



# DICENTIS

Wireless Conference System



**BOSCH**

**ko** User manual



## 목차

<b>1</b>	안전	<b>4</b>
<b>2</b>	매뉴얼 정보	<b>5</b>
2.1	대상	5
2.2	저작권 및 책임 제한 고지	5
2.3	문서 버전 기록	5
<b>3</b>	시스템 소개	<b>6</b>
<b>4</b>	무선 장치 작동	<b>7</b>
4.1	전원	9
4.2	1 인석 작동	10
4.3	1 인석 표시	11
4.4	의장석 작동	12
4.5	의장석 표시	13
4.6	2 인석 작동	14
4.7	2 인석 표시	15
<b>5</b>	문제 해결	<b>16</b>

# 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 DICENTIS 무선 회의 시스템의 무선 장치(DCNM-WD 및 DCNM-WDE) 작동에 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 DICENTIS 무선 장치 사용자를 대상으로 합니다.

### 2.2 저작권 및 책임 제한 고지

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 발췌 허락을 얻는 방법에 관한 내용은 Bosch Security Systems B.V.에 문의하십시오.  
내용과 그림은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 2.3 문서 버전 기록

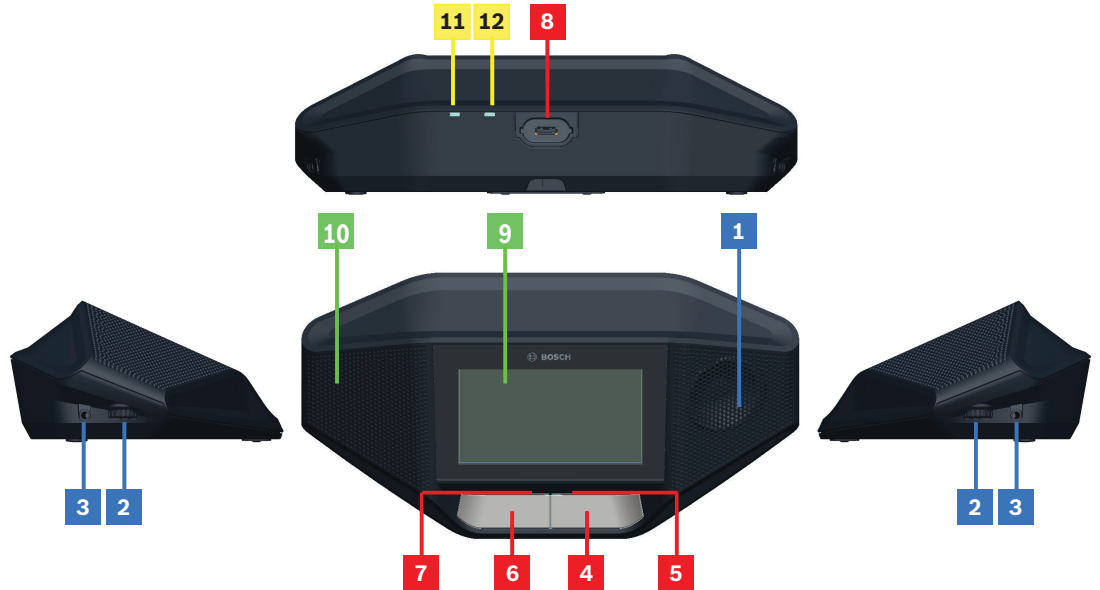
공표 날짜	문서 버전	사유
2015.02	V1.0	초판
2015.06	V1.1	문서의 원문이 약간 변경되었습니다.
2016.07	V1.2	업데이트된 섹션: 2.3, 4, 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7.
2017.08	V1.3	업데이트된 섹션: 4.2, 4.4, 4.6.

### 3 시스템 소개

DICENTIS 무선 회의 시스템은 “독립형” IP 기반 시스템입니다. 이 시스템은 오디오 및 데이터 신호의 무선 분배 및 처리에 WiFi IEEE 802.11n 을 사용합니다.

# 4 무선 장치 작동

무선 장치(DCNM-WD 및 DCNM-WDE)를 사용하여 회의에 참석합니다.  
 확장형 무선 장치(DCNM-WDE)에는 NFC 태그 리더와 4.3" 정전식 터치스크린이 장착됩니다.



### 청취



- 1 라우드스피커
- 2 헤드폰 볼륨 조절기
- 3 3.5mm 헤드폰 소켓

### 발언



- 4 마이크 요청 버튼(흰색 발언 가능 아이콘 포함)
- 5 마이크 요청 버튼용 LED 바
- 6 마이크 음소거 버튼, 우선 순위 버튼 또는 마이크 요청 버튼(흰색 LED 아이콘 2 개 포함)
- 7 마이크 요청 버튼용 LED 바
- 8 마이크 연결용 마이크 소켓

### 터치스크린



- 터치스크린 작동
- 9 4.3" 정전식 터치스크린(DCNM-WDE 만 해당).

## 식별



- 10** NFC 태그 감지 및 판독 영역  
(DCNM-WDE 만 해당)

## 무선 신호(Wi-Fi) 및 배터리 표시등



- 11** 빨간색 배터리 부족 LED 표시등: LED 가 빨간색일 때에는 잔여 작동 시간이 1 시간 미만입니다. 배터리 팩을 충전하거나 교체하십시오.
- 12** 노란색 범위 이탈 LED 표시등: 무선 장치가 무선 액세스 포인트(DCNM-WAP)에 연결되어 있지 않은 경우 LED 가 켜집니다(노란색). 무선 장치를 무선 액세스 포인트의 작동 범위 내에 두십시오.



## 4.1 전원

### 사전 조건

- 배터리 팩이 충분히 충전되어 있어야 합니다.
  - 배터리 팩이 무선 장치의 베이스에 올바르게 삽입되어 있어야 합니다.
1. 무선 장치 전면의 마이크 요청 버튼 중 하나를 누릅니다.
    - 먼저, 마이크 요청 버튼 위의 LED 바가 녹색으로 켜집니다.
    - 이후 마이크의 LED 가 빨간색으로 켜집니다.
  2. 이러한 LED 가 꺼질 때까지 기다립니다. LED 가 꺼지면 무선 장치 사용 준비가 된 것입니다.

## 4.2 1 인석 작동

마이크 켜기:

마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 켭니다.

- 마이크 요청 버튼의 흰색 아이콘이 켜지고 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 곧바로 빨간색으로 변하면 발언할 수 있습니다.
- 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 녹색이면 발언 요청발언 요청이 수락된 것입니다. 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 빨간색으로 변할 때까지는 발언할 수 없습니다.
- 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 녹색으로 깜빡이면 대기 목록에서 첫 번째라는 뜻입니다. 마이크이 곧 켜집니다.

발언 요청 취소:

마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 녹색이거나 녹색으로 점멸할 때 마이크 요청 버튼을 누르면 발언 요청을 취소할 수 있습니다. 서기나 운영자가 발언 요청 취소 기능을 불능화할 수도 있습니다.

마이크 끄기:

마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 빨간색일 때 마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 끌 수 있습니다. 그러면 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 꺼집니다. 사무원 또는 운영자가 마이크 비활성화 기능을 불능화할 수도 있습니다.

마이크 음소거:

마이크 음소거 버튼(좌측 마이크 요청 버튼)을 누르면 마이크가 음소거됩니다.

**PTT(푸시-투-토크) 모드:**

장치가 버튼 누르고 발언(PTT) 모드에 있을 때 마이크 요청 버튼을 누르면 마이크이 켜집니다.

음성 모드:

무선 장치가 음성 모드에 있을 때에는 마이크이 항상 켜져 있습니다. 마이크 요청 버튼이나 음소거 버튼을 누른 채 있으면 마이크가 일시적으로 음소거됩니다.

음성 모드에서는 발언 요청을 할 수 없습니다.

참고: 무선 장치를 의장 모드로 설정하면 왼쪽 버튼이 우선 순위 버튼으로 사용되기 때문에 음소거 버튼이 없습니다.

자리 찾기:

무선 장치의 터치 스크린 상단에 사용자 이름이 표시됩니다.

식별하기:

- 터치 스크린에 참석자 식별에 관한 설명이 표시됩니다.
- 터치 스크린 상의 설명에 따라 자신의 NFC 태그를 무선 장치의 좌측에 가까이 댑니다.
- 화면 지침을 따릅니다.

투표:

- 서기 또는 운영자가 투표 세션을 개시합니다. 투표 세션이 열리면 사용자의 청색 출석 버튼이 터치 스크린에 나타납니다.
- 청색 출석 버튼을 눌러 출석을 확인합니다. 그러면 투표 버튼이 표시됩니다.
- 투표를 합니다. 직원이나 운영자가 투표 세션 종료 전까지 투표를 변경할 수 있습니다. 직원 또는 운영자는 투표 세션을 일시적으로 중단할 수 있습니다. 투표 세션이 중단되면 투표를 하거나 투표를 변경할 수 없습니다.

### 4.3 1 인석 표시

흰색 발언 가능 아이콘 켜기:

- 마이크 요청 버튼을 눌러 즉시 발언할 수 있습니다.



**LED-바 및 마이크 LED** 녹색 켜기 또는 녹색 깜빡임:

- 발언 순서를 기다려야 합니다.
- 마이크가 녹색으로 깜빡이면 대기 목록에서 첫 번째라는 뜻입니다.
- 마이크 요청 버튼을 눌러 발언 요청을 취소할 수 있습니다.



**LED-바 및 마이크 LED** 빨간색 켜기:

- 마이크가 활성화된 상태입니다. 발언할 수 있습니다.
- 좌측 마이크 요청 버튼을 누른 채 있으면 마이크가 일시적으로 음소거됩니다.
- 우측 마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 끌 수 있습니다.



## 4.4 의장석 작동

자신의 마이크 켜기:

마이크 버튼의 흰색 아이콘이 켜져 있을 때, 마이크 버튼을 누르면 마이크가 켜집니다.

- 마이크 버튼 위의 빨간색 LED 가 켜지면 발언할 수 있습니다.

자신의 마이크 끄기:

마이크 버튼 위의 LED 바가 켜져 있을 때 마이크 버튼을 누르면 마이크가 꺼집니다. 그러면 마이크 버튼 위의 빨간색 LED 바가 꺼집니다.

우선 순위 기능:

우선 순위 버튼을 누르면 모든 참석자의 마이크가 일시적으로 꺼집니다. 동시에 우선 순위 버튼이 의장의 마이크를 켭니다. 시스템 지원 기능은 다음과 같습니다.

- 우선 순위 버튼을 누르면 차임벨이 울립니다.
- 우선 순위 버튼을 누르면 대기자 및 발언자 목록이 삭제됩니다.

우선 순위 버튼에서 손을 떼면 시스템이 의장의 마이크를 끕니다.

발언자 목록이 삭제되지 않았을 때에는 시스템이 해당 발언자의 마이크를 다시 켭니다.

음성 모드:

무선 장치가 음성 모드에 있을 때에는 마이크가 항상 켜져 있습니다. 마이크 요청 버튼을 누른 채 있으면 마이크가 일시적으로 음소거됩니다.

자리 찾기:

무선 장치의 터치 스크린 상단에 사용자 이름이 표시됩니다.

식별하기:

- 터치 스크린에 참석자 식별에 관한 설명이 표시됩니다.
- 터치 스크린 상의 설명에 따라 자신의 NFC 태그를 무선 장치의 좌측에 가까이 댑니다.
- 화면 지침을 따릅니다.

투표:

- 서기 또는 운영자가 투표 세션을 개시합니다. 투표 세션이 열리면 사용자의 청색 출석 버튼이 터치 스크린에 나타납니다.
- 청색 출석 버튼을 눌러 출석을 확인합니다. 그러면 투표 버튼이 표시됩니다.
- 투표를 합니다. 직원이나 운영자가 투표 세션 종료 전까지 투표를 변경할 수 있습니다. 직원 또는 운영자는 투표 세션을 일시적으로 중단할 수 있습니다. 투표 세션이 중단되면 투표를 하거나 투표를 변경할 수 없습니다.

### 4.5 의장석 표시

우선 순위 아이콘 및 발언 가능 아이콘 켜기:

- 마이크 요청 버튼을 눌러 즉시 발언할 수 있습니다.
- 우선 순위 버튼을 눌러 발언하고 모든 참석자의 마이크가 일시적으로 끌 수 있습니다.



우선 순위 아이콘 켜기. 우측 LED 바 및 마이크 LED 빨간색 켜기:

- 마이크이 활성화된 상태입니다. 발언할 수 있습니다.
- 우선 순위 버튼을 눌러 발언을 계속하고 모든 참석자의 마이크를 일시적으로 끌 수 있습니다.
- 마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 끌 수 있습니다.



우선 순위 아이콘 켜기. LED-바 및 마이크 LED 빨간색 켜기:

- 마이크이 활성화된 상태입니다. 발언할 수 있습니다.
- 우선 순위 버튼에서 손을 떼기 전까지 모든 참석자의 마이크가 일시적으로 꺼집니다.



## 4.6 2 인석 작동

마이크 켜기:

마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 켭니다.

- 마이크 요청 버튼의 흰색 아이콘이 켜지고 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 곧바로 빨간색으로 변하면 발언할 수 있습니다.
- 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 녹색이면 발언 요청발언 요청이 수락된 것입니다. 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 빨간색으로 변할 때까지는 발언할 수 없습니다.
- 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 녹색으로 깜빡이면 대기 목록에서 첫 번째라는 뜻입니다. 마이크가 곧 켜집니다.

발언 요청 취소:

마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 녹색이거나 녹색으로 점멸할 때 마이크 요청 버튼을 누르면 발언 요청을 취소할 수 있습니다. 서기나 운영자가 발언 요청 취소 기능을 불능화할 수도 있습니다.

마이크 끄기:

마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 빨간색일 때 마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 끌 수 있습니다. 그러면 마이크 요청 버튼 위에 있는 LED 바가 꺼집니다. 사무원 또는 운영자가 마이크 비활성화 기능을 불능화할 수도 있습니다.

**PTT(푸시-투-토크) 모드:**

장치가 버튼 누르고 발언(PTT) 모드에 있을 때 마이크 요청 버튼을 누르면 마이크가 켜집니다.

음성 모드:

무선 장치가 음성 모드에 있을 때에는 마이크가 항상 켜져 있습니다. 마이크 요청 버튼을 누른 채 있으면 마이크가 일시적으로 음소거됩니다.

음성 모드에서는 발언 요청을 할 수 없습니다.

자리 찾기:

무선 장치의 터치 스크린 상단에 사용자 이름이 표시됩니다.

식별하기:

- 터치 스크린에 참석자 식별에 관한 설명이 표시됩니다.
- 터치 스크린 상의 설명에 따라 자신의 NFC 태그를 무선 장치의 좌측에 가까이 댑니다.
- 화면 지침을 따릅니다.
- 착석하고자 하는 무선 장치의 측면을 선택합니다.

투표:

- 서기 또는 운영자가 투표 세션을 개시합니다. 투표 세션이 열리면 사용자의 청색 출석 버튼이 터치 스크린에 나타납니다.
- 청색 출석 버튼을 눌러 출석을 확인합니다. 그러면 투표 버튼이 표시됩니다.
- 투표를 합니다. 직원이나 운영자가 투표 세션 종료 전까지 투표를 변경할 수 있습니다. 직원 또는 운영자는 투표 세션을 일시적으로 중단할 수 있습니다. 투표 세션이 중단되면 투표를 하거나 투표를 변경할 수 없습니다.

## 4.7 2 인석 표시

양측 발언 가능 아이콘 켜기:

- 각 참석자가 자신의 마이크 요청 버튼을 눌러 즉시 발언할 수 있습니다.



좌측 발언 가능 아이콘 켜기. 우측 LED 바 및 마이크 LED 녹색 켜기 또는 녹색 깜빡임:

- 좌측 참석자가 마이크 요청 버튼을 눌러 즉시 발언할 수 있습니다.
- 우측 참석자는 대기 목록에 있고 발언 순서를 기다려야 합니다.
- 우측 참석자는 마이크 요청 버튼을 눌러 발언 요청을 취소할 수 있습니다.



좌측 발언 가능 아이콘 점등. 우측 및 LED 바 및 마이크 LED 빨간색 점등:

- 좌측 참석자가 마이크 요청 버튼을 눌러 즉시 발언할 수 있습니다.
- 우측 참석자가 발언할 수 있습니다.
- 우측 참석자가 우측 마이크 요청 버튼을 눌러 마이크를 끌 수 있습니다.



---

## 5 문제 해결



**참고!**

일반적인 문제 해결에 대해서는 현지 시스템 기술자에게 문의하십시오.

---





**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2017