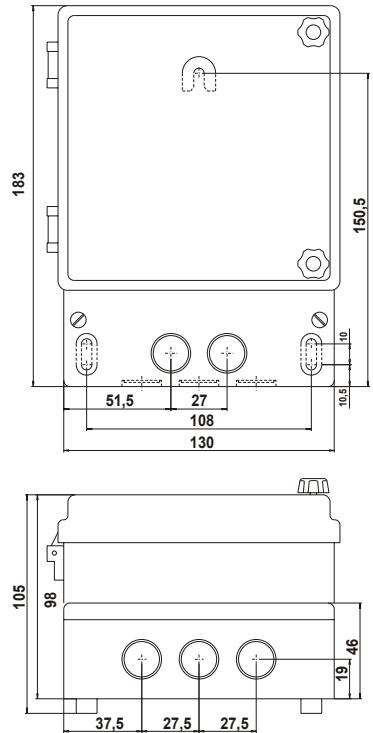


Bedienungsanleitung NIVEAU - CONTROL



Abb. 1:



Inhaltsverzeichnis:

Seite

- 2 Sicherheitshinweise
- 3 Bestimmungsgemäße
Verwendung / Montage / Allgemein
Inbetriebnahme - Funktion
- 4 Frontansicht
- 5 Elektrischer Anschluß, Technische Daten
- 6 Fehlerursache

Bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, od. Verletzungen der plombierten Teile, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden die daraus resultieren übernehmen wir keine Haftung. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme genau durch.

Bedienungsanleitung NIVEAU - CONTROL



I. Sicherheitshinweise:

- Dieses Gerät wurde nach den Schutzmaßnahmen für elektronische Geräte gebaut und geprüft und hat das Werk in einem sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.
- Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muß der Anwender die Sicherheitshinweise beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.
- Die Installationsarbeiten dürfen nur von einem befugten und konzessionierten Installateur od. Elektronunternehmen durchgeführt werden.
- Die Elektroinstallationen müssen nach den jeweiligen örtlichen und regionalen Vorschriften (zB ÖVE, VDE, ...) und eventuellen behördlichen Vorschriften ausgeführt werden.
- Beim elektrischen Anschluß muß eine Trennvorrichtung in die festverlegte elektr. Installation eingebaut werden, die es ermöglicht, den elektrischen Anschluß allpolig, mit einer Kontaktöffnung von mind. 3 mm vom Netz zu trennen.
- Achten Sie darauf, daß die Versorgungsspannung richtig abgesichert ist und ein Fehlerstromschutzschalter $\leq 30 \text{ mA}$ installiert ist.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen, in denen keine brennbaren Gase und Dämpfe vorhanden sein können.
- Nehmen Sie das Gerät nicht sofort in Betrieb, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören.
- Wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, nicht mehr arbeitet od. längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde, so ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist.
An dieser Stelle ist das Gerät gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahmen zu sichern, und falls erforderlich außer Betrieb zu nehmen.
- Beim Öffnen von Abdeckung oder Entfernen von Teilen, können spannungsführende Teile freigelegt werden. Vor einem Abgleich, einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen, muß das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt sein, wenn ein Öffnen des Gerätes erforderlich ist. Wenn danach ein Abgleich, eine Wartung oder eine Reparatur am geöffnetem Gerät unter Spannung unvermeidlich ist, darf das nur durch eine versierte **Fachkraft** geschehen, die mit der damit verbundenen Gefahren bzw. den einschlägigen Vorschriften vertraut sind.
- Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt wurde.
- Montage- bzw. Demontage der Armatur nur im drucklosen Zustand (d.h. Rohrleitung vorher entleeren).
- Bei Armatur Durchfluß- bzw. Fließrichtung beachten!

PRÄZISION - LEISTUNG - FORTSCHRITT - PRODUKTION

Bedienungsanleitung NIVEAU - CONTROL



2. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Es handelt sich hier um eine Steuereinheit welche ein flüssiges Medium über einen Niveauschalter (Reedkontakt) Zeitverzögert ein Magnetventil oder einen Kugelhahn schaltet. Eine andere als die "Bestimmungsgemäße Verwendung" ist nicht zulässig!

3. Montage:

Den Steuerkasten an den im Gerät befindlichen Befestigungslöchern montieren. Sollte eine Verlängerung vom Niveauschalter nötig sein, im spannungsfreien Zustand das Kabel abklemmen und in einen dafür im Handel erhältlichen Klemmverteiler bis auf maximal 50 Meter mit 0,5 mm² Querschnitt fachgerecht verlängern.

4. Allgemein:

Die Praher NIVEAU CONTROL ist ein technisch hochwertiges Produkt, welche mit großer Genauigkeit und nach modernsten technischen Fertigungsmethoden hergestellt wird. Sollten trotzdem berechnete Beanstandungen vorhanden sein, werden diese natürlich schnellstmöglich behoben.

Für das Gerät besteht eine Gewährleistung nach geltendem EU-Recht. Als Beginn der Werksgarantie gilt der Tag der Auslieferung. Das Datum ist in der Seriennummer am Typenschild enthalten.

5. Inbetriebnahme / Funktion:

Schalter ① auf AUS

Schalter ① auf EIN

- Kontrolllampe ② leuchtet

Wenn Niveauschalter betätigt wird leuchtet grüne Kontrolllampe im Klemmkasten, anschließend wirkt eine Verzögerungszeit von ca. 2 - 135 sec. welche mit dem Drehknopf (links) im Klemmkasten eingestellt wird. Nach abgelaufener Verzögerungszeit liegt an den Klemmen **UN** und **3 6** Spannung.

- Kontrolllampe ④ leuchtet

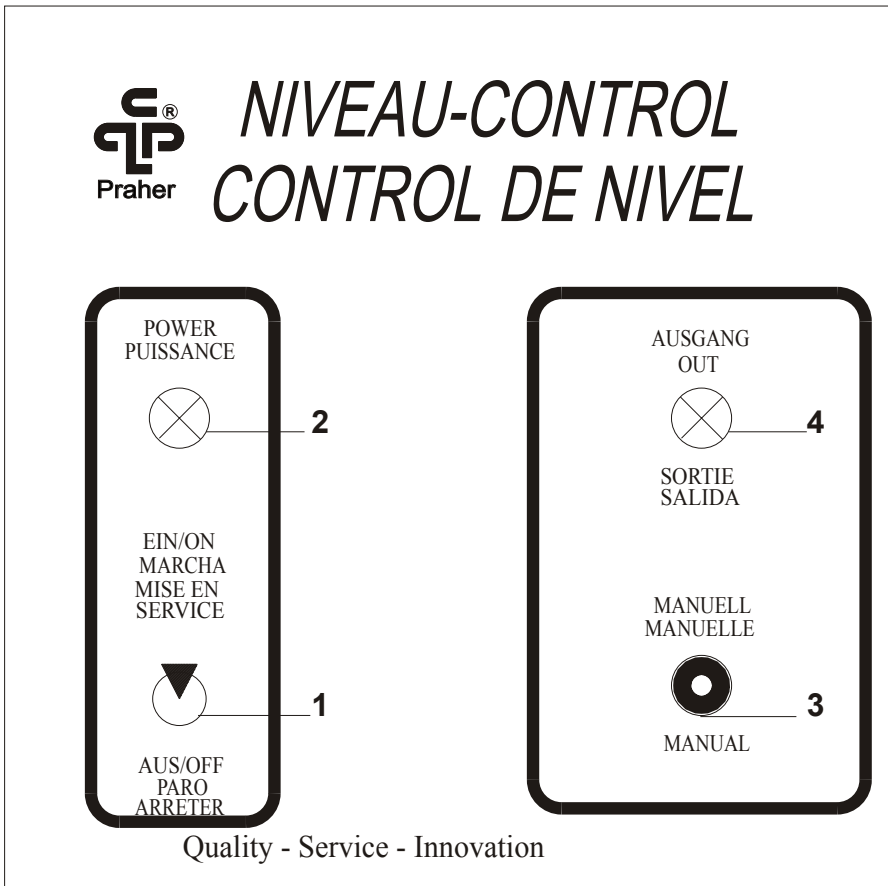
Wenn Niveauschalter vom betätigten in den nicht betätigten Zustand schaltet erlischt grüne Kontrolllampe anschließend wirkt die Verzögerungszeit. Nach abgelaufener Verzögerungszeit liegt an der Klemme **3 2** Spannung

- Kontrolllampe ④ erlischt

Taste Manuell ③

- Für die Dauer der Tastenbetätigung wird der Niveauschalter als betätigt simuliert und der Ausgang schaltet.

6. Frontansicht Niveau - Control



Bedienungsanleitung NIVEAU - CONTROL



7. Elektrischer Anschluß:

Versorgungsspannung:



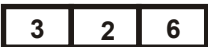
230VAC 50/60 Hz max. 6A

Magnetventil od. Pumpe:



230 VAC 50/60 Hz max. 4A 920W

Kugelhahn:

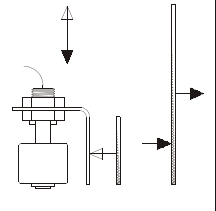


230 VAC 50/60 Hz max. 2A 460W

Niveauschalter:



Schwimmerschalter: Reed Kontakt



Wird eine umgekehrte Schaltfunktion vom Magnetventil (Kugelhahn) gewünscht, so ist der bewegliche Sondenteil vom Niveauschalterkörper, durch entfernen der Federscheibe, abzuziehen und um 180° gedreht zu montieren.

8. Technische Daten:

Spannung:	230 VAC	Frequenz:	50 Hz
Leistung:	1380 VA	Magnetventil:	I max. 4 A
Kugelhahn:	I max. 2 A	Schutzart:	IP 54
Verzögerungszeit:	ca. 2 - 135 sec.	Befestigungsbügel:	A 4
Niveauschalter:	PVC	Betriebsspannung:	5 VDC

Dieses Produkt entspricht folgenden EG - Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG
- Niederspannungsrichtlinien 73/23/EWG

9. Fehlerursache:

- **Betriebsanleitung sorgfältig durchlesen**
- **Gerät zeigt keine Funktion:**
 - Betriebsspannung prüfen
 - Sicherung prüfen
- **Ausgang schaltet nicht:**
 - Sicherung prüfen
 - Die angeschlossenen Geräte auf Ihre Zustände und Funktion prüfen
 - Schwimmerschalter verschmutzt
 - Magnetventil steckt (verschmutzt)