

# Betriebsanleitung Programmieranleitung

200g Besalzung >Gleichstrom<  
BM-Mini Serie



**Wasserenthärtungsanlage**

**Kapazität 16**

**mit Steuerventil BNT CN-07-05**

# Inhaltsangabe

Inhaltsangabe.....	2
Einführung.....	3
Installationsbedingungen.....	4
Installationsbild.....	4
Installationsanleitung.....	5
Benutzung und Wartung.....	8
Wichtige Hinweise.....	10
Technische Parameter.....	11
Problembehandlungen.....	11

- Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vor der Benutzung der Anlage genau durch.
- Bewahren Sie sich diese Anleitung gut auf

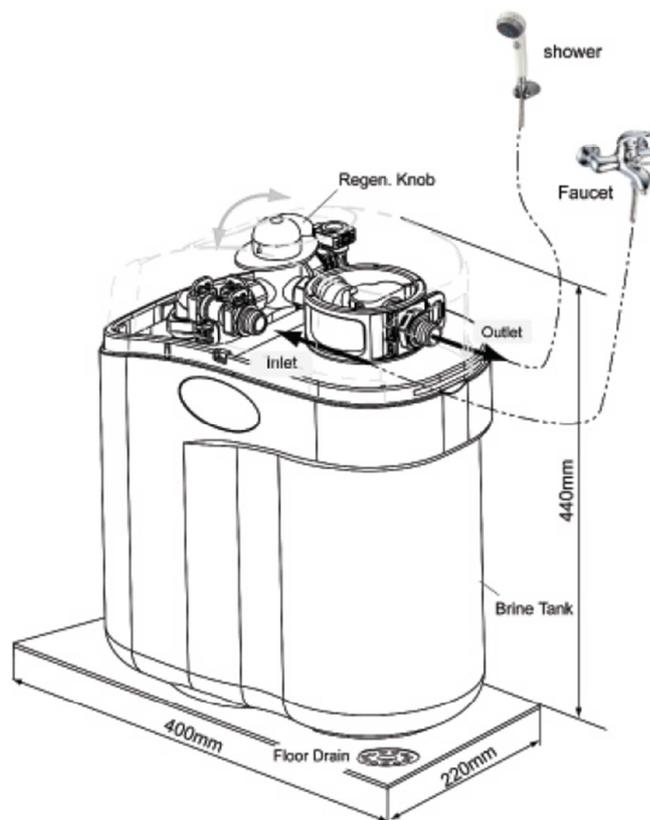
# Einführung

- Designend für das Badezimmer, entfernt die BNT-Mini Enthärtungsanlage Härte, sowie schwere Metall-Ionen und liefert so qualitativ hochwertiges enthärtetes Wasser. Das aufbereitete Wasser macht Ihre Haut sanft, Gesund, schön und lässt Ihr Haar in neuem Glanz erstrahlen.
- Keine Elektrizität oder Abflussschlauch benötigt. Sicher und Nachhaltig.
- Ansprechendes und kompaktes Design, platzsparend und flexibel beim Aufstellen.
- Simple 2-Stufen-Regeneration, für einen effizienteren Wasserverbrauch
- Schnellverschlüsse für Abwasser. Einfach zu installieren und abzunehmen.
- Druckloser Betrieb und Standby-Modus für eine längere Lebensdauer des Gerätes.

# Installationsbedingungen

1. Ein Wasseranschluss, sowie ein individueller Duschkopf mit flexiblem Schlauch werden für die Installation der Anlage benötigt. Alle Anschlüsse sollten in  $\frac{1}{2}$ " sein.
2. Installieren Sie die Anlage in einem Badezimmer mit Siphon und stellen Sie den Enthärter auf den Boden.

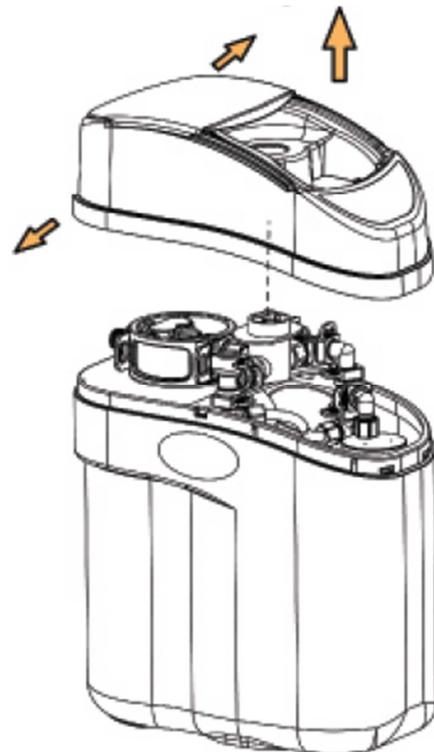
## Installationsbild



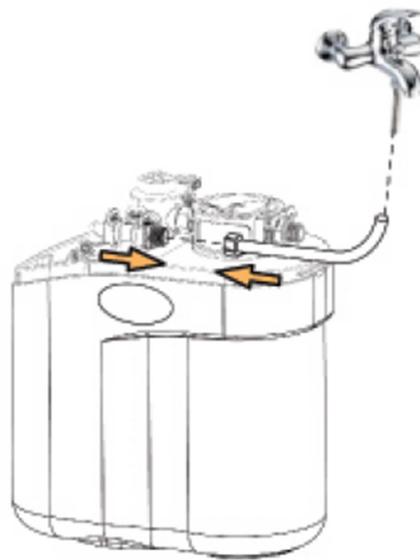
# Installationsanleitung



1. Platzieren Sie das Gerät am gewünschten Aufstellort. Schieben Sie die Klappe des Deckels nach oben und entfernen Sie den Regenerationsknopf in senkrechter Bewegung.



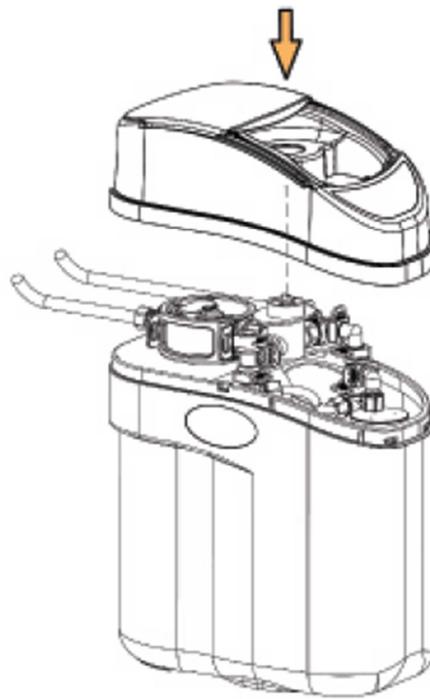
2. Spreizen Sie die Rückseite des Deckels mit beiden Händen, während Sie gleichzeitig den Deckel nach oben ziehen.



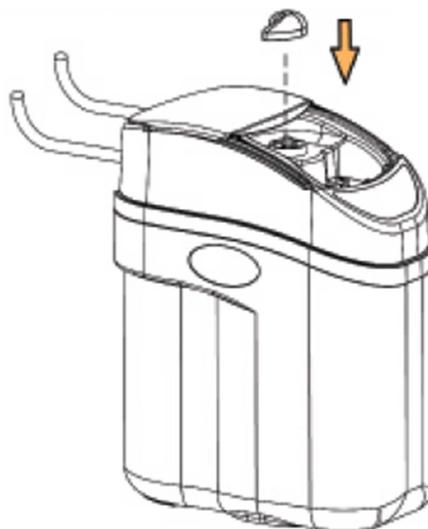
3. Trennen Sie den Duschkopf vom Wasseranschluss und verbinden Sie den Wasseranschluss und den Eingang der Anlage mit beiliegendem Schlauch. Bitte entfernen Sie vor Verbindung des Schlauches mit dem Wassereingang der Anlage den roten Sicherungstift und verbinden diesen anschließend wieder. Achten Sie darauf, dass während der Installation kein Wasser fließt.



4. Verbinden Sie den Duschkopf und den Wasserausgang der Anlage. Entfernen Sie auch hier wieder zuerst den roten Sicherungsclip und verbinden diesen anschließend wieder. Stellen Sie sicher das während der Installation kein Wasser fließt.



5. Installieren Sie den Deckel wieder auf der Anlage und befestigen den Regenerationskopf.



6. Drücken Sie den Regenerationsknopf auf die Halterung und drehen Sie den Schalter auf „Ser.“ (Service). Schließen Sie die Klappe des Deckels. Das Gerät befindet sich nun im Standby. (*HINWEIS*: Die Position des Regenerationsknopfes ist am spitzen Ende des Knopfes abzulesen)

**HINWEIS: Bei der ersten Inbetriebnahme empfehlen wir die Dusche für 2-3 Minuten laufen zu lassen, um die Leitungen und Anschlüsse zu spülen.**

## Benutzung und Wartung

### **1. Service:**

Steht der Regenerationsknopf auf „Service“ ist die Anlage für die Benutzung bereit.

Hinweis: Fließt während des „Service“ Modus Wasser durch die Anlage, füllt sich diese während dessen automatisch mit der passenden Wassermenge für die Salzsole.

### **2. Regeneration:**

Wenn die Härte des Ausgangswassers ansteigt, bedeutet dies, dass das Harz erschöpft ist und sich mit Hilfe von Salzwasser regenerieren muss. Drehen Sie den Knopf auf die Position „Regen“ (Regeneration). Halten Sie nun den Duschkopf in die Badewanne oder den Siphon und drehen Sie das Wasser auf. Lassen Sie das Wasser nun für ca. 30 Minuten laufen. Drehen Sie das Wasser wieder ab und stellen

den Regenerationsknopf zurück auf „Ser.“ (Service). Drehen Sie das Wasser nun wieder für 1-2 Minuten auf. Dies spült die restliche Sole aus der Anlage.

### **3. Salz hinzufügen:**

Die Anlage benötigt Salz für die Regeneration Ihrer Kapazität. Bitte überprüfen Sie den Salzbehälter von Zeit zu Zeit und füllen Sie ggf. Salztabletten nach wenn sich diese im Wasser aufgelöst haben. Öffnen Sie die Schiebeklappe des Deckels um Salz einzufüllen. Es wird empfohlen ca. 3-4kg Salztabletten nach jeder Regeneration hinzuzugeben.



### **4. Wartung:**

Bei normaler Benutzung ist keine Wartung nötig. Wenn die Anlage länger als eine Woche nicht benutzt wird, empfehlen wir ca. 1-2 Minuten Wasser durch die Anlage laufen zu lassen, bevor diese in Betrieb geht.

## Wichtige Hinweise

1. Diese Anlage wurde speziell für Badezimmer entworfen und sollte mit einer Dusche verbunden sein.
2. Überprüfen Sie nach der Installation alle Anschlüsse der Anlage auf Ihre Dichtigkeit.
3. Bevor Sie Wasser durch die Anlage fließen lassen, kontrollieren Sie bitte die Mischung zwischen Warm- und Kaltwasser. Wird die Anlage mit Wasser, wärmer als 50°C betrieben, können wir für Folgeschäden keine Garantie übernehmen.
4. Sollten zwischen der Umgebung und der Dusche starke Temperaturunterschiede herrschen, regelt sich die Wassertemperatur für gewöhnlich in 1-2 Minuten.
5. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen 1°C und 49°C liegen. Vermeiden Sie UV-Licht Einstrahlungen.
6. Bitte verwenden Sie ausschließlich Salzttabletten. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, verursacht durch falsches Salz.
7. Halten Sie den Deckel der Anlage während des Betriebs geschlossen.
8. Vermeiden Sie es die Anlage auf dem Boden zu ziehen, um Beschädigungen am Behälter vorzubeugen.
9. Die Anlage kann ebenfalls für den Duschkopf der Badewanne benutzt werden, sollte dann jedoch in Nähe des Siphons aufgestellt werden.

# Technische Parameter

Model	BM-Mini
Seriennummer	
Eingangswasser	Stadtwasser
Betriebstemperatur	1°C - 50°C
Betriebsdruck	1,5 – 3 Bar
Max. Durchfluss	1 m <sup>3</sup> /h
Rückspüleistung	< 0,5 m <sup>3</sup> /h
Max. Salzvorrat	8 kg
Eingang/Ausgang	½"
Netto Gewicht	ca. 8kg
Abmessungen	360 x 200 x 440 mm

# Problembehandlungen

<b>Problem</b>	<b>Grund</b>	<b>Lösung</b>
Wasser ist nicht weich genug	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es muss eine Re-generation durchgeführt werden.</li> <li>2. Der Wasserdruck, oder der Solestand ist zu gering</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Starten Sie eine Regeneration.</li> <li>2. Setzen Sie einen anderen Injektor ein</li> </ol>
Zu viel Sole im Behälter	Der Steuerkopf funktioniert nicht	Überprüfen Sie den Schwimmerschalter