

THR880i Light

De robuuste draagbare TETRA radio
Uiterst gebruiksvriendelijk



De EADS THR880i Light is een betrouwbare draagbare radio, bestemd voor veilig en gemakkelijke voice en data communicaties. Hij combineert telefoon- en radiomogelijkheden.

Het telefoonplatform vertoont een kleurenscherm, een aangenaam toetsenbord en een gebruiksvriendelijk menu voor het voeren van telefoongesprekken en het verzenden van boodschappen. Met 65,536 kleuren, biedt het scherpe, actieve hoge resolutiescherm in een oogopslag informatie in variërende lichtcondities. De XHTML kleurenbrowser en IP-pakket data facility bieden een gemakkelijke toegang tot data services.

Prestaties voor zwaar gebruik

Ontwikkeld voor een gebruik in harde/ruwe omstandigheden, biedt de de THR880i Light een IP55 beschermingsgraad. Dit houdt in dat het toestel stand kan bieden tegen wateropspattingen, stof en schokken die onvermijdelijk zijn op het terrein.

De radio beschikt over een robuuste groepsselectieknop en is ontworpen voor een efficiënte tweezijdige communicatie. Voice feedback wordt gebruikt voor snelle en krachtige handelingen, die het mogelijk maken de radio te gebruiken zonder ernaar

te kijken. Dit geeft de gebruiker de volledige vrijheid om zich ten volle op de uit te voeren taak te concentreren. De hoge kwaliteit van de luidspreker geeft een betrouwbare verstaanbaarheid, zelfs in luidruchtige omstandigheden.

Klantgerichte communicatie

De THR880i Light is volledig instelbaar om zowel gebruikers alsook specifieke organisatorische noden te beantwoorden. Zowel het hoofd- als snelmenu van de radio kunnen geoptimaliseerd worden om een snelle en gemakkelijke toegang te bieden tot de handelingen die de gebruiker het meest benut. Bovendien kunnen de cijfertoetsen van de radio als short-cuts voor bepaalde voorgeprogrammeerde functies zoals omschakeling naar 'direct mode' of het verzenden van een 'status boodschap' naar een specifieke bestemming gebruikt worden.

De THR880i Light radio biedt het hoogste veiligheidsniveau aan. Zijn smart-kaart gebaseerde encryptie oplossing vergemakkelijkt een vlotte introductie tot end-to-end encryptie door zich aan de bedrijfsklare noden van de klant aan te passen en een implementatie van specifieke klantgerichte gecrypteerde algoritmes te voorzien.

THR880i Light TETRA draagbare radio – Technische specificaties

EADS TETRA terminals hebben volgende specificaties voor TETRA radio uitrustingen binnen een temperatuurbereik van -20°C tot +55°C:
EN 300 392 V+D air interface
EN 300 394 V+D conformiteitstesten

Frequentieband

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

Vermogenklasse

- EN300392-2 conform, vermogenklasse 4
- Ontvanger klasse A
- RF vermogencontrole, 4 stappen van 5 dB

Afmetingen

- Gewicht : 247 g
- Afmetingen : 147 X 57 X 45 mm

Duurzaamheid

- Water- en stofbestendig volgens IP54/IP55 classificatie

Display

- Hoge resolutie, actieve TFT kleuren display
- Tot 65,536 kleuren met 130 X 130 pixels
- Display teksten in meer dan 15 talen
- Ondersteuning in Latijn, Arabisch, Grieks, Chinees en Koreaans

Keypad/Bediening

- 2-zijdige gebruikersinterface
- Alfa-numerisch toetsenbord
- 4 navigatietoetsen, 3 selectietoetsen
- HI/LO toets voor luidspreker controle
- Aan-toets, volumetoetsen, rode functietoets, functiekноп, snelmenu knop, groepsselector, knop op de achterzijde

Type van oproepen

- Telefoonoproepen in TETRA netwerk
- Telefoonoproepen naar publiek netwerk
- Express en groepsoproepen in TETRA netwerk
- TETRA noodoproepen
- Algemene noodoproepen (bvb. naar 112)

Groepscommunicatie

- Tot 1300 gespreksgroepen
- Tot 200 gespreksgroepfolders
- Tot 48 groepen per folder
- Dynamic Group Number Assignment (tot 24 DGNA groepen)
- Tot 10 achtergrondgroepen
- Prioriteitsscanning
- Scanninglijst tot 59 gespreksgroepen
- Voice override in groeps gesprekken (pre-emption)
- Late entry

Direct Mode specificaties

- Tot 180 DMO groepen
- 60 DMO kanalen
- DMO gateway and repeater support
- Scanning
- Red key oproep naar DMO groep
- Red key oproep naar TMO binnen de TETRA netwerkdekking
- Algemene noodoproep binnen de TETRA netwerkdekking
- DMO SCK encryptie

Boodschappen

- Status- en tekstboodschappen
- Flash boodschappen
- Individueel alarm (selectief alarm)

Veiligheid

- Authenticiteit
- Wederzijdse authenticiteit

• Veiligheidsklasse :

- Klasse 1 : Clear
- Klasse 2 : SCK
- Klasse 3 : DCK/CCK
- PINcode / PUK code
- Tijdelijk beschikbaar/onbeschikbaar (Stun)
- Alarm voor geen netwerkdekking/ (een passief netwerkdekking)
- Support voor smart card based end-to-end encryptie (optie)

Draadloze data

- IP-packet data
- XHTML colour browser (WAP 1.2.1. stack)
- AT commando interface voor toepassingen

Andere specificaties

- Vocale bevestiging van gekozen functie
- Configureerbaar hoofdmenu
- Configureerbaar snelmenu
- Tx inhibit
- Snelkeuze (one touch dialing, location 2-9)
- Functionele numerieke toetsen
- DTMF tone dialing
- Opnemen via elke toets
- Duplex call verhinderen
- Ondersteunen van verschillende netwerken

Batterij

- Interne batterij BLN-4D Li-Ion 1880 mAh
- Gesprekstijd tot 2 - 4,5 u (duplex)
- Gebruikstijd tot 11 - 25 u (5/5/90), up tot 8 - 17 u (10/30/60)
- Standby tijd tot 25 - 40 u
- Oplaadtijd 2,5 - 3,5 u (ACP-12, power off)