

## Wichtige Hinweise zur Stromversorgungsbuchse

Die PC Card stellt angeschlossenen Geräten Strom zur Verfügung. Der maximale Strom ist abhängig vom verwendeten Notebook. Funktionieren Geräte mit hohem Strombedarf nicht richtig, empfiehlt sich der Einsatz eines externen Netzgerätes.

### Bitte beachten Sie:

Nur Schaltnetzteile mit folgenden Spezifikationen verwenden (wir empfehlen Hama Art.Nr. 46600):

- Spannung 5V DC, Belastbarkeit mindestens 1000 mA
- Polarität: außen Minus (-) und innen Plus (+)



Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose und dann mit der PC Card **bevor** Sie die Karte am Computer einstecken.

**Vorsicht: Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen kommen!**

## Softwareinstallation

### Windows XP Home / Professional

Legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Stecken Sie danach die PC Card in den entsprechenden Slot. Der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ identifiziert den Controller als „USB (Universal Serial Bus)-Controller“. Markieren Sie „Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)“ → **Weiter**. Wählen Sie im nächsten Fenster „Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen“ und markieren Sie nur „Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen“. Geben Sie dann den Pfad „D:\USB\USB2200N“ ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerkbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) → **Weiter**. Falls nun die Meldung erscheint „Die Software, die für diese Hardware installiert wird: NEC PCI to USB Enhanced Host Controller hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. ...“ Klicken Sie auf „Installation fortsetzen“. Windows kopiert jetzt die benötigten Dateien von der CD. Klicken Sie anschließend auf → **Fertig stellen**. Anschließend erkennt Windows die Komponente „USB 2.0 Root Hub Device“. Installieren Sie diese genauso wie oben beschrieben wurde. Entfernen Sie danach die CD aus dem Laufwerk.

### Wichtige Hinweise für Windows XP:

Ob der Controller ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf → **Start** → **Systemsteuerung** (im klassischen Startmenü → **Start** → **Einstellungen** → **Systemsteuerung**) → **Drucker und andere Hardware** und dann auf **System** unter siehe auch (in der klassischen Ansicht Doppelklick auf **System**). Im Fenster Systemeigenschaften fahren Sie fort mit → **Hardware** → **Geräte Manager**. Dort müssen in der Sektion USB-Controller folgende Einträge ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC PCI-zu- USB Open Host Controller
- USB 2.0 Root Hub Device
- Mindestens 2x USB-Root-Hub

### Windows 2000 Professional:

Nach Einstecken der PC Card erscheint die Maske „Assistent für das Suchen neuer Hardware“. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM ein und klicken Sie dann auf „Weiter“. Die Karte wird als „USB (Universal Serial Bus)-Controller“ erkannt. Wählen Sie „Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ aus → **Weiter**. Wählen Sie in der folgenden Maske nur „Andere Quelle angeben“ → **Weiter**. Geben Sie dann den Pfad „D:\USB\USB2200N“ ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerkbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) → **OK** → **Weiter** → **Fertig stellen**. Entfernen Sie danach die CD aus dem Laufwerk.

### Wichtige Hinweise für Windows 2000:

Ob die USB-Karte ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter → **Start** → **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **System** → **Hardware** → **Geräte-Manager** nachsehen. Dort müssen in der Sektion USB-Controller folgende Einträge ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC PCI-zu-USB Open Host-Controller
- USB 2.0 Root Hub Device
- Mindestens 2x USB Root Hub

### Windows ME (Millenium Edition):

Nach Einstecken der PC Card erscheint die Maske „Neue Hardwarekomponente gefunden“ und die USB-Karte wird dabei teilweise automatisch installiert. Danach findet der „Hardware-Assistent“ die neue Hardware „PCI Universal Serial Bus“. Sollte dies nicht der Fall sein, starten Sie Ihr System neu. Danach sollte die Installation starten. Markieren Sie nun „Position des Treibers angeben (Erweitert)“ und legen Sie die Treiber-CD ein → **Weiter**. Wählen Sie im nächsten Fenster „Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ und markieren nur „Geben Sie eine Position an“. Geben Sie dann die Position „D:\USB\USB2200N“ ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerkbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) → **Weiter** → **Weiter**. Windows installiert nun den benötigten Treiber → **Fertig stellen**. Entfernen Sie danach die CD aus dem Laufwerk.

### Wichtige Hinweise für Windows ME:

Ob der Controller ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter **Start** → **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **System** → **Geräte Manager** nachsehen (Sie müssen hierzu gegebenenfalls auf „zeigen Sie alle Optionen der Systemsteuerung an“ klicken um das „System“-Icon zu sehen).

Dort müssen in der Sektion „Universeller serieller Bus Controller“ folgende Einträge ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC USB Open Host Controller (E13+)
- USB 2.0 Root Hub Device
- Mindestens 2x USB-Stammhub

### Windows 98 SE (Zweite Ausgabe):

Nach Einstecken der Karte erscheint die Meldung „Neue Hardwarekomponente gefunden“. Dabei wird der Controller als „PCI Universal Serial Bus“ identifiziert. Kurz danach öffnet sich der Hardware-Assistent und sucht nach neuen Treibern. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM ein. Klicken Sie dann auf → **Weiter**. Markieren Sie in der folgenden Maske („Wie möchten Sie vorgehen?“) „Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ und klicken Sie dann auf → **Weiter**. Markieren Sie nur „Geben Sie eine Position an“ und geben „D:\USB\USB2200N“ ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerkbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) → **Weiter** → **Aktualisierten Treiber (empfohlen)** → **Weiter** → **Weiter**. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, legen Sie die **Windows 98-CD** ein und klicken danach auf „OK“. (evtl. müssen Sie anschließend den Laufwerkbuchstabe für ihr CD-ROM Laufwerk eingeben). Windows 98 lädt nun die benötigten Treiber von der CD. Klicken Sie danach auf → **Fertig stellen**. Jetzt erscheint noch einmal der **Hardware-Assistent** und erkennt den zweiten „NEC USB Open Host Controller“. Wiederholen Sie nun die oben beschriebene Vorgehensweise. Danach wird als neue Hardwarekomponente ein „PCI Universal Serial Bus“ erkannt. Klicken Sie auf → **Weiter** → **Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen** → **Weiter**. Markieren Sie nur „Geben Sie eine Position an“ und geben den Pfad „D:\USB\USB2200N“ ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerkbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) → **Weiter**. Sollte jetzt die Meldung „Es konnte kein Treiber für das Gerät gefunden werden“ angezeigt werden, klicken Sie auf „Zurück“ und überprüfen die Pfadangabe (Sie können die Position auch per „Durchsuchen“ wählen). Sehen Sie die Meldung „Es wurde ein aktualisierter Treiber und einige andere Treiber für das Gerät gefunden“, klicken Sie auf → **Aktualisierten Treiber** → **Weiter** → **Weiter** → **Fertig stellen**.

### Wichtige Hinweise für Windows 98 SE:

Ob der Controller ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter → **Start** → **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **System** → **Geräte Manager** nachsehen. Dort müssen in der Sektion „Universeller serieller Bus Controller“ folgende Einträge ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC USB Open Host Controller
- USB 2.0 Root Hub Device
- Mindestens 2x USB-Stammhub

### Achtung:

Möchten Sie dieses Produkt mit einem anderen Betriebssystem verwenden als oben beschrieben wurde, überprüfen Sie bitte zuerst ob im Service-Bereich unter [www.hama.de](http://www.hama.de) weitere Informationen oder Treiber zur Verfügung stehen.

# Quick Reference USB 2.0 PC Card 2-way



## Important instructions regarding the power jack

The PC Card supplies power to the connected devices. The maximum power varies with the used notebook. Should devices with high current demand not work properly, we recommend to use an external power adapter.

### Cautions:

Use only switching power adapter with following specifications (we recommend Hama item no. 46600):

- Voltage 5V DC, current-carrying capacity min. 1000 mA
- Polarity: Outside minus (-) and inside plus (+)



Connect the power adapter to the wall socket and then to the PC Card **before** you plug the card into your computer.

**Please take care: It can cause damage if you disregard these instructions.**

## Software installation

### Windows XP Home / Professional

Please insert the enclosed driver CD-ROM. Then plug the PC card into the corresponding slot. The „**Found New Hardware Wizard**“ identifies the controller as „**Universal Serial Bus (USB) Controller**“. Please mark „**Install from a list or specific location (Advanced)**“ → **Next**. In the next window select „**Search for the best driver in these locations**“ and mark only „**Include this location in the search**“. Then type in the path „**D:\USB\USB2200N**“ (Possibly you have to enter another drive letter for your CD-ROM drive) → **Next**. If you see the message „**The software you are installing for this hardware: NEC PCI to USB Enhanced Host Controller has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. ...**“ please click on „**Continue Anyway**“. Windows is copying the necessary files from the CD-ROM now. Afterwards click on → **Finish**. Thereafter Windows detects the „**USB 2.0 Root Hub Device**“. Please install it in the same way as described above. Then remove the CD-ROM from the drive.

### Important instructions for Windows XP:

In the device manager, you can check if the controller has been installed properly. Click → Start → Control Panel (in the classic start menu → Start → Settings Control Panel) → Printers and Other Hardware and then on System below See Also (In the classic view please double click on System). In the window system properties please continue with → Hardware → Device Manager. In the section Universal Serial Bus controllers have to be following entries without a yellow exclamation mark:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC PCI to USB Open Host Controller
- USB 2.0 Root Hub Device
- At least 2x USB Root Hub

### Windows 2000 Professional:

After plugging the PC Card there appears a window „**Found New Hardware Wizard**“. Please insert the enclosed driver CD-ROM and then click on „**Next**“. The card gets detected as „**Universal Serial Bus (USB) Controller**“. Please select „**Search for a suitable driver for my device (recommended)**“ → **Next**. Then type in the path „**D:\USB\USB2200N**“ (Possibly you have to enter another drive letter for your CD-ROM drive) → **OK** → **Next** → **Finish**. Afterwards remove the CD-ROM from the drive.

### Important instructions for Windows 2000:

You can check if the USB card has been installed properly. Please click → **Start** → **Settings** → **Control Panes** → **System** → **Hardware** → **Device Manager**. In the section Universal Serial Bus controllers have to be following entries without a yellow exclamation mark:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC PCI to USB Open Host Controller
- USB 2.0 Root Hub Device
- At least 2x USB Root Hub

### Windows ME (Millenium Edition):

After plugging the PC card there appears a window „**New Hardware Found**“ and the USB card gets partly automatically installed. Then the „**Add New Hardware Wizard**“ detects the new hardware „**PCI Universal Serial Bus**“. If not, please restart your system. Afterwards the installation should begin. Now mark „**Specify the location of the driver (Advanced)**“ and insert the driver CD-ROM → **Next**. In the following window select „**Search for the best driver for your device (Recommended)**“ and mark only „**Specify a location**“. Then type in the location „**D:\USB\USB2200N**“ (Possibly you have to enter another drive letter for your CD-ROM drive) → **Next** → **Next**. Windows installs the necessary driver **Finish**. Thereafter remove the CD-ROM from the drive.

### Important instructions for Windows ME:

You can check if the controller has been installed properly. Click → **Start** → **Settings** → **Control Panel** → **System** → **Device Manager** (Possibly you have to click on „**view all Control Panel options**“ to see the „System“ icon). In the section „Universal Serial Bus controllers“ have to be following entries without a yellow exclamation mark:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC USB Open Host Controller (E13+)
- USB 2.0 Root Hub Device
- At least 2x USB Root Hub

### Windows 98 SE (Second Edition):

After plugging the card there appears a message „**New Hardware Found**“. The controller gets identified as „**PCI Universal Serial Bus**“. Shortly after the **Add New Hardware Wizard** searches for new drivers. Please insert the enclosed CD-ROM. Then please click on → **Next**. In the following window (What do you want Windows to do?) mark „**Search for the best driver for your device (Recommended)**“ and then click on → **Next**. Only select „**Specify a location:**“ and type in „**D:\USB\USB2200N**“ (Possibly you have to enter another drive letter for your CD-ROM drive) → **Next** → **The updated driver (Recommended)** → **Next** → **Next**. Insert the Windows 98 CD-ROM if needed and then click on „**OK**“. (Possibly you must then enter another drive letter for your CD-ROM drive). Windows 98 is copying the necessary driver from the CD-ROM now. Then click on → **Finish**. Now the **Add New Hardware Wizard** detects the second „**NEC USB Open Host Controller**“. Please install it in the same way as described above. Thereafter Windows detects the new hardware component „**PCI Universal Serial Bus.**“ Please click on → **Next** → **Search for the best driver for your device** → **Next**. Only mark „**Specify a location**“ and type in the path „**D:\USB\USB2200N**“ (Possibly you have to enter another drive letter for your CD-ROM drive) → **Next**. Should you see the message „Windows was unable to locate a driver for this device“, please click on „**Back**“ and check the location (You can select the path also via „**Browse**“). When you see the notice „Windows has found an updated driver for this device, and also some other drivers that should work with this device“, click on **The updated driver** → **Next** → **Next** → **Finish**.

### Important instructions for Windows 98 SE:

You can check if the controller has been installed properly. Click → Start → Settings → Control Panel → System → Device Manager. In the section „Universal Serial Bus controllers“ have to be following entries without a yellow exclamation mark:

- NEC PCI to USB Enhanced Host Controller
- 2x NEC USB Open Host Controller
- USB 2.0 Root Hub Device
- At least 2x USB Root Hub

### Attention:

If you want to use this product with another operating system as described above, please first check the service section at [www.hama.de](http://www.hama.de) for further information or drivers.