

Dräger FireGround Panouri de comandă

Responsabilul de incident are nevoie de informații în direct de la toți purtătorii de aparate SCBA, din toate punctele de intrare. De asemenea, trebuie să știe că nimeni nu lipsește la apel, indiferent de situație. Sistemul de urmărire Dräger FireGround îndeplinește această cerință, se pune în funcțiune foarte repede, reduce la minimum necesitățile de comunicare vocală prin radio și face posibilă urmărirea de la distanță, cu raportarea incidentelor.



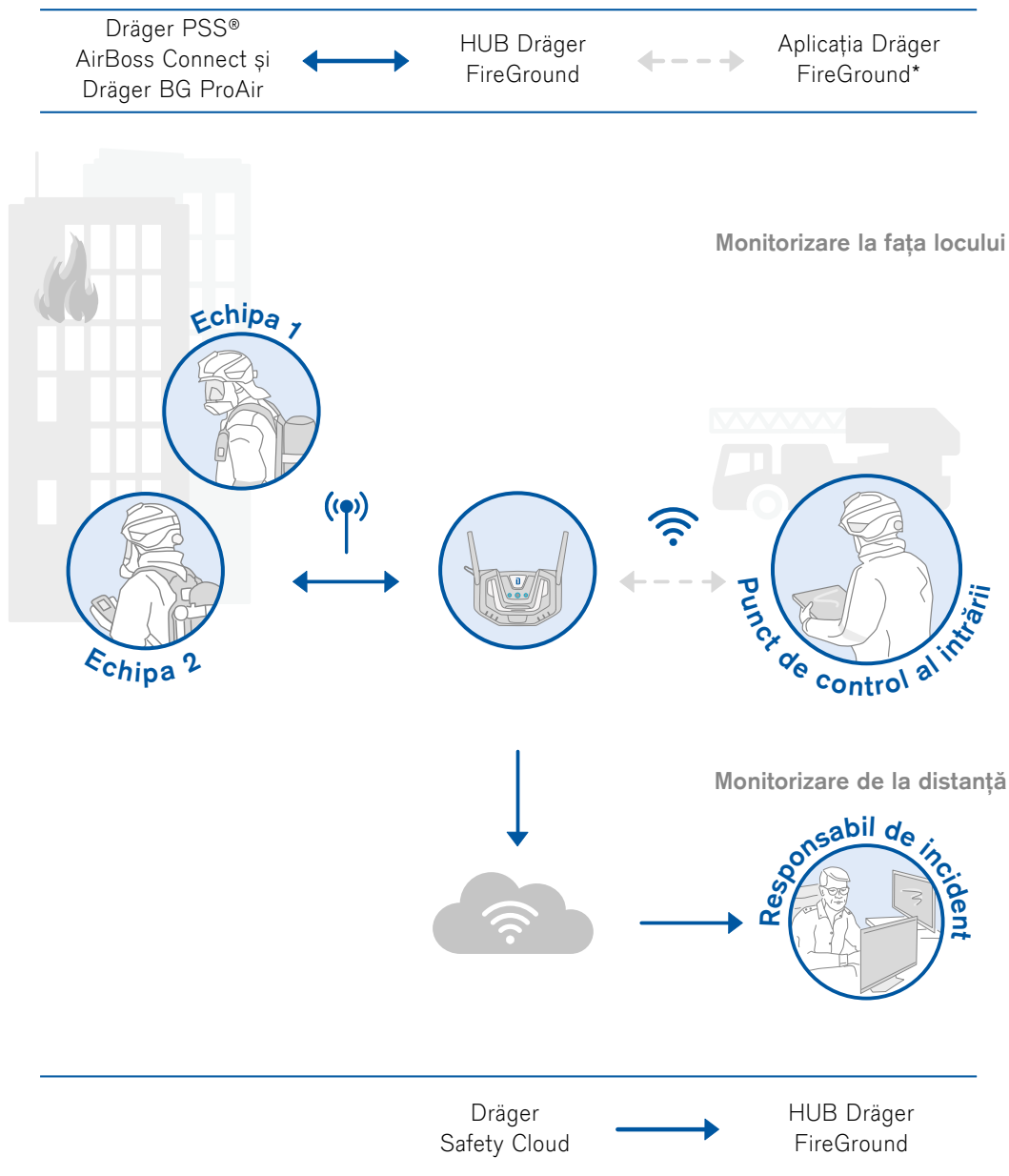
Aplicația Dräger FireGround
Monitorizarea utilizatorilor de SCBA
la un punct de control al intrării
în zona de intervenție

Dräger FireGround Web

Monitorizarea de la distanță sau la fața
locului a mai multor puncte de control
al intrării, de la mai multe incidente,
analiză post-incident



Sistemul de monitorizare Dräger FireGround



* program de completare gratuit

Beneficii

Monitorizare precisă, cu transmisii de date independente, în timp real

Sistemul de monitorizare Dräger FireGround a fost conceput pentru transmiterea în timp real a informațiilor vitale. Astfel, responsabilul de incident are mai mult timp pentru deciziile tactice. Acest avantaj crește semnificativ siguranța generală și inspiră încredere echipei. Dräger FireGround creează propria rețea, independentă de infrastructura de rețea și de rețeaua electrică. Mai mult, soluția noastră oferă și servicii cloud pentru rapoarte personalizate și monitorizare de la distanță.

SIGURANȚĂ+

Activare și conectare automate

Pentru mobilizare rapidă și sigură: Am proiectat Dräger PSS® AirBoss Connect în așa fel, încât să activeze automat transmisiile radio, în momentul în care deschideți robinetul buteliei de aer. Acum toate datele esențiale și alarmele relevante de la aparatul de protecție respiratorie pot fi vizualizate pe un dispozitiv inteligent. Mai mult, puteți să includeți în continuare un eventual schimb personal cu un pompier, dacă procedura standard de intervenție (SOP, standard operating procedure) impune acest lucru, astfel încât tot procesul de urmărire devine mai sigur și mai de încredere pentru echipa de intervenție.

Transmisii în timp real cu o gamă largă de alerte

În situațiile critice este esențial să aveți la îndemână toate informațiile. Dräger PSS AirBoss Connect a fost proiectat cu o gamă largă de alerte:

- Presiunea în butelie, alertă de aer în curs de epuizare și momentul retragerii
- Semnal de pericol manual, alertă în caz de imobilizare și alertă termică
- Alerte și confirmări prin sistemul de comunicații, de exemplu, mesaj de evacuare generală

Când apare o situație critică, aveți toate informațiile. Alertele transmise în timp real, vă oferă un avantaj important: puteți identifica pompierul care are dificultăți și îl puteți contacta imediat.

Comunicațiile non-verbale permit reducerea traficului radio

Sistemul de monitorizare Dräger FireGround, simplifică schimbul de date neîntrerupt prin reducerea necesităților de rapoarte de situație verbale. Acest lucru eliberează în mare măsură stațiile de emisie-recepție radio (LMR) pentru mesaje tactice și vă permite (echipei și Dvs.) să vă concentrați asupra sarcinilor de executat. Alertele de comunicație, de exemplu, un mesaj de evacuare generală, sunt primite de o unitate electronică de comandă și sunt anunțate cu un semnal sonor. Veți vedea exact cine a confirmat primirea semnalului de alarmă și cine nu, ca să contactați prin radio persoanele care nu au răspuns.

UTILITATE

Desfășurarea rapidă a echipei

Aplicația Dräger FireGround a fost proiectată anume pentru pompieri, astfel încât să se integreze bine în procedurile de intervenție standard. FireGround afișează toate aparatele SCBA active, după ID-ul de echipament personalizat sau după numele purtătorului. Ulterior, fiecare SCBA sau pompier poate fi adăugat într-o echipă prin sistemul drag'n'drop. Astfel se pot crea și adăuga automat echipe predefinite, fără eforturi, de exemplu: autospeciala 26, echipa 1.

Beneficii

Monitorizare

În afară de monitorizarea pompierilor aflați la fața locului, aplicația FireGround vă ajută și la urmărirea desfășurării incidentului. O puteți folosi ca să trasați diagrame cu dispunerea locului, să faceți înregistrări vocale și să adăugați fotografiile. Fiecare informație poartă un marcaj de timp, care vă ajută la întocmirea raportului. Cu aplicația FireGround Web puteți urmări punctele de intrare, ceea ce le permite superiorilor ierarhici să afle instantaneu dacă apare un eveniment critic.

Interfață intuitivă

Ecranul principal al aplicației FireGround vă oferă pe loc informații detaliate despre fiecare utilizator de aparate SCBA. Cei ale căror aparate au ajuns la niveluri critice ale presiunii sau au emis anumite alerte, apar la începutul listei. Cu sistemul nostru vă puteți monitoriza continuu echipa și problemele cu care se confruntă aceasta.

Ușor de configurat

Pentru a putea accesa Dräger FireGround Web, nu aveți nevoie decât de un dispozitiv și de un browser de internet. Procesul de înregistrare și configurare Dräger se bazează pe coduri QR. Datorită acestui proces, înregistrarea în FireGround Web și configurarea tuturor aplicațiilor și HUB-urilor FireGround se fac foarte ușor și eficient.

CONECTIVITATE

Monitorizare de la distanță

Funcția opțională Dräger FireGround Web permite personalului de comandă, conducere și întreținere să acceseze de oriunde datele disponibile la fața locului. Este suficient să se conecteze un HUB FireGround la Dräger Cloud, prin LTE. În orice moment puteți să monitorizați mai multe incidente și să accesați jurnalele de incidente complete, ceea ce îmbunătățește siguranța atât în scenariile ample, cât și în cele complexe. Sistemul vă pune la dispoziție aceleași date pe care le-ați vedea pe teren: presiuni, alarme, precum și celelalte date transmise de utilizatorii aplicațiilor FireGround. Conexiunea directă permite transmiterea notelor sau a fotografiilor, astfel încât comandamentul central are mereu o imagine mai bună despre situația dată.

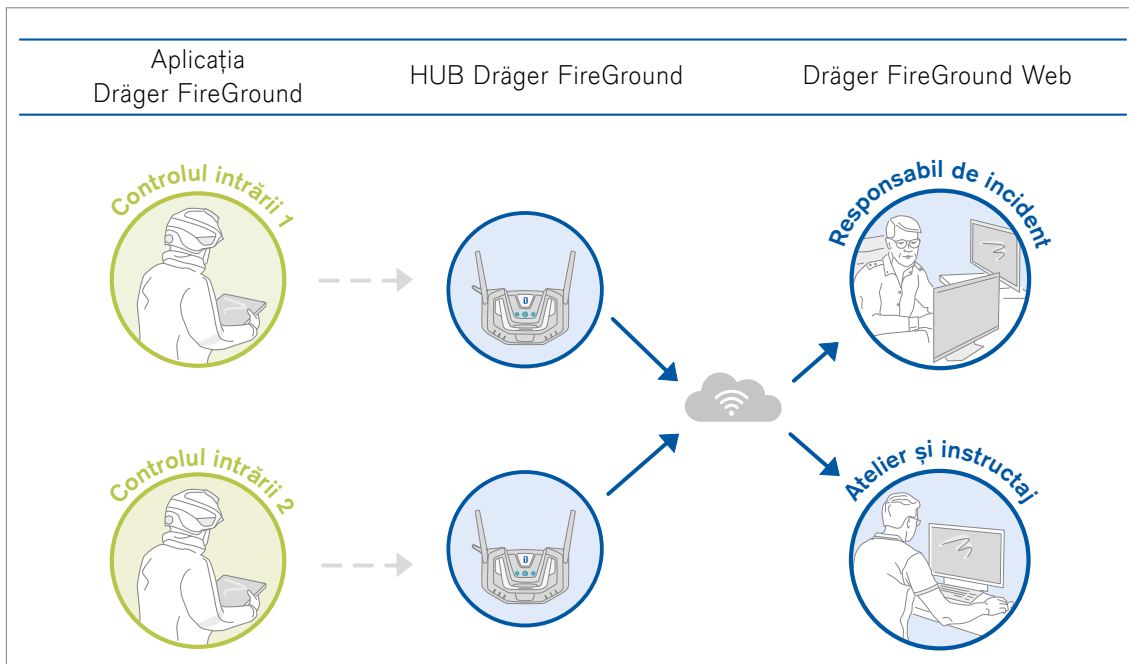
Rapoarte de incident personalizate și analiză cuprinzătoare

Ca un avantaj suplimentar, puteți personaliza ușor rapoartele de incidente cu diferite destinații, de la datele utilizatorilor sau istoricul aparatelor, la prezentările generale sincronizate despre incidente complete. Posibilitatea de a crea rapoarte de incident la nivel de probe și la nivel tactic, vă pune la dispoziție o analiză cuprinzătoare și prețioasă. Dräger vă oferă un sistem de jurnalizare pe mai multe niveluri – în unitatea electronică de comandă a SCBA, în aplicația FireGround și în Dräger Cloud – asigurând disponibilitatea permanentă a datelor, indiferent de situație.

Propagare excelentă a semnalului în clădiri

Dräger FireGround are un sistem de comunicații fără fir fiabil, prin care se poate ține legătura la distanțe de cel mult 1,5 km, ceea ce îmbunătățește mult comunicațiile, chiar dacă nu sunteți chiar la fața locului. Atenție: raza de acțiune este afectată de tipul construcției/clădirii (de exemplu case familiale, depozite obișnuite sau tuneluri). Am testat, împreună cu clienții, raza pe care un utilizator de aparat autonom SCBA poate comunica cu un HUB FireGround. Rezultatele au fost excelente. Fiecare PSS AirBoss Connect și fiecare HUB funcționează automat ca repetor de semnal – ceea ce mărește raza de acțiune cu fiecare pas.

Sistemul de urmărire Dräger FireGround – Monitorizare de la distanță



Dräger FireGround Web îți permite responsabilului de incident să urmărească, de la distanță sau la fața locului, mai multe puncte de control al intrării și diferite incidente. Mai mult, Fire Ground Web permite trecerea în revistă și analiza datelor de pe teren, în timpul incidentului sau ulterior, pentru planificarea de instrucții, schimburi de experiențe etc.

Componentele sistemului



D-0915-2019

Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss oferă cea mai bună ergonomie din clasa lui și este unul dintre cele mai ușoare aparate de protecție respiratorie pentru pompieri. Lecțiile învățate de la pompierii din întreaga lume, precum și cele mai recente inovații în domeniul tehnologiei, ne-au ajutat să proiectăm un aparat autonom de protecție respiratorie (SCBA) mai sigur, care vă permite să respirați mai ușor, pentru mai mult timp.

Componentele sistemului

D-809-2022



Dräger BG ProAir

Conceput special pentru perioade de lungă durată: Dräger BG ProAir este un aparat de respirat cu circuit închis și presiune pozitivă, care combină siguranța fără compromisuri cu cel mai înalt nivel de confort în respirație și purtat. Ușor de purtat, ușor de respirat – vă asigură mai mult timp să terminați lucrul și să vă întoarceți în siguranță.

D-42094-2021



Dräger FireGround HUB

HUB-ul Dräger FireGround face legătura între Dräger PSS® AirBoss și sistemul de urmărire FireGround. Este un dispozitiv portabil care poate fi dus de un pompier aproape de punctul de intrare sau poate fi instalat în autospecială.

D-3342-2022



Repetor de semnal FireGround Dräger

Raza de acțiune a sistemului de urmărire este afectată de tipul construcției sau al clădirii (de exemplu depozite și tuneluri). Dacă sunt multe cotituri și niveluri, dacă distanțele sunt mai mari, repeatoarele Dräger FireGround extind raza de acțiune a conexiunii între Dräger PSS® AirBoss Connect și HUB-ul Dräger FireGround.

D-4955-2022



Dräger Safety Cloud

Dräger Safety Cloud are la bază platforma Microsoft® Azure, o colecție de servicii cloud integrate, aflată în permanentă extindere. Prin acest cloud, aplicațiile pot fi accesate și gestionate de oriunde din lume. Orice utilizator poate accesa instrumentele, aplicațiile și cadrele de lucru selectate – la nivel local, precum și în cloud. Acest lucru asigură o mobilitate maximă și o utilizare optimă. Securitatea spațiului cloud Microsoft® Azure este garantată de numeroase certificări și de peste 50 de oferte de conformitate.

Date tehnice

Sistemul de urmărire Dräger FireGround

Rază de acțiune

1,5 km în linie dreaptă – clădire de birouri sau rezidențială medie	Nu este necesar niciun emițător
Depozite și hale industriale obișnuite	Este necesar 1 emițător
Tuneluri	Numărul necesar de emițătoare depinde de numărul coturilor, de diferențele de altitudine și de lungime

Aplicația Dräger FireGround

Utilizare	6 echipe de câte 4 pompieri
Conexiune	Wi-Fi sau LTE, o tabletă cu aplicația FireGround se conectează fără fir la un HUB FireGround
Sistem de operare	Android
Tabletă	proiectată pentru utilizare pe o tabletă de 10 inch

HUB Dräger FireGround

Conexiune	Telemetrie, încărcare de date LTE (necesită cartelă SIM)
Alimentare electrică	Mod autospecială sau mod portabil

Dräger FireGround Web

Utilizare	număr de utilizatori nelimitat
Browser	Microsoft Edge, Google Chrome, FireFox, Safari
Cloud	Dräger Cloud (Microsoft® Azure)

Aprobări (în curs de obținere)

IP67	Clasă de protecție pentru rezistența la praf și scufundare
Directiva 2014/53/UE	Directiva privind echipamentele radio (RED)
Directiva 94/9/CE (repetor)	Echipamente pentru atmosfere potențial explozive (ATEX)
EN 60079-0	Atmosfere explozive – Echipament: cerințe generale
EN 60079-11	Atmosfere explozive – Protecție echipament prin siguranță intrinsecă

Microsoft® Azure este o marcă înregistrată a Microsoft®

Informații pentru efectuarea de comenzi

Sistemul de urmărire Dräger FireGround	Frecvență	Referință
HUB Dräger FireGround UE	869 Mhz	37 20 212
Emițător Dräger FireGround UE	869 Mhz	37 20 216
Alte frecvențe		La cerere

Observații

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate țările. Mărcile comerciale menționate sunt înregistrate doar în anumite țări și nu neapărat în țara în care este publicat acest material. Pentru a afla stadiul actual, accesați www.draeger.com/trademarks.

SEDIUL CENTRAL AL CORPORAȚIEI

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moisinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania

www.draeger.com

ROMANIA

Dräger Romania SRL
Str. Danielopolu Nr 42A
Sector 1
014134 București
Tel +40 21 250 91 68
Fax +40 21 250 90 91
office.bucuresti@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 94 597
contactSEE@draeger.com

Localizați reprezentantul
dumneavoastră regional la:
www.draeger.com/contact

