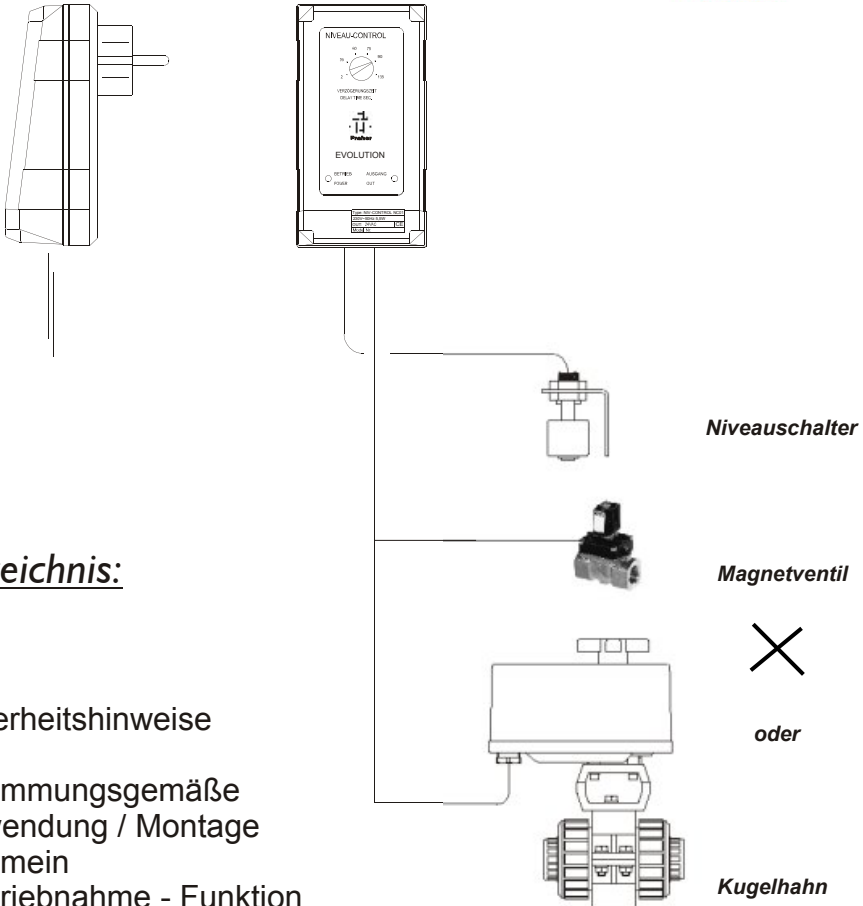


# Bedienungsanleitung Niveau Set NC 01



Abb. 1:



## Inhaltsverzeichnis:

| Seite |   |
|-------|---|
| 2     | Sicherheitshinweise   |
| 3     | Bestimmungsgemäße<br>Verwendung / Montage<br>Allgemein<br>Inbetriebnahme - Funktion |
| 4     | Technische Daten, 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 Set NC 01



### 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. Elektrounternehmen 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 £ 30 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!

# Bedienungsanleitung

## Niveau Set NC 01



### 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:

Sollte eine Verlängerung vom Niveauschalter nötig sein, im ausgesteckten Zustand an einer geeigneten Stelle das Kabel abtrennen und in einem dafür im Handel erhältlichen Klemmverteiler bis auf max. 50m mit 0,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt fachgerecht verlängern.

### 4. Allgemein:

Das Praher NIVEAU SET NC 01 ist ein technisch hochwertiges Produkt, welche mit großer Genauigkeit und nach modernsten technischen Fertigungsmethoden hergestellt wird. Sollten trotzdem berechnigte Beanstandungen vorhanden sein, werden diese natürlich schnellstmöglich behoben.

Für das Gerät gilt 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:

Nach dem einstecken der Steuerung leuchtet die GRÜNE - LED für POWER (in Betrieb) auf, das Gerät ist betriebsbereit. Wenn Niveauschalter betätigt wird wirkt eine Verzögerungszeit von ca. 2 - 135 sec. welche mit dem Drehknopf eingestellt wird. Nach abgelaufener Verzögerungszeit leuchtet ROTE - LED für AUSGANG auf, Magnetventil öffnet oder Kugelhahn stellt um. Wenn Niveauschalter vom betätigten in den nicht betätigten Zustand schaltet wirkt die gleiche Verzögerungszeit und anschließend erlischt ROTE - LED für AUSGANG. Magnetventil schließt oder Kugelhahn stellt um.

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

# Bedienungsanleitung Niveau Set NC 01



## 6. Technische Daten:

|                   |                  |                    |       |
|-------------------|------------------|--------------------|-------|
| Spannung:         | 230 VAC          | Frequenz:          | 50 Hz |
| Leistung:         | 5,5 VA           | Schutzart:         | IP 40 |
| Ausgang:          | 1 max. 160 mA    | Befestigungsbügel: | A 4   |
| Verzögerungszeit: | ca. 2 - 135 sec. | Betriebsspannung:  | 5 VDC |
| Sonde:            | PVC              |                    |       |

## 8. Fehlerursache:

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

**Dieses Produkt entspricht folgenden EG - Richtlinien:**

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

**PRAHER VALVES**

Tel.: ++ 43 / ( 0 ) 72 62 / 61 178 - 0\*

Fax: ++ 43 / ( 0 ) 72 62 / 61 203

austria@praher.com ; www.praher.com



**PRÄZISION - LEISTUNG - FORTSCHRITT - PRODUKTION**