



## ANWENDUNG

Zur Steuerung von Kleinkläranlagen.

## BESCHREIBUNG

Die Kleinkläranlagensteuerung KST1003 wird an den Klemmen L,N,PE mit 230V /50Hz Netzspannung versorgt. Das Anliegen der Versorgungsspannung wird durch leuchten der grünen LED signalisiert.

Das Gerät besitzt 5 Relaisausgänge.

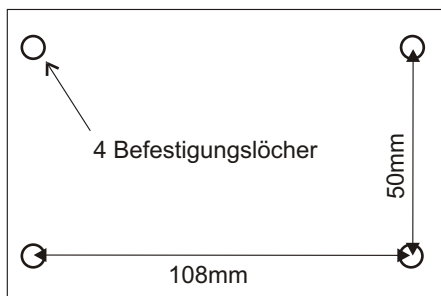
Weiterhin ist eine interner Akku integriert, der bei Netzausfall die interne Elektronik für eine bestimmte Zeit versorgen kann. Das Gerät beinhaltet einen Real-Time-Clock.

Der Stromfluss aller Ausgänge wird gesamt ermittelt und kann entsprechend ausgewertet werden.

Die Steuerung ist mit einem Mikrokontroller ausgestattet, welcher die komplette Programmablaufprozedur, sowie Speicherzellen für benutzerdefinierte Einstellungen beinhaltet.

## MONTAGE

Die Montage erfolgt mittels 4 Flachkopfschrauben die bei geöffnetem Gehäusedeckel durch die Befestigungslöcher an den Ecken angebracht werden auf einem ebenen Untergrund. Die Gebrauchslage ist beliebig.

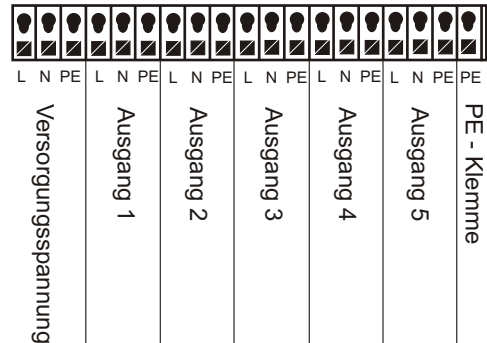


## ZULASSUNGEN UND KENNZEICHEN



## Anschlussklemmen

Federkraftklemmen für 1 x 0,5-1,5mm<sup>2</sup>



## TECHNISCHE DATEN

### Versorgung

Versorgungsspannung :	230V AC +/- 10%
Frequenzbereich :	50 Hz
Leistungsaufnahme :	ca. 1,8W
Betriebsart :	Dauerbetrieb
Absicherung :	Glassicherung 5x20mm MT2,0A

### Ausgänge

1, 2, 3, 4, 5 :	Relais - Ausgang Kontakt: AgSnO <sub>2</sub> Strom : 5A max.
-----------------	--

Ausgangsstrommessung :	8Bit AD-Wandler, Auflösung 20mA
------------------------	------------------------------------

### Akkubetrieb

Typ :	NiMH - 3,6V 80mAh
Netzbetrieb :	Dauerladung mit 1/20 C
Netzausfallerkennung :	ja, 20h Akkubetrieb max.

### Anzeige

LCD	2x16 Zeichen
Hintergrundbeleuchtung	gelb
Versorgungsspannung	LED grün
Fehlermeldung	LED rot

### Bedienknopf

Inkrementalgeber mit Tastfunktion

### Allgemeine Daten

RTC :	max. +/- 7min. pro Jahr
Umgebungstemperatur :	Betrieb : -25 ... + 60°C Lagerung : 0 ... + 80°C
Klimafestigkeit :	VDE 0435T.2021
Gebrauchslage :	beliebig
Rüttelfestigkeit :	nach VDE 0435T.2021
Niederspannungsrichtlinie :	2006/95/EG
EMV Richtlinie :	2004/108/EG
Prüfspannung :	2,5kV
Anschlußquerschnitt :	1 x 0,5 - 1,5mm <sup>2</sup>
Abmaße L x B x H :	120mm x 81mm x 60mm
Gewicht :	700g

# Blockschaltbild KST1003

