

PLM-pH/Redox-2Level

Erweiterungskarte für ProfiLux – Aquariencomputer

Eigenschaften

Die Karte *PLM-pH/Redox-2Level* erweitert Ihren *ProfiLux* um einen Eingang zum Anschluss einer pH-Elektrode oder einer Redox-Elektrode mit BNC-Stecker sowie 2 Eingängen für Niveausensoren. Die Karte kann für den jeweiligen Sensor (pH oder Redox) umgestellt werden, bei Auslieferung ist die Karte für die pH-Wert-Messung voreingestellt. Die Messelektronik ist galvanisch entkoppelt und hat einen Messbereich von ca. pH-Wert 4 bis 10 bei pH und einen Eingangsspannungsbereich von ca. -1000mV bis +1000mV bei Redox.

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 je nach Einstellung der Karte „PH & 2LEVEL“ oder „REDOX & 2LEVEL“ an, danach stehen die Funktionen der neuen Sensoreingänge zur Verfügung. Die Einstellung, ob die Karte als eine pH- oder eine Redox-Karte arbeitet, kann nur mit unseren Computerprogrammen (GHL Control Center, GHL Connect) geändert werden (im Menü *System* die entsprechende Karte auswählen, dann auf *Konfiguration* klicken). Nach der Umstellung muss der *ProfiLux* neu gestartet werden, damit die Karte neu erkannt wird.

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!!!

Extension card for ProfiLux aquarium computer

Characteristics

This card extends your *ProfiLux* by one additional input for a pH electrode or a Redox electrode with BNC plug as well by 2 inputs for level sensors. The card can be adapted to the respective sensor type (pH or Redox) at shipment the card is preset for pH-value measurement. The measurement electronics is galvanically isolated and has a measurement range of app. pH-value 4 to 10 in case of pH and an input voltage range of app. -1000mV to +1000mV in case of Redox.

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 according to the setting „PH & 2LEVEL“ or „REDOX & 2LEVEL“. From there on the new functions of the new sensor inputs are available. The setting if the card works as pH- or as redox-card can only be changed with our computer programs (GHL Control Center, GHL Connect) in menu *system* select the card in question and click *configuration*). After changing this setting, the *ProfiLux* has to be rebooted so the *ProfiLux* recognizes the card again.

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!!!