

Hårdvara för parametrering av KEB omriktare via PC - 2014

Beroende på vilken generation av KEB drivsystem som används behövs olika hårdvara för att koppla ihop den med en PC:

- F5: Det behövs en manöverpanel med PC-anslutning. Vi kallar dessa för ”interface operators” eller ”fieldbus operators”. Det behövs också kablage.
- B6: Här finns som standard en RJ45 kontakt i fronten, bara kablage behövs.
- G6: Här finns som standard en D-Sub kontakt i fronten, bara kablage behövs.

Om du inte har en vanlig serieport på din dator gå direkt till sidan 2.

Observera att kommunikationen mellan omriktare och PC alltid blir säkrast/stabilast om det finns en ”riktig” serieport på datorn.

F5 - vårt modulära avancerade drivsystem

Alternativ 1

Interface operator 00.F5.060-2000

Combivis-kabel 00.58.025-001D



Alternativ 2

Om en Fältbuss operator 00.F5.060-x000 (Profibus, Interbus, CanOpen, EtherCat mfl) redan nu är monterad på omriktaren behövs bara:

HSP5 adapter 00.F5.0C0-0020 gul

(eller äldre svart modell 00.F5.0C0-0002 som på bilden)

Service-kabel 00.F5.0C0-0001



Alternativ 3

Ethernet operator 00.F5.060-8000

Vanlig nätverkskabel

Snabbast, men man måste eventuellt in och ändra i datorns nätverksinställningar.



B6 - vår enklaste omriktare

HSP5 adapter 00.F5.0C0-0020

Service-kabel 00.F5.0C0-0001

G6 - vår enklaste omriktare

Combivis-kabel 00.58.025-001D

Både Combivis-kabeln och Service-kabeln har en 9-polig standard D-Sub kontakt för anslutning till datorns serieport. COM1 är fabriksinställt i vår programvara.

Combivis-kabel kan man tillverka själv, beskrivning för den finns i dokumentet ”Komma igång med Combivis”.

KEB USB Serial Adapter

Om du har en nyare dator som saknar vanlig komm.port med 9-polig D-Sub kontakt så kan du skaffa en USB serieports-omvandlare. Nu har KEB tagit fram en egen omvandlare som är snabbare och mer stabil än de generella man kan köpa på IT-varuhus.

USB Serial Adapter: artikelnummer 0058060-0040

I paketet ingår förutom omvandlaren en manual samt en 3m lång USB-kabel. Om inte längden räcker, förläng på USB-sidan.

Om du använder Combivis 5, ladda ned aktuell drivrutin från vår hemsida

<http://www.keb.de/en/service-downloads/downloads.html>, sök efter ”usb serial” och kryssa för ”Software” och topic ”select all”

så hittar du filen **kebusbser.zip**.

USB Serial Adapter

Driver for KEB USB Serial Adapter (for HSP5 and DIN66019II) for Windows XP and newer

 kebusbser (3.6 kB , zip , 02/2014)

När du sedan ansluter din omvandlare till datorn så får du ange sökväg manuellt till denna drivrutin. Använder du senaste versionen av vår mjukvara, Combivis 6, så laddas nödvändiga drivrutiner ned automatiskt.



Det som finns i paketet



G6 utan extra tillbehör



F5 med Fieldbus Operator och HSP5 adapter



F5 med Interface Operator



B6 med HSP5 adapter



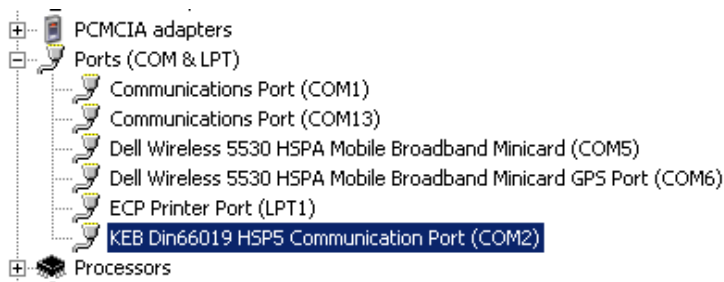
F4 med Interface Operator

Om Combivis 5 används

Rätt komm.port

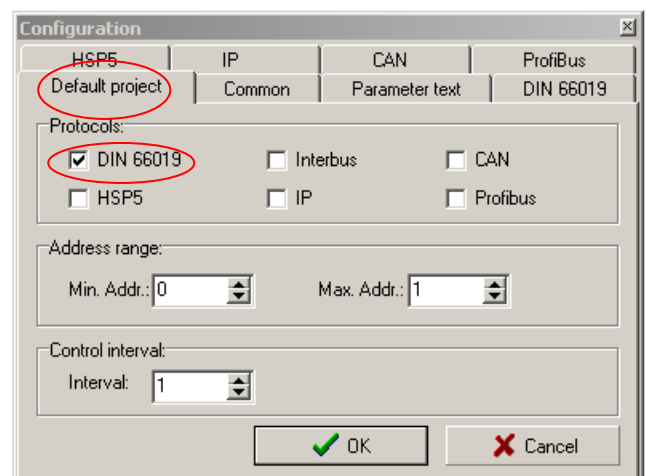
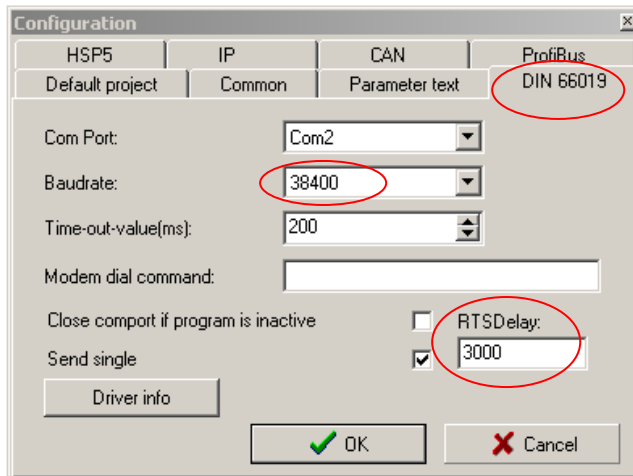
OBS! Notera att om USB-anslutning används så får man oftast olika komm.ports-adress beroende på vilken av datorns USB-kontakter som används.

För att i förväg kontrollera vilken komm.portsadress USB/serieportsomvandlaren fått gör följande: Dubbelklicka på Den här datorn, högerklicka, välj flik Maskinvara, välj Enhetshanteraren, leta upp Ports, se bild. I det här exemplet har den fått adress COM2, som då måste justeras i vår mjukvara Combivis. När du justerat den måste du starta om Combivis.



Andra inställningar i Combivis

Med Windows 7 och USB serieportsomvandlare bör man öka RTSDelay tiden till ex.vis 3000 eller högre, speciellt i störningskänsliga miljöer. När KEB USB serial converter används skall inställningarna i Combivis se ut som följer. Inställningar görs under fliken DIN 66019 och Default project. OBS! Även om en gul HSP5-adapter används skall DIN 66019 vara förvalt.



OBS! Man får ej ansluta en Combivis-kabel från PC:n direkt till F5 omriktaren, alltid via en operator. (Gäller inte om du använder en KEB USB serial converter, den kan kopplas direkt till kontakten märkt "Not for PC")

Har du frågor eller problem när du använder Combivis, kontakta:

CronaTech Drives AB

Thomas Crona

thomas@cronatech.se

www.cronatech.se

Tel 031-961520