



TEHNISKĀ ATSAUCE PAR GARMIN BLUENET™ TĪKLA TEHNOLOĢIJA

Garmin BlueNet tehnoloģijas pārskats

Šajā uzziņā ir sniegta tehniska informācija par Garmin BlueNet tehnoloģiju, Garmin BlueNet komponentēm un vispārīgas Garmin BlueNet tīkla veidošanas instrukcijas, tostarp labākā prakse, veidojot Garmin BlueNet tīklu, kurā ir iekļautas ierīces, kas izmanto mantoto Garmin® kuģniecības tīkla tehnoloģiju.

Garmin BlueNet ir uz standartiem balstīts tīkla sakaru protokols, kas ir pašreizējās Garmin kuģniecības tīkla tehnoloģijas, ko izmanto saziņai starp Garmin kuģniecības ierīcēm, pēctecis.

Garmin BlueNet tehnoloģija papildina vai uzlabo šīs tīkla funkcijas:

- Tajā tiek izmantoti uz standartiem balstīti tīkla protokoli.
- Tai ir nepieciešama minimāla konfigurācija vai nav nepieciešama vispār.
- Tā atbalsta tīkla savienojuma ātrumu līdz 1 Gbps. Tā nodrošina vairāk video plūsmu un labāku izšķirtspēju, kā arī ļauj izmantot modernākus sensorus un ierīces.
- Tā izmanto kompaktus, ūdensizturīgus kuģniecības savienotājus.
- Tā ir saderīga ar trešo pušu ierīcēm, piemēram, IP kamerām, un tai nav nepieciešama Garmin kuģniecības tīkla PoE izolācijas savienotājapskava.
- Tā ir saderīga ar mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm, ja izmanto Garmin BlueNet 30 vārteju.

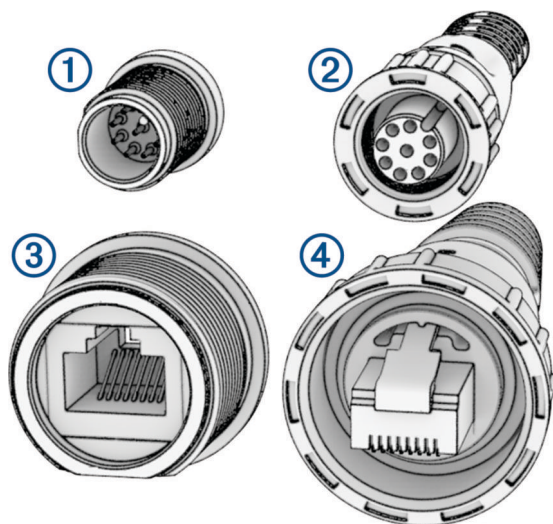
Galvenās atšķirības starp Garmin BlueNet tīklu un mantoto Garmin kuģniecības tīklu

Lai gan mantotais Garmin kuģniecības tīkls ir uz Ethernet balstīts sakaru protokols, Garmin BlueNet tehnoloģija to daudzējādā ziņā uzlabo.

- Kabeli
 - Mantotā Garmin kuģniecības tīkla kabeli sastāv no 2 vītiem pāriem datu pārraidei un 2 vītiem pāriem ieslēgšanas funkcionalitātei.
 - Garmin BlueNet tīkla kabeli sastāv no 4 vītiem pāriem, kas apvienoti datu un Wake on Lan (WoL) ieslēgšanas funkcijai.
- Savienotāji
 - Mantotais Garmin kuģniecības tīkls izmanto standarta RJ45 tīkla savienotājus. Lai gan tie ir nozares standarts, RJ45 savienotāji nav ideāli piemēroti lietošanai kuģniecības vidē, un tiem ir nepieciešamas lielas ūdensizturīgas fiksējošas manšetes.
 - Garmin BlueNet tīklā tiek izmantoti kompakti savienotāji, kas pēc izmēra ir līdzīgi NMEA 2000® savienotājiem un ir paredzēti savienojumu maršrutēšanai un uzturēšanai kuģniecības vidē.

Tīkla savienotāja identifikācija

Varat identificēt Garmin BlueNet ierīces un kabelus un mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces un kabelus, pārbaudot pieslēgvietas un savienotājus.



①	Garmin BlueNet ierīces pieslēgvietā Dažās vecākās ierīcēs šī pieslēgvietā var būt melna, bet jaunākās un pašreizējās ierīcēs – zila.
②	Garmin BlueNet kabeļa savienotājs
③	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces pieslēgvietā
④	Mantotā Garmin kuģniecības tīkla kabeļa savienotājs

Garmin BlueNet tīkla plānošana

Lai gan Garmin BlueNet tehnoloģija ir diezgan vienkārša un viegli uzstādāma, ir lietderīgi to pareizi plānot, jo īpaši tad, ja tiek veidots tīkls, kas ietver gan Garmin BlueNet ierīces, gan mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces. Nepareiza tīkla uzbūve var traucēt ierīcēm sazināties, kā paredzēts.

IEVĒRĪBAI

Ir jāiekļauj Garmin BlueNet karšu ploteris, piemēram, GPSMAP® 9000 sērijas karšu ploteris, kad tiek veidots Garmin BlueNet tīkls. Ja jums nav pieejams Garmin BlueNet karšu ploteris, visas ierīces ir jāsavieno, izmantojot mantotos Garmin kuģniecības tīkla kabelus un adapterus.

Veidojot tīklu, jāsāk ar tīkla shēmas izveidi. Veidojot shēmu, esiet pēc iespējas detalizētāki, ņemot vērā šos apsvērumus.

- Jums jāiekļauj visas ierīces, ko plānojat pievienot tīklam
 - Jānosaka, kuras ierīces atbalsta Garmin BlueNet tehnoloģiju un kuras – mantoto Garmin kuģniecības tīklu, un jāsaprupē abu veidu ierīces pēc to tīkla veida (*Garmin BlueNet ierīces saderība, 23. lappuse*).
 - Jānosaka, vai tīklam ir nepieciešama Garmin BlueNet 30 vārteja (*Mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīču pieslēgšana Garmin BlueNet tīklam, 3. lappuse*).
 - Jāņem vērā katras ierīces tīkla savienotājs vai savienotāji, lai noteiktu, vai ir nepieciešami adapteri (*Garmin BlueNet adapteru kabeli, 21. lappuse*).
- Jāatzīmē aptuvenā katras pievienotās ierīces atrašanās vieta uz laivas.
- Jāizmēra attālumi starp katras ierīces atrašanās vietām.

Plānojot Garmin BlueNet tīklu, varat atsaukties uz turpmākajās sadaļās sniegtajām papildu vadlīnijām un piemēriem.

Tīkli, kuros ir tikai Garmin BlueNet ierīces

Tīkla izveide, kas sastāv tikai no Garmin BlueNet ierīcēm, ir ļoti vienkārša un prasa tikai dažus apsvērumus.

IEVĒRĪBAI

Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces pieslēgšana tieši Garmin BlueNet karšu ploterim vai Garmin BlueNet 20 slēdzim nav iespējama, un tās rezultātā tīkla veikspēja būs slikta. Ja plānojat pieslēgt mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīci Garmin BlueNet tīklam, ir jāuzstāda Garmin BlueNet 30 vārteja ([Mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīču pieslēgšana Garmin BlueNet tīklam, 3. lappuse](#)).

- Jums jāpārlicinās, ka jūsu ierīce atbalsta Garmin BlueNet tīkla tehnoloģiju, ņemot vērā savienotāja tipu ([Tīkla savienotāja identifikācija, 2. lappuse](#)) un aplūkojot saderības atsauci šajā dokumentā ([Garmin BlueNet ierīces saderība, 23. lappuse](#)).
- Dažām ierīcēm, piemēram, GPSMAP 9000 sērijas karšu ploteriem, aizmugurē ir vairākas NETWORK pieslēgvietas.
 - Ja ierīcei ir vairākas Garmin BlueNet NETWORK pieslēgvietas, tā darbojas kā tīkla komutators, un jūs varat pieslēgt papildu Garmin BlueNet ierīces pie ierīces atvērtajiem pieslēgvietām.
 - Piemēram, ja jums ir divi GPSMAP 9224 karšu ploteri, katram no tiem aizmugurē ir četras NETWORK pieslēgvietas. Pēc to savienošanas, izmantojot Garmin BlueNet tīkla kabeli, var pieslēgt līdz sešām papildu Garmin BlueNet ierīcēm pie karšu ploteru brīvajiem portiem.
- Dažām ierīcēm, piemēram, GMR™ xHD3 atvērta diapazona radaram, ir tikai viena NETWORK pieslēgvietā.
 - Ja ierīcei ir viena Garmin BlueNet NETWORK pieslēgvietā, tai ir jāizveido savienojums ar citu ierīci ar vairākām pieslēgvietām, lai datus varētu kopīgot ar citām Garmin BlueNet ierīcēm.
 - Ja nepieciešams, varat uzstādīt Garmin BlueNet 20 slēdzi, ja citās tīkla ierīcēs nav pietiekami daudz atvērta pieslēgvietu.

Mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīču pieslēgšana Garmin BlueNet tīklam

Daudzas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces var pieslēgt Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.

Šajos apsvērumos un piemēros varat skatīt informāciju par to, kā organizēt Garmin BlueNet tīklu, pieslēdzot mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces.

Svarīgi apsvērumi, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju

Ir svarīgi ņemt vērā vairākas lietas, pievienojot mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces Garmin BlueNet tīklam, lai nodrošinātu vislabāko veikspēju un saziņu starp visām tīkla ierīcēm.

- Tikai vienu Garmin BlueNet 30 vārteju drīkst pieslēgt Garmin BlueNet tīklam. Savienojot vairāk nekā vienu vārteju, radīsies tīkla veikspējas problēmas.
- Varat tieši savienot līdz divām mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm tieši ar Garmin BlueNet 30 vārteju, jo vārtejā ir divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla pieslēgvietas.
- Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, kuras vēlaties savienot ar vārteju, tās ir jāsavieno savā starpā, izmantojot vienu vai vairākus karšu ploterus ar vairākām NETWORK pieslēgvietām vai izmantojot GMS™ 10 slēdzi. Tikai vienam savstarpēji savienotajam karšu ploterim vai GMS 10 slēdzim ir nepieciešams savienojums ar vārteju, taču, ja tas ir vispiemērotākais jūsu instalācijai, varat izmantot abas mantotās Garmin kuģniecības tīkla pieslēgvietas uz vārtejas.
- Ja jums ir vairāk nekā viena Garmin BlueNet ierīce, kuru vēlaties savienot ar vārteju, ierīces ir jāsavieno savā starpā, izmantojot vienu vai vairākus karšu ploterus ar vairākām Garmin BlueNet NETWORK pieslēgvietām vai izmantojot Garmin BlueNet 20 slēdzi. Tikai viens savstarpēji savienots karšu ploteris vai Garmin BlueNet 20 slēdzis var izveidot savienojumu ar vārteju, jo vārtejai ir tikai viena Garmin BlueNet NETWORK pieslēgvietā.

Garmin BlueNet Tīkls, kas satur mantoto Garmin Kuģniecības tīkla ierīču piemērs

Lai labāk saprastu, kā mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces pieslēgt Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju, varat skatīt šo diagrammu.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi. Tikai viena Garmin BlueNet tīkla ierīce vai Garmin BlueNet 20 slēdzis var izveidot savienojumu ar Garmin BlueNet 30 vārteju, lai sazinātos ar vecajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm. Atkarībā no tā, kādus ierīču veidus plānojat savienot, tīkla izveidē var būt jāievēro noteiktas prasības (<i>Īpašas Garmin BlueNet ierīces tīkla savienojuma prasības un atbildes</i>, 5. lappuse).
2	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Tikai vienai mantotajai Garmin kuģniecības tīkla ierīcei vai GMS 10 slēdzim jāizveido savienojums ar Garmin BlueNet 30 vārteju, lai sazinātos ar mantotajām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienā vārtejas “pusē”, bet visām mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm jābūt savienotām otrā “pusē”. IEVĒRĪBAI Jauktā tīklā var uzstādīt tikai vienu Garmin BlueNet 30 vārteju. Mēģinājums tīklā uzstādīt vairāk nekā vienu vārteju novedīs pie vājas veiktspējas vai sakaru trūkuma starp ierīcēm.
②	Garmin BlueNet radars	
③	Aizdedzes vai strāvas slēdzis (nav iekļauts)	Savienojiet Garmin BlueNet 30 vārteju ar strāvas padevi, izmantojot aizdedzes vai citu fizisku slēdzi. Ierīce turpina tērēt enerģiju, kad sistēma ir izslēgta, un iztukšo akumulatoru, ja tā ir tieši pieslēgta.
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	Garmin kuģniecības tīkla kabeļiem ir lielāki savienotāji, kas vairāk līdzinās parastajam RJ45 tīkla savienotājam.
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	Garmin BlueNet tīkla kabeļiem ir mazāki savienotāji, kas atvieglo kabeļu maršrutēšanu un uzstādīšanu. PIEZĪME. lai gan tiem ir līdzīgs izskats, Garmin BlueNet tīkla kabeļi nav tādi paši kā NMEA 2000 kabeļi, un tos nevar izmantot savstarpēji aizvietojami.
⑥	12 līdz 24 V līdzstrāvas barošanas avots	Garmin BlueNet 30 vārteja ir jāpievieno pie strāvas, izmantojot komplektā iekļauto barošanas kabeli.
⑦	Garmin BlueNet 20 slēdzis vai Garmin BlueNet karšu ploteris	Ja izmantojat Garmin BlueNet 20 slēdzi, labākā prakse ir savienot šo slēdzi ar vārteju. Ja neizmantojat slēdzi, atkarībā no ierīču tipa uz jūsu kuģa varat pievienot vārtejai karšu ploteri ar vairākiem Garmin BlueNet tīkla portiem vai vienu Garmin BlueNet karšu ploteri.
⑧	Garmin BlueNet karšu ploteris vai cita ierīce	PIEZĪME. uz laivas jābūt vismaz vienam Garmin BlueNet karšu ploterim. Garmin BlueNet 30 vārteja nav nepieciešama bez Garmin BlueNet karšu plotera.
⑨	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	Ja izmantojat GMS 10 slēdzi, labākā prakse ir savienot šo slēdzi ar vārteju. Ja neizmantojat slēdzi, atkarībā no ierīču tipa uz jūsu kuģa varat pievienot vārtejai karšu ploteri ar vairākiem mantotā Garmin kuģniecības tīkla portiem vai līdz divām atsevišķām mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm.
⑩	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	

Īpašas Garmin BlueNet ierīces tīkla savienojuma prasības un apsvērumi

Tā kā, veidojot Garmin BlueNet tīklu, kurā ir mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, ir jāņem vērā dažas unikālas ierīces prasības, šīs specifiskās situācijas var radīt neskaidrības. Veidojot Garmin BlueNet tīklu, kurā ir šādas ierīces, tīkls jāveido pareizi, lai visas pievienotās ierīces varētu efektīvi sazināties. Varat izmantot šos piemērus, lai labāk izprastu, kā pareizi pieslēgt konkrētas Garmin un trešo pušu ierīces Garmin BlueNet tīklam.

Garmin ierīces ar maziem tīkla savienotājiem

Daudzas Garmin ierīces tika ražotas ar maziem tīkla savienotājiem pirms Garmin BlueNet tīkla tehnoloģijas ieviešanas, un šīs ierīces tika komplektētas ar adapteri, kas ļāva tām pieslēgties un darboties mantotajā Garmin kuģniecības tīklā. Nosakot, kā vislabāk savienot šāda veida ierīces, veidojot Garmin BlueNet tīklu, ņemiet vērā šādus apsvērumus.

- Visām Garmin ierīcēm ar maziem tīkla savienotājiem, lai nodrošinātu vislabāko veiktspēju, jābūt savienotām ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi.

PIEZĪME. ja ierīcei ir pievienots adapteris, adapteris nav nepieciešams, ja to savieno tieši ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi.

- Ja jums pašlaik ir uzstādīta Garmin ierīce ar mazo tīkla savienotāju un tā ir savienota ar mantoto Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri vai GMS 10 slēdzi uz jūsu laivas, nav nepieciešams to atvienot un pārveidot ierīci, lai to varētu savienot ar Garmin BlueNet karšu ploteri. Šīs ierīces turpinās darboties, kā paredzēts, ja tās tiks pieslēgtas, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju, lai gan, ja instalācija to atļauj, vēlams tās pieslēgt pie Garmin BlueNet karšu plotera vai Garmin BlueNet 20 slēdža.
- Pirmo reizi veicot kuģniecības programmatūras atjaunināšanu pievienotajā Garmin BlueNet karšu ploterī, visas pievienotās ierīces tiks atjauninātas, lai pareizi sazinātos Garmin BlueNet tīklā.

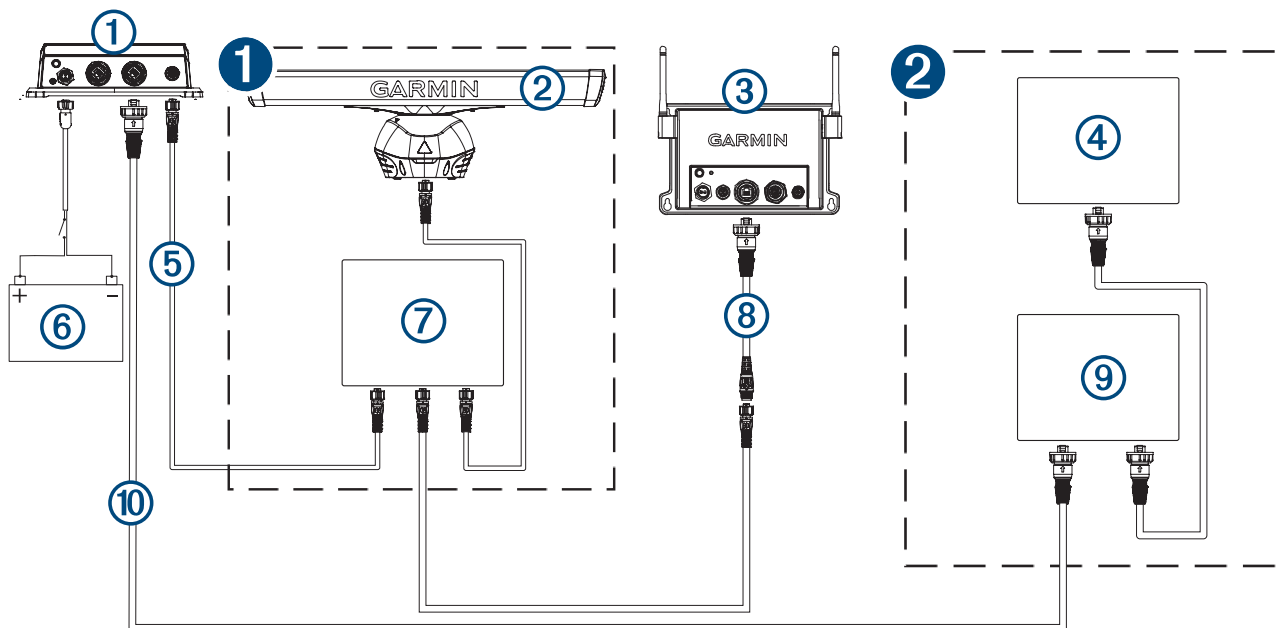
Garmin BlueNet tīkls ar OnDeck™ GTB 10 centrmezglu un mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm

Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir OnDeck GTB 10 centrmezgls un mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, lai nodrošinātu pareizu funkcionalitāti, OnDeck GTB 10 centrmezgls ir tieši jāsavieno ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi.

Jums jāizmanto atbilstošais Garmin BlueNet tīkla adaptera kabelis uz RJ45 adapteri (010-12531-01), lai savienotu OnDeck GTB 10 centrmezglu tieši ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi.

IEVĒRĪBAI

Tas ir ievērojams izņēmums no ierastās prasības par mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīču pieslēgšanu, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju. Savienojot OnDeck GTB 10 centrmezglu ar Garmin BlueNet tīklu, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju, radīsies tīkla veiktspējas problēmas.



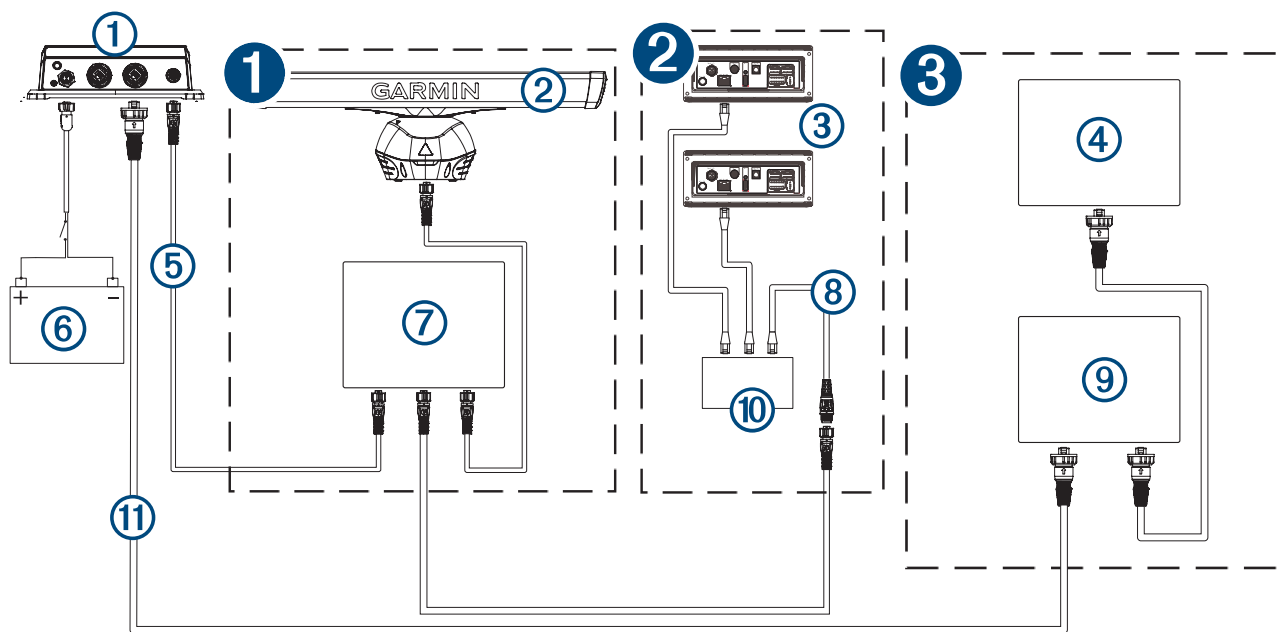
Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
②	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	OnDeck GTB 10 centrmezgls	IEVĒRĪBAI OnDeck GTB 10 centrmezgls jāsavieno tieši ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi. Savienojot OnDeck GTB 10 centrmezgļu caur Garmin BlueNet 30 vārteju, sistēmas veiktspēja būs vāja.
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑥	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑦	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑧	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla uz Garmin BlueNet adaptera kabelis (010-12531-01)	IEVĒRĪBAI Nedrīkst izmantot šo kabeli, lai pieslēgtu citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces tieši Garmin BlueNet ierīcei. Izņemot OnDeck GTB 10 centrmezgļu, citas saderīgas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces jāpieslēdz Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.
⑨	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	
⑩	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	

Garmin BlueNet tiks ar Fusion PartyBus™ stereo ierīcēm un mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm

Ja esat savienojis vairākas saderīgas Fusion® stereo ierīces kopā, izmantojot Fusion PartyBus tīkla tehnoloģiju, un vēlaties vienu no tām savienot ar karšu ploteri, lai nodrošinātu vislabāko veiktspēju, viena no šīm stereo ierīcēm vai trešās puses slēdzis, kas paredzēts Fusion PartyBus tīkla stereo ierīcēm, būtu jāpievieno tieši Garmin BlueNet karšu ploterim vai Garmin BlueNet 20 slēdzim.

Jāizmanto atbilstošs Garmin BlueNet tīkla adaptera kabelis uz RJ45 adapteri (010-12531-02), lai savienotu Fusion tīkla stereo ierīci vai trešās puses slēdzi ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi.



Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
2	Fusion PartyBus tīkla stereo ierīces	Lai nodrošinātu vislabāko veiktspēju, viena no stereo ierīcēm vai trešās puses slēdzis, kas paredzēts Fusion PartyBus tīkla stereo ierīcēm, būtu jāpievieno tieši Garmin BlueNet karšu ploterim vai Garmin BlueNet 20 slēdzim.
3	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	Fusion PartyBus stereo ierīces, piemēram, Apollo™ RA770	
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑥	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑦	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑧	RJ45 uz Garmin BlueNet adaptera kabeli (010-12531-02)	IEVĒRĪBAI Nedrīkst izmantot šo kabeli, lai pieslēgtu citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces tieši Garmin BlueNet ierīcei. Izņemot Fusion PartyBus stereo ierīces un saderīgas IP kameras, citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces ir jāpieslēdz Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.
⑨	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	
⑩	Trešās puses tīkla slēdzis	Veidojot Fusion PartyBus tīklu ar vairākām stereo ierīcēm, stereo ierīču savienošanai varat izmantot vienu vai vairākus trešās puses tīkla slēdzus. Savienojiet slēdzi ar Garmin BlueNet ierīci. Ja jums ir tikai viena Fusion PartyBus stereo ierīce, kas izmanto vadu savienojumu, varat to savienot ar Garmin BlueNet ierīci bez slēdža.
⑪	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	

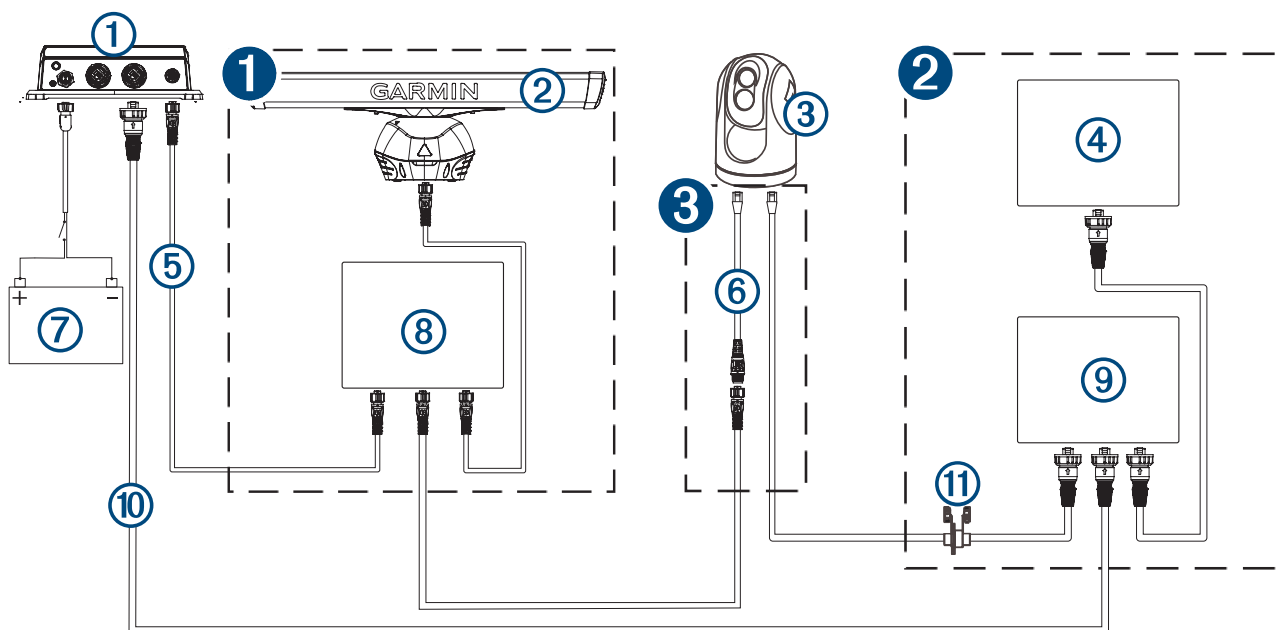
Garmin BlueNet Tīkls ar IP kameru un mantotu Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri

Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir saderīga interneta protokola (IP) kamera un vismaz viens mantots Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris, jums ir divas iespējas, kā pieslēgt kameru, neradot bažas par veiktspēju. Varat izmantot iespēju, kuru jūsu tīklā ir visvieglāk īstenot:

- Kameru var savienot ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi, izmantojot Garmin BlueNet kabeli **bez** PoE izolatora.
- Kameru var savienot ar mantotu Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri vai GMS 10 slēdzi **ar** Garmin kuģniecības tīkla PoE izolācijas savienotāju (010-10580-10).

IEVĒRĪBAI

Dažas jurisdikcijas var aizliegt vai reglamentēt audio un video ierakstīšanu vai fotografēšanu. Jurisdikcijas var pieprasīt, lai visas puses būtu informētas par ierakstīšanu un dotu savu piekrišanu pirms audio un video ierakstīšanas vai fotografēšanas. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot visus jūsu jurisdikcijā spēkā esošos likumus, noteikumus un citus ierobežojumus.



Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
2	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.
3	IP kameras savienojums	Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir saderīga interneta protokola (IP) kamera un vismaz viens mantots Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris, varat to savienot vai nu ar Garmin BlueNet ierīci, vai ar mantotu Garmin kuģniecības tīklu atkarībā no tā, ko jūsu tīklā ir visvieglāk ieviest. PIEZĪME. saderīga IP kamera ir jāpievieno vai nu pie mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm, vai pie Garmin BlueNet ierīcēm. Vienai kamerai nevar tieši pieslēgt abu veidu ierīces, pat ja kamerai ir divi RJ45 porti.

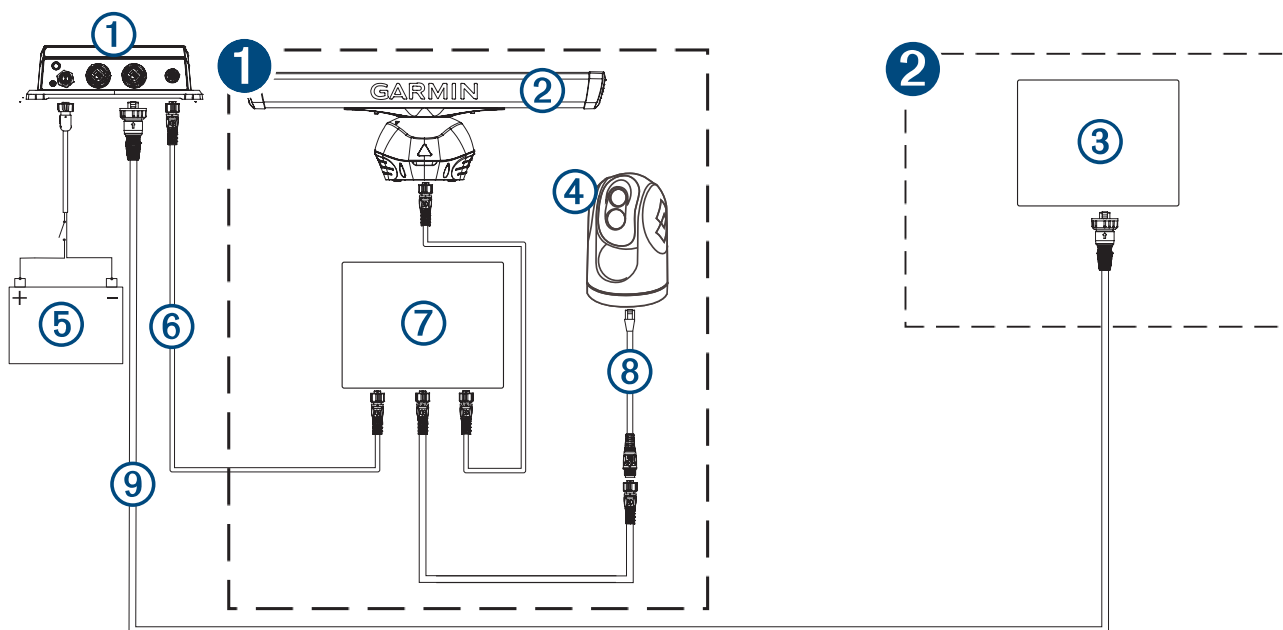
Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	Saderīga IP kamera	
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑥	RJ45 uz Garmin BlueNet adaptera kabeli (010-12531-02)	IEVĒRĪBAI Nedrīkst izmantot šo kabeli, lai pieslēgtu citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces tieši Garmin BlueNet ierīcei. Izņemot Fusion PartyBus stereosistēmas un saderīgas IP kameras, citas saderīgas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces jāpieslēdz Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.
⑦	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑧	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑨	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	
⑩	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	
⑪	Garmin kuģniecības tīkla PoE izolācijas savienotājs (010-10580-10)	IEVĒRĪBAI Savienojot saderīgu IP kameru ar mantoto Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri vai GMS 10 slēdzi, savienojumam no kameras jāuzstāda PoE izolācijas savienotājs (010-10580-10). Savienojot saderīgu IP kameru ar mantoto Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri vai GMS 10 slēdzi bez PoE izolācijas savienotāja, var tikt bojātas Garmin ierīces, kamera vai abi.

Garmin BlueNet tīkls ar IP kameru bez mantotiem Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteriem

Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir saderīga IP kamera, bet tajā nav neviena mantotā Garmin kuģniecības tīkla karšu plotera, lai nodrošinātu pareizu funkcionalitāti, kamera ir jāpievieno Garmin BlueNet karšu ploterim vai Garmin BlueNet 20 slēdzim (PoE izolators nav nepieciešams).

IEVĒRĪBAI

Dažas jurisdikcijas var aizliegt vai reglamentēt audio un video ierakstīšanu vai fotografēšanu. Jurisdikcijas var pieprasīt, lai visas puses būtu informētas par ierakstīšanu un dotu savu piekrišanu pirms audio un video ierakstīšanas vai fotografēšanas. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot visus jūsu jurisdikcijā spēkā esošos likumus, noteikumus un citus ierobežojumus.



Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
2	Mantotā Garmin kuģniecības tīkla ierīce vai ierīces (ne karšu ploteri)	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces (kas šajā gadījumā nav karšu ploteri), šīs ierīces ir jāsavieno ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces (kas šajā gadījumā nav karšu ploteri), varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās ar GMS 10 slēdzi.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	Mantotā Garmin kuģniecības tīkla ierīce (ne karšu ploteris)	
④	Trešās puses IP kamera	Ja jums nav mantoto Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteru, kas savienoti ar Garmin BlueNet tīklu, izmantojot Garmin BlueNet 30, jums ir jāpievieno jebkura saderīga IP kamera Garmin BlueNet ierīcei, lai nodrošinātu pareizu funkcionalitāti.
⑤	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑥	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑦	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑧	RJ45 uz Garmin BlueNet adaptera kabeli (010-12531-02)	Savienojot saderīgu IP kameru ar Garmin BlueNet ierīci, PoE barošanas izolators nav nepieciešams. IEVĒRĪBAI Nedrīkst izmantot šo kabeli, lai pieslēgtu citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces tieši Garmin BlueNet ierīcei. Izņemot Fusion PartyBus stereosistēmas un saderīgas IP kameras, citas saderīgas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces jāpieslēdz Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.
⑨	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	

Garmin BlueNet tīkls ar GC™ 200 kameru bez barošanas moduļa

Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir GC 200 kamera, kas nav savienota, izmantojot papildu barošanas moduli (010-12527-00), un ir vismaz viens mantots Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris, jums ir divas iespējas, kā pieslēgt kameru, neradot bažas par veiktspēju. Varat izmantot iespēju, kuru jūsu tīklā ir visvieglāk īstenot:

- Kameru var savienot ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi, izmantojot Garmin BlueNet kabeli.
- Kameru var savienot ar mantotu Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri vai GMS 10 slēdzi, izmantojot adaptera kabeli (010-12531-01).

IEVĒRĪBAI

Dažas jurisdikcijas var aizliegt vai reglamentēt audio un video ierakstīšanu vai fotografēšanu. Jurisdikcijas var pieprasīt, lai visas puses būtu informētas par ierakstīšanu un dotu savu piekrišanu pirms audio un video ierakstīšanas vai fotografēšanas. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot visus jūsu jurisdikcijā spēkā esošos likumus, noteikumus un citus ierobežojumus.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
2	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.
3	GC 200 kameras savienojums	Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir vismaz viens mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris, GC 200 kameru varat pieslēgt vai nu Garmin BlueNet ierīcei, vai mantotajam Garmin kuģniecības tīklam atkarībā no tā, ko jūsu tīklā ir visvieglāk izmantot. PIEZĪME. GC 200 kamera ir jāpievieno vai nu pie mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm, vai pie Garmin BlueNet ierīcēm. Vienu kameru nevar tieši savienot ar abu veidu ierīcēm.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	GC 200 kamera	
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑥	GC 200 kameras barošanas vadi	GC 200 kamera ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām, kas pievienotas kamerai.
⑦	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑧	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑨	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	
⑩	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	
⑪	Garmin BlueNet mantotajam Garmin kuģniecības tīkla adaptera kabelim (010-12531-01)	Šis adaptera kabelis, iespējams, ir iekļauts GC 200 kameras iepakojumā.
⑫	Garmin BlueNet tīkla kabelis	Šis kabelis, iespējams, ir iekļauts GC 200 kameras komplektācijā. Varat izmantot garāku Garmin BlueNet tīkla kabeli (nopērkams atsevišķi) vai pēc vajadzības pagarināt pievienoto kabeli.

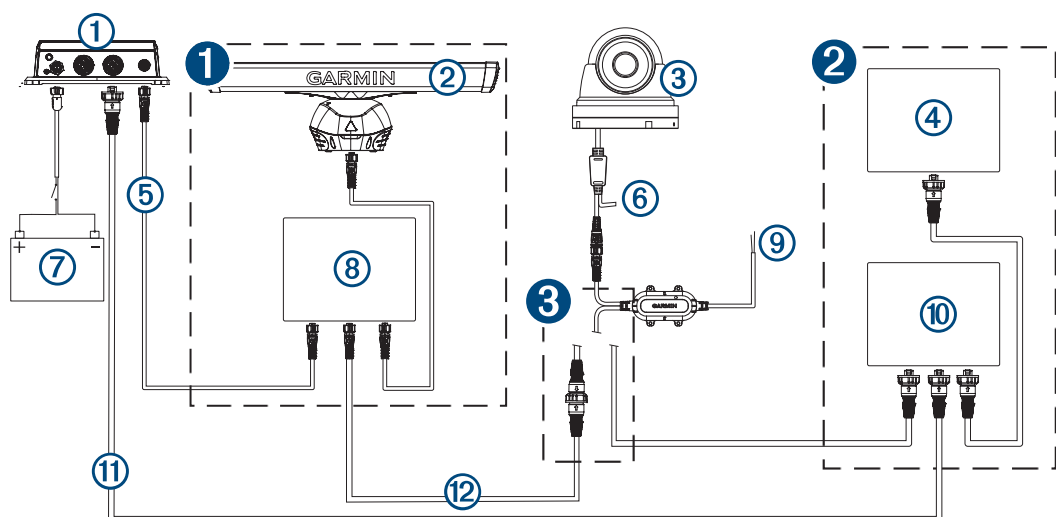
Garmin BlueNet tīkls ar GC 200 kameru, izmantojot barošanas moduli

Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir GC 200 kamera, kas savienota, izmantojot papildu barošanas moduli (010-12527-00) 12 līdz 24 V līdzstrāvas sistēmai, un vismaz viens mantots Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris, jums ir divas iespējas, kā pieslēgt barošanas moduli no kameras, neradot bažas par veiktspēju. Varat izmantot iespēju, kuru jūsu tīklā ir visvieglāk īstenot:

- Kameras barošanas moduli var savienot ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi, izmantojot adaptera kabeli (010-13094-00).
- Kameras barošanas moduli var pieslēgt tieši pie mantotā Garmin kuģniecības tīkla karšu plotera vai GMS 10 slēdža.

IEVĒRĪBAI

Dažas jurisdikcijas var aizliegt vai reglamentēt audio un video ierakstīšanu vai fotografēšanu. Jurisdikcijas var pieprasīt, lai visas puses būtu informētas par ierakstīšanu un dotu savu piekrišanu pirms audio un video ierakstīšanas vai fotografēšanas. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot visus jūsu jurisdikcijā spēkā esošos likumus, noteikumus un citus ierobežojumus.



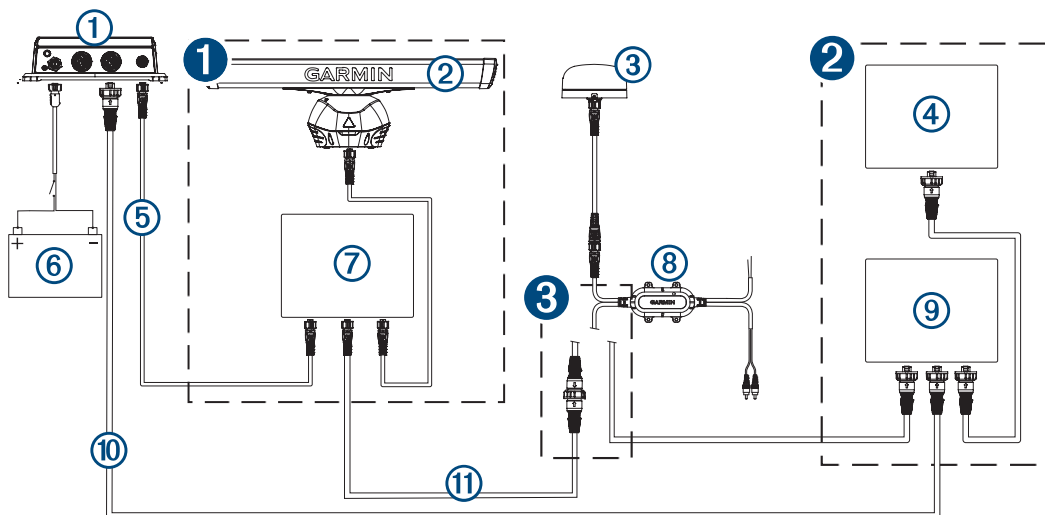
Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
2	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.
3	GC 200 kameras barošanas moduļa savienojums	Ja jūsu Garmin BlueNet tīklā ir vismaz viens mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris, GC 200 kameras barošanas moduli varat pieslēgt vai nu Garmin BlueNet ierīcei, vai mantotajam Garmin kuģniecības tīklam atkarībā no tā, ko jūsu tīklā ir visvieglāk izmantot. PIEZĪME. GC 200 kamera ir jāpievieno vai nu pie mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm, vai pie Garmin BlueNet ierīcēm. Vienu kameru nevar tieši savienot ar abu veidu ierīcēm.

Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	GC 200 kamera	
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑥	GC 200 kameras barošanas vadi	IEVĒRĪBAI Ja izmantojat barošanas moduli, lai pievienotu kameru 24 V līdzstrāvas sistēmai, nedrīkst savienot barošanas vadus no kameras vadiem. Pie barošanas avota jāpievieno tikai barošanas modulis. Savienojot vadus no kameras instalācijas ar 24 V līdzstrāvas sistēmu, neizmantojot barošanas moduli, tiks bojāta kamera.
⑦	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑧	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑨	Barošanas moduļa strāvas vadi	GC 200 kameras barošanas modulis ir jāpievieno 12 līdz 24 V līdzstrāvas barošanas avotam.
⑩	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	
⑪	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	
⑫	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla uz Garmin BlueNet adaptera kabelis (010-13094-00)	

Garmin BlueNet tīkls ar GXM™ antenu

Ja jūsu Garmin BlueNet tīkls ir aprīkots ar GXM antenu, jums ir divas iespējas, kā pieslēgt antenu, neradot bažas par veiktspēju. Varat izmantot iespēju, kuru jūsu tīklā ir visvieglāk īstenot:

- Strāvas un audio moduli no antenas var savienot ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi, izmantojot adaptera kabeli (010-13094-00).
- Strāvas un audio moduli no antenas var pieslēgt pie mantotā Garmin kuģniecības tīkla karšu plotera vai GMS 10 slēdža.



Vienums	Apraksts	Piezīmes
1	Garmin BlueNet tīkla ierīces	Visām Garmin BlueNet tīkla ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar Garmin BlueNet 20 slēdzi.
2	Mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces	Ja jums ir vairāk nekā divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, šīm ierīcēm jābūt savienotām vienai ar otru vai ar GMS 10 slēdzi. Ja jums ir tikai divas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, varat tās abas savienot ar Garmin BlueNet 30 vārteju, iepriekš nesavienojot tās vienu ar otru.
3	GXM antenas savienojums	Barošanas un audio moduli no GXM antenas varat savienot ar Garmin BlueNet ierīci vai mantoto Garmin kuģniecības tīklu atkarībā no tā, ko jūsu tīklā ir visvieglāk ieviest. PIEZĪME. GXM ir jāpievieno vai nu pie mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm, vai pie Garmin BlueNet ierīcēm. Vienu antenu nevar tieši savienot ar abu veidu ierīcēm.

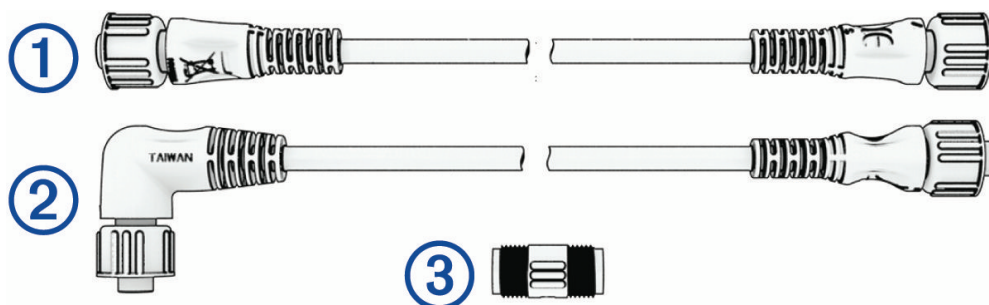
Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Garmin BlueNet 30 vārteja	
②	Garmin BlueNet radars	
③	GXM antena	
④	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai cita ierīce	
⑤	Garmin BlueNet tīkla kabelis	
⑥	Barošanas avots	Lai gan šajā shēmā tas nav attēlots, visas ierīces ir jāpievieno strāvas padevei saskaņā ar ierīcei pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑦	Garmin BlueNet karšu ploteris	
⑧	Barošanas un audio modulis	GXM antenas barošanas un audio modulis ir jāpievieno barošanas avotam saskaņā ar antenai pievienotajām uzstādīšanas instrukcijām.
⑨	GMS 10 slēdzis vai mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris	
⑩	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla kabelis	
⑪	Mantotais Garmin kuģniecības tīkla uz Garmin BlueNet adaptera kabelis (010-13094-00)	

Garmin BlueNet aparatūra

Izvēloties atbilstošus kabelus un adapterus Garmin BlueNet tīkla izveidei, varat izmantot šo shēmu un tabulas. Plašāku informāciju par Garmin BlueNet ierīcēm un mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm skatīt ierīču saderības tabulā ([Garmin BlueNet ierīces saderība, 23. lappuse](#)).

Garmin BlueNet kabeli

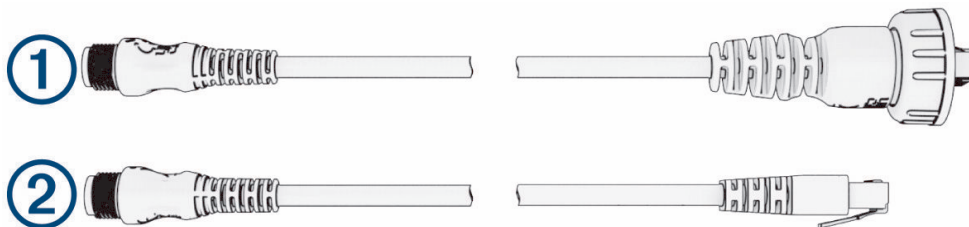
Šie ir galvenie kabeli, ko izmanto, savienojot Garmin BlueNet ierīces.



Vienums	Apraksts	Garmin daļas numurs	Piezīmes
①	Standarta Garmin BlueNet tīkla kabelis	010-12528-11: 0,3 m (1 pēda) 010-12528-30: 2 m (6,5 pēdas) 010-12528-31: 6 m (20 pēdas) 010-12528-02: 12 m (40 pēdas) 010-12528-03: 15 m (50 pēdas)	Šis ir pamata kabelis, ko izmanto, lai savienotu Garmin BlueNet ierīces vienu ar otru. Šos kabelus var pagarināt, izmantojot Garmin BlueNet kabelu savienotājapskavu.
②	Taisnā leņķa Garmin BlueNet tīkla kabelis	010-12528-10: 15 m (50 pēdas)	Šis ir standarta Garmin BlueNet tīkla kabelis ar 90 grādu savienotāju vienā galā. Tas ir noderīgi, ja savienojumam ar ierīci ir jābūt pēc iespējas zemāka profila.
③	Garmin BlueNet kabelu savienotājapskava	010-12531-00	Šis savienotājapskava savieno divus Garmin BlueNet kabelus kopā. PIEZĪME. vienā Garmin BlueNet tīkla kabeļa līnijā nedrīkst būt vairāk par vienu savienotājapskavu, un tās garums nedrīkst pārsniegt 87 m (285 pēdas)
Nav norādīts	Lielapjoma Garmin BlueNet tīkla kabelis	010-12528-12: 150 m (500 pēdas)	Lai izveidotu pielāgotus Garmin BlueNet tīkla kabelu garumus, varat izmantot lielapjoma kabelus. Abi lielapjoma kabeļa gali ir jāizbeidz, izmantojot uz vietas uzstādāmus savienotājus. PIEZĪME. viena Garmin BlueNet tīkla kabeļa garums nedrīkst pārsniegt 87 m (285 pēdas)
IEVĒRĪBAI			
Trešo pušu tīkla kabelu izmantošana nav atbalstīta, jo daudzi trešo pušu kabeli neatbilst minimālajām tīkla kabelu veikspējas specifikācijām. Ja tiek izmantots kāds cits, nevis oficiālais lielapjoma Garmin BlueNet tīkla kabelis, sistēmas veikspēja var pasliktināties.			

Garmin BlueNet adapteru kabeli

Dažām Garmin BlueNet ierīcēm var būt īpašas savienojuma prasības, piemēram, OnDeck GTB 10 centrmezgla ([Īpašas Garmin BlueNet ierīces tīkla savienojuma prasības un apsvērumi, 5. lappuse](#)). Lai izvēlētos piemērotu adaptera kabeli, uzstādot šīs konkrētās ierīces, varat skatīt tālāk redzamo tabulu.



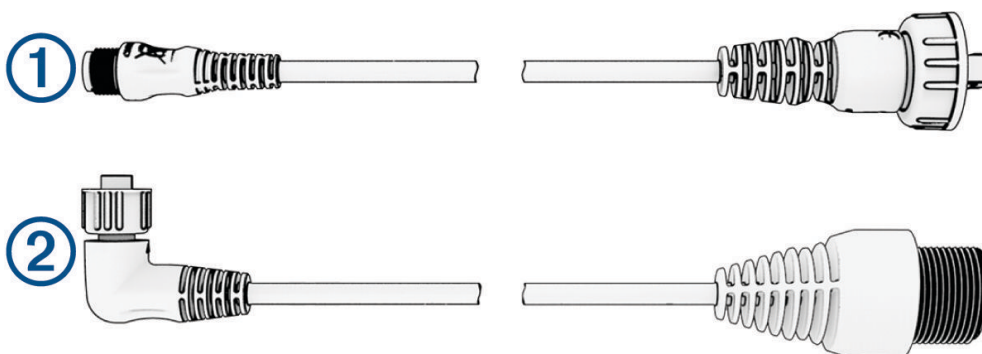
Vienums	Apraksts	Garmin daļas numurs	Piezīmes
①	Mantotais Garmin kuģniecības tīkls uz Garmin BlueNet tīkla adaptera kabeli	010-12531-01	Savieno konkrētas Garmin ierīces, piemēram, OnDeck GTB 10 centrmezglu, ar Garmin BlueNet ierīci. IEVĒRĪBAI Nedrīkst izmantot šo adaptera kabeli, lai pieslēgtu citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces tieši Garmin BlueNet ierīcei. Izņemot OnDeck GTB 10 centrmezglu, visas pārējās saderīgās mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces jāpieslēdz Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.
②	RJ45 uz Garmin BlueNet tīkla adaptera kabelis	010-12531-02	Savieno ar tīklu saderīgu Fusion PartyBus stereo ierīci ar Garmin BlueNet ierīci. Savieno saderīgu IP kameru ar Garmin BlueNet ierīci. Savieno datoru vai citu saderīgu trešās puses tīkla ierīci ar Garmin BlueNet ierīci. IEVĒRĪBAI Nedrīkst izmantot šo adaptera kabeli, lai pieslēgtu citas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces tieši Garmin BlueNet ierīcei. Izņemot saderīgu Fusion PartyBus stereo ierīci vai IP kameru, visas pārējās saderīgās mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces ir jāpievieno Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju.

Mantotie Garmin kuģniecības tīkla adaptera kabeļi

Lielāko daļu Garmin BlueNet perifēro ierīču var pievienot mantotajai Garmin kuģniecības tīkla ierīcei, izmantojot adaptera kabeļi. Piemēram, GMR Fantom™ radaram un dažādiem devējiem ir mazāki Garmin BlueNet tīkla savienotāji, kas ir saderīgi ar Garmin BlueNet tīkla kabeļiem, bet jums var nebūt Garmin BlueNet karšu plotera, vai arī uzstādīšanas ierobežojumu dēļ jums var būt vieglāk perifēro ierīci savienot ar esošajām mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm. Dažām no šīm perifērajām ierīcēm var būt pievienots adaptera kabelis, kas ļauj to savienot ar citu mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīci vai GMS 10 slēdzi. Vajadzības gadījumā, lai izvēlētos piemērotu adaptera kabeļi, varat skatīt tālāk sniegto tabulu.

IEVĒRĪBAI

Mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīci nevar tieši savienot ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai Garmin BlueNet 20 slēdzi, izmantojot šos adaptera kabeļus. Ja tīklā vēlaties izmantot abu veidu ierīces, ir jāuzstāda Garmin BlueNet 30 vārteja, lai savienotu vienu vai vairākas Garmin kuģniecības tīkla ierīces ar Garmin BlueNet ierīcēm (*Mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīču pieslēgšana Garmin BlueNet tīklam, 3. lappuse*).



Vienums	Apraksts	Garmin daļas numurs	Piezīmes
①	Garmin kuģniecības tīkls uz Garmin BlueNet tīkla adaptera kabeli. Šim kabelim ir divi tīkla savienotāji (no vīrišķa uz vīrišķu).	010-12531-01: 500 mm (20 collas)	Šis Garmin BlueNet tīkla adaptera kabelis bieži tiek iekļauts Panoptix™ devējiem un sonāra moduļiem. Lietojot šo adaptera kabeļi, Garmin BlueNet pagarinātāja kabelis jāpievieno Garmin BlueNet ierīcei (ar nelielu sievišķo tīkla pieslēgvietu) un jānovada uz Garmin kuģniecības tīkla ierīces vai GMS 10 slēdzi. Pēc tam šis adaptera kabelis jāizmanto, lai savienotu Garmin BlueNet pagarinātāja kabeli tieši ar Garmin kuģniecības tīkla ierīci vai GMS 10 slēdzi.
②	Taisnā leņķa Garmin kuģniecības tīkls uz Garmin BlueNet tīkla adaptera kabeli. Šim adaptera kabelim ir divas tīkla pieslēgvietas (no sievišķās uz sievišķo).	010-13094-00: 300 mm (12 collas)	Šim Garmin BlueNet tīkla adaptera kabelim vienā galā ir 90 grādu savienotājs. To bieži pievieno tādām ierīcēm kā GMR Fantom radars. Lietojot šo adaptera kabeļi, Garmin BlueNet savienotājs jāpievieno Garmin BlueNet ierīcei (ar nelielu vīrišķo tīkla savienotāju). Adaptera otrs gals jāpievieno garākam mantotajam Garmin kuģniecības tīkla kabelim, lai izveidotu savienojumu ar citām mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm.

Garmin BlueNet Ierīces saderība

Šo tabulu var izmantot, lai noteiktu, kuras ierīces var pievienot tieši Garmin BlueNet tīklam un kurām ierīcēm jāizmanto Garmin BlueNet 30 vārteja (*Mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīču pieslēgšana Garmin BlueNet tīklam, 3. lappuse*).

IEVĒRĪBAI

Ja jums ir mantotais Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteris vai perifērijas ierīce, kas nav minēta šajā tabulā, visticamāk, tā nav saderīga ar Garmin BlueNet tehnoloģiju. Ja mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīci, kas nav minēta šajā tabulā, pieslēdzat Garmin BlueNet tīklam, sistēmas veiktspēja var būt vāja.

PIEZĪME. izņemot GPSMAP 9000 sērijas karšu ploteri, Garmin BlueNet 20 slēdzi un Garmin BlueNet 30 vārteju, visas perifērijas ierīces ar Garmin BlueNet savienotāju var savienot ar mantoto Garmin kuģniecības tīkla ierīci, izmantojot atbilstošu adaptera kabeli.

Ierīce	Vai ierīcei ir Garmin BlueNet savienotājs?	Vai ierīci var pievienot tieši Garmin BlueNet ierīcei?	Vai ierīci var pievienot Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju?
GPSMAP 9000 sērijas karšu ploteris	Jā	Jā	Nav pieejams
GPSMAP 8400/8600 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
GPSMAP 1000/1200 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
GPSMAP 7400/7600 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
GPSMAP 7x2/9x2/12x2 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
GPSMAP 7x3/9x3/12x3 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
CL7/A7/A12 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
B7/B9/B12 sērijas karšu ploteris	Nē	Nē	Jā
Garmin BlueNet 30 vārteja	Jā	Jā	Nav pieejams
Garmin BlueNet 20 slēdzis	Jā	Jā	Nav pieejams
GHC™ 50	Jā	Jā	Jā
TD 50 displejs	Jā	Jā	Jā
GRID™ 10 tālvadības pults	Nē	Nē	Jā
Garmin karšu lasītājs	Nē	Nē	Jā
GMR HD un xHD2 sērijas radars	Nē	Nē	Jā
GMR xHD3 sērijas radars	Jā	Jā	Jā
GMRFantom 4/6 sērijas radars	Nē	Nē	Jā
GMRFantom 5x/12x/25x sērijas radars	Jā	Jā	Jā
GMRFantom 18/24 sērijas radoms	Nē	Nē	Jā
GMRFantom 18x/24x sērijas radoms	Jā	Jā	Jā
GSI™ 10 sensora interfeiss	Nē	Nē	Jā
LiveScope™GLS™ 10 sonāra modulis	Jā	Jā	Jā
Panoptix PS21/PS22/PS30/PS31/PS51/PS60 devējs	Nē	Nē	Jā
GCV™ 10/20 sonāra modulis	Nē	Nē	Jā
GSD™ 24/25/26 sonāra modulis	Nē	Nē	Jā
GSD 28 sonāra modulis	Jā	Jā	Jā
FusionApollo stereo ierīces (RA770, RA670, WB675 un tā tālāk)	Nē ¹	Jā	Nē ²

¹ Ir standarta RJ45 savienotājs. Nepieciešams adapteris (010-12531-02).

² Jāpievieno Garmin BlueNet ierīcei, izmantojot atbilstošu adapteri.

Ierīce	Vai ierīcei ir Garmin BlueNet savienotājs?	Vai ierīci var pievienot tieši Garmin BlueNet ierīcei?	Vai ierīci var pievienot Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju?
GC 200 kamera ³	Jā	Jā ⁴	Jā
GC 100 kamera	Nē	Jā ⁵	Nav pieejams
VIRB® kameras	Nē	Jā ⁶	Nav pieejams
Apkārtskata kameru sistēma	Jā	Jā	Jā
GXM 53/54 antena	Nē	Jā ⁷	Jā
Force® un Force Kraken laivas elektromotors	Nē	Jā ⁶	Nav pieejams
EmpirBus™ WDU tīmekļa serveris	Nē	Nē	Jā
EmpirBus WDU v2 tīmekļa serveris	Jā	Jā	Jā
OnDeck GTB 10 centrmezgls	Nē	Jā ⁸	Nē ⁹
Reactor™ 40 autopilota sistēma	Nē	Nē	Jā
Lietotne ActiveCaptain®	Nav pieejams	Jā ⁶	Nav pieejams

© 2023 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

ActiveCaptain®, Force®, Fusion®, Garmin® un Garmin logotips, un VIRB® ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu prečzīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. Apollo™, EmpirBus™, Fantom™, Fusion PartyBus™, Garmin BlueNet™, GCV™, GHC™, GMR™, GMS™, GPSMAP®, GRID™, GSD™, GSI™, GXM™, OnDeck™, Panoptix™ un Reactor™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu prečzīmes. Šīs prečzīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

NMEA 2000® un NMEA 2000 logotips ir reģistrētas Jūras elektronikas nacionālās asociācijas prečzīmes. Wi-Fi® ir reģistrēta Wi-Fi Alliance Corporation prečzīme. Citas prečzīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

³ Šai ierīcei ir vairākas savienojuma iespējas atkarībā no barošanas avota (*Īpašas Garmin BlueNet ierīces tīkla savienojuma prasības un apsvērumi*, 5. lappuse).

⁴ 24 V līdzstrāvas instalācijām to var pievienot Garmin BlueNet ierīcei, izmantojot adaptera kabeli (010-13094-00). 12 V līdzstrāvas instalācijām adaptera kabelis nav nepieciešams.

⁵ Izmanto Wi-Fi® savienojumu.

⁶ Izmanto Wi-Fi savienojumu.

⁷ To var savienot ar Garmin BlueNet ierīci, izmantojot adaptera kabeli (010-13094-00).

⁸ Tas jāsavieno ar Garmin BlueNet ierīci, izmantojot adaptera kabeli (010-12531-01).

⁹ Jums nevajadzētu instalēt šo ierīci, izmantojot vārteju (*Īpašas Garmin BlueNet ierīces tīkla savienojuma prasības un apsvērumi*, 5. lappuse).

