



Cafitesse Excellence Touch

사용설명서



EXCELLENCE TOUCH - 2023

저작권 2023 © JACOBS DOUWE EGBERTS, 네덜란드
본 사용설명서의 원본은 영문 버전입니다.
다른 언어로 작성된 사용 설명서는 원본의 번역본입니다.

제조사:
EVOCA SpA
Via Roma 24
24030 Valbrembo (BG) Italy

목차

1 - 서문	4
디스펜서에 관하여	4
중요	4
사용설명서에서 사용한 기호	4
2 - 안전 지침	5
일반 사항	5
운송 및 보관	6
설치	6
특히 해양 적용을 위한 안전 지침	7
식품 안전 지침 (HACCP)	8
교육	8
3 - 개요	9
디스펜서 개요	9
디스펜서 인터페이스 개요	10
상태 표시줄	11
4 - 사용	12
제품 팩 넣는 방법	12
제품 팩이 비어있는 경우	12
컵/포트 배치	13
음료 추출	13
“나만의 음료” 메뉴	14
디스펜서 끄기	18
디스펜서 켜기	18
다양한 설정 및 정보	19
언어와 국가 구체적으로 설정하기	19
5 - 세척	20
외부 세척	20
세척 과정	20

디스펜서 세척 시기	21
플러싱	21
전체 청소	23
6 - 프로그램 설정	26
소개	26
조작자 메뉴에 접속하기	26
홈 메뉴 프로그램	27
값 입력하기	29
매일 하는 작업 (메뉴 섹션 1)	30
음료 설정 (메뉴 섹션 2)	31
기기 설정 (메뉴 섹션 3)	36
음료 개수 확인 / 통계	
(메뉴 섹션 4)	40
에너지 절약 (메뉴 섹션 5)	43
결제 시스템 (메뉴 섹션 6)	45
시스템 (메뉴 섹션 8)	45
7 - 결제 시스템	46
소개	46
다양한 결제 기능	46
가격 (메뉴 섹션 6)	47
결제 시스템 프로토콜	
(메뉴 섹션 7)	49
8 - 문제 해결	55
9 - 제품 사양	58
부록 A - 국가별 전원 플러그 목록	60

1 - 서문

디스펜서에 관하여

Cafitesse Excellence Touch 디스펜서를 선택해 주셔서 감사합니다.

Cafitesse Excellence Touch는 고품격 디스펜서로 전문 외식 서비스 업체에서 사용되는 제품으로 뜨거운 커피, 차가운* 커피, 커피를 기반으로 하는 음료, 코코아 음료 (선택 사항), 온수를 제공하도록 특별히 고안되었습니다. 본 사용설명서는 전반적인 조작법 및 안전 관련 지침을 포함하고 있습니다. 디스펜서의 가장 효율적인 사용과 식품 안전 규정/HACCP 준수를 위해선 본 사용설명서에 설명된 대로 디스펜서를 사용하고 관리해 주시기 바랍니다. 문의 사항이 있으시면 Cafitesse 시스템 제공 업체로 연락 주시기 바랍니다.

중요

디스펜서는 교육을 받은 사람이 감독할 수 있는 장소에만 설치되어야 합니다.

디스펜서 사용, 재료 채우기 및 청소는 반드시 교육과 허가를 받은 사람만이 할 수 있습니다. 새로운 직원은 디스펜서를 사용하기 전에 반드시 사용 설명서를 읽고 안전 및 위생 관련 내용을 숙지해야 합니다.

디스펜서를 잘못 사용하거나 본 사용설명서에 나온 절차를 준수하지 않아서 발생한 손상 및/또는 부상에 대해서는 제조업체와 JACOBS DOUWE EGBERTS는 책임을 지지 않습니다.

사용설명서에서 사용한 기호

다음에 나오는 기호는 본 사용설명서 전반에 걸쳐 중요한 정보를 강조하는 문구와 함께 사용되었습니다. 안전하게 기기를 사용하고 부상과 제품 손상을 방지하기 위해선 이와 같은 문구를 준수해 주세요.



참고:

디스펜서 사용 중에 도움이 될 만한 추가 정보를 제공합니다.



주의:

위험한 사용 방식에 대해 주의를 줍니다. 안전한 음료 제조, 경미한 부상 방지, 디스펜서 손상 방지를 위해 준수해 주세요.



경고:

미연에 방지하지 않을 경우 심각한 부상 및 죽음을 초래할 가능성이 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



위험:

미연에 방지하지 않을 경우 바로 심각한 부상 및 죽음을 초래하게 되는 위험한 상황을 나타냅니다.

2 - 안전 지침

일반 사항

본 기기는 정신적, 신체적 기능이 제한되었거나 미약한 사람 (어린이 포함)이 사용하도록 제작된 제품이 아닙니다. 앞서 언급된 사람들은 기기 사용이 능숙한 사람의 지시와 감독이 있어야 안전하게 기기를 사용할 수 있습니다.

 **위험:**
손이 젖었거나 전원 코드/플러그가 젖은 상태일 때는 전원 플러그를 절대 만지지 마세요.

 **경고:**
지켜보는 사람이 없는 경우 어린아이를 디스펜서 주변에 두지 마세요.

 **경고:**
디스펜서의 전원 코드가 손상된 경우, 디스펜서의 전원을 끄고 시스템 공급업체에 연락하여 교체를 요청하세요.

 **경고:**
디스펜서에서 나오는 음료는 매우 뜨겁습니다! 화상을 방지하기 위해선 디스펜서에서 음료가 나올 때나 플러싱 (디스펜서 세척) 과정 중에는 음료가 나오는 곳에 손이나 몸의 일부가 닿지 않도록 주의하세요.

 **경고:**
뜨거운 액체가 들어있는 컵, 포트, 용기를 디스펜서 위에 올려두지 마세요.

 **경고:**
컵/포트/용기가 떨어질 경우 화상의 위험이 있습니다.

 **경고:**
뜨거운 액체가 될 때 쉽게 피할 수 있도록 디스펜서 주변에 충분한 공간을 확보하세요.

 **경고:**
디스펜서가 있는 테이블이나 카운터의 높이는 최소 60cm/24인치는 되어야 어린아이가 음료를 뽑는 일을 방지할 수 있습니다.

 **주의:**
디스펜서의 드립 트레이를 정기적으로 확인하고 비워주세요. 드립 트레이에서 (뜨거운) 액체가 쏟아져서 화상을 입거나 바닥이 젖는(미끄러질 위험 있음) 일을 방지합니다.

 **경고:**
디스펜서 작동 시 정품 예비 부품만 사용하십시오.

운송 및 보관

디스펜서는 항상 원래 포장 상태로 보관하고 운송해 주세요.
디스펜서 보관 혹은 운송하기 전에는:

- 제품 팩을 냉장고에 보관해 주세요.
- 디스펜서를 세척해 주세요.
- Cafitesse 시스템 공급업체에 연락 주시면 교육과 인가를 받은 서비스 기술자가 보일러에서 물을 빼고 또한 디스펜서가 얼어서 손상을 입는 일이 없도록 조치를 취합니다.



주의:

디스펜서 사용 중, 보관 중 혹은 운송 중에 결빙의 영향을 받지 않는 경우도 있습니다.

설치

교육과 인가를 받은 서비스 기술자만이 디스펜서 설치, 자리 이동, 서비스 및 프로그램 설정을 할 수 있습니다.

기기는 반드시 Cafitesse 시스템 공급 업체 직원이 아래에 명시된 설치 조건에 따라 설치해야 합니다:

- 디스펜서는 내부 설치용으로만 고안되었으며 기기의 무게를 견딜 수 있는 테이블이나 카운터의 평평한 표면 위에 두어야 합니다. 직사광선, 서리, 비로부터 디스펜서를 보호해 주세요.
- 환기를 위해 디스펜서 주변에 충분한 공간을 확보하고 서비스가 필요한 경우를 위해 앞쪽/뒤쪽에 충분한 자리를 마련해 주세요.
- 상수도에 연결 시 EN61770을 준수하는 새로운 호스와 연결 부품만을 사용해야 합니다. 오래되거나 사용한 적이 있는 호스는 쓸 수 없습니다.
- 디스펜서는 반드시 현지 규정을 준수하여 식수 공급선에 연결되어야 합니다. 차가운 음료 옵션이 포함되어 있는 기기의 경우 반드시 급수의 품질이 현지 규정에 맞는 지 확인하여 찬 음료를 안전하게 제공해야 합니다.
- 디스펜서에 흐르는 물이 달거나 물을 끼얹지 않도록 해주세요. 또한 스프레이, 스팀, 열기, 두터운 먼지로부터 디스펜서를 보호해 주세요.
- 디스펜서는 물 분사기로 세척해서는 안되며 물 분사기를 사용하는 주변(예시: 청소 목적으로)에 설치하기엔 적합하지 않습니다.
- 디스펜서가 영구 배선 전원에 연결된 경우(메인 플러그 없이), 전기 회로는 최소 3mm / 0.12인치의 열린 접점을 갖추고 모든 극을 제어하는 회로 차단기와 함께 장착되어야 합니다.
- 벽에 있는 콘센트 전원에 연결된 경우, 접지된 안전 플러그 콘센트를 현지 규정에 맞게 사용해 주세요. 고장 전류 안전 스위치를 사용하고 기기 설치 후에도 전원 플러그에 접근이 가능하도록 하여 전기 회로를 안전하게 사용할 수 있도록 해주세요.
- 전원 공급 플러그는 교육과 인가를 받은 서비스 기술자만이 교체할 수 있습니다. 교체 시에는 같은 모델의 플러그나 부록 “A”에 명시된 모델 중 하나만 사용할 수 있습니다.
- 위에 명시된 주의사항을 준수하지 않아 발생하는 모든 손해에 대해서는 제조사는 전혀 책임을 지지 않습니다.

특히 해양 적용을 위한 안전 지침



경고:

관련(고정) 키트를 갖춘 Excellence 디스펜서는 경사 = 22.5° 그리고 최대 0.1Hz의 진동 주파수 그리고 각 방향마다 최대 15분의 시간 조건에 따라 안전 기준에 맞춰 테스트 되었습니다.



경고:

기울기 조건이 안전 테스트에서 정의된 한계를 벗어나는 경우 디스펜서 전원을 끄고 추가 고정 조치를 취해서 디스펜서 근처에 있는 사람과 물체에 위험이 발생하지 않도록 하십시오.



경고:

정기 유지 관리 작업 중에 모든 나사가 정확하고 확실하게 고정된 것을 확인하고, 토크(최소 6.5Nm 최대 8Nm)를 점검하며 잦은 왕복 움직임으로 인한 표시가 있는지 확인하십시오.



경고:

거친 바다의 경우 각 상황이 발생한 후 또는 상황이 발생한 도중 매일 모든 나사가 정확하고 확실하게 고정된 것을 확인하고, 토크(최소 6.5Nm 최대 8Nm)를 점검하며 왕복 운동으로 인한 표시가 있는지 확인하십시오.



경고:

배수 호스의 경사는 물이 제대로 배수될 수 있는 정도여야 합니다.



경고:

유효한 NSF 승인을 받은 경우 제조업체 이름, 제품 이름, 제품 번호와 함께 NSF 마크가 표시된 스티커를 부품(있는 경우)에서 제거해서는 안 됩니다.

식품 안전 지침 (HACCP)

디스펜서는 외식 업계의 필요 요건인 식품 안전 지침 (HACCP 포함)을 준수하도록 고안되었습니다.

기본적인 식품 안전 및 위생 사항을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 본 사용설명서에 제시된 세척 과정을 준수해 주세요. HACCP 규정에 따라 세척 과정이 녹화되어야 한다는 점에 유의해 주세요.

- Cafitesse 제품 팩의 보관 및 사용에 관해서는 팩에 인쇄된 지침 사항을 따라주세요.
- 제품 팩을 다룰 때나 디스펜서에서 재료와 달는 부분을 다룰 때는 손을 씻어주세요.
- 도저의 끝 부분을 건드리지 마세요. 도저를 세척해야 하는 경우 깨끗한 물로만 세척해 주세요.
- 제품 팩에 표기된 “유통기한” 및 “유효기간”을 확인해 주세요. 유효기간이 지난 제품 팩은 사용하지 마세요. 가장 오랜 기간 저장한 제품을 먼저 사용해 주세요. (선입선출 원칙)
- 디스펜서 주변을 깨끗하고 정리된 상태로 유지해 주세요.
- 외식 업계와 Cafitesse 시스템 공급업체에서 권장하는 세척제만 사용해 주세요. 안전한 사용을 위해선 세척제 라벨에 적힌 안내 사항을 준수해 주세요.



위험:

디스펜서에 물을 뿌리거나 끼얹지 마세요. 물 분사기를 사용해 세척하지 마세요.



위험:

절대 디스펜서를 기울여서 뒤쪽이나 아래쪽을 청소하지 마세요. 화상 위험에 주의하세요!

보일러에는 매우 뜨거운 물이 담겨있어 디스펜서를 기울이거나 움직이면 뜨거운 물이 쏟아질 수 있습니다.

교육

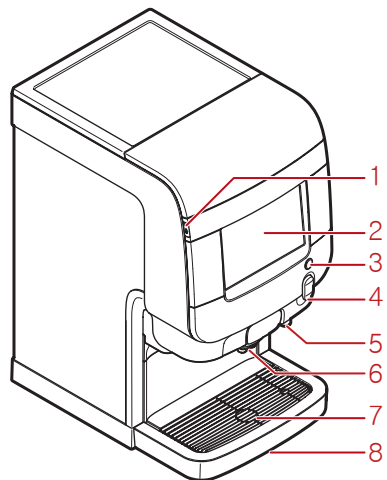
새로운 직원에게는 식품 안전 지침(HACCP)에 관한 교육을 해주세요.

- 새로운 직원에게 스케줄 및 세척 과정에 대해 알려주세요.
- 새로운 직원은 디스펜서를 사용하기 전에 꼭 사용 설명서를 읽어야 합니다.
- 디스펜서 주변에 사용설명서를 보관하세요.

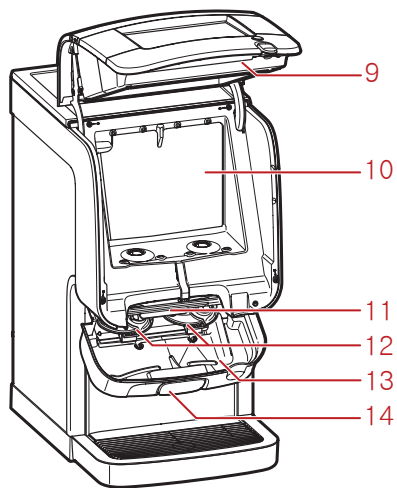
문의 사항이 있는 경우 Cafitesse 시스템 공급 업체에 문의하세요.

3 - 개요

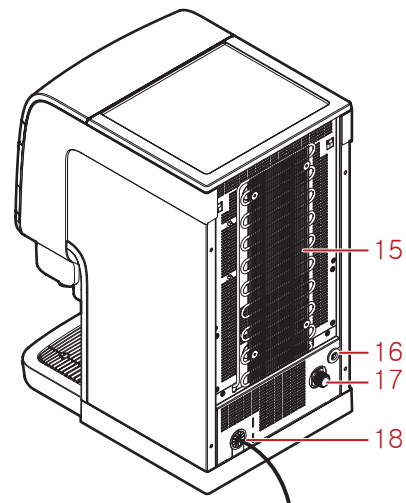
디스펜서 개요



1. USB 커넥터
2. 터치 스크린
3. 수동으로 양을 조절하는 온수 버튼
4. 손잡이 (잠금장치 옵션)
5. 오른쪽 온수 추출구
6. 중앙 음료 추출구
7. 컵 트레이
8. 드립 트레이

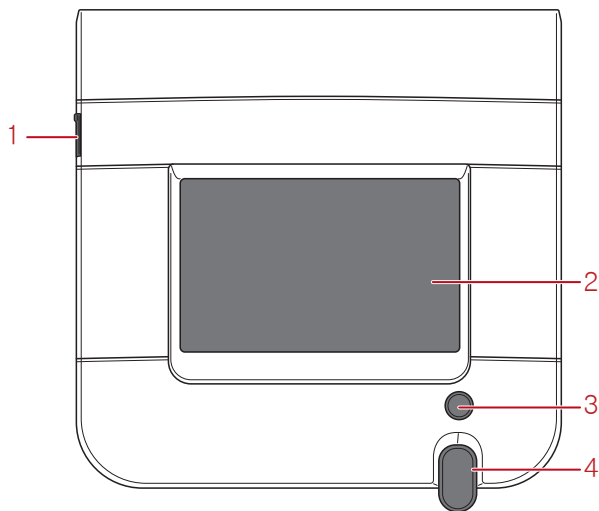


9. 디스펜서 덮개
10. 냉각 칸
11. 해제 막대
12. 믹싱 볼
13. 내부 드립 트레이
14. 추출 칸



15. 응축관
16. 옵션 사항 연결부
17. 급수 연결부
18. 전원 코드

디스펜서 인터페이스 개요

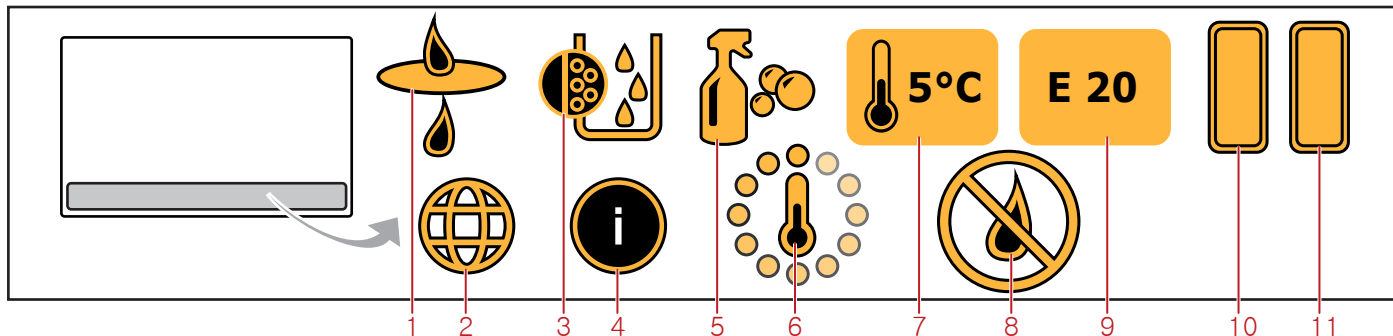


1. USB 커넥터
2. 터치 스크린
3. 수동으로 양을 조절하는 온수 버튼
4. 손잡이 (잠금장치 옵션)

음료 추출, 세척, 프로그램 설정은 다음에 나오는 것과 같이 터치 스크린에서 터치해서 사용하면 됩니다. 사용 설명서에 있는 샘플을 확인해 주세요:

	아이콘, 기능, 대상을 탭 하면 활성화됩니다. 아니면 상황에 맞는 메뉴를 열어주세요.
	아이콘과 대상을 터치한 상태로 움직이거나 드래그하여 다른 위치로 옮길 수 있습니다.
	손가락을 터치 스크린에서 위로/아래로/왼쪽으로/오른쪽으로 움직이면 메뉴와 값을 스크롤할 수 있습니다.

상태 표시줄



디스펜서의 상태에 따라 상태 표시줄에는 다음의 아이콘들이 표기됩니다:

1. 급수 필터 경고 - 급수 필터를 교체하세요.
2. 국가 설정 - 언어와 화폐를 설정하세요. 예시: 결제 시스템용
3. 석회 제거 경고 - 보일러의 석회를 제거하세요.
4. 영양 성분 - 음료의 식품 정보를 표시합니다.
5. 세척 경고 - 세척 과정을 진행해 주세요.
6. 보일러 가열 - 보일러의 물이 가열되었습니다.
7. 냉각 칸 온도 표기
8. 물 / 음료 추출 안됨
9. 에러 코드 표기본 사용설명서의 챕터 “8 문제 해결”을 확인하세요.
10. 왼쪽에 있는 제품 팩의 채워진 정도, 현재 그림은 100%를 나타냄.
11. 오른쪽에 있는 제품 팩의 채워진 정도, 현재 그림은 100%를 나타냄.

4 - 사용

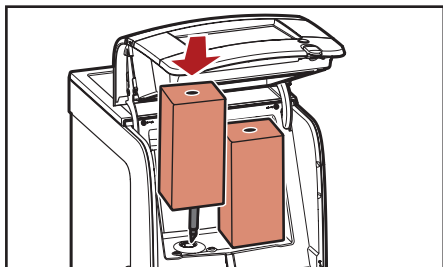


그림 4.1 - 제품 팩 넣기

제품 팩 넣는 방법



주의:

절대 냉동되거나 손상된 제품 팩을 사용하지 마세요. “유통기한”이 지났다면 제품 팩을 사용하지 마세요.

1. 제품 팩을 만지기 전에 손을 씻어주세요.
2. 팩 뒷면에 있는 안내 사항을 읽고 따라주세요.
3. 디스펜서 덮개를 엽니다.
4. 제품 팩을 넣습니다 (그림 4.1)
5. 디스펜서 덮개를 닫아주세요.
6. 시험용 음료를 추출하세요.

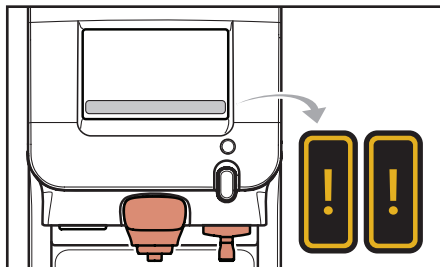


그림 4.2 - 빈 제품 팩 아이콘

제품 팩이 비어있는 경우

제품 팩이 비어있는 경우 비어있는 제품 팩의 음료는 터치 스크린에서 열린 색깔을 띠게 됩니다. 해당 음료는 제공할 수 없습니다.

빈 제품 팩 아이콘은 시스템 아이콘이 표시되는 부분(그림 4.2) 혹은 상태 표시창에 나타나게 됩니다.

음료 추출에는 사용 가능한 재료만 쓰게 되므로 뜨거운 물이나 차가운 물은 계속해서 사용 가능합니다.

디스펜서 조작자를 불러 비어있는 제품 팩을 교체해 주세요.

만약 조작자의 전화번호가 조작자 메뉴에 설정되어 있어 사용 가능하다면, 입력되어 있는 전화번호가 스크린에 나타나게 됩니다.

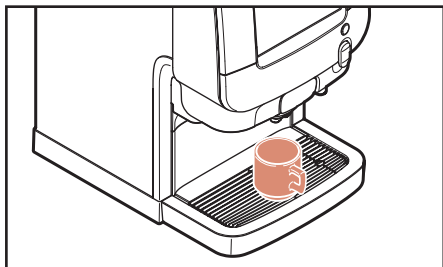


그림 4.3 -컵 배치

컵/포트 배치

디스펜서에는 두 개의 음료 추출구가 있습니다 (그림 4.4):

- 중앙 추출구: 우유, 코코아, 차, 커피 음료*
- 오른쪽 추출구: 물

⚠ 주의:
선택한 음료의 추출구 아래에 컵이나 포트를 두세요 - 중앙 추출구는 음료, 오른쪽 추출구는 물이 나옵니다.

컵 트레이 위에 컵을 두세요.(그림 4.3)
큰 사이즈의 포트를 사용할 때는 특별한 모양의 추출구가 필요합니다.

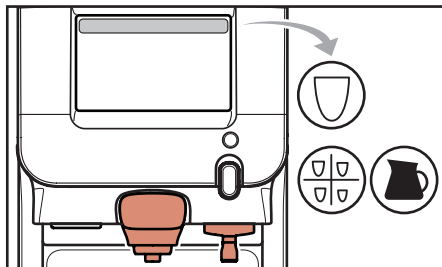


그림 4.4 -터치 스크린과 음료 추출구

음료 추출

⚠ 경고:
디스펜서에서 추출된 액체는 뜨겁습니다! 화상 위험에 주의하세요!
음료를 추출하는 동안 디스펜서에 손이나 몸의 일부가 닿지 않도록 주의하세요.
절대 지켜보는 사람 없이 아이를 디스펜서 주변에 두지 마세요.

아래에 나와있는 모든 메뉴와 기능 각각은 서비스 기술자가 켜거나 끌 수 있습니다. 원하는 변경 사항이 있는 경우 Cafitesse 시스템 제공 업체에 연락하세요.

Excellence Touch 디스펜서는 다양한 음료 추출 방식을 제공합니다. (그림 4.4):

- 터치 스크린에서 “나만의 음료”, “음료”, “포트”와 같이 원하는 양에 맞춰 추출할 수 있습니다.
- 온수는 버튼을 사용하여 양을 수동으로 조절합니다. 14페이지의 그림 4.10을 확인해 주세요.

원하는 양에 맞춘 추출 방식 추출 시작 버튼은 한 번만 탭 하면 됩니다. 한번 마실 양이 추출되면 추출은 자동으로 멈춥니다.

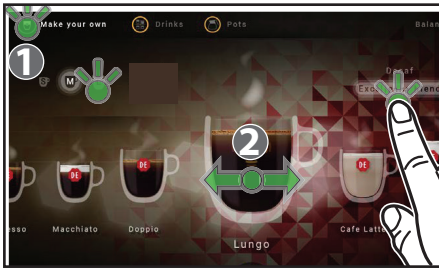


그림 4.5 -“나만의 음료” 선택 사항

“나만의 음료” 메뉴

참고:
음료를 설정한 후에 음료 추출 ‘시작’ 버튼을 누르지 않으면 디스펜서는 몇 초 뒤 초기 설정 상태로 돌아갑니다.

1. 디스펜서가 추출 모드일 때 터치 스크린에서 왼쪽 상단의 “나만의 음료” 아이콘(1)을 탭 하세요.
(그림 4.5)
2. 터치 스크린에서 선택하세요.
 - 요청 음료 (2) – 본인이 선택한 음료를 스크린 중앙으로 옮겨주세요.(그림 4.5)

- 음료 사이즈 – S(스몰), M(미디엄), L(라지) 중 하나를 탭 하세요.
(그림 4.5)

참고:
항상 본인이 선택한 음료 사이즈에 맞는 크기의 컵을 사용하세요.

- 재료 – 블렌딩 선택은 두 개의 커피 블렌드를 사용하는 특정 디스펜서 구성에서 사용 가능합니다.
(그림 4.5)

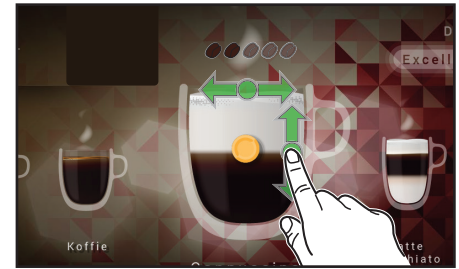


그림 4.6 -“나만의 음료”- 진하기 정도 >비율

- 음료의 진하기 정도 – 컵 중앙에 있는 동그란 버튼을 왼쪽 혹은 오른쪽으로 움직입니다.(커피콩이 밝아지면서 음료의 진한 정도를 나타냅니다) (그림 4.6)
- 재료 비율 (혼합 음료의 경우에 해당됨) – 동그란 버튼을 아래 위로 움직여서 재료의 비율을 조정합니다. (그림 4.6)



그림 4.7 “음료 추출 시작과 정지

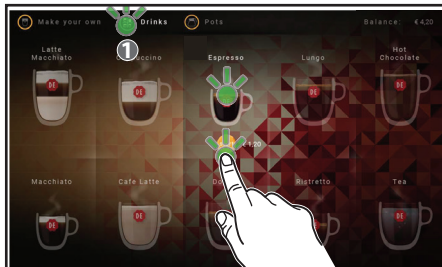


그림 4.8 “음료”



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는 뜨겁습니다! 화상 위험에 주의하세요! 디스펜서에 손이나 몸의 일부가 닿지 않도록 주의하세요.

3. 컵 트레이 위에 컵을 두세요.
4. 터치 스크린에서 음료 추출 ‘시작’ 버튼을 탭 하세요. (그림 4.7)

음료가 컵으로 추출됩니다.
터치 스크린에는 해당하는 화면이 표시됩니다.

- 음료 추출을 멈추고 싶은 경우 터치 스크린에서 음료 추출 ‘정지’ 버튼을 탭 하세요.(그림 4.7)

“음료” 메뉴

1. 디스펜서가 추출 모드일 때 터치 스크린에서 중앙 상단의 “음료” 아이콘(1)을 탭 하세요. (그림 4.8)
2. 본인이 선택한 음료를 탭 하세요.
3. 본인의 음료에 맞는 크기의 컵을 두세요.



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는 뜨겁습니다! 화상 위험에 주의하세요! 디스펜서에 손이나 몸의 일부가 닿지 않도록 주의하세요.

4. 추출‘시작’버튼을 탭 하세요.

음료가 바로 추출됩니다.

★ = 차가운 음료를 제공하지 않는 디스펜서 버전도 있습니다.

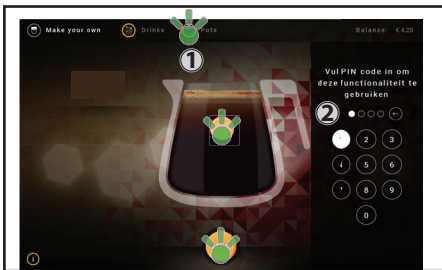


그림 4.9 -“포트”

“포트” 메뉴

1. 디스펜서가 추출 모드일 때 터치 스크린에서 오른쪽 상단의 “포트” 아이콘(1)을 탭 하세요.(그림 4.9)
2. 해당되는 경우 PIN (2)을 입력하세요. (그림 4.9)
3. 본인이 선택한 음료를 탭 하세요.
4. 필요한 포트 사이즈 선택을 위해 동그란 버튼을 위아래로 드래그해주세요.
5. 사이즈에 맞는 포트를 두세요.



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는 뜨겁습니다! 화상 위험에 주의하세요! 디스펜서에 손이나 몸의 일부가 닿지 않도록 주의하세요.

6. 추출 ‘시작’ 버튼을 탭 하세요.

음료가 바로 추출됩니다.

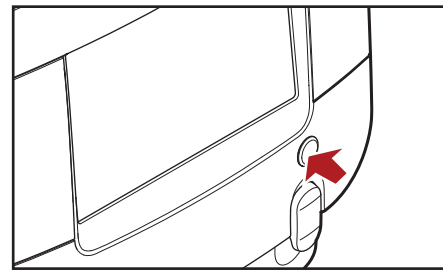


그림 4.10 -온수량 수동으로 조절

온수 버튼 (수동으로 양 조절)

1. 본인이 원하는 대로 컵이나 포트를 오른쪽에 있는 온수 추출구 아래에 두세요.



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는 뜨겁습니다! 화상 위험에 주의하세요! 디스펜서에 손이나 몸의 일부가 닿지 않도록 주의하세요.

2. 온수 버튼을 누르고 필요한 양의 온수가 다 나올 때까지 누른 상태를 유지합니다. (그림 4.10)



참고:

셀프서비스 공간에서는 정해진 컵 사이즈에 맞춰 나오는 추출 방식을 권장합니다.

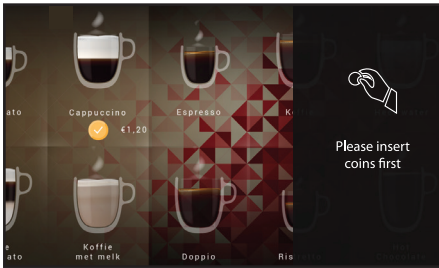


그림 4.11 - 결제 시스템을 이용한 음료 추출

결제 시스템을 이용한 음료 추출 방법
결제 시스템이 설치되어“결제 모드”로
설정된 경우:

1. 충분한 금액의 현금이나 전자 화폐를
결제 시스템에 삽입합니다. 그림 4.11
을 확인해 주세요.
2. 음료를 선택하고 선택한 추출구
아래에 컵이나 포트를 둡니다.



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는
뜨겁습니다! 화상 위험에
주의하세요! 디스펜서에 손이나
몸의 일부가 닿지 않도록
주의하세요.

3. 음료 추출을 시작합니다.

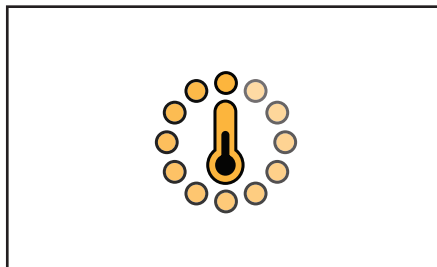


그림 4.12 - 가열 아이콘

디스펜서 끄기

오랜 기간 디스펜서를 사용하지 않는 경우(예시: 연휴 기간), 다음의 준비 과정을 거쳐주세요:

1. 제품 팩을 제거하고 유통 기한을 확인해 주세요.
2. 디스펜서를 다시 켜기 전까지 제품 팩은 냉장고에 보관해 주세요. 유통 기한이 지난 제품 팩은 버려주세요.

주의:
! 제품 팩을 얼리지 마세요.

3. 디스펜서의 전체 세척 과정을 시행해주세요.
4. 전원 플러그를 뽑아주세요.
5. 급수 마개를 닫아주세요.

디스펜서 켜기

1. 급수 마개를 열어주세요.
2. 전원 플러그를 꽂아주세요.

디스펜서에서 물이 가열되기 시작하며 냉각 칸은 냉각되기 시작합니다. 보일러 내의 물이 알맞은 온도로 가열되기 전까지 음료 추출은 불가합니다.

3. 가열 아이콘(움직이는 온도계)이 터치 스크린에 나타나게 됩니다. (그림 4.12)
4. 물이 미리 설정된 온도에 도달하면 가열 아이콘은 더 이상 표시되지 않으며 디스펜서는 사용할 준비가 됩니다.



참고:

보일러 내의 물이 가열되는 시간은 상온에서 대략 15분 정도가 걸립니다. 제품 칸의 냉각은 24시간 이상 걸릴 수 있습니다.



참고:

디스펜서가 매우 오랜 시간 꺼져 있었다면 날짜와 시간을 설정해야 프로그램으로 설정한 세척 주기와 친환경 설정이 재가동됩니다.



그림 4.13 - 언어와 국가



그림 4.14 - 영양 성분

다양한 설정 및 정보

언어와 국가 구체적으로 설정하기

1. 터치 스크린 추출 모드 하단 왼쪽 코너에 있는 세계 아이콘을 탭 합니다.(그림 4.13)
국가 및 관련 목록이 스크린 오른쪽에 나타납니다.
2. 설정하고자 하는 국가가 나타날 때까지 위아래로 스크롤합니다.
3. 국기와 국가를 탭 하여 언어와 음료 명칭, 화폐 등과 같은 구체적인 설정을 선택합니다.

영양 성분

- 터치 스크린 추출 모드 하단 왼쪽 코너에 있는 영양 성분 아이콘을 탭 합니다.(그림 4.14)
선택한 음료의 영양 성분 목록이 스크린 오른쪽에 표시됩니다.

5 - 세척

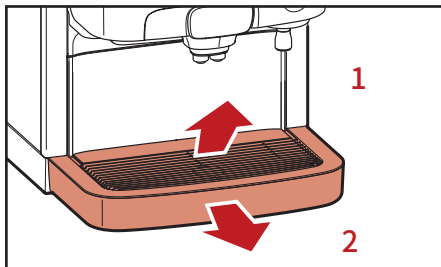


그림 5.1 - 컵 트레이와 드립 트레이 제거

외부 세척

참고:
디스펜서 외부는 매일 청소하는 것을 권장해 드립니다.

1. 컵 트레이 치우기 (그림 5.1, 1)
2. 드립 트레이 치우기 (그림 5.1, 2)
3. 드립 트레이를 비우세요.

참고:
정기적으로 드립 트레이를 비우고 확인해 주세요.

4. 컵 트레이와 드립 트레이를 세척하세요.
5. 빼냈던 부분을 다시 제자리에 끼웁니다.
6. 깨끗한 젖은 천으로 디스펜서 외부를 닦아주세요.

세척 과정

두 가지의 세척 프로그램이 있습니다:

- 음료 추출구를 “플러싱”해주세요.
- 냉각 칸과 음료 추출구를 “전체 세척”해주세요.



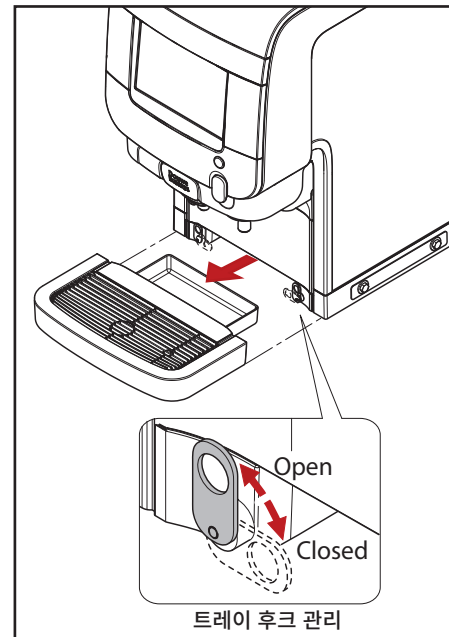
주의:

예를 들어, 차가운 음료 등 일부 디스펜서 구성에서 디스펜서는 필수 매일 세척으로 설정됩니다.

예를 들어, 뜨거운 음료만 있는 특정 구성의 경우, 식품 안전을 보장하기 위해 적어도 일주일에 한 번 "전체 세척" 프로그램을 실행해야 합니다. 또한, 밀크커피와 초코커피 버전도 최소 1주일에 1회는 "세정" 프로그램을 실행해야 합니다.

디스펜서 소프트웨어는 음료 구성에 따라 주당 최소 세척 및 세정 횟수를 결정합니다. 최소량은 필수이며 변경할 수 없습니다.

필수 세척 기간이 매일로 설정되지 않은 경우, 세척 날짜는 메뉴 3.6.3에서 변경할 수 있습니다.



드립 트레이 제거 Excellence Touch Marine

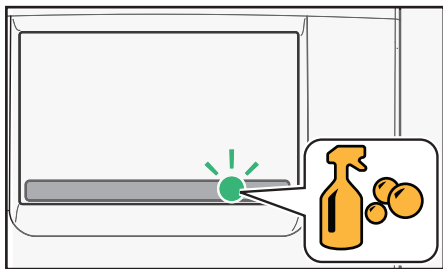


그림 5.2-세척 아이콘

디스펜서 세척 시기

화면에 세척 아이콘이 나타나면 (그림 5.2) 세척 프로그램을 실행해 주세요.

디스펜서를 24시간 이내에 청소 혹은 플러싱 하지 않는 경우 음료를 추출할 수 없게 됩니다.

추출을 재개하려면 세척 프로그램을 시작해 주세요.

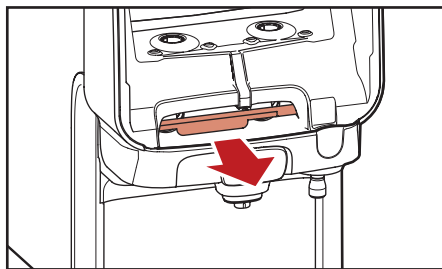


그림 5.3 - 빨간색 해제 막대 당기기

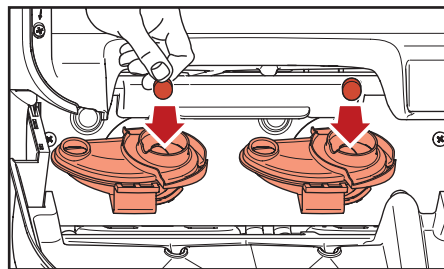


그림 5.4 -Rinza 우유 청소 알약 넣기

플러싱



참고:

Rinza 우유 청소 알약은 밀크 커피와 초코 커피를 제공하는 디스펜서에서만 사용하면 됩니다.

1. 다음에 나온 대로 플러싱 프로그램을 시행하세요:

- 플러싱 시기가 되면 터치 스크린에 세척 아이콘이 나타나게 됩니다. 아이콘을 탭 해주세요.(그림 5.2)
- 조작자 USB를 삽입하여 조작자 모드를 실행합니다. 또는 터치 스크린에 PIN 코드를 입력하는 기능을 사용할 수 있는 경우 PIN 코드를 입력합니다 (“프로그램 설정” 챕터의 메뉴 1.1 을 참고하세요.)



참고:

조작자 모드를 시작하면 언제든지 디스펜서를 플러싱 할 수 있습니다.

스크린에 나타난 안내 사항을 따라주세요:

2. 디스펜서 덮개를 엽니다.
3. 빨간색 해제 막대를 당겨서 추출 칸을 엽니다. (그림 5.3)
4. Rinza 우유 청소 알약을 각각의 믹싱 볼에 넣습니다. (그림 5.4)
5. 뽁 소리가 날 때까지 추출 칸을 위쪽으로 밀어주세요.
6. 디스펜서 덮개를 닫아주세요.

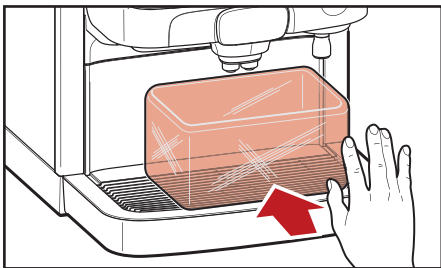


그림 5.5 - 용기 두기

스크린에 나타난 안내 사항을
따라주세요:

7. 음료 추출구와 온수 추출구 아래에
용기를 놔주세요. (그림 5.5)
8. Rinza 우유 청소 알약이 들어간
상태이며 아래에 용기가
배치되었음을 “Ok”를 탭 해서
(그림 5.6) 확인시켜 주세요.

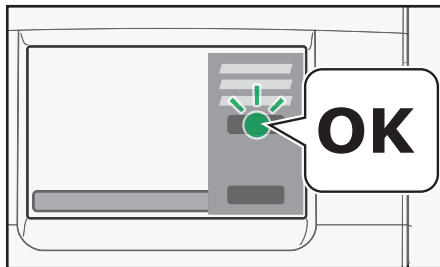


그림 5.6 - 플러싱/전체 세척 시 OK 탭 하기

스크린에 나타난 안내 사항을
따라주세요:



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는
뜨겁습니다! 화상 위험에
주의하세요! 디스펜서에 손이나
몸의 일부가 닿지 않도록
주의하세요.

9. “Ok”를 탭 하면 뜨거운 물로
플러싱을 시작합니다. (그림 5.6)

과정은 스크린에 표시됩니다.
완료되면 디스펜서는 사용할 준비가
됩니다.

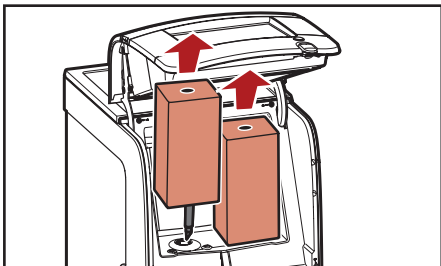


그림 5.8 -팩 제거

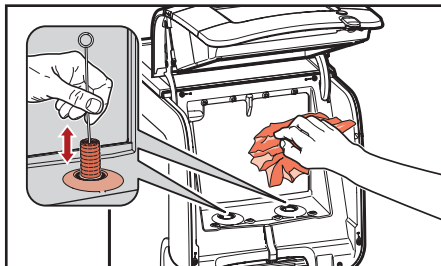


그림 5.9 - 냉각 칸 청소

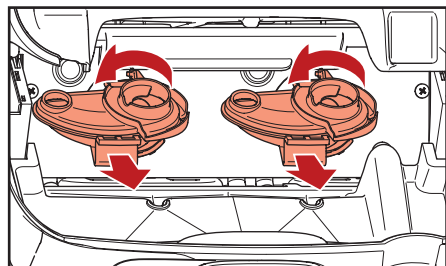


그림 5.10 - 믹싱 볼 제거

전체 청소

참고:
Rinza 우유 청소 알약은 밀크 커피와 초코 커피를 제공하는 디스펜서에서만 사용하면 됩니다.

1. 다음에 나온 대로 전체 청소 프로그램을 시행하세요:

- 전체 청소 시기가 되면 터치 스크린에 세척 아이콘이 나타납니다. 아이콘을 탭 해주세요. (그림 5.2)
- 조작자 USB를 삽입하여 조작자 모드를 실행합니다.
또는
터치 스크린에 PIN 코드를 입력하는 기능을 사용할 수 있는 경우 PIN 코드를 입력합니다.
(“프로그램 설정” 탭터의 메뉴 1.1 을 참고하세요.)

참고:
조작자 모드를 시작하면 언제든지 디스펜서를 전체 세척할 수 있습니다.

스크린에 나타난 안내 사항을 따라주세요:

- 디스펜서 덮개를 엽니다.
- 제품 팩을 제거합니다.(그림 5.8)

참고:
시간 절약을 위해 깨끗한 믹싱 볼과 밀폐 링으로 구성되어 있는 교환 키트 사용을 권장합니다.

- 도저 입구는 브러시로 청소하고 냉각 칸 내부는 깨끗한 젖은 천으로 청소해 주세요. (그림 5.9) 깨끗한 페이퍼 타올로 물기를 제거해 주세요.

- 제품 팩의 유통 기한이 남아있는 경우에는 다시 넣어주세요. 그렇지 않은 경우 새로운 제품 팩을 넣어주세요.

스크린에 나타난 안내 사항을 따라주세요:

- 믹싱 볼 청소하기:

- 빨간색 해제 막대를 당겨서 추출 칸을 엽니다. (그림 5.3)
- 믹싱 볼을 시계 반대 방향으로 돌려 해제시키고 빼냅니다. (그림 5.10)

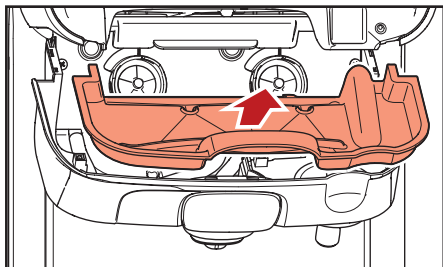


그림 5.11 - 내부 드립 트레이 제거

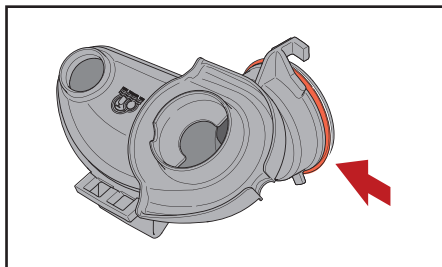


그림 5.12 - 믹싱 볼 밀폐 링

c. 내부 드립 트레이를 빼고 필요한 경우 청소해 주세요. (그림 5.11)

d. 믹싱 볼 청소하기:

- 식기세척기(최대 온도 90°C / 194°F)를 사용하거나
- 식품에 사용 가능한 세제를 넣은 따뜻한 물에 15분 정도 담가주세요.

e. 식품에 사용 가능한 세제를 넣은 따뜻한 물에 밀폐 링을 15분 정도 담가주세요.



참고:

세제 포장지에 나와있는 안전 지침 사항과 세척 방법을 준수해주세요.

f. 흐르는 물에 믹싱 볼과 밀폐 링을 행군 후 깨끗한 페이퍼 타올로 물기를 제거해 주세요.



주의:

믹싱 볼에 파란색 밀폐 링이 단단하게 부착되었는지 확인해 주세요. (그림 5.12)

g. 밀폐 링이 부착된 믹싱 볼을 넣고 더 이상 돌아가지 않을 때까지 시계 방향으로 돌려주세요.

h. 내부 드립 트레이를 다시 제자리에 넣어주세요. (제거된 상태인 경우)

i. Rinza 우유 청소 알약을 믹싱 볼 두 개에 다 넣어주세요. (그림 5.4)

j. 뽁 소리가 날 때까지 추출 칸을 위쪽으로 밀어주세요.

k. 디스펜서 덮개를 닫아주세요.

스크린에 나타난 안내 사항을
따라주세요:

7. 음료 추출구와 온수 추출구 아래에
용기를 놔주세요. (그림 5.5)
8. Rinza 우유 청소 알약이 들어간
상태이며 아래에 용기가
배치되었음을 “Ok”를 탭 해서 (그림
5.6) 확인시켜 주세요.

스크린에 나타난 안내 사항을
따라주세요:



경고:

디스펜서에서 추출된 액체는
뜨겁습니다! 화상 위험에
주의하세요! 디스펜서에 손이나
몸의 일부가 닿지 않도록
주의하세요.

9. “Ok”를 탭 하면 뜨거운 물로
플러싱을 시작합니다.

과정은 화면에 표시됩니다.
완료되면 디스펜서는 사용할 준비가
됩니다.

6 - 프로그램 설정

소개

본 챕터에서는 디스펜서에서 사용할 수 있는 메뉴와 기능을 다룹니다.

서비스 기술자는 이러한 메뉴와 기능을 활성화하거나 비활성 시킬 수 있습니다. 그러므로 사용하는 디스펜서 버전에 숨겨진 메뉴와 기능이 있을 수도 있습니다.

프로그램 설정을 변경하고 싶은 경우 Cafitesse 시스템 공급업체에 문의하세요.

아래에 나온 주요 기능은 메뉴에서 나오는 순서와 다를 수 있습니다.

소프트웨어 버전은 서비스 USB를 사용하여 업데이트할 수 있습니다.

사용설명서에 나오는 아이콘/스크린 화면의 구성과 모습은 디스펜서 구성에 따라 디스펜서 터치 스크린에 나오는 모습과 다를 수 있습니다.

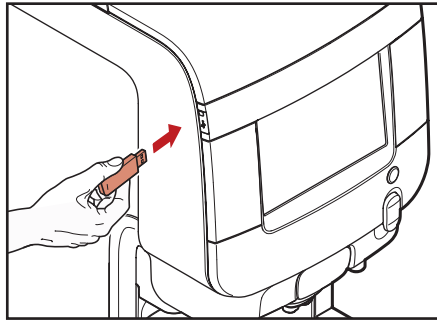


그림 6.1 - 조작자 USB 삽입

조작자 메뉴에 접속하기

조작자 메뉴 (조작자 모드)에 접속하는 방법은 두 가지가 있습니다:

- 조작자 USB를 삽입하거나 (그림 6.1) 서비스 기술자가 다음의 기능을 사용할 수 있도록 설정한 경우입니다:
- 터치 스크린의 오른쪽 상단 코너를 터치하고 누른 상태로 아래로 드래그해줍니다.
- 코드 “5555”를 입력하여 사용 가능한 조작자 메뉴에 접속합니다.

다음에 나오는 메뉴의 기능은 다음과 같습니다:

- 개수 확인 (통계) - 음료 개수 확인
- 음료량/진하기 정도 변경
- 날짜, 시간, 언어 설정
- 플러싱 또는 전체 세척 실행
- 세척 날짜 - 플러싱 및 전체 세척 날짜 설정
- 에너지 절약 설정
- 조작자 전화번호 사용/비사용
- 팩 교체 시기를 카운트다운하도록 설정하여 팩이 거의 비었음을 알리는 메시지를 활성화시킴
- 에러 확인 (및 리셋)
- 음료 설정
- 가격 설정 - 결제 시스템이 설치된 경우에만 - 챕터 7의 “결제 시스템”을 참고하세요.
- 화면 설정

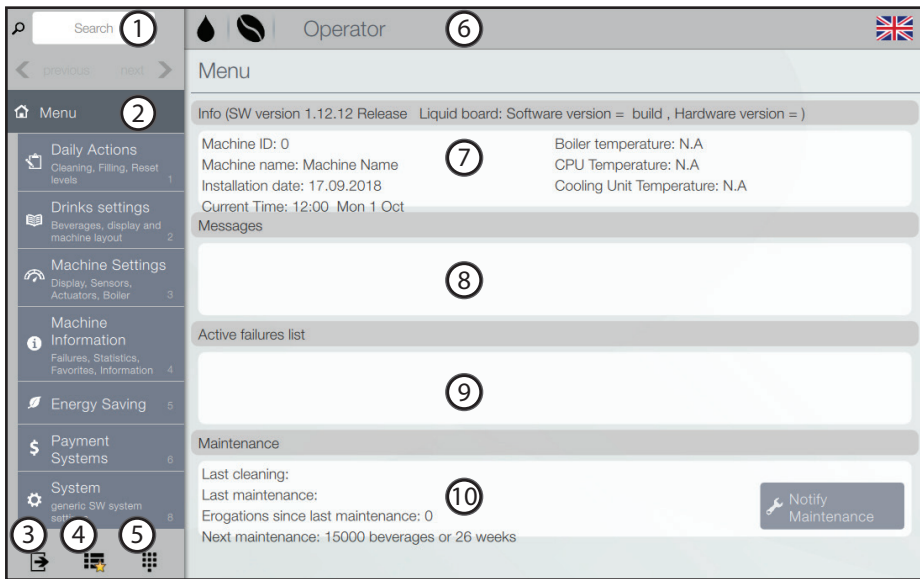


그림 6.2 - 홈 메뉴 프로그램 설정

홈 메뉴 프로그램 설정 (그림 6.2) 설명:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. 검색 칸 | 6. 조작자 모드 헤더 |
| 2. 측면 탐색 메뉴 | 7. 정보 섹션 |
| 3. “종료” 아이콘 | 8. 메시지 섹션 |
| 4. “즐거찾기” 아이콘 | 9. 에러 섹션 |
| 5. 키패드 | 10. 정비 및 세척 정보 섹션 |

홈 메뉴 프로그램

프로그램 설정 메뉴가 표시됩니다.
초기 설정으로 터치 스크린에서는 측면 탐색 메뉴와 기능 매개 변수가 모두 나타납니다.

- 기능 및/또는 매개 변수가 전부 보이지 않는다면 (예: 사용자에게 맞춰 설정된 경우) 스크린에서 스크롤을 내리세요.

검색 칸 (1)

이름으로 기능을 검색합니다.

1. 검색 칸을 탭 하면 키보드가 나타납니다.
2. 기능의 이름을 입력하세요.
입력하는 중에 입력된 글자를 포함한 기능이 표시됩니다.
3. 목록에서 원하는 기능을 선택하세요.

측면 탐색 메뉴(2)

현 사용자 프로필에서 사용 가능한 기능을 보여주며 “다음/돌아가기” 버튼이 있습니다.

종료 아이콘 (3)

종료 아이콘을 탭 하면 저장하지 않고 프로그램 설정 메뉴를 끌 수 있습니다. 디스펜서는 다시 추출 모드로 돌아갑니다.

즐거찾기 아이콘 (4)

“즐거찾기”는 자주 사용하는 기능을 켜는 단축키입니다.

1. “즐거찾기 아이콘”을 탭 하세요.
자주 사용하는 기능의 목록이 스크린에 나타납니다.
2. “즐거찾기” 목록에 있는 기능을 탭 하면 간단하게 접속할 수 있습니다.

“즐거찾기”에 기능 추가하기:

1. “즐거찾기” 목록에 추가하고 싶은 기능을 켭니다.
2. 메시지 표시줄에 있는 ★-아이콘을 탭 합니다.
★-의 색깔이 변경되며 해당 기능은 “즐거찾기”목록에 추가됩니다.

“즐거찾기”에서 기능 빼기:

1. “즐거찾기”로 들어가 빼고 싶은 기능을 켭니다.

2. 메시지 표시줄에 있는 ★-아이콘을 탭 합니다.

★-아이콘의 색깔이 변경되며 해당 기능은 “즐거찾기”목록에서 제거됩니다.

키패드 (5)

키패드를 사용하세요. (예시: 사용자 프로필에 따라 설정한 프로그램 메뉴로 접속하기 위해 코드를 입력할 때)

메시지 표시줄 (6)

다음의 내용들이 표시됩니다:

상태 아이콘, 예시: 물 수위, 제품 펌프 비었음...

어떤 상태를 의미하는지 확인하려면 아이콘을 탭 하세요.

메뉴 접속 프로필 (기술적인 부분...)

사용할 수 있는 메뉴 기능은 사용 중인 프로필에 따라 달라집니다.

특정 프로필의 기능을 다른 프로필에서는 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

“언어” 아이콘

국기 아이콘을 탭 하면 표시되는 메시지 언어를 변경할 수 있습니다.

“즐거찾기 추가/삭제” 아이콘

정보 섹션 (7)

디스펜서에 관한 정보를 표시합니다.

메시지 섹션 (8)

가장 인기 있는 선택 사항 통계와 같은 정보를 표시합니다.

에러 섹션 (9)

활성화된 디스펜서 에러를 표시합니다.

정비 정보 섹션 (10)

다음의 사항들을 표시합니다:

- 지난 세척 날짜
- 지난 정비 날짜
- 지난 정비 후 추출한 음료 개수
- 다음 정비 날짜
- “정비 알림” 칸을 탭 하여 현재 날짜/시간을 지난 정비 날짜로 설정하세요.

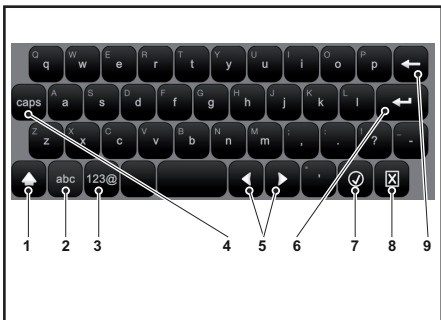


그림 6.3 - 키보드

값 입력하기

프로그램 설정 메뉴의 값은 아래에 열거된 자동으로 나오는 입력 방식 중 하나를 선택하여 입력/수정할 수 있습니다:

키보드 (그림 6.3)

1. 다음 대문자를 입력합니다. (Shift 키)
2. 키보드를 “숫자/기호”에서 “글자”로 바꿉니다.
3. 키보드를 “글자”에서 “숫자/기호”로 바꿉니다.
4. 대문자를 입력합니다. (Caps Lock 키)
5. 문장에서 커서를 움직입니다.

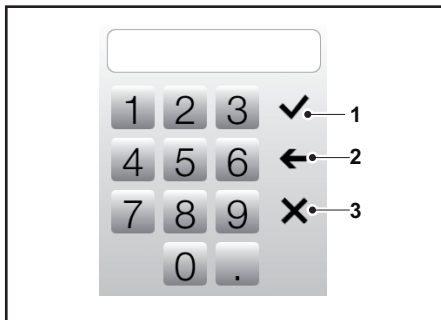


그림 6.4 - 키패드

6. 새로운 줄을 삽입합니다 (2줄짜리 문장의 경우)
7. 값을 확인합니다.
8. 입력한 값을 취소하고 키보드를 종료합니다.
9. 마지막에 입력한 글자를 삭제합니다. (백 스페이스키)

키패드 (그림 6.4)

1. 값을 확인합니다.
2. 마지막에 입력한 숫자를 삭제합니다. (백 스페이스키)
3. 입력한 값을 취소하고 키보드를 종료합니다.

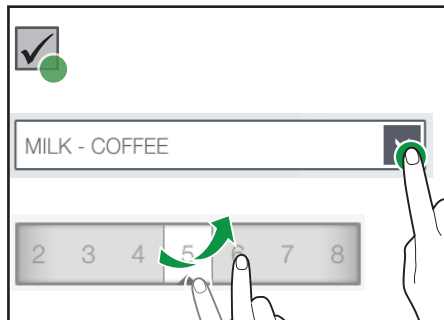


그림 6.5 -확인란, 드롭 다운 메뉴, 값 선택 기능

확인란 (그림 6.5, 첫 번째 그림)

- 확인란을 탭 하면 옵션 사용/비사용을 선택할 수 있습니다.

드롭 다운 목록 (그림 6.5, 두 번째 그림)

- 화살표 표시를 탭 하면 드롭 다운 목록이 열리면 원하는 값을 선택할 수 있습니다.

값 선택 기능 (그림 6.5, 세 번째 그림)

- 원하는 값을 선택하려면 스크롤하세요.

매일 하는 작업 (메뉴 섹션 1)

세척

- 메뉴 항목 1 > 1.1을 탭 하세요.
- “플러싱” 및 “전체 청소” 섹션의 안내 사항을 따르세요. “세척”챗터를 확인하세요. (그림 6.6)

채우기

- 메뉴 항목 1 > 1.2를 탭 하세요.
- 제품 팩 수위 관리 기능을 쓸 수 있습니다.

현금 관련 작업

챗터 “7 결제 시스템”을 확인해 주세요.

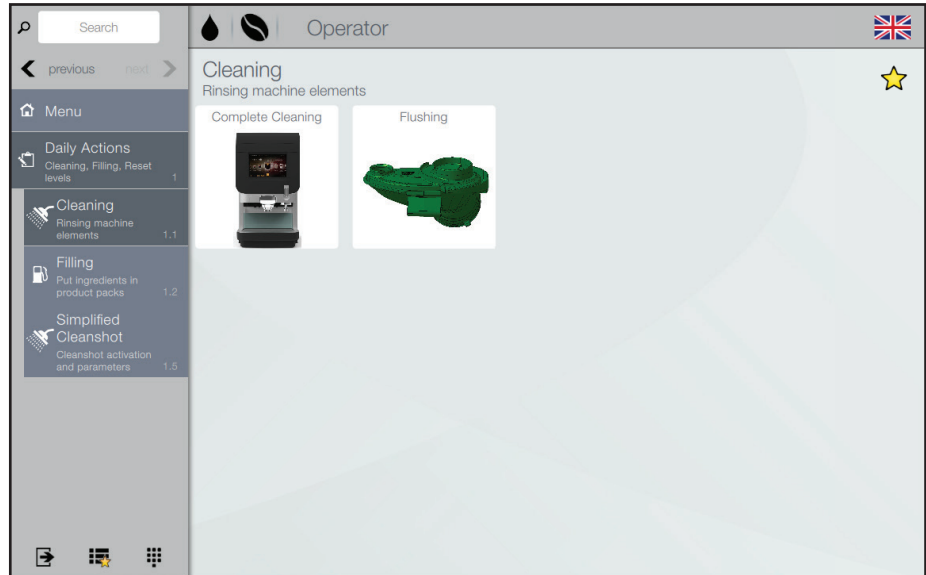


그림 6.6-세척

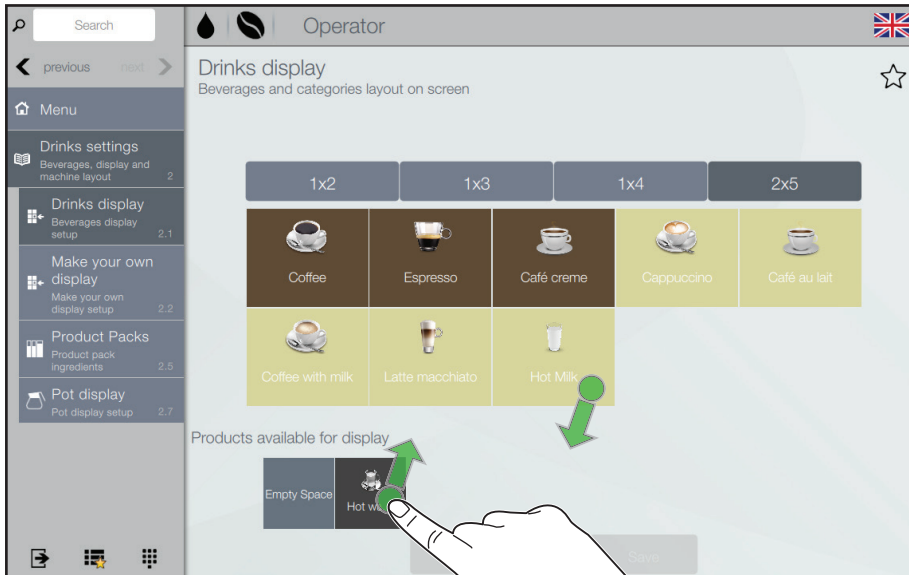


그림 6.7 - 음료 표시

음료 설정 (메뉴 섹션 2)

음료 표시

- 메뉴 항목 2 > 2.1을 탭 하세요.

디스펜서에서 추출 가능한 음료 목록이 터치 스크린에 표시됩니다. (그림 6.7)

- “1x2”, “1x3”, “1x4”, “2x5” 중 하나를 탭 하면 추출 모드일 때 음료 이미지 배치를 설정할 수 있습니다.
- 음료를 스크린 아래쪽에서 위쪽으로 옮기면 해당 음료를 추출하도록 설정할 수 있습니다.
또한/또는
음료를 스크린 위쪽에서 아래쪽으로 옮기면 해당 음료를 추출하지 않도록 설정할 수 있습니다.
- 변경 사항을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

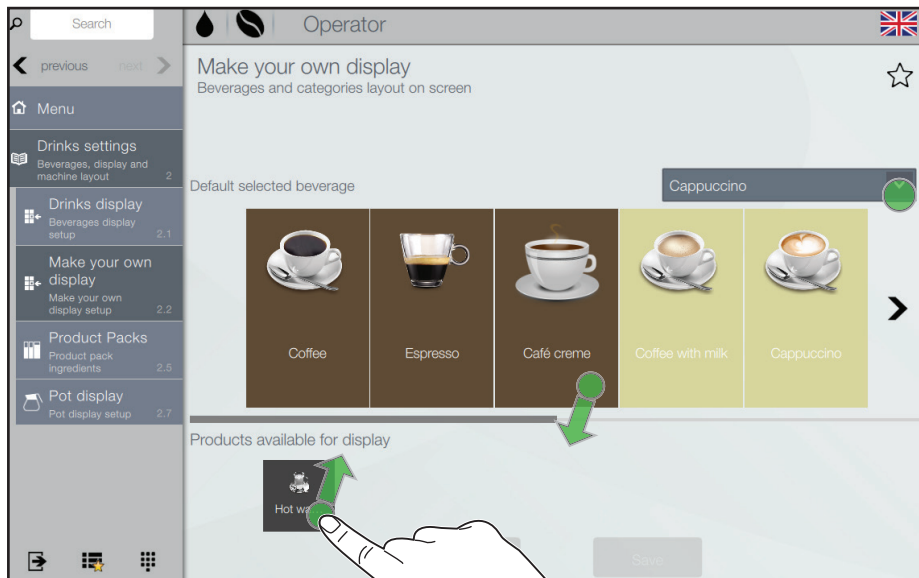


그림 6.8 - 나만의 음료 화면

나만의 음료 화면

본 메뉴의 초기에 설정된 음료를 수정할 수 있습니다.

- 메뉴 항목 2 > 2.2를 탭 하세요.

디스펜서에서 추출 가능한 음료 목록이 터치 스크린에 표시됩니다. (그림 6.8)

- 드롭 다운 목록을 탭하여 “나만의 음료” 메뉴의 초기 설정으로 되어있는 음료를 선택합니다.
- 음료를 스크린 아래쪽에서 위쪽으로 옮기면 해당 음료를 추출하도록 설정할 수 있습니다.
또한/또는
음료를 스크린 위쪽에서 아래쪽으로 옮기면 해당 음료를 추출하지 않도록 설정할 수 있습니다.
- 변경 사항을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

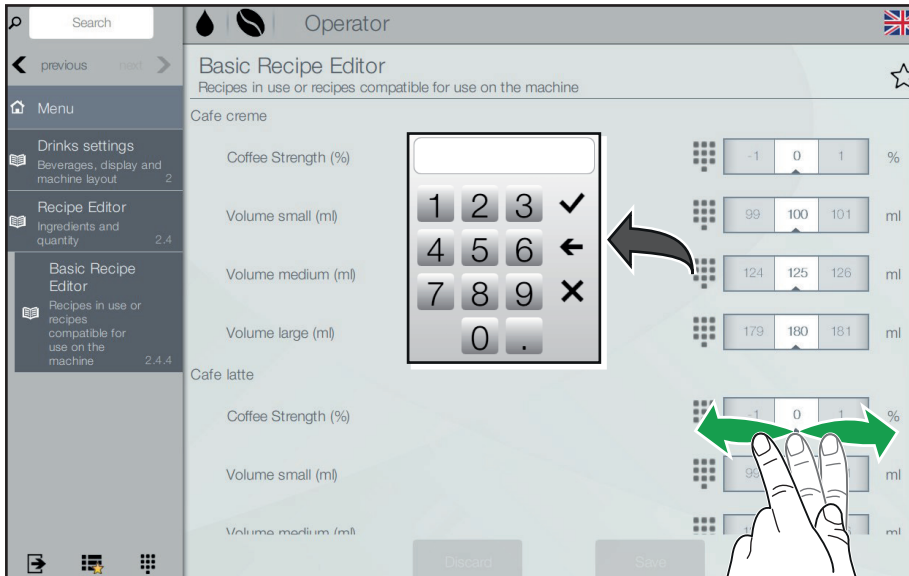


그림 6.9 - 레시피 편집기 (양 / 진하기 정도)

레시피 편집기 (양 / 진하기 정도)

- 메뉴 항목 2 > 2.4 > 2.4.4를 누릅니다

디스펜서에서 추출 가능한 음료 목록이 터치 스크린에 표시됩니다.
미리 설정된 음료의 양과 진하기 정도를 조절할 수 있습니다:

- 변경하고 싶은 음료의  아이콘을 탭합니다.
- 키패드나 값 선택 기능을 사용하여 필요한 값을 설정합니다. (그림 6.9)

- 참고:**
 - 사용자의 필요에 따라, 조정할 수 있는 값의 범위는 아래와 같습니다.
 - 진하기 정도는 90%에서 110% 사이
 - 부피에 대한 SML 절댓값(ml)입니다
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

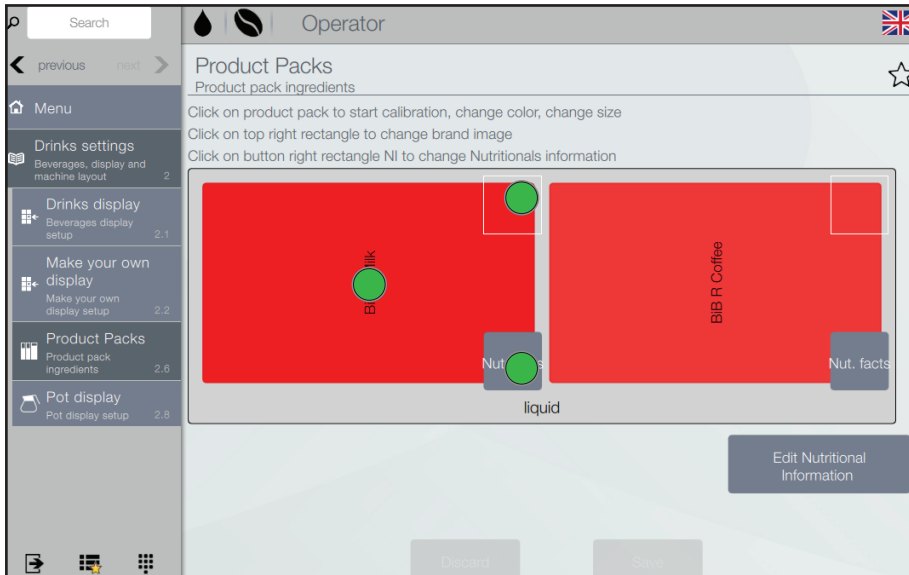


그림 6.10 - 제품 팩

제품 팩 설정

- 메뉴 항목 2 > 2.6을 탭 하세요.
- 스크린에서 원하는 제품 팩을 탭 하면 (그림 6.10)
 - 제품 팩 조정을 시작할 수 있습니다.
 - 제품 팩의 색깔을 설정/변경할 수 있습니다.
또는
 - 제품 팩의 크기를 설정/변경할 수 있습니다.
- 브랜드 이미지를 설정/변경하려면 스크린의 오른쪽 상단 코너에 있는 제품 팩을 탭 하세요.
- 영양 성분을 설정/변경하려면 스크린의 오른쪽 하단에 있는 제품 팩의 사각형 모양을 탭 하세요.
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

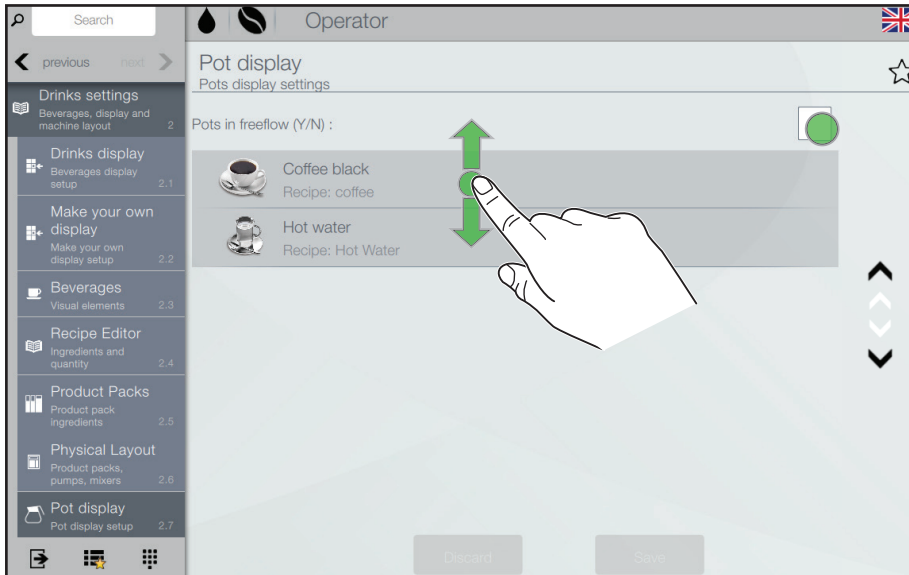


그림 6.11 - 포트 표시

포트 표시

- 메뉴 항목 2 > 2.8을 탭 하세요.

포트에 수동으로 양을 조절하여 추출하거나 음료를 추출하는 기능을 선택할 수 있는 확인란이 터치 스크린에 표기됩니다. (그림 6.11)

- 포트에 수동으로 양을 조절해서 물을 받을 수 있도록 설정할지 (확인란 표시된 상태) 아니면 없도록 설정할지 결정하려면 확인란을 탭 하면 됩니다.

포트 음료 목록 조정:

- 포트 추출 목록의 음료를 드래그해서 원하는 순서로 가져옵니다.
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

기기 설정 (메뉴 섹션 3)

일반 설정 표시

- 메뉴 항목 3 > 3.3.> 3.3.3을 탭 하세요.

터치스크린의 밝기를 최대 100까지 설정합니다.

다음 사항이 표시되도록/표시되지 않도록 합니다:

- 디스펜서 시작 시 표시되는 페이지
- 스크린 세이버 – 스크린 세이버 사용으로 설정한 후 스크린 세이버 표시 시간을 설정합니다.
- 포트 페이지에 접속할 수 있는 PIN 코드
- 추출 메시지
- 컵 로고
- 영양 성분 제목
- 냉각 칸의 온도

문구 / 피드

- 메뉴 항목 3 > 3.3.> 3.3.5를 탭 하세요.

기기가 정상 작동할 때와 음료 추출 시 RSS 피드 (뉴스)나 특정 문구가 터치 스크린 아랫줄에 표시되도록 할 수 있습니다.

- RSS 피드 (뉴스)를 표시하려면 디스펜서를 인터넷에 연결하세요.
- RSS 피드의 인터넷 주소를 준비된 목록에서 선택하거나 사용자 정의 주소를 입력하세요.

초기 설정으로 디스펜서에는 특정 문구의 메시지가 나타나도록 설정되어 있습니다. (디스펜서가 인터넷에 연결되어 있지 않음):

- 기기 정상 작동 시 표시하고 싶은 문구를 입력하세요.
- 고정 문구 메시지를 더 추가하고 싶으면 “새로 추가”를 터치하세요.

제품 팩 레벨

- 메뉴 항목 3 > 3.4.> 3.4.1을 탭하세요.

제품 팩의 레벨 확인을 사용/비 사용할 수 있습니다.

두 개의 제품 팩이 차 있는 정도와 조정 가능한 매개 변수를 표시합니다:

- 계산된 양: “제품이 비어 있음”을 사전에 알려주는 알람을 관리하는 계산 기능을 사용할 수 있습니다.

제품 팩이 채워진 정도를 나타내는 퍼센트가 빨간색으로 표시되고 제품 팩이 사전 알람 상태인 경우 메뉴 1.2를 확인해 주세요.

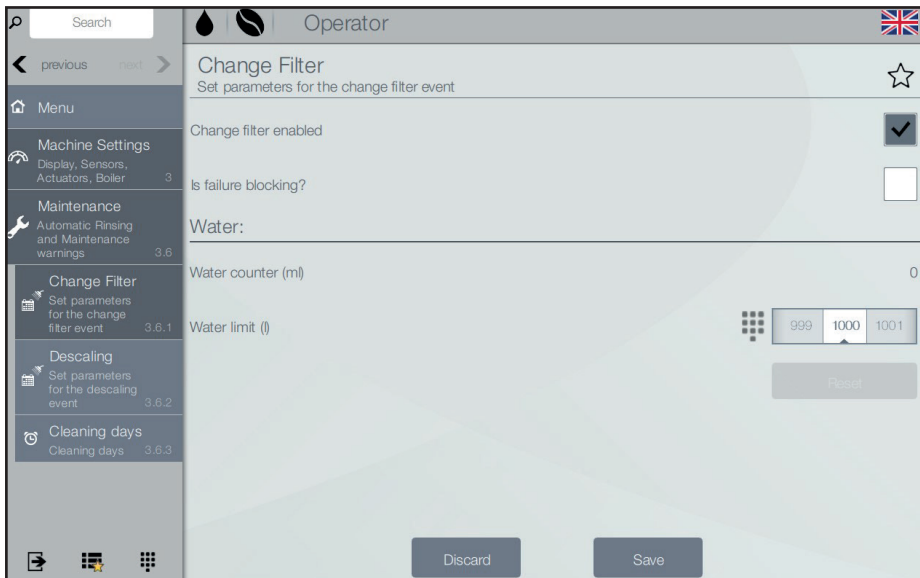


그림 6.12 - 필터 교환

필터 교환

- 메뉴 항목 3 > 3.6.> 3.6.1을 탭 하세요.

다음의 설정을 시행하세요 (그림 6.12):

- 급수 필터를 사용 중인 경우 필터 교환 기능을 사용할 수 있습니다.
- 물이 부족한 경우(음료 개수 > 물 사용량 한도), 음료 추출이 안 되도록 하거나 혹은 그대로 놔두도록 설정하세요.
- 필터 교환이 필요한 물 사용량(뜨거운 물 및 차가운 물)을 설정하세요.
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

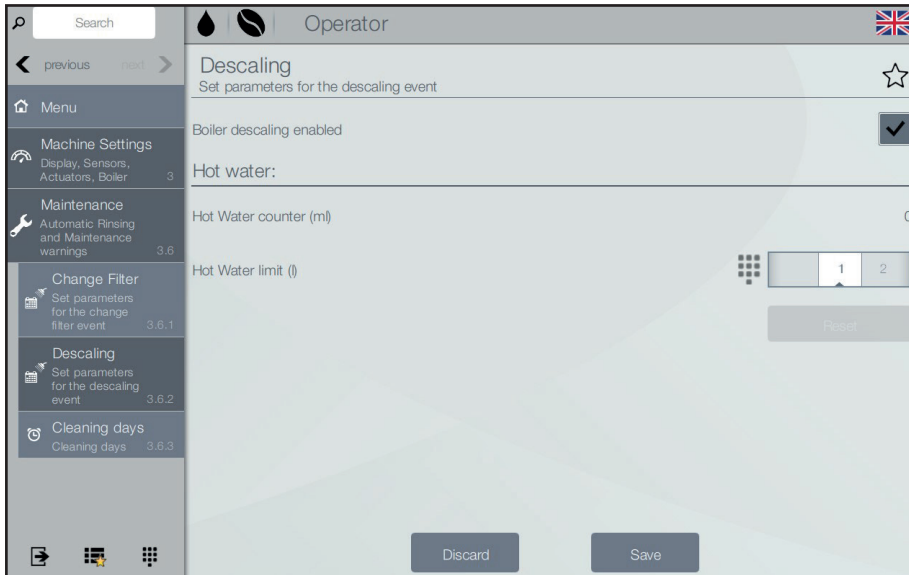


그림 6.13 - 석회 제거

석회 제거

- 메뉴 항목 3 > 3.6.> 3.6.2를 탭 하세요.
- 정기적으로 보일러와 다른 기기의 석회를 제거하는 것을 선호한다면 석회 제거 기능을 사용하세요. (그림 6.13)
- 석회를 제거해야 할 때의 물 한도를 설정하세요.
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

세척 날짜

- 메뉴 항목 3 > 3.6.> 3.6.5를 탭 하세요.



참고:

디스펜서 구성은 필수 최소 세척 일수를 자동으로 결정합니다. 일부 구성의 경우, 디스펜서를 매일 세척해야 하며 이 일정을 변경할 수 없습니다.

디스펜서의 자동 세척 설정을 조정합니다.

- 전체 세척 / 플러싱 프로그램을 시행해야 할 때
- 전체 세척 / 플러싱 프로그램을 시행하는 평일



주의:

예를 들어, 차가운 음료 등 일부 디스펜서 구성에서 디스펜서는 필수 매일 세척으로 설정됩니다.

예를 들어, 뜨거운 음료만 있는 특정 구성의 경우, 식품 안전을 보장하기 위해 적어도 일주일에 한 번 "전체 세척" 프로그램을 실행해야 합니다. 또한, 밀크커피와 초코커피 버전도 최소 1주일에 1회는 "세정" 프로그램을 실행해야 합니다.

세척 날짜 정하기

커피-커피 버전의 디스펜서를 사용 중인 경우 일주일에 한 번만 전체 세척 프로그램을 시행하면 됩니다. 원하는 날짜를 선택하면 됩니다.

밀크-커피 혹은 초코-커피 버전의 디스펜서를 사용 중인 경우 최소 일주일에 한 번은 전체 세척과 플러싱 프로그램을 시행해야 합니다. 최대 4일의 간격을 두고 일주일 중 2일은 선택해야 합니다.

아래에 나와있는 표는 조합 가능한 날짜를 나타냅니다 (빨간색 = 전체 세척, 회색 = 플러싱)

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일



참고:

언제나 최소로 요구되는 청소 횟수보다 더 많은 날에 "전체 세척" 및/혹은 플러싱 하도록 설정할 수 있습니다.



자동 세정:

디스펜서 구성에 따라, 자동(뜨거운 또는 차가운) 세정이 있습니다. 이 설정은 변경할 수 없고 세정의 양과 용량은 디스펜서 구성에 따라 다르며 미리 설정되어 있습니다.

자동 세정 직전과 세정 중에는 신호음과 함께 화면에 경고 신호가 나타납니다.

음료 개수 확인 / 통계 (메뉴 섹션 4)

통계 확인

- 메뉴 항목 4 > 4.2.> 4.2.1을 탭 하세요.

음료 개수는 다음의 내용을 표시합니다:

- 추출된 음료 개수
- 마지막 추출 날짜 및 시간

통계 리셋하기

- 메뉴 항목 4 > 4.2.> 4.2.2를 탭 하세요.

음료 개수를 리셋합니다.

- “지금 리셋”버튼을 탭 하면 관련 음료 개수가 0으로 설정됩니다.

결산 확인

결산 확인 기능에 대한 설명은 챕터 “7
결제 시스템”을 참조하세요.

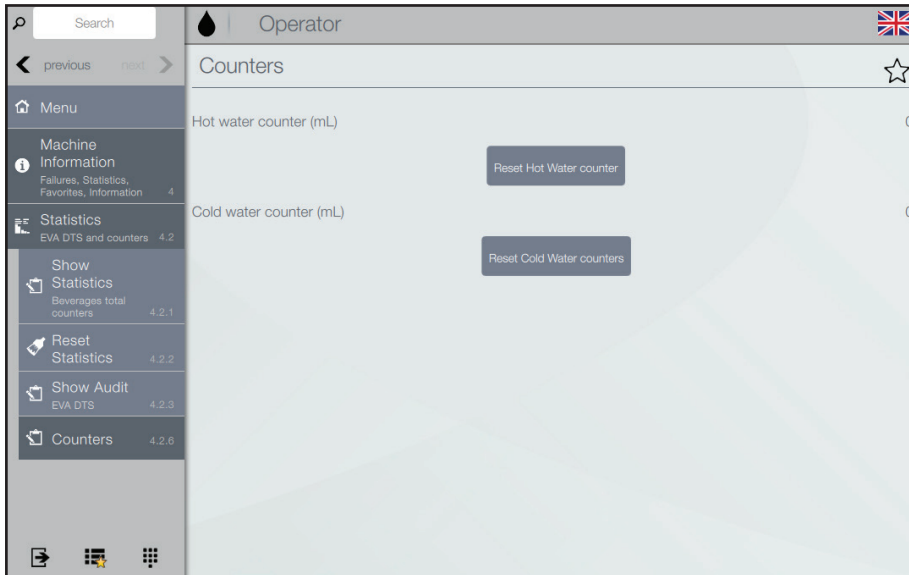


그림 6.14 - 물 총량

물 총량

- 메뉴 항목 4 > 4.2.> 4.2.6을 탭 하세요.
- “이전으로”를 탭 하면 변경 사항 없이 메뉴를 종료합니다.
- “온수량 리셋”을 탭 하면 온수량이 0으로 설정됩니다. (그림 6.14)
- “냉수량 리셋”을 탭 하면 냉수량이 0으로 설정됩니다.

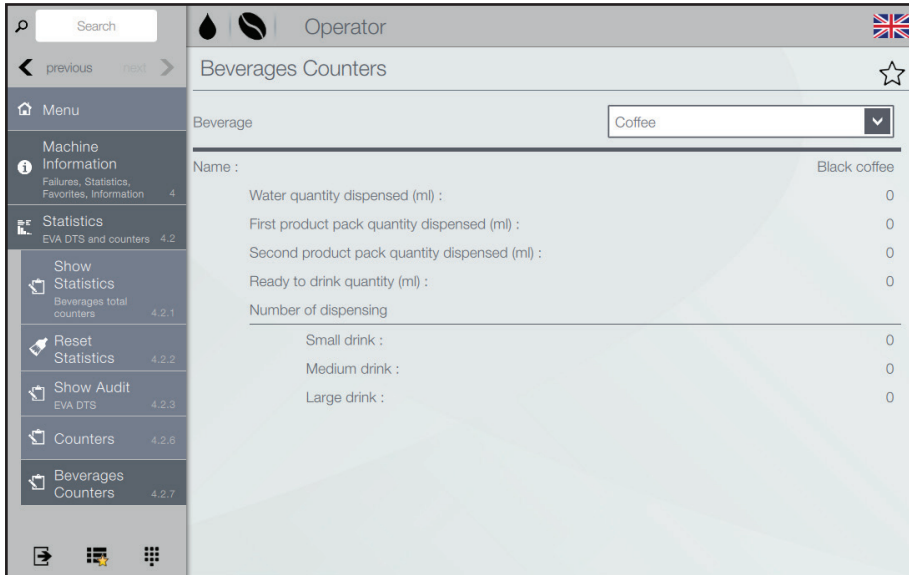


그림 6.15 - 음료 개수

음료 개수

- 메뉴 항목 4 > 4.2.> 4.2.7을 탭 하세요.
- “음료”의 풀다운 메뉴를 탭 하여 음료를 선택하세요. (그림 6.15)

선택한 음료의 물, 재료, 준비된 음료 수량이 나타납니다.
스몰, 미디엄, 라지 음료 추출 개수도 나타납니다.

조작자 정보

- 메뉴 항목 4 > 4.6을 탭 하세요.

본 기능은 조작자의 연락처 (이름과 전화번호)를 입력할 수 있도록 해줍니다. 특정 에러 발생 시 연락처가 표시됩니다.

기기를 사용할 수 없게 만드는 에러 및/또는 기기 사용은 가능한 에러가 발생했을 시 연락처가 표시되도록 선택할 수 있습니다.

에너지 절약 (메뉴 섹션 5)

에너지 절약 기능은 디스펜서의 에너지 절약 기능을 사용하고, 매개 변수를 변경하며 에너지 절약 시간대를 설정할 수 있게 합니다.

설정

- 메뉴 항목 5 > 5.1을 탭 하세요.

전기 절약 기능 사용 / 비사용
디스펜서에서 몇 가지 에너지 절약 프로필을 관리할 수 있게 됩니다.
각 에너지 절약 프로필의 일부 매개 변수는 사용자에게 맞춰 조정될 수 있습니다.

- “약 모드” 프로필
본 프로필은 디스펜서를 사용하지 않는 특정 기간이 지난 후 에너지 절약 기능을 사용합니다.
이 모드를 선택하면 에너지 절약 기능이 꺼집니다.

사용 가능한 기능:

- 프로필 활성화 후 디스펜서 비활성 시간을 분 단위로 설정하기

- 에너지 절약 기간 동안 보일러 온도 더 낮게 설정하기
- 터치스크린의 밝기를 보통, 어둡게, 없음 중 하나로 설정하기

- “강 모드” 프로필

본 프로필은 설정한 시간대에서 활성화됩니다.

설정된 시간대에선 보일러 온도가 조정된 에너지 절약 온도까지 낮아집니다.

사용 가능한 기능:

- 에너지 절약 기간 동안 보일러 온도 더 낮게 설정하기
- 시간대가 종료되기 전에 보일러 가열을 미리 시작하는 시간을 분 단위로 설정하기 (예시: 시간대 종료 5분 전, 보일러의 가열 사이클이 활성화되어 작동 온도까지 도달합니다.)
- 터치스크린의 밝기를 보통, 어둡게, 없음 중 하나로 설정하기



참고:

차가운 음료를 제공하도록 설정된 디스펜서의 경우, “딥 모드”를 선택할 수 없습니다.

에너지 절약 시간대

- 메뉴 항목 5 > 5.2를 탭 하세요.

에너지 절약 프로필의 시간대를 설정합니다. (그림 6.16):

- 원하는 날짜를 탭하여 시간대를 설정합니다.
- “시간대 추가”를 탭합니다.
- 프로필 라인(보통/약/강)을 탭하여 시간대를 입력합니다.
- 필요한 경우, 시간대를 드래그하면 15분 단위로 시간을 정확하게 설정할 수 있습니다.
- 필요한 만큼 시간대를 추가하세요.

시간대 삭제하기:

- “시간대 삭제”를 탭 합니다.
- 지우고자 하는 시간대를 탭 하세요.

시간대 복사하기:

주중 모든 날짜의 설정을 복사하거나 하루만 복사할 수 있습니다:

- “일일 프로필 복사하기”를 탭 하고
- “모든 날짜에 프로필 붙여 넣기”를 탭 하세요.
또는

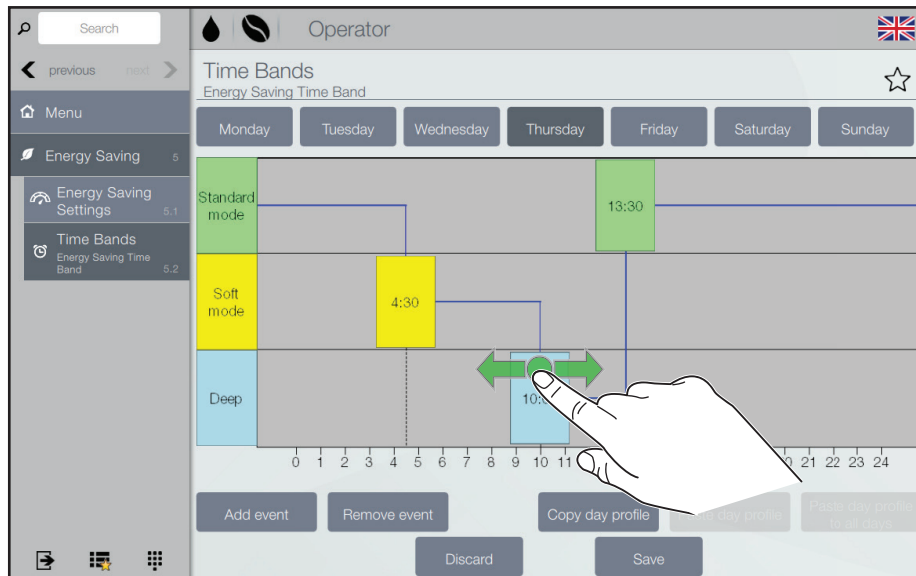


그림 6.16 - 에너지 절약 시간대

- 원하는 날짜를 탭 하세요.
- “일일 프로필 붙여 넣기”를 탭 하세요.

에너지 절약 프로필 저장하기:

- “저장”을 탭 하세요.

결제 시스템 (메뉴 섹션 6)

결제 시스템과 관련된 기능과 조정에 관한 내용은 챕터 “7 결제 시스템”을 참고해 주세요.

시스템 (메뉴 섹션 8)

날짜 / 시간 설정

- 메뉴 항목 8 > 8.3을 탭 하세요.

날짜와 시간 설정하기:

- 날짜와 시간 값의  아이콘을 탭 하세요.
- 키패드나 값 선택 기능을 사용하여 올바른 값을 설정합니다. 24페이지를 참조해 주세요.
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

언어

- 메뉴 항목 8 > 8.4를 탭 하세요.

언어 조정:

- 원하는 국가를 메뉴에서 해당하는 위치로 드래그하세요.
- 변경한 값을 저장하려면 “저장”을 탭 하세요.
또는
저장하지 않고 종료하려면 “버리기”를 탭 하세요.

정보

- 메뉴 항목 8 > 8.9를 탭 하세요.

디스펜서 소프트웨어와 관련된 모든 정보 (버전, 사용된 테마, 환경 설정)를 확인할 수 있습니다.

7 - 결제 시스템

소개

본 챕터에선 Excellence-Touch 디스펜서에서 사용되는 결제 장치의 사용법과 일련의 기능들에 대해서 설명합니다.

조작자는 설정을 변경하고 동전을 다루는 일을 하므로 본 챕터를 꼼꼼하게 숙지하여 결제 시스템 사용법을 이해해야 합니다.

결제 장치는 Excellence-Touch 시리즈 디스펜서용으로 고안되었습니다. 아래에 나온 시스템 버전에서 사용 가능합니다:

- 동전 교환기
- 카드 리더기

결제 장치는 별도의 하우징을 갖고 있으며 디스펜서 오른쪽에 부착되어 있습니다.

결제 장치는 디스펜서에서 음료를 판매할 때 사용됩니다.

또한 시간대별 다른 가격 및 무료 판매 시간대를 설정하는 방식으로 결제 장치의 기능을 관리할 수 있습니다.

다양한 결제 기능

현금 결제 (메뉴 1.3)



참고:

동전 교환기 결제 시스템을 장착한 모델에서만 사용 가능함

- 메뉴 항목 1 > 1.3을 탭 하세요.

사용 가능한 기능:

- 동전 묶음 풀기
- 동전통에 동전 채우기
- 동전 장치 안의 총액 확인

결산 확인 (메뉴 4.2.3)

- 메뉴 항목 4 > 4.2.> 4.2.3을 탭 하세요.

마지막으로 음료 개수(통계)를 리셋한 후 총 추출 횟수 및 결제 총액을 선택하는 음료별로 확인할 수 있습니다. 결산 데이터에선 다음의 내용을 확인할 수 있습니다:

- 결제한 음료
- 무료 판매 음료
- 시범 판매 음료
- 현금 결산
- 재료

가격 (메뉴 섹션 6)

화폐 기호

- 메뉴 항목 6 > 6.2.> 6.2.1을 탭 하세요.
- 투입 금액 표시에 사용할 화폐 기호를 설정합니다.

포괄적 음료 가격

공장 출하 시 모든 음료의 가격은 동일하게 설정됩니다. (포괄적 가격)

- 메뉴 항목 6 > 6.2.> 6.2.2를 탭 하세요.
- 모든 음료의 가격을 한번에 수정합니다.

음료 가격

포괄적 가격이 아닌 음료별 다른 가격을 설정할 수 있습니다.

- 메뉴 항목 6 > 6.2.> 6.2.3을 탭 하세요.
- 음료를 선택한 후 가격을 변경합니다.

무료 판매 코드

- 메뉴 항목 6 > 6.2.> 6.2.4를 탭 하세요.
- 무료 판매 코드를 사용/비사용/수정합니다. (그림 7.1)

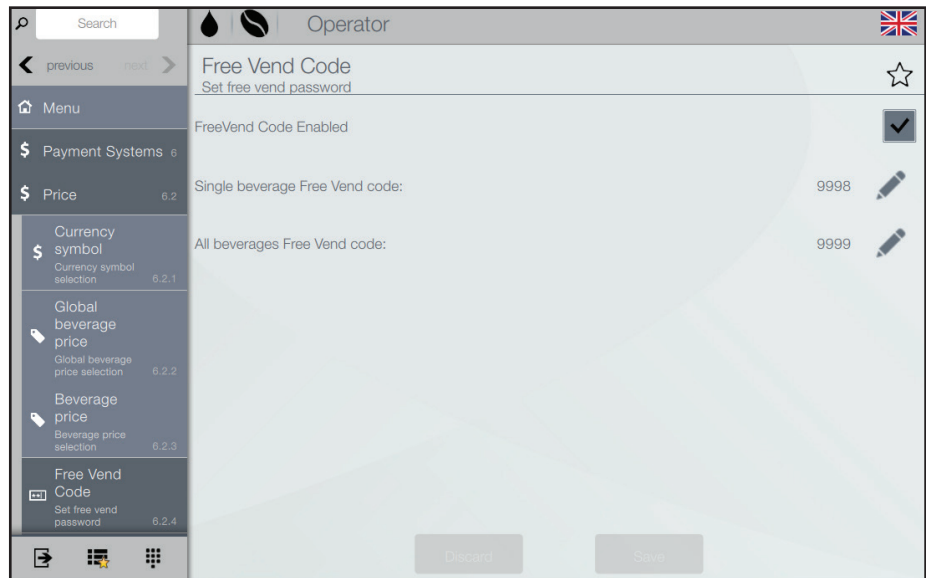


그림 7.1 -무료 판매 코드

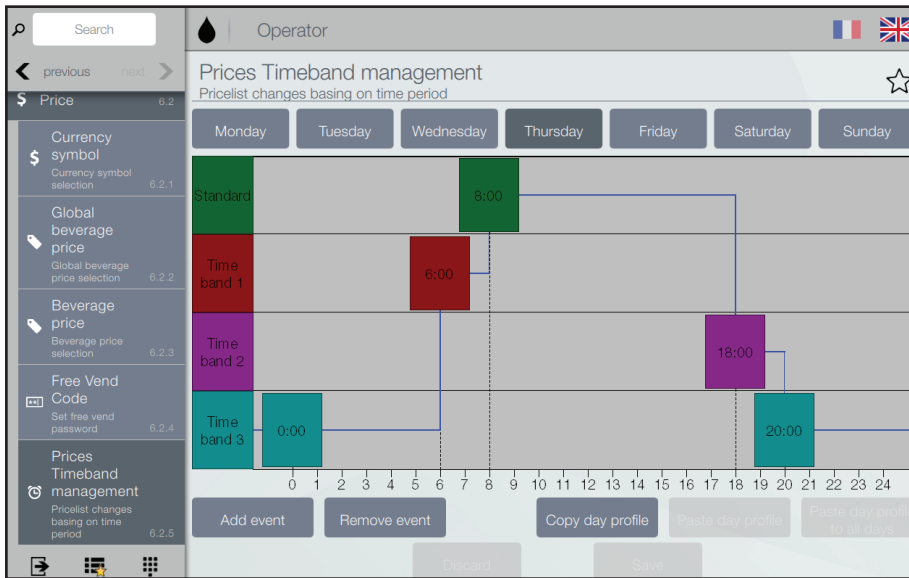


그림 7.2 -시간대별 가격 관리

시간대별 가격 관리

- 메뉴 항목 6 > 6.2.> 6.2.5를 탭 하세요.

가격 프로파일의 시간대를 설정합니다.
(그림 7.2):

- 원하는 날짜를 탭 하여 시간대를 설정합니다.

- 필요한 만큼 시간대를 추가하세요.

시간대 삭제하기:

- “시간대 삭제”를 탭 합니다.
- 지우고자 하는 시간대를 탭하세요.

시간대 복사하기:

주중 모든 날짜의 설정을 복사하거나 하루만 복사할 수 있습니다:

- “일일 프로파일 복사하기”를 탭 하고
- “모든 날짜에 프로파일 붙여 넣기”를 탭 하세요.

또는

- 원하는 날짜를 탭 하세요.
- “일일 프로파일 붙여 넣기”를 탭 하세요.

에너지 절약 프로파일 저장하기:

- “저장”을 탭 하세요.

- “시간대 추가”를 탭 합니다.
- 프로파일 라인(일반/시간대 1,2,3 중 하나)을 탭하여 시간대를 입력합니다.
- 필요한 경우, 시간대를 드래그하면 15 분 단위로 시간을 정확하게 설정할 수 있습니다.

결제 시스템 프로토콜 (메뉴 섹션 7)

아래에 나오는 사용 가능한 결제 시스템의 프로토콜을 설정하고 관련 기능을 관리할 수 있습니다.
여러 결제 시스템이 공유하는 매개 변수 일부는 시스템 타입을 변경한다고 해도 설정 값이 유지됩니다.

감별기:

즉시 변환 (초기 설정: 비사용)

선택한 음료의 금액은 일반적으로 기계가 "선택 성공" 신호를 보낸 후에 현금화됩니다.
이 기능을 활성화하면 추출 사이클 시작 시 현금 신호가 보내집니다.
이 매개 변수 설정은 필수입니다.

소수점 위치

소수점 위치를 설정합니다.

0 - 소수점 사용 안 함

1 - XXX.X (소수점 한 자리)

2 - XX.XX (소수점 두 자리)

3 - X.XXX (소수점 세 자리)

시간 예약 (초기 설정: 7초)

현금 결제 시 선택 음료를 추출하기 위해 필요한 나머지 금액을 디스플레이에 표시하는 시간을 설정합니다.

라인/값 연계

“프로그램 설정” 메뉴의 “라인-값 연계” 기능(라인 프로그램 설정)으로 감별기 A에서 F까지 6개의 동전 라인의 값을 다르게 설정할 수 있습니다.

투입 금액 프로그램 설정 (초과 투입)

다음의 사항을 결정할 수 있습니다:

- 선택한 음료의 금액을 제한 나머지 금액을 명확한 시간(단위:초) 간격이 지난 후 현금으로 돌려주는 것 (매개 변수 “000 삭제”)
- 선택한 음료의 금액을 제한 나머지 금액을 다음 선택할 음료에 사용하도록 남겨두는 것 (매개 변수 “유지”)

관리:

동전 장치 버전

다음에 나오는 결제 시스템 중 하나를 관리 시스템으로 설정해야 합니다:

- 표준
- 가격 유지
- UKEY (가격 유지 가격 표시)

즉시 변환 (초기 설정: 비사용)

선택한 음료의 금액은 일반적으로 기계가 "선택 성공" 신호를 보낸 후에 현금화됩니다.
본 기능을 활성화하면, 추출 사이클 시작 시 현금 신호가 전송됩니다.
이 매개변수 설정은 필수입니다.

시간 예약 (초기 설정: 7초)

현금 결제 시 선택 음료를 추출하기 위해 필요한 나머지 금액을 디스플레이에 표시하는 시간을 설정합니다.

BDV:

즉시 변환 (기본 설정: 비사용)

선택한 음료의 금액은 일반적으로 기계가 "선택 성공" 신호를 보낸 후에 현금화됩니다.

본 기능을 활성화하면

추출 사이클 시작 시 현금 신호가 전송됩니다.

이 매개변수 설정은 필수입니다.

시간 예약 (초기 설정: 7초)

현금 결제 시 선택 음료를 추출하기 위해 필요한 나머지 금액을 디스펜서에 표시하는 시간을 설정합니다.

추출 유형

단일 추출 혹은 다수 추출 방식으로 작동 모드를 설정합니다. 다수 추출(여러 잔 추출)의 경우 정상적으로 음료가 추출되고 난 후에도

자동으로 잔돈이 반환되지 않고 남은 금액은 다음 음료 추출에 사용하도록 유지됩니다. 동전 반환 버튼을 누르면 남은 금액이 최대 동전 금액보다 적을 경우 잔돈이 반환됩니다.

잔돈 반환 (에스크로 레버)

추출이 실행되지 않았을 경우 (잔돈 반환 키를 눌러) 잔돈 반환 기능을 활성화/비활성화합니다.

이 기능을 활성화하면 첫 번째 추출 사이클이 시행되지 않아도 동전이 반환됩니다.

어떤 이유로든 추출에 실패하였다면 잔돈이 반환됩니다.

최대 투입 금액

동전을 투입했을 때 수용 가능한 최대 금액을 설정할 때 본 기능을 사용합니다.

잔돈 최대한도

잔돈 버튼을 누르거나 음료를 한잔 추출한 후 동전 장치가 지급할 잔돈의 최대한도를 설정합니다.

이 기능으로 설정한 금액을 초과하는 잔돈은 현금화됩니다.

사용 가능한 동전

감별기에서 인식한 동전 중에서 어떤 것을 수용할 것인지 설정합니다.

동전의 금액 확인을 위해서는 동전 장치에서 동전의 위치를 표시하는 라벨을 확인하세요.

잔돈으로 수용 가능한 동전

"정확한 금액"일 경우에 동전의 거절 여부를 설정합니다.

동전의 금액 확인을 위해서는 동전 장치에서 동전의 위치를 표시하는 라벨을 확인하세요.

정확한 잔돈 공식

동전 장치를 "정확한 금액" 모드로 설정하기 위해 비어 있는 동전 묶음의 조합을 설정합니다. 비어 있는 동전 묶음들로 나올 수 있는 가능한 조합이 아래에 열거되어 있습니다.

간단히 설명하기 위해 조합을 묶음 A, B, C라는 명칭을 사용해 설명합니다. 묶음 A는 금액이 가장 적은 동전을, 묶음 C는 금액이 가장 큰 동전을 수납합니다.

0 = A 혹은 (B와 C)

1 = A와 B와 C

2 = A와 B만

3 = A와 (B 혹은 C)

4 = A만

5 = A 혹은 B만 (기본값)

6 = A 혹은 B 혹은 C

7 = A 혹은 B만

8 = A 혹은 C만

9 = B와 C만

10 = B만

11 = B 혹은 C만

12 = C만

분배 버튼

동전 묶음에 있는 동전을 배출하기 위해 동전 장치에 있는 버튼들을 활성화 또는 비활성화할 때 사용하는 기능입니다.

C.P.C. 유닛

동전 장치에 직렬접속된 주변 장치 (C.P.C 타입의 주변 장치 - 초기 제어 장치는 항상 활성화되어있음)가 설치되었음을 또는 제거되었음을 알립니다.

정확한 잔돈 (동전 묶음 최소 레벨)

동전 묶음을 꽉 찬 상태로 만들기 위해 설정된 동전의 개수에 사용자가 0에서 15개 사이의 동전을 추가하여 "정확한 금액을 삽입"할 수 있도록 사용자에게 미리 알립니다.

VMC 무료 판매

BDV 프로토콜이 구비된 대부분의 결제 시스템은 무료 판매 기능을 관리하도록 되어 있습니다.

하지만 일부 결제 시스템에는 이 기능이 없을 수도 있습니다.

그러한 경우, VMC (자동판매기 제어, 비활성화로 초기 설정되어 있음) 무료 판매를 활성화하여 무료로 제공하는 음료가 있으면 음료 가격을 0으로 설정합니다.

MDB:

즉시 변환 (초기 설정: 비사용)

선택한 음료의 금액은 일반적으로 기계가 "선택 성공" 신호를 보낸 후에 현금화됩니다.

본 기능을 활성화하면 추출 사이클 시작 시 현금 신호가 전송됩니다. 이 매개 변수 설정은 필수입니다.

소수점 위치

소수점 위치를 설정합니다.

0 - 소수점 사용 안 함

1 - XXX.X (소수점 한 자리)

2 - XX.XX (소수점 두 자리)

3 - X.XXX (소수점 세 자리)

시간 예약 (초기 설정: 7초)

선택 음료를 추출하기 위해 필요한 나머지 금액을 디스펜서에 표시하는 시간을 설정합니다.

추출 유형

단일 추출 혹은 다수 추출

방식으로 작동 모드를 설정합니다.

다수 추출(여러 잔 추출)의 경우

정상적으로 음료가 추출되고 난 후에도

자동으로 잔돈이 반환되지 않고 남은

금액은 다음 음료 추출에 사용하도록

유지됩니다. 동전 반환 버튼을 누르면

(해당 기능이 활성화된 경우) 남은

금액은 최대 동전 금액까지 반환됩니다.

구매 의무

제품을 추출하기 전에 동전 반환 버튼

사용을 활성화/비활성화합니다.

- ON: 제품을 선택한 후에 잔돈이 반환됩니다.
- OFF: 동전 반환 키만 누르면 바로 잔돈이 반환됩니다. (동전 교환기로 디스펜서를 사용함)

최대 투입 금액

동전을 투입했을 때 수용 가능한 최대

금액을 설정할 때 본 기능을 사용합니다.

잔돈 최대한도

잔돈 버튼을 누르거나 음료를 한잔

추출한 후 동전 장치가 지급할 잔돈의

최대한도를 설정합니다.

이 기능으로 설정한 금액을 초과하는

잔돈은 현금화됩니다.

사용 가능한 동전

동전 묶음이 가득 찼을 때 감별기에서

인식한 동전 중에서 어떤 것을 수용할

것인지 설정합니다.

동전의 금액 확인을 위해서는 동전 장치

구성을 확인하십시오.

반환되는 동전

동전 묶음에서 이용 가능한 동전 중에서

어떤 동전을 잔돈으로 제공할 것인지

정의합니다. 본 매개 변수는 동전

장치에서 사용 중인 동전 묶음 선택을

자동으로 (교환기 자동 지급) 관리하지

않는 경우에만 활성화됩니다.

동전의 금액 확인을 위해서는 동전 장치

구성을 확인하십시오.

사용 가능한 지폐

판독기에서 인식한 지폐 중에서 어떤 것을 수용할 것인지 설정합니다.
지폐의 금액 확인을 위해서는 판독기 구성을 확인하십시오.

정확한 잔돈으로 사용 가능한 동전

기계가 "정확한 금액" 모드에 있을 때
감별기에서 인식한 동전 중에서 어떤 것을 수용할 것인지 설정합니다.
동전의 금액 확인을 위해서는 동전 장치 구성을 확인하십시오.

정확한 잔돈으로 사용 가능한 지폐

기계가 "정확한 금액" 모드에 있을 때
판독기에서 인식한 지폐 중에서 어떤 것을 수용할 것인지 설정합니다.
지폐의 금액 확인을 위해서는 판독기 구성을 확인하십시오.

비현금 결제 수단 보호

사용자의 사생활을 보호하기 위해 본
기능은 비현금 결제 수단의
금액 표시 자리에 문자열 "-----"을
표시합니다.

남은 금액

선택한 음료 가격을 제한 나머지 금액을
명확한 시간 간격이 지난 후 현금화할지
(나중에 삭제)
사용자가 마음대로 사용하도록 놔둘지
선택할 수 있습니다. (유지)

현금-판매 명령어

본 기능은 비현금 결제 수단을 통해
발생한 현금 거래의 증거를 제공하는 데
사용됩니다.
사용 가능한 값은 아래에 열거되어
있습니다:

- 0 일반 작업: 일반적인 현금 거래로 기록됨
- 1 비현금 결제 수단 1로 강제 전송:
첫 번째 비현금 결제 수단을 사용한
거래로 기록된 현금 거래
- 2 비현금 결제 수단 2로 강제 전송:
두 번째 비현금 결제 수단을 사용한
거래로 기록된 현금 거래

병렬 장치

본 기능은 감별기나 지폐 판독기 병렬
장치 인식을 활성화 해 키를 충전합니다.

정확한 잔돈 공식

음료 선택 후 디스펜서에서 잔돈을
제공할 수 있도록 15개의 제어 알고리즘
중에서 선택합니다.

각각의 알고리즘은 동전 묶음에서
일련의 요건들(동전 묶음에 있는 동전
수량, 비어있는 동전 묶음, 가득 찬 동전
묶음)을 확인하여 동전 장치는 이것을
이용하여 잔돈을 제공합니다.

선택된 알고리즘에서 사용하는 동전
묶음이 최소 레벨에 도달한 경우에는
“잔돈 없음” 상태가 발생합니다.
(“동전 묶음 최소 레벨” 매개 변수)
간단히 설명하기 위해 조합을 묶음 A,
B, C, D라는 명칭을 사용해 설명합니다.
묶음 A는 금액이 가장 작은 동전을,
묶음 D는 금액이 가장 큰 동전입니다.

0 = A 혹은 B 혹은 C 혹은 D

1 = A 혹은 B

2 = C 혹은 D

3 = A 혹은 D

4 = A만

5 = B만

6 = C만

7 = A와 D

8 = C와 D

9 = A와 B

10 = A와 B와 C와 D

11 = A와 C 혹은 A와 D

12 = A만 혹은 C와 D

13 = D만

14 = A와 B와 C

예시: 동전 묶음 네 개 모두 최소 레벨에 도달했을 때 공식 “10”은 “잔돈 없음”이라고 화면에 표시하게 됩니다.

공식 “04”의 경우 묶음 A(낮은 금액의 동전)가 최소 레벨에 도달했을 때만 “잔돈 없음”이라고 화면에 표시합니다.

비현금 결제 수단 키의 최대 금액

본 기능을 사용하여 시스템에서 수용할 수 있는 비현금 결제 수단 키/카드의 최대 금액을 설정합니다. 키에 있는 값이 더 높은 경우, 거부됩니다. 설정값은 항상 “최대 충전 가능 금액” 기능에서 설정된 값보다 높거나 동일해야 합니다. 설정값은 “최대 충전 가능 금액” 기능에서 설정된 값보다 높거나 동일해야 하며 만약 수정하여 더 낮아진 경우 자동으로 “최대 충전 가능 금액”과 동일한 값으로 설정되게 됩니다.

비현금 결제 수단 키의 최대 충전금액

본 기능은 키나 카드시스템에 충전할 수 있는 최대 금액을 설정합니다.

동전 묶음 최소 레벨

가득 찬 동전 묶음 상태를 설정하기 위해 0에서 15 사이에서 동전 개수를 정하고 사용자에게 “정확한 금액을 투입”해야 함을 알려줍니다.

지폐 판독기 기능 (지폐 금액 충전)

비현금 결제 수단(키 또는 카드)에 금액을 충전하기 위한 목적으로만 지폐 판독기를 사용합니다.

정의되지 않은 금액

본 기능은 비현금 결제 수단(키 또는 카드)을 수용하거나 비현금 결제 수단이 정의되지 않는 경우 거부합니다.

사용자 그룹

본 기능은 가격 목록 (목록 1, 목록 2, 목록 3)을 사용자 그룹(1부터 5까지)과 연계시키는 데 사용됩니다. 초기 설정으로는 모든 사용자 그룹이 목록에 연계되어 있습니다.

8 - 문제 해결

표시 메시지	원인	해결책
	제품 팩이: 1. 비었음 2. 올바른 위치에 있지 않음 3. 없음	1. 비어있는 제품 팩을 교체하세요. 12페이지를 참조하세요. 2. 제품 팩이 올바르게 삽입되어 있는지 확인하세요. 12페이지를 참조하세요. 3. 제품 팩을 삽입하세요. 화면에 조작자의 전화번호가 표시되면 조작자에게 전화하세요.
	보일러의 물의 온도가 요구되는 온도까지 도달하지 않았습니다.	• 온도가 알맞은 값에 도달할 때까지 디스펜서의 음료 추출은 불가능합니다.
	디스펜서를 세척해야 합니다.	• 문제를 감지한 날에 바로 세척 프로그램을 시행하세요. 20페이지를 참조하세요. 화면에 조작자의 전화번호가 표시되면 조작자에게 전화하세요.
 음료가 흐릅니다.	디스펜서가 일정에 맞춰 세척되지 않았기에 음료 추출이 불가능합니다.	• 즉시 세척 프로그램을 시행하세요. 20페이지를 참조하세요. 화면에 조작자의 전화번호가 표시되면 조작자에게 전화하세요.
	디스펜서의 급수 필터를 교체해야 합니다.	• 서비스 센터에 연락하여 급수 필터를 교체하세요.

표시 메시지	원인	해결책
Err 10	보일러 안전 트립 오류	• 물이 끓어 넘치거나 보일러에서 물이 넘치면 열 보호 장치를 확인하십시오. • 옵션 키트인 Marine Easy 오버플로 리셋이 설치된 경우 운영자가 리셋할 수 있습니다. 에러가 지속되면 서비스 센터에 연락하세요.
Err 17/18/19	급수 시스템 에러 발생	• 디스펜서의 급수선이 막혔는지 확인하고 급수 마개를 완전히 열어 주세요. • 프로그램 설정 모드에서 에러 해결 아이콘을 탭 하고 오류 리셋 아이콘을 탭 하세요. 에러가 지속되면 서비스 센터에 연락하세요.
Err 30/31	냉각 에러	• 환기 상태와 디스펜서 주변 온도를 확인하고 필요하다면 응축관을 청소하세요. • 프로그램 설정 모드에서 에러 해결 아이콘을 탭 하고 오류 리셋 아이콘을 탭 하세요. 에러가 지속되면 서비스 센터에 연락하세요.
Err 60/61/63	믹싱 볼을 감지할 수 없음	• 믹싱 볼이 두 개 모두 알맞은 위치에 있는지 확인하세요. 에러가 지속되면 서비스 센터에 연락하세요.
Err 65	드립 트레이 없음	• 드립 트레이가 제자리에 있는지 확인하십시오. 오류가 지속되면 서비스 센터에 문의하십시오.
Err 75	디스펜서 클린샷 오류	• 디스펜서는 클린샷을 다시 시도합니다. 디스펜서가 클린샷을 수행하기에 적합한 상태인지, 예를 들어, 드립 트레이가 제자리에 있는지 확인하십시오.

표시 메시지	원인	해결책
온수 추출구 혹은 음료 추출구에 누수 발생	석회 입자가 각 추출 밸브를 막고 있어 완전히 밸브가 잠기지 않습니다.	“플러싱”프로그램을 시행하세요. 21페이지를 참조하세요. 에러가 지속되면 서비스 센터에 연락하세요.
디스펜서 터치 스크린에서 탭을 해도 반응이 없음	소프트웨어에 문제가 발생했습니다.	디스펜서를 리셋해주세요: 전원을 끄고 5초 뒤에 다시 연결해 주세요. 에러가 지속되면 서비스 센터에 연락하세요.

9 - 제품 사양

버전*	밀크-커피	커피-커피
규격	높이 덮개를 닫은 상태: 692 mm / 27.24 인치(덮개가 열린 상태: 920 mm / 36.2인치) 너비 380 mm / 14.96인치 깊이 524 mm / 20.63인치	
무게	비어있는 경우 38.5 kg / 86파운드 채워져 있는 경우 49 kg / 108파운드	
컵/포트 최대 높이	컵: 157 mm / 6.2인치 포트: 157 mm / 6.2인치 (드립 트레이가 있는 경우) 207 mm / 8.2인치 (드립 트레이가 없거나 선택 사항인 포트 확장부를 쓰는 경우)	
재료 용량	일회용 용기 (Bag-in-Box, BIB) 재료 팩 2개로 용량은 다음과 같음: 2리터 / 0.53갤런(커피와 우유), 또는 1.25리터 / 0.33갤런 (커피), 또는 0.75리터 / 0.20갤런 (우유)	
음료 제조 용량	3.3 kW (230V) 일 때 시간당 100ml / 3.3 액량 온스짜리 컵 300개	
보일러 용량	6리터 / 1.58갤런	

일반 급수 연결

3/4" BSP 연결부가 장착된 1/2" 또는 3/8" 급수선

정지 밸브가 장착된 식수 연결선

물 주입구 최대 온도 60°C / 140°F

분당 10리터일 때 최소 0.8 바 – 분당 2.6 갤런일 때 최소 11 psi

최대 10 바 – 140 psi

구리관만 사용

동적 압력

정지 압력

온수 연결

급수 연결부 냉각 장치

냉각제

전기 사양

동적 압력: 분당 1.2리터일 때 최소 0.8 바 – 분당 0.7갤런일 때 최소 11 psi

R600a, 0.013kg

• 전원 코드와 플러그까지 1.80m / 70.9인치

• 안전 지침에 따른 직류 전원 연결부

접속 부하는 명판을 참조하세요.

1-상을 사용하는 유럽: 230-240 VAC (16A) 일 때 최대 3.3 kW

3-상을 사용하는 유럽: 400 VAC (3×16A) 일 때 최대 8.9 kW

1-상을 사용하는 북미: 120 VAC (20A) 일 때 최대 1.4 kW

2-상을 사용하는 북미: 120/ 240 VAC (50A) 일 때 최대 9.0 kW

환경 사양

음향 방출
설치 및 사용 시
주변 온도

디스펜서의 A-가중 음압 레벨은 48dB 미만입니다.

5°C / 41°F에서 32°C / 90°F 사이

적합성

VDE, CE

(2006/42/EC 기계류 지침, 2004/108/EC EMC 지침, 2002/72/EC 식품 안전 조항)

폭발성 대기에 대한 IEC 60335 및 IEC 60079

NSF(해양 버전에만 해당함)

제조업체는 사전 고지 없이 제품 사양을 변경할 수 있는 권한을 가지고 있습니다.

부록 A - 국가별 전원 플러그 목록

국가	플러그 타입	제조사/상표	타입/모델	기술 데이터	표준	적합성 인증 마크
영국	G 타입	Patelec Elpena/Ningbo	MUK	3G0,75/1/1,5	BS 1363-1	BSI/HAR
일본	B 타입	Patelec Ningbo	42	3x0,75/1,25/2	JIS C8303, JIS C8306	PSE/JET
호주	I 타입	Patelec Elpena/Ningbo	161-165	3G0,75/1/1,5	AS/NZS 3112	뉴 사우스 웨일스 정부
한국	C 타입	Patelec Ningbo	152 KOREA	2x0,75/1/1,5	K60884-1, KSC 8305	한국산업기술 시험원
	F 타입	Patelec Ningbo	232 KOREA	3G0,75/1/1,5	K60884-1, KSC 8305	한국산업기술 시험원
싱가포르	G 타입	Patelec Ningbo	MUK	3G0,75/1/1,5	SS 145:part 1:2010	COC
사우디 아라비아	G 타입	Patelec Ningbo	MUK	3G0,75/1/1,5	BD14004	걸프 지역 검사 인증서 (GULF TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)
남아프리카	M 타입	Patelec Elpena	507	3G0,75/1/1,5	SANS 164-1	SABS
아랍에미리트	G 타입	Patelec Ningbo	MUK	3G0,75/1/1,5	BD14004	걸프 지역 검사 인증서 (GULF TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)
카타르	G 타입	Patelec Ningbo	MUK	3G0,75/1/1,5	BD14004	걸프 지역 검사 인증서 (GULF TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)
러시아	C 타입					
	F 타입					
이집트	C 타입					
	F 타입					
태국	A 타입					
	B 타입					
	C 타입					
	F 타입					