



MONO CONTROL 150 SPUI-SYSTEEM



Bestelnr. 1.1929.202 / Art.nr. 277150

PRODUCT HANDLEIDING

BELANGRIJK

Installateur: Deze handleiding is het eigendom van de klant en moet bij het product blijven voor onderhouds- beheer- en gebruikdoeleinden.

INHOUDSOPGAVE

Introductie	2
Componenten	2
Specificaties	3
Installatie	4
Basisinstellingen	4
Programmeren	5
Klanteninformatie	6

INTRODUCTIE

Dit document beschrijft de installatie, bediening en het gebruik van het Rada Mono Control 150 spuisysteem. De belangrijkste functies van het systeem zijn:

- Automatisch tijd gestuurd spuien ter voorkoming van (te lang) stilstaand water (legionellapreventie)
- Handmatig spuien (door de piëzo druktoets te activeren)

COMPONENTEN

Het Rada Mono Control 150 spuisysteem bestaat uit de navolgende componenten:

1. Rada besturingskast met geïntegreerd magneetventiel en piëzo bedieningssensor
2. Rada transformator

1. Rada besturingskast:

Functionaliteit:

- Behuizing voor het magneetventiel
- Besturing voor het magneetventiel
- Test knop (om handmatig te spoelen en ter controle van de werking van het magneetventiel)

Aansluitingen:

- Magneetventiel (waterzijdig)
- Transformator

2. Rada transformator

De Rada transformator zorgt voor de stroomvoorziening van de besturingskast.

SPECIFICATIES

1. Rada besturingskast

Afmetingen:	160 x 120 x 90 mm (h x b x d)
Materiaal:	Kunststof (grijs)
Aansluitingen:	- 12 V AC (via meegeleverde transformator) - Magneetventiel 1/2" bu. dr.
Vermogen:	Max 10 VA (magneetventiel)
Omgevingstemperatuur:	1 - 60 °C

2. Rada magneetventiel (geïntegreerd in de besturingskast)

Voeding:	12 V AC
Vermogen:	5 VA
Omgevingstemperatuur:	1 - 60 °C
Werkdruk:	20 - 1000 kPa
Volumestroom:	35 l/min. @300 kPa
Watertemperatuur:	Max. 70 °C
Aansluitingen:	1/2" buitendraad

3. Rada transformor

Aansluitspanning:	230 V AC
Uitgaand:	12 V AC
Vermogen:	10 VA

4. Piëzo druktoets (om handmatig te spuien)

Geïntegreerd in de deksel van de besturingskast.

INSTALLATIE

1. Rada besturingskast

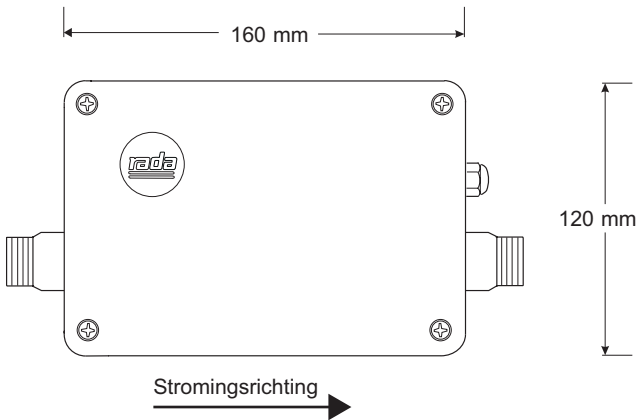
De besturingskast is bedoeld voor montage aan de wand op een geschikt, droog oppervlak. De besturingskast moet bereikbaar zijn voor onderhoud. Als de wand ongelijk is, is het aan te raden een vlak montagebord / frame te gebruiken, zodat de besturingskast niet beschadigt.

Op de besturingskast zijn de aansluitingen aanwezig, zie figuur 1, voor:

- de transformator (via de kabel die uit de besturingskast komt)
- de waterleiding, aansluitingen 1/2" buitendraad (in de besturingskast zit een kogelafsluiter voor het magneetventiel)

Stromingsrichting:

De stromingsrichting wordt aangegeven door een pijl op de achterzijde van de besturingskast (de kogelafsluiter zit aan de zijde van de toevoerleiding in de besturingskast).



Figuur 1 : Rada MC 150 besturingskast

Stap 1: Monteer de besturingskast

Stap 2: Sluit de toevoerleiding naar de besturingskast aan (controleer de stromingsrichting voor het aansluiten)

Stap 3: Monteer de uitgaande leiding zodanig dat het water probleemloos weg kan stromen naar een afvoer

Stap 4: Sluit de kabel van de besturingskast aan op de Rada netadapter

Stap 5: Steek de transformator (netadapter) in een stopcontact en controleer of er water stroomt door op de piëzo te drukken.

BASISINSTELLINGEN

De basisinstellingen voor het Rada Mono Control 150 systeem zijn:

- Cyclusspoeltijd: 30 seconden
- Cyclusinterval: 24 uur

PROGRAMMEREN

Let op: om andere tijden dan de basisinstellingen te programmeren: druk zodra er spanning op de druktoets staat binnen 3 seconden eenmaal op de druktoets. Gebeurt dit niet dan behoud de druktoets zijn basisinstellingen. Zie ook onderstaande stappen.
De door ons geprogrammeerde Rada basisinstelling* is: Cyclusspoeling van 30 seconden elke 24 uur (na het laatste gebruik). Dit is Programma 7 in onderstaande tabel.

Start:

- Schakel de spanning in en druk binnen 3 seconden éénmaal op de druktoets

Stap 1 (programma keuze, kolom 1 in de tabel): **Let op: enkel de programma's 3, 7 of 11 kiezen!**

- De rode LED gaat aan, start binnen 3 seconden! Druk even vaak op de druktoets als het nummer van het gewenste programma in kolom 1 van de tabel (3, 7 of 11). Per keer drukken, knippert de groene LED ter bevestiging.

- Wacht daarna 3 seconden, waarna Stap 2 volgt.

Stap 2 (instellen van de spoeltijd, kolom 4 en 5 in de tabel):

- De groene LED gaat aan, start binnen 3 seconden! Elke keer drukken is één stap in de spoeltijd. Programmeer de spoeltijd. Per keer drukken, knippert de rode LED ter bevestiging.

- Wacht daarna 3 seconden waarna de rode LED aan gaat!

- Dan 1 x drukken

- Na 3 seconden niet meer drukken knipperen beide LED's (groen en rood) twee keer en is het programmeren gereed.

Programmering gereed

Stap 1			Stap 2	
Kies software instellingen			Kies spoeltijd	
Rode LED aan			Groene LED aan	
Programma/ Aantal keren drukken	Start/ Stop*	Cyclus spoeling elke 24 uur	Spoeltijd in seconden	Stappen in seconden
1	Nee	Nee	3-30	3.00
2	Ja	Nee	3-30	3.00
3	Nee	Ja	3-30	3.00
4	Ja	Ja	3-30	3.00
5	Nee	Nee	30-300	30.00
6	Ja	Nee	30-300	30.00
7	Nee	Ja	30-300	30.00
8	Ja	Ja	30-300	30.00
9	Nee	Nee	60-600	60.00
10	Ja	Nee	60-600	60.00
11	Nee	Ja	60-600	60.00
12	Ja	Ja	60-600	60.00
13**	Nee	Nee	6	--

*Rada basisinstelling:

Start: 1 x drukken

Stap 1: 7 x drukken

Stap 2: 1 x drukken en nadat de rode LED aangaat: 1 x drukken

AANTEKENINGEN

AANTEKENINGEN

KLANTENINFORMATIE

Kwaliteitsgarantie

Dit product heeft een wettelijke garantie die start op de aankoopdatum. Binnen de garantieperiode zullen materiaalgebreken kosteloos verholpen worden door reparatie of vervanging.

De garantie geldt onder de navolgende omstandigheden:

- Het product moet geïnstalleerd en onderhouden zijn volgens de algemene installatie-richtlijnen en de richtlijnen in deze handleiding.
- Reparatie geschiedt enkel door ons of door ons daartoe aangewezen personen.
- Reparatie onder garantie verlengt de garantieperiode niet. De garantie op vervangen onderdelen eindigt op het einde van de originele garantieperiode.
- Voor garantie op douchekoppen en andere consumentenartikelen hebben wij het recht om enkel reserve onderdelen te versturen.

De garantie geldt niet voor:

- De kosten van servicebezoeken voor fouten en storingen die niet als oorzaak het product hebben (bijvoorbeeld problemen en storingen door incorrect installeren, incorrect gebruik, gebrek aan onderhoud, kalk- en vuilafzettingen, vorstschade en vuil in (dichtzittende) zeeffilters) of waar geen fouten/ gebreken in het product gevonden kunnen worden.
- Problemen ontstaan door waterzijdige of elektrische problemen.
- De compensatie van het niet kunnen gebruiken van het product of daaraan verwante zaken.
- Storingen en fouten veroorzaakt doordat het product gerepareerd of aangepast is door niet door ons daartoe bevoegde personen.
- Routinematige onderhoud en/of te vervangen onderdelen in het kader van richtlijnen voor routinematig onderhoud.

Wat te doen bij een storing

Indien het product bij ingebruikname niet goed functioneert, neem dan contact op met uw installateur om te controleren of het product geïnstalleerd en ingeregeld is zoals aangegeven in de handleiding.

Indien dit het probleem niet oplost kunt u contact opnemen met Rada Sanitairtechniek B.V.

Indien de prestaties van het product verminderen, controleer dan aan de hand van deze handleiding of onderhoud nodig is. Neem contact met ons op voor advies.

Rada Klantenondersteuning

Service helpdesk

Onze commercieel technische mensen op kantoor kunnen u ondersteunen met advies over storingen, onderdelen, accessoires of een bezoek van onze servicedienst. Zorg dat u productnaam en type, evenals aankoopdatum bij de hand hebt.

Onderdelen en Accessoires

Wij hebben onderdelen en accessoires voor onze producten voorop voorraad ter ondersteuning gedurende de levensduur van het product.

Servicedienst

Wij bieden u de mogelijkheid het onderhoud en reparaties uit te laten voeren door onze eigen Rada servicedienst.

Service contracten

Periodiek onderhoud van onze producten is essentieel voor blijvend goede prestaties en veiligheid.

Wij bieden u de mogelijkheid het jaarlijks onderhoud aan de Rada producten uit te laten voeren door onze eigen Rada servicedienst.

Neem contact op met:

Rada Sanitairtechniek BV
Anthonie Fokkerstraat 81
3772 MP Barneveld
T. +31 342 41 40 88
E. info@rada-nl.com
W. www.radacontrols.com

Rada is een geregistreerd handelsmerk van Kohler Mira Limited. Wij behouden ons het recht voor om producten te wijzigen zonder kennisgeving vooraf.



FM 14648

