

Ruční radiostanice

Kmitočtová pásma

- 380-430 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz
- Možnost half-channel offsetu

Displej

- Barevný grafický displej s vysokým rozlišením:

Klávesnice / ovládací prvky

- Navigátor
- Otočný volič
- Postranní tlačítka k nastavení hlasitosti
- Tlačítko rychlého přístupu k menu
- Tlačítko „Úkol“
- Alfanumerická klávesnice
- Tlačítko nahlas/potichu (přepínání ze standardního na privátní poslech)
- Vypínač, hovorové tlačítko, červené tlačítko tísňového volání

Lokalizace

- Integrovaná navigace GPS
- Dvoupásmová anténa PMR/GPS
- Konektor k připojení externí antény zajišťující optimální citlivost při použití ve vozidlech
- Periodické odesílání geolokalizačních údajů (protokol AIRBUS DS)
- Tísňové volání s lokalizací volajícího
- v závislosti na systémové verzi sítě
- Geolokalizace v převaděčovém režimu (IDR)

Bluetooth®

- Integrovaná technologie Bluetooth® 2.1, třída 2
- 2 souběžně fungující příslušenství Bluetooth® (1 pro hlasové a 1 pro datové přenosy)
- Správa profilů Bluetooth®:
 - náhlavní souprava
 - hands-free
 - počítač, neklasifikovaný (data)

Mrtvý muž

- Detekce nepřítomnosti pohybu a/nebo ztráty vzpřímené polohy
- Lokální výstraha akustická a vibrační
- Automatické odeslání tísňového volání v případě nulové reakce na výstrahu
- Konfigurovatelný časovač

Vibrační výstražné vyzvánění

- Aktivace vibrační výstrahy přes konfigurovatelné uživatelské profily

Akustická zpětná vazba

- Akustická signalizace polohy otočného voliče v režimu volba kanálů

Konektory

- Postranní konektory k připojení audio příslušenství
- Konektor na spodní hraně sloužící k připojení nabíječe, programování a vozidlové konfiguraci
- Anténní konektor SMA

Baterie

- Provozní doba: až 13 hod. (60/35/5) bez BT a bez GPS
- Kapacita baterie 4000 mAh
- Doba nabíjení: 4 hod. 30 minut, dobití na 80 % za 2 hod. 30 min.
- Teplota při nabíjení v rozmezí 0 °C až 45 °C

Podporované konfigurace

- Chodec:
 - audio příslušenství připojeno přes postranní konektor
 - podpora dálkového ovládní hlasitosti
- Chodec bezdrátově:

- Komerčně dostupné sluchátko Bluetooth®, hovorové tlačítko na terminálu, případně na kabelem připojeném příslušenství
- Kompatibilní se sluchátkem Bluetooth® AIRBUS DS osazeným hovorovým tlačítkem
- Nabíjení: stolní nebo cestovní nabíječ připojený přes spodní konektor
- Vozidlová konfigurace:
 - Terminál připojený k vozidlovému držáku TPH900 a vozidlovému spojovacímu modulu
 - Kompatibilní s 10W zesilovačem (BIV-Smart)
 - Programování: připojení k programovací stanici terminálů (TPS) přes USB port.
 - Datové přenosy: připojení k datovému terminálu přes Bluetooth®, nebo přes micro-USB ve vozidlovém držáku

Bezpečnost

- Zabudovaný šifrovací komponent (ASIC)
- Vzájemné ověřování totožnosti
- Šifrování typu konec-konec u hlasových i datových přenosů
- Distribuce klíčů radiovou cestou
- Dálkové zablokování (paralyzování)
- Speciální zákaznické šifrování (varianta)

Typy volání

- Individuální hovory
- Konferenční hovory
- Volání přes ústřednu/do tlf. sítě
- Přesměrování hovorů
- Předání hovoru
- Identifikace volajícího

Skupinová komunikace

- Otevřené kanály, hovorové skupiny
- Konvenční i trunkovaný režim
- Dispečerské volání
- Tísňové volání
- Slučování skupin
- Skenování
- Identifikace volajícího

Přímý a převaděčový režim

- Rozšířené pokrytí v přímém režimu v pásmu 380 – 430 MHz
- Tísňové volání
- Identifikace volajícího

Zprávy

- Textové zprávy a výměna dat TETRAPOL
- Statusy
- Geolokalizační statusy

Specifikace RF

- Maximální výstupní výkon vysílače (PAS): 2 W
- Statická / dynamická citlivost (PAS) lepší než -119 dBm / -111 dBm
- Radiové rozhraní TETRAPOL Specification Radio PAS TETRAPOL 0001-2 V 3.0.0
- Zkoušky radiového přizpůsobení PAS TETRAPOL 0001-8 V 1.0.2

Specifikace odolnosti

- Odolnost proti vodě a prachu dle klasifikace IP65
- Nárazy, pád (ze 2 m) a vibrace dle ETSI EN 300 019-2-7 třída 5M2
- Odolnost proti vlhkosti dle ETSI EN 300 019-2-7 třída 7.3, až 95%
- Odolnost proti slané mlze dle ETSI EN 60068-2-52

Standardy

Radiostanice TPH900 odpovídá následujícím normám pro radiová zařízení pracující při teplotách -20°C až 55°C:

- Radiové standardy ETSI EN 300 113-1 a -2
- Radiové standardy ETSI EN 300 328-1 a -2 pro zařízení Bluetooth®
- Normy ETSI pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1

- Standard ETSI EMC č. EN 301 489-17 platný pro zařízení Bluetooth®
- Standard upravující problematiku elektrické bezpečnosti

