

# Datenblatt

## Abyzz Control System - ACS



### Produktbeschreibung



Das *Abyzz Control System (ACS)* ist ein Steuergerät, mit welchem Sie bis zu 8 *Abyzz Pumpen\** und weitere *Abyzz* Peripheriegeräte über ein gemeinsames Bussystem steuern und überwachen (siehe Abb.1). Ferner können Sie, für jede Pumpe separat permanente Förderleistungen einstellen, zufällige Strömungen oder aufwändige Wellenprofile erstellen (siehe Abb. 2).

Im Betrieb haben Sie die Möglichkeit, Betriebsdaten wie zum Beispiel Treibertemperatur, Identifikationsdaten, Aufnahmeleistung oder aktuelle Drehzahl Ihrer Pumpen abzufragen. Im Falle eines Fehlers (Blockieren einer Pumpe, Übertemperatur, Stromausfall etc.) gibt das ACS ein Alarmsignal und macht Sie auf Fehler aufmerksam.

### Besondere Merkmale

- Menügesteuerte Programmierung für jede angeschlossene Pumpe
- Frei programmierbare Wellenprofile
- Zufällige Strömungserzeugung
- Energieeinsparung durch Nachtabsenkung
- Futterpausentaste mit Fischschutzfunktion
- Umfangreiche Schutzfunktionen
- Optischer und akustischer Alarm
- Externer Schaltausgang für Alarme
- Busfähiges Interface für Peripheriegeräte
- Betriebsstundenzähler mit Wartungsautomatik

### Einsatzgebiete

- Süß- und Meerwasseraquaristik
- Teichfilteranlagen
- Bachläufe

\*Je nach Modell kann ein Softwareupdate Ihrer Treiber erforderlich sein, welches wir auf Wunsch gerne für Sie durchführen.

### Technische Daten

Montage: Aufputz oder versenkte Montage

Aufnahmeleistung	: max. 10 W
Betriebsspannung	: 230V~, 50...60Hz
Umgebungstemperatur	: +2°C...+40°C
Abmessungen ACS (mm)	: 180x160x48
Gehäuseausschnitt	: 168x140x45

### Anzeigemöglichkeiten

Sie können sich unter anderem folgende Informationen anzeigen lassen:

- Übersicht aller *Abyzz Pumpen*
- Energieverbrauch
- Betriebsstundenzähler
- Drehzahl
- Treibertemperatur
- Fehlermeldungen und Alarme
- Wartungsmeldung bei notwendigem Reinigungsintervall

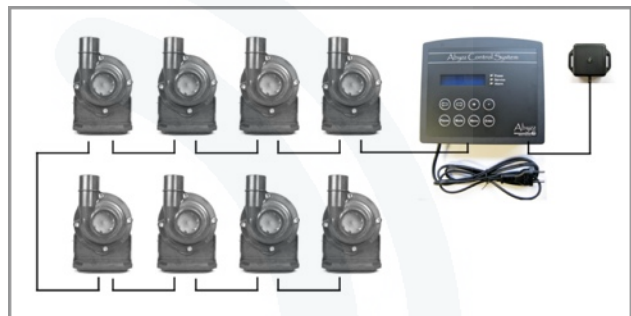


Abb. 1: ACS mit 8 Abyzz Pumpen

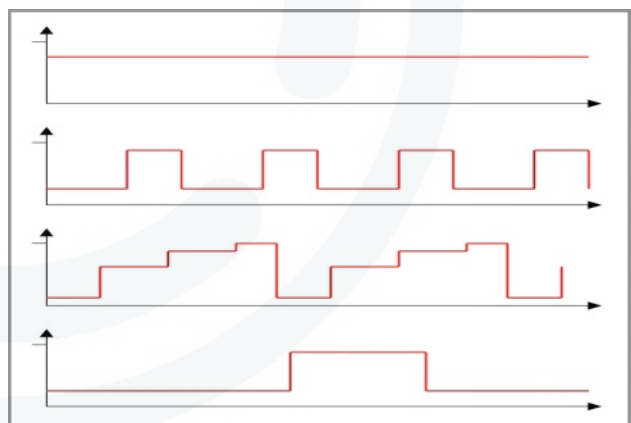


Abb. 2: 4 Pumpen mit unterschiedlichen Profilen

### Lieferumfang

- *Abyzz Control System*
- Netzleitung (1,5m)
- *Abyzz* Verbindungsleitung
- Bedienungsanleitung
- *Abyzz* Lichtsensor

Technische Änderungen vorbehalten

Hersteller: venotec UG, Rastede  
www.venotec.de  
Stand 06/2010