

Nitro-Zapfgerät

Bedienungsanleitung

Modell: 2017-CS-01, 2018-CS-01



Achtung:

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig,
bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	3
1.1.	Einrichtung / Inbetriebnahme	3
1.2.	Betrieb	3
1.3.	Ersatzteile	3
1.4.	Transport und Lagerung	4
1.5.	Elektrische Anschlüsse.....	4
1.6.	Wartung.....	4
1.7.	Vorgesehene Verwendung	4
2.	Vor der Inbetriebnahme	5
2.1	Funktionen der Zapfanlage.....	5
2.2	Abmessungen	5
2.3	Technische Daten und Eigenschaften.....	6
2.4	Filtration	6
3.	Inbetriebnahme	7
3.1.	Lieferumfang.....	7
3.2.	Einrichtung und Einschalten	8
3.3.	Einstellungen	11
4.	Außerbetriebnahme	13
5.	Hygiene, Reinigung, Wartung.....	14
5.1.	Produkthaltbarkeit nach dem Anschließen	14
5.2.	Unterbrechungszeiten	14
5.3.	Chemische Reinigung.....	15
5.4.	Vorbeugende Wartung.....	18
6.	Verpackung und Versand	19
7.	Fehlerbehebung.....	20
8.	Entsorgung.....	22
9.	Garantie	22
10.	CE-Konformitätserklärung	22
11.	Kontaktdaten	22
12.	Reinigungsprotokoll.....	23

1. Sicherheitshinweise

1.1. Einrichtung / Inbetriebnahme

Das Gerät darf nur von eingewiesenem Personal betrieben und gewartet werden.

Stellen Sie das Gerät aufrecht auf einen waagerechten, ebenen, trockenen und sauberen Platz. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel direkt an die Steckdose angeschlossen ist. Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden und die seitlichen und oberen Gehäuseöffnungen erfordern einen freien Abstand von 2 bis 3 cm, damit eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.

Als Bediener beachten Sie bitte die aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen:

- Bitte betreiben Sie das Zapfgerät innerhalb der Umgebungstemperatur von +6 bis + 35 °C
- Stellen Sie sicher, dass kein Schmutz (Staub, Fasern usw.) in das Gerät gelangt.
- Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der vorgeschriebenen Versorgungsspannung.
- Die verwendete Steckdose muss mit einer Überstrom-Schutzeinrichtung (16 A) verbunden sein.
- Das Gerät darf nur mit einem ordnungsgemäß verdrahteten Schutzleiter betrieben werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, insbesondere vor eindringenden Flüssigkeiten.
- Führen Sie keine Gegenstände in rotierende Komponenten ein (Lüfter oder Kompressor).
- Beachten Sie die Warn-, Sicherheits- und Wartungsanweisungen in diesem Handbuch

1.2. Betrieb

Das in diesem Handbuch beschriebene Gerät darf nur von entsprechend geschulten Personen bedient werden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, sofern sie in Bezug auf den sicheren Umgang mit dem Gerät instruiert wurden, sie die damit verbundenen Gefahren verstanden haben und sie beaufsichtigt werden.

Die Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern vorgenommen werden.

Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zur Reinigung.

Schwere Personen- und Sachschäden können verursacht werden durch:

- Fehlerhafte Anwendung
- Falsche Installation oder Bedienung
- Unbefugtes Entfernen der notwendigen Schutzabdeckungen oder Gehäuse
- Unzulässiges Öffnen des Geräts während des Betriebs
- Nichteinhaltung der geltenden Gesetzgebung / Normen für Getränkezapfanlagen.
- Wartungs- und Reparaturarbeiten, bei denen der Zugang zum Inneren der Maschine erforderlich ist, dürfen nur von einem geschulten oder unterwiesenen Techniker ausgeführt werden.

Sofern aus irgendeinem Grund davon ausgegangen werden kann, dass die Sicherheit beeinträchtigt ist, oder wenn der normale Betrieb nicht gewährleistet ist, muss das Gerät außer Betrieb genommen und so gekennzeichnet werden, dass es nicht versehentlich von einem Dritten wieder in Betrieb genommen wird. Darüber hinaus muss der Kundenservice benachrichtigt werden. Die Sicherheit kann beeinträchtigt sein, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder sichtbare Schäden aufweist.

1.3. Ersatzteile

Module oder Teile des Geräts dürfen nur durch identische und originale Baugruppen oder Teile ausgetauscht werden.

1.4. Transport und Lagerung

Nach der Lieferung festgestellte Schäden müssen unverzüglich dem Transportunternehmen mitgeteilt werden. Das Gerät darf möglicherweise nicht in Betrieb genommen werden. Das Gerät darf nur in trockener Umgebung bei Temperaturen von 0 bis 60 °C gelagert werden.

1.5. Elektrische Anschlüsse

Arbeiten jeder Art dürfen nur ausgeführt werden, wenn

- das elektrische System ausgeschaltet und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten gesichert ist,
- überprüft wurde, dass kein Strom fließt,
- sichergestellt ist, dass zusätzliche Überwachungs- und Schutzeinrichtungen, die für den Betrieb dieses Geräts vorgesehen sind, fachgerecht installiert wurden.

Achten Sie beim Anschließen auf die Einhaltung der geltenden örtlichen Normen und Vorschriften.

Im Falle eines beschädigten Netzkabels oder -steckers trennen Sie das Gerät vorsichtig von der Stromquelle und wenden Sie sich an den Servicetechniker Ihres Kaffeelieferanten. Falls kein Techniker verfügbar ist, wenden Sie sich an CARBOTTEK (www.carbotek.com).

1.6. Wartung

Informationen zu Wartungs- und Reparaturarbeiten finden Sie im technischen Wartungshandbuch.

1.7. Vorgesehene Verwendung

Das Nitro-Zapfgerät von Carbotek ist ein gebrauchsfertiges Zapfgerät zum Zapfen von stickstoffhaltigen und gekühlten Getränken, insbesondere kalt gebrühtem Kaffee (Cold Brew Coffee). Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen, wie z. B. kleine Geschäfte, Läden und Kioske, Bars und Restaurants, Küchenbereiche für Personal in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen, Hotels und Motels.

Das Gerät ist ausschließlich für diese Anwendung zugelassen und eignet sich nicht zum Kühlen von heißen Flüssigkeiten, ungefilterten Flüssigkeiten, Chemikalien oder Ähnlichem.

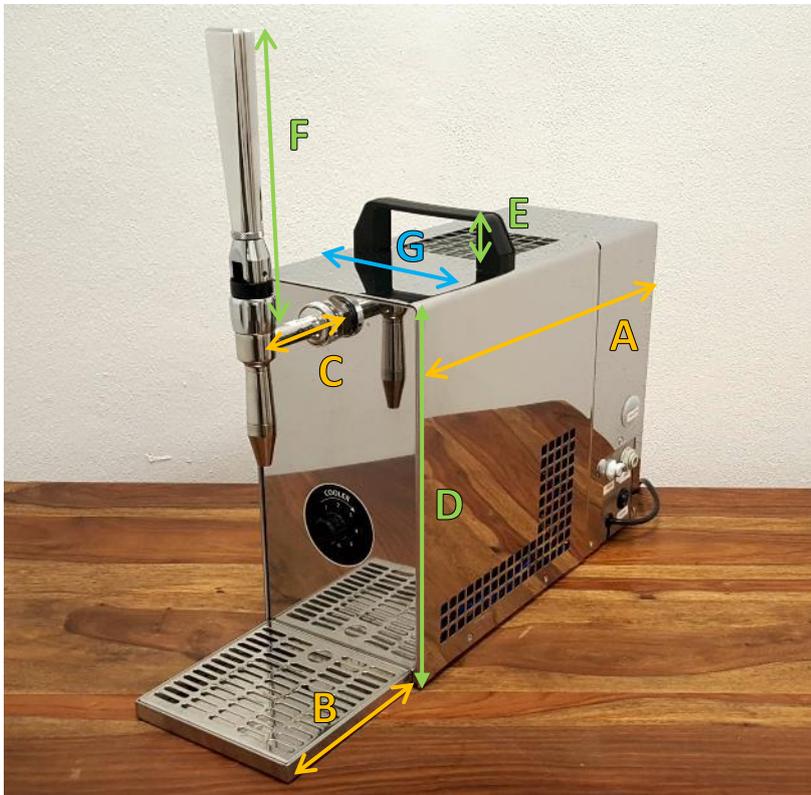
2. Vor der Inbetriebnahme

2.1 Funktionen der Zapfanlage

Das Nitro-Zapfgerät von Carbotek vereint verschiedene Funktionen in einem System.

- Absaugen von gefilterten Flüssigkeiten (z. B. Cold Brew Coffee) aus einem drucklosen oder unter Druck stehenden Behälter, z. B. aus einem Bag-in-Box-Beutel (BiB).
- Kühlung der Flüssigkeit im Kühlblock der Zapfanlage.
- Einbringen von gefilterter Druckluft in die Flüssigkeit. Der in der Luft enthaltene Stickstoff (78 %) erzeugt einen kaskadierenden Nitro-Effekt. Ein eingebauter Kompressor wird verwendet. Das Gerät verfügt nicht über einen integrierten Stickstoffgenerator.
- Das Zapfgerät verfügt über einen so genannten Nitro-Port. Bei Anschluss einer Stickstoffflasche wird anstelle von Druckluft reiner Stickstoff aus der Flasche bei einem Druck von 4,5 bar zur Nitrogenisierung verwendet. Die Verwendung des Nitro-Ports ist optional. Wenn Sie diesen Port verwenden möchten, müssen Sie eine zusätzliche Stickstoffflasche anschließen und verwenden. Beachten Sie die Sicherheitshinweise der Druckgasflasche, die Sie von Ihrem Händler erhalten haben.
- Die Flüssigkeit und das Gas werden im Sprühdüsenauslauf des Zapfhahns gemischt.
- Zapfen von stickstoffversetzten Getränken im typischen Guinness-Stil
- Temperatur und Gasmenge können eingestellt werden.

2.2 Abmessungen



Tiefe (A + B) = 55,0 cm

A = 40,5 cm

B = 14,5 cm

C = 10,0 cm

Höhe (D + F) = 51,5 cm

D = 32,5 cm

E = 4,5 cm

F = 19,0 cm

Breite (G) = 17 cm

2.3 Technische Daten und Eigenschaften

- Stromversorgung: 230 V & 50 Hz Wechselstrom (AC ~)
- Wattzahl / Stromstärke:
230-V-Version: 334 W / 1,45 A
- Kältemittel / -menge: HFC R-134a / 68 g Klimaklasse: N
- Kühltyp: trocken
- Geräuschemissionsgrad: <= 64 dB
- Gewicht: 18,6 kg
- Es werden keine Stickstoffflaschen benötigt, da das Gerät Luftstickstoff verwendet.
Es besteht jedoch die Möglichkeit, bei Bedarf eine externe Gasquelle (N₂) mit 4,5 bar anzuschließen.
- Das Gerät verfügt über einen Mikro-Luftfilter (Filterklasse U 15) zur Partikelfiltration > 0,1 µm.
- Durchflussmenge: 0,6 l/min oder 1,2 l/min mit der alternativen 5-Loch-Scheibe (anstelle der 2-Loch-Scheibe)
- Standard-Gasvolumenstrom: 15-20 l/h
- Zapftemperatur: Standardwert: 5 °C (+/- 1 °C) bei maximaler Kühlleistung
Geräte für Kaffee-Spirituosen werden auf Kundenwunsch auf -1°C (+/- 1 °C) eingestellt.
- Flüssigkeitsvolumen im Zapfgerät: 500 ml
Dieses Volumen wird in der inneren Kühlzone gehalten.
- Bei kontinuierlichem Zapfen einer größeren Menge als dem vorgekühlten Volumen (500 ml) beträgt die Kühlleistung 7 °C bei einer Durchflussmenge von 0,6 l/min zwischen der Eingangs- und Zapftemperatur des Kaffees. Bei einer höheren Durchflussmenge ist die Kühlleistung geringer. Bei 1,2 l/min beträgt die Kühlleistung 3,5 °C
- Kontinuierliches (Non-Stop) Zapfen ist nur bis zu einer Umgebungstemperatur von 30 °C möglich. Zwischen 30 und 35 °C ist ein Non-Stop-Zapfen bis zu einer Dauer von 30 Minuten möglich. Anschließend benötigt das Zapfgerät eine Pause von 15 Minuten, um wieder abzukühlen.
- Anschlüsse:
Eingang: Linktech-Koppler; 3/8-Zoll-JG Schlauch; 1,5 m
Nitro-Port: JG 5/16-Zoll (optional zu verwenden)
Netzkabel fest verbunden; 1,5 m

2.4 Filtration

Stellen Sie sicher, dass der Kaffee mit einem Feinheitsgrad von mindestens 100 µm (100 Mikron) gefiltert wurde. Größere Filter führen zu Verstopfungen des Filters in der Ansaugleitung oder im Sprühdüsenauslauf des Zapfhahns. Stellen Sie sicher, dass der Filteradapter in der Kaffeeansaugleitung installiert ist. Der Ansaugfilter enthält ein Filtersieb, das einer Partikelgröße von 100 µm entspricht.



Achtung!

Wenn kein geeigneter Ansaugfilter verwendet wird, kann die interne Pumpe im Zapfgerät durch Kaffeepartikel beschädigt oder zerstört werden.

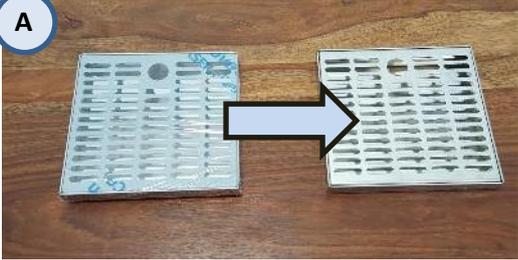
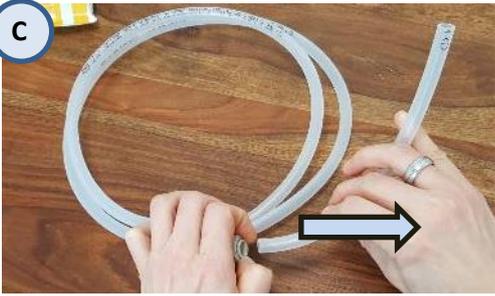
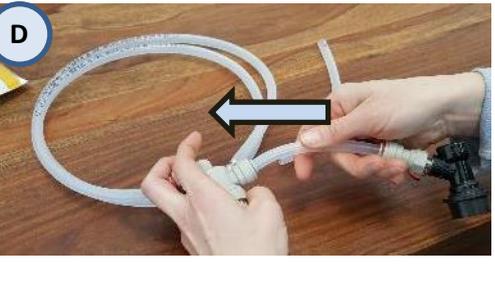
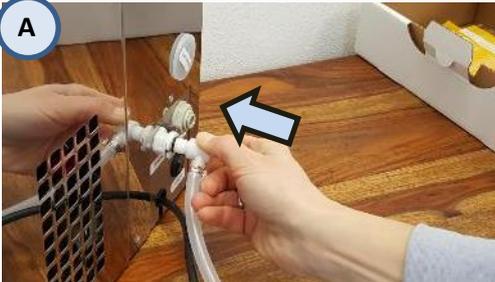
3. Inbetriebnahme

3.1. Lieferumfang

Das Nitro-Zapfgerät wird mit den folgenden Komponenten geliefert:

	<p>1 : Nitro-Zapfgerät 2 : Zubehörbox 3 : Optional: 5l Kaffee-Kanister, mit Ventilen</p>
	<p>2.1 : Tropfschale 2.2 : Zapfhahnventil 2.3 : Zapfhahngriff 2.4 : Reinigungsmittel-Probepackungen 2 x Pulver „DESANA MAX CL“ 2.5 : Ansaugleitung, einschließlich Ansaugfilter 2.6 : CE-Zeichen mit Seriennummer 2.7 : Optional: Kugelkupplung mit 3/8-Zoll-Schlauch 2.8: 5-Loch-Scheibe für größere Durchflussmenge</p>

3.2. Einrichtung und Einschalten

<p>1. Folie von der Tropfschale entfernen</p>	
<p>A</p> 	
<p>2. Einlassschlauch vorbereiten</p>	
<p>A</p> 	<p>B</p> 
<p>C</p> 	<p>D</p> 
<p>E</p> 	<p>F</p> 
<p>3. Schlauch an Zapfgerät anschließen</p>	
<p>A</p> 	<p>B</p> 

4. Zapfhahn vorbereiten

<p>A</p> 	<p>B</p> 
<p>C</p> 	<p>D</p> 

5. Temperatur auf 7 einstellen (max. kalt)

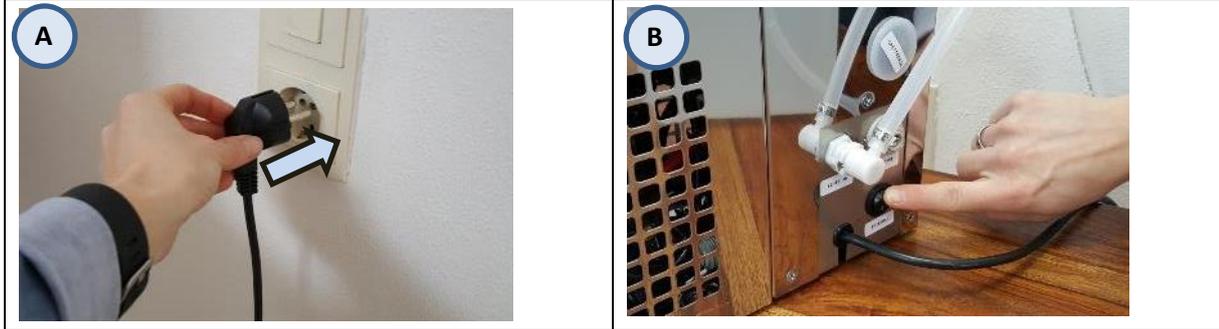
<p>A</p> 	
---	--

6. Kaffeekanister vorbereiten (falls vorhanden)

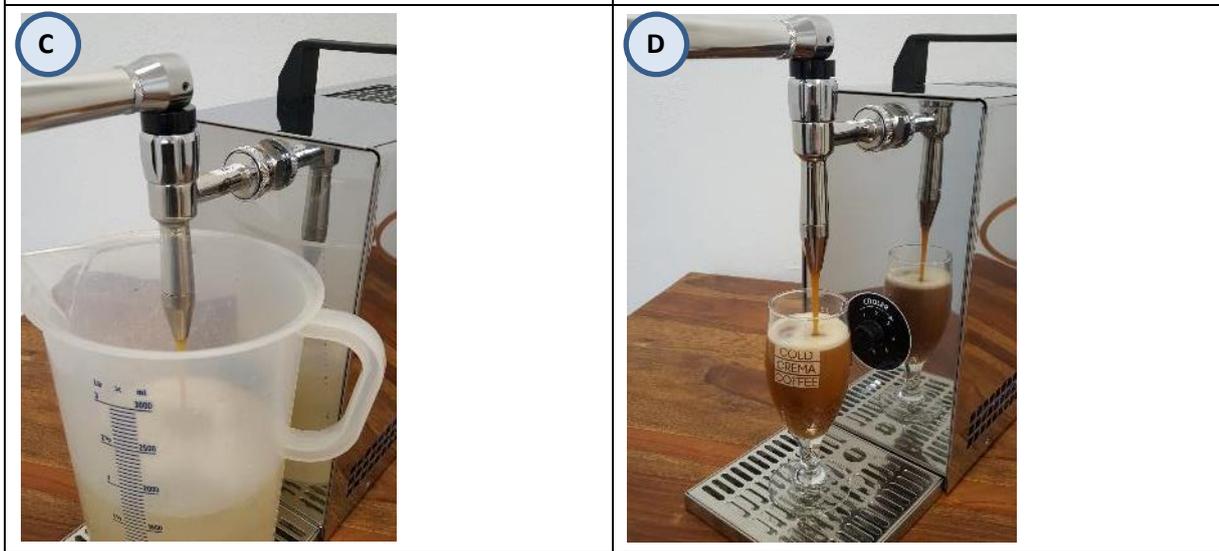
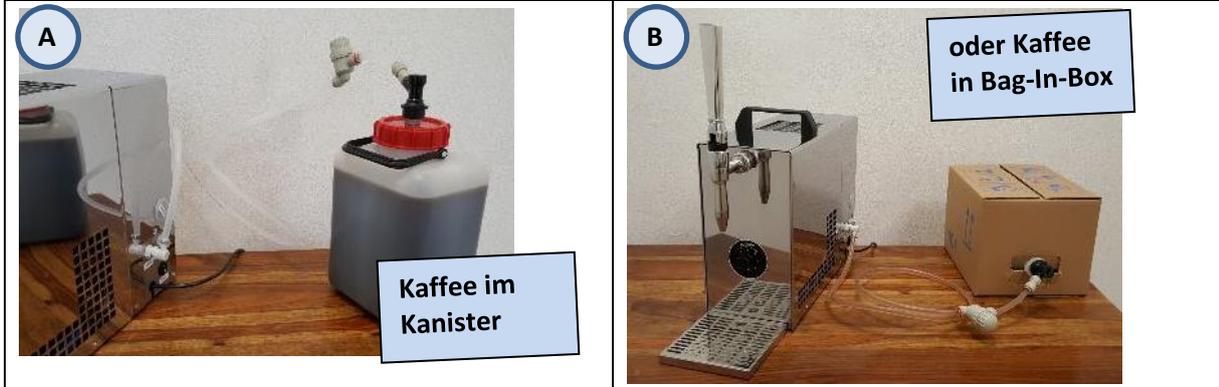
<p>A</p> 	<p>B</p> 
<p>C</p> 	

7. Chemische Reinigung durchführen (wie in Kapitel 5.2 beschrieben)

8. Einschalten



9. Kaffee vorbereiten und anschließen



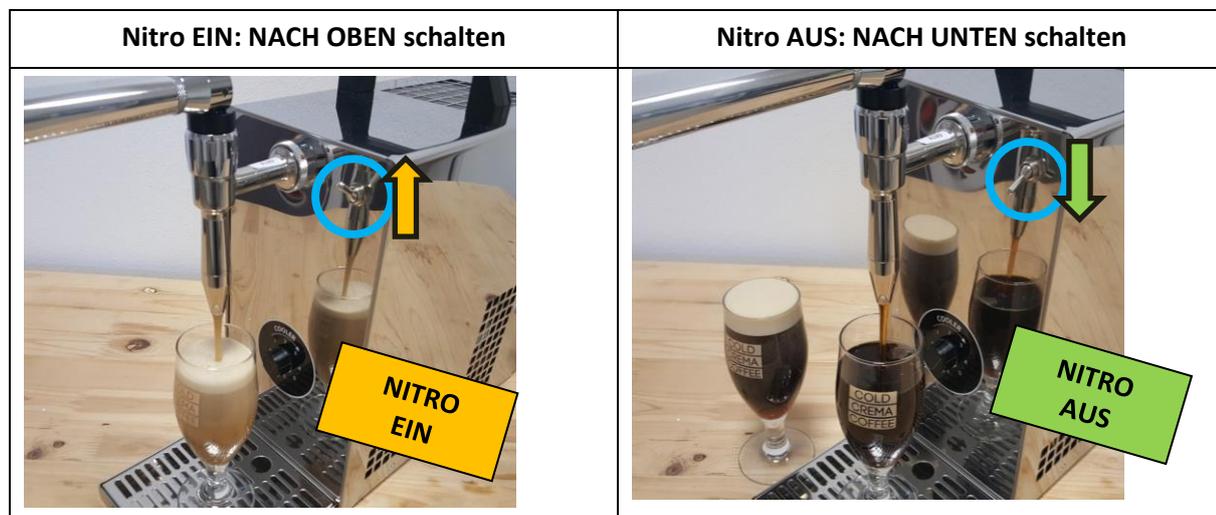
3.3. Einstellungen

Die folgenden Funktionen können von Bedienern eingestellt werden:

1. Nitro Ein-/Aus-Kippschalter (optional erhältlich)
2. Durchflussmenge
3. Ausgabe-Zieltemperatur

1. Nitro Ein-/Aus-Kippschalter (optional erhältlich)

Position des Schalters – sofern vorhanden:

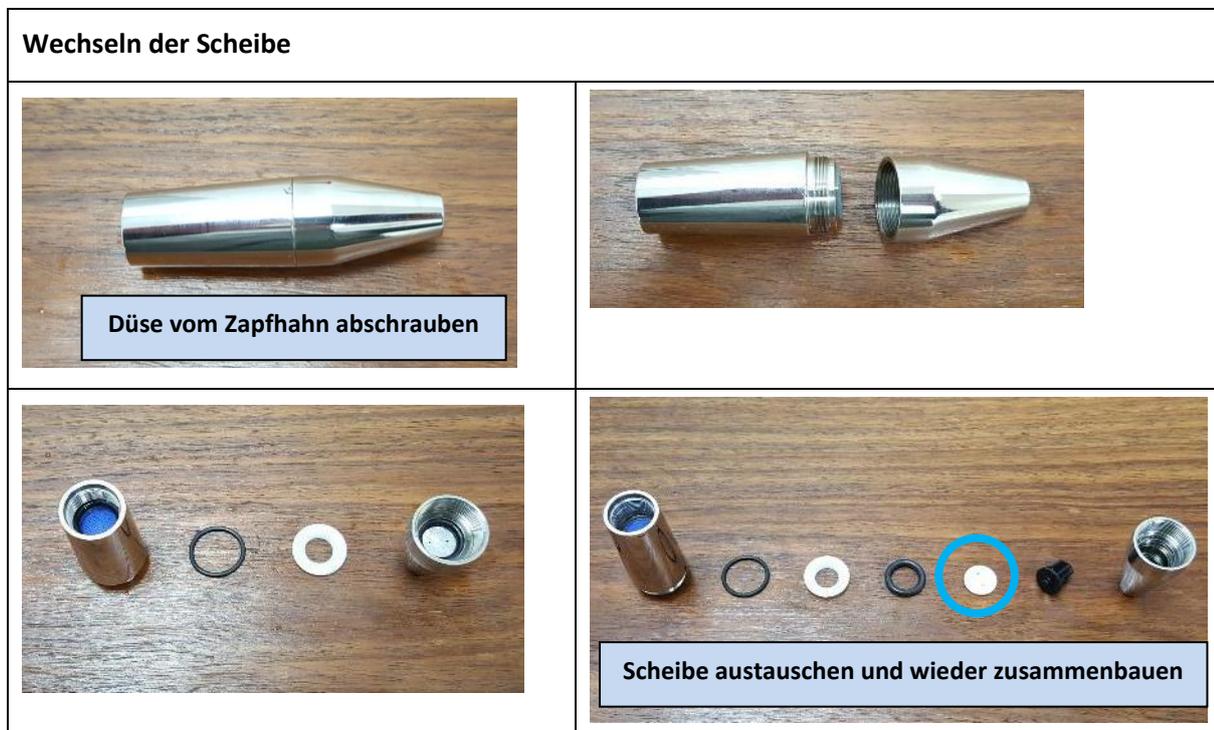


Beim Wechsel von NITRO-EIN zu NITRO-AUS sind ca. 50 ml Kaffee erforderlich, bis der restliche Stickstoff entweicht ist. Öffnen und schließen Sie den Zapfhahngriff mehrmals (3 bis 4 mal) und geben Sie die 50 ml in kleinen Portionen ab, damit das Gas im Zapfhahn entweichen kann.

2. Durchflussmenge

Die Durchflussmenge kann durch Wechseln der Scheibe angepasst werden.

Die 2-Loch-Scheibe (Standard) liefert eine Durchflussmenge von 0,6 l/min, während die 5-Loch-Scheibe eine Durchflussmenge von 1,2 l/min bietet.



3. Temperatur

Die Zapfzieltemperatur kann am Thermostatschalter an der Vorderseite innerhalb eines Bereichs von 12 °C eingestellt werden.

Drehen im Uhrzeigersinn = Temperatur senken (max. Position: 7)

Drehen gegen den Uhrzeigersinn = Temperatur erhöhen oder Kühlung ausschalten (Position 0).

Die niedrigste Temperatur beträgt 5 °C (+/- 1 °C)

Die höchste Temperatur beträgt: 17 °C



Geräte, die für Kaffee-Spirituosen Mischungen konzipiert sind, werden auf Kundenwunsch kälter eingestellt. Das Temperaturniveau wird um 6°C abgesenkt. Die Temperatur der Stufe 7 beträgt dann: -1°C und die Temperatur der Stufe 1: 11°C. Beim Zapfen von Nicht-alkoholischen Getränken, beim Reinigen und beim Spülen muss das Gerät auf Stufe 4 oder niedriger (3,2,1) eingestellt werden – ansonsten kann das Getränk einfrieren. Stufe 4 entspricht ca. 5°C.

Das Zapfgerät verfügt über einen internen Puffer von 500 ml, der gemäß den Thermostateinstellungen kühl gehalten wird. Bei kontinuierlichem Zapfen beträgt die Kühlleistung 7 °C (Differenz zwischen Eingangstemperatur und Zapftemperatur des Kaffees). (bei einer Durchflussmenge von 0,6 l/min mit der 2-Loch-Scheibe)

4. Außerbetriebnahme

1. Bevor Sie das Zapfgerät für längere Zeit außer Betrieb nehmen, empfehlen wir eine chemische Reinigung.
2. Nach der chemischen Reinigung spülen Sie das Zapfgerät und den Kanister mit klarem Wasser.
3. Lassen Sie das Zapfgerät Luft ansaugen. Dabei wird der interne Flüssigkeitsbehälter (ca. 500 ml) entleert.

Die Ansaugleitung (4) NICHT vom Zapfgerät trennen, um Luft anzusaugen. Das Linktech-Kupplungssystem verfügt über ein Rückschlagventil, welches das Ansaugen von Luft und damit das Entleeren des internen Flüssigkeitsbehälters verhindert.

4. Trennen Sie die Ansaugleitung und ziehen Sie den Netzstecker.
5. Ziehen Sie am Griff, um den Innendruck abzulassen.

Schützen Sie das Zapfgerät vor Nässe und Staub sowie vor Temperaturen unter 0 °C oder höher als 60 °C.

5. Hygiene, Reinigung, Wartung

5.1. Produkthaltbarkeit nach dem Anschließen

Die Produkthaltbarkeit nach dem Anschließen hängt von verschiedenen Umständen ab, die nicht im Zusammenhang mit dem Zapfgerät stehen, wie z. B.:

- Haltbarkeit des Produkts vor dem Anschließen
- Auslaufsystem (Hygienekonzept/-design)
- Normale oder gekühlte Zimmertemperatur vor und nach dem Anschließen
- Zapffrequenz
- Häufigkeit der Reinigung sowie bei der Reinigung verwendetes Reinigungsmittel

Nach unserer Erfahrung kann ein kurzzeiterhitzter, keimfrei verpackter Cold Brew Coffee im Bag-in-Box-Beutel mit einem geeigneten Ventilsystem eine Haltbarkeit von 1 Woche (nach dem Anschließen) erreichen (bei Lagerung bei Zimmertemperatur mit einer Mindestzapffrequenz von 1,0 l pro Tag). In diesem Fall empfehlen wir eine wöchentliche chemische Reinigung ohne Zwischenspülung.



Wenn der Kaffee vor Ort zubereitet und in ein Gefäß gefüllt wird, das nicht luftdicht verschlossen ist und bei Zimmertemperatur gelagert wird, sollte das Produkt nicht länger als zwei Tage angeschlossen und verwendet werden. In diesem Falle empfehlen wir, das System jeden zweiten Tag mit Wasser zu spülen und eine wöchentliche chemische Reinigung durchzuführen.



Die Haltbarkeit des Produkts und die Produktqualität liegen in der Verantwortung des Bedieners des Zapfgeräts. Carbotek kann zu diesem Zeitpunkt nur allgemeine Empfehlungen geben.

5.2. Unterbrechungszeiten

Betrachten Sie die folgenden Punkte nur als allgemeine Richtlinie, um Ihren Gästen eine dauerhaft hohe Kaffeequalität zu bieten. Es können produktspezifische Unterschiede oder Abweichungen im Zusammenhang mit dem jeweiligen, verwendeten Kaffee auftreten.

- Sorgen Sie dafür, dass während der Zapfpausen die Kühlung auf „max. Kühlung“ eingestellt ist.
- Wenn Sie länger als 2 Tage nicht zapfen, trennen Sie den angeschlossenen Kaffee und spülen Sie das Zapfgerät mit klarem Wasser, bevor Sie mit der Kaffeeausgabe fortfahren.
- Warten Sie nicht länger als 3 Tage, um das restliche Produkt aus dem Zapfgerät zu entfernen und das System mit Wasser zu spülen. Andernfalls können Mikro- und Schimmelpilze im System wachsen und Komponenten verstopfen.
- Wenn Sie länger als 4 Tage nicht zapfen, befolgen Sie die Schritte zur „Außerbetriebnahme“ in Kapitel 4.
- Überprüfen Sie nach einer Unterbrechung stets die Kaffeequalität mit einem kleinen Schluck, bevor Sie den Betrieb wieder aufnehmen.

5.3. Chemische Reinigung

Das Zapfgerät sollte alle 7 Tage chemisch gereinigt werden. Wir empfehlen das Reinigungspulver „DESANA MAX CL“ der Firma Thonhauser, weil es einfach zu verwenden ist und potentielle Biofilme zuverlässig entfernt. Der Farbindikator gibt dem Bediener Auskunft über das Reinigungsergebnis.

Da es sich bei dem Nitro-Zapfgerät um ein modifiziertes Zapfsystem handelt, empfehlen wir dem Bediener, die Reinigungsaktivitäten in einem Reinigungsprotokoll festzuhalten - falls ein Reinigungsnachweis bei einer Lebensmittelkontrolle verlangt wird.

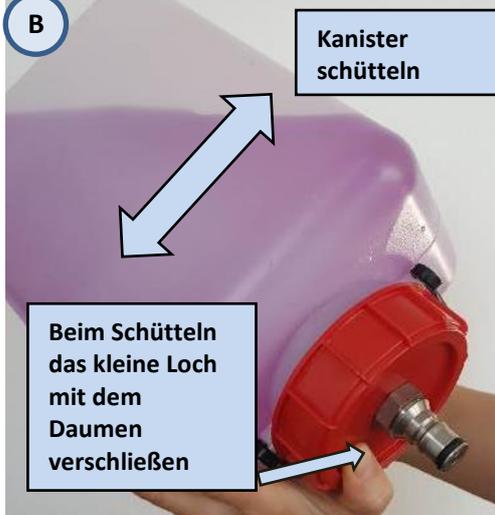
Bei Geräten für Kaffee-Spirituosen, sollte die Temperatur während dem Spülen und der Reinigung auf Stufe 4 (oder weniger) eingestellt werden – ansonsten droht die Flüssigkeit einzufrieren.

1. Mit Wasser spülen	
 <p>A Kanister mit Wasser (= 5l) füllen</p>	 <p>B Kanister schütteln</p> <p>Beim Schütteln das kleine Loch mit dem Daumen verschließen</p>
 <p>C</p>	 <p>D</p>
2. Luftkompressor ausschalten und Systemdruck ablassen	
 <p>A</p>	 <p>B</p>

3. Ansaugfilter, Sprühdüse und Zapfhahn prüfen und mit Leitungswasser spülen

<p>A Filteradapter öffnen</p> 	<p>B Filter herausnehmen und mit Wasser spülen</p> 
<p>C Filteradapter schließen</p> 	<p>D Sprühdüse abschrauben</p> 
<p>E Sprühdüse prüfen und mit Wasser spülen</p> 	<p>F Unteren Teil der Sprühdüse abschrauben</p> 
<p>G Scheibe prüfen und mit Wasser spülen</p> 	<p>H Sprühdüse wieder anschrauben</p> 
<p>I Zapfventil abschrauben</p> 	<p>J Zapfventil prüfen und mit Wasser spülen</p> 

4. Reinigungslösung mit 4,5 l warmem Wasser + 1 x DESANA MAX CL Pulver vorbereiten. Zapfgerät mit der Lösung spülen.

<p>A</p> 	<p>B</p> <p>Kanister schütteln</p>  <p>Beim Schütteln das kleine Loch mit dem Daumen verschließen</p>
<p>C</p> 	<p>D</p>  <p>Kanister zur Hälfte leeren</p>
<p>E</p> <p>10 min</p>  <p>10 MINUTEN WARTEN</p>	
<p>F</p>  <p>Rest des Kanisters leeren</p>	

5. Mit Wasser spülen

A



Kanister zur Hälfte mit Wasser füllen (2,5 l)

B



Kanister schütteln

Beim Schütteln das kleine Loch mit dem Daumen verschließen

C



5 l

Kanister komplett mit Wasser auffüllen

D



Wasser zapfen, bis der Kanister leer ist.

6. Der Reinigungsvorgang ist beendet - Sie können den Kaffee wieder an das Zapfgerät anschließen.
Notieren Sie die Reinigungsaktivität in Ihrem Reinigungsprotokoll.
Ggf. die Temperatur wieder auf den gewünschten Wert einstellen.

5.4. Vorbeugende Wartung

Zu den vorbeugenden Wartungsarbeiten zählen:

- Wechsel des Mikro-Luftfilters alle 2 Jahre
- Wechsel der Linktech-Kupplungs-O-Ringe alle 2 Jahre
- Entstauben des Kondensatorgitters alle 6 Monate

Diese Arbeiten sind im Wartungshandbuch beschrieben.

6. Verpackung und Versand

Falls ein Versand des Nitro-Zapfgerätes erforderlich ist, beachten Sie bitte die aktuellen Versandvorschriften.

Falls diese nicht verfügbar sind: Bitte kontaktieren Sie Carbotek und fordern Sie diese an.

Unsachgemäßer Versand kann zu Schäden am Nitro-Zapfgerät führen.

Versand mit Kanister



Versand ohne Kanister



7. Fehlerbehebung

Im Folgenden finden Sie eine Tabelle mit möglichen Problemen sowie deren Ursachen und Lösungen.

Problem	Ursache	Lösungen
1) Nicht genug oder zu viel Schaum	a) Das Gasnadelventil ist nicht ordnungsgemäß eingestellt.	Wenden Sie sich an einen Servicetechniker oder beachten Sie das Wartungshandbuch.
	b) Die Durchflussmenge von Kaffee und Gas muss aufeinander abgestimmt sein. Wenn die Durchflussmenge des Kaffees verändert wird, z.B. durch Wechsel der Durchflussscheibe (2-Loch oder 5-Loch), muss auch die Durchflussmenge neu eingestellt werden.	Wenden Sie sich an einen Servicetechniker oder beachten Sie das Wartungshandbuch.
	c) Eine Veränderung des Schäumungsverhaltens kann auch durch eine Reduzierung der Durchflussmenge aufgrund einer Verstopfung des Filteradapters oder der Zapfdüse hervorgerufen werden.	Überprüfen Sie alle Filter oder Siebe und entfernen Sie alle dort vorhandenen Partikel. Schrauben Sie die Zapfdüse ab und prüfen Sie, ob die Siebe im oberen Teil der Düse durch Partikel verstopft sind.
	d) Falls plötzlich zu viel Schaum vorhanden ist, saugt das Zapfgerät möglicherweise Luft über die Produkteinlassleitung an.	Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen zwischen Zapfgerät und Kaffeebehälter gut abgedichtet sind. In manchen Fällen verursacht das John-Guest-Push-In-System Luftlecks, die dann behoben werden müssen.
	e) Falls das Gerät mit dem Nitro Ein-/Aus -Kippschalter ausgestattet ist, befindet sich der Schalter möglicherweise in der Position NITRO-AUS.	Ändern Sie die Position des Nitro-SCHALTERS und versuchen Sie es erneut.
2) Nicht kühl genug	Kein Strom oder der Thermostatschalter ist ausgeschaltet.	Überprüfen Sie, ob das Zapfgerät mit Strom versorgt wird (funktioniert der Luftkompressor?). Drehen Sie den Thermostatschalter auf maximale Kühlung auf Position 7.
	Die Temperatur kann am Drehknopf an der Frontplatte eingestellt werden. Die Zapfzieltemperatur bei maximaler Einstellung beträgt 5 °C (+ / - 1 °C). Bei zu großer Zapfmenge oder einer zu hohen Eingangstemperatur des Kaffees können diese 5 °C nicht erreicht werden.	Wenn die Kühlkapazität des Geräts nicht stark genug ist, müssen Sie die Kühlkapazität erhöhen. Wenden Sie sich an Ihren Servicetechniker.

<p>3) Die Durchflussmenge ist zu hoch oder zu niedrig.</p>	<p>Die Lochscheibe, die im Sprühdüsenauslauf (Unterteil) installiert ist, bestimmt die Durchflussmenge.</p>	<p>Die 2-Loch-Scheibe bietet eine Durchflussmenge von 0,6 l/min. Die 5-Loch-Scheibe bietet eine Durchflussmenge von 1,2 l/min. Setzen Sie die gewünschte Scheibe in die Nozzle ein. Beachten Sie, dass eine schnellere Durchflussmenge das Kühlungsergebnis beim Dauerzapfen senkt.</p>
<p>4) Das Gerät gibt keinen Kaffee mehr aus.</p>	<p>a) Der Filteradapter in der Ansaugleitung ist verstopft.</p>	<p>Überprüfen Sie, ob die Filtersiebe verstopft sind.</p>
	<p>b) Das Sieb des Zapfdüsenauslaufs ist verstopft (Oberteil des Zapfhahns).</p>	<p>Überprüfen Sie, ob das Zapfhahnsieb verstopft ist.</p>
	<p>c) Die kleinen Löcher im Zapfhahneinsatz sind verstopft (Unterteil des Zapfhahns).</p>	<p>Überprüfen Sie, ob die Löcher im Unterteil des Zapfhahns frei sind.</p>
	<p>d) Der Luftkompressor ist ausgeschaltet oder wird nicht mit Strom versorgt.</p>	<p>Überprüfen Sie, ob der Schalter für den Luftkompressor an der Seite des Zapfgeräts eingeschaltet ist und ob das Zapfgerät mit Strom versorgt wird.</p>
	<p>e) Der Linktech-Adapter der Ansaugleitung ist nicht richtig mit dem Anschluss am Zapfgerät verbunden.</p>	<p>Verbinden Sie den Ansaugleitungsadapter richtig mit dem Anschluss am Zapfgerät.</p>
	<p>f) Der Kaffee ist gefroren Um eine Zapftemperatur in Höhe von 5 °C zu erreichen, kühlt das Zapfgerät noch etwas mehr ab. In manchen Fällen überkühlt das Zapfgerät die Flüssigkeit und der Kaffee gefriert.</p>	<p>Stellen Sie den Temperaturschalter an der Vorderseite auf 0 und warten Sie ca. 30 Minuten. Versuchen Sie es dann erneut.</p>
	<p>g) Wenn die dem Kaffee zuzuführende Gasmenge zu hoch eingestellt ist, überlagert der Gasfluss den Flüssigkeitsdurchfluss. In diesem Fall gibt das Zapfgerät keinen Kaffee aus.</p>	<p>Wenden Sie sich an einen Servicetechniker oder sehen Sie im Servicehandbuch nach.</p>
	<p>h) Sofern das Zapfgerät ohne Filteradapter in der Ansaugleitung verwendet wird, können Kaffeepartikel (bei unzureichender Filtration) in die Pumpe gelangen und Ventileile beschädigen oder blockieren. Dies könnte dazu führen, dass keine Flüssigkeit mehr angesaugt wird.</p>	<p>Die Pumpe muss ausgewechselt werden. Wenden Sie sich an einen Servicetechniker oder beachten Sie das Wartungshandbuch.</p>

8. Entsorgung

Das Zapfgerät kann in einem Wertstoffzentrum für Elektrogeräte/Kühlschränke entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll. Beachten Sie die entsprechenden behördlichen Vorschriften.



9. Garantie

Die Garantie- und Gewährleistungsfrist beträgt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch 2 Jahre. Defekte Komponenten werden von Carbotek ersetzt.

10. CE-Konformitätserklärung

Carbotek Systems GmbH, Deutschland, erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt „Nitro Zapfgerät/ Modell-Artikelnummer 2018-CS-01“, auf das sich diese Erklärung bezieht, die folgende/n Richtlinie/n und Norm/Normen erfüllt:

Liste der technischen Vorschriften:

Richtlinie 2006/42 / EG - Maschinenrichtlinie

Richtlinie 2014/30 / EU - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Richtlinie 2011/65 / EU - Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS)



11. Kontaktdaten

Carbotek Systems GmbH

Nürnberger Straße 64-68

86720 Nördlingen, Deutschland

www.carbotek.com

www.cold-crema-coffee.com

www.facebook.com/cold.crema.coffee

Telefon: +49 9081 24087-00

E-Mail: info@carbotek.com

ZUM PATENT ANGEMELDET

