

NAVTEX - Empfänger RX 518

Der NAVTEX-Empfänger RX 518 ist für das weltumspannende Seenot- und Sicherheitssystem GMDSS entwickelt worden.

- Empfangsfrequenz:** 518 kHz
- Betriebsart:** F1B FEC TELEX, 170 Hz (\pm 85 Hz), 75 Bd
- Speicherkapazität:** Bis zu 100 Meldungen werden für die Dauer von 60-70 Stunden gespeichert, um das wiederholte Ausdrucken gleicher Meldungen zu vermeiden.
- Empfangsgebiet:** 250 - 400 sm im Umkreis einer NAVTEX-Sendestation
- Kennbuchstaben:**
- A** - Nautische Warnnachrichten (Kann nicht unterdrückt werden)
 - B** - Sturmwarnungen (Kann nicht unterdrückt werden)
 - C** - Eiswarnungen
 - D** - Seenotmeldungen (Kann nicht unterdrückt werden)
 - E** - Wetterberichte
 - F** - Lotsenmeldungen
 - G** - Information zu Navigationsmeldungen
- Sprache:** Englisch
- Auswahl NAVAREAs** mit sogenannten Steck-PROMs: NAVAREA I im Gerät vorprogrammiert
NAVAREA II, III, IV, VI im Satz Seegebietsmarker 1 enthalten
NAVAREA IX, XI, XII, XIII, XV im Satz Seegebietsmarker 2 enthalten
NAVAREA VII, VIII, XVI sind zusätzlich lieferbar
NAVAREA V, X, XIV sind noch keine Sendestationen zugeordnet
mit Taste ALL STATIONS werden alle NAVTEX-Stationen empfangen
- Empfangsstörungen:** Im Falle verstümmelt empfangener Meldungen oder Buchstaben druckt der Empfänger diese als Sonderzeichen (Stern) aus.
Wenn innerhalb eines bestimmten Zeitraumes mehr als 30% einer Meldung fehlerhaft empfangen werden, bricht der Empfänger die Aufzeichnung ab und druckt die Meldung:
MESSAGE ABORTED BY RECEIVER ERRORS, EXCEEDED LIMIT.
Eine abgebrochene Meldung wird nicht gespeichert, so daß bei wiederholter Ausstrahlung und bei besseren Empfangsbedingungen die Meldung ausgedruckt werden kann.

Bedienfeld des NAVTEX-Empfängers RX 518

1 URGENT MESSAGES

Anzeige von Seenotmeldungen mit Kennbuchstaben **D** (Notrufe) durch die blinkende LED. Bei Anschluß eines externen Alarmgebers wird der Alarm zusätzlich akustisch oder optisch gemeldet. Zum Löschen der Alarmmeldung muß die „URGENT MESSAGE“- Taste betätigt werden. Die LED erlischt anschließend.

2 TEST

Auslösen des Selbsttestes.

Während der Selbsttest läuft ist ein eventuell angeschlossener Lautsprecher immer eingeschaltet.

Testablauf:

- Alle LEDs werden eingeschaltet und verlöschen wieder.
- Die LED „MAINS“ bleibt leuchtend.
- Die LED „URGENT MESSAGES“ blinkt und ein evtl. angebauter akustischer Alarmgeber ertönt. Erst durch Drücken der Taste „URGENT MESSAGES“ werden diese ausgeschaltet.
- Das Ergebnis wird auf dem Drucker protokolliert. Mit folgendem Protokollausdruck meldet der Empfänger seine Funktionstüchtigkeit:

*TEST IS RUNNING
ADOO
THIS IS A SELFTEST RUNNING ON :*

*HAGENUK'S RX 518 NAVTEX RECEIVER
CHECKING RECEIVER'S SIGNAL PATH,
COMPUTER AND PRINTER
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
NNNN*

3 SPEAKER (EXTERN)

Während diese Taste gedrückt ist, wird der externe Lautsprecher eingeschaltet.

4 DIMMER

Kontinuierliche Helligkeitsänderung aller LEDs mit Ausnahme der LED „URGENT MESSAGE“.

5 ALL STATIONS

Empfang aller NAVTEX-Stationen in einem Umkreis von 250 - 400 sm unabhängig von der vorprogrammierten NAVAREA (Steck-PROM) oder der angewählten Region. Die LED zeigt die Funktion an.

6-9 Funktionstasten

Auswahl der neben den Tasten angezeigten Regionen einer NAVAREA und damit Einschränkung der zu empfangenen Meldungen auf ein wichtiges Mindestmaß. die max. 4 Rgionen können einzeln oder kombiniert angewählt werden. Eine Leuchtende LED zeigt an, daß die entsprechende Region aktiviert ist. Die den Tasten zugeordneten Teilgebiete können:

- für die NAVAREA I vom Deckel des Bedienfeldes
- für alle übrigen Regionen von der Steck-PROM-Platte abgelesen werden.

10 PAPER LOW

Anzeige eines notwendigen Papierrollenwechsels
(leuchtet = Papier geht zu Ende, blinkt = Papier ist zu Ende)

11 MAINS

Optische Kontrolle des Netzanschlusses.

12 Steckbares PROM mit Sockel

16 poliger Sockel zur Aufnahme der verschiedenen Steck-PROMs aus den Seegebietsmarkersätzen.

13 NO MESSAGE SUPPRESSED

Anzeige, daß alle NAVTEX-Meldungen empfangen werden.

14 Suppress NAVAIDS

Unterdrückung (Abschaltung) der Informationen zu Navigationsmeldungen Kennbuchstabe **G**. Das Betätigen der Taste aktiviert und deaktiviert die Funktion. Eine leuchtende LED zeigt die aktivierte Unterdrückung an.

15 Suppress PILOT

Unterdrückung (Abschaltung) der Lotsenmeldungen Kennbuchstabe **F**. Das Betätigen der Taste aktiviert und deaktiviert die Funktion. Eine leuchtende LED zeigt die aktivierte Unterdrückung an.

16 Suppress WEATHER

Unterdrückung (Abschaltung) der Wetterberichte Kennbuchstabe **E**. Das Betätigen der Taste aktiviert und deaktiviert die Funktion. Eine leuchtende LED zeigt die aktivierte Unterdrückung an.

17 Suppress ICE WARNING

Unterdrückung (Abschaltung) von Eiswarnungen Kennbuchstabe **C**. Das Betätigen der Taste aktiviert und deaktiviert die Funktion. Eine leuchtende LED zeigt die aktivierte Unterdrückung an.

NAVAREAS

NAVAREA I *Großbritannien - Baltic, North Atlantic, North Sea, Channel*

Seegebietsmarker 1 (Satz) bestehend aus:

NAVAREA II *Frankreich - Bay of Biscay, Lisbon, Azores, Canary Islands*
 NAVAREA III *Spanien - Black Sea, E-Mediterranean, W-Mediterranean, Adria/Ionian Sea*
 NAVAREA IV *USA (Ostküste) - Sidney/Boston, Portsmouth, Bermuda, Miami/San Juan*
 NAVAREA VI *Argentinien - Buenos Aires bis Bahia Blanca, Bahia Blanca bis Com. Rivadavia,
 Com. Rivadavia bis Rio Gallegos, Rio Gallegos bis Ushuaila*

Seegebietsmarker 2 (Satz) bestehend aus:

NAVAREA IX *Pakistan - Sarabium, Jeddah, Hamala, Dammam*
 NAVAREA XI *Japan - VR China, Guam, Thailand, Japan*
 NAVAREA XI PRC *VR China - Dalian/Tianjin, Shanghai/Fuzhou, Guangzhou, Zhanjiang, Guam*
 NAVAREA XII *USA (Westküste) - Carlifornia Coast, Oregon/Washington Coast, Alaska/Aleutians,
 Hawaii*
 NAVAREA XIII *Rußland - Barents-Sea/White-Sea, Petropavlovsk, Khohnsk, Vladivostok*
 NAVAREA XV *Chile - Balparaiso, Antofagasta Radionaval, Talcahuano/Puerto Moutt, Magallanes*

Zusätzliche Seegebietsmarker

NAVAREA VII *Südafrika - Walvis Bay, Cape Town, Port Elizabeth, Durban*
 NAVAREA VIII *Indien - Bombay, Madras*
 NAVAREA XVI *Peru - Paita, Callao, Mollendo*

NAVAREAs V - *Brasilien*, X - *Australien*, XIV - *Neuseeland* sind noch keine Sendestationen zugeteilt.