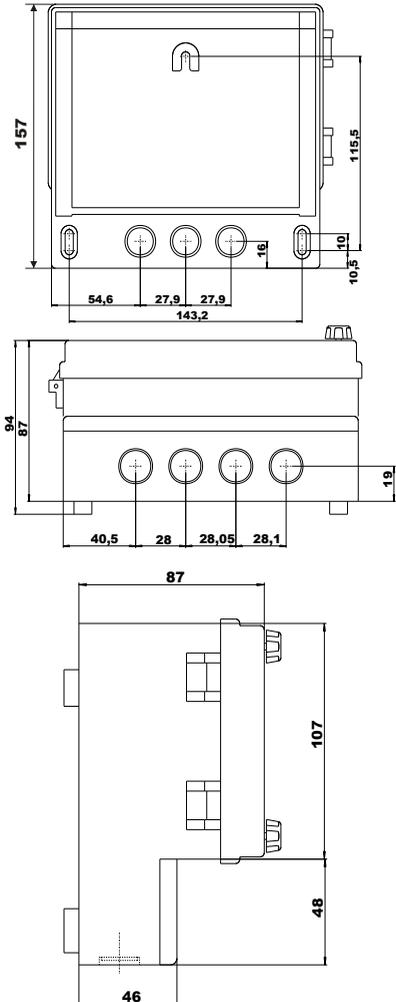


# Bedienungsanleitung CONTROL - STAR CS 100 / 230 VAC



Abb.: 1



## Inhaltsverzeichnis:

Seite:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 2 | Sicherheitsvorschriften               |
| 3 | Verwendung,<br>Allgemein, Funktion    |
| 4 | Frontansicht                          |
| 5 | Elektr. Anschluß,<br>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

## CONTROL - STAR CS 100 / 230 VAC



### 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. Elekrounternehmen 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!

# Bedienungsanleitung

## CONTROL - STAR CS 100 / 230 VAC



### 2. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Es handelt sich hier um eine Steuereinheit welche über eine Zeitschaltuhr die Filterpumpe steuert. Eine andere als die "Bestimmungsgemäße Verwendung" ist nicht zulässig!

### 3. Montage:

Den Steuerkasten an den im Gerät befindlichen Befestigungslöchern montieren.

### 4. Allgemein:

PRAHER Controlsteuerungen sind hochwertige technische Produkte, die mit großer Genauigkeit und nach modernsten technischen Fertigungsmethoden hergestellt werden. Sollten trotzdem berechtigte Beanstandungen vorhanden sein, werden diese natürlich schnellstmöglich behoben.

Für das Gerät besteht ein Gewährleistungsanspruch 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 ② auf AUS

- U, N ohne Spannung
- Kontrolllampe ③ leuchtet nicht

#### Schalter ② auf HAND

- U,N Spannung
- - Kontrolllampe③ leuchtet

#### Schalter ② auf Automatik

- U,N und Kontrolllampe ③ zeigen ihre Funktion nach der individuell programmierten Filterzeit auf der Filteruhr ①.
- Handschalter muß auf Uhrbetrieb ⌚ stehen.

---

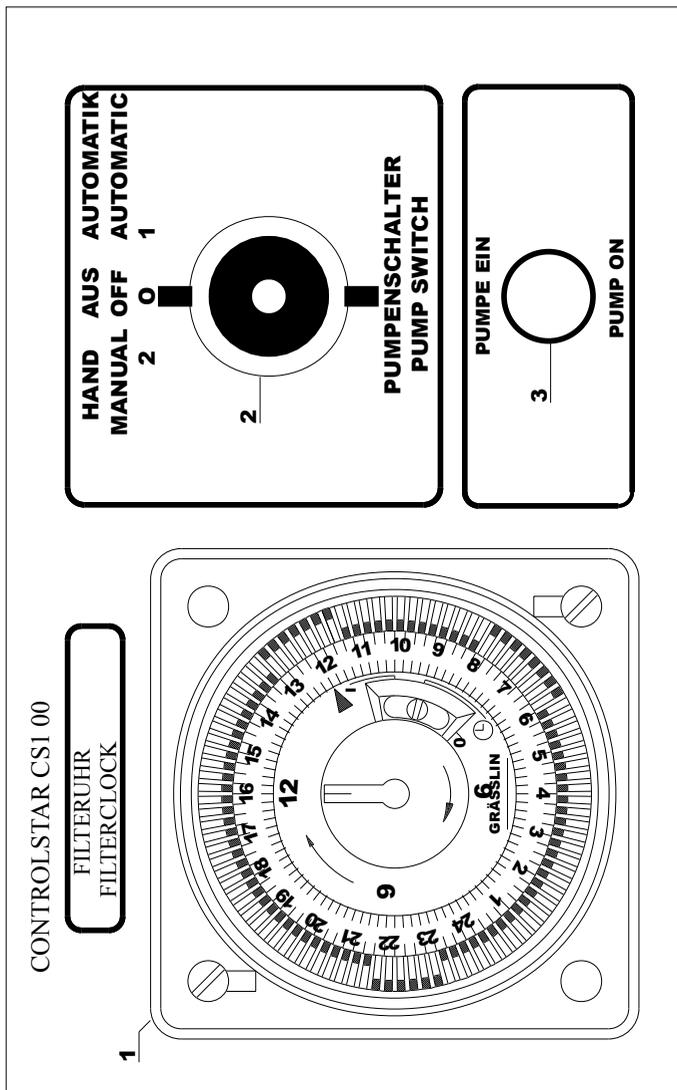
**PRÄZISION - LEISTUNG - FORTSCHRITT - PRODUKTION**

---

# Bedienungsanleitung CONTROL - STAR CS 100 / 230 VAC

## 5a. Frontansicht:

Abb.: 2



# Bedienungsanleitung

## CONTROL - STAR CS 100 / 230 VAC



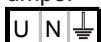
### 6 Elektrischer Anschluß:

Versorgungsspannung:



230 VAC 50 Hz max. 8 A

Pumpe:



230 VAC 50 Hz max. 8 A 1840W

Niveauschalter (Trockenlaufschutz): potential frei



Bei Unterbrechung dieser Kontakte bleibt die Filterpumpe stehen (Wasserstand , Trockenlaufschutz, ...). Dieser Anschluß funktioniert sowohl bei Hand- als auch bei Automatikbetrieb.

Filteruhrüberbrückung (Zwangseinschaltung): potential frei



Beim Schließen dieser Kontakte läuft die Filterpumpe sofort weg (Überlaufbehälter, Solaranlage, ...). Dieser Anschluß funktioniert sowohl bei Hand- als auch bei Automatikbetrieb.

### 7. Technische Daten:

Spannung: 230 VAC  
Frequenz: 50 Hz.  
Leistung: max. 1840 VA  
Schutzart: IP 54

**UHR:**

- Tagesprogramm
- 1 Segment --> 15 min.
- 150h Gangreserve

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

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

---

**PRÄZISION - LEISTUNG - FORTSCHRITT - PRODUKTION**

---

# Bedienungsanleitung

## CONTROL - STAR CS 100 / 230 VAC



### 8. Fehlerursache:

- **Betriebsanleitung sorgfältig durchlesen**
- **Gerät zeigt keine Funktion:**
  - Betriebsspannung prüfen
  - Sicherung prüfen
- **Pumpe schaltet nicht ein:**
  - Sicherung prüfen
  - Ob Uhrsegmente zur richtigen Zeit gesetzt sind
  - Uhr Handschalter auf Mittelstellung
  - Die angeschlossenen Geräte auf Ihre Zustände und Funktion prüfen

**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**

---