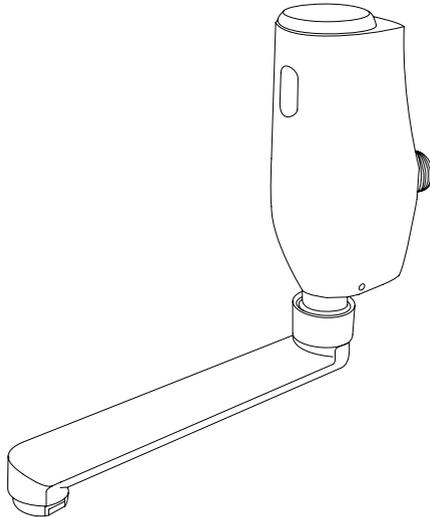




**Rada Tec 400**  
**Elektronische kraan**  
**Bestelnr: 2.1931.340 (Art.nr. 400750)**



**PRODUCT HANDLEIDING**

**BELANGRIJK**

Installateur:

Deze handleiding is eigendom van de klant en moet bewaard worden bij het product voor onderhouds- en gebruiksdoeleinden.



# INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG.....	4
PRODUKTBESCHREIBUNG.....	4
TECHNISCHE DATEN .....	4
SICHERHEITSHINWEISE.....	5
MASSZEICHNUNG.....	5
VORBEREITUNG DER INSTALLATION .....	6
INSTALLATION.....	7
BATTERIEWECHSEL.....	8
REINIGEN DES FILTEREINSATZES .....	9
PROGRAMMIERUNG DER ARMATUR .....	10
FEHLERDIAGNOSE .....	14
ERSATZTEILE .....	15
GARANTIE & KUNDENDIENST.....	16

Wenn Sie bei der Installation oder beim Bedienen Ihres Rada Produktes Schwierigkeiten haben sollten, lesen Sie bitte gründlich das Produkthandbuch, bevor Sie unseren Kundendienst kontaktieren.

Die Kontaktdaten für unseren Kundendienst finden Sie auf der letzten Seite dieses Produkthandbuches.

# EINFÜHRUNG

Die Rada Tec 400 ist eine elektronisch gesteuerte Armatur für Spül- und Waschtische.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Rada Tec 400 Armatur eignet sich für die Wandmontage in Verbindung mit Spül- oder Waschtischen. Der Wasseranschluss erfolgt über einen Anschlussnippel mit einem 1/2" DN15 Außengewinde.

Weitere Produkteigenschaften der Rada Tec 400 Spülarmatur:

- Stromversorgung über eine Lithium-Batterie 6V Typ CR-P2
- Programmierbare Laufzeit mit Start-Stopp-Funktion
- Programmierbarer Hygienespülungszyklus
- Programmierbare Hygienespülzeit
- Für Wartungs- und Reinigungszwecke abschaltbar
- Schwenkauslauf mit 160 mm Ausladung

## TECHNISCHE DATEN

Druckbereich:	0,5 - 8 bar
Stromversorgung:	Lithium-Batterie 6V Typ CRP2
Anschluss:	1/2", DN15 Außengewinde
Volumenstrom:	6 l/min bei 1 bar
Materialien:	Messing, verchromt / Kunststoff
Laufzeit:	3 - 83 Sekunden in 15 Schritten Werkseinstellung 20 Sekunden mit Start-Stopp-Funktion
Hygienespülungszyklus:	aus, 1, 3, 6, 12, 24, 48, 72, 96, 108 Stunden Werkseinstellung 72 Stunden
Hygienespüldauer:	5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 150, 180 Sekunden Werkseinstellung 30 Sekunden
Sensorexweite	5 cm (fest)

# SICHERHEITSHINWEISE

Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden!

Die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Gerätes wird nur garantiert, wenn:

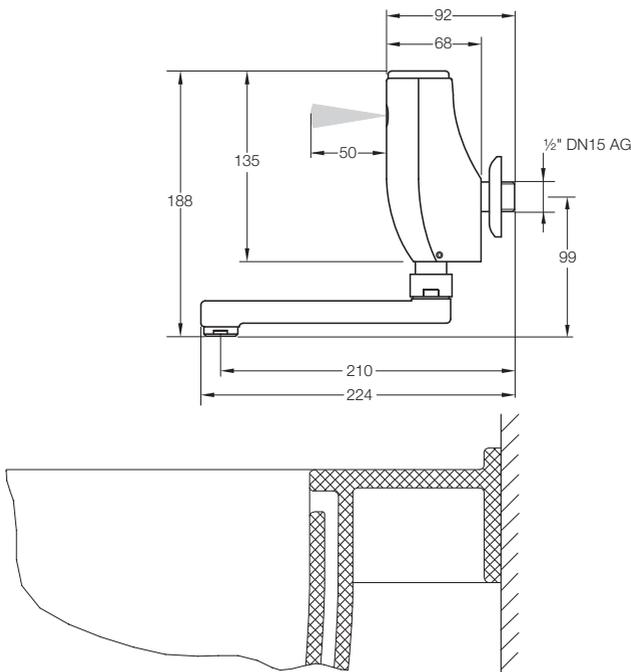
- die Montage und Inbetriebnahme durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgt ist
- die Wasserinstallation den einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien entspricht
- das Gerät in Übereinstimmung mit dieser Betriebsanleitung verwendet wird

Ergänzend zu dieser Betriebsanleitung gelten die allgemeingültigen, gesetzlichen und sonstigen Regelungen und Rechtsvorschriften sowie alle gültigen Umweltschutzbestimmungen. Die örtlich gültigen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft oder sonstiger Aufsichtsbehörden sind zu beachten!

Die Verwendbarkeit des Gerätes aufgrund seiner Bauart und Ausführung ist vom Betreiber vor der Inbetriebnahme zu prüfen. Scheint das Gerät für den Anwendungsfall ungeeignet, ist die Inbetriebnahme unzulässig.

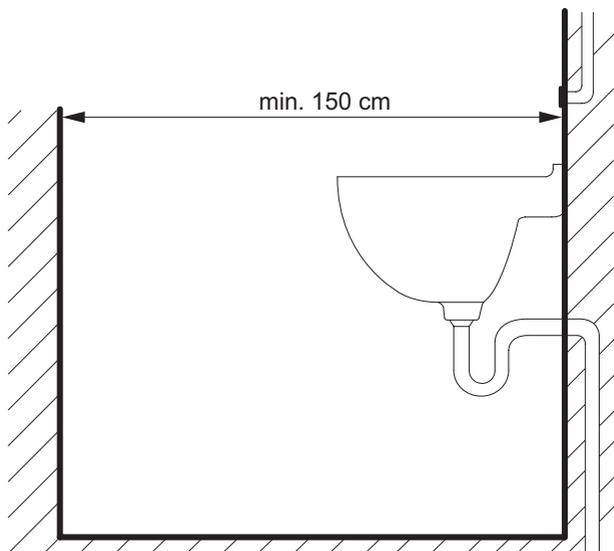
# MASSZEICHNUNG

Alle Abmessungen in mm

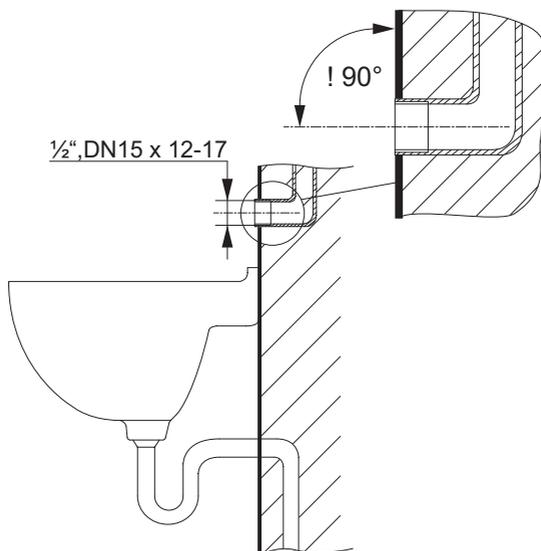


# VORBEREITUNG DER INSTALLATION

1

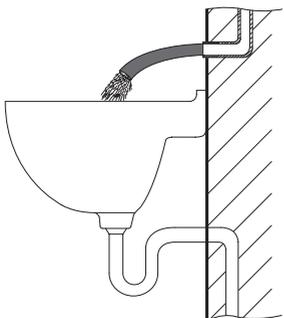


2

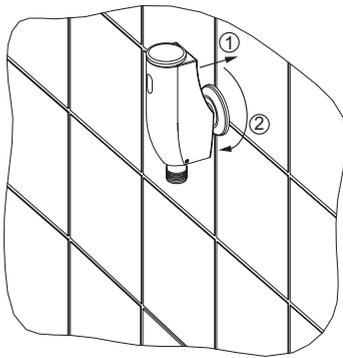


# INSTALLATION

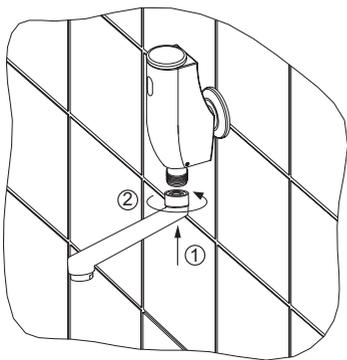
**1** Zuleitung gründlich spülen!



**2**

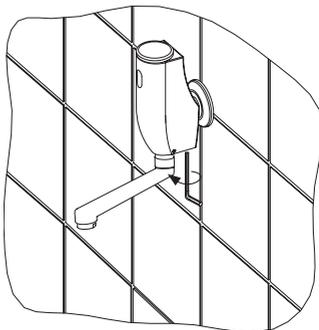


**3**



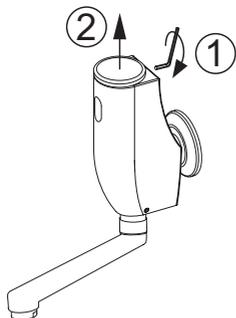
**4**

Wasserzulauf mit Sechskant-Schlüssel 4 mm öffnen

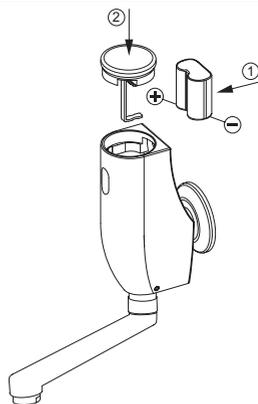


**5**

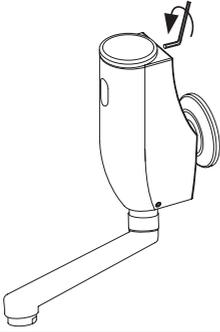
Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm entfernen.



**6**



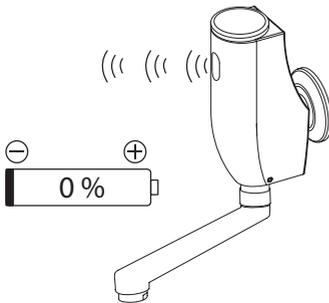
- 7** Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm sichern.



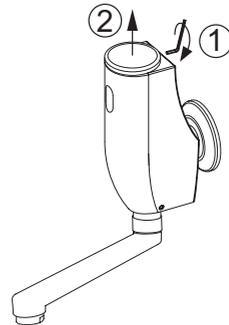
**Hinweis!** Bitte warten Sie vor der Benutzung der Armatur ca. 10-15 Sekunden bis der Infrarotsensor die Eigenkalibrierung abgeschlossen hat.

## BATTERIEWECHSEL

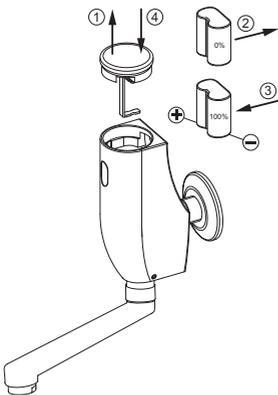
- 1** LED blinkt fortlaufend.



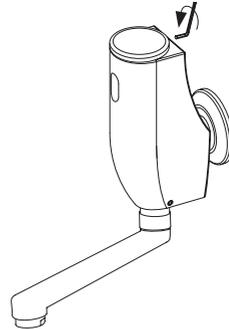
- 2** Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm entfernen.



- 3**



- 4** Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm sichern.



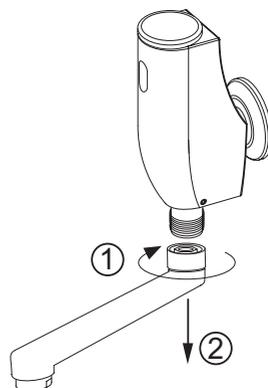
# REINIGUNG DES FILTEREINSATZES

- 1** Wasserzulauf mit Sechskant-Schlüssel 4 mm absperren.

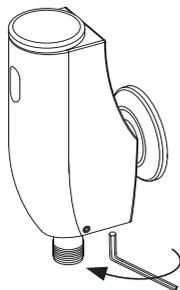
**ACHTUNG!**  
Max.  
Drehmoment  
3 Nm



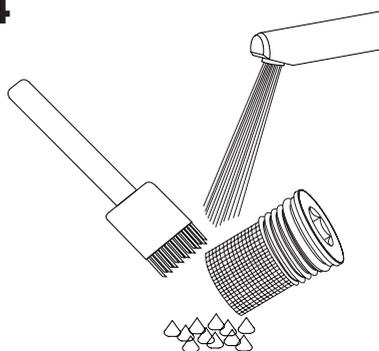
**2**



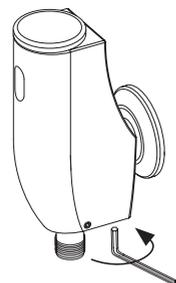
- 3** Filtereinsatz mit Sechskant-schlüssel 10 mm heraus-schrauben.



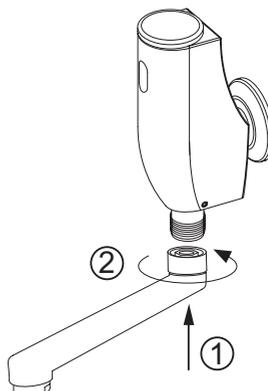
**4**



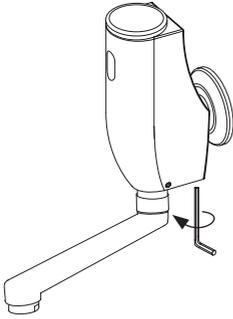
- 5** Filtereinsatz mit Sechskant-schlüssel 10 mm einschrauben.



**6**



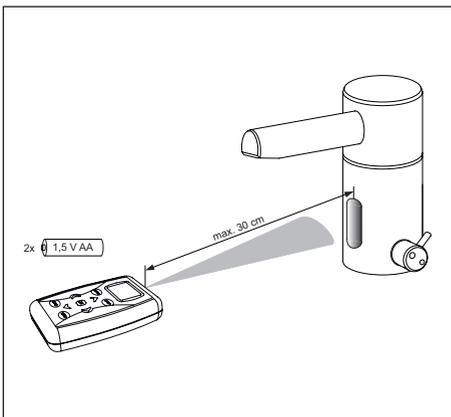
**7** Wasserzulauf mit Sechskant-Schlüssel 4 mm öffnen.



## PROGRAMMIERUNG DER ARMATUR

Mit Hilfe des optional erhältlichen Rada Tec Handprogrammiersers können die Werkseinstellungen je nach Bedarf geändert werden. Der Handprogrammierer ist als Zubehör unter der Artikelnummer 02 9300 12 erhältlich.

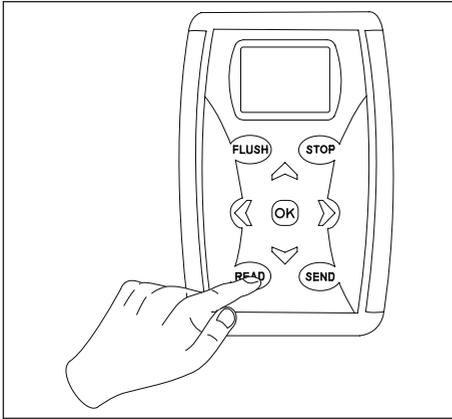
Werkseinstellungen	Sensorreichweite:	5 cm (fest)
	Laufzeit:	ca. 23 Sekunden
Programmiermöglichkeiten	Hygienespülzyklus:	72 Stunden nach der letzten Benutzung
	Hygienespüldauer:	30 Sekunden
	Sensorreichweite:	5 cm (fest)
	Laufzeit:	3 - 83 Sekunden
	Hygienespülzyklus:	aus - 108 Stunden
	Hygienespülzeit:	5 - 180 Sekunden



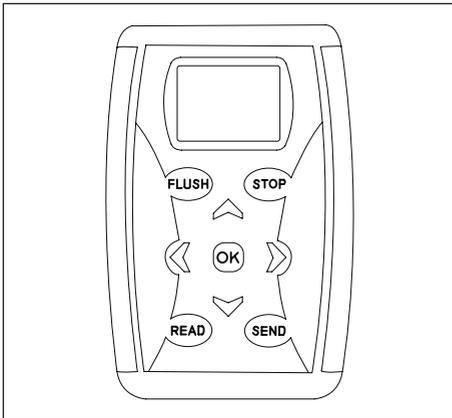
Für die Programmierung der Rada Tec 200 Armatur wird der Rada Tec Handprogrammierer benötigt. Dieser ist als Zubehör unter der Artikelnummer 02 9300 12A erhältlich.

Für den Betrieb werden zwei Batterien vom Typ AA mit 1,5 Volt benötigt. Zum Lesen und Speichern der Einstellungen muss der Handprogrammierer mit einer maximalen Entfernung von 30 cm auf den Infrarotsensor der Armatur gerichtet werden.

# PROGRAMMIERUNG DER ARMATUR



Vor dem Programmieren müssen die aktuellen Einstellungen aus der Armatur ausgelesen werden. Richten Sie dazu den Handprogrammierer auf den Infrarotsensor und drücken Sie die Taste "READ". Die programmierten Einstellungen erscheinen auf dem LCD-Display.



Mit Hilfe der Pfeiltasten "nach oben" und "nach unten" können Sie die einzelnen Menüpunkte auswählen und mit den Pfeiltasten "nach links" und "nach rechts" können Sie die entsprechenden Werte der Menüpunkte ändern und mit "OK" bestätigen.

Um die eingestellten Werte in der Armatur zu speichern, richten Sie den Handprogrammierer auf den Infrarotsensor und drücken Sie die Taste "SEND".



**Hinweis!** Sie können erst alle Einstellungen auf dem Handprogrammierer vornehmen und dann alle Einstellungen auf einmal in der Armatur speichern.

## Sensorreichweite

Die Sensorreichweite ist 5 cm (fest)

# PROGRAMMIERUNG DER ARMATUR



## Hygienespülzyklus

Der Hygienespülzyklus kann in 10 Schritten von "AUS" bis 108 Stunden eingestellt werden.



## Hygienespülzeit

Die Hygienespülzeit kann in 9 Schritten von 5 bis 180 Sekunden eingestellt werden.



## Werkseinstellungen wiederherstellen

Durch Wählen dieses Menüpunktes werden die werkseitig programmierten Einstellungen wiederhergestellt.

Die Werkseinstellungen finden Sie auf Seite 4 unter "Technische Daten".

# PROGRAMMIERUNG DER ARMATUR



## Systeminformationen anzeigen

Unter diesem Menüpunkt können folgende Informationen angezeigt werden:

- Ventilzyklen & Batteriespannung
- Code-Nummer
- Softwareversion

**Hinweis!** Zum Abrufen dieser Daten muss der Handprogrammierer auf den Infrarotsensor gerichtet sein.



## Thermische Desinfektion

Zur Durchführung einer thermischen Desinfektion kann die Armatur dauerhaft für 10 Minuten geöffnet werden, um die Armatur mit Heißwasser zu spülen.

### ACHTUNG!

Da bei thermischen Desinfektionen Wasser mit mehr als 60°C verwendet wird, besteht ein ernst zu nehmendes Verbrühungsrisiko. Es muss sicher gestellt werden, dass keine Benutzer während der thermischen Desinfektion Zutritt zum Waschraum haben bzw. sollte die Armatur während des gesamten Spülvorgangs beaufsichtigt werden.

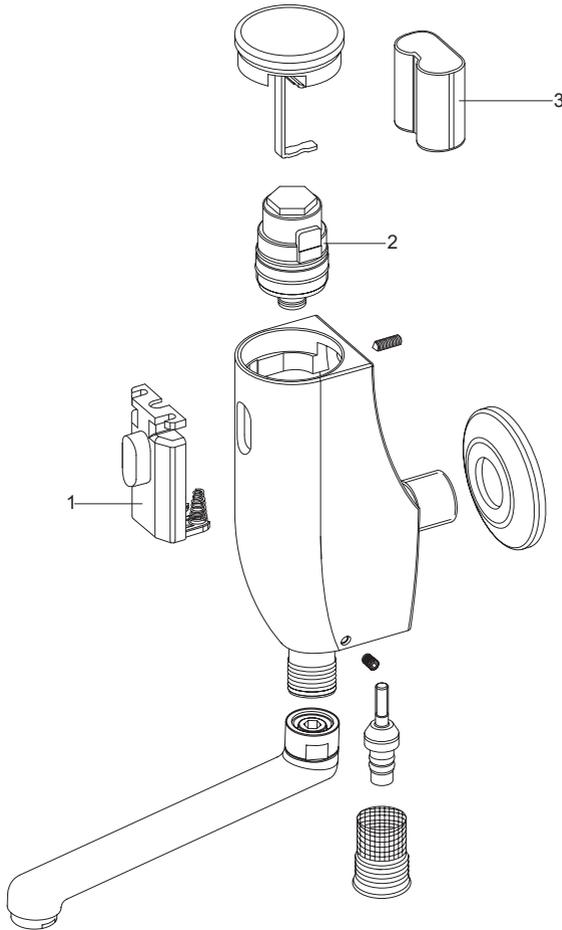
### WICHTIG!

Nach der thermischen Desinfektion muß die Temperaturbegrenzung, wie wieder neu eingestellt werden!

# FEHLERDIAGNOSE

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Es fließt kein Wasser	<ul style="list-style-type: none"><li>• Absperrventile geschlossen</li><li>• Batterie leer</li><li>• Filtereinsatz verschmutzt</li><li>• Sensor ohne Funktion</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Absperrventile öffnen</li><li>• Batterie wechseln</li><li>• Filtereinsatz reinigen</li><li>• Kundendienst rufen</li></ul>
LED blinkt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterie leer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterie wechseln</li></ul>
Geringer Durchfluß	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtereinsatz verschmutzt</li><li>• Absperrventil geschlossen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtereinsatz reinigen</li><li>• Absperrventile öffnen</li></ul>
Wasser läuft andauernd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magnetventilfehler</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Absperrventile schließen und Kundendienst rufen</li></ul>

# ERSATZTEILE



- 1 - Infrarot-Elektronik
- 2 - Magnetventil
- 3 - Lithium-Batterie 6V Typ CR-P2

# 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 installatierichtlijnen en de richtlijnen in deze handleiding.
- Reparatie geschied 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 op 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](mailto:info@rada-nl.com)**

**W. [www.radacontrols.com](http://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

