

# Ortsfestes Funkgerät RCT G3

## Professional Mobile Radio

Das Funkgerät RCT G3 wurde speziell für den ortsfesten Funkbetrieb konzipiert.

Das RCT G3 besteht aus einem komplett verdrahteten und geprüften Wandschrank mit einer Schnittstelle zu einer absetzbaren Bedienstelle.

Das ortsfeste Funkgerät unterstützt die bekannten Tetrapol Sprach- und Datendienste des Mobilfunkgerätes BER4M wie z.B. die sichere Kommunikation durch digitale End-to-End Verschlüsselung.

Das RCT G3 wird zusammen mit den abgesetzten Bedienstellen wie TBG G3 und DDC Desktop Dispatch Console eingesetzt.

Das ortsfeste Funkgerät RCT G3 ist kompatibel zur Tetrapol-Systemversion V35.08.



### Sprach- & Datendienste

#### Sprachdienste

- Einzelruf
- Gruppenruf
- Konferenzruf
- Notruf
- Mithören von Gruppenkommunikationen

#### Datendienste

- Senden und Empfangen von SMS-Meldungen
- Senden und Empfangen von Statusmeldungen
- Senden/Empfangen von vordefinierten Meldungen
- IDR- und Netzwerkmodus (mit IM-Filter)
- DIR-Modus (ohne IM-Filter)

### Weitere Eigenschaften

- Absetzen von Tischbedienstellen
- Abschliessbarer Wandschrank
- 230 VAC Stromversorgung
- Sendeleistung max. 10 W
- Externer Antennenanschluss (N-Buchse)

# Option Intermodulations-Filter

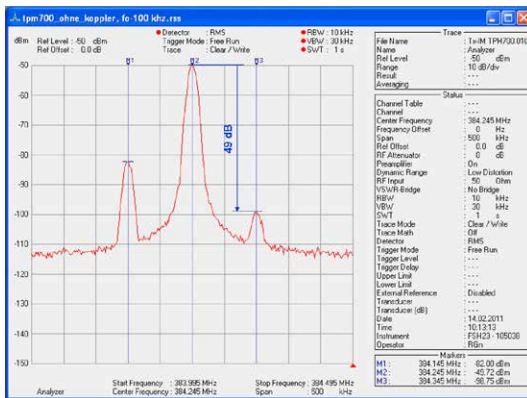
## Wichtiger Hinweis

Es ist zu vermeiden, dass mehr als ein ortsfestes Funkgerät G3 am gleichen Standort oder in unmittelbarer Nähe einer Basisstation betrieben wird. Die geltenden Bestimmungen des BAKOM für den stationären Betrieb können nur mit einem ortsfesten Funkgerät alleine eingehalten werden. Bei mehr als einem ortsfesten Funkgerät oder eines in der Nähe einer Basisstation kann dies nur mit der entsprechenden Installation des Intermod Suppression Device ISD als Filter erreicht werden. Frequenzbedingt ist der DIR-Mode mit diesem Filter nicht mehr möglich, dafür funktioniert IDR- und Netz-Mode einwandfrei.

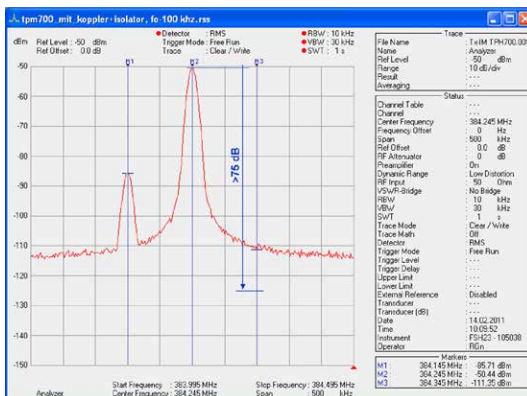


Wenn zwei nahe beieinander liegende Tetrapol Funkgeräte betrieben werden, entstehen beim Senden zwei Nutzträger. Diese erzeugen Störstrahlungen durch Intermodulation. Diese Messung zeigt eine solche Störstrahlung, die bei Verwendung des IM-Filters praktisch eliminiert werden kann. Dadurch wird diese Störstrahlung kleiner als -75 dB ausgesendet. Was bedeutet, dass die Eingangsstufe eines Empfängers auch schwache Nutzsignale wieder empfangen kann, statt von der Störstrahlung überdeckt zu werden.

### Ohne Filter



### Mit Filter



### Weitere Informationen: [info.ch@atos.net](mailto:info.ch@atos.net)

Atos AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, Schweiz, Tel. +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.

# Bestellinformationen

## Ortsfestes Funkgerät G3

Ortsfestes Funkgerät G3.....RCT G3

Im Lieferumfang enthalten:

- Kompaktschaltschrank für Wandmontage, eintürig mit Vorreißverschluss
- Netzteil 230 VAC, 50 Hz, 12 VDC, justierbar
- Sicherungsautomat 12 VDC
- Halterungen
- Komplett verdrahtet und getestet
- Installationsanleitung, mehrsprachig

Sendempfänger BER4M.....C10 BER4M

## Optionen

Intermodulationsfilter .....ISD 700  
 VoIP Radio Interface ..... VoIP RI  
 Akku .....auf Anfrage  
 Antenne .....auf Anfrage

# Technische Spezifikationen

## Ortsfestes Funkgerät G3

### Allgemein

Gewicht ohne Akku.....16kg  
 Gewicht Akku .....ca. 2,5 kg  
 Masse (B x H x T).....400 x 500 x 210 mm  
 Oberfläche.....pulverbeschichtet, RAL 7035  
 Antennenanschluss .....Buchse Typ N/50 Ω  
 Alle Baugruppen mit CE-Kennzeichnung gemäss Richtlinie

### Stromversorgung/Netzteil

Eingangsspannung .....100 - 120 / 200 - 240 VAC  
 Frequenzbereich .....48 - 60 Hz  
 Sicherheit geprüft nach .....EN 60950-1

## Umgebungsbedingungen

### Betriebstemperatur (Schrank ohne Akku)

Trockene Wärme .....+50 °C/30 % RF  
 Kälte .....-10 °C  
 Feuchte Wärme .....nicht kondensierend +40 °C/90 % RF

### Betriebstemperatur (Schrank mit Akku)

Trockene Wärme .....+40 °C/30 % RF  
 Kälte .....0 °C  
 Feuchte Wärme .....nicht kondensierend +35 °C/90 % RF

### Staub- und Feuchtigkeitsschutz

IEC 529 .....IP54

Weitere technische Daten zum verwendeten Sendempfänger BER4M siehe Datenblatt «Mobilfunkgerät TPM700».

Weitere technische Daten zum Tischbediengerät siehe Datenblatt «Desktop Dispatch Console (DDC)».