

PLM-pH-Temp

Erweiterungskarte für ProfiLux–Aquariencomputer

Eigenschaften

Die Karte PLM-pH-Temp erweitert Ihren ProfiLux um einen Eingang zum Anschluss eines Temperatursensors mit PS/2-Stecker und um einen Eingang zum Anschluss einer pH-Elektrode mit BNC-Stecker. Die Messelektroniken sind galvanisch entkoppelt und haben einen Messbereich von ca. 15°C – 38°C für den Temperatursensor bzw. einen Messbereich von ca. 4 bis 10 für pH-Werte.

Voraussetzungen:

- Ein freier Steckplatz im ProfiLux

Die Karte gemäß der ProfiLux-Bedienungsanleitung in einen freien Slot (Steckplatz) einstecken. Beim Wiedereinschalten erkennt ProfiLux automatisch die neue Karte und zeigt *PH & TEMP* an, danach stehen die neuen Funktionen 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!!!

Wichtig: Der Temperatursensoreingang ist per Zahleneingabe zu kalibrieren. Die beiden nachfolgenden Werte sind im ProfiLux einzugeben. Diese Werte sind nur für beiliegende Karte gültig!

<i>KalibrierADC1</i>		<i>KalibrierADC2</i>		<i>SN#</i>	
----------------------	--	----------------------	--	------------	--

Bitte bewahren Sie dieses Dokument gut auf!

Extension card for ProfiLux aquarium computer

Properties

This card extends your ProfiLux: One input for a temperature probe with PS/2 plug and one input for a pH electrode with BNC plug. The measurement electronics are galvanically isolated and have these measurement ranges: app. 15°C to 38°C for temperature and app. 4 to 10 for pH.

Requirements

- One free extension slot in ProfiLux

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 *PH & TEMP*. From there on the new temperature and pH functions are available.

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!!!

Important: The temperature probe input must be calibrated by entering numerical values. Both values below must be entered in the ProfiLux. These values are valid for this shipped card!

<i>CalibrateADC1</i>		<i>CalibrateADC2</i>		<i>SN#</i>	
----------------------	--	----------------------	--	------------	--

Please keep this document safe!