

HARDWARE INSTALLATION :

Because the designs of computers are different, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the FireWire cable to the FireWire Connector of the Ex-6684.
2. Plug the included power supply into the 12V Connector of the EX-6684.
3. Now connect the other end from the FireWire cable to the port at your PC.

DRIVER INSTALLATION :

Windows

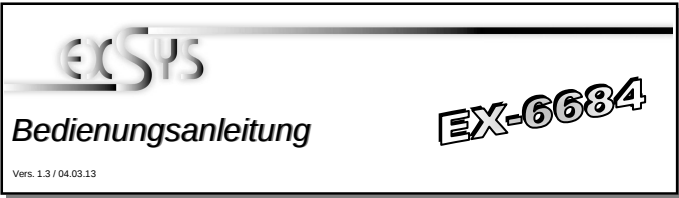
After the hardware installation Windows will recognize the EX-6684 automatically. A driver is not necessary because the EX-6684 will be connected to a host controller. If there are any Problems with the installation please check the driver from your host controller.

CHECK INSTALLED DRIVER:

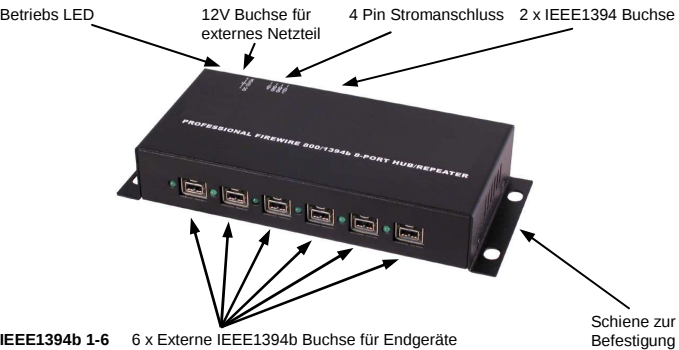
Because this device doesn't use any driver it is not necessary to check the installation.

CLEANING :

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**



AUFBAU :



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-6684 ist ein IEEE1394b HUB für bis zu 7 Endgeräte. Er ist mit 7 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle FireWire Anschlüsse. Durch die externe Stromversorgung per Netzteil oder PC-Netzteil wird eine sichere Stromversorgung gewährleistet. Der serielle FireWire Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen TI Chipsatz. Die EX-6684 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 800Mbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim Installieren vom Betriebssystem automatisch vorgenommen werden. Der EX-6684 kann auch als Repeater eingesetzt werden.

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kompatibilität:  | IEEE 1394a & IEEE1394b                                      |
| Betriebssysteme: | WIN 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Server 200x/ Vista/ 7/ 8/ MAC/ Linux |
| Anschlüsse:      | 8 x IEEE1394b , 1 x 4 Pin Stecker, 1 x 12V Buchse           |
| Lieferumfang:    | EX-6684, Anleitung, Netzteil, 9x9Pin Kabel                  |
| Zertifikate:     | CE / FCC / RoHS / WEEE  DE97424562 / WHQL                   |

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

12 Volt Buchse:

**ACHTUNG !!!**  
Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil !!!

4 Pin Anschluss:

**Achtung!!! Nie bei externem Betrieb des Hubs verwenden!**  
Anschluss nur für internen Einbau und Anschluss an PC-Netzteil nach Rücksprache mit unserem Support !!!

IEEE1394b 1-8:

| IEEE1394 9Pin port: |        |     |         |     |         |
|---------------------|--------|-----|---------|-----|---------|
| Pin                 | Signal | Pin | Signal  | Pin | Signal  |
| 1                   | TPB-   | 4   | TPA+    | 7   | SC      |
| 2                   | TPB+   | 5   | TPA (R) | 8   | POWER   |
| 3                   | TPA-   | 6   | GND     | 9   | TPB (R) |

**Achtung! Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.**

HARDWARE INSTALLATION :

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-6684 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- 1. Verbinden sie das mitgelieferte Kabel mit der FireWire Buchse des EX-6684.
- 2. Stecken sie jetzt den Stromanschluss des mitgelieferten Netzteils an die 12Volt Buchse des EX-6684 an und stecken sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
- 3. Verbinden sie nun das andere Ende des Kabels mit der FireWire Buchse an ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION :

Windows

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt Windows den EX-6684 automatisch. Ein Treiber ist nicht erforderlich da das Gerät an den Hostcontroller (FireWire Karte oder OnBoard Anschluss) angeschlossen wird. Sollte ein Problem bei der Installation auftreten müssen sie eventuell ihren Host Controller neu Installieren oder dessen Treiber bzw. BIOS aktualisieren.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Eine Überprüfung der Installation entfällt da keine Treiber für das Gerät verwendet werden.

REINIGUNG :

Zur Reinigung des Gerätes verwenden sie bitte ausschliesslich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse verbleiben. **Verwenden sie zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

HARDWARE INSTALLATION :

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-6684 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- 1. Verbinden sie das mitgelieferte Kabel mit der FireWire Buchse des EX-6684.
- 2. Stecken sie jetzt den Stromanschluss des mitgelieferten Netzteils an die 12Volt Buchse des EX-6684 an und stecken sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
- 3. Verbinden sie nun das andere Ende des Kabels mit der FireWire Buchse an ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION :

Windows

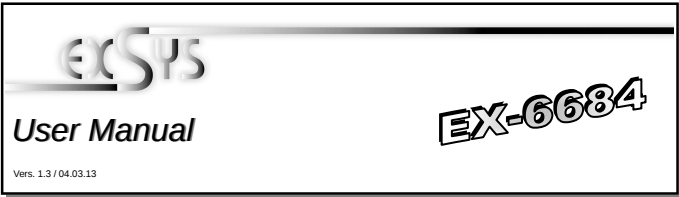
Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt Windows den EX-6684 automatisch. Ein Treiber ist nicht erforderlich da das Gerät an den Hostcontroller (FireWire Karte oder OnBoard Anschluss) angeschlossen wird. Sollte ein Problem bei der Installation auftreten müssen sie eventuell ihren Host Controller neu Installieren oder dessen Treiber bzw. BIOS aktualisieren.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

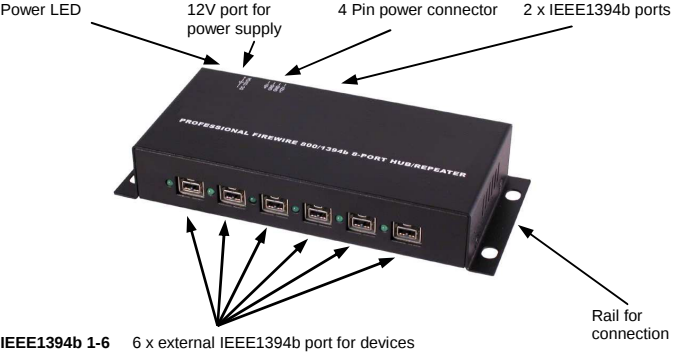
Eine Überprüfung der Installation entfällt da keine Treiber für das Gerät verwendet werden.

REINIGUNG :

Zur Reinigung des Gerätes verwenden sie bitte ausschliesslich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse verbleiben. **Verwenden sie zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



LAYOUT :



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-6684 is a plug & play high-speed IEEE1394a hub for IEEE1394a and IEEE1394b ports. The EX-6684 provides 7 ports for devices and 1 uplink port for PC. It uses data transfer rates up to 800Mbit/s. The EX-6684 design fully utilize the TI chipset, which represents the latest in high speed IEEE1394b interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via the external power supply it provides a maximum of power on each port. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. The EX-6684 can also be used as a repeater.

Compatibility: IEEE1394a & IEEE1394b  
Operating system: WIN 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Server 200x/ Vista/ 7/ 8/ MAC/ Linux  
Connectors: 8 x IEEE1394 Port, 1 x 4 Pin Connector, 1 x 12V connector  
Extent of delivery: EX-6684, manual, power supply, 9x9pin cable  
Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

12 Volt Connector:



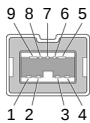
**ATTENTION !!!**  
Use only with power supply which is included in delivery !!!

4 Pin Connector:



**ATTENTION!!! Only for internal assembly of Hub!**  
Connector only for internal assembly and connection to PC power supply after consulting our support !!!

IEEE1394b 1-8:



| IEEE1394 9Pin port: |        |     |         |     |         |
|---------------------|--------|-----|---------|-----|---------|
| Pin                 | Signal | Pin | Signal  | Pin | Signal  |
| 1                   | TPB-   | 4   | TPA+    | 7   | SC      |
| 2                   | TPB+   | 5   | TPA (R) | 8   | POWER   |
| 3                   | TPA-   | 6   | GND     | 9   | TPB (R) |

**Attention!** Never plug in with force or in wrong direction.