

Dräger Bodyguard® 1500 Entegre Kişisel Uyarı Güvenlik Sistemi (PASS)

Dräger Bodyguard 1500®, tehlikeli olabilecek durumlarda kullanıcının güvenliğini arttıran otomatik bir kablosuz PASS sistemidir. Sistem, kolay ayırt edilebilen görsel ve sesli uyarı sinyalleri üreterek tehlikedeki ekip arkadaşını uyarır ve basınç göstergesinden PASS cihazına kablosuz veri iletimi sağlar.



D-52097-2012

GELİŞTİRİLMİŞ GÜVENLİK

Dräger Bodyguard 1500 kişisel uyarı güvenlik sistemi, hem profesyonel hem de gönüllü itfaiyeciler tarafından kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Normal çalışma sırasında çift mavi bantlı LED'leri, görüşün azaldığı koşullarda bile kullanıcının pozisyonunu gösterir. Arkadan aydınlatmalı Tx ölçüm ünitesi, basınç verilerini kablosuz olarak PASS cihazına ve eğer kullanılıyorsa Dräger FPS 7000 LED'li Gösterge'ye de iletir. Bu özellik, hava beslemesinin kullanıcı tanımlı limitlerin (örn. 2/3 veya 1/3 gibi) altına düşmesi durumunda Tx ölçüm ünitesinden otomatik görsel bildirim ve PASS'ten sesli bildirim iletilmesini sağlar. Basınç 56 bar'ın altına düşerse, PASS cihazı bir uyarı sinyali gönderir. Tx ölçüm ünitesinin arkadan aydınlatması, yanıp sönerek görsel bir uyarıyı göstermeye başlar. Bir itfaiyeci 20

saniyeden uzun bir süre hareketsiz kalırsa bir ön uyarı sesi duyulur. Bu ön uyarı kullanıcı tarafından iptal edilmezse, tam uyarı (kolay ayırt edilebilen sesli ve görsel alarmlar) etkinleştirilir ve ekibin diğer üyelerine bir itfaiyeci arkadaşlarının tehlikede olduğunu bildirir.

KABLOSUZ ÇALIŞMA

Bir ilk eşleştirme prosedürünün ardından tek bir Tx ölçüm ünitesi bir Bodyguard 1500 PASS cihazıyla kolayca eşleştirilir. SCBA'nın tüp valfi açıldığında Tx ölçüm ünitesi, eşleştirilen PASS cihazına otomatik olarak bir aktive etme sinyali gönderir ve böylece itfaiyeci tehlike bölgesine girmeden önce cihazın etkinleştirilmesini sağlar. Gelişmiş kablosuz teknoloji, ek kablolar ve tellere duyulan ihtiyacı ve dolayısıyla olası takılma tehlikelerini azaltır.



D-57238-2012

Dräger Bodyguard 1500® sistemi:
Basınç verilerinin Dräger Bodyguard Tx ölçüm ünitesi ve Dräger Bodyguard 1500 PASS cihazı arasında kablosuz iletimi.

SAĞLAM TASARIM

Bodyguard 1500 sistemi sağlam ve çok hafiftir, ısı ve duman gibi yangın kurtarma ekiplerinin sık sık karşılaştığı olumsuz hava koşullarına dayanıklıdır. Toz ve suya karşı dayanıklılık açısından IP 67 sınıfında yer alır ve EN 137:2006'nin (tip 2) -30 °C ila 60 °C'lik sıcaklık aralıklarında kullanım için düzenlenen koşullarına uygundur. PASS cihazı, bir klemp ve timsah klips ile birlikte verilir, böylece kullanıcının omzuna veya beline takılabilir. Büyük düşmeler, eldivenler takılıken bile kullanımı kolaylaştırır. Dräger Bodyguard 1500; pili değiştirme ihtiyacı duyulmadan, 12 aya

kadar kullanım olanağı sağlamak için tasarlanmıştır ve böylece pil değiştirme işleminin yıllık servis sırasında yapılmasını sağlayarak kullanım dışı kalma süresini asgariye indirir.

GELECEK İÇİN ESNEKLİK

Dräger Bodyguard 1500 PASS ünitesi, Tx ölçüm ünitesi olmadan bağımsız bir kişisel uyarı güvenlik sistemi olarak kullanılabilir. Alternatif olarak, Tx ölçüm ünitelerini mevcut Plus ve PSS serisi bağımsız solunum aparatlarınıza (SCBA) takmanızı sağlayan yükseltme kiti de mevcuttur.

OLAY GEÇMİŞİNİN VE KİŞİSEL AYARLARIN KAYDEDİLMESİ

Hem PASS cihazı, hem de Tx ölçüm ünitesi veri günlüğü kaydetme özelliği ile birliktedir ve böylece Dräger RFID PC Link Modülü ve bir PC kullanarak olay geçmişini ve tüm hareket sensörü zaman ayarlarının konfigürasyonunu indirmeye olanak sağlar.

TEKNİK VERİLER

	Bodyguard 1500 PASS	Tx ölçüm ünitesi
Ağırlık	233 g (piller dahil)	377 g
Boyutlar	100 x 70 x 40 mm	160 x 75 x 60 mm
Üst Frekans	2900 (+/- 200) Hz	
Alarm	102 - 112 Laeq, 30s dBA	
Ön Alarm	86 - 112 Laeq, 30s dBA	
Batarya	CR123 Panasonic lityum (2'li)	CR123 Panasonic lityum (2'li)
Çalışma Süresi	12 aya kadar Alarm durumunda 8 saat Pil zayıf uyarısından sonra alarm durumunda 2 saat	12 aya kadar

SİPARİŞ BİLGİLERİ

AÇIKLAMA	SİPARİŞ
PSS 7000*	
PSS 7000 SCS, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 958
PSS 7000 QC SCS, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 960
PSS 7000 SCS, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 962
PSS 7000 QC SCS, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 964
PSS 5000*	
PSS 5000 DP SCS, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 966
PSS 5000 DP QC SCS, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 969
PSS 5000 DS SCS, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 971
PSS 5000 DS QC SCS, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 974
PSS 5000 DP SCS, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 975
PSS 5000 DP QC SCS, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 978
PSS 5000 DS SCS, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 980
PSS 5000 DS QC SCS, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 983
PSS 3000	
PSS 3000, Tx ölçüm ünitesi ile	33 60 984
PSS 3000, Tx ölçüm ünitesi ve Bodyguard 1500 PASS ile	33 60 987
Yükseltme Kitleri	
Tx ölçüm ünitesi kiti (Bodyguard 1500 PASS dahil)	33 60 992
Tx ölçüm ünitesi kiti	33 60 139
Bodyguard 1500 PASS (Düğme)	33 60 839
Bodyguard 1500 PASS (Çizelge)	33 60 840
PSS 7000 PC Link Modülü, yazılım dahil	33 56 560
H.P. Hortum Montajı	33 57 284

* Çift tüp seçenekleri (TCS) ve ChargAir ile birlikte çift tüp seçenekleri de mevcuttur



FIRMANIN/GRUBUN MERKEZİ
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Almanya

www.draeger.com

TÜRKİYE
Dräger Safety Korunma
Teknolojileri Ltd. Şti.
Konrad Adenauer Cad.
No: 54/A-B
Yıldız, Çankaya
06550 Ankara, Turkey
Tel +90 312 491 0666
Fax +90 312 490 1314

Üretici firma:
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Almanya