

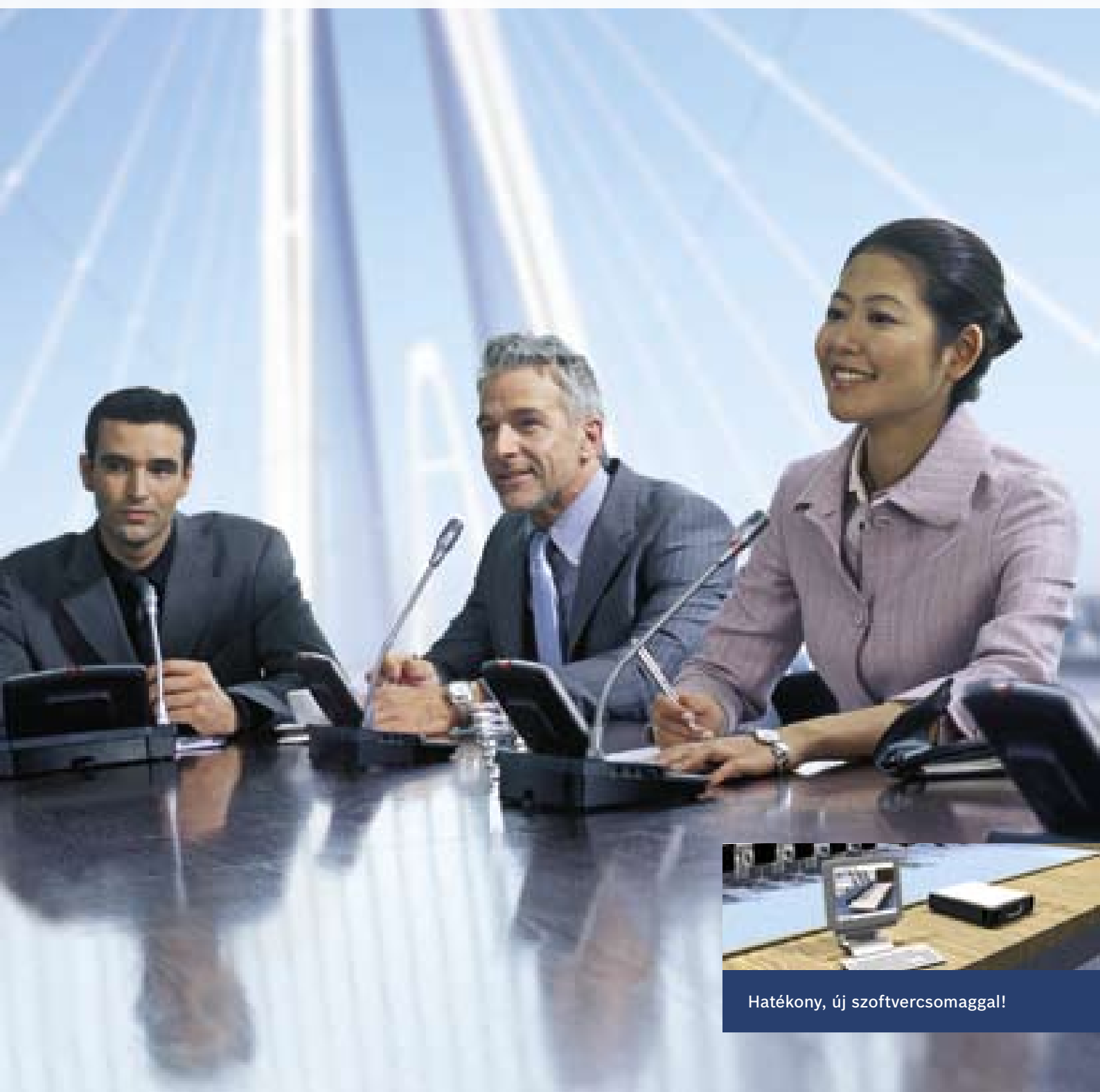
Bosch DCN Next Generation

Alkalmazások



BOSCH

Életre tervezve



Hatékony, új szoftvercsomaggal!

DCN Next Generation konferenciarendszer: Egyetlen egységesített rendszer bármilyen típusú és méretű konferenciához

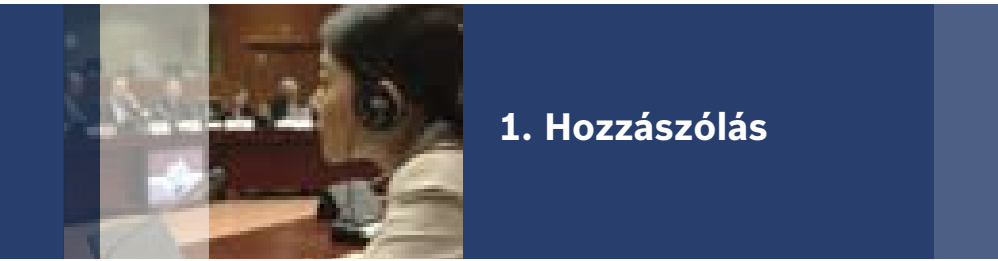
A legnagyobb nemzetközi konferenciáktól kezdve a helyi képviselőtestületi ülésekig a DCN rendszer minden esetben úgy alakítható, hogy tökéletes és rugalmas támogatást nyújtson a kommunikációhoz. Itt most bemutatunk néhány helyzetet, amelyekkel ennek a kiváló minőségű rendszernek a rugalmasságát és sokoldalúságát szeretnénk szemléltetni. Az egyszerű alaprendszer tökéletes megoldás azokhoz a megbeszélésekhez, ahol egyetlen közös nyelvet használnak, és kevés résztvevő van jelen. Ugyanez az alapvető konstrukció kibővíthető egy olyan megoldássá, amely a tolmácsolási, szavazási, azonosítási, hang- és videomegjelenítési funkcióval, illetve a Bosch hatékony szoftvercsomagjával nagy, többnyelvű konferenciákon használható. Bármilyen típusú konferenciáról is legyen szó, a DCN rendszer megszünteti a korlátokat, és lehetővé teszi a résztvevők számára, hogy a legtöbbet hozzák ki egy tárgyalásból.



Beszerzendők listája

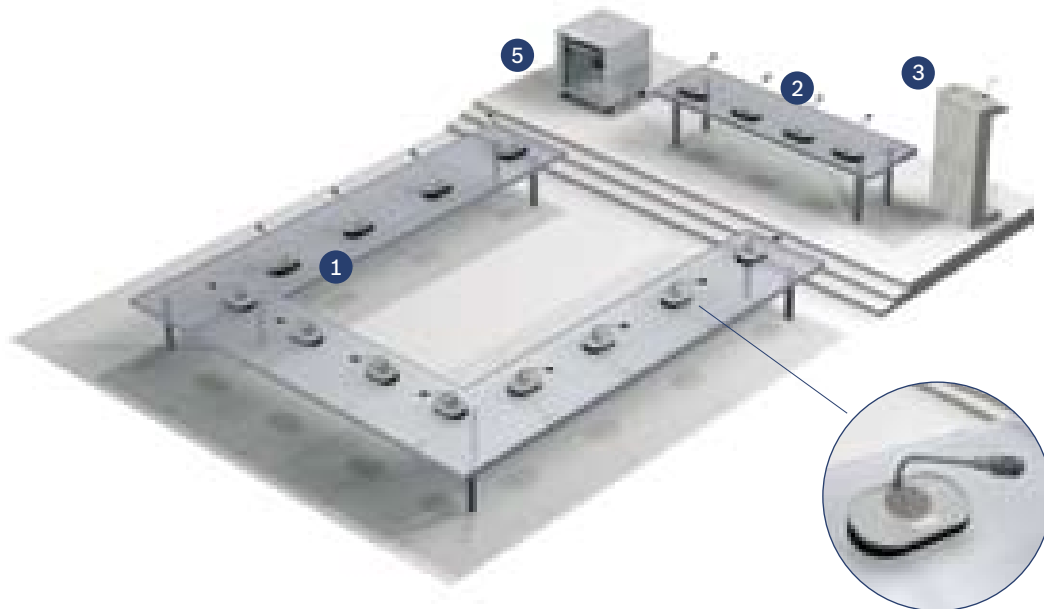
1. Résztvevői egység
2. Elnöki egység
3. Asztalba süllyeszthető egység
4. Kézimikrofon
5. Központi vezérlőegység
6. Teremkijelző
7. Nagy képernyő
8. Tolmácmunkahely
9. Csatornaválasztó
10. Tolmács vevőkészülék
11. AutoDome® kamera
12. Rögzített kamera
13. DCN-vezérlőszoftverrel ellátott számítógép
14. Érintőképernyős vezérlés
15. Azonosítókártyák
16. Ujjlenyomat-olvasó
17. Egyéni kijelző
18. Hangszórók
19. Belső kommunikációs kézibeszélő





1. Hozzászólás

- Jó beszédértés mindenki számára
- Az elnök vezérli
- Szervezettebb, így gyorsabban lebonyolítható tárgyalások
- Segít a figyelem fenntartásában
- Nincs szükség kezelőre



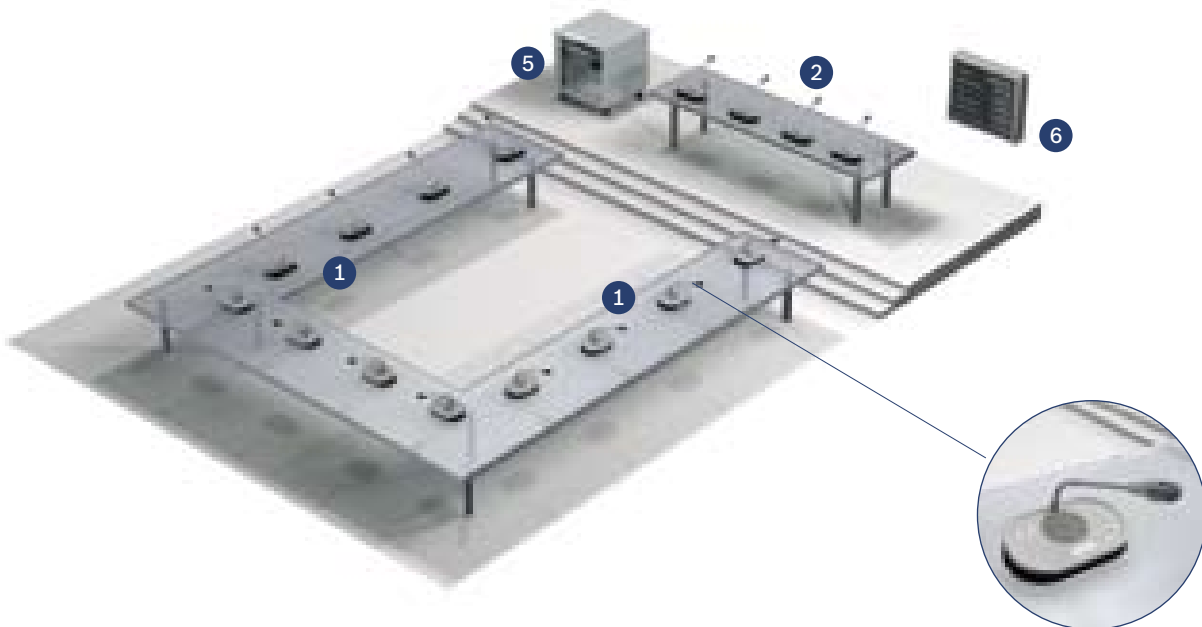
A jó beszédértés érdekében az összes résztvevő beépített hangszóróval rendelkező mikrofont használ.

A résztvevők a mikrofon gomb lenyomásával kérhetnek szót. Könnyebb fenntartani a figyelmet, mivel csak korlátozott számú mikrofon működhet egyszerre. Könnyebb fenntartani a rendet és a konferencia ideje is lerövidül. Ha a szót kérő résztvevők száma eléri a maximumot, várólistára kerülnek. Az elnök hallgathatja a vitát, regisztrálhatja a szót kérőket, és a prioritásgomb használatával megszakíthatja a felszólalásokat. Ekkor az összes résztvevő mikrofonja elnémul,

és figyelmeztető hang hallatszik. Így az elnök egyszerűen vezetheti és ellenőrzése alatt tarthatja a tárgyalást. A vendégelődök számára biztosított szónoki emelvény süllyesztett DCN mikrofonnal és hangszóróval van felszerelve. A közönség rendelkezésére álló kézimikrofonok emelvényvel és anélkül is használhatók. Az összes DCN berendezés közvetlenül kapcsolódik a központi vezérlőegységhez. A vezérlőegység biztosítja az összes egység áramellátását, az összes résztvevői hangszóró hangkiegyenlítését, és segítségével meghatározható a mikrofon üzemmódja. Nincs szükség kezelőre.

2. Elektronikus szavazás

- Gyors számítás és a résztvevők szavazatainak kijelzése
- Az elektronikus szavazás tárgyalási rendszerrel kombinálható
- A szavazási eredmények mindenki által látható nagy képernyőn vagy egyéni képernyőkön jelennek meg
- Általános és kiterjesztett szavazást vezérlő szoftver



A közönség véleményének megismerése vagy gyors döntéshozás az elektronikus szavazás révén.

Az elnök vezeti a megbeszélést, és felügyeli a szavazást az elnöki egység segítségével. A szavazást számítógép vagy érintőképernyő segítségével egy kezelő is vezérelheti. Az elnöki egység grafikus LCD-kijelzőjéről az elnök leolvashatja a felszólaló adatait, a szavazás tárgyának ismertetését és a szavazási eredményeket. Az egységgel elindítható, leállítható és felfüggeszthető

a szavazás. Minden résztvevő szavazási egységgel rendelkezik. Az öt szavazógomb a következőkre szolgál: parlamenti szavazás, támogatás vagy ellenzés, többszörös választás, véleményfelmérés, illetve a közönség reakciójának felmérése. A szavazási eredmények a DCN központi vezérlőegységén keresztül numerikus kijelzőn, vagy vezérlőszámítógépen keresztül a hallgatóság kijelzőin jelennek meg. A DCN központi vezérlőegysége biztosítja az összes DCN egység áramellátását.

3. Tolmácsolás

- A résztvevők anyanyelvükön hallgathatják a konferenciát
- Akár 32 tolmácsolási csatorna
- Fülkés tolmácsolás



Többnyelvű nemzetközi konferencia, ahol a résztvevők különböző országokból származnak, és nem beszélnek közös nyelvet

A tolmácsok hangszigetelt fülkében tartózkodnak, és grafikus, háttérvilágítással rendelkező LCD-kijelzővel, illetve tolmács-fejhallgatóval ellátott DCN tolmácssegységet használnak. A konferencia résztvevői a következő módokon választhatják ki a fejhallgatón keresztül hallgatni kívánt nyelvet:

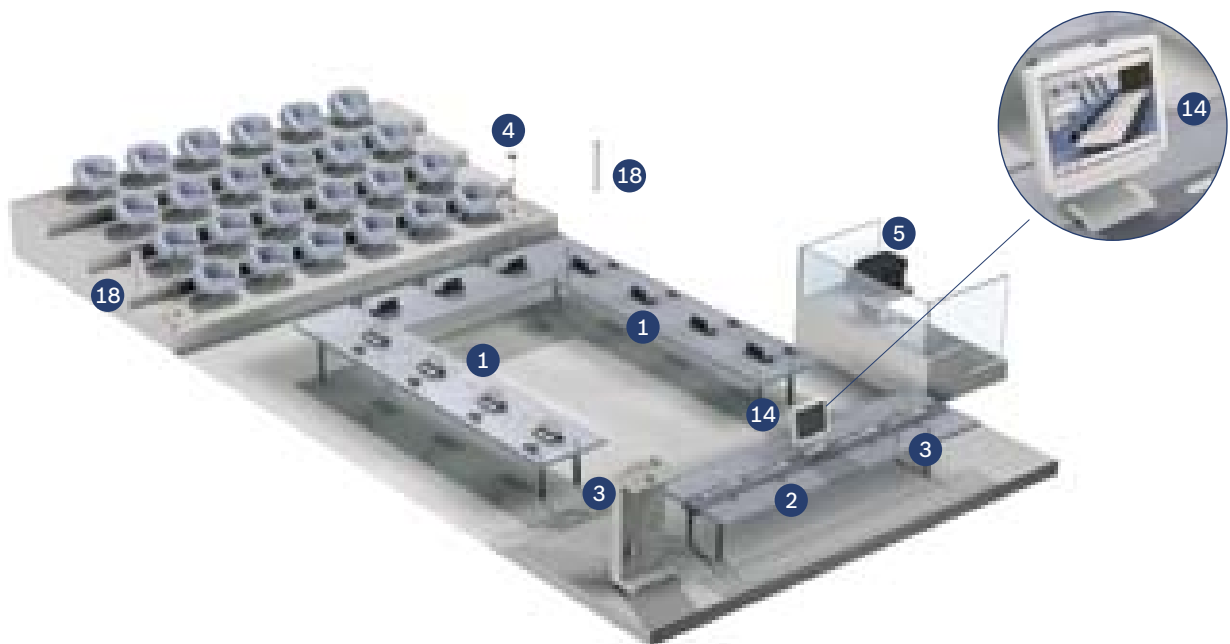
- a résztvevői egységen található csatornaválasztó segítségével
- külön csatornaválasztó segítségével
- vezeték nélkül: tolmács vevőkészülékkel

Távoli tolmácsolás

Idő- és költségmegtakarítás céljából szinkrontolmácsolás biztosítható távoli helyszínről. Ebben az esetben a tolmácsoknak nem kell megjelenniük a találkozó helyszínén. A távoli helyszín a világ bármelyik pontja lehet. A rendszer továbbítja a felszólaló résztvevő dómkamera által rögzített képét a tolmácsokhoz.

4. Konferencia kezelői irányítással

- Speciális ergonomikus kialakítás
- Széleskörű adatkezelési lehetőségek
- Időtálló technológia



A Bosch DCN konferenciaszoftver-csomag lehetővé teszi a kezelők számára a konferenciák összes elemének egyszerű vezérlését és kezelését.

Néhány példa:

- A kezelő állítja be az összes követelményt és szükséges jogosultságot az egyes konferenciákhoz.
- Különböző műveleti funkciókat rendelhet hozzá az egyes mikrofonokhoz.
- Áttekinthő alaprajzot készíthet rugalmas nézethez kialakított műveleti gombokkal a konferencia irányításához.
- A kezelő előre konfigurált napirend szerint irányíthatja a konferenciát, illetve valós idejű beállításokat alkalmazhat.
- A konferencia során a kezelők tisztán érthető módon áttekinthetik az összes mikrofon állapotát.
- Eldönthetik, hogy az elektronikus szavazást a csoport összes tagja vagy csak bizonyos

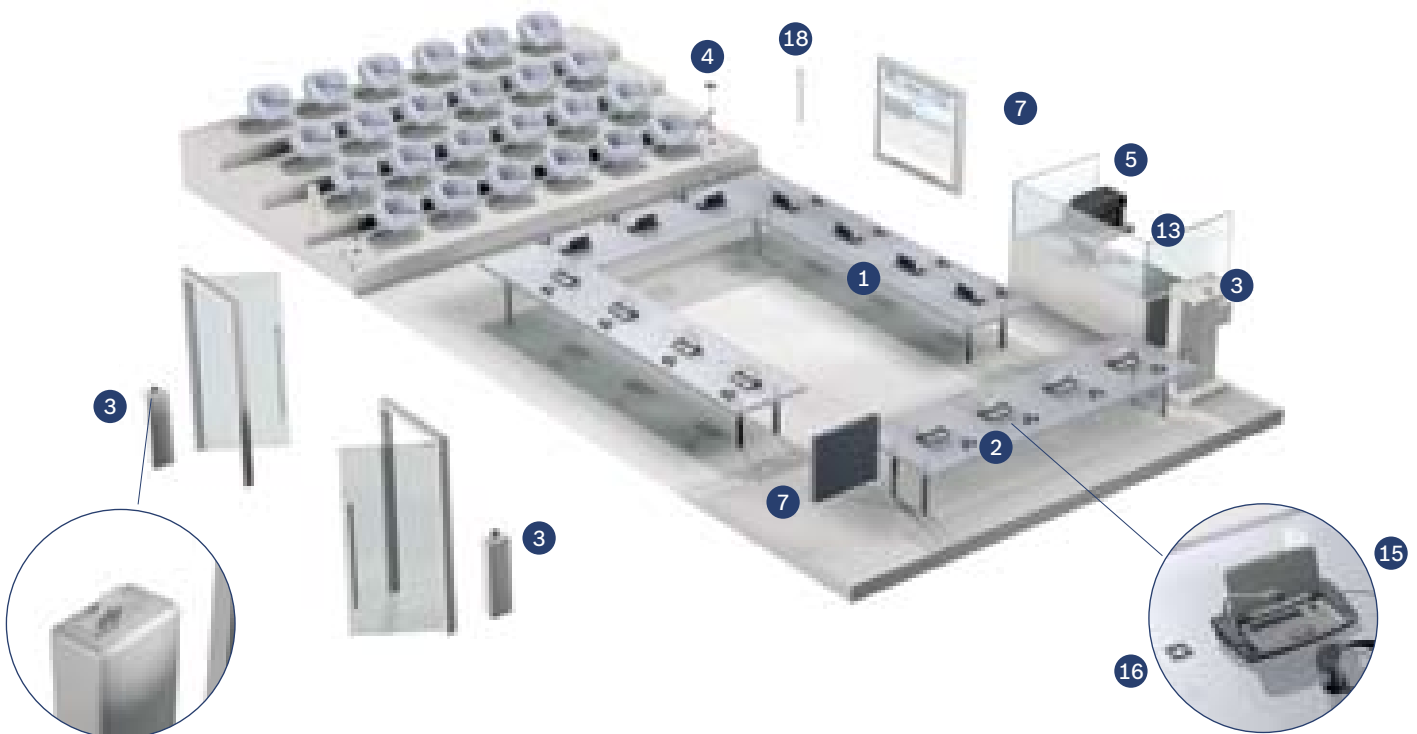
résztevők számára szeretnék-e elérhetővé tenni.

- Az igényes kivitelezésű illesztési lehetőségek lehetővé teszik, hogy a konferenciával kapcsolatos adatokat automatikusan és azonnal a legkülönbözőbb kimenetekre továbbítsák.
- Zökkenőmentes integrálás a Microsoft Powerpoint® alkalmazás segítségével
- A szoftvercsomag érintőképernyős használatra és szintévesztő felhasználók számára lett optimalizálva.

A DCN Next Generation szoftver alapvetően azt teszi lehetővé a kezelők számára, hogy az egyes konferenciákat olyan magas (vagy éppen olyan alacsony) szinten alakítsák egyénivé, ahogy az az igényeknek megfelel. A szoftvercsomag moduláris felépítésű, így elegendő csak a szükséges funkciókat megrendelnie, mert az igények növekedésével párhuzamosan egyszerűen bővítheti őket.

5. Jelenlét-regisztráció és beléptetés

- Regisztrálás csipkártya, illetve PIN-kód segítségével
- Biometrikus leolvasók, például ujjlenyomat-olvasó használata
- A jelenlévők és a távollévők listájának visszakeresése
- Beléptetés minden résztvevő esetén



A konferencián résztvevő személyek regisztrálása és a biztonság garantálása a beléptetőrendszer segítségével

DCN szoftvermodulok biztosítják az elektronikus azonosítás és beléptetés regisztrációját:

- a mikrofonon
- a bejöveteli/kimeneti egységen
- szabad helyfoglalás esetén
- vagy egyetlen helyen

A konferencia résztvevői a következő módon regisztrálhatják jelenlétüket:

- A résztvevői egységeken található, egyszerű regisztrálást biztosító nyomógomb lenyomásával

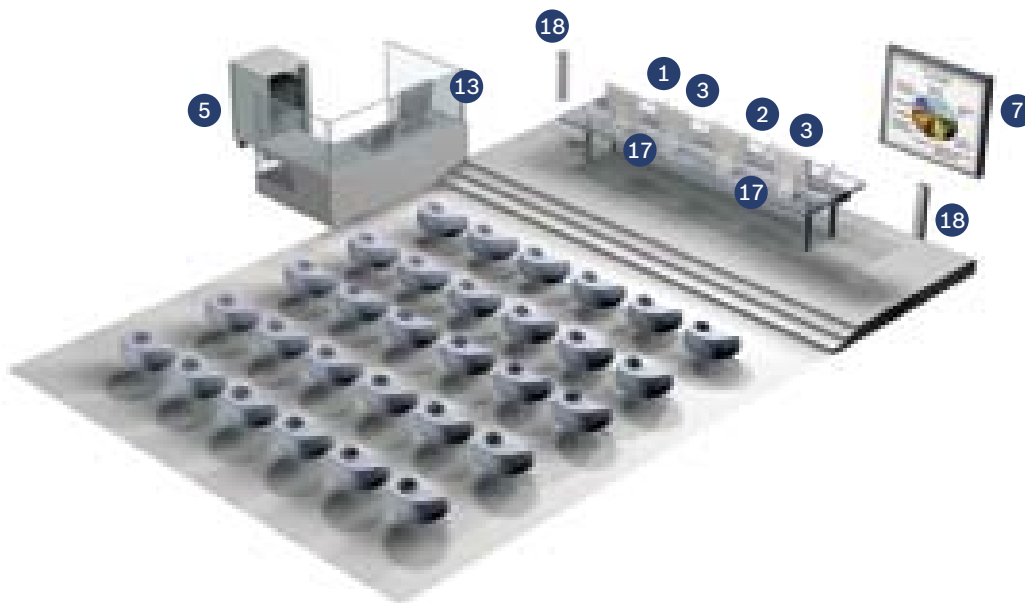
- Behelyezik azonosítókártyájukat a mikrofonegységbe integrált vagy a konferencia helyszínének bejáratánál elhelyezett kártyaolvasóba
 - Az azonosítókártyával kombinálható személyi azonosítószám segítségével
- Az is meghatározható, hogy a konferencia résztvevői csak bizonyos mikrofon- vagy vezérlési funkciókat használhassanak.

Ujjlenyomat-olvasók

A DCN Concentus egység személyazonosításra alkalmas ujjlenyomat-olvasóval bővíthető. Az ujjlenyomat-olvasás szigorú biztonsági előírásokat igénylő találkozókön különösen hatékony biometrikus ellenőrzési technika.

6. Konferenciára vonatkozó adatok megjelenítése

- A konferenciára vonatkozó adatokat kivetítőkön vagy nagyméretű képernyőn keresztül prezentálja a hallgatóságnak
- Információkat jelenít meg a résztvevők vagy az elnök kijelzőjén
- A kijelző színei, betűtípusa, a megjelenített szöveg, sorok és képek tetszés szerint beállíthatók
- A cég logója vagy a városi képviselőtestület emblémája kép formájában könnyen hozzáadható



A konferenciára vonatkozó adatok megjelenítése a képernyőkön a videokijelző segítségével

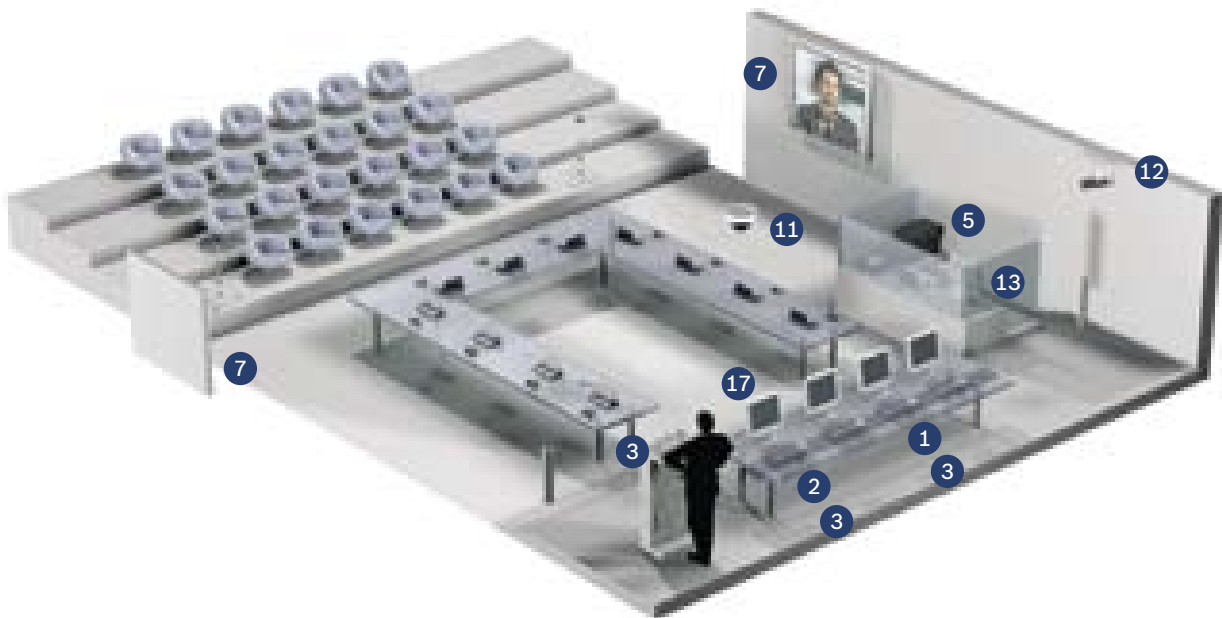
Az alábbi információ jeleníthető meg:

- Az éppen felszólaló résztvevők nevei, valamint a hátralévő beszédkor
- A listán szereplő, felszólalásra váró résztvevők
- A szavazás tárgyának ismertetése és a szavazási eredmények (résztvevőkre lebontva, áttekinthető listában, a végeredmény diagram vagy lista formájában)
- Az adott nap napirendje és üzenetek
- Jelenlévő és távollévő résztvevők

A videokijelző információit a pódiumon lévő összes résztvevő egyéni, színes, folyadékkristályos képernyőjén kísérheti figyelemmel. A hallgatóság nagyméretű képernyőkön vagy kivetítőkön ugyanezt az információt láthatja.

7. A hozzászóló megjelenítése

- A kamera automatikusan megjeleníti az aktuális felszólalót a képernyőn
- A gyorsan mozgó dómkamera megjeleníti az aktuális felszólalót
- A rögzített kamera a helyszín átfogó képét mutatja
- Nincs szükség kamerakezelőre
- A résztvevő adatai az illető képével együtt megjelennek a képernyőn
- Azonosítókártyák mellett is alkalmazható szabad helyfoglalás



A kameravezérlés automatikusan megjeleníti a felszólaló képét a képernyőn.

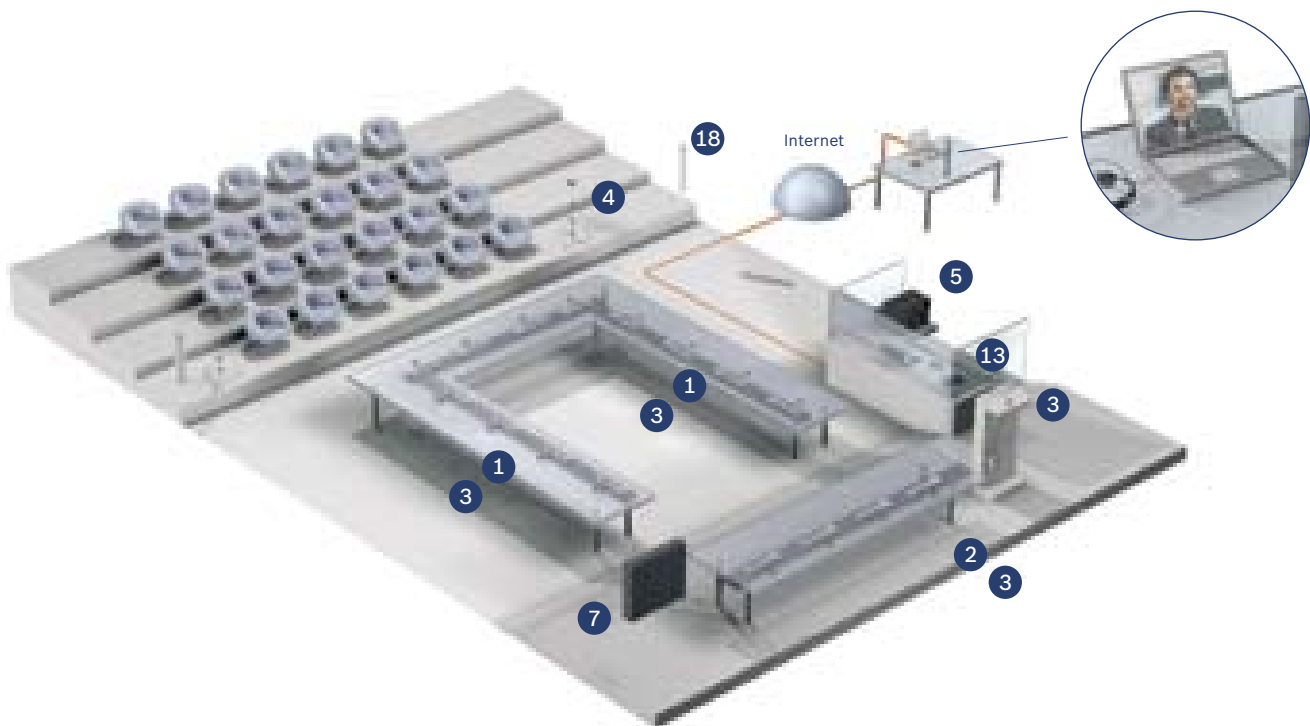
A vizuális méretezés nemcsak az érdeklődést irányítja a megfelelő helyre, hanem a felszólaló személyéről is tájékoztatja a résztvevőket és a megfigyelőket. A DCN rendszer automatikusan megjeleníti az aktuális felszólaló képét a nagyteremben, az előcsarnokban, a tolmácsfülkékben, a pihenőszobákban vagy igény szerint bárhol máshol elhelyezett monitorokon és kivetítőképernyőkön. A képernyőkön a résztvevőkre vonatkozó információk is megjelennek. A kamera vezérlése automatikus, ezért nincs szükség kezelői felügyeletre. A Bosch AutoDome® kamerák ideálisak ehhez az alkalmazáshoz.

A kezelőnek nem kell módosítania a beállítást, mivel ezt a rendszer automatikusan elvégzi. A rendszer több helyszínt lefedő videokonferencia megrendezésekor különösen hasznos, mivel a különböző helyszínen tartózkodó résztvevők folyamatosan hallgathatják a felszólalót, illetve láthatják a képét és a nevét.



8. Az események követése az interneten keresztül

- Azok a résztvevők, akik nem tudnak személyesen részt venni az ülésen, az interneten keresztül követhetik nyomon az eseményeket
- A hallgatóság otthonról, interneten keresztül csatlakozhat egy élő, városi képviselőtestületi üléshez

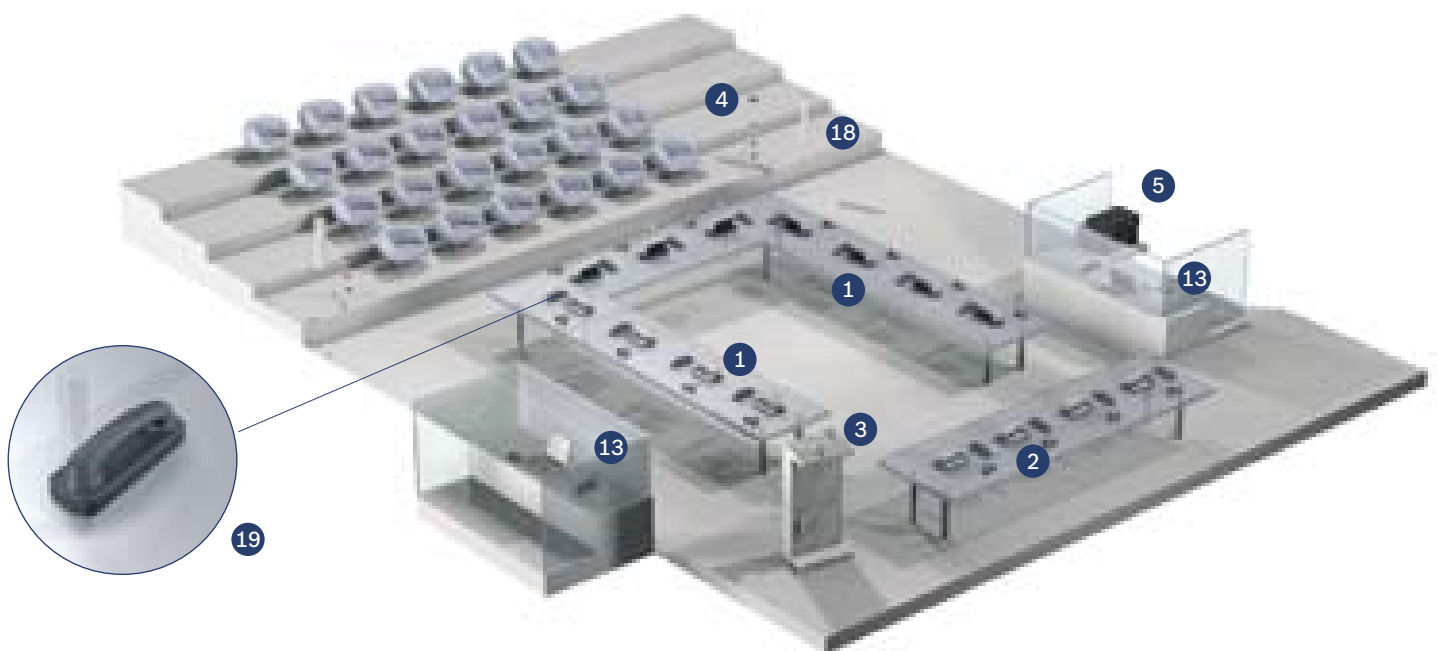


Utazásai során a szállodai szobából kapcsolódhat a képviselőtestületi üléshez

Internetszolgáltatón keresztül is lehetséges konferencia lebonyolítása, teljes körű hang-, video- és adathozzáférés mellett. Anélkül, hogy fizikailag jelen lennének, a résztvevők vagy mások nyomon tudják követni a beszédeket, megtekinthetik a prezentációs anyagokat, élő video- vagy állókép formájában láthatják a felszólalókat, hozzájuthatnak a szavazás eredményéhez, valamint üzeneteket kaphatnak.

9. Magánbeszélgetés

- Lehetővé teszi a kétoldalú eszmecsere a résztvevők, az elnökök, a tolmácsok és a kezelők számára, a megbeszélés zavarása nélkül
- Akár 5 egyidejű beszélgetést is lehetővé tesz

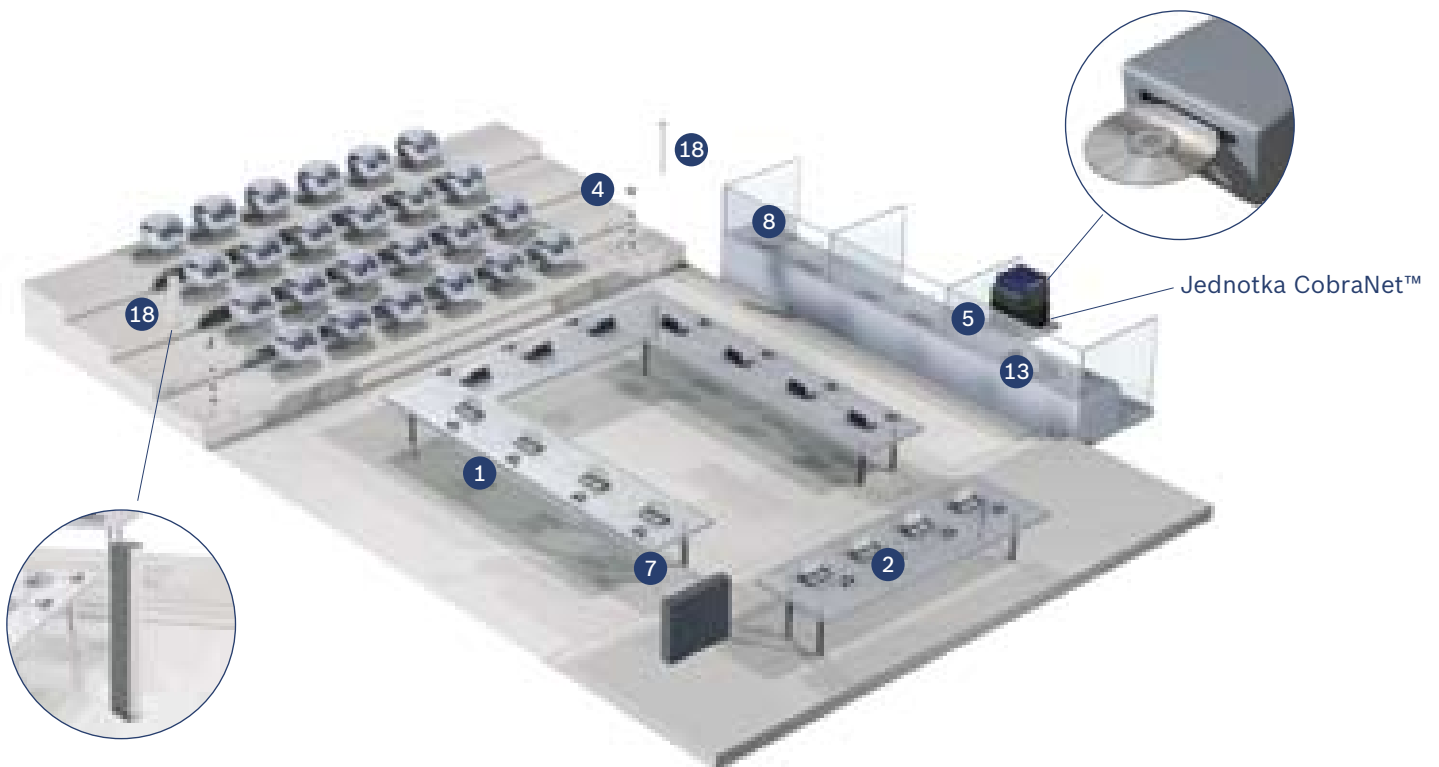


Magánbeszélgetés kérhető a megbeszélés más résztvevőivel.

A DCN belső kommunikációs készülék révén a konferencia résztvevői kétoldalú magánbeszélgetést folytathatnak. Így nem kell elhagyniuk a helyüket, vagy más helyi telefont használniuk ahhoz, hogy pártvezetőikkel, az ülés elnökével, a kezelővel vagy másokkal beszélhessenek.

10. Hangbővítés és hangnaplózás

- Hang, adat és kép naplózása merevlemezre, CD- vagy DVD-lemezre
- A hallgatóság a beszédet különálló hangszórókon és erősítőkön keresztül követheti
- Kiegészítő akusztikus gerjedésgátló



Rögzítse vagy továbbítsa az összes hangot

A passzív hallgatóság kiegészítő hangszórókon keresztül követheti nyomon az eseményeket. Ha a teremhang és a szinkrontolmácsolás rögzítéséhez naplózásra van szükség, a naplózó berendezés a DCN rendszerhez csatlakoztatható. Ez viszonylag nagy távolságok esetén is megvalósítható, a minőség romlása nélkül, optikai kábeleket használva. A DCN rendszer analóg vagy digitális hangkimenetekkel és hangbemenetekkel rendelkezik. Ez lehetővé teszi, hogy a hanginformáció digitális maradjon, ami kiváló hangminőséget biztosít.

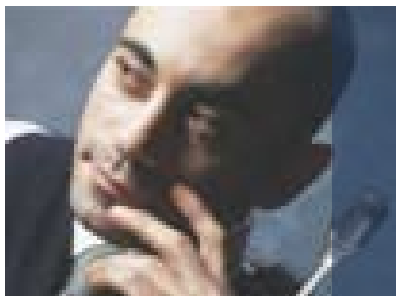
Ha hangközvetítésre van igény, akkor a hangjelet közvetlenül a DCN rendszerből lehet venni.

Egyre nő az olyan audiorendszerek iránti igény, amelyekben a jelfeldolgozásért és az erősítésért felelős összetevők egy létesítményben több helyen található. Ez az oka, hogy a DCN Next Generation rendszer könnyen illeszkedik a tömörítetlen, valós idejű, gyors Ethernet hálózaton történő digitális hangtovábbítás terén az iparágban vezető CobraNet™ technológiához.

A minőség és az innováció hagyománya

A Bosch neve már több mint egy évszázada egyet jelent a minőséggel és a megbízhatósággal.

Innovatív technológiai megoldásainkat világszerte a legmagasabb szintű szervizzel és támogatással együtt szolgáltatjuk.



A Bosch Security Systems büszke arra, hogy olyan biztonságtechnikai, kommunikációs és professzionális audiomegoldások széles választékával állhat az Ön rendelkezésére, amelyek már a világ számos helyén bizonyítottak, legyen szó kormányzati, közintézményi vagy egyéb üzleti alkalmazásról, iskolákról vagy családi otthonokról.

Bosch Security Systems

További információért látogasson el a www.boschsecurity.hu honlapra, vagy elküldheti kérdéseit e-mailben is a hu.securitysystems@bosch.com címre.

© Bosch Security Systems, 2008
Nyomtatva Hollandiában
Minden változtatás joga fenntartva
CO-EH-hu-01_4998146812_03