

GARMIN®

GPSMAP® 9500

INSTALLEERIMISJUHISED

Oluline ohutusteave

⚠ HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Toitekaabli ühendamisel ära eemalda juhtmel paiknevat kaitsmehoidikut. Tulekahjust või ülekuumenemisest vigastuste või tootekahjustuste vältimiseks pead kasutama vastavat kaitset, mis on märgitud toote tehnilistes andmetes. Nõuetekohase kaitsmeta toitekaabli ühendamine muudab toote garantii kehtetuks.

Seadme paigaldamisel nende juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi, veesõiduki või seadme kahjustusi või toote ebakvaliteetse talitluse.

⚠ ETTEVAATUST

Kehavigastuste vältimiseks peab puurimise, lõikamise ja lihvimise ajal alati kandma kaitseprille, kõrvakaitseid ja tolumumaski.

Võimalike kehavigastuste või veesõiduki ja seadme kahjustuste vältimiseks lahuta enne seadme paigaldamist veesõiduki toiteallikas.

Võimalike kehavigastuste või veesõiduki ja seadme kahjustuste vältimiseks veendu enne seadme toite sisselülitamist, et seade on juhendi juhiste järgi õigesti maandatud.

Võimalike kehavigastuste või selle seadme ja veesõiduki kahjustamise vältimiseks paigalda seade siis, kui veesõiduk asub kuival maal või on rahuliku ilma korral korralikult sadamasilla külge kinnitatud.

TEATIS

Puurimisel ja lõikamisel kontrolli alati, mis jääb töödeldavast pinnast teisele poole, et vältida veesõiduki kahjustamist.

Enne paigaldamist tutvu kõigi paigaldusjuhistega. Paigaldusprobleemide korral võta ühendust ettevõtte Garmin® klienditoega.

Garmin toega ühenduse võtmine

- Abi ja teabe (nt tootejuhendid, korduvad küsimused, videod ja klienditugi) saamiseks ava veebisait support.garmin.com.
- USA-s helista numbril 913-397-8200 või 1-800-800-1020.
- UK-s helista numbril 0808 238 0000.
- Euroopas helista numbril +44 (0) 870 850 1241.

Tarkvara uuendamine

Pead kaardiploteri tarkvara võib-olla pärast paigaldamist installimist. Juhised tarkvara uuendamiseks leiad kasutusjuhendist aadressil garmin.com/manuals/GPSMAP9500.

Konnektorite vaade



1	Oleku märgutuli
POWER	Toitekaabli ühendus
NETWORK	Garmin BlueNet™ võrgupordid (<i>Võrgu Garmin BlueNet kaalutlused, lehekülg 5</i>)
USB	USB-C® ühilduva ettevõtte Garmin kaardilugeja ühendamiseks. ¹
HDMI IN 1	HDMI® sisend ühildub HDMI seadmetega, kuni 4K-resolutsiooniga 60 kaadrit sekundis
HDMI IN 2	HDMI sisend ühildub HDMI seadmetega, kuni 4K-resolutsiooniga 30 kaadrit sekundis
HDMI OUT	HDMI-väljund kaardiplotteri ühendamiseks monitoriga. Nõutav seadme funktsioonide toimimiseks.
	Toite maandus
	Toitenupp
AUDIO	Audioväljund
USB DRD	Dual-Role-Data (DRD) USB-C, mida saab konfigurida kas hostiks või kliendiks.
CVBS IN	Liitvideo sisend
NMEA 2000	NMEA 2000® võrk
J1939	J1939 võrk

Vajalikud töövahendid

- Puur
- Pinna ja kinnitusvahenditega kokkusobivad puuriterad (3,2 mm (¹/₈ tolli) puuritera kaasasolevate kruvide korral)
- Phillips kruvikeeraja
- Pliats

¹ Välise kaardilugeja selle pordiga ühendamiseks võib vaja olla adapterkaablit (010-12390-13).

Seadme paigaldamise juhised

TEATIS

Seade tuleb paigaldada kohta, kus puudub äärmuslik temperatuur või rasked tingimused. Seadme temperatuurivahemik on kirjas toote tehnilistes andmetes. Äärmuslik temperatuur (nii ladustamisel kui kasutamisel) võib rikkuda seadme. Garantii raames ei hüvitata äärmuslikust temperatuurist põhjustatud kahjusid.

- Kinnita seade kohta, kus see ei jää vee alla.
- Paigalda seade piisava ventilatsiooniga kohta, et see üle ei kuumeneks.
- Paigalda seade vähemalt 2,54 cm kaugusele kaablitest ja muudest võimalikest häiringuallikatest.
- Paigalda seade kohta, kus on piisavalt ruumi kõigi kaablite paigaldamiseks ja ühendamiseks.

Pardasalvesti GPSMAP 9500 kinnitamine

TEATIS

Kui paigaldad seadme klaaskiudalusele, siis juhtavade puurimisel kasuta senkpuuri, et teha auk vaid läbi ülemise geelkihi. See aitab kruvide pingutamisel vältida geelkihi pragunemist.

MÄRKUS. poldid kuuluvad seadme komplekti, aga need ei pruugi ühenduspinnaga sobida.

Enne seadme kinnitamist vali kinnituskohd ja tuvasta, milliseid polte ja kinnitusvahendeid selle pinna külge kinnitamiseks vajad.

- 1 Aseta pardasalvesti kinnituskohd ja märgi juhtaukude asukohad.
- 2 Puuri juhtaugud seadme igasse nurka.
- 3 Kinnita seade ühe nurgaga lõdvalt kinnituspinnale ja uuri ülejäänud kolme juhtaugu märke.
- 4 Vajadusel märgi uued juhtaukude asukohad ja eemalda seade kinnituspinnalt.
- 5 Puuri ülejäänud juhtaugud.
- 6 Kinnita seade märgitud asukohta.

Ühendamise juhised

Seda seadet voluvõrku ja muude ettevõtte Garmin seadmetega ühendamisel järgi neid juhiseid.

- Veendumaks, et aku toite- ja maandusühendused on kindlalt kinnitatud ega saa lahti tulla, tuleb need üle vaadata.
- Kaablid võivad olla pakendatud paigaldamata lukustusrõngastega. Kaablid tuleb vedada enne lukustusrõngaste paigaldamist.
- Pärast lukustusrõnga paigaldamist kaablile tuleb kontrollida, et rõngas on kindlalt ühendatud ja rõngastihend paigas, nii et toite- või andmeühendus püsiks kindlalt paigas.

Toite ühendamine

⚠ HOIATUS

Toitekaabli ühendamisel ära eemalda juhtmel paiknevat kaitsmehoidikut. Tulekahjust või ülekuumenemisest vigastuste või tootekahjustuste vältimiseks pead kasutama vastavat kaitset, mis on märgitud toote tehnilistes andmetes. Nõuetekohase kaitsmeta toitekaabli ühendamine muudab toote garantii kehtetuks.

Seadme sisse- ja väljalülitamiseks tuleb punane kaabel ühendada toiteallikaga süüteluku või muu manuaalse lüliti kaudu.

- 1 Vea toitekaabel toiteallikani.
Toitekaablit saab vajadusel pikendada, vt ([Toitekaabli pikendused](#), lehekülj 4).
- 2 Ühenda punane toitekaabel süüteluku või muu manuaalse lülitiga ning vajaduse korral ühenda lüliti aku plussklemmiga (+).
- 3 Ühenda must kaabel aku miinusklemmi (-) või maandusega.

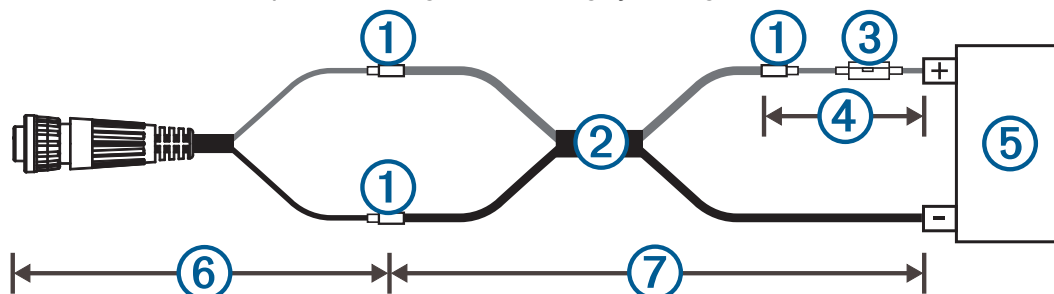
Täiendavad maandusjuhised

Enamikes paigaldusoludes ei vaja see seade täiendavad kere maandamist. Häirete esinemisel saab seadme häirete vältimiseks ühendada korpuse maanduskruvi paadi maandusega vees.



Toitekaabli pikendused

Vajaduse korral saab toitekaablit pikendada õige läbimõõduga juhtmega.



①	Ühendus
②	• Kuni 4,6 m (15 jalga): 10 AWG (5,26 mm²) pikendusjuhe • Kuni 7 m (23 jalga): 8 AWG (8,36 mm²) pikendusjuhe • Kuni 11 m (36 jalga): 6 AWG (13,29 mm²) pikendusjuhe
③	Kaitse (10 A, 42 V kiiretoimeline)
④	20,3 cm (8 in.)
⑤	Aku
⑥	20,3 cm (8 in.)
⑦	Maksimaalne pikendus 11 m (36 jalga)

Toitega seotud juhised

Ehkki seadet saab toitenupust sisse ja välja lülitada, on tõenäoline, et seadmele on selleks raske juurde pääseda. Kaaluda tuleks lüliti või mõne järgnevatest ühendamist seadme GPSMAP 9500 sisse- ja väljalülitamiseks:

- GRID™ seade
MÄRKUS. GRID 20 seade **ei** lülita seadet GPSMAP 9500 sisse või välja. Toitenupu kasutamine GRID 20 seadmel lülitab seadme GPSMAP 9500 unerežiimi.
- Teine Garmin kaardiplotter
- GMM™ monitor

Seadme GPSMAP 9500 toitega varustamisel lülitub seade sisse. Automaatse sisselülituse funktsiooni ei saa keelata.

Võrgu Garmin BlueNet kaalutlused

Seda seadet saab ühendada täiendavate ettevõtte Garmin seadmetega, et jagada tehnoloogia Garmin BlueNet abil andmeid, nt radari-, sonari- ja üksikasjalikke kaardistusandmeid. Lisateavet tehnoloogia Garmin BlueNet kohta, mh parimaid viise sellise võrgu, mis sisaldab nii seadmeid Garmin BlueNet kui ka varasemaid ettevõtte Garmin merevõrgu seadmeid, õige ehitamise kohta, vt aadressilt garmin.com/manuals/bluenet.

Seadmete Garmin BlueNet ja varasemate ettevõtte Garmin merevõrgu seadmete ühendamisel selle seadmega järgi neid kaalutlusi.

- Seadme NETWORK toimivad kõik võrgu Garmin BlueNet lülitina. Iga seade Garmin BlueNet saab ühenduda mistahes NETWORK, et jagada andmeid kõigi paadi seadmetega, mis on ühendatud kaabli Garmin BlueNet abil.
- Selle seadmega saad ühendada varasemad ettevõtte Garmin merevõrgu seadmed, kui installid lüüsi Garmin BlueNet 30.
- Kõik võrgu Garmin BlueNet ühendatud seadmed peavad olema ühendatud sama maandusega. Kui võrgu Garmin BlueNet seadmete jaoks kasutatakse mitut toiteallikat, seo kõigi toiteallikate maandused madaltakistusühenduse abil ühte või võimaluse korral ühenda need ühise maanduslatiga.
- Pead kasutama võrgukaablit Garmin BlueNet kõigi võrguühenduste Garmin BlueNet puhul.
 - Võrguühenduste Garmin BlueNet tegemiseks ei tohi kasutada kolmanda isiku CAT5-kaablit ega RJ45-pistikuid.
 - Täiendavaid kaableid ja pistikuid Garmin BlueNet saab osta ettevõtte Garmin edasimüüjalt või saidilt garmin.com.

Jaamaks ühendamise juhised

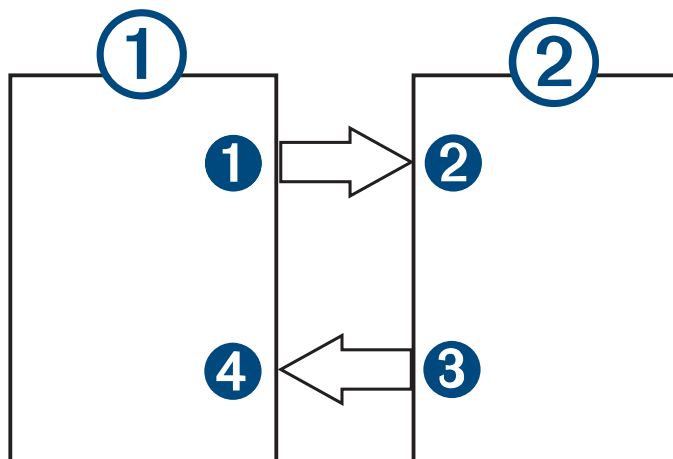
Seda seadet koos teiste ühilduvate ettevõtte Garmin seadmetega saab seadistada töötama jaamana. Paati jaamade planeerimisel järgi neid juhiseid.

- Jaamas ei saa kasutada varasemaid seadmeid kui GPSMAP 8000 ja GPSMAP 8500 seeria.
- Kuigi see pole nõutud, on siiski soovitatav paigaldada üksteise lähedale kõik seadmed, mida kavatsed ühes jaamas kasutada.
- Kõik seadmed, mida kavatsed jaamades kasutada, peavad olema ühendatud võrguga Garmin BlueNet (*Võrgu Garmin BlueNet kaalutlused, lehekülg 5*). Täiendavaid, spetsiaalseid ühendusi pole vaja.
- Jaamu luuakse ja muudetakse seadme tarkvara abil. Lisateavet vt seadme kasutusjuhendist.

Muu tootja puuteekraani ühendamise juhised

Muu tootja puuteekraani ühendamisel seadme GPSMAP 9500 vaatamiseks ning juhtimiseks pead järgima neid juhiseid.

- Pildiandmed saadetakse HDMI ühenduse kaudu.
- Puuteandmed saadetakse USB ühenduse kaudu.



Seadmed

Üksus	Seade
①	GPSMAP kaardiplooter
②	Muu tootja puuteekraaniga monitor

Ühendused

Kust	Kuhu	Kaabel
① Kaardiplooteri port HDMI OUT	② Monitori port HDMI IN	Garmin HDMI kaabel (010-12390-20)
③ Monitori USB-port	④ Kaardiplooteri port USB	Garmin USB-C/USB-A adapterkaabel (010-12390-12)

MÄRKUS. kui monitoril puudub puuteekraan, peaksid paigaldama GRID kaugsisestusseadme või GRID 20 kaugsisestusseadme kaardiplooteriga suhtlemiseks.

NMEA 2000 juhised

TEATIS

Kui lood ühenduse **olemasoleva** NMEA 2000 võrguga, leia NMEA 2000 toitekaabel. Võrgu korralikuks toimimiseks on vajalik NMEA 2000 ainult üks toitekaabel NMEA 2000.

Kasuta toite isolaatorit NMEA 2000 (010-11580-00), kui olemasoleva võrgu NMEA 2000 tootja on tundmatu.

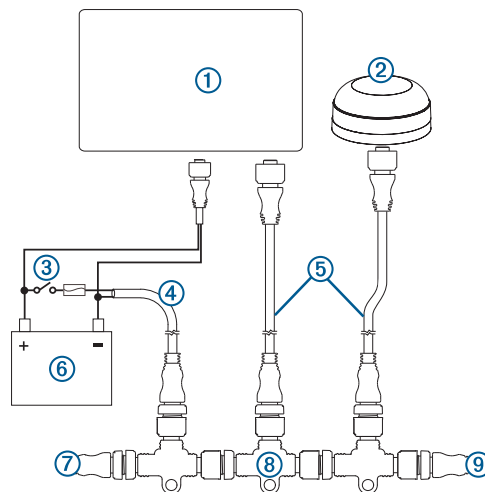
Kui paigaldad seadme NMEA 2000 toitejuhtme, peaksid selle ühendama paadi süütelukuga või läbi muu jadalüliti. NMEA 2000 tarbib akutoidet, kui seadme NMEA 2000 toitejuhe ühendatakse otse akuga.

Selle seadme saab ühendada sinu paadi NMEA 2000 võrku, et jagada andmeid NMEA 2000 ühilduvate seadmetega, nagu GPS-antenn või VHF raadio. Komplekti kuuluvad NMEA 2000 kaablid ja konnectorid võimaldavad ühendada seadme olemasoleva NMEA 2000 võrguga. Kui sul pole NMEA 2000 võrku, loo see, kasutades Garmin kaablit.

See seade ei saa toidet võrgu NMEA 2000 kaudu. Seade tuleb ühendada toiteallikaga ([Toite ühendamine, lehekülg 3](#)).

Kui sa pole NMEA 2000-ga tuttav, vaata *NMEA 2000 toodete tehnilisi andmeid* aadressil garmin.com/manuals/nmea_2000.

Porti nimega NMEA 2000 kasutatakse seadme ühendamiseks tavalise NMEA 2000 võrguga.



Üksus	Kirjeldus
①	NMEA 2000 ühilduv Garmin seade
②	GPS-antenn
③	Süütelukk või muu lüliti
④	NMEA 2000 toitejuhe
⑤	NMEA 2000 ühenduskaabel
⑥	12 Vdc toiteallikas
⑦	NMEA 2000 terminaator või magistraalkaabel
⑧	NMEA 2000 T-konnektor
⑨	NMEA 2000 terminaator või magistraalkaabel

Kaugsisestusseadme ühendamine ja juhtimine

Kui kaardiplotterit ei ühendata puuteekraaniga monitoriga, võib paigaldada GRID 20 kaugsisestusseadme (müüakse eraldi) kaardiplotteriga suhtlemiseks ja selle juhtimiseks.

Kaugsisestusseadme veesõidukile paigaldamisel ja kaardiplotteriga samasse NMEA 2000 võrku ühendamisel peaksid järgima kaugsisestusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit. Kaugsisestusseadme ühendamise järel pead läbi viima selle kaardiplotteriga ühendamise menetluse.

GRID 20 seadme sidumine kaardiplotteriga

- 1 Hoia GRID 20 seadmel, mis on ühendatud sama NMEA 2000 võrguga kui kaardiplotter, all ◀ ja ▶, kuni seade helisignaali annab.
GRID™-i sidumine leht avaneb võrgu kõigil kaardiplotteritel.
- 2 Vajuta mitu korda ◀ või ▶ GRID20 seadmel kuni **Lisa** tõstetakse esile kaardiplotteril, mida soovid GRID 20 seadmega juhtida.
- 3 Vajuta kinnituseks nupule.

J1939 mootori võrguühenduste juhised

TEATIS

Pead kasutama Garmin GPSMAP J1939 tarvikukaablit, kui ühendad kaardiplotteri J1939 mootori võrku, et vältida niiskuse põhjustatud korrosiooni. Muu kaabli kasutamine muudab garantii kehtetuks.

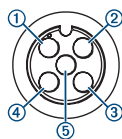
Kui sul on paadis juba mootori võrk olemas, peaks see juba olema toiteallikaga ühendatud. Ära täiendavaid toiteallikaid lisa.

Selle kaardiplotteri saab ühendada sinu paadi mootori võrku, et lugeda andmeid ühilduvatest seadmetest (nt teatud mootorid). Mootori võrk kasutab standardit ja omanditeateid.

Kaardiplotteri ühendamisel tuleks nõu pidada mootori tootja või mootorivõrguga. Mõned tootjad on kehtestanud teatud nõuded, mida tuleb ootamatuste vältimiseks järgida.

Porti nimega J1939 kasutatakse seadme ühendamiseks olemasoleva mootori võrguga. Kaabel peab jääma mootori võrgu magistraalkaablist kuni 6 m (20 ft) kaugusele.

Garmin GPSMAP J1939 tarvikukaabel tuleb ühendada toiteallika ja sobiva katkestiga. Lisateavet mootori võrgu ühendamise kohta leiad tootja mootori dokumentatsioonist.



Viik	Juhtme värv	Kirjeldus
①	Paljas	Varjestatud
②	Punane	Toide, pluss
③	Must	Toide, miinus
④	Valge	CAN kõrge
⑤	Sinine	CAN madal

HDMI video juhised

TEATIS

Niiskusest tingitud korrosiooni vältimiseks tuleb kaardiploetteri ja videoallika või kuvariga ühendamiseks kasutada ettevõtte Garmin GPSMAP lisaseadmete kaableid. Ära ühenda meediumipleieripulka otse kaardiploetteri tagaküljele. Muude kaablite kasutamine või meediumipleieripulga ühendamine kaardiploetteri tagaküljele tühistab garantii.

Pordi HDMI OUT kaudu saab videot kuvada välisel ekraanil, näiteks teleril või monitoril.

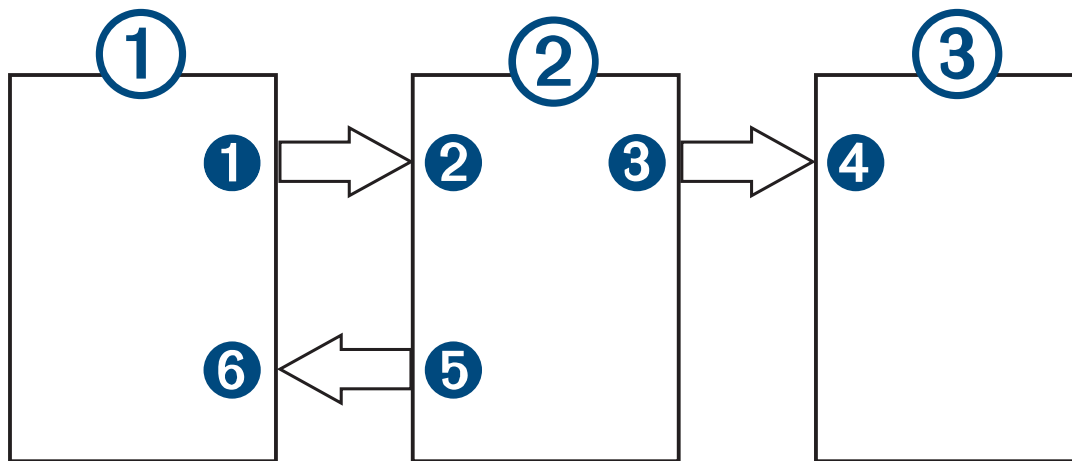
GPSMAP 9500 kaardiploetter võimaldab videosisendi vastuvõttu HDMI videoallikatest, näiteks Chromecast™ seadmest või Blu-Ray™ mängijast, ning videot saab vaadata monitorilt, mis on ühendatud HDMI OUT pordiga. Saad vaadata kaitstud HDMI sisu (HDCP-sisu) välisel monitoril, mis toetab valdkonna HDCP standardeid, kuid üksnes nii, kuidas saad seda sisu vaadata täiendavates seadmetes Garmin BlueNet võrgus ning Garmin merevõrgus.

HDMI videot jagatakse ettevõtte Garmin BlueNet võrgus ja Garmin merevõrgus, kuid seda ei jagata NMEA 2000 võrgus. HDCP-sisu ei saa ettevõtte Garmin võrgus jagada GPSMAP 8000. seeria või vanemate kaardiploetteritega. HDCP-sisu saab GPSMAP 9000. seeria kaardiploetter jagada ainult teiste GPSMAP 9000. seeria kaardiploetteritega, mis on ühendatud võrku Garmin BlueNet.

Seadme Garmin GPSMAP HDMI lisaseadmete kaabli pikkus on 4,5 m (15 jalga). Kui vajad pikemat kaablit, peaksid kasutama ainult aktiivset HDMI kaablit Kahe HDMI-kaabli ühendamiseks on vajalik HDMI -liitmik.

Meediumipleieripulga toiteks saad kasutada adapterkaablit, kasutades kaardiploetteri USB-porti. USB-port GPSMAP 8000. seeria kaardiploetteril ja USB DRD-port GPSMAP 9000. seeria kaardiploetteril, võivad anda meediumipleieri toiteks kuni 2,5 W. USB-port GPSMAP 9000. seeria kaardiploetteril võib meediumipleieripulga toiteks anda kuni 4,5 W.

Kõik kaabliühendused tee kuivas keskkonnas.



Seadmed

Üksus	Seade
①	HDMI allikas, näiteks seade Chromecast
②	GPSMAP kaardiploetter
③	Monitor, näiteks arvuti või teler

Ühendused

Kust	Kuhu	Kaabel
① HDMI allika port HDMI OUT	② Kaardiplotteri HDMI IN 1/HDMI 2 port	Garmin HDMI-kaabel
③ Kaardiplotteri port HDMI OUT	④ Monitori port HDMI IN	Garmin HDMI-kaabel
⑤ Kaardiplotteri USB DRD või USB port	⑥ HDMI-allika USB-port	Võimaluse korral adapterkaabel HDMI-allika toiteks (max 2,5 W või 4,5 W olenevalt kaardiplotteri mudelist ja USB-pordist)

Liitvideo juhised

See kaardiplotter võimaldab kasutada liitvideoallikate videosisendit, kui kasutad porti CVBS IN. Liitvideo ühendamisel arvesta järgmistega.

- CVBS IN-port kasutab BNC-konnektorit. Saad kasutada BNC ja RCA adapterit ning ühendada liitvideoallika RCA-konnektori abil CVBS IN-porti.
- Videot jagatakse Garmin-merevõrgus, aga mitte NMEA 2000-võrgus.

Puutekraani juhtnupud ühendatud arvutile

TEATIS

Niiskusest tingitud korrosiooni vältimiseks tuleb kaardiplotteri ja arvuti ühendamiseks kasutada ettevõtte Garmin GPSMAP lisaseadmete kaableid. Muude kaablite kasutamine muudab garantii kehtetuks.

Et vaadata arvutiekraani kaardiplotteri puutekraanil ja selle abil arvutit juhtida, saab kaardiplotteri arvutiga ühendada. Arvutiekraani vaatamiseks pead ühendama arvuti pordiga HDMI IN 1/HDMI 2 ja puutekraani pordiga HDMI OUT. Arvuti juhtimiseks kaardiplotteri puutekraani abil pead ühendama arvuti USB DRD pordiga ja ühendama puutekraani USB pordiga.

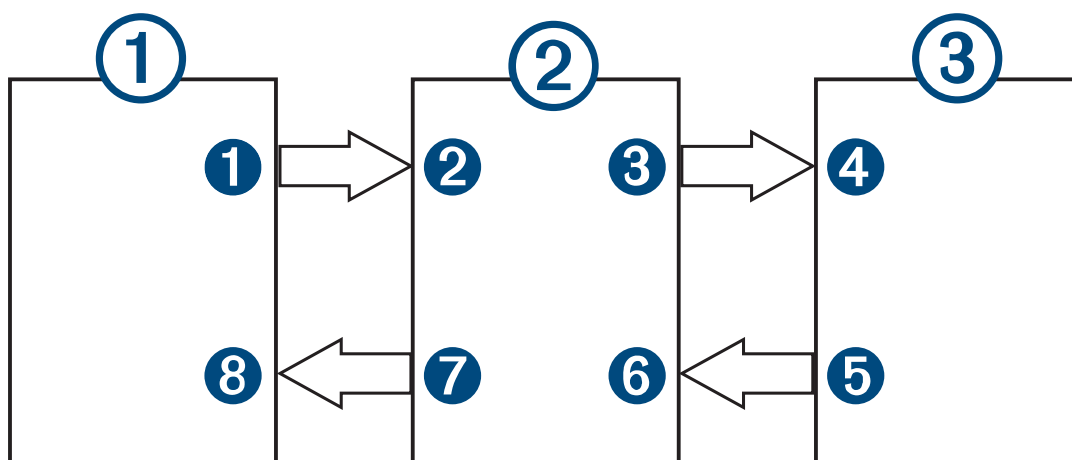
HDMI-kaabli (010-12390-20) pikkus on 4,5 m (15 jalga). Kui vajad pikemat kaablit, peaksid kasutama ainult aktiivset HDMI kaablit Kahe HDMI-kaabli ühendamiseks on vajalik HDMI -liitmik.

Soovitava Garmin USB-kaabli (010-12390-14) pikkus on 4,5 m (15 jalga). Kui vajad pikemat kaablit, tuleks kasutada ainult USB-jaoturi või USB-kordaja pikenduskaablit.

TEATIS

Võimalike sidevigade vältimiseks peaksid kasutama õiget USB-kaablit oma kaardiplotteri jaoks. USB-liitmiku tüübi muutmiseks vanemal kaablil ei tohiks kasutada adapterit.

Kõik kaabliühendused tee kuivas keskkonnas.



Seadmed

Üksus	Seade
①	Arvuti
②	GPSMAP kaardiplotter
③	Puuteekraaniga monitor

Ühendused

Kust	Kuhu	Kaabel
① Arvuti port HDMI OUT	② Kaardiplotteri HDMI IN 1/HDMI 2 port	Garmin HDMI kaabel (010-12390-20)
③ Kaardiplotteri port HDMI OUT	④ Monitori port HDMI IN	Garmin HDMI kaabel (010-12390-20)
⑤ Monitori USB-port	⑥ Kaardiplotteri port USB	Garmin USB-C/USB-A kaabel (010-12390-12)
⑦ Kaardiplotteri port USB DRD	⑧ Arvuti port USB	Garmin USB-C/USB-A kaabel (010-12390-14)

tehnilised andmed

Mõõtmed (L × K × S)	38,3 × 19,8 × 5,3 cm (15 ¹ / ₈ × 7 ¹³ / ₁₆ × 2 ³ / ₃₂ tolli)
Vaba ruum seadme ees	8,6 cm (3 ³ / ₈ tolli)
Kaal	1,58 kg
Kompassile ohutu vahemaa	2,54 cm (1 in.)
Temperatuurivahemik	-15 ° kuni 55 °C (5 ° kuni 131 °F)
Materjal	Polükarbonaatplast ja survealumiinium
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 ²
Kaitse	4 A, 42 V kiiretoimeline
Sisendpinge	10 kuni 32 V DC
Maksimaalne toitekasutus 10 Vdc juures	25 W
Tüüpiline voolutarve 12 V DC juures	19,1 W
Maksimaalne voolutarve 12 V DC juures	2,08 A
NMEA 2000 LEN @ 9 V DC	2
NMEA 2000 tõmme	75 mA max.
HTML-integreerimine	Ühildub OneHelm™-integreerimisega
Mälukaart	Vaja läheb välist kaardilugejat (pole kaasas)
Traadita side sagedus	2,4 GHz @ 16,6 dBm juures maksimaalselt

² Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt www.garmin.com/waterrating.

NMEA 2000 parameetri rühmanumbri teave

Edastus ja vastuvõtt

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
059392	ISO kinnitus
059904	ISO päring
060160	ISO transportprotokoll: andmeedastus
060416	ISO transportprotokoll: ühenduse haldamine
060928	ISO aadress nõutud
126208	Taotle rühmafunktsiooni
126993	Pulsisagedus
126996	Tooteteave
126998	Konfiguratsiooniteave
127237	Suuna/raja kontroll
127245	Tüür
127250	Veesõiduki suund
127258	Magnetiline hälve
127488	Mootori parameetrid: kiiruuendus
127489	Mootori parameetrid: dünaamiline
127493	Edastuse parameetrid: dünaamiline
127505	Vedeliku tase
127508	Aku olek
128259	Kiirus: vee viide
128267	Vee sügavus
129025	Asukoht: kiiruuendus
129026	COG ja SOG: kiiruuendus
129029	GNSS-i asukoha andmed
129283	Ristsuunaline viga
129284	Navigatsioonandmed
129285	Navigeerimine – teekonna/vahepunkti teave
129539	GNSS DOP-d
129540	Vaateulatuses GNSS-satelliidid
130060	Silt
130306	Tuuleandmed
130310	Keskkonnaparameetrid (aegunud)

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
130312	Temperatuur (aegunud)

Edastus

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
126464	Parameetri rühmanumbri loendi rühmafunktsiooni edastus ja vastuvõtt
126984	Hoiatuse vastus
127258	Magnetiline muutus
127497	Reisi parameetrid: mootor
127502	Kaldavahetuse juhtimine (AEGUNUD)

Vastuvõtt

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
065030	Generaatori keskmine tavaline AC kogus (GAAC)
065240	Kästud aadress
126983	Hoiatus
126985	Hoiatuse tekst
126987	Hoiatuse lävi
126988	Hoiatuse väärtus
126992	Süsteemiaeg
127233	Inimene üle parda
127237	Suuna/raja kontroll
127245	Tüür
127251	Pöörde kiirus
127252	Tõus
127257	Asend
127498	Mootori parameetrid: staatiline
127501	Kaldavahetuse olek
127503	AC-sisendi olek (aegunud)
127504	AC-väljundi olek (aegunud)
127506	DC detailne olek
127507	Laadija olek
127509	Vaheldi olek
128000	Triivinurk
128275	Vahemaalogi

Parameetri rühmanumber	Kirjeldus
128780	Lineaarne käitur
129038	AIS-i klassi A asukohaaruanne
129039	AIS-i klassi B asukohaaruanne
129040	AIS-i klassi B laiendatud asukohaaruanne
129041	AIS-i navigatsiooniabiaruanne (AtoN)
129044	Nivooipind
129285	Navigeerimine: teekonna, vahepunkti teave
129794	AIS-i klassi A staatilised ja laevasõiduga seotud andmed
129798	AIS-i päästeotstarbelise õhusõiduki asukohaaruanne
129799	Raadiosaatja sagedus/režiim/võimsus
129802	AIS-i ohutusalane edastusteade
129808	DSC-kutsungi teave
129809	AIS-i klassi B "CS" staatiline andmete aruanne, osa A
129810	AIS-i klassi B "CS" staatiline andmete aruanne, osa B
130067	Teekonna ja vahepunkti teenus: teekonna ja vahepunkti nimi ja asukoht
130311	Keskkonnaparametrid (aegunud)
130313	Niiskus
130314	Tegelik rõhk
130316	Temperatuur: laiendatud vahemik
130569	Meelelahutus: praegune fail ja olek
130570	Meelelahutus: teegi andmefail
130571	Meelelahutus: teegi andmerühm
130573	Meelelahutus: toetatud lähteandmed
130574	Meelelahutus: toetatud tsooniandmed
130576	Trimmi vahekaardi olek
130577	Suuna andmed

J1939 teave

Kaardiplotter võtab vastu J1939 lauseid. Kaardiplotter ei saa edastada J1939 võrgu kaudu.

Kirjeldus	Parameetri rühmanumber	SPN
Mootori koormusprotsent valitud kiirusel	61443	92
Mootori pöörded	61444	190
Mootori kollektori heitgaasi temperatuur – parem kollektor	65031	2433
Mootori kollektori heitgaasi temperatuur – vasak kollektor	65031	2434
Mootori lisajahutus	65172	
Aktiivsed diagnostika rikkekoodid	65226	
Sõiduki kaugus	65248	
Kütuses sisalduva vee näidik	65279	
Mootori käivituseelne tuli	65252	1081
Mootori ülekiirustest	65252	2812
Mootori õhu väljalülituskäsu olek	65252	2813
Mootori hoiatusväljundi käsu olek	65252	2814
Mootori töötunnid kokku	65253	247
Navigatsioonipõhine sõiduki kiirus	65256	517
Mootori kütuse temperatuur 1	65262	174
Mootori õli temperatuur 1	65262	175
Mootori kütus tarnesurve	65263	94
Mootori õlisurve	65263	100
Mootori jahutusvedeliku surve	65263	109
Mootori jahutusvedeliku temperatuur	65263	110
Mootori jahutusvedeliku tase	65263	111
Mootori kütuse määr	65266	183
Mootori keskmine kütusekulu	65266	185
Mootori sisselaskekollektori #1 rõhk	65270	102
Aku potentsiaali / toite sisend 1	65271	168
Käigukastiõli temperatuur	65272	177
Käigukasti õlirõhk	65272	127
Kütusetase	65276	96
Mootori õlifiltri diferentsiaali surve	65276	969

Oleku märgutuli

LED-i tegevus	Olek
Püsiv punane	Seade lülitub sisse.
Vilkuv roheline	Seade toimib normaalselt.
Vilkuv oranž	Seadme tarkvara värskendatakse.

E-sildi regulatiiv- ja vastavusteabe vaatamine

Kõnealusel seadmel on elektrooniline silt. E-silt võib sisaldada regulatiivteavet, nagu USA riikliku sideameti FCC väljastatud tuvastusnumbrid või regionaalsed vastavustähised, samuti kohaldatavat toote- ja litsentsiteavet. Ei ole kõigi mudelite puhul saadaval.

1 Vali .

2 Vali **Süsteem**.

3 Vali **Regulatiivteave**.

© 2024 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Garmin®, Garmin logo, ActiveCaptain®, ANT® ja Fusion® on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. GRID™ ja OneHelm™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

FLIR® on ettevõtte FLIR Systems, Inc. registreeritud kaubamärk. HDMI® on HDMI Licensing, LLC registreeritud kaubamärk. NMEA®, NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid. Wi-Fi® on ettevõtte Wi-Fi Alliance Corporation registreeritud kaubamärk. Windows® on ettevõtte Microsoft Corporation kuuluv kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides.

M/N: A04438