



## Optie 5: USB Service Interface

Als alternatief voor de Bluetooth Piggy Back is er ook communicatie mogelijk met de **klassieke omvormers** via een kabel, de **USB service interface en het programma Sunny Data Control**.

Deze kabel is aan te kopen via het SMA distributiekanaal met bestelreferentie:

### USBPBS

USB service interface with a 1,5 m cable and a USB port for a PC connection

Not applicable in SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30, SB 3000TL-20, SB 4000TL-20, SB 5000TL-20, Sunny Tripower

**Stap 1.** Sunny Data Control op uw computer installeren. Dit programma is gratis te downloaden op [http://www.sma-benelux.com/nl\\_BE/services/downloads.html](http://www.sma-benelux.com/nl_BE/services/downloads.html)

The screenshot shows a web browser window at [http://www.sma-benelux.com/nl\\_BE/services/downloads.html](http://www.sma-benelux.com/nl_BE/services/downloads.html). The navigation menu includes Home, Producten, Service, Nieuws & Info, SMA Solar Academy, Bedrijf, and Contact. The breadcrumb trail is Home > Service > Downloads. A category filter bar shows 'Software' selected. The main content area is divided into three columns for selection:

- 1. Product selecteren:** Software, Sunny Explorer, Sunny Design, Flashview, Windy Boy Setup Tool, Sunny Data Control, GenAu.
- 2. Downloadcategorie selecteren:** Alle downloads tonen, Datasheet, Gebruiksaanwijzing, PC-software, Prospectus, Read me file, Technische beschrijving, Verkorte gebruiksaanwijzing.
- 3. Taal selecteren:** Alle talen tonen, Internationaal, Italiaans, Spaans.

Below the selection area, the '4. Download' section shows the selected item:

- PC-software:** Sunny Data Control 3.93 (DE, EN, FR, IT, ES, CN) PC-Software für Anlagen mit Sunny Boy Control (Plus) oder bei direkter Wechselrichter-Kommunikation über RS485 / PC Software for plants with Sunny Boy Control (Plus) or for the direct inverter communication via RS485
- File icon: EXE
- Size: 19.831 KB
- Type: PC-software
- Taal: Internationaal
- Documentnummer: SunnyDataControl\_3.93
- Versienummer: 3.93



**Stap 2.** Download de driver van uw USB service interface via [http://www.sma-benelux.com/nl\\_BE/services/downloads.html](http://www.sma-benelux.com/nl_BE/services/downloads.html)

The screenshot shows a web browser window at the URL [http://www.sma-benelux.com/nl\\_BE/services/downloads.html](http://www.sma-benelux.com/nl_BE/services/downloads.html). The page has a navigation menu with categories like 'Omvormers', 'Backup-systemen', 'Stand-alone omvormers', 'Windenergie-omvormers', 'Monitoring Systems', 'Software', 'Brandstofcel-omvormers', 'Publicaties', 'Certificaten', and 'Archief'. Below the menu, there are three selection steps:

- 1. Product selecteren**: A list of products is shown, with 'USB-Service-Interface' selected.
- 2. Downloadcategorie selecteren**: A list of categories is shown, with 'Drivers' selected.
- 3. Taal selecteren**: A list of languages is shown, with 'Internationaal' selected.

Below these steps, there is a section titled **4. Download** with a sub-section for 'Drivers'. Two driver files are listed:

- USB-Service-Interface - USB Treiber / USB Driver Windows XP 64Bit, Vista 32/64Bit, Windows 7 32/64Bit**  
Type: Drivers  
Taal: Internationaal  
Documentnummer: USB\_VCOM\_V20600  
Versienummer: 2.06.00  
822 KB
- USB-Service-Interface - USB Treiber / USB Driver Windows 2000, XP 32Bit**  
Type: Drivers  
Taal: Internationaal  
Documentnummer: USB\_VCOM\_V2154  
Versienummer: 1.0  
377 KB

Open de "Zipfile" - U heeft een Unzip programma hiervoor nodig.



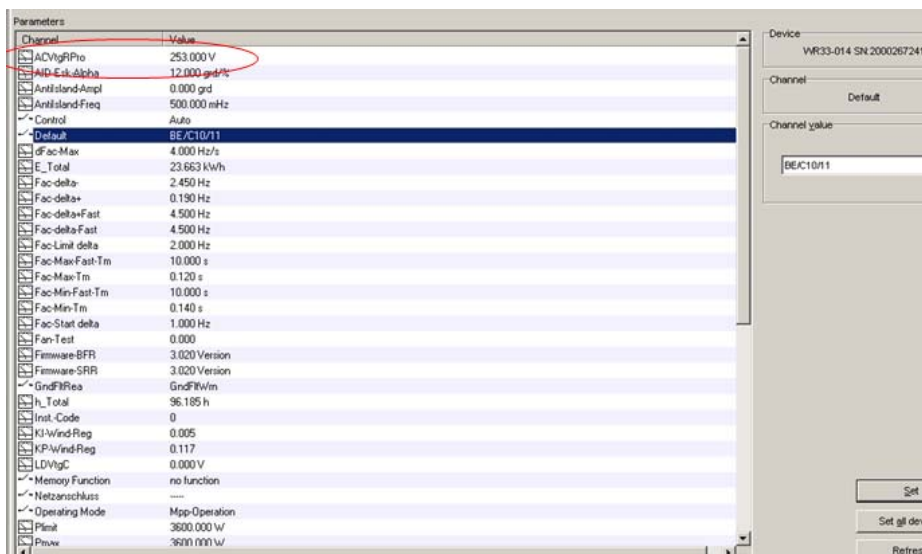
### **Stap 3.** Installatie

- 1.) Sluit uw USB service interface aan op uw computer (rechtstreeks)
- 2.) Installeer de driver: Kies voor "manuele installatie" en verwijst naar de "Zipfile"
- 3.) Open:
  - installatie systeem apparatenbeheer
  - controleer poort
  - ga na of de USB service interface driver geïnstalleerd is. Er mogen dus geen foutmeldingen voorkomen. Deze staan in het geel aangeduid.
- 4.) Start Sunny Data Control
- 5.) Kijk na in de optie "settings Communications" van SDC of dezelfde com-poort aanwezig is. Kijk ook na of de communicatie op 1200 baud en het protocol op RS-232 staat ingesteld. PS. Het is aanbevolen om een herstart van de PC uit te voeren.
- 6.) Maak een nieuwe installatie:
  - Klik op "search"
  - Kies één apparaat. Hij moet nu uw omvormer kunnen vinden.
- 7.) Klik op "Extra" op Security Level:
  - Username: INST
  - Password: ID00(dag + maand + jaar) (ex: 17 juni 2011= 17+06+11=34) dus (ID0034)
- 8.) Klik op het tabblad Parameters - daar kan u de parameters bewerken.
- 9.) Click op de parameter INST.code, om uw "grid guard code" in te voeren



- 10.) Kies de aanduiding met de grensparameter en pas aan.
- 11.) Vergeet deze niet te bewaren !

**De onderste maximaal drempel op 264.5V ( of 260V)  
De beveiliging tegen overspanning (10 minuten waarde) op 253V**



en

