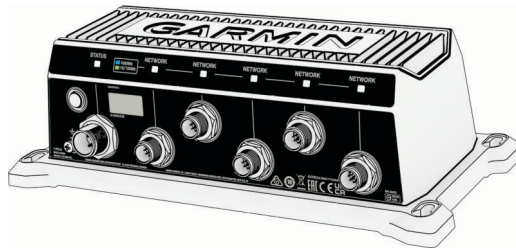


GARMIN®



GARMIN BLUENET™ 20-BRYTER INSTALLERINGSINSTRUKSJONER

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Hvis du unnlater å montere denne enheten i henhold til disse instruksjonene, kan det føre til personskader, skader på fartøyet eller enheten eller dårlig produktytelse.

⚠ FORSIKTIG

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper for å unngå mulig personskade.

LES DETTE

Når du borer eller skjærer, må du alltid kontrollere hva som er på den andre siden av overflaten for å unngå å skade fartøyet ditt.

Oversikt over Garmin BlueNet 20-bryteren

Garmin BlueNet 20-bryteren gir kommunikasjon mellom Garmin® enheter ved hjelp av Garmin BlueNet nettverksteknologi. Denne enheten er bare kompatibel med Garmin BlueNet enheter og kan ikke brukes til å koble en eldre Garmin Marine Network-enhet direkte til en Garmin BlueNet enhet. Hvis nettverket inneholder enheter som bruker begge typene nettverksprotokoller, må du bruke en Garmin BlueNet 30-gateway (selges separat) for å få kommunikasjon mellom enhetene. Hvis du vil ha mer informasjon om Garmin BlueNet nettverksteknologien, kan du gå til garmin.com/manuals/bluenet.



Forhold vedrørende montering

LES DETTE

Denne enheten skal monteres på et sted som ikke er utsatt for ekstreme temperaturer eller forhold. Denne enhetens temperaturområde er oppført i produktspesifikasjonene (*Spesifikasjoner, side 6*). Hvis enheten blir utsatt for temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, under oppbevaring eller bruk, kan det føre til feil på enheten. Skade forårsaket av ekstreme temperaturer og følgene av det dekkes ikke av garantien.

- Du må montere enheten på et sted der den ikke kan komme under vann.
- Du må montere enheten på et sted med tilstrekkelig ventilasjon, slik at den ikke holder på varme.
- Du må montere enheten minst 2,54 cm (1 tomme) fra kabler og andre mulige kilder til forstyrrelser.
- Du må montere enheten på et sted som har plass til kabelstrekk og tilkoblinger.
- Om nødvendig kan du montere enheten på en monteringsbrakett (ekstrautstyr) som har plass til en Garmin BlueNet 30-gateway og en Garmin BlueNet 20-bryter. Kontakt den lokale Garmin forhandleren din, eller gå til buy.garmin.com for å kjøpe denne braketten.

Montere enheten

LES DETTE

Hvis du skal montere enheten i glassfiber, bør du bruke et forsenkningsbor til å bore en klaringsforsenkning gjennom bare det øverste laget med gelbelegg når du borer styrehullene. Dette bidrar til å forhindre sprekker i gelbelegglaget når skruene strammes.

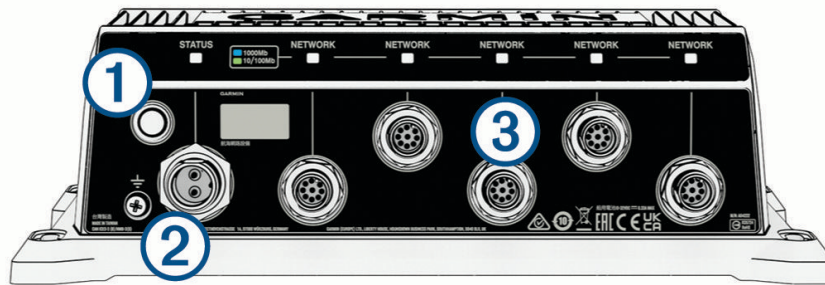
Du må velge et monteringssted og avgjøre hvilke festeanordninger du trenger, før du monterer enheten.

MERK: Det følger festeanordninger med enheten, men det kan hende at disse ikke er egnet for monteringsoverflaten.

- 1 Plasser enheten på monteringsstedet, og merk av plasseringen for styrehullene.
- 2 Bor et styrehull på ett hjørne av enheten med et bits som er riktig for overflaten og festeanordningen.
- 3 Fest enheten løst til overflaten ved én hjørnekant, og undersøk de tre resterende styrehullmerkene.
- 4 Marker om nødvendig nye styrehull.
- 5 Fjern enheten fra monteringsoverflaten.
- 6 Bor egnede styrehull for de resterende tre merkene.
- 7 Fest enheten til monteringsstedet.

Hensyn ved tilkobling

Enhets- og portoversikt



Element	Beskrivelse	Merknader
①	Av/på-knapp	Av/på-knappen er tilgjengelig for feilsøking. Enheten slår seg automatisk på når den mottar strøm.
②	Strømkabelport	Du må koble denne enheten til en likestrømkilde på 12 til 24 V med den medfølgende kabelen
③	GarminGarmin BlueNet kabelporter	Du kan koble en Garmin BlueNet enhet til hvilken som helst av disse portene. MERK: Denne enheten er bare kompatibel med Garmin BlueNet enheter. Hvis du har én eller flere eldre Garmin Marine Network-enheter, må du også installere en Garmin BlueNet 30-gateway (selges separat) slik at enhetene kan kommunisere riktig.
	Alternativt jordings-sted	Om nødvendig kan du koble enheten til jordingspunktet i båten for å unngå interferens (<i>Flere jordingshensyn, side 3</i>).

Tilkobling til strøm

⚠ ADVARSEL

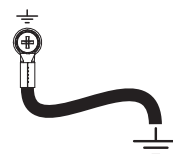
Ikke fjern den innebygde sikringsholderen når du kobler til strømkabelen. Riktig sikring må være på plass slik det vises i produktspesifikasjonene. Dette forhindrer mulighet for personskade eller skade på produktet som følge av brann eller overoppheting. Hvis du kobler til strømkabelen uten riktig sikring på plass, ugyldiggjøres produktgarantien.

Du bør koble den røde ledningen til strømkilden gjennom tenningen eller en annen manuell bryter for å slå enheten av eller på.

- 1 Før strømkabelen mellom strømkilden og enheten.
- 2 Koble den røde strømkabelen til tenningen eller en annen manuell bryter, og koble bryteren til den positive (+) batteripolen om nødvendig.
- 3 Koble den svarte ledningen til den negative (-) batteripolen eller til jording.
- 4 Koble strømkabelen til enheten, og stram den ved å vri låseringen med klokken.

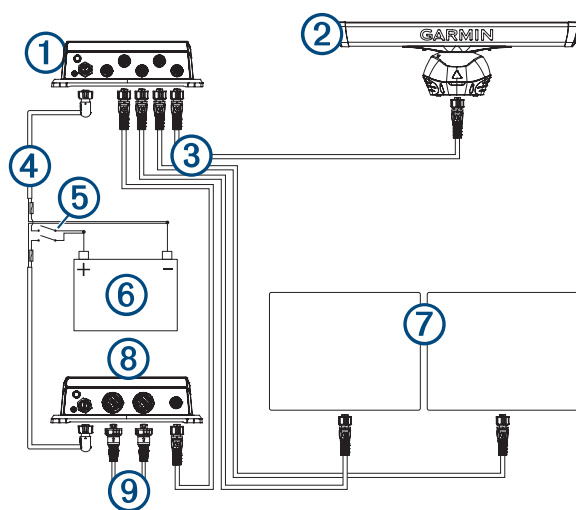
Flere jordingshensyn

Denne enheten trenger ikke ekstra chassisjording i de fleste installasjoner. Hvis du opplever forstyrrelser, kan du bruke jordingsskruen på huset til å koble enheten til båtens jord for vann for å unngå forstyrrelsen.



Eksempel på Garmin BlueNet nettverksbygging

Hvis du vil ha mer informasjon om Garmin BlueNet nettverksteknologien, kan du gå til garmin.com/manuals/bluenet.



Element	Beskrivelse	Merknader
①	Garmin BlueNet 20-bryter	Du kan koble til alle enheter som er kompatible med Garmin BlueNet nettverket, til hvilken som helst port på bryteren. Du kan ikke koble eldre Garmin Marine Network-enheter til denne bryteren. Hvis du vil koble både Garmin BlueNet enheter og eldre Garmin Marine Network-enheter til samme nettverk, må du bruke en Garmin BlueNet 30-gateway (selges separat).
②	Garmin BlueNet radar	
③	Garmin BlueNet nettverk-skabler	Garmin BlueNet nettverkskabler har små kontakter som ligner på NMEA 2000® kontakter. MERK: Garmin BlueNet nettverkskabler er ikke det samme som NMEA 2000 kabler, og du kan ikke bruke dem om hverandre.
④	Strømkabel	
⑤	Tenningsbryter eller strømbryter (følger ikke med)	Du bør koble Garmin BlueNet 20-bryteren til strøm via tenningsbryteren eller en annen fysisk bryter. Enheten fortsetter å trekke strøm når systemet er avslått, og tapper batteriet hvis den er direkte tilkoblet.
⑥	Strømkilde på 12 eller 24 V likestrøm	Garmin BlueNet 20-bryteren må kobles til strøm med den medfølgende strømkabelen.
⑦	Garmin BlueNet kartplottere eller andre enheter	Enkelte Garmin BlueNet enheter, for eksempel kartplottere, har flere Garmin BlueNet porter. Disse portene fungerer også som en bryter. Dermed kan du koble flere Garmin BlueNet enheter til disse kartplottere hvis det er tilgjengelige porter, i stedet for å installere flere Garmin BlueNet 20-bryterenheter på nettverket.
⑧	Garmin BlueNet 30-gateway (ekstrautstyr)	Hvis du vil koble både Garmin BlueNet enheter og eldre Garmin Marine Network-enheter til samme nettverk, må du bruke en Garmin BlueNet 30-gateway (selges separat).
⑨	Eldre Garmin Marine Network-enheter (ekstrautstyr)	Alle eldre Garmin Marine Network-enheter må kobles til en Garmin BlueNet 30-gateway for å kommunisere med Garmin BlueNet enheter.

Spesifikasjoner

Materiale	Polykarbonatplast og støpt aluminium
Mål (B x H x D)	293,3 × 72 × 112,6 mm
Vekt	0,5 kg
Driftstemperaturområde	Fra -15 til 70 °C
Vanntetthet	IEC 60529 IPX7 ¹
Strøminntak	Fra 10 til 32 V likestrøm
Sikring	2 A
Maksimalt strømforbruk	3,6 W
Vanlig strømforbruk	12 V likestrøm: 270 mA 24 V likestrøm: 140 mA
Maksimalt strømforbruk	330 mA
Trygg kompassavstand	10 cm

LED-lamper for status

STATUS-lampe

LED-aktivitet	Status
Blinker grønt	Enheten fungerer som normalt.
Blinker oransje	Programvaren på enheten oppdateres.
Kontinuerlig rød	Enheten starter opp.
Blinker rødt	Det har oppstått en feil på enheten. Kontakt Garmin kundestøtten.
Av	Enheten er slått av.

NETWORK-lamper

LED-aktivitet	Status
Grønn	Den tilkoblede enheten kommuniserer med en dataoverføringshastighet på 10/100 Mbps (10 eller 100 megabits per sekund). Denne LED-lampen blinker for å angi dataoverføringsaktivitet.
Blå	Den tilkoblede enheten kommuniserer med en dataoverføringshastighet på 1000 Mbps (gigabit). Denne LED-lampen blinker for å angi dataoverføringsaktivitet.
Av	Ingen enhet er koblet til, den tilkoblede enheten er slått av, eller den tilkoblede enheten eller kabelen fungerer ikke.

© 2023 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Garmin BlueNet™ er et varemerke for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

MN: A04222

航海網路設備

¹ Enheten tåler utilsiktet kontakt med vann ned til 1 meter i opptil 30 minutter. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/waterrating.