

# Fastnet Marine Decoder FMD25

La certezza del futuro con il sistema globale di sicurezza  
e di pericoli in mare GMDSS



for the blue on earth



Per un impiego a livello mondiale in tutte le aree marittime A1 e A2

## Bollettini meteorologici, previsioni del tempo e segnalazioni d'allarme automaticamente a bordo

- Ricevitore meteorologico con funzioni GMDSS
- con Display e stampante incorporata
- facile da usare
- decodificazione di NAVTEX, Sitor, Morse e dati RTTY
- 2 frequenze NAVTEX
- 8 posti di frequenza per bollettini meteorologici, programmabili a scelta in gamma 0,1 – 11,8 MHz
- 9 funzioni cronometro per ricezione / memorizzazione automatica di bollettini meteorologici marittimi
- stampa dei bollettini premendo un tasto
- interfaccia NMEA 1083
- tenuta automatica del giornale di bordo con collegamento GPS
- funzione-memoria fino a 6 mesi dalla disinserzione
- facile montaggio
- bollettini meteorologici gratis
- immatricolazione CE

Il FMD25 è il più compatto ricevitore automatico mondiale per bollettini meteorologici e segnalazioni d'allarme. È stato creato da Fastnet Radio per l'impiego globale.

È un completo ricevitore NAVTEX per le frequenze internazionali a 490 kHz ed a 518 kHz. Ricezione dei bollettini meteorologici per la navigazione professionale sulle frequenze fra 0,1 MHz e 11,8 MHz per tutte le aree mondiali A1 e A2. Nella programmazione si possono immettere 8 stazioni trasmettenti.

Esso riceve e memorizza tutte le notizie delle stazioni NAVTEX selezionate. Se necessario le notizie possono poi essere direttamente stampate con la stampante interna.

Se lo si desidera, il ricevitore incorporato può venir già fornito con le più importanti 8 frequenze europee per la ricezione dei bollettini meteorologici. Il Software implementato rende possibile un cambiamento a bordo di programmazione degli 8 posti di frequenza in gamma 0,1 MHz fino a 11,8 MHz.

Tramite un cronometro programmabile si ricevono e si memorizzano automaticamente fino a 9 bollettini meteorologici al giorno della navigazione professionale e

cioè con Morse, Telex e Sitor. I bollettini decodificati in testo chiaro possono essere letti sul display e stampati completamente o in parte.

Un display a quattro righe con illuminazione indiretta e la tastiera resistente agli spruzzi d'acqua ed anche di facile comprensione garantiscono un impiego semplice e maneggevole. Dopo che sono stati programmati i tempi di trasmissione, sono disponibili, premendo un tasto, gli attuali bollettini meteorologici.

Questo apparecchio della serie di prodotti FMD, appositamente creato per tutte le aree marittime esistenti A1 e A2, si distingue per l'utilizzo di un sintetizzatore ad alta prestazione che insieme ad un nuovo software raggiunge un sistema di ricezione meteorologica sintonizzabile compreso fra 0,1 MHz e 11,8 MHz. Con il FMD25 si raggiunge la qualità massima di ricezione nelle aree di navigazione A1 e A2, in parte persino nelle aree A3.

Grazie al suo consumo energetico estremamente basso, questo apparecchio "stand-alone" può essere costantemente tenuto pronto a bordo.



## Particolari caratteristiche del FMD25

### • Ricevente

Le frequenze per i bollettini meteorologici in Europa sono già impostati su 8 canali, possono però venir programmati diversamente, e cioè a scelta su frequenze comprese fra 0,1 e 11,8 MHz sulle stazioni trasmettenti della rispettiva area marittima, e cioè anche di quella variabile.

### • Decodificatore NAVTEX

Si possono ricevere in tutto il mondo sia le stazioni NAVTEX operanti a 518 kHz in lingua inglese che quelle operanti a 490 kHz nella rispettiva lingua nazionale. Tramite il display e la tastiera si possono scegliere le stazioni trasmettenti desiderate ed il tipo di notizie. Si può eliminare la ripetizione di notizie già ricevute e memorizzate. La funzione-allarme può essere attivata o disattivata.

### • Decodificatore MSI (informazioni sulla sicurezza marittima)

Ricezione, decodificazione e stampa in testo chiaro di messaggi MSI in conformità al sistema globale di sicurezza e di pericoli in mare (GMDSS).

### • Bollettini meteorologici e previsioni del tempo in testo chiaro

Il FMD25 riceve, decodifica e memorizza del tutto automaticamente all'orario impostato (tramite cronometro) i bollettini meteorologici e le previsioni del tempo che sono stati messi a punto da esperti per la navigazione professionale, e che vengono emessi dalle stazioni trasmettenti dell'area di navigazione con Morse, RTTY oppure Sitor.

### • Funzione-cronometro

In modo analogo al Videorecorder possono essere attivati automaticamente ad un orario prescelto fino a 9 diverse memorizzazioni del programma. I bollettini meteorologici e le segnalazioni d'allarme decodificati possono sia essere letti dalla memoria su di un display a 4 righe, che essere stampati del tutto o in parte.

### • Solcometro di navigazione e stampante NMEA

Un GPS esterno può venir semplicemente collegato tramite un'interfaccia NMEA-0183. In intervalli di tempo e di percorso a propria scelta si memorizzano i dati di posizione che possono venir stampati per la documentazione del percorso tracciato. Usando la stampante NMEA vengono direttamente stampati i blocchi di dati ricevuti all'interfaccia.

### • Installazione ed impiego

Oltre all'installazione meccanica deve soltanto venire allacciata l'alimentazione a 12 V, il collegamento a massa ed un'antenna adeguata. Nella fornitura standard sono inclusi un cavo pronto per l'allacciamento ed una spina per l'entrata dell'antenna. Le prese di corrente di montaggio universali ad archetto che vengono fornite, rendono possibile un montaggio in diverse inclinazioni sia al tavolo, che alla parete o al soffitto. Il dettagliato manuale fornisce consigli per l'installazione e l'impiego.

### Kreiger Ges.m.b.H

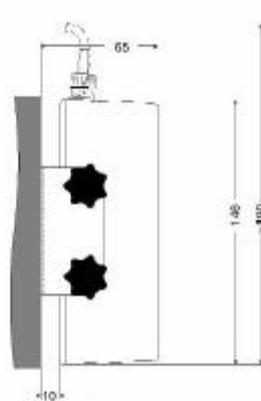
Feschnigstrasse 72  
A-9020 Klagenfurt  
Tel.: +43 463 43390 / +43 664 1817985  
Fax: +43 463 43390 4  
e-mail: kreiger@aon.at  
http: www.kreiger.eu

Partner commerciale:

## Dati tecnici

<b>frequenze:</b>	NAVTEX490 e 518 kHz a scelta. A bordo possono venire programmati 8 canali a piacere per aree marittime mondiali variabili, e cioè su tutte le stazioni trasmettenti che emettono i bollettini meteorologici fra 0,1 MHz e 11,8 MHz.	
<b>Tipi di ricezione:</b>	CW / FSK	
<b>uscita dell'antenna:</b>	presa BNC 50 Ohm asim	
<b>decodificazione:</b>	NAVTEX, Sitor: 100 baud RTTY: 50 baud Morse: 50-100 caratteri al minuto	memoria: circa 5.000 caratteri } memoria: 15.000 caratteri
<b>interfaccia:</b>	NMEA 0183 / \$GPRMC tenuta automatica del giornale di bordo	
<b>tensione di esercizio:</b>	12 V nom. (10 -16 V) dc	
<b>assorbimento di corrente:</b>	circa 280 mA in Stand-by circa 600 mA durante la stampa	
<b>allacciamenti:</b>	presa BNC per antenna 5 poli per l'alimentazione ed entrata NMEA, uscita audio	
<b>dimensioni:</b>	222 (larg.) x 146 (alt.) x 55 (prof.) mm	
<b>peso:</b>	circa 1650 gr	
<b>temperatura ambiente:</b>	0 °C fino a + 55 °C in funzione - 30 °C fino a + 70 °C in magazzino	
<b>umidità dell'aria:</b>	90 % umidità dell'aria fino a 45 °C	
<b>specificazione:</b>	norma base EN-60945-GMDSS, se applicabile	
<b>immatricolazione:</b>	dichiarazione di conformità CE	

### montaggio alla parete



### montaggio al tavolo

