



USB COMMUNICATIE INTERFACE KIT

Deze kit bevat:

- 1) geïsoleerde batterij monitor naar USB interface box, inclusief interface kabel
- 2) 2,0m USB kabel
- 3) CD-Rom met SBM-02 Link communicatie software voor Windows XP/Vista
- 4) dit blad

Het gebruik van de kit:

De interface box moet worden aangesloten op de batterij monitor RJ12 expansion port zoals aangegeven onderaan deze sheet. Wanneer uw systeem ook een temperatuursensor bevat, kan deze sensor worden aangesloten op de TEMP. SENSOR ingang van de interface box. De bijgesloten seriële kabel verbindt de USB in/uitgang van de interface box met de communicatie poort van uw PC. De USB kabel mag pas verbonden worden met uw PC, nadat de complete installatie van SBM-02 Link is voltooid.

Om het stroomverbruik van uw batterij monitor systeem te reduceren, is het raadzaam om de interface box los te koppelen van uw batterij monitor als er geen communicatie noodzakelijk is. Dit kunt u realiseren door de batterij monitor interface kabel te verwijderen uit de batterij monitor expansion port.

Software installatie:

Volgt u de onderstaande stappen om een juiste installatie te garanderen van de SBM-02 Link communicatie software op uw computer systeem:

- 1) Sluit alle actieve Windows programma's af.
- 2) Plaats de SBM-02 Link communicatie software CD-Rom in uw drive. De Autorun functie van Windows start het installatie proces automatisch. Als dit niet het geval is, zoek dan met behulp van de Windows Verkenner uw CD-Rom drive op, en start setup.exe.
- 3) Volg de instructies op uw beeldscherm om de software installatie af te ronden. NB : Wanneer u niet bent ingelogd met administrator privileges, kan Windows u meerdere keren om het administrator wachtwoord vragen.
- 4) Gedurende de installatie, kunt u twee keer gevraagd worden de USB driver installatie te conformeren.
- 5) Nadat de installatie is afgerond, kunt u de USB interface box aansluiten op een vrije USB poort op uw computer.

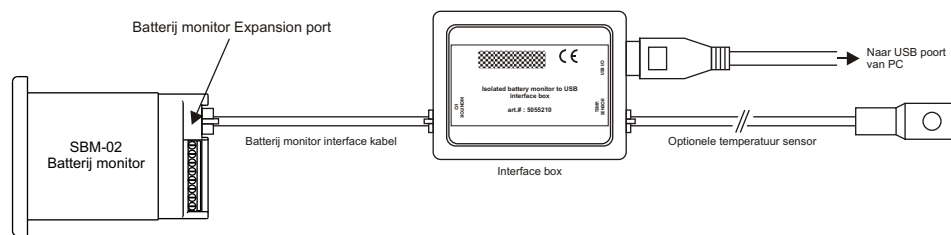
Aan de slag met de batterij monitor communicatie software:

Volg de stappen hieronder om de batterij monitor communicatie software, na installatie, op te starten:

- 1) Klik op de Windows [START] knop.
- 2) Selecteer [PROGRAMS] gevolgd door [SBM-02 Link].
- 3) Kies het SBM-02 Link icoon om de software te starten. Wanneer uw batterij monitor is aangesloten op uw PC, zal een corresponderende icoon verschijnen in de Device Manager. Als u verdere hulp nodig heeft bij het gebruik van SBM-02 Link, kunt u de bijgevoegde Readme file openen.

Technische specificaties interface box:

| Technische specificaties full duplex geïsoleerde interface box | |
|--|----------------------|
| Ingangsspanning bereik | +9...35VDC |
| Ingangsstroom bereik | 16...25mA |
| Isolatiewaarde | 1500Vrms voor 1 sec. |
| Aanbevolen omgevingstemperatuur | 0...50 °C |
| Afmetingen (L x B x H) | 86 x 66 x 27mm |



Complete batterij monitor communicatie opstelling inclusief temperatuur sensor



USB COMMUNICATION INTERFACE KIT

This kit contains:

- 1) isolated battery monitor to USB interface box, including interface cable
- 2) 2,0m USB cable
- 3) CD-Rom containing SBM-02 Link communication software for Windows XP/Vista
- 4) this sheet

Using the kit:

The interface box must be connected to the battery monitor RJ12 expansion port as displayed below. If your battery monitoring system contains an optional temperature sensor too, then this sensor must be connected to the TEMP. SENSOR input of the interface box. The enclosed serial cable connects the USB input/output of the interface box to your PC's communication port. Please make sure that you only connect the USB cable to your PC after SBM-02 Link is completely installed.

To reduce the total power consumption of your battery monitoring system, it is advisable to disconnect the interface box from your battery monitor when no communication is necessary. This is accomplished by removing the battery monitor interface cable from the battery monitor expansion port.

Installing the software:

Please follow the steps below to ensure proper installation of the SBM-02 Link communication software on your computer system:

- 1) Exit all running Windows programs.
- 2) Insert the SBM-02 Link communication software CD-Rom into your drive. The Autorun capability of Windows will start the setup process automatically. If it does not, locate your CD-Rom drive using Windows Explorer and run setup.exe.
- 3) Follow the step-by-step instructions on your screen to complete the software installation. NOTE : When you are not logged on with administrator privileges, Windows may ask you for an administrator password a few times.
- 4) During installation, you may be asked to acknowledge installation of USB drivers twice.
- 5) After the software installation is completed, you can connect the USB interface box to a free USB port on your PC.

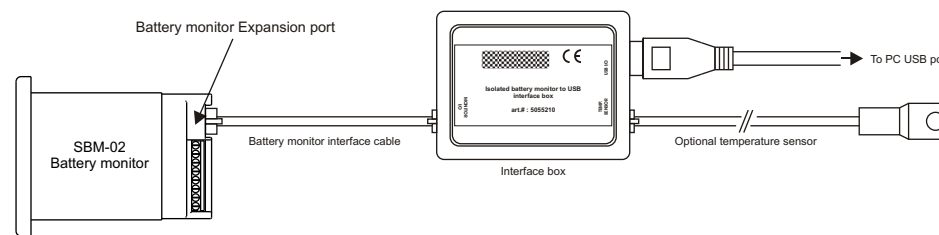
Getting started with the SBM-02 Link communication software:

To start the SBM-02 Link communication software after installing, proceed with the following steps:

- 1) Click on the Windows [START] button.
- 2) Select [PROGRAMS] followed by [SBM-02 Link].
- 3) Choose the SBM-02 Link icon to launch the software. When your battery monitor is connected to the PC, a corresponding icon will appear in the Device manager. If you need any further help with SBM-02 Link, please read the enclosed Readme File.

Technical specifications:

| Technical specifications full duplex isolated interface box | |
|---|---------------------|
| Input voltage range | +9...35VDC |
| Input current range | 16...25mA |
| Isolation value | 1500Vrms for 1 sec. |
| Operating ambient temp. | 0...50 °C |
| Dimensions (L x W x H) | 86 x 66 x 27mm |



Complete battery monitor communication setup including temperature sensor