



MOBILGERÄT 27 MHz FM 40 Kanäle mit Suchlauf und 2 programmierbaren Kanälen

ZODIAC M-244 FM, das Mobilgerät der Spitzenklasse, wurde auf Grund der PTT bzw. der neuen CEPT-Vorschriften entwickelt.

Das M-244 Mobilgerät stellt standardmässig 40 Kanäle zur Verfügung, die mit einem einzigartigen SCANNER abgesucht werden können. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, 2 gewünschte Kanäle (A+B) als Prioritätskanäle zu programmieren. Mit der DW-Schaltung (2-Kanal-Überwachung) kann Kanal B zusammen mit einem beliebig eingestellten Kanal überwacht werden.

Die Digital-Kanalanzeige ermöglicht eine optimale Ablesbarkeit. Die Sendeleistung und Signalstärke werden mit einem S-Meter angezeigt. Zur Vermeidung von Störungen durch starke Signale ist die LOCAL/DX-Schaltung vorgesehen. Zur Unterdrückung von Störungen, die von Fahrzeugen oder elektrischen Geräten stammen, steht ein NRC zur Verfügung.

Es besteht auch die Möglichkeit, die Verstärkung des Mikrofonsignals mit dem MIKE GAIN einzustellen.

Die Bedienungsfreundlichkeit und das formschöne Gehäuse, die ausgezeichnete Betriebssicherheit, kombiniert mit ZODIAC's langjähriger Erfahrung und Zuverlässigkeit, garantiert Ihnen die richtige Wahl.

Zur Standardausführung des M-244 gehören Mikrofon, Montagebügel mit Befestigungsschrauben und Speisekabel. Die Prioritätskanäle sind in der Standardausführung mit Kanal 9 und 40 belegt, können jedoch mit einem Programmiermodul beliebig programmiert werden.

wipe electronic gmbh & co. kg · 5657 Haan 1

Postfach 1553 · Dieselstraße 7 · Telefon (021 29) 51001 * · Telex 859461 wipe d · Telefax (021 29) 54464

BETRIEBSANLEITUNG

Externe Stromversorgung «12 VDC» (1)

12 V = Stromquelle direkt an Buchse «12 VDC» (1) hinten am Gerät anschließen. Die Anschlusskabel sind mit rot (+) und schwarz (-) gekennzeichnet. Bei Falschpolung schmilzt die 2 A Sicherung (16) des Geräts.

Antennenanschluss «ANT. 50 OHM» (2)

Es dürfen nur auf das richtige Frequenzband abgestimmte Antennen mit 50 Ohm Impedanz verwendet werden.

Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkeregler

«Volume/Off» (3)

Mit dem Schalter «VOLUME» (3) wird das Gerät eingeschaltet und zugleich die Lautstärke reguliert. Bei Stellung «OFF» ist das Gerät ausgeschaltet.

Rauschsperr «SQUELCH/AUTO» (4)

Das Gerät verfügt über eine automatische Rauschsperr, die jedoch auch manuell geregelt werden kann. Dazu dreht man den «SQUELCH»-Knopf (4) soweit nach rechts, bis das Rauschen im Lautsprecher knapp unterdrückt wird.

Kanalschalter (5)

Durch Drehen des Kanalschalters (5) wird der gewünschte Kanal eingestellt. Die gewählte Kanalnummer erscheint auf der Digital-Kanalanzeige (18). Schalter (6) muss hierbei auf «Normal» sein.

Prioritätskanäle (6)

Das Gerät stellt 2 Prioritätskanäle zur Verfügung, die mit «A» und «B» gekennzeichnet sind. Diese beiden Kanäle sind in der Grundausführung, wenn keine besonderen Wünsche angebracht werden, mit Kanal 9 (A) + 40 (B) belegt. In Stellung «Normal» sind die Prioritätskanäle ausgeschaltet, und es kann ein beliebiger Kanal durch Drehen des Kanalschalters (5) angewählt werden.

Mikrofonverstärker «MIKE GAIN» (7)

Mit dem Regler «MIKE GAIN» (7) wird die Verstärkung des Mikrofonsignals stufenlos eingestellt. Normalerweise steht dieser Regler am rechten Anschlag.

Nah-/Fernverkehr «LOCAL/DX» (8)

Mit dem Umschalter «Local/DX» (8) wird die Eingangsempfindlichkeit um 30 dB reduziert. Im Nahverkehr ermöglicht diese Schaltung (LOCAL) eine erhebliche Verbesserung der Qualität des zu empfangenden Signals.

«NRC» Schalter (9)

Durch Betätigung dieses Schalters werden auftretende lokale Störungen unterdrückt.

«PA/CB» Schalter (10)

Durch Einschalten dieses Schalters auf Stellung «PA» arbeitet das Gerät als Kommandoverstärker, und an der Buchse «PA» (15), hinten am Gerät, kann dazu ein Lautsprecher angeschlossen werden.

«DIM/BRITE» Schalter (11)

Dieser Schalter reduziert die Beleuchtung des S-Meters (17) und schaltet zugleich eine angenehme Beleuchtung der Kanalanzeige ein.

2-Kanal-Überwachung «DW» (12)

Diese einzigartige Funktion ermöglicht es, den Prioritätskanal «B» und einen beliebigen anderen Kanal zu überwachen.

Zur Bestimmung des frei zu wählenden Kanals muss der Schalter (6) auf «NORMAL» stehen und der gewünschte Kanal wird mit dem Kanalschalter (5) eingestellt. Danach wird der Schalter (6) in Stellung «B» gebracht und die Rauschsperr «SQUELCH» (4) eingeschaltet. Um den Suchlauf zu starten, wird der «DW»-Schalter (12) betätigt.

Suchlauf über alle 40 Kanäle «SCAN» (13)

Diese Funktion erlaubt es, alle 40 Kanäle zu überwachen. Dazu wird der Schalter (6) in Stellung «NORMAL» gebracht, und der «SQUELCH» (4) wird eingeschaltet. Um den Suchvorgang zu starten, muss nur noch der Schalter (13) «SCAN» betätigt werden.

Extern-Lautsprecher «EXT.LSP» (14)

Das Gerät besitzt einen eingebauten Lautsprecher. Zusätzlich kann an die Buchse «EXT.LSP» (14) ein 8 Ohm Aussenlautsprecher angeschlossen werden. Der Anschlussstecker lässt sich um 180° drehen. In einer der Stellungen wird der eingebaute Lautsprecher automatisch ausgeschaltet.

Anschluss für Selektiv-Ruf «SEL.CALL» (19)

An die Buchse «SEL.CALL» (19) kann das Zusatzgerät (SCM-100) angeschlossen werden.

Mikrofonbuchse (20)

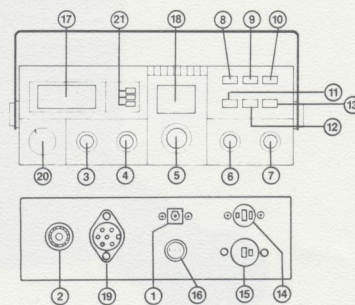
An diese Buchse wird das Mikrofon angeschlossen.

Statusanzeige (21)

– Sende-/Empfangsanzeige «T/R»

– Prioritätskanal «PRI»

– Suchlauf «SCAN»



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Masse	165×65×215 mm
Gewicht	1,7 kg
Gehäuse	Stahl
Antenne	50 Ohm
Stromquelle	13,2 VDC ± 10%
Kanäle	40 (26.965 – 27.405 MHz)

Frequenztoleranz	± 300 Hz
Temperaturbereich	– 10° C bis + 55° C

SENDER

Quarzgesteuerter PLL	
Ausgangsleistung	4 Watt
Eingangsleistung	12 Watt
Modulation	F 3 E
Stromverbrauch	1 A

EMPFÄNGER

Quarzgesteuerter Superheterodyn-Empfänger mit PLL und kontinuierlich einstellbarer Rauschsperr

Empfindlichkeit	0,6 uV
Nachbarkanal-selektivität	> 74 dB / 1 uV EMK
Nebenempfangs-dämpfung	> 62 dB / 1 uV EMK
Intermodulations-dämpfung	> 60 dB / 1 uV EMK
Rauschsperr	Kontinuierlich einstellbar

Zwischenfrequenz	10.695 MHz und 455 KHz
Stromverbrauch	160 mA mit RSP

FREQUENZEN

Kanal		Kanal	
1	26.965 MHz	21	27.215 MHz
2	26.975 MHz	22	27.225 MHz
3	26.985 MHz	23	27.235 MHz
4	27.005 MHz	24	27.245 MHz
5	27.015 MHz	25	27.255 MHz
6	27.025 MHz	26	27.265 MHz
7	27.035 MHz	27	27.275 MHz
8	27.055 MHz	28	27.285 MHz
9	27.065 MHz	29	27.295 MHz
10	27.075 MHz	30	27.305 MHz
11	27.085 MHz	31	27.315 MHz
12	27.105 MHz	32	27.325 MHz
13	27.115 MHz	33	27.335 MHz
14	27.125 MHz	34	27.345 MHz
15	27.135 MHz	35	27.355 MHz
16	27.155 MHz	36	27.365 MHz
17	27.165 MHz	37	27.375 MHz
18	27.175 MHz	38	27.385 MHz
19	27.185 MHz	39	27.395 MHz
20	27.205 MHz	40	27.405 MHz

ZUBEHÖR

BE-01

Netzgerät mit Lautsprecher

Änderungen vorbehalten!

GARANTIE

Das Gerät wird innerhalb eines Jahres ab Verkaufsdatum kostenlos repariert, falls sich nach dessen Anschaffung irgendwelche Material- oder Fabrikationsfehler bemerkbar machen sollten. Diese Garantie tritt nur in Kraft, wenn die Garantie-Registrier-Karte innerhalb von 10 Tagen nach dem Kaufdatum eingesandt wird. Reparaturen können ohne Garantieschein nicht unter Garantie angenommen werden.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Zubehör, Batterien oder Akkumulatoren.

wipe electronic

gmbh & co. kg · 5657 Haan 1

Postfach 1553 · Dieselstraße 7 · Telefon (021 29) 51001 * · Telex 859461 wipe d · Telefax (021 29) 54464