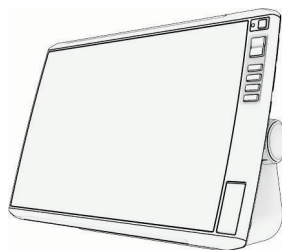


GARMIN®



ECHOMAP™ ULTRA 2

POKYNY NA INŠTALÁCIU

Dôležité bezpečnostné informácie

VAROVANIE

Pozrite si príručku *Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte* v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie.

Pri pripájaní napájacieho kábla neodstraňujte držiak vnútornej poistky. Z dôvodu zabránenia zraneniu alebo poškodeniu produktu v dôsledku ohňa alebo prehriatia musí byť príslušná poistka na svojom mieste tak, ako je to uvedené v technických údajoch produktu. Pripojenie napájacieho kábla bez toho, aby bola príslušná poistka na svojom mieste ruší platnosť záruky na produkt.

Nedodržanie týchto pokynov pri inštalácii zariadenia môže mať za následok vážne zranenie, poškodenie plavidla alebo zariadenia alebo slabý výkon produktu.

UPOZORNENIE

Pri vŕtaní, rezaní alebo brúsení vždy noste bezpečnostné okuliare, ochranu uší a masku proti prachu, aby sa predišlo možnému zraneniu osôb.

Aby ste predišli možnému zraneniu osôb alebo poškodeniu zariadenia a plavidla, pred začiatkom inštalácie zariadenia odpojte napájanie plavidla.

Aby ste predišli možnému zraneniu osôb alebo poškodeniu zariadenia či plavidla, pred napájaním zariadenia sa uistite, že je správne uzemnené podľa pokynov v príručke.

Toto zariadenie inštalujte, iba keď je plavidlo na pevnine alebo zabezpečené v prístave v pokojných vodách, aby ste zabránili osobnému zraneniu a poškodeniu zariadenia a plavidla.

OZNÁMENIE

Pri vŕtaní alebo sekaní vždy skontrolujte, čo sa nachádza na druhej strane povrchu, aby nedošlo k poškodeniu plavidla.

Pred začatím montáže si preštudujte všetky pokyny na inštaláciu. Ak sa počas inštalácie objavia problémy, kontaktujte podporu pre produkty Garmin®.

Potrebné náradie

- Cvičenie
- Vrtáky
 - Závesná montáž: vrtáky a skrutky vhodné pre daný povrch a zvolené vybavenie
 - Zapustená montáž: vrtáky veľkosti 3,2 mm ($1/8$ palca) a 9,5 mm ($3/8$ palca)
- Krížový skrutkovač #2
- Lupienková píla alebo rotačný rezací nástroj
- Pilník a brúsny papier
- Tmel odolný voči morskej vode (voliteľne)

Čo treba zohľadniť pri upevnení

Zariadenie môžete namontovať do panela, alebo môžete vykonať montáž zariadenia zavesením na panel.

Pri výbere miesta montáže zvážte nasledovné.

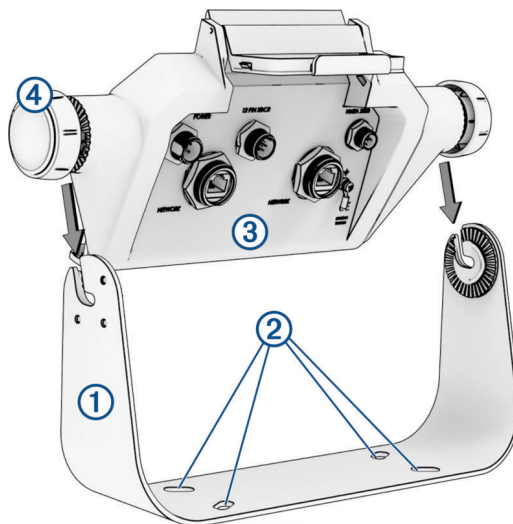
- Miesto upevnenia musí byť zvolené tak, aby bola obrazovka zreteľne čitateľná a bol ľahký prístup ku klávesom.
- Tiež musí byť dostatočne pevné, aby udržalo zariadenie a jeho držiak.
- Káble musia byť dostatočne dlhé na vzájomné prepojenie komponentov a ich pripojenie k napájaniu.
- Aby nedošlo k rušeniu magnetického kompasu, nemontujte zariadenie bližšie ku kompasu, ako je bezpečná vzdialenosť kompasu uvádzaná v technických parametroch produktu.

Závesná montáž zariadenia

OZNÁMENIE

Ak držiak montujete na sklolaminát pomocou skrutiek, odporúča sa použiť zápusťný bit na vyvrtanie vyhlbenia na skrutky iba cez vrstvu gélového náteru. Zabráňte tak popraskaniu gélovej vrstvy pri uťahovaní skrutiek.

- 1 Zvoľte si montážne vybavenie vhodné pre povrch, do ktorého chcete montovať a pre závesný držiak.
- 2 Pomocou montážneho držiaka ① ako šablóny si vyznačte vodiace otvory ②.



- 3 Použitím vhodného vrtáka pre dané montážne vybavenie vyvrtajte štyri vodiace otvory.
- 4 S pomocou zvoleného vybavenia upevnite závesný držiak k montážnemu povrchu.
- 5 Umiestnite kolísku ③ do držiaka na závesnú montáž a utiahnite gombíky na závesnú montáž ④.
- 6 Pripojte všetky potrebné káble ([Zobrazenie konektorov, strana 5](#)), a otočte istiace krúžky v smere hodinových ručičiek, aby ste káble zaistili ku kolíske.

OZNÁMENIE

Na zabránenie korózii kovových kontaktov zakryte nepoužívané konektory pripojenými krytkami proti poveternostným vplyvom.

Montáž zariadenia zapusteného do steny

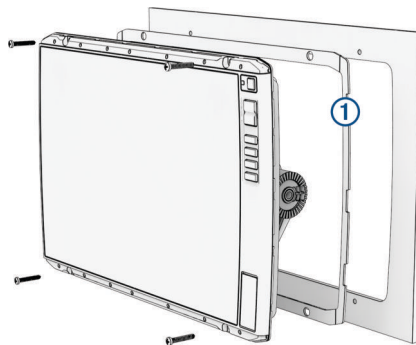
OZNÁMENIE

Pri rezaní výklenku na inštaláciu zariadenia vstavaného do výklenku buďte opatrní. Medzi rámom a dierami na montáž je iba malá medzera a ak bude výklenok priveľký, zariadenie nemusí byť po namontovaní stabilné.

Použitím kovového nástroja, akým je skrutkovač, môžete poškodiť krytky aj zariadenie. Ak je to možné, použite plastový nástroj na páčenie.

Zariadenie môžete upevniť do panela použitím šablóny na montáž do steny a vhodného vybavenia.

- 1 Upevnite šablónu na miesto montáže.
- 2 Použitím 13 mm ($1/2$ palca) vrtáka vyvrtajte jednu alebo viac dier z vnútornej strany rohov neprerušovanej čiary na šablóne, čím povrch na montáž pripravíte na rezanie.
- 3 Pomocou lupienkovej pílkы alebo rotačného nástroja na rezanie odrežte montážnu plochu pozdĺž vnútornej strany neprerušovanej čiary na šablóne.
- 4 Umiestnite zariadenie do výrezu a otestujte, či pasuje.
- 5 Použitím nástroja na páčenie, akým je plochý kúsok plastu alebo skrutkovač, opatrne vydvihnite rohy krytiel a odstráňte ich.
- 6 Vložte zariadenie do výrezu, pričom dbajte na to, aby boli montážne otvory na zariadení zarovnané s vodiacimi otvormi na šablóne.
- 7 Ak sa otvory na zariadení nezhodujú s vodiacimi otvormi na šablóne, vyznačte nové miesta na otvory.
- 8 Použitím 3,2 mm ($1/8$ palca) vrtáka vyvrtajte nové vodiace otvory.
- 9 Odstráňte šablónu z montážneho povrchu.
- 10 Vložte zariadenie do kolísky ([Inštalácia zariadenia do držiaka/kolísky, strana 9](#)).
- 11 Namontujte gumené tesnenie ① na chrbát zariadenia.
Gumené tesnenie má na zadnej strane lepidlo. Nezabudnite pred upevnením tesnenia na zariadenie odstrániť ochrannú fóliu.



- 12 Pripojte všetky potrebné káble ([Zobrazenie konektorov, strana 5](#)), a otočte istiace krúžky v smere hodinových ručičiek, aby ste káble upevnili v kolíske pred umiestnením zariadenia do výrezu.

OZNÁMENIE

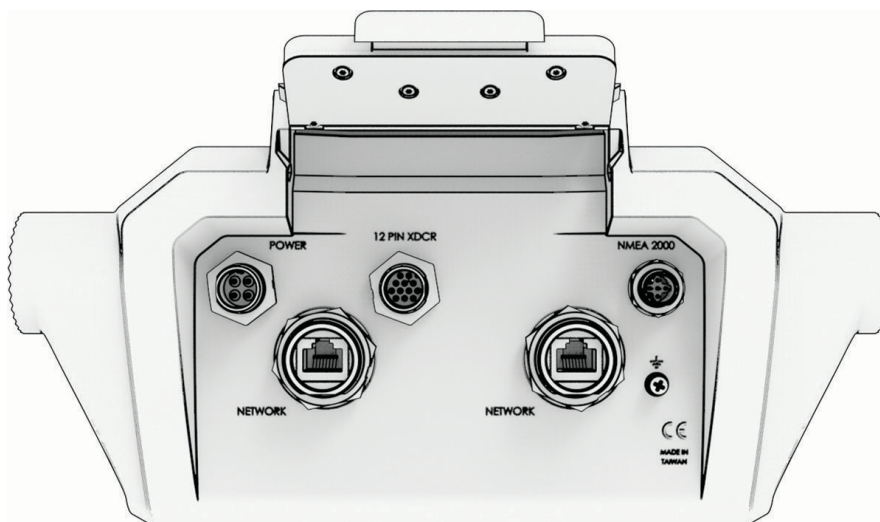
Na zabránenie korózii kovových kontaktov zakryte nepoužívané konektory krytkami proti poveternostným vplyvom.

- 13 Umiestnite zariadenie do výrezu.
- 14 Pripevnite ho k montážnemu povrchu pomocou skrutiek, ktoré sú súčasťou balenia.
- 15 Nasaďte krytky tak, že ich zacvaknete na miesto po okrajoch zariadenia.

Požiadavky na pripojenie

Po pripojení káblov ku kolíske utiahnite poistné krúžky, aby ste zaistili každý kábel na svojom mieste.

Zobrazenie konektorov



Štítok	Opis
POWER	Port napájacieho kábla
12 PIN XDCR	12-kolíkový snímač
NMEA 2000	Sieť NMEA 2000®
NETWORK	Port kábla siete Garmin na pripojenie ku kompatibilným zariadeniam Panoptix™, GCV™ a ECHOMAP POZNÁMKA: toto zariadenie nie je kompatibilné s niektorými zariadeniami námornej siete Garmin, napr. GPSMAP®, GSD™, a radarovými zariadeniami.
	Uzemňovacia skrutka

OZNÁMENIE

Na zabránenie korózii kovových kontaktov zakryte nepoužívané konektory krytkami proti poveternostným vplyvom.

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a zabránenie korózii zasuňte konektor kábla úplne do portu a pritiahnite poistný krúžok otočením v smere hodinových ručičiek. Ak delený poistný krúžok nie je nainštalovaný, musíte ho nainštalovať.

Pripojenie k napájaniu

VAROVANIE

Pri pripájaní napájacieho kábla neodstraňujte držiak vnútornej poistky. Z dôvodu zabránenia zraneniu alebo poškodeniu produktu v dôsledku ohňa alebo prehriatia musí byť príslušná poistka na svojom mieste tak, ako je to uvedené v technických údajoch produktu. Pripojenie napájacieho kábla bez toho, aby bola príslušná poistka na svojom mieste ruší platnosť záruky na produkt.

Je potrebné, aby ste červený drôt pripájali k zdroju napájania cez štartér alebo iný manuálny vypínač na vypínanie a zapínanie zariadenia.

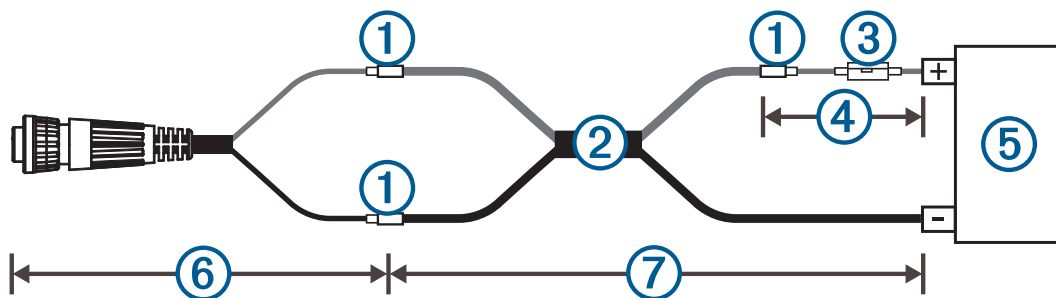
POZNÁMKA: niektoré modely používajú napájací kábel, ktorý má okrem čiernych a červených drôtov aj hnedé a modré drôty. Hnedý a modrý drôt nie sú zariadením používané a nemajú byť pripájané. Konce týchto drôtov môžete odrezať a prelepiť pre čistejšiu montáž.

- 1 Ved'te napájací kábel od zdroja napájania k zariadeniu.
- 2 Pripojte červený drôt k štartéru alebo inému manuálnemu vypínaču a, v prípade potreby, pripojte vypínač ku kladnej svorke batérie (+).
- 3 Pripojte čierny drôt k zápornej svorke batérie (-) alebo k uzemneniu.
- 4 Zapojte napájací kábel do zariadenia a otočte poistný krúžok v smere hodinových ručičiek, čím ho utiahnete.

Predĺženie napájacieho kábla

V prípade potreby je možné napájacie káble predĺžiť použitím kábla vhodnej hrúbky a dĺžky.

POZNÁMKA: niektoré modely používajú napájací kábel, ktorý má okrem čiernych a červených drôtov aj hnedé a modré drôty. Hnedý a modrý drôt nie sú zariadením používané a nemajú byť pripájané. Konce týchto drôtov môžete odrezať a prelepiť pre čistejšiu montáž.



①	Spájanie
②	• Do 3 m (10 stôp): predĺžovací kábel s priemerom vodiča 16 AWG (1,5 mm²) • Do 6,1 m (20 stôp): predĺžovací kábel s priemerom vodiča 14 AWG (2,5 mm²)
③	Poistka (8 A)
④	23 cm (9 palca)
⑤	Batéria
⑥	1,8 m (6 ft.)
⑦	Maximálne predĺženie o 6 m (20 stôp)

Pripojenie zariadenia k snímaču

Navštívte stránku garmin.com/transducers alebo sa obráťte na miestneho predajcu Garmin, ktorý vám poradí typ snímača, ktorý vyhovuje vašim potrebám.

POZNÁMKA: ak chcete použiť snímač, ktorý máte, ale počet kolíkov na konektore kábla snímača sa nezhoduje s portom vášho zariadenia, je možné, že môžete použiť adaptér pre kábel spínača na pripojenie svojho existujúceho snímača. Ďalšie informácie o príslušenstve k snímačom nájdete na stránke garmin.com.

- 1 Postupujte podľa pokynov, ktoré sú poskytnuté k snímaču, aby ste ho správne namontovali na loď.
- 2 Veďte kábel snímača naspäť k svojmu zariadeniu, pričom sa vyhýbajte zdrojom elektrického rušenia.
- 3 Kábel snímača pripojte k vhodnému portu držiaka/kolísky.

Ak sa zariadenie správa nepredvídateľne, je možné, že konektor kábla nebol úplne zasunutý. Odpojte konektor kábla z portu, skontrolujte zarovnanie kolíkov a pevne ho opätovne zapojte do portu.

Postupy a požiadavky na pripojenie k sieti

Port NETWORK môžete použiť na pripojenie ku kompatibilnému zariadeniu Garmin, ako napríklad k snímaču Panoptix, sonarovému modulu GCV alebo inému mapovému plotru ECHOMAP. Toto zariadenie nie je kompatibilné so sieťou Garmin BlueNet™ alebo námornou sieťou Garmin a nemali by ste pripájať zariadenia, ako napríklad mapový ploter GPSMAP alebo radar Garmin.

Pri pripájaní kompatibilného zariadenia k portu NETWORK dodržiavajte tieto postupy a požiadavky:

- Akékoľvek zariadenie pripojené k portu NETWORK sa musí pripojiť k rovnakému uzemneniu ako toto zariadenie. Ak sa medzi zariadeniami používa viacero zdrojov napájania, musíte uzemňovacie prípojky zo zdrojov napájania spojiť pomocou nízkoodporového spojenia alebo ich prepojiť so spoločnou uzemňovacou zbernicou, ak je k dispozícii.
- Pre všetky pripojenia používajúce port NETWORK musíte použiť sieťový kábel Garmin.
 - Nesmiete používať ethernetový kábel tretej strany CAT5e alebo CAT6 a konektory RJ45.
 - Ďalšie sieťové káble Garmin a konektory sú k dispozícii u vášho predajcu Garmin.
 - Hoci sa to neodporúča, v prípade potreby môžete použiť konektor inštalovateľný v teréne na vytvorenie sieťového kábla Garmin vlastnej dĺžky. Dodržiavajte pokyny uvedené pri konektore.

Požiadavky NMEA 2000

OZNÁMENIE

Ak sa pripájate k **existujúcej** NMEA 2000 sieti, identifikujte NMEA 2000 napájací kábel. Správna prevádzka NMEA 2000 siete vyžaduje iba jeden NMEA 2000 napájací kábel.

V inštaláciách s neznámym výrobcom existujúcej NMEA 2000 siete by mal byť použitý NMEA 2000 izolátor výkonu (010-11580-00).

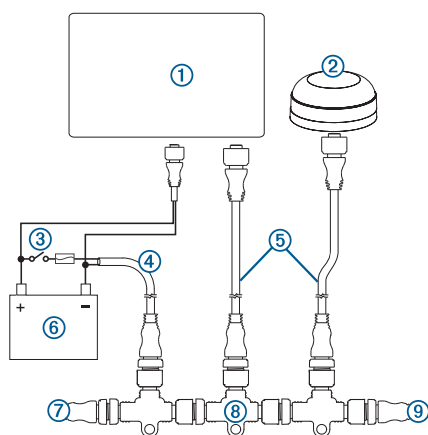
Ak inštalujete NMEA 2000 napájací kábel, musíte ho pripojiť k štartéru lode prípadne cez iný vnútorný vypínač. Zariadenia NMEA 2000 vám vybijú batériu, ak je napájací kábel NMEA 2000 pripojený priamo k batérii.

Zariadenie môžete pripojiť k sieti NMEA 2000 na svojej lodi, aby ste mohli zdieľať údaje z kompatibilných zariadení NMEA 2000, ako je anténa GPS alebo vysielacia VHF. K tomu potrebné káble a konektory NMEA 2000 sa predávajú samostatne.

Zariadenie nie je napájané cez sieť NMEA 2000. Je nutné ho pripojiť k zdroju napájania (*Pripojenie k napájaniu, strana 6*).

Ak nemáte skúsenosti so sieťou NMEA 2000, odporúčame vám preštudovať si *Technickú dokumentáciu k Produktom NMEA 2000* na stránke garmin.com/manuals/nmea_2000.

Port označený ako NMEA 2000 na kolíske slúži na zapojenie k štandardnej sieti NMEA 2000.

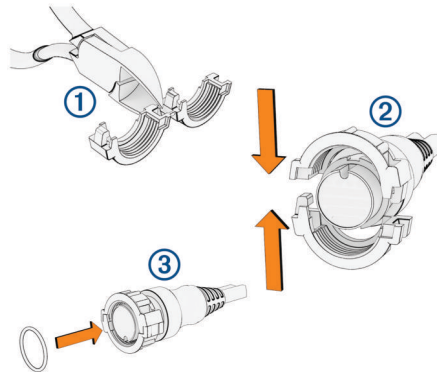


Položka	Opis
①	Zariadenie ECHOMAP Ultra 2
②	Anténa GPS alebo iné zariadenie NMEA 2000
③	Štartér alebo vnútorný vypínač
④	Napájací kábel NMEA 2000
⑤	Ukončovací kábel NMEA 2000
⑥	Napájací zdroj 12 V DC
⑦	Koncovka samica alebo hlavný predlžovací kábel NMEA 2000
⑧	T-konektor NMEA 2000
⑨	Koncovka samec alebo hlavný predlžovací kábel NMEA 2000

Montáž poistných krúžkov na káble

Na zjednodušenie vedenia káblov sú niektoré poistné krúžky balené samostatne. Pri montáži káblov, ktoré nemajú poistný krúžok z výroby, musíte poistný krúžok s rozdelenou objímkou namontovať na kábel, aby ste zaistili pevné spojenie.

- 1 Oddel'te dve polovice poistného krúžku ①.

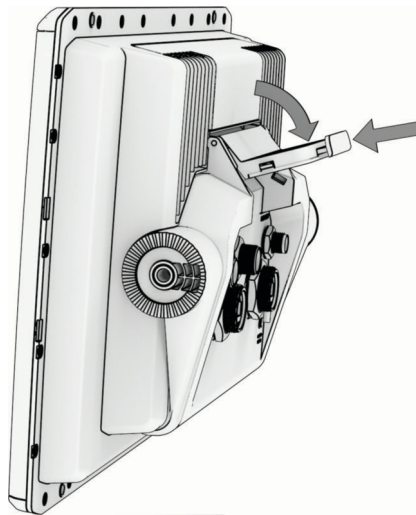


- 2 Zarovnajte obe polovice poistného krúžku ② cez kábel a zacvaknite ich spolu.
- 3 Vložte krúžkové tesnenie ③ do konca konektora.
- 4 Po zapojení kábla do portu otočte poistný krúžok v smere hodinových ručičiek, čím ho utiahnete.

Inštalácia zariadenia do držiaka/kolísky

Po zapojení káblov do kolísky môžete do nej zariadenie ľahko vložiť.

- 1 Stlačte tlačidlo na upínacej páčke a páčku zdvihnite, aby ste ju odomkli.
- 2 Vložte zariadenie základňou do spodnej časti kolísky.
- 3 Páčku nadvihnute.
- 4 Vrch zariadenia nakloňte smerom ku kolíske.



- 5 Stlačte tlačidlo na upínacej páčke a zatlačte ju nadol, kým zariadenie nezapadne na svoje miesto. Môžete počuť kliknutie.

Odstránenie zariadenia z kolísky

- 1 Stlačte tlačidlo na upínacej páčke kolísky a nadvihnute ju.
- 2 Nakloňte zariadenie dopredu a zdvihnite ho z kolísky.

Technické údaje

Všetky modely

Materiál	Polykarbonátový plast
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Voľný priestor od najbližšej prekážky za mapovým plotrom	150 mm (5 ⁷ / ₈ pal.)
Vstupné napätie	Od 9 do 18 V DC
Poistka	8 A, tavná (súčasť balenia)
Rozlíšenie displeja (Š × V)	1280 × 800 pixelov
Typ displeja	WXGA
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD®; veľkosť karty max. 1 TB ²
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 GHz pri max. 16,6 dBm
Sonarové frekvencie ³	Tradičné L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü™ CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü™ CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Prenosový výkon sonaru (RMS) ⁴	CHIRP: 600 W Garmin ClearVü a Garmin SideVü CHIRP: 600 W
Hĺbka snímača ⁵	701 m (2 300 stôp) pri 77 kHz

Modely série 100

Rozmery, iba zariadenie (Š × V × H)	295 x 195 x 98 mm (11 ⁵ / ₈ × 7 ¹¹ / ₁₆ × 3 ⁷ / ₈ pal.)
Rozmery na závesnom držiaku s ochranným krytom proti slnku (Š × V × H)	314 x 211 x 114 mm (12 ³ / ₈ × 8 ⁵ / ₁₆ × 4 ¹ / ₂ pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	218 × 137 mm (8 ⁹ / ₁₆ × 5 ³ / ₈ pal.) 257 mm (10 pal.) diagonálne
Hmotnosť	1,75 kg (3 lb. 14 un.)
Max. príkon	34 W
Bežný odber prúdu pri 12 V DC (RMS)	2,3 A
Max. odber prúdu pri 12 V DC (vrchol)	5 A
Bezpečná vzdialenosť kompasu	10 cm (3,9 palca)

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

² Od verzie softvéru 35.00 je toto zariadenie kompatibilné s pamäťovými kartami s kapacitou až 1 TB naformátovanými na exFAT.

³ Závisia od snímača.

⁴ Závisí od triedy a hĺbky snímača.

⁵ Závisí od snímača, slanosti vody, typu dna a iných podmienok vody.

Modely série 120

Rozmery, iba zariadenie (Š × V × H)	341 × 229 × 98 mm ($13\frac{7}{16}$ × 9 × $3\frac{7}{8}$ pal.)
Rozmery na závesnom držiaku s ochranným krytom proti slnku (Š × V × H)	352 × 235 × 114 mm ($13\frac{7}{8}$ × $9\frac{1}{4}$ × $4\frac{1}{2}$ pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	262 × 164 mm ($10\frac{5}{16}$ × $6\frac{15}{32}$ pal.) 309 mm (12 pal.) diagonálne
Hmotnosť	2,46 kg (5 lb. 7 un.)
Max. príkon	36 W
Bežný odber prúdu pri 12 V DC (RMS)	2,5 A
Max. odber prúdu pri 12 V DC (vrchol)	5 A
Bezpečná vzdialenosť kompasu	9 cm (3,5 palca)

NMEA 2000 PGN – informácie

Prenos a príjem

PGN	Opis
059392	Potvrdenie ISO
059904	Žiadosť ISO
060160	ISO protokol prenosu, prenos údajov
060416	ISO protokol prenosu: správa pripojenia – funkcia skupiny RTS
060928	Zadaná adresa ISO
126208	NMEA®: skupinová funkcia príkazu, žiadosti a potvrdenia
126993	Srdcová frekvencia
126996	Informácie produktu
126998	Informácie o konfigurácii
127250	Kurz plavidla
128259	Rýchlosť: na základe vôd
128267	Hĺbka vody
129539	GNSS DOP
129540	Viditeľné satelity GNSS
129799	Rádiová frekvencia, režim a výkon
130060	Štítok
130306	Údaje o vetre
130310	Parametre prostredia
130312	Teplota

Prenos

PGN	Opis
126464	Skupinová funkcia na prenos a príjem zoznamu PGN
126984	Odpoveď upozornenia
127258	Magnetická odchýlka
127502	Prepnúť ovládanie na brehoch
129025	Poloha: rýchla aktualizácia
129026	COG a SOG: rýchla aktualizácia
129029	Údaje o polohe GNSS
129283	Chyba na viacerých trasách
129284	Údaje navigácie
129285	Informácie o trase navigácie a zemepisných bodoch

Prijat

PGN	Opis
065240	Prikázaná adresa ISO
126983	Upozornenie
126985	Text upozornenia
126987	Prah upozornenia
126988	Hodnota upozornenia
126992	Systémový čas
127233	Muž cez palubu
127237	Ovládanie kurzu/trasy
127245	Kormidlo
127250	Kurz plavidla
127251	Rýchlosť točenia
127252	Dvíhanie
127257	Orientácia
127488	Parametre motora: rýchla aktualizácia
127489	Parametre motora: dynamické
127493	Parametre prenosu: dynamické
127498	Parametre motora: statické
127501	Prepnúť stav brehu
127503	Stav vstupu striedavého prúdu

PGN	Opis
127504	Stav výstupu striedavého prúdu
127505	Hladina paliva
127506	Podrobný stav priameho prúdu
127507	Stav nabíjačky
127508	Stav batérie
127509	Stav meniča
128000	Uhol lodného odklonu od kurzu
128275	Záznam vzdialenosti
128780	Stav a ovládanie lineárneho aktivátora
129025	Poloha, rýchla aktualizácia
129026	COG a SOG, rýchla aktualizácia
129029	Údaje o polohe GNSS
129038	AIS triedy A – správa o polohe
129039	AIS triedy B – správa o polohe
129040	AIS triedy B – rozšírená správa o polohe
129041	Správa pomocných prostriedkov pre navigáciu AIS (AtoN)
129283	Chyba na viacerých trasách
129284	Údaje navigácie
129285	Navigácia, trasa, informácie o zemepisných bodoch
129794	AIS triedy A – statické údaje a údaje o plavbe
129798	AIS SAR správa o polohe lietadla
129799	Rádiová frekvencia, režim a výkon
129802	AIS vysielaná správa o bezpečnosti
129808	Informácie o hovore DSC
129809	AIS, prehľad statických údajov, časť A
129810	AIS, prehľad statických údajov, časť B
130067	Služba ciest a zemepisných bodov: názov a poloha cesty a zemepisného bodu
130310	Parametre prostredia
130311	Parametre prostredia (zastarané)
130313	Vlhkosť
130314	Skutočný tlak
130316	Teplota, rozšírený rozsah

PGN	Opis
130576	Stav karty vyváženia
130578	Rýchlostné komponenty plavidla

Zobrazenie elektronického štítku s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní

Štítok pre toto zariadenie je poskytovaný elektronicky. Elektronický štítok môže obsahovať informácie o predpisoch, ako napr. identifikačné čísla poskytnuté FCC alebo regionálne označenia zhody, ako aj informácie o príslušnom produkte a licenciách. Nie sú k dispozícii vo všetkých modeloch.

- 1 Vyberte .
- 2 Vyberte položku **Systém**.
- 3 Vyberte položku **Regulačné informácie**.

© 2023 Garmin Ltd. alebo dcérske spoločnosti

Garmin® a logo Garmin sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností, ktoré sú registrované v USA a v iných krajinách. ECHOMAP™ je ochranná známka spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® a logo NMEA® sú registrované ochranné známky asociácie National Marine Electronics Association. microSD® a logo microSD sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC.

M/N: A04797 / B04797

航海電子設備

IC: 1792A-04797