



TETRAPOL TPH700 Ex - SKUTEČNĚ BEZPEČNÝ RUČNÍ TERMINÁL

Terminál TETRAPOL TPH700 Ex od fy. CASSIDIAN je navržen tak, aby při plnění úkolů kritického významu poskytoval kvalitní hlasové a datové komunikace. Osvědčení ATEX, vydané pro použití v potenciálně výbušném prostředí, umožňuje uživatelům bezpečnou práci v místech kde jsou vyráběny, skladovány nebo přepravovány hořlavé nebo výbušné látky. Vzhledem k masivní konstrukci je vhodný k použití v nejtvrdějších podmínkách.

Barevný displej s vysokým rozlišením usnadňuje čtení informací na displeji terminálu, jehož použití je snadné a mimofádně intuitivní. Vysoce kvalitní reproduktor se stará o čistotu poslechu i ve velmi hlučném prostředí. Aktivační klávesy a klávesové zkratky lze konfigurovat tak, aby terminál v plné míře splňoval požadavky nejrůznějších organizací. Terminál TPH700 Ex se dodává se širokou škálou zejména audio

příslušenství pro nejrůznější potřeby, které má rovněž certifikaci ATEX. Standardní vozidlový adapter vč. zesilovače a standardní nabíječe pro TPH700 lze používat v běžných prostředích, které nevyžadují ATEX certifikaci.



TETRAPOL TPH700 Ex skutečně bezpečný ruční terminál

Terminál CASSIDIAN TPH700 Ex odpovídá následujícím normám pro rádiová zařízení, a pracuje v rozmezí teplot - 20 °C do + 55 °C:

- ETSI EN300113-1 & -2 rádiový standard
- ETSI EMC EN301489-5 & -1 rádiový standard
- Bezpečnostní standard el. veličin EN60950-1: 2001
- Působení VF polí: terminál splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v evropské direktivě 2004/40/EC (10W/kg). Působení bylo vyhodnoceno dle metod EN50361, IEC62209-1 a IEC62209-2.

Osvědčení o bezpečnosti provozu

Terminál TPH700 Ex splňuje ATEX standardy EN60079-0 a EN60079-11 vztahující se na práci v potenciálně výbušném prostředí s úrovní ochrany II 2G Ex ib IIC T4.

Kmitočtový rozsah

- 380 - 430 MHz s roztečí 10 nebo 12.5kHz volitelně:
- možný offset rozteče (5 nebo 6,25kHz)
- Jiná kmitočtová pásma: na vyžádání

VF parametry

- Maximální vysílací výkon: 1.26W (31 dBm)
- 10W při použití mobilního držáku a BIV-S zesilovače

Odolnost vůči vnějším vlivům

- odolnost vůči prachu a vodě dle klasifikace IP54
- Odolnost vůči nárazům, pádům a Vibracím dle ETS EN300019-1-7 třída 5M2
- Odolnost vůči vlhkosti dle ETS EN300019-1-7 třída 7.3, až do 95%

Rozměry a váha

- Váha: 395g
- Rozměry: 151 x 61 x 40mm

Displej

Grafický displej TFT s vysokým rozlišením: 128 x 160 pixels

Klávesnice/Ovládací prvky

- Alfanumerická klávesnice
- Navigační klávesy
- Tlačítkové zkratky
- Dvě kontextové klávesy
- Vypínač, ovladač hlasitosti, PTT, tlačítko tísňového volání
- Otočný přepínač s dvojitou funkcí (hlasitost nebo/přepínání kanálů)

Druhy volání

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

Skupinové komunikace

- Otevřené kanály, hovorové skupiny
- Normální a skupinový režim
- Dispečerská volání
- Tísňová volání
- Slučování skupin
- Skenování
- Identifikace volajícího

Přímý a převaděčový režim

- Rozšířené pokrytí v přímém režimu
- Tísňové volání
- Identifikace volajícího

Zprávy

- Textové zprávy a výměna dat TETRAPOL
- Geolokační zprávy (poloha terminálu)
- Pravidelné hlášení o poloze
- Tísňové hlášení s polohou terminálu GPS-bezdrátově*, dle verze systému

Bezpečnost

- Integrovaná šifrovací jednotka (ASIC)
- Vzájemné ověřování totožnosti
- Utajení dat i hlasu Konec-konec
- Distribuce šifrovacích klíčů radiovou cestou
- Dálkové zablokování terminálu (stun)
- Uživatelské šifrování (variantně)

Bezdrátové připojení

- Připojení k PC nebo PDA s ovladači TETRAPOL pro Windows CE a XP™
- Tři současně bezdrátově připojené příslušenství (jedno hlas a dvě pro data)
- Kompatibilní s jakýmkoli Bluetooth certifikovaným příslušenstvím s následujícími profily:
 - Headset
 - Hands-free
 - počítač (data)
 - neklasifikované (data, GPS)

Baterie

- Li-ion 1280mAh
- Až do 10 hodin provozu (60/35/5)

* Zařízení jiných výrobců, pokud mají osvědčení ATEX

CASSIDIAN
Wörthstrasse 85
89077 Ulm - Germany
Tel.: +49 (0) 731 392 11

www.cassidian.com/pmr

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

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