



Eigenschaften

Diese Karte erweitert Ihren **ProfiLux** um folgende Eingänge:

- unterer Eingang zum Anschluss einer pH-Elektrode oder einer Redox-Elektrode mit BNC-Stecker
- oberer Eingang zum Anschluss eines Leitwertsensors mit BNC-Stecker

Die Karte kann für den jeweiligen Sensor (pH oder Redox) umgestellt werden. 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 -1000mV bis +1000mV bei Redox. Weiterhin kann der Messbereich des Leitwert-Eingangs umgestellt werden: ca. 0µS bis 2000µS für Frischwasser (Voreinstellung) ca. 0 mS bis 100mS für Seewasser.

Voraussetzungen:

- Ein freier Steckplatz im **ProfiLux**
- ProfiLux** muss mind. Firmwareversion 5.16 haben. Falls Ihr **ProfiLux** über eine ältere Firmwareversion verfügt, muss diese aktualisiert werden. Mehr hierzu in der Bedienungsanleitung des **ProfiLux** und auf unserer Internetseite www.aquariumcomputer.com

Die Karte gemäß der **ProfiLux** Bedienungsanleitung in einen freien Slot (Steckplatz) einstecken. Beim Wiedereinschalten des **ProfiLux** automatisch die neue Karte und zeigt nach Einschalten „COND S & PH“, „COND F & PH“, „COND REDOX“ oder „COND, F & REDOX“ an, danach stehen die Sensoreingänge zur Verfügung. „COND F“ steht für die Messung „COND“ für Seewasser.

Die Einstellungen, ob die Karte als eine pH- oder eine Redox-Karte arbeitet, sowie der Messbereich des Leitwert-Eingangs, können nur mit unseren Computerprogrammen (GHL Control Center, GHL Connext) geändert werden (im Menüsystem die entsprechende Karte auswählen, dann auf „Konfiguration“ klicken). Nach der Umstellung muss der **ProfiLux** neu gestartet werden, damit die Karte neu erkannt wird.



Characteristics

This card extends your **ProfiLux** by these inputs:

- lower input - for a pH electrode or a redox electrode with BNC plug
- upper input - for a conductivity sensor

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. Also the measurement range of the conductivity input can be adjusted: app. 0 to 2000µS for freshwater (default), app. 0mS to 100mS for sea water.

Requirements

- One free extension slot in **ProfiLux**
- ProfiLux** must have at least firmware version 5.16. If your **ProfiLux** has an older firmware version, the firmware must be updated. Please read more about this topic in the operating manual of **ProfiLux** and at our website www.aquariumcomputer.com

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 accordingly to the setting „COND S & PH“, „COND F & PH“, „COND REDOX“ or „COND, F & REDOX“. On the new functions of the new sensor input are available. „COND F“ stands for measurement range for freshwater. This setting if the card works as pH or as redox card can only be changed with computer programs (GHL Control Center, GHL Connext). In the 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.



2020-04-27
GHL Advanced Technology
GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Str. 20
67661 Kaiserslautern
www.aquariumcomputer.com

