



TH1n le portatif de poche TETRA

Petit en taille, grand en performance

Le terminal radio TETRA TH1n offre les meilleurs éléments d'un terminal Portatif PMR dans un petit format qui le rend facile à porter. Possédant l'ensemble des fonctionnalités d'un terminal PMR, il demeure robuste, tout en fournissant une très bonne qualité sonore, pour satisfaire les utilisateurs les plus exigeants. TH1n est le premier d'une toute nouvelle gamme de TETRA radios de poche.

Sa conception chic et élégante, comporte une finition métallique et une protection en caoutchouc sur les côtés, se démarquant des mobiles radio professionnelles conventionnelles. Son grand écran couleur bénéficie d'une grande luminosité permettant la lecture des informations critiques rapidement et dans un format très lisible. Cette fonctionnalité se retrouve sur l'ensemble de notre nouvelle gamme de portatif.

Le TH1n est adapté à différents types d'utilisateurs, homme d'affaires ou personnel sur le terrain. Le TH1n saura se faire discret dans toute situation, par sa légèreté et sa petite taille tout en restant robuste et adapté pour des situations d'urgence. Les dimensions du TH1n lui permettent d'être porté de différentes façons: glissé dans une housse, à la ceinture ou dans un holster.

Une fois placée dans sa housse de transport magnétique, la radio change automatiquement en mode transport activant le hautparleur et le microphone supérieur.

Équipé d'accessoires adaptés à tout type de situations, le TH1n est également prévu pour un usage discret.

Le TH1n est une radio légère et professionnelle entièrement dédiée à ceux qui ont besoin d'un outil adapté, fonctionnel et très robuste. La protection IP65 lui garantit des performances fiables dans des environnements exigeants. Sa puissance en émission (1,8W) fournit une portée étendue en limite de couverture ou durant son utilisation en mode direct (DMO). La fonctionnalité répéteur en DMO permet aux équipes d'établir une connexion voix entre des utilisateurs en dehors de la couverture du réseau et ceux qu'ils le sont. Avec sa petite taille les deux types de batteries de TH1n lui procure une autonomie comparable aux autres radios.

TH1n TETRA radio



Bandes de fréquence

- 380 – 430 MHz
- 806-825 MHz, 851-870 MHz

Classe de puissance

- conforme à EN300392-2 classe de puissance 3L
- classe de récepteur A
- réglage de puissance (fréquences radioélectriques), 4 pas de 5 dB et un pas de 2,5 dB

Taille

- poids : 160 g
- dimensions : 116 x 55 x 19 mm

Durabilité

- étanche, protégé de la poussière et résistant aux chocs, conformément aux exigences des indices de protection IP65

Affichage

- affichage QVGA polychrome
- 262144 couleurs et 240 x 320 pixels
- désactivation du rétro-éclairage de l'affichage, par simple appui sur une touche
- rotation de l'écran à 180 degrés
- mode Vision de nuit / rétroéclairage

Clavier / commandes

- clavier alphanumérique
- 4 touches de navigation, 3 touches écran
- bouton volume double fonction
- touche de mise sous tension, touches volume, touche de fonction rouge, touche de service, touche menu rapide, sélecteur de groupe, touche retour

Récepteur GPS

- A-GPS module avec mémoire interne
- mode économiseur d'écran
- indicateur d'activité du GPS
- sensibilité -162 dBm
- jusqu'à 12 satellites simultanés
- précision de démarrage à froid - 2,5 mètres CEP (ciel ouvert) *
- précision de démarrage à froid (TTFF) - < 30 secondes (ciel ouvert) *
- * mesuré à -130 dBm
- envoi de la position sur demande ou sur déclenchement (heure, distance, message d'état)
- envoi de la position pendant les appels via la touche rouge et les appels d'urgence publics
- balise, guidage par balise
- affichage de la distance de l'appelant et de son déplacement pendant un appel, fonction de «Where are you?»
- sauvegarder vos propres balises ou les balises de l'appelant, pour le guidage par balise
- positionnement assisté basé réseau du terminal
- supporte le protocole d'information de localisation ETSI pour TETRA (LIP)

Types d'appel

- appels sur réseau TETRA
- appels sur réseau public
- appels express et de groupe TETRA
- appels d'urgence TETRA
- appels d'urgence publics (par ex. au 112)

Communication de groupe

- jusqu'à 3 000 groupes d'appel
- jusqu'à 200 dossiers de groupes
- jusqu'à 400 groupes par dossier
- assignation dynamique de numéro de groupe (200 groupes DGNA)
- jusqu'à 10 groupes d'arrière-plan
- balayage à priorités
- liste de balayage comportant 59 groupes
- priorité vocale lors d'appels de groupe (préemption)
- entrée tardive

Caractéristiques du mode direct

- 1 500 groupes DMO
- 500 canaux DMO
- support passerelle DMO
- support répéteur DMO type 1A et 1B
- balayage
- appel individuel DMO
- appel via touche rouge vers groupe DMO
- appel via touche rouge vers TMO au sein de la couverture de réseau TETRA
- appel d'urgence public au sein de la couverture de réseau TETRA
- cryptage SCK DMO, classes de cryptage 2A, 2B et 2C
- messages d'état (status) DMO
- fonctionnement du répéteur DMO 1A de type TETRA ETSI (option)

Messagerie

- messages d'état,
- messages texte avec concaténation
- indication de position transmise à une adresse prédéfinie
- messages flash
- Call-out
- saisie de texte intuitive (T9)**
- alerte unitaire (sélective)

** dans la plupart des langues

Sécurité

- Lifeguard - solution avancée d'alarme de détresse (man-down)
- authentification
- authentification mutuelle
- cryptage de l'interface air, classes de sécurité :
 - classe 1 : En clair,
 - classe 2 : SCK,
 - classe 3 : DCK/CCK
 - classe 3G: (avec TETRA SIMcard)
- code téléphone et code de sécurité
- désactivation/activation temporaire (paralysé)
- désactivation permanente (détruit)
- inhibition des modes d'émissions (interdiction d'émettre)
- alerte de non couverture réseau
- support pour cryptage de bout-en-bout par carte à puce (option)

TETRA SIM support (option)

- TSIM SIMcard avec identifiant de l'abonné. (ITSI and Clé d'authentification K)
- transfert d'un terminal à l'autre des informations de l'abonné, facilité avec la TSIM SimCard

Données sans fil

- données par paquets IP
- WAP 2.0 sur TETRA
- navigateur couleur XHTML
- interface des commandes AT pour les applications
- plateforme Java™ MIDP 2.0

Interfaces

- connecteur latéral pour les accessoires audio, les données, programmation et kit voiture
- support multi-réseau
- connecteur inférieur pour chargement
- lecteur interne pour carte à puce
- connecteur pour antenne externe (pour kit voiture)

Autres fonctions

- Répertoire : 500 entrées
- 8 modes: Général, Silencieux, Réunion, Extérieur, Pager, Kit oreillette et Monophonie
- Load Directed Roaming (LDR)
- Economiseur d'énergie
- commande vocale
- menu principal et menu rapide configurables
- touches de fonction configurables
- blocage de transmission (Tx inhibit)
- appels abrégés (appel en mémoire directe, touches 2 à 9)
- appels par boutons poussoirs DTMF
- réponse toutes touches
- blocage des appels en mode duplex
- support multi-réseau
- affectation d'alias
- synchronisation horloge avec heure réseau et/ou GPS
- alerte par vibreur
- commande à distance grâce au SDS ou aux status
- canal de contrôle secondaire (SCCH)

Battery

- Valeurs estimées pour les batteries:
- Batterie premium BLN-10, Li-Ion 1590 mAh
 - jusqu'à 15,5 h (5/5/90)
 - jusqu'à 13 h (10/30/60)
 - jusqu'à 20 h (veille)

- Batterie grande capacité BLN-11, Li-Ion 3180 mAh
 - jusqu'à 27 h (5/5/90)
 - jusqu'à 22 h (10/30/60)
 - jusqu'à 36 h (veille)

Note : Avec l'usage du GPS, Vibreur ou Lifeguard, des variations peuvent apparaître sur les conditions opérationnelles. L'activation de l'économiseur d'énergie permet d'augmenter les temps opérationnels.

Pour plus d'information, contactez:

Airbus Defence and Space / MetaPole / 1, bld Jean Moulin / CS 40001 / 78996 Elancourt Cedex / France / T: +33 (0)1 61 38 50 00
Airbus Defence and Space / Hiomotie 32 / 00380 Helsinki / Finland / T: +358 10 4080 000 / e-mail: scs@airbus.com