

PropellerControl

Elektronischer Regler für Aquarienlüfter *PropellerBreeze*

Eigenschaften

Der elektronische Regler *PropellerControl* ermöglicht die stufenlose Drehzahlregelung eines Aquarienlüfters *PropellerBreeze* in Abhängigkeit einer durch *ProfiLux* gemessenen Temperatur.

Voraussetzungen:

- Eine freie 1-10V-Schnittstelle

Die Elektronik wird zwischen Netzteil und Lüfterbatterie eingeschleift, d.h. dass der DC-Stecker des Netzteils in die DC-Buchse von *PropellerControl* gesteckt wird, der DC-Stecker von *PropellerControl* wird in die DC-Buchse der Lüfterbatterie gesteckt.

Die Steuerleitung (Westernkabel) wird einerseits in die entsprechende Buchse des *PropellerControl*, andererseits in eine freie Buchse mit 1-10V-Schnittstelle (z.B. *L1L2*) des *ProfiLux* gesteckt.

Es kann mittels Steckbrücken (Jumpern) auf der Platine im Inneren der Ansteuerelektronik eingestellt werden, ob auf L1 (bzw. L3, L5, L7) – hierfür Jumper auf 1 und 2 setzen - oder L2 (bzw. L4, L6, L8) – Jumper auf Stifte 2 und 3 setzen - reagiert werden soll. Von Werk aus stecken beide Jumper auf den Stiften 1 und 2. Zum Umsetzen der Jumper ist das Öffnen des Gehäuses notwendig.

Vergessen Sie bitte nicht die entsprechende 1-10V-Schnittstelle des *ProfiLux Plus (II)* passend zu programmieren. Mehr finden Sie hierzu in der Bedienungsanleitung.

Electronic controller for aquarium fan *Propellerbreeze*

Properties

The electronic controller is able to control the rotation speed of an aquarium fan *PropellerBreeze* continuously, depending on a temperature measured by *ProfiLux*.

Requirements

- One free 1-10V-interface

The controller is placed between the power supply and the fans, that means that the DC plug of the power supply has to be plugged into the DC socket of the controller, the DC plug of the controller has to be plugged into the DC socket of the fans.

The control line (western cable) is plugged into the appropriate socket of the controller and into a free 1-10V-interface socket of *ProfiLux* (eg. *L1L2*).

With changing the jumper settings inside the controller (opening of housing is required) it can be selected if the controller should react on L1 (respectively L3, L5, L7) – set both jumpers to pins 1 and 2 – or on L2 (respectively L4, L6, L8) – set both jumpers to pins 2 and 3. Ex works the jumpers are located on pins 1 and 2.

Please don't forget to program the correspondent 1-10V-interface of your *ProfiLux*, read more about this topic in the manual.