

Terminal radio fixe RCT G3

Professional Mobile Radio

Le terminal radio RCT G3 est spécialement conçu pour la radiocommunication fixe.

Le terminal est constitué d'une armoire murale entièrement câblée et testée et d'une interface vers un pupitre opérateur déporté.

Il gère les services Tetrapol voix et données déjà décrits dans la documentation du terminal mobile BER4M, tels que la communication sécurisée par chiffrement numérique de bout en bout.

Le RCT G3 est utilisé en combinaison avec un pupitre opérateur déporté, par exemple, le TBG G3 ou la DDC Desktop Dispatch Console.

Ce terminal radio fixe est compatible avec la version V34.08 du système Tetrapol.



Services voix & données Autres caractéristiques

Services voix

- Appel individuel
- Appel de groupe
- Appel multiple
- Appel de détresse
- Écoute des communications de groupe

Services de données

- Émission/réception de messages courts
- Émission/réception de messages de statut
- Émission/réception de messages prédéfinis
- Mode répéteur et mode réseau (avec filtre IM)
- Mode direct (sans filtre IM)

- Installation déportée des pupitres opérateurs
- Armoire murale fermée à clé
- Alimentation 230 VAC
- Puissance d'émission maxi. 10 W
- Prise d'antenne externe

Filtre d'intermodulation (option)

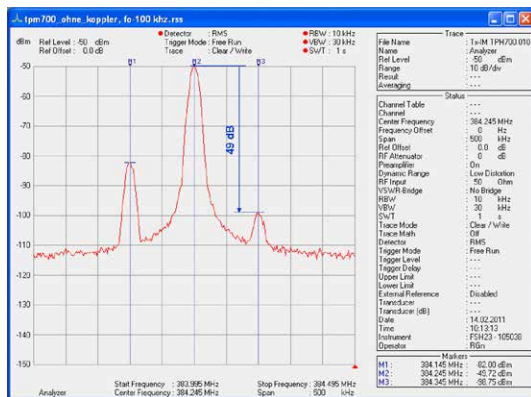
Information importante

L'utilisation de plusieurs terminaux RCT G3 sur le même site ou bien d'un seul de ces terminaux à proximité d'une station de base doit être évitée parce qu'elle ne permet pas de respecter la réglementation OFCOM en vigueur. Ce type de configuration - plusieurs terminaux sur un site ou un terminal à proximité d'une station de base - nécessite en effet l'installation d'un Intermod Suppression Device ISD en guise de filtre. Les terminaux équipés de ce filtre ne permettent cependant pas de communiquer sur la bande réservée au mode direct. La communication en mode répéteur et en mode réseau est, quant à elle, possible sans restriction.

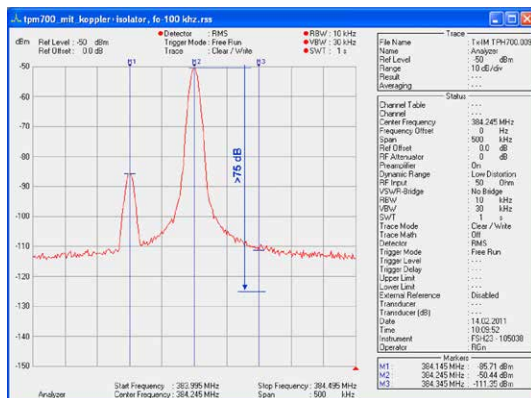


L'exploitation de deux terminaux Tetrapol à faible distance l'un de l'autre implique la présence de deux porteuses utiles quand les terminaux émettent. Ces deux porteuses sont à l'origine de rayonnements parasites par effet d'intermodulation. Les mesures représentées dans les illustrations ci-dessous montrent un rayonnement parasite que le filtre IM permet d'éliminer de façon quasi intégrale. Le rayonnement parasite est alors inférieur à -75 dB et ne peut plus masquer les signaux utiles, même très faibles.

Sans filtre



Avec filtre



Contact pour plus d'informations: info.ch@atos.net

Atos AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zurich, Suisse, Tél. +41 (0)58 702 1111

All trademarks are the property of their respective owners. Atos, the Atos logo, Atos Codex, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Worldline, BlueKiwi, Bull, Canopy the Open Cloud Company, Unify, Yunano, Zero Email, Zero Email Certified and The Zero Email Company are registered trademarks of the Atos group. Atos reserves the right to modify this document at any time without notice. Some offerings or parts of offerings described in this document may not be available locally. Please contact your local Atos office for information regarding the offerings available in your country. This document does not represent a contractual commitment. April 2016. © 2016 Atos, All rights reserved.

Commande

Terminal radio fixe G3

Terminal radio fixe G3.....RCT G3

Équipements inclus:

- Armoire compacte pour installations murale, une porte à fermeture tourniquet
- Alimentation 230 VAC, 50 Hz, 12 VDC, ajustable
- Coupe-circuit automatique 12 VDC
- Support pour montage fixe
- Système entièrement câblé et testé
- Mode d'installation multilingue

Émetteur-récepteur BER4M.....C10 BER4M

Options

Filtre d'intermodulation.....ISD 700
 VoIP Radio Interface.....VoIP RI
 Batterie.....sur demande
 Antenne.....sur demande

Spécifications techniques

Terminal radio fixe G3

Généralités

Poids sans batterie.....16 kg
 Poids de la batterie.....environ 2,5 kg
 Dimensions (L x H x P).....400 x 500 x 210 mm
 Traitement de surface.....plaqué en poudre, RAL 7035
 Prise d'antenne.....type N/50 Ω
 Tous les composants avec marquage CE selon la directive

Alimentation/bloc d'alimentation

Tension d'entrée.....100 - 120 / 200 - 240 VAC
 Plage de fréquences.....48 - 60 Hz
 Contrôle de sécurité d'après.....EN 60950-1

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement (armoire sans batterie)

Chaleur sèche.....+50 °C/30 % HR
 Froid.....-10 °C
 Chaleur humide.....sans condensation +40 °C/90 % HR

Betriebstemperatur (Schrank mit Akku)

Chaleur sèche.....+40 °C/30 % HR
 Froid.....0 °C
 Chaleur humide.....sans condensation +35 °C/90 % HR

Protection contre la poussière et l'eau

IEC 529.....IP54

Pour une information technique plus complète sur l'émetteur-récepteur BER4M, voir la fiche technique « Terminal mobile TPM700 ». Pour une information technique plus complète sur le pupitre opérateur, voir la fiche technique « Desktop Dispatch Console (DDC) ».