

**GARMIN®**

**SPY™ POLE**

**Kasutusjuhend**

## Sisukord

<b>Oluline ohutusteave</b> .....	<b>3</b>	<b>Täiustatud Spy posti funktsioonide kasutamine</b> .....	<b>20</b>
<b>Spy posti sisse- ja väljalülitamine</b> ....	<b>4</b>	<b>Hoiustamise ja kasutuselevõtu kaalutlused</b> .....	<b>21</b>
<b>Spy samba sügavuse seadistamine</b> .....	<b>5</b>	Veomootoril oleva Spy posti hoiustamine või kasutuselevõtt.....	21
<b>Spy jalgpedaali sidumine</b> .....	<b>6</b>	Pardakinnitusel oleva Spy posti hoiustamine ja kasutuselevõtt.....	21
<b>Spy žestipuldi sidumine</b> .....	<b>7</b>	Spy posti automaatse parkimise seadete määramine.....	21
<b>Spy kursianduri sidumine</b> .....	<b>8</b>	<b>Tehnilised andmed</b> .....	<b>22</b>
<b>Sidumine Garmin® veomootoriga</b> .....	<b>9</b>	Spy posti tehnilised andmed.....	22
<b>Ühendamine Garmin® kaardiplotteriga</b> .....	<b>10</b>	Spy žestipuldi tehnilised andmed.....	22
<b>Spy posti tarkvara uuendamine</b> .....	<b>11</b>	Spy jalgpedaali tehnilised andmed.....	22
<b>Spy kursianduri kalibreerimine</b> .....	<b>12</b>	Spy kursianduri tehnilised andmed.....	22
Menüüpõhise kalibreerimise teostamine.....	12	<b>Oleku LED-signaallambid</b> .....	<b>24</b>
Parameetri Suuna täppisjoendus reguleerimine.....	12	<b>Nupukombinatsioonid</b> .....	<b>25</b>
<b>Seadme juhtimine Spy jalgpedaaliga</b> .....	<b>13</b>		
<b>Seadme juhtimine Spy žestipuldiga</b> .....	<b>14</b>		
<b>Seadme juhtimine kaardiplotteriga</b> .....	<b>15</b>		
<b>Spy jalgpedaali nuppude programmeerimine</b> .....	<b>16</b>		
<b>Spy žestipuldi nuppude programmeerimine</b> .....	<b>17</b>		
<b>Žestipuldi patareide vahetamine</b> ....	<b>18</b>		
<b>Patareide vahetamine Spy jalgpedaalil</b> .....	<b>19</b>		

## Oluline ohutusteave



### HOIATUS

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

---

## Spy posti sisse- ja väljalülitamine

Spy post lülitub pärast toite sisselülitamist automaatselt sisse, kuid seadet saab ka käsitsi sisse ja välja lülitada. Automaatse sisselülitamise funktsioonid saab lubada või keelata ühendatud Garmin® kaardiplotterist.

- 1 Veendu, et toitejuhe oleks Spy posti ja toiteallikaga ühendatud ja lukustusrõngas täielikult kinni. Punane märgutuli süttib ja muutub seejärel mõne sekundi pärast roheliseks, osutades, et Spy post on sisse lülitatud ja töövalmis.
- 2 Vajuta  Spy postil, kuni märgutuli kustub. Spy post on välja lülitatud.
- 3 Selleks et Spy post taas sisse lülitada, vajuta  ja hoia seda all, kuni märgutuli uuesti süttib.

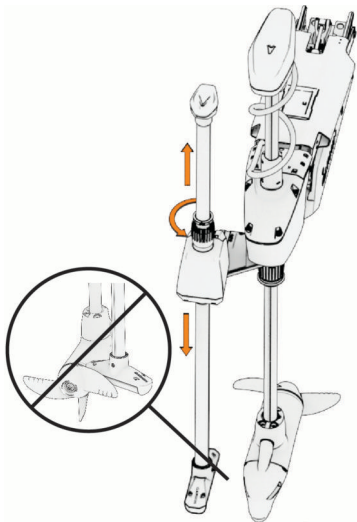
## Spy samba sügavuse seadistamine

Saad muuta Spy samba sügavust pärast selle paigaldamist. Seade libiseb üles või alla, olenevalt sellest, kuhu sa sügavusrõnga sambal paigaldasid.

### TEATIS

Kui paigaldasid Spy samba veomootorile, pead seadistama sügavusnäidiku rõnga nii, et sammast ei saaks langetada nii kaugele, et puutuks vastu veomootori tiivikut. Kui veomootori tiivik puutub vastu Spy sammast, kahjustab see Spy sammast, samba tarvikuid ja tiivikut.


- 1 Vabasta sügavuse reguleerimiskrae.
- 2 Libista sammast Spy samba korpuses üles või alla soovitud kõrgusele.



- 3 Pinguta sügavuse reguleerimiskrae soovitud sügavusel.


## Spy jalgpedaali sidumine

Spy postiga saab korraga siduda ühe jalgpedaali. Spy post on juba kaasasoleva pedaaliga seotud, aga vajadusel saad käivitada ka käsitsi sidumise.

- 1 Lülita Spy post sisse.
- 2 Vajuta kolm korda  postil Spy.  
Märgutuli hakkab pidevalt siniselt põlema, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 3 Vajuta jalgpedaalil üheaegselt kolm korda kahele ülemisele programmeeritavale nupule.  
Märgutuli jalgpedaalil hakkab siniselt vilkuma, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 4 Oota, kuni kaks seadet on seotud.  
Märgutuli Spy postil hakkab taas roheliselt põlema ja märgutuli jalgpedaalil vilgub roheliselt, kui seadmed on edukalt seotud.

## Spy žestipuldi sidumine


Spy postiga saab siduda kuni viis žestipulti. Spy post on juba seotud kaasasoleva puldiga, kuid vajadusel on võimalik käivitada ka käsitsi sidumine.

- 1 Lülita Spy post sisse.
- 2 Vajuta kolm korda  postil Spy.  
Märgutuli hakkab pidevalt siniselt põlema, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 3 Vajuta puldil üheaegselt kolm korda vasak- ja parempoolset nuppu.  
Märgutuli puldil hakkab siniselt vilkuma, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 4 Oota, kuni pult on Spy postiga seotud.  
Märgutuli Spy postil hakkab taas roheliselt põlema ja märgutuli puldil vilgub roheliselt, kui seadmed on edukalt seotud.

## Spy kursianduri sidumine



Spy postiga saab korraga siduda Spy ühe kursianduri. Spy post on juba seotud kaasasoleva anduriga, kuid vajadusel on võimalik käivitada ka käsitsi sidumine. Kui sul on mitu Spy posti, saab ühe Spy kursianduri siduda kuni 4 Spy postiga.

Kui sul juba on usaldusväärne NMEA 2000® kursiandur Garmin® kaardiplotteriga ühendatud, ei pea sa Spy kursiandurit paigaldama. Täiustatud juhtrežiimid Spy posti jaoks toimivad koos sinu olemasoleva kursianduriga ettenähtud viisil.

- 1 Lülita Spy post sisse.
- 2 Vajuta kolm korda  postil Spy.  
Märgutuli süttib siniselt, andes märku seadme sidumisest.
- 3 Vajuta kursianduril kolm korda nuppu.  
Märgutuli kursianduril hakkab pidevalt siniselt põlema, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 4 Oota, kuni kursiandur on Spy postiga seotud.  
Märgutuli Spy postil hakkab taas roheliselt põlema ja märgutuli kursianduril vilgub roheliselt, kui seadmed on edukalt seotud.

## Sidumine Garmin® veomootoriga

Spy posti saab korraga siduda ühe Garmin Force® veomootoriga. Veomootoriga saab korraga siduda ainult ühe Spy posti.


- 1 Lülita Spy post sisse.
- 2 Vajuta kolm korda  postil Spy.  
Märgutuli hakkab pidevalt siniselt põlema, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 3 Vajuta veomootoril kolm korda .  
Sidumise märgutuli veomootoril hakkab siniselt põlema, osutades seadme sidumisprotsessile.
- 4 Oota, kuni veomootor on Spy postiga seotud.  
Kui seadmed on edukalt seotud, hakkab märgutuli Spy postil ja veomootoril taas roheliselt põlema.

## Ühendamine Garmin® kaardiplotteriga

Spy postiga saab korraga ühendada ühe ühilduva Garmin kaardiplotteri. Pärast Spy posti ühendamist kaardiplotteriga saad seda juhtida, kasutades ükskõik millist kaardiplotterit, mis on ühendatud sama Garmin BlueNet™ või Garmin merevõrguga.


Korraga saab ühendada kui neli Spy posti ühe Garmin merevõrguga.

Lehelt [www.garmin.com](http://www.garmin.com) leiad ühilduvate kaardiplotterite loendi.

- 1 Lülita Spy post sisse.
- 2 Vajuta kolm korda  postil Spy.  
Märgutuli hakkab pidevalt siniselt põlema, osutades seadme ühendumisprotsessile.
- 3 Vali kaardiplotteril **Avaleht > Seaded > Side > Juhtmeta seadmed > Spy™ Pole Mount > Algus**.
- 4 Oota, kuni kaardiplotter on Spy postiga ühendatud.  
Kui seadmed on edukalt seotud, hakkab märgutuli Spy postil taas roheliselt põlema.

## Spy posti tarkvara uuendamine

Kui Spy post on ühendatud ühilduva kaardiplotteriga, uuendatakse seda automaatselt iga kord, kui uuendad kaardiplotteri tarkvara. Võimalik on ka Spy posti uuendamine käsitsi, kasutades rakendust ActiveCaptain®.

- 1 Lülita Spy post välja.
- 2 Hoia nuppu  all, kuni oleku LED-signaallamp kollaseks muutub.
- 3 Ühenda oma mobiilseade määratud Wi-Fi® võrguga Spy postil.  
Määratud võrgu nimi algab tähtedega SPY ja sisaldab seadmele ainuomast numbrijada.
- 4 Ava rakendus ActiveCaptain oma mobiilseadmes.
- 5 Ühenda mobiilseade Spy posti võrgust lahti ja ühenda see internetiga.
- 6 Vali rakenduses ActiveCaptain **My Marine Devices > Download**.  
**MÄRKUS:** värskenduse allalaadimise võimalus kuvatakse ainult siis, kui sinu seadmele on saadaval tarkvaravärskendus.  
Rakendus ActiveCaptain laadib uuenduse sinu mobiilseadmesse.
- 7 Lülita kõik Spy posti välisseadmed sisse, et tagada ka nende uuendamine.
- 8 Ühenda oma mobiilseade uuesti Spy posti võrku.  
Uuendus edastatakse Spy postile. Sellele võib kuluda kuni 30 minutit.  
oleku LED-signaallamp Spy postil vilgub lillakalt, osutamaks, et tarkvara uuendatakse.  
kui edastus on lõppenud, aga oleku LED-signaallamp Spy postil ei hakka vilkuma, tuleb Spy post uuenduse lõpuleviimiseks välja ja uuesti sisse lülitada.

## Spy kursianduri kalibreerimine

Kui ühendad seotud kursianduriga Spy posti ühilduva Garmin® kaardiplotteriga, palub Spy posti seadistusviisard sul seadistamise ajal kalibreerida. Saad teostada ka menüüpõhise kalibreerimise Spy posti tööriistaribal oma kaardiplotteril (*Menüüpõhise kalibreerimise teostamine, lehekülg 12*). Lehel [www.garmin.com](http://www.garmin.com) leiad ühilduvate kaardiplotterite loendi.

### TEATIS

Kui paigaldamine on lõppenud, tuleb kalibreerida Spy kursiandurit, kuna see ei edasta enne kalibreerimist kursiandmeid.

## Menüüpõhise kalibreerimise teostamine

Kursiandur on Spy postiga seotud. Enne menüüpõhise kalibreerimise teostamist peab Spy post olema ühendatud ühilduva Garmin® kaardiplotteriga (*Ühendamine Garmin® kaardiplotteriga, lehekülg 10*).

Oma kursiandurit saad kalibreerida ühilduva Garmin kaardiplotteri menüüst.

- 1 Vali oma kaardiplotteri avakuvalt **Ribad > Spy™ Pole**.
- 2 Vali Spy posti tööriistariba asukoht.
- 3 Ava Spy posti asukoht.
- 4 Vali **Menüü > Installi > Kalibreeri > Spy™ kursiviga**.  
Avaneb kalibreerimise viisard.
- 5 Vali **Algus**.
- 6 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid, kuni kompassi kalibreerimine on tehtud, püüa seejuures hoida paati võimalikult ühtlasel kursil ja tasaselt.  
Paat ei tohiks kalibreerimise ajal kreenis olla.  
Kui võimalik, saad paadi õigesse asendisse pöörata, käivitades kaks mootorit vastassuunas.  
kui suuna näitamine on pärast kalibreerimist vastuvõetamatu, pead anduri ümber paigutama ja kompassi uuesti kalibreerima. Vaata Spy posti paigaldusjuhiste lisateavet.
- 7 Vali **Automaatne suunajoendus**.  
Automaatne suunajoendus on saadaval ainult siis, kui Garmin BlueNet™ võrgus või Garmin merevõrgus on olemas GPS-allikas. Kui GPS-allikas pole ühendatud, pead teostama suuna peenhäälestuse Suuna täppisjoendus (*Parameetri Suuna täppisjoendus reguleerimine, lehekülg 12*).
- 8 Vali **Algus**.
- 9 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid, kuni joondamine on tehtud.

## Parameetri Suuna täppisjoendus reguleerimine

Kui Garmin BlueNet™ võrgus või Garmin® merevõrgus puudub GPS-allikas, ei ole valik Automaatne suunajoendus menüüpõhise kalibreerimise osana saadaval. Selle asemel tuleb reguleerida suuna peenhäälestamist Suuna täppisjoendus.

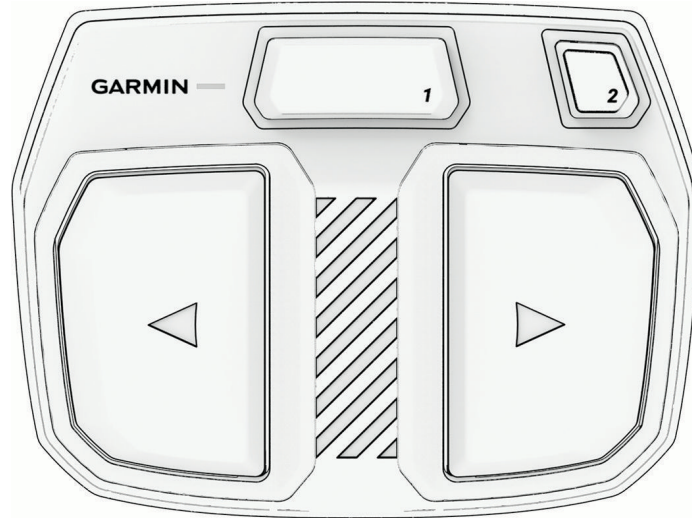
Parameetrit Suuna täppisjoendus saab reguleerida koos parameetriga Automaatne suunajoendus, et peenhäälestada suuna väljundit (valikuline).

- 1 Käivita Spy kursianduri kalibreerimine ja mine üle vahetult **Suuna täppisjoendus** juurde.
- 2 Määra maamärgi või kontrollitud hea kompassi abil paadi suund.
- 3 Reguleeri suunda, kuni see vastab mõõtmistulemusele.
- 4 Vali **Valmis**.

## Seadme juhtimine Spy jalgpedaaliga

Sa saad Spy posti liigutamiseks kasutada jalgpedaali. Programmeeritavaid nuppe saab kasutada ka seadme muude funktsioonide kasutamiseks.

1 Kasuta suuri juhtnuppe ◀ või ▶, selleks et Spy post vastavasse suunda pöörata.



2 Vajadusel vajuta ülemisi programmeeritavaid nuppe ① või ② teiste Spy posti funktsioonide aktiveerimiseks.

**MÄRKUS:** vaikimisi teostab nupp ① „Žestilüliti“ toimingut ja nupp ② toimingut „Rakenda SpyScan™“.

**MÄRKUS:** nende nuppude toiminguid saab muuta pärast seda, kui oled Spy posti ühendanud ühilduva kaardiplotteriga (*Spy jalgpedaali nuppude programmeerimine, lehekülj 16*).

## Seadme juhtimine Spy žestipuldiga

Sa saad Spy posti liigutamiseks kasutada žestipulti. Programmeeritavaid nuppe saab kasutada ka seadme muude funktsioonide kasutamiseks.

- 1 Vaikeseadena vajuta ◀ ja ▶ Spy posti pööramiseks.

Sa saad neid nuppe programmeerida, et alternatiivina aktiveerida Spy posti muud funktsioonid, pärast seda, kui oled ühendanud Spy posti ühilduva kaardiploetteriga (*Spy žestipuldi nuppude programmeerimine, lehekülg 17*).



- 2 Vajuta alumist nuppu ① ja hoia seda all, et lubada Spy posti žestipult.

Pärast Spy posti ühendamist ühilduva kaardiploetteriga võid programmeerida žestipuldi tüübi (panoraam või kallutatud) (*Spy žestipuldi nuppude programmeerimine, lehekülg 17*).

## Seadme juhtimine kaardiploetteriga

Sa saad ühilduvat Garmin® kaardiploetterit kasutada Spy posti liigutamiseks. Kaardiploetterit saab kasutada ka seadme muude funktsioonide kasutamiseks.


Lisateabe saamiseks vaata oma kaardiploetteri kasutusjuhendi uusimat versiooni.

- 1 Ava Spy posti tööriistariba ([Menüü põhise kalibreerimise teostamine](#), lehekülg 12).
- 2 Vali ◀ ja ▶, selleks et Spy posti pöörata.
- 3 Kasuta liidese teisi nuppe Spy posti muude funktsioonide aktiveerimiseks ja juhtimiseks.

## Spy jalgpedaali nuppude programmeerimine

Enne Spy jalgpedaali nuppude programmeerimist pead ühendama Spy posti ühilduva kaardiploetteriga (*Ühendamine Garmin® kaardiploetteriga, lehekülg 10*).


Jalgpedaalil on 2 nuppu, mida saab programmeerida mitme erineva funktsiooni täitmiseks.

- 1 Ava kaardiploetteril Spy posti tööriistariba ja vali  > **Jalglüliti Spy™ Pole**.
- 2 Vali mõlema juhtnupu jaoks funktsioon.

## Spy žestipuldi nuppude programmeerimine

Enne Spy žestipuldi nuppude programmeerimist pead ühendama Spy posti ühilduva kaardiploetteriga (*Ühendamine Garmin® kaardiploetteriga, lehekülg 10*).

Sa saad programmeerida nupud ◀ ja ▶ žestipuldil, et teostada mitmeid erinevaid funktsioone.

- 1 Ava kaardiploetteril Spy posti tööriistariba ja vali  > **Žestipult**.
- 2 Vali nuppude ◀ ja ▶ jaoks funktsioonid.
- 3 Valige žestipuldi nupu jaoks žestijuhtimise tüüp (viipa roolimiseks või kääna roolimiseks).

## Žestipuldi patareide vahetamine

### HOIATUS

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

Patarei on Spy žestipulti juba sisestatud ja seda saab vajadusel vahetada.

- 1 Eemalda žestipult mistahes puldi kinnitusest.
- 2 Eemalda puldi taga olevad kolm kruvi ristpeakruvikeerajat nr. 1 kasutades.
- 3 Eemalda juurdepääsuks akupesale puldi tagakülge.
- 4 Eemalda tühi patarei ja utiliseeri see ohutul viisil.  
Patarei korpusest eemaldamiseks pead võib-olla kasutama lameda otsaga kangutusriista.
- 5 Paiguta uus patarei tagumisse pessa, plusskülg (+) allapoole suunatud.
- 6 Aseta korpuse tagakülge puldi peale ja kinnita see kolme eelnevalt eemaldatud kruviga.

### TEATIS

Korpuse tagakülje kindlalt puldi külge kinnitamiseks tuleb kruvisid piisavalt pingutada. Korpuse tagakülje kinnitamiseks mõeldud kruvide vale pingutamine võib põhjustada vee sissetungi ja pulti kahjustada.

## Patareide vahetamine Spy jalgpedaalil

- 1 Tõmba jalgpedaali enda poole, et see kinnitusplaadilt vabastada.
- 2 Ava jalgpedaali allosas asuv patareipesa kaas.
- 3 Vaheta patareid välja, jälgides uute patareide paigaldamisel polaarsust.
- 4 Sulge patareipesa kaas.
- 5 Aseta jalgpedaal paigaldusplaadile ja lükka seda endast eemale, kuni see oma kohale klõpsatab.

## Täiustatud Spy posti funktsioonide kasutamine

Enne seda, kui saad kasutada oma Spy posti kõigi funktsioonide eeliseid, pead selle ühendama ühilduva Garmin® kaardiplotteriga ja tegema nõutavad konfigureerimis- ja kalibreerimisprotseduurid.

- 1 Mine veebisaidile [garmin.com/manuals](http://garmin.com/manuals).
- 2 Sisesta oma kaardiplotteri nimi ja vali õige mudel.
- 3 Vali kasutusjuhendite lehel Omaniku käsiraamat.
- 4 Vaata Spy posti juhtimise peatükist juhiseid selliste funktsioonide nagu SpyLink™ sünkroniseerimine, SpyScan™ otsingurežiim ja SpyLock™ lukustamine seadistamiseks ja kasutamiseks.

**MÄRKUS:** kaardiplotteri täiustatud funktsioonid sõltuvad muu vajaliku riistvara, näiteks Garmin veomootori ja Spy kursianduri olemasolust.

# Hoiustamise ja kasutuselevõtu kaalutlused

Saad Spy posti hoiustada või kasutusele võtta erineval moel, et parimal moel sobituda sellega, kuidas seade su paadile kinnitatud on.

## TEATIS

Saad peaksid Spy posti iga kord hoiustama, kui sinu paat sõidab suuremal kiirusel kui veokiirus. Kui Spy on kasutusel, võib veokiirusest kiiremini sõitmine kahjustada Spy posti või Spy posti külge kinnitatud seadmeid.

Kui Spy post on paigaldatud veomootorile, peaksid vaatama veomootori hoiuasendi juhiseid (*Veomootoril oleva Spy posti hoiustamine või kasutuselevõtt, lehekülg 21*).

Kui Spy post on kinnitatud pardakinnitusele (ei ole komplektis), peaksid vaatama pardakinnituse hoiuasendi juhiseid (*Pardakinnitusel oleva Spy posti hoiustamine ja kasutuselevõtt, lehekülg 21*).

Saad kontrollida Spy posti reageerimist selle hoiustamisel või kasutuselevõtul, reguleerides automaatse parkimise seadeid oma kaardiplotterist (*Spy posti automaatse parkimise seadete määramine, lehekülg 21*).

## Veomootoril oleva Spy posti hoiustamine või kasutuselevõtt

Kui Spy post on veomootorile paigaldatud, hoiustatakse ja võetakse Spy post kasutusele automaatselt, kui hoiustad ja võtad kasutusele veomootori.

- 1 Spy posti hoiustamiseks kasuta veomootori tõmbetrossi mootori veest välja ja hoiule tõstmiseks. Spy post liigub koos veomootoriga veest välja ja jääb hoiuasendisse.
- 2 Spy posti kasutuselevõtuks tõmba veomootori tõmbetrossi tagasi, kuni see peatub, et riiv vabastada, ja hoia seda kindlalt kinni.
- 3 Tõsta mootori ja Spy posti koost tõmbetrossi abil üles ja edasi, seejärel langeta see aeglaselt tööasendisse.
- 4 Vajadusel lükka kinnitushooba alla, et lukustada koost tööasendisse. Spy post ja veomootor on vees ja kasutusvalmis.

## Pardakinnitusel oleva Spy posti hoiustamine ja kasutuselevõtt

Kui Spy post on paigaldatud pardakinnitusele, saad Spy posti hoiustada või kasutusele võtta käsitsi seda kinnitusel liigutades.


- 1 Vabasta Spy posti hoiustamiseks kiirvabastushoob pardakinnituse horisontaalsel torul.
- 2 Pööra Spy posti, kuni see on veepinnaga paralleelselt.
- 3 Kinnita uuesti kiirvabastushoob, et Spy post veest väljas hoida.
- 4 Tõmba toru ühendusklambrit välja üks hõbedane turvatihvt ja lükka see läbi kronsteini ja horisontaalse toru kontsentriliste aukude. Spy post on vees väljas ja kindlalt hoiustatud.
- 5 Spy posti kasutuselevõtuks eemalda hõbedane turvatihvt ja pane see tagasi hoiuavasse toru ühendusklambri.
- 6 Hoia Spy postist kinni, kui kiirvabastushooba vabastad.
- 7 Langeta Spy post sujuvalt vette.
- 8 Pane kiirkinnitushoob uuesti kinni. Spy post on langetatud ja kasutusvalmis.

## Spy posti automaatse parkimise seadete määramine

Automaatse parkimise funktsiooniga saab Spy posti seadistada automaatselt parkimisasendisse pöörama, kui see hoiustatakse. Kasutuselevõtul pöördub Spy post automaatselt aktiivsesse asendisse. See funktsioon on vaikimisi keelatud, kuid selle saab ühendatud kaardiplotteri sätete kaudu lubada.

## ⚠ HOIATUS

Ole Spy posti varrest seadme hoiustamise ajal kinni hoides ettevaatlik, kui automaatse parkimise funktsioonid on lubatud. Seade võib sinu käes pöörelda ja potentsiaalselt väiksemaid vigastusi põhjustada või seadet ennast kahjustada.

- 1 Ava ühendatud kaardiplotteril Spy posti juhtriba.
- 2 Vali  > **Installi** > **Anduri aut. hoiustamine**.
- 3 Reguleeri oma Spy posti automaatse parkimise seadeid vastavalt vajadusele.

# Tehnilised andmed

## Spy posti tehnilised andmed

Kaal (mootor, kinnitus ja kaablid)	42-tolline mudel: 4,1 kg (9 naela) 49-tolline mudel: 4,24 kg (9,35 naela)
Töötemperatuur	-5° kuni 55 °C (23° kuni 131 °F)
Säilitustemperatuur	-40° kuni 85°C (-40° kuni 185°F)
Toitekaabli pikkus	2 m (6,6 jalga)
Sisendpinge	10 kuni 45 Vdc
Sisendvoolutugevus	1.5 A RMS 7 A tipuvõimsus
Kaitsme teave	8 A (kuulub komplekti)
Toitetarve	Väljas: < 10 mW Tüüpiline: 18 W Max: 70 W
Raadiosagedus	2400–2483,5 MHz nimisagedusel < 20 dBm
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Kompassile ohutu vahemaa	48,3 cm (19 tolli)

## Spy žestipuldi tehnilised andmed

Mõõtmed (L×K×S)	Läbimõõt 32 mm x paksus 13 mm (läbimõõt 1,25 tolli x paksus 0,5 tolli)
Kaal (sh aku)	14 g (0,5 untsi)
Töötemperatuur	-15° kuni 55 °C (5° kuni 131 °F)
Säilitustemperatuur	-40° kuni 85°C (-40° kuni 185°F)
Aku tüüp	1 CR2032 (kaasas)
Aku kasutusaeg	1 täishooaeg, tavakasutus
Raadiosagedus	2400–2483,5 MHz nimisagedusel < 20 dBm
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Kompassile ohutu vahemaa	2,5 cm (1 toll)

## Spy jalgpedaali tehnilised andmed

Mõõtmed (L×K×S)	198 x 147 x 46 mm (7,8 x 5,8 x 1,8 tolli)
Kaal (ilma akudeta)	0,48 kg (1,06 naela)
Töötemperatuur	-15° kuni 55 °C (5° kuni 131 °F)
Säilitustemperatuur	-40° kuni 85°C (-40° kuni 185°F)
Aku tüüp	2 AA (ei kuulu komplekti)
Aku kasutusaeg	1 täishooaeg, tavakasutus
Raadiosagedus	2400–2483,5 MHz nimisagedusel < 20 dBm
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Kompassile ohutu vahemaa	12,7 cm (5 tolli)

## Spy kursianduri tehnilised andmed

Mõõtmed (L×K×S)	90 x 50 x 25 mm (3,5 x 2 x 1 tolli)
Kaal	122 g (4,3 untsi)
Töötemperatuur	-15° kuni 70 °C (5° kuni 158 °F)
Säilitustemperatuur	-40° kuni 85°C (-40° kuni 185°F)

<sup>1</sup> Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

Sisendpinge	10 kuni 45 VDC
Sisendvoolutugevus	0,1 A max
Kaitsme teave	1 A (kuulub komplekti)
Energiatarve	Väljas: < 10 mW Tüüpiline: 0,1 W Max: 5 W
Raadiosagedus	2400–2483,5 MHz nimisagedusel < 20 dBm
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Kompassile ohutu vahemaa	2,5 cm (1 tolli)

<sup>1</sup> Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

# Oleku LED-signaallambid

Spy postil ja selle tarvikutel on igapäev LED-signaallamp, mis erinevate tähenduste edastamiseks värvi vahetab.

## Spy post

Sündmus	LED	Kommentaar
Seadme käivitamine	Põlev punane	Käivitamine pooleli
	Põlev roheline	Süsteem käivitatud ja valmis
Sidumine	Põlev sinine	Sidumisrežiim lubatud
	Põlev roheline	Sidumine õnnestus
Seadme uuendus	Vilkuv lilla	Uuendamine pooleli
Seadme viga	Vilkuv punane	Tuvastati servomootori viga (see tuli jääb põlema kuni taaskäivitamiseni, isegi kui viga on kõrvaldatud)
Süsteemi taastamine	Põlev kollane	Seade taastamisrežiimis

## Spy žestipult

Sündmus	LED	Kommentaar
Seadme käivitamine	Vilkuv roheline	Akutase normaalne
	Vilkuv kollane	Aku tühjeneb
	Vilkuv punane	Aku väga tühi
Klahvivajutus	Vilkuv roheline	Connected
	Vilkuv punane	Ei ole ühendatud
Sidumine	Vilkuv sinine	Sidumisrežiim lubatud
	Vilkuv roheline	Sidumine õnnestus
Sidumiste tühistamine	Kaks korda vilkuv punane	
Seadme uuendus	Vilkuv lilla	Uuendamine pooleli

## Spy jalgpedaal

Sündmus	LED	Kommentaar
Seadme käivitamine	Vilkuv roheline	Akutase normaalne
	Vilkuv kollane	Aku tühjeneb
	Vilkuv punane	Aku väga tühi
Klahvivajutus	Vilkuv roheline	Connected
	Vilkuv punane	Ei ole ühendatud
Sidumine	Vilkuv sinine	Sidumisrežiim lubatud
	Vilkuv roheline	Sidumine õnnestus
Sidumiste tühistamine	Kaks korda vilkuv punane	
Seadme uuendus	Vilkuv lilla	Uuendamine pooleli




## Spy kursiandur

Sündmus	LED	Kommentaar
Klahvivajutus	Vilkuv roheline	Connected
	Vilkuv punane	Ei ole ühendatud
Sidumine	Põlev sinine	Sidumisrežiim lubatud
	Vilkuv roheline	Sidumine õnnestus
Sidumiste ja kalibreerimise tühistamine	Kaks korda vilkuv punane	
Seadme uuendus	Vilkuv lilla	Uuendamine pooleli
Posti kalibreerimine	Põlev lilla	Kalibreerimisrežiim
	Vilkuv roheline	Kalibreerimine edukas
	Vilkuv punane	Kalibreerimine ebaõnnestus





# Nupukombinatsioonid

Erinevad nupukombinatsioonid juhivad Spy posti ja selle tarvikute erinevaid funktsioone.




## Spy post

Funktsioon	Kirjeldus
Toitenupu väljalülitamine	Vajuta ja hoi a nuppu  seadme väljalülitamiseks 3 sekundit all.
Sidumine	Vajuta nuppu  3 korda järjest, et Spy post sidumisrežiimi panna.
Tarkvara uuendamine	Vajuta ja hoi a nuppu  all, kui Spy post on välja lülitatud, kuni oleku LED-signaallamp kollaseks muutub. See paneb seadme uuendamisrežiimi.
Sidumiste tühistamine	Vajuta 12 korda järjest žestinnuppu 2 minuti jooksul pärast seadme käivitamist, et panna seade käsitsi kustutama kõik salvestatud sidumised, sh kõik salvestatud BLE-sidumised. LED-signaallamp vilgub kaks korda punaselt.

## Spy žestipult

Funktsioon	Kirjeldus
Sidumine	Vajuta samaaegselt nuppe  ja  3 korda järjest, et žestipult sidumisrežiimi panna.
Lähtesta	Vajuta ja hoi a nuppe  ja  samaaegselt all, kuni LED-signaallamp vilgub (vähemalt 8 sekundit), et seade lähtestada.
Sidumiste tühistamine	Vajuta 2 minuti jooksul pärast seadme käivitamist 12 korda järjest žestinnuppu, et panna seade käsitsi kustutama kõik salvestatud sidumised.

## Spy jalgpedaal

Funktsioon	Kirjeldus
Sidumine	Vajuta samaaegselt nuppe  ja  3 korda järjest, et jalgpedaal sidumisrežiimi panna.
Sidumiste tühistamine	Vajuta 2 minutit pärast seadme käivitamist 12 korda järjest nuppu  , et panna seade käsitsi kustutama kõik salvestatud sidumised.

## Spy kursiandur

Funktsioon	Kirjeldus
Sidumine	Kursianduri sidumisrežiimi lülitamiseks vajuta nuppu 3 korda järjest.
Taaskäivitus	Seadme taaskäivitamiseks hoi a nuppu 3 sekundit all.
Sidumiste ja kalibreerimise tühistamine	Vajuta 2 minuti jooksul pärast seadme käivitamist nuppu 12 korda järjest, et panna seade käsitsi kustutama kõik salvestatud sidumised ja posti kalibreerimise.

# support.garmin.com

---

© 2026 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Garmin® ja Garmin logo on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides.

Force®, LiveScope™ ja Spy™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

NMEA®, NMEA 2000® NMEA 2000 logo on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid.