

Mode d'emploi

Radio mobile MDT-500-2



Instructions originales : ANGLAIS

Numéro de document : MOD-16-2125

Numéro 1.7

Copyright ©

PowerTrunk, Inc. 2002–2017. Tous les droits sont réservés.

Aucune partie des informations contenues dans ce document et des autres documents mentionnés ne peut être copiée, distribuée ou transmise par quelque moyen que ce soit à une autre partie sans l'autorisation écrite préalable de Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. La distribution de ce document peut également être couverte par NDA (accord de non-divulgence) entre Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. et le destinataire.

Veuillez également noter qu'une partie de ces contenus peut même être couverte par des droits de brevet.

Ce document, les documents référencés et le produit décrit sont considérés comme protégés par le droit d'auteur conformément aux lois applicables.

PowerTrunk et le logo PowerTrunk sont des marques déposées de Teltronic SAU

Avis de non-

responsabilité Bien que tous les efforts raisonnables aient été faits pour assurer l'exactitude des informations contenues dans ce document et de tout autre document mentionné, cela ne doit pas être interprété comme un engagement de la part de Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc., et la responsabilité de Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. pour toute erreur ou omission se limitera à la correction de ces erreurs et omissions. Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. accueillent tout commentaire comme moyen d'améliorer toute documentation fournie. Les informations contenues dans ce document ont été préparées à l'usage d'un personnel dûment formé et sont destinées aux fins de l'accord en vertu duquel les informations sont soumises. Toute partie utilisant ou s'appuyant sur ces informations assume l'entière responsabilité d'une telle utilisation et en aucun cas Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. ne pourront être tenus responsables envers quiconque pour des dommages particuliers, collatéraux, accessoires ou consécutifs liés à ou résultant de l'utilisation de ces informations. Les informations ou déclarations données dans ces documents concernant l'adéquation, la capacité ou les performances des produits matériels ou logiciels mentionnés ne peuvent être considérées comme contraignantes mais doivent être définies dans l'accord conclu entre Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. et le client. Teltronic SAU et/ou PowerTrunk Inc. se réservent le droit de réviser ces documents et d'apporter des modifications à leur contenu à tout moment, sans notification préalable.

Contrat de licence du logiciel LISEZ

ATTENTIVEMENT LE CONTRAT JURIDIQUE CORRESPONDANT À LA LICENCE QUE VOUS AVEZ ACHETÉE, QUI DÉCRIT LES CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION DU LOGICIEL SOUS LICENCE.

Coordonnées

PowerTrunk, Inc.

66 York Street Jersey City NJ

07302 États-

Unis

Tél. : +1 201 630 4520

Fax : +1 201 630 4522

CONTENU

Sécurité	5
Conformité	6
Connexions MDT-500-2	9
Déballage	dix
Équipement supplémentaire	11
Options et accessoires de la console	12
Accessoires consoles	12
Batterie de secours interne	13
Connexion avec la radio mobile MDT-500-2	14
Console et unité d'interface d'application	14
Commande audio radio mobile	15
Personnalisation	16

Sécurité

LISEZ LE GUIDE DE SÉCURITÉ DES PRODUITS TETRA FOURNI AVEC LE PRODUIT POUR DES INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ UTILISATION DE CE PRODUIT.

ÉTEIGNEZ TOUJOURS la radio mobile dans les environnements où les appareils sans fil RF pourraient potentiellement provoquer une explosion. Les zones potentiellement dangereuses ne sont pas toujours signalisées. Respectez tous les panneaux et instructions relatifs à l'utilisation des appareils sans fil RF.

Installez UNIQUEMENT un accessoire approuvé. Si un accessoire non approuvé est installé, il peut compromettre les cotes de sécurité du produit et annuler toute garantie du produit.

N'essayez PAS de démonter ce produit. L'entretien et les réparations de ce produit doivent être effectués par des techniciens d'entretien qualifiés dans des centres d'entretien agréés par PowerTrunk.

Consignes de sécurité importantes concernant l'antenne

Utilisez uniquement des antennes approuvées par PowerTrunk avec ce produit. Les radios PowerTrunk TETRA ont été testées et certifiées pour les réglementations de sécurité et de conformité européennes et FCC en utilisant les antennes suivantes :

Modèle	Antenne (référence)
MDT-500-2	LPL-810

L'utilisation d'antennes non approuvées peut endommager le produit, entraîner la non-conformité aux exigences réglementaires, compromettre les cotes de sécurité du produit, réduire la durée de fonctionnement et annuler la garantie du produit.

Ne touchez JAMAIS l'antenne lorsque votre radio est en train d'émettre, cela pourrait provoquer une légère brûlure de la peau et affecter la portée de fonctionnement de l'antenne.

N'utilisez JAMAIS votre radio sans antenne attachée.

N'utilisez JAMAIS votre radio si l'antenne montre des signes de dommages.

Transmettre sans antenne peut endommager votre radio.

L'antenne doit être installée et utilisée à une distance minimale de 1 m de toute personne ou autre antenne.

Exposition à l'énergie RF PowerTrunk

conçoit et fabrique des produits conformes aux directives strictes et aux normes internationales relatives à l'énergie radiofréquence (RF) et aux risques potentiels pour la santé associés à l'utilisation d'appareils sans fil RF. Si vous avez des inquiétudes concernant les risques pour la santé à long terme associés à l'utilisation d'appareils sans fil RF, vous devriez demander conseil à votre employeur.

Opération

Il est de la responsabilité de la personne qui utilise le produit de s'assurer qu'il est utilisé en toute sécurité à tout moment et que les lois et réglementations locales régissant l'utilisation des appareils sans fil à radiofréquence (RF) sont respectées. Respectez tous les panneaux et instructions relatifs à l'utilisation des appareils sans fil RF.

Pour réduire le risque potentiel d'endommagement de l'amplificateur de puissance de l'émetteur contenu dans cet équipement, PowerTrunk recommande un cycle de service de 1 minute de transmission suivi de 4 minutes de réception/veille spécifiquement en mode P25.

Conformité

Réglementations de la Federal Communication Commission (FCC) Les radios PowerTrunk TETRA génèrent, utilisent et rayonnent de l'énergie RF et, si elles ne sont pas installées et utilisées conformément au manuel d'instructions, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

L'appareil peut contenir des fonctions qui ne sont pas opérationnelles dans les territoires américains, sauf indication contraire dans le dossier de certification. La subvention TCB peut avoir des fréquences étendues comme indiqué dans le dossier de certification et la section 2.927(b) peut s'appliquer à l'autorisation. L'appareil est conforme à 47 CFR Part 90.203 (e), en ce sens que l'opérateur ne peut pas programmer directement les fréquences d'émission à l'aide des commandes externes normalement accessibles. Toutes les instructions détaillées dans ce manuel doivent être suivies afin d'assurer la conformité aux limites d'exposition RF.

Le non-respect de ces restrictions peut entraîner un dépassement des limites d'exposition RF de la FCC.

Marchés américains

Les radios PowerTrunk peuvent être limitées en fréquence par la subvention FCC TCB. Reportez-vous à la subvention pour les plages de fréquences autorisées.

Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC

Cette radio est destinée à être utilisée dans des applications professionnelles/contrôlées où les utilisateurs ont été informés des risques potentiels d'exposition et peuvent exercer un contrôle sur leur exposition. Ce produit n'est pas autorisé pour la population générale, les consommateurs ou une utilisation similaire. Cet émetteur ne doit pas être situé ou utilisé conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

L'antenne doit être installée et utilisée à une distance minimale de 1 m de toute personne ou autre antenne.

Étiquetage conforme des produits

L'étiquetage de produit de conformité suivant s'applique à la radio mobile MDT-500-2 :

Produit	Étiquetage conforme des produits
MDT-500-2	 <p>Cette radio est limitée à un usage professionnel uniquement pour satisfaire aux limites d'exposition à l'énergie RF de la FCC. Lisez le guide de l'utilisateur pour les informations de sensibilisation et de contrôle.</p>

Informations sur l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques

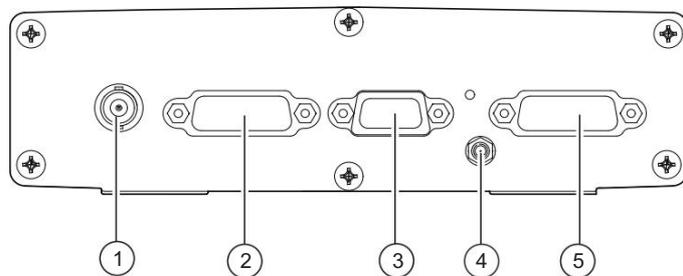


Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté comme déchet ménager ou commercial.

Certains pays ont mis en place des systèmes de collecte et de recyclage des  déchets de produits électriques et électroniques. En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine, et contribuerez à la conservation des ressources naturelles. Veuillez éliminer vos déchets conformément à vos réglementations nationales et locales. Contactez votre fournisseur de services ou PowerTrunk pour plus d'informations sur la façon de retourner ce produit pour l'élimination des déchets.

Connexions MDT-500-2

Toutes les connexions sont sur le panneau arrière.



Connexion de l'article	
1	antenne
2	Câble d'alimentation/audio
3	Accessoire - console couleur ou console basée sur le combiné
4	Antenne GPS (en option)
5	Accessoire/programmation

Votre radio mobile peut ne pas être équipée d'une antenne GPS.

Déballage

Déballer le(s) conteneur(s) et assurez-vous que tous les éléments spécifiés sur tout bon de livraison sont présents et reçus en bon état. Si l'un des biens est endommagé ou n'est pas fourni, contactez votre fournisseur de services ou PowerTrunk dans les 10 jours suivant la réception de l'équipement.

Le MDT-500-2 est fourni comme suit :

- ▶ Radio mobile MDT-500-2
- ▶ Support de montage
- ▶ Câbles (y compris les fusibles) pour l'installation
- ▶ Guide de sécurité des produits
- ▶ Guide de référence rapide SCC3/HBC3
- ▶ Guide d'installation

Remarque : Si la radio mobile MDT-500-2 est livrée en vrac (5 radios mobiles par boîte), les câbles et les supports de montage sont fournis dans des boîtes séparées.

Remarque : Le pack d'accessoires doit être spécifié au moment de la commande.

Conservez toujours la documentation fournie avec le produit pour référence future.

Assurez-vous que toute documentation utilisateur fournie avec le produit est conservée en lieu sûr et accessible à toute personne responsable de l'utilisation du produit.

Équipement supplémentaire

Votre radio mobile nécessite la connexion d'équipements supplémentaires.

Le MDT-500-2 peut accueillir une console couleur ou une console manuelle, avec un équipement audio supplémentaire connecté via la Color Console.

Réf.	Description
300-01808	Sepura Color Console 3 (SCC3) latine
300-01913	Câble de programmation MDT-500-2
LPL-810	Antenne
300-01801	Console manuelle 3 (HBC3) latine
300-00217	Boîte d'interface d'application
300-00726	Combiné
300-00897	Câble de console à distance 30m

Options de la console et accessoires

Il existe de nombreuses options disponibles pour l'installation de la radio mobile. Le l'émetteur-récepteur peut accueillir une console couleur ou une console basée sur un combiné, avec des accessoires supplémentaires tels qu'un microphone Fist ou un combiné connecté via la console de couleurs.

La radio mobile est conçue pour être installée dans un véhicule, sur une moto ou en tant qu'unité autonome dans un environnement de bureau à l'aide d'un support de bureau Unité (DMU).

Il existe un certain nombre d'accessoires pour véhicules, motos et ordinateurs de bureau qui peuvent être attaché à la console de couleur. Contactez PowerTrunk pour plus d'informations sur les accessoires disponibles.

Accessoires consoles

La Color Console peut accueillir un certain nombre d'accessoires audio tels que un microphone poing ou un combiné. Les accessoires suivants sont disponibles pour connexion à la Color Console :

Numéro de pièce	Description
300-00061	Combiné (PTT et crochet commutateur)
300-00062	Micro de poing
300-00074	Microphone de table avec PTT
300-00075	Casque (pas de PTT)
300-00076	Pédale PTT

Batterie de secours interne

La radio mobile MDT-500-2 dispose d'une petite batterie de secours interne rechargeable. Cette batterie alimente l'horloge interne en temps réel en cas de coupure de l'alimentation principale du produit.

La batterie peut s'être déchargée pendant le processus de fabrication ou si le produit a été stocké pendant un certain temps. Lorsque le produit est connecté à son alimentation principale, la batterie de secours se charge, que le produit soit sous tension ou non. La période de charge pour une charge complète peut aller jusqu'à 48 heures.

Connexion avec la radio mobile MDT 500-2

Votre radio mobile MDT-500-2 fonctionne avec les consoles couleur et les commandes manuelles Consoles, avec la fourniture facultative de l'unité d'interface d'applications (AIU).

Console et unité d'interface d'application

La radio mobile MDT-500-2 prend en charge la connexion d'une console couleur ou d'une console basée sur un combiné (via une interface et un boîtier mains libres), ou une unité d'interface d'applications, qui est similaire à une console mais n'a pas de clavier et d'affichage .

La radio mobile MDT-500-2 prend en charge la connexion Color Console (SCC3). SCC3 vous permet de connecter simultanément deux des accessoires audio suivants :

- ▶ un premier microphone
- ▶ un combiné accessoire audio
- ▶ combiné intégré
- ▶ jusqu'à un kit mains libres
- ▶ Microphone haut-parleur VAC

Si deux utilisateurs utilisent la même radio mobile, des procédures opérationnelles sont nécessaires pour s'assurer que les actions des deux utilisateurs ne sont pas en conflit.

Sur certaines configurations, il est possible d'avoir un kit mains libres attaché. Si tel est le cas, un seul des microphones distants est actif pendant un appel. Le microphone déporté qui est sous tension est celui attaché à la console qui a accepté ou passé l'appel ou passé l'appel en mains libres.

Commande audio radio mobile

La radio mobile prend en charge le concept d'un seul accessoire audio de contrôle pour un appel. L'accessoire audio de contrôle est celui qui contrôle l'appel et le seul sur lequel le microphone devient actif.

Astuce : Lorsqu'un premier microphone ou un kit mains libres est utilisé, le son reçu est dirigé vers le haut-parleur connecté à l'unité mobile. Lorsqu'un combiné est utilisé, le son reçu est dirigé vers l'écouteur du combiné.

L'accessoire audio de contrôle est normalement le microphone à distance utilisé en conjonction avec le haut-parleur, c'est-à-dire le kit mains libres ou le mode « Public ». Pour qu'un autre accessoire devienne l'accessoire de contrôle, appuyez sur le bouton PTT de cet accessoire ou décrochez-le. Si le nouvel accessoire de contrôle dispose d'un écouteur, celui-ci est normalement utilisé pour l'audio reçu au lieu du haut-parleur (mode "Privé").

En mode 'Privé', vous pouvez passer en mode 'Public' en appuyant sur la touche de fonction mains libres (si configurée). Décrocher un combiné ou utiliser son PTT ramènera en mode 'Privé'.

Tant que l'accessoire de contrôle n'est pas le microphone à distance, vous pouvez passer à un autre accessoire en appuyant sur le bouton PTT de cet accessoire. Décrocher cet accessoire ne change pas l'accessoire de contrôle. Cela permet à un deuxième utilisateur d'écouter l'audio reçu sur un autre accessoire.

Si l'accessoire de contrôle est raccroché, cela efface l'appel, sauf personnalisation différente. D'autres accessoires peuvent être raccrochés sans annuler l'appel en cours.

Tout le son de l'écouteur est laissé allumé en permanence afin que plusieurs utilisateurs puissent écouter le son reçu.

Personnalisation

Le MDT-500-2 est programmé à l'aide de Radio Manager. Pour programmer le mobile radio, vous aurez besoin du logiciel approprié chargé sur un PC et d'un câble de programmation.

Les deux principaux domaines qui peuvent nécessiter des ajustements sont les niveaux audio et le gain du micro. Si des modifications sont apportées aux paramètres par défaut répertoriés, il est nécessaire de reprogrammer la radio mobile.

Périodiquement, vous devrez reprogrammer votre radio mobile MDT-500-2 avec mises à jour de logiciel.

Les niveaux de réception du volume de la parole, du volume de la tonalité d'alerte et des gains du microphone peut être ajusté en fonction de l'environnement d'installation. La référence du paramètre Le numéro est fourni pour faciliter l'identification lors de l'utilisation de Radio Manager.

Volume de parole et d'alerte

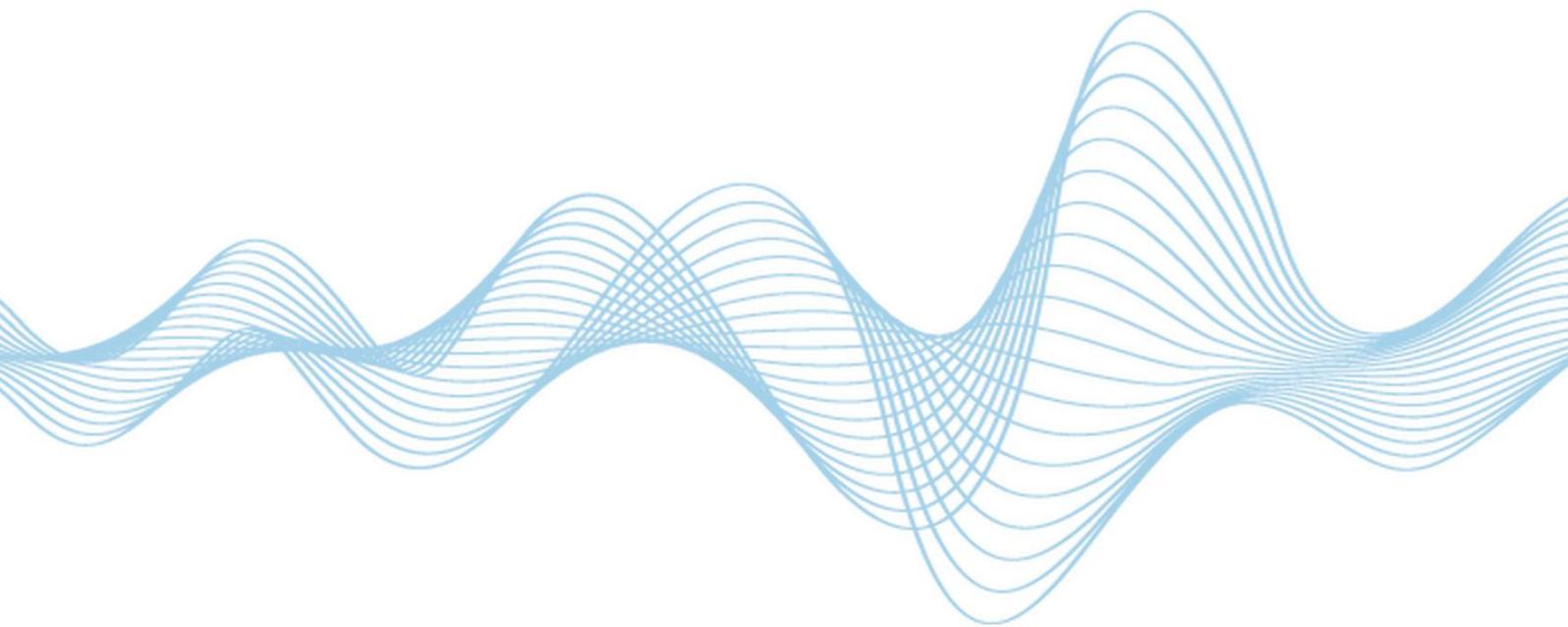
Les paramètres suivants se trouvent sous le modèle 'PROFILE'.

Le nom du paramètre	Indice	Défaut
Niveau de parole minimal	8000	-45dB
Niveau de parole maximal	8010	0dB
Volume d'alerte minimal	8020	-39dB
Volume d'alerte maximal	8030	0dB

Paramètres de gain du microphone

Les paramètres suivants se trouvent sous le modèle 'PRODUIT'.

Le nom du paramètre	Indice	Défaut
Gain du microphone de bureau	7155	30dB
Gain du microphone du casque	7230	30dB
Réglage du gain du microphone du poing de l'adaptateur de véhicule	7145	30dB
Adaptateur de véhicule Réglage du gain du microphone	7150	30dB



PowerTrunk, Inc.
66 York Street Jersey City NJ
07302 États-
Unis

Tél. : +1 201 630 4520
Fax : +1 201 630 4522

PowerTrunk

powertrunk.com