



TECHNICKÉ REFERENCE SÍŤOVÁ TECHNOLOGIE GARMIN BLUENET™

Přehled technologie Garmin BlueNet

Tyto reference uvádějí technické informace o technologii Garmin BlueNet a jednotlivých komponentech Garmin BlueNet a obecné pokyny k instalaci sítě Garmin BlueNet. Součástí jsou i doporučené postupy pro případy instalací, kdy chcete do sítě Garmin BlueNet zapojit zařízení, která používají starší síť Garmin® Marine Network.

Standardizovaný síťový komunikační protokol Garmin BlueNet funguje jako nástupce stávající síťové technologie Garmin Marine Network, která se používá ke komunikaci mezi lodními zařízeními Garmin.

Technologie Garmin BlueNet doplňuje nebo vylepšuje tyto síťové funkce:

- Využívá standardizované síťové protokoly.
- Vyžaduje jen minimální nebo žádnou konfiguraci.
- Podporuje přenosovou rychlost až 1 Gb/s. Umožňuje tak přenos většího počtu streamů videa v lepším rozlišení a používání pokročilejších snímačů a zařízení.
- Využívá kompaktní, voděodolné konektory vhodné do lodního prostředí.
- Je kompatibilní se zařízeními třetích stran, jako jsou například IP kamery, aniž by bylo nutné instalovat izolační spojovač PoE sítě Garmin Marine Network.
- Je kompatibilní se zařízeními, která využívají starší síť Garmin Marine Network (je nutné použít bránu Garmin BlueNet 30).

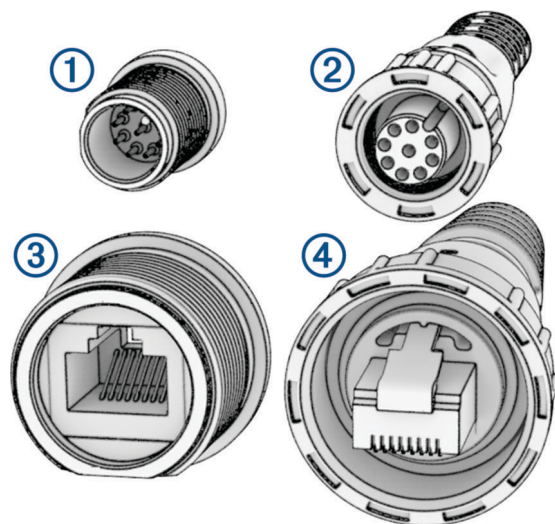
Hlavní rozdíly mezi sítí Garmin BlueNet a starší sítí Garmin Marine Network

Starší síť Garmin Marine Network sice také využívá ethernetový komunikační protokol, ale technologie Garmin BlueNet jej v mnoha ohledech ještě vylepšuje.

- Kabely
 - Kabely starší sítě Garmin Marine Network se skládají ze dvou kroucených dvojlinek pro přenos dat a dvou kroucených dvojlinek pro napájení.
 - Kabely sítě Garmin BlueNet se skládají ze čtyř kroucených dvojlinek, které slouží jak pro přenos dat, tak pro napájení WoL (Wake on Lan).
- Konektory
 - Starší síť Garmin Marine Network používá standardní síťové konektory RJ45. RJ45 je sice průmyslový standard, ale tyto konektory nejsou ideální pro lodní prostředí a je nutné doplnit je velkou voděodolnou pojistnou objímkou.
 - Síť Garmin BlueNet využívá kompaktní konektory, velikostí podobné konektorům NMEA 2000®, které jsou určeny pro instalace a vedení v lodním prostředí.

Určení konektoru sítě

Zařízení a kabely sítě Garmin BlueNet a zařízení a kabely starší sítě Garmin Marine Network poznáte podle portů a konektorů.



①	Port zařízení Garmin BlueNet U některých starších zařízení je tento port celý černý, u novějších a aktuálních zařízení je modrý.
②	Kabelový konektor Garmin BlueNet
③	Port zařízení starší sítě Garmin Marine Network
④	Konektor kabelu starší sítě Garmin Marine Network

Plánování sítě Garmin BlueNet

Technologie Garmin BlueNet je poměrně intuitivní a snadno se instaluje. Doporučujeme ale vše předem pečlivě naplánovat, především v případě, pokud chcete do sítě zapojit jak zařízení Garmin BlueNet, tak i zařízení starší sítě Garmin Marine Network. V případě nesprávné instalace sítě se může stát, že spolu zařízení nebudou komunikovat podle očekávání.

OZNÁMENÍ

Když vytváříte síť Garmin BlueNet, je do ní nutné zapojit chartplotter Garmin BlueNet, například chartplotter řady GPSMAP® 9000. Pokud nemáte k dispozici chartplotter Garmin BlueNet, bude potřeba všechna zařízení propojit pomocí kabelů a adaptérů starší sítě Garmin Marine Network.

Nejprve si vytvořte schéma plánované sítě. Schéma by mělo obsahovat co nejvíce podrobností. Dbejte přitom na následující upozornění.

- Zahrňte všechna zařízení, která chcete do sítě zapojit.
 - Zjistěte si, která zařízení podporují technologii Garmin BlueNet a která naopak využívají technologii starší sítě Garmin Marine Network, a vytvořte z nich dvě skupiny podle typu sítě ([Kompatibilita zařízení se sítí Garmin BlueNet, strana 23](#)).
 - Zjistěte si, jestli bude vaše síť vyžadovat bránu Garmin BlueNet 30 ([Zapojení zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet, strana 3](#)).
 - Podívejte se, jaké konektory jednotlivá zařízení obsahují, a podle toho určete, jestli budou potřeba nějaké adaptéry ([Redukční kabely Garmin BlueNet, strana 21](#)).
- Poznamenejte si přibližná místa, kam chcete jednotlivá propojená zařízení na lodi umístit.
- Změřte vzdálenosti mezi jednotlivými zařízeními.

Při plánování sítě Garmin BlueNet využijte doplňkové pokyny a příklady v následujících sekcích.

Sítě zahrnující pouze zařízení Garmin BlueNet

Jestliže chcete vytvořit síť obsahující pouze zařízení Garmin BlueNet, postup je velmi jednoduchý a je třeba zohlednit pouze několik faktorů.

OZNÁMENÍ

Nelze připojit zařízení starší sítě Garmin Marine Network přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20, neboť by došlo k výraznému snížení výkonu sítě. Pokud do sítě Garmin BlueNet plánujete zapojit zařízení starší sítě Garmin Marine Network, je nutné nainstalovat bránu Garmin BlueNet 30 ([Zapojení zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet, strana 3](#)).

- Ověřte si, zda vaše zařízení podporuje síťovou technologii Garmin BlueNet – zkontrolujte typ konektoru ([Určení konektoru sítě, strana 2](#)) a prostudujte si informace o kompatibilitě uvedené v tomto dokumentu ([Kompatibilita zařízení se sítí Garmin BlueNet, strana 23](#)).
- Některá zařízení, například chartplotter řady GPSMAP 9000, mají na zadní straně několik portů NETWORK.
 - Pokud má zařízení více portů Garmin BlueNet NETWORK, může fungovat jako síťový přepínač a k jeho portům můžete připojit další zařízení Garmin BlueNet.
 - Pokud máte například dva chartplottery GPSMAP 9224, každý z nich má na zadní straně čtyři porty NETWORK. Když je propojíte pomocí síťového kabelu Garmin BlueNet, k jejich zbývajícím portům můžete připojit až šest dalších zařízení Garmin BlueNet.
- Jiná zařízení, například radar GMR™ xHD3, mají pouze jeden port NETWORK.
 - Pokud má zařízení pouze jeden port Garmin BlueNet NETWORK, je třeba připojit ho k zařízení, které má portů více, aby bylo možné sdílet získaná data s dalšími zařízeními Garmin BlueNet.
 - Pokud nemáte dostatečný počet volných portů na ostatních zařízeních v síti, můžete použít přepínač Garmin BlueNet 20.

Zapojení zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet

Celou řadu zařízení starší sítě Garmin Marine Network lze připojit do sítě Garmin BlueNet prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30.

Projděte si uvedená doporučení a příklady, jak síť Garmin BlueNet uspořádat, pokud do ní chcete zapojit i zařízení starší sítě Garmin Marine Network.

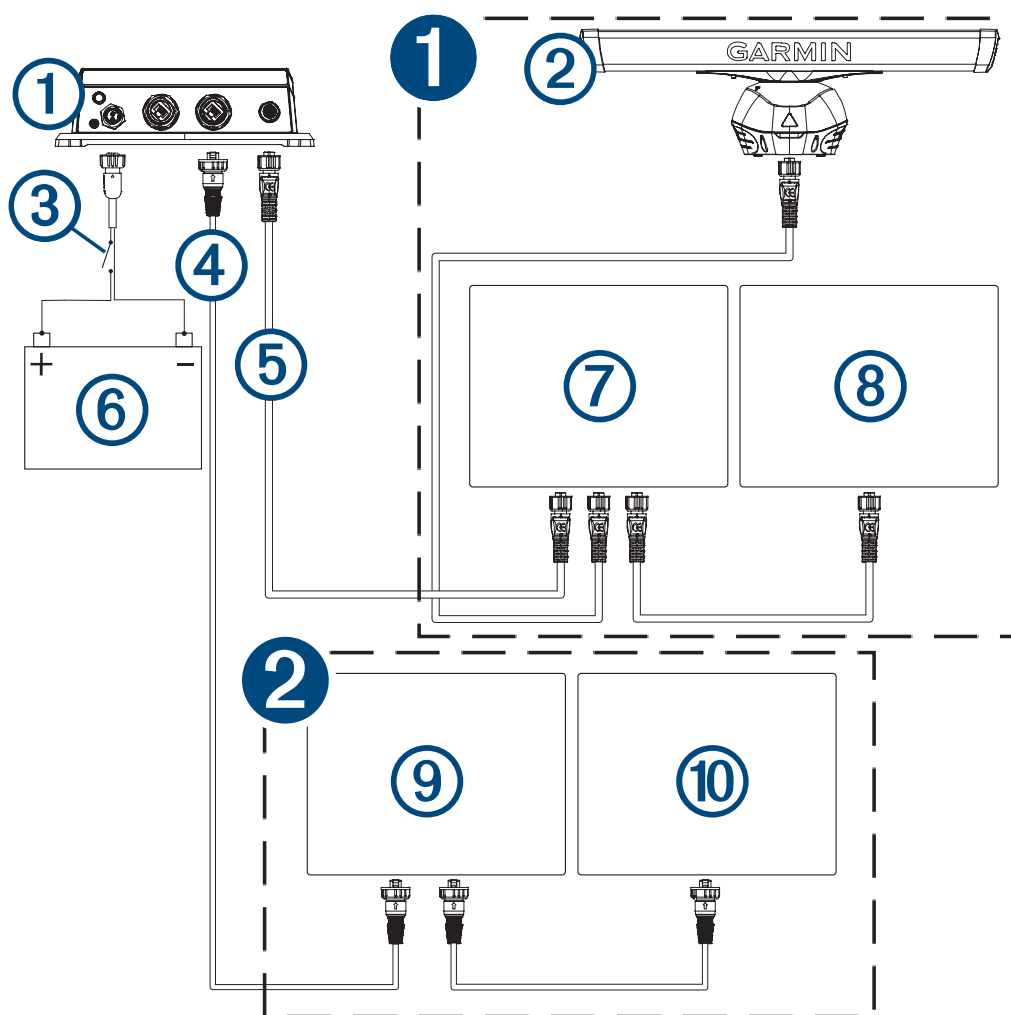
Důležitá upozornění ohledně používání brány Garmin BlueNet 30

Při zapojování zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet je třeba zohlednit několik důležitých faktorů, aby spolu všechna zařízení v síti správně komunikovala a podávala optimální výkon.

- Do sítě Garmin BlueNet lze zapojit pouze jednu bránu Garmin BlueNet 30. V případě zapojení více bran dojde k problémům s výkonem.
- Přímo k bráně Garmin BlueNet 30 je možné zapojit až dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, protože brána disponuje dvěma porty starší sítě Garmin Marine Network.
- Pokud chcete k bráně připojit více než dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, je třeba propojit je navzájem pomocí jednoho či více chartplotterů s větším počtem portů NETWORK nebo pomocí přepínače GMS™ 10. K bráně je třeba připojit pouze jeden propojený chartplotter nebo přepínač GMS 10. Můžete ale využít oba porty brány vyhrazené pro starší síť Garmin Marine Network, pokud to bude vašim podmínkám instalace vyhovovat lépe.
- Pokud chcete k bráně připojit více než jedno zařízení Garmin BlueNet, je třeba zařízení propojit navzájem pomocí jednoho či více chartplotterů s větším počtem portů Garmin BlueNet NETWORK nebo pomocí přepínače Garmin BlueNet 20. K bráně lze připojit pouze jeden propojený chartplotter nebo přepínač Garmin BlueNet 20, protože brána disponuje pouze jedním portem Garmin BlueNet NETWORK.

Příklad sítě Garmin BlueNet se zapojením zařízení starší sítě Garmin Marine Network

Toto schéma ukazuje, jak zapojit zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30.



Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení sítě Garmin BlueNet	Všechna zařízení sítě Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20. K bráně Garmin BlueNet 30 může být připojeno pouze jedno zařízení sítě Garmin BlueNet nebo jeden přepínač Garmin BlueNet 20. Toto zařízení nebo přepínač pak bude komunikovat se zařízeními starší sítě Garmin Marine Network. Při vytváření sítě je třeba dodržovat určité požadavky podle toho, jaká zařízení plánujete připojit (<i>Specifické požadavky a upozornění ohledně zapojení síťových zařízení Garmin BlueNet, strana 5</i>).
2	Zařízení starší sítě Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. K bráně Garmin BlueNet 30 může být připojeno pouze jedno zařízení starší sítě Garmin Marine Network nebo jeden přepínač GMS 10. Toto zařízení nebo přepínač pak bude komunikovat se zařízeními sítě Garmin BlueNet. Pokud máte pouze dvě zařízení starší sítě Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	Všechna zařízení sítě Garmin BlueNet musí být připojena k jedné straně brány a všechna zařízení starší sítě Garmin Marine Network musí být připojena k druhé straně brány. OZNÁMENÍ Do smíšené sítě je možné nainstalovat pouze jednu bránu Garmin BlueNet 30. Pokud do sítě nainstalujete více bran, dojde ke snížení výkonu nebo bude komunikace mezi zařízeními zablokována.
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Zapalování nebo vypínač (není součástí balení)	Bránu Garmin BlueNet 30 je třeba připojit k napájení prostřednictvím zapalování nebo jiného fyzického vypínače. Zařízení spotřebovává energii i ve vypnutém stavu; v případě přímého připojení k baterii by tak mohlo dojít k jejímu vybití.
④	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	Kabely sítě Garmin Marine Network mají větší konektory, které vypadají podobně jako běžné síťové konektory RJ45.
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	Kabely sítě Garmin BlueNet mají menší konektory, které umožňují jednodušší instalaci a vedení kabelů. POZNÁMKA: Kabely sítě Garmin BlueNet jsou podobné kabelům NMEA 2000; jedná se ale o jiný typ. Oba typy kabelů nelze zaměňovat.
⑥	Zdroj napájení 12–24 V DC	Bránu Garmin BlueNet 30 je nutné připojit k napájení pomocí přiloženého napájecího kabelu.
⑦	Přepínač Garmin BlueNet 20 nebo chartplotter Garmin BlueNet	Pokud používáte přepínač Garmin BlueNet 20, doporučujeme připojit k bráně tento přepínač. Pokud přepínač nepoužíváte, můžete k bráně připojit chartplotter s několika síťovými porty Garmin BlueNet, nebo jeden Garmin BlueNet chartplotter – podle toho, jaká zařízení na lodi používáte.
⑧	Chartplotter Garmin BlueNet nebo jiné zařízení	POZNÁMKA: Na lodi musíte mít alespoň jeden chartplotter Garmin BlueNet. Pokud nemáte chartplotter Garmin BlueNet, brána Garmin BlueNet 30 není nutná.
⑨	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	Pokud používáte přepínač GMS 10, doporučujeme připojit k bráně tento přepínač. Pokud přepínač nepoužíváte, můžete k bráně připojit chartplotter s několika síťovými porty starší sítě Garmin Marine Network, nebo maximálně dvě samostatná zařízení starší sítě Garmin Marine Network – podle toho, jaká zařízení na lodi používáte.
⑩	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	

Specifické požadavky a upozornění ohledně zapojení síťových zařízení Garmin BlueNet

Při vytváření sítě Garmin BlueNet, která bude obsahovat i zařízení starší sítě Garmin Marine Network, je třeba zohlednit specifické požadavky pro různá zařízení. Jednotlivé situace proto mohou vypadat poměrně složitě. Pokud chcete vytvořit síť Garmin BlueNet, která bude zahrnovat i tato zařízení, je třeba postupovat správným způsobem, aby všechna zapojená zařízení dokázala efektivně komunikovat. Správné zapojení konkrétních zařízení Garmin a zařízení třetích stran do sítě Garmin BlueNet si můžete prohlédnout na následujících příkladech.

Zařízení Garmin s malým síťovým konektorem

Před zavedením technologie Garmin BlueNet se řada zařízení Garmin vyráběla s malým síťovým konektorem. K takovým zařízením pak byl přibalen adaptér, který umožňoval zapojení a fungování ve starší síti Garmin Marine Network. Jestliže chcete tyto typy zařízení zapojit do sítě Garmin BlueNet, projděte si následující upozornění.

- Nejlepšího výkonu dosáhnete, pokud zařízení Garmin s malým síťovým konektorem připojíte přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo k přepínači Garmin BlueNet 20.

POZNÁMKA: Pokud je součástí balení zařízení adaptér, při připojování přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20 jej nebudete potřebovat.

- Pokud máte v současné době zařízení Garmin s malým síťovým konektorem připojené k chartplotteru nebo přepínači GMS 10 starší sítě Garmin Marine Network, není nutné jej odpojovat a upravovat vedení tak, aby ho bylo možné připojit k chartplotteru Garmin BlueNet. Po propojení systémů prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30 bude toto zařízení i nadále fungovat podle očekávání. Pokud to ale instalační podmínky dovolí, doporučujeme připojit ho raději přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20.
- Jakmile na připojeném chartplotteru Garmin BlueNet provedete první aktualizaci softwaru, dojde k aktualizaci všech propojených zařízení, aby v síti Garmin BlueNet komunikovala správně.

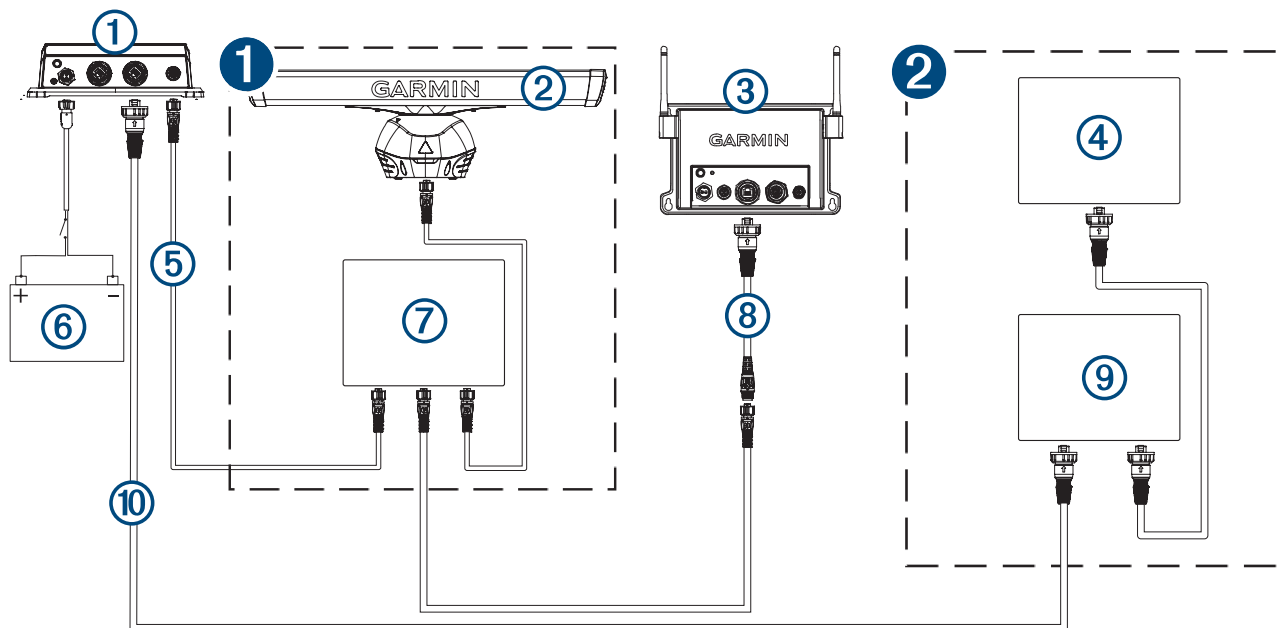
Sít Garmin BlueNet s rozbočovačem OnDeck™ GTB 10 a zařízeními starší sítě Garmin Marine Network

Pokud vaše síť Garmin BlueNet zahrnuje rozbočovač OnDeck GTB 10 a zařízení starší sítě Garmin Marine Network, je nutné připojit rozbočovač OnDeck GTB 10 přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20, aby fungoval správně.

K připojení přepínače OnDeck GTB 10 přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20 použijte správný redukční kabel ze sítě Garmin BlueNet na RJ45 (010-12531-01).

OZNÁMENÍ

Jedná se o výjimku z obecného pravidla, které uvádí, že zařízení starší sítě Garmin Marine Network se připojují prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30. V případě připojení rozbočovače OnDeck GTB 10 do sítě Garmin BlueNet prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30 by došlo k problémům s výkonem sítě.



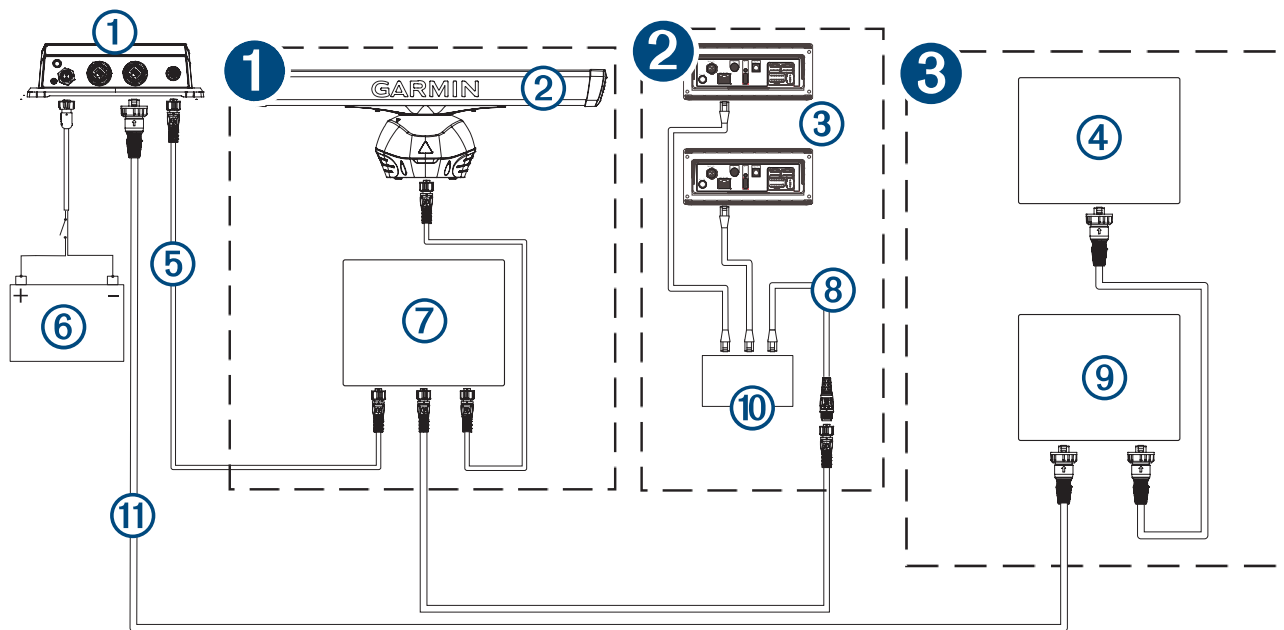
Položka	Popis	Poznámky
①	Zařízení sítě Garmin BlueNet	Všechna zařízení sítě Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
②	Zařízení starší sítě Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší sítě Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Rozbočovač OnDeck GTB 10	OZNÁMENÍ Rozbočovač OnDeck GTB 10 je třeba připojit přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20. V případě připojení rozbočovače OnDeck GTB 10 prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30 by došlo k problémům s výkonem systému.
④	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑥	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑦	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑧	Redukční kabel ze starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet (010-12531-01)	OZNÁMENÍ Tento kabel nelze použít k přímému připojení jiných zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízení sítě Garmin BlueNet. U všech ostatních zařízení (kromě rozbočovače OnDeck GTB 10) je nutné k připojení kompatibilních zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet použít bránu Garmin BlueNet 30.
⑨	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	
⑩	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	

Síť Garmin BlueNet se stereo systémy Fusion PartyBus™ a zařízeními starší sítě Garmin Marine Network

Pokud máte propojeno několik kompatibilních stereo systémů Fusion® pomocí síťové technologie Fusion PartyBus a chtěli byste jeden z nich připojit k chartplotteru, je třeba tento stereo systém (nebo přepínač třetí strany určený speciálně pro stereoa síť Fusion PartyBus) připojit přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20, aby byl zajištěn maximální výkon.

K připojení stereo systému sítě Fusion (nebo přepínače třetí strany) k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20 použijte vhodný redukční kabel ze sítě Garmin BlueNet na RJ45 (010-12531-02).



Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení sítě Garmin BlueNet	Všechna zařízení sítě Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
2	Stereo systémy sítě Fusion PartyBus	Stereo systém (nebo přepínač třetí strany určený speciálně pro stereoa síť Fusion PartyBus) je nutné připojit přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20, aby byl zajištěn maximální výkon.
3	Zařízení starší sítě Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší sítě Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Stereo systémy Fusion PartyBus, například Apollo™ RA770	
④	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑥	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑦	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑧	Redukční kabel RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02)	OZNÁMENÍ Tento kabel nelze použít k přímému připojení jiných zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízení sítě Garmin BlueNet. S výjimkou stereo systémů Fusion PartyBus a kompatibilních IP kamer je nutné k připojení zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet použít bránu Garmin BlueNet 30.
⑨	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	
⑩	Síťový přepínač třetí strany	Při spojování několika stereo systémů do sítě Fusion PartyBus lze systémy propojit pomocí jednoho či více síťových přepínačů třetí strany. Přepínač je třeba připojit k zařízení Garmin BlueNet. Pokud máte pouze jeden stereo systém Fusion PartyBus s pevným připojením, můžete jej připojit k zařízení Garmin BlueNet bez přepínače.
⑪	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	

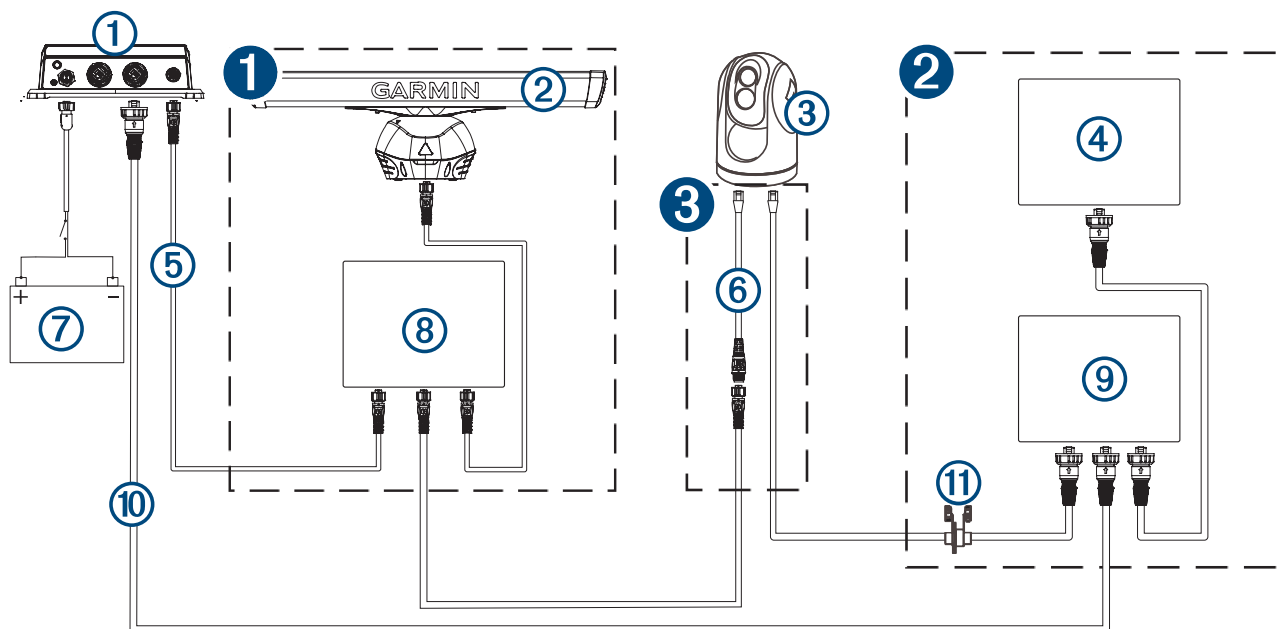
Síť Garmin BlueNet s IP kamerou a chartplotterem starší síť Garmin Marine Network

Pokud je součástí vaší sítě Garmin BlueNet kompatibilní IP kamera a minimálně jeden chartplotter starší síť Garmin Marine Network, můžete kameru připojit dvěma způsoby (aniž by došlo k omezení výkonu). Použijte možnost, která je pro vaši instalaci jednodušší:

- Můžete kameru připojit k přepínači Garmin BlueNet 20 nebo chartplotteru Garmin BlueNet pomocí kabelu Garmin BlueNet **bez** izolátoru PoE.
- Můžete kameru připojit k přepínači GMS 10 nebo chartplotteru kompatibilnímu se starší sítí Garmin Marine Network **s doplňkovým** izolačním spojovačem PoE sítě Garmin Marine Network (010-10580-10).

OZNÁMENÍ

Některé jurisdikce zakazují nebo regulují nahrávání zvuku a videa nebo pořizování fotografií. Jurisdikce mohou vyžadovat, aby všechny strany byly s prováděním záznamu srozuměny a před nahráváním zvuku a videa nebo pořizováním fotografií poskytly souhlas. Je vaší odpovědností seznámit se se všemi zákony, předpisy a jakýmkoli dalšími omezeními ve vaší jurisdikci a dodržovat je.



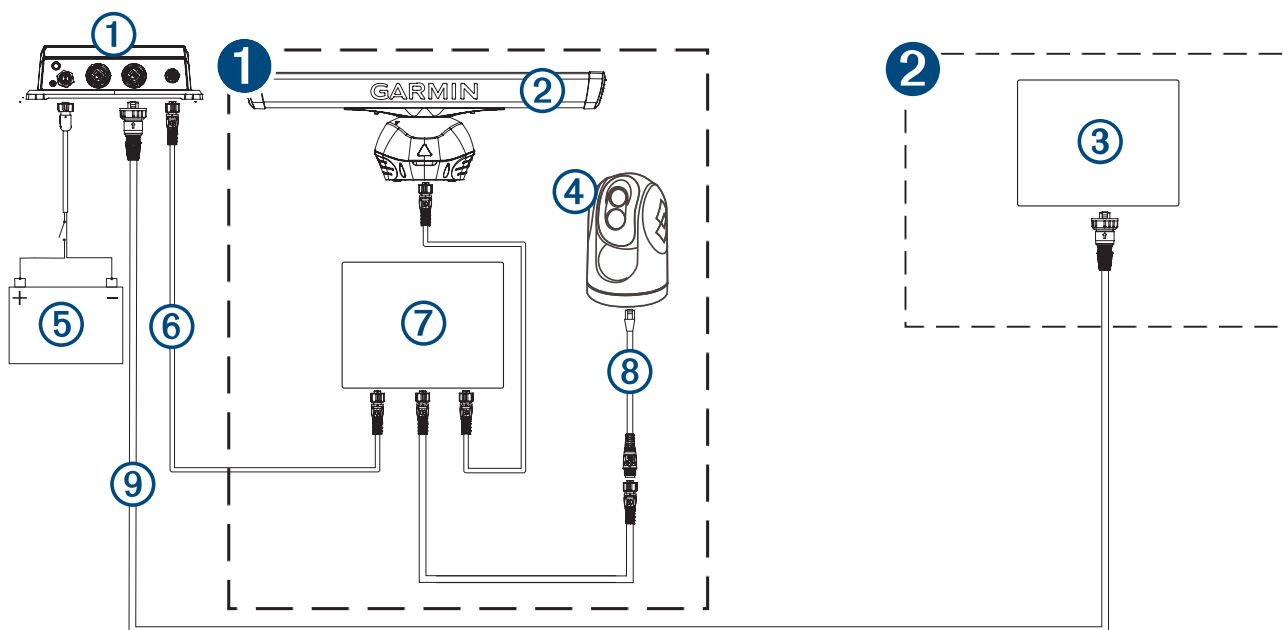
Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení síť Garmin BlueNet	Všechna zařízení síť Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
2	Zařízení starší síť Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší síť Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší síť Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.
3	Připojení IP kamery	Pokud vaše síť Garmin BlueNet zahrnuje kompatibilní IP kameru a minimálně jeden chartplotter starší síť Garmin Marine Network, můžete kameru připojit buď k zařízení síť Garmin BlueNet, nebo k zařízení starší síť Garmin Marine Network – podle toho, co je pro vaši instalaci jednodušší. POZNÁMKA: Kompatibilní IP kameru je třeba připojit buď k zařízením starší síť Garmin Marine Network, nebo k zařízením síť Garmin BlueNet. Jednu kameru nelze připojit k oběma typům zařízení současně, a to ani v případě, že má dva porty RJ45.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Kompatibilní IP kamera	
④	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑥	Redukční kabel RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02)	OZNÁMENÍ Tento kabel nelze použít k přímému připojení jiných zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízení sítě Garmin BlueNet. S výjimkou stereo systémů Fusion PartyBus a kompatibilních IP kamer je nutné k připojení kompatibilních zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet použít bránu Garmin BlueNet 30.
⑦	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑧	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑨	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	
⑩	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	
⑪	Izolační spojovač PoE sítě Garmin Marine Network (010-10580-10)	OZNÁMENÍ Když připojujete kompatibilní IP kameru k chartplotteru nebo přepínači GMS 10 starší sítě Garmin Marine Network, na připojení z kamery je nutné nainstalovat izolační spojovač PoE (010-10580-10). V případě připojení kompatibilní IP kamery k chartplotteru nebo přepínači GMS 10 starší sítě Garmin Marine Network bez izolačního spojovače PoE může dojít k poškození zařízení Garmin i kamery.

Síť Garmin BlueNet s IP kamerou, bez chartplotteru starší sítě Garmin Marine Network

Pokud vaše síť Garmin BlueNet obsahuje kompatibilní IP kameru, ale neobsahuje žádný chartplotter starší sítě Garmin Marine Network, je třeba kameru připojit k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20, aby fungovala správně (nepoužívá se izolátor PoE).

OZNÁMENÍ	
Některé jurisdikce zakazují nebo regulují nahrávání zvuku a videa nebo pořizování fotografií. Jurisdikce mohou vyžadovat, aby všechny strany byly s prováděním záznamu srozuměny a před nahráváním zvuku a videa nebo pořizováním fotografií poskytly souhlas. Je vaší odpovědností seznámit se se všemi zákony, předpisy a jakýmkoli dalšími omezeními ve vaší jurisdikci a dodržovat je.	



Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení síť Garmin BlueNet	Všechna zařízení síť Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
2	Zařízení starší síť Garmin Marine Network (ne chartplottery)	Pokud máte více než dvě zařízení starší síť Garmin Marine Network (nevztahuje se na chartplottery), je tato zařízení nutné připojit k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší síť Garmin Marine Network (nevztahuje se na chartplottery), můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla připojena k přepínači GMS 10.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Zařízení starší sítě Garmin (ne chartplotter)	
④	IP kamera třetí strany	Pokud do sítě Garmin BlueNet nemáte připojen žádný chartplotter starší sítě Garmin Marine Network prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30, kompatibilní IP kameru je třeba připojit k zařízení Garmin BlueNet, aby fungovala správně.
⑤	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑥	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑦	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑧	Redukční kabel RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02)	V případě připojení kompatibilní IP kamery k zařízení Garmin BlueNet se nepoužívá izolátor napájení PoE. OZNÁMENÍ Tento kabel nelze použít k přímému připojení jiných zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízení sítě Garmin BlueNet. S výjimkou stereo systémů Fusion PartyBus a kompatibilních IP kamer je nutné k připojení kompatibilních zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet použít bránu Garmin BlueNet 30.
⑨	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	

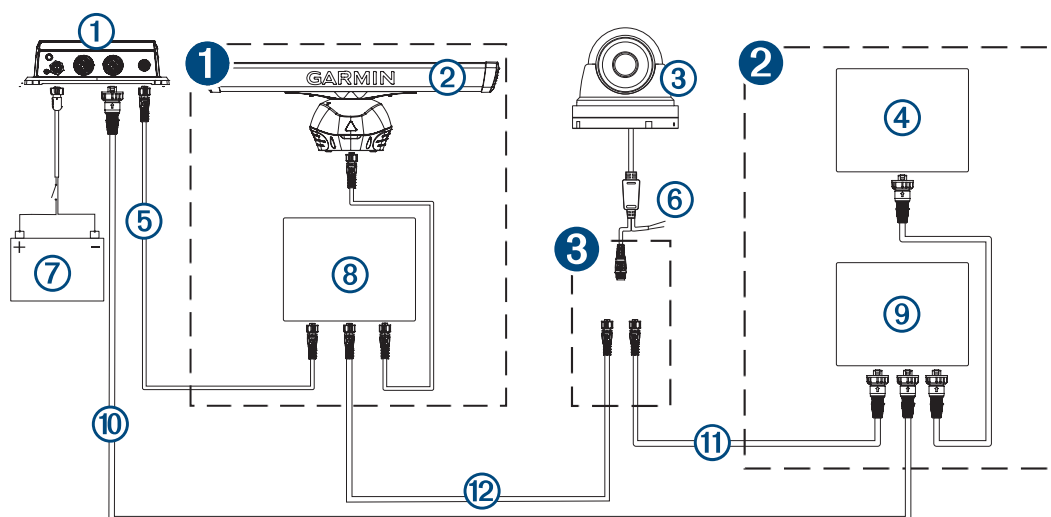
Garmin BlueNet Sít s kamerou GC™ 200 bez napájecího modulu

Pokud je Garmin BlueNet součástí vaší sítě GC kamera 200, kterou nelze připojit pomocí volitelného napájecího modulu (010-12527-00), a máte k dispozici alespoň jeden chartplotter starší sítě Garmin Marine Network, máte dvě možnosti připojení kamery (bez vlivu na výkon). Použijte možnost, která je pro vaši instalaci jednodušší:

- Můžete kameru připojit buďto k chartplotteru Garmin BlueNet nebo pomocí přepínače Garmin BlueNet 20 a kabelu Garmin BlueNet.
- Můžete kameru připojit k chartplotteru starší sítě Garmin Marine Network nebo pomocí přepínače GMS 10 a redukčního kabelu (010-12531-01).

OZNÁMENÍ

Některé jurisdikce zakazují nebo regulují nahrávání zvuku a videa nebo pořizování fotografií. Jurisdikce mohou vyžadovat, aby všechny strany byly s prováděním záznamu srozuměny a před nahráváním zvuku a videa nebo pořizováním fotografií poskytly souhlas. Je vaší odpovědností seznámit se se všemi zákony, předpisy a jakýmkoli dalšími omezeními ve vaší jurisdikci a dodržovat je.



Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení síť Garmin BlueNet	Všechna zařízení síť Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
2	Zařízení starší síť Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší síť Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší síť Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.
3	Připojení kamery GC 200	Pokud vaše síť Garmin BlueNet zahrnuje minimálně jeden chartplotter starší síť Garmin Marine Network, můžete kameru GC 200 připojit buď k zařízení síť Garmin BlueNet, nebo k zařízení starší síť Garmin Marine Network – podle toho, co je pro vaši instalaci jednodušší. POZNÁMKA: Kameru GC 200 je třeba připojit buď k zařízením starší síť Garmin Marine Network, nebo k zařízením síť Garmin BlueNet. Jednu kameru nelze připojit k oběma typům zařízení současně.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Kamera GC 200	
④	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑥	Napájecí vodiče kamery GC 200	Kameru GC 200 je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u ní uvedeny.
⑦	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑧	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑨	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	
⑩	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	
⑪	Redukční kabel ze sítě Garmin BlueNet do starší sítě Garmin Marine Network (010-12531-01)	Redukční kabel může být součástí balení kamery GC 200.
⑫	Kabel sítě Garmin BlueNet	Tento kabel může být součástí balení kamery GC 200. Můžete použít i delší kabel sítě Garmin BlueNet (prodává se samostatně) nebo dodaný kabel podle potřeby prodloužit.

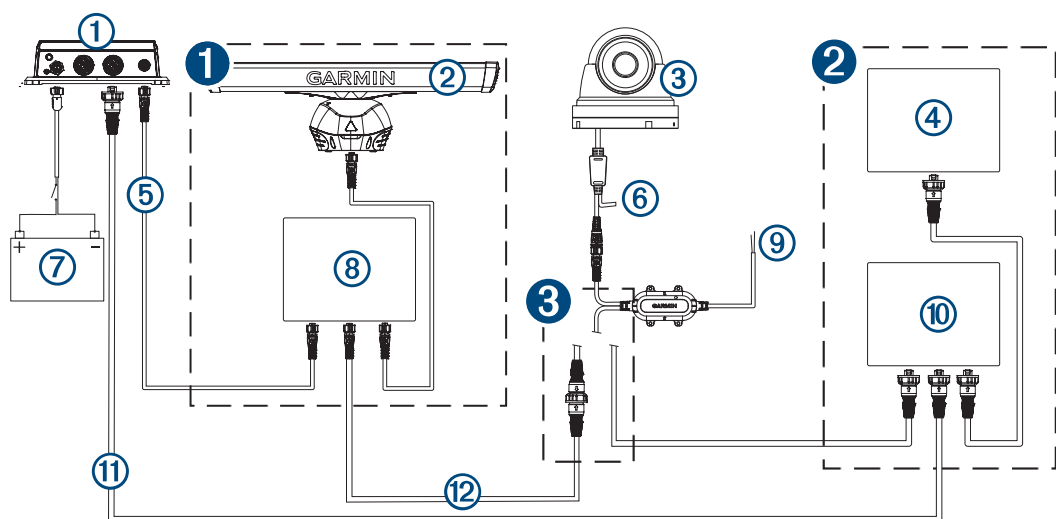
Síť Garmin BlueNet s kamerou GC 200 s napájecím modulem

Pokud je součástí vaší sítě Garmin BlueNet kamera GC 200, která se připojuje pomocí volitelného napájecího modulu (010-12527-00) pro 12–24V systém DC, a máte k dispozici alespoň jeden chartplotter kompatibilní se starší sítí Garmin Marine Network, můžete napájecí modul kamery připojit dvěma způsoby (aniž by došlo k omezení výkonu). Použijte možnost, která je pro vaši instalaci jednodušší:

- Napájecí modul kamery můžete připojit pomocí redukčního kabelu (010-13094-00) k chartplotteru sítě Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20.
- Napájecí modul kamery můžete také připojit přímo k chartplotteru nebo přepínači GMS 10 starší sítě Garmin Marine Network.

OZNÁMENÍ

Některé jurisdikce zakazují nebo regulují nahrávání zvuku a videa nebo pořizování fotografií. Jurisdikce mohou vyžadovat, aby všechny strany byly s prováděním záznamu srozuměny a před nahráváním zvuku a videa nebo pořizováním fotografií poskytly souhlas. Je vaší odpovědností seznámit se se všemi zákony, předpisy a jakýmkoli dalšími omezeními ve vaší jurisdikci a dodržovat je.



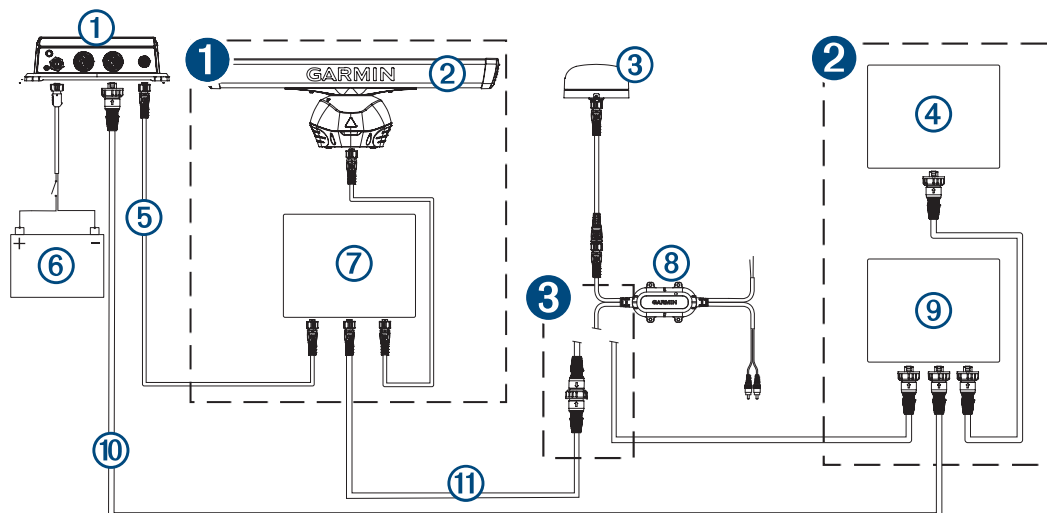
Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení sítě Garmin BlueNet	Všechna zařízení sítě Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
2	Zařízení starší sítě Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší sítě Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.
3	Zapojení napájecího modulu kamery GC 200	Pokud vaše síť Garmin BlueNet zahrnuje minimálně jeden chartplotter starší sítě Garmin Marine Network, můžete napájecí modul kamery GC 200 připojit buď k zařízení sítě Garmin BlueNet, nebo k zařízení starší sítě Garmin Marine Network – podle toho, co je pro vaši instalaci jednodušší. POZNÁMKA: Kameru GC 200 je třeba připojit buď k zařízením starší sítě Garmin Marine Network, nebo k zařízením sítě Garmin BlueNet. Jednu kameru nelze připojit k oběma typům zařízení současně.

Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Kamera GC 200	
④	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑥	Napájecí vodiče kamery GC 200	OZNÁMENÍ Pokud připojujete kameru k systému 24 V DC pomocí napájecího modulu, nepoužívejte napájecí vodiče z kabelového svazku kamery. Ke zdroji napájení se připojuje pouze modul napájení. Pokud byste do systému 24 V DC připojili přímo vodiče z kabelového svazku kamery bez napájecího modulu, došlo by k poškození kamery.
⑦	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑧	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑨	Napájecí vodiče napájecího modulu	Napájecí modul kamery GC 200 je třeba připojit ke zdroji napájení 12–24 V DC.
⑩	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	
⑪	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	
⑫	Redukční kabel ze starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet (010-13094-00)	

Síť Garmin BlueNet s anténou GXM™

Pokud je součástí vaší sítě Garmin BlueNet anténa GXM, můžete ji připojit dvěma způsoby (aniž by došlo k omezení výkonu). Použijte možnost, která je pro vaši instalaci jednodušší:

- Napájecí a zvukový modul antény můžete připojit pomocí redukčního kabelu (010-13094-00) k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20.
- Napájecí a zvukový modul antény můžete také připojit k chartplotteru nebo přepínači GMS 10 starší sítě Garmin Marine Network.



Položka	Popis	Poznámky
1	Zařízení sítě Garmin BlueNet	Všechna zařízení sítě Garmin BlueNet musí být propojena navzájem nebo připojena k přepínači Garmin BlueNet 20.
2	Zařízení starší sítě Garmin Marine Network	Pokud máte více než dvě zařízení starší sítě Garmin Marine Network, musí být tato zařízení propojena navzájem nebo připojena k přepínači GMS 10. Pokud máte pouze dvě zařízení starší sítě Garmin, můžete je obě připojit k bráně Garmin BlueNet 30, aniž by byla propojena navzájem.
3	Připojení antény GXM	Napájecí a zvukový modul antény GXM můžete připojit buď k zařízení sítě Garmin BlueNet, nebo k zařízení starší sítě Garmin Marine Network – podle toho, co je pro vaši instalaci jednodušší. POZNÁMKA: Anténu GXM je třeba připojit buď k zařízením starší sítě Garmin Marine Network, nebo k zařízením sítě Garmin BlueNet. Jednu anténu nelze připojit k oběma typům zařízení současně.

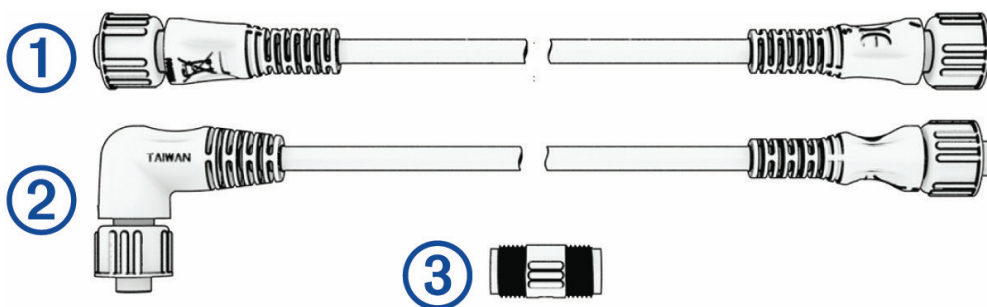
Položka	Popis	Poznámky
①	Brána Garmin BlueNet 30	
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Anténa GXM	
④	Chartplotter nebo jiné zařízení starší sítě Garmin Marine Network	
⑤	Kabel sítě Garmin BlueNet	
⑥	Zdroj napájení	Ve schématu to sice není zobrazeno, ale všechna zařízení je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u nich uvedeny.
⑦	Chartplotter Garmin BlueNet	
⑧	Napájecí a zvukový modul	Napájecí a zvukový modul antény GXM je nutné připojit k napájení podle pokynů k instalaci, které jsou u antény uvedeny.
⑨	Přepínač GMS 10 nebo chartplotter starší sítě Garmin Marine Network	
⑩	Kabel starší sítě Garmin Marine Network	
⑪	Redukční kabel ze starší sítě Garmin BlueNet Marine Network do sítě Garmin (010-13094-00)	

Propojovací materiál Garmin BlueNet

Následující schémata a tabulky vám pomohou s výběrem vhodných kabelů a adaptérů pro síť Garmin BlueNet. Podrobnější informace o zařízeních Garmin BlueNet a zařízeních starší sítě Garmin Marine Network najdete v tabulce kompatibility zařízení ([Kompatibilita zařízení se sítí Garmin BlueNet, strana 23](#)).

Kabely Garmin BlueNet

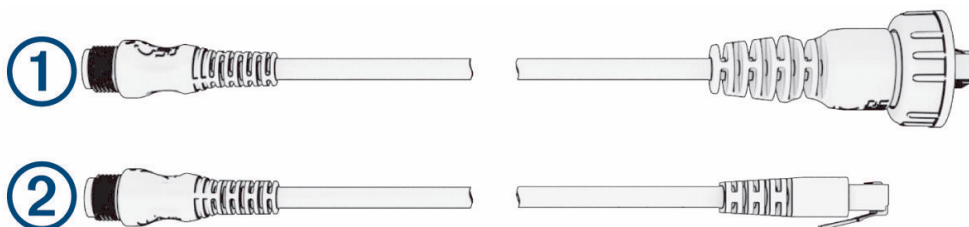
K propojování zařízení Garmin BlueNet slouží primárně tyto kabely.



Položka	Popis	Číslo výrobku Garmin	Poznámky
①	Standardní síťový kabel 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.)	Základní kabel, který slouží ke vzájemnému propojení zařízení Garmin BlueNet. Jednotlivé kabely lze propojovat pomocí kabelové spojky Garmin BlueNet.
②	Síťový kabel Garmin BlueNet s pravoúhlým konektorem	010-12528-10: 15 m (50 ft.)	Standardní síťový kabel Garmin BlueNet s jedním konektorem v úhlu 90 °. Hodí se především v instalacích, kde má konektor zabírat co nejméně místa.
③	Kabelová spojka Garmin BlueNet	010-12531-00	Spojka propojí dva kabely Garmin BlueNet. POZNÁMKA: Jedno kabelové vedení Garmin BlueNet může obsahovat maximálně jednu spojku a nesmí být delší než 87 m (285 ft.)
Bez zobrazení	Síťový kabel Garmin BlueNet bez koncovek	010-12528-12: 150 m (500 ft.)	Kabel bez koncovek lze použít k vytvoření síťového kabelu Garmin BlueNet o vlastní délce. Oba konce kabelu je třeba zakončit konektory ze sady pro terénní instalaci. POZNÁMKA: Žádný síťový kabel Garmin BlueNet nesmí být delší než 87 m (285 ft.)
OZNÁMENÍ Síťové kabely jiných značek nejsou podporovány, protože řada těchto kabelů nespĺňuje minimální požadavky na výkon síťových kabelů. Pokud použijete jiný kabel než oficiální síťový kabel Garmin BlueNet bez koncovek, může být celkový výkon systému omezen.			

Redukční kabely Garmin BlueNet

Některá zařízení Garmin BlueNet mohou mít speciální požadavky na zapojení, například rozbočovač OnDeck GTB 10 (*Specifické požadavky a upozornění ohledně zapojení síťových zařízení Garmin BlueNet, strana 5*). Pokud tato specifická zařízení instalujete, pomůže vám s výběrem vhodného redukčního kabelu následující tabulka.



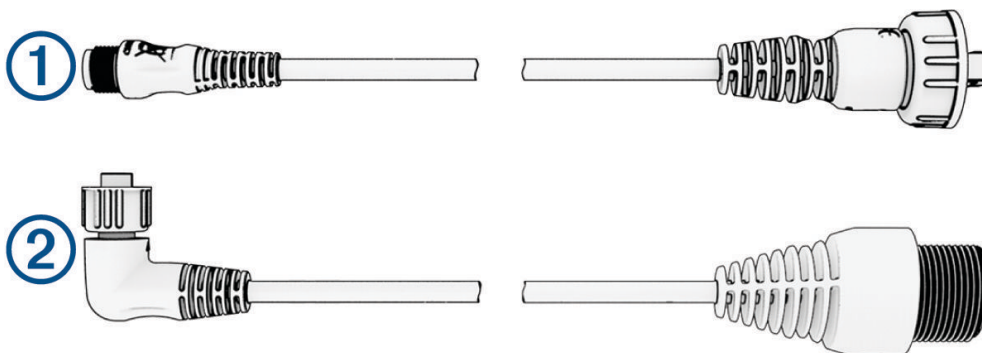
Položka	Popis	Číslo výrobku Garmin	Poznámky
1	Redukční kabel ze starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet	010-12531-01	Připojení konkrétních zařízení Garmin, například rozbočovače OnDeck GTB 10 k zařízení Garmin BlueNet. OZNÁMENÍ Tento redukční kabel nelze použít k přímému připojení jiných zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízení sítě Garmin BlueNet. S výjimkou rozbočovače OnDeck GTB 10 je nutné k připojení kompatibilních zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet použít bránu Garmin BlueNet 30.
2	Redukční kabel RJ45 na síť Garmin BlueNet	010-12531-02	Připojení stereo systému kompatibilního se sítí Fusion PartyBus k zařízení Garmin BlueNet. Připojení kompatibilní IP kamery k zařízení Garmin BlueNet. Připojení počítače nebo jiného kompatibilního síťového zařízení třetí strany k zařízení Garmin BlueNet. OZNÁMENÍ Tento redukční kabel nelze použít k přímému připojení jiných zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízení sítě Garmin BlueNet. S výjimkou kompatibilního stereo systému Fusion PartyBus nebo IP kamery je nutné k připojení kompatibilních zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet použít bránu Garmin BlueNet 30.

Redukční kabely do starší sítě Garmin Marine Network

Většinu periferních zařízení Garmin BlueNet můžete pomocí redukčního kabelu připojit do starší sítě Garmin Marine Network. Například radar GMR Fantom™ a různé sonarové sondy mají menší síťové konektory Garmin BlueNet kompatibilní s kabely sítě Garmin BlueNet. Možná ale nemáte chartplotter Garmin BlueNet nebo máte omezené možnosti instalace a přijde vám jednodušší připojit stávající periferní zařízení k zařízením starší sítě Garmin Marine Network. K některým z těchto periferních zařízení může být přibalen redukční kabel, který umožňuje propojení s dalším zařízením nebo přepínačem GMS 10 starší sítě Garmin Marine Network. Pokud potřebujete, pomůže vám s výběrem vhodného redukčního kabelu tabulka níže.

OZNÁMENÍ

Pomocí těchto redukčních kabelů ale nelze připojit zařízení starší sítě Garmin Marine Network přímo k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači Garmin BlueNet 20. Pokud chcete v jedné síti používat oba typy zařízení, je třeba nainstalovat bránu Garmin BlueNet 30, která umožňuje připojení jednoho nebo více zařízení starší sítě Garmin Marine Network k zařízením sítě Garmin BlueNet ([Zapojení zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet, strana 3](#)).



Položka	Popis	Číslo výrobku Garmin	Poznámky
①	Redukční kabel ze sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet. Tento kabel má dva síťové konektory (zástrčka – zástrčka)	010-12531-01: 500 mm (20 in.)	Tento redukční kabel sítě Garmin BlueNet je často součástí balení sonarových sond a modulů Panoptix™. Pokud chcete použít tento redukční kabel, připojte k zařízení Garmin BlueNet prodlužovací kabel Garmin BlueNet (s menší síťovou zásuvkou) a ved'te jej do místa zařízení nebo přepínače GMS 10 sítě Garmin Marine Network. Pomocí tohoto redukčního kabelu pak připojte prodlužovací kabel Garmin BlueNet přímo na síťový port zařízení nebo přepínače GMS 10 sítě Garmin Marine Network.
②	Redukční kabel ze sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet s pravouhlým konektorem. Tento redukční kabel má dva síťové porty (zásuvka – zásuvka).	010-13094-00: 300 mm (12 in.)	Tento redukční kabel sítě Garmin BlueNet má na jednom konci konektor v úhlu 90°. Často je součástí balení zařízení jako radar GMR Fantom. Pokud chcete použít tento redukční kabel, připojte konektor Garmin BlueNet k zařízení Garmin BlueNet (s menší síťovou zástrčkou). Druhý konec redukčního kabelu připojte k delšímu kabelu Garmin Marine Network, který pak připojíte k zařízení starší sítě Garmin Marine Network.

Kompatibilita zařízení se sítí Garmin BlueNet

Tato tabulka ukazuje, která zařízení lze zapojit přímo do sítě Garmin BlueNet a která musí použít bránu Garmin BlueNet 30 (*Zapojení zařízení starší sítě Garmin Marine Network do sítě Garmin BlueNet, strana 3*).

OZNÁMENÍ

Pokud máte chartplotter nebo jiné periferní zařízení starší sítě Garmin Marine Network, které v této tabulce není uvedeno, pravděpodobně nebude s technologií Garmin BlueNet kompatibilní. Pokud do sítě Garmin BlueNet zapojíte zařízení starší sítě Garmin Marine Network, které v této tabulce není uvedeno, může dojít k výraznému snížení výkonu systému.

POZNÁMKA: Kromě chartplotteru řady GPSMAP 9000, přepínače Garmin BlueNet 20 a brány Garmin BlueNet 30 lze všechna periferní zařízení s konektorem Garmin BlueNet zapojit do starší sítě Garmin Marine Network pomocí vhodného redukčního kabelu.

Zařízení	Má toto zařízení konektor Garmin BlueNet?	Lze toto zařízení připojit přímo k zařízení Garmin BlueNet?	Lze toto zařízení zapojit do sítě Garmin BlueNet prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30?
Chartplotter řady GPSMAP 9000	Ano	Ano	Neuvedeno
Chartplotter řady GPSMAP 8400/8600	Ne	Ne	Ano
Chartplotter řady GPSMAP 1000/1200	Ne	Ne	Ano
Chartplotter řady GPSMAP 7400/7600	Ne	Ne	Ano
Chartplotter řady GPSMAP 7x2/9x2/12x2	Ne	Ne	Ano
Chartplotter řady GPSMAP 7x3/9x3/12x3	Ne	Ne	Ano
Chartplotter řady CL7/A7/A12	Ne	Ne	Ano
Chartplotter řady B7/B9/B12	Ne	Ne	Ano
Brána Garmin BlueNet 30	Ano	Ano	Neuvedeno
Přepínač Garmin BlueNet 20	Ano	Ano	Neuvedeno
GHC™ 50	Ano	Ano	Ano
Displej TD 50	Ano	Ano	Ano
Dálkový ovladač GRID™ 10	Ne	Ne	Ano
Čtečka karet Garmin	Ne	Ne	Ano
Radar řady GMR HD a xHD2	Ne	Ne	Ano
Radar řady GMR xHD3	Ano	Ano	Ano
Radar řady GMRFantom 4/6	Ne	Ne	Ano
Radar řady GMRFantom 5x/12x/25x	Ano	Ano	Ano
Krytý radar řady GMRFantom 18/24	Ne	Ne	Ano
Krytý radar řady GMRFantom 18x/24x	Ano	Ano	Ano
Rozhraní snímače GSI™ 10	Ne	Ne	Ano
Sonarový modul LiveScope™ GLS™ 10	Ano	Ano	Ano
Sonarová sonda Panoptix PS21/PS22/PS30/PS31/PS51/PS60	Ne	Ne	Ano
Sonarový modul GCV™ 10/20	Ne	Ne	Ano
Sonarový modul GSD™ 24/25/26	Ne	Ne	Ano
Sonarový modul GSD 28	Ano	Ano	Ano
Stereo systém FusionApollo (RA770, RA670, WB675 a podobně)	Ne ¹	Ano	Ne ²

¹ Má standardní konektor RJ45. Vyžaduje adaptér (010-12531-02).

² Je třeba připojit k zařízení Garmin BlueNet pomocí vhodného adaptéru.

Zařízení	Má toto zařízení konektor Garmin BlueNet?	Lze toto zařízení připojit přímo k zařízení Garmin BlueNet?	Lze toto zařízení zapojit do sítě Garmin BlueNet prostřednictvím brány Garmin BlueNet 30?
Kamera GC 200 ³	Ano	Ano ⁴	Ano
Kamera GC 100	Ne	Ano ⁵	Neuvedeno
Kamery VIRB®	Ne	Ano ⁶	Neuvedeno
Kamerový systém Surround View	Ano	Ano	Ano
Anténa GXM 53/54	Ne	Ano ⁷	Ano
Příd'ový motor Force® a Force Kraken	Ne	Ano ⁶	Neuvedeno
Webový server EmpirBus™ WDU	Ne	Ne	Ano
Webový server EmpirBus WDU v2	Ano	Ano	Ano
Rozbočovač OnDeck GTB 10	Ne	Ano ⁸	Ne ⁹
Systém autopilota Reactor™ 40	Ne	Ne	Ano
Aplikace ActiveCaptain®	Neuvedeno	Ano ⁶	Neuvedeno

© 2023 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

ActiveCaptain®, Force®, Fusion®, Garmin®, logo společnosti Garmin a VIRB® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. Apollo™, EmpirBus™, Fantom™, Fusion PartyBus™, Garmin BlueNet™, GCV™, GHC™, GMR™, GMS™, GPSMAP®, GRID™, GSD™, GSI™, GXM™, OnDeck™, Panoptix™ a Reactor™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

NMEA 2000® a logo NMEA 2000 jsou registrované ochranné známky asociace National Marine Electronics Association. Wi-Fi® je registrovaná značka společnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy náleží příslušným vlastníkům.

³ U tohoto zařízení je k dispozici více možností připojení podle zdroje napájení (*Specifické požadavky a upozornění ohledně zapojení síťových zařízení Garmin BlueNet, strana 5*).

⁴ U instalací 24 V DC lze připojit k zařízení Garmin BlueNet prostřednictvím redukčního kabelu (010-13094-00). U instalací 12 V DC není potřeba žádný redukční kabel.

⁵ Používá připojení Wi-Fi®.

⁶ Používá připojení Wi-Fi.

⁷ Lze připojit k zařízení Garmin BlueNet prostřednictvím redukčního kabelu (010-13094-00).

⁸ Je nutné připojit k zařízení Garmin BlueNet prostřednictvím redukčního kabelu (010-12531-01).

⁹ Toto zařízení nelze instalovat prostřednictvím brány (*Specifické požadavky a upozornění ohledně zapojení síťových zařízení Garmin BlueNet, strana 5*).

