



CÉGBEMUTATÓ

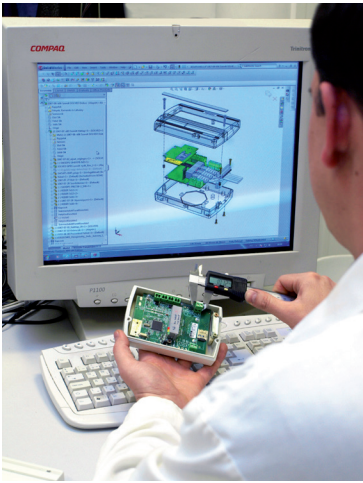


MŰSZAKI KUTATÁS-FEJLESZTÉS, TERVEZÉS, GYÁRTÁS, CAD, CAM

A fejlődés útja

A Procontrol Elektronika mint innovátor

A fejlődés útja - Procontrol



A Procontrol fő tevékenysége a műszaki kutatás-fejlesztés, elsősorban egyedi beágyazott rendszerek, mikroelektronikai rendszerek, ipari és egészségügyi célrendszerek területén. **A cég azon kevés hazai vállalkozás közé tartozik, amely saját K+F tevékenységének eredményeit termék szintig fejleszti, és elsősorban saját innovatív termékeivel van jelen a piacon.**

Termékkínálata a saját fejlesztésű és gyártású beléptető- és munkaidőnyilvántartó rendszerek, távfelügyeleti rendszerek, beléptető kapuk, ügyfélszolgálat, fizető parkoló, ipari folyamatirányító, adatgyűjtő, lokalizációs rendszerek, egyedi célműszerek széles körű termékskáláját foglalja magában.

A Procontrol fejlesztő gárdája **egyedi műszaki kutatás-fejlesztést** is végez EU és hazai nagyprojektek keretében. A cég professzionális ipari termékek fejlesztésére, a **prototípusok előállítására, ill. sorozatgyártására** is jelentős kapacitással és szerződésállománnyal rendelkezik.

MŰSZAKI KUTATÁS-FEJLESZTÉS, TERVEZÉS - CAD, GYÁRTÁS - CAM, ÜZEMELTETÉS

Tevékenységünk röviden:

- K + F projektek
- Elektronikai tervezés
- Finommechanikai, gépészeti tervezés
- Formatervezés
- Gyártástervezés
- Szoftvertervezés, fejlesztés
- Prototípus gyártás
- Sorozatgyártás
- Telepítés, karbantartás, üzemeltetés
- Szaktanácsadás ötletgazdáknak

A Procontrolról címszavakban:

- A Procontrol szinte kizárólagosan saját fejlesztésű és gyártású innovatív termékeit értékesíti **1981 óta**. Ezekből nagy RFID alapú projekteket valósított meg. Az **OPEL** (volt **General Motors**) szentgotthárdi telephelyén és a torinói kutatóközpontjában, a **Mercedes Benz** kecskeméti gyárában, a **Jabil Circuits** amerikai nagyvállalat tiszaujvárosi gyárában, a **Tigáz ZRt.** (ENI) országos hálózatában RFID beléptető, személykövető és IP alapú integrált felügyelő-nyilvántartó rendszert valósított meg.
- A cég a GOP 2007 és 2008 K+F pályázatok támogatásával sikeres kutatás-fejlesztési projekteket, ezzel együtt új termékfejlesztéseket hajtott végre.
- A **ProxerGate** márkanévű beléptető kapuk iránt töretlen érdeklődés mutatkozik. Több multinacionális cégnél referenciaértékű munka valósult meg, mint pl. az **SAP** irodaház teljes magasságú üveg forgókapuinak, a **Flextronics** forgóvilláinak megépítése, beszerelése.
- Az export árbevételek a cég szellemi termékeiből erednek, nagyrészt a német **Theis Feinwerktechnik GmbH** ipari mérőműszereket gyártó céggel 2003 végén kötött hosszú távú fejlesztési/gyártási szerződésnek, majd az amerikai **Sauer-Danfoss** céggel és az angol **Eurofyre** céggel kötött kutatási fejlesztési szerződéseknek köszönhető.
- Sikeres fejlesztés lett az Internetről menedzselhető készülékcsalád: az **IPThermo** (hőmérséklet, páratartalom stb.), **IPStecker** (áramvételezés), **IPSpeaker** (streaming hangtovábbítás)



- Szintén sikeresnek bizonyult a **Wellness Control** rendszer értékesítése is: Fürdők és fitness/wellness centrumok folyamatos építése, fejlesztése folyamatos megrendeléseket biztosít.
- Húzóágazat lett a **fizető-automaták** és fizető parkoló-rendszerek gyártása és telepítése.
- Cégünk belföldi és külföldi megrendelőktől egyedi K+F projekteket és gyártási projekteket is vállal.

Az ipari elektronikai rendszerek kutatása, fejlesztése, gyártása és forgalmazása tekintetében városi és kistérségi viszonylatban piacvezető, regionális viszonylatban pedig a legjelentősebb hasonló profilú vállalkozások közé sorolható.

A Procontrol nemzetközi, illetve EU-s értékesítése több százmillió nagyságrendű és innovatív szellemi exportból, kutatás-fejlesztési eredmények értékesítéséből tevődik össze. A cég vezetése a K+F erőforrásainak fejlesztésével is ezt az irányvonalat szeretné erősíteni. A vállalat tevékenységei között mindig nagy szerepet kapott az innováció, az új technológiai megoldások fejlesztése, alkalmazása, felhasználása a cég termékeiben.

Erőforrások

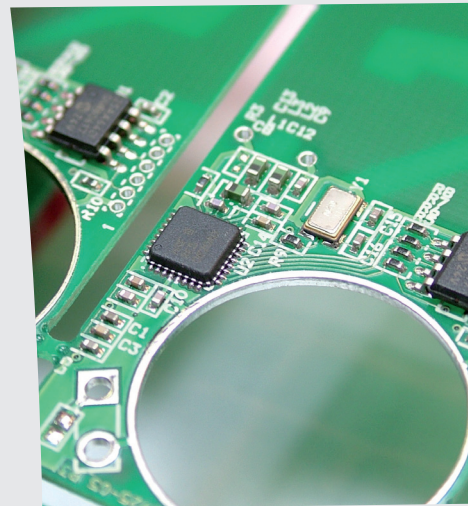
A Procontrol a DAOP 2009 pályázat támogatásával új kutató fejlesztő laboratóriumot épített, eszközfejlesztést hajtott végre. Ma a legkorszerűbb kutató-fejlesztő laboratóriumi műszerpark, műszerezettség, és informatikai háttér áll a cég szakembereinek rendelkezésére.

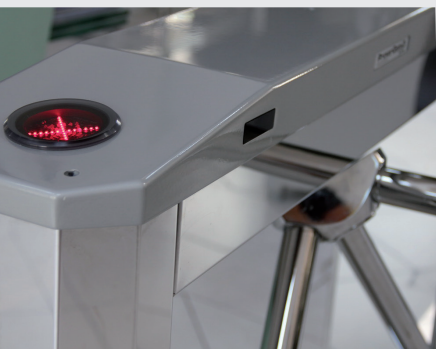
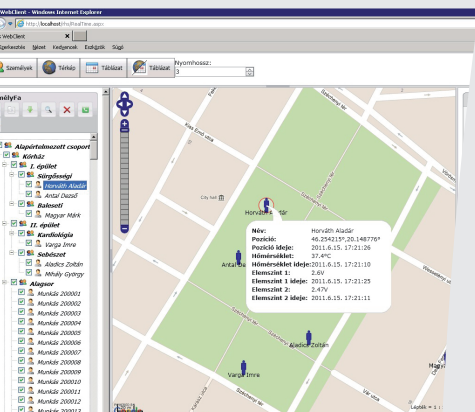
- A hardver-tervezés CAD programokkal, a gyártás korszerű, felületszerelt (SMD) Pb-free technológiával, beültető gépsorral, CNC megmunkáló központokkal CAM technológiával folyik.
- A műszerházak és az SMD stencil gyártása műanyag öntő, szilikon formakészítő és lézervágó géppel.
- A Procontrol rutinos diplomás mérnökökből, valamint kiváló technikusokból-műszerészekből álló fejlesztőcsapattal dolgozik.
- A jól képzett szoftverfejlesztői workgroup főként embedded C++, C# és Windows programokat készít mikrokontrollerekre és PC-re.
- Az elektronikai / mechanikai fejlesztéshez, és gyártáshoz a cég professzionális CAD / CAM szoftvereket és CNC megmunkáló-központokat, lézeres fémipari, ill. lemez megmunkáló gépeket használ.
- A végfelhasználónál a telepítést, karbantartást jól felszerelt szervizcsoportok végzik.

Innovatív termékeink

A cég Magyarországon élenjáró a rádiófrekvenciás azonosítást lehetővé tevő úgynevezett passzív és aktív RFID eszközöket alkalmazó rendszerek fejlesztésében, megvalósításában és értékesítésében. Felhasználói igények alapján ugyancsak az utóbbi évek kutatási együttműködéseinek és fejlesztéseinek eredménye a **ProxerNet moduláris épületautomatizálási rendszer**, mely az „intelligens épület” koncepcióját valósítja meg IP alapon. A rendszer minden alrendszere minden más alrendszerrel kommunikálhat. Minden alrendszer menedzselhető és monitorozható az épület vagy bázis központi felügyelő munkahelyeiről. Segítségével akár több épület, telephely összevonható központi felügyelet alá. A ProxerNet koncepció szerinti eszközöket, berendezéseket, szoftvereket a Procontrol fejleszti, gyártja és forgalmazza.

Jelentős K+F pályázati támogatással új technológia született a Procontrolnál: az **RTLS** (Real Time Location System): www.rtls.eu. Az innovációval együtt folyik az alkalmazások fejlesztése és az RTLS





termékek gyártása: **személy és tárgykövető** rendszerek építhetők ki a legszélesebb felhasználói igényekre szabva.

Mindezen kutató-fejlesztői, gyártói és értékesítési tapasztalatok, kapcsolatok jó alapot teremtenek a továbbiakban megvalósítandó innovációknak, termékfejlesztéseknek. A Procontrol Kft. – jelenlegi eredményeit tekintve – elsősorban a hazai piacot célozza meg új innovatív termékeivel, de szellemi- és termékexportja is jelentős a nemzetközi, elsősorban európai uniós országok piacain.

A Procontrol saját termékei:

- Beléptető rendszerek, blokkolóórák
- RFID proximity kártyás és biometrikus beléptető-, munkaidő-nyilvántartó rendszerek
- RFID személy- és objektumkövető (Real Time Location System)
- Távfelügyeleti, épület-felügyeleti rendszerek
- Ipari folyamat-irányító (szabályozó-vezérlő) berendezések
- Szenzorok, mérőadók, wireless szenzorhálózatok
- Ügyfélfelvétel, ügyfélirányító rendszerek
- Fizetőparkoló, és automatikusan ellenőrzött parkoló rendszerek
- Számkijelzők, szöveges kijelzők, transzparenszek, óriáskijelzők
- Beléptető kapuk, acél-, és üvegszárnyas forgó-, lengő-, csúszó kapuk
- Biztonsági, tűzvédelmi rendszerek (riasztó, érzékelő)
- Hozzáférés-védelem, engedélyezés és szabályozás rendszerei
- Videó-beléptető, és felügyeleti rendszer
- Intelligens tornyok, net-kioszkok, tájékoztató állomások
- Jegykiadó, jegyárúsító rendszerek
- Fizető-automaták, speciális termékértékesítő automaták.
- Mérőeszközök Ethernet hálózatra, ill. egyedi feladatokra

A Procontrol Kft. kínálatában túlnyomó részben a cég saját fejlesztésű termékei szerepelnek. Egyedi módosításokat a megrendelői igény szerint vállalunk elvégezni, egyeztetés szerint. Saját termékeinket forgalmazzuk, telepítjük és szolgáltatásokkal támogatjuk.

Hazai viszonteladó partnernek választotta cégünket több világhírű gyártó: Tibbo Inc. - Ethernet konverterek, HID Global, (Fargo Inc.) - RFID eszközök, kártyanyomtatók, Good Will Instruments Inc. - mérőműszerek, Lucky Tech - iGuard ujjlenyomatós beléptető

Cégtörténet 1981-től

1981: Procontrol Gmk, majd Kiszövetkezet megalakul Szegeden. Főprofilja az ipari elektronikai termékek, folyamatirányító- és munkaidő-nyilvántartó rendszerek fejlesztése és gyártása

1990: jogelődjeiből megalakul a Procontrol Elektronika Kft.

1990-től: műszaki kereskedelmi hálózat kiépítése a távközléstechnika, irodatechnika, majd szórakoztató-elektronika területén. 11 üzlet országszerte.

1992-1998: a Procontrol Szeged legjelentősebb szórakoztató-elektronikai, távközlés-technikai és számítástechnikai eszköz kereskedelmi vállalkozása, milliárdos forgalommal.

2002: a cég értékesíti üzlethálózatát, ettől kizárólag az elektronikai kutatás, fejlesztés és gyártás lett a vállalkozás fő tevékenysége.

2006-2010: kirobbanóan sikeres időszak: ha a bázisnak a 2005-ös évet tekintjük, az értékesítés árbevétele és az eredmény minden évben jelentősen emelkedett; összességében több mint 200%-ra.

2010-től: két saját tulajdonú telephelyen működik a cég, 3000 m²-es ingatlan területen, 50 magasan képzett munkatárssal

Együttműködés a tudományos körökkel

A Procontrol helyi viszonylatban élenjáró a K+F+I együttműködések terén. Számos kutatóműhellyel, felsőoktatási intézménnyel együttműködik, jó kapcsolatot ápol, mint például a **Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoportja**, az **MTA-SZTAKI** vagy a **BME Híradástechnikai Tanszéke**. Ezeknek az együttműködéseknek is köszönhetően a termék és szolgáltatás portfólió folyamatosan bővül, mint például a Procontrol Kft. saját fejlesztésű rádiófrekvenciás (RF) termékei, melyek segítségével vezeték nélküli hírközlés és kommunikáció valósítható meg számtalan alkalmazási területen.

Minőségirányítás

A Procontrol 2000 óta ISO 9001:2008 minőségbiztosítási rendszerben dolgozik, amit folyamatosan aktualizál és továbbfejleszt. A korrekt működést a Bureau Veritas független tanúsító intézet évenként auditálja és tanúsítja.

A cég belső adminisztrációs, rendeléskezelés és számlázási folyamatainak szabványosságát a nemzetközileg elismert SAP Business One integrált vállalatirányítási rendszer biztosítja.

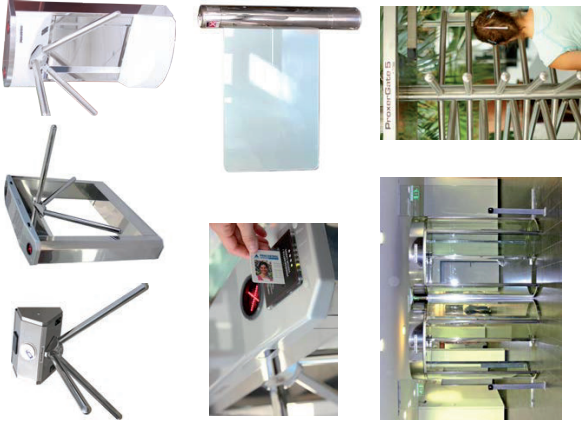


Cégadatok

Teljes cégnév:	Procontrol Elektronika Kft.
Teljes cégnév angolul:	Procontrol Electronics Ltd.
Székhely:	H-6725 Szeged, Cserepes sor 9/b
Adószám:	10311617206
Céggjegyzék szám:	0609000151
Telefon:	+36 62/444-007
Fax:	+36 62/444-181
Email:	info@procontrol.hu
Ügyvezetők:	Kovács Károly, Kovács Attila, Kovács Róbert
Törzstőke (2011):	85.000.030.- Ft
Értékesítés nettó árbevétele (2011):	456.299.000 Ft
Alkalmazottak száma (2012):	50
Minőségirányítás:	ISO 9001:2008, a tanúsítvány száma: HU14707Q



Belépőtő kapuk, forgóvillák, egyyelők



Belépőtő és munkaidő-nyilvántartó rendszerek



RFID Proximity

Ujjlenyomat olvasó

Jelenléti ív készítés mozgásminősítéssel

Intelligens kulcs- és értéktároló széfrendszerek



ProxerNet®

az intelligens épület rendszere

Moduláris épületfelületi rendszer és szoftver

www.procontrol.hu

Videó megfigyelő rendszer



IP kamerák

Fizető automaták, kapuk



Fizető-parkoló rendszerek



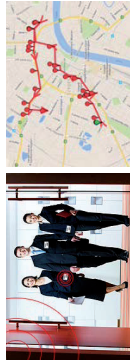
Rendszámfelismerés



VoIP telefon és kaputelefon rendszer



RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározás)



Nyomkövetés, személy és objektumkövetés épületen belül és kívül
Flottakövetés, Lopásvédelem

Segélyhívó, nővérhívó



Vezeték nélküli nővérhívó
Segélyhívó karkötő
Munkavédelmi segélyhívó

IP alapú épületfelületi monitorozó és beavatkozó HVAC rendszerek



IPThermo (hő, pára, légnemzés mérés, klímavezérlés és beavatkozás)



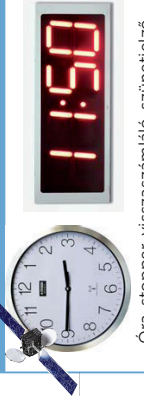
IPStecker (netről kapcsolható dugaljazat)

Gyártásfelületi és ipari célrendszerek



Gyártásfelületi rendszer

GPS ClockNet központi órahálózat



Óra, stopper, visszaszámláló, szünetjelző

Clienter ügyfélirányító, kamionhívó rendszer, információs jegykiadó



Hozzáférés-, használat- engedélyező terminálok



Kártyás, ujjlenyomatos engedélyező fénymásolókhöz, nagyértékű gépekhez
ProxerStecker (használat-engedélyező dugaljzathoz)

Készpénz nélküli rendszerek, fürdő és múzeumbelépőtő

Recepciók, pénztárak, éttermek, fizetőhelyek, vásárlás RFID karkötővel étel- és italautomatákból



RFID szelvényzárak

Intelligens IP és RF hangszórók



IPSpeaker (intelligens hangszóró élőhang továbbításra)
IPGong
RFGong (szünetjelzésre)

Ipari kijelzők, számlálók



Gyártósori, darabszámláló, hőmérséklet kijelzők

Rádiós tűzjelző Behatolásjelző rendszer

