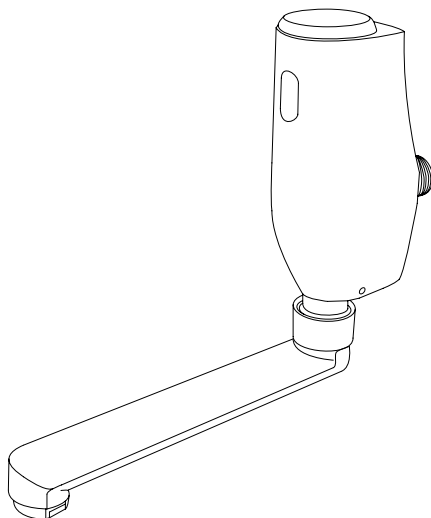




Rada Tec 400 Elektronik-Armatur



PRODUKTHANDBUCH

WICHTIG!

An den Installateur:

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

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

*- benötigt wird dafür der Handprogrammierer Art.-Nr. 02 9300 12A

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
Hygienespülzyklus:	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
Sensorreichweite	einstellbar in 10 Schritten Werkseinstellung 5 cm

SICHERHEITSHINWEISE

Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden!

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

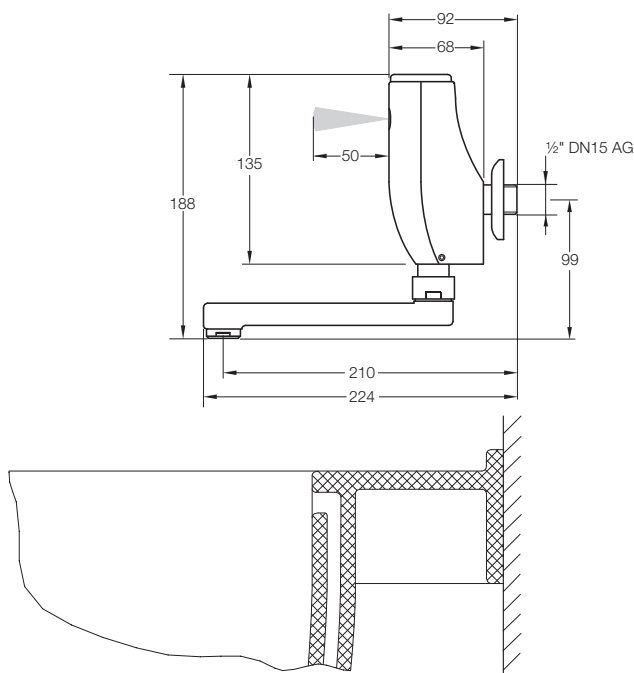
- die Montage und Inbetriebnahme durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgt ist
- die Wasserinstallation den einschlägigen Bestimmungen und Richtlinien entspricht
- das Gerät in Übereinstimmung mit dieser Betriebsanleitung verwendet wird

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.

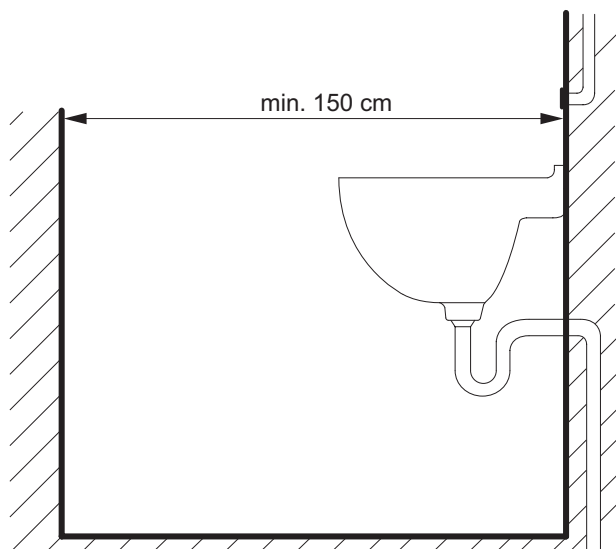
MASSZEICHNUNG

Alle Abmessungen in mm

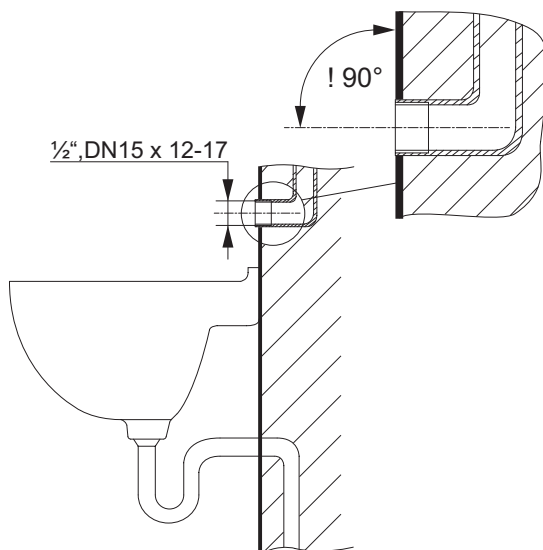


VORBEREITUNG DER INSTALLATION

1

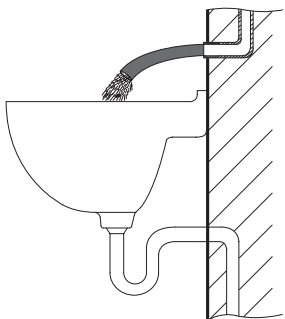


2

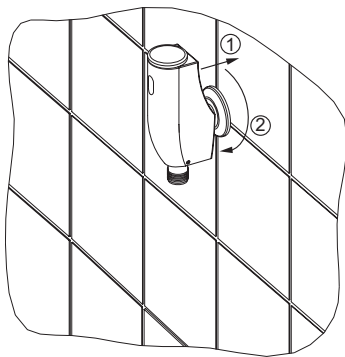


INSTALLATION

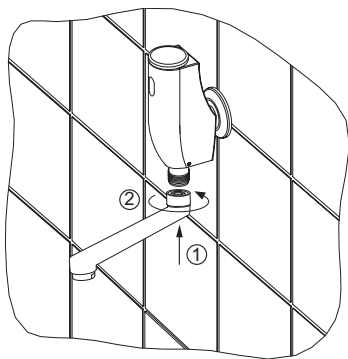
1 Zuleitung gründlich spülen!



2

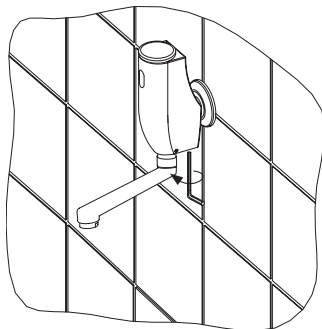


3

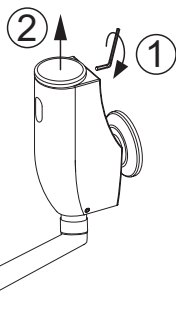


4

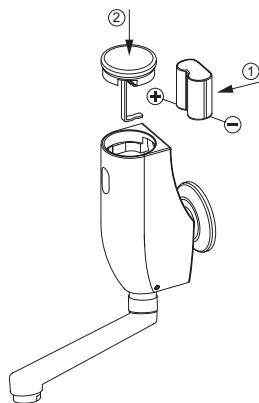
Wasserzulauf mit Sechskant-Schlüssel 4 mm öffnen



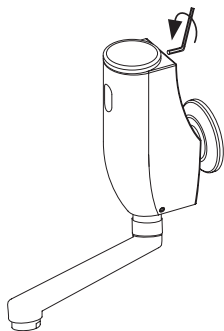
5 Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm entfernen.



6



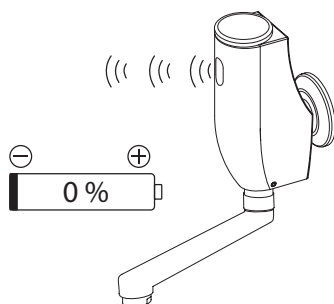
- 7** Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm sichern.



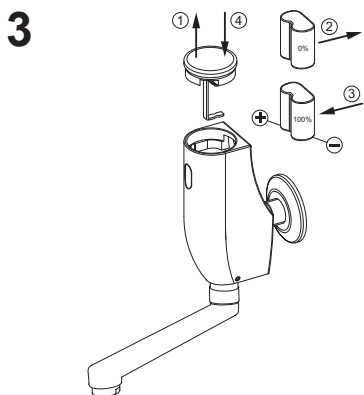
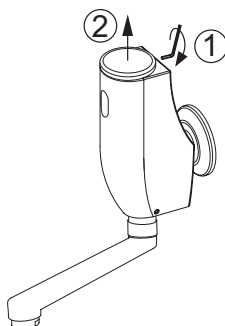
Hinweis! Bitte warten Sie vor der Benutzung der Armatur ca. 10-15 Sekunden bis der Infrarotsensor die Eigenkalibrierung abgeschlossen hat.

BATTERIEWECHSEL

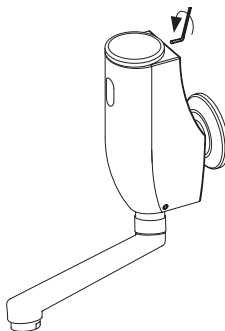
- 1** LED blinkt fortlaufend.



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



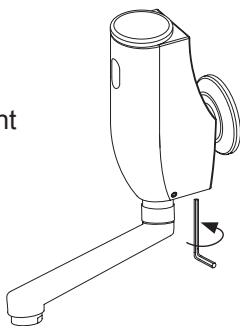
- 4** Abdeckung mit Sechskant-Schlüssel 2 mm sichern.



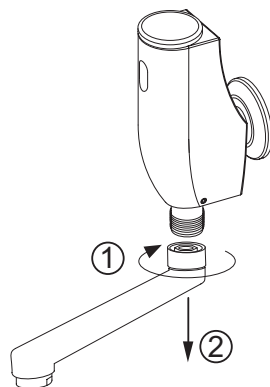
REINIGUNG DES FILTEREINSATZES

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

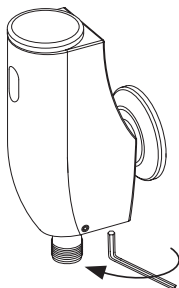
ACHTUNG!
Max.
Drehmoment
3 Nm



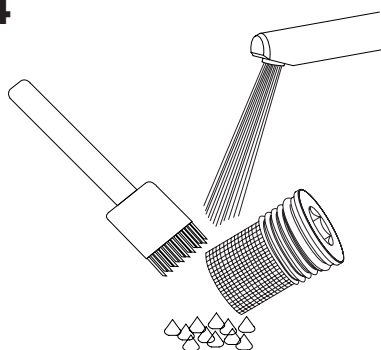
2



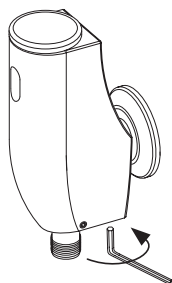
- 3** Filtereinsatz mit Sechskant-schlüssel 10 mm heraus-schrauben.



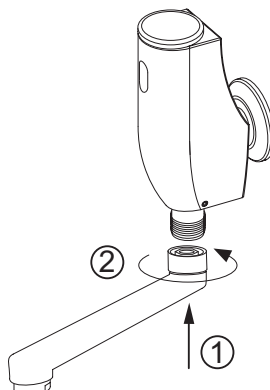
4



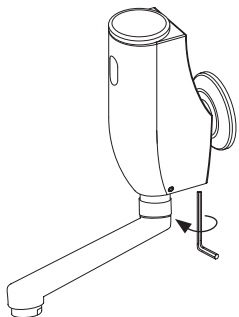
- 5** Filtereinsatz mit Sechskant-schlüssel 10 mm einschrauben.



6



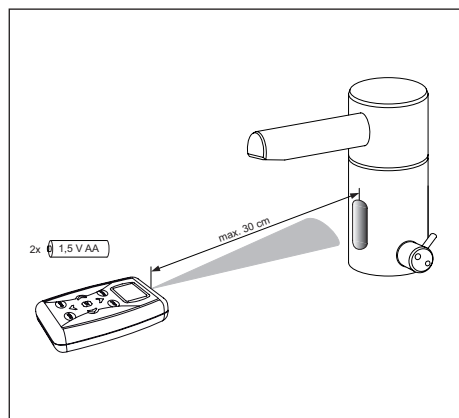
7 Wasserzulauf mit Sechskant-Schlüssel 4 mm öffnen.



PROGRAMMIERUNG DER ARMATUR

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

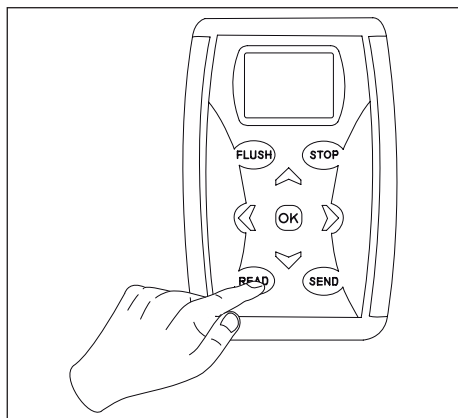
Werkseinstellungen	Sensorreichweite:	5 cm (15)
	Laufzeit:	ca. 23 Sekunden
Programmierungsmöglichkeiten	Hygienespülzyklus:	72 Stunden nach der letzten Benutzung
	Hygienespüldauer:	30 Sekunden
	Sensorreichweite:	einstellbar, 20 Schritte
	Laufzeit:	3 - 83 Sekunden
	Hygienespülzyklus:	aus - 108 Stunden
	Hygienespülzeit:	5 - 180 Sekunden



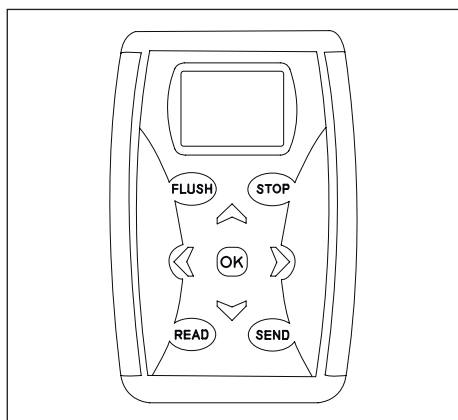
Für die Programmierung der Rada Tec 400 Armatur wird der Rada Tec Handprogrammierer benötigt. Dieser ist als Zubehör unter der Artikelnummer 02 9300 12A erhältlich.

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 kann in 20 Schritten eingestellt werden.



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.

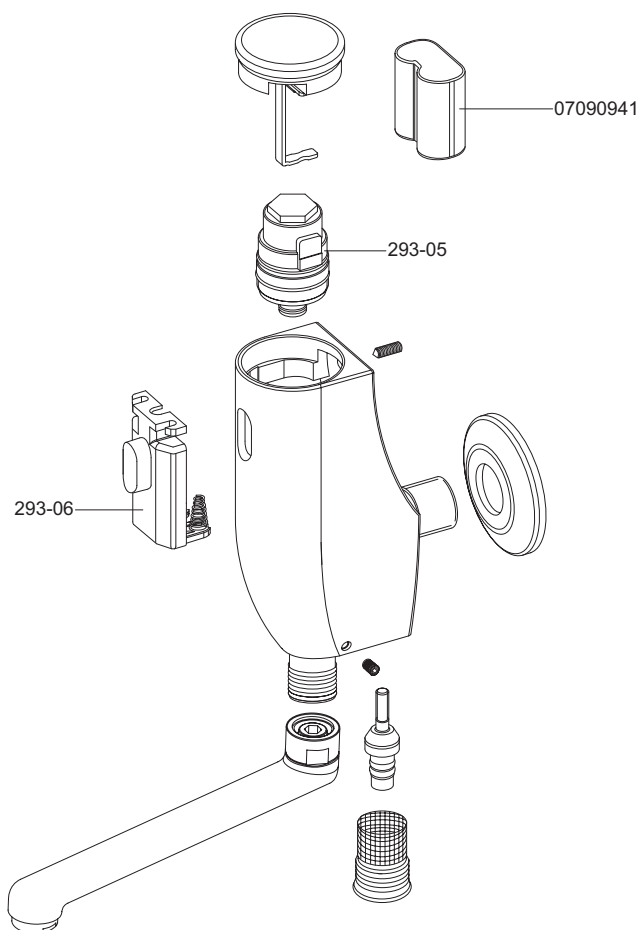
WICHTIG!

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

FEHLERDIAGNOSE

Problem	Ursache	Lösung
Es fließt kein Wasser	• Absperrventile geschlossen • Batterie leer • Filtereinsatz verschmutzt • Sensor ohne Funktion	• Absperrventile öffnen • Batterie wechseln • Filtereinsatz reinigen • Kundendienst rufen
LED blinkt	• Batterie leer	• Batterie wechseln
Geringer Durchfluß	• Flitereinsatz verschmutzt • Absperrventil geschlossen	• Flitereinsatz reinigen • Absperrventile öffnen
Wasser läuft andauernd	• Magnetventilfehler	• Absperrventile schließen und Kundendienst rufen

ERSATZTEILE



293-06	Infrarot-Elektronik
293-05	Magnetventil
07090941	Lithium-Batterie 6V Typ CR-P2

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: 01805 - 13 33 22

Telefax: 01805 - 13 33 23

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

Rada ist ein eingetragener Markenname von Kohler Mira Limited.

© Alle Rechte vorbehalten.

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
www.rada-armaturen.de

The logo for Rada Armaturen GmbH, featuring the word "rada" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are black, and the "a" has a distinctive shape with a horizontal bar. Below the word "rada", there are three horizontal lines of varying lengths, creating a stylized underline effect.