

1 Güvenliğiniz İçin

1.1 Genel güvenlik bildirimleri

- Ürünü kullanmadan önce Kullanım Kılavuzu'nu dikkatlice okuyun.
- Kullanım Kılavuzu'ndaki talimatlara sıkı sıkıya uyun. Kullanıcı, talimatları tam olarak anlamalı ve talimatlara uymalıdır. Ürün, sadece bu belgenin Kullanım Amacı bölümünde yer alan açıklamalara uygun şekilde kullanılmalıdır.
- Kullanım Kılavuzu'nu atmayın. Kılavuzun saklanması ve ekipman kullanıcısı tarafından düzgün bir şekilde kullanılmasını sağlayın.
- Bu ürün yalnızca eğitilmiş ve yetkin kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Bu ürünle ilgili tüm yerel ve ulusal kural ve yönetmeliklere uyun.
- Ürün denetim, tamir ve servisi yalnızca eğitilmiş ve yetkin kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir Dräger, bütün bakım işleri için bir Dräger servis ile görüşülmesini ve bütün tamirlerin Dräger tarafından yapılmasını tavsiye eder.
- Sadece orijinal Dräger yedek parçaları ve aksesuarlarını kullanın, aksi takdirde ekipmanın düzgün çalışması olumsuz etkilenebilir.
- Arızalı ya da eksik parçalı ürünleri kullanmayın ve ürün üzerinde değişiklik yapmayın.
- Bileşenlerden birinde arıza ya da hata olması durumunda Dräger'i konu hakkında bilgilendirin.

1.2 Uyarı simgelerinin açıklamaları

Bu belgede uyarı simgelerinin kullanıma sebebi kullanıcının en fazla dikkat göstermesi gereken metinleri vurgulamaktır. Her bir simgenin anlamına ait açıklama aşağıda verilmiştir:

UYARI
Kaçınılmazsa eğer ölüme veya ciddi yaralanmalara yol açabilecek olası bir tehlikeli durumu gösterir.

DİKKAT
Kaçınılmazsa eğer ciddi yaralanmalara, ürün ya da çevrenin zarar görmesine yol açabilecek olası bir tehlikeli durumu gösterir. Aynı zamanda emniyetsiz uygulamalara karşı uyarı amacıyla da kullanılabilir.

NOT
Ürünün nasıl kullanılacağıyla ilgili ek bilgileri belirtir.

2 Açıklama

2.1 Ürüne genel bakış

Bodyguard® 1500, batarya ile çalışan, sesli ve görülebilir alarm sinyalleri veren Kişisel Uyarı Emniyet Sistemidir. Sesli sinyaller duyulabilir ve farklı uyarı durumlarını belirlemek için çeşitli alarm biçimleri ile kolaylıkla tanımlanabilir. Alarm, temiz ve sesli alarm sinyalleri vermek için ses yükseltme odaları olarak tally yuvalarını kullanan elektronik bir ses cihazından gelir.

Görsel sinyaller, gövde üzerinde kırmızı, mavi, yeşil ve kehribar LEDlerdir. Kullanım sırasında üniteye aktif modu belirten yeşil LED yanıp söner; ortak takım üyeleri için görsel tanımlama sinyali olarak kullanılan (ya da küçük sinyal) mavi LEDler yanıp söner.

Ünite ya buton sürümü olarak ya da tally iptali bulunan buton sürümü olarak ayarlanır. Sürüm türleri arasındaki ana fark, alarm iptal etme yöntemidir:

- Buton sürümü – ünitenin yan tarafında bulunan butonlar, otomatik alarmları etkinleştirmek ve iptal etmek için kullanılır (tally, buton sürümlerinde temin edilmez).
- Buton sürümü (tally iptal özelliği ile) – ünitenin yan tarafında bulunan butonlar otomatik alarmları etkinleştirmek ve iptal etmek için kullanılır. Tally, bakım sırasında kullanım amacı ile tasarlanmıştır. Tally takma, bakım sırasında duyulabilir alarmların sesini önler.

Ünite, üç farklı sabitleme seçeneklerinden birini kullanarak koruyucu kıyafet ya da ekipmanın dış yüzeyine yerleştirilir. Standart sabitleme, düşük profilli donanım klemptir. Alternatif olarak üniteyi bir evrensel aksesuar klipsine sabitleyen (üniteyle birlikte verilen) bir adaptör kullanılır. Opsiyonel alternatif ise (aksesuar olarak temin edilir) birleşik tel D-ring'li bağlantı maşasıdır.

2.1.1 İmdat alarmları

Ünitenin temel işlevi, otomatik ve manuel imdat alarmları sağlamaktır. Otomatik imdat alarmı, kullanıcının bilinçsiz ya da sıkışmış olabileceğini belirtmek için kullanıcının hareketsiz kaldığı süreyi ölçerken dahili hareket sensörü ve zamanlayıcıyı kullanır. Kullanıcı, normal solunum hareket süresinden daha uzun süre hareket etmezse otomatik imdat alarmı, daha önceden belirlenen zaman aralıklarında ön alarmı (🔊) ve tam alarmı (🔊) etkinleştirir. Manuel alarm, sarı butona (1) basılarak etkinleştirir; bu da kullanıcının yardım istemesini sağlar.

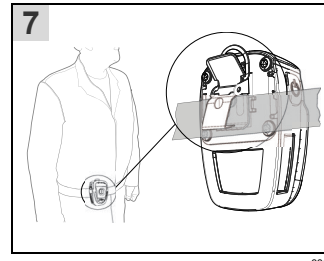
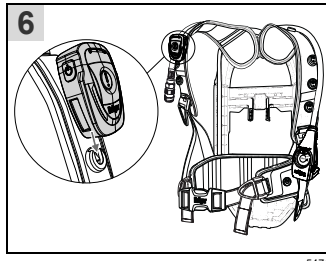
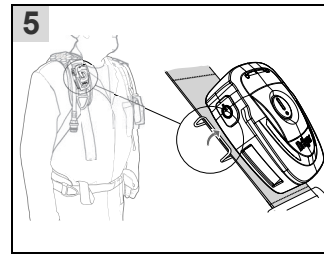
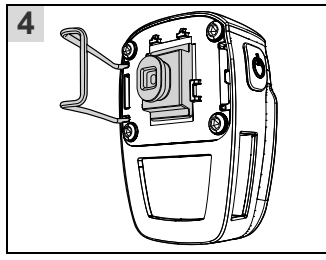
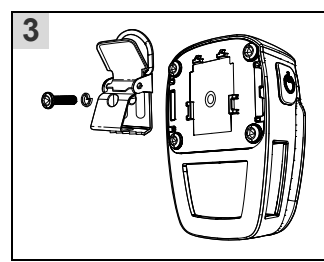
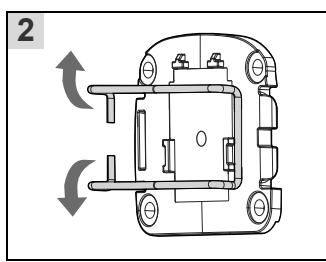
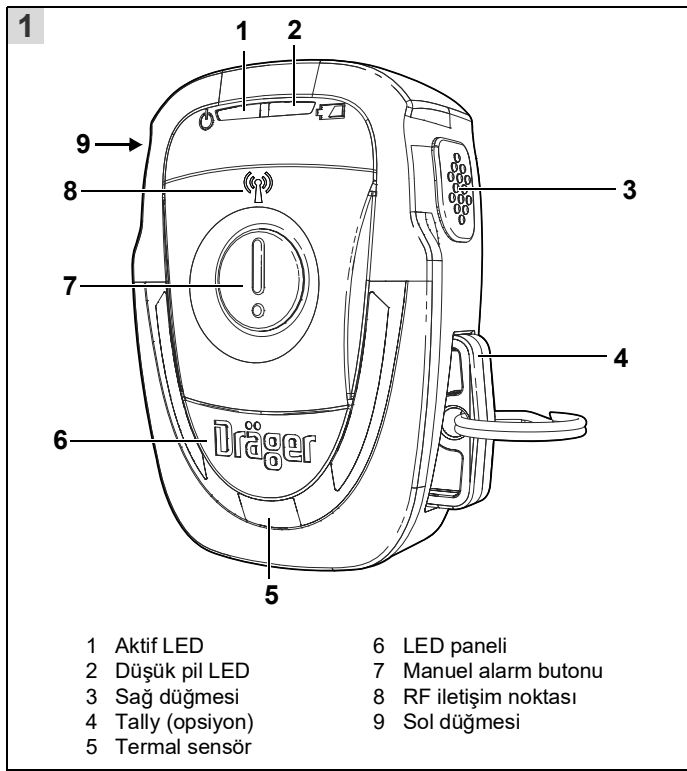
2.1.2 Termal etkilenme alarmı

Koruyucu kıyafet, kullanıcıyı termal ortamdan korur; sıcaklık ya da termal etkilenme seviyesinin anlaşılmasını zorlaştırır. Bodyguard® 1500 cihazında etkilenmeyi kontrol eden ve belirlenen başlatma sıcaklığında zamanlayıcıyı çalıştıran termal sensör bulunur (varsayılan başlangıç sıcaklığı 40 °C). Zamanlayıcı çalıştığı anda iki adet termal etkilenme alarmı, zaman ağırlıklı sıcaklık eşiklerinde etkinleşir. Alarmlar, nispeten yükselmiş sıcaklıklarda kısa bir süre maruz kalma konusunda kullanıcıyı uyarır.

Termal sensör devre dışı bırakılabilir ya da Dräger PC Bağlantısını kullanarak kullanıcının ayrı işlevsel ihtiyaçlarını karşılamak için başlangıç sıcaklığı ayarlanabilir (bkz. Bölüm 2.1.3).

2.1.3 Radyo frekans bağlantısı

Radyo frekans (RF) bağlantısı, bir ya da daha fazla ünitenin, bir solunum cihazı üzerinde Dräger Bodyguard® TX Göstergesi ile bir ya da daha fazla ünite ile bağlanmasını sağlar. TX Gösterge ile eşleştiğinde eğer Bodyguard® 1500, gösterge açık iken bağlanılan TX Göstergesinin 1 m alanı içerisindeyse otomatik olarak çalışacaktır. Eşleşilen Bodyguard® 1500 cihazı, TX Gösterge kapatılıncaya kadar kapatılmaz. Ünite eşleşme ile ilgili detaylar için Bölüm 3.4.3'e bakın.



Bodyguard® 1500, kablosuz okuma ve göstergenin yeniden programlanmasını sağlayan radyo frekans iletişim devre sistemi ile donatılmıştır. Bu bilgi ünite kimliğini, olay kaydını (veri günlüğü), parametre bakımı ve yazılımı yeniden programlamayı içerir. Ayarlanabilir parametre ayarları, alarmların, hareket alarm sürelerinin, alarm seslerinin vb. etkinleştirilmesini/devre dışı bırakılmasını içerir. Bu belgede açıklanan alarm parametreleri, ünitenin varsayılan alarmlarıdır.

Radyo frekans bağlantısı, Dräger PC Bağlantısı gerektirir. Ayrıntılı bilgi için Dräger ile iletişime geçin.

2.2 Amaçlanan kullanım

Bodyguard® 1500, itfaiyeci, diğer acil servis görevlileri ve yangın, kurtarma ve diğer tehlikeli görevlere katılan endüstriyel kullanıcılar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ünite, net, belirgin ve kolaylıkla tanımlanabilir alarm sinyalleri verir; bu da hastanın hareketsizliğini, yardım isteğini ya da aşırı termal etkilenme uyarısını belirtir. İmdat alarmları, alarm kaynağının konumunu belirlemek için kurtarma ekipleri tarafından kullanılabilir. Ünite, bağımsız cihaz olarak da kullanılabilir.

2.2.1 Kullanım amacındaki sınırlamalar

Otomatik imdat alarmının sınırı, hareket sensörünün kullanıcıya uygulanan hareket ya da titreşimi algılamasıdır ve eğer kullanıcı, hareket eden bir platform üzerinde hareketsiz duruyorsa etkinleşmeyebilir.

Güvenli kullanım için özel koşullar:

Gömme etiket alüminyum folyodan yapılmıştır. Son kullanıcı, tutuşabilir kıvılcıklara veya açabileceğinden dolayı kullanım esnasında etiketin darbeye veya aşınmaya maruz kalmadığından emin olmak için özen göstermelidir.

Metal tespit kelepçesi 6 pF kapasiteli izoleli bir iletken parçadır ve EN60079-0:2012 Tablo 9'da Grup II ekipmanları için izin verilen değerleri aşmaktadır. Kullanıma uygunluk belirlenirken, bu husus kullanıcı tarafından bir elektrostatik boşalım riski olarak göz önünde bulundurulmalıdır.

2.3 Onaylar

Bu ürünün onaylanması için başvuru Avrupa standartları, esasları ve yönergeleri, uygunluk beyanında belirtilmektedir (bk. uygunluk beyanı veya www.draeger.com/product-certificates).

2.4 İşaretler ve semboller

DİKKAT
İşaret kalemi kullanmayın ya da boya uygulamayın ve üniteyi çizmeyin ya da kazımayın; bu, üniteye zarar verebilir ya da onayları geçersiz kılabilir. Ünite üzerine yapılacak kişisel işaretlerin yapışkanlı etiketler kullanarak yapılması tavsiye edilir.

BRXX-1234	Dräger seri numarası
🔊	Sol el butonu ve aktif LED
🔊	Sağ el butonu
🔊	Düşük batarya LEDi
🔊	Radyo frekansı (RF) ileişim sembolü

3 Kullanım

DİKKAT
Tally iptal seçeneği bulunan Bodyguard® 1500 cihazdan tally, otomatik imdat alarmları devreye girmeden kaldırılmalıdır. İşlemleri başlatmadan önce tally'nin kaldırılmış olduğundan emin olun.

3.1 Kullanım hazırlıkları

3.1.1 İlk kurulum

Ünite ile birlikte arka kapak ve bataryalar gevşek (takılmamış) olarak temin edilir. İlk kullanımdan önce bunları takın (bkz. Bölüm 3.4.2).

Eğer ünite, bağlantı maşası aksesuarı ile birlikte temin edilmişse, maşayı şu şekilde takın:

1. Arka kapaktan donanım klempti çıkarın (Şekil 2).
2. Bataryaları ve arka kapağı normal olarak takın (bkz. Bölüm 3.4.2).
3. Bağlantı maşası aksesuarını bağlayın (Şekil 3). T10 tornavidaı kullanarak vidayı düzgün bir şekilde sıkın. Dräger, 0,8 Nm (0,6 lbf ft) tork değerini tavsiye eder – çok fazla sıkmayın.

Ünite bir universal aksesuar klipsine takılıyorsa adaptörü aşağıdaki şekilde takın:

1. Bataryaları ve arka kapağı normal olarak takın (bkz. Bölüm 3.4.2).
2. Universal aksesuar klipsi adaptörünü takın ve donanım klempti yerine sabitleyin (Şekil 4).

NOT
Universal aksesuar klipsi adaptörünü üniteye sadece donanım klempti ile sabitleyin. Bağlantı maşasıyla birlikte verilen gibi bir vida kullanmayın.

3.1.2 Kullanım hazırlıkları

1. Gerekirse bataryaları takın (bkz. Bölüm 3.4.2).
2. Gerekirse üniteyi TX Göstergeye bağlayın (bkz. Bölüm 3.4.3).
3. İşlev testi uygulayın (bkz. Bölüm 3.4.1).

UYARI
Üniteyi koruyucu kıyafet üzerine yerleştirme, termal sensörü termal ortamdan izole edebilir ve alarm aktivasyonunu erteler; yüksek sıcaklıklara maruz kalma riski vardır. Bodyguard® 1500 cihazı, koruyucu kıyafet üzerine yerleştirin ve sensörün etrafında herhangi bir engel olmadığından emin olun.

NOT
En iyi yerleştirme konumu, kullanıcının omuzunda (Şekil 5 ve Şekil 6) ya da belinde ön kısımdır (Şekil 7). Omuz konumu, termal sensörü hafif yüksek sıcaklıklara maruz bırakabilir ve bu, yangınlarda önerilir.

Omuz yerleştirme ise solunum cihazı kullanırken ünitenin TX Göstergeye bağlanmasını sağlar. Ünite eşleştirme ile ilgili detaylar için Bölüm 3.4.3'e bakın.

4. Üniteyi solunum cihazı donanım kayışına ya da koruyucu kıyafete yerleştirin.

3.2 Kullanma sırasında

3.2.1 Üniteyi açma ve kapatma

Üniteyi açmak için:

- Eğer ünite, tek başına cihaz olarak kullanılıyorsa sol el butonuna basın.
- Eğer ünite, TX Göstergesine bağlanmışsa solunum cihazı silindiri valfini açın. Ünite otomatik olarak çalışacaktır.

Üniteyi kapatmak için:

- Eğer ünite, tek başına cihaz olarak kullanılıyorsa aynı anda sol el ve sağ el butonlarına basın.
- Eğer ünite TX Göstergeye bağlanmışsa TC Göstergesi kapatın (bkz. TX Gösterge Kullanım Kılavuzu) ve daha sonra aynı anda sol el ve sağ el butonlarına basın.

3.2.2 Çalıştırma modları ve işlevler

Alarmların kullanımı ve etkinleştirilmesi ve boşaltma ve iyileşme prosedürleri, mevcut komutlar ve kontrol prosedürlerine uygun olmalıdır.

Uyku modu – Ünite kapatıldığında uyku moduna geçer (etkinleştirme sinyalinin bekler). Otomatik alarmlar devre dışı bırakılır ve bütün LEDler kapanır. Manuel imdat alarmı, uyku modunda etkinleştirilebilir.

Aktif mod – Ünite açıldığında ve otomatik kontrole geçtiğinde başlatma sinyali devreye girer (dört kez sesli alarm ve bütün LEDlerin kısa bir süre yanması) ve daha sonra ünite, yanıp sönen yeşil LED ile gösterilen aktif moda geçer (her saniye). Otomatik alarmlar etkinleşir ve küçük sinyal yanar.

Hata alarmı – Ünite, başlatma sırasında otomatik kontrol hatası verirse ya da kullanım sırasında donanım hatası meydana gelirse hata alarmı

devreye girer (beş uyarı sesi ve aynı zamanda kehribar LED sürekli yanıp söner).

Ön alarm (🔊) – 21-25 saniye boyunca hareket algılanmadı. Tekrarlı, giderek artan sesli, üçlü alarm sesi ve kırmızı ve mavi olarak değişen LEDleri etkinleştirir.

Otomatik imdat alarmı (🔊) – Ön alarmın 8 saniye boyunca hareketi algılanmadı. Tam alarm sinyalini etkinleştirir.

Manuel imdat alarmı (🔊) – Butona basma, tam alarm sinyalini etkinleştirir.

Düşük batarya alarmı (🔊) – Kehribar LED her beş saniyede bir yanıp sönmüyor ve sesli uyarı veriyor.

Termal etkilenme alarmı 1 – Düşük zaman/sıcaklık eşliğine ulaşıldı. Kısa tekrarlı çift alarm sesini ve yanıp sönen kırmızı LEDleri etkinleştirir. Alarmı susturmak için sağ el butonuna (🔊) basın.

Termal etkilenme alarmı 2 – Düşük zaman/sıcaklık eşliğine ulaşıldı. Tam alarm sinyalini etkinleştirir.

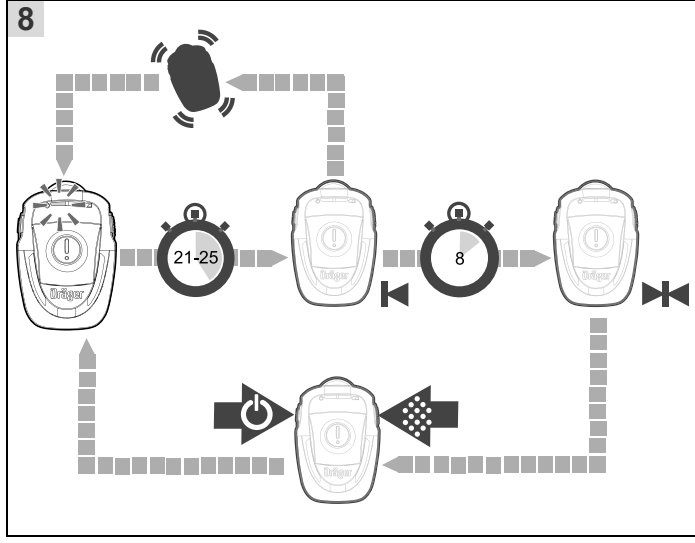
Küçük sinyal – Çok düşük sıklıkta yanıp sönen mavi LEDler

Tam alarm sinyali – Tiz sesli alarm sinyali, kırmızı ve mavi olarak değişen LEDler ile birlikte.

3.2.3 Otomatik imdat alarmları

Tuş

- 🔊 Saniye cinsinden zaman
- 🔊 Hareket
- 🔊 Sol el butonuna basın
- 🔊 Ön alarm
- 🔊 Sağ el butonuna basın
- 🔊 Tam alarm



3.2.4 Termal etkilenme alarmları

UYARI
Termal etkilenme alarmı 1, kullanıcının yüksek seviyede termal etkilenme altında kaldığını belirtir. Alarm çaldığında derhal güvenli bir alana geçin ve alarm devreye girdikten sonra operasyon alanına geri gitmeyin.

Termal etkilenme alarmları, kullanıcının operasyonel ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde ayarlanır. Ekipman sahibi, seçilen termal alarm ayarlarına göre güvenli çalışma prosedürlerini sağlamalıdır.

Termal etkilenme alarmı 1 çaldığında sağ el butonuna (🔊) basarak alarmı onaylayan ve susturmuş ve derhal güvenli bir alana geçin. Ortam sıcaklığı, ayarlanan başlatma sıcaklığına düşüncüye kadar kırmızı LEDler yanıp sönmeye devam edecektir.

Termal etkilenme alarmı 2, termal etkilenmenin çok yüksek seviyesini belirtmek için tam alarm sinyalini etkinleştirir. Acil bir durum şeklinde alanı boşaltmaya devam edin. Güvenli bir alana geçtikten sonra tam alarmı, normal bir şekilde iptal edin.

3.3 Kullanımdan Sonra

Güvenli bir alana geçinceye kadar üniteyi kaldırmayın ya da kapatmayın.

- Gerekirse üniteyi donanım kayışından ya da koruyucu kılıfetten çıkarın.
 - Donanım kayışını sökmek için 3 mm ya da daha büyük bıçak genişliği olan düz bir tornavida kullanın (Şekil 9 veya Şekil 10).
 - Adaptörü universal aksesuar klipsinden ayırmak için bir 2,5 mm lokma anahtarı kullanın (Şekil 11).
- İşlev testi yapın (bkz. Bölüm 3.4.1).
- Gerekirse üniteyi temizleyin (bkz. Bölüm 5.1).
- Üniteyi, saklama talimatlarına göre saklayın (bkz. Bölüm 6).

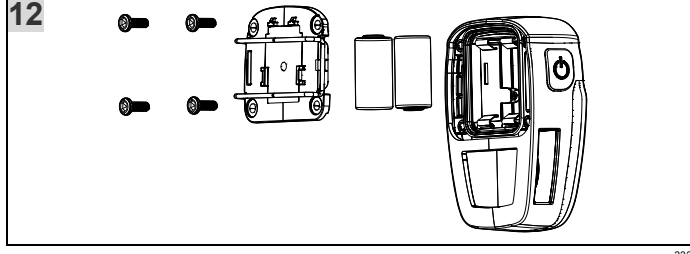
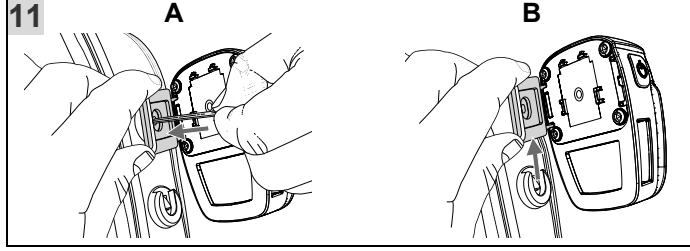
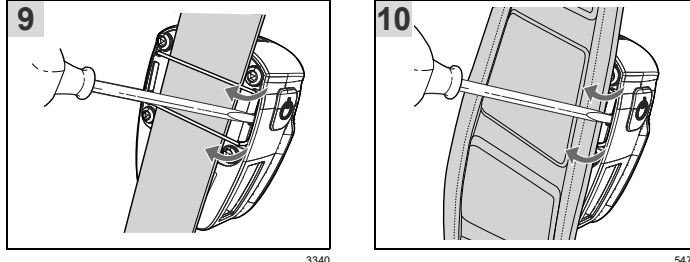
3.4 Genel kullanıcı görevleri

3.4.1 İşlev testi

UYARI
Ekipmanın fonksiyon testindeki standartlara ya da parametrelere uymama hatası ya da gözle görülebilir hasarlar, olası sistem hatasını belirtir. Hatayı yetkili bakım personeline bildirin veya Dräger ile temasa geçin. Tamamen tamir edilmeyorsa Bodyguard® 1500 cihazını kullanmayın.

DİKKAT
Ses çok yüksek. Bodyguard® 1500 cihazını test ederken duyma ile ilgili sorunları önlemek için cihazın yakınında bulunan personeli uyarın ve uygun koruyucu kullanın.

- Bodyguard® 1500 cihazının temiz ve hasarsız olduğunu kontrol edin. Ünitenin çalışmasını etkileyebilecek genel hata işaretleri darbe, aşınma, kesme, paslanma ve rengin solmasıdır.
- Üniteyi çalıştırın. (Ünitenin nasıl açılacağı Bölüm 3.2.1'de ve alarmların nasıl iptal edileceği ise Şekil 8'da gösterilmiştir.)
- Başlatma sinyalinin verildiğinden (dört sesli uyarı ve bütün LEDlerin kısa bir süre yanması) ve daha sonra yeşil (aktif) LED ve mavi (küçük sinyal) LEDlerin çalıştığından emin olun



- Uniteyi sabitleyin ve ön alarmın 21 ila 25 saniye içinde başladığını kontrol edin. Alarmı iptal etmek için üniteyi hareket ettirin.
- Üniteyi yeniden sabitleyin ve ön alarmı dikkate almayın; tam alarmın ön alarmdan yaklaşık 8 saniye sonra çalıştığını kontrol edin.
- Alarmı iptal edin.
- Manuel alarmı çalıştırın.
- Alarmı iptal edin.
- Bodyguard® 1500, TX Gösterge ile birlikte kullanılacaksa ünite ve göstergenin eşleştiğinden (bkz. Bölüm 3.4.3) emin olun ve aşağıdaki işlemleri yapın:
 - TX Gösterge ve Bodyguard® 1500 cihazının kapalı olduğundan emin olun.
 - Solunum cihazı silindir valfini açın. Bodyguard® 1500 cihazının, otomatik kontrole geçen TX göstergeden sonra 10 saniye içerisinde çalıştığını kontrol edin.
 - Bodyguard® 1500 cihazının sol (🔊) ve sağ el (🔊) butonlarına aynı anda basın. TX Gösterge açıldığında ünite aktif olmalıdır (açık olmalıdır).
 - TX Gösterge aydınlatma butonuna (🔊) basın ve 10 saniye boyunca basılı tutun. Eşleşen Bodyguard® 1500 cihazının uzun uyarı verdiğini kontrol edin.

3.4.2 Batarya takılması ya da değiştirilmesi

UYARI
Patlama veya yangın tehlikesi. Bataryaları patlayıcı ya da alev alabilir ortamda sökmeyin ya da takmayın.

Patlama, yangın tehlikesi ya da kimyasal tehlike. Bataryayı ısı kaynaklarına maruz bırakmayın, şarj edilemez bataryaları şarj etmeye çalışmayın ve batarya terminallerine kısa devre yapmayın.

Batarya yanlış tip ile değiştirildiğinde patlama tehlikesi var. Sadece tavsiye edilen batarya tipini kullanın.

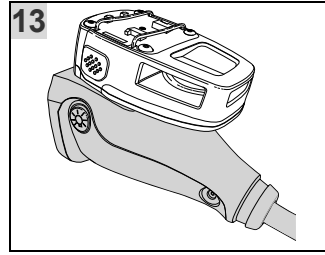
DİKKAT
Çevresel tehlike. Kullanılmış bataryalar ulusal veya yerel atık tasfiye yönetmeliklerine uygun olarak tasfiye edilmelidir.

- Sadece tavsiye edilen batarya tipini kullanın: Panasonic® CR123A (3 V lityum). Diğer bataryalar aynı kullanım ömrünü sağlamayabilir ve onayları geçersiz kılabilir.
- Bataryaları uygun set ile değiştirin. Kullanılmış ve yeni bataryaları bir arada kullanmayın.
- Şarjı biten bataryaları üründen çıkarın.
- Veri günlüğü saatinin doğruluğunu korumak için yeni bataryaları, şarjı biten bataryalar söküldükten sonra 30 saniye içerisinde takın.

- 2,5mm lokma anahtarı kullanarak batarya kapağını daha sonra da şarjı biten bataryaları çıkarın (bkz. Şekil 12).
- Batarya bölümünde belirtilen kutba dikkat edin ve yeni bataryaları takın.
- Kapağı ve sızdırmazlık halkasını kontrol edin. Sızdırmazlık halkasını silikon gres ile hafifçe kaplayın (gres, parmaklar üzerinde hissedilmesi ancak görülmemelidir).
- Kapağı hizalayın ve yeniden takın. Vidaları düzgün bir şekilde sıkın. Dräger, 0,5 Nm (0,4 lbf ft) tork değerini tavsiye eder – çok fazla sıkmayın.
- İşlev testi uygulayın (bkz. Bölüm 3.4.1).

3.4.3 TX Gösterge ile eşleştirme

- TX Gösterge ve Bodyguard® 1500 cihazının kapalı olduğundan emin olun.
- Bodyguard® 1500:** Bodyguard® 1500 cihazının sol el (🔊) butonuna basın ve yeşil (aktif) LED sürekli olarak yanınca kadar yaklaşık 3 saniye boyunca basılı tutun. Sol el butonunu (🔊) bırakın.
- TX Gösterge:** TX Göstergenin gösterge aydınlatma butonuna (🔊) basın ve basılı tutun. Yaklaşık 6 saniye sonra yeşil (aktif) ve beyaz LEDler sürekli olarak yanar ve kırmızı LED yanıp sönmeye başlar.
- Her iki cihaz:** TX Göstergenin ve sol el butonuna (🔊) birbirine temas edecek şekilde getirin (bkz. Şekil 13) ve daha sonra gösterge aydınlatma butonunu (🔊) bırakın. Eşleştirme başarılı olursa, aşağıdaki sinyalleri aygıtları otomatik olarak kapatmak önce oluşur:
 - Bodyguard® 1500 – mavi LEDler yanıp söner ve ünite 4 adet uzun uyarı sesi verir.
 - TX Gösterge – sırayla beyaz ve yeşil/kehribar LEDler yanıp söner.



Eşleşme başarılı olmazsa, aşağıdaki sinyalleri aygıtları otomatik olarak kapatmak önce oluşur:

- Bodyguard® 1500 – kırmızı LEDler yanıp söner ve ünite 8 adet kısa uyarı sesi verir.
 - TX Gösterge – sırayla kırmızı ve kehribar LEDler yanıp söner
- Eğer 25 saniye içerisinde eşleşme olmazsa, aşağıdaki sinyalleri ortaya:
- TX Gösterge – sırayla kırmızı ve kehribar LEDler yanıp söner ve ünite otomatik olarak kapanır.
 - Bodyguard® 1500 – aktif mod (bkz. Bölüm 3.2.2).

NOT
Eğer 25 saniye içerisinde eşleşme olmazsa, eşleşme işlemi yeniden başlatın. Eşleşme başarılı olmazsa önceden mevcut olan eşleşme bilgileri Bodyguard® 1500'de saklı tutulur.

4 Sorun Giderme

Tüm sorun giderme çalışmaları denendiği halde sıkıntılar devam ediyorsa ya da sıkıntı aşağıdaki tabloda açıklanmamışsa Dräger ile irtibata geçin.

Belirti	Arıza	Çözüm
Çalışmıyor	Düşük bataryalar	Bataryaları değiştirin (bkz. Bölüm 3.4.2)
	Ünite kullanılmıyor	Dräger ile irtibata geçin
Kapanmıyor	TX Gösterge kapatıldığında (Bodyguard® 1500 tarafından hiçbir kapanma sinyali alınmaz) iletişimden çıkar	Cihazı RF iletişim aralığına getirin ve TX Gösterge aydınlatma tuşuna (🔊) basın. Bodyguard® 1500'ü kapatın (bkz. Bölüm 3.2.1).
Kehribar LED her beş saniyede bir yanıp sönmüyor ve sesli uyarı veriyor	Düşük bataryalar	Bataryaları değiştirin (bkz. Bölüm 3.4.2)
Beş sesli uyarı verir ve kehribar LED yanıp söner	Otomatik kontrol arızası ya da donanım hatası	Dräger ile irtibata geçin
Yeşil (aktif) LED, 10 saniye boyunca yanıyor ve daha sonra sönmüyor	Sol el butonuna (🔊) 3 saniyeden daha uzun süre basılmış	Herhangi bir işlem gerek yok. Herhangi bir işlem gerekli değil; ünite, normal bir işlem olan radyo frekans iletişimi kurmaya çalışmıştır
TX Gösterge eşleşme hatasını gösterir (kırmızı LED yanıp söner) ancak Bodyguard® 1500 başarılı eşleşmeyi gösterir (yanıp sönen mavi LEDler ve 4 uzun sesli uyarı)	RF iletişimden çıkarılan cihazlar eşleşme sırasında sıralanır	Cihazları yeniden eşleştirin; RF iletişim noktalarının birbirleriyle temas edecek şekilde olduklarından emin olun

5 Bakım

Bodyguard® 1500 cihazı programlı bir bakım gerektirmez. Üniteyi temizleyin ve gerekli olduğunda bataryaları değiştirin.

5.1 Temizleme

DİKKAT
Organik çözücüler ya da aşındırıcı malzemeler kullanmayın. Yumuşak sabun çözeltilisi dışında bir ürün kullanma, ekipmana zarar verebilir.

Üniteyi su ya da temizleme sıvılarına batırmayın ve yıkama ya da kurutma makinelerinin üzerine koymayın. Temizleme için üniteyi sökmeyin.

Bodyguard® 1500 cihazını, temiz ve iplik bırakmayan bir bez kullanarak dikkatli bir şekilde temizleyin ve kurulayın. Gerekirse bezi yumuşak sabun çözeltilisi ile nemlendirin.

6 Saklama

Ekipmanı serin, kuru, toz ve kirden arındırılmış bir ortamda saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Saklama sıcaklık aralığı 10 –50 °C'dir.

Sistem kapalı iken az miktarda bir batarya gücü tüketimi söz konusudur. Ünite uzun bir süre kullanılmıyacaksa bataryaları çıkarın (bkz. Bölüm 3.4.2). Bataryaları söküldükten sonra veri günlüğü saatinin bir süre duracağı unutmayın.

7 Ürünün bertarafı

7.1 Elektrikli ve elektronik ekipmanların bertarafı

Elektrikli ve elektronik ekipmanlar evsel atıklarla tasfiye edilmemelidir. Bu, yandaki sembole gösterilir.

Ürün ücretsiz olarak Dräger'e iade edilebilir. Bilgi için lütfen ulusal pazarlama kuruluşları veya Dräger ile iletişime geçin.

7.2 Bataryalar

Kullanılmış bataryalar ulusal veya yerel atık tasfiye yönetmeliklerine uygun olarak tasfiye edilmelidir.

8 Teknik Veriler

Boyutlar:	100 x 70 x 40 mm
Ağırlık:	Bataryalar ile birlikte 230 g
Çalışma sıcaklığı:	-30 °C ila +60 °C
Çalışma basıncı:	0,75 ila 2 bar
Alarm sinyalleri:	BS 10999:2010
Batarya:	Panasonic® CR123A (3 V lityum)
Voltaj:	6 Vdc
Nominal frekans:	10 m'de 125 kHz 66 dBuA / m

Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga (Ta = -30 °C ila +60 °C)
II 1D Ex ia IIB T200°C Da
I M1 Ex ia I Ma

9 Sipariş listesi

Açıklama	Miktar	Sipariş kodu
Batarya (Panasonic® CR123A (3 V lityum))	5 (her pakette)	3356715 ya da Stok
T10 tornavida	1	3356165 ya da Stok
2,5 mm lokma anahtarı		Stok
Slikon gres		Stok