



NNG

ESETTANULMÁNY

A navigációs rendszereket fejlesztő NNG 2018 júniusában kereste meg cégünket, hogy az újonnan épülő mobil válaszfalakkal 3 részre szeparálható konferencia-és tárgyalótermükbe tervezzünk egy modern, jövőbiztos AV rendszert, ami képes rá, hogy a mobilfalak elmozgatásával létrejövő különböző teremelrendezéseket minél felhasználó-barátabb módon, technikus segítsége nélkül kiszolgálja.

Ezen kívánság alapján mindhárom teremrészben megtalálható a bejárat mellett egy Crestron TSW-760-as érintőképernyős vezérlőpanel, amelyen kiválasztható az éppen használt teremelrendezés. Az elrendezés kiválasztása után minden elrendezéshez egyedi grafikus felület tartozik, ahol az adott elrendezésnek megfelelő funkciók vezérelhetők. Például projektor és vászonvezérlés, forrásválasztás, mátrixolás és hangerőállítás. Az elrendezés kiválasztásával a többi teremrész vezérlőpanel-kijelzése is automatikusan átáll az elrendezésnek megfelelő grafikus felületre.

Amennyiben egy teremben (vagy az összenyitott termekben) ki van választva a kívánt elrendezés, azt a felhasználónak lehetősége van zárolni, és ekkor a többi teremben csak olyan elrendezés választható ki, amely a „zárolt területet” nem foglalja magában. Így biztosítani tudtuk, hogy párhuzamosan több esemény is legyen a termekben, és azok még felhasználói hiba folytán se tudják egymást megzavarni. A zárolást csak a zárolt területen belül lévő érintőképernyőről lehet feloldani.

A teremvezérlést és az AV jelkezelést a Crestron DMPS3-300-C All-in-one rendszerű központjával oldottuk meg. Ez a központ egy eszközben tartalmaz egy Crestron 3-series vezérlőprocesszort, egy 8×4-es videomátrixot, és egy audio processzort 3 egymástól függetlenül keverhető audio kimenettel és 6 mikrofonbemenettel. Mindhárom teremrészben található egy padlódoboz, amelyre HDMI kábellel lehet csatlakozni, illetve minden teremrészhez tartozik egy Crestron Airmedia AM-101-es vezeték nélküli prezentációs eszköz is. A padlódobozokból extenderen keresztül (Crestron HD-TX/RX-101-C-E és DM-TX-201-C) jut el a videojel a konferenciaterem mellett lévő IT rendezőbe, ahol az AV központ is található. Az AV központból két terembe HDBase-T-n, a harmadik terembe pedig extenderen jut el a videojel a megjelenítőig.

A prezentációk megjelenítésére Screenline Wave Tensioned oldalfeszített vetítővásznakot, és

Sony VPL-PHZ10 5000 lumen fényerejű lézer projektorokat használtunk.

A termék hangosításáról az Audac ATEO6-os oldalfali hangszórók gondoskodnak, mivel a termekben az álmennyezetben egyedi grafika található. A hangrendszer táplálását egy Audac PMQ240-es DSP-vel is rendelkező erősítő oldja meg.

Ezen kívül minden teremrészben a terem hátuljában kialakítottunk padlódobozban 2db XLR csatlakozót, amire mobil hangosító racket lehet kötni, ha mikrofonokat is szeretnének használni.

A fent felvázolt konfigurációval a Crestron DMPS-300-as központját csakem kimaxoltuk, és így egy nagyon korszerű, prémium kategóriás, de ugyanakkor nagyon költséghatékony megoldást tudtunk nyújtani egy olyan feladatra, amely manapság egyre elterjedtebbé válik idehaza is.

ESZKÖZLISTA



- SONY VPL-PHZ10 projektorok
- SCREENLINE Wave Tensioned vetítővásznak
- CRESTRON DMPS3-300-C központ
- CRESTRON TSW-760 vezérlőpanelek
- CRESTRON AM-101 vezeték nélküli prezentációs eszközök
- CRESTRON HD-TX/RX-101-C-E extenderek
- CRESTRON DM-TX-201-C transzmitter
- AUDAC PMQ240 erősítő
- AUDAC ATEO6 hangszórók