7	-																													
CD	8	uitgang																													
DTR	20	ingang																													
RI	22	uitgang																													
Baudrate COM-poort:	19.200 baud																														
Voeding:	205-245Vac, 50-60Hz																														
Opgenomen vermogen:	4-9 Watt																														
Noodvoeding:	onderhoudsvrije loodaccu 12V/ 1.2Ah																														
Gangreserve noodvoeding:	3.5 tot 15 uur, afhankelijk van extern aangesloten alarmgevers																														
Lengte netsnoer:	ca. 1.7 m																														
Lengte telefoonsnoer:	ca. 2 m																														
Afmetingen:	255 x 171 x 58 mm																														
Gewicht:	1.9 kg																														
Max. gebruikstemperatuur:	-5 tot +50 C																														



Oproepnummers:

	melden naar:						nummer	reset			resetcode	wachtijd
	telefoon	semafoon tooncode	semaf. (alfa) numeriek	mobiel spraak/toon	mobiel sms	meldcentrale		door terugbellen	tijdens melding	door centrale		
A:												
B:												
C:												
D:												
E:												
F:												
G:												
H:												
I:												
J:												

Installatie programma's

Prog 10: contrast display

Prog 11: versienummer

Prog 21: alarmingangen

	maak (NO)	verbreek (NC)	rechtsreeks	via sensornet	alarmvertraging	met geheugen	reset bij gelukt
ingang 1					: min		
ingang 2					: min		
ingang 3					: min		
ingang 4					: min		
ingang 5					: min		
ingang 6					: min		
ingang 7					: min		
ingang 8					: min		

	maak (NO)	verbreek (NC)	alarmvertraging	met geheugen	reset bij gelukt
ingang 9			: min		
ingang 10			: min		
ingang 11			: min		
ingang 12			: min		
ingang 13			: min		
ingang 14			: min		
ingang 15			: min		
ingang 16			: min		
accu leeg			: min		
netstoring			: min		



Prog 23: alarm in display

	display tekst
kanaal 1	
kanaal 2	
kanaal 3	
kanaal 4	
kanaal 5	
kanaal 6	
kanaal 7	
kanaal 8	

	display tekst
kanaal 9	
kanaal 10	
kanaal 11	
kanaal 12	
kanaal 13	
kanaal 14	
kanaal 15	
kanaal 16	

Prog 31: alarmzoemer

alarmzoemer aan direct bij alarm
 als kiezen faalt
 na vertraging

min

volume interne zoemer

alarmzoemer uit na telef. reset
 via reset-toets
 na vertraging

min

Prog 41: telefoonkiezer (analoge uitvoering)

meldvertraging min

tel. opvragen alarmstatus uit
 aan

na belsign.

kiesmethode toon (tdk)
 puls (idk)

wacht op 1^{ste} kiestoon ja
 nee

telefoonlijnbewaking aan
 uit

Prog 41: telefoonkiezer (ISDN uitvoering)

meldvertraging min

MSN nummer (zonder kengetal)

CLIP nummer (zonder kengetal)

tel. opvragen alarmstatus uit
 aan

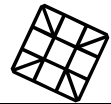
na belsign.

telefoonlijnbewaking aan
 uit

**Prog 41: telefoonkiezer (GSM uitvoering)**meldvertraging mintel. opvragen alarmstatus uit aanSMS centrale nummer PIN code PUK code **Prog 42: kiesvolgorde**

	melden			herhalen	
	alle nummers	uitgeschakeld	selectief	naar	tijd (uur:min)
ingang 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:

	melden			herhalen	
	alle nummers	uitgeschakeld	selectief	naar	tijd (uur:min)
ingang 9+10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 11+12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 13+14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
ingang 15+16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
accu leeg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:
netstoring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	:



Prog 55: meldcodes

	tone code semafoons	Numerieke semafoons	Alfanumerieke semafoons en SMS-berichten
kanaal 1			
kanaal 2			
kanaal 3			
kanaal 4			
kanaal 5			
kanaal 6			
kanaal 7			
kanaal 8			
kanaal 9			
kanaal 10			
kanaal 11			
kanaal 12			
kanaal 13			
kanaal 14			
kanaal 15			
kanaal 16			
netstoring			
accu leeg / defect			
hoofdbericht			

Prog 59: meldteksten

	ingesproken tekst
kanaal 1	
kanaal 2	
kanaal 3	
kanaal 4	
kanaal 5	
kanaal 6	
kanaal 7	
kanaal 8	

	ingesproken tekst
kanaal 10	
kanaal 11	
kanaal 12	
kanaal 13	
kanaal 14	
kanaal 15	
kanaal 16	
netstoring	
accu leeg / defect	
hoofdbericht	

**Prog 61: toegangscode**

<input type="text" value="bediening"/>	<input type="checkbox"/>	zonder code	<input type="text" value="op afstand schakelen"/>	<input type="checkbox"/>	zonder code
	<input type="checkbox"/>	met code		<input type="checkbox"/>	met code
<input type="text" value="programmeren"/>	<input type="checkbox"/>	zonder code	<input type="text" value="op afstand programmeren"/>	<input type="checkbox"/>	geblokkeerd
	<input type="checkbox"/>	met code		<input type="checkbox"/>	met code

Prog 71: nachtstand

<input type="text" value="alarmzoemer nacht"/>	<input type="checkbox"/>	uitgeschakeld	<input type="text" value="volume interne zoemer"/>	<input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/>	ingeschakeld	<input type="text" value="nacht naar dag"/>	<input type="checkbox"/>	alarmzoemer aan
<input type="text" value="alarmzoemer nacht aan"/>	<input type="checkbox"/>	direct bij alarm		<input type="checkbox"/>	alarmzoemer uit
	<input type="checkbox"/>	als kiezen faalt	<input type="text" value="telefoonkiezer nacht"/>	<input type="checkbox"/>	uitgeschakeld
	<input type="checkbox"/>	na vertraging		<input type="checkbox"/>	ingeschakeld
		<input type="text" value="min"/>	<input type="text" value="meldvertraging 's nachts"/>	<input type="text" value="min"/>	
<input type="text" value="alarmzoemer nacht uit"/>	<input type="checkbox"/>	na telef. reset	<input type="text" value="nacht naar dag"/>	<input type="checkbox"/>	telefoonkiezer uit
	<input type="checkbox"/>	via reset-toets		<input type="checkbox"/>	telefoonkiezer aan
	<input type="checkbox"/>	na vertraging	<input type="text" value="toetsen 's nachts geblokkeerd"/>	<input type="checkbox"/>	nee
		<input type="text" value="min"/>		<input type="checkbox"/>	ja

Prog 95: testen sensoren**Prog 97: uitlezen datalogger****Prog 98: taalkeuze****Prog 99: wissen alle instellingen**

