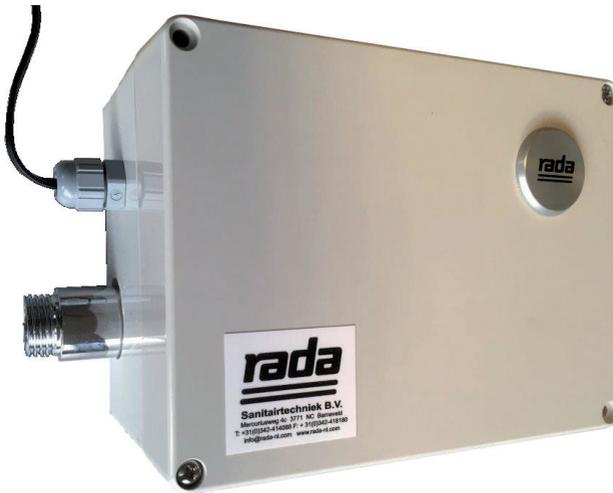




Rada Mono Control 150 Spülsystem



Produkt Handbuch

WICHTIG!

An den Installateur:

Dieses Produkt Handbuch ist Eigentum des Kunden und muß für Wartungs- und Betriebszwecke beim Produkt verbleiben.

EINFÜHRUNG

Das Rada Mono Control 155 Spülsystem ermöglicht die zeitgesteuerte Spülung von Wasserleitungen zur Verbesserung der Trinkwasserhygiene.

Das System bietet folgende Funktionen:

- Automatische zeitgesteuerte Spülung von Rohrleitungen zur Vermeidung von Stagnationswasser
- Manuelle Spülung von Rohrleitungen zur Vermeidung von Stagnationswasser

LIEFERUMFANG

Das Spülsystem wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- 1x Steuerkasten mit Piezotaster und Magnetventil
- 1x Steckernetzteil 230 V AC / 12 V AC

TECHNISCHE DATEN

Steuerkasten

Abmessungen:	B x H x T 138 x 93 x 72 mm
Materialien:	ABS-Kunststoff, Deckel aus transparentem Kunststoff
Anschlüsse:	1x Magnetventil 12 V AC max. 10 VA 1x Stromversorgung 12 V AC)
Umgebungstemperatur:	1 - 60 °C

Magnetventil

Betriebsdruck:	0,2 - 10 bar
Volumenstrom:	max 35 l/min bei 3 bar
Wassertemperatur:	max. 70 °C
Anschluss:	½", DN15 AG

Netzteil

Eingang:	230 V AC 50/60 Hz
Ausgang:	12 V AC 50/60 Hz
Leistung:	max. 10 VA

Spülzyklus

alle 24 h

Spüldauer

30 s, einstellbar von 3 bis 600 s

MONTAGE & ANSCHLÜSSE

Montage des Steuerkastens

Installieren Sie den Steuerkasten an einem trockenen und frostfreien Ort. Das Gehäuse sollte nach Möglichkeit auf einem ebenen Untergrund montiert werden und leicht zugänglich sein.

Achten Sie darauf, dass in der Nähe des Montageortes eine Netzsteckdose für das Netzteil zur Verfügung steht.

Wichtiger Hinweis! Die Steuereinheit hat keinen Netzschalter, sobald das Gerät mit der Netzstromversorgung verbunden wird, schaltet es sich automatisch ein und ist sofort betriebsbereit.

Anschließen des Magnetventils

Installieren Sie das Magnetventil am Ende des zu spülenden Leitungssystems über einem freien Ablauf. Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf dem Magnetventilgehäuse in die Strömungsrichtung zeigt und dass der Mindestabstand zwischen Ausgang der Spülleitung und Oberkante Ablauf mindestens 2 cm beträgt.

FUNKTIONSWEISE

Das Rada Mono Control 150 Spülsystem spült automatisch alle 24 Stunden für eine voreingestellte Spülzeit (Werkeinstellung 30 Sekunden).

Die Spülzeit wird über den eingebauten Piezotaster gesteuert. Dieser Taster kann auch dazu verwendet werden um einen Spültest oder eine manuelle Spülung durchzuführen.

Wichtiger Hinweis! Wenn der Piezotaster gedrückt und somit eine Spülung ausgelöst wird, wird der Spülzyklus automatisch auf null gesetzt und beginnt von vorn zu zählen.

PROGRAMMIERUNG

Um in den Programmiermodus zu gelangen muss innerhalb der ersten 3 Sekunden nach dem Herstellen der Stromversorgung der Piezotaster einmal gedrückt werden, wenn dies nicht geschieht funktioniert der Piezotaster mit den Werkseinstellungen.

Die Werkseinstellungen sind wie folgt:

- keine Start-Stop-Funktion
- Spülzyklus 24 Stunden
- Spülzeit 30 Sekunden
- Keine Blockierzeit (wird für Mono Control 150 nicht benötigt)

(Dies entspricht den Programmierereinstellungen Nr. 7 in der Tabelle auf Seite 6)

Ablauf der Programmierung

Start

- Schalten Sie die Stromversorgung ein.
- Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden einmal auf den Taster

1. Schritt - Auswahl des Programms (Spalte 1 in der Tabelle)

Die rote LED beginnt zu leuchten. Starten Sie innerhalb der ersten 3 Sekunden mit der Auswahl durch Drücken des Tasters, dabei wird jedes Drücken auf den Taster mit einem Aufblinken der grünen LED bestätigt. Beispiel: 3x drücken = Programm 3
Warten Sie 3 Sekunden nachdem Sie das entsprechende Programm ausgewählt haben, danach geht die Software zu Schritt 2.

2. Schritt - Einstellen der Spülzeit (Spalte 4 und 5 in der Tabelle)

Die grüne LED beginnt zu leuchten. Starten Sie innerhalb der ersten 3 Sekunden mit der Auswahl durch Drücken des Tasters, dabei wird jedes Drücken auf den Taster mit einem Aufblinken der roten LED bestätigt. Beispiel: 3x drücken = 3
Warten Sie 3 Sekunden nachdem Sie die entsprechende Spülzeit ausgewählt haben, danach geht die Software zu Schritt 3.

3. Schritt - Einstellen der Blockierzeit (Spalte 6 und 7 der Tabelle)

Die rote LED beginnt zu leuchten. Starten Sie innerhalb der ersten 3 Sekunden mit der Auswahl durch Drücken des Tasters, dabei wird jedes Drücken auf den Taster mit einem Aufblinken der roten LED bestätigt. Beispiel: 3x drücken = 3
Warten Sie 3 Sekunden nachdem Sie die entsprechende Auswahl getroffen haben, danach leuchten beide LEDs auf, damit ist der Programmiervorgang beendet.

Schritt 1			Schritt 2		Schritt 3	
Software-Programm			Spülzeit		Blockierzeit	
Rote LED leuchtet			Grüne LED leuchtet		Rote LED leuchtet	
Programm Anzahl drücken	Start/Stop	Spülzyklus 24h	Spülzeit in Sekunden	Schritte in Sekunden	Blockierzeit in Sekunden	Schritte in Sekunden
1	Nein	Nein	3 - 30	3	0 - 60	6
2	Ja	Nein	3 - 30	3	0 - 60	6
3	Nein	Ja	3 - 30	3	0 - 60	6
4	Ja	Ja	3 - 30	3	0 - 60	6
5	Nein	Nein	30 - 300	30	0 - 60	6
6	Ja	Nein	30 - 300	30	0 - 60	6
7	Nee	Ja	30 - 300	30	0 - 60	6
8	Ja	Ja	30 - 300	30	0 - 60	6
9	Nein	Nein	60 - 600	60	0 - 600	60
10	Ja	Nein	60 - 600	60	0 - 600	60
11	Nein	Ja	60 - 600	60	0 - 600	60
12	Ja	Ja	60 - 600	60	0 - 600	60
13*	Nein	Nein	6	--	0	--

***Hinweis!** Wenn der Taster 13-mal gedrückt wird, sind wieder die Grundeinstellungen aktiv, d.h. Spülzeit 6 Sekunden, keine Start-Stop-Funktion, keine Blockierzeit und kein Spülzyklus!

Für die Rada-Werkseinstellungen muss wie folgt programmiert werden:

Start: 1x drücken
 Schritt 1: 7x drücken
 Schritt 2: 1x drücken
 Schritt 3: 1x drücken

NOTIZEN

GARANTIE & KUNDENDIENST

Garantie

Die Rada Armaturen GmbH übernimmt für dieses Produkt die gesetzlich festgelegte Garantie ab dem Verkaufsdatum. Diese Garantie gilt für Material- und Verarbeitungsfehler und setzt voraus, daß das Produkt vorschriftsmäßig installiert und in Übereinstimmung mit den bereitgestellten Anweisungen benutzt und gewartet wurde.

Sollten innerhalb der Gewährleistungsfrist Material- oder Verarbeitungsfehler auftreten, werden die betroffenen Bestandteile nach unserem eigenen Ermessen kostenlos ersetzt oder repariert, vorausgesetzt das Produkt wurde vorschriftsmäßig benutzt und gewartet.

Routinemäßige Reinigungen und Wartungen sind in Übereinstimmung mit den bereitgestellten Anweisungen durchzuführen. Modifikationen und Reparaturen an Rada Produkten sind ausschließlich durch eine von uns befugte Person vorzunehmen.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Kundendienst - So können wir Ihnen helfen

Wir verfügen über ein Netzwerk ausgebildeten Kundendienstpersonals, das Ihnen bei Problemen mit unseren Produkten zur Verfügung steht.

Ersatzteile

Alle Funktionsteile von Rada-Produkten sind ab dem Datum der letzten Herstellung über einen Zeitraum von zehn Jahren verfügbar. Sollte während dieses Zeitraumes unser Bestand für ein bestimmtes Funktionsteil erschöpft sein, werden wir Ihnen, unter Berücksichtigung des Alters des ursprünglichen Produktes, als Alternative ein gleichwertiges neues Produkt oder eine gleichwertige Komponente zu einem Preis anbieten, der den Reparaturkosten der alten Komponente entspricht.

Kundendienstpolitik

Sollte das Produkt innerhalb kürzester Zeit nach der Installation nicht ordnungsgemäß funktionieren, überprüfen Sie es bitte zunächst anhand der in diesem Handbuch bereitgestellten Betriebs- und Wartungsanleitungen, um festzustellen, ob das Problem gelöst werden kann.

Sollte dies nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur, um sicherzustellen, dass das Produkt in voller Übereinstimmung mit unseren detaillierten Installationsanweisungen installiert und in Betrieb genommen wurde.

Wird dadurch das Problem nicht gelöst, wenden Sie sich bitte an den Rada Kundendienst, der Ihnen jede erforderliche Unterstützung bieten und, falls erforderlich, veranlassen wird, daß ein lokaler Kundendiensttechniker Sie an einem beiderseitig vereinbarten Termin besucht.

Kontakt Kundendienst:

Telefon: 06103-980 40

Telefax: 06103-980 490

Rada Armaturen GmbH
Daimlerstraße 6
63303 Dreieich

Telefon: +49-(0)6103-98 04-0
Telefax: +49-(0)6103-98 04 90
E-Mail: info@rada-armaturen.de
Internet: www.rada-armaturen.de

Rada ist ein eingetragener Markenname von Kohler Mira Limited.
© November 2016, Alle Rechte vorbehalten.
Das Unternehmen behält sich das Recht vor,
Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

The logo for Rada, featuring the word "rada" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are black with a white outline, and the letters are slightly slanted to the right. Below the text, there are three horizontal lines of varying lengths, creating a stylized underline effect.

© Rada Armaturen GmbH, November 2016