

Bedienungsanleitung für MAITEC Niveau - Control

Vielen Dank für den Kauf eines MAITEC Qualitätsprodukts

Bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden die daraus resultieren, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme genau durch! Installations-, Service-, und Wartungstätigkeiten dürfen nur durch konzessionierte Fachunternehmen getätigt werden.

1. Sicherheitshinweise

Die Elektroinstallationen müssen nach den jeweiligen örtlichen und regionalen Vorschriften und eventuellen behördlichen Vorschriften ausgeführt werden.

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 Armaturen den Durchfluss und Fließrichtung beachten!

Um 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. 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 oder 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.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MAITEC Niveau – Control öffnet und schließt, nach Empfang eines Signals des Niveau-Schalters, ein Magnetventil oder einen Elektro - Kugelhahn (Frischwasserleitung). Somit wird der eingestellte Wasserstand zuverlässig reguliert. ACHTUNG! Nur für flüssiges Medium
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 mm Querschnitt fachgerecht verlängern.

4. Allgemein

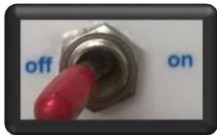
Die MAITEC Niveausteuerng ist ein technisch hochwertiges Produkt, welche nach modernsten technischen Fertigungsmethoden hergestellt wird. Wenn berechnigte Beanstandungen vorhanden sind, werden diese natürlich schnellstmöglich behoben.

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.

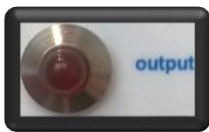
5. Inbetriebnahme / Funktion

Stellen Sie sicher, dass eine Stromversorgung gegeben ist und der Niveausensor, das Magnetventil oder elektrische Kugelhahn, wie in der Bedienungsanleitung angeführt, richtig verkabelt sind. Überprüfen Sie die Wasserversorgung zum Magnetventil oder Elektrokugelhahn.

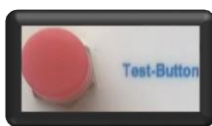
Aus Sicherheitsgründen schaltet die Niveausteuerng nach 180min ab.



Mit dem ON/OFF Schalter wird die Niveausteuerng ein-oder ausgeschaltet.



Wenn der Niveauschalter betätigt wird, wirkt eine Verzögerungszeit von 10 bis 60 Sekunden (individuelle Einstellung möglich). Nach abgelaufener Verzögerungszeit liegt an den Klemmen Spannung und die Output – LED leuchtet. Wenn der Niveauschalter vom betätigten in den nicht betätigten Zustand schaltet, erlischt die Output-LED und der Ausgang schaltet ab.



Test-Button

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

6. Elektrischer Anschluss:

Versorgungsspannung: 230VAC

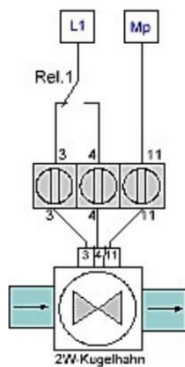
Magnetventil: 230 VAC 50/60 Hz max. 4A 920W

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

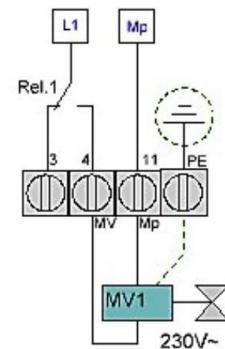
Niveauschalter: Reed Kontakt oder kapazitiver Niveausensor

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.

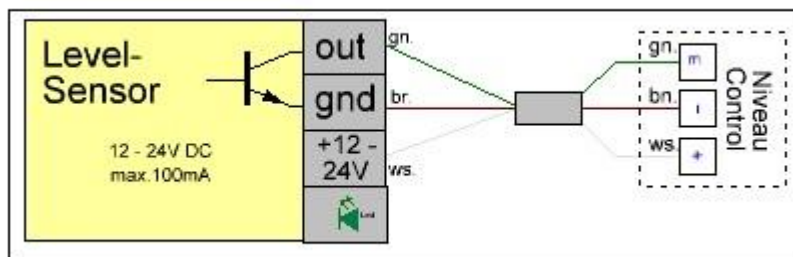
Anschlussklemmen 2-Wegekugelhahn



Anschlussklemmen Magnetventil



Anschlussklemmen für Niveau-Pegelschalter oder Kapazitiven Sensor



7. 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: 20 Sekunden

Kapazitiven Sensor: 12 – 24 V

Maße in mm: 96x128x60

8. Fehlerursache

Betriebsanleitung sorgfältig durchlesen

Gerät zeigt keine Funktion:

- Betriebsspannung prüfen
- Sicherung prüfen (Glasrohrsicherung)

Ausgang schaltet nicht:

- Sicherung prüfen
- Die angeschlossenen Geräte auf Ihre Zustände und Funktion prüfen
- Schwimmerschalter verschmutzt
- Magnetventil steckt (verschmutzt)