

TETRAPOL TPH700

Robustní z odolněná radiostanice



TETRAPOL TPH700

Robustní z odolněná radiostanice

- Odolnost proti vlhku
- Konstrukční řešení umožňující čelit extrémním podmínkám
- Barevný grafický displej (TFT)
- Intuitivní navigace
- Programovatelná klávesová zkratka pro nejběžnější úkoly
- Vysoce kvalitní reproduktor typu hands-free
- Bezdrátová technologie Bluetooth® sloužící k připojení příslušenství atd.

Robustní a voděodolná

TPH700 vyráběná společností CASSIDIAN je ruční radiostanice TETRAPOL určená k zabezpečeným hlasovým a datovým komunikacím v extrémních podmínkách. Je naprosto ideální pro profesionální uživatele, kteří vyžadují robustní a výkonný radiový terminál ke každodennímu použití.

Radiostanice TPH700 je konstrukčně řešena pro potřeby použití v nepříznivých podmínkách a její ochrana odpovídá třídě IP54, což jí umožňuje při každodenním provozu odolávat nejenom nevyhnutelnému působení stříkající vody, prachu a nárazům, ale dokonce i náhodnému ponoření do vody až do hloubky 1 metru. Zařízení je osazeno vysoce kvalitním reproduktorem, který zajišťuje vynikající zvukové parametry i v hlučném prostředí.

Na výrobu TPH700 byl použit masivní materiál a z odolnění mechanických i elektrických dílů znamená, že konektory této radiostanice jsou chráněné proti korozi, čímž je zajištěna mimořádná spolehlivost bez ohledu na místo použití.

Ergonomie a uživatelský komfort

Radiostanice TPH700, která patří do nejnovější generace radiových terminálů společnosti CASSIDIAN, má barevný displej, snadno ovladatelnou klávesnici i všechna funkční menu. Díky svým rozměrům poskytuje displej TFT jasné a zřetelné obrazové informace a barevnou grafiku. Dokonce i za proměnlivých světelných podmínek zůstávají informace zobrazované na displeji dobře viditelné.

Uživatelské přizpůsobení

Radiostanici TPH700 lze přizpůsobit individuálním potřebám uživatelů.

Má praktické programovatelné tlačítko, jehož prostřednictvím se lze zkratkou dostat k nejčastěji využívaným funkcím. Uživatelé už například nemusejí do hlavního menu, aby si přečetli nebo odeslali textové zprávy nebo aby odeslali souřadnice GPS určující jejich polohu – stačí, když jednoduše stisknou programovatelnou klávesu.

Uživatelské rozhraní lze kromě toho rovněž naprogramovat tak, aby se na displeji zobrazoval název organizace nebo požadovaná úvodní obrazovka (splash screen).

Mobilita při dokonalém zabezpečení

Díky zabudované technologii Bluetooth® může radiostanice TPH700 přijímat souběžně jedno hlasové a dvě datová spojení. Může se pochlubit i širokou škálou možností v oblasti konektivity: externí audio nebo datová příslušenství a zařízení připojovaná přes Bluetooth®, jako například sluchátka, náhlavní souprava, vozidlové soupravy typu hands-free, GPS, PDA a PC umožňující snadnou a účelnou komunikaci.



TETRAPOL TPH700

Robustní z odolněná radiostanice



Příslušenství

K radiostanici TPH700 lze připojit následující příslušenství:

Pro pěší uživatele:

- Souprava pro pěší uživatele (typ GSM): sluchátka, mikrofon a klíčovací tlačítko PTT
- Samostatný reproduktor/mikrofon s kolíkovým konektorem nebo bez něj
- Sluchátko CASSIDIAN Bluetooth® s klíčovacím tlačítkem PTT
- Komerčně dostupné sluchátko Bluetooth®
- GPS Bluetooth®
- Diskrétní souprava typu VIP eskort
- Diskrétní souprava typu Walkman
- Souprava s indukční nákrční smyčkou

Do vozidel:

- Podpůrné vybavení (napájení, externí anténa a ofsetový konektor TPH700)
- 10W radiový zesilovač
- Komerčně dostupná vozidlová audio souprava Bluetooth®

Data:

- Datový kabel USB portu
- Komerčně dostupné připojení PC nebo PDA přes Bluetooth®
- Kabel RS232
- Kabely k TPS
- Kabely k REMS

Nabíječe:

- Stolní nabíječ na jeden terminál (1 TPH700 + 1 náhradní baterie)
- 6-místný nabíječ (6 TPH700s + 6 náhradních baterií)
- Cestovní nabíječ (se zástrčkou do běžné zásuvky nebo do vozidlového zapalovače)

Radiostanice TETRAPOL TPH700

Radiostanice TPH700 odpovídá následujícím normám pro radiová zařízení pracující při teplotách -20°C až 60°C:

- Radiové standardy ETSI č. EN 300 113-1 a -2
- Radiové standardy ETSI č. 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 EN 60950-1: 2001
- Působení vysokofrekvenčních polí: radiostanice splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v direktivě 2004/40/EC (10W/kg). Působení bylo vyhodnoceno dle metod EN50361, IEC 62209-1 a IEC 62209-2
- Označení CE v souladu s direktivou R&TTE 1999/5/EC
- Zařízení splňuje požadavky direktivy 2002/95/EC týkající se obsahu nebezpečných látek (RoHS)

Kmitočtová pásma

- 380-430 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz
- 440-490 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz
- Možnost půlkanálového offsetu
- Další kmitočtová pásma na vyžádání

Specifikace RF

- Maximální výstupní výkon vysílače: 2 W
- Statická / dynamická citlivost lepší než -119 dBm / -111 dBm

Specifikace

- Hmotnost: 300 g s baterií
- Rozměry: 151 x 61 x 40 mm

Specifikace odolnosti

- Odolnost proti vodě a prachu dle klasifikace IP54
- Nárazy, pád (ze 2 m) a vibrace dle ETS EN 300019-1-7 třída 5M2
- Odolnost proti vlhkosti dle ETS EN 300019-1-7 třída 7.3, až 95%

Displej

- Grafický displej TFT s vysokým rozlišením: 128 x 128 160 pixelů •

Klávesnice / ovládací prvky

- Alfnumerická klávesnice
- Navigační klávesa
- Programovatelná klávesová zkratka
- 2 volicí klávesy
- Vypínač, ovladač hlasitosti, klíčovací tlačítko PTT, červené tlačítko tísňového volání
- Otočný spínač k ovládání hlasitosti a nebo volbě kanálů

Typy volání

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

Skupinová komunikace

- Až 20 skupin
- Konvenční i trunkovaný režim
- Otevřené kanály, hovorové skupiny
- Dispečerské volání
- Tísňové volání
- Slučování skupin
- Scanování, vstup do již probíhající komunikace
- Identifikace volajícího

Přímý a převaděčový režim

- Rozšířené pokrytí v přímém režimu v pásmu 380 – 430 MHz nebo 440 – 490 MHz
- Tísňové volání
- Využití nezávislého opakovače
- Identifikace volajícího

Zprávy

- Statusové zprávy
- Textové zprávy a výměna dat TETRAPOL
- Odesílání údajů o poloze v závislosti na systémové verzi pomocí GPS Bluetooth® nebo samostatného reproduktoru/mikrofonu se zabudovaným GPS.
- Tísňové volání s údajem o poloze v závislosti na systémové verzi pomocí GPS Bluetooth® nebo samostatného reproduktoru/mikrofonu se zabudovaným GPS.

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)

Bezdrátový přenos dat

- Připojení k PC nebo PDA prostřednictvím ovladačů TETRAPOL pod Windows CE, XPTM
- Připojení Bluetooth® (varianta)

Další vlastnosti

- Integrovaný Bluetooth®
- 3 souběžná příslušenství Bluetooth® (1 hlasové a 2 datová)
- Kompatibilní s jakýmkoli příslušenstvím s atestem Bluetooth® (vyjmenované produkty)
- Odesílání údajů o poloze GPS na vyžádání přes Bluetooth® GPS (v závislosti na kompatibilitě systémové verze)

Baterie

Provozní doba: až 13 hod. (60/35/5)
Doba nabíjení: 5 hod. 30 minut

CASSIDIAN

MetaPole
1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 61 38 50 00

CASSIDIAN

Hiomotie 32
00380 Helsinki - Finland
Tel.: +358 10 4080 000
e-mail: securenetworks@cassidian.com

Pramacom Prague spol. s r. o.

Na Pískách 36
160 00 Praha 6
Tel.: +420 220 561 622
Fax: +420 220 560 230
E-mail: pramacom@pramacom.cz
www.pramacom.cz