



Dräger REGARD 1000 Controle-unit

De Dräger REGARD 1000 is een veelzijdige gasdetectiecontrole-unit voor maximaal vier transmitters, met drie vrij configureerbare alarmrelais. Eenvoudig te bedienen via een interface met zes knoppen. Installeer hem in een schakelkast of monteer hem aan de wand, zodat hij goed in uw werkomgeving past. Dankzij de datalogfunctie kan eenvoudig een breed scala aan informatie van het gasdetectiesysteem worden verzameld en geanalyseerd.

Voordelen

Klaar voor gebruik

De Dräger REGARD 1000 is verkrijgbaar in twee praktische uitvoeringen: als robuuste wandunit met ingebouwde voeding, klaar om direct aan een muur te worden bevestigd, en als schakelkastmodule voor kosteneffectieve DIN-railmontage in bestaande kasten. Gewoon aansluiten en het systeem is klaar voor gebruik.

Eenvoudige bediening en interfaces

Configureer de Dräger REGARD 1000 eenvoudig ter plaatse met zes bedieningsknoppen en een grafisch LC-display. Meldingen en alarmen zijn gemakkelijk weer te geven en te bevestigen. Ook kunt u hem met behulp van de ingebouwde USB-C poort voor gegevensoverdracht vanaf een PC configureren.

Robuust en veilig

De wandunit is stofdicht en waterbestendig (IP65), biedt volledige bescherming en hoge veiligheid tijdens dagelijks gebruik.

Datalogging

Leg events, statussen en meetwaarden in realtime vast op een SD-kaart, hetzij op basis van een trigger, hetzij met ingestelde intervallen.

Leveringsomvang: Dräger REGARD 1000 Wandunit

- 1 REGARD 1000 (kastmodule)
- 1 24 V DC-voeding (ca. 100 W)
- 1 Bedrading tussen aansluitblokken, voeding en REGARD 1000 (voedingsspanningen)
- 1 Basisbehuizing met voorgedraaide schroefdraden 6x M16 en 8x M20 voor kabelwartels
- 1 Bovenbehuizing met frame en transparant deel, scharnierend en opklapbaar naar boven
- 1 Afdekking van het aansluitvak met bevestigingsschroeven, inclusief centrale uitsparing (breedte: 9 modules)
- 1 Montageplaat met DIN-rail, met schroeven voorgemonteerd in de basisbehuizing
- 1 M20 plastic kabelwartel met drukcompensatiemembraan
- 2 M20 plastic kabelwartel
- 5 M20 plastic afdichtplug
- 6 M16 plastic afdichtplug
- 3 DIN-rail aansluitblok (L, N, PE), met kleurcodering en label
- 1 Installatiegids met boorsjabloon

Stysteemonderdelen

D-5942-2014



Dräger PEX 1000

De Dräger PEX 1000 is een converter die mV-signalen van de Dräger Polytron SE Ex-sensorkop omzet in mA-signalen. De PEX 1000 verzendt deze mA-signalen vervolgens naar een controle-unit (bijvoorbeeld een model uit de Dräger REGARD serie). Samen met de Polytron SE Ex voldoet de PEX 1000 aan de eisen voor primaire explosiebeveiliging.

D-85378-2013



Dräger Polytron 2000

Robuust, precies, veilig – de Dräger Polytron 2000 is een stationaire gasdetector voor het meten van standaardgassen (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO). Met de nieuwe, voorgekalibreerde DrägerSensor MEC en het robuuste ontwerp is deze gastransmitter een betrouwbare en economische oplossing voor niet-explosieveilige gebieden.

D-15317-2023



Dräger VarioGard 2300 IR

De Dräger VarioGard 2300 IR is een transmitter met een 4-20 mA uitgangssignaal en geïntegreerde IR-sensor. Hij detecteert ontvlambare gassen zoals methaan en LPG in niet-explosieveilige gebieden, zoals ondergrondse garages en laboratoria.

ST-3811-2003_Display_ret



Dräger Polytron 3000

De Dräger Polytron 3000 is een intrinsiek veilige gasdetector voor de continue bewaking van toxische gassen en zuurstof in de omgevingslucht. Hij maakt deel uit van een nieuwe generatie gasdetectoren ontwikkeld op een modulair platform. Communicatie met het centrale controlesysteem vindt plaats via een 4-20 mA-signaal.

Systemonderdelen



D-4775-2019

Koelmiddeltransmitter

Bewaak uw koelsysteem betrouwbaar op lekkages. Onze koelmiddeltransmitter detecteert automatisch het betreffende koelmiddel in het ppm-bereik. Hierdoor kunt u veilig grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bewaken.



ST-8822-2005

Dräger PIR 3000

De Dräger PIR 3000 is een explosieveilige IR-gasdetector voor continue bewaking van ontvlambare gassen en dampen. Op basis van een roestvrij stalen SS 316 behuizing en goede meetprestaties biedt deze transmitter een uitstekende prijs-prestatieverhouding.

Onderhoud en reparaties

D-2331-2016



Productservice

Onze productservice-afdeling ondersteunt u met een reeks servicepakketten – in onze werkplaatsen of ter plaatse in uw bedrijf. Zorg, onderhoud en service zijn cruciale factoren als het om veiligheid gaat. Grondig onderhoud en zorg zijn bovendien ook economisch gezien absoluut noodzakelijk. Preventieve controles, serviceprocedures en originele reserveonderdelen zorgen ervoor dat uw investering langer meegaat.

D-2335-2016



Opleiding

De Dräger Academy deelt al meer dan 40 jaar haar gedegen, praktische kennis. Met meer dan 110 bevoegde trainers en meer dan 600 thema's geven we meer dan 2.400 trainingssessies per jaar. We voorzien uw personeel van praktische kennis en zorgen ervoor dat wat zij leren dagelijks kan worden toegepast en nog belangrijker, in kritische situaties. We ontwikkelen ook graag een voor u op maat gemaakt trainingsprogramma.

Verwante producten

D-15316-2023



Dräger PointGard 3100

De Dräger PointGard 3100 is een compleet 1-kanaals gasdetectiesysteem om giftige gassen of zuurstof in de omgevingslucht te meten. In zijn robuuste en toch compacte behuizing met beschermingsklasse IP66 beschikt u over alle benodigde alarmeringsapparatuur.

D-3967-2025



Dräger REGARD 3000 plus

De Dräger REGARD 3000 plus is een flexibel controlesysteem dat op betrouwbare wijze gevaarlijke gebieden in uw gasdetectiesysteem bewaakt en alarmen activeert. Zijn modulaire ontwerp past zich aan diverse systeemformaten aan en kan centraal of lokaal worden geprogrammeerd. Een gebruikersvriendelijk dashboard en duidelijke alarmen zorgen voor transparantie en veiligheid.

D-6806-2016



Dräger REGARD 7000

De Dräger REGARD 7000 is een modulair, flexibel uit te breiden analysesysteem voor het bewaken van verschillende gassen en dampen. De Dräger REGARD 7000 is een uiterst betrouwbaar en efficiënt systeem dat geschikt is voor gasmeldingssystemen van uiteenlopende complexiteit en aantallen transmitters. Een bijkomend voordeel is de compatibiliteit met bestaande REGARD producten.

Technische gegevens

Wandunit: Mechanische gegevens

Afmetingen (l x b x h)	ca. 264 x 234 x 141 mm
Kleur behuizing	Basis lichtgrijs (vergelijkbaar met RAL 7035) Bovenframe grafietgrijs (vergelijkbaar met RAL 7024) Bovendeel in frame transparant Afdekking aansluiting zwart
Gewicht	ca. 2,2 kg
Beschermingsklasse wandunit	IP65
Materiaal behuizing	ABS, PC Afdichting CR- of PU-schuim
Montage / Bevestiging	Bevestig aan de muur via vier schroefgaten, behuizing wordt samengesteld geleverd

Aansluitingen wandunit

Kabelwartels	1 x M20 met drukcompensatiemembraan 2 x M20 5 x M20 afdichtpluggen 6 x M16 afdichtpluggen
Aansluitblokken	3 x voor DIN-rail (L, N, PE), met kleurcodering en label 4-wegs aansluitblok voor toevoerleidingen PE aansluitblok met elektrisch contact met DIN-rail, met kleurcodering

Wandeenheid: Omgevingsomstandigheden

Tijdens werking	-20 °C tot +50 °C 10 % tot 95 % RL, niet condenserend 700 hPa tot 1.300 hPa
Tijdens opslag	-20 °C tot +50 °C
Bedrijfsspanning	230 V AC / standaard 1,2 A
Max. toegestane externe belasting	4 A (EN 55022 Klasse A) 3,7 A @ 230 V AC (EN 55022 Klasse B) 2,5 A @ 115 V AC (EN 55022 Klasse B)
Max. eigen stroomverbruik	ca. 15 W met alle relais actief
Schakelcapaciteit relais	max. 2 A

De kastmodule maakt deel uit van de wandunit

Technische gegevens

Kastmodule: Mechanische gegevens

Afmetingen (l x b x h)	9 modules; ca. 161 mm x 90 mm x 62 mm
Kleur voorzijde behuizing	wit
Gewicht	ca. 0,45 g
Kastmodule: Beschermingsklasse	IP20
Materiaal behuizing	PC
Montage / Bevestiging	Montage op 7,5/35 DIN-rail in distributiekasten voor installatie, cf. DIN-normen 43880 of in vergelijkbare wandkasten

Kastmodule: Aansluitingen

Aansluitblokken	24 V DC en relais accepteren kabels van 0,5 mm ² tot 1,5 mm ² 4–20 mA analoge ingangen, digitale ingangen, onderhoud, Modbus (RS485) en Dbus (RS422) accepteren kabels van 0,25 mm ² tot 1,5 mm ² geschikt
Analoge ingangen	4 x 4–20 mA ingangen
Digitale ingangen	4 x 0–30 V DC-ingangen
Monitoring op afstand	RS485 interface met Modbus-RTU protocol
Generator van akoestische signalen	Aansluiting voor optioneel apparaat voor akoestisch alarm
Relais	4 x wisselrelais, één vast als storingsrelais
Onderhoud uitgang	Normaal geopend contact (max. 30 V DC / I _{max} 50 mA / Ron < 50 Ohm)
USB-C (op frontpaneel)	Voor aansluiting op PC via USB-C kabel

Kastmodule: Omgevingsomstandigheden

Tijdens werking	-20 °C tot +50 °C 10 % tot 95 % RL, niet condenserend 700 hPa tot 1.300 hPa
Tijdens opslag	-20 °C tot +70 °C
Bedrijfsspanning	20 V DC tot 30 V DC (via PELV-voeding)
Max. toegestane externe belasting	4 A (EN 55022 Klasse A) 3,7 A @ 230 V AC (EN 55022 Klasse B) 2,5 A @ 115 V AC (EN 55022 Klasse B)
Max. eigen stroomverbruik	ca. 5.5 W met alle relais actief
Schakelcapaciteit relais	max. 2 A

Technische gegevens

Toelatingen

CE-markering	2014/30/EU EMC-richtlijn
	2014/35/EU laagspanningsrichtlijn (Laagspanningsrichtlijn)
	2011/65/EU RoHS-richtlijn

Bestelinformatie

REGARD 1000 Kastmodule	3739313
REGARD 1000 Wandunit	3739312
Datalogging-apparatuur (niet inbegrepen)	
Micro SD-kaart tot 2 TB, Klasse 4 of hoger	
Backup voeding voor de real time klok bij stroomuitval Lithiumknoopcel CR2032	

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 gedeponereerd, en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status van de handelsmerken van Dräger.

Hoofdkantoor

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moisinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
■ www.draeger.com

Nederland

Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
☎ +31 (0)79 344 46 66
✉ receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.

Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
☎ +31 (0)10 295 27 40
✉ sales-mo.sd.nl@draeger.com

België

Dräger België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
☎ +32 2 462 62 11
✉ +32 2 609 52 60
✉ stbe.info@draeger.com



Vind uw account manager op:
www.draeger.com/contact