



JAOTISE GARMIN BLUENET™ VÕRGUTEHNOLOOGIA TEHNILISED ANDMED

Garmin BlueNet-tehnoloogia ülevaade

Käesolevates andmetes on tagatud tehniline teave Garmin BlueNet-tehnoloogia, Garmin BlueNet-komponentide ja üksuse Garmin BlueNet võrgu loomise üldjuhiste kohta, sealhulgas parimad viisid Garmin BlueNet-võrgu loomiseks, mis hõlmab seadmeid, mis kasutavad vanemat Garmin® merevõrgu tehnoloogiat.

Garmin BlueNet on standardipõhine võrgusideprotokoll, mis toimib praeguse Garmin merevõrgu tehnoloogia järglasena, mida kasutatakse Garmin-mereseadmete omavaheliseks ühendumiseks.

Garmin BlueNet-tehnoloogia täiustab või muudab järgmiseid võrgu funktsioonide paremaks.

- See kasutab standardipõhiseid võrguprotokolle.
- Seda on vaja minimaalselt või üldse mitte konfigureerida.
- See toetab võrguühenduse kiirust kuni 1 Gbp. See toetab rohkem video voogedastusi ja paremat eraldusvõimet, samuti võimaldab see täiustatud andurite ja seadmete kasutamist.
- See kasutab kompaktseid ja veekindlaid mereliitmikke.
- See ühildub kolmanda osapoole seadmete, näiteks IP-kaameratega, ilma et peaksid kasutada Garmin merevõrgu PoE isoleerivat liitmikku.
- See ühildub vanemate Garmin merevõrgu seadmetega, kui kasutate Garmin BlueNet 30 lüüsi.

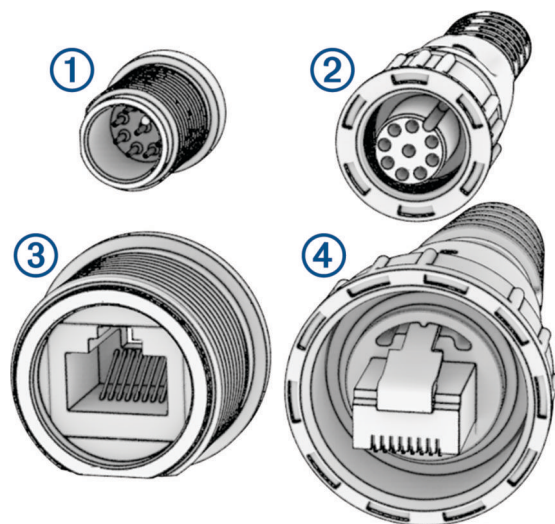
Peamised erinevused Garmin BlueNet-võrgu ja vanema Garmin merevõrgu vahel

Kuigi vanem Garmin merevõrk on Etherneti-põhine sideprotokoll, on seda Garmin BlueNet-tehnoloogia abil mitmel viisil täiustatud.

- Kaabeldus
 - Vanemad Garmin merevõrgu kaablid koosnevad kahest põimitud andmekaabli paarist ja kahest käivitusfunktsiooniga põimitud kaabli paarist.
 - Garmin BlueNet-võrgukaablid koosnevad neljast kombineeritud põimitud paarist, mis sisaldavad andmekaableid ja Wake on Lan (WoL) käivitusfunktsioone.
- Liitmikud
 - Vanem Garmin merevõrk kasutab tavapäraseid RJ45 võrguliitmikke. Kuigi RJ45 liitmikud vastavad tööstusstandardile, ei sobi need kõige paremini merekeskkonnas kasutamiseks ja nende jaoks on vaja suuri veekindlaid lukustuskraesid.
 - Võrk Garmin BlueNet kasutab kompaktseid liitmikke, mis sarnanevad suuruselt NMEA 2000®-liitmikuga, mis on mõeldud merekeskkonnas ühenduste juhtimiseks ja hooldamiseks.

Võrguliitmiku tuvastamine

Garmin BlueNet-seadmete ja kaablite ning vanemate Garmin merevõrgu seadmete ja kaablite tuvastamiseks kontrolli porte ning liitmikke.



①	Seadme Garmin BlueNet port Võimalik, et vanemate seadmete puhul on see port musta värvi ning uuemate ja kaasaegsemate seadmete puhul sinist värvi.
②	Garmin BlueNet-kaabliliitmik
③	Vanema Garmin merevõrgu seadme port
④	Vanema Garmin merevõrgu kaabliliitmik

Võrgu Garmin BlueNet kavandamine

Kuigi Garmin BlueNet-tehnoloogia on küllaltki lihtne ja hõlpsasti paigaldatav, on abi nõuetekohasest kavandamisest, eriti juhul, kui lood võrgu, mis hõlmab nii Garmin BlueNet-seadmeid kui ka vanemaid Garmin merevõrgu seadmeid. Võrgu vale ülesehitus võib takistada seadmete ootuspärast ühendumist.

TEATIS

Võrgu Garmin BlueNet loomisel peab kasutama kaardiplooterit GPSMAP®, näiteks Garmin BlueNet 9000 seeria kaardiplooterit. Juhul kui kaardiplooter Garmin BlueNet ei ole saadaval, tuleb kõik seadmed ühendada vanemate Garmin merevõrgu kaablite ja adapterite abil.

Võrgu ülesehituse puhul alusta võrguskeemi loomisest. Skeemi loomisel ole võimalikult üksikasjalik, järgides neid juhiseid.

- Kasuta kõiki seadmeid, mille kavatsed võrguga ühendada
 - Tee kindlaks, millised seadmed toetavad Garmin BlueNet-tehnoloogiat ja millised seadmed toetavad vanemat Garmin merevõrku, seejärel rühmita kahte tüüpi seadmeid nende võrgutüübi järgi ([Seadme Garmin BlueNet ühilduvus](#), lehekülg 23).
 - Tee kindlaks, kas võrgu jaoks on vaja Garmin BlueNet 30 lüüsi ([Vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamise võrguga Garmin BlueNet](#), lehekülg 3).
 - Uuri iga seadme võrguliitmikku või -liitmikke, et määrata kindlaks, kas adapterite kasutamine on vajalik ([Garmin BlueNet adapterikaablid](#), lehekülg 21).
- Määra kindlaks iga ühendatud seadme ligikaudne asukoht paadis.
- Mõõda kõikide seadmete vahelist kaugust.

Võrgu Garmin BlueNet kavandamise käigus järgi järgmistes jaotistes esitatud täiendavaid juhiseid ja näiteid.

Võrgud, mis sisaldavad ainult Garmin BlueNet-seadmeid

Uue võrgu loomine, mis hõlmab ainult Garmin BlueNet-seadmeid, on väga lihtne ega nõua palju juhendamist.

TEATIS

Vanema Garmin merevõrgu seadme ühendamine otsa kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga ei ole võimalik, samuti kahjustab see võrgu toimivust. Kui soovite ühendada vanema Garmin merevõrgu seadme võrguga Garmin BlueNet, tuleb paigaldada Garmin BlueNet 30 lüüs ([Vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamine võrguga Garmin BlueNet, lehekülg 3](#)).

- Veendu, et sinu seade toetab võrgu Garmin BlueNet tehnoloogiat, kontrollides liitmiku tüüpi ([Võrguliitmiku tuvastamine, lehekülg 2](#)) ja järgides käesolevas dokumendis esitatud ühilduvuse viidet ([Seadme Garmin BlueNet ühilduvus, lehekülg 23](#)).
- Mõnel seadmel, näiteks GPSMAP 9000 seeria kaardiplotteril on tagaosas mitu NETWORK porti.
 - Kui seadmel on mitu Garmin BlueNet NETWORK porti, toimib see võrgulülitina, mis tähendab, et saad ühendada täiendavaid Garmin BlueNet-seadmeid, et seadme porte avada.
 - Kui sul on näiteks GPSMAP 9224 kaardiplotterid, on neist igaühel tagaosas neli NETWORK porti. Pärast seda, kui oled need Garmin BlueNet-võrgukaabli abil omavahel ühendanud, saad ühendada kaardiplotteri avatud portidega veel kuus täiendavat Garmin BlueNet-seadet.
- Mõnel seadmel, näiteks GMR™ xHD3 avatud radaril, on üks NETWORK port.
 - Kui seadmel on üks Garmin BlueNet NETWORK port, peab selle teise seadmega ühendamiseks kasutama mitut porti, et andmeid oleks võimalik muude Garmin BlueNet-seadmetega jagada.
 - Vajadusel võid paigaldada Garmin BlueNet 20 lüliti, kui teistel võrgus olevatel seadmetel ei ole piisavalt avatud porte.

Vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamine võrguga Garmin BlueNet

Võid ühendada mitu vanemat Garmin merevõrgu seadet võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.

Kasuta neid juhiseid ja näiteid teabe saamiseks selle kohta, kuidas seadistada võrku Garmin BlueNet vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamise korral.

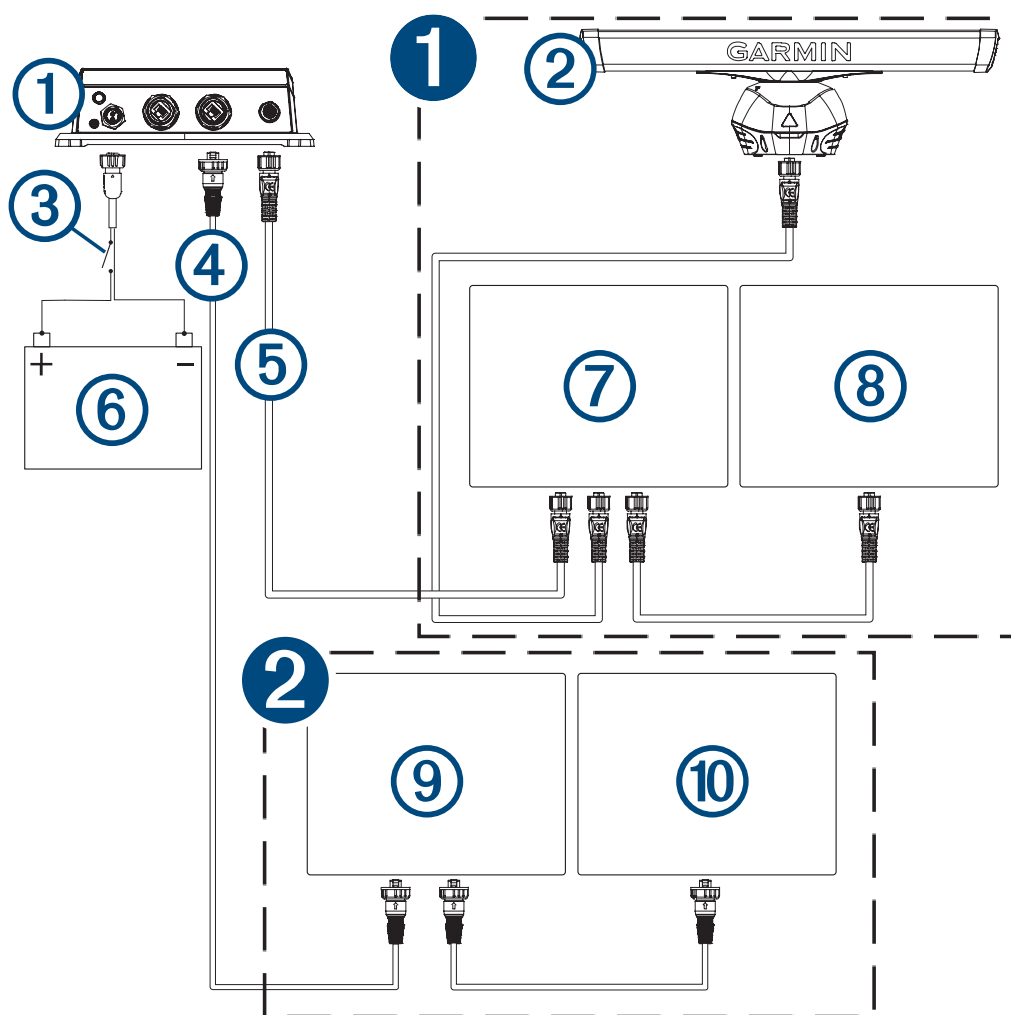
Olulised juhised Garmin BlueNet 30 lüüsi kasutamisel

Vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamisel võrguga Garmin BlueNet peab järgima olulisi juhiseid, et tagada parim toimivus ja kõikide võrguseadmete omavaheline ühendumine.

- Võrguga Garmin BlueNet tuleb ühendada ainult üks Garmin BlueNet 30 lüüs. Rohkem kui ühe lüüsi ühendamine kahjustab võrgu toimivust.
- Võimalik on ühendada kuni kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet otse Garmin BlueNet 30 lüüsiga, sest lüüsil on kaks vanemat Garmin merevõrgu porti.
- Juhul kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, mille soovite lüüsiga ühendada, tuleb need omavahel ühendada, kasutades ühte või mitut kaardiplotterit, millel on NETWORK pordid, või kasutades GMS™ 10 lüliti. Lüüsiga tuleb ühendada ainult üks vastastikku ühendatud kaardiplotter või GMS 10 lüliti, kuid võid kasutada lüüsi mõlemat vanemat Garmin merevõrgu porti, kui see on sinu paigalduse jaoks kõige sobivam.
- Juhul kui sul on rohkem kui üks Garmin BlueNet-seade, mille soovite lüüsiga ühendada, tuleb seadmed omavahel ühendada, kasutades ühte või mitut kaardiplotterit, millel on Garmin BlueNet NETWORK pordid, või kasutades Garmin BlueNet 20 lüliti. Lüüsiga saab ühendada ainult ühe vastastikku ühendatud kaardiplotteri või Garmin BlueNet 20 lüliti, sest lüüsil on ainult üks Garmin BlueNet NETWORK port.

Garmin BlueNet võrk, mis sisaldab vanemaid Garmin merevõrguseadmeid

Kasuta seda skeemi, et mõista, kuidas vanemaid Garmin merevõrgu seadmeid võrguga Garmin BlueNet ühendada, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrgu-seadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga. Võimalik on kasutada ühte Garmin BlueNet-võrguseadet või Garmin BlueNet 20 lülitit Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendamiseks, et ühendada vanemate Garmin merevõrgu seadmetega. Sõltuvalt ühendatavate seadmete tüübist võivad kehtida nõuded, mida tuleb võrgu loomise ajal järgida (Seadme Garmin BlueNet võrguühenduse spetsiifilised tingimused ja juhised, lehekülg 5).
2	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GMS 10 lülitiga. Ainult üks vanem Garmin merevõrgu seade või GMS 10 lüliti peab olema ühendatud Garmin BlueNet 30 lüüsiga, et ühendada Garmin BlueNet-võrguseadmetega. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed peavad olema ühendatud lüüsi ühel „poolel“ ja kõik vanemad Garmin merevõrgu seadmed peavad olema ühendatud teisel „poolel“. TEATIS Segavõrku saab paigaldada ainult ühe Garmin BlueNet 30 lüüsi. Rohkem kui ühe lüüsi paigaldamise katse ühes võrgus võib kahjustada võrgu toimivust või põhjustada seadmete omavahelise ühenduse katkemise.
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Käivitusseade või toitelüliti (ei kuulu tootekomplekti)	Ühenda Garmin BlueNet 30 lüüs toiteallikaga käivitusseadme või muu füüsilise lüliti abil. Seade kasutab toidet ka siis, kui süsteem on välja lülitatud ja kasutab akut ka siis, kui see on otse ühendatud.
④	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	Garmin Merevõrgu kaablitel on suuremad liitmikud, mis sarnanevad rohkem tavapärastele RJ45 võrguliitmikele.
⑤	Garmin BlueNet-võrgu-kaabel	Garmin BlueNet-võrgukaablitel on väiksemad liitmikud, mis tagavad lihtsama kaabli juhtimise ja paigaldamise. MÄRKUS. kuigi need on väljanägemiselt sarnased, ei ole Garmin BlueNet-võrgukaablid NMEA 2000-kaablitega täiesti ühesugused, samuti ei saa neid üksteise asemel kasutada.
⑥	12 kuni 24 V alalisvooluga toiteallikas	Garmin BlueNet 30 lüüs tuleb ühendada toiteallikaga, kasutades kaasasolevat toitekaablit.
⑦	Garmin BlueNet 20 lüliti või kaardiplotter Garmin BlueNet	Kui kasutad Garmin BlueNet 20 lüliti, on parim viis ühendada lüliti lüüsiga. Kui sa lüliti ei kasuta, saad ühendada kaardiplotteri mitme Garmin BlueNet-võrgupordiga või ühe Garmin BlueNet-kaardiplotteri lüüsiga sõltuvalt sellest, millist tüüpi seadmeid alusel kasutad.
⑧	Garmin BlueNet-kaardiplotter või muu seade	MÄRKUS. paadis peab olema vähemalt üks Garmin BlueNet-kaardiplotter. Garmin BlueNet 30 lüüs ei ole ilma Garmin BlueNet-kaardiplotterita vajalik.
⑨	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter	Kui kasutad GMS 10 lüliti, on parim viis ühendada see lüliti lüüsiga. Kui sa lüliti ei kasuta, saad ühendada kaardiplotteri mitme vanema Garmin merevõrgu pordiga, või kuni kaks üksikut vanemat Garmin merevõrgu seadet lüüsiga sõltuvalt sellest, millist tüüpi seadmeid alusel kasutad.
⑩	Vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter või muu seade	

Seadme Garmin BlueNet võrguühenduse spetsiifilised tingimused ja juhised

Kuna võrgu Garmin BlueNet loomisel, mis hõlmab vanemaid Garmin merevõrgu seadmeid, kehtivad mõned ainulaadsed seadme tingimused, võivad kõnealused olukorrad segadust valmistada. Kõnealuseid seadmeid hõlmava võrgu Garmin BlueNet loomisel tuleb järgida võrgu õiget ülesehitust, et tagada kõikide ühendatud seadmete toimiv ühendus. Võid kasutada esitatud näiteid, et mõista, kuidas kindlaid Garmin-seadmeid ja kolmanda osapoole seadmeid võrguga Garmin BlueNet ühendada.

Väikeste võrguliitmikega Garmin-seadmed

Paljud Garmin-seadmed toodeti enne Garmin BlueNet-võrgutehnoloogia kasutuselevõttu väikeste võrguliitmikega, ning kõnealused seadmed pakendati koos adapteriga, mis võimaldas neid vanema Garmin merevõrguga ühendada ja neid sellises võrgus kasutada. Järgi neid juhiseid, et määrata kindlaks, kuidas sellist tüüpi seadmeid Garmin BlueNet-võrgu loomisel parimal viisil ühendada.

- Parima toimivuse tagamiseks peab kõik väikeste võrguliitmikega Garmin-seadmed ühendama kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga.

MÄRKUS. juhul kui seade on pakendatud koos adapteriga, ei lähe seda adapterit vaja kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga otse ühendamiseks.

- Kui sul on hetkel seade Garmin koos paigaldatud väikese võrguliitmikuga, mis on paadis ühendatud vanema Garmin merevõrgu kaardiplotteriga või GMS 10 lülitiga, ei pea selle ühendust katkestama ja juhtmeid uuesti ühendama, et luua ühendus kaardiplotteriga Garmin BlueNet. Need seadmed toimivad ootuspäraselt, kui need on Garmin BlueNet lüüsi kaudu ühendatud, kuigi on soovitatav ühenduda Garmin BlueNet-kaardiplotteriga või Garmin BlueNet 20 lülitiga, kui paigaldus seda lubab.
- Esimesel korral, kui sooritad ühendatud Garmin BlueNet-kaardiplotteris merekomplekti tarkvarauuenduse, värskendatakse kõiki ühendatud seadmeid, et tagada nende nõuetekohane ühendumine Garmin BlueNet-võrgus.

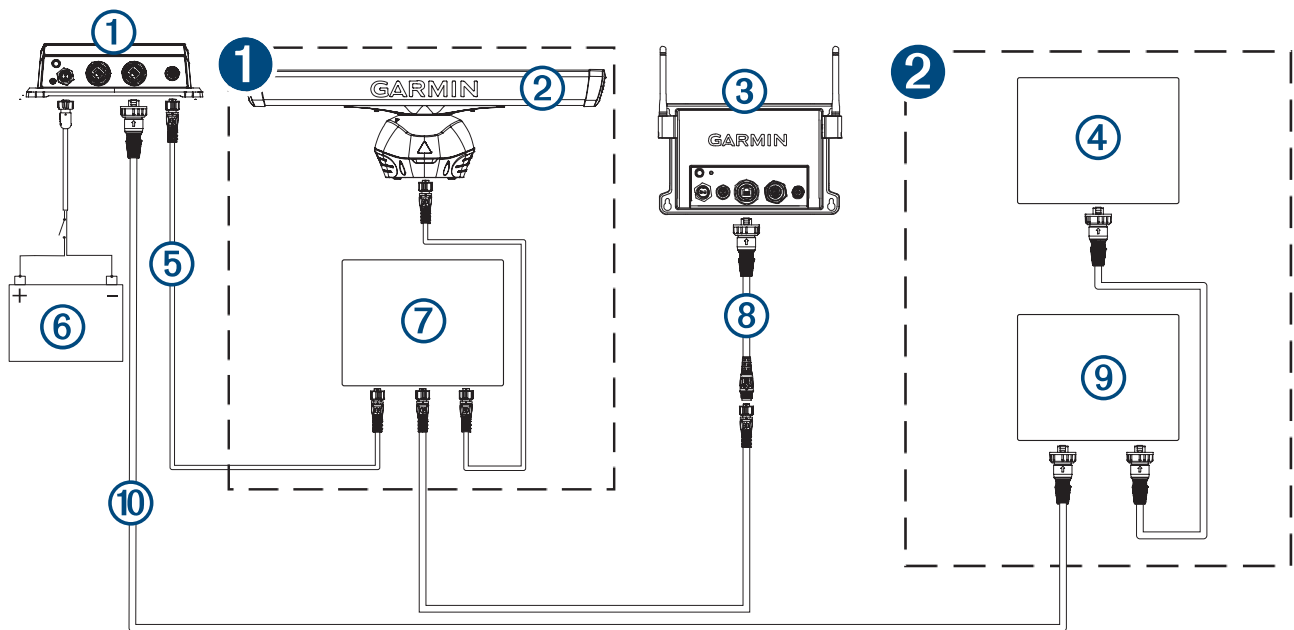
Võrk Garmin BlueNet koos OnDeck™ GTB 10 jaoturi ja vanemate merevõrgu seadmetega Garmin

Kui võrk Garmin BlueNet hõlmab OnDeck GTB 10 jaoturit ja vanemaid Garmin merevõrgu seadmeid, pead ühendama korraliku toimivuse tagamiseks OnDeck GTB 10 jaoturi otse kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga.

Kasutada tuleb RJ45 adapteri kaabli (010-12531-01) jaoks sobivat võrku Garmin BlueNet, et ühendada OnDeck GTB 10 jaotur otse kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga.

TEATIS

Tegemist on tavapärase nõude märkimisväärse erandiga vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamiseks Garmin BlueNet 30 lüüsi kaudu. OnDeck GTB 10 jaoturi ühendamine võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi, kahjustab võrgu toimivust.



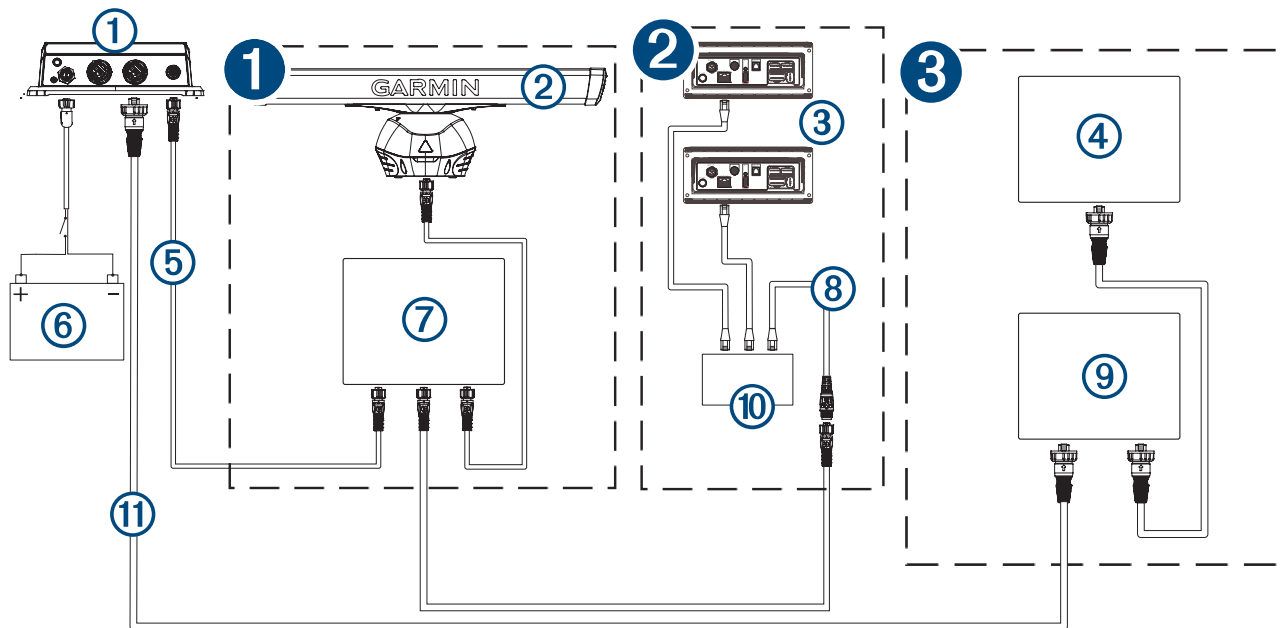
Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet-võrguseadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
②	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GMS 10 lülitiga. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	OnDeck GTB 10 jaotur	TEATIS Pead ühendama OnDeck GTB 10 jaoturi otse kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga. OnDeck GTB 10 jaoturi ühendamine Garmin BlueNet 30 lüüsi kaudu kahjustab süsteemi jõudlust.
④	Vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter või muu seade	
⑤	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑥	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhistele.
⑦	Kaardiplotter Garmin BlueNet	
⑧	Vanem Garmin merevõrk adapteri kaablisse Garmin BlueNet (010-12531-01)	TEATIS Seda kaablit ei tohi kasutada muude vanemate Garmin merevõrgu seadmete Garmin BlueNet-seadmega otse ühendamiseks. Peale OnDeck GTB 10 jaoturi pead ühendama muud ühilduvad vanemad Garmin merevõrgu seadmed võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.
⑨	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter	
⑩	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	

Võrk koos Garmin BlueNet Fusion PartyBus™-stereote ja vanemate Garmin merevõrgu seadmetega

Juhul kui oled ühendanud omavahel mitu ühilduvat Fusion®-stereot, kasutades Fusion PartyBus-võrgu tehnoloogiat, ja soovid ühendada ühe neist kaardiploetteriga, peaksid ühendama ühe stereo või spetsiaalselt võrgu Fusion PartyBus jaoks mõeldud kolmanda osapoole lüliti otse kaardiploetteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga, et tagada parim toimivus.

Kasuta Garmin BlueNet-võrku, mis sobib RJ45 adapteri kaabliga (010-12531-02), et ühendada Fusion-võrgu stereo või kolmanda osapoole lüliti kaardiploetteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrguseadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
2	Fusion PartyBus-võrgu stereod	Peaksid ühendama ühe stereo või spetsiaalselt võrgu Fusion PartyBus stereode jaoks mõeldud kolmanda osapoole lüliti otse kaardiploetteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga, et tagada parim toimivus.
3	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GMS 10 lülitiga. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Fusion PartyBus-Stereod, näiteks Apollo™ RA770	
④	Vanem Garmin merevõrgu kaardiplooter või muu seade	
⑤	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑥	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑦	Kaardiplooter Garmin BlueNet	
⑧	RJ45 seadme Garmin BlueNet adapteri kaablis (010-12531-02)	TEATIS Seda kaablit ei tohi kasutada muude vanemate Garmin merevõrgu seadmete Garmin BlueNet-seadmega otse ühendamiseks. Peale Fusion PartyBus-stereode ja ühilduvate IP-kaamerate pead ühendama muud vanemad Garmin merevõrgu seadmed võrku Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.
⑨	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiplooter	
⑩	Kolmanda osapoole võrgulüliti	Kui lood Fusion PartyBus-võrgu koos mitme stereoga, võid kasutada stereode ühendamiseks ühte või mitut kolmanda osapoole võrgulüliti. Ühenda lüliti seadmega Garmin BlueNet. Kui sul on ainult üks juhtmega ühendatud Fusion PartyBus-stereo, võid ühendada selle seadmega Garmin BlueNet ilma lüliti kasutamata.
⑪	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	

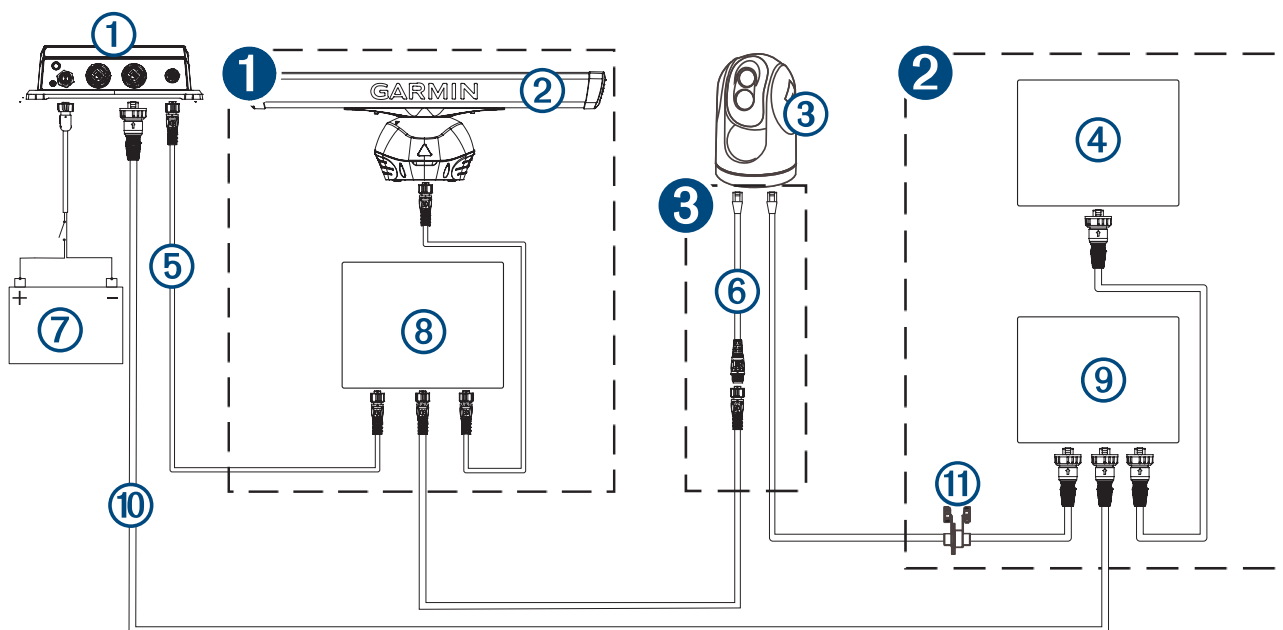
Garmin BlueNet Võrk koos IP-kaamera ja vanema Garmin merevõrgu kaardiplooteriga

Juhul kui sinu võrk Garmin BlueNet hõlmab ühilduvat Interneti-protokolli (IP), kaamerat ja vähemalt ühte vanemat Garmin merevõrgu kaardiplooterit, on sul kaamera ühendamiseks kaks valikut, ilma et peaksid toimivuse pärast muretsema. Võid kasutada valikut, mida on sinu võrgus kõige kergem rakendada:

- Võid ühendada kaamera kas kaardiplooteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga, kasutades Garmin BlueNet-kaablit **ilma** PoE isolaatorita.
- Võid ühendada kaamera vanema Garmin merevõrgu kaardiplooteri või GMS 10 lülitiga, **kasutades** Garmin merevõrgu PoE isoleerivat liitmikku (010-10580-10).

TEATIS

Mõnes jurisdiktsioonis võib heli ja video jäädvustamine ning fotode pildistamine keelatud või reguleeritud olla. Mõnes jurisdiktsioonis on kehtestatud nõue, et kõik osapooled peavad olema salvestamisest teadlikud ning enne heli või video jäädvustamist või foto pildistamist peavad nad selleks nõusoleku andma. Teie vastutate selle eest, et olete seadustega kursis ja järgite kõiki privaatsust puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrguseadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
2	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GSM 10 lülitiga. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.
3	IP-kaamera ühendamine	Kui sinu võrgus Garmin BlueNet on ühilduv Interneti-protokolli (IP) kaamera ja vähemalt üks vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter, saad selle ühendada kas seadmega Garmin BlueNet või vanema Garmin merevõrguga sõltuvalt sellest, milline viis on sinu võrgus kõige lihtsamalt rakendatav. MÄRKUS. ühilduv IP-kaamera tuleb ühendada kas vanemate Garmin merevõrgu seadmetega või Garmin BlueNet-seadmetega. Ühte kaamerat ei ole võimalik kahte erinevat tüüpi seadmega otse ühendada isegi siis, kui kaameral on kaks RJ45 porti.

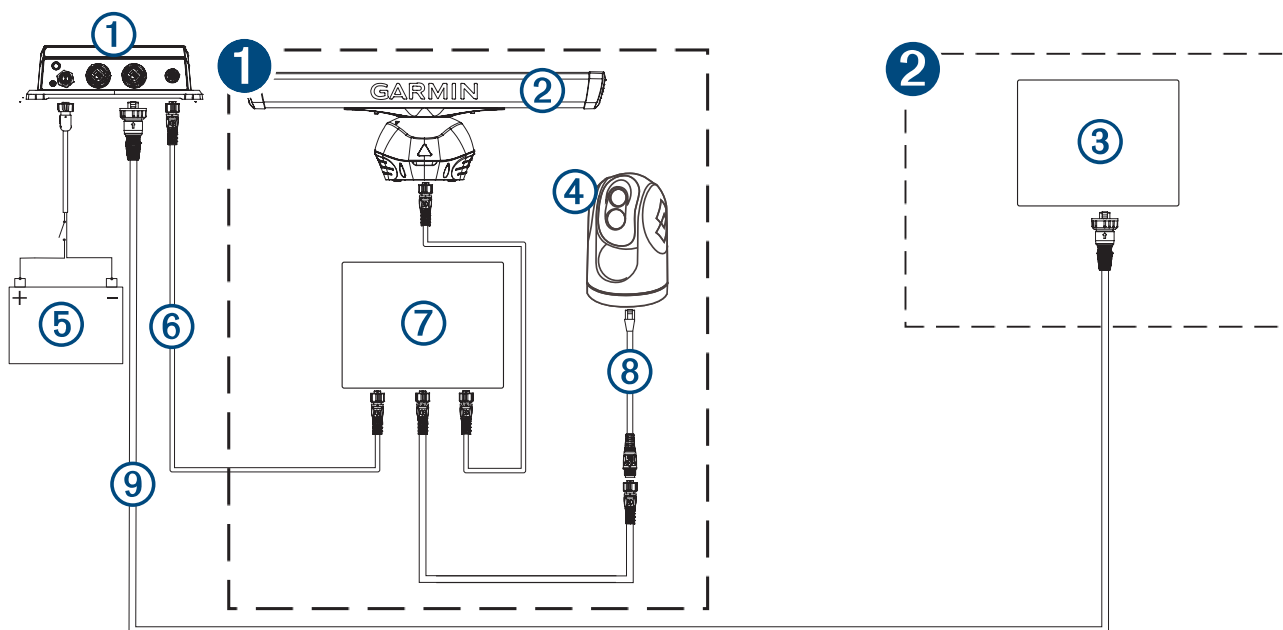
Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Ühilduv IP-kaamera	
④	Vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter või muu seade	
⑤	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑥	RJ45 ühendamine Garmin BlueNet adapteri kaablis (010-12531-02)	TEATIS Seda kaablit ei tohi kasutada muude vanemate Garmin merevõrgu seadmete Garmin BlueNet-seadmega otse ühendamiseks. Peale Fusion PartyBus stereode ja ühilduvate IP-kaamerate peab ühendama muud ühilduvad vanemad Garmin merevõrgu seadmed võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.
⑦	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑧	Kaardiplotter Garmin BlueNet	
⑨	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter	
⑩	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	
⑪	Garmin merevõrgu PoE isoleeriv liitmik (010-10580-10)	TEATIS Kui ühendad ühilduva IP-kaamera vanema Garmin merevõrgu kaardiplotteri või GMS 10 lülitiga, tuleb paigaldada PoE isoleeriv liitmik (010-10580-10) kaamera ühendusele. Ühilduva IP-kaamera ühendamine vanema Garmin merevõrgu kaardiplotteri või GMS 10 lülitiga ilma PoE isoleeriva liitmikuta võib Garmin-seadmeid, kaamerat või mõlemat kahjustada.

Võrk Garmin BlueNet koos IP-kaamera ja ilma vanemate Garmin merevõrgu kaardiplotteriteta

Juhul kui sinu võrgus Garmin BlueNet on ühilduv IP-kaamera, kuid sel pole vanemaid Garmin merevõrgu kaardiplottereid, peab korraliku toimivuse tagamiseks ühendama kaamera kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga (PoE isolaatorit ei pea kasutama).

TEATIS

Mõnes jurisdiktsioonis võib heli ja video jäädvustamine ning fotode pildistamine keelatud või reguleeritud olla. Mõnes jurisdiktsioonis on kehtestatud nõue, et kõik osapooled peavad olema salvestamisest teadlikud ning enne heli või video jäädvustamist või foto pildistamist peavad nad selleks nõusoleku andma. Teie vastutate selle eest, et olete seadustega kursis ja järgite kõiki privaatsust puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrgu-seadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
2	Vanem Garmin merevõrgu seade või seadmed (mitte kaardiplotterid)	Juhul kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet (mis ei ole sellisel juhul kaardiplotterid), peab need seadmed ühendama GSM 10 lülitiga. Kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet (mis ei ole sellisel juhul kaardiplotterid), saad ühendada need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga, ilma et peaksid need esmalt GSM 10 lülitiga ühendama.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Vanem Garmin merevõrgu seade (mitte kaardiplotter)	
④	Kolmanda osapoolle IP-kaamera	Juhul kui puuduvad vanemad Garmin merevõrgu kaardiplotterid, mis on ühendatud võrguga Garmin BlueNet seadme Garmin BlueNet 30 kaudu, peab korraliku toimivuse tagamiseks ühendama ühilduva IP-kaamera seadmega Garmin BlueNet.
⑤	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑥	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑦	Kaardiplotter Garmin BlueNet	
⑧	RJ45 seadme Garmin BlueNet adapteri kaablis (010-12531-02)	Kui ühendada ühilduva IP-kaamera seadmega Garmin BlueNet, ei ole PoE toiteisolaatori kasutamine vajalik. TEATIS Seda kaablit ei tohi kasutada muude vanemate Garmin merevõrgu seadmete Garmin BlueNet-seadmega otse ühendamiseks. Peale Fusion PartyBus stereode ja ühilduvate IP-kaamerate peab ühendama muud ühilduvad vanemad Garmin merevõrgu seadmed võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.
⑨	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	

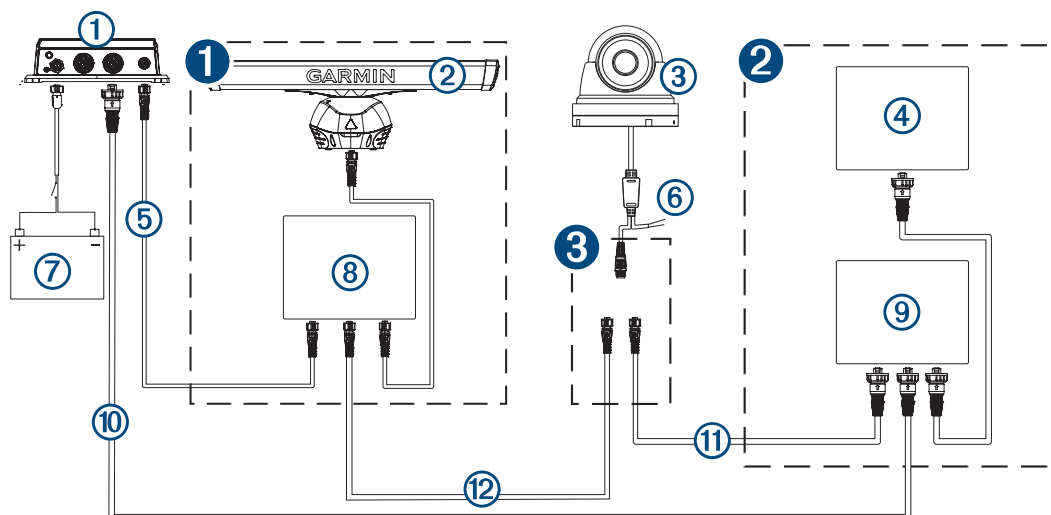
Võrk Garmin BlueNet koos GC™ 200 kaameraga, ilma toitemooduli kasutamiseta

Juhul kui võrk Garmin BlueNet hõlmab GC 200 kaamerat, mille ühendamiseks ei ole kasutatud valikulist toitemoodulit (010-12527-00), ja olemas on vähemalt üks vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter, on sul kaamera ühendamiseks kaks võimalust, ilma et peaksid toimivuse pärast muretsema. Võid kasutada valikut, mida on sinu võrgus kõige kergem rakendada:

- Võid ühendada kaamera kas kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga, kasutades Garmin BlueNet-kaablit.
- Võid ühendada kaamera vanema Garmin merevõrgu kaardiplotteri või GMS 10 lülitiga, kasutades adapteri kaablit (010-12531-01).

TEATIS

Mõnes jurisdiktsioonis võib heli ja video jäädvustamine ning fotode pildistamine keelatud või reguleeritud olla. Mõnes jurisdiktsioonis on kehtestatud nõue, et kõik osapooled peavad olema salvestamisest teadlikud ning enne heli või video jäädvustamist või foto pildistamist peavad nad selleks nõusoleku andma. Teie vastutate selle eest, et olete seadustega kursis ja järgite kõiki privaatsust puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrguseadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
2	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GMS 10 lülitiga. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.
3	GC 200 kaamera ühendamine	Juhul kui sinu võrgus Garmin BlueNet on vähemalt üks vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter, võid ühendada GC 200 kaamera kas seadmega Garmin BlueNet või vanema Garmin merevõrguga sõltuvalt sellest, milline viis on sinu võrgus kõige lihtsamalt rakendatav. MÄRKUS. GC 200 kaamera tuleb ühendada kas vanemate Garmin merevõrgu seadmete või Garmin BlueNet-seadmetega. Ühte kaamerat ei ole võimalik kahte erinevat tüüpi seadmega otse ühendada.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	GC 200 kaamera	
④	Vanem Garmin merevõrgu kaardiploetter või muu seade	
⑤	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑥	GC 200 kaamera toitejuhtmed	GC 200 kaamera peab ühendama toiteallikaga vastavalt kaameraga kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑦	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑧	Kaardiploetter Garmin BlueNet	
⑨	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiploetter	
⑩	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	
⑪	Üksus Garmin BlueNet vanema Garmin merevõrgu adapteri kaablis (010-12531-01)	Võimalik, et adapteri kaabel kuulub GC 200 kaamera tootekomplekti.
⑫	Garmin BlueNet-võrgukaabel	Võimalik, et kaabel kuulub GC 200 kaamera tootekomplekti. Vajadusel võid kasutada pikemat Garmin BlueNet-võrgukaablit (müüakse eraldi) või pikendada tootekomplekti kuuluvat kaablit.

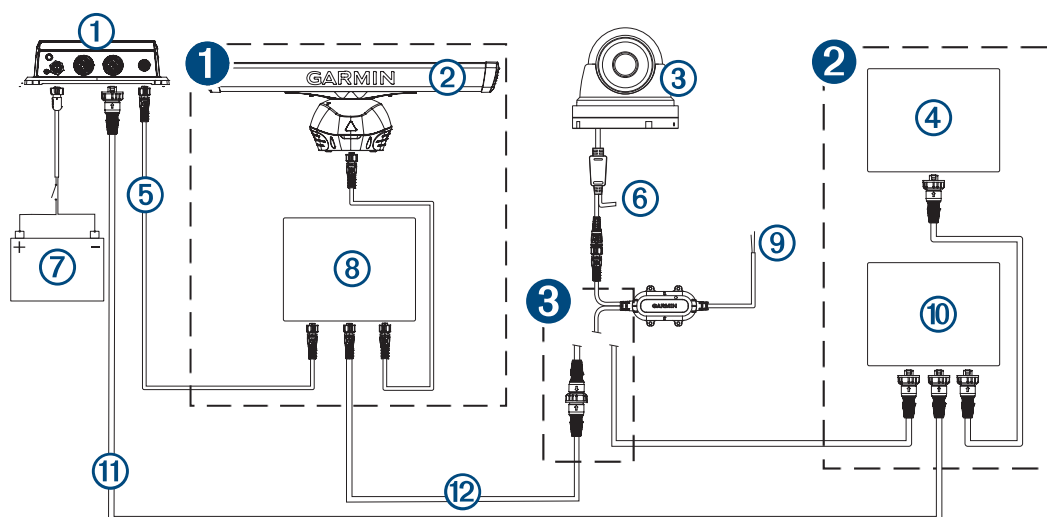
Võrk Garmin BlueNet koos GC 200 kaameraga, mis kasutab toitemoodulit

Juhul kui võrk Garmin BlueNet hõlmab GC 200 kaamerat, mille ühendamiseks on kasutatud valikulist toitemoodulit (010-12527-00) 12 kuni 24 V alalisvooluga süsteemi jaoks ja vähemalt ühte vanemat Garmin merevõrgu kaardiploetterit, siis on kaamera toitemooduli ühendamiseks kaks võimalust, ilma et peaksid toimivuse pärast muretsema. Võid kasutada valikut, mida on sinu võrgus kõige kergem rakendada:

- võid ühendada kaamera toitemooduli kas Garmin BlueNet kaardiploetteri või Garmin BlueNet 20 lülitiga, kasutades adapteri kaablit (010-13094-00).
- Võid ühendada kaamera toitemooduli otse vanema Garmin merevõrgu kaardiploetteri või GMS 10 lülitiga.

TEATIS

Mõnes jurisdiktsioonis võib heli ja video jäädvustamine ning fotode pildistamine keelatud või reguleeritud olla. Mõnes jurisdiktsioonis on kehtestatud nõue, et kõik osapooled peavad olema salvestamisest teadlikud ning enne heli või video jäädvustamist või foto pildistamist peavad nad selleks nõusoleku andma. Teie vastutate selle eest, et olete seadustega kursis ja järgite kõiki privaatsust puudutavaid kohalikke seadusi ja eeskirju.



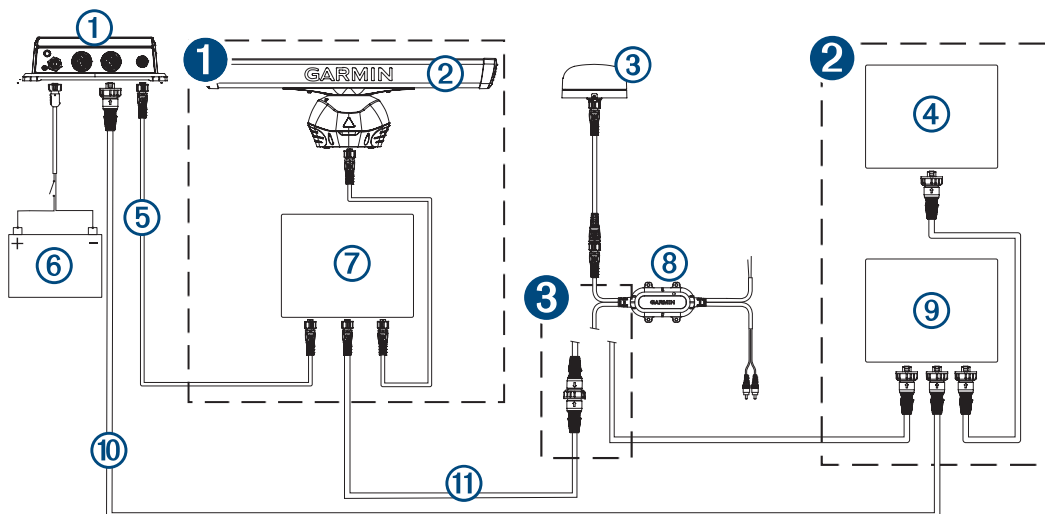
Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrguseadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
2	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GMS 10 lülitiga. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.
3	GC 200 kaamera toitemooduli ühendus	Juhul kui sinu võrgul Garmin BlueNet on vähemalt üks vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter, võid ühendada GC 200 kaamera toitemooduli kas seadmega Garmin BlueNet või vanema Garmin merevõrguga sõltuvalt sellest, milline viis on sinu võrgus kõige lihtsamalt rakendatav. MÄRKUS. GC 200 kaamera tuleb ühendada kas vanemate Garmin merevõrgu seadmete või Garmin BlueNet-seadmetega. Ühte kaamerat ei ole võimalik kahte erinevat tüüpi seadmega otse ühendada.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	GC 200 kaamera	
④	Vanem Garmin merevõrgu kaardiploetter või muu seade	
⑤	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑥	GC 200 kaamera toitejuhtmed	TEATIS Juhul kui kasutad kaamera ja 24 V alalisvooluga süsteemi ühendamiseks toitemoodulit, ei tohi kaamera juhtmestiku toitejuhtmeid ühendada. Toiteallikaga tohib ühendada ainult toitemooduli. Kaamera juhtmestiku juhtmete ühendamine 24 V alalisvooluga süsteemiga ilma toitemooduli kasutamiset kahjustab kaamerat.
⑦	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑧	Kaardiploetter Garmin BlueNet	
⑨	Toitemooduli toitejuhtmed	GC 200 kaamera toitemoodul tuleb ühendada 12 kuni 24 V alalisvooluga toiteallikaga.
⑩	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiploetter	
⑪	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	
⑫	Vanema merevõrgu kaardiploetteri Garmin ja Garmin BlueNet adapteri vaheline kaabel (010-13094-00)	

Võrk Garmin BlueNet koos antenniga GXM™

Juhul kui sinu võrgul Garmin BlueNet on antenn GXM, on sul antenni ühendamiseks kaks võimalust, ilma et peaksid toimivuse pärast muretsema. Võid kasutada valikut, mida on sinu võrgus kõige kergem rakendada:

- võid ühendada antenni toite- ja helimooduli kas kaardiplotteriga Garmin BlueNet või Garmin BlueNet 20 lülitiga, kasutades adapteri kaablit (010-13094-00).
- Võid ühendada antenni toite- ja helimooduli vanema Garmin merevõrgu kaardiplotteriga või GMS 10 lülitiga.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
1	Garmin BlueNet-võrguseadmed	Kõik Garmin BlueNet-võrguseadmed tuleb ühendada omavahel või Garmin BlueNet 20 lülitiga.
2	Vanemad Garmin merevõrgu seadmed	Kui sul on rohkem kui kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, peavad need seadmed olema ühendatud omavahel või GMS 10 lülitiga. Juhul kui sul on ainult kaks vanemat Garmin merevõrgu seadet, saad need mõlemad Garmin BlueNet 30 lüüsiga ühendada, ilma et peaksid need esmalt omavahel ühendama.
3	GXM-antenniühendus	Võid ühendada GXM-antenni toite- ja helimooduli kas seadmega Garmin BlueNet või vanema Garmin merevõrguga sõltuvalt sellest, milline viis on sinu võrgus kõige lihtsamalt rakendatav. MÄRKUS. GXM tuleb ühendada kas vanemate Garmin merevõrgu seadmetega või Garmin BlueNet-seadmetega. Ühte antenni ei ole võimalik kahte erinevat tüüpi seadmega otse ühendada.

Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Garmin BlueNet 30 lüüs	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	GXM antenn	
④	Vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter või muu seade	
⑤	Garmin BlueNet-võrgukaabel	
⑥	Toiteallikas	Kuigi käesoleval skeemil ei ole seda näidatud, peavad kõik seadmed olema ühendatud toiteallikaga vastavalt seadmega kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑦	Kaardiplotter Garmin BlueNet	
⑧	Toite- ja helimoodul	Antenni GXM toite- ja helimooduli peab ühendama toiteallikaga vastavalt antenniga kaasasolevatele paigaldusjuhiste.
⑨	GMS 10 lüliti või vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter	
⑩	Vanema Garmin merevõrgu kaabel	
⑪	Vanema merevõrgu kaardiplotteri Garmin ja Garmin BlueNet adapteri vaheline kaabel (010-13094-00)	

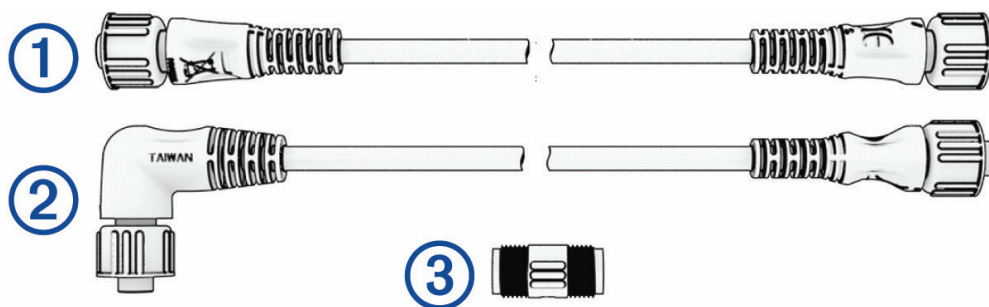
Garmin BlueNet riistvara

Võid kasutada seda skeemi ja tabeleid sobivate kaablite ning adapterite valimiseks võrgu Garmin BlueNet loomise eesmärgil.

Tutvu seadme ühilduvuse tabeliga, et saada lisateavet seadmete Garmin BlueNet vanemate merevõrgu seadmete Garmin kohta ([Seadme Garmin BlueNet ühilduvus, lehekülg 23](#)).

Garmin BlueNet-kaablid

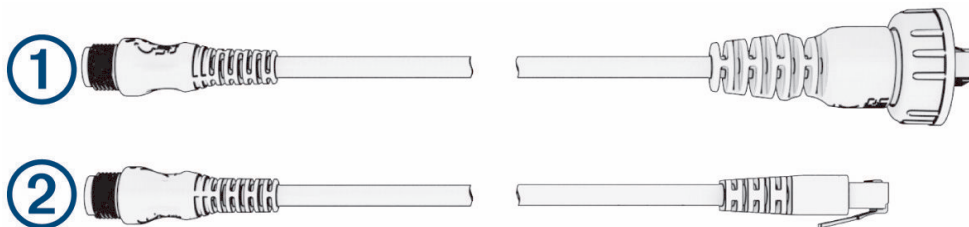
Tegemist on peamiste kaablitega, mida kasutatakse Garmin BlueNet-seadmete ühendamiseks.



Üksus	Kirjeldus	Garmin, osa number	Märkused
①	Tavapärane võrgukaabel Garmin BlueNet	010-12528-11: 0,3 m (1 jalg) 010-12528-30: 2 m (6,5 jalga) 010-12528-31: 6 m (20 jalga) 010-12528-02: 12 m (40 jalga) 010-12528-03: 15 m (50 jalga)	Tegemist on tavapärase kaabliga, mida kasutatakse Garmin BlueNet-seadmete omavaheliseks ühendamiseks. Kõnealuseid kaableid saab pikendada, kasutades kaabliliitmikku Garmin BlueNet.
②	Paremnurk võrgukaabel Garmin BlueNet	010-12528-10: 15 m (50 jalga)	Tegemist on tavapärase Garmin BlueNet-võrgukaabliga, mille ühes otsas on 90-kraadine liitmik. See tuleb kasuks siis, kui seadme ühendus peab olema võimalikult madala profiiliga.
③	Kaabliliitmik Garmin BlueNet	010-12531-00	Liitmik ühendab omavahel kaks Garmin BlueNet-kaablit. MÄRKUS. ühe Garmin BlueNet-võrgukaabli paigutus ei tohi hõlmata mitut liitmikku ja see ei tohi olla pikem kui 87 m (285 jalga)
Ei ole näidatud	Garmin BlueNet-võrgukaabli rull	010-12528-12: 150 m (500 jalga)	Garmin BlueNet-võrgukaabli kohandatud pikkuste kasutamiseks võite kasutada kaablrulli. Kaablrulli mõlemad otsad tuleb katkestada paigaldusliitmikega. MÄRKUS. ühe Garmin BlueNet-võrgukaabli paigutus ei tohi olla pikem kui 87 m (285 jalga). TEATIS Kolmanda osapoole võrgukaabli kasutamine ei ole lubatud, sest paljud kolmandate osapoolte kaablid ei vasta võrgukaablite minimaalsetele spetsifikatsioonidele. Mis tahes muu kui ametliku Garmin BlueNet-võrgukaabli rulli kasutamine võib süsteemi jõudlust kahjustada.

Garmin BlueNet adapterikaablid

Mõnede Garmin BlueNet-seadmete puhul võivad kehtida kindlal ühendusnõuded, näiteks OnDeck GTB 10 jaoturi kasutamise korral ([Seadme Garmin BlueNet võrguühenduse spetsiifilised tingimused ja juhised, lehekülg 5](#)). Selliste seadmete paigaldamise korral võid sobiva adapteri kaabli valimiseks kasutada allpool esitatud tabelit.



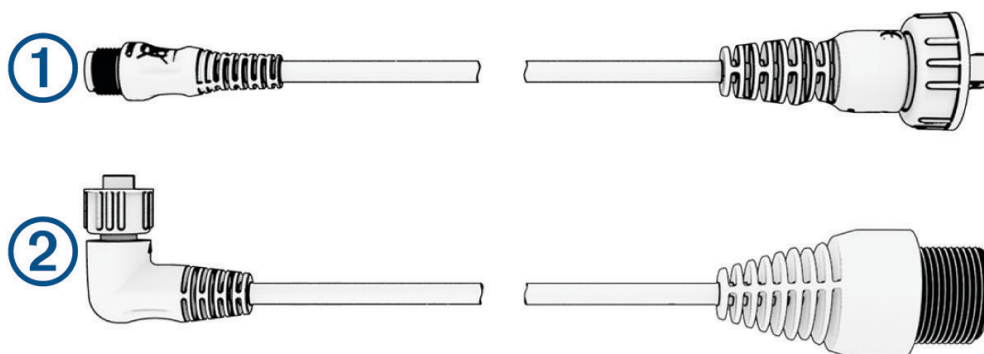
Üksus	Kirjeldus	Garmin, osa number	Märkused
①	Vanema Garmin merevõrgu ühendamine Garmin BlueNet-võrgu adapteri kaabliga	010-12531-01	Ühendab kindlal Garmin-seadmed, näiteks OnDeck GTB 10 jaoturi Garmin BlueNet-seadmega. TEATIS Seda adapteri kaablit ei tohi kasutada muude vanemate Garmin merevõrgu seadmete Garmin BlueNet-seadmega otse ühendamiseks. Peale OnDeck GTB 10 jaoturi pead ühendama muud ühilduvad vanemad Garmin merevõrgu seadmed võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.
②	RJ45 ühendamine seadme Garmin BlueNet võrguadapteri kaabliga	010-12531-02	Ühendab võrguga ühilduva Fusion PartyBus-stereo seadmega Garmin BlueNet. Ühendab ühilduva IP-kaamera seadmega Garmin BlueNet. Ühendab arvuti või muu ühilduva kolmanda osapoole võrgu-seadme seadmega Garmin BlueNet. TEATIS Seda adapteri kaablit ei tohi kasutada muude vanemate Garmin merevõrgu seadmete Garmin BlueNet-seadmega otse ühendamiseks. Peale ühilduva Fusion PartyBus-stereo või IP-kaamera pead ühendama kõik muud ühilduvad vanemad Garmin merevõrgu seadmed võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi.

Vanema Garmin merevõrgu adapteri kaablid

Suuremat osa Garmin BlueNet välisseadmeid saab ühendada vanema Garmin merevõrgu seadmega, kasutades adapteri kaablit. Näiteks GMR Fantom™-radaril ja mitmetel sensoritel on väiksemad Garmin BlueNet-võrguliitmikud, mis ühilduvad Garmin BlueNet-võrgukaablitega, kuid sul ei pruugi olla Garmin BlueNet-kaardiploetterit, või leiad hoopis, et paigalduspiirangute tõttu on lihtsam ühendada välisseade olemasolevate vanemate Garmin merevõrgu seadmetega. Võimalik, et mõne nimetatud välisseadme tootekomplekti kuulub adapteri kaabel, mis võimaldab välisseadet teise vanema Garmin merevõrgu seadme või GMS 10 lülitiga ühendada. Vajadusel võid sobiva adapteri kaabli valimiseks kasutada allpool esitatud tabelit.

TEATIS

Võid ühendada vanema Garmin merevõrgu seadme otse Garmin BlueNet-kaardiploetteri või Garmin BlueNet 20 lülitiga, kasutades nimetatud adapteri kaableid. Juhul kui soovid võrgus kasutada mõlemat tüüpi seadmeid, tuleb paigaldada Garmin BlueNet 30 lüüs, et ühendada üks või mitu Garmin merevõrgu seadet seadmetega Garmin BlueNet ([Vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamise võrguga Garmin BlueNet, lehekülg 3](#)).



Üksus	Kirjeldus	Garmin, osa number	Märkused
①	Garmin merevõrk koos Garmin BlueNet võrgu adapteri kaabliga. Sellel kaablil on kaks võrguliitmikku (pistik ja pistik).	010-12531-01: 500 mm (20 tolli)	Võrguadapteri kaabel Garmin BlueNet on tihti ettevõtte Panoptix™ sensorite ja sonarimoodulitega kaasas. Selle adapteri kaabli kasutamise korral tuleb ühendada pikendusjuhe Garmin BlueNet seadmega Garmin BlueNet (kasutades väikest pesatüüpi võrguporti) ja vedada see Garmin merevõrgu seadme või GMS 10 lüliti asukohta. Seejärel tuleb kasutada kõnealust adapteri kaablit pikendusjuhtme Garmin BlueNet ühendamiseks otse võrguportiga, mis asub Garmin merevõrgu seadmel või GMS 10 lülitel.
②	Paremnurk Garmin merevõrk Garmin BlueNet võrgu adapteri kaablis. Sellel adapteri kaablil on kaks võrguporti (pesatüüp ja pesatüüp).	010-13094-00: 300 mm (12 tolli)	Võrguadapteri kaablil Garmin BlueNet on ühes otsas 90-kraadine liitmik. Tihti on see kaasas seadmetega nagu GMR Fantom-radar. Selle adapteri kaabli kasutamise korral peab ühendama Garmin BlueNet-liitmiku seadmega Garmin BlueNet (kasutades väikest pistikutüüpi võrguliitmikku). Adapteri teine ots tuleb ühendada pikema vanema Garmin merevõrgu kaabliga, et luua ühendus teiste vanemate Garmin merevõrgu seadmetega.

Seadme Garmin BlueNet ühilduvus

Võid kasutada seda tabelit, et määrata kindlaks, milliseid seadmeid on võimalik otse võrguga Garmin BlueNet ühendada ja milliste seadmete puhul peab kasutama Garmin BlueNet 30 lüüsi ([Vanemate Garmin merevõrgu seadmete ühendamine võrguga Garmin BlueNet](#), lehekülg 3).

TEATIS

Juhul kui sul on vanem Garmin merevõrgu kaardiplotter või välisseade, mida pole selles tabelis esitatud, on tõenäoline, et see ei ühildu Garmin BlueNet-tehnoloogiaga. Vanema Garmin merevõrgu seadme ühendamine (mida pole selles tabelis esitatud) võrguga Garmin BlueNet võib süsteemi jõudlust kahjustada.

MÄRKUS. peale GPSMAP 9000 seeria kaardiplotteri, Garmin BlueNet 20 lüüti ja Garmin BlueNet 30 lüüsi saab kõiki Garmin BlueNet-liitmikuga välisseadmeid sobiva adapteri kaabli abil vanema Garmin merevõrgu seadmega ühendada.

Seade	Kas seadmel on Garmin BlueNet-liitmik?	Kas seadet on võimalik seadmega Garmin BlueNet otse ühendada?	Kas seadme saab ühendada võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi?
GPSMAP 9000 seeria kaardiplotter	Jah	Jah	N/A
GPSMAP 8400/8600 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
GPSMAP 1000/1200 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
GPSMAP 7400/7600 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
GPSMAP 7x2/9x2/12x2 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
GPSMAP 7x3/9x3/12x3 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
CL7/A7/A12 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
B7/B9/B12 seeria kaardiplotter	Ei	Ei	Jah
Garmin BlueNet 30 lüüs	Jah	Jah	N/A
Garmin BlueNet 20 lüliti	Jah	Jah	N/A
GHC™ 50	Jah	Jah	Jah
TD 50 ekraan	Jah	Jah	Jah
GRID™ 10 kaugjuhtimispuul	Ei	Ei	Jah
Garmin kaardilugeja	Ei	Ei	Jah
GMR HD ja xHD2 seeria radar	Ei	Ei	Jah
GMR xHD3 seeria radar	Jah	Jah	Jah
GMRFantom 4/6 seeria radar	Ei	Ei	Jah
GMRFantom 5x/12x/25x seeria radar	Jah	Jah	Jah
GMRFantom 18/24 seeria radoom	Ei	Ei	Jah
GMRFantom 18x/24x seeria radoom	Jah	Jah	Jah
GSI™ 10 anduri liides	Ei	Ei	Jah
LiveScope™GLS™ 10 sonari moodul	Jah	Jah	Jah
Panoptix PS21/PS22/PS30/PS31/PS51/PS60 sensor	Ei	Ei	Jah
GCV™ 10/20 sonari moodul	Ei	Ei	Jah
GSD™ 24/25/26 sonari moodul	Ei	Ei	Jah
GSD 28 sonari moodul	Jah	Jah	Jah
FusionApollo stereod (RA770, RA670, WB675 jne)	Ei ¹	Jah	Ei ²

¹ Tavapärase RJ45 liitmikuga. Vajab läheb adapterit (010-12531-02).

² Peab ühenduma sobiva adapteri abil seadmega Garmin BlueNet.

Seade	Kas seadmel on Garmin BlueNet-liitmik?	Kas seadet on võimalik seadmega Garmin BlueNet otse ühendada?	Kas seadme saab ühendada võrguga Garmin BlueNet, kasutades Garmin BlueNet 30 lüüsi?
GC 200 kaamera ³	Jah	Jah ⁴	Jah
GC 100 kaamera	Ei	Jah ⁵	N/A
VIRB®-kaamerad	Ei	Jah ⁶	N/A
Ringvaatekaamera süsteem	Jah	Jah	Jah
GXM 53/54 antenn	Ei	Jah ⁷	Jah
Force® ja veomootor Force Kraken	Ei	Jah ⁶	N/A
EmpirBus™ WDU veebiserver	Ei	Ei	Jah
EmpirBus WDU v2 veebiserver	Jah	Jah	Jah
OnDeck GTB 10 jaotur	Ei	Jah ⁸	Ei ⁹
Reactor™ 40 autopiloodi süsteem	Ei	Ei	Jah
Rakendus ActiveCaptain®	N/A	Jah ⁶	N/A

© 2023 Garmin Ltd. või selle filiaalid

ActiveCaptain®, Force®, Fusion®, Garmin® ja Garmini logo ning VIRB® on ettevõttele Garmin Ltd. või selle või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Apollo™, EmpirBus™, Fantom™, Fusion PartyBus™, Garmin BlueNet™, GCV™, GHC™, GMR™, GMS™, GPSMAP®, GRID™, GSD™, GSI™, GXM™, OnDeck™, Panoptix™ ja Reactor™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid. Wi-Fi® on ettevõtte Wi-Fi Alliance Corporation registreeritud kaubamärk. Muud kaubamärgid või kaubanimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

³ Sõltuvalt toiteallikast on sellel seadmel mitmeid ühendusvalikuid ([Seadme Garmin BlueNet võrguühenduse spetsiifilised tingimused ja juhised](#), lehekülg 5).

⁴ 24 V alalisvoolu jaoks võib selle ühendada seadmega Garmin BlueNet, kasutades adapteri kaablit (010-13094-00). 12 V alalisvooluga paigaldamise jaoks ei ole adapteri kaablit vaja.

⁵ Kasutab Wi-Fi®-ühendust.

⁶ Kasutab Wi-Fi-ühendust.

⁷ Saab ühendada seadmega Garmin BlueNet, kasutades adapteri kaablit (010-13094-00).

⁸ Peab ühendama seadmega Garmin BlueNet, kasutades adapteri kaablit (010-12531-01).

⁹ Seda seadet ei tohi paigaldada lüüsi abil ([Seadme Garmin BlueNet võrguühenduse spetsiifilised tingimused ja juhised](#), lehekülg 5).

