

Hozzászólói- és szavazórendszerek önkormányzatoknak



BOSCH

Életre tervezve





A világ első, teljesen digitális konferenciarendszere, most még nagyobb teljesítménnyel

A Bosch DCN rendszere az innovatív digitális technológia előnyeit vezeti be az önkormányzatok testületi és bizottsági üléseire. E téren ez az első teljesen digitális rendszer. Rugalmasságot, valamint kiváló hang- és adatátviteli minőséget kínál, biztosítja az ülések menetének teljes irányítását.

Önkormányzati igények teljes lefedése

A funkciók között megtalálható az alapvető mikrofonkezelés, az elektronikus szavazás, a résztvevők azonosítá-

sa és regisztrációja, az információtovábbítás és -kijelzés, a szavazat és hanganyag archiválás, az automata kameravezérlés, valamint a többnyelvű szinkrontolmácsolás támogatása.

Moduláris felépítés

A DCN egységek egyszerű összekapcsolásával bármilyen konfiguráció előállítható. Ez a moduláris szerkezet lehetővé teszi, hogy a rendszer minden szintjén testre szabható legyen bármilyen méretű önkormányzathoz. A rendszerek könnyen bővíthetők további készülékek vagy szoftvermodulok hozzáadásával.



Rendszer előnyök

- Csúcstechnológiájú kivitelezés és formatervezés
- Több fajta hozzászólói berendezés (vezetékes, vezeték nélküli, asztalba süllyeszthető)
- Érzéketlen a mobiltelefon zavaró jeleire
- Nagyfokú beszédérthetőség (20 kHz-ig)
- Minden igényt kielégítő szavazási lehetőség
- Archiválási lehetőségek jegyzőkönyvkészítéshez
- Jelenléti regisztráció személyazonosító kártyákkal
- Multimédiás lehetőségek, mint például érintőképernyős vezérlés
- Teljes grafikai megjelenítés kivetítők vagy plazmakijelzők segítségével
- Automatikus kameravezérlés – video közvetítés
- 31 tolmácsolt nyelv a konferencia hivatalos nyelvén felül

Hozzászólói berendezések

A hozzászólói berendezés tartalmazza mindazokat az eszközöket, melyek használatával a résztvevők a testületi- és bizottsági munkákban részt vesznek.

A Bosch egységei nagyfokú szabadságot adnak a rendszer tervezése, kialakítása során, mivel elérhetőek asztali vezetékes és vezeték nélküli, illetve asztalba süllyeszthető hozzászólói berendezések is, sőt ezek kombinálhatóak is egymással.

Egyéb mikrofontípusok, például hattyúnyakas, gége- és kézben tartható mikrofonok is kaphatók, lehetővé téve a felszólalást az ülőhellyel nem rendelkezők, például vendégszónokok számára.

Míg az asztali egységek a gyakran változó követelményű, akár hordozható kiépítésű rendszerek kialakításához alkalmasak, a süllyesztett egységek a bútorzatba tartósan beépített rendszerekhez használatosak.

Ma már nem okoznak problémát a műemlék jellegű épületek sem, hiszen a vezeték nélküli rendszerrel nem szükséges a védett épületek telepítéskor történő megbontása.

Esztétikus kivitelezés – egyszerű használat

A megjelenésnek kulcsfontosságú szerepe van az emberek közötti interakcióra. Fontos, hogy olyan környezetet teremtsünk, amely konstruktív párbeszédre ösztönöz.

A hozzászólói készülékek használata kényelmes és magától értetődő. Külső formájuk, melyet a legmodernebb borítóanyagok felhasználásával alakítottak ki, időtlen, visszafogott stílusú.

A készülékek világos és sötét alapú változatban, különféle kerettel kaphatók, így minden belső térbe jól illeszkednek.



Szavazás

A **Bosch DCN** lehetővé teszi többek között az önkormányzatok számára legfontosabb, szabályszerű, parlamentből ismert szavazást is. A megfelelő felhasználói szoftver segítségével a lehetőségek különféle alkalmazásokkal – úgymint közönségreakció, kiválasztásos és listás szavazás – bővíthetők.

A feliratozásokat előre elkészítik, és ez lehetővé teszi, hogy az eredmények szöveges és grafikus módon a testületi, bizottsági ülés helyszínén, a képernyőn, illetve szöveges kijelzőn megjelenjenek.

A teremkijelzők ezek mellett igényes és informatív módon mutatják a napirendi javaslatokat, a hozzászólók élő képét és nevét, számítógéppel létrehozott ábrákat és szövegeket, illetve a határozati javaslatokat.

A szavazás kezdete, befejezése és felfüggesztése teljes mértékben az elnök, illetve vezető irányítása és ellenőrzése alatt áll.





Archiválási lehetőségek – hang és szavazás

Az ülések során elhangzottak és a szavazások eredményének archiválására több lehetőség is kínálkozik.

Hardveres úton a hanganyagot egy felvevő egység SD kártyára menti mp3 formátumban. Mielőtt a tárhely elfogyna, az egység jelez és az SD kártya kicserélhető egy üresre egyetlen hangnyi veszteség nélkül. A felvett anyag az egységről visszajátszható vagy számítógép merevlemezére átmásolható.

Szoftver alkalmazásával az aktuális felszólaló neve hozzákapcsolható a hangfájlhoz (manuálisan vagy automa-

tikusan), a tárgyalás alatt vagy után. A rögzített hanganyag mellett az adott napirendi ponthoz tartozó szavazások eredménye is archiválható.

A rögzített anyagokkal és az eszközök egyszerű kezelhetőségével már gyorsan és hatékonyan lehet a jegyzőkönyveket elkészíteni.

További fontos szerepe az archiválásnak, hogy akár több év távlatában is visszakereshetővé válnak az elhangzottak, illetve a szavazások eredményei.

Video közvetítés – automatikus kameravezérlés

A vizuális dimenzió nem csak az érdeklődést kelti fel és a figyelmet összpontosítja, hanem a résztvevőket és nézőket (pl.: a sajtó) is informálja arról, hogy éppen ki beszél. A DCN automatikusan meg tudja mutatni a főteremben, előcsarnokban, tolmácsfülkékben, valamint egyéb, igény szerinti helyszínen levő monitorokon, illetve kivetítőkön az éppen felszólaló személy képét.

A beszélő neve, valamint további információk is megjeleníthetők a képernyőn. A kamera vezérlése és konfigurálása automatikusan történik, így a rendszer kezelő nélkül működtethető. A Bosch AutoDome kamerák ideálisan használhatók erre a feladatra, és különösen hasz-

nosak olyan esetekben, amikor különböző helyszínek között videokonferencia-beszélgetést folytatnak.

A modern információs társadalom igényeinek megfelelően a kamerák képe az üléstermen kívülre is eljuttatható. Egy audio/video keverőn keresztül a helyi televíziók átvehetik akár a teljes anyagot, illetve egy Bosch videokódoló segítségével továbbítható a képi és hanganyagot tartalmazó stream az önkormányzat honlapjának egy meghatározott oldalára, ahol bárki figyelemmel követheti a testületi ülések nyilvános részeit.





Egyéb elérhető funkciók, alkalmazások

Jelenléti regisztráció személyazonosító kártyákkal

A DCN rendszerekkel arra is lehetőség van, hogy a résztvevők kizárólag akkor használhassanak bizonyos mikrofonokat vagy ellenőrző funkciókat, ha a megfelelő személyazonosító kártya a tulajdonukban van, illetve az engedélyezett PIN- kódot megadták. A gyakorlatban ez úgy néz ki, hogy a résztvevőknek az azonosításhoz a kártyájukat a hozzászólói egységen lévő, vagy a terem bejáratánál elhelyezett kártyaolvasóba kell helyezniük.

Vezetékes vagy vezeték nélküli szinkrontolmács és nyelvi elosztó berendezés

Az Európa Unióhoz való csatlakozásunkat követően egyre több állami intézménynél fordul elő valamilyen szintű és nagyságú tolmácsrendszer alkalmazása.

A DCN rendszerben a nyelvi elosztás kétféle módja választható. A nyelvi elosztás történhet a DCN rendszerkábeleinek használatával, ekkor a nyelvek a nyelvválasztó-kapcsolókkal vagy a résztvevői egységek beépített csatornaválasztó funkciói segítségével érhetőek el.

Az Integrus infravörös vezeték nélküli rendszer is használható, amely a nyelvi elosztást az ülés helyszínén infravörös adókkal és sugárzókkal biztosítja. Az elérés személyi infravörös vevővel ellátott fejhallgatókkal történik.

Felhasználóbarát szoftveralkalmazások

A számítógép-vezérelt DCN rendszerekhez szoftvermodulok széles választéka kapható. A modulok Microsoft Windows alatt futtathatók, és egyesí-

tik a testületi ülés előkészítési, irányítási és vezérlési feladatait. A modulok tetszőleges kombinációja telepíthető, így bármilyen különleges rendszerkövetelmény kielégíthető. A számítógép meghibásodása esetén a központi vezérlőegység visszakapcsol önálló üzemmódba, így a konferencia folytatható.

Teremhangosítás

A testületi üléseken a hozzászólói egységekkel rendelkező résztvevőkön túl szükség van arra is, hogy a közönség és a vendégek is hallják az elhangzottakat, illetve bizonyos esetekben ők is hozzá tudjanak szólni meghatározott napirendi pontokhoz.

Ennek megvalósításához kínál megoldást a Bosch széleskörű hangtechnikai portfóliója.

Rendszereinkről részletes információt kaphat partnerunktől:



Kérdés esetén forduljon bizalommal hozzánk!

GALAX Kft.

1113 Budapest, Bocskai út 54.

Tel.: 06 1 385 3653

Fax: 06 1 209 1720

E-mail: galax@galax.hu

www.galax.hu

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.



Bosch Security Systems

További információért látogasson el a www.boschsecurity.hu honlapra vagy érdeklődjön az alábbi elérhetőségeken:
Tel.: 06 1/431 3201

E-mail: hu.securitysystems@bosch.com