

# Bedienungsanleitung MN-BRT01 Umkehrosmose-Wasserfilter mit sofortigem Erhitzen



Lieber Benutzer,

vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und heben Sie diese für die weitere Verwendung gut auf. Bei Fragen in Bezug zu unserem Gerät rufen Sie bitte unsere Kundendienstabteilung an. LV wird jederzeit ein hohes Serviceniveau und Wartung gewährleisten, wenn es nötig sein wird.

## **Inhalt.**

### **1. Sicherheitshinweise.**

- 1.1 Elektrische Sicherheit.
- 1.2 Vorsichtsmaßnahmen während der Installation.
- 1.3 Vorsichtsmaßnahmen während der Verwendung.

### **2. Beschreibung des Produktes.**

- 2.1 Allgemeine Beschreibung.
- 2.2 Display und Bedienschnittstelle.
- 2.3 Technische Daten.

### **3. Installation.**

- 3.1 Einführung.
- 3.2 Installation des Wassertanks.
- 3.3 Stromversorgungsanschluss.

### **4. Bedienung (normaler Betrieb).**

- 4.1 Einführung.
- 4.2 Spülung.
- 4.3 Reinigung.
- 4.4 Wasseraustausch.
- 4.5 Befüllen mit Wasser.
- 4.6 Schlafbetrieb.

### **5. Wartung.**

- 5.1 Einführung.
- 5.2 Austausch von Teilen.
- 5.3 Störungszustand.

### **6. Allgemeine Garantiebedingungen.**

### **7. Nachverkaufsservice.**

### **8. Schaltplan.**

## **1. Sicherheitshinweise.**

### **1.1 Elektrische Sicherheit.**

- Betreiben Sie das Gerät NUR mit einer Netzspannung von 220-230V!
- Stecken Sie den Stecker des Geräts in eine geerdete Steckdose bei einer Stromstärke von (über) 10A an.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Kabel oder der Stecker beschädigt ist oder wenn der Stecker schlecht befestigt, nass, schmutzig oder defekt ist.

### **1.2 Vorsichtsmaßnahmen während der Installation.**

- Das Gerät darf in der Nähe von Heizanlagen, wärmestrahrenden Anlagen sowie in Bereichen, wo hohe Temperaturen auftreten, nicht installiert werden.
- Das Gerät NICHT in Bereichen installieren, wo der Haushaltsgasaustritt möglich ist.
- Das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder hoher Feuchtigkeit aussetzen.
- Das Gerät auf einer festen ebenen Horizontalfläche aufstellen.

### **1.3 Vorsichtsmaßnahmen während der Verwendung.**

- Um das Trinkwasser frisch und gesund aufzubewahren, gießen Sie 3 Liter Wasser vor dem ersten Gebrauch und nach einer langen Standzeit ab.
- Verhindern Sie, dass unbekannte Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere des Wassertanks gelangen.
- Ziehen Sie bei Wasserleckage den Stecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Wenn das Gerät raucht, einen ungewöhnlichen Geruch oder unübliche Geräusche verströmt, trennen Sie es sofort vom Stromnetz und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Versuchen Sie NICHT, das Gerät zu zerlegen oder instand zu setzen. Wenn beim Betrieb des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.
- Bewegen Sie NICHT das Gerät während des Betriebs.
- Zum Reinigen der Teile oder der Oberflächen des Geräts KEINE aktiven Reinigungsmittel, Spiritus oder organischen Lösungsmittel verwenden. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Beim Bewegen des Geräts den Wasserablauf oder den Knopf NICHT mit den Händen halten.
- Kinder, körperlich und geistig behinderte Personen DÜRFEN das Gerät NUR unter Aufsicht und Anleitung erfahrener Erwachsener bedienen.

## 2. Beschreibung des Produktes.

### 2.1 Allgemeine Beschreibung.

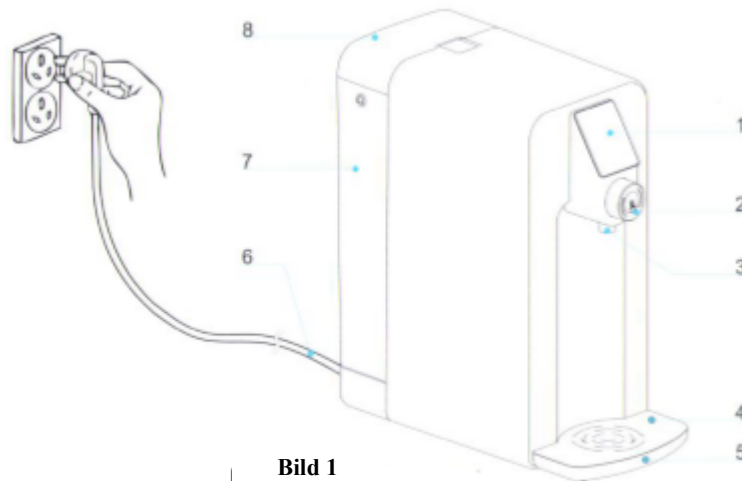


Bild 1

1. Anzeigetafel
2. Knopf
3. Wasserablauf
4. Deckel der Wasserschale
5. Wasserschale
6. Kabel
7. Originaler Wassertank
8. Deckel des originalen Wassertanks
9. Aktivkohlefilter
10. Umkehrosmose-Filter
11. Sterilisationsmodul
12. Vorderes Filterelement
13. Filterdeckel

## 2.2 Display und Bedienschnittstelle.

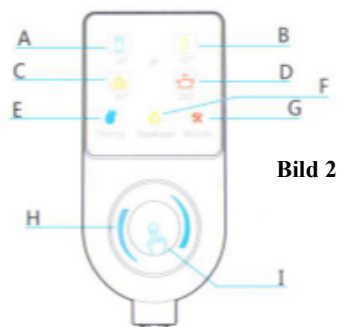


Bild 2

- A. 25 °C-Wasser
- B. 65 °C-Wasser
- C. 85°C-Wasser
- D. 100°C-Wasser
- E. Wasserreinigung
- F. Wasseraustausch
- G. Wartung
- H. Drehen (Temperatur einstellen)
- I. Drücken (Wasser verteilen)

## 2.3 Technische Daten.

Systeme und Parameter	Definition	Werte
Elektrische Daten	Nennspannung	220 V
	Nennfrequenz	50 Hz
	Leistungsaufnahme	2200 W
	Grundtemperatur	25 °C
Heizsystem	Wassererwärmung	30 l/h (90°C)
	Erhaltene Betriebstemperaturen des Wassers	60 °C, 85 °C, 95 °C
Reinigungssystem	Filtrationsrate des Vorfilters	5 Mikrometer
	Kohlefilter	Neutralisation von Gerüchen, Chlor usw.
	Umkehrosmose-Filterelement (Maschenweite)	0,0001 Mikrometer
	Sterilisationsmodul	Vernichtet 99,9% aller Bakterien und Viren
Umfang	Originaler Wassertank	3 l
	Reinwassertank	1,5 l
Abmessungen	Länge*Breite*Höhe	365*183*388 mm
Gewicht	Nettogewicht	6,5 kg

### 3. Installation

#### 3.1 Einführung

Stellen Sie das Wasserfilter in einem kühlen, ventilierten und trockenen Platz in ausreichender Entfernung zu starken Hitzequellen auf. Es muss auf einer festen ebenen Fläche installiert werden. Um eine hohe Qualität des Trinkwassers zu gewährleisten, verwenden Sie NUR originale Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile.

#### 3.2 Installation des Wassertanks

- Öffnen Sie den Tankdeckel (Bild 1) und entfernen Sie den originalen Wassertank.
- Füllen Sie den Tank mit Wasser und setzen ihn wieder ins Gerät ein (Bild 4).
- Schließen Sie den Tankdeckel (Bild 1).

**Hinweis:** Das Wasserfilter wird nicht korrekt funktionieren, wenn der Tankdeckel nicht geschlossen ist!

#### 3.3 Stromversorgungsanschluss

Stecken Sie den Stecker in die Steckdose (Bild 1). Beim Start wird ein Tonsignal abgegeben, das Display und die Knopfbeleuchtung schalten sich ein, was anzeigt, dass das Gerät betriebsbereit ist.

**Hinweis:** Dieses Gerät wird NUR mit einer Netzspannung von 220-230V betrieben und sollte mit dem Stromnetz und einer geerdeten Steckdose bei einer Stromstärke von (über) 10A verwendet werden.

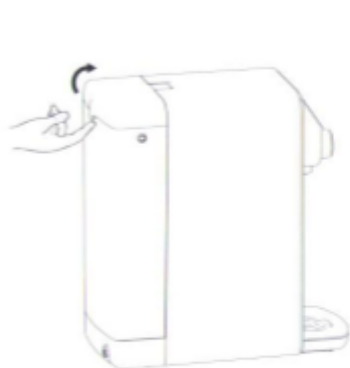


Bild 3

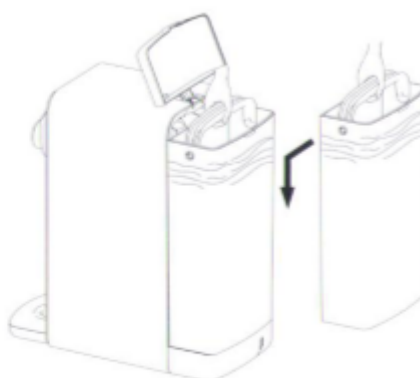


Bild 4

## **4. Bedienung (normaler Betrieb)**

### **4.1 Einführung**

Wenn das Gerät raucht oder einen ungewöhnlichen Geruch oder unübliche Geräusche verströmt, trennen Sie es sofort vom Stromnetz und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.

Ziehen Sie bei Wasserleckage den Stecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum.

Um das Trinkwasser frisch und gesund aufzubewahren, gießen Sie 3 Liter Wasser vor dem ersten Gebrauch und nach der langen Standzeit ab.

### **4.2 Spülung**

Nach der Installation wechselt das Gerät in den Spülungsmodus im Laufe von 120 Sekunden. Im Spülungsmodus wird das Wasserreinigungssymbol im Display permanent leuchten (Bild 2).

### **4.3 Reinigung**

Nach der Reinigung wechselt das Gerät in den Reinigungsmodus und arbeitet in diesem Modus, bis das Wasser gereinigt ist. Während der Reinigung leuchtet das Wasserreinigungssymbol im Display permanent (Bild 2).

### **4.4 Wasseraustausch**

Das Gerät wird im Normalbetrieb die Qualität des Rohwassers bestimmen (Bild 1). Ist die Wasserqualität niedriger als der festgelegte Standard, wird der Benutzer aufgefordert, das Rohwasser auszutauschen. Während dieser Zeit leuchtet das Wasseraustausch-Symbol im Display permanent (Bild 2), gleichzeitig wird anstatt von Temperaturwerten das Symbol „HS“ angezeigt. Weitere Schritte Handlungen s. Ziffer „3.2 Installation des Wassertanks“ (Bild 3, Bild 4).

### **4.5 Befüllen mit Wasser**

Platzieren Sie den Wassertank auf der Wasserschale (Bild 1). Drehen Sie den Knopf, um eine gewünschte Wassertemperatur zu wählen, dann drücken Sie auf den mittleren Teil des Knopfs (Bild 2), um den Wassertank mit Wasser zu füllen. Wenn Sie den Knopf wieder drücken und ihn eine Weile gedrückt halten, hört die Wasserabgabe nach 60 Sekunden automatisch auf.

## 4.6 Schlafbetrieb

Nach Wasserreinigung oder zweistündigem Stillstand wechselt das Gerät automatisch in den Schlafbetrieb. Wenn Sie einen beliebigen Knopf drücken, wechselt das Gerät wieder in den Betriebsmodus, der im Laufe von 20 Sekunden nach der Spülung startet.



**Bild 5**



**Bild 6**

## **5. Wartung**

### **5.1 Einführung**

Verwenden Sie originale Ersatzteile des Unternehmens. Bei den Wartungsarbeiten muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.

Bitte wenden Sie sich bei Störungen ans Kundendienstzentrum; das Gerät DARF NICHT durch ungeschultes Personal auseinandergenommen und instand gesetzt werden.

### **5.2 Austausch von Teilen**

Nach dem Austausch des Filterelements halten Sie den Knopf lange gedrückt, dann schließen Sie die Energieversorgung an, um die zurückgesetzte Filter-Schnittstelle zu starten. Wenn die Wartungsanzeige gelb blinkt, bedeutet dies, dass die Geschichte des Kombinationsfilters gelöscht werden kann – dafür müssen Sie den Knopf drücken. Wenn die Wartungsanzeige rot blinkt, bedeutet dies, dass die Geschichte des Umkehrosmose-Filters und des Nachfilters gelöscht werden kann – dafür müssen Sie den Knopf drücken.

#### **5.2.1 Austausch des Aktivkohlefilterelements (Bild 7)**

Wenn die Wartungsanzeige gelb blinkt (Bild 2), bedeutet dies, dass das Kombinationsfilter ausgetauscht werden muss.

**Auseinandernahme:** Öffnen Sie den Deckel des originalen Wassertanks, schieben Sie den Wassertank nach vorne und halten Sie dabei das Filter am unteren Teil, dann drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie das Filter.

**Installation:** Setzen Sie den Unterteil des Filters in den Filtersitz ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis Anschlag. Die Installation ist beendet.

### 5.2.2. Austausch des Umkehrosmose-Filterelements (Bild 7)

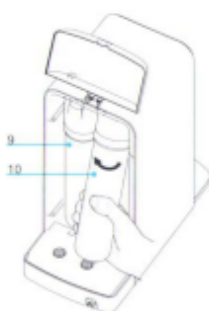


Bild 7

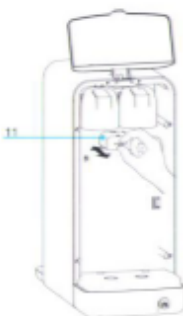


Bild 8



Bild 9

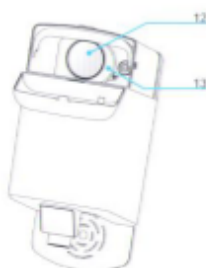


Bild 10

Wenn die Wartungsanzeige rot blinkt (Bild 2), bedeutet dies, dass das Umkehrosmose-Filter ausgetauscht werden muss.

**Auseinandernahme:** Öffnen Sie den Deckel des originalen Wassertanks, schieben Sie den Wassertank nach vorne und halten Sie dabei das Filter am unteren Teil, dann drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie den Filter.

**Installation:** Setzen Sie den Unterteil des Filters in den Filtersitz ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis Anschlag. Die Installation ist beendet.

### 5.2.3. Austausch des Nachfilters (Sterilisationsmodul) (Bild 8)

Wenn die Wartungsanzeige rot blinkt (Bild 2), bedeutet dies, dass das Nachfilter ausgetauscht werden muss.

**Auseinandernahme:** Nach der Entfernung des Aktivkohlefilters und des Umkehrosmose-Filterelements ziehen Sie das Nachfilter heraus; gleichzeitig müssen Sie auch am Griff des Sterilisationsmoduls ziehen.

**Installation:** Schieben Sie das Nachfilter vorsichtig nach innen und ziehen Sie am Hebel, bis er hörbar einrastet.

#### **5.2.4. Austausch des PP Baumwolle-Vorfilterelements**

Sie müssen das PP Baumwolle-Vorfilterelement austauschen, wenn Sie es mehr als 6 Monate benutzen oder das Wasser oft reinigen usw. Entfernen Sie das alte Filterelement. Entfernen Sie den originalen Wassertank, ziehen Sie das Filter heraus (Bild 10). Installieren Sie ein neues Filterelement: setzen Sie das neue PP Baumwolle-Vorfilterelement ein und drücken Sie es in den Tankteller ein (Bild 10).

### **5.3 Störungszustand**

#### **5.3.1 Störung der Reinigung**

Das Wasserfilter wechselt in den Störungszustand, wenn das Gerät die Wasserreinigung lange nicht beenden kann und die Reinigungsanzeige rot blinkt (Bild 2).

**Empfehlungen:** Nach der Fehlerbeseitigung drücken Sie die Mitte des Knopfs und halten Sie diese 5 Sekunden lang gedrückt. Dann wird der Controller den Prozess wieder starten und den Wasserzustand prüfen.

#### **5.3.2 Überhitzungsalarmsignal**

Das Gerät wechselt in den trockenen Zustand und alarmiert, wenn der Filterheizer trocken ist (Bild 2); dann blinkt der Indikator „make-tea“. Dies bedeutet, dass Sie kein warmes Wasser entnehmen können, die Entnahme des Wassers mit Raumtemperatur ist dabei jedoch möglich.

**Empfehlungen:** Wenden Sie sich ans Kundendienstzentrum, um Hilfe zu bekommen.

## **6. Allgemeine Garantiebedingungen**

- Wenn Sie herausfinden, dass das Gerät Qualitätsprobleme hat, setzen Sie sich mit dem Nachverkaufsservice des nächstliegenden Vertragshändlers in Verbindung.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, weil in diesem Fall die Garantie aufgehoben wird und das Unternehmen für keine dadurch bedingten Qualitätsprobleme oder Unfälle haftet.
- Die Garantie für dieses Gerät beträgt ein Jahr ab dem Erwerb.
- Während dieser Zeit übernimmt das Unternehmen die Verantwortung für die kostenfreie Wartung, es sei denn, eventuelle Qualitätsmängel sind auf äußere Eingriffe zurückzuführen.
- Der Käufer die Teile und die Wartung des Geräts nach dem Ablauf der Garantie sowie wenn die jeweilige Störung auf einen äußeren Eingriff zurückzuführen ist.
- Heben Sie bitte die Garantiekarte des Kunden, das Zertifikat des Produkts und den von der Wartungswerkstatt ausgehändigten Beleg sorgfältig auf.

## **7. Nachverkaufsservice**

Für unsere Produkte gelten drei Garantiearten (Reparatur, Austausch und Entschädigung für das Fehlerzeugnis). Sollte Sie irgendwelche Probleme mit der Qualität des erworbenen Produkts haben, legen Sie es samt dem Beleg bei der Wartungswerkstatt vor. Im Laufe von 15 Tagen wird das Produkt ausgetauscht oder das Geld zurückgezahlt, und im Laufe eines Jahres wird die Wartung gewährleistet.

## 8. Schaltplan

# Electrical schematic diagram

