

## Dräger PSS® AirBoss Légzőkészülék

A Dräger PSS® AirBoss ergonómia tekintetében a legjobbat kínálja az osztályában, és az egyik legkönnyebb légzőkészülék tűzoltáshoz. A tűzoltók által a világ különböző részein szerzett tapasztalatok és a legújabb technológiai innovációk hatására egy még biztonságosabb és letisztultabb önálló légzőkészüléket terveztünk, amely könnyebb és hosszabb ideig tartó légzést biztosít.

### Dräger PSS® AirBoss



# Dräger PSS® AirBoss

## PSS® AirBoss Active/Agile/Connect



Magasságállítás

Forgatható és elforgatható/csúsztatható derékhéveder

Multi csatlakozók tartozékok felhelyezéséhez



A társlámpák javítják a láthatóságot és jelzik a tűzoltók állapotát:  
1. kék: normál állapot  
2. sárga: nyomásjelzés  
3. piros: riasztás



1. Szabványos menetes csatlakozó egy palackhoz  
2. Gyorscsatlakozó egy palackhoz  
3. T-csatlakozó két palackhoz

## Előnyök

### HASZNÁLHATÓSÁG

#### Kiváló illeszkedés

A Dräger PSS AirBoss ergonomikus kialakítása jelentősen csökkenti az SCBA-k viselésével járó fizikai igénybevételt. Az alapvető funkciók közé tartozik a magasságállítás, az elforgatható és hosszanti irányba fel-lecsúszó derékkeveder, valamint a tűzoltó testének alakjához és méretéhez könnyen igazítható pántozat. A tartós hordkeret-kialakítás alacsony súlyt és könnyű hordozhatóságot kínál, miközben a nagyobb súlyeloszlás érdekében optimális pozícióban tartja az SCBA súlypontját.

Kis súlyának és kategóriájában a legjobb ergonómiának köszönhetően csökken a tűzoltó igénybevétele és fáradása, ami kevesebb levegőfogyasztást eredményez. A PSS AirBoss ráadásul különböző lehetőségeket kínál a tűdőautomata, a manométer és a mentőtömlők elvezetésére a vállakon és a derékövön keresztül, az egyéni igényektől függően. A nyomáscsökkentő zárszerkezet könnyű csatlakozása egyszerűvé teszi a palack eltávolítását és felhelyezését. A palackok gyorscsatlakoztatási lehetősége tovább csökkenti a palackcserek idejét. Univerzális palackpántunk egy- vagy kétpalackos konfigurációt tesz lehetővé. A gyors palackcsere érdekében egy új univerzális palackpántot és -csatot fejlesztettünk ki, amelyek stabilan tartják az SCBA-t. Ennek köszönhetően kényelmesen választhat az egy- és a kétpalackos opció közül, egyetlen rendszert használva a hosszabb ideig tartó bevetésekhez.

### BIZTONSÁG+

#### Még nagyobb biztonság

A PSS AirBoss nagy fényvisszaverő felületekkel rendelkezik, így növeli a tűzoltók láthatóságát, valamint megkönnyíti a vész helyzetben lévő csapattagok megtalálását. Amikor egyéni biztonsági riasztórendszerrel (PASS) látja el a PSS AirBoss készüléket, azzal tovább növeli ezt a hatást. Az SCBA elülső és hátsó részén találjuk a társaink számára a láthatóságunkat biztosító fényjelzéseket. Az egyéni biztonsági riasztórendszer ezenkívül felhívja a figyelmet a vész helyzetben lévő tűzoltókra azáltal, hogy megkülönböztető vizuális és akusztikus figyelmeztető jelzést generál, ha valaki mozdulatlan, ha fogytán van a levegő, ha nagy a hőterhelés, vagy ha valaki aktiválja a kézi vészjelzést.

A viselő pozíciója mellett különböző színek kibocsátásával a csapattagokat segítő fényjelzések a légzőpalackban maradt nyomást is jelezni tudják, a csapattagok így azonnal láthatják ezt az információt. Az egyéni biztonsági riasztórendszer automatikus bekapcsolási funkciója a palack megnyitásakor lép működésbe, így nem lehet megfeledezni a működtetéséről.

Az Ön fokozott biztonsága érdekében beépítettünk egy gabalyodásgátló rendszert is, amely segít megakadályozni, hogy a vezetékek és kábelek elakadjanak a palack és a háttámla között. A PSS AirBoss emellett markolatokkal is rendelkezik a tűzoltó kihúzására és kimentésére.

A PSS AirBoss Agile szem elé vetített kijelzővel (head-up) is felszerelhető. A szem elé vetített kijelző mindig a látótérben van, így folyamatosan, kézhasználat nélkül tájékoztatja a tűzoltót a levegőfogyasztásról, lehetővé téve ezzel a megszakítás nélküli munkavégzést.

## Előnyök

---

### ÖSSZEKÖTTETÉS

#### Automatikus felügyeleti rendszer

Korszerű, automatikus felügyeleti rendszerünk, a Dräger FireGround valós idejű információt ad a tűzoltás vezetőnek parancsnoknak az SCBA-t viselő személyekről, így az összes bevetés során mindenki felügyelet alatt marad.

A Dräger FireGround további eszközöket biztosít a tűzoltás vezető számára, amelyek révén nonverbális kommunikációt folytathat a csapatával. A PSS AirBoss Connect eszközbe az adatátvitel céljából beépíthető egy rádió, amely a készüléket viselő minden személyt összeköt a Dräger FireGrounddal. Ha további információra van szüksége az automatikus felügyeleti rendszerünkről, kérjük, olvassa el külön a Dräger FireGroundról szóló termékadatlapot vagy az alábbi infografikát.

#### Adatnaplózás

A PSS® AirBoss PASS eszközei adatnaplóval rendelkeznek, amely automatikusan rögzíti a riasztásokat, a levegőnyomást, az akkumulátor töltöttségét és egyéb létfontosságú információt. A Dräger FireGround a belépést ellenőrző tiszt feljegyzései mellett egyéb információt is tárol. A többszakaszos adatnaplózás megkönnyíti az eset utáni vizsgálatok nyilvántartását és elérését minden körülmények között.

#### Bluetooth alkalmazhatósága

A PSS AirBoss Connect eszközt Bluetooth-interfészsel a jövőre terveztük, hogy kompatibilis lehessen a Dräger újabb innovációival is.

---

### KEZELHETŐSÉG

#### Könnyen tisztítható

A PSS AirBoss alacsony nedvszívó és vízlepergető hevederanyagokat használ, amelyek kevesebb szennyeződést vesznek fel. Általános áramvonalas kialakítása minimálisra csökkenti a szennyeződéscsapdákat, így az SCBA rendkívül könnyen tisztítható. Ezenkívül az egész SCBA géppel mosható, a Dräger tisztítási eljárását pedig a Dräger garanciája támogatja. Ez az Ön szempontjából azt jelenti, hogy jelentősen csökken a berendezés állásideje.

#### Egyszerűsített eljárások

Az összes fontos alkatrész RFID-címkével rendelkezik, amely segíti a műhely technikusát az eszközkezelésben, és támogatja a gyors végrehajtást. A PSS AirBoss fő alkatrészei a plug and play kialakításnak köszönhetően gyorsan és könnyedén, szerszámhasználat nélkül szétszerelhetők szervizelés céljából. Annak érdekében, hogy Ön a bevetések előtt időt takaríthasson meg, egy új, elektronikus, nagynyomású szívárgátesztet építettünk be. Ez biztosítja a működési készenléletet, és csökkenti a levegőfogyasztást a napi ellenőrzések alatt.

#### Rugalmas akkumulátor logisztika

A kiválasztott PASS-eszköz típusától függően a PSS AirBoss készüléket alkálielemek vagy újratölthető akkumulátorok működtetik. Készenléti működés esetén az alkálielemek élettartama egy év, és ezeket az SCBA évenkénti vizsgálata során ki kell cserélni. A FireGround automatikus felügyeleti rendszer használata esetén az akkumulátor élettartama kb. 6 hónap. Az újratölthető akkumulátorok feltöltése elvégezhető a tűzoltóautóban felszerelve, vagy külön asztali töltőn.

## Előnyök

---

### KONFIGURÁCIÓK

A PSS AirBoss három standard konfigurációban áll rendelkezésre.

- A mechanikus manométerrel ellátott PSS AirBoss Active a legkisebb súlyt és az egyszerűséget biztosítja.
- A beépített PASS-eszközzel ellátott PSS AirBoss Agile fokozott biztonsági funkciókat kínál.
- A továbbfejlesztett érzékelőkkel ellátott és a Dräger FireGround eszközzel kompatibilis PSS AirBoss Connect maximális helyzetfelismerő képességet biztosít.

## Részletek



D-36210-2021

Dräger PSS® AirBoss Active

- mechanikus manométer
- legkisebb súly



D-7281-2021

Dräger PSS® AirBoss Agile

- mechanikus manométer továbbított funkcióval
- automatikusan aktivált PASS-eszköz



D-5685-2021

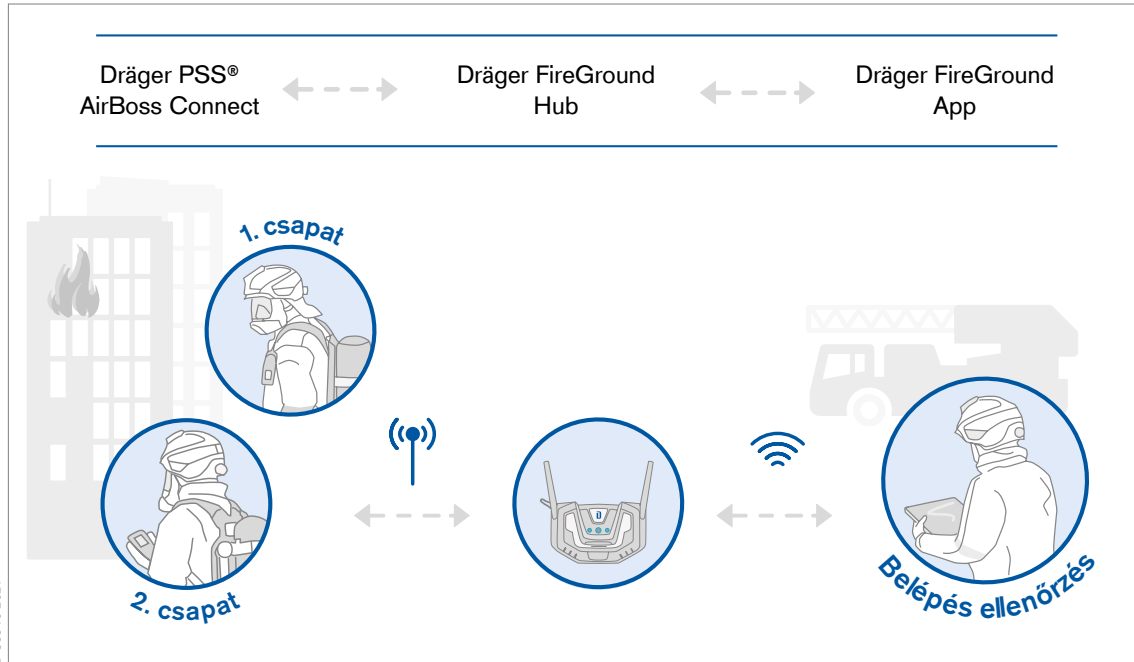
Dräger PSS® AirBoss Connect

- digitális manométer
- automatikusan aktivált PASS-eszköz
- telemetria Dräger FireGround rendszerrel

## Monitorozó rendszer

Funkciók	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
Mechanikus manométer	✓	✓ (továbbított funkcióval)	-
Elektronikus manométer	-	-	✓
Jól látható felületek	✓	✓	✓
Összekuszálódás megelőzése (opció)	✓	✓	✓
Forgó és csúszó deréköv	✓	✓	✓
Nem nedvszívó, csúszásbiztos heveder	✓	✓	✓
Gyorscsatlakozás (opció)	✓	✓	✓
Géppel mosható	✓	✓	✓
RFID nyomon követés	✓	✓	✓
Alacsony nyomásra figyelmeztető síphang	✓	✓	✓
Automatikusan aktiválódó PASS	-	✓	✓
Hőriasztás	-	✓	✓
Elektronikus hangjelzők	-	✓	✓
Buddy lámpák és riasztó LED-ek elöl	-	✓	✓
Adatnaplózó	-	✓	✓
Szem elé vettített kijelző (opció)	-	✓	✓
Újratölthető akkumulátor (opció)	-	-	✓
Visszavonulásig hátralevő idő számítása	-	-	✓
Irányjelző tartó	-	-	✓
Útés/leesés riasztás	-	-	✓
Buddy lámpák és riasztó LED-ek hátul	-	-	✓
A megmaradó palacknyomást jelző Buddy lámpák	-	-	✓
Elektronikus nagynyomású szivárgásterest	-	-	✓
Kompatibilis a Fireground automatikus felügyeleti rendszerrel	-	-	✓
Bluetooth csatlakoztathatóság későbbi innovációkhoz	-	-	✓

## Dräger FireGround felügyeleti rendszer



D-39946-2/021

Távfelügyelet: Az opcionális Dräger FireGround Web lehetővé teszi a műhely, a vezetőség és a parancsnokság számára a helyszínen létrehozott adatok felhasználását, bárhol is vannak.

## A rendszer részei



D-13666-2010

### Dräger FPS® 7000

A Dräger FPS® 7000 teljesálarc-sorozat nagyfokú biztonságot és viselési kényelmet biztosít. A modern kialakítás nagy, optimalizált látómezőt biztosít, a különböző méretek pedig biztosítják, hogy az álarc kényelmesen és biztonságosan illeszkedjen. A teljesálarc különböző csatlakozásokkal és viselési rendszerekkel kapható.



D-28795-2015

### Dräger FPS®-COM 5000

Vészhelyzetben nincs idő a félreértésekre: A Dräger FPS®-COM 5000 kommunikációs egységet kifejezetten a Dräger FPS® 7000 teljesálarchoz fejlesztették ki, amely érthető kommunikációt biztosít a kihangosítón vagy rádión keresztül – még szélsőséges körülmények között is.



D-28805-2015

### Dräger FPS®-COM 7000

A Dräger FPS®-COM 7000 a küldetés alatt a kezeket szabadon hagyó kommunikációt biztosít a légzésvédelmi eszközt viselőknek. A kiváló hangminőséget a zavaró zajok kiszűrésével értük el.



D-2465-2022 / D-2467-2022

### Dräger FireGround

A tűzoltás vezetőinek azonnali információkra van szüksége a SCBA-t viselő minden személyről valamennyi belépési pontnál, és tudnia kell, hogy számíthat-e rájuk az adott helyzetben. A Dräger FireGround felügyeleti rendszer ezt egy gyorsan telepíthető üzemmódban valósítja meg, minimalizálja a rádióon keresztüli hangkommunikáció szükségességét, és lehetővé teszi a távoli felügyeletet, miközben dokumentálja a bevetéseket.



## Tartozékok

ST-149-2000



### Dräger PSS® tüdőautomata (LDV)

Megfelelő a legszélsőségesebb alkalmazásokhoz, amikor légzőkészülék viselésére van szükség: kompakt és robusztus felépítésével, kiváló pneumatikus teljesítményével a Dräger PSS® tüdőautomata (LDV) mindig biztosítja a szükséges levegőt.

ST-135-2000



### Dräger sűrített levegős légzőpalackok

Az élvonalbeli technológiával és továbbfejlesztett anyagokkal készült Dräger palackokat bármilyen alkalmazásban használhatja, ahol légzésvédelemre van szükség. Széles kínálatunk karbon kompozit palackoktól acélpalackokig terjed. Különös előnyt jelent a könnyű és korlátlan élettartamú (NLL) teljesítmény.

D-42499-2015



### Dräger PARAT® 5550

A Dräger PARAT® 5550 egy lángálló tokba csomagolt tűz elleni menekülőkámzsa. Kifejezetten arra a célra fejlesztettük, hogy a tűzoltósági mentőcsapatok áldozatokat mentsenek.

ST-6201-2007



### Dräger PSS® mentőkámzsa

A tűzoltók a világ legnehezebb körülményeivel néznek szembe, és az a feladatuk, hogy kimentsenek másokat ezekből a környezetekből; a Dräger PSS® mentőkámzsát úgy terveztük, hogy segítse a szakembereket az életmentésben.

## Tartozékok



ST-9907-2006

### Dräger FPS® 7000 head-up kijelző (HUD)

Az FPS® 7000 álarc számos előnye közé tartozik, hogy lehetőséget head-up kijelző használatára. A head-up kijelző mindig az álarc viselője látómezejében van, így könnyen ellenőrizhető a palack tartalma anélkül, hogy viselőjének bármilyen manuális műveletet végeznie kellene.



ST-6183-2007

### Másodlagos ellátótömlő

A Dräger PSS® AirBoss a vállra vagy a derékra csatlakoztatható másodlagos ellátótömlők széles választékával is felszerelhető. Mindez kényelmesen lehetővé teszi a tűzoltók számára, hogy csatlakozni tudjanak a levegőellátást biztosító vezetékekhez, így saját maguk és a tűzesetek áldozatai számára is egyaránt biztosított a levegőellátás.



D-31788-2015

### Dräger PSS® biztonsági öv

A Dräger PSS® biztonsági öv növeli viselőjének biztonságát potenciálisan veszélyes helyzetekben és biztosítja a tűzoltót magasban végzett munka esetén: lehetővé teszi a munkavégzéshez szükséges pozicionálást, leesés elleni védelmet nyújt, és biztosítja a menekülést vész helyzetben. Kialakítása révén a multifunkciós öv könnyen beépíthető a Dräger PSS® AirBoss, a Dräger PSS® 5000 és a PSS® 7000 önálló légzésvédő eszközeibe, hogy további heveder nélkül is biztonságosan megtartsa a viselőjét.

## Műszaki adatok

	Dräger PSS® AirBoss Active	Dräger PSS® AirBoss Agile	Dräger PSS® AirBoss Connect
A teljes készlet súlya Dräger FPS® 7000 álarccal, tüdőautomatával és 6,8 literes Dräger NANO palackkal	10,2 kg	10,5 kg 10,7 kg, PASS-eszközzel	10,5 kg
Bemeneti nyomás (bar)	0–300 bar	0–300	0–300
Normál 1. fokozatú kimeneti nyomás	7,5	7,5	7,5
1. fokozatú kimeneti áramlás (l/perc)	> 1000	> 1000	> 1000
Pneumatikus figyelmeztető síphang aktiválási nyomása	50–60	50–60	50–60
Pneumatikus sípszó hangszintje (dBA)	> 90	> 90	> 90
PASS fő riasztás	-	102 LAeq (30s)dB(A) és 112 LAeq (30s)dB(A) tartományban a BS10999:2010 követelményei szerint	102–112 dB(A) 250 mm-en mérve (a JCDD 38-as verziója szerint)
Akkumulátor	-	2 x CR123 lítium – Bodyguard 1500, 2 x CR123 lítium – TX mérőeszköz	5 x AA alkáli akkumulátorcsomag NiMh újratölthető akkumulátorcsomag
Telemetriás rádiófrekvencia	-	-	EU 869 MHz / UK 469 MHz
Üzemi hőmérséklet °C	-30 °C és +60 °C között	-30 °C és +60 °C között	-30 °C és +60 °C között
<b>Engedélyek</b>			
Légzőkészülék	EN137:2006 2-es típus BS-8468-1:2006 (CBRN szabvány)	EN137:2006 2-es típus BS-8468-1:2006 (CBRN szabvány)	EN137:2006 2-es típus BS-8468-1:2006 (CBRN szabvány)
Az elektronikus felügyeleti rendszer belső biztonsága	-	Az ATEX 94/9/EK besorolás a következő: I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C és +60 °C között)*	Az ATEX 94/9/EK besorolás a következő: I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C és +60 °C között)*
Elektromágneses összeférhetőség	-	-	EN 61000-6-2
Sugárzáskibocsátás	-	-	EN 50081-1

A Dräger PSS® AirBoss fenti ATEX besorolásai kizárólag bizonyos légzőkészülék konfigurációkra korlátozódnak, és kivételek vannak a kategóriák alól. Ha további részletekre van szüksége, forduljon a Drägerhez.

\* 2 x 30 perces napi használat alapján, akkumulátorcserék 12 havonta

## Rendelési adatok

Dräger PSS® AirBoss Active mechanikus manométerrel	Övtípus	Palack Csatlakozás	Palack Pánt	Háttámlia	Rendelésszám
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 16 228
HA				37 09 501	
TCS			NHA	37 16 229	
		HA	37 09 502		
QC		TCS	NHA	37 16 234	
			HA	37 16 226	
Konfigurátor					37 12 921
PASS-eszköz (Dräger Bodyguard 1000)					külön kérésre

Dräger PSS® AirBoss Agile mechanikus/átviteli mérőműszerrel	Övtípus	Palack Csatlakozás	Palack Pánt	Háttámlia	Rendelésszám
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 16 230
HA				37 09 503	
TCS			FHA	37 16 231	
		HA	37 09 504		
QC		TCS	NHA	37 23 408	
			HA	37 16 227	
Konfigurátor					37 12 922
PASS-eszköz (Dräger Bodyguard 1500)					külön kérésre

Dräger PSS® AirBoss Connect digitális kijelzővel	Övtípus	Palack Csatlakozás	Palack Pánt	Háttámlia	Rendelésszám
(EU 869 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 21 876
				HA	37 21 353
			TCS	NHA	37 23 126
		HA		37 21 354	
		QC	TCS	NHA	37 21 877
				HA	37 21 398
NHA	37 23 120				
(UK 469 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	HA	37 21 350
				NHA	37 23 122
			TCS	HA	37 21 352
		NHA		37 23 123	
		QC	TCS	HA	37 21 396
				Konfigurátor	
kérésre egyéb Dräger PSS® AirBoss opciók is elérhetőek: derékövpárnázat, ChargAir, integrált Dräger PSS® Safety belt					

## Rendelési adatok

Hordozórendszerfrissítési készletek	Övtípus	Palack Pánt	Háttámla	Rendelésszám
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	WW	TCS	NHA	37 21 936
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	W/MAP	TCS	NHA	37 21 937
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	WW	SCS	NHA	37 21 938
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	W/MAP	SCS	NHA	37 21 939
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	WW	TCS	HA	37 21 940
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	W/MAP	TCS	HA	37 21 941
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	WW	SCS	HA	37 21 942
Dräger PSS® AirBoss frissítési készlet	W/MAP	SCS	HA	37 21 943
Dräger PSS® AirBoss tartalék háttámlaszerelevény			NHA	37 21 944
Dräger PSS® AirBoss tartalék háttámlaszerelevény			HA	37 21 945

G5/8 = DIN-palack menetes csatlakozása

QC = palack-gyorscsatlakozás

WW = deréköv párnázat

W/MAP = több csatlakozással ellátott csípőövpárnázat, elforgatható derékövel (hagyományos/alapváltozat)

HA = állítható magasságú háttámla

NHA = nem állítható magasságú háttámla, elforgatható derékövel

SCS = palackpánt egy palackhoz

TCS = palackpántszíj egy vagy két palackhoz

## Megjegyzések

## Megjegyzések

Nem minden termék, és termékfunkció, illetve szolgáltatás kerül értékesítésre minden országban. A katalógusban említett termékelnevezések és védjegyek csak egyes országokban kerültek regisztrálásra és nem feltétlenül abban az országban ahol ez a katalógus kiadásra került. Kérem a jelenlegi állapot megtekintéséhez látogasson el a [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) weboldalra.

**KÖZPONT**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Njémacka

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**HUNGARY**

Dräger Safety Hungária Kft.  
Szent László út 95.  
1135 Budapest  
Tel +36 1 452 2020  
Fax +36 1 452 2030  
[info.hungary@draeger.com](mailto:info.hungary@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](mailto:contactSEE@draeger.com)

Helyi kereskedelmi  
képviselőt keresése:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

