



■ Caractéristiques techniques du terminal radio TMR880i

Les terminaux TETRA d'EADS présentent les caractéristiques suivantes des équipements de radiocommunication TETRA fonctionnant dans la plage de températures de -20°C à +55°C :

- EN 300 392 Interface Air V +D
- EN 300 394 Tests de conformité V+D

■ Taille

■ Radio

- Poids : 1004 g
- Dimensions : 182 x 60 x 120 mm

■ Boîtier de commande

- Poids : 240 g
- Dimensions : 190 x 72 x 36 mm

■ Bandes de fréquence

Tx	Rx	DMO
380-390, 410-420 MHz	390-400 MHz, 420-430 MHz	380-400, 410-430 MHz

■ Classes de puissance

- Conforme à EN 300392-2 classe de puissance 3
- Récepteur classe A
- Commande de la puissance d'émission, 4 étages de 5dB

■ Résistance

- Le boîtier de commande CUR-3 résiste à l'eau et à la poussière

■ Ecran

- Ecran graphique couleur à fort contraste rétro-éclairé
- 65 536 couleurs, 130 x 130 pixels
- 5 lignes pour texte en mode standard, 16 pixels
- Réglage manuel du contraste de l'écran

■ **Interface utilisateur**

- Clavier intégral alphanumérique
- Touche d'appel et touche de fin d'appel
- Touches de navigation avec fonctions supplémentaires (short cuts)
- Trois touches de sélection
- Touche démarrage, sélecteur de groupe, touche de retour, poussoir de conversation (PTT), touche de fonction rouge, touches de volume, touche de navigation rapide dans les menus et touche d'accès instantané
- Touche pour régler la luminosité de l'écran
- Liste de favoris configurable par l'utilisateur
- Menu principal configurable et menu rapide
- Supporte les formats graphiques JPEG/PNG
- Navigateur XHTML via la fonction WAP 2.0
- Economiseur d'écran animé, logos couleurs, fonds d'écran, grille menus multiples
- Texte affiché et retour vocal en 20 langues
- Supporte les caractères arabes, grecs, chinois et coréens

■ **Menu rapide**

- Activation de la recherche, activation du mode direct et du mode réseau, sélection du profil Silencieux et Général, sélection de 4 profils, envoi des indicateurs de situation (max. 10 indicateurs de situation)
- Accès facile par la touche de navigation rapide dans les menus
- Contenu et ordre du menu rapide configurables
- Commande vocale

■ **Touche d'accès instantané**

- Autres fonctionnalités :
 - Fonctionne comme un poussoir de conversation (PTT) pour le groupe de démarrage
 - Envoie une demande de rappel au répartiteur ou à l'indicateur de situation (code numérique 1-5 enregistré par l'utilisateur)
 - Compose un numéro de téléphone vers le répartiteur
 - Envoie un message SDS (Short Data Service) à une adresse prédéfinie

■ **Journal d'appels**

- Appels individuels composés : les 10 derniers
- Appels individuels reçus : les 10 derniers
- Appels individuels non aboutis : les 10 derniers
- Horodatage des listes d'appels
- Durée du dernier appel

■ **Types d'appels**

- Communications téléphoniques sur les réseaux TETRA
- Communications instantanées sur réseaux TETRA

- Appels de groupe sur réseaux TETRA
- Appels d'urgence
- Appels d'urgence TETRA masqués
- Appels d'urgence publics

■ Communication de groupe

- Jusqu'à 2000 groupes d'appel
- Jusqu'à 200 dossiers de groupes d'appel facilitant la gestion des groupes (jusqu'à 400 groupes par dossier)
- Jusqu'à 5 dossiers configurables par l'utilisateur
- Mode de recherche prioritaire
- Recherche dans une liste de 59 groupes maximum (48 dans le dossier sélectionné, 10 groupes d'arrière-plan et de démarrage)
- Attribution dynamique de numéros d'appel de groupe (DGNA), jusqu'à 24 groupes DGNA
- Retour du signal "voix" pour la sélection des groupes
- Touche de retour arrière pour revenir au dernier groupe sélectionné ou pour sélectionner le groupe de démarrage
- Poussoir de conversation (PTT) pour le groupe de démarrage en option (touche d'accès instantané)
- Poussoir de conversation (PTT) configurable : transmission au groupe sélectionné ou au groupe en cours de consultation
- Deux niveaux d'utilisateurs, activation par les utilisateurs autorisés via la fonctionnalité du menu
- Priorité "voix" dans les appels de groupe (preemption)
- Arrivée tardive
- Transfert cellulaire type 1, 2, 3
- Journal de groupe pour suivre les fonctions de gestion du groupe
- Groupes d'arrière-plan pour les appels émis, jusqu'à 10 groupes d'arrière plan
- Activation/Désactivation des groupes d'appel

■ Caractéristiques du Mode Direct

- Jusqu'à 180 groupes DMO
- 60 canaux de fréquence DMO
- Supporte la passerelle et le répéteur DMO
- Recherche
- Priorité "voix" dans les appels de groupe (préemption)
- Appel touche de fonction rouge au groupe DMO
- Appel touche de fonction à TMO dans le réseau de couverture TETRA
- Appel d'urgence public dans le réseau de couverture TETRA
- Cryptage DMO SCK, cryptage classes 2a et 2b

■ **Messagerie**

- Messages d'état et de situation, demande de rappel de numéros personnels et numéros de groupes
- Indicateurs de situation pour une adresse prédéfinie
- Saisie de texte intuitive
- Messages instantanés pour une messagerie textuelle rapide

■ **Sécurité**

- Authentification
- Cryptage de l'interface radio, classes de sécurité :
 - Classe 1: Clear
 - Classe 2: SCK
 - Classe 3: DCK/CCK
- Code PIN/PUK
- Deux niveaux d'utilisateurs avec codes d'accès
- Verrouillage du clavier à 2 niveaux avec protection par code PIN
- Arrêt/Marche temporaire
- Suppression de l'émission
- Alarme hors couverture du réseau
- Supporte un cryptage de bout-en-bout par carte à puce (option)

■ **Données sans fil**

- WAP 2.0 via transmission de données IP par paquets TETRA
- Transmission de données IP par paquets TETRA, port unique et câble Data
- Plate-forme Java MIDP 2.0
- Interface de commandes AT pour applications
- SDS et voix de groupe simultanés
- Transmission de données IP par paquets et SDS en alternance
- Transmission d'appels duplex individuels et de données IP par paquets en alternance
- Transmission de données IP par paquets et voix de groupe en alternance

■ **Géolocalisation**

- Récepteur GPS intégré
- Indicateur d'activité GPS
- Sensibilité -152 dBm
- Précision en cas de démarrage à froid (ciel ouvert) *
 - 5 mètres (niveau de confiance de 50%)
 - 10 mètres (niveau de confiance de 95%)
- Démarrage à froid TTFF, temps d'acquisition (ciel ouvert) *
 - 40 secondes (moyenne)

- 60 secondes (niveau de confiance de 95%)
- Sauvegarde automatique du positionnement toutes les secondes
- Envoi de l'information sur les positionnements :
 - sur demande pour un positionnement
 - sur demande périodique (temps ou distance, ou autres critères)
 - Automatiquement pour les appels touche de fonction rouge et appels d'urgence publics (par exemple 112 (fonctionnalité configurable))
- Information sur le positionnement Marche/Arrêt
- Affichage des propres coordonnées, de l'altitude, de la vitesse et de la direction
- Sauvegarde et envoi des points de route
- Guidage vers les points de route
- Conversion des unités et sélection du format d'affichage du positionnement
- Supporte les applications de navigation WAP et PC compatibles
- Routage NMEA au port série
- Supporte le protocole de localisation ETSI pour TETRA (LIP - Location Interface Protocol)
- Radiorepérage à commande réseau assisté par mobile
- *mesuré pour -130 dBm

■ **Autres fonctionnalités**

- Agenda
- Horloge et réveil
- Calculatrice
- Liste des tâches
- Chronomètre
- Compte à rebours
- 7 profils
- 255 entrées de répertoire téléphoniques
- Numérotation abrégée (numérotation une touche, touches 2-9)
- Présentation du numéro (CLIP)
- Numérotation multi-fréquence
- Filtrage des appels duplex
- Prise de ligne par n'importe quelle touche
- Réglage de volume des tonalités du clavier
- Réglage du volume de sonnerie - 35 sonneries différentes
- Réglage des tonalités d'alarme
- Réglage des tonalités d'avertissement
- Rétro-éclairage Marche/Arrêt
- Supporte réseaux multiples
- Transfert cellulaire de type 3

■ Interfaces

- Boîtier de commande externe CUR-3
- 16 broches E/S configurables
- Appareils audio multiples
- Câble audio pour casque
- Données série
- Marche/arrêt externe
- Poussoir de conversation externe
- Poussoir de conversation d'urgence externe
- Fonction « Plus après contact » : allumage ou arrêt automatique de la radio lorsqu'on retire la clé de contact
- Port interne pour l'insertion de la carte à puce
- Lecteur de carte à puce externe
- Antenne active GPS
- Antenne TETRA
- Interface de programmation

[top](#) 

European Aeronautic Defence and Space Company EADS N.V.
Le Carré · Beechavenue 130-132 · 1119 PR Schiphol Rijk · Pays-Bas

EADS Deutschland GmbH · 81663 Munich · Allemagne
EADS France S.A.S. · 37, boulevard de Montmorency · 75781 Paris Cedex 16 · France
EADS CASA · Ava. de Aragón, 404, 28022 Madrid · Espagne