

- Elektronischer Niveausensor als Ersatz für mechanische Schwimmerschalter
- Robustes Gehäuse mit Schutzart IP 68
- Zur festen Installation in Sammelschächten von Neu- und Altbauten geeignet
- Zur Installation im Außenbereich, auch in unterirdischen Sammelschächten, geeignet

Geltungsbereich

Diese Anleitung gilt für den Niveausensor ES-30, Artikelnummer 0870-0030, ab Baujahr 2007.

Verwendungsbereich

Der elektronische Niveausensor ES-30 ist ausschließlich für den Anschluss an die Pumpensteuerungen IS-400 und IS-500 geeignet. Er ermöglicht in Kombination mit der Pumpensteuerung das Abpumpen flacher Wasserstände und ersetzt verschleißanfällige mechanische Schwimmerschalter.

Sicherheitshinweise

Der Niveausensor ES-30 darf ausschließlich an die Pumpensteuerungen IS-400 und IS-500 angeschlossen werden. Ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages mit lebensgefährlichen Folgen ! Die Installation darf ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal vorgenommen werden!

Lieferumfang

- Niveausensor ES-30
- Wandhalter
- Anschlussmaterial
- Diese Montageanleitung

Montage

Montieren Sie den Halter des Niveausensors an einer ebenen senkrechten Fläche.

Achten Sie dabei darauf, dass der Sensor nicht vom Wasser überflutet wird, da dies Fehlfunktionen hervorrufen kann.

Anschluss

Kürzen Sie die Anschlussleitung des Niveausensor auf die gewünschte Länge ein.

Entfernen Sie die Außenisolierung auf einer Länge von 30 mm. Verdrillen Sie die Abschirmung und isolieren Sie diese mit dem beiliegenden Schrumpfschlauch.

Verbinden Sie nun die braune Leitung mit dem Anschluss „A“ der Pumpensteuerung. Die weiße Leitung wird mit dem Anschluss „B“ verbunden.

Verbinden Sie zum Abschluss die Abschirmung mit dem Anschluss „0“ der Pumpensteuerung.

Wartung

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Elektroden des Niveausensors und reinigen Sie die Metallenden gegebenenfalls mit einem feuchten Tuch. Kontrollieren Sie regelmäßig die korrekte Funktion der gesamten Anlage indem Sie den Niveausensor befeuchten. Stellen Sie stets sicher, dass die angeschlossene Pumpe einwandfrei arbeitet und frei von Verschmutzungen ist. Überprüfen Sie regelmäßig die elektrische Verbindung von der Pumpensteuerung zur Pumpe sowie das Gehäuse der Steuerung auf mögliche Beschädigungen.

Technische Daten

Eingangsspannung:	14 V / 50 Hz
Stromaufnahme:	< 1 mA
Leitungslänge:	3 m
Abmessungen (Ø):	20 mm

Ersatzteilliste

Art.-Nr.	Bezeichnung
0870-0030	Niveausensor komplett
0007-0400	Wandhalter
9005-0018	Montageanleitung



BARTH Elektronik GmbH

Im Depot 1-3

D-49838 Lengerich / Emsland

Telefon: +49 (0)5904 964545

Telefax: +49 (0)5904 964546

eMail: info@barth-elektronik.de

Internet: www.barth-elektronik.de

Dokument: 9005-0018-A

Stand: 29.10.2007

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

® BARTH ist eine eingetragene Marke.

© 2007 BARTH Elektronik GmbH