



TEHNIČNE REFERENCE ZA TEHNOLOGIJA OMREŽJA GARMIN BLUENET™

Pregled tehnologije omrežja Garmin BlueNet

V teh referencah so navedene tehnične informacije o tehnologiji omrežja Garmin BlueNet in sestavnih delih omrežja Garmin BlueNet ter splošna navodila za vzpostavitev omrežja Garmin BlueNet, vključno s priporočili za vzpostavljanje omrežja Garmin BlueNet, ki vključuje naprave, pri katerih se uporablja tehnologija starejšega omrežja Garmin® Marine Network.

Omrežje Garmin BlueNet je standardiziran protokol omrežnih komunikacij in je naslednik tehnologije sedanjega omrežja Garmin Marine Network, ki se uporablja za komunikacijo med navtičnimi napravami Garmin.

Tehnologija omrežja Garmin BlueNet ima naslednje dodatne ali izboljšane lastnosti:

- Uporabljajo se standardizirani omrežni protokoli.
- Konfiguracija ni potrebna ali je potrebna v najmanjši možni meri.
- Podprta je hitrost omrežne povezave do 1 Gb/s. Zaradi tega je podprtih več pretočnih predvajanj videoposnetkov v večji ločljivosti in omogočena uporaba naprednejših senzorjev in naprav.
- Uporabljajo se kompaktni, vodotesni navtični priključki.
- Zagotovljena je združljivost z napravami drugih proizvajalcev, kot so IP-kamere, brez izolacijskega spojnika za napajanje PoE za omrežje Garmin Marine Network.
- Zagotovljena je združljivost z napravami za starejše omrežje Garmin Marine Network ob uporabi prehoda Garmin BlueNet 30.

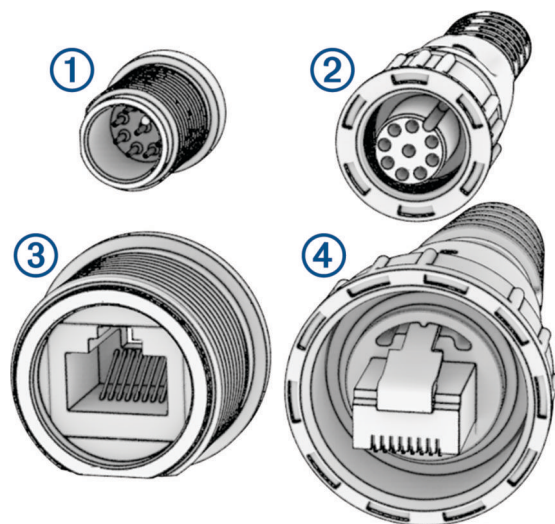
Glavne razlike med omrežjem Garmin BlueNet in starejšim omrežjem Garmin Marine Network

Čeprav je starejše omrežje Garmin Marine Network komunikacijski protokol na podlagi etherneteta, tehnologija omrežja Garmin BlueNet v primerjavi z njim zagotavlja številne prednosti.

- Kabli
 - Kabli za starejše omrežje Garmin Marine Network so sestavljeni iz 2 sukanih paric za podatke in 2 sukanih paric za funkcijo vklopa.
 - Kabli za omrežje Garmin BlueNet so sestavljeni iz 4 sukanih paric, združenih za podatke in za funkcijo vklopa Wake on Lan (WoL).
- Priključki
 - Za starejše omrežje Garmin Marine Network se uporabljajo standardni omrežni priključki RJ45. Čeprav so priključki RJ45 standardna rešitev, niso primerni za uporabo v pomorskem okolju, zanje pa so potrebni veliki vodotesni zaklepni obročki.
 - Za omrežje Garmin BlueNet se uporabljajo kompaktni priključki, ki so podobne velikosti kot priključek NMEA 2000®, ki je zasnovan za napeljevanje in vzdrževanje povezav v pomorskem okolju.

Identifikacija omrežnih priključkov

Naprave in kable za omrežje Garmin BlueNet ter naprave in kable za starejše omrežje Garmin Marine Network lahko identificirate na podlagi vrat in priključkov.



- | | |
|---|--|
| ① | Vrata naprave za omrežje Garmin BlueNet
Pri nekaterih starejših napravah so lahko ta vrata povsem črna, pri novejših in sedanjih napravah pa modra. |
| ② | Priključek kabla za omrežje Garmin BlueNet |
| ③ | Vrata naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network |
| ④ | Priključek kabla za starejše omrežje Garmin Marine Network |

Načrtovanje omrežja Garmin BlueNet

Čeprav je namestitev tehnologije Garmin BlueNet razmeroma preprosta, je priporočljivo pravilno načrtovanje, zlasti pri vzpostavljanju omrežja, ki vključuje tako naprave za omrežje Garmin BlueNet kot naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network. Nepravilna vzpostavitev omrežja lahko onemogoči predvideno komunikacijo med napravami.

OBVESTILO

Pri vzpostavljanju omrežja Garmin BlueNet morate vključiti navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet, kot je navtični ploter iz družine GPSMAP® 9000. Če navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ni na voljo, morate vse naprave priklopiti s kablji in vmesniki za starejše omrežje Garmin Marine Network.

Pri načrtovanju omrežja najprej narišite shemo omrežja. Narišite čim bolj podrobno shemo, pri čemer upoštevajte naslednje.

- Vključite vse naprave, ki jih nameravate priklopiti na omrežje.
 - Ugotovite, katere naprave podpirajo tehnologijo Garmin BlueNet in katere podpirajo starejše omrežje Garmin Marine Network, nato pa obe vrsti naprav združite v skupini glede na vrsto omrežja ([Združljivost naprav z omrežjem Garmin BlueNet, stran 24](#)).
 - Ugotovite, ali je za omrežje potreben prehod Garmin BlueNet 30 ([Priklop naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet, stran 4](#)).
 - Zabeležite omrežni priključek ali priključke posamezne naprave in ugotovite, ali so potrebni vmesniki ([Vmesniški kablji za omrežje Garmin BlueNet, stran 22](#)).
- Zabeležite približno mesto vsake priklopljene naprave na plovilu.
- Izmerite razdalje med mesti posameznih naprav.

Pri načrtovanju omrežja Garmin BlueNet si lahko ogledate dodatna navodila in primere v naslednjih razdelkih.

Omrežja, ki vključujejo samo naprave za omrežje Garmin BlueNet

Vzpostavitev omrežja, ki vključuje samo naprave za omrežje Garmin BlueNet, je zelo preprosta, vendar je treba upoštevati nekaj dejavnikov.

OBVESTILO

Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network ni mogoče priklopiti neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20, saj omrežje v tem primeru ne deluje pravilno. Če nameravate priklopiti napravo za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet, morate namestiti prehod Garmin BlueNet 30 ([Priklop naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet, stran 4](#)).

- Prepričajte se, da naprava podpira tehnologijo omrežja Garmin BlueNet, in sicer preverite vrsto priključka ([Identifikacija omrežnih priključkov, stran 2](#)) in si oglejte razdelek o združljivosti v tem dokumentu ([Združljivost naprav z omrežjem Garmin BlueNet, stran 24](#)).
- Nekatere naprave, kot je navtični ploter iz družine GPSMAP 9000, imajo več vrat NETWORK na hrbtni strani.
 - Če ima naprava več vrat NETWORK za omrežje Garmin BlueNet, deluje kot omrežno stikalo, zato lahko na prosta vrata naprave priklopite dodatne naprave za omrežje Garmin BlueNet.
 - Če imate na primer dva navtična ploterja GPSMAP 9224, ima vsak od njiju štiri vrata NETWORK na hrbtni strani. Ko ju priklopite drugega na drugega s kablom za omrežje Garmin BlueNet, lahko na prosta vrata obeh navtičnih ploterjev priklopite do šest dodatnih naprav za omrežje Garmin BlueNet.
- Nekatere naprave, kot je radar z odprto anteno GMR™ xHD3, imajo ena vrata NETWORK.
 - Če ima naprava ena vrata NETWORK za omrežje Garmin BlueNet, jo priklopite na drugo napravo z več vrati, da omogočite skupno rabo podatkov z drugimi napravami za omrežje Garmin BlueNet.
 - Če na drugih napravah v omrežju ni dovolj prostih vrat, lahko po potrebi namestite stikalo Garmin BlueNet 20.

Priklop naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet

Številne naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network lahko priklopite na omrežje Garmin BlueNet s prehodom Garmin BlueNet 30.

Na podlagi naslednjih dejavnikov in primerov si lahko ogledate, kako je treba organizirati omrežje Garmin BlueNet ob priklopu naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network.

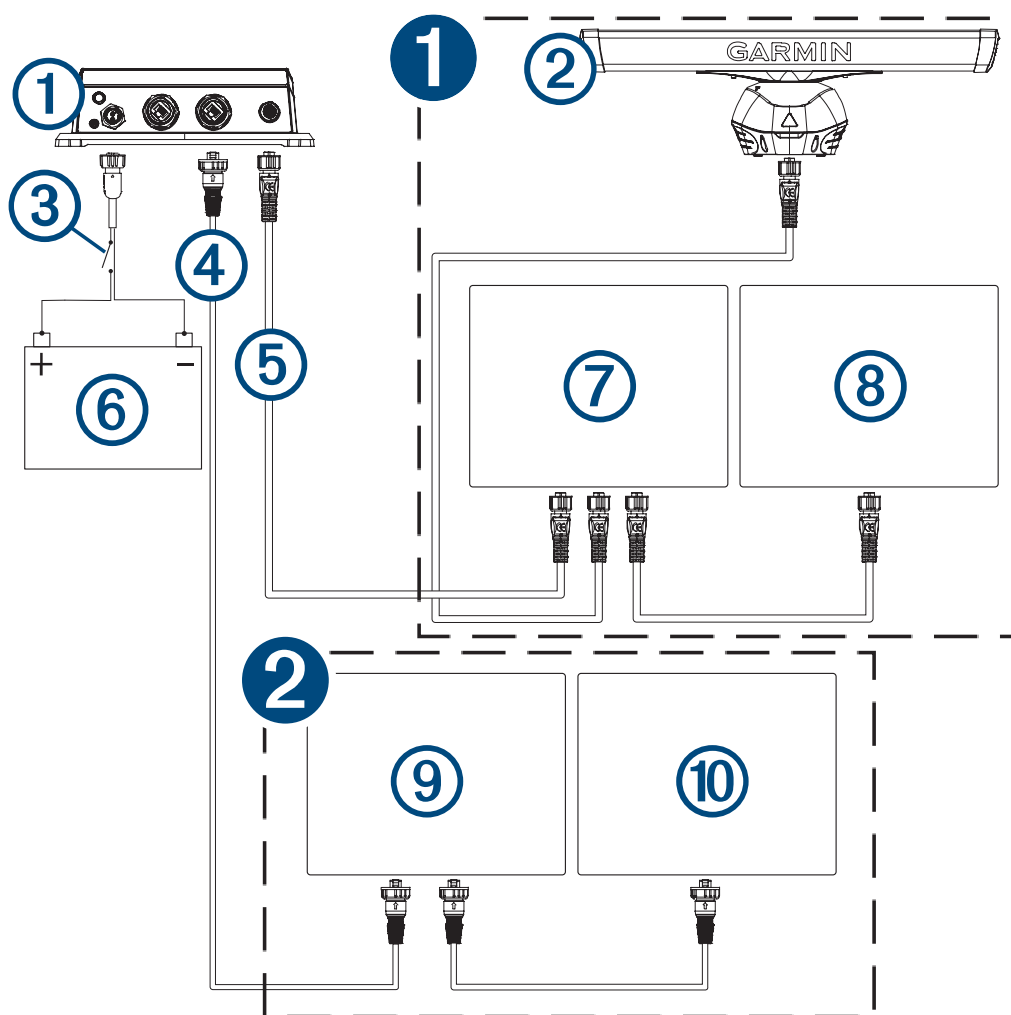
Pomembni dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri uporabi prehoda Garmin BlueNet 30

Pri priklopu naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet je treba upoštevati nekaj pomembnih dejavnikov, da se zagotovita najboljše možno delovanje in komunikacija med vsemi napravami v omrežju.

- Na omrežje Garmin BlueNet morate priklopiti samo en prehod Garmin BlueNet 30. Če priklopite več kot en prehod, se pojavijo težave z delovanjem omrežja.
- Prehod Garmin BlueNet 30 ima dvoje vrat za starejše omrežje Garmin Marine Network, zato lahko nanj neposredno priklopite največ dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network.
- Če želite na prehod priklopiti več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, ju morate priklopiti drugo na drugo prek enega ali več navtičnih ploterjev z več vrati NETWORK ali prek stikala GMS™ 10. Na prehod mora biti priklopljen samo en medsebojno priklopljen navtični ploter ali stikalo GMS 10, vendar lahko uporabite oboja vrata za starejše omrežje Garmin Marine Network na prehodu, če je to najprimernejše za namestitev.
- Če želite na prehod priklopiti več kot eno napravo za omrežje Garmin BlueNet, morate naprave priklopiti drugo na drugo prek enega ali več navtičnih ploterjev z več vrati NETWORK za omrežje Garmin BlueNet ali prek stikala Garmin BlueNet 20. Na prehod je lahko priklopljen samo en medsebojno priklopljen navtični ploter ali stikalo Garmin BlueNet 20, ker ima prehod samo ena vrata NETWORK za omrežje Garmin BlueNet.

Primer omrežja Garmin BlueNet, ki vključuje naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network

Na podlagi naslednje sheme si lahko ustvarite boljšo predstavo o tem, kako se priklopijo naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet s prehodom Garmin BlueNet 30.



Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priključene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20. Samo ena naprava za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20 sme biti priključeno na prehod Garmin BlueNet 30 za komunikacijo z napravami za starejše omrežje Garmin Marine Network. Glede na vrste naprav, ki jih nameravate priključiti, boste morda morali upoštevati določene zahteve pri vzpostavljanju omrežja (Zahteve in dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri priključu določenih naprav na omrežje Garmin BlueNet, stran 6).
2	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priključene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Samo ena naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network ali stikalo GMS 10 mora biti priključeno na prehod Garmin BlueNet 30 za komunikacijo z napravami za omrežje Garmin BlueNet. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priključite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priključiti drugo na drugo.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priklopljene na eni "strani" prehoda, vse naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network pa morajo biti priklopljene na drugi "strani". OBVESTILO V mešano omrežje je mogoče priklopiti samo en prehod Garmin BlueNet 30. Če v omrežje priklopite več kot en prehod, omrežje ne deluje pravilno ali pa ni komunikacije med napravami.
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Stikalo za kontakt ali napajanje (ni priloženo)	Prehod Garmin BlueNet 30 priklopite na napajanje prek stikala za vklop ali drugega fizičnega stikala. Če je naprava priklopljena neposredno, še naprej porablja energijo in prazni akumulator, ko je sistem izklopljen.
④	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	Kabli za omrežje Garmin Marine Network imajo večje priključke, ki so podobni običajnim omrežnim priključkom RJ45.
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	Kabli za omrežje Garmin BlueNet imajo manjše priključke, ki omogočajo preprostejše napeljevanje kablov in namestitev. OPOMBA: čeprav so kabli za omrežje Garmin BlueNet podobni kablom NMEA 2000, niso enaki in niso medsebojno zamenljivi.
⑥	Vir napajanja z napetostjo 12–24 V DC	Prehod Garmin BlueNet 30 mora biti priklopljen na napajanje s priloženim napajalnim kablom.
⑦	Stikalo Garmin BlueNet 20 ali navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	Če uporabite stikalo Garmin BlueNet 20, je priporočljivo, da ga priklopite na prehod. Če ne uporabite stikala, lahko glede na vrste naprav na plovilu na prehod priklopite navtični ploter z več vrati za omrežje Garmin BlueNet ali en navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet.
⑧	Navtični ploter ali druga naprava za omrežje Garmin BlueNet	OPOMBA: na plovilu mora biti najmanj en navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet. Prehod Garmin BlueNet 30 ni potreben brez navtičnega ploterja za omrežje Garmin BlueNet.
⑨	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če uporabite stikalo GMS 10, je priporočljivo, da ga priklopite na prehod. Če ne uporabite stikala, lahko glede na vrste naprav na plovilu na prehod priklopite navtični ploter z več vrati za starejše omrežje Garmin Marine Network ali največ dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network.
⑩	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	

Zahteve in dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri priklopu določenih naprav na omrežje Garmin BlueNet

Pri vzpostavljanju omrežja Garmin BlueNet, ki vključuje naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network, je treba upoštevati nekaj edinstvenih zahtev za naprave, zato je lahko postopek priklopa v teh posebnih primerih zapleten. Omrežje Garmin BlueNet, ki vključuje te naprave, morate pravilno vzpostaviti, da lahko vse priklopljene naprave učinkovito komunicirajo. Na podlagi naslednjih primerov si lahko ustvarite boljšo predstavo o tem, kako se pravilno priklopijo določene naprave Garmin in naprave drugih proizvajalcev na omrežje Garmin BlueNet.

Naprave Garmin z majhnimi omrežnimi priključki

Pred uvedbo tehnologije omrežja Garmin BlueNet so bile številne naprave Garmin izdelane z majhnimi omrežnimi priključki, takšnim napravam pa je bil priložen vmesnik, ki je omogočal priklop naprav v starejše omrežje Garmin Marine Network in delovanje v njem. Pri ugotavljanju, kako bi bilo najbolje priklopiti te vrste naprav pri vzpostavljanju omrežja Garmin BlueNet, upoštevajte naslednje dejavnike.

- Za najboljše možno delovanje morajo biti vse naprave Garmin z majhnimi omrežnimi priključki priklopljene na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.

OPOMBA: če je bil napravi priložen vmesnik, vmesnik ni potreben za neposredni priklop na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.

- Če je na plovilu nameščena naprava Garmin z majhnim omrežnim priključkom, ki je priklopljena na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali stikalo GMS 10, za priklop na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet naprave ni treba odklopiti in na novo priklopiti. Ko so takšne naprave priklopljene prek prehoda Garmin BlueNet 30 – čeprav je priporočljivo, da jih priklopite na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20, če to dopušča namestitev, – še naprej delujejo tako, kot je predvideno.
- Ob prvi posodobitvi navtične programske opreme v priklopljenem navtičnem ploterju za omrežje Garmin BlueNet se vse priklopljene naprave posodobijo in omogočijo pravilno komunikacijo v omrežju Garmin BlueNet.

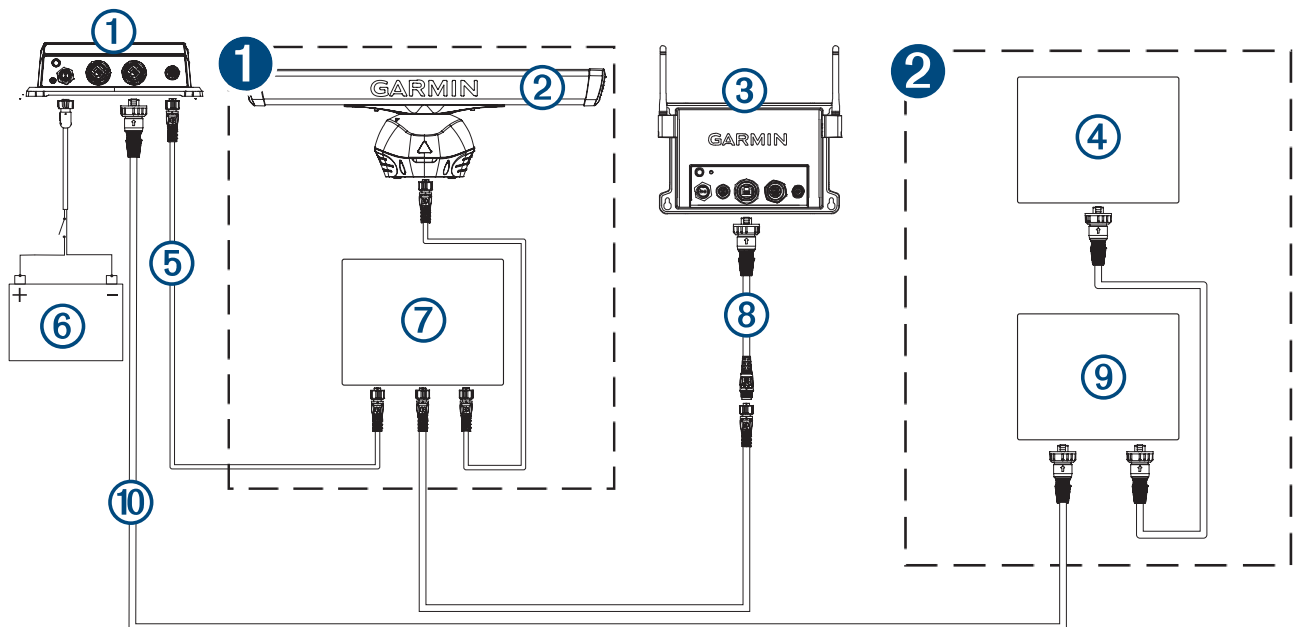
Omrežje Garmin BlueNet z razdelilnikom OnDeck™ GTB 10 in napravami za starejše omrežje Garmin Marine Network

Če omrežje Garmin BlueNet vključuje razdelilnik OnDeck GTB 10 in naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network, morate za pravilno delovanje razdelilnik OnDeck GTB 10 priklopiti neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.

Z ustreznim vmesniškim kablom za prehod z omrežja Garmin BlueNet na RJ45 (010-12531-01) priklopite razdelilnik OnDeck GTB 10 neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.

OBVESTILO

To je pomembna izjema pri splošni zahtevi, da je treba naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priklopiti prek prehoda Garmin BlueNet 30. Če razdelilnik OnDeck GTB 10 priklopite na omrežje Garmin BlueNet prek prehoda Garmin BlueNet 30, se pojavijo težave z delovanjem omrežja.



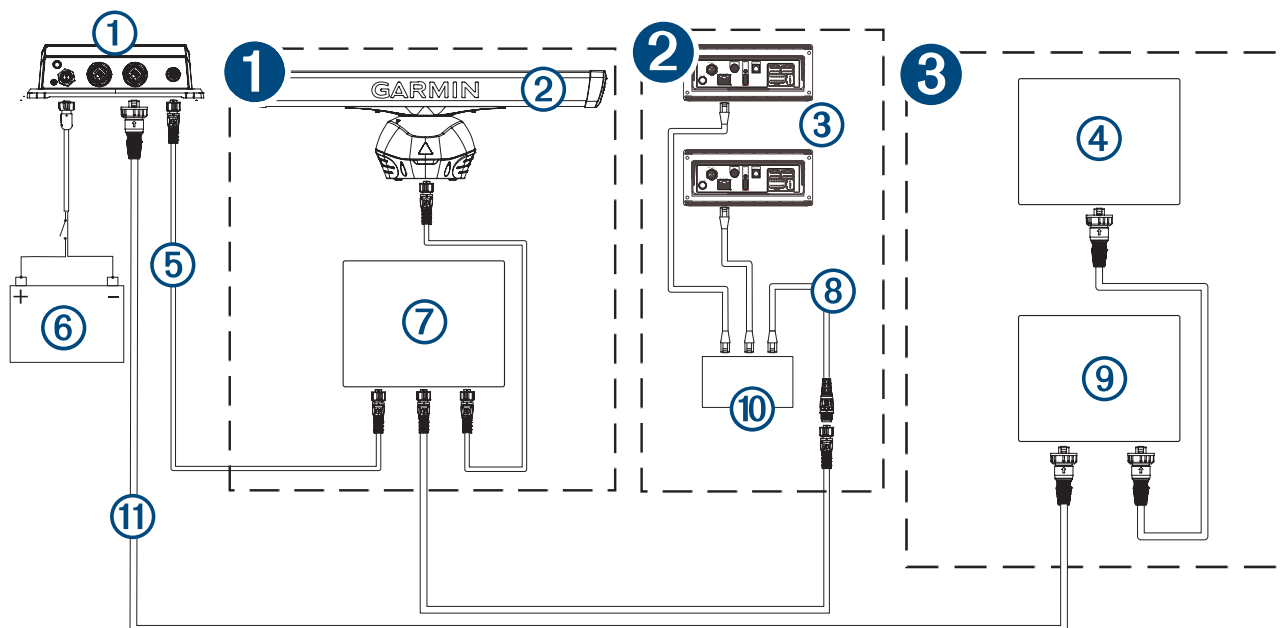
Element	Opis	Opombe
①	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priključene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
②	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priključene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priključite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priključiti drugo na drugo.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Razdelilnik OnDeck GTB 10	OBVESTILO Razdelilnik OnDeck GTB 10 morate priključiti neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20. Če razdelilnik OnDeck GTB 10 priključite prek prehoda Garmin BlueNet 30, sistem morda ne bo deloval pravilno.
④	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑥	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priključene na napajanje v skladu z navodili za namestitve, ki so priložena napravi.
⑦	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑧	Vmesniški kabel za prehod s starejšega omrežja Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet (010-12531-01)	OBVESTILO S tem kablom ne smete priključiti drugih naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Razen razdelilnika OnDeck GTB 10 morate vse druge združljive naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priključiti na omrežje Garmin BlueNet s prehodom Garmin BlueNet 30.
⑨	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑩	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	

Omrežje Garmin BlueNet z glasbenimi sistemi za omrežje Fusion PartyBus™ in napravami za starejše omrežje Garmin Marine Network

Če je več združljivih glasbenih sistemov Fusion® povezanih med seboj prek tehnologije omrežja Fusion PartyBus in želite enega od glasbenih sistemov priklopiti na navtični ploter, za najboljše možno delovanje enega od glasbenih sistemov ali stikalo drugega proizvajalca, namenjeno glasbeni sistemom za omrežje Fusion PartyBus, priklopite neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.

Z ustreznim vmesniškim kablom za prehod z omrežja Garmin BlueNet na RJ45 (010-12531-02) priklopite glasbeni sistem za omrežje Fusion ali stikalo drugega proizvajalca na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.



Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priklopljene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
2	Glasbeni sistemi za omrežje Fusion PartyBus	Za najboljše možno delovanje enega od glasbenih sistemov ali stikalo drugega proizvajalca, namenjeno glasbeni sistemom za omrežje Fusion PartyBus, priklopite neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20.
3	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priklopljene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priklopite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priklopiti drugo na drugo.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Glasbeni sistemi za omrežje Fusion PartyBus, kot je Apollo™ RA770	
④	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑥	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priklopljene na napajanje v skladu z navodili za namestitve, ki so priložena napravi.
⑦	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑧	Vmesniški kabel za prehod z RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02)	OBVESTILO S tem kablom ne smete priklopiti drugih naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Razen glasbenih sistemov za omrežje Fusion PartyBus in združljivih IP-kamer morate druge naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priklopiti na omrežje Garmin BlueNet s prehodom Garmin BlueNet 30.
⑨	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑩	Omrežno stikalo drugega proizvajalca	Pri vzpostavljanju omrežja Fusion PartyBus z več glasbenimi sistemi lahko za priklop glasbenih sistemov uporabite eno ali več omrežnih stikal drugega proizvajalca. Stikalo priklopite na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Če imate samo en glasbeni sistem za omrežje Fusion PartyBus z žično povezavo, lahko glasbeni sistem priklopite na napravo za omrežje Garmin BlueNet brez stikala.
⑪	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	

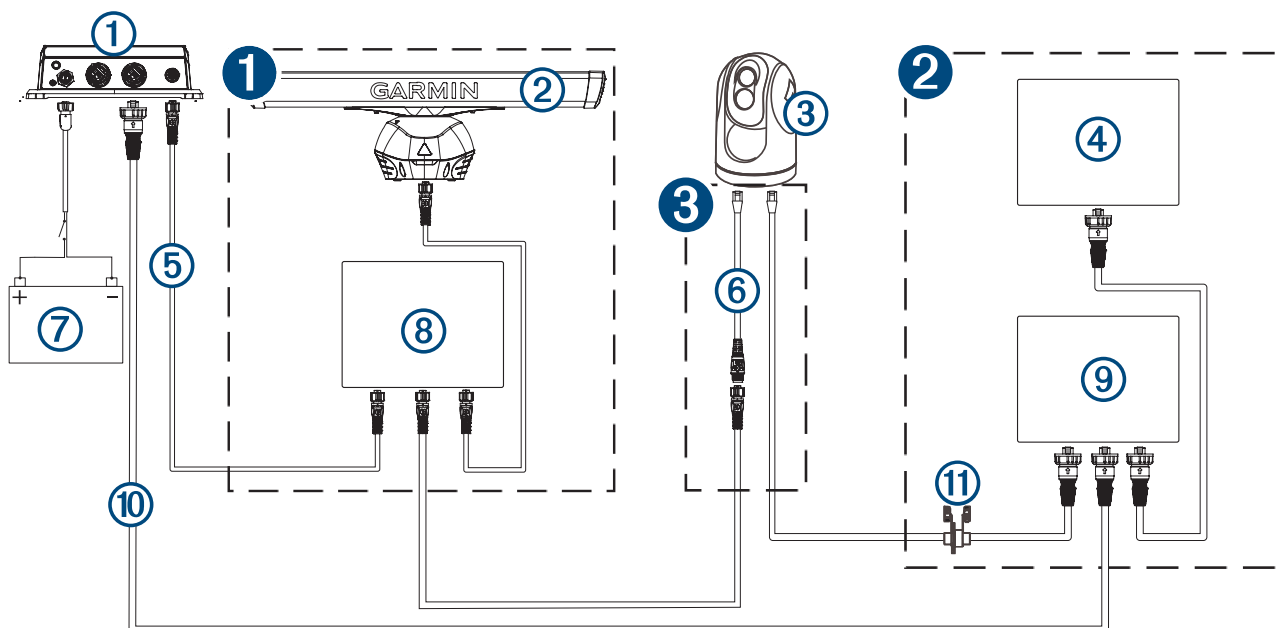
Omrežje Garmin BlueNet z IP-kamero in navtičnim ploterjem za starejše omrežje Garmin Marine Network

Če omrežje Garmin BlueNet vključuje združljivo kamero, ki podpira internetni protokol (IP), in najmanj en navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, sta na voljo dve možnosti za priklop kamere, ne da bi to vplivalo na delovanje. Uporabite lahko možnost, ki jo je lažje izvesti v omrežju:

- Kamero lahko priklopite na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali na stikalo Garmin BlueNet 20 s kablom za omrežje Garmin BlueNet **brez** izolatorja za napajanje PoE.
- Kamero lahko priklopite na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na stikalo GMS 10 z izolacijskim spojnikom za napajanje PoE za omrežje Garmin Marine Network (010-10580-10).

OBVESTILO

V nekaterih jurisdikcijah sta lahko snemanje zvoka in videa ter fotografiranje prepovedana ali omejena. V jurisdikcijah se lahko zahteva, da so pred snemanjem zvoka in videa ter fotografiranjem vsi udeleženci seznanjeni s snemanjem in soglašajo z njim. Poznati in upoštevati morate vse zakone, predpise in morebitne druge omejitve v svoji jurisdikciji.



Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priklopljene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
2	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priklopljene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priklopite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priklopiti drugo na drugo.
3	Priklop IP-kamere	Če omrežje Garmin BlueNet vključuje združljivo kamero, ki podpira internetni protokol (IP), in najmanj en navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko kamero priklopite na napravo za omrežje Garmin BlueNet ali na starejše omrežje Garmin Marine Network glede na to, kaj je lažje izvesti v omrežju. OPOMBA: združljivo IP-kamero morate priklopiti na naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network ali naprave za omrežje Garmin BlueNet. Ene kamere ne morete neposredno priklopiti na obe vrsti naprav, čeprav ima kamera dvojne vrat RJ45.

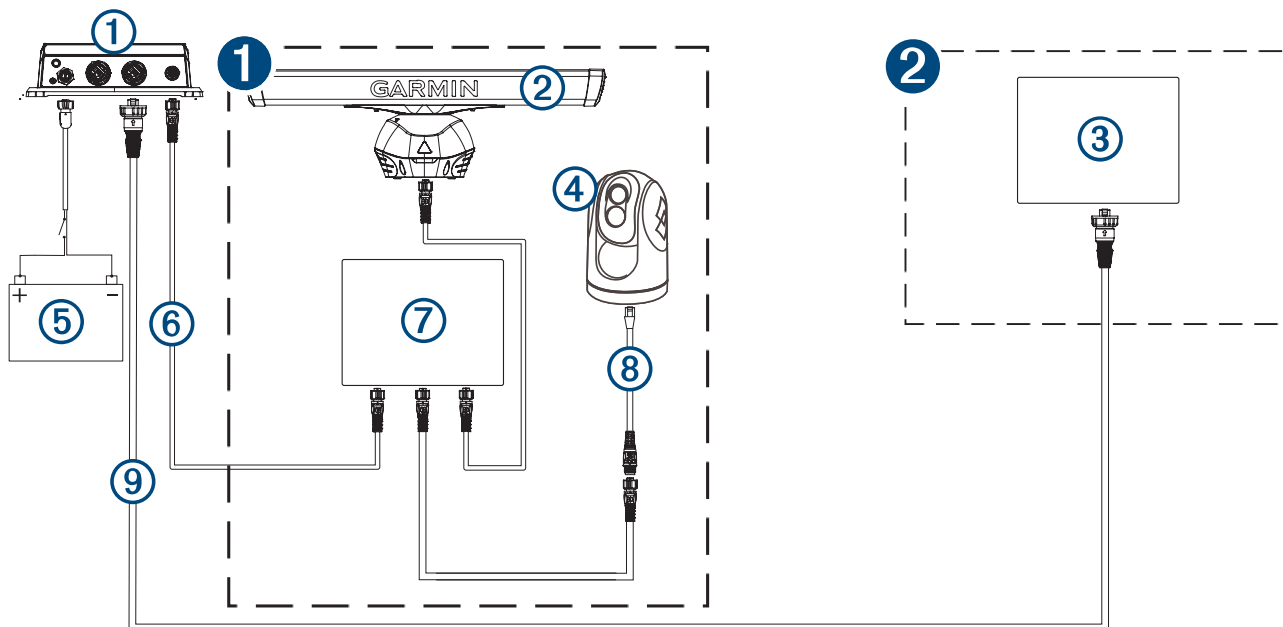
Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Združljiva IP-kamera	
④	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑥	Vmesniški kabel za prehod z RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02)	OBVESTILO S tem kablom ne smete priklopiti drugih naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Razen glasbenih sistemov za omrežje Fusion PartyBus in združljivih IP-kamer morate druge združljive naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priklopiti na omrežje Garmin BlueNet s prehodom Garmin BlueNet 30.
⑦	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priklopljene na napajanje v skladu z navodili za namestitve, ki so priložena napravi.
⑧	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑨	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑩	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑪	Izolacijski spojnik za napajanje PoE za omrežje Garmin Marine Network (010-10580-10)	OBVESTILO Pri priklopu združljive IP-kamere na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali stikalo GMS 10, morate na povezavo iz kamere namestiti izolacijski spojnik za napajanje PoE (010-10580-10). Če združljivo IP-kamero priklopite na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali stikalo GMS 10 brez izolacijskega spojnika za napajanje PoE, se lahko poškodujejo naprave Garmin in/ali kamera.

Omrežje Garmin BlueNet z IP-kamero in brez navtičnih ploterjev za starejše omrežje Garmin Marine Network

Če omrežje Garmin BlueNet vključuje združljivo IP-kamero, ne pa tudi navtičnih ploterjev za starejše omrežje Garmin Marine Network, morate za pravilno delovanje kamero priklopiti na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali stikalo Garmin BlueNet 20 (izolator za napajanje PoE ni potreben).

OBVESTILO

V nekaterih jurisdikcijah sta lahko snemanje zvoka in videa ter fotografiranje prepovedana ali omejena. V jurisdikcijah se lahko zahteva, da so pred snemanjem zvoka in videa ter fotografiranjem vsi udeleženci seznanjeni s snemanjem in soglašajo z njim. Poznati in upoštevati morate vse zakone, predpise in morebitne druge omejitve v svoji jurisdikciji.



Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priklopljene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
2	Naprava ali naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network (ne navtični ploterji)	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network (ki v tem primeru niso navtični ploterji), morajo biti te naprave priklopljene na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network (ki v tem primeru nista navtična ploterja), lahko obe napravi priklopite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi ju morali najprej priklopiti na stikalo GMS 10.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network (ne navtični ploter)	
④	IP-kamera drugega proizvajalca	Če noben navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ni priključen na omrežje Garmin BlueNet prek prehoda Garmin BlueNet 30, morate za pravilno delovanje združljivo IP-kamero priključiti na napravo za omrežje Garmin BlueNet.
⑤	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priključene na napajanje v skladu z navodili za namestitve, ki so priložena napravi.
⑥	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑦	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑧	Vmesniški kabel za prehod z RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02)	Pri priključitvi združljive IP-kamere na napravo za omrežje Garmin BlueNet ni potreben izolator za napajanje PoE. OBVESTILO S tem kablom ne smete priključiti drugih naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Razen glasbenih sistemov za omrežje Fusion PartyBus in združljivih IP-kamer morate druge združljive naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priključiti na omrežje Garmin BlueNet s prehodom Garmin BlueNet 30.
⑨	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	

Omrežje Garmin BlueNet s kamero GC™ 200 brez napajalnega modula

Če omrežje Garmin BlueNet vključuje kamero GC 200, ki ni priključena z izbirnim napajalnim modulom (010-12527-00), in najmanj en navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, sta na voljo dve možnosti za priključitev kamere, ne da bi to vplivalo na delovanje. Uporabite lahko možnost, ki jo je lažje izvesti v omrežju:

- Kamero lahko priključite na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali na stikalo Garmin BlueNet 20 s kablom za omrežje Garmin BlueNet.
- Kamero lahko priključite na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na stikalo GMS 10 z vmesniškim kablom (010-12531-01).

OBVESTILO

V nekaterih jurisdikcijah sta lahko snemanje zvoka in videa ter fotografiranje prepovedana ali omejena. V jurisdikcijah se lahko zahteva, da so pred snemanjem zvoka in videa ter fotografiranjem vsi udeleženci seznanjeni s snemanjem in soglašajo z njim. Poznati in upoštevati morate vse zakone, predpise in morebitne druge omejitve v svoji jurisdikciji.

Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priključene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
2	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priključene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priključite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priključiti drugo na drugo.
3	Priključitev kamere GC 200	Če omrežje Garmin BlueNet vključuje najmanj en navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko kamero GC 200 priključite na napravo za omrežje Garmin BlueNet ali na starejše omrežje Garmin Marine Network glede na to, kaj je lažje izvesti v omrežju. OPOMBA: kamero GC 200 morate priključiti na naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na naprave za omrežje Garmin BlueNet. Ene kamere ne morete neposredno priključiti na obe vrsti naprav.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radarsko omrežje Garmin BlueNet	
③	Kamera GC 200	
④	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑥	Napajalne žice kamere GC 200	Kamera GC 200 mora biti priklopljena na napajanje v skladu z navodili za namestitev, ki so ji priložena.
⑦	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priklopljene na napajanje v skladu z navodili za namestitev, ki so priložena napravi.
⑧	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑨	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑩	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑪	Vmesniški kabel za prehod z omrežja Garmin BlueNet na starejše omrežje Garmin Marine Network (010-12531-01)	Ta vmesniški kabel je morda priložen v embalaži kamere GC 200.
⑫	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	Ta kabel je morda priložen kameri GC 200. Po potrebi lahko uporabite daljši kabel za omrežje Garmin BlueNet (na prodaj ločeno) ali podaljšate priloženi kabel.

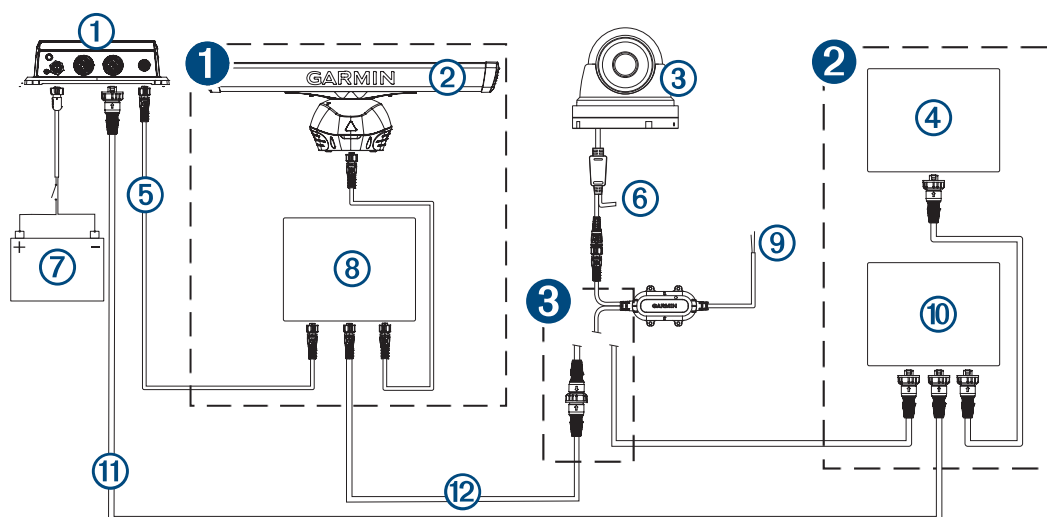
Omrežje Garmin BlueNet s kamero GC 200 ob uporabi napajalnega modula

Če omrežje Garmin BlueNet vključuje kamero GC 200, ki je priklopljena ob uporabi izbirnega napajalnega modula (010-12527-00) za sistem z napetostjo 12–24 V DC, in najmanj en navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, sta na voljo dve možnosti za priklop napajalnega modula kamere, ne da bi to vplivalo na delovanje. Uporabite lahko možnost, ki jo je lažje izvesti v omrežju:

- Napajalni modul kamere lahko priklopite na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali na stikalo Garmin BlueNet 20 z vmesniškim kablom (010-13094-00).
- Napajalni modul kamere lahko priklopite neposredno na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na stikalo GMS 10.

OBVESTILO

V nekaterih jurisdikcijah sta lahko snemanje zvoka in videa ter fotografiranje prepovedana ali omejena. V jurisdikcijah se lahko zahteva, da so pred snemanjem zvoka in videa ter fotografiranjem vsi udeleženci seznanjeni s snemanjem in soglašajo z njim. Poznati in upoštevati morate vse zakone, predpise in morebitne druge omejitve v svoji jurisdikciji.



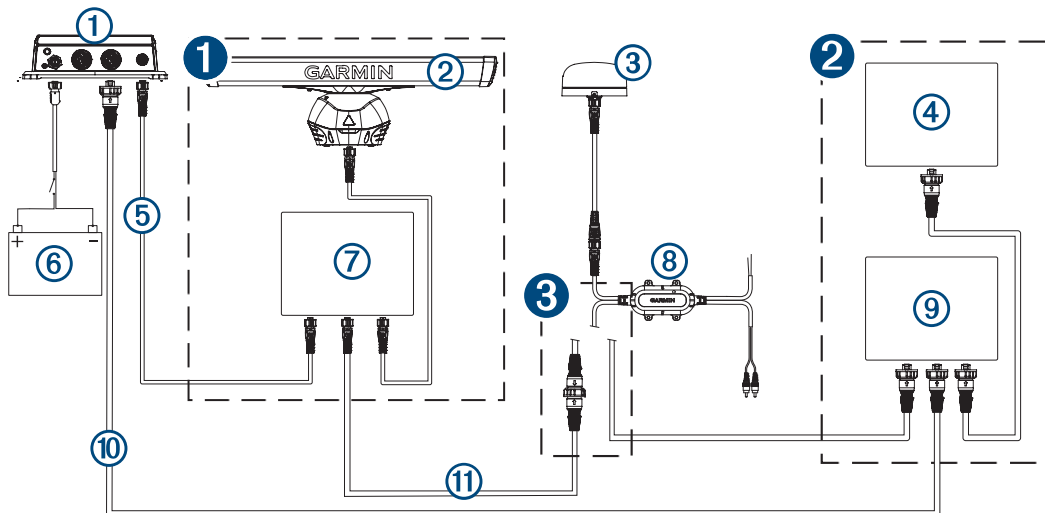
Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priključene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
2	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priključene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priključite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priključiti drugo na drugo.
3	Priključ napajalnega modula kamere GC 200	Če omrežje Garmin BlueNet vključuje najmanj en navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko napajalni modul za kamero GC 200 priključite na napravo za omrežje Garmin BlueNet ali na starejše omrežje Garmin Marine Network glede na to, kaj je lažje izvesti v omrežju. OPOMBA: kamero GC 200 morate priključiti na naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na naprave za omrežje Garmin BlueNet. Ene kamere ne morete neposredno priključiti na obe vrsti naprav.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Kamera GC 200	
④	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑥	Napajalne žice kamere GC 200	OBVESTILO Če za priklop kamere na sistem z napetostjo 24 V DC uporabite napajalni modul, ne smete priklopiti napajalnih žic iz kableskega snopa kamere. Na vir napajanja sme biti priklopljen samo napajalni modul. Če žice iz kableskega snopa kamere priklopite na sistem z napetostjo 24 V DC brez napajalnega modula, se kamera poškoduje.
⑦	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priklopljene na napajanje v skladu z navodili za namestitev, ki so priložena napravi.
⑧	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑨	Napajalne žice napajalnega modula	Napajalni modul za kamero GC 200 morate priklopiti na vir napajanja z napetostjo 12–24 V DC.
⑩	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑪	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑫	Vmesniški kabel za prehod s starejšega omrežja Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet (010-13094-00)	

Omrežje Garmin BlueNet z anteno GXM™

Če omrežje Garmin BlueNet vključuje anteno GXM, sta na voljo dve možnosti za priklop antene, ne da bi to vplivalo na delovanje. Uporabite lahko možnost, ki jo je lažje izvesti v omrežju:

- Napajalni in zvočni modul antene lahko priklopite na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali na stikalo Garmin BlueNet 20 z vmesniškim kablom (010-13094-00).
- Napajalni in zvočni modul antene lahko priklopite neposredno na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network ali stikalo GMS 10.



Element	Opis	Opombe
1	Naprave za omrežje Garmin BlueNet	Vse naprave za omrežje Garmin BlueNet morajo biti priklopljene druga na drugo ali na stikalo Garmin BlueNet 20.
2	Naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network	Če imate več kot dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, morajo biti te naprave priklopljene druga na drugo ali na stikalo GMS 10. Če imate samo dve napravi za starejše omrežje Garmin Marine Network, lahko obe napravi priklopite na prehod Garmin BlueNet 30, ne da bi morali najprej priklopiti drugo na drugo.
3	Priklop antene GXM	Napajalni in zvočni modul antene GXM lahko priklopite na napravo za omrežje Garmin BlueNet ali na starejše omrežje Garmin Marine Network glede na to, kaj je lažje izvesti v omrežju. OPOMBA: anteno GXM morate priklopiti na naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na naprave za omrežje Garmin BlueNet. Ene antene ne morete neposredno priklopiti na obe vrsti naprav.

Element	Opis	Opombe
①	Prehod Garmin BlueNet 30	
②	Radar za omrežje Garmin BlueNet	
③	Antena GXM	
④	Navtični ploter ali druga naprava za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑤	Kabel za omrežje Garmin BlueNet	
⑥	Vir napajanja	Čeprav na tej shemi to ni prikazano, morajo biti vse naprave priklopljene na napajanje v skladu z navodili za namestitev, ki so priložena napravi.
⑦	Navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet	
⑧	Napajalni in zvočni modul	Napajalni in zvočni modul za anteno GXM morate priklopiti na vir napajanja v skladu z navodili za namestitev, ki so priložena anteni.
⑨	Stikalo GMS 10 ali navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑩	Kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network	
⑪	Vmesniški kabel za prehod s starejšega omrežja Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet (010-13094-00)	

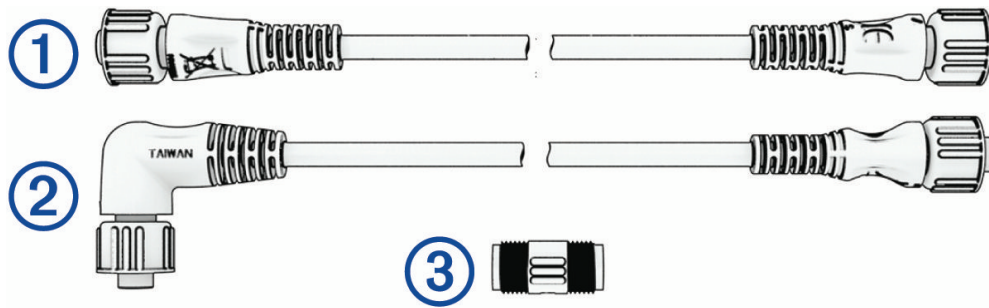
Strojna oprema za omrežje Garmin BlueNet

Pri izbiranju ustreznih kablov in vmesnikov za vzpostavitev omrežja Garmin BlueNet se lahko oprete na naslednjo shemo in tabele.

V preglednici za združljivost z napravami si lahko ogledate dodatne informacije o napravah za omrežje Garmin BlueNet in napravah za starejše omrežje Garmin Marine Network ([Združljivost naprav z omrežjem Garmin BlueNet, stran 24](#)).

Kabli za omrežje Garmin BlueNet

V nadaljevanju so navedeni glavni kabli za priklop naprav za omrežje Garmin BlueNet.



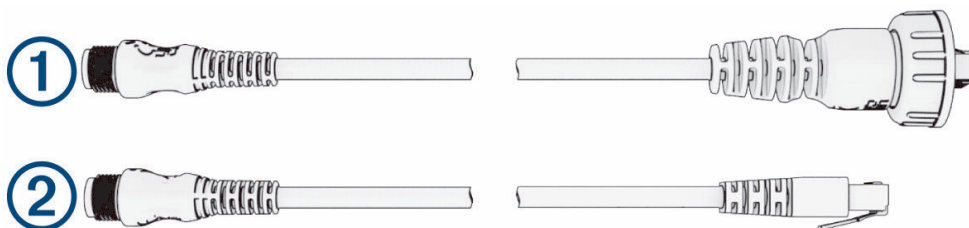
Element	Opis	Številka dela Garmin	Opombe
①	Standardni kabel za omrežje Garmin BlueNet	010-12528-11: 0,3 m (1 ft) 010-12528-30: 2 m (6,5 ft) 010-12528-31: 6 m (20 ft) 010-12528-02: 12 m (40 ft) 010-12528-03: 15 m (50 ft)	To je osnovni kabel za priklop naprav za omrežje Garmin BlueNet drugo na drugo. Te kable lahko podaljšate s kablskim spojnikom za omrežje Garmin BlueNet.
②	Kabel za omrežje Garmin BlueNet s pravokotnim priključkom	010-12528-10: 15 m (50 ft)	To je standardni kabel za omrežje Garmin BlueNet, ki ima na enem koncu priključek pod kotom 90 stopinj. Uporaben je, ko mora priklop na napravo zavzeti čim manj prostora.
③	Kablski spojnik za omrežje Garmin BlueNet	010-12531-00	Ta spojnik omogoča povezavo dveh kablov za omrežje Garmin BlueNet. OPOMBA: v eni kablski povezavi za omrežje Garmin BlueNet sme biti največ en spojnik, dolžina kablске povezave pa ne sme preseči 87 m (285 ft).
Ni prikazano	Kolut kabla za omrežje Garmin BlueNet	010-12528-12: 150 m (500 ft)	S kolutom kabla lahko izdelate kable za omrežje Garmin BlueNet poljubne dolžine. Oba konca kabla morate zaključiti s priključkoma, ki ju je mogoče namestiti na mestu uporabe. OPOMBA: dolžina ene kablске povezave za omrežje Garmin BlueNet ne sme preseči 87 m (285 ft).

OBVESTILO

Uporaba omrežnih kablov drugih proizvajalcev ni podprta, ker številni kabli drugih proizvajalcev ne izpolnjujejo minimalnih zahtev za učinkovitost delovanja omrežnih kablov. Če uporabite kabel, ki ni uradni kabel za omrežje Garmin BlueNet, sistem morda ne bo deloval pravilno.

Vmesniški kablji za omrežje Garmin BlueNet

Pri nekaterih napravah za omrežje Garmin BlueNet lahko veljajo posebne zahteve za priklop, kot na primer pri razdelilniku OnDeck GTB 10 ([Zahteve in dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri priklopu določenih naprav na omrežje Garmin BlueNet, stran 6](#)). Na podlagi spodnje tabele lahko izberete ustrezeni vmesniški kabel za namestitev takšnih naprav.



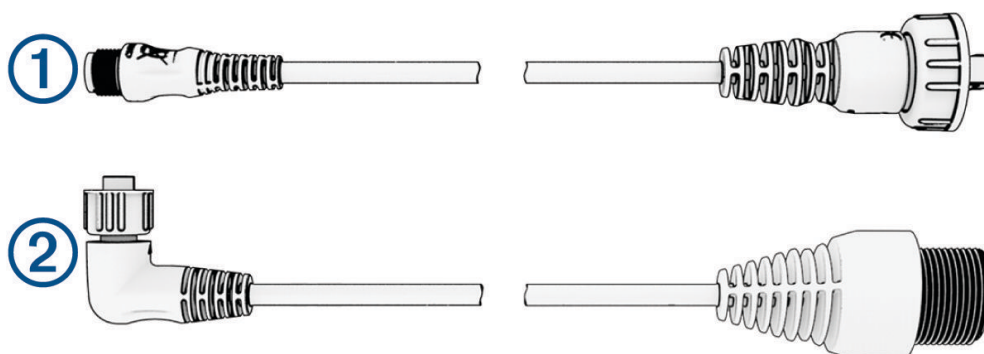
Element	Opis	Številka dela Garmin	Opombe
①	Vmesniški kabel za prehod s starejšega omrežja Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet	010-12531-01	Omogoča priklop določenih naprav Garmin, kot je razdelilnik OnDeck GTB 10, na napravo za omrežje Garmin BlueNet. OBVESTILO S tem vmesniškim kablom ne smete priklopiti drugih naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Razen razdelilnika OnDeck GTB 10 morate vse druge združljive naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priklopiti na omrežje Garmin BlueNet s preходом Garmin BlueNet 30.
②	Vmesniški kabel za prehod z RJ45 na omrežje Garmin BlueNet	010-12531-02	Omogoča priklop glasbenega sistema Fusion PartyBus, združljivega z omrežjem, na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Omogoča priklop združljive IP-kamere na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Omogoča priklop osebnega računalnika ali druge združljive omrežne naprave drugega proizvajalca na napravo za omrežje Garmin BlueNet. OBVESTILO S tem vmesniškim kablom ne smete priklopiti drugih naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet. Razen združljivega glasbenega sistema za omrežje Fusion PartyBus ali IP-kamere morate vse druge združljive naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network priklopiti na omrežje Garmin BlueNet s preходом Garmin BlueNet 30.

Vmesniški kablji za starejše omrežje Garmin Marine Network

Večino zunanjih naprav za omrežje Garmin BlueNet lahko priključite na napravo za starejše omrežje Garmin Marine Network z vmesniškim kablom. Radar GMR Fantom™ in različni pretvorniki imajo manjše priključke za omrežje Garmin BlueNet, ki so združljivi s kablji za omrežje Garmin BlueNet, vendar morda nimate navtičnega ploterja za omrežje Garmin BlueNet ali pa je zaradi omejitev pri namestitvi morda lažje priključiti zunanjo napravo na obstoječe naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network. Nekaterim od teh zunanjih naprav je lahko priložen vmesniški kabel, s katerim jih lahko priključite na drugo napravo za starejše omrežje Garmin Marine Network ali na stikalo GMS 10. Po potrebi lahko na podlagi spodnje tabele izberete ustrezeni vmesniški kabel.

OBVESTILO

S temi vmesniškimi kablji naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network ne morete priključiti neposredno na navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet ali na stikalo Garmin BlueNet 20. Če želite v omrežju uporabljati obe vrsti naprav, morate namestiti prehod Garmin BlueNet 30, ki omogoča priključitev ene ali več naprav za omrežje Garmin Marine Network na naprave za omrežje Garmin BlueNet ([Priklop naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet, stran 4](#)).



Element	Opis	Številka dela Garmin	Opombe
①	Vmesniški kabel za prehod z omrežja Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet. Ta kabel ima dva omrežna priključka (prehod z moškega na moški priključek).	010-12531-01: 500 mm (20 in)	Ta vmesniški kabel za omrežje Garmin BlueNet je pogosto priložen pretvornikom Panoptix™ in sonarnim modulom. Če uporabite ta vmesniški kabel, priključite podaljšek za omrežje Garmin BlueNet na napravo za omrežje Garmin BlueNet (z majhnimi ženskimi omrežnimi vrati) in ga napeljite do mesta naprave za omrežje Garmin Marine Network ali stikala GMS 10. Nato s tem vmesniškim kablom priključite podaljšek za omrežje Garmin BlueNet neposredno na omrežna vrata na napravi za omrežje Garmin Marine Network ali stikalu GMS 10.
②	Vmesniški kabel s pravokotnim priključkom za prehod z omrežja Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet. Ta vmesniški kabel ima dvoje omrežnih vrat (prehod z ženskih na ženska vrata).	010-13094-00: 300 mm (12 in)	Ta vmesniški kabel za omrežje Garmin BlueNet ima na enem koncu priključek pod kotom 90 stopinj. Pogosto je priložen napravam, kot je radar GMR Fantom. Če uporabite ta vmesniški kabel, priključite priključek za omrežje Garmin BlueNet na napravo za omrežje Garmin BlueNet (z majhnim moškim omrežnim priključkom). Drugi konec vmesnika priključite na daljši kabel za starejše omrežje Garmin Marine Network, ki omogoča priključitev na druge naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network.

Združljivost naprav z omrežjem Garmin BlueNet

Na podlagi naslednje tabele lahko ugotovite, katere naprave je mogoče priklopiti neposredno na omrežje Garmin BlueNet in za katere naprave je treba uporabiti prehod Garmin BlueNet 30 (*Priklop naprav za starejše omrežje Garmin Marine Network na omrežje Garmin BlueNet, stran 4*).

OBVESTILO

Če imate navtični ploter ali zunanjo napravo za starejše omrežje Garmin Marine Network, ki ni navedena v tej tabeli, naprava najverjetneje ni združljiva s tehnologijo omrežja Garmin BlueNet. Če napravo za starejše omrežje Garmin Marine Network, ki ni navedena v tej tabeli, priklopite na omrežje Garmin BlueNet, sistem morda ne bo deloval pravilno.

OPOMBA: razen navtičnega ploterja iz družine GPSMAP 9000, stikala Garmin BlueNet 20 in prehoda Garmin BlueNet 30 lahko vse zunanje naprave s priključkom za omrežje Garmin BlueNet priklopite na napravo za starejše omrežje Garmin Marine Network z ustreznim vmesniškim kablom.

Naprava	Ali ima naprava priključek za omrežje Garmin BlueNet?	Ali je napravo mogoče priklopiti neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet?	Ali je napravo mogoče priklopiti na omrežje Garmin BlueNet prek prehoda Garmin BlueNet 30?
Navtični ploter iz družine GPSMAP 9000	Da	Da	Se ne uporablja
Navtični ploter iz družine GPSMAP 8400/8600	Ne	Ne	Da
Navtični ploter iz družine GPSMAP 1000/1200	Ne	Ne	Da
Navtični ploter iz družine GPSMAP 7400/7600	Ne	Ne	Da
Navtični ploter iz družine GPSMAP 7x2/9x2/12x2	Ne	Ne	Da
Navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3/9x3/12x3	Ne	Ne	Da
Navtični ploter iz družine CL7/A7/A12	Ne	Ne	Da
Navtični ploter iz družine B7/B9/B12	Ne	Ne	Da
Prehod Garmin BlueNet 30	Da	Da	Se ne uporablja
Stikalo Garmin BlueNet 20	Da	Da	Se ne uporablja
GHC™ 50	Da	Da	Da
Zaslon TD 50	Da	Da	Da
Daljinski upravljalnik GRID™ 10	Ne	Ne	Da
Bralnik kartic Garmin	Ne	Ne	Da
Radar iz družine GMR HD in xHD2	Ne	Ne	Da
Radar iz družine GMR xHD3	Da	Da	Da
Radar iz družine GMRFantom 4/6	Ne	Ne	Da
Radar iz družine GMRFantom 5x/12x/25x	Da	Da	Da
Kupolni radar iz družine GMRFantom 18/24	Ne	Ne	Da
Kupolni radar iz družine GMRFantom 18x/24x	Da	Da	Da
Vmesnik za senzorje GSI™ 10	Ne	Ne	Da
Sonarni modul LiveScope™GLS™ 10	Da	Da	Da
Pretvornik Panoptix PS21/PS22/PS30/PS31/PS51/PS60	Ne	Ne	Da
Sonarni modul GCV™ 10/20	Ne	Ne	Da
Sonarni modul GSD™ 24/25/26	Ne	Ne	Da
Sonarni modul GSD 28	Da	Da	Da

Naprava	Ali ima naprava priključek za omrežje Garmin BlueNet?	Ali je napravo mogoče priključiti neposredno na napravo za omrežje Garmin BlueNet?	Ali je napravo mogoče priključiti na omrežje Garmin BlueNet prek prehoda Garmin BlueNet 30?
Glasbeni sistemi FusionApollo (RA770, RA670, WB675 itd.)	Ne ¹	Da	Ne ²
Kamera GC 200 ³	Da	Da ⁴	Da
Kamera GC 100	Ne	Da ⁵	Se ne uporablja
Kamere VIRB®	Ne	Da ⁶	Se ne uporablja
Sistem kamer Surround View	Da	Da	Da
Antena GXM 53/54	Ne	Da ⁷	Da
Pomožni motor Force® in Force Kraken	Ne	Da ⁶	Se ne uporablja
Spletni strežnik EmpirBus™ WDU	Ne	Ne	Da
Spletni strežnik EmpirBus WDU v2	Da	Da	Da
Razdelilnik OnDeck GTB 10	Ne	Da ⁸	Ne ⁹
Avtopilotski sistem Reactor™ 40	Ne	Ne	Da
Program ActiveCaptain®	Se ne uporablja	Da ⁶	Se ne uporablja

© 2023 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

ActiveCaptain®, Force®, Fusion®, Garmin® in logotip Garmin ter VIRB® so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v Združenih državah Amerike in drugih državah. Apollo™, EmpirBus™, Fantom™, Fusion PartyBus™, Garmin BlueNet™, GCV™, GHC™, GMR™, GMS™, GPSMAP®, GRID™, GSD™, GSI™, GXM™, OnDeck™, Panoptix™ in Reactor™ so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

NMEA 2000® in logotip NMEA 2000 sta registrirani blagovni znamki združenja National Marine Electronics Association. Wi-Fi® je registrirana oznaka organizacije Wi-Fi Alliance. Druge zaščitene in blagovne znamke so v lasti njihovih lastnikov.

¹ Ima standardni priključek RJ45. Potreben je vmesnik (010-12531-02).

² Priključ na napravo za omrežje Garmin BlueNet z ustreznim vmesnikom.

³ Glede na vir napajanja je pri tej napravi na voljo več možnosti priključka (*Zahteve in dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri priključu določenih naprav na omrežje Garmin BlueNet, stran 6*).

⁴ Pri sistemih z napetostjo 24 V DC je možen priključ na napravo za omrežje Garmin BlueNet z vmesniškim kablom (010-13094-00). Pri sistemih z napetostjo 12 V DC vmesniški kabel ni potreben.

⁵ Uporablja povezavo z omrežjem Wi-Fi®.

⁶ Uporablja povezavo z omrežjem Wi-Fi.

⁷ Možen je priključ na napravo za omrežje Garmin BlueNet z vmesniškim kablom (010-13094-00).

⁸ Potreben je priključ na napravo za omrežje Garmin BlueNet z vmesniškim kablom (010-12531-01).

⁹ Te naprave ne namestite s prehodom (*Zahteve in dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri priključu določenih naprav na omrežje Garmin BlueNet, stran 6*).