



Automatizálás a gyakorlatban

Cégünk évtizedek óta a svájci **SBC SAIA-BURGESS CONTROLS** termékeinek magyarországi képviselésével, kizárólagos forgalmazásával és műszaki támogatásával foglalkozik.

A forgalmazott **Saia PCD®** folyamatirányító berendezésekkel gyakorlatilag minden technológiai irányítási feladat megoldható. Három fő alkalmazási területünk van, amelyek megvalósítása rendszerintegrátoraink bevonásával történik:

- **Infrastruktúra-automatizálás:** kiemelt területünk a vízműves terület és a távfűtési rendszerek
- **Épületautomatizálás:** épületgépészeti rendszerek integrációja magán- és középületek esetén egyaránt
- **Energiamenedzsment:** egyszerű monitorozó rendszerektől a teljes vállalati szintű menedzsmentig

Épületautomatizálás

Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér, Budapest

A repülőtér területén közel 160 darab Saia alállomás működik, amelyek nagy része a T2A és a T2B terminálokban, valamint az azokat összekötő SkyCourtben található.

A SkyCourt épületfelügyeleti rendszerét 36 darab PCD3-as vezérlőegység alkotja, amelyből 16 darab a hazai viszonylatban még ritkaságnak tekinthető aktív tűzvédelmi rendszerben kap szerepet.



Pannonhalmi Főapátság, Pannonhalma

A több mint ezeréves Pannonhalmi Főapátságban a fűtéskorszerűsítési és épületautomatizálási projekt 2009-ben kezdődött meg, azóta már három Saia PLC működik az Apátság falain belül.

A biomassza fűtőműben, a kazánházban, valamint a felújított Bazilikában egyaránt PCD3-asok felügyelik és vezérik a fűtési rendszert.



Gödöllői Királyi Kastély, Gödöllő

A gödöllői Grassalkovich-kastély közel háromszáz éves múltra tekint vissza. A 2011-es Európai Unió csúcstalálkozója előtt új épületautomatikai rendszer került a kastély Lovardájába.

A fejlesztés során önálló, közel 80 m²-es gépészeti tér került kialakításra, a Lovarda tere klimatizálva lett.



További referenciáink:

- Dr. Réthy Pál Kórház és Rendelőintézet, Békéscsaba
- Koch Róbert Kórház és Rendelőintézet, Edelény
- Medicina Praxisház, Hévíz
- Office Garden, Budapest
- Science Park, Budapest
- LZ Thermotrade Kft. székháza, Veresegyház
- Docler székház, Budapest
- SB-Controls Kft. székháza, Sóskút
- ETO Park Hotel**** Superior Business & Stadium, Győr
- Energetikai Szakközépiskola és Kollégium, Paks

Épülettechnológiai automatizálás

Gyulai Várfürdő AquaPalota, Gyula

A várfürdő új családi élményfürdője, az AquaPalotának keresztelt háromszintes, több, mint 6000 m² összterületű fürdőkomplexum közel 900 m² vízfelületének számos élményelemét Saia automatika irányítja.

A PLC felel a teljes vízkezelésért (a medencék vízforgatásáért, a vízpótlásért, a medencevizének hőmérsékletéért), az élményelemek vezérléséért, valamint az üzemállapotok kijelzéséért.



Danubius Health Spa Resort Hévíz****, Hévíz

A négycsillagos szálloda wellness részlegének automatikai felújításával a fűtés, a szellőzés, a világításvezérlés és az élménymedencék szabályozása valósult meg. Az úszómedence, a súly-, illetve a pezsgőfürdő vizének megfelelő hőmérsékleten tartása az automatika feladata, utóbbinál a jetszivattyúk negyedórás vezérléséért is a Saia PLC felel.



SALIRIS RESORT Spa & Konferencia Hotel****SUPERIOR, Egerszalók

A Saliris Resort gyógy- és wellness fürdő közel 1900 m² vízfelülettel rendelkezik, ahol összesen 17 medence – köztük több gyógyvizet ültető medence, pezsgőfürdő, számos élmény- és gyerekmedence – kap helyet. A wellness-részleg automatikai rekonstrukciója során egységes felügyelet alá kerültek a légkezelők, az élményelemeket időprogram alapján működtető szivattyúk, valamint a felújított tűzcsappantyú rendszer is.



További épületautomatikai referenciáink:

- Apátsági Viator Étterem és Borbár, Pannonhalma
- Aba-Novák Agóra Kulturális Központ, Szolnok
- Jamie's Italian, Budapest
- Ambient Hotel & AromaSpa****, Sikonda
- Yacht Hotel Wellness & Business, Siófok
- Török Sándor Strandfürdő és Gyarmati Dezső Sportuszoda, Hódmezővásárhely
- Eleven Ház Fitness és Fallabda, Jászárokszállás

Ipari szellőzéstechnikai vezérlések

Hilti Szerszám Kft., Kecskemét

A 8400 m² alapterületű gyártócsarnok web-es felügyeleti rendszere 2014-ben került kialakításra. A központi Saia PLC kommunikációs kapcsolatban van a szellőzőgépek PCD1-eseivel, a hűtőgépekkel és a hővisszanyerő berendezésekkel. A web-es megjelenítésnek köszönhetően a portán könnyen figyelemmel kísérhető a gyár teljes épületautomatikai- és energiafelügyeleti rendszere.



BPW Hungária Kft., Szombathely

Jelenleg 70 db Saia PLC teljesít feladatot a BPW területén, amelyből 45 db szellőzőgépvezérlő, 13 db adatgyűjtő és 12 db épületautomatikai-vezérlő. A beépített vezérlőegységek száma a fejlesztésekkel folyamatosan növekszik, ugyanis a most folyamatban lévő 20 000 m²-es csarnokrész korszerűsítésével újabb 7 db légkezelő kerül be immár Saia E-Line-nal az oldalában.



RepTár Szolnoki Repülőmúzeum, Szolnok

A Repülőgép Múzeum új, közel 4000 m² alapterületű épületében nyolc tetőszellőző berendezés kapott helyet, amelyekből kettő saját, közvetlen elpárologtatású hőszivattyúval rendelkezik. A fennmaradó hat szellőzőgép a fűtési feladatát az oldalára szerelt kondenzációs kazán segítségével látja el. A nyolc szellőzőgép mindegyike önálló Saia PCD1 vezérlőegységgel rendelkezik, ami az összes feladat és szabályozás kezelésén túl a központi kontrollerekkel való kapcsolattartásig mindenről gondoskodik.



További referenciáink:

- Jabil Circuit Magyarország Kft., Tiszaújváros
- Csokiraktár, Alsónémedi
- Polinvent Kft., Gyál
- Z-Form Kft., Budapest

Távfűtési rendszerek felügyelete

Alfa-Nova Kft., Szolnok

A szolnoki Széchenyi városrészt ellátó távhőrendszer hőközpontjai megújultak, és web-technológiára épülő felügyelet alá kerültek. A felújításnak köszönhetően – főleg a különböző veszteségek kiküszöbölésével – évente 100 000 m³ földgáz megtakarítását lehet elérni. A csökkenés az alacsonyabb fogyasztói árakat tesz lehetővé, másrészt az üvegházhatású gázkibocsátás éves mennyisége 247 tonna egyenértékkel csökkent.



Szekszárdi Távhőszolgáltató Nonprofit Kft., Szekszárd

Az 1990-es évek óta tart a mérés-adatgyűjtési rendszer; majd fokozatosan a távfelügyeleti rendszer kiépítése. A két legnagyobb fűtőműben (Kadarka, Déli fűtőmű) kialakításra kerültek a vákuumos gáztalanító, a forróvíz-keringtetés, a vízlágyító önálló szabályozása, és a teljes körű rendszerfelügyelet VISIONX program segítségével. Több önálló fűtési rendszer került kialakításra a Polgármesteri Hivatal és a Qutinord 20 lakásos társasháznál. Közben folyamatosan épült ki a 48 lakossági hőközpont önálló szabályozása és távfelügyelete.



Sárbogárd

A távfűtési rendszer több mint 300 lakást lát el fűtéssel és használati melegvízzel. Ennél a megoldásnál először került alkalmazásra a Saia PCD® segítségével kialakított intelligens Web-alapú távfelügyeleti rendszer, amely állandó, kezelő nélküli, önálló rendszerműködtetést tesz lehetővé.



További referenciáink:

- Geotermikus kaszkádrendszer, Hódmezővásárhely
- Geotermikus kaszkádrendszer, Kistelek
- Geotermikus kaszkádrendszer, Csongrád
- Termálvizes fűtési rendszer, Berekfürdő

Vízműves folyamatirányítás

ALFÖLDVÍZ Zrt., Békéscsaba

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. több mint húsz éve alkalmazza a Saia PCD® termékeit kiterjedt szolgáltatási területén mind az ivóvíz ellátás, mint a szennyvíz-elvezetés területén.

Több mint 64 település vízellátásában és több mint 25 település szennyvíz elvezetésében, tisztításában közel 200 Saia PCD® berendezés működik.



BÁCSVÍZ Zrt., Kecskemét

A BÁCSVÍZ Zrt. ivóvíz- és szennyvízhálózatának jelentős része közel 20 éve Saia vezérlőegységekre és VisionX SCADA-ra épülő felügyeleti rendszerrel működik. Az újonnan belépő tagoknak, valamint a gyors informatikai és technológiai fejlődésnek köszönhetően a kiépített rendszer folyamatosan bővül, fejlődik.



Soproni Vízmű ZRT. Vas megyei Üzemigazgatóság, Bükfürdő

A több mint 10 települést magába foglaló Üzemigazgatóságon közel 25 Saia PCD® végzi az ivóvíz ellátás, szennyvíz-elvezetéssel kapcsolatos feladatokat. Itt is, mint más helyeken a felügyeletet VisionX SCADA rendszerrel lettek kialakítva.

A Bük szennyvíztisztító telepen került kialakításra egy integrált villamos energia adatgyűjtő rendszer 14 aktív méréssel.



További referenciáink:

- Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Hajdú-Bihar megyei Üzemigazgatóság, Debrecen
- Mezőföldvíz Kft., Paks
- Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Jász-Nagykun-Szolnok megyei Üzemigazgatóság, Szolnok
- Törsvíz Kft., Budaörs/Törökbálint
- Érd és Térsége Víziközmű Kft., Érd
- Szekszárdi Vízmű Kft., Szekszárd
- Gázanalizátor általi kompresszorszabályozás, Hajdúnánás

Technológiai automatizálás

Szennyvíziszap- és veszélyeshulladék-égető, Sajóbábony

A veszélyes ipari és egészségügyi hulladék, illetve a szennyvíziszap problémájára jelenhetnek megoldást a hulladékégetési technológiák, amellyel a veszélyes hulladék ártalmatlanításának „melléktermékeként” hőenergia-termelés is megvalósítható.

A fluidágyas szennyvíziszap-égető a sajóbábonyi vegyipari parkban épült meg egy nagyobb szennyvízkezelési projekt részeként.



Biogáz-erőmű, Zalaszentmihály

A szarvasmarha-telepen az állatállomány nagyobb részét a növendékborjúk teszik ki, ezért a telepen gondozott állatok száma változó. A szarvasmarhatrágya biogáz-kihozatala a gyakorlati tapasztalatok alapján 90...310 m³/tonna nagyságra tehető, 60% feletti metántartalommal, érdemes volt megfontolni a biogáz erőmű létesítését.



Takarmánygyár, Szentes

Szentes külterületén 2012-ben adták át Európa egyik legmodernebb takarmánykeverőjét. Az üzem évi 170 ezer tonna baromfi táp előállítására alkalmas. Csak maga a torony akkora, mint egy 10 emeletes lakóház, és az egész létesítmény egy nagyüzem benyomását kelti, mégis csak néhány munkatárs szükséges a működtetéséhez. Ez a teljesen automatizált gyártási folyamatnak köszönhető, amely emberi beavatkozás nélkül óránként több mint 30 tonna takarmány keverésére és kitárolására képes.



További referenciáink:

- Tiszateszt Kft., Tiszavasvár
- MATYÓ takarmánykeverő üzem, Mezőkövesd
- Dabas Vitafort Zrt. premix üzem, Dabas

Energiamenedzsment

BPW Hungária Kft., Szombathely

Az energia- és környezettudatosság iránti elkötelezettsége, valamint hosszú évek munkája és fejlesztése kellett ahhoz, hogy kevesebb mint egy év alatt megszerezhesse a BPW Hungária az ISO 50001 tanúsítványt. Fontos lépés volt a 3 000 m² felületű napelempark telepítése, valamint egy komplex adatgyűjtő-elemző épületfelügyeleti rendszer kiépítése is.



Bács-Kiskun Megyei Kórház, Kecskemét

A Bács-Kiskun Megyei Kórház Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Oktató Kórháza a tavalyi évben jelentős lépéseket tett az energiahatékonyság irányába. A 2015-ben lezárult GOP pályázatnak köszönhetően a Nyíri úti kórház egy villamos mérő-adatgyűjtő rendszerrel ellenőrzi épületeinek villamos energia fogyasztását.



Lurdy Ház Bevásárló és Irodaközpont, Budapest

A kiépített villamos energiamonitorozó rendszer elsődleges feladata a bevásárló- és irodaközpont energiafogyasztási szokásainak feltérképezése, valamint a bérloji fogyasztások visszakereshető adatbázisba történő letárolása. A mérő-rendszer megvalósítása során 12 db mérési és adatgyűjtési pont – mérő-alállomás – került kialakításra, amelyek soros vonalon vagy rádiófrekvencián gyűjtik a 234 db fogyasztásmérő adatait.



További referenciáink:

- Hilti Szerszám Kft., Kecskemét
- Szennyvíztisztító telep, Bük
- Heves Megyei Ipar Kamara, Eger
- SB-Controls Kft. székháza, Sósút
- Zöldség és Gyümölcs Nagybani Piac, Szeged

Elérhetőség

SB-Controls Kft.
2038 Sósút / Magyarország
Ipari Park 3508/64
T.: 06-23-501-170
F.: 06-23-501-180
office@sb-controls.hu
www.sb-controls.hu

Terméktámogatás, technikai leírás:

www.sbc-support.com