

# Funkgeräteserie **M93**

- M934R** 4-m
- M932R** 2-m
- M937R** 70-cm



- M934C** 4-m
- M932C** 2-m
- M937C** 70-cm

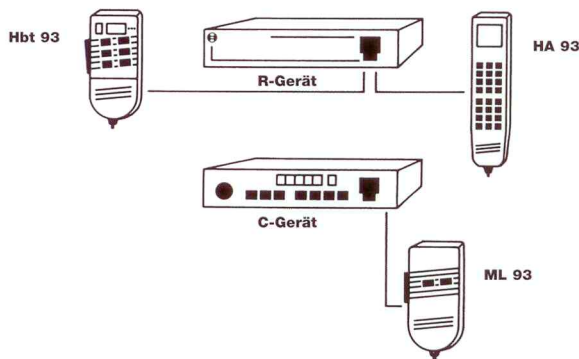


**Albert Klein Funktechnik GmbH**

# Technische Daten / Geräte und Zubehör auf einen Blick

<b>Allgemeines</b>	<b>Type:</b> Frequenzbereich: Kanalzahl: Frequenzaufbereitung: Kanalabstand (Raster): HF-Schaltbandbreite (für Sender und Empfänger): Betriebsarten: Bandabstand bei Semiduplex:  Frequenztoleranz: Antennenanschluß: Tonrufzubehör:  Zulässiger Temperaturbereich: Einhaltung der ZZF-Werte: Einhaltung der CEPT-Werte: Betriebsfähig: Lagerfähig:	<b>{M934} M932 [M937]</b> {68-87,5 MHz} 146-174 MHz [450-470 MHz] 16/99 PLL-Oszillator 20/25/12,5 kHz  {20 MHz Bb} 5 MHz [20 MHz] Simplex und Semiduplex innerhalb des Frequenzbereiches in der BRD: {9,8 MHz} 4,6 MHz [10 MHz] entspr. den FTZ- und CEPT-Forderungen 50Ω, unsymmetrisch; über BNC-Buchse im Gerät Fünffolge-Geber-Auswerfer (ZVEI I, ZVEI II, CCIR), mit Gruppen-Sammel-Notruf, Kennung, Quittung, Sekundär- und Tertiärnotruf, Doppelton und digitaler Geber-Auswerfer (ZVEI) / CTCSS  -10 bis +55 °C -20 bis +55 °C -25 bis +60 °C -40 bis +80 °C	<b>Empfänger</b>	Empfindlichkeit: Nebenempfangsstellendämpfung: Interkanalmodulationsdämpfung: Dynamische Nachbarkanalndämpfung: Blocking: Störstrahlung: Störabstand: 1. Zwischenfrequenz: 2. Zwischenfrequenz: Rauschsperr: NF-Frequenzgang:  NF-Ausgangsleistung: Klirrfaktor (bei Nennhub):	mittlerer Wert: 0,30µV (20/25 kHz), 0,4µV (12,5 kHz)* [mittlerer Wert: 0,35µV (20/25 kHz), 0,5µV (12,5 kHz)]* ≥70 dB (nach ZZF und CEPT) ≥70 dB (nach CEPT)  ≥70 dB (nach CEPT) ≥90 dB (nach CEPT) < 2 • 10 <sup>-9</sup> W > 40 dB bei 10µV HF 21,4 MHz (45 MHz) 455 kHz im Gerät einstellbar, durch Tastendruck abschaltbar 300 bis 3000 Hz (300 bis 2550 Hz bei 12,5 kHz); -6 dB/Oktave (PM) oder linear (FM) umkodierbar ca. 4W (an 4Ω bei U <sub>B</sub> = 14,5V) ≤3% (bei 2,5W)
	<b>Sender</b>	Sendeleistung: Unerwünschte Ausstrahlung (Ober- und Nebenwellenleistung): Sendart:  Frequenzhub Nennhub (20/25/12,5 kHz-Raster): Spitzenhub (20/25/12,5 kHz): NF-Frequenzgang:  Klirrfaktor:		6, 12, 25W; (0,1 W bei 2-m Band)  gemäß ZZF 14 K 0/F2D, F3E, G2D, G3E (20 kHz) 16 K 0/F2D, F3E, G2D, G3E (25 kHz) 10 K 1/F2D, F3E, G2D, G3E (12,5 kHz)  ±2,8 (2,4/3,0/1,5 kHz) ±4/5/2,5 kHz (mit Hubbegrenzer) 300 bis 3000 Hz (300 bis 2550 Hz bei 12,5 kHz): +6 dB/Oktave (PM) oder linear (FM), umkodierbar ≤4% (bei Nennhub und 1000 Hz)	<b>Stromversorgung</b>
<b>Abmessungen/ Gewichte</b>				<b>Abmessun- gen/ Gewichte</b>	

\* Für 20dB Signal/Rauschen (bei NF-Frequenzgang -6dB/Oktave), gemessen nach CEPT.



#### Adapterkabel für Bto 56

# 003538

verbindet den „Bus“  
vom Bto 56 zum M 93

#### Kabelsatz VK93 für HA 93 + Hbt 93

ist ein 6m oder 1m langes  
Verbindungskabel  
zum abgesetzten  
Betrieb von HA 93  
oder Hbt 93  
vom R-Gerät



**Albert Klein**  
**Funktechnik GmbH**

**Funksysteme · Betriebsfunkanlagen**

Haldenweg 2 · 87730 Bad Grönenbach (Allgäu)  
 Telefon (08334) 9821-0 · Telefax (08334) 9821-40  
 e-mail: info@ak-funktechnik.de  
 http://www.ak-funktechnik.de

#### Funktechnik

Kraftfahrzeugfunkgeräte,

Handsprechfunkgeräte und ortsfeste

Funkstationen für Sprechfunk-, Datenfunk-  
und Funksteueranlagen,

Autoantennen