

Bedienungsanleitung für Maschinentyp

Nio



Inhalt

1	Sicherheit	6
1.1	Sichere Verwendung	6
1.2	Installation	7
1.3	Wartung	8
1.4	Längere Stillstandszeit	9
2	Beschreibung des Automaten	10
2.1	Allgemein	10
2.2	Äußeres und Inneres des Automaten	10
2.3	Anzeige und Wahlmöglichkeiten	10
2.4	Typenschild	10
3	Verwendung des Nio	12
3.1	Einschalten	12
3.2	Ausschalten	12
3.3	Ein Getränk zubereiten	12
3.4	Auswahl über Nummer	14
3.5	Auffüllen der Zutaten	14
3.6	Einsatz für handgemahlenen Kaffee	15
3.7	Anschließen von Frischmilch	16
3.8	Servicemenü	18
4	Informationen	19
4.1	Ablesen der Zähler	19

5	Wartung und Reinigung	20
5.1	Tägliche Wartung	20
5.2	Wöchentliche Wartung	25
5.3	Monatliche Wartung	34
5.4	Jährliche Wartung (nur beim optionalen Frischmilchsystem)	36
6	Meldungen	38
7	Technische Daten	41
8	Normen und Standards	42

1 Sicherheit

1.1 Sichere Verwendung

- Bevor Sie den Kaffeeautomaten verwenden, müssen Sie zuerst die Sicherheitsanweisungen sowie alle Informationen in diesem Handbuch lesen. Bewahren Sie dieses Handbuch anschließend an einem sicheren Ort auf, sodass Sie es jederzeit konsultieren können.
- Seien Sie vorsichtig! Dieser Automat bereitet heiße Getränke zu. Halten Sie Ihre Hände daher nach dem Auswählen und während der Ausgabe des Getränks nicht unter die Ausgabelöcher oder den Heißwasserauslauf.
- Wenn ein Fehler auftritt, müssen Sie den Strom- und den Wasseranschluss des Automaten abtrennen.
- Dieser Automat darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne die nötigen Erfahrungen und ausreichende Kenntnisse verwendet werden, wenn diese beaufsichtigt werden oder die erforderlichen Anweisungen in Bezug auf die sichere Verwendung dieses Automaten erhalten

haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Dieser Automat ist kein Spielzeug. Kinder dürfen den Automaten nicht unbeaufsichtigt reinigen oder Arbeiten im Rahmen der Benutzerwartung daran ausführen.

- Der Automat darf nur an Standorten verwendet werden, an denen er von geschultem Personal überwacht werden kann.

1.2 Installation

- Installation, Transport und Einstellung des Automaten dürfen nur von ausreichend geschultem Kundendienstpersonal ausgeführt werden. Anweisungen zum Transport, der Entfernung der Verpackung und der Aufstellung des Automaten finden Sie im technischen Handbuch.
- Überprüfen Sie den Automaten auf Transportschäden. Schließen Sie keinen beschädigten Automaten an.
- Der Automat ist nicht für die Verwendung im Freien geeignet.
- Installieren Sie den Automaten nicht in einem Bereich, in dem möglicherweise ein Wasserstrahl oder etwas Ähnliches verwendet wird.

- Stellen Sie den Automaten auf eine ebene Fläche in einem hygienischen und trockenen Raum mit einer Temperatur zwischen 5°C und 35°C.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel.
- Für den Anschluss der Wasserversorgung dürfen nur Schlauch-Sets nach IEC 61770 verwendet werden.

1.3 Wartung

- Um einen hygienischen Betrieb zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Reinigung konform den Angaben in diesem Handbuch erforderlich.
- Der Automat darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.
- Verwenden Sie kein Wasser in oder in der Nähe des Automaten, es sei denn, in den Anweisungen wird dies ausdrücklich angeordnet.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Scheuermittel, um den Automaten oder Teile davon zu reinigen.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller

oder einer Servicestelle oder gleichwertig befugten Personen ausgetauscht werden, um Sicherheitsprobleme (Stromschläge) zu vermeiden.

1.4 Längere Stillstandszeit

- Wenn der Automat über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird (beispielsweise während der Ferien), ist es empfehlenswert, den Wasser- und Stromanschluss auszuschalten. Der Hauptschalter (Ein/Aus) befindet sich auf der Rückseite des Automaten.
- In Bereichen, in denen die Temperatur unter den Gefrierpunkt absinken kann, müssen die Boiler entleert werden. Nehmen Sie dazu Kontakt mit dem technischen Support des Lieferanten auf.
- Wenn der Automat eingefroren war/ist, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem technischen Support des Lieferanten auf.

2 Beschreibung des Automaten

2.1 Allgemein

Dies ist ein vollautomatischer Einzeltassenautomat für die Zubereitung von Kaffee, Café crème, Espresso, Cappuccino, Latte macchiato und heißem Wasser. Stellen Sie immer eine Tasse unter die Ausgabe, bevor Sie auf dem Touchscreen ein Getränk auswählen. Im Auswahlmenü können Sie einen schwächeren oder einen stärkeren Geschmack einstellen. Ihr Lieferant kann weitere Einstellungen beim Geschmack und der Größe der Getränke vornehmen.

2.2 Äußeres und Inneres des Automaten

Siehe das **Faltblatt** in der Rückseite dieser Anleitung. Die Nummern für die äußeren und inneren Komponenten stimmen mit den Nummern in Klammern () überein, die im Text verwendet werden.

2.3 Anzeige und Wahlmöglichkeiten

Der Automat kann über den Touchscreen (6) auf der Tür bedient werden. Durch Drücken einer der Schaltflächen auf der Tür wird ein Produkt ausgewählt. Bevor Sie ein Getränk ausgeben, muss eine Tasse unter eine der Ausgaben gestellt werden.

2.4 Typenschild

Auf dem Faltblatt finden Sie die Position des Typenschilds (F).

Das Typenschild enthält die folgenden Angaben:

- Hersteller
- Seriennummer
- Typen-/Modellangabe
- Baujahr
- Wasseranschluss



3 Verwendung des Nio

3.1 Einschalten

- 1 Überprüfen Sie, ob die Wasserversorgung eingeschaltet ist.
- 2 Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter (14) auf der Rückseite des Automaten. Der Kaffeeautomat schaltet sich ein und heizt auf.

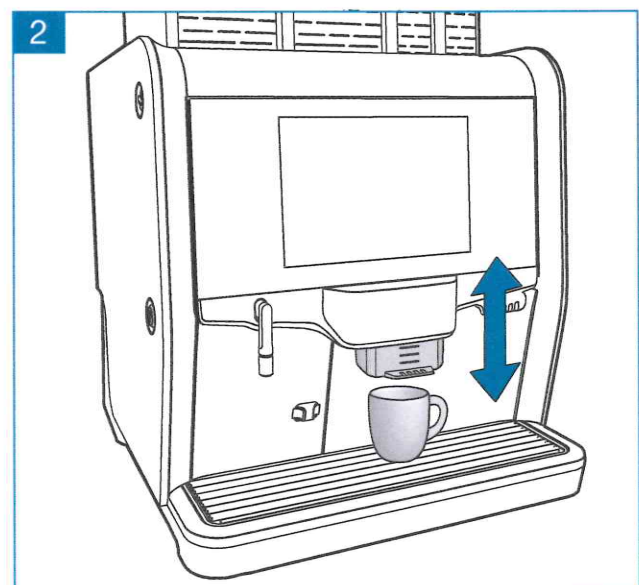
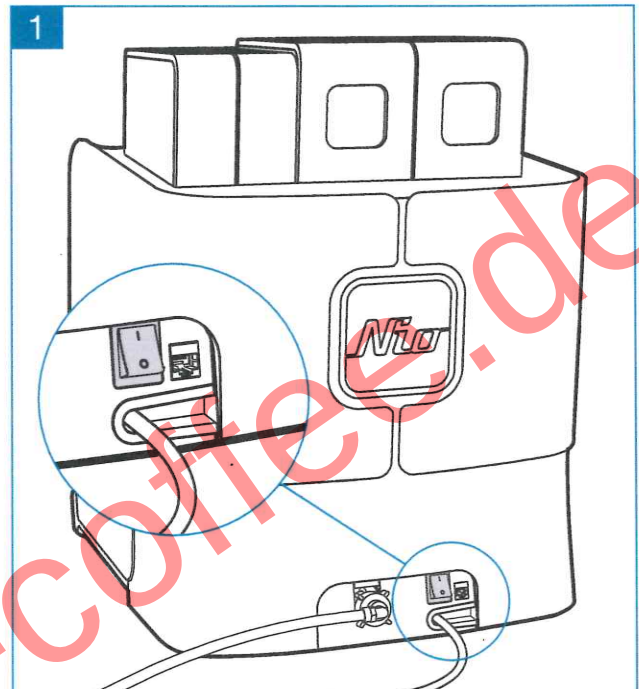
3.2 Ausschalten

Der Ein-/Aus-Schalter (14) befindet sich auf der Rückseite des Automaten.

- 1 Drücken Sie „O“, um den Automaten auszuschalten.
- 2 Wenn der Automat über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, ist es empfehlenswert, den Wasseranschluss abzutrennen.
- 3 Siehe auch Kapitel 1.4 „Längere Stillstandszeit“.

3.3 Ein Getränk zubereiten

- 1 Stellen Sie eine Tasse unter die Ausgabe.
- 2 Passen Sie die Höhe der Kaffeeausgabe (9) an die Größe der Tasse an. Die maximale Höhe eines Bechers ist 135 mm (Abb. 2).





- 3 Wählen Sie ein Getränk aus, indem Sie eine der Schaltflächen auf dem Touchscreen drücken.
- 4 Wenn unten im Menü die Pfeilmarke eines Pulldown-Menüs angezeigt wird, sind bei dieser Schaltfläche noch weitere Auswahlmöglichkeiten vorhanden.
- 5 Wenn Sie Ihre Auswahl ändern möchten, können Sie auf dem Touchscreen die Taste „Abbrechen“ drücken und damit in das Hauptmenü zurückkehren.
- 6 Falls diese Option verfügbar ist, können Sie mit den Schaltflächen des Auswahlmenüs auch die Stärke Ihres Getränks einstellen; drücken Sie anschließend die Schaltfläche „Start“.
- 7 Wenn die Tasse gefüllt ist, lässt der Automat ein akustisches Signal hören (ein „Piepen“) und auf dem Bildschirm wird die Meldung „Fertig, bitte Tasse entnehmen“ angezeigt.
- 8 Sie können den Vorgang jederzeit stoppen, indem Sie auf dem Touchscreen die Schaltfläche „Stopp“ drücken.

3.4 Auswahl über Nummer

Jedes ausgewählte Getränk hat einen eigenen Code. Mithilfe dieses Codes können Sie ein Getränk direkt mit der Funktion „Auswahl über Nummer“ auswählen. Dieser Code wird im Menü angezeigt, während Sie das Getränk zubereiten.

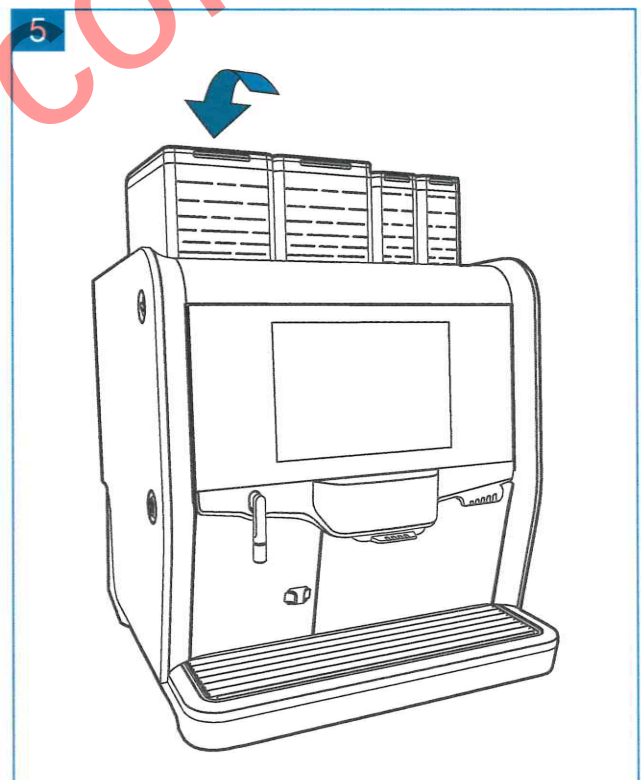
- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Schaltfläche „Auswahl über Nummer“.
- 2 Geben Sie den Code des Getränks ein.
- 3 Drücken Sie „Start“.



3.5 Auffüllen der Zutaten

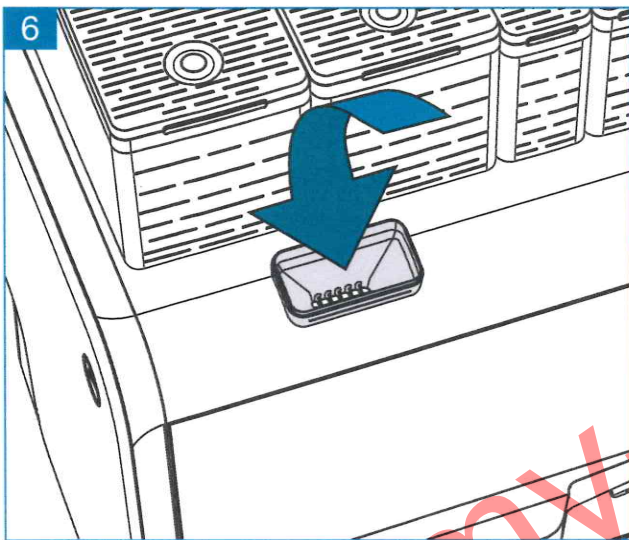
Die Behälter für die Zutaten können gefüllt werden, ohne dass die Tür des Nio geöffnet werden muss. Beim Auffüllen können die Behälter (2) im Automaten bleiben. Öffnen Sie ganz einfach den Deckel (1) des Behälters und beginnen Sie mit dem Auffüllen.

- Füllen Sie die Behälter nicht mehr, als für einen oder zwei Tage benötigt wird. So bleiben die Zutaten frisch.
- Jeder Behälter ist für eine spezielle Zutat bestimmt. Die betreffende Zutat ist auf einem Textaufkleber



auf dem Behälter angegeben. Verwenden Sie Zutaten, die vom Hersteller des Automaten empfohlen werden.

- Informationen zum Herausnehmen des Behälters finden Sie in Kapitel 5.3.



3.6 Einsatz für handgemahlene Kaffee

Option

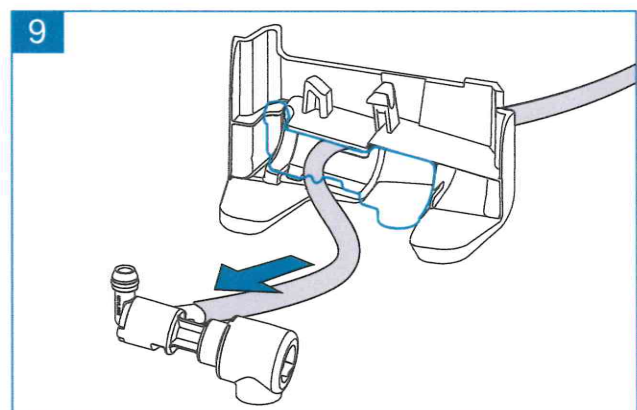
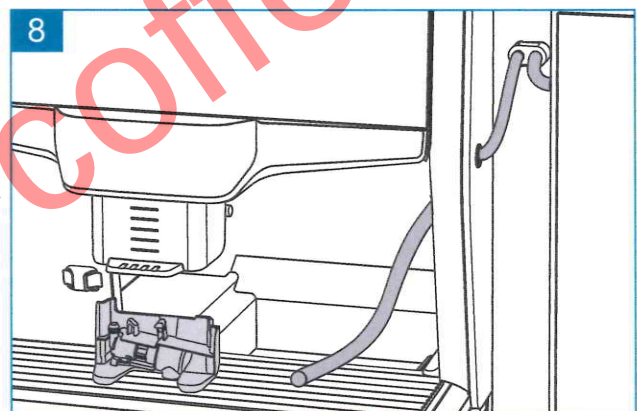
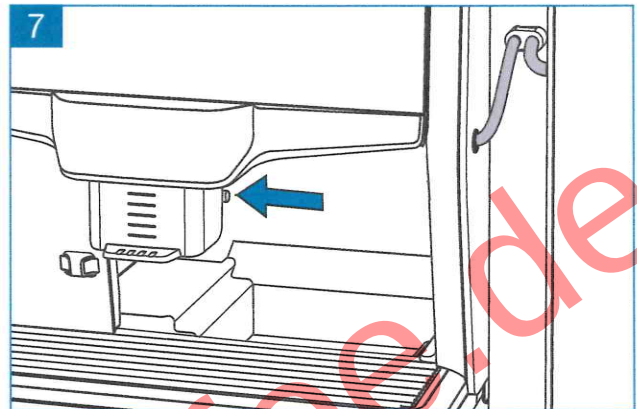
Der optionale Einsatz für handgemahlene Kaffee wird für entkoffeinierten Kaffee und besondere Kaffeesorten verwendet.

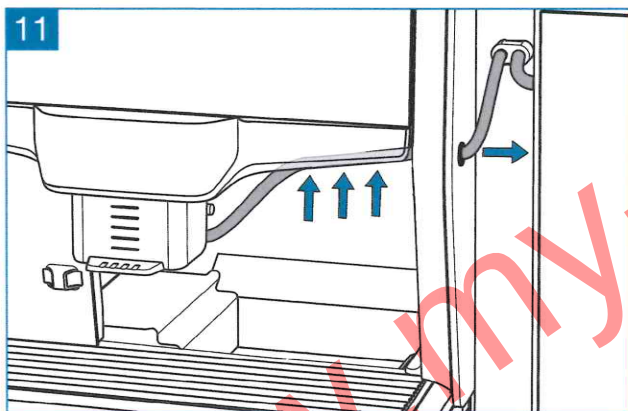
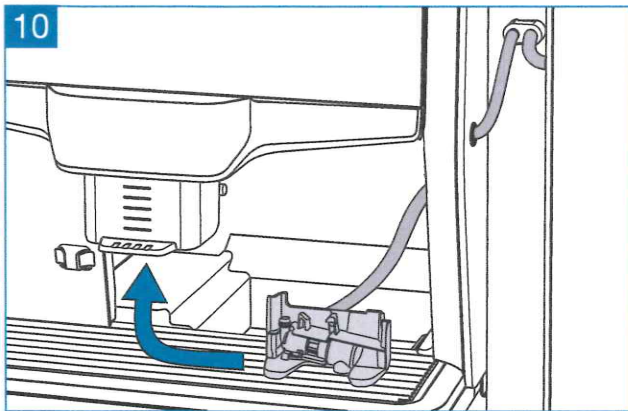
- 1 Berühren Sie dazu auf dem Touchscreen die Schaltfläche „Einsatz handgemahlener Kaffee“.
- 2 Öffnen Sie den Einlass für handgemahlene Kaffee (4).
- 3 Geben Sie die gewünschte Menge Kaffee hinein.
- 4 Schließen Sie den Einlass für handgemahlene Kaffee.
- 5 Drücken Sie „Start“.

3.7 Anschließen von Frischmilch

Option

- 1 Schieben Sie den verstellbaren Auslass (9) in die obere Position.
- 2 Nehmen Sie den Abfallbehälter (11) heraus.
- 3 Schieben Sie den verstellbaren Auslass in die untere Position.
- 4 Entfernen Sie den Milchaufschäumer (10), indem Sie auf den Verriegelungsstift auf der rechten Seite des verstellbaren Auslasses drücken und den Milchaufschäumer herausnehmen. Abb. 7.
- 5 Entfernen Sie die Abdeckung von der Pumpeneinheit (15) und schließen Sie den Milchschauch an die Pumpenanschlüsse an, dabei muss der Text „UP“ (OBEN) an der Oberseite sichtbar sein.
- 6 Schließen Sie den Einlass an den kürzesten Teil des Milchschauchs an und führen Sie diesen durch die Öffnung in den Kühlschrank (16).
- 7 Führen Sie den längsten Teil des Milchschauchs durch die Öffnung in der rechten Seite des Automaten. Abb. 8
- 8 Nehmen Sie den Milchaufschäumer aus dem Halter und führen Sie den





Option

Schlauch durch die Öffnung im Halter. Schließen Sie den Schlauch an den Milchaufschäumer an. Abb. 9. Setzen Sie den Aufschäumer wieder in den Halter ein.

- 9 Montieren Sie die Milchaufschäumer-Baugruppe, indem Sie diese nach oben in den Verriegelungsmechanismus des verstellbaren Auslasses (9) drücken. Abb. 10.
- 10 Schieben Sie den verstellbaren Auslass nach unten bis in die unterste Position.
- 11 Ziehen Sie vorsichtig am Schlauch und führen Sie den Milchschauch in die Aussparung unten im rechten Teil der Auslass-Halterung ein. Abb. 11.
- 12 Öffnen Sie im Kühlschrank den Milchbehälter und setzen Sie das Milchrohr in den Milchbehälter ein. Nur H-Milch verwenden!
- 13 Schließen Sie den Kühlschrank (16).
- 14 Bringen Sie die Abdeckung wieder auf der Pumpeneinheit (15) an.
- 15 Schieben Sie den Auslass in die oberste Position und setzen Sie den Abfallbehälter (11) wieder ein.

3.8 Servicemenü

Sie können auf das Servicemenü zugreifen, indem Sie entweder die Tür öffnen oder etwa 5 Sekunden lang auf das Logo (6) unten auf dem Bildschirm drücken. Abb. 12.

Beachten Sie, dass das Logo in Ihrem Fall anders aussehen kann.

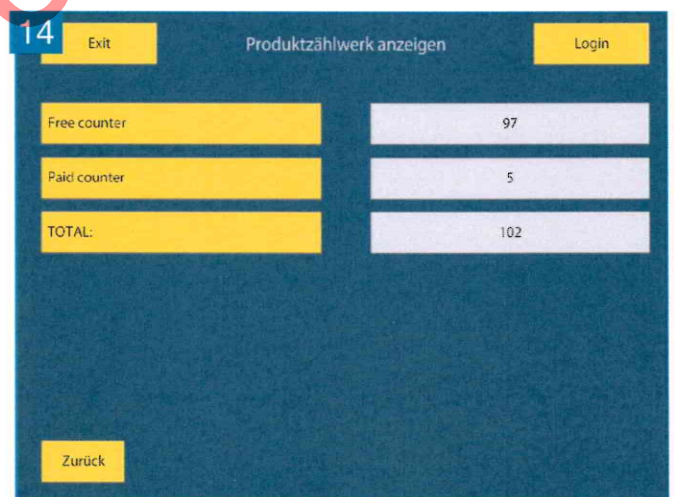
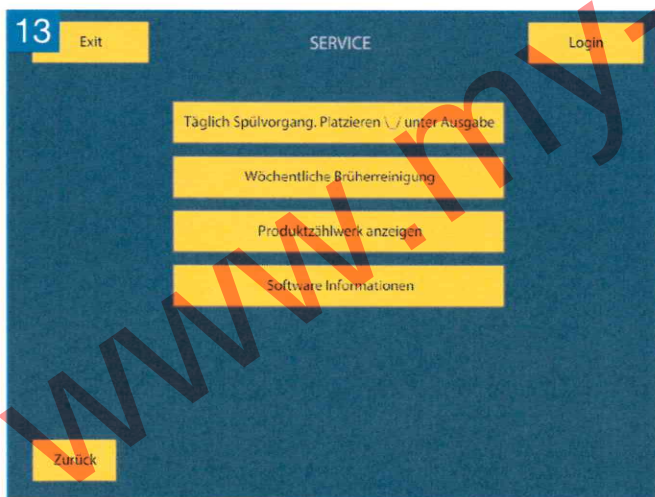
Im Servicemenü kann die tägliche Reinigung gestartet werden (siehe Kapitel 5.1) und die Produktzähler können abgelesen werden (siehe Kapitel 4.1).



4 Informationen

4.1 Ablesen der Zähler

- 1 Öffnen Sie das Servicemenü, indem Sie das Logo unten auf dem Bildschirm 5 Sekunden lang gedrückt halten.
- 2 Wählen Sie im Servicemenü die Option „Getränkezähler“.
- 3 Auf der Anzeige wird jetzt „Zähler gratis“, „Zähler bezahlt“ und „Zähler gesamt“ angezeigt.
- 4 Wählen Sie „Verlassen“ und „Hier drücken, um Service zu verlassen“, um in das Hauptmenü zurückzukehren.



5 Wartung und Reinigung

5.1 Tägliche Wartung

Durch das Ausführen der täglichen Wartung sichern Sie die Qualität Ihrer Getränke und den einwandfreien Betrieb des Automaten.

Die tägliche Wartung kann ausgeführt werden, ohne die Tür des Automaten zu öffnen.

Zum Ausführen der täglichen Wartung werden die folgenden Artikel benötigt:

- \ / wie im Lieferumfang des Hygiene-Sets enthalten.
- Ein weiches, feuchtes Tuch.

- Option
- Eine Kanne, mindestens 0,6 l.
 - Reinigungsflüssigkeit für den Milchaufschäumer; De Jong Duke Teilenummer 4INF011.

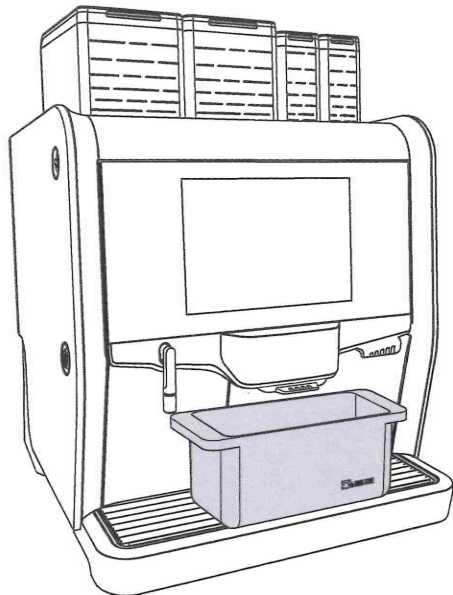
Schritt 1. Auffüllen

Kontrollieren Sie, ob sich noch genügend Zutaten in den Behältern (2) befinden. Füllen Sie die Behälter gegebenenfalls auf.

Die Zutatenbehälter können aufgefüllt werden, ohne die Tür des Automaten zu öffnen.

Füllen Sie die Behälter nicht mehr, als für einen oder zwei Tage benötigt wird. So bleiben die Zutaten frisch.

15



Schritt 2. Spülen von Mischern und CoEx®-Brüher

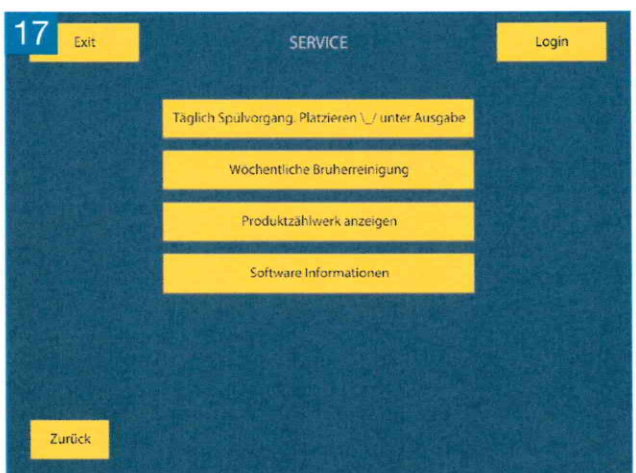
- 1 Stellen Sie eine \ / unter die Ausgabelüse, um das heiße Wasser aufzufangen.
- 2 Drücken Sie das Logo unten auf dem Bildschirm etwa 5 Sekunden lang, um ins Servicemenü zu gelangen.
- 3 Drücken Sie auf dem Touchscreen die Schaltfläche „Tägliches Spülprogramm“. Es fließt nun heißes Wasser vom Boiler durch den CoEx-Brüher und die Mischer.
- 4 Wiederholen Sie dies, bis sauberes Wasser aus den Ausgabelüsen kommt.

16



5 Sekunden lang drücken

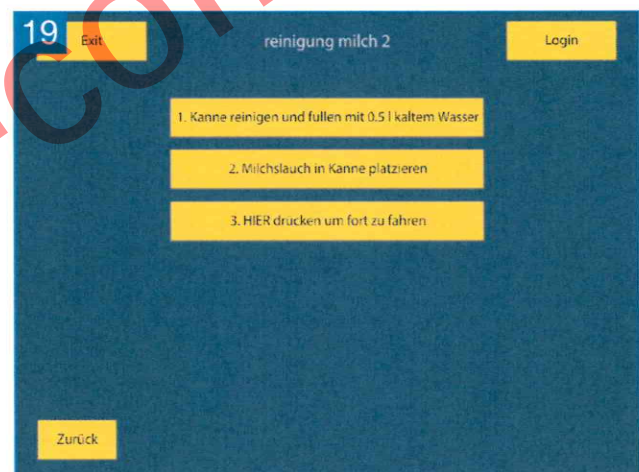
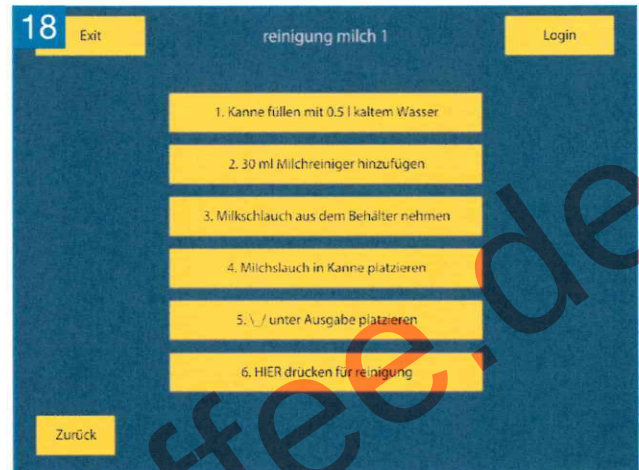
17



Schritt 3. Reinigen des optionalen Milchsystems

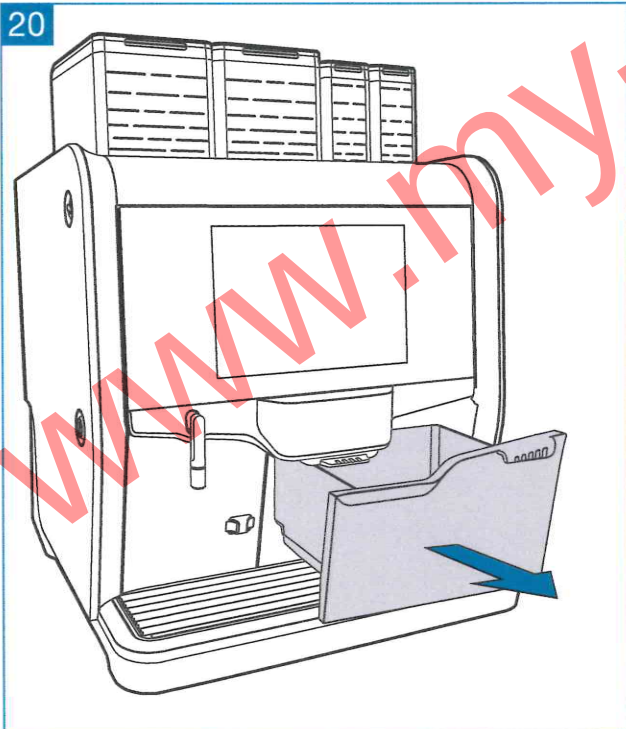
Wenn Ihr Nio mit der Frischmilch-Option ausgestattet ist, muss das Milchsysteem täglich gereinigt werden. Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie das Milchsysteem am Ende des Tages reinigen, sodass über Nacht und am Wochenende keine Milch im System zurückbleibt.

- 1 Bereiten Sie in einer Kanne eine Lösung aus 30 ml Milchsysteem-Reiniger (4INF011) und einem halben Liter kaltem Wasser zu.
- 2 Öffnen Sie den Kühlschrank, nehmen Sie das Milchrohr aus dem Milchbehälter und stecken Sie es in die Kanne mit der Reinigungslösung.
- 3 Drücken Sie das Logo unten auf dem Bildschirm etwa 5 Sekunden lang, um ins Servicemenü zu gelangen. Eine andere Methode für das Zugreifen auf das Servicemenü ist das Öffnen und Schließen der Tür.
- 4 Drücken Sie auf dem Touchscreen die Schaltfläche „Reinigungsprogramm Milchsysteem“.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf der Anzeige:



- a Stellen Sie eine ∇ unter den Auslass.
 - b Drücken Sie auf dem Touchscreen die Schaltfläche „HIER drücken, um die Reinigung zu starten“.
 - c Die Reinigungslösung wird durch das Milchsystm in die ∇ gepumpt.
 - d Reinigen Sie die Kanne und füllen Sie diese mit sauberem kaltem Wasser, wenn Sie in der Anzeige dazu aufgefordert werden.
 - e Stecken Sie das Milchrohr erneut in die Kanne.
 - f Drücken Sie auf dem Touchscreen die Schaltfläche „HIER drücken, um die Reinigung fortzusetzen“.
 - g Das System wird jetzt mit sauberem Wasser ausgespült.
- 6 Kehren Sie in das Servicemenü zurück und stecken Sie das Milchrohr wieder aus der Kanne in den Milchbehälter zurück.

20



- 7 Schließen Sie den Kühlschrank.
- 8 Wählen Sie „Verlassen“ und „Tür schließen und hier drücken, um Service zu verlassen“, um in das Hauptmenü zurückzukehren.

Schritt 4. Reinigen des Abfallbehälters

- 1 Schieben Sie den verstellbaren Auslass (9) in die obere Position.
- 2 Nehmen Sie den Abfallbehälter (11) heraus.
- 3 Leeren Sie den Behälter aus und spülen Sie ihn mit warmem Wasser.
- 4 Setzen Sie den Abfallbehälter wieder ein.

Schritt 5. Reinigen der Abtropfschale

- 1 Entfernen Sie die externe Abtropfschale (13) und das Gitter.
- 2 Spülen Sie die Abtropfschale und das Gitter mit warmem Wasser.
- 3 Setzen Sie die Abtropfschale und das Gitter wieder ein.

Schritt 6. Reinigen der Außenseite

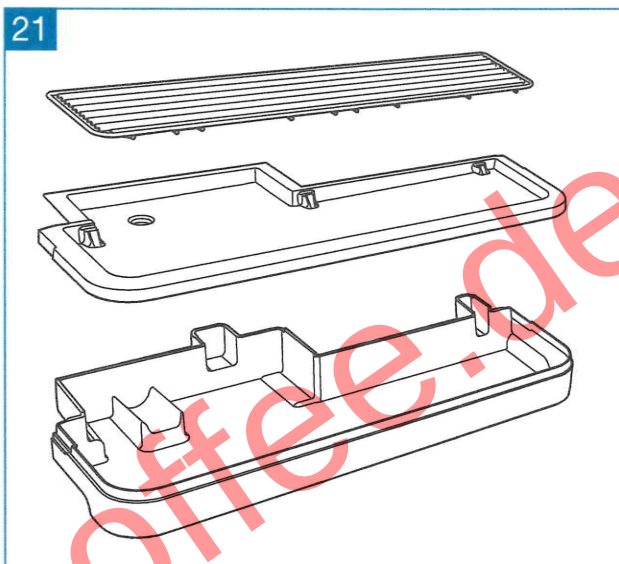
Reinigen Sie die Außenseite des Automaten mit einem weichen feuchten Tuch.

Verwenden Sie zur Reinigung keinen Wasserstrahl oder etwas Ähnliches; damit könnten Sie den Automaten beschädigen.

Schritt 7. Wiederaufnahme des Betriebs

- 1 Wählen Sie „Tür schließen und hier drücken, um Service zu verlassen“, um in das Hauptmenü zurückzukehren.
- 2 Bereiten Sie ein Testgetränk zu.
- 3 Die Maschine ist jetzt einsatzbereit.

21



5.2 Wöchentliche Wartung

Durch das Ausführen der wöchentlichen Wartung sichern Sie die Qualität Ihrer Getränke und den einwandfreien Betrieb des Automaten.

Für die wöchentliche Wartung muss die Tür des Automaten geöffnet werden.

Zum Lieferumfang des Automaten gehört ein Hygiene-Set. Dieses Set ermöglicht Ihnen das Austauschen der Teile, die gereinigt werden müssen.

Zum Ausführen der wöchentlichen Wartung werden die folgenden Artikel benötigt:

- Türschlüssel.
- Reinigungstablette; De Jong DUKE Teilenummer 4INF009.
- \ / wie im Lieferumfang des Hygiene-Sets enthalten.
- Hygiene-Set mit Teilen für interne Wartung.
- Ein weiches, feuchtes Tuch.
- Eine Kanne, mindestens 0,6 l.
- Reinigungsflüssigkeit für den Milchaufschäumer; De Jong DUKE Teilenummer 4INF011.
- Bürsten, die im Lieferumfang des Automaten enthalten sind.

Option

Schritt 1. Auffüllen

Kontrollieren Sie, ob sich noch genügend Zutaten in den Behältern (2) befinden. Füllen Sie die Behälter gegebenenfalls auf.

Die Produktbehälter können aufgefüllt werden, ohne die Tür des Automaten zu öffnen.

Füllen Sie die Behälter nicht mehr, als für einen oder zwei Tage benötigt wird. So bleiben die Zutaten frisch.