

B&G

OFFICIAL SUPPLIER

VOLVO
OCEAN
RACE
ROUND THE WORLD

B&G 2017

B&G

www.bandg.com

[facebook.com/bandgsailing](https://www.facebook.com/bandgsailing) [@bandg_sailing](https://twitter.com/bandg_sailing) [youtube.com/bandgsailing](https://www.youtube.com/bandgsailing) [@bandgsailing](https://www.instagram.com/bandgsailing)

NAVICO 2016. ALLA VARUMÄRKEN TILLHÖR SINA RESPEKTIVE ÄGARE. PRODUKTER, FUNKTIONER OCH SPECIFIKATIONER ÄR DE ALLRA SENAST TILLGÄNGLIGA OCH KAN KOMMA ATT ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE. VI RESERVERAR OSS FÖR EVENTUELLA FEL ELLER BRISTER I DETTA DOKUMENT.

BG0523SWE 12-16 985-11404-001

KOMPAKT

PRESTANDA

GRAND PRIX



A Passion for Sailing

ELEKTRONIK FÖR FRITID- OCH RACINGSEGLARE

A Passion for Sailing

B&G

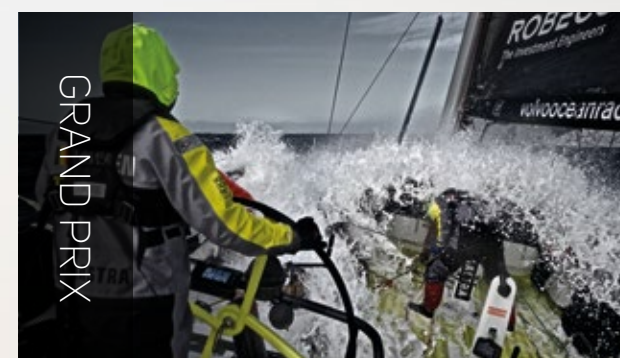
B&G har utvecklat ledande teknik för seglare i 60 år. Vår elektronik är utvecklad för just dig, oavsett om det är spänningen i nästa tävling som motiverar dig, eller om du bara är en passionerad seglare.

Vår långa erfarenhet av kappsegling ger oss en unik förmåga att utveckla ny teknik som testas till bristningsgränsen av världens främsta seglare under mycket tuffa förhållanden. Tekniken från B&G ligger bakom många Grand Prix-segrar och inspirerar seglare att ge sig ut på nya äventyr.

B&G
OFFICIAL SUPPLIER

**VOLVO
OCEAN
RACE**
ROUND THE WORLD

B&G är stolta över att vara officiell leverantör till 2017/18-års Volvo Ocean Race. B&G har varit med på varje segrande jorden runt-båt sedan det första loppet.



Stefan Coppers / Team Brunel / Volvo Ocean Race

Innehåll

FÖRDELAR FÖR DEN SOM SEGLAR MED B&G:S SJÖKORTSPLOTTRAR	04 - 05
KOMPAKT UTBUD	06 - 11
VULCAN	08 - 09
TRITON ²	10
TRITON ² -AUTOPILOT	11
AVANCERAT UTBUD	12 - 20
ZEUS ³	14 - 15
ZEUS ²	16
PERFEKT FÖR FLERSKROVSBÅTAR	17
H5000	18 - 20
GRAND PRIX-SYSTEM	21
UTÖKA DITT B&G-SYSTEM	22 - 24
RADAR	25
STÄRK DINA B&G-FUNKTIONER	26
SUPPORT ÖVER HELA VÄRLDEN	27

Fördelarna med att segla med B&G:s sjökortsplottrar



B&G:s sjökortsplottrar

B&G:s sjökortsplottrar ger ett lättanvänt multi-touch-navigeringssystem. Visa alla data du behöver på en plats, lägg till waypoints, se rutter och mycket mer.



Laylines och SailingTime

SailingTime ger seglare korrekt information om tid till layline och tid till waypoint.



Plotter

B&G har det bredaste utbudet av sjökort för seglare för exakt och välinformerad navigering, från ledande sjökortsproducenter som C-MAP och Navionics® till specialister som NV Digital och många andra.



SailSteer

En enkel och kraftfull instrumentöverblick som kombinerar alla viktiga seglardata. Sektorer för kurs, vind, laylines, strömmar, waypoint och vindändringar. Låt SailSteer sköta uträkningarna så att du kan njuta av en härlig dag på vattnet.



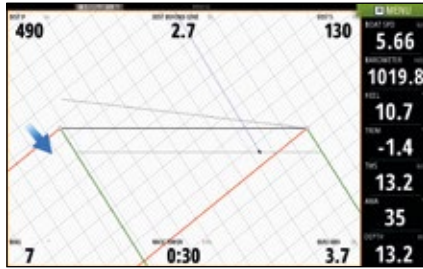
Autopilotstyrning

Möjlighet att aktivera och ta kontroll över autopiloten direkt från din B&G-sjökortsplotter ger smidig integrering och total kontroll så att du kan luta dig tillbaka och ta det lugnt.



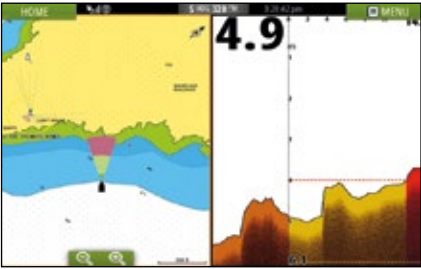
WindPlot

WindPlot låter dig spåra vädertrender och vindens rörelser över tid och bedöma förhållandena med hjälp av en tydlig graf över vindtrender i realtid.



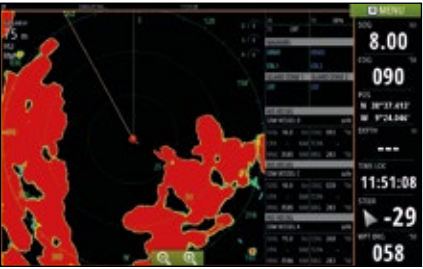
Startline

Kraftfull anpassad startlinje. Lägg bara till linjens slutpositioner med ett urval av "ping", waypointpositioner, markörpositioner eller avstånd och bäring från nuvarande position. StartLine ger dig det du behöver för att vinna starten.



ForwardScan®

Se vad som finns under vattnet och information om vattendjupet framför din båt. Segla tryggt och säkert i dåligt kartlagda eller okända farvatten med en tydlig bild av botten framför båten.



Radar

Ett helt integrerat navigeringssystem för seglare ger möjlighet att visa och övervaka bilden från din radar på sjökortsplotterns skärm (finns inte på Vulcan 5 eller 7).



WIFI

Den trådlösa tekniken ger närmast oändliga anslutningsmöjligheter mellan sjökortsplottrar, surfplattor och smartphones. Du kan kostnadsfritt ladda ner programvara och visa information (smartphone) och använda styrfunktioner (surfplatta) nästan överallt ombord.

Kompakt utbud

B&G:s kompakta utbud har utvecklats särskilt för fritidsseglare som seglar vid kusten och kappseglare. Dessa produkter har utformats och valts ut för att göra det så enkelt som möjligt att utrusta båten.

Vulcan utgör kärnan i det kompakta utbudet med sin överlägsna flexibilitet och mångsidighet och är en skärm som "klarar allt" och som kan användas på alla segelbåtar.

- Lättanvänd sjökortsplotter
- Utöka befintliga instrument för att få B&G:s prisbelönta funktioner för seglare
- Ställ in ett NMEA2000®-nätverk på en ny yacht eller vid byte av utrustning

Vulcan

- SailSteer
- SailingTime
- Laylines
- Integrerad Wi-Fi för GoFree
- Kompatibilitet med Navionics®, C-MAP och andra kartografilösningar
- Ljusstark LED-bakgrundsbelyst skärm
- Inbyggd GPS-/GLONASS-antenn på 10 Hz
- Modeller på 5, 7 och 9 tum

Triton² Pilot Controller

- Intelligent segelstyrning
- Smart Manöver
- Integration med sjökortsplotter
- Enkel att använda

WR10 trådlös fjärrstyrning

- Styr din B&G-styrenhet
- Bluetooth-anslutning
- Räckvidd på 30m

Triton²-display

- Visar information om vind, hastighet, djup, kurs, GPS, AIS med mera
- Stor 4,1-tums färgskärm
- Ljusstark transreflektiv LCD-skärm
- Unika seglingsfunktioner som SailSteer och WindPlot
- Användarvänlig och lätt att installera
- Låg strömförbrukning

Broadband 3G™-radar

- Kristallklar bild
- Utmärkt måldetektering och separation
- InstantOn™
- Räckvidd på 0–28 nm
- Låg strömförbrukning

V50 / H50

- V50 med fast montering DSC VHF
- Inbyggd AIS-mottagare
- Kraftfull extern högtalare/PA
- Lägen med avsökning av två och tre kanaler
- TrackYourBuddy-funktion
- AIS-plottning, waypoints, navigering och MOB
- Vattentät enligt IPx7
- Plug-and-play-integrering i marint nätverk
- H50 Trådlös handkontroll

SonicHub® 2

- Bluetooth®
- 50 W x 4 förstärkare
- NMEA 2000®-anslutning
- Dubbla USB-portar
- Zone 3-utgång för förstärkare
- Subwoofer-utgång för förstärkare
- Dubbel Stereo AUX-ingång
- Musikkontroll för upp till två enskilda zoner

Nätverkssensorer

- Brett utbud av högkvalitativa sensorer
- Nätverksanslutna för enkel installation
- Hastighet/djup/temperatur
- Vind
- Kompass
- GPS
- Roder

ForwardScan®

- Framåtriktad sensor
- Uppdateringar i realtid
- Perfekt när du ska ankra

Vulcan



Vulcan

Vulcan-serien är en mångsidig, lättanvänd multi-touchsjökortsplotter med en skärm på 5, 7 eller 9 tum som dessutom hanterar två finger zoomning. Vulcan är fullpackad med innovationer för seglare och kan integreras med dina instrument på båten så att du kan använda prisbelönta seglingsfunktioner som SailSteer™ och SailingTime.

Som seglare vet vi hur viktigt det är att kunna kasta en blick på skärmen och få de data man behöver. Vi har gjort den senaste Vulcan-sjökortsplottern till den ljusstarkaste och tydligaste i sin klass.

TILLGÅNGLIGA STORLEKAR



Vulcan 5 (Globalt standardsjökort)	000-12453-001
Vulcan 5 (Norra Europa CMAP MAXN)	000-12453-006
Vulcan 5 (Norra Europa CMAP MAXN)	000-12453-007

Vulcan 7 (Globalt standardsjökort)	000-12457-001
Vulcan 7 (Norra Europa CMAP MAXN)	000-12457-006
Vulcan 7 (Norra Europa CMAP MAXN)	000-12457-007

Vulcan 9 (Globalt standardsjökort)	000-13214-001
Vulcan 9 (Norra Europa CMAP MAXN)	000-13214-006
Vulcan 9 (Norra Europa CMAP MAXN)	000-13214-007

Vulcan Nyckelegenskaper

- ENKEL OCH LÄTTANVÄND PEKSKÄRM, LÄGG ENKELT TILL WAYPOINTS OCH RUTTER
- SJÖKORTSPLOTTER FÖR SEGLARE, MED ETT BRETT URVAL AV SJÖKORT
- EN INSTRUMENTSKÄRM MED SAILSTEER OCH STORA ENSKILDA TVÄVÄGS- ELLER FYRVÄGS-DATABILDER
- ENKEL ATT ANVÄNDA, INGA FLER GISSNINGSLEKAR BEHÖVS, VILKET GER LUGN OCH RO
- SE VAD SOM NÄRMAR SIG MED INBYGGD FORWARDSCAN*
- HÄMTA PROGRAMVARA OCH SJÖKORT DIREKT MED INBYGGT WI-FI

*Extra givare krävs

Det är enkelt att lägga till en Vulcan-sjökortsplotter till din båt:

- Anslut bara ström och få grundläggande navigering och funktioner för sjökortsplottning, med inbyggd antenn för precisions-GPS
- För avancerade seglingsfunktioner lägger du till vindsensor, kompassensor och hastighetslogg
- Montera den var och hur du vill, med alternativ för infälld montering, konsolmontering och byggelmontering
- Kompatibel med ditt befintliga B&G-system
- Kompatibel med andra tillverkares produkter och system
- Enkel att lägga till i ett NMEA 2000- eller NMEA 0183-system

Om du vill ha mer information om båtens kompatibilitet med Vulcan kan du gå till www.bandg.com/upgrademyboat eller tala med din lokala elektronikåterförsäljare.

Vulcan levereras nu med ForwardScan®

Prisbelönta ForwardScan® är ett framåtseende ekolod som både visar vattendjupet och vad som finns under vattnet framför din båt. Det sänder och tar emot upp till tio gånger snabbare för uppdateringar i realtid. Utforska dåligt kartlagda eller okända farvatten tryggt och säkert med en tydlig bild av botten framför båten.

ForwardScan®-omvandlare	000-11674-001
-------------------------	---------------



Lägg till Broadband Radar i båten med Vulcan 9

Prisbelönta Broadband Radar vakar ständigt över dig och din besättning. Oavsett om du är intresserad av mål på korta avstånd eller väderinformation på långa avstånd tillhandahåller Broadband 3G Radar och Broadband 4G Radar säkerhet och måldetektering på de höga nivåer du förväntar dig från B&G.

Broadband 3G™-radar	000-10422-001
Broadband 4G™-radar	000-10423-001



Triton²



Triton²

Det tydligaste flerfunktionsinstrumentet för seglare, med färgskärm som ger en tydlig bild av viktiga instrumentdata som hastighet, djup, vind, kurs, AIS-mål, GPS-data och mycket mer.

Den unika optiskt bundna LCD-skärmen eliminerar risken för kondens, har mycket bred betraktningvinkel, har mycket bred visningsvinkel och visar skräddarsydd seglingsinformation om bl.a. vädertrender, samt styrenhet, vind, hastighet och djup. Skaffa ett Triton²-paket och börja bygga ditt eget seglingssystem.

Triton² Nyckelegenskaper

- VISAR INFORMATION OM VIND, HASTIGHET, DJUP, KURS, GPS, AIS MED MERA
- STOR 4,1-TUMS FÄRGSKÄRM
- LJUSSTARK TRANSFLEKTIV LCD-SKÄRM
- UNIKA SEGSLINGSFUNKTIONER SOM SAILSTEER OCH WINDPLOT
- ANVÄNDARVÄNLIG OCH LÄTT ATT INSTALLERA
- LÅG STRÖMFÖRBRUKNING

Triton²-display	000-13294-001
-----------------	---------------

Triton²-sensorer



DST800

En kompakt multisensor som tillhandahåller data om djup, hastighet och temperatur. Ansluts direkt till nätverket för enkel installation.

DST800	000-10960-001
--------	---------------



Vindsensor 608

Vindsensorn 608 är baserad på vår sensor på Grand Prix-nivå och ger den exakta information om vindvinkel och hastighet som alla seglare måste ha.

Vindsensor 608	000-13714-001
----------------	---------------



Precision-9-kompass

Precision-9 ger exakta kursdata för styrkompassen, autopiloten, beräkning av verklig vindriktning och stabilisering av radarbilder.

Precision-9-kompass	000-12607-001
---------------------	---------------

Triton² Pilots



B&G:s styrenheter är erkänt exakta och tillförlitliga och har hjälpt många av världens bästa rorsmän att styra sina båtar till seger i tuffa havskappseglingar. Nu kan fritidsseglaren få tillgång till den här tävlingsvinnande, avancerade autopilottekniken i form av ett användarvänligt paket. Autopilotsystemet i Triton² kan konfigureras för nästan alla manöverplatser. Specificera ett system som uppfyller just dina krav med hjälp av vår enkla 3-stepsprocess, som beskrivs nedan.

Du kan välja från ett brett utbud med skärmar och kontrollösningar som omfattar allt från ett helt integrerat Zeus-system till en dedikerad lösning för kontroll över autopiloten.

STEG 1

Triton² styrenhet (skärm krävs)

EILER

Vulcan (se sidorna 08–09)

EILER

Zeus (se sidorna 14–17)

Välj ett Triton2-styrpaket som passar just din båt (omfattar dator, kompass, återkopplingsenhet för roder och nätverkstartsats).

B&G:s styrenheter är inte bara kompatibla med B&G-modellerna, utan också med många drivenheter från tredje part. Kontakta din B&G-specialist.

STEG 2

Triton² styrdator/kompass/återkopplingsenhet för roder

STEG 3

Drivenheter

Det finns flera drivenheter som passar olika användningsområden, läs mer på www.bandg.com

Triton² Pilot Controller	000-13296-001
Triton² Pilot Controller och skärmpaket	000-13561-001
NAC-2 Core-paket	000-13335-001
NAC-3 Core-paket	000-13336-001

RAM T0 - 12v (båtar 26–35 fot*)	000-13902-001
RAM T1 - 12v (båtar 30–40 fot*)	RAM-T1-12V
RAM T2 - 12v (båtar 40–50 fot*)	RAM-T2-12V
RAM T2 - 24v (båtar 40–50 fot*)	RAM-T2-24V
RAM T3 - 12v (båtar över 50 fot*)	000-13788-001
RAM T3 - 24v (båtar över 50 fot*)	RAM-T3-24V

*Kontakta din handlare för att kontrollera vilken drivenhet som passar din båt.

Triton²-paket

Med ett av våra startpaket kan du lätt bygga ditt Triton2-system med nätverkskomponenter och val av huvudsensorer för instrumenten.

Hastighets-/djuppaket

Innehåller: Triton²-skärm, DST800-sensor för hastighet/djup/temperatur, Micro-C stamsats.

Triton² hastighets-, djuppaket	000-13298-001
--------------------------------	---------------

Paket för hastighet/djup/vind

Innehåller: Triton²-skärm, DST800-sensor för hastighet/djup/temperatur, vindsensor 608, Micro-C stamsats.

Triton² hastighets-, djup-, vindpaket	000-13299-001
---------------------------------------	---------------

www.bandg.com 11

Avancerat utbud

B&G:s avancerade utbud har utformats för dem som alltid kräver det mesta från sin båt. Vare sig det handlar om havskappsegling eller långfärdssegling så behöver alla seglare alltid exakt och tillförlitlig data.

Oavsett om du vill dela sjökort och ta emot radarbilder på nätverksanslutna skärmar, ansluta till en Wi-Fi-hotspot för att få senaste data eller integrera instrument och autopilot med NMEA 2000 är ditt B&G-navigeringssystem utformat för att uppfylla dessa krav. Och för dem som vill ha ut ännu mer av sin båt tillhandahåller H5000 kraftfulla kalibreringsalternativ för ultimata instrumentprecision som kompletterar Zeus unika seglingsfunktioner som RacePanel, Laylines och StartLine.

Zeus³

- Intuitivt användargränssnitt
- SolarMax HD IPS-skärm för tydligare och bredare bild
- Skärm med multi-touchfunktioner och knappskatskontroll
- B&G seglarprogramvara
 - SailSteer
 - SailingTime
 - Laylines
 - RacePanel inklusive StartLine
- Inbyggt Wi-Fi
- Intern 10 Hz precisions-GPS
- Integrerad autopilotkontroll
- Klarar flera kartleverantörer
- NASA-diagnostik och servicesupport



H5000 grafisk skärm

- Unik optiskt bunden 16:9-skärm på 5 tum
- Ljustarkaste skärmen i sin klass
- Visar tydligt alla data
- Skärm med man över bord-funktion
- StartLine-kontroll
- SailSteer



Autopilot H5000

- Avancerad segelstyrning
- Styrning via knappsat eller Zeus-seriens sjökortsplottrar



WR10 trådlös fjärrstyrning

- Styr din B&G-styrenhet
- Bluetooth-anslutning
- Räckvidd på 30m



H5000 CPU

- Levererar snabbt korrekta data till dina skärmar
- Välj mellan nivåerna Hydra, Hercules och Performance efter ditt eget behov
- Kraftfullt, webbläsarbaserat konfigurationsverktyg
- Flera olika gränssnitt för dator, sensorer och utrustning från tredje part



Broadband 4G™-radar

- Kristallklar bild
- Utmärkt måldetektering och separation
- Utmärkt måldetektering och separation
- InstantOn™
- Räckvidd på 0–36 nm
- Låg strömförbrukning



Bakgrundsbelysta skärmar

- Storlekar på 10/10, 20/20, 30/30 eller 40/40



V90 / H50

- V90 svart låda DSC VHF
- Inbyggd AIS-mottagare
- Kraftfull extern högtalare/PA
- Lägen med avsökning av två och tre kanaler
- TrackYourBuddy-funktion
- AIS-plottning, waypoints, navigering och MOB
- Vattentät enligt IPx7
- H50 Trådlös handkontroll

Precisionssensorer

Brett sortiment med högkvalitativa givare:

- Vind
- Hastighet
- Djup
- Barometer
- 3D-rörelser
- Rodervinkel och flera andra.



Zeus³



Zeus³



Zeus³ är ett komplett navigeringssystem med sjökortsplotter för långfärdssegling och havskappsegling. De mycket ljusstarka, SolarMax HD IPS-skärmarna med bred betraktningvinkel kombinerar pekskärms teknik med kontrollratt och knappsats för alla väderförhållanden.

Dedikerade, tävlingstestade funktioner som är lätta att använda, till exempel SailSteer, Laylines och RacePanel. Anslut till onlinetjänster och mobila enheter via inbyggt Wi-Fi och integrera sömlöst med ett brett utbud av instrument och tillbehör som ger större säkerhet, bättre prestanda och mer nöje på vattnet.

Zeus³ Nyckelegenskaper

- INTUITIVT ANVÄNDARGRÄNSSNITT.
- SOLARMAX HD IPS-SKÄRM FÖR TYDLIGARE OCH BREDARE VINKEL
- MULTI-TOUCHFUNKTIONER OCH KNAPPSATS
- B&G SEGLARPROGRAMVARA
 - SAILSTEER
 - SAILINGTIME
 - LAYLINES
 - RACEPANEL
- INBYGGT WI-FI
- INTERN GPS
- AUTOPILOTKONTROLL
- VAL AV KARTLEVERANTÖRER, C-MAP OCH NAVIONICS
- NASA-DIAGNOSTIK OCH SERVICESUPPORT

TILLGÄNGLIGA STORLEKAR



Zeus ³ 7 -tums globalt standardsjökort	000-13245-001
Zeus ³ 9 -tums globalt standardsjökort	000-13246-001
Zeus ³ 12 -tums globalt standardsjökort	000-13247-001
Zeus ³ 16 -tums globalt standardsjökort	000-13248-001

Utformad för seglare, byggd för segling

Visa

B&G:s SolarMax HD IPS-skärm finns från 7 tum upp till helt nya 16 tum. Den ger extremt skarp bild med enorma betraktningvinklar och fantastisk sjökortspresentation. Tydlig bild av navigerings- och seglingsdata.

Kontroller

Ny avancerad pekskärm som är driftsäker i många olika väderförhållanden, även kraftigt regn. En knappsats med alla funktioner fungerar som sekundärt styralternativ, så att du alltid har full kontroll.

Integrera

Inbyggt ForwardScan, NMEA 2000® och B&G Ethernet-anslutning för multi-stationsradar, sjökort och sonardelning. Integrerade kontroller som kan styra systemen B&G Triton och autopilot H5000 direkt. Videoingång och HDMI-utgång (12-tums och 16-tums enheter) ger fler möjligheter i systemutformningen.



Prestanda

Snabb behandling och effektiv design ger supersnabb drift och jämn sjökortsuppdatering för trevliga seglingsupplevelser.

Segel

Zeus³ är särskilt utformad för segling och innehåller B&G:s RacePanel-funktioner med integrerad anpassad StartLine-överblick. Dessutom ingår de prisbelönta funktionerna SailSteer, SailingTime och Layline.

Trådlös

Integrerat Wi-Fi för enkel tillgång till GoFree™ Shop, sjökort, PredictWind™-väder, programuppdateringar, NASA-support, skärmspeglning och mycket mer.

Zeus²

Perfekt för flerskrovsbåtar



Zeus² Glass Helm

Zeus² Glass Helm är ett supersnabbt, smart och multifunktionellt navigeringssystem med dubbla skärmar för stora kryssningsjakter och avancerade segelbåtar. B&G:s SailSteer-skärm med kombinerad seglingsinformation, WindPlot och beräkning av seglingstid gör det lättare än någonsin att navigera. Zeus² Glass Helm har oberoende utgångar, en kraftfull fyrkärnig processor och intuitiva multi-touch reglage som ger blixtnabb kontroll över sjökort, radar och ekolod. Plus smart Autorouting- och Easy Routing-funktion som kan anslutas till nätverket.

TILLGÄNGLIGA STORLEKAR

- 16"
- 19"

Zeus² Glass Helm Features Egenskaper			
■ ZM-PEKSKÄRMAR	■ SEGLINGSSPECIFIKA FUNKTIONER		
■ FYRKÄRNIGA ZEUS²-PROCESSORER	■ KOMPATIBILITET MED TRÅDLÖS GOFREE™		
■ KOMPATIBILITET MED NMEA 2000®, 0183 OCH ETHERNET	■ LAYLINES MED SAILING TIME		
■ DUBBLA OBEROENDE VIDEOUTGÅNGAR*	■ WINDPLOT		
■ SLIMMAD GLASFINISH MED INFÄLLD MONTERING	■ AUTOPILOTKONTROLL		

SailSteer/Sailing Time behöver GPS, fart, vind och kursdata för att fungera fullt ut.

Paket med Zeus² Glass Helm på 16 tum	000-12236-001	Zeus² Glass Helm-processor	000-11732-001
ZM 16 Pekskärm	000-11736-001	ZC2-fjärrkontroll (stående)	000-12365-001
ZM 19 Pekskärm	000-11737-001	ZC2-fjärrkontroll (liggande)	000-12513-001

Zeus²



TILLGÄNGLIGA STORLEKAR

- 7"
- 9"
- 12"

Zeus² är en användarvänlig, ultrasnabb multi-touch-sjökortsplotter och skräddarsydda funktioner för seglare, bl.a. Enhanced Sail Navigation och SailSteer. Zeus2 kan smidigt integreras med nätverket och har en design med låg profil som ser helt fantastisk ut.

Zeus² Nyckelegenskaper

- | | |
|---------------------------------|--|
| ■ SEGLINGSSPECIFIKA FUNKTIONER | ■ RACEPANEL |
| ■ MULTI-TOUCH-SKÄRM | ■ KOMPATIBILITET MED TRÅDLÖS GOFREE™ |
| ■ ULTRATUNN DESIGN | ■ IN- OCH UTGÅNGAR FÖR VIDEO* |
| ■ SAILSTEER | ■ INBYGGD, HÖGKÄNSLIG GPS |
| ■ LAYLINES MED SAILING TIME | ■ LJUSSTARK WIDESCREEN-DISPLAY |
| ■ WINDPLOT | ■ KOMPATIBILITET MED NMEA 2000®, 0183 OCH ETHERNET |
| ■ AUTOPILOTKONTROLL | ■ DUBBLA MEDIAKORTPLATSER |
| ■ KLARAR FLERA KARTLEVERANTÖRER | |

SailSteer/Sailing Time behöver GPS, fart, vind och kursdata för att fungera fullt ut.
*Videoutgång är endast tillgänglig på 12 tum

Zeus² 7"	000-11244-001
Zeus² 9"	000-11189-001
Zeus² 12"	000-11195-001

Flerskrovsbåtar

B&G är en perfekt lösning för segelbåtar med flera skrov. Utrustningen passar strandnära segling, långfärdssegling och tävlingsbåtar.

B&G har arbetat med Team Phaedo för att utveckla snabba oöverträffade lösningar och med Knut Frostad, tidigare olympisk kappseglare och Volvo Ocean Race-skeppare, för att utveckla ett perfekt seglingssystem för flerskrovsbåtar.

Läs mer på www.bandg.com/mulihull



Rachel Fallon-Langdon / Team Phaedo



Rachel Fallon-Langdon / Team Phaedo

H5000



H5000



H5000 Processor för styrenhet

B&G:s oöverträffade styrenhet har dedikerade seglingsalgoritmer och styrlägen – respons och återhämtning för kastvindar och respons för högvind. Styrenheten klarar mycket svåra förhållanden och är perfekt för underbemannade fritidsbåtar eller tävlingsbåtar.



H5000 Controller för styrenhet

Ger enkel kontroll och systeminställning för autopilotsystem via en dedikerad knappsets. Kan användas som primär controller för styrenheten, eller som sekundär station för en Zeus-sjökortsplotter, och ger pålitlig kontroll och återkoppling via den högupplösta skärmen.

B&G:s instrument och autopilotsystem i H5000-serien har seglingsspecifika funktioner och erkänt avancerad tävlingsteknik i form av en supersnabb processor, ett gränssnitt med enkel webbåtkomst, 7-segments- och fullfärgsskärmar och en dedikerad kontrollenhet för autopilot.

Systemet drivs av en smart processor (CPU), som uppfyller alla krav för seglingen genom att köra programvaror på tre olika nivåer: Hydra, Hercules och Performance.

H5000-skärmar

Grafisk färgskärm på 5 tum som är tydlig i solsken och har ett mycket intuitivt användargränssnitt samt mängder med funktioner, inklusive SailSteer och StartLine. Optiskt bundet glas ger bättre kontrast och eliminerar risken för kondens. Finns även med 5-tums svartvit, segmenterad tävlingsskärm.



Processorfunktioner hos H5000

FUNKTIONER	Hydra	Hercules	Prestanda
Vindfiltreringsprestanda	•	•	•
3D-rörelsekorrigerad vindsupport		•	•
Vindhastighet och riktning			•
Alternativ att använda FÖG som båtart	•	•	•
Dynamisk båtartsdämpning		•	•
Polartabell och funktioner		•	•
HV-skärmens funktionsväxlingsläge		•	•
Startlinjeavstånd med förens placering	•	•	•
16 anpassningsbara användarkanaler	•	•	•
KALIBRERING			
AutoCal-rutiner, inklusive korrigering för verklig vind	•	•	•
Avancerad korrigering för verklig vindhastighet		•	•
Linjär båthastighet/krängningskorrigering		•	•
GRÄNSSNITT			
Valbar NMEA0183 in/ut	•	•	•
H5000 webbserverbaserad styrning	•	•	•
H-Link-kommunikation		•	•
SENSORSUPPORT			
Dubbla indata för båthastighet	•	•	•
Dubbla vindsensorer (växlar vid vindvinkel)			•
Roterande mastsupport för vindberäkning	•	•	•
Babord och styrbord rodersignal, med skränkning			•
Avancerade linjära kanaltyper		Set A	Set A+B

Egenskaper för H5000 Processor för styrenhet

- STYRNING EFTER KOMPASS, VIND ELLER WAYPOINT
- STYRNING EFTER SKENBAR OCH VERKLIG VIND
- EXPERTSYSTEM FÖR SEGLING, INKLUSIVE RESPONS FÖR KASTVINDAR OCH HÖGVIND
- AUTOLÄGE FÖR OMSTÄLLNING AV RESPONS OCH ÅTERHÄMTNING

H5000 Processor för styrenhet

000-11554-001

Egenskaper för H5000 Controller för styrenhet

- DEDIKERAD STYRENHET
- FULL TILLGÅNG TILL INSTÄLLNINGEN AV STYRENHETEN
- SVARTVIT SKÄRM MED BUNDET GLAS
- OKOMPLICERAT GRÄNSSNITT

H5000 Controller för styrenhet

000-11544-001



Rachel Fallon-Langdon / Team Phaedo

Autopilot H5000, avancerade seglingsfunktioner

Autopilot H5000 liknar inte andra autopiloter. Den har ett expertsystem som ständigt bevakar kurs, vind, sjögång, krängningsvinkel och andra variabler för att snabbt reagera på förhållandeändringar och ge oöverträffad prestanda och säkerhet.

Återhämtningssystemet upptäcker plötsliga kursavvikelser som orsakas av vågmönster eller svallvågor, och ser till att yachten avviker mindre från kursen och snabbare återgår till den. Kastvindsrespons handlar förebyggande baserat på inkommande instrumentdata från H5000 eller WTP3 för att hålla en mer stabil kurs i växlande vindförhållanden. Högvindsresponsen styr naturligt bort yachten om vinden ökar, samtidigt den försöker hålla båten planare med högre hastighet. B&G:s autopilot H5000 har säkerhetssystem och anpassningsbara begränsningar som matchar dess prestanda.

H5000

Urval av prestanda

B&G:s H5000-system har seglarspecifika funktioner med höga prestanda och kraftfull tävlingstestad teknik för seglare som uppskattar det allra bästa.

3D-rörelser



Vindmätningar påverkas av vinden vid toppen av masten när yachten kränger och rullar. Lösningen heter 3D-rörelsekorrigerig. H5000 använder data från flera sensorer, inklusive högspecifierade frekvensgyroskop, som korrigerar för framkallad vind och ger den bästa vindlösningen i instrumentsystemet.

Egenskaper

- MYCKET EXAKTA VINDDATA
- HÖGUPPLÖSTA SENSORER FÖR KRÄNGNING/TRIM
- VINKELGYROSKOP MED HÖG PRECISION
- KORREKTION FÖR FRAMKALLAD VIND
- FÖRBÄTTRAD AUTOPILOTPRESTANDA

StartLine



StartLine-funktionen i H5000 visar högupplösta data för avstånd till linjen, avstånd till linjens slutposition, linjevinkel och vunna båtlängder genom start vid den gynnsamma sidan. H5000 StartLine använder BowPosition för att beräkna båtens förposition tio gånger i sekunden. H5000 med Zeus3-system och anpassad StartLine-överblick ger ett gränssnitt med optimal startprestanda.

Egenskaper

- AVSTÅND BAKOM LINJEN
- TID TILL START
- LAYLINES TILL STARTLINJENS SLUTPOSITION
- LINJEVINKEL
- BERÄKNING AV GYNNSAM STARTFÖRDEL

Gränssnitt till H5000



H5000-systemets webbläsarbaserade konfiguration ger möjlighet till avancerad kalibrering, inställning och diagnostisering utan behov av ett krångligt menysystem. Det avancerade webbaserade gränssnittet kan nås från en dator, surfplatta eller smartphone.

Egenskaper

- ENKEL INSTÄLLNING, KONFIGURATION OCH KONTROLL
- VISUALISERINGSVERKTYG FÖR DATA
- ETHERNET ELLER TRÅDLÖS (TILLVAL)
- SYSTEMDIAGNOSTIK
- SÄKERHETSKOPIERING OCH ÅTERSTÄLLNING AV SYSTEMET

Avancerad kalibrering



H5000 erbjuder ultimata högupplösta sensorer, bästa möjliga processorteknik och optimal systemkalibrering, med korrektion för nästan varje funktion genom mycket exakta data.

Egenskaper

- STRÖMKORRIGERAD KALIBRERING AV BÅTFART
- DUBBEL FARTSENSORKALIBRERING
- KORRIGERING FÖR VERKLIG VINDHASTIGHET
- KORRIGERING FÖR VERKLIG VINDVINKEL
- SJÄLVLÄRANDE 3D-KURSSSENSORKALIBRERING MED PRECISION-9

Grand Prix-system



WTP3 CPU

Bild ovan: Stefan Coppers / Team Brunel / Volvo Ocean Race
Bild höger: Yann Riou / Dongfeng Race Team / Volvo Ocean Race



B&G:s Grand Prix-system kombinerar vår mest avancerade elektronik med branschledande programvara som ger prestanda i världsklass och förverkligar seglarens ambitioner. Vår precisionsmarineelektronik och oöverträffade erfarenhet av segling lägger grunden för fantastiska resultat. Bakom varje milstolpe och framgång ligger vår strävan att utveckla innovativa produkter för seglare. Vi är stolta över att utveckla produkter som våra kunder har förtroende för, förväntansfullt ser fram emot, uppskattar och inspireras av – så att vi kan öka vår kapacitet, vidareutveckla din segling och tillsammans förverkliga våra drömmar.

WTP3-system

WTP3 är, i kombination med B&G:s utbud av skärmar, sensorer och programvara, det perfekta Grand Prix-instrumentsystemet. WTP3-systemet består av en kraftfull multiprocessorenhet kopplad till moduler för distribuerad datainsamling via tre oberoende CAN-nätverk. Det ger enorma möjligheter till datainsamling och beräkning som stödjer dagens nya, avancerade system för kappsegling och superyachter. Kontakta din B&G Grand Prix-specialist för att få mer information.

WTP3 uppfyller tre grundläggande krav

- TATT ERBJUDA DET KRAFTFULLASTE, FLEXIBLASTE OCH PÅLITLIGASTE INSTRUMENTSYSTEMET FÖR PROFESSIONELLA SEGELBÅTSNAVIGATÖRER
- ATT ÖKA PRECISIONEN FÖR DATA SOM PRODUCERAS GENOM ATT ELIMINERA EFFEKTERNA AV BÅTENS RÖRELSE OCH GE KRAFTFULLA KALIBRERINGSALTERNATIV
- ATT BERÄKNA OCH VISA DATA SNABBARE ÄN NÅGOT ANNAT SYSTEM

Volvo Ocean Race • IMOCA 60 • Ultime • Fast 40 • Maxi • Wally • Swan • J-Class • Superyachts

Utöka ditt B&G-system



Bakgrundsbelysta skärmar

HVision bundna skärmar ger mycket tydlig instrumentinformation helt utan kondens. HV-skärmar kan lagra 14 anpassningsbara sidor för att lätt få fram viktig information, oavsett om du vill se verklig vindvinkel, KÖG eller FÖG.

10/10 HV-skärm	000-11087-001
20/20 HV-skärm	000-11088-001
30/30 HV-skärm	000-11089-001
40/40 HV-skärm	000-11090-001



Analoga skärmar

B&G:s analoga skärmar ger en tydlig bild av huvuddatatyper på en klassisk skärm som uppfyller de klassiska yachternas estetiska krav och gör att du snabbt kan läsa av viktiga data som vindvinkel.

Analoga skärmar – alla modeller	Läs mer på www.bandg.com
---------------------------------	---



Expansionsmoduler till H5000

Expansionsmoduler till H5000 ger ökad gränssnittskapacitet. Seriell expansion för att lägga till extra GPS-enheter, gyrokompasser och andra NMEA 0183-enheter. Analog expansion ger extra ingångar för 0 till 5-volts sensorer, inklusive vind, mastvinkel och laddningsceller.

H5000 Seriell expansionskärm	000-11726-001
H5000 Analog expansionskärm	000-11725-001



ZG100 GPS-antenn

GPS-antennen Zeus ZG100 anger position, kurs och hastighet med hög precision tio gånger per sekund och garanterar maximal tillförlitlighet för den position som visas. ZG100 innehåller även en kurssensor med flera axlar som ger optimerade data och reservkursdata.

ZG100 GPS-antenn	000-11048-001
------------------	---------------



Vindsensorer

Högrepresterande och lätta sensorer för vindhastighet och vinkel, byggda i den kvalitet du förväntar dig från B&G. B&G:s vindsensorer är mycket exakta och stabila både i lätt och stark vind, och härstammar från tävlingsvinnande teknik.

Vindsensor 213	213-00-002
Vertikalt vindsensorpaket 810m	BGH030001
Vertikalt vindsensorpaket 1050m	BGH030002
Vertikalt vindsensorpaket 1450m	BGH030003

Andra vindsensormodeller finns på www.bandg.com



Högupplöst Barometer

Barometertrender är havsseglares bästa vän och varnar för annalkande storm eller stilje. B&G:s högupplösta barometer har en dataupplösning på 0,1 mb och ger mycket exakta trenddata.

Högupplöst barometer	000-11552-001
----------------------	---------------



Kurssensorer

Precision-9-kompassen tillhandahåller information om kurs och girhastighet till B&G-instrument, autopiloter, radar och navigeringssystem. Precision-9 använder ett nioaxlat system med solid-state-sensorer för rörelse och riktning som även ger exakta data för sättning, rullning och stampning till kompatibel utrustning via gränssnittet NMEA 2000®.

Precision-9	000-12607-001
-------------	---------------



Rodersensorer

Rodervinkeln är av yttersta vikt för både autopilotens funktion och prestandaoptimering hos tävlingsyachter. B&G:s sensorer ger mycket exakta roderdata tio gånger i sekunden.

RF25N	000-11552-001
RF300	20193744

Utöka ditt B&G-system



AIS

Se andra och låt dem se dig. Minska risken för kollision med den här nya, helt integrerade klass B AIS-transpondern. Kompakt storlek, låg vikt, helt vattentät och låg strömförbrukning.

AIS-400 Klass B AIS-system	000-10980-001
NSPL-400 AIS Antennsplitter	000-10982-001



ForwardScan®

ForwardScan® är ett framåtriktat ekolod som både visar dig vad som finns under vattnet och vattendjupet framför din båt. Du får en tydlig och lättläst bild av botten framför din båt eftersom ForwardScan® sänder och tar emot upp till tio gånger snabbare och ger dig uppdateringar i realtid.

ForwardScan®-omvandlare	000-11674-001
ForwardScan®-omvandlare (ingen hylsa eller kontakt)	000-11675-001



SonicHub® 2

The B&G SonicHub® 2 har integrerad Bluetooth®, som gör att du kan strömma musik från en smartphone eller surfplatta och spela upp ljud/video från en USB-lagringsenhet eller lyssna på radio och allt kan styras helt från din Zeus2- eller Vulcan-skärm.

SonicHub® 2	000-12302-001
6,5-tums högtalare (par)	000-12306-001



V50 VHF

VHF-radio med inbyggd AIS-mottagning. Tri-watch och inbyggd nödknapp ger seglaren en klassledande VHF-radio. Unik "TrackYourBuddy"-funktion kan visa positionerna för upp till tre vänner.

V50 VHF-radio	000-11236-001
---------------	---------------



ZC2

Styr din Zeus2-skärm med ZC2:s intuitiva knappsett och en styrenhet i flera riktningar. ZC2 finns i liggande eller stående version och kan även användas för att kontrollera en B&G-styrenhet via valfri nätverksansluten skärm.

ZC2 - stående montering	000-12365-001
ZC2 - liggande montering	000-12513-001



WR10

Styr din yacht var du än befinner dig på båten med denna trådlösa Bluetooth®-controller för styrenhet. WR10 bärs på handleden eller i ett dragsnöre och fungerar med styrenhetssystemen H5000 och Triton, upp till 30 meter från den vattentäta basstationen.

WR10 fjärrkontroll och BT-1 basstation	000-12316-001
WR10 fjärrkontroll - extra	000-12358-001



V90 VHF

Håll kontakten med B&G:s avancerade V90 VHF-radio. Radion kan använda upp till 6 handenheter, har unika funktioner för kommunikation ombord på och mellan olika fartyg, användarvänliga reglage och robust konstruktion, med inbyggd AIS-mottagare, mistur, internkommunikation och NMEA-anslutning som låter dig sända data till din flerfunktionsdisplay.

V90 VHF-system	000-11676-001
----------------	---------------



H50 Handenhet

H50 är en trådlös handenhet (extrautrustning) för V50 & V90 VHF:er. H50 kombinerar en imponerande räckvidd med induktiv laddning som ger flexibel kommunikation oavsett om du står vid sjökortsbordet eller ej.

H50 Trådlös handkontroll	000-11237-001
--------------------------	---------------

Radar



Solid state-teknologin gör sig av med det traditionella magnetröret och erbjuder istället lägre strålning än en mobiltelefon, vilket gör att de här systemen är säkra att montera var som helst, på båtar i alla storlekar. Det finns två Broadband Radar™-alternativ, Broadband 3G™-radar, som har en räckvidd på 28 NM och Broadband 4G™-radar, som har avancerade funktioner och en räckvidd på upp till 36 NM.

Funktioner hos Broadband 3G™/4G™-radar

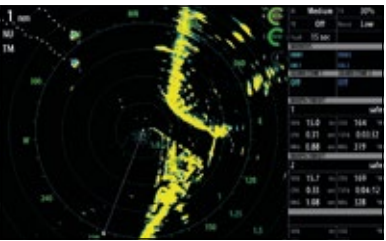
- KRISTALLKLAR BILD
- AUTOMATISK SKÄRPA
- MARPA-MÅLSPÄRNING
- DUBBLA LARMZONER
- INSTANT ON™-START
- LÅG STRÖMFÖRBRUKNING
- EXTREMT LÅG STRÅLNING
- SNABB INSTALLATION
- HÖG MÅLURSKILJNING
- INGET BLINT FÖNSTER

Ytterligare funktioner för Broadband 4G™-radar

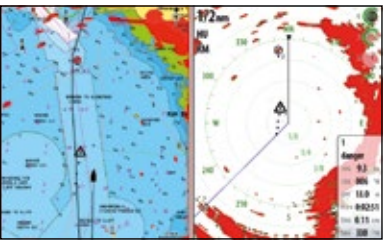
- RÄCKVIDD PÅ UPP TILL 36 M
- ANPASSNINGSBAR MÅLURSKILJNING
- SKARPARE STRÅLE
- HÖGHASTIGHETSLÅGE (48 V/MIN)
- DUBBELT MÅTOMRÅDE
- AVANCERAD MÅLDETEKTERING

B&G:s prisbelönta bredbandsradar håller ständig uppsikt över dig och din besättning. Vare sig du ägnar dig åt havskappsegling eller långfärdssegling i tuffa förhållanden, genom dimma, områden med isberg eller på natten, kommer du att känna dig nöjd med bredbandsradarns räckvidd, och få en kristallklar bild från stäven på din båt.

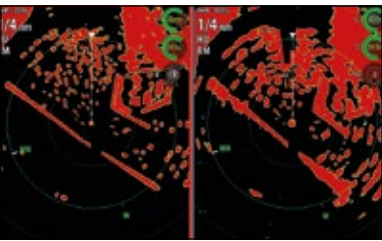
Oavsett om du är intresserad av mål på korta avstånd eller information på långa avstånd tillhandahåller Broadband 3G-radar och Broadband 4G-radar de höga säkerhetsnivåer och måldetektering som du förväntar dig från B&G.



Visa upp till 10 MARPA-mål



Överlägg på radar/sjökort



Oöverträffad målavskiljning (vänster bild)

Utöka dina B&G-funktioner

B&G har stöd för ett stort utbud av karteringsprodukter, sjökort, appar, service och digitala anslutningar från tredje part.

GOFREE™



GoFree® är drivkraften bakom det digitala marina ekosystemet med tjänster som GoFree Shop.

APPEN GOFREE CONTROLLER

Appen GoFree Controller låter dig visa och/eller styra Zeus²- eller Vulcan från en smartphone eller surfplatta. Kontrollappen är kompatibel med Android- och IOS-enheter. Kontrollfunktionen finns endast tillgänglig på surfplattor.

GOFREE SHOP

GoFree Shop är en butik som innehåller allt du behöver för marin kartering, och den ger seglare möjlighet att hämta köpta produkter eller anpassade sjökort från Insight Genesis till en dator eller direkt till en Zeus²- eller Vulcan-enhet för omedelbar användning. Besök gofreeshop.com för mer information.



Genom att trycka på Naviop-ikonen på B&G:s startskärm kommer användaren åt ett brett utbud av anpassningsbara kontroller och kan övervaka, hantera och styra huvudfunktioner som:

Motorer	Navigationsljus	Tanknivå
Generatorer	Bränsleförbrukning	Batterier
Trimplan	Luftkonditionering	
Belysning	Underhållning	



Kartografi

B&G erbjuder det bredaste utbudet av kartografi.

C-MAP

Fullpackad med funktioner som förhöjer din båtlivsstil, bland annat dynamiska rastersjökort, högupplösta batymetriska sjökort, tidvatten och vågor samt anpassad djupskuggning.

NAVIONICS

Kompatibel med B&G:s Vulcan- och Zeus-serier sjökortsplottrar och global marinelektronik för kartografi – vilket ger plottningen en ny dimension. Mer information och en lista över försäljningsställen finns på: www.navionics.com



PredictWind anses världsledande inom högupplösta vindprognoser för segling, med helt egna globala väderprognosmodeller.

PredictWind lanserades 2008 i ett webbaserat format av väderstrategen Jon Bilger från America's Cup och en grupp tekniska experter. Målet med PredictWind är att bli den världsledande leverantören av väderprognosverktyg för seglare på alla nivåer i behov av korrekta väderprognoser.

PredictWinds väderprognostjänster är exklusivt integrerade i B&G-produkterna Zeus och Vulcan, och blir tillgängliga via Wi-Fi-anslutning efter en registrering hos PredictWind (premiumfunktioner kräver ett abonnemang).

Läs mer om PredictWind: www.predictwind.com

Support över hela världen



Image above: Ricardo Pinto / Volvo Ocean Race

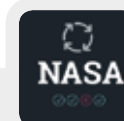
Många båtar kappseglar eller kryssar långt från sina hemmavatten och om du köper utrustning från B&G kan du vara säker på att alltid ha tillgång till effektiv support oavsett var du tävlar eller seglar i världen.



Regattasupport

B&G:s globala regattasupport är helt unik. Vi har ett stort nätverk med B&G-specialister som levererar support på expertnivå under hundratals evenemang varje år. Ett dedikerat team för regattasupport ger alla B&G-användare tillgång till enastående service var de än befinner sig.

Gå till www.bandg.com för information om hela vårt program för regattasupport.



Vår nya nätverksanalysering och serviceassistent (NASA) med integrerade trådlösa diagnosverktyg är framtagen för att ge optimal prestanda hos marinelektronik och finns nu till B&G:s multifunktionsskärmar.

B&G Advantage Service

Som ett komplement till standardgarantin erbjuder B&G Advantage Service Program, som är tillgängligt kostnadsfritt för alla B&G-kunder och ger tillgång till dagens mest omfattande service och support.

Syftet med Advantage Service-programmet är att erbjuda bästa möjliga upplevelse av B&G:s produkter, även vid behov av support eller ersättning av produkter. B&G står för hög kvalitet både när det gäller produkter och support.

Läs mer om Advantage Service på: www.bandg.com

Så länge båtägaren kan ansluta till ett trådlöst nätverk ger NASA omedelbar tillgång till de senaste funktionerna och den bästa supporten och servicen, oavsett hur långt från land båten befinner sig.