

IDC PRO 255

Installationsanleitung



Erscheinungsdatum: February 15, 2019 Veröffentlichungsnummer: 621058578INSGR Revisiondatum: December 12, 2019 Revision: A

Besuchen Sie die Cornelius-Website unter www.cornelius.com, um alle Ihre Literaturanforderungen zu erfahren.

Die Produkte, technischen Informationen und Anweisungen, die in diesem Handbuch enthaltenen sind, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese Anweisungen sind nicht dazu gedacht, alle Details oder Variationen des Geräts abzudecken oder alle möglichen Eventualitäten bei der Installation, dem Betrieb oder der Wartung dieses Geräts zu berücksichtigen. Dieses Handbuch geht von der Ausnahme aus, dass die Personen, die an der Ausrüstung arbeiten, sind geschult und mit elektrischen, Wasser-, pneumatischen und mechanischen Geräten vertraut. zusätzlich zu den Informationen in diesem Handbuch nimmt man an, dass geeignete Sicherheitsvorkehrungen und alle örtlichen Sicherheits- und Konstruktionsanforderungen erfüllt werden.

Für dieses Produkt wird die Garantie gewährt, nur so wie in der kommerziellen Garantie von Cornelius für dieses Produkt enthalten und die Garantie unterliegt allen enthaltenen Einschränkungen.

Cornelius haftet nicht für Reparatur-, Austausch- oder sonstige erforderliche Serviceleistungen, wenn der Verlust oder die Beschädigung aufgrund eines der folgenden Ereignisse sind, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, (1) andere als normale und ordnungsgemäße Verwendung und normale Betriebsbedingungen in Bezug auf das Produkt, (2) falsche Spannung, (3) unzureichende Verdrahtung, (4) Missbrauch, (5) Unfall, (6) Änderung, (7) misuse, (8) vernachlässigen, (9) nicht autorisierte Reparaturen oder das Versäumnis, entsprechend qualifizierte und geschulte Personen für die Durchführung von Service- und / oder Reparaturarbeiten an dem Produkt einzusetzen, (10) unsachgemäße Reinigung, (11) Nichtbeachtung der Installations-, Betriebs-, Reinigungs- oder Wartungsanweisungen, (12) Verwendung von "nicht zugelassenen" Teilen (d. h. Teilen, die nicht 100% mit dem Produkt kompatibel sind), bei der die gesamte Garantie erlischt, (13) Produktteile, die mit Wasser oder dem abgegebenen Produkt in Kontakt kommen und die durch Änderungen im flüssigen Zunder oder der chemischen Zusammensetzung beeinträchtigt werden.

Kontactinformation:

Zu Informationen zu aktuellen Überarbeitungen dieser und anderer Dokumentation oder zur Unterstützung eines Cornelius-Produkts melden Sie sich dabei:

www.cornelius-emea.com Cornelius Deutschland Gmbh Carl-Leverkus-Str 15

40764 Langenfeld Germany

Markenzeichen und Urheberrechte:

Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen und darf ohne Erlaubnis von Cornelius in keiner Weise reproduziert werden.

Dieses Dokument enthält die Originalanweisungen für das beschriebene Gerät.

CORNELIUS Inc 101 Regency Drive

Glendale Heights, IL

Tel: + 1 800-238-3600 Gedruckt in U.S.A.

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts



Diese Kennzeichnung bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Entsorgung von Abfällen zu vermeiden, führen Sie eine verantwortungsbewusste Entsorgung durch, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Verwenden Sie zur Rückgabe Ihres gebrauchten Geräts das Rückgabe- und Sammelsystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Sie können dieses Produkt zum umweltgerechten Recycling verwenden.

INHALTSVERZEICHNIS

| SICHERHEITSHINWEISE |
|--|
| Lesen Sie ALLE Sicherheitshinweise 1 |
| Sicherheitsüberblick |
| Anerkennung |
| Verschiedene Arten von Warnungen 1 |
| Sicherheitstipps |
| Qualifiziertes Service Personal 1 |
| Sicherheitsvorkehrungen |
| Versand und Lagerung |
| CO ₂ (Kohlendioxid) Warnung |
| Montage in oder auf Einer Theke |
| SYSTEMÜBERSICHT |
| Eigenschaften |
| Spezifikationen |
| INSTALLATION |
| Lage der Einheit |
| Direkte ThekeInstallation |
| Einstellen des CO ₂ -Reglers des Carbonators und Einschalten der Wassereinlass-versorgungslinie 7 |
| Einstellung der Öffnungsbeschränkerplatte |
| Verbinden des Produkts mit der Einheit 8 |
| Wasser und Siruplinie Verbindungen |
| Produkt linienverbindungen |
| Einheitsoperation |
| VORBEREITUNG AUF DEN BETRIEB 10 |
| Service Modus |
| Ersteinrichtung |
| Sirup Hinzufügen |
| Mapping Marken |
| Die Siruplinien Reinigen |
| Sirup Linie Reinigung & Desinfektion |
| Einstellen des Verhältnisses von Wasser zu Sirup (Brix) |
| Innenflächen Reinigen |
| Einheit Abschalten / Neu Starten |
| Bearbeiten der Media Playliste |
| Aktualisierung von Software Revisionen |
| Installations Diagramm |
| Schalt Plan |
| Troubleshooting |
| Fehlerbehebung am Gerät |
| Fehlersuche am Karbonator |



SICHERHEITSHINWEISE

LESEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsüberblick

- Lesen und befolgen Sie ALLE SICHERHEITSHINWEISE in diesem Handbuch und alle Warn- / Vorsichtshinweise auf dem Gerät (Aufkleber, Etiketten oder laminierte Karten).
- Lesen Sie vor dem Betrieb dieses Geräts ALLE anwendbaren regionalen Sicherheitsvorschriften.

Anerkennung



Sicherheitswarnungen erkennen

Dies ist das Sicherheitssymbol. Wenn Sie dies in diesem Handbuch oder auf dem Gerät sehen, sollten Sie auf mögliche Verletzungsgefahren oder Schäden am Gerät aufmerksam machen.

Verschiedene Arten von Warnungen

ACHTUNG:

Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen kann.

WARNUNG:

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen kann.

Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

SICHERHEITSTIPPS

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und die Sicherheitszeichen am Gerät sorgfältig durch.
- Halten Sie die Sicherheitszeichen in gutem Zustand und ersetzen Sie fehlende oder beschädigte Gegenstände.
- Erfahren Sie, wie Sie das Gerät bedienen und die Bedienelemente richtig verwenden.
- Lassen Sie das Gerät nicht von jemandem ohne entsprechende Schulung bedienen. Dieses Gerät darf nicht von sehr jungen Kindern oder gebrechlichen Personen ohne Aufsicht benutzt werden. Kleine Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie Ihr Gerät in einwandfreiem Betriebszustand und erlauben Sie keine unbefugten Änderungen am Gerät.

HINWEIS:der Spender ist nicht für eine Waschumgebung konzipiert und darf NICHT in einem Bereich aufgestellt werden, in dem ein Wasserstrahl verwendet werden kann.

QUALIFIZIERTES SERVICE PERSONAL

Nur geschulte und zertifizierte elektro-, sanitär- und kältetechniker dürfen dieses gerät warten. ALLE VERDRAHTUNG UND KLIMAANLAGE MUSS DEN NATIONALEN UND LOKALEN CODES ENTSPRECHEN. DIE NICHTBEACHTUNG KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER GERÄTESCHÄDEN FÜHREN. FALLS DAS LIEFERKABEL BESCHÄDIGT IST, MUSS DER HERSTELLER, SEIN SERVICEPARTNER ODER ÄHNLICH QUALIFIZIERTE PERSONEN ERSETZEN, UM DIE GEFAHR ZU VERMEIDEN.



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Dieses Gerät wurde speziell zum Schutz vor Verletzungen entwickelt. Um einen dauerhaften Schutz zu gewährleisten, beachten Sie Folgendes:

WARNUNG:

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie es warten, nachdem Sie alle vom Benutzer festgelegten Sperr- / Kennzeichnungsverfahren durchgeführt haben. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vor allen Arbeiten ausgeschaltet ist.

Wenn Sie den Strom nicht trennen, kann dies zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen.

A VORSICHT:

Achten Sie stets darauf, dass sich der Bereich um das Gerät herum sauber und störungsfrei befindet. Wenn Sie diesen Bereich nicht sauber halten, kann dies zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

VERSAND UND LAGERUNG

A VORSICHT:

Vor dem Versand, der Lagerung oder dem Umzug des Geräts muss das Gerät desinfiziert und die gesamte Reinigungslösung aus dem System abgelassen werden. Eine gefrorene Umgebung führt zum Einfrieren der restlichen Desinfektionslösung oder des im Gerät verbleibenden Wassers, wodurch die internen Komponenten beschädigt werden.

CO₂ (KOHLENDIOXID) WARNUNG

CO2 verdrängt Sauerstoff. Bei der Vermeidung von CO2-Gaslecks im gesamten CO2- und Erfrischungsgetränkesystem **MUSS** strikte Beachtung beachtet werden. Wenn ein CO2-Gasleck vermutet wird, insbesondere in einem kleinen Bereich, lüften Sie **SOFORT** den kontaminierten Bereich, bevor Sie versuchen, das Leck zu reparieren. Personal, das hohen Konzentrationen von CO2-Gas ausgesetzt ist, erlebt einen Zittern, dem rasch Bewusstseinsverlust und Tod folgen.

MONTAGE IN ODER AUF EINER THEKE

WARNUNG:

Bei der Installation der Einheit in oder auf einer Theke muss die Theke ein Gewicht von mehr als 450 kg tragen können. um eine angemessene Unterstützung der Einheit sicherzustellen. Ein Nichtbeachten kann zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen

HINWEIS:Viele Geräte verfügen über zusätzliche Geräte wie Eisbereiter. Wenn Zusatzgeräte verwendet werden, müssen Sie sich mit dem Gerätehersteller in Verbindung setzen, um das zusätzliche Gewicht zu ermitteln, das die Theke tragen muss, um eine sichere Installation sicherzustellen.

GERÄUSCHPEGEL

Dieses Gerät gibt akustische Geräusche mit einem A-bewerteten Schalldruckpegel von nicht mehr als 75 dB aus, nach EN 60335-2-75 gemessen.

Cornelius.

SYSTEMÜBERSICHT

Das IDC PRO 255-Gerät löst Ihre Eis- und Getränkeserviceanforderungen hygienisch, platzsparend und wirtschaftlich. Es ist so konzipiert, dass es manuell mit Eis aus einer beliebigen Quelle zur Eiserzeugung gefüllt wird. Das Gerät verteilt Würfel (bis zu 1/4 Zoll), Cubelet und Komprimiertes (nicht Flocken) Eis. Die Einheit umfasst auch Getränkeventile, eine Kühlplatte, einen internen Karbonatortank und eine externe Pumpe für den Karbonator.

A VORSICHT:

Das Gerät kann nicht mit zerstoßenem oder plätscherndem Eis verwendet werden. Die Verwendung von abgepacktem Eis, das zu großen Brocken gefroren ist, führt zum Erlöschen der Garantie. Das Rührwerk ist kein Eisbrecher. Die Verwendung großer Eisbrocken, die sich im Trichter verklemmen, führt zum Ausfall des Rührwerksmotors und zur Beschädigung des Trichters. Wenn Sackeis verwendet wird, muss es sorgfältig und vollständig in kleine, würfelförmige Stücke zerbrochen werden und mindestens 20 Minuten lang bei Raumtemperatur "temperieren" oder aufwärmen lassen, bevor es in den Unitopper geladen wird.

EIGENSCHAFTEN

- Markendichte-10 Marken auf jeder Seite, 7 gekühlte, 3 Umgebungs- und bis zu 8 Geschmacksrichtungen (4 pro Seite) für über 320 Getränkekombinationen
- Großes HD-Werbedisplay
- Eiswürfelbehälter mit einer Kapazität von 255 Pfund
- Interne kalte Kohlensäure mit Fernpumpe
- Vollständige Carb / Mid-Carb-Flexibilität bei jeder Marke
- Dosiert Würfel oder kaubare Softice
- UI Berührungsbildschirm

| Tabelle 1. | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Modell | IDC Pro 255 | |
| Maximale Anzahl verfügbarer Ventile | 36 Gesamt; 20 Marken, 8 Geschmacksrichtungen, 4 Pain & 4 Carb | |
| Eingebaute kalte Platte | Yes | |
| | 120 V 60 Hz, einzelphase; 8,5A. der gesamten Einheitsentnahme | |
| Voltage | 220 -240V 50 - 60Hz, einzelphase; 5,5A der gesamten Einheitsent- nahme | |
| Höhe | 39-3/16 in. (0,955 m) an der Oberseite des Adapterdeckels | |
| Depth | 32-3/8 in. (0,823 m) | |
| Breite | 30 in. (0,762 m) | |
| Bildschirmabmessungen | 32 in. Diagonal | |
| CO2 Betriebsdruck | Mehr als 80 psig (5,52 bar) Karbonatorpumpe einspeisen (75 psig (5,17 bar) Feststehender Regler am Pumpendeck) | |
| Wasserdruck | 50-60 psi (345-414 Kpa) an der Pumpe | |
| Wasser volumen | Mindestdurchfluss, 473 L/hr. (0,473 Kubikmeter /hr.) | |
| Versandgewicht | 545 lb. (247,2 kg) | |
| Thekegewicht | 440 lb. (199,6 kg) | |
| Eisspeichergewicht | 255 lbs. (115,7 kg) | |
| Tassenabstand | 9-3/4 in. (24,77 cm) | |
| Umgebungstemperatur | 65 to 95° F (18,3 to 35° C) | |

Tobollo 1

SPEZIFIKATIONEN









Cornelius.

INSTALLATION

WARNUNG:

Nur geschulte und zertifizierte Elektro, Sanitär und Kältetechniker dürfen dieses Gerät warten.

ALLE VERDRAHTUNGEN UND KLIMAANLAGEN MÜSSEN DEN NATIONALEN UND LOKALEN CODES ENTSPRECHEN. Die Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen

WARNUNG:

Dieses Gerät muss installiert werden, um dem International Plumbing Code des International Code Council und dem Food Code Manual 01 der Food and Drug Administration (FDA) zu entsprechen. Für Modelle, die außerhalb der USA installiert sind, müssen Sie den für Ihre Geräte geltenden Sanitär- / Hygienevorschriften erfüllen Bereich. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen, Tod oder Schäden am Gerät führen.

LAGE DER EINHEIT

Das Gerät muss an der Theke versiegelt oder auf den mitgelieferten 4-Zoll-Beinen platziert werden (nur bei der Auffangschale). Die Vorlagezeichnung zeigt an, wo Öffnungen in die Theke geschnitten werden können. Suchen Sie die gewünschte Position für das Gerät, und markieren Sie die Umrissmaße anhand der in Abbildung 2 dargestellten Schablonenzeichnung auf der Theke. Schneiden Sie die erforderlichen Öffnungen in die Theke.

DIREKTE THEKEINSTALLATION

Führen Sie die Schritte in Tabelle 2 aus, um das Gerät auf einer Theke zu installieren..

| Schr | Arbeitsschritte |
|------|--|
| 1 | Stellen Sie das Gerät innen auf einer ebenen Arbeitsplatte auf. |
| 2 | Wenn das Gerät direkt an der Arbeitsplatte montiert ist, werden die Getränkeschläuche, der Abflussschlauch und das Netzkabel durch die große Öffnung am Boden des Geräts geführt. In der in Bild 2. gezeigten Montageschablone fin- den Sie die erforderlichen Freiräume in der Theke. HINWEIS:Die empfohlene Gegenöffnungsgröße 9X12 für Versorgungsleitungen und Getränkeschlauch. Die Öffnung kann an einer beliebigen Stelle im schattierten Bereich liegen. |
| 3 | Tragen Sie eine durchgehende Raupe des Silastic-Dichtmittels NSF International (NSF) (Dow 732 oder gleichwertig) mit einem Durchmesser von etwa 1/4 Zoll innerhalb der Umrissmaße der Einheit und um alle Öffnungen herum auf. Positionieren Sie das Gerät dann innerhalb der Umrissmaße auf dem Tresen. Überschüssiges Dichtungsmittel muss sofort weggewischt werden. |
| 4 | Installieren Sie den Ablaufschlauch an der Auffangschale wie in Bild 3. gezeigt. |
| 5 | Verlegen Sie den Abflussschlauch zu einem offenen Abfluss, wobei sich das Ende des Schlauchs über dem Flut- niveau des Abflusses befindet. Verwenden Sie die mit der Einheit gelieferten Schläuche, Anschlüsse, Klemmen und Isolierungen, um den Ablauf zusammenzubauen. Die fertiggestellte Drainageleitung muss kontinuierlich nach unten neigen und keine "Fallen" oder ungenaue Drainagergebnisse enthalten. |
| 6 | Suchen Sie die Karbonatorpumpenbaugruppe und verbinden Sie das Netzkabel vom Dispenser mit der Pumpe. Das Kabel ist mit dem Schaltkasten des Geräts verbunden und hat am Ende einen elektrischen Stecker, der in eine Steckdose im Anschlusskasten an der Karbonatorpumpenbaugruppe eingesteckt wird. Verbinden Sie den Einlasswasser mit der Pumpe und den Pumpenauslass mit einem 3/8-Zoll-Schlauch für Lebensmittelqualität. Deaktivieren Sie den Betrieb der Pumpe, indem Sie den Schalter in der Anschlussbox der Karbonatorpumpenbaugruppe in die Position AUS schalten. |
| 7 | Schließen Sie die Produktschläuche des Getränkesystems an, wie im Installationsdiagramm in Bild 11. angegeben. HINWEIS: Die Position der Sirup- und Wasseranschlüsse finden Sie im Installationsdiagramm (Bild 11.) oder auf dem Aufkleber an der unteren Vorderseite des Geräts. |
| 8 | Reinigen Sie das Innere des Trichters (siehe Abschnitt "Innenflächen Reinigen" section on Seite 23). |
| 9 | Schließen Sie das Netzkabel des Geräts an eine geerdete Steckdose mit 120 Volt, 60 Zyklen und 3 Drähten an. Für Geräte mit 220-240 Volt wird ein 3-adriges Netzkabel bereitgestellt. Möglicherweise muss vom Installateur ein für das jeweilige Land geeignetes Netzkabel bereitgestellt werden. |

Tabelle 2.



HINWEIS: Cornelius Inc. empfiehlt die Installation eines Wasserabsperrventils und eines Wasserfilters in der Zuleitung für die Wasserzulaufleitung. Ein Cornelius-Wasserfilter (P/N 313860000) und ein Schnellkupplungssatz (P/ N 313867000) werden empfohlen.

Überprüfen Sie den Mindestdurchfluss und den Maximaldruck der Zuleitung für das Zulaufwasser. Die Mindestflussrate muss mindestens 473 Liter/h betragen. Wenn die Flussrate weniger als 473 Liter/h beträgt, kann die Karbonator-Wasserpumpe zu verhungern. Durch Verhungern wird die Karbonator-Wasser- pumpe überhitzt und der Sicherheits-thermostat am Pumpenausgang stoppt den Wasserpumpenmotor.

A VORSICHT:

EINKOMMENES EINZELNES WASSER-EINGANGSVERSORGUNGSLINIE WASSER ZUM DRUCKPUMPE MUSS MINDESTENS MINDESTENS 0,7 bar UNTER DEM Karbonat-CO₂-Betriebsdruck (Beispiel: der CO₂-Betriebsdruck des Karbonators beträgt 5,2 bar und der maximale Wasserdruck darf nicht mehr als 4,5 bar sein, usw.) Wasserüberdruck (höher als der CO₂-Betriebsdruck) kann zu einem Überlaufen des Karbonators führen , Fehlfunktion und Undichtigkeit durch das Entlüftungsventil des Karbonators. Wenn Wasser den Höchstdruck überschreitet , muss ein Wasserdruckreglersatz in die Zulaufleitung für den Wassereinlass eingebaut werden. Wenn kein passender Anschluss verfügbar ist, tippen Sie mit einem 3/8 Flare-Sattelventil in die Leitung für die Wasserversorgung.



Bild 2.





EINSTELLEN DES CO_2 REGLERS DES CARBONATORS UND EINSCHALTEN DER WASSEREINLASS-VERSORGUNGSLINIE

Drehen Sie vor dem Anschließen des CO2-Reglers an eine CO2-Flasche die Einstellschraube des Reglers nach links (gegen den Uhrzeigersinn), bis die Feder der Einstellschraube vollständig gespannt ist.

- Öffnen Sie (gegen den Uhrzeigersinn) das CO₂-Volumenflaschenventil leicht, damit sich die Leitungen langsam mit Gas füllen, und öffnen Sie das Ventil vollständig, um es zurückzusetzen. (Das Zurücksetzen des Ventils am CO₂-Volumenbehälter verhindert ein Auslaufen um den Ventilschaft herum.).
- 2. der CO₂-Quellregler muss auf eine Mindesteinstellung von 5,5 bar eingestellt sein.

Betreiben Sie die Karbonatorpumpe niemals mit geschlossenem Absperrventil der Wassereinlassleitung. Bei Trockenlauf der Pumpe brennt die Wasserpumpe aus. Eine auf diese Weise beschädigte Pumpe fällt nicht unter die Garantie.

- 1. Öffnen Sie das Absperrventil der Wasservorlaufzuleitung.
- 2. Trainieren Sie eines der Abgabeventile, um eingeschlossene Luft im Karbonatortank abzulassen.

EINSTELLUNG DER ÖFFNUNGSBESCHRÄNKER PLATTE

Die Geschwindigkeit, mit der Eis ausgegeben wird, wird durch Einstellen der Öffnung der Verschlussplatten-Restriktionsplatte eingestellt, wie in Bild 4.dargestellt.

Lösen Sie die vier (4) Muttern, mit denen die Eisrutsche am Behälter befestigt ist, um die Begrenzungsplatte des Tors einzustellen. Die Restriktorplatte kann jetzt nach oben oder unten verschoben werden. Wenn die Restrictor-Platte ganz oben ist, ist die Eis-Gate-Öffnung 2-1 / 2 Zoll hoch und die maximale Eismenge ist verfügbar (ca. 3 oz / sec). Ziehen Sie die vier (4) Muttern wieder fest, um die gewünschte Öffnung der Drosselplatte einzustellen. Übersteigen Sie nicht das Drehmoment von 35 IN-LB.





Bild 4.

VERBINDEN DES PRODUKTS MIT DER EINHEIT

Weitere Informationen zum Anschluss finden Sie im Abschnitt "Plumbing Diagram" auf Seite 33. Nicht genutzte Leitungen müssen verschlossen bleiben.

HINWEIS: Alle Einlassanschlüsse sind eindeutig mit einem Aufkleber neben den Einlassanschlüssen gekennzeichnet. Überprüfen Sie immer alle Anschlüsse auf Lecks.

WASSER UND SIRUPLINIE VERBINDUNGEN

Das Standardgerät unterstützt Folgendes:

- 1-Wasserleitung von der Karbonatorpumpe
- 1- Wasserleitung für nicht kohlensäurehaltige Getränke
- · 20- Sirup-Linien
- 8- Geschmacksaromen

Produkt linienverbindungen

Führen Sie die Schritte in Tabelle 3. aus, um die Sirup-, Wasser- und Aroma-Schläuche -Leitungen an das Gerät anzuschließen.

HINWEIS: Wenn Schläuche geschnitten werden sollen, markieren Sie die Zeilennummern über dem Schnitt mit einer Markierung. Wenn die Sirupleitungen gemischt sind, können sie später in der Steuerung abgebildet werden. Stellen Sie sicher, dass Sirup- und Aromastreifen NICHT gemischt werden.

Cornelius.

Tabelle 3.

| Schr | Arbeitsschritte |
|------|---|
| 1 | Suchen Sie die Linien Wasser, Sirup und Geschmack unter der Theke. Die Kühlplatteneinlässe sind mit S1 - S14 gekennzeichnet. Die Linien sind mit A1 - A6 für umgebenden (nicht gekühlten) Sirup und F1 - F8 für Aromastoffe, CW für kohlensäurehaltiges Wasser, PW für normales Wasser gekennzeichnet |
| 2 | Verbinden Sie die Sirupleitungen 1-14 vom Gerät mit den entsprechen- den Leitungen des Hinterzimmerpakets. |
| 3 | Verbinden Sie die karbonisierten Leitungen CW vom Gerät mit der Kar- bonatorpumpe. Karbonatorpumpe an die Wasserversorgung des Hin- terraums anschließen. |
| 4 | Verbinden Sie die Klarwasserleitungen PW vom Gerät mit den entspre- chenden Leitungen aus dem Hinterzimmerpaket. |
| 5 | Stellen Sie den CO ₂ -Regler für Sirup-BIB-Pumpen wie in Tabelle 4.angegeben ein. |

Tabelle 4.

| Regler | Druckeinstellungen |
|-------------------------|--------------------|
| Grunddruck Sirupventile | 75 psi (5,17 bar) |
| Grunddruck Aromaventile | 45 psi (3,1 bar) |

EINHEITSOPERATION

Dieses Gerät muss geerdet sein, um einen möglichen elektrischen Schlag für den Bediener zu vermeiden. Das Netzkabel des Geräts ist mit einem dreipoligen Stecker ausgestattet. Wenn keine dreipolige (geerdete) Steckdose verfügbar ist, verwenden Sie eine geeignete Methode zur Erdung des Geräts.

Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen, Tod oder Schäden am Gerät führen.

Führen Sie die beschriebenen Schritte in Tabelle 5.aus, um das Gerät zum ersten Betrieb zu starten.

Tabelle 5.

| Schr | Arbeitsschritte |
|------|--|
| 1 | Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. |
| 2 | Suchen Sie den Schalter an der Anschlussbox der Karbonatorpumpe und schalten Sie ihn ein. Die Wasserpumpe startet und füllt den Karbonatortank mit kohlensäurehaltigem Wasser. Die Wasserpumpe stoppt, wenn der Karbonatortank voll ist. |
| 3 | Auf Wasser- und CO ₂ -Lecks prüfen und lose Verbindungen festziehen. |
| 4 | Geben Sie kohlensäurehaltige Wassergetränke ab, bis die Karbonatorpumpe läuft. Die Nachfüllzeit für den Carbonator sollte ca. 5-7 Sekunden betragen. |
| 5 | Wenn die Carbonatorpumpe kurz zu sein scheint (dh eine Nachfüllzeit von 1-2 Sekunden), lesen Sie den Abschnitt "Troubleshooting" section on Seite 35. |



VORBEREITUNG AUF DEN BETRIEB

SERVICE MODUS

der Servicemodus wird verwendet, um die gesamte Wartung und Fehlerbehebung für das Gerät durchzuführen. Je nach Klassifizierung des Bedieners stehen drei Menüebenen zur Verfügung Bild 7. zeigt den Bildschirm für den Servicemodus für Bediener, Bild 8. zeigt den Bildschirm für den Servicemodus für Vorgesetzte, und Bild 9. zeigt den Bildschirm für den Servicemodus für Vorgesetzte, und Bild 9. zeigt den Bildschirm für den Servicemodus aufzurufen.

| Tabelle 6. | | |
|------------|---|--|
| Schr | Arbeitsschritte | |
| 1 | Zeigen Sie den Bildschirm der Tastatur an, indem Sie auf jede Ecke des Videoscreens tip- pen, beginnend in der oberen rechten Ecke, und tippen Sie fortlaufend auf jede Ecke gegen den Uhrzeigersinn in Form eines "C". HINWEIS: Wenn Sie jede Ecke berühren, erscheint kurz ein kleines Bestätigungsrechteck, um die Berührung zu bestätigen. | Bild 5. |
| 2 | Geben Sie das richtige Passwort für Ihre Zugriffsebene (Bediener, Manager oder Tech- niker) ein und drücken Sie die Eingabetaste. der Bildschirm "Service UI" wird angezeigt (siehe Bild 7., Bild 8. oder Bild 9.), abhängig von Ihrer Zugriffsebene. HINWEIS:Jede Zugriffsebene hat ein ande- res Passwort. Die Einheiten werden mit folgenden vorein- gestellten Passwörtern gelief- ert: 1111 (Bedienerebene) 2222 (Managerebene) 3333 Techni- kerebene) Sofern kundenspezifische Passwörter nicht benutzerdefiniert konfiguriert werden. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 < Enter Bild 6. |





Bild 7.







Bild 9.



ERSTEINRICHTUNG

Führen Sie vor dem Betrieb des Geräts die in den folgenden Abschnitten beschriebenen Grundeinstellungen durch.

Tabelle 7.

Sirup Hinzufügen

Laden Sie zuerst die Bilder auf die Maschine:

Schr Arbeitsschritte Entfernen Sie eines der USB-Kabel von der Rück-1 seite des Bildschirms 18 Installieren Sie ein USB-Laufwerk mit den entspre-2 chenden Marken- oder Aroma 2 1 3 Rufen Sie den Service-Modus mit der Zugangs-Pin "3333" auf. Wenn nicht durch benutzerdefinierte 4 5 6 3 Einstellungen geändert. 9 7 8 0 < Enter



| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|---|
| 4 | Wählen Sie "Einheit einrichten" | Service UI were very very very very very very very v |
| 5 | Wählen Sie "Sirup bearbeiten" | Unit Setup |
| 6 | Wählen Sie unten links "Bild hinzufügen / löschen". | Band Name Tore Witter Read Name Tore Witter So And Dackele Isrand Cark Watter So And Dackeler Isrand Cark Watter So Mark Rochbeer Isrand Cark Watter So Bange Rochbeer Isrand Cark Watter < |
| 7 | Navigieren Sie auf dem USB-Laufwerk auf der linken Seite, um die benötigten Bilder zu finden. | Syrup Edit |

Tabelle 7.



Tabelle 7.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|--|
| 8 | Wählen Sie die gewünschten Dateinamen aus und drücken Sie den nach rechts zeigenden Pfeil in der Mitte des Bildschirms | Syrup Edit |
| 9 | Drücken Sie die Taste "Zurück", um zum Hauptbilds | chirm "Sirup bearbeiten" zurückzukehren |
| 10 | Entfernen Sie das USB-Laufwerk und ersetzen Sie | das USB-Kabel von der Rückseite des Bildschirms. |

Dann, Richten Sie als Nächstes die Marke oder den Geschmack ein:

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|---|
| 1 | Wählen Sie im Bildschirm "Sirup-Bearbeitung" die Schaltfläche "Neu", das Seitensymbol unten mit dem Symbol "+". | Syrup Edit Imprive the the the the the the the the the th |
| 2 | Jetzt können Sie die Details für diesen Sirup auf der rechten Seite des Bildschirms bearbeiten | Syrup Edit Image: Ima |

Tabelle 8.



Schr Arbeitsschritte [Name] Wählen Sie Name und geben Sie den Namen des 3 Sirups ein Shift 7 Syrup Edit Edit Syrup Data Type Water Type brand Carb Water Ratio 30.0 5.0 5.0 lavor brand Carb Wate rand brand Plain Water brand Plain Water brand Plain Water 5.0 Wählen Sie Sirup-Typ, um Marke oder Geschmack 5.0 5.0 4 auszuwählen. brand Plain Wate 5.0 brand Carb Wate 5.0 Add/Del Images Syrup Edit Edit Syrup Data Brand Name Type Water Type brand Carb Water Ratio flavor No Wate 30.0 5.0 brand Carb Wate and Plain Water 5.0 Wählen Sie Wassertyp aus, um kohlensäurehal-Plain Water Plain Water brand 5.0 5.0 tiges Wasser, normales Wasser oder mittlere Kohlensäure zu wählen (von Standardaromen zu brand 5 brand Plain Water Plain Wate keinem Wasser) Add/Del La La Cancel 5 Wählen Sie Ratio und geben Sie das Mis-6 chungsverhältnis für den jeweiligen Sirup ein. (Befolgen Sie die Angaben des Sirupherstellers.) 0 <-Enter

Tabelle 8.



| Tabelle 8. |
|------------|
|------------|

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|---|
| 7 | Drücken Sie zum Schluss auf das "+" - Zeichen und das gesamte geladene Bild wird angezeigt. Suchen Sie das neue Bild, das für diese Marke geladen wurde, und wählen Sie es aus. | Syrup Edit Image Instant Type Inst |
| 8 | Drücken Sie im Syrup-Bearbeitungsbildschirm auf "Speichern". Drücken Sie im Sirup-Bearbeitungsbildschirm unten auf "Speichern". | |
| 9 | Wiederholen Sie diesen Vorgang für weitere Gesch | macksrichtungen oder Marken. |
| 10 | Beenden Sie den Dienst U.I | |

Mapping Marken

Führen Sie das beschriebene Verfahren in Tabelle 9 aus, um die Ventile den verfügbaren Marken zuzuordnen. .

| | Tabelle 9. | | | | |
|------|--|--|--|--|--|
| Schr | Arbeitsschritte | | | | |
| 1 | Zeigen Sie den Bildschirm der Tastatur an, indem Sie auf jede Ecke des Videoscreens tip- pen, beginnend in der oberen rechten Ecke, und tippen Sie fortlaufend auf jede Ecke gegen den Uhrzeigersinn in Form eines "C". HINWEIS:Wenn Sie jede Ecke berühren, erscheint kurz ein kleines Bestä- tigungsrechteck, um die Berührung zu bestätigen. | 2 Cornelius Co | | | |



| Tabel | le | 9. |
|-------|----|----|
|-------|----|----|

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|---|
| 2 | Geben Sie das Passwort 3333 für Ihre Zugriffse- bene (Techniker) ein und drücken Sie die Eing- abetaste. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |
| 3 | der Bildschirm "Service UI" wird angezeigt. | Service UI |
| 4 | Drücken Sie die Geräte-Setup-Taste wie oben gezeigt, um den Geräte-Setup-Bildschirm anzu- zeigen. | Unit Setup |
| 5 | Drücken Sie die Brand Mapping-Taste wie oben gezeigt, um den Bildschirm Brand Mapping zu öffnen. | Brand Mapping MV OLEFT ORIGHT 51 0 52 53 54 55 COLA 56 57 A1 A2 A3 DIETA COLA 57 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 6 | Drücken Sie auf das Marken- oder Flavour-Symb | ol, das neu zugeordnet werden soll. |



| Та | be | lle | 9. |
|----|----|-----|------------|
| | | | v . |

| Schr | Arbeitsschritte | | |
|------|---|---|--|
| 7 | der Bildschirm Markenauswahl wird geöffnet und Sie können die Marke auswählen, die der Ventil- position zugeordnet werden soll. | COLATEADIET COLAENERGY DRINKFRUIT PUNCHGINGER ALELEMON LIMELEMONADEORANGEROOT BEERTEA | |
| | | | |
| 8 | Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für jeden gewünschten Ort. | | |
| 9 | Wenn alle Geschmacksrichtungen auf der linken Seite zugeordnet sind, drücken Sie die rechte Taste und wie- derholen Sie die Schritte 4 und 5 für die rechte Seite. Wenn das Setup auf der linken und rechten Seite iden- tisch ist, drücken Sie die Kopie zu der Rside-Taste und bestätigen Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden. | | |
| 10 | Wenn alle Geschmacksrichtungen wie gewünscht zugeordnet sind, drücken Sie die Schaltfläche Speichern, um die Einstellungen zu speichern. | | |

Die Siruplinien Reinigen

der Spülvorgang wird als Teil des Abschnitts "Sirup Linie Reinigung & Desinfektion" section on Seite 20 durchgeführt. Er wird auch verwendet, um sicherzustellen, dass sich vor dem Brixieren keine Luft in den Leitungen befindet. Wenn ein BIB-Behälter ersetzt wird, müssen die Sirupleitungen gereinigt und desinfiziert werden. Führen Sie die in Tabelle 10 beschriebenen Schritte aus, um die Zeilen zu löschen.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|---|
| 1 | Stellen Sie sicher, dass Wasser und CO2 eingesch | naltet sind. (nur Erstinbetriebnahme) |
| 2 | Zeigen Sie den Bildschirm der Tastatur an, indem Sie auf jede Ecke des Videoscreens tippen, beginnend in der oberen rechten Ecke, und tip- pen Sie fortlaufend auf jede Ecke gegen den Uhr- zeigersinn in Form eines "C". HINWEIS:Wenn Sie jede Ecke berühren, erscheint kurz ein kleines Bestä- tigungsrechteck, um die Berührung zu bestätigen. | 2 COLA ET RUT NOT COLA ET RUT NOT |

Tabelle 10.



| Tabelle TU | Та | be | lle | 1 | 0. |
|------------|----|----|-----|---|----|
|------------|----|----|-----|---|----|

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|--|
| 3 | Geben Sie das richtige Passwort für Ihre Zugriff- sebene (Techniker) ein und drücken Sie die Eing- abetaste. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 < |
| 4 | der Bildschirm "Service UI" wird angezeigt. | Service UI Munus Canado Service View Reson Version Correct View Corre |
| 5 | Drücken Sie die Geräteeinrichtung-Taste. | |
| 6 | der Bildschirm für die Geräteeinrichtung wird angezeigt. Drücken Sie die Ventilspültaste. | Valve Purge |
| 7 | der Bildschirm Ventilspülung wird angezeigt. Wählen Sie bis zu 4 Sirup und 2 Wasser gleich- zeitig pro Seite zum Spülen aus. Ventile bleiben für 12 Minuten aktiviert, wenn sie nicht deaktiviert werden. | Valve Purge |



Tabelle 10.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|--|
| 8 | Wenn der Sirup abfließt und die Leitungen gespült werden, drücken Sie dasselbe Ventil erneut, um es auszu chalten, oder wählen Sie einfach das nächste erforderliche Ventil aus und das erste ausgewählte Ventil stop das Gießen. | |
| 9 | Wiederholen Sie Schritt 7, bis alle Zeilen gelöscht sind. | |
| 10 | Wenn alle Leitungen gelöscht sind, drücken Sie die Zurück-Taste, um den Bildschirm Service User Interface anzuzeigen, und wählen Sie die Schaltfläche Abmelden. | |

Sirup Linie Reinigung & Desinfektion

VORSICHT: Nur geschultes und qualifiziertes Personal sollte diese Reinigungs- und

Desinfektionsverfahren durchführen. Führen Sie die Schritte in Tabelle 11 aus, um die Schläuche und die BIB-Anschlüsse zu desinfizieren.

HINWEIS:Es können nicht mehr als 7 gekühlte Marken mit Kohlensäure pro Seite zugeordnet werden. Geben Sie die Namen der gekühlten vs. umgebenden Linien an.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|---------------------------------|
| 1 | Entfernen Sie alle Schnellkupplungen von allen BIB-Containern. | Schnell Trennen |
| 2 | Füllen Sie einen geeigneten Eimer mit einer Se | ifenlösung. |
| 3 | Tauchen Sie alle Trennungen in die Seifen- lösung und reinigen Sie sie mit einer Nylon- borstenbürste. (Keine Drahtbürste verwenden.) Spülen Sie sie mit sauberem Trinkwasser ab. | |
| 4 | Bereiten Sie mit einem Plastikeimer ungefähr 1 | 8,93 I Desinfektionslösung vor. |
| 5 | Desinfektionsanschlüsse müssen an jedem Trennschalter der BIB angebracht werden. Wenn die Fittings nicht verfügbar sind, können die Fittings aus leeren BIB-Beuteln aus den Beuteln geschnitten und verwen det werden. Diese Anschlüsse öffnen die Trennvorrichtungen, so dass die Desinfektionslösung durch die Trennvorrichtung gezogen werden kann. | |

Tabelle 11.



Tabelle 11.

| Schr | Arbeitsschritte | | |
|------|--|--|--|
| 6 | Setzen Sie alle BIB-Trennungen mit den desinfizierenden Armaturen in den Eimer der Desinfektionslösung. Verwenden Sie den Abschnitt "Die Siruplinien Reinigen" section on Seite 18, um die Zeilen zu reinigen. Lassen Sie das Desinfektionsmittel 15 Minuten lang in den Leitungen bleiben. HINWEIS: Empfohlene Desinfektion- slösung: 1 Packung [1 oz. (29,5 ml)] von KAY-5 in 2,5 Gal- lonen (9,5 l) warmes Trinkwas- ser von 80-100 ° F (26,7-37,8 ° C), um 100 ppm Chlor sicher- zustellen. | | |
| 7 | Während die Leitungen einweichen, entfernen Sie die Düsen und Sirupdiffusoren und reinigen Sie sie mit einer milden Seifenlösung. Spülen Sie sie mit klarem Wasser ab. | | |
| 8 | Sprühen Sie die Düsen und Diffusoren mit einer Sprühflasche, die mit Desinfektionslösung gefüllt ist, und lassen Sie sie an der Luft trocknen. | | |
| 9 | Setzen Sie die Düsen und Sirupdiffusoren wieder zusammen und setzen Sie sie wieder auf die Ventile. | | |
| 10 | Entfernen Sie die Desinfektionsanschlüsse von den BIB-Trennungen und schließen Sie die Trennungen an den entsprechenden BIB-Behälter an. | | |
| 11 | Verwenden Sie den Abschnitt "Die Siruplinien Reinigen" section on Seite 18, um die Zeilen zu reinigen. Fahren Sie fort, bis das gesamte Desinfektionsmittel aus dem System gespült wurde und nur Sirup fließt. | | |

Einstellen des Verhältnisses Von Wasser Zu Sirup (Brix)

HINWEIS: Bewegen Sie während des Brixsssing-Prozesses gelegentlich das Eis im Behälter, um sicherzustellen, dass die Kühlplatte die richtige Betriebstemperatur hat.

Wasser und Sirup MÜSSEN kalt sein, bevor Sie BRIX überprüfen.

Das Gerät muss vor der Inbetriebnahme BRIXiert werden. Führen Sie die in Tabelle 12 beschriebenen Schritte aus, um das Gerät zu BRIXieren.

| | Tab | |
|------|--|--|
| Schr | Arbeitsschritte | |
| 1 | Zeigen Sie den Bildschirm der Tastatur an, indem Sie auf jede Ecke des Videoscreens tippen, begin- nend in der oberen rechten Ecke, und tippen Sie fortlaufend auf jede Ecke gegen den Uhrzeigersinn in Form eines "C". HINWEIS: Wenn Sie jede Ecke berühren, erscheint kurz ein kleines Bestäti- gungsrechteck, um die Berührung zu bestätigen. | |

Tabelle 12.

.



Schr Arbeitsschritte 2 3 1 Geben Sie das richtige Passwort für Ihre Zugriffse-6 4 5 2 bene (Techniker) ein und drücken Sie die Eingabetaste. 7 8 9 0 Enter < Service UI 3 Drücken Sie die Geräteeinrichtung-Taste. Log out **Unit Setup** Unit Setup 4 Wählen Sie den Brix-Einrichtung-Bildschirm aus. Back Brix Setup Alle nachstehenden Anweisungen und Volumina Left Valve Right Valves beziehen sich auf die Gießgeschwindigkeit von 3 oz / sec. HINWEIS: Wenn Sie ein Ventil auswählen, wird 5 es für eine vorprogrammierte Abgabezeit von 4 Sekunden aktiviert. Save Flow Carb Water 3.0 option Mid-Carb Water 3.0 o Back 6 Stellen Sie einen Ratio-Becher unter das Ventil. 7 Wählen Sie die CW1-Taste und drücken Sie Pour, um 210 ml zu dosieren.). Wenn der Durchfluss nicht korrekt ist, stellen Sie das richtige Ventil auf den gewünschten Durchfluss ein. Die Posi-8 tion der Ventile ist in Bild 10. dargestellt.



Tabelle 12.

| Schr | Arbeitsschritte | | |
|------|--|--|--|
| 9 | Drehen Sie das Durchflusseinstellventil jeweils um 1/4 Umdrehung und prüfen Sie den Durchfluss erneut. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um den Durchfluss zu erhöhen. Zum Verringern gegen den Uhrzeigersinn drehen. | | |
| 10 | Testen Sie das Ventil und stellen Sie es ein, bis zwei aufeinanderfolgende Zeiten ein gleichbleibendes Verhältnis ergeben. | | |
| 11 | Wählen Sie CW2 und drücken Sie Pour, um 90 ml zu dosieren.(3,0 oz) | | |
| 12 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das CW2-Ventil aus. | | |
| 13 | Wählen Sie PW1 und drücken Sie Pour, um 210 ml zu dosieren(7,0 oz.). | | |
| 14 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das PW1-Ventil aus. | | |
| 15 | Wählen Sie PW2 und drücken Sie Pour, um 90 ml zu dosieren. (3,0 oz) | | |
| 16 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das PW2-Ventil aus. | | |
| 17 | Wählen Sie CW3 und Pour, um 210 ml (7,0 oz) zu dosieren. | | |
| 18 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das CW3-Ventil aus. | | |
| 19 | Wählen Sie CW4 und drücken Sie Pour, um 90 ml zu dosieren. (3,0 oz) | | |
| 20 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das CW4-Ventil aus. | | |
| 21 | Wählen Sie PW3 und drücken Sie Pour, um 210 ml zu dosieren. (7,0 oz). | | |
| 22 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das PW3-Ventil aus. | | |
| 23 | Wählen Sie PW4 und drücken Sie Pour, um 90 ml zu dosieren. (3,0 oz) | | |
| 24 | Führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das PW4-Ventil aus. | | |
| 25 | Stellen Sie einen Messzylinder unter das Ventil. | | |
| 26 | Wählen Sie S1 und drücken Sie Pour, um die Angaben des Herstellers für das richtige Verhältnis einzugeben. | | |
| 27 | Wenn die Rate nicht korrekt ist, führen Sie die Schritte 8 bis 10 für das S1-Ventil aus. | | |
| 28 | Wiederholen Sie die Schritte 26 und 27 für S2 bis S7 und A1 bis A3. | | |
| 29 | Wiederholen Sie die Schritte 26 bis 27 für S8 bis S14 und A4 bis A6. | | |
| 30 | Wenn der Flussratenprozess abgeschlossen ist, wählen Sie die Schaltfläche Zurück, um zum Bildschirm Geräteein- stellung zurückzukehren. | | |
| 31 | Drücken Sie die Zurück-Taste im Bildschirm "Geräteeinrichtung", um zum Bildschirm "Service UI" zurückzukehren. | | |
| 32 | Drücken Sie die Taste Abmelden, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. | | |



Bild 10.

Innenflächen Reinigen

Reinigen und desinfizieren Sie den Eisbehälter während der ersten Reinigungsverfahren, indem Sie das in Tabelle 13 beschriebene Verfahren durchführen.

A VORSICHT:

Beim Einfüllen von Flüssigkeit in den Trichter die Geschwindigkeit von 2 Liter pro Minute nicht überschreiten. Ein schnelleres Einfüllen von Flüssigkeit in den Trichter als die empfohlene Rate kann zu einem Überlauf führen, der zu Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



| Tabel | le | 1 | 3. |
|--------|----|---|----|
| I UDCI | | | υ. |

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|--|
| 1 | Entfernen Sie die Rührwerksbaugruppe, indem Sie die Rändelschraube herausdrehen und die Rührwerksbaugruppe aus dem Trich- ter heben. | |
| 2 | Reinigen Sie das Innere des Trichters, der oberen Abdeckung und des Rührwerks mit einer Nylonborstenbürste oder einem Schwamm mit Seifenlösung. Spülen Sie die Trichter-, Abdeckungs- und Rührerober- flächen gründlich mit sauberem Trinkwasser ab. | |
| 3 | Rührwerk wieder zusammenbauen. Achten Sie besonders darauf, dass die Rän- delschraube fest angezogen ist. | |
| 4 | Sprühen Sie mit einer mechanischen Sprüh- flasche, die mit Desinfektionslösung gefüllt ist, den gesamten Innenraum und das Rührwerk aus. Lassen Sie sie an der Luft trocknen. | |



| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|--|
| 5 | Öffnen Sie das Display und entfernen Sie die Abdeckung der Eisrutsche vom Gerät. | |
| 6 | Reinigen Sie mit einer Nylonborstenbürste oder einem Schwamm die Innenseite der Eis- rutsche, die Dichtung und den Deckel mit Seif- enlösung und spülen Sie sie gründlich ab, um alle Reinigungsmittelreste zu entfernen. | |
| 7 | Montieren Sie die Eisrutsche wieder. | |
| 8 | Sprühen Sie mit einer Sprühflasche, die mit Desinfektionslösung gefüllt ist, die Innenseite der Eisrutsche ein. Lassen Sie sie an der Luft trocknen. | |
| 9 | Schließen Sie das Anzeigefeld. | |

Tabelle 13.

Cornelius.

EINHEIT ABSCHALTEN / NEU STARTEN

Das Gerät kann heruntergefahren werden, indem Sie die Service-Benutzeroberfläche auf einer beliebigen Ebene aufrufen und das Symbol "Herunterfahren" auswählen. Um das Gerät herunterzufahren oder neu zu starten, führen Sie das beschriebene Verfahren in Tabelle 14 aus.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|------------------------------|
| 1 | Zeigen Sie den Bildschirm der Tastatur an, indem Sie auf jede Ecke des Videoscreens tippen, beginnend in der oberen rechten Ecke, und tip- pen Sie fortlaufend auf jede Ecke gegen den Uhr- zeigersinn in Form eines "C". HINWEIS:Wenn Sie jede Ecke berühren, erscheint kurz ein kleines Bestä- tigungsrechteck, um die Berührung zu bestätigen. | 2 Cornelius |
| 2 | Wählen Sie die Schaltfläche Shutdown (Herunt- erfahren), um den Bildschirm Shutdown / Restart (Herunterfahren / Neustart) anzuzeigen. | Service UI |
| 3 | Drücken Sie "Neustart", um den Bildschirm auszuschalten, oder "Herunterfahren", um den Bildschirm auszuschalten. HINWEIS: Die übrigen Gerätekomponenten werden weiterhin mit Strom ver- sorgt. | Shutdown Restart Shutdown |

Tabelle 14.



BEARBEITEN DER MEDIA PLAYLISTE

Das Gerät kann das Display-Video nach einem vorprogrammierten Zeitplan ändern. Auf diese Weise kann der Benutzer eine bestimmte Zeit und Dauer für das Abspielen eines bestimmten Mediums für Frühstück, Mittag- und Abendessen oder spezielle Medien einstellen.

Führen Sie das beschriebene Verfahren in Tabelle 15 aus, um den Zeitplan für die Medien-Wiedergabelisten festzulegen.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|--|
| 1 | Rufen Sie zunächst den Servicebildschirm mit den Berech | itigungen auf Manager- oder Technikerebene auf. |
| 2 | Tippen Sie auf jede Ecke des Videobildschirms, begin- nend in der oberen rechten Ecke, und fahren Sie zu jeder Ecke entgegen dem Uhrzeigersinn in Form eines "C". HINWEIS: Wenn Sie jede Ecke berühren, erscheint kurz ein kleines Bestätigungsrechteck, um die Berührung zu bestätigen. | |
| 3 | Geben Sie das richtige Passwort für Ihre Zugriffsebene ein und drücken Sie die Eingabetaste. Sie gelangen auf den Bildschirm der Service-Benutzeroberfläche. | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 < |
| 4 | Hier können Sie auf die Videos zugreifen (Medien-Wie- dergabeliste) Um mit dem Ändern der Wiedergabeliste zu beginnen, klicken Sie auf die Schaltfläche "Medien- Wiedergabeliste". Sie gelangen auf diesen Bildschirm (anfangs wird nur die Standard-Wiedergabeliste ange- zeigt). | Service UI |

Tabelle 15.



Tabelle 15.





Tabelle 15.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|---|
| 7 | Alle Videos oder Bilder, die sich aktuell auf dem Gerät befinden, werden rechts angezeigt. Ein USB-Stick, der an einen der (3) verfügbaren Anschlüsse angeschlossen ist, wird links angezeigt. Klicken Sie auf den Namen des Laufwerks und anschließend durch beliebige Ordner, um die hinzuzufügenden Videos zu finden. | Playlist Edit |
| 8 | Diese Videos können auf das Gerät übertragen werden, indem Sie sie auswählen und auf die Pfeiltaste in der Mitte drücken. Alle hinzugefügten Videos stehen der Playlist jetzt zur Verfügung, indem Sie auf die Schalt- fläche "Zurück" klicken. Dateien können auch vom Gerät auf ein USB-Laufwerk kopiert werden, indem Sie die Dateien auf der rechten Seite auswählen und den nach links zeigenden Pfeil drücken. | Playlist Edit Carata Kar Ower View, UTT TEXTran Carata Kar Ower View, UTT TEXTran Carata Kar Ower View, UTT TEXTran Carata Kar Ower View, UTT TEXTran |
| 9 | Wichtiger Hinweis: Bitte drücken Sie auf dem Playlist-Bea listen-Bildschirm, wenn Sie Änderungen vornehmen. | rbeitungsbildschirm und erneut im Medienwiedergabe- |
| 10 | Um Verkaufsinformationen zu exportieren, kehren Sie zur USB-Laufwerk in einen freien USB-Steckplatz an der Rüc erneut "Export Data". Die Daten werden direkt auf den US | Hauptbenutzeroberfläche zurück. Stecken Sie ein kseite der Tür. Wählen Sie "Marketing Data" und SB-Anschluss exportiert. |



AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE REVISIONEN

Das Gerät kann aktualisiert werden, sobald neue Softwareversionen verfügbar sind. Sie können auf dem Gerät installiert werden, indem Sie das beschriebene Verfahren in Tabelle 16 ausführen..

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|--|---|
| 1 | Rufen Sie den Servicemodus auf, wie im Abschnitt "Service Modus" section on Seite 10 beschrieben | |
| 2 | Öffnen Sie das Anzeigefeld. | |
| 3 | Trennen Sie auf der Rückseite des Displays die USB-Verbindung zum ADA-Bedienfeld, und schließen Sie den USB-Stick an, wobei das Soft- wareupdate geladen ist. | |
| 4 | Klicken Sie auf die Schaltfläche Update Software. | Service UI |
| 5 | der Bildschirm Update Software wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche Launch Software Updater. | Update Software Click the button below to exit Refresh and launch the software update utility or click back to exit. Istrach Updater |

Tabelle 16.



Tabelle 16.

| Schr | Arbeitsschritte | |
|------|---|--|
| 6 | der Bildschirm Software Updater wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche Update Software. | Software Updater |
| 7 | der zweite Bildschirm der Software-Aktualisierung wird angezeigt. | Update Software RefreshMFV_V001.005.hex Please select new software from the list, when ready press Install Software RefreshMFV_V001.005.hex |
| 8 | Wählen Sie die zu installierende Software-Version a schirms auswählen.Wenn die Liste auf der linken So nen. Dieser liest die enthaltenen Software-Updates klicken Sie auf die Schaltfläche Software installierer | aus, indem Sie in der Liste auf der linken Seite des Bild- eite des Bildschirms leer ist, drücken Sie die Taste Scan- auf dem USB-Stick. Wenn die richtige Version markiert ist, n auf der rechten Seite des Bildschirms. |
| 9 | Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, drücken Sie die Zurück-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Drücken Sie dann die Restart / Refresh-Taste, um den Bildschirm neu zu starten. | |
| 10 | Trennen Sie den USB-Stick vom Anschluss und installieren Sie das ADA-Kabel erneut. | |
| 11 | Schließen Sie das Anzeigefeld. | |



INSTALLATIONS DIAGRAMM



Bild 11.

- S Siruplinie.
- F Aromenlinie.
- A Umgebungslinie

SCHALT PLAN









Bild 13. 230V Erstklassige Verkabelung

Cornelius.

TROUBLESHOOTING

WARNUNG:

Nur geschulte und zertifizierte Elektro-, Sanitär- und Kältetechniker dürfen dieses Gerät warten.

ALLE VERDRAHTUNG UND KLIMAANLAGE MUSS DEN NATIONALEN UND LOKALEN CODES ENTSPRE-CHEN. Die Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen, Tod oder Geräteschäden führen.

WARNUNG:

Wenn Reparaturen an einem Produktsystem durchgeführt werden müssen, entfernen Sie die Schnellkupplungen aus dem entsprechenden Produkttank und entlasten Sie den Systemdruck, bevor Sie fortfahren. Wenn das CO₂-System repariert werden muss, stoppen Sie die Ausgabe, schalten Sie die CO₂-Zufuhr ab und entlasten Sie den Systemdruck, bevor Sie fortfahren. Wenn das Kühlsystem repariert werden muss, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen ist. Wenn Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie, ob das Gerät mit Strom versorgt wird und der Behälter Eis enthält. Wenn das Gerät nicht dosiert, überprüfen Sie die folgende Tabelle unter den entsprechenden Symptomen, um das Auffinden des Fehlers zu erleichtern.

FEHLERBEHEBUNG AM GERÄT

| Symptom | Ursache | Abhilfe |
|---|---|---|
| Sicherung oder Sicherung- sautomat durchgebrannt | A. Kurzschluss in der elektrischen Verdrahtung B. Rührwerksmotor nicht funktionsfähig (Motor kurzgeschlossen) | A. Verdrahtung reparieren B. Getriebemotor ersetzen |
| Rührwerk dreht sich nicht | A. Keine Energie B. Falsch installierte obere Eisrutsche (Reed- schalter wird nicht aktiviert) C. Inoperabler Reed-Schalter D. Treiberplatine der elektrischen Platine ist defekt E. Getriebemotor hat Unterbrechung F. der Reed-Schalter ist nicht aktiviert. Falscher Zusammenbau der oberen Eisrutsche zur unteren Rutsche G. Drahtbruch im 2-Leiter-Kabelbaum zum Reed- Schalter H. Fehlerhafte Verbindung zur Hauptsteuerpla- tine. | A. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her oder schließen Sie das Gerät an B. Überprüfen Sie die Montage der oberen Eisrut- sche auf korrekte Montage und Funktion C. Reedschalter ersetzen D. Hauptsteuerplatine ersetzen E. Getriebemotor ersetzen F. Vergewissern Sie sich, dass die Zunge der oberen Rutsche in die Rückseite der unteren Rutsche einrastet. Stellen Sie sicher, dass die obere Rutsche außerhalb der unteren Rutsche einrastet, und rasten Sie die Vorderseite der Rutsche ein G. Reparatur des 2-Kabelbaums ersetzen H. Verbindung reparieren oder 2-Kabelbaum ersetzen |
| Eis gibt kontinuierlich ab | A. der Eisgattermechanismus ist in offener Position festgeklemmt B. Eishebel fest oder gebogen (lässt das Tor nicht schließen und den Reed-Schalter nicht öffnen) | A. Prüfen Sie die Dichtung auf die richtige Position. Untersuchen Sie die Torplatte, um zu sehen, ob sie frei hinter der unteren Eisrutsche rutscht. B. Untersuchen Sie den Eisspenderhebel, um zu sehen, ob er verbogen ist. |
| Matschiges Eis oder Wasser im Trichter | A. Verstopfte Abläufe in kalter Platte B. Schlechte Eisqualität aufgrund von Wasser- qualität oder Eisherstellungsproblemen | A. Zugangsabdeckungen in der Kühlplattenab- deckung entfernen und Abläufe prüfen / reini- gen B. Wasserqualität korrigieren oder Eisbereiter reparieren |
| Getränke verzichten nicht | A. Keine 24 VAC zu Ventilen B. Kein CO ₂ -Druck | A. Wiederherstellen von 24 VAC an den Ventilen B. CO ₂ -Druck wiederherstellen |
| Getränke sind zu süß | A. Ventil BRIX muss angepasst werden B. Carbonator arbeitet nicht C. Kein CO₂ im Karbonisator D. Niedriger oder inkonsistenter Stadtwasser- druck | A. Ventil BRIX einstellen B. Carbonator reparieren C. Stellen Sie den CO₂-Druck im Karbonator wieder her D. Die Druckerhöhungspumpe muss verwendet werden, wenn der dynamische Wasserdruck unter 40 psig (2,75 bar) fällt. |

Tabelle 17.



| Symptom | Ursache | Abhilfe | |
|---|--|---|--|
| Das Gerät gibt keine kohlensäurehaltigen Get- ränke aus. Nur Sirup- spender. | A. der CO ₂ -Druck im Karbonatortank ist zu hoch. B. Wasserventil lässt sich nicht öffnen | A. Überprüfen Sie die Einstellung des CO₂- Druckreglers. 75 psig (5,17 bar) empfohlen. Druck aus dem Karbonatortank entlasten. B. Überprüfen Sie die elektrische Verbindung zum Wasserventil. Überprüfen Sie den Wider- stand der Spule (sollte 9 Ohm betragen). Prüfen Sie die Spannung an der Spule, wenn Sie die Brand-Taste drücken. | |
| Das Gerät gibt keine kohlensäurehaltigen Get- ränke aus. Nur Spur CO ₂ und Sirup. | A. der Karbonatortank ist leer, da der Tank entleert wurde, während die Einheit mit Strom versorgt wurde. Eine 5-minütige Zeitübersch- reitung der Karbonatorpumpe / des Motors trat auf und die Karbonatorpumpe wurde gesperrt. B. Beachten Sie, dass dies auftreten kann, während das Wasserfiltersystem gewartet oder die Wasserzufuhr unterbrochen wird. Werden bei abgeschaltetem Wasserdruck Getränke aus dem Gerät entnommen, läuft die Karbonatorpumpe kontinuierlich an und läuft nach 5 Minuten ab. | A. Trennen Sie das Gerät vom Netz und schließen Sie es erneut an. Die Hauptsteuerpl- atine wird zurückgesetzt, Eis wird bewegt und der Karbonatortank wird wieder normal gefüllt. B. 1) Niedriger Wasserdruckschalter deaktiviert Karbonatorpumpe, 2) nach 5 Minuten zurück- setzen und Karbonatorpumpe erneut ver- suchen. Wenn die Wasserversorgung wiederhergestellt ist, tritt kein Timeout von 5 Minuten auf. Wiederholen Sie den Reset ein zweites Mal, aber ein drittes Mal, und sperren Sie die Karbonatorpumpe, wodurch ein Ser- viceaufruf generiert wird. | |
| Kohlensäurehaltige Get- ränke sind flach (wenig Kohlensäure) | A. Einheit ist aus CO₂ B. der Karbonatortank ist zu 100% gefüllt, da der Wasserdruck der Stadt die Einstellung des CO₂-Druckreglers des Karbonatortanks über- steigt. | A. CO₂-Flasche ersetzen B. Die CO₂-Einstellung für den Karbonatortank beträgt 75 psig (5,17 bar), der maximale Was- serdruck beträgt 60 psig (4,13 bar). Falls erforderlich, ein Wasserdruckregelventil instal- lieren. | |
| Niedriger Wasserdruck | A. Kann durch zu lange Läufe (über 40 Fuß) der 3/8 "Wasserzuleitung verursacht werden. B. Niedriger Wasserdruck C. Verstopfter Wasserfilter D. Wasserboilerblase ist geplatzt | A. Erhöhen Sie die Zeilengröße auf 1/2" B. Wasserdruckerhöhungspumpe hinzufügen C. Wasserfilter wechseln D. Ersetzen Sie den Wassertank / die Blase | |

Tabelle 17.

FEHLERSUCHE AM KARBONATOR

| Tabelle To | | | |
|---|--|---|--|
| Symptom | Ursache | Abhilfe | |
| Die Karbonatorpumpe fängt nicht an, den Tank zu füllen | A. Das Netzkabel für den Karbonatorpumpenmo- tor ist nicht angeschlossen | A. Die Karbonatorpumpe wird von der Hauptsteu- erplatine im Elektrokasten des Geräts ausges- chaltet. Prüfen Sie, ob das Nabelschnurkabel vom Gerät an den Klemmenkasten des Pumpenmotors angeschlossen ist. | |
| Das Netzkabel ist anges- chlossen, aber die Karbon- atorpumpe läuft nicht | A. Karbonatorpumpenmotor ist deaktiviert B. Die Sonden waren trocken, das Gerät wurde eingeschaltet, das Wasser wurde nicht einges- chaltet und der Carbonator füllte sich nicht C. Die Wasserversorgung wurde für mehr als 5 Minuten unterbrochen | A. Überprüfen Sie den Aktivierungs- / Deaktivierungsschalter am Klemmenkasten der Carbonatorpumpe und aktivieren Sie ihn gegebenenfalls. B. Dies führt zu einem Timeout von 5 Minuten. Wenn Sie das Gerät ausstecken und einstecken, wird das Gerät zurückgesetzt und die Karbonisierungspumpe gestartet C. Wenn Sie das Gerät ausstecken und einstecken, wird das Gerät zurückgesetzt und die Karbonisierungspumpe gestartet | |
| Die Carbonator-Pumpe läuft mit jedem gezogenen Getränk kurz | A. der untere Füllstandssensor zeigt "trocken" an, während der obere Sensor "nass" anzeigt" | A. Überprüfen Sie die Farbe der Elektroden, die zu den Sonden gehen. Schwarz sollte zur unteren Sonde und Weiß zur oberen Sonde gehen. Umkehren, falls falsch. | |

Tabelle 18



Tabelle 18

| Symptom | Ursache | Abhilfe |
|--|---|---|
| Überlauf des Karbonator- tanks, Überlauf durch Überdruckventil und Pumpe schaltet nach 5 Minuten ab. | A. Schlechte elektrische Verbindungen zwischen Karbonatortank und Hauptsteuerplatine. B. Drahtbrüche zwischen Karbonatortank und Hauptsteuerplatine. C. Flüssigkeitsstandsonden defekt. | A. Überprüfen Sie die Anschlüsse am Karbon- atorbehälter und am Anschluss J4 auf der Hauptsteuerplatine B. Kabelbaum ersetzen. C. Tauschen Sie beide Flüssigkeitsstandsonden aus. |

HINWEIS:Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Sirup- oder Getränkehändler, um weitere Informationen und Fehlerbehebung für das Getränkesystem zu erhalten.

(Cornelius)

Cornelius Inc. www.cornelius-usa.com