

# Világításvezérlő rendszer



Az egyedi gyártású, színre festett fénycső

A volt zsinagóga épületéből kialakított, többfunkciós működésre tervezett Művészetek Háza világításvezérlő rendszere alatt értjük az egymásba integrált épületvilágítás-vezérlési és a színpadvilágítási rendszer együttesét. Mindenképpen együtt kell kezelni a két rendszert, hiszen bizonyos események világításvezérlési feladataihoz mindkét rendszer együttes működése szükséges.

A színpadvilágítás vezérlőpultja egy 48 csatornás Zero88 Jester pult. Logen teljesítményvezérlő egységekből álló, 24 szabályozott és 6 direkt kapcsolású áramkör került kiépítése. A fénycsőpark LDR és ETC lámpatestekből áll, amely a PC és Fresnel lencsés, valamint a zoom-profil fénycsőkön kívül két 250 W-os fémhalogén fejjépet is tartalmaz.

Az általános és kiállító világítás vezérlését a Lutron Quantum rendszere végzi, melynek telepítése már 2011 őszen megtörtént. Kicsit aggódtunk, mi lesz a vezérlőegységekkel az építkezés leállása alatt a fűtetlen épületben, de egy év múlva, amikor felébresztettük Csipkerózsika-álmából az amerikai rendszert, mintha mi sem történt volna, tökéletesen működött.

A Lutron Quantum rendszer a teljesítmény-szabályozó egységeibe épített DMX bemene-



teivel képes a színpadvilágítási rendszer felől parancsok fogadására. A két rendszer közötti prioritás csatornánként állítható, így megoldható, hogy azok az áramkörök, amelyek szükség esetén részét kell, hogy képezzék a színpadvilágításnak, vezérelhetők legyenek a fény szabályozó pulttól. A Művészetek Házában a prioritás úgy lett beállítva, hogy a fényvezérlő pult bekapcsolásakor az általános világítási áramkörök automatikusan a színpadvilágítási rendszer részévé válnak. A 48 csatornás fényvezérlő pult 18 szabad csatornájára került a 18 kiválasztott általános világítási áramkör, de a megfelelő összerendelésekkel lehetőség van akár mind a 32 áramkört a színpadvilágítási pult vezérlése alá vonni.

A színpadvilágítási rendszer kikapcsolt állapotában az általános világítás önálló rendszerként működik, melynek kezelése két helyen – a technikai helyiségben és a recepció pultnál – telepített fali nyomógombos panelről lehetséges. A két kezelő gombként rugalmasan programozható. Természetesen programozott időzítésekkel is, melyek lehetnek naptári vagy csillagászati időpontokhoz rendelve, lehetőségünk van a világítást működtetni.

**Tatarek Péter**

Lisys Fényrendszer zRt.