

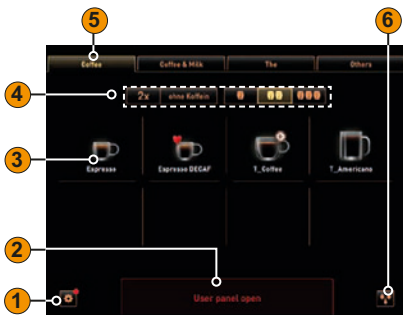
Schaerer Coffee Soul

작동 설명서

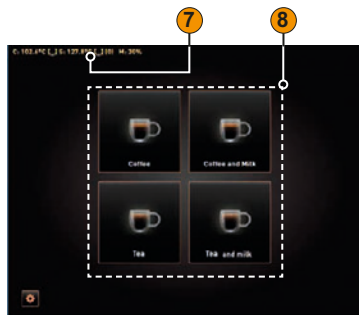
V03 / 07.2018



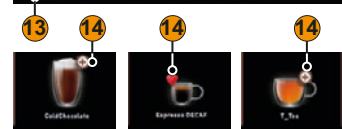
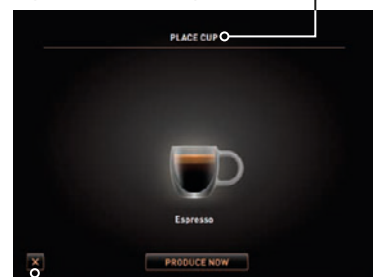
- 1 제어패널 터치스크린
- 2 디지털 압력계
- 3 스팀 버튼 (옵션)
- 4 온수 버튼 (옵션)
- 5 BBH 및 PBH 잠금해제장치
- 6 커피머신 켜기 버튼
- 7 USB 커넥터
- 8 음료 배출구
- 9 온수 배출구 (옵션)
- 10 찌꺼기 수거함
- 11 스팀막대 (옵션)
- 12 커피머신 드립 트레이
- 13 냉각장치 드립 트레이
- 14 원두 용기 1개 (기본)
- 15 냉각장치 (기본)
- 16 냉각장치 조작부
- 17 우유 용기 cpl. (기본)



- 1 서비스 메뉴
- 2 오류 메시지
- 3 선택할 수 있는 음료 필드
- 4 음료 옵션
- 5 음료를 최대 4종까지 등록할 수 있는 사용자 인터페이스
- 6 커피머신 세척
- 7 신속 정보(온도)



- 8 커피 그룹이 표시되는 사용자 인터페이스
- 9 음료 추출량 옵션
- 10 뒤로 이동[<] 필드
- 11 [추출 시작] 필드
- 12 처리 요청 메시지
- 13 선택 취소
- 14 음료 옵션 아이콘



Schaerer Coffee Soul

작동 설명서

V03 / 07.2018

발행인

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

발행판

버전 03 | 07.2018

소프트웨어

V3.4.2

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

1 서문	6	5.4.2 추가장치	39
1.1 인사말	6	5.5 터치스크린 기본 창	43
1.2 경고표지 및 그림문자	6	5.5.1 사용자 인터페이스 개요	43
2 일반 안전 수칙	8	5.5.2 터치스크린 조작 필드 개요	45
2.1 사용자에게 대한 위험	8	5.5.3 프로필 [로그인 / 로그아웃]	48
2.2 커피머신에 대한 위험	11	5.5.4 서비스 메뉴 개요	50
3 제품 설명	13	5.5.5 서비스 메뉴 기능 범위	51
3.1 용도에 맞는 사용	13	5.6 채우기 및 연결	54
3.2 공급범위 및 부속품	14	5.6.1 커피원두	54
3.3 옵션 및 측면장치	15	5.6.2 물	55
3.4 기술 제한	19	5.6.3 자동 분쇄 커피 분말 (옵션)	55
3.5 제품모델 라벨	20	5.6.4 Best Foam™ 우유 시스템 (옵션)	56
3.5.1 유형 및 모델 이름	20	5.7 음료 배출구 및 컵 놓기	58
3.6 음료 종류 및 성능	20	5.7.1 음료 배출부 위치지정	58
3.7 적합성 선언	21	5.7.2 컵 포지셔닝 받침판	59
3.7.1 제조사 주소	21	5.8 음료 선택	60
3.7.2 적용 표준	22	5.8.1 음료 선택 개요	60
4 설치 및 가동	23	5.8.2 음료 선택 단계 순서	61
4.1 설치	23	5.8.3 수동 투입으로 만드는 커피	63
4.1.1 설치 장소	23	5.8.4 온수 또는 스팀 외부 버튼 (옵션)	64
4.1.2 기후	23	5.9 추출 옵션	65
4.2 전원 공급	24	5.9.1 추출 중 중지	65
4.2.1 조건	24	5.9.2 음료 사전 선택	65
4.2.2 전원 케이블	24	5.9.3 [가열세척] 필드	66
4.2.3 연결값	25	5.10 결제 시스템이 있는 음료 추출 (옵션)	66
4.3 급수부 및 배수부	25	5.10.1 음료 값 지불 (옵션)	66
4.3.1 조건	25	5.10.2 크레딧 표시 (옵션)	68
4.3.2 연결값	25	5.10.3 음료선택 취소 (옵션)	68
4.3.3 외부 식수탱크 및 오수탱크	26	5.11 비우기	68
4.4 설치	26	5.11.1 찌꺼기 용기	68
4.4.1 포장 풀기	26	5.11.2 오수	69
4.4.2 전원 연결	26	5.12 운반 조건	70
4.4.3 추가 장치 연결부 (옵션)	28	5.13 끄기	70
4.4.4 우유 커넥터 핀치 밸브	30	5.13.1 작동 종료	70
4.4.5 자동 시운전 프로그램	31	5.13.2 장시간 미작동 (1 주일 이상)	71
4.5 해체 및 폐기	31	5.13.3 추가 장치 끄기	71
5 조작	32	6 세척	73
5.1 제어 패널	32	6.1 세척 주기	73
5.1.1 제어 패널 열기	32	6.2 세척 계획 활성화	73
5.1.2 제어 패널 닫기	32	6.2.1 세척 계획 "Schaerer Default"	74
5.2 커피머신의 조작부	33	6.2.2 세척 계획 "수동"	75
5.2.1 커피머신 조작부 외관	33	6.3 세척 단계	75
5.2.2 커피머신 조작부 내부	35	6.4 세척 요청	76
5.3 켜기 전 점검 사항	38	6.5 강제 세척	77
5.4 켜기	39	6.6 세제	78
5.4.1 커피머신	39	6.6.1 세척용 정제 "Coffeepure tabs"	78
		6.6.2 우유 시스템 분말 세척제 (Milchpure powder)	78
		6.7 세척 주기	79
		6.8 채울 때마다 사전 세척	80
		6.8.1 외장 식수탱크 (옵션)	80

6.9 커피머신 일간 세척	80	8.8.1 구성 (품질 관리자)	133
6.9.1 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램	80	8.8.2 정보 (품질 관리자)	133
6.9.2 찌꺼기 용기 세척	86	8.9 커피머신 관리자 프로필	134
6.9.3 추출 부위 세척	86	8.9.1 구성 (커피머신 관리자)	134
6.9.4 드립 트레이 및 드립 그리드 세척	86	8.9.2 정보 (커피머신 관리자)	134
6.9.5 우유 용기 세척 (옵션)	87	9 문제 해결	135
6.9.6 냉각장치 세척 (옵션)	87	9.1 " 스마트 정보 " 창	135
6.9.7 터치스크린 닦기	88	9.2 디스플레이 메시지가 표시되는 고장	136
6.9.8 스팀 막대 세척 (옵션)	88	9.3 디스플레이 메시지가 표시되지 않는 고장	139
6.9.9 외장 식수탱크 세척 (옵션)	89	10 예방조치	140
6.9.10 외장 오수탱크 세척 (옵션)	89	10.1 세제	140
6.9.11 추가 장치 세척 (옵션)	90	10.1.1 사용	140
6.10 주간 세척	90	10.1.2 보관	140
6.10.1 원두 용기 세척	90	10.1.3 폐기	140
6.11 필요 시	91	10.1.4 응급의료 정보센터	140
6.11.1 음료 배출부 밀뚜껑 세척	91	10.2 위생 규정	141
6.11.2 추출장치 세척	92	10.2.1 물	141
6.11.3 분말 용기 세척 (옵션)	94	10.2.2 커피	141
6.11.4 냉각장치 성애 제거 (옵션)	95	10.2.3 우유	142
6.11.5 외부 표면 세척	96	10.2.4 자동 모드용 분말 / 인스턴트 분말	142
6.12 HACCP 세척 기준	96	11 법적 책임	143
6.12.1 세척 규정 및 조건	96	11.1 운영자 의무	143
7 서비스 및 정비	98	11.2 보증 및 보상 청구권	143
7.1 석회 제거	98		
7.1.1 석회제거제 "Uptime!"	98		
7.1.2 석회제거 카트리지	98		
7.1.3 석회제거 준비	99		
7.1.4 석회제거 프로그램 열기	100		
7.1.5 석회제거 프로그램의 순서	100		
7.1.6 석회제거 카트리지 폐기	104		
7.2 외장 워터필터	105		
7.3 커피머신 유지보수	105		
7.3.1 서비스 주기	105		
8 프로그래밍	106		
8.1 개요	106		
8.2 탐색	106		
8.3 USB 포트	110		
8.4 프로필	110		
8.4.1 프로필 권한 개요	110		
8.5 시설물 관리자 프로필	111		
8.5.1 시스템 (시설물 관리자)	111		
8.5.2 구성 (시설물 관리자)	113		
8.5.3 서비스 (시설물 관리자)	114		
8.5.4 정보 (시설물 관리자)	115		
8.6 계산 담당자 및 계산 담당자 축소형 프로필	118		
8.6.1 구성 (계산 담당자 및 계산 담당자 축소형)	119		
8.6.2 정보 (계산 담당자 및 계산 담당자 축소형)	126		
8.7 서비스 책임자 프로필	128		
8.7.1 구성 (서비스 책임자)	129		
8.7.2 정보 (서비스 책임자)	129		
8.8 품질 관리자 프로필	132		

1 서문

1.1 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 알려 드립니다. 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!

1.2 경고표지 및 그림문자



"일반 안전 수칙" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

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



⚠ 위험

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



⚠ 경고

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



⚠ 주의

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



주의사항

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



⚠ 주의

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



⚠ 주의

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



! 주의

표면이 뜨겁다는 표시입니다. 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

손이 끼일 수 있다는 표시입니다. 압착으로 인한 부상을 입을 수 있는 위험 상황. 아래에서는 표지로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.



! 경고

독성의 위험을 나타내는 표시입니다. 독성으로 인한 부상을 입을 수 있는 위험 상황. 아래에서는 표지로만 표시합니다.

이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오.



2 일반 안전 수칙

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



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

2.1 사용자에게 대한 위험



! 주의

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 .
- 8 세 미만의 어린이나 신체 , 감각 , 정신적 문제가 있는 사람 또는 기기 사용 경험이나 지식이 없는 사람이 기기를 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 . 기기에 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 커피원두만 , 분말 용기에는 자동 모드용 분말만 , 그리고 수동 투입구에는 분쇄 커피만 (또는 세척 중에는 세척 정제만) 채워야 합니다 .



⚠ 위험

감전의 위험이 있다는 표시입니다. 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 케이블 교체는 반드시 전문 서비스기사에게 맡겨야 합니다.



⚠ 주의

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.



! 경고

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.
- 석회제거제 사용 중에는 보안경을 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 .



! 주의

액체가 뜨겁다는 표시입니다 . 음료와 온수 , 수증기가 나오는 구역에서는 델 위험이 있습니다 .

음료 추출 중 또는 세척 중에는 절대로 추출부 아래에 손을 대지 마십시오 .



! 주의

표면이 뜨겁다는 표시입니다 . 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

손이 끼일 수 있다는 표시입니다 . 움직이는 구성품을 취급할 때는 신체 일부가 끼일 위험이 있습니다 .

추출부에 손을 댈 때는 반드시 별도로 마련된 손잡이를 이용하십시오 .

커피 머신이 켜져 있는 상태에서는 절대로 원두 용기와 분말 용기에 손을 넣거나 추출 장치의 구멍에 손을 대지 마십시오 .

2.2 커피머신에 대한 위험



주의사항

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 .



주의사항

커피 머신을 부적절하게 취급하면 커피 머신이 손상되거나 오염될 수 있습니다.

반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 원두 용기에는 커피원두만, 분말 용기에는 자동 모드용 분말만, 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 . 그러지 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 .

3 제품 설명

3.1 용도에 맞는 사용

Schaerer Coffee Soul(SCSoul / SCS)은 커피, 온수, 우유, 인스턴트 음료 (토피нг & 초콜릿)를 다양한 기호에 맞춰 잔, 컵, 유리컵 또는 포트에 내리는 용도로 만들어진 제품입니다.

이 커피 머신은 숙박업소나 요식업소 또는 이와 유사한 장소에서 상업용으로 사용하기에 적합합니다. 이 커피머신을 셀프서비스 장소에 설치해서 무인 작동되어야 합니다. 커피머신을 매장이나 사무실 또는 이와 유사한 업무 환경과 호텔, 모텔, 펜션 등에서 사용하면서 비전문가나 고객이 조작해도 합니다.

8 세 미만의 어린이나 신체, 감각, 정신적 문제가 있는 사람 또는 기기 사용 경험이나 지식이 없는 사람이 기기를 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. 기기에 대한 지식 (특히 안전 및 위생) 및 실제 경험이 있는 사람만 세척 및 정비 작업을 실행해야 합니다.



본 머신은 추가적으로 Schaerer AG의 "일반거래조건"과 동봉된 사용설명서에 맞는 용도로 사용해야 합니다. 이외의 사용은 규정에 맞지 않습니다. 이로 인해 발생하는 피해에 대해서 제조업체는 책임을 지지 않습니다.



주의사항

커피머신에 발생할 수 있는 위험. 커피 메이커를 부적절하게 취급하면 손상이 발생할 수 있습니다.

Schaerer Coffee Soul (SCSoul)은 어떤 경우에도 앞서 언급한 각종 음료나 냉장 우유 (멸균우유, 균질우유, UHT 우유)를 제외한 다른 액체류를 데우거나 추출하는 데 사용해서는 안 됩니다.

3.2 공급범위 및 부속품

개수	명칭	품목번호
문서		
1	사용 설명서	**
1*	컵 워머 + Cup & Cool 보충 설명서	**
1*	측면냉각장치 사용 설명서	**
세척 / 유지보수용 액세서리		
1	세트 배달 Milkpure powder & Coffeepure tabs	075350
1	솔 75-40 (추출 부위용)	067409
1	세척용 용기 1l bi	33.2593.6000
1	세척용 용기 1l bi 뚜껑	33.2593.7000
1	세척용 브러시	33.1521.9000
1	세척용 솔 (음료 추출구용)	062951
커피머신 제공품 범위		
1	액체받이	079018
1	드립 그리드	079256
1	Platine 뚜껑 플러그 커넥터	079032
1	냉각장치 조인트 플레이트	079266
일반 제공품 범위		
1	계량 스푼	067111
1	나선형 호스 20 PVC gr	074043
1	컵 포지셔닝 마크 (1 잔용)	079518
1	컵 포지셔닝 마크 (1-2 잔용)	079519
1	강화 호스 DN8X1500 ÜM3/8-ÜM3/4 90°	33.2292.1000
1	호스 클립 28 Nylon sw	079530
1	제어 케이블 CAN 미니 DIN 6 핀 1m	079517
1*	케이블 네트워크 CH 3x1mm2 10A 2 플러그	063261*
우유 시스템 제공품 범위 *		
1	우유 용기 + 뚜껑 BKE 10l	074327
1	호스 어댑터 Plug&Clean	33.2427.5000
1	우유 용기 수직관 260	33.2496.6000
*	좌측 우유 연결시스템용 구성품 , UC 또는 CM	-
석회제거용 액세서리 ***		
1	석회제거 카트리지	079293

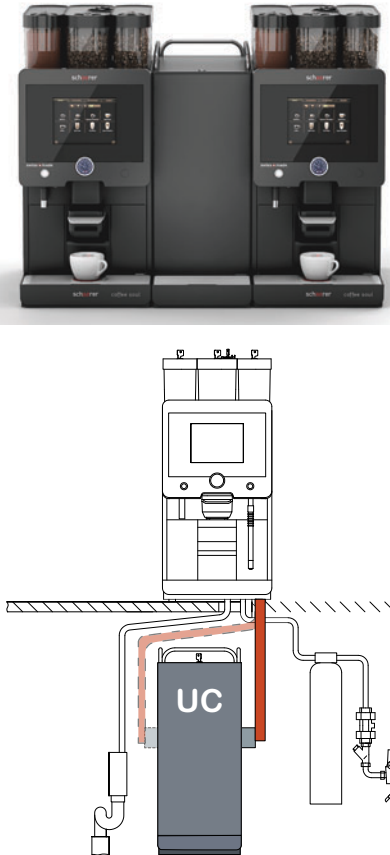
* 커피 머신 모델에 따라 다릅니다 .

** 언어권별 품목 번호

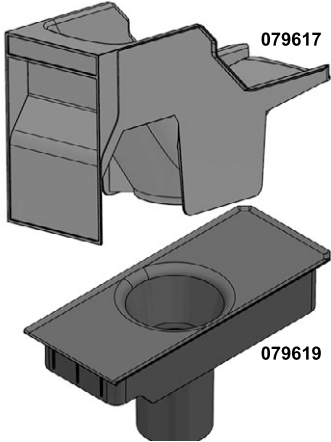
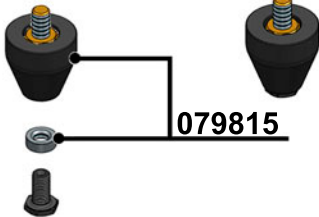
*** 제공품 범위에 포함되지 않습니다 .

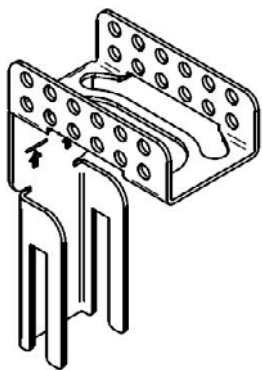
3.3 옵션 및 측면장치

예	옵션	설명
	스팀 막대 "Powersteam" 기능 (음료 배출구 오른쪽)	"Powersteam" 기능이 있는 외부 스팀 막대를 이용하면 바리스타 종류에 따라 별도로 우유를 데우거나 우유 거품을 수동으로 만들 수 있습니다. "Powersteam 스팀 막대" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	온수 (외장형) (음료 배출구 왼쪽)	음료 배출구 왼쪽에 있는 외장 온수 배출구를 이용해서 별도의 음료를 수동으로 만들 수 있습니다. "외장 온수 배출구" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	2 차 분쇄기	가운데 기본 분쇄기 오른쪽에 있는 2 차 분쇄기는 에스프레소 원두나 무카페인 원두용으로 사용할 수 있습니다. "2 차 분쇄기" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다. 원두 용기 종류 (아직 제공되지 않음): 원두 용기 기본 1200 g 원두 용기 대형 2000 g 원두 용기 소형 1000 g
	분말 시스템 초코나 토핑	가운데 기본 분쇄기 왼쪽에 있는 분말 시스템에는 원하는 대로 초코 및 / 또는 토핑 분말을 채울 수 있습니다. "분말 시스템" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다.
	Best Foam™ 우유 시스템	"Best Foam™" 은 바리스타 종류에 따라 우유를 데우거나 우유 거품을 만들 수 있도록 통합되어 있는 자동 기능입니다. 차가운 우유나 차가운 우유 거품 추출이 가능합니다. "Best Foam™" 옵션은 추후 장착이 불가능합니다. 냉각장치에는 "Best Foam™" 기능이 필수적으로 갖춰져 있습니다.

예	옵션	설명
	측면 냉각장치	측면냉각장치는 커피머신 왼쪽이나 오른쪽 중 어디에나 설치할 수 있습니다. 테이블 하부에도 설치할 수 있습니다. 이 커피머신은 기본적으로 오른쪽으로 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다. <i>기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 측면 냉각장치와 함께 제공됩니다.</i> 냉각장치에는 10 리터의 우유 용기와 드립 그리드가 있는 탈부착식 개별 드립 트레이가 있습니다.
	Centre Milk(CM) 측면 냉각장치 테이블 하단 (UC) 에서 사용하는 측면 냉각장치	측면 냉각장치는 두 커피머신 사이에 놓을 수 있으며 Centre Milk 기능을 지원합니다. 중앙 우유 장치가 있는 측면냉각장치의 경우 커피머신 2 대에 동시에 우유를 공급할 수 있습니다. 측면 냉각장치는 테이블 하단 (UC) 에도 놓을 수 있습니다. <i>기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 측면 냉각장치와 함께 제공됩니다.</i>
	하부냉각장치 (UC)*	하부냉각장치는 커피머신 아래쪽에 설치됩니다. 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기가 있습니다. 중앙 우유 장치가 있는 하부냉각장치의 경우 커피머신 2 대에 우유를 공급할 수 있습니다. <i>테이블 하부 설치용 냉각장치를 사용하려면 개조해야 합니다. 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 측면냉각장치와 함께 제공됩니다.</i>

예	옵션	설명
	Cup & Cool(슬림형)	측면 냉각장치 Cup & Cool 슬림형은 커피머신 왼쪽이나 오른쪽에 설치할 수 있습니다 . 이 커피머신은 기본적으로 오른쪽으로 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다 . <i>기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다 . 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 측면 냉각장치와 함께 제공됩니다 .</i> 냉각장치에는 4 리터의 우유 용기와 약 45 ~ 198 잔의 컵을 놓을 수 있는 공간이 있습니다 .
	Centre Milk(CM) 용 Cup & Cool(와이드형)	측면 냉각장치 Cup & Cool 와이드형은 커피머신 왼쪽이나 오른쪽에 설치할 수 있습니다 . 이 커피머신은 기본적으로 오른쪽으로 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다 . 측면 냉각장치 Cup & Cool 은 두 커피머신 사이에 놓을 수 있으며 Centre Milk 기능을 지원합니다 . 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기와 약 44 ~ 160 잔의 컵을 놓을 수 있는 공간이 있습니다 . <i>기기 우측 외 다른 위치에 설치하려면 개조해야 합니다 . 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 측면 냉각장치와 함께 제공됩니다 .</i>
	하부냉각장치	하부냉각장치는 커피 머신 아래에 바로 놓을 수 있습니다 . 이 커피머신은 기본적으로 오른쪽으로 우유 커넥터가 연결된 상태로 출고됩니다 . <i>하부냉각장치를 사용하려면 개조해야 합니다 . 개조에 관한 설명이나 개조에 필요한 구성품은 하부냉각장치와 함께 제공됩니다 .</i> 냉각장치에는 9.5 리터의 우유 용기가 있습니다 .
	외장 오수 / 식수 탱크 모니터링	외장 오수 / 식수 탱크를 옵션으로 장착하면 커피머신을 이동식으로 사용할 수 있습니다 . 양쪽 탱크의 수위가 모니터링되며 소프트웨어 v2.0 버전 이상을 추후에 장착할 수 있습니다 .

예	옵션	설명
	UC 찌꺼기 수거함	찌꺼기 용기와 커피머신 바닥에는 테이블 아래로 연결되는 구멍이 있습니다. 커피 찌꺼기는 테이블 아래의 대형 용기에 수집됩니다. 하부 찌꺼기 수거함을 이용하면 커피 찌꺼기 덩이 수집량이 늘어나게 됩니다. "UC 찌꺼기 수거함" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.
	UC 찌꺼기 수거함 추후 장착용 부품	하부 찌꺼기 수거함은 다음과 같은 추후 장착용 부품으로 공구 없이 직접 개조할 수 있습니다. • 079617 찌꺼기 용기 찌꺼기 수거함 • 079619 장치 밀면 삽입용 찌꺼기 수거함 테이블 밑에 있는 용기는 포함되지 않습니다.
	커피머신 높이조절다리 높이 40 mm	높이조절다리는 스탠드 표면과의 간격을 40 mm 로 높여줍니다. 
	추출 가속기	추출 가속장치는 피크 시간대에 좀 더 효율적으로 많은 양의 음료 (예 : 아메리카노) 를 내릴 수 있도록 하여 음료의 질이 향상됩니다. "추출 가속장치" 옵션은 추후 장착이 가능합니다.

예	옵션	설명
	계산 시스템 *	(*) 계산 시스템 옵션은 아직 사용할 수 없습니다. MDB 표준 방식의 상용 계산 시스템을 연결할 수 있습니다. 사용 가능한 인터페이스 : • MDB-S • DIVA2 • DIVA2 Max 음료 배출 설비 및 출납 시스템에 연결 : • E- 프로토콜을 통해 • CSI- 프로토콜을 통해 동전 / 칩 검사기나 동전 교환기는 기기 왼쪽이나 오른쪽 중 어디에나 설치할 수 있습니다. " 계산 시스템 " 옵션은 추후 장착이 가능합니다.
	오수 배출부 호스 홀더	물 흐름을 최적화해주고 오수 역류를 막아줍니다. 설치된 쪽에 오수 배출 호스용 홀더가 부착되어 있습니다. 물이 잘 빠지도록 오수 배출 호스 끝 부분을 홀더에 고정해도 됩니다.

3.4 기술 제원

Schaerer Coffee Soul 정격출력 *	증기 보일러	온수 보일러
	3000 W	3000 W
작동 온도	증기 보일러	온수 보일러
최저 작동 온도 (T min.)	10°C	10°C
최고 작동 온도 (T max.)	192°C	192°C
작동 온도	140°C	95°C
압력	증기 보일러	온수 보일러
작동 압력	2.5 bar	2.5 bar
허용 작동 압력 (p max.)	12 bar	12 bar
시험 압력	24 bar	24 bar
용량		
식수탱크 용량	수도 연결부	
커피 원두 용기 용량	각 ±1200 g	
찌꺼기 용기 용량	찌꺼기 덩이 60 – 70 개	
외부 치수		
측면장치를 제외한 폭	330 mm	

외부 치수

냉각장치를 포함한 폭	723 mm
원두 용기와 키를 포함한 높이	761 mm
깊이	600 mm

중량

순중량	±55 kg
-----	--------

음압레벨

상시소음레벨	<70 dB (A)
--------	------------

언제든지 기술적 변경이 있을 수 있습니다 .

* 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 .

3.5 제품모델 라벨

기기 앞쪽의 오른쪽 케이싱 뒤에 제품모델 라벨이 적혀 있습니다 .

- ▶ 찌꺼기 수거함에 손이 잘 닿도록 기기에서 약간 당겨 뺍니다 .
- ▶ 찌꺼기 수거함 옆의 오른쪽 케이싱을 위로 젖힙니다 .
- ▶ 고장 수리 요청이나 보증 청구 시 라벨에 있는 데이터를 기재하십시오 .



앞쪽 라벨을 더 이상 식별할 수 없게 된 경우 기기 뒷면 안쪽에 추가로 있는 라벨을 참고하십시오 . 서비스 기사만 접근이 가능합니다 .

3.5.1 유형 및 모델 이름

유형	모델
Schaerer Coffee Soul(SCSoul)	모델 종류 없음

3.6 음료 종류 및 성능

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

시간 당 230V AC 단일 위상 음료출력	
에스프레소 50-60 ml 잔	± 180 잔
커피 120 ml 잔	± 180 잔

음료	표준형	옵션
리스트레토	X	
에스프레소	X	
커피 / 카페 크림	X	
소형 포트 (250 ml)	X	
포트 (500 ml)	X	
아메리카노		X
화이트 아메리카노		X
밀크 커피 / 밀크 커피 라이트	X	
카푸치노	X	
라떼 마키아토	X	
에스프레소 마키아토	X	
초키아토		X
핫 초콜릿		X
플랫 화이트	X	
차가운 우유	X	
뜨거운 우유	X	
뜨거운 우유 거품	X	
차가운 우유 거품	X	
BestfoamTM 우유 거품	X	
온수 (통합형)	X	
온수 (외장형)		X
스팀		X
인스턴트 음료		X
인스턴트 음료		X
* 스프리츠	X	
(*) 아직 준비되지 않음		



"조작" - "음료 선택 및 추출" - "외부 온수 또는 스팀" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

3.7 적합성 선언

3.7.1 제조사 주소

제조사	문서 책임자
Schaefer 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	Schaefer AG Hans-Ulrich Hostettler Postfach Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil

3.7.2 적용 표준

상기 제조사는 이 커피 머신이 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. 요구사항의 올바른 실행을 위해 ISO 9001 및 14001 에 따라 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

- EN 60335-1:2012
- EN 60335-2-75:2004 +A1 +A11 +A12 +A2
- EN 62233:2008

EMV 지침 2014/30/EU

- EN 55014-1:2006 +A1 +A2
- EN 55014-2:1997 +A1 +A2 +AC
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

RoHS 지침 2011/65/EU

유럽 규정 준수의 경우

- 규정 (EU) Nr. 10/2011
- 규정 (EC) Nr. 1935/2004
- 규정 (EC) No. 2023/2006
- WEEE 2012/19/EC

국제 (CB)

Safety

- IEC 60335
- IEC 60335-2-75

EMC

- CISPR 14-1
- CISPR 14-2
- IEC 61000-3-2
- IEC 61000-3-3

4 설치 및 가동



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



! 주의

모서리가 날카로운 포장재로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 포장 끈을 자를 때 눈에 부상을 입을 수 있습니다.

기기의 포장을 풀 때 장갑과 보안경을 착용하십시오.



! 주의

우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

설치, 가동 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다.

처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램을 진행하십시오.



"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오. 장 참조.

4.1 설치

4.1.1 설치 장소



주의사항

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.
- 설치 지역의 주방 용구 설치 관련 현행 규정을 준수합니다.

정비 작업과 조작을 위한 여유 공간을 확보합니다 :

- 커피 원두를 채우기에 충분한 위쪽 공간을 확보합니다.
- 기기의 뒷면과 벽 사이에 최소한 5cm 의 간격을 둡니다 (환기를 위해).

4.1.2 기후



주의사항

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

다음 조건을 반드시 준수하십시오.

- 주변 온도 : +10°C ~ +40°C (50°F ~ 104°F).
- 상대 습도 : 최대 80% RH.
- 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 .

4.2 전원 공급

4.2.1 조건

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



! 위험

감전 위험! 감전으로 사망 또는 중상을 초래할 수 있는 직접적 위험 상황 .

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 AG에서는 연장 케이블을 사용을 권장하지 않습니다 ! 그래도 연장 케이블을 사용하게 되는 경우에는 (최소 단면적: 1.5 mm²) 케이블 제조사의 자료 (사용 설명서)와 설치 지역의 규정을 준수하십시오 .
- 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 !

4.2.2 전원 케이블



! 위험

사용자에게 위험합니다 . 전원 케이블에 결함이 있거나 순정 전원 케이블을 사용하지 않을 경우 감전이나 화재의 위험이 있습니다 ! 순정 전원 케이블을 사용하십시오 .

이러한 위험을 예방하려면 반드시 아래 나와있는 조치를 준수하십시오 .

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

4.2.3 연결값

SB					
전원	연결값 *			퓨즈 (건물측)	연결 케이블 전도체 횡단면
1L, N, PE	220 – 240 V AC	50/60 Hz	3000-3600 W	16 A	3 x 1.5 mm ²
1L, N, PE	220 – 240 V AC	50/60 Hz	6000-7000 W	30 A	3 x 4 mm ²
2L, PE	200 – 220 V AC	50/60 Hz	2600-3200 W	15 A	3 x 1.5 mm ²
2L, PE	200 – 220 V AC	50/60 Hz	4700-5800 W	25 A	3 x 2.5 mm ²
3L, PE	200 – 220 V AC	50/60 Hz	4700-5800 W	3x 20 A	4 x 2.5 mm ²
3L, N, PE	380 – 415 V AC	50/60 Hz	5700-6400 W	3x 16 A	5 x 1.5 mm ² (10 AWG)

* 커피 머신 모델에 따라 다릅니다 .

4.3 급수부 및 배수부

4.3.1 조건



주의사항

재료 품질이 나쁘거나 물의 값이 잘못되면 커피 머신이 손상될 수 있습니다 . 이 위험을 예방하려면 반드시 기술된 조치를 준수하십시오 .

다음 사항을 반드시 준수하십시오 :

- 물에는 오물이 없어야 하며 염소 함량이 물 1 리터당 50mg 을 초과해서는 안 됩니다 .
- 커피 머신을 순수한 삼투수나 기타 다른 센물에 연결하지 마십시오 .
- 탄산경도가 5 – 6 °dKH (독일식 탄산경도) 또는 8.9 – 10.7 °fKH (프랑스식 탄산경도) 을 초과해서는 안 되며 전경도 값은 항상 탄산경도 값보다 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 .

이 커피머신에는 오수배출부 옵션이 필요합니다 . 함께 제공되는 내열성 오수호스는 설치측 사이편에 연결됩니다 . 사이편 작용을 피하려면 오수호스가 기울어지게 연결해야 합니다 .

외장 식수탱크나 오수탱크가 달려있는 기기의 경우 직접 연결됩니다 . 각각에 해당되는 레벨 모니터링이 제공됩니다 .



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

4.3.2 연결값

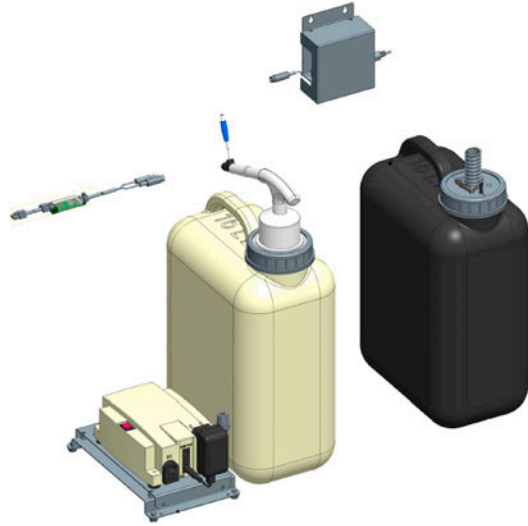
수압	권장 수압 :	0.1~0.6 MPa(1~6 bar)
	최고 :	1.0 MPa(10bar)
급수 온도	최저 :	10°C
	최고 :	30°C

4.3.3 외부 식수탱크 및 오수탱크

커피머신 SCSoul 은 옵션 사항으로 모니터링되는 외장 식수탱크 및 오수탱크와 함께 작동할 수 있습니다 .



개조 설명서 "식수탱크 및 오수탱크 모니터링 SCSoul"에는 외장 식수탱크 및 오수탱크의 설치 및 연결에 관한 정보가 있습니다 . 개조 설명서는 Schaefer AG 에 요청하거나 웹사이트 (<http://www.schaerer.com/member>) 의 MediaCentre 에서 직접 다운로드할 수 있습니다 .



4.4 설치

4.4.1 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 .

4.4.2 전원 연결

SCSoul 최대 16 A (2600 W – 3600 W)



기기 뒤쪽에 접근하기 쉽도록 받침대에서 약 5cm 위쪽에 기기를 놓으십시오 .

다음 연결이 필요합니다 .

- 230V AC 전원 커넥터 <16A 2600W ~ 3600W
- CAN 제어 케이블 연결부
- ▶ 뒤쪽 금속판을 떼어냅니다 (공구 없이).
- ▶ 어댑터 케이블 (플러그 / 커플링) 로 230V AC 전원 커넥터를 만듭니다 .
- ▶ 6 핀 CAN 제어 케이블 (옵션) DIN 플러그를 꽂고 추가 장치와 연결합니다 .
- ▶ 뒤쪽 금속판을 다시 자석에 덮니다 .



옵션 : 16 A 이상의 SCCoul 전원 커넥터

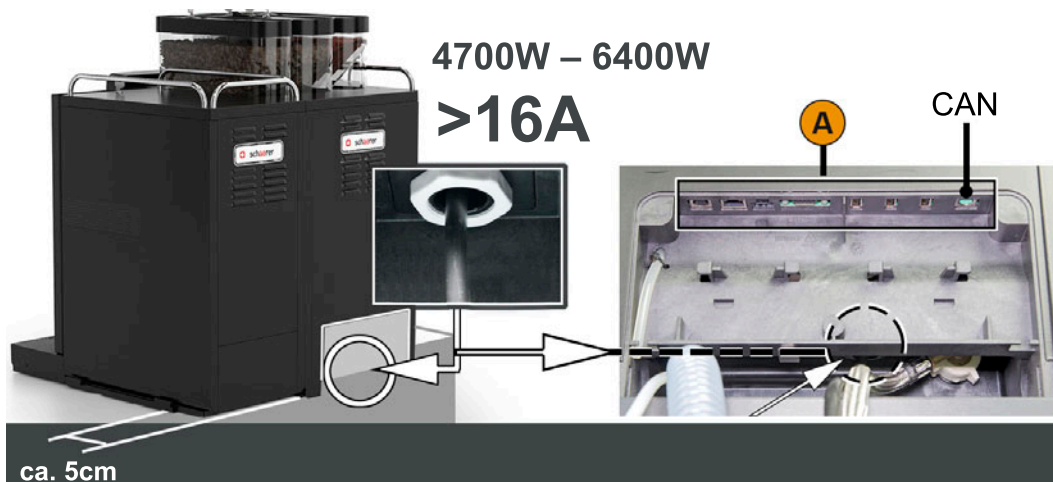


기기 뒤쪽에 접근하기 쉽도록 받침대에서 약 5cm 위쪽에 기기를 놓으십시오 .

커피 머신은 공장에서부터 고정식 전원 케이블이 장착된 상태로 출고됩니다 . 머신 설치부에서 국가별 상용 전원 플러그를 꽂거나 이미 전원에 연결된 전원 스위치를 눌러 전원에 연결하면 됩니다 .

다음 연결이 필요합니다 .

- 전원 커넥터 >16A 4700W ~ 6400W
- CAN 제어 케이블 연결부
- ▶ 뒤쪽 금속판을 떼어냅니다 (공구 없이).
- ▶ 설치 중 전원 플러그를 소켓에 꽂거나 서비스 기술자가 이미 전원에 연결된 전원 스위치를 연결하고 컵니다 .



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

4.4.3 추가 장치 연결부 (옵션)

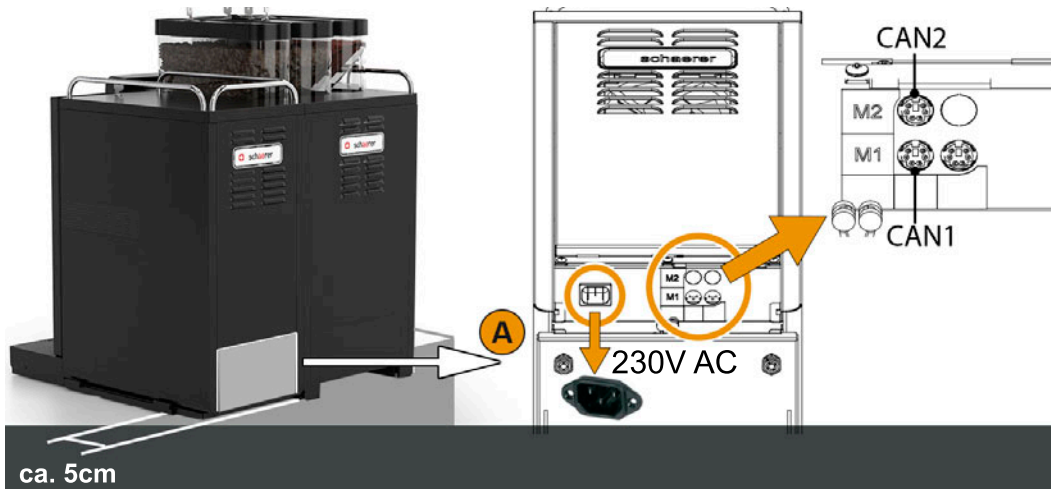
옵션: 측면 냉각장치



기기 뒤쪽에 접근하기 쉽도록 받침대에서 약 5cm 위쪽에 기기를 놓으십시오.

다음 연결이 필요합니다.

- 230V AC 전원 커넥터
- CAN 제어 케이블 연결부
- ▶ 뒤쪽 금속판을 떼어냅니다 (공구 없이).
- ▶ 어댑터 케이블 (플러그 / 커플링) 로 230V AC 전원 커넥터를 만듭니다.
- ▶ 6 핀 CAN 제어 케이블 (옵션) DIN 플러그를 꽂고 커피머신과 연결합니다.
- ▶ 뒤쪽 금속판을 다시 자석에 댑니다.



측면냉각장치에 대한 자세한 설명은 측면냉각장치에 첨부되어 있는 설치/ 조작/ 유지보수 책자를 참조하십시오.



측면냉각장치를 커피머신 왼쪽이나 테이블 아래에 놓으면 우유 호스 배치 상태를 조정해야 합니다. 이를 위해 필요한 개조 단계는 동봉된 개조 설명서에 설명되어 있습니다.

옵션: Cup & Cool 또는 컵 워머

추가 장치 Cup & Cool 과 컵 워머에는 가열식 컵 워머가 있습니다. 추가 장치 Cup & Cool 에는 내장형 냉각장치도 있습니다. Cup & Cool 또는 컵 워머는 230V AC 전원 케이블로 전원에 연결합니다.



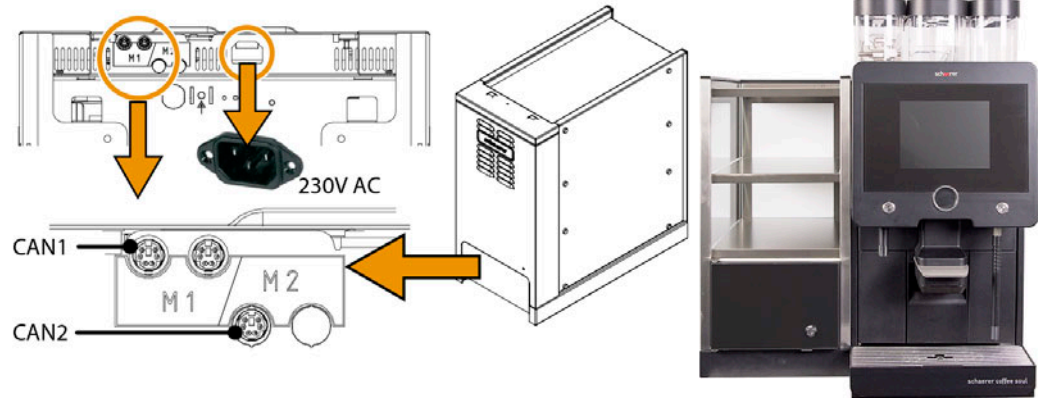
주의사항

추가 장치 "Cup & Cool" 은 항상 수직으로 세워 운반합니다.

수직으로 세워 운반하지 않은 경우에는 추가 장치 Cup & Cool 을 최저 켜기 전 2 시간 동안 세워두십시오.

다음 연결이 필요합니다 .

- 230V AC 전원 커넥터
- (Cup & Cool) CAN 제어 케이블 연결부
- ▶ 어댑터 케이블 (플러그 / 커플링) 로 230V AC 전원 커넥터를 만듭니다 .
- ▶ (Cup & Cool) 6 핀 CAN 제어 케이블 DIN 플러그를 꽂고 커피머신과 연결합니다 .



추가 장치 Cup & Cool 을 왼쪽에 놓으면 우유 호스 배치 상태를 조정해야 합니다 . 이를 위해 필요한 개조 단계는 동봉된 개조 설명서에 설명되어 있습니다 .

옵션 : 하부냉각장치

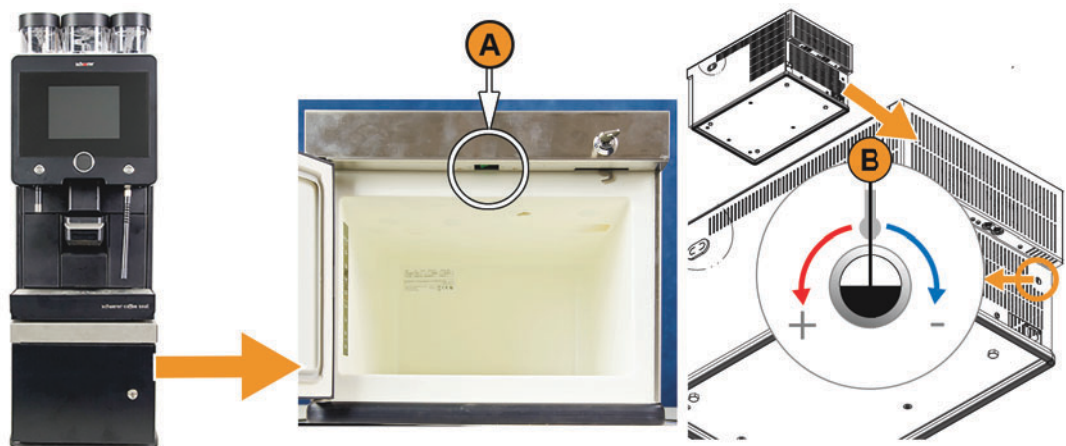


주의사항

운반하려면 커피머신의 우유 호스를 핀치 밸브에서 빼냅니다 .

우유 호스를 연결할 때 모든 커넥터가 올바르게 연결되고 제 위치에 있는지 확인하십시오 .

- ▶ 도어를 엽니다 .
- ▶ 전환 스위치 [A] 를 [I] 위치로 맞춥니다 .
- ▶ 뒷면의 서모스탯 [B] 를 중간 위치 [B] 에 놓습니다 .
- ☑ 커피머신이 켜졌습니다 .



테이블 하부 설치용 냉각장치에 대한 자세한 설명은 첨부된 설치 / 조작 / 유지보수 책자를 참조하십시오 .

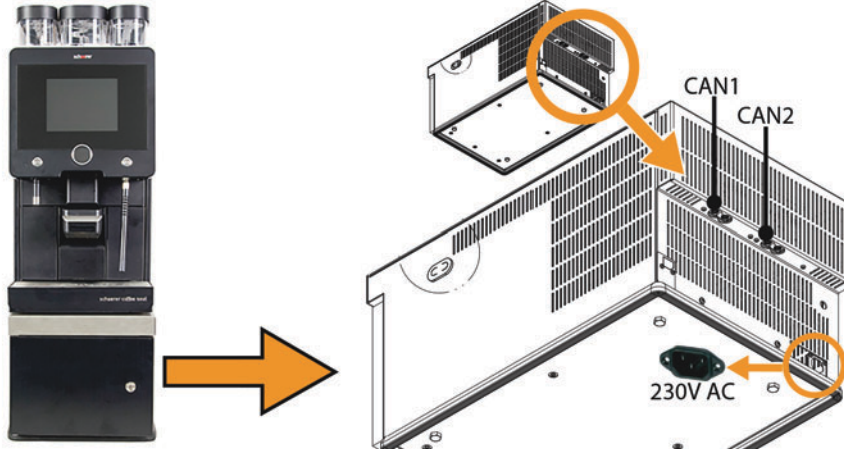


"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

옵션: 하부냉각장치

다음 연결이 필요합니다.

- 230V AC 전원 커넥터
- CAN 제어 케이블 연결부
- ▶ 어댑터 케이블 (플러그 / 커플링) 로 230V AC 전원 커넥터를 만듭니다.
- ▶ 6 핀 CAN 제어 케이블 (옵션) DIN 플러그를 꽂고 커피머신과 연결합니다.



전원 케이블과 CAN 제어 케이블은 테이블 하부 설치용 냉각장치에 동봉되어 있습니다.



하부냉각장치와 함께 사용할 경우에는 우유 호스 배치 상태를 조정해야 합니다. 이를 위해 필요한 개조 단계는 동봉된 개조 설명서에 설명되어 있습니다.

4.4.4 우유 커넥터 핀치 밸브



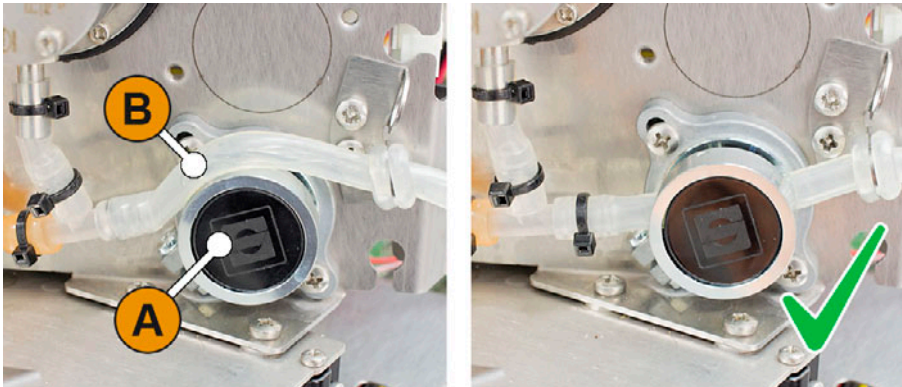
운반 시에는 핀치 밸브에서 옵션 사양의 우유 호스를 빼냅니다. 커피머신을 가동하기 전에 우유 호스를 핀치 밸브에 다시 끼웁니다. 아래 그림 참조.

- ▶ 제어 패널을 들어 올립니다.



"조작" - "제어 패널" - "제어 패널 열기" 도 참조하십시오. 장 참조.

- ▶ 공구를 사용하지 않고 우측 검은색 커버를 앞쪽으로 당겨 뺍니다.
☑ 이제 우유 펌프와 핀치 밸브 [A] 에 접근할 수 있습니다.
- ▶ 우유 호스 [B] 를 그림과 같이 핀치 밸브 [A] 에 끼웁니다.



4.4.5 자동 시운전 프로그램



처음 켜를 때 시운전 프로그램이 자동으로 시작됩니다 . 모든 설치 항목이 이 프로그램에서 설명됩니다 . 서비스 기술자는 언제든지 수동으로 가동 프로그램을 실행할 수 있습니다 .



커피머신 켜기에 대한 설명은 " 조작 " - " 켜기 " 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

4.5 해체 및 폐기



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

- ▶ 서비스센터에 연락하십시오 .

5 조작



! 주의

액체가 뜨겁다는 표시입니다. 커피머신에서 추출된 음료는 대부분 뜨겁습니다.
음료를 내리는 중에는 절대로 음료 추출부 아래나 기기 안쪽에 손을 대지 마십시오.



! 주의

증기가 뜨겁다는 표시입니다. 스팀 배출 구역에서는 화상 위험이 있습니다.
음료가 배출되는 동안에는 절대로 추출부 아래에 손을 대지 마십시오.



! 주의

표면이 뜨겁다는 표시입니다. 뜨거운 표면에 데어 화상을 입을 수 있는 위험 상황. 이 위험은 추출부와 잔 데우기 구역 (옵션) 에서 발생합니다.
료 추출부나 스팀 추출부를 만질 때는 반드시 해당 용도로 제공된 조작부를 잡으십시오.



주의사항

기계에 위험합니다. 잘못 취급하면 터치스크린이 손상될 수 있습니다.
절대로 디스플레이를 힘이나 센 압력으로 또는 날카로운 물체로 누르지 마십시오.

5.1 제어 패널

5.1.1 제어 패널 열기

제어패널을 들어올리면 제어패널 뒤쪽에 있는 조작부에 접근할 수 있습니다.

- ▶ 잠금을 해제하려면 [B] 잠금장치 [A] 를 열쇠로 엽니다.
- ▶ 잠금해제 버튼 [B] 을 왼쪽 아래로 누른 다음 앞쪽으로 밀니다.
☑ 제어패널의 잠금이 해제되었습니다.
- ▶ 저절로 체결될 때까지 제어 패널을 위쪽으로 밀니다.
☑ 이제 모든 나머지 조작부에 접근할 수 있습니다.



5.1.2 제어 패널 닫기

작동 모드에서는 제어패널이 닫혀 있어야 합니다.

- ▶ 열려 있는 제어패널에서 체결되는 딸깍 소리가 날 때까지 들어올리십시오.
☑ 제어패널의 잠금이 다시 해제되었습니다.

- ▶ 제어패널이 완전히 체결될 때까지 아래쪽으로 누릅니다 .
☒ 제어패널이 잠겼습니다 .
- ▶ 필요할 경우 잠금장치를 열쇠로 다시 잠그십시오 .



"조작" - "제어패널 열기" 도 참조하십시오 . 장도 참조 .

5.2 커피머신의 조작부

5.2.1 커피머신 조작부 외관

- [A] 터치스크린 (사용자 인터페이스)
- [B] 제어패널의 잠금을 해제하는 잠금장치
- [C] 수동 음료 추출부 (위 / 아래로 밀어서)
- [D] 찌꺼기 용기
- [E] 드립 그리드가 있는 고정된 드립 트레이
- [F] 드립 그리드와 함께 빼낼 수 있는 냉각장치용 드립 트레이



수동 투입구가 통합되어 있는 원두 용기

수동 투입구가 통합되어 있는 중간 크기의 원두 용기가 기본 사양입니다. 수동 투입구에는 세척용 정제 투입 구멍이 통합되어 있습니다.

- [A] 중간 크기의 원두 용기 (1200 g)
- [B] 원두 용기 뚜껑 잠금장치
- [C] 세척용 정제 투입구
- [D] 원두 분말 수동 투입구



옵션: 추가 원두 용기 및 / 또는 분말 용기

이 기기의 오른쪽 원두 용기 및 / 또는 왼쪽 분말 용기를 다음과 같이 옵션으로 추가 장착할 수 있습니다.

- [A] 예를 들어 에스프레소와 같은 오른쪽 추가 원두 용기 (1200 g)
- [B] 분말 용기 (초코나 토핑) (2000 g / 2750 ml)
- [C] 원두 용기와 분말 용기의 중앙잠금장치 뚜껑.



옵션: 온수 및 스팀 추출

다음과 같은 온수 및 / 또는 스팀 추출용 외부 조작부는 옵션입니다.

- [A] 온수 버튼 (ml 단위로 추출량이 사전 구성됨)
- [B] 온수 배출구
- [C] 스팀 버튼 (초 단위로 추출량이 사전 구성됨)
- [D] 스팀막대 (표준 Powersteam)



5.2.2 커피머신 조작부 내부

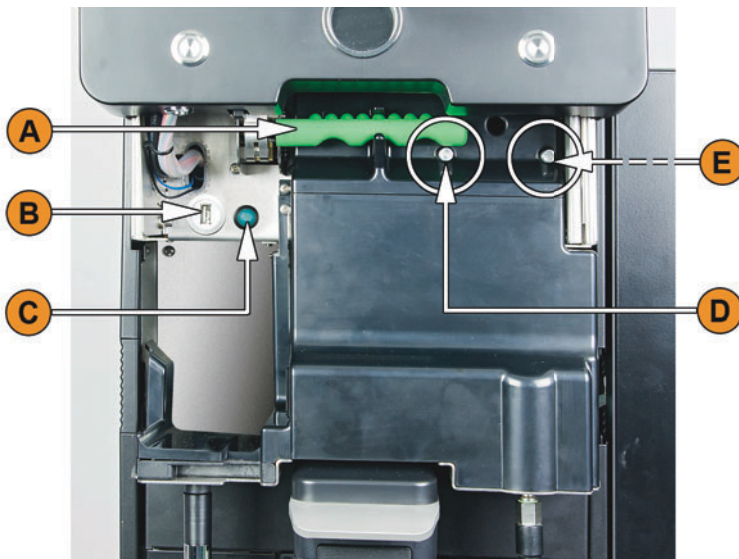


기계에 옵션 사양의 자동 분쇄 등급 조절장치가 장착되어 있으면 조절장치 [D] 및 [E] 가 없습니다 (아래 그림 참조). 커피머신이 기존 음료의 침출 시간에 따라 분쇄 등급을 자동으로 조절합니다 . 커피 기준 음료는 서비스 기술자가 규정합니다 .

여기에서 설명하는 조작부는 제어 패널 뒤쪽에 있습니다 .

기본 조작부 및 구성요소 :

- [A] 원두 용기와 분말 용기 중앙잠금장치의 손잡이 .
- [B] USB 커넥터
- [C] 커피머신 켜기 버튼 (4 초 동안 누르면 꺼짐)
- [D] 중앙 분쇄기의 수동 분쇄 등급 설정 (기본 사양)
- [E] 옵션 사양의 우측 분쇄기의 수동 분쇄 등급 설정



" 조작 " - " 제어 패널 " - " 제어 패널 열기 " 도 참조하십시오 . 장도 참조 .



주의사항

분쇄 레벨 조정에 따라 커피의 맛과 향의 달라집니다 .

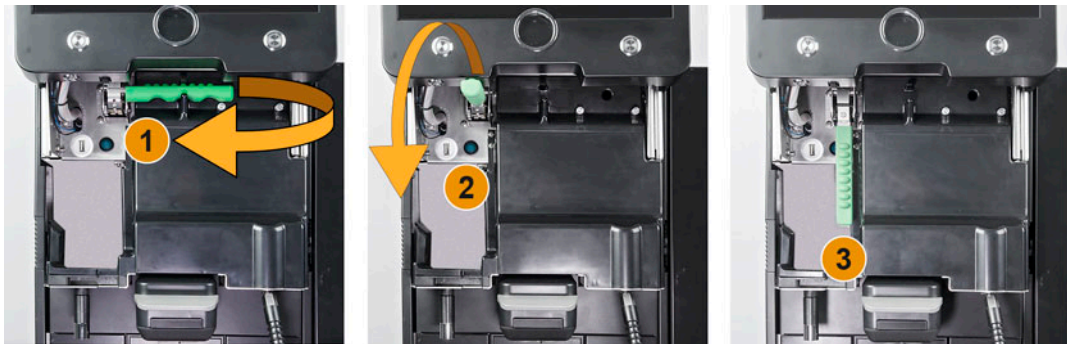
분쇄 레벨은 반드시 시설물 관리자나 서비스 기사가 조정해야 합니다 .

분쇄 레벨을 조정하려면 분쇄기를 보정해야 합니다 .

원두 용기 잠금 풀기

원두 용기나 분말 용기를 기기에서 빼낼 수 있습니다 . 중앙잠금장치로 원두 용기나 분말 용기의 잠금을 풀면 됩니다 .

- ▶ 제어패널을 엽니다 .
 - ▶ 중앙잠금장치 [1] 의 녹색 손잡이를 앞쪽으로 돌립니다 .
 - ▶ 중앙잠금장치를 아래쪽으로 [2] 내려서 접습니다 .
- ☑ 이제 원두 용기와 분말 용기의 잠금이 해제되었습니다 (위치 [3]).



" 조작 " - " 제어패널 " - " 제어패널 열기 " 도 참조하십시오 . 장도 참조 .

옵션 : 분말 시스템이나 토핑 시스템용 믹서 컵

이 커피머신에는 초코나 토핑 분말 시스템을 옵션으로 장착할 수 있습니다 .

세척 프로그램이 진행되는 동안에는 믹서 컵을 기기에서 빼내야 합니다 .

- ▶ 믹서 컵의 손잡이를 잡아서 기기에서 일직선으로 당겨 빼십시오 .



믹서 컵을 장착할 때는 [A] 환기구 , [B] 급수 라인 , [C] 믹서 컵 그리고 [D] 초코 / 토핑 라인이 제 위치에 놓이고 제대로 체결되었는지 확인해야 합니다 .

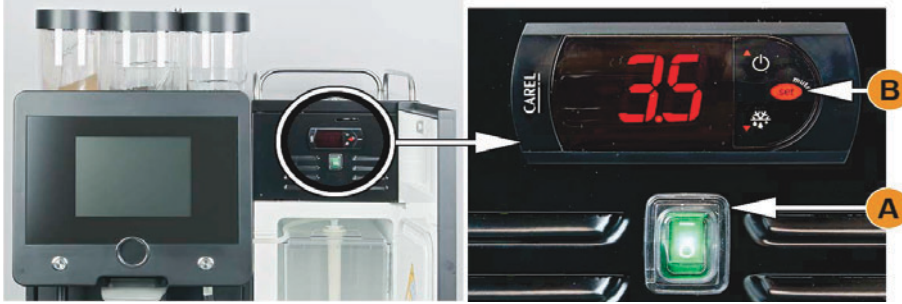


" 세척 " - " 커피머신 일간 세척 " 장도 참조하십시오 . 장 참조 .

옵션: 측면 냉각장치 또는 테이블 하부 설치용 냉각장치

본 커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 측면 냉각장치 또는 테이블 하부 설치용 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.

- [A] 냉각장치 켜기 / 끄기 전환 스위치
- [B] 냉각장치 조작부

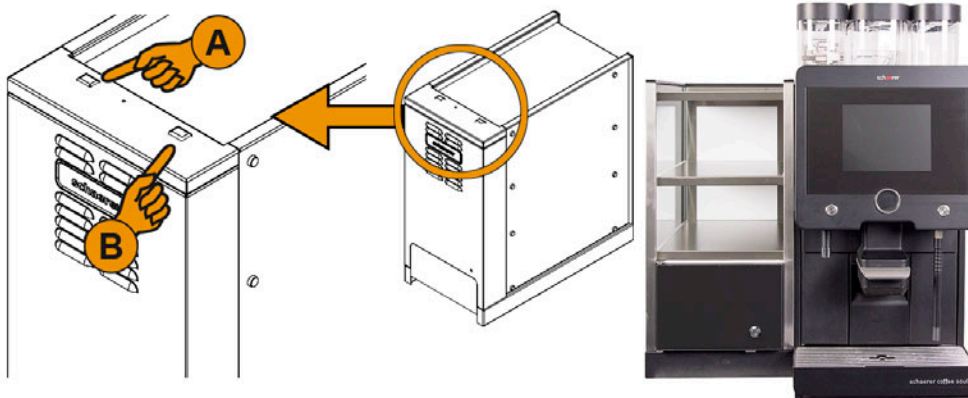


"조작" - "켜기" 도 참조하십시오. 장 참조.

옵션: 추가 장치 Cup & Cool 및 컵 워머

커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 추가 장치 Cup & Cool이나 컵 워머와 함께 작동할 수 있습니다.

- [A] 냉각장치 켜기 / 끄기 전환 스위치
- [B] 컵 워머 켜기 / 끄기 전환 스위치



냉각장치에는 서모스탯이 필요하지 않습니다.

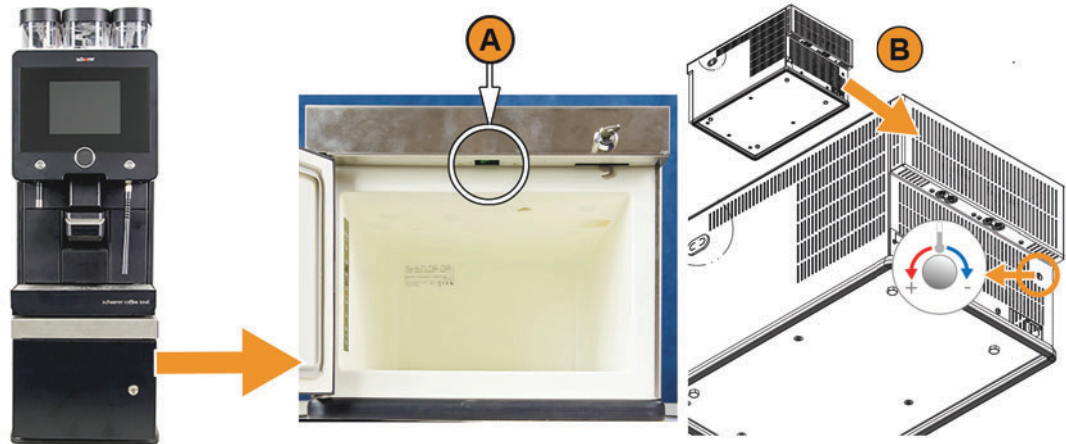


"조작" - "켜기" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

옵션 : 하부냉각장치

본 커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 하부냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.

- [A] 냉각장치 켜기 / 끄기 전환 스위치 (프론트도어 뒤쪽)
- [B] 냉각장치 온도조절장치 (뒤쪽)

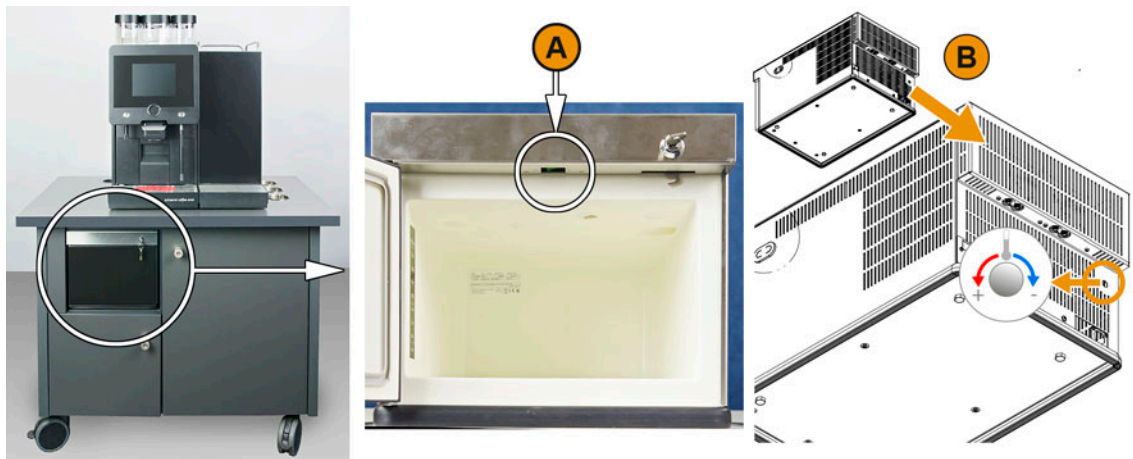


"조작" - "켜기" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

옵션 : 테이블 하부 설치용 냉각장치 (플랫 버전)

본 커피머신에는 옵션 사양으로 Best Foam™ 우유 시스템이 장착되어 있으며, 이 시스템은 플랫 버전의 테이블 하부 설치용 냉각장치와 함께 작동할 수 있습니다.

- [A] 냉각장치 켜기 / 끄기 전환 스위치 (프론트도어 뒤쪽)
- [B] 냉각장치 온도조절장치 (뒤쪽)



"조작" - "켜기" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

5.3 켜기 전 점검 사항

- ▶ 커피머신을 켜기 전 다음 조건이 충족되어 있는지를 확인하십시오.

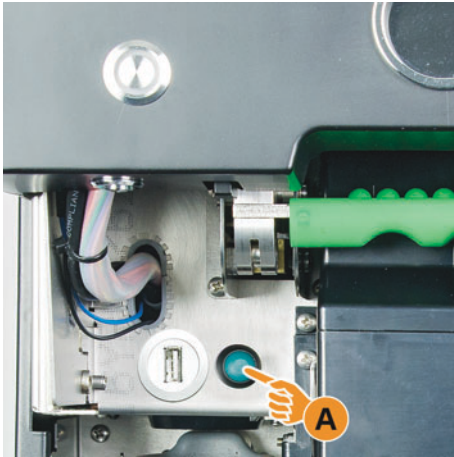
커피머신을 켜기 위한 조건 :

- 급수 밸브 (수도 연결부) 가 열려 있고, 외장 식수탱크 (옵션) 에는 신선한 물이 채워져 있어야 합니다.
- 오수 배출부 (기본) 가 정확하게 설치되어 있습니다 / 오수탱크 (옵션) 가 연결되어 있어야 합니다.
- 원두 용기에 커피원두가 채워져 있어야 합니다.
- 찌꺼기 용기가 빈 상태로 올바르게 끼워져 있어야 합니다.
- 커피머신이 전원에 연결되어 있어야 합니다.

5.4 켜기

5.4.1 커피머신

- ▶ 커피머신의 전원 연결부를 점검합니다 .
- ▶ 제어패널의 잠금을 풀고 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다 .
- ▶ 켜기 버튼 [A] 을 짧게 누릅니다 .
 - ☑ 기기가 작동되기 시작합니다 .
 - ☑ 기본 화면이 나타나고 예열이 시작됩니다 .
 - ☑ 필요한 온도에 도달하는 대로 커피 머신은 대기 상태가 됩니다 .



- ▶ 제어 패널을 다시 닫습니다 .



"조작" - "제어패널" - "제어패널 열기 또는 닫기" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .



커피머신을 처음 켜면 디스플레이에서 자동으로 커피머신 구성 설정과 하드웨어 보정을 안내합니다 .

5.4.2 추가장치

옵션 : 측면 냉각장치

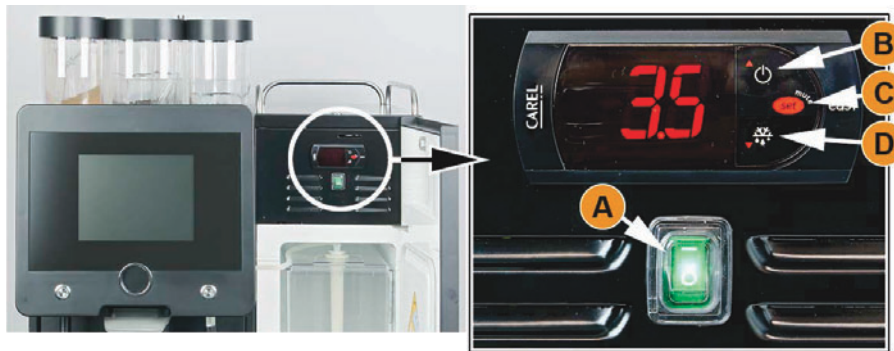


주의사항

기기를 운반하려면 기기의 우유 호스를 펀치 밸브에서 빼내십시오 .

우유 호스를 연결할 때 모든 커넥터가 올바르게 연결되고 제 위치에 있는지 확인하십시오 .

- ▶ 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 .



냉각장치에 대한 자세한 설명은 측면 냉각장치에 첨부되어 있는 설치 / 조작 / 유지보수 책자를 참조하십시오 .



"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

옵션 : Cup & Cool 또는 컵 워머



주의사항

운반하려면 커피머신의 우유 호스를 핀치 밸브에서 빼냅니다 .

우유 호스를 연결할 때 모든 커넥터가 올바르게 연결되고 제 위치에 있는지 확인하십시오 .



주의

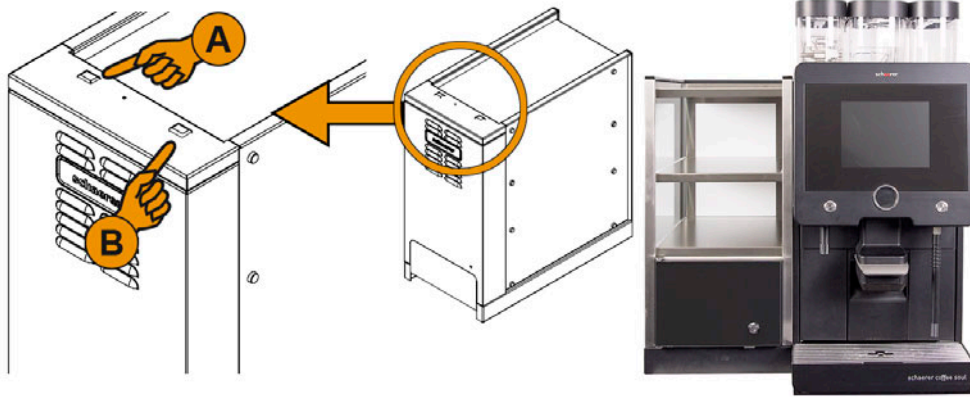
표면이 뜨겁다는 표시입니다 . 컵 워머가 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다 .

세척을 위해 컵 워머를 미리 끄고 표면이 식을 때까지 기다립니다 .

- ▶ 전환 스위치 [A] 를 [I] 위치로 맞춥니다 .
☑ 냉각장치가 켜졌다 .

냉각장치에는 온도 조절장치가 없습니다 . 우유가 너무 뜨거우면 식지 않을 수 있습니다 . 3 ~ 5°C 의 냉장 우유만 우유 용기에 채웁니다 .

- ▶ 전환 스위치 [B] 를 [I] 위치로 맞춥니다 .
☑ 컵 워머가 켜졌습니다 .



추가 장치 Cup & Cool 또는 컵 워머에 대한 자세한 설명은 추가 장치에 첨부되어 있는 설치/조작/유지보수 책자를 참조하십시오 .



"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

옵션 : 하부냉각장치

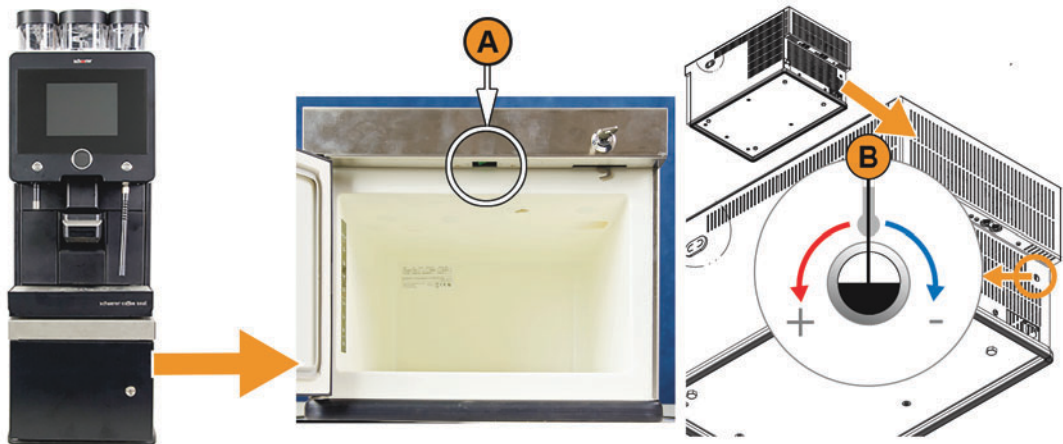


주의사항

운반하려면 커피머신의 우유 호스를 핀치 밸브에서 빼냅니다 .

우유 호스를 연결할 때 모든 커넥터가 올바르게 연결되고 제 위치에 있는지 확인하십시오 .

- ▶ 도어를 엽니다 .
- ▶ 전환 스위치 [A] 를 [I] 위치로 맞춥니다 .
- ▶ 뒷면의 서모스탯 [B] 를 중간 위치 [B] 에 놓습니다 .
☑ 커피머신이 켜졌습니다 .



하부냉각장치에 대한 자세한 설명은 추가 장치에 첨부되어 있는 설치/조작/유지보수 책자를 참조하십시오 .



"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

옵션 : 하부냉각장치

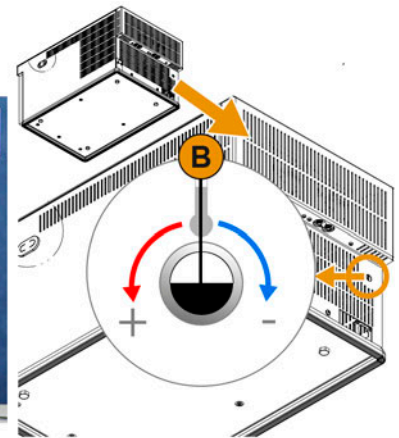
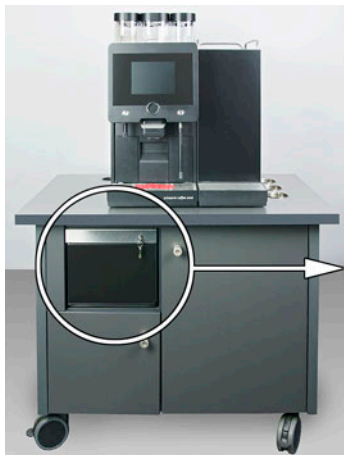


주의사항

운반하려면 커피머신의 우유 호스를 핀치 밸브에서 빼냅니다.

우유 호스를 연결할 때 모든 커넥터가 올바르게 연결되고 제 위치에 있는지 확인하십시오.

- ▶ 도어를 엽니다.
- ▶ 전환 스위치 [A] 를 [I] 위치로 맞춥니다.
- ▶ 뒷면의 서모스탯 [B] 를 중간 위치 [B] 에 놓습니다.
- ☑ 커피머신이 켜졌습니다.



테이블 하부 설치용 냉각장치에 대한 자세한 설명은 추가 장치에 첨부되어 있는 설치 / 조작 / 유지보수 책자를 참조하십시오.

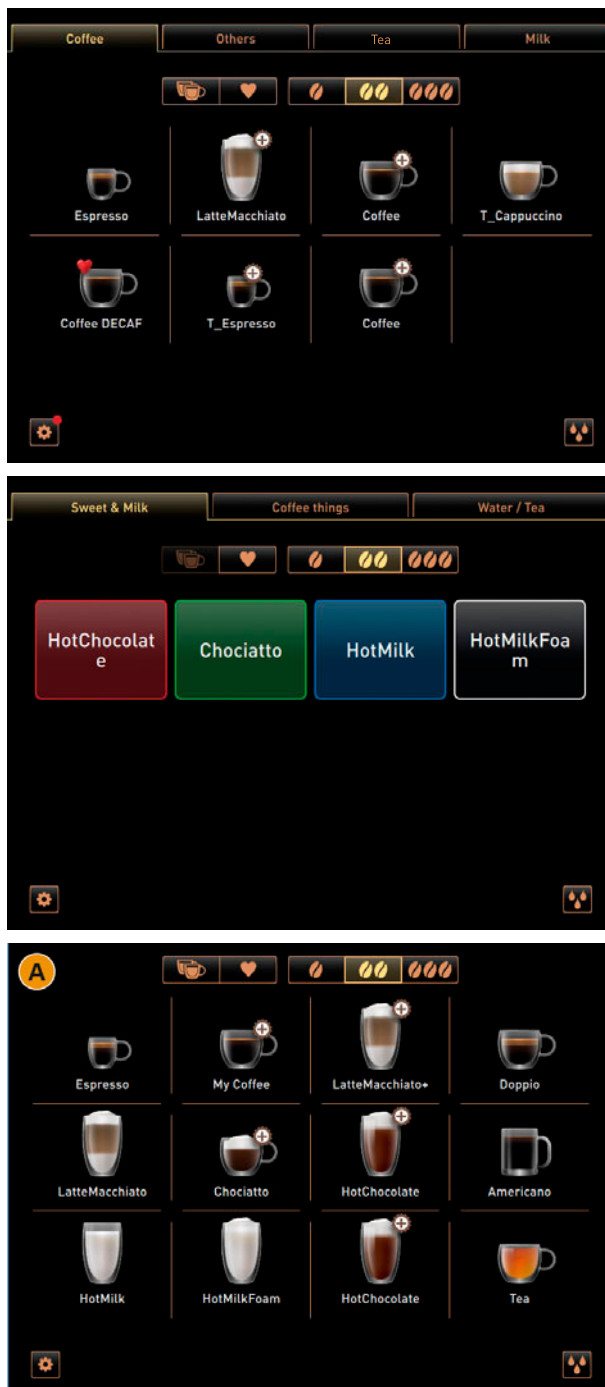


"조작" - "채우기 및 연결" - "우유" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

5.5 터치스크린 기본 창

5.5.1 사용자 인터페이스 개요

"Standard" 작동 모드에서 탭에서 음료 직접 선택



레지스터를 최대 4 종류까지 , 각각 8 종의 음료로 구성할 수 있습니다 .

음료 필드는 기호 또는 음료 이름 및 할당된 색상과 함께 표시될 수 있습니다 .

탭이 하나만 구성되어 있는 경우에는 [A] 음료를 최대 12 개 구성할 수 있습니다 .

그룹을 통한 음료 선택



그룹을 최고 4 개 까지 구성할 수 있습니다 .
각 그룹에는 구성된 메뉴판의 음료가 있습니다 .

한 개 그룹에서 음료 선택



"Standard" 사용자 인터페이스에서는 각 그룹에서 최고 8 종의 음료를 선택할 수 있습니다 .

"Custom" 작동 모드 음료 선택



"Custom" 작동 모드에는 "Standard" 작동 모드에 있는 사용자 인터페이스 외에 자체 구성이 있는 독립식 제 2 사용자 인터페이스가 있습니다 . 또한 10 개의 메뉴판 (탭) 과 메뉴판당 24 종의 음료를 구성할 수 있습니다 .



"Standard" 또는 "Custom" 작동 모드는 서비스 기술자가 설정 "구성"- "작동 모드"- "메뉴판"에서 선택할 수 있습니다.



"Custom" 사용자 인터페이스에서는 11 개의 메뉴판을 구성할 수 있습니다 . 메뉴판은 외부 음료 버튼용으로 사용됩니다 .

메뉴판당 음료 이름이나 음료 기호가 있는 음료를 24 개 구성할 수 있습니다 .

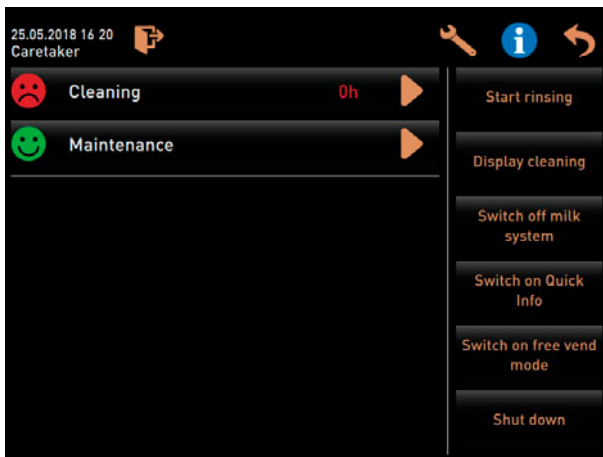
"그룹 선택"이 활성화되어 있으면 첫 번째 4개 메뉴판이 표시되어 그룹을 선택할 수 있습니다 .



서비스 메뉴 및 기능



서비스 기사가 PIN으로 서비스 메뉴로의 접근을 보호할 수 있습니다. 구성된 이 PIN 번호는 커피머신 관리자의 PIN과 일치합니다 .



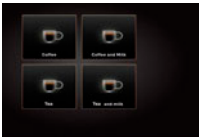
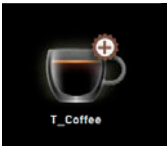
정보 및 기능 :

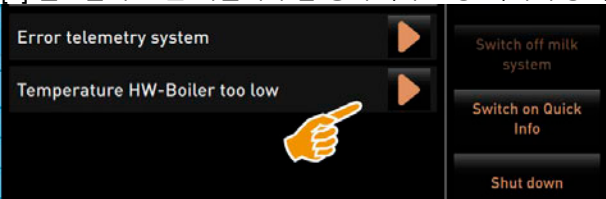
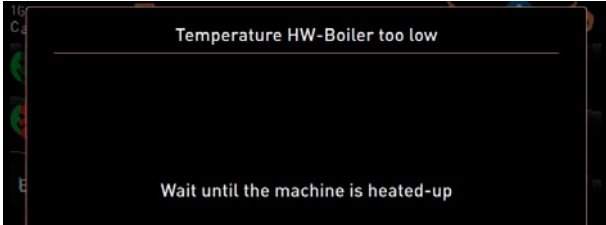
- 대기 중인 처리 요청 메시지
- 오류 메시지
- 직접 선택 기능
- 프로필로 로그인
- 시스템 정보

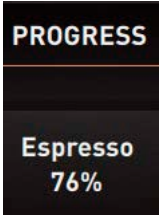
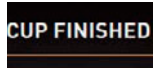
"조작"- "터치스크린 기본 창"- "서비스 메뉴 개요" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

5.5.2 터치스크린 조작 필드 개요

기호	설명
레지스터	구성된 음료를 4 개의 메뉴판으로 만들 수 있습니다 .
Coffee	만들어진 메뉴판은 사용자 인터페이스에 각각 최고 8 종의 음료로 구성된 최고 4 개의 레지스터로 표시됩니다 . 메뉴판과 레지스터의 명칭은 서비스기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다 .

기호	설명
그룹 	구성된 음료를 4 개의 메뉴판으로 만들 수 있습니다 . 구성된 메뉴판은 사용자 인터페이스에 각각 최고 8 종의 음료로 구성된 최고 4 개의 레지스터로 추가로 표시됩니다 . <i>그룹 표시는 설정 "구성" - "작동 모드" - "그룹 선택 페이지 표시"에서 활성화할 수 있습니다.</i> <i>메뉴판과 레지스터의 명칭은 서비스기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.</i>
음료 필드 	각 음료 필드에 원하는 음료를 지정하고 , 이에 따라 프로그래밍할 수 있습니다 . 음료 필드를 누르면 해당 음료의 내리기가 실행됩니다 . <i>음료 필드 명칭은 서비스 기사가 임의로 정해서 저장할 수 있습니다.</i>
중지 	[중지] 필드는 음료추출 진행 중에 표시됩니다 . 현재의 내리기 및 사전에 선택한 음료를 이 필드로 삭제할 수 있습니다 .
뒤로 / 다음 	[>] / [<] 필드를 눌러서 다음 페이지로 계속 진행하거나 이전 페이지로 돌아갈 수 있습니다 .
서비스 메뉴 	서비스 메뉴로 들어가기 . ▶ [서비스 메뉴] 필드를 누릅니다 . ☑ 서비스 메뉴 창이 열립니다 . 색상 표시를 통한 추가 정보 : • 필드 오른쪽 상단의 주황색 표시는 기기에 아직 확인하지 않은 메시지가 있음을 의미합니다 . • 필드 오른쪽 상단의 빨간색 표시는 아직 해결되지 않았고 처리가 필요한 오류 메시지가 있음을 의미합니다 . <i>자세한 내용은 "조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴" 장을 참조하십시오. 장 참조.</i>
신속 정보 	" 신속 정보 " 에는 다음과 같은 온도가 표시됩니다 . • C > 온수 온도 • S > 증기 보일러 온도 • M > [%] 단위의 가용 메모리 <i>"조작" - "서비스 메뉴 기능 범위" - "신속 정보 켜기/끄기 직접 선택" 장도 참조하십시오. 장도 참조.</i>
사전 선택 음료 두 잔 	음료 두 잔 추출이 활성화됩니다 . ▶ [음료 두 잔 추출] 필드를 활성화합니다 . ☑ 두 잔이 추출되도록 구성되어 있는 모든 음료가 선택할 수 있도록 사용자 인터페이스에 활성화되어서 표시됩니다 .

기호	설명
사전 선택 사전 선택 	분쇄기가 2 대 있어서 그 중 한 대에 무카페인 원두가 채워져 있어야 한다는 것이 무카페인 음료를 추출하기 위한 전제조건입니다 . 옵션 1: 두 번째 분쇄기를 통한 추출 ▶ [무카페인] 필드를 선택합니다 . ☑ 무카페인 커피 원두로 구성된 모든 음료를 선택할 수 있습니다 . 옵션 2: 커피 분말과 수동 투입을 이용한 추출 " 커피 분말 수동 투입 " 을 통해서도 무카페인 커피를 구성할 수 있습니다 . ▶ [무카페인] 필드를 선택합니다 . ☑ "DECAF" 가 소스로 구성된 모든 음료를 선택할 수 있습니다 . ☑ 음료를 내리는 중에 무카페인 커피 분말을 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다 . <i>[무카페인] 기능과 [DECAF] 기능 프로그래밍 작업은 반드시 서비스 기사가 담당해야 합니다 .</i>
사전 선택 바리스타 	바리스타 필드를 사용하여 내릴 음료의 강도를 한 번 조절할 수 있습니다 . 음료를 내리고 나면 Barista 필드는 기본 설정인 " 중간 " 으로 다시 돌아갑니다 . <i>바리스타 필드에서 어떤 커피 종류나 선택할 수 있습니다 .</i>
가열세척 	[가열세척] 필드를 이용하여 장기간 추출 기능을 사용하지 않은 이후 시스템 가열을 목적으로 수동 세척을 작동시킬 수 있습니다 . 이렇게 하면 최적의 커피 온도가 보장됩니다 . <i>[가열세척] 필드는 반드시 서비스 기술자나 시설물 관리자가 프로그래밍해야 합니다 .</i>
고장 메시지 	고장 메시지는 사용자 인터페이스 하단에 표시됩니다 . 고장 메시지가 활성화되면 사용자나 서비스 기사의 조치가 필요합니다 . ▶ [고장 메시지] 필드를 선택합니다 .  ☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다 . ▶ [>] 필드를 눌러서 표시된 고장 메시지를 선택합니다 . ☑ 추가 정보가 들어있는 " 고장 메시지 " 창이 표시됩니다 .
고장 메시지 또는 조치 열기 	[>] 필드를 누르면 해결해야 할 동작이나 고장 메시지 창이 열립니다 . 
고장 메시지 창 	" 고장 메시지 " 창에는 해결해야 할 고장에 관한 추가 정보가 들어있습니다 .  [>] 필드를 선택하면 고장 메시지 창이 화면에 나타납니다 .
확인 	[확인] 필드를 선택하면 표시된 동작이 시작되거나 처리 요청 메시지가 확인됩니다 .

기호	설명
추출 시작 	[추출 시작] 필드는 음료 선택이 진행되는 중에 표시됩니다 . ▶ [추출 시작] 필드를 선택합니다 . ☑ 음료가 추출됩니다 .
취소 	[취소] 필드는 음료 추출이 진행되는 중에만 표시됩니다. 현재 추출 작업이나 사전에 선택한 음료를 이 필드로 삭제할 수 있습니다 .
위치 지정 	음료가 추출되는 중에 컵 / 잔을 올려 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다 . <i>이 요청 메시지는 설정 " 구성 " - " 작동 모드 " 의 매개변수가 활성화되어 있을 경우 나타납니다.</i>
추출 진행률 	음료가 추출되는 중에 추출 진행률에 대한 정보가 표시됩니다 . <i>이 정보는 설정 " 구성 " - " 작동 모드 " 의 매개변수가 활성화되어 있을 경우 나타납니다.</i>
음료가 준비됨 	추출이 완료되면 [음료가 준비됨] 이라는 메시지가 디스플레이에 표시됩니다 . <i>이 정보는 설정 " 구성 " - " 작동 모드 " 의 매개변수가 활성화되어 있을 경우 나타납니다.</i>
다음 	이 필드를 누르면 세척 , 석회제거 , 분쇄기 서비스의 작업 단계가 상세하게 표시됩니다 .
취소 	이 필드를 누르면 음료 주문 , 세척 또는 석회제거가 진행되는 중에 작업을 취소할 수 있습니다 . <i>세척이 중지되면 커피머신이 가동 준비 상태로 들어가지 않습니다 . 세척은 여전히 대기 상태로 남아 있어서 반드시 완료해야 합니다 .</i> ▶ 기기가 가동 상태가 될 수 있도록 하려면 세척을 시작하십시오 .

5.5.3 프로파일 [로그인 / 로그아웃]

기능이나 매개변수에 접근할 수 있는 권한은 각각의 프로파일에 맞게 조정되어 있습니다 .



예를 들어 "시설물 관리자 프로파일"과 같은 프로파일에 대한 자세한 내용이나 설명은 "프로그래밍" 장을 참조하십시오. 장 참조 .

서비스 메뉴 로그인



모든 로그인 기능은 서비스 메뉴에서 찾을 수 있습니다 . 서비스 메뉴는 PIN 으로 보호할 수 있습니다 .

옵션 1: PIN 을 입력하지 않고 비보호 상태의 서비스 메뉴에 액세스

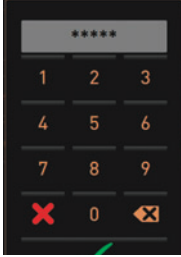


- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다 .
- ☑ 서비스 메뉴에서 최근에 활성화된 사용자 프로파일이 열리거나 서비스 메뉴가 활성화된 프로파일 없이 열립니다 (로그인하지 않은 경우).

07.06.2017 13:28
Not logged in



옵션 2: PIN 을 입력해서 보호 상태의 서비스 메뉴에 액세스



- ☑ 서비스 기사가 구성한 PIN 으로 서비스 메뉴로의 접근을 차단합니다 .
- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ PIN 입력에 필요한 숫자 키패드가 표시됩니다 .
- ▶ 구성된 PIN 을 입력합니다 .
 - ☑ 활성화된 사용자 프로필 없이 서비스 메뉴가 열립니다 .
 - ☑ " 무료 판매 " 를 제외한 모든 직접 선택 기능을 선택할 수 있습니다 .
 - ☑ 설정에서 " 정보 " - " 버전 표시 " 를 사용할 수 있습니다 .

07.06.2017 13:28
Not logged in



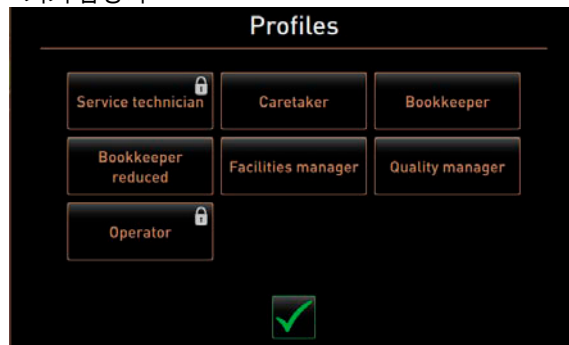
서비스 메뉴가 닫히면 현재 로그인한 프로필이 화면에 남아있게 됩니다 . [로그아웃] 필드를 누르거나 새로 시작한 후에는 로그인한 프로필이 로그아웃됩니다 .



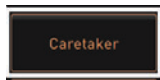
- ▶ 서비스 메뉴 위쪽에서 [로그인] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ 서비스 기사에 의해 구성된 프로필이 있는 창이 열립니다 .
 - ☑ PIN 으로 보호된 프로필에는 잠금 기호가 표시됩니다 .

다음 프로필은 서비스 기사가 지정할 수 있습니다 .

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



프로필 로그인



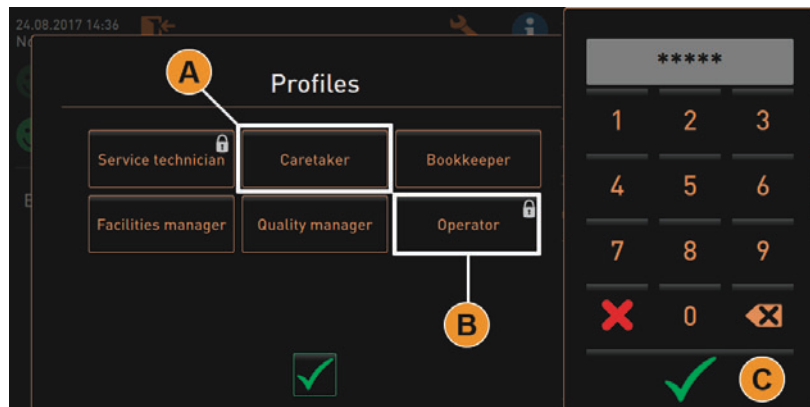
옵션 1: 비보호 상태의 프로필 활성화

- ▶ 비보호 상태의 프로필 [A] 에서 원하는 프로필 , 예를 들어 [시설물 관리자] 를 선택합니다 .
☑ 서비스 메뉴에 " 시설물 관리자 " 프로필이 표시됩니다 .

24.08.2017 14:22
Caretaker

옵션 2: 보호 상태의 프로필 활성화

- ▶ 보호 상태의 프로필 중에서 예를 들어 [기기 작동자] [B] 를 활성화합니다 .
☑ PIN 입력에 필요한 숫자 키패드가 열립니다 .
- ▶ 구성된 PIN 을 입력한 다음 [OK] [C] 를 눌러서 확인합니다 .
☑ 선택한 프로필의 서비스 메뉴가 표시됩니다 .



프로필은 서비스 기사가 활성화할 수 있습니다. 모든 프로필은 지정된 권한을 통해서 사용이 가능합니다. 프로필 로그인은 구성된 PIN 으로 보호할 수 있습니다. PIN 구성이나 프로필 지정은 서비스 기사가 할 수 있습니다.



"프로그래밍" - "구성" - "프로필" 장도 참조하십시오. 장 참조.

프로필 로그아웃



- ▶ 서비스 메뉴 위쪽에서 [로그아웃] 필드를 선택합니다 .
☑ 현재 로그인된 프로필이 로그아웃됩니다 .
☑ 로그인 권한이 취소됩니다 .
☑ 서비스 메뉴에 " 로그인하지 않음 " 이 표시됩니다 .

07.06.2017 13:28
Not logged in

5.5.4

서비스 메뉴 개요

서비스 메뉴용 조작 필드



사용자 인터페이스의 서비스 메뉴 조작 필드는 현재 정보와 오류 메시지를 제공합니다 .

[서비스 메뉴] 조작 필드의 색상 코드 :

- [색상 코드 없음] [A] 서비스 메뉴에 현재 메시지가 없다는 의미입니다 .
- [주황색] [B] 서비스 메뉴에 있는 현재 정보를 알려줍니다 .
- [빨간색] [C] 서비스 메뉴에 있는 현재 오류 메시지나 처리 요청 메시지를 알려줍니다 .

서비스 메뉴의 각종 기능



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다 .
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다 .

현재 메시지 :

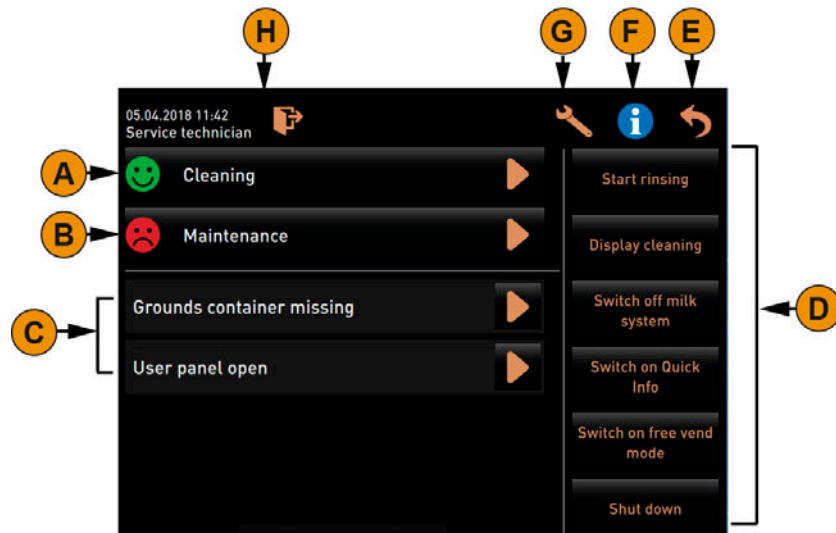
- [A] 세척 상태 및 세척 시작 [>] 필드
- [B] 유지보수 및 유지보수 실행 [>] 필드
- [C] 현재 오류 메시지 및 처리 요청

[D] 직접 선택할 수 있는 조작 필드 :

- [세척 시작]
- [터치스크린 세척 (30 초)]
- [우유 시스템 끄기]
- [신속 정보 켜기 / 끄기]
- [무료 판매 활성화](지불 시스템이 활성화된 경우)
- [끄기]

일반 기능 :

- [E] [뒤로] 사용자 인터페이스로 되돌아갑니다 .
- [F] [정보] QR 코드 (Quick Response Code) 를 포함한 시스템 정보를 볼 수 있습니다 .
- [G] [설정] 을 통해 기계 구성으로 이동합니다 .
- [H] [로그인 / 로그아웃] 프로필을 선택해서 로그인 / 로그아웃할 수 있습니다 .



커피머신 시작 중 오류가 확인되면 즉시 서비스 메뉴가 표시됩니다 .

5.5.5 서비스 메뉴 기능 범위

세척



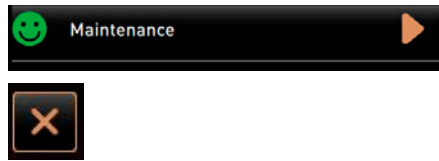
PIN 으로 보호되는 기능 (시설물 관리자 , 기기 작동자 , 서비스 기사) .

- ▶ [세척] 필드를 선택합니다 .
☑ 디스플레이의 안내에 따라 세척이 시작됩니다 .
☑ [X] 필드를 누르면 작업을 중단할 수 있습니다 .
☑ 마지막으로 실시된 세척 과정이 화면에 표시됩니다 .

[녹색 스마일] 은 일반적으로 세척을 실시했다는 표시입니다 .

[빨간색 스마일] 은 세척 시기가 지났다는 표시입니다 .

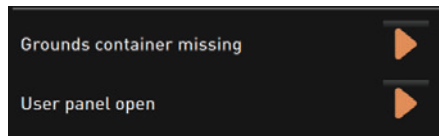
유지보수



PIN 으로 보호되는 기능 (시설물 관리자 , 기기 작동자 , 서비스 기사).

- ▶ 화면에 표시된 유지보수를 실행합니다 .
 - ▶ [유지보수] 필드를 선택합니다 .
 - ▶ 유지보수를 확인합니다 .
 - ☑ 유지보수를 확인하면 날짜와 [녹색 스마일] 표시가 나타납니다 .
- 일반적으로 [빨간색 스마일] 은 유지보수 시기가 지났다는 표시입니다 .
[녹색 스마일] 은 유지보수를 실시했다는 표시입니다 .*

오류 메시지나 처리 요청 메시지



- ▶ [>] 필드로 현재 표시된 메시지를 선택합니다 .
 - ☑ 별도의 창에 해당 요청 메시지가 표시됩니다 .
 - ☑ 별도의 창에 해당 오류 메시지와 오류 내용에 대한 설명이 표시됩니다 .
- ▶ 오류를 해결하거나 처리 요청을 실행합니다 .
 - ☑ 오류 메시지나 처리 요청 메시지가 자동으로 목록에서 삭제됩니다 .

사용자 인터페이스로 되돌아가기



[뒤로] 필드를 누르면 사용자 인터페이스로 되돌아갈 수 있습니다 .

- ▶ [뒤로] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ 사용자 인터페이스가 표시됩니다 .
 - ☑ 로그인된 프로필이 로그아웃됩니다 .

시스템 정보



- ▶ [정보] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ 시스템 정보는 별도의 창에 표시됩니다 .



- ☑ 시스템 정보 외에 QR 코드도 표시됩니다 .

설정



PIN 코드 보호된 기능 .

- ▶ [설정] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ " 설정 " 이 표시됩니다 .
 - ☑ 여기에서 매개변수를 설정할 수 있습니다 .

*매개변수 설정에 접근할 권한은 로그인한 프로필에 따라 달라집니다 .
자세한 내용은 " 프로그래밍 " 장을 참조하십시오 . 장도 참조 .*

로그인 / 로그아웃

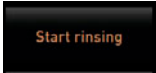


프로필 로그인 및 선택

- ▶ [로그인 / 로그아웃] 필드를 선택합니다 .
☒ 프로필 선택 창이 나타납니다 .

자세한 내용은 "조작"- "터치스크린 기본 창"- "로그인 및 로그아웃"을 참조하십시오 . 장 참조 .

[행구기 시작] 직접 선택

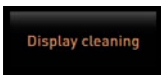


- ▶ [행구기 시작] 필드를 선택합니다 .
☒ 온수로 행구기가 시작됩니다 .
☒ 이 작업은 중단할 수 없습니다 .



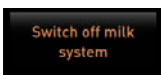
"세척" - "세척 주기" 장도 참조하십시오 . 장 참조 .

[터치스크린 세척] 직접 선택



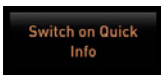
- ▶ [터치스크린 세척 [30 초]] 필드를 선택합니다 .
☒ 디스플레이가 30 초 동안 반응을 하지 않으며 , 이때 터치스크린을 청소하면 됩니다 .

[우유시스템 켜기 / 끄기] 직접 선택



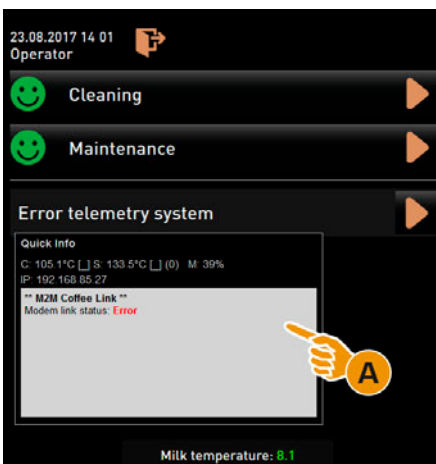
- ▶ [우유시스템 켜기 / 끄기] 필드를 선택합니다 .
☒ 우유 시스템이 현재 상태에 맞게 켜지거나 꺼집니다 .

[신속 정보 켜기 / 끄기] 직접 선택

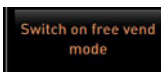


- ▶ [신속 정보 켜기 / 끄기] 필드를 선택합니다 .
☒ 신속 정보 창은 사용자 인터페이스 왼쪽 상단에 표시됩니다 .
☒ 신속 정보 창에서는 양쪽 보일러의 온도나 온수(C)와 증기(S)의 온도를 볼 수 있습니다 .
☒ (M:xx%) 는 사용된 메모리를 나타냅니다 .

서비스 메뉴의 신속 정보 창에는 추가 텍스트 창 [A] 이 들어있습니다 . 텍스트 창에는 예를 들어 원격 측정 기능이 활성화되어 있을 때의 연결 제어와 같은 특정 상태 메시지가 들어있습니다 .

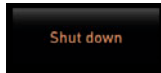


[무료 판매 활성화] 직접 선택 (지불 시스템 포함 옵션)



- ▶ [무료 판매 활성화] 필드를 선택합니다 .
☒ 유료 음료를 무료로 판매할 준비가 되었습니다 .
☒ [무료 판매 활성화] 필드는 서비스 기술자 , 계산 담당자 , 시설물 관리자가 접근할 수 있습니다 .

[끄기] 직접 선택



- ▶ [끄기] [F] 필드를 선택합니다 .
- ☑ 커피머신이 꺼집니다 .
- ☑ 커피머신이 꺼지더라도 전기은 여전히 공급됩니다 .
- ☑ 디스플레이에 아무 표시도 나타나지 않고 비활성화됩니다 .

5.6 채우기 및 연결



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

5.6.1 커피원두

**경고**

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

**주의사항**

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

원두용기 채우기



잔류 유분이 있을 경우 원두 용기에 원두를 채우기 전에 용기와 뚜껑을 세척하십시오 .



원두 용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

- ▶ 원두 용기 뚜껑을 벗깁니다 .
- ▶ 원두 용기에 원두를 채웁니다 . 채울 수 있는 최대 양에 유의하십시오 .
- ▶ 원두 용기에 뚜껑을 도로 덮고 고정합니다 .
 - ☑ 원두 용기에 커피원두가 채워져 있고 잠겨 있어야 합니다 .
 - ☑ 원두가 뚜껑에 닿으면 안됩니다 .



5.6.2 물

수도 연결

**주의사항**

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

- ▶ 급수 밸브 차단 꼭지를 엽니다.



보험법을 고려해서 매일 기기 작동이 종료될 때 급수 밸브를 잠글 것을 권장합니다.

옵션: 외장 식수탱크

- ▶ 외장 식수탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 헹궈냅니다.
- ▶ 식수탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 세척합니다.
- ▶ 사용 전에 식수탱크에 신선한 식수를 채웁니다.
- ▶ 식수탱크를 다시 끼웁니다.



채운 물이 식수탱크 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오!

5.6.3 자동 분쇄 커피 분말 (옵션)

**경고**

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

**주의사항**

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



채워 넣은 초코 분말이나 토핑 분말이 닫힌 분말 용기 뚜껑에 닿지 않도록 유의하십시오.

분말 용기 보충

- ▶ 분말 용기의 뚜껑을 분리합니다 .
- ▶ 분말을 조심해서 채웁니다 .
- ▶ 분말 용기의 뚜껑을 도로 끼웁니다 .
- ☑ 분말이 뚜껑에 닿으면 안됩니다 .



분말 용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

5.6.4 Best Foam ™ 우유 시스템 (옵션)



! 주의

우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다 .

설치, 가동 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다 .

처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램을 진행하십시오 .



"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오. 장 참조.

측면냉각장치나 하부냉각장치

- ▶ 측면냉각장치의 도어를 엽니다.
- ▶ 우유 호스 [A] 의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에서 빼냅니다.
- ▶ 우유 용기 [B] 를 앞으로 당긴 다음 뚜껑을 들어올립니다.
- ▶ 우유 용기, 수직관, 뚜껑을 깨끗한 물로 헹궈냅니다.
- ▶ 최고 충전량 [C] 10 리터에 유의하여 우유를 채웁니다.
☐ 우유가 뚜껑에 닿으면 안됩니다.
- ▶ 우유 용기 뚜껑을 닫고 측면냉각장치로 도로 밀어넣습니다.
- ▶ 우유 호스의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에 끼웁니다.
- ▶ 냉각장치 도어를 닫습니다.



냉각온도를 3~5 °C 로 유지할 수 있도록 정기적으로 점검하십시오.



"조작" - "켜기" - "측면냉각장치나 하부냉각장치" 장도 참조하십시오. 장 참조.

Cup & Cool, 하부냉각장치 및 테이블 하부 설치용 냉각장치



주의사항

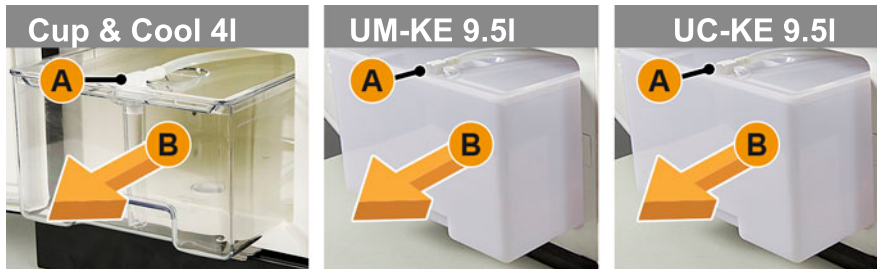
Cup & Cool 의 냉각장치는 따뜻한 우유를 차갑게 만들지 않습니다.

우유 보충 시 항상 3 ~ 5°C 의 냉장 우유를 사용하십시오.

- ▶ 측면 냉각장치의 도어를 엽니다 .
- ▶ 우유 호스 [A] 의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에서 빼냅니다 .
- ▶ 우유 용기 [B] 를 앞으로 당긴 다음 뚜껑을 들어올립니다 .
- ▶ 수직관이 내장된 뚜껑과 우유 용기를 깨끗한 물로 헹궈냅니다 .
- ▶ 최고 충전량에 유의하여 우유를 채웁니다 .

충전량 :

- Cup & Cool 우유 용기 = 최고 4 리터
- 하부냉각장치 (UM-KE) 우유 용기 = 최고 9.5 리터
- 테이블 하부 설치용 냉각장치 (UC-KE) 우유 용기 = 최고 9.5 리터
- ▶ 우유 용기 뚜껑을 닫고 측면냉각장치로 도로 밀어넣습니다 .
- ▶ 우유 호스의 어댑터를 우유 용기의 뚜껑에 끼웁니다 .
- ▶ 냉각장치 도어를 닫습니다 .



냉각온도를 3~5 °C 로 유지할 수 있도록 정기적으로 점검하십시오 .



" 조작 " - " 켜기 " - " 측면냉각장치나 하부냉각장치 " 장도 참조하십시오 . 장 참조 .

5.7 음료 배출구 및 컵 놓기

5.7.1 음료 배출부 위치지정

음료 추출구는 필요한 음료 잔의 크기에 따라 조정할 수 있습니다 .



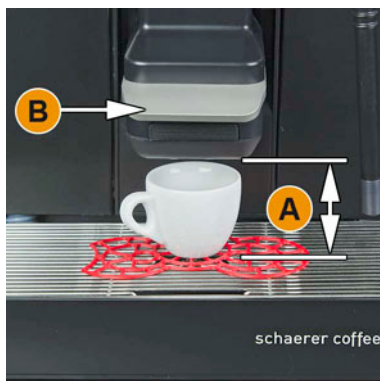
! 주의

음료가 배출되는 동안 화상을 입을 위험이 있습니다 .

필요한 음료 잔의 크기에 따라 음료 추출구의 위치를 조정하십시오 .

음료가 추출되는 동안 음료 추출구에 손을 대지 마십시오 .

예를 들어 에스프레소 잔의 경우 [A] [65 mm] 위치에 있는 음료 추출구



- ▶ 음료 추출구의 손잡이 [B] 를 잔 높이까지 내립니다 .

예를 들어 라떼 마끼아또 잔의 경우 [A] [185 mm] 위치에 있는 음료 추출구



- ▶ 음료 추출구의 손잡이 [B] 를 완전히 위쪽 끝까지 밀니다 .
- ▶ 음료 추출구의 손잡이 [B] 를 잔이나 유리컵 높이까지 내립니다 .

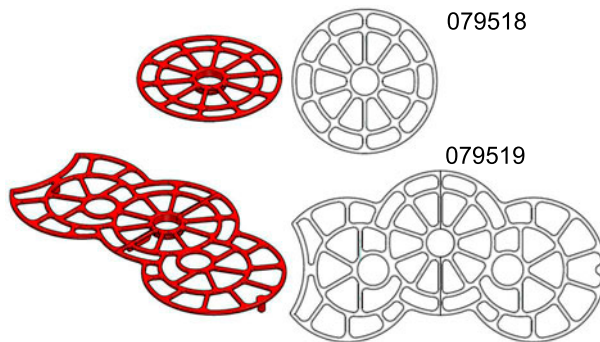
5.7.2 컵 포지셔닝 받침판

드립 그리드의 컵 포지셔닝 받침판



다음과 같은 컵 포지셔닝 받침판을 드립 그리드에 끼울 수 있습니다 .

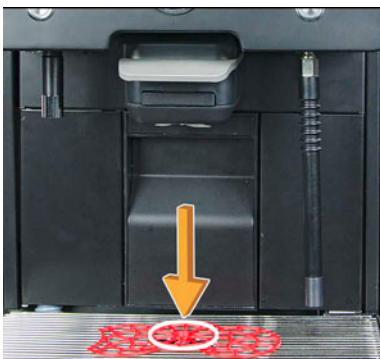
- 음료 한 잔 추출용 1 번 받침판
- 음료 두 잔 추출용 2 번 받침판



컵 포지셔닝 받침판을 드립 그리드에 끼울 수 있습니다 .

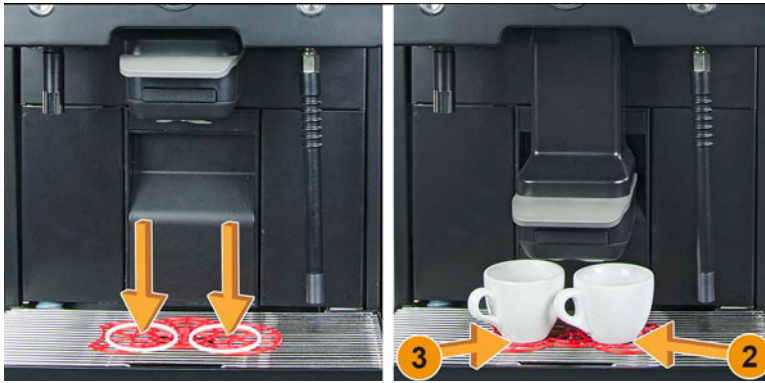
- ▶ 드립 그리드에 컵 포지셔닝 받침판을 끼웁니다 .
 - ☑ 음료 한 잔 추출 시 (가운데) 컵 포지셔닝 받침판이 음료 배출구 중앙에 오도록 조정합니다 .
 - ☑ 음료 한 잔 추출 시 (가운데) 컵 포지셔닝 받침판이 기기 방향으로 뒤쪽에 오도록 조정합니다 .
 - ☑ 컵 포지셔닝 받침판 왼쪽의 움푹 패인 곳은 외장형 온수 배출구용입니다 .

음료 한 잔



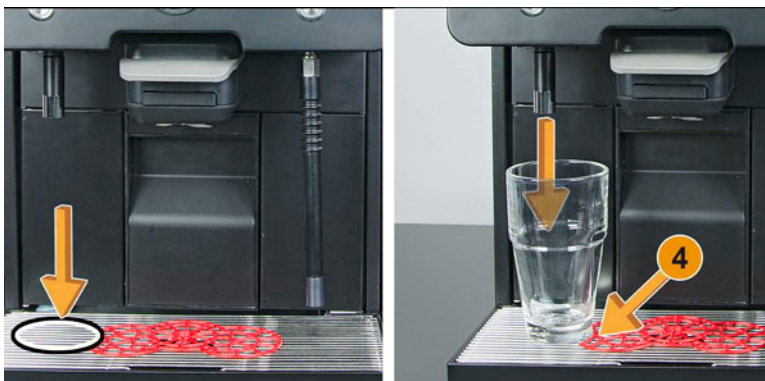
- ▶ 잔이나 유리컵을 [1] 위치에 놓습니다 .

음료 두 잔



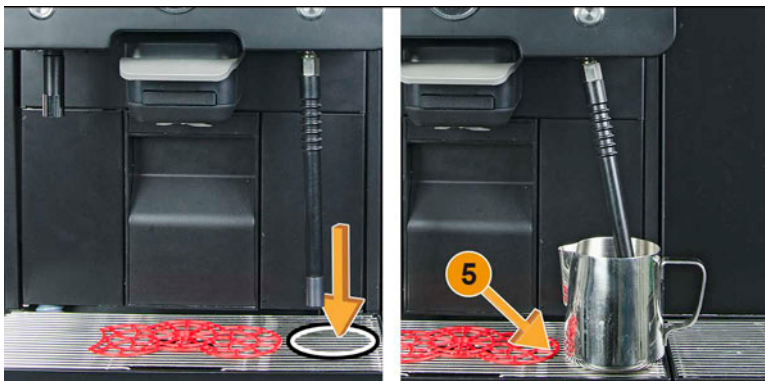
- ▶ 잔이나 유리컵을 [2] 와 [3] 위치에 놓습니다 .

온수 별도 추출 (옵션)



- ▶ 온수를 따로 추출할 잔이나 유리컵을 [4] 위치에 놓습니다 .

스팀 추출 (옵션)



- ▶ 스팀막대를 넣은 소형 포트를 [5] 위치에 놓습니다 .



"제품 설명" - "제공품 범위" - "일반 액세서리" - "컵 포지셔닝 받침판" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

5.8 음료 선택

5.8.1 음료 선택 개요



! 주의

우유 펌프가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다 .

설치 , 가동 또는 재가동 후에는 반드시 세척을 실시해야 합니다 .

처음 음료를 추출하기 전에 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램을 진행하십시오 .



"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오. 장 참조.



사용 가능한 메뉴판 (탭) 의 개수 및 선택과 메뉴판에 포함된 음료는 선택한 작동 모드 "Standard" 또는 "Custom" 에 따라 달라집니다. 작동 모드는 서비스 기사가 사전 선택하고 개별적으로 구성할 수 있습니다.

음료는 탭에서 직접 선택하거나 음료 그룹을 통해 간접적으로 선택할 수 있습니다.

옵션: 화면의 안내가 있는 음료 선택

- 레지스터나 음료 그룹 선택
- 음료 옵션 선택
- 음료 종류 선택
- 추출 옵션 결정
- 추출 시작 요청 메시지
- 잔이나 유리컵을 올려놓으라는 요청 메시지

옵션: 화면의 안내가 없는 음료 선택

- 레지스터나 음료 그룹 선택
- 음료 종류 선택

5.8.2 음료 선택 단계 순서

레지스터에서 음료 선택

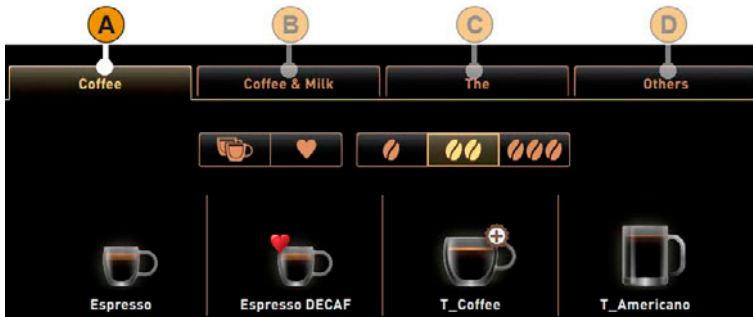


"Standard" 작동 모드에서 선택할 수 있는 음료는 두 번째 작동 모드 "Custom" 에서 선택할 수 있는 음료보다 적습니다.

옵션 1: "Standard" 작동 모드

"Standard" 작동 모드에서는 최고 4 개 탭에서 음료를 선택할 수 있습니다.

- ▶ 사용자 인터페이스에서 원하는 탭 [A ~ D] 를 선택합니다.
- ☑ 구성된 음료가 표시되는 메뉴판이 나타납니다. 여기서 음료를 선택합니다.



옵션 2: 탭이 하나만 있는 "Standard" 작동 모드

탭 [A] 이 하나만 구성되어 있는 경우에는 선택할 수 있는 음료 필드가 최고 12 개 있습니다.

- ▶ 최고 사용 가능한 음료 12 개에서 직접 원하는 음료를 선택합니다.



옵션 3: "Custom" 작동 모드

"Custom" 작동 모드에서는 최고 10 개 탭에서 음료를 선택할 수 있습니다 .

- ▶ 사용자 인터페이스에서 원하는 레지스터를 선택합니다 .
☑ 구성된 음료가 표시되는 메뉴판이 나타납니다 . 여기서 음료를 선택합니다 .

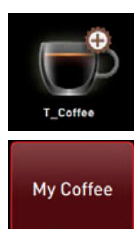


그룹에서 음료 선택

- ▶ 사용자 인터페이스 " 그룹 선택 " 에서 4 가지 그룹 [A ~ D] 중 원하는 그룹을 선택합니다 [1].
☑ 구성된 음료가 표시되는 메뉴판 [2] 가 나타납니다 . 여기서 음료를 선택합니다 .
- ▶ 필드 [E] 가 사용자 인터페이스의 그룹 선택 필드로 도로 전환됩니다 .



음료 종류 선택



옵션 1: "Standard" 작동 모드

- ▶ 최고 사용 가능한 음료 8 개에서 원하는 음료를 선택합니다 .

옵션 2: 탭이 하나인 "Standard" 작동 모드

- ▶ 최고 사용 가능한 음료 12 개에서 원하는 음료를 선택합니다 .

옵션 3: "Custom" 작동 모드

- ▶ 최고 사용 가능한 음료 24 개에서 원하는 음료를 선택합니다 .

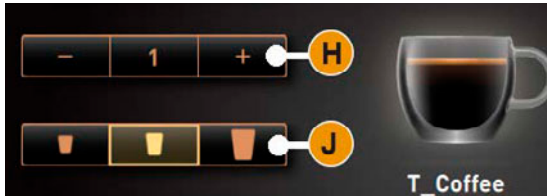
음료 옵션



- ▶ 음료 옵션을 선택합니다 .
- 음료 두 잔
- 무카페인 커피
- 바리스타 단계 [I], [II] 또는 [III](커피 강도)

제공되는 세가지 강도는 [1- 묽게 -15%], [2- 보통], [3- 진하게 +15%] 로 구성되어 있습니다 .

추출 옵션 결정



- ▶ 가능한 경우 추출 옵션을 설정합니다 .
- [H] $\pm 1 - 9$ (추출되는 잔의 수)
- [J] 소형 , 중형 , 대형

추출 시작

PRODUCE NOW

- ▶ [지금 만들기] 필드를 선택합니다 .
☑ 잔이나 유리컵을 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다 .
- ▶ 잔이나 유리컵 (한 개 또는 여러 개)을 규정에 따라 잔 받침대에 올려놓습니다 .

PLACE CUP

PRODUCE NOW

- ▶ [지금 만들기] 필드를 다시 한 번 선택합니다 .
☑ 커피 추출이 시작됩니다 .
☑ 진행률이 화면에 표시됩니다 (구성된 경우).
☑ 추출 완료가 화면에 표시됩니다 (구성된 경우).



"조작" - "음료 추출" - "컵 포지셔닝 받침판" 도 참조하십시오 . 장 참조 .

추출 전 음료 계산



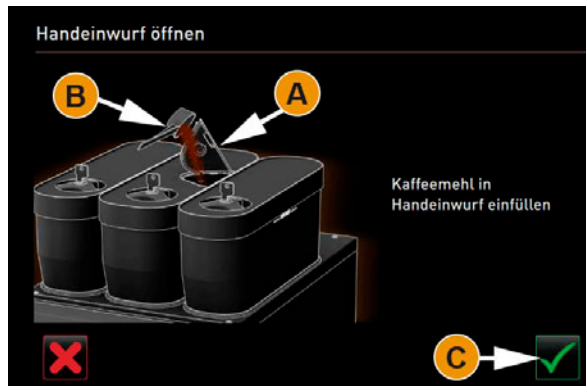
"조작" - "결제 시스템이 있는 음료 추출 (옵션)" 참조장 참조 .

5.8.3 수동 투입으로 만드는 커피

수동 투입구를 이용해서 원두 분말로 커피를 만들 수 있습니다 .



원두 분말을 이용한 커피 음료 구성은 음료 설정에서 가능합니다 . 이러한 구성은 서비스기사가 할 수 있습니다 .



- ▶ 사용자 인터페이스에서 레지스터나 음료 그룹을 선택합니다.
- ▶ (옵션이 제공될 경우) 예를 들어 [2x]와 같은 옵션을 선택합니다.
- ▶ 예를 들어 에스프레소나 일반 커피와 같은 커피 종류를 선택합니다.
- ▶ (옵션이 제공될 경우) 예를 들어 소형, 중형, 대형과 같은 커피 추출량 옵션을 선택합니다.
- ▶ 추출을 시작합니다.
 - ☒ 원두 분말을 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다.
- ▶ 수동 투입구의 뚜껑 [A]를 엽니다.
- ▶ 계량 스푼 [B]로 원두 분말 1 스푼을 수동 투입구의 입구에 넣습니다.
- ▶ 사용자 인터페이스의 필드 [C]를 눌러서 원두 분말 투입을 확인합니다.
 - ☒ 음료추출이 시작됩니다.

5.8.4 온수 또는 스팀 외부 버튼 (옵션)

온수나 스팀 배출구용 외부 버튼은 옵션입니다.



외부 음료 버튼 구성은 첫 번째 메뉴판에 구성되어 있습니다. 이러한 구성은 서비스기사가 할 수 있습니다.

구성 요구사항 :

- 음료 크기 (소형, 중형, 대형)
- [ml] 단위의 온수 / 냉수의 양
- [초] 단위의 스팀 배출 시간

온수 추출



- ▶ 온수 배출구 아래에 잔이나 유리컵을 놓습니다.
- ▶ 왼쪽에 있는 버튼 [A]를 누릅니다.
 - ☒ 온수는 음료 구성에 따라 추출됩니다.



"조작" - "음료 추출" - "컵 포지셔닝 받침판"도 참조하십시오. 장도 참조.

스팀 배출



- ▶ 포트를 스팀막대 아래에 놓습니다 .
- ▶ 오른쪽에 있는 버튼 [A] 를 누릅니다 .
- ☑ 스팀은 스팀 배출 기간 구성에 따라 추출됩니다 .



"조작" - "음료 추출" - "컵 포지셔닝 받침판" 도 참조하십시오 . 장도 참조 .

5.9 추출 옵션

5.9.1 추출 중 중지

음료나 온수의 서택과 추출은 언제든지 취소하거나 중지할 수 있습니다 .

음료 선택 중



- ▶ [X] 필드를 누릅니다 .
- ☑ 진행 중인 선택이 취소됩니다 .

음료 추출 중



- ▶ [취소] 필드를 선택합니다 .
- ☑ 진행 중인 추출이 취소됩니다 .

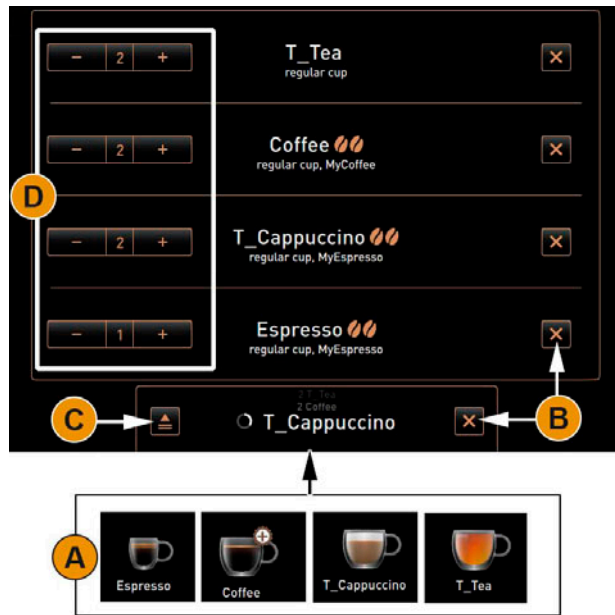
5.9.2 음료 사전 선택



서비스 기술자가 매개변수 "음료 사전 선택 활성화" 를 켜 경우에는 음료 사전 선택 기능을 사용할 수 있습니다 . 매개변수 "잔 놓기", "진행을 표시", "음료 필드 표시", "음료가 준비됨" 이 활성화되어 있으면 음료 사전 선택 기능을 사용할 수 없습니다 .

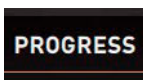
추출이 이미 진행되고 있는 도중에 그 다음에 내릴 다른 음료를 선택할 수 있습니다 .

음료를 최대 4 종류까지 미리 선택할 수 있습니다 . 선택한 음료는 각각 최대 9 번까지 추출이 가능합니다 .



- ▶ 음료 필드 [A] 를 여러 번 선택하거나 다른 여러 음료를 선택합니다 .
☑ 음료가 추출되기 시작하고 다른 음료 옵션 선택 창이 열립니다 .
- ▶ 음료 사전 선택을 취소해야 할 경우 필드 [B] 를 누르십시오 .
☑ 시작된 음료 추출이 취소됩니다 .
- ▶ 사전 선택한 음료 목록을 열려면 필드 [C] 를 누르십시오 .
☑ 사전에 선택한 음료 전체 (최고 4 개) 가 표시됩니다 .
- ▶ 필드 [D] 에서 ±기능을 이용해서 추출되는 잔의 수를 조정할 수 있습니다 .
☑ 추출되는 잔의 수를 늘리거나 줄일 수 있습니다 .
☑ 최고 9 잔까지 설정할 수 있습니다 .
☑ 음료는 입력한 순서대로 추출됩니다 .

5.9.3 [가열세척] 필드



- ▶ [가열세척] 필드를 누릅니다 .
☑ 시스템이 뜨거운 물로 세척되면서 예열됩니다 .
- ▶ 세척 후에 잔을 음료 배출구 아래에 놓습니다 .
- ▶ 원하는 음료 필드를 선택합니다 .
☑ 음료 추출 진행 상태가 사용자 인터페이스에 [%] 단위로 표시됩니다 .
- ▶ 추출이 끝나면 잔을 꺼냅니다 .



[가열세척] 필드를 이용하여 장기간 추출 기능을 사용하지 않은 이후 시스템 가열을 목적으로 수동 세척을 작동시킬 수 있습니다 .



가열세척을 도중에 중단하면 안됩니다 . 가열세척에 걸리는 시간은 ±40 초 입니다 . 진행 상태가 사용자 인터페이스에 표시됩니다 .

5.10 결제 시스템이 있는 음료 추출 (옵션)

5.10.1 음료 값 지불 (옵션)

결제 방식

다음 시스템을 지불에 사용할 수 있습니다 .

- 동전투입기 (동전이나 칩을 투입해서 결제)
- 카드판독기 (신용카드나 배지 시스템으로 결제)
- 비접촉식 (신용카드 , 스마트폰 앱 또는 배지 시스템으로 결제)



동전교환기가 있는 결제 시스템의 경우 거스름돈이 나오게 됩니다 . 거스름돈이 나오지 않아서 정확한 액수를 지불해야 할 경우 , 결제하기 전에 커피머신에서 이에 대해 알려줍니다 .



결제에 걸리는 시간은 서비스 기사가 구성할 수 있습니다 . 이 시간 동안에 주문한 음료 값이 지불되지 않을 경우 주문이 취소됩니다 . 사용자 인터페이스가 음료 선택으로 되돌아갑니다 .

가격이 표시된 음료 선택

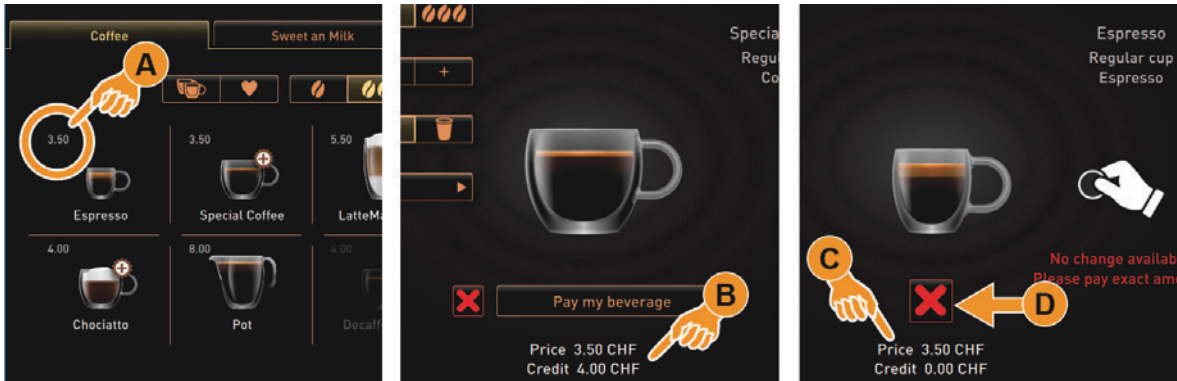
음료의 기본 가격이 음료 필드에 표시됩니다 [A]. 음료를 선택하는 중에 음료 옵션을 추가하면 음료 가격이 곧바로 업데이트됩니다 [B].



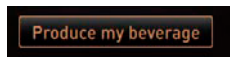
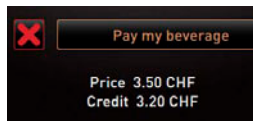
결제하기 전에는 언제든지 [X] 필드를 눌러서 음료 선택을 취소할 수 있습니다. 음료 값이 지불되면 더 이상 주문이 취소되지 않습니다.

음료 선택 중에 가격 / 공제액 표시 :

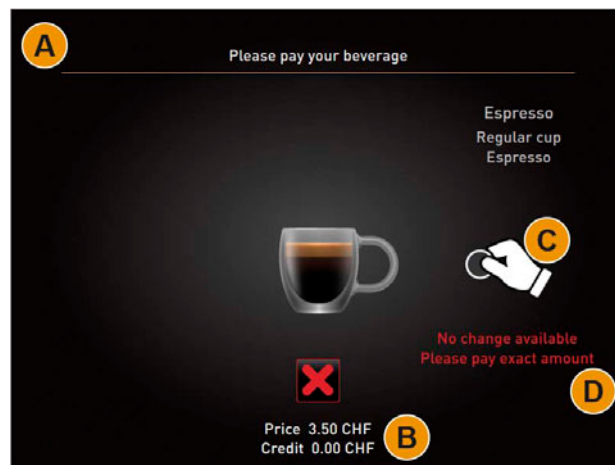
- [A] 음료 선택을 위한 사용자 인터페이스 화면에
- [B] 음료 옵션을 선택하는 동안
- [C] 결제 요청 시
- [D] 음료 선택 취소



결제와 함께 음료 주문



- ▶ 사용자 인터페이스에서 원하는 음료를 선택합니다 .
- ▶ 필요할 경우 음료 옵션을 추가 선택합니다 .
- ▶ [내 음료 결제] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ [A] 주문한 음료 결제 창이 나타납니다 .
 - ☑ [B] 지불해야 할 금액과 사용가능한 공제액이 표시됩니다 .
 - ☑ [C] 가능한 결제 방식이 표시됩니다 .
 - ☑ [D] " 거스름돈을 돌려주지 않음 " 정보가 표시됩니다 .
- ▶ 이용 가능한 결제 방식으로 음료 값을 지불합니다 .
- ▶ [내 음료 만들기] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ 음료가 만들어져서 추출됩니다 .



5.10.2 크레딧 표시 (옵션)

공제액이 사용자 인터페이스 하단에 다음과 같이 표시됩니다 .

- [A] 동전투입기에 동전이나 칩을 투입하는 동안 현재 투입한 액수가 표시됩니다 .
- [B] 지폐를 넣은 후 지폐 입금기에 .
- [C] 공제액이 통합되어 있는 " 배지 시스템 " 을 사용하는 경우 , 판독한 다음 사용 가능한 액수가 인식되어서 표시됩니다 .



5.10.3 음료선택 취소 (옵션)



주문한 음료 값을 지불한 다음에는 음료 추출을 취소할 수 없습니다 .



음료 값을 지불하기 전에 [X] 필드를 누르면 음료 주문을 취소할 수 있습니다 .

5.11 비우기

5.11.1 찌꺼기 용기



주의사항

고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .

찌꺼기 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 .

표준형 찌꺼기 용기



- ▶ 찌꺼기 용기를 앞으로 당깁니다 .
☑ 디스플레이에 " 찌꺼기 용기가 없음 " 이라는 메시지가 나타납니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 비우고 세척합니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기의 물기를 제거하고 다시 기기에 완전히 체결될 때까지 밀어 넣습니다 .
☑ 커피머신이 작동 준비가 되었습니다 .



찌꺼기 용기에 약 60 - 70 개의 찌꺼기 덩이가 들어있습니다 . 지정된 최대 개수에 도달하면 찌꺼기 용기를 비우라는 메시지가 사용자 인터페이스에 나타납니다 .

옵션 : 테이블 하단 찌꺼기 용기



주의사항

옵션 사양인 테이블 하단 찌꺼기 용기는 모니터링되지 않습니다. 따라서 이 찌꺼기 용기는 넘칠 위험이 있습니다. 용기를 비우는 중에 찌꺼기 용기 없이도 음료 선택이 가능합니다.

기기 사용 정도에 맞춰서 찌꺼기 용기를 점검하십시오.

테이블 하단 찌꺼기 용기를 비우는 동안에는 음료 추출이 가능하지 않다는 점에 유의하십시오.



- ▶ 통합되어 있는 찌꺼기 용기를 반 정도 당겨 뺍니다.
 - ☑ 실수로 음료를 추출하는 행위가 방지됩니다.
- ▶ 테이블 하단 찌꺼기 용기를 비우고 세척합니다.
- ▶ 테이블 하단 찌꺼기 용기를 기기의 찌꺼기 거름장치 밑에 놓습니다.
- ▶ 통합된 찌꺼기 용기를 다시 기기에 완전히 체결될 때까지 밀어 넣습니다.
 - ☑ 커피머신이 작동 준비가 되었습니다.

5.11.2 오수

오수 배출부



이 커피머신에는 오수배출부 옵션이 갖춰져 있습니다. 드립 트레이는 고정되어 있으므로 뺄 수 없습니다.



주의사항

오수호스를 잘못 끼우면 악취가 납니다. 기기의 오수호스는 사이편 없이 이 오수배출부로 곧바로 연결되어야 합니다.

설치 측 오수배출부에는 사이편이 반드시 필요합니다.

☑ 커피머신에서 음료가 추출될 준비가 되었습니다.

- ▶ 오수호스를 설치측 오수 배출부로 올바르게 연결하십시오.



"설치 및 가동" - "급수부/배수부" - "조건" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

옵션 : 외장 오수탱크



주의사항

외장 오수탱크와 식수탱크에는 레벨 모니터링 기능이 있습니다.

비울 때 레벨 모니터링의 부표 기능을 점검합니다.

오수탱크를 빼내기 전에 어떠한 음료도 추출되지 않도록 하십시오.



- ▶ 찌꺼기 용기를 앞으로 당깁니다.
 - ☑ 디스플레이에 "찌꺼기 용기가 없음"이라는 메시지가 나타납니다.



- ▶ 외장 오수탱크에서 뚜껑과 오수호스를 제거합니다.
- ▶ 오수탱크를 비웁니다.
- ▶ 오수탱크를 가정용 세제로 깨끗이 씻고 깨끗한 물로 행굽니다.
- ▶ 레벨 모니터링 부표의 기능을 점검하십시오.
- ▶ 뚜껑과 오수호스를 오수탱크에 다시 끼웁니다.
☑ 커피머신에서 음료가 추출될 준비가 되었습니다.
- ▶ 찌꺼기 용기를 도로 기기에 끼웁니다.

5.12 운반 조건



! 주의

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.



주의사항

기기를 카트에 올려서 부적절하게 운반할 경우 커피머신이 손상될 수 있습니다.
커피머신을 카트에 실어서 다른 곳으로 옮겨 설치할 때는 다음 사항을 준수하십시오.

- 커피머신을 옮길 때는 카트를 밀지 말고 잡아 끌어야 안전합니다.
- 커피머신을 잡아 끄지 말고 카트만 잡아 끌어야 합니다.
- 이 카트는 화물 운반용이 아닙니다.



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

5.13 끄기

5.13.1 작동 종료

대기 모드



! 위험

기기가 대기 모드에 있을 때도 여전히 전류가 흐릅니다.
기기 케이싱을 벗기지 마십시오.
수리 작업을 시작하기 전에 커피머신에서 전원을 분리하십시오.



- ▶ 세척을 아직 실시하지 않은 경우 서비스 메뉴에서 기기 세척 [A] 이 시작됩니다 (아래 그림 참조).
☑ 세척이 실시됩니다.
- ▶ 필요에 따라 일간 세척과 주간 세척 중에서 선택하십시오.
- ▶ 옵션인 외장 식수탱크가 있는 경우 탱크의 물을 버리고 세척하십시오.

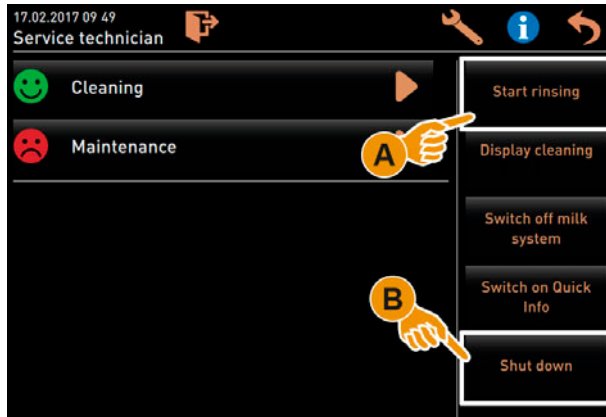


자세한 내용은 "세척" 장을 참조하십시오. 장 참조.



자동 세척이 종료되면 세척 프로그램에서 곧바로 기기를 종료할 수 있습니다.

옵션 1: 터치스크린을 이용해서 끄기



- ▶ 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드 [B] 를 선택합니다 .
- ☑ 커피머신이 꺼집니다 .
- ☑ 디스플레이에 아무 표시도 나타나지 않습니다 .
- ☑ 커피머신이 대기 모드에 놓입니다 .

옵션 2: 버튼을 이용해서 끄기

제어 패널 뒤쪽에 있는 켜기 버튼을 눌러서 기기를 켜는 방법도 있습니다 .



" 조작 " - " 켜기 " - " 커피머신 " 장도 참조하십시오 . 장 참조 .



이를 준수하지 않으면 손상이 발생해도 보증의 대상이 되지 않습니다 .

5.13.2 장시간 미작동 (1 주일 이상)



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

- ▶ " 작동 종료 " 장의 모든 조치를 취하십시오 .
- ▶ 플러그를 뽑거나 설치 측에 장착되어 있는 메인 스위치를 끄는 방식으로 전원을 분리하십시오 .
- ☑ 커피머신에 전기가 공급되지 않습니다 .

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

- ▶ 서비스센터에 연락하십시오 .



주의사항

물이 얼어서 팽창하면 보일러가 파손될 수 있습니다 .

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



다시 가동시킬 때는 먼저 일간 세척을 실시해야 합니다 .

5.13.3 추가 장치 끄기



주의사항

추가 장치를 세척하기 않거나 끄지 않으면 다시 켤 때 오염 물질로 인해 기술적인 장애가 발생하고 건강에 이상이 생길 수 있습니다 .

우유를 공급하는 추가 장치를 끄기 전에 커피머신 일간 세척을 반드시 실행해야 합니다 .

추가 장치를 오랫동안 꺼둘 경우에는 전원을 차단하는 것이 좋습니다 .

우유 용기 , 뚜껑 , 어댑터와 같은 액세서리 부품은 깨끗하고 마른 상태로 보관해야 합니다 .

- ▶ 우유를 공급하는 추가 장치의 우유 용기를 비웁니다 .
- ▶ 커피머신 일간 세척을 실행합니다 .
- ▶ 식기세척기에서 우유 용기 , 뚜껑 , 어댑터와 같은 액세서리 부품을 세척하거나 깨끗한 물에 직접 꼼꼼하게 세척합니다 .
- ▶ 기기 전원 스위치로 추가 장치를 끕니다 .



추가 장치 끄기에 관한 상세 정보는 "조작" - "켜기" - "추가 장치/켜기" 장 참조 . 장 참조 .

- ▶ 액세서리 부품을 깨끗하고 마른 상태로 보관합니다 .
- ▶ 230V AC 플러그를 뽑아 전원을 분리합니다 .
 - ☑ 추가 장치에 전기가 공급되지 않습니다 .
 - ☑ 추가 장치를 오랫동안 보관할 수 있습니다 .



다시 가동시킬 때는 먼저 일간 세척을 실시해야 합니다 .

6 세척

6.1 세척 주기

세척 주기						
행 금	인 자	시 연	화 표시 메시지 표시	행 금		
자동 세척						장 번호
X					자동 세척 (프로그래밍이 된 경우)	6.7
X		X			뜨거운 물로 행구기	6.7
X		X			우유 호스 세척	6.5
세척 프로그램						
X		X		O	우유 시스템 세척	6.9.1
X		X			커피 시스템 세척	6.9.1
X		X		O	수동 세척 방식으로 믹서 컵 세척	6.9.1
X	X			O	증기 보일러 세척	6.9.1
수동 세척						
X					찌꺼기 용기 비우기 및 세척	6.9.2
X					열탕 처리실	6.9.3
X					드립 트레이 및 드립 그리드 세척	6.9.4
X				O	우유 용기 행금	6.9.5
X				O	냉각장치 내부	6.9.6
X					터치스크린 닦기	6.9.7
X		X		O	스팀 막대	6.9.8
X				O	외장 식수탱크 행금	6.9.9
X				O	외장 오수탱크 행금	6.9.10
	X	X			원두 용기 세척	6.10.1
X		X			음료 배출부 밀뚜껑	6.11.1
		X			추출장치 세척	6.11.2
		X		O	분말 용기 행금	6.11.3
		X		O	냉각장치 성애 제거	6.11.4
		X			커피 머신 외부 표면 세척	6.11.5
		X		O	냉각장치 외부 표면	6.11.5
범례						
매일 :					최소한 하루에 한 번 , 필요시 더 자주 .	
주간 :					최소한 1 주일에 한번 , 필요하면 더 자주 .	
필요시 :					필요시 (오염이 있는 경우) .	
요청 메시지 표시 후 :					해당 요청 메시지가 디스플레이에 나타납니다 .	
선택사항 :					커피 메이커 사양에 따라 다름	

6.2 세척 계획 활성화

다음의 두 가지 세척 계획은 서비스 계획자가 구성합니다 .

- "Schaerer Default" 로 사전 설정된 세척 계획 (기본)
- " 수동 " 으로 사전 설정된 세척 계획



주의사항

이 장에 설명된 세척 주기는 "Schaerer Default" 세척 계획에 따른 주기입니다. 이 설정은 HACCP 세척 기준의 요건을 충족합니다.

서비스 기술자가 "수동" 세척 계획에서 실행하는 다른 수동 조정은 HACCP 세척 기준의 요건을 충족해야 합니다.

세척 단계 "없음"으로 설정하면 운영자가 필요 세척을 실행해야 합니다.



"세척" - "HACCP 세척 기준" 참조. 장 참조.



디스플레이에 표시되는 예정된 세척 또는 실행된 세척 관련 정보는 세척 계획에서 선택한 구성에 따라 다릅니다.



상세 정보는 "세척" - "세척 단계" 및 "세척 요청" 장 참조. 장 참조.

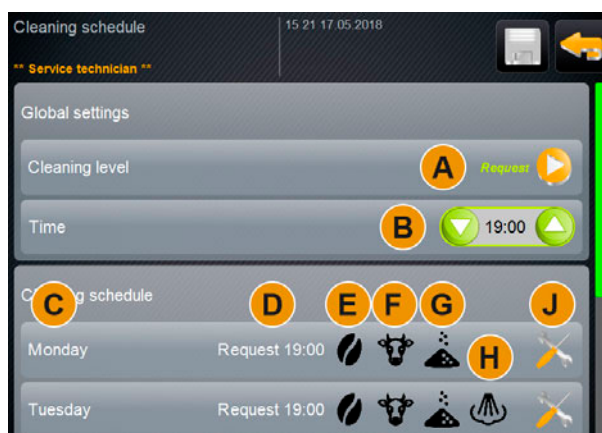
6.2.1 세척 계획 "Schaerer Default"



세척 계획 "SchaererDefault"에는 모든 설정이 지정되어 있으며 서비스 기술자도 변경할 수 없습니다. 세척 시작 시점은 조정 시 모든 요일에 동시에 설정됩니다.

세척 시점은 서비스 기술자가 각 요일에 대해 일반 시간 설정 [B]으로 설정합니다.

- A) 세척 단계 선택, 아래에서 "세척 단계" 내용 참조.
- B) 세척 시간 (최적의 시작 시점)
- *C) 세척 요일
- *D) 활성화된 세척 단계, 아래에서 "세척 단계" 내용 참조.
- *E) 세척할 유닛 [커피 시스템]
- *F) 세척할 유닛 [우유 시스템]
- *G) 세척할 유닛 [분말 시스템]
- *H) 증기 보일러 세척 활성화 / 비활성화
- *J) 세척 계획 구성



월요일 ~ 일요일의 "SchaererDefault" 세척 계획

(*) "SchaererDefault"로 사전 설정된 세척 계획에서는 설정할 수 없습니다.



"세척" - "세척 계획" 및 "세척 요청" 장도 참조. 장도 참조.

6.2.2 세척 계획 "수동"



서비스 기사는 세척 계획 "수동"에서 모든 설정을 구성할 수 있습니다.

서비스 기사는 세척 계획 "수동"에서 다음 설정을 실행할 수 있습니다.

- 세척 날짜 구성
- 세척 단계 설정
- 세척 시작 시점
- 세척할 유닛 (커피 시스템, 우유 시스템 및 / 또는 분말 시스템)
- 세척 날짜 삭제 또는 추가

6.3 세척 단계



세척 계획에서 세척 단계를 설정합니다. 세척 계획표는 서비스 기사가 담당해야 합니다.

"세척 단계" 사전 설정을 이용해 구성된 세척에 대한 미리 알림을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- [없음]
- [요청]
- [강제]

옵션 1: 세척 요청 [없음]



"없음"으로 설정하면 예정된 세척에 대한 정보가 나타나지 않습니다. 운영자는 필요한 세척을 적시에 실행할 의무가 있습니다.

- ☒ "서비스 메뉴" 필드 [A]에 빨간색 표시로 예정된 세척이 표시되지 않습니다.
- ☒ 서비스 메뉴의 [세척] 필드가 빨간색 스마일로 바뀌지 않습니다.
- ☒ "서비스 메뉴"에서 직접 세척을 실행합니다.
- ▶ 서비스 메뉴에서 [>] 필드 (C)를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.



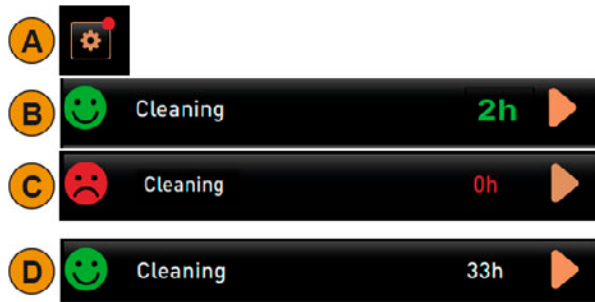
옵션 2: [요청] 포함



"요청"으로 설정하면 디스플레이에 예정된 세척 정보가 표시됩니다. 운영자는 언제든지 예정된 세척과 실행된 세척을 알 수 있습니다.

세척 요청 관련 설정이 [요청]으로 설정되어 있는 경우에는 다음 기능과 정보가 포함됩니다.

- A) "서비스 메뉴" 필드에 빨간색 표시가 나타납니다.
- B) 녹색 스마일이 있는 "서비스 메뉴"의 "세척" 필드는 예정된 다음 세척 정보를 [시] 단위로 나타냅니다.
- C) 빨간색 스마일이 있는 필드는 [1 ~ 4 시 이후 예정된 세척을 [시] 단위로 나타냅니다.
- ▶ 서비스 메뉴에서 [>] 필드 (C)를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.
 - ☒ 세척이 종료된 후 계획된 다음 세척 (D)이 [시] 단위로 표시됩니다.



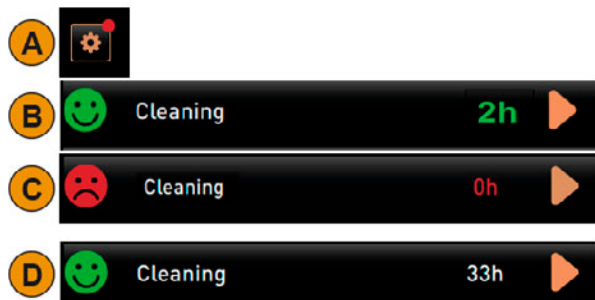
옵션 3: [강제] 포함



"강제"로 설정하면 디스플레이에 예정된 세척 정보가 표시됩니다. 예정된 세척이 구성된 시간 [0 ~ 4 시] 내에 실행되지 않으면 강제 세척이 실행됩니다. 커피머신이 더 이상 음료를 추출하지 못합니다.

세척 요청 관련 설정이 [강제]로 설정되어 있는 경우에는 다음 기능과 정보가 포함됩니다.

- A) "서비스 메뉴" 필드에 빨간색 표시가 나타납니다.
- B) 녹색 스마일이 있는 "세척" 필드는 예정된 다음 세척을 [시] 단위로 나타냅니다.
- C) 빨간색 스마일이 있는 필드는 [1 ~ 4 시] 이후 예정된 세척을 [시] 단위로 나타냅니다.
 - ☑ 계획된 세척 (B) 이 아직 실행되지 않습니다.
 - ☑ 예정된 세척 (C) 이 표시된 시간 [1 ~ 4 시] 내에 실행되지 않았습니다.
 - ☑ 커피머신의 음료 추출이 차단됩니다.
 - ☑ 디스플레이에 세척을 실행해야 한다는 메시지가 나타납니다.
- ▶ 서비스 메뉴에서 [>] 필드 (C) 를 눌러 수동으로 세척을 시작합니다.
 - ☑ 세척이 종료된 후 계획된 다음 세척 (D) 이 [시] 단위로 표시됩니다.
 - ☑ 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 됩니다.



6.4 세척 요청



사전 설정 "세척 단계"에 따라 세척 요청이 나타나며 이는 서비스 기술자가 설정할 수 있습니다.



"세척" - "활성화된 세척 계획" 및 "세척 단계" 장도 참조. 장도 참조.

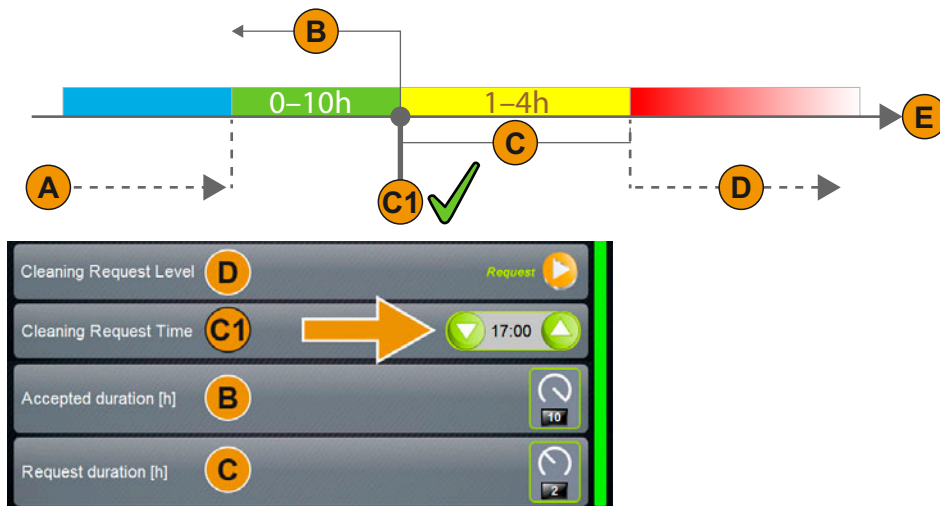
세척 요청 설정 방법



세척 계획 "SchaereDefault"에서는 두 시간창 (B) 및 (C) 를 변경할 수 없습니다.

	시간창	디스플레이 표시	매개변수 설정 (서비스 기술자)
A)	이 시간창에서 실행된 세척이 무시됩니다.	세척 후에도 세척 요청이 변경되지 않습니다.	시간 설정 (B) 에 따름.

	시간창	디스플레이 표시	매개변수 설정 (서비스 기술자)
B)	이 시간창에서 실행된 세척은 너무 빨리 실행된 것이며 최적의 일정에 맞지 않습니다. 그렇지만 이 세척은 실행된 것으로 감지됩니다.	세척 후 세척 요청이 리셋됩니다. 세척 계획에서 다음에 실행될 세척이 서비스 메뉴에 [시] 단위로 표시됩니다.	** 시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 >  > [세척 전 시간창](B) 설정 (0 ~ 10 시) 가능
C)	일정에서 최적으로 실행될 세척의 시간창	세척 후 세척 요청이 리셋됩니다.	** 시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 >  > [세척 후 시간창](C) 설정 (1 ~ 4 시) 가능
C1)	일정에 따른 최적의 시작 세척 시작	최적의 시작 시점까지 남은 시간 표시는 서비스 메뉴에 나타납니다.	* 시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > [시간](C1) ** 시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 >  > (C1) 시간 설정 (00.00 ~ 23.00) 가능
D)	강제 세척 시간창 실행되지 않은 세척을 더 이상 늦출 수 없습니다. 커피머신이 더 이상 작동 준비 상태가 아닙니다. 반드시 세척해야 합니다.	디스플레이에 더 이상 음료를 추출할 수 없다는 메시지가 나타납니다. 커피머신을 반드시 세척해야 합니다.	* 시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 > 세척 단계 > ** 시스템 > 세척 > 세척 계획 조정 >  > 세척 단계 선택 [강제] 가 활성화되었습니다. 시간창 [C] 이 지나면 강제 세척이 실행됩니다.
(*)	세척 계획 "SchaererDefault" 에서 설정		
(**)	세척 계획 "수동" 에서 설정		



6.5 강제 세척



강제 세척이 활성화된 경우 기한이 지난 세척을 연기할 수 없습니다. 세척 기한이 지난 경우 어떠한 음료도 추출되지 않습니다. 강제 세척이나 이러한 강제 세척을 실행하기까지의 기간은 세척 계획표에서 서비스기사만 할 수 있는 작업입니다.

세척 프로그램을 실행하면 기기가 다시 가동 준비 상태가 됩니다.



"세척" - "커피머신 일간 세척" - "디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램" 장도 참조하십시오. 장 참조.



"세척" - "세척 단계" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

6.6 세제



! 경고

세제는 독성을 유발할 수 있습니다!

반드시 Schaerer AG 가 권장하는 세제를 사용하십시오.

세제를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.

세제를 맨 손으로 만지거나 삼키지 마십시오.



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



주의사항

부적절한 세제를 사용하면 커피 머신이 손상될 수 있습니다!

일간 세척이나 주간 세척을 할 경우 반드시 Schaerer AG 가 권장하는 세제를 사용하십시오.



6.6.1 세척용 정제 "Coffeepure tabs"

정보		
	용도	커피 머신 세척
	세척 목적	커피 머신 내 잔류 유분 용해
	사용 주기	매일

6.6.2 우유 시스템 분말 세척제 (Milchpure powder)

정보		
	용도	밀크 시스템 세척
	세척 목적	우유 시스템 내 유지방 및 박테리아 제거
	사용 주기	1 일 1 회 10g 봉지를 사용하십시오.

6.7 세척 주기



! 주의

화상 위험이 있습니다. 기기 세척 중에는 음료 추출부에서 뜨거운 물이 나옵니다.

기기를 세척하는 중에 음료 추출구에 손을 대지 마십시오. 옵션 액세서리인 스팀 막대를 드립 트레이에 넣으십시오.

컨 다음 / 끄기 전 자동 행굼



컨 다음 세척과 끄기 전 자동 세척은 기본 기능이므로 비활성화하면 안됩니다.

커피머신을 켜거나 끈 후 다음 세척이 자동으로 실행됩니다.

- 1) Hot & Cold 시스템 (옵션) 세척
- 2) 커피 시스템 세척
- 3) BestFoam 믹서 (옵션) 세척
- 4) 우유 시스템 (옵션) 세척
- 5) 분말 시스템 (옵션) 세척

사용자 인터페이스의 수동 세척에 대한 설명

다음과 같은 세척 작업은 언제든지 수동으로 실시할 수 있습니다:



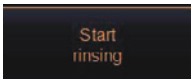
- ▶ 사용자 인터페이스 오른쪽 하단에 있는 [행굼기] 필드를 선택합니다.
☑ 커피 시스템 뜨거운 물로 행굼기 작업이 실시됩니다.

서비스 메뉴의 수동 세척에 대한 설명

다음과 같은 세척 작업은 언제든지 수동으로 실시할 수 있습니다:



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.



- ▶ 왼쪽 [행굼기 시작] 필드를 선택합니다.
☑ 자동 켜기 / 끄기 전 세척과 동일한 순서로 시스템 세척이 실행됩니다, 위 참조.



"조작" - "서비스 메뉴" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

구성할 수 있는 행굼기 항목

다음에서 설명하는 행굼기 작업은 서비스 기사가 구성할 수 있는 항목입니다.

시간 단위로 구성할 수 있는 행굼기 항목:

- 음료 추출구 (추출구 행굼기 주기 [1 ~ 180 분])
- 우유 시스템 (우유 시스템 행굼기 주기 [1 ~ 180 분])
- 역류 냉각기 (열교환기 행굼기 주기 [1 ~ 180 분])



기본 설정에서는 구성된 세척 작업이 매 시간마다 진행됩니다.

6.8 채울 때마다 사전 세척

6.8.1 외장 식수탱크 (옵션)



! 경고

침전물과 박테리아로 인해 외장 식수탱크가 오염될 위험이 있습니다. 식수탱크가 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

물을 채우기 전에 항상 외장 식수탱크를 세척하십시오.

- ▶ 식수탱크 뚜껑을 분리합니다.
- ▶ 뚜껑을 통해 식수호스를 식수탱크에서 빼냅니다.
- ▶ 식수호스의 끝 부분을 깨끗한 천 위에 올려놓습니다.
- ▶ 외장 식수탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 여러 번 세척합니다.
- ▶ 식수탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 깨끗이 세척합니다.
- ▶ 식수탱크에 신선한 물을 채웁니다.
- ▶ 뚜껑을 통해 식수호스를 도로 식수탱크에 넣습니다.
- ▶ 식수탱크의 뚜껑을 닫습니다.



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

6.9 커피머신 일간 세척

6.9.1 디스플레이에 안내 메시지가 표시되는 세척 프로그램

준비

세척 프로그램이 진행되는 동안 필요한 도구 :

- Schaerer > 커피 시스템 세척용 정제 (Coffeepure 정제) [1x]
- Schaerer > 우유 시스템 세척용 정제 (Milkpure 정제) [1x]
- Schaerer > 세척 용기 (우유 시스템용) [1x]
- 시중에서 판매되는 세제
- 시중에서 판매되는 깨끗한 수건
- 남은 우유를 따라 놓을 용기 (남은 우유가 있을 경우)
- 남은 초코 분말이나 토핑을 따라 놓을 용기 (필요한 경우)



중기보일러 세척 기능이 활성화된 경우 세척을 시작하기 전에 반드시 스팀 막대가 드립 트레이에 끼워져 있어야 합니다. "중기 보일러 세척" 기능은 반드시 서비스 기사가 세척 계획에서 설정해야 합니다.

세척 프로그램 시작



! 경고

세제는 독성을 유발할 수 있습니다. 세제를 이용해서 세척한 기기 구성품이 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

세척 프로그램을 진행할 때 장갑을 착용하십시오.



! 주의

세척 프로그램이 진행되는 동안 뜨거운 액체가 흘러나오게 됩니다. 세척 중에는 절대로 추출부 아래에 손을 대지 마십시오. 화상을 입을 위험이 있습니다.

세척을 시작하기 전에 드립 그리드를 빼내십시오.



주의사항

막혀 있던 오수관으로 인해 드립 트레이에 오수가 넘칠 수 있습니다.

세척 프로그램을 시작하기 전에 드립 트레이의 오수관을 점검하십시오.

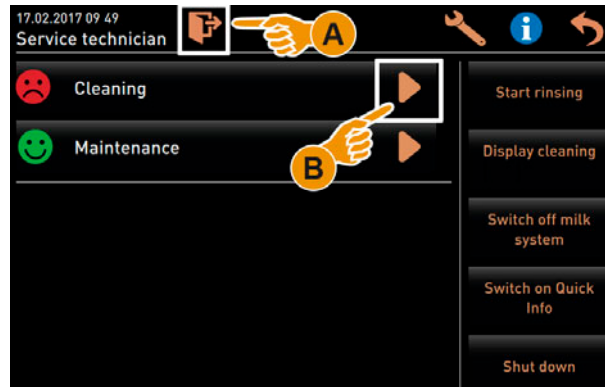


세척 프로그램은 언제든지 중단할 수 있습니다. 세척이 취소되면 커피머신이 가동 준비 상태로 들어가지 않습니다. 세척 프로그램은 반드시 완료해야 합니다. 중단된 세척 프로그램은 가능한 한 곧바로 다시 시작하십시오.

세척 프로그램은 서비스 메뉴에서 시작됩니다. 사용자가 해야 할 모든 동작이 터치스크린에 지시로 나타납니다.



- ▶ 따로 세척할 드립 그리드를 미리 분리합니다.
- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
 - ☑ "서비스 메뉴"가 열립니다.
 - ☑ PIN이 보호될 경우 [세척] 필드가 여전히 비활성화 상태에 있게 됩니다.
- ▶ 필요할 경우 [로그인] 필드 [A]에서 [시설물 관리자, 커피머신 관리자 또는 서비스 기사] 프로필 중에서 선택하십시오.
- ▶ 필요할 경우 구성된 PIN을 입력하십시오.
 - ☑ 권한이 주어집니다.
 - ☑ [세척] 필드가 이제 작동됩니다.
- ▶ [세척 시작] 필드 [B]를 누릅니다 (아래 그림 참조).
 - ☑ 선택 창이 나타나면서 세척 프로그램이 시작됩니다.





옵션 1: 활성화된 시스템 세척

활성화되어 표시되는 기호 (A) 가 있는 시스템이 세척됩니다 .

- ▶ [>] 필드 (A) 를 선택합니다 .
 - ☑ 세척 프로그램이 새 창에서 시작됩니다 .

옵션 2: 모든 시스템 세척

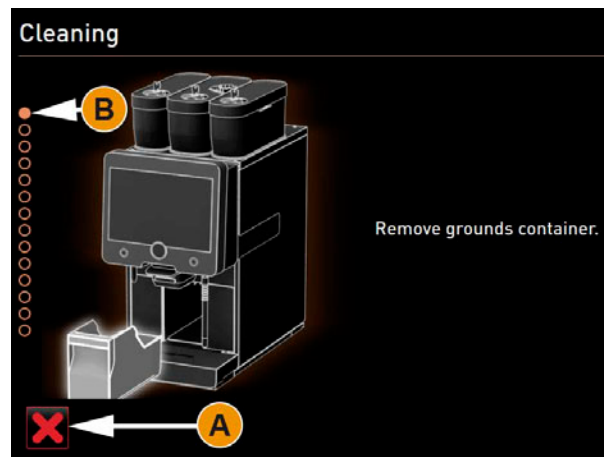
기계의 모든 시스템이 세척됩니다 .

- ▶ [>] 필드 (B) 를 선택합니다 .
 - ☑ 세척 프로그램이 새 창에서 시작됩니다 .



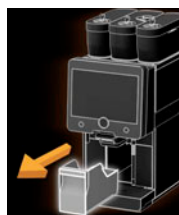
세척 프로그램 시작 창의 제어 패널 :

- [A] 를 누르면 세척 프로그램이 중단되고 사용자 인터페이스로 되돌아갑니다 .
- [B] 에는 현재 세척 진행률이 표시됩니다 .
- ▶ 디스플레이에 나타난 지시 내용을 실행합니다 . 다음 단계 참조 .
 - ☑ [>] 필드를 눌러서 첫 번째 확인을 하면 세척 프로그램이 시작됩니다 .

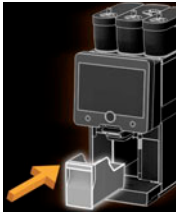


찌꺼기 용기 세척

1)



- ▶ 커피머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다 .

- 2) ☑ 찌꺼기 용기를 세척하고 솔로 내부를 세척한 다음 찌꺼기 용기를 도로 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다 .
- ▶ 추출 부위에 남아있는 커피분말을 솔로 쓸어냅니다 .
 - ▶ 찌꺼기 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 헹궈내고 닦은 다음 물기를 제거합니다 .
- 3) 
 - ▶ 찌꺼기 용기가 완전히 체결될 때까지 도로 기기에 끼워 넣습니다 .
 - ☑ 음료 배출부 아래쪽을 닦으라는 요청 메시지가 나타납니다 .

음료 배출부 밀뚜껑 세척

- 4) 
 - ▶ 음료 배출부 밀뚜껑을 안으로 미는 동시에 아래로 눌러서 탈거합니다 .
 - ▶ 음료 배출부 밀뚜껑을 흐르는 따뜻한 물에서 브러시로 닦습니다 .
 - ▶ 세척이 끝난 밀뚜껑을 도로 끼웁니다 .


 - ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .
 - ☑ 세척용 정제 "Coffee pure tab" 을 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다 .



주의

음료 배출부 밀뚜껑을 제대로 끼우지 않은 경우 추출되는 중에 음료가 뿜 수 있습니다 .
음료 배출부 밀뚜껑이 제자리에 놓였는지 확인합니다 .

세척용 정제 (coffeepure) 투입

- 5) 
 - ▶ 수동 투입구의 슬롯에 세척용 정제 "Coffeepure" 를 투입합니다 .


 - ▶ [>] 필드를 눌러서 투입을 확인합니다 .
 - ☑ 우유 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다 .

우유 용기 세척

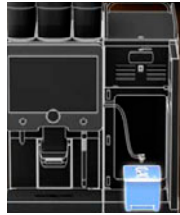
- 6) 
 - ▶ 냉각장치 도어를 엽니다 .
 - ▶ 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다 .
 - ▶ 남은 우유가 있을 경우 용기에 따라 놓습니다 .
 - ▶ 우유 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 세척합니다 .



- ▶ [>] 필드를 눌러서 우유 용기 탈거와 세척을 확인합니다 .
- ☑ 세척용 용기를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다 .

세척용 용기 끼우기

7a)



- ▶ 별도의 세척용 용기를 냉각장치에 넣습니다 .
- ▶ 우유 호스의 어댑터를 세척용 용기의 뚜껑에 끼웁니다 .

청소 분말 (Milkpure)

7b)



세척 용기에 1 봉지 "Milkpure powder" 를 넣으십시오 .



- ▶ [>] 필드를 눌러서 우유 용기 삽입과 "Milkpure" 정제 투입을 확인합니다 .
- ☑ 믹서 컵 (옵션) 을 빼라는 요청 메시지가 나타납니다 .

옵션 : 믹서 컵을 세척합니다 .

8)

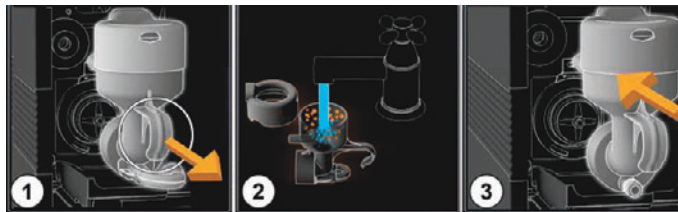


- ▶ 조작 패널 하단 왼쪽의 잠금을 풀고 위쪽으로 밀니다 .
- ▶ 믹서 컵의 손잡이를 잡고 앞쪽으로 일직선으로 당겨 뺍니다 .

9)



- ▶ [1] [>] 필드를 눌러서 믹서 컵 탈거를 확인합니다 .
- ▶ [2] 믹서 컵의 개별 부품을 깨끗한 물로 닦습니다 .
- ▶ [2] 깨끗한 수건으로 믹서 컵의 물기를 닦아냅니다 .



10)



- ▶ [>] 필드를 눌러서 믹서 컵 세척을 확인합니다 .
- ▶ [3] 믹서 컵을 도로 기기에 끼웁니다 .
- ▶ 제어 패널을 다시 닫습니다 .

10a)



- ▶ [>] 필드를 눌러서 믹서 컵 세척을 확인합니다 .
- ☑ 세척 과정이 시작됩니다 .

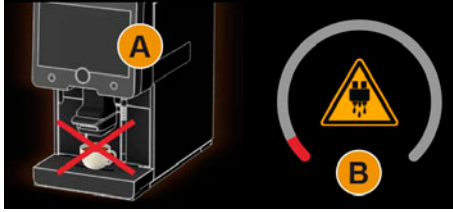


주의사항

믹서 컵을 올바르게 끼우지 않은 경우 물이 넘칠 수 있습니다 .
믹서 컵이 제자리에 놓였는지 확인합니다 .

세척 과정 진행

11)



- ☑ [A] 는 음료를 추출할 수 없다는 표시입니다 .
- ☑ 시간 표시막대 [B] 에 진행률이 표시됩니다 .

세척 용기 제거

12)



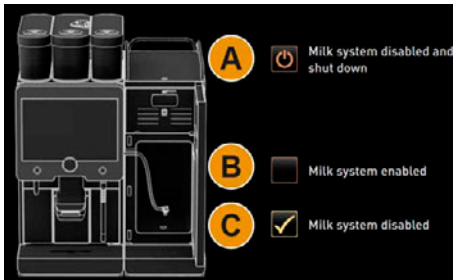
- ▶ 별도의 세척 용기를 냉각장치에서 빼서 비운 다음 세척합니다 .
- ▶ 우유 호스의 어댑터를 세척용 용기의 뚜껑에서 당겨 뺍니다 .



- ▶ [>] 필드를 눌러서 세척 용기 제거를 확인합니다 .
- ☑ 우유 시스템 켜기 / 끄기 요청 메시지가 나타납니다 .

우유 시스템 활성화 / 비활성화

13)



- ☑ [A] 우유 시스템이 비활성화되고 세척 프로그램이 종료된 다음 기기가 꺼집니다 .
- ☑ [B] 우유 시스템이 활성화되고 우유 시스템이 있는 상태로 기기가 가동 준비 상태가 됩니다 .
- ☑ [C] 우유 시스템 없이 가동 준비된 상태입니다 .

13a)



- ▶ [>] 필드를 눌러서 설정된 가동 준비 상태를 확인합니다 .

14)



옵션 1: 우유 시스템이 없는 경우

- ☑ 기기 세척이 실시됩니다 .
- ☑ 다시 시작이 실시됩니다 .
- ☑ 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 됩니다 .

옵션 2: 우유 시스템이 활성화된 경우



- ☑ 우유 용기를 끼우라는 ([B] 를 선택해서) 요청 메시지가 나타납니다 .
- ☑ 기기 세척이 실시됩니다 .
- ☑ 다시 시작이 실시됩니다 .
- ☑ 커피머신이 다시 작동 준비 상태가 됩니다 .
- ▶ 드립 그리드를 흐르는 물에서 브러시로 닦습니다 .
- ▶ 세척이 끝난 드립 그리드를 도로 끼웁니다 .



! 경고

세제 찌꺼기는 건강에 해롭습니다 .

세척이 끝나면 상용 비누로 손을 깨끗하게 씻으십시오 .



6.9.2 찌꺼기 용기 세척

**주의**

찌꺼기 용기에 커피 찌꺼기가 있으면 금세 곰팡이가 생길 수 있습니다. 커피머신에 곰팡이 포자가 퍼지면 커피가 오염될 위험이 있습니다.

그러므로 찌꺼기 용기를 날마다 세척합니다.

**주의사항**

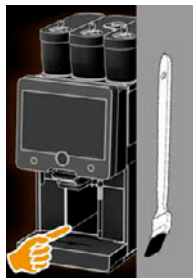
고온으로 손상이 초래될 수 있습니다.

찌꺼기 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오.



- ▶ 음료 추출구를 위쪽으로 밀니다.
- ▶ 커피머신에서 찌꺼기 용기를 당겨 뺍니다.
- ▶ 찌꺼기 용기를 물과 가정용 세제로 철저히 세척합니다.
- ▶ 맑은 물로 행구고 깨끗한 천으로 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
- ▶ 물기를 제거한 찌꺼기 용기를 도로 기기에 끼웁니다.

6.9.3 추출 부위 세척



- ▶ 음료 추출구를 위쪽으로 밀니다.
- ▶ 커피머신에서 찌꺼기 수거함을 당겨 뺍니다.
- ▶ 추출 부위에 남아있는 원두 분말을 세척 솔 (제품품 범위 참조) 로 제거합니다.
- ▶ 깨끗한 젖은 천으로 추출 부위를 닦은 다음 물기를 제거합니다.
- ▶ 찌꺼기 수거함을 도로 끼웁니다.

6.9.4 드립 트레이 및 드립 그리드 세척

**주의**

온수로 인한 화상 위험.

드립 그리드를 세척하기 위해 빼내기 전에 기기를 끄십시오.

드립 트레이 세척을 시작하기 전에 기기를 끄십시오.

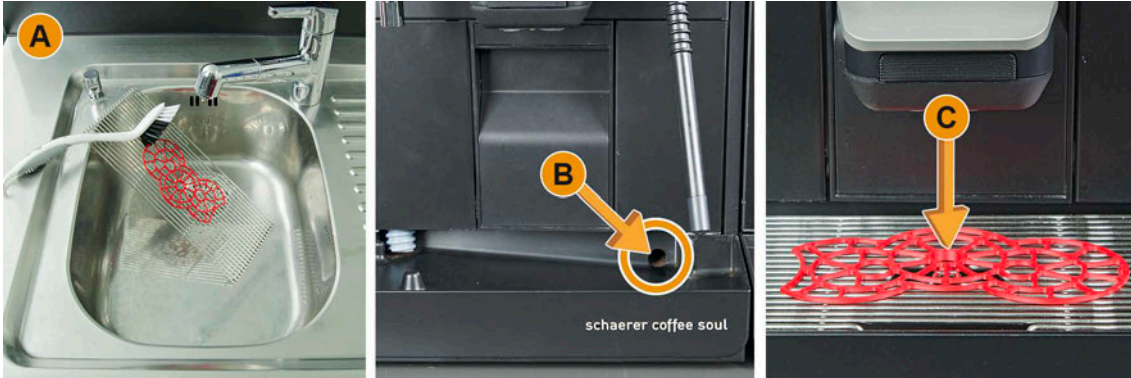
**주의사항**

드립 트레이의 오수 배출부가 막히면 오수가 넘칠 수 있습니다.

오수 배출부에서 물이 잘 배출되도록 관리하고 점검하십시오.

석회제거 작업을 시작하기 전에 반드시 오수 배출부에서 물이 잘 배출되도록 해야 합니다.

- ▶ 냉각장치에서 드립 트레이를 통째로 빼고 커피머신에서 컵 포지셔닝 받침판이 있는 드립 그리드 [A] 를 빼서 흐르는 물과 세제를 이용해서 깨끗하게 닦습니다 .
- ▶ 커피머신의 드립 트레이를 깨끗한 물로 헹궈내고 오수 배출부 [B] 에서 물이 잘 빠지는지 점검합니다 .
- ▶ 드립 그리드를 드립 트레이에 도로 끼운 다음 제 위치에 고정합니다 .
- ▶ 컵 포지셔닝 받침판 [C] 이 음료 추출구에 제대로 맞춰졌는지 확인합니다 .



6.9.5 우유 용기 세척 (옵션)



! 경고

우유 침전물과 박테리아로 인해 우유와 우유 용기가 오염될 위험이 있습니다 .

우유용기와 뚜껑은 우유를 채우기 전에 매번 세척해야 합니다 .

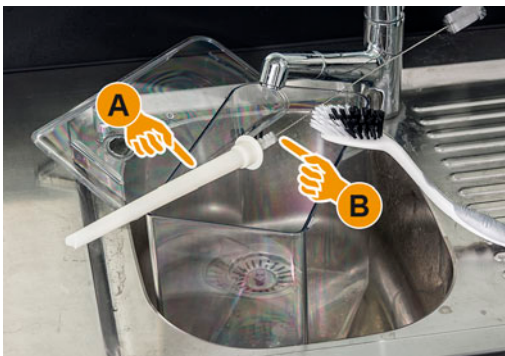
장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오 .



주의사항

고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .

우유 용기를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 .



- ▶ 우유 용기에 있는 우유 찌꺼기를 버립니다 .
- ▶ 우유 용기를 비우고 깨끗한 물과 세제로 세척합니다 .
- ▶ 딥 튜브 [A]를 브러시 [B]로 닦습니다 . 함께 제공된 액세서리 33.1521.9000 을 참조하십시오 .
- ▶ 사용하지 않은 깨끗한 천으로 우유 용기를 닦습니다 .
- ▶ 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다 .

6.9.6 냉각장치 세척 (옵션)



! 경고

우유 침전물과 박테리아로 인해 우유와 냉각장치가 오염될 위험이 있습니다 .

냉각장치를 매일 세척합니다 .

장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오 .





- ▶ 우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다 (측면 냉각장치, Cup & Cool).
- ▶ 냉각장치 내부를 깨끗한 물과 미사용 새 천으로 말끔히 닦습니다.
- ▶ 우유 용기를 다시 냉각장치에 넣습니다.



사용하는 추가 장치에 대한 자세한 설명은 측면 냉각장치 또는 Cup & Cool 에 첨부되어 있는 설치/ 조작/ 유지보수 책자를 참조하십시오.

6.9.7 터치스크린 닦기



⚠ 주의

세척 중에 실수로 음료가 추출되어 화상을 입을 위험.

세척을 시작하기 전에 서비스 메뉴에서 터치스크린을 비활성화하십시오.

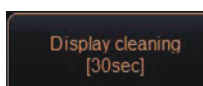
제어 패널을 세척하기 전에 기기를 끄십시오.



주의사항

세척 과정 중의 터치스크린 손상.

연마제를 사용하지 마십시오. 절대로 디스플레이를 힘이나 센 압력으로 또는 날카로운 물체로 누르지 마십시오.



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴가 열립니다.
- ▶ [디스플레이 세척] 필드를 선택합니다.
☑ 터치스크린은 30 초 동안 비활성화되어 있습니다.
☑ 디스플레이가 더 이상 입력에 반응하지 않습니다.
- ▶ 주어진 30 초 동안 터치스크린을 종이 수건과 일반 유리 세제로 닦습니다.
☑ 카운트다운 종료 후 터치스크린이 활성화됩니다.

6.9.8 스팀 막대 세척 (옵션)



⚠ 경고

침전물과 박테리아로 스팀 막대가 오염될 위험이 있습니다.

스팀 막대를 사용한 다음 반드시 젖은 천으로 닦으십시오.

장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오.





- ▶ 스팀막대에 남은 우유 찌꺼기가 제거되도록 스팀 배출 버튼 [A] 를 여러 번 누르십시오 .
- ▶ 스팀막대에 있는 우유 찌꺼기를 깨끗한 젖은 천으로 닦아내십시오 .

6.9.9 외장 식수탱크 세척 (옵션)



! 경고

식수탱크에 세제가 남아 있으면 독성을 유발할 수 있습니다 .
절대로 식수탱크에 세제를 넣지 마십시오 .



! 경고

침전물과 박테리아로 인해 외장 식수탱크가 오염될 위험이 있습니다 .
외장 식수탱크를 세제를 사용하지 말고 매일 물로 헹궈내십시오 .
장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오 .



- ▶ 외장 식수탱크를 깨끗한 물로 깨끗이 여러 번 세척합니다 .
- ▶ 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다 .

6.9.10 외장 오수탱크 세척 (옵션)



! 경고

침전물과 박테리아로 인해 외장 오수탱크가 오염될 위험이 있습니다 .
외장 오수탱크와 뚜껑은 매일 헹궈내고 세척하십시오 .
장갑을 착용한 상태로 세척 작업을 하십시오 .





- ▶ 외장 오수탱크를 깨끗한 물로 철저히 여러 번 헹궈냅니다.
- ▶ 외장 오수탱크 뚜껑을 깨끗한 물로 철저히 세척합니다.
- ▶ 깨끗한 천으로 물기를 닦아냅니다.

6.9.11 추가 장치 세척 (옵션)



추가 장치 *Cup & Cool*, 컵 워머, 하부냉각장치의 세척 의무는 별도의 사용 설명서 020888 에 설명되어 있습니다.

6.10 주간 세척

6.10.1 원두 용기 세척

오래된 원두 지방분이 있으면 커피의 풍미에 악영향을 끼칠 수 있습니다.



! 주의

분쇄기의 회전 분쇄날로 인한 부상 위험.

절대로 커피머신을 켜 상태에서 원두 용기에 손을 넣지 마십시오.

장갑을 끼고 세척하십시오.



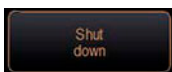
주의사항

원두용기가 급힐 위험.

연마제를 사용하지 마십시오.



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.

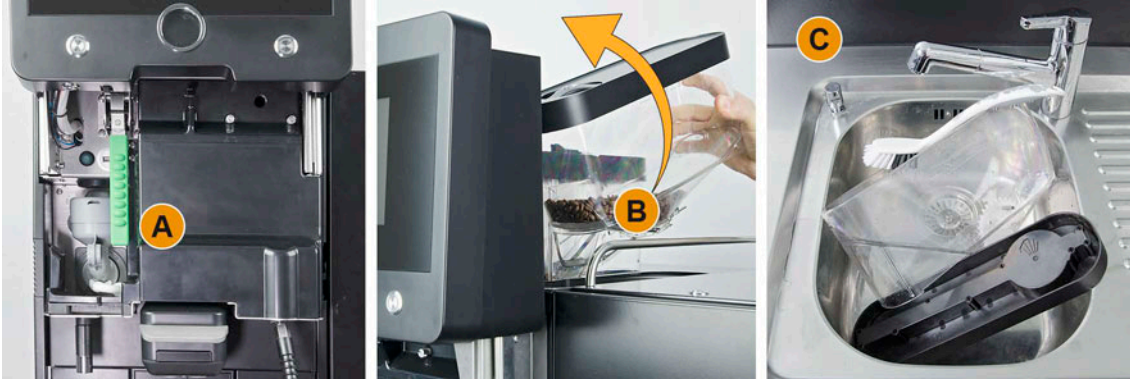


- ▶ 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다.
☑ 커피머신이 대기 모드를 들어갑니다.
- ▶ 제어 패널 뒤쪽에 있는 중앙잠금장치를 이용해서 원두 용기의 잠금을 풉니다.



원두 용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

- ▶ 원두 용기의 잠금을 풉니다 ([A] 참조).
- ▶ 원두 용기를 커피머신에서 들어올려 빼냅니다 ([B] 방향으로).
- ▶ 남은 커피 원두를 커피머신과 원두 용기에서 제거합니다.
- ▶ 원두 용기를 흐르는 물로 깨끗이 헹구낸 다음 부드러운 천으로 물기를 닦아냅니다 ([C] 참조).
- ▶ 깨끗한 천으로 뚜껑과 용기에서 물기를 말끔히 닦아 냅니다.
- ▶ 원두 용기를 다시 설치합니다.
- ▶ 중앙잠금장치로 원두 용기를 다시 잠급니다.



6.11 필요 시

6.11.1 음료 배출부 밀뚜껑 세척



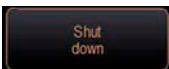
! 주의

온수로 인한 화상 위험.

음료 배출부 밀뚜껑은 반드시 기기가 꺼져 있을 때나 세척 프로그램이 진행되는 중에 나타난 요청 메시지에 따라 탈거해야 합니다.



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.



- ▶ 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다.
☑ 커피머신이 대기 모드를 들어갑니다.

- ▶ 음료 배출부 밑뚜껑 앞쪽 [A] 의 체결을 풀어서 (누르면서 아래로 잡아당겨서) 탈거합니다 .
- ▶ 음료 배출부 [B] 를 솔과 물로 닦습니다 .
- ▶ 음료 배출부 밑뚜껑 [C] 를 흐르는 물에서 솔로 닦습니다 .
- ▶ 음료 배출부 밑뚜껑을 음료 배출부에 도로 장착합니다 (뒤쪽으로 밀어넣고 앞쪽에서 체결해서).
- ▶ 제어패널의 잠금을 풀고 위쪽으로 밀니다 .
- ▶ 커피머신을 켭니다 .
- ▶ 제어패널을 약간 들어올린 다음 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다 .
☑ 커피머신이 다시 작동 준비가 되었습니다 .



6.11.2 추출장치 세척



! 주의

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,
필요할 경우 세척 지침에 따라 세척합니다 .

장갑을 끼고 세척하십시오 .



주의사항

고온으로 손상이 초래될 수 있습니다 .

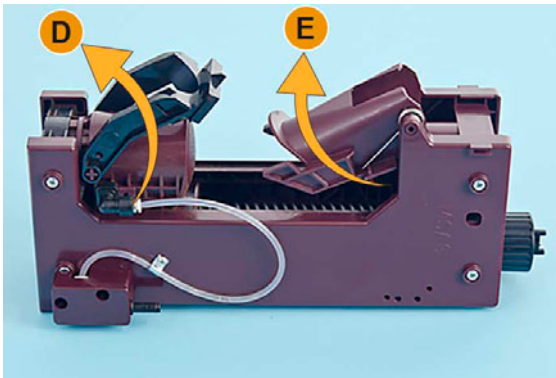
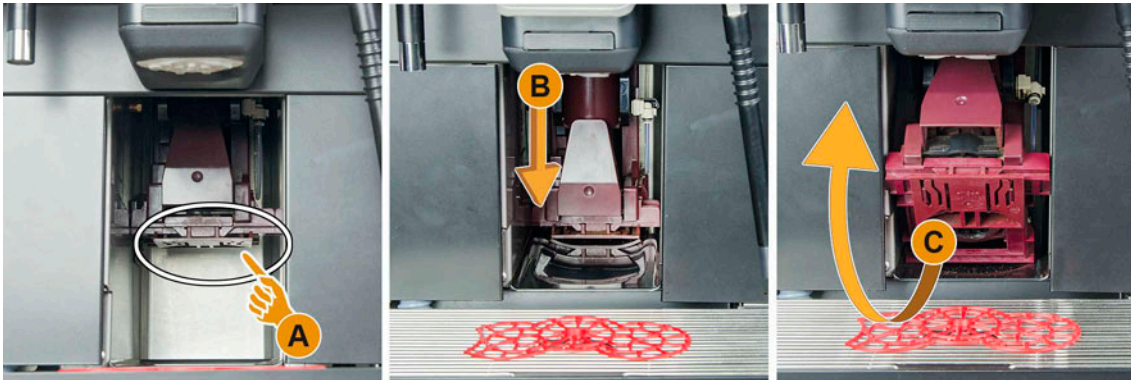
추출장치를 식기 세척기에 넣어서 세척하지 마십시오 .

- ▶ 조작 패널의 잠금을 풀고 위쪽으로 밀니다 .



"조작" - "제어 패널" - "제어 패널 열기" 도 참조하십시오 . 장 참조 .

- ▶ 커피머신에서 찌꺼기 수거함을 당겨 뺍니다 .
- ▶ 잠금장치 (A) 를 앞쪽으로 당긴 상태로 둡니다 .
☑ 그러면 추출장치의 잠금이 해제된 것입니다 .
- ▶ 잠금이 해제된 추출장치를 아래 [B] 로 당기면서 앞 [C] 으로 돌려 커피머신에서 빼냅니다 .



- ▶ 멀티 톨을 사용하여 추출장치 스펀들을 시계반대방향으로 끝까지 돌립니다 .
☑ 스크래퍼 (D) 가 찌꺼기 제거 위치에 있습니다 .
- ▶ 잔류 커피분말을 마른 솔로 제거합니다 (제품품 범위 참조) .
- ▶ 추출 필터 세척을 위해 분말 투입 슬라이드 (E) 를 약간 들어 올립니다 .



- ▶ 필요시 추출 필터를 흐르는 온수로 세척합니다 .
- ▶ 필요시 추출장치를 흐르는 온수로 세척합니다 .
- ▶ 추출장치를 완전히 말립니다 .
- ▶ 추출 필터의 O 링에 Molykote 그리스 111(33.2179.9000) 을 약간 바릅니다 .

- ▶ 멀티 톨을 사용하여 스펀들을 시계방향으로 끝까지 돌립니다 .
- ▶ 멀티 톨을 사용하여 스펀들을 다시 시계반대방향으로 1/4 바퀴 되돌립니다 .
- ▶ 추출장치를 분해의 역순으로 커피머신에 장착합니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 다시 끼웁니다 .



추출장치를 기기에 끼울 수 없을 경우 스펀들 드라이브가 스펀들 안에 끼워질 때까지 스펀들을 약간 돌리면 도움이 됩니다 .

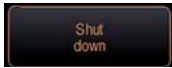
6.11.3 분말 용기 세척 (옵션)



주의사항

분말 용기에 연마제를 사용해도 흠집이 생길 수 있습니다 .

세척할 때 연마제를 사용하지 마십시오 .



▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다 .

▶ 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다 .

☑ 커피머신이 대기 모드에 있습니다 .

▶ 제어 패널 뒤쪽에 있는 중앙잠금장치를 이용해서 분말 용기의 잠금을 풉니다 .

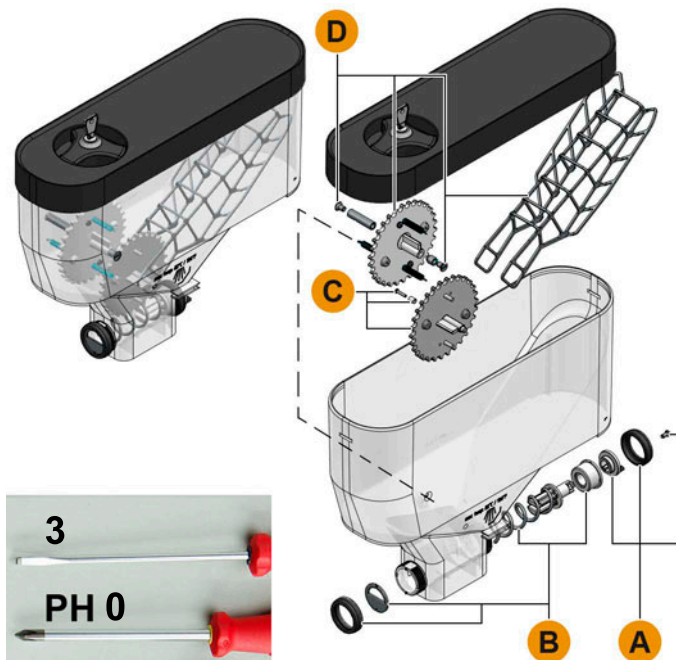


원두 용기의 잠금을 해제하려면 "조작" - "커피머신의 조작부" - "커피머신 안쪽 조작부" 장도 참조하십시오. 장도 참조.

- ▶ 분말 용기를 커피머신에서 들어올려 빼냅니다 .
- ▶ 용기에 남아있는 초코 분말이나 토핑 분말을 버립니다 .

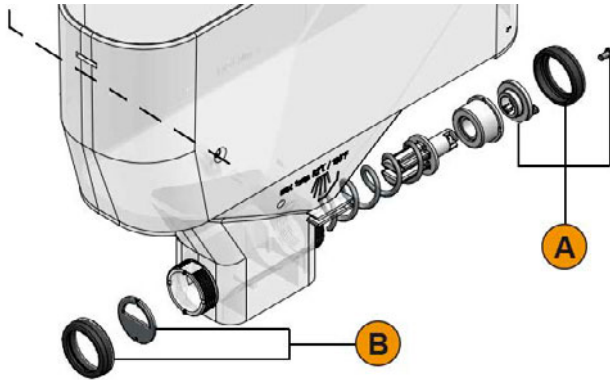
분해해야 할 개별 부품 및 공구에 대한 설명 :

- 크기 [3] 의 일자 드라이버
- 십자 드라이버 [PH0]
- 구동축 도징 장치 [A] 를 분해합니다 .
- 추출축 도징 장치 [B] 를 분해합니다 .
- 아래쪽 기어휠로부터 나사 [C] 와 축 가이드 분해합니다 .
- 위쪽 기어휠로부터 나사 [D] 와 축 가이드 분해합니다 .



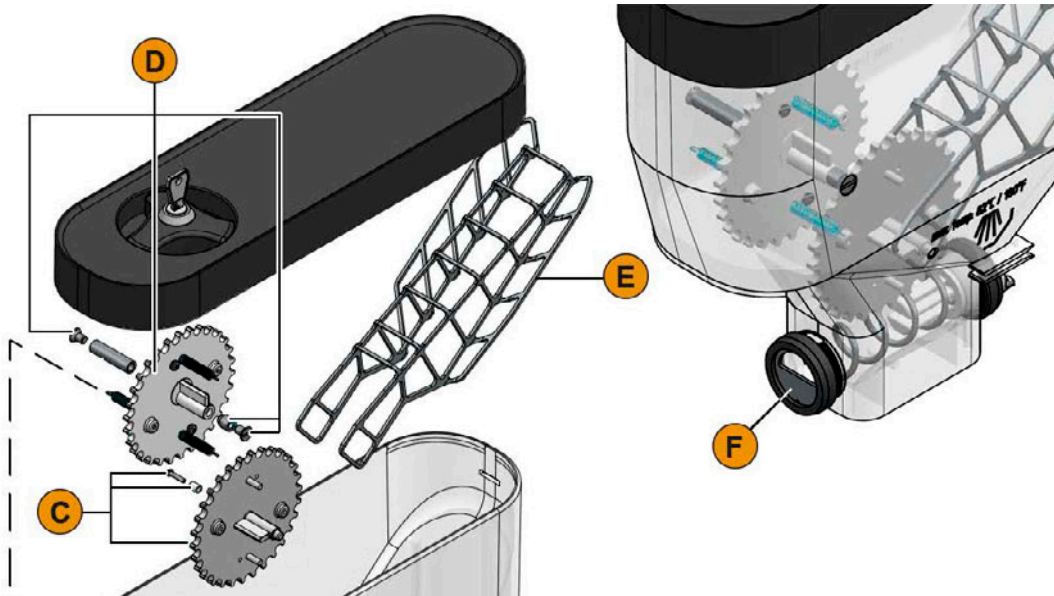
크기가 아주 작은 기어휠 개별 부품의 경우 분해하는 과정에서 분실될 위험이 있습니다 . 통째로 세척할 수 없는 경우에만 기어휠을 분해할 것을 권장합니다 .

- ▶ 십자 드라이버 PH1 로 구동축 부품 [A] 을 풀고 유니온 너트를 풀어서 탈거합니다 .
- ▶ 유니온 너트를 풀어서 추출축 부품 [B] 를 탈거합니다 .



옵션 : 분말 스쿠프와 기어 휠 탈거

- ▶ 필요할 경우 크기 나사 [C] (PH0) 와 축 가이드를 제거해서 아래쪽 기어휠을 탈거하십시오 .
- ▶ 크기 나사 [D] (Gr.2) 와 축 가이드를 제거해서 위쪽 기어휠을 탈거하십시오 .
- ▶ 기어 휠 [C] 에서 분말 스쿠프 [E] 를 분리합니다 .



- ▶ 분말 용기와 개별 부품을 흐르는 물로 깨끗하게 세척합니다 .
- ▶ 조립하기 전에 모든 개별 부품의 물기를 완전히 제거합니다 .
- ▶ 역순으로 분말 용기를 도로 커피머신에 끼웁니다 .
- ▶ 도징 장치 [F] 이 올바르게 맞춰졌는지 확인합니다 .
- ▶ 중앙잠금장치를 다시 잠급니다 .

6.11.4 냉각장치 성애 제거 (옵션)



주의사항

냉장실 표면이 손상될 수 있습니다 .

얼음층은 절대로 뽀족하거나 날카로운 물체로 제거해서는 안 되며 , 반드시 녹여야 합니다 .



- ▶ 추가 냉각 장치를 끄거나 전원 플러그를 뽑습니다 .
- ▶ 앞문을 열고 그대로 열어 둡니다 .
- ▶ 녹아내리는 물은 흡수력이 좋은 천으로 닦습니다 .
- ▶ 얼음층이 완전히 녹아 없어질 때까지 이 과정을 반복합니다 .
- ▶ 앞문을 닫고 기기를 다시 켜거나 전원 플러그를 다시 꽂습니다 .



켜기/끄기에 대한 자세한 내용은 "조작" - "켜기" - "측면냉각장치나 하부냉각장치" 장도 참조하십시오 . 장 참조 .



측면냉각장치에 대한 자세한 설명은 측면냉각장치에 첨부되어 있는 설치/조작/유지보수 책자를 참조하십시오 .

6.11.5

외부 표면 세척



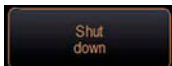
주의사항

분말 용기에 연마제를 사용해도 흠집이 생길 수 있습니다 .

세척할 때 연마제를 사용하지 마십시오 .



- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다 .



- ▶ 서비스 메뉴에서 [끄기] 필드를 선택합니다 .
☑ 커피머신이 대기 모드를 들어갑니다 .
- ▶ 커피머신과 냉각장치의 외부 표면을 깨끗한 젖은 천으로 닦습니다 .
- ▶ 조작 패널의 잠금을 풀고 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다 .
- ▶ 켜기 버튼을 눌러서 기기를 켵니다 .
- ▶ 제어 패널을 약간 들어올린 다음 완전히 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다 .
☑ 커피머신이 켜지고 작동 준비가 되었습니다 .



"세척" - "커피머신 일간 세척" - "터치스크린 세척" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .

6.12

HACCP 세척 기준

6.12.1

세척 규정 및 조건

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



⚠ 경고

커피 머신을 적정하게 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 .
- 음료 영업을 끝낸 후 커피 메이커를 매일 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 세척이나 주간 세척 시 사용 설명서의 지침을 따르십시오 .

7 서비스 및 정비



다양한 이유로 인해 석회제거 과정을 완벽하게 정상적으로 완료하지 못한 경우 강제로 반복해야 합니다. 석회제거 프로그램이 정상적으로 종료되어야만 기기가 가동 준비 상태가 될 수 있습니다.

7.1 석회 제거



주의사항

석회제거에는 최소한 85 분 이 필요합니다. 이 작업이 진행되는 동안에는 커피머신이 작동되지 않습니다.

커피머신이 작동하지 않음을 사전에 알려줍니다.

석회제거에는 최소한 85 분 이 소요됩니다.

7.1.1 석회제거제 "Uptime!"



! 경고

맞지 않는 석회제거제는 독성을 유발할 수 있습니다.

석회 제거 작업이 진행되는 동안 석회제거 카트리지를 제거하지 마십시오. 디스플레이에 요청 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오.

석회제거 카트리지를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.

석회제거제를 손으로 만지지 말고 해당 안전 데이터시트를 읽어보십시오.



주의사항

석회제거 카트리지를 잘못 끼우면 커피머신이 손상될 수 있습니다!

석회제거 작업을 할 때는 반드시 Schaefer AG 가 권장하는 석회제거 카트리지를 끼우십시오.

반드시 포장 상장에서 바로 꺼낸 카트리지를 사용하십시오.



석회제거 카트리지를 사용하지 전에 포장 상자에 적혀있는 정보와 안전 데이터시트를 꼼꼼하게 읽으십시오. 안전 데이터 시트가 없으면 판매사에 요청하십시오.

7.1.2 석회제거 카트리지

정보	
용도	커피머신 석회 제거
석회 제거	온수 보일러 / 증기 보일러의 석회 제거
사용 주기	요청 메시지 표시 후

정보



7.1.3 석회제거 준비

오수 배출구 점검



주의사항

드립 트레이의 오수 배출구가 막히면 오수가 넘칠 수 있습니다.

석회제거 작업을 시작하기 전에 반드시 배수 속도를 확인하십시오.

오수관을 검사하려면 다음 도구가 필요합니다.

- 1 리터 물
- 크로노미터
- ▶ 드립 트레이에서 드립 그리드를 빼냅니다.
- ▶ 1l의 물이 드립 트레이로 배출되는 동시에 크로노미터 작동을 시작합니다.
- ☑ 오수 배수구가 막혀 있지 않을 경우 1 리터의 물이 30 초 내에 완전히 배수되어야 합니다.



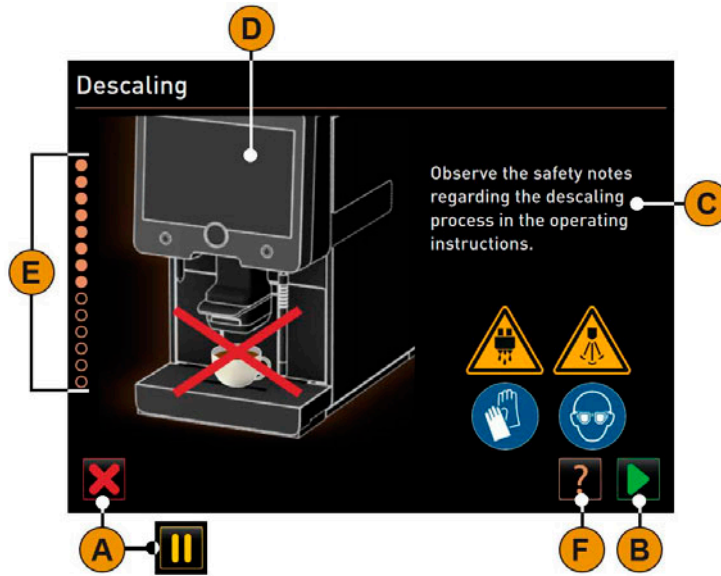
물 1 리터가 30 초 내에 배수되지 않으면 오수 배수구가 막힌 것입니다. 이 경우 석회 제거 작업을 하면 안됩니다. 작업을 시작하기 전에 우선 서비스 기사에게 오수 배출구 정비를 요청하십시오.

석회제거를 위한 준비

석회 제거 전에 다음을 준비하십시오.

- Schaerer 석회제거 카트리지 SCSoul 1 개
- Schaerer 세척 용기 1 개 (파란색 1 리터)
- Schaerer 세척 용기 뚜껑 1 개
- 장갑
- 보안경

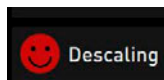
석회제거 작업 진행에 필요한 정보



정보 및 조작부 :

- [A] [X] 필드는 석회제거 프로그램이 시작된 이후 중단하거나 일시정지하는 데 사용됩니다.
- [B] [>] 필드는 선택을 확인하고 계속 진행하는 데 사용됩니다.
- [C] 처리 요청 메시지나 정보 텍스트가 표시됩니다.
- [D] 처리 요청 메시지 애니메이션이 표시됩니다.
- [E] 세척 프로그램의 진행 순서가 [1-14] 로 표시됩니다.
- [F] 필드의 [?] 에서는 추가 정보가 들어있는 창이 열립니다.

7.1.4 석회제거 프로그램 열기



☑ 대기 중인 석회제거 작업은 서비스 메뉴에 빨간색 스마일로 표시됩니다.

- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 필드를 선택합니다.
- ☑ 서비스 메뉴가 화면에 표시됩니다.

- ▶ [유지보수] [>] 필드 (B) 를 선택합니다.
- ☑ 이미 실시되거나 아직 대기 중인 유지보수 작업이 모두 표시됩니다.



- ▶ "유지보수" 창에서 [A] [>] 필드를 선택합니다.
- ☑ 석회제거 프로그램 창이 열립니다.
- ☑ "오수 배수구 막힘 확인" 이라는 요청 메시지가 나타납니다.

02.01.2017 07:31 Caretaker		
	Last done	Due
Descaling	02.08.2016	in 5 months 2068 litres

7.1.5 석회제거 프로그램의 순서

석회제거 카트리지 포장 풀기

1)



- ▶ 포장에서 Schaerer 석회제거 카트리지를 꺼냅니다.



- ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다.
- ☑ 찌꺼기 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다.

오수 배출구 준비 상태 점검

석회제거 프로그램이 디스플레이에 안내 메시지가 표시되면서 다음 단계로 진행됩니다 .

2)



- ▶ 드립 트레이의 오수 배출구에서 물이 잘 빠지는지 여부를 확인합니다 .
"서비스 - 유지보수" - "석회제거 준비" - "오수 배출구 점검" 장도 참조하십시오 . 장 참조 .
디스플레이의 [?] 필드를 누르면 오수 배출 점검 방법에 대한 상세 설명이 표시됩니다 .



- ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .
☑ 새 석회제거 카트리지의 포장을 풀라는 요청 메시지가 나타납니다 .

찌꺼기 용기 제거

3)

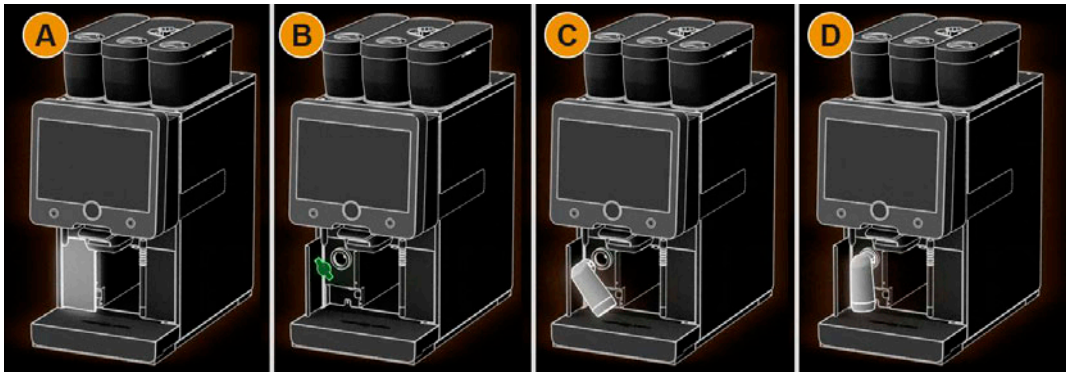


- ▶ 찌꺼기 용기를 기기에서 빼서 비운 다음 세척합니다 .
☑ 카트리지를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다 .

카트리지 끼우기

4)

- ▶ 앞쪽 좌측 커버를 엽니다 [A].
- ▶ 녹색 보호캡을 왼쪽으로 돌려서 빼냅니다 [B].
- ▶ 포장에서 꺼낸 새 카트리지를 장착하고 오른쪽으로 돌려서 끼웁니다 . [C].
☑ 카트리지가 끼워졌습니다 [D].
☑ 찌꺼기 용기를 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다 .



찌꺼기 용기를 도로 끼웁니다 .

5)



- ▶ 세척한 찌꺼기 용기를 기기에 밀어넣습니다 .
☑ 우유 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다 (옵션) .

우유 용기를 냉각장치에서 꺼냅니다 (옵션).

6)



- ▶ 우유 용기를 냉각장치에서 빼서 필요할 경우 비운 다음 세척합니다 .
석회제거 작업이 진행되는 동안 반드시 우유가 들어있는 우유 용기를 차갑게 보관해야 합니다 .



- ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .
☑ 세척용 용기를 냉각장치에 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다 .

세척용 용기를 냉각장치에 넣습니다 (옵션).

7)



- ▶ 빈 세척용 용기를 냉각장치에 넣습니다 .
- ▶ 우유 호스를 세척용 용기의 뚜껑에 끼웁니다 .
- ▶ 냉각장치 도어를 닫습니다 .



- ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .
☑ 음료 배출구와 스팀 막대(옵션)를 제 위치에 놓으라는 요청 메시지가 나타납니다 .

음료 배출구와 스팀 막대를 제 위치에 놓습니다

8)



- ▶ 드립 트레이에서 드립 그리드를 빼냅니다 .
- ▶ 음료 배출구를 맨 아래까지 밀니다 .
- ▶ 스팀막대 (옵션) 를 드립 트레이에 넣습니다 .



- ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .
☑ 사용설명서의 안전 수칙을 읽으라는 요청 메시지가 나타납니다 .

안전 수칙

- 9a) ▶ 아래의 안전 수칙을 읽고 준수하십시오 .



! 주의

피부 염증이나 심한 눈 염증을 유발할 위험 . 석회제거 과정에서 산 성분이 방출됩니다 .

석회제거제를 손으로 만지지 말고 해당 안전 데이터시트를 읽어보십시오 .

석회 제거 작업이 진행되는 동안 석회제거 카트리지를 제거하지 마십시오 . 디스플레이에 요청 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오 .



! 주의

온수 배출구나 음료 배출구에서 화상을 입을 위험 .

석회 제거 작업이 진행되는 동안 석회제거 카트리지를 제거하지 마십시오 . 디스플레이에 요청 메시지가 나타날 때까지 기다리십시오 .

음료 배출구를 맨 아래까지 밀니다 .



주의

스팀 막대로 인해 화상을 입을 위험.

석회제거 중에 스팀막대 아래쪽에 손을 대지 마십시오.

스팀막대 배출구를 드립 트레이에 넣으십시오.

석회제거 시작



석회제거에는 최소한 85 분 이 소요됩니다 . 일시중지 [III] 필드를 누르면 석회제거 작업이 취소됩니다 . 석회제거 프로그램은 다음 단계 [8] 까지는 [X] 필드를 눌러서 취소할 수 있습니다 .

9b)

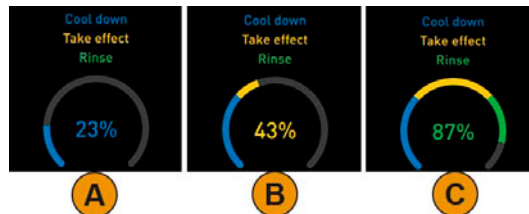


- ▶ [A] [>] 필드를 눌러서 석회제거 작업을 시작합니다 .
- ☑ 석회제거 진행률이 [%] 단위로 표시됩니다 .
- ☑ 약 85 분 이 경과하면 석회제거 작업이 끝납니다



10)

- ☑ [A] 기기 냉각 (파란색) 시작됩니다 .
- ☑ [B] 석회제거 기능 (노란색) 작동됩니다 .
- ☑ [C] 세척 기능 (녹색) 작동됩니다 .



석회제거는 [III] 필드를 눌러서 취소하거나 [>] 필드를 눌러서 계속 진행할 수 있습니다 .

석회제거 카트리지 제거

11)



12)

- ☑ 석회제거 작업이 종료되었습니다 .
- ▶ 석회제거 카트리지를 커피머신에서 뺍니다 .
- ☑ 보호캡을 도로 끼우라는 요청 메시지가 나타납니다 .
- ▶ 녹색 보호캡을 도로 끼웁니다 .
- ▶ 앞쪽 좌측 커버를 도로 닫습니다 .



- ▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .
- ☑ 세척 용기를 빼라는 요청 메시지가 나타납니다 .

세척용 용기를 냉각장치에서 빼냅니다 .

13)



▶ 세척 용기를 냉각장치에서 빼서 비운 다음 세척합니다 .



▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .

☑ 우유 용기를 도로 냉각장치에 넣으라는 요청 메시지가 나타납니다 .

우유 용기를 냉각장치에 넣습니다 .

14)



▶ 우유 용기에 냉장 우유를 채운 다음 냉각장치에 넣습니다 .



▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .

☑ 석회제거 카트리지를 추가 주문하라는 요청 메시지가 나타납니다 .

석회제거 카트리지 추가 주문

15)



☑ 품목번호가 사용자 인터페이스에 표시됩니다 .

▶ 다음 번 석회제거를 위해 서비스 센터에 카트리지를 주문하십시오 .

▶ 다음 단계로 가려면 [>] 필드를 선택합니다 .

☑ 커피머신 다시 시작

석회제거 작업 종료 및 커피머신 다시 시작

15a)

☑ 석회제거 프로그램이 종료됩니다 .

☑ 커피머신을 새로 시작합니다 .

☑ 가동 준비 사용자 인터페이스가 표시됩니다 .

☑ 서비스 메뉴의 " 유지보수 " 에 마지막으로 실행한 석회제거가 표시됩니다 .

11.04.2017 15 08 Bookkeeper		
	Last done	Due
Descaling	11.04.2017	in 6 months 2096 litres

7.1.6

석회제거 카트리지 폐기

석회제거 카트리지의 재질은 플라스틱이므로 규정에 맞게 석회 제거 작업을 마친 다음 가정용 쓰레기와 함께 폐기해도 됩니다 . 석회 제거 작업이 끝나면 석회제거 카트리지를 완전히 비우고 물로 씻어야 합니다 .



주의사항

석회를 규정에 맞지 않게 제거하고 작업을 마칠 경우 카트리지가 완전히 비워지지 않습니다 .

마지막까지 규정에 맞게 작업하십시오 .

이 작업을 완료하기 전에 기기의 전원을 분리하지 마십시오 .

석회 제거 작업이 중단된 경우 카트리지를 해당 지역의 규정에 따라 특수 폐기물로 폐기하십시오 .

7.2 외장 워터필터



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



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

7.3 커피머신 유지보수

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 알려주세요.



주의사항

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 알려주세요.

7.3.1 서비스 주기

서비스 주기의 만기 시기는 기기가 작동된 사이클 횟수 (음료 추출 횟수) 또는 작동 소요시간 (개월 수) 에 따라 달라집니다.

SCSoul 서비스 주기		
	사이클 횟수	개월 수
서비스 1	40'000	12

8 프로그래밍

8.1 개요



서비스 메뉴의 [로그인 프로필]에는 다음과 같이 최종 사용자를 위해 사전 지정된 프로필이 있습니다.

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

이 프로필들은 서비스기사가 활성화할 수 있습니다. 지정된 pin(개인 식별번호)으로 프로필로의 접근을 보호할 수 있습니다. 서비스 기사만이 "서비스기사" 프로필에 접근할 수 있습니다.



"조작" - "터치스크린 기본 창" - "프로필 [로그인/로그아웃]" 장도 참조하십시오. 장도 참조.



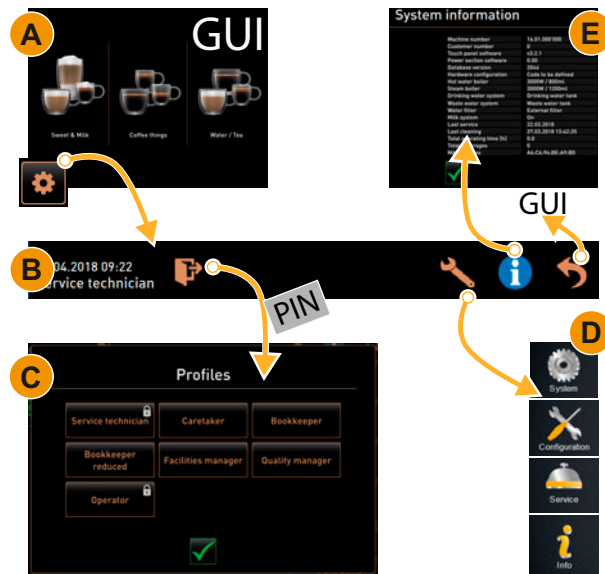
이 장의 다음에서는 개별 프로필에 대해 자세하게 설명합니다.

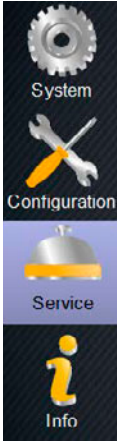
8.2 탐색

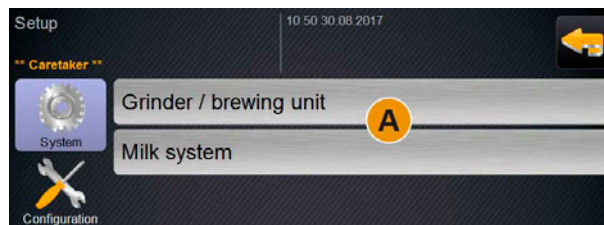
- ▶ 사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴]  필드를 선택합니다.
☑ 서비스 메뉴가 열립니다.

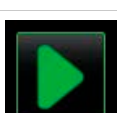
그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 뒤에 있는 탐색 기능에는 다음과 같은 요소가 포함되어 있습니다.

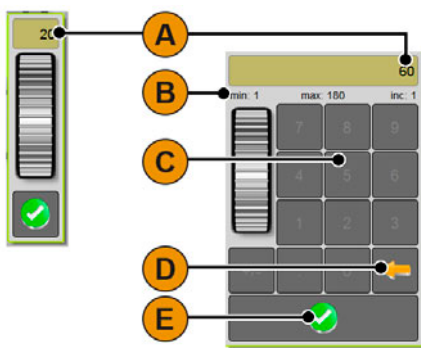
- [A] 사용자 인터페이스 (GUI)
- [B] 서비스 메뉴의 탐색 요소
- [C] 활성화된 프로필 선택
- [D] 기계 구성 설정
- [E] 시스템 정보



기호	설명
	사용자 인터페이스 왼쪽 하단에 있는 [서비스 메뉴] 조작 필드를 누르면 "서비스 메뉴" 창이 열립니다.
	"서비스 메뉴" 오른쪽 상단에 있는 [설정] 조작 필드를 누르면 기계 구성 매개변수가 있는 창이 열립니다. "조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 기능 범위" 장도 참조하십시오. 장도 참조.
	[프로필 로그인] 조작 필드를 누르면 제공되는 프로필 선택 창이 열립니다. 프로필마다 접근 권한이 각기 다릅니다. ▶ [프로필 로그인] 을을 선택합니다. ☒ 프로필 선택 창이 열립니다. ▶ 프로필을 선택하고 구성되면 PIN 을 입력합니다. ☒ 서비스 메뉴가 다시 화면에 표시됩니다. ☒ [프로필 로그인] 필드가 [프로필 로그아웃] 으로 바뀝니다. 해당 권한으로 프로필에 로그인하면 [설정] 조작 필드가 나타납니다.
	[프로필 로그아웃] 조작 필드를 누르면 현재 로그인된 프로필이 닫힙니다.
	설정과 기계 구성은 다음 그룹으로 나누어져 있습니다. • 시스템 • 구성 • 서비스 • 정보 여기 표시되는 매개변수는 선택한 프로필의 권한에 따라 다릅니다. 프로필 "서비스 기술자" 에서는 모든 설정과 구성 방법이 표시됩니다. ▶ 예를 들어 [서비스] 와 같은 설정을 선택합니다. ☒ 예를 들어 [서비스] 와 같은 현재 활성화되어 있는 설정은 색상으로 표시됩니다. ☒ 사용 가능한 설정 [A] 는 창 우측에 목록으로 표시됩니다.



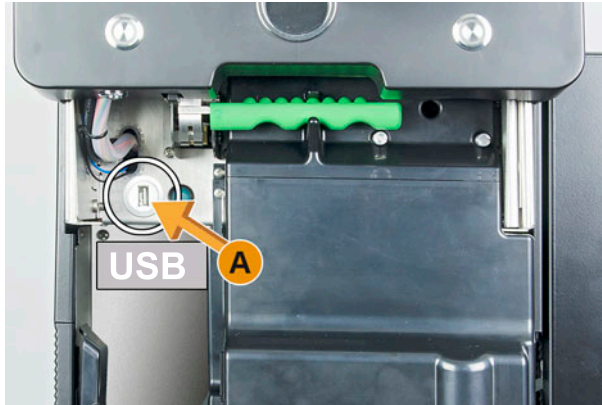
기호	설명
	[정보] 필드를 누르면 시스템 정보 창이 열립니다 . "조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴 기능 범위" 장도 참조하십시오 . 장도 참조 .
	[뒤로] 필드를 누르면 음료 추출 사용자 인터페이스로 돌아갑니다 .
	확인
	계속 / 시작 또는 매개변수에 있는 선택 목록
	매개변수에 있는 선택 필드를 엽니다 .
	이전 창으로 돌아가기
	실행한 설정 저장
	다른 음료 구성을 위한 기반으로 이미 구성이 완료된 음료를 복사할 수 있습니다 .
	음료나 음료 단계를 추가할 수 있습니다 . 음료는 제공되는 음료 목록에서 선택됩니다 . 추가된 음료는 구성된 음료 목록에 자동으로 추가됩니다 .
	다음에 대한 구성 창을 열 수 있습니다 . • 추가 소스 • 음료 • 특수 설정을 위한 음료 단계
	• 값이나 음료 삭제 / 영으로 설정 • 음료추출 취소
	눌러서 확인
	미디어 데이터 선택 창을 닫습니다 .
	음료 구성에서 음료 단계를 구성할 수 있습니다 .

기호	설명
	[.] 필드를 누르면 통계에 있는 구조 트리가 열립니다.
	음료 명칭, 음료 그룹, 추가 음료 또는 메뉴판을 입력할 수 있는 필드입니다.
	입력란에 텍스트나 번호를 입력하기 위한 키보드입니다.
	이 필드를 건드리면 설정 휠이 열립니다. 옵션 1: 설정 휠을 이용한 설정 ▶ 휠을 위나 아래로 밀어서 원하는 값을 설정합니다. ▶  필드를 눌러서 설정된 값을 확인합니다. 옵션 2: 키보드를 이용한 설정 ▶ 현재 설정된 설정 [A] 필드를 누릅니다. ☒ 키보드 입력 창이 열립니다. ☒ 최저 사용 가능한 설정 [B] 최저 및 최고 이 표시됩니다. ▶ [D] 필드를 누르면 현재 설정이 삭제됩니다. ☒ 숫자 키패드가 활성화됩니다. ▶ 키보드 [C] 를 이용해서 새 설정을 입력합니다. ▶ [E] 필드를 눌러서 설정을 확인합니다. 
	기능을 활성화 / 비활성화합니다 켜기 / 끄기
	값 설정용 화살표입니다. ▶ 값을 표시합니다. ▶ 화살표를 이용해서 표시된 값에서 아래 / 위로 이동해서 원하는 값으로 설정합니다.

8.3 USB 포트

Schaerer Coffee Soul 에서는 USB 스틱을 이용해서 소프트웨어를 업데이트하거나 백업할 수 있습니다 . USB 포트는 제어 패널 뒤쪽에 있습니다 .

- ▶ 제어패널의 잠금을 풀고 자동으로 체결될 때까지 위쪽으로 밀니다 .
☒ USB 커넥터 [A] 는 왼쪽 켜기 / 끄기 버튼 옆에 있습니다 .



8.4 프로파일

8.4.1 프로파일 권한 개요

	설정 / 매개변수	시설물 관리자	계산 담당자	계산 담당자 축소형 프로파일	서비스 책임자	품질 관리자	기기 담당자
시스템	추출장치 분쇄기	X	-	-	-	-	-
	우유 시스템	X	-	-	-	-	-
구성	일반 (언어)	X	X	X	X	X	X
	시간 / 날짜 / 타이머	X	-	-	-	-	-
	메뉴판	-	X	-	X	-	-
서비스	분쇄기 서비스	X	-	-	-	-	-
	데이터베이스 백업	X	-	-	-	-	-
	석회제거 카운터 리셋	X	-	-	-	-	-
	석회제거 / 세척 리셋	X	-	-	-	-	-
정보	버전 표시	X	X	X	X	X	X
	커피머신 카운터	X	-	-	X	-	-
	음료수 통계	X	X	X	X	-	-
	세척 통계	X	-	-	X	X	-
	유지보수 통계	X	-	-	-	-	-
	경도 통계물	X	-	-	-	-	-
	청구서 통계	X	-	-	-	-	-
	커피머신 청구서 통계	X	X	X	X	-	-
	음료 청구서 통계	X	X	X	X	-	-

8.5 시설물 관리자 프로필

기술적인 장애가 있을 때 최초 문의처는 "시설물 관리자"입니다. 이 관리자는 기본적인 기술 지식을 갖고 커피머신을 정기적으로 관리해야 합니다.



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

- 세척 시작
- 세척 터치 스크린
- 우유시스템 켜기/끄기
- 신속 정보 켜기/끄기
- [무료 판매] 활성화 (지불 시스템 포함)
- 끄기



[시설물 관리자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다.

- 시스템
- 구성
- 서비스
- 정보



설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]"을 참조하십시오. 장 참조.



사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.5.1 시스템 (시설물 관리자)

"분쇄기/추출장치" 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
찌꺼기 용기 용량 	"찌꺼기 용기 비우기" 메시지가 나타날 때까지의 사이클 횟수 설정. ▶ "하단 찌꺼기 수집"에서 [0]으로 설정합니다. ▶ 기본 설정 60 사이클로 설정합니다. ☑ 사이클 60 회가 경과하면 "찌꺼기 용기 비우기"라는 메시지가 나타납니다.	0 - 100	기본 설정값은 [60]입니다. 기본 설정이 커피 찌꺼기 덩이 [60] 개를 초과하면 안됩니다. 추출 사이클이 65 회 (+5)를 넘으면 찌꺼기 용기를 비울 때까지 커피머신에서 음료 추출이 차단됩니다.
찌꺼기 용기 비우는 데 걸리는 시간 	용기를 비운 다음 찌꺼기 용기의 현재 카운터가 [0]으로 설정될 때까지 걸리는 시간 설정. ▶ 찌꺼기 용기를 비웁니다. ▶ 비운 찌꺼기 용기를 도로 끼웁니다. ☑ 예를 들어 [5 초]가 지나면 카운터가 [0]으로 리셋됩니다.	0 ~ 30	찌꺼기 용기를 잠시만 빼낸 후 바로 다시 넣은 경우에는 카운터가 그대로 유지되고 리셋되지 않습니다.
찌꺼기 용기의 현재 카운터 	마지막으로 찌꺼기 용기를 비운 이후 실패한 추출 사이클에 관한 정보.	-	설정 기능을 이용할 수 없습니다

"분쇄기 / 추출장치" 설정**디스플레이 텍스트****설명****설정 범위****비고**

10 초 동안의 중앙
분쇄기 보정값



10 초 동안 표시된 보정값은 보정이 진행되는 중에 포착되어서 이 매개변수에 추가로 표시됩니다.

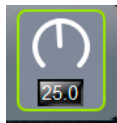
이 매개변수에 [g] 단위로 표시되는 보정값은 분쇄기 보정을 수행하지 않고 변경할 수 있습니다.

-

조정된 보정값은 모든 커피 레시피에 적용됩니다.

"서비스" - "분쇄기 보정" 장도 참조하십시오. 장 참조.

10 초 동안의 우측
분쇄기 보정값



위에 나와있는 "10 초 동안의 가운데 분쇄기 보정값" 의 매개변수를 참조하십시오.

-

"서비스" - "분쇄기 보정" 장도 참조하십시오. 장 참조.

"우유 시스템" 우유 용기 설정**디스플레이 텍스트****설명****설정 범위****비고**

우유 용기 수직관



우유 용기에 수직관이 있는 상태 또는 없는 상태에서의 우유 호스 유효 길이 설정

옵션 1: 수직관 없음

수직관 없이 우유 용기를 사용하는 경우에는 "수직관 없음" 선택을 설정해야 합니다. 그리고 매개변수 "우유 호스 길이" 에서 전체 우유 호스 길이를 설정합니다.

다음 매개변수 설명 참조.

옵션 2: 수직관 있음

수직관과 함께 우유 용기를 사용하는 경우에는 "수직관 있음" 선택을 설정해야 합니다.

수직관 없음
Schaerer 표준 수직관

기본 설정은 [Schaerer 표준 수직관] 입니다.
설정 불가, 정보만 표시.

우유 용기 호스 길이



우유 호스 치수 설정

우유 용기와 커피머신의 핀치밸브를 연결하는 호스의 길이는 서비스 기술자가 정해야 합니다.

0 ~ 200

기본 설정값은 [37 cm] 입니다.
설정 불가, 정보만 표시.

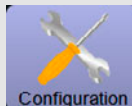
"우유 시스템" 우유 모니터링 구성 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
우유 레벨 모니터링 	옵션 1: 모니터링 하지 않음 우유 모니터링이 구성되어 있지만 아직 사용되지 않습니다. 옵션 2: 경고 우유 양이 부족하다는 것이 감지되면 디스플레이에 경고 메시지가 표시됩니다. 우유를 계속 추출할 수는 있습니다. 옵션 3: 음료 추출 차단 우유 레벨이 낮은 수준에 도달하면 터치스크린에 경고 메시지가 표시됩니다. 우유 추출이 차단됩니다.	모니터링 하지 않음 경고 음료 추출 차단	기본 설정값은 [음료 추출 차단]입니다.

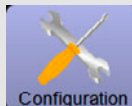
8.5.2 구성 (시설물 관리자)

"일반" 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
주사용 언어 	디스플레이 언어 변경 ▶ [>] 필드를 눌러 선택 목록을 엽니다. ☑ 선택 목록이 나타납니다. ▶ 원하는 언어를 선택합니다.	저장된 모든 언어	-

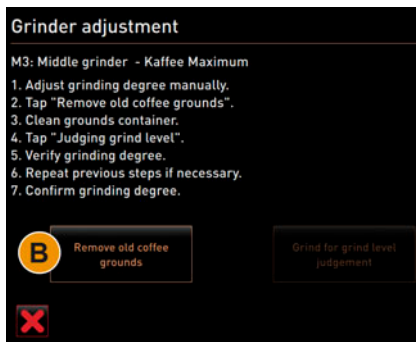
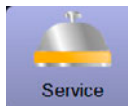
"시간 / 날짜 / 타이머 모드" 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
표준시	가동 프로그램이 진행되는 동안 표준시가 선택됩니다. 표준시가 선택되면 선택한 시간대의 날짜가 시간이 적용됩니다. <i>새로운 표준시는 가동 프로그램이 실행되는 동안에만 선택할 수 있습니다.</i>	제공되는 6가지 표준시	제공되는 표준시: • 아시아 • 아프리카 • 호주 • 유럽 • 남미 • 북미 모든 시간대는 예를 들어 "중유럽 시간 (CET/MEZ)" 등으로 세분됩니다.
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	-

8.5.3 서비스 (시설물 관리자)

분쇄기 서비스 (수동 분쇄 등급 조절장치)



확인 후 분쇄기의 서비스 기능이 디스플레이에 표시되면서 시작됩니다 .

- 분쇄날 교체
- 분쇄기 조절
- 분쇄기 보정

- ▶ "서비스" - "분쇄기 서비스" 설정을 선택합니다 .
☒ 확인 창이 열립니다 .
- ▶ [▶] 필드를 눌러 분쇄기 서비스를 확인합니다 .
☒ 중앙 및 후방 분쇄기의 서비스 기능을 사용할 수 있습니다 .
- ▶ 중앙 또는 우측 분쇄기의 탭을 선택합니다 .

옵션 : 분쇄날 교체 [A]

- ▶ [A] [분쇄날 교체] 필드를 선택합니다 .
☒ 분쇄날 교체 요청이 나타납니다 .

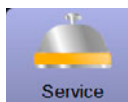
분쇄날을 교체하려면 다음 장착 단계를 실행합니다 .

- ▶ 수동 분쇄 조절장치를 제거하고 새 분쇄날을 장착합니다 .
- ▶ 빈 분쇄기를 저항감이 느껴질 때까지 손으로 닫습니다(분쇄날 2개가 위, 아래로 위치함) .
- ▶ 분쇄기를 45° 엽니다 (시계 반대 방향) .
- ▶ 수동 분쇄 등급 조절장치를 다시 장착합니다 .
- ▶ [▶] 필드를 눌러 "분쇄날 교체" 장착 단계를 종료합니다 .
☒ "분쇄 등급 조정" 준비 단계가 표시됩니다 .

옵션 : 분쇄기 조정 [B+C]

- ▶ "분쇄날 교체" 이후 설정 단계를 실행하거나 [분쇄 등급 조정] 필드를 직접 선택합니다 .
☒ "분쇄 등급 조정" 준비 단계가 표시됩니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 비우고 세척한 후 다시 끼웁니다 .
- ▶ [▶] 필드를 눌러 찌꺼기 용기 삽입을 확인합니다 .
- ▶ 분쇄 등급을 수동으로 설정합니다 .
- ▶ 오래된 커피 분말 제거, 필드 [B] 를 선택합니다 .
☒ 오래된 커피 분말이 제거됩니다 .
☒ [분쇄 등급 평가를 위한 분쇄] 필드가 활성화됩니다 .
- ▶ 찌꺼기 용기를 다시 세척합니다 .

데이터베이스 백업



전체 데이터베이스를 USB 스틱에 백업합니다 .

다음과 같은 데이터가 USB 스틱에 저장됩니다 .

- 기계 번호
- 음료 레시피
- 하드웨어 구성
- 전체 카운터 상태
- ▶ 제어 패널을 들어 올립니다 .
- ▶ USB 스틱을 USB 인터페이스 [A] 에 삽입합니다 .
- ▶ "서비스" - "데이터베이스 백업" 설정을 선택합니다 .
☒ 커피머신의 데이터베이스가 USB 스틱에 저장됩니다 .
☒ 저장된 데이터베이스 버전은 설치된 커피머신 소프트웨어 버전과 호환됩니다 .



- ☑ "데이터 백업이 완료됨" 정보가 디스플레이에 표시됩니다.
- ▶ USB 스틱을 다시 제거합니다.
- ▶ 조작 패널을 닫으십시오.

데이터베이스는 USB 스틱의 파일 구조 "Schaerer" - "SCA3" - "backup" - "database" - "sca3db.db3_20170623_112422"에 저장됩니다.

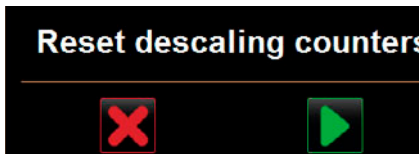
석회제거 카운터 리셋



주의사항

석회제거를 실행하지 않으면 장애 및 손상이 발생할 수 있습니다.

카운터 리셋을 통한 석회제거가 자동으로 실행되지 않은 경우에는 즉시 석회제거를 실행하고 수동으로 시작해야 합니다.



석회제거 카운터를 리셋합니다. 매개변수에 의해 예정된 석회제거가 비활성화됩니다.

- ▶ "서비스" - "석회제거 리셋" 설정을 선택합니다.
 - ☑ 확인 창이 열립니다.
- ▶ [] 필드를 눌러 "석회제거 카운터 리셋" 작업을 확인합니다.
 - ☑ 석회제거 카운터가 리셋되고 예정된 석회제거가 삭제됩니다.
 - ☑ 다음 자동 석회제거는 설정 "시스템" - "유지보수"의 구성에 따라 실행됩니다.

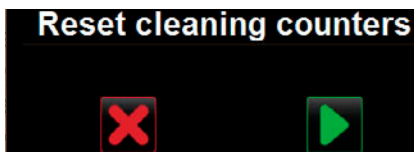
석회제거 / 세척 리셋



경고

커피머신을 세척하지 않아 오염되면 건강에 해로울 수 있습니다.

카운터 리셋을 통한 세척이 자동으로 실행되지 않은 경우에는 다음에 필요할 때 석회제거를 실행하고 수동으로 시작해야 합니다.

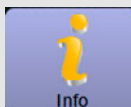


세척 카운터를 리셋합니다. 매개변수에 의해 예정된 세척이 비활성화됩니다.

- ▶ 설정 "서비스" - "세척 리셋"을 선택합니다.
 - ☑ 확인 창이 열립니다.
- ▶ [] 필드를 눌러 "세척 카운터 리셋" 작업을 확인합니다.
 - ☑ 세척 카운터가 리셋되고 예정된 석회제거가 삭제됩니다.
 - ☑ 다음 자동 세척은 세척 계획의 설정에 따라 실행됩니다.

8.5.4 정보 (시설물 관리자)

"버전 표시" 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
버전 표시	다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다 : - 터치패널 소프트웨어 버전 - 출력부 소프트웨어 버전 - 데이터베이스 버전 - BSP 계산 버전 - Qt (소스 코드) 버전 - Qt 라이선스 버전 - SCS 소프트웨어 버전	-	고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

"커피머신 카운터" 설정



디스플레이 텍스트

커피머신 카운터

설명

음료 카운터 개요
카운터는 삭제할 수 없습니다.

Beverage	Total
Total coffee beverages	11
Total milk beverages	42

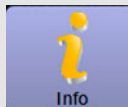
설정 범위

-

비고

메뉴판에 추가된 모든
음료가 나열됩니다.

"음료 통계" 설정



디스플레이 텍스트

음료수 통계

설명

음료 카운터 개요
음료 카운터는 하나씩 또는 전체로 삭제할 수 있습니다.

카운터 개별 삭제 :

- ▶ 오른쪽 칸에 있는 작은 [X] 필드 [A] 를 누르면 해당 음료가 선택됩니다.
☒ 음료 카운터가 [0] 으로 초기화됩니다.

카운터 전체 삭제 :

- ▶ 창 위쪽에 있는 커다란 [X] 필드 [B] 를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다.
☒ 모든 음료 카운터가 [0] 으로 초기화됩니다.



설정 범위

-

비고

메뉴판에 추가된 모든
음료가 나열됩니다.

" 세척 통계 " 설정**디스플레이 텍스트**

세척 통계

설명

다음 정보가 열거됩니다 .

- 날짜
- 프로필
- 시스템
- 이벤트

Date/time	Profile	System	Event
20.03.2017 11:59	Service technician	Coffee system	Reset timestamps
20.03.2017 11:59	Service technician	Milk system	Reset timestamps
20.03.2017 11:59	Service technician	Powder system	Reset timestamps
20.03.2017 11:59	Service technician	Steam boiler rinsing	Reset timestamps

설정 범위

-

비고

" 이벤트 " 칸에는
실행되었거나
중단되었거나 취소된
세척 작업이 표시됩니다.

" 유지보수 통계 " 설정**디스플레이 텍스트**

유지보수 통계

설명

다음 정보가 열거됩니다 .

- 날짜
- 프로필
- 유지보수
- 이벤트

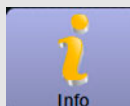
Date/time	Profile	Maintenance	Event
08.03.2017 13:21	Service technician	Descaling	Done

설정 범위

-

비고

" 이벤트 " 칸에는
실행되었거나
중단되었거나 취소된
유지보수 작업이
표시됩니다 .

" 물 경도 통계 " 설정**디스플레이 텍스트**

경도 통계물

설명

다음 정보가 열거됩니다 .

- 날짜
- 물 경도

Date/time	Water hardness [dH]
22.09.2016 15:09	9

설정 범위

-

비고

-

"커피머신 청구서 통계" 설정

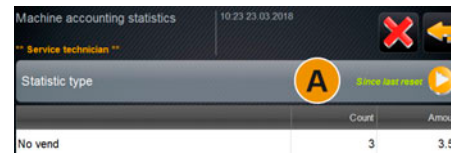


디스플레이 텍스트

커피머신 청구서 통계

설명

통계 유형은 선택 목록 [A] 에서 사전 설정할 수 있습니다 . 사전 설정에 따라 사용자 통계에 " 마지막 리셋 이후 " 항목이 표시되거나 " 초기화 이후 " (가동) 전체 통계로 표시됩니다 .



- ▶ 필드를 눌러 선택 목록 [A] 를 엽니다 .
- ▶ 원하는 통계를 선택합니다 .
- 통계 삭제 :
 - ▶ 필드를 선택합니다 .
☒ 확인 창이 열립니다 .
 - ▶ 필드를 선택합니다 .
☒ 통계가 삭제됩니다 .

설정 범위

마지막 리셋 이후
초기화 이후

비고

통계는 추출된 음료 개수 (판매 포함 또는 미포함) 와 이 음료 가격의 합계를 나타냅니다 .

두 통계 유형의 차이 :
" 마지막 리셋 이후 " 통계는 삭제할 수 있습니다 . 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다 .
" 초기화 이후 " 로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다 .
" 초기화 " 를 통해 " 가동 이후 " 를 이해할 수 있습니다 .

"음료 청구서 통계" 설정

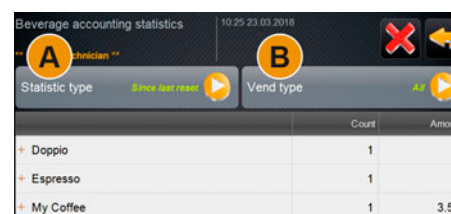


디스플레이 텍스트

음료 청구서 통계

설명

통계 유형은 선택 목록 [A] 와 판매 유형 [B] 에서 사전 설정할 수 있습니다 . 사전 설정에 따라 사용자 통계에 " 마지막 리셋 이후 " 항목이 표시되거나 " 초기화 이후 " (가동) 전체 통계로 표시됩니다 .



- ▶ 필드를 눌러 선택 목록 [A] 또는 [B] 를 엽니다 .
- ▶ 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다 .
- 통계 삭제 :
 - ☒ 통계는 사전 설정에 따라 표시됩니다 .
 - ▶ 필드를 선택합니다 .
☒ 확인 창이 열립니다 .
 - ▶ 필드를 선택합니다 .
☒ 통계가 삭제됩니다 .

설정 범위

통계 유형 :
- 마지막 리셋 이후
- 초기화 이후
판매 유형 :
- 전체
- 판매 없음

비고

통계는 추출된 모든 음료와 구성 유형, 음료 개수, 가격을 나타냅니다 .

" 판매 없음 " 으로 사전 설정되면 지불되지 않은 모든 음료가 표시됩니다 .

두 통계 유형의 차이 :
" 마지막 리셋 이후 " 통계는 삭제할 수 있습니다 . 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다 .
" 초기화 이후 " 로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다 .
" 초기화 " 를 통해 " 가동 이후 " 를 이해할 수 있습니다 .

8.6 계산 담당자 및 계산 담당자 축소형 프로필

" 계산 담당자 " 의 서비스 기능은 제한되어 있습니다 .



"서비스 메뉴"의 [계산 담당자] 프로필에서는 다음 기능을 직접 선택할 수 있습니다.

- 세척 시작
- 세척 터치 스크린
- 우유시스템 켜기/끄기
- 신축 정보 켜기/끄기
- [무료 판매] 활성화 (지불 시스템 포함)
- 끄기



[계산 담당자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다.

- 구성
- 정보



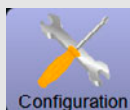
설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]"을 참조하십시오. 장 참조.



사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.6.1 구성 (계산 담당자 및 계산 담당자 축소형)

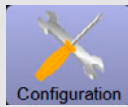
"일반" 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
주사용 언어	디스플레이 언어 변경	저장된 모든 언어	-
	▶ [>] 필드를 눌러 선택 목록을 엽니다. ☑ 선택 목록이 나타납니다. ▶ 원하는 언어를 선택합니다.		

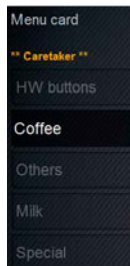
"Standard" 작동 모드에서의 메뉴판

"메뉴 그룹"으로 "메뉴판" 설정



디스플레이 텍스트

메뉴판 종류



설명

메뉴판에서 사용자 인터페이스에 있는 음료를 선택할 수 있습니다.
메뉴판에는 사전에 구성된 음료가 지정되어 있습니다.

옵션: 다수의 메뉴판

최고 음료가 8 종 [B] 포함된 메뉴판 [A] 를 네 개 구성할 수 있습니다.

첫 번째 영역 [C] 의 메뉴판에는 옵션으로 외부 음료 버튼 [온수]와 [스팀]이 있는 음료 필드 2 개가 있습니다.



옵션: 메뉴판 1 개 사용

메뉴판을 1 개만 사용할 경우에는 메뉴판에 음료를 12종 구성할 수 있습니다, 그림 참조.



설정 범위

옵션 사양의 외부 버튼용 메뉴판 1 개
메뉴판 4 개

비고

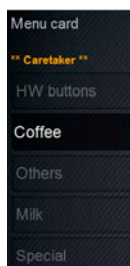
메뉴판 영역의 순서는 레지스터의 사용자 인터페이스 왼쪽에서 오른쪽 방향과 일치합니다.

각 메뉴판은 동시에 하나의 음료 그룹입니다. 그룹 선택이 활성화되어 있으면 이 그룹 또는 메뉴판에 포함되어 있는 음료만 표시됩니다.

탭 또는 그룹에서 음료를 선택하는 다양한 방법은 설정 "구성" - "작동 모드" - "그룹 선택"에서 설정할 수 있습니다.

자체 음료 필드가 있는 대체 사용자 인터페이스는 설정 "구성" - "작동 모드" - "메뉴판" - "Custom"에서 활성화합니다.

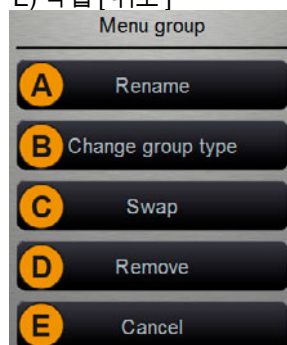
메뉴판 편집



- ▶ 편집할 메뉴판을 활성화합니다.
- ▶ 메뉴판을 다시 선택합니다.
- ☑ 편집 옵션 "메뉴 그룹"이 열립니다.

"메뉴 그룹"의 편집 옵션:

- A) 메뉴판 [이름 바꾸기]
- B) 메뉴판 [그룹 유형 변경]
- C) 메뉴판 [위치 변경]
- D) 메뉴판 [삭제]
- E) 작업 [취소]



옵션 사양의 외부 버튼용 메뉴판 1 개
메뉴판 4 개

첫 번째 메뉴판 [외부 버튼]은 옵션 사양의 외부 온수 및 증기 음료 버튼용으로 예약되어 있습니다.

또한 [추가] 필드를 눌러 메뉴판을 최고 4 개 추가 및 구성할 수 있습니다.

" 메뉴 그룹 " 으로 " 메뉴판 " 설정



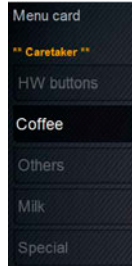
디스플레이 텍스트

설명

설정 범위

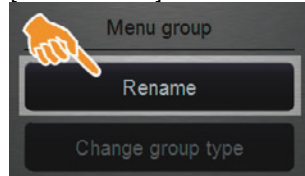
비고

A) 메뉴판 이름 바꾸기



메뉴판 이름 바꾸기 :

- ▶ 편집할 메뉴판을 활성화합니다 .
- ▶ 메뉴판을 다시 선택합니다 .
☑ " 메뉴 그룹 " 창이 열립니다 .
- ▶ [이름 바꾸기] 필드를 선택합니다 .

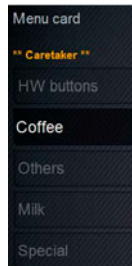


- ☑ 입력용 키보드가 나타납니다 .
- ▶ 키보드로 메뉴판 이름을 입력하고 [Enter 키] 를 눌러 입력 내용을 확인합니다 .
- ☑ 메뉴판 이름이 변경되었습니다 .

키보드의 사용 가능한 모든 문자

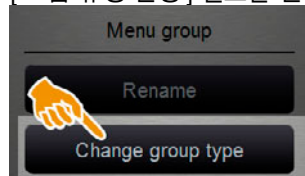
[취소] 필드를 누르면 작업이 중단됩니다 .

B) 메뉴판 그룹 유형 변경



메뉴판의 그룹 유형 변경 :

- ▶ 편집할 메뉴판을 활성화합니다 .
- ▶ 메뉴판을 다시 선택합니다 .
☑ " 메뉴 그룹 " 창이 열립니다 .
- ▶ [그룹 유형 변경] 필드를 선택합니다 .



- ☑ 다양한 그룹 유형 목록이 열립니다 .

다음 그룹 유형을 메뉴판에 할당할 수 있습니다 .

- 커피
- 우유
- 클래식
- 차가운 음료
- 특수

그룹 선택이 활성화되어 있으면 할당된 그룹 유형에 따라 구성된 그룹이 표시됩니다, 그림 참조 .

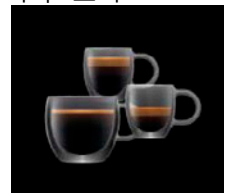


- ▶ 목록에서 그룹 유형을 선택합니다 .
☑ 메뉴판에 그룹 유형이 할당되었습니다 .
☑ 선택한 그룹 유형에 따라 그룹이 표시됩니다 .

커피
우유
클래식
차가운 음료
특수

[취소] 필드를 누르면 작업이 중단됩니다 .

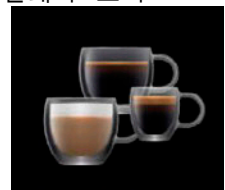
" 커피 " 표시



" 우유 " 표시



" 클래식 " 표시



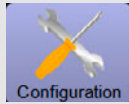
" 차가운 음료 " 표시

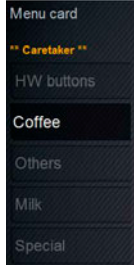
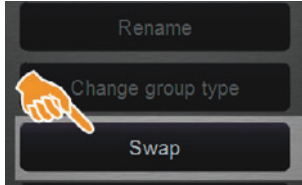
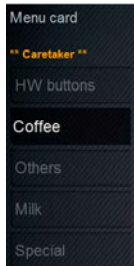
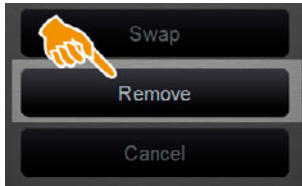


" 특수 음료 " 표시



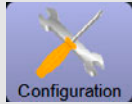
"메뉴 그룹"으로 "메뉴판" 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
C) 메뉴판 위치 변경 	다른 메뉴판과 메뉴판 위치 변경 : ▶ 편집할 메뉴판을 활성화합니다 . ▶ 메뉴판을 다시 선택합니다 . ☑ " 메뉴 그룹 " 창이 열립니다 . ▶ [위치 변경] 필드를 선택합니다 . ☑ " 메뉴 그룹 " 창이 닫힙니다 .  ▶ 먼저 선택한 메뉴판을 배치할 새 메뉴판 위치를 선택합니다 . ☑ 메뉴판의 두 위치가 변경됩니다 .	-	[취소] 필드를 누르면 작업이 중단됩니다 .
D) 메뉴판 삭제 	메뉴판 삭제 : ▶ 편집할 메뉴판을 활성화합니다 . ▶ 메뉴판을 다시 선택합니다 . ☑ " 메뉴 그룹 " 창이 열립니다 . ▶ [삭제] 필드를 선택합니다 . ☑ 확인 창이 열립니다 .  ▶ [>] 필드를 눌러 " 삭제 " 를 확인합니다 . ☑ 메뉴판이 삭제됩니다 .	-	[취소] 필드를 누르면 작업이 중단됩니다 . <i>메뉴판만 삭제됩니다 . 레시피가 포함된 음료는 음료 레시피에 계속 저장되어 있습니다 .</i>

"Custom" 작동 모드에서의 메뉴판

"Custom" 작동 모드에서의 메뉴판 설정



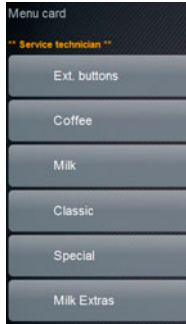
디스플레이 텍스트

설명

설정 범위

비고

"Custom" 메뉴판

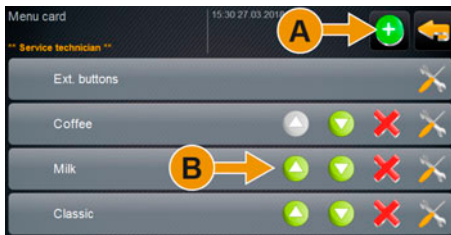


- ▶ 설정 "구성" - "작동 모드" - "메뉴판"에서 [Custom] 구성을 선택하고 저장합니다.
- ▶ [A] 필드를 눌러 사용자 인터페이스로 돌아갑니다.
 - ☒ 커피머신이 다시 시작됩니다.
 - ☒ 대체 사용자 인터페이스가 활성화되고 자체 메뉴판 및 음료로 구성할 수 있습니다.
 - ☒ "Custom" 모드의 사용자 인터페이스로 "Standard" 사용자 인터페이스와 무관한 구성을 실행할 수 있습니다.

[Custom] 작동 모드의 사용자 인터페이스에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

필드 [A] 를 눌러 최대 10 개의 메뉴판을 추가할 수 있습니다.

필드 [B] 를 눌러 포함된 메뉴판의 구성, 삭제, 순서 설정을 실행할 수 있습니다.



- ▶ "메뉴판" 필드의 [B] 필드를 선택합니다.
 - ☒ 편집 옵션 "메뉴 그룹" 및 "음료"가 있는 창이 열립니다.

메뉴판 편집 옵션:

- [C] 메뉴판 [이름]
- [D] 메뉴판 유형 지정



메뉴판 11 개
이 11 개 메뉴판
중 1 개는 외부
음료 버튼
2 개용으로
예약되어
있습니다.

첫 번째 메뉴판 [외부
버튼]은 옵션 사양의
외부 온도 및 증기 음료
버튼용으로 예약되어
있습니다.

또한 [+] 필드를 눌러
메뉴판을 최고 10 개
추가 및 구성할 수
있습니다.

탭 또는 그룹에서 음료를
선택하는 다양한 방법은
"구성" - "작동 모드" -
"그룹 선택" 메뉴에서
설정할 수 있습니다.

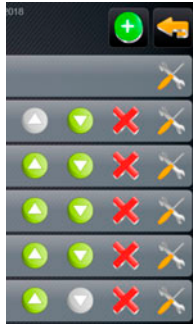
"그룹 선택" 이
활성화되어 있으면
최고 10 개 메뉴판 (음료
그룹) 중 첫 번째 4 개
메뉴판이 표시됩니다.

"Custom" 작동 모드에서의 메뉴판 설정



디스플레이 텍스트

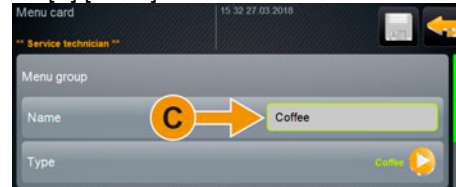
C) 메뉴판 [이름]



설명

메뉴판 이름 바꾸기 :

- ▶ 원하는 메뉴판에서 [] 필드를 선택합니다 .
- ☑ " 메뉴 그룹 " 창이 열립니다 .
- ▶ [A] [이름] 필드를 선택합니다 .



- ☑ 입력용 키보드가 나타납니다 .
- ▶ 키보드로 메뉴판 이름을 입력하고 [Enter 키] 를 눌러 입력 내용을 확인합니다 .
- ☑ 메뉴판 이름이 변경되었습니다 .

설정 범위

키보드의 사용
가능한 모든
문자

비고

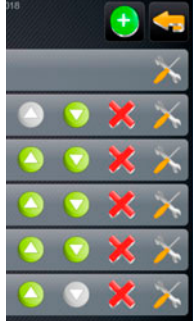
-

"Custom" 작동 모드에서의 메뉴판 설정



디스플레이 텍스트

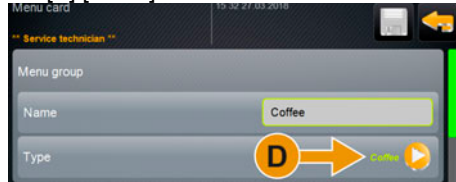
D) 메뉴판 그룹 유형



설명

메뉴판의 그룹 유형 변경 :

- ▶ 원하는 메뉴판에서 [] 필드를 선택합니다 .
☑ " 메뉴 그룹 " 창이 열립니다 .
- ▶ [B] [유형] 필드를 선택합니다 .



- ☑ 다양한 그룹 유형 목록이 열립니다 .

다음 그룹 유형을 메뉴판에 할당할 수 있습니다 .

- 커피
- 우유
- 클래식
- 차가운 음료
- 특수

그룹 선택이 활성화되어 있으면 할당된 그룹 유형에 따라 구성된 그룹이 표시됩니다, 그림 참조 .



- ▶ 목록에서 그룹 유형을 선택합니다 .
☑ 메뉴판에 그룹 유형이 할당되었습니다 .
☑ 선택한 그룹 유형에 따라 그룹이 표시됩니다 .

설정 범위

커피
우유
클래식
차가운 음료
특수

비고

설정 "작동 모드" - "음료 기호" 가 활성화되었습니다 .

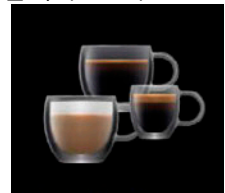
" 커피 " 표시



" 우유 " 표시



" 클래식 " 표시



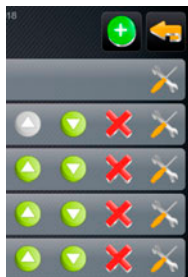
" 차가운 음료 " 표시



" 특수 음료 " 표시

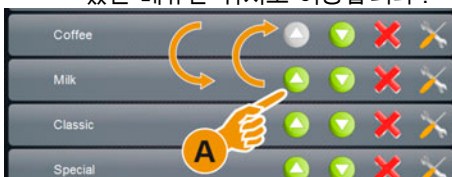


메뉴판 순서



다른 메뉴판과 메뉴판 위치 변경 :

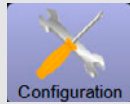
- ▶ 메뉴판에서 원하는 필드 [A] [] (위쪽 또는 아래쪽) 를 선택합니다 .
☑ 해당 메뉴판 위치가 아래 또는 위에 있는 메뉴판 위치로 이동합니다 .



-

-

"Custom" 작동 모드에서의 메뉴판 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
메뉴판 삭제	메뉴판 삭제 : ▶ 원하는 메뉴판에서 [X] 필드를 선택합니다 . ☑ 확인 창이 열립니다 . ▶ [X] 필드를 눌러 메뉴판 삭제를 확인합니다 . ☑ 선택한 메뉴판이 목록에서 제거됩니다 .	-	메뉴판만 삭제됩니다 . 레시피가 포함된 음료는 음료 레시피에 계속 저장되어 있습니다 .
메뉴판 구성	메뉴판 구성 : ▶ 원하는 메뉴판에서 [Wrench] 필드를 선택합니다 . ☑ "메뉴 그룹" 및 "음료" 창이 열립니다 . 메뉴판 음료 구성에 대한 설정은 "구성" - "메뉴판" - "Custom 메뉴판의 음료" 장 참조 . 장 참조 .	-	-

8.6.2 정보 (계산 담당자 및 계산 담당자 축소형)

메뉴항목 „음료 통계“



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
버전 표시	다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다 : • 터치패널 소프트웨어 버전 • 출력부 소프트웨어 버전 • 데이터베이스 버전 • BSP 계산 버전 • Qt (소스 코드) 버전 • Qt 라이선스 버전 • SCS 소프트웨어 버전	-	고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오 .

메뉴항목 „음료 통계“



디스플레이 텍스트

음료수 통계

설명

음료 카운터 개요

음료 카운터는 하나씩 또는 전체로 삭제할 수 있습니다.

카운터 개별 삭제 :

- ▶ 오른쪽 칸에 있는 작은 [X] 필드 [A] 를 누르면 해당 음료가 선택됩니다.

- ☒ 음료 카운터가 [0] 으로 초기화됩니다.

카운터 전체 삭제 :

- ▶ 창 위쪽에 있는 커다란 [X] 필드 [B] 를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다.

- ☒ 모든 음료 카운터가 [0] 으로 초기화됩니다.



설정 범위

-

비고

메뉴판에 추가된 모든 음료가 나열됩니다.

"커피머신 청구서 통계" 설정

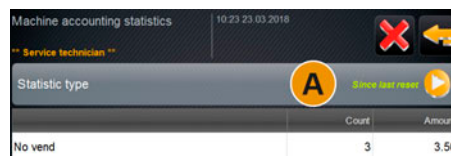


디스플레이 텍스트

커피머신 청구서 통계

설명

통계 유형은 선택 목록 [A] 에서 사전 설정할 수 있습니다. 사전 설정에 따라 사용자 통계에 " 마지막 리셋 이후 " 항목이 표시되거나 " 초기화 이후 "(가동) 전체 통계로 표시됩니다.



- ▶ [A] 필드를 눌러 선택 목록 [A] 를 엽니다.

- ▶ 원하는 통계를 선택합니다.

통계 삭제 :

- ▶ [X] 필드를 선택합니다.
☒ 확인 창이 열립니다.

- ▶ [B] 필드를 선택합니다.
☒ 통계가 삭제됩니다.

설정 범위

마지막 리셋 이후
초기화 이후

비고

통계는 추출된 음료 개수 (판매 포함 또는 미포함) 와 이 음료 가격의 합계를 나타냅니다.

두 통계 유형의 차이 :

" 마지막 리셋 이후 "

통계는 삭제할 수 있습니다. 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다.

"초기화 이후"로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다.

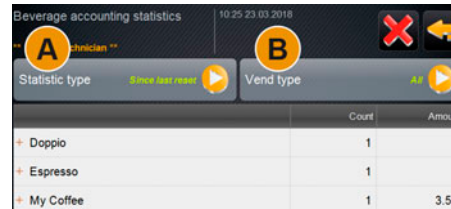
"초기화" 를 통해 "가동 이후" 를 이해할 수 있습니다.

"음료 청구서 통계" 설정**디스플레이 텍스트**

음료 청구서 통계

설명

통계 유형은 선택 목록 [A] 와 판매 유형 [B] 에서 사전 설정할 수 있습니다 . 사전 설정에 따라 사용자 통계에 " 마지막 리셋 이후 " 항목이 표시되거나 " 초기화 이후 "(가동) 전체 통계로 표시됩니다 .



- ▶ 필드를 눌러 선택 목록 [A] 또는 [B] 를 엽니다 .
- ▶ 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다 .
- 통계 삭제 :
 - ☒ 통계는 사전 설정에 따라 표시됩니다 .
- ▶ 필드를 선택합니다 .
 - ☒ 확인 창이 열립니다 .
- ▶ 필드를 선택합니다 .
 - ☒ 통계가 삭제됩니다 .

설정 범위

통계 유형 :
 - 마지막 리셋 이후
 - 초기화 이후
 판매 유형 :
 - 전체
 - 판매 없음

비고

통계는 추출된 모든 음료와 구성 유형, 음료 개수, 가격을 나타냅니다 .
 " 판매 없음 " 으로 사전 설정되면 지불되지 않은 모든 음료가 표시됩니다 .
 두 통계 유형의 차이 :
 " 마지막 리셋 이후 " 통계는 삭제할 수 있습니다 . 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다 .
 " 초기화 이후 " 로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다 .
 " 초기화 " 를 통해 " 가동 이후 " 를 이해할 수 있습니다 .

8.7 서비스 책임자 프로필

" 서비스 책임자 " 에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다 .

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

- 세척 시작
- 세척 터치 스크린
- 우유시스템 켜기 / 끄기
- 신속 정보 켜기 / 끄기
- 끄기



[서비스 책임자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다 .

- 구성
- 정보



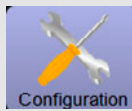
설정으로 이동하는 방법은 " 조작 " - " 프로필 [로그인 / 로그아웃] 을 참조하십시오 . 장 참조 .

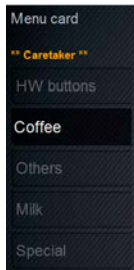


사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다 .

8.7.1 구성 (서비스 책임자)

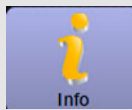
메뉴 항목 "일반"

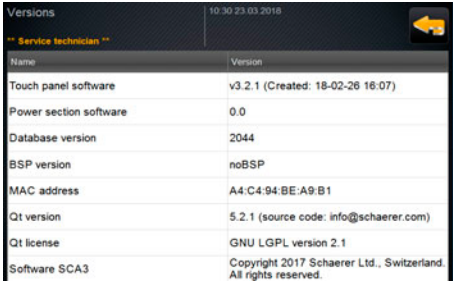


디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
주사용 언어 	디스플레이 언어 변경 ▶ [>] 필드를 눌러 선택 목록을 엽니다. ☑ 선택 목록이 나타납니다. ▶ 원하는 언어를 선택합니다.	저장된 모든 언어	-
메뉴판 영역 * 	"Standard" 및 "Custom" 작동 모드에서의 매개변수 "메뉴판"에 대한 설명은 "프로그래밍"- "계산 담당자 프로필 및 계산 담당자 수가 감소됨" 장 참조. 장 참조.	-	-

8.7.2 정보 (서비스 책임자)

메뉴 항목 "버전 표시"



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
버전 표시	다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다 : - 터치패널 소프트웨어 버전 - 출력부 소프트웨어 버전 - 데이터베이스 버전 - BSP 계산 버전 - Mac adress 버전 - Qt (소스 코드) 버전 - Qt 라이선스 버전 - SCS 소프트웨어 버전 	-	고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

메뉴 항목 „커피머신 카운터“



디스플레이 텍스트

커피머신 카운터

설명

음료 카운터 개요
카운터는 삭제할 수 없습니다 .

Beverage	Total
Total coffee beverages	11
Total milk beverages	42

예 [초키아토]:

1. 첨가물 = 커피
2. 첨가물 = 우유 또는 토핑
3. 첨가물 = 초코

다음과 같은 첨가물로 분류됩니다 .

- 커피
- 우유
- 초코나 토핑
- 시럽 (가향)
- 온수
- 스팀

설정 범위

-

비고

음료에 포함되어 있는 각
첨가물은 이 목록에 자체
"음료"로 표시됩니다 .

메뉴 항목 "음료 통계"



디스플레이 텍스트

음료수 통계

설명

음료 카운터 개요
음료 카운터는 하나씩 또는 전체로 삭제할 수 있습니다 .

카운터 개별 삭제 :

- ▶ 오른쪽 칸에 있는 작은 [X] 필드 [A] 를 누르면 해당 음료가 선택됩니다 .
☒ 음료 카운터가 [0] 으로 초기화됩니다 .

카운터 전체 삭제 :

- ▶ 창 위쪽에 있는 커다란 [X] 필드 [B] 를 누르면 화면에 표시된 모든 음료 카운터가 삭제됩니다 .
☒ 모든 음료 카운터가 [0] 으로 초기화됩니다 .



설정 범위

-

비고

메뉴판에 추가된 모든
음료가 나열됩니다 .

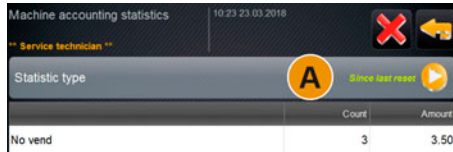
메뉴 항목 "세척 통계"



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고																				
세척 통계	다음 정보가 열거됩니다 . • 날짜 및 시간 • 프로필 • 시스템 • 이벤트 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date/time</th><th>Profile</th><th>System</th><th>Event</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Coffee system</td><td>Reset timestamps</td></tr> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Milk system</td><td>Reset timestamps</td></tr> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Powder system</td><td>Reset timestamps</td></tr> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Steam boiler rinsing</td><td>Reset timestamps</td></tr> </tbody> </table>	Date/time	Profile	System	Event	20.03.2017 11:59	Service technician	Coffee system	Reset timestamps	20.03.2017 11:59	Service technician	Milk system	Reset timestamps	20.03.2017 11:59	Service technician	Powder system	Reset timestamps	20.03.2017 11:59	Service technician	Steam boiler rinsing	Reset timestamps	—	" 이벤트 " 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 세척 작업이 표시됩니다.
Date/time	Profile	System	Event																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Coffee system	Reset timestamps																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Milk system	Reset timestamps																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Powder system	Reset timestamps																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Steam boiler rinsing	Reset timestamps																				

" 커피머신 청구서 통계 " 설정



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
커피머신 청구서 통계	통계 유형은 선택 목록 [A] 에서 사전 설정할 수 있습니다 . 사전 설정에 따라 사용자 통계에 " 마지막 리셋 이후 " 항목이 표시되거나 " 초기화 이후 "(가동) 전체 통계로 표시됩니다 .  ▶  필드를 눌러 선택 목록 [A] 를 엽니다 . ▶ 원하는 통계를 선택합니다 . 통계 삭제 : ▶  필드를 선택합니다 . ☒ 확인 창이 열립니다 . ▶  필드를 선택합니다 . ☒ 통계가 삭제됩니다 .	마지막 리셋 이후 초기화 이후	통계는 추출된 음료 개수 (판매 포함 또는 미포함) 와 이 음료 가격의 합계를 나타냅니다 . 두 통계 유형의 차이 : " 마지막 리셋 이후 " 통계는 삭제할 수 있습니다 . 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다 . " 초기화 이후 " 로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다 . " 초기화 " 를 통해 " 가동 이후 " 를 이해할 수 있습니다 .

"음료 청구서 통계" 설정

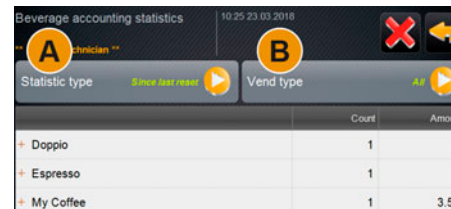


디스플레이 텍스트

음료 청구서 통계

설명

통계 유형은 선택 목록 [A] 와 판매 유형 [B] 에서 사전 설정할 수 있습니다 . 사전 설정에 따라 사용자 통계에 " 마지막 리셋 이후 " 항목이 표시되거나 " 초기화 이후 "(가동) 전체 통계로 표시됩니다 .



- ▶ 필드를 눌러 선택 목록 [A] 또는 [B] 를 엽니다 .
- ▶ 원하는 통계와 판매 유형을 선택합니다 .
- 통계 삭제 :
 - ☒ 통계는 사전 설정에 따라 표시됩니다 .
- ▶ 필드를 선택합니다 .
 - ☒ 확인 창이 열립니다 .
- ▶ 필드를 선택합니다 .
 - ☒ 통계가 삭제됩니다 .

설정 범위

- 통계 유형 :
 - 마지막 리셋 이후
 - 초기화 이후
- 판매 유형 :
 - 전체
 - 판매 없음

비고

통계는 추출된 모든 음료와 구성 유형, 음료 개수, 가격을 나타냅니다 .

" 판매 없음 "으로 사전 설정되면 지불되지 않은 모든 음료가 표시됩니다 .

두 통계 유형의 차이 :

" 마지막 리셋 이후 " 통계는 삭제할 수 있습니다 . 따라서 카운터를 일정 시간 이상 작동하게 할 수 있습니다 .

" 초기화 이후 "로 설정된 통계는 삭제할 수 없습니다 .

" 초기화 "를 통해 " 가동 이후 "를 이해할 수 있습니다 .

8.8 품질 관리자 프로필



" 품질 관리자 "에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다 .

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

- 세척 시작
- 세척 터치 스크린
- 우유시스템 켜기 / 끄기
- 신속정보 켜기
- 끄기



[품질 관리자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다 .

- 구성
- 정보



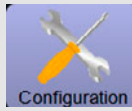
설정으로 이동하는 방법은 " 조작 " - " 프로필 [로그인 / 로그아웃] 을 참조하십시오 . 장 참조 .



사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다 .

8.8.1 구성 (품질 관리자)

메뉴 항목 " 일반 "



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
주사용 언어 	디스플레이 언어 변경 ▶ [>] 필드를 눌러 선택 목록을 엽니다 . ☑ 선택 목록이 나타납니다 . ▶ 원하는 언어를 선택합니다 .	저장된 모든 언어	-

8.8.2 정보 (품질 관리자)

메뉴 항목 " 버전 표시 "



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고
버전 표시	다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다 : • 터치패널 소프트웨어 버전 • 출력부 소프트웨어 버전 • 데이터베이스 버전 • BSP 계산 버전 • Qt (소스 코드) 버전 • Qt 라이선스 버전 • SCS 소프트웨어 버전	-	고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오 .

메뉴 항목 " 세척 통계 "



디스플레이 텍스트	설명	설정 범위	비고																				
세척 통계	다음 정보가 열거됩니다 . • 날짜 • 프로필 • 시스템 • 이벤트 <table border="1" data-bbox="513 1594 963 1733"> <thead> <tr> <th>Datetime</th><th>Profile</th><th>System</th><th>Event</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Coffee system</td><td>Reset timestamps</td></tr> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Milk system</td><td>Reset timestamps</td></tr> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Powder system</td><td>Reset timestamps</td></tr> <tr> <td>20.03.2017 11:59</td><td>Service technician</td><td>Steam boiler rinsing</td><td>Reset timestamps</td></tr> </tbody> </table>	Datetime	Profile	System	Event	20.03.2017 11:59	Service technician	Coffee system	Reset timestamps	20.03.2017 11:59	Service technician	Milk system	Reset timestamps	20.03.2017 11:59	Service technician	Powder system	Reset timestamps	20.03.2017 11:59	Service technician	Steam boiler rinsing	Reset timestamps	-	" 이벤트 " 칸에는 실행되었거나 중단되었거나 취소된 세척 작업이 표시됩니다.
Datetime	Profile	System	Event																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Coffee system	Reset timestamps																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Milk system	Reset timestamps																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Powder system	Reset timestamps																				
20.03.2017 11:59	Service technician	Steam boiler rinsing	Reset timestamps																				

8.9 커피머신 관리자 프로필



"커피머신 관리자"에는 서비스 기능이 제한되어 있습니다.

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

- 세척 시작
- 세척 터치 스크린
- 우유시스템 켜기/끄기
- 신속정보 켜기
- 끄기



[커피머신 관리자] 프로필에는 다음 설정이 있습니다.

- 구성
- 정보



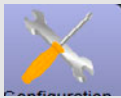
설정으로 이동하는 방법은 "조작" - "프로필 [로그인/로그아웃]"을 참조하십시오. 장 참조.



사용 가능한 설정의 내용은 이 장의 다음에서 설명됩니다.

8.9.1 구성 (커피머신 관리자)

메뉴 항목 "일반"



디스플레이 텍스트

주사용 언어



설명

- 디스플레이 언어 변경
- ▶ [>] 필드를 눌러 선택 목록을 엽니다.
 - ☑ 선택 목록이 나타납니다.
 - ▶ 원하는 언어를 선택합니다.

설정 범위

저장된 모든 언어

비고

–

8.9.2 정보 (커피머신 관리자)

메뉴 항목 "버전 표시"



디스플레이 텍스트

버전 표시

설명

- 다음 정보를 여기에서 읽을 수 있습니다 :
- 터치패널 소프트웨어 버전
 - 출력부 소프트웨어 버전
 - 데이터베이스 버전
 - BSP 계산 버전
 - Qt (소스 코드) 버전
 - Qt 라이선스 버전
 - SCS 소프트웨어 버전

설정 범위

–

비고

고장 신고 시 이 정보를 서비스기사에게 전달하십시오.

9 문제 해결

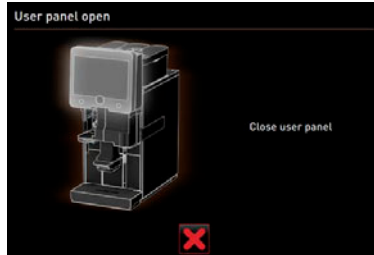
9.1 "스마트 정보" 창

추가 정보 또는 지침

빨간색 텍스트 라인을 선택하면 "스마트 정보" 창이 열립니다. "스마트 정보" 창에서는 오류 메시지에 대한 자세한 내용이나 지시사항을 볼 수 있습니다.



- ▶ [오류 메시지가 있는 텍스트 라인] 필드를 선택합니다.
☑ "스마트 정보" 창이 열립니다.



- ▶ 설명된 조치를 실행합니다.

서비스 메뉴의 해결해야 할 오류 메시지



색상 표시가 없는 [서비스 메뉴] 조작 필드는 완전히 가동 준비가 되었다는 표시입니다.



[서비스 메뉴] 조작 필드에 주황색 표시가 있으면 가동 준비 상태에서 보류 중인 정보 또는 곧 실행해야 하는 처리 요청이 나타납니다.

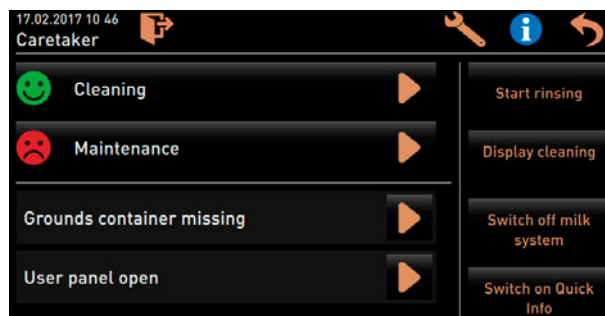
- ☑ 이것은 조속하게 처리해야 합니다.



빨간색 표시가 있는 [서비스 메뉴] 조작 필드는 해결해야 할 오류 메시지, 세척 또는 유지보수 작업이 있다는 표시입니다.

- ☑ 이것은 반드시 처리해야 합니다.

해결해야 할 오류 메시지, 정보 또는 처리 요청 메시지는 "서비스 메뉴"에 나열되어 있습니다.



"조작" - "터치스크린 기본 창" - "서비스 메뉴" 장도 참조하십시오. 장도 참조.



보류 중인 빨간색 오류 메시지가 있으면 필요한 조치가 실행될 때까지 음료 추출이 차단됩니다.

- ▶ 해결되지 않은 나머지 오류 메시지를 "서비스 메뉴"에서 선택해서 설명에 나와있는 조치에 따라 해결합니다. 조치 후에도 오류 메시지가 사라지지 않는다면 고장이 난 것입니다.
- ▶ 서비스센터에 연락하십시오 (www.schaerer.com 참조).

9.2 디스플레이 메시지가 표시되는 고장

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

비 례	디스플레이 메시지	원인	해결책
	우유가 곧 떨어짐 (우유 보충)	신선한 우유 용기가 거의 비어 있습니다.	▶ 필요할 때마다 용기에 신선한 우유를 보충합니다.
	우유 없음 (우유 보충)	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.
	찌꺼기 용기가 곧 가득 참	찌꺼기 용기에 거의 약 60 – 70 개의 "찌꺼기 덩어리"가 들어있습니다.	▶ 필요할 때마다 찌꺼기 용기를 비웁니다.
	찌꺼기 용기가 가득 참	찌꺼기 용기에 약 60 – 70개의 "찌꺼기 덩어리"가 들어있습니다.	▶ 찌꺼기 용기를 비웁니다. ▶ 찌꺼기 용기를 세척하고 건조시킵니다 ▶ 찌꺼기 용기를 다시 끼웁니다.
	찌꺼기 용기 삽입	찌꺼기 용기가 없습니다. 찌꺼기 용기가 기기에 완전히 끼워지지 않았습니다.	▶ 찌꺼기 용기를 기기에 제대로 끼웁니다.
	제어 패널 닫기	제어 패널이 열려 있고 완전히 닫히지 않았습니다.	▶ 완전히 체결될 때까지 제어 패널을 아래쪽으로 누릅니다.
	외장 식수탱크 (옵션) 의 물이 곧 떨어짐	외장 식수탱크 (옵션) 의 충전 레벨이 낮습니다.	▶ 필요할 때마다 식수탱크에 물을 보충합니다.
	외장 식수탱크 (옵션) 채우기	외장 식수탱크 (옵션) 의 충전 레벨이 너무 낮습니다.	▶ 식수탱크에서 레벨 센서를 빼냅니다. ▶ 식수탱크를 깨끗한 물로 세척한 다음 물을 채웁니다. ▶ 레벨 센서를 도로 끼웁니다.
	오수탱크 비우기 (옵션)	외장 오수탱크에 오수가 가득 찼습니다.	▶ 오수탱크에서 레벨 센서를 빼냅니다. ▶ 오수탱크를 비웁니다. ▶ 오수탱크를 헹굽니다. ▶ 레벨 센서를 도로 끼웁니다.
	가운데 분쇄기 (기본), 오른쪽 분쇄기 (옵션) 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 "가운데 또는 오른쪽 분쇄기 과부하 / 막힘" 으로 바뀝니다. 음료추출이 차단되었습니다.	▶ 커피머신 전원을 끕니다. ▶ 분쇄기가 막혔는지 여부를 점검하고 이물질이 있다면 이를 제거합니다. ▶ 분쇄 등급을 더 굵게 조정하고 분쇄기가 다시 작동하는지 확인합니다. ▶ 커피머신 다시 시작 ▶ 고장 메시지가 다시 표시되면 서비스센터에 연락하십시오.
	원두 보충 (가운데 분쇄기가 비어 있음)	가운데 원두 용기가 비어 있습니다	▶ 원두 용기에 원두를 채웁니다.

비 고	디스플레이 메시지	원인	해결책
	원두 보충 (오른쪽 분쇄기가 비어 있음)	오른쪽 원두 용기가 비어 있습니다	▶ 원두 용기에 원두를 채웁니다.
	수동 투입구에 원두 분말 보충	오른쪽 원두 용기가 비어 있습니다	▶ 가운데 원두 용기에 있는 수동 투입구 뚜껑을 엽니다. ▶ 원두 분말을 채웁니다. ▶ 수동 투입구의 뚜껑을 닫습니다.
	온수보일러 과열	급수가 중단되었습니다.	▶ 외장 식수탱크 (옵션) 의 레벨이나 수도 연결부 상태를 점검합니다.
		커피머신이 과열되었습니다.	▶ 커피머신을 전원에서 분리하고 식힙니다.
		SSR 에 결함이 있습니다.	▶ 서비스센터에 연락하십시오.
		Klixon 이 작동했습니다.	
	증기보일러 과열	급수가 중단되었습니다.	▶ 외장 식수탱크 (옵션) 의 레벨이나 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	가열 단계입니다.	▶ 기기가 가열될 때까지 기다립니다.
		가열과정에 이상 있음	▶ 찌꺼기 수거함이 올바르게 끼워져 있는지 확인합니다. ▶ 커피머신을 전원에서 분리합니다. ▶ 다시 연결하고 스위치를 켭니다.
	온수보일러 히터 타임아웃 증기보일러 히터 타임아웃	히터가 켜져 있는데도 5 분 안에 규정온도에 도달하지 않았습니다.	▶ 모든 단계를 점검합니다. ▶ SSR 릴레이가 연결되는지 확인합니다. ▶ 보일러의 히팅 엘리먼트를 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	온수보일러 NTC 단락 증기보일러 NTC 단락	메인보드가 저항을 감지하지 않습니다. 최대 온도 (약 150°C) 를 측정합니다. 음료추출이 차단되었습니다.	▶ NTC(서미스터) 에 석회가 있는지 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	온수보일러 NTC 단선 증기보일러 NTC 단선	온도센서의 작동이 중단되었습니다. 최저 온도를 측정합니다.	▶ NTC(서미스터) 의 연결부를 점검합니다. ▶ 물경도를 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	추출장치 과전류	추출장치 모터에서 과전류가 감지되었습니다.	▶ 추출장치를 기계식으로 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.

비 표	디스플레이 메시지	원인	해결책
	추출장치 대기전류	추출장치는 "작동하지" 않아도 최소 전류를 소비해야 합니다. 그렇지 않다면 고장이 발생한 것입니다. 추출장치, I/O 보드 또는 배선에 원인이 있을 수 있습니다.	▶ 추출장치를 기계식으로 점검합니다. ▶ 추출장치의 연결 커넥터를 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 다음과 같은 타임아웃이 정의되어 있습니다. 추출장치가 움직인 후 10 초 이내에 전류 최대값이 감지되지 않으면, "추출장치 타임아웃"이 표시됩니다.	▶ 중동질 (추출장치 구동장치)가 단단히 장착되었는지 확인합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	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. ▶ 감압 밸브를 점검하고 필요한 경우 다시 보정합니다. ▶ 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.	▶ 증기 공급관이 막히지 않았는지 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	Modbus BP 처리 오류	전원부와 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	▶ 터치스크린과 I/O 보드 사이의 연결 커넥터를 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	Modbus MV 처리 오류	압력계와 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	▶ 압력계와 터치스크린 사이의 연결 커넥터를 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.
	Modbus MR 처리 오류	냉각장치와 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	▶ 냉각장치와 커피머신의 배선을 점검합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.

비 고	디스플레이 메시지	원인	해결책
	지불 시스템 오류	지불 시스템과 터치스크린 간에 통신 오류가 발생했습니다.	▶ 커피머신을 새로 시작합니다. ▶ 서비스센터에 연락하십시오.

9.3 디스플레이 메시지가 표시되지 않는 고장

장애	원인	해결책
디스플레이가 보이지 않음	• 기기가 전원에 연결되어 있지 않음. • 기기가 켜져 있지 않음.	▶ 기기가 전원에 연결되어 있는지 점검합니다. ▶ 기기가 켜져 있는지 점검합니다. ▶ 커피머신을 끄고 전원에서 분리합니다. 커피머신을 다시 전원에 연결하고 켜기 전에 최저 10 분 동안 기다립니다. ▶ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 : 서비스센터에 연락하십시오.
우유 없음	• 우유 용기가 비어 있음. • 우유 시스템이 막혀 있음. • 우유 시스템이 비활성화되어 있음. 실수로	▶ 우유 용기가 채워져 있는 점검합니다. ▶ 커피머신과 냉각장치를 연결하는 제어 케이블의 연결 상태를 점검합니다. ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 : 서비스센터에 연락하십시오.
우유 거품 없음	• 우유 용기가 비어 있음. • 우유 시스템이 막혀 있음. • 우유 시스템이 비활성화되어 있음. 실수로	▶ 우유 용기가 채워져 있는 점검합니다. ▶ 일간 세척을 실행합니다. ▶ 우유 거품 대신 우유만 추출되면 공기 펌프와 공기 펌프 호스를 점검합니다. ▶ 그래도 문제가 해결되지 않는 경우 : 서비스센터에 연락하십시오.

10 예방조치

10.1 세제

10.1.1 사용



! 경고

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 데이터시트가 없으면 판매사 (세제 포장 참조) 에 요청하십시오.

10.1.2 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.

10.1.3 폐기

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

10.1.4 응급의료 정보센터

세제 제조사 (세제의 라벨 참조) 에 응급의료 정보센터 (독극물 정보센터) 전화번호를 문의하십시오. 커피머신 설치 국가에 이러한 기관이 없다면 다음 표를 참조하십시오 :

스위스 독극물 정보센터

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

10.2 위생 규정

10.2.1 물



! 주의

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 50 mg 입니다 .
- pH 값은 6.5-7(pH 중성) 입니다 .

물탱크 (내장 및 외장) 장착 커피머신 :

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



10.2.2 커피



! 주의

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 오랜 된 제품을 먼저 사용합니다 ("first-in-first-out").
- 포장을 일단 개봉하면 반드시 잘 닫아서 내용물이 신선하게 유지되고 오염되지 않도록 합니다 .



10.2.3

우유



! 주의

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 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 .



10.2.4

자동 모드용 분말 / 인스턴트 분말



! 주의

자동 모드용 분말을 부적절하게 취급하면 건강에 유해할 수 있습니다!

반드시 다음 사항을 준수하십시오 :

- 포장 개봉 전 손상 여부를 확인합니다 .
- 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 .



11 법적 책임

11.1 운영자 의무

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

제품 결함에 대해서는 30일 이내에 Schaerer AG에 서면으로 이의를 제기해야 합니다! 설치 시 알지 못한 결함의 경우 이 기간은 설치(작업 보고서, 인도 프로토콜) 후 12개월 이내이지만, 길어도 추후빌 소재 공장 출고 후 18개월을 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

11.2 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 온전하지 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.