



# DICENTIS

Wireless Conference System



**BOSCH**

**pt** Configuration manual



# Índice

<b>1</b>	<b>Segurança</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Sobre este manual</b>	<b>5</b>
2.1	Público visado	5
2.2	Direitos de autor e exclusão de responsabilidade	5
2.3	Histórico do documento	5
<b>3</b>	<b>Descrição geral do sistema</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Configuração da primeira utilização</b>	<b>7</b>
4.1	Iniciar sessão	8
4.2	Inicialização do Dispositivo sem fios	9
<b>5</b>	<b>Aplicação da interface Web</b>	<b>11</b>
5.1	Gerir debate	14
5.2	Preparar debate (Prepare discussion)	15
5.3	Votação (Voting)	17
5.4	Definições do sistema	18
5.4.1	Utilizadores (Users)	19
5.4.2	Áudio	19
5.4.3	Equalizador (Equalizer)	20
5.4.4	Câmaras (Cameras)	21
5.4.5	Licenciamento (Licensing)	21
5.4.6	Definições de rede e gerais (Network and general settings)	22
5.4.7	Lugares	23
5.4.8	Data e hora	25
5.4.9	Atualizar	25
5.5	Participantes	27
5.6	Ligar/desligar o sistema	28
5.7	Bateria e sinal	28
5.8	Registo	29
5.9	Informações do sistema	29
5.10	Terminar sessão	29
<b>6</b>	<b>Comportamento do LED do Ponto de acesso sem fios</b>	<b>30</b>
<b>7</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>31</b>
7.1	Assistência ao cliente	31

# 1

## Segurança

Antes de instalar ou utilizar os produtos, leia sempre as Instruções de segurança importantes que estão disponíveis num documento multilingue em separado: Instruções de segurança importantes (Safety\_ML). Estas instruções são fornecidas juntamente com todo o equipamento que pode ser ligado à rede elétrica.



### **Aparelhos elétricos e eletrónicos antigos usados**

Os dispositivos elétricos ou eletrónicos que já não possam ser reparados devem ser recolhidos em separado e enviados para reciclagem compatível com o meio ambiente (em conformidade com a Diretiva Europeia relativa a Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos).

Para proceder à eliminação de dispositivos elétricos ou eletrónicos usados, deve utilizar os sistemas de recolha e devolução existentes no país em causa.

## 2 Sobre este manual

O objetivo deste manual é fornecer as informações necessárias para a configuração, preparação e gestão do Sistema de conferência sem fios DICENTIS. Este manual descreve em geral como utilizar o Ponto de acesso sem fios (DCNM-WAP) interface Web. Se necessário, consulte o Manual de instalação de hardware e o Manual do utilizador do Dispositivo sem fios do Sistema de conferência sem fios DICENTIS.

Este manual também está disponível como documento digital em formato PDF (Portable Document Format).

Consulte as informações relacionadas com o produto em: [www.boschsecurity.com.pt](http://www.boschsecurity.com.pt).

### 2.1 Público visado

Este manual destina-se a pessoas que têm as autorizações para configurar, preparar e/ou gerir um Sistema de conferência sem fios DICENTIS.

### 2.2 Direitos de autor e exclusão de responsabilidade

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução ou transmissão de qualquer parte deste documento, por qualquer meio, quer seja eletrónico, quer seja mecânico, por fotocópia, gravação ou outro, sem autorização prévia por escrito do editor. Para obter informações sobre a obtenção de autorização para novas impressões e para excertos, contacte a Bosch Security Systems B.V..

O conteúdo e as ilustrações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### 2.3 Histórico do documento

Data de publicação	Versão do documento	Motivo
2015.03	V1.0	1.ª edição.

### 3 **Descrição geral do sistema**

O Sistema de conferência sem fios DICENTIS é um sistema “autónomo” baseado em IP. Utiliza o WiFi IEEE 802.11n para distribuição e processamento de sinais de áudio e dados sem fios.

Para obter uma descrição geral do sistema, consulte o manual de instalação do Sistema de conferência sem fios DICENTIS.

## 4 Configuração da primeira utilização

O Ponto de acesso sem fios (DCNM-WAP) inclui um assistente da interface Web para ajudá-lo com a configuração inicial do Sistema de conferência sem fios DICENTIS.

### Web browser

A interface Web do DCNM-WAP é compatível com e otimizada para a versão mais recente destes Web browsers:

- Internet Explorer.
- Safari.
- Firefox.
- Opera.
- Chrome.

### Pré-condições

- Todos os dispositivos de sistemas usados são preparados e instalados, conforme descrito no manual de instalação do Sistema de conferência sem fios DICENTIS. Consulte também *Descrição geral do sistema, Página 6* (Descrição geral do sistema).
- O Ponto de acesso sem fios (DCNM-WAP) é ligado.
- Num PC/portátil, certifique-se de que o Windows PC DNS-SD está instalado (o DNS-SD é fornecido no suporte multimédia fornecido com o DCNM-WAP).
- Em qualquer outro dispositivo, certifique-se de que o Apple Bonjour está instalado (transferir através do site da Apple).  
**Nota:** Apple Bonjour ou DNS-SD não está disponível para Android.
- Quando utilizar WiFi, certifique-se de que são utilizados 2,4 GHz e 5 GHz no seu dispositivo para executar o browser.

### Como efetuar a ligação do DCNM-WAP

1. Para ligar diretamente ao DCNM-WAP utilizando WiFi:
  - Utilize a função de deteção de WiFi do PC/Tablet e selecione o **Nome de rede** (Network Name) (**SSID**) do Sistema de conferência sem fios DICENTIS: **Bosch DICENTIS**
  - Introduza a **chave WPA2** (WPA2 key): **dcnm-wap**
  - Aguarde até que a ligação seja estabelecida.
  - Abra o Web browser e escreva: **http://dcnm-wap.local**, no tipo de Android: **http://172.27.2.1**
2. Para ligar diretamente ao DCNM-WAP utilizando sem fios:
  - Abra o Web browser e escreva: **http://dcnm-wap.local**  
**Nota:** isto não é suportado em Android, porque Android não suporta Bonjour e DNS-SD.
3. Para estabelecer a ligação através de uma rede ao DCNM-WAP:
  - Consulte o proprietário da rede para obter o URL ou endereço IP do DCNM-WAP.

### Configuração inicial

- Quando o DCNM-WAP for utilizado pela primeira vez (ou definido para as predefinições de fábrica) é apresentado o assistente.
- Em "**Vamos começar**" (Lets get started), selecione o idioma desejado para a aplicação Web e clique em **dispositivo de configuração** (setup device)
- Em "**País**" (Country), selecione o **país** (country), a **data** (date), a **hora** (time), o **fuso horário** (time-zone) e, em seguida, clique em **seguinte** (next):
  - **Nota:** é ilegal selecionar um país diferente do país onde o DCNM-WAP é utilizado!
- Em "**Utilizador**" (User), defina uma palavra-passe para o utilizador administrador e adicione um utilizador para utilização de negócios diários com os direitos de utilizador necessários (consulte *Utilizadores (Users)*, *Página 19* (Utilizadores)). Não se recomenda a utilização do utilizador administrador para negócios diários. Clique em **seguinte** (next).
- Em "**Wifi**", é possível alterar o **Nome da rede (SSID)** (Network name (SSID)), **Chave WPA2** (WPA2 Key) e **Nome do anfitrião** (Host name). Recomenda-se alterar a **Chave WPA2** (WPA2 Key):
  - O comprimento do **Nome da rede (SSID)** (Network name (SSID)) tem de ser entre 1 e 25 caracteres. Os caracteres seguintes são permitidos: A-Z, a-z, 0-9, \_, espaço.
  - O comprimento da **Chave WPA2** (WPA2 Key) tem de ser entre 8 e 64 caracteres.
  - O comprimento do **Nome do anfitrião** (Host name) tem de ser entre 1 e 63 caracteres. Os caracteres seguintes são permitidos: A-Z, a-z, 0-9, -
  - Clique em **dispositivo de configuração** (setup device) para guardar estas alterações.
- O assistente é concluído e a **página de início de sessão** é mostrada.

## 4.1

### Iniciar sessão

#### Iniciar sessão na aplicação Web

1. Introduza os **nome de utilizador** (user name) e **palavra-passe** (password) corretos, selecione o **idioma** (language) necessário e clique em **Iniciar sessão** (Login).
2. É apresentada a página inicial da interface Web. Consulte *Aplicação da interface Web*, *Página 11* (Aplicação da interface Web).



## 4.2 Inicialização do Dispositivo sem fios

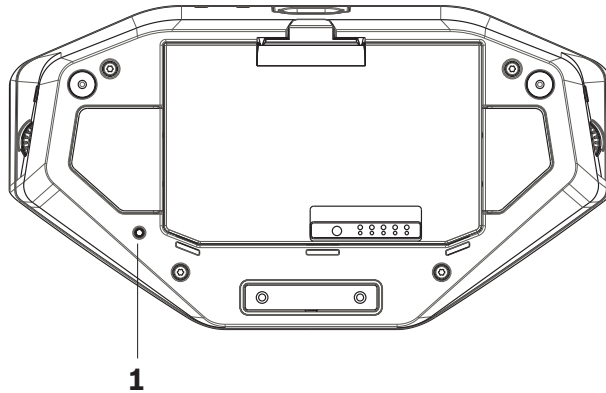


Figura 4.1: Vista inferior do dispositivo sem fios DCNM-WD(E)

### Pré-condições Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) e DCNM-WAP

- O DCNM-WAP tem de estar ligado e configurado. Se necessário, consulte *Configuração da primeira utilização, Página 7* (Configuração da primeira utilização).
- Todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) têm de estar:
  - posicionados dentro do alcance do DCNM-WAP.
  - ligados (inserindo o Pack de baterias (Pack de baterias) e premindo o botão pedido de microfone (botão pedido de microfone)).
  - restabelecido.

Um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) é restabelecido quando todos os LEDs no Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) estão ligados. Para restabelecer um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios), utilize uma pequena chave de fendas para premir sem soltar o botão **Anular a inicialização** (De-init) na base do Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) (1) até que todos os LEDs estejam ligados.

### Aplicação da interface Web de pré-condições

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter o direito de acesso: **Configurar sistema** (Configure system).

### Inicialização

1. Inicie sessão na aplicação da interface Web e vá para a página **Lugares** (Seats). Consulte *Lugares, Página 23* (Lugares).
2. Ative o **modo Subscrição** (Subscription).
3. Prima o botão botão pedido de microfone (pedido de microfone) de um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios).
  - O Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) começa a subscrever e a Barra de LEDs (barra de LEDs) acima do botão botão pedido de microfone (pedido de microfone) começa a piscar alternadamente a vermelho e verde.
  - Quando a Barra de LEDs (barra de LEDs) está desligada, o Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) é subscrito.
4. Aguarde até que um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) seja subscrito antes de subscrever o Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) seguinte. A subscrição de um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) antes do dispositivo anterior ter terminado a subscrição resultará numa sobreposição.
  - Na sobreposição, a subscrição é desativada durante 2 minutos, o que é mostrado na aplicação interface Web.

- Iniciar a subscrição antes do período de tempo de sobreposição atual ter terminado, reiniciará o período de tempo de sobreposição de dois minutos.
  - Se outro sistema WiFi estiver em modo de subscrição, isto também ativará o período de sobreposição no DCNM-WAP.
5. Quando todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) estão subscritos, desative o **Modo de subscrição** (Subscription mode) na aplicação interface Web. O modo de subscrição será automaticamente desligado após 2 minutos.

## 5 Aplicação da interface Web

Dependendo dos direitos do utilizador, são apresentados os botões seguintes na página inicial da interface Web:

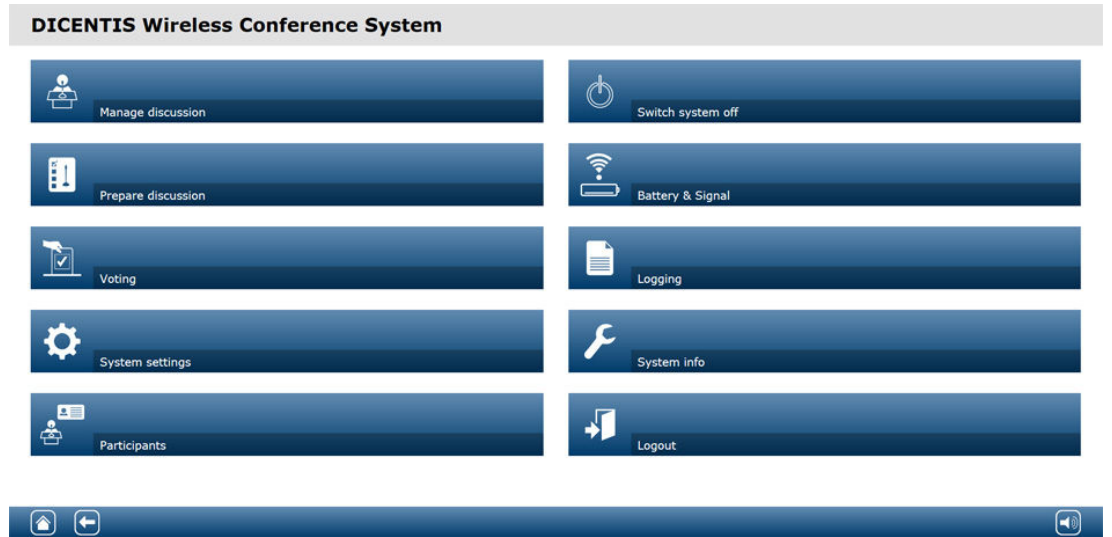















Figura 5.1: Página inicial da interface Web (configuração típica)

Botão	Descrição	Direito de acesso
 <b>Gerir debate</b> (Manage discussion)	Para gerir um debate. Consulte <i>Gerir debate, Página 14</i> (Gerir debate).	Gerir reunião (Manage meeting)
 <b>Preparar debate</b> (Prepare discussion)	Para preparar um debate. Consulte <i>Preparar debate (Prepare discussion), Página 15</i> (Preparar debate).	Preparar reunião (Prepare meeting)
 <b>Votação</b> (Voting)	Para utilizar a votação. Consulte <i>Votação (Voting), Página 17</i> (Votação).	Gerir reunião (Manage meeting)
 <b>Definições do sistema</b> (System settings)	Para configurar o sistema. Consulte <i>Definições do sistema, Página 18</i> (Definições do sistema).	Configurar ou modificar utilizadores

Botão	Descrição	Direito de acesso
 <b>Participantes</b> (Participants)	Para definir o modo de identificação do sistema. Para criar participantes (participantes): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atribua um nome aos participantes (participantes).</li> <li>- Atribua aos participantes (participantes) um NFC-ID.</li> <li>- Atribuir lugares aos participantes (participantes).</li> </ul> Consulte <i>Participantes, Página 27</i> (Participantes).	Preparar reunião (Prepare meeting)
 <b>Ligar/desligar o sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ligar o sistema</b> (Switch system on): liga o DCNM-WAP. Os dispositivos têm de ser ligados manualmente (consulte <i>Ligação no Manual do utilizador</i>).</li> <li>- <b>Desligar o sistema</b> (Switch system off): desliga os dispositivos subscritos e o DCNM-WAP. Continua a ser possível aceder à GUI da Web no DCNM-WAP.</li> </ul>	Preparar sistema
 <b>Bateria e sinal</b>	Descrição geral de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estado da bateria dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios).</li> <li>- Estado da potência do sinal WiFi.</li> <li>- Botão e resultados do teste de alcance.</li> </ul> Consulte <i>Bateria e sinal, Página 28</i> (Bateria e sinal).	Configurar ou preparar sistema
 <b>Registo</b> (Logging)	Descrição geral e guardar eventos do sistema. Consulte <i>Registo, Página 29</i> (Registo).	Configurar
 <b>Informações do sistema</b> (System info)	Descrição geral do sistema: Consulte <i>Informações do sistema, Página 29</i> (Informações do sistema).	Configurar
 <b>Terminar sessão</b> (Logout)	Sai da aplicação de debate e regressa à página de início de sessão. Consulte <i>Terminar sessão, Página 29</i> (Terminar sessão).	Nenhum
 <b>Home</b> (Início)	Regressa à página inicial da interface Web.	Nenhum

Botão	Descrição	Direito de acesso
 <b>Voltar</b> (Back)	Regressa à página anterior.	Nenhum
 <b>Volume principal</b> (Master volume)	Abre o regulador do volume principal. Controla o volume do altifalante dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios).	Configurar ou gerir reunião

**Ver também**

- *Iniciar sessão, Página 8*
- *Utilizadores (Users), Página 19*
- *Lugares, Página 23*
- *Ligar/desligar o sistema, Página 28*

## 5.1 Gerir debate

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter direito de acesso: **Gerir reunião (Manage meeting)**.



Clique no botão **Gerir debate** (Manage discussion) na página inicial para abrir a página **Gerir debate** (Manage discussion).

### Gerir debate significa:

- Ver a lista do debate: oradores e participantes em espera.
- Adicionar, remover e deslocar participantes em espera e oradores.
- Controlo principal de volume.



### Gerir debate

A descrição geral do lado esquerdo e do lado direito, mostra a **lista do debate** (discussion list). Esta lista contém os participantes **em espera** (waiting) e **a falar** (speaking).

Utilize o botão **Alternar** (Shift) para alternar os participantes de **Em espera** (Waiting) para **Orador** (Speaker). Se a lista de oradores estiver cheia, o participante (participante) que esteja a falar há mais tempo é removido da lista de oradores.

Clicando no botão **Parar e remover todos** (Stop and remove all), é possível remover das listas todos os oradores **Em espera** (Waiting) e **Oradores** (Speakers).

- Clique no botão **+** para seleccionar e adicionar Participantes (participantes) à lista de **Espera** (Waiting) ou à lista de **Oradores** (Speakers).
- Clique no **caixote do lixo** (trash can) para remover um lugar da lista de **Espera** (Waiting) ou da lista de **Oradores** (Speakers).



### Botão de controlo de volume principal

Clique no botão de controlo de volume principal para ajustar o nível de saída de áudio do altifalante dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) e do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios).

## 5.2 Preparar debate (Prepare discussion)

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter direito de acesso: **Preparar reunião (Prepare meeting)**.



Para preparar um debate, clique em **Preparar debate (Prepare discussion)**. Isto abre a página **Preparar debate (Prepare discussion)**.

### Preparar debate significa:

- Definir as **definições do debate (discussion settings)**.

### Preparar um debate

- **Modo de debate (Discussion mode)**:
  - **Aberto (Open)**: quando selecionado (cinzento), os participantes podem controlar o respetivo microfone. Se a lista de oradores estiver cheia, um pedido de microfone é colocado em espera na lista de pedidos.  
**Alternar automaticamente (Auto Shift)**: quando selecionado, os pedidos na lista de espera são automaticamente alternados para a lista de oradores, se ainda não estiver cheia
  - **Sobreposição (Override)**: quando selecionado (cinzento), os participantes podem controlar o respetivo microfone. Se a lista de oradores estiver cheia, um pedido de microfone sobrepõe o orador na lista a falar há mais tempo.
  - **Voz (Voice)**: quando selecionado (cinzento), os participantes podem ativar os seus microfones falando para eles. É possível silenciar um microfone temporariamente, premindo sem soltar o botão do microfone.
  - **Premir para falar (Push To Talk)**: quando selecionado (cinzento), os participantes podem falar premindo sem soltar os botões dos seus microfones. O microfone é desativado quando o botão do microfone é libertado. O número máximo de participantes que pode falar é determinado pelo número de microfones abertos.
- **Opções dos altifalantes**:
  - **Número máximo de altifalantes (Maximum number of speakers)**: seleciona o número máximo de altifalantes na lista de altifalantes.
  - **Desligar microfone quando não for utilizado durante 30 segundos (Switch microphone off when not used for 30 seconds)**: esta função pode ser utilizada quando os participantes se esquecem de desligar o microfone manualmente.
  - **Permitir que os participantes desliguem os respetivos microfones (Allow participants to switch off their microphone)**: quando selecionado, os participantes podem desligar os respetivos microfones.
  - **Mostrar Possibilidade de falar (Show Possible To Speak)**: quando selecionado, a luz branca no botão de pedido de microfone do Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) poderá estar acesa.

- **Opções de espera:**
  - **Número máximo em espera (Maximum number of waiting):** é possível selecionar aqui o número máximo de pedidos na lista de espera .
  - **Permitir que os participantes se removam da lista de espera (Allow participants to remove themselves from the waiting list):** quando selecionado, os participantes podem remover-se da lista de espera.
  - **Apresentar o primeiro na lista de espera no lugar (Show the first in the waiting list on the seat):** quando selecionado, o LED na parte superior do microfone do Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) que está no topo da lista de espera piscará a verde, em vez de ficar aceso a verde. Só é possível utilizar quando também é selecionado **Mostrar Possibilidade de falar (Show Possible To Speak)**. **Nota:** isto não influencia o comportamento do LED da barra de botões por cima dos botões de pedido do microfone.
- **Opções de prioridade:**
  - **Sinal de aviso de prioridade audível (Priority chime audible):** quando selecionado, um sinal de aviso de prioridade é audível quando o botão de prioridade do dispositivo é selecionado.
  - **Silenciar todos os oradores (Mute all speakers):** quando selecionado (cinzento), silencia temporariamente todos os oradores quando o botão de prioridade de dispositivo é utilizado.
  - **Parar todos os oradores e remover todos os participantes em espera (Stop all speakers and remove all waiting participants):** Quando selecionado (cinzento), cancela todos os altifalantes e pedidos quando é utilizado o botão de prioridade do dispositivo.



## 5.3 Votação (Voting)

### Pré-condições:

O utilizador com sessão iniciada tem de ter direito de acesso: **Gerir reunião (Manage meeting)**.



Para gerir a votação, clique em **Votação (Voting)**. Isto abre a página **Gerir votação (Manage voting)**.

### Gerir votação (Manage voting) significa:

- Defina as **definições de votação (voting settings)** e **controle (control)** a sessão de votação.

### Definir definições de votação (Define voting settings)

- **Tópico (Topic)**: o nome da sessão de votação. Este nome é também apresentado no ecrã tátil dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) ampliados quando a sessão de votação é aberta.
- **Menu pendente** com conjuntos de respostas para:
  - a favor/contra
  - a favor/contra/abstenção
  - a favor/contra/abstenção/NPNV
  - sim/não
  - sim/não/abstenção
  - sim/não/abstenção/NPNV

O conjunto de respostas selecionado é apresentado no ecrã tátil do Dispositivo sem fios ampliado (Dispositivo sem fios) ampliado quando a sessão de votação é aberta.



### Nota!

É possível selecionar NPNV (Não participar na votação) (DNPV (Do Not take Part in the Vote)) por participantes para indicar que não pretendem participar na votação. Esta opção só é utilizada para francês, em que NPNV é abreviado como NPPV.

### Controlar sessão de votação

- Botão **Abrir (Open)**: abre a sessão de votação. Uma vez aberta a votação, este botão é alterado para o botão **Em espera (Hold)**.
  - Botão **Em espera (Hold)**: coloca a sessão de votação em espera. Os botões de votação dos participantes estão temporariamente desativados e não é possível alterar ou expressar votos. Este botão é alterado para o botão **Retomar (Resume)** quando é premido.
  - Botão **Retomar (Resume)**: permite que a votação seja retomada. É possível expressar ou alterar votos. Este botão é alterado para o botão **Em espera (Hold)** quando é premido.
- Botão **Fechar (Close)**: fecha a sessão de votação.

## 5.4 Definições do sistema

### Pré-condições:

- Para aceder às definições do sistema e alterar parâmetros, o utilizador com sessão iniciada tem de ter os direitos de acesso: **Configurar (Configure)** e **Modificar utilizadores (Modify users)**.



Clique no botão **Definições do sistema** (System settings) para abrir a página **Definições do sistema** (System settings):

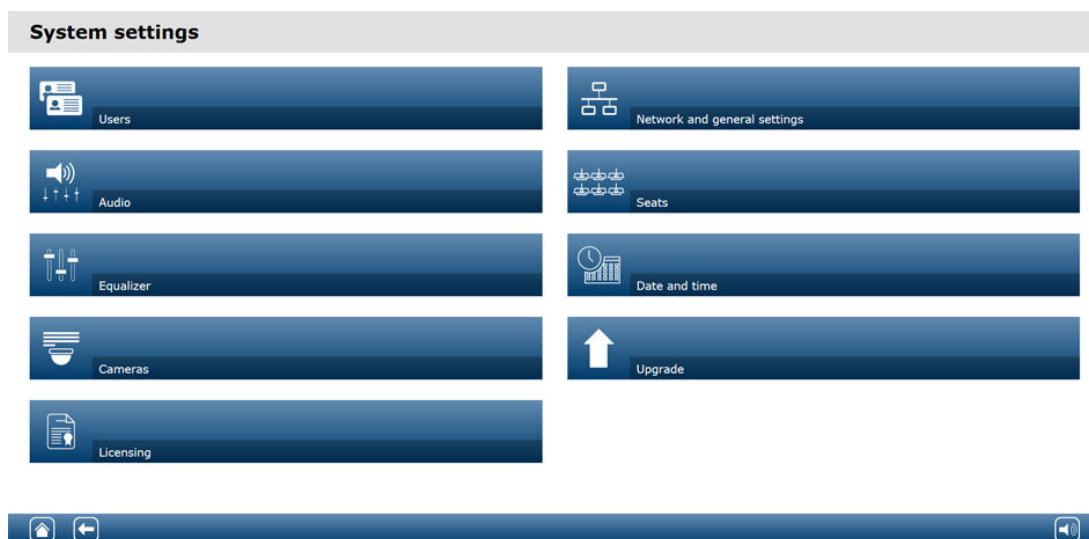


Figura 5.2: Página Definições do sistema (System settings)

### Ver também

- *Utilizadores (Users)*, Página 19
- *Áudio*, Página 19
- *Câmaras (Cameras)*, Página 21
- *Lugares*, Página 23
- *Data e hora*, Página 25
- *Definições de rede e gerais (Network and general settings)*, Página 22
- *Informações do sistema*, Página 29
- *Licenciamento (Licensing)*, Página 21
- *Atualizar*, Página 25
- *Participantes*, Página 27
- *Configuração da primeira utilização*, Página 7

### 5.4.1



## Utilizadores (Users)

Clique no botão **Utilizadores** (Users) na página **Definições do sistema** (System settings) para abrir a página **Definições de utilizadores** (Users settings).

Para adicionar **Utilizadores** (Users), clique no botão + para abrir o ecrã **Adicionar novo utilizador** (Add new user).

Para alterar ou remover **Utilizadores** (Users), selecione um utilizador e utilize os ícones de edição.

Para cada utilizador (novo), é possível introduzir ou selecionar o seguinte:

- **Geral (General):** introduza **Nome próprio, Apelido, Nome de utilizador** (First name, Last name, Username), **Palavra-passe (Password)** (pode estar em branco).
- Os **Direitos do utilizador** (User rights) a selecionar (a cor do botão cinzenta significa: selecionado) são por exemplo:
  - **Gerir reunião** (Manage meeting). Este direito permite aceder às páginas **Gerir debate** (Manage discussion) e **Votação** (Voting). Consulte *Gerir debate, Página 14* (Gerir debate) ou *Votação (Voting), Página 17* (Votação).
  - **Preparar reunião** (Prepare meeting). Este direito permite aceder às páginas **Preparar debate** (Prepare discussion) e **Participantes** (Participants). Consulte *Preparar debate (Prepare discussion), Página 15* (Preparar debate).
  - **Modificar utilizadores** (Modify users). Este direito permite aceder a **Utilizadores** (Users). Consulte *Utilizadores (Users), Página 19* (Utilizadores).
  - **Configurar** (Configure). Este direito permite aceder às páginas **Definições do sistema (System settings), Informações do sistema (System info), Registo (Logging), e Bateria e sinal (Battery and Signal)**. Consulte *Definições do sistema, Página 18* (Definições do sistema).
  - **Preparar sistema (Prepare system)**. Este direito permite aceder às páginas **Alternar (Switch) ligar/desligar o sistema** (system on/off) e **Bateria e sinal** (Battery and Signal). Consulte *Ligar/desligar o sistema, Página 28* (Ligar/desligar o sistema).

### 5.4.2



## Áudio

Clique no botão **Áudio** (Audio) para abrir a página **Definições de áudio** (Audio settings):

- **Sistema** (System):
  - **Principal** (Master): controlo de volume principal dos altifalantes dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) e a saída de linha do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios).
- **Entrada/saída de linha** (Line input/output):
  - **Entrada** (In): define a sensibilidade da entrada da linha de áudio do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios).
  - **Saída** (Out): define o nível da saída da linha de áudio do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios).
- **Opções de encaminhamento de E/S** (Routing options I/O): define o modo de encaminhamento de áudio do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios):
  - **Gravador (Recorder):** utilize este modo para ligar um gravador externo através da entrada da linha de áudio e da saída da linha de áudio.
  - **Chão** (Floor): neste modo, o nível da saída da linha de áudio é “também” controlado pelo **Principal** (Master).
  - **Mix-minus:** utilize este modo para ligar um acoplador telefónico externo ou dois sistemas, através da entrada da linha de áudio e da saída da linha de áudio.

- **Inserção** (Insertion): utilize este modo para ligar dispositivos de áudio externos, tais como misturadores de áudio e processadores de áudio.
- **Sistemas de chamada (SC)** (Public Address (PA)): neste modo, o nível da saída da linha de áudio "não" é controlado pelo **Principal** (Master).
- **Prevenção de feedback** (Feedback Prevention):
  - **Supressão digital de feedback acústico (Digital Acoustic Feedback Suppression)**: quando selecionado, ativa a função DAFS.
  - **Altifalante ativado quando o microfone está ligado (Loudspeaker active when microphone is on)**: quando selecionado, ativa o altifalante do dispositivo quando o microfone está ligado.
  - **Atenuar o auscultador ao falar** (Attenuate headphone when speaking): quando selecionado e o microfone está ligado, atenua o volume de auscultador do Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) 18 dB.
- **Som de teste** (Test Tone): clique no botão apropriado para testar o áudio no sistema com um som de **1 kHz** ou **Sweep**. Clique no botão **Desligar** (Off) para parar o som de teste.
  - Quando **Enviar som de teste para auscultadores** (Send test tone to loudspeakers) for selecionado, gera o som de teste selecionado para o altifalante dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) ligado.
  - Quando **Enviar som de teste para auscultadores** (Send test tone to loudspeakers) for selecionado, gera o som de teste selecionado para o auscultador dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) ligado.
  - Quando **Enviar som de teste para auscultadores** (Send test tone to loudspeakers) for selecionado, gera o som de teste selecionado para a saída da linha de áudio do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios).

### 5.4.3



#### Equalizador (Equalizer)

Clique no botão **Equalizador** (Equalizer) para abrir a página **Definições do equalizador** (Equalizer settings):

A página **Equalizador** (Equalizer) é utilizada para definir as definições do equalizador da entrada e da saída da linha de áudio do altifalante do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios) e dos Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios).

#### Filtros do equalizador (Equalizer filters)

- Tipo de **Filtro 1** (Filter 1): filtro shelving - um filtro shelving para frequências baixas com um fator de qualidade fixo.
- Tipo de **Filtro 2, 3, 4** (Filter 2, 3, 4): secção paramétrica completa - três filtros paramétricos completos com fatores de qualidade, ganhos e frequências ajustáveis.
- Tipo de **Filtro 4** (Filter 4): filtro shelving - um filtro shelving para altas frequências com um fator de qualidade fixo.

#### Definições do equalizador (Equalizer settings)

Proceda da seguinte forma para configurar um filtro:

1. Introduza a frequência do filtro. Os valores possíveis vão de 50 Hz até 22 kHz.
2. Introduza o ganho do filtro. Os valores possíveis vão de -12 dB até +12 dB com passos de 0,1.
3. Introduza o fator da qualidade (Q) do filtro. Os valores possíveis vão de 0,4 dB até 14 dB com passos de 0,1.
4. Ative ou iniba o filtro clicando na marca de verificação. Todas as alterações são aplicadas de imediato.

#### 5.4.4



### Câmaras (Cameras)

Clique no botão **Câmaras** (Cameras) para abrir a página **Definições da câmara** (Camera settings):

- **Câmara panorâmica** (Overview Camera): define a câmara utilizada como a câmara panorâmica.
- **Preposição** (Preposition): define a câmara de preposição utilizada para a descrição geral. Apenas disponível quando uma câmara PTZ/Dome tenha sido selecionada como uma câmara panorâmica (se for selecionada uma câmara fixa ou **Nenhuma** (None), este campo não está visível).
- **Comutador SDI** (SDI Switcher): introduza o endereço IP do comutador de vídeo HD-SDI utilizado. Não utilize zeros à esquerda. Se forem introduzidos zeros à esquerda, o DCNM-WAP não conseguirá controlar o comutador.
  - **Exemplo:**
    - Endereço IP correto: 192.168.10.111
    - Endereço IP incorreto: 192.168.010.111
- Lista de síntese: aqui estão listadas todas as câmaras ligadas. A lista de síntese mostra: o **Nome da câmara** (Camera name), o **Número de série** (Serial number), a **versão** (version) do software, o **Tipo** (Type) de câmara e a que **Entrada** (Input) do comutador de vídeo está ligada a câmara.
  - O **Número de série** (Serial number) da câmara é utilizado como uma ligação para as páginas Web de configuração da câmara.
 

**Nota:** só é possível se o seu PC/portátil ou tablet estiver ligado através da ligação Ethernet com fios do DCNM-WAP.



#### Nota!

Certifique-se de que a Câmara Bosch Onvif tem firmware 5.80 ou superior.

- É apresentado um **caixote do lixo** (trash can) junto do **Nome da câmara** (Camera name) para remover uma câmara **selecionada** (selected).
 

**Nota:** só é possível remover uma câmara desligada.

#### 5.4.5



### Licenciamento (Licensing)

Clique no botão **Licenciamento** (Licensing) para abrir a página **Licenciamento** (Licensing).

O licenciamento só é necessário quando adquirir licenças de software.

A página de **licenciamento** (licensing) fornece-lhe uma descrição geral das licenças ativadas.

#### Ativar uma licença:

Para ativar o software tem de possuir uma ID de ativação que foi enviada por e-mail após a aquisição da licença de software. A ativação requer um cartão de memória **USB** e qualquer **PC** ligado à **internet**.

**Nota:** a ativação da licença **não é suportada para tablets**.

1. Insira o cartão de memória **USB** no **PC** ligado ao **DCNM-WAP**.
2. Clique no botão **Adicionar licença** (Add license).
3. Introduza todas as **Informações do cliente** (Customer information) necessárias e **ID de ativação** (Activation ID), clique no botão **Adicionar** (Add) e, em seguida, no botão **Ativar** (Activate). **Nota:** pode adicionar mais do que uma **ID de ativação** (Activation ID). Quando todas as **IDs de ativação** (Activation IDs) forem adicionadas, clique no botão **Ativar** (Activate).

- É apresentada a caixa de diálogo **Guardar como** (Save as). Guarde o **Request file** (Ficheiro de pedido) no cartão de memória **USB**.
- 4. Aceda ao site <https://licensing.boschsecurity.com> utilizando um PC/portátil ligado à internet e inicie sessão. Se não tiver um nome de utilizador, contacte o representante Bosch mais perto de si para obter uma conta:
  - Vá para **Gerir licença** (Manage license) e carregue o **ficheiro de pedido** (request file) no cartão de memória **USB**.
  - Guarde o **Ficheiro de resposta** (Response file) no cartão de memória **USB**.
- 5. Na aplicação DICENTIS interface Web, clique no botão **Mensagem de resposta do processo** (Process response message). **Selecione** o **Ficheiro de resposta** (Response file) correto, e, em seguida, clique em **Abrir (Open)**.
  - Agora a licença é ativada.
  - É adicionada uma nova funcionalidade e pode ser utilizada pelo sistema.

#### Devolver uma licença

O processo de devolução da licença é iniciado no site da licença.

1. Inicie sessão em <https://licensing.boschsecurity.com>
2. Vá para a descrição geral e procure o cliente a quem a licença deve ser devolvida.
3. Clique na ligação na coluna **Localização** (Location) para abrir o menu de contexto **Detalhes do sistema** (System details).
4. Clique no botão **Devolver licença** (Return License).
  - Será gerado um ficheiro. Guarde-o num cartão USB.
5. Vá para a página da licença da aplicação da interface Web.
6. Clique no botão **Mensagem de resposta do processo** (Process response message).
  - Selecione o ficheiro correto e, em seguida, clique em **Abrir** (Open).
  - É apresentada a caixa de diálogo "guardar como" (save as). Guarde o ficheiro no cartão de memória USB.
7. Regresse ao site da licença, vá para **Gerir licença** (Manage license) e carregue o **Ficheiro de pedido** (Request file) a partir do cartão de memória USB.
  - Agora a licença é devolvida.

#### 5.4.6



#### Definições de rede e gerais (Network and general settings)

Clique no botão **Definições de rede e gerais** (Network and general settings) para ver a página **Definições de rede e gerais** (Network and general settings). Para alterar estas definições, clique no botão **Alterar definições de rede** (Change network settings).

- **Definições da rede** (Network settings):
  - **Nome de rede** (Network Name) (**SSID**): **Bosch DICENTIS** (predefinições de fábrica).
  - **Chave WPA2** (WPA2 Key) (palavra-passe): **dcnm-wap** (predefinição de fábrica).
  - **Canal (Channel)**: mostra o canal WiFi atualmente selecionado. Este canal é automaticamente definido pelo sistema e não é possível alterá-lo.
  - **Nome do anfitrião** (Hostname): introduza o nome da rede do DCNM-WAP. O nome predefinido é **dcnm-wap**.
  - Botão **Alterar definições de rede** (Change network settings): clique neste botão para abrir o ecrã **alterar definições** (change settings). Altere as definições, se necessário, e clique no botão **Cancelar** (Cancel) ou **Guardar** (Save).
- **Definições gerais** (General settings):
  - **Idioma da GUI do DCNM-WDE (DCNM-WDE GUI language)**: selecione o idioma da GUI para o ecrã tátil do DCNM-WDE Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios).
  - **Mostrar logótipo personalizado no DCNM-WDE** (Show custom logo on DCNM-WDE): quando selecionado, o logótipo personalizado estará visível no ecrã tátil do Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) (DCNM-WDE).

- Botão **Predefinição de fábrica** (Factory default): clique no botão para repor o Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios) para as predefinições e valores de fábrica. **Importante:** certifique-se de que todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) estão ligados e dentro do alcance antes de ativar a predefinição de fábrica porque todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) serão restabelecidos. Depois de uma predefinição de fábrica, todas as definições voltam ao valor predefinido e todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) têm de ser subscritos.

### 5.4.7



#### Lugares

Clique no botão **Lugares** (Seats) para abrir a página **Definições de lugares** (Seats settings): Aqui, os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) podem ser atribuídos aos lugares:

- **Síntese** de lugares (Seats overview):
  - **Selecionar (Select):** o cabeçalho desta coluna mostra o número de lugares conhecidos e o número de lugares ligados. Se um lugar estiver desligado, é apresentado o símbolo **desligar** (disconnect) à esquerda da fila do lugar.
  - **Nome do lugar (Seat name):** altere o nome do lugar.
  - **Prio:** quando selecionado, o participante (participante) pode utilizar o botão de prioridade do Dispositivo sem fios (**Dispositivo sem fios**) (presidente) (presidente).
  - **Duplo** (Dual): quando selecionado, o Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) é configurado para dupla utilização (dupla utilização).
 

**Nota:** um dispositivo não pode ser prio e duplo em simultâneo, por isso quando é selecionado Prio, a caixa de verificação duplo está desativada.
  - **ID:** quando selecionado, a funcionalidade de identificação é ativada. Os participantes podem utilizar um cartão NFC para identificar-se no Dispositivo sem fios ampliado (Dispositivo sem fios ampliado).
  - **Votação** (Voting): quando selecionada, a funcionalidade de votação é ativada. Os participantes podem expressar os seus votos no Dispositivo sem fios ampliado (Dispositivo sem fios ampliado).
  - **N.º de série** (Serial nr): o número de série do Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) ligado.
  - **Câmara (Camera):** o nome da câmara ligada ao lugar. Só disponível quando a licença de controlo da câmara está instalada.
  - **Pré-posicionamento** (Pre-position): número de definição do pré-posicionamento da câmara atribuída ao lugar. Só disponível quando a licença de controlo da câmara está instalada.
- **Modo de seleção** (Selection mode): quando selecionado, um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) pode ser localizado clicando no símbolo **Selecionar** (Select) à esquerda da fila do lugar. O LED do microfone vermelho no Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) selecionado ilumina-se para indicar a respetiva posição na sala de conferências.
- **Modo de subscrição (Subscription mode):** quando selecionado, um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) não associado a um DCNM-WAP pode ser associado a este DCNM-WAP premindo o botão de pedido no dispositivo sem fios. Um novo lugar será atribuído a este dispositivo e adicionado à síntese de lugares. Consulte *Inicialização do Dispositivo sem fios, Página 9* (Inicialização do dispositivo sem fios).
- Botão **Anular inicialização** (De-init): quando selecionado, apaga a subscrição de todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios). Todos os LEDs no Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) estão ligados quando o Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) não tem uma subscrição.

- Botão **Remover lugares desligados** (Remove disconnected seats): remove todos os lugares que atualmente não estão ligados ao sistema.



### 5.4.8



#### Data e hora

Clique no botão **Data e hora** (Date and time) para abrir a página **Definições de data e hora** (Date and time settings):

Clique no botão **Alterar definições de data e hora** (Change date and time settings) para selecionar:

- **Data (Date):** selecione a data atual.
- **Hora (Time):** selecione a hora local.
- **Fuso horário (Time zone):** Selecione o fuso horário local na lista.

#### Nota!



O DCNM-WAP pode sincronizar automaticamente a data e a hora com um servidor de horas da internet. Se a internet não estiver disponível, o DCNM-WAP tenta sincronizar com um servidor de horas oferecido pelo servidor DHCP. Se não for possível entrar em contacto com o servidor de horas, a data e a hora podem ser definidas manualmente. Se um servidor de horas ficar disponível, o DCNM-WAP sincronizará a data e a hora.

### 5.4.9

#### Atualizar



#### Nota!

A atualização não está disponível em tablets.



Clique no botão **Atualizar** (Upgrade) para abrir a página **Atualizar** (Upgrade) software.

A página **Atualizar** (Upgrade) é utilizada para:

- atualizar/manter o software do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios) (DCNM-WAP) e Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) (DCNM-WD e DCNM-WDE).
- carregar o logotipo personalizado para o Dispositivo sem fios ampliado (Dispositivo sem fios ampliado) (DCNM-WDE).

1. A partir da página de informações relacionadas com o produto em [www.boschsecurity.com.pt](http://www.boschsecurity.com.pt), transfira o ficheiro do **software**. Cada dispositivo terá o seu próprio ficheiro:
  - Comece sempre por atualizar os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios).
  - Atualize o DCNM-WAP por último.
2. Na página **Atualizar** (Upgrade), clique na caixa **Ficheiro** (File) para selecionar o ficheiro do **software** guardado.
3. A aplicação interface Web selecionará automaticamente os dispositivos corretos, dependendo do ficheiro selecionado. Se não pretender carregar o firmware para um determinado dispositivo, desmarque a caixa de verificação desse dispositivo.
4. Clique no botão **Iniciar** (Start) para iniciar o processo de carregamento:
  - As barras de **Progresso** (Progress) são apresentadas indicando o processo de carregamento.
  - O estado do carregamento é mostrado na coluna **Estado** (State) (Inativo, Programação, A reiniciar, Concluído ou Com falhas depois da reinicialização). Se o ficheiro atualizado estiver corrompido ou não for reconhecido, é apresentada uma mensagem de erro.

- As versões (números) do software são mostradas na coluna **Versão** (Version). O número da versão do software carregado só é mostrado quando o processo de atualização é bem-sucedido.
  - Assim que o DCNM-WAP é atualizado, será reiniciado.
5. Saia da página **Atualizar** (Upgrade) depois da conclusão do processo de importação (estado Concluído).

**Nota!**

Depois de atualizar DCNM-WD(E)s para versões anteriores, ficarão desligados do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios) e a página de atualização não pode indicar corretamente quando a atualização para versão anterior foi concluída. É possível subscrever um WD(E) novamente quando os LEDs amarelos no WD(E) se acendem.

**Nota!**

Se necessitar de atualizar o DCNM-WAP para uma versão anterior, certifique-se de que restabelece todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) primeiro.

**Carregar logotipo personalizado**

O logotipo personalizado pode ser carregado para os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) (DCNM-WDE) da mesma forma do software de atualização. Aplicam-se as seguintes condições:

- O nome do ficheiro tem de começar por DCNM-WDE
- Apenas ficheiros PNG carregados com dimensões de 480 x 272 pixéis. Outros formatos e dimensões de ficheiros não são suportados.

## 5.5 Participantes

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter direito de acesso: **Preparar reunião** (Prepare meeting).



Clique no botão **Participants** (Participantes) para abrir a página de definições de **Participants** (Participantes) e de identificação.

É possível atribuir lugares aos participantes e/ou estes podem utilizar um cartão NFC para identificar-se ao sistema. Quando um participante (participante) é identificado pelo sistema, o nome do participante (participante) é mostrado na lista de oradores e lista de espera.

Os itens seguintes podem ser definidos nesta página:

### Identificação

- **Desligado** (Off) (cinzento):
  - Os nomes dos participantes não são utilizados e não são mostrados na lista de oradores e na lista de espera.
  - Os participantes não podem utilizar um cartão NFC para identificar-se.
- **Por atribuição** (By assignment) (cinzento):
  - Os lugares têm de ser atribuídos a participantes (participantes). Se um lugar não for atribuído a um participante (participante), esse lugar não pode ser utilizado.
  - Os participantes não podem utilizar um cartão NFC para identificar-se.
  - É possível utilizar um lugar sem ter de identificar o participante (participante), atribuindo um participante (participante) fictício com um nome geral a um lugar.
- **No lugar atribuído** (At assigned seat) (cinzento):
  - Os lugares têm de ser atribuídos a participantes (participantes). Se um lugar não for atribuído a um participante (participante), esse lugar não pode ser utilizado.
  - Os participantes têm de utilizar um cartão NFC para identificar-se no lugar atribuído.
  - Se um participante (participante) tentar identificar-se noutra lugar, a mensagem é apresentada no Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) para informar o participante (participante) de que estão no lugar incorreto.
  - Não é possível utilizar o lugar até que o participante (participante) atribuído seja identificado no lugar.
- **Em qualquer lugar** (At any seat) (cinzento):
  - Os participantes podem utilizar um cartão NFC em qualquer lugar para identificar-se.
  - Não é possível utilizar o lugar, até que um participante (participante) tenha sido identificado nesse lugar.

### Síntese de participantes

- **Caixote do lixo (Trash can)**: remove o participante (participante) selecionado.
- **Nome** (Name): o nome (editável) dos participante (participantes).
- **NFC-ID**: o número da etiqueta Near Field Communication (NFC) do participante (participante).
- **Lugar** (Seat): seleciona o nome do lugar, na lista, ao qual o participante (participante) está atribuído.

## 5.6 Ligar/desligar o sistema

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter direito de acesso: **Preparar sistema** (Prepare system).

Utilize o botão **Ligar/desligar on/off** (Switch system on/off) para definir o sistema no modo “ligado” ou “desligado”:



- Clique no botão **Ligar o sistema** (Switch system on) para definir o sistema no modo “ligado”.
- Prima o botão pedido de microfone (botão de pedido de microfone) de um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios) para ligá-lo.

**Nota:** os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) têm de ser ligados individualmente.



- Clique no botão **Desligar o sistema** (Switch system off) para definir o sistema no modo “desligado”. Isto desligará todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios).
- **Nota:** se tentar ligar um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios), premindo o botão pedido de microfone (botão de pedido de microfone) quando o sistema está em modo “desligado”, o dispositivo será momentaneamente ligado e, em seguida, desligado.

## 5.7 Bateria e sinal

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter direito de acesso: **Configurar** (Configure) ou **Preparar sistema** (Prepare system).



Clique no botão **Bateria e sinal** (Battery & Signal) para abrir a página de descrição geral **Bateria e sinal** (Battery and Signal).

As informações seguintes são mostradas para cada lugar que está atualmente ligado ao Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios):

**Nota:** se um lugar estiver desligado, o símbolo **desligar** (disconnect) é apresentado à esquerda da fila do lugar e os dados da fila do lugar não são apresentados.

- **Lugar (Seat):** o nome do lugar.
- **Bateria (Battery):** indica a capacidade de alimentação restante, em horas, do Dispositivo sem fios Pack de baterias (Pack de baterias do dispositivo sem fios).  
**Nota:** depois de substituir uma bateria ou de ligar um Dispositivo sem fios (Dispositivo sem fios), o número de horas de bateria apresentado poderá ser superior à duração real da bateria. Este valor estabilizará passados uns instantes.
- **Carregamentos (Charges):** mostra o número de vezes que o Pack de baterias (Pack de baterias) é carregado.
- **Sinal (Signal):** indica a força do sinal WiFi, em dBm.
- **Teste (Test):** esta coluna mostra o resultado do teste de alcance.
  - Prima o botão para **Iniciar o teste de alcance** (Start the range test). O sistema DCNM-WAP começa a medir se todos os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) estão dentro do alcance de várias frequências. Isto garante que os Dispositivo sem fios (Dispositivos sem fios) continuem a funcionar se o DCNM-WAP decidir mudar para outro canal WiFi em caso de interferência.
- **Número de série (Serial number):** o número de série do Pack de baterias (Pack de baterias).

## 5.8 Registo

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter o direito de acesso: **Configurar** (Configure).



Clique no botão **Registo** (Logging) para abrir a página **Registo** (Logging).

- Clique no botão **Limpar vista** (Clear view) para limpar todos os eventos.
- Clique no botão **Exportar** (Export) e guarde o ficheiro de descrição geral do registo do evento atual (**formato \*.txt**).



### Nota!

A exportação do registo não está disponível para tablets.

## 5.9 Informações do sistema

### Pré-condições:

- O utilizador com sessão iniciada tem de ter o direito de acesso: **Configurar** (Configure).



As **Informações do sistema** (System info) são utilizadas por um técnico. Quando clica no botão **Informações do sistema** (System info), são apresentadas as seguintes informações do sistema na página **Informações do sistema** (System info):

- Endereços **Ethernet MAC** e **IP**.
- Endereço **IP sem fios** (Wireless IP).
- **Versões** do software.

## 5.10 Terminar sessão

### Pré-condições:

- Nenhum



Clique no botão **Terminar sessão** (Logout) para terminar sessão, voltando assim à página **Terminar sessão** (Logout).

## 6 Comportamento do LED do Ponto de acesso sem fios

Os LEDs no painel frontal do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios) (DCNM-WAP) fornecem informações sobre o estado (configuração) do Ponto de acesso sem fios (Ponto de acesso sem fios).

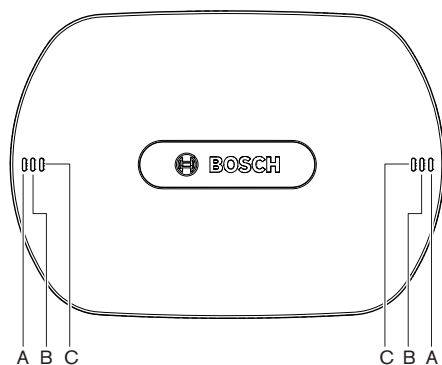


Figura 6.1: LEDs de estado do DCNM-WAP

Azul (A)	Vermelho (B)	Azul (C)	Descrição
Intermitente	Desligado	Desligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ainda não foi ligado nenhum DCNM-WD(E).</li> <li>O modo de subscrição está desligado.</li> </ul>
Ligado	Desligado	Desligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelo menos um DCNM-WD(E) está ligado.</li> <li>O modo de subscrição está desligado.</li> </ul>
Intermitente	Intermitente	Intermitente	<ul style="list-style-type: none"> <li>O DCNM-WAP está a arrancar.</li> </ul>
Ligado	Intermitente	Desligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atualização do software do DCNM-WAP ativa.</li> </ul>
Ligado	Intermitente	Ligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atualização do software dos DCNM-WD(E)s ativa.</li> </ul>
Intermitente	Desligado	Ligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>O modo de subscrição está ligado.</li> <li>Ainda não foi ligado nenhum DCNM-WD(E).</li> </ul>
Ligado	Desligado	Ligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>O modo de subscrição está ligado.</li> <li>Pelo menos um DCNM-WD(E) está ligado.</li> </ul>
Desligado	Intermitente	Desligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema está em modo Desligado.</li> </ul>
Desligado	Desligado	Desligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não está ligada nenhuma alimentação CC.</li> </ul>

Tabela 6.1: LEDs de estado

## **7**            **Resolução de problemas**

### **7.1**         **Assistência ao cliente**

Se não for possível solucionar uma falha, contacte o seu fornecedor ou integrador do sistema ou dirija-se diretamente ao seu representante Bosch.







**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2015