

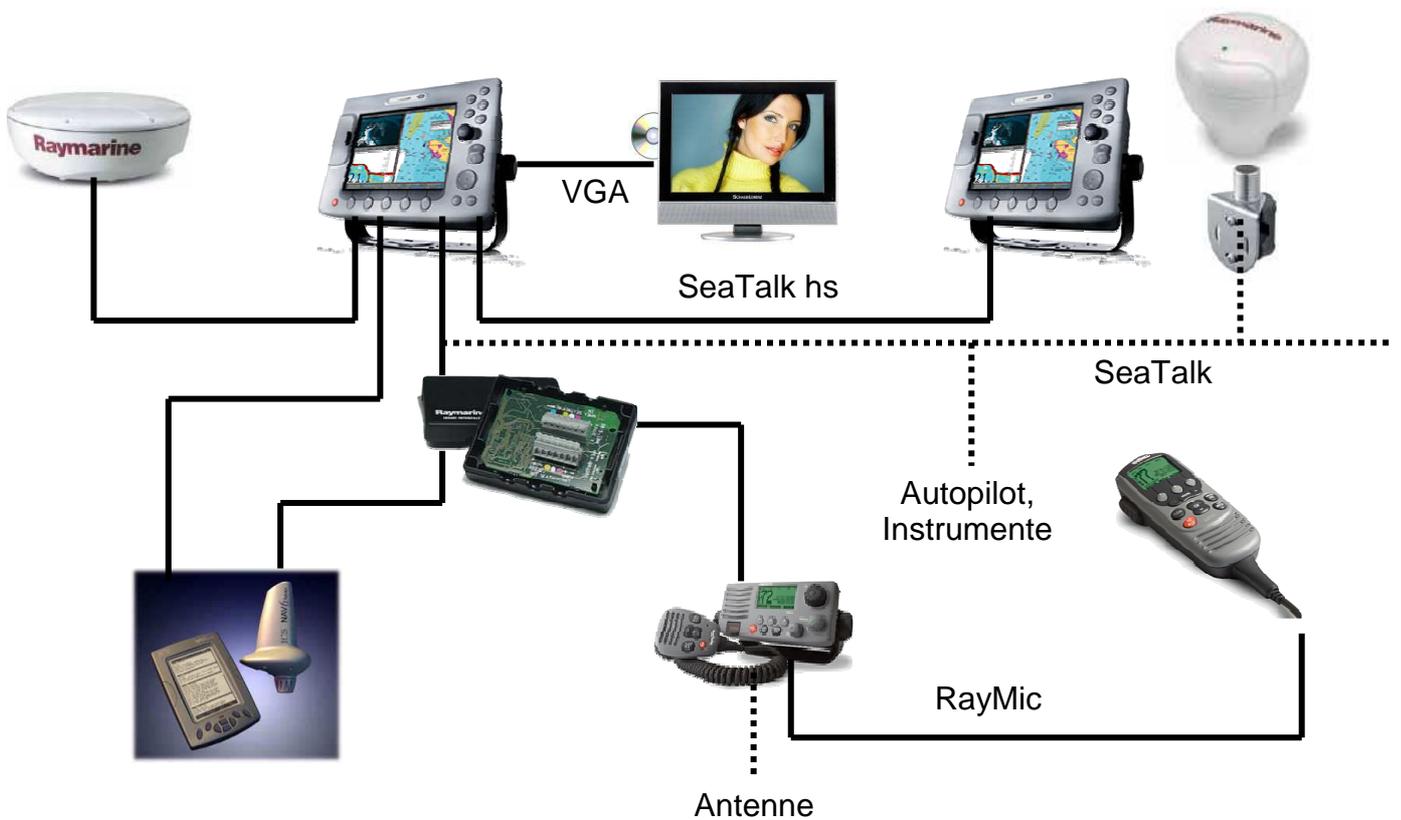
Elektronische Einrichtungen der

SY Blue Pearl

Mast

Kartentisch

Cockpit



Inhaltsverzeichnis

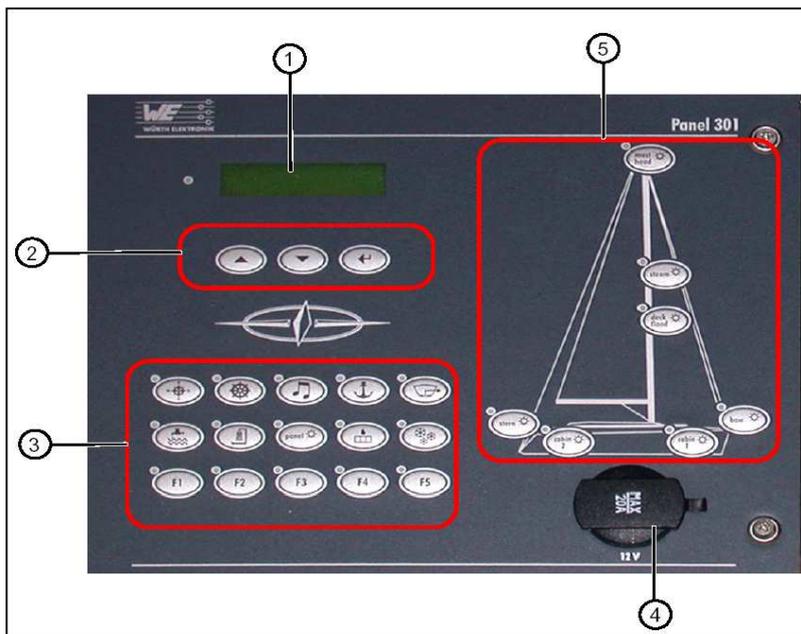
1. Elektrische Schalttafel.....	3
2. Kühlschränke	5
3. Mikrowelle	5
4. Standheizung	6
5. Gassensor	7
6. DVD-Radio.....	8
7. LCD-Fernseher	9
8. Autopilot.....	10
9. Raymarine E80 Farbkartenplotter	11
10. Radar-Antenne.....	11
11. Funkanlage	13
12. NAVTEX	14
13. NMEA-Datenschnittstelle	16

1. Elektrische Schalttafel

Die Schalttafel besteht aus dem Panel 301 und Panel 302. Das Panel 301 beinhaltet ausschließlich 12 Volt Versorger. Im Panel 302 sind die 230 Volt Sicherungen sowie eine Steckdose und das Radio integriert (im Schiff befindet sich in jeder Kabine, jeder Nasszelle sowie im Salon und der Pantry mindestens eine weitere 230V Steckdose).



Panel 301



- (1) Anzeigedisplay
- (2) Menütasten für das Anzeigedisplay
- (3) Ein/Aus Schalter für 12 Volt Verbraucher
- (4) 12 Volt Steckdose
- (5) Befeuerung des Schiffes

Der augenblickliche Zustand wird Ihnen durch eine LED an der jeweiligen Taste angezeigt

Am Steuerbord-Steuerstand befindet sich eine weitere 12V Steckdose.



Kompassbeleuchtung



**Frischwasserpumpe
(Nur im Bedarfsfall
einschalten)**



Navigation



**Abwasserpumpe
(Nur im Bedarfsfall
einschalten)**



Radio



**Panelbeleuchtung
(bleibt ca. 1 Minute an)**



Ankerwisch



Standheizung



**Bilgenpumpe
(Nur im Bedarfsfall
einschalten)**



Kühlschränke



Navtex



TV



Funkgeräte



**Kartenplotter
(Steuerstand und
Kartentisch)**



Ankerlicht



Seitenlichter



Toplicht



Kabinenbeleuchtung



Decksbeleuchtung



Kabinenbeleuchtung



Hecklicht

1. Kühlschränke

Die Blue Pearl verfügt über einen Kühlschrank und ein separates Gefrierfach in der Pantry, sowie einer separaten Kühlbox im Salon. Sowohl der Kühlschrank mit Gefrierfach als auch die Kühlbox können separat an den integrierten Thermostaten geregelt werden.

Kühlschrank in der Pantry:



Kühlbox im Salon:



2. Mikrowelle

In der Pantry befindet sich eine 230V Mikrowelle. In dieser könne Speisen schnell und unkompliziert erwärmt werden.



3. Standheizung

Das Schiff verfügt über eine integrierte Diesel-Standheizung. Die Bereitschaft wird über die Flammen-Taste am 12V Panel eingeschaltet. Zur Aktivierung dient das Webasto Panel.

Am Webasto Panel kann mit dem Kippschalter ausgewählt werden, ob lediglich das Gebläse (Kippschalter auf Lüfter), oder die Heizung (Kippschalter auf Flamme) ausgewählt wird.



Mit dem Drehregler wird die Stärke der Lüftung/Heizung geregelt.

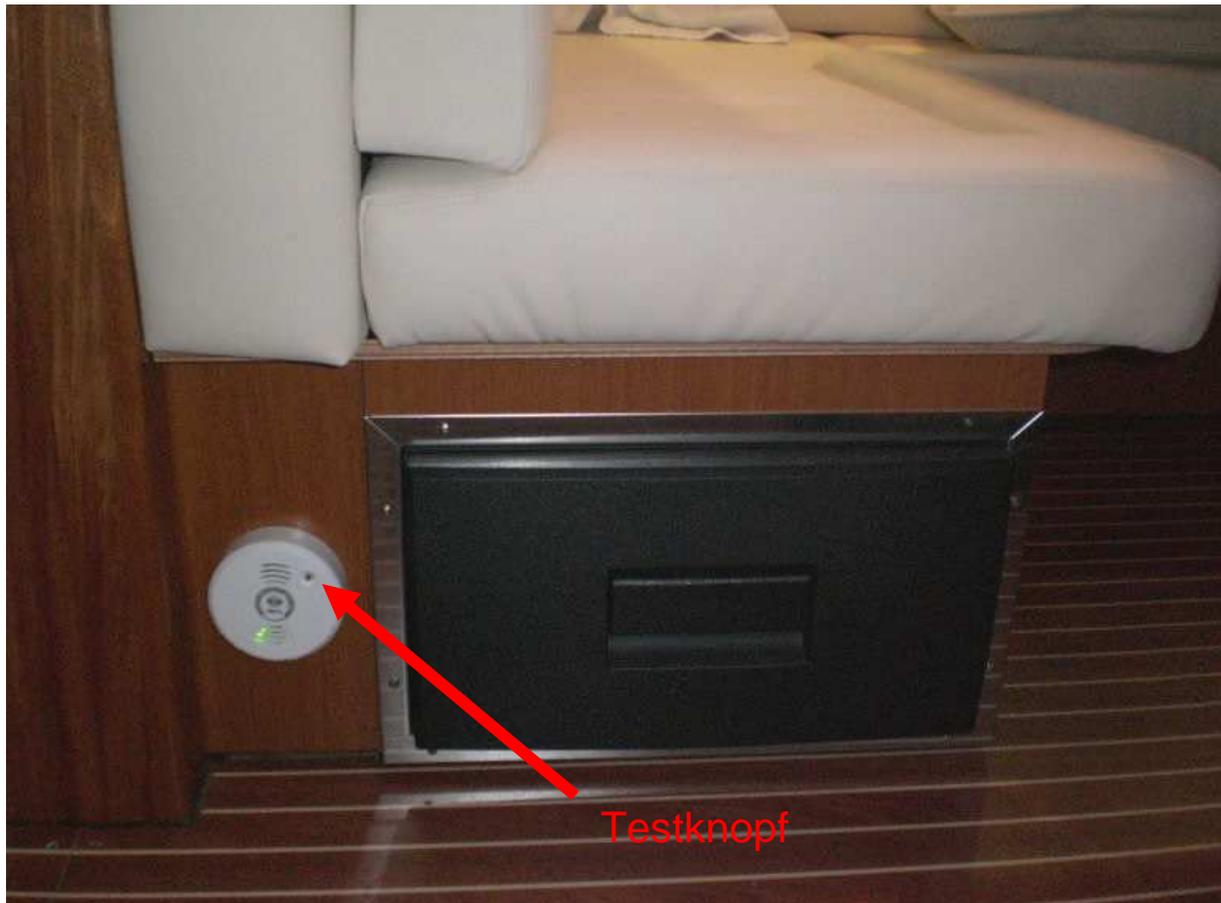
Der grüne leuchtende Pfeil auf dem Drehregler zeigt die Funktion an. Eine Störung wird durch das Blinken des Pfeils signalisiert. Die Anzahl der langsam blinkenden Sequenzen gibt die Fehlermeldung wie folgt an:

- 00 Steuergerätefehler (kurzes Dauerblinken)
- 01 Kein Start (nach 2 Startversuchen) / keine Flammbildung
- 02 Flammabbruch
- 03 Unterspannung oder Überspannung
- 04 vorzeitige Flammerkennung
- 06 Temperaturfühler Unterbrechung oder Kurzschluss
- 07 Dosierpumpe Unterbrechung oder Kurzschluss
- 08 Gebläsemotor – Unterbrechung, Kurzschluss, Überlast oder blockiert
- 09 Glühstift Unterbrechung oder Kurzschluss
- 10 Überhitzung
- 11 Überhitzungssensor Unterbrechung oder Kurzschluss
- 12 Heizgeräteverriegelung
- 13 Heizgeräteverriegelung permanent
- 14 Überhitzungssensor falsche Position
- 15 Sollwertgeber Unterbrechung

4. Gassensor

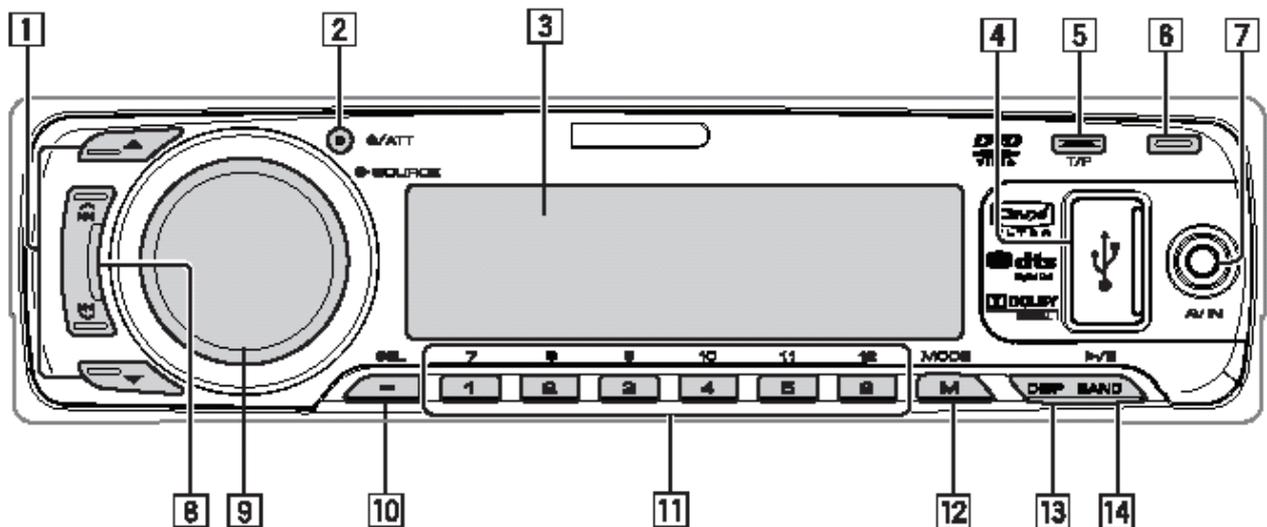
Der Gassensor ist in Fußbodennähe neben der Getränke Kühlbox integriert.

An dem Gerät befindet sich ein kleiner Taster um die Funktion zu testen. Wenn Sie den Taster für ca. 3 Sekunden drücken, ertönt das Warnsignal. Sie sollten bei der Sicherheitseinweisung Ihrer Crew dieses Signal erklären.



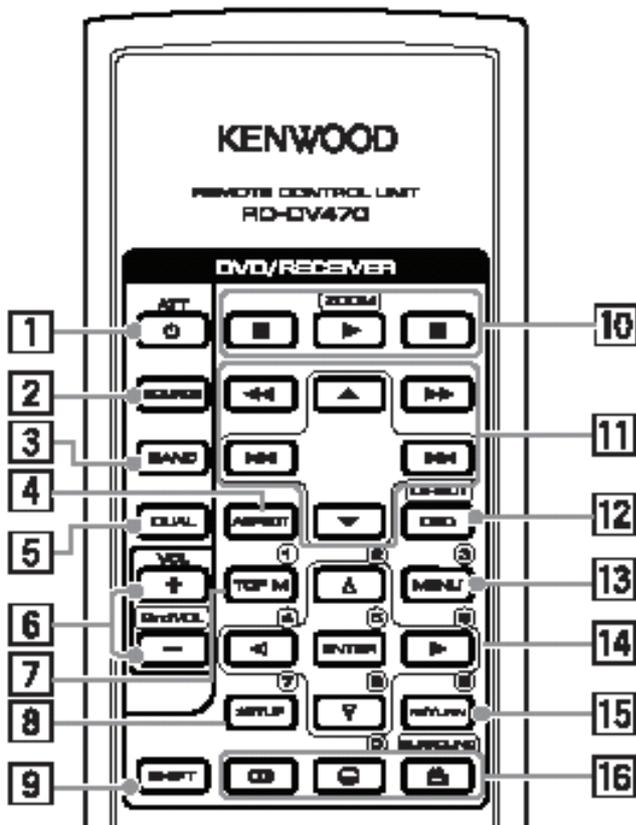
5. DVD-Radio

Das DVD-Radio verfügt über eine Vielzahl von Funktionen. Es kann standardmäßig sowohl MP3s als auch CDs und DVDs abspielen. Auf der Vorderseite befindet sich eine USB- und Video-Schnittstelle, an der Sie Ihren mitgebrachten USB-MP3 Player, oder Ihre Videokamera über ein Chinchkabel einfach einstecken können. Zusätzlich befindet sich an Bord ein Adapterkabel zum Anschluss eines iPods.



- | | |
|--|---|
| <p>1 • TUNER: Wählen Sie einen Festsender.
• DISC/USB: Wählen Sie Titel/Programm/Playlist/Ordner.
• USB-iPod: Schalten Sie auf das Hauptmenü [Gedrückt halten].</p> <p>2 • Einschalten.
• Schalten Sie das Gerät aus [Gedrückt halten].
• Dämpfen Sie den Klang (in eingeschaltetem Zustand).</p> <p>3 Displayfenster</p> <p>4 USB- (Universal Serial Bus) Eingangsbuchse</p> <p>5 • Aktivieren/deaktivieren Sie den TA-Standby-Empfang.
• Schalten Sie auf Programmtyp-Suchmodus [Gedrückt halten].</p> <p>6 Klappen Sie das Bedienfeld herunter.
• Zum Auswerfen der Disc klappen Sie das Bedienfeld herunter und drücken dann ▲ an der Einheit.</p> <p>7 AV-IN (Video)-Eingangsbuchse</p> <p>8 • TUNER: Suchen Sie nach einem Sender.
• DISC/USB/USB-iPod: Wählen Sie Kapitel/Track aus.</p> | <p>9 • Lautstärkeregler [Drehen].
• Wählt die Quelle [Drücken].
TUNER → DISC* → USB* (für USB-iPod)* → LINE IN → AV IN → (zurück zum Anfang)</p> <p>10 • Wählen/Justieren Sie den Klangmodus.
• Geben Sie die PSM-Einstellungen ein [Gedrückt halten].</p> <p>11 • TUNER: Wählen Sie einen Festsender.
• DISC/USB: Wählen Sie Kapitel/Titel/Programm/Ordner/Track.</p> <p>12 Schalten Sie auf Funktion-Modus.</p> <p>13 Ändern Sie Displayinformation und Muster.</p> <p>14 • TUNER: Wählen Sie die Frequenzbänder.
• DISC/USB/USB-iPod: Starten/Pausieren Sie die Wiedergabe.</p> |
|--|---|

* Sie können nicht diese Quellen wählen, wenn sie nicht betriebsbereit oder angeschlossen sind.



- 1
 - Einschalten.
 - Dämpft den Klang in eingeschaltetem Zustand.
 - Wenn diese Taste gedrückt gehalten wird, schaltet sich das Gerät ab (wenn es eingeschaltet ist).
- 2 Wählt die Quelle.
- 3 Wählt das Frequenzband für TUNER.
- 4 Ändert das Seitenverhältnis der Wiedergabebilder.
- 5 Nicht für dieses Gerät verwendet.
- 6 Zum Einstellen des Lautstärkepegels.
 - Nicht als 2nd VOL-Taste für dieses Gerät verwendet.
- 7*1
 - DVD/DivX: Zeigt das Disc-Menü.
 - VCD: Setzt die PBC-Wiedergabe fort (siehe Seite 22).
- 8*1 Nicht als SETUP-Taste für dieses Gerät verwendet.
- 9 SHIFT-Taste

Auf der Yacht befinden sich sowohl im Salon als auch im Cockpit Lautsprecher-Systeme. Über die FADER Funktion können Sie die Lautsprecherverteilung wählen. Drücken Sie dazu die SEL-Taste (10) am Radio und wählen Sie das Menü über die Doppelpfeiltasten aus. Durch drücken der SELECT Taste (11/1) gelangen Sie in das Menü.

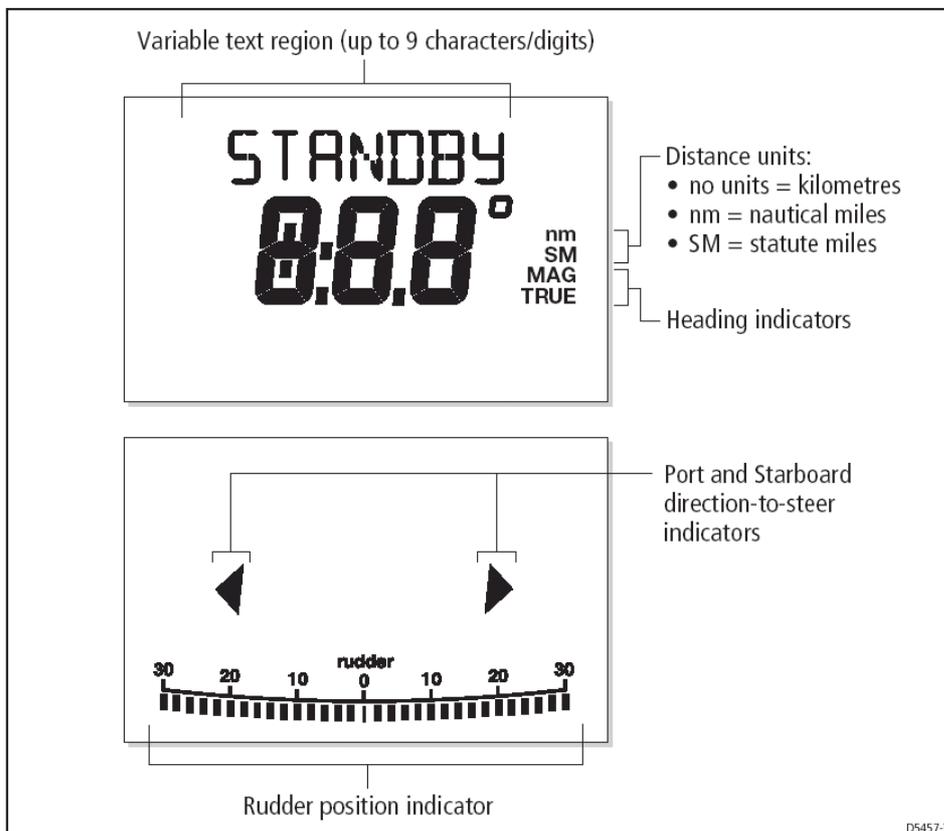
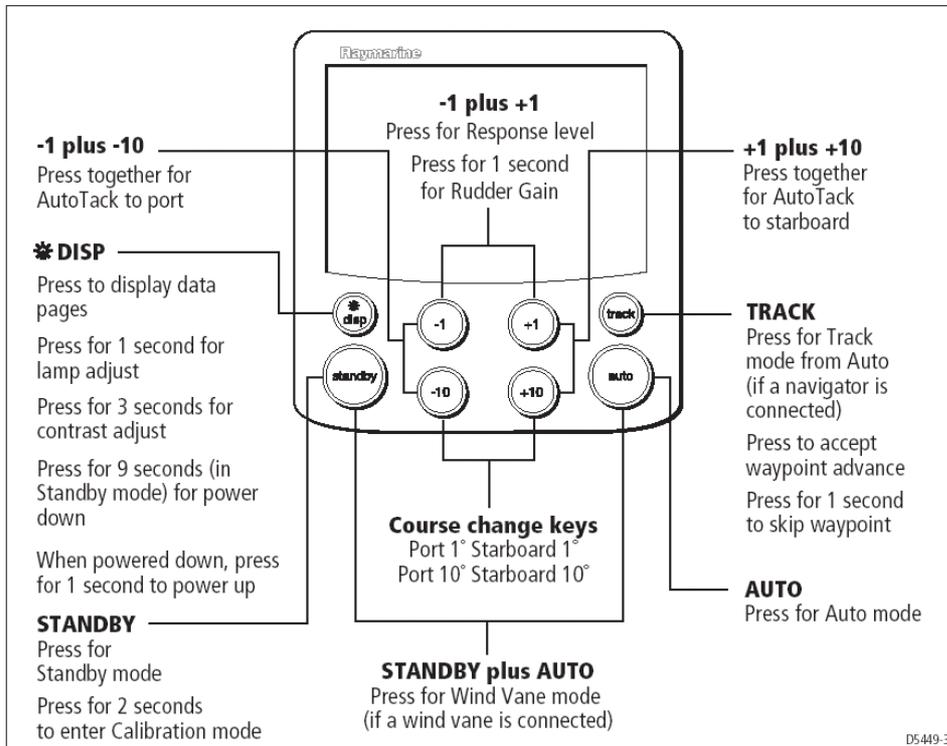
6. LCD-Fernseher

Der LCD-Fernseher kann im Schiff vielseitig verwendet werden. Ein integrierter **DVB-T** Tuner ermöglicht Ihnen digitale, terrestrische Fernsehprogramme zu empfangen. Allerdings ist dieser auch mit dem **DVD-Radio** gekoppelt, so dass Sie und Ihre Kinder auch mitgebrachte DVDs jederzeit anschauen können.

Außerdem ist der Fernseher auch an den Raymarine Kartenplotter angeschlossen. Sie können ihn also auch als zusätzliches, großes Anzeigemedium für den Plotter verwenden um etwaige Schulungen an dem System oder eine gemeinsame Routenplanung mit Ihrer Crew vorzunehmen.



7. Autopilot



8. Raymarine E80 Farbkartenplotter



Sowohl im Cockpit als auch am Kartentisch ist jeweils ein Raymarine E80 Kartenplotter montiert. Beide Geräte sind zusammen vernetzt.

Zusätzlich sind die Geräte mit den Raymarine Instrumenten im Cockpit, dem Autopilot, dem D-GPS Empfänger, dem Funkgerät, dem NAVTEX-System und dem Fernseher verbunden.

Sie können den Fernseher auch als zusätzliches, großes Anzeigemedium verwenden um etwaige Schulungen an dem System oder eine gemeinsame Routenplanung mit Ihrer Crew vorzunehmen.

Als Kartenmaterial steht Ihnen die Navionics Platinum Edition zur Verfügung. Diese bietet Ihnen folgende Daten:

- **hochauflösende elektronische Seekarte**
- **3-D Perspektive**
- **Satelliten Overlay**
- **Panorama-Photos (Luftbilder)** von Häfen und Buchten
- **Hafenhandbuch mit Umfeld-Adressen und Telefonnummern (Restaurants)**
- **Küstenhandbuch**
- **Dynamische Tiden- und Strömungsinformationen**



9. Radar-Antenne



Zusätzlich haben Sie ein 4 KW Radar an Bord, welches Sie über die Kartenplotter bedienen. Dieses verfügt auch über ein MARPA-System (Mini Automatic Radar Plotting Aid). Damit errechnet Ihnen das System gegnerische Ziele mit Position, Geschwindigkeit, Fahrtrichtung sowie dem Passierabstand und warnt Sie vor einer möglichen Kollision. In das Aktivierungsmenü gelangt man, indem Sie die rote Einschalttaste des Kartenplotters kurz drücken.

DATA

Press to access ruler, chart vectors, archive & transfer and data bar on/off functions.

ACTIVE

When multiple windows are open:
 - Press to select required window.
 - Press and hold to maximize current window.
 - Press again to return to multiple windows.

PAGE

Press to scroll through available pages.
 Press and hold to select different page set or customise your own layout.

WPTS/MOB

Press to display the waypoint soft keys.
 Press again to place waypoint at your boat's position.
 Press and hold to place a **Man Overboard (MOB)** marker at your current position. Press and hold again to exit MOB.

MENU

Press to access the set up menus.

Rotary control

Use to edit alpha-numeric values, and scroll through lists.
 Turn clockwise to increase value and counter-clockwise to decrease value.
 Press to move the cursor to the next character when editing text.
 Use to edit symbology (VRM/EBL etc).

Softkeys

Press to select the corresponding function identified by the on-screen label

Power

Press once to turn ON.
 Press again to access backlight functions and scanner controls.
 Press and hold to turn the display OFF.

RANGE

Press to change the display scale so that a smaller or larger area can be seen on the screen.

Chart Card slot

Open the cover to install CompactFlash cards.

Trackpad

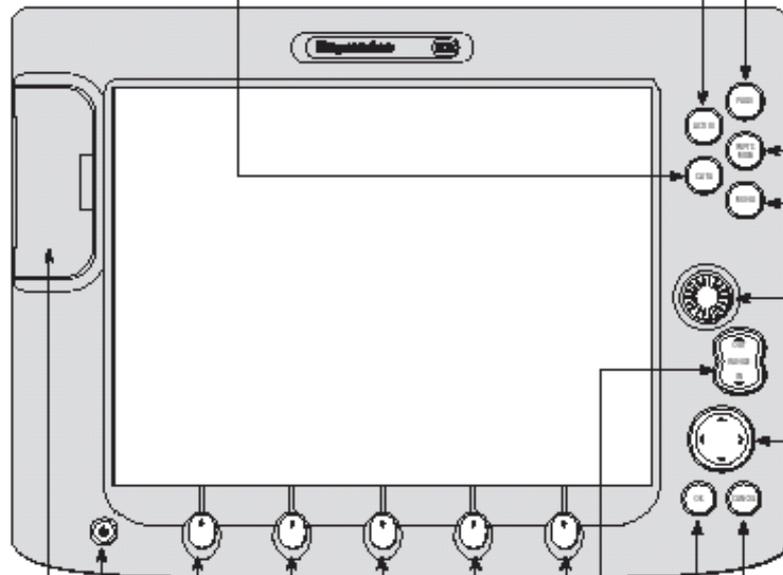
Used to control the on-screen cursor and to scroll through menu items.
 Press the corresponding edge of the trackpad to move the cursor horizontally, vertically or diagonally.
 Press and hold to move rapidly over larger distances.

CANCEL

Press to cancel the selected on-screen option when editing data; also used to return to the previous soft key set or menu.

OK

Press to select an on-screen option, or return to the previous set of soft keys or menu.



10. Funkanlage

Die See-Funkanlage ist am Kartentisch montiert. Eine abgesetzte Bedieneinheit befindet sich im Cockpitbereich. Alle Funktionen sind über beide Stationen frei wählbar.

Mit der Intercom Taste können Sie das Zweitgerät rufen und somit einen internen Dialog zwischen Kartentisch und Cockpit führen.

Über die abgedeckte „Distress“ Taste können Sie einen Notruf zu einer Küstenfunkstelle absetzen. Öffnen Sie hierzu die Abdeckklappe und halten Sie die Taste für 3 Sek. gedrückt bis ein lauter Alarmton ausgegeben wird.

Sie sollten diese Funktion nur im äußersten Notfall betätigen. Ihre Position sowie die Kennung des Gerätes werden ab diesem Zeitpunkt stetig digital übermittelt.

Gerät am Kartentisch:



Gerät im Cockpit:



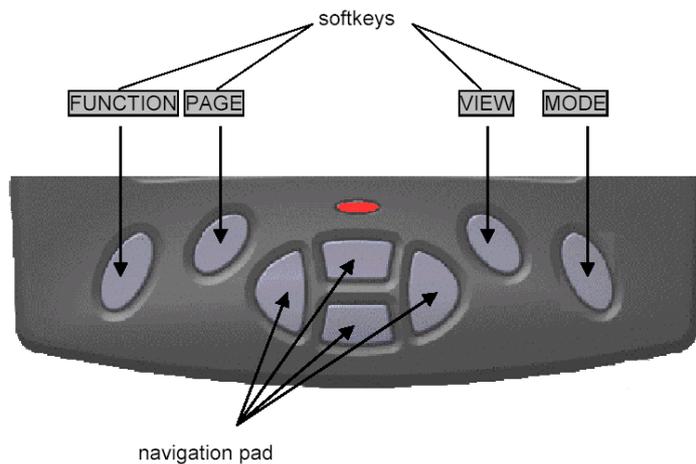
11. NAVTEX

Am Kartentisch ist ein NAVTEX-System integriert. Die Antenne befindet sich auf dem Niro-Stab am Heckkorb.

Das System liefert Ihnen stetig aktuelle Wetterdaten und Informationen zur Schifffahrt. Die Daten werden von den nächstliegenden Küstenfunkstationen SPLIT und TRIEST mehrmals täglich ausgesendet.



Das Gerät wird über folgende Tasten bedient:



PA80	GPS	490 RX	518 RX	SAR NEW	09:18
PA80 NEW Ijmuiden				518 10/07 11:10	0%
NETHERLANDS COASTGUARD NAVIGATIONALWARNING NR80 071850UTC JUL TSS NORTH HINDER JUNCTION / MAAS WEST OUTER HYDROGRAPHIC SURVEY BY 'BUYSKES' C/S PAHB IN AN AREA BOUNDED BY A. 52-00N 002-59E B. 52-06N 003-06E C. 52-04N 003-08E D. 51-59N 003-10E CONTACT ON VHF 13.16 AND 70 WIDE BERTH REQUESTED					
SA38 NEW Niton				518 10/07 11:03	0%
WZ 1274 DOVER STRAIT. RUYTINGEN SOUTHWEST BUOY 51-05N 001-47E FOG SIGNAL INOPERATIVE. CANCEL WZ 959 (SA32)(SA17)(MA67).					
MA56 NEW Oostende (Thames)				518 10/07 10:05	0%
021659 UTC JUL = WZ 1410 ENGLAND, EAST COAST. SOUTHWOLD LIGHT 52 20N 001-41E SECTORS CHANGED TO RED 204 TO 215 DEGREES, WHITE 215 TO 001 DEGREES, RED 001 TO 032. DEGREES.					
EJ58 NEW Corsen				490 10/07 08:50	0%
071644 UTC JUL 01 SATELLITE SYSTEME GPS PRN 24 INUTILISABLE DU 100430Z AU 101630Z JUL. ANNULER CE MESSAGE LE 101630Z JUL					
Mark Read	Next New	Message View	Navtex Mode		

Da das Gerät mit den Raymarine Instrumenten verbunden ist, erhalten Sie auch alle weiteren Schiffsdaten auf dem NAVTEX Gerät.

Das System führt außerdem ein kleines Positionslogbuch, welches Sie sich jederzeit über das Menü aufrufen können.

GPS 490 518 SAR NEW 12:16

Position
39°37.106N 2°39.769E
12:16:23 26/07/01

SOG 18.5 km/h Water Speed 15.9 km/h

COG(*T) 035° Heading(*T) 012°

Turn Rate -1 * /min Depth 608.9 m

Wind Speed(R) 10.1 m/s Wind Direction(*R) P 043 °

Distance 1881.3 km Trip 1855.4 km

Waypoint Eddystone

TTG 03:10:46 54°23.457N 5°57.286W

Range 22.96 km BRG(*T) 125 °

Closing Speed 7.2 km/h XTE P 0.31 km

Combined View Navigate Mode

GPS 490 518 SAR NEW 12:14

Position
12:14:39 26/07/01
39°36.846N
2°39.639E

SOG 18.5 km/h

COG(*T) 035°

Depth 608.9 m

Distance 1881.3 km

Trip 1855.4 km

Position View Navigate Mode

GPS 490 518 SAR NEW 11:10

Waypoint Eddystone

03:10:46 54°23.457N 5°57.286W

Range(km) 22.96 Bearing(*T) 125°

SOG(mph) 11.5 COG(*T) 105°

Closing Speed(mph) 4.5 XTE(km) 0.31

0.70 km 0 km

Waypoint View Navigate Mode

GPS 490 518 SAR NEW 08:32

Heading(*T) 161° Damping None

SOG 7.1 kt COG(*T) 159°

Water Speed 7.4 kt Depth 21.4 m

Set (*T) 017° Drift 0.42 kt

Wind Speed(T) 16.9 kt Wind Direction(*T) S 047°

Conning View Navigate Mode

GPS 490 518 SAR NEW 12:20

Time	Position	COG *T	SOG km/h
11/07			
08:30	67°19.546N 016°30.989E	105.4	18.5
08:29	67°19.371N 016°30.901E	105.4	18.5
08:28	67°19.221N 016°30.826E	105.4	18.5
08:27	67°19.146N 016°30.789E	105.4	18.5
08:26	67°18.924N 016°30.677E	105.4	18.5
08:25	67°18.849N 016°30.640E	105.4	18.5
08:21	67°18.179N 016°30.305E	105.4	18.5
08:20	67°18.029N 016°30.230E	105.4	18.5
08:19	67°17.879N 016°30.155E	105.4	18.5
08:18	67°17.729N 016°30.080E	105.4	18.5
08:17	67°17.579N 016°30.005E	105.4	18.5
08:16	67°17.429N 016°29.930E	105.4	18.5
08:15	67°17.279N 016°29.855E	105.4	18.5
08:14	67°17.129N 016°29.780E	105.4	18.5
08:13	67°16.979N 016°29.705E	105.4	18.5
08:12	67°16.829N 016°29.630E	105.4	18.5
08:11	67°16.679N 016°29.555E	105.4	18.5
08:10	67°16.529N 016°29.480E	105.4	18.5
08:09	67°16.379N 016°29.405E	105.4	18.5
08:08	67°16.229N 016°29.330E	105.4	18.5
08:07	67°16.079N 016°29.255E	105.1	18.5
08:06	67°15.929N 016°29.180E	105.4	18.5
08:05	67°15.779N 016°29.105E	105.4	18.5
08:04	67°15.629N 016°29.030E	105.4	18.5
08:03	67°15.479N 016°28.955E	105.4	18.5
08:02	67°15.329N 016°28.880E	105.4	18.5
08:01	67°15.179N 016°28.805E	105.4	18.5
08:00	67°15.029N 016°28.730E	105.4	18.5
07:59	67°14.879N 016°28.655E	105.4	18.5
07:58	67°14.729N 016°28.580E	105.4	18.5
07:57	67°14.579N 016°28.505E	105.4	18.5
07:56	67°14.429N 016°28.430E	105.4	18.5

Print Log View Navigate Mode

NAVTEX-Meldungen werden auch an den Kartenplottern angezeigt und gespeichert.

MENU → Setup → Navtex Messages

Highlight Navtex messages

Select Navtex messages

Navtex Message List

Date:	Time:	ID:	Message:
02/02/2006	02:39:52PM	KA38	
02/02/2006	02:39:51PM	KA39	
02/02/2006	02:39:51PM	KA40	AVURNAV CHERBOURG 016
02/02/2006	02:39:45PM	KA41	PORTLAND - PLATEAU OF ROCHES DOUVRES
02/02/2006	02:39:44PM	KA42	
02/02/2006	02:39:43PM	KA43	SOUND SIGNAL ROCHES DOUVRES LIGHTHOUSE INTERRUPTED
02/02/2006	02:39:43PM	KA44	
02/02/2006	02:39:43PM	KA48	PSN (WGS 84) 49 06.303 N - 002 48.848 W
02/02/2006	02:39:41PM	KA49	
02/02/2006	02:39:41PM	KA50	CANCEL AVURNAV CHERBOURG 207
02/02/2006	02:39:39PM	KA52	
02/02/2006	02:37:36PM	KA53	
02/02/2006	02:37:27PM	KA94	(NAVTEX KA 76)

00871.1

You now have the option to SORT LIST (by date, station or category), erase a message or set up the message alerts

12. NMEA-Datenschnittstelle

Am Kartentisch ist eine SUB-D9 Buchse unter dem NAVTEX Gerät integriert, an welcher Sie die NMEA Daten der verschiedenen Navigationssysteme empfangen können. Ein Anschlusskabel sowie ein USB Wandler liegen im Kartentisch bereit.

