1 Pro Vaši bezpečnost

1.1 Všeobecná bezpečnostní ustanovení

- Před použitím tohoto produktu si pozorně prostudujte tento návod k použití.
- Striktně dodržujte instrukce pro použití Uživatel musí dokonale rozumět těmto pokynům a musí je přísně dodržovat. Tento produkt používejte pouze pro účely specifikované v kapitole “Předpokládané použití” v tomto dokumentu.
- Návody k použití nezahazujte. Zajistěte, aby byly uchovávány a patřičně používány uživatelem produktu.
- Používat tento produkt je povoleno pouze náležitě vyškoleným a kompetentním uživatelům.
- Dodržujte veškerá místní a národní pravidla a předpisy související s tímto produktem.
- Prohlídky, opravy a servisní práce na tomto produktu smějí provádět jen náležitě vyškolení a kompetentní pracovníci. Firma Dräger doporučuje uzavřít servisní smlouvu, která pokryje všechny údržbové činnosti a která zajistí, že všechny opravy budou uskutečňovány firmou Dräger.
- Používejte jedině původní náhradní díly a příslušenství od firmy Dräger, použití jiných součástí by mohlo mít nepříznivý vliv na správnou funkci produktu.
- Vadný nebo neúplný produkt nepoužívejte a ani na něm neprovádějte žádné úpravy.
- V případě jakékoli poruchy přístroje nebo jeho součásti informujte firmu Dräger.

1.2 Definice výstražných symbolů

V tomto dokumentu se používají výstražné symboly, jejichž smyslem je zvýraznit části textu, které vyžadují, aby jim uživatel věnoval zvýšenou pozornost. Definice významů jednotlivých symbolů jsou následující:

VÝSTRAHA

Upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která pokud jejímu vzniku není zabráněno, může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

UPOZORNĚNÍ

Poukazuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která pokud jejímu vzniku není zabráněno, může mít za následek újmu na zdraví nebo poškození produktu nebo životního prostředí. Může se používat také jako upozornění na nebezpečné postupy.

POZNÁMKA

Poskytuje doplňkové informace týkající se používání produktu.

2 Popis

2.1 Přehled produktu

Bodyguard® 1500 je systém PASS (Personal Alert Safety System (Osobní výstražný bezpečnostní systém)), který poskytuje akustické a vizuální alarmové signály. Akustické signály jsou hlasité a snadno rozpoznatelné podle různých alarmových sekvencí, aby bylo možné rozlišit různé výstražné situace. Alarm je vysílán elektronickým reproduktorem, který jako zesilovací komory pro ostřejší a haslitější alarm využívá sloty identifikačního klíče.

Pro vizuální signály slouží červená, modrá, zelená a oranžová kontrolka.
V průběhu použití na jednotce bliká zelená kontrolka, která signalizuje aktivní režim, a pulzuje modrá kontrolka, která slouží jako vizuální identifikační signál (nebo maják) pro ostatní členy týmu.

Jednotka je konfigurována buď jako verze s tlačítky nebo verze s tlačítky a s identifikačním klíčem. Hlavní rozdíl mezi těmito dvěma verzemi spočívá v metodě vypínání alarmů:

- Verze s tlačítky - pro aktivování a vypínání automatických alarmů se používají tlačítka na boku jednotky (identifikační klíč se spolu s touto verzí nedodává).
- Verze s tlačítky a s identifikačním klíčem – pro aktivování a vypínání automatických alarmů se používají tlačítka na boku jednotky. Pro použití se v průběhu údržby zasouvá identifikační klíč. Zasunutí identifikačního klíče zabrání tomu, aby byly v průběhu údržby vysílány akustické alarmy.

Jednotka je upevněna zvnějšku na ochranném obleku nebo na zařízení pomocí jednoho ze tří možných způsobů uchycení. Standardní upevnění využívá spony na popruh s nízkým profilem. Alternativou (dodávanou spolu s jednotkou) je adaptér, který jednotku upevňuje na univerzální sponu pro příslušenství. Volitelnou alternativou (dodávanou jako příslušenství) je krokosvorka s karabinou ve tvaru D.

2.1.1 Tísňové alarmy

Hlavní funkcí jednotky je automatické a manuální vysílání tísňových alarmů. Automatický tísňový alarm využívá interního snímače pohybu a časovače, který měří dobu, po kterou se uživatel nepohyboval, čímž signalizuje možnost, že uživatel například upadl do bezvědomí nebo že byl něčím zachycen. Pokud uživatel nevykoná pohyb, který je větší než normální dýchací pohyby, v předem stanovených časových intervalech automatický tísňový alarm aktivuje nejprve předalarm (|◀) a poté hlavní alarm (▶|◀). Manuální alarm se spouští stisknutím žlutého tlačítka (ⓘ), které uživateli umožňuje signalizovat žádost o pomoc nebo o pozornost.

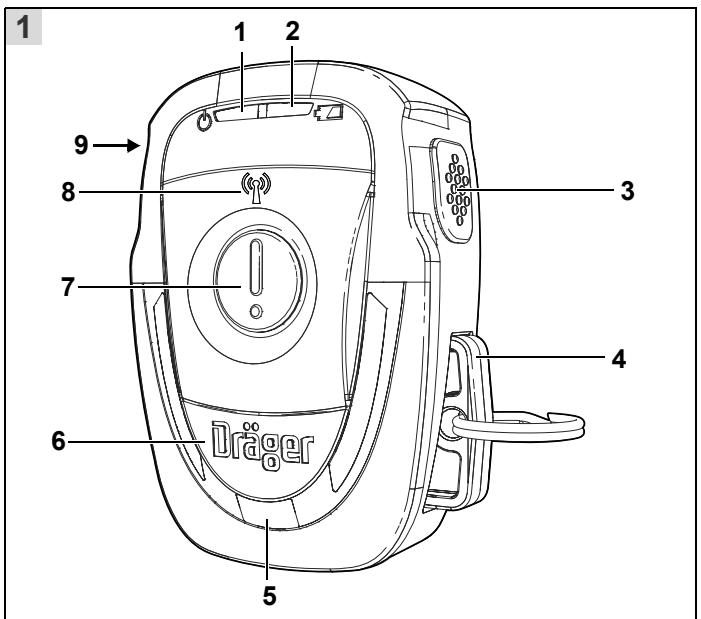
2.1.2 Alarm tepelné expozice

Ochranný oblek uživatele izoluje od horkého prostředí, takže je pro něj obtížné vyhodnotit úroveň tepla nebo tepelné expozice. Přístroj Bodyguard® 1500 obsahuje tepelné čidlo, které monitoruje expozici a při nastavené spouštěcí teplotě aktivuje časovač (předdefinovaná spouštěcí teplota je 40°C). Jakmile je časovač spuštěn, v závislosti na časově vážených mezních hodnotách teploty se aktivují dva alarmy tepelné expozice. Alarmy upozorňují uživatele na relativně dlouhou dobu expozice mírně zvýšenou teplotou nebo na krátkou dobu expozice vysokou teplotou.

Pomocí modulu Dräger PC Link může být snímač teploty deaktivován nebo spouštěcí teplota může být v konfiguraci nastavena tak, aby vyhovovala individuálním provozním potřebám uživatele (viz kapitola 2.1.3).

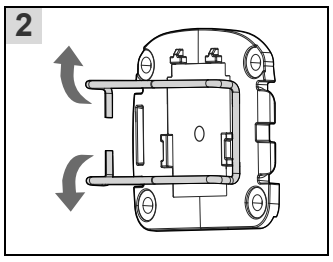
2.1.3 Vysokofrekvenční spojení

Vysokofrekvenční (VF) spojení umožňuje, aby se jedna nebo více těchto jednotek spárovaly s přístrojem Dräger Bodyguard® TX Gauge na dýchacím přístroji. Při spárování s přístrojem FX Gauge se přístroj Bodyguard® 1500 bude automaticky zapínat, kdykoli se ocitne ve vzdálenosti do 1 m od spárovaného přístroje TX Gauge, je-li tento přístroj zapnutý. Spárovaný přístroj Bodyguard® 1500 není možné vypnout, dokud se nevypne přístroj TX Gauge. Podrobnosti týkající se párování jednotek naleznete v kapitole 3.4.3.

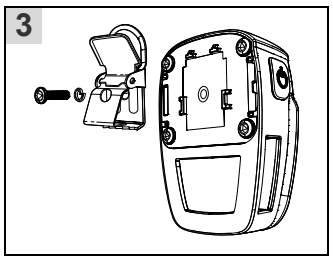


1	LED zapnutí	5	Teplotní čidlo
2	LED vybité baterie	6	LED panel
3	Pravé tlačítko	7	Tlačítko Alarm
4	Identifikační klíč (Tally)	8	VF komunikační bod
		9	Levé tlačítko

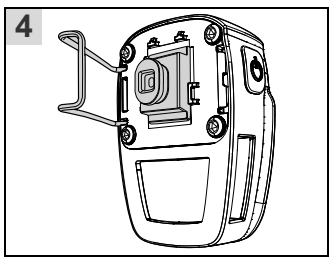
4110



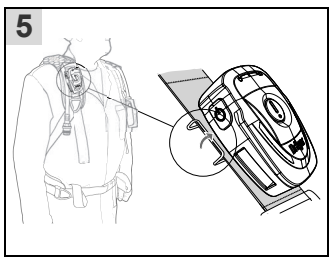
3338



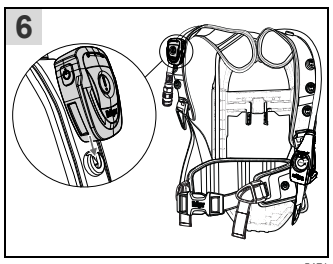
3324



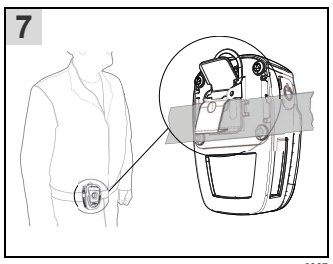
5470



3339



5471



3337

Přístroj Bodyguard® 1500 je vybaven vysokofrekvenční komunikační jednotkou, která umožňuje bezdrátové načítání dat a programování jednotky. Tyto informace zahrnují identifikaci jednotky, záznam událostí (datová paměť), údržbu parametrů a programování firmwaru. Hodnoty parametrů, které mohou být nastaveny v konfiguraci, zahrnují odblokování/zablokování alarmů, časování alarmů pohybů, alarmové signály atd. Parametry alarmů popisované v tomto dokumentu odpovídají hodnotám, nastaveným výrobcem.

Vysokofrekvenční spojení vyžaduje modul Dräger PC Link. Pokud budete potřebovat podrobné informace, obraťte se na firmu Dräger.

2.2 Předpokládané použití

Jednotka Bodyguard® 1500 je určena pro použití hasiči záchranáři a uživateli v průmyslu, kteří se podílejí na hašení požárů, záchraně osob a jiných nebezpečných úkonech. Jednotka poskytuje jasné, zřetelné a snadno rozpoznatelné alarmové signály, které upozorňují na nehybnost uživatele, žádost o pomoc nebo o pozornost nebo které varují před nadměrnou tepelnou expozicí. Tísňové alarmy mohou být používány záchrannými týmy pro signalizaci polohy zdroje alarmu. Jednotka se může používat jako samostatné zařízení.

2.2.1 Omezení účelu použití

Omezení automatického tísňového alarmu znamená, že pohybový senzor detekuje pohyb nebo vibrace, kterým je uživatel vystaven, a že se nesmí aktivovat, když je uživatel bez pohybu na pohybující se plošině (např. na pohybujícím se nebo vibrujícím stroji).

Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:
Zapuštěný štítek je vyroben z hliníkové fólie. Koncový uživatel musí přijmout opatření, aby bylo zaručeno, že během používání štítek nebude vystaven nárazu nebo oděru, protože by to mohlo mít za následek vznik zapalovacích jisker.

Kovová upevňovací spona je izolovanou vodivou součástí o kapacitě 6 pF, což překračuje povolené hodnoty podle tabulky 9 normy EN60079-0:2012 pro zařízení ze skupiny II. To by měl mít uživatel na paměti, protože při určování, zda je zařízení vhodné pro použití, představuje elektrostatický výboj nebezpečí.

2.3 Osvědčení

Evropské normy, pokyny a směrnice, podle kterých je tento výrobek schválen, jsou uvedeny v prohlášení o shodě (viz prohlášení o shodě nebo stránky www.draeger.com/product-certificates).

2.4 Označování a symboly

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte značkovače nebo nátěrové hmoty a ani na jednotku nic nevyrývejte a nevyškrabávejte, protože by se tím mohla jednotka poškodit nebo by se osvědčení mohla stát neplatnými. Doporučuje se, abyste pro osobní označování jednotek používali lepicí štítky.

BRXX-1234	Výrobní číslo firmy Dräger
⏻	Tlačítko na levé straně a aktivní kontrolka
⁘	Tlačítko na pravé straně
▬	Kontrolka “Vybitá baterie”
(•)	Symbol vysokofrekvenční (VF) komunikace

3 Použití

UPOZORNĚNÍ

Aby bylo možné aktivovat automatické tísňové alarmy, je nutné vyjmout identifikační klíč. Před zahájením operace se ujistěte, že je identifikační klíč vyjmut z jednotky.

3.1 Příprava pro použití

3.1.1 Počáteční sestavení

Zadní kryt a baterie jsou dodávány samostatně (nenamontované) spolu s jednotkou. Před prvním použitím je nainstalujte (viz kapitola 3.4.2).

Pokud je součástí dodávaného příslušenství jednotky krokosvorka, namontujte ji následujícím způsobem:

1. Ze zadního krytu odmontujte sponu pro upevnění na popruh (obr. 2).
2. Nainstalujte baterie a zadní kryt jako obvykle (viz kapitola 3.4.2).
3. Připojte příslušenství krokosvorky (obr. 3). Pomocí nástroje T10 opatrně utáhněte šroub (stejnoměrně). Firma Dräger doporučuje utahovací moment 0.8 Nm - neutahujte příliš.

Když jednotku připevňujete na univerzální sponu pro příslušenství, namontujte adaptér následujícím způsobem:

1. Nainstalujte baterie a zadní kryt jako obvykle (viz kapitola 3.4.2).
2. Upevněte adaptér univerzální spony pro příslušenství a zajistěte jej na místě pomocí spony na popruh (obr. 4).

POZNÁMKA

Adaptér univerzální spony pro příslušenství upevňujte k jednotce pouze pomocí spony na popruh. Nepoužívejte šroub, jako je ten, který je dodáván s krokosvorkou, která je rovněž příslušenstvím.

3.1.2 Příprava pro použití

1. Pokud je to nutné, nainstalujte baterie (viz kapitola 3.4.2).
2. V případě nutnosti spárujte jednotku s přístrojem TX Gauge (viz kapitola 3.4.3).
3. Uskutečněte zkoušku funkce (viz kapitola 3.4.1).

VÝSTRAHA

Instalace jednotky uvnitř ochranného obleku by způsobila izolování tepelného čidla od okolního prostředí a zpoždění aktivování alarmu, což by znamenalo nebezpečí nadměrné expozice vysokými teplotami. Přístroj Bodyguard® 1500 upevněte vně veškerého ochranného oblečení a ujistěte se, že snímač nic nestíní.

POZNÁMKA

Optimální místa pro upevnění jsou zepředu na rameni (obr. 5 a obr. 6) nebo na opasku (obr. 7) uživatele. V případě polohy na rameni může být snímač teploty vystaven mírně vyšším teplotám, takže se doporučuje pro operace, jako je hašení požáru.

Poloha na rameni umožňuje, aby když máte nasazen dýchací přístroj, bylo možné jednotku spárovat s přístrojem TX Gauge. Podrobnosti týkající se párování jednotek naleznete v kapitole 3.4.3.

4. Namontujte jednotku na popruh upevňující dýchací přístroj nebo na ochranný oblek.

3.2 Během použití

3.2.1 Zapínní a vypínání jednotky

Pokud si přejete jednotku zapnout, postupujte takto:

- Pokud se jednotka používá jako samostatné zařízení, stiskněte tlačítko na levé straně.
- Jestliže je jednotka spárována s přístrojem TX Gauge, otevřete ventil tlakové lahve dýchacího přístroje. Jednotka se zapne automaticky.

Pokud si přejete jednotku vypnout, postupujte takto:

- Pokud se jednotka používá jako samostatné zařízení, stiskněte současně tlačítka na levé a na pravé straně.
- Pokud je jednotka spárována s přístrojem TX Gauge, vypněte přístroj TX Gauge (viz návod k obsluze přístroje TX Gauge) a potom současně stiskněte tlačítka na levé a na pravé straně.

3.2.2 Provozní režimy a funkce

Použití a aktivování alarmů a veškeré postupy při evakuaci a návratu by měly být v souladu s existujícími velicími, a řídícími a provozními procedurami.

Režim spánku – Jestliže je jednotka vypnuta, přechází do režimu spánku (čekání na aktivační signál). Všechny automatické alarmy jsou blokovány a kontrolky jsou zhasnuté. Manuální tísňový alarm je možné aktivovat i z režimu spánku.

Aktivní režim – Když je jednotka zapnuta a když automatické interní testy skončí úspěchem, ozve se spouštěcí signál (čtyři krátká pípnutí a krátké rozsvícení všech kontrolek) a potom jednotka přejde do aktivního režimu, což je signalizováno blikající zelenou kontrolkou (jednou za sekundu). Automatické alarmy jsou odblokovány a signál majáku je zapnutý.

Upozornění na poruchu – Pokud automatické interní testy jednotky při jejím spouštění skončí neúspěchem nebo pokud se za provozu vyskytne hardwarová porucha, aktivuje se upozornění na poruchu (pět pípnutí plus velmi rychlé blikání oranžové kontrolky).

Předalarm (|◀) – Po dobu 21–25 sekund nebyl zaznamenán žádný pohyb. Aktivuje opakovaný alarmový tón se třemi pípnutími s narůstající hlasitostí, který je doprovázen střídavým blikáním červené a modré kontrolky.

Automatický tísňový alarm (▶|◀) – V průběhu 8 sekund od předalarmu nebyl zaznamenán žádný pohyb. Aktivuje signál hlavního alarmu.

Manuální tísňový alarm (!) – Stisknutím tlačítka se aktivuje signál hlavního alarmu.

Upozornění na vybitou baterii (▭) – Blikající alarmová kontrolka a pípnutí každých pět sekund.

Alarm tepelné expozice 1 – Dosaženo nižší mezní hodnoty čas/teplota. Aktivuje krátký opakující se alarmový tón skládající se ze dvou pípnutí a blikání červených kontrolek. Abyste alarm vypnuli, stiskněte pravé tlačítko (⁘).

Alarm tepelné expozice 2 – Dosaženo vyšší mezní hodnoty čas/teplota. Aktivuje signál hlavního alarmu.

Maják – Modré kontrolky pulzující s nízkou frekvencí.

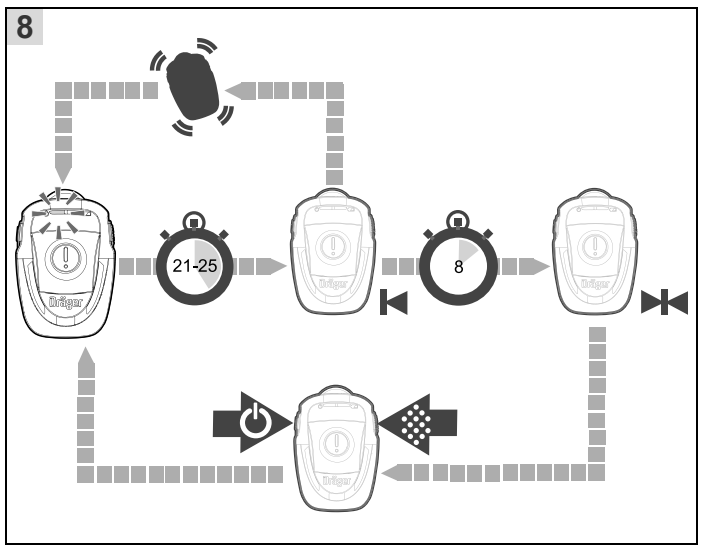
Hlavní alarmový signál – Vysoký pulzující alarmový signál doprovázený střídavým blikáním červených a modrých kontrolek.

3.2.3 Automatické tísňové alarmy

Tlačítko

Čas v sekundách	Pohyb
Tlačítko na levé straně	Předalarm
Tlačítko na pravé straně	Hlavní alarm

8



4109

3.2.4 Alarmy tepelné expozice

VÝSTRAHA

Alarm tepelné expozice 1 signalizuje, že uživatel byl vystaven vysoké úrovni tepelné expozice. Pokud se ozve tento alarm, okamžitě se evakuujte do bezpečné oblasti a nevracejte se do oblasti zásahu.

Alarmy tepelné expozice jsou v konfiguraci nastaveny tak, aby vyhovovaly provozním potřebám uživatele. Vlastník zařízení musí zajistit bezpečné pracovní postupy založené na zvolených parametrech tepelného alarmu.

Když se ozve alarm tepelné expozice 1, potvrďte a vypněte jej stisknutím tlačítka na pravé straně (⁘) a okamžitě se evakuujte do bezpečné oblasti. Červené kontrolky budou i nadále blikat, dokud teplota v okolním prostředí nepoklesne pod nastavenou spouštěcí teplotu.

Alarm tepelné expozice 2 aktivuje hlavní alarmový signál, který upozorňuje na velmi vysokou úroveň tepelné expozice. Pokračujte v nouzové evakuaci. Jakmile jste v bezpečné oblasti, vypněte hlavní alarm jako obvykle.

3.3 Po použití

Dokud nejste v bezpečné oblasti, kde nehrozí žádná rizika, jednotku neodstraňujte ani ji nevypínejte.

1. V případě nutnosti jednotku odpojte od popruhu, na němž je upevněna, nebo z ochranného obleku.
   - Abyste rozpojili sponu na popruhu, použijte plochý šroubovák o šířce 3 mm nebo větší (obr. 9 nebo obr. 10).
   - Abyste odpojili adaptér od univerzální spony pro příslušenství, použijte šestihranný klíč 2,5 mm (obr. 11).
2. Proveďte zkoušku funkce viz kapitola 3.4.1).
3. V případě nutnosti jednotku očistěte (viz kapitola 5.1).
4. Jednotku uložte do skladu v souladu s pokyny pro skladování (viz kapitola 6).

3.4 Běžné úkoly pro uživatele

3.4.1 Funkční zkoušky

VÝSTRAHA

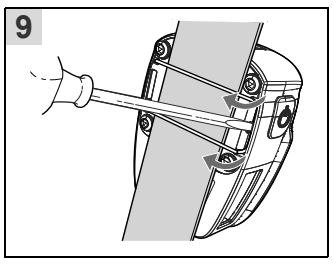
Jestliže zařízení nevyhoví kterékoli z norem nebo parametrům při funkčních zkouškách nebo pokud je možno pozorovat jakékoli známky poškození, znamená to, že se možná v systému vyskytuje porucha. Poruchu nahlaste školenému technikovi údržby nebo se obraťte na firmu Dräger. Pokud přístroj Bodyguard® 1500 není plně provozuschopný, nepoužívejte jej.

UPOZORNĚNÍ

Akustický výstup je velmi hlasitý. Při zkouškách přístroje Bodyguard® 1500 varujte pracovníky v bezprostřední blízkosti a používejte vhodnou ochranu sluchu, aby nedošlo k jeho poškození.

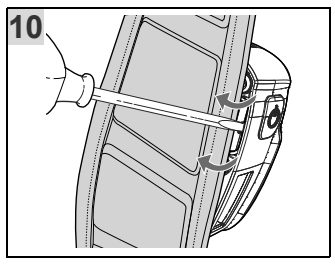
1. Přístroj Bodyguard® 1500 zkontrolujte, zda je čistý a nepoškozený. Typickými známkami poškození, jež mohou nepříznivě ovlivnit funkci jednotky, jsou náraz, opotřebení, nařiznutí, koroze a změna zbarvení.
2. Jednotku zapněte. (Způsob, jak zapnout jednotku, je popsán v kapitole 3.2.1 a způsob zrušení alarmů je uveden na obrázku 8).

9



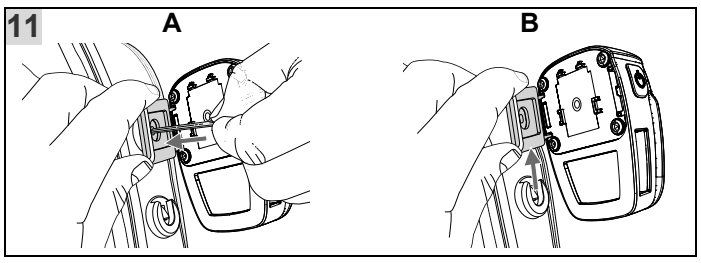
3340

10



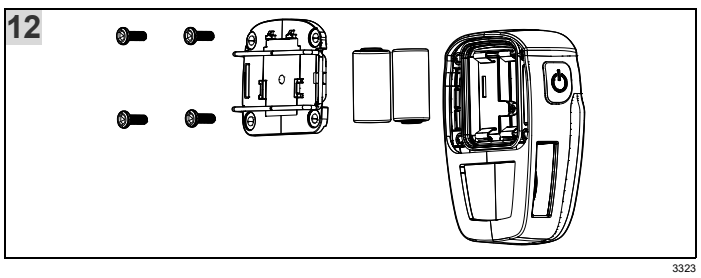
5472

11



5473/5474

12



3323

3. Ujistěte se, že je vyslán spouštěcí signál (čtyři pípnutí a krátké rozsvícení všech kontrolek), že se potom rozsvítí zelená kontrolka (aktivní stav) a že fungují modré kontrolky (maják).
4. Jednotku fixujte a zkontrolujte, že se během 21 až 25 sekund spouští předalarm. Jednotkou pohněte, abyste alarm zrušili.
5. Jednotku znovu upevněte a ignorujte předalarm, zkontrolujte, že se během přibližně 8 sekund po předalarmu spouští hlavní alarm.
6. Zrušte alarm.
7. Aktivujte manuální alarm.
8. Zrušte alarm.
9. Pokud se má přístroj Bodyguard® 1500 používat s přístrojem TX Gauge, zajistěte, aby byly jednotka a přístroj spárovány (viz kapitola 3.4.3), a proveďte následující:
   a. Ujistěte se, že jsou jednotky TX Gauge a Bodyguard® 1500 vypnuty.
   b. Otevřete ventil tlakové lahve dýchacího přístroje. Zkontrolujte, že se přístroj Bodyguard® 1500 zapne během 10 sekund od okamžiku, kdy jednotka TX Gauge dokončila své interní testy.
   c. Stiskněte současně levé (⏻) a pravé (⁘) tlačítko na jednotce Bodyguard® 1500. Když je přístroj TX Gauge zapnutý, měla by jednotka zůstat aktivní (zapnutá).
   d. Stiskněte tlačítko pro osvětlení přístroje TX Gauge (☼) na dobu 10 sekund. Zkontrolujte, že spárovaný přístroj Bodyguard® 1500 vyšle dlouhé pípnutí.

3.4.2 Instalace nebo výměna baterií

VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu nebo požáru. Baterie nevyjímejte ani neinstalujte ve výbušné nebo hořlavé atmosféře.

Nebezpečí výbuchu, požáru nebo úniku chemických látek. Baterie nevystavujte vlivu zdrojů tepla, žádné nedobíjitelné baterie se nepokoušejte dobíjet a dejte pozor, aby nedošlo ke zkratu svorek baterií.

Nebezpečí výbuchu, pokud je baterie vyměněna za jinou nesprávného typu. Používejte jedině doporučený typ baterií.

UPOZORNĚNÍ

Ohrožení životního prostředí. Použité baterie zneškodňujte v souladu s příslušnými národními nebo místními předpisy.

- Používejte jedině doporučený typ baterií: Panasonic® CR123A (3 V lithium). Pokud použijete jiné baterie, mohlo by se stát, že nezajistí stejnou provozní životnost a že osvědčení se stanou neplatnými.
- Vyměňujte baterie za odpovídající sadu. Nekombinujte nové a použité baterie.
- Vybité baterie odstraňujte z přístroje.
- Aby zůstal zachován správný přesný čas v záznamové jednotce, nové baterie nainstalujte do 30 sekund od vyjmutí vybitých baterií.

1. Pomocí šestihranného klíče 2,5 mm odmontujte zadní kryt a vyjměte vybité baterie (obr. 12).
2. Věnujte pozornost polaritě uvedené v oddělení pro baterie a vložte tam nové baterie.
3. Zkontrolujte kryt a těsnící kroužek. Těsnící kroužek mírně potřete silikonovým tukem (dodržujte zásadu, že tuk byste měli cítit na prstech, neměl by však být vidět).
4. Kryt náležitě srovnejte a nasaďte jej na jeho místo.. Opatrně utáhněte šrouby (stejnoměrně). Firma Dräger doporučuje utahovací moment 0,5 Nm - neutahujte příliš.
5. Uskutečněte zkoušku funkce (viz kapitola 3.4.1).

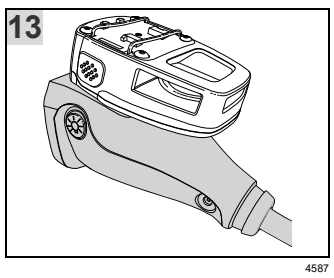
3.4.3 Párování s přístrojem TX Gauge

1. Ujistěte se, že jsou jednotky TX Gauge a Bodyguard® 1500 vypnuty.
2. **Bodyguard® 1500**: Stiskněte levé tlačítko (⏻) jednotky Bodyguard® 1500 a podržte je stisknuté po dobu 3 sekund, dokud se trvale nerozsvítí zelená kontrolka (aktivní stav). Levé tlačítko (⏻) uvolněte.
3. **TX Gauge**: Stiskněte tlačítko pro osvětlení číselníku přístroje (☼) TX Gauge a podržte je stisknuté. Po přibližně 6 sekundách se trvale rozsvítí zelená kontrolka (aktivní stav) a bílá kontrolka a červená kontrolka začne blikat.
4. **Obě zařízení**: Okamžitě přiložte obrys obličeje a žluté tlačítko (!), aby byly mezi sebou v kontaktu (viz obr. 13), a uvolněte tlačítko pro osvětlení přístroje (☼).
   Pokud je spárování úspěšné, tyto signály nastat dříve, než zařízení automaticky vypne:
   - Bodyguard® 1500 – modré kontrolky blikají a jednotka potom vyšle 4 dlouhá pípnutí.
   - TX Gauge – střídavé blikání bílé a zelené/ oranžové kontrolky.

   Pokud spárování není úspěšné, tyto signály nastat dříve, než zařízení automaticky vypne:
   - Bodyguard® 1500 – červené kontrolky blikají a jednotka potom vyšle 8 krátkých pípnutí; potom se jednotka automaticky vypne.
   - TX Gauge – střídavé blikání červené a oranžové kontrolky.

   Pokud ke spárování nedojde v průběhu přibližně 25 sekund, tyto signály nastat dříve:
   - TX Gauge – střídavé blikání červené a oranžové kontrolky, a zařízení automaticky vypne.
   - Bodyguard® 1500 – se přepne do aktivního režimu jak je popsáno v bodu 3.2.2.

13



4587

POZNÁMKA

Pokud párování není úspěšné, proceduru párování opakujte. Zůstávají všechny předem existující informace pro spárování v jednotce Bodyguard® 1500 zachovány.

4 Odstraňování potíží

Jestliže symptom není popsán v níže uvedené tabulce nebo pokud přetrvává i poté, co byly vyzkoušeny akce pro jeho odstranění, obraťte se na firmu Dräger.

Symptom	Porucha	Řešení
Přístroj se nezapne	Vybité baterie	Vyměňte baterie (viz kapitola 3.4.2)
	Jednotka není schopná provozu	Obraťte se na firmu Dräger
Přístroj se nevypne	Když je jednotka TX Gauge vypínána, je mimo dosah komunikace (přístroj Bodyguard® 1500 nepřijal žádný signál vypnutí)	Dostaňte přístroj do dosahu VF komunikace a potom stiskněte tlačítko (☼), aby se jednotka TX Gauge rozsvítila. Přístroj Bodyguard® 1500 vypněte (viz kapitola 3.2.1)
Každých pět sekund blikne oranžová kontrolka a ozve pípnutí	Vybité baterie	Vyměňte baterie (viz kapitola 3.4.2)
Pět pípnutí plus blikající oranžová kontrolka	Neúspěšné automatické interní testy nebo porucha hardwaru	Obraťte se na firmu Dräger
Zelená kontrolka (“Aktivní”) se rozsvítí na 10 sekund a pak zhasne	Levé tlačítko (⏻) bylo stisknuto na více než 3 sekundy	Není potřeba žádný zásah. Jednotka se pokusila navázat vysokofrekvenční komunikaci, což je normální funkce
TX Gauge signalizuje neúspěšné spárování (blikající červená kontrolka), ale Bodyguard® 1500 signalizuje úspěšné spárování (blikající modré kontrolky a 4 dlouhá pípnutí)	Zařízení se během párování posunula mimo dosah VF komunikace	Spárujte přístroje znovu a zajistěte, aby VF komunikační body zůstaly ve vzájemném kontaktu

5 Údržba

Přístroj Bodyguard® 1500 nevyžaduje žádnou pravidelnou údržbu. Jednotku očistěte a vyměňte baterie podle potřeby.

5.1 Čištění

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte organická rozpouštědla a abrazivní prostředky. Jakékoli jiné produkty, než je vlažný roztok saponátu, mohou zařízení poškodit.

Jednotku neponořujte do vody nebo do čistících kapalin a nevkládejte jednotku do praček ani sušiček. Kvůli čištění jednotku nerozebírejte.

Jednotku Bodyguard® 1500 opatrně pomocí čistých hadříků nepouštějících chlupy očistěte a vysušte. V případě nutnosti hadřík navlhčete ve vlažném roztoku saponátu.

6 Skladování

Přístroj skladujte v suchém prostředí, kde se nepráší a kde nejsou nečistoty. Zařízení nevystavujte přímému slunečnímu záření. Rozmezí teplot při skladování je 10°C až 50°C.

I když je systém vypnutý, je spotřebováváno malé množství energie z baterií. Pokud se jednotka nebude delší dobu nepoužívat, vyjměte baterie (viz kapitola 3.4.2). Mějte na paměti, že krátce po vyjmutí baterií se hodiny záznamové jednotky zastaví.

3362494
© Dräger Safety UK Limited
Vydání 08 – září 2021
Podléhá změnám

Draeger Safety UK Limited
Ullswater Close
Blyth, NE24 4RG
Spojené království

Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 356 266
www.draeger.com

Panasonic® je registrovaná obchodní známka firmy Panasonic Corporation, Japonsko

7 Odstraňování

7.1 Odstraňování elektrických a elektronických zařízení

Elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována v rámci komunálního odpadu. Proto je označen vedle uvedeným symbolem.

Produkt může být zdarma vrácen společnosti Dräger. Pokud budete potřebovat další informace, obraťte se na národní obchodní organizace nebo na společnost Dräger.

7.2 Baterie

Použité baterie zneškodňujte v souladu s příslušnými národními nebo místními předpisy.

8 Technické údaje

Rozměry:	100 x 70 x 40 mm
Hmotnost:	230 g s instalovanými bateriemi
Provozní teplota:	-30 °C až +60 °C
Provozní tlak:	0,75 až 2 bary
Alarmové signály:	BS 10999:2010
Baterie:	Panasonic® CR123A (3 V lithium)
Napětí:	6 V=
Jmenovitá frekvence:	125 kHz 66 dBuA / m při 10 m

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

9 Objednací seznam

Popis	Množství	Objednací kód
Baterie (Panasoni®c CR123A (3 V lithium))	5 (na jednu sadu)	3356715 nebo viz kusovník
Nástroj T10	1	3356165 nebo viz kusovník
Šestihranný klíč 2,5 mm		Kusovník
Silikonový tuk		Kusovník