



Dräger ConHub Gateway

Geautomatiseerde gebiedsbewaking voor hoge veiligheid met een lage inspanning. De explosie veilige Dräger ConHub Gateway verbindt uw Dräger gasdetectoren vanaf elke locatie automatisch met Dräger Gas Detection Connect, onze live monitoring oplossing. Zo kunt u gevaarlijke gebieden beter bewaken, uw apparatuur efficiënter gebruiken en tegelijkertijd de veiligheid op uw locatie verhogen.

Dräger ConHub



Dräger ConHub



Voordelen

Innovatieve, geavanceerde gebiedsbewaking

De Dräger ConHub is een gemakkelijke oplossing voor het optimaliseren van uw dagelijkse bewakingsactiviteiten. Hij verzendt apparaatgegevens en alarmen van de Dräger X-zone 5x00 gebiedsmonitor via een Modbus-kabel en gegevens van max. 20 Dräger X-am 2800/5800 en Pac apparaten met Bluetooth®-functie naar de Dräger Gas Detection Connect cloudoplossing.

Al deze met Bluetooth® uitgeruste apparaten maken binnen een zichtlijn van maximaal 100 meter automatisch verbinding met de ConHub. Dit zorgt voor een live dataflow van alle apparaten in het te bewaken gebied. Dankzij de automatische positiebepaling met geïntegreerde GPS ontvangt u informatie over de locatie van de apparaten. Dataoverdracht naar de cloud vindt plaats via WiFi®, LTE of LAN.*

De draagbare apparaten dienen niet alleen als persoonlijke gasdetectoren voor het bewaken van de omgevingslucht, maar versterken met behulp van de gateway ook de traditionele gebiedsbewaking. De overdracht van meetwaarden en alarmen naar Gas Detection Connect verhoogt de veiligheid op onderhoudslocaties, bij ongevallen of tijdens een shutdown.

Voordelige, flexibele live monitoring

De ConHub is een kosteneffectieve oplossing voor het implementeren van live monitoring op uw locatie. Gebruik de cloudverbinding van de gateway overal waar u meer inzicht in uw gasdetectiesysteem nodig hebt. In minder kritieke gebieden kunt u de apparaten gewoon gebruiken als een klassieke persoonlijke gasdetector. U betaalt alleen voor de verbinding als deze apparaten daadwerkelijk met de ConHub verbonden zijn.

Alle bovengenoemde apparaten bieden volledige connectiviteit en kunnen voor elke individuele gebruiker permanent worden verbonden via de smartphone-app. Extra apparaten voor speciale toepassingen zijn niet nodig.

Zo kunt u profiteren van onze voordelige "pay-per-use" voorwaarden voor live monitoring in Dräger Gas Detection Connect en een hoge mate van flexibiliteit.

Continu bedrijf, zelfs in zone 1

De meegeleverde oplaadbare accu van de ConHub levert stroom tot 60 uur bij continu gebruik. Het optionele gebruik van een tweede accu verlengt de bedrijfstijd tot 120 uur – een volledige werkweek. Voor een continue stroomvoorziening van de ConHub is de Dräger Power Supply Ex beschikbaar. Deze biedt een 50 meter lange stroomkabel die van een veilig gebied naar het explosiegevaarlijke gebied loopt. Als u een stroomvoorziening nodig hebt die is goedgekeurd voor gebruik in zone 0, sluit dan de Power Supply Ex aan op een Dräger X-zone 5800 gebiedsmonitor. Voor een veilig transport wordt de kabel van de Power Supply Ex opgerold op een kabelhaspel waarin ook de netadapter is geïntegreerd.

Meerdere ingangs-/uitgangspoorten voor maximale flexibiliteit

De interfaces aan de achterkant van het apparaat bieden extra aansluitmogelijkheden: via de configureerbare I/O-poort is het mogelijk om een digitale ingang of uitgang aan te sluiten.*

Configureer en update uw apparaten vanaf elke locatie

De ConHub biedt een groot aantal configuratie-opties. Pas de instellingen rechtstreeks aan in Gas Detection Connect en update de ConHub met één druk op de knop, net als een gewone apparaat-update.

Voordelen

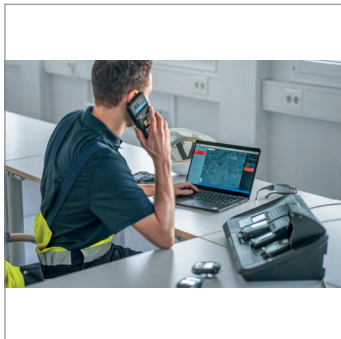
Focus op duurzaamheid

Duurzaamheid was een van onze topprioriteiten bij het ontwikkelen van dit product. De elektrische componenten van het systeem zijn zo ontworpen dat ze gemakkelijk uit de behuizing kunnen worden verwijderd. Dit betekent dat de oplaadbare accu en alle beschadigde of permanent vervuilde componenten eenvoudig kunnen worden vervangen door opgeleid personeel. Bovendien zijn alle elektrische componenten gemakkelijk toegankelijk, zodat ze indien nodig snel en kosteneffectief door DrägerService kunnen worden gerepareerd of vervangen.

Een bestaand Power Supply Ex dat al voor de continue stroomvoorziening van de X-zone 5800 in explosiegevaarlijke gebieden wordt gebruikt, kan verder worden gebruikt met de ConHub. Ook de technische documentatie en verpakking zijn ontwikkeld met oog op het milieu. Bovendien neemt Dräger oude apparatuur terug en zorgt ervoor dat ze op de juiste manier worden gerecycled.

*Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid van deze functie in uw land

Systeemonderdelen



D-40484-2021

Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect is uw verbinding met de digitale toekomst van de veiligheid op het werk. Het systeem verbindt individuele Dräger-producten via een smart softwareoplossing. Dankzij locatie- en tijdonafhankelijke toegang beheert u uw apparatuur optimaal en heeft u altijd zicht op de locatie en status van uw gasdetectieapparatuur en werknemers. U kunt dus tegelijkertijd uw personeel beschermen en de efficiëntie van uw installatie verhogen.



D-4946-2014

Dräger X-zone 5500

Geavanceerde gebiedsbewaking – de Dräger X-zone 5500 is in combinatie met de Dräger gasmeetinstrumenten X-am 5000 of 5600 ideaal voor de meting van maximaal zes gassen en breidt de draagbare gasmeettechnologie uit tot een universeel systeem met vele flexibele toepassingen.

Stysteemonderdelen

D-21254-2020



Dräger X-zone 5800

Geavanceerde gebiedsbewaking – de Dräger X-zone 5800 is in combinatie met de Dräger X-am 5000, 5100 of 5600 gasmeetinstrumenten geschikt voor de meting van maximaal zes gassen. De interne pomp en continue stroomvoorziening in het explosiegevaarlijke gebied van zone 0 maken de meest uitgebreide toepassingen mogelijk in de draagbare gasmeettechnologie.

D-3411-2022



Dräger X-am 2800

De multigasdetector X-am 2800 meet tot vier gassen en is uitgerust met een bijzonder schokbestendige CatEx sensor. Met de Dräger software Gas Detection Connect biedt het live gegevensoverdracht en een efficiënt apparaatbeheer. De X-am 2800 is ontworpen voor de persoonlijke bewaking en biedt maximale veiligheid tegen een lage cost of ownership.

D-9538-2022



Dräger X-am 5800

De multigasdetector X-am 5800 meet tot zes gassen en is uitgerust met een bijzonder schokbestendige CatEx sensor. Met de Dräger software Gas Detection Connect biedt het live gegevensoverdracht en een efficiënt apparaatbeheer. De X-am 5800 is ontworpen voor de persoonlijke bewaking en biedt maximale veiligheid tegen een lage cost of ownership.

D-45500-2021



Dräger Pac 6500

De robuuste Dräger Pac 6500 zorgt voor een betrouwbare persoonlijke bewaking, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Dit eenvoudige gasmeetinstrument meet nauwkeurig CO, H₂S, SO₂ of O₂. Meetgegevens kunnen eenvoudig via Bluetooth® naar het Dräger Gas Detection Connect systeem worden verzonden. De snelle reactietijden van de sensor en een krachtige batterij bieden extra veiligheid.

Stysteemonderdelen

D-45502-2021



Dräger Pac 8000

Met de robuuste Dräger Pac 8000 bent u goed voorbereid, zelfs voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden: dit enkelvoudige gasmeetinstrument meet betrouwbaar en nauwkeurig gevaarlijke concentraties van 29 verschillende gassen, waaronder speciale gassen als NO₂, O₃ of COCl₂. Meetgegevens kunnen eenvoudig via Bluetooth® naar het Dräger Gas Detection Connect systeem worden verzonden.

D-45510-2021



Dräger Pac 8500

De Dräger Pac 8500 is een enkelvoudig gasmeetinstrument dat zelfs onder de zwaarste omstandigheden betrouwbaar en nauwkeurig werkt. Meetgegevens kunnen eenvoudig via Bluetooth® naar het Dräger Gas Detection Connect systeem worden verzonden. Het apparaat kan worden voorzien van een waterstof gecompenseerde CO sensor of een Dräger dual-sensor. Dit geeft u de mogelijkheid om twee gassen tegelijk te meten: H₂S/CO, O₂/CO of H₂S/O₂.

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600

De Dräger X-dock serie biedt u volledige controle over uw draagbare Dräger gasmeetinstrumenten. Automatische bump testen en kalibraties met minder kalibratiegasverbruik en korte testtijden besparen tijd en geld. Uitgebreide documentatie en evaluaties zorgen voor een duidelijk overzicht.

Onderhoud en reparaties

D-2331-2016



Product Service

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

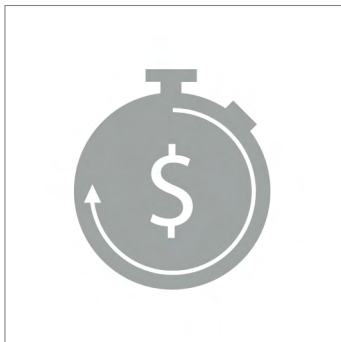
D-2335-2016



Opleidingen

De Dräger Academy verzorgt gebruikersopleidingen en trainingen die aansluiten bij de door Dräger geleverde producten. Onze gespecialiseerde vakdocenten, sinds vele jaren actief in het vakgebied en daarnaast kundig op het gebied van de overdracht van de vaak uitermate specialistische kennis, staan klaar om uw medewerkers de benodigde kennis en vaardigheden bij te brengen. Desgewenst is het mogelijk om in nauwe samenspraak een aangepast opleidingsprogramma voor u te ontwikkelen en – eventueel in-company – te geven.

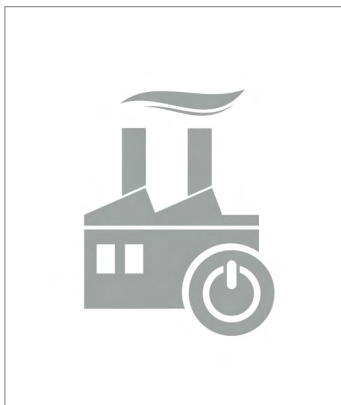
D-2330-2016



Rental Service

Ter overbrugging van een tijdelijk tekort aan veiligheidsmiddelen bij een plantstop, de vraag naar specifieke apparatuur voor een complexe taak of speciaal gereedschap voor een grote revisie: Dräger Rental Service levert snel de juiste apparatuur en biedt tevens aanvullende servicediensten op aanvraag. Onze omvangrijke huurpool biedt een economisch alternatief voor een tijdelijke behoefte.

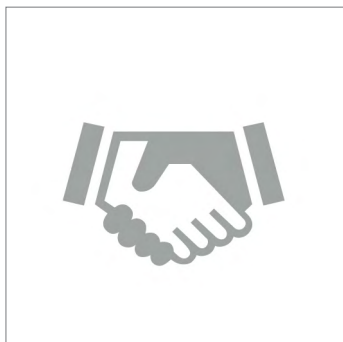
D-2329-2016



Shutdown Safety Service

De toenemende complexiteit van systeemstilleggingen, plantstops of grote revisies vereisen innovatieve concepten, op maat gesneden veiligheidsoplossingen en internationale toepasbaarheid. Moet u voldoen aan een groot aantal wettelijke vereisten en onder hoge tijdsdruk? Een balans vinden tussen maximale efficiëntie en optimale beveiliging kan grote uitdagingen met zich meebrengen. Wij kunnen u hierbij ondersteunen. Dräger Shutdown Safety Service stelt zowel veiligheidspersoneel als materiaal beschikbaar om samen met u de toegewezen taak vakkundig, veilig en binnen de gestelde termijn ten uitvoer te brengen.

Onderhoud en reparaties



On-Site Safety Services

Onze On-Site Safety Services bieden ondersteuning bij uw dagelijkse werkzaamheden en voor alle projecten die speciale eisen stellen op het gebied van veiligheid. Profiteer van onze Rental Shop, personeelsdiensten of uitgebreid veiligheidsmanagement.

Technische gegevens

Dräger ConHub

Afmetingen (h x b x d)	347 x 284 x 171 mm	
Gewicht	Ca. 8 kg met een oplaadbare accu	
Omgevingscondities	Temperatuur: -20 °C tot max. +50 °C Druk: 800-1.100 mbar Relatieve luchtvochtigheid: max. 95%	
Beschermingsklasse	IP65	
Visuele alarmen	LED-strips, LED-symbolen	
Informatie over de locatie	<ul style="list-style-type: none"> • GPS • Galileo • Handmatige invoer van de locatie 	
Bedrijfstijden	Ca. 60 uur bij 20 °C met één oplaadbare accu van 92 Wh Ca. 120 uur bij 20 °C met twee oplaadbare accu's van 92 Wh Continu gebruik in explosieveilige en niet-explosieveilige gebieden bij gebruik met de explosieveilige voedingseenheid	
Oplaadtijd	Ca. 12 uur Flexibele voeding: externe lader 100 - 240 V (wereldwijd)	
Externe kabelaan sluitingen	Modbus-verbinding met X-zone 5x00 I/O-wijziging (nog niet beschikbaar bij de marktintroductie) Passieve 4-20 mA ingang (nog niet beschikbaar bij de marktintroductie) Ethernet-poort voor verbinding met Gas Detection Connect (nog niet beschikbaar bij de marktintroductie)	
Externe draadloze verbinding	LTE-verbinding met Gas Detection Connect WiFi®-verbinding met Gas Detection Connect Bluetooth®-verbinding met Dräger Pac (Bluetooth®), Dräger X-am 2800, Dräger X-am 5800	
Toelatingen	EX-toelatingen	ATEX: Ex II 2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
	EMC RADIO	ETSI EN 301 489-1 (Common requirement) ETSI EN 301 489-3 (Short Range Devices -SRD) ETSI EN 301 489-17 (2.4GHz ISM band) ETSI EN 301 489-19 (RNSS band - GNSS) ETSI EN 301 489-52 (Cellular communication UE)
	LVD	EN 62368-1
	RED	NEN-EN 301 908-1 V13.1.1:2019-11 (LTE) NEN-EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (WLAN) NEN-EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (BLE) NEN-EN 303 413 V1.1.1:2017-06 (GNSS)

Technische gegevens

Power Supply Ex

Afmetingen (h x b x d)	350 x 290 x 175 mm
Gewicht	10 kg
Beschermingsklasse	IP44
Toelatingen	ATEX: Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC IECEX: [Ex ia Ga] IIC Noord-Amerika: [Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC
Temperatuur	-20 °C tot +55 °C
Kabellengte	Kabelhaspel 50 m Aansluiting Kabelfix 0,5 m + netkabel EU (of UK, VS, AUS) 3 m

Bestelinformatie

Dräger ConHub

Dräger ConHub	Incl. 1 oplaadbare accu zonder lader	37 29 600
Accu ConHub	Vervanging of reserve	37 29 610

Laadtoebehoren

Laadset ConHub	voor het opladen van de ingebouwde accu	37 29 611
Externe laadadapter ConHub	Adapter voor de ConHub lader om extern 1 tot 2 accu's op te laden	37 29 653

Externe aansluitingen

Kabel ConHub X-zone 5 m	Kabel voor het aansluiten van een ConHub op een X-zone	37 29 658
Kabel ConHub X-zone 20 m	Kabel voor het aansluiten van een ConHub op een X-zone	37 29 657

Transport en bevestiging

Statief ConHub	Statief om de ConHub op een hogere positie te plaatsen. Geschikt voor gebruik in Ex-zones	op aanvraag
Wandhouder ConHub	Voor de montage van de ConHub op muren en pijpen	op aanvraag
Schouderriem ConHub	Gewatteerde schouderriem	op aanvraag

Stroomvoorziening in explosieveilige omgeving

Power Supply Ex 230 V	Zonder netkabel	83 29 000
Power Supply Ex 110 V	Zonder netkabel	83 29 010
Netkabel EU		83 29 180

Netkabel voor andere landen op aanvraag.

Gas Detection Connect

GDC Introductielicentie inclusief: toegang, infrastructuur, verbinding van max. 99 X-dock stations, 5.000 credits, geldig tot één jaar na activering		37 19 332
GDC Basislicentie Jaarlijkse licentie met automatische verlenging, inclusief: toegang, gegevensopslag, onderhoud, automatische feature updates, bug-fixing, 24/7 support hotline. Asset Licentie vereist (per X-dock station)		37 19 809

Bestelinformatie

GDC Asset Licentie Jaarlijkse licentie met automatische verlenging voor een bepaalbaar aantal X-dock stations, Basislicentie vereist	37 19 810
GDC Credits inclusief: definieerbaar aantal credits voor het verzenden van live gegevens, te bestellen in pakketten van 1.000 credits	37 19 814

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 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 Safety 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