

Vozidlový terminál TETRAPOL TPM700

Ergonomický a výkonný



Vozidlový terminál TETRAPOL TPM700

- Velké pokrytí díky výstupnímu výkonu 10 W
- Konstrukční řešení vhodné do extrémních podmínek
- Barevný displej s vysokým rozlišením
- Intuitivní ovládání
- Programovatelná klávesová zkratka pro nejběžnější úkoly
- Speciální příslušenství v několika uživatelských konfiguracích (uplatnění ve vozidle, na motocyklu, v kanceláři)

Ergonomie a uživatelský komfort

Radiostanice TPM700, která patří k nejnovější generaci radiových terminálů vyráběných společností EADS, má barevný displej, snadno ovladatelnou klávesnici a několik funkčních menu. Displej TFT s vysokým rozlišením poskytuje díky svým rozměrům jasný a ostrý obraz a barevnou grafiku. Dokonce i za proměnlivých světelných podmínek zůstávají informace zobrazované na displeji dobře viditelné.

Uživatelské přizpůsobení

Radiostanici TPM700 lze přizpůsobit individuálním potřebám uživatelů. Má praktické programovatelné tlačítko, jehož prostřednictvím se lze zkratkou dostat k nejčastěji využívaným funkcím.

Uživatelé již 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, aby se na displeji zobrazoval název organizace nebo požadovaná úvodní obrazovka.

Robustní a voděodolná

TPM700 je vozidlová radiostanice TETRAPOL určená k zabezpečeným hlasovým a datovým komunikacím uskutečňovaným z nejrůznějších typů vozidel i z kanceláře. Je naprosto ideální pro profesionální uživatele, kteří ke své každodenní práci vyžadují ergonomicky řešený a výkonný radiový terminál.

TPM700 tvoří robustní radiový modul vhodný pro montáž do vozidel a na motocykly i do kancelářských konfigurací. Při použití ve vozidle nebo v kanceláři se uplatní oddělená uživatelsky příjemná ovládací jednotka osazená barevným displejem a klávesnicí dodávaná s příslušnou montážní sadou. Jako alternativa je k dispozici robustní a kompaktně řešený ovládací modul určený k montáži na motocykl.



Vozidlová konfigurace

- Ovládací modul (montáž na držák typu DIN nebo na přístrojovou desku)
- Samostatný mikrofon reproduktor s klíčovací tlačítkem PTT
- Upevňovací zařízení umožňující montáž radiového modulu
- Souprava hands free



Stolní konfigurace

- Ovládací modul (k montáži na stůl)
- Mikrofon na ohebném rameni s klíčovací tlačítkem PTT
- Reproduktor 15 W
- Lehká náhlavní souprava
- Skříňka k upevnění na zeď, včetně napájecího zdroje 220/12 V

Motocyklová konfigurace

- Motocyklový ovládací panel
- Klíčovací tlačítko PTT
- Mikrofon na ohebném rameni
- Reproduktor 15 W
- Rozhraní do helmy
- Příslušenství umísťované na řídítkách a kabeláž pro BMW 1150 RT

Datový terminál je třeba ke všem uvedeným konfiguracím připojovat pomocí vhodného kabelu typu RS 232.



Radiostanice TPM 700

Radiostanice TPM 700 odpovídá následujícím normám pro radiová zařízení pracující při teplotách -30 °C až 60 °C:

- Radiové standardy ETSI č. EN 300 113-1 & -2
- Normy ETSI pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1
- Standard upravující problematiku elektrické bezpečnosti EN 60950-1: 2001
- Označení CE v souladu s direktivou EU R&TTE 1999/5/EC
- Označení "e" platné pro motocykly v souladu s direktivou EU 97/24/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 púlkánalového ofsetu
- Další kmitočtová pásma na vyžádání

Specifikace RF

- Maximální výstupní výkon vysílače: 10 W
- Statická/dynamická citlivost lepší než -119 dBm/-111dBm

Specifikace odolnosti

- Odolnost proti vodě a prachu dle klasifikace IP54
- Nárazy a vibrace dle ETS EN 300019-1-5 třída 5M3
- Odolnost proti vlhkosti dle ETS EN 300019-1-5 třída 5.2 až do 95 %

Rozměry

- Radiový modul: 43×220×158 mm
- Ovládací modul: 58×188×39 mm
- Ovládací modul pro motocykly: 80×140×48 mm

Displej

- Grafický displej TFT 2.2" s vysokým rozlišením: 128×160 pixelů

Klávesnice/ovládací prvky

- Alfnumerická klávesnice
- Navigační klávesa
- Programovatelná klávesová zkratka
- 2 volicí klávesy
- Vypínač, ovladač hlasitosti, červené tlačítko tísňového volání
- Tlačítko s dvojí funkcí umožňující ovládat hlasitost a/nebo volit kanály

Typy volání

- Individuální hovory
- Konferenční hovory
- Volání přes ústřednu do telefonní sítě
- Přesměrování hovorů
- Předávání hovorů
- Identifikace volajícího

Skupinové komunikace

- Až 20 skupin
- Normální a 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 převaděčového režimu
- Identifikace volajícího

Zprávy

- Statusové zprávy
- Textové zprávy a výměna dat TETRAPOL
- Odesílání údajů o poloze v závislosti na systémové verzi pomocí externího zařízení GPS
- Tísňové volání s údajem o poloze v závislosti na systémové verzi

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 šifrování (varianta)

Datové přenosy

- Připojení k PC nebo PDA přes sériový port prostřednictvím ovladačů TETRAPOL pod Windows CE a XPTM

EADS Secure Networks

1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 61 38 50 00
Fax: +33 (0)1 61 38 70 70
e-mail: securenetworks@eads.com
www.eads.com/pmr

EADS Secure Networks

Hiomotie 32
00380 Helsinki - Finland
Tel.: +358 10 4080 000

EADS Secure Networks

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