

# CCS 1000 D Digitaal discussiesysteem

Compact en veelzijdig



**BOSCH**

Technologie voor het leven



# Ontworpen voor **plug & play,** **gebruiksgemak** en **uiterst productieve** **vergaderingen**

- ▶ Uitstekende spraakverstaanbaarheid met ingebouwde Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- ▶ Ingebouwde audio-opname op intern geheugen en/of USB-geheugenstick
- ▶ Ingebouwde ondersteuning voor automatische HD-camerabesturing
- ▶ Geavanceerde configuratie en besturing via ingebouwde webbrowser
- ▶ Energiebesparende modus voor automatische uitschakeling na twee uur inactiviteit
- ▶ Maximaal 245 vergaderposten

## **Compact en veelzijdig**

De vergadersystemen van Bosch zijn van wereldklasse. Dat geldt ook voor het nieuwe CCS 1000 D Discussiesysteem, dat enerzijds compact is, maar anderzijds ook bijzonder veelzijdig. Met het systeem, dat is ontworpen en ontwikkeld door experts van Bosch in Europa, wordt het beheer van vergaderingen bijzonder eenvoudig. Het is bij uitstek geschikt voor kleine tot grote vergaderruimten, zoals raadszalen, lokale congressentra en rechtszalen. Het CCS 1000 D Discussiesysteem kan eenvoudig worden ingesteld, is gemakkelijk in het gebruik en is speciaal ontworpen om vergaderingen zo productief mogelijk te laten verlopen.

## **Uitstekende spraakverstaanbaarheid**

Het systeem heeft een uitstekende spraakverstaanbaarheid dankzij geavanceerde digitale audioverwerking en de beste microfoon- en luidsprekerprestaties. De luidspreker en de microfoon worden tegelijkertijd geactiveerd om de gesprekken natuurlijker te laten verlopen. Dit zorgt ervoor dat deelnemers gemakkelijker het woord zullen nemen. Bovendien maakt het systeem gebruik van ingebouwde Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) om rondzingen bij hogere volumes te voorkomen. Het resultaat? Elk gesproken woord is voor alle deelnemers goed verstaanbaar en de productiviteit is in alle vergaderingen optimaal.



Omdat het systeem bijzonder gebruiksvriendelijk is, is het ideaal voor gebruikers die nog niet eerder met een dergelijk systeem hebben gewerkt. Speciale bediening, extra apparatuur en training zijn allemaal niet nodig.





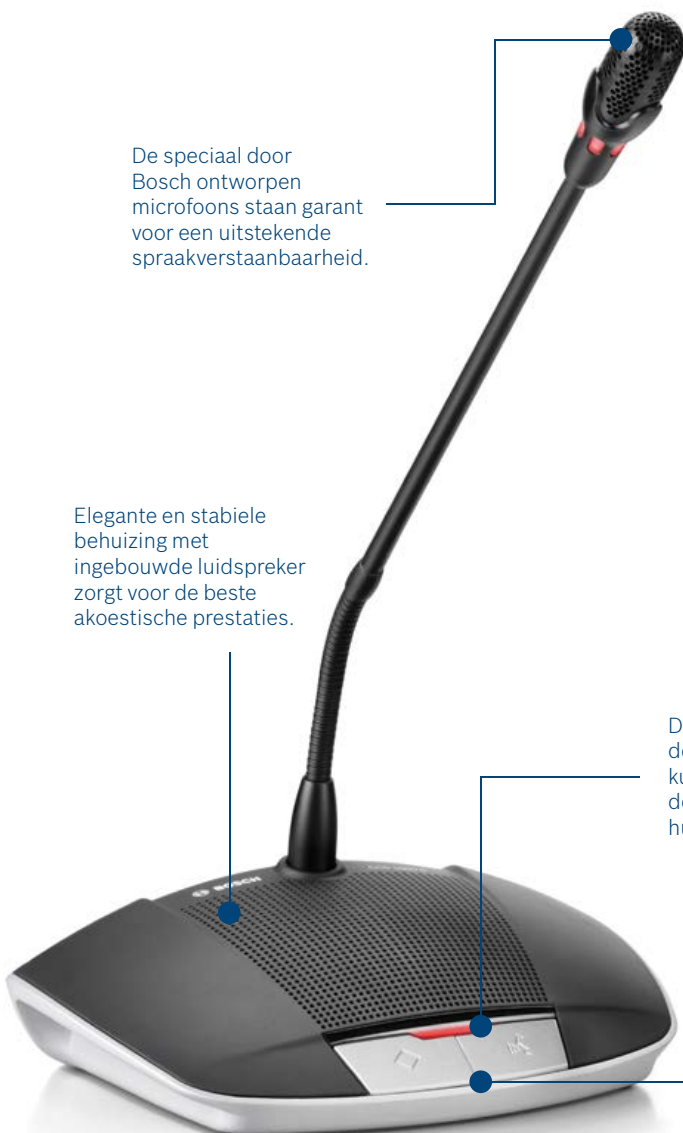
Het CCS 1000 D Discussiesysteem is ideaal voor kleine tot grote vergaderruimten, zoals gemeenteraadszalen, lokale congrescentra en rechtszalen. Met de flexibele mogelijkheden kan de voorzitter elke vergadering moeiteloos beheren, terwijl de deelnemers profiteren van productieve bijeenkomsten die soepel verlopen.



# Vergaderposten

## Exclusieve vormgeving voor solide betrouwbaarheid

Het CCS 1000 D Discussiesysteem is in Europa ontworpen door een van de beste productontwerpteamen in de branche. Het systeem is exclusief voor Bosch geregistreerd. Met de fraaie vormgeving past het in iedere ruimte, van nieuwe, ultramoderne gebouwen tot monumentale panden. Door het gebruik van de allerbeste materialen zijn de vergaderposten bovendien robuust en stevig, met de hoge betrouwbaarheid die kenmerkend is voor de systemen van Bosch.



De speciaal door Bosch ontworpen microfoons staan garant voor een uitstekende spraakverstaanbaarheid.

Elegante en stabiele behuizing met ingebouwde luidspreker zorgt voor de beste akoestische prestaties.

Duidelijke LED-indicatie waaraan deelnemers kunnen zien wanneer ze kunnen spreken (wit), wanneer ze in de wachtrij staan (groen) en wanneer hun microfoon is ingeschakeld (rood).



Hoofdtelefoonaansluiting met ingebouwde volumeregeling

Alle vergaderposten worden geleverd met één grote knop voor de deelnemers. Er kan echter in slechts enkele seconden een voorzitterspost met twee knoppen van worden gemaakt. Deze flexibiliteit is handig om de inventaris zo klein mogelijk te houden.

# Besturingseenheid



Geavanceerde configuratie en besturing van de vergadering vindt plaats via een tablet en de ingebouwde webbrowser van het systeem. Dankzij de ingebouwde automatische camerabesturing kan iedereen zien wie er aan het woord is.



Ingebouwde ondersteuning voor automatische camerabesturing

Ingebouwde webbrowser voor geavanceerde configuratie en besturing van de vergadering via een tablet

Taalafhankelijke besturing met aanraakknoppen

Ingebouwde Digital Acoustic Feedback Suppression

Ingebouwde opnamemogelijkheden voor interne en externe opname



## Compact gespreksbeheer

De besturingseenheid vormt het hart van het systeem. Deze levert de voeding voor de vergaderposten, bestuurt de camera's en vormt de interface met externe apparatuur zoals een geluidsversterkingsysteem of een PA-systeem. Met zijn compacte ontwerp en stijlvolle aanraakknoppen voor de bediening kan de eenheid gewoon op de tafel worden geplaatst, maar deze kan ook gemakkelijk in een rek worden gemonteerd.

## Eenvoudige bediening met handige opnamemogelijkheden

Het voorpaneel van de besturingseenheid bevat alle knoppen die nodig zijn om een vergadering in te stellen. De voorzitter kan hier het aantal open microfoons selecteren, de microfoonmodus kiezen en het systeemvolume instellen. Via de besturingseenheid kan tot 4000 uur aan gesprekken worden opgenomen op één USB-stick. Bovendien heeft het interne geheugen een opnamecapaciteit van acht uur, zodat het ook geen probleem is als men de USB-stick vergeet.

# Productieve vergaderingen

Het CCS1000 D Digitaal discussiesysteem is een uitstekende keuze voor kleine tot grote toepassingen, zoals raadszalen. De voorzitter kan de vergadering leiden en aan individuele deelnemers het woord geven of meerdere deelnemers gelijktijdig via de microfoon laten spreken.

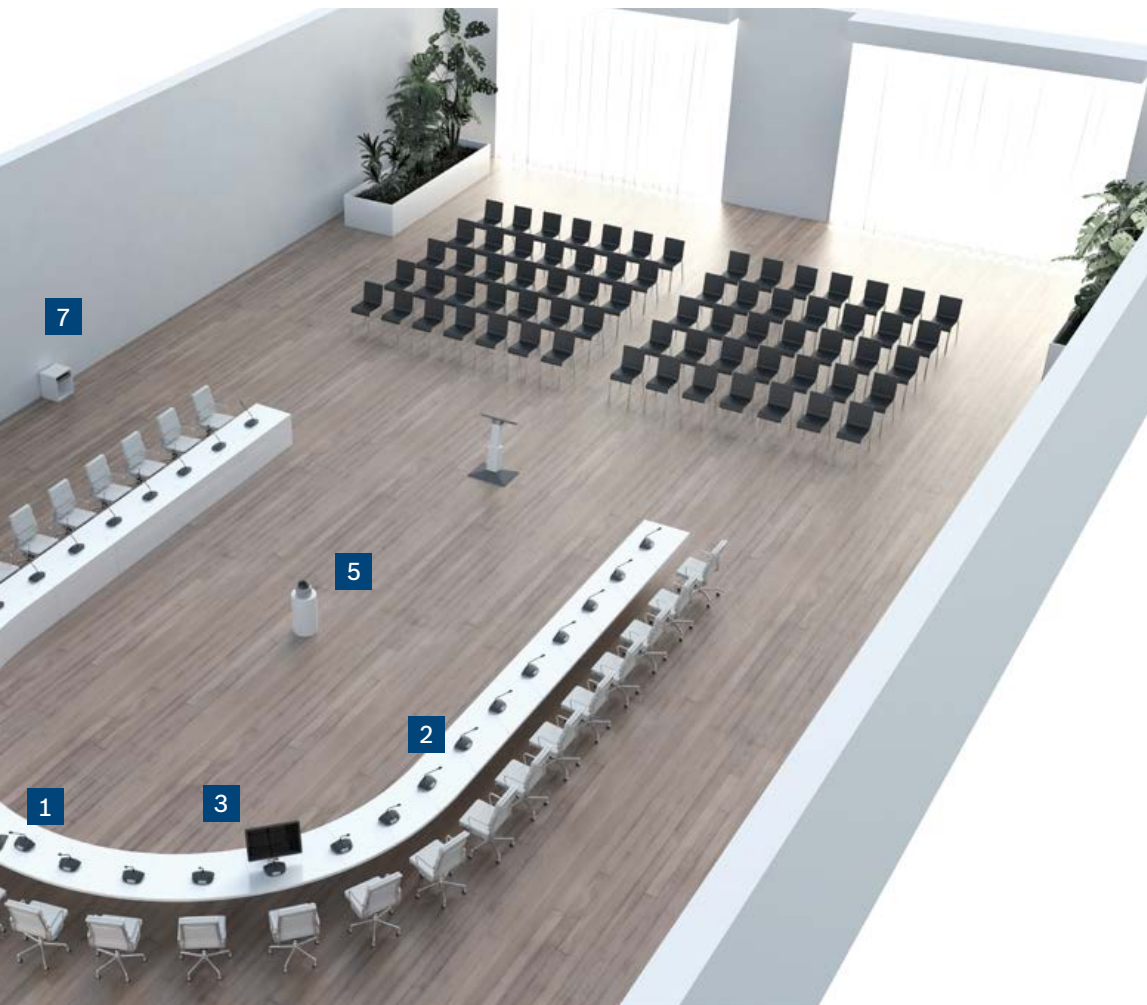
Voor een geavanceerder beheer van de vergadering kan de voorzitter een laptop of tablet gebruiken om bijvoorbeeld de microfoon van deelnemers in of uit te schakelen en deelnemers van de wachtlijst naar de sprekerslijst te verplaatsen.

Op een groot scherm kan een livevideo van de actieve sprekers worden weergegeven. Dit is mogelijk door de ingebouwde ondersteuning voor automatische camerabesturing die het systeem biedt. Er kunnen eenvoudig maximaal zes HD-camera's op het systeem worden aangesloten zonder dat hiervoor aanvullende software nodig is. Bovendien kan de audio van de hele vergadering gemakkelijk worden opgenomen met de ingebouwde MP3-recorder, waarmee vergaderingen elektronisch kunnen worden gearchiveerd. Het handmatig opnemen van de notulen wordt hierdoor overbodig.



Het systeem kan snel en gemakkelijk worden geïnstalleerd. Er is geen training of extra apparatuur voor nodig: de vergaderposten worden eenvoudig op de besturingseenheid aangesloten via een gewone doorgeluste kabelaansluiting.





1. Voorzitterspost
2. Deelnemerspost
3. Monitor
4. Tablet
5. HD Conference Dome
6. XLA 3200 Line Array-luidsprekers
7. Besturingseenheid



# Voor nu en in de toekomst

## Eenvoudig uit te breiden

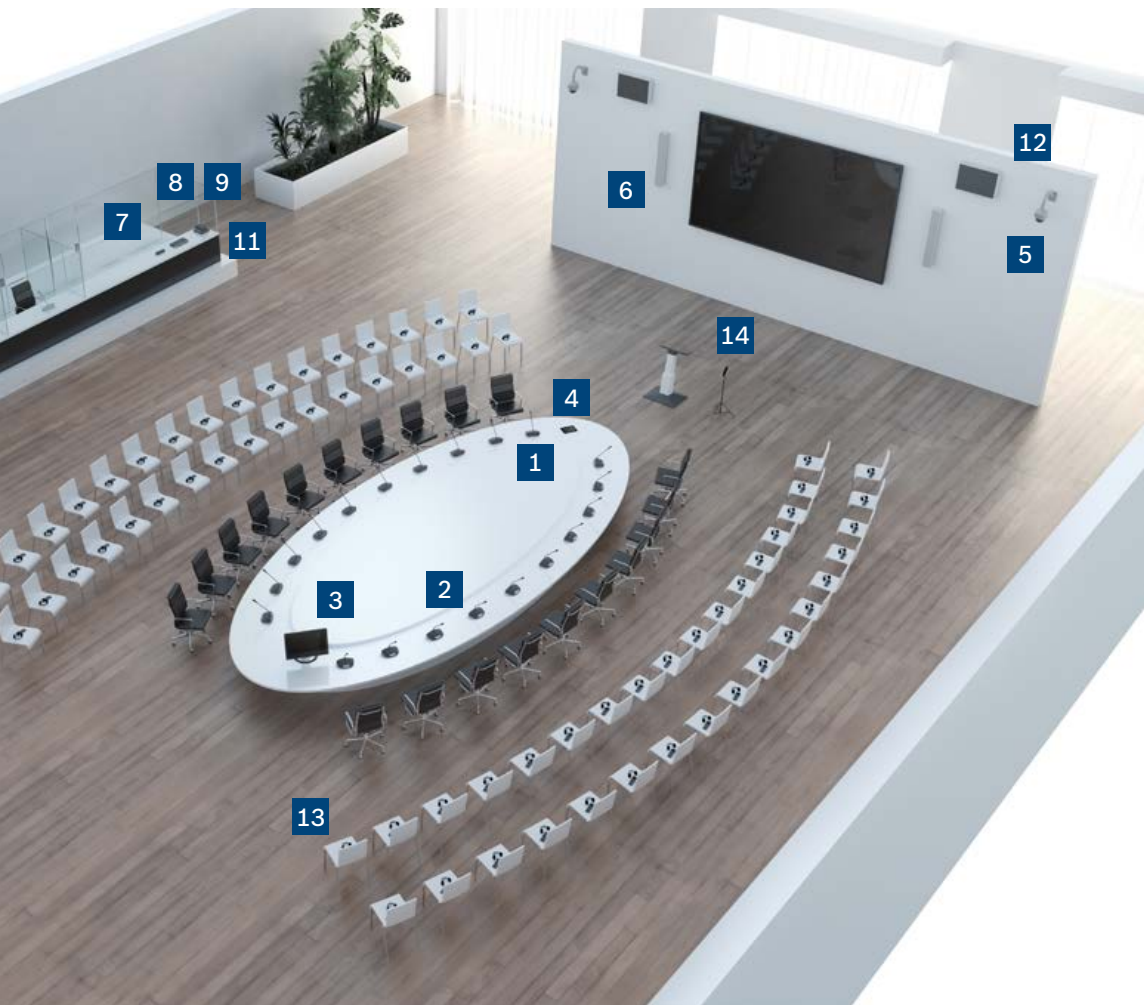
Het CCS 1000 D Discussiesysteem is compatibel met uiteenlopende externe apparaten, zoals een tolkensysteem, taaldistributie en een PA-systeem. Met een interface voor tele- en videoconferenties kunnen bovendien twee verschillende locaties met elkaar worden verbonden. Het aantal vergaderposten (max. 245) kan in slechts enkele minuten eenvoudig worden uitgebreid of verkleind, zonder dat het hele systeem hiervoor moet worden uitgeschakeld en weer opnieuw moet worden opgestart. Met de API (Application Programming Interface) kunnen aangepaste toepassingen worden gemaakt om het systeem op afstand te besturen (bijv. via synoptische lay-outs of het gebruik van camera's van derden).

## Ideaal voor rechtszalen

In een rechtszaal moeten vaak afzonderlijke audiokanalen worden opgenomen, bijvoorbeeld alles wat de gedaagde zegt en alles wat de advocaat zegt. Om die reden kunnen met het CCS 1000 D Discussiesysteem vier afzonderlijke microfoons op vier verschillende uitgangen worden aangesloten, zodat deze kanalen door een externe recorder kunnen worden opgenomen. Met de ingebouwde recorder kan de hele vergadering plus één afzonderlijk kanaal worden opgenomen.







1. Voorzitterspost
2. Deelnemerspost
3. Monitor
4. Tablet
5. HD Conference Dome
6. XLA 3200 Line Array-luidsprekers
7. Besturingseenheid
8. Videoconferentie-interface
9. Plena mengversterker 120 W
10. Zeskanaals analoge tolkendesk
11. Integrus zender
12. Integrus stralers
13. Integrus ontvangers
14. Draadloze microfoon en ontvanger

Het CCS 1000 D Discussiesysteem beschikt over een unieke energiebesparende modus, waarmee het systeem na twee uur inactiviteit automatisch wordt uitgeschakeld. Hiermee wordt energie bespaard, worden de bedrijfskosten teruggedrongen en wordt de levensduur van het systeem verlengd.



# Probleemloos vergaderen

Alle vergaderingen, nu en nog vele jaren in de toekomst, verlopen soepel, efficiënt en zakelijk, dankzij de geavanceerde voorzieningen en de langdurige betrouwbaarheid van het systeem.



## De betrouwbare keuze

Bosch staat over de hele wereld bekend om de betrouwbaarheid van zijn systemen, ongeacht de omvang van de toepassing. Met het CCS 1000 D Discussiesysteem, met zijn superieure materialen en uitgebreide mogelijkheden, in combinatie met de geavanceerde processen voor kwaliteitsborging, zijn de gebruikers dan ook altijd verzekerd van productieve vergaderingen die soepel en probleemloos verlopen. Dealers en verhuurbedrijven profiteren bovendien van lagere servicekosten en een hogere tevredenheid bij de klant.

## Alleen met Bosch

Bosch is al meer dan 60 jaar marktleider op het gebied van conferentieapparatuur. Met het CCS 1000 D Discussiesysteem krijgt u dan ook diverse efficiencyverhogende voorzieningen die in andere systemen ontbreken. Het DAFS-algoritme (Digital Acoustic Feedback Suppression) is bijvoorbeeld uniek voor Bosch en heeft zichzelf bewezen door vele jaren vlekkeloze werking in de praktijk. Ook de “Possible-To-Speak” indicator is uniek voor Bosch, evenals het interne opnamegeheugen en de luidspreker en microfoon die gelijktijdig actief zijn, waardoor de gesprekken natuurlijker verlopen. Met Bosch krijgt u meer.

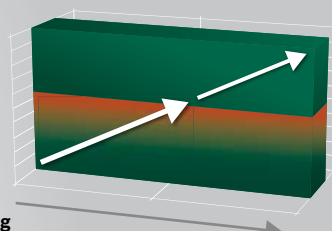
Met de unieke, ingebouwde Digital Acoustic Feedback Suppression worden het geluidsdrukniveau en de systeemversterking in evenwicht gebracht om rondzingen bij hogere volumes te voorkomen.

Limiet voor akoestische terugkoppeling bij CCS 1000 D

Normale akoestische terugkoppeling

Unity gain

Systeemversterking



Geluidsdrukniveau

# De alles-in-één vergaderoplossing

## Vergaderpost



- ▶ Hiermee kunnen deelnemers spreken en naar anderen luisteren.
- ▶ Kan als deelnemers- of voorzitterspost worden gebruikt
- ▶ De voorzitter kan hiermee de microfoon van deelnemers dempen.
- ▶ “Possible-To-Speak” indicator
- ▶ Spreekverzoekindicator
- ▶ Mogelijkheid om kabelklemmen te gebruiken
- ▶ GSM-immuun
- ▶ Ingebouwde luidspreker
- ▶ Microfoon: met LED-indicatoren en flexibele steel (31 of 48 cm lang)
- ▶ Hoofdtelefoonaansluiting met ingebouwde volumeregeling

## Besturingseenheid



- ▶ Levert de voeding voor alle systeemelementen, maximaal 80 vergaderposten per besturingseenheid
- ▶ Intuïtieve besturing van modus voor microfoonbediening en luidsprekervolume via capacitieve knoppen op het voorpaneel
- ▶ Geavanceerde configuratie en besturing via ingebouwde webbrowsers en tablet
- ▶ Ingebouwde ondersteuning voor automatische HD-camerabesturing
- ▶ Interne opname van maximaal acht uur
- ▶ Externe opname via USB tot maximaal 128 GB (> 4000 uur)
- ▶ Ingebouwde Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- ▶ Geoptimaliseerd voor gebruik in een rechtszaal met vier afzonderlijke microfoonuitgangen
- ▶ Ingebouwde luidspreker en hoofdtelefoonaansluiting om alles te volgen
- ▶ Energiebesparende modus voor lagere kosten en een langere levensduur
- ▶ Kan vrijstaand of gemonteerd in een rek worden gebruikt
- ▶ Er is ook een basisuitvoering van de besturingseenheid beschikbaar, zonder opname- en DAFS-voorzieningen
- ▶ Met de API kunnen aangepaste toepassingen worden gemaakt om het systeem op afstand te besturen

## Uitbreidingsapparaat



- ▶ Een enkel uitbreidingsapparaat kan voeding leveren voor maximaal 85 vergaderposten
- ▶ Er kunnen maximaal 245 vergaderposten worden aangesloten op het CCS 1000 D Digitaal discussiesysteem

## Stevige transportkoffers

- ▶ Een koffer voor het transport en de opslag van een besturingseenheid, zes vergaderposten, kabels en voeding
- ▶ Een koffer voor het transport en de opslag van tien vergaderposten

## Accessoires

- ▶ Verlengkabels, installatiekabels, rekmontagebeugels, kabelklemmen, kabelvergrendelingsklemmen, handmicrofoons



### **Een traditie van kwaliteit en innovatie**

Al meer dan 125 jaar staat de naam Bosch voor kwaliteit en betrouwbaarheid. We zijn een wereldwijd actieve leverancier van innovatieve technologie die wordt ondersteund door het hoogste niveau van service en support.



Bosch Security Systems is er trots op u een breed pakket van systemen en componenten te kunnen bieden op het gebied van Brand- en inbraakdetectie, Video Systems, Public Address en Conference, dat u helpt een oplossing te vinden voor elke gewenste toepassing.

### **Bosch Security Systems**

Ga voor meer informatie over de producten van Bosch naar [www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl) of stuur een e-mail naar [nl.securitysystems@bosch.com](mailto:nl.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2016

Gedrukt in Nederland

Wijzigingen voorbehouden

CO-EH-nl-01\_F01U561008\_04