DSM250

NMEA 2000 - skærm og betjenning

DSM250 kan forbindes direkte til ethvert NMEA 2000 netværk og vise alle information fanget ombord på skibet. En lang række af visuelle og hørbare alarmer kan også programmeres direkte fra DSM250.

Maretrons DSM250 er en højopløselig farveskærm som kan ses i sollys og giver nem og poblemfri adgang til data på NMEA 2000 netværket. Betjeningen foregår via de fem oplyste og nemt betjente taster på forsiden.

I modsætning til traditionelle "single" skærme kan DSM250 viser numeriske, viser instrumenter og grafer i et eller flere vinduer, med faste eller automatisk roterende skærmbilleder med lang række af favorit data. Muligheden for flere vinduer i skærmene spare plads og reducere omkostningerne.

DSM250 skærme er et overflødighedshorn af informationer. Batteriforbrug og tilstand, vekselstrømsforbrug, motordata, vejrdata, brændstofbeholdning og forbrug, GPS signal, Heading, krængning, afdrift, sand og relativ vind, klokken er bare nogle af de mange informationer der kan vises.

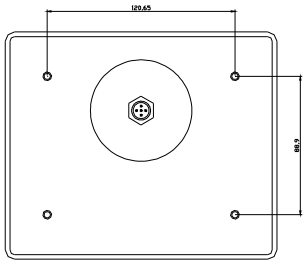
Maretron´s DSM250 er udviklet og produceret til den højeste standard (IEC 60945 Maritime Navigation and Radio Communication Equipment). Dens kompakte vandtætte hus giver mange års sikker ydelse. DSM250 kan fås i tre forskellige farver: Sort, grå og hvid.

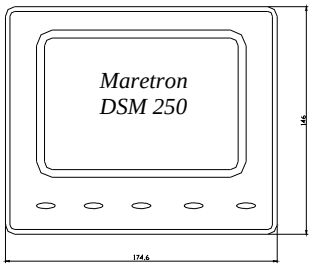
Maretron´s lydgiver ALM100 startes af DSM250 når en alarmgrænse overskrides. Alarmer kan være lav dybde, lav spænding på batterier, lav smøreolietryk, vandindtrængen i

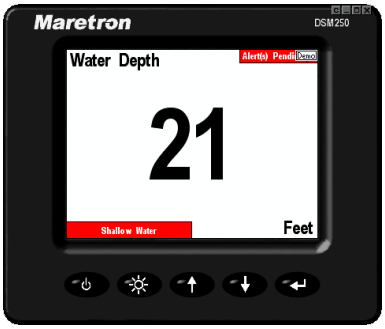
Maretron®

Bare en klasse bedre

Maretron®







Alarm for dybde vist på DSM250

Ved dobbelt tryk på Enter skiftes til alarmlisten.

Specifikationer		
Parameter	Værdi	Noter
NMEA2000™ stik	DeviceNet Micro - C	Industristandard, vandtæt
Skærm teknologi	Aktiv Matrix TFT LCD	Kan læses i sollys
Skærm opløsning	320 x 240 pixels	QVGA opløsning
Skærmens synlige område	117 mm bred x 88 mm høj	5,7" diagonalt
Skærmens baggrundsbelysning	CCFL	3 bruger programmerede niveauer
Tastatur	5 silikone gummi taster	Mangefarvet LED baggrundsbelysning
Sprog understøttet	Engelsk og hollandsk	Bruger valgbar

Certifikater	
Standard	Noter
NMEA 2000™ Standard	Level A
Maritime Navigation and Radio Communication Equipment and systems	IEC61162-3
Maritime Navigation and Radio Communication Equipment and systems	IEC60945
FCC and CE mark	Electromagnetisk kompatibel

Oversat data fra NMEA2000 til NMEA0183	
Instrument type	Data type
Vekselstrøm	Spænding, strøm, frekvens, fase / nul spænding, fase / fase spænding, effekt, reaktiv effekt, tilsyneladende effekt, effektfaktor, Kwh import og eksport.
Batteri Monitor	Spænding, strøm, temperatur, ladetilstand, sundhedstilstand, tid tilbage, ripple spænding, effekt
Kompas	Skibets retning, krængning, drejehastighed
Dybde	Vanddybde, transducer offset
Motor	Standard sætninger: RPM. Properitær sætninger: Boost tryk, tilt/trim, olietryk, olie temperatur, kølevandstemperatur,
	generator spænding, brændstofforbrug, motor timer, kølevandstryk, brændstoftryk.
Gear	Gear, olie tryk, olie temperatur
GPS	COG, SOG, DOP, position, sateliter, tid, dato.
Ror indikator	Ror position
Fart	Hastighed, distance udsejlet
Tank	Kapasitet, niveau, tilbage
Trim flaps	Bar graf
Tid	Lokal tid, UTC tid, lokal dato, UTC dato
Vejrstation	Vandtemperatur
Vind	Vindretning og hastighed, sand, relativ og over grunden

Elektrisk		
Parameter	Værdi	Noter
Forsyningsspænding	9 - 16 Volt	DC Spænding
Effekt forbrug	<650 mA	V. lav spænding og fuld baggrundsbelysning
	<200 mA	V. normal spænding og lav baggrundsbelysning
Belastningsekvivalent antal	13	NMEA 2000 Spec (1 LEN = 50 mA)
Polaritetsbeskyttelse	Ja	-
Fejlspændingsbeskyttelse	Ja	Jvnf SAE J1113

Mekanisk		
Parameter	Værdi	Noter
Størrelse	174,8 mm * 146 mm * 44 mm	Med monteringsramme
Vægt	737 g	
Montering	Overflade eller flush	

Omgivelser	
Parameter	Værdi
IEC 60945 Classification	Exposed
Bestkyttelsesgrad	IP67
Funktionstemperatur	-25°c til 55°c
Opbevarings temperatur	-40°c til 70°c
Relativ fugtighed	93%RH @ 40°jvnf. IEC60945-8.2
Vibrationer	2 - 13,2 Hz @ ±1mm/s², 13,2 - 100 Hz@ 7 mm/s² jvnf IEC60945-8.7
Regn og oversprøjtning	12,5mm dyse@100 liter/min fra 3 m i 30 min jvnf. 60945-8.8
Sol bestråling	Ultraviolet B, A, synlig og infrarød jvnf IEC60945-8.10
Korrosion (salt tåge)	4 * 7 dage@ 40°c, 95% RH efter 2 timer salt sprøjt jvnf IEC60945-8.12
Elektomagnetisk udstråling	Optaget og udstrålet jvnf IEC60945-9
Elektromagnetisk immunitet	Optaget, udstrålet, forsynet og ESD jvnf IEC60945-10
Sikkerhed	Farlig spænding, elektromagnetisk udstråling jvnf. IEC60945-12

Lyngaa Marine

Lyngaa Marine Aps.
Usserød Kongevej 82B
2970 Hørsholm

Telefon: +45 39904090
Web: www.lyngaa-marine.dk
E-mail: salg@lyngaa-marine.dk

Forhandler: