

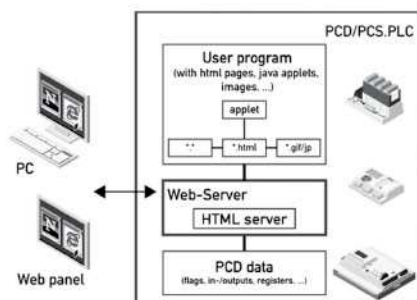
# Országos automatizálási bemutató sorozat,

## avagy amikor a kazán vagy a szivattyú „visszaszól”

A közelmúltban országos bemutató sorozatot tartott a Saia-Burgess Controls Kft. „WEB alapú automatizálás” címmel. Az a közel kétszáz szakember, aki részt vett a kilenc bemutató valamelyikén, személyesen is megkapta a választ a meghívólevélben feltett kérdésre: „kapott-e már ön e-mailt a kazánjától vagy a szivattyútól”. A megismert automatizálási technológia ígéretes energia és költségmegtakarítással jár alkalmazóinak. A közel három órás előadás és élő bemutató, pergő, érdekfeszítő ütemben zajlott.

Elsőként a cég, a termékek, a referenciák ismertetésére került sor. Az előadásból kiderült hogy a Magyarországon is már több mint húsz éve jelenlévő cég Svájcban található anyacége jelentős (több mint nyolcvan éves) tapasztalatot tudhat magáénak az automatikai termékek fejlesztése, gyártása terén. Referenciái között számtalan híres épület (pl. a Frankfurter Opera, a Hannoveri vásárközpont) mellett jelentős helyet foglal el a Feriegyi repülőtér épületeinek fűtés-klíma szabályozása. Külön érdekességként tudtuk meg hogy a Prágai Metró de a nemrég átadott Svájci Lötschberg Alagút szellőzését is Saia gyártmányú automatikai készülékek működtetik. Ennek az előadásnak a befejező képénél találkozhattunk először a következő meghatározással: IT+PLC=Saia!PCD. Azaz a cég által bemutatott rendszerek egyesítik a vezérléstechnika és a számítástechnika elemeit.

A második előadás a WEB alapú megjelenítés bemutatásával „elindult” a fenti „egyenlet” alkalmazásának útján. Megtudtuk hogy az említett Saia! PCD szabályzó készülék minden egyéb eszköz és számítógép nélkül képes a mért illetve szabályozott adatokat egyszerű Internet alapú formában közzétenni. Ezáltal megszűnik a megjelenítő számítógép szerepe, hiszen minden, internetezésre képes PC ezentúl alkalmas ezen információk közzétételére. Megismerhettük a különböző, kifejezetten erre a célra kifejlesztett érintőképernyőket is amelyek (például a kazánházban) alkalmasak az előbbi információk megjelenítésére. Sőt a –lehetőségeket fokozandó— a megjelenítés az Internetre is „publikálható”, ezáltal a javító, ellenőrző, vagy diszpécser személyzet akár távolról is felügyelheti a fűtő vagy egyéb rendszerek működését. A megoldás külön előnye hogy hiba esetén minden szakember ugyanazt a képet, ugyanazt az információt látja, ezáltal gyorsabban tudja megtalálni a javítás módját, lehetőségét is.



A szünet utáni előadás bemutatta az automatikai rendszerek közötti adatátvitel lehetőségeit, amelyek már akár a meglévő ETHERNET hálózat vagy akár az Internet segítségével is képesek, egyszerűen, hatékonyan információt cserélni egymással. Szintén ebből az előadásból tudhattuk meg, hogy ezek a rendszerek minden hiba vagy esemény hatására képesek e-mailben tájékoztatni az ügyelőtest a meghibásodásról, de akár egyszerűen naponta egy megadott időpontban, küldhetik el az energetikusnak a napi energia felhasználási adatokat. Az e-mail akár SMS-é is konvertálható, így a területen tartózkodó szakemberek is értesülhetnek az üzenetről.

A következő előadás még „magasabbra tette a léceket” amikor bemutatta, a táv-programozás, táv-paraméterezés lehetőségeit. Ennél a rendszernél már nem kell a be- és szabályozás-berendezés finomhangolásakor a szakembereknek a helyszínrre utazniuk, mert az Internet segítségével akár a saját irodájukból is elvégezhetik ezt a munkát. Ez a lehetőség óriási anyagi előnnyel jár a beruházó számára, hiszen sokkal alacsonyabb költségért találhat kivitelezőt, karbantartó céget mintha minden alkalommal a magasan képzett szakembereknek kellene a helyszínen megjelenni. Ebben az előadásban kaptunk választ arra a kérdésre is, hogy az Internet problémái ellen hogyan védekezhet a rendszer és a Saia PCD alkalmazásával miért nem kell adatvédelmi veszélyektől tartanunk.

Az ezután következő élő (on-line) bemutató adta meg a választ a még kételkedők kérdéseire. Az előadó több távoli helyszínt „kapcsolt” élőben, azaz megmutatta például egy Budaörsi ház fűtési és használati melegvíz rendszerét, és azt hogy most és az elmúlt két napban milyen volt az időjárás (napsütés, hőmérséklet) vagy egy szennyvíztisztító rendszer képét is láthattuk. A bemutató helyszínén is működött egy Saia PCD amely GSM(GPRS) módon volt az Interneten „látható”. Ezt a készüléket az előadó és kollégái „táv-kezeltek”

az Interneten illetve helyi PC és kezelőpanelek segítségével. Az egyik rendszer (a budaörsi kazán) pedig tényleg küldött e-mailt amit SMS-é konvertálva érkezett meg egy mobiltelefonra és a címzett e-mail fiókjában is megnézhattuk az ékezetes karakterekkel megírt, adatokat is tartalmazó üzenetet.



A bemutató utolsó mozzanataként egy megtörtént esetről számoltak be. A humoros előadásból megtudtuk hogy a Saia-Burgess Controls Kft. szakemberei, egyik svájci hivatalos út alkalmával alkalmazták először sikeresen a táv-paraméterezés lehetőségét. Az történt hogy a cégvezető (az előadó) a saját házában kivitelezett rendszer beállításánál találkozott egy nem várt problémával aminek következtében a melegvíz előállítás nem működött megfelelően. Mivel minderről a Genfi repülőtéren értesült a családijával történt telefonbeszélgetés során, nem volt más módja, mint kipróbálni az Internet alapú lehetőségeket. Beszámolója szerint a szállodába érve rövid idő alatt (a számítógépe és az Internet segítségével) megtalálta a „rendetlenkedő” beállítást és kijavította a hibát. Ezzel nem csak a rendszer lehetőségeit tesztelte de a „családi problémákat” is elhárította, mert a reggeli fürdéskor már mindenki (a felesége is) is rendben találta a melegvízellátást. Így a saját tapasztalataik alapján ajánlották az Internet alapú automatizálást mindenkinek.

Az előadások után az érdeklődők kérdéseire válaszoltak. Minden helyszínen nagy érdeklődés fogadta a rendszert és a cégvezető elmondása szerint nagyon sok új kapcsolatra tettek szert. Valószínűsíthető hogy ez a rendszer nagy jövő előtt áll és elképzelhetően hamarosan találkozhatunk vele valamelyik intézményben is. Bár az is lehet hogy nem is fogjuk tudni, mikor ellenőrzi az ügyeletes gépész például a Pécssett lévő objektum fűtési rendszerét Esztergomból, vagy a kivitelező hogyan állítja be a Kecskeméten található intézmény melegvízellátását szabadsága alatt a Kanári Szigetek valamelyik nyaralóhelyéről. Ma már ez nem utópia. Már csak az van hátra, amikor a kazán vagy szivattyú vezérlője megelégedvén a fölösleges energiapazarlást egyszerűen „visszaszól” és átállítja saját rendszereit. Legfeljebb kapunk egy e-mailt tőle, amelyben kellemes napot kíván nekünk...