

JDE Barista ONE

작동 설명서

V03 / 02.2018



- 1 온수 추출 버튼
- 2 원두용기 잠금장치
- 3 원두 용기
- 4 디스플레이(터치 감응식)
- 5 다기능 버튼이 있는 서비스 도어
- 6 세척용 정제 투입구
- 7 분말 용기(옵션)
- 8 냉각장치 ON/OFF 전환 스위치(옵션)
- 9 냉각장치 조작 요소(옵션)
- 10 추출장치 잠금장치
- 11 식수탱크
- 12 일회용 거품기 헤드
- 13 찌꺼기 용기
- 14 드립 그리드가 있는 드립 트레이
- 15 돌릴 수 있는 잔 받침대
- 16 음료 추출구
- 17 뜨거운 물 배출구
- 18 수도 연결부
- 19 전원 커넥터/ON/OFF 메인 스위치
- 20 오수배출부



- 1 [서비스 메뉴] 버튼
서비스 도어 열기 버튼
대기 모드 종료 버튼
- 2 상태 표시줄
- 3 페이지 수 표시
- 4 음료영역 (프로그래밍 가능)
- 5 다음 음료 페이지
- 6 [뒤로] 필드
- 7 [음료 크기] 필드
- 8 커피 옵션 창
- 9 현재 음료 가격 표시
- 10 [음료 추출 시작] 필드
- 11 커피 옵션 1 [로스팅] 필드
- 12 커피 옵션 2 [추가 샷] 필드



JDE Barista ONE

작동 설명서

V03 / 02.2018

발행인

Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

발행판

버전 03 | 02.2018

소프트웨어

V3.43.3

컨셉 & 편집

Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

Copyright ©

Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

본 문서는 저작권법에 의해 보호 받습니다 . 모든 권리는 저작권자에게 있습니다 . Schaerer Ltd. 의 문서상의 허가 없이는 전자 시스템을 통한 복사 , 유포 , 양도 또는 다른 언어로의 번역은 허용되지 않습니다 . 이는 문서 전체 뿐만 아니라 각 부분의 단락에도 적용됩니다 . 문서의 내용은 인쇄 당시에 사용 가능한 최신 정보를 기본으로 합니다 . Schaerer Ltd. 는 언제든지 사전 공지 없이 변경할 수 있는 권한을 가집니다 . 본 사용 설명서에 나와 있는 모든 그림 , 삽화 및 디스플레이 메시지는 단순한 예시일 뿐입니다 ! 다양한 옵션으로 인해 머신이 본 문서에 나와 있는 것과 상이할 수도 있습니다 . Schaerer Ltd. 는 독일어 원본 문서의 내용에 대해서만 책임을 집니다 .

목차

서문 6

인사말	6
경고표지 및 그림문자	6

일반 안전 수칙.....7

사용자에 대한 위험	7
커피머신에 대한 위험	9

제품 설명.....10

용도에 맞는 사용	10
음료 종류 및 성능	10
공급범위 및 부속품	11
옵션 및 측면장치.....	12
제원.....	16
제품모델 라벨	16

유형 및 모델 지정	17
적합성 선언	17

제조사 주소.....	17
-------------	----

적용 표준	17
-------------	----

설치 및 가동19

설치.....	19
---------	----

설치 장소	19
-------------	----

기후.....	19
---------	----

전원 공급.....	19
------------	----

조건.....	19
---------	----

전원 케이블.....	20
-------------	----

연결값.....	20
----------	----

급수부 및 배수부.....	21
----------------	----

조건.....	21
---------	----

연결값.....	21
----------	----

설치.....	21
---------	----

포장 풀기	21
-------------	----

전원 연결	22
-------------	----

자동 시운전 프로그램.....	22
------------------	----

해체 및 폐기	22
---------------	----

조작.....23

켜기 전 점검 사항	23
------------------	----

켜기.....	23
---------	----

터치스크린 기본 창	24
------------------	----

개요.....	24
---------	----

커피머신 서비스 도어 열기	28
----------------------	----

색으로 표시된 조작 요소	29
---------------------	----

채우기 및 연결	30
----------------	----

커피원두	30
------------	----

물.....	31
--------	----

자동 분쇄 커피 분말 (옵션)	32
------------------------	----

우유 (옵션).....	32
--------------	----

추출	35
----------	----

잔 받침대 위치 조정	35
-------------------	----

음료.....	35
---------	----

음료 두 잔 (옵션).....	36
------------------	----

온수.....	36
---------	----

뜨거운 우유 (옵션).....	37
------------------	----

우유거품 (옵션).....	38
----------------	----

추출 옵션	38
-------------	----

추출 모드.....	38
------------	----

비우기.....	38
----------	----

찌꺼기 용기.....	38
-------------	----

오수.....	39
---------	----

오수탱크 (옵션).....	39
----------------	----

운반 조건	40
-------------	----

대기	40
----------	----

끄기	40
----------	----

작동 종료.....	40
------------	----

장시간 미작동 (1 주일 이상).....	40
------------------------	----

세척.....42

세척 주기	42
-------------	----

컨 다음 / 끄기 전 자동 행굼.....	43
------------------------	----

채울 때마다 사전 세척	43
--------------------	----

내장 물탱크.....	43
-------------	----

커피머신 자동 세척 시작	43
---------------------	----

이들에 한 번씩 자동으로 세척	44
------------------------	----

찌꺼기 용기.....	44
-------------	----

액체받이	45
------------	----

정제형 커피시스템 세제	45	서비스	66
NcFoamer 교체 (옵션)	45	정보	69
분말시스템 믹서 컵 (옵션)	46	계산 담당자 프로필	69
이들에 한 번씩 수동으로 세척	47	계산 담당자 프로필 축소형	70
우유 용기 (옵션)	47	커피머신 관리자 프로필	70
수도 연결부에 연결되는 내장 물탱크	47	서비스 책임자 프로필	71
측면냉각장치 내부 (옵션)	47	품질 관리자 프로필	72
터치스크린	48	문제 해결	74
커피머신 외부 표면	48	" 스마트 정보 " 창	74
필요시	48	디스플레이 메시지가 표시되는 고장	74
추출장치	48	예방조치	77
원두 용기	49	세제	77
분말 용기 (옵션)	50	사용	77
오수탱크 (옵션)	51	보관	77
강제 세척	51	폐기	77
HACCP 세척 기준	52	응급의료 정보센터	77
세척 규정	52	위생 규정	78
세제	52	물	78
Coffeepure tabs	52	커피	78
석회 제거제	53	우유	78
서비스 및 정비	54	자동 모드용 분말 / 인스턴트 분말	79
석회 제거	54	법적 책임	80
위터필터 (옵션)	54	운영자 의무	80
내장 물탱크용 위터필터 장착 (옵션)	54	보증 및 보상 청구권	80
내장 물탱크용 위터필터 교체 (옵션)	55		
외장 위터필터	56		
정비	56		
디스플레이 보정	56		
서비스 주기	56		
프로그래밍	57		
개요	57		
탐색	57		
USB 포트	58		
시설물 관리자 프로필	59		
시스템	59		
구성	62		

서문

인사말

이 커피머신은 저희가 여러분을 위해 개발한 차세대 전자동 커피머신입니다. 저희 회사의 핵심 역량과 수십 년간의 경험이 고스란히 이 시스템에 들어가 있습니다.

이 사용 설명서는 여러분이 선택하신 저희 커피머신의 제품 특징과 사용 및 세척 방법을 알려드립니다. 커피머신을 지침에 따라 사용하지 않아서 발생하는 손상에 대해서는 어떤 책임도 지지 않습니다. 그런데 이 사용 설명서에서는 생각할 수 있는 모든 용법을 고려할 수 없습니다! 자세한 정보는 저희 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

커피머신의 성능은 적절한 사용과 유지 관리 여부에 따라 다를 수 있습니다. 사용 설명서를 커피머신 최초 가동 전에 끝까지 꼼꼼히 읽고, 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관해 두십시오.

여러분이 선택하신 저희 새 커피머신으로 소기의 성과를 거두시길 바랍니다!

경고표지 및 그림문자



"안전 수칙" 장도 참조.

이 사용 설명서에서는 위험과 특이 사항을 알리기 위해 다음과 같은 경고표지와 그림문자를 사용합니다.

위험!
감전위험!



감전으로 사망 또는 중상을 초래할 수 있는 직접적 위험 상황.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의!
사용자에게
위험합니다!



부상을 초래할 수 있는 일반적인 위험 상황.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의!
기계에 위험합니다!



커피머신에 손상을 초래할 수 있는 상황이 있습니다.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의!
액체가 뜨겁습니다!



뜨거운 물에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부에서 발생합니다. 아래 본문에서는 표지로만 표시합니다.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의!
스팀이 뜨겁습니다!



뜨거운 물에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부에서 발생합니다. 아래 본문에서는 표지로만 표시합니다.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의!
표면이 뜨겁습니다!



뜨거운 표면에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부와 잔 데우기 구역(음선)에서 발생합니다. 아래 본문에서는 심벌로만 표시합니다.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

주의!
사이에 끼 수 있습니다!



압착으로 인한 부상을 입을 수 있는 위험 상황. 아래에서는 표지로만 표시합니다.
이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.

일반 안전 수칙

최대 안전은 Schaefer AG 가 가장 중요시하는 제품 특성입니다. 안전장치의 효과는 부상 및 건강상 위험을 예방하기 위한 다음 장을 준수하는 경우에만 보장됩니다.



안전 수칙은 Schaefer AG 에 요청하거나 웹사이트 (<http://www.schaerer.com/member>) 의 MediaCentre 에서 직접 다운로드하시면 됩니다.

사용자에 대한 위험

주의!
사용자에게
위험합니다!



커피 머신을 부적절하게 취급하면 가벼운 부상을 입을 수 있습니다.
반드시 다음 사항을 준수하십시오:

- 사용하기 전에 사용 설명서를 꼼꼼히 읽으십시오.
- 인증된 서비스 기사만 커피 머신의 서비스 영역에 접근할 수 있습니다.
- 원활하게 작동하지 않거나 손상된 커피 머신은 사용하지 마십시오.
- 안전장치가 장착되어 있다면 어떠한 경우에도 이 장치를 변경해서는 안 됩니다.
- 커피 머신의 뜨거운 부분을 절대로 만지지 마십시오.
- 8세 미만의 어린이나 신체, 감각, 정신적 문제가 있는 사람 또는 커피 머신 사용 경험이나 지식이 없는 사람이 커피 머신을 사용하는 경우, 사전에 사용 방법과 발생 가능한 각종 위험에 대해 알려주고, 사용 중에도 지속적으로 감독해야 합니다. 어린이가 커피 머신으로 장난을 해서는 안 됩니다. 지켜보는 사람 없이 어린이가 세척이나 정비 작업을 하면 안 됩니다. 커피 머신에 대한 지식 (특히 안전 및 위생) 및 실제 경험이 있는 사람만 세척 및 정비 작업을 실행해야 합니다.
- 관리와 정비에 지장이 없는 곳에 커피 머신을 설치하십시오.
- 커피 머신을 셀프서비스 형태로 운영하든 서비스 인력이 조작하든 언제나 교육받은 인력이 커피 머신을 감독해야 관리 조치를 확실하게 준수하고 사용 방법 문의에 응대할 수 있습니다.
- 원두 용기에는 커피 원두만, 분말 용기에는 자동 모드용 분말만 채워야 합니다. 그리고 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채워야 합니다.

위험!
감전위험!



전기 장치를 부적절하게 취급하면 감전될 수 있습니다.
반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 전기 설비에서 해야 하는 작업이 있다면 반드시 전문 전기 기사가 이 작업을 맡아야 합니다 .
- 커피 머신은 보호된 전기 회로에 연결해야 합니다 (누전 차단기를 거쳐 연결할 것을 권장합니다).
- 저전압 관련 지침 또는 설치 국가나 지역의 안전 규정과 법규를 준수하십시오 .
- 연결부는 규정에 맞게 접지되고 , 감전 예방 조치가 취해져 있어야 합니다 .
- 전압은 커피 머신 제품 모델 라벨의 기재 내역과 일치해야 합니다 .
- 절대로 전기가 흐르는 부품과 접촉하지 마십시오 .
- 정비 작업을 실행하기 전에 커피 머신 전원 스위치를 끄거나 커피 머신을 전원과 분리하십시오 .
- 커피 머신의 모든 전극은 전원에서 분리할 수 있어야 합니다 . 분리된 연결부는 언제든지 커피 머신 설치 장소에서 보여야 합니다 . 또는 분리된 부분을 잠가 보호해야 합니다 .
- 전원 연결 케이블이 손상되면 전문 서비스 기사가 전원 케이블을 교체해야 합니다 .

주의!
사용자에게
위험합니다!



첨가제가 추가하거나 그 찌꺼기가 있는 음료는 알레르기를 유발할 수 있습니다.
반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 셀프서비스 형태로 사용하는 경우에는 커피 머신에 안내 라벨을 부착하여 알레르기 유발 첨가제가 사용될 수 있음을 공지합니다 .
- 서비스 인력이 커피 머신을 조작하는 경우에는 교육받은 인력이 알레르기 유발 첨가제가 사용될 수 있음을 알려 줍니다 .

주의!
사용자에게
위험합니다!



세제를 삼키면 중독 위험이 있습니다.
반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 세제를 어린이와 관계자 외 누구의 손에도 닿지 않는 곳에 보관합니다 .
- 세제를 삼켜서는 안 됩니다 .
- 세제를 절대로 다른 화학물질이나 산과 섞어서는 안 됩니다 .
- 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다 .
- 세제를 절대로 물탱크 (내장 / 외장) 에 넣으면 안 됩니다 .
- 세제와 석회 제거제는 반드시 정해진 용도로만 사용합니다 (라벨 참조) .
- 세제 사용 중에는 음식을 먹거나 음료를 마시면 안 됩니다 .
- 세제 사용 중에는 환기와 통풍이 잘 되도록 해야 합니다 .
- 세제 사용 중에는 보호 장갑을 착용합니다 .
- 세제 사용 후 즉시 손을 깨끗이 씻습니다 .



세제 사용 전에 포장에 적힌 정보를 꼼꼼히 읽으십시오 . 안전 데이터 시트가 없으면 판매사 (세제 포장 참조) 에 요청하십시오 .

주의!
액체가 뜨겁습니다!



음료와 온수, 수증기가 나오는 구역에서는 델 위험이 있습니다.
음료 추출 중 또는 세척 중에는 절대로 추출부 아래에 손을 대지 마십시오 .

주의!
표면이 뜨겁습니다!



추출부와 추출 장치가 뜨거울 수 있습니다.
추출부에 손을 댈 때는 반드시 별도로 마련된 손잡이를 이용하십시오.
추출 장치를 세척하려면 반드시 커피 머신이 식을 때까지 기다리십시오.

주의!
사이에 끼일 수 있습니다!



움직이는 구성품을 취급할 때는 신체 일부가 끼일 위험이 있습니다.
커피 머신이 켜져 있는 상태에서는 절대로 원두 용기와 분말 용기에 손을 넣거나 추출 장치의 구멍에 손을 대지 마십시오.

커피머신에 대한 위험

주의!
기계에 위험합니다!



커피 머신을 부적절하게 취급하면 커피 머신이 손상되거나 오염될 수 있습니다.
반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 탄산염 경도가 5°dKH 이상인 물을 사용할 때는 사전에 석회 필터를 장착해야 합니다 . 그렇지 않으면 석회 침착으로 커피 머신이 손상될 수 있습니다 .
- 보험법을 고려할 때 , 날마다 가동 종료 후 급수 밸브 (수도 연결부와 연결된 커피 머신의 경우) 가 잠겼고 전원 스위치가 꺼졌는지 또는 전원 플러그를 뽑았는지 확인해야 합니다 .
- 저전압 관련 지침 또는 설치 국가나 지역의 안전 규정과 법규를 준수하십시오 .
- 급수가 차단된 상태에서는 커피 머신을 작동하지 마십시오 . 그렇지 않으면 보일러 급수가 되지 않아 펌프가 " 물 없이 " 작동합니다 .
- Schaerer AG 는 호스 파손에 따른 물 오염을 막으려면 급수 연결부에 단수 밸브 (고객 측) 를 장착할 것을 권장합니다 .
- 장기간 가동하지 않다가 (휴가철 등으로) 다시 가동하려면 먼저 커피 머신을 세척하십시오 .
- 커피 머신이 날씨 영향 (서리, 습기 등) 을 받지 않도록 하십시오 .
- 고장이 발생한 경우에는 반드시 전문 서비스 기사에게 수리를 맡겨야 합니다 .
- 반드시 Schaerer AG 순정 부품을 사용하십시오 .
- 육안으로 인식할 수 있는 손상과 누설이 있으면 이를 즉시 서비스센터에 알려 교체 또는 수리 서비스를 받으십시오 .
- 절대로 커피 머신에 물을 뿌리거나 증기 세척기로 세척하지 마십시오 .
- 물 분사기가 사용될 수 있는 표면에 커피 머신을 설치하지 마십시오 .
- 캐러멜 커피 (아로마 커피) 를 사용하는 경우에는 추출 장치를 매일 2 회 세척하십시오 .
- 원두 용기에는 커피 원두만 , 분말 용기에는 자동 모드용 분말만 채워야 합니다 . 그리고 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채워야 합니다 .
- 절대로 냉동 건조 커피를 사용하지 마십시오 . 그렇게 하면 추출 장치가 막힙니다 .
- 10°C 이하 온도에서 커피 머신이나 부속장치를 운반했을 때는 커피 머신과 부속장치를 3 시간 동안 실온에 둔 다음에 전원에 연결해서 켜야 합니다 . 그렇지 않을 경우 응결수로 인해 단락이 발생하거나 전기 구성품이 손상될 위험이 있습니다 .
- 항상 커피 머신과 함께 제공된 새로운 호스 세트 (급수 / 오수 호스) 를 사용해야 합니다 . 절대로 사용했던 호스 세트를 사용하지 마십시오 .

제품 설명

용도에 맞는 사용

JDE Barista ONE(JDE BO) 과 JDE Barista ONE Plus(JDE BO Plus) 는 커피 음료와 온수 , 인스턴트 음료 (토핑 및 초콜릿), 우유 음료를 시럽을 곁들이는 등 다양한 기호에 맞춰 잔 , 컵 , 유리잔 또는 포트에 추출하는 데 사용합니다 . 스팀 막대는 우유를 데우는 용도로만 사용하게 되어 있습니다 .

이 커피 머신은 숙박업소나 요식업소 또는 이와 유사한 장소에서 상업용으로 사용하기에 적합합니다 . 커피 머신 운영 중 책임자가 현장에 있다면 커피 머신을 셀프서비스 장소에 설치해도 됩니다 . 커피 머신을 매장이나 사무실 또는 이와 유사한 업무 환경과 호텔 , 모텔 , 펜션 등에서 사용할 수 있으며 비전문가나 고객이 조작해도 됩니다 .

8 세 미만의 어린이나 신체 , 감각 , 정신적 문제가 있는 사람 또는 커피 머신 사용 경험이나 지식이 없는 사람이 커피 머신을 사용하는 경우 , 사전에 사용 방법과 발생 가능한 각종 위험에 대해 알려주고 , 사용 중에도 지속적으로 감독해야 합니다 . 어린이가 커피 머신으로 장난을 해서는 안 됩니다 . 지켜보는 사람 없이 어린이가 세척이나 정비 작업을 하면 안 됩니다 .



본 머신은 추가적으로 *Schaerer AG* 의 " 일반거래조건 " 과 동봉된 사용설명서에 맞는 용도로 사용해야 합니다 . 이 외의 사용은 규정에 맞지 않습니다 . 이로 인해 발생하는 피해에 대해서 제조업체는 책임을 지지 않습니다 .

주의!
기계에 위험합니다!



커피 메이커를 부적절하게 취급하면 손상이 발생할 수 있습니다 .

Schaerer Coffee Art Plus 로는 어떤 경우에도 앞서 언급한 각종 음료나 냉장 우유 (멸균 우유 , 균질 우유 , UHT 우유) 를 제외한 다른 액체류를 데우거나 추출하는 데 사용해서는 안 됩니다 .

음료 종류 및 성능

커피 머신 사양 및 옵션에 따라 다음과 같은 음료를 만들 수 있습니다 :

시간당 음료 출력		
음료 종류	JDE BO	JDE BO Plus
커피 / 에스프레소	최대 60 잔	최대 100 잔

내릴 수 있는 음료		
음료 종류	JDE BO	JDE BO Plus
에스프레소	✓	✓
아메리카노 / 커피	✓	✓
카푸치노	옵션	옵션
라떼 마키아토	옵션	옵션
인스턴트 음료 (초코 / 우유)	옵션	옵션
온수	✓	✓
소형 포트 250 ml	✓	✓
포트 500 ml	✓	✓

우유 출력	
JDE BO	JDE BO Plus
	
-	+130% 우유 출력
최대 8 온스 (약 240 ml)	최대 16 온스 (약 470 ml)

공급범위 및 부속품

개수	명칭	품목번호
1	커피 머신 JDE Barista ONE	-
문서		
1	사용 설명서	-
1	공급품 품질 평가 양식	-
일반 부속품		
1	교체용 카트리지 200	072617
1	교체용 카트리지 200 어댑터	33.2327.1000
1	탄산염 경도 검사 (2 장의 검사지 봉투)	067720
1	서비스 도어 오픈너가 있는 다용도 공구	072816
1	모리코트 그리스 111	33.2179.9000
1*	주황색 1.15 mm(15 개) 표준 우유 흡입 노즐이 포함된 NcFoamer 세트	072926
1*	주황색 1.15 mm(15 개) 표준 우유 흡입 노즐이 포함된 NcFoamer UM KE 세트	073015
1*	밀크 호스 UM KE 고정 클립	072831
1	배수 호스 1500 mm	00.0048.0042
1*	드립 트레이 잠금 마개	072904
1*	강화 호스 1.5m G3/8" – G3/4"	33.2292.1000
1*	Barista ONE 측면 냉각장치 센서 케이블	072902
1*	오수 밸브 세트	072489
1*	완충제 20x0.6 투명 탄성중합체 BKE 용 4 개	074319
1*	전원 케이블 EU 3x1 mm ²	063260
	전원 케이블 CH 3x1 mm ²	063261
	전원 케이블 UK 3x1 mm ²	071919
	전원 케이블 JP-C13, 각진 타입 3x2 mm ²	069087
세척 / 액세서리 세척		
1	정제형 세제 (100 개들이 통)	065221
1	세척 솔	062951

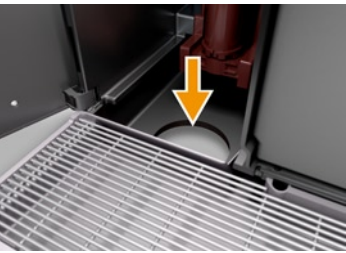
* 커피 머신 모델에 따라 다릅니다 .

옵션 및 측면장치

예	옵션	설명
	사용 가능한 옵션 개요	옵션인 왼쪽의 추가 장치 : • 외부 지불 시스템 • 추가 냉각장치 8 리터 • 컵 공급기
	측면 냉각장치	Milk Smart 장착 커피 머신용 외장 냉각장치 용량 : 8 리터
	카드 리더 장착 동전 교환기	MDB(멀티 드롭 버스) 인터페이스를 통해 계산 시스템을 설치할 수 있습니다 . 외장 계산 시스템은 추가 장착이 가능합니다 .
	계산 시스템 인터페이스	MDB 표준 방식의 상용 계산 시스템을 연결할 수 있습니다 . 계산 시스템은 나중에 추가 장착할 수 있습니다 . 사용 가능한 인터페이스 : • MDB-S • DIVA2 • DIVA2 Max 음료 배출 설비 및 출납 시스템에 연결 : • E- 프로토콜을 통해 • CSI- 프로토콜을 통해

예	옵션	설명
	컵 공급기	3 가지 크기의 컵 보관이 가능합니다 . 다양한 크기의 컵을 언제든지 추가할 수 있습니다 . 위에는 설탕 , 젓는 막대 등을 위한 용기 3 개가 있습니다 . 컵 크기 : • 직경 60~74 mm • 직경 75~82 mm • 직경 83~90 mm
	Plus	"Plus" 옵션에는 출력이 더 큰 보일러가 있어서 커피나 커피 / 우유 추출 출력이 더 커졌습니다 . 설치 깊이가 80 mm 더 깊습니다 . 보일러 출력 3kW. 이 옵션은 추가 장착할 수 없습니다 .
	원두 용기의 칸막이 벽이 있는 두 번째 분쇄기	원두 용기 측 칸막이 벽은 두 번째 분쇄기와 함께 추가 장착할 수 있습니다 . 원두 용기 좌측 용량 : 800 g 원두 용기 우측 용량 : 500 g
	트윈 분말 용기 장착 분말 시스템	분말 종류 1 개 또는 2 개용 분말 시스템 분말 용기당 용량 : 300 g

예	옵션	설명
	분말 용기가 있는 분말 시스템	용량이 작은 2 개 용기 대신에 큰 용량의 분말 용기 1 개를 왼쪽 분말 시스템 측에 추가 장착할 수 있습니다 . 큰 분말 용기의 용량 : 600 g
	분말 시스템용 냉수 혼합 밸브	분말 시스템이 있는 커피 머신에는 인스턴트 음료용 냉수 혼합 기능이 기본으로 장착됩니다 . 분말 시스템이 없는 커피 머신에는 혼합 밸브를 옵션으로 구성할 수 있습니다 . 분말 시스템이 없는 커피 머신에는 혼합 밸브를 추가로 장착할 수 있습니다 .
	큰 용량의 음료용 추출 가속장치	추출 가속장치는 피크 시간대에 좀 더 효율적으로 많은 양의 음료 (예 : 아메리카노) 를 내릴 수 있도록 하여 음료의 질이 향상됩니다 .
	음료 두 잔 추출구 (Powerpack 옵션에서 표준형)	음료 두 잔 내리기는 커피 내릴 때만 가능합니다 . 음료 두 잔 내리기 장치는 추가 장착을 할 수 없으며 기기 시스템을 구성할 때 선택해야 합니다 .
	표준 우유 온도에 사용되는 표준형 NcFoamer 세트 (A)	커피 머신 사양에 따라 다양한 우유 흡입 노즐이 사용됩니다 . 하부 냉각장치가 장착된 기기에는 긴 호스가 달린 NcFoamer 가 필요합니다 . <i>우유 흡입 노즐과 색상 코드에 대한 자세한 정보는 "조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장 참조 .</i>

예	옵션	설명
	우유 온도가 높을 때 사용하는 옵션 NcFoamer 세트 (B)	하부 냉각장치가 장착된 기기에는 긴 호스가 달린 NcFoamer 가 필요합니다. 우유와 우유 거품의 온도는 우유 흡입 노즐을 통해 약 10°C 올라갑니다. <i>우유 추출 노즐과 색상 코드에 대한 자세한 내용은 "조작"- "채우기 및 연결"- "우유" 장을 참조하십시오. 장 참조.</i>
	잔 받침 높이를 줄일 수 있는 회전식 잔 받침대	두 가지 잔 받침대 중 하나를 선택할 수 있습니다. 표준형 컵 그리드에는 하단 높이가 15 mm 더 높은 컵을 사용할 수 있습니다. 컵 하단 높이를 15 mm 줄인 컵 그리드를 추후에 장착해도 됩니다. 하단 높이는 다음과 같이 조절할 수 있습니다: • 컵 그리드가 없을 경우 185 mm • 높은 컵 그리드가 있을 경우 100 mm • 낮은 컵 그리드가 있을 경우 85 mm(옵션)
	머신 하단 찌꺼기 거름 장치	찌꺼기 용기와 커피 머신 바닥에는 테이블 아래로 연결되는 구멍이 있습니다. 커피 찌꺼기는 테이블 아래의 대형 용기에 수집됩니다. 머신 하단 찌꺼기 거름 장치를 위해 커피 머신을 개조하지 않아도 됩니다. <i>테이블 하단 찌꺼기 거름장치에는 "찌꺼기 트레이"가 있고 찌꺼기 용기가 통합되어 있는 하부 설치 장치" 옵션도 필요합니다.</i>
	오수 배출부	오수 배출부는 추가 장착이 가능합니다.
	모니터링되는 오수 탱크	오수 배출부 대신 사용되는 모니터링이 가능한 외장 오수 탱크



자세한 정보는 판매사에 문의하십시오.

제원

정격 출력	JDE BO	JDE BO Plus**
	2000~2400 W	2800~3300 W

작동 온도	증기 보일러	온수 보일러
최저 작동 온도 (T min.)	115°C	70°C
최고 작동 온도 (T max.)	135°C	98°C

압력	증기 보일러	온수 보일러
작동 압력	4 bar	16 bar
허용 작동 압력 (p max.)	16 bar	16 bar
시험 압력	24 bar	24 bar

용량	
물탱크	5.2 리터
원두 용기, 제 1 분쇄기	600 g
원두 용기, 제 2 분쇄기 *	600 g
왼쪽 분쇄기용 별도 원두 용기 *	1x 1200 g
분말 용기 *	1x 1400 g
트윈 분말 용기 *	2x 700 g
찌꺼기 용기	40 개 커피 케익

외부 치수	JDE BO	JDE BO Plus**
폭	346 mm	346 mm
높이 (조절 다리를 최대로 늘렸을 때)	570 mm	570 mm
깊이	518 mm	598 mm

순중량	JDE BO	JDE BO Plus**
	25 kg	33 kg

음압 레벨 ***	JDE BO	JDE BO Plus**
	<70 dB (A)	<70 dB (A)

언제든지 기술적 변경이 있을 수 있습니다 .

* 옵션

** 특수 사양은 제품 모델 라벨을 참조하십시오 . 기재된 값은 기본 사양에 해당합니다 .

*** 조작 인력의 작업장에서 A 가중 음압 레벨 (slow) 과 Lpa(펄스) 는 모든 작동 모드에서 70 dB (A) 미만입니다 .

제품모델 라벨

제품 모델 라벨의 위치 :

- 커피 머신 뒷면 전원 연결부와 전원 스위치 바로 아래
- 커피 머신 내부에 있는 물탱크 바로 뒤의 커피 머신 뒤판

schaerer	 
Designation	coffee machine
Manufacturer	Schaerer AG, Allmendweg 8 4528 Zuchwil, Switzerland
Typ	SCPP
Model	JDE Barista ONE Plus
Nominal pressure	1.6 MPa (16 bar)
main pressure	0 – 1.0 MPa (0 – 10 bar)
Electrical Ratings	2800-3300W 220-240V~ 50/60Hz
Fuse on-site	16A
Serial No.	1704 217913

제품 모델 라벨 예

- ▶ 기술적인 문제나 보증 상황이 발생하는 경우 제품 모델 라벨에 있는 제품 일련번호를 알려주셔야 합니다.



제품 일련번호의 처음 2 개 숫자는 생산 연도, 그 다음 2 개 숫자는 생산 주차를 나타냅니다.

유형 및 모델 지정

유형	모델
SCP	JDE Barista ONE
SCPP(Power Pack 포함 SCP)	JDE Barista ONE Plus

적합성 선언

제조사 주소

제조사	문서 책임자
Schaerer AG Postfach 336 Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil 전화 : +41 (0)32 681 62 00 팩스 : +41 (0)32 681 64 04 info@schaerer.com www.schaerer.com	Schaerer AG Hans-Ulrich Hostettler Postfach Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil

적용 표준

상기 제조사는 이 커피 머신 (SCPP JDE Barista ONE Plus) 이 상기 지침들의 모든 관련 규정에 부합한다는 사실을 선언합니다. 커피 머신을 제조사와 사전 협의 없이 변경하는 경우 이 선언은 효력을 상실합니다. 이 커피 머신에는 다음 통일 규격이 적용되었습니다. 요건을 올바르게 실행하기 위해 SN EN ISO 9001 및 14001 에 따라 인증된 Bureau DEKRA 사의 품질경영시스템이 사용되었습니다. 본 적합성 선언 발표에 대한 책임은 모두 제조사에 있습니다. 상기 설명된 적합성 선언 대상은 전기 기기 및 전자 기기에서의 특정 위험 물질 사용을 제한하기 위한 2011 년 6 월 8 일 의회 및 유럽 의회의 지침 2011/65/EC 규정을 충족합니다.

CE 적합성 선언용	
기계류 지침 2006/42/EC	EMC 지침 2004/30/EC
- EN 60335-1: 2012 +AC +A11 - EN 60335-2-75: 2004 +A1 + A11 +A2 +A12 - EN 62233: 2008	- EN 55014-1: 2006 +A1 +A2 - EN 55014-2: 1997 +A1 +A2 - EN 61000-3-2: 2014 - EN 61000-3-3: 2013
RoHS 지침 2011/65/EC	

유럽 규정 준수의 경우

- 규정 (EC) 번호 : 10/2011
- 규정 (EC) 번호 : 1935/2004
- 규정 (EC) 번호 : 2023/2006
- WEEE 2012/19/EC

International(CB)**Safety**

- IEC 60335-1: 2006
- IEC 60335-2-75: 2009

EMC

- CISPR 14-1: 2009
- CISPR 14-2: 2008
- IEC 61000-3-2: 2001
- IEC 61000-3-3: 2008

설치 및 가동



커피 머신을 설치할 때는 연방이나 국가, 지역의 전기 및 위생 관련 현행 규정을 준수해야 합니다. 충분한 역류 방지 조치도 취해야 합니다.

설치

설치 장소

주의!
기계에 위험합니다!



커피 머신을 설치할 장소에는 다음 조건이 적용됩니다. 이 조건이 보장되지 않으면, 커피 머신이 손상될 수 있습니다.

다음 조건을 반드시 준수하십시오:

- 설치면은 안정적이고 수평 하며 평평 해야 합니다. 이런 경우 커피 머신의 무게로 인해 설치면이 변형되지 않습니다.
- 뜨거운 표면이나 열원 가까이에 설치하지 마십시오.
- 커피 머신을 설치할 때는 언제든지 교육받은 인력이 감독할 수 있어야 합니다.
- 고객 측 설치 계획에 따라 전원 연결부가 필요한 경우 이 연결부는 커피 머신 설치 장소에서 1 m 이내까지 끌어 와야 합니다.
- 정비 작업과 조작을 위한 여유 공간을 확보합니다:
 - 커피 원두를 채우기에 충분한 위쪽 공간을 확보합니다.
 - 커피 머신 뒷면과 벽 사이에 최저 5 cm 의 간격을 둡니다 (공기 순환).
- 설치 지역의 주방 용구 설치 관련 현행 규정을 준수합니다.

기후

주의!
기계에 위험합니다!



커피머신 설치 장소에는 다음 기후 조건이 적용됩니다. 이 조건이 보장되지 않으면 커피머신이 손상될 수 있습니다.

다음 조건을 반드시 준수해야 합니다.

- 주변 온도 : +10°C ~ +40°C (50°F ~ 104°F)
- 상대 습도 : 최대 80%
- 커피머신은 실내에서만 사용도록 설계되었습니다. 실외에서 사용하지 말고, 절대로 날씨의 영향 (비, 눈, 서리) 을 받은 곳에 두지 마십시오!

커피머신이 영도 이하의 온도에 노출된 경우:

- ▶ 가동 전에 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

전원 공급

조건

전기 연결은 국가마다 정해진 규정에 따라야 합니다. 제품 모델 라벨에 기재된 전압과 설치 장소의 전원 전압이 서로 일치해야 합니다.

위험!
감전위험!



감전 위험!
반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 위상은 제품 모델 라벨에 기재된 전류값으로 보전되어 있어야 합니다 !
- 커피 머신의 모든 전극은 전원에서 분리할 수 있어야 합니다 .
- 고객 측 전기 시설은 IEC 364(DIN VDE 0100) 기준에 맞게 설비되어 있어야 합니다 . 안전성을 높이려면 커피 머신에 정격 누설전류가 30mA(EN 61008) 인 누전 차단기를 연결해야 합니다 . (B 유형의 누전 차단기는 매끄러운 직류 누전에도 확실하게 반응합니다 . 이로써 높은 안전성이 보장됩니다 .)
- 절대로 훼손된 전원 케이블에 커피 머신을 연결하여 작동하지 마십시오 . 전원 케이블이나 플러그에 결함이 있으면 즉시 전문 서비스 기사에게 교체하도록 해야 합니다 .
- Schaefer AG 에서는 연장 케이블을 사용을 권장하지 않습니다 ! 그래도 연장 케이블을 사용하게 되는 경우에는(최소 단면적: 1.5 mm²) 케이블 제조사의 제원(사용 설명서)과 설치 지역의 규정을 준수하시기 바랍니다 .
- 전원 케이블을 배선할 때는 아무도 그 케이블에 걸려 넘어지지 않도록 해야 합니다 . 케이블을 모통이나 날카로운 모서리 위로 당기지 말고, 어딘가에 끼이거나 공중에 매달리지 않도록 하십시오 . 또 , 케이블을 뜨거운 물체에 닿지 않도록 하고 , 오일이나 부식성 세제로부터 보호해야 합니다 .
- 절대로 전원 케이블을 잡고 커피 머신을 들어 올리거나 당기지 마십시오 . 절대로 전원 케이블을 잡고 소켓에서 플러그를 빼지 마십시오 . 절대로 젖은 손으로 케이블이나 플러그를 잡지 마십시오 ! 어떤 경우에도 젖은 플러그를 소켓에 끼우지 마십시오 !

전원 케이블

주의!
사용자에게
위험합니다!



전원 케이블에 결함이 있거나 순정 전원 케이블을 사용하지 않을 경우 감전이나 화재의 위험이 있습니다 !

순정 전원 케이블을 사용하십시오 .

- 국가별 순정 전원 케이블은 서비스센터에서 구입할 수 있습니다 .
- 양쪽에 플러그가 있는 전원 케이블은 직접 교체해도 됩니다 .
- 고정 연결식 전원 케이블은 서비스 기사가 교체해야 합니다 .

이 장치에는 기능 접지인 접지 접속부가 있습니다 .

연결값

JDE BO					
전원	연결값			퓨즈 (건물 측)	연결 케이블 도체 단면적
*1L, N, PE(CH)	220~240 V ~	50/60 Hz	2000~2400 W	10~16 A	3 x 1.0 mm²

JDE BO Plus(옵션)					
전원	연결값			퓨즈 (건물 측)	연결 케이블 도체 단면적
*1L, N, PE(CH)	220~240 V ~	50/60 Hz	2800~3300 W	16 A	3 x 1.5 mm²
언제든지 기술적 변경이 있을 수 있습니다 .					
* 기재된 값은 기본 사양에 해당합니다 .					

급수부 및 배수부

조건

주의!
기계에 위험합니다!



재료 품질이 나쁘거나 물의 값이 잘못되면 커피 머신이 손상될 수 있습니다.
다음 사항을 반드시 준수하십시오:

- 물에는 오염물질이 없어야 하며, 1 리터당 염소 함량이 50 mg 미만이어야 합니다.
- 커피 머신을 순수한 삼투수나 기타 다른 센물에 연결하지 마십시오.
- 탄산염 경도가 5~6°dKH (독일 탄산경도) (독일 탄산염 경도 기준) 또는 8.9~10.7°fKH (프랑스 탄산경도) (프랑스 탄산염 경도 기준) 을 초과해서는 안 되며, 전경도 값은 항상 탄산염 경도보다 높아야 합니다.
- 최소 탄산염 경도는 5°dKH (독일 탄산경도) 또는 8.9°fKH (프랑스 탄산경도) 입니다. pH 값은 6.5~7 이어야 합니다.
- 반드시 커피 머신과 함께 제공된 새로운 호스 세트 (급수 / 오수 호스) 를 사용해야 합니다.

급수 연결부는 반드시 현행 규정과 해당 국가 법규에 부합해야 합니다. 새로 설치한 급수관에 커피 머신을 연결할 때는 관과 급수 호스를 미리 잘 씻어 오염물이 커피 머신 안으로 들어가지 않도록 해야 합니다.

커피 머신은 차단 밸브와 함께 설치된 급수관에 연결해야 합니다. 압력 호스를 장착하고, 수도꼭지에 장착된 감압기 (0.3 MPa(3 bar) 으로 설정) 에 나사형 커넥터 G 3/8" 을 연결하면 됩니다.

커피 머신을 배수구에 연결할 때는 함께 제공된 내열성 배수 호스를 드립 트레이와 사이편에 연결해야 합니다. 이 호스를 배수구에 잘 고정하고 (물이 잘 배수되도록) 낙차를 두어 배치해야 합니다.



"수질 보충 설명서"에는 물의 경도 확인 방법과 필터 사용법에 대한 정보가 있습니다.
보충설명서는 Schaerer AG 에 요청하거나 웹사이트 (<http://www.schaerer.com/member>) MediaCentre 에서 직접 다운로드하면 됩니다.

연결값

수압	권장 수압 :	0.1~0.6 MPa(1~6 bar)
	최고 :	1.0 MPa(10bar)
급수 온도	최저 :	10°C
	최고 :	30°C

설치

포장 풀기



설치하기 전에 "설치" 및 "전원 공급" 장을 세심하게 읽으십시오!

- ▶ 커피머신의 포장을 개봉합니다.
- ▶ 나머지 포장 내용물에서 함께 제공되는 부속품이 모두 있는지 점검합니다.
- ▶ 찌꺼기 용기와 물탱크에서 함께 제공되는 부속품을 꺼냅니다.
- ▶ 반송할 경우에 대비하여 원래의 포장재를 보관합니다.

전원 연결

옵션 1: 2 kW 이하 JDE BO



- ▶ 커피 머신 뒷면 하단에 전원 케이블 연결부를 꽂습니다.
- ▶ 전원 플러그를 머신 설치부의 소켓에 꽂습니다.
- ☑ 커피 머신을 켤 준비가 되었습니다.

옵션 2: 3 kW JDE BO Plus



커피 머신은 공장에서부터 고정식 전원 케이블이 장착된 상태로 출고됩니다. 머신 설치부에서 국가별 상용 전원 플러그를 꽂거나 최소 3 mm 의 전체 극 전극 구멍이 있으며 이미 전원에 연결된 메인 스위치를 눌러 전원에 연결하면 됩니다. 전기 설비가 이미 설치된 경우에는 커피 머신의 전체 극을 전원에서 분리하는 분리장치 (국가 설치 규정에 맞아야 함) 를 설치해야 합니다. 각 극의 접점 구멍 너비는 전체 분리를 위한 과전압 범주 III 의 조건에 맞아야 합니다.

- ▶ 전원 플러그를 머신 설치부의 소켓에 꽂거나 이미 전원에 연결된 전원 스위치를 켭니다.
- ☑ 커피 머신이 켜졌습니다.
- ☑ 기본 화면이 나타나고 예열이 시작됩니다.
- ☑ 필요한 온도에 도달하는 대로 커피 머신은 대기 상태가 됩니다.



커피 머신을 처음 켜면 디스플레이에서 자동으로 커피 머신 구성 설정을 안내합니다.

자동 시운전 프로그램



처음 켤 때 시운전 프로그램이 자동으로 시작됩니다. 모든 설치 항목이 이 프로그램에서 설명됩니다.



커피 머신 켜기 설명과 관련된 "조작" - "켜기" 장을 참조하십시오.

해체 및 폐기



커피머신을 폐기할 때는 해당 지역의 규정과 관련 법규에 따라 적정 절차에 따라 폐기 처리해야 합니다.

- ▶ 자세한 정보는 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

조작

켜기 전 점검 사항

- ▶ 커피머신을 켜기 전 다음 조건이 충족되어 있는지를 확인하십시오 .

커피머신을 켜기 위한 조건 :

- 급수 밸브 (수도 연결부) 가 열려 있고 , 물탱크에는 신선한 물이 채워져 있어야 합니다 .
- 액체받이가 빈 상태로 올바르게 끼워져 있고 , 오수배출부가 정확하게 배치되어 있으며 , 오수탱크가 연결되어 있어야 합니다 .
- 원두 용기에 커피원두가 채워져 있고 잠금장치가 열려 있어야 합니다 .
- 찌꺼기 용기가 빈 상태로 올바르게 끼워져 있어야 합니다 .
- 커피머신이 전원에 연결되어 있어야 합니다 .

켜기

옵션 1: 2 kW JDE BO

- ▶ 커피머신에 전원 케이블을 꽂습니다 .
- ▶ 전원 플러그를 소켓에 꽂습니다 .
- ▶ 커피머신 뒷면 아래 (전원 연결부 옆) 의 전원 스위치로 커피머신 전원을 켭니다 .

옵션 2: 3 kW JDE BO Plus

모든 JDE BO Plus 에는 고정식 전원 케이블이 장착되어 있습니다 .

- ▶ 전원 플러그를 소켓에 꽂습니다 .



이것은 탈착이 가능한 2 kW 전원 케이블이 있는 SCP 사진입니다



옵션 3: 대기 모드에서 켜기

- ▶ 조작 패널 왼쪽에 있는 버튼을 짧게 누릅니다 .
 - ☒ 대기 모드에서 커피머신이 가동됩니다 .
 - ☒ 기본 화면이 나타나고 예열이 시작됩니다 .
 - ☒ 필요한 온도에 도달하는 대로 커피머신은 대기 상태가 됩니다 .

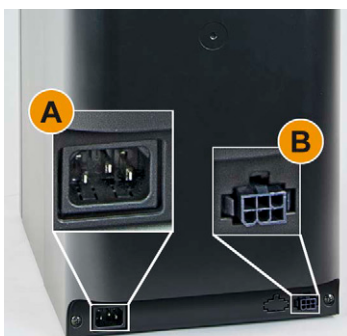


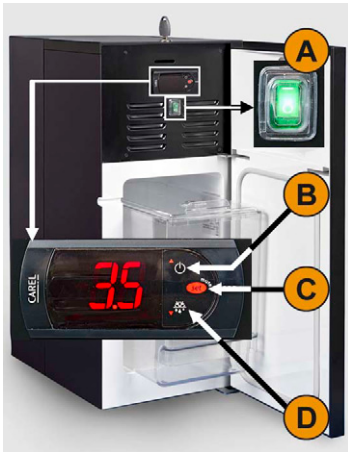
커피머신을 처음 켜면 디스플레이에서 자동으로 커피머신 구성 설정을 안내합니다 .

옵션 : 측면냉각장치

연결 :

- ▶ 측면냉각장치를 별도의 전원 케이블로 뒷면 [A] 에 연결합니다 .
- ▶ 레벨 모니터링장치를 별도의 전원 케이블로 뒷면 [B] 에 연결합니다 .





켜기 :

- ▶ 도어를 엽니다 .
- ▶ 전환 스위치 [A] 를 [I] 위치로 맞춥니다 .
- ▶ [B] 버튼을 ±3 초 동안 누르고 있습니다 .
☑ 커피머신이 켜졌습니다 .

온도 설정 :

- ▶ 현재 온도가 깜박거릴 때까지 [C] 버튼을 누르고 있습니다 .
- ▶ 규정 온도를 [B] 버튼을 눌러 높이거나 [D] 버튼을 눌러 낮춥니다 .
- ▶ [C] 버튼을 눌러 설정 내용을 저장합니다 .
- ▶ 문을 닫습니다 .



측면냉각장치 사용 지침을 따르십시오 .

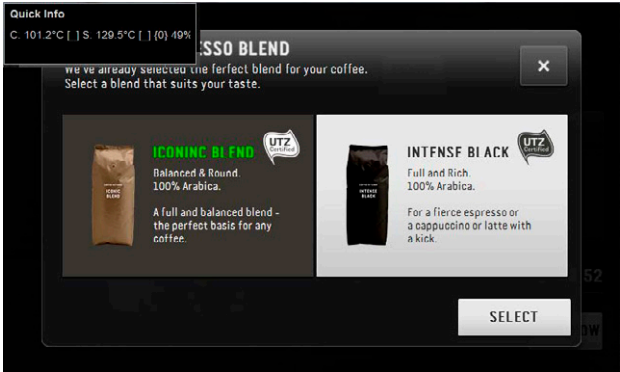
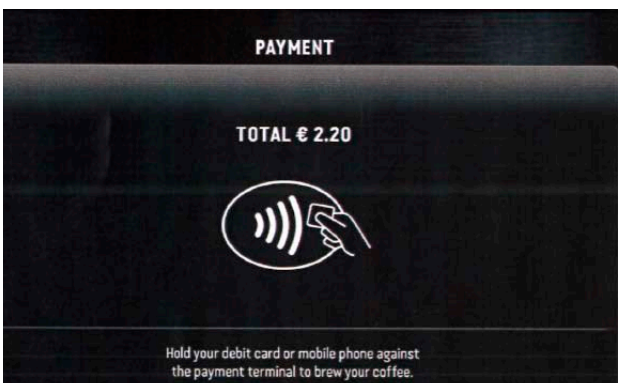
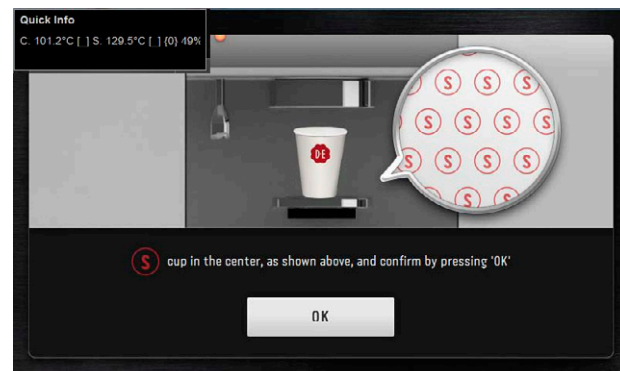


"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" - "옵션: 측면냉각장치" 장 참조 .

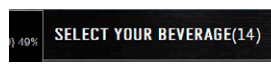
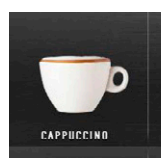
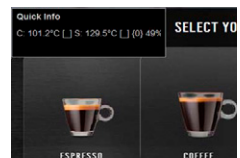
터치스크린 기본 창

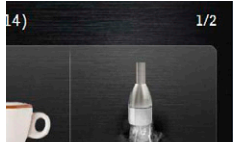
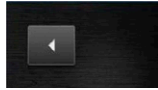
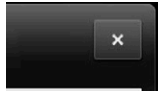
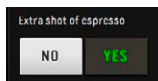
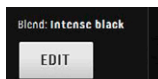
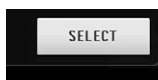
개요

디스플레이 표시	설명
	음료 필드를 이용한 음료 선택 디스플레이
	음료 옵션 설정 디스플레이 (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen" 을 이용해 사용 가능) "프로그래밍" - "시설물 관리자 프로필" - "구성" - "일반" - "사용자 인터페이스" 장 참조 .

디스플레이 표시	설명
	로스팅 선택 디스플레이 (음료 옵션) (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen" 을 이용해 사용 가능) "프로그래밍" - "시설물 관리자 프로필" - "구성" - "일반" - "사용자 인터페이스" 장 참조.
	지불 시스템이 활성화된 경우 지불 요청 디스플레이 (옵션)
	컵 크기 및 배치 선택 요청 디스플레이 (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen" 을 이용해 사용 가능) "프로그래밍" - "시설물 관리자 프로필" - "구성" - "일반" - "사용자 인터페이스" 장 참조.

디스플레이 기본 화면에 보이는 요소들은 커피 머신 상태에 따라 다릅니다.

기호	설명
정보 표시줄 	디스플레이 맨 위쪽에 위치한 정보 표시줄에는 다음 정보가 표시됩니다 : - 가능한 동작 - 해결되지 않은 오류 메시지 - 커피 머신 상태
음료 필드 	각 음료 필드에 원하는 음료를 지정하고 , 이에 따라 프로그래밍할 수 있습니다 . 음료 필드를 누르면 해당 음료의 내리기가 실행됩니다 . 음료 필드 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다 .
신속 정보 	디스플레이 상단 왼쪽에 있는 "빠른 정보" 창은 운영자나 서비스 기술자가 "서비스 메뉴" 에서 활성화할 수 있습니다 . 이 메뉴는 온수 커피[C] 또는 증기[S]의 현재 보일러 온도에 대해 알려줍니다 .

기호	설명
음료 페이지 	예를 들어 디스플레이 상단 오른쪽의 [1/2] 표시는 현재의 음료 페이지를 나타냅니다.
다음 음료 페이지 	[더 보기] 필드를 누르면 다음 음료 페이지로 넘어갑니다.
뒤로 	[<] 필드를 누르면 이전 페이지 음료 선택으로 돌아갈 수 있습니다.
종료 	[X] 필드를 누르면 설정 내용을 저장하지 않고 음료 옵션 창이 닫힙니다.
Barista 버튼 	[Barista] 필드를 눌러 커피 강도를 높이거나 낮출 수 있습니다.
에스프레소 추가 샷 	음료 옵션 중 "에스프레소 추가 샷" 선택 [NO-YES] 필드를 눌러서 이 옵션을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen"을 이용해 사용 가능)
로스팅 	[편집] 필드를 누르면 가능한 커피 로스팅 2 가지 중에서 선택할 수 있는 창이 열립니다. (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen"을 이용해 사용 가능)
로스팅 확인 	[선택] 필드에서 커피 로스팅 선택 내용을 확인합니다.
지불 	지불 시스템이 활성화되어 있을 경우 음료를 추출하기 전에 화면에 표시된 금액을 지불하라는 요청 메시지가 나타납니다. 다음과 같은 지불 시스템을 이용할 수 있습니다: • EPS(카드 판독기, 일괄 처리 시스템과 같은 전자 지불 시스템) • 동전 검사기 / 동전 교환기 또는 지폐 판독기
음료 크기 	[스몰 / 레귤러 / 라지] 필드에서 기본 음료 크기인 "레귤러"를 "라지"로 바꿔서 음료의 양을 늘릴 수 있습니다. (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen"을 이용해 사용 가능)
추출 시작 	[시작] 필드를 누르면 앞서 선택한 음료 옵션을 포함하거나 포함하지 않은 상태로 음료가 추출되기 시작합니다. (사용자 인터페이스 "MiniCoffeeKitchen"을 이용해 사용 가능)

기호	설명
추출 시간 표시 막대 	디스플레이 화면에 표시된 "시간 표시 막대"를 통해서 음료 추출 진행 상태를 알 수 있습니다.
취소 	일반적으로 [X] 필드를 누르면 문의 메시지를 취소할 수 있습니다.
확인 	일반적으로 [✓] 필드를 누르면 문의 메시지를 확인할 수 있습니다.
서비스 메뉴 	서비스 메뉴로 들어가기 ▶ [서비스 메뉴] 필드를 누르거나 커피 머신 오른쪽에 있는 버튼을 ±6 초 동안 누릅니다. ☑ 서비스 메뉴 창이 열립니다. "서비스 메뉴"에는 다음과 같은 직접 선택 기능이 있습니다: • 우유 시스템 켜기/끄기(우유 시스템이 작동되는 경우만 해당) • 신속 정보 창 켜기/끄기 • "대기" 모드 활성화 • 서비스 도어 열기 그 밖의 모든 기능은 사용자 프로필에 배정되어 있으며 이 프로필은 서비스 기사가 활성화할 수 있습니다. 사용 가능한 프로필에 대한 자세한 내용은 "프로그래밍"장 참조.
"서비스 메뉴" 정보 	고장이 있거나 커피 메이커의 작동 상태를 계속 보장하기 위해서 사용자나 서비스 기사가 개입해야 할 경우에만 [Info] 필드가 표시됩니다. "문제 해결" 장을 참조하십시오. 장 참조.
QRC "서비스 메뉴" 	[QRC] 필드에서 커피 머신 데이터에 관한 정보창이 열립니다.
"서비스 메뉴" 종료 	[X] 필드를 누르면 "서비스 메뉴"가 닫히고 음료 선택 페이지로 돌아갑니다.
취소 (세척) 	"세척 Pro 모드" 창에서는 다음 조작 필드를 사용할 수 있습니다: • [취소] 필드로 대기 중인 세척 작업을 취소할 수 있습니다. 그래도 세척 작업은 계속 대기 중입니다. • [중지] 버튼을 누르면 "Pro 모드"가 중단되고 기본 마법사가 시작됩니다. • [열기] 필드를 이용하여 세척 준비 중에 서비스 도어 잠금을 해제할 수 있습니다. Pro 모드에서 세척을 시작하려면 "시스템" - "세척" 메뉴에서 매개변수 "세척 Pro 모드"가 활성화되어 있어야 합니다.
중지 (세척) 	
열기 (세척) 	

조작 패널 우측에 있는 다기능 버튼 :

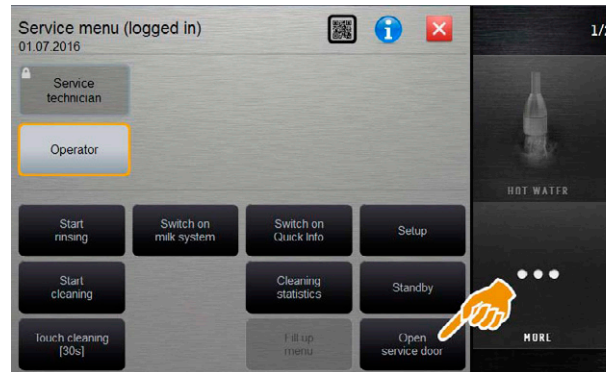
버튼	설명
	조작 패널 오른쪽에 있는 다기능 버튼에는 다음 기능이 있습니다 : • 서비스 도어 열기 • "서비스 메뉴" 열기 • 디스플레이 보정 시작 • 대기 모드 종료 커피 머신이 대기 상태에 있습니다 . ▶ 버튼을 짧게 누릅니다 . ☑ 서비스 도어가 열립니다 . ▶ 버튼을 좀 더 길게 <6 초 동안 누릅니다 . ☑ "서비스 메뉴"가 열립니다 . ▶ 버튼을 좀 더 길게 >6 초 동안 누릅니다 . ☑ 디스플레이 보정이 시작됩니다 . <i>"서비스 - 정비" - "디스플레이 보정" 장을 참조하십시오. 장 참조.</i> 커피 머신이 대기 모드에 있습니다 . ▶ 버튼을 짧게 누릅니다 . ☑ 커피 머신이 대기 상태로 전환됩니다 .

커피머신 서비스 도어 열기

옵션 1: "서비스 메뉴" 사용



- ▶ 터치스크린에서 [서비스 메뉴] 필드를 누릅니다 (그림 참조).
☑ 서비스 메뉴가 나타납니다 .



- ▶ [서비스 도어 열기] 필드를 누릅니다 .
☑ 서비스 도어가 열립니다 .

옵션 2: 조작 패널 오른쪽 버튼 사용

커피머신이 대기 상태인 경우 :

- ▶ 조작 패널 오른쪽에 있는 버튼을 짧게 누릅니다 .
☑ 서비스 도어가 열립니다 .

커피머신이 " 대기 " 모드에 있는 경우 :

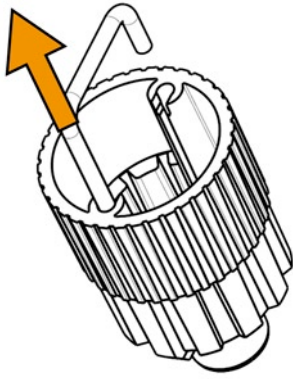
- ▶ 조작 패널 오른쪽에 있는 버튼을 짧게 누릅니다 .
☑ 커피머신이 대기 상태로 전환됩니다 .
- ▶ 조작 패널 오른쪽에 있는 버튼을 다시 한 번 짧게 누릅니다 .
☑ 서비스 도어가 열립니다 .



옵션 3: 멀티 톨 사용

커피머신이 꺼져 있는 경우 :

- ▶ 멀티 톨에서 브래킷을 당겨 뺍니다 .



- ▶ 브래킷의 긴 쪽을 오른쪽 도어 구멍에 수평으로 끼웁니다 .
☒ 잠금장치를 가볍게 누르면 도어가 열립니다 .



색으로 표시된 조작 요소

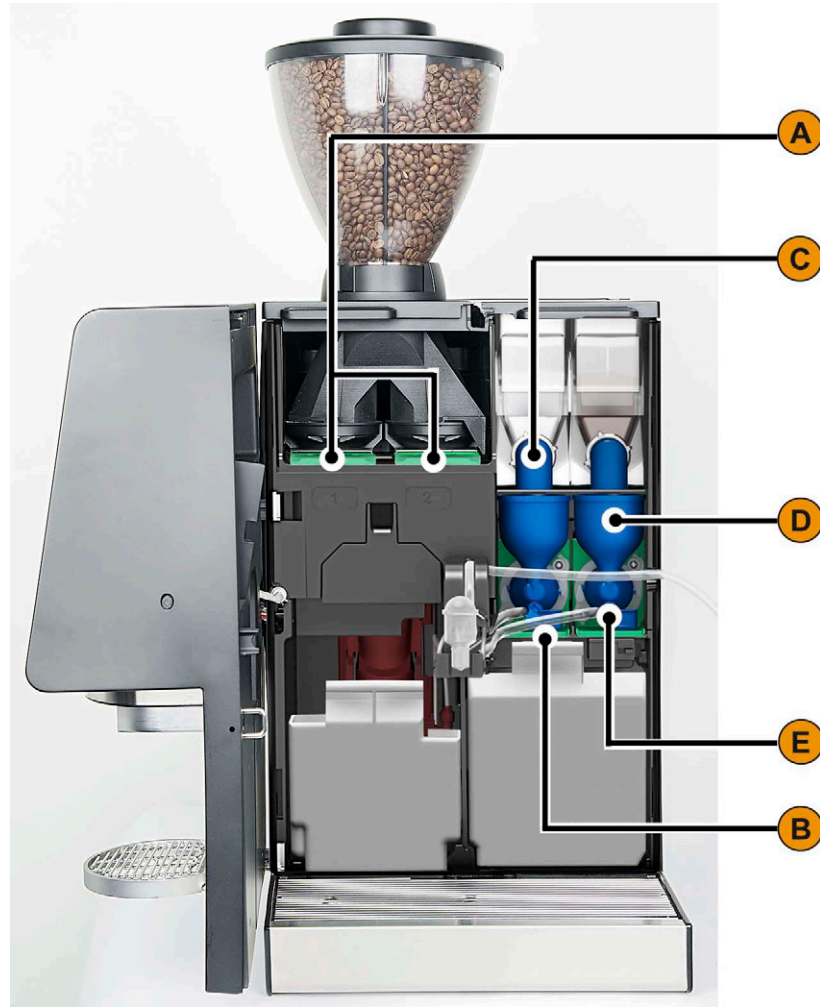
커피 머신 조작부는 색으로 표시되어 있습니다 .

녹색 조작부 :

- (A) 좌 / 우 잠금장치를 포함한 원두 용기 슬라이드 (옵션)
- (B) 분말 시스템 배출부 슬라이드 (옵션)

커피 머신의 파란색 조작부는 내용물을 보충을 위해 움직일 수 있고 , 세척을 위해 떼어낼 수 있습니다 :

- (C) 좌 / 우 분말 배출부 앵글 (옵션)
- (D) 좌 / 우 믹서 컵 (옵션)
- (E) 좌 / 우 호스 연결부 (옵션)



채우기 및 연결



물을 보충할 때는 특히 탱크 뚜껑이 내용물에 닿지 않을 정도로 최고 보충량을 선택하도록 유의해야 합니다.

커피원두

주의!
사용자에게
위험합니다!



분쇄기의 회전 분쇄 디스크로 인한 부상 위험.
절대로 커피머신을 켜 상태에서 원두 용기에 손을 넣지 마십시오.

주의!
기계에 위험합니다!



이물질이 들어가면 분쇄기가 막히거나 또는 분쇄시스템이 파손될 수 있습니다!
원두 용기에는 절대로 커피원두 말고 다른 것을 채워 넣지 마십시오.



보충한 원두가 닫힌 원두 용기 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오!



원두용기는 잠금장치 [A] 로 잠겨져 있으며 기기에서 빼낼 수 있습니다.



옵션 1: 칸막이 벽이 없는 원두용기

- ▶ 원두용기 뚜껑을 분리합니다 .
- ▶ 커피원두를 채웁니다 (최고 1300 g).
- ▶ 원두 용기에 뚜껑을 도로 엽니다 .



옵션 2: 대형 원두 용기

- ▶ 원두용기 뚜껑을 분리합니다 .
- ▶ 예를 들어 왼쪽의 "커피 크레마" 에 로스팅 1 커피원두를 채웁니다 (최고 800 g).
- ▶ 예를 들어 오른쪽의 "에스프레소" 에 로스팅 2 커피원두를 채웁니다 (최고 500 g).
- ▶ 원두 용기에 뚜껑을 도로 엽니다 .

물

- ▶ 커피머신의 서비스 도어를 엽니다 .



"터치스크린 기본 창" - "서비스 도어" - "서비스 도어 열기" 장 참조 .

옵션 1: 내장 / 외장 물탱크

- ▶ 날마다 물탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 부십니다 .
- ▶ 물탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 세척합니다 .
- ▶ 사용 전에 물탱크에 신선한 식수를 채웁니다 .
- ▶ 물탱크를 다시 끼웁니다 .



채운 물이 물탱크 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오 !

옵션 2: 수도 연결부

물이 없는 상태로 펌프가 가동하면 커피머신이 손상될 수 있습니다 .
커피머신을 켜기 전 급수 밸브가 열려 있는지 확인합니다 .

- ▶ 급수 밸브 차단 꼭지를 엽니다 .



보험법을 고려할 때, 날마다 가동 종료 시 급수 밸브를 잠글 것을 권장합니다 .

주의!
기계에 위험합니다!



자동 분쇄 커피 분말 (옵션)

주의!
사용자에게
위험합니다!



회전하는 정량 조절 스프링으로 인한 부상 위험!
절대로 커피머신을 켜 상태에서 분말 용기에 손을 넣지 마십시오.

주의!
기계에 위험합니다!



허용되지 않는 분말 투입으로 인한 막힘 위험!
어떤 경우에도 자동모드용 분말 이외의 분말을 분말 용기에 넣지 마십시오.



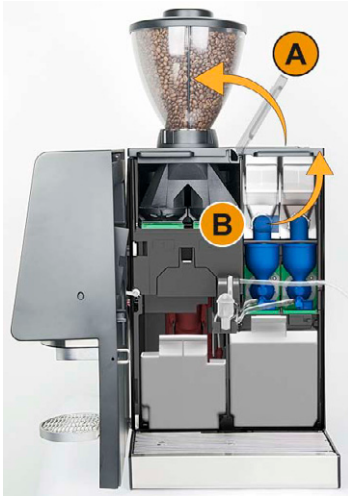
채워진 초코 분말이 닫힌 분말 용기 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오.

▶ 커피머신의 서비스 도어를 엽니다.



"터치스크린 기본 창" - "서비스 도어" - "서비스 도어 열기" 장 참조.

- ▶ 커피머신 뚜껑 [A] 을 위로 젖혀 엽니다.
- ▶ 분말배출부 앵글 [B] 을 위로 90° 돌립니다.
☑ 그래야 분말이 쏟아져 커피머신 안으로 들어가는 일이 없습니다.
- ▶ 분말 용기 앞쪽을 약간 들어올려 커피머신에서 빼냅니다.



옵션 1: 초코

- ▶ 원하는 초코 분말을 채웁니다.
☑ 소형 분말 용기 최고 300 g.
☑ 대형 분말 용기 최고 600 g.
- ▶ 분말 용기를 도로 커피머신에 끼웁니다.
- ▶ 분말배출부 앵글을 도로 배출 위치로 돌립니다.

옵션 2: 토핑

- ▶ 원하는 우유 분말을 채웁니다.
☑ 소형 분말 용기 최고 300 g.
☑ 대형 분말 용기 최고 600 g.
- ▶ 분말 용기를 도로 커피머신에 끼웁니다.
- ▶ 분말배출부 앵글을 도로 배출 위치로 돌립니다.
- ▶ 커피머신 뚜껑을 도로 닫습니다.
- ▶ 서비스 도어를 닫습니다.

우유 (옵션)

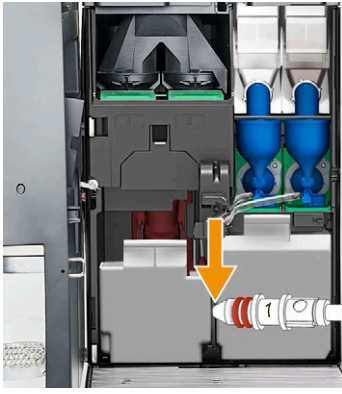
NcFoamer 세트 (일회용 거품기 헤드 전체) 는 다음 부품으로 구성됩니다 :

- 일회용 거품기 헤드
- 우유 호스
- 색상 코드가 있는 우유 흡입 노즐 (커버)



NcFoamer 세트의 여러 품목을 이용해서 음료가 추출되는 동안 우유 설정 온도에 도달할 수 있게 됩니다. 스팀 보일러 설정 온도는 130°C 입니다. 필요할 경우 서비스 기술자에게 온도 설정을 의뢰하십시오.

커피 머신 사양과 스팀 노즐에 따라 다음과 같은 NcFoamer 세트가 제공됩니다 :

NcFoamer 색상 코드 개요		증기 보일러 출력	
		JDE BO 1.35 kW	JDE BO Plus 3 kW
	스팀 노즐 번호 코드	1	3
	스팀 노즐 직경	Ø 1.38 mm	Ø 2.32 mm
	스팀 노즐 품목번호	072611	073084
표준 우유 온도용 사양 (*)			
	NcFoamer 세트 Standard 575 mm (예비품 50 개 포장)	주황색 Ø 1.15 mm 072708	청색 Ø 1.45 mm 072469
	NcFoamer 세트 UC*** 750 mm (예비품 50 개 포장)	주황색 Ø 1.15 mm 073014	청색 Ø 1.45 mm 072468
고온 우유용 사양 (*)			
	NcFoamer 세트 Standard 575 mm (예비품 50 개 포장)	황색 Ø 1.05 mm 072998	보라색 Ø 1.35 mm 072467
	NcFoamer 세트 UC*** 750 mm (예비품 50 개 포장)	황색 Ø 1.05 mm 073047	보라색 Ø 1.35 mm 072466
(*) 약 5°C 로 냉장된 우유 사용 시의 온도 정보 . • 우유 추출 온도 약 49°C • 우유 거품 추출 온도 약 59°C			
(**) 약 5°C 로 냉장된 우유 사용 시의 온도 정보 . • 우유 추출 온도 약 59°C • 우유 거품 추출 온도 약 69°C			
(***) UC = Under Counter Milk			

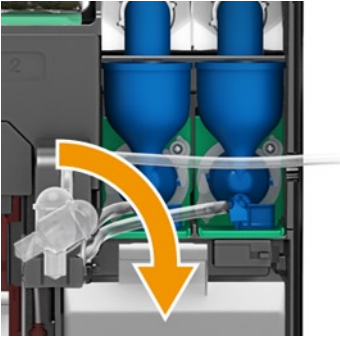
▶ 서비스 도어 열기



"터치스크린 기본 창" - "서비스 도어" - "서비스 도어 열기" 장 참조 .

▶ 우유 호스를 가이드에서 빼냅니다 .





- ▶ NcFoamer 를 오른쪽으로 90° 돌린 다음 스팀 노즐에서 앞으로 당겨 빼냅니다.
- ▶ 새로운 NcFoamer 를 스팀 노즐에 씌웁니다. 색상 코드에 유의하십시오 (위 설명 참조).
- ▶ 새로운 NcFoamer 를 왼쪽으로 90° 돌려 끝까지 끼웁니다.
- ▶ 우유 추출 노즐이 있는 우유 호스를 커피 머신에서 오른쪽으로 뽑아냅니다.
- ▶ 서비스 도어를 닫습니다.

옵션 1: Milk Smart



우유 패키지와 음료추출구의 높이 차이가 40 cm 를 초과해서는 안됩니다.

- ▶ 신선한 냉장 우유 (3~5°C) 를 준비합니다.
- ▶ 호스 한 개 또는 여러 개를 우유 안으로 걸쳐 넣습니다.
 - ☑ 호스 끝이 용기 바닥에 닿아야 합니다.



"안전 수칙" - "위생" - "우유" 장도 참조.

옵션 2: 측면냉각장치



규칙적으로 점검해서 냉각온도를 3~5°C 로 유지합니다.



"안전 수칙" - "위생 규정" - "우유" 장도 참조.



- ▶ 도어를 엽니다.
- ▶ 디스플레이에 표시된 냉각온도를 점검합니다.
- ▶ 우유 용기를 꺼내 부십니다.
- ▶ 신선한 사전 냉장 우유 (3~5°C) 를 채웁니다.



채운 우유가 닫힌 우유 용기 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오!

- ▶ 우유 용기를 냉각장치에 넣습니다.
- ▶ 호스를 용기 안에 걸쳐 넣습니다.
 - ☑ 호스 끝이 용기 바닥에 닿아야 합니다.
- ▶ 도어를 닫습니다.

옵션 3: 하부냉각장치

- ▶ 도어를 엽니다.
- ▶ 우유 용기를 꺼내 부십니다.
- ▶ 신선한 냉장 우유 (3~5°C) 를 채웁니다.



채운 우유가 닫힌 우유 용기 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오!

- ▶ 우유 용기를 냉각장치에 넣습니다.
- ▶ 호스를 용기 안에 걸쳐 넣습니다.
 - ☑ 호스 끝이 용기 바닥에 닿아야 합니다.

- ▶ 도어를 닫습니다 .

추출

잔 받침대 위치 조정



예를 들어 라떼 마키아토 잔과 같은 큰 컵을 사용할 경우 조정이 가능한 컵 그리드를 오른쪽으로 돌리면 됩니다 .

- ▶ 컵 그리드를 잡고 오른쪽으로 돌립니다 .
- ▶ 액체받이의 잔 받침대 위에 잔을 올려놓습니다 .

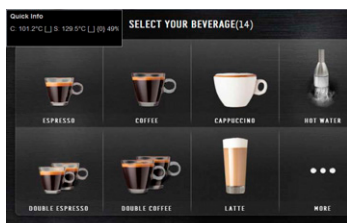
음료



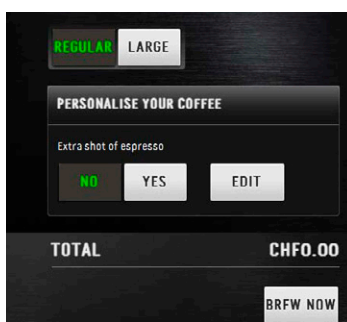
디스플레이 상단 좌측에 있는 [<] 필드가 선택이나 추출을 수행하지 않고 음료 선택 페이지로 다시 돌아갑니다 .



선택한 음료의 추출 단계는 선택한 사용자 인터페이스에 따라 다릅니다 .



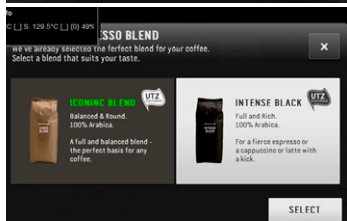
- ▶ 디스플레이에서 원하는 음료 필드를 선택합니다 .
 - ☒ 곧바로 음료가 추출됩니다 (사용자 인터페이스 Barista ONE 을 통해) .
 - ☒ 음료 내리기 진행 상태가 기본 화면에 표시됩니다 .



- ☒ 음료 옵션 선택 창이 열립니다 (사용자 인터페이스 MiniCoffeeKitchen 을 통해)

옵션 1: 옵션이 있는 음료

- ▶ [스몰 / 레귤러 / 라지] 또는 [에스프레소 샷 추가] 와 같은 음료 옵션을 선택합니다 .
 - ☒ 추가 옵션의 추가 요금이 곧바로 표시됩니다 .



옵션 2: 커피 로스팅 지정

- ▶ [편집] 필드를 선택합니다 .
 - ☒ 커피 로스팅 선택 창이 열립니다 .
- ▶ 원하는 로스팅을 눌러서 선택합니다 .
- ▶ [선택] 필드로 입력 내용을 확인합니다 .
 - ☒ 창이 닫히고 음료 옵션으로 되돌아갑니다 .
- ▶ [시작] 필드를 눌러서 음료 추출 과정을 시작합니다 .

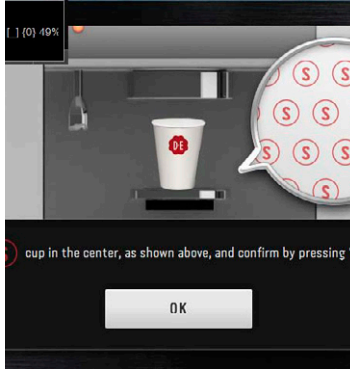


옵션 3: 지불 (활성화된 지불 시스템을 통한)

- ▶ 제공되는 옵션에 따라 음료 요금 지불을 수행합니다.
 - ☑ 커피 로스팅 선택 창이 열립니다.
 - ☑ 컵 크기 선택 창이 열립니다.

옵션 4: 컵 크기 선택

- ▶ 디스플레이에 표시된 컵 크기 (예를 들어 (S)) 를 선택한 다음 음료 추출구 밑에 놓습니다.



- ▶ [확인] 필드를 선택합니다.
 - ☑ 선택한 음료나 경우에 따라서는 추가 옵션을 설정한 음료가 추출됩니다.
 - ☑ 음료 내리기 진행 상태가 기본 화면에 표시됩니다.
- ▶ 추출이 끝나면 잔을 꺼냅니다.

음료 두 잔 (옵션)



음료 두 잔 내리기는 커피 내릴때만 가능합니다.

두 잔을 내릴 때는 커피 잔이나 유리잔을 음료추출구에 맞춰 놓습니다.

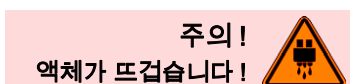
- ▶ 컵 그리드를 안쪽 방향으로 회전시켜 넣습니다.
- ▶ 커피잔을 그리드 위에 놓고 음료배출구에 잘 맞도록 조정합니다.
- ▶ 원하는 음료 필드를 누릅니다.
 - ☑ 음료추출 진행상태가 디스플레이에 표시됩니다.
- ▶ 추출이 끝나면 잔을 꺼냅니다.



온수

옵션 1: 음료 필드를 통한 온수 추출

- ▶ 컵 / 유리컵을 음료추출구 아래에 놓습니다.





- ▶ [온수] 음료 필드를 누릅니다 (그림 참조).



- ☑ 음료추출 진행상태가 디스플레이에 표시됩니다.



"조작" - "추출" - "음료". 장도 참조.



- ▶ 추출이 끝나면 컵 / 유리컵을 꺼냅니다.

옵션 2: 온수 추출 버튼을 이용한 온수 추출

- ▶ 컵 / 유리컵을 온수추출구 아래에 놓습니다.
- ▶ 온수 버튼을 누릅니다.
- ☑ 구성되어 있는 양으로 온수가 추출됩니다.



서비스 기사사 "온수" 버튼의 추출 모드를 다양하게 구성할 수 있습니다.



"조작" - "추출 옵션" - "추출 모드". 장 참조.

뜨거운 우유 (옵션)

- ▶ 잔을 음료추출구 아래에 놓습니다.

주의!
액체가 뜨겁습니다!



- ▶ [뜨거운 우유] 음료 필드를 누릅니다 (그림 참조).
- ☑ 음료추출 진행상태가 디스플레이에 표시됩니다.
- ▶ 추출이 끝나면 잔을 꺼냅니다.



음료 내리기를 중지하려면 "내리기 옵션" - "내리기 중지" 장을, 다양한 음료를 추출하려면 "내리기 옵션" - "추출 모드" 장을 참조하십시오. 장 참조.

우유거품 (옵션)

주의!
액체가 뜨겁습니다!



- ▶ 잔을 음료추출구 아래에 놓습니다 .
- ▶ [우유 거품] 음료 필드를 누릅니다 (그림 참조).
☑ 음료추출 진행상태가 디스플레이에 표시됩니다 .
- ▶ 추출이 끝나면 잔을 꺼냅니다 .



음료 내리기를 중지하려면 "내리기 옵션" - "내리기 중지" 장을, 다양한 음료를 추출하려면 "내리기 옵션" - "추출 모드" 장을 참조하십시오. 장 참조.

추출 옵션



기본 셀프서비스 인터페이스에는 추출 옵션이 제공되지 않습니다. 다음에 나와 있는 기능은 "사용자 서비스 모드"에서 활성화됩니다.

추출 모드

온수 추출 버튼 모드를 구성할 수 있습니다 .

음료 구성에 따라 다음과 같은 추출 모드가 제공됩니다 .

- 정량 = 온수 추출 버튼을 누르면 사전에 정의된 양이 추출됩니다 .
- 누르고 있음 = 온수 추출 버튼을 누르고 있는 동안 온수가 추출됩니다 .
- 시작 / 정지 = 온수 추출 버튼을 짧게 누르면 추출이 시작됩니다 . 버튼을 한 번 더 누르면 추출이 중단됩니다 .

비우기

찌꺼기 용기

- ▶ 커피머신의 서비스 도어를 엽니다 .



"터치스크린 기본 창" - "서비스 도어" - "서비스 도어 열기" 장 참조 .

주의!
기계에 위험합니다!



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .
찌꺼기 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 .



옵션 1: 찌꺼기 용기

디스플레이에 찌꺼기 용기를 비우라는 요청 메시지가 나타나는 대로 용기를 비워야 하지만, 그렇지 않더라도 매일 적어도 한 번은 비워야 합니다.

- ▶ 찌꺼기 용기를 꺼내 비웁니다.
 - ☑ 찌꺼기 용기를 꺼낸 상태에서는 음료추출이 차단됩니다.
- ▶ 찌꺼기 용기를 도로 끼웁니다.
- ▶ 서비스 도어를 닫습니다.

옵션 2: 테이블 하단 찌꺼기 거름장치 (옵션)

주의!
기계에 위험합니다!

옵션인 이 테이블 하단 찌꺼기 거름장치는 모니터링되지 않습니다. 이 수거함은 넘칠 위험이 있습니다.

커피머신 사용 정도에 맞춰 찌꺼기 수거함을 자주 점검하십시오.



- ▶ 테이블 하단 찌꺼기 거름장치 아래에 있는 찌꺼기 수거함을 점검해서 필요할 경우 비우십시오.

오수

주의!
기계에 위험합니다!

고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.

액체받이를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.



디스플레이에 "드립 트레이 비우기" 라는 메시지가 나타납니다.

- ▶ 드립 트레이를 빼냅니다.
- ▶ 액체받이를 비우고 세척한 다음 다시 끼웁니다.

오수탱크 (옵션)

외장 오수탱크 장착 커피머신의 경우 이 탱크를 그때그때 비워야 하고, 잊었더라도 디스플레이에 비우기 요청 메시지가 나타나면 바로 비워야 합니다.

- ▶ 오수탱크를 꺼내 비웁니다.
- ▶ 오수탱크를 가정용 세제로 깨끗이 씻고 깨끗한 물로 부십니다.
- ▶ 오수탱크를 도로 끼웁니다.



운반 조건

주의!
사용자에게
위험합니다!



커피머신 운반이 부적절하면 부상을 초래할 수 있습니다.
보건 및 안전 관련 일반 규정을 준수하십시오.

- ▶ 커피머신 설치 장소를 옮기려면 반드시 먼저 급수부와 전원, 오수배출부를 커피머신에서 분리해야 합니다.
- ▶ 새 설치 장소로 옮기기 전 그곳의 바닥이 평평하고 장애물이 없는지 점검하십시오.

주의!
기계에 위험합니다!



운반이 부적절하면 커피머신이 손상될 수 있습니다.
커피머신을 운반차로 다른 곳으로 옮겨 설치할 때는 다음 사항을 준수하십시오.

- 커피머신을 옮길 때는 운반차를 밀지 말고 잡아 끌어야 안전합니다.
- 커피머신을 잡아 끄지 말고 운반차만 잡아 끌어야 합니다.
- 운반차는 화물 운반용이 아닙니다.



제조사 *는* 운반차를 원래 용도와 다르게 사용하거나 이 사용설명서를 준수하지 않아 발생하는 손상에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

대기



커피 메이커를 절전을 위해 다음 방법으로 대기 모드로 전환할 수 있습니다.

- ▶ 터치스크린에서 [서비스 메뉴] 필드 (그림 참조) 를 누릅니다.
☑ " 서비스 메뉴 " 가 나타납니다.
- ▶ [대기] 필드를 누릅니다.
☑ 커피 메이커가 대기 모드로 전환됩니다.

대기 모드에서 벗어나려면 :

- ▶ 조작 패널 오른쪽에 있는 스위치를  누릅니다.
☑ 스팀 보일러의 온도가 작동 온도에 도달하면 시스템 세척이 자동으로 진행됩니다
(시스템 매개변수 " 켜진 후 세척 " 이 작동 상태일 경우에만).
- ☑ 기본 화면이 나타나고 이제 기기 작동 준비가 되었습니다.

끄기

작동 종료

- ▶ 커피머신 세척을 실시합니다.
- ▶ 물탱크를 비우고 세척한 다음 도로 끼웁니다.
- ▶ 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 다음 도로 끼웁니다.



자동 세척이 종료되면 세척 프로그램에서 곧바로 기기를 종료할 수 있습니다.

- ▶ 커피머신 뒷면 아래의 전원 스위치로 커피머신 전원을 끕니다.
☑ 커피머신에 전기가 공급되지 않습니다.



이를 준수하지 않으면 손상이 발생해도 보증의 대상이 되지 않습니다.

장시간 미작동 (1 주일 이상)



휴가철 등으로 미작동 시간이 길어질 때는 커피머신과 모든 부속장치의 가동을 정지해야 합니다.

- ▶ " 작동 종료 " 장의 모든 조치를 취하십시오.

커피머신이 영하의 기온에 노출될 것 같으면 사전에 보일러 물을 비워야 합니다 .

▶ 서비스센터에 연락하십시오 .

주의!
기계에 위험합니다!



물이 얼어서 팽창하면 보일러가 파손될 수 있습니다 .

온도가 빙점 이하로 떨어질 수 있는 공간에서는 보일러에서 물을 비워야 합니다 .



재가동 시에는 먼저 세척 작업을 해야 합니다 .

세척

세척 주기

세척 주기						
2 일	2 일	제우기 전 항상	켜기 전	끄기 전	요청 메시지 표시 후	필요 시
2 일	2 일	제우기 전 항상	켜기 전	끄기 전	요청 메시지 표시 후	필요 시
자동 세척						
x					x	커피 머신 자동 세척
			x			컨 다음 행금
				x		끄기 전 세척
수동 세척						
x					x	찌꺼기 용기 비우기 및 세척
		x				물탱크 행금
x					x	드립 트레이 비우기 및 세척
					x	원두 용기 세척
					x	추출 장치 행금
	x				x	터치스크린 닦기
	x				x	커피 머신 외부 표면 세척
측면 장치 / 옵션						
	x					NcFoamer(일회용 거품기 헤드 전체) 교체
					x	분말 용기 행금
x	x					믹서 컵 행금
	x					우유 용기 행금 (NcFoamer 교체 시마다 함께 세척)
	x					측면 냉각장치 내부 세척
	x				x	측면 냉각장치 외부 표면 세척
					x	오수 탱크 행금
범례						
2 일에 한 번 디스플레이에서 자동 안내					2 일에 한 번 실행 수동 세척 단계를 포함하는 디스플레이로 안내되는 커피 머신 자동 세척	
2 일에 한 번씩 수동으로 세척					2 일에 한 번 실행 디스플레이 메시지 없는 커피 머신 수동 세척	
주입하기 전 항상 :					용기를 새로 채우기 전 항상	
끄기 전 :					커피 머신을 끌 때 자동으로 .	

요청 메시지 표시 후 :	해당 요청 메시지가 디스플레이에 나타납니다 .
필요시 :	명백히 세척이 필요한 경우

주의 !
사용자에게
위험합니다 !



권장 세척 주기와 지침을 준수하지 않을 경우 우유 침전물이나 박테리아가 생길 수 있습니다 .
이로 인해 우유와 NcFoamer 가 오염될 위험이 있습니다 .
기기 세척은 적어도 이틀에 한 번씩 실시해야 합니다 .

컨 다음 / 끄기 전 자동 행굼

주의 !
액체가 뜨겁습니다 !



컨 다음 세척이나 끄기 전 세척 기능은 서비스기사가 활성화해야 합니다 . 이 기능을 활성화하면 커피머신을 컨 다음과 끄기 전에 세척이 자동으로 실행됩니다 .



이 자동 세척은 약 20 초 동안 진행됩니다 .

채울 때마다 사전 세척

내장 물탱크

주의 !
사용자에게
위험합니다 !



침전물과 박테리아로 물탱크가 오염될 위험이 있습니다 .
물을 채우기 전에 항상 물탱크를 세척합니다 .

주의 !
기계에 위험합니다 !



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .
물탱크를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 .

- ▶ 물탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 여러 번 세척합니다 .
- ▶ 물탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 깨끗이 세척합니다 .
- ▶ 사용하지 않은 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다 .
- ▶ 다시 깨끗한 물을 물탱크에 채웁니다 .
- ▶ 물탱크를 커피머신에 끼웁니다 .



수도 연결부가 옵션으로 장착된 커피머신의 경우 "세척 - 주간 수동 세척" 장 참조 .

커피머신 자동 세척 시작

세척 프로그램이 터치스크린에서 시작됩니다 . 사용자가 해야 할 모든 동작이 터치스크린에 지시로 나타납니다 .

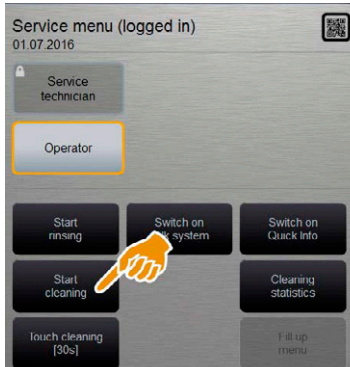
옵션 1: 서비스 받는 모드

- ▶ 터치스크린에서 [서비스 메뉴] 필드를 누릅니다 (그림 참조) .
☑ " 서비스 메뉴 " 가 화면에 표시됩니다 .



옵션 2: 셀프 서비스 모드

- ▶ 오른쪽에 있는 버튼 6 초 을 누릅니다 .
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다 .



- ▶ [세척 시작] 필드를 누릅니다 (그림 참조).
☑ 세척이 시작됩니다 .
☑ 필요한 모든 단계가 터치스크린에 지시로 나타납니다 .



- ▶ 조작 패널 오른쪽에 있는 버튼을 짧게 누릅니다 .
☑ 서비스 도어가 열립니다 .
- ▶ 디스플레이에서 [▶] 필드를 선택하면 계속 진행됩니다 .

이틀에 한 번씩 자동으로 세척

찌꺼기 용기

주의!
사용자에게
위험합니다!



찌꺼기 용기에 있는 커피 찌꺼기에는 곰팡이가 빨리 형성될 수 있습니다 . 커피 메이커에 곰팡이 포자가 확산되면 커피가 오염될 위험이 있습니다 .
그러므로 세척 프롬프트 표시 후 또는 이틀에 한 번씩 찌꺼기 용기를 세척하십시오 .

주의!
기계에 위험합니다!



높은 온도로 인해 커피 메이커가 손상될 수 있습니다 .
찌꺼기 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 .

- ▶ 찌꺼기 용기를 꺼내어 비웁니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 물로 철저히 세척합니다 .
- ▶ 기계 내부를 솔로 닦습니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 다시 삽입합니다 .



세척 프로그램에서 기기에 찌꺼기 용기를 끼우려면 디스플레이에서 해당 메시지를 확인하십시오 .

액체받이

주의!
기계에 위험합니다!



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.
액체받이를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.

- ▶ 드립 트레이를 기기에서 꺼냅니다.
- ▶ 액체받이 및 격자판을 물과 가정용 세제로 깨끗이 세척합니다.
- ▶ 맑은 물로 행구고 깨끗한 천으로 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
- ▶ 액체받이를 도로 끼웁니다.



정제형 커피시스템 세제



커피 시스템 세척용 정제는 세척 프로그램 진행 중에 투입합니다.



- ☒ 세척 프로그램에서 커피 시스템 세척용 정제 투입 요청 메시지가 나타납니다.
- ▶ 커피 시스템 세척용 정제를 투입구로 넣습니다.
- ▶ 세척 프로그램에서 필드를 선택합니다.
- ▶ 세척 프로그램 진행 중 표시되는 디스플레이 메시지에 유의하십시오.

NcFoamer 교체 (옵션)



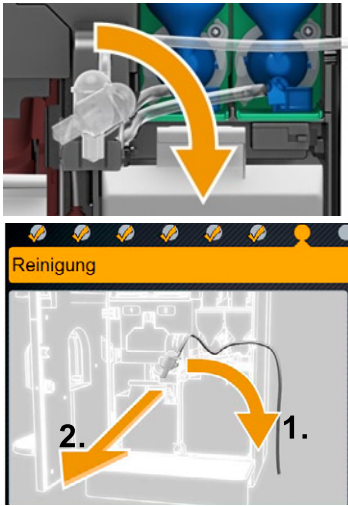
NcFoamer에 대한 자세한 정보는 "안전 수칙"- "위생 규정"- "우유"장과 "조작"- "채우기 및 연결"- "우유"장도 참조.

"NcFoamer"는 거품기 헤드와 우유호스, 우유흡입노즐로 구성된 일회용 세트입니다.

- ▶ 커피머신 서비스 도어가 열려 있지 않다면 지금 엽니다.



"터치스크린 기본 창"- "서비스 도어"- "서비스 도어 열기"장 참조.



- ▶ 일회용 거품기 헤드를 오른쪽으로 90° 돌려서 (1) 호스와 우유흡입노즐과 함께 전체를 앞으로 (2) 빼냅니다.
- ☑ 세척 프로그램에 믹서 컵을 분리하라는 요청 메시지가 표시됩니다 (분말시스템이 장착되어 있는 경우).
- ☑ 새 NcFoamer 를 사용하라는 요청 메시지가 디스플레이에 표시됩니다.



이 세척 단계에서는 다음 번 NcFoamer 교체 날짜가 표시됩니다.

주의!
사용자에게
위험합니다!



우유 침전물과 박테리아로 우유와 NcFoamer 가 오염될 위험이 있습니다. 사용하던 NcFoamer 는 충분히 깨끗하게 세척되지 않습니다. 반드시 포장에서 바로 꺼낸 NcFoamer 를 사용하십시오.

- ▶ 새 NcFoamer 를 우유호스와 우유흡입노즐과 함께 장착합니다.
- ▶ 일회용 거품기 헤드를 완전히 체결될 때까지 왼쪽으로 90° 돌립니다.
- ☑ 세척 프로그램이 진행되는 동안 NcFoamer 를 교체할지를 묻는 메시지가 디스플레이에 나타납니다.
- ▶ 포장에서 바로 꺼낸 미사용 NcFoamer 를 사용한 경우라면 이 질문을 로 확인합니다.
- ☑ 세척 프로그램 진행 중 디스플레이에 나타나는 요청 메시지에 유의하십시오.



분말시스템 믹서 컵 (옵션)

고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.
분말시스템용 구성품을 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.

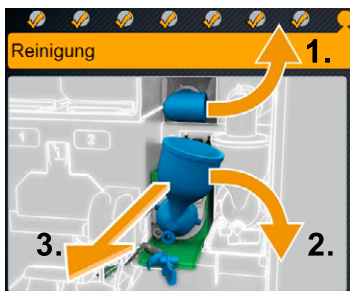
주의!
기계에 위험합니다!



"안전 수칙" - "위생 규정" - "자동 모드용 분말 / 인스턴트 분말 (옵션)" 장도 참조.

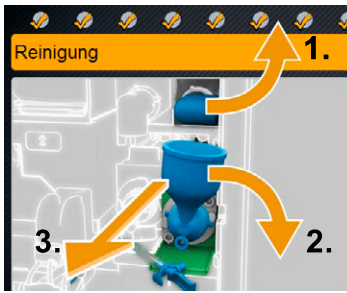


분말시스템이 장착되어 있지 않다면 세척 프로그램에서 다음 세척 단계를 건너뛰게 됩니다.



옵션 1: 왼쪽 분말시스템

- ▶ 음료추출구로 연결된 분말시스템 배출부 호스를 빼냅니다.
- ▶ 분말배출부 앵글 (1) 을 위로 90° 돌립니다.
- ▶ 녹색 슬라이드로 분말시스템 배출부를 앞으로 잡아당깁니다.
- ▶ 믹서 컵 (2) 을 오른쪽으로 90° 돌려 앞으로 빼냅니다.
- ▶ 믹서 컵을 분해해서 세척합니다.
- ▶ 세척 프로그램에서  필드를 선택합니다.
- ▶ 믹서 컵을 분해의 역순으로 도로 장착합니다.
- ▶ 세척 프로그램에서  필드를 선택합니다.



옵션 2: 오른쪽 분말시스템

- ▶ 음료추출구로 연결된 분말시스템 배출부 호스를 빼냅니다.
- ▶ 분말배출부 앵글 (1) 을 위로 90° 돌립니다.
- ▶ 녹색 슬라이드로 분말시스템 배출부를 앞으로 잡아당깁니다.
- ▶ 믹서 컵 (2) 을 오른쪽으로 90° 돌려 앞으로 빼냅니다.
- ▶ 믹서 컵을 분해해서 세척합니다.
- ▶ 세척 프로그램에서 [▶] 필드를 선택합니다.
- ▶ 믹서 컵을 분해의 역순으로 도로 장착합니다.
- ▶ 세척 프로그램에서 [▶] 필드를 선택합니다.

이틀에 한 번씩 수동으로 세척

우유 용기 (옵션)

주의!
사용자에게
위험합니다!



우유 침전물과 박테리아로 우유와 우유 용기가 오염될 위험이 있습니다.
NcFoamer 를 교체할 때마다 우유 용기와 뚜껑을 함께 세척합니다.

주의!
기계에 위험합니다!



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.
우유 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.

- ▶ 우유 용기에 있는 우유 찌꺼기를 제거합니다.
- ▶ 우유 용기를 비우고 깨끗한 물과 일반 세제로 세척합니다.
- ▶ 사용하지 않은 깨끗한 천으로 우유 용기를 닦습니다.
- ▶ 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.

수도 연결부에 연결되는 내장 물탱크

주의!
사용자에게
위험합니다!



침전물과 박테리아로 물탱크가 오염될 위험이 있습니다.
수도 연결부와 연결된 물탱크도 매주 세척합니다.

주의!
기계에 위험합니다!



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.
물탱크를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.

- ▶ 물탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 여러 번 세척합니다.
- ▶ 물탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 깨끗이 세척합니다.
- ▶ 사용하지 않은 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다.
- ▶ 물탱크를 커피머신에 끼웁니다.

측면냉각장치 내부 (옵션)

주의!
사용자에게
위험합니다!



우유 침전물과 박테리아로 우유와 냉각장치가 오염될 위험이 있습니다.
냉각장치를 매주 세척합니다.

- ▶ 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다.
- ▶ 냉각장치 내부를 깨끗한 물과 미사용 새 천으로 말끔히 닦습니다.
- ▶ 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.



"안전 수칙" - "위생 규정" - "우유" 장도 참조.

터치스크린

주의!
기계에 위험합니다!



터치스크린을 부적절하게 취급하면 손상될 수 있습니다.

절대로 터치스크린을 힘이나 센 압력으로 또는 날카로운 물체로 누르지 마십시오. 연마제를 사용하지 마십시오. 절대로 유리용 세제를 터치스크린에 직접 분무하지 마십시오.



옵션 1: 서비스 받는 모드

- ▶ 터치스크린의 [서비스 메뉴] 필드 (그림 참조) 를 누릅니다.
☑ "서비스 메뉴" 가 화면에 표시됩니다.

옵션 2: 셀프 서비스 모드

- ▶ 오른쪽에 있는 버튼 ±6 초.
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.
- ▶ [터치 클리닝] 필드를 선택합니다.
☑ 디스플레이는 30 초 동안 어떤 터치에도 반응하지 않습니다.
- ▶ 종이 수건으로 일반 유리용 세제를 표면에 묻힙니다.
- ▶ 터치스크린을 닦습니다.
- ▶ 필요할 경우 [터치 클리닝] 필드를 반복해서 선택합니다.
☑ 30 초 가 지나면 디스플레이가 다시 대기 상태가 됩니다.



커피머신 외부 표면



옵션 1: 서비스 받는 모드

- ▶ 터치스크린의 [서비스 메뉴] 필드 (그림 참조) 를 누릅니다.
☑ "서비스 메뉴" 가 화면에 표시됩니다.

옵션 2: 셀프 서비스 모드

- ▶ 오른쪽에 있는 버튼 ±6 초.
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.
- ▶ [대기] 필드를 누릅니다.
☑ 커피머신이 대기 모드로 전환됩니다.
- ▶ 커피머신의 외부 표면을 젖은 천으로 닦습니다.
- ▶ 오른쪽에 있는 버튼을 짧게 누릅니다.
☑ 기본 화면에 커피머신이 대기 상태로 나타납니다.



필요시

추출장치

주의!
사용자에게
위험합니다!



추출장치에 커피 잔류물이 있으면 금세 곰팡이가 생길 수 있습니다. 커피머신에 곰팡이 포자가 퍼지면 커피가 오염될 위험이 있습니다.

추출장치를 커피머신 작동 시간에 따라 적절한 시간 간격으로 점검하고, 필요시 세척 지침에 따라 세척합니다.

주의!
기계에 위험합니다!



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.

추출장치를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.

- ▶ 서비스 도어 열기

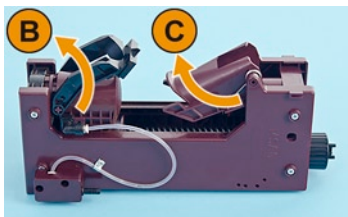


"터치스크린 기본 창" - "서비스 도어" - "서비스 도어 열기" 장 참조.

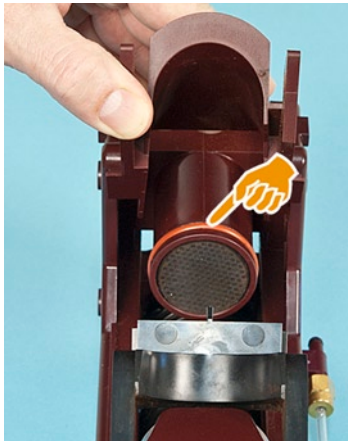
- ▶ 찌꺼기 용기를 제거합니다.



- ▶ 액체받이를 제거합니다 .
- ▶ 잠금장치 (A) 를 앞쪽으로 당긴 상태로 둡니다 .
☑ 그러면 추출장치의 잠금이 해제된 것입니다 .
- ▶ 잠금이 해제된 추출장치를 아래로 당기면서 앞으로 돌려 커피머신에서 빼냅니다 .



- ▶ 멀티 툴을 사용하여 추출장치 스프인들을 시계반대방향으로 끝까지 돌립니다 .
☑ 스크래퍼 (B) 가 찌꺼기 제거 위치에 있습니다 .



- ▶ 잔류 커피분말을 마른 솔로 제거합니다 .
- ▶ 추출 필터 세척을 위해 분말 투입 슬라이드 (C) 를 약간 들어 올립니다 .
- ▶ 필요시 추출 필터를 흐르는 온수로 세척합니다 .
- ▶ 필요시 추출장치를 흐르는 온수로 세척합니다 .
- ▶ 추출장치를 완전히 닫습니다 .
- ▶ 추출 필터의 O 링에 Molykote 그리스 111(33.2179.9000) 을 약간 바릅니다 .
- ▶ 멀티 툴을 사용하여 스프인들을 시계방향으로 끝까지 돌립니다 .
- ▶ 멀티 툴을 사용하여 스프인들을 다시 시계반대방향으로 1/4 바퀴 되돌립니다 .
- ▶ 추출장치를 분해의 역순으로 커피머신에 장착합니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 도로 끼웁니다 .
- ▶ 액체받이를 도로 끼웁니다 .

원두 용기



원두 용기에 커피원두 유분이 남아 있으면 커피의 풍미가 떨어질 수 있습니다 .

주의!
사용자에게
위험합니다!



분쇄기의 회전 분쇄날로 인한 부상 위험 .
절대로 커피머신을 켜 상태에서 원두 용기에 손을 넣지 마십시오 .

주의!
기계에 위험합니다!



고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .
원두 용기를 식기 세척기에 넣어 세척하지 마십시오 .

- ▶ 젖은 천으로 원두 용기를 깨끗이 닦습니다 .
- ▶ 젖은 천으로 원두 용기 뚜껑을 깨끗이 닦습니다 .
- ▶ 깨끗한 천으로 뚜껑과 용기에서 물기를 말끔히 닦아 냅니다 .

분말 용기 (옵션)

주의!
기계에 위험합니다!



분말 용기를 절대로 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 . 고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .

분말 용기는 젖은 천으로만 세척해야 합니다 .



"안전 수칙" - "위생 규정" - "자동 모드용 분말 / 인스턴트 분말 (옵션)" 장도 참조 .

▶ 커피머신의 서비스 도어를 엽니다 .

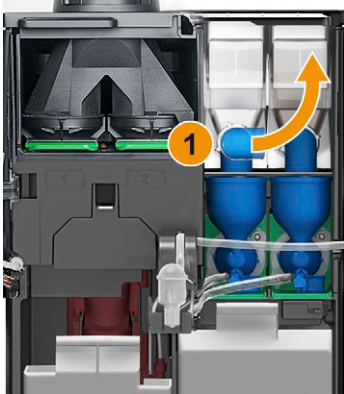


"터치스크린 기본 창" - "서비스 도어" - "서비스 도어 열기" 장 참조 .

▶ 커피머신 뚜껑을 엽니다 .

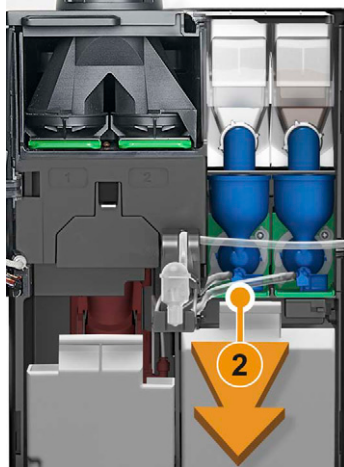
▶ 분말배출부 앵글 (1) 을 위로 90° 돌립니다 .

▶ 분말 용기에 연결된 호스를 제거합니다 .



▶ 음료추출구로 연결된 분말시스템 배출부 호스 (2) 를 빼냅니다 .

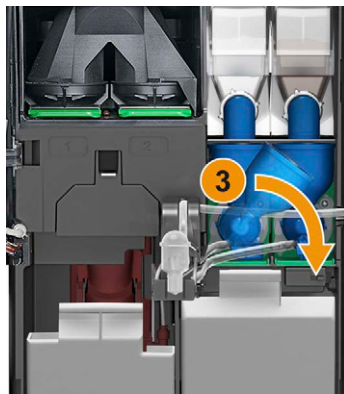
▶ 녹색 슬라이드로 분말시스템 배출부를 앞으로 잡아당깁니다 .

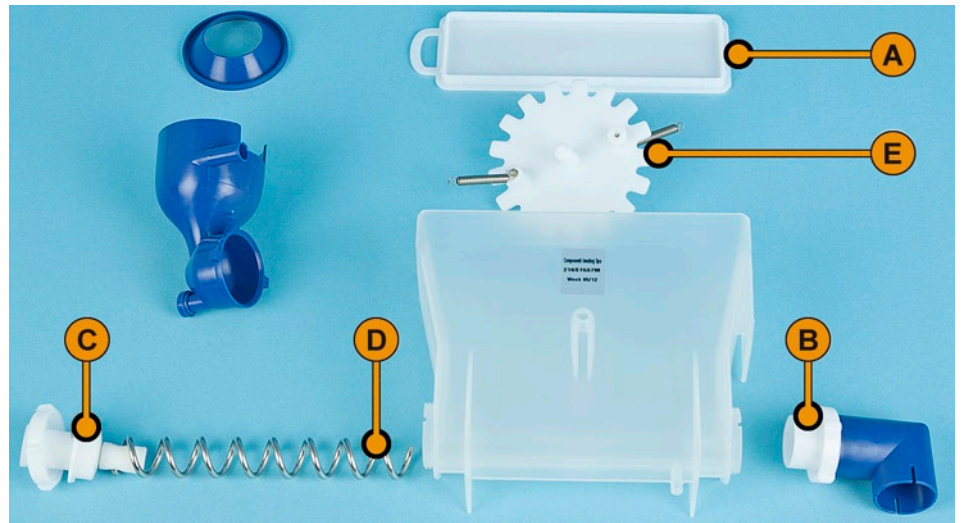


▶ 믹서 컵 (3) 을 오른쪽으로 90° 돌려 앞으로 빼냅니다 .

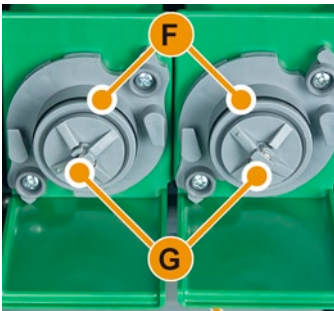
▶ 분말 용기 앞쪽을 약간 들어 올려서 빼냅니다 .

▶ 분말시스템 배출부와 분말 용기를 분해해서 세척합니다 .





- ▶ 뚜껑 (A) 을 떼어내고 분말 용기를 비웁니다 .
- ▶ 오른쪽 유니언너트 (B) 를 풀어 분말배출부 앵글과 함께 빼냅니다 .
- ▶ 왼쪽 유니언너트 (C) 를 풀어 정량 조절 스프링 (D) 과 함께 빼냅니다 .
- ▶ 용기 양쪽 측면을 엄지손가락으로 조심스럽게 눌러 벌리면서 이완용 톱니바퀴 (E) 를 가이드에서 빼냅니다 .
- ▶ 모든 개별 부품을 깨끗한 물로 깨끗이 씻습니다 .
- ▶ 양쪽 O 링 (F) 과 임펠러 (G) 를 젖은 천으로 닦습니다 .
- ▶ 모든 부품을 완전히 말립니다 .
- ▶ 분말용기와 분말시스템 배출부를 분해의 역순으로 다시 조립한 다음 커피머신에 장착합니다 .
- ▶ 커피머신 뚜껑을 닫습니다 .
- ▶ 서비스 도어를 다시 닫습니다 .



오수탱크 (옵션)

오수탱크를 필요할 때마다 온수로 씻어 깨끗하게 하십시오 .

- ▶ 커피머신 전원을 끕니다 .
- ▶ 오수탱크에서 오수호스를 빼냅니다 .
- ▶ 오수탱크를 비우고 깨끗한 물과 일반 세제로 세척합니다 .
- ▶ 오수탱크에 오수호스를 도로 넣습니다 .
- ▶ 커피머신을 켜서 다시 대기 상태로 만듭니다 .



강제 세척

강제 세척은 입력된 세척 요청 시간과 직접 연결됩니다 . 강제 세척은 디스플레이에 세척 요청 메시지가 나타나고 2 시간 후 진행됩니다 . 강제 세척이 진행되면 음료추출은 차단됩니다 .

강제 세척이 완료된 후에야 음료추출이 다시 활성화됩니다 .



강제 세척과 강제 세척이 시작될 때까지의 시간은 서비스기사가 구성할 수 있습니다 .

HACCP 세척 기준

세척 규정

Schaerer AG 커피 머신은 설치, 유지보수, 관리 및 세척이 적절하게 실시되면 HACCP 요건을 충족합니다.

주의!
기계에 위험합니다!



커피 머신을 적절하게 관리하고 세척하지 않은 상태로 추출한 우유 음료는 식품 위생 기준으로 위험하게 됩니다.

다음 사항에 유의하여 이를 준수하십시오 :

- 세척 시 보호 장갑을 착용합니다.
- 세척 전후에 손을 깨끗이 씻습니다.
- 2 일에 한 번 음료 영업 종료 후 커피 머신을 세척하십시오.
- 우유를 채우기 전에 항상, 그리고 음료 영업을 끝낸 후 우유 용기를 세척하십시오.
- 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다.
- 세제를 절대로 물탱크 (내장 / 외장) 에 넣으면 안 됩니다.
- 세제를 절대로 서로 섞지 마십시오.
- 세제를 커피, 우유 및 자동 모드용 분말과 별도로 보관합니다.
- 연마제나 솔 또는 금속 소재 세척 도구를 사용하지 마십시오.
- 세척이 끝나면 더는 음료와 접촉하는 부품을 만지지 마십시오.
- 세제 포장에 적힌 정량 지침 및 안전 수칙에 유의하고 이를 준수합니다.
- 일간 세척 및 주간 세척을 할 때는 사용 설명서 및 세척 카드에 따라 세척을 진행하십시오.



실행할 세척과 완료한 세척을 쉽게 파악하려면 이 장에 있는 세척 계획표를 활용하십시오.

세제

주의!
기계에 위험합니다!



부적절한 세제를 사용하면 커피 머신이 손상될 수 있습니다!

일간 및 주간 세척할 경우 Schaerer AG 가 권장하는 세제를 사용하기 바랍니다.



세제 사용 전 포장에 명기된 정보와 안전 데이터 시트를 꼼꼼하게 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 판매사에 요청하십시오.

Coffeepure tabs



정보	
용도	커피 머신 세척
세척 목적	커피 머신 내 잔류 유분 용해
사용 주기	2 일에 한 번

석회 제거제



정보	
용도	보일러 및 파이프 시스템에서 석회 제거
세척 목적	커피머신에 침전된 석회 제거
사용 주기	커피머신의 요청 메시지에 따름

서비스 및 정비

석회 제거

석회제거를 시작하기 전에 다음을 준비하십시오 .

- 석회제거용 용액 2 병 (0.75 리터)
- 하부설치 용기 (5 리터)

석회제거 과정은 다음 3 단계로 진행되며 화면에서 안내해줍니다 .

- 냉각
- 석회 제거
- 세척
- ▶ 서비스 메뉴 [시설물 관리자] 를 선택합니다 (PIN 입력).
- ▶ [설정] 메뉴를 선택합니다 .
- ▶ [서비스] 메뉴에서 [석회 제거 시작] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ 이제 석회 제거를 위한 후속 단계가 디스플레이에 표시됩니다 .
 - ☑ 여기에서 석회 제거 과정을 시작하거나 취소할 수 있습니다 .

워터필터 (옵션)

내장 물탱크용 워터필터 장착 (옵션)



함께 제공된 워터필터는 커피머신 내장 물탱크 전용 필터입니다 .

함께 제공된 워터필터를 내장 물탱크에 장착하기 전에 수질 검사를 실시해서 워터필터 사용이 필요한지 여부를 확인해야 합니다 . 또한 커피머신 최초 가동 시 물의 값을 입력해야 합니다 .



이 장의 "물 경도 확인" 절 참조 .



- ▶ 물탱크 내에 장착된 배수 거름망을 제거합니다 .
- ▶ 워터필터 케이스를 엽니다 .
 - ☑ 위에는 워터필터 어댑터가 있고 , 그 아래에는 별도 포장된 필터 카트리지가 있습니다 .
- ▶ 어댑터에서 잠금장치를 위로 당깁니다 .
- ▶ 어댑터를 위에서 배수 피팅에 끼우고 잠금장치를 아래로 누릅니다 .



- ▶ 필터 카트리지를 포장에서 벗겨 물에 담급니다 .
☑ 기포가 올라옵니다 .
- ▶ 기포가 더는 올라오지 않으면 필터 카트리지를 물에서 꺼냅니다 .



- ▶ 필터 카트리지를 어댑터에 끼웁니다 .

내장 물탱크용 워터필터 교체 (옵션)

필터를 교체해야 할 경우 디스플레이에 해당 프롬프트가 표시됩니다 .

- ▶ 식수탱크를 기기에서 꺼냅니다 .
- ▶ 사용하던 필터 카트리지를 어댑터에서 빼냅니다 .



- ▶ 새 필터 카트리지의 포장을 뜯 다음 물에 담급니다 .
☑ 기포가 올라옵니다 .
- ▶ 기포가 더 이상 올라오지 않으면 필터 카트리지를 물에서 꺼내 어댑터에 끼웁니다 .
- ▶ 식수탱크를 도로 커피 메이커에 밀어 넣습니다 .



이 교체용 카트리지는 *Schaerer AG*사에서 주문할 수 있습니다 . 필요한 항목 번호는 모델별 예비부품 카탈로그에 나와 있습니다 .



석회제거 시점을 정확하게 산출해낼 수 있으려면 , 커피머신을 프로그래밍할 때 (물 경도 테스트로 확인된) 물 경도와 필터 사용 관련 정보를 입력해야 합니다 .



서비스기사가 실시하는 물 경도 설정은 "시설물 관리자 프로필" - "시스템" - "정비"장도 참조 .



워터필터를 이용한 설정은 "시설물 관리자 프로필" - "시스템" - "급수"장 참조 .

외장 워터필터



프로그래밍된 리터 양에 도달하면 공인 서비스센터 / 서비스기사가 외장 워터필터를 교체해야 합니다.



"수질 보증설명서"에는 물의 경도 확인 방법과 필터 사용법에 대한 정보가 있습니다. 보증설명서는 Schaerer AG 에 요청하거나 웹사이트 (<http://www.schaerer.com/member>) MediaCentre 에서 직접 다운로드하면 됩니다.

정비

커피머신은 정기 정비가 필요합니다. 정비 시점은 다양한 요인에 따라 다르지만, 특히 커피머신 사용량이 결정적입니다.

정비 시점이 되면 커피머신 디스플레이에서 이를 알려 줍니다. 커피머신은 계속 정상 작동이 가능합니다.

- ▶ 서비스센터에 연락해서 정비 시점이 됐음을 알려십시오.

주의!
기계에 위험합니다!



기한이 된 정비를 제때 실시하지 않으면 마모 현상이 생길 수 있으며, 그러면 더는 무하자 작동을 보장할 수 없습니다.

정비 메시지가 표시되면 가급적 빨리 서비스센터에 정비 시점이 됐음을 알려십시오.

디스플레이 보정

- ▶ 조작 패널 오른쪽에 있는 버튼을 누른 다음 >6 초 누르고 있습니다.
 - ☑ 디스플레이 보정이 시작됩니다.
 - ☑ "흰색 창에 십자 표시가 나타날 때까지 디스플레이를 건드리지 마십시오"라는 경고 메시지가 표시되고 기기가 새로 시작됩니다.



- ☑ 기기가 새로 시작되면 십자 표시가 있는 흰색 창이 나타납니다.
- ▶ 디스플레이에 표시된 십자 모양 (9 x) 을 손가락으로 터치합니다.
- ▶ 이어서 (십자 모양이 더 이상 표시되지 않으면) 디스플레이를 다시 한 번 손가락으로 터치합니다.
 - ☑ 보정 작업이 완료되었습니다.
 - ☑ 커피머신이 대기 상태로 전환됩니다.

서비스 주기

서비스 주기가 언제 만기되느냐 여부는 기계가 작동된 사이클 횟수 (음료 내리기 횟수) 또는 작동 소요시간 (개월 수) 에 좌우된다.

Barista ONE 서비스 주기		
	사이클 횟수	개월 수
서비스 1	15'000	12
서비스 2	30'000	24

프로그래밍

개요

"서비스 메뉴"에는 다음과 같이 최종 사용자를 위해 사전 지정된 프로필이 있습니다.

- 시설물 관리자 프로필
- 계산 담당자 프로필
- 계산 담당자 프로필 축소형
- 커피머신 관리자 프로필
- 서비스 책임자 프로필
- 품질 관리자 프로필

이 프로필들은 서비스기사가 활성화할 수 있습니다. 각 프로필의 액세스 코드도 서비스기사가 부여합니다.



이 장의 다음에서는 프로필과 기능이 설명됩니다.

탐색

기호	설명
	이 필드를 손가락으로 터치하면 "서비스 메뉴"가 열립니다.
	과정 중지 / 취소
	확인
	계속 / 시작
	이전 창으로 돌아가기
	실행한 설정 저장

기호	설명
	값 삭제 / 영으로 설정 음료 매출 계산
	이 필드에 손가락을 대면 설정 휠이 열립니다. ▶ 휠을 위 또는 아래로 돌려 원하는 값을 설정합니다. ▶ 체크 표시를 눌러 설정된 값을 확인합니다.
	기능을 활성화 / 비활성화합니다 켜기 / 끄기
	선택 필드를 엽니다.
	값 설정용 화살표 필드. ▶ 값을 표시합니다. ▶ 화살표 필드로 표시된 값을 아래 / 위로 이동해서 원하는 값으로 설정합니다.
	미디어 데이터용 파일을 열 수 있습니다. USB 스틱에서 음료 필드로 그림이나 아이콘을 업로드할 수 있습니다.
	미디어 데이터 선택용 창을 닫을 수 있습니다.

USB 포트

- ▶ Open the machine service door.



"Operation" – "Touch screen main window" - "Open service door". 장 참조.



소프트웨어 업데이트는 반드시 서비스 기사나 해당 교육을 받은 전문 기술자가 담당해야 합니다.

JDE Barista ONE 에서는 USB 스틱을 이용해서 소프트웨어를 업데이트하거나 백업할 수 있습니다. USB 포트는 서비스 도어 안쪽에 있습니다.



- ▶ 서비스 도어 왼쪽 커버를 엽니다 (그림 참조).
- ☑ 이제 USB 인터페이스에 접근할 수 있습니다.
- ▶ 포맷되고 올바르게 구성된 USB 스틱을 끼웁니다.
- ▶ 서비스 도어를 닫고 소프트웨어 업데이트를 수행합니다.

시설물 관리자 프로필

기술적인 장애가 있을 경우 "시설물 관리자"가 최초의 상담자입니다. 이 관리자는 기본적인 기술적 지식을 있어야 하며 정기적으로 커피 메이커를 관리해야 합니다.

"서비스 - 메뉴" [설정]의 [시설물 관리자] 프로필에는 다음 기본 메뉴가 들어있습니다.

- 시스템
- 구성
- 서비스
- 정보

"서비스 - 메뉴"의 [시설물 관리자] 프로필에서 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 우유 시스템 켜기 / 끄기
- 셀프 서비스 모드 스위치 켜기
- 신속정보 켜기. (화면 우측 하단에 현재 보일러 온도 표시됨)
- 설정
- 대기
- 서비스 도어 열기



이 장에는 기본 메뉴의 내용에 대한 설명이 나와있습니다.

시스템

메뉴항목 "정비"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
최근 서비스	서비스를 수행한 다음 이 매개변수에 현재 날짜를 설정해야 합니다. ▶ 날짜 필드를 누릅니다. ☑ 현재 날짜가 자동으로 설정됩니다. ▶ 설정을 저장합니다. ☑ 서비스 요청이 디스플레이에서 삭제됩니다. ☑ 서비스 카운터가 초기화됩니다.	최근 서비스 날짜 / 현재 날짜	-

메뉴항목 "급수"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
급수	수원 변경 전환 옵션 1: 물탱크에서 수도 연결부로 전환 ▶ 서비스 도어를 열고 물탱크를 꺼냅니다. ▶ 드라이버 (크기 3) 로 수원 변경 나사를 조입니다. ▶ 물탱크를 다시 끼우고 서비스 도어를 닫습니다. ▶ 급수원을 "수도 연결부" 로 설정합니다. 옵션 2: 수도 연결부에서 물탱크로 전환 ▶ 서비스 도어를 열고 물탱크를 꺼냅니다. ▶ 드라이버 (크기 3) 로 수원 변경 나사를 돌려 풉니다. ▶ 물탱크를 다시 끼우고 서비스 도어를 닫습니다. ▶ 급수원을 "내장 물탱크" 로 설정합니다.	수도 연결부 / 내장 물탱크	 수원 변경 나사
오수 시스템	최초 가동 중 지정됩니다. ▶ 변경 시에는 이 파라미터를 조정해야 합니다. ▶ 오수배출부나 오수탱크가 있는 경우 액체받이 안의 잠금마개를 제거합니다. "옵션 및 측면장치" 장도 참조.	오수배출부 /	(옵션) 이 커피머신에는 외장 오수배출부 옵션이 필요합니다.
		오수탱크 /	(옵션) 이 커피머신에는 외장 오수탱크 옵션이 필요합니다.
		액체받이	(표준형) 액체받이는 잠금마개로 잠겨 있습니다.
워터필터	사용할 워터필터를 지정합니다. 선택한 급수 연결부에 따라 선택할 워터필터가 결정됩니다.	필터 없음 외장 필터 내장 필터	급수연결부는 수도 연결부 또는 물탱크로 서로 구분됩니다.

메뉴항목 "분쇄기 / 추출장치"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
좌측 원두 용기 이름 우측 원두 용기 이름	이름은 마음대로 지정할 수 있습니다. 문자를 최고 24 개까지 입력할 수 있습니다. 원두용기 중 하나가 비게 되면, 비어 있다는 메시지와 함께 해당 용기 (왼쪽 / 오른쪽) 와 부여된 이름이 표시됩니다.	A~Z 0 - 9	권장 설정 : 커피 종류에 따라 에스프레소, Decaf 등 이름을 붙입니다.
DECAF 공급원	이 매개변수는 DECAF 음료를 만들 때 ([DECAF] 사전 선택 필드 + 임의의 음료 필드로 선택) 어떤 분쇄기에 접근해야 하는지를 알려줍니다.	없음 좌측 분쇄기 우측 분쇄기	-
분쇄기가 비어 있거나 막힌 경우 분쇄기 전환	분쇄기가 비어 있거나 막혔다는 메시지가 나타나면 활성화된 매개변수가 자동으로 두 번째 분쇄기로 전환합니다. 두 번째 분쇄기로 전환되면, 다시 비어 있거나 막혔다는 메시지가 표시될 때까지는 이 분쇄기가 사용됩니다.	비활성화 / 활성화	"양쪽 원두 용기 커피 혼합" 매개변수에서 [같음] 설정을 선택했다면 매개변수는 자동으로 활성화되어 있습니다.

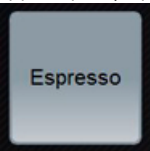
메뉴항목 "분쇄기 / 추출장치"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
찌꺼기 용기 용량	찌꺼기 용기를 비우라는 요청 메시지가 나타나기 전, 여기에서 찌꺼기 용기에 담을 수 있는 커피 케익 양을 설정할 수 있습니다. ▶ 설정 필드를 누릅니다. ☑ 스크를 휠이 나타납니다. ▶ 원하는 값을 설정합니다. ▶ 체크 표시를 눌러 설정값을 확인합니다. <i>"0"으로 설정하면 모니터링이 되지 않는데, 이 설정은 찌꺼기 거름장치가 하단에 있는 커피머신이나 수거함과 내장 찌꺼기 용기가 있는 하부설치 유닛에서 가능합니다.</i>	0 – 40	권장 설정 : 36 "0" 으로 설정하면 모니터링이 되지 않습니다. 따라서 하부설치 유닛에 옵션으로 내장되는 찌꺼기 용기는 그때그때 점검해야 합니다.

메뉴항목 "세척"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
세척 Pro 모드	세척을 실행하면 자동으로 Pro 세척이 시작됩니다. 모든 준비 단계가 나열됩니다. 원하면 이 단계들을 선택적으로 취소할 수 있습니다. 모든 단계가 실행되고 서비스 도어가 다시 닫히면  필드가 활성화되어 이 필드로 세척을 시작할 수 있습니다.	비활성화 / 활성화	 필드로 세척을 취소하면 세척 요청 메시지는 그대로 남게 됩니다. <i>커피머신을 끄거나 전원을 차단해서도 세척을 취소할 수 있습니다.</i> 다시 세척을 시작하면 취소된 세척을 완료할 수 있습니다.

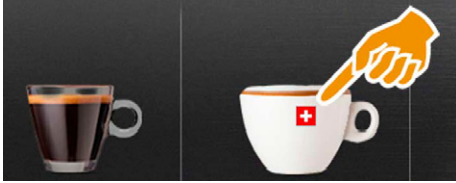
메뉴항목 „하드웨어 컨피구레이션“			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
메인 컨넥터 전압값	이 기술제원으로 기기가 100 V, 120 V 또는 230 V (표준형) 중 어떤 타입인지 알 수 있습니다. 이는 상이한 형태의 뜨거운 물 보일러의 히팅 제어에 필요한 기술제원 지정을 위해 필요합니다. 설정은 서비스 기술자가 담당해야 합니다.	230 V (216..244) 100 V (95..105) 120 V (114..126)	–
우측 분쇄기	–	비활성화 / 활성화	자동 하드웨어 인식.
좌측 믹서	우유 펌프가 있는 우유 시스템이 작동하지 않을 때 왼쪽 믹서가 활성화됩니다.	비활성화 / 활성화	우유 펌프가 있는 기기의 경우 이 매개변수가 비활성화되어 있습니다.
왼쪽 인스턴스 분말 모터	우유 펌프가 있는 우유 시스템이 작동하지 않을 때 왼쪽 인스턴트 분말 모터가 활성화됩니다.	비활성화 / 활성화	우유 펌프가 있는 기기의 경우 이 매개변수가 비활성화되어 있습니다.
왼쪽 분말 시스템 밸브	분말 시스템이 왼쪽에 장착되어 있으면 왼쪽 분말 시스템으로 연결된 밸브가 활성화됩니다.	비활성화 / 활성화	–
우유 펌프 *	왼쪽 분말 시스템이 작동정지 상태일 때 우유 펌프를 활성화합니다. <i>왼쪽 분말 시스템이 있는 음료 구성은 "우유 펌프" 매개변수가 작동할 때 음료 구성에 오류 메시지로 표시됩니다.</i>	비활성화 / 활성화	(*) 이 기능은 현재 제공되지 않습니다. 분말 시스템 "왼쪽 믹서"용 구성품이 모두 비활성화되어 있습니다.
밀크 시스템 핀치 밸브 *	왼쪽 분말 시스템이 작동정지 상태일 때 핀치 밸브를 활성화합니다.	비활성화 / 활성화	(*) 이 기능은 현재 제공되지 않습니다. <i>" 밀크 펌프 " 지침을 참조하십시오.</i>

메뉴항목 „하드웨어 컨피구레이션“			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
밀크 시스템 헝금 밸브	왼쪽 분말 시스템이 작동정지 상태일 때 헝금 밸브를 활성화합니다.	비활성화 / 활성화	(*) 이 기능은 현재 제공되지 않습니다. "밀크 펌프" 지침을 참조하십시오.
냉수 혼합밸브	냉수 혼합밸브는 분말 시스템을 사용할 때 자동으로 활성화됩니다. 냉수 혼합밸브를 통해서 음료 온도가 조절됩니다.	비활성화 / 활성화	자동 하드웨어 인식.

구성

메뉴 항목 "일반"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
주사용 언어	디스플레이 언어 변경 ▶ [>] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다. ☑ 선택 메뉴가 나타납니다. ▶ 원하는 언어를 선택합니다.	저장된 모든 언어	–
사용자 인터페이스	선택한 사용자 인터페이스에 따라 음료 추출 단계가 진행됩니다. 옵션 1: Barista ONE 사용자 인터페이스 [BaristaONE] 을 통한 추출 단계: - 음료 선택 - 지불 요청 - 추출 상태 표시 옵션 2: MiniCoffeeKitchen 사용자 인터페이스 [MiniCoffeeKitchen] 을 통한 추출 단계: - 음료 선택 - 음료 옵션 선택 - 지불 요청 - 컵 크기 / 배치 선택 - 추출 상태 표시	Barista ONE MiniCoffeeKitchen	–
브랜드 (상표)	원하는 브랜드 선택   	다양한 브랜드 no brand	화면 보호기 디스플레이 화면이나 대기 모드에서 원하는 로고가 표시됩니다. "화면 보호기" 매개변수도 참조하십시오.
음료 필드에 텍스트만 표시	이 설정이 활성화되었으면 음료 버튼에 텍스트만 표시되고 아이콘은 표시되지 않습니다. 음료 버튼에 텍스트만 표시되는 예 	끄기 / 켜기	기능 없음!

메뉴 항목 "일반"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
음료 필드 기호	두 가지 아이콘 세트를 사용할 수 있습니다 . ▶ [>] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다 . ☑ 선택 메뉴가 나타납니다 . ▶ 원하는 아이콘 세트를 선택합니다 . 세트 1 예시 그림  세트 2 예시 그림 	세트 1(흑색 / 백색) 세트 2(컬러)	기능 없음 !
온도 장치	여기에서 온도 단위를 변경할 수 있습니다 . ▶ [>] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다 . ☑ 선택 메뉴가 나타납니다 . ▶ 원하는 단위를 선택합니다 .	섭씨 화씨	-
화면 보호기 대기 시간 [초]	선택한 시간이 지나면 화면 보호기가 나타납니다 . 0 선택 = 화면 보호기 없음 ▶ 원하는 값을 설정합니다 . "서비스" - "이미지 업로드" 메뉴에서 화면 보호기 표시용 이미지를 업로드할 수 있습니다 .	0~60	이미지 전제 조건 : 데이터 용량 = 250kB 데이터 형식 = jpg, png, gif 화소 = 800 x 480
화면 보호기	화면 보호기용 이미지를 설정합니다 . 미디어 관리자에서 커피 머신의 자체 이미지를 로드할 수 있습니다 .	Default 사용자 정의 이미지	원하는 로고에 맞게 로고가 조정된 화면 보호기 이미지가 나타납니다 . "브랜드(상표)" 매개변수도 참조하십시오 . "서비스" -> "미디어 매니저" 도 참조하십시오 .
화면 보호기 PIN	PIN(개인 식별 번호) 구성 이 PIN 을 입력하면 화면 보호기 모드가 종료되고 커피 머신의 가동 준비 상태가 됩니다 . 옵션 1: PIN 없는 화면 보호기 ▶ 화면 보호기가 표시되어 있는 디스플레이를 터치합니다 . ☑ 커피 머신이 곧바로 가동 준비 상태로 전환됩니다 . 옵션 2: PIN 있는 화면 보호기 ▶ 화면 보호기가 표시되어 있는 디스플레이를 터치합니다 . ☑ 숫자 키보드가 있는 창이 열립니다 . ▶ 구성된 PIN 번호를 입력하고 입력 내용을 확인합니다 . ☑ 커피 머신이 가동 준비 상태로 전환됩니다 .	[0000]	-
음료 탭 1-5 색상	탭 평면 배경 색상 탭 평면에 선택한 색상이 표시됩니다 . "표준형" 을 선택하면 탭 평면에 흑색이 표시됩니다 .	표준형 적색, 녹색, 청색, 황색	기능 없음 !

메뉴 항목 "일반"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
민감도가 높은 음료 필드	음료 필드를 터치할 때 반응 시간이 빠름.	비활성화 / 활성화	-
마우스 커서 표시	이 기능이 활성화되면 터치스크린을 터치할 때 작은 적십자 모양이 있는 위치를 마우스 커서로 가리키게 됩니다. 음료 선택 예시 그림 	비활성화 / 활성화	-
Barista 필드 표시	이 필드를 활성화하면 음료를 선택하기 전에 커피 강도를 조절할 수 있습니다. 	비활성화 / 활성화	커피양이 15%씩 증가 또는 감소합니다.

메뉴 항목 "음료 매개변수"			
설정 방법	설명	설정 범위	비고
탭 1~5	음료 탭 이름 바꾸기: ▶ 5 초 동안 탭을 누릅니다. ☑ 키보드가 나타납니다. ▶ 원하는 이름을 입력하고  로 확인합니다.	모든 문자 및 숫자	-

메뉴 항목 "음료 매개변수"			
설정 방법	설명	설정 범위	비고
프로그래밍된 음료 변경	다양한 사전 설정 음료 매개변수를 이 메뉴항목에서 변경할 수 있습니다. 음료에 따라 다양한 매개변수가 있습니다. 이 매개변수의 경우에는 제한된 설정 범위만 사용할 수 있습니다. 서비스 기사만 설정 범위 전체에 접근할 수 있습니다.	모든 문자 및 숫자	사전 처리 레벨 단계: 1: 빠른 추출 커피, 최대 수준으로 챔버 열기, 누르는 압력 낮음 2: 중간 수준으로 챔버 열기, 누르는 압력 중간 3: 누르는 압력 낮음 4(표준): 누르는 압력 중간 5: 누르는 압력 높음 6: 전추출 (1 ml/1 g), 전추출 시간 2 초, 누르는 압력 높음 7: 전추출 (1 ml/1 g), 전추출 시간 2 초, 누르는 압력 높음, 습식 가압 (*) "우유 펌프 장착 신선한 우유시스템"으로 가능
	커피음료 전용 • 분쇄기 분쇄량 • 버튼당 스트로크 • 전처리 레벨 • 물의 양 • 물 바이패스 (서비스 기술자) • 침출 가속기 물 순서 (서비스 기술자)	음료에 따라 다름	
	우유 사용 (분유 또는 신선한 우유) • 뜨거운 우유 주입 시간 (초) • 찬 우유 주입 시간 (초) (서비스 기술자) • 우유 거품 주입 시간 (초) • 우유 분말 행굼물 양 • 우유 분말 양 • 분말형 거품 물의 양 • 분말형 거품 행굼물 양 • 분말형 거품 분말 양	음료에 따라 다름	
	분말 사용 • 물의 양 [ml] • 분말의 양 [%] • 온도 (물)	음료에 따라 다름	
	냉수 사용 주입 시간 (초)	음료에 따라 다름	
	설정에는 슬라이더나 설정 휠을 사용합니다: ▶ 슬라이더 / 설정 휠을 원하는 값에 맞춥니다.	-	슬라이더  설정 휠 

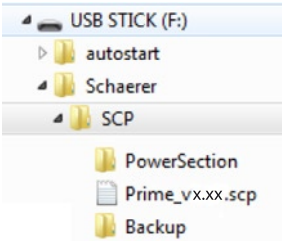
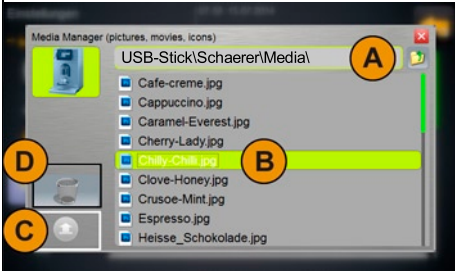
메뉴 항목 "셀프서비스 모드"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
셀프서비스 모드 작동 중	▶ 셀프서비스 모드를 작동 중지 / 작동시킵니다. ▶  필드로 변경 내용을 저장합니다. ☑ 새로 시작됩니다.	비활성화 / 활성화	DECAF 필드를 통한 음료 추출 기능은 셀프서비스 모드에서는 작동 중지됩니다.

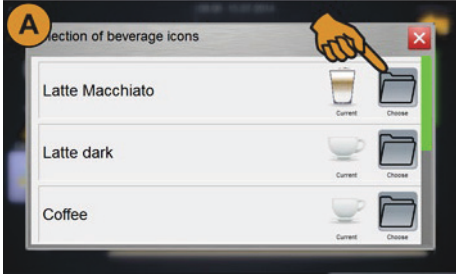
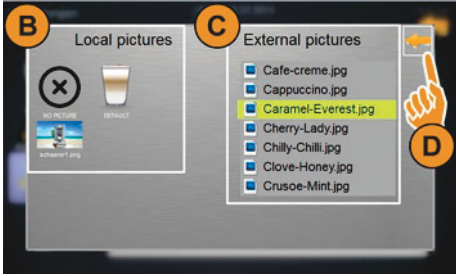
메뉴 항목 "시간 / 날짜 / 타이머 모드"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
날짜	날짜 설정 : ▶ 날짜를 누릅니다 . ▶ 화살표 버튼으로 숫자를 설정합니다 . ▶ 달을 누릅니다 . ▶ 화살표 버튼으로 숫자를 설정합니다 . ▶ 연도를 누릅니다 . ▶ 화살표 버튼으로 숫자를 설정합니다 .	DD/MM/YYYY	–
시간	시간 설정 : ▶ 시간을 누릅니다 . ▶ 화살표 버튼으로 숫자를 설정합니다 . ▶ 분을 누릅니다 . ▶ 화살표 버튼으로 숫자를 설정합니다 .	hh:mm	–
날짜 / 시간 표시 형식	날짜 및 시간 표시 형식 설정 : ▶ [>] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다 . ☑ 선택 메뉴가 나타납니다 . ▶ 원하는 표시 형식을 선택합니다 .	12 시 /24 시	–
서머 타임	서머 타임에 따른 시간 변경을 고려하기 위한 설정 : ▶ [>] 필드를 눌러 선택 메뉴를 엽니다 . ☑ 선택 메뉴가 나타납니다 . ▶ 원하는 시간 형식을 선택합니다 .	서머 타임 없음 EU 서머 타임 미국 서머 타임	–
절전 타이머 (0 은 비활성화되었음을 의미함) [시]	설정된 시간 동안 커피 머신에서 음료 추출이 없으면 커피 머신이 꺼집니다 . ▶ 원하는 시간을 설정합니다 .	0.0~24.0 시	30 분 단위로 시간 설정 "0" 설정 = 꺼지지 않음
월요일에서 일요일까지의 타이머	여기에서 커피 머신의 요일별 자동 켜기 / 끄기를 지정할 수 있습니다 : ▶ 슬라이더로 일일 타이머 켜기 / 끄기를 활성화합니다 . ▶ 화살표 필드를 이용해서 켜기 / 끄기를 설정합니다 .	켜기 / 끄기 hh:mm	–

메뉴 항목 "계산"			
디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
계산 시스템 켜기 / 끄기	▶ 계산 시스템을 활성화하거나 비활성화합니다 . 계산 시스템이 켜져 있으면 음료 구입은 이 시스템을 통해서만 가능합니다 . 가격은 서비스 기사가 음료 매개변수에 저장합니다 .	비활성화 / 활성화	–

서비스

디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
디스플레이 보정	디스플레이 보정 : 보정할 때 화면의 여러 구역에 X 표시가 나타납니다 . ▶ 화면에 표시될 때 X 표시를 보정이 종료될 때까지 클릭합니다 .	–	사용자가 터치스크린에서 탐색 기능을 이용할 때 문제가 생긴다면 보정하는 것이 좋습니다 . 필드를 눌러도 반응이 없는 경우 등이 해당됩니다 .

디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
분쇄기 보정	디스플레이가 분쇄기 보정 과정을 안내합니다. ▶ 터치스크린의 지시에 따릅니다.	-	-
백업 작성	이 기능으로 현재 설정 상태를 USB 에 저장할 수 있습니다. ▶ USB 를 꽂습니다. ▶ [백업 작성] 필드를 누릅니다. ☑ 현재 상태가 USB 에 저장됩니다.	구성 및 카운터 상태	다음과 같은 기본 폴더 구조가 없다면 USB 장치에서 이 구조가 생성됩니다. 
미디어 관리자 (이미지 , 동영상 , 아이콘)	이미지나 동영상은 기본 폴더 구조가 있는 USB 스틱에 저장해야 합니다 . 이때 폴더 "Schaerer" 에 " 미디어 " 라는 다른 폴더를 만드십시오 . ▶ 원하는 이미지나 비디오를 USB 스틱의 " 미디어 " 폴더에 저장합니다 . ▶ USB 스틱을 조작 패널에 끼웁니다 . ▶ [미디어 관리자] 필드를 누릅니다 . ☑ " 미디어 " 폴더가 화면에 자동으로 표시됩니다 (A) (이 폴더가 보이지 않을 경우 수동으로 탐색하십시오) . ▶ 이미지나 비디오를 선택하고 (B) [업로드] 필드 (C) 를 눌러서 확인합니다 . ☑ 이미지나 비디오가 기기에 저장됩니다 .  ▶ 필드 (D) 로 선택한 파일을 삭제할 수 있습니다 .	-	이미지 전제조건 : 데이터 용량 = 최고 250 KB 데이터 형식 = jpg, png, gif 화소 = 800 x 480 비디오 전제조건 : 데이터 용량 = 최고 20 KB 형식 = MPG2 <i>비디오 변환이나 변환 전제조건에 대한 자세한 내용은 Schaerer 에 문의하십시오 .</i>

디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
음료 기호 선택	세트 선택에 추가해서 "구성" - "일반" - "음료 필드 기호" 메뉴에서 음료마다 고유의 아이콘을 음료 필드로 지정할 수 있습니다. ▶ 원하는 이미지를 USB 스틱의 "미디어" 폴더에 저장합니다. ▶ USB 스틱을 조작 패널에 끼웁니다. ▶ [음료 아이콘 선택] 필드를 선택합니다. ☒ 창 (A) 이 음료가 구성된 상태로 열립니다.  ▶ 원하는 음료에 해당하는 폴더를 선택합니다. ☒ 아이콘 선택 창이 열립니다. 이미지 관리: • B) 로드된 음료 이미지. • C) USB 스틱에서 제공되는 이미지.  ▶ USB 스틱에서 새 이미지를 선택합니다. ☒ 창이 닫히고 창 (A)으로 되돌아갑니다. ☒ 이제 음료 필드가 새 이미지로 표시됩니다. ▶ 창 (A)에서 [X] 필드를 선택합니다. ☒ 창 (A)이 닫힙니다. ☒ 선택한 이미지/아이콘이 음료 필드에 지정됩니다. ▶ 필드 (D)에서 음료가 구성되어 있는 창으로 도로 전환됩니다.	-	기능 없음!
석회 제거 시작	석회 제거 과정이 디스플레이로 안내됩니다. ▶ 석회제거액 2 병 (0.75 리터) 을 준비합니다. ▶ 하부설치 용기 (5 리터) 를 준비합니다. 석회 제거 과정은 3 단계로 진행됩니다. • 냉각 • 석회 제거 • 세척	-	단계별 석회 제거 진행상태를 %로 알 수 있습니다. "서비스 및 정비" - "석회 제거" 장도 참조.
워터필터 교체	워터필터 교체 마법사가 시작됩니다. ▶ 터치스크린의 지시에 따릅니다.	-	-

디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
EVA DTS 파일 생성	▶ USB 장치를 조작 패널에 꽂습니다 . ▶ [EVA DTS 파일 생성] 필드를 누릅니다 . ☑ 현재의 EVA DTS 파일이 생성되어 USB 에 저장됩니다 .	-	감사 데이터 (판매 및 현금 입출금 업무 일지) 판독 . EVA = European Vending Association DTS = Data Transfer Protokoll

정보

디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
버전 표시	다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다 : • 터치패널 소프트웨어 버전 • 출력부 소프트웨어 버전 • 데이터베이스 버전 • 계산 버전 • Qt 버전 • Qt 라이선스 버전	-	고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오 .
서비스 카운터	여기에서 커피머신 전체 구성품의 카운터 상태를 읽어낼 수 있습니다 .	-	-
기계 / 임시 카운터	음료 카운터 상태 및 음료 만들기 과정 개요 기계 카운터와 임시 카운터는 전체로만 삭제 가능합니다 . ▶  필드를 누릅니다 .	-	사용자 카운터와 전체 카운터 사이의 차이 : 사용자 카운터는 삭제가 가능하므로 카운터를 일정 시간이 지나도록 작동하게 할 수 있습니다 . 전체 카운터는 삭제할 수 없습니다 !
세척 통계	여기에서 다양한 세척의 날짜와 시간을 읽어낼 수 있습니다 .	-	-
정보 서비스 , 석회 제거 및 필터 교체	여기에서는 최근 서비스나 다음 서비스 , 석회 제거 또는 필터 교체의 날짜를 확인할 수 있습니다 . 다음 서비스 주기를 추출음료 개수로도 입력할 수 있습니다 .	-	-

계산 담당자 프로필

„결산기“에서는 가격을 설정하며 , 매출량 , 매출 갯수와 통계를 판독할 수 있습니다 .

"서비스 - 메뉴 "[설정] 의 [결산기] 프로필에는 다음과 같은 기본 메뉴가 들어있습니다 .

- 구성
- 정보

"서비스 - 메뉴 " 의 [결산기] 프로필에서 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다 .

- 우유 시스템 켜기 / 끄기
- 신속정보 켜기 . (화면 우측 하단에 현재 보일러 온도 표시됨)
- 설정
- 대기
- 서비스 도어 열기



이 장에는 기본 메뉴의 내용에 대한 설명이 나와있습니다 .

메인 메뉴 „구성“			
메뉴 „계산“	설명	설정 영역	비고
계산 시스템 켜기 / 끄기	▶ 계산 시스템을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다 . 계산 시스템이 켜짐과 동시에 , 음료는 계산시스템을 통해서만 구입할 수 있습니다 . 가격은 서비스 기사에 의해 음료 가격변수로 입력됩니다 .	작동정지 상태 / 작동 상태	-

메인 메뉴 „정보“			
매개변수	설명	설정 영역	비고
기계 / 임시 카운터	여기에서는 음료 매출 갯수와 음료 가공 과정 횟수를 판독할 수 있습니다 . 기계 카운터와 임시 카운터는 다음 방법으로 한꺼번에만 삭제할 수 있습니다 . ▶ ✗ 필드를 누릅니다 .	-	사용자 카운터와 전체 카운터 간에는 차이가 있습니다. 사용자 카운터는 일정한 시간이 경과되면 삭제할 수 있습니다 . 전체 카운터는 삭제할 수 없습니다 !

계산 담당자 프로필 축소형

„결산기 축소형“에서는 매출 개수와 통계를 판독할 수 있습니다 .

[결산기 축소형] 프로필에는 기본 메뉴 „Info(정보)“가 „서비스 메뉴“ [설정]에 들어있습니다 .

[결산기 축소형] 프로필에서는 „서비스-메뉴“ [설정]에서 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다 .

- 우유 시스템 켜기 / 끄기
- 신속정보 켜기 . (화면 우측 하단에 현재 보일러 온도 표시됨)
- 설정
- 대기
- 서비스 도어 열기



이 장에는 기본 메뉴의 내용에 대한 설명이 나와있습니다 .

메인 메뉴 „정보“			
매개변수	설명	설정 영역	비고
기계 / 임시 카운터	여기에서는 음료 매출 갯수와 음료 가공 과정 횟수를 판독할 수 있습니다 . 기계 카운터와 임시 카운터는 다음 방법으로 한꺼번에만 삭제할 수 있습니다 . ▶ ✗ 필드를 누릅니다 .	-	사용자 카운터와 전체 카운터 간에는 차이가 있습니다. 사용자 카운터는 일정한 시간이 경과되면 삭제할 수 있습니다 . 전체 카운터는 삭제할 수 없습니다 !

커피머신 관리자 프로필

„커피머신 관리자“에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다 .

[커피머신 관리자] 프로필에는 "서비스 메뉴" [설정]의 다음 기본 메뉴가 있습니다 .

- 시스템
- 서비스

"서비스 메뉴"의 [커피머신 관리자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 세척 시작
- 우유시스템 켜기 / 끄기
- 신속정보 켜기 (디스플레이 우측 하단의 현재 보일러 온도 표시)
- 설정
- 세척 시작
- 대기
- 세척 터치스크린 (30 초)
- 세척 통계
- 서비스 도어 열기



이 장의 다음에서는 기본 메뉴의 내용이 설명됩니다.

메인 메뉴 "시스템"			
매개변수	설명	설정 영역	비고
정비	마지막 필터 교체 시기. 마지막 필터 교체 날짜 항목 ▶ 일, 월, 연도를 순서대로 표시합니다. ▶ 화살표 필드로 아래 / 위로 이동해서 원하는 값으로 설정합니다.	-	-

메인 메뉴 „서비스“			
매개변수	설명	설정 영역	비고
음료 기호 선택	"프로그래밍" - "시설물 관리자 프로필" - "음료 아이콘 선택" 장을 참조하십시오. 장 참조.	-	-
워터필터 교환하기 (내장형)	필터 교환은 디스플레이 화면에서 안내됩니다. ▶ 필터 카트리지를 준비합니다. ▶ 필터 카트리지를 15 분 물에 담급니다. ▶ 화면 지시사항을 따릅니다.	-	-
석회 제거 시작	석회제거 과정은 디스플레이 화면에서 안내됩니다. ▶ 석회제거용 용액 2 병 (0.75 리터) 을 준비합니다. ▶ 하부설치 용기 (5 리터) 를 준비합니다. 석회제거과정은 다음 3 단계로 이루어집니다. • 냉각 • 석회제거 • 행금	-	각 단계별 석회제거 진척 상황이 %로 표시됩니다. "서비스 및 정비" - "석회제거" 장도 참조.

서비스 책임자 프로필

서비스 책임자는 음료 매개변수, 셀프 서비스 모드를 실행 및 „결산기“ 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

[서비스 책임자] 프로필에는 다음 기본 메뉴에 들어있습니다.

- 구성
- 정보

"서비스 - 메뉴" 의 [서비스 책임자] 프로필에서 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다 .

- 밀크시스템 켜기
- 셀프 서비스 모드 켜기
- 신속정보 켜기
- 설정
- 대기
- 서비스 도어 열기



이 장에는 기본 메뉴의 내용에 대한 설명이 나와있습니다 .

메인 메뉴 „구성“ 메뉴 „음료 매개변수“	설명	설정 영역	비고
탭 1 - 5	"프로그래밍" - "시설물 관리자 프로필" - "프로그래밍된 음료 변경" 장을 참조하십시오 . 장 참조 .	모든 문자 및 숫자	기호를 최대 24 개까지 입력할 수 있습니다 .
프로그래밍된 음료 변경	"프로그래밍" - "시설물 관리자 프로필" - "프로그래밍된 음료 변경" 장을 참조하십시오 . 장 참조 .	제공가능한 모든 음료	설정할 수 있는 음료 종류는 어떤 옵션이 있는지에 따라 달라집니다 .

메인 메뉴 „구성“ „셀프 서비스 모드“ 메뉴	설명	설정 영역	비고
셀프 서비스 모드 작동 중	▶ 셀프 서비스 모드를 작동정지 / 작동시킵니다 . ▶  필드로 변경 내용을 저장합니다 . ☑ 새로 시작됩니다 .	작동정지 상태 / 작동 상태	DECAF 필드를 통한 음료 추출 기능은 셀프 서비스 모드에서는 작동정지됩니다 .

메인 메뉴 „구성“ 메뉴 „계산“	설명	설정 영역	비고
계산 시스템 켜기 / 끄기	„프로그래밍“ - „결산기 프로필“ . 장 참조 .	작동정지 상태 / 작동 상태	-

메인 메뉴 „정보“ 매개변수	설명	설정 영역	비고
기계 / 임시 카운터	여기에서는 음료 매출 갯수와 음료 가공 과정 횟수를 판독할 수 있습니다 . 기계 카운터와 임시 카운터는 다음 방법으로 한꺼번에만 삭제할 수 있습니다 . ▶  필드를 누릅니다 .	-	사용자 카운터와 전체 카운터 간에는 차이가 있습니다 . 사용자 카운터는 일정한 시간이 경과되면 삭제할 수 있습니다 . 전체 카운터는 삭제할 수 없습니다 !
세척 통계	여기서 여러 세척의 날짜와 시각을 판독할 수 있습니다 .	-	-

품질 관리자 프로필

"품질관리자"에서는 카운터 상태와 통계를 읽어낼 수 있습니다 .

"서비스 메뉴" [설정] 의 [품질 관리자] 프로필에는 기본 메뉴 "정보" 가 있습니다 .

[품질 관리자] 프로필에는 다음 기본 메뉴가 있습니다 .

- 시스템
- 정보

"서비스 - 메뉴"의 [품질 관리자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 우유시스템 켜기 / 끄기
- 신속정보 켜기
- 설정
- 대기
- 서비스 도어 열기



이 장의 다음에서는 기본 메뉴의 내용이 설명됩니다.

메인 메뉴 "시스템"			
메뉴 "세척"	설명	설정 영역	비고
Profi 모드 세척	세척을 시작하면 Profi 세척이 자동으로 진행됩니다. 모든 준비 단계가 나열됩니다. 이 단계는 선택적으로 중지할 수도 있습니다. 모든 단계가 끝나고 서비스 도어가 도로 닫히면 이제 활성화된  필드를 통해서 세척을 시작할 수 있습니다.	작동정지 상태 / 작동 상태	 필드로 세척을 취소하면 세척 요청 메시지가 그대로 남아있게 됩니다. 세척은 기기를 끄거나 전원을 차단하는 방법으로도 취소할 수 있습니다. 세척을 다시 시작하면 세척 취소를 종료할 수 있습니다.

메인 메뉴 „정보“			
매개변수	설명	설정 영역	비고
기계 / 임시 카운터	여기에서는 음료 매출 갯수와 음료 가공 과정 횟수를 판독할 수 있습니다. 기계 카운터와 임시 카운터는 다음 방법으로 한꺼번에만 삭제할 수 있습니다. ▶  필드를 누릅니다.	-	사용자 카운터와 전체 카운터 간에는 차이가 있습니다. 사용자 카운터는 일정한 시간이 경과되면 삭제할 수 있습니다. 전체 카운터는 삭제할 수 없습니다!
세척 통계	여기서 여러 세척의 날짜와 시각을 판독할 수 있습니다.	-	-

문제 해결

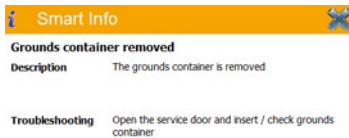
"스마트 정보" 창

고장이 있는 경우 또는 계속해서 사용자나 서비스기사가 커피머신의 정상 작동 상태를 보장하기 위해 개입해야 하는 경우, [정보] 필드가 표시됩니다. 물탱크에 물을 새로 채워야 하는 경우가 그 한 예입니다.

이러한 경우가 발생하면, 기본 화면에 [정보] 필드가 나타납니다.



원인에 따라서는 필요한 조치가 실행될 때까지 음료추출이 차단됩니다.



- ▶ [정보] 버튼을 누릅니다 (그림 참조).
- ☑ "스마트 정보" 창이 열립니다 (그림 참조).

- ▶ 설명된 조치를 실행합니다.

조치 후에도 디스플레이 메시지가 그대로 있으면 고장일 수 있습니다.

- ▶ 서비스센터에 연락하십시오 (www.schaerer.com 참조).

1/1



"문제 해결" - "디스플레이 메시지로 표시된 고장" 장도 참조.

디스플레이 메시지가 표시되는 고장

다음에서는 주요 고장 메시지를 설명합니다. 모든 해결책을 시도한 후에도 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.

디스플레이 메시지	원인	해결책
우유 레벨이 낮음 (잔여량이 아직 있음)	신선한 우유 용기가 거의 비어 있습니다.	▶ 그때그때 용기에 신선한 우유를 보충합니다.
우유 없음	신선한 우유 용기가 비어 있습니다.	▶ 신선한 우유 용기를 꺼냅니다. ▶ 용기를 깨끗이 세척합니다. ▶ 용기를 $\pm 5^{\circ}\text{C}$의 신선한 냉장 우유로 채워 다시 커피머신에 끼웁니다.
액체받이를 비웁니다.	액체받이가 가득 찼습니다.	▶ 액체받이를 비웁니다. ▶ 액체받이를 세척한 다음 도로 끼웁니다.
액체받이 없음	액체받이가 제대로 끼워져 있지 않거나 없습니다.	▶ 액체받이를 끼운 다음 제자리에 놓았는지 확인합니다.
왼쪽 분쇄기 과부하 / 막힘 오른쪽 분쇄기 과부하 / 막힘	너무 높은 전류값 ($>8\text{ A}$) 이 정해진 시간을 넘어 측정되었습니다. 커피머신이 다시 원두 분쇄 작업을 5 회 시작하려고 하면 "왼쪽 또는 오른쪽 분쇄기 과부하" 라는 메시지가 나타납니다. 이 상태에서 또 다시 음료추출을 요청했는데 문제가 그대로 유지되면, 메시지가 "왼쪽 또는 오른쪽 분쇄기 과부하 / 막힘" 으로 바뀝니다. 음료추출이 차단되었습니다.	▶ 도어를 엽니다. ▶ 커피머신 전원을 끕니다. ▶ 분쇄기가 막혔는지 여부를 점검하고 이물질이 있다면 이를 제거합니다. ▶ 커피머신을 새로 시작합니다. ▶ 고장 메시지가 다시 표시되면 서비스센터에 연락하십시오.

디스플레이 메시지	원인	해결책
온수보일러 과열	급수가 중단되었습니다 .	▶ 물탱크 레벨 또는 수도 연결부 상태를 점검합니다 .
	추출장치가 막혔습니다 .	▶ 추출장치를 점검하고 세척합니다 .
	커피머신이 과열되었습니다 .	▶ 커피머신을 전원에서 분리하고 식힙니다 .
	SSR 에 결함이 있습니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .
	Klixon 이 작동했습니다 .	
증기보일러 과열	급수가 중단되었습니다 .	▶ 물탱크 레벨 또는 수도 연결부 상태를 점검합니다 .
	증기시스템 막힘	▶ 음료배출부와 증기시스템을 점검하고 세척합니다 .
	커피머신이 과열되었습니다 .	▶ 커피머신을 전원에서 분리하고 식힙니다 .
	SSR 에 결함이 있습니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .
	Klixon 이 작동했습니다 .	
온수 온도가 너무 낮음 증기보일러 온도가 너무 낮음	가열과정에 이상 있음	▶ 커피머신을 전원에서 분리합니다 . ▶ 다시 연결하고 스위치를 켭니다 .
온수보일러 히터 타임아웃 증기보일러 히터 타임아웃	히터가 켜져 있는데도 5 분 안에 규정온도에 도달하지 않았습니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .
온수보일러 NTC 단락 증기보일러 NTC 단락	메인보드가 저항을 감지하지 않습니다. 최대 온도 (약 150°C) 를 측정합니다 . 음료추출이 차단되었습니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .
온수보일러 NTC 단선 증기보일러 NTC 단선	온도센서가 연결되지 않았습니다. 최저 온도를 측정합니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .
추출장치 과전류	추출장치 모터에서 과전류가 감지되었습니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .
추출장치 대기전류	추출장치는 " 작동하지 " 않아도 최소 전류를 소비해야 합니다 . 그렇지 않다면 고장이 발생한 것입니다 . 추출장치 , I/O 보드 또는 배선에 원인이 있을 수 있습니다 .	▶ 추출장치가 막혔는지 여부를 점검합니다 . ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오 .
추출장치 타임아웃	추출장치에는 " 기본 위치 " 를 위한 스위치가 없습니다 . 추출장치 실린더 위치는 전류값을 측정해야 감지됩니다. 다음 위치에서 최대값이 감지됩니다 . 상단 및 하단 위치 다음 타임아웃이 정의되어 있습니다 . 추출장치가 움직인 후 10 초 안에 전류 최대값이 감지되지 않으면 , " 추출장치 타임아웃 " 이 표시됩니다 .	▶ 서비스센터에 연락하십시오 .

디스플레이 메시지	원인	해결책
물 흐름 오류	커피 제품이 추출되는 동안 유량계가 정해진 최소 회전수보다 덜 회전합니다. 급수 시스템 전체 또는 일부가 막혔을 가능성이 있습니다.	▶ 물탱크 레벨 또는 수도 연결부 상태를 점검합니다. ▶ 내장 또는 외장 물탱크를 점검합니다 (필터가 포화되면 유량이 감소됩니다). ▶ 상단 피스톤이 완전히 막혔거나 부분적으로 막혔는지 여부를 점검합니다. ▶ 분쇄 단계를 점검합니다. 분쇄 정도가 너무 곱게 설정되어 있을 경우 물의 흐름을 억제하거나 막히는 원인이 될 수 있습니다. ▶ 문제가 지속될 경우 서비스센터에 연락하십시오.
증기 공급 오류	레벨 센서가 증기보일러 레벨이 낮음을 감지합니다. 보일러에 물을 채우려는 시도가 이루어졌습니다. 하지만 레벨 검출기가 60 초 내에 물을 감지하지 못했습니다. 채우기 과정이 취소되었습니다. 증기가 필요한 음료추출이 차단되었습니다.	▶ 서비스센터에 연락하십시오.
Modbus 처리 오류 Modbus 통신 오류	출력 유닛과 터치패널 사이 통신 오류	▶ 서비스센터에 연락하십시오.
계산 초기화	상태 메시지에 불과함	–
온라인 계산	상태 메시지에 불과함	–
오프라인 계산	상태 메시지에 불과함	–
데이터베이스를 시작할 수 없음	Serious error / 내부 오류 소프트웨어 시작 시 오류	▶ 커피머신을 전원에서 분리합니다. ▶ 다시 연결하고 스위치를 켭니다.
잘못된 데이터베이스 버전		▶ 소프트웨어를 새로 설치합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
사용자 인터페이스를 시작할 수 없음		
제어 프로세스의 일반적인 오류 메시지		
제어 프로세스를 시작할 수 없음		
제어 프로세스가 예기치 않게 종료됨		
제어 프로세스를 초기화할 수 없음		
제어 프로세스와 통신할 수 없음		
제어 프로세스를 통한 통신이 중단됨		

예방조치

세제

사용

주의!
사용자에게
위험합니다!



세제를 삼키면 중독 위험이 있습니다.
반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- 세제를 어린이와 관계자 외 누구의 손에도 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 세제를 삼켜서는 안 됩니다.
- 세제를 절대로 다른 화학물질이나 산과 섞어서는 안 됩니다.
- 세제를 절대로 우유 용기에 넣으면 안 됩니다.
- 세제를 절대로 물탱크 (내장 / 외장) 에 넣으면 안 됩니다.
- 세제와 석회제거제는 반드시 정해진 용도로만 사용합니다 (라벨 참조).
- 세제 사용 중에는 음식을 먹거나 음료를 마시면 안 됩니다.
- 세제 사용 중에는 환기와 통풍이 잘 되도록 해야 합니다.
- 세제 사용 중에는 보호장갑을 착용합니다.
- 세제 사용 후 즉시 손을 깨끗이 씻습니다.



세제 사용 전에 포장에 적힌 정보를 꼼꼼히 읽으십시오. 안전 데이터시트가 없으면 판매사(세제 포장 참조)에 요청하십시오.

보관

반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- 어린이와 제삼자의 손에 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 열기와 직사광선, 습기를 피해서 보관합니다.
- 산이 있는 곳과 다른 장소에 보관합니다.
- 원래의 포장에 넣은 상태로만 보관합니다.
- 세제를 서로 다른 장소에 보관합니다.
- 식료품 및 기호품과 함께 보관하지 마십시오.
- 이와 관련해서는 화학물질 (세제) 의 보관에 관한 해당 지역 법규가 적용됩니다.

폐기

활용이 가능하지 않은 세제와 그 용기는 해당 지역의 관련 규정과 법규가 정한 절차에 따라 폐기해야 합니다.

응급의료 정보센터

세제 제조사 (세제의 라벨 참조) 에서 비상 연락처 (독성물질 안내센터) 의 전화번호를 문의하십시오. 이 커피 메이커의 설치 국가에 그러한 기관이 없는 경우 아래의 표를 참조하십시오:

스위스 독성물질 안내센터	
외국에서 전화를 걸 때	+41 44 251 51 51
스위스에서 전화를 걸 때	145
인터넷	www.toxi.ch

위생 규정

물

주의!
사용자에게
위험합니다!



물을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!
반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- 물은 오염되지 않은 상태여야 합니다.
- 커피머신을 순수한 삼투수나 기타 다른 센물에 연결하지 마십시오.
- 탄산염 경도가 5~6°dKH (독일 탄산경도) (독일 탄산염 경도 기준) 또는 8.9~10.7°fKH (프랑스 탄산경도) (프랑스 탄산염 경도 기준)를 초과해서는 안 됩니다.
- 전경도는 항상 탄산염 경도보다 높아야 합니다.
- 최소 탄산염 경도는 5°dKH (독일 탄산경도) 또는 8.9°fKH (프랑스 탄산경도)입니다.
- 최대 염소 함량은 리터당 100 mg입니다.
- pH 값은 6.5~7(pH 중성)입니다.

물탱크 (내장 및 외장) 장착 커피머신:

- 날마다 신선한 물을 물탱크에 채웁니다.
- 물을 채우기 전에 물탱크를 깨끗이 부십니다.

커피

주의!
사용자에게
위험합니다!



커피를 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!
반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- 커피원두를 일일 소요량 이상 채워 넣지 않습니다.
- 커피원두를 용기에 채우고 즉시 그 뚜껑을 잠급니다.
- 커피를 물기가 없고 서늘하고 그늘진 장소에 보관합니다.
- 커피를 세제와 분리하여 보관합니다.
- 가장 오래 된 제품을 먼저 사용합니다 ("first-in-first-out").
- 유효기간 만료 전에 모두 소비합니다.
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

우유

주의!
사용자에게
위험합니다!



우유를 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!
반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- 비가공 우유를 사용하면 안 됩니다.
- 저온살균유나 초고온살균유만 사용합니다.
- 균질유만 사용합니다.
- 3~5°C 온도에서 냉장 보관한 우유를 사용합니다.
- 우유 취급 시 보호장갑을 착용합니다.
- 우유를 원래 포장에서 바로 사용합니다.
- 절대로 우유를 보충하지 않습니다. 채우기 전에 항상 용기를 깨끗이 세척합니다.
- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다.
- 우유를 일일 소요량 이상 채워 넣지 않습니다.
- 우유를 채우고 즉시 우유 용기 뚜껑과 냉각장치 (내장 / 외장)를 닫습니다.
- 우유를 물기가 없고 서늘하고 (최고 7°C) 그늘진 곳에 보관합니다.
- 우유를 세제와 분리하여 보관합니다.
- 가장 오래 된 제품을 먼저 사용합니다 ("first-in-first-out").
- 유효기간 만료 전에 모두 소비합니다.
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

자동 모드용 분말 / 인스턴트 분말

주의!
사용자에게
위험합니다!



자동 모드용 분말을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!
반드시 다음 사항을 준수하십시오.

- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인하십시오.
- 하루에 필요한 분량 이상의 자동 모드용 분말을 채워 넣지 마십시오.
- 분말을 채운 즉시 용기 뚜껑을 닫습니다.
- 자동 모드용 분말을 건조하고 서늘하고 그늘진 장소에 보관합니다.
- 자동 모드용 분말을 세제와 별도로 보관합니다.
- 가장 오랜 된 제품을 먼저 사용합니다 ("first-in-first-out").
- 유효기간 만료 전에 모두 소비합니다.
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다.

법적 책임

운영자 의무

운영자는 안전장치의 유지보수 및 점검을 Schaerer AG 서비스센터나 그 위탁업체 또는 기타 공식 서비스 인력에 정기적으로 맡겨야 합니다.

제품 결함에 대해서는 30 일 이내에 Jacobs Douwe Egberts 에 서면으로 이의를 제기해야 합니다! 설치 시 알지 못한 결함의 경우 이 기간은 설치(작업 보고서, 인도 프로토콜) 후 12 개월 이내이지만, 길어도 공장 출고 후 18 개월을 넘지 못합니다.

안전밸브, 안전온도조절기, 보일러 등 안전 관련 부품은 어떤 경우에도 수리해서는 안 됩니다. 이 장치들은 교체 대상입니다!

교체 주기는 다음과 같습니다.

- 안전밸브 : 24 개월
- 보일러 (증기발생기, 순간온수기): 72 개월

이러한 작업은 서비스센터에서 실시하는 정비의 일환으로 진행됩니다.

보증 및 보상 청구권

인적 및 물적 손해가 발생했지만 그 원인이 다음 중 하나 이상에 해당한다고 판단되는 경우 손해 관련 제품 보증 및 책임 배상 요구는 수용하지 않습니다.

- 커피머신을 용도에 맞게 사용하지 않은 경우.
- 커피머신과 옵션 부속장치의 설치, 시운전, 조작, 세척 및 정비가 부적절한 경우.
- 정비 주기를 준수하지 않은 경우.
- 안전장치에 결함이 있는 상태, 또는 안전장치 및 보호장치가 올바르게 장착되지 않았거나 정상적으로 작동하지 않는 상태에서 커피머신을 가동한 경우.
- 커피머신의 보관, 설치, 최초 가동, 작동 및 정비에 관한 사용 설명서 안전 수칙을 준수하지 않은 경우.
- 커피머신을 운전하지 않은 상태에서 작동한 경우.
- 부적절하게 수리 작업을 한 경우.
- Schaerer AG 순정 부품을 사용하지 않은 경우.
- Schaerer AG 에서 권장하지 않는 세제를 사용한 경우.
- 이물질의 작용, 사고, 고의 손괴 또는 불가항력으로 인해 완파 상태가 된 경우.
- 커피머신 내부에 어떤 물건이든 들어갔거나 하우징이 개방된 경우.

제조사는 오로지 정해진 정비 및 유지보수 주기를 준수하고, 제조사나 공식 공급업체에 주문한 순정 부품을 사용한 경우에 한해서만 제품 보증을 보장하거나 책임 배상 요구를 수용합니다.



이와 관련해서는 Schaerer AG 의 " 일반 약관 " 이 적용됩니다.