

# SUNWIND

## Trådløs styringsboks til Honda aggregatpakke



---

<b>NORSK</b>	
Bruksanvisning.....	3

Gratulerer med ditt nye fjernstyrings-system. Systemet består av to enheter, en sender og en mottaker som kommuniserer trådløst med hverandre. Senderen må kobles til en potensialfri releutgang som styrer start/stopp signalet til generatoren. Mottakeren kobles til generatoren, EU70IS/EU30TFSi. For at mottakeren skal være aktiv må nøkkelbryter på Generator stå i posisjon "I". Mottakeren forsynes av strøm fra generatorens batteri, denne er konstruert for å bruke så lite strøm som mulig. For å spare batteriet går mottakeren i «søvnmodus» etter 8 uker uten aktivering. For å resette denne må nøkkelbryter på generator skrues av og på. Rekkevidden mellom sender og mottaker avhenger av tykkelse på vegger, bygninger, andre signaler, og værforhold. Vi anbefaler derfor å ikke plassere sender og mottaker mer enn 30m fra hverandre i fri sikt. Tester viser at rekkevidden kan være opp til 100m men for maksimal driftssikkerhet anbefales ikke dette. Eksempelvis vil rekkevidden være bedre utendørs på dager med klart vær enn dager med tett snødrev. Det er mange muligheter for å styre generator fra Sunwinds produktsortiment.

1. Vekselretter med programmerbar utgang
2. Color control GX Victron
3. Venus Controller Victron
4. Batterimonitor BMV 7xx
5. En rekke laderegulatorer som har egne releutganger
6. Egen fjernkontroll
7. App styring via mobiltelefonens bluetooth system

**For installasjoner som ikke er beskrevet i denne manualen vil vi anbefale at man rådfører seg med Sunwind sine fagfolk.**

#### ADVARSEL!

All bruk og fjernstyring av generator uten tilstedeværelse skjer på eget ansvar. Generator må være installert i samsvar med til enhver tid gjeldene manualer for sikker bruk og installasjon av generator. Uforsiktig bruk eller feil montering kan i verste fall føre til brann, ulykke og dødsfall med store materielle skader.

#### MERK!

Vis hensyn med tanke på generatordrift. Det henvises til god skikk og bruk og ikke kjøre generator unødvendig, om natten og på tider hvor stillhet er påkrevd.

#### MERK!

Alle enheter som skal fjernstyre systemet må være satt opp og programmert for dette. Nærmere informasjon om dette finnes i det enkelte produkts manual.

## EU70is/EU30TFSi Tilkobling



1. Løsne skrue og ta av deksel i forkant av aggregatet.



2. Koble vekk ledning på minuspol på startbatteriet.



3. Ta ut hvit plugg fra fjernstartkontakten som sitter på aggregatet.



**NB!** Ta vare på denne pluggen til senere hvis aggregatet skal tilbakestilles og brukes uten fjernstart. Uten denne pluggen vil ikke aggregatet fungere.



4. Koble til mottakermodul ved å sette pluggen inn i fjernstartkontakten på aggregatet. Fest svart ledning med kabelsko på negativ pol på batteriet. Sjekk at det er god kontakt!



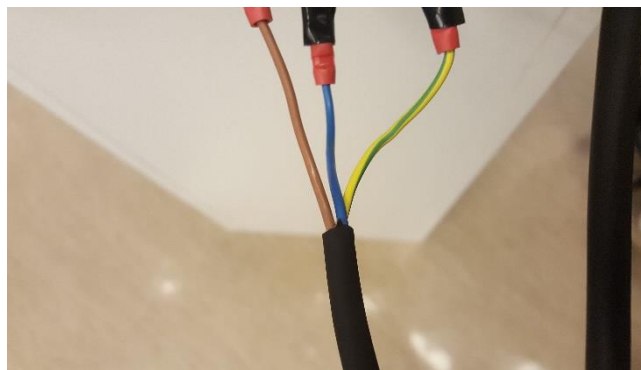
5. Fest mottakermodul med medfølgende skruer i plastdekslet som vist på bildet. (Benytt 2,5 mm bor) Fil eller fres et spor til kabel på undersiden av plastdekslet.

6. Sett på deksel i forkant og trekk til skrue.

## Victron tilkobling uten Color Control



7. Koble blå ledning til svart pol (GND) og brun ledning på rød pol (12V) i Victron.

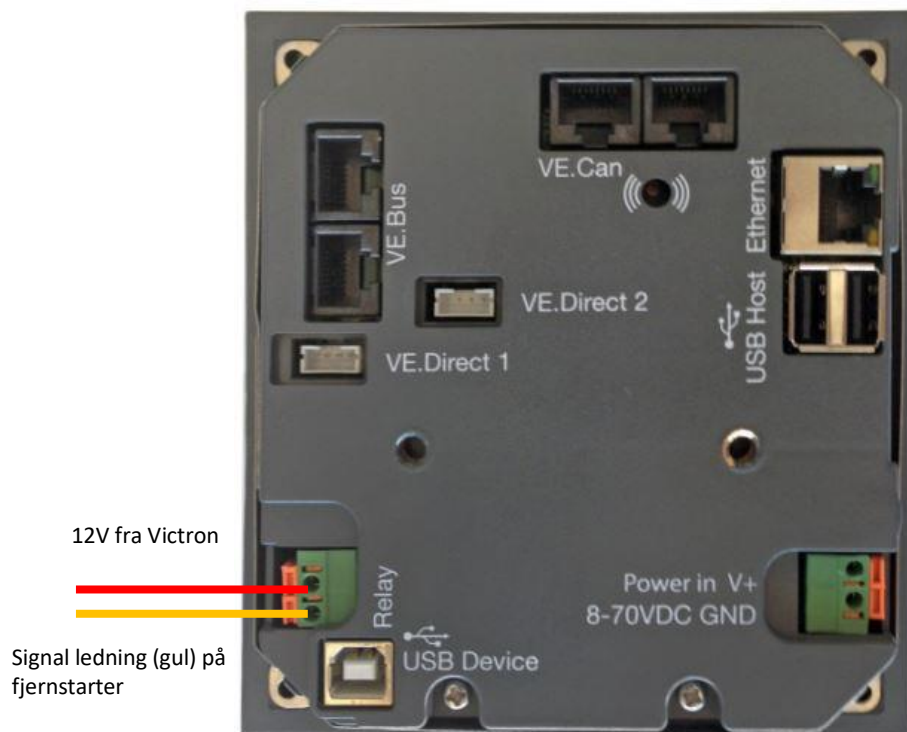


8. Koble gul ledning til **NO** kontakten oppe til høyre i Victron (se hvit pil).

9. Koble en ledning fra 12V utgangen på Victron til **COM** kontakten oppe til høyre i Victron (se rød pil).

## Victron tilkobling med Color Control

Hvis du har en Color Control kan du koble fjernstarteren direkte til den uten å koble den til Victron.



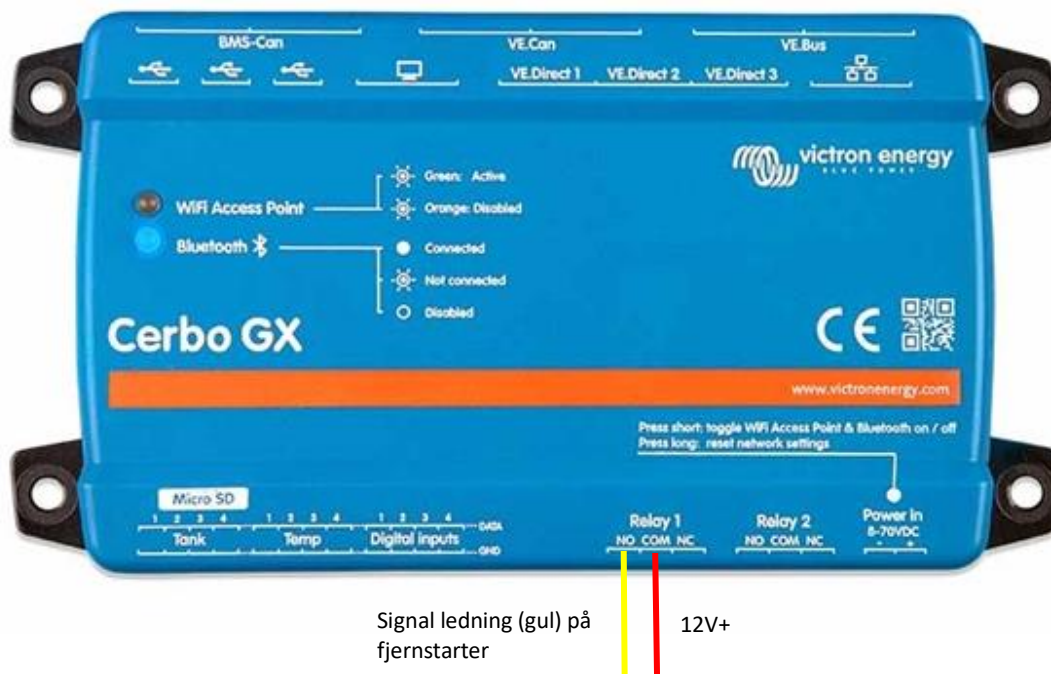
Koble til en 12V ledning fra Victron til den ene inngangen av kontakten som heter "Relay".  
Koble en ledning fra den gule og grønne signalkabelen til den andre inngangen av kontakten.

Koble så brun ledning fra fjernstarter til 12V (rød pol) og blå ledning til GND (svart pol) på Victron.



## Victron tilkobling med Cerbo GX

Hvis du har en Cerbo GX kan du koble fjernstarteren direkte til den uten å koble den til Victron.



Koble en ledning fra den gule og grønne signalkabelen til den andre inngangen av kontakten.

Koble så brun ledning fra fjernstarter til 12V (rød pol) og blå ledning til GND (svart pol) på Victron eller strømtilførsel.

## Bruk



1. Hovedbryter på aggregatet settes i posisjon «1»
2. Hovedbryter kan bli stående i stilling 1 slik at det er klart for fjernstart.
3. Det er ikke nødvendig å sette hovedbryter i stilling 0 med mindre det er lang tid til du skal bruke aggregatet neste gang. Hvis du ikke skal bruke aggregatet på flere uker kan du med fordel sette hovedbryter i stilling 0 for å slå av alt som kan trekke strøm fra startbatteri. Mottakermodulen som sitter på aggregatet, er imidlertid designet for å trekke minimalt med strøm i standby modus. Dette for å unngå at startbatteri blir utladet selv om aggregatet ikke blir benyttet på noen uker med hovedbryter stående i stilling 1.
4. Hvis aggregatet ikke benyttes i løpet av 8 uker, vil mottakermodulen på aggregatet settes i søvnmodus. Mottakermodul vekkes opp ved at nøkkel settes i stilling 0, for så å settes tilbake i stilling 1.

## Manuell start av EU70is/EU30TFSi aggregatet

1. Du kan starte aggregatet manuelt fra både sender- og mottakermodul.
2. Trykk og slipp On knapp på modulen for å aktivere tenning.
3. Trykk og slipp START knapp for å starte aggregatet.
4. Trykk og slipp OFF knapp for å stoppe aggregatet.



### Merk!

*Hvis tenning ikke går på, displayet er dødt og hovedbryter står i stilling 1, kan det være at startbatteriet på aggregatet har for lav spenning. Aggregatet må da startes manuelt for hånd med snorstart. (se instruksjonsbok for Honda EU70is/EU30TFSi som fulgte med aggregatet)*



## Parring av enhet

1. Trykk og hold begge knappene på aggregat enheten inne i ca. 5 sekunder til det begynner å blinke gult, slipp da begge knappene.
2. Trykk og hold ON/OFF/CHOKE knappen på fjernkontrollen inne til grønt led-lys på fjernkontroll flasher noen ganger.
3. Aggregat enheten slutter nå å blinke gult.
4. Fjernkontroll er nå paret med aggregat enhet.

## Før du ringer forhandler/support

Tenningen og display på aggregat aktiviseres ikke når ON-knapp på fjernkontroll trykkes ned.	Kontroller at hovedbryter på aggregatet står i posisjon 1.
Aggregatet starter ikke når du trykker START- knapp på fjernkontroll	Kontroller at hovedbryter på aggregatet står i posisjon 1 og at det er tilstrekkelig spenning på batteriet i selve aggregatet
Motoren drar rundt men aggregatet vil ikke starte	Sjekk at det er tilstrekkelig med bensin på tanken.
Feilmelding i displayet på aggregatet	Se i instruksjonsbok for Honda EU70is

## Miljø

Følg de nasjonale lover og regler for avfall og resirkulering av elektronisk avfall.

## Tekniske data

Mål (LxBxH)	113x71x29 mm
Vekt	M-130 g / S-215 g
Strømtilførsel	12 V dc
Strømforbruk	0,5 mA
Maks last	5 A
Frekvensbånd	2,4 GHz
Rekkevidde	Minimum 25 meter frisikt
Temperaturområde	-25° til +50°



Bluetooth®



2.4GHz



# SUNWIND

*ENJOY your spare time*

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

Sunwind Gylling AB  
Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm, Sverige  
Tlf: 08-742 01 70  
[www.sunwind.se](http://www.sunwind.se)

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