Octalarm

Alarmoplossingen voor kritische technische processen

SNEL INGRIJPEN PURE NOODZAAK BIJ UITVAL KRITISCHE SYSTEMEN

versie 04-2026

adésys

Adésys is een toonaangevende fabrikant van alarmmelders, gespecialiseerd in producten en diensten voor meten, alarmeren en verbinden binnen kritische bedrijfsprocessen.

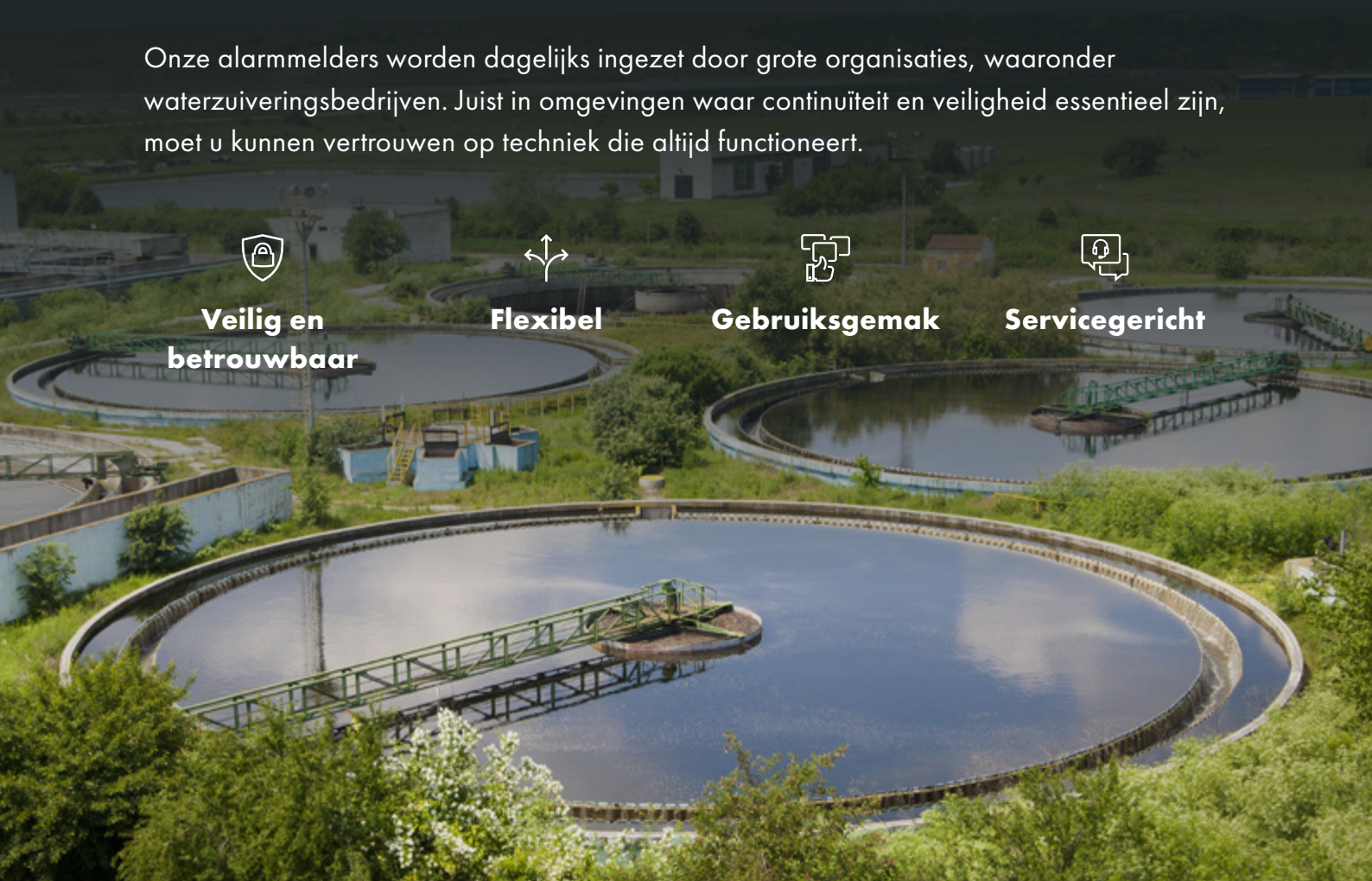
Sinds onze oprichting in 1983 hebben we onze innovatieve oplossingen uitgebreid van de tuinbouwsector en intensieve veehouderij naar sectoren als waterbeheer, koelsector, gebouwbeheer en industrie. Ons doel is helder: overal waar slimme meet-, alarm- en verbindingsoplossingen nodig zijn, bieden wij een passende oplossing.

Naadloze aansluiting

Ons team van gedreven medewerkers ontwikkelt slimme en doordachte producten voor kritische bedrijfsprocessen. Doordat we al onze producten in eigen huis ontwerpen en produceren, benutten we onze ervaring, expertise en middelen optimaal. Hierdoor voldoen onze oplossingen aan hoge kwaliteits- en veiligheidseisen en sluiten ze naadloos aan op de wensen en behoeften van onze klanten.

Bewezen in kritische omgevingen

Onze alarmmelders worden dagelijks ingezet door grote organisaties, waaronder waterzuiveringsbedrijven. Juist in omgevingen waar continuïteit en veiligheid essentieel zijn, moet u kunnen vertrouwen op techniek die altijd functioneert.



Veilig en betrouwbaar

Flexibel

Gebruiksgemak

Servicegericht

Inhoud

Uitval van een kritisch systeem kan grote gevolgen hebben 4

De juiste melder voor elke situatie 5

Hoe u optimaal gebruik maakt van uw Octalarm alarmmelders 8

REST API voor netwerkgestuurd alarmeren 11

Alle functies en verschillen overzichtelijk verzameld 12

Technische specificaties 15

Uitval van een kritisch systeem kan grote gevolgen hebben

Sommige technische defecten veroorzaken direct een stilstand, terwijl andere pas later tot problemen leiden en geleidelijk escaleren. Wanneer storingen niet snel en correct worden opgepakt, kan bovendien extra schade aan machines of installaties ontstaan.

Daarom is het essentieel dat storingen en uitval direct worden gemeld aan de dienstdoende storingsmonteur(s). Zo kan snel worden ingegrepen en blijven continuïteit en veiligheid gewaarborgd.

De alarmmelders uit de Octalarm-lijn zijn speciaal ontwikkeld voor het bewaken van kritische technische processen. Zodra zich een storing voordoet, start de melder automatisch de alarmoproepen. Zo kan tijdig actie worden ondernomen en voorkomt u schade, stilstand en productieverlies.

Dit doen Octalarm alarmmelders:

- ✓ Uitbellen via drie parallelle, redundante verbindingen: PSTN (analoge telefoonlijn), VoIP (vast internet via VPN) en 4G (draadloze verbinding via VPN/GSM).
- ✓ Alarmering via automatisch gegenereerde spraakberichten, semafoon (via SOAP en API) en pushmeldingen via de smartphone-app (app-alarmering).
- ✓ Ingebouwde noodvoeding (LiFePO4) voor alarmering bij spanningsuitval.
- ✓ Ontwikkeld in samenwerking met verzekeraars en daarom ook door hen aanbevolen.

De juiste melder voor elke situatie

Welke melder het meest geschikt is, hangt af van de situatie die bewaakt moet worden. Daarbij spelen verschillende factoren een rol, zoals wet- en regelgeving, de omvang van de locatie of installatie en de mate waarin processen bedrijfskritisch zijn.

Zo kan het bijvoorbeeld noodzakelijk zijn om te voldoen aan de verplichting van minimaal twee telefoonlijnen, vraagt een grotere schaal om uitgebreidere bewaking en is bij kritische processen maximale zekerheid essentieel om uitval in de keten te voorkomen.

Functionaliteiten

Octalarm-TOUCH

- ✓ Vervanging van verouderde alarmmelders, zoals de Octalarm-T en de Octalarm-IP.
- ✓ Geschikt voor contactgestuurde meldingen.
- ✓ Voldoet aan de wet- en regelgeving voor de intensieve veehouderij.
- ✓ Goedgekeurd door verzekeraars en daardoor geschikt voor de tuinbouw en intensieve veehouderij.
- ◉ Uit te breiden met de module dienstrooster.

Octalarm-TOUCH PRO

- ✓ *Alle functionaliteiten van de **Touch**.*
- ✓ Twee ethernetpoorten voor gescheiden netwerken.
- ✓ Aansluiten op technisch én bedrijfs-/publiek netwerk.
- ✓ Geschikt voor omgevingen waar dataveiligheid belangrijk is.
- ◉ Uit te breiden met Octalarm Link:
  - ✓ Netwerkgestuurd alarmeren met watchdog-monitoring.
  - ✓ Integratie met Certhon Greenhouse Solutions, DMP VEC, GE Vernova Cimplicity HMI SCADA, Hoogendoorn iSii en IIVO, Priva Office en Siemens-PLC S7-1200 en S7-1500 serie.
- ✓ Alternatief wanneer ARA te grootschalig is.

ARA - PRO NEXT

- ✓ *Alle functionaliteiten van de **Touch** en **Touch Pro**. Niet geschikt voor uitbreiding met EM-8001-uitbreidingsmodules.*
- ✓ Vervangt het verouderde ARA-Pro 5.
- ✓ Meldbanksysteem voor grote hoeveelheden alarmen.

- ✓ Geschikt voor complexe technische processen.
- ✓ Voor situaties waarin één losse alarmmelder niet meer volstaat.
- ✓ Dashboard voor alarmregistratie en -afhandeling.
- ✓ Module dienstrooster standaard inbegrepen.
- ✓ Octalarm Link standaard inbegrepen.
- ✓ Uit te breiden met extra digitale ingangen via Dupline I/O.
- ✓ Een medewerker van Adésys begeleidt de implementatie, installatie en opleiding.

Deze opsommingen laten zien waarin de melders van elkaar verschillen en helpen bij het maken van de juiste keuze per situatie. Aan het einde van deze brochure vindt u een compleet overzicht van alle functies en verschillen per melder.

Hoe u optimaal gebruik maakt van uw Octalarm alarmmelders

Maak gratis een account aan op **Octalarm Portal** (portal.octalarm.com)

- ✓ Altijd en overal toegang tot uw Octalarm alarmmelders.
- ✓ Het op afstand instellen en beheren van alarmmelders maakt het gebruik nog eenvoudiger.
- ✓ Overzicht van meerdere melders op verschillende locaties.
- ✓ Eenvoudigere helpdeskondersteuning en snellere beantwoording van technische vragen.

→ **Lees meer over het portaal**

Sluit **Octalarm Connect** af

- ✓ Bel uit tegen lage, vaste kosten per maand.
- ✓ Met Connect belt u direct redundant: GSM en VoIP in één keer geregeld.
- ✓ Beperkt risico's met de 24/7 beveiligde, dubbele servers van Adésys.

→ **Bekijk de abonnementen**

Download de gratis **Adésys Alarm App**

- ✓ Ontvang alarmmeldingen direct als notificatie op uw mobiele telefoon.
- ✓ Beoordeel en accepteer alarmen eenvoudig via de app.
- ✓ Blijf extra alert bij kritische alarmen dankzij push-alarmering: alarmen geven altijd geluid, ook als uw telefoon op stil staat.
- ✓ Bekijk in één oogopslag een actueel overzicht van actieve alarmen en statussen.
- ✓ Pas Instellingen eenvoudig aan en beheer apparaten op afstand via uw telefoon.
- ✓ Verzekaars bevelen deze oplossing aan.

→ **Lees meer en download de app**

Veel wisselende diensten? Maak gebruik van de **module dienstrooster**

- ✓ Wisselende storingsdiensten eenvoudig voor een langere periode inplannen. Opnieuw roosteren is niet nodig, waardoor continuïteit gewaarborgd blijft.
- ✓ Gaten in het rooster in één oogopslag zichtbaar.
- ✓ Meerdere weekschema's mogelijk voor afwijkende werktijden.
- ✓ Per contactpersoon kunnen meerdere oproepvoorkeuren worden ingesteld.
- ✓ Meerdere oproeppogingen naar één contactpersoon mogelijk, voordat wordt doorgeschakeld naar de volgende.
- ✓ Tijdelijke wijzigingen, zoals vakanties, zijn eenvoudig vooraf in te plannen.
- ✓ Ziekmeldingen verwerk je snel en eenvoudig met één vinkje.

De module dienstrooster is beschikbaar als aanvullende licentie voor de Touch en Touch Pro en is standaard opgenomen in ARA.

→ **Bekijk de animatie**

EM-8001 (uitbreidingsmodule)

- ✓ Breidt het aantal ingangen uit van 8 naar 16, 24, 32 of zelfs 40.
- ✓ Externe IO-modules kunnen op andere locaties worden ingezet.
- ✓ Dankzij de RS485-communicatiebus zijn afstanden van enkele honderden meters te overbruggen.
- ✓ Alle alarmen van verschillende locaties komen samen op één melder.
- ✓ DIN-rail-unit met mogelijkheid tot wandmontage.

De uitbreidingsmodule is niet te gebruiken in combinatie met ARA.

REST API voor netwerkgestuurd alarmeren

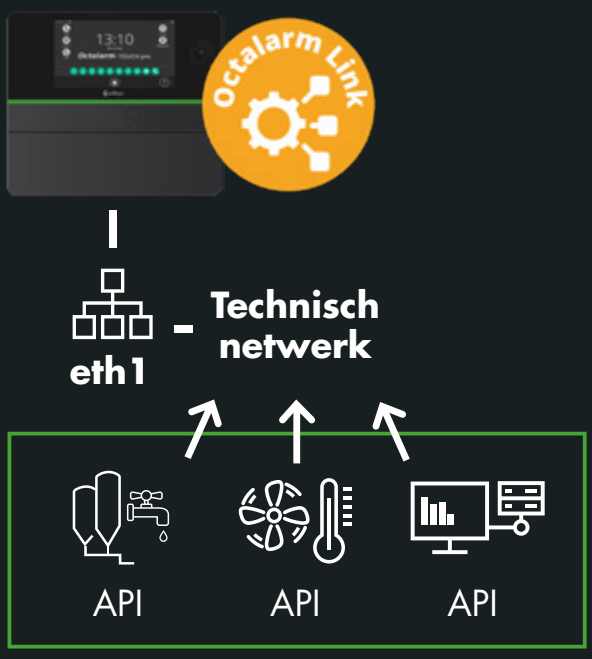
Haal meer uit uw technische systemen met Octalarm Link. Met deze krachtige REST API stuurt u eenvoudig grote aantallen alarmen uit via uw eigen netwerk. Koppel de alarmmelder moeiteloos aan bijvoorbeeld voer- en klimaatcomputers, SCADA-systemen, PLC's of andere procescomputers, en ontvang direct de juiste alarminformatie op het moment dat het ertoe doet.

Dankzij netwerkgestuurd alarmeren beschikt uw servicestaf meteen over gedetailleerde en actuele storingsinformatie. Zo weten medewerkers direct wat er speelt, kunnen zij sneller schakelen en worden storingen doelgericht en efficiënt afgehandeld. Het resultaat: meer grip op uw processen, minder reactietijd en een hogere bedrijfszekerheid.

- ✓ Bewaakt uw technische systemen met watchdog-monitoring.
- ✓ Ontvang gedetailleerde meldingen rechtstreeks vanuit uw technische systemen.
- ✓ Configureer locaties en alarmen automatisch.
- ✓ Groepeer alarmen overzichtelijk per categorie.
- ✓ Stel oproeplijsten eenvoudig in op basis van alarmcategorieën.
- ✓ Integratie gerealiseerd met Certhon Greenhouse Solutions, DMP VEC, GE Vernova Cimplicity HMI SCADA, Hoogendoorn iSii en IIVO, Priva Office en Siemens-PLC S7-1200 en S7-1500 serie.
- ✓ Een engineer van Adésys begeleidt u bij het instellen van Octalarm Link.

Netwerkgestuurd alarmeren is uitsluitend van toepassing op ARA en melders met een Octalarm Link-licentie.

→ **Meer over Octalarm link**



Octalarm Link aansturing

Alle functies en verschillen overzichtelijk verzameld

Legenda: ✓ : Standaard aanwezig ⊙ : Optioneel – : Niet beschikbaar

Veilig en betrouwbaar

PRODUCTEIGENSCHAP	TOUCH	TOUCH PRO	ARA
Tweede netwerkinterface voor gescheiden technisch netwerk	–	✓	✓
Bewaken van technische systemen met watchdog-monitoring	–	⊙	✓
Drie parallelle verbindingen voor maximale zekerheid (redundantie)	✓	✓	✓
Beveiligde verbindingen via OpenVPN-principe	✓	✓	✓
Ingebouwde noodvoeding (LiFePO4) voor melding spanningsuitval	✓	✓	✓

Alarmering

PRODUCTEIGENSCHAP	TOUCH	TOUCH PRO	ARA
Gedetailleerde alarmering direct uit technische systemen (met Octalarm Link)	–	⊙	✓
Geautomatiseerde configuratie van locaties en alarmen (met Octalarm Link)	–	⊙	✓
Groepering van alarmen in categorieën (met Octalarm Link)	–	⊙	✓
Uit te breiden met externe module EM-8001 voor maximaal 4×8 extra alarmingangen	✓	✓	–

Alarmeringsvormen

PRODUCTEIGENSCHAP	TOUCH	TOUCH PRO	ARA
Automatisch gegenereerde spraakberichten	✓	✓	✓
Sms- en e-mailberichten	✓	✓	✓
Semafoon (via SOAP en API)	✓	✓	✓
Smartphone-app: push-alarmering	✓	✓	✓

Alarmeringsfuncties

PRODUCTEIGENSCHAP	TOUCH	TOUCH PRO	ARA
Netwerkgestuurd alarmeren via Adésys Octalarm Link (JSON REST API)	–	○	✓
Koppeling met het Dupline I/O-systeem	–	–	✓
Ontvangst van alarmberichten van Touch en Touch Pro alarmmelders op hetzelfde netwerk	–	–	✓
Meldbanksysteem	–	–	✓
Instelbare ingangsvertraging per ingang	✓	✓	✓
Resetten van alarmen met persoonlijke code	✓	✓	✓
Automatisch herhalen van oproepen	✓	✓	✓
Stand dag, nacht en weekend met alternatieve nummers	✓	✓	✓
Lokaal alarm door ingebouwde zoemer en led-bar	✓	✓	✓
Aparte systeemstoringen (netstoring en interne storingen) en de functie ‘meerdere alarmen’	✓	✓	✓

Gebruiksgemak

PRODUCTEIGENSCHAP	TOUCH	TOUCH PRO	ARA
Eenvoudige configuratie van oproeplijsten via alarmcategorieën (met Octalarm Link)	–	⊙	✓
Dienstrooster	⊙	⊙	✓
Alarmregistratie- en afhandelingsdashboard: overzicht van de alarmstatussen	–	–	✓
Geavanceerde spraaksynthese	✓	✓	✓
Octalarm Connect (XL): dienst voor snel opstarten en alarmeren via GSM en/of VoIP	⊙	⊙	⊙
Instellen en beheer op afstand via:	✓	✓	✓
• Adésys Alarm App (iOS en Android)	✓	✓	✓
• Octalarm Portal	✓	✓	✓
• Webbrowser (lokaal)	✓	✓	✓
Intuïtieve bediening via 7 inch touchscreen	✓	✓	✓
Opvallende LED-balk voor statusweergave	✓	✓	✓
Instelwizard bij ingebruikname voor basisinstellingen	✓	✓	✓
Snelle toegang tot contactpersonen, alarmen, instellingen en logboek vanaf het beginscherm	✓	✓	✓
Toegang via RFID-tag en/of persoonlijke code	✓	✓	✓
Geen firewall-issues (VPN) en geen handmatige e-mailinstellingen (SMTP) nodig	✓	✓	✓

Systeemeigenschappen

PRODUCTEIGENSCHAP	TOUCH	TOUCH PRO	ARA
Extra (2e) netwerkaansluiting voor technisch netwerk (eth1)	–	✓	✓
Netwerkaansluiting voor publiek netwerk (eth0)	✓	✓	✓
JSON REST API (Octalarm Link)	–	○	✓
Koppeling met ARA-Pro (ARA 5)/ARA-Pro Next	✓	✓	*n.v.t.*
Koppeling met Dupline I/O-systeem	–	–	✓
8 alarmingangen, 2 schakelbare relaisuitgangen en 2 open collector uitgangen voor externe zoemer en/of zwaailicht	✓	✓	✓
Uit te breiden met externe module EM-8001 voor maximaal 4×8 extra alarmingangen	✓	✓	–
Ingebouwde noodvoeding (LiFePO4) voor melding spanningsuitval	✓	✓	✓

Technische specificaties

Octalarm alarmmelders

→ **Lees de technische specificaties**

EM-8001 (uitbreidingsmodule)

→ **Lees de technische specificaties**

IN CONTROL

adésys

www.adesys.nl

Molenweer 4, Wateringen
+31 174 794022
info@adesys.nl