



# DICENTIS

网络会议系统



# 目录

1	<b>安全性</b>	<b>4</b>
2	<b>关于本手册</b>	<b>5</b>
2.1	目标受众	5
2.2	版权和免责声明	5
2.3	文档历史记录	5
3	<b>概览</b>	<b>6</b>
4	<b>DICENTIS多媒体设备操作</b>	<b>8</b>
4.1	话筒操作	8
4.2	触摸屏操作	10
4.2.1	主页屏幕	10
4.2.2	“会议概述”屏幕	11
4.2.3	会议屏幕	11
4.2.4	讨论屏幕	13
4.2.5	“讨论设置”屏幕	13
4.2.6	表决屏幕	15
4.3	识别/验证	19
5	<b>故障排除</b>	<b>20</b>

# 1 安全性

您应该定期检查设备是否出现磨损和损坏情况。应特别注意以下方面：

- **LCD屏幕**：检查是否有裂纹。
- **电缆**：如果外部绝缘层损坏，您必须更换电缆。
- **连接器**：检查是否有拉伸和损坏的迹象。

如果您认为设备已损坏或存在潜在危险，则应该标记该设备，并将它放置在一侧，以不让其他人使用它。然后，联系本地技术人员以获得进一步建议。

NCC警語：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## 2 关于本手册

本手册旨在提供操作DICENTIS多媒体设备所需的信息。

本手册还以Adobe便携式文档格式(PDF)的电子文档形式提供。  
有关与产品相关的信息，请访问：[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)。

### 2.1 目标受众

本手册适用于DICENTIS多媒体设备的用户。

### 2.2 版权和免责声明

保留所有权利。事先未经出版商的书面许可，不得通过任何方法、电子、机械方式、影印、录制或其它方式对本文档的任何部分进行任何形式的复制或传播。有关获得再版或摘录许可授权的信息，请联系 Bosch Security Systems B.V.。

内容和图示如有更改，恕不另行通知。

### 2.3 文档历史记录

发布日期	文档版本	原因
2013.08	V1.0	第1版。
2014.07	V1.1	已更新章节：2.3、4.1、4.2.1。 新增章节：4.2.6。
2014.10	V1.2	已更新章节：4.2.1。
2016.08	V2.0	第2版。
2016.11	V2.1	重命名DICENTIS产品。

### 3 概览

DICENTIS会议系统是基于IP的会议系统，可在与OMNEO兼容的以太网上运行。它用于分发和处理音频、视频与数据信号。

DICENTIS多媒体设备具有高清晰度电容式触摸屏，可在会议期间为用户呈现相关界面。您可以浏览有关将讨论的主题的信息，查阅会议主题列表和议程以及查找有关发言人的详细信息。此外，如果摄像机已集成到系统中，您还可以看到发言人。



#### 收听



- 1 双向扬声器。
- 2 耳机音量。
- 3 耳机连接。


#### 发言



话筒操作, 页面 8


- 4 “话筒正在使用中”LED灯带。
- 5 话筒LED指示灯（双色）。
- 6 话筒。
- 7 优先级/话筒静音/打开电源按钮（3个功能集于一个按钮）。
- 8 话筒按钮。

## 触摸屏

 触摸屏操作, 页面 10

**9** 触摸屏。

## 带NFC标签的识别/验证

 识别/验证, 页面 19

**10** 近场通信(NFC)读卡器 (仅限DCNM-MMD2)。

## 4 DICENTIS多媒体设备操作

此模块介绍了DICENTIS多媒体设备操作的以下主要部分：

- 话筒操作
- 触摸屏操作

### 参阅

- 话筒操作, 页面 8
- 触摸屏操作, 页面 10
- 识别/验证, 页面 19

### 4.1 话筒操作

#### 按钮选项：



**关闭：** 与会人员的话筒静音按钮。



**白色：** 主席的优先级按钮。



**红色：** 打开电源按钮。

#### 开放模式：

- 当话筒按钮中的白色指示灯亮起时：
  - 您总是可以启用话筒。
  - 您无需在等待列表中排队。



- 按下话筒按钮可启用DICENTIS多媒体设备的话筒：
  - 如果话筒按钮上方的红色指示灯亮起，则表明话筒已激活，您可以发言。
  - 如果话筒按钮上方的绿色（闪烁）指示灯亮起，则表明已接受发言请求，您已在等待列表中：
    - **绿色指示灯亮起：** 在等待列表中。
    - **绿色指示灯闪烁：** 排在等待列表首位。
    - 在话筒按钮上方的红色指示灯亮起之前，您无法发言。
- 当话筒按钮上方的绿色指示灯亮起时，您可以按下话筒按钮取消发言请求。话筒按钮上方的绿色指示灯关闭。系统操作员还可取消发言请求。





当话筒按钮上方的红色指示灯亮起时，您可以按下话筒按钮禁用话筒。话筒按钮上方的红色指示灯关闭。系统操作员还可禁用话筒。



#### 先进先出模式:

当DICENTIS多媒体设备处于先进先出模式时，您不必等待发言（无绿灯指示）：

- 按下话筒按钮可启用话筒。话筒按钮上方的红色指示灯将亮起。
- 按下话筒按钮一秒钟可禁用话筒。话筒按钮上方的红色指示灯关闭。
- 当您是发言时间最长的与会人员时，另一个与会人员可通过按下话筒按钮来覆盖您的话筒。随后，您必须按下话筒按钮来重新启用话筒。

#### 即按即讲(PTT)模式:

如果DICENTIS多媒体设备处于即按即讲模式，当您按住话筒按钮时，将会启用话筒。



#### 语音模式:

如果您的DICENTIS多媒体设备处于语音模式，当您发言时，将会启用话筒。

- 讨论设备上的话筒按钮以红色显示。
- 可按住话筒按钮以使话筒临时静音。

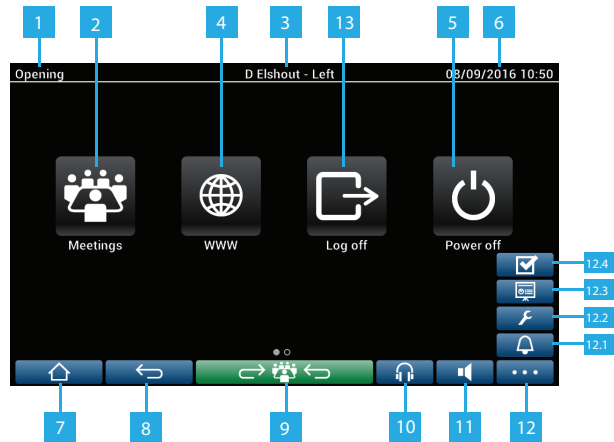
如果您有VIP权限，则必须按话筒按钮来发言，这将使所有其他与会人员的话筒静音。

## 4.2 触摸屏操作

DICENTIS多媒体设备的触摸屏可用于参加会议以及/或者管理DICENTIS会议系统中的会议。

### 4.2.1 主页屏幕

视授权而定，一些项目可能不存在。

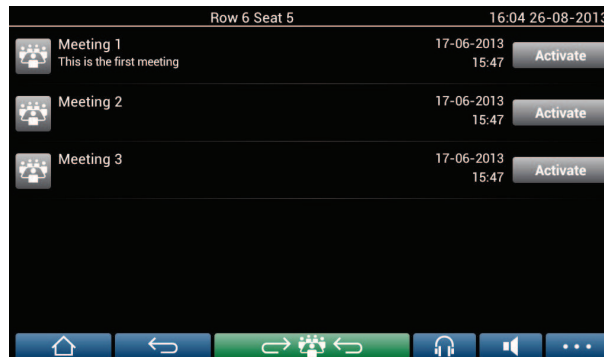


- 1 活动会议或议程主题的名称。
- 2 会议概述按钮：请参见“会议概述”屏幕，页面 11。
- 3 此处显示席位名称或与会人员姓名。
- 4 www按钮：打开网页浏览器。
- 5 关闭电源按钮：关闭系统。
- 6 时间和日期。
- 7 主页按钮：使您返回到主页屏幕。
- 8 后退按钮：在导航历史记录中返回到上一步骤。
- 9 返回到活动按钮：使您返回到会议的活动部分。
- 10 耳机按钮：打开耳机音量控件和可用译文。如果不使用，该控件将在3秒后自动消失。
- 11 主音量控件按钮：打开音量控件。如果不使用，该控件将在3秒后自动消失。
- 12 菜单按钮：打开菜单以访问其他功能：
  - 12.1 召集按钮：激活提示音以召集与会人员。
  - 12.2 配置按钮：打开“讨论设置”屏幕。请参见“讨论设置”屏幕，页面 13。
  - 12.3 演示按钮：激活演示模式。
  - 12.4 表决按钮：激活表决功能。请参见表决屏幕，页面 15。
- 13 注销按钮：注销当前用户。

## 4.2.2

### “会议概述”屏幕

要查看“会议概述”屏幕，请按下**主页**屏幕上的**会议**按钮（主页屏幕，页面 10）。



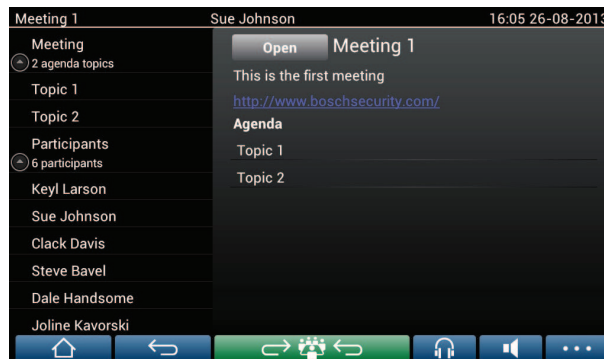
“会议概述”屏幕会显示所有准备就绪会议。视授权而定，按下**激活**按钮可激活会议：

- 激活会议将会强制所有设备转至会议屏幕。请参见会议屏幕，页面 11。
- 在会议行中的任意地方按下鼠标按键可打开所选会议屏幕，并使您可以查看会议的内容。请参见会议屏幕，页面 11。

## 4.2.3

### 会议屏幕

会议屏幕显示会议的所有详细信息，其中包括议程主题和与会人员的详细信息。还可在此屏幕中查看所有准备就绪表决轮次。



视授权而定，您可以通过以下方式开始会议：

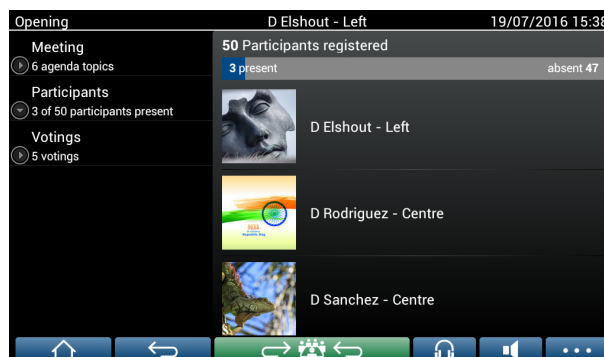
- 选择一个议程主题，然后按下**打开**按钮以打开**讨论**屏幕。请参见讨论屏幕，页面 13。
- 按下**超链接**以打开嵌入式浏览器，显示其他信息。

在以下情况下，出席登记将显示在会议屏幕的顶部：

- 激活了许可证DCNM-LMPM、DCNM-LPD和DCNM-LSID。
- 已为会议配置识别/验证方法（请参见识别/验证，页面 19）

系统将提供以下信息：

- 注册会议的与会人员总数。
- 出席的与会人员数量。
- 缺席的与会人员数量。



主席或办事员可利用出席登记功能来查看是否有足够的人员出席，以此来确定是否召开会议。与会人员的登录/注销活动可用于生成出席/缺席通知。

## 4.2.4

### 讨论屏幕

视授权而定，您可以在此处管理讨论。

左侧的列表显示讨论列表。此列表包含正在发言和等待的与会人员。



- 1 **灰色图标：** 与会人员话筒已静音。
- 2 **红色图标：** 与会人员正在发言。
- 3 **绿色图标：** 与会人员正在等待发言。
- 4 **转移按钮：** 将与会人员从“正在等待”转移到“正在发言”。如果发言人列表已满，则将从发言人列表中删除发言时间最长的与会人员。
- 5 **上下文菜单。** 管理讨论。按下**讨论列表**上的屏幕可打开上下文菜单：
  - **终止发言人发言：** 终止所选与会人员发言。视打开的话筒数量和话筒模式设置而定，第一个正在等待的与会人员可立即被转移到发言人列表。
  - **转移：** 将所选与会人员从“正在等待”转移到“正在发言”。
  - **删除所有请求：** 从列表中删除所有正在等待的与会人员。
  - **终止所有发言人发言并删除所有请求：** 终止与会人员发言，并从列表中删除所有正在等待的与会人员。
  - **添加：** 打开菜单以将与会人员作为“发言人”或“正在等待的”与会人员添加到列表中。要添加与会人员：请选择所需的与会人员，然后选择**授予发言权**或**添加到等待列表**。视**打开的话筒数量和话筒模式**设置而定，已添加到等待列表的与会人员可立即被转移到发言人列表。
 要关闭上下文菜单，请在讨论列表和上下文菜单外部的任意地方按下鼠标按键。
- 6 **菜单按钮。** 根据您的会议授权，您可以通过以下方式管理**讨论设置**：
  - 按下菜单按钮以显示弹出列表，然后
  - 按下配置按钮可打开讨论设置屏幕。请参见“讨论设置”屏幕，页面 13。

有关主页屏幕按钮的概述，请参见主页屏幕，页面 10。

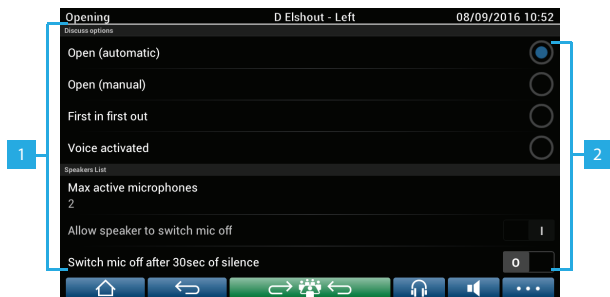
## 4.2.5

### “讨论设置”屏幕

根据授权，您可以在此处管理讨论和发言请求选项。

要显示此屏幕：

- 按下菜单按钮以显示弹出列表，然后
- 按下配置按钮



- 1 从下向上滑动屏幕可显示以下选项：
  - 讨论模式
  - 发言人列表
  - 优先级选项
  - 摄像机控制选项
  - 多媒体设备和会议应用程序选项
  
- 2 **打开/关闭：**滑块。滑动滑块可打开或关闭选项（取决于授权和功能）。  
如果选项没有滑块，请按此选项，这将弹出一个菜单。使用此菜单可输入所需的设置。

## 4.2.6

### 表决屏幕

#### 背景信息（秘书或办事员）

系统提供了不同类型的表决：

- 基本表决
- 准备就绪表决
- 包含出席登记的准备就绪表决

系统将使用其中一种表决方法，具体取决于已安装的许可证和系统配置。

将在以下情况下使用**基本表决**：

- 已激活DCNM-LSVT设备表决许可证。
- 已在会议应用程序中为许可的席位分配表决功能。有关更多信息，请参阅“软件手册”中的以下章节：**会议应用程序 > 配置 > 席位和设备**。

**注：**基本表决屏幕不会在DICENTIS多媒体设备上显示主题和说明；不会存储表决结果。

将在以下情况下使用**准备就绪表决**：

- 已满足基本表决的所有要求。
- 已激活许可证DCNM-LMPM和DCNM-LPD以及系统表决许可证DCNM-LVPM。
- 已在会议应用程序中准备一个或多个表决轮次。
- 有关更多信息，请参阅“软件手册”中的以下章节：**会议应用程序 > 准备 > 表决轮次详细信息**。
- 已激活并打开会议。

**注：**准备就绪表决屏幕会在DICENTIS多媒体设备上显示主题和说明；将存储表决结果。如果要显示单个结果，则需要DCNM-LPD许可证。

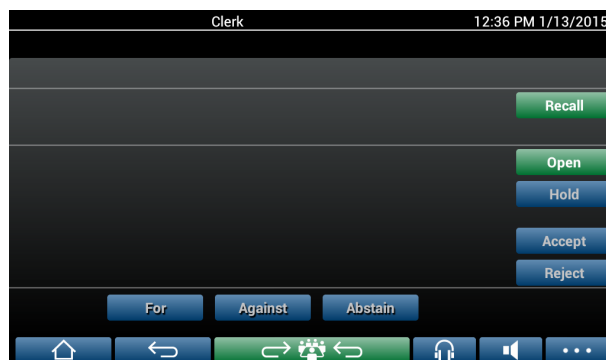
将在以下情况下使用**包含出席登记的准备就绪表决**：

- 已满足准备就绪表决的所有要求。
- 已激活DCNM-LSID席位识别许可证。
- 已为会议配置识别方法（请参见识别/验证，页面 19）。

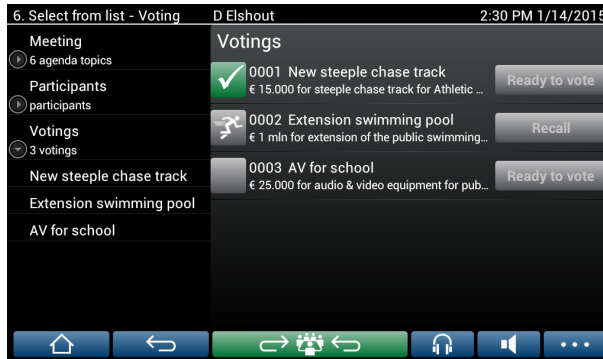
#### 管理表决（秘书或办事员）

要转至表决屏幕，请在屏幕右下角的菜单按钮(...)中选择表决图标（勾号）。有关更多信息，请参阅主页屏幕，页面 10，项目12.4。

根据系统设置，如背景信息中所述，会显示初始“基本”表决屏幕：



或者显示初始“准备就绪”表决屏幕（当打开议程时）：



如果正在使用准备就绪表决，请选择**准备表决**按钮以显示所需的表决轮次。表决说明左侧的图标指示表决轮次的状态。

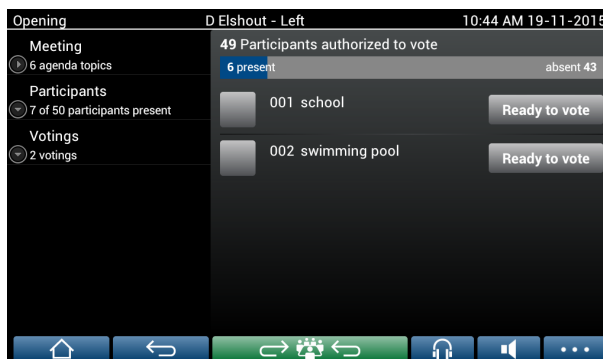
系统使用了以下图标：

- **跑步者**：已激活表决轮次。
- **绿色勾号**：已接受表决轮次。
- **红色叉号**：已拒绝表决轮次。
- **黄色破折号**：已中止表决轮次。

#### 出席登记：

当使用了出席登记时，以下信息将显示在表决屏幕顶部：

- 获得表决授权的与会人员总数。
- 获得表决授权并出席的与会人员数量。
- 获得表决授权但缺席的与会人员数量。



主席或办事员可利用出席登记功能来查看是否有足够的人员出席，以此来确定是否开始表决。与会人员的登录/注销活动可用于生成出席/缺席通知。

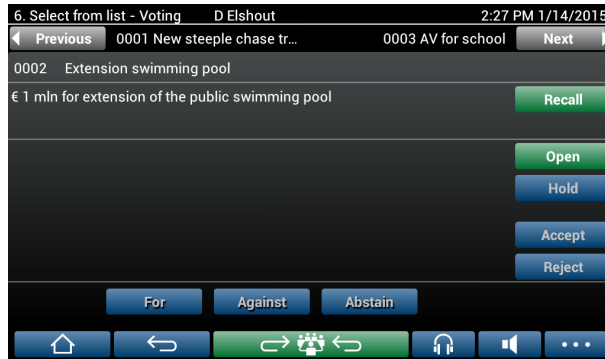
#### 表决按钮：

基本表决屏幕与准备就绪表决的屏幕类似。

准备就绪表决屏幕具有其他功能；页面顶部将显示表决轮次的主题和说明以及**上一个**和**下一个**导航按钮，如以下屏幕截图所示。

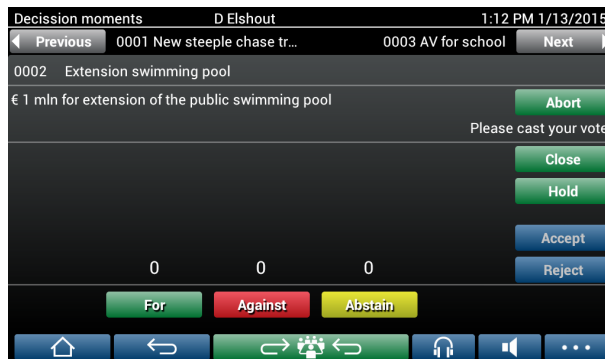
- **上一个按钮**：选择上一个表决轮次。当选中了列表中的第一个表决轮次时，此按钮将隐藏。
- **下一个按钮**：选择下一个表决轮次。当选中了列表中的最后一个表决轮次时，此按钮将隐藏。





与会人员看不到屏幕右侧的彩色按钮。只有秘书或办事员才能使用这些按钮来控制表决轮次：

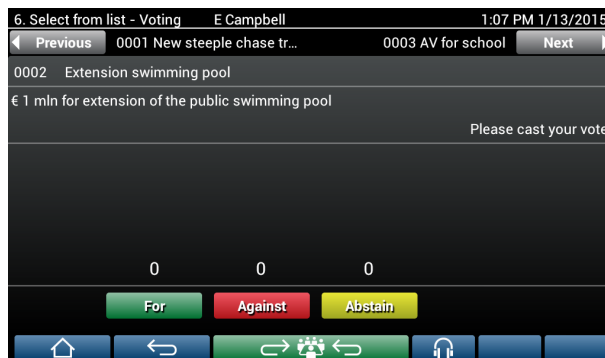
- **取消按钮**：取消选定的表决轮次。例如，如果您误选了错误的表决轮次时，可以使用此按钮。开始表决后，此按钮将变为中止按钮，如以下屏幕截图所示。
- **开始按钮**：开始选定的表决轮次。开始表决后，此按钮将变为**结束按钮**。



- **保持按钮**：将当前表决轮次置于保持状态。与会人员表决按钮将暂时禁用，并且不能更改表决或做出表决。按此按钮后，它会变为**恢复(Resume)**按钮。
- **恢复按钮**：允许恢复表决。可做出表决或更改表决。
- **结束按钮**：结束表决轮次。
- **中止按钮**：开始表决后中止当前表决轮次。不保存表决结果。

**做出表决（与会人员）**

按下触摸屏下方的表决按钮可做出表决。基本表决具有用于表示**赞成**、**反对**和**弃权**的表决按钮。如果使用准备就绪表决，则将可以使用一系列不同的表决按钮，具体情况取决于表决准备期间选择的选项组。



开始表决时，各表决按钮显示不同颜色，例如：**赞成**（绿色）、**反对**（红色）、**弃权**（黄色）。

做出表决后，这些按钮的颜色将发生更改：

- **开始表决**：做出表决后，只有所选按钮有颜色。
- **秘密表决或防止表决产生影响**：做出表决后，所有按钮将灰显。其他与会人员看不到您的表决选择。

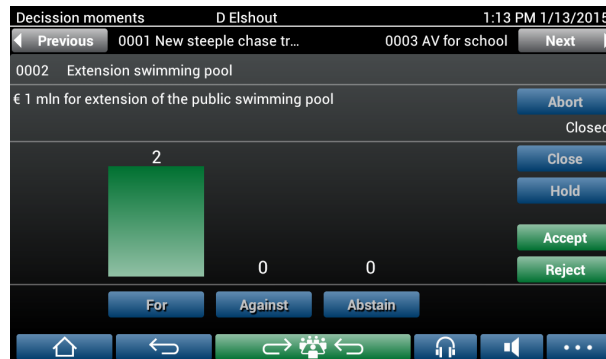
- 如果使用定时表决，则可用于表决的时间将显示在显示屏的右上角。

### 管理表决结果（秘书或办事员）

表决选项将以柱状图的形式显示在表决按钮的上方。

可用于显示表决数的选项各不相同。（有关更多信息，请参阅“软件手册”中的以下章节：**会议应用程序 > 准备 > 表决轮次详细信息**）：

- 只有与会人员的表决会显示在DICENTIS多媒体设备上 - 防止与会人员受到其他与会人员表决选项的影响。
- 表决行为以及每个表决选项的表决总数的实时更新将显示在DICENTIS多媒体设备上，如下图所示：



使用**接受**和**拒绝**按钮可结束表决轮次：

- **接受**按钮：用于确认接受表决。
- **拒绝**按钮：用于确认拒绝表决。可在另一时间开始另一轮表决。

## 4.3 识别/验证

根据已安装的许可证和系统设置，在加入会议前您可能需要进行自我身份识别和身份验证。

根据系统设置，可通过几种方法完成此操作：

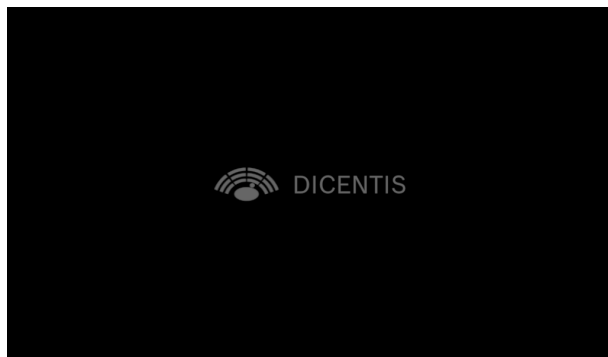
- 输入用户名（需要时还要输入密码）。
- 从列表中选择用户名（需要时还要输入密码）。
- 使用NFC标签（需要时还要输入密码）进行登录 – 仅限DCNM-MMD2。
- 使用外部系统。

登录说明将显示在屏幕上。

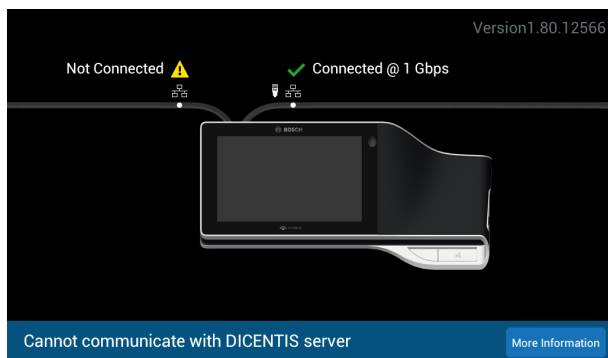
如果使用了出席登记，与会人员的登录/注销活动将用于在会议和表决屏幕中生成出席/缺席通知。

## 5 故障排除

如果您尚未正确配置DCNM-MMD设备，则会显示以下屏幕：



如果DCNM-MMD无法在网络中找到该系统，则会显示以下屏幕。  
请参阅“硬件安装手册”中的**安装测试**。



**注意!**  
对于常规故障排除，请与本地系统技术人员联系。







**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2024

建智能方案，筑更美生活

202402271154