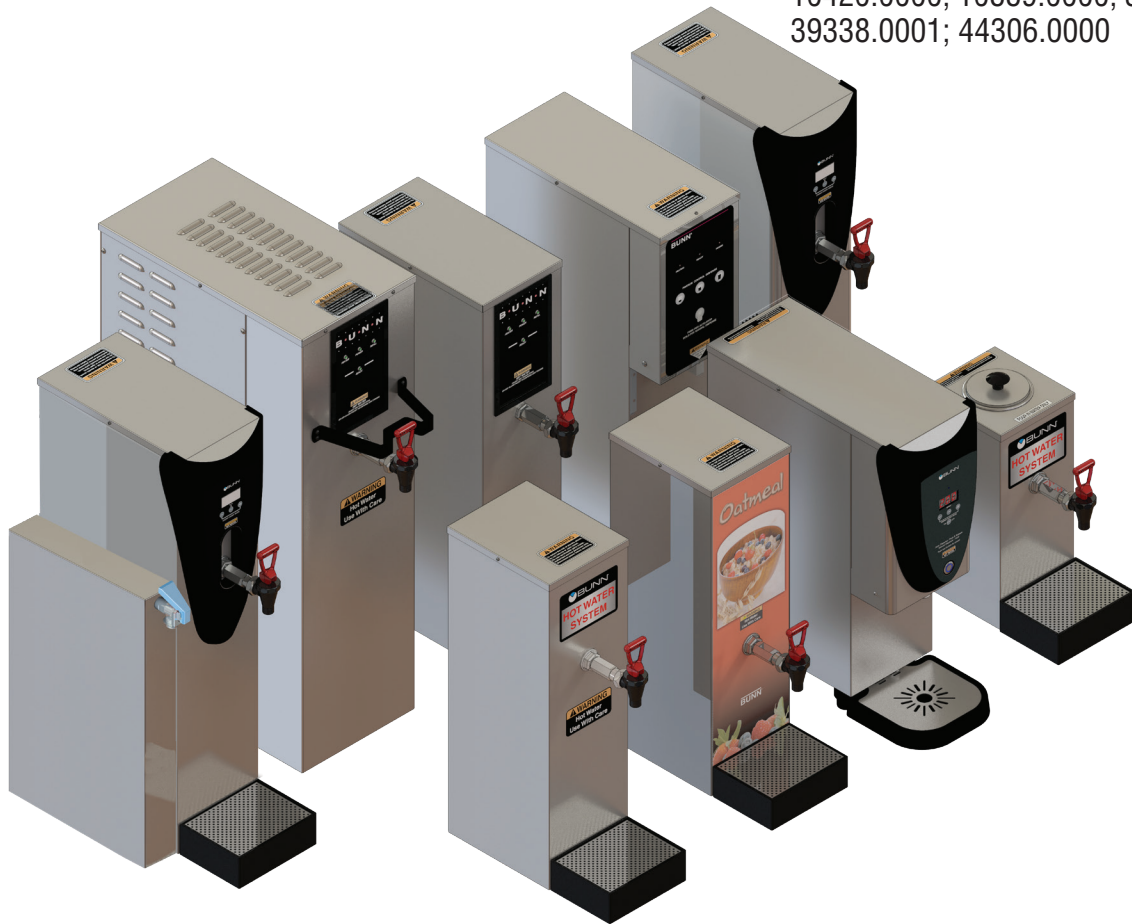


**H5E, H5M, H5-PC, H5X<sup>®</sup>, H10X<sup>®</sup>, HW2, H3 Element<sup>®</sup>,  
H5 Element<sup>®</sup>, H5X with Mit Seitenspender**

**Ersetzt**

10052.0000; 10010.0000; 10267.0000  
10420.0000; 10889.0000; 39338.0000  
39338.0001; 44306.0000



## **INSTALLATIONSHANDBUCH UND BEDIENUNGSANLEITUNG**

### **BUNN-O-MATIC CORPORATION**

POST OFFICE BOX 3227  
SPRINGFIELD, ILLINOIS 62708-3227  
TELEFON: (217) 529-6601 FAX: (217) 529-6644

Für technischen Service wenden Sie sich bitte an die Bunn-O-Matic Corporation unter 1-800-286-6070.

## BUNN-O-MATIC KOMMERZIELLE PRODUKTGARANTIE

Die Bunn-O-Matic Corp. („BUNN“) garantiert für die von ihr hergestellten Geräte wie folgt:

- 1) Alle Dispenser/Spender für Kaffee/Tee, MCR-/MCP-/MCA-Eintassenbrüher und BUNNlink® Elektronikschaltkreise und/oder Steuerplatinen – 1 Jahr auf Teile und 1 Jahr auf Arbeit.
- 2) Produktspezifische Garantien für Crescendo®, Fast Cup®, Sure Immersion®, Sure Tamp® und andere – 1 Jahr auf Teile und 1 Jahr auf Arbeit. Weitere Informationen erhalten Sie unter [commercial.bunn.com/support/warranty-lookup](https://commercial.bunn.com/support/warranty-lookup).
- 3) Alle anderen Geräte – 2 Jahre auf Teile und 1 Jahr auf Arbeit sowie zusätzliche, nachfolgend beschriebene Garantien:
  - a) Elektronikschaltkreise und/oder Steuerplatinen – 3 Jahre auf Teile und Arbeit.
  - b) Kompressoren von Kühlgeräten – 5 Jahre auf Teile und 1 Jahr auf Arbeit.
  - c) Mahlwerke für Kaffeemahlmachines für 4 Jahre oder 18.144 kg Kaffee, je nachdem, was zuerst eintritt.
- 4) Für Kunden, die BUNNlink® abonniert haben, behält sich BUNN das Recht vor, in regelmäßigen Abständen wichtige Software-Updates automatisch zu veröffentlichen, die die Funktionalität oder Leistung der BUNN-Geräte verbessern, es sei denn, der Kunde verlangt von BUNN eine vorherige schriftliche Benachrichtigung über solche Software-Updates.

Diese Garantiefrieten laufen ab dem Datum der Installation. BUNN garantiert, dass die von ihr hergestellten Geräte kommerziell frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, die zum Zeitpunkt der Herstellung vorhanden waren und innerhalb der geltenden Garantiezeit auftreten. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, Komponenten oder Teile, die nicht von BUNN hergestellt wurden oder die nach Einschätzung von BUNN durch Missbrauch, Vernachlässigung, Veränderung, unsachgemäße Installation oder Bedienung, unsachgemäße Wartung oder Reparatur, nicht planmäßige Reinigung und Entkalkung, Geräteausfälle aufgrund schlechter Wasserqualität, Schäden oder Unfälle beeinträchtigt wurden. Darüber hinaus gilt die Garantie nicht für den Austausch von Artikeln, die dem normalen Verschleiß durch Gebrauch unterliegen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf vom Benutzer austauschbare Teile wie z. B. Dichtungen. Diese Garantie wird dem Käufer gewährt, der 1) BUNN alle Ansprüche im Rahmen dieser Garantie unverzüglich per Telefon unter (217) 529-6601 oder per Post schriftlich an Postfach 3227, Springfield, Illinois 62708-3227, USA geltend macht, der 2) auf Anfrage von BUNN das defekte Gerät frei von Versandkosten an ein autorisiertes BUNN-Kundendienstcenter sendet und der 3) die vorherige Erklärung von BUNN, dass das defekte Gerät der Garantie unterliegt, erhalten hat.

**DIE VORSTEHENDE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT ALLE ANDEREN GARANTIEEN, DIE SCHRIFTLICH ODER MÜNDLICH, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT DARAUF BESCHRÄNKT, JEDLICHE GARANTIE AUF HANDELSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK GEWÄHRT WURDEN.** Die Vertreter, Händler oder Mitarbeiter von BUNN sind nicht berechtigt, Änderungen an dieser Garantie vorzunehmen oder zusätzliche Garantien zu gewähren, die für BUNN verbindlich sind. Dementsprechend stellen Aussagen dieser Personen, ob mündlich oder schriftlich, keine Garantien dar und sind nicht als verbindlich anzusehen.

Wenn BUNN nach eigenem Ermessen feststellt, dass das Gerät nicht der Garantie entspricht, stellt BUNN nach seiner alleinigen Wahl, während sich das Gerät unter der Garantie befindet, entweder 1) kostenlos Ersatzteile und/oder Arbeitsleistungen (während der oben genannten Garantiefrieten für Teile und Arbeit) zur Verfügung, um die defekten Komponenten zu reparieren, vorausgesetzt, dass diese Reparatur von einem autorisierten BUNN-Kundendienstmitarbeiter durchgeführt wird, oder 2) ersetzt das Gerät oder erstattet den Kaufpreis für das Gerät.

**DIE RECHTSMITTEL DES KÄUFERS GEGEN BUNN FÜR DIE VERLETZUNG EINER VERPFLICHTUNG, DIE SICH AUS DEM VERKAUF DIESES GERÄTS ERGIBT, SEI ES AUS DER GARANTIE ODER ANDERWEITIG, SIND NACH DER ALLEINIGEN WAHL VON BUNN, WIE HIERIN ANGEGEBEN, AUF REPARATUR, ERSATZ ODER RÜCKERSTATTUNG BESCHRÄNKT.**

In keinem Fall haftet BUNN für andere Schäden oder Verluste, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, entgangene Gewinne, entgangene Verkäufe, Nutzungsausfälle von Geräten, Ansprüche von Kunden des Käufers, Kapitalkosten, Kosten für Ausfallzeiten, Kosten für Ersatzgeräte, Einrichtungen oder Dienstleistungen oder andere spezielle, zufällige oder Folgeschäden.

# CONTENTS

GARANTIE.....	2
EINFÜHRUNG.....	3
EU UND NORDAMERIKANISCHE ANFORDERUNGEN .....	4
HINWEISE FÜR DEN BENUTZER.....	5
ANFORDERUNGEN AN DIE ELEKTROINSTALLATION .....	6
ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG .....	8
INBETRIEBNAHME (H5E, H5X, H5-PC, H3/5 ELEMENT, H10X) .....	8
INBETRIEBNAHME H5M, HW2, OHW .....	9
BEDIENELEMENTE (NUR H5-PC).....	10
AUSGABEMENGE EINSTELLEN (NUR H5-PC) .....	11
PROGRAMMIERUNG (H5E, H5X, H5-PC, H10X).....	12
PROGRAMMIERUNG (H5 ELEMENT).....	12
PROGRAMMIERUNG (H3E ELEMENT).....	12
HEISSWASSERSPENDER ENTLEEREN .....	22
REINIGUNG.....	22

## EINFÜHRUNG

Dieses Gerät erhitzt Wasser und gibt es auf Nachfrage für Getränke und Kochzwecke ab. Es verfügt über ein Bedienfeld oberhalb des Wasserhahns, auf dem der Betriebszustand des Heißwasserspenders angezeigt wird. Dieses Gerät ist für die Benutzung im Innenbereich gedacht und wird entweder an der Wand (H5E/X/PC) befestigt oder auf einem stabilen Tresen oder Regal aufgestellt.

Die Brühwassertemperatur wurde werkseitig auf 200 °F [93,3 °C] eingestellt. An Standorten in großer Höhe muss diese Temperatur reduziert werden, um das Kochen des Wassers zu verhindern. Dieses Diagramm dient als Richtlinie für die Anpassung der Brühwassertemperatur.

Höhe über Meeresspiegel (Fuß)	Siedepunkt von Wasser		Empfohlene Wassertemperatur	
	° F	° C	° F	° C
-1000	213,8	101,0	200	93,3
-500	212,9	100,5	200	93,3
0	212,0	100,0	200	93,3
500	211,1	99,5	200	93,3
1000	210,2	99,0	200	93,3
1500	209,3	98,5	200	93,3
2000	208,4	98,0	200	93,3
2500	207,4	97,4	200	93,3
3000	206,5	96,9	199	92,8
3500	205,6	96,4	198	92,2
4000	204,7	95,9	197	91,7
4500	203,8	95,4	196	91,1
5000	202,9	94,9	195	90,6
5500	201,9	94,4	195	90,6
6000	201,0	93,9	194	90,0
6500	200,1	93,4	193	89,4
7000	199,2	92,9	192	88,9
7500	198,3	92,4	191	88,3
8000	197,4	91,9	190	87,8
8500	196,5	91,4	189	87,2
9000	195,5	90,8	188	86,7
9500	194,6	90,3	187	86,1
10000	193,7	89,8	186	85,6

## **CE ANFORDERUNGEN**

- Dieses Gerät darf nur an Orten installiert werden, an denen es von geschultem Personal beaufsichtigt werden kann.
- Für den einwandfreien Betrieb muss dieses Gerät an Orten mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C installiert werden.
- Das Gerät darf für einen sicheren Betrieb um nicht mehr als 10 Grad gekippt werden.
- Der Anschluss an das Stromnetz muss von einem Elektriker entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften ausgeführt werden.
- Dieses Gerät darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.
- Dieses Gerät darf von Personen ab 18 Jahren benutzt werden, sofern sie angemessen beaufsichtigt werden oder ausführlich in die sichere Benutzung eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Halten Sie das Gerät und seine Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern im Alter von unter 18 Jahren.
- Geräte dürfen von Personen ab 18 Jahren mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erfolgt ist und sie die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder unter 18 Jahren müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es, um Gefahren zu vermeiden, vom Hersteller oder einem zugelassenen Kundendiensttechniker durch ein beim Hersteller oder zugelassenen Kundendiensttechniker erhältliches Spezialkabel ersetzt werden.
- Die Maschine darf zur Reinigung nicht in Flüssigkeiten getaucht werden.
- Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern durchgeführt werden, sofern sie nicht älter als 18 Jahre sind und beaufsichtigt werden.
- Dieses Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen gedacht, wie:
  - Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen,
  - Kunden in Hotels, Motels und anderen Unterkunftsarten,
  - Frühstückspensionen.
- Dieses Gerät nicht für die Benutzung in Anwendungen gedacht, wie:
  - Landwirtschaftliche Betriebe,
- Der Zugang zu den Wartungsbereichen ist nur autorisierten Kundendiensttechnikern gestattet.
- Der Schalldruckpegel liegt unter 70 dB(A).

## **NORDAMERIKANISCHE ANFORDERUNGEN**

- Dieses Gerät darf nur an Orten installiert werden, an denen es von geschultem Personal beaufsichtigt werden kann.
- Für den einwandfreien Betrieb muss dieses Gerät an Orten mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C (41 °F bis 95 °F) installiert werden.
- Das Gerät darf für einen sicheren Betrieb um nicht mehr als 10 Grad gekippt werden.
- Der Anschluss an das Stromnetz muss von einem Elektriker entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften ausgeführt werden.
- Dieses Gerät darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.
- Dieses Gerät darf von Personen ab 18 Jahren benutzt werden, sofern sie angemessen beaufsichtigt werden oder ausführlich in die sichere Benutzung eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Halten Sie das Gerät und seine Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern im Alter von unter 18 Jahren.
- Geräte dürfen von Personen ab 18 Jahren mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erfolgt ist und sie die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder unter 18 Jahren müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es, um Gefahren zu vermeiden, vom Hersteller oder einem zugelassenen Kundendiensttechniker durch ein beim Hersteller oder zugelassenen Kundendiensttechniker erhältliches Spezialkabel ersetzt werden.
- Die Maschine darf zur Reinigung nicht in Flüssigkeiten getaucht werden.
- Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern durchgeführt werden, sofern sie nicht älter als 18 Jahre sind und beaufsichtigt werden.
- Dieses Gerät ist für die Benutzung in Anwendungsbereichen gedacht, wie:
  - Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen,
  - Kunden in Hotel-, Moteleingangshallen und anderen ähnlichen Umgebungen,
- Der Zugang zu den Wartungsbereichen ist nur autorisierten Kundendiensttechnikern gestattet.

# HINWEISE FÜR DEN BENUTZER

Diese Hinweise müssen in gutem Zustand erhalten bleiben. Ersetzen Sie unleserliche oder beschädigte Etiketten.

**NOTICE**

ALL COMPONENTS ARE  
200 TO 240 VOLT A.C.

Replace only with  
components listed in the  
accompanying literature  
rated for the same voltage

Alle Komponenten haben eine Wechsellspannung von 200 bis 240 Volt. Ersetzen Sie sie nur durch Komponenten, die in der Begleitliteratur aufgeführt sind und für die gleiche Spannung ausgelegt sind.

12537.0000

**BUNN**  
**HOT**  
**WATER**  
**SYSTEM**

00657.0000

**WARNING**

To reduce the risk of electric shock,  
do not remove or open cover.  
No user-serviceable parts inside.  
Authorized service personnel only.  
Disconnect power before servicing.

37881.0000

**WARNING**

- ◆ Fill water tank before turning - on - thermostat or connecting appliance to power source.
- ◆ Use only on a properly protected circuit capable of the rated load.
- ◆ Electrically ground the chassis.
- ◆ Follow national/local electrical codes.
- ◆ Do not use near combustibles.
- ◆ Do not deform plug or cord.

FAILURE TO COMPLY RISKS EQUIPMENT DAMAGE, FIRE, OR SHOCK HAZARD

READ THE ENTIRE OPERATING MANUAL BEFORE BUYING OR USING THIS PRODUCT

THIS APPLIANCE IS HEATED WHENEVER CONNECTED TO A POWER SOURCE

00831.0000

00824.0002 00824.0001

**POUR IN WATER ONLY**

00833.0000

As directed in the International Plumbing Code of the International Code Council and the Food Code Manual of the Food and Drug Administration (FDA), this equipment must be installed with adequate backflow prevention to comply with federal, state and local codes. For models installed outside the U.S.A., you must comply with the applicable Plumbing/Sanitation Code for your area.

00656.0001

**Optional Field Wiring**

120 V, 15.4 A, 1850 W  
1PH, 2-Wire + GND, 60HZ

29710.0017

**Optional Field Wiring**

120/208-240 V, 16.9 A, 4050 W  
1PH, 3-Wire + GND, 60HZ

29710.0018

120V 120/208-240V

00831.0000



44025.0005 H5 Element (shown)  
44025.0002 H3 Element P & H  
44025.0004 H3 Element P/C

**WARNING**

**Hot Water**  
**Use With Care**

12593.0000

**WARNING**

To reduce the risk of electric shock,  
do not remove or open cover.  
No user-serviceable parts inside.

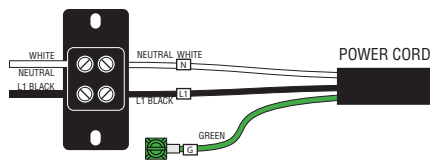
Authorized service personnel only.  
Disconnect power before servicing.

37881.0002

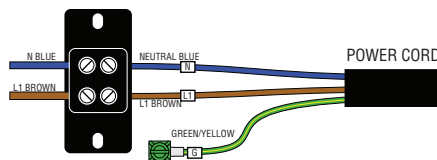
## ANFORDERUNGEN AN DIE ELEKTROINSTALLATION

**WARNUNG** - Der Heißwasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich bei der Inbetriebnahme angegeben wird.

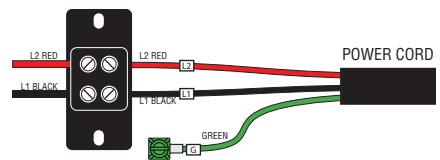
**Beachten Sie für die Elektroinstallation das Typenschild auf der Kaffeemaschine sowie die örtlichen/nationalen Vorschriften.**



120 Voll-AC-Modelle



220 - 240 Volt AC-(A) Modelle



208 - 240 Volt AC-Modelle

Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 2 stromführenden Leitern (L1 und Masse) und einem separaten Schutzleiter.

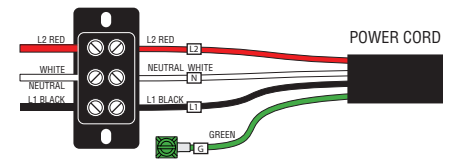
Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 2 stromführenden Leitern (L1 und Masse) und einem separaten Schutzleiter.

Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 2 stromführenden Leitern (L1 und L2) und einem separaten Leiter für Gerätemasse.

## Elektrischer Anschluss

**ACHTUNG** – Eine unsachgemäße Elektroinstallation kann zu Schäden an den elektronischen Komponenten führen.

1. Das Gerät muss, wie angegeben, von einem Elektriker an das Stromnetz angeschlossen werden.
2. Überprüfen Sie die Netzspannung der Stromversorgung mit einem Voltmeter und der Farbkodierung von jedem Leiter.
3. Schalten Sie Hauptschalter (falls vorhanden) aus.
4. Entfernen Sie die obere und untere Rückwand.
5. Schließen Sie die entsprechenden Leiter an die Klemmenleiste an.
6. Verbinden Sie den Heißwasserspender mit der Stromversorgung und überprüfen Sie, bevor Sie fortfahren, die Spannung an der Klemmenleiste. Befestigen Sie beide Rückwände.
7. Falls Sie die Klempnerarbeiten zu einem späteren Zeitpunkt ausführen, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung zum Heißwasserspender unterbrochen wurde. Im Fall, dass die Klempnerarbeiten bereits ausgeführt wurden, kann die Inbetriebnahme des Heißwasserspenders erfolgen.



120/208 und 120/240 V AC  
Einphasenmodelle

Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 3 stromführenden Leitern (Nullleiter, L1 und L2) und einem separaten Leiter für Masse.

## UMSCHALTER FÜR AUSWAHL ZWISCHEN ZWEI NETZSPANNUNGEN



## ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG - ALLE, AUSSER OHW

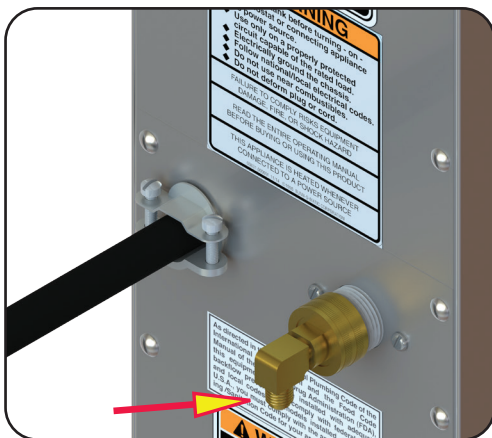
Der Heißwasserspender muss an eine Kaltwasserversorgungsleitung mit einem Durchmesser von 1/2 Zoll oder größer und mit einem Betriebsdruck zwischen 20 und 90 psi (0.138 und 0.620 mPa) angeschlossen werden. In dieser Leitung muss vor dem Heißwasserspender ein Absperrventil installiert werden. Im Fall, dass der Leitungsdruck größer als 90 psi (0.620 mPa) ist, müssen Sie einen Druckregler installieren, um den Wasserdruck auf 50 psi (0.345 mPa) zu begrenzen. Der Wassereinlassstutzen ist ein 1/4 Zoll Stutzen zum Aufdornen (CE/UK-Anschluss 3/4 Zoll BPS nur auf H3EA Element).

**Hinweis** - Bunn-O-Matic empfiehlt für die Installationen bei einer Entfernung von weniger als 25 Fuß (8 m) einen 1/4 Zoll-Schlauch und bei Entfernungen über 25 Fuß (8 m) einen 3/8 Zoll-Schlauch, angeschlossen an eine 1/2 Zoll-Wasserversorgungsleitung. Vor dem Heißwasserspender ist ein mindestens 18 Zoll (45 cm) langer, von der FDA zugelassener flexibler Getränke-schlauch aus Polyethylen oder Silikon, durch Gewebe verstärkt, zu installieren, um die Bewegung für die Reinigung der Arbeitsplatte zu erleichtern. Bunn-O-Matic empfiehlt für den Anschluss des Heißwasserspenders kein Einstechventil zu verwenden. Die Größe und Form des Lochs in der Wasserleitung, das das Einstechventil erzeugt, kann den Wasserfluss beschränken.

**Wie im Internationalen Plumbing Code des International Code Council und dem Food Code Handbuch von der Food and Drug Administration (FDA) beschrieben, muss dieses Geräte mit einem ausreichend dimensionierten Rückstauventil installiert werden, um die Vorschriften von Bund, Staat und Gemeinde zu erfüllen. Bei Modellen, die außerhalb der USA installiert werden, müssen Sie die am jeweiligen Installationsort geltenden Vorschriften für Heizungs-/Sanitärinstallationen erfüllen**

### Anschluss an die Wasserleitung

1. Entfernen Sie die Transportschutzkappe vom Anschluss auf der Rückseite des Heißwasserspenders und befestigen Sie den aufzudornenden Bogen (separat mit dem Heißwasserspender geliefert) an der Armatur (CE/UK-Anschluss 3/4 Zoll BPS nur an H3EA Element).
2. Spülen Sie die Wasserleitung und befestigen Sie diese sicher am Anschluss zum Aufdornen.



Im Lieferumfang des H5X mit Ambient ist ein Kit enthalten, mit dem ein 1/4-Zoll-Flare-Einlass in einen 3/8-Zoll-Kompressionseinlass umgewandelt werden kann.

**Wasseranschluss für H5X mit Umgebungsseite Nur Abgabe**

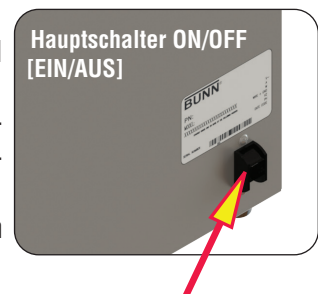
### Klemmnerarbeiten-Anschluss

## INBETRIEBNAHME - H5E, H5X, H5-PC, H10X, H3/5 Element

**ACHTUNG** - Der Heißwasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich im Abschnitt Inbetriebnahme angegeben wird.

1. Schließen Sie den Heißwasserspender an die Stromversorgung an und öffnen Sie das Ventil der Wasserversorgung.
2. Schalten Sie den Hauptschalter ON/OFF [EIN/AUS] auf die Position ON [EIN] (falls vorhanden). HINWEIS: (Digital-Modelle mit Display) Nach dem Einschalten des Heißwasserspenders werden für 5 Sekunden die Softwareversion und danach die Temperatur angezeigt.
3. Das Wasser im Behälter wird automatisch bis zum richtigen Füllstand nachgefüllt und dann abgeschaltet. Danach wird die Heizung für das Wasser automatisch eingeschaltet.
4. Der Behälter wird auf die (set) [eingestellte] Temperatur erwärmt.
5. Beachten Sie zum Einstellen der Temperatur und der Behältertemperatur das Kapitel Programmierung.

**HINWEIS:** Nur für H3 Element: Eine kleine Menge des sich ausdehnenden Wassers wird während dem ersten und/oder erneutem Heizzyklen an der Rückseite in der Tropfschale austreten, was normal ist.



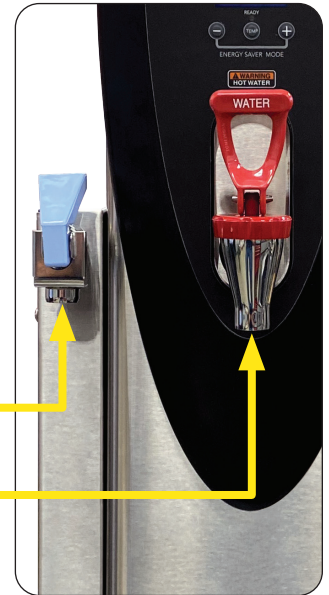
## ERSTMALIGE EINRICHTUNG

### H5X mit Seitenspender

Dieses Gerät verfügt über zwei Wasserhähne:

1. Der blaue Griff gibt ungeheiztes Wasser ab, das von der Umgebungstemperatur der Wasserquelle abhängt.
2. Der rote Griff gibt Wasser ab, das in einem Tank auf eine eingestellte Temperatur erhitzt wurde.

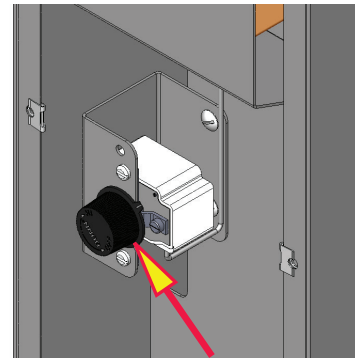
Umgebungstemperatur  
Auf eine bestimmte Temperatur  
erhitztes Wasser



### INBETRIEBNAHME - H5M

**ACHTUNG** - Der Wasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich im Abschnitt Inbetriebnahme angegeben wird.

1. Entfernen Sie die obere Abdeckung auf der Rückseite und drehen Sie den Drehknopf des Regelthermostaten ganz gegen den Uhrzeigersinn auf die Position „OFF“ [AUS] und befestigen Sie die Abdeckung wieder.
2. Schließen Sie den Heißwasserspender an die Stromversorgung an und öffnen Sie das Ventil der Wasserversorgung.
3. Das Wasser im Behälter wird automatisch bis zum richtigen Füllstand nachgefüllt und dann abgeschaltet. Dies wird etwa 10 Minuten dauern.
4. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders und entfernen die obere Abdeckung hinten und drehen Sie den Drehknopf des Regelthermostaten ganz im Uhrzeigersinn auf die Position „ON“ [EIN] und befestigen Sie die Abdeckung wieder.
5. Schließen Sie den Heißwasserspender an die Stromversorgung an und warten Sie ungefähr 20 Minuten, bis sich das Wasser im Behälter erhitzt hat.
6. Auf den Modellen mit einer Kontrollleuchte Betriebsbereit wird diese leuchten, nachdem die entsprechende Wassertemperatur erreicht wurde.

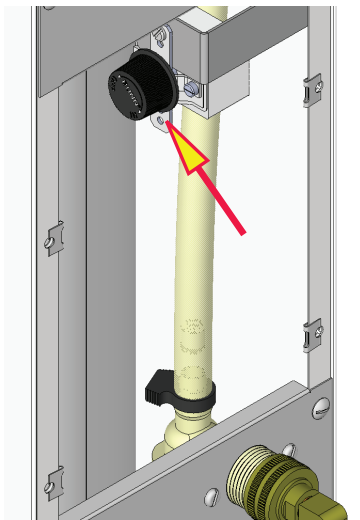


H5M

### INBETRIEBNAHME - HW2

**ACHTUNG** - Der Wasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich im Abschnitt Inbetriebnahme angegeben wird.

1. Entfernen Sie die mittlere Abdeckung auf der Rückseite und drehen Sie den Drehknopf des Regelthermostaten ganz gegen den Uhrzeigersinn auf die Position „OFF“ [AUS] und befestigen Sie die Abdeckung wieder.
2. Stecken Sie den Stecker des Heißwasserspenders in die Steckdose.
3. Das Wasser im Behälter wird automatisch bis zum richtigen Füllstand nachgefüllt und dann abgeschaltet.
4. Ziehen Sie den Stecker des Heißwasserspenders aus der Steckdose und entfernen die mittlere Abdeckung hinten und drehen Sie den Drehknopf des Regelthermostaten ganz im Uhrzeigersinn auf die Position „ON“ [EIN] und befestigen Sie die Abdeckung wieder.
5. Stecken Sie den Stecker des Heißwasserspenders wieder in die Steckdose und warten Sie ungefähr 20 Minuten, bis sich das Wasser im Behälter erhitzt hat. Der Heißwasserspender ist jetzt betriebsbereit.

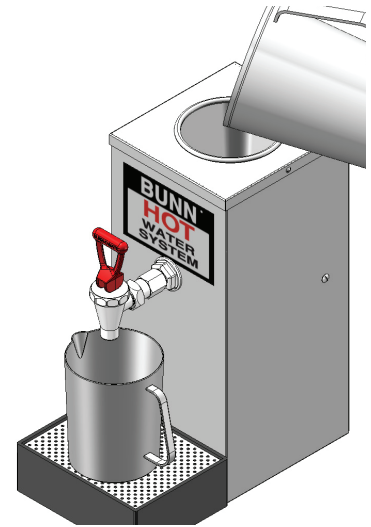


HW2

## INBETRIEBNAHME - OHW

**ACHTUNG - Der Heißwasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich im Abschnitt Inbetriebnahme angegeben wird.**

1. Stellen Sie ein leeres Gefäß unter den Wasserhahn, heben Sie den Eingießdeckel hoch und gießen Sie eine volle Kanne (64 Unzen [1,9 l]) Leitungswasser oben in den Heißwasserspender. Öffnen Sie den Wasserhahn und halten Sie ihn geöffnet, damit die Luft beim Füllen aus dem Behälter entweichen kann.
2. Gießen Sie eine weitere volle Kanne oben in den Heißwasserspender. Schließen Sie den Wasserhahn, sobald das Wasser aus dem Wasserhahn fließt.
3. Füllen Sie den oberen Behälter zusätzlich bis etwa ein Zoll unter dem oberen Deckel mit Wasser.
4. Stecken Sie den Stecker des Heißwasserspenders wieder in die Steckdose und warten Sie ungefähr 15 Minuten, bis das Wasser im Behälter die richtige Temperatur erreicht hat.
5. Der Heißwasserspender ist jetzt betriebsbereit. (beachten Sie den Abschnitt über die normale Benutzung.)



**OHW**

## NORMALE BENUTZUNG

**ACHTUNG - Das Wasser aus diesem Wasserhahn ist extrem heiß. (Über 200 °F [93 °C].)**

1. Öffnen Sie immer, wenn Sie eine Tasse heißes Wasser benötigen, den Wasserhahn.
2. Gießen Sie immer dann eine weitere volle Kanne oben in den Heißwasserspender, wenn kein Wasser mehr aus dem Wasserhahn austritt. Danach muss nicht gewartet werden, weil eine Reserve von einer weiteren Tasse heißen Wassers vorhanden ist, um diese über den Wasserhahn auszugeben.

**HINWEIS - Aufgrund des Behälterinhalts und der Leistung der Heizung sollte dieses Produkt nur verwendet werden, um ein paar Tassen mit heißem Wasser gleichzeitig auszugeben. (Bunn-O-Matic Heißwasserspender mit einer größeren Kapazität stehen zur Verfügung.)**

## BEDIENELEMENTE - AUSGABEMENGE EINSTELLEN, NUR H5

### (a) TASTEN ZUR EINSTELLUNG DER AUSGABEMENGE

Drücken Sie die Taste entsprechend der Ausgabemenge Small [Kleine], Medium [Mittlere] oder

Große Menge, um die gewünschte auszugebende Wassermenge auszuwählen. Wenn Sie, nachdem ein Vorgang gestartet wurde, einen anderen Schalter drücken, wird die aktuell begonnene Menge nicht geändert.

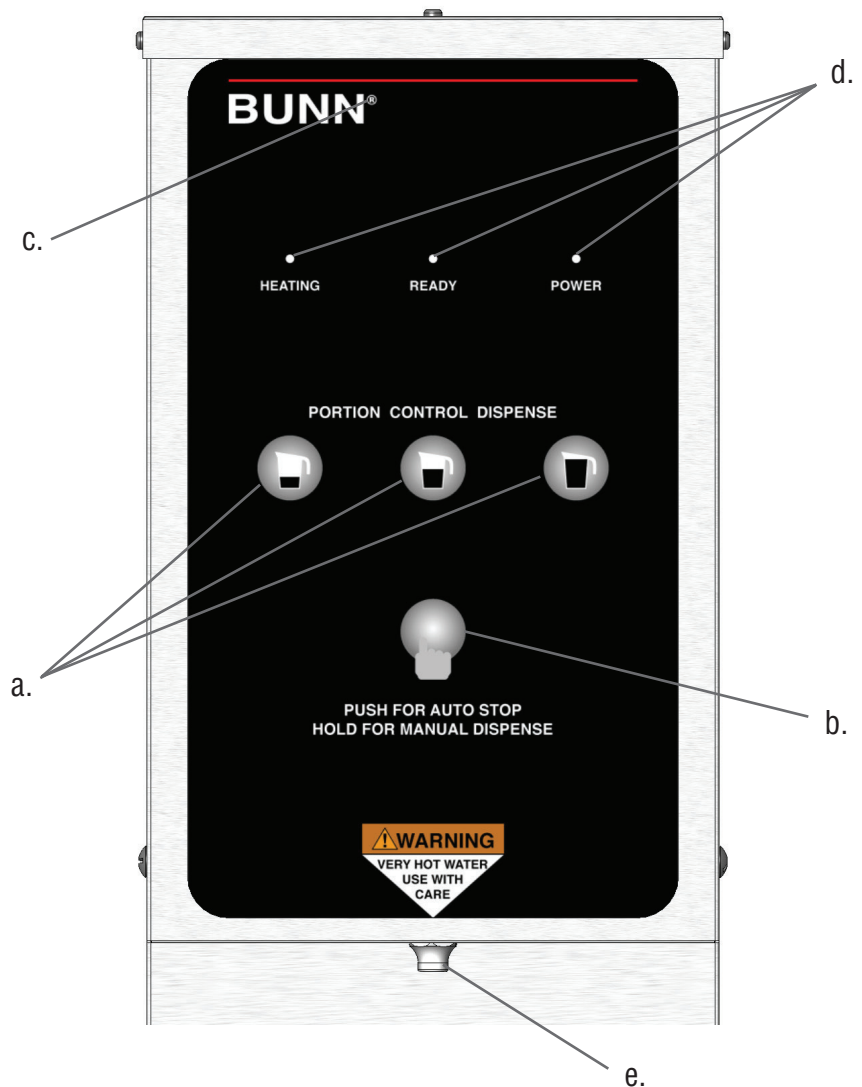
### (b) AUSGABETASTE AUTO STOP/MANUAL [Automatisches Stoppen/Von Hand]

Drücken Sie die Taste und lassen Sie diese wieder los, um die Ausgabe zu stoppen. Drücken und halten Sie die Taste für eine Ausgabe von Hand gedrückt.

### (c) VERDECKTE TASTE PROGRAMMIERUNG

### (d) LED-ANZEIGEN

### (e) AUSGABEDÜSE



## AUSGABEMENGE EINSTELLEN

**HINWEIS:** Der Heißwasserspender sollte die Betriebstemperatur erreicht haben, bevor die Ausgabemengen eingestellt werden.

1. Drücken und halten Sie die verdeckte Taste Programmierung (c) unter dem ® neben dem BUNN Logo auf der Vorderseite des Heißwasserspenders gedrückt, bis die 3 LEDs von links nach rechts zu blinken beginnen. Lassen Sie die Taste wieder los.
2. Stellen Sie einen leeren Messbehälter unter die Ausgabeeinheit (e).
3. Drücken und geben Sie die einzustellende Menge frei (a). Die LED hört auf zu blinken und die LED über der Taste, die gerade gedrückt wird, wird ununterbrochen leuchten. Das Wasser wird jetzt in den Behälter ausgegeben.
4. Drücken Sie, nachdem die gewünschte Wassermenge ausgegeben wurde, die gleiche Taste und lassen Sie diese wieder los (a). Jetzt wird kein Wasser mehr ausgegeben und die Menge ist eingestellt.
5. Die LEDs blinken wieder von rechts nach links. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 4, um die anderen Mengen einzustellen.
6. Die Programmierung kann jederzeit durch einmaliges Drücken und Loslassen der verdeckten Taste (c) abgebrochen werden. Der Heißwasserspender ist jetzt betriebsbereit.

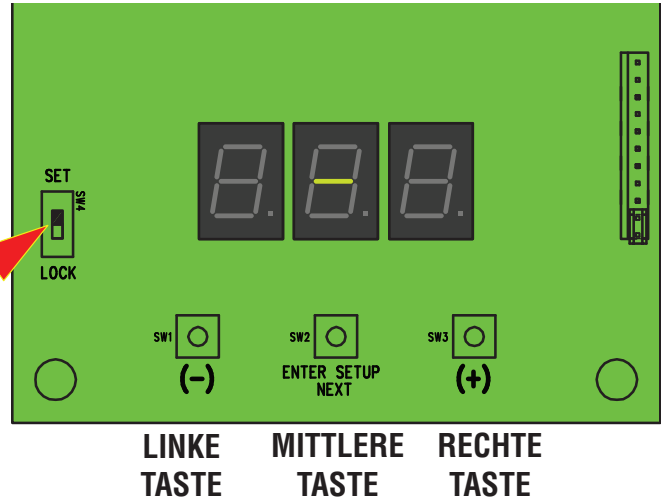
## PROGRAMMIERUNG - H5-E, H5-PC, H5X, H10X

Wenn die Stromversorgung des Heißwasserspenders eingeschaltet ist, wird das Display auf der Unterseite der Hauptplatine die Softwareversion für 5 Sekunden und danach die Modellnummer (siehe Grafik unten) anzeigen und zu (-) übergehen. Während der Behälter gefüllt wird, zeigt das Display (FIL) [FÜLLEN] an. Wenn der Behälter voll ist, zeigt das Display die Modellnummer und danach (-) an.

### MODELL DISPLAYS (P1)

- (H5H) 5 Gallonen Hochspannungseinheit (200 - 240 V)
- (H5L) 5 Gallonen Niederspannungseinheit (100 - 120 V)
- (HPC) 5 Gallonen Ausgabemenge-Einstelleinheit (alle)
- (H10) 10X (alle)

Um in den Programmiermodus zu gelangen, muss der Schalter auf die in „SET“ [Einstellen] geschaltet sein.



## PROGRAMMIERUNG EBENE 1

1. Bevor Sie Einstellungen auf der Steuerplatine programmieren, müssen Sie bestätigen, dass die richtige Modellnummer eingegeben wurde.
2. Drücken und Halten Sie hierzu die mittlere Taste gedrückt, bis **P1** auf dem Display angezeigt wird. Lassen Sie die mittlere Taste wieder los. Das Display zeigt jetzt die Modellnummer an (z. B.: H5H). Blättern Sie jetzt mit den Tasten (+/-) durch die oben angezeigten Modelle, bis das Display das Modell, mit dem Sie arbeiten, anzeigt.
3. Drücken und lassen Sie die mittlere Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P2** an. Das Display zeigt jetzt die Behältertemperatur an (z. B. 200). Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern.

**HINWEIS: Im Falle, dass das Gerät ein Modell H5X oder H10X ist, stellen Sie die Behältertemperatur auf 212 °F (100 °C) ein.**

4. Nachdem Sie die Behältertemperatur eingestellt haben, drücken und lassen Sie die mittlere Taste noch einmal los. Auf dem Display erscheint **P3** und dann die Temperatursoll. Die Werkseinstellung für die meisten Heißwasserspenders ist 195 °F (91 °C) und für einige wenige 85 °F (29 °C).
5. Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern.
6. Um die Programmierung Ebene 1 zu verlassen, drücken und lassen Sie die mittlere Taste noch einmal los. Auf dem Display wird die Softwareversion, dann die Modellnummer und danach (-) angezeigt.



Fortsetzung

# PROGRAMMIERUNG - H5-E, H5-PC, H5X, H10X - Fortsetzung

## PROGRAMMIERUNG EBENE 2

### H1 - AUSGABETEMPERATUR SPERREN - NUR AUSGABEMENGE EINSTELLEN (WIRD NICHT AUF ANDEREN MODELLEN ANGEZEIGT)

1. Um zur Programmierung Ebene 3 zu gelangen, drücken und halten Sie die mittlere Taste gedrückt, bis **H1** auf dem Display erscheint (ca. 6 Sekunden) und lassen Sie diese wieder los. Auf dem Display wird entweder **noL** (LOCKOUT DISABLED) [Verriegelung deaktiviert] oder **Loc** (LOCKOUT ENABLED) [Verriegelung aktiviert] angezeigt. Wenn (ENABLED) [aktiviert], wird das Gerät kein Wasser ausgeben, wenn die Behältertemperatur unterhalb der Temperatureinstellung (READY) [Betriebsbereit] liegt.
2. Sie können mit den Tasten (+) oder (-) zwischen **Loc** und **noL** umschalten.
3. Drücken Sie die mittlere Taste noch einmal, um zu H2 weiterzugehen.

Oder um Ebene 2 zu verlassen, drücken Sie und lassen Sie die mittlere Taste 3 Mal los. Auf dem Display wird die Softwareversion, danach die Modellnummer und dann (-) angezeigt.



### H2 - F° ODER C° AUSWAHL

**HINWEIS:** Überspringen Sie Schritt 1, wenn Sie von H1 nach H2 gehen.

1. Um zur Programmierung Ebene 2 zu gelangen, drücken und halten Sie die mittlere Taste gedrückt, bis **H2** auf dem Display erscheint (ca. 6 Sekunden). Lassen Sie die mittlere Taste wieder los. Auf dem Display wird entweder **FAH** (Grad in Fahrenheit) oder **CEn** (Grad in Celsius) angezeigt.
2. Sie können durch Drücken und Loslassen der Tasten (+) oder (-) zwischen **FAH** und **CEn** umschalten.
3. Drücken Sie nach der Einstellung von FAH oder CEN und um die Programmierung Ebene 2 zu verlassen, zweimal kurz auf die mittlere Taste. Auf dem Display wird die Softwareversion, danach die Modellnummer und dann (-) angezeigt.



### H3 - WERKEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

1. Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen (Dieser Vorgang löscht alle zuvor durchgeführten Einstellungen), drücken Sie auf die mittlere Taste, bis **H2** auf dem Display (ca. 6 Sekunden) angezeigt wird. Lassen Sie die mittlere Taste wieder los und drücken Sie diese noch einmal. Auf dem Display erscheint **H3** und danach (- - -).
2. Drücken und halten Sie beide Tasten (+) und (-) gedrückt, um die Rückstellung der Werkseinstellungen zu starten. Auf dem Display wird während dieser Zeit (- - -) (etwa 5 bis 7 Sekunden) aufblincken.
3. Nach dem die Werksdaten geladen wurden, hört das Display auf zu blinken und es wird don (DONE) [Fertig] angezeigt. Sie können die beiden Tasten jetzt loslassen.

**HINWEIS:** Falls Sie die beiden Tasten loslassen, bevor das Display don anzeigt, wird die Werkeinstellung nicht wieder hergestellt. Dann bleiben die alten Daten im Speicher erhalten.

4. Um die Programmierung Ebene 2 zu verlassen, drücken und lassen Sie die mittlere Taste noch einmal los. Auf dem Display wird die Softwareversion, dann die Modellnummer und danach (-) angezeigt.



## PROGRAMMIERUNG - H5-ELEMENT

### Temperatur einstellen:

Um auf den Programmiermodus zugreifen zu können, muss sich der Schalter auf die Position „SET“ [Einstellen] geschaltet sein.

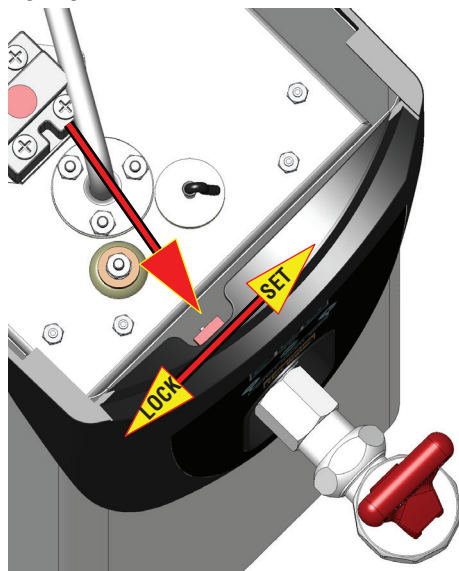
1. Drücken und halten Sie Taste „TEMP“ gedrückt, bis das Display blinkt.
2. Drücken Sie, während das Display blinkt, auf die Tasten (+) zum Erhöhen oder (-) zum Verringern der Temperatur. **HINWEIS:** (Ab Softwareversion 0.07) Wenn das Gerät ein „E“-Modell ist, wird die Temperaturanzeige bei 211 °F (99 °C) stoppen. Wenn das Gerät ein „X“-Modell ist, wird Temperaturanzeige von 211 °F (96 °C) auf 212 °F (100 °C) springen.

**Beachten Sie das Diagramm auf Seite 3 und passen Sie die Temperaturanforderungen je nach Höhenlage an.**

### Schalter Programmierung sperren:

Um auf den Programmiermodus zugreifen zu können, muss sich der Schalter auf die Position „SET“ [Einstellen] geschaltet sein.

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders.
2. Entfernen Sie die 4-40 Schrauben und die obere Abdeckung.
3. Drehen Sie den Schalter mit einem kleinen Schraubenzieher auf die einzustellende Position.
4. Befestigen Sie die obere Abdeckung wieder und schließen Sie den Heißwasserspender an die Stromversorgung an.



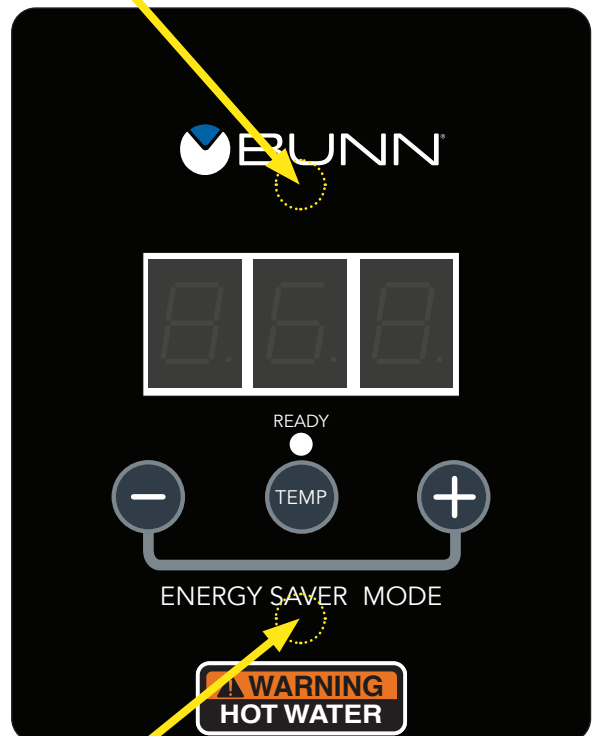
Blockieren    Einstellen

### Manueller Energiesparmodus:

Der Energiesparmodus ermöglicht es die Behältertemperatur auf bis zu 140 °F (60 °C) abzusenken.

1. Drücken Sie gleichzeitig kurz die Tasten (+) und (-) um Energiesparmodus von Hand zu aktivieren.
2. Auf dem Display blinken abwechselnd 140 und die aktuelle Temperatur auf, um anzuzeigen, dass der Energiesparmodus aktiviert wurde.
3. Wiederholen Sie diesen Prozess, um den Energiesparmodus zu beenden.

Schritt vorwärts



Schritt rückwärts

### Programmierung des Heißwasserspenders:

1. Drücken und halten Sie die obere versteckte Taste (unten in der Mitte vom „BUNN“-Logo) gedrückt, bis „P1“ angezeigt wird.



Fortsetzung

## PROGRAMMIERUNG - H5-ELEMENT - Fortsetzung

2. Das Display zeigt jetzt die Modellnummer an.

(H5H) 5 Gallonen (18,9 l) Hochspannungsgerät (200 - 240 V)

(H5L) 5 Gallonen (18,9 l) Niederspannungsgerät (100 - 120 V)

Blättern Sie jetzt mit den Tasten (+/-) durch die oben angezeigten Modelle, bis das Display das Modell, mit dem Sie arbeiten, anzeigt.



3. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt P2 an. Das Display zeigt jetzt die „SET“ [Soll]-Temperatur an (z. B. 200). Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern. Bereich: 60 °F (15 °C) bis 211 °F (99 °C) **HINWEIS:** Auf H5X reicht die Temperatur bis 212 °F (100 °C).



4. Nachdem Sie die Behältertemperatur eingegeben haben, drücken und lassen Sie die mittlere Taste noch einmal los. Auf dem Display erscheint P3 und dann die Temperatursoll. Bereich: 2° bis 20° unter der „SET“ [Soll] Temperatur.



5. Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern.



6. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt P4 an. Dieser Bildschirm ermöglicht es Ihnen, den „Auto“ Energiesparmodus ON/OFF [EIN/AUS] zu schalten.



**HINWEIS:** Durch Abschalten dieser Funktion werden „P5“ und „P6“ **aktiviert**.

7. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt P5 an. Dadurch wird der Energiesparmodus von 140 °F (60 °C) oder die Behälterheizung „OFF“ [AUS] umgeschaltet.



8. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt P6 an. Dies ist die Zeitverzögerung von der letzten Nachfüllung bis zur Aktivierung des Energiesparmodus. Bereich: 4 Stunden bis 24 Stunden.



Fortsetzung

# PROGRAMMIERUNG - H5-ELEMENT - Fortsetzung

## PROGRAMMIERUNG EBENE 2

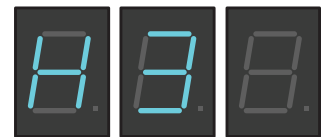
### H2 - F° ODER C° AUSWAHL

1. Um zur Programmierung Ebene 2 zu gelangen, drücken und halten Sie die obere verdeckte Taste gedrückt, bis **H2** auf dem Display erscheint. Lassen Sie die obere verdeckte Taste wieder los. Auf dem Display wird entweder **FAH** (Grad in Fahrenheit) oder **CEn** (Grad in Celsius) angezeigt.
2. Sie können durch Drücken und Loslassen der Tasten (+) oder (-) zwischen FAH und CEn umschalten.
3. Drücken Sie nach der Einstellung von FAH oder CEn und um die Programmierung Ebene 2 zu verlassen, zweimal kurz auf die obere Taste. Auf dem Display werden die Softwareversion und danach der Hauptbildschirm angezeigt.



### H3 - WERKEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

1. Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen (Dies löscht alle zuvor durchgeführten Einstellungen), drücken Sie auf die obere verdeckte Taste, bis H2 auf dem Display (ca. 6 Sekunden) angezeigt wird. Lassen Sie die obere verdeckte Taste wieder los und drücken Sie diese noch einmal. Auf dem Display erscheint **H3** und danach (- - -).
2. Drücken und halten Sie beide Tasten (+) und (-) gedrückt, um die Rückstellung der Werkseinstellungen zu starten. Auf dem Display wird während dieser Zeit (- - -) aufblincken.
3. Nach dem die Werksdaten geladen wurden, hört das Display auf zu blinken und es wird **don** (DONE) [Fertig] angezeigt. Sie können die beiden Tasten jetzt loslassen.



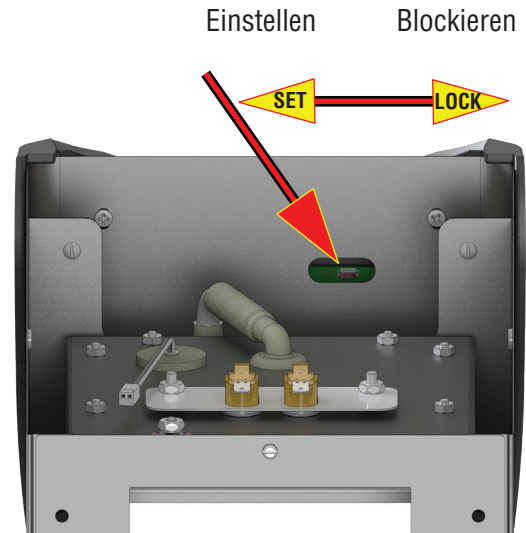
**HINWEIS:** Falls Sie die beiden Tasten loslassen, bevor das Display don anzeigt, wird die Werkeinstellung nicht wieder hergestellt. Dann bleiben die alten Daten im Speicher erhalten.

## PROGRAMMIERUNG - H3E ELEMENT

### Schalter Programmierung sperren:

Um auf den Programmiermodus zugreifen zu können, muss sich der Schalter auf die Position „SET“ [Einstellen] geschaltet sein.

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders.
2. Entfernen Sie die 4-40 Schrauben und die obere Abdeckung.
3. Von hinten nach vorne gesehen, stecken Sie einen kleinen Schraubenzieher (oder einen ähnlichen Gegenstand) durch den Schlitz in das vordere Gehäuse, um den Schalter auf die einzustellende Position zu bewegen.
4. Befestigen Sie die obere Abdeckung wieder und schließen Sie den Heißwasserspender an die Stromversorgung an.



Taste Programmierung



## PROGRAMMIERUNG - H3E-ELEMENT - Fortsetzung

### Für Softwareversionen unter 5.11

1. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste wieder los. Das Display zeigt **P1** an. Das Display zeigt jetzt die „SET“ [Soll]-Temperatur an. Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern.

Bereich: 15°C (60°F) bis 96°C (205°F).

Standardwert: 93 °C.



2. Nachdem Sie die Behältertemperatur eingegeben haben, drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Auf dem Display erscheint **P2** und danach der Temperatursollwert. Bereich: 2 °C bis 10 °C unter der „SET“ [Soll]-Temperatur.

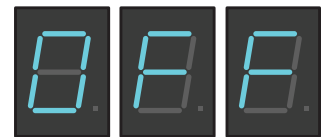
Standardwert: 90 °C.

3. Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern.

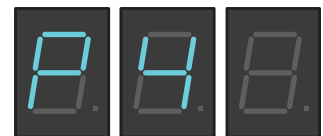


4. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P3** an. Dieser Bildschirm ermöglicht es Ihnen, den „Auto“ Energiesparmodus ON/OFF [EIN/AUS] zu schalten. Standardwert: OFF [AUS].

**HINWEIS:** Durch Abschalten dieser Funktion werden „P4“ und „P5“ **aktiviert**.



5. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P4** an. Dadurch wird der Energiesparmodus von 60°C (140°F) oder Behälterheizung „OFF“ [AUS] umgeschaltet.



6. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P5** an. Dies ist die Zeitverzögerung von der letzten Nachfüllung bis zur Aktivierung des Energiesparmodus. Bereich: 4 Stunden bis 24 Stunden.



# PROGRAMMIERUNG - H3E-ELEMENT - Fortsetzung

## PROGRAMMIERUNG EBENE 2

### H1 - HEISSWASSERSPENDER BLOCKIEREN

1. Um zur Programmierung Ebene 2 zu gelangen, drücken und halten Sie die verdeckte Taste gedrückt, bis **H1** auf dem Display erscheint. Lassen Sie die verdeckte Taste wieder los. Auf dem Display wird „**noL**“ (no lockout) [Nicht verriegelt] oder **Loc** (dispense lockout) [Ausgabe verriegelt] angezeigt.
2. Sie können durch Drücken und Loslassen der Tasten (+) oder (-) zwischen noL und Loc umschalten.



### H2 - C° ODER F° AUSWÄHLEN

1. Um zur Programmierung Ebene 2 zu gelangen, drücken und halten Sie die verdeckte Taste gedrückt, bis **H1** auf dem Display erscheint. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste wieder los. Auf dem Display wird entweder **CEn** (Grad in Celsius) oder **FAH** (Grad in Fahrenheit) angezeigt.
2. Sie können durch Drücken und Loslassen der Tasten (+) oder (-) zwischen **FAH** und **CEn** umschalten.



### H3 - WERKEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

1. Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen (Dies löscht alle zuvor durchgeführten Einstellungen), drücken Sie auf die verdeckte Taste, bis **H1** auf dem Display angezeigt wird. Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste wieder los und drücken Sie diese noch einmal. Auf dem Display erscheint **H3** und danach (- - -).
2. Drücken und halten Sie beide Tasten (+) und (-) gedrückt, um die Rückstellung der Werkseinstellungen zu starten. Auf dem Display wird während dieser Zeit (- - -) aufblinken.
3. Nach dem die Werksdaten geladen wurden, hört das Display auf zu blinken und es wird **don** (DONE) [Fertig] angezeigt. Sie können die beiden Tasten jetzt loslassen.



**HINWEIS:** Falls Sie die beiden Tasten loslassen, bevor das Display **don** anzeigt, wird die Werkseinstellung nicht wieder hergestellt. Dann bleiben die alten Daten im Speicher erhalten.

## PROGRAMMIERUNG - H3E/X-ELEMENT - Fortsetzung

Für Softwareversion 5.11 und höher

**P1:** Modell auswählen. Sie können mit den Tasten +/- zwischen den Modellen H5H, H5L und H3 umschalten.



**P2:** Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste wieder los. Das Display zeigt **P2** an. Das Display zeigt jetzt die „SET“ [Soll]-Temperatur an. Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen, oder die Taste (-), um den Sollwert zu verringern.  
Bereich: 15 °C (60 °F) bis 96 °C (205 °F). Standardwert: 93 °C (200 °F)



**P3:** Nachdem Sie die Behältertemperatur eingegeben haben, drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Auf dem Display erscheint **P3** und dann die Temperatursoll.

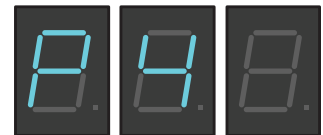
Bereich: 2 °C (2 °F) bis 10 °C (20 °F) unter der „SET“ [Soll]-Temperatur. Standardwert: 5 °F.

Drücken Sie die Taste (+), um den Temperatursollwert zu erhöhen oder die Taste (-) um ihn zu verringern.



**P4:** Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P4** an. Dieser Bildschirm ermöglicht es Ihnen, den „Auto“ Energiesparmodus ON/OFF [EIN/AUS] zu schalten. Standardwert: OFF [AUS].

**HINWEIS:** Durch Abschalten dieser Funktion werden „P5“ und „P6“ **deaktiviert**.



**P5:** Drücken und lassen Sie die verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P5** an. Dadurch wird zwischen Energiesparmodus, 60 °C (140 °F), und Behälterheizung „OFF“ [AUS] umgeschaltet.



## PROGRAMMIERUNG - H3E-ELEMENT - Fortsetzung

**P6:** Drücken und lassen Sie die obere verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P6** an.

Dies ist die Zeitverzögerung von der letzten Nachfüllung bis zur Aktivierung des Energiesparmodus.

Bereich: 4 Stunden bis 24 Stunden.



**P7:** Drücken und lassen Sie die obere verdeckte Taste noch einmal los. Das Display zeigt **P7** an.

Hiermit wird die Ausgabezeit zur Regelung der „Ausgabemenge“ eingestellt. Standard ist „0“ (Drücken und Halten).



**Beim Beenden des Programmiermodus wird die Softwareversion angezeigt.**



**HINWEIS: Beachten Sie Seite 17 für die Betriebsarten H1 - H3.**

## WASSERSPENDER ENTLEEREN

### - OHW

**WARNUNG** - Der Heißwasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich angegeben wird.

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders und lassen Sie ihn abkühlen.
2. Kippen Sie den Heißwasserspender nach vorne über eine Spüle.
3. Öffnen Sie den Wasserhahn.
4. Kippen Sie den Heißwasserspender weiter nach vorne über die Spüle bis kein Wasser mehr herausfließt.

**HINWEIS** - Für den Heißwasserspender müssen alle INBETRIEBNAHME-SCHRITTE ausgeführt werden, bevor er wieder mit der Stromversorgung verbunden wird.

### - ALLE 2, 3 und 5 GALLONEN-MODELLE

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders und lassen Sie ihn abkühlen.
2. Entfernen Sie die obere hintere Gehäuseabdeckung(en).
3. Schließen Sie die weiße Absperrklemme auf dem langen Schlauch zwischen dem Behälter und dem Einlassmagnetventil.
4. Ziehen Sie die Schlauchschelle und den Schlauch vom Einlassmagnetventil oder Rückschlagventil ab.
5. Legen Sie das Ende des Ablaufschlauchs in einen Behälter mit einem Inhalt von mindestens 2,0 Gallonen (7,5 l) HW2, 5 Gallonen (18,9 l) bei H5E, M, X und Element.
6. Lösen Sie die weiße Klemme, um das Wasser aus dem Behälter abzulassen.
7. Wenn der Behälter leer ist, stecken Sie den Schlauch wieder auf das Magnetventil (oder Absperrventil) und ziehen Sie die schwarze Schlauchklemme wieder fest. **HINWEIS: Ziehen Sie die weiße Klemme nicht fest!**
8. Befestigen Sie die Abdeckung wieder.

### - 10 GALLONEN-MODELLE

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders und lassen Sie ihn abkühlen.
2. Entfernen Sie die Abdeckung an der linken Seite.
3. Schließen Sie die weiße Absperrklemme auf dem langen Schlauch zwischen dem Behälter und dem Einlassmagnetventil.
4. Nehmen Sie die Schlauchklemme und den Stopfen vom losen Ende des langen Schlauches ab.
5. Legen Sie das Ende des Ablaufschlauchs in einen Behälter mit einem Inhalt von mindestens 10 Gallonen/37,8 l.
6. Lösen Sie die weiße Klemme, um das Wasser aus dem Behälter abzulassen.
7. Wenn der Behälter leer ist, stecken Sie den Stopfen wieder ein und den Schlauch wieder auf und ziehen Sie die schwarze Klemme wieder fest.
8. Befestigen Sie die Abdeckung wieder.

### Alternative Methode:

#### - ALLE 2, 5 und 10 GALLONEN MODELLE

**WARNUNG** - Der Heißwasserspender darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich angegeben wird.

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Heißwasserspenders.
2. Sperren Sie die eingehende Wasserversorgung ab, trennen Sie den Heißwasserspender von der Stromversorgung und lassen Sie ihn abkühlen.
3. Entfernen Sie die 4-40 Schrauben und die obere Abdeckung.
4. Entfernen Sie vorsichtig eine der Gummidichtungen vom Behälterdeckel.
5. Stecken Sie ein Rohr bis auf den Boden des Behälters hinein und saugen Sie ALLES Wasser heraus.

## REINIGUNG

Für die Reinigung der Oberflächen des Bunn-O-Matic-Gerätes empfehlen wir ein mit einem milden, nicht scheuernden, flüssigen Reinigungsmittel getränktes feuchtes Tuch zu verwenden.

### WANDINSTALLATION - NUR 5-GALONEN-MODELLE

Wenn der Heißwasserspender an der Wand installiert wird, muss sich der Boden des Heißwasserspenders in der gleichen Höhe wie der Tresen- oder die Tischplatte befinden. Benutzen Sie B.O.M. Teile-Nr. 12542.0000 für die seitlich zu befestigende Wandhalterung oder Teile-Nr. 13125.0001 für die an der Vorderseite zu befestigende Wandhalterung.

### HALTERUNG FÜR GROSSE BEHÄLTER

**ACHTUNG:** Im Falle, dass der Heißwasserspender mit größeren Behältern, wie Kannen oder Töpfe benutzt wird, müssen diese Behälter ausreichend abgestützt werden, um bei der Abgabe von heißem Wasser zu verhindern, dass sehr heißes Wasser verschüttet wird. Dies kann durch einen Tisch- oder Tresenaufsatz oder BOM Teile-Nr. 12599.0000 Shelf Kit erfolgen.