SeaTech



TRYGGE VALG
KLARE RETNINGER
STÆRKE RELATIONER

# Prisliste 2026 v5

SeaTech

AAA
Højeste kreditværdighed
2022
Bisnode

**Service uden for normal arbejdstid:**
**+45 2068 4711 eller +45 2598 0711**

## Kære kunder & forretningsforbindelser,

Vi bor på nedenstående adresse og alle er velkommen til at kikke ind. Vi anbefaler dog at ringe forvejen i for at sikre sig at der ikke køres forgæves.

**Daglige åbningstider:**
Mandag til torsdag fra kl. 8.00 til 16.00
fredag fra kl. 8.00 til 14.00

---

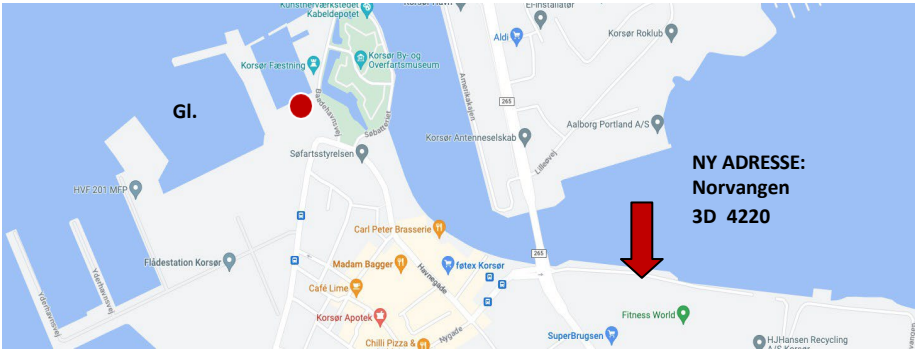

**SeaTech ApS**
Norvangen 3D
Port 15
4220 Korsør

Telefon: **+45 5837 4711**
Mob**: +45 2068 4711**
Mail: **pf@seatech.dk**
Web: **www.seatech.dk**
CVR: **DK 13 59 65 30**
Bank: **Jyske Bank,**
**4200 Slagelse**

**SeaTech Germany**
Hattlundmoor 16
24972 Steinbergkirche
Tyskland
Tel: **+49 (0) 4632-871517**
Mob: **+49 (0) 171-3634457**
Mail: **mt@seatech.dk**


---

**Alle de i prislisten nævnte priser er eksklusive moms og fragtomkostninger.**
*Vi forbeholder os ret til uden foregående varsel at ændre de listede priser, bl.a. pga. af kursudsving eller prisændringer fra vores leverandører.*



## Indholdsfortegnelse:

Ved at klikke på de blå links nedenfor skiftes der automatisk til valgte side...


| | | |
|---|---|---|
| Radar | Koden radar med billeder, priser, ekstraudstyr | 4 / 5 |
| Radar | Koden antennekabler, tilbehør m.m | 6 |
| Radar skærme | Skærm til BB-radar | 7 |
| Ekkolodder | Koden ekkolodsserie | 8 |
| Transducer | Svingere, gennemføringer m.m | 9 |
| Sonar | Koden sonaranlæg | 10 |
| GPS | Koden GPS og DGPS anlæg | 11 |
| AIS Klasse A | Koden klasse A AIS | 12 > 13 |
| GPS-kompas | Koden GPS/GNSS-kompas | 14 |
| ONWA | ONWA-klasse B+ AIS, tilbehør m.m | 16 > 17 |
| Seiwa | Seiwa MFD og søkortplottere | 18 > 19 |
| NSR | Klasse A/D VHF/AIS, GNSS, FOG-udstyr m.m | 20 > 22 |
| TurboWin | Sodena/TurboWin programmer | 22 |
| TurboWin Strøm | TurboWin strømdatabaser | 23 |
| C-MAP MAX | C-MAP MAX søkort (PC Selector) | 24 |
| Navionics søkort | Navionics søkort | 26 |
| GECDIS ECDIS | iXblue ECDIS system | 27 |
| Hatteland | Hatteland PC og skærmløsninger | 28 |
| Primar ENC | ENC-søkort fra Primar | 29 |
| Airmar, Vejr | Vejrstationer, Airmar transducere m.m | 31 |
| Marine skærme | Marineskærme fra MarineLine, Beetronics og Neovo | 29 > 30 |
| PC-anlæg | Forskellige maritime PC-løsninger | 31 > 32 |
| G4-antenne | proTAC5311 G4/G5 antenne (internet via 4G) | 33 |
| Jamming/Spoofing | Promarine Anti-Jamming og Anti-Spoofing løsninger | 32 |
| MiniPlex | MiniPlex serien NMEA/N2K/Ethernet interfaces | 35 |
| Actisense | Actisence NMEA/N2K interface | 36 |
| NSI-trackballs | Godkendt tastaturer og trackballs | 37 |
| Strømforsyning | Omformere, invertere og GMDS-forsyning | 38 > 39 |
| Antenner | VHF og UHF-antenner | 40 |
| Antennebeslag | Diverse beslag kunststof og rustfrie | 41 |
| Molbridge | Skærm matrix fra Moltech | 42 |


Tjek vores hjemmeside for at læse om seneste nyt på

**www.seatech.dk**

# KODEN radar

8.4”



MRD-103A

10.4”



MRD-104A

12”



MRD-111

15”



MRD-109

BB 1024*768



MRM-110

19”



MRD-108

Bemærk, at alle modeller er udstyret med ekstra VGA-udgang!
Tilslutning til ekstra VGA-skærm (DSUB15) kræver et CW-576 kabel.

MRx-108, 109, 110 og 111 modellerne kan fjernbetjenes ved tilslutning af USB-trackball, f.eks. den trådløse fra Logitech.

MRD-108 hedder MRM-108 som Black Box med 1280*1024 og kan leveres WheelMark godkendt med 19 eller 23” skærme.

**Koden Radarsystemer**

For at gøre radarprislisten enklere at overskue, har vi i denne prisliste opdelt radarskærme og BB processorenheder fra radarantenner. Dette betyder at et komplet anlæg skal sammensættes af én skærmenhed og én antenne. Antennepriser inkluderer både kabler og antenne! Alle modeller har som standard ekstra VGA-udgang til skærm på dæk eller lignende. Alle MRx-109/110/111 og 108 modeller understøtter løs trackball, f.eks. den trådløse Logitech M570 trackball.

**Radartyper:**

| | | |
|---|---|---|
| MRD-103A | MDC-9xxA serien Farve LCD radar 8.4" | 12.900 B |
| MRD-104A | MDC-20xxA Farve LCD-radar 10.4" | 15.200 B |
| MRM-112 | MDC-20xxBB Farve Black Box radar | 15.300 B |
| MRD-111 | MDC-52xx Farve LCD-radar 12" m. 100 måls ARPA | 32.300 B |
| MRD-109 | MDC-55xx Farve LCD-radar 15" m. 100 måls ARPA | 42.600 B |
| MRM-110 | MDC-50xx Farve Black Box m. 50 måls ARPA & 500 måls AIS | 26.500 B |
| MRD-108 | MDC-70xx Farve LCD-radar 19" m. 100 måls ARPA & 1000 måls AIS | 50.500 B |
| MRM-108 | MDC-70xx Farve Black Box m. 100 måls ARPA & 1000 måls AIS | 34.500 B |
| MRM-108P | MDC-79xxP Farve BB, 100 måls ARPA & 900 måls AIS, IMO | 38.500 B |
| MRD-108P | MDC-79xxP Farve LCD 19" 100 måls ARPA & 900 måls AIS, IMO | 56.600 B |

**Radarantenner:**

| | | |
|---|---|---|
| RB-804 | 4kW 1.2' (ø 36cm) Radome antenne m./10m antennekabel | 14.900 B |
| RB-805 | 4kW 2' (ø 60cm) Radome antenne m./15m antennekabel | 15.200 B |
| RB-806 | 4kW åben antenne m./15m antennekabel, 4'propel | 30.700 B |
| RB-807 | 6kW åben antenne m./15m antennekabel, 4'propel | 42.000 B |
| RB-808 | 12kW åben antenne m./15m antennekabel, 4'propel | 49.200 B |
| RB-809 | 25kW åben antenne m./15m antennekabel, 4'propel | 56.300 B |
| RB-808P | 12kW åben antenne m./15m antennekabel, 4'propel IMO | 59.300 B |
| RB-809P | 25kW åben antenne m./15m antennekabel, 4'propel IMO | 67.300 B |

**Ekstraudstyr:**

| | | |
|---|---|---|
| AIS-110 | AIS option (100 targets) for MRD-103A/104A/MRM-112 | 1.390 B |
| MRE-340 | ARPA-option (30 mål) for MRD-103A/104A/MRM-112 | 2.590 B |
| 1006-V | 6 polet NMEA datastik | 190 B |
| 1008-V | 8 polet AIS datastik | 220 B |
| CW-576-0.3M | VGA adapterkabel til ekstern VGA-monitor, 0.3m (udgang DSUB15) | 1.503 B |
| **CW-401-5m** | 5 meter tastaturkabel (MRO--102/105/108) | 750 B |
| **CW-401-10m** | 10 meter tastaturkabel (MRO--102/105/108) | 990 B |
| **CW-561-10m** | Inter-switch kabel (MRx-101/102/105/108/110 serien) | 1.790 B |
| JP35 | Tilslutningsboks (udvider fra 3 til 5 separate NMEA-udgange) | 2.490 B |

**Betjeningsenheder:**

| | | |
|---|---|---|
| **MRO-100** | Betjeningsenhed med joystik (MRM-102/110) 2.5m kabel og stik | 6.900 B |
| **MRO-105** | Betjeningsenhed med trackball (MRM-105) 2.5m kabel og stik | 6.900 B |
| **MRO-112** | Betjeningsenhed med Joypad (MRM-112) 5m kabel og stik | 3.800 B |
| **MRO-110** | Betjeningsenhed med joystick (MRM-110) 2.5m kabel og stik | 4.600 B |
| **MRO-108(P)** | Betjeningsenhed med trackball (MRM-102) 2.5m kabel og stik | 6.200 B |

**Antennepropeller:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RW701A-03** | 3' antenne (1.034mm), fratrækkes antennepriser | (5.600) | -1.000 B |
| **RW701A-04** | 4' antenne (1.346mm), merpris | (6.600) | inkluderet |
| **RW701A-06** | 6' antenne (1.970mm), merpris | (8.200) | 2.500 B |
| **RW701A-09** | 9' antenne, (2.740mm) merpris (landbaseret) | (21.000) | 13.500 B |

**Antennekabler: RB-804/805 1.2"and 2' 4kW lukket antenne (radome)**

| | | |
|---|---|---|
| 242J158055A-10 | 10m antennekabel | 2.100 B |
| 242J158055B-15 | 15m antennekabel | 2.600 B |
| 242J158055C-20 | 20m antennekabel | 3.300 B |
| 242J158055D-30 | 30m antennekabel | 4.300 B |

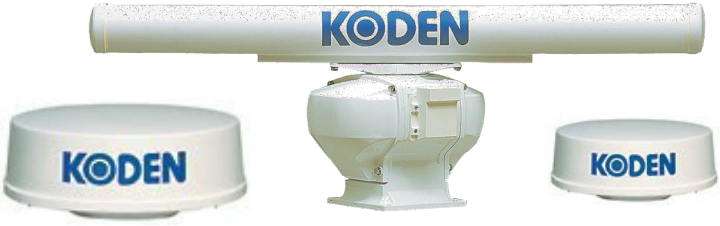
**Antennekabler: RB-716A/717/718/719/806 åben antenne**

| | | |
|---|---|---|
| **242J159098A-10** | 10m antennekabel | 2.100 B |
| **242J159098B-15** | 15m antennekabel | 2.600 B |
| **242J159098C-20** | 20m antennekabel | 3.300 B |
| **242J159098D-30** | 30m antennekabel | 4.300 B |
| **242J159098E-50** | 50m antennekabel | 7.300 B |

**Antennekabler: RB-807/808/809 (+P) åben antenne**

| | | |
|---|---|---|
| CW-845-15M | 15m antennekabel | 2.750 B |
| CW-845-20M | 20m antennekabel | 3.300 B |
| CW-845-30M | 30m antennekabel | 4.600 B |
| CW-845-50M | 50m antennekabel | 7.300 B |
| CW-845-65M | 65m antennekabel | 8.900 B |

Længere kabler op til 100m kan leveres efter ønske! Ring herom…




RB-805 RB-806, 807, 808(P), 809(P) RB-804



**MRM-108/110/112**



**MRO-108**



**MRO-112**

**MDC-7012/7025** leveres som Black Box enten som **CAT1** med 19" eller **CAT2** med 23" skærme. Selvfølgelig begge modeller med WheelMark godkendelse.

**EIZO 17", 19" og 26"**

| | | |
|---|---|---|
| **EFS-1703X** | 17" 5:4 (MDC-2000BB/5000BB/7000BB) | 10.900 B |
| **EFS-1903X** | 19" 5:4 (MDC-2000BB/5000BB/7000BB) | 10.900 B |
| **FDS-1904-BK** | 19" 5:4 Duravision (MDC-5000BB/7000BB/7000P series) | 15.590 B |
| **FDS-2603W-BK** | 26" 5:4 Duravision (7000BB/7000BBP series) | 42.100 B |

**FARVEEKKOLOD**

| | | |
|---|---|---|
| CVS-126 | 5.6” TFT-farve, Digital 600W, dobbeltfrekvens, 50/200kHz | 6.500 B |
| CVS-128 | 8.4” TFT-farve, Digital 1000W, dobbeltfrekvens, 50/200kHz | 13.200 B |
| CVS-128B | 8.4” TFT-farve, Digital 1000W, Bredbånd 24-210kHz i 0.1Hz step | 14.900 B |
| CVS-1410 | 10.4” TFT-farve, Digital 1000W, Dobbelt frekvens 50/200kHz | 14.900 B |
| CVS-1410B | 10,4” TFT-farve, Digital 3000W, Bredbånd 24-210kHz i 0.1Hz step | 16.700 B |
| CVS-1420 | 10,4” TFT-farve, Digital 3000W, 28,38,50,75, 200 m.m | 21.200 B |
| JB-38 | Forbind 2 svingere til CVS-128B/1410B | 2.900 B |
| CW-576 | VGA-udgang til ekkolodder | 1.550 B |
| CW-840-0.3m | Tranducerkabel med 8 polet stik og åbne ender | 550 B |

| | | |
|---|---|---|
| CVS-872D | 12.1” Lodret TFT Bredbånd, digital, valgfri 4-frekvenser, 24-210kHz | 31.600 B |
| | Sendestyrke op til 3000 watt. Bundhårdhedsudlæsning i % | |
| CVS-875D | 15” Lodret TFT Bredbånd, digital, valgfri 4-frekvenser, 24-210kHz | |
| | Sendestyrke op til 3000 watt. Bundhårdhedsudlæsning i % | |
| | Leveres med separat betjeningsenhed med 6m kabel | 37.600 B |
| CVS-877D | Black Box Bredbånd, digital, valgfri 4-frekvenser, 24-210kHz | |
| | Sendestyrke op til 3000 watt. Bundhårdhedsudlæsning i % | |
| | Leveres som Black-Box med separat betjeningsenhed med 6m kabel | 28.500 B |

**CVS-87xD** serien er professionelle ekkolodsserie fra Koden, med 12.1”, 15” skærm eller som Black-Box. Loddet er et bredbånds digitalt ekkolod med op til 4 samtidige frekvenser fra 24kHz til 210kHz og 3000 watts sendestyrke ved anvendelse af bredbåndssvinger. Nyudviklet strømforsyning osv. Loddet kan indstilles med helt ned til 100Hz intervaller i hele frekvensområdet. Nu med hårdhedsudlæsning tilpasset Sodena, TimeZero, Hondex og Olex.

CVS-128 [B]



CVS-126



JB-38



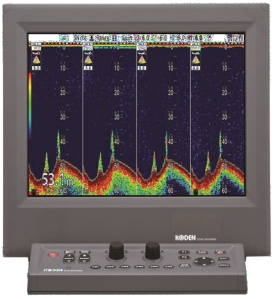
CVS-1410 [B]



CVS-872D



CVS-875D/877D



**SVINGERE, SKROGGENNEMFØRINGER M.M.**

| | | |
|---|---|---|
| NBM40-50/200T-8L | Lexan TD 600W for gennemføring 50/200kHz m. temp. (60°/12°) | 1.350 B |
| KTD-520_TM | Lexan Triducer 600W 50/200kHz m. temp. og loghjul. (m. beslag) | 1.350 B |
| TD87 | Koden 28kHz, 3kW (32*20°), gummi, 206*150*126mm 15m | 21.500 B |
| TD97 | Koden 28kHz, 5kW (29*14°), gummi, 268*148*134, 15m | TBA B |
| TD-501B | Koden 50kHz, 2kW (14*9°), gummiindkapslet, 15m | 5.100 B |
| TD-504T | Koden 50kHz, 4kW (14*9°), gummiindkapslet, 15m | 16.200 B |
| TD-754 | Koden 75kHz, 4kW, gummiindkapslet | 24.990 B |
| TD-2001D | Koden 200kHz, 1.5kW (10*19°), gummiindkapslet (10*10°), 10m | 5.100 B |
| TD-66 | Koden 200kHz, 2kW, gummiindkapslet, 20m | 8.250 B |
| TD-501T-3B | Koden 50/200kHz 1.5kW, skrog. bronze (14°*22°/3°*5°), 9m | 5.000 B |
| TD-501C | Koden 50/200kHz, 1.5kW (44*16°), gummiindkapslet (44*16°), 10m | 4.900 B |
| TD340-K | Hondex Bredbånd 38-70 (xx*xx°) 1 kW/130-220kHz (x*x°) 1 kW | 10.900 B |
| TD361-K | Hondex Bredbånd 38-70 (xx*xx°) 2 kW/130-220kHz (x*x°) 1 kW | 17.300 B |
| TD380-K | Hondex Bredbånd 38-70 (xx*xx°) 3 kW/130-220kHz (x*x°) 1 kW | 21.500 B |
| TDM-071 | Koden Bredbånd 38-75kHz 2 kW | 30.500 B |
| TDM-091 | Koden Bredbånd 42-65 (25-16°) 130-210kHz (10-6°) 2kW Lexan | 29.700 B |
| TDM-091D | Koden Bredbånd 42-65kHz (25-16°) 130-210kHz (10-6°) 2kW Diplexer. | 32.300 B |
| C040MH10210 | Anti-Resonanskit for TDM-071/091D/CM265LH | 6.500 B |
| Fairing CB101 | Fairing blok for B45 | 950 D |
| Fairing CB131 | Fairing blok | 1.690 D |

| | | |
|---|---|---|
| CG-1 | Skroggennemføring stålskib til 1 kabel (ø13mm/D 60mm/L 100mm) | 2.100 B |
| CG-2 | Skroggennemføring stålskib til 2 kabler (ø13mm/D 60mm/L 100mm) | 2.100 B |
| CG-16 | Skroggennemføring glasfiberskib til 1 kabel (ø13mm/D 34mm/L 100mm) | 2.900 B |
| CG-18 | Skroggennemføring glasfiberskib til 2 kabler (ø13mm/D 49mm/L 100mm) | 2.100 B |
| CG-19 | Skroggennemføring træskib til 1 kabel (ø13mm/D 33mm/L 100mm) | 2.200 B |
| CG-22 | Skroggennemføring i rustfri stål til TDM-091D/071 kabel (SS571) | 4.295 B |

| | | |
|---|---|---|
| CW-804-30 | 8 polet svingerstik med 30cm kabel påloddet til TD, temp. og fart | 545 B |

| | | |
|---|---|---|
| SS510 | Airmar Aktiv 200kHz 500-watt Survey Transducer | 14.900 B |

Vi lagerfører en del Airmar transducere m.m. men De venligst kontakte os omkring pris og levering.



TDM-071/091/091D97



TD340-K, 361-K, 380-K,



TD87



TD97

**SONAR (Black-Box)**

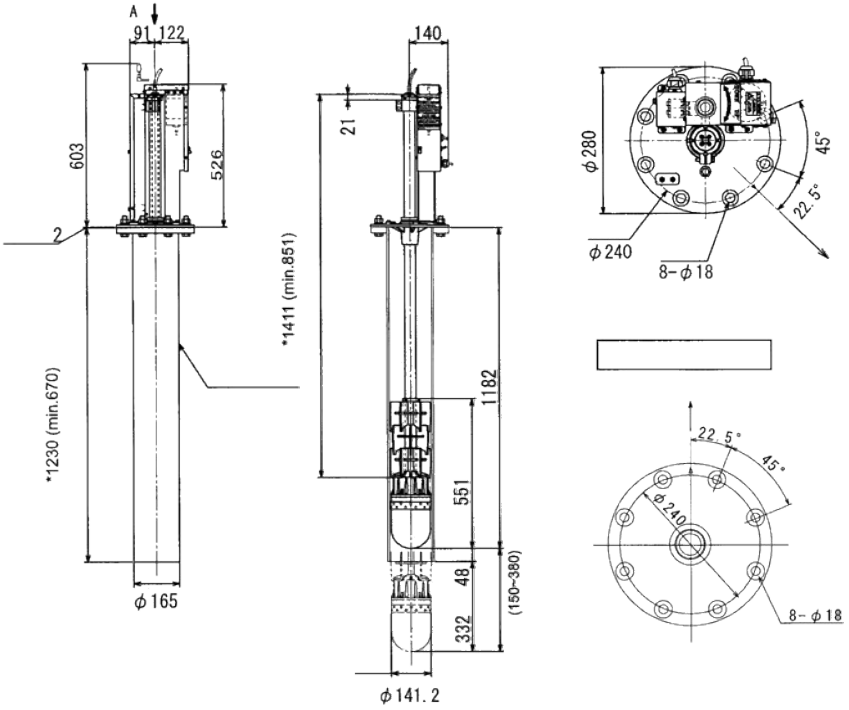
**KDS-6000BB** AS BB Farvesonar 135 til 210kHz 1500 watt med lyd/højttaler..... 95.900 B

**JB-35** NMEA-Junctionboks ..... 3.300 B







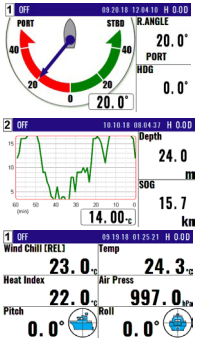


## KODEN GPS, DGPS, PLOTTER

| | | |
|---|---|---|
| GPS-21 | 24 kanals aktiv GPS-antenne med 10m kabel | 2.000 B |
| KGP-915 | 72 kanals kombineret GPS/GLONASS med farveskærm inkl. antenne | 4.500 B |
| KGP-922 | 72 kanals WheelMark godkendt GPS med SBAS-korrektion | 9.700 B |
| GTD-120 | 10.4" Farve LCD C-MAP MAX søkortplotter til det mindre fartøj | 19.900 B |
| KRD-10 | NMEA repeater med 2 stk. NMEA-ind– og udgange | 4.500 B |
| KSD-1100 | 10,1" LCD Plotter, SBAS, AIS class B+, touch screen, m.m | 10.990 B |
| KSD-1210 | 21,5" LCD Plotter, SBAS, AIS class B+, touch screen, m.m | 19.990 B |



KRD-10




*Udlæsningseksempler*




KGP-915/KGP-922




KDS-1100/1210



GTD-120

## EKSTRAUDSTYR TIL GPS

| | | |
|---|---|---|
| GA-09 | GPS/Glonass for KGP-915, 10m kabel | 1.100 B |
| GA-09 | GPS/Glonass for KGP-915, 15m kabel | 1.200 B |
| 1006 | Datastik (metalhus der anvendes i ældre Koden enheder) | 65 B |
| 1007 | Datastik for KGP-931D | 75 B |
| 1008 | Datastik 8 ben metal | 95 B |
| 1006-V | Datastik for KGP-913/913D (plastichus) 6 bens | 190 B |
| 1008-V | Datastik for KGP-913/913D (plastichus) 8 bens | 220 B |
| NL-8012U | USB-GPS med 4,5m USB kabel/stik | 1.690 B |

KODEN



**KODEN KAT-330 AIS Transponder Klasse A**

- WheelMark—Internationalt godkendt (SOLAS,
- EU, FCC og Inland Waterways
- Integreret farveskærm 800*600 pixels med fuld C-MAP søkortvisning.
- Stor funktionalitet og skærmvalg
- Stærk og stødsikker IP67 kabinet der er vand, støv- og vibrationssikker
- Integreret WIFI
- MOB/SART spor og overvågningssystem
- Mulighed for at stoppe udsendelse af egne data
- NMEA-0183 og NMEA2000 tilslutning ind-og udgange
- HF-AIS ydelse
- TX-power, automatisk skift mellem 1 eller 12 watt.
- Option for "Black Force" kryptering til brug af NAVY/COAST GUARD
- Pilot Plug interface
- Sluk af sender (TX OFF) i none IMO-mode.
- Dimensioner 152mm*165mm*79mm
- Vægt 2 kg.

| | | |
|---|---|---|
| KAT-330 | inkl. GPS-antenne, nødvendige kabler m.m | 21.500 B |
| JB-40 | Tilslutningsboks inkl. 2.5m mellemkabler med stik i begge ender | 4.800 B |
| Pilot stik | med kabel | 800 B |



**Tilslutningsboks**



**Pilot Stik**

## KODEN MULTIFUNKTIONSANLÆG




Kodens KSD-serie med 10.1" eller 21.5" LCD-touchskærm. De er multifunktionsenheder indeholdende et intelligent netværkssystem med mulighed for at afvikle flere programmer samtidigt. Det understøtter Ethernet, WiFi til bl.a. softwareopdateringer og andre cloudmuligheder. Skærmen er superskarp og ydelsen er superhurtig. Kan tilsluttes ekstern mus og skærm.

| | | |
|---|---|---|
| KSD-1100 | MFD med 10.1" Touch skærm ..... | 10.990 B |
| KSD-1210 | MFD med 21.5" Touch skærm ..... | 19.990 B |

**KODEN NMEA-0183 dataforbindelser:**

De viste forbindelser gælder for alt KODEN udstyr, uanset om det er metalstik eller det nyere vandtætte plasticstik!

Stik set fra loddesiden




| | | |
|---|---|---|
| 1 | GND | |
| 2 | TX+ NMEA data | > Dataudgang |
| 3 | TX– NMEA data | |
| 4 | RX+ NMEA data | < Dataindgang |
| 5 | RX– NMEA data | |
| 6 | GND | |

**KODEN KGC-300 GPS kompas/navigator**

**KGC-300** er helt nyt kombineret GPS/Kompas med WheelMark/IMO-godkendelse. Kan anvendes som hovedkompas og GPS navigator til fartøjer <500GT og som backup kompas på fartøjer > 500GT. Med dette kompas opnås høj nøjagtighed på kurs, position, fartdata, stabil og hurtig GPS-opstart, læsevenlig 4.3" højtopløselig farveskærm, indbygget backupsensor placeret i processorboks, 6 stk. NMEA-udgange med mulighed for udbygning til flere porte, der alle kan opsættes uafhængigt af hinanden samt SBASS/WASS/EGNOSS korrektion. Furuno BCD understøttes på 2 porte.

**KGC-300** GPS Kompas/Navigator komplet med 15m antennekabel osv..... 25.900 B




**KODEN KC-1400 GNSS-kompas**

KC-1400 er et nyt kompas fra Koden, uden WheelMark men med gode specifikationer og kompatibel med alle nye satellitsystemer: GPS, QZSS, Galileo, Beidou og Glonass. KC-1400 har stor nøjagtighed på kurs, position, fart, rolling, pitching og heave data. Fuld kompatibel med SBAS (MSAS, WAAS og EGNOSS) korrektion. Indbygget præcisions GYRO sensor for backup. Udstyret med 4 dataporte 3 stk. NMEA-0183 samt 1 stk. LAN (IEC-61162-450). Display og antenne har samme udseende som KGC-300 ovenfor, men KC-1400 er en aktiv antenne med alt elektronik oppe i antennen og display bruges til at visning af data og opsætning af antennen.

KC-1400 understøtter også Real-time kinematek positionen (RTK) ved abonnement på Kawasaki Heavy Industries data og herved opnå nøjagtighed ned til 3cm. Ring herom.

**KC-1400** GNSS-kompas komplet med 15m antennekabel osv..... 19.900 B

**KC-2000** GNSS-kompas komplet med 15m antennekabel osv..... 12.200 B




Nyt smart lille kompas (31cm) fra Koden med en masse muligheder.
Kompatibel med alle nye satellitsystemer: GPS, QZSS, Galileo, Beidou og Glonass
Opsætning foretages vha. medfølgende PC-program.

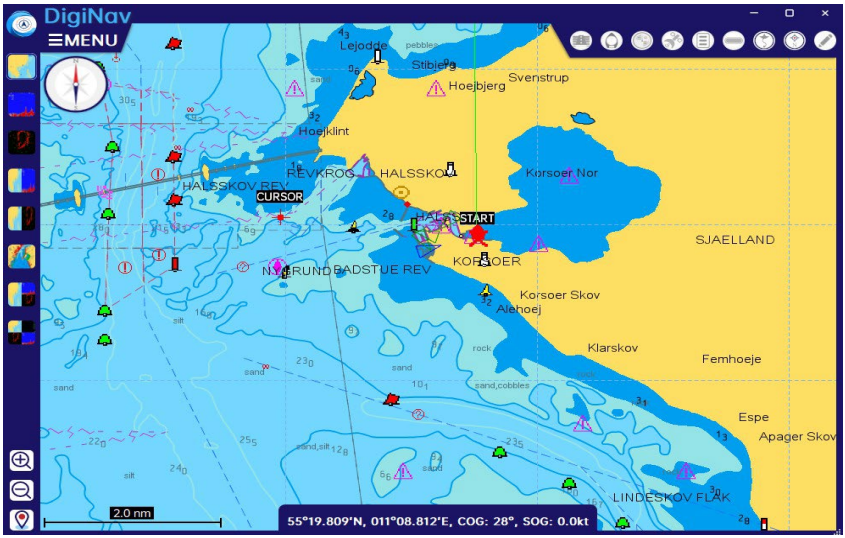
**Tilbehør til Satellitkompasser**

**K-INT4** NMEA til Sin/Cos signaler (f.eks. til Robertson AP45 autopilot)..... 1.990 B
RS-232/RS-422 kompatibel
Supports NMEA 0183 standard
Følgende NMEA-sætninger accepteres af K-INT4:
- HDT (Heading, Sand)
- HDG (Heading, Deviation & Variation)
- HDM (Heading, Magnetisk)

Dimensioner: H55xB80xL120mm

ONWA®

| | | |
|---|---|---|
| **DigiSonar** | PC Windows ekkolod, 2 frekvenser m.m | 2.900 B |
| **KM-Sonar** | KM-Sonar boks USB 50/200kHZ 1000-watt ex. transducer/stik | 3.300 B |
| **DigiNav-A** | PC plottersoftware Navionics, Ekkolod*, Radar**, AIS og ARPA | 3.900 B |
| **DigiNav-X** | PC plottersoftware Navionics, Ekkolod*, Radar**, AIS og ARPA | 9.900 B |
| **KRA-1007** | Radar radomeantenne 4kW inkl. 15m antennekabel | 15.900 B |
| **KRA-4001** | Radar åben antenne 6KW inkl.15m antennekabel og 4' scanner | 35.900 B |




-Smart kombineret Windows PC plottersystem med mulighed for GPS, radar, ekkolod og vejrstation. Leveres i 2 versioner A og X. X versionen tilbyder modsat A versionen radarekkoer oven på søkortet. Systemet anvender Navionics søkort, men der medleveres KChart3 søkort uden beregning. Mange modes, se eksempel herunder. Ekkolod kræver KM-Sonar + transducer og radar kræver radome eller åben antenne. Ingen hardware er inkluderet i software priser.

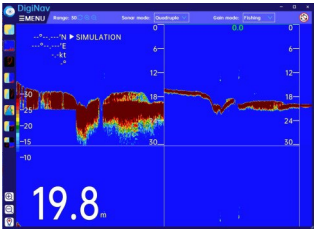


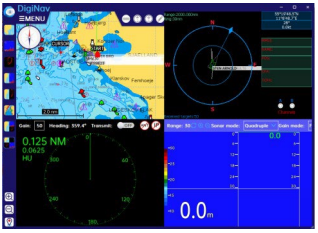
**KM-Sonar**




**KRA-1007**

**KRA-3002/4001**



**ONWA AIS Klasse B+ m.m.**

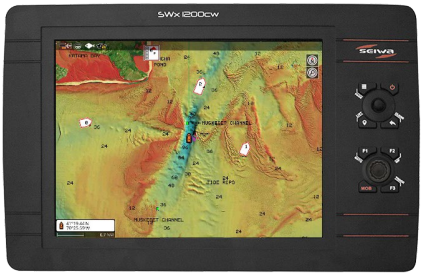
| | | |
|---|---|---|
| KS-200A+ | Klasse B+ AIS 10 watt web program. inkl. GPS-antenne og serielkabel | 3.500 B |
| KCS-20-0183 | Magnetisk kompassensor med NMEA-udgang 10Hz HDT/HDM | 1.900 B |
| KS-33NT | AIS bøje med offentlig eller hemmelig protokol | 2.890 B |
| KC-2W | N2K<>NMEA-0183 Konverterboks m. WiFi | 1.295 B |
| N2K-KIT | Komplet N2K kit med kabler, T-stykker og modstande | 950 B |
| NBM40-50/200T | Transducer LEXAN 50/200kHZ med temperatur (Gennemføring) | 1.250 B |
| KTD-520 | Transducer LEXAN 50/200kHZ (Hækmonteret) | 1.000 B |
| LSD-50P50FID2 | Power drivekredsløb til autopilot (Solid State relæ) | 1.100 B |
| KA-Splitter | Deling af én VHF-antenne mellem AIS og VHF-radio | 890 B |
| KA-09 | GNSS-antenne 3v3<>5v (erstatter KA-07) | 495 B |

**Bemærk:** Ovenstående ONWA-udstyr er ikke galvanisk adskilt og skal på professionelle fartøjer med flydende minus tilsluttes via en omformer, som f.eks. en PV3AI eller en PV6AI. Bemærk at alle ONWA AIS produkter, nu er Klasse B+ AIS, der sender med ca. 10W og får tildelt timeslot ligesom Klasse A med SOTDMA protokollen.



## Seiwa







M8



SWx1200cw



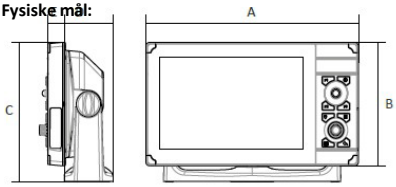
SWx900cw

MDS-15

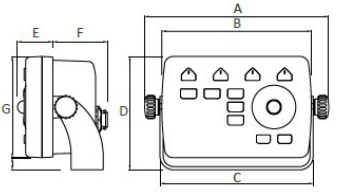
**SEIWA KOMBI Søkortplotter/Ekkolod med WIFI og Touch skærm**

| | | |
|---|---|---|
| SWx900cw | Kombineret 9” Søkortplotter med indbygget CHIRP-ekkolod | 9.200 C |
| SWx1200cw | Kombineret 12” Søkortplotter med indbygget CHIRP-ekkolod | 17.990 C |
| M8-28 | Ekstern GPS/GLONASS antenne med 10m kabel og stik | 1.550 C |
| MDS-15 | Radarantenne WiFi via router | 16.900 C |

**Fysiske mål:**




| | SWx 900 | SWx 1200 |
|---|---|---|
| A | 278 mm (10,9 in.) | 391 mm (15,3 in.) |
| B | 154 mm (6,06 in.) | 258 mm (10,1 in.) |
| C | 174 mm (6,8 in.) | 279 mm (10,9 in.) |
| D | 64 mm (2,5 in.) | 120 mm (4,7 in.) |
| E | 32,6 mm (1,2 in.) | 30 mm (1,1 in.) |




| | Explorer 23 |
|---|---|
| A | 172,5 mm (6,8 in.) |
| B | 140 mm (5,5 in.) |
| C | 143,5 mm (5,6 in.) |
| D | 106,5 mm (4,2 in.) |
| E | 33,3 mm (1,3 in.) |
| F | 51,1 mm (2 in.) |
| G | 95 mm (3,7 in.) |













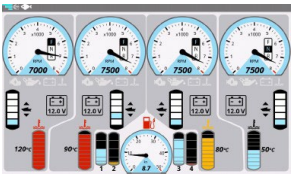


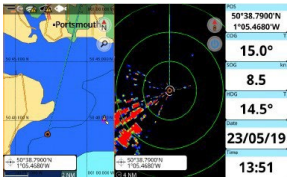

**SEIWA EXPLORER23 WIFI Søkortplotter/Ekkolod med WIFI**

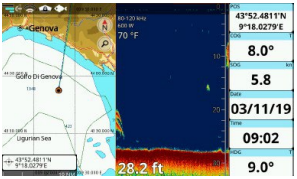
| | | |
|---|---|---|
| E23 WIFI | Explorer 23WiFI inkl. AIS visning (+ C-MAP eller Navionics Søkort) | 7.250 C |
| SW BBFF CHIRP | Ekkolodsmodul eksklusive transducer | 3.690 C |
| RC45 | Fjernbetjening (trådløs) WiFi | 1.450 C |
| MDS-15 | Radarantenne WiFi inkl. router | 17.900 C |
| M8-28 | Smart GPS/GLONASS modtager til E23/E23 WiFi | 1.550 C |

E23 Skærmeksempler med søkort, motordata (N2K), radar og ekkolod.






**Bemærk:** SEAIWA udstyr er ligesom alt andet grej til lystbåde ikke galvanisk adskilt. Derfor skal man på professionelle fartøjer med flydende minus tilsluttes anlæg via en omformer, som f.eks. en PV3AI eller en PV6AI.

Vi er blevet forhandler af **NSR** produkter, altså et nyt mærke hos SeaTech.
NSR har en spændende produktserie, der næsten alle er MED godkendt, også kaldet WheelMark eller RAT mærket. Anlæg er prismæssigt meget interessante. Vi er lagerførende med nedenstående produkter.

**NVR-2000** (Klasse D DSC VHF)..... 4.500 A
**GNSS modtager** GPS tilsluttes direkte til VHF'en..... TBA B
**Indbygningsbeslag** For nedfældning i pult ..... 650 B

CE godkendt Klasse D VHF for fartsområde A1. En god VHF til det mindre fartøj.




**NVR-3000** MED godkendt Klasse A - VHF ..... 15.900 A
Indbygningsbeslag For nedfældning i pult ..... 650 B

MED godkendt Klasse A VHF med fremragende lyd og Touchskærm. Enkelt at installere osv. Med en masse udvidelsesmuligheder. Læs mere om produktet og des mange muligheder ved at klikke på link. Anvendelig ifm. med farts-
områderne A2, A3 og A4.




**NHR-1500** MED godkendt MF/HF transceiver ..... 69.900 A
**Indbygningsbeslag** For nedfældning i pult ..... 650 B

MED godkendt MF/HF transceiver inkl. ATU, Transceiverenhed og Håndsæt. Anvendelig ifm. med farts-områderne A2, A3 og A4.




**NVX-3000** MED godkendt NavTex modtager ..... 14.500 B
**Indbygningsbeslag** For nedfældning i pul..... 650 B

MED godkendt Navtex modtager med 7" touchskærm. Kan tilsluttes BAM m.m. Modtager fra 3 frekvenser samtidigt. Pris inkluderer aktiv antenne. Mulighed for tilslutning af printer (printer er ekstraudstyr).



## NSR Marine

| | | |
|---|---|---|
| **NGR-3000** | MED godkendt GNSS-modtager | 9.800 B |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 650 B |

MED godkendt GNSS-navigator med lysstærk 7" Farveskærm med Touch betjening. Kan også betjenes med drejeknap.




| | | |
|---|---|---|
| **NGC-3000** | MED godkendt GNSS-kompas | 26.900 B |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 650 B |

MED godkendt GNSS-kompas med lysstærk 7" Farveskærm med Touch betjening. Kan også betjenes med drejeknap.




| | | |
|---|---|---|
| **NSI-1000** | MED godkendt AIS klasse A transponder | 24.900 B |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 650 B |

MED godkendt Klasse A AIS transponder med lysstærk 7" farveskærm med Touch betjening. Kan betjenes med drejeknap.




| | | |
|---|---|---|
| **NPP100** | AIS pilot sokkel | 2.790 B |
| **NPP100C** | AIS lods kabel | 1.190 B |

| | | |
|---|---|---|
| **NBW-1000** | MED godkendt BNWAS vagtalarm | 13.700 B |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 650 B |

MED godkendt Brovagtalarm med 7" farve Touch skærm. Leveres komplet med alarm og afstilningspaneler.




| | | |
|---|---|---|
| **NED-3010** | MED godkendt navigationsekkolod | 25.900 B |
| | Inklusive transducer og gennemføring/tank | .32.600 B |
| | Ekstra transducer og gennemføring/tank | .4.900 B |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 850 B |

MED godkendt navigationsekkolod. Stor tydelig 10.1" farveskærm med touch betjening. Prisen inkluderer 200kHz transducer og tank for samme. Mulighed for 2 * transducer.



| | | |
|---|---|---|
| **NGC-5050** | MED godkendt FOG-kompas, 0.5° | 126.900 C |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 650 B |
| **NGC-5010** | MED godkendt FOG-kompas, 0.1° | 196.500 C |
| **Indbygningsbeslag** | For nedfældning i pult | 650 B |
| **NGC-516** | MED godkendt ROT-repeater | 5.500 C |
| **NGC-518** | MED godkendt Steering-Repeater | 5.300 C |
| **NGC-519** | MED godkendt Bearing-Repeater | 7.500 C |
| **NGC-521** | MED godkendt Digital Step Converter | 11.500 C |







- Nyhed fra NSR, MED godkendt Fiber Optisk Gyrokompas (FOG)
- Kursnøjagtighed på 0,5° eller 0,1°
- Overholder standarder som IMO A.424(XI), A.821(19) og ISO 8728:2024, 16328:2014
- Anvender avancerede optiske signalprocesseringsalgoritmer
- Kort indfasningstid og fleksible tilstande
- Meget stor nøjagtighed på HDG, ROT, DRO og XDR
- Kan tilsluttes GPS/GNSS-udstyr og kombinere data.
- Stort 7" LCD-farveskærm med Touchskærm betjening
- Datainterface til BAM/INS
- Mange RS422 udgange med NMEA-0183 data
- Ingen udfald ved JAMMING og SPOOFING af GNSS-signaler.
- Enkel at installere og tilslutte til andet navigationsudstyr.



NGC-518


NGC-521


NGC-516

**TurboWin** (eller Sodena som den også bliver kaldt) er en af Danmarks mest solgte og anvendte PC plotter med et hav af muligheder. Alle viste data på skærmen kan ændres/slettes, uanset hvilket katalog data befinder sig i. Skift f.eks. Datum uden at ændre på din skibsposition i kortet. Med mere end 2.500 solgte anlæg i vores område, vil det være muligt at udveksle data uanset havn. TurboWin kan indlæse data fra MaxSea, QuodFish (både mærker/slæb), Penta m.fl. Desuden kan vi konvertere dine RS2500, RS2800 og TRAX-data på eget værksted. TW v10 programmet kan anvende Primar ENC S63 søkort som standard og understøtter Windows 7/8/10/11 i både 32 og 64bit miljøer (Windows XP understøttes ikke længere, dette primært af hensyn til drivere osv.). Forbedringer tilføjes løbende. Nye version indeholder forbedret katalogstyring med mulighed for underkataloger, forbedret strømvisning både på overflade og havbund, diverse rettelser, vil understøtte flere trawlsystemer, flydende ARPA/AIS vindue samt automatisk slæb på ønskede skibstyper (typisk fiskeri) og efter fart, understøttelse af Navionics søkort m.m. Ønsker og ideer fra brugere noteret ned og bliver løbende implementeret.

| | | |
|---|---|---|
| **TW-Yacht** | TurboWin Yacht plotterprogram inkl. AIS option | 6.900 B |
| **TW-Pro** | TurboWin Pro m. ARPA/AIS/2D/Parametre plotterprogram | 17.900 B |

**Udvidelser til TURBO WIN:**

| | | |
|---|---|---|
| **TW-3D*** | 3D funktion med dynamisk opdatering vha. dybder fra lod | 6.000 B |
| **TW-4D** | Bunddiskriminering (RoxAnn, SeaScan, JRC, Hondex og Koden) | 5.900 B |
| **TW-AIS** | AIS modtagelse/styring | 2.950 B |
| **TW-ARPA*** | ARPA/SONAR modtagelse/visning | 2.950 B |
| **TW-Pair** | Pair trawling (kræver desuden kommunikationsudstyr mellem fartøjer) | 5.900 B |
| **TW-Strøm*** | Strømvisning (se dækningsoversigter på side 23) pr. område | 2.150 B |
| **TW-UTM** | Dredging option med UTM | 2.950 B |
| **TW-Trawl** | Trawl option (kræver input fra Simrad ITI) | 5.900 B |
| **Dongleskift** | Parallel til USB eller ved defekt, gl. dongle kræves tilbage | 3.500 B |

**Programopdateringer:**

| | | |
|---|---|---|
| **TW-v10** | Opdatering fra version v6/v7 | 7.000 B |
| **TW-v10** | Opdatering fra version v8/v9 (købt før 2019) | 6.000 B |

*** Disse optioner levers også til Yacht & Easy.**

***Husk, at Windows XP ikke længere understøttes af TurboWin v10 (dog kan programmet godt afvikles, men med begrænset brug af hukommelse m.m.)***

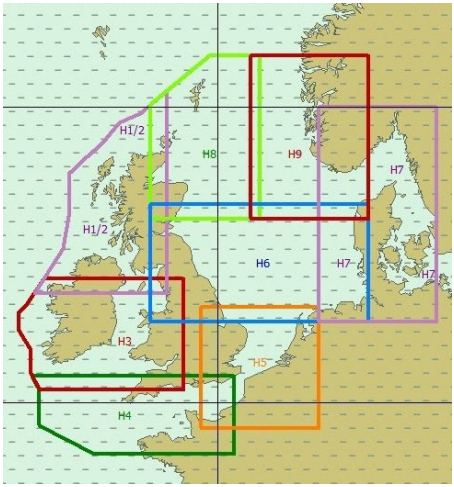
**Kontorversion:**

| | | |
|---|---|---|
| **TW-KONTOR** | Samme program som ombord, dog uden mulighed for input | 3.000 B |
| **TW-K-AIS** | AIS input til brug i havne, overvågning m.m | 4.000 B |

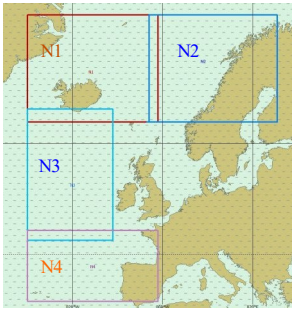
**Strømdatabaser:**

Proudmann højtopløselige strømdatabaser med beregning fra 1nm fra kyst (tidligere databaser havde dårlige opløsning og virkede først 5nm fra kyst). TurboWin v9 viser strøm på både overflade og havbund. Se dækningsområder i illustrationer nedenfor.

| | | |
|---|---|---|
| **H1/2** | Vestlige Skotland | 2.150 B |
| **H3** | Irske hav | 2.150 B |
| **H4** | Sydlige del af Engelske Kanal | 2.150 B |
| **H5** | Nordlige del af Engelske Kanal | 2.150 B |
| **H6** | Nordsøen | 2.150 B |
| **H7** | Danmark, Sydlige Norge, Vestlige Sverige og Tyskland | 2.150 B |
| H8 | Østlige Skotland inkl. Orkney og Schetland øerne | 2.150 B |
| **H9** | Norsk område | 2.150 B |




| | | |
|---|---|---|
| **N1** | Island, plus del af vestlige Grønland og Bjørnø | 2.150 B |
| **N2** | Nordlige Norge | 2.150 B |
| **N3** | Havområdet vest for Irland og Skotland | 2.150 B |
| **N4** | Havområdet vest for Frankrig og Spanien | 2.150 B |



**C-MAP NT+/MAX CD (NT+ leveres ikke længere på CD og brikker)**

Europa Wide.....2.350 D

Europa MEGA Wide.....2.990 D

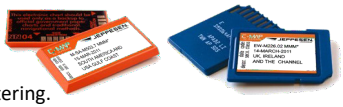
Viste områder op omstående side er kun et lille udsnit af eksisterende områder, men de mest solgte i vores område, flere områder kan ses på vores hjemmeside www.seatech.dk eller www.c-map.com

**C-MAP MAX brikker (C-CARD (Orange) eller SD-CARD)**

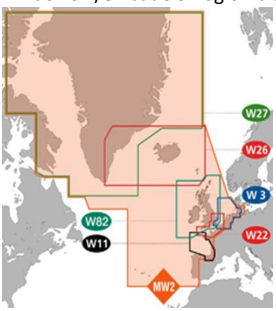
WIDE.....2.490 D

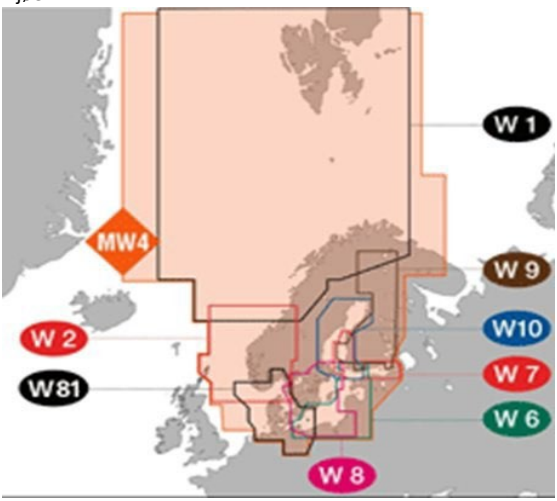
MEGA Wide.....3.290 D

MAX søkort er blevet en stor succes grundet den meget lave pris. (NT/NT+ kan ikke længere leveres—blev stoppet 1. jan 2020), Søkort leveres på CD eller brikker. Det bør bemærkes, at Sodena pga. formatet ikke har samme muligheder for at styre farvevalg, som f.eks. Sodena har i CM93 formatet. Men den meget lavere pris burde opveje dette. Søkortdækning på PC-anlæg kan udvides eller opdateres over en TeamViewer forbindelse!
Obs.: Orange C-CARD kan ikke længere leveres, men vi er stadig i stand til at opdatere disse. Fremsendt Mediet til os og vi returnerer med ønsket område og opdatering.



Viste områder er kun et lille udsnit af eksisterende områder, flere områder kan ses på vores hjemmeside www.seatech.dk Bemærk, at søkort af denne type ældre end v22 ikke understøtter Windows 7/8 i både 32 og 64 bit miljøer.



## Navionics søkort

**Large** Navionics+ søkortområder som vist nedenfor.....1.890 C
**Large** Platinium+ søkortområder (+relief, luft– og satellitfoto og 3D) .....2.290 C

Navionics+ søkort indeholder SonarCharts med 0.5m dybdekurver. Vi kan levere mange forskellige områder og vil bede jer anvende følgende link til at tjekke **Navionics** hjemmeside. TurboWin v10 understøtter både Navionics+ og Navionics+ Platinum.

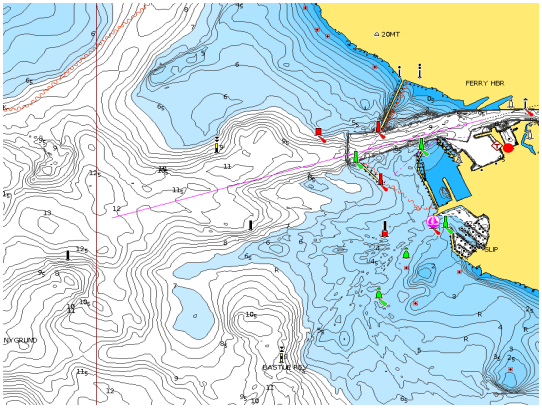
Med SonarCharts kan man vise dybdekurver helt ned til 0,5m indbyrdes afstand. Man kan desuden abonnere og dele dybder med en gruppe der deler optaget dybder over internettet. Vi har forstået at bl.a. hummerfiskere er rigtigt glade for disse dybder. Afhængig af systemet, kan systemet automatisk forbedrer dybder/kurver med egne dybder. Man kan definere egne farver på flere dybdeområder og med Navionics søkort er der indbygget AutoRute i TurboWin v10 systemet.

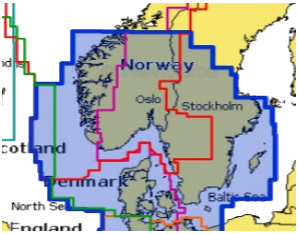
Platinum version giver desuden Satellitdata og Relief visning.

Når man køber et Navionics søkort følger så kan man gratis opdatere søkortet et år frem. Dette gøres på egen PC, tilsluttet internettet. Når året er gået, kan man kontakte os for yderlige mulighed for opdatering af sit søkort. Søkort leveres på SDCARD som sættes i PC'ens SD-slot eller via en lille USB-adapter.

Se eksempel SonarCharts dybder nedenfor:



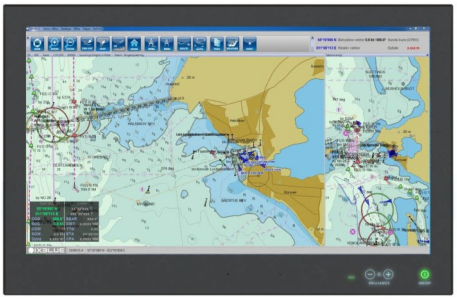



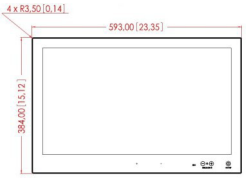

Se yderlige dækningsområder på vores hjemmeside ved at klikke **her.:>**

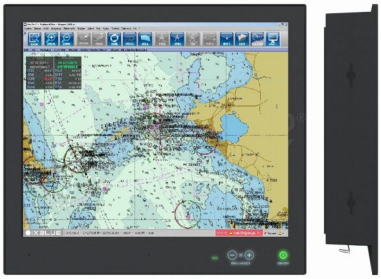
exail

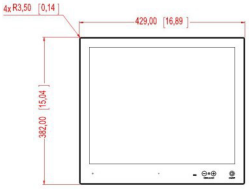
| | | |
|---|---|---|
| GECDIS-C | ECDIS v8.24.2/v8.28 (pris per system) | 47.900 C |
| GECDIS update | Fra tidligere versioner til v8.24.2/v8.28 | 33.900 C |

HATTELAND
DISPLAY





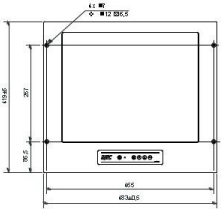


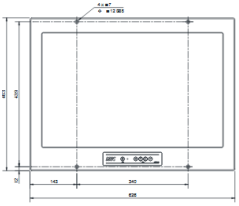

ISIC TRUSTED HARDWARE SYSTEMS

## DURAMON 19”/26”

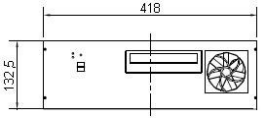
Læs mere om godkendt ECDIS-hardware på vor hjemmeside www.seatech.dk. Forhandler kan du hente måltegninger osv. på vores ftp.seatech.dk Vores FTP er beregnet til forhandlere og kræver bruger og adgangskode.











PRIMAR®

Operated by the Norwegian Hydrographic Service

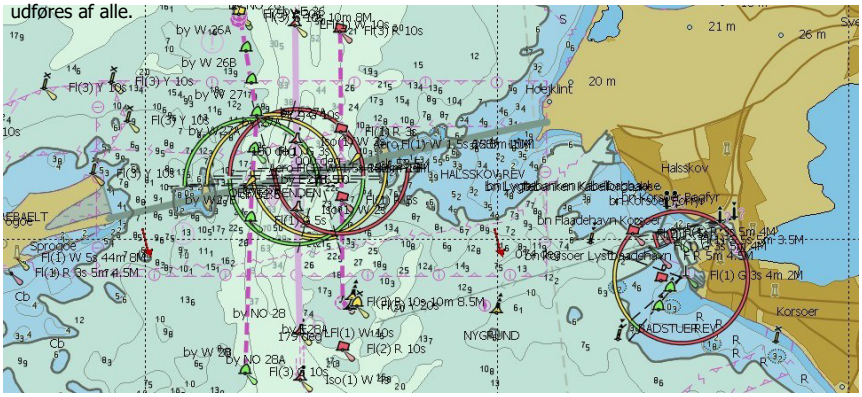
## ENC-søkort (Primar-Stavanger)

SeaTech er officiel ENC-leverandør og kan levere ENC søkort til alle typer for ECDIS og ECS-systemer og med søkortdækning over det meste af verden.

ENC-søkort er godkendte elektroniske vektorbaserede søkort, der er de eneste accepterede søkort i hele verden. Detaljegraden er overbevisende og er nogen af flotteste og mest opdaterede på markedet. Søkortene leveres på BASE CD'er (9 i alt) eller en samlet DVD. Der udsendes ugentlige opdaterings CD, der indeholder opdateringer til alle områder. Nye Base CD'er udsendes 3 til 4 gange om året (afhænger på mængden af opdateringer). Det er muligt at nedhente både Base– og opdaterings CD'er direkte fra Primars hjemmeside. Data leveres som standard i S63 v1.1 eller efter system.

Primar leveres som abonnement med løbetider på 3, 6 og 12 måneder for de fleste områder/lande. Visse lande f.eks. Canada leverer kun søkort med 12 måneders abonnement. Søkortene forsvinder ikke efter abonnementets udløbstid, men retten til opdatering ophører. Dansk og omkringliggende landes søkortområder koster ved et 3 måneders abonnement omkring 6.000 til 10.000 kroner med nogle få havne. Det er muligt at levere selv små områder dog med et minimumskøb på omkring 1.000 danske kroner. Man kan vælge kun at hente nødvendige søkortceller vha. et link der fremsendes direkte til fartøjet, herved spares en masse tid of penge på overførsel af data.

ENC-søkort har ligesom CM93v3 søkortene mulighed for at justere dybdegrænser m.m. f.eks. efter fartøjets dybgang eller for fiskerne relevant dybdeområde. Både TurboWin v9.1.3 og iXblue ECDIS-program GECDIS. Alle søkortinstallationer foretages direkte fra de nævnte programmer og kan udføres af alle.



## Vejrstationer m.m.

| | | |
|---|---|---|
| **CF3F-Baro** | Vejrstation Vind, Temperatur + Lufttryk inkl. 25m kabel og tilslutningsboks Vind, Temp. + tryk. Prisen er inkl. 25mm beslag | 7.800 B |
| **110WX** | Vejrstation (Vind, Tryk, Temperatur) NMEA-0183/N2K | 9.200 C |
| **220WXH** | Vejrstation Varme (Pos, Kompas, Pitch, Roll, Vind, Tryk, Temperatur) | 21.900 C |
| **33-862-01** | 15m kabel til Vejrstation (Dual NMEA) | 1.100 C |
| **33-862-04** | 35m kabel til Vejrstation (Dual NMEA) | 2.500 C |
| **33-1104-02** | 30m NMEA-2000 kabel | 2.200 C |

Airmar har flere vejrstationer. Modellerne 110WX og 220WXH er gode til brug i fartøjer. 110WX giver relative værdier, men ved tilkobling til plotter og radarsystemer vil den sande vindretning og -styrke blive beregnet. 220WXH modellen har også indbygget en GPS og et FluxGate kompas og kan derfor omregne til sande værdier. H = Varmeelement Software til PC medfølger gratis.




**120WX/220WXH**




**CF3-Baro**

Ønsker man et udlæsningsinstrument, kan vi anbefale Kodens **KDR-10** NMEA repeater.

## Airmar transducere

| | | |
|---|---|---|
| **31-272-2-02** | B45 Transducer Bronze DT 50/200 10M | 2.190 B |
| 31-168-2-03 | P319 D Transducer 50/200 10M | 1.100 B |
| **31-658-1-03** | B744V Triducer DST 50/200A 10M XID | 3.900 C |
| 44-215-1-01 | DST DX900+ with housing kit NMEA0183 + Bluetooth | 12.500 C |

**Beetronics 4:3/5:4 skærme med metalkabinet**




Lækre skærme til en overkommelig pris. Ultratynde i sort metalkabinet. Flere indgange. Fod medfølger og kan indbygges (nedfældes). Fjernbetjening medfølger.

Gode til radar og ekkolod, hvor skærmen har 5:4 eller 4:3 forholdet.

| | | |
|---|---|---|
| 15VGM | VGA 15" 4:3 (1024*768) 12VDC | 2.990 D |
| | **Bredde: 335mm * Højde: 259mm * Dybde: 36mm (uden fod)** | |
| 17VGM | VGA 17" 5:4 (1024*768 eller 1280*1024) 12VDC | 3.890 D |
| | **Bredde: 370mm * Højde: 273mm * Dybde: 38mm (uden fod)** | |
| 19VGM | VGA 19" 5:4 (1024*768 eller 1280*1024) 12VDC | 3.890 D |
| | **Bredde: 409mm * Højde: 334mm * Dybde: 39mm (uden fod)** | |
| 22HD7M | **HDMI** 22" 16:9 (1910*1080) 12VDC | 4.950 D |
| | **Bredde: 511mm * Højde: 308mm * Dybde: 40mm (uden fod)** | |
| 24HD7M | **HDMI** 24" 16:9 (1910*1080) 12VDC | 5.150 D |
| | **Bredde: 560mm * Højde: 337mm * Dybde: 41mm (uden fod)** | |

**Neovo skærme**

| | | |
|---|---|---|
| SX-15G | 15” Glasplade VGA 5:4 (1024*768 eller 1280*1024) 12VDC | 3.490 C |
| | **Bredde: 410mm * Højde: 350mm * Dybde: 37mm (uden fod)** | |
| SX-17G | 17” Glasplade VGA 5:4 (1024*768 eller 1280*1024) 12VDC | 3.490 C |
| | **Bredde: 410mm * Højde: 350mm * Dybde: 37mm (uden fod)** | |
| SX-19G | 19” Glasplade VGA 5:4 (1024*768 eller 1280*1024) 12VDC | 3.990 C |
| | **Bredde: 445mm * Højde: 393mm * Dybde: 37mm (uden fod)** | |



SX-serien

| | | |
|---|---|---|
| QX-2702 | 4K 16:10 (1920*1080) 24VDC | 9.900 D |
| | **Bredde: 573mm * Højde: 514mm * Dybde: 87mm (uden fod)** | |
| QX-3202 | 4K 16:10 (1920*1080) 24VDC | 12.900 D |
| | **Bredde: 756,5mm * Højde: 451,4mm * Dybde: 79,3mm (uden fod)** | |
| QX-4302 | 4K 16:10 (1920*1080) 100 > 230VAC | 19.200 D |
| | **Bredde: 1002,0mm * Højde: 591,6mm * Dybde: 84,7mm (uden fod)** | |
| QX-5502 | 4K 16:10 (1920*1080) 100 > 230VAC | 29.500 D |
| | **Bredde: 1271mm * Højde: 742mm * Dybde: 87mm (uden fod)** | |
| QX-6502 | 4K 16:10 (1920*1080) 100 > 230VAC | 31.400 D |
| | **Bredde: 1482,5mm * Højde: 857,6mm * Dybde: 81,9mm (uden fod)** | |

| | | |
|---|---|---|
| **QX-2702-PEDISTAL** | Stålpedistal i sort bemaling til Neovo QX-24 skærme | 3.800 D |
| **QX-5502-PEDISTAL** | Stålpedistal i sort bemaling til Neovo QX-55 skærme | 9.500 D |
| **KNB01** | Back light op eller ned på den skærm den er tilkoblet | 1.890 D |
| **KPD01** | Back light op eller ned på til 5 skærme der er tilkoblet | 3.200 D |



QX-serien

## SeaTech PRO industri

En superhurtig Intel I5-7400T 3.5GHz HyperTreading CPU med 8GB DDR4 RAM. Intel Chipset. Blæserløs PC, 8GB DDR4 RAM, 6 serielporte, 1 stk. HMDI og 1 stk. DisplayPort skærmudgange, 2 stk. USB v2.0 og 4 stk. v3.0 USB-porte, 2 stk. GIGALAN netværksporte samt WiFi (ikke vist på billede). Hurtig Intel DUAL Grafikkort og Lydkort, 250GB Solid State harddisk. Trådløst Minitastatur og trackball og væg/DIN skinne monteringskit medfølger.




**Dimensioner:** B: 260mm * D: 210mm * H: 60mm



TB-632



M570

| | | |
|---|---|---|
| **PRO PC** | inkl. software installeret og opdateret Windows 11 Pro 64 bit | 15.300 C |
| **PRO PC** | som ovenstående uden M570 trackball og mini-tastatur | 14.390 C |
| **PV6I** | DC/DC 24VDC/12VDC 6AI omformer | 750 C |
| **DisplayPort >** | DVI-adapter | 180 C |
| **DisplayPort >** | VGA-adapter | 270 C |

## SeaTech AE614

En superhurtig Intel I5-129U 4.20GHz HyperTreading CPU med 16GB DDR4 RAM. Intel Chipset Gen12 CPU. Gbit LAN og HD Lydkort, 2 serielporte, 2 stk. HMDI og 1 stk. DisplayPort udgange. 4 stk. USB v3.2, 2 stk. USB-A v2.0, WiFi, Bluetooth, 512GB Solid State harddisk, vægskinne monteringskit medfølger. 230VAC til 19VDC omformer medfølger.



Dimensioner L*B*H 200mm*150mm*50mm



TB-632



M570

| | | |
|---|---|---|
| **SeaTech AE614** | PC inkl. software installeret og opdateret Windows 11 Pro | 12.500 C |
| **ORI122410110** | Omformer 12VDC/Justerbar 18 > 30VDC 5A galvanisk adskilt | 1.168 D |
| **ORI242410110** | Omformer 24VDC/Justerbar 18 > 30VDC, 5A, galvanisk adskilt | 560 D |
| **M570** | Logitech Marble Trådløs trackball | 590 D |
| **K380** | Bluetooth kan tilsluttes til 3 PC'er inkl. 3 BT-USB'er | 990 D |
| **TB-632** | Minitastatur Trådløs | 390 D |
| **TB-113** | Minitastatur med USB-kabel | 390 D |
| **DisplayPort >** | DVI-adapter | 180 D |
| **DisplayPort >** | VGA-adapter | 270 D |

**K380 tastatur**



**TB-632 tastatur**



Vi beklager prisstigninger på vores PC-anlæg, men pga. stigende efterspørgsel på RAM osv. er priser desværre steget så meget at vi har været nødsaget til at justere vores priser en hel del.

promarine

## Super 4G/5G internetantenne

Obs: priser er uden abonnement indregnet. Typisk koster det omkring 400 kroner ex. moms om måneden med roaming i alle nordiske lande med forbrug op til 30GB data om måneden. Når forbrug overstiger 30GB, vil man blive faktureret for forbrug.





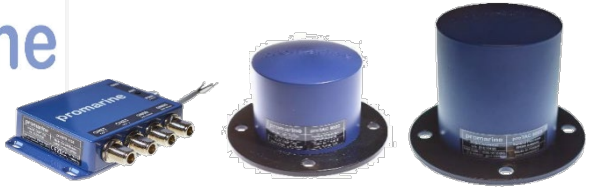



| | | |
|---|---|---|
| proTAC5311 | 3G/4G/5G antenne inkl. 1¼" beslag i rustfri stål | 6.290 B |
| | Komplet pakke med 15m antennekabel, strømadapter, antenneadapter m.m | 8.900 B |
| **Huawei B311 Router** | 3G/4G router med 1 ethernetport og WiFi | 960 B |
| Inhand IR315 Router | 3G/4G router med 2 ethernetport og WiFi (2 SIM kort) | 2.690 B |
| **proTAC5331** | Smart antenne med 5 indbygget antenner | TBA B |
| **proTAC5340** | Smart antenne med 5 indbygget antenner | TBA B |

**Ekstra udstyr:**

| | | |
|---|---|---|
| **Råbeslag** | Rustfri stål til 50mm rå længde 40cm | 975 B |

promarine



## Jamming/Spoofing

**Anti- Jamming** og **Anti-Spoofing** løsning fra Promarine. Vi oplever oftere, i nogle områder næsten dagligt, problemer med manglende position og kurs fra GPS-navigatorer og GPS-kompasser der skyldes Jamming eller Spoofing. Promarine har lavet nogle løsninger som forhindrer at signaler fra jamming og spoofing, minimeres betragteligt ved hjælp af filtre og afskærmning af uønskede signaler. Nedenfor vises en løsning der anvender en sådan antenne, der via et 4-vejsfilter deler en antenne ud til flere GPS-modtagere. Der er flere løsninger, også ved blot at udskifte eksisterende GPS/GNSS-antenne med proTAC 8001A/B eller 8002A/B.

**Interferenssikre GNSS-antenner:**

| | | |
|---|---|---|
| **ANT8001B** | proTAC 8001B, GNSS-antenne, DC-jordet, Dobb. filter (N) | 7.905 D |
| **ANT8002B** | proTAC 8002A, GNSS-antenne, DC-jordet, Dobb. filter (TNC) | 7.905D |
| **ANT8003** | proTAC 8003 L1+L2 GNSS-antenne, DC-jordet, Dobb. Filter (N) | 8.595 D |
| **ANT8004** | proTAC 8004 Alle bånd GNSS-antenne, DC-jordet, Dobb. Filter (N) | 14.500 D |
| **ACCANT1001** | Antennebeslag med 1" gevind | 750 D |

**proGPS signalsplittere:**

| | | |
|---|---|---|
| **GSP1120** | proGPS Professionel GPS/Galileo/Glonass, 4-splitter, DC-jordet (N) | 6.050 D |
| **GSP1130** | proGPS Prof. GPS/Galileo/Glonass Dual Band, 4-splitter, DC (N) | 7.725 D |
| **GSP1220** | proGPS passiv 2-vejs GNSS splitter (N) | 3.220 D |
| **GSP1240** | proGPS passiv 4-vejs GNSS splitter (N) | 3.220 D |

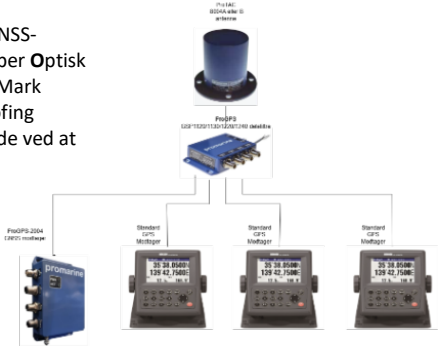
**proGPS interferensfri modtager:**

| | | |
|---|---|---|
| **GPS2004** | proGPS 2004, Alle Bånd GNSS modtager inkl. timingudgang | 14.700 D |

**proGPS overvågning:**

| | | |
|---|---|---|
| **GPS 3100** | proGPS 3100 GNSS-monitor og situationsovervågning | 52.640 D |

Ønsker man at sikre sig for kursudfald fra GPS/GNSS-kompas, så vil vi anbefale en FOG. Dette er en **F**iber **O**ptisk **G**yro der er utroligt enkel at installere, er WheelMark godkendt, og ikke påvirkes af jamming eller spoofing problemer. Læs mere herom på vores hjemmeside ved at klikke **her:>**



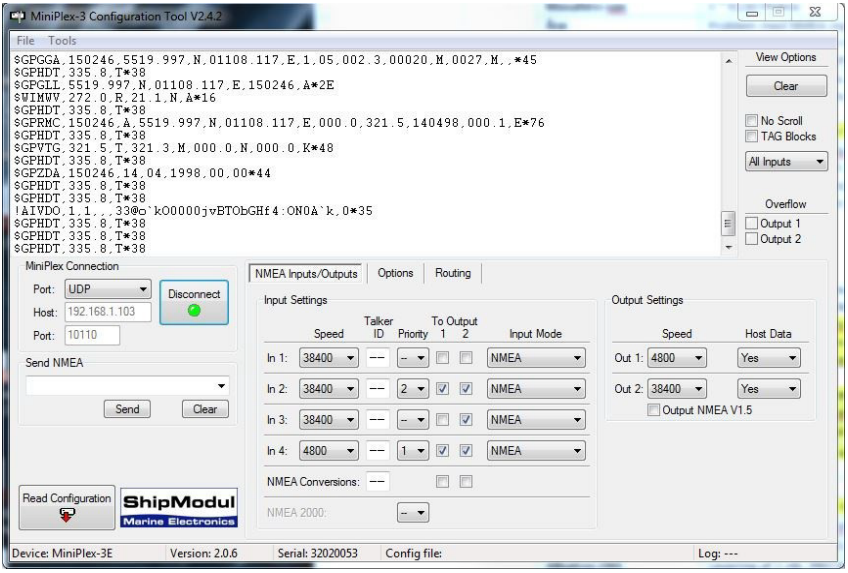
| | |
|---|---|
| MiniPlex-Lite | 3 ind- og 1 udgang via USB (1/2 4.800/3 4.800-38.400) .....1.290 B |
| MiniPlex-BUF | 7 udgange, fuldt ISO isoleret .....2.550 B |
| MiniPlex-3USB | 4 ind- og 2 udgange via USB-forbindelse med software opsæt.....2.400 B |
| MiniPlex-3USB-N2K | 4 ind- og 2 udgange via USB/NMEA2000 og software opsætning .....2.900 B |
| MiniPlex-3E | 4 ind- og 2 udgange og Ethernet.....3.250 B |
| MiniPlex-3E-N2K | 4 ind- og 2 udgange og Ethernet/NMEA2000 forbindelse.....3.590 B |
| MiniPlex-3WI | 4 ind- og 2 udgange og USB og WIFI og software opsætning .....3.100 B |
| MiniPlex-3WI-N2K | 4 ind- og 2 udgange og USB, WIFI, NMEA2000 og software .....3.550 B |
| MiniPlex-3Pro | 8 ind- og 4 udgange og Ethernet/NMEA2000 forbindelse.....6.930 B |




MiniPlex-3USB-N2K




MiniPlex-3E-N2K



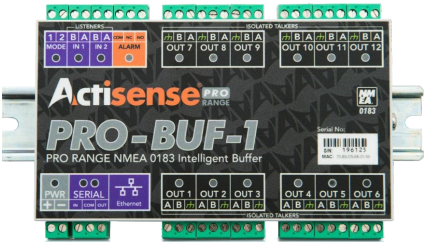
Actisense




NMEA

| | | |
|---|---|---|
| NGW-1-ISO | NMEA-0183<>NMEA-2000 konverter | 1.690 D |
| **PRO-MUX-1** | 8 indgange, 6 udgange + serielport og Ethernet (TCP/UDP) | 6.500 D |
| **PRO-BUF-1** | 2 Indgange, 12 udgange + serielport og Ethernet (TCP/UDP) | 6.500 D |
| A-QNB-1 | NMEA-2000 Backbone samleboks til 6 enheder | 1.525 B |
| **W2K-1** | WIFI på NMEA-2000 netværk | 1.890 B |
| **N2K-STIK** | N2K vinkelstik han eller hun med skrueterminaler | 195 B |






| | | |
|---|---|---|
| SEROP | Galvanisk adskilt interface med skrue (RS422 —> RS232) | 495 B |
| **USB > Seriel** | Serielport via USB-porten (MiniPlex-Lite er et bedre valg) | 275 B |
| **Ethernet Switch** | MOXA Switch 10/100MB, 5 Porte, DNV godkendt | 2.690 B |

NSi



**PC-tastaturer**

| | | |
|---|---|---|
| **RFCT92S0001-N-MCI** | IP68 Vandtæt tastatur m/trackball IEC-60945 | 3.600 B |
| **RFCT92S0001-W-MCI** | IP68 Vandtæt tastatur m/trackball IEC-60945 belyste taster | 4.500 B |

**Trackballs**

| | | |
|---|---|---|
| E50-76031D-M004 | Ergonomisk trackball m./scroll, IP68, IEC-60945 fritstående | 4.150 B |
| E50-76031D-M004 | Ergonomisk trackball m./scroll, IP68, IEC-60945 til nedfældning | 5.050 B |
| LTSX50F8-BT1 | Trackball ned scroll-hjul, IP68, IEC-60945, til nedfældning | 3.600 B |

victron energy
BLUE POWER



**VICTRON strømforsyninger m.m.**

| | | |
|---|---|---|
| **ORI121210110** | Omformer 12VDC/Justerbar 10 > 15VDC, 5A, galvanisk adskilt | 560 D |
| **ORI242410110** | Omformer 24VDC/Justerbar 18 > 30VDC, 5A, galvanisk adskilt | 560 D |
| **ORI241210110** | Omformer 24VDC/Justerbar 10 > 15VDC, 9 A, galvanisk adskilt | 560 D |
| **ORI122410110** | Omformer 12VDC/Justerbar 18 > 30VDC 5A galvanisk adskilt | 1.190 D |

**VICTRON batteriladere:**

| | | |
|---|---|---|
| **BPC122042002** | Oplader 230VAC > 12VDC 20A | D |
| **BPC241647002** | Oplader 230VAC > 24VDC 16A | D |

**VICTRON Lader/Inverter:**

| | | |
|---|---|---|
| **PMP123021010** | 12VDC/230VAC 3000VA +indbygget batterilader | D |
| **PMP242300001** | 24VDC/230VAC 3000VA +indbygget batterilader | D |



**Strømforsyninger/Inverter m.m.**

| | | |
|---|---|---|
| **PV3AI** | Omformer 24VDC/12VDC 3A galvanisk adskilt | 560 D |
| **PV6AI** | Omformer 24VDC/12VDC 6A galvanisk adskilt | 750 D |
| **PV12AI** | Omformer 24VDC/12VDC 12A galvanisk adskilt | 1.168 D |




| | | |
|---|---|---|
| **DDi12-12 108** | Omformer 12VDC/12VDC 9A galvanisk adskilt | 1.195 D |
| **DDi12-24 6A** | Omformer 12VDC/24VDC 6A galvanisk adskilt (step op) | 1.990 D |
| **DDi24-24 108** | Omformer 24VDC/24VDC 6A galvanisk adskilt | 1.248 D |




| | | |
|---|---|---|
| **A1-GMDSS** | Nødforsyning komplet til 12 eller 24VDC | 6.900 D |



**Antenner:**

| | | |
|---|---|---|
| VHF Ant-0dB | CX4-3 VHF-antenne 0dB med omløber til 1¼" Længde: 1,26m | 995 D |
| VHF Ant-3dB | VHF-antenne 3dB med omløber til 1¼" Længde: 2,65m | 1.150 D |
| VHF/UHF-0dB | VHF/UHF kombi-antenne 0dB med omløber til 1¼" Længde: 1,31m | 1.150 D |
| UHF (Net1) | GF70-5 UHF 440-470MHz 5dB med omløber til 1¼" | 2.150 D |
| KA-Splitter | Deling af én VHF-antenne mellem AIS og VHF-radio | 825 B |



KA-Splitter

**Beslag m.m.**

| | | |
|---|---|---|
| MP502C | Rustfri overgangsrør 25mm indvendig til 1¼" udvendig | 590 B |
| MP198C | Dæk-beslag i plastic med 25mm gevind (GPS) | 345 B |
| MP16C | Stående rustfrit beslag med tilt | 890 B |
| MP154C | Stående plastic beslag med tilt | 390 B |
| MP503C | Dæk-beslag i rustfri stål med 25mm gevind (GPS) | 590 B |
| MP5196C | Rå-beslag (max 50mm) i rustfri stål med 1¼" gevind (VHF/UHF) | 690 B |
| MP5199C | Rå-beslag (max 66mm) i rustfri stål med 1¼" gevind (VHF/UHF) | 790 B |
| MP195C | Dæk-beslag i rustfri stål med 1¼"/25mm gevind (GPS) | 390 B |
| MP501C | Dæk-beslag i rustfri stål med 1¼" gevind (VHF/UHF) | 290 B |
| MP146C | Gelænderbeslag i hvid plast 1¼"/25mm gevind (GPS) | 120 B |
| MP46C | Gelænderbeslag i rustfri stål 1¼"/25mm gevind (GPS) | 390 B |
| MP295C | Rustfri overgang 1¼" til 25mm (ved aluminiumsmast/beslag) | 490 B |
| 1" > 1" | Rustfri overgang 1¼" til 1¼" (ved aluminiumsmast/beslag) | 490 B |

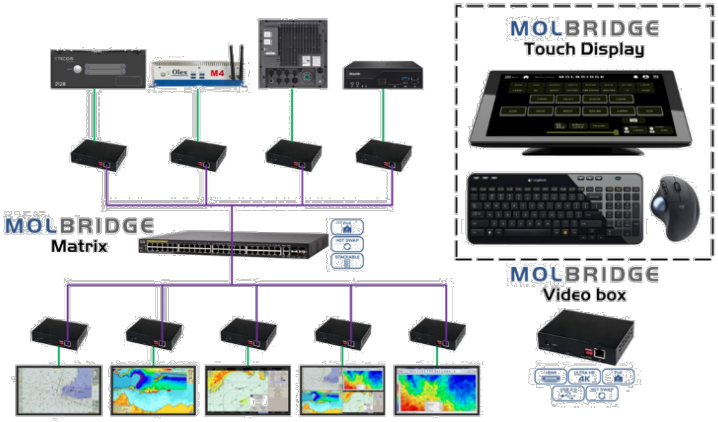


## MolBridge Matrix System

MolBridge er smart integreringsplatform til styrehus og dets forskellige navigationssystemer m.m. Systemet består af en KVM-matrix (Tastatur, Video og Trackball) som lader bruger vælge og kontrollere skibets forskellige navigationssystemer, som radar, ekkolod, sonar, plotter, kamera osv. fra en enkelt trackball og tastatur og vælge hvilken skærme de enkelte systemer skal vises på.

Desuden kan MolBridge udvides til at kontrollere forskellige systemer fra dets touchskærm som f.eks. navigationslys, udvendige lamper, vinduesvarme osv.

Systemet er enkelt i brug




Ring omkring et løsningsforslag til dit fartøj. Senest har vi installeret et anlæg på et af Rohde Nielsen fartøjer med omkring 18 forskellige inputs (Radar, ECDIS, Survey system, Overvågning osv.) samt mulighed for visning på omkring 14 skærme.




Stærkt makkerpar CVS-128 & MDC-900A serien




MDC-7900 serien, her vist med 19”
TFT-farveskærm. Leveres også som B.B.

KODEN