

# TRÅDLØS FJERNSTART for Honda EU70is

BRUKERMANUAL

MONTERINGS-  
ANVISNING



# Kjære Kunde,

**Takk for at du valgte Berema Trådløs fjernstart system som tilleggsutstyr til ditt Honda EU70is aggregat.**

**Vi håper dette vil bidra til større fleksibilitet og bruksområde for ditt aggregat ved at du nå kan starte og stoppe aggregatet via fjernkontroll.**

## INNHold I BRUKERMANUAL:

1. Sikkerhet .....	s 2
2. Start og stopp av aggregatet .....	s 3
3. Symbolforklaring .....	s 3
4. Manuell start av aggregat uten bruk av fjernkontroll.....	s 4
5. Før du ringer forhandler/support .....	s 4
6. Programmering av ny fjernkontroll .....	s 4
7. Monteringsanvisning for trådløs fjernstart EU70is .....	s 5
8. Miljø .....	s 7
9. Tekniske data .....	s 7
10. Bytte av batteri .....	s 7
11. Varenr. ....	s 7

# 1. Sikkerhet

Les brukermanualen nøye før du tar i bruk det nye trådløse fjernstart systemet.

Ta vare på brukermanualen slik at den er tilgjengelig for senere bruk.

Produsent og distributør kan ikke holdes ansvarlig for skader eller mangler som oppstår på grunn av feil bruk, eller i strid med brukermanual og monteringsanvisning.

# 2. Start og stopp av EU70is aggregat med fjernkontroll



1. Hovedbryter på aggregatet settes i posisjon 1.
2. Følg prosedyren under punkt. 10 i brukermanualen.
3. ON/OFF på fjernkontrollen trykkes og slippes. Fjernkontrollen vil i løpet av 2 sekunder avgi et grønt blinkende lys som en indikasjon på at tenning er aktivert.
4. Aggregatet startes ved å trykke og slippe START på fjernkontrollen. Fjernkontrollen vil avgi et grønt blinkende lys som bekrefter at det har startet.
5. Aggregatet stoppes ved å trykke og slippe ON/OFF på fjernkontrollen. Fjernkontrollen vil avgi et rødt blinkende lys som bekrefter at aggregatet har stoppet.
6. **Sett alltid hovedbryter i posisjon 0 når du forlater aggregatet, dette for å unngå at batteriet lades ut.** (Strømforbruk på aggregatet og fjernstartmodul er meget lavt når aggregatet ikke er i bruk, men over tid vil batteriet kunne lades ut hvis hovedbryter blir stående i posisjon 1. Se instruksjonsbok for Honda EU70is som fulgte med aggregatet)



# 3. Symbolforklaring

1. ON/OFF-knapp for å slå på tenning på aggregatet.
2. START-knapp for å starte aggregatet.
3. ON/OFF-knapp for å stoppe aggregatet.

## 4. Manuell start av EU70is aggregat uten fjernkontroll

Hvis du har mistet fjernkontrollen, eller av en eller annen grunn ikke får startet via fjernkontrollen, kan aggregatet også startes fra mottakermodulen som er festet på aggregatet.

1. Trykk og slipp ON/OFF på mottakermodulen for å aktivere tenning.
2. Trykk og slipp START på mottakermodulen for å starte aggregatet.
3. Trykk og slipp ON/OFF for å stoppe aggregatet.

Mottakermodul



### **Merk!**

*Hvis tenning ikke går på, displayet er dødt og hovedbryteren står i posisjon 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 som fulgte med aggregatet)*

## 5. 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 og riktig oljenivå på motor.
Fjernkontroll virker ikke	Sjekk/bytt batteri i fjernkontroll (se punkt 10)
Feilmelding i displayet på aggregatet	Se i instruksjonsbok for Honda EU70is

## 6. Programmering av ekstra/ny fjernkontroll (parring)

1. Trykk og hold inne ON/OFF og START på mottakermodulen i 5 sekunder. Et gult lys i senter av mottakermodulen vil lyse som indikasjon på at parring kan starte. Slipp deretter ON/OFF og START.
2. Gult senterlys begynner å blinke.
3. Trykk og hold på en virkårlig knapp på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.
4. Grønn blinkende LED på fjernkontroll vil indikere at parring er OK.
5. Fjernkontrollen er nå klar til bruk.

(Hvert aggregat kan om ønskelig ha inntil 6 fjernkontroller)

### **Merk!**

*Om grønn LED på fjernkontrollen ikke blinker etter 5 sekunder, og gul senter-LED på mottakermodulen fortsetter å blinke er ikke parring riktig utført. Trykk og slipp ON/OFF på mottakermodulen for å avbryte parringsprosessen, eller vent til gul LED slutter å blinke. Gjenta så punkt 1-3 ovenfor.*

## 7 Monteringsanvisning - Trådløs fjernstart EU70is

Før du begynner bør du kontrollere innholdet i esken som skal bestå av:

- Fjernkontroll
- Mottakermodul med ledning og plugg
- Brukermanual/monteringsanvisning
- Plastpose med 2 skruer til feste av radiomodul
- 2x Batteri CR2032 (ett i reserve)



1. Løse skruer og ta av dekelet i forkant av aggregatet.



2. Koble vekk ledning på minuspol på startbatteriet.



3. Ta ut den hvite pluggen fra fjernstartkontakten som sitter i aggregatet.  
**NB!** Ta vare på denne pluggen til senere hvis aggregatet skal tilbakestilles og brukes uten fjernstart. Uten denne pluggen vil ikke aggregatet fungere. Legg pluggen i plastposen som følger med i esken og strips den fast som vist på bildet.





4. Lag et spor i underkant av dekselet som vist på bilde. Pass på at sporet er stort nok slik at ledningen ikke kommer i klem.



5. Fest mottakermodulen som anvist på bilde med de to medfølgende skruer.



6. Koble til mottakermodulen ved å sette inn pluggen inn i fjernstartkontakten på aggregatet. Fest blå ledning med kabelsko på minuspol på batteriet. Sjekk at det er god kontakt.



7. Sett på dekselet i forkant av aggregatet og trekk til skruen. Aggregatet er nå klart til bruk med fjernkontroll!

## 8. Miljø

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

## 9. Tekniske data

### Fjernkontroll

Mål (DxH)	50x12mm
Vekt	42 gram
Batteri	12V
Batterilevetid	inntil 2 år

### Mottakermodul på aggregat:

Mål (LxBxH)	113x71x29 mm
Vekt	130 gram
Strømtilførsel	12V
Strømforbruk	1,9 mA ved hovedstrøms bryter i posisjon 1. 0 mA ved hovedstrøms bryter i posisjon 0.

### Felles data

Rekkevidde	25-30 meter (frisikt)
Temperaturområde	-25° til +40°
IP klasse	44
Frekvensområde	2426MHz-2480MHz

Produktet er sertifisert i henhold til følgende standarder:

- Safety: EN 60950-1
- EMC: EN 301 489-17 V3.1.1
- Radio: EN 300 328 V2.1.1

## 10. Batteribytte på fjernkontroll

Batteribytte kan utføres av bruker. Batteriet skal skiftes minst hvert andre år.

Batteriet befinner seg på baksiden av fjernkontrollen. Skru batteridekselet mot klokken for å komme til batteriet (benytt f.eks. ett kronestykke). Legg merke til hvordan batteriet sitter med tanke på polaritet. Sett inn nytt batteri av typen CR 2032 (3V litium) i batteridekselet i samme posisjon som det gamle batteriet. Sett batteridekselet tilbake i sporet og skru til med klokken.



## 11. Varenr

- TFSEU70 Trådløs fjernstart til EU70is, komplett kit
- TFSEU70F Fjernkontroll til TFS70
- TFSEU70M Mottaker med antenne og plugg til TSF70
- TFS70K Kabel, 3 m forlenger med plugg i hver ende til TFS70M

Fagforhandler:



Berghagan 7, 1405 Langhus  
Postboks 454, 1401 Ski

Tlf 64 86 05 00 - Fax 64 86 05 49

E-post: [berema@berema.no](mailto:berema@berema.no)

Mer informasjon om Honda-produktene finner du på:

[www.berema.no](http://www.berema.no)