

UKW Sprechfunkanlage DEBEG 6348 (Seeschifffahrt) DEBEG 6448 (Binnenschifffahrt)

Die beiden UKW Sprechfunkanlagen sind leicht zu bedienende Geräte, die nach mechanisch und elektrisch hohem Standard entwickelt und gefertigt werden.

Die Anlagen sind für Sprechfunk in der Schifffahrt in den Betriebsarten Simplex und Semiduplex mit einer HF-Sendeleistung von maximal 25 W ausgelegt, die bei Bedarf auf 1 W reduziert werden kann.

Die Bedienung erfolgt über eine von innen beleuchtete Folientastatur. Durch die spezielle Frontplattenkonstruktion wird eine sichere Fingerführung ermöglicht. Der Not- und Sicherheitskanal 16 kann mit einer Schnellwahltaste direkt angewählt werden.

Durch die Verwendung einer LED-Ziffernanzeige mit hoher Strahlungsintensität ist die Lesbarkeit der Kanalnummer unter allen Lichtverhältnissen sichergestellt. Nach Einschalten der Anlage werden die Einstellungen aus der vorherigen Betriebsphase wieder hergestellt und angezeigt.

DEBEG 6348

Die Anlage ist für Sprechfunk auf allen internationalen Seefunkkanälen sowie bis zu 40 Privatkanälen ausgelegt.

Die integrierte Zweikanalüberwachung (Dual Watch) gestattet dem Benutzer die Überwachung des Kanals 16 und des eingestellten Arbeitskanals.

Zusätzlich bietet die Anlage die Möglichkeit der automatischen Kanalabtastung. Mit dieser Funktion kann der Anwender zu überwachende Arbeitskanäle durch einfache Programmierung in bis zu sechs Abtastsequenzen abspeichern. Die jeweils angewählte Sequenz kann auch während des Überwachungsprozesses an neue Kanäle angepaßt werden. Ist die Dual Watch Funktion



eingestellt, hat der Kanal 16 auch während der Überwachung der abzutastenden Arbeitskanäle uneingeschränkte Priorität.

Zur Durchführung von digitalen Selektivrufen ist der Anschluß eines DSC-Gerätes vorgesehen.

DEBEG 6448

Auf bestimmten Kanälen wird die Sendeleistung entsprechend den nationalen Anforderungen automatisch auf 1 W begrenzt.

Bei Anlagen, die für den Einsatz in den Niederlanden bestimmt sind, wird mit der Schnellwahltaste der Kanal 10 aktiviert.

Das Gerät beinhaltet die Funktion zur automatischen Senderidentifizierung (ATIS).

Programmiermöglichkeiten der Geräte

6348

- alle internationalen Seefunkkanäle und die US-Kanäle
- Kanal 75 und 76 mit einer Sendeleistung von 1 W
- bis zu 40 Privatkanäle programmierbar
- vorbereitet für den Betrieb mit einem DSC-Controller

6448

- alle Kanäle für die Binnenschifffahrt
- Kanal 75 und 76 sind gesperrt
- Automatische Senderidentifizierung (ATIS)
- Sperrung von Kanälen insgesamt oder nur der Sendefrequenz
- automatische Reduzierung der Sendeleistung auf 1 W
- Signal zum Sperren eines externen Empfängers für bestimmte Kanäle (Option erforderlich)



Technische Daten

Das DEBEG 6348 erfüllt die CEPT- und ETSI-Anforderungen sowie die Spezifikationen des FTZ, FCC, KSR, MPT und weitere nationale Vorschriften.

Das DEBEG 6448 erfüllt die Anforderungen der regionalen Vereinbarung über den Binnenschiffahrtfunk und die Vorschriften des FTZ, KSR und RTT.

Allgemeines

Kanalanzahl	6348: 55 internationale Seefunkkanäle 40 private Kanäle 6448: alle Binnenschiffahrtskanäle
Betriebsarten	Simplex / Semiduplex
Sendart	G3E
Zweikanalüberwachung	Kanal 16 und eingestellter Arbeitskanal
Frequenzaufbereitung	synthetisch
Frequenzstabilität	$\leq 10 \times 10^{-6}$, typisch 5×10^{-6}
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Antennenimpedanz	50 Ω
Spannungsversorgung	
■ Standard	12 V- (-10% bis +30%)
■ Optionen	24 V- mit Spannungsregler DEBEG N420 110/220 V- mit Netzgerät DEBEG N163S
Nennspannung	13,2 V-
Stromaufnahme	
■ Bereitschaft	0,1 A
■ Senden mit 25 W	5,0 A
Gewicht	3,1 kg

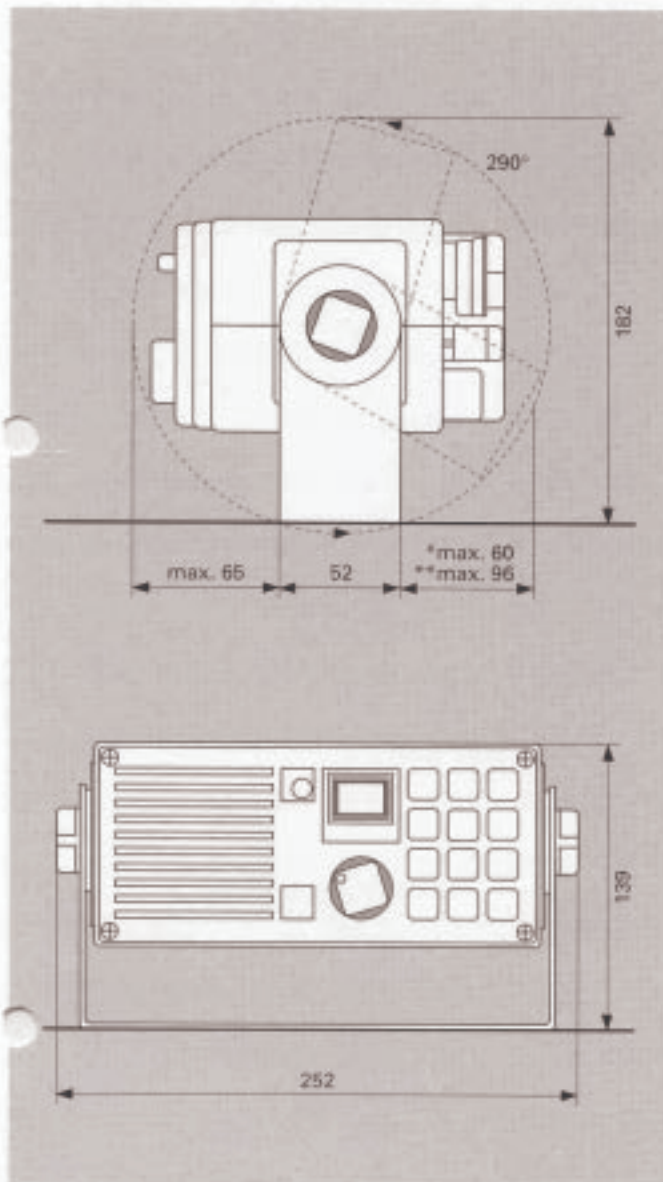
Empfänger

Frequenzbereich, standard	154,40 - 159,15 MHz
Frequenzbereich, spezial	159,00 - 163,75 MHz
Eingangsempfindlichkeit	0,25 μ V bei 12 dB SINAD
NF-Ausgangsleistung	6 W an 4 Ω des internen Lautsprechers 0,50 V_{eff} an 200 Ω Hörkapsel
Lautstärke	einstellbar
NF-Klirrfaktor	≤ 5 %
Rauschsperr	einstellbar

Sender

Frequenzbereich	154,40 - 159,15 MHz
HF-Ausgangsleistung	25 W (0 dB, -0,5 dB) reduzierbar auf 0,5 bis ≤ 1 W
Klirrfaktor der Aussendung	≤ 5 %

Maße



- * Abmessung bei Verwendung eines gewinkelten UHF-Steckers
- ** Abmessung bei Verwendung eines geraden UHF-Steckers

Ihr STN ATLAS Händler:

Seefunkschule Dipl. Ing. Koblmiller
Vorstadt 3, A-2483 Ebreichsdorf
Tel. u. Fax: 0043 (0)2254/76215
Email: seefunk@eunet.at
<http://members.eunet.at/seefunk>