

THR880i Light

Robustní ruční radiostanice TETRA
s vynikajícími užitnými vlastnostmi



THR880i Light vyráběný společností EADS je spolehlivý ruční terminál TETRA vyvinutý pro potřeby bezpečné a snadné hlasové i datové komunikace. Kombinuje vlastnosti telefonu a radiostanice.

Telefonní strana terminálu nabízí barevný displej, praktickou klávesnici a uživatelsky příjemné menu umožňující uskutečňovat telefonní hovory a odesílat zprávy. Ostrý obraz aktivního displeje s vysokým rozlišením a 65.536 barvami umožňuje obsáhnout jediným pohledem veškeré informace za proměnlivých světelných podmínek. Barevný prohlížeč XHTML a datové paketové funkce na bázi IP nabízejí snadný přístup k datovým službám.

Vysoký výkon

Radiostanice THR880i Light patří do třídy IP55, což znamená, že je odolná proti stříkající vodě, prachu a nárazům, jimž se při práci v terénu nelze vyhnout, a je tak určena pro provoz v náročných podmínkách. Opačná, výhradně radiová strana je osazena robustním voličem skupin určeným k účinné obousměrné komunikaci. Hlasová zpětná vazba slouží jako nápověda a potvrzení prováděných

operací, takže uživatelé mohou radiostanici používat, aniž by se na ni museli dívat, což jim umožňuje se koncentrovat na plněný úkol. Vysoce kvalitní reproduktor zajišťuje spolehlivou slyšitelnost, a to i v hlučném prostředí.

Přizpůsobitelná komunikace

Radiostanice THR880i Light lze přizpůsobovat požadavkům zákazníka tak, aby vyhovovala konkrétním uživatelským a organizačním potřebám. Hlavní i tzv. rychlé menu lze optimalizovat tak, aby nabízela snadný a rychlý přístup k nejčastěji opakovaným operacím. Číslkové klávesy radiostanice lze kromě toho využít jako zkratky k určitým předprogramovaným funkcím, např. přepínání do přímého režimu nebo odesílání statutové zprávy konkrétnímu adresátovi.

Radiostanice THR880i Light nabízí nejvyšší úroveň zabezpečení, přičemž zvolené řešení na bázi čipové karty umožňuje bezproblémové zavedení šifrování typu konec-konec, přizpůsobení provozním potřebám zákazníků a volbu šifrovacích algoritmů vyhrazených pouze pro příslušnou organizaci

Ruční radiostanice THR880i Light TETRA

Terminály TETRA společnosti EADS odpovídají v rozmezí -20°C až +55°C následujícím specifikacím pro radiokomunikační zařízení TETRA: EN 300 392 V+D radiové rozhraní EN 300 394 V+D testování relevance

Kmitočtová pásma

- 380-400 MHz
- 806-825 MHz, 851-870 MHz

Energetická třída

- Splňuje EN 300392-2, třída 4
- Přijímač třídy A
- Regulace výkonu RF, 4 kroky po 5dB

Rozměry

- Hmotnost: 247 g
- Rozměry: 147 x 57 x 35 mm

Odolnost

- Odolnost vůči vodě a prachu podle klasifikace IP54/IP55

Displej

- Barevný aktivní displej TFT s vysokým rozlišením
- Až 65.536 barev, 130x130 pixelů
- Zobrazuje texty ve více než 15 jazycích
- Podporuje latinku, arabštinu, řeckou ababetu, čínštinu a korejštinu

Klávesnice / ovládací prvky

- Dvoustranné uživatelské rozhraní
- Alfnumerická klávesnice
- 4 navigační klávesy, 3 voliče
- Ovladač hlasitosti HI/LO
- Vypínač napájení, ovládání hlasitosti, klávesa tísňového volání, „služební“ klávesa, klávesa rychlého přístupu k menu, přepínač skupin, klávesa „zpět“

Typy volání

- Telefonní hovory v síti TETRA
- Telefonní hovory do veřejné sítě
- Expresní a skupinové hovory v sítích TETRA
- Tísňová volání TETRA
- Tísňová volání na veřejnou linku (např. 112)

Skupinové komunikace

- Až 1300 hovorových skupin
- Až 200 složek hovorových skupin
- Až 48 hovorových skupin na složku
- Dynamické přidělování skupinových čísel - DGNA (až 24 skupin DGNA)
- Až 10 skupin na pozadí
- Prioritní scanování
- Scanovací seznam čítající až 59 hovorových skupin
- Vynucené obsazení zdroje při skupinových hovorech
- Možnost pozdějšího vstupu do probíhající komunikace

Vlastnosti přímého režimu

- Až 180 skupin DMO
- 60 kanálů DMO
- Podpora brány DMO a opakovače
- Scanování
- Tísňové volání skupině DMO
- Tísňové volání TMO v rámci pokrytí sítě TETRA
- Tísňové volání na veřejnou linku v rámci pokrytí sítě TETRA
- Šifrování DMO SCK

Zasílání zpráv

- Statusové a textové zprávy
- Zprávy s prioritou „Flash“
- Výstraha (selektivní alarm)

Zabezpečení

- Ověřování
- Vzájemné ověřování
- Bezpečnostní třída:
 1. třída: bez šifrování
 2. třída: SCK
 3. třída: DCK/CCK
- Telefonní kód/kód PUK
- Dočasná aktivace /dezaktivace (Stun)
- Upozornění v případě opuštění pokrytí
- Podpora šifrování konec-konec na bázi čipové karty (možnost)

Bezdrátový přenos dat

- Datové pakety IP
- Barevný prohlížeč XHTML (WAP 1.2.1 stack)
- Příkazové rozhraní AT pro aplikace

Ostatní funkce

- Hlasová zpětná vazba
- Konfigurovatelné hlavní menu
- Konfigurovatelné rychlé menu
- Blokování Tx
- Rychlá volba (vytáčení po zadání jediného znaku 2-9)
- Funkční číslicové klávesy
- Tónové vytáčení DTMF
- Přijímání hovorů kteroukoli klávesou
- Blokování duplexních hovorů
- Podpora vícesíťového provozu

Baterie

- Interní baterie BLN-4D Li-Ion 1880 mAh
- Hovory v trvání až 2 - 4,5h (duplexní)
- Provozní doba až 11 - 25h (5/5/90), a až 8-17h (10/30/60)
- Při pohotovostním režimu až 25 - 40h
- Doba nabíjení 2,5 - 3,5h (ACP-12, vypnuto)