

PLM-USB

Erweiterungskarte für ProfiLux – Aquariencomputer

Eigenschaften

Die Karte *PLM-USB* erweitert Ihren *ProfiLux* um einen USB-Anschluss. Damit kann der Computer an einem USB-Port Ihres PCs angeschlossen werden.

Installation

Die Karte gemäß der *ProfiLux*-Bedienungsanleitung in einen freien Slot (Steckplatz) einstecken. Beim Wiedereinschalten erkennt *ProfiLux* automatisch die neue Karte und zeigt *COM* an, danach steht eine weitere serielle Schnittstelle (auch die USB-Schnittstelle wird im *ProfiLux* als COM-Port verwaltet) zur Verfügung.

ACHTUNG: Karte nur einstecken oder abziehen, wenn *ProfiLux* spannungslos ist – Karte so einstecken, dass der Stecker richtig (mit allen Kontakten) in der Buchse steckt - *ProfiLux* und Karte werden sonst zerstört!!!

Anschluss an den PC

Bevor der USB-Anschluss des *ProfiLux* das erste Mal an Ihrem PC angeschlossen wird muss der USB-Treiber auf Ihrem Windows-PC installiert worden sein! Einen passenden Treiber können Sie von unserer Seite www.aquariumcomputer.com herunterladen.

Achten Sie bitte darauf den zum Chipsatz der *PLM-USB* passenden Treiber herunterzuladen, diese Chipsätze werden verwendet:

Prolific – auf Chip steht *PL-2303X*

FTDI – auf Chip steht *FTDI* und *FT232*

Wichtig: Erst Treiber installieren – dann anschließen!

Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Anschlusskabel um den *ProfiLux* mit dem PC zu verbinden. Der PC erkennt das Gerät und stellt einen neuen (virtuellen) COM-Port zur Verfügung. Sehen Sie im Gerätemanager Ihres PCs unter *Anschlüsse (COM und LPT)* nach, welche Anschlussnummer für *Prolific USB-to-Serial Comm Port* oder *USB Serial Port* (so wird *PLM-USB* in Windows angemeldet) vergeben wurde, z.B. *COM4*. Diese Nummer ist später dann in *ProfiLuxControl* anzugeben.

Extension card for ProfiLux aquarium computer

Properties

This card extends your *ProfiLux* by one USB-port. With this extension the aquarium computer can be connected to a PC with an USB-port.

Installation

The card has to be plugged into a free slot, accordingly to the operating manual. *ProfiLux* recognizes automatically the presence of the new card and displays *COM*. From there on a new serial interface is available (a USB-port inside *ProfiLux* is administrated like a COM-Port).

Attention: Plug the card only when *ProfiLux* is powerless – make sure plug is correctly and completely in the socket (with all contacts) – otherwise *ProfiLux* and card will be damaged!!!

Connection to PC

The USB-drivers must be installed **before** *ProfiLux* is connected to the PC for the first time! The needed driver can be downloaded from our site www.aquariumcomputer.com. Please ensure to download the driver which is matching to the chipset of your *PLM-USB*, these chipsets are used:

Prolific – on the chip is printed *PL-2303X*

FTDI – on the chip is printed *FTDI* und *FT232*

Important: First install driver – then connect!

Use the USB-cord as supplied to connect *ProfiLux* to PC. The PC recognizes the device and supplies a new (virtual) COM-port. The port number windows has assigned can be seen in the device manager of your PC – search for the device *Prolific USB-to-Serial Comm Port* or *USB Serial Port* (this is the name of the *PLM-USB* in Windows) under *COM and LPT*. This number has to be set in *ProfiLuxControl*.