

UKW-FUNKANLAGEN

Shipmate RS8300/RS8400

SIMRAD



**Shipmate UKW-Funkanlagen
Für verständliche und sichere
Kommunikation**

WORLDWIDE MANUFACTURER OF MARINE ELECTRONICS

SIMRAD

A KONGSBERG Company

Shipmate RS 8300/RS8400

UKW-Funk aus der Hand heraus

Simrad MarineLine™



Die Integration von elektronischen Marine-Instrumenten in benutzerfreundliche Systeme ist ein Muß für jeden Yachteigner. Robertson und Shipmate sind Marken von Simrad, einem weltweiten Hersteller von Yacht- und Schiffselektronik, bieten in der Simrad MarineLine™ die System-Lösung für Steuerung, Kommunikation, Navigation und Fischfang.

Einzigartiges System-Konzept

Bei den UKW-Funkanlagen RS 8300/RS8400 erfolgen alle Funktionen aus dem Handhörer heraus. Sender und Empfänger sind in einer Blackbox untergebracht, der separate Lautsprecher ist ein einzelnes Teil kann überall an Bord eingebaut werden.

Installation dort, wo man sie nicht sieht

Das Gehäuse ("Blackbox") aus druckfestem, gegossenem Aluminium ist störstrahlungssicher, schützt die wertvolle Elektronik. Die große Oberfläche sorgt für ausreichende Kühlung des starken 25 Watt Senders/Empfängers. Die kompakte Blackbox kann überall an Bord sicher und diebstahlgeschützt installiert werden - dort, wo man sie nicht sieht und sie nicht stört.

Immer in Reichweite

Am Steuerstand und immer in Reichweite findet der Handhörer seinen Platz. In ihm liegen alle Funktionen in nur einer Hand: Numerische Tasten für die Kanalwahl, Funktions-Tasten für die Lautstärkeregelung, Störunterdrückung, Suchwahl und weitere Funktionen. Der wasserdichte Handhörer aus gepreßtem und verstärktem Material wurde für den Schwerwetter-Außeneinsatz im Cockpit oder auf der Flybridge konzipiert. Über diverse Schnell-Verschluß-Buchsen kann er



Der robuste, wasserdichte Handhörer ist für Außeninstallation im Cockpit oder auf der Flybridge geeignet.



Aus der Hand heraus: Alle Funktionen der UKW-Funkanlage erfolgen im Handhörer. Der ist überall zu installieren - immer griff- und sprechbereit.

jederzeit dort angeschlossen werden, wo man mit ihm gerade sprechen will.

Externer Lautsprecher

Der Lautsprecher ist für extreme Umwelteinflüsse ausgelegt. Überall dort zu installieren, wo man ihn hört. Ob nun an der Wand oder bündig eingebaut.

Suchwahl

Die UKW-Funkanlagen RS8300/RS8400 bieten Dual-Kanalüberwachung und drei Kanalsuchläufe:

1. alle Kanäle
2. alle Kanäle bis auf zwei frei zu wählende Kanäle
3. bis zu zehn frei zu wählende Kanäle.

Doppelnutzen mit Zweitstation

Die UKW-Funkanlagen RS8300 SOS und RS8400 DSC sind vorbereitet für den Doppel-Nutzen einer DUAL-Version. In dieser Ausführung haben sie zwei Handhörer, zwei Lautsprecher und 20 Meter Verlängerungskabel. Von beiden Handhörern aus kann die UKW-Funkanlage voll genutzt werden.



RS8400 DSC mit DSC-Controller + RS8410 Handhörer

Gegensprechanlage

Die DUAL-Version mit zwei Handhörern und zwei Lautsprechern ist zugleich eine Gegensprechanlage an Bord.

Rhein- + Seefunk

Für Deutschland bietet Sim-



rad Shipmate eine einmalige Kombination einer Rhein- und Seefunkanlage - auch mit SOS-Notruf als RS8300RS - an: Einfach am Handhörer umschaltbar mit den Tasten E + 1.

SOS-Notruf

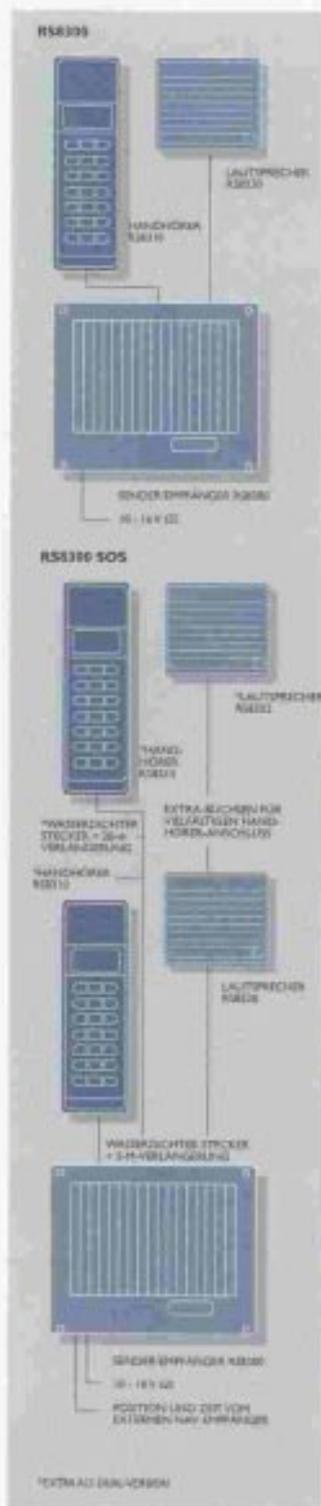
Um eine maximale Sicherheit auf See zu gewährleisten, garantiert GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System - weltweite Rettung aus Seenot), daß sämtliche Küstenfunkstellen und größere Seeschiffe auto-

matisch und jederzeit auf Kanal 70 Notrufe empfangen und orten. Die UKW-Funkanlagen RS8300 SOS und RS8400 DSC haben ein DSC-Modul für den SOS-Notruf: Durch Drücken der roten SOS-Taste erfolgt automatische Aktivierung des Seenot-Alerts - mit Schiffs-Identifikations-Nummer, Position, Zeit und Art der Notrufes. An einen GPS-Navigationsempfänger angeschlossen, werden Position und Zeit kontinuierlich aktualisiert.

Direktwahl ins Telefonnetz mit RS8400 DSC

Mit der UKW-Funkanlage RS8400 DSC können Sie zugleich mit anderen Schiffen oder Teilnehmern an Land telefonieren. In einigen Ländern (nicht in Deutschland) kann man sich mit der UKW-Anlage direkt ins öffentliche Telefonnetz einwählen. Der Umweg über eine Küstenfunkstelle entfällt. Um den weltweiten Selektivruf nach vollem GMDSS-Standard mit wählbaren Notruf-Funktionen nach automatischer Bestätigung zu nutzen, benötigen Sie die UKW-Funkanlage RS8400 DSC mit DSC-Controller und einen Sender/Empfänger mit der gleichen Technologie wie die RS8300 sowie eingebautem Wachempfänger.

In der Ausführung RS8400 GMDSS bietet diese UKW-Funkanlage DSC-Controller und GMDSS-Wachempfänger nach IMO-Vorschriften.



EXTRADUALVERSION

Technische Daten



UKW-Funkanlage

Spannungsversorgung: 10 - 16V GS

Leistungsaufnahme:

0,15 A (Empfang), 6 A (Senden)

Modulation: Simplex / Semi-Duplex

Kanäle:

Alle internationalen, US- und Wetterkanäle

ATIS-Signal:

in den Rheinfunk-Versionen
RS8300R und RS8300RS/SOS

BZT-Zulassungen:

RS8300R/ATIS A109 480D XB

RS8300S/SOS A109 481D BE

RS8300RS mit SOS A121 734F BX

RS8300RS ohne SOS A118 415F BX

RS8300SA112 860E BE

RS8400/B410 A117 881F BE

RS8400 DSC –

A/D-Controller A117 881F BE

Sender

Sendeleistung: 25 Watt / 1 Watt

Mikrofon-Empfindlichkeit: 22 mV

NF-Verzerrung: <3%

Empfänger

Empfindlichkeit:

0,5 µV / 12 dB SINAD

NF-Leistung:

4W / 8 Ohm / 13,6V GS

Hörerleistung:

1,2V / 600 Ohm

Material, Maße und Gewichte

Black-Box:

Robust aus Aluminium-Guß für Innen-Montage

Abmessungen/Gewicht:

ca. 184x155x42 mm / ca. 1 kg

Klimaverträglichkeit:

-15 bis +55°C / 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Handhörer:

Wasser-resistent aus ABS, geeignet für den Außeneinsatz. Soll aber nicht unter Wasser getaucht werden

Abmessungen/Gewicht:

ca. 192x58x27 mm / ca. 250 g

Klimaverträglichkeit:

-15 bis +55°C / 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Lautsprecher:

8 Ohm, 8 Watt

Abmessungen/Gewicht:

ca. 110x100x47 mm / ca. 400 g

DSC-Controller/Empfänger

Spannungsversorgung:

8 - 43 V GS

Leistungsaufnahme:

5 Watt

Betrieb:

CCIR Rec. 541-2

Protokollierung:

CCIR rec. 493-5, Klasse B

Speicherkapazität für Direktwahl:

20 Telefonnummern und 20 ID-Nummern

Nav.-Schnittstellen:

NMEA 0183, GLL, GCA

Drucker-Anschluß:

Serielle Schnittstelle RS232

Empfänger-Frequenz:

156,525 MHz (Kanal 70)

Empfindlichkeit:

0,5 µV mit Fehler-Rate <0,01

Gehäuse:

Robust, aus Aluminium-Guß und Polycarbonat für Innen-Montage

Abmessungen/Gewicht:

ca. 192x115 mm / ca. 1,5 kg

Klimaverträglichkeit:

-10 bis +50°C / 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Extras:

Spannungswandler RS24/12 für Umsetzer von 24 auf 12 Volt GS

Spannungsversorgung:

16 - 32V GS, 6 A

Abmessungen/Gewicht:

ca. 160x120x68 mm / ca. 1,5 kg

Netzteil RS220/12 für

Umsetzung von 220/110VWS auf 12 Volt GS

Spannungsversorgung:

220/110VWS

Abmessungen/Gewicht:

ca. 225x205x79 mm / ca. 5 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Hersteller:

Simrad Shipmate AS
Østre Allé 6
DK-9530 Støvring
Telefon +(45) 98 37 34 99
Telefax +(45) 98 37 38 07

Vertrieb:

Simrad GmbH & Co KG
Dithmarscher Straße 13
D-26723 Emden
Tel. +49 (0)4921/96 860
Fax +49 (0)4921/96 86 77

Ihr Simrad-Händler und Service:

Seefunkschule Dipl.-Ing. Koblmiller
Vorstadtl 3, A-2483 Ebreichsdorf
Tel. u. Fax: +43 (0)2254/76215
Email: seefunk@eunet.at
<http://members.eunet.at/seefunk>