



# Dräger REGARD 3000 plus

## Besturingssystemen

---

De Dräger REGARD 3000 plus is een flexibel besturingssysteem dat op betrouwbare wijze gevaarlijke gebieden in uw gasdetectiesysteem bewaakt en alarmen activeert. Het modulaire ontwerp past zich aan verschillende systeemgroottes aan en kan centraal of lokaal worden geconfigureerd. Een gebruiksvriendelijk dashboard en duidelijke alarmen zorgen voor transparantie en veiligheid.

# Belangrijkste eigenschappen

## Eenvoudige, modulaire en toekomstbestendige oplossingen voor uw veiligheid

REGARD 3000 plus is een eenvoudige en efficiënte keuze voor gasdetectie. Voor systemen met 10 of 12 ingangskanalen hebt u slechts twee basiseenheden nodig, elk voorzien van één analoge ingangsmodule en één relaismodule, plus twee behuizingsdeksels, één met en één zonder dashboard. Uw systeem is in een mum van tijd gebruiksklaar, zodat u zich kunt concentreren op wat het belangrijkste is. REGARD 3000 plus biedt u ook de flexibiliteit om uw gasdetectiesysteem op elk moment uit te breiden. U hoeft zich geen zorgen te maken over toekomstige vereisten: met extra componenten zoals een basiseenheid en een behuizingsdeksel met lichtring en sounder kunt u eenvoudig opschalen naar 192 logische kanalen. Het systeem is gebouwd om met uw activiteiten mee te groeien.



## Flexibiliteit op maat voor maximale efficiëntie

Ervaar volledige flexibiliteit voor uw specifieke toepassing: met REGARD 3000 plus kunt u een gasdetectiesysteem samenstellen dat precies is afgestemd op uw behoeften. Of u nu 2-, 4- of 8-kanaalse ingangsmodule of 4- of 8-kanaalse relaismodule nodig hebt, het systeem kan erop worden geconfigureerd. Met deze opstelling krijgt u een oplossing op maat met efficiëntie en prestaties van topniveau. Elk ingangskanaal op de REGARD 3000 plus verwerkt signaalstromen van 0 tot 22 mA en biedt de mogelijkheid om alarmdrempels en speciale signalen in te stellen die passen bij uw toepassing. U kunt tot 500 mA per kanaal voeden, met een totaal van max. 2 A per ingangsmodule. Relaismodules voegen extra flexibiliteit toe met meerdere configuratieopties, voor een nauwkeurige alarmregeling.



Door Dräger-specifieke HART® informatie te gebruiken voor transmitterbewaking, krijgt u waardevolle inzichten voor onderhoud en conditiebewaking. Dit vermindert uw werkdruk en helpt u om uw gasdetectiesysteem te blijven optimaliseren.

## Veilige planning en betrouwbare werking

Het Dräger REGARD 3000 plus dockingstation maakt module-installatie eenvoudig, met drie kleur- en vormgecodeerde sleuven voor snelle en veilige plaatsing. Op twee digitale ingangen kunt u externe bevestigingstoetsen en onderhoudsschakelaars aansluiten, voor optimale bediening. Voor kleinere systemen zijn er vier groepsrelais beschikbaar voor alarmdrempels 1 en 2 (A1, A2 - A8) en foutmeldingen (SSR/SFR). Of ze nu worden gebruikt als basiseenheid met geïntegreerde voeding of afzonderlijk voor wand- en kastmontage, deze flexibele oplossing past

zich aan uw vereisten aan. Met geïntegreerde visuele en akoestische alarmen ontvangt u altijd alle belangrijke informatie, of u nu op het dashboard kijkt of niet. Verschillende toonreeksen voor alarmdrempels helpen u om alarmtypes gemakkelijk uit elkaar te houden. Indien nodig kunt u de visuele en geluidssignalen uitschakelen en de alarmen aanpassen aan uw wensen.

### **Onbeperkt netwerken voor maximale flexibiliteit**

Profiteer van de onderlinge koppelingen en flexibiliteit: verbind uw gasdetectiesystemen eenvoudig via ethernet, van dockingstation tot dockingstation. Binnen een REGARD 3000 plus-systeem kunt u tot 12 dockingstations integreren in een multi-dropstructuur, met kabeldoorgangen tot 100 meter. Indien nodig kunnen glasvezelverbindingen zelfs grotere afstanden overbruggen. Met twee LAN-poorten per station krijgt u een stabiele en schaalbare netwerkintegratie die uw systeem toekomstbestendig maakt. U kunt uw REGARD 3000 plus ook eenvoudig aansluiten op de REGARD 7000. Alle kanalen worden duidelijk weergegeven op één dashboard en je configureert ze centraal, ongeacht uit welk systeem ze komen. Dit maakt een naadloos en gelijkmatig gebruik van alle componenten mogelijk.

### **Intuïtieve bediening en uitgebreid overzicht**

Geniet van eenvoudige bediening met een groot 10-inch dashboard, altijd duidelijk af te lezen en eenvoudig te gebruiken. Dankzij de grote aanraakvelden kun je snel en veilig iets invoeren. Alle metingen en statusberichten worden duidelijk weergegeven, zodat je altijd het overzicht behoudt. Met slechts een paar klikken voeg je meetpunten toe of blokkeer je kanalen, altijd met wachtwoordbeveiliging. U kunt tot 24 modules gemakkelijk beheren, in basisunits of in eigen kasten. Naast het dashboard in de basisunit is de Dräger REGARD 3000 plus ook leverbaar met een dekselunit zonder dashboard. De geïntegreerde lichtring blijft volledig functioneel: hij geeft de normale werking weer in blauw of groen en waarschuwt u bij storingen (geel) of alarmen (rood), zelfs zichtbaar vanaf een afstand, u je altijd op de hoogte blijft en snel kunt reageren.

### **Decentraal ontwerp verlaagt kosten**

Meetpunten liggen vaak verspreid en centrale installaties kunnen duur zijn. Met ons systeem bouw je compacte subsystemen die gemakkelijk via ethernet met elkaar kunnen worden verbonden tot één compleet systeem. Hierdoor krijg je een centraal dashboard dat alle informatie overzichtelijk bundelt en controle eenvoudiger maakt. De geïntegreerde lichtring en sonder vervangen extra lokale alarmsystemen, wat de installatiekosten verlaagt en de efficiëntie verhoogt. Indien nodig kun je extra lokale dashboards instellen, bijvoorbeeld in gebieden met meerdere toegangspunten. Zo heb je belangrijke informatie altijd precies waar je het nodig hebt - voor meer veiligheid en gemak.

### **Uitgebreide controle met het Dräger Edge Device**

Gebruik het Dräger Edge Device als een extra optie bij de REGARD 3000 plus om van uw gasdetectiesysteem een moderne IIoT-oplossing te maken. Met naadloze toegang tot de cloud en de Gas Detection Connect software (GDC) krijgt u realtime gegevens en historische analyses die u helpen om onderhoud efficiënt te plannen en volledig overzicht te houden over uw systeem. U hebt overal op afstand toegang tot de gegevens met elk apparaat met een

internetverbinding, zonder installatie. Deze integratie geeft u maximale controle en veiligheid, zodat u altijd op de hoogte blijft, waar u ook bent.

## Gerelateerde diensten



### Opleidingen

De Dräger Academy deelt haar gedegen praktische kennis al meer dan 40 jaar. Onze ruim 110 gespecialiseerde vakdocenten verzorgen meer dan 2.400 opleidingen per jaar, met keuze uit ruim 600 onderwerpen. We voorzien uw personeel van praktische kennis en zorgen ervoor dat wat ze leren effectief kan worden toegepast, zowel op dagelijkse basis als - nog belangrijker - in kritische situaties. We ontwikkelen graag een op maat gemaakt opleidingsprogramma voor u.



### Productservice

Onze Service-afdeling ondersteunt u met verschillende onderhoudsovereenkomsten - in onze werkplaats of bij u op locatie. Onderhoud en reparatie zijn een cruciale veiligheidsfactor. Maar ook vanuit economisch perspectief is zorgvuldig onderhoud een must. Preventief onderhoud, onderhoudsprocedures en originele onderdelen en toebehoren zorgen ervoor dat uw investering langer meegaat.

## Gerelateerde producten



### Dräger Flame 5000

- Op beeld gebaseerde explosiebestendige vlamdetector met een CCTV-kleurencamera
- Digitale beeldverwerking en geavanceerde algoritmes voor vlaminterpretatie
- Groter gezichtsveld en minder valse alarmen



### Dräger PIR 7000

- Explosiebestendige infrarood-gasdetector
- Controleert ononderbroken op brandbare gasen en dampen
- Driftvrije optische eenheid en robuust productontwerp



### Dräger Polytron 8100 EC

- Premium explosie veilige zender
- Detecteert giftige gasen of zuurstof
- Hoogwaardige plug-and-play elektrochemische DrägerSensor



### Dräger Pulsar 7000-serie

- Open-padgasdetector voor explosieve koolwaterstoffen
- Robuust ontwerp en snelle responstijd
- Betrouwbare oplossing voor de olie- gas- en chemische industrie

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht. Hier genoemde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaar. Handelsmerken kunnen door Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) of zijn filialen in bepaalde landen zijn gedeponeerd, en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status van de handelsmerken van Dräger.

### **Dräger Belgium N.V.**

Heide 10  
1780 Wommel Belgium  
Tel: +32 2 462 62 11

### **Corporate Headquarters**

### **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
Germany

