

Bedienungsanleitung

Abyzz Interface



LED blinkt gleichmässig (1s an, 1s aus):

Kommunikationsfehler, Datenübertragung schlägt fehl. Treiber erneut aus- und einschalten, Verbindung prüfen.

LED aus:

Interface ausser Betrieb. Keine Versorgungsspannung, Verbindungen prüfen.

Eine eventuelle Störung kann verschiedene Ursachen haben. Wenn das Interface eine normale Kommunikation anzeigt und Ihre Pumpe nicht oder mit falscher Drehzahl läuft, liegt definitiv ein Fehler in der 0...10V Schnittstelle vor. Dies kann im Rahmen dieser Anleitung nicht ausführlich behandelt werden, wir bitten hierfür um Ihr Verständnis. Ist die Störung nicht zu beheben, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler oder venotec. In einem solchen Fall halten Sie bitte die Seriennummern des Gerätes bereit. Sie finden diese auf dem Seriennummernsiegel (blauer Aufkleber).

Lieferumfang

- 1 Abyzz® Interface
- 1 Verbindungsleitung (Treiber <-> Interface)
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Anschlussleitung (Interface <-> Regelsignal)

Funktionsbeschreibung

Mit dem Abyzz® Interface können Sie Ihre Abyzz® Pumpen mittels eines 0...10V Gleichspannungssignals steuern. Diese Ansteuerungsart findet häufig in der Automation seine Anwendung und wird daher von allen gängigen Steuerungen unterstützt. Das Gerät eignet sich zum Einsatz mit elektronisch gesteuerten Abyzz® Pumpen jeder Leistungs- und Drehzahlklasse.

Installation

Das Abyzz® Interface wird direkt in den mit „Master“ beschrifteten Anschluß am Abyzz® Treiber gesteckt. Alternativ können Sie auch das beigelegte Verbindungskabel verwenden.

Über die beiliegende Anschlussleitung wird das Gleichspannungssignal und ggfs. die benötigte Betriebsspannung angeschlossen. Der Anschluß an der Steuer elektronik muss entsprechend der Herstellerangabe durchgeführt werden. Die Leitungsbelegung entspricht folgendem Schema:

Braun	: +5V	(ext. Speisung)*
Blau	: Masse	
Schwarz	: 0...10V Signal	(gegen Masse)

* Wird nur beim Modell A420eco benötigt.

Der Anschluß sollte von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Betrieb

Bei ordnungsgemäßem Anschluß zeigt die Leuchtdiode den Betriebszustand an:

LED leuchtet dauerhaft:
Interface in Betrieb.

Garantie

Begleitend zur gesetzlichen Gewährleistung gewähren wir Ihnen 24 Monate Garantie. Ansprüche gegenüber venotec in Anlehnung an das in dieser Anleitung beschriebene Produkt richten sich ausschließlich nach den Garantiebestimmungen des Herstellers. Durch technische Verbesserungen und Innovationen können die Produktspezifikationen von den in dieser Anleitung gemachten Angaben abweichen.

Im Falle einer Beanstandung senden Sie das Gerät optimalerweise originalverpackt mit beiliegendem Kaufbeleg, an Ihren Fachhändler bei dem Sie das Produkt erworben haben oder direkt an venotec.

Die Garantie erstreckt sich auf Werkstoff-, Funktions- und Produktionsmängel, welche bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten können. Sie gilt nicht für Schäden durch Transporte, Ersatzansprüche über das Produkt hinaus, unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau oder nach Eingriffen und Veränderungen, welche von nicht autorisierten Personen vorgenommen wurden. Wir schließen für diese Fälle jede Haftung ausdrücklich aus. Folgeschäden sind ausdrücklich von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Ein sofortiger Garantieverlust liegt vor bei: Abgetrennten Originalsteckern, einbau von nicht originalen Ersatzteilen und Schäden durch Feuchtigkeit in der Elektronik.

Entsorgung

Das Produkt darf nach der Verordnung RL2002/96/EG nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Die zugehörige WEEE Nummer beim EAR lautet: DE 16546900. Wenn Sie das Produkt nicht durch uns entsorgen lassen, übernehmen Sie auf eigene Kosten die Pflicht der Entsorgung nach den gesetzlichen Vorschriften und stellen uns von der Verpflichtung gemäß §10 Abs. 2 ElektroG und damit in Zusammenhang stehender Ansprüche von Dritten frei.

Technische Änderungen vorbehalten

User manual

Abyzz Interface



Lieferumfang

- 1 Abyzz® Interface
- 1 Link cable (Driver <-> Interface)
- 1 Manual
- 1 Connection cable (Interface <-> Signal source)

Function description

With the Abyzz® Interface you can control Abyzz® pumps with a 0 ... 10V DC voltage signal. This type of control is often found in SPCs or 3rd party controller units. The device is suitable for use with electronically controlled Abyzz® pumps of any power and speed class.

Installation

The Abyzz® interface is directly plugged into the "Master" port on Abyzz® driver. Alternatively, you can also use the included link cable.

With the supplied connection cable, the control signal and, if necessary, the power supply is connected. The connection to the control electronics must be performed according to the manufacturer's specification. The line assignment corresponds to the following scheme:

Brown	: + 5V (ext supply.) *
Blue	: Ground
Black	: 0 ... 10V signal (to ground)

*Only needed if model A420eco.

The connection should be performed by trained personnel.

Operation

When properly attached, the LED displays the operating status:

LED lights permanently (=fast flashing): Interface in operation.

LED flashes evenly (1s on, 1s off): Communication error, data transmission fails. Turn driver again off and on, check connection.

LED off: Interface out of service. No supply voltage, check connections.

A possible fault can have various causes. If the interface displays a normal communication and not running or your pump with the wrong speed, is definitely an error in the 0 ... 10V interface. This can not be dealt with in detail in this manual, we ask for your understanding. If the fault can not be corrected, please contact your dealer or Abyzz®. In such a case, please have the serial numbers of the unit. You can find these on the serial number seal (blue sticker).

Guarantee

Accompanying the implied warranty We grant a 24 month warranty. Claims against venotec based on the product described in this manual are governed exclusively by the guarantee provisions of the manufacturer. Through technical improvements and innovations which product specifications may vary from the information provided in this guide.

In the case of a complaint, send the device optimally original packaging with the attached Purchase document, contact your dealer from whom you purchased the product or directly venotec.

The warranty covers materials, function and production defects which may occur during normal conditions of use. It shall not extend to damage caused by transport, claims about the product, improper handling, negligence, improper installation or after operations and changes which have been made by unauthorized persons. We exclude all liability for these cases expressly. Consequential damages are expressly from guarantee and warranty claims be-closed. An immediate loss of warranty lies with before: Severed original plugs, installation of non-original replacement parts and damage caused by moisture in the electronics.

Disposal

The product must not be disposed of in normal household waste in accordance with Regulation keeping with RL2002 / 96 / EC. The corresponding number at EAR WEEE is DE 16546900. If you do not have the product disposed of by us, accept at his own expense the duty of disposal according to legal requirements and release us from the obligation under section 10 para 2 ElektroG and therefore in consolidation of related free claims by third parties.

We reserve the right to make technical changes.