

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800 POKYNY PRO INSTALACI

Důležité bezpečnostní informace

⚠ VAROVÁNÍ

Nedodržení uvedených varování a upozornění může mít za následek zranění, poškození plavidla nebo nesprávnou funkci produktu.

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

Toto zařízení musí být instalováno podle zde uvedených pokynů.

Před provedením jakýchkoli úprav odpojte stejnosměrný zdroj napájení plavidla.

Před připojením napájení k tomuto produktu se ujistěte, že byl správně uzemněn podle zde uvedených pokynů.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Jako ochranu před zraněním při vrtání, řezání nebo broušení vždy používejte ochranné brýle, ochranu sluchu a respirátor.

OZNÁMENÍ

Při vrtání nebo řezání vždy zkontrolujte, co je na druhé straně povrchu, abyste plavidlo nepoškodili.

Při vrtání montážních otvorů nepoužívejte stereo systém jako šablonu. Mohlo by dojít k poškození skla displeje a ke zneplatnění záruky. Ke správnému navrtání otvorů k montáži používejte pouze přiloženou šablonu.

Před zahájením instalace si přečtěte veškeré pokyny k instalaci. Pokud se během instalace vyskytnou potíže, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti Garmin®.

Obsah balení

- Těsnění pro upevnění
- Čtyři samořezné šrouby velikosti 8
- Dva kryty šroubů
- Kabelový svazek napájení a reproduktoru
- Kabelový svazek pomocného vstupu, audiovýstupu a výstupu subwooferu
- 2m propojovací kabel NMEA 2000®
- Ochranný kryt

Potřebné nástroje

- Křížový šroubovák
- Elektrická vrtačka
- Vrták (velikost závisí na materiálu povrchu a použitých šroubech)
- Vykružovačka nebo přímočará pila
- 25 A jistič nebo vřazená pojistka pro primární napájecí kabel
- 1 A vřazená pojistka pro kabel zapalování
- Lodní tmel na bázi silikonu (volitelně)
- Vodič pro prodloužení napájení a uzemnění. Průměr vodiče závisí na délce prodloužení a připojeném zdroji (*Určení průměru napájecího kabelu, strana 10*).
- Vodič 22 AWG (0,33 mm²) pro prodloužení kabelu zapalování

Co je třeba vzít v úvahu při montáži

UPOZORNĚNÍ

Při vysokých okolních teplotách a po dlouhodobém používání může zadní část krytu zařízení dosáhnout teplot, které mohou být při doteku nebezpečné. Aby nedošlo ke zranění osob, zařízení musí být instalováno v místě, kde mají uživatelé přístup pouze k čelní straně a nehrozí riziko, že se při provozu někdo dotkne zadní strany.

OZNÁMENÍ

Toto zařízení by mělo být namontováno v místě, kde nebude vystaveno extrémním teplotám či podmínkám. Teplotní rozsah pro toto zařízení je uveden v technických údajích produktu. Delší vystavení teplotám překračujícím stanovený teplotní rozsah při skladování nebo může za provozních podmínek způsobit poruchu zařízení. Poškození způsobené extrémními teplotami a související následky nebudou pokryty zárukou.

- Stereo je nutné namontovat na rovnou plochu.
- Zařízení je třeba namontovat na dostatečně větrané místo, aby se u něj nekumulovalo teplo.
- Při správné instalaci s využitím volitelného lodního tmelu je stereo z čelní strany vodotěsné. Konektory na zadní straně vodotěsné nejsou. Neinstalujte proto stereo do míst, kde může dojít k ponoření zadní strany nebo jejímu běžnému kontaktu s vodou.
- Pokud stereo instalujete do místa, kde může přijít do kontaktu s vodou, je nutné ho nainstalovat do rozsahu sklonu 45 stupňů pod nebo 15 stupňů nad vodorovnou rovinu.
- Pokud stereo instalujete do místa, kde může přijít do kontaktu s vodou, je nutné ke kabelům přidat odkapávací smyčku, aby mohla voda odtékat pryč a nepoškodila zařízení.
- Pokud stereo potřebujete namontovat z vnější strany lodi, je třeba ho umístit nad čáru ponoru, aby nebylo ponořené, a tak, aby nedošlo k poškození kontaktem s přístavními doky, pilíři nebo jinými vnějšími vlivy.
- Stereo je nutné instalovat nejméně 40 cm (15,75 palce) od magnetického kompasu, aby nedocházelo k jeho rušení.

Montáž stereo systému

OZNÁMENÍ

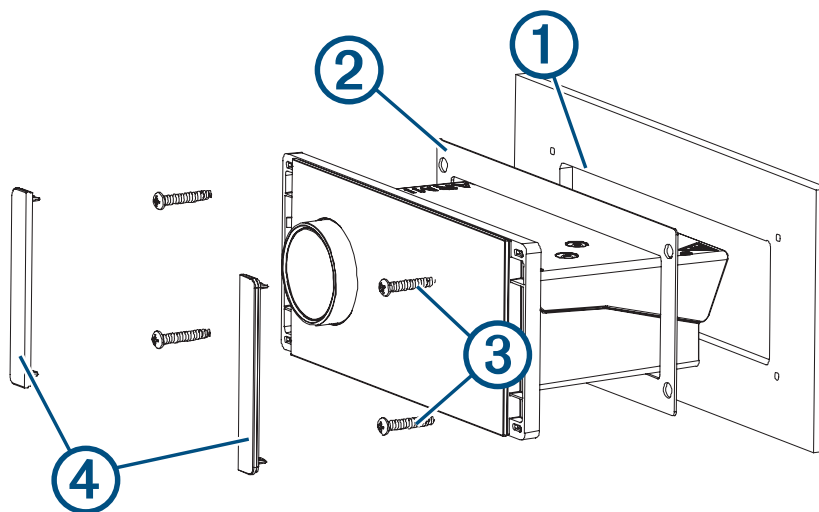
Při vrtání montážních otvorů nepoužívejte stereo systém jako šablonu. Mohlo by dojít k poškození displeje a ke zneplatnění záruky. Ke správnému navrtání otvorů k montáži používejte pouze přiloženou šablonu.

Při řezání otvoru pro montáž stereo systému dávejte pozor. Mezi pouzdem a montážními otvory je jen malá mezera a vyřezání příliš velkých otvorů může narušit stabilitu stereo systému po montáži.

Při upevňování stereo systému k montážnímu povrchu nenanášejte na šrouby mazivo ani tuk. Mazivo nebo jiné mazací prostředky mohou poškodit kryt stereo systému.

Před instalací stereo systému na novém místě na montážním povrchu je nutné vybrat místo v souladu s montážními pokyny.

- 1 Šablonu připevněte na montážní povrch.
- 2 Vyvrtejte otvor v rohu přerušované čáry na šabloně.
- 3 Vyřízněte montážní plochu ① podél vnitřní přerušované čáry na šabloně.



- 4 Montážní otvory na stereo systému musejí být zarovnány s vodicími otvory na šabloně.
- 5 Pomocí vrtáku vhodné velikosti podle montážního povrchu a typu šroubů vyvrtejte vodicí otvory.
- 6 Odstraňte šablonu z montážní plochy.
- 7 Dokončete následující krok:
 - Pokud stereo systém instalujete na suché místo, nasadte dodané montážní těsnění ② na zadní stranu stereo systému.
 - Pokud stereo systém instalujete na místo, kde bude vystaven působení vody, aplikujte na montážní plochu kolem otvoru lodní tmel na bázi silikonu.

OZNÁMENÍ

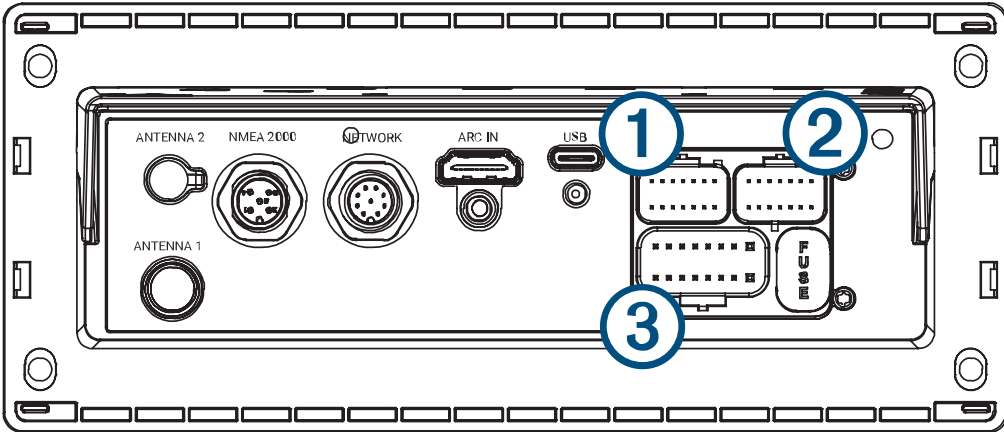
Pokud na montážní plochu nanese tmel, nepoužívejte dodané těsnění. Kombinace montážního těsnění a tmelu může snížit voděodolnost.

- 8 Pokud nebudete mít po instalaci přístup k zadní straně stereo systému, proveďte příslušná připojení kabelů.
- 9 Upevněte stereo systém na montážní ploše pomocí přiložených šroubů ③.
Při upevňování stereo systému na montážní ploše byste měli šrouby utáhnout rukou, aby nedošlo k jejich přetažení.
- 10 Zaklapněte na místo kryty šroubů ④.

Připojení – důležité informace

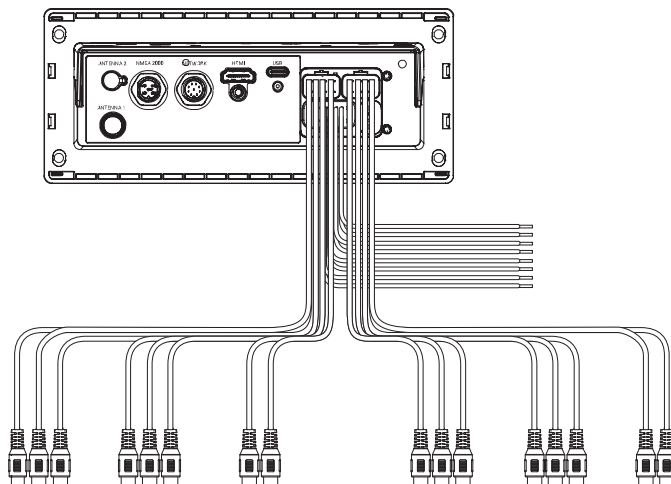
K zajištění správné funkce stereo systému je nutné připojit jej k napájení, reproduktorům a zdrojům vstupu. Před provedením zapojení je potřeba pečlivě naplánovat umístění sterea, reproduktorů a zdrojů vstupu i schéma volitelné sítě NMEA 2000, Fusion PartyBus™, Garmin BlueNet™ nebo starší Garmin Marine Network.

Identifikace portu



Položka	Popis
ANTENNA nebo ANTENNA 1	Slouží k připojení sterea k anténě AM/FM prostřednictvím standardního konektoru DIN (není součástí balení). Evropský model sterea lze prostřednictvím standardního konektoru DIN (není součástí balení) připojit ke kompatibilní anténě DAB (Digital Audio Broadcast) a přijímat vysílání DAB, pokud je k dispozici. Pokud instalujete stereo systém na loď s kovovým trupem, musíte použít anténu vyžadující uzemnění. Pokud instalujete stereo systém na loď s nekovovým trupem, musíte použít anténu nevyžadující uzemnění. Další informace naleznete v pokynech pro instalaci dodaných s anténou.
ANTENNA 2	Tento port je k dispozici pouze u evropských modelů. Prostřednictvím zástrčky FAKRA (není součástí balení) lze stereo připojit ke kompatibilní anténě DAB a přijímat vysílání DAB, pokud je k dispozici. Prostřednictvím zástrčky FAKRA (není součástí balení) lze stereo připojit k anténě FM. Pokud chcete tento port použít, je potřeba nakonfigurovat ho na příslušný typ antény (<i>Konfigurace portů antén DAB a FM, strana 17</i>).
NMEA 2000	Slouží k připojení sterea k síti NMEA 2000 (<i>Schéma zapojení systému NMEA 2000, strana 16</i>).
NETWORK	Konektor sítě Garmin BlueNet. Slouží k připojení sterea k chartplotteru Garmin nebo jinému stereu, zónovému stereu nebo síti Fusion PartyBus (<i>Síť Fusion PartyBus, strana 18</i>).
USB	Slouží k připojení sterea k zařízení USB-C® nebo prodlužovacímu kabelu USB-C (není součástí balení).
ARC IN	Slouží k připojení sterea k digitálnímu zdroji zvuku, například k televizoru nebo DVD přehrávači, pomocí ARC (Audio Return Channel) přes HDMI® (<i>ARC (Audio Return Channel), strana 17</i>).
FUSE	Obsahuje interní 25 A pojistku zařízení. POZNÁMKA: Pojistka tvoří doplněk 25 A jističe nebo pojistky nezbytné pro připojení napájecího kabelu (<i>Připojení napájení, strana 9</i>).
①	Slouží k připojení svazku kabelů pro pomocný vstup 2 a linkové a subwooferové výstupy zón 3 a 4 ke stereu.
②	Slouží k připojení svazku kabelů pro pomocný vstup 1 a linkové a subwooferové výstupy zón 1 a 2 ke stereu.
③	Slouží k připojení svazku reproduktorových kabelů ke stereu.

Identifikace vodičů a konektorů svazku kabelů



Funkce vodiče nebo konektoru RCA	Barva odizolovaného vodiče nebo název na štítku RCA	Poznámky
Uzemnění (-)	Černá	Slouží k připojení ke zdroji napájení (<i>Připojení napájení, strana 9</i>).
Napájení (+)	Žlutá	Slouží k připojení ke zdroji napájení (<i>Připojení napájení, strana 9</i>).
Zapalování	Červená	Slouží k připojení ke zdroji napájení (<i>Připojení napájení, strana 9</i>).
Zapnutí zesilovače	Modrá	Slouží k připojení k volitelným externím zesilovačům a zajišťuje jejich zapnutí při zapnutí stereo systému. OZNÁMENÍ K zajištění správné funkce signálního vodiče musí připojený zesilovač používat stejné uzemnění (-) jako stereo systém.
Funkce ztlumení	Hnědá	Aktivuje se po připojení ke stejnému uzemnění (-) jako stereo systém. Například při připojení tohoto vodiče ke kompatibilní mobilní sadě handsfree dojde ke ztlumení zvuku nebo k přepnutí vstupu na konektor Aux1, když je přijat hovor a sada propojí tento vodič se stejným uzemněním (-) jako stereo systém. Tuto funkci lze povolit v menu nastavení.
Stmívání	Oranžová	Připojí se k vodiči osvětlení lodi pro ztmavení obrazovky stereo systému, když jsou zapnutá světla. Průměr vodiče osvětlení musí být vhodný pro pojistku napájecího obvodu, ke kterému je připojený. OZNÁMENÍ Aby vodič ztmavení fungoval správně, stereo systém a plavidlo musí používat stejné připojení k uzemnění (-).
Reproduktorová zóna 1, levá strana (+)	Bílá	
Reproduktorová zóna 1, levá strana (-)	Bílo-černá	
Reproduktorová zóna 1, pravá strana (+)	Šedá	
Reproduktorová zóna 1, pravá strana (-)	Šedá/černá	
Reproduktorová zóna 2, levá strana (+)	Zelená	
Reproduktorová zóna 2, levá strana (-)	Zelená/černá	
Reproduktorová zóna 2, pravá strana (+)	Fialová	

Funkce vodiče nebo konektoru RCA	Barva odizolovaného vodiče nebo název na štítku RCA	Poznámky
Reproduktorová zóna 2, pravá strana (-)	Fialová/černá	
Linkový výstup zóny 1 (levý) Linkový výstup zóny 1 (pravý) Subwooferový výstup zóny 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Poskytuje výstup do externího zesilovače a je spojen s ovladačem hlasitosti pro zónu 1. Každý kabel subwooferu přenáší jeden monofonní výstup do napájeného subwooferu nebo zesilovače subwooferu.
Linkový výstup zóny 2 (levý) Linkový výstup zóny 2 (pravý) Subwooferový výstup zóny 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Poskytuje výstup do externího zesilovače a je spojen s ovladačem hlasitosti pro zónu 2. Každý kabel subwooferu přenáší jeden monofonní výstup do napájeného subwooferu nebo zesilovače subwooferu.
Pomocný vstup 1 (levý) Pomocný vstup 1 (pravý)	AUX IN 1	Poskytuje stereofonní linkový vstup RCA pro zdroje zvuku, jako jsou přehrávače MP3 a disků CD.
Linkový výstup zóny 3 (levý) Linkový výstup zóny 3 (pravý) Subwooferový výstup zóny 3	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Poskytuje výstup do externího zesilovače a je spojen s ovladačem hlasitosti pro zónu 3. Každý kabel subwooferu přenáší jeden monofonní výstup do napájeného subwooferu nebo zesilovače subwooferu.
Linkový výstup zóny 4 (levý) Linkový výstup zóny 4 (pravý) Subwooferový výstup zóny 4	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Poskytuje výstup do externího zesilovače a je spojen s ovladačem hlasitosti pro zónu 4. Každý kabel subwooferu přenáší jeden monofonní výstup do napájeného subwooferu nebo zesilovače subwooferu.
Pomocný vstup 2 (levý) Pomocný vstup 2 (pravý)	AUX IN 2	Poskytuje stereofonní linkový vstup RCA pro zdroje zvuku, jako jsou přehrávače MP3 a disků CD.

Připojení napájení

Při připojování stereo systému k napájení je nutné připojit žlutý, červený a černý vodič ke zdroji napájení. Žlutý a červený vodič mají odlišné funkce a způsob připojení k napájení závisí na tom, jak plánujete používat stereo systém na plavidle.

Žlutý vodič

- Žlutý vodič zajišťuje napájení stereo systému.
- Pokud je plavidlo vybaveno jističem 25 A, pak by měl být vodič připojen přes jistič.

VAROVÁNÍ

Pokud plavidlo není vybaveno jističem 25 A, připojte vodič k napájení přes pojistku 25 A (není součástí balení). Připojení vodiče k napájení bez jističe nebo pojistky by mohlo způsobit zkrat na vodiči, který by mohl vést k přehřátí a možnému požáru.

- Tento vodič zajišťuje nepřetržité napájení stereo systému, a odebírá tak proud z baterie, i když není stereo systém používán. Pokud plavidlo nedisponuje jističem 25 A nebo pokud nemůžete jistič přepnout, abyste při odstavení plavidla odpojili napájení stereo systému, je vhodné k tomuto vodiči instalovat ruční přepínač.
- Při prodlužování tohoto vodiče závisí požadovaný průměr vodiče na délce prodloužení a připojeném zdroji ([Určení průměru napájecího kabelu, strana 10](#)).

Červený vodič

- Červený vodič lze připojit ke stejnému zdroji napájení jako žlutý vodič přes zapalování nebo ruční přepínač. Tímto způsobem lze zajistit automatické zapínání a vypínání stereo systému při zapnutí a vypnutí zapalování plavidla nebo při aktivaci přepínače.
- Použití červeného vodiče k zapínání a vypínání stereo systému funguje stejně jako použití tlačítka napájení na stereo systému. Tento vodič není nutné připojit přes zapalování nebo ruční přepínač, pokud máte v úmyslu zapínat a vypínat napájení pomocí tlačítka napájení na stereo systému nebo pomocí připojeného chartplotteru nebo dálkového ovladače. Místo toho jej můžete svázat se žlutým vodičem. Tento vodič musí být připojen, aby bylo možné stereo systém zapnout.
- Když vypnete stereo systém pomocí tohoto přepínače nebo tlačítka napájení, přejde do pohotovostního režimu, který urychlí jeho opětovné spuštění v porovnání s vypnutím pomocí žlutého vodiče. Stereo systém uvedený do pohotovostního režimu odebírá proud až 350 mA, takže pokud plavidlo nepoužíváte, musíte vypnout napájení stereo systému přes žlutý vodič prostřednictvím jističe nebo ručního přepínače, aby nedocházelo k vybití baterie.

VAROVÁNÍ

Tento vodič je nutné připojit k napájení přes pojistku 1 A (není součástí balení), ať už jej připojíte k zapalování nebo ručnímu přepínači. Připojení vodiče k napájení bez pojistky by mohlo způsobit zkrat na vodiči, který by mohl vést k přehřátí a možnému požáru.

- Je-li nezbytné tento vodič prodloužit, použijte vodič o průřezu 22 AWG (0,33 mm²).

Černý vodič

- Jedná se o zemnicí vodič, který je nutné připojit k záporné svorce zdroje napájení nebo ke společnému uzemnění.
- Při prodlužování tohoto vodiče závisí požadovaný průměr vodiče na délce prodloužení a připojeném zdroji ([Určení průměru napájecího kabelu, strana 10](#)).

Určení průměru napájecího kabelu

Průměr vodiče potřebného pro připojení stereo systému k napájení a uzemnění závisí na zdroji napájení a délce kabelu vedeného od zdroje napájení ke stereo systému. Podle této tabulky určíte vhodný průměr vodiče pro vaši instalaci. Tabulka zohledňuje i odpor propojovacích svorek.

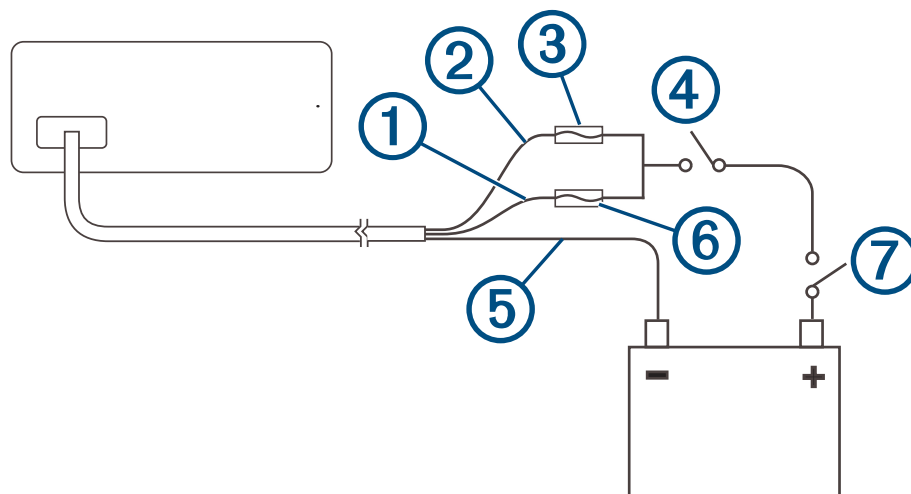
POZNÁMKA: Pokud používáte hliníkový vodič, měli byste použít vodič o dvě velikosti průměru větší, než je uvedeno níže, a to kvůli kompenzaci možného poklesu napětí způsobeného materiálem vodiče.

Zdroj napájení	Méně 1 m (3,5 stopy)	1 až 5 m (3,5 až 16 stop)	Více než 5 m (16 stop)
24 V DC	14 AWG (2 až 3 mm ²)	12 AWG (3 až 4 mm ²)	8 AWG (8 až 10 mm ²)
12 V DC	12 AWG (3 až 4 mm ²)	8 AWG (8 až 10 mm ²)	4 AWG (21 až 25 mm ²)

Připojení k napájení bez použití spínače zapalování

Tento způsob připojení je nejčastěji používán na větších plavidlech a plavidlech s více síťovými stereo systémy a jinými námořními zařízeními. U těchto instalací je kratší doba spuštění obvykle méně kritická, takže je efektivnější použít jistič nebo vyhrazený přepínač na elektrickém panelu, který vypne stereo systém a zabrání neočekávanému odběru energie.

1 Při plánování zapojení vodičů využijte toto schéma.



Položka	Popis	Poznámky
①	Žlutý vodič	Žlutý vodič byste měli připojit k červenému vodiči dříve, než oba vodiče připojíte k ručnímu přepínači nebo jističi.
②	Červený vodič	Červený vodič byste měli připojit ke žlutému vodiči, aby sloužil jako fyzický spínač pohotovostního režimu.
③	1 A pojistka (není součástí balení)	Pojistku je nutné instalovat k červenému vodiči dříve, než jej připojíte ke žlutému vodiči.
④	Ruční přepínač (volitelný)	Přepínač je vyžadován pouze v případě, že není dostupný jistič nebo pokud potřebujete pohodlnější způsob přerušení napájení stereo systému.
⑤	Černý vodič	Uzemnění (-) Musíte připojit tento vodič ke stejnému uzemnění jako zdroj napájení nebo ke společnému uzemnění.
⑥	25 A pojistka (není součástí balení)	Pojistka je vyžadována, pokud napájení nelze připojit přes 25 A jistič ⑦.
⑦	25 A jistič	Pokud není jistič k dispozici, musíte ke žlutému vodiči připojit 25 A pojistku ⑥.

2 Podle potřeby ved'te všechny vodiče ke svazku kabelů stereo systému, k jističi nebo přepínači a ke zdroji napájení.

Svazek kabelů připojte ke stereo systému až po připojení všech odizolovaných vodičů.

3 K červenému a žlutému vodiči nainstalujte všechny potřebné pojistky.

4 Připojte svazek kabelů ke stereo systému.

Pokud je jistič nebo ruční přepínač na kombinovaném žlutém a červeném vodiči sepnutý, stereo systém je vždy zapnutý. Tlačítkem napájení na stereo systému nebo připojeným chartplotterem či dálkovým ovládáním můžete v případě potřeby uvést stereo systém do pohotovostního režimu s nízkou spotřebou energie.

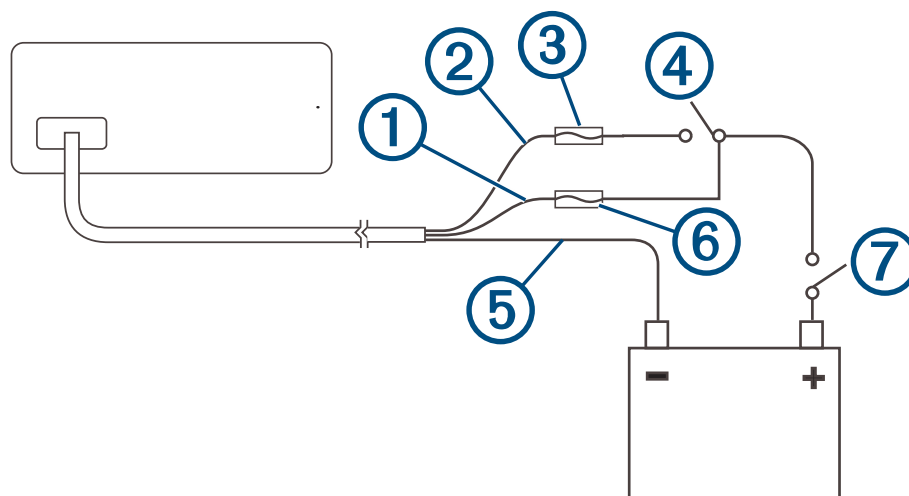
OZNÁMENÍ

Když plavidlo nepoužíváte, měli byste napájení stereo systému odpojit pomocí jističe nebo ručního přepínače, aby nedocházelo k vybíjení baterie.

Připojení k napájení přes spínač zapalování

Tento způsob připojení je nejčastěji používán u lodí pro vodní lyžování nebo pro wakeboarding a podobných sportovních nebo rekreačních plavidel, u kterých dochází často k přepínání napájení motorů. Pro tyto instalace jsou žádoucí rychlý pohotovostní režim a kratší doba do spuštění, aby bylo možné hudbu zastavit a znovu co nejrychleji spustit po opětovném nastartování motorů. V pohotovostním režimu odebírá stereo systém až 350 mA, takže je vhodné připojit napájecí vodiče přes jistič nebo ruční vypínač, abyste zabránili vybíjení baterie, když plavidlo nepoužíváte.

1 Při plánování zapojení vodičů využijte toto schéma.



Položka	Popis	Poznámky
①	Žlutý vodič	Tento vodič je nutné připojit ke stejnému zdroji napájení jako spínač zapalování nebo ACC.
②	Červený vodič	Tento vodič je nutné připojit ke spínači zapalování nebo ACC před připojením ke stejnému zdroji napájení, k němuž je připojen žlutý vodič.
③	1 A pojistka (není součástí balení)	Pojistku je nutné instalovat k červenému vodiči dříve, než jej připojíte ke spínači zapalování nebo ACC.
④	Spínač zapalování nebo ACC	Připojení červeného vodiče k tomuto spínači umožní stereo systému přejít po vypnutí motorů do pohotovostního režimu s nízkou spotřebou energie, takže se bude při opětovném zapnutí motorů schopen znovu rychle spustit.
⑤	Černý vodič	Uzemnění (-)
⑥	25 A pojistka (není součástí balení)	Pojistka je vyžadována, pokud napájení nelze připojit přes 25 A jistič ⑦.
⑦	25 A jistič nebo ruční přepínač	Pokud není jistič k dispozici, musíte ke žlutému vodiči připojit 25 A pojistku ⑥. Připojení žlutého vodiče k napájení pomocí ručního přepínače vám také umožní odpojit napájení od stereo systému, když nebudete loď používat.

2 Podle potřeby ved'te všechny vodiče ke svazku kabelů stereo systému, spínači zapalování nebo ACC, jističi a zdroji napájení.

Svazek kabelů připojte ke stereo systému až po připojení všech odizolovaných vodičů.

3 K červenému a žlutému vodiči nainstalujte všechny potřebné pojistky.

4 Připojte svazek kabelů ke stereo systému.

Po zapnutí spínače zapalování se stereo systém zapne společně s elektronikou dalšího příslušenství. Když spínač zapalování vypnete, stereo systém přejde do pohotovostního režimu s nízkou spotřebou energie.

OZNÁMENÍ

Když nebudete plavidlo delší dobu používat, měli byste odpojit napájení stereo systému pomocí jističe nebo jiného ručního přepínače připojeného ke žlutému vodiči, aby nedocházelo k vybíjení baterie.

Zóny reproduktoru

Reproduktory v jedné oblasti můžete seskupit do zóny. Můžete tak ovládat hlasitost zvuku v různých zónách individuálně. Můžete například ztlumit zvuk v kabině a zesílit ho na palubě.

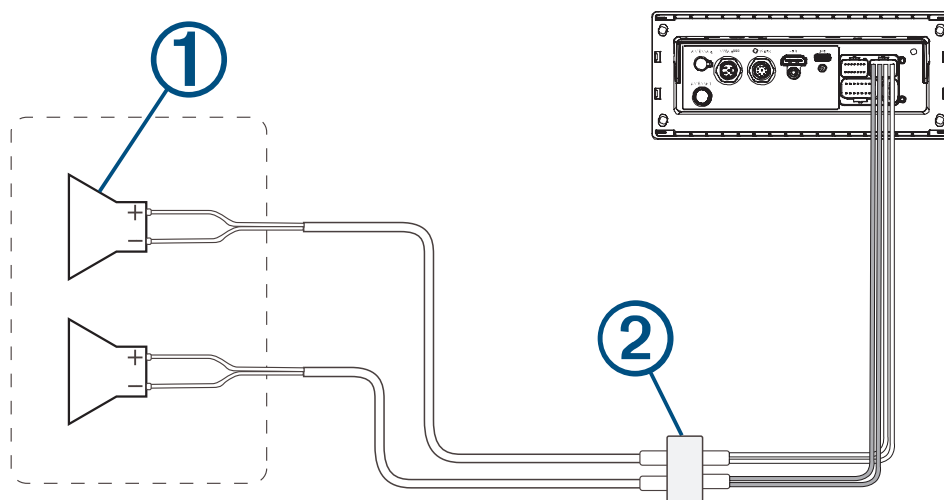
Reproduktorové vodiče kabelového svazku pro zóny 1 a 2 jsou napájeny integrovaným zesilovačem. Chcete-li v zónách 1 a 2 použít linkový výstup RCA a subwooferový výstup RCA, musíte připojit externí zesilovače.

U zón 3 a 4 je k dispozici pouze linkový výstup. Chcete-li v zónách 3 a 4 použít linkový výstup RCA a subwooferový výstup RCA, musíte připojit externí zesilovače.

U každé zóny si můžete nastavit vyvážení, limit hlasitosti, tónování, frekvenci subwooferu a název a nakonfigurovat další nastavení zóny.

POZNÁMKA: Při správě přes DSP nelze upravovat frekvenční charakteristiky subwooferu.

Příklad zapojení jednozónového systému

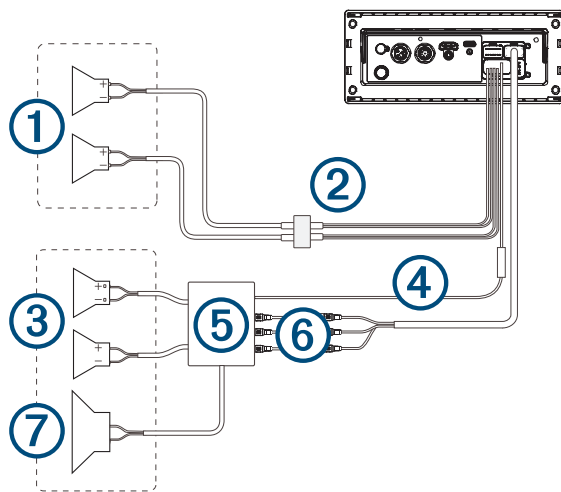


①	Reproduktory
②	Vodotěsné připojení

Zapojení reproduktorového systému pomocí linkového výstupu

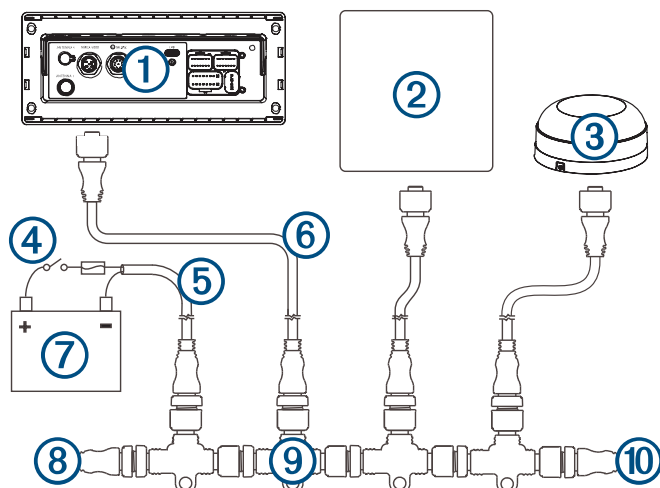
Uvedené schéma znázorňuje instalaci systému s externím zesilovačem a subwooferem připojeným k zóně 2 stereo systému pomocí linkového výstupu. Zesilovač a subwoofer můžete připojit k libovolné nebo všem dostupným zónám stereo systému.

POZNÁMKA: Reproductory lze připojit k vodičům pro reproductory interního stereofonního zesilovače a současně lze použít linkový výstup pro zóny 1 a 2. Nastavení hlasitosti však ovlivňuje jak reproductory připojené k internímu zesilovači, tak k linkovému výstupu. V důsledku toho nemusí být dosaženo rovnoměrných úrovní hlasitosti.



①	Reproductory zóny 1
②	Vodotěsné připojení
③	Reproductory zóny 2
④	Signální vodič zapnutí zesilovače Tento vodič je nutné připojit ke každému zesilovači, který je připojen k linkovému výstupu zóny. K zajištění správné funkce signálního vodiče musí připojený zesilovač používat stejné uzemnění (-) jako stereo systém.
⑤	Napájený zesilovač připojený k linkovému výstupu zóny 2
⑥	Linkový výstup a výstup pro subwoofer zóny 2 Každý kabel subwooferu přenáší jeden monofonní výstup do napájeného subwooferu nebo zesilovače subwooferu. Pro připojení k zesilovači může být vyžadován rozbočovač RCA.
⑦	Subwoofer

Schéma zapojení systému NMEA 2000



①	Stereo systém
②	Podporovaný chartplotter, MFD nebo kompatibilní dálkové ovládání Fusion® NMEA 2000
③	Anténa GPS NMEA 2000, snímač rychlosti nebo přístroj pro měření větru. Pokud je stereo systém připojen ke stejné síti NMEA 2000 jako kompatibilní motor, anténa GPS, chartplotter s vestavěnou anténou GPS, přístroj pro měření větru nebo snímač rychlosti vody, lze jej nakonfigurovat tak, aby automaticky přizpůsoboval hlasitost otáčkám motoru, rychlosti vůči zemi, rychlosti větru nebo rychlosti ve vodě. Další informace naleznete v návodu k obsluze stereo systému.
④	Sériový spínač
⑤	Napájecí kabel NMEA 2000
⑥	Propojovací kabel NMEA 2000, až 6 m (20 stop)
⑦	Zdroj napájení 9 až 16 V DC
⑧	Koncovka nebo páteřní kabel NMEA 2000
⑨	Konektor typu T NMEA 2000
⑩	Koncovka nebo páteřní kabel NMEA 2000

ARC (Audio Return Channel)

Technologie ARC (Audio Return Channel) umožňuje přehrávání digitálního zvuku z televizoru nebo jiného zdroje s technologií HDMI přes reproduktory stereo systému.

Technologii ARC podporují kabely HDMI verze 1.4 nebo novější. Při plánování instalace stereo systému ověřte, zda vaše zařízení a kabely podporují technologii ARC. Zařízení, která technologii ARC podporují, mají příslušný konektor HDMI obvykle označen štítkem ARC nebo eARC.

Možná bude nutné nakonfigurovat televizor nebo jiný zdroj tak, aby zvuk byl přenášen přes ARC. Tento stereo systém podporuje technologie ARC (ale ne eARC), CEC 1.4 a stereofonní zvuk PCM. V případě potřeby si přečtěte návod k obsluze zdrojového zařízení, kde najdete pokyny pro konfiguraci.

POZNÁMKA: Na délku kabelu HDMI se při používání funkce ARC nevztahuje žádné omezení. Pokud je zdroj dále než 5 m (16 stop) od stereo systému, ověřte u výrobce kabelu, zda při potřebné délce podporuje technologii ARC.

TIP: Na kompatibilních televizorech můžete při použití zdroje ARC ovládat hlasitost stereo systému pomocí dálkového ovladače televizoru.

Konfigurace portů antén DAB a FM

POZNÁMKA: Tyto pokyny platí pouze pro modely pro Evropu. Stanice DAB jsou vysílány pouze ve vybraných oblastech Evropy, proto tuto funkci nepodporují všechny modely.

Na stereo systému jsou dva porty antén. Ke kterémukoli z nich můžete připojit anténu DAB a anténu FM, v závislosti na typu konektoru antény. Po připojení antény musíte nakonfigurovat stereo systém, aby se anténa používala správně.

- 1 Vyberte možnost  > **Nastavení** > **Zdroj** > **DAB**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li nakonfigurovat port antény pro anténu DAB, vyberte možnost **Anténa DAB**.
 - Chcete-li nakonfigurovat port antény pro anténu FM, vyberte možnost **Anténa FM**.
- 3 Vyberte port antény, ke kterému jste anténu připojili.
- 4 V případě potřeby opakujte tento postup i pro druhou anténu.
- 5 Pokud připojená anténa vyžaduje napájení ze stereo systému, vyberte možnost  > **Nastavení** > **Zdroj** > **DAB** a vyberte možnost **Výkon antény 1** nebo **Výkon antény 2** v závislosti na portu, ke kterému je anténa připojena (volitelné).

Síť Fusion PartyBus

Funkce síť Fusion PartyBus umožňuje propojit více kompatibilních stereo systémů do sítě pomocí kombinace kabelových a bezdrátových připojení.

POZNÁMKA: Když připojíte stereo Fusion k síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network, lze použít pouze zařízení Garmin a Fusion. Možná s tímto stereo systémem nebudete moci přímo používat routery, paměťová zařízení nebo jiné síťové produkty od třetích stran.

TIP: Když je stereo připojené k síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network, můžete připojit mobilní zařízení k bezdrátovému přístupovému bodu na připojeném chartplotteru Garmin a ovládat stereo aplikací Fusion Audio.

Když je stereo připojeno k síti Wi-Fi®, nelze používat technologii Garmin.

Kompatibilní stereo, jako je model Fusion Apollo RA800, můžete seskupit s dalšími kompatibilními stereo systémy připojenými k síti Fusion PartyBus. Seskupené stereo systémy mohou sdílet dostupné zdroje a ovládat přehrávání médií na všech stereo systémech ve skupině, takže dokáží poskytovat zážitek ze synchronizovaného zvuku na celém plavidle. Skupiny můžete podle potřeby rychle vytvářet, upravovat a rozdělovat z libovolného kompatibilního stereo systému nebo dálkového ovladače připojeného k síti.

POZNÁMKA: Zónový stereo systém, jako je Fusion Apollo SRX400, může vytvořit skupinu nebo se k ní připojit a následně ovládat a přehrávat zdroje z jiných stereo systémů, ale nemůže se skupinou sdílet své zdroje.

Další pokyny pro sdílení zdrojů naleznete v návodu k obsluze.

Pomocí kompatibilních stereo systémů a dálkových ovladačů, ať už jsou, nebo nejsou součástí skupiny, můžete nastavit hlasitost dostupných reproduktorových zón libovolného stereo systému připojeného k síti.

Do sítě můžete bezdrátově připojit až osm stereo systémů Fusion PartyBus.

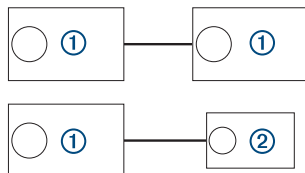
Co je třeba vzít v úvahu v souvislosti s kabelovou sítí

Při plánování síťové instalace dodržujte následující pokyny pro všechna kabelová připojení.

- Toto zařízení využívá technologii Garmin BlueNet pro kabelové připojení k síti. Další informace o technologii Garmin BlueNet, včetně osvědčených postupů pro správné vytvoření sítě, která obsahuje jak zařízení Garmin BlueNet, tak starší zařízení sítě Garmin Marine Network, naleznete na stránce garmin.com/manuals/bluenet
 - Pokud připojujete tento stereo systém k jinému stereo systému nebo zařízení, které má síťový port Garmin BlueNet, můžete použít standardní kabely Garmin BlueNet (nejsou součástí dodávky).
 - Pokud připojujete tento stereo systém k jinému zařízení, které používá starší kabely sítě Garmin Marine Network, měli byste použít redukční kabel ze sítě Garmin Marine Network na síť Garmin BlueNet (010-12531-11 nebo 010-13094-00, není součástí dodávky).
 - Pokud připojujete tento stereo systém k jinému stereo systému nebo zařízení, které používá standardní port Ethernet, měli byste použít redukční kabel z konektoru RJ45 na síť Garmin BlueNet (010-12531-02, není součástí dodávky).
 - Pokud více chartplotterů používá kombinaci sítě Garmin BlueNet a starších připojení k síti Garmin Marine Network, měli byste pro dosažení nejlepšího výkonu připojit toto zařízení k chartplotteru Garmin BlueNet nebo přepínači.
 - Další informace o technologii Garmin BlueNet naleznete na adrese garmin.com/manuals/bluenet
- Můžete použít jeden síťový kabel pro připojení stereo systému přímo ke kompatibilnímu zařízení.
- Pokud však k síti připojíte více než dvě kompatibilní zařízení, musíte použít přepínače kabelové sítě a routery kabelové nebo bezdrátové sítě.
- Jestliže do sítě přidáte router, měl by být při výchozím nastavení nakonfigurován jako server DHCP. Další informace naleznete v návodu k routeru.
- Pokud do sítě nepřidáte router a síť neobsahuje žádné jiné servery DHCP, měli byste jako server DHCP nakonfigurovat jeden stereo systém Fusion PartyBus (*Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako serveru DHCP, strana 24*).

Příklad kabelové sítě pro přímá připojení

Při vzájemném propojení dvou zařízení není nutné měnit nastavení sítě, ale doporučujeme jedno zařízení nakonfigurovat jako server DHCP ([Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako serveru DHCP, strana 24](#)).



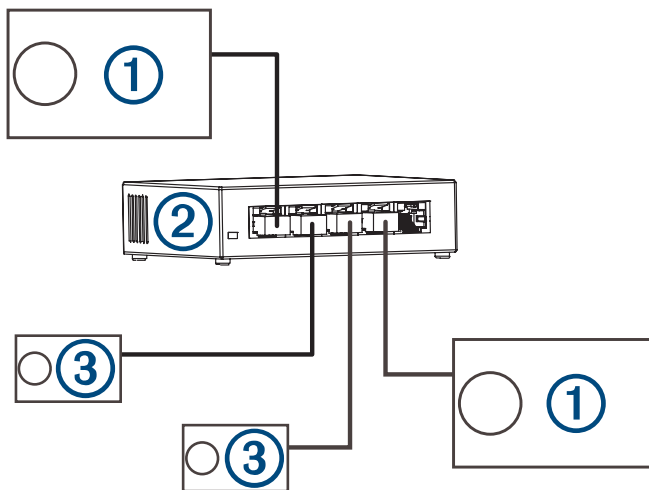
①	Stereo systém Fusion PartyBus
②	Zónový stereo systém Fusion PartyBus nebo dálkové ovládání

Příklad kabelové sítě s přepínačem nebo routerem

K připojení více než dvou zařízení je nutné použít přepínače kabelové sítě, router kabelové sítě nebo obojí.

Pokud máte více než dvě zařízení používající síťovou technologii Garmin BlueNet, můžete k jejich připojení použít přepínač Garmin BlueNet 20.

Pokud jste do sítě nepřidali router a síť neobsahuje žádné jiné servery DHCP, měli byste jako server DHCP nakonfigurovat jeden stereo systém Fusion PartyBus ([Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako serveru DHCP, strana 24](#)). Pokud jste router přidali, může být nutné nakonfigurovat jej jako server DHCP. Další informace naleznete v návodu k routeru.



①	Stereo systém Fusion PartyBus
②	Spínač kabelové sítě, router kabelové sítě nebo přepínač Garmin BlueNet 20
③	Zónový stereo systém Fusion PartyBus nebo dálkové ovládání

Důležitá upozornění ohledně bezdrátového propojení

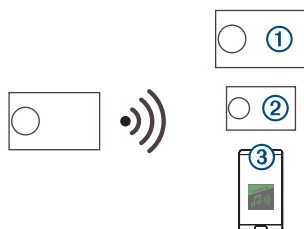
Při plánování sítě dodržujte následující pokyny pro všechna bezdrátová připojení.

- Kabelová připojení jsou spolehlivější než bezdrátová. Síť byste měli plánovat tak, aby využívala síťové kabely. Pokud to však není možné, řada zařízení Fusion PartyBus je kompatibilních se sítí Wi-Fi. Můžete je připojit k bezdrátovým routerům nebo přístupovým bodům.
- Jestliže do sítě přidáte bezdrátový router, měl by být při výchozím nastavení nakonfigurován jako server DHCP. Další informace naleznete v návodu k bezdrátovému routeru.
- Pokud nepoužíváte bezdrátový router, můžete nakonfigurovat toto zařízení jako bezdrátový přístupový bod, abyste se mohli připojovat k ostatním zařízením v dosahu bezdrátového spojení.

POZNÁMKA: Toto zařízení byste neměli konfigurovat jako bezdrátový přístupový bod, pokud jste do sítě přidali router, protože by mohlo docházet ke konfliktům DHCP a následně špatnému síťovému výkonu.

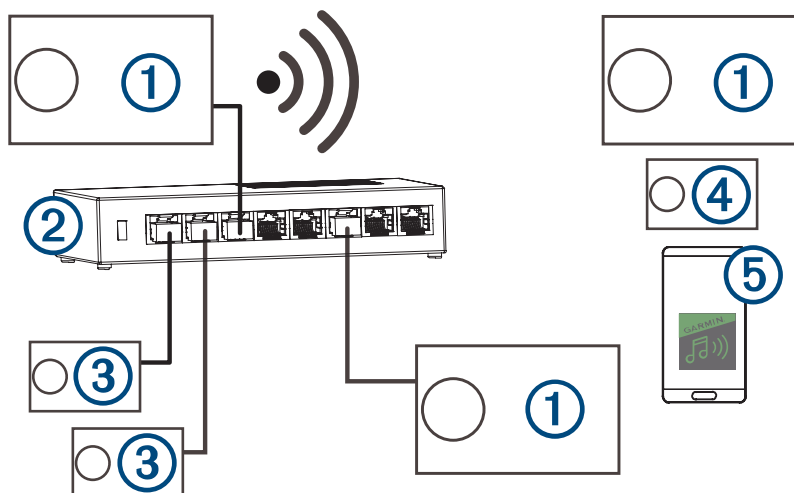
- Když připojíte zařízení Fusion PartyBus k síti jako KLIENT SÍTĚ WI-FI, nemůžete k danému zařízení připojit žádná další kabelová zařízení Fusion PartyBus.
- K bezdrátové síti můžete připojit chytrý telefon a ovládat jakýkoli stereo systém v síti pomocí aplikace Fusion Audio.
- K bezdrátové síti můžete připojit zařízení Apple® a streamovat média do několika stereo systémů v síti prostřednictvím Apple AirPlay® 2.
- Připojení zařízení Bluetooth® ke stereo systému může způsobit rušení některých připojení k síti Wi-Fi.
- Signály Wi-Fi mohou rušit připojení zařízení Bluetooth. Měli byste vypnout nastavení sítě Wi-Fi na stereo systému, pokud jej nepoužíváte pro připojení k bezdrátové síti nebo poskytnutí bezdrátového přístupového bodu.

Příklad bezdrátového přístupového bodu



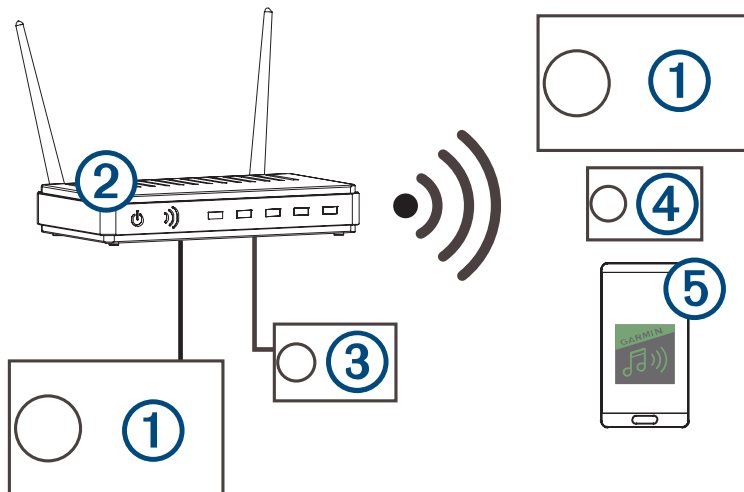
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Zónové stereo Fusion PartyBus
③	Mobilní zařízení s aplikací Fusion Audio

Příklad bezdrátové sítě s kabelovým přepínačem nebo routerem



①	Stereo systém Fusion PartyBus
②	Přepínač kabelové sítě nebo router kabelové sítě
③	Zónový stereo systém Fusion PartyBus nebo dálkové ovládání
④	Zónový stereo systém Fusion PartyBus
⑤	Mobilní zařízení s aplikací Fusion Audio.

Příklad bezdrátové sítě s bezdrátovým routerem nebo přístupovým bodem



①	Stereo systém Fusion PartyBus
②	Bezdrátový síťový router nebo bezdrátový přístupový bod
③	Zónový stereo systém Fusion PartyBus nebo dálkové ovládání
④	Zónový stereo systém Fusion PartyBus
⑤	Mobilní zařízení s aplikací Fusion Audio

Vytvoření sítě

K vytvoření sítě pro zařízení Fusion PartyBus jsou vyžadovány základní znalosti o sítích.

Tyto pokyny vás provedou základy vytváření a konfigurace sítě a měly by být použitelné pro většinu situací. Pokud potřebujete provést rozsáhlejší síťové úlohy, jako je přiřazení statických adres IP zařízením v síti nebo konfigurace rozšířených nastavení na připojeném routeru, budete se možná muset poradit s odborníkem v oblasti sítí.

- 1 Určete místa instalace zařízení Fusion PartyBus, která chcete připojit k síti.

POZNÁMKA: Kabelová připojení jsou spolehlivější než bezdrátová. Pokud je to možné, měli byste při plánování sítě upřednostnit síťové kabely před použitím bezdrátových připojení.

- 2 Určete místo instalace všech potřebných síťových routerů nebo přepínačů.

- 3 Do míst instalace stereo systémů, přepínačů a routeru přiveďte síťové kabely.

POZNÁMKA: Pokud toto stereo připojujete k jiným stereosystémům nebo zařízením se síťovým portem Garmin BlueNet, můžete místo kabelů Cat5e a Cat6 použít kabely Garmin BlueNet. Pokud stereo připojujete k jiným stereosystémům nebo zařízením se standardním síťovým portem RJ45, je nutné pro připojení kabelu Cat5e nebo Cat6 ke stereu použít redukční kabel RJ45 na Garmin BlueNet (010-12531-02, není součástí balení).

- 4 Připojte síťové kabely ke stereo systémům, přepínačům a routeru.

OZNÁMENÍ

Stereo systémy zatím plně neinstalujte. Před instalací stereo systémů je vhodné nejprve otestovat síť.

- 5 Zapněte všechna zařízení připojená k síti, včetně bezdrátových zařízení.

- 6 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Pokud používáte síťový router (kabelový nebo bezdrátový), prostudujte si dokumentaci dodanou s routerem a v případě potřeby nakonfigurujte router jako server DHCP. Pokud jako server DHCP používáte router, všechna sterea v síti musí používat výchozí konfiguraci (klient DHCP).
- Pokud nepoužíváte bezdrátový router, můžete v případě potřeby nakonfigurovat stereo jako bezdrátový přístupový bod (*Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako bezdrátového přístupového bodu, strana 25*). Když některé stereo nakonfigurujete jako bezdrátový přístupový bod, stane se serverem DHCP. Ostatní sterea v síti pak musí použít výchozí konfiguraci (klient DHCP).
- Pokud nepoužíváte bezdrátový router, nepoužíváte stereo jako bezdrátový přístupový bod a v síti není žádný jiný server DHCP, je nutné nakonfigurovat jedno stereo jako server DHCP (*Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako serveru DHCP, strana 24*).

- 7 Otestujte síť výběrem možnosti  > **Skupiny**. Když se zobrazí seznam zařízení připojených k síti, postupujte jedním z následujících způsobů:

- Pokud nejsou některá zařízení Fusion PartyBus pro síť dostupná, vyřešte problémy se sítí (*Řešení problémů se sítí, strana 26*).
- Jsou-li všechna zařízení Fusion PartyBus pro síť dostupná, dokončete případnou instalaci pro jednotlivé stereo systémy.

Konfigurace sítě

TIP: Výběrem ikony stavu sítě na libovolné obrazovce si můžete otevřít menu konfigurace sítě.

Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako serveru DHCP

Pokud jste pomocí síťového přepínače nebo bezdrátového přístupového bodu vzájemně propojili více než dvě síťová zařízení, ale neinstalovali jste router, měli byste jako server DHCP nakonfigurovat pouze jeden stereo systém Fusion PartyBus.

OZNÁMENÍ

Nastavení více než jednoho serveru DHCP v síti způsobí nestabilitu a pokles výkonu všech zařízení v síti.

POZNÁMKA: Pokud jste tento stereo systém nastavili jako PŘÍST. BOD SÍŤE WI-FI, je při výchozím nastavení nakonfigurován jako server DHCP, a není tedy nutné provádět žádné další změny nastavení (*Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako bezdrátového přístupového bodu, strana 25*).

- 1 Pokud je zařízení připojeno k síti pomocí kabelu Ethernet, vyberte možnost  > **Nastavení** > **Síť** > **Síť Wi-Fi vypnuta**.
- 2 Pokud je zařízení připojeno k síti kabelem Ethernet, vyberte možnost **Statická adresa IP** > **Uložit**.
- 3 Vyberte možnost **Pokročilé** > **Server DHCP** > **Server DHCP povolen** > **Uložit**.

Připojení stereo systému k síti Garmin

POZNÁMKA: Když připojíte stereo systém k síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network, lze použít pouze zařízení Garmin a Fusion. Možná s tímto stereo systémem nebudete moci přímo používat routery nebo jiné síťové produkty od třetích stran.

Síťové připojení Wi-Fi nelze použít k připojení k chartplotteru Garmin. Síťové připojení Wi-Fi rovněž nelze na stereo systému použít, pokud je systém připojen k chartplotteru Garmin pomocí kabelového síťového připojení.

Tento stereo systém můžete připojit k síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network a zobrazit nebo ovládat stereo systém pomocí kompatibilního chartplotteru Garmin.

POZNÁMKA: Pokud je v síti detekován chartplotter Garmin, stereo systém se automaticky přepne do režimu Námořní síť Garmin, stereo systém se restartuje a všechna ostatní nastavení sítě na stereo systému se zablokují. Pokud se tak nestane automaticky, resetujte nastavení stereo systému a připojte jej znovu (*Obnovení nastavení sítě, strana 25*). Pokud se tak stále nestane automaticky, obnovte stereo systém do nastavení z výroby a připojte jej znovu.

Tento stereo systém je kompatibilní se zařízeními Garmin BlueNet a zařízeními Garmin Marine Network. Stereo systém můžete připojit k oběma typům sítě, ale pokud máte více stereo systémů, měly by být všechny připojeny k jednomu či druhému typu sítě.

POZNÁMKA: Pokud plavidlo využívá kombinaci sítí Garmin Marine Network a Garmin BlueNet připojených přes můstek Garmin BlueNet, všechny stereo systémy musí být připojeny k síti Garmin BlueNet pro dosažení nejlepšího výkonu.

Další informace o technologii Garmin BlueNet, včetně osvědčených postupů pro vytvoření sítě, která obsahuje jak zařízení Garmin BlueNet, tak zařízení sítě Garmin Marine Network, najdete na stránce garmin.com/manuals/bluenet.

TIP: Když je stereo systém připojen k síti Garmin, můžete připojit mobilní zařízení k bezdrátovému přístupovému bodu na připojeném chartplotteru Garmin a ovládat stereo systém pomocí aplikace Fusion Audio.

- 1 Určete nejlepší zařízení v síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network, ke kterému byste měli stereo systém připojit.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li připojit stereo systém k zařízení Garmin BlueNet, použijte kabel Garmin BlueNet (není součástí balení).
 - Chcete-li připojit stereo systém k zařízení Garmin Marine Network, použijte redukční kabel ze sítě Garmin Marine Network na síť Garmin BlueNet (010-12531-11 nebo 010-13094-00, není součástí balení).

Nastavení zařízení Fusion PartyBus jako bezdrátového přístupového bodu

Před bezdrátovým připojením dalších zařízení Fusion PartyBus nebo smartphonů k zařízení Fusion PartyBus je nutné nejprve nakonfigurovat jedno zařízení jako bezdrátový přístupový bod. To není nutné, pokud jste v síti nainstalovali bezdrátový router nebo jiný bezdrátový přístupový bod.

OZNÁMENÍ

Toto zařízení byste neměli konfigurovat jako bezdrátový přístupový bod, pokud máte v síti instalován router. Pokud tak učiníte, můžete způsobit konflikty protokolu DHCP, a zapříčinit tak špatný výkon sítě.

Podrobnější pokyny pro konfiguraci naleznete v návodu k obsluze.

1 Vyberte symbol  > **Nastavení** > **Sít** > **PŘÍST. BOD SÍTĚ WI-FI**.

2 Vyberte možnost **Použít výchozí** a počkejte, až zařízení uloží síťová nastavení.

POZNÁMKA: Po uložení výchozího nastavení můžete přejít dolů až na konec menu **Sít** a zobrazit výchozí identifikátor SSID přiřazený k přístupovému bodu.

3 Vyberte symbol  > **Nastavení** > **Sít** > **Pokročilé** > **WI-FI AP SETTINGS** > **Heslo** a zadejte heslo pro bezdrátový přístupový bod.

POZNÁMKA: Když nakonfigurujete stereo systém jako bezdrátový přístupový bod, můžete také používat kabelové připojení k síti, aniž byste museli měnit jakákoli další nastavení. Kabelová síť a bezdrátová síť jsou přemostěny.

Připojení zařízení Fusion PartyBus k bezdrátovému přístupovému bodu

Toto zařízení můžete připojit k bezdrátovému přístupovému bodu na routeru nebo kompatibilním zařízení Fusion PartyBus v síti. Toto zařízení se může připojit pomocí funkce WPS (Wi-Fi Protected Setup), pokud ji podporuje přístupový bod. Toto zařízení se může připojit pomocí konfigurace WAC (Apple Accessory Configuration) prostřednictvím podporovaného zařízení Apple.

1 Vyberte možnost  > **Nastavení** > **Sít** > **KLIENT SÍTĚ WI-FI** > **SSID**.

Zobrazí se seznam bezdrátových přístupových bodů v dosahu.

2 Vyberte bezdrátový přístupový bod Fusion PartyBus.

3 V případě potřeby vyberte možnost **Heslo**, zadejte heslo a vyberte symbol .

4 Vyberte možnost **Uložit**.

POZNÁMKA: Po připojení stereo systému k bezdrátovému přístupovému bodu nelze použít kabelové připojení k síti.

Obnovení nastavení sítě

Pro veškerá nastavení sítě tohoto stereo systému lze obnovit výchozí tovární hodnoty.

1 Vyberte možnost  > **Nastavení**.

2 Vyberte možnost **Sít** > **Pokročilé** > **Vynulovat** > **Ano**.

Pokročilá konfigurace sítě

Na zařízení Fusion PartyBus můžete provádět pokročilá nastavení sítě, například nastavení rozsahu DHCP nebo nastavení statických adres IP. Další informace naleznete v návodu k obsluze.

POZNÁMKA: Pokud je stereo systém připojen k síti Garmin Marine Network přes Ethernet a nakonfigurován jako klient DHCP, automaticky detekuje síť Garmin Marine Network a připojí se k ní.

Řešení problémů se sítí

Pokud zařízení Fusion Apollo v síti nevidíte nebo se k nim nemůžete připojit, proveďte následující kroky.

- Ověřte, zda jsou k síti připojena všechna zařízení Fusion Apollo, síťové přepínače, routery a bezdrátové přístupové body, a zda jsou všechna tato zařízení zapnuta.
- Ověřte, zda jsou bezdrátová zařízení Fusion Apollo připojena k bezdrátovému routeru nebo bezdrátovému přístupovému bodu v síti.

POZNÁMKA: Kabelová připojení jsou spolehlivější než bezdrátová. Pokud je to možné, měli byste zařízení připojit k síti pomocí kabelu Ethernet.

- Ověřte, zda je jako server DHCP nakonfigurováno pouze jedno zařízení (stereo nebo router). Pokud jste pomocí pevného připojení Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network připojeni k chartplotteru Garmin, chartplotter funguje v síti jako server DHCP. Žádné připojené stereo proto nenastavujte jako server DHCP.
- Změňte kanál na routeru nebo bezdrátovém přístupovém bodu a vyzkoušejte, zda tím odstraníte rušení. Pokud se v blízkosti nachází mnoho bezdrátových přístupových bodů, může docházet k rušení bezdrátové sítě.
- Odpojte zařízení Bluetooth a vyzkoušejte, zda tím odstraníte rušení. Připojení zařízení Bluetooth ke stereo systému nakonfigurovanému jako bezdrátový přístupový bod nebo klient může snížit bezdrátový výkon.
- Pokud máte nastavenou statickou adresu IP, ověřte, zda každé zařízení používá jedinečnou adresu IP, zda se první tři sady číslic adres IP shodují a zda je maska podsítě u všech zařízení stejná.
- Pokud jste provedli změny konfigurace, které by mohly způsobovat problémy se sítí, obnovte výchozí tovární hodnoty všech nastavení sítě.
- Pokud jste připojili zařízení Fusion Apollo k chartplotteru Garmin k síti Garmin BlueNet nebo Garmin Marine Network kabelem, nastavení sítě na zařízení by se mělo automaticky změnit na **Námořní síť Garmin**. Pokud se nastavení sítě nezmění podle očekávání, resetujte nastavení sítě na zařízení ([Obnovení nastavení sítě, strana 25](#)).

Informace o stereo systému

Technické údaje

Obecná prohlášení

Hmotnost	750 g (26,5 oz)
Odolnost proti vodě	IPX7 podle normy IEC 60529 (pouze přední část stereo systému, pokud je správně nainstalována) IPX2 podle normy IEC 60529 (zadní část stereo systému, pokud je správně nainstalována)
Rozsah provozních teplot	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Rozsah skladovacích teplot	-20 až 70 °C (-4 až 158 °F)
Vstupní napětí	10,8 až 32 V DC
Proud (max.)	25 A
Proud (ztlumení)	Méně než 900 mA
Proud (vypnuto)	Méně než 350 mA
Pojistka	25 A, miniaturní, nožová
LEN NMEA 2000 při 9 V DC	2 (100 mA)
Rozsah bezdrátového spojení Bluetooth	Až 10 m (30 stop)
Rozsah bezdrátového spojení ANT®	Až 3 m (10 stop)
Bezdrátové frekvence/protokoly	Wi-Fi: 2,4 GHz při maximální hodnotě +19,49 dBm Bluetooth: 2,4 GHz při maximální hodnotě +15,11 dBm ANT: 2,4 GHz při maximální hodnotě 3,22 dBm
Bezpečná vzdálenost od kompasu	40 cm (15,75 palce)

Palubní zesilovač třídy D

Výstupní hudební výkon na kanál	4 × 80 W max. 4 ohmy
Celkový maximální výstupní výkon	320 W
Výstupní výkon na kanál ¹	4 × 40 W RMS méně než 1 % THD+N, 4 ohmy {CTA-2006-D}
Úroveň linkového výstupu (max.)	5,6 V (rozkmit)
Úroveň vstupu Aux (typicky)	1 V RMS typicky, 2 V RMS maximálně

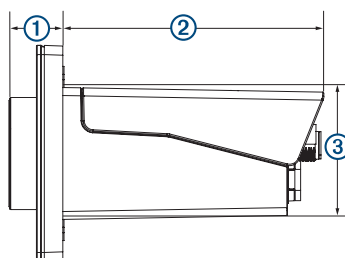
¹ Stereo může omezit výstupní výkon, aby nedošlo k přehřátí zesilovače a aby byla zachována dynamika zvuku.

Frekvence tuneru

Tuner	Evropa a Austrálie/Asie	USA	Japonsko
Rozsah rádiové frekvence FM	87,5 až 108 MHz	87,5 až 107,9 MHz	76 až 95 MHz
Kroky frekvence FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Rozsah rádiové frekvence AM	522 až 1620 kHz	530 až 1710 kHz	522 až 1620 kHz
Kroky frekvence AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz
Frekvence DAB	174 až 240 MHz (pásmo III)	Neuvedeno	Neuvedeno

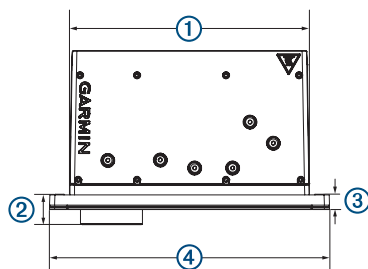
Obrázky s rozměry stereo systému

Boční rozměry



①	20,4 mm (0,8 palce)
②	99 mm (3,9 palce)
③	50 mm (1,97 palce)

Horní rozměry



①	164 mm (6,5 palce)
②	20,4 mm (0,8 palce)
③	10 mm (0,39 palce)
④	192 mm (7,56 palce)

Aktualizace softwaru

Aktualizace softwaru a informace o zařízení naleznete na adrese support.garmin.com.

© 2025 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® a logo Fusion jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. Fusion Apollo™, Fusion® Audio a Fusion PartyBus™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

Apple, logo společnosti Apple a iPhone jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. Android™ a Google Play™ jsou ochranné známky společnosti Google Inc. Značka slova a loga BLUETOOTH® jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a veškeré jejich použití společností Garmin podléhá licenci. HDMI® je registrovaná ochranná známka společnosti HDMI Licensing, LLC. 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 náležejí příslušným vlastníkům.

M/N: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

