



BOSCH

DICENTIS

Draadloos conferentiesysteem



nl

Softwarehandleiding

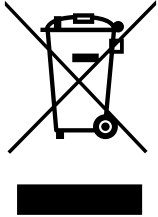
Inhoudsopgave

1	Veiligheid	4
2	Over deze handleiding	5
2.1	Doelgroep	5
2.2	Copyright en disclaimer	5
2.3	Documenthistorie	5
3	Systeemoverzicht	7
3.1	Beveiligingsmaatregelen	7
3.2	GUI-talen	7
4	Configuratie vóór ingebruikneming	8
4.1	Aanmelden	9
4.2	Initialisatie van draadloos apparaat	10
5	Webbrowserinterface	12
5.1	Discussie beheren	15
5.2	Discussie voorbereiden	16
5.3	Stemmen	18
5.4	Systeeminstellingen	20
5.4.1	Upgrade	20
5.4.2	Gebruikers	22
5.4.3	Audio	22
5.4.4	Equalizer	23
5.4.5	Camera's	24
5.4.6	Licentiebeheer	25
5.4.7	Netwerk- en algemene instellingen	26
5.4.8	Stoelen	29
5.4.9	Datum en tijd	30
5.4.10	Draaggolfbeheer	31
5.5	Deelnemers	32
5.6	Voeding	34
5.7	Batterij en signaal	34
5.8	Logboekregistratie	35
5.9	Systeeminformatie	35
5.10	Afmelden	35
6	Gedrag van LED's van draadloos toegangspunt	36
7	Problemen oplossen	38
7.1	Klantenservice	38
7.2	Probleemoplossingstabel	38

1

Veiligheid

Lees voordat u apparaten gaat installeren of bedienen altijd de belangrijke veiligheidsvoorschriften die als afzonderlijk meertalig document beschikbaar zijn: belangrijke veiligheidsvoorschriften (veiligheidshandleiding). Deze voorschriften worden geleverd bij alle apparaten die op het elektriciteitsnet kunnen worden aangesloten.



Oude elektrische en elektronische apparaten

Elektrische of elektronische apparaten die niet meer te onderhouden zijn, moeten afzonderlijk worden ingezameld en voor milieuvriendelijke recycling worden verzonden (overeenkomstig de Europese richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Voor het weggooien van oude elektrische of elektronische apparaten dient u gebruik te maken van de in het betrokken land gebruikte retour- en inzamelsystemen.

2 Over deze handleiding

Het doel deze handleiding is het verstrekken van de vereiste informatie over het configureren, voorbereiden en beheren van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem. In deze handleiding wordt beschreven hoe u in het algemeen de webbrowserinterface van het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) gebruikt. Raadpleeg indien nodig de installatiehandleiding en de gebruikershandleiding voor de Draadloze apparaten van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem.

Deze handleiding is beschikbaar als digitaal document in Adobe Portable Document Format (PDF).

Raadpleeg de productinformatie op www.boschsecurity.com.

2.1 Doelgroep

Deze handleiding is bestemd voor personen die zijn geautoriseerd voor het configureren, voorbereiden en/of beheren van een DICENTIS Draadloos conferentiesysteem.

2.2 Copyright en disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze documentatie mag worden gereproduceerd of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Neem voor informatie over toestemming voor herdrukken en uittreksels contact op met Bosch Security Systems B.V..

De inhoud en afbeeldingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

2.3 Documenthistorie

Uitgiftedatum	Documentatieversie	Reden
2015.03	V1.0	1 ^e editie.
2016.07	V2.0	Bijgewerkte paragrafen: 4, 4.1, 4.2, 5, 5.2, 5.3, 5.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.7, 5.4.9, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.2. Nieuwe paragraaf: 5.4.10.
2017.08	V2.1	Bijgewerkte paragrafen: 4, 5.2, 5.4.7, 7.2. Nieuwe paragraaf: 3.1.
2018.02	V2.2	Bijgewerkte paragrafen: 5.3, 5.5.
2018.08	V2.3	Bijgewerkte paragrafen: 5.4.5, 5.4.8.
2020.05	V2.4	Paragrafen toegevoegd: – GUI-talen Bijgewerkte paragrafen:

Uitgiftedatum	Documentatieversie	Reden
		<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="1090 242 1441 412">– Stemmen: met informatie over stemmen zonder op de aanwezigheidsknop te drukken.<li data-bbox="1090 427 1441 668">– Upgraden: met informatie over het downloaden van de licentievoorwaarden van de open source-software voor de systeemapparaten.<li data-bbox="1090 683 1441 846">– Systeeminformatie: aangevuld met extra beschikbare informatie over API-versie en OSS-licentievoorwaarden.

3 Systeemoverzicht

Het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem is een standalone, op IP gebaseerd systeem. Het systeem gebruikt WiFi IEEE 802.11n voor draadloze distributie en verwerking van gegevenssignalen.

Raadpleeg de installatiehandleiding van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem voor een overzicht van het systeem.

3.1 Beveiligingsmaatregelen

De installateur zorgt voor de beveiligingsmaatregelen die nodig zijn om ongeoorloofd gebruik van het systeem via internet en lokale bekabelde of draadloze netwerken te voorkomen.

Houd rekening met de volgende punten voor een betere beveiliging:

- Wijzig het standaard beheerderswachtwoord
- Wijzig de standaard SSID
- Voorkom onbevoegde toegang tot het DCNM-WAP
- Voorkom onbevoegde fysieke en logische toegang tot de bekabelde Ethernet-verbinding van het DCNM-WAP
- Plaats het DCNM-WAP in een afzonderlijk VLAN
- Als u een netwerk van derden of een extern netwerk gebruikt, moet u een firewall en een VPN of een ander veilig netwerkprotocol voor de externe verbinding gebruiken om onbevoegde toegang te voorkomen

3.2 GUI-talen

Het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem ondersteunt de volgende GUI-talen:

	ar	cs	de	en	el	es	fi	fr	hu	id	it	ja	ko	nl	pl	pt	pt-BR	ru	th	tr	vi	zh-CN	zh-TW
Webbrowser	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vergaderpost met touchscreen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

4 Configuratie vóór ingebruikneming

Het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) beschikt over een webbrowserinterface wizard die u helpt bij de aanvankelijke configuratie van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem.

Webbrowser

De webbrowserinterface van DCNM-WAP is compatibel met en geoptimaliseerd voor de meest recente versie van de volgende webbrowsers:

- Internet Explorer
- Safari
- Firefox
- Opera
- Chrome

Voorwaarden

- Alle gebruikte systeemapparaten zijn voorbereid en geïnstalleerd zoals is beschreven in de installatiehandleiding van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem. Raadpleeg tevens *Systeemoverzicht, pagina 7*.
- Het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) is ingeschakeld.
- Op een Windows-pc/laptop moet u het volgende verzekeren:
 - Bosch DNS-SD is geïnstalleerd. Bosch DNS-SD bevindt zich op de dvd die bij de DCNM-WAP wordt geleverd en kan worden gedownload van de relevante productpagina op: www.boschsecurity.com
 - een dynamisch IP-adres is toegewezen aan de laptop/pc. Als de laptop/pc een statisch IP-adres heeft, werkt de webbrowserinterface niet naar behoren.
- Op andere apparaten:
 - verzeker u ervan dat Apple Bonjour is geïnstalleerd. Apple Bonjour kan worden gedownload van de website van Apple. Apple Bonjour is vereist als u het (link-local) standaard webadres van de DCNM-WAP wilt invoeren.
Opmerking: Apple Bonjour en Bosch DNS-SD zijn niet beschikbaar voor Android.
- Als u WiFi gebruikt, moet u ervoor zorgen dat zowel 2,4 GHz als 5 GHz beschikbaar zijn op uw apparaat.

De DCNM-WAP aansluiten

1. Rechtstreeks op de DCNM-WAP aansluiten via WiFi:
 - Gebruik de WiFi-detectiefunctie op uw pc/tablet en selecteer de **Netwerkn naam (SSID)** van het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem: **Bosch DICENTIS**
 - Voer de volgende **WPA2-code** in: **dcnm-wap**
 - Wacht tot de verbinding tot stand is gebracht.
 - Open uw webbrowser en typ: **http://dcnm-wap.local**, in Android typt u: **http://172.27.2.1**
2. Rechtstreeks verbinden met de DCNM-WAP via bedrade verbinding ('peer-to-peer'-verbinding, link-local):
 - Open uw webbrowser en typ: **http://dcnm-wap.local**
Opmerking: dit wordt niet ondersteund in Android, omdat Android geen ondersteuning biedt voor Bonjour en DNS-SD.
3. Verbinden via een netwerkinfrastructuur met de DCNM-WAP (DHCP/DNS):
 - Neem contact op met de eigenaar van het netwerk voor de hostnaam of het IP-adres van de DCNM-WAP.

Initiële instellingen

- Wanneer de DCNM-WAP de eerste keer wordt gebruikt (of bij het herstellen van de fabrieksinstellingen), wordt de wizard weergegeven.

- Selecteer bij **Aan de slag** de gewenste taal voor de webtoepassing en klik op **Apparaat configureren**.
- Selecteer bij **Land** het **Land**, de **Datum**, de **Tijd** en de **Tijdzone**, en klik vervolgens op **Volgende**:



Voorzichtig!

Wanneer een land is geselecteerd, selecteert het systeem automatisch de juiste WiFi-instellingen voor dat land. Selecteer geen ander land dan het land waarin de DCNM-WAP wordt gebruikt. WiFi-conformiteit wordt per land bepaald en het gebruik van WiFi-instellingen die niet zijn goedgekeurd voor een land, is illegaal.

- Definieer bij **Gebruiker** een wachtwoord voor de beheerder en voeg een gebruiker voor de dagelijkse werkzaamheden toe met de vereiste gebruikersrechten (zie *Gebruikers, pagina 22*). Het wordt afgeraden om de beheerder te gebruiken voor de dagelijkse werkzaamheden. Klik op **Volgende**.
- Bij **Wifi** zijn de **Netwerknnaam (SSID)**, **WPA2-code** en de **Hostnaam** om veiligheidsredenen opzettelijk leeg gelaten. Voer een unieke naam in, vooral als er meerdere systemen in één gebied zijn of een redundant WAP wordt gebruikt. Bij het wijzigen van deze waarden gelden de volgende beperkingen:
 - De **Netwerknnaam (SSID)** moet minimaal 1 en mag maximaal 25 tekens bevatten. De volgende tekens zijn toegestaan: A-Z, a-z, 0-9, _, spatie.
 - De **WPA2-code** moet minimaal 8 en mag maximaal 64 tekens bevatten.
 - De **Hostnaam** moet minimaal 1 en mag maximaal 63 tekens bevatten. De volgende tekens zijn toegestaan: A-Z, a-z, 0-9, -
 - De **Netwerknnaam (SSID)**, **WPA2-code** en **Hostnaam** moeten uniek zijn en zijn verplicht.
 - Klik op **Apparaat configureren** om deze instellingen op te slaan.
- De wizard wordt voltooid en de WAP wordt opnieuw opgestart.
- Vervolgens wordt de aanmeldingspagina weergegeven.

4.1

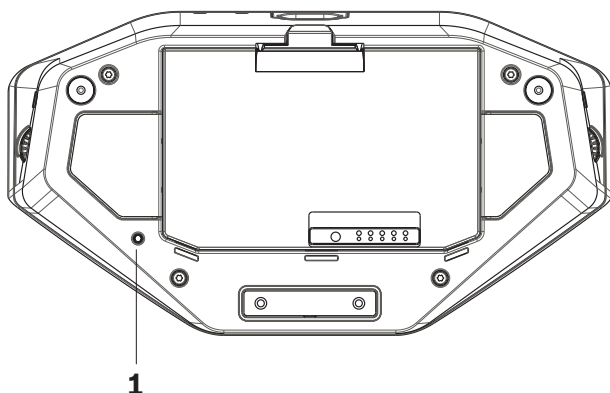
Aanmelden

Meerdere gebruikers kunnen tegelijkertijd zijn aangemeld bij het systeem, mits ze zich aanmelden op verschillende webbrowsers of verschillende apparaten (tablet, laptop of pc).

Aanmelden bij de webbrowserinterfacetoepassing

1. Voer de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** in.
 - De standaardinstelling voor een nieuw systeem of een systeem met teruggezette fabrieksinstellingen is: gebruikersnaam: 'admin' met een leeg wachtwoord.
2. Selecteer de gewenste **Taal** in de vervolgkeuzelijst en klik vervolgens op **Aanmelden**.
 - De standaardtaal is de taal van het besturingssysteem waarop de browser wordt uitgevoerd.
 - Als de standaardtaal niet beschikbaar is, wordt automatisch Engels geselecteerd.
3. Als de aanmelding slaagt, wordt de startpagina van de webbrowserinterface weergegeven. Zie *Webbrowserinterface, pagina 12*.

4.2 Initialisatie van draadloos apparaat



Afbeelding 4.1: onderaanzicht van DCNM-WD en DCNM-WDE

Voorwaarden voor Draadloze apparaten en DCNM-WAP

- De DCNM-WAP moet zijn ingeschakeld en geconfigureerd. Raadpleeg zo nodig *Configuratie vóór ingebruikneming, pagina 8*.
- Elk Draadloze apparaten moeten:
 - in het bereik van de DCNM-WAP zijn geplaatst.
 - zijn ingeschakeld (plaats het Accupack en druk op de microfoonknop met spreekverzoek).
 - zijn gedeïnitieerd.

Een Draadloos apparaat is gedeïnitieerd wanneer alle LED's op de Draadloze apparaten branden. Om een Draadloos apparaat te deïnitieeren, houdt u met een dunne schroevendraaier de knop **De-init** onder op het Draadloos apparaat (**1**) ingedrukt totdat alle LED's branden.

Voorwaarden voor de webbrowserinterface

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Configureren**.

Initialisatie

1. Selecteer de pagina **Systeeminstellingen > Stoelen** in de webbrowserinterface. Raadpleeg *Stoelen, pagina 29*.
2. Schakel de **Toewijzingsmodus** in.



Bericht!

Een pc met Windows 10 kan per ongeluk zijn aangemeld bij het DICENTIS WiFi-audionetwerk. Dit veroorzaakt audiostoring.

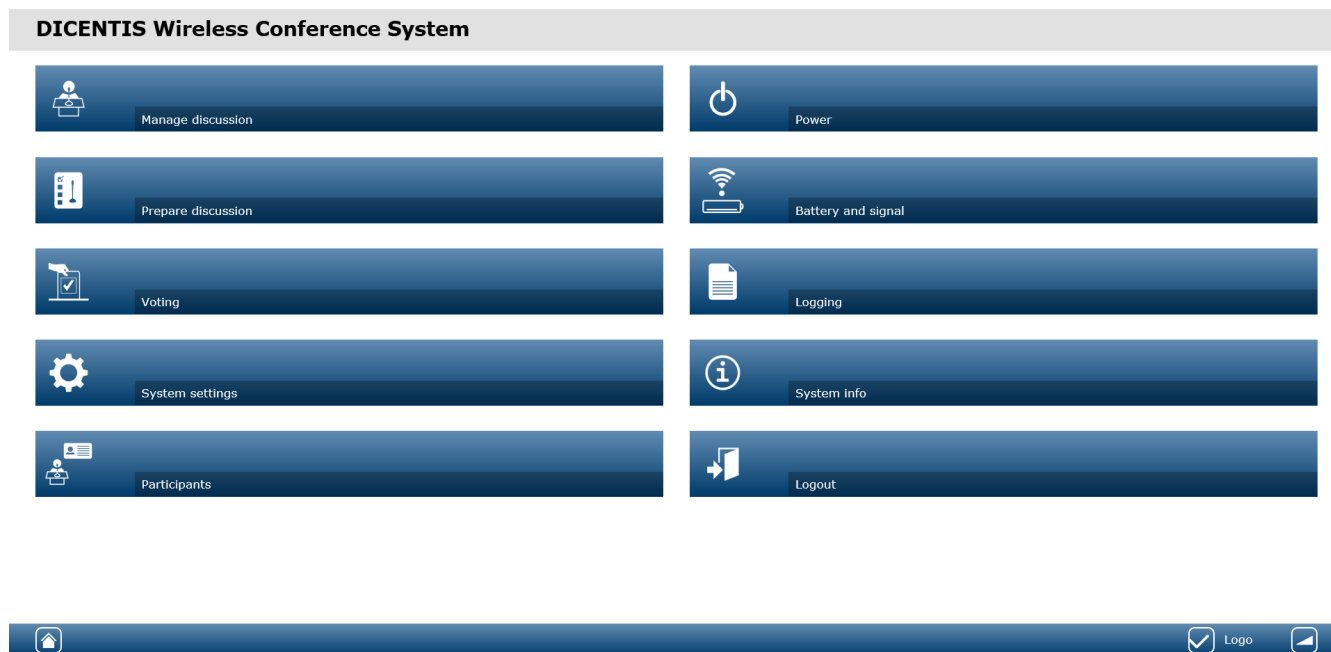
Als aanmelden bij het DCNM-WAP is ingeschakeld, moet u geen pc met Windows 10 aanmelden.

3. Druk op de microfoonknop met spreekverzoek van een Draadloos apparaat.
 - Het Draadloos apparaat gaat zich aanmelden en de LED-balk boven de microfoonknop met spreekverzoek knippert afwisselend rood en groen.
 - Wanneer de LED-balk uit is, is het Draadloos apparaat aangemeld.
4. Wacht totdat een Draadloos apparaat is aangemeld, voordat u het volgende Draadloos apparaat aanmeldt. Als u een Draadloos apparaat aanmeldt voordat het vorige apparaat klaar is met aanmelden, treedt overlapping op.
 - Bij overlapping wordt het aanmelden twee minuten uitgeschakeld. Dit wordt weergegeven in de webbrowserinterface.






- Als u een apparaat aanmeldt voordat de huidige overlappingsperiode voorbij is, wordt opnieuw een overlappingsperiode van twee minuten gestart.
 - Als de aanmeldingsmodus is ingeschakeld voor een ander WiFi-systeem, wordt hierdoor ook de overlappingsperiode in de DCNM-WAP geactiveerd.
5. Schakel de **Toewijzingsmodus** in de webbrowserinterfacetoepassing uit wanneer alle Draadloze apparaten zijn aangemeld. De aanmeldingsmodus wordt automatisch uitgeschakeld wanneer binnen twee minuten geen apparaten worden aangemeld.









5 Webbrowserinterface



Afhankelijk van de gebruikersrechten en de geïnstalleerde licenties, worden de volgende knoppen weergegeven op de startpagina van de webbrowserinterface:



Afbeelding 5.1: Startpagina van webbrowserinterface (standaard setup)

Knop	Beschrijving	Toegangsrecht
 Vergadering beheren	Een discussie beheren. Zie <i>Discussie beheren, pagina 15</i> .	Vergadering beheren
 Vergadering voorbereiden	Een discussie voorbereiden. Zie <i>Discussie voorbereiden, pagina 16</i> .	Vergadering voorbereiden
 Stemmen	Stemmen. Zie <i>Stemmen, pagina 18</i> .	Vergadering beheren
 Systeeminstellingen	Het systeem configureren. Zie <i>Systeeminstellingen, pagina 20</i> .	Configureren of Gebruikers wijzigen
 Deelnemers	De identificatiemodus voor het systeem instellen: <ul style="list-style-type: none"> – Deelnemers maken. – Deelnemers indien nodig een NFC-id geven. – Stoelen toewijzen aan deelnemers. Zie <i>Deelnemers, pagina 32</i> .	Vergadering voorbereiden

Knop	Beschrijving	Toegangsrecht
 Voeding	<ul style="list-style-type: none"> - Aan: hiermee activeert u de DCNM-WAP. De Draadloze apparaten moeten handmatig worden ingeschakeld. Zie Inschakelen in de Gebruikershandleiding. - Stand-by: hiermee schakelt u de aangemelde apparaten uit en zet u de DCNM-WAP in de modus Stand-by. De webbrowserinterface van de DCNM-WAP is nog steeds toegankelijk. Door over te schakelen van 'Stand-by' naar 'Aan' schakelt u de Draadloze apparaten automatisch opnieuw in (gebruik deze optie wanneer u de vergadering wilt pauzeren). - Uit: hiermee schakelt u de aangemelde apparaten uit. De webbrowserinterface van de DCNM-WAP is nog wel toegankelijk, maar de DCNM-WAP zendt geen gegevens meer uit (gebruik deze optie als u de vergadering wilt beëindigen). - Annuleren: hiermee annuleert u het pop-upvenster Voeding. 	Systeem voorbereiden
 Batterij en signaal	Overzicht van: <ul style="list-style-type: none"> - Staat van batterij van de Draadloze apparaten. - Sterkte van WiFi-signaal. - Knop voor bereiktest en resultaten. Zie <i>Batterij en signaal, pagina 34</i> .	Configureren of Systeem voorbereiden
 Logboekregistratie	Overzicht en opslaan van systeemgebeurtenissen. Zie <i>Logboekregistratie, pagina 35</i> .	Configureren
 Systeeminfo	Systeemoverzicht. Zie <i>Systeeminformatie, pagina 35</i> .	Configureren
 Afmelden	De discussietoepassing wordt afgesloten en u keert terug naar de aanmeldingspagina. Zie <i>Afmelden, pagina 35</i> .	Geen
 Home	U keert terug naar de startpagina van de webbrowserinterface.	Geen
 Terug	U keert terug naar de vorige pagina.	Geen
	Schakel het selectievakje Logo in om het logo weer te geven op het touchscreen van het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE).	Configureren of Vergadering beheren

Knop	Beschrijving	Toegangsrecht
 Logo	<p>Wanneer het logo wordt weergegeven, wordt de sprekerslijst verborgen. Het logo kan worden gewijzigd via de pagina Systeeminstellingen > Upgraden.</p> <p>U kunt deze functie bijvoorbeeld gebruiken voordat u de vergadering start of wanneer u een pauze wilt nemen.</p>	
 Master-volume	<p>De schuifregelaar van het master-volume openen. Hiermee regelt u het luidsprekervolume van de Draadloze apparaten.</p>	Configureren of Vergadering beheren

RESTful-API (Application Programming Interface)

Het Draadloos conferentiesysteem DICENTIS heeft een RESTful-API met de volgende functies:

Opmerking: een RESTful-API is een Application Programming Interface

(toepassingsprogrammeringsinterface) die HTTP-verzoeken gebruikt voor GET-, PUT-, POST- en DELETE-bewerkingen van gegevens.

Sprekers

Met deze functie krijgt u de controle over de microfoons van de sprekers. Een lijst met alle actieve sprekers kan worden opgehaald. Sprekers kunnen worden toegevoegd aan en verwijderd uit de sprekerslijst. Mogelijke toepassingen die gebruik kunnen maken van deze functie zijn:

- PTZ-camerasystemen (Pan Tilt Zoom) van derden.
- Webcasting- en recorderoplossingen die microfooninformatie vereisen.
- Synoptische indelingen voor microfoonbeheer.

Wachtlijst

Met deze functie krijgt u de controle over de wachtlijst. Een lijst met alle wachtende sprekers kan worden opgehaald. Sprekers kunnen worden toegevoegd aan en verwijderd uit de wachtlijst.

Mogelijke toepassingen die gebruik kunnen maken van deze functie zijn:

- PTZ-camerasystemen (Pan Tilt Zoom) van derden.
- Webcasting- en recorderoplossingen die microfooninformatie vereisen.
- Synoptische indelingen voor het in- en uitschakelen van microfoons.

Systeem

Met deze functie kunt u:

- Het systeem op stand-by zetten.
- Het systeem uit stand-by halen.

Alle apparaten uitschakelen

Stemmen

1. Stemmen kan worden geconfigureerd.
2. Stemmen kan worden gestart en gestopt.
3. Individuele stemresultaten kunnen worden opgehaald via de API.

Voor meer informatie over de API (Application Program Interface):

- raadpleeg de API-handleiding, die kan worden gedownload op: <https://licensing.boschsecurity.com/software/>, of
- de informatie openen die is opgeslagen op de (DCNM-WAP): <URL>/REST_API.html

- <WAP-hostnaam of IP>/REST_API.html

Raadpleeg

- *Aanmelden, pagina 9*
- *Gebruikers, pagina 22*
- *Stoelen, pagina 29*
- *Voeding, pagina 34*

5.1

Discussie beheren

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Vergadering beheren**.



Klik op de knop **Vergadering beheren** op de startpagina om de pagina **Vergadering beheren** te openen.

Discussie beheren betekent:

- De discussielijst weergeven: wachtende deelnemers en sprekers.
- Wachtende en sprekende deelnemers toevoegen en verwijderen.
- Wachtende deelnemers verplaatsen
- Master-volumeregeling.



Discussie beheren

Op deze pagina wordt de discussielijst weergegeven, met afzonderlijke lijsten voor wachtendedeelnemers en sprekers.

- Klik op de knop **+** om deelnemers of stoelen te selecteren en toe te voegen aan de lijst **Wachtend** of de lijst **Sprekers**.
- Klik op de prullenbak om een deelnemer of stoel te verwijderen uit de lijst **Wachtend** of de lijst **Sprekers**.
- Gebruik de knop **Schakelen** om deelnemers of stoelen te verplaatsen van de lijst **Wachtend** naar de lijst **Sprekers**. Als de lijst **Sprekers** vol is, wordt de deelnemer (of stoel) die het langst heeft gesproken, uit de lijst verwijderd.
- Klik op de knop **Stoppen en alles verwijderen** om alle wachtende en sprekende sprekers uit de lijsten te verwijderen.

Het maximale aantal deelnemers of stoelen dat kan worden toegevoegd aan de lijst **Sprekers** wordt ingesteld op de pagina *Discussie voorbereiden*. Zie *Discussie voorbereiden, pagina 16*.

Opmerking: de stoel van de voorzitter is niet inbegrepen in het maximale aantal stoelen omdat de microfoon van de voorzitter altijd kan worden geactiveerd.



Knop voor master-volumeregeling

Klik op de knop voor de master-volumeregeling om het geluidsniveau van de luidspreker van de Draadloze apparaten en van het Draadloos toegangspunt te regelen.

5.2 Discussie voorbereiden

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Vergadering voorbereiden**.



Klik op de knop **Vergadering voorbereiden** op de startpagina om de pagina **Vergadering voorbereiden** te openen.

Vergadering voorbereiden houdt in:

- De discussie-instellingen definiëren.

Een discussie voorbereiden

- **Vergadermodus:** klik op een discussiemodus bovenaan op de pagina om deze te selecteren. De knop wordt grijs gemarkeerd en de opties voor de geselecteerde vergadermodus worden geactiveerd:
 - **Open:** deelnemers kunnen hun microfoon activeren door op de microfoonknop te drukken. Wanneer het maximale aantal sprekers is bereikt, wordt de volgende deelnemer die op de microfoonknop drukt, toegevoegd aan een wachtlijst. De eerste deelnemer in de wachtlijst kan spreken wanneer een geactiveerde microfoon wordt uitgeschakeld. Het maximale aantal open microfoons is 25. De microfoon van de voorzitter is niet inbegrepen in het aantal sprekers/open microfoons omdat deze microfoon altijd kan worden geactiveerd.
 - Automatisch schakelen:** indien geselecteerd, worden rijen in de wachtlijst automatisch verplaatst naar de sprekerslijst als deze nog niet vol is.
 - **Onderdrukken:** deelnemers kunnen elkaar onderbreken door op hun microfoonknop te drukken. Wanneer het maximale aantal sprekers is bereikt, deactiveert de volgende deelnemer die op de microfoonknop drukt de microfoon die het langst geactiveerd is geweest. De microfoon van de voorzitter is niet inbegrepen in het aantal sprekers/open microfoons. Deze kan dus niet worden onderdrukt door een deelnemer.
 - **Spraak:** deelnemers kunnen hun microfoon activeren door erin te spreken. Een microfoon kan tijdelijk worden gedempt door de microfoonknop ingedrukt te houden.
 - **Push To Talk:** deelnemers kunnen hun microfoon activeren door op de microfoonknop te drukken en deze ingedrukt te houden. De microfoon wordt gedeactiveerd wanneer de knop wordt losgelaten. Het maximale aantal sprekers in de sprekerslijst is bepalend voor het maximale aantal microfoons dat tegelijk kan worden geactiveerd.
- **Sprekeropties:**
 - **Maximaal aantal sprekers:** selecteer het maximumaantal sprekers in de sprekerslijst.
 - **Microfoon uitschakelen na 30 seconden geen gebruik:** deze functie kan worden gebruikt als deelnemers vergeten de microfoon handmatig uit te schakelen.
 - **Toestaan dat deelnemers hun microfoon uitschakelen:** indien geselecteerd, mogen deelnemers hun microfoon uitschakelen.
 - **Spreekgelegenheid weergeven:** indien geselecteerd, gaat het witte symbool in de in the microfoonknop met spreekverzoek van het Draadloos apparaat branden wanneer de deelnemer kan spreken.
- **Opties voor wachtenden:**

- **Maximaal aantal wachtenden:** hier kan het maximale aantal verzoeken in de wachtlijst worden geselecteerd. Als u de wachtlijst niet wilt gebruiken, stelt u het **Maximaal aantal wachtenden** in op nul.
- **Toestaan dat deelnemers zichzelf uit de wachtlijst verwijderen:** indien geselecteerd, kunnen deelnemers zichzelf verwijderen van de wachtlijst.
- **Eerstvolgende in wachtlijst weergeven op stoel:** indien geselecteerd, knippert de LED boven op de microfoon van het Draadloos apparaat dat het eerst in de wachtlijst staat, groen in plaats van onafgebroken groen te branden.
- **Prioriteitsopties:**
 - **Prioriteitstoon hoorbaar:** indien geselecteerd, is een prioriteitstoon hoorbaar wanneer de prioriteitsknop van het apparaat wordt gebruikt.
 - **Alle sprekers dempen:** indien geselecteerd (grijs), worden alle sprekers tijdelijk gedempt wanneer de prioriteitsknop van het apparaat wordt gebruikt.
 - **Alle sprekers stoppen en alle wachtende deelnemers verwijderen:** indien geselecteerd (grijs), worden alle sprekers en verzoeken geannuleerd wanneer de prioriteitsknop van het apparaat wordt gebruikt.

5.3 Stemmen

Voorwaarden:

De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Vergadering beheren**.



Klik op de knop **Stemmen** op de startpagina om het stemmen te beheren. De pagina **Stemmen beheren** wordt geopend.

Stemmen beheren houdt in:

- De steminstellingen definiëren, en
- De stemronde beheren.

Steminstellingen definiëren

- **Onderwerp:** de naam van de stemronde. Deze naam wordt ook weergegeven op het touchscreen van het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE) wanneer de stemronde wordt geopend.
- Vervolgkeuzemenu met antwoordsets voor:
 - **voor/tegen**
 - **voor/tegen/onthouding**
 - **voor/tegen/onthouding/geen stem**
 - **ja/nee**
 - **ja/nee/onthouding**
 - **ja/nee/onthouding/geen stem**

De geselecteerde antwoordset wordt weergegeven op het touchscreen van het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE) wanneer de stemronde wordt geopend.



Bericht!

Niet stemmen kan worden geselecteerd door deelnemers om aan te geven dat ze niet willen deelnemen aan de stemming. Deze optie wordt meestal gebruikt in Frankrijk, waar DNPV wordt afgekort als NPPV.

- **Tussenresultaten:** de operator kan configureren welke stemresultaten worden weergegeven wanneer de stemronde wordt geopend:
 - **Individuele resultaten en totalen:** wanneer de stemronde wordt geopend, zijn de totale resultaten zichtbaar op de webpagina en vergaderposten met touchscreen. De totalen en individuele resultaten zijn beschikbaar via de API.
 - **Totalen:** wanneer de stemronde wordt geopend, zijn alleen de totale resultaten zichtbaar op de webpagina, vergaderposten met touchscreen en API. Wanneer de stemronde onderbroken of gesloten is, zijn de totale resultaten zichtbaar op de webpagina en vergaderposten met touchscreen. De totalen en individuele resultaten zijn beschikbaar via de API.
 - **Geen tussenresultaten:** wanneer de stemronde wordt geopend, zijn er geen resultaten zichtbaar op de webpagina, vergaderposten met touchscreen en API. Wanneer de stemronde onderbroken of gesloten is, zijn de totale resultaten zichtbaar op de webpagina en vergaderposten met touchscreen. De totalen en individuele resultaten zijn beschikbaar via de API.
- **100%-instelling:**
 - **Aanwezigheidsknop:** 100% = Alle deelnemers die op de aanwezigheidsknop hebben gedrukt.
 - **Stemgerechtigd:** 100% = Alle deelnemers in het systeem.
 - **Uitgebrachte stemmen:** 100% = Alle deelnemers die een stem hebben uitgebracht.

-
- **Individuele resultaten:** u kunt de beschikbaarheid van de individuele resultaten van een stemronde in- of uitschakelen. Door het uitschakelen van individuele resultaten kan een "geheime stemming" worden gemaakt of anoniem worden gestemd.

**Bericht!**

Een stemronde kan alleen individuele resultaten hebben als de stemmen worden uitgebracht door deelnemers.

Stemronde beheren

- Knop **Openen:** hiermee opent u de stemronde. Wanneer de stemronde is geopend, verandert deze knop in de knop **Vasthouden**.
 - Knop **Vasthouden:** de stemronde wordt gepauzeerd. De stemknoppen van de deelnemers worden tijdelijk uitgeschakeld en er kunnen geen stemmen worden gewijzigd of uitgebracht. Na het indrukken van deze knop, verandert deze in de knop **Hervatten**.
 - Knop **Hervatten:** het stemmen wordt hervat. Stemmen kunnen worden uitgebracht of gewijzigd. Na het indrukken van deze knop, verandert deze in de knop **Vasthouden**.
- Knop **Sluiten:** hiermee sluit u de stemronde.

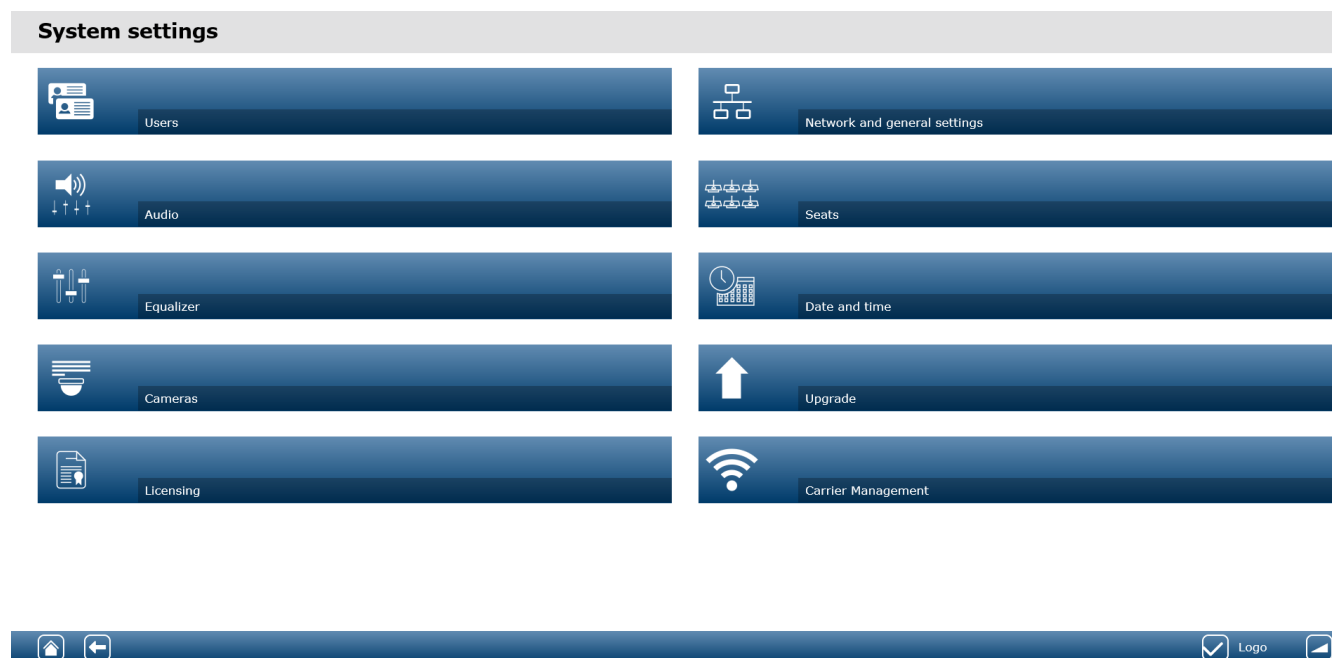
5.4 Systeeminstellingen

Voorwaarden:

- Om toegang te krijgen tot systeeminstellingen en parameters te kunnen wijzigen, moet de aangemelde gebruiker beschikken over het volgende toegangsrecht: **Configureren** of **Gebruikers wijzigen**.



Klik op de knop **Systeeminstellingen** op de startpagina om de pagina **Systeeminstellingen** te openen:



Afbeelding 5.2: Pagina Systeeminstellingen met toegangsrechten 'Configureren' en 'Gebruikers wijzigen' geïllustreerd

- Als de gebruiker alleen beschikt over het toegangsrecht **Gebruikers wijzigen**, wordt alleen de knop **Gebruikers** weergegeven.
- Als de gebruiker alleen beschikt over het toegangsrecht **Configureren**, wordt de knop **Gebruikers** niet weergegeven. In plaats daarvan worden alle andere knoppen weergegeven.

5.4.1 Upgrade



Bericht!

De software-upgrade is niet beschikbaar voor tablets.

Ook is het toevoegen van softwarelicenties niet mogelijk met een tablet.



Klik op de knop **Upgrade** om de pagina **Upgrade** voor software te openen.

De pagina **Upgrade** biedt de volgende mogelijkheden:

- Het bijwerken/onderhouden van de software van het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) en de Draadloze apparaten (DCNM-WD en DCNM-WDE).
- Het uploaden van het aangepaste logo naar het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE).

1. Download het upgrade-softwarebestand van de pagina voor het desbetreffende product op <https://licensing.boschsecurity.com/software>. Elk apparaat heeft een eigen bestand:

- Begin altijd met de upgrade van de Draadloze apparaten.
 - Voer de upgrade van de DCNM-WAP als laatste uit.
2. Klik op de pagina **Upgrade** in het vak **Bestand:** om het opgeslagen softwarebestand te selecteren.
 3. De webbrowserinterfacetoepassing selecteert automatisch de juiste apparaten, afhankelijk van het geselecteerde bestand. Als u naar een bepaald apparaat geen firmware wilt uploaden, schakelt u het selectievakje naast dat apparaat uit.
 4. Klik op de knop **Start** om het uploadproces te starten:
 - Er worden balken voor de **Voortgang** weergegeven om het verloop van het uploadproces te tonen.
 - De uploadstatus wordt weergegeven in de kolom **Status** (**Inactief**, **Programmeren**, **Opnieuw opstarten**, **Gereed** of **Mislukt** after reboot). Als het upgradebestand beschadigd is of niet wordt herkend, wordt een foutmelding weergegeven.
 - Softwareversies (nummers) worden weergegeven in de kolom **Versie**. Het versienummer van de geüploade software wordt alleen weergegeven als het upgradeproces geslaagd is.
 - Zodra de upgrade van de DCNM-WAP is uitgevoerd, wordt het apparaat opnieuw opgestart.

Software downgrade

- Wanneer u voor de Draadloze apparaten een downgrade uitvoert, worden deze ontkoppeld van het Draadloos toegangspunt en kan op de upgradepagina niet correct worden aangegeven wanneer de downgrade is voltooid.
- Een WD(E) kan opnieuw worden aangemeld wanneer de gele LED's op het WD(E) branden.
- Als u een downgrade moet uitvoeren voor de DCNM-WAP, moet u eerst alle Draadloze apparaten deïncialiseren.



Voorzichtig!

Optimale prestaties van het systeem kunnen alleen worden gegarandeerd als de DCNM-WAP en de Draadloze apparaten dezelfde softwareversie hebben. Let hierop wanneer u upgrades of downgrades uitvoert voor apparaten.

Aangepast logo uploaden

Het aangepaste logo kan op dezelfde manier als de upgradesoftware naar de Draadloze apparaten (DCNM-WDE) worden geüpload. Hiervoor gelden de volgende voorwaarden:

- De bestandsnaam moet beginnen met DCNM-WDE.
 - Upload alleen PNG-bestanden met 480 x 272 pixels.
- Andere bestandsindelingen en afmetingen worden niet ondersteund.

Open source-softwarelicenties

Voor toegang tot de licentievoorwaarden van de open source-software gaat u naar:

Voor de DCNM-WAP:

- Klik op de pagina **Systeeminformatie** op de koppeling Licenties onderaan op de pagina om het licentiebestand te downloaden.

Voor alle apparaten:

- Klik op de pagina **Upgraden** op de koppeling **Downloaden** in de kolom **Licenties** van het desbetreffende apparaat om het licentiebestand te downloaden.

5.4.2



Gebruikers

Klik op de knop **Gebruikers** op de pagina **Systeeminstellingen** om de pagina **Gebruikersinstellingen** te openen:

Op deze pagina kunt u gebruikersinformatie en -rechten invoeren en wijzigen.

- Klik op de knop **+** om een gebruiker toe te voegen en het scherm 'Nieuwe gebruiker toevoegen' te openen.
- Als u de naam van een gebruiker wilt wijzigen, selecteert u de gebruiker (de donkergrijze kleur geeft aan dat de gebruiker geselecteerd is) en gebruikt u vervolgens het paneel aan de tegenoverliggende zijde van de pagina om wijzigingen aan te brengen.
- Als u het wachtwoord van een gebruiker wilt wijzigen, selecteert u de gebruiker en klikt u vervolgens op de knop 'Wachtwoord wijzigen'.
- Als u de rechten van een gebruiker wilt wijzigen, selecteert u de gebruiker en klikt u vervolgens op de gewenste knop 'Gebruikersrechten'.
- Als u een gebruiker wilt verwijderen, selecteert u de gebruiker en klikt u vervolgens op de **Prullenbak**.

Voor elke (nieuwe) gebruiker kunt u het volgende invoeren of selecteren:

- **Algemeen:** voer **Voornaam**, **Achternaam**, **Gebruikersnaam**, **Wachtwoord** (mag leeg zijn) in.
- **Gebruikersrechten:** selecteer de vereiste gebruikersrechten voor de gebruiker (grijs betekent geselecteerd):
 - **Vergadering beheren.** Dit recht geeft toegang tot de pagina's **Vergadering beheren** en **Stemmen**, en tot de volumeregeling. Raadpleeg *Discussie beheren, pagina 15* of *Stemmen, pagina 18*.
 - **Vergadering voorbereiden.** Dit recht geeft toegang tot de pagina's **Vergadering voorbereiden** en **Deelnemers**. Raadpleeg *Discussie voorbereiden, pagina 16*.
 - **Gebruikers wijzigen.** Dit recht geeft toegang tot de pagina **Gebruikers**. Raadpleeg *Gebruikers, pagina 22*.
 - **Configureren.** Dit recht geeft toegang tot de pagina **Systeeminstellingen** (met uitzondering van de pagina **Gebruikers**, tenzij de gebruiker beschikt over het recht **Gebruikers wijzigen**), de pagina's **Systeeminformatie**, **Logboekregistratie** en **Batterij en signaal**, en tot de volumeregeling. Raadpleeg *Systeeminstellingen, pagina 20*.
 - **Systeem voorbereiden.** Dit recht geeft toegang tot de pagina's **Voeding en Batterij en signaal**. Raadpleeg *Voeding, pagina 34*.

5.4.3



Audio

Klik op de knop **Audio** om de pagina **Audio-instellingen** te openen:

- **Systeem:**
 - **Master:** master-volumeregeling voor de luidsprekers van de Draadloze apparaten en de lijnuitgang van het Draadloos toegangspunt.
- **Lijningang/-uitgang:**
 - **In:** hiermee stelt u de gevoeligheid in van de audiolijningang van het Draadloos toegangspunt.
 - **Uit:** hiermee stelt u het niveau in van de audiolijningang van het Draadloos toegangspunt.
- **Routeringsopties:** hiermee definieert u de audiorouteringsmodus van het Draadloos toegangspunt:
 - **Recorder:** gebruik deze modus om een externe recorder aan te sluiten via de audiolijningang.

- **Vloer:** in deze modus wordt het niveau van de audiolijnnuitgang "ook" geregeld door de **Master**.
- **Gemengd min.:** gebruik deze modus om een externe telefoonkoppeling of twee systemen aan te sluiten via de audiolijningang en de audiolijnnuitgang.
- **Invoegen:** gebruik deze modus om externe audioapparaten aan te sluiten, zoals audiomengpanelen en audioprocessoren.
- **Omroepsysteem (PA)** (Public Address): in deze modus wordt het niveau van de audiolijnnuitgang "niet" geregeld door de **Master**.
- **Digitale onderdrukking van akoestische terugkoppeling:** instellingen voor de DAFS-functie:
 - **Uit:** de DAFS-functie uitschakelen.
 - **Natuurlijk:** de DAFS-functie inschakelen en het natuurlijke algoritme voor spraak selecteren.
 - **Maximum:** de DAFS-functie inschakelen en het maximum-algoritme voor spraak selecteren, waarmee het risico van akoestische feedback (ronzingen) bij hogere niveaus van het systeemvolume wordt verminderd.
- **Opmerking:** bij hogere volumenniveaus kunnen audio-artefacten optreden.
- **Terugkoppeling voorkomen:**
 - **Luidspreker is actief als de microfoon is ingeschakeld:** de luidspreker van de deelnemer is actief als diens microfoon is ingeschakeld.
 - **Hoofdtelefoon dempen tijdens spreken:** indien geselecteerd en de microfoon is ingeschakeld, wordt het volume van de hoofdtelefoon van de Draadloze apparaten gedempt met 18 dB.
- **Testtoon:** klik op de gewenste knop om de audio van het systeem te testen met een toon van **1 kHz** of een toon die **Sweep** gaat. Klik op de knop **Uit** om de testtoon te stoppen.
 - Wanneer **Testtoon naar luidsprekers sturen** is geselecteerd, wordt de geselecteerde testtoon gegenereerd in de luidspreker van de aangesloten Draadloze apparaten.
 - Wanneer **Testtoon naar hoofdtelefoons sturen** is geselecteerd, wordt de geselecteerde testtoon gegenereerd in de hoofdtelefoon van de aangesloten Draadloze apparaten.
 - Wanneer **Testtoon naar lijnnuitgang sturen** is geselecteerd, wordt de geselecteerde testtoon gegenereerd in de audiolijnnuitgang van het Draadloos toegangspunt.

5.4.4



Equalizer

Klik op de knop **Equalizer** om de pagina **Instellingen equalizer** te openen:

Op de pagina **Instellingen equalizer** worden de equalizer-instellingen ingesteld van de audiolijnnuitgang en de uitgang van het Draadloos toegangspunt en de luidspreker van de Draadloze apparaten.

Equalizerfilters

- **Filter 1** type: Shelvingfilter - een shelvingfilter voor lage frequenties met een vaste kwaliteitsfactor.
- **Filter 2, 3, 4** type: Volledig parametrische sectie - drie volledig parametrische filters met instelbare kwaliteitsfactoren, versterking en frequenties.
- **Filter 4** type: Shelvingfilter - een shelvingfilter voor hoge frequenties met een vaste kwaliteitsfactor.

Equalizer-instellingen

Ga als volgt te werk om een filter te configureren:

1. Voer de frequentie van het filter in. Mogelijke waarden: 50 Hz tot 22 kHz.

2. Voer de versterking van het filter in. Mogelijke waarden: -12 dB tot +12 dB met stappen van 0,1.
3. Voer de kwaliteitsfactor (Q-factor) van het filter in. Mogelijke waarden: 0,4 dB tot 14 dB met stappen van 0,1.
4. Schakel het filter in of uit door op het vinkje te klikken. Alle wijzigingen worden onmiddellijk toegepast.

5.4.5



Camera's

Klik op de knop **Camera's** om de pagina **Camera-instellingen** te openen:

- **Overzichtscamera:** hier wordt de camera gedefinieerd die als overzichtscamera wordt gebruikt.
- **Preset:** hier wordt de vooraf ingestelde camera gedefinieerd die wordt gebruikt voor het overzicht.

Opmerking: alleen beschikbaar wanneer er een PTZ/Dome-camera is geselecteerd als overzichtscamera (als een vaste camera of **Geen** is geselecteerd, is dit veld niet zichtbaar). Er kunnen in totaal 6 camera's worden aangesloten. De volgende HD-SDI-switchers worden ondersteund:

 - TVOne CORIOmatrix mini.
 - Kramer MV-6.
- **SDI-switcher:** voer het IP-adres in van de gebruikte HD-SDI-videoswitcher. Gebruik geen voorlooppnullen. Als u voorlooppnullen invoert, kan het DCNM-WAP de switcher niet bedienen.
 - **Voorbeeld:**

Correct IP-adres: 192.168.10.111
 Incorrect IP-adres: 192.168.010.111
- Overzichtslijst: hier worden alle aangesloten camera's weergegeven. In de overzichtslijst wordt het volgende weergegeven: **Cameranaam, URL, Serienummer, Gebruikersnaam, Wachtwoord, Protocol**, en op welke videoswitcher **Ingang** de camera is aangesloten.
 - Het **Serienummer** van de camera wordt gebruikt als een koppeling naar de webpagina's met de cameraconfiguratie.

Opmerking: alleen mogelijk als uw pc/laptop of tablet via een bekabelde Ethernet-verbinding is aangesloten op het systeem.



Bericht!

Zorg ervoor dat de Bosch ONVIF Camera beschikt over firmware 5.80 of hoger.

ONVIF-camera 's

ONVIF-camera's worden automatisch gedetecteerd, maar u moet nog steeds:

1. Een gebruikersnaam en wachtwoord invoeren als de camera is voorzien van een gebruikersnaam en wachtwoord.
2. De ingang van de switcher selecteren waarop de camera is aangesloten.

Panasonic- en Sony-camera's

Het systeem ondersteunt Sony IP-camera's via CGI-opdrachten voor 300/360-serie en Panasonic IP-camera's via CGI-protocol (HD Integrated Camera Interface Specifications 1.06). Panasonic- en Sony-camera's worden niet automatisch gedetecteerd. U moet:

1. De camera handmatig toevoegen met behulp van de +-knop.
2. De URL van de camera invoeren (als http:// voor een niet-beveiligde aansluiting of https:// voor een beveiligde aansluiting).

3. De gebruikersnaam en het wachtwoord invoeren voor de camera.
4. In het veld **Protocol** Sony voor Sony-camera's en Panasonic voor Panasonic-camera's selecteren.
5. De ingang van de switcher selecteren waarop de camera is aangesloten.

Er wordt naast de **Cameranaam** een prullenbak weergegeven totdat de camera goed is aangesloten, zodat u de camera kunt verwijderen.

Zodra de camera is aangesloten (de velden **URL**, **Gebruikersnaam**, **Wachtwoord** en **Protocol** zijn allemaal correct), kunt u zoeken naar een specifieke camera met behulp van de koppeling onder **Serienummer**.

Opmerking: alleen een niet-aangesloten camera kan worden verwijderd.



Bericht!

U kunt met behulp van de **Cameranaam** een logische naam toewijzen aan de camera, bijv. rechts achterkant camera.

5.4.6



Licentiebeheer

Klik op de knop **Licenties** om de pagina **Licenties** te openen.

Licentiebeheer is alleen vereist wanneer u softwarelicenties aanschaft.

Op de pagina **Licenties** vindt u een overzicht van de geactiveerde licenties.

Een licentie activeren:

Voor het activeren van software hebt u een activerings-ID nodig die na aanschaf van de softwarelicentie is verstuurd via e-mail. Voor de activering hebt u een USB-geheugenstick nodig en een pc die is verbonden met internet.

Opmerking: het activeren van licenties wordt niet ondersteund voor tablets.

1. Plaats de USB-geheugenstick in de pc die is verbonden met het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP).
2. Klik op de knop **Licentie toevoegen**.
3. Voer alle vereiste **Klant informatie** en de **Activerings-id** in, klik op de knop **Licentie toevoegen** en vervolgens op de knop **Activeren**. **Opmerking:** u kunt meer dan een **Activerings-id** toevoegen. Klik, wanneer alle activerings-ID's zijn toegevoegd, op de knop **Activeren**.
 - Een dialoogvenster 'Opslaan als' wordt weergegeven. Sla het 'verzoekbestand' op naar uw USB-geheugenstick.
4. Ga naar de website <https://licensing.boschsecurity.com> op een pc/laptop die verbinding heeft met internet en meld u aan. Als u geen gebruikersnaam heeft, neemt u contact op met uw contactpersoon van Bosch voor een account:
 - Ga naar 'Licentie beheren' en upload het 'verzoekbestand' vanaf de USB-geheugenstick.
 - Sla het 'responsbestand' op op de USB-geheugenstick.
5. Klik in de DICIENTIS webbrowserinterfacetoepassing op de knop **Antwoordbericht proces**. Selecteer het juiste responsbestand op de USB-geheugenstick en klik op 'Openen'.
 - De licentie is nu geactiveerd.
 - Er is nieuwe functionaliteit toegevoegd en deze kan worden gebruikt door het systeem.

Een licentie retourneren

De procedure voor het retourneren van een licentie wordt gestart op de website voor licentiebeheer.

1. Meld u aan op <https://licensing.boschsecurity.com>
2. Ga naar het overzicht en zoek de klant waarnaar het licentienummer moet worden geretourneerd.
3. Klik op de koppeling in de kolom 'Locatie' om het pop-upvenster 'Systeemgegevens' te openen.
4. Klik op de knop 'Licentie retourneren'.
 - Er wordt een bestand gegenereerd. Sla dit bestand op een USB-geheugenstick op.
5. Ga naar de pagina voor licentiebeheer van de webbrowserinterfacetoepassing.
6. Klik op de knop **Antwoordbericht proces**.
 - Selecteer het juiste bestand op de USB-geheugenstick en klik op 'Openen'.
 - Een dialoogvenster 'Opslaan als' wordt weergegeven. Sla het bestand op de USB-geheugenstick op.
7. Ga terug naar de website voor licentiebeheer, ga naar 'Licentie beheren' en upload het 'verzoekbestand' vanaf de USB-geheugenstick.
 - De licentie is nu geretourneerd.

5.4.7



Netwerk- en algemene instellingen

Klik op de knop **Netwerk- en algemene instellingen** om de pagina Netwerk- en algemene instellingen te openen. Hier worden de netwerk- en algemene instellingen weergegeven en kunnen deze worden ingesteld:

Klik op de knop **Netwerkinstellingen wijzigen** om de netwerkinstellingen in te voeren of te wijzigen:

- **Netwerkinstellingen:**
 - **Hostnaam:** voer de netwerknaam van de DCNM-WAP in. De standaardnaam is **dcnm-wap**.
- **Wifi**
 - **Netwerknaam (SSID): Bosch DICENTIS** (fabrieksinstelling).
 - **WPA2-code** (wachtwoord): **dcnm-wap** (fabrieksinstelling).
 - **Kanaal:** hier wordt het geselecteerde WiFi-kanaal weergegeven. De kanalen worden geselecteerd op de pagina **Draaggolfbeheer**. Zie *Draaggolfbeheer, pagina 31*.
- **Bedraad:**
 - **Vast IP:** schakel dit selectievakje in als u een vast IP-adres wilt gebruiken. De onderstaande grijze velden krijgen een witte kleur om aan te geven dat ze geactiveerd zijn.
 - **IP-adres:** voer een geldig IP-adres in.
 - **Subnetmasker:** voer een geldig subnetmasker in.
 - **Standaardgateway:** geef een geldige standaardgateway op.
- **WAP-redundantie:** gebruik deze instellingen om het draadloze toegangspunt te configureren als standalone, primair of secundair draadloos toegangspunt. De knoppen **Primair** en **Secundair** dienen om een redundant systeem in te stellen.
 - **Standalone** (fabrieksinstelling): het verbonden draadloze toegangspunt fungeert als één draadloos toegangspunt. Er is geen redundant draadloos toegangspunt geconfigureerd.

- **Primair:** hiermee selecteert u het verbonden draadloze toegangspunt als primair draadloos toegangspunt. Hiertoe selecteert u **Primair**. Zodra het draadloze toegangspunt is ingesteld op primair, wordt het selectievakje **Aanmeldingsmodus** ingeschakeld. Met dit selectievakje kunt u aanmelding van een secundair draadloos toegangspunt inschakelen.
- **Secundair:** hiermee selecteert u het verbonden aangesloten toegangspunt als secundair draadloos toegangspunt. Hiertoe selecteert u **Secundair**. Zodra het draadloze toegangspunt is ingesteld op secundair, wordt de knop **Aanmelden** ingeschakeld nadat u zich hebt aangemeld. Deze knop dient om het secundaire draadloze toegangspunt aan te melden bij het primaire draadloze toegangspunt.
- Selectievakje **Aanmeldingsmodus:** gebruik dit selectievakje op het primaire draadloze toegangspunt in combinatie met de knop **Aanmelden** op het secundaire draadloze toegangspunt om een secundair draadloos toegangspunt aan te melden bij het primaire draadloze toegangspunt. Als niet binnen twee minuten op de knop **Aanmelden** wordt gedrukt, verdwijnt het vinkje en moet het vakje opnieuw worden ingeschakeld.
- **Aanmelden:** gebruik deze knop op het secundaire draadloze toegangspunt in combinatie met de aanmeldingsmodus op het primaire draadloze toegangspunt om het draadloze toegangspunt aan te melden als secundair draadloos toegangspunt. De geconfigureerde status en bedrijfsstatus van de draadloze toegangspunten wordt weergegeven onder de knop **Aanmelden**.

Een redundant draadloos toegangspunt instellen

In deze procedure wordt beschreven hoe u een redundant draadloos toegangspunt instelt voor draadloze werking/redundantie.

Voorwaarden

- In het voorkeursscenario zijn beide draadloze toegangspunten aangesloten op een Ethernet-netwerkswitch met een netwerkkabel voor het DICENTIS conferentiesysteem of een standaard netwerkkabel, en is de Ethernet-netwerkswitch aangesloten op een laptop of pc.
Opmerking: het gebruik van een Ethernet-netwerkswitch en -kabel verdient de voorkeur tijdens het aanmeldingsproces, omdat het dan gemakkelijker is om toegang te krijgen tot de draadloze toegangspunten en de draadloze toegangspunten aan te melden. Wanneer de aanmelding van het secundaire draadloze toegangspunt voltooid is, kunnen de Ethernet-netwerkswitch en -kabels worden verwijderd als ze niet meer nodig zijn.
- De draadloze toegangspunten zijn juist geplaatst (de afstand tussen de twee draadloze toegangspunten moet minimaal een meter en maximaal drie meter zijn).
- De draadloze toegangspunten zijn ingeschakeld en het Draadloos conferentiesysteem is operationeel.
- Beide draadloze toegangspunten zijn juist geconfigureerd in de installatiewizard en hebben unieke namen voor:
 - Netwerknaam (SSID)
 - WPA2-sleutel
 - Hostnaam
- Beide draadloze toegangspunten zijn ingesteld op **Standalone** (fabrieksinstelling).
- De toepasselijke licenties zijn beschikbaar voor het primaire draadloze toegangspunt en het secundaire draadloze toegangspunt (het redundante draadloze toegangspunt heeft een eigen licentieset nodig voor voorzieningen als stemmen en twee gebruikers bij stoel om de werking over te kunnen nemen als het primaire draadloze toegangspunt uitvalt).

- Als opnemen/afspelen en PA vereist zijn, moet u ervoor zorgen dat de audioconnectoren verbonden zijn met de gebalanceerde In/Uit-connectoren van zowel het primaire als het secundaire draadloze toegangspunt.
- Als toegang tot de API (voor de weergave van stemresultaten) en de instellingen van de webbrowser vereist is, moet u ervoor zorgen dat de Ethernet-kabels zijn verbonden met zowel het primaire als het secundaire draadloze toegangspunt.

Procedure

1. Open twee webbrowserservensters naast elkaar op uw laptop of pc om de configuratie te vergemakkelijken.
2. Meld u in het rechter browservenster aan bij het secundaire draadloze toegangspunt en selecteer **Systeeminstellingen > Netwerk- en algemene instellingen**.
3. Meld u in het linker browservenster aan bij het primaire draadloze toegangspunt en selecteer **Systeeminstellingen > Netwerk- en algemene instellingen**.
4. Selecteer **Primair**.
 - Er wordt een waarschuwing weergegeven dat de nieuwe instelling niet ongedaan kan worden gemaakt, tenzij u de fabrieksinstellingen terugzet.
5. Selecteer **Doorgaan**.
 - De knop **Primair** wordt donkergrijs weergegeven als aanduiding dat het draadloze toegangspunt is ingesteld als het primaire draadloze toegangspunt. De hostnaam van het primaire draadloze toegangspunt verandert in: hostnaam-**redundant**.
 - De knoppen **Standalone** en **Secundair** worden grijs weergegeven als aanduiding dat ze niet meer kunnen worden geselecteerd.
 - Het selectievakje **Aanmeldingsmodus** wordt ingeschakeld om het secundaire draadloze toegangspunt aan te melden.
6. Selecteer **Secundair** in het browservenster rechts.
 - Er wordt een waarschuwing weergegeven dat de nieuwe instelling niet ongedaan kan worden gemaakt, tenzij u de fabrieksinstellingen terugzet.
7. Selecteer **Doorgaan**.
 - De verbinding met het draadloze toegangspunt wordt verbroken en u wordt afgemeld.
8. Meld u aan bij het secundaire draadloze toegangspunt en selecteer **Systeeminstellingen > Netwerk- en algemene instellingen**.
 - Er wordt slechts een beperkt aantal opties weergegeven omdat dit draadloze toegangspunt wordt ingesteld als het secundaire draadloze toegangspunt. Alle opties worden beschikbaar in het secundaire draadloze toegangspunt als het primaire draadloze toegangspunt wordt uitgeschakeld of uitvalt.
 - De knop **Secundair** wordt donkergrijs weergegeven als aanduiding dat het draadloze toegangspunt is ingesteld als het secundaire draadloze toegangspunt.
 - De knoppen **Standalone** en **Primair** worden grijs weergegeven.
9. Selecteer in het linker browservenster het selectievakje **Aanmeldingsmodus**, zodat een draadloos toegangspunt kan worden aangemeld bij het primaire draadloze toegangspunt.
10. Selecteer **Aanmelden** in het rechter browservenster.
 - Het secundaire draadloze toegangspunt zoekt het primaire draadloze toegangspunt en meldt zich hierbij aan. Dit kan enkele ogenblikken duren, afhankelijk van het netwerk.
11. Controleer voor het primaire draadloze toegangspunt (linker browservenster) dat de volgende berichten worden weergegeven onder de knop **Aanmelden**:
 - **Geconfigureerd**: Primair en Secundair.
 - **Bedrijf**: Primair en Secundair verbonden.

12. Controleer voor het secundaire draadloze toegangspunt (rechter browservenster) dat de volgende berichten worden weergegeven onder de knop **Aanmelden**:
 - **Geconfigureerd**: Secundair en Primair.
 - **Bedrijf**: Primair en Secundair verbonden.
13. Verzeker u ervan dat in de balk onderaan op de pagina geen gele driehoek wordt weergegeven. Deze driehoek geeft aan dat de verbinding met het draadloze toegangspunt onjuist is of is verbroken. Als deze driehoek wordt weergegeven, raadpleegt u de berichten onder de knop **Aanmelden** voor beide draadloze toegangspunten om de status van het systeem te bepalen.
14. Het redundante draadloze toegangspunt is nu klaar voor gebruik.



Bericht!

Controleer, nadat u het redundante systeem hebt opgestart, of het systeem in de redundante modus werkt. Dit doet u door de LED's op het draadloze toegangspunt te controleren en/of de status van het draadloze toegangspunt in de browser te controleren.

- **Algemene instellingen**:
 - **GUI-taal van DCNM-WDE**: selecteer de taal van de GUI voor het touchscreen van het Uitgebreid draadloos apparaat (DCNM-WDE).
 - Knop **Standaardinstelling**: klik op deze knop om het Draadloos toegangspunt terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Na het herstellen van de fabrieksinstellingen, keren alle instellingen terug naar hun standaardwaarde en moeten alle Draadloze apparaten worden aangemeld.

Belangrijk: voordat u de fabrieksinstellingen activeert, moet u controleren of alle Draadloze apparaten zijn ingeschakeld en binnen bereik van de DCNM-WAP zijn. Als Draadloze apparaten bij het terugzetten naar de fabrieksinstellingen niet gedeïncialiseerd worden, moeten ze handmatig worden gedeïncialiseerd voordat ze opnieuw kunnen worden aangemeld.



Bericht!

Wanneer het systeem wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen, behoudt het de meest recente versie van de software en de geïncialeerde licenties waarnaar het systeem was bijgewerkt.

5.4.8



Stoelen

Klik op de knop **Stoelen** om de pagina **Stoelinstellingen** te openen.

Hier kunnen de Draadloze apparaten worden toegewezen aan stoelen:

- Overzicht stoelen:
 - **Selecteren**: de kop van deze kolom toont het aantal bekende stoelen en het aantal aangesloten stoelen. Als een stoel niet is aangesloten, wordt het symbool voor een 'verbroken' verbinding links van de stoelrij weergegeven.
 - **Stoelnaam**: de stoelnaam wijzigen.
 - **Prio**: indien geselecteerd, kan de deelnemer de knop 'Prioriteit' (voorzitter) van het Draadloos apparaatgebruiken.
 - **Dubbel**: de Draadloos apparaat is geconfigureerd voor twee functies als deze optie is geselecteerd (stoel-softwarelicentie vereist: DCNM-LSDU).

Opmerking: de opties Prioriteit (Prio) en Dubbel (Dual) kunnen niet tegelijkertijd zijn ingeschakeld voor een apparaat, dus als **Prio** is geselecteerd, is het selectievakje

Dubbel (Dual) uitgeschakeld.

Opmerking: wanneer een apparaat is ingesteld op twee gebruikers en de functie voor stemmen of identificatie is ingeschakeld voor één stoel, wordt deze functie automatisch ook voor de andere stoel ingeschakeld. Dit betekent dat twee stem- en/ of identificatielicenties in dit geval vereist zijn.

- **Id:** de identificatiefunctie is ingeschakeld als deze optie is geselecteerd. Deelnemers kunnen een NFC-tag gebruiken om zichzelf te identificeren op het Uitgebreid draadloos apparaat (vereist seatsoftwarelicentie: DCNM-LSID).
- **Stemmen:** indien geselecteerd, is de stemfunctie ingeschakeld. Deelnemers kunnen hun stem uitbrengen op het Uitgebreid draadloos apparaat (vereist seatsoftwarelicentie: DCNM-LSVT).
- **Camera:** de naam van de camera die is aangesloten op de stoel (vereist seatsoftwarelicentie: DCNM-LCC).
- **Preset:** voorkeuzenummer van de camera die is toegewezen aan de stoel (vereist seatsoftwarelicentie: DCNM-LCC).
- **Selectiemodus:** indien geselecteerd, kunt u een Draadloos apparaat vinden door op het symbool **Selecteren** links van de stoelrij te klikken. De rode microfoon-LED op het geselecteerde Draadloos apparaat brandt om de positie in de vergaderruimte aan te geven.
- **Toewijzingsmodus:** indien geselecteerd, kan een Draadloos apparaat dat niet is gekoppeld aan een DCNM-WAP, worden gekoppeld aan deze DCNM-WAP door te drukken op de verzoekknop op het Draadloos apparaat. Er wordt een nieuwe stoel toegewezen aan dit apparaat en toegevoegd aan het stoelenoverzicht. Raadpleeg *Initialisatie van draadloos apparaat, pagina 10*.
- Knop **De-init:** als u hierop klikt, wordt de aanmelding van alle Draadloze apparaten gewist. Alle LED's op het Draadloos apparaat branden wanneer het Draadloos apparaat niet is aangemeld.
- Knop **Niet-verbonden stoelen verwijderen:** : hiermee verwijdert u alle stoelen die momenteel niet op het systeem zijn aangesloten.

5.4.9



Datum en tijd

1. Klik op de knop **Datum en tijd** om de pagina **Datum- en tijdinstellingen** te openen:
2. Klik op de knop **Datum- en tijdinstellingen wijzigen** om de volgende items te selecteren:
 - **Datum:** selecteer de huidige datum.
 - **Tijd:** selecteer de lokale tijd.
 - **Tijdzone:** selecteer de lokale tijdzone in de lijst.
3. Nadat deze instellingen zijn gewijzigd, start het draadloze toegangspunt automatisch opnieuw op. Wacht tot het systeem de opstartcyclus heeft voltooid.



Bericht!

De DCNM-WAP kan de datum en de tijd automatisch via internet synchroniseren met een tijdserver. Als er geen verbinding met internet is, probeert het DCNM-WAP te synchroniseren met een tijdserver die worden aangeboden door de DHCP-server. Als de tijdserver niet bereikbaar is, kunnen de datum en de tijd handmatig worden ingesteld. Zodra er een tijdserver beschikbaar is, synchroniseert de DCNM-WAP de datum en de tijd.

5.4.10

Draaggolfbeheer



Klik op de knop **Draaggolfbeheer** om de pagina **Draaggolfbeheer** te openen.

Op deze pagina kunt u de draadloze kanalen instellen die kunnen worden gebruikt voor uw Draadloos conferentiesysteem. Deze vooraf gedefinieerde kanalen worden automatisch geselecteerd door de Setup Wizard tijdens de installatie van de systeemsoftware nadat het gewenste land is geselecteerd. De beschikbare kanalen worden weergegeven op de pagina **Draaggolfbeheer**.

Tijdens bedrijf kan het Draadloos conferentiesysteem automatisch schakelen tussen geselecteerde kanalen om een ononderbroken werking van het systeem te verzekeren.

- **2,4 G (kanaal 1 tot en met 11)**: beschikbare niet-DFS-kanalen in het frequentiebereik van 2.4 G.
- **5 G-UII-1 (kanaal 36 tot en met 48)**: beschikbare niet-DFS-kanalen in het frequentiebereik 5 G-UII-1.
- **5 G-UII-3 (kanaal 149 tot en met 165)**: beschikbare niet-DFS-kanalen in het frequentiebereik 5 G-UII-3.
- **5 G-UII-2 (kanaal 52 tot en met 64)**: beschikbare DFS-kanalen in het frequentiebereik 5 G-UII-2.
- **5 G-UII-2e (kanaal 100 tot en met 140)**: beschikbare DFS-kanalen in het frequentiebereik 5 G-UII-2e.



Bericht!

Wanneer het systeem een DFS-kanaal gebruikt, controleert het voortdurend op de aanwezigheid van radar. Als radar wordt gedetecteerd, schakelt het systeem automatisch naar het beste beschikbare niet-DFS-kanaal.

Draadloze kanalen selecteren

- Om een betrouwbare werking van het systeem te verzekeren, moet u zoveel mogelijk kanalen selecteren zodat het systeem voldoende kanalen heeft om tussen te kunnen schakelen.
- Minimaal moet steeds ten minste één niet-DFS-kanaal zijn geselecteerd.
- Bosch adviseert ten minste twee niet-DFS- en een of meer DFS-kanalen te selecteren, zodat het systeem voldoende mogelijkheden heeft om over te schakelen tussen kanalen.
- Kanalen in de bereiken 5 G-UII-1 en/of 5 G-UII-3 verdienen de voorkeur omdat het niet-DFS- en niet-overlappende draadloze kanalen zijn.
- Als bij uw organisatie beperkingen gelden voor het gebruik van WiFi-apparatuur, neemt u contact op met uw IT-afdeling om te beslissen welke kanalen moeten worden gebruikt voor uw Draadloos conferentiesysteem.

5.5 Deelnemers

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Vergadering voorbereiden**.
- De seatsoftwarelicentie DCNM-LSID is vereist.



Klik op de knop **Deelnemers** op de startpagina om de pagina **Deelnemers** en **Identificatie** - instellingen te openen.

Deelnemers kunnen worden toegewezen aan stoelen en/of een NFC-tag kan worden geconfigureerd om deelnemers te identificeren bij het systeem. Wanneer een deelnemer door het systeem wordt geïdentificeerd, wordt de naam van de deelnemer weergegeven in de sprekerslijst en de wachtlijst.

Opmerking: deze pagina biedt een functie voor het automatisch toewijzen van NFC-tag-ID's aan deelnemers.

Op deze pagina kunnen de volgende items worden ingesteld:

Identificatie

- **uit** (grijs):
 - Namen van deelnemers worden niet gebruikt en niet weergegeven in de sprekerslijst en de wachtlijst.
 - Deelnemers kunnen geen NFC-tag gebruiken om zichzelf te identificeren.
 - Er zijn geen individuele stemresultaten beschikbaar en de instelling voor individuele resultaten kan niet worden geselecteerd.
- **door toewijzing** (grijs):
 - Stoelen moeten worden toegewezen aan deelnemers. Als een stoel niet is toegewezen aan een deelnemer, kan die stoel niet worden gebruikt.
 - Deelnemers kunnen geen NFC-tag gebruiken om zichzelf te identificeren.
 - Een stoel kan worden gebruikt zonder dat de deelnemer moet worden geïdentificeerd.
- **op toegewezen stoel** (grijs):
 - Stoelen moeten worden toegewezen aan deelnemers. Als een stoel niet is toegewezen aan een deelnemer, kan die stoel niet worden gebruikt.
 - Deelnemers moeten een NFC-tag gebruiken om zichzelf te identificeren bij de toegewezen stoel.
 - Als een deelnemer zichzelf probeert te identificeren bij een andere stoel, wordt op het Draadloos apparaat een bericht weergegeven om de deelnemer te laten weten dat het niet de juiste stoel is.
 - De stoel kan pas worden gebruikt als de toegewezen deelnemer bij de stoel is geïdentificeerd.

Opmerking: voor de stoel moet het ID-selectievakje zijn ingeschakeld op de pagina **Systeeminstellingen > Stoelen**.
- **op iedere stoel** (grijs):
 - Deelnemers kunnen een NFC-tag gebruiken om zichzelf te identificeren bij een willekeurige stoel.
 - De stoel kan pas worden gebruikt als er een deelnemer bij de stoel is geïdentificeerd.

Lezer:

- De vervolkeuzelijst **Lezer** wordt gebruikt in combinatie met de knop **Toewijzen** om NFC-tags toe te wijzen aan deelnemers.

- **Geen:** de lezerfunctie is uitgeschakeld.
- Naam **stoel:** de lezerfunctie is ingeschakeld:
 - Klik op de naam van een **Stoel** in de vervolgkeuzelijst **Lezer** om het overeenkomende Draadloos apparaat te configureren als NFC-kaartlezer. Het Draadloos apparaat geeft aan dat de NFC-tag bij de linkerzijde van het Draadloos apparaat moet worden gehouden.
 - Opmerking:** het Draadloos apparaat kan niet worden gebruikt om deel te nemen aan een vergadering zolang het is geconfigureerd als NFC-kaartlezer.
 - Houd een NFC-tag dichtbij de linkerzijde van het Draadloos apparaat. De **NFC-ID** wordt weergegeven op het scherm van het Draadloos apparaat en naast de knop **Toewijzen**.
 - Selecteer in Deelnemersoverzicht (zie kopje hierna) een rij waaraan u de **NFC-ID** wilt toewijzen. De gehele rij wordt donkergrijs gemarkeerd.
 - Klik op de knop **Toewijzen** om de NFC-ID toe te wijzen aan de deelnemer.

Knop Toewijzen:

- De knop **Toewijzen** wordt gebruikt in combinatie met de vervolgkeuzelijst **Lezer** om NFC-tags toe te wijzen aan deelnemers.

Deelnemersoverzicht

- **Naam:** de naam van de deelnemers (bewerkbaar).
- **NFC-ID:** het nummer van de NFC-tag (Near Field Communication) voor de deelnemer.
 - Als een NFC-kaartlezer wordt gebruikt in combinatie met de knop **Toewijzen** om de NFC-ID in te voeren, wordt dit veld automatisch bijgewerkt.
 - Als geen kaartlezer wordt gebruikt, kan de NFC-ID handmatig worden ingevoerd. Als een onjuiste indeling wordt ingevoerd voor de NFC-ID, wordt een dunne rode rand weergegeven rondom het veld **NFC-ID**.
- **Stoel:** selecteer in de lijst de stoelnaam waaraan de deelnemer is toegewezen.
- **Prullenbak:** hiermee verwijdert u de geselecteerde deelnemer.

Als gebruik wordt gemaakt van identificatie, en een deelnemer staat in de wachtlijst, kan de deelnemer zich afmelden bij het systeem en nog steeds zijn/haar positie in de wachtlijst behouden. Dit type spreekverzoek wordt een vliegend verzoek genoemd.

- Als de optie 'Bij willekeurige stoel' is ingeschakeld op de pagina 'Deelnemers', heeft de deelnemer de mogelijkheid om zich aan te melden bij elk willekeurig apparaat en weer deel te nemen aan de vergadering.
- Als de deelnemer niet terugkeert naar de vergadering, en zijn/haar beurt om te spreken voorbij is, wordt de deelnemer automatisch verwijderd uit de wachtlijst.

Dit betekent tevens dat een wachtlijst kan worden gemaakt zonder dat deelnemers bij een bepaald apparaat hoeven te zitten.

Voorbeeld: een deelnemer dient een spreekverzoek in; de positie van de deelnemer in de wachtlijst is tiende, dus besluit de deelnemer om de vergadering even te verlaten. Wanneer de deelnemer terugkeert, ziet hij/zij dat hij/zij nu tweede is in de wachtlijst (bijna aan de beurt om te spreken), dus meldt de deelnemer zich snel aan bij het dichtstbijzijnde beschikbare apparaat.

5.6 Voeding

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Systeem voorbereiden**.



Klik op de knop **Voeding** op de startpagina om het pop-upvenster 'Voeding' weer te geven:

- **Aan:** hiermee activeert u de DCNM-WAP. De Draadloze apparaten moeten handmatig worden ingeschakeld. Zie Inschakelen in de Gebruikershandleiding.
- **Stand-by:** hiermee schakelt u de aangemelde apparaten uit en zet u de DCNM-WAP in de modus Stand-by. De webbrowserinterface van de DCNM-WAP is nog steeds toegankelijk. Door over te schakelen van 'Stand-by' naar 'Aan' schakelt u de Draadloze apparaten automatisch opnieuw in (gebruik deze optie wanneer u de vergadering wilt pauzeren).
- **Uit:** hiermee schakelt u de aangemelde apparaten uit. De webbrowserinterface van de DCNM-WAP is nog wel toegankelijk, maar de DCNM-WAP zendt geen gegevens meer uit (gebruik deze optie als u de vergadering wilt beëindigen).
- **Annuleren:** hiermee annuleert u het pop-upvenster **Voeding**.

5.7 Batterij en signaal

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Configureren of Systeem voorbereiden**.



Klik op de knop **Batterij en signaal** op de startpagina om de overzichtspagina **Batterij en signaal** te openen.

De volgende informatie wordt weergegeven voor elke stoel die is aangesloten op het Draadloos toegangspunt:

Opmerking: als een stoel niet is aangesloten, wordt het symbool voor een 'verbroken verbinding' links van de stoelrij weergegeven en bevat de stoelrij geen gegevens.

- **Stoel:** de naam van de stoel.
- **Batterij:** geeft de resterende capaciteit van het Accupack van het Draadloos apparaat aan in uren.

Opmerking: na het vervangen van een batterij of het opstarten van een Draadloos apparaat, kan het aantal uren dat wordt weergegeven, hoger zijn dan de werkelijke levensduur van de batterij. Deze waarde wordt na een korte tijd aangepast.

- **Opladen:** het aantal keren dat het Accupack is opgeladen.
- **Signaal:** de sterkte van het WiFi-sigitaal als een gekleurd staafdiagram.
- **Testen:** in deze kolom ziet u het resultaat van de bereiktest.
- Knop **Bereiktest starten** (onderaan op pagina): druk op deze knop om de bereiktest te starten. De DCNM-WAP begint te controleren of alle Draadloze apparaten zich in het bereik van bepaalde frequenties bevinden. Zo wordt gegarandeerd dat de Draadloze apparaten blijven werken als de DCNM-WAP in geval van storing overschakelt naar een ander WiFi-kanaal.

Opmerking: de kolom **Testen** en de kolom **Bereiktest starten** worden alleen weergegeven wanneer de aangemelde gebruiker beschikt over het gebruikersrecht **Configureren**.

- **Serienummer:** het serienummer van het Accupack.

5.8 Logboekregistratie

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Configureren**.



Klik op de knop **Logboekregistratie** op de startpagina om de pagina **Logboekregistratie** te openen.

- Klik op de knop **Gegevens wissen** om alle gebeurtenissen te wissen uit de weergave. Nadat u de pagina **Logboekregistratie** opnieuw hebt geopend of hebt vernieuwd, zijn alle gebeurtenissen weer zichtbaar.
- Klik op de knop **Exporteren** om een pop-upvenster te openen voor het opslaan van het huidige overzichtsbestand van de gebeurtenislogboekregistratie (logging.txt-indeling).

**Bericht!**

Export van de logboekregistratie is niet beschikbaar voor tablets.

5.9 Systeminformatie

Voorwaarden:

- De aangemelde gebruiker moet het volgende toegangsrecht hebben: **Configureren**.



Systeeminfo wordt gebruikt door een technicus. Klik op de knop **Systeeminfo** op de startpagina om de pagina **Systeeminfo** te openen. De volgende informatie wordt weergegeven:

- Apparaattype
- Hostnaam
- Ethernet MAC-adres
- Ethernet IP-adres
- Ethernet-subnetmasker
- Ethernet-standaardgateway
- IP-adres voor draadloze verbinding
- Versie
- API
- Land
- Koppeling om de licentievoorwaarden van de open source-software te downloaden

5.10 Afmelden

Voorwaarden:

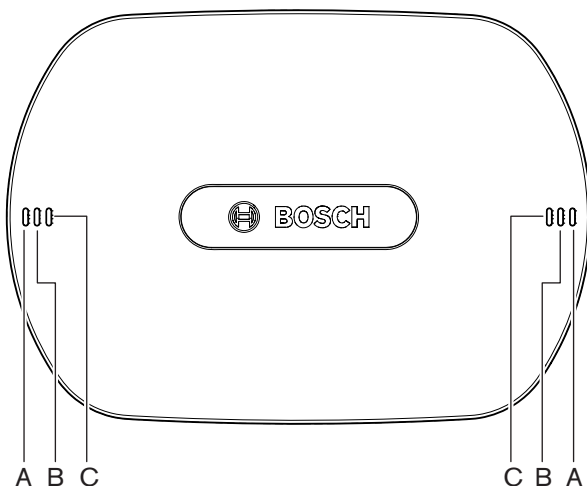
- Geen



Klik op de knop **Afmelden** om u af te melden. U keert dan terug naar de pagina **Aanmelden**.

6 Gedrag van LED's van draadloos toegangspunt

De LED's op het voorpaneel van het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP) geven informatie over de (configuratie)status van het Draadloos toegangspunt.



Afbeelding 6.1: Status-LED's van DCNM-WAP

Blauw (A)	Rood (B)	Blauw (C)	Beschrijving
Knippert	Uit	Uit	<ul style="list-style-type: none"> Nog geen Draadloos apparaat aangesloten. Aanmeldingsmodus is uitgeschakeld.
Aan	Uit	Uit	<ul style="list-style-type: none"> Er is ten minste één Draadloos apparaat aangesloten. Aanmeldingsmodus is uitgeschakeld.
Knippert	Knippert	Knippert	<ul style="list-style-type: none"> De DCNM-WAP wordt opgestart.
Aan	Knippert	Uit	<ul style="list-style-type: none"> Software-upgrade van de DCNM-WAP is in voortgang.
Aan	Knippert	Aan	<ul style="list-style-type: none"> Software-upgrade van het Draadloos apparaat is in voortgang.
Knippert	Uit	Aan	<ul style="list-style-type: none"> Aanmeldingsmodus is ingeschakeld. Nog geen Draadloos apparaat aangesloten.
Aan	Uit	Aan	<ul style="list-style-type: none"> Aanmeldingsmodus is ingeschakeld. Er is ten minste één Draadloos apparaat aangesloten.
Uit	Knippert	Uit	<ul style="list-style-type: none"> Systeem staat in stand-bymodus.
Uit	Uit	Uit	<ul style="list-style-type: none"> Geen voeding aangesloten.
Uit	Uit	Aan	<ul style="list-style-type: none"> Secundaire DCNM-WAP aangesloten op primaire DCNM-WAP.

Blaauw (A)	Rood (B)	Blaauw (C)	Beschrijving
Uit	Aan	Aan	– Secundaire DCNM-WAP losgekoppeld van primaire DCNM-WAP.
De LED's gaan om beurten branden van links naar rechts.			– Systeem zoekt naar primaire DCNM-WAP.

Tab. 6.1: Status-LED's

7 Problemen oplossen

7.1 Klantenservice

Als een storing niet kan worden verholpen, neem dan contact op met uw leverancier of systeemontwikkelaar of neem rechtstreeks contact op met uw contactpersoon van Bosch.

7.2 Probleemoplossingstabel

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De software-upgrade mislukt	De batterijen in de Draadloze apparaten zijn onvoldoende opgeladen.	Controleer het batterijlaadniveau op de pagina Batterij en signaal en laad de batterijen indien nodig op.
	Het draadloze toegangspunt is uitgeschakeld.	Verzekeer u ervan dat het draadloze toegangspunt is ingeschakeld.
	De Draadloze apparaten zijn uitgeschakeld of niet aangemeld bij het draadloze toegangspunt.	Verzekeer u ervan dat Draadloze apparaten zijn ingeschakeld en zijn aangemeld bij het draadloze toegangspunt.
	De Draadloze apparaten zijn niet binnen bereik van het draadloze toegangspunt.	Gebruik de bereiktest op de pagina Batterij en signaal om vast te stellen of de Draadloze apparaten binnen bereik van het draadloze toegangspunt zijn.
	Het draadloze netwerk is overbelast.	Sluit het draadloze toegangspunt / de draadloze toegangspunten aan op een laptop of pc met een netwerkkabel voor het DICENTIS Conferentiesysteem of een standaard netwerkkabel. Opmerking: als een redundant draadloos toegangspunt is geconfigureerd, is een Ethernet-netwerkswitch vereist om de twee draadloze toegangspunten aan te sluiten op de laptop of pc.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Het redundante draadloze toegangspunt werkt niet.	Het primaire draadloze toegangspunt en het secundaire draadloze toegangspunt zijn niet goed geplaatst.	Zorg dat er een afstand is van minimaal een meter en maximaal drie meter tussen de twee draadloze toegangspunten.
Ik kan niet aanmelden bij het secundaire draadloze toegangspunt wanneer het systeem overschakelt naar de redundante modus.	De webbrowsercache bevat informatie van het primaire draadloze toegangspunt.	Wis de webbrowsercache.
De webbrowserinterface brengt geen verbinding tot stand met het Draadloos toegangspunt (DCNM-WAP), of er zijn problemen bij het aanmelden bij het systeem.	<ul style="list-style-type: none"> – Op een Windows-pc/ laptop is Bosch DNS SD niet geïnstalleerd. – Op elk ander apparaat is Apple Bonjour niet geïnstalleerd. 	Installeer Bosch DNS SD of Apple Bonjour.
	De webbrowsercache bevat verouderde informatie van een vorige softwareversie.	Wis de webbrowsercache.
Het land kan niet worden gewijzigd.	Dit is alleen mogelijk als het systeem wordt ingesteld op de fabrieksinstellingen.	Stel het systeem in op de fabrieksinstellingen. Opmerking: door het systeem terug te zetten naar de fabrieksinstellingen wordt de software niet gedowngraded; de meest recente versie van de software waarnaar het systeem was geüpgraded, blijft behouden. Ook worden de huidige geïnstalleerde licenties hierdoor niet beïnvloed.
De systeemprestaties zijn niet optimaal.	De DCNM-WAP en de Draadloze apparaten hebben niet dezelfde softwareversie.	Upgrade de software.
De externe SDI-videoswitcher schakelt niet tussen ingangen.	De switcher heeft onjuiste instellingen.	Herstel de fabriekinstellingen van de switcher. Stel vervolgens het poortnummer van de TCP-verbinding in. <ul style="list-style-type: none"> – Voor de Kramer MV-6-switcher stelt u het poortnummer van de TCP-verbinding in op 5000.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
		<ul style="list-style-type: none"> Voor de tvOne CORIOmatrix-switcher stelt u het poortnummer van de TCP-verbinding in op 10001.
Nadat de hostnaam van de DCNM-WAP is gewijzigd, is geen toegang mogelijk tot de DCNM-WAP met de nieuwe naam.	De nieuwe hostnaam wordt niet herkend door de systeemsoftware.	Start het systeem opnieuw op.
De TV-One CORIOmatrix mini reageert niet op schakelopdrachten van de DCNM-WAP wanneer de webpagina van de TV-One Corio wordt gebruikt.		Meld u af bij de webpagina van de TV-One CORIOmatrix mini.
Als gevolg van de bereiktest kan de verbinding van de webbrowsertoepassing worden verbroken, wanneer deze draadloos is verbonden met de DCNM-WAP.		Start de bereiktest vanaf een webbrowsertoepassing die met een kabel is verbonden met de DCNM-WAP.
Wanneer de hostnaam wordt gewijzigd of het vaste IP-adres in de webbrowerinterface wordt ge(de)activeerd, verliest de laptop/pc de verbinding met de DCNM-WAP.		<ul style="list-style-type: none"> Sluit de webbrowerinterface en open deze vervolgens opnieuw. Gebruik de nieuwe hostnaam of het nieuwe IP-adres om toegang te krijgen tot de DCNM-WAP.
De blauwe aan/uit-LED op de DCNM-WCH05 knippert om een storing aan te geven.	Spannings- of stroomstoring in een van de laders.	<ul style="list-style-type: none"> Start de lader opnieuw op.
Bij de resultaten van de bereiktest in de webbrower staat een rood kruis op een van de kanalen. Na de test is het signaal op dit kanaal weer in orde.	Op een van de kanalen kan tijdens de test een probleem met het bereik zijn. Na de test wordt het systeem weer verplaatst naar het beste beschikbare kanaal.	<ul style="list-style-type: none"> Negeer een rood kruis in de bereiktest als slechts één van de kanalen een storing aangeeft maar daarna weer herstelt.
Audiostreaming in draadloos systeem.	Pc met Windows 10 is aangemeld bij het WiFi-audionetwerk.	<ul style="list-style-type: none"> Verwijder de aanmelding van deze pc bij het WiFi-audionetwerk.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Accu wordt niet opgeladen of het laden duurt langer dan verwacht.	Omdat de accu gedurende enige tijd niet is gebruikt of opgeladen wordt deze opgeladen in de diepe oplaadmodus.	– Laat de accu gedurende 1 dag in het oplaadstation. Als de accu dan nog steeds niet wordt opgeladen (time-outmodus), neemt u deze uit het laadstation, plaatst u deze terug en laat u de accu nog 1 dag in het laadstation geplaatst. Als het probleem hiermee niet wordt opgelost, is de accu mogelijk defect en moet deze worden vervangen.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020