

Bosch-ratkaisut luotettaviin oikeussalitalleuksiin

- ▶ Kaksi ainutlaatuisia ratkaisua oikeussaleihin
- ▶ Perus- ja erikoisjärjestelmiä
- ▶ Huippulaatuinen ääni ja kuva
- ▶ Digitaalinen tallennusmahdollisuus
- ▶ Kehittynyt, patentoitu Bosch-tekniikka
- ▶ Tyylikäs, ergonominen muotoilu



BOSCH

Invented for life



Oikeussalit

Oikeussaleissa ääni on ehdottomasti tallennettava ja toistettava tarkasti ja tehokkaasti. Kaikkien, mukaan lukien tuomarien, todistajien, syyttäjien, puolustuksen ja valamiehistön, puhe on tallennettava tarkasti, jotta se voidaan toistaa ja kirjata ylös myöhemmin. Monissa tilanteissa on pystyttävä tallentamaan yksittäisiä kanavia. Äänenlaatu on äärimmäisen tärkeä, koska osallistujien lausunnoista ei saa olla pienintäkään epäilystä. Lisäksi voidaan tarvita vahvistimia, jotta yleisö ja tiedotusvälineet voivat seurata käsittelyä. Tietyissä oikeudenkäynneissä puhuja on näytettävä suuressa näytössä tai on hyödynnettävä videokonferenssitekniikkaa, jos vastaaja tai todistaja ei pysty osallistumaan istuntoon henkilökohtaisesti. Kansainvälisissä oikeusistuimissa kaikki osanottajat voivat seurata käsittelyä omalla kielellään tulkkaukspalveluiden ansiosta.

Boschin ääni- ja videoratkaisut

Bosch tarjoaa kaksi ammattimaista järjestelmää, jotka vastaavat kaikenlaisten oikeussaliympäristöjen tarpeisiin. Kun vain perustoimintoja tarvitaan, edullinen CCS 900 Ultro -keskustelujärjestelmä on sopiva hallinta- ja tallennusratkaisu. Lisätoimintoja tarjoaa kaikenkattava DCN Next Generation -järjestelmä, jonka ominaisuuksia ovat laadukas äänenhallinta, tallennus, tulkkaukset, kielten jakelu ja automaattinen kameranhallinta.



Perusjärjestelmä

- 1 CCS 900 Ultro -ohjausyksikkö ja MP3-tallennus
- 2 Puheenjohtajan CCS 900 Ultro -laite
- 3 Osallistujan CCS 900 Ultro -laite
- 4 Plena-mikserivahvistin 120 W
- 5 XLA 3200 Line Array -kaiuttimet 60 W

Valinnainen

- 6 DCN-kokoustalenninohjelmisto tietokoneessa
- 7 DCN-puhtaaksikirjoitusmoduuli ja poljin
- 8 Puhelinkonferenssikäyttöliittymä

Edullinen ratkaisu CCS 900 Ultro -keskustelujärjestelmällä

- ▶ Perustasoinen äänenhallinta
- ▶ Helppo käyttää
- ▶ Sisäänrakennettu digitaalinen MP3-tallennus ja toisto
- ▶ Sisäänrakennettu digitaalinen akustisen kierron vaimennus
- ▶ Puhelinkonferenssituki
- ▶ Laajennettavissa lisävarusteina saatavilla yleisön kädessä pidettävillä langallisilla tai langattomilla mikrofoneilla

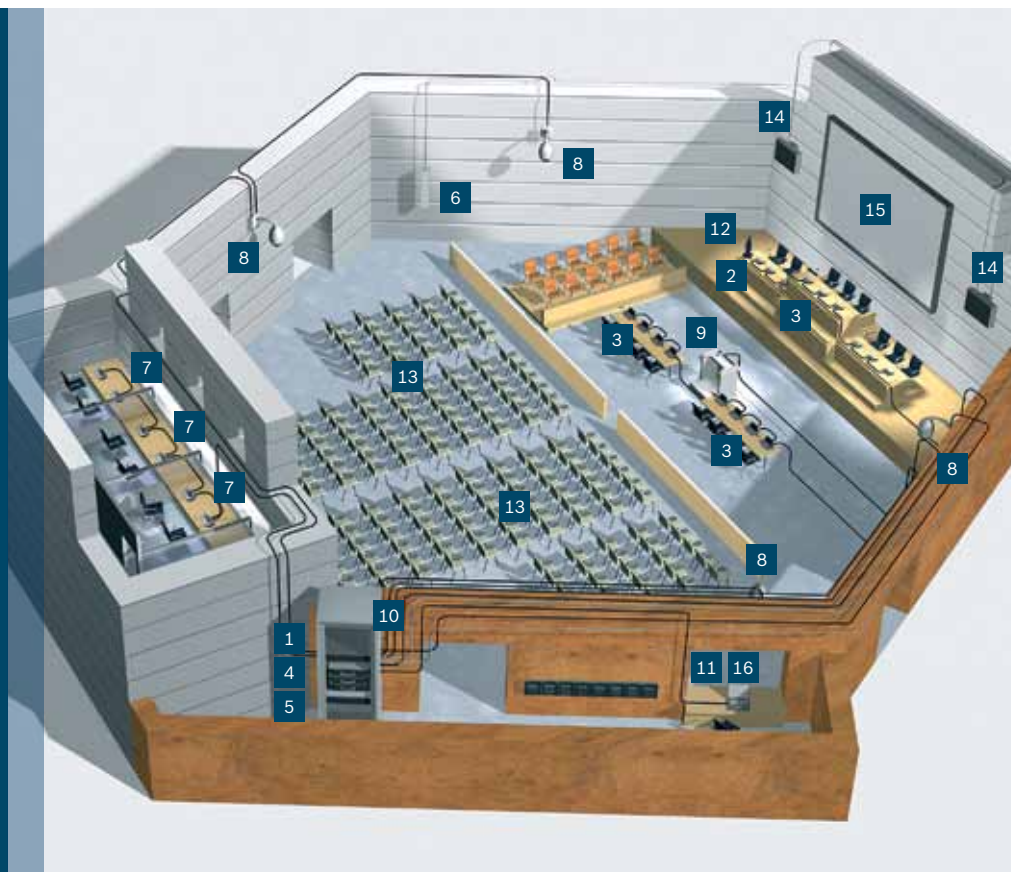
CCS 900 Ultro -järjestelmä on helppo asentaa ja erittäin mutkaton käyttää, joten se sopii erinomaisesti oikeussalien äänenhallintaan. Pienikokoinen järjestelmä ohjaa osallistujien mikrofoneja automaattisesti. Tuomari voi helposti keskeyttää keskustelun painamalla mikrofoniyksikön prioriteettipainiketta. Kaikki muut mikrofonit mykistetään välittömästi automaattisesti. Puheenvuoron ilmaisin ilmoittaa todistajille, syyttäjälle ja syytetyille, kun he voivat puhua mikrofoniin oikeuskäsittelyn aikana. Tämä toiminto auttaa tuomaria järjestyksenpidossa.

CCS 900 Ultro -järjestelmässä on sisäänrakennettu MP3-tallennin, jolla keskustelut voidaan tallentaa digitaalisesti SD-kortteille. Sisäänrakennettu digitaalinen akustisen kierron vaimennus takaa, että järjestelmä toistaa puheen erittäin tarkasti jokaiselle osallistujalle myös silloin, kun käytetään vahvistimia.

Puhelinkonferenssit etäoikeussalien kanssa ja kuulutukset sujuvat helposti liittämällä yleisäänentoistojärjestelmä paikallista vahvistusta varten. Tauot voidaan täyttää taustamusiikilla. Järjestelmään voidaan liittää muitakin äänenkäsittelylaitteita.

Puhejärjestelyiden mukaan samanaikaisesti voidaan kytkeä käyttöön enintään neljä mikrofonia. Järjestelmään voidaan liittää kädessä pidettäviä lisämikrofoneja yleisöä varten.

Boschin CCS 900 Ultro sopii sekä kiinteisiin että väliaikaisiin asennuksiin ja tarjoaa parhaan yhdistelmän joustavuutta ja hallintaa yksinkertaisiin oikeussaliympäristöihin.



Perusjärjestelmä

- 1 DCN-keskusohjausyksikkö
- 2 DCN, puheenjohtajan laite, jossa kanavanvalitsin
- 3 DCN, osallistujan laite, jossa kanavanvalitsin
- 4 Äänilajajennus yksittäisille kanaville
- 5 Plena-mikserivahvistin 120 W
- 6 XLA 3200 Line Array -kaiuttimet 60 W

Valinnainen

- 7 DCN-tulkkauspöytä
- 8 AutoDome¹-kamera
- 9 Dynaaminen käsimikrofoni
- 10 Videokonferenssikäyttöliittymä
- 11 Tietokone
- 12 Kosketusnäyttö
- 13 Integrus-vastaanottimet
- 14 Integrus-lähettimet
- 15 Näyttö

Ohjelmisto

- 16 DCN-kokoustalenninohjelmisto tietokoneessa

Ohjelmistovalinnat

- ▶ Conference Software -päämoduuli
- ▶ Simultaanitulkkausmoduuli
- ▶ Osallistujan tietokantamoduuli
- ▶ Kokoustietojen suoratoistomoduuli
- ▶ Automaattinen kameranhallintaohjelmisto
- ▶ Yksittäisten kanavien ohjelmisto
- ▶ DCN-puhtaaksikirjoitusmoduuli ja poljin

Kehittynyt DCN Next Generation -järjestelmä

- ▶ Tehostettua äänenhallintaa
- ▶ Usean raidan digitaalinen tallennusohjelmisto mikrofonisignaalien erilliseen tallentamiseen
- ▶ Automaattinen kameranhallinta ja videokonferenssit
- ▶ Tulkkaus enintään 32 kanavalla

DCN-järjestelmässä on CCS 900 Ultro -järjestelmän ominaisuuksien lisäksi muita toimintoja, kuten kosketusnäyttöliittymä mikrofoniasetusten, prioriteettien ja järjestelmän lisäasetusten suoraan hallintaan.

DCN Next Generation -järjestelmällä puhetta on helppo tallentaa erillisistä mikrofoneista käyttämällä Boschin yksittäisten kanavien ohjelmistoa ja kokoustalenninohjelmistoa, jossa on myös huippulaatuinen toisto-ominaisuus puhtaaksikirjoittajaa varten (ohjelmistossa on merkit puhujien nimille). Tämä helpottaa oikeuskäsittelyn pöytäkirjojen puhtaaksikirjoittamista etenkin tapauksissa, joissa vähintään kaksi ihmistä puhuu yhtä aikaa.

Yksittäistä kanavaa tarvitaan myös, kun "hiljaisen todistajan" äänikanava on vääristettävä muiden kanavien pysyessä muuttumattomina. DCN-järjestelmässä on kehittynyt automaattinen kameratoiminto laadukkaaseen lähetykseen. Se sopii myös käsittelyjen tarkastelemiseen jälkikäteen tuomarin tehdessä päätöstään tai arkistointitarkoituksissa. Kun osallistujat ovat etäoikeussalissa, DCN voidaan määrittää videokonferenssijärjestelmäksi. Puhujan kuva ja nimi voidaan näyttää monitoreissa ja heijastusnäytöissä.

DCN tukee useita kieliä täysin. Enintään 32 kielen laadukas, reaaliaikainen tulkkaus on käytettävissä jopa etäsjainneista. Lisäämällä Boschin edistyneen Integrus-tulkkausjärjestelmän tulkkausta voidaan kuunnella langattomien taskukokoisten vastaanottimien avulla.

Boschin DCN Next Generation -järjestelmä voidaan määrittää tarjoamaan paras joustavuus ja toimivuus minkä kokoisiin ja tyyppisiin oikeussaleihin tahansa.

¹ AutoDome® on Bosch Sicherheitssysteme GmbH:n omistama rekisteröity tavaramerkki.



Useita toimintoja – monia etuja

Molempien järjestelmien lukuisat toiminnot on suunniteltu maksimoimaan kaikkien oikeussalien tehokkuus ja tuottavuus niin tavallisissa, nopeasti etenevissä oikeudenkäynneissä kuin laajoissa, monikielisissä käsittelyissä, joissa tarvitaan kehittyneitä audiovisuaalisia toimintoja. Toiminta on testattu käytännössä.

Ominaisuudet	Edut	CCS 900 Ultra -järjestelmä	DCN Next Generation -järjestelmä
Äänenhallinta	Selkeärakenteiset keskustelut istunnossa	perus	kehittynyt
Digitaalinen äänentallennus	Oikeuskäsittelyjen arkistointi	Puheenvuorossa olevan ääni	Puheenvuorossa olevan ääni ja yksittäiset mikrofonit
	Helppokäyttöiset tallennuslaitteet	Sisäänrakennettu MP3-tallennin	Kokoustallenninohjelmisto
Kosketusnäyttö, tietokone	Käyttäjällä täysi hallinta	ei	kyllä
Tulkkausmahdollisuus	Monikieliset oikeuskäsittelyt	ei	kyllä
Puhelinkonferenssit	Etäosallistuminen	kyllä	kyllä
Automaattinen kameranhallinta	Puhujan kuva	ei	kyllä
Videokonferenssit	Etäosallistuminen	ei	kyllä
Yksittäiset kanavat	Hiljaisten todistajien äänen vääristäminen ja tallennus	ei	kyllä

Bosch Security Systems

Lisätietoja löydät osoitteesta
www.boschsecurity.fi