

Műszaki tartalom (631/2015)

Parlament Főemelet 21-es, általános felhasználású terem:

Konferencia rendszer

Helyi terem hangosítás

Központi hangszoba, Főemelet 51 bővítése

Videó megfigyelő rendszer távoli munkához

A konferencia rendszer általános követelményei:

Delegátusi egységek:

Mennyiség: 22 darab.

- Bekapcsolt mikrofon fényjelzése.
- Fejhallgató kimenet a delegátusi egységekben.
- Egy, illetve több felszólalás üzemmód lehetősége.
- Alkalmasnak kell lennie legalább 8 nyelvű konferencia rendszerben történő üzemelésre.
- Delegátusi egységek vezetékű működtetése és tápellátása.
- Vezetékek megbízható kontaktusokkal kell rendelkezniük, könnyen csatlakoztathatók és bonthatók valamint könnyen kezelhető kábelek.
- Megengedett legnagyobb tárolási mérete 300 × 200 × 100 mm (szélesség × mélység × magasság), mikrofon nélkül. Legnagyobb súly 1,6 kg.
- Delegátusi egységek csúszásmentes gumilábbal rendelkezzenek.
- Külső elektromágneses zavarok (GSM, Rádiós mikrofonok, WIFI, stb. jeladók 10 cm-ről) ne okozzanak a kimeneteken névleges terhelés mellett -75 dBu-nál nagyobb zajt.
- A konferenciarendszer egységei a környező elektromos berendezésekben (MP3, wav hangrögzítő, videokamera, mikrofonok, stb. 10 cm-ről) ne okozzanak elektromos interferenciákat.
- Gégenyakas mikrofonok, strapabíróak, könnyen cserélhetőek, utólagos pótlásuk biztosítottnak kell lennie.
- Delegátusi egységekbe épített mikrofonok: irányított karakterisztikájú elektrét kapszulák, frekvencia átvitel legalább 100 Hz – 15 kHz között +/- 3 dB.
- Kiegészítő hangosítás nélküli működés, delegátusi egységekbe épített hangszóró.
- A beépített hangszórók: minimum 2"-os, szélessávú hangszórók, frekvencia átvitel legalább 200 Hz – 12 kHz között +/- 6 dB.
- Szókérési lehetőség

Elnöki delegátusi egység:

Mennyiség: 1 darab.

- Bekapcsolt mikrofon fényjelzése.
- Fejhallgató kimenet a delegátusi egységekben.
- Egy, illetve több felszólalós üzemmód lehetősége.
- Alkalmasnak kell lennie legalább 8 nyelvű konferencia rendszerben történő üzemelésre.
- Delegátusi egységek vezetékű működtetése és tápellátása.
- Vezetékek megbízható kontaktusokkal kell rendelkezniük, könnyen csatlakoztathatók és bonthatók valamint könnyen kezelhető kábelek.
- Megengedett legnagyobb tárolási mérete 300 × 200 × 100 mm (szélesség × mélység × magasság), mikrofon nélkül. Legnagyobb súly 1,6 kg.
- Delegátusi egységek csúszásmentes gumilábbal rendelkezzenek.
- Külső elektromágneses zavarok (GSM, Rádiós mikrofonok, WIFI, stb. jeladók 10 cm-ről) ne okozzanak a kimeneteken névleges terhelés mellett -75 dBu-nál nagyobb zajt.
- A konferenciarendszer egységei a környező elektromos berendezésekben (MP3, wav hangrögzítő, videokamera, mikrofonok, stb. 10 cm-ről) ne okozzanak elektromos interferenciákat.
- Gégegyakos mikrofonok, strapabíróak, könnyen cserélhetőek, utólagos pótlásuk biztosítottak kell lennie.
- Delegátusi egységekbe épített mikrofonok: irányított karakterisztikájú elektrét kapszulák, frekvencia átvitel legalább 100 Hz – 15 kHz között +/- 3 dB.
- Kiegészítő hangosítás nélküli működés, delegátusi egységekbe épített hangszóró.
- A beépített hangszórók: minimum 2"-os, szélessávú hangszórók, frekvencia átvitel legalább 200 Hz – 12 kHz között +/- 6 dB.
- Szókérési lehetőség.
- Állandó hozzászólás lehetősége.

Központi vezérlő egység:

Mennyiség: 1 darab.

- Központi elhelyezés.
- 19"-os RACK méret kompatibilitás.
- Programozás manuálisan, és PC-vel.
- ~230V-os hálózati működés
- A megengedett legnagyobb zaj: 35 dB SPL / 1m, melyet 2000 óra üzemidő után is teljesítenie kell.
- Teljesen digitális jelátvitel.
- Analóg, szimmetrikus hangkimenet (max. 300 ohm, a névleges jelszint -10 és +4 dBu között).

- Analóg, szimmetrikus hangbemenet (min. 10 kohm, a névleges jelszint -10 és +4 dBu között).
- 8 nyelv tolmácsolásának lehetősége.

Egyéb követelmény:

- Tolmácsolás lehetősége legalább két tolmácsfülkében. Összesen legalább 4 darab tolmács egység.
- Tolmács nyelvek hallgatásának lehetősége, nem helyhez kötött módon, infra átvitel segítségével, legalább 24 fő részére.

Helyi, terem hangosítás követelményei:

- Legalább 6 darab, falba, falburkolat alá építhető hangsugárzó.
- Legalább 70 Hz-16 kHz, +/- 3 dB, közötti átvitel, névleges hangnyomásnál.
- Maximum hangnyomás (100 Hz – 3 kHz, szinusz) legalább 98 dB SPL/1m / hangsugárzó.
- Zajszint, bekapcsolt állapotban, üzemszerű működtetésnél, maximum 15 dB SPL / 1m, fél térben, egy darab hangsugárzónál.
- Legalább négy csatorna digitális jelátvitelű rádiós mikrofon.
- Csatlakozó szerelvények kialakítása a mellékelt terv alapján.

Főemelet 51 bővítése:

- Kellő csatornaszámú keverőpult beépítése, minimum 40 csatorna.
- Hangtechnikai kiegészítő és védelmi elektronikák telepítése.
- Patch mező átalakítása, bővítése, kábelek beszerzése a mellékletek alapján.
- A konferencia rendszer központi elemeinek elhelyezése.

Videó megfigyelő rendszer bővítése:

- 2 darab, a Főemelet 51-es hangszobából távirányítható kamera a szükséges képmegjelenítő és kiegészítő egységekkel.
- Kompatibilitás a már meglévő megfigyelő rendszerrel.