



MTP810 Ex

Terminal TETRA ATEX

Communications performantes et sécurité de l'utilisateur



Le MTP810 Ex fait partie de la gamme des terminaux TETRA ATEX de Motorola qui domine le marché et offre des communications de haute qualité avec une sécurité totale de l'utilisateur dans les environnements où sont présentes des atmosphères explosibles.

Motorola est un leader mondial en matière de développement et de déploiement de solutions de télécommunication TETRA et le poste radio TETRA ATEX MTP810 Ex offre aux utilisateurs des télécommunications fiables et sûres avec un puissant ensemble de fonctionnalités qui enrichissent les possibilités de TETRA.

Principales caractéristiques

Communications performantes

- Construction robuste pour une fiabilité optimale dans les conditions les plus éprouvantes
- Audio puissante et de haute qualité dans la plupart des environnements difficiles
- Gamme complète d'accessoires certifiés ATEX pour une solution sur mesure

Sécurité totale de l'utilisateur

- Agréments gaz et poussière ATEX & IECEx
- Localisation de l'utilisateur par GPS intégré
- Alarme de perte de verticalité intégrée

Communications performantes

Le MTP810 Ex offre les performances audio les meilleures de sa catégorie dans les environnements généralement bruyants où opèrent les utilisateurs spécialisés de l'industrie ou de la sécurité publique.

Sécurité totale de l'utilisateur

Le MTP810 Ex peut être utilisé dans les environnements explosifs. La sécurité opérationnelle est encore renforcée par une gamme de fonctionnalités dont :

- un récepteur GPS intégré ultramoderne qui permet de localiser le terminal et donc son utilisateur, améliorant la sécurité de celui-ci et la gestion des ressources.
- une alarme de perte de verticalité intégrée qui déclenche une procédure d'urgence lorsque l'utilisateur du poste radio reste immobile pendant une période programmée ou fait une chute.

Une interface utilisateur simple mais puissante

Le clavier simplifié avec ses gros boutons rend le MTP810 Ex facile à utiliser avec des gants. Avec ses icônes et ses caractères de grande taille sur l'écran, le MTP810 Ex permet d'opérer dans des environnements difficiles où la visibilité est limitée.

Applications de données

En option : Le navigateur WAP intégré et les données en mode paquet multi-IT permettent d'accéder rapidement aux informations cruciales sur le terrain. Les applications sont encore étoffées par la possibilité d'utiliser simultanément le service de messages courts (SDS) et les services de données en mode paquet multi-IT via le protocole TNP1.

MTP810 Ex

Portatif TETRA ATEX

CARACTÉRISTIQUES ATEX

Classification ATEX	Gaz	II 2G Ex ib IIA T3
	Poussière	II 3D Ex ibD 22 IP6x T90°C
Classification EX CEI	Gaz	Ex ib IIA T3 (agréé pour les zones 1 & 2, groupe d'équipements II, groupe de gaz A, classe de température T3, température ambiante de -20°C à +50°C)
	Poussière	Ex ibD 22 IP6x T90°C (agréé pour la zone 22, groupe d'équipements II)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm)	135 x 55 x 38
Poids (typique) g	400
Batterie	725 mAh, 7,2V
	12 h, cycle d'utilisation 5/5/90

CARACTÉRISTIQUES RADIOFRÉQUENCES

Bandes de fréquence (MHz)	380 - 430
Bande de commutation (MHz)	50
Bande passante du canal radiofréquence (kHz)	25
Puissance d'émission	1W
Réglage de la puissance d'émission	3 pas de 5 dB
Précision de la puissance d'émission	+/- 2 db
Classe de récepteur	A & B
Sensibilité statique du récepteur (dBm)	-112 minimum, -115 typique
Sensibilité dynamique du récepteur (dBm)	-103 minimum, -107 typique

CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

Température de service (°C)	-20°C à +50°C (environnements dangereux) -20°C à +60°C (environnements non dangereux)
Température de stockage (°C)	-40°C à +85°C (Mil Std 810C, D)
Humidité	ETS 300 019-1-5 Classe 5.1 et 5.2
Poussière et eau	IP65
Chocs, chutes et vibrations	ETS 300 019-1-5 Classe 5M2

FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Cryptage radio	Algorithmes TEA1, TEA2, TEA3 Classes de sécurité Classe 1 (en clair), Classe 2 (SCK), Classe 3 (DCK, CCK & GCK*)
Fourniture des clés	Outil de fourniture sécurisée (chargeur de variables de clé KVL) Renouvellement de clé par radio (OTAR) pour SCK et Classe 3 (CCK & GCK*)
Accès au réseau	Activation/désactivation temporaire (Stun) Activation/désactivation définitive (Kill)
Authentification	Par l'infrastructure et rendue mutuelle par le terminal

PÉRIPHÉRIQUES ET ACCESSOIRES

Audio	Un large éventail d'accessoires audio, notamment des micros déportés et des casques certifiés ATEX.
Alimentations et chargeurs	Chargeurs de table et chargeurs multibatteries
Transport	Toute une gamme de solutions de transport, notamment des étuis de transport, bandoulières et pinces de ceinture
Programmation	Des solutions complètes sont disponibles pour la configuration du poste radio et le chargement des clés de cryptage avec le KVL Motorola, notamment la prise en charge de la solution de gestion intégrée de terminal Motorola

CARACTÉRISTIQUES GPS

Nombre de satellites	12
Mode de fonctionnement	Autonome ou assisté (A-GPS)
Antenne GPS	Intégrée à l'antenne TETRA
Sensibilité	-152 dBm / -182 dBw
Précision	5 mètres (probabilité 50%)
Protocoles de localisation	LIP ETSI LRRP Motorola

SERVICES DE PHONIE

Groupes de parole	2048 (TMO) & 1024 (DMO)	
Répertoire	1000 personnes	
Listes de balayage	40 listes, 20 groupes de parole par liste	
Services TMO	Appel de groupe Appel privé Téléphonie DGNA	Entrée tardive Alternat / duplex Duplex Jusqu'à 2047 groupes
Services DMO	Appel de groupe Appel privé Compatibilité	Entrée tardive Passerelle et relais
Urgence	Appel d'urgence souple Activation auto du micro Localisation Adresse cible Alarme	DMO / TMO / DMO vers TMO Tempo. configurable Émission sur urgence Individuelle ou groupe État d'urgence
Autres services	Écoute d'ambiance Interdiction d'émission	

SERVICES DE DONNÉES

Messages d'état	Messages d'alias	100
Service de messages courts (SDS)	Boîte de réception Adresse cible Interaction vocale	20 messages Adr. individuelle ou de groupe Ém./réc. pendant les appels
Données en mode paquet	Mono-IT ou multi-IT	7,2 kbit/s - 28,8 kbit/s (débit brut)
WAP	I Navigateur Openwave intégré Compatibilité WAP 1.2.x et WAP 2.0 pour pile UDP/IP	
PEI	Commandes AT TNP1; permet d'utiliser simultanément SDS et PD	

INTERFACES

PEI RS 232	Pour le raccordement d'équipements de données
Accessoire robuste	Pour la programmation et la connectivité d'accessoires audio

Pour de plus amples informations, contactez votre distributeur agréé Motorola local.



MOTOROLA et le logo M stylisé sont déposés au bureau américain des brevets et des marques. Tous les autres noms de produits ou de services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © Motorola, Inc. 2009. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées sont typiques. Le poste radio est conforme aux prescriptions réglementaires applicables.

MTP810EX-FR(12/09)

www.motorola.com

Motorola Ltd, Jays Close, Viablies Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK