**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 Bleutooth®:

- 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 ovládání 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