

GARMIN®

ONDECK™

Användarhandbok

© 2020 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, ActiveCaptain® och ANT® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. OnDeck™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Apple® och Mac® är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. Android™ är ett varumärke som tillhör Google™ Inc. NMEA 2000® och NMEA 2000-logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Alla övriga varumärken och upphovsrätter tillhör respektive ägare.

Innehållsförteckning

Komma igång..... 1

Ansluta till OnDeck Wi-Fi nätverket.....	1
Konfigurera OnDeck systemet i ActiveCaptain appen.....	2
Aktivera mobilabonnemanget.....	2

Sensorer.....2

Sensorer och grupper.....	2
Övervakning av sensorer.....	3
Visa sensorhistoriken.....	4
Ändra ordning på och dölja sensorer.....	4
Konfigurera temperatursensorn.....	4
Konfigurera säkerhetssensorn.....	5

Larmaviseringar..... 5

Ställa in larm för sensorer.....	5
Lägga till dina kontaktuppgifter.....	5
Lägga till kontakter.....	5
Pausa och tysta alla larm.....	6
Information om larmaviseringar.....	6

Brytare..... 8

Brytarkonfiguration.....	8
Styra brytarna med en mobil enhet.....	9
Styra brytarna med en plotter.....	9
Anpassa skärmen Brytare.....	9
Information om brytare.....	10

Spårning och säkerhet..... 10

Spåra ditt fartyg.....	10
Slå på Säkerhets- och platslarm.....	10
Ställa in ett geofence-område.....	11
Ställa in Offline-larm.....	11
Information om säkerhetssensor.....	11

Felsökning.....12

STATUS-lysdiod.....	12
Visa diagnostikinformation.....	12
Återställa data och inställningar.....	12
Felsöka offline-larmet.....	13
Mina OnDeck data verkar vara inaktuella eller är inte tillgängliga.....	13
Mina NMEA 2000 data uppdateras inte.....	13

Jag får inga larmaviseringar.....	14
Digitala brytare är offline eller i felläge.....	14
Jag är orolig för att mitt OnDeck system kanske laddar ur batteriet.....	14
GTB 10 hubben förblir inte i ett läge med full effekt, OnDeck Wi-Fi åtkomstpunkten försvinner och plottern återaktiverar den inte automatiskt.....	14
Jag har en säkerhetssensor, men jag får inga larmaviseringar.....	14
Jag har ingen säkerhetssensor, men jag får larmaviseringar från säkerhetssensorn.....	15
Jag får oväntade larmaviseringar för geofence-områden eller säkerhetsplatser.....	15
En sensor saknas på skärmen Sensorer.....	15
Skärmen Sensorer visar sensorer som inte behövs.....	15
Min länsypump visar att den alltid är igång.....	15
Min länsypump visar aldrig att den är igång, men historikgrafen visar att den har varit igång.....	15
Min fartygsposition är inte korrekt på sjökortet.....	15

Bilagor.....16

Byta fartyg.....	16
Konfigurera OnDeck Wi-Fi nätverket....	16
Uppdatera OnDeck systemets programvara.....	16
GTB 10-specifikationer.....	17
Kompatibla sensorer.....	19

Komma igång

VARNING

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

OBS!

Användning av OnDeck tjänster omfattas av servicevillkoren för Garmin® OnDeck tjänsteplaner (subscriptions.garmin.com/legal/TC_GARMIN_SUBSCRIPTION_SERVICES_ONDECK).

Du måste abonnera på en tjänsteplan från Garmin om du vill använda OnDeck tjänster med Garmin OnDeck produkter. Varje OnDeck produkt kräver sin egen tjänsteplan.

Obs! Innan du fortsätter måste du ansluta GTB 10 hubben enligt *installationsinstruktionerna* och ansluta den till en extern strömkälla.

- 1 Sätt på Boat-in-Use ingången eller Shore Power sensorn.

Obs! Om du inte sätter på Boat-in-Use-ingången eller Shore Power-sensorn när du har aktiverat abonnemanget ändras OnDeck systemet till viloläge och det går inte att konfigurera det.

Information om hur du ansluter Boat-in-Use-ingången och Shore Power-sensorn finns i *installationsinstruktionerna* på garmin.com/manuals/OnDeck.

- 2 Anslut till OnDeck systemets Wi-Fi® nätverk (*Ansluta till OnDeck Wi-Fi nätverket*, sidan 1).
- 3 Hämta och installera ActiveCaptain® appen och följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera systemet (*Konfigurera OnDeck systemet i ActiveCaptain appen*, sidan 2).
- 4 Aktivera mobilabonnemanget (*Aktivera mobilabonnemanget*, sidan 2).
- 5 Konfigurera brytarna (*Brytarkonfiguration*, sidan 8).
- 6 Ange ägarens kontaktuppgifter (*Lägga till dina kontaktuppgifter*, sidan 5).
- 7 Lägg till kontakter (*Lägga till kontakter*, sidan 5).
- 8 Ställ in larm (*Ställa in larm för sensorer*, sidan 5).

Ansluta till OnDeck Wi-Fi nätverket

Obs! Om du inte ansluter GTB 10 hubben till en kompatibel plotter via det Garmin marina nätverk måste du utföra de här stegen inom 30 minuter efter att du har satt på enheten. Enheten stängs av automatiskt efter 30 minuters inaktivitet.

Du måste ansluta den mobila enhet som kör ActiveCaptain till OnDeck Wi-Fi nätverket.

- 1 Om lysdioden STATUS är släckt trycker du på  för att slå på GTB 10-hubben.
- 2 Om du har anslutit GTB 10-hubben till en kompatibel Garmin plotter via Garmin marina nätverk använder du plottern till att konfigurera OnDeck Wi-Fi nätverket.

Mer information finns i användarhandboken för plottern.

- 3 Välj **Inställningar > Wi-Fi** på den mobila enheten.
- 4 Håll den mobila enheten inom 32 m (105 fot) från GTB 10 hubben.
- 5 Väj Garmin nätverket och ange lösenordet.

TIPS: Om GTB 10 hubben inte är ansluten till en plotter är standardnätverksnamnet **Garmin** och standardlösenordet är **garminmarine**.

Om GTB 10 hubben är ansluten till en plotter använder du det nätverk och lösenord du konfigurerade i steg 2.

När du har anslutit till Garmin Wi-Fi nätverket öppnar du appen ActiveCaptain.

Konfigurera OnDeck systemet i ActiveCaptain appen

När du har anslutit den mobila enheten till OnDeck Wi-Fi nätverket måste du använda ActiveCaptain appen för att konfigurera OnDeck systemet.

- 1 Installera och öppna ActiveCaptain appen från applikationsbutiken på din mobila enhet.
- 2 Logga in på ditt Garmin konto.

TIPS: Om du inte har ett konto väljer du Skapa ett.

När du ansluter ActiveCaptain appen till ett okonfigurerat OnDeck system guidas du genom stegen för att konfigurera OnDeck systemfunktionerna.

- 3 Välj **Fortsätt** och följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera systemet.
- 4 Om OnDeck systemet inte är anslutet till en plotter anger du ett nytt nätverksnamn och lösenord för OnDeck Wi-Fi nätverket när du uppmanas till det och ansluter till det omkonfigurerade nätverket i Wi-Fi inställningarna för den mobila enheten.
- 5 Återgå till ActiveCaptain appen.
- 6 Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera systemet.

När du har konfigurerat systemet aktiverar du mobilabonnemanget ([Aktivera mobilabonnemanget, sidan 2](#)) och slutför resten av konfigurationsstegen.

Aktivera mobilabonnemanget

Innan du använder OnDeck systemet måste du aktivera mobilabonnemanget.

- 1 Gå till activecaptain.garmin.com/ondeckactivation.
- 2 Logga in på ditt Garmin konto.
Det är samma kontouppgifter som du använder för att logga in i ActiveCaptain appen.
- 3 Välj enheten.
- 4 Läs igenom och godkänn villkoren.
- 5 Ange din faktureringsinformation och välj **Spara**.
- 6 Välj paketet och välj **Välj > Spara**.
- 7 Ange din betalningsinformation och välj **Spara**.
Ditt kreditkort debiteras varje månad så länge ditt mobilabonnemang är aktivt.
- 8 Välj **Aktivera abonnemang**.

Sensorer

Du kan visa information från de sensorer som är anslutna till OnDeck systemet.

Sensorer och grupper

I appen ActiveCaptain finns två flikar på appskärmen Sensorer. Under fliken Sensorer finns alla sensorer som är anslutna till systemet. Fliken Grupper innehåller sensorgrupper som du kan skapa för att organisera och underlätta.

Skapa en grupp

Fliken Grupper innehåller endast sensorgrupper som du skapar. Innan du skapar din första grupp finns det inga alternativ under fliken Grupper.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar > Sensorer**.
- 2 Välj fliken **Grupper**.
- 3 Välj $\oplus$.
Fönstret Ny grupp öppnas.
- 4 I fönstret **Ny grupp** kan du utföra följande åtgärder som rör din nya grupp:
 - Ange ett namn för gruppen.
 - Välj en symbol som ska representera gruppen.
- 5 Välj **Lägg till/ta bort sensorer** och markera alla sensorer som du vill lägga till i gruppen.
TIPS: Om du har många anslutna sensorer kan du filtrera sensorerna efter systemtyp eller kategori med hjälp av listrutorna högst upp i sensorlistan.
- 6 Välj **Klar** när du är färdig med att lägga till sensorer och välj **Klar** igen för att lägga till den nya gruppen.

Ändra ordning på och ta bort sensorgrupper

Du kan ändra positionen för sensorgrupper under fliken Grupper eller ta bort grupper som du inte längre vill ha.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar > Sensorer** och sedan väljer du fliken **Grupper**.
- 2 Välj **Ändra**.
TIPS: Du kan hålla en sensorgrupp nedtryckt för att börja redigera fliken Grupper.
Ikonerna visas på var och en av sensorgrupperna och indikerar att du kan flytta eller ta bort dem.
- 3 Utför en åtgärd efter behov för att redigera fliken **Grupper**:
 - Om du vill ändra positionen för en sensorgrupp drar du den till en ny plats.
 - Om du vill ta bort en sensor väljer du $\ominus$ i sensorns övre vänstra hörn.
- 4 Välj **Klar** för att slutföra redigeringen av gruppen.

Redigera en sensorgrupp

Du kan lägga till, ta bort och justera sensorernas position i en grupp, och du kan redigera namnet och symbolen som representerar gruppen.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar > Sensorer**.
- 2 Välj fliken **Grupper** och välj den grupp som du vill redigera.
- 3 Välj **Ändra**.
TIPS: Du kan hålla en sensor i gruppen nedtryckt för att börja redigera gruppen.
Ikonerna visas på var och en av sensorerna och indikerar att du kan flytta eller ta bort dem.
- 4 Utför en åtgärd för att redigera gruppen:
 - Om du vill ändra positionen för en sensor i gruppen drar du den till en ny plats.
 - Om du vill ta bort en sensor från gruppen väljer du $\ominus$ i sensorns övre vänstra hörn.
 - Om du vill ändra gruppens namn eller symbol, eller lägga till fler sensorer, väljer du **Ändra grupp**.
- 5 Välj **Klar** för att slutföra redigeringen av gruppen.

Övervakning av sensorer

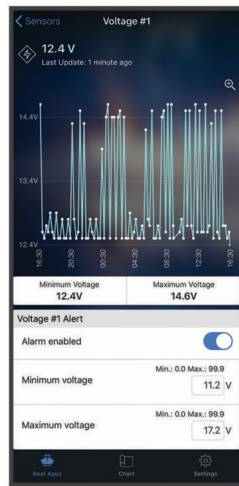
- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar > Sensorer** och sedan väljer du fliken **Sensorer**.
- 2 Välj en sensor för att visa mer information

TIPS: Dra skärmen nedåt för att uppdatera data.

Visa sensorhistoriken

Du kan visa historiska data för vissa sensorer, t.ex. temperatursensorn.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar** > **Sensorer** och sedan väljer du fliken **Sensorer**.
- 2 Välj ett objekt som har ikonen  eller  i hörnet.



- 3 Välj  eller **Mer**.
- 4 Om det behövs väljer du en varaktighet.
- 5 Om det behövs väljer du  eller  för att ändra datumintervallet.

Ändra ordning på och dölja sensorer

Du kan ändra ordningen på sensorerna under fliken Sensorer. Du kan även dölja de här sensorerna som är anslutna men som du inte vill att hubben GTB 10 ska övervaka.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar** > **Sensorer** och sedan väljer du fliken **Sensorer**.
- 2 Välj **Ändra**.

TIPS: Du kan hålla en sensor nedtryckt för att börja redigera fliken Sensorer.

Ikonerna visas på var och en av sensorerna och indikerar att du kan dölja dem.

- 3 Utför en åtgärd för att redigera fliken **Sensorer**:
 - Om du vill ändra positionen för en sensor drar du den till en ny plats.
 - Om du vill dölja en sensor väljer du  i sensorns övre vänstra hörn.

- 4 Välj **Klar** för att slutföra redigeringen av fliken **Sensorer**.

Alla dolda sensorer flyttas längst ned i listan och ser borttonade ut för att visa att de är dolda i systemet. Du kan peka på en dold sensor för att återställa den till sensorlistan och göra den tillgänglig i systemet.

Konfigurera temperatursensorn

Innan du konfigurerar temperatursensorn måste du ansluta den mobila appen till OnDeck Wi-Fi nätverket med hjälp av appen ActiveCaptain.

Du bör ha konfigurerat sensorn när du ställer in systemet. Du kan ändra anslutningsstatus eller plats om det behövs.

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Inställningar** > **OnDeck-inställningar**.
- 2 Välj **Sensor-plats**.
- 3 Välj plats för sensorn.

Konfigurera säkerhetssensorn

Innan du konfigurerar säkerhetssensorn måste du ansluta den mobila enheten till OnDeck Wi-Fi nätverket med hjälp av appen ActiveCaptain.

Du bör ha konfigurerat sensorn när du ställer in systemet. Du kan ändra anslutningsstatus om det behövs.

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Inställningar > OnDeck-inställningar**.
- 2 Välj **Anslutningsstatus > Ansluten**.

Larmaviseringar

OBSERVERA

Funktionen för OnDeck larmaviseringar är ett tillägg och ska inte användas som en primär metod för att övervaka ditt fartyg. Larmaviseringarnas funktionalitet, tillförlitlighet och aktualitet beror på ett antal faktorer som ligger utanför Garmins kontroll, inklusive men inte begränsat till mobilanslutning/mottagning och strömförsörjning.

Du får en avisering om larm via angivna e-postadresser och sms-nummer ([Lägga till kontakter, sidan 5](#)).

Som standard får du aviseringar när larm har utlösts och avaktiverats, och dessa värden kan konfigureras för varje sensor ([Larmaviseringar, sidan 5](#)).

Du kan pausa eller tysta larm för hela systemet eller så kan du pausa larm för enskilda sensorer ([Pausa och tysta alla larm, sidan 6](#)).

Ställa in larm för sensorer

OBSERVERA

Funktionen för OnDeck larmaviseringar är ett tillägg och ska inte användas som en primär metod för att övervaka ditt fartyg. Larmaviseringarnas funktionalitet, tillförlitlighet och aktualitet beror på ett antal faktorer som ligger utanför Garmins kontroll, inklusive men inte begränsat till mobilanslutning/mottagning och strömförsörjning.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar > Sensorer**.
- 2 Välj den sensor som du vill lägga till ett larm för.
- 3 Aktivera larmet för sensorn.
- 4 Ange värdena för ett intervallbaserat larm.
- 5 Om du behöver ställa in larm för fler sensorer upprepar du processen.

Lägga till dina kontaktuppgifter

Som fartygets ägare måste du ange dina kontaktuppgifter och aktivera SMS- eller e-postlarmaviseringar för att få meddelanden från OnDeck systemet.

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Inställningar > Inställningar för larmavisering**.
- 2 Välj ➤ längst upp på skärmen.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att lägga till telefonnummer och e-postadress.
- 4 Aktivera omkopplaren bredvid ditt namn för att ta emot SMS och e-postmeddelanden efter behov.

Lägga till kontakter

Du kan lägga till kontakter som ska få aviseringar från OnDeck systemet.

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Inställningar > Inställningar för larmavisering**.
- 2 Under rubriken SMS-meddelanden eller e-postmeddelanden väljer du **Lägg till ytterligare mottagare**.
- 3 Lägg till kontakten genom att följa instruktionerna på skärmen.
- 4 Om det behövs lägger du till ytterligare kontakter.

Pausa och tysta alla larm

Du kanske vill pausa eller tysta alla larmaviseringar när du använder båten. Genom att tysta larm förhindrar du att larmaviseringar skickas till din e-postadress eller sms tills du avaktiverar det tysta larmet. Genom att pausa larm förhindrar du att larmaviseringar skickas fram till den angivna tiden.

1 I appen ActiveCaptain väljer du **Inställningar > Inställningar för larmavisering**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill tysta aviseringarna väljer du **Tysta aviseringar**.
- Om du vill pausa aviseringarna väljer du **Pausa aviseringar** och väljer ett datum och en tid.

Data som samlas in under den pausade eller tysta tidsperioden förhindrar de flesta larm. Larmen för Shore Power och länsypump skickar inte någon larmavisering när larmet är pausat eller tystat men registrerar de data som samlas in under den pausade eller tystade tidsperioden.

Pausa ett larm för en enskild sensor

Du kanske vill pausa larm för en viss sensor samtidigt som du fortsätter att få larm för andra sensorer. Du kan pausa larm för en viss sensor, men du kan inte tysta den. Du kan bara tysta larm för hela systemet.

1 I appen ActiveCaptain väljer du den sensor som du vill pausa larm för.

2 Välj **Pausa larm** och välj ett datum och en tid.

Data som samlas in under den pausade tidsperioden förhindrar de flesta larm. Larmen för Shore Power och länsypump skickar inte någon larmavisering när larmet är pausat men registrerar de data som samlas in under den pausade tidsperioden.

Information om larmaviseringar

OBSERVERA

Funktionen för OnDeck larmaviseringar är ett tillägg och ska inte användas som en primär metod för att övervaka ditt fartyg. Larmaviseringarnas funktionalitet, tillförlitlighet och aktualitet beror på ett antal faktorer som ligger utanför Garmins kontroll, inklusive men inte begränsat till mobilanslutning/mottagning och strömförsörjning.

Det finns två typer av larm som bestämmer parametrar och inställningar för aviseringar:

Binärt läge: Sensorn har en enda utlösare för larmet, till exempel online eller offline.

Intervallbaserat: Sensorn har ett intervall av värden som används för att utlösa larmet, till exempel att batterispänningen är under 8 V DC eller över 13 V DC. Du måste konfigurera dessa intervallvärden för varje sensor om du vill ta emot varningar.

Larm	Typ	Utlösare	Nollställning
Larm för batterispänning	Intervallbaserat	Fartygets batterispänning sjunker under eller stiger över det inställda intervallet.	Fartygets batterispänning återgår till det inställda intervallet.
Larm för länsypump	Binärt läge	Länsypumpen är igång	Länsypumpen är inte längre igång
Larm för vattendjup	Intervallbaserat	Det identifierade djupet ligger under eller över det inställda intervallet.	Djupet ligger inom det inställda intervallet.
Geoområdeslarm (plats)	Intervallbaserat	Fartyget befinner sig utanför det inställda området.	Fartyget har återvänt till det inställda området.
Internt batteri	Binärt läge	Enheten GTB 10 körs på internt batteri.	Enheten GTB 10 har återanslutit till extern ström.
Offline-larm	Binärt läge	Enheten GTB 10 har inte rapporterat data på mer än 70 minuter.	Enheten GTB 10 har börjat rapportera data igen.
Säkerhets- och platslarm	Binärt läge	Säkerhetssensorn utlöses.	Säkerhetssensorn återgår till aktiverat läge.
Shore Power-larm	Binärt läge	Shore Power är bortkopplad	Shore Power kopplas på igen
Temperaturlarm	Intervallbaserat	Temperaturen sjunker under eller stiger över det inställda intervallet.	Temperaturen återgår till det inställda intervallet.

Avancerade larminställningar

Om du vill få åtkomst till avancerade larminställningar för en sensor går du till appen ActiveCaptain och väljer den sensor du vill konfigurera och sedan Avancerade inställningar.

Förekomster: Aktivera den här inställningen och ange värdena för både antalet identifierade utlösare och tidsperioden. Du får endast varningar när larmet utlöses det inställda antalet gånger inom den angivna tidsperioden.

Obs! Alla utlösare spåras även om en varning inte skickas baserat på den här inställningen.

Längd: Aktivera den här inställningen och ange värdena för både de identifierade utlösarnas varaktighet och tidsperioden. Du får endast varningar när sensorn har varit i utlöst läge under den angivna varaktigheten inom den angivna tidsperioden.

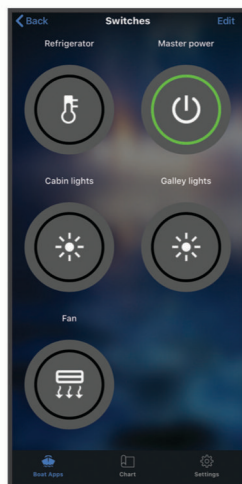
Om du till exempel använder den här inställningen för att meddela dig när länsypumpen körs i 45 minuter inom 24 timmar får du en varning när den har körts i sammanlagt 45 minuter inom 24 timmar, inte bara när den körs en gång i 45 minuter. Den kan köras en gång i 30 minuter och några timmar senare i 15 minuter. Då når den det ackumulerade totalvärdet 45 minuter och skickar larmet.

Påminn mig: Aktivera den här inställningen och ange en tidsperiod. Du får en påminnelsevarning om larmet inte har uppnått ett avaktiverat läge under den angivna tidsperioden.

Offline-larm: Aktivera den här inställningen och ange en tidsperiod. Du får en varning om sensorn inte har rapporterat data under den angivna tidsperioden.

Brytare

Du kan konfigurera och styra de brytare som är anslutna till OnDeck systemet med ActiveCaptain appen på din mobila enhet eller med plottern.



Brytarkonfiguration

Lägga till digitala NMEA 2000^{*} brytare

Du kan ansluta en valfri NMEA 2000 enhet för digital switching till fartygets NMEA 2000 nätverk för att få åtkomst till ytterligare digitala brytare. Enheten för digital switching måste konfigureras för den här typen av brytare innan du kan konfigurera de digitala brytarna.

Obs! Enheten för digital switching måste vara av en typ som använder NMEA 2000 PGN:er för Tillfällig och Spärr brytarsstyrning (PGN 127501 och PGN 127502).

- 1 Om enheten för digital switching inte redan är konfigurerad för den här typen av brytare konfigurerar du den enligt instruktionerna som medföljer enheten.
- 2 Anslut enheten för digital switching till NMEA 2000 nätverket som är anslutet till GTB 10-hubben och plottern.
- 3 Konfigurera de digitala brytarna ([Konfigurera brytarna med en mobil enhet, sidan 8](#)).

Konfigurera brytarna med en mobil enhet

Innan du konfigurerar brytarna måste du ansluta den mobila enheten till internet med hjälp av appen ActiveCaptain.

Du kan också konfigurera brytarna med en kompatibel plotter ([Konfigurera OnDeck brytare med en plotter, sidan 9](#)).

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Båttappar > Brytare > Ändra**.
- 2 Om du konfigurerar brytare från en ny NMEA 2000 enhet för digital switching väljer du den blå banderollen för att läsa och godkänna användaravtalet.
- 3 Välj en brytare.
- 4 Välj **Brytare ansluten**.
- 5 Välj en ikon för brytaren om det behövs.
- 6 Ange ett namn för en OnDeck brytare om det behövs.

Du kan namnge en digital NMEA 2000 brytare med plottern ([Konfigurera digitala NMEA 2000 brytare med en plotter, sidan 9](#)).

- 7 Om det behövs väljer du en varaktighet för en **Tillfällig** brytare.
- 8 Välj **Visa i listan med brytare**.

Konfigurera OnDeck brytare med en plotter

Du kan konfigurera OnDeck brytarna med en kompatibel plotter eller med ActiveCaptain appen ([Konfigurera brytarna med en mobil enhet, sidan 8](#)).

Dessa steg gäller endast för brytare som är anslutna till OnDeck hubben. Om du vill använda en plotter till att konfigurera brytare på en NMEA 2000 enhet för digital switching, se [Konfigurera digitala NMEA 2000 brytare med en plotter, sidan 9](#).

- 1 På plottern väljer du **Alternativ > Inställningar > Min farkost > Omkopplare > OnDeck™-hubb**.
- 2 Välj en brytare.
- 3 Välj **Brytare ansluten**.
- 4 Om det behövs väljer du **Ändra namn** och anger ett namn.

Konfigurera digitala NMEA 2000 brytare med en plotter

När du har anslutit en NMEA 2000 enhet för digital switching ([Lägga till digitala NMEA 2000® brytare, sidan 8](#)) kan du använda en kompatibel plotter för att konfigurera de digitala NMEA 2000 brytarna. Du kan också konfigurera dem med ActiveCaptain appen ([Konfigurera brytarna med en mobil enhet, sidan 8](#)).

Dessa steg gäller endast brytare som är anslutna till en NMEA 2000 enhet för digital switching. Om du vill konfigurera brytarna som är anslutna till OnDeck hubben, se [Konfigurera OnDeck brytare med en plotter, sidan 9](#).

- 1 På plottern väljer du **Alternativ > Inställningar > Min farkost > Omkopplare > NMEA standard**.
- 2 Välj en NMEA 2000 brytare.
- 3 Om det behövs väljer du **Dold** för synlighetsinställningen.
- 4 Om det behövs väljer du **Tillfällig** eller **Spärr** för tidsinställningen.
En Tillfällig brytare är endast på under den tid du väljer. En Spärr brytare är på tills du stänger av den igen. Du kan konfigurera varaktigheten för en Tillfällig brytare med ActiveCaptain appen.
- 5 Om det behövs väljer du **Etikett** och anger en etikett för brytaren.

Styra brytarna med en mobil enhet

Innan du kan styra brytarna med en mobil enhet måste du konfigurera dem ([Brytarkonfiguration, sidan 8](#)).

Du kan även styra brytarna med en plotter ([Styra brytarna med en plotter, sidan 9](#)).

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Båtappar > Brytare**.
- 2 Om du vill sätta på eller stänga av en brytare väljer du den.

TIPS: Dra skärmen nedåt för att uppdatera data.

Styra brytarna med en plotter

Innan du kan styra brytarna måste du konfigurera dem ([Brytarkonfiguration, sidan 8](#)).

Du kan också styra brytarna med en mobil enhet ([Styra brytarna med en mobil enhet, sidan 9](#)).

- 1 På plottern väljer du **Min farkost > Omkopplare**.
- 2 Om du vill sätta på eller stänga av en brytare väljer du den.

Anpassa skärmen Brytare

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Båtappar > Brytare > Ändra**.
- 2 Dra brytaren till en ny plats.
- 3 Tryck på en brytare för att redigera namnet eller ikonen.
- 4 Välj **Klar**.

Skapa brytargrupper

Med ActiveCaptain appen på din mobila enhet kan du skapa brytargrupper för enkel åtkomst.

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Båtappar** > **Brytare** > **Ändra** > **Ny grupp**.
- 2 Ange gruppsnamnet.
- 3 Välj de brytare som du vill lägga till i gruppen.
- 4 Välj **Spara**.

Information om brytare

Det kan finnas tillfällen då du inte kan styra brytarna. Brytarna stängs tillfälligt av under en systemåterställning och programvaruuppdatering. Brytarna stängs också av när OnDeck systemet är avstängt, antingen på grund av en användaråtgärd eller ett svagt internt batteri.

Brytare som var påslagna före systemåterställningen, programvaruuppdateringen eller när systemet stängdes av, slås automatiskt på när OnDeck systemet slås på. Brytarna slås inte på automatiskt efter en fabriksåterställning.

Om fartygets NMEA 2000 system innehåller en enhet för digital switching kan du se meddelanden om offlineläge eller fel om enheten för digital switching inte fungerar, inte strömförsörjs eller inte är ansluten (*Digitala brytare är offline eller i felläge, sidan 14*).

Spårning och säkerhet

Du kan visa fartygets plats och aktivera säkerhetsfunktionerna.

Spåra ditt fartyg

I appen ActiveCaptain väljer du **Sjökort**.

Slå på Säkerhets- och platslarm

OBSERVERA

Funktionen för OnDeck larmaviseringar är ett tillägg och ska inte användas som en primär metod för att övervaka ditt fartyg. Larmaviseringarnas funktionalitet, tillförlitlighet och aktualitet beror på ett antal faktorer som ligger utanför Garmins kontroll, inklusive men inte begränsat till mobilanslutning/mottagning och strömförsörjning.

Du bör aktivera Säkerhets- och platslarm när du lämnar fartyget.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Båtappar** och sedan väljer du fliken **Sensorer**.
- 2 Välj **Säkerhetssensor**.
- 3 Under **Larm** väljer du **Säkerhetssensor**.

När säkerhetsfunktionerna är aktiverade får du en avisering om säkerhetssensorn utlöses.

När du återvänder till fartyget bör du avaktivera säkerhetsfunktionerna genom att välja Säkerhetssensor igen för att stänga av den.

Ställa in ett geofence-område

⚠ OBSERVERA

Funktionen för OnDeck larmaviseringar är ett tillägg och ska inte användas som en primär metod för att övervaka ditt fartyg. Larmaviseringarnas funktionalitet, tillförlitlighet och aktualitet beror på ett antal faktorer som ligger utanför Garmins kontroll, inklusive men inte begränsat till mobilanslutning/mottagning och strömförsörjning.

Du kan aktivera systemet så att du får en larmavisering när farkosten kommer in i eller lämnar ett visst område.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Sjökort**.
- 2 Välj .
Ett fönster visas längst ned på skärmen.
- 3 I fönstret längst ned på skärmen väljer du **Geoområdeslarm**.
- 4 Välj ett alternativ:
 - Om du vill få en avisering när farkosten kommer in i området väljer du **När du kommer in**.
 - Om du vill få en avisering när farkosten kommer in i området väljer du **Säkerhets- och platslarm**.
- 5 Välj **Radie** och dra i cirkeln för att ställa in storleken på området.
- 6 Välj  för att spara geofence-området.

När fartygets position, som rapporterats till servern, kommer in i eller lämnar geofence-området kommer du att få en avisering.

Ställa in Offline-larm

⚠ OBSERVERA

Funktionen för OnDeck larmaviseringar är ett tillägg och ska inte användas som en primär metod för att övervaka ditt fartyg. Larmaviseringarnas funktionalitet, tillförlitlighet och aktualitet beror på ett antal faktorer som ligger utanför Garmins kontroll, inklusive men inte begränsat till mobilanslutning/mottagning och strömförsörjning.

Med Offline-larm kan systemet skicka en avisering till dig när OnDeck systemet inte har kontaktat servern på mer än 70 minuter.

- 1 I appen ActiveCaptain väljer du **Inställningar > Inställningar för larmavisering**.
- 2 Under **Offline-larm** väljer du **Larm aktiverat**.

När OnDeck systemet är offline får du en larmavisering varje dag som systemet är offline. Mer information om hur du felsöker larmet finns i [Felsöka offline-larmet, sidan 13](#).

Information om säkerhetssensor

Som standard är säkerhetssensorn konfigurerad som Inte ansluten. När du har installerat sensorn måste du konfigurera den som Ansluten för att visa sensoraktiviteten i listan Sensorer och ta emot larmaviseringar ([Konfigurera säkerhetssensorn, sidan 5](#)).

Om du inte har installerat och konfigurerat säkerhetssensorn kan du ändå aktivera Säkerhets- och platslarm för att upptäcka fartygsrörelser ([Slå på Säkerhets- och platslarm, sidan 10](#)).

Sensorkonfiguration	Sensorstatus	Sensoretikett i listan Sensorer
Ansluten	Dörren eller fönstret är stängt. Sensorkontakterna sitter nära varandra.	Avaktiverat
Ansluten	Dörren eller fönstret är öppet. Sensorkontakterna sitter inte nära varandra.	Aktiverad
Inte ansluten	Ej tillämpligt	Avaktiverat

Felsökning

STATUS-lysdiod

Lysdiodsaktivitet	Status
Fast rött sken	Enheten slås på.
Blinkande grön	Enheten är på och fungerar normalt.
Blinkande orange	Enhetens programvara uppdateras.
Blinkande röd	Enheten har påträffat ett fel och måste återställas genom att knappen  hålls ned (Starta om OnDeck systemet, sidan 12).
Av	Enheten är avstängd eller i viloläge.

Starta om OnDeck systemet

Innan du kan starta om systemet behöver du åtkomst till GTB 10 hubben.

Du kan starta om OnDeck systemet om det slutar fungera.

Håll knappen  intryckt i 8 till 10 sekunder.

STATUS-lysdioden lyser rött och enheten startar om.

STATUS-lysdioden är släckt

- Tryck på strömknappen för att kontrollera att enheten inte är i viloläge.
Om lysdioden STATUS då lyser rött är enheten avstängd. Om lysdioden STATUS blinkar grönt var enheten i viloläge.
- Kontrollera att GTB 10 hubben har en giltig extern strömkälla som inte har identifierats som ett urladdat batteri ([Jag är orolig för att mitt OnDeck system kanske laddar ur batteriet, sidan 14](#)).
- Om du vill att enheten ska vara i ett läge med full effekt och förhindra att den försätts i viloläge kontrollerar du installationen av Boat-in-Use ingången och Shore Power sensorn.
Se [installationsinstruktionerna](#) på garmin.com/manuals/OnDeck.

Visa diagnostikinformation

Du kan visa diagnostikinformation för felsökning.

- Anslut den mobila enheten till OnDeck Wi-Fi nätverket ([Ansluta till OnDeck Wi-Fi nätverket, sidan 1](#)).
- Öppna appen ActiveCaptain och välj **Inställningar > Diagnostik för OnDeck**.

Återställa data och inställningar

Innan du kan återställa data och inställningar behöver du åtkomst till GTB 10 hubben.

Du kan ta bort dina användardata och återställa alla inställningar till fabriksinställningarna.

Obs! De inställningar som är synkroniserade med andra enheter i det marina Garmin nätverket tas inte bort.

- Kontrollera att GTB 10 hubben är på och är i ett läge med full effekt.
- Använd ett tunt föremål, till exempel ett utvikt gem, och tryck på och håll den nedsänkta knappen FACTORY RESET intryckt.
STATUS-lysdioden blinkar grönt och lyser sedan rött efter cirka 20 sekunder.
- När STATUS-lysdioden lyser rött släpper du knappen FACTORY RESET.

Felsöka offline-larmet

OnDeck systemet kan vara offline av en rad olika anledningar. Du kan utföra dessa åtgärder för att avgöra varför systemet är offline.

- Om du vill uppdatera data manuellt drar du skärmen nedåt från skärmen **Sensorer, Brytare eller Spårning & säkerhet**.
- Tryck på strömknappen för att kontrollera att enheten är påslagen.
Om statuslysdioden lyser rött är enheten avstängd. Om statuslysdioden blinkar grönt var enheten i viloläge.
- Kontrollera att GTB 10 hubben har en giltig extern strömkälla som inte har identifierats som ett urladdat batteri (*Jag är orolig för att mitt OnDeck system kanske laddar ur batteriet, sidan 14*).
- Kontrollera att mobilsignalen är tillräcklig (*Visa diagnostikinformation, sidan 12*).
- Kontrollera abonnemangsstatusen på activecaptain.garmin.com.
- Anslut den mobila enheten till OnDeck Wi-Fi nätverket, kontrollera signalstyrkan (**Inställningar > Diagnostik för OnDeck**) och kontrollera att internet är tillgängligt.
- Kontrollera att fartyget befinner sig på en plats med mobiltäckning. Justera antennens riktning och enhetens placering enligt *installationsinstruktionerna*.

Mina OnDeck data verkar vara inaktuella eller är inte tillgängliga

OnDeck hubben rapporterar data var 15:e minut vid drift i läge med full effekt och var 30:e minut i viloläge.

- Om du vill uppdatera data manuellt drar du skärmen nedåt från skärmen **Sensorer, Brytare eller Spårning & säkerhet**.
Servern begränsar hur ofta en användare kan uppdatera data manuellt. Denna gräns hindrar inte OnDeck hubben från att rapportera data oftare.
- Kontrollera felsökningsalternativen i *Felsöka offline-larmet, sidan 13*.
- Kontrollera att du är angiven som ägare.
- Om du är ansluten till en plotter kontrollerar du att ägarnamnet är detsamma i appen på den mobila enheten och på plottern.
 - I ActiveCaptain appen väljer du **Inställningar > Om** och kontrollerar namnet under **Inloggad som: %@**.
 - På plottern väljer du **Min farkost > ActiveCaptain** och kontrollerar namnet bredvid **Ägare:**.Om namnen inte stämmer återställer du plottern till standardinställningarna (**Alternativ > Inställningar > System > Systeminformation > Nollställ > Återställ standardinställningar**) eller återställer appen (**Inställningar > Återställ appen**) och loggar in igen med rätt konto.
- Anslut den mobila enheten till OnDeck Wi-Fi nätverket och godkänn uppmaningarna för att överföra dina inloggningsuppgifter.

Mina NMEA 2000 data uppdateras inte

NMEA 2000 installationen kräver troligen ett relä för att slå på NMEA 2000 nätverket för övervakning, om det inte alltid är påslaget. Se *installationsinstruktionerna* på garmin.com/manuals/OnDeck.

Jag får inga larmaviseringar

Det finns flera faktorer som kan bidra till larmaviseringar. Om du inte får några aviseringar utför du följande åtgärder för att avgöra varför.

Obs! Alla larmaviseringar skickas inte omedelbart. Vissa larmaviseringar skickas när enheten har anslutits till servern.

- Kontrollera att systemet överför data. Se [Felsöka offline-larmet](#), sidan 13 och [Mina OnDeck data verkar vara inaktuella eller är inte tillgängliga](#), sidan 13.
- Kontrollera att ditt telefonnummer och din e-postadress har angetts korrekt ([Lägga till kontakter](#), sidan 5).
- Kontrollera att larmen är konfigurerade och aktiverade ([Ställa in larm för sensorer](#), sidan 5).
- Kontrollera att larmen inte är tystade eller pausade ([Pausa och tysta alla larm](#), sidan 6).
- Kontrollera att du väntar på rätt typ av larm för din sensor ([Larmaviseringar](#), sidan 5).
- Kontrollera att de avancerade larminställningarna inte förhindrar larm som du vill ta emot ([Avancerade larminställningar](#), sidan 7).

Digitala brytare är offline eller i felläge

Det finns flera faktorer som kan bidra till att digitala brytare visas som offline eller i felläge.

Obs! Om du använder en enhet för digital switching måste den vara av en typ som använder NMEA 2000 PGN:er för Tillfällig och Spärr brytarstyrning (PGN 127501 och PGN 127502) och konfigurerad för den här typen av brytare.

- Kontrollera att enheten för digital switching inte har misslyckats.
- Kontrollera att enheten för digital switching är ordentligt ansluten och strömförsörjd.
- Kontrollera att det inte finns någon överström till enheten för digital switching.
- Läs instruktionerna för enheten för digital switching för felsökningsinformation.

Jag är orolig för att mitt OnDeck system kanske laddar ur batteriet

OnDeck GTB 10 hubben växlar till att köras på det interna batteriet när den inte är i ett läge med full effekt och spänningen i den externa strömingången faller under 11,9 V DC för ett 12 V DC-system eller under 23,8 V DC för ett 24 V DC-system. Systemtypen bestäms av spänningen i den externa strömingången. Mindre än 15 V indikerar ett 12 V DC-system och högre än 18 V DC indikerar ett 24 V DC-system.

OnDeck GTB 10 hubben växlar tillbaka till att köras från den externa strömingången när ströminmatningen stiger till 12,4 V DC eller högre för ett 12 V DC-system eller till 23,8 V DC eller högre för ett 24 V DC-system.

Det interna batteriet räcker i ungefär 48 timmar vid normal användning.

GTB 10 hubben förblir inte i ett läge med full effekt, OnDeck Wi-Fi åtkomstpunkten försvinner och plottern återaktiverar den inte automatiskt

- Kontrollera installationen av Boat-in-Use ingången.
Boat-in-Use ingången ska vara påslagen när plottern är påslagen.
Se [installationsinstruktionerna](#) på garmin.com/manuals/OnDeck.

Jag har en säkerhetssensor, men jag får inga larmaviseringar

- Anslut den mobila enheten till OnDeck Wi-Fi nätverket och kontrollera att **Anslutningsstatus** för säkerhetssensorn är inställt på **Ansluten**.
- Kontrollera att säkerhetssensorn är installerad och ansluten enligt [installationsinstruktionerna](#) på garmin.com/manuals/OnDeck
- Kontrollera att du använder en Garmin säkerhetssensor, inte en sensor från tredje part.

Jag har ingen säkerhetssensor, men jag får larmaviseringar från säkerhetssensorn

- 1 Anslut den mobila enheten till ett OnDeck Wi-Fi nätverk.
- 2 Välj **Inställningar > OnDeck-inställningar > Anslutningsstatus**.
- 3 Kontrollera att **Inte ansluten** är markerat.

Jag får oväntade larmaviseringar för geofence-områden eller säkerhetsplatser

- Gå till skärmen **Spårning & säkerhet** och kontrollera platsen för fartyget och geofence-området.
- Säkerhetsplatslarmet omger fartygets plats när larmet aktiveras. Om du vill återställa platsen avaktiverar du säkerhetsplatslarmet och aktiverar det sedan igen.
- Kontrollera felsökningsposterna i [Min fartygsposition är inte korrekt på sjökortet, sidan 15](#).

En sensor saknas på skärmen Sensorer

Om en sensor eller data saknas på skärmen Sensorer kan du behöva lägga till objektet på skärmen eller vänta på att sensorn tillhandahåller data. När en sensor inte har tillhandahållit data under mer än 30 dagar visas den inte längre på skärmen Sensorer.

- 1 Om du vill visa en sensor går du till skärmen **Sensorer** och väljer **Ändra**.
- 2 Välj sensorn.

Skärmen Sensorer visar sensorer som inte behövs

På skärmen **Sensorer** väljer du **Ändra** och väljer sensorn för att dölja den.

TIPS: Du kan flytta en sensor genom att dra den.

Min länsdpump visar att den alltid är igång

- 1 Kontrollera att länsdpumpen fungerar.
- 2 Kontrollera installationen av länsdpumpingången.

Länsdpumpingången ska vara ansluten till länsdpumpen så att den är strömsatt med 10 till 32 V DC när, och endast när, pumpen är aktiv. Detta kan vara den manuella ingångskabeln till pumpen eller utgången på en flottör, inte nödvändigtvis pumpens strömingång.

Se *installationsinstruktionerna* på garmin.com/manuals/OnDeck.

Min länsdpump visar aldrig att den är igång, men historikgrafén visar att den har varit igång

Pumpen visar bara att den är igång om den är påslagen exakt vid den tidpunkt då OnDeck data samlas in.

Verifiera driften genom att tvinga pumpen att vara igång under en längre tid och utför en datauppdatering i mobilappen.

Min fartygsposition är inte korrekt på sjökortet

- Kontrollera GTB 10 hubbens placering och orientering enligt *installationsinstruktionerna* på garmin.com/manuals/OnDeck.
Om det behövs flyttar du GTB 10 hubben till en mer lämplig plats.
- Om det behövs använder du en extern GPS-antenn som är installerad på en plats med fri sikt mot himlen.

Obs! Om båten är placerad i en byggnad eller med skyddad sikt mot himlen kan GPS-signalen försämrats eller förloras.

Bilagor

Byta fartyg

Om du har flera OnDeck system på ditt ActiveCaptain konto kan du byta mellan fartyg för att visa information om varje fartyg.

- 1 Öppna appen ActiveCaptain och välj **Båtappar** > ●●● > **Byt båt**.
- 2 Välj en farkost.

Konfigurera OnDeck Wi-Fi nätverket

Obs! Om du inte ansluter GTB 10 hubben till en kompatibel plotter via det Garmin marina nätverk måste du utföra de här stegen inom 30 minuter efter att du har satt på enheten. Enheten stängs av automatiskt efter 30 minuters inaktivitet.

Om GTB 10 hubben inte är ansluten till en plotter måste du ändra Wi-Fi lösenordet av säkerhetsskäl och för att registrera enheten på ditt konto på rätt sätt.

- 1 Öppna ActiveCaptain appen.
- 2 Ange ett nytt nätverksnamn och -lösenord när du uppmanas att göra det.
Om du inte uppmanas att göra det väljer du **Inställningar** > **OnDeck-inställningar** > **Wi-Fi-namn och lösenord**.
- 3 Anslut till det omkonfigurerade nätverket i inställningarna för Wi-Fi på den mobila enheten.

Uppdatera OnDeck systemets programvara

OBS!

GTB 10 hubben måste vara i ett läge med full effekt medan uppdateringen av OnDeck systemets programvara pågår. Om den externa strömmen, Boat-in-Use ingången eller Shore Power sensorn tas bort från enheten under uppdateringen kan OnDeck hubben bli oanvändbar och behöva bytas ut. Se *installationsinstruktionerna* på garmin.com/manuals/OnDeck.

OnDeck systemet måste vara anslutet till en Garmin plotter med det marina Garmin nätverket för att OnDeck systemets programvara ska kunna uppdateras.

Du kan behöva uppdatera OnDeck systemets programvara när du installerar enheten eller lägger till ett tillbehör i systemet. Du kan använda en av två metoder för att uppdatera programvaran med en ansluten plotter.

- Använd ActiveCaptain appen.
- Hämta uppdateringen från garmin.com/support/software/marine.html med ett minneskort (max 32 GB) och en dator med ett Mac® eller Windows® operativsystem.

Mer information finns i plotterns användarhandbok på support.garmin.com.

GTB I0-specifikationer

Vikt	0,64 kg (1,4 lb.)
Säkerhetsavstånd till kompass	102 mm (4 tum)
Drifttemperaturområde	Från -15 till 55 °C (från 5 till 131 °F)
Det inbyggda batteriets laddningstemperaturområde	Från 0 till 45 °C (från 32 till 113 °F)
Material	Polykarbonatplast
Vattenklassning	IEC 60529 IPX7 ¹
Säkring	7,5 A, 42 V snabb respons
Inspänning	Från 10 till 32 V likström
Maximal strömanvändning vid 10 V DC	20 W
Normal strömförbrukning vid 13,2 V DC	40 mA medel (växlar mellan viloläge/full effekt) 210 mA medel (full effekt)
Normal strömförbrukning i avstängt läge	Upp till 7 mA i genomsnitt
Max. strömförbrukning vid 13,2 V DC	1,5 A
NMEA 2000 LEN vid 9 V likström	2
NMEA 2000 förbrukning	Max. 75 mA
Reservbatteritid	48 timmar (normal användning)

Specifikationer för Shore Power-sensor

Drifttemperaturområde	Från -15 till 55 °C (från 5 till 131 °F)
Temperaturområde för förvaring	Från -20 till 60 °C (från -4 till 140 °F)
Inspänning	100 till 240 V AC
Utgång	5 V DC
Installationsplats	Max. 85 % luftfuktighet, miljöer utan kondens

Specifikationer för temperatursensor

Drifttemperaturområde	Från -50 till 105 °C (från -58 till 221 °F)
-----------------------	---

Specifikationer för säkerhetssensor

Drifttemperaturområde	Från -15 ° till 80° C (from 5 ° till 176° F)
-----------------------	--

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.

Specifikationer för 12 V reläomkopplare

Drifttemperaturområde	Från -15 ° till 85° C (från 5° till 185° F)
Temperaturområde för förvaring	Från -40 ° till 155 °C (från -40 ° till 311 °F)
Styrspänning (spole)	7,8 till 15,6 V likström
Minsta belastningseffekt (kontakter)	0,1 A
Maximal belastningseffekt (kontakter)	Upp till 15 A vid 10 till 16 V likström Upp till 9 A vid 20 till 32 V likström

Trådlösa protokoll och frekvenser

Protokoll	Frekvensintervall	Typisk effekt
UMTS lågt	824 till 915 Mhz	-6,4 dBm
UMTS mellan	1710 till 1980 Mhz	20,8 dBm
LTE FDD låg 1	699 till 787 Mhz	21,8 dBm
LTE FDD låg 2	814 till 862 Mhz	24,1 dBm
LTE FDD låg 3	880 till 915 Mhz	20,4 dBm
LTE FDD mellan 1	1710 till 1785 Mhz	25,1 dBm
LTE FDD mellan 2	1850 till 1980 Mhz	22,9 dBm
LTE FDD hög	2500 till 2570 Mhz	18,2 dBm
LTE FDD hög 1	1880 till 2400 Mhz	20,4 dBm
LTE FDD hög 2	2555 till 2655 Mhz	25,5 dBm
ANT®/Wi-Fi	2400 till 2480 Mhz	16,8 dBm

Kompatibla sensorer

Enhetssensorer

Länsypump (två)
Säkerhet
Batterispänning (två)
Temperatur
Shore Power
GPS-position
GPS kurs över grund
GPS fart över grund
Distanslogg

NMEA 2000 sensorer

Vätskenivå
Likspänning
Temperatur
GPS-position
GPS kurs över grund
GPS fart över grund
Fartygets kurs
Fartygets fart genom vattnet
Vinddata
Bränsleflödes hastighet
Motortimmar
Motorvarningsindikatorer

Obs! Data från NMEA 2000 sensorer överförs inte när GTB 10 hubben körs på det interna reservbatteriet.

