

Dräger FireGround Inzetregistratiesystemen

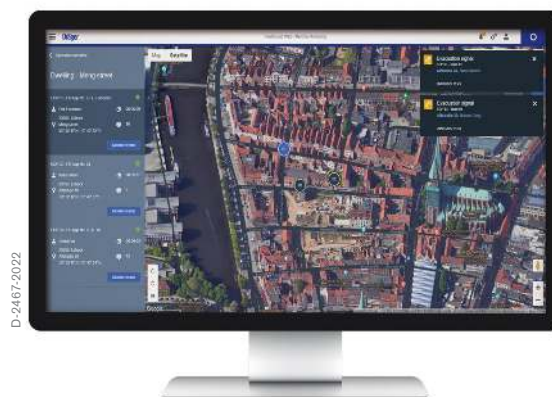
De inzetleiding heeft live informatie nodig van alle ademluchttoestel dragers op alle inzetcontrolepunten op locatie en moet op elk moment en in elke situatie weten waar ze zijn. Het Dräger FireGround monitoringsysteem kan hiervoor snel worden ingezet. Het beperkt de behoefte aan spraakcommunicatie via de portofoon en biedt de mogelijkheid tot bewaking met incidentrapportage op afstand.



D-2465-2022

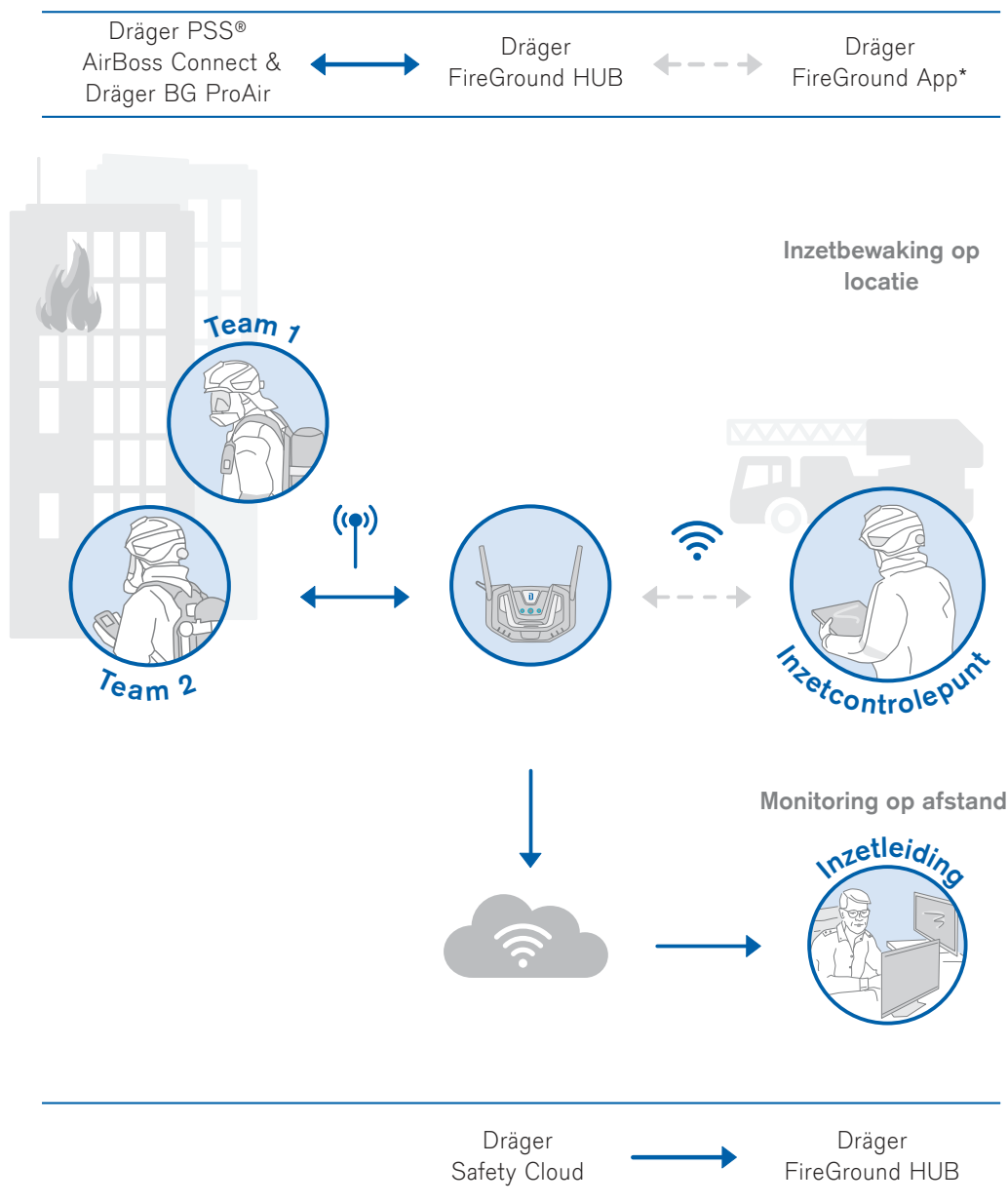
Dräger FireGround App
Bewaking van ademluchttoestelgebruikers
op locatie op één inzetcontrolepunt

Dräger FireGround Web
Bewaking van meerdere inzetcontrolepunten
van diverse incidenten op afstand of op locatie;
tevens post-incidentanalyse



D-2467-2022

Dräger FireGround



* gratis uitbreiding

Voordelen

Nauwkeurige monitoring met onafhankelijke realtime gegevensoverdracht

Het Dräger FireGround monitoringssysteem is ontworpen om vitale informatie realtime door te geven, waardoor u, als inzetleiding, meer tijd heeft om tactische beslissingen te nemen. Dit voordeel verhoogt de algemene veiligheid aanzienlijk en stelt uw team gerust tijdens een inzet. Dräger FireGround creëert een eigen netwerk dat onafhankelijk is van de beschikbare netwerk- en stroominfrastructuur. Daarnaast biedt onze oplossing ook cloud-diensten voor aangepaste rapportage en monitoring op afstand.

VEILIGHEID+

Automatische activering en inloggen

Voor een veilige en snelle inzet hebben wij de Dräger PSS® AirBoss Connect ontworpen om de zender automatisch te activeren bij het openen van de cilinderafsluiter. Alle relevante vitale gegevens en alarmen van het actieve ademluchttoestel kunnen nu eenvoudig op uw smart-apparaat worden bekeken. Bovendien bent u nog steeds in staat om persoonlijk met een brandbestrijder te communiceren als uw standaard werkprocedure dit vereist, waardoor het hele monitoringsproces betrouwbaarder en veiliger wordt voor uw team tijdens een incident.

Realtime transmissie met een breed scala aan waarschuwingen

In kritieke situaties is het essentieel dat alle informatie in één oogopslag beschikbaar is. De Dräger PSS AirBoss Connect is ontworpen met een breed scala aan waarschuwingen:

- Cilinderdruk, waarschuwing voor te weinig lucht en tijd tot terugtrekken
- Handmatige noodoproep, bewegingsloosalarm en thermisch alarm
- Communicatiewaarschuwingen en -bevestigingen, zoals een universeel evacuatiebericht

Wanneer zich kritieke situaties voordoen, wordt u altijd op de hoogte gehouden. De waarschuwingen die in realtime worden doorgegeven, bieden u het voordeel dat u de brandbestrijder in nood op betrouwbare wijze kunt identificeren en onmiddellijk kunt contacteren.

Non-verbale communicatie zorgt voor minder portofoonverkeer

Het Dräger FireGround monitoringssysteem vereenvoudigt de continue uitwisseling van gegevens door de noodzaak van mondelinge statusupdates te verminderen. Hierdoor wordt het gebruik van landmobiele radio (LMR) voor tactische berichten aanzienlijk vrijgemaakt, zodat u en uw team meer tijd hebben om zich op de hoofdtak te concentreren. Communicatiewaarschuwingen, bijv. een evacuatiebericht, worden op de elektronische bedieningseenheid ontvangen met een audiowaarschuwing. U ziet precies wie het alarm heeft bevestigd en wie niet, zodat u via de landmobiele radio gericht contact kunt opnemen.

INZETBAARHEID

Snelle inzet van teams

De Dräger FireGround App is ontwikkeld met specifieke bruikbaarheid voor brandbestrijders en is naadloos te integreren in standaard werkprocedures. De FireGround toont alle actieve ademluchttoestellen met een uitrustings-ID of de naam van de toesteldrager. Daarna kan elk ademluchttoestel of brandbestrijder met

Voordelen

drag&drop aan een team worden toegevoegd. Op die manier kunnen vooraf moeiteloos teams worden gecreëerd en automatisch worden toegevoegd, bijv. wagen 26, aanvalsploeg 1.

Op de hoogte blijven

Naast de mogelijkheid om brandbestrijders ter plaatse te volgen, helpt de FireGround App u ook om het verloop van de inzet te volgen. U kunt het gebruiken om lay-outs van de inzetlocatie te tekenen, stemmen op te nemen en foto's toe te voegen. Elke invoer wordt voorzien van een tijdstempel om u te helpen bij het opstellen van het rapport. Met de FireGround Web App heeft u een overzicht van toegangspunten, waardoor hogere commandoniveaus direct geïnformeerd kunnen worden als zich kritieke gebeurtenissen voordoen.

Intuïtieve interface

Het FireGround hoofdscherm geeft u direct een gedetailleerd overzicht van elke ademluchttoesteldrager. De toestellen die kritieke drukwaarden bereiken of specifieke waarschuwingen tonen, worden bovenaan weergegeven. U kunt met dit systeem uw team ter plaatse en de mogelijke problemen waarmee zij te kampen hebben, voortdurend volgen.

Eenvoudige installatie

Voor toegang tot FireGround Web is slechts een apparaat en een internetbrowser nodig. Dräger's registratie- en configuratieproces gebaseerd op een QR-code maakt het registreren in FireGround Web en het configureren van al uw FireGround App's en Hub's bijzonder efficiënt en moeiteloos.

CONNECTIVITEIT

Monitoring op afstand

Het optionele Dräger FireGround Web stelt inzetleiding, management en werkplaatsmedewerkers in staat om vanaf elke willekeurige locatie de ter plaatse gecreëerde gegevens te gebruiken. De FireGround Hub hoeft alleen maar met de Dräger Cloud te worden verbonden via wifi of LTE. U kunt meerdere incidenten op afstand monitoren en op elk moment het volledige inzetlogboek opvragen, de veiligheid verhogend van zowel grootschalige als complexe scenario's. Het beschikt over dezelfde informatie als op locatie, zoals drukaflezingen, alarmen en andere gegevens die de FireGround App-gebruikers delen. Dankzij een directe verbinding voor opmerkingen of afbeeldingen heeft de inzetleiding altijd een duidelijk beeld van wat er in een bepaalde situatie gebeurt.

Klantspecifieke inzetrapportage en uitgebreide analyse

Als bijkomend voordeel kunt u de rapportage eenvoudig aanpassen voor meerdere doeleinden, van de gebruikers- of apparaatgeschiedenis tot gesynchroniseerde overzichten van complete inzetten. Doordat inzetrapporten op bewijs- en tactisch niveau gecreëerd kunnen worden, kunt u over uitgebreide en waardevolle analyses beschikken. Dräger biedt u een uitgebreid dataloggingsysteem – in de elektronische bedieningseenheid van het ademluchttoestel, de FireGround App en de Dräger Cloud – waardoor de beschikbaarheid van gegevens altijd en in alle situaties is gewaarborgd.

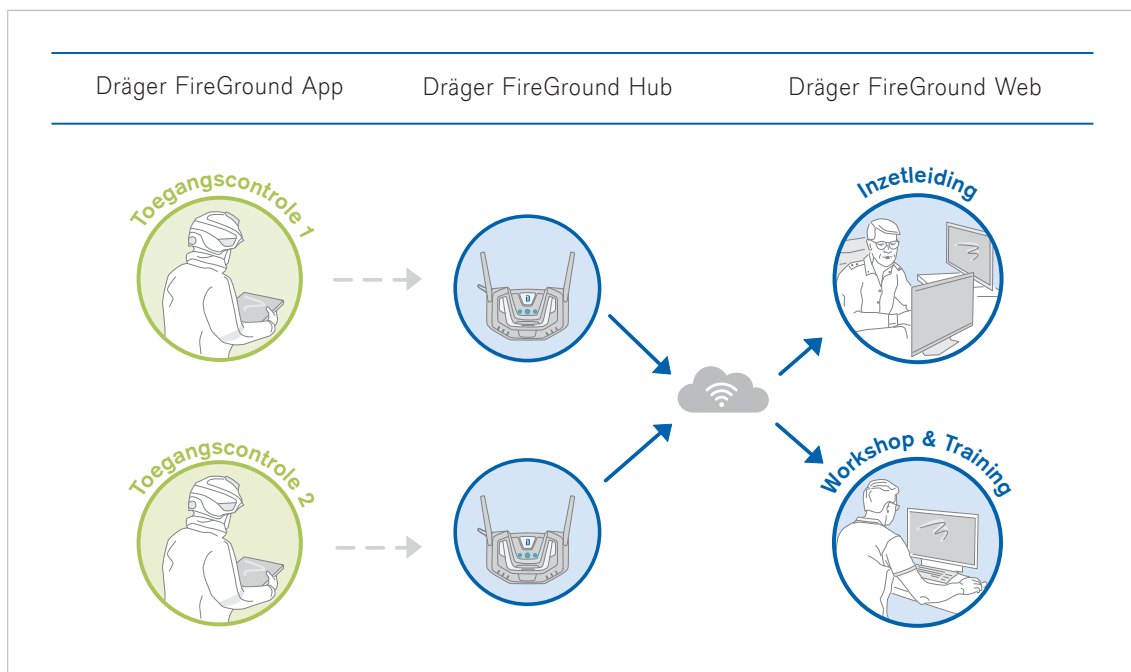
Uitstekende propagatie in gebouwen

Het Dräger FireGround monitoringssysteem heeft een betrouwbaar draadloos communicatiesysteem waarmee u in contact kunt blijven binnen een bereik van maximaal 1,5 km, waardoor de communicatielijnen aanzienlijk wordt verbeterd, zelfs als u niet direct bij de inzet aanwezig bent. Dit bereik wordt echter beïnvloed door

Voordelen

het soort constructie en gebouw (bijv. rijtjeshuizen, opslaglocaties of tunnels). We hebben samen met onze klanten testen uitgevoerd naar het bereik tussen een ademluchttoestelgebruiker en één FireGround Hub - en uitstekende resultaten bereikt. En naarmate meerdere ademluchttoestel dragers een constructie betreden, wordt het FireGround-sigitaal nog beter gedeeld tussen de netwerkcomponenten. Elke PSS AirBoss Connect en elke Hub fungeert automatisch als een repeater, waarmee de totale propagatie met elke stap wordt uitgebreid.

Dräger FireGround monitoringssysteem – monitoring op afstand



Dankzij Dräger FireGround Web kan de inzetleiding meerdere inzetcontrolepunten en diverse incidenten op afstand monitoren of ter plaatse bewaken. Bovendien kunnen de gegevens van FireGround Web tijdens of na een incident worden bekeken en geanalyseerd ten behoeve van nabesprekingen, toolboxes, enz.

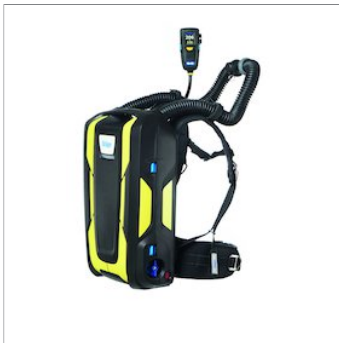
Systeemonderdelen



D-0915-2019

Dräger PSS® AirBoss

De Dräger PSS® AirBoss biedt de beste ergonomie in zijn klasse en is één van de lichtste ademluchttoestellen voor brandbestrijding. Met de ervaringen van brandbestrijders wereldwijd en de laatste technologische innovaties hebben we een nog veiliger en schoner ademluchttoestel ontworpen, zodat u nog makkelijker en langer kunt ademen.



D-609-2022

Dräger BG ProAir

Specifiek ontworpen voor langere inzetten. Het Dräger BG ProAir omgevingslucht onafhankelijke kringloopademluchttoestel combineert compromisloze veiligheid met het hoogste niveau van adem- en draagcomfort. Makkelijker dragen en lichter ademen - waardoor u meer tijd overhoudt om de klus te klaren en veilig terug te keren.



D-42094-2021

Dräger FireGround Hub

De Dräger FireGround Hub verbindt de Dräger PSS® AirBoss met het FireGround Monitoringsysteem. Het is een draagbaar apparaat dat een brandbestrijder kan dragen, dicht bij het inzetcontrolepunt wordt geplaatst of in de brandweerwagen wordt geïnstalleerd.



D-3342-2022

Dräger FireGround Repeater

De reikwijdte van een monitoringsysteem wordt beïnvloed door het soort constructie en gebouw (bijv. opslaglocaties, hoogbouw of tunnels). Bij een groot aantal bochten, hoogten en lengtes vergroot de Dräger FireGround-repeater het bereik tussen de Dräger PSS® AirBoss Connect en Dräger FireGround Hub.

Systemonderdelen



Dräger Safety Cloud

De Dräger Safety Cloud is gebaseerd op Microsoft® Azure, een verzameling geïntegreerde cloud-diensten die steeds groter wordt. Door het gebruik van deze cloudtoepassingen is toegang en beheer mogelijk vanaf iedere plek ter wereld. Elke gebruiker heeft toegang tot de tools, toepassingen en werkkaders van zijn of haar keuze - zowel lokaal als in de cloud. Dit waarborgt maximale mobiliteit en optimaal gebruik. De beveiliging van de Microsoft® Azure-cloud wordt ondersteund door talrijke certificeringen en meer dan 50 compliances.

Technische gegevens

Dräger FireGround monitoringssysteem

Bereik

Zichtlijn 1,5 km – gemiddeld kantoorgebouw of eengezinswoning	geen repeater nodig
Gemiddeld magazijn of industriële faciliteit	1 repeater nodig
Tunnels	aantal repeaters afhankelijk van aantal bochten, hoogteverschil en lengtes

Dräger FireGround App

Gebruik	6 teams, met elk 4 brandbestrijders
Verbinding	Wifi of LTE, een tablet met de FireGround App is draadloos verbonden met een FireGround Hub
Besturingssysteem	Android
Tablet	ontworpen voor gebruik op 10-inch tablet

Dräger FireGround HUB

Verbinding	Telemetrie, upload LTE-gegevens (SIM-kaart vereist)
Voeding	Voertuigmodus en draagbare modus

Dräger FireGround Web

Gebruik	onbeperkt aantal gebruikers
Browser	Microsoft Edge, Google Chrome, FireFox, Safari
Cloud	Dräger Cloud (Microsoft® Azure)

Toelatingen (aangevraagd)

IP67	Beschermingsklasse voor bestendigheid tegen stof en onderdompeling
Richtlijn 2014/53/EU	Richtlijn zendapparatuur
Richtlijn 94/9/EG (repeater)	Apparaten voor gebruik op plaatsen met ontploffingsgevaar (ATEX)
NEN-EN 60079-0	Explosieve atmosferen – Materieel: Algemene eisen
NEN-EN 60079-11	Explosieve atmosferen - Bescherming van materieel door intrinsieke veiligheid

Bestelinformatie

Dräger FireGround monitoringssysteem	Frequentie	Artikelnr.
Dräger FireGround HUB EU	869 Mhz	37 20 212
Dräger FireGround Repeater EU	869 Mhz	37 20 216
Overige frequenties		op aanvraag

Opmerkingen

Opmerkingen

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

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

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË
Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

