



TERMINAL MOBILE TETRAPOL TPM700

Ergonomique et puissant



Terminal mobile TETRAPOL TPM700

- **Puissance d'émission 10 W pour une couverture radio étendue**
- **Conçu pour résister aux conditions extrêmes**
- **Écran couleur haute résolution**
- **Navigation intuitive**
- **Bouton tactique personnalisable pour les tâches récurrentes**
- **Accessoires dédiés pour plusieurs configurations (véhicule, poste fixe, moto...).**

Robuste et étanche

Le TPM700 est un terminal radio TETRAPOL conçu pour assurer des communications voix et données sécurisées. Il existe en différentes versions mobiles ou fixes. Il est idéal pour les utilisateurs de radio communication professionnelle qui exigent un terminal ergonomique et puissant pour une utilisation au quotidien.

Le TPM700 est constitué d'un boîtier radio adapté à toutes les configurations véhicule, moto ou fixes. Pour une utilisation en voiture ou sur un bureau, le TPM700 est fourni avec une interface de commande conviviale présentant un écran couleur, un clavier complet ainsi qu'un kit d'installation adapté. Par ailleurs, il existe une autre interface robuste et compacte pour les installations sur moto.



Ergonomique et convivial

Dans la lignée des terminaux CASSIDIAN® de dernière génération, le TPM700 est muni d'un écran couleur, d'un clavier facile à utiliser et d'un menu. L'écran graphique TFT haute résolution permet, grâce à sa taille, une lisibilité optimale des images et des icônes couleurs. Même dans des conditions de luminosité variable, l'information reste facilement visible par l'utilisateur.

Personnalisable

L'interface du terminal TPM700 est adaptable aux besoins de l'utilisateur. Pour le confort d'utilisation, l'accès aux fonctions les plus utilisées est facilité par la configuration du bouton tactique. Nul besoin dorénavant d'entrer dans le menu principal pour envoyer ou consulter des messages ou transmettre une position GPS; une seule pression sur la touche suffit. Enfin, l'interface utilisateur peut être personnalisée pour afficher le nom d'une organisation ou un écran d'accueil personnalisé.



Configuration véhicule

- Interface de commande "Control head" (montage DIN ou sur tableau de bord)
- Micro haut-parleur avec PTT
- Support verrouillable pour l'installation du boîtier radio
- Kit mains libres
- Combiné pour communication discrète en option.



Configuration bureau

- Interface de commande "Control head" (support de bureau)
- Micro col-de-cygne avec PTT
- Haut-parleur 15 W
- Casque léger
- Coffret pour montage mural, comprenant un convertisseur 220/12 V.



Configuration moto

- Interface de commande « Motorbike Control Pannel »
- PTT
- Micro col-de-cygne
- Haut-parleur 15 W
- Interface casque
- Accessoires guidon et câblage pour BMW 1150 RT.



Le terminal de données peut être connecté à chacune des configurations utilisant un câble RS 232 approprié.



Terminal mobile TETRAPOL TPM700

Le terminal TPM700 respecte les normes suivantes, applicables à l'équipement radio dans la gamme de températures de - 30 °C à + 60 °C :

- Normes radio ETSI EN 300 113-1 & -2
- Normes CEM ETSI EN 301 489-5 & -1
- Norme relative à la sécurité électrique EN 60950-1 : 2001
- Marquage CE selon la directive européenne R&TTE 1999/5/CE
- Marquage moto « e » selon la directive européenne 97/24/CE

Bandes de fréquence

- 380-430 MHz avec un pas de 10 ou 12,5 kHz
- 440-490 MHz avec un pas de 10 ou 12,5 kHz
- Offset demi-canal possible
- Autres bandes de fréquence disponibles sur demande.

Spécifications RF

- Puissance maximale de l'émetteur : 10 W
- Sensibilité statique/dynamique meilleure que -119 dBm / -111 dBm.

Spécifications d'environnement

- Protection contre les projections d'eau et la poussière : classification IP54
- Chocs et vibrations selon ETS EN 300019-1-5 classe 5M3
- Humidité selon ETS EN 300019-1-5 classe 5.2 jusqu'à 95 %.

Taille

- Boîtier radio : 43 x 220 x 158 mm
- Control Head : 58 x 188 x 39 mm
- Motorbike Control Panel : 80 x 140 x 48 mm.

Écran

- Control Head : Ecran graphique TFT 2,2" haute résolution / 160 x 120 pixels
- Motorbike Control Panel : Ecran graphique STN 2.8" monochrome translectif / 128 x 64 pixels.

Clavier/commandes

Control Head :

- Clavier alphanumérique
- Navigateur
- Bouton tactique
- 2 touches de sélection
- Touche rouge pour les appels de détresse
- Bouton rotacteur à double fonction : mise sous tension et réglage du volume.

Motorbike Control Panel :

- 6 boutons de commande : accès aux répertoires, mise sous tension et arrêt du terminal, touche rouge pour les appels de détresse, touche de configuration audio
- Bouton tactique
- 2 touches de sélection.

Types d'appel

- Appel individuel
- Appel multiple
- Appel PABX/RTCP
- Renvoi d'appel
- Transfert d'appel
- Identification de l'appelant.

Communications de groupe

- Jusqu'à 20 groupes
- Mode normal et mode trunké
- Conférences, talkgroups
- Appel général
- Appel de détresse
- Group merging
- Scanning
- Identification de l'appelant.

Mode direct et mode répéteur

- Couverture étendue en mode direct 380-430 MHz ou 440-490 MHz
- Appel de détresse
- Mode répéteur
- Identification de l'appelant.

Messagerie

- Status et messages texte (uniquement sur Control Head)
- Echange de données TETRAPOL
- Envoi de géolocalisation selon version système du réseau avec équipement GPS externe
- Appel de détresse géolocalisé selon version système du réseau.

Sécurité

- Composant de cryptage embarqué (ASIC)
- Authentification mutuelle
- Chiffrement voix et données de bout en bout
- Renouvellement des clés sur l'interface air
- Mise hors service à distance
- Chiffrement (option client).

Transmission de données

- Connexion à un PC ou un PDA via un port série avec pilotes TETRAPOL sous Windows CE et XP™.

CASSIDIAN

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

www.cassidian.com/pmr

CASSIDIAN

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

CASSIDIAN

MetaPole
1, boulevard Jean Moulin
CS 40001
78996 Elancourt Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 61 38 50 00