

Overzicht: Maritieme Communicatie

Routine communicatiemiddelen:

- MF/HF Band (4 Mhz – 26 Mhz)
 - ✓ Navtex (Navigational Telex)
 - ✓ Weatherfax
 - ✓ Gebruikte frequenties
 - ✓ Maritieme SSB zenders
 - ✓ Typische antenne-opstelling



MF / HF communicatie → SSB transceiver



MF / HF communicatie → SSB transceiver



MF / HF communicatie → SSB transceiver

DISTRESS and COMMUNICATION FREQUENCIES

	DSC	Radiotelephony	NBDP
VHF	Channel 70	Channel 16	- - - - -
MF	2187.5 kHz	2182.0 kHz	2174.5 kHz
HF4	4207.5 kHz	4125.0 kHz	4177.5 kHz
HF6	6312.0 kHz	6215.0 kHz	6268.0 kHz
HF8	8414.5 kHz	8291.0 kHz	8376.5 kHz
HF12	12577.0 kHz	12290.0 kHz	12520.0 kHz
HF16	16804.5 kHz	16420.0 kHz	16695.0 kHz

Remember to use the correct HF-procedures

Don't forget your EPIRB is the secondary means of alerting

MF / HF communicatie → SSB transceiver





MF / HF communicatie → SSB transceiver



MF / HF communicatie → SSB transceiver



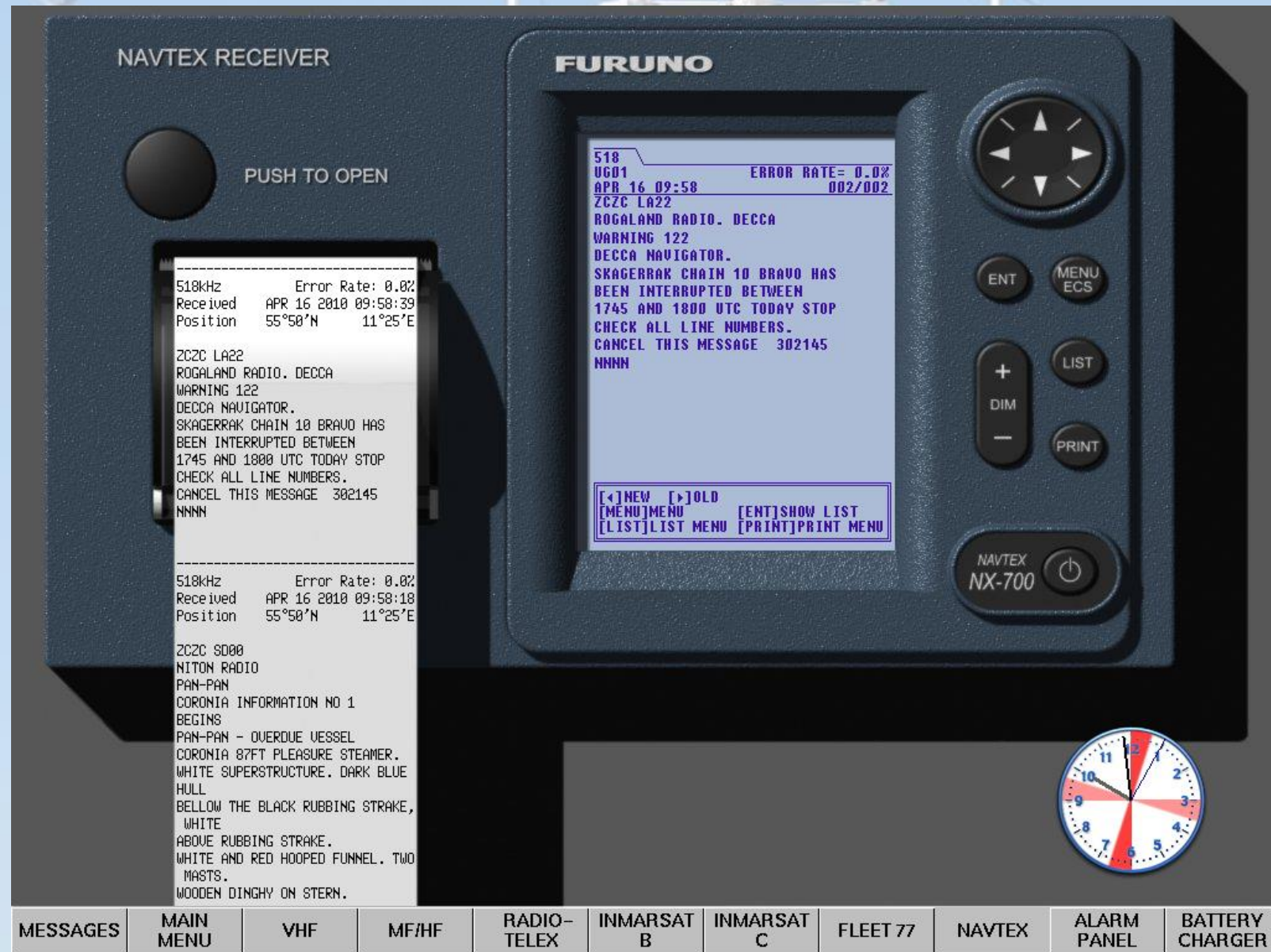
MF / HF communicatie → SSB transceiver



MF / HF communicatie → Navtex

Navtex (Navigational Texting)

MF / HF communicatie → Navtex



MF / HF communicatie → Navtex



MF / HF communicatie → Navtex

Indicator	Beschrijving	Indicator	Beschrijving
A	Navigatiewaarschuwingen	H	LORAN meldingen
B	Meteorologische waarschuwingen	I	Beschikbaar
C	IJsrapporten	J	Satnavboodschappen (gps)
D	Search and Rescue Informatie	K	Andere elektronische <i>Navaid</i> - boodschappen
E	Meteorologische voorspellingen	L	Navigatiewaarschuwingen (annex bij letter A)
F	Loodsdienstmeldingen	V,W,X,Y	Speciale diensten
G	Beschikbaar	Z	Geen meldingen

Eigenschappen van Navtex:

- Nationale frequentie 490 kHz
- Internationale frequentie: 518 kHz
- Tropenfrequentie: 4209,5 kHz
- Uitzending in FEC-mode (Forward Error Correction)
- Elk kuststation zendt op vaste tijdstippen Navtex berichten uit
- Kan met een actieve of passieve antenne werken

MF / HF communicatie → Weatherfax



MF / HF communicatie → Weatherfax

