

Gebrauchsanleitung *Operating instructions*

Zip HydroTap® G4 BCS 100/75
und G4 BCS 160/175

*Zip HydroTap® G4 BCS 100/75
and G4 BCS 160/175*



de > 2

en > 22



Armaturesicherheit

Die Kindersicherung verhindert, dass heißes Wasser fließt, wenn der Heißwasser-Hebel versehentlich betätigt wird. Diese kann entweder direkt an der Armatur, oder im Menü aktiviert und deaktiviert werden, wenn dies in den Sicherheitseinstellungen als Erlaubt eingestellt wurde.

Die Veränderung der Einstellung der Kindersicherung erlauben siehe Seite 17.

Aktivierung der Kindersicherung an der Armatur

Um die Kindersicherung zu aktivieren, berühren Sie gleichzeitig die Safetytaste und betätigen Sie die blaue Kaltwassertaste für etwa zehn Sekunden. Die Safetytaste leuchtet, sobald die Kindersicherung aktiviert wurde.

Deaktivierung der Kindersicherung an der Armatur

Um die Kindersicherung zu deaktivieren, berühren Sie gleichzeitig die Safetytaste und betätigen Sie die blaue Kaltwassertaste für etwa zehn Sekunden. Die Safetytaste erlischt, sobald die Kindersicherung deaktiviert wurde.



Safetytaste

Bedienung der Armatur

Gekühltwasser-Hebel

Betätigen Sie die blaue Taste, um gekühltes Wasser zu zapfen. Wenn die Taste niedergedrückt wird, fließt gekühltes Wasser solange sie festgehalten wird. Wenn die Taste angehoben wird, fließt Wasser für eine im Menü einstellbare Zeitdauer zwischen 5 und 15 Sekunden. Anschließend muss die Taste in die Aus-Stellung zurück bewegt werden.



Heißwasser-Hebel

(ohne Kindersicherung)

Betätigen Sie die rote Taste, um heißes Wasser zu zapfen. Wenn die Taste niedergedrückt wird, fließt heißes Wasser solange sie festgehalten wird. Wenn die Taste angehoben wird, fließt Wasser für eine im Menü einstellbare Zeitdauer zwischen 5 und 15 Sekunden. Anschließend muss die Taste in die Aus-Stellung zurück bewegt werden.

(mit Kindersicherung)

Die rote Taste und die Safetytaste müssen innerhalb von 2 Sekunden gleichzeitig gedrückt werden, um heißes Wasser zu zapfen.

Sprudelwasser

Betätigen Sie die rote und die blaue Taste gleichzeitig, um mit Kohlensäure angereichertes Sprudelwasser zu zapfen. Wenn die Tasten niedergedrückt werden, fließt Sprudelwasser solange sie festgehalten werden. Wenn die Tasten angehoben werden, fließt das Sprudelwasser für eine im Menü einstellbare Zeitdauer zwischen 5 und 15 Sekunden. Anschließend müssen die Tasten in die Aus-Stellung zurück bewegt werden.

Kalibrierung des Safetysensors

Die Intensität des Lichtes variiert je nach Ort der Installation, daher ist es ratsam den Sensor für die Safetytaste nach der Installation neu zu kalibrieren.

Jegliche direkte Sonneneinstrahlung muss dafür vermieden werden. Schließen Sie dafür alle Rollos, Vorhänge usw. in der Nähe.

Safetysensor kalibrieren

1. Schützen Sie das HydroTap mit einer Decke oder ähnlichem vor direkter Sonneneinstrahlung.
2. Schalten Sie die Armatur in normalen Arbeitsmodus.
3. Schalten Sie das Gerät ab.
4. Ziehen Sie beide Tasten in die vordere Position.
5. Schalten Sie das Gerät ein.
6. Das Gerät führt nun die Kalibrierung selbständig durch.
7. Bringen Sie die Tasten wieder in die neutrale Position.



LED's

Rote Heißwasser-LED

Durchgehend leuchtend

Temperatur des heißen Wassers entspricht der eingestellten Solltemperatur.

Langsam blinkend

Temperatur des erhitzten Wassers ist nicht innerhalb des eingestellten Bereichs.

Sobald die Temperatur wieder in dem eingestellten Bereich ist, hört das Blinken auf. Dies kann einige Minuten dauern. Das Blinken tritt typischerweise nach starker Benutzung, dem Einschalten oder dem Aufwachen aus dem Schlaf-Modus auf.

Rote LED's



Blau Gekühlwasser-LED

Durchgehend leuchtend

Temperatur des gekühlten Wassers entspricht der eingestellten Solltemperatur.

Langsam blinkend

Temperatur des gekühlten Wassers ist nicht innerhalb des eingestellten Bereichs.

Sobald die Temperatur wieder in dem eingestellten Bereich ist, hört das Blinken auf. Dies kann einige Minuten dauern. Das Blinken tritt typischerweise nach starker Benutzung, dem Einschalten oder dem Aufwachen aus dem Schlaf-Modus auf.



Filter-LED

Weißer Filter-LED aus

Der Filter muss nicht gewechselt werden.

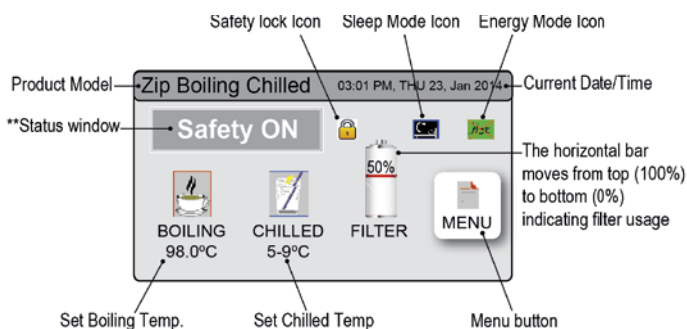
Weißer Filter-LED blinkt langsam

Die maximale Lebensdauer des Filters ist erreicht und er muss gewechselt werden. Dies wird außerdem auf dem LCD-Display angezeigt. Im Abschnitt „Wartung des Filters“ wird Näheres zum Wechseln des Filters erklärt.



LCD-Display

Das ZIP HydroTap verfügt über einen Touchscreen für leichte Bedienung und Einstellung.



Andere mögliche Nachrichten im Status-Menü:

Status	Information	Hinweis
Safetytaste inaktiv	Das Gerät ist in normalem Arbeitsmodus	-
Safetytaste aktiv	Kindersicherung ist aktiviert	Siehe Abschnitt F – Sicherheit
Systemfehler	Das Gerät hat einen oder mehrere Systemfehler	Siehe Abschnitt B
Ruhezustand	Das System befindet sich im Ruhezustand. Heißwasser steht nicht zur Verfügung	Siehe Abschnitt F – Energiesparen
Log Speicher voll	-	-
Filter tauschen	Externer/interner Filter muss gewechselt werden	Siehe Abschnitt C
System AUS	System befindet sich im ausgeschalteten Modus. Kein Heiß- oder Kühlwasser steht zur Verfügung	Siehe Abschnitt F – Energiesparen
Verbrühschutz aktiv	Verbrühschutz ist aktiviert.	Siehe Abschnitt F – Sicherheit

LCD-Display Menü

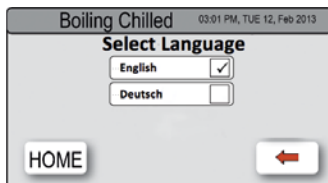
Hauptmenü	Untermenü	Untermenü-Optionen	Ab-schnitt
Sprache	> Deutsch		A
Information	> Gerätedaten > Fehler-speicher > Filter Daten	> Seriennummer > Listen	B
Installation	> Filter spülen > Filter zurücksetzen > Kalibrierung Siedepunkt > Booster > CO ₂ -Spülung > Kalibrierung Lichtsensor	> Reset-Optionen > Kalibrierungs-optionen	C
Service	> Passwort-geschützt		D
Passwort	> Passwort aktivieren	> Passwort einstellen > Passwort ändern	E
Einstellung	> Datum/Zeit > Temperatur > Filter > Energie-sparen > Sicherheit > Zapfdauer	> 12/24 h Modus > warm/kalt Sollwert > Lebensdauer Filter (Liter) > Lebensdauer Filter (Monate) > Einstellungen Ruhezustand > Kindersicherung > Verbrühschutz > warm/kalt zapfen	F

LCD-Display Bedienung - Abschnitt A

A Sprache einstellen



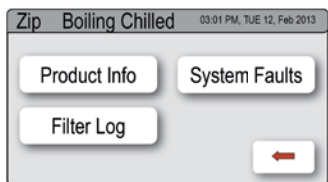
1. Wählen Sie die Schaltfläche [Sprache].
2. Wählen Sie Ihre gewünschte Menüsprache.
3. Wählen Sie [←], um ins vorherige Menü zu gelangen oder wählen Sie [HOME], um das Menü zu verlassen.



LCD-Display Bedienung - Abschnitt B

B Systeminformation

In diesem Abschnitt können Sie die Seriennummer Ihres Gerätes finden, Systemfehler prüfen oder sich den Ereignis-Speicher Ihres Gerätes ansehen.



1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.

2. Wählen Sie die [INFO]-Schaltfläche.

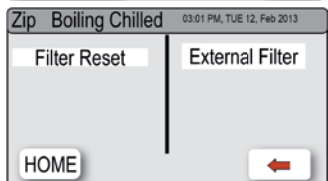
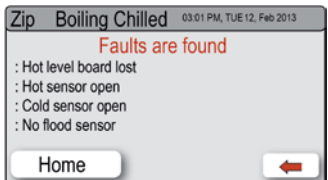
> Wählen Sie [Gerätedaten], um die Seriennummer Ihres Gerätes einzusehen.

> Wählen Sie [Fehlerpeicher], um Fehlerinformationen abzurufen.

> Wählen Sie [Filter Daten], um Filterereignisse anzuzeigen.



3. Wählen Sie [←], um ins vorherige Menü zu gelangen oder wählen Sie [HOME], um das Menü zu verlassen.



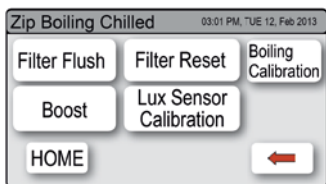
LCD-Display Bedienung - Abschnitt C

C Installation

Sobald Ihr ZIP HydroTap G4 das erste mal angeschlossen wird startet die konfiguration automatisch. Zusätzlich kann man über das [Install]-Menü manuell Konfigurationen vornehmen.

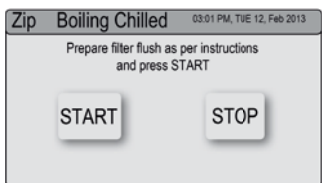
Untermenüs

- I. Filter spülen
- II. Filter zurücksetzen
- III. Kalibrierung Siedepunkt
- IV. Booster
- V. CO₂-Spülung
- VI. Kalibrierung Lichtsensor

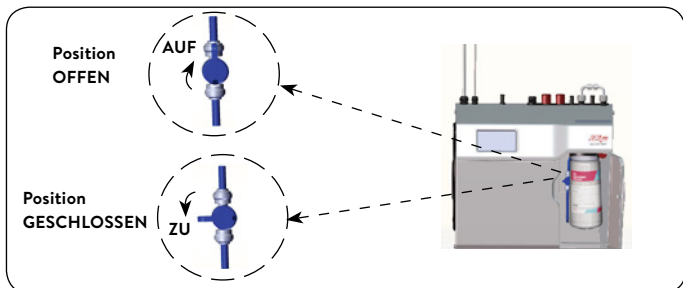


I. - Filter spülen

Stellen Sie einen Eimer oder ein ähnliches Gefäß bereit, um Wasser, das beim Spülen des Filters austritt, aufzufangen. Öffnen Sie die Filterklappe an der rechten Vorderseite Ihres Gerätes. Sie sehen nun die Filterpatrone. Hinter der Filterpatrone befindet sich die etwa 600 mm lange Spülleitung mit einem Ventil. Halten Sie das lose Ende der Leitung in den Eimer.



1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Install] und öffnen Sie das Ventil.
3. Wählen Sie [Filter spülen].
4. Wählen Sie [Start] um den Spülvorgang zu starten. Ist der Spülvorgang beendet, schließen Sie das Ventil und drücken auf [Stopp].
5. Wählen Sie [←], um ins vorherige Menü zu gelangen, oder wählen Sie [HOME], um das Menü zu verlassen.
6. Wird der Spülvorgang nach der Inbetriebnahme durchgeführt, so geht das Gerät nach Abschluss des Spülvorgangs in den Kalibriermodus. Folgte der Spülvorgang auf einen Filterwechsel, so kehrt das System ins Hauptmenü zurück.



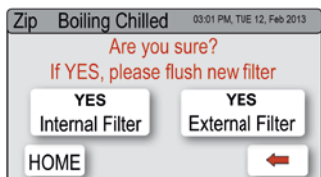
Hinweis: Um alle abgelagerten Ruß-Partikel (diese sind normal) aus dem Filter zu spülen, sollten Sie mindestens 10l Wasser durch den Filter laufen lassen.

LCD-Display Bedienung - Abschnitt C

Das ZIP HydroTap ermöglicht es dem Benutzer die Lebensdauer des Filters anzupassen und den Verbrauch des Filters einzustellen (Details hierzu auf Seite 14).

II. - Filter zurücksetzen

Nach einem Filterwechsel sollte der Zähler zurückgesetzt werden.



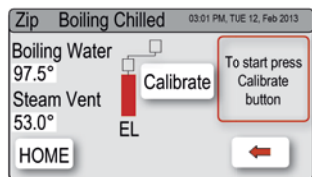
1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Install].
3. Wählen Sie [Filter zurücksetzen].

4. Wählen Sie im nächsten Bildschirm den Filter aus, den Sie zurücksetzen wollen. Folgen Sie anschließend den Schritten aus „I. - Filter spülen“ wenn Sie den Filter spülen wollen. Wählen Sie [HOME], um das Programm zum Zurücksetzen abzubrechen. Um die Lebensdauer des Filters anzupassen, oder die Verwendung des Filters einzustellen, folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt F.

III. - Kalibrierung Siedepunkt

Achtung: Im Allgemeinen kann es vorkommen, dass Kochendwassergeräte Dampf aus der Armatur ablassen. Seien Sie vorsichtig, wenn dies geschieht, um Verbrühungen zu vermeiden.

Das ZIP HydroTap ist mit einem selbständigen Kalibriersystem ausgestattet. Dieses wird nach der Inbetriebnahme gestartet und nachdem die Kalibrierung abgeschlossen ist, kehrt das Gerät in den normalen Arbeitsmodus zurück. Möchten Sie das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt erneut kalibrieren, folgen Sie diesen Anweisungen.

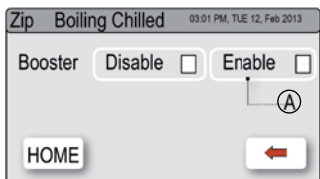


1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Install].
3. Wählen Sie [Kalibrierung Siedepunkt].
4. Zum Starten der Kalibrierung, wählen Sie [Kalibrieren].

LCD-Display Bedienung - Abschnitt C

IV. - Booster

Diese Funktion ist nur zu beachten, wenn eine Booster-Einheit installiert ist.



1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Install].
3. Wählen Sie [Booster].
4. Wählen Sie im nächsten Abschnitt die Taste (A), um den Booster zu aktivieren.
5. Lassen Sie 30 Sekunden heißes Wasser laufen und prüfen Sie danach, ob der Schlauch am Ausgang des Boosters warm ist.

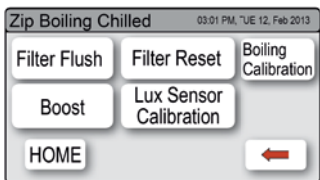
Hinweis: Eine falsche Einstellung des Boosters hat Einfluss auf das Verhalten des Gerätes.

V. - CO₂-Spülung

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Install].
3. Wählen Sie [CO₂ spülen].
4. Wählen Sie [START].
5. Wenn nur noch CO₂ aus der Armatur austritt, wählen sie [STOP].

Wasser und Luft wurden ausgespült, um eine einwandfreie Funktion des Karbonisators sicher zu stellen.

VI. - Lichtsensor kalibrieren



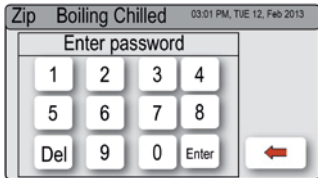
1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Install].
3. Wählen Sie [Lichtsensor kalibrieren].
4. Die LED's der Armatur blinken auf, um die Kalibrierung zu bestätigen.

LCD-Display Bedienung - Abschnitt D

D Service



Vorsicht: Jegliche Veränderung der Einstellungen im Service-Menü können Einfluss auf die Arbeitsweise des Gerätes haben. Diese Einstellungen dürfen nur durch einen Techniker durchgeführt werden. Kontaktieren Sie den Clage Werkskundendienst für weitere Unterstützung.

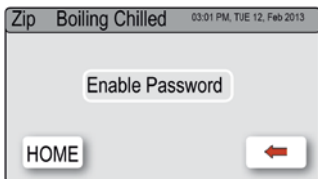


1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Service].
3. Um in das Service-Menü zu gelangen, wird ein Passwort benötigt.

LCD-Display Bedienung - Abschnitt E

E Passwort

Das ZIP HydroTap ermöglicht es dem Geräte-Verantwortlichen ein Passwort einzustellen, das andere Benutzer daran hindert die vorgesehenen Einstellungen zu verändern.

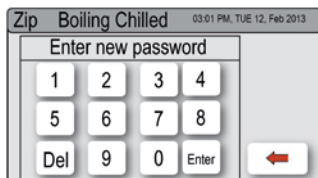
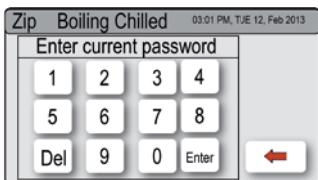


Passwort einstellen

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Sicherheit].
3. Wählen Sie [Passwort aktivieren].
4. Geben Sie ein Passwort mit vier Ziffern ein.

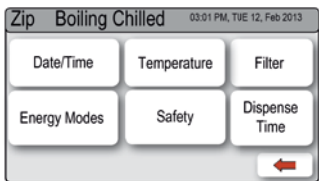
Passwort ändern

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Sicherheit].
3. Wählen Sie [Passwort ändern].
4. Geben Sie das alte Passwort ein.
5. Geben Sie das neue Passwort ein. Sie benötigen das Passwort, um in das Einstellungs-menü zu gelangen.



LCD-Display Bedienung - Abschnitt F

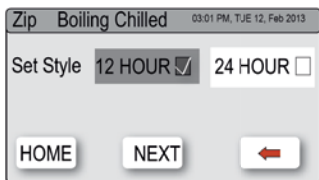
F Einstellungen



1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wenn Sie eins eingestellt haben, geben Sie Ihr Passwort ein.

Im Einstellungsmenü haben Sie Zugriff auf folgende Einstellungen:

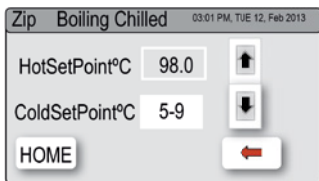
Datum/Zeit einstellen



1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Datum/Zeit].
4. Wählen Sie zwischen 12 h- oder 24 h-Modus. Ihre Auswahl wird markiert.
5. Wählen Sie [weiter], um Datum und Zeit einzustellen.

Temperatur einstellen

ZIP HydroTap-Geräte sind dafür ausgelegt die Heißwassertemperatur in einem Bereich von +/- 1°C und Gekühltwasser in einem Bereich von +/- 2,5°C von der gewählten Solltemperatur zu halten. Alle Heißwassergeräte kalibrieren sich selbständig auf 98 °C. Dies ist die empfohlene Einstellung. Trotzdem kann die Heißwassertemperatur unter bestimmten Voraussetzungen auf einen Wert zwischen 68 und 100 °C geändert werden. Dabei sollte jedoch beachtet werden, dass eine Einstellung auf 98 °C im Standby eine Energieersparnis im Vergleich zu 100 °C bedeutet. Außerdem kann eine Einstellung auf 100 °C die Durchflussrate des Wassers beeinträchtigen.



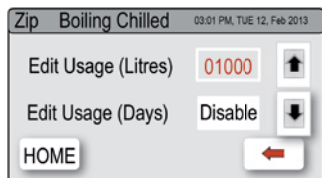
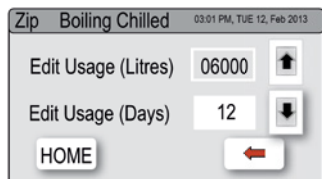
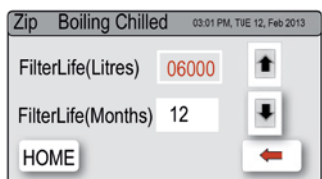
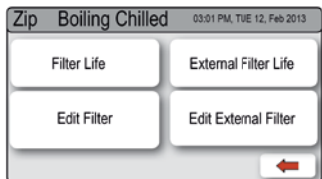
1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Temperatur].

4. Um die Solltemperatur zu ändern, verwenden Sie die Pfeile.

LCD-Display Bedienung - Abschnitt F

Filter

Das ZIP HydroTap ermöglicht es dem Benutzer die Lebensdauer und den Verbrauch des Filters anzupassen.



Anpassung der Filterlebensdauer

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Filter].
4. Wählen Sie [Lebensdauer Filter].
5. Um die Lebensdauer des Filters anzupassen, wählen Sie (Liter) oder (Monate) und verändern Sie den Wert über die Pfeiltasten.

Hinweis: Die Lebensdauer des Filters kann in 500 Liter Schritten bis auf ein Maximum von 10000 Litern erhöht werden. Die Empfehlung des Herstellers liegt bei 6000 Litern.

Anpassung des Filterverbrauchs

Hier kann der bisherige Verbrauch des Filters angepasst werden (siehe auch „Wartung des Filters“).

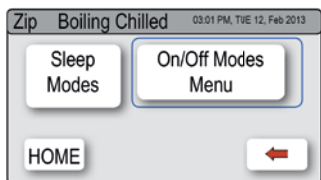
1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Filter].
4. Wählen Sie [Filter anpassen].
5. Um den Verbrauch anzupassen, wählen Sie (Liter) oder (Tage) und verändern Sie den Wert mit den Pfeiltasten.

Energiesparfunktionen

Diese Funktion erlaubt es dem ZIP HydroTap in einen Energiesparmodus zu wechseln. Es stehen zwei Modi zur Verfügung: „Ruhezustand“ und „AN/AUS-Modus“.

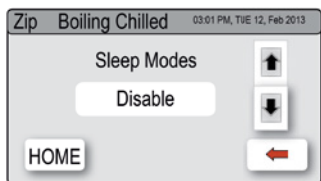
Ruhezustand

Das Gerät wechselt nach auswählbaren Kriterien in den Ruhezustand. Das Status-Menü zeigt dann „Ruhezustand“ an.



Ruhezustand aktivieren

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Energiesparmodus].
4. Wählen Sie [Ruhezustand] und wählen Sie im nächsten Bildschirm mit den Pfeiltasten den von Ihnen bevorzugten Modus aus.



Modus 1: „2 Stunden → 68 °C“

- Die Heißwassertemperatur sinkt nach 2 Stunden Inaktivität auf 68 °C, während der Kühler aktiviert bleibt.

Modus 2: „2 Stunden → AUS“ - Heiz- und Kühlsystem schalten sich ab und Heiß- und Gekühltwassertemperatur gleichen sich Raumtemperatur an.

Modus 3: „Lichtsensor → 68 °C“ - Die Heißwassertemperatur fällt auf 68 °C sobald es dunkel ist, während der Kühler aktiviert bleibt (siehe Abschnitt C – Lichtsensor kalibrieren).

Modus 4: „Lichtsensor → AUS“ - Heiz- und Kühlsystem schalten sich ab, wenn es dunkel ist. Heiß- und Gekühltwassertemperatur gleichen sich Raumtemperatur an.

Modus 5: „Lichtsensor oder 2 Stunden → 68 °C“ - Wenn es dunkel ist, wird Modus 3 aktiviert; sonst aktiviert sich Modus 1 automatisch.

Modus 6: „Lichtsensor oder 2 Stunden → AUS“ - Wenn es dunkel ist, wird Modus 4 aktiviert; sonst aktiviert sich Modus 2 automatisch.

Modus 7: „Deaktiviert“ - System bleibt eingeschaltet.

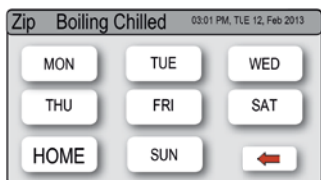
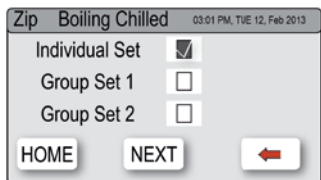
Es wird empfohlen den Lichtsensor neu zu kalibrieren, wenn einer der Modi 3 bis 6 ausgewählt wurde (siehe Abschnitt C).

LCD-Display Bedienung - Abschnitt F

AN/AUS-Modus

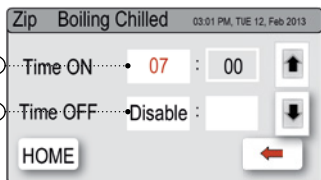
Der AN/AUS-Modus erlaubt es dem Benutzer das Gerät zu einer festgelegten Zeit ein- oder auszuschalten. Pro Tag ist je eine AN/AUS-Periode möglich.

Hinweis: Wird im AUS-Modus Wasser gezapft, so kehrt das Gerät aus dem Energiesparmodus zurück. Geben Sie dem Gerät ausreichend Zeit um das Wasser wieder auf die Solltemperatur zu bringen. Nach 2 Stunden wechselt das Gerät wieder in den AUS-Modus.



AN/AUS-Modus aktivieren

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Energiesparmodus].
 - > Wählen Sie [individuelle Einstellung], wenn Sie jedem Tag eine individuelle Uhrzeit zuweisen möchten.
 - > Wählen Sie [Montag - Sonntag], wenn Sie allen Tagen die gleiche Uhrzeit zuweisen möchten.
 - > Wählen Sie [Werktage, Wochenende], wenn Sie allen Tagen von Montag bis Freitag eine Uhrzeit zuweisen und zusätzlich eine andere Uhrzeit für Samstag und Sonntag einstellen möchten.



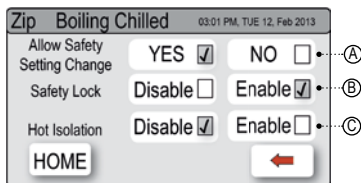
AN/AUS-Periode einstellen

1. Wählen Sie Schaltfläche (A) um die Einschaltzeit festzulegen.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Einschaltzeit aus.
3. Wählen Sie Schaltfläche (B) um die Ausschaltzeit festzulegen.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Ausschaltzeit aus.

Sicherheit

Änderung der Sicherheitseinstellungen erlauben

1. Wählen Sie die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Sicherheit].
4. Wählen Sie die Schaltfläche **(A)**, um Änderungen an den Sicherheitseinstellungen zu erlauben



Safetytaste

5. Wählen Sie die Schaltfläche **(B)**, um die Safetytaste zu aktivieren oder deaktivieren.

Verbrühschutz

Das ZIP HydroTap besitzt als zusätzliche Sicherheitsfunktion einen Verbrühschutz den Sie bei Bedarf auswählen können.

Verbrühschutz (de-)aktivieren

1. Aktivieren Sie den Verbrühschutz mit Schaltfläche **(C)**.
2. Drücken Sie 3 mal schnell hintereinander die Safetytaste. Die LEDs leuchten 3 mal von rechts nach links auf, der Verbrühschutz ist aktiv.
3. Um den Verbrühschutz zu deaktivieren, wählen Sie Schaltfläche **(C)**.

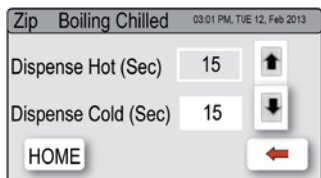
Um die Armatur mit aktiviertem Verbrühschutz zu benutzen, drücken Sie die Safetytaste 3 mal schnell hintereinander. Die LEDs leuchten 3 mal von rechts nach links auf. Dies bestätigt die Deaktivierung des Verbrühschutzes für 30 Sekunden. Der Verbrühschutz kann alternativ sofort wieder aktiviert werden, indem die Safetytaste 3 mal schnell hintereinander gedrückt wird.

Hinweis: Nach Fertigstellen der Einstellungen können diese vor Änderungen geschützt werden, indem im Menü **(A)** [NEIN] ausgewählt wird.

LCD-Display Bedienung - Abschnitt F

Zapfdauer

Werden die Hebel an der Armatur nach vorne gezogen, so fließt Wasser für 5 – 15 Sekunden. Diese Zeit kann für heißes und kaltes Wasser separat eingestellt werden.



Zapfdauer einstellen

1. Wählen die [MENÜ]-Schaltfläche, um ins Hauptmenü zu gelangen.
2. Wählen Sie [Einstell].
3. Wählen Sie [Zapfdauer].
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Zapfdauer aus.

Wartung der Filter

Wasserfilter

Das Gerät erkennt automatisch, wenn der Filter getauscht werden muss. Bemerken Sie eines der folgenden Ereignisse, so muss der Filter gewechselt werden:

- > Die Change Filter-LED blinkt einmal pro Sekunde weiß auf.
- > Der Prozentwert für den Filter Startbildschirm zeigt 0 % an.

Hinweis: Je nach Wasserqualität muss die Lebensdauer des Filters auf einen Wert zwischen 500 und 10000 Litern vom Nutzer eingestellt werden. Der Filter sollte außerdem getauscht werden, sollten Sie unangenehme Gerüche wahrnehmen, oder sollte das Wasser unangenehm schmecken.



Es kann etwas Wasser vom Filteranschlussstück tropfen, während dieser gewechselt wird. Halten Sie daher ein Handtuch oder ähnliches bereit.

Wartung der Filter

Filter wechseln (siehe auch Abschnitt C)

1. Öffnen Sie die Tür des Gerätes.
2. Lassen Sie den Druck über das Ventil an dem Schlauch hinter der Filterpatrone ab. Fangen Sie das Wasser mit einem Eimer auf.
3. Greifen Sie die Filterpatrone, drücken Sie den roten Hebel am oberen rechten Rand der Filterpatrone und drehen Sie die Filterpatrone um eine Vierteldrehung nach links. Nun können Sie die Filterpatrone nach unten entnehmen.
4. **Vorsicht:** Etwas Wasser wird austreten, wenn die Filterpatrone entfernt wird.
5. Halten Sie die Filterpatrone gerade, da sonst weiteres Wasser auslaufen kann.
6. Packen Sie die neue Austauschpatrone aus, entfernen Sie die Kappe und notieren Sie das Datum an vorgesehener Stelle auf der Filterpatrone.
7. Vermeiden Sie es die O-Ringe und Filteröffnungen zu berühren, da dies eine bakterielle Kontamination der Filterpatrone zur Folge haben kann.
8. Benetzen Sie die O-Ringe mit Wasser, platzieren Sie die Filterpatrone mit dem Frontlabel nach links, wie in der Zeichnung dargestellt.
9. Drehen Sie die Filterpatrone eine Vierteldrehung nach rechts bis sie mit dem Frontlabel nach vorne einrastet.
10. Starten Sie das Spülen des Filters (Abschnitt C)
11. Schließen Sie die Tür.
12. Nehmen Sie die Filtereinstellungen wie in Abschnitt F beschrieben vor.
13. Entsorgen Sie den gebrauchten Filter ordnungsgemäß.

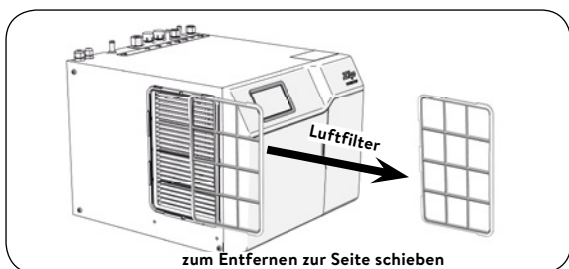


Wartung der Filter

Luftfilter

Der Luftfilter ist auf der Seite des Gerätes angebracht. Er besteht aus einem feinmaschigen Gitter in einer Kunststoffblende. Diese muss entfernt werden, um den Filter zu säubern oder zu tauschen. Der Filter muss vierteljährlich geprüft und wenn nötig gereinigt oder getauscht werden.

Hinweis: Um einwandfreies Arbeiten des Gerätes zu gewährleisten, muss der Luftfilter korrekt eingesetzt und sauber sein. Zwischen Filter und Wand sollte ein Spalt von mindestens 50 mm sein. Achten Sie darauf, dass der Lufteinlass nicht blockiert werden kann.



Reinigung

Allgemeine Reinigung

Verwenden Sie keine korrosiven oder aggressiven Sprays oder Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät mit einer milden Seife und einem feuchten, weichen Putztuch.

Untertischgeräte dürfen nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt, oder in deren Nähe aufgestellt werden.

Verwenden Sie keine sich durch die Luft verbreitenden Pestizide in der Nähe dieser Geräte.

Wechsel der Kohlendioxid-Gasflasche

Die Kohlendioxid-Gasflasche kann wie folgt ausgetauscht werden:

1. Schließen Sie den roten Sperrhebel am Druckminderer.
2. Drehen Sie die Druckeinstellschraube am Druckminderer bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn (kein Druck).
3. Tauschen Sie die Kohlendioxid-Gasflaschen aus.

Gasflasche mit Selbstschlussventil:

- > Schrauben Sie die Gasflasche aus dem Druckminderer heraus.
- > Schrauben Sie die neue, volle Gasflasche zügig, bis zum Anschlag in den Druckminderer hinein.
- > Sichern Sie die neue Gasflasche mit der Halterung gegen Umfallen.

Gasflasche mit Handrad:

- > Drehen Sie das Absperrventil an der Gasflasche zu.
 - > Lösen Sie die Überwurfmutter, die Gasflasche und Druckminderer verbindet.
 - > Tauschen Sie die Gasflasche aus und sichern Sie die neue Gasflasche mit der Halterung gegen Umfallen.
 - > Verbinden Sie den Druckminderer mit der neuen, vollen Gasflasche. Ziehen Sie dabei die Überwurfmutter maßvoll an.
4. Stellen Sie am Druckminderer der Kohlendioxid-Gasflasche einen Ausgangsdruck von 3,0 bar ein. Drehen Sie die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um den Druck zu vermindern und im Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen.
 5. Öffnen Sie den roten Sperrhebel am Druckminderer.
 6. Prüfen Sie die gasführenden Verbindungen auf Leckagen. Vorsicht, austretendes Gas kann sehr kalt sein! Verwenden Sie ein Lecksuchspray oder Seifenwasser um auch kleine Undichtigkeiten zu finden.

Hinweis: Der Raum, in dem eine Kohlendioxid-Gasflasche aufbewahrt wird, muss je Kilogramm Flascheninhalt ein Raumvolumen von mindestens 38 m³ aufweisen! Dies wären z.B. bei einer Ein-Kilogramm-Flasche und einer angenommenen Raumhöhe von 2,2 m mindestens 18 m² Grundfläche.

Hinweis: Betreiben Sie die Kohlendioxid-Gasflasche ausschließlich aufrecht stehend, um eine einwandfreie Funktion des Druckminderers und somit die Sicherheit des Gerätes zu gewährleisten!

Hinweis: Die Kohlendioxid-Gasflasche darf keiner Temperatur über 35 °C ausgesetzt werden! Sorgen Sie gegebenenfalls für Kühlung.

Tap Safety

The safety lock feature is provided to prevent boiling water flowing if the hot lever is inadvertently operated.

This function can be activated and deactivated from either the Tap or from the touch screen display (Located on the Zip HydroTap unit), but only if it is set to allowed in the safety settings.

To allow the safety setting to be changed see Page 37.

To activate the safety (from the tap):

First place a finger on the safety lock, then depress the blue lever, while keeping both fingers in position for a period of approximately ten seconds. The safety lock indicator light will now be illuminated.

To deactivate the safety (from the tap):

First place a finger on the safety lock, then depress the blue lever, while keeping both fingers in position for a period of approximately ten seconds. The safety lock indicator light will now extinguish.



Safety lock

Tap Operation

Chilled Water Lever

Depressing the blue lever allows the dispensing of chilled water. Pulling forward the blue lever allows the tap to operate in a “no-touch” mode. Water will flow from between 5 and 15 seconds (this is user adjustable). To reset, return the handle to the off position and repeat the step. The lever has to be manually returned to the off position.



Hot Water Lever

(With the safety OFF)

Depressing the red lever allows the dispensing of hot water. Pulling forward the red lever allows the tap to operate in a “no-touch” mode. Water will flow from between 5 and 15 seconds (this is user adjustable). To reset, return the handle to the off position and repeat the step. The lever has to be manually returned to the off position.

(With the safety ON)

Depress the Red lever, while simultaneously covering the safety lock button with a second finger. These two actions need to occur within 2 seconds for the successful dispensing of hot water.

Sparkling Water

Press the red and blue levers simultaneously to dispense sparkling water with carbon dioxide added. Pull the levers up to dispense sparkling water continually. The water will flow for 5 to 15 seconds (this is user adjustable). To reset, return the handle to the off position and repeat the step. The lever has to be manually returned to the off position.

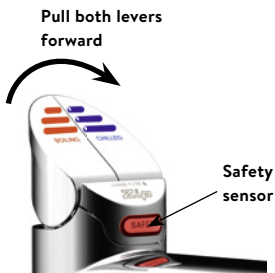
Safety Sensor Calibration

Light intensity varies from site to site, therefore it is recommended that a re-calibration be performed at the time of the installation.

All direct natural sun light must be shaded from the HydroTap, during the calibration. This can be achieved by closing any nearby curtains, blinds and so on.

Safety sensor calibration

1. Shield the HydroTap from any direct sun light e.g. using a dark cloth.
2. Bring the unit in normal operating mode.
3. Turn the power OFF.
4. Pull both tap levers to the forward position.
5. Turn ON the power.
6. The unit will calibrate the safety switch automatically.
7. Return the levers to the neutral position.



Tap LED's

Red Hot Water LED

On all the time

This indicates that the hot water is ready.

Flashing slowly

This indicates that the temperature of hot water is not within the set range. When the hot water is at the set temperature, the light will stop flashing. This could take several minutes.

The flashing light will typically occur after switching on, during heavy usage or coming out of sleep mode.



Tap LED'S

Blue Chilled Water LED

On all the time

This indicates that the chilled water is ready.

Flashing slowly

This indicates that the temperature of chilled water is not within the set range.

When the chilled water is at the set temperature, the light will stop flashing. This could take several minutes.

During heavy usage, the temperature can rise out of this range.



White Filter LED

White filter LED off

This indicates the filter is operating within its normal specified lifespan.

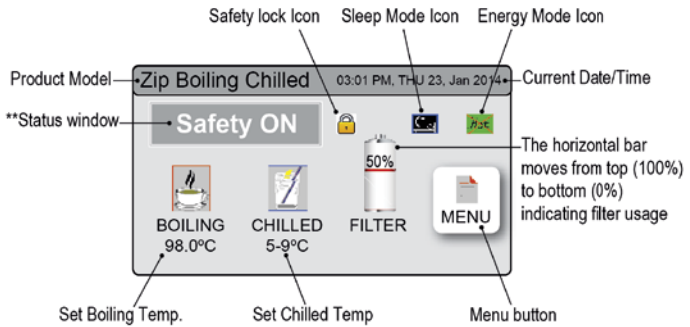
White filter LED flashing slowly

The light will flash slowly when the filter is due for replacement and the LCD will show "Filter Change". Refer to chapter "Replacing the filter".



LCD Screen

Zip HydroTap introduces a 'TOUCH' screen for easy setup and operation adjustment.



Other possible messages in status window

Status	Information	Notes
Safety OFF	Product is in normal operation mode	-
Safety ON	Safety lock is activated	Refer to section F - Safety
System Fault	Product has one or more system faults	Refer to section B
Sleep Mode	System is in sleep mode. Chilled water or hot water is not available.	Refer to section F - Energy mode
Log Memory Full	-	-
Change Filter	External/Internal filter needs to be replaced	Refer to section C
System Off	System off in off mode. No hot water or chilled water available.	Refer to section F - Energy mode
Hot Isolated	Hot isolation has been activated.	Refer to section F - Safety

LCD Screen Menu

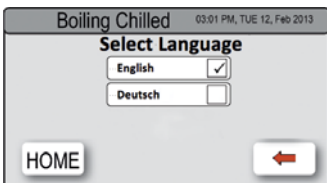
Main Menu	Sub Menu	Sub Menu Options	Section
Language	> English		A
Information	<ul style="list-style-type: none"> > Product Info > System Faults > Event Log 	<ul style="list-style-type: none"> > Product serial number > Lists 	B
Installation	<ul style="list-style-type: none"> > Filter Flush > Filter Reset > Boiling Calibration > Booster > CO₂-Flush > Lux sensor calibration 	<ul style="list-style-type: none"> > Reset options > Calibration options 	C
Service	> Password protected		D
Security	> Enable Password	<ul style="list-style-type: none"> > Set Password > Change Password 	E
Settings	<ul style="list-style-type: none"> > Date/Time > Temperature > Filter > Energy Modes > Safety > Dispense Times 	<ul style="list-style-type: none"> > 12hr/24hr Mode > Hot/Cold Set-point > Filter Life (Litres) > Filter Life (Months) > Sleep Mode Options > Safety Lock > Hot Isolation > Hot/Cold Dispensing 	F

LCD Screen Operation - Section A

A Set Language



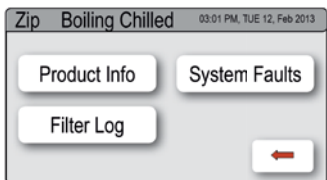
1. Press the [Language] button.
2. Choose your favourite language
3. Press [] button for the previous menu or press [HOME] button to return to home screen.



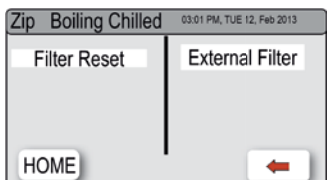
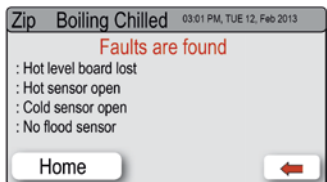
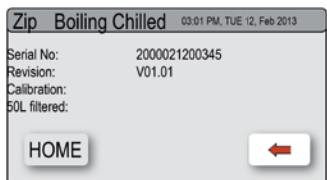
LCD Screen Operation - Section B

B System Information

In this section, you can find your product serial number, check system fault messages or view the event logs of your product.



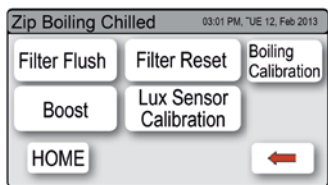
1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Info] button.
 - > Press [product info] to view the current product serial number.
 - > Press [System Faults] to check the fault information.
 - > Press [Filter Log] to view system events.
3. Press [] button for the previous menu or press [HOME] button to return to home screen.



LCD Screen Operation - Section C

C Install

Once your Zip HydroTap G4 unit has been installed the first time, it will start automatically to configure the system settings. For a manual configuration you can find the settings in the [Install] menu.

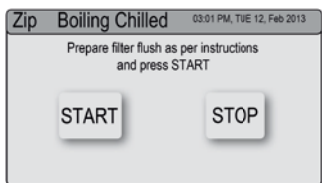


Sub menu

- I. Filter Flush
- II. Filter Reset
- III. Boiling Calibration
- IV. Booster
- V. CO2-Flush
- VI. Lux Sensor Calibration

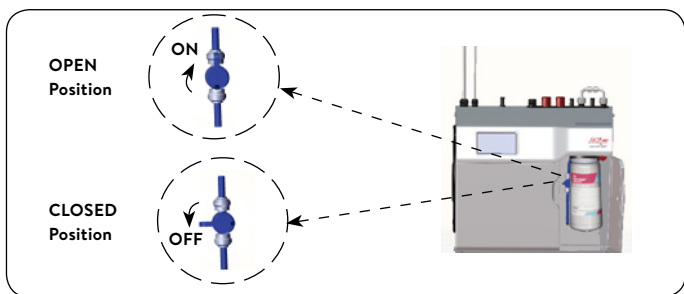
I. - Filter Flush

Have a bucket or similar container at the ready to hold a quantity of water that will be ejected while the filter flush mode is in operation. Open the filter access door on the front of the HydroTap and the filter cartridge will be exposed. Located to the rear RHS of the cartridge is a flush line, approx 600 mm long and the flush line stop cock. Hold the free end of the flush line into the bucket or container.



1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Install] button. Turn the stop cock ON.
3. Press the [Filter Flush] button.

4. Press [START] button to start filter flush. Once the filter flush is finished, turn the stop cock OFF first (to ensure the cock is properly closed) then press [STOP] to end filter flush mode.
5. Press [←] button for the previous menu or press [HOME] button to return to the home screen.
6. After initial installation, turning OFF the filter flush mode puts the HydroTap into calibration mode. With subsequent filter changes, the system reverts to the main menu.



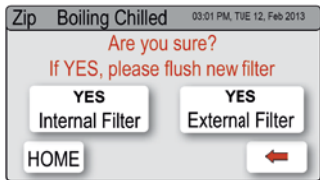
Note: Run at least 10 ltrs of water through to flush the filter of any excess black carbon particles (this is normal).

LCD Screen Operation - Section C

The Zip HydroTap allows the user to adjust the filter life and to edit the filter usage. (See filter details on page 34).

II. - Filter Reset

After replacing the filter, the counters should be reset.

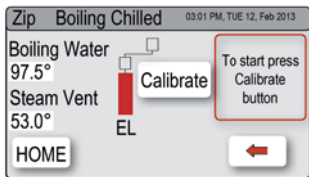


1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Install] button.
3. Press the [Filter Reset] button.
4. In the next screen, select the filter you want to reset. Subsequently follow the filter flush steps to start filter flush or press [HOME] to cancel the filter reset program. To set the filter life or edit filter usage, refer to section F- Filter.

III. - Boiling Calibration

Caution: In general, boiling water units may vent steam from the tap spout. Take care to avoid personal injury whenever this occurs.

The Zip HydroTap is equipped with a self-calibrating program. On start up, the controls take the system through a calibration process. Once this mode is completed the system reverts back to normal operation. If you would like to calibrate the system anytime after installed, please follow the steps below.

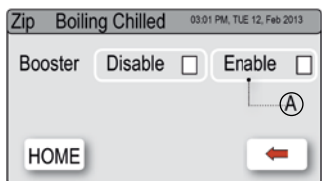


1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Install] button.
3. Press the [Hot Calibration] button.
4. In the next screen, press [Calibrate] if you want to start calibration.

LCD Screen Operation - Section C

IV. - Booster

This function should only be considered when a Booster unit is installed.



1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Install] button.
3. Press the [Booster] button.
4. In the next screen, press button (A) to enable the Booster.
5. Dispense hot water for 30 secs and check the outlet hose from the Booster is warm.

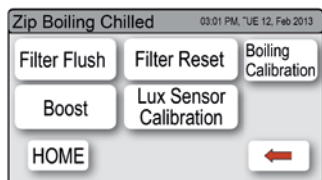
Note: Failing to make the correct selection for 'Booster' will effect product performance.

V. - CO₂-Flush

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Install] button.
3. Press the [Purge CO₂] button.
4. In the next screen select [START]
5. When only CO₂ discharge out of the fitting, select [STOP]

Air and water inside the carbonizer are flushed out with carbon dioxide to ensure that the carbonizer operates correctly.

VI. - Lux Sensor Calibration



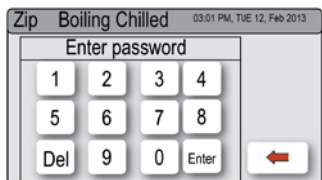
1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Install] button.
3. Press the [Lux Sensor Calibration] button.
4. The lights on the tap head will flash to confirm calibration.

LCD Screen Operation - Section D

D Service



Caution must be observed when changing any settings within the Service Menu as any changes may affect the normal operation of the unit. This can only be done by a technician. Please contact the Clage after sales service for further assistance.



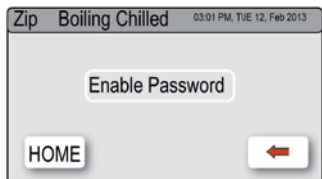
1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Service] button.
3. A password is required to enter service menu.

LCD Screen Operation - Section E

E Security

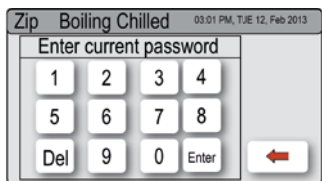
The Zip HydroTap allows the appliance coordinator to set up a password to protect against users changing the preferred system settings.

To set a password



1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Security] button.
3. Press [Enable Password].
4. Enter a 4 digit password.

To change a password

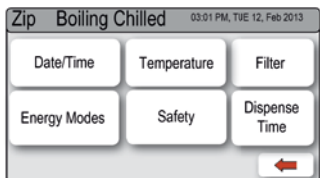


5. Press the [MENU] button for main menu.
6. Press the [Security] button.
7. Press [Change Password].
8. Enter your old 4 digit password.
9. Then enter your new 4 digit password. You will need to enter your password to access the settings screen.



LCD Screen Operation - Section F

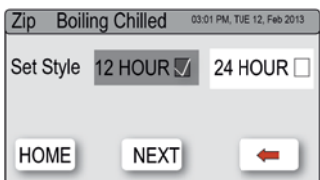
F Settings



1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Settings] button.
3. Then enter your 4 digit pass-word if you have set one.

In the settings menu you will be able to access the following:

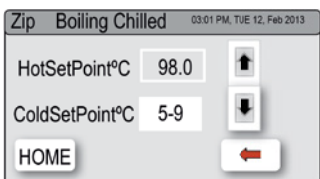
Set Date / Time



1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Date/Time] button.
4. Choose 12 hour mode or 24 hour mode by pressing the square button. The selected mode will be marked.
5. Press [NEXT] button to set time.

Set Temperature

Zip HydroTaps are designed to operate within 1 to 2°C of set point for hot water and between 5 to 10°C for chilled drinking water. All boiling water units are self calibrating to 98°C, which is the recommended setting. Adjustments to the 98°C setting are not recommended however, under certain circumstances adjustments may be made between 68 to 100°C. It should be noted that a energy saving in standby power can be achieved when the 98°C setting is selected over the 100°C setting. Furthermore, the 100°C setting is not recommended as the delivery rate of water may be affected.

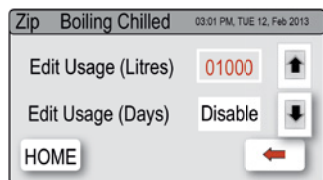
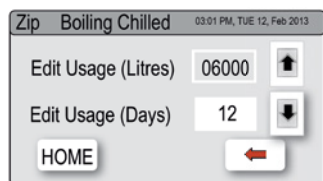
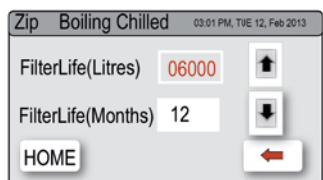
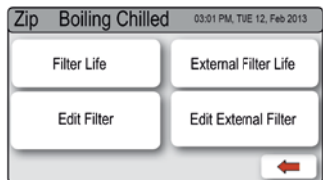


1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Select [Settings].
3. Press the [Temperature] button.
4. To adjust the temperature, use the up and down arrows.

LCD Screen Operation - Section F

Filter

Zip HydroTap allows the user to adjust filter life and edit filter usage.



To edit the filter life

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Filter] button.
4. Press the [Filter Life] button.
5. To change filter life, first select (Litres) or (Months), then press the up or down arrows to edit filter life.

Note: Filter Life increases in 500 litres increments to a maximum of 10000 litres. Factory set at 6000 litres.

To edit the filter usage

This function is to reset the Filter Change display after a filter has reached the end of its life (refer to "Replace Filter Instructions" section of this document).

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Filter] button.
4. Press the [Edit Filter] button.
5. To change filter life, first select (Litres) or (Days), then use the up and down arrows to edit the filter usage.

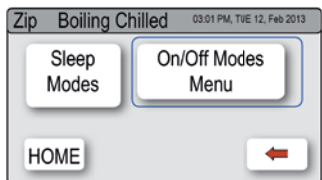
LCD Screen Operation - Section F

Energy Modes

This mode allows the HydroTap to go into energy saving mode. There are two options available: 'Sleep Mode' and 'ON/OFF Mode'.

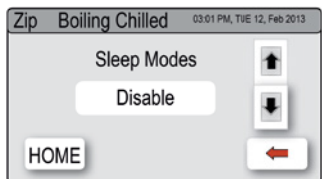
Sleep Mode

In sleep mode the unit will go to "sleep" after a predetermined period of inactivity. When the period of inactivity passes, the home screen status window will show "Sleep Mode".



Activate the sleep mode

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Energy Modes] button.
4. Press the [Sleep Modes] button then in the next screen, use the up and down arrow to select your favourite sleep mode.



Option1: **"2 Hours → 68 °C"** - Hot water temperature will gradually drop to 68 °C after 2 hours of NO USE while the chiller will remain ON.

Option2: **"2 Hours → OFF"** - Hot and chilled water temperature will gradually drop to room temperature after 2 hours of NO USE and the boiler and chiller will remain OFF.

Option 3: **"Lux Sensor → 68 °C"** - Hot water temperature will gradually drop to 68 °C when it's dark. (Refer to lux sensor calibration)

Option 4: **"Lux Sensor → OFF"** - Hot water temperature will drop to room temperature gradually when it's dark and the boiler will remain OFF.

Option 5: **"Lux or 2 Hr → 68 °C"** - When it is dark option 3 is activated otherwise Option 1 will be automatically enabled. (Refer to Lux sensor calibration)

Option 6: **"Lux or 2 Hr → OFF"** - Hot water temperature will drop to room temperature gradually and the boiler will remain OFF.

Option 7: **"Disable"** - Circuit will be switched ON.

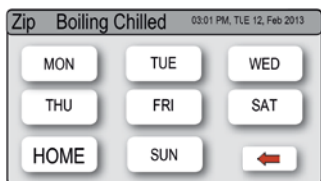
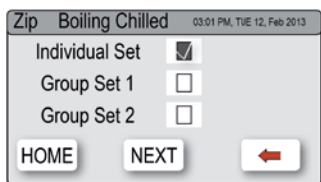
It is recommended to recalibrate the lux sensor after selecting any of the lux sensor options from the sleep mode menu.

LCD Screen Operation - Section F

ON/OFF Mode Menu

The ON/OFF Mode allows the user to turn the unit on or off at a specific time. One ON/OFF period is possible per day.

Note: Any attempt, during OFF mode, to dispense water, will bring the unit out of sleep mode. The unit will return to sleep mode after 2 hours of non use. Please allow sufficient time for the water to reach the set temperature after disabling the sleep mode.

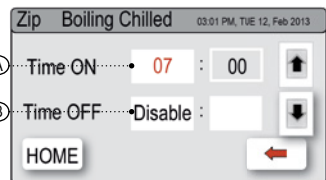


To activate ON/OFF mode

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Energy Modes] button.
 - > Select 'Individual set' if you wish to allocate a specific time for each day.
 - > Select 'Group Set 1' if you wish to allocate the same time to all 7 days.
 - > Select 'Group Set 2' if you wish to allocate the same time to the 5 working days (Mon-Fri) and additional times for (Sat-Sun).

ON/OFF period set

1. Press button (A) to select the switch on time.
2. Use the up and down arrows to edit the switch on time.
3. Press button (B) to select the switch off time.
4. Use the up and down arrows to edit the switch off time.

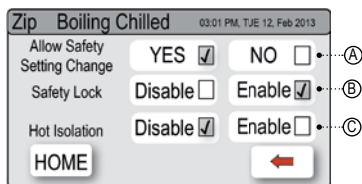


LCD Screen Operation - Section F

Safety

To allow the safety setting to be changed

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Safety] button.
4. Press button (A) to allow the safety setting to be changed.



Safety Lock

5. Press button (B) to select Enable / Disable

Hot Isolation

The HydroTap is equipped with a safety mode that allows for additional safety protection, if needed.

To (de-) activate the Hot Isolation

1. Press button (C) to enable hot isolation.
2. Then tap the safety lock three times rapidly, the LED's will scroll from right to left three times and the hot isolation will be active.
3. To de-activate, press button (C) to disable hot isolation.

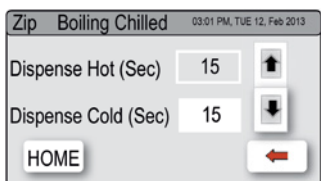
To operate the tap when in Hot Isolation mode, tap the Safety Lock three times rapidly, the LED's will scroll from right to left three times. This operation confirms de-activation and will remain de-activated for 30 seconds. The Hot Isolation can be immediately set again, by tapping the safety lock three times rapidly.

Note: Upon completion, all the settings can be protected by dis-allowing any setting changes by selecting [NO] on menu (A).

LCD Screen Operation - Section F

Dispense Times

The ability to change the maximum dispensing time for both the hot and cold water has been introduced. The default settings for the maximum dispensing times is 15 seconds. Here, the operator may change both the hot and cold dispensing times to between 5 and 15 seconds, in increments of 1 second.



Edit dispensing times

1. Press the [MENU] button for main menu.
2. Press the [Setting] button.
3. Press the [Dispense Time] button.
4. Select the option to change and scroll using the up and down arrow Keys.

Filter Maintenance

Water Filter

The Zip HydroTap notifies when filter replacement is due. If you notice one of the following, you will need to change the filter.

- > The Change Filter LED will flash white once a second and remain so until reset. The filter status light is located below the levers on the tap head assembly.
- > The filter percentage will show 0% on the Home screen.

Note: Depending on local water quality conditions and usage, the filter may require changing anywhere from 500 Ltrs to 10000 Ltrs. You may also need to replace the filter if you notice unpleasant odours or tastes.

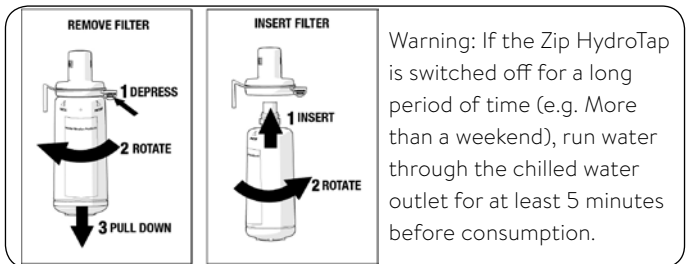


Some water may drip from the filter head (socket) during replacement. Keep a towel handy to dry up any drips.

Filter Maintenance

To change the Filter: (See also section C)

1. Open the door of the under sink unit.
2. Relieve system pressure via the filter flush stop cock, a quick open and close will do. Use the bucket to catch the discharge.
3. Grasp filter cartridge, depress the red lever at the top right of the filter and rotate the cartridge a quarter turn to the left, then gently pull down.
4. **Caution:** a small amount of water will drip as the cartridge is removed.
5. Do not tilt the cartridge as water may spill from it if tilted.
6. Unpack replacement cartridge and remove sanitary cap, write today's date where shown on the label.
7. Avoid touching the filter O-rings and filter opening as this may cause bacterial contamination of the cartridge.
8. Moisten the O-rings with water, align the front cartridge label to the left (as shown in the "insert filter" diagram for filter cartridge replacement), and push the new cartridge into the filter head.
9. Turn the cartridge a quarter turn to the right until the cartridge comes to complete stop and is locked into position, with the front label facing forward.
10. Initiate the filter flush programme by scrolling through the menu screen (See section C).
11. Close the door to secure the appliance.
12. Adjust the filter settings in section F - filter - litres and days used.
13. Dispose of the used filter correctly.

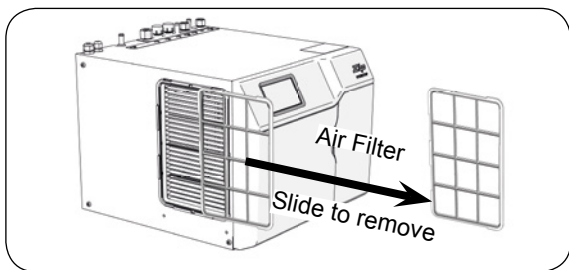


Filter Maintenance

Air Inlet Filter

The Zip HydroTap air filter is conveniently located on the outside of the condenser. The filter screen is a sliding fit in the plastic housing on the side of the under sink unit. The screen may be removed for cleaning, by sliding it forward. This needs to be inspected at least quarterly, cleaned and replaced if damaged.

Note: For best performance the unit should only be operated with a clean air filter screen, correctly fitted in place. Maintain, at least, a 50 mm air gap in front of the screen at all times. Take care not to allow cloths or other soft materials to accidentally block the air inlet.



Cleaning

General cleaning

Do not use strong, corrosive, spray or abrasive cleaners. Clean with a soft damp cloth and mild soap.

Under sink units must never be located near, or cleaned with water jets.

Avoid using air borne pesticides near the undersink unit.

CO₂ Bottle Replacement

If the carbon dioxide gas bottle is empty, replace it as follows:

1. Close the red lever on the pressure reducer.
2. Turn the pressure adjusting screw on the pressure reducer anti-clockwise as far as it will go (no pressure).
3. Replacing the carbon dioxide gas bottles:

Gas bottle with self closing valve:

- > Unscrew the gas bottle from the pressure reducer.
- > Quickly screw the new, full gas bottle into the pressure reducer, as far as it will go.
- > Secure the new gas bottle in place on the holder so that it cannot topple over.

Gas bottle with hand wheel:

- > Close the shut-off valve on the gas bottle.
 - > Undo the union nut connecting the gas bottle to the pressure reducer.
 - > Remove the gas bottle and secure the new gas bottle in place on the holder so that it cannot topple over.
 - > Connect the pressure reducer to the new, full gas bottle. Tighten the union nut moderately tight.
4. Set a delivery pressure of 3.0 bar on the pressure reducer of the carbon dioxide gas bottle. Turn the adjusting screw anticlockwise to reduce the pressure. Turn it clockwise to increase the pressure.
 5. Open the red lever on the pressure reducer.
 6. Check the gas-carrying connections for leaks. Caution - gas released can be very cold. Use a leak detecting spray or soapy water so that even minor leaks will be detected.

Note: The room where a carbon dioxide gas bottle is placed must have a minimum room volume of 38 m³ for every kg of bottle capacity. This means in a room with an assumed room height of 2.2 m, you will need an area of 18 m²

Note: The carbon dioxide gas bottle must always be used in the upright position to ensure that the pressure reducer operates correctly and thus ensure the safety of the unit!

Note: The carbon dioxide gas bottle must not be exposed to temperatures higher than 35 °C! Cooling should be provided if necessary.

CLAGE GmbH

Pirolweg 1-5
21337 Lüneburg
Deutschland

Telefon: +49 4131 8901-0
Telefax: +49 4131 83200
E-Mail: service@clage.de
Internet: www.clage.de

