



# WARN® HUB -vastaanotin



Yleinen turvallisuus / Vinkit / Vianetsintä /  
Asiakaspalveluopas



**Tunne** aina vinssin ominaisuudet. Käytä aikaa näiden ohjeiden, Pikaoppaan ja Vinssaustekniikoiden perusoppaan lukemiseen (saatavana verkosta osoitteesta [www.warn.com](http://www.warn.com)), jotta ymmärrät, miten tuote toimii.



## VAROITUS



- Vain vinssikäyttöön. **Älä** käytä nostotuotteen kanssa.



## VARO



### LIIKKUVIA OSIA – TAKERTUMISVAARA

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen vamman.

#### Käsien tai sormien vammojen estämiseksi:

- Älä koskaan** jätä vinssin langatonta kauko-ohjainta paikkaan, jossa se voi käynnistyä, kun käytät vapaakelausta, kun kiinnität vaijeria tai kun vinssi ei ole käytössä.
- Pitä **aina** kädet poissa vaijerista, koukun silmukasta, koukun ja ohjaussilmukan aukosta asennuksen, käytön ja sisään- ja uloskelauksen aikana.



## ILMOITUS

- Koskee vain kuorma-auton/katumaasturin HUB-vastaanotinta:* Vältä ajoneuvon akun tyhjeneminen kytkemällä etäpistoke irti vinssistä sekä kiinnittämällä se ylös ja pois tieltä, kun se ei ole käytössä.

**VAROITUS**

**KEMIKAALI- JA PALOVAARA**

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

- Riisu **aina** korut ja käytä silmiensuojainta.
- Älä koskaan** asenna sähköjohtoja terävien reunojen päälle.
- Älä koskaan** asenna sähköjohtoja kuumentuvien osien lähelle.
- Älä koskaan** asenna sähköjohtoja liikkuvien osien läpi tai lähelle.
- Aseta **aina** mukana tulevat liittimien suojukset johtimiin ja liittimiin asennusohjeiden mukaan.
- Älä koskaan** kumarru akun yli kytkentää tehdessäsi.
- Älä koskaan** asenna sähköjohtoja akun napojen päälle.
- Älä koskaan** oikosulje akun napoja metalliesineillä.
- Varmista **aina** poratessasi, että alueella ei ole polttoaineletkuja, polttoainesäiliöitä, jarruputkia, sähköjohtoja jne.
- Katso **aina** johdotusta koskevat ohjeet käyttöoppaasta.
- Eristä ja suojaa **aina** kaikki näkyvillä olevat johdot ja liittimet.
- Kytke **aina** punainen (+) virtajohto VAIN akun positiiviseen (+) napaan.
- Kytke **aina** musta (-) maajohto VAIN akun negatiiviseen (-) napaan.

### FCC:n säädökset

Tämä laite on FCC:n sääntöjen osan 15 mukainen. Sen käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
- tämän laitteen on siedettävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalilaitteen raja-arvoja FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä raja-arvot on suunniteltu antamaan kotiasennuksessa kohtuullista suojaa haitallisilta häiriöiltä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, laite voi aiheuttaa radioviestintää haittaavia häiriöitä. Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanotolle haitallisia häiriöitä, jotka voidaan todeta sulkemalla ja avaamalla laite, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt suorittamalla yhden tai useamman seuraavista toimenpiteistä:

- Muuta vastaanottavan antennin asentoa tai paikkaa.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Käännä myyjän tai kokeneen radio- tai tv-asetajan puoleen.

### Vinkit/ominaisuudet

#### Laiteparin muodostaminen toisen vastaanottimen kanssa

- Avaa Asetukset älylaitteesta.
- Napsauta "Omat HUB-vastaanottimeni".
- Napsauta "Pariliitä HUB-vastaanotin".
- Viimeistele laiteparin muodostaminen noudattamalla Pikaoppaan Pariliitä/Liitä-osiota.

#### Vastaanottimen nollaaminen

- Pitä painiketta painettuna 10 sekunnin ajan, kunnes HUB-vastaanottimen sininen valo vilkkuu nopeasti.
- Vapauta painike.
- Unohda vastaanotin. **HUOM.:** Noudata älylaitteesi valmistajan ohjeita Bluetooth-pariliitoksen unohtamiseksi.
- Noudata Pariliitä/Liitä-ohjeita Pikaoppaasta, jos haluat liittää älylaitteesi uudelleen HUB-vastaanottimeen.

### § 15.21 Tietoja käyttäjälle.

Tarkoituksellisesti tai tahattomasti radiotaajuusenergiaa säteilevän laitteen käyttöoppaassa tai ohjekirjassa on varoitettava käyttäjää siitä, että muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän luvan käyttää laitetta. Tapauksissa, joissa opas tarjotaan vain muussa muodossa kuin paperimuotoisena, kuten levykkeellä tai Internetin kautta, tämän osion edellyttämät tiedot voivat sisältyä kyseisessä vaihtoehtoisessa muodossa olevaan oppaaseen, kunhan käyttäjän voidaan kohtuudella olettaa kykenevän pääsemään käsiksi kyseisessä muodossa oleviin tietoihin.

## LED-valonäppäin

**Keltainen:** Vastaanotin saa virtaa, mutta sitä ei ole pariliitetty/liitetty.

**Sininen:**  
Vilkkuu hitaasti: Vastaanotin on parinmuodostustilassa.  
Vilkkuu nopeasti: Vastaanotin on nollattu.

**Vihreä:** Vastaanotin on päällä ja pariliitetty/liitetty.

## Vianetsintä/virhetilanteet

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaava toimenpide
Vinski ei toimi	HUB-vastaanottimeen ei tule virtaa	<ul style="list-style-type: none"><li>Käynnistä ajoneuvo.</li><li>Vahvista, että kaikki johtoliitännät (<i>kontaktori, ohjaussarja, maajohto</i>) on kytketty oikein ja tiukasti.</li><li>Vahvista, että ajoneuvon akun liitännät on kytketty oikein ja tiukasti.</li><li>Vahvista, että vinnin etäpistoke on liitetty (<i>soveltuvien osien</i>).</li></ul>
	HUB-sovelluksen ja HUB-vastaanottimen välillä ei ole yhteyttä	<ul style="list-style-type: none"><li>Varmista, että HUB-vastaanottimen LED palaa vihreänä. <i>Katso Pikaopasta.</i></li></ul>
Vinski toimii vain yhteen suuntaan	Vinski ylikuumentunut ( <i>vain AXON</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>Lopeta vinnsaus ja anna vinnin jäähtyä.</li></ul>
	Vinski ylikuormittunut ( <i>vain AXON</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>Vapauta/kevennä kuormaa.</li></ul>
	Johtoliitännät virheelliset ( <i>vain Universal</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>Vahvista, että johtoliitännät on kytketty oikein ja tiukasti. Katso Vaihe 3 – HUB-vastaanottimen johdotus. <i>Katso Pikaopasta.</i></li></ul>
Ajoittainen toiminta	Huono signaali	<ul style="list-style-type: none"><li>Siirry lähemmäs.</li><li>Siirrä vastaanotin toiseen paikkaan pois esteiden luota (<i>esim. akut, moottorit</i>).</li><li>Pidä näkölinja ajoneuvoon, jossa vastaanotin on.</li><li>Vältä radiohäiriöiden lähteitä (<i>esim. sähkölinjat, muut radiot</i>).</li></ul>
	Akun jännite alhainen	<ul style="list-style-type: none"><li>Varmista, että annat ajoneuvon latautua ennen käyttöä.</li><li>Tarkasta akun liitännät.</li></ul>
	Vastaanotin liitetty vinssiin, jossa solenoidiohjaussarja	<ul style="list-style-type: none"><li>WARN HUB -vastaanotinta ei ole suunniteltu jatkuvaan käyttöön joillakin vanhoilla solenoidiohjaussarjoilla.</li></ul>
	HUB-vastaanotin ylikuumentunut	<ul style="list-style-type: none"><li>Siirrä HUB-vastaanotin viileämpään paikkaan ajoneuvossa.</li></ul>
LED-merkkivalo ei pala vihreänä	Vastaanotinta ei ole pariliitetty	<ul style="list-style-type: none"><li>Katso Pikaoppaan Pariliitä/Liitä-osiota.</li></ul>

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaava toimenpide
Vastaanotinta ei saa pariliitettyä tai liitettyä	Älylaite on kantaman ulkopuolella	<ul style="list-style-type: none"><li>Siirry lähemmäs vastaanotinta.</li></ul>
	Häiriöitä toisen laitteen kanssa	<ul style="list-style-type: none"><li>Kytke irti muista Bluetooth-laitteista.</li></ul>
	Bluetooth kytkeytynyt pois päältä älylaitteesta	<ul style="list-style-type: none"><li>Noudata laitteen omistajan käsikirjaa Bluetoothin kytkemiseksi päälle.</li></ul>
	Parinmuodostuksessa häiriöitä	<ul style="list-style-type: none"><li>Nollaa vastaanotin. <i>Katso Vinkit/ominaisuudet sivulta 2.</i></li><li>Pariliitä/liitä uudelleen.</li></ul>
	Sovellus ei ole auki	<ul style="list-style-type: none"><li>Avaa sovellus.</li></ul>
	Joku muu on liitetty	<ul style="list-style-type: none"><li>Kytke muut älylaitteet irti vastaanottimesta.</li></ul>
	Virta on pois päältä	<ul style="list-style-type: none"><li>Käynnistä ajoneuvo.</li><li>Liitä HUB-vastaanotin vinnin etäpistorasiaan.</li></ul>

## Huolto

Tarkistus	Ennen ensimmäistä käyttöä	Jokaisen käytön jälkeen	90 päivän välein
Käytä aikaa ohjeiden sekä Käyttöoppaan ja Vinssaustekniikoiden perusoppaan lukemiseen, jotta ymmärrät vinnin toimintaperiaatteen	X		
Tarkista nippusiteet ja varmista, että ne ovat tiukat. Vaihda tarvittaessa.	X		X
Tarkasta, että kaikki johtokomponentit ovat oikein, ja varmista, että ne ovat kunnolla kiinni kytkentäpisteissä.	X		X
Tarkista ettei paljaita johtoja, liitäntöjä tai kaapelieristysvikoja ole (kulumista/leikkautumista). Peitä kaikki paljaat kohdat liitinsuojuksilla. Korjaa tai vaihda vahingoittunut sähköjohto.	X		X
Irrota vinnin etäpistoke pistorasiasta ( <i>vain kuorma-auto/katumaasturi</i> )		X	

## Yhteydenotto

Käytä aikaa ja lue Vinssaustekniikoiden perusopas, joka löytyy verkosta seuraavasta osoitteesta:  
[www.warn.com](http://www.warn.com)

Lisätietoja ja vastauksia kysymyksiin saat ottamalla yhteyttä:  
**WARN INDUSTRIES, INC.**

12900 S.E. Capps Road, Clackamas  
OR USA 97015-8903, 1-503-722-1200,  
Asiakaspalvelu: 1-800-543-9276  
Myyntiliikkeen paikannuspalvelu: 1-800-910-1122  
tai käy osoitteessa [www.warn.com](http://www.warn.com).