

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. ALLE VAREMERKER TILHØRER SINE RESPEKTIVE EIERE. PRODUKTER, EGENSKAPER OG SPESIFIKASJONER ER DE NYESTE SOM ER TILGJENGELIGE, OG KAN ENDRES UTEN VARSEL. VI PÅTAR OSS IKKE ANSVAR FOR FEIL ELLER UTELATELSER I DETTE DOKUMENTET.

BE0523 NOR-11-16 985-11409-001

COMPACT

YTELSE

GRAND PRIX



Med lidenskap for seiling

SEILBÅTELEKTRONIKK FOR **TURSEILING** OG **REGATTA**

Med lidenskap for seiling

B&G

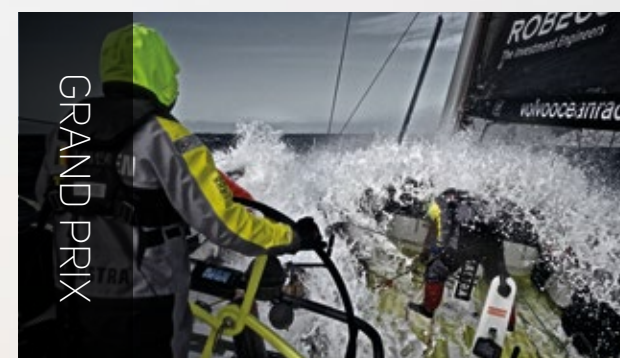
B&G har vært en spydspiss for nyvinninger innen navigasjon i 60 år. Enten du drives av spenningen ved neste regatta eller er en lidenskapelig turseiler, er vår elektronikk utviklet for deg.

Regattatradisjonene våre gir oss en enestående plattform for utvikling av ny teknologi, som blir satt på prøve av verdens beste mannskaper under de mest krevende forhold. Du vil se at B&G både står bak Grand Prix-seire og inspirerer turseilere til nye eventyr.

B&G
OFFICIAL SUPPLIER



B&G er stolt over å være offisiell leverandør til Volvo Ocean Race 2017/18. B&G har vært om bord i hver eneste vinnende båt i jorden rundt-regattaer fra dag én.



Stefan Coppers / Team Brunel / Volvo Ocean Race

Innhold

FORDELENE VED Å SEILE MED B&G-KARTPLOTTERE	04 - 05
COMPACT-SERIEN	06 - 11
VULCAN	08 - 09
TRITON ²	10
TRITON ² -PILOT	11
PERFORMANCE-SERIEN	12 - 20
ZEUS ³	14 - 15
ZEUS ²	16
PERFEKT FOR MULTISKROG	17
H5000	18 - 20
GRAND PRIX-SYSTEMER	21
UTVID B&G-SYSTEMET	22 - 24
RADAR	25
UTVID B&G-FUNKSJONENE	26
STØTTE OVER HELE VERDEN	27

Fordelene ved å seile med B&G-kartplottere



B&G-kartplottere

B&G-kartplottere gir deg et brukervennlig navigasjonssystem med multitouch-betjening. Vis alle dataene du trenger på ett sted, legg til veipunkter, se ruter og mye mer.



Laylines og SailingTime

SailingTime gir seilere nøyaktige opplysninger om tid til laylines og tid til veipunkt.



Styring med autopilot

Aktiver og ta styringen over autopiloten direkte fra B&G-kartplotteren, og nyt tryggheten ved sømløs integrering og styring mens du selv kan slappe av.



Kart

B&G tilbyr det største utvalget av kart for seiling fra de ledende sjøkartleverandører C-MAP og Navionics®, til spesialkartleverandøren NV Digital med flere.



SailSteer

En enkel og kraftig instrumentoversikt som samler alle viktige seiledata. Sektorer for kurs, vind, laylines, tidevann, veipunkt og vindskifter. Stol på at SailSteer tar seg av tallene, så kan du nyte en perfekt dag på sjøen.



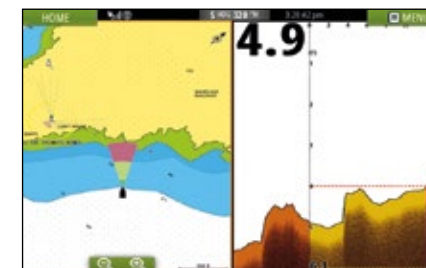
WindPlot

Følg værtrender og vindens bevegelser over tid med WindPlot. Et tydelig graf gir deg oversikt over vindtrender i sanntid.



Startlinje

Tydelig visning av startstreken. Stilles enkelt inn ved å legge til strekens endeposisjoner fra et valg av "ping", veipunktposisjon, markørposisjon eller område og peiling fra gjeldende posisjon. Startlinje gir deg det du trenger for å vinne starten.



ForwardScan®

Med ForwardScan kan du se hva som befinner seg under vannet forut for båten. Nå kan du navigere selvsikkert, mens du unngår kostbare feil.



Radar

Radarinformasjon kan overvåkes fra kartplotterskjermen, slik at du får fullstendig kontroll og informasjon i et fullt integrert navigasjonssystem for seiling (ikke tilgjengelig på Vulcan 5 eller 7).



WIFI

Integrert WIFI gir deg mulighet for sømløs overføring av data mellom kartplotter, nettbrett og smarttelefon. Last ned gratis programvare for å vise (smarttelefon) og kontrollere (nettbrett kartplotteren) fra nesten hvor som helst om bord.

Compakt-serien

B&G's Compakt-serie er konstruert spesielt med henblikk på klubbregattaer og turseiling nær kysten. Disse produktene er utviklet og satt sammen for å gjøre det så enkelt og ukomplisert som mulig å utstyre båten.

Med sin overlegne fleksibilitet og anvendelighet er Vulcan hjertet i Compact-serien og er i stor grad en «altmuligskjerm» som kan brukes på alle seilbåter.

- Brukervennlig kartplotter
- Legg den til eksisterende instrumenter for å få tilgang til B&Gs prisbelønte seilefunksjoner
- Sett opp et NMEA2000®-nettverk på en ny båt eller i forbindelse med en overhaling

Vulcan

- SailSteer
- SailingTime
- Laylines
- Integreert Wi-Fi for GoFree
- Kompatibel med Navionics®, C-MAP og andre kartalternativer
- Bakgrunnsbelyst LED-skjerm med høy lysstyrke
- Intern 10 Hz GPS/GLONASS-antenne
- Modeller på 5, 7 og 9 tommer

Triton²-pilotkontroller

- Intelligent Sail Steering
- Smart manøver
- Kartplotterintegrering
- Brukervennlig

Trådløs WR10-fjernkontroll

- Betjening av B&G-pilot
- Bluetooth-tilkobling
- 30 m rekkevidde

Triton²-skjerm

- Viser vind, hastighet, dybde, kurs, GPS, AIS med mer
- Stor 4,1-tommers fargeskjerm
- Lyssterk transfektiv LCD-skjerm
- Unike seilefunksjoner inkludert SailSteer og WindPlot
- Lett å bruke og installere
- Lavt strømforbruk

Broadband 3G™ Radar

- Krystallklare bilder
- Utmerket måldetektering og skilleevne
- InstantOn™
- Fungerer mellom 0 og 28 nautiske mil
- Lavt strømforbruk

V50 / H50

- V50 fastmontert DSC VHF
- Innebygd AIS-mottaker
- Kraftig ekstern høyttaler / PA
- Dual- og TriWatch-moduser
- TrackYourBuddy-funksjon
- AIS-plott, veipunkter, navigasjon og MOB
- Vanntetthetsstandard IPx7
- Plug-and-play-tilkobling til maritimt nettverk
- H50 trådløst håndsett

SonicHub® 2

- Bluetooth®
- 50 W x 4 forsterker
- NMEA 2000®-tilkobling
- 2 USB-porter
- Preamp sone 3-utgang
- Preamp subwoofertutgang
- To stereo AUX-innganger
- Musikkontroll for opptil to separate soner

ForwardScan®

- Fremoversøkende sensor
- Sanntidsoppdateringer
- Ideell ved oppankring

Nettverkstilsluttede sensorer

- Et utvalg sensorer av høy kvalitet
- Nettverkstilsluttet for enkel installasjon
- Hastighet/dybde/temperatur
- Vind
- Kompass
- GPS
- Ror

Vulcan

Vulcan

Vulcan serien er en allsidig og brukervennlig kartplotter på 5, 7 eller 9 tommer, med multitouch og knipebetjent zooming. Vulcan inneholder en mengde nyvinninger for seilere og kan integreres med instrumentene om bord for å aktivere prisbelønte seilefunksjoner som SailSteer™ og SailingTime.

Vi seilere vet hvor viktig det er å kunne se nødvendige data bare ved å kaste et blick på skjermen. Vi har gjort den nyeste Vulcan-kartplotteren til klassens klareste og mest lyssterke.

SIZES AVAILABLE



Vulcan 5 (basiskart over hele verden)	000-12453-001
Vulcan 5 (Nord-Europa CMAP MAXN)	000-12453-006
Vulcan 5 (Sør-Europa CMAP MAXN)	000-12453-007

Vulcan 7 (basiskart over hele verden)	000-12457-001
Vulcan 7 (Nord-Europa CMAP MAXN)	000-12457-006
Vulcan 7 (Sør-Europa CMAP MAXN)	000-12457-007

Vulcan 9 (basiskart over hele verden)	000-13214-001
Vulcan 9 (Nord-Europa CMAP MAXN)	000-13214-006
Vulcan 9 (Sør-Europa CMAP MAXN)	000-13214-007

Nøkkelfunksjoner for Vulcan

- ENKEL OG BRUKERVENNLIG BERØRINGSSKJERM; LEGG ENKELT TIL VEIPUNKTER OG RUTER
- EN KARTPLOTTER FOR SEILERE, MED ET STORT UTVALG KART
- EN INSTRUMENTSKJERM MED SAILSTEER, STOR ENKEL, 2-VEIS ELLER 4-VEIS DATAVISNING
- BRUKERVENNLIG OG INTUITIV, FØL DEG TRYGGERE OG MER AVSLAPPET OM BORD
- SE HVA SOM LIGGER FORUT MED INNEBYGD FORWARDSCAN*
- LAST NED PROGRAMVARE OG KART DIREKTE VED HJELP AV INNEBYGD WI-FI

*Krever ekstra svinger.

Det er enkelt å legge til en Vulcan-kartplotter i båten:

- Bare koble til strøm for grunnleggende navigasjons- og kartplottingsfunksjoner, med integrert, svært presis GPS-antenne
- For avanserte seilefunksjoner er det bare å legge til vindsensor, kompassensor og hastighetslogg
- Monter den hvor og hvordan du vil: innfelt, med konsoll eller brakett
- Kompatibel med B&G-systemet du allerede har
- Kompatibel med produkter og systemer fra andre produsenter
- Enkel å legge til i et NMEA 2000- eller NMEA 0183-system

Du finner mer informasjon om båtens kompatibilitet med Vulcan på www.bandg.com/upgrademyboat, eller du kan snakke med din lokale elektronikkforhandler.

Vulcan leveres nå med ForwardScan®

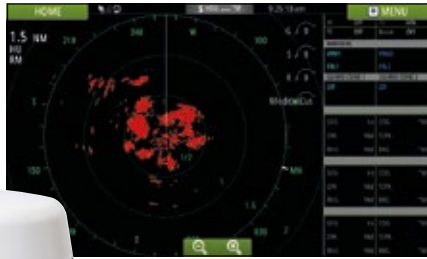
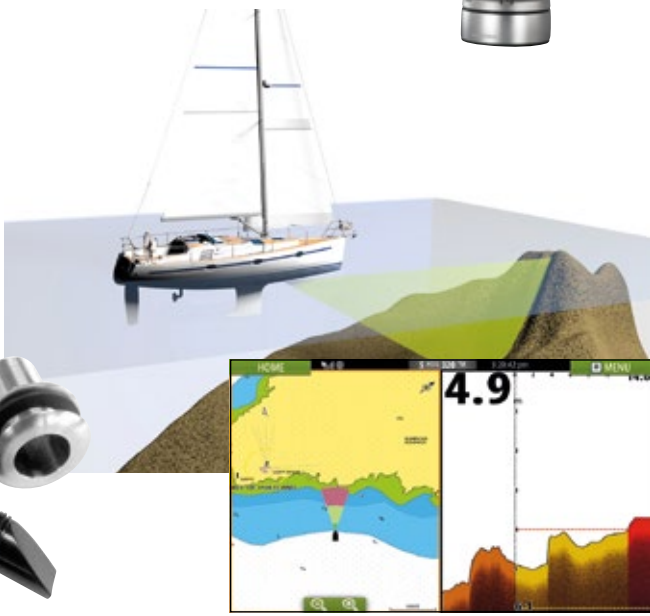
Det fremoversøkende ekkoloddet ForwardScan gir deg et klart, todimensjonalt bilde av bunnen foran fartøyet, slik at du kan navigere trygt i grunt eller ukjent farvann. ForwardScan oppdateres i sanntid og kan søke fremover opptil 8 ganger den gjeldende dybden, slik at du kan slappe av og nyte livet trygt på vannet.

ForwardScan®-svinger	000-11674-001
----------------------	---------------

Få Broadband Radar i båten med Vulcan 9

Den prisbelønte Broadband Radar holder konstant utkikk for deg og mannskapet om bord. Enten det er mål på kort avstand eller værinformasjon som interesserer deg, kan Broadband 3G Radar og Broadband 4G Radar levere den høye graden av sikkerhet og målsparing som du forventer fra B&G.

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



Triton²



Triton²

Det klareste flerfunksjonelle seilbåtinstrumentet med fargeskjerm som gir seilere en tydelig visuell fremstilling av de viktigste instrumentdataene, inkludert hastighet, dybde, vind, kurs, AIS-mål, GPS-data med mer.

Den unike LCD-skjermen sørger for null risiko for kondens med en ekstremt vid visningsvinkel og viser egendefinerte seiledata som værtrender pluss pilot, vind, hastighet og dybdeinformasjon. Begynn å bygge opp seilesystemet ditt med en Triton²-pakke.

Nøkkelfunksjoner for Triton²

- VISER VIND, HASTIGHET, DYBDE, KURS, GPS, AIS MED MER
- STOR 4,1-TOMMERS FARGESKJERM
- KLAR TRANSREFLEKTIV SKJERM
- UNIKE SEILEFUNKSJONER INKLUDERT SAILSTEER OG WINDPLOT
- LETT Å INSTALLERE OG BRUKE
- LAVT STRØMFORBRUK

Triton²-skjerm	000-13294-001
----------------	---------------

Triton²-sensorer



DST800
En kompakt multisensor som leverer data om dybde, hastighet og temperatur. Direkte koblet til nettverket for enkel installasjon.

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



608-vindsensor
608-sensoren er videreutviklet fra Grand Prix-sensoren vår og leverer nøyaktige data om vindvinkel og hastighet som seilerne kan stole på.

608-vindsensor	000-13714-001
----------------	---------------



Precision-9-kompass
Precision 9 leverer nøyaktige kompasskursdata for styrekompass, autopilot, beregning av sann vindretning og stabilisering av radarskjermer.

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

Triton²-pilotene



B&G-pilotene har bevist sin fremragende nøyaktighet og pålitelighet ved å styre mange av verdens fremste rormenn til seier i krevende havseilaser. Denne regattavinnende autopilotteknologien med høy ytelse er nå tilgjengelig i en brukervennlig pakke for turseilere. Triton²-autopilotsystemer kan konfigureres til å oppfylle nesten alle krav til styring. Følg den enkle tretrinnsprosessen nedenfor for å sette sammen et system som samsvarer med behovene dine.

Velg fra et utvalg av skjerm- og kontrollalternativer fra et fullt integrert Zeus-system til et styringsalternativ med egen autopilot.

TRINN 1

Triton²-pilot (krever skjerm)

ELER

Vulcan (se side 8–9)

ELER

Zeus (se side 14–17)

Velg en Triton² Pilot-pakke som passer til båten (inkluderer datamaskin, kompass, rorresponsenhet og startpakke for nettverk).

B&G-pilotene er kompatible med en rekke tredjeparts drivenheter i tillegg til B&G-modellene. Kontakt en B&G-spesialist.

TRINN 2

Triton²-pilotdatamaskin / kompass / rorresponsenhet

TRINN 3

Drivenheter

Flere drivenheter som passer til mange bruksområder, er tilgjengelige. Se www.bandg.com

Triton²-pilotkontroller	000-13296-001
Triton²-pilotkontroller- og skjerm pakke	000-13561-001
NAC-2 grunnpakke	000-13335-001
NAC-3 grunnpakke	000-13336-001

RAM T0 – 12 V (båter på 26–35 fot*)	000-13902-001
RAM T1 – 12 V (båter på 30–40 fot*)	RAM-T1-12V
RAM T2 – 12 V (båter på 40–50 fot*)	RAM-T2-12V
RAM T2 – 24 V (båter på 40–50 fot*)	RAM-T2-24V
RAM T3 – 12 V (båter på 50 fot eller mer*)	000-13788-001
RAM T3 – 24 V (båter på 50 fot eller mer*)	RAM-T3-24V

*Kontakt en forhandler for å bekrefte at drivenheten passer til båten din.

Triton²-pakker

Det er enkelt å bygge Triton²-systemet med en av startpakkene våre som inneholder nettverkskomponenter og et utvalg sensorer for viktige instrumenter.



Hastighets-/dybdepakke
Innhold: Triton²-skjerm, DST800-sensor for hastighet/dybde/temperatur, Micro-C-nettverksbussett.

Triton² hastighets- og dybdepakke	000-13298-001
-----------------------------------	---------------



Hastighets-/dybde-/vindpakke
Innhold: Triton²-skjerm, DST800-sensor for hastighet/dybde/temperatur, 608-vindsensor, Micro-C-nettverksbussett.

Triton² hastighets-, dybde- og vindpakke	000-13299-001
--	---------------

Performance-serien

B&G Performance-serien er utviklet for dem som alltid forventer mest av båten. Enten det dreier seg om havseilerregattaer eller utenskjærs turseiling så har seilere alltid behov nøyaktige og pålitelige data.

Enten du ønsker å dele kart og motta radarbilder på nettverkstilkomlede skjermer, å koble deg til et Wi-Fi-tilgangspunkt for de nyeste dataene eller å integrere instrumenter og autopilot med NMEA 2000 – B&G-navigasjonssystemet er konstruert for å dekke alle krav. Og for dem som er ute etter å få enda mer ut av båten, leverer H5000 kraftige kalibreringsalternativer som gir optimalt nøyaktige instrumenter for å komplementere Zeus' unike seilbåtfunksjoner som RacePanel, legglinjier og StartLine..

Zeus³

- Intuitivt brukergrensesnitt
- SolarMax HD IPS-skjerm for klarere og videre innsynsvinkel
- Multitouch-skjerm og tastatur
- B&G seileprogramvare
 - SailSteer
 - SailingTime
 - Laylines
 - RacePanel med StartLine
- Innebygd Wi-Fi
- Intern 10 Hz GPS med høy presisjon
- Integrert autopilotkontroll
- Utvalg av kartprodukter
- NASA-diagnostikk og servicestøtte



H5000 grafisk skjerm

- Unik, limt 5 tommers 16:9-skjerm
- Klassens mest lyssterke skjerm
- Klar datavisualisering
- MOB-skjerm
- StartLine-kontroll
- SailSteer



H5000-pilot

- Avansert Sail Steering
- Betjenes via tastatur eller kartplottere i Zeus-serien



Trådløs WR10-fjernkontroll

- Betjening av B&G-pilot
- Bluetooth-tilkobling
- 30 m rekkevidde



H5000-prosessor

- Leverer data raskt og nøyaktig til skjermene
- Hydra-, Hercules- eller Performance nivå etter behov
- Kraftig, nettleserbasert konfigurasjonsverktøy
- Flere grensesnitt for PC, sensorer og tredjepartsutstyr



Broadband 4G™ Radar

- Krystallklare bilder
- Utmerket måldetektering og skilleevne
- InstantOn™
- Fungerer mellom 0 og 36 nautiske mil
- Lavt strømforbruk



HV-skjermer

- Størrelsene 10/10, 20/20, 30/30 eller 40/40



V90 / H50

- V90 Black Box DSC VHF
- Innebygd AIS-mottaker
- Kraftig ekstern høyttaler / PA
- Dual- og TriWatch-moduser
- TrackYourBuddy-funksjon
- AIS-plott, veipunkter, navigasjon og MOB
- Vanntetthetsstandard IPx7
- H50 trådløst håndsett

Presisjonssensorer

Stort utvalg sensorer av høyeste kvalitet:

- Vind
- Hastighet
- Dybde
- Barometer
- 3D-bevegelse
- Rorvinkel med mer.



Zeus³



Zeus³



Zeus³ er et fullstendig navigasjonssystem med kartplotter for fritidsbruk og regattaer. De svært lyssterke vidvinkelskjermene SolarMax HD IPS kombinerer værbestandig berøringsskjermteknologi med betjeningshjul og tastatur.

Du kan enkelt kombinere spesiallagde seilefunksjoner til regattaer, som SailSteer, laylines og RacePanel. Ved hjelp av innebygd Wi-Fi kan man koble til nettbaserte tjenester og mobilenheter, samt integrere dem sømløst med et bredt utvalg av instrumenter og tilbehør for økt sikkerhet, ytelse og fornyelse på vannet.

Nøkkelfunksjoner for Zeus³

- INTUITIVT BRUKERGRENSENITT
- SOLARMAX HD IPS-SKJERM FOR KLARERE OG VIDERE INNSYNSVINKEL
- MULTITOUCH- OG TASTATURBETJENING
- B&G SEILEPROGRAMVARE
 - SAILSTEER
 - SAILINGTIME
 - LAYLINES
 - RACEPANEL
- INNEBYGD WI-FI
- INTERN GPS
- INTEGRERT PILOTKONTROLL
- UTVALG AV C-MAP- OG NAVIONICS-KARTPRODUKTER
- NASA-DIAGNOSTIKK OG SERVICESTØTTE

Zeus ³ 7-tommers basiskart over hele verden	000-13245-001
Zeus ³ 9-tommers basiskart over hele verden	000-13246-001
Zeus ³ 12-tommers basiskart over hele verden	000-13247-001
Zeus ³ 16-tommers basiskart over hele verden	000-13248-001

Utviklet for seilere, bygd for seiling

Vis

Fra 7-tommers skjerm til den splitter nye skjermen på 16 tommer gir B&Gs SolarMax HD IPS-skjerm et ekstremt skarpt bilde med enorme innsynsvinkler og en utrolig presentasjon av kartene. Klar og tydelig visning av navigasjons- og seiledata.

Kontroller

En ny, avansert berøringsskjerm gir pålitelig betjening under krevende forhold, også i kraftig regnvær. Et tastatur med alle funksjoner utgjør et sekundært betjeningsalternativ, slik at du er sikret full kontroll uavhengig av værforhold.

Integrer

Innebygd ForwardScan, NMEA 2000® og B&G Ethernet-tilkobling for deling av radar med flere stasjoner, kart og ekkolodd. Integrert kontroll muliggjør direkte betjening av B&G Triton- og H5000-pilotsystemene. Video inn og HDMI ut (12- og 16-tommers enheter) gir fleksibilitet i utformingen av systemet.



Ytelse

Rask behandling og effektiv design gir super-responsiv betjening og jevn tegning av kart, noe som bidrar til en tilfredsstillende brukeropplevelse.

Seil

Zeus³ er utviklet med tanke på seiling og har B&Gs RacePanel-funksjoner med integrert gradert StartLine-visning. Dessuten inngår de prisbelønte funksjonene SailSteer, SailingTime og laylines.

Trådløs

Integrert Wi-Fi for lett tilgang til GoFree™-butikken, kart, værtjenesten PredictWind™, programvareoppdateringer, NASA-støtte, app for skjermseiling med mer.

TILGJENGELIGE STØRRELSER



Zeus²

Perfekt for båter med flere skrog



Zeus² Glass Helm

Zeus² Glass Helm er et superraskt, smart og flerfunksjonelt navigasjonssystem med to skjermer for store havgående seilbåter og konkurranseseilbåter. Opplev enestående seilbåtnavigasjon med B&Gs oversiktelige SailSteer-informasjonskjerm, WindPlot og SailingTime-beregninger. Zeus² Glass Helm har uavhengig utgang, kraftig firekjerners prosessor og intuitiv multitouch-kontroll og gir lynrask kartlegging, radar og ekkolodd. I tillegg får du de smarte Autorouting- og Easy Routing-funksjonene med omfattende nettverkskompatibilitet.

TILGJENGELIGE STØRRELSER



Funksjoner for Zeus² Glass Helm	
■ ZM-BERØRINGSSKJERMER	■ SEILESPEISIFIKKE FUNKSJONER
■ FIREKJERNERS ZEUS2-PROSESSORER	■ KOMPATIBEL MED TRÅDLØS GOFREE™
■ KOMPATIBEL MED NMEA 2000®, 0183 OG ETHERNET	■ LAYLINES MED SEILETID
■ TO UAVHENGIGE VIDEOUTGANGER*	■ WINDPLOT
■ I ELEGANT GLASS MED INNFELT MONTERING	■ INTEGRERT PILOTKONTROLL

SailSteer og SailingTime krever inngang for GPS, hastighet, vind og kompasskurs for å fungere optimalt.

Zeus2 Glass Helm 16-tommerspakke	000-12236-001	Zeus2 Glass Helm-prosessor	000-11732-001
ZM 16-berøringsskjerm	000-11736-001	ZC2-fjernkontroll (stående)	000-12365-001
ZM 19-berøringsskjerm	000-11737-001	ZC2-fjernkontroll (liggende)	000-12513-001

Zeus²



TILGJENGELIGE STØRRELSER



Nøkkelfunksjoner for Zeus²	
■ SEILESPEISIFIKKE FUNKSJONER	■ RACEPANEL
■ MULTITOUCH-SKJERM	■ KOMPATIBEL MED TRÅDLØS GOFREE™
■ ULTRATYNN DESIGN	■ VIDEOINNGANG OG -UTGANG*
■ SAILSTEER	■ INTERN HØYSENSITIV GPS
■ LAYLINES MED SEILETID	■ BREDFORMATSKJERM MED HØY LYSSTYRKE
■ WINDPLOT	■ KOMPATIBEL MED NMEA 2000®, 0183 OG ETHERNET
■ INTEGRERT PILOTKONTROLL	■ TO MEDIKORTSPOR
■ UTVALG AV KARTPRODUKTER	

SailSteer og SailingTime krever inngang for GPS, hastighet, vind og kompasskurs for å fungere optimalt. *Videoutgang er bare tilgjengelig på 12-tommerskjermen

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

Zeus² er en brukervennlig og svært rask kartplotter med multitouch-skjerm og skreddersydde funksjoner for seilere, bl.a. Enhanced Sail Navigation (forbedret seilbåtnavigasjon) og SailSteer. Zeus² integreres sømløst i eksisterende nettverk og har en lavprofil design som tar seg flott ut.

Båter med flere skrog

B&G er den perfekte løsningen for seilbåter med flere skrog. Utstyret passer for turseiling nær kysten, utenskjærs turseiling og havseilerregattaer.

B&G har samarbeidet med Team Phaedo om å utvikle rekordsettende høyhastighetsløsninger og sammen med tidligere olympisk seiler og Volvo Ocean Race-skipper Knut Frostad har vi utviklet det perfekte seilesystemet for båter med flere skrog.

Du finner mer informasjon på www.bandg.com/mulithull



Rachel Fallon-Langdon / Team Phaedo



Rachel Fallon-Langdon / Team Phaedo

H5000



B&Gs instrument og autopilotsystem i H5000-serien har seilbåtspesifikke funksjoner og kraftig regatta-testet teknologi med lynrask prosessor, et praktisk nettlignende grensesnitt, 7-segmenters fullfargeskjermer og en dedikert autopilotkontroller.

Systemet drives av en smart prosessor (CPU) som ivaretar alle dine seilebehov ved å kjøre programvare på tre nivåer - Hydra, Hercules og Performance.

H5000-skjermer

5-tommers grafisk fargeskjerm som kan brukes i direkte sollys, har et svært intuitivt brukergrensesnitt og er fullpakket med seilefunksjoner som SailSteer og Start Line. Limt glass for å sikre bedre kontrast og unngå kondens.

5-tommers segmentert konkurranseskjerm i svart hvitt er også tilgjengelig.

Funksjoner for grafisk skjerm	Funksjoner for konkurranseskjerm
- START LINE - SAILSTEER - WINDPLOT FOR SPORING AV VERTRENDER - SMARTE, UKOMPLISERTE MENYER - FARGESKJERM MED HØY LYSSTYRKE - NMEA 2000®-KOMPATIBEL - SOLID KONSTRUKSJON - LYNRASK ARM-PROSESSOR	5-TOMMERS SKJERM MED HØY LYSSTYRKE - INDIKATOR FOR VISUELT MÅL - LAVT STRØMFORBRUK - SOLID KONSTRUKSJON - LYNRASK ARM-PROSESSOR - NMEA 2000®-KOMPATIBEL

H5000 Graphic	000-11542-001
H5000 Race	000-11543-001



Prosessorfunksjoner på H5000-nivå

FUNKSJONER	Hydra	Hercules	Performance
Støtte for 3D-bevegelseskorraksjon for vindmåling	•	•	•
Vindhastighet og -retning over bakken		•	•
Hastighet over grunn (SOG) som båthastighet			•
Dynamisk damping av båthastighet	•	•	•
Polartabell og –funksjoner		•	•
HV-skjerm med kontekstskifte		•	•
Start Line-avstand med baugposisjon		•	•
16 egendefinerte brukerkanaler	•	•	•
16 Custom User Channels	•	•	•
KALIBRERING			
AutoCal-rutiner, herunder sann vind-korraksjon	•	•	•
Avansert korraksjon for sann vindhastighet		•	•
Korraksjon av båthastighetens linearitet/krengning		•	•
GRENSESNIITT			
Velg NMEA0183-inngang/-utgang	•	•	•
H5000 Webserver nettleaserbasert betjening	•	•	•
H-Link-kommunikasjon		•	•
SENSORSTØTTE			
To innganger for båthastighet	•	•	•
To vindsensorer (skifter etter vindvinkel)			•
Mastrotasjonsstøtte for beregning av vind	•	•	•
Inngang for babord og styrbord ror, med spissing			•
Avanserte lineære kanaltyper		Sett A	Sett A+B

H5000



H5000-pilotprosessor

Den rekordsettende B&G-piloten har dedikerte seilingsalgoritmer og styringsmoduser – vindrespons, gjenoppretting og høy vindrespons. Den er utprøvd under de tøffeste forhold og de mest prøvende omgivelser og er ideell for turseiling eller regattaer med mindre mannskap.

Funksjoner for H5000 pilotprosessor

- STYR ETTER KOMPASS, VIND ELLER VEIPUNKT
- RELATIV OG SANN VINDSTYRING
- AVANSERTE SEILESYSTEMER SOM VINDRESPONS OG HØY VINDRESPONS
- AUTORESPONS FOR VEKSLING OG GJENOPPRETTING

H5000-pilotprosessor	000-11554-001
----------------------	---------------



H5000-pilotkontroller

Intuitiv autopilotstyring og enkelt systemoppsett fra det dedikerte tastaturet. Pilotkontrolleren kan brukes som primær autopilotstyring eller sekundærstasjon for en Zeus kartplotter og gir trygg kontroll og tilbakemeldinger via skjermen i høy oppløsning.

Funksjoner for H5000-pilotkontroller

- DEDIKERT PILOTKONTROLL
- FULL TILGANG TIL PILOTOPPSETT
- SVARTHVITTSKJERM MED LIMT GLASS
- INTUITIVT GRENSESNIITT

H5000-pilotkontroller	000-11544-001
-----------------------	---------------



Avanserte seilefunksjoner for H5000-piloten

H5000-piloten er ikke som alle andre autopiloter, men har avanserte systemer som hele tiden overvåker kompasskurs, vind, sjøforhold, krengningsvinkel og andre variabler for å reagere umiddelbart på endrede forhold, noe som resulterer i ytelse og sikkerhet i like raust monn.

Gjenopprettingsmodusen registrerer plutselige avvik fra kompasskursen som skyldes uventede bølger eller kjølvann fra skip, og sørger for at båten kommer tilbake på rett kurs. Vindresponsen virker forebyggende ut fra instrumentdata fra H5000 eller WTP3 for å holde en mer stabil kurs ved ustadige vindforhold, mens modusen for høy vindrespons naturlig dreier av hvis vinden øker, for å holde båten flattere og hastigheten oppe. B&Gs H5000-pilot inneholder feilsikringssystemer og brukerkonfigurerte grenser for å levere sikkerhetsfunksjoner som svarer til yteevne.

H5000

Viktige ytelsesfunksjoner

B&Gs H5000-systemer leverer seilespesifikke funksjoner med høy ytelse og kraftig regatta-testet teknologi, utformet for seilere som setter pris på det aller beste.

3D-bevegelse



Vindmålingen påvirkes av vinden som oppstår i toppen av masten som følge av båtsens slingring og sjøgang. Løsningen er 3D-bevegelseskorreksjon. H5000 tar data fra flere sensorer, blant annet gyrokompasser med høy spesifikasjonsgrad, for å korrigere for vind som skyldes båtsens bevegelser, og for å gi den beste vindløsningen som finnes i et instrumentsystem.

Funksjoner

- SVÆRT NØYAKTIGE VINDDATA
- KRENGNING/TRIM-SENSORER MED HØY OPPLØSNING
- GYROKOMPASSER MED SVÆRT PRESIS VINKELGRAD
- KORREKSJON FOR VIND SOM SKYLDES BÅTENS BEVEGELSER
- FORBEDRET AUTOPILOT

StartLine



H5000s StartLine-funksjon gir data med høy oppløsning for avstand til strek, avstand til strekens start- og slutt punkt, strekens diagonalfordel og båtlengder man tjener på å starte fra foretrukket side. H5000 StartLine bruker BowPosition og beregner posisjonen til båtsens baug ti ganger per sekund. H5000 kan knyttes til et Zeus³-system med gradert StartLine-visning for best mulig startytelse.

Funksjoner

- AVSTAND BAK LINJE
- GJENVÆRENDE TID
- LAYLINES TIL STARTSTREKENS SLUTT
- STREKENS DIAGONALVINKEL
- BEREKNING AV FORDEL VED FORETRUKKET SIDE

H5000-grensesnitt



Nettleserbasert konfigurering av H5000-systemet muliggjør avansert kalibrering, samt oppsett og diagnostikk uten å måtte håndtere et komplisert menysystem. Det kraftige nettlignende grensesnittet kan åpnes fra datamaskin, nettbrett eller smarttelefon.

Funksjoner

- UKOMPLISERT OPPSETT, KONFIGURASJON OG KONTROLL
- DATAVISUALISERINGSVERKTØY
- ETHERNET ELLER (VALGFRI) TRÅDLØST OPPSETT
- SYSTEMDIAGNOSTIKK
- SIKKERHETSKOPIERING OG GJENOPPRETTING AV SYSTEMET

Avansert kalibrering



H5000 leverer det beste av sensorinn data med høy oppløsning, de beste behandlingsteknikker og optimal systemkalibrering, med korreksjon for nesten alle funksjoner for å gi mest mulig presise data.

Funksjoner

- TIDEVANNSKORRIGERT KALIBRERING AV BÅTHASTIGHET
- KALIBRERING AV TO HASTIGHETSSENSORER
- KORREKSJON FOR SANN VINDHASTIGHET
- KORREKSJON FOR SANN VINDVINKEL
- KALIBRERING AV SELVLÆRENDE KURSSENSOR I 3D MED PRECISION-9

Grand Prix-systemer



WTP3 CPU

Bildet over: Stefan Coppers / Team Brunel / Volvo Ocean Race
Bildet til høyre: Yann Riou / Dongfeng Race Team / Volvo Ocean Race



B&G's Grand Prix systemer kombinerer vår mest avanserte elektronikk med bransjens ledende software. Resultatet er prestasjoner i verdensklasse som bidrar til at du kan realisere dine ambisjoner. Vår presisjonselektronikk og lange seiletradisjoner inspirerer til resultater. Bak hver milepæl og suksess vi oppnår, ligger et sterkt ønske om å utvikle innovative produkter for seilere. Vi er stolte av å utvikle produkter som kundene våre stoler på, ser frem til og lar seg inspirere av – vi gjør derfor vårt ytterste å videreutvikler våre produkter slik at vi sammen oppnår våre drømmer.

WTP3-systemet LEVERER

WTP3 er, sammen med B&Gs utvalg av skjermer, sensorer og programvare, det optimale Grand Prix-instrumentsystemet.

WTP3-systemet består av en kraftig multiprosessor koblet til distribuerte datainnhentingsmoduler via tre uavhengige CAN-nettverk. Dette gir enorme muligheter for innsamling og beregning av data og støtter nyvinninger i systemer for både større regattabåter og store havseilere.

Kontakt en B&G Grand Prix-spesialist hvis du vil ha mer informasjon.

WTP3 oppfyller tre viktige mål

- LEVERE DET KRAFTIGSTE, MEST FLEKSIBLE OG PÅLITELIGE INSTRUMENTSYSTEMET TILGJENGELIG FOR PROFESJONELLE NAVIGATØRER INNEN SEILING
- ØKER NØYAKTIGHETEN AV DATAENE SOM LEVERES, VED Å ELIMINERE EFFEKTEN AV BÅTENS BEVEGELSER OG LEVERE KRAFTIGE KALIBRERINGSALTERNATIVER
- BEREKNER OG VISER DATA RASKERE ENN NOE ANNET SYSTEM

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

Utvid ditt B&G-system



HV-skjermer

Limte HVision-skjermer gir eksepsjonelt klar og kondensfri instrumentinformasjon. HV-skjermene lagrer 14 konfigurerbare sider, så uansett om du vil se sann vindvinkel, COG eller SOG, er det enkelt å få avgjørende informasjon på riktig sted.

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



Utvidelsesmoduler for H5000

Utvidelsesmoduler for H5000 gjør det mulig å koble til ekstra grensesnitt. Serieutvidelse for tilkobling av ekstra GPS-enheter, gyrokompass og andre NMEA 0183-enheter. Analog utvidelse gjør det mulig å koble til ekstra innganger for 0–5 V sensorer, for eksempel for vind, mastevinkel og veiceller.

H5000-serieutvidelse	000-11726-001
H5000 analog utvidelse	000-11725-001



Vindsensorer

Lette høykvalitetssensorer for vindhastighet og -vinkel, konstruert med den kvaliteten du forventer fra B&G. B&Gs vindsensorer er svært nøyaktige og stabile i både lett og kraftig vind og er blitt utviklet fra regattavinnende teknologi.

213-vindsensor	213-00-002
Vertikal vindsensorpakke 810 m	BGH030001
Vertikal vindsensorpakke 1050 m	BGH030002
Vertikal vindsensorpakke 1450 m	BGH030003

Flere vindsensormodeller er tilgjengelige. Se www.bandg.com



Kompass

Precision-9-kompasset sørger for informasjon om kurs og svinghastighet til B&G-instrument, autopilot, radar og navigasjonssystemer. Med en innebygd ni aksers oppstilling av bevegelses- og orienteringssensorer med halvlederteknologi leverer Precision-9 også nøyaktig informasjon om rull, stamp og hiv til kompatibelt utstyr via NMEA 2000®-grensesnittet.

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



Analoge skjermer

B&Gs analoge skjermer gir et klart bilde av viktige datatyper i en visningsform som oppfyller de estetiske kravene til klassiske seilbåter og gir umiddelbar forståelse av viktige data, som vindvinkel, ved første blick.

Analoge skjermer – alle modeller	Se www.bandg.com
----------------------------------	---



ZG100 GPS-antenne

Zeus ZG100 GPS-antenne gir svært nøyaktig posisjon, kurs og hastighet ti ganger hvert sekund og sørger for at den viste posisjonen er maksimalt pålitelig. ZG100 har også en kurssensor med flere akser for dataoptimalisering og sikkerhetskopiering av kompasskursdata.

ZG100 GPS-antenne	000-11048-001
-------------------	---------------



Barometer

Barometertrend er havseilerens venn og varsler om kommende storm eller stille. B&Gs barometer med høy oppløsning har en dataoppløsning på 0,1 mb for svært nøyaktige trenddata.

Høyoppløselig barometer	000-11552-001
-------------------------	---------------



Rorvinkelsensorer

Rorvinkelen er helt avgjørende for at både autopilot og båt skal fungere optimalt i regattaer, så B&Gs sensorer leverer svært nøyaktige rordata ti ganger per sekund.

RF25N	000-11552-001
RF300	20193744

Utvide B&G-systemet



AIS

Se og bli sett. Reduser risikoen for kollisjoner med denne helintegrerte AIS-transponderen i klasse B fra den nyeste generasjonen. Kompakt størrelse, lett, helt vanntett og med lavt strømforbruk.

NAIS-400 klasse B AIS-system	000-10980-001
NSPL-400 AIS antennesplitter	000-10982-001



ForwardScan®

Det fremoversøkende ekkoloddet ForwardScan®* viser hva som ligger forut under vann, med dybdeinformasjon. Du får et tydelig og lettlest bilde av bunnen foran båten med oppdateringer i sanntid.

ForwardScan®-svinger	000-11674-001
ForwardScan®-svinger (uten hylse eller plugg)	000-11675-001



SonicHub® 2

B&G SonicHub® 2 har integrert Bluetooth®, slik at du kan strømme musikk fra en smarttelefon eller et nettbrett, spille av lyd/video fra en USB-lagringsenhet eller lytte til radio med full kontroll fra Zeus²- eller Vulcan-skjermen.

SonicHub® 2	000-12302-001
6,5-tommers høyttalere (par)	000-12306-001



V50 VHF

VHF med integrert AIS-mottak. Tri-overvåking og integrert nødknapp som gir seilere klassens beste VHF. Unik «Track Your Buddy»-funksjon som kan vise posisjonen til opptil tre venner.

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



ZC2

Betjen Zeus²-skjermen med ZC2s intuitive tastatur og flerveiskontroller. ZC2-kontrolleren finnes i stående og liggende versjon og kan også brukes til å betjene en B&G-pilot via en hvilken som helst nettverkstilkoblet skjerm.

ZC2 – stående montering	000-12365-001
ZC2 – liggende montering	000-12513-001



WR10

Betjen båtens funksjoner trådløst fra hvor som helst om bord med denne trådløse Bluetooth®-pilotkontrolleren. WR10 kan bæres på håndleddet eller festes til et taljereip og fungerer med pilotsystemene H5000 og Triton, opptil 30 m fra den vanntette basestasjonen.

WR10-fjernkontroll og BT-1 basestasjon	000-12316-001
WR10-fjernkontroll – ekstra fjernkontroll	000-12358-001



V90 VHF

Hold kontakten med B&Gs kraftige V90 VHF-radio. Den støtter opptil 6 håndsett og inneholder en mengde nyvinninger for kommunikasjon mellom og om bord i fartøyer, er enkel å lese og har en robust konstruksjon med integrert AIS-mottaker, tåkelur, intercom og NMEA-tilkobling for deling av data på MFD.

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



H50 håndsett

H50 er et valgfritt trådløst håndsett for VHF-radioene V50 og V90. H50 kombinerer imponerende rekkevidde med induksjonslading for fleksibel kommunikasjon både ved og borte fra kartbordet.

H50 trådløst håndsett	000-11237-001
-----------------------	---------------

Radar



B&Gs prisbelønte Broadband Radar våker konstant over deg og mannskapet om bord. Enten det dreier seg om havseilerregattaer eller utenskjærs turseiling under krevende forhold, gjennom tåke, isfjellområder eller nattseiling, kommer du til å sette pris på rekkevidden til Broadband Radar; motta et krystallklart bilde, helt inntil baugen av din egen båt.

Enten det er informasjon om mål på kort eller lang sikt som interesserer deg, leverer Broadband 3G Radar og Broadband 4G Radar den høye graden av sikkerhet og målsporing som du forventer fra B&G.

Halvlederteknologi erstatter tradisjonell magnetron, noe som resulterer i lavere Stråling enn en mobiltelego. Du kan derfor trygt montere disse systemene hvor som helst, på båter av alle størrelser. Det finnes to Broadband Radar™-alternativer: Broadband 3G™ Radar, som har en maksimal rekkevidde på 28 nautiske mil, og Broadband 4G™ Radar med avanserte funksjoner og en maksimal rekkevidde på opptil 36 nautiske mil.

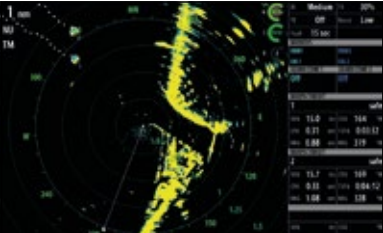
Radarfunksjoner på Broadband 3G™/4G™

■ KRYSTALLKLART BILDE	■ LAVT STRØMFORBRUK
■ AUTOMATISK KLARHET	■ SVÆRT LAV STRÅLING
■ MARPA-MÅLSPORING	■ HURTIG INSTALLASJON
■ DOBLE ALARMSONER	■ GOD MÅLSEPARASJON
■ INSTANT ON™-OPPSTART	■ INGEN SØKEIMPULS

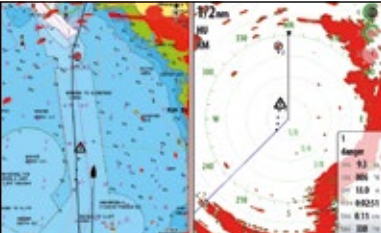
Tilleggsfunksjoner på Broadband 4G™ Radar stråling

■ FUNGERENDE REKKEVIDDE PÅ OPPTIL 36 NAUTISKE MIL	■ HØYHASTIGHETSMODUS (48 O/MIN)
■ MÅLSEPARASJON SOM KAN TILPASSES INDIVIDUELT	■ DOBBEL REKKEVIDDE
■ SIGNALFORSTERKNING	■ AVANSERT MÅLSPORING

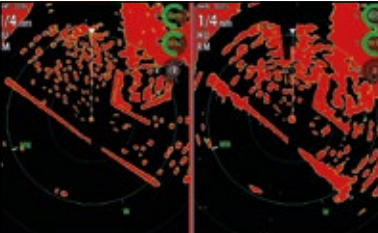
Broadband 3G™ Radar	000-10422-001
Broadband 4G™ Radar	000-10423-001



Vis opptil 10 MARPA-mål



Kart-/radaroverlegg



Uovertruffen målseparasjon (bildet til venstre)

Utvid B&G-funksjonene

B&G støtter et stort utvalg av tredjeparts kartprodukter, kart, apper og service- og digital tilkobling.

GOFREE™



GoFree™ er et økosystem med digitale maritime produkter som fås i GoFree-butikken.

GOFREE KONTROLLERAPP

Med GoFree kontrollerapp kan du vise og/eller betjene Zeus² eller Vulcan fra en smarttelefon eller et nettbrett. Kontrollerappen er kompatibel med Android- og iOS-enheter. Betjeningsfunksjonen er bare tilgjengelig på nettbrett.

GOFREE-BUTIKK

GoFree-butikken har alt du trenger av sjøkart. Her kan du laste ned kjøpene dine eller skreddersydde Insight Genesis-kart til en PC eller direkte til en Zeus²- eller Vulcan-enhet og ta dem i bruk øyeblikkelig. Besøk gofreeshop.com for å få vite mer.



Kartografi

B&G tilbyr det største utvalget av kartprodukter.

C-MAP

Fullpakket med funksjoner som forbedrer enhver form for båtliv og omfatter dynamiske rasterkart, batymetriske kart med høy oppløsning, tidevann og strøm samt egendefinert dybdeskyggelegging.

NAVIONICS

Kompatibel med kartplotterne i B&G-seriene Vulcan og Zeus og internasjonale, elektroniske maritime kartløsninger som representerer en ny dimensjon innen kart. Hvis du vil ha mer informasjon om produktene og hvor de fås kjøpt, kan du gå til: www.navionics.com



Ved ganske enkelt å trykke på Naviop-ikonet på B&Gs startskjerm kan brukere få tilgang til en rekke kontroller som kan tilpasses for å overvåke, administrere og styre nøkkelfunksjoner som:

Motorer	Navigasjonslys	Tanknivå
Generatorer	Drivstofforbruk	Batterier
Trim og klaffer	Klimaanlegg	
Lys	Underholdning	



PredictWind er anerkjent som verdensledende innen vindprognoser med høy oppløsning for seiling med egne globale modeller for værmelding.

PredictWind ble lansert i et nettbasert format i 2008 av værstrategen for America's Cup, Jon Bilger, og et team av tekniske eksperter. Målet for PredictWind er å bli verdens ledende leverandør av værvarslingsverktøy for seilere på alle nivåer som krever nøyaktige værmeldinger.

Værvarslings tjenestene PredictWind er eksklusivt integrert i B&Gs Zeus- og Vulcan-produkter og er tilgjengelige via en Wi-Fi-tilkobling når du har registrert deg hos PredictWind (de mest avanserte funksjonene krever abonnement).

Finn ut mer om PredictWind: www.predictwind.com

Støtte verden over



Image above: Ricardo Pinto / Volvo Ocean Race

Mange båter seiler regattaer eller på tur langt hjemmefra. Når du kjøper B&G-utstyr, kan du føle deg trygg på å få støtte på et høyt nivå hvor du enn er i verden.



Regattastøtte

B&Gs globale regattastøtte er uten sidestykke. Vårt omfattende nettverk av B&G-spesialister sørger for at eksperter er til stede på hundrevis av arrangementer hvert år. Det dedikerte støtte teamet for regattaer yter service på et uovertruffent nivå for alle B&G-brukere, når og hvor de måtte trenge det mest.

Gå til www.bandg.com for å se den fulle oversikten over regattastøtten.



Den nye nettverksanalysatoren og serviceassistenten (NASA) er utviklet for å sikre optimal ytelse for maritim elektronikk og har integrerte trådløse diagnoseverktøy som nå er tilgjengelige for B&G multifunksjonsskjermer.

B&G Advantage Service

I tillegg til standard servicen som inngår i garantien, tilbyr B&G et Advantage Service-program som er gratis og tilgjengelig for alle B&G-kunder og tilbyr den mest omfattende servicen og støtten som er å få i dag.

Advantage Service-programmet tar sikte på å gi kundene den best mulige erfaringen med B&G-produktene, selv ved anledninger der støtte eller utskiftning er nødvendig. B&G står for høy kvalitet både på produktene og i støttetilbudet.

Du finner mer informasjon om Advantage Service på www.bandg.com

Så lenge båtføreren kan koble til et trådløst nettverk, gir NASA umiddelbar tilgang til de nyeste funksjonene og den beste støtten og servicen, uansett hvor langt fra land fartøyet måtte befinne seg.