

EADS TETRA-terminaler opfylder specifikationerne for TETRA-radioudstyr i temperaturområdet -20 °C til +55 °C:  
EN 300 392 V+D Air Interface  
EN 300 394 V+D Conformance Testing

#### Frekvensbånd

- 350-370 MHz
- 380-430 MHz
- 450-470 MHz
- 806-825 MHz, 851-870 MHz

#### HF- effekt klasse

- I overensstemmelse med EN300392-2, effektklasse 4
- Modtager klasse A
- HF-effekt regulering, 4 trin á 5dB

#### Størrelse

- Vægt: 245 gram
- Mål: 147 x 57 x 35 mm

#### Robusthed

- Vand-, støv- og stødbestandig i henhold til IP55-specifikationen

#### Display/skærm

- Aktiv TFT-farveskærm med høj opløsning
- Op til 65.536 farver med 130 x 130 pixel
- Viser tekster på mere end 20 sprog, herunder dansk
- Understøttelse af latinsk, arabisk, græsk, kinesisk og koreansk karaktersæt

#### Tastatur/knapper

- Tosidet brugerinterface
- Alfamerisk tastatur
- 4 navigeringstaster og 3 menutaster
- HI/LO-tast til højttaler til/fra
- Tænd/sluk-knap, lydstyrkereguleringknapper, nød-opkaldsknap, jobvalgsknap, genvejstast, gruppevælger og hjem-tast

#### GPS-modtager

- Følsomhed -152 dBm
- Koldstartsøjagtighed (åben himmel)\*
- 5 meter (50 % konfidens)
- 10 meter (95 % konfidens)
- GPS-aktivitetsindikator
- Automatisk lagring af position

\* målt ved -130 dBm

#### EADS Secure Networks

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

www.eads.com/pmr

- Afsendelse af positionsoplysninger på anmodning eller automatisk (tid, afstand og statusbesked)
- Afsendelse af position ved nødopkald
- Waypoint med positions guidning
- NMEA-information via seriel port
- Understøttelse af ETSI positionerings informationsprotokol for TETRA

#### Opkaldstyper

- Telefonkald i TETRA-netværk
- Telefonkald i offentligt telefonnet
- Ekspres- og gruppekald i TETRA-netværk
- TETRA-nød kald
- Eksterne nød kald (f.eks. til 112)

#### Gruppekommunikation

- Op til 2.000 samtalegrupper
- Op til 200 samtalegruppemapper
- Op til 400 grupper pr. mappe
- DGNA (dynamisk gruppenummer-tildeling) (op til 200 DGNA-grupper)
- Op til 10 sekundære grupper
- Prioritets styret scanning
- Scanningsliste med op til 59 samtalegrupper
- Opkaldsindbrud ved gruppekald (pre-emption)
- Aktiv tilslutning til igangværende samtale

#### Direkte radio til radio funktioner (DMO)

- Op til 180 DMO-grupper
- 60 DMO-kanaler
- Understøttelse af DMO-gateway/repeater
- Scanning
- Opkald med nødkaldsknap til DMO-gruppe
- Opkald med nødkaldsknap til TMO-gruppe (Kun hvis inden for TETRA-netværkets dækningsområde)
- Eksternt nødopkald (Kun hvis inden for TETRA-netværkets dækningsområde)
- DMO kryptering

#### Meldinger/Alarmer

- Status- og tekstbeskeder
- Flash beskeder direkte i display
- Intelligent fritekstindtastning (T9)
- Enhedsalarm (selektiv alarm)

#### EADS Secure Networks

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

#### Sikkerhed

- Autentificering (netværks godkendelse)
- Luftprotokolkryptering
- Sikkerhedsniveauer:
  - 1: Åben (clear)
  - 2: SCK
  - 3: DCK/CCK
- PIN-/PUK-kode
- Midlertidig deaktivering/aktivering (Stun)
- Alarm, hvis uden for netværkets dækningsområde
- Understøttelse af chipkortbaseret 'end-to-end' kryptering (option)

#### Datakommunikation

- IP-pakke data
- WAP 2.0 via TETRA IP-pakke data
- AT-kommando styret interface for applikationer
- Java MIDP 2.0-plattform

#### Øvrige funktioner

- Talesyntesestyret bruger feedback
- Konfigurerbar menustruktur
- Konfigurerbar genvejsmenu
- Sender spærring
- Hurtigkald (opkald med tryk på én tast, tasterne 2-9)
- Tillæggsfunktion under de numeriske taster
- DTMF-tone kald
- Valgfri svartast
- Spærring af dupleks kald
- Understøttelse af flere netværk

#### Batteri

- Internt batteri BLN-4, Li-Ion 1880 mAh
- Tale tid: 2-4,5 time (dupleks)
  - Driftstid: 11-25 timer (5/5/90), 8-17 timer (10/30/60)
  - Standbytid: 25-40 timer
  - Opladningstid: 2,5-3,5 time (ACP-12/Slukket)

Bemærk! Brug af GPS påvirker ovenstående tider. Standbytiden kan variere fra 10-40 timer, når GPS anvendes.

#### Zenitel Denmark A/S

Park Alle 350 A  
DK-2605 Brøndby - Denmark  
Tel.: +45 4343 7411  
Fax: +45 4343 7522  
www.zenitel.dk

## THR880i håndholdt TETRA radio

Sikker mobilitet



  
zenitel

  
EADS  
DEFENCE  
& SECURITY

## THR880i håndholdt TETRA radio

- Integreret GPS-modtager
- Aktiv TFT-farveskærm med understøttelse af billeder i naturlige farver
- Tosidet design og betjening
- Stemme-feedback på funktionsvalg
- Vand- og støvbestandig, beskyttet imod stød
- Understøttelse af chipkortbaseret 'end-to-end' kryptering (ekstraudstyr)
- Java MIDP 2.0-plattform
- XHTML-browser



### En brugervenlig TETRA-radio, som du kan stole på

EADS THR880i er en avanceret, håndholdt TETRA-radio til pålidelig tale- og datakommunikation samt en solid platform for mobilapplikationer med fokus på sikkerhed, herunder 'end-to-end' kryptering. Dens unikke tosidede design og Series 40 brugergrænseflade gør den desuden nem og intuitiv at bruge.

Terminalens telefonside har et praktisk tastatur, en brugervenlig menu og en letlæselig, aktiv TFT-farveskærm med høj opløsning for visning af billeder og grafik.

Den anden side, som bruges til radiofunktionen, har kun de mest nødvendige funktionstaster. Valg af samtalegrupper sker nemt med multifunktions/gruppevælgeren. Feedback ved hjælp af syntetisk tale, sætter brugerne i stand til at betjene radioen uden at se på den og aktivere de mest nødvendige funktioner, som f.eks. valg af samtalegruppe eller skift til direkte radio kommunikation (DMO).

THR880i-radioen er fremstillet i robuste materialer, sikret mod stød, støv og fugt der opfylder de krævede IP55-specifikationer.

### Integreret GPS forbedrer effektiviteten

En integreret GPS-modtager muliggør lokalisering af radiobrukerne ud fra deres geografiske koordinater. Radioens position kan sendes via TETRA-netværket. Det kan enten ske automatisk med bestemte tids- eller afstandsintervaller eller som svar på en anmodning. Ved at bruge et separat positioneringsprogram kan enhedens position vises på et digitalt kort, hvilket gør det muligt for vagtcentralen at spore og kontakte mandskab i marken baseret på deres geografiske placering. Hvis der ønskes udvidet brugersikkerhed, kan radioen programmeres til at sende detaljer vedrørende dens aktuelle eller seneste position til en foruddefineret adresse, når der foretages et opkald med den røde tast eller et nødopkald til 112. Desuden kan radiobrukerne gemme deres positioner som lokaliteter (referencepunkter) og sende disse til andre brugere som SMS-beskeder.



### Levering af oplysninger med større sikkerhed

Beskyttelse af information er af afgørende betydning ved indsatskommunikation. For at sikre, at oplysningerne kun leveres til de tiltænkte modtagere, understøtter THR880i-radioen 'end-to-end' kryptering baseret på chipkort. Kommunikation kan hermed krypteres hele vejen fra afsender til modtager. Den chipkortbaserede kryptering giver det højeste sikkerhedsniveau i kraft af mulighed for organisationsspecifikke krypteringsalgoritmer. Samtidig er sikkerheden nem at administrere.

### Udvidet mobilitet

Pålidelig adgang til oplysninger i realtid – uanset hvor og hvornår – er essentielt for dagens professionelle kommunikation. Grafiske informationer, som f.eks. detaljerede kort, billeder af forsvundne personer eller stjålne køretøjer, kan hentes til radioen via en WAP/IP-pakkeforbindelse. At terminalen benytter Java™-platformen gør det muligt for organisationer nemt at udvikle og installere egne applikationer og programmer med brugertilpasset grænseflade, hvorigennem brugerne hurtigt, praktisk og pålideligt kan få adgang til nødvendig information.



### Accessories

Der findes en række standardtilbehør til THR880i-radioen:

- Avanceret håndfri bilinstallationssæt CARK-91B
- Mobilt håndsæt med tryk og tal funktion HSU-1T
- Batterilader til bil LCH-12
- Bærbar, aktiv holder CRR-1
- Datakabel DLR-3X
- Datakabel DLR-3T til bilinstallationssæt
- Ekstra batteri BLN-4 Li-Ion1880 mAh
- Rejsebatterilader ACP-12
- Bordholder DCR-1

Desuden fås der et bredt udvalg af professionelt, kompatibelt tredjepartstilbehør til THR880i-radioen hos vores autoriserede forhandler Zenitel Denmark A/S ([www.zenitel.dk](http://www.zenitel.dk)).

