

GARMIN[®]

GNX™ Wind



Användarhandbok

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® och Garmin logotypen är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i 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
Instrument sida.....	1
Visa sensorinformation.....	1
Vindros.....	1
Styrpilotläge	2
Använda styrpiloten i AWA- eller TWA-läge.....	2
Använda styrpiloten i BTW- eller CTS-läge.....	2
Använda styrpiloten i MEM-läge.....	2
Konfiguration	2
Ändra en konfigurationsinställning.....	2
Justera antalet instrumentsidor.....	3
Anpassa en instrumentsida.....	3
Konfigurationsmenyer.....	3
1.0 DATA konfigurationsinställningar.....	3
2.0 FILT konfigurationsinställningar.....	3
3.0 UNIT konfigurationsinställningar.....	3
4.0 SENS konfigurationsinställningar.....	3
5.0 SYST konfigurationsinställningar.....	3
Bilaga	3
Förkortningsordlista.....	3
Faktisk hastighet mot destination.....	4
Kontakta Garmin® produktsupport.....	4
Index	5

Komma igång

⚠ VARNING

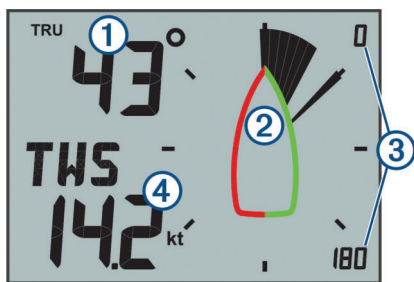
Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

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 enhetskärm 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 instrument-sida. 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>Styrpilot-läge, sidan 2</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 (<i>Anpassa en instrument-sida, sidan 3</i>). Meny sida: visar decimalvärdet för menykategorin och undermenyalternativet.
②	Vindros	Visar vindriktnings- eller vinkelinformation på båt diagrammet. (<i>Vindros, sidan 1</i>)
③	Vindrosintervall	Visar vindrosens omfattning, som ändras när den konfigureras för bidevindsegling (<i>Vindros för bidevind (Close Hauled), sidan 1</i>).
④	Lägre datafält	Instrument skärm: visar information om sensorhastighet (<i>Anpassa en instrument sida, sidan 3</i>). Meny skärm: 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 3*) och du kan anpassa vilka data som visas på varje instrumentsida (*Anpassa en instrumentsida, sidan 3*).

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

Vindros

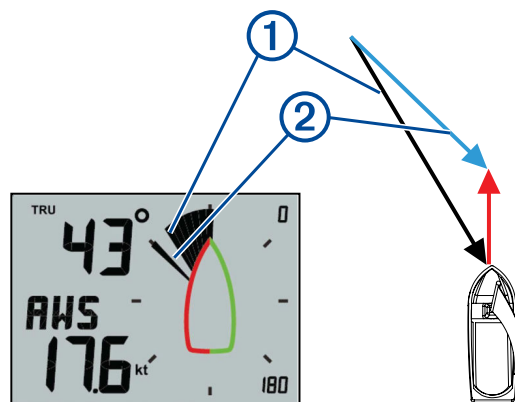
Vindrosen visar en visuell representation av vindvinkeln eller riktningen som tillhandahålls av den anslutna vindsensorn.

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

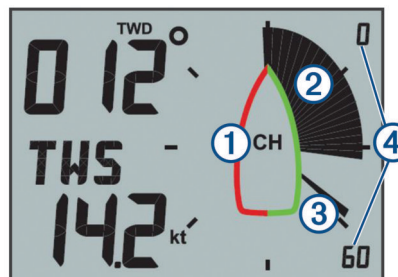
När mitten av vindrosen är tom visar vindrosen både faktiska och skenbara vindvinklar med hjälp av två typer av nålar.



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

Vindros för bidevind (Close Hauled)

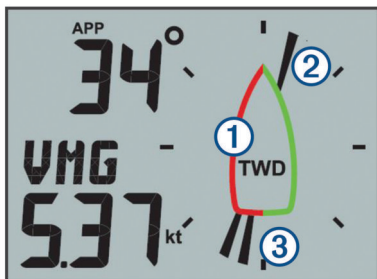
När CH visas i mitten av vindrosen visar vindrosen både de faktiska och de skenbara vindvinklarna i en fokuserad sektion för bidevindssegling.



①	CH: vindrosen är fokuserad för bidevindssegling.
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.



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

Styrpilotsläge

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 styrpilotsläget i AWA- eller TWA-läge

Innan du kan använda styrpilotsläget i AWA-läge måste du ansluta instrumentet till en vindsensor, antingen trådlöst eller via NMEA 2000® nätverket.

Innan du kan använda styrpilotsläget i TWA-läge måste du ansluta instrumentet till en vindsensor, antingen trådlöst eller via NMEA 2000 nätverket, och du måste ansluta den 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.

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

Använda styrpilotsläget i BTW- eller CTS-läge

Innan du kan använda styrpilotsläget i BTW-läge måste du ansluta instrumentet till en GPS-enhet via NMEA 2000 nätverket.

Innan du kan använda styrpilotsläget i CTS-läge måste du ansluta instrumentet till en GPS-enhet, en riktningssensor och en fartsensor via NMEA 2000 nätverket.

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

- Börja med att navigera till en destination på den anslutna GPS-enheten.
- Håll nedtryckt på en instrumentskärm. Instrumentet går in i styrpilotsläge.
- Välj ett alternativ:
 - Om **BTW** eller **CTS** visas fortsätter du till steg 5.
 - Om något annat än **BTW** eller **CTS** visas håller du ned tills texten blinkar.

- Tryck på eller för att välja **BTW** eller **CTS** och tryck på .
- Styr båten samtidigt som nålen pekar rakt fram.

Använda styrpilotsläget i MEM-läge

Innan du kan använda styrpilotsläget i MEM-läge måste du ansluta instrumentet till en riktningssensor via NMEA 2000 nätverket.

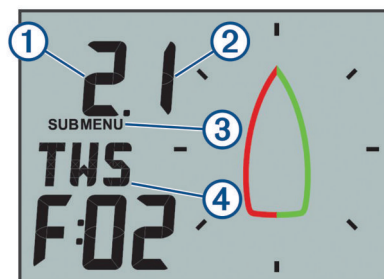
Vid kryssning kan du ta hjälp av lagrade kryssningsvinklar för babord och styrbord i det marina instrumentet.

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

Konfiguration

Du kan konfigurera instrumentskärmarna och inställningarna via konfigurationsmenyn.

Det finns två nivåer i konfigurationsmenyn, som anges av det decimalvärdet 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 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.

Ändra en konfigurationsinställning

- Tryck på på en instrumentskärm.
- Tryck på eller för att välja en kategori under **MENU** och tryck på .
- 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.

Konfigurationsmenyer

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

1.0 DATA konfigurationsinställningar

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

2.0 FILT konfigurationsinställningar

I filterkonfigurationsmenyn kan du justera dämpning av data från sensorn innan de visas i varje datakategori (2.1–2.9).

Ju högre du ställer in uppdateringsfrekvensen (0–9) 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 datatyps-förkortningar som används i den här menyn ([Förkortningsordlista, sidan 3](#)).

3.0 UNIT konfigurationsinställningar

- 3.1 **WIND:** Ändrar de måttenheter som används för vindhastighet.
- 3.2 **BSP:** Ändrar de måttenheter som används för båthastighet.

4.0 SENS konfigurationsinställningar

- 4.1 **ANGL:** Justerar vinkeln för vindsensorn så att den riktas in mot båtens för.
- 4.2 **RSSI:** Visar signalstyrkan mellan instrumentet och den trådlösa vindsensorn.
- 4.3 **WXDR:** 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.
- 4.4 **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 SYST konfigurationsinställningar

- 5.1 **LGHT:** Justerar bakgrundsbelysningen på en skala från 0 till 100 %.
- 5.2 **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.
- 5.3 **BEEP:** Slår på eller stänger av knappljuden.
- 5.4 **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 ⏻.
- 5.5 **PGES:** Anger antal instrumentsidor.
- 5.6 **SCRL:** Ställer in och justerar automatisk bläddring för dina instrumentskärmar. Det värde som du har ställt in (0–9) motsvarar antal sekunder mellan varje skärmändring.

En inställning på 0 stänger av bläddringen.
- 5.7 **DFLT:** Återställer det marina instrumentet till fabriksinställningarna.
- 5.8 **VRSN:** Visar installerad programvaruversion.

Bilaga

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.

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

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.

SYST: (menyn System) Menykategori som innehåller systemkonfigurationsalternativ.

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

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.

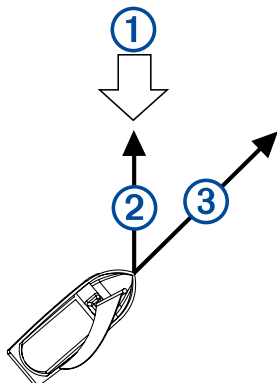
VMG: (faktisk hastighet mot destination) Se *Faktisk hastighet mot destination, sidan 4*.

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

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

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

Kontakta Garmin® produktsupport

- Gå till www.garmin.com/support för lokal supportinformation.
- I USA ringer du 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannien ringer du 0808 238 0000.
- I Europa ringer du +44 (0) 870 850 1241.

Index

D

data [3](#)
datafält [3](#)

I

ikoner [1](#)
instrument [1](#)
 sidlayout [1](#)
instrumentdata [1](#)
inställningar [2, 3](#)

K

knappar [1](#)
knappsats [1](#)
konfiguration [2, 3](#)

S

sida [1](#)
sidor [3](#)

www.garmin.com/support



1800 235 822



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 427 652



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+35 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9800



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 870 850 1242



+49 (0) 89 858364880
zum Ortstarif - Mobilfunk
kann abweichen



913-397-8200
1-800-800-1020

