

## HBM-USB-Adapter

Der HBM-USB-Adapter ist ein Schnittstellenwandler. Er kann mit HBM-Messverstärkern der Familien **Spider8** und **MGCplus** eingesetzt werden.

### Lieferumfang

USB-Adapter, USB-Verbinder, Spider-System-CD.

### Voraussetzungen

1. Software: HBM-Setup-Assistent Version 2.1 Release 6 oder höher, Spider Setup Version 2 oder höher, catman<sup>®</sup> Version 4.0 Release 2 oder höher.
2. Firmware MGCplus: CP32(B) Version 2.13 oder höher, CP32-B Version 3.05 oder höher.
3. PC-Betriebssystem: Windows 98, Windows 2000, Windows XP.

### Erste Inbetriebnahme

1. Stecken Sie den USB-Adapter auf den 25-poligen SUB-D-Stecker des HBM-Gerätes: Spider8 "PC-Master"; CP32(B) und CP32-B "Printer".
2. Verbinden Sie den USB-Adapter über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC.
3. Schalten Sie Ihren Messverstärker ein.
4. Legen Sie die HBM-System-CD in das Laufwerk Ihres PCs.
5. Nach dem Hochfahren sucht Ihr PC den HBM-USB-Treiber. Je nach Betriebssystem und aktiven Windowseinstellungen werden diverse Vorschläge gemacht. Bitte wählen Sie den Menüpunkt "Durchsuchen" und selektieren Sie Ihr CD-ROM-Laufwerk. Auf der MGCplus-System-CD befindet sich der Treiber im Verzeichnis "<CD-Laufwerk>\USB\_HBM\..."
6. Der Treiber für den HBM-USB-Adapter wird installiert.
7. Starten Sie das Spider-Setup-Programm oder den HBM-Setup-Assistenten und wählen Sie als Verbindung "USB". Ist nur ein USB-Adapter mit dem PC verbunden, muss keine Adresse angegeben werden.

Die Leuchtdioden signalisieren:

LED1	grün:	USB-Verbindung mit PC besteht
	grün blinkend:	Aktiver Datentransfer
LED2	rot blitzend:	Adapter sucht Verbindung mit HBM-Gerät
	gelb:	Verbindung mit dem HBM-Gerät ist hergestellt

Eine Online-Hilfe finden Sie auf der System-CD im Verzeichnis <CD-LW>\USB\_HBM.

## HBM USB Adapter

The HBM USB adapter is an interface converter. It can be used with HBM amplifier systems of the **Spider8** and **MGCplus** product families.

### Scope of delivery

USB adapter, USB cable, Spider system CD.

### Requirements

1. Software: HBM Setup Assistent Version 2.1 Release 6 or higher, Spider Setup Version 2 or higher, catman<sup>®</sup> Version 4.0 Release 2 or higher.
2. MGCplus firmware: CP32(B) Version 2.13 or higher, CP32-B Version 3.05 or higher.
3. PC operating system: Windows 98, Windows 2000, Windows XP.

### Startup

1. Plug the USB adapter into the HBM device's 25-pin SUB-D connector: Spider8 "PC-Master"; CP32(B) and CP32-B "Printer".
2. Use the included USB cable to connect the USB adapter to your PC.
3. Switch on the HBM amplifier system.
4. Insert the HBM system CD into your PC drive.
5. After booting, your PC will search for the HBM USB adapter. Depending on the operating system and Windows setup selected a choice of drivers will be displayed. Select "Browse" from the menu and choose your CD-ROM drive. On the MGCplus system CD, you will find the driver in the directory "<CD drive>\USB\_HBM\...".
6. The driver for the HBM USB adapter will be installed.
7. Start the Spider Setup Program or the HBM Setup Assistant and select "USB" as interface. If only one USB adapter has been connected, you do not have to specify an address.

The LEDs signal the following:

LED1	green:	USB connection with PC has been established
	green blinking:	Active data transfer
LED2	red flashing:	Adapter tries to establish connection with HBM device
	yellow:	Connection with HBM device has been established

The <CD drive>\USB\_HBM directory on the system CD provides an online help.