

GARMIN®

GNX™ Wind



Användarhandbok

© 2016 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen och quatix® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. GNX™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association.

Innehållsförteckning

Komma igång.....	1
Knappar.....	1
Instrumentsida.....	2
Visa sensorinformation.....	2
Vindros.....	2
Styrpilotläge.....	5
Använda styrpilotläget med AWA- eller TWA-inställningen.....	6
Använda styrpilotläget med TAWA- eller TTWA-inställningen.....	6
Använda styrpilotläget med BTW- eller CTS-inställningen.....	6
Använda styrpilotläget med MEM- inställningen.....	7
Konfiguration.....	8
Ändra en konfigurationsinställning.....	8
Justera antalet instrumentsidor.....	9
Anpassa en instrumentsida.....	9
Ansluta till en bärbar Garmin® enhet....	9
Konfigurationsmenyer.....	9
1.0 DATA konfigurationsinställningar.....	9
Konfigurationsinställningar för 2.0 FILT.....	10
3.0 UNIT konfigurationsinställningarUNIT.....	10
4.0 SENS konfigurationsinställningar.....	10
5.0 WEAR konfigurationsinställningar.....	10
6.0 SYST konfigurationsinställningar.....	10
Bilagor.....	11
Specifikationer.....	11
Förkortningsordlista.....	12
Faktisk hastighet mot destination...	13

Komma igång

VARNING

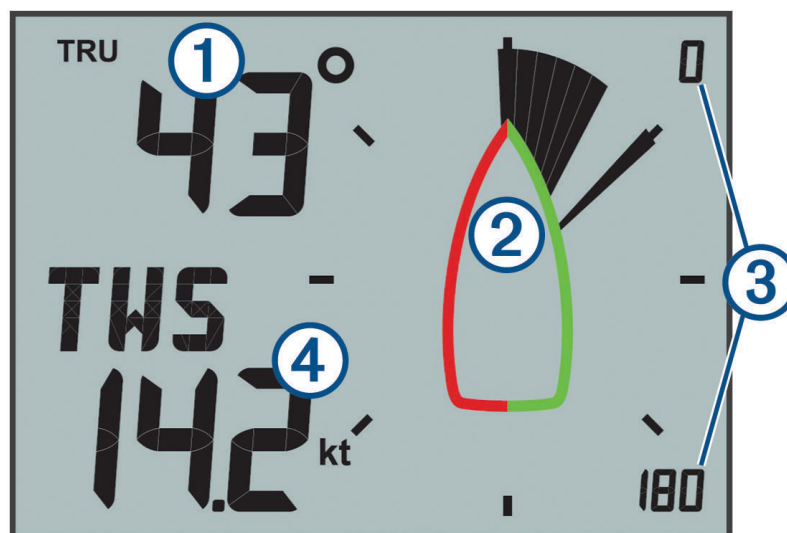
Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Knappar

Med knapparna på det här instrumentet kan du bläddra bland datasidorna, navigera i menyer och slå på och stänga av enheten. Tangenternas funktioner varierar beroende på vilken enhetsskärm du tittar på.

Knapp	Funktion
	Tryck här om du vill starta instrumentet. Tryck här om du vill justera bakgrundsbelysningen. Håll knappen nedtryckt om du vill stänga av instrumentet.
	Tryck här om du vill bläddra bland instrumentsidor och menyalternativ. Tryck här om du vill justera inställningsvärden för undermenyer.
	Tryck här om du vill öppna menyn när du visar en instrumentsida. Tryck här om du vill öppna en undermeny när du visar ett menyalternativ. Tryck här om du vill välja ett värde att justera när du visar en undermeny. Tryck här om du vill bekräfta en inställning efter att du justerat värdet i en undermeny. Håll knappen nedtryckt om du vill ange styrpilotläge (<i>Styrpilotläge, sidan 5</i>).
	Tryck här om du vill återgå till instrumentsidorna när du visar menyn. Tryck här om du vill återgå till menyn när du visar en undermeny. Tryck här om du vill avbryta en inställning efter att du justerat värdet i en undermeny.

Instrument sida



Objekt	Beskrivning	Meddelanden
①	Övre datafält	Instrument sida: visar numerisk vindvinkel eller riktning information (Anpassa en instrumentsida, sidan 9). Menysida: visar decimalvärdet för menykategorin och undermenyalternativet.
②	Vindros	Visar vindriktnings- eller vinkelinformation på båt diagrammet. (Vindros, sidan 2)
③	Vindrosintervall	Visar vindrosens omfattning, som ändras när den konfigureras för bidevindsegling (Vindros för bidevind (Close Hauled), sidan 4).
④	Lägre datafält	Instrument skärm: visar information om sensorhastighet (Anpassa en instrumentsida, sidan 9). Menyskärm: visar namnet på menykategorin eller namn och värde för undermenyalternativet.

Visa sensorinformation

Instrumentet visar sensorinformation med upp till fyra instrumentsidor. Du kan anpassa antalet instrumentsidor ([Justera antalet instrumentsidor, sidan 9](#)) och du kan anpassa vilka data som visas på varje instrumentsida ([Anpassa en instrumentsida, sidan 9](#)).

- 1 När **MENU** eller **SUBMENU** visas trycker du på ↶ flera gånger tills du ser en instrumentsida.
- 2 Tryck på ▲ och ▼ för att bläddra bland de tillgängliga instrumentsidorna.

Vindros

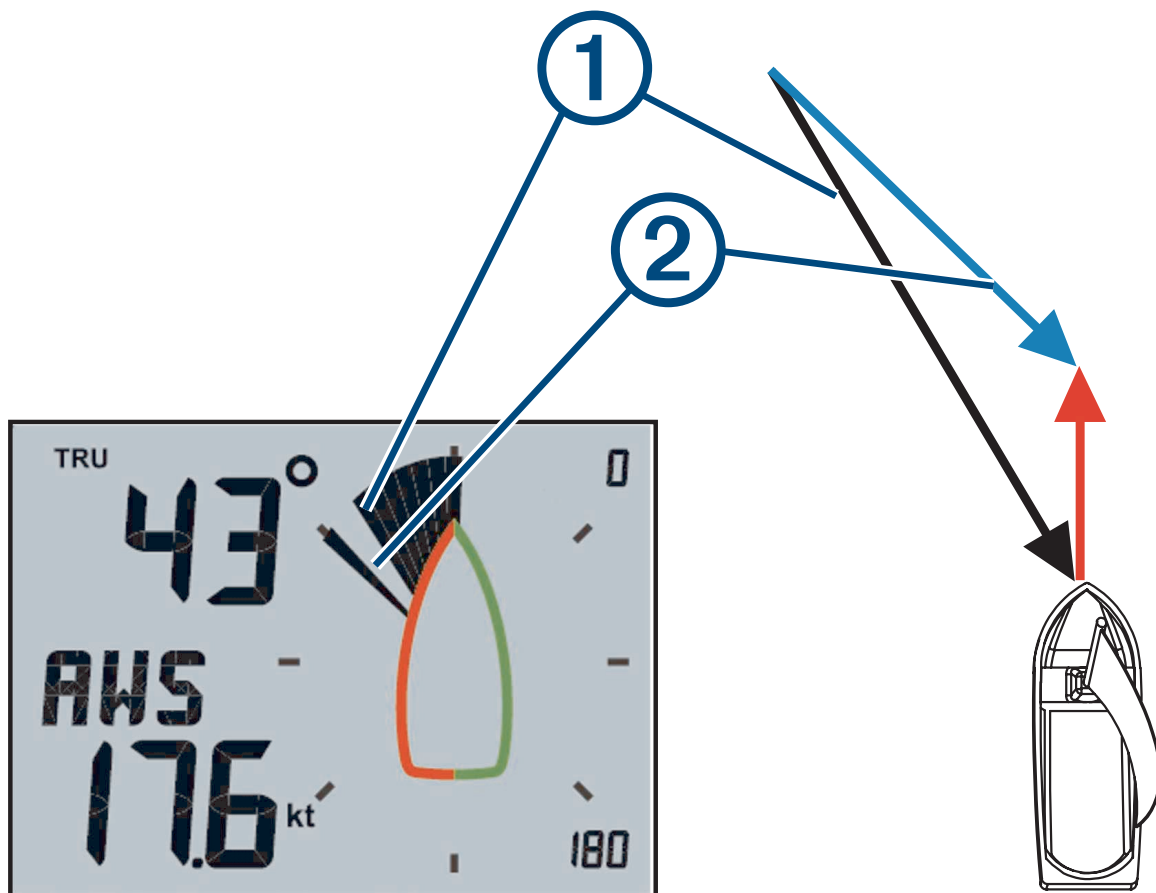
Vindrosen visar en visuell representation av vindvinkeln eller riktningen som tillhandahålls av den anslutna vindsensorn.

Du kan konfigurera vindrosen att visa tre typer av vindinformation på en instrumentsida:

- Både den faktiska vindvinkeln och den skenbara vindvinkeln samtidigt
- En fokuserad vy för bidevindsegling (Close-Hauled)
- Den faktiska vindriktningen

Faktisk och skenbar vindros

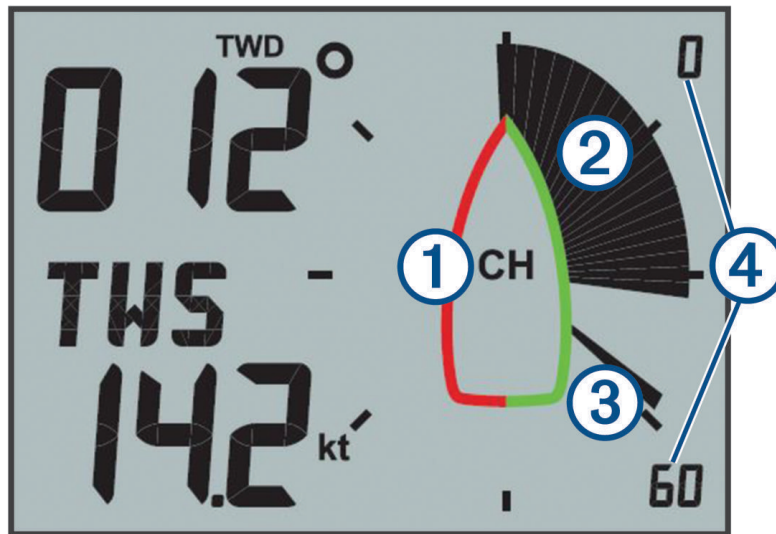
När mitten av vindrosen är tom visar vindrosen både faktiska och skenbara vindvinklar med hjälp av två typer av nålar.



①	Skuggad nål: den skenbara vindvinkeln (AWA)
②	En nål: den faktiska vindvinkeln (TWA)

Vindros för bidevind (Close Hauled)

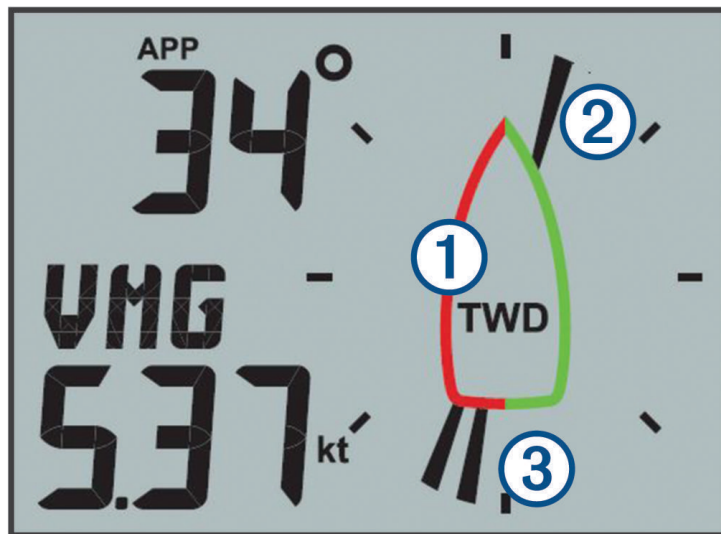
När CH visas i mitten av vindrosen visar vindrosen både de faktiska och de skenbara vindvinklarna i en fokuserad sektion för bidevindssegling.CH



- | | |
|---|---|
| ① | CH: vindrosen är fokuserad för bidevindssegling (CH). |
| ② | Skuggad nål: den skenbara vindvinkeln (AWA) |
| ③ | En nål: den faktiska vindvinkeln (TWA) |
| ④ | Vindrosskala: omfattning för det fokuserade området, som justeras automatiskt baserat på båtens riktning. |

Vindros för vindriktning

När TWD visas i mitten av vindrosen visar vindrosen den faktiska vindriktningen med hjälp av två typer av nålar. TWD Nålar anger den faktiska vindriktningen baserat på relativ norr. Du bör ignorera båtsymbolen på vindrosen i det här läget.



- | | |
|---|--|
| ① | Faktisk vindriktning TWD: vindrosen visar den faktiska vindriktningen. |
| ② | En nål: den riktning vinden kommer ifrån. |
| ③ | Dubbel nål: den riktning vinden går mot. |

Styrpilotläge

Du kan använda det marina instrumentet för att styra med hjälp av en viss vindvinkel eller information från anslutna sensorer och en GPS-enhet.

Du kan också använda det marina instrumentet som hjälp vid kryssning.

Använda styrpilotläget med AWA- eller TWA-inställningen

Innan du kan använda styrpilotläget med inställningen Skenbar vindvinkel (AWA) måste du ansluta instrumentet till en kurssensor, antingen trådlöst eller via NMEA 2000® nätverket.

Innan du kan använda styrpilotläget med inställningen Faktisk vindvinkel (TWA) måste du ansluta instrumentet till en vindgivare, antingen trådlöst eller via NMEA 2000 nätverket, och du måste ansluta det till en fartsensor eller GPS-enhet via NMEA 2000 nätverket.

Du kan ange ett specifikt vindvinkelvärde och använda instrumentet som en styrguide när du seglar.

- 1 Håll in  på en instrumentskärm.
Instrumentet går in i styrpilotläge.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om **TWA** eller TWA visas fortsätter du till steg 4.**AWA**
 - Om något annat än **AWA** eller **TWA** visas håller du ned  tills texten blinkar.
- 3 Tryck på  eller  för att välja **AWA** eller **TWA** och tryck på .
- 4 Tryck på  eller  för att ange ett numeriskt värde för vindvinkeln att använda vid styrning.
- 5 Tryck på  för att bekräfta vindvinkeln.
- 6 Styr båten samtidigt som nålen pekar rakt fram.

Använda styrpilotläget med TAWA- eller TTWA-inställningen

Innan du kan använda styrpilotläget med värdena Target Skenbar vindvinkel (TAWA) eller Target Sann vindvinkel (TTWA) måste du ansluta instrumentet till en kompatibel plotter med en polartabell som är laddad och aktiverad.

Du kan använda TAWA eller TTWA för att hitta den optimala vindvinkeln för maximal båthastighet i de aktuella förhållandena och använda instrumentet som styrguide vid segling.

- 1 Håll in  på en instrumentskärm.
Instrumentet går in i styrpilotläge.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om **TAWA** eller **TTWA** visas fortsätter du till steg 4.
 - Om något annat än **TAWA** eller **TTWA** visas håller du ned  tills texten blinkar.
- 3 Tryck på  eller  för att välja **TAWA** eller **TTWA** och tryck på .
- 4 Styr båten samtidigt som nålen pekar rakt fram.

Använda styrpilotläget med BTW- eller CTS-inställningen

Innan du kan använda styrpilotläget med inställningen Bäring till waypoint (BTW) måste du ansluta instrumentet till en GPS-enhet via NMEA 2000 nätverket.

Innan du kan använda styrpilotläget med inställningen Kurs att styra (CTS) måste du ansluta instrumentet till en GPS-enhet, en kurssensor och en fartsensor via NMEA 2000 nätverket.

Du kan använda instrumentet för att styra mot en waypoint på en ansluten GPS-enhet.

- 1 Börja med att navigera till en destination på den anslutna GPS-enheten.
- 2 Håll in  på en instrumentskärm.
Instrumentet går in i styrpilotläge.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om **CTS** eller CTS visas fortsätter du till steg 5.**BTW**
 - Om något annat än **BTW** eller **CTS** visas håller du ned  tills texten blinkar.
- 4 Tryck på  eller  för att välja **BTW** eller **CTS** och tryck på .
- 5 Styr båten samtidigt som nålen pekar rakt fram.

Använda styrpilotläget med MEM-inställningen

Innan du kan använda styrpilotläget med Minnes-inställningen (MEM) måste du ansluta instrumentet till en kurssensor via NMEA 2000 nätverket.

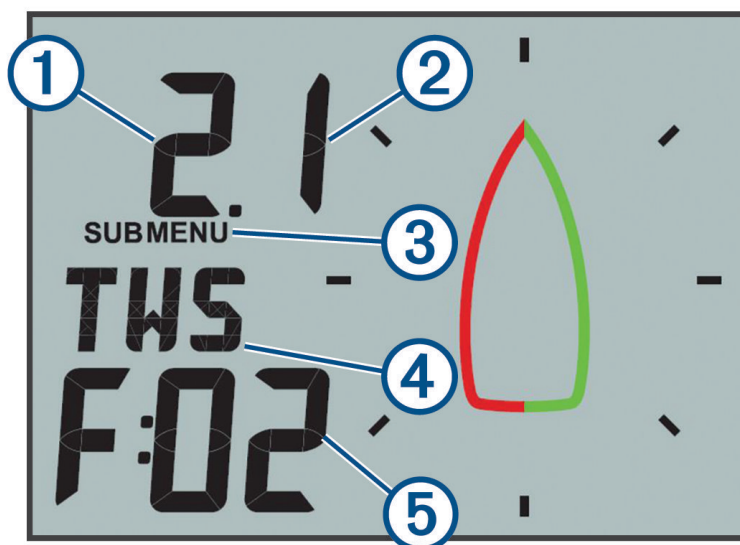
Vid kryssning kan du ta hjälp av lagrade kryssningsvinklar för babord och styrbord i det marina instrumentet.

- 1 Håll in  på en instrumentskärm.
Instrumentet går in i styrpilotläge.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om MEM visas fortsätter du till steg 4. **MEM**
 - Om något annat än **MEM** visas håller du ned  tills texten blinkar.
- 3 Tryck på  eller  för att välja **MEM** och tryck på .
- 4 Börja kryssa mot babord eller styrbord.
- 5 När du gjort din första trimning trycker du på  för att lagra riktningsvärdet som **MEM1**.
- 6 Fortsätt kryssa.
- 7 När du gjort din andra trimning trycker du på  för att lagra riktningsvärdet som **MEM2**.
- 8 Fortsätt kryssa och observera nålen.
När nålen flyttas från mitten innebär det att det är dags för nästa kryssningsmanöver.
Värdena MEM2 och MEM2 ändras automatiskt när du kryssar. MEM1

Konfiguration

Du kan konfigurera instrumentskärmarna och inställningarna via konfigurationsmenyn.

Det finns två nivåer i konfigurationsmenyn, som anges av det decimalvärde som visas på den övre vänstra sidan av skärmen när du trycker på .



① Värdet till vänster om decimalen anger den primära menykategorin.

② Värdet till höger om decimalen anger undermenyalternativet inom den primära menykategorin.

③ När alternativet MENU visas kan du trycka på ▲ eller ▼ för att bläddra mellan de primära menykategorierna.

När SUBMENU visas kan du trycka på ▲ eller ▼ för att bläddra mellan undermenyalternativen inom den primära menykategorin.

④ Namnet på den primära menykategorin eller det primära undermenyalternativet.

⑤ Värdet för menyn eller undermenyn.

Ändra en konfigurationsinställning

- 1 Tryck på  på en instrumentskärm.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en kategori under **MENU** och tryck på .
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en kategori under **SUBMENU** och tryck på .
Värdet i den valda kategorin blinkar.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att justera värdet och tryck på  för att bekräfta inställningen.
- 5 Välj ett alternativ:
 - Tryck på  för att bekräfta det nya värdet och återgå till kategorin under **SUBMENU**.
 - Tryck på  för att avbryta alla ändringar och återgå till kategorin under **SUBMENU**.
Värdet i den valda kategorin slutar blinka.
- 6 Tryck på  två gånger för att återgå till instrumentskärmarna.

Justera antalet instrumentsidor

Du kan anpassa högst fyra instrumentsidor.

- 1 Tryck på  på en instrumentsida.
- 2 Tryck på  eller  för att välja **SYST** och tryck på .
- 3 Tryck på  eller  för att välja **PGES** och tryck på .
- 4 Tryck på  eller  för att välja antal instrumentsidor (1–4) och tryck på  för att bekräfta inställningen.
- 5 Tryck på  två gånger för att återgå till instrumentsidorna.

Anpassa en instrumentsida

Du kan anpassa data som visas i de tre viktigaste områdena för varje instrument.

- 1 På en instrumentsida trycker du på  eller  för att välja en instrumentsida som du vill anpassa.
- 2 Tryck på .
- 3 Tryck på  för att välja **DATA**.
- 4 Tryck på  eller  för att välja ett alternativ:
 - Välj **SUBMENU** 1.1 om du vill ändra det nedre vänstra värdet (hastighet).
 - Välj **SUBMENU** 1.2 om du vill ändra det övre vänstra värdet (riktning).
 - Välj **SUBMENU** 1.3 om du vill ändra vindrosfunktionen.
- 5 Tryck på .
- 6 Tryck på  eller  för att ändra värdet.
- 7 Tryck på  för att bekräfta ändringen.
- 8 Upprepa steg 4–7 för varje värde eller funktion du behöver ändra på den aktuella instrumentskärmen.
- 9 Tryck på  två gånger för att återgå till instrumentsidorna.

Ansluta till en bärbar Garmin[®] enhet

Kompatibla bärbara Garmin enheter kommunicerar med instrumentet med hjälp av appen Boat Data Garmin Connect IQ[™]. Om du inte redan har installerat appen på den bärbara enheten måste du först hämta appen i Garmin Connect IQ butiken. Mer information om Connect IQ appar finns i användarhandboken till din bärbara Garmin enhet.

Du kan ansluta en kompatibel bärbar Garmin enhet, t.ex. quatix[®] 5 för att se vindinformation från instrumentet.

- 1 Tryck på  på en instrumentsida.
- 2 Tryck på  eller  för att välja **WEAR** och tryck på .
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om inställningen för **ENBL** är inställd på **OFF**, tryck på  tryck på  eller  för att välja **ON**, och tryck på .
 - Om inställningen för **ENBL** redan är inställd på **ON** går du vidare till nästa steg.
- 4 Tryck på  eller  för att välja **CONN** och tryck på .
ADD visas på skärmen.
- 5 Öppna appen Boat Data på den bärbara Garmin enheten för att slutföra anslutningen till instrumentet.

Konfigurationsmenyer

Det här avsnittet innehåller information om alternativen i konfigurationsmenyn, ordnade efter decimalvärdet för meny och undermeny.

I.0 DATA konfigurationsinställningar

- 1.1 **Konfiguration av nedre datafält:** Ändrar typ av hastighet på aktuell instrumentsida.
- 1.2 **Konfiguration av övre datafält:** Ändrar vindriktning eller vinkeltyp på aktuell instrumentsida.
- 1.3 **Konfiguration av vindros:** Ändrar funktionen för vindrosen på den aktuella instrumentsidan.

Konfigurationsinställningar för 2.0 FILT

I filterkonfigurationsmenyn kan du justera dämpning av data från sensorn innan de visas i varje datakategori (2.1–2.d).

Ju högre du ställer in filtervärdet (0–d) för varje datakategori, desto mer dämpas data för att ta bort mer extrema värden. Om du till exempel ställer in ett högre filter för TWS kan det ge en mer stabil vindhastighetsavläsning i byiga förhållanden.

I ordlistan definieras de datatypsförkortningar som används i den här menyn ([Förkortningsordlista](#), sidan 12).

3.0 UNIT konfigurationsinställningar

3.1 WINDWIND: Ändrar de måttenheter som används för vindhastighet.

3.2 BSPBSP: Ändrar de måttenheter som används för båthastighet.

3.3 NRTH: Ändrar nordlig referens för kurs och vindriktning. MAG står för magnetiskt norr, TRU står för faktiskt norr och GRD står för rutnät.

4.0 SENS konfigurationsinställningar

4.1 WIND: Slår på och stänger av data från den anslutna trådlösa vindsensorn. När den är avstängd överförs inte data från den anslutna trådlösa vindsensorn över NMEA 2000 nätverket.

4.2 ANGL: Justerar vinkeln för vindsensorn så att den riktas in mot båtens för.

4.3 RSSI: Visar signalstyrkan mellan instrumentet och den trådlösa vindsensorn.

4.4 BSP%: Justera kalibreringen av båtens fartinformation som visas på instrumentet.

Obs! Den här justeringen påverkar endast den information som visas på det marina instrumentet. Andra enheter som använder fartinformation från NMEA 2000 nätverket måste kalibreras separat vid behov.

5.0 WEAR konfigurationsinställningar

5.1 ENBL: Möjliggör anslutning till en kompatibel bärbar Garmin enhet.

5.2 CONN: Påbörjar anslutning till en kompatibel bärbar Garmin enhet.

6.0 SYST konfigurationsinställningar

6.1 LGHT: Justerar bakgrundsbelysningen på en skala från 0 till 100 %.

6.2 COLR: Ställer in färgen på instrumentdisplayen.

Inställningarna C00 till C06 är de anpassade färger som finns tillgängliga lokalt på det marina instrumentet.

Inställningen C07 är en anpassad färginställning som styrs av andra instrument i NMEA 2000 nätverket.

6.3 BEEP: Slår på eller stänger av knappljuden.

6.4 POWR: Ger dig möjlighet att ändra hur instrumentet startas.

Med alternativet AuT startas instrumentet automatiskt när NMEA 2000 nätverket aktiveras.

Med alternativet OFF hålls instrumentet avstängt när NMEA 2000 nätverket aktiveras. Starta instrumentet genom att trycka på .

6.5 PGES: Anger antal instrumentsidor.

6.6 SCRL: Ställer in och justerar automatisk bläddring för dina instrumentskärmar. Det värde som du har ställt in (1–9) motsvarar antal sekunder mellan varje skärmändring.

En inställning på OFF stänger av bläddringen.

6.7 FILT: Ställer in och justerar filterinställningarna.

Alternativet SYN synkroniserar filterinställningar mellan GNX Wind enheten och anslutna plottrar och andra kompatibla instrument.

Alternativet LOC begränsar filterinställningarna till GNX Wind enheten. Inställningarna delas inte med anslutna plottrar eller andra kompatibla instrument.

6.8 DFLT: Återställer det marina instrumentet till fabriksinställningarna.

6.9 VER: Visar installerad programvaruversion.

Bilagor

Specifikationer

Specifikation	Mått
Mått utan solskydd (H x B x D)	110 x 115 x 30 mm (4,33 x 4,53 x 1,18 tum)
Mått med solskydd (H x B x D)	115 x 120 x 35,5 mm (4,53 x 4,72 x 1,40 tum)
Vikt utan solskydd	247 g (8,71 ounce)
Vikt med solskydd	283 g (9,98 ounce)
Temperaturområde	Från -15 till 70 °C (5 till 158 °F)
Säkerhetsavstånd till kompass	209 mm (8,25 tum)
Material	Hölje: helt tätad polykarbonat Lins: Antireflexbehandlat glas
Vattenklassning	IEC 60529 IPX7 ¹
Effektförbrukning	Högst 1,35 W
Maxspänning för enheten	32 V likström
NMEA 2000 ingående spänning	9 till 16 V likström
NMEA 2000 LEN vid 9 V DC	3
NMEA 2000 förbrukning	150 mA

¹ Enheten tål tillfällig exponering för vatten på upp till 1 m djup i upp till 30 min. Mer information hittar du på www.garmin.com/waterrating.

Förkortningsordlista

I den här enheten används förkortningar på många skärmar för att ange meny, inställning eller vilken typ av data som visas.

ALOG: (undermenyn Analog) Filterundermenyn justerar dämpningsnivån för vinddata på vindrosen.

ANGL: (undermenyn Vinkel) Sensorundermeny som justerar vindvinkelförskjutningen av data från vindsensorn.

APP: (skenbar vindvinkel) Visas i det övre vänstra datafältet. Vindens vinkel mätt i förhållande till båtens för.

AWA: (skenbar vindvinkel) Vindens vinkel mätt i förhållande till båtens för.

AWS: (skenbar vindhastighet) Uppmätt vindhastighet.

BEEP: (undermenyn Ljudsignal) Systemundermeny som aktiverar och inaktiverar knappljud.

BSP: (båthastighet) Båtens fart genom vattnet.

BSP%: (undermenyn Båthastighet) Sensorundermeny som justerar fartdata som visas från en ansluten fartsensor.

BTW: (bäring till waypoint) Färdriktning mot en destinationswaypoint.

COLR: (undermenyn Färg) Systemundermeny som ändrar färg på instrumentdisplayen.

CTS: (kurs att styra) Beräknad kurs till en destination, kompenserar för avdrift.

DATA: (menyn Data) Menykategori som innehåller konfigurationsalternativ för instrumentsidan.

FILT: (menyn Filter) Menykategori som innehåller konfigurationsalternativ för datafilter.

LGHT: (bakgrundsbelysning) Systemundermeny som justerar nivån på bakgrundsbelysningen.

LOC: (lokal) Filterinställningar gäller endast för GNX Wind enheten.

MEM: (minne: MEM1 och MEM2) Sparade värden för babord och styrbord, används vid kryssning i styrpilotsläge.

PBS%: (båtens polarfart i procent) Den aktuella båtens hastighet i procent av båtens möjliga maximala hastighet med tanke på aktuell vindhastighet och vinkel.²

PGES: (undermenyn Sidor) Systemundermeny som konfigurerar hur många instrumentskärmar som visas.

POWR: (undermenyn Ström) Systemundermeny som aktiverar automatisk aktivering.

RSSI: (undermenyn Signalstyrka) Sensorundermeny som visar signalstyrkan mellan instrumentet och den trådlösa vindsensorn.

SENS: (menyn Sensor) Menykategori som innehåller konfigurationsalternativ för sensorn.

STR: (undermenyn Styrning) Filterundermeny som justerar uppdateringsfrekvens för styrguiden.

SYN: (synkronisering) Filterinställningarna synkroniseras med anslutna enheter.

SYST: (menyn System) Menykategori som innehåller systemkonfigurationsalternativ.

TAWA: (Target Skenbar vindvinkel) Den skenbara vindvinkeln som ger den högsta faktiska farten mot destinationen mot vinden med hänsyn till den aktuella vindriktningen och hastigheten.²

TBS%: (båtens målfart i procent) Båtens aktuella hastighet i procent av högsta möjliga båthastighet vid målvindvinkeln.²

TRU: (faktisk vindvinkel) Visas i det övre vänstra fältet. Vindvinkeln kompenserad med båtens fart framåt.

TTWA: (Target Sann vindvinkel) Den sanna vindvinkeln som ger den högsta faktiska farten mot destinationen mot vinden med hänsyn till den aktuella vindriktningen och hastigheten.²

TWA: (faktisk vindvinkel) Vindvinkeln kompenserad med båtens fart framåt.

TWD: (faktisk vindriktning) Faktisk vindriktning i förhållande till norr.

TWS: (faktisk vindhastighet) Vindhastigheten kompenserad med båtens fart framåt.

VMG: (Faktisk hastighet mot destination).

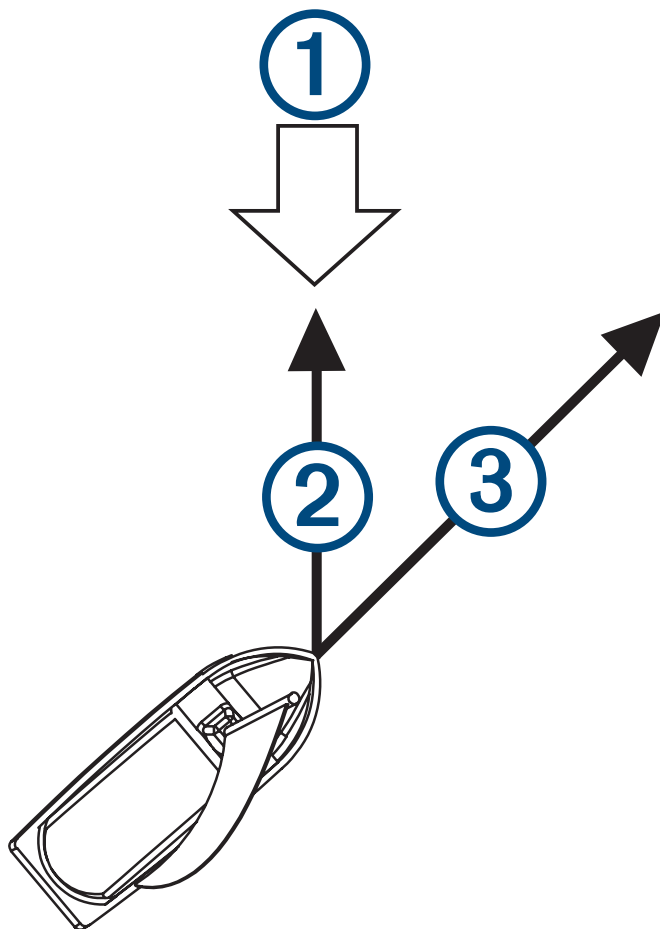
WIND: (undermenyn Vind) Enhetsundermeny som justerar vilka måttenheter som används för att mäta vindhastigheten.

WIND: (undermenyn Vindgivare) Sensorundermeny som aktiverar och avaktiverar data från den anslutna vindsensorn.

² Innan du kan visa det här värdet måste du ansluta instrumentet till en kompatibel plotter med en polartabell som är laddad och aktiverad.

Faktisk hastighet mot destination

Faktisk hastighet mot destination (VMG) är hastigheten in i eller bort från vinden. VMG beräknas med hjälp av båthastighet från sensorerna i NMEA 2000 nätverket.



①	Vindriktning
②	VMG
③	Båthastighet

