

## Eigenschappen Octalarm-IP alarmmelders

		A-lijn	B-lijn
<b>Aansluitingen</b>			
PSTN- (analoog) of GSM-uitvoeringen		ja	ja
Digitale ingangen voor alarmen, aan-/uitschakelbaar (ook voor externe reset)		4, 8, 12	2, 4
Alarmingangen via Sensorbus (niet uitwisselbaar met Sensornet)		ja	nee
Voorkeurschakeling voor uitbellen bij bezette lijn (via in- en uitgaande connector)		ja	ja
Ingebouwde overspanningsbeveiligingen in telefooncircuit		ja	ja
Eenvoudig aan te sluiten (veerklemmen)		ja	ja
Uitgangen (functie instelbaar)	Open collector	2	2
	Relais	0, 2, 2	0
	Lokaal alarm	ja	ja
	Schakelen op afstand	ja	nee
	Adesys DSL-splitterbesturing	ja	ja
<b>Instellingen/programmeren</b>			
<b>Instelbaar/uitleesbaar op afstand via internet met toegangscode</b>		ja	ja
Aantal oproepnummers/operators, met instelbare kiesvolgorde per ingang		40	10
Menugestuurd instelbaar via toetsenbord en display		ja	ja
Menugestuurd instelbaar via ethernetpoort (UTP) met webbrowser of met instelsoftware IP-prog		ja	ja
Alarmvertraging per ingang instelbaar		ja	ja
<b>Gratis helpdesk ondersteuning</b>		ja	ja
<b>Alarmering</b>			
Extra GSM-module mogelijk voor dubbele zekerheid		ja	nee
<b>Mogelijkheid voor systeembewaking vanuit Adesys Controle Centrum</b>		ja	ja
Meldvertraging mogelijk bij telefonische doormelding		ja	ja
Melding naar telefoon d.m.v. vaste spraak		ja	ja
Melding naar telefoon d.m.v. zelf-ingesproken bericht		ja	nee
Voice-response-systeem bij inbellen voor o.a. alarmacceptatie		ja	ja
Melding naar (alfa-) numerieke semafoon of meldcentrale		ja	ja
Melding d.m.v. SMS-bericht naar mobiele telefoon		ja	ja
Resetmogelijkheid tijdens melding of door terugbellen		ja	ja
Herstelmeldingen		ja	nee
Dag-, nacht-, weekendprogramma voor alternatieve meldnummers		ja	nee
Telefoonlijnbewaking lokaal met signalering		ja	ja
Alarmmelding bij uitval van voeding en indien accu vervangen dient te worden		ja	ja
Ingebouwde alarmzoemer		ja	ja
Te combineren met ARA meldbank van Adesys		ja	ja
<b>Algemene systeemeigenschappen</b>			
Noodvoeding d.m.v. interne NiMH-accu met accubewaking en druppellader (accu door gebruiker te vervangen)		ja	ja
<b>Internetverbinding mogelijk</b>		ja	ja
Aanpassing op klantspecificatie mogelijk		ja	ja
Uitgebreide datalogger voor de laatste acties (met datum en tijd)		ja	ja
Wandmontage			
Afmetingen (BxHxD = 233x174x55mm)			
Voedingsspanning 90 - 245Vac 50Hz			
Opgenomen vermogen ca.10 watt (typeafhankelijk)			
Beschermingsgraad IP33 (niet bestand tegen spatwater)			
Gewicht: Ca. 1100 gram (type en configuratie afhankelijk)			

## Octalarm-IP

### Alarmmelders met internetkoppeling

25 jaar ervaring op het gebied van technische alarmering heeft geleid tot een nieuwe generatie alarmmelders. De Octalarm-IP gebruikt de nieuwste technologieën op telecomgebied. Daarmee komen alarmen met hoge zekerheid aan. Lijnbewaking en de toepassing van meervoudige communicatienetwerken zorgen voor een waterdicht systeem voor de bewaking van processen en installaties.

- **Maakt telefonisch alarmeren via internetbellen betrouwbaar**
- **Alarmering via telefoonlijn, Voice Over IP en GSM**
- **Lijnbewaking en wijzigen van instellingen op afstand via internet**
- **Meldingen via gesproken tekst, SMS of semafoon**
- **Meervoudige telefoniekkanalen, bijvoorbeeld vaste telefoonlijn + GSM**
- **E-mailrapportage over alarmafhandeling**



## Het telefoonnet verandert

Naast analoge telefoonlijnen (PSTN) en ISDN worden tegenwoordig ook internet, bijvoorbeeld in de vorm van Voice Over IP (VoIP), en GSM ingezet voor de doormeldingen van storingen aan processen en technische installaties. **De beschikbaarheid van deze modernere vormen is echter niet zo hoog als die van de traditionele telefoonlijnen.** PSTN staat met een beschikbaarheidspercentage van 99,9% nog steeds bovenaan en ISDN scoort gelijkwaardig. De relatief hogere hoeveelheid downtime van providers van internet- en GSM-verbindingen en bijvoorbeeld het risico van hangende internet-/VoIP-modems, zorgen ervoor dat er een **extra vangnet** moet worden **ingebouwd** om een waterdicht systeem van telefonische alarmering te verkrijgen.

Binnen afzienbare tijd zullen de traditionele vaste telefoonlijnen komen te vervallen en plaatsmaken voor internetbellen. Dit vergt extra maatregelen om een veilige vorm van telefonisch alarmeren te kunnen garanderen

## Veiligheid

Om de betrouwbaarheid van telefonische alarmering te garanderen, is **één telefoonverbinding vaak niet genoeg**. Mocht een analoge telefoonlijn of VoIP-aansluiting niet beschikbaar zijn, dan kunnen GSM of internet ervoor zorgen dat geen enkele gebeurtenis onopgemerkt blijft.

Internet maakt het mogelijk **het alarmmeldsysteem 24 uur per dag te monitoren**. Het Adesys Controle Centrum (ACC) biedt die mogelijkheid voor de Octalarm-IP in de vorm van lijnbewaking. Toonaangevende verzekeringsmaatschappijen adviseren dergelijke systeembewaking. Verder registreert het ACC de alarmafhandeling en veranderingen aan instellingen, waardoor controle achteraf altijd mogelijk is.

## Een gebruikersvriendelijk alarmsysteem

Door de Octalarm-IP te koppelen aan het internet kunt u via **elke internet-PC inloggen en meekijken** met uw alarmering. U ziet de actuele alarmen, het logboek, de telefoonnummers waarnaar gealarmeerd wordt en alle overige instellingen. Ondersteund door de overzichtelijke Emailrapportage maakt dit het Octalarm-IP concept uiterst gebruikersvriendelijk.

## Alarmontvangst

Alarmontvangers worden van eventuele storingen in technische installaties en processen op de hoogte gesteld door middel van spraak-, semafoon- of SMS-berichten. Wanneer een vaste telefoonlijn niet beschikbaar blijkt te zijn, schakelt de Octalarm-IP over op het GSM-net. Hiervoor is een opsteekbare GSM-optie beschikbaar.



## Instellen op het toestel of via een webbrowser

Door de Octalarm-IP via ethernet op een computer aan te sluiten, ontstaat de mogelijkheid om de alarmmelder via het beeldscherm te programmeren. Hiervoor kan de instelsoftware IP-prog of een standaard internetbrowser worden gebruikt. Dit geeft een uitstekend overzicht over alle functies en zorgt bij het programmeren voor een aanzienlijke tijdswinst. Instellingen kunnen ook op de Octalarm-IP zelf gemaakt worden.



## Het Adesys Controle Centrum (ACC)

Het Adesys Controle Centrum, kortweg ACC, is een door Adesys opgezette internetapplicatie ter ondersteuning van de bewaking van technische installaties met een Octalarm-IP alarmmelder.

Zodra een Octalarm-IP gekoppeld wordt met internet, kan deze verbinding maken met het ACC. Er ontstaan door deze internetkoppeling vele extra mogelijkheden.

Met een standaard webbrowser kunt u:

- de Octalarm-IP instellen en uitlezen
- het Logboek met alle gebeurtenissen inzien.

Voor kritische applicaties kan dit worden uitgebreid:

- systeemcontrole op afstand
- lijnbewaking op de telefoonverbindingen
- alarmberichten bij systeemstoringen en lijnuitval
- vangnet-melding als niemand reageert.

E-mailrapportage:

- rapporten over alarmafhandeling
- adviezen over Instellingen.

