

# SUNWIND

## Langaton ohjaus Honda aggregaattipakettiin



---

<b>SUOMI</b>	
Käyttöohje.....	3

Onnittelut uudesta kauko-ohjainjärjestelmästäsi. Järjestelmä koostuu kahdesta laitteesta, lähettimestä ja vastaanottimesta, jotka kommunikoivat langattomasti keskenään. Lähettimen on oltava kytketty potentiaalittomaan relelähtöön, joka ohjaa generaattorin käynnistys/pysäytyssignaalia. Vastaanotin on kytketty generaattoriin, EU70IS/EU30TFSi. Jotta vastaanotin olisi aktiivinen, generaattorin näppäinnytkimen on oltava kohdassa "I". Vastaanotin saa virtansa generaattorin akulta, joka on suunniteltu kuluttamaan mahdollisimman vähän energiaa. Akun säästämiseksi vastaanotin menee "lepotilaan" kahdeksan viikon jälkeen ilman aktiivointia. Tämän nollaamiseen generaattorin näppäinnytkin täytyy kytkeä päälle ja pois. Lähettimen ja vastaanottimen välinen etäisyys riippuu seinien, rakennusten, muiden signaalien ja sääolosuhteiden paksuudesta. Suosittelemme siis, ettei lähetintä ja vastaanotinta sijoita yli 30 metrin etäisyydelle toisistaan näkyvissä. Testit osoittavat, että kantama voi olla jopa 100 metriä, mutta maksimaalisen käyttöturvallisuuden saavuttamiseksi tätä ei suositella.

Sunwindin tuotevalikoimasta on monia generaattoreiden ohjausvaihtoehtoja.

1. Invertteri, jossa on ohjelmoitava lähtö
2. Colour Control GX Victron
3. Venus Controller Victron
4. Akkumonitori BMV 7xx
5. Erilaisia varausohjaimia, joilla on omat relelähtönsä
6. Oma kaukosäädin
7. Sovellusten hallinta puhelimen bluetooth-järjestelmän kautta

**Asennuksissa, joita ei ole kuvattu tässä ohjekirjassa, suosittelemme kääntymään Sunwindin ammattilaisten puoleen.**

#### **VAROITUS!**

Kaikki generaattoreiden käyttö ja etäohjaus ilman läsnäoloa on omalla vastuullasi. Generaattori on asennettava aina voimassa olevien ohjeiden mukaisesti generaattorin turvallisen käytön ja asennuksen varmistamiseksi. Huolimaton käyttö tai väärä asennus voi pahimmassa tapauksessa johtaa tulipaloon, onnettomuuksiin ja kuolemaan sekä merkittäviä aineellisia vaurioita.

#### **HUOMAUTUS!**

Ole tarkka generaattorin toimintaa. Viitataan hyvään käytäntöön ja käyttöön, eikä generaattorin turhaan, yöllä ja hiljaisuuden vaatimuksiin liittyvissä tilanteissa.

#### **HUOMAUTUS!**

Kaikki laitteet, jotka ohjaavat järjestelmää etänä, täytyy asettaa ja ohjelmoida tätä varten. Lisätietoja tästä löytyy yksittäisen tuotteen käyttöoppaasta.

## EU70is/EU30TFSi-yhteydet



1. Löysää ruuvi ja poista suoja laitteen edestä.



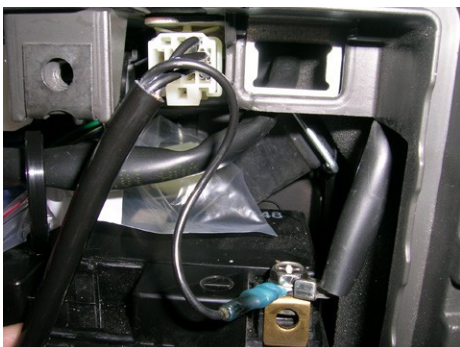
2. Irrota kaapeli käynnistysakun negatiivisesta napasta.



3. Irrota valkoinen pistoke laitteen kauko-ohjatusta käynnistuspistorasiasta.



**Huom!** Sästä tämä pistoke myöhempää varten, jos laite aiotaan nollata ja käyttää ilman etäkäynnistystä. Ilman tätä pistoketta laite ei toimi.



4. Kytke vastaanotinmoduuli asettamalla pistoke laitteen etäkäynnistuspistorasiaan. Kiinnitä musta johto, jossa on kaapeliliitin, akun negatiiviseen napaan. Tarkista, että kontakti on hyvä!



5. Kiinnitä vastaanottomoduli ruuveilla muovikuoreen kuten kuvassa näkyy. (Käytä 2,5 mm poranterää)

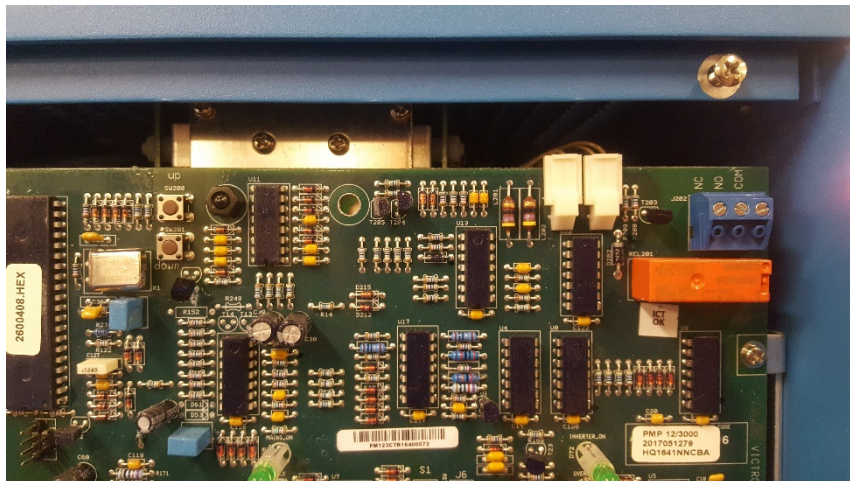
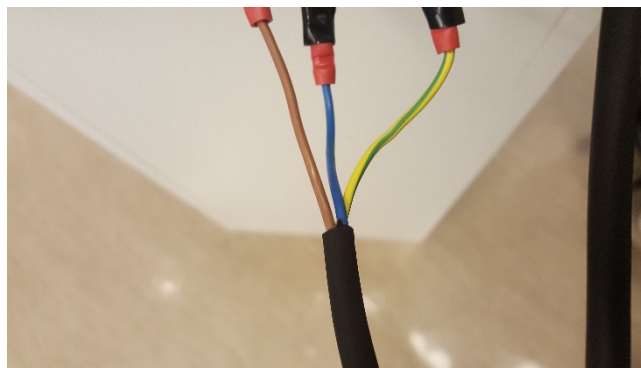
Viilaa tai jyrsi kaapelin aukko muovikannen alapuolelle.

6. Aseta suojuksen eteen ja kiristä ruuvi.

## Victron-yhteys ilman värinsäätöä



7. Yhdistä sininen johto mustaan napaan (GND) ja ruskea johto punaiseen napaan (12V) Victronissa.

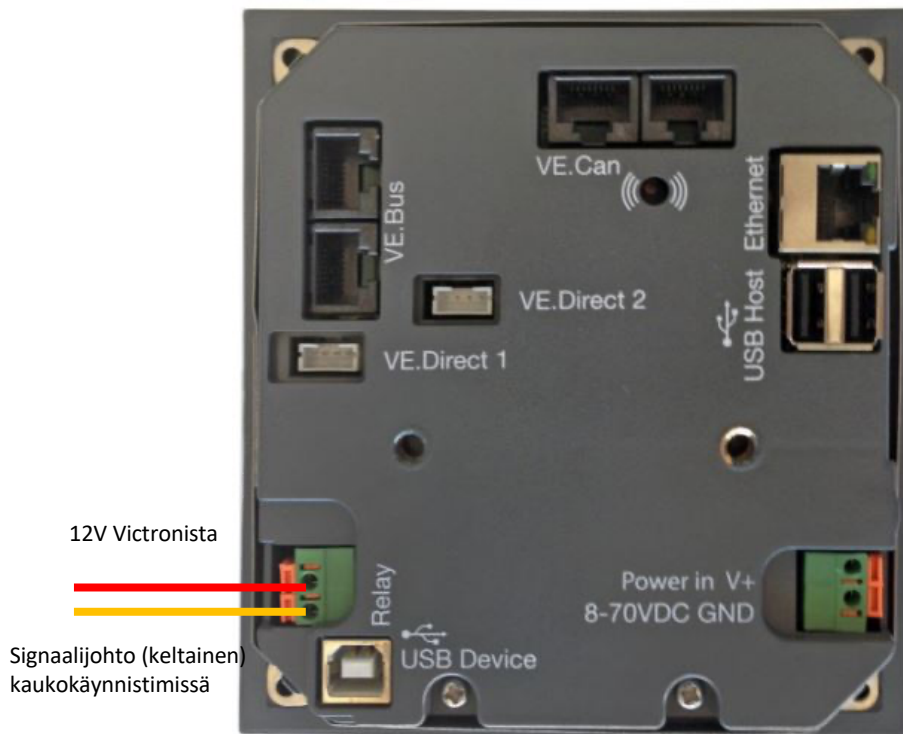


8. Kytke keltainen johto **Victronin oikeassa yläkulmassa olevaan NO-pistorasiaan (katso valkoinen nuoli).**

9. Kytke johto **Victronin 12V ulostulosta** COM-liittimeen Victronin oikeassa yläkulmassa (katso punainen nuoli).

## Victron-yhteys Color Controliin

Jos sinulla on Color Control, voit liittää kaukokäynnistimen suoraan siihen ilman, että sinun tarvitsee liittää sitä Victroniin.



Kytke 12V johto Victronista yhteen liittimen sisääntuloista nimeltä "Relay". Kytke johto keltaisesta ja vihreästä signaalikaapelista liittimen toiseen tuloon.

Sitten yhdistä ruskea johto kaukokäynnistimestä 12V (punainen napa) ja sininen johto GND:hen (musta napa) Victronissa.

## Victron-yhteys Cerbo GX:ään

Jos sinulla on Cerbo GX, voit liittää kaukokäynnistimen suoraan siihen ilman, että sinun tarvitsee liittää sitä Victroniin.



Kytke johto keltaisesta ja vihreästä signaalikaapelista liittimen toiseen tuloon.

Sitten yhdistä ruskea johto kaukokäynnistimestä 12V (punainen napa) ja sininen johto GND:hen (musta napa) Victronissa tai virtalähteessä.

## Kuinka käyttää



1. Laitteen pääkytkin on asetettu asentoon "1"
2. Pääkytkin voidaan jättää asentoon 1, jolloin se on valmis etäkäynnistykseen.
3. Pääkytkintä ei tarvitse asettaa asentoon 0, ellei koneen käyttö seuraavalla kerralla mene kauan. Jos et aio käyttää generaattoria useisiin viikkoihin, voit asettaa pääkytkimen asentoon 0 sammuttaaksesi kaiken, mikä voi ottaa virtaa käynnistysakulta. Generaattorin vastaanottomoduuli on kuitenkin suunniteltu kuluttamaan mahdollisimman vähän tehoa valmiustilassa. Tämä estää käynnistysakun tyhjennyksen, vaikka yksikköä ei käytettäisi muutamaan viikkoon pääkytkimen asennossa 1.
4. Jos yksikköä ei käytetä kahdeksaan viikkoon, vastaanotinmoduuli laitetaan lepotilaan. Vastaanotinmoduuli herätetään asettamalla avain asentoon 0 ja palauttamalla se sitten asentoon 1.

## EU70is/EU30TFSi-yksikön manuaalinen käynnistys

1. Voit käynnistää laitteen manuaalisesti sekä lähettimestä että vastaanottimesta.
2. Paina ja vapauta moduulin On-painike aktivoiaksesi sytytyksen.
3. Paina ja vapauta START-painiketta käynnistääksesi laitteen.
4. Paina ja vapauta OFF-painiketta pysäyttääksesi laitteen.



### Huomautus!

*Jos sytytys ei käynnisty, näyttö on sammunut ja pääkytkin on asennossa 1, voi olla, että laitteen käynnistysakun jännite on liian matala. Yksikkö täytyy sitten käynnistää manuaalisesti johdon käynnistyksellä. (katso Honda EU70is/EU30TFSi:n käyttöohje, joka tuli laitteen mukana)*

## Laitteiden yhdistäminen

1. Paina ja pidä molempia nappeja generaattoriyksikössä noin 5 sekuntia, kunnes se alkaa vilkkua keltaisena, ja vapauta sitten molemmat napit.
2. Paina ja pidä kaukosäätimen ON/OFF/CHOKE -painiketta pohjassa, kunnes kaukosäätimen vihreä LED-valo vilkkuu muutaman kerran.
3. Aggregaattiyksikkö lakkaa nyt vilkkumasta keltaisena.
4. Kauko-ohjaus on nyt yhdistetty yksikköyksikköön.

## Ennen kuin soitat jälleenmyyjälle/tukeen

Laitteen sytytys ja näyttö eivät aktivoidu, kun kaukosäätimen ON-painiketta painetaan.	Tarkista, että laitteen pääkytkin on asennossa 1.
Laite ei käynnisty, kun painat kaukosäätimen START-painiketta	Tarkista, että laitteen pääkytkin on asennossa 1 ja että akulla itsessään on riittävästi jännitettä
Moottori kiihdyttää, mutta yksikkö ei käynnisty	Tarkista, että tankissa on riittävästi bensiiniä.
Virheilmoitus laitteen näytössä	Katso Honda EU70is -käyttöohje

## Ympäristö

Noudata kansallisia lakeja ja säädöksiä elektroniikkajätteen jätteen ja kierrätyksen osalta.

## Tekniset tiedot

Mitat (LxWxH)	113x71x29 mm
Paino	M-130 g / S-215 g
Virtalähde	12 V tasavirta
Virrankulutus	0,5 mA
Maksimikuorma	5 A
Taajuusalueet	2,4 GHz
Levinneisyys	Vähintään 25 metriä selkeää näköä
Lämpötila-alue	-25° - +50°



Bluetooth®



2.4GHz



# SUNWIND

ENJOY *your spare time*

Sunwind Gylling AS  
Rudssletta 71-75, 1351 Rud, Norja  
Puhelin: 67 17 13 70  
[www.sunwind.no](http://www.sunwind.no)

Sunwind Gylling AB  
Solkraftsvägen 12, 135 70 Tukholma, Ruotsi  
Puhelin: 08-742 01 70  
[www.sunwind.se](http://www.sunwind.se)

Sunwind Gylling OY  
Niemeläntie 4A, 20780 Kaarina, Suomi  
Puhelin: 020 1102 602  
[www.sunwind.fi](http://www.sunwind.fi)