

# Octalarm-T

## Industriële telefonische alarmmelders



Betrouwbare alarmmelders voor  
het analoge, ISDN- en GSM-netwerk

# Octalarm-T: betrouwbare industriële alarmmelders

We leven in een tijd van ongekennde technologische ontwikkelingen. Jaar in jaar uit neemt de automatiseringsgraad van bedrijfsprocessen toe. Daarmee groeit echter ook onze afhankelijkheid van de techniek. Want uitval van computers of technische installaties leidt immers tot bedrijfsstagnatie. Wordt dit niet op tijd opgemerkt dan ontstaat al snel materiële-, milieu- of imagoschade voor het bedrijf. Het nemen van extra maatregelen hier-teen is dan ook een logisch gevolg. Onder andere door het functioneren van de installaties continu te bewaken en storingen zo snel mogelijk te rapporteren.

De Octalarm-T van Adesys is speciaal hiervoor ontwikkeld. Het is een alarmmelder die zich thuis voelt in geautomatiseerde omgevingen en volledig aansluit bij de laatste technologische ontwikkelingen. De Octalarm-T levert dan ook een belangrijke bijdrage aan de continuïteit van uw onderneming door zijn bewezen betrouwbaarheid. Niet voor niets is de Octalarm-T ontwikkeld in nauw overleg met gebruikers en verzekeringsmaatschappijen.



## De Octalarm-T overziet uw gehele bedrijf

Wie past er op uw technische installaties tijdens uw afwezigheid?  
Wie waakt er over uw bedrijfsproces terwijl u slaapt?  
De Octalarm-T neemt deze taak graag van u over. Is er sprake van een alarmsituatie, dan wordt dat

direct met een zoemer of alarmbel ter plaatse gemeld. Bent u niet aanwezig, dan volgt automatisch een oproep naar de telefoon of semafoon.

De Octalarm-T kan melden naar vaste en mobiele telefoons, meldcentrales en vrijwel alle typen numerieke en alfanumerieke semafoons. Voor het beheren van meerdere alarmmelders vanaf één locatie, levert Adesys ARA-pro meldbanksoftware.





### **Altijd bereikbaar door betrouwbare meldprocedure**

Voor alarmering via telefoon of semafoon kunt u 10 oproepnummers invoeren. Bij 'geen gehoor' of 'in gesprek' kiest de Octalarm-T direct een ander nummer in de door u ingestelde volgorde. De Octalarm-T gaat net zolang door met oproepen totdat de melding bewust is geaccepteerd. Hierbij kunt u kiezen uit diverse acceptatieprocedures. Zo kunt u tijdens telefonische oproepen direct de melding accepteren door het invoeren van een code op uw telefoontoestel. Voor acceptatie van een semafoon- of SMS-bericht kunt u de melder terugbellen en alsnog uw code doorgeven ter bevestiging. De vele herhalingsmogelijkheden zorgen er voor dat u nooit een melding hoeft te missen.



### **Duidelijke berichtgeving**

U bent even onbereikbaar geweest en u wilt weten of er tijdens uw afwezigheid een alarm is opgetreden. In dat geval belt u het nummer van de Octalarm-T. Binnen enkele seconden krijgt u de actuele alarmstatus van alle aangesloten installaties door. Dat gebeurt via een herkenbare tooncode of een door uzelf vooraf ingesproken tekst, afhankelijk van de uitvoering.



### **Alarmstatus steeds telefonisch opvraagbaar**

U bent even onbereikbaar geweest en u wilt weten of er tijdens uw afwezigheid een alarm is opgetreden? In dat geval belt u het nummer van de Octalarm-T. Binnen enkele seconden krijgt u de actuele alarmstatus van alle aangesloten installaties via een herkenbare tooncode of een door u zelf ingesproken tekst.



### **Lokale alarmering**

Voor alarmering op uw bedrijf heeft de Octalarm-T een ingebouwde zoemer en aansluitingen voor extra zoemers en een flitslamp. De zoemers kunt u direct resetten op de Octalarm-T, de flitslamp dooft

pas wanneer er geen alarmen meer zijn. Zodoende wordt u er steeds aan herinnerd dat er nog alarmen verholpen moeten worden. In het display van de Octalarm-T verschijnt direct de naam van de alarmgevende installatie zodat u snel de juiste maatregelen kunt nemen.



### **Maximale betrouwbaarheid**

De Octalarm-T is ontworpen om onder de meest bijzondere omstandigheden te alarmeren. Valt de stroomvoorziening weg dan schakelt de Octalarm-T direct

over op de ingebouwde noodvoeding. Tevens wordt een aparte alarmprocedure gestart om de stroomuitval te melden. De Octalarm-T is hierna nog vele uren operationeel om zonodig ook andere alarmen te melden. Mocht de accu toch leeg raken dan volgt opnieuw een melding. Bij herstel van de stroomvoorziening wordt de accu weer automatisch opgeladen. Maandelijks test de Octalarm-T de conditie van zijn noodaccu en wordt u gewaarschuwd bij een te kleine restcapaciteit.

Ook de telefoonaansluiting wordt doorlopend gecontroleerd. Bij het wegvallen ervan volgt direct een lokaal alarm, zodat het ontbreken van de telefonische alarmering niet onopgemerkt zal blijven. Is de telefoonlijn door een ander bezet, dan zal de Octalarm-T deze verbinding verbreken. De alarmering heeft altijd voorrang.





### Op afstand schakelen

De Octalarm-T2 t/m -T16 beschikt over een uitgang voor het aansturen van een relais. Om deze uitgang te activeren belt u naar de melder. Nadat de Octalarm-T heeft opgenomen en een eventuele alarmstatus heeft gemeld, kunt u via

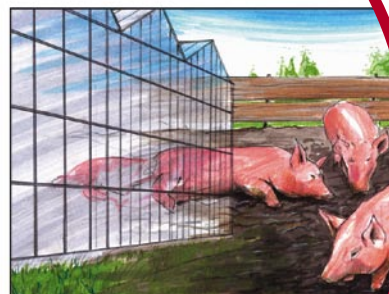
het toetsenbord van uw (mobiele) telefoon een schakelcommando geven. Door middel van een op deze uitgang aangesloten relais, kunt u op afstand bijvoorbeeld uw installatie resetten, een deur openen of een ander proces opstarten.

overigens al voorgeprogrammeerd. De Octalarm-T2 t/m -T16 is voorzien van een RS-232 poort voor aansluiting op een computer. Via deze poort zijn alle instellingen te wijzigen en kan een overzicht gevraagd en opgeslagen worden. De Octalarm-T is zelfs op afstand in te stellen via het ingebouwde modem.



### Gebruiksvriendelijke bediening

Het instellen van de Octalarm-T is eenvoudig zelf te doen. De menugestuurde bediening leidt u stap voor stap door alle relevante instellingen. U kunt wijzigingen eenvoudig zelf uitvoeren via het toetsenbord. Alle informatie wordt weergegeven in het Nederlandstalige display. De meest gebruikelijke instellingen zijn



## Uw applicatie altijd en overal bewaken



### Via het analoge, ISDN-, of GSM-netwerk

De Octalarm-T weet raad met elk type telefoonnetwerk. Voor aansluiting op het vaste telefoonnet zijn deze melders\* leverbaar voor zowel het analoge als het ISDN-netwerk. En is er helemaal

geen telefoonlijn beschikbaar? De GSM-uitvoering zorgt voor een betrouwbare verbinding via het mobiele netwerk. De ideale oplossing voor bijvoorbeeld de bewaking van mobiele objecten of op plaatsen zonder de benodigde infrastructuur.

\* De versie Octalarm-T1 is alleen leverbaar voor het vaste analoge netwerk.



# Overzicht technische mogelijkheden

| UITVOERING                                                                             | T1                    | T2    | T4           | T8  | T16 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------|-----|-----|
| <b>ALARMINGANGEN</b>                                                                   |                       |       |              |     |     |
| aantal alarmingen                                                                      | 1                     | 2     | 4            | 8   | 16  |
| tevens aansluitbaar via Sensornet (4 / 8 alarmingen over één 2-aderige kabel)          | –                     | –     | ●            | ●   | #   |
| alarmvertraging per ingang instelbaar (1 sec. - 99 min.)                               | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| <b>TELEFONISCHE ALARMERING</b>                                                         |                       |       |              |     |     |
| aantal oproepnummers                                                                   | 10                    | 10    | 10           | 10  | 10  |
| kiesvolgorde van oproepnummers per ingang instelbaar                                   | ●                     | ●     | ●            | ●   | ##  |
| meldvertraging bij telefonische doormelding instelbaar (1 - 99 min.)                   | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| melding naar tooncode-, numerieke- en alfanumerieke semafoon                           | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| melding naar telefoontoestel met tooncode / zelf ingesproken bericht                   | ●/–                   | ●/○   | ●/○          | ●/○ | ●/○ |
| melding naar mobiele GSM-telefoon / via Short-Message-Service (SMS)                    | ●/●                   | ●/●   | ●/●          | ●/● | ●/● |
| melding naar meldcentrale                                                              | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| meldcodes en meldteksten per alarmingang instelbaar                                    | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| resetprocedure per oproepnummer instelbaar (reset tijdens melding of door terugbellen) | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| wachttijd (1 - 99 min.) / resetcode (max. 4 cijfers) per oproepnummer instelbaar       | ●/●                   | ●/●   | ●/●          | ●/● | ●/● |
| volledig automatische herstart van meldprocedure na instelbare tijd (1 min. - 20 uur)  | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| opvragen alarmstatus via telefoonlijn, melding via tooncode / zelf ingesproken bericht | ●/–                   | ●/○   | ●/○          | ●/○ | ●/○ |
| telefoonlijnbewaking, met lokale signalering                                           | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| <b>LOKALE ALARMERING</b>                                                               |                       |       |              |     |     |
| ingebouwde alarmzoemer met regelbaar volume                                            | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| uitgangen (12VDC) voor externe zoemer (opkomend en afvallend) / flitslamp              | – / –                 | ●/●   | ●/●          | ●/● | ●/● |
| instelbare start- en stopconditie voor ingebouwde zoemer en externe signaalgevers      | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| weergave van alarmoorzaak in display, tekst instelbaar                                 | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| <b>NACHTSTAND</b>                                                                      |                       |       |              |     |     |
| voor omschakelen van lokale en telefonische meldprocedures, extern te activeren        | –                     | –     | ●            | ●   | ●   |
| <b>NOODVOEDING</b>                                                                     |                       |       |              |     |     |
| netspanningsbewaking, met lokale en telefonische melding bij uitval                    | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| ingebouwde onderhoudsvrije noodaccu (gangreserve 4 - 15 uur)                           | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| telefonische melding bij lege accu / beveiliging tegen diepontlading van accu          | ●/●                   | ●/●   | ●/●          | ●/● | ●/● |
| automatische accuconditiebewaking / lokale en telefonische melding bij defecte accu    | ●/●                   | ●/●   | ●/●          | ●/● | ●/● |
| permanent geheugen voor alle instellingen, (incl. ingesproken berichten)               | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| <b>INSTELLEN EN BEDIENEN</b>                                                           |                       |       |              |     |     |
| instellen via bedieningspaneel met menugestuurd Nederlandstalig display                | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| toetsenbordblokkering door middel van toegangscode                                     | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| testfuncties / meeluisteren over telefoonlijn tijdens testen                           | ●/–                   | ●/●   | ●/●          | ●/● | ●/● |
| RS-232 aansluiting voor instellen en programmeren via PC                               | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| op afstand programmeerbaar via modem (met toegangscode)                                | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| <b>AANSLUITINGEN</b>                                                                   |                       |       |              |     |     |
| ingang voor externe resettoets / activeren nachtstand                                  | – / –                 | – / – | ●/●          | ●/● | ●/● |
| uitgang voor op afstand te schakelen relais (12VDC)                                    | –                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| toegestane belasting externe zoemers, flitslamp en op afstand schakelbaar relais       | –                     |       | 150mA totaal |     |     |
| telefoonstekker met voorkeurschakeling voor onderbreken van lopende gesprekken         | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| ingebouwde overspanningsbeveiligingen (tegen beschadiging door blikseminslag)          | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| <b>DIVERSEN</b>                                                                        |                       |       |              |     |     |
| betrouwbare alarmering over ISDN-lijnen / GSM-netwerk                                  | – / –                 | ○/○   | ○/○          | ○/○ | ○/○ |
| datalogger voor alarmmeldingen en programmawijzigingen                                 | ●                     | ●     | ●            | ●   | ●   |
| tweede RS-232 aansluiting, functie nader te definiëren                                 | –                     | ○     | ○            | ○   | ○   |
| aanpassing op klantenspecificatie                                                      | ○                     | ○     | ○            | ○   | ○   |
| voedingsspanning                                                                       | 205-245 VAC, 50-60 Hz |       |              |     |     |
| opgenomen vermogen                                                                     | 4 - 9 Watt            |       |              |     |     |
| afmetingen                                                                             | 255 x 171 x 58 mm     |       |              |     |     |

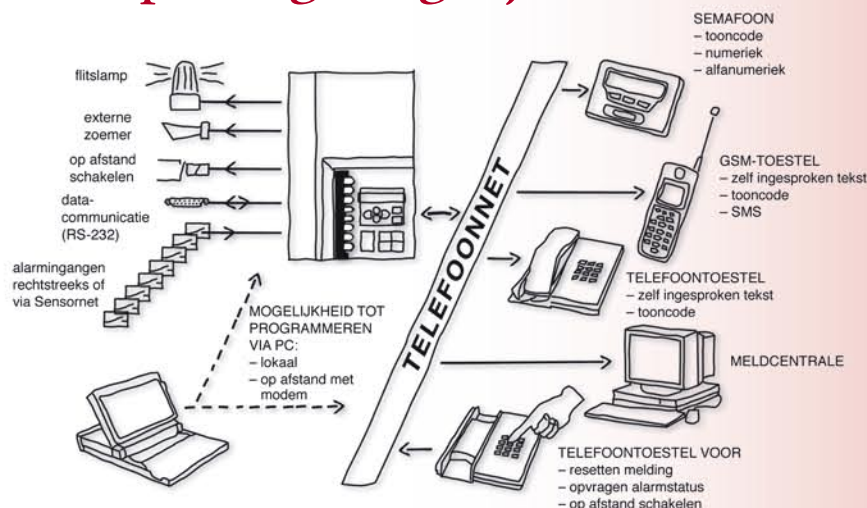
- = standaard
- = als optie leverbaar
- = niet leverbaar

- # = ingangen 1-8: altijd via rechtstreekse aansluiting
- ingangen 9-16: altijd via Sensornet
- ## = kiesvolgorde per 2 ingangen instelbaar

Het beleid van adesys is steeds gericht op het verbeteren van de producten.  
Derhalve behoudt adesys het recht om de specificaties te wijzigen zonder aankondiging.  
© Octalarm is een geregistreerd handelsmerk van adesys bv.



# De toepassingsmogelijkheden



## Praktische informatie voor de installateur

- Alle bekabeling wordt aangesloten op steekbare connectors
- De alarmcontacten sluit u rechtstreeks aan op de Octalarm-T of via Sensonet. Hierbij voert één standaard twee-aderige zwakstroomkabel (max. lengte 1000m) langs alle aangesloten contacten. Bij elk contact plaatst u

- een gecodeerd aansluitblokje. Hierdoor herkent de Octalarm-T de geactiveerde ingang.
- De netvoeding is ingebouwd.
- De ingebouwde noodaccu is onderhoudsvrij en wordt automatisch gecontroleerd en opgeladen.
- Programmering is mogelijk via het Nederlandstalige bedieningspaneel.
- De uitvoeringen T2, T4, T8 en T16 zijn ook via de COM-poort met een PC of

laptop, of op afstand met een PC met modemverbinding te programmeren.

- Uitgebreide testmogelijkheden. Bij de uitvoeringen T2, T4, T8 en T16 kunt u tijdens testmeldingen meeluisteren via de ingebouwde luidspreker.
- Een ingebouwde datalogger slaat de meest recente meldingen en programmawijzigingen op voor analyse op een later tijdstip.
- Ingebouwde overspanningsbeveiligingen tegen schade door blikseminslag.
- Bewezen kwaliteit door individuele duurproeven tijdens het productieproces.
- Extreem hoge betrouwbaarheid, mede dankzij zelftestfuncties.
- Geavanceerd ontwerp met ruimte voor toekomstige programma-updates, bijvoorbeeld voor aanpassing aan nieuwe communicatiediensten, semafoons, gewijzigde verzekeringseisen, enz.

## Adesys bv, functionele elektronica van Nederlandse kwaliteit

Sinds 1983 ontwikkelt Adesys elektronica voor de meest uiteenlopende toepassingen. Het meest bekend is het assortiment telefonische alarmmelders en industriële modems. Het opgebouwde specialisme heeft geleid tot zeer complete en uiterst betrouwbare producten waarbij Adesys zich vooral weet te onderscheiden door uitgebreide dealerondersteuning bij service en implementatie. Met de Octalarm-T-serie is Adesys toonaangevend in de sectoren tuinbouw, veeteelt en industrie.

### Zeer lange levensduur en beschikbaarheid

Alle producten worden in eigen huis geassembleerd. Zowel standaard- als

klantgerichte producten. Vóór aflevering ondergaat elke Octalarm-T eerst een uitgebreide testprocedure met een productie-, een stoot-, een duur-, en een eindtest. Allemaal met als uitgangspunt onze hoge Adesys-kwaliteit. In tegenstelling tot wat gebruikelijk is bij telecommunicatie-producten hebben de Adesys melders niet alleen een lange levensduur, maar ook een jarenlange beschikbaarheid. Uw applicatie hoeft zodoende niet telkens worden aangepast bij uitbreiding of vervanging.

### Custom-made

Ook als maker van 'special products' weten wij ons te onderscheiden. De platte organisatie garandeert een effectieve

aanpak bij klantspecifieke aanpassingen en projecten. Onze ontwikkelaars kunnen vaak uw specifieke wensen tegen acceptabele kosten implementeren. Legt u daarom uw project of automatiseringsconcept gerust voor aan de mensen van Adesys. Ze denken graag met u mee.....

adesys bv  
Molenweer 4, 2291 NR Wateringen  
Postbus 60, 2290 AB Wateringen  
Telefoon 0174 296 389  
Telefax 0174 293 807  
E-mail: info@adesys.nl  
Internet: www.adesys.nl

