



DCN multimedia

회의 시스템



BOSCH

ko 사용자 매뉴얼

목차

1	안전	4
2	매뉴얼 정보	5
2.1	대상	5
2.2	저작권 및 책임제한공지	5
2.3	문서 버전 기록	5
3	시스템 소개	6
4	DCNM-MMD 멀티미디어 장치	7
4.1	마이크 작동	8
4.2	터치스크린 작동	10
4.2.1	홈 화면	10
4.2.2	회의 개요 화면	11
4.2.3	회의 화면	11
4.2.4	토론 화면	12
4.2.5	토론 설정 화면	13
5	문제 해결	14

1 안전

장비가 마모되었거나 손상되었는지 정기적으로 확인해야 합니다. 특히 주의해야 할 사항은 다음과 같습니다.

- **LCD 화면:** 손상된 부분이 있는지 확인합니다.
- **케이블:** 외부 절연체가 손상된 경우 케이블을 교체해야 합니다.
- **커넥터:** 늘어나거나 손상된 징후가 있는지 확인합니다.

장비가 손상되었거나 위험이 잠재되어 있는 것으로 판단되는 경우 장비에 라벨을 부착하고 다른 사람이 사용하지 않도록 한 쪽에 치워 두어야 합니다. 그런 다음 현지 기술자에게 추가 지원을 요청하십시오.

2 매뉴얼 정보

이 매뉴얼에서는 DCN multimedia 멀티미디어 장치를 작동하는 데 필요한 정보를 제공합니다.

이 매뉴얼은 Adobe PDF 형식의 디지털 문서로 제공됩니다.

www.boschsecurity.co.kr 에서 제품 관련 정보를 참조하십시오.

2.1 대상

이 매뉴얼은 DCN multimedia 멀티미디어 장치 사용자를 대상으로 합니다.

2.2 저작권 및 책임제한공지

모든 권리 보유. 이 문서의 어떠한 부분도 게시자의 사전 서면 허락 없이 전자적 방법, 기계적 방법, 복사, 녹화 등 어떠한 형태나 수단으로도 복제하거나 전송할 수 없습니다. 복제 및 발체 허락을 얻는 방법에 관한 내용은 보쉬시큐리티시스템즈 B.V.에 문의하십시오.

내용과 그림은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

2.3 문서 버전 기록

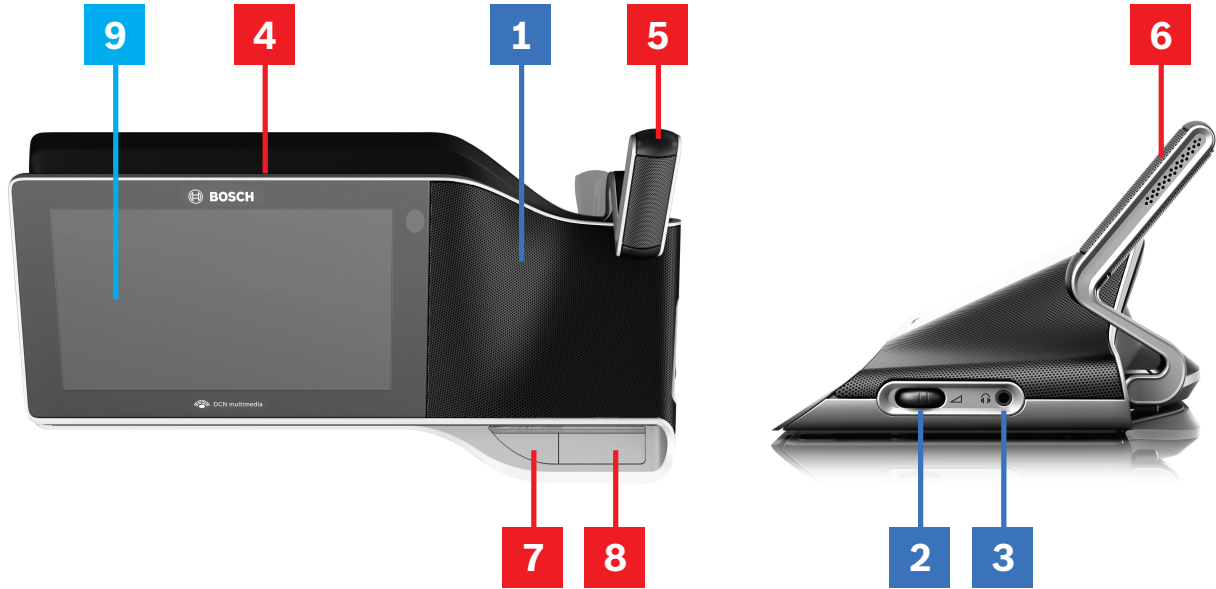
릴리스 날짜	문서 버전	이유
2013 년 8 월	V1.0	초판

3 시스템 소개

DCN multimedia 시스템은 OMNEO 호환 이더넷 네트워크에서 실행되는 IP 기반 회의 시스템으로 오디오, 비디오 및 데이터 신호를 분배 및 처리하는 데 사용됩니다.

4 DCNM-MMD 멀티미디어 장치

멀티미디어 장치에는 회의용 사용자 인터페이스를 제공하는 고해상도 정전식 터치스크린이 있습니다. 이 스크린을 통해 현재 논의되고 있는 항목에 대한 정보를 검색하고, 회의 주제 목록이나 의사 일정을 살펴보면, 발언자에 대해서도 검색해 볼 수 있습니다. 또한 카메라 통합형 시스템인 경우에는 발언자의 모습도 직접 볼 수 있습니다.



청취



- 1 투웨이 라우드스피커
- 2 헤드폰 볼륨
- 3 헤드폰 연결

발언



마이크 작동, 페이지 8

- 4 마이크(발언 중 LED 스트립)
- 5 마이크 LED(두 가지 색)
- 6 마이크
- 7 우선 순위/마이크 음소거/전원 켜기 버튼(한 버튼에 3 가지 기능 통합)
- 8 마이크 버튼

터치스크린






터치스크린 작동, 페이지 10

- 9 터치스크린

4.1 마이크 작동

버튼 옵션:

-  - 끄기: 참석자용 마이크 음소거 버튼입니다.
-  - 흰색: 의장용 우선 순위 버튼입니다.
-  - 적색: 전원 켜기 버튼입니다.

파서블-투-스피크(**Possible-To-Speak**) 모드:

마이크 버튼을 누르면 대기 목록에 등록되지 않고 마이크가 활성화됩니다.



- 마이크 버튼의 흰색 표시등이 켜지는 경우:
 - 마이크를 항상 활성화할 수 있습니다.
 - 대기 목록에 등록되지 않습니다.

마이크를 활성화하려면

멀티미디어 장치의 마이크를 활성화하려면 다음과 같이 마이크 버튼을 누릅니다.

- 마이크 버튼 위의 적색 표시등이 켜진 경우 마이크가 활성화되며 발언할 수 있습니다.
- 마이크 버튼 위의 녹색 표시등이 켜지면 발언 요청이 수락되고 대기 목록에 등록됩니다.
 - 녹색(켜짐): 대기 목록에 있습니다.
 - 녹색(깜박임): 대기 목록의 첫 번째 대기자입니다.
 - 마이크 버튼 위의 적색 표시등이 켜져야 발언할 수 있습니다.

발언 요청을 취소하려면

마이크 버튼 위의 녹색 표시등이 켜진 경우 발언 요청을 취소하려면 마이크 버튼을 누릅니다.



- 시스템 운영자는 발언 요청을 취소할 수 있습니다.

마이크를 비활성화하려면

마이크 버튼 위의 적색 표시등이 켜진 경우 마이크를 비활성화하려면 마이크 버튼을 누릅니다. 마이크 버튼 위의 적색 표시등이 꺼집니다.



- 시스템 운영자는 마이크를 비활성화할 수 있습니다.

PTT(푸시-투-토크) 모드:

멀티미디어 장치가 PTT 모드에 있는 경우 마이크 버튼을 누르면 마이크가 활성화됩니다.



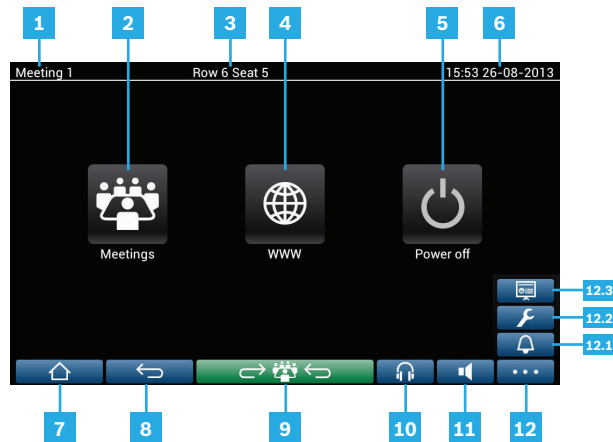
4.2 터치스크린 작동

DCNM-MMD 멀티미디어 장치의 터치스크린은 DCN multimedia 시스템에서 회의에 참가하거나 회의를 관리하는 데 사용됩니다.

4.2.1 홈 화면

홈 화면

권한 설정에 따라 일부 항목은 제공되지 않을 수 있습니다.

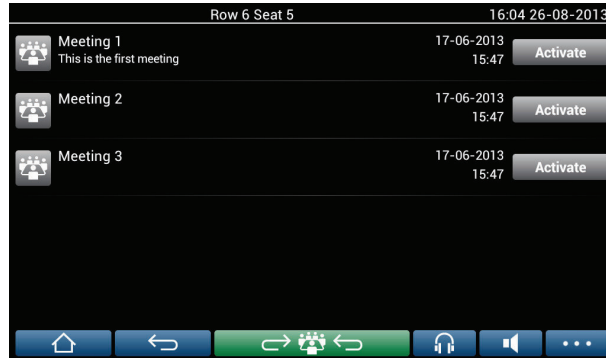


- 1 진행 중인 회의의 이름 또는 의사 일정 항목입니다.
- 2 회의 개요 버튼: *회의 개요 화면, 페이지/11* 를 참조하십시오.
- 3 좌석 이름 또는 참석자 이름이 여기에 표시됩니다.
- 4 웹 브라우저 버튼: 웹 브라우저를 엽니다.
- 5 전원 끄기 버튼: 시스템의 전원을 끕니다.
- 6 시간 및 날짜
- 7 홈 버튼: 홈 화면으로 돌아갑니다.
- 8 뒤로 버튼: 탐색 기록에서 한 단계 뒤로 탐색합니다.
- 9 진행 중인 회의로 돌아가기 버튼: 진행 중인 회의 부분으로 이동합니다.
- 10 헤드폰 버튼: 헤드폰 볼륨 제어를 엽니다. 사용하지 않을 경우 이 제어기는 3 초 후 자동으로 사라집니다.
- 11 마스터 볼륨 제어기 버튼: 볼륨 제어를 엽니다. 사용하지 않을 경우 이 제어기는 3 초 후 자동으로 사라집니다.
- 12 메뉴 버튼: 추가 기능 메뉴를 엽니다.
 - 12.1 소집 버튼: 참석자를 호출하는 차임벨을 활성화합니다.
 - 12.2 구성 버튼: 토론 설정 화면을 엽니다. 자세한 내용은 *토론 설정 화면, 페이지/13* 을 참조하십시오.
 - 12.3 프레젠테이션 버튼: 프레젠테이션 모드를 활성화합니다.

4.2.2

회의 개요 화면

회의 개요 화면을 보려면 다음 홈 화면에서 회의 버튼을 누릅니다. *홈 화면, 페이지/10*



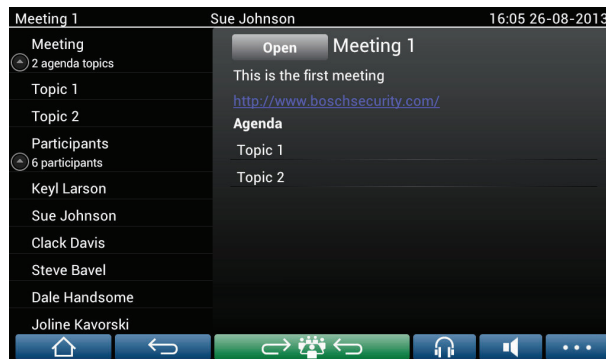
회의 개요 화면에는 준비된 모든 회의가 표시됩니다. 권한 설정에 따라 활성화 버튼을 눌러 회의를 활성화할 수 있습니다.

- 회의를 활성화하면 모든 장치가 회의 화면으로 전환됩니다. 자세한 내용은 *회의 화면, 페이지/11* 을 참조하십시오.
- 회의 라인에서 아무 곳이나 누르면 선택한 회의 화면이 열리고 회의의 내용을 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 *회의 화면, 페이지/11* 을 참조하십시오.

4.2.3

회의 화면

회의 화면에는 의사 일정 항목 및 참석자를 비롯한 모든 회의 상세 정보가 표시됩니다.



권한 설정에 따라 다음과 같이 회의를 열 수 있습니다.

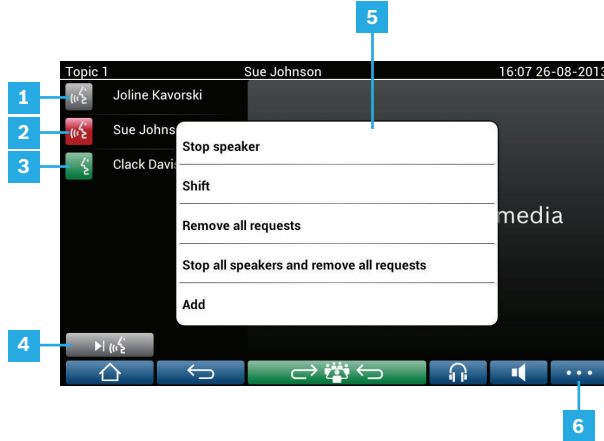
- 항목을 선택한 다음 열기 버튼을 눌러 토론 화면을 엽니다. 자세한 내용은 *토론 화면, 페이지/12* 을 참조하십시오.
- 하이퍼링크를 눌러 추가 정보가 표시되는 내장 브라우저를 엽니다.

4.2.4

토론 화면

권한 설정에 따라 여기서 토론을 관리할 수 있습니다.

왼쪽의 목록에는 토론 목록이 표시됩니다. 이 목록에는 발언할 참석자 및 대기 참석자가 포함되어 있습니다.

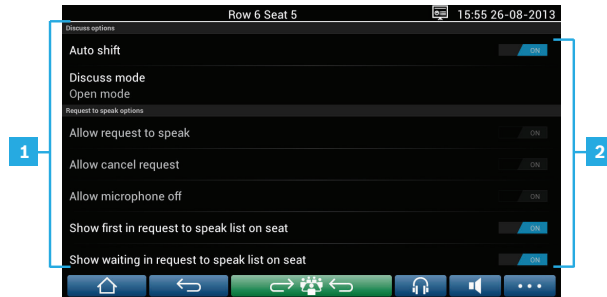


- 1 회색 아이콘: 참석자 마이크가 음소거됩니다.
- 2 적색 아이콘: 참석자가 발언 중입니다.
- 3 녹색 아이콘: 참석자가 발언 대기 중입니다.
- 4 변환 버튼: 참석자 상태를 "대기"에서 "발언"으로 변환합니다. 발언자 목록이 가득 찬 경우 가장 길게 발언하는 참석자가 발언자 목록에서 제거됩니다.
- 5 상황 메뉴. 토론을 관리합니다. 토론 목록의 화면을 눌러 상황 메뉴를 엽니다.
 - 발언자 중지: 선택한 참석자의 발언을 중지합니다. 열려 있는 마이크 수 및 마이크 모드 설정에 따라 첫 번째 대기 참석자가 즉시 발언자 목록으로 이동할 수 있습니다.
 - 변환: 선택한 참석자 상태를 "대기"에서 "발언"으로 변환합니다.
 - 모든 요청 제거: 대기 참석자를 모두 목록에서 제거합니다.
 - 모든 발언자 중지 및 모든 요청 제거: 참석자의 발언을 중지하고 대기 참석자를 모두 목록에서 제거합니다.
 - 추가: 메뉴를 열어 참석자를 "발언자" 또는 "대기" 참석자로 목록에 추가합니다. 참석자를 추가하는 방법: 요구되는 참석자를 선택한 다음 폴로어 사용 권한 부여 또는 대기 목록에 추가를 선택합니다. 최대 오픈 마이크 수 및 마이크 모드 설정에 따라 대기 목록에 추가된 참석자가 즉시 발언자 목록으로 이동할 수 있습니다.
 상황 메뉴를 닫으려면 토론 목록 및 상황 메뉴 외부 어느 곳이든 누릅니다.
- 6 메뉴 버튼. 회의 권한 설정에 따라 메뉴 버튼을 터치한 다음 구성 버튼을 누르고 토론 설정 화면이 열리면 토론 설정을 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 [토론 설정 화면, 페이지/13](#) 을 참조하십시오.

4.2.5

토론 설정 화면

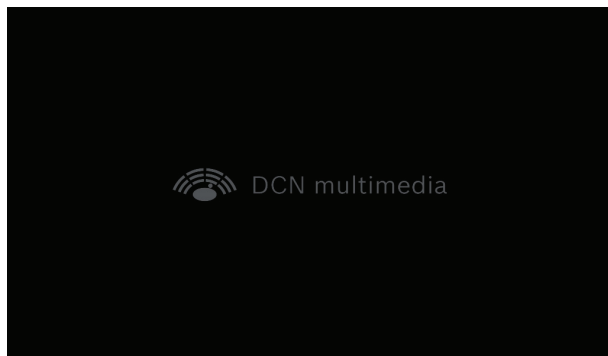
권한 설정에 따라 여기서 토론 및 발언 요청 옵션을 관리할 수 있습니다.



- 1 토론 옵션 및 발언 요청 옵션: 옵션이 표시되며 권한 설정 및 기능에 따라 슬라이드 버튼 2를 사용하여 옵션을 켜거나 끌 수 있습니다.
 - 토론 및 발언 요청 옵션에 대해서는 DCN multimedia PC 설정 매뉴얼(섹션 참조: 회의 애플리케이션)을 참조하십시오.
- 2 켜기/끄기: 슬라이드 버튼. 옵션을 켜기/끄기로 전환하는 데 사용됩니다.

5 문제 해결

DCNM-MMD 장치가 올바르게 구성되지 않은 경우 다음과 같은 화면이 표시됩니다.



DCNM-MMD 가 네트워크에서 시스템을 찾을 수 없는 경우 다음과 같은 화면이 표시됩니다.



참고 사항!

일반적인 문제 해결에 대해서는 현지 시스템 기술자에게 문의하십시오.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2013