



## 12-NASTAISEN KAIKUANTURIN SOVITINRASIA ASENNUSOHJEET

### Tärkeitä turvallisuustietoja

#### HUOMIO

Vältä vammat pitämällä aina turvalaseja, korvasuojaimia ja hengityssuojusta, kun poraat, sahaat tai hiot osia.

#### HUOMAUTUS

Kun poraat tai sahaat, tarkista aina, mitä pinnan toisella puolella on, jottet vahingoita alusta.

### Huomioitavaa valittaessa kiinnityspaikkaa

Kiinnitä 12-nastainen kaikuluotain sovittimen avulla yhteensopivaan paljasjohtimiseen taikka 12-, 8- tai 6-nastaiseen kaikuanturiin.

- Laitteen sovitinkaapelin pitäisi ulottua kaikuluotaimen kaikuanturiliitäntään helposti, kun laite on kiinnitetty.
- Laite ei saa upota veden alle.
- Laite on kiinnitettävä vähintään 15,25 cm:n (6 tuuman) päähän sähköisten häiriöiden lähteistä, kuten moottoreista.
- Jos asennuspinnassa ei voi käyttää ruuveja, kiinnitä laite kiinteään rakenteeseen nippusiteillä (ei mukana).

### Tarvittavat työkalut

- pora ja 3,2 mm:n ( $1/8$  tuuman) poranterä
- ristipääruuvitaltta (nro 2)
- 3 mm:n tasapäinen ruuvitaltta
- nippuliittimiä (valinnainen)
- katkaisupihdit
- johdonkuorija
- 21 mm:n ( $13/16$  tuuman) ruuviavain
- 15 mm:n (tai säädettävä) ruuviavain (valinnainen)

### Sovittimen kiinnittäminen

- 1 Poraa aloitusreiät 3,2 mm:n ( $1/8$  tuuman) poranterällä.
- 2 Työnnä ruuvit aloitusreikiin, mutta älä kiristä niitä pinnan tasalle.
- 3 Aseta sovitin ruuveihin ja liu'uta se paikalleen.
- 4 Kun sovitinta ei ole vielä kiinnitetty, liitä kaapelit.
- 5 Kiristä ruuveja, jotta sovitin kiinnittyy pintaan tukevasti.



## Laitteen liittäminen kaikuanturiin

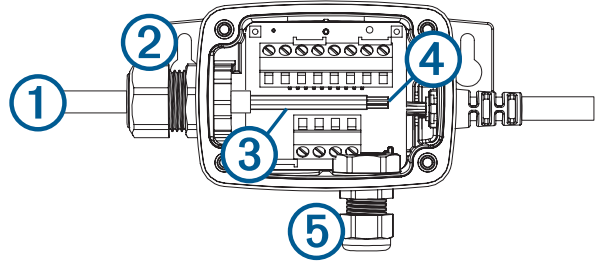
### Kaikuanturin valmisteleminen yhdistettäväksi sovittimeen

Tarkista kaikuanturin yhteensopivuus, ennen kuin aloitat asennuksen. Vesinopeuskiekkoja ei tueta 12-nastaisessa kaikuluotaimen liitännässä.

- 1 Jos kaikuanturissa on 12 (oranssi)-, 8 (sininen)- tai 6-nastainen (musta) liitäntä, katkaise liitäntäkaapeli mahdollisimman läheltä liitäntää.
- 2 Pujota kaapelin katkaistu pää ① kotelon sivulla olevan mutterin ② läpi ja vedä se toiselle puolelle.
- 3 Poista johdonkuorijalla noin 90 mm (3 1/2 tuumaa) kaapelin ulkovaipasta ③ ja foliosuojuksesta.
- 4 Poista johdonkuorijalla noin 6 mm (1/4 tuumaa) kunkin sisäisen johtimen eristeestä ④.

**HUOMAUTUS:** suosittelemme, että tinaat kuorimasi johdinten päät.

- 5 Jos kaikuanturissa ei ole lämpöanturia, voit liittää 15 mm:n (tai säädettävällä) ruuviavaimella erillisen lämpöanturin kotelon alapuolen mutterin ⑤ läpi (valinnainen).



## Kaikuanturin johdinten kytkeminen I2-nastaiseen sovittimeen

- 1 Kytke kaikuanturin johtimet 3 mm:n tasapäisen ruuvitaltan avulla 12-nastaisen sovittimen kytkentärasiaan kytkentärasian taulukon mukaisesti.

**HUOMAUTUS:** katso lisätietoja johdinten väritaulukosta, jotta voit tunnistaa Garmin® ja Airmar™ kaikuantureiden johtojen toiminnot (*Kytkentärasian taulukot, sivu 3*).

| Kytkentärasian numero | Johdon toiminto          | Kuvaus                                                             |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1                     | Suojus/maadoitus         | Luotainjärjestelmän yleinen maadoitus                              |
| 2                     | Lämpö +                  | Veden lämpötila positiivinen                                       |
| 3                     | GID                      | Garmin Kaikuanturin tunniste                                       |
| 4                     | XID                      | Airmar Kaikuanturin tunniste                                       |
| 5                     | Oikea - / Pieni syvyys - | Oikea Garmin SideVü™ negatiivinen tai matalan kanavan negatiivinen |
| 6                     | Oikea + / Pieni syvyys + | Oikea Garmin SideVü positiivinen tai matalan kanavan negatiivinen  |
| 7                     | Alas - / Suuri syvyys -  | Garmin ClearVü™ negatiivinen tai korkean kanavan negatiivinen      |
| 8                     | Alas + / Suuri syvyys +  | Garmin ClearVü positiivinen tai korkean kanavan positiivinen       |
| 9                     | Vasen +                  | Vasen Garmin SideVü positiivinen                                   |
| 10                    | Vasen -                  | Vasen Garmin SideVü negatiivinen                                   |
| 11                    | Var. 1                   | Varattu 1                                                          |
| 12                    | GID2 <sup>1</sup>        | Garminin kaikuanturin tunniste 2 <sup>1</sup>                      |

- 2 Kun olet kytkenyt johtimet tukevasti, kiristä mutteri kaikuanturin kaapelin ympärille 21 mm:n (<sup>13</sup>/<sub>16</sub> tuuman) ruuviavaimella.
- 3 Sulje sovittimen kansi ja kiinnitä se neljällä ristipääruuvilla.

## Kytkentärasian taulukot

### GarminI2-nastaiset kaikuanturit

Tämä Garmin 12-nastainen kaikuanturisoitin on yhteensopiva kaikkien 12-nastaisten Garmin CV- ja GT-sarjan kaikuantureiden kanssa.

| Kuvaus                       | 1: Suojus/<br>maadoitus | 2: Lämpö + | 3: GID   | 4:<br>XID | 5: Oikea - /<br>Pieni<br>syvyys - | 6: Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys + | 7: Alas<br>- / Suuri<br>syvyys - | 8: Alas<br>+ / Suuri<br>syvyys + | 9: Vasen<br>+ | 10: Vasen<br>- | 11:<br>Varattu 1 | 12: GID2                                          |
|------------------------------|-------------------------|------------|----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Garmin<br>CV- ja<br>GT-sarja | Paljas                  | Valkoinen  | Vihreä - | Keltainen | Ruskea                            | Musta                             | Sininen                          | Oranssi                          | Punainen      | -              | -                | Violetti (ei<br>kaikissa<br>kaikuantu-<br>reissa) |

<sup>1</sup> Vain joissakin Garmin 12-nastaisissa GT-sarjan kaikuantureissa.

## Garmin8-nastaiset kaikuanturit

Tämä Garmin 12-nastainen kaikuanturisoitin on yhteensopiva kaikkien 8-nastaisten Garmin GT -sarjan kaikuantureiden kanssa.

| Kuvaus                                                     | 1: Suojus/<br>maadoitus | 2: Lämpö<br>+ | 3: GID    | 4:<br>XID | 5: Oikea<br>- / Pieni<br>syvyys - | 6: Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys + | 7: Alas<br>- / Suuri<br>syvyys - | 8: Alas + /<br>Suuri<br>syvyys + | 9:<br>Vasen<br>+ | 10:<br>Vasen<br>- | 11:<br>Varattu 1 | 12:<br>Varattu 2 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Garmin kak-<br>soiskeila<br>77/200 kHz <sup>1</sup>        | Paljas                  | Valkoinen     | -         | -         | -                                 | -                                 | Musta                            | Punainen                         | -                | -                 | -                | -                |
| Garmin kak-<br>soistaajuus<br>50/200 kHz <sup>2</sup>      | Paljas/<br>vihreä       | Valkoinen     | -         | -         | -                                 | -                                 | Musta                            | Punainen                         | -                | -                 | -                | -                |
| Kaikki muut<br>8-nastaiset<br>Garmin GT -<br>kaikuanturit. | Paljas                  | Valkoinen     | Keltainen | -         | -                                 | -                                 | Musta                            | Punainen                         | -                | -                 | -                | -                |

<sup>1</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi** > **Kaksoiskeila (200/77 kHz)**.

<sup>2</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi** > **Kaksoistaajuus (200/50 kHz)**.

## Airmar paljasjohtimiset ja 8-nastaiset kaikuanturit

| Kuvaus                                    | 1: Suojus/<br>maadoitus | 2: Lämpö<br>+ | 3: GID | 4: XID  | 5:<br>Oikea<br>- / Pieni<br>syvyys<br>- | 6:<br>Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys<br>+ | 7: Alas - /<br>Suuri<br>syvyys - | 8: Alas + /<br>Suuri<br>syvyys + | 9:<br>Vasen<br>+ | 10:<br>Vasen<br>- | 11:<br>Varattu 1 | 12:<br>Varattu 2 |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Airmar B4 <sup>1</sup>                    | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B60 <sup>1</sup>                   | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B75H                               | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B75L                               | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta/<br>valkoinen              | Sininen/<br>valkoinen            | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B75M                               | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar P19 <sup>2</sup>                   | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar P66 <sup>3</sup>                   | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar P79 <sup>1</sup>                   | Paljas <sup>4</sup>     | 4             | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar SS60 <sup>1</sup>                  | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar TM150                              | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B117 <sup>1</sup>                  | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B150M                              | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B164                               | Paljas                  | Valkoinen     | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar SS164                              | Paljas                  | Valkoinen     | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B175H (pal-<br>jasjohtimi-<br>nen) | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B175H                              | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B175L (pal-<br>jasjohtimi-<br>nen) | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta/<br>valkoinen              | Sininen/<br>valkoinen            | -                | -                 | -                | -                |

<sup>1</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi > Kaksoistaajuus (200/50 kHz)**.

<sup>2</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi > Kaksoiskeila (200/77 kHz)**.

<sup>3</sup> 12-nastaisen liitinsovittimen käyttö tässä kaikuanturissa estää nopeusvalitsimen oikean toiminnan (luotain ja veden lämpötila toimivat, nopeus ei). Jos nopeusvalitsimen toimintaa tarvitaan, käytä 8-nastaista luotaimen porttia ja 010-11613-00-liitinsovitinta.

<sup>4</sup> Jos kaikuanturissa ei ole lämpötoimintoa tai erillistä lämpöanturia, asenna hyppykytkin kytkentärasian liitäntöjen 1 ja 2 välille.

| Kuvaus                                       | 1: Suojus/<br>maadoitus | 2: Lämpö<br>+ | 3: GID | 4: XID  | 5:<br>Oikea<br>- / Pieni<br>syvyys<br>- | 6:<br>Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys<br>+ | 7: Alas - /<br>Suuri<br>syvyys - | 8: Alas + /<br>Suuri<br>syvyys + | 9:<br>Vasen<br>+ | 10:<br>Vasen<br>- | 11:<br>Varattu 1 | 12:<br>Varattu 2 |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| jasjohtimi-<br>nen)                          |                         |               |        |         |                                         |                                         |                                  |                                  |                  |                   |                  |                  |
| Airmar<br>B175L                              | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta/<br>valkoinen              | Sininen/<br>valkoinen            | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B175M (pal-<br>jasjohtimi-<br>nen) | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B175M                              | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B175HW                             | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B258                               | Paljas                  | Valkoinen     | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B260                               | Paljas                  | Valkoinen     | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>M260                               | Paljas <sup>1</sup>     | <sup>1</sup>  | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>SS270W                             | Paljas                  | Valkoinen     | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>TM260                              | Paljas                  | Valkoinen     | Ruskea | Oranssi | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>P319 <sup>2</sup>                  | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B619 <sup>3</sup>                  | Paljas                  | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B744V <sup>4</sup>                 | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B744VL <sup>4</sup>                | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen     | -      | -       | -                                       | -                                       | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |

<sup>1</sup> Jos kaikuanturissa ei ole lämpötoimintoa tai erillistä lämpöanturia, asenna hyppykytkin kytkentärasian liitäntöjen 1 ja 2 välille.

<sup>2</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi > Kaksoistaajuus (200/50 kHz)**.

<sup>3</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi > Kaksoiskeila (200/77 kHz)**.

<sup>4</sup> 12-nastaisen liitinsovitimen käyttö tässä kaikuanturissa estää nopeusvalitsimen oikean toiminnan (luotain ja veden lämpötila toimivat, nopeus ei). Jos nopeusvalitsimen toimintaa tarvitaan, käytä 8-nastaista luotaimen porttia ja 010-11613-00-liitinsovitinta.

## Garmin/Airmar 6-nastaiset 50/200 kHz:n kaksitaajuiset kaikuanturit

| Kuvaus                                                 | 1: Suojus/<br>maadoitus | 2: Lämpö +   | 3: GID | 4: XID               | 5: Oikea<br>- / Pieni<br>syvyys - | 6: Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys + | 7: Alas<br>- / Suuri<br>syvyys - | 8: Alas + /<br>Suuri<br>syvyys + | 9: Vasen<br>+ | 10: Vasen<br>- | 11: Varattu 1 | 12: Varattu 2 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Garmin kaksoistaajuus 50/200 kHz <sup>1</sup>          | Paljas/<br>vihreä       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Punainen                         | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B117 vain syvyys <sup>1</sup>                   | Paljas <sup>2</sup>     | <sup>2</sup> | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B117 ja lämpö <sup>1</sup>                      | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B744V <sup>3</sup>                              | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar P66 <sup>3</sup>                                | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B744VL <sup>3</sup> pitkä varsi                 | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar P319 vain syvyys <sup>1</sup>                   | Paljas <sup>2</sup>     | <sup>2</sup> | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar P319 ja lämpö <sup>1</sup>                      | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar P79 säädettävä runkoon asennettava <sup>1</sup> | Paljas <sup>2</sup>     | <sup>2</sup> | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar M260 500 watin luotainyksiköille                | Paljas <sup>2</sup>     | <sup>2</sup> | -      | Oranssi <sup>4</sup> | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B260 500 watin luotainyksiköille <sup>1</sup>   | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B260                                            | Paljas                  | Valkoinen    | -      | Oranssi <sup>4</sup> | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar M260                                            | Paljas <sup>2</sup>     | <sup>2</sup> | -      | Oranssi <sup>4</sup> | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B258                                            | Paljas                  | Valkoinen    | -      | Oranssi <sup>4</sup> | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |
| Airmar B60 <sup>1</sup>                                | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen    | -      | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -             | -              | -             | -             |

<sup>1</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi > Kaksoistaajuus (200/50 kHz)**.

<sup>2</sup> Jos kaikuanturissa ei ole lämpötoimintaa tai erillistä lämpöanturia, asenna hyppykytkin kytkentärasian liitäntöjen 1 ja 2 välille.

<sup>3</sup> 12-nastaisen liitinsovitimen käyttö tässä kaikuanturissa estää nopeusvalitsimen oikean toiminnan (luotain ja veden lämpötila toimivat, nopeus ei). Jos nopeusvalitsimen toimintaa tarvitaan, käytä 8-nastaista luotaimen porttia ja 010-11613-00-liitinsovitinta.

<sup>4</sup> Ruskea: kaikuanturit, jotka on valmistettu ennen 1.2.2007

| Kuvaus                                 | 1: Suojus/<br>maadoitus | 2: Lämpö + | 3:<br>GID | 4: XID               | 5: Oikea<br>- / Pieni<br>syvyys - | 6: Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys + | 7: Alas<br>- / Suuri<br>syvyys - | 8: Alas + /<br>Suuri<br>syvyys + | 9:<br>Vasen<br>+ | 10:<br>Vasen<br>- | 11:<br>Varattu 1 | 12:<br>Varattu 2 |
|----------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Airmar B45<br>kapea varsi <sup>1</sup> | Paljas/<br>ruskea       | Valkoinen  | -         | -                    | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar B164                            | Paljas                  | Valkoinen  | -         | Oranssi <sup>2</sup> | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>SS270W                       | Paljas                  | Valkoinen  | -         | Oranssi              | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>TM260                        | Paljas                  | Valkoinen  | -         | Oranssi              | -                                 | -                                 | Musta                            | Sininen                          | -                | -                 | -                | -                |

<sup>1</sup> Valitse karttaplotterissa **Kaikuanturin tyyppi** > **Kaksoistaajuus (200/50 kHz)**.

<sup>2</sup> Ruskea: kaikuanturit, jotka on valmistettu ennen 1.2.2007

## Airmar paljasjohtimiset ja I2-nastaiset Chirp-kaikuanturit

| Kuvaus             | 1: Suojus/<br>maadoitus        | 2: Lämpö<br>+ | 3:<br>GID | 4: XID  | 5: Oikea - /<br>Pieni<br>syvyys - | 6: Oikea<br>+ / Pieni<br>syvyys + | 7: Alas<br>- /<br>Suuri<br>syvyys<br>- | 8: Alas<br>+ /<br>Suuri<br>syvyys<br>+ | 9:<br>Vasen<br>+ | 10:<br>Vasen<br>- | 11:<br>Varattu 1 | 12:<br>Varattu 2 |
|--------------------|--------------------------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Airmar<br>M265LH   | Paljas/<br>ruskea <sup>1</sup> | 1             | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B265LH   | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>TM265LH  | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B265LM   | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B765LH   | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B765LM   | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>TM265LM  | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>PM265LH  | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>PM265LM  | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>TM265LH  | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B265LH   | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>M265LH   | Paljas/<br>ruskea <sup>1</sup> | 1             | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>B275LHW  | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>TM275LHW | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>PM275LHW | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |
| Airmar<br>CM275LHW | Paljas/<br>ruskea              | Valkoinen     | -         | Oranssi | Musta/<br>valkoinen               | Sininen/<br>valkoinen             | Musta                                  | Sininen                                | -                | -                 | -                | -                |

<sup>1</sup> Jos kaikuanturissa ei ole lämpötoimintaa tai erillistä lämpöanturia, asenna hyppykytkin kytkentärasian liitäntöjen 1 ja 2 välille.

## Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot   | Mittatiedot                                    |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Mitat (L x K x P) | 59,1 x 48,97 x 104 mm (2,3 x 1,9 x 4,1 tuumaa) |
| Kaapelin pituus   | 61 cm (24 tuumaa)                              |
| Vesitiiviys       | IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>                    |

© 2021 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin® ja Garmin logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. GSD™, Garmin ClearVü™ ja Garmin SideVü™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Airmar™ on Airmar Technology Corporationin ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.

---

<sup>1</sup> Laite kestää satunnaisen upottamisen enintään 1 metrin syvyyseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).