



Jane Ino

Intuitiv. Vielseitig. Effizient.

BEDIENUNGSANLEITUNG

WEITERE SPRACHEN VERFÜGBAR



NL/ Scan bovenstaande QR code om de Nederlandstalige handleiding te raadplegen.



FR/ Scannez le code QR ci-dessus pour consulter la notice en Français.



EN/ Scan the QR code above to consult the English manual.

INHALTSVERZEICHNIS

- 1. EINFÜHRUNG 4
- 2. ÜBERSICHT 5
- 3. SICHERHEITSANWEISUNGEN 6
- 4. FUNKTIONSWEISE..... 7
- 5. INSTALLATION 11
- 6. PROGRAMMIERUNG 16
- 7. INBETRIEBNAHME 18
- 8. FEHLERBEHEBUNG 20
- 9. FEHLERMELDUNGEN 21

1. EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf unseres Wasserenthärters Jane Ino. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen, sodass Sie zukünftig von höchster Wasserqualität profitieren können.

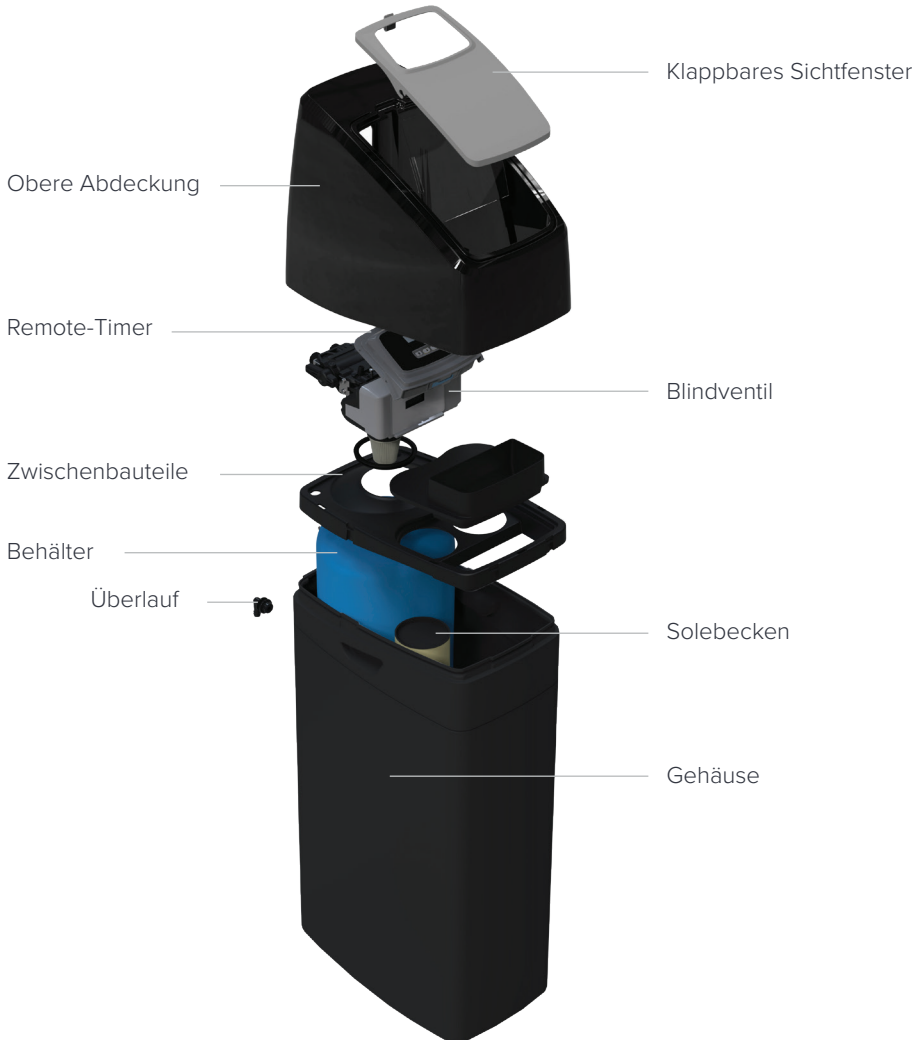
Der Jane Ino wird in einem Karton zusammen mit einem Bypass geliefert. Bitte überprüfen Sie den Enthärter sorgfältig im Beisein des Auslieferers auf Transportschäden.

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Enthärters sorgfältig diese Anleitung. Eine fachgerechte Installation gewährleistet eine lange Lebensdauer und hohe Leistung Ihres Wasserenthärters.

Die Verpackung ist vollständig recyclingfähig. Bitte entsorgen Sie sie an einem geeigneten Ort.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

2. ÜBERSICHT



3. SICHERHEITSANWEISUNGEN

Der Installateur/Benutzer sollte das Handbuch vollständig lesen.

Der Installateur muss sicherstellen, dass das Handbuch dem Benutzer in lesbarer Form zur Verfügung steht.

Der Installateur muss gewährleisten, dass alle Sicherheitsmaßnahmen beachtet und eingehalten werden.

Es gelten die folgenden Sicherheits- und Installationsanweisungen:

- Installieren oder bedienen Sie niemals beschädigte Produkte.
- Verwenden Sie nur unveränderte und kompatible Originalteile.
- Wenn das Gerät unsachgemäß geöffnet, falsch installiert, in Betrieb genommen oder bedient wird, besteht das Risiko von Körperverletzungen und Sachschäden.
- Das Gerät enthält Teile, die verschluckt werden können.

TRANSPORT

Der Wasserenthärter Jane Ino wird in einem Paket geliefert. Inspizieren Sie Ihr Gerät sorgfältig, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht beschädigt wurde.

INSTALLATION

Befolgen Sie alle Installationsanweisungen. Siehe dazu Kapitel 5 „Installation des Wasserenthärters“.

SACHGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Gerät ist für den Betrieb mit Stadtwasser vorgesehen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts entstehen, haftet allein der Benutzer.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden, die durch falsche Verwendung oder Fehler aufgrund unsachgemäßer Installation, Inbetriebnahme oder Bedienung entstehen. Der sichere und störungsfreie Gebrauch sowie die Betriebssicherheit des Geräts sind nur bei sachgemäßer Verwendung entsprechend den Vorgaben dieser Bedienungsanleitung gewährleistet.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

4. FUNKTIONSWEISE

4.1. ALLGEMEINE FUNKTIONSWEISE EINES WASSERENTHÄRTERS

Ein Wasserenthärter liefert enthärtetes Wasser, indem er Ionen wie Kalzium und Magnesium aus dem einströmenden Wasser entfernt. Das einströmende Wasser wird zum Ventil befördert, das das Wasser durch einen mit speziellen Enthärterharzen gefüllten Behälter leitet. Mit diesen Harzen werden die im Wasser enthaltenen „harten“ Ca- und Mg-Ionen gegen „weiche“ Na-Ionen ausgetauscht. Das aus dem Behälter kommende enthärtete Wasser wird dann über das Ventil zu den verschiedenen Entnahmestellen im Haus geleitet.

Die Harze verfügen über eine bestimmte Kapazität zur Entfernung „harter“ Ionen aus dem Wasser. Je härter das Wasser oder je höher der Wasserverbrauch ist, desto schneller werden die Harze erschöpft sein. Da die Wasserhärte bekannt und festgelegt ist, wird das Harzbett nach einer bestimmten Wassermenge erschöpft sein. Zu diesem Zeitpunkt müssen die Harze regeneriert werden, um sie wieder auf ihre ursprüngliche Kapazität zu bringen. Diese Regeneration erfolgt, indem sie mit Sole (gelöstes Salz (Na-Ionen)) in Kontakt gebracht werden. Damit die Sole erzeugt werden kann, muss das Enthärtergehäuse mit Salztabletten befüllt werden. Nach

dem Besalzen muss das Harzbett gespült und rückgespült werden, damit kein Salzgeschmack entsteht und das Harzbett in einem perfekten Zustand ist, um wieder einströmende Härte-Ionen (Ca- und Mg-Ionen) aufzunehmen.

Das Herzstück des Enthärters ist das Ventil, das mit einem Regler ausgestattet ist, der den Enthärter vollautomatisch steuert. Der Wasserverbrauch wird gemessen und das Ventil löst zum entsprechenden Zeitpunkt eine Regeneration aus. Eine Regeneration besteht aus 4 Zyklen:

- **Rückspülung:** Wasser wird in umgekehrter Richtung über das Harzbett geleitet, um mögliche Verunreinigungen auf der Oberseite des Bettes zu entfernen und das Harzbett aufzulockern.
- **Besalzung + Langsames Spülen:** Sole wird über das Harzbett geleitet.
- **Nachfüllung:** Wasser wird zu dem Teil des Gehäuses geleitet, in dem sich das Salz befindet. Dieses Wasser löst einen Teil des Salzes auf, sodass die für die nächste Regeneration erforderliche Sole zur Verfügung steht.
- **Schnellspülung:** Die letzten Spuren der Sole werden entfernt und das Harzbett verdichtet sich wieder.

4.2. FUNKTIONSWEISE

Die Modelle **Jane Ino Mini & Midi** verfügen über folgende Eigenschaften:

	Mini 10	Mini 14	Midi 18
Gerätegröße	10	14	18
Steuersystem	Ino 20	Ino 20	Ino 20
Regenerationstyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Nenndurchfluss	H 0,7 M 0,9	H 1 M 1,2	H 1,3 M 1,5
Höchst durchfluss	H 1,6 M 1,9	H 2,4 M 2,5	H 1,6 M 1,9
Austauschkapazität	H 0,40 M 0,45	H 0,56 M 0,63	H 0,75 M 0,79
Wasserentnahme während der Regeneration möglich	Ja, hartes Wasser	Ja, hartes Wasser	Ja, hartes Wasser
Betriebsdruck*	2 bar	2 bar	2 bar
Temperaturbereich des Speisewassers	1–45 °C	1–45 °C	1–45 °C
Angeschlossene Stromversorgung	230 V	230 V	230 V
Durchmesser Zulauf/ Ablauf	3/4" oder 1"	3/4" oder 1"	3/4" oder 1"
Durchmesser Abflussleitung	1/2" Draht	1/2" Draht	1/2" Draht
Abmessungen (H x B x T)	741 x 300 x 500	741 x 300 x 500	1072 x 300 x 500

(*) Druckminderer ist erforderlich, für den Fall, dass der Zulaufdruck höher als 6 bar oder instabil ist („Wasserschlag“)

Unterstützen Sie unsere Mission.

Wasser ist wichtig.

Das Modell **Jane Ino Maxi** verfügt über folgende Eigenschaften:

	Maxi 22	Maxi 30
Harzvolumen	22	30
Steuersystem	Ino 20	Ino 20
Regenerationstyp	Gegenstrom	Gegenstrom
Nenndurchfluss	H 1,5 M 1,7	H 1,7 M 1,7
Höchstdurchfluss	H 1,6 M 1,9	H 2,1 M 2,2
Austauschkapazität	H 1,09 M 1,15	H 1,47 M 1,55
Wasserentnahme während der Regeneration möglich	Ja, hartes Wasser	Ja, hartes Wasser
Betriebsdruck*	2 bar	2 bar
Temperaturbereich des Speisewassers	1–45 °C	1–45 °C
Angeschlossene Stromversorgung	230 V	230 V
Durchmesser Zulauf/ Ablauf	3/4" oder 1"	3/4" oder 1"
Durchmesser Abflussleitung	1/2" Draht	1/2" Draht
Abmessungen (H x B x T)	1200 x 300 x 500	1200 x 300 x 500

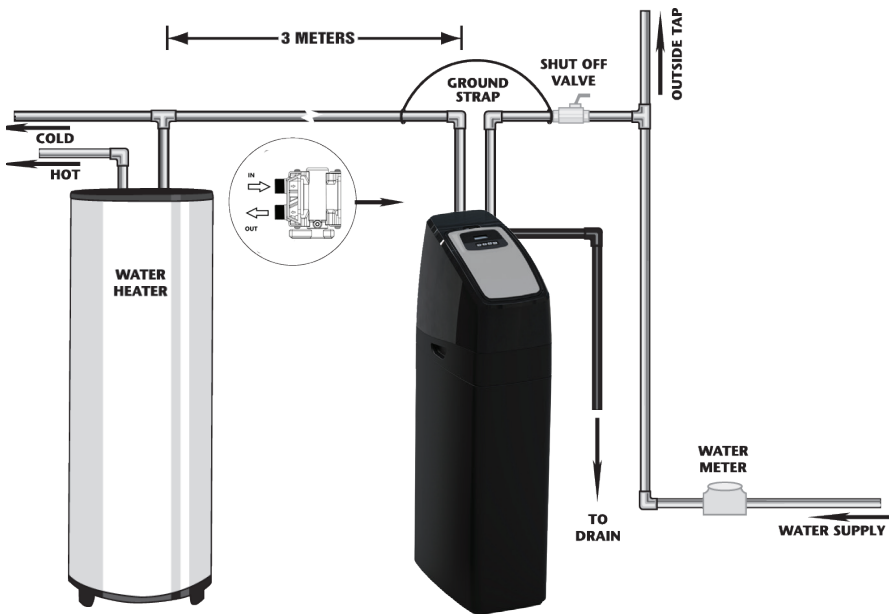
(*) Druckminderer ist erforderlich, für den Fall, dass der Zulaufdruck höher als 6 bar oder instabil ist („Wasserschlag“)

- Der Wasserenthärter Jane Ino verfolgt den Wasserverbrauch über einen integrierten Wasserzähler. Die Wassermenge, die enthärtet werden kann, hängt von der Wasserhärte des einströmenden Wassers ab und wird bei der Inbetriebnahme des Systems programmiert.
- Wenn das Harzbett erschöpft ist, führt der Wasserenthärter Jane Ino eine Regeneration durch. Diese Regeneration ist standardmäßig auf 2 Uhr oder 3 Uhr nachts programmiert, da während der Regeneration kein enthärtetes Wasser zur Verfügung steht. Bei Bedarf kann die Uhrzeit für die Regeneration geändert werden.
- Der Wasserenthärter Jane Ino optimiert den Zeitpunkt der Regeneration anhand des tatsächlichen Wasserverbrauchs des Benutzers.
- Der Wasserenthärter Jane Ino hat einen LCD-Bildschirm, auf dem die Funktion des Enthärters überwacht werden kann und Parameter eingestellt oder geändert werden können.
- Die meisten Parameter des Wasserenthärters Jane Ino sind werkseitig vorprogrammiert, sodass bei der Inbetriebnahme nur noch wenige benutzerspezifische Parameter eingestellt werden müssen.
- Die Parameter werden gespeichert und gehen auch bei Stromausfall nicht verloren.
- Beim Wasserenthärter Jane Ino kann durch Drehen der Härtegradschraube die Wasserhärte am Auslauf konfiguriert werden.
- Beim Wasserenthärter Jane Ino kann bei Bedarf in speziellen Fällen eine manuelle Regeneration ausgelöst werden.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

5. INSTALLATION

5.1. VORBEREITUNG DER INSTALLATION



5.2. VORBEREITUNG DER INSTALLATION

Ort

Das Gerät ist ausschließlich für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen. Installieren Sie Ihren Enthärter auf einem flachen, festen und sauberen Untergrund. Das Gerät muss sich in der Nähe einer Abflussleitung befinden, damit ein einfacher Anschluss möglich ist. Prüfen Sie, ob ein elektrischer Schutzkontaktstecker für die Stromversorgung des Geräts vorhanden ist. Für Installation, Inbetriebnahme und einfache Wartung muss ausreichend Platz vorhanden sein. Außerdem ist es wichtig, einen guten Zugang zum Einfüllen von Salz sicherzustellen.

Druck

An der Wasserzufuhr ist ein Mindestdruck von 2 bar erforderlich, damit das Ventil richtig regenerieren kann.

Verwenden Sie immer einen Druckminderer vor Ihrer Anlage, um einen regelmäßigen Druck während des Tages sicherzustellen und einem Wasserschlag während der Nacht standzuhalten.

Stromversorgung

Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung nicht versehentlich an

einem Wandschalter ausgeschaltet werden kann.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, bitten Sie einen qualifizierten Elektriker, es auszutauschen.

Wenn das Gerät für einige Tage vom Stromnetz getrennt ist, vergessen Sie nicht, die Uhr neu zu programmieren.

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum vom Stromnetz getrennt ist, überprüfen Sie, ob alle Parameter noch mit den richtigen Werten eingestellt sind.

Verrohrung

Die Rohre müssen in einem guten Zustand sein. Wechseln Sie sie im Zweifelsfall aus.

Alle Klempnerarbeiten für den Wasserzulauf, die Wasserverteilung und die Abflussleitung sollten korrekt und gemäß der zum Zeitpunkt der Installation gültigen Vorschriften erfolgen.

Mögliche Schweißarbeiten sollten vor der Installation des Enthärters durchgeführt werden. Andernfalls können irreversible Schäden entstehen. Für jegliche Maßnahmen gilt: Schließen Sie den Wasserzulauf, trennen Sie den Enthärter von der Stromversorgung und öffnen Sie die Wasserhähne an der höchsten und niedrigsten Stelle in Ihrem Haus, um die Installation zu entleeren.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

Der Anschluss des Wasserenthärter muss mit flexiblen Schläuchen erfolgen.

Der Anschluss an den Abfluss sollte gemäß den Rechtsvorschriften erfolgen. Häufig ist ein Luftspalt erforderlich.

Um die Behälterdehnung ausreichend auszugleichen, müssen die flexiblen Schläuche horizontal installiert werden. Wenn die flexible Schlauchverbindung in vertikaler Position installiert wird, anstatt die Dehnung auszugleichen, erzeugt sie zusätzliche Belastungen der Ventil-Behälter-Baugruppe.



Filter

Vor dem Enthärter ist ein Vorfilter erforderlich, um das Ventil vor Verunreinigungen im Wasser zu schützen, die das Ventil oder seine Dichtungen beschädigen könnten.

Wassertemperatur

Die Wassertemperatur sollte 45 °C nicht überschreiten, und die Installation sollte keinem Frost ausgesetzt werden (Risiko von sehr schweren Schäden).

Verwenden Sie den Enthärter nicht mit Heißwasser.

Salz

Verwenden Sie ausschließlich Salztabletten für Wasserenthärtungsanwendungen (die Reinheit sollte mindestens 99,5 % betragen). Andere Salzsorten, z. B. fein granuliert, sind nicht zulässig.

PHYSISCHE INSTALLATION

Legen Sie nach dem Auspacken des Systems das Netzteil, das Bypass-Ventil und alle anderen Zubehörteile beiseite. Achten Sie beim Transport des Systems darauf, dass Sie den Enthärter nicht an Schläuchen, Ventilen oder anderen nicht dafür geeigneten Teilen festhalten oder bewegen. Bei kaltem Wetter empfiehlt es sich, dass der Jane Iro erst

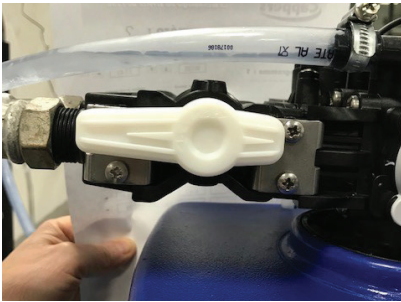
auf Raumtemperatur aufgewärmt wird, bevor die Installation durchgeführt wird. Der Jane Iro muss so platziert werden, dass er vor Temperaturen unterhalb des Gefrierpunkts geschützt ist. Installieren Sie das Gerät nicht an einer Stelle mit direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen (45 °C max.).

Installation des Bypasses am Enthärter:

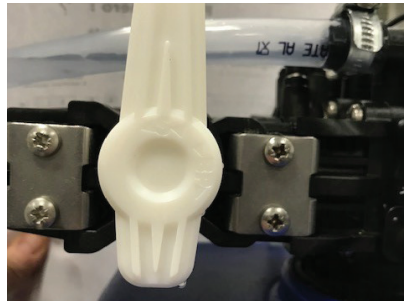
- Durch Installation eines Bypasses können Sie den Wasserenthärter gegebenenfalls umgehen (bei Wartungsarbeiten, wenn nicht enthärtetes Wasser benötigt wird usw.).
- Ein Bypass wird als Kit zusammen mit Ihrem Wasserenthärter geliefert. Um ihn zu installieren, die Verteilerschrauben losschrauben, die Clips entfernen, den Bypass installieren, die Bypass-Clips anziehen, den Verteiler wieder installieren und seine Clips anziehen. Installieren Sie die Schläuche entsprechend der Richtung der Pfeile.
- Wenn der Bypass-Griff sich in waagrechter Position befindet, fließt das einströmende Wasser durch den Wasserenthärter. Wenn der Bypass-Griff sich in senkrechter Position befindet, wird das Wasser direkt zu den Wasserhähnen geleitet, ohne dass es enthärtet wird.
- Der Abflussanschluss des Ventils muss mit einem Metallring mit dem Abfluss verbunden werden, ohne den Ablauf zu beschädigen.
- Der Überlaufanschluss am Gehäuse muss (getrennt vom Abflussanschluss am Ventil) an einen Ablauf angeschlossen werden, der sich unterhalb des Enthärters befindet, da eventuell austretendes Wasser drucklos ist.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

**WASSER FLIESST
DURCH DAS VENTIL**



**WASSER FLIESST NICHT
DURCH DAS VENTIL**



6. PROGRAMMIERUNG

6.1. EINSTELLUNG DER UHRZEIT



Drücken Sie ►, um von der Anzeige des Restvolumens zur Anzeige der Uhrzeit zu wechseln.

Drücken Sie ▼ nach unten oder ▲ nach oben, um die Uhrzeit einzustellen.

Nach einem Stromausfall blinkt die Anzeige und weist auf die Notwendigkeit zur Einstellung der Uhrzeit hin.

Nach Einstellung der Uhrzeit hört der Bildschirm auf zu blinken.

6.2. ANZEIGE DES RESTVOLUMENS

Drücken Sie ►, um von der Uhrzeit zum Restvolumen zu wechseln. Drücken Sie erneut, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Drücken Sie ►, um zur Anzeige der Uhrzeit zurückzukehren.

6.3. AUSFÜHRUNG EINER MANUELLEN REGENERATION

Drücken Sie die **R**-Taste, um eine Regeneration zu programmieren (Regenerationsanzeige blinkt). Halten Sie die Taste länger gedrückt, um die Regeneration sofort zu starten.

6.4. EINSTELLUNG VON REGENERATIONSINTERVALL, WASSERHÄRTE ODER KAPAZITÄT, REGENERATIONSZEIT

Halten Sie die Taste ► mindestens 8 Sekunden gedrückt. F-14 wird angezeigt.

Stellen Sie die Anzahl der Tage vor der erzwungenen Regeneration ein. Kann auf „OFF“ (Aus) eingestellt werden.

Drücken Sie kurz die Taste ►, H 30 wird angezeigt.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

Stellen Sie die Eingangswasserhärte in °dH entsprechend dem Rohwasser ein.

1 °fH = 10 ppm = 0,56 °dH

Drücken Sie kurz die Taste **▶**, oX: XX wird angezeigt.

Stellen Sie den Schwellenwert in Litern ein, der die Regeneration auslöst.

Drücken Sie kurz die Taste **▶**, 03:H1 oder 02:H1 wird angezeigt.

Stellen Sie die Regenerationszeit bei Bedarf ein.

Drücken Sie kurz die Taste **▶**, um die Eingangswasserhärte einzustellen.

Drücken Sie kurz die Taste **▶**, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.

7. INBETRIEBNAHME

Wir empfehlen die folgenden Schritte für die Inbetriebnahme des Enthärters.

Warten Sie mit dem Einfüllen von Salz in den Enthärter bis zum Ende der Inbetriebnahme gemäß den unten stehenden Leitlinien.

- Spülung der Rohrleitungen.

Stellen Sie den Bypass des Enthärters auf die Bypass-Position. Öffnen Sie den Hauptwasserzulauf des Gebäudes. Öffnen Sie einen Wasserhahn mit kaltem Wasser in der Nähe des Enthärters und lassen Sie das Wasser einige Minuten lang fließen. Eventuelle Verunreinigungen, die durch die Installationsarbeiten entstanden sind, sollten aus den Rohrleitungen entfernt werden. Schließen Sie den Wasserhahn, wenn das Wasser klar geworden ist.

- Füllen des Enthärters mit Wasser und Spülen der Harze

Nehmen Sie den Bypass in Betrieb. Starten Sie sofort eine manuelle Regeneration des Wasserenthärters (siehe Kapitel „Programmierung“). Überspringen Sie die Schritte „Nachfüllung“, „Pause“, „Besalzung“ und „Rückspülung“ durch Drücken der Regenerationstaste und wechseln Sie direkt zu „5 – Schnelles Spülen“. Öffnen Sie die Hauptwasserversorgung

auf 90°-Position. Der Enthärter wird langsam befüllt. Wenn der Durchfluss im Abflussrohr dann konstant ist (die Flasche ist inzwischen mit Wasser gefüllt), öffnen Sie die Hauptwasserversorgung vollständig und lassen Sie das Wasser zum Abfluss fließen, bis es klar geworden ist. Jetzt sind die Harze gespült. Bewegen Sie das Ventil durch Drücken der Regenerationstaste in Richtung Betriebsposition.

- Gehäuse des Enthärters mit Wasser befüllen

Befüllen Sie das Gehäuse mit 5 Litern (für Mini) oder 10 Litern (Maxi) Wasser (wo Sie normalerweise das Salz einfüllen würden). Verwenden Sie zu diesem Zeitpunkt noch kein Salz. Dieses Wasser wird benötigt, um die korrekte Funktion der Ansaugung des Ventils zu überprüfen.

- Eventuelle Luft aus der Flasche entfernen

Starten Sie eine neue manuelle Regeneration. Während dem Schritt „4 – Rückspülung“ wird eventuell vorhandene Luft in den Abfluss gedrückt. Sobald der Durchfluss zum Ablauf stabil ist (= alle Luft wurde entfernt), drücken Sie bitte die R-Taste mehrmals, bis die Anzeige mit 3 startet (Phase „Besalzung + Langsames Spülen“).

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

- Korrekte Funktion der Ansaugung des Ventils prüfen

Überprüfen Sie, ob das Wasser im Behälter richtig angesaugt wird. Alles Wasser oberhalb des Lufrückschlagventils (unterer Teil des Sicherheitsventils) muss entfernt werden. Das Wasser, das sich unterhalb des Lufrückschlagventils befindet, bleibt im Behälter.

- Gehäuse mit Wasser und Salz befüllen (für die nächste Regeneration)

Fahren Sie mit der manuellen Regeneration fort. Gehen Sie zu der Phase „Befüllen“, indem Sie einmal die R-Taste drücken, bis die Anzeige mit „1“ beginnt. Es befindet sich immer noch kein Salz im Gehäuse. Das Gehäuse ist nun mit einer Wassermenge gefüllt, in der später die richtige Salzmenge aufgelöst wird und so Sole bildet. Sobald sichergestellt ist, dass das Gehäuse mit der richtigen Wassermenge gefüllt ist, kann der Enthärter mit Salz befüllt werden. Es wird 1 Stunde dauern, bis sich das Salz in Sole verwandelt hat. Diese Sole wird dann bei der nächsten Regeneration verwendet. Das Ventil ist jetzt in Betrieb. Der Enthärter beginnt, weiches Wasser bereitzustellen.

- Härte am Auslauf anpassen

Nicht alle Kunden wünschen 100 % enthärtetes Wasser. Wenn ein Kunde



eine Härte am Auslauf von wenigen Grad wünscht (z. B. 5 °fH oder 3 °dH), lässt sich die Härte am Auslauf durch Drehen der Mischschraube (+ für härteres Wasser und - für weniger hartes Wasser) oben auf dem Ventil (neben dem Zähleranschluss) anpassen.

Prüfen Sie mit einem Wasserhärte-Tester, ob die richtige Härte am Auslauf erreicht wird. Ist dies nicht der Fall, stellen Sie die Position der Mischschraube weiter ein.

- Programmierung der Parameter abschließen

Die meisten Parameter sind werkseitig vorprogrammiert. Einige wenige Parameter sind installationsabhängig und können daher erst bei der Inbetriebnahme programmiert werden. Weitere Informationen zur Programmierung finden Sie im Kapitel 6 „Programmierung“.

8. FEHLERBEHEBUNG

EREIGNIS	URSACHEN	LÖSUNGEN
Das System führt keine Regeneration durch.	Falsche Einstellung.	Einstellungen überprüfen.
	Netzteil defekt.	Verwenden Sie das entsprechende 5V-Netzteil.
	Kein Strom.	Lassen Sie die Stromversorgung durch eine Fachkraft wiederherstellen.
	Defekter Anschluss am Zählerkabel.	- Überprüfen Sie, ob die Menge abnimmt, wenn Wasser verbraucht wird (Durchflussanzeige läuft). - Überprüfen Sie den Kabelanschluss und seinen Zustand. - Reinigen oder ersetzen Sie die Turbine.
	Sonstiges	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
Hartes Wasser am Ablauf.	Salz wird benötigt.	Geben Sie Salz in den Solebehälter.
	Ventil in „Bypass-Stellung“.	Stellen Sie den Bypass auf „Betriebsstellung“.
	Falsche Einstellungen.	Einstellungen überprüfen (Schalttafel oder Mischvorrichtung).
	Unzureichende Wartung.	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
	Sonstiges	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
Soleniveau zu hoch.	Falsche Einstellungen.	Einstellungen überprüfen.
	Unzureichende Besalzung.	Reinigen Sie das Bodenteil und überprüfen Sie die Wasserdichtigkeit der Soleleitung.
	Unzureichende Wartung.	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
	Sonstiges	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.
Fehlermeldungsanzeigen	Fehleralarm	Bitte sehen Sie in Kapitel 9 – „Fehlermeldungen“ nach.
Sonstiges	Sonstiges	Wenden Sie sich an Ihren Installateur.

Unterstützen Sie unsere Mission.
Wasser ist wichtig.

9. FEHLERMELDUNGEN

Fehler 11 bis 18, blinkend	Ventil arbeitet normal.	Das Ventil hat harte Punkte durchlaufen (Antriebskraft zu hoch).	Batterie(n) schwach. Defektes Netzteil. Antriebskraft zu hoch (Fremdkörper, beschädigtes Teil).	Überprüfen Sie den Ladestand der Batterie(n). Überprüfen Sie das Netzteil. Überprüfen Sie das Ventilgehäuse (Antriebskraft, Zustand der Hauptdichtungen, Distanzstücke und Kolben, Fremdkörper).
Fehler 19, Dauersignal	Das Ventil ist in der Betriebsstellung blockiert, keine weitere Regeneration möglich.	Das Ventil hat 9 harte Punkte während den vergangenen Regenerationen durchlaufen.	Batterie(n) schwach. Defektes Netzteil. Motor beschädigt.	Überprüfen Sie den Ladestand der Batterie(n). Überprüfen Sie das Netzteil. Überprüfen Sie den Motorbetrieb (kein Kurzschluss).
Fehler 21 bis 29, blinkend	Ventil arbeitet normal.	Ventil konnte die Zielposition nicht rechtzeitig erreichen.	Batterie(n) schwach. Defektes Netzteil. Antriebskraft zu hoch (Fremdkörper, beschädigtes Teil ...).	Überprüfen Sie den Ladestand der Batterie(n). Überprüfen Sie das Netzteil. Überprüfen Sie das Ventilgehäuse (Antriebskraft, Zustand der Hauptdichtungen, Distanzstücke und Kolben, Fremdkörper).
Fehler 21 bis 29, Dauersignal	Ventil ist in blockierter Position, Risiko der Wasserverschwendung. Dringendes Eingreifen ist erforderlich.	Ventil konnte die Zielposition nicht innerhalb von 2 Min. erreichen.	Motor vom Stromnetz getrennt. Batterie(n) schwach. Defektes Netzteil. Antriebskraft zu hoch (Fremdkörper, beschädigtes Teil ...).	Überprüfen Sie das Motorkabel. Überprüfen Sie den Ladestand der Batterie(n). Überprüfen Sie das Netzteil. Überprüfen Sie das Ventilgehäuse (Antriebskraft, Zustand der Hauptdichtungen, Distanzstücke und Kolben, Fremdkörper).

Jane Ino