

Megnyílt a Nagyerdei Stadion!

2014 tavaszára elkészült Magyarország első, 21. századi, negyedik generációs futballstadionja, melynek épületautomatika és felügyeleti rendszerét cégünk az IAS Automatika Kft. a Schneider Electric legújabb generációs épületautomatika rendszer elemeiből építette fel, melynek neve SmartStruxure. A rendszer az elkövetkező 10-15 év meghatározó épület felügyelete lesz, mely folyamatos fejlesztés alatt áll és egyre több feladat ellátására alkalmas, követve az igényes üzemeltetési elvárásokat, a gyors és mindenre kiterjedő beavatkozást, szabályozási, naplózási, energia hatékonyságot.



A rendszer lehetőséget biztosít az üzemeltetőnek, hogy az épület bármely pontjáról vagy interneten keresztül a bárholonnan egyetlen közös grafikus felületen kontrolálja teljes épületet kiszolgáló gépészeti és elektromos rendszereit.

A stadion multifunkcionális központként működik majd, mely tökéletesen illeszkedik védett erdei környezetébe, ugyanakkor egyszerre szolgál ideális helyszínként sport- és kulturális események, konferenciák, gasztronómiai élmények és más, az egész családnak kikapcsolódást nyújtó programok számára.

A létesítmény multifunkcionális rendeltetése miatt szükség is van arra, hogy legmodernebb műszaki megoldások alkalmazásával megvalósított épületfelügyeleti rendszer nagymértékben támogassa az üzemeltetőt a hatékony működtetésben.

Cégünk automatika fővállalkozóként tervezte és építette meg a létesítmény épületautomatika és felügyeleti rendszerét. A megvalósításra rendelkezésre álló 8 hónap alatt a terepi műszerezést, kapcsolószekrény gyártást, kábelelést, programozást igyekeztünk a lehető legjobban összehangolni a társ szakágak munkavégzésével, hogy az régi stadion bontásának megkezdésétől számított 14 hónapra kitűzött véghatáridőre, sikeres próbaüzem lezárása után a 21. századi legmagasabb követelmények megfelelő rendszert tudjunk átadni az üzemeltetőnek.

A rendszer a klasszikus épületgépészeti szabályozási feladatok mellett még az alábbi feladatokat látja el:

- Helyiség szabályzás
- Vízgépészeti vezérlés
- Világítás kapcsolás
- Elektromos rendszer felügyelet

- Fogyasztásmérés
- Fogyasztás korlátozás (Emax)
- Hő- és füstelvezetés

A SmartStruxure lehetőséget biztosít a bérlők számára, hogy a bérleményekhez tartozó gépészeti és elektromos rendszerek üzemét ellenőrizzék és befolyásolják a hatékony grafikus webes felületen keresztül.

A megvalósított SmartStruxure rendszer rugalmasan képes lesz lekezelni a Stadion jelenleg még kihasználatlan területein megvalósuló újabb kereskedelmi egységek megfelelő kiszolgálása érdekében felmerülő vezérlési szabályzási igényeket.



Reményeink szerint az üzemeltető a megvalósult rendszerrel egy olyan eszközt kapott a kezébe, melynek segítségével biztosítani tudja a létesítmény környezettudatos és nem utolsósorban gazdaságos működtetését, hogy a látogató hosszú éveken keresztül számtalan élménnyel gazdagodhasson ebben a lélegzetelállító létesítményben.



Projekt adatok:

Rendszer: SmartStruxure/Continuum

10 db Automation Server

3 db Continuum Netcontroller II

97 db SER 7300 helyiség szabályzó

Continuum I/O modulok

SmartStruxure I/O modulok

Protokollok: Modbus RTU, Modbus TCP, BACNet MS/TP

Feladatok: Épületgépészeti automatika, Helyiség szabályzás, Világítás kapcsolás, Elektromos rendszer felügyelet, Fogyasztásmérés, Fogyasztás korlátozás (Emax), Hő- és füstelvezetés, Vízgépészeti vezérlés