

0010 10010 10010 101 10 11 0010100 10010 001 10 11 0010010 11101 10 10100101 10 11101 10010 1010010 101 10 11 001010100 10 10010 10010 10010 101



To nejlepší z bezpečnosti a výkonnosti

Basic Handheld Radio 21 IS

Přenosná radiostanice TETRA s certifikátem EEx ib IIC T4
pro práci v nebezpečných prostředích



BHR 21 IS: Přenosná radiostanice TETRA s vynikající výkonností pro ztížené provozní podmínky

Pokud pracujete v prostředích, kde hrozí nebezpečí výbuchu, musí Vaše radiostanice vyhovovat zvláštním bezpečnostním požadavkům. Radiostanice BHR 21 IS je certifikována pro prostředí s výbušnými látkami (plyny, prachem apod.), např. v naftařském a plynárenském průmyslu, rafinériích, čerpacích stanicích, plynárnách a v petrochemickém průmyslu.

Radiostanice BHR 21 IS pokrývá kromě velmi vysokého stupně bezpečnosti i neobyčejnou výkonnost.

Radiostanice je navržena pro profesionální rádiové sítě a vyhovuje standardu TETRA. K dispozici jsou veškeré funkce technologie TETRA.

Charakteristické vlastnosti*

Kmitočtové pásmo:

- A: 360–400 MHz (doplněk)
- B: 380–400 a 406–430 MHz (standardně)
- C: 406–430 a 445–470 MHz (doplněk)
- D: 300–350 MHz (doplněk)

Režimy činnosti:

- Hromadná síť: TMO
- Přímý režim: DMO

Doplňky:

Bezpečnostní vypínač

Funkce:

Simplexní hlasový provoz (hromadný režim)
Duplexní hlasový provoz (telefonický režim)

- SDS typ 1, 2, 3 a 4
- Funkce tísňového volání
- Optická a akustická signalizace hovoru (režim připojení)
- Optická signalizace vysílání a příjmu
- Konektor pro úpravu firmwaru

Technické údaje:

- Režim vysílání TDMA
- Modulace $\mu/4$ DQPSK
- Odstup kanálů 25 kHz
- Hlasový kodek ACELP 4,8 Kb/s
- Šifrování:
 - TETRA Air
- Vysílací výkon:
 - 1 W (Třída 4)
 - Automatické řízení vysílacího výkonu
- Třída příjmu:
 - A (standard TU 50, HT 200)
- Napájení: sada akumulátorů Li Ion 3,7 V
- Provozní teploty: –20 až +55 °C
- Certifikát ATEX: EEx ib IIC T4 (pouze BHR 21 IS)
- Ochrana proti prachu: II 3 D T130 C IP54 (pouze BHR 21 IS)
- Třída krytí: IP 54
- Rozměry: 145 × 60 × 33 mm (v × š × h)
- Barevný displej LCD TFT, úhlopříčka 4,6 cm, 120 × 160 bodů, 4096 barev
- Klávesnice s 12 numerickými a 6 funkčními tlačítky
- 5 funkčních tlačítek na boční straně radiostanice
- 2 zajišťovací tlačítka
- Hmotnost: 325 g (včetně sady akumulátorů)
- Životnost akumulátorů (5/35/60): až 14 hodin

Vydání: září 2005. Veškeré změny vyhrazeny.

Funkce jsou závislé na příslušné infrastruktuře.

LB Agentur GmbH

divize „Radio Communication Technologies“

Carmerstrasse 3, D-10623 Berlin, Germany

Tel.: +49 30/3759 – 1666

Fax: +49 30/3759 – 1746

E-mail: info@lbag-fwk.de

Internet: <http://www.lbag-fwk.de>

* Vydání: říjen 2005. Veškeré změny vyhrazeny. Funkce jsou dostupné pouze v případě, že je podporuje příslušná infrastruktura.

