PROCONTROL®
ELECTRONICS

CÉGBEMUTATÓ ÉS TERMÉKKATALÓGUS

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 munkaidő-nyilvántartó rendszerek, távfelügyeleti rendszerek, beléptető kapuk, ügyfélhívó, 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 tiszaújvárosi 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** márkanevű 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 köszönhetők.

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.

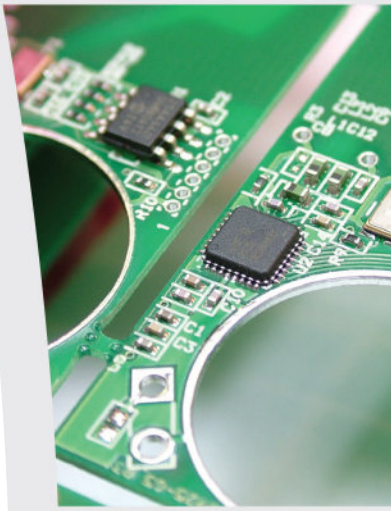
Cégünk belföldi és külföldi megrendelőktől egyedi K+F projekteket és gyártási projekteket is vállal.

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 százmilliós nagyságrendű és innovatív szellemi exportból, kutatás-fejlesztési eredmények értékesítéséből tevődik össze. A cég vezetése a K+F erőforrásainak fejlesztéseivel 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 stencilek gyártása 3D nyomtatóval,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. lemezmegmunkáló gépeket használ.
- A végfelhasználónál a telepítést, karbantartást jól felszerelt szervizkocsipark és gyakorlott szervizcsoportok végzik.

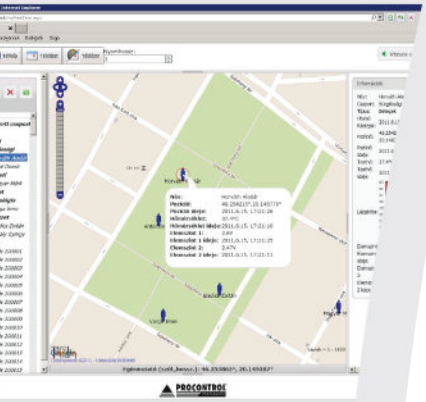


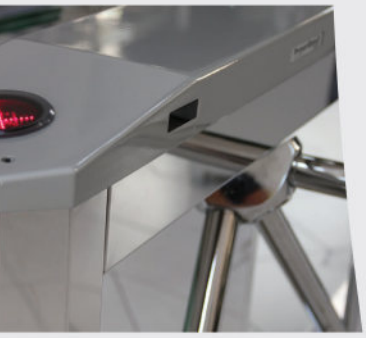
A Procontrol saját termékei:

- 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
- Ügyfélhívó, ügyfélirányító rendszerek
- Fizetőparkoló, és automatikusan ellenőrzött parkoló rendszerek
- Számkijelzők, szöveges kijelzők, transzparensek, 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, jegyárusító 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 ujjlenyomatos beléptető





Cégtörténet 1981-től

1981: Procontrol Gmk, majd Kisszövetkezet 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.

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

Együttműködés 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 portfolió folyamatosan bővül, mint például a Procontrol Kft. saját fejlesztésű rádiófrekvenciás (RF) termékei, melyek segítségével vezeték nélküli hírközlés és kommunikáció valósítható meg számtalan alkalmazási területen.

BUREAU VERITAS
Certification

PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.
6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.
Magyarország

A Bureau Veritas Certification tanúsítja,
hogy a fent szereplő irányítási rendszerét értékelte és az alább felüleltett irányítási rendszer szabvány követelményeinek megfelelőnek ítélte

Szabvány

ISO 9001:2008

A tanúsított rendszer alkalmazási területe

ELEKTRONIKAI TERMÉKFEJLESZTÉS ÉS GYÁRTÁS, SZOFTVERFEJLESZTÉS, ELEKTRONIKAI RENDSZEREK TELEPÍTÉSE ÉS KARBANTARTÁSA

Tanúsítási ciklus kezdete: 2012. DECEMBER 14.

Az irányítási rendszer folyamatos megfelelő működése mellett ez a tanúsítvány érvényes: 2015. DECEMBER 14.

Eredeti regisztrálási dátuma: 2009. DECEMBER 21.

Tanúsítási vezető

UKAS

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:	10311617-2-06
Cégjegyzék 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 (2014):	360.488.000 Ft
Alkalmazottak száma (2016):	50 fő
Minőségirányítás:	ISO 9001:2008, a tanúsítvány száma: HU002897

Innovatív megoldásaink

Beléptető rendszerek, blokkolóórák, RFID alapú és biometrikus, ujjlenyomatos beléptető-, munkaidő-nyilvántartó és logisztikai rendszerek	Forgóvillás beléptetők, acél- és üvegszárnyas forgó-, lengő-, csúszó beléptető kapuk **ProxerGate®, ProxerPort®**
Épületfelügyeleti, épületautomatizálási, műszaki távfelügyeleti rendszerek. Szállodai, kórházi rendszerek. **ProxerLock®, ProxerStecker®, Proxernet®**	• Mérőeszközök, mérőrendszerek Ethernet hálózatra és speciális, egyedi feladatokra • Szenzorok, mérőadók, wireless szenzorhálózatok • Ipari folyamat-irányító (szabályozó-vezérlő felügyelő) berendezések. **IP Thermo®, IP Stecker®**
Fizető-automaták, jegykiadó, jegyárusító, speciális termékértékesítő automaták. Fizetőparkoló- és járműbeléptető rendszerek	Járműfelügyeleti-, járműkövető-, fogyasztásellenőrző-, flottamenedzsment rendszerek
MEDI-CALL® Nővérhívó, **HI-CALL®, HI-GUARD®, PaniCall®** Segélyhívó rendszerek	**RHS®** Egészségügyi távfelügyeleti rendszerek (Remote Health Supervisor Systems)
RF kommunikációs rendszerek: **PROXER®**	Helymeghatározó, személy- és objektumkövető rendszerek; **RTLS** (Real Time Location Systems)
Információs rendszerek: számkijelzők, szöveges kijelzők, óriás-kijelzők, intelligens tornyok, net-kioszkok, tájékoztató állomások, GPS központi órarendszerek.	Clienter - Ügyfélhívó, ügyfélirányító, ügyfélminősítő rendszerek
Biztonsági, behatolás-védelmi, tűzvédelmi rendszerek (érzékelés, riasztás)	RFID és vonalkódos logisztikai rendszerek
Hozzáférés-védelem, engedélyezési és szabályozási rendszerek, zárak	Wellness fürdő-beléptető és fizető rendszerek
Kártyarendszerek: kártyagyártó-, nyomtató-, kártyaelnyelő, kártyakiadó rendszerek	Informatikai és irodatechnikai cél-eszközök egyedi feladatra
Kulcshasználati monitoring rendszer	Menedzselhető kulcstárolók, értékmegőrzők: Keysafe, AutoSafe intelligens kulcsszekrények
Napelem erőművek	Világítástechnika
Videó beléptető és felügyeleti rendszer	Napenergia-termelés monitorozó rendszer

Műszaki kutatás és fejlesztés

Köztudott, hogy a legeredményesebben fejlődő államok azok, amelyek a legtöbbet fordítják a kutatás-fejlesztési tevékenységre. A Procontrol ehhez a hazánkban is felismert és támogatott törekvéshez járult hozzá, amikor olyan lelkes fiatal kutató-mérnökökből álló szakembergárdát és K+F laboratóriumokat alakított ki, hogy főtevékenységének a műszaki kutatást és fejlesztést választhatta. A Procontrol 30 éves története során mindig azon néhány hazai cég sorába tartozott, amelyek saját fejlesztésű termékeikkel vannak jelen a nemzetközi piacon, de jelentős a szellemi termék és innováció exportja is.

A cég az elektronika, mechatronika ágazatokban tevékenykedik, a következő K+F irányokban:

- Új utak keresése a mérnöki tudományok, a szoftver- és ipari termék fejlesztés területén
- Prototípusok, új termékek, új gyártástechnológiai megoldások kifejlesztése

A K+F tevékenység indító impulzusai vagy saját ötletek, saját koncepciók innovatív termékek létrehozására, vagy külső megrendelők „hozott" ötletei, elképzelései.

Egy K+F projekt, azaz egy új megoldás, rendszer vagy új termék megszületése az ötlettől a prototípus elkészítésén és a sorozatgyártáson át az értékesítésig tartó teljes folyamat, és sok-sok lépésből áll:

- Az induló ötlet szakszerű rögzítése (külső megrendelőknél titoktartási és ötletgazda nyilatkozattal)
- Megvalósíthatósági tanulmányok készítése, műszaki és gazdasági elemzéssel
- Újdonságvizsgálat, a terület jelenlegi fejlettségének felmérése
- Konkurrens termékek felkutatása, piacelemzés
- A hasznosítható tudományos eredmények feldolgozása
- A projekt felbontása kutatási-fejlesztési részfeladatokra
- A feladatra optimalizált személyi és tárgyi feltételek meghatározása, (teamek, eszközök, környezet)
- Projekt költségvetés, és időterv készítése
- A finanszírozás megteremtése belső vagy külső forrásból
- A K+F feladathoz szükséges eszközök, anyagok beszerzése
- A részfeladatok (hardver, szoftver) koordinált kidolgozása
- Kísérleti modellek, deszkamodellek készítése, mérése
- Az eredmények elemzése, az aktuálisan optimális irányok és módosítások kijelölése
- A részfeladatok eredményei alapján prototípus tervezése
- Prototípus előállítása és dokumentálása

A létrejött innovatív eredmény ebben a fázisban is értékesítésre kerülhet, pl. gyártók részére, de a Procontrol rendelkezik a saját gyártás és értékesítés szükséges erőforrásaival. Ilyenkor a következő **részfeladatok** kerülnek előtérbe:

- Terméktervezés, formatervezés, design
- Mintadarabok előállítása, zsűrizése, mérése
- Piaci bevezetés, termékbemutatás, reklám
- Gyártástervezés, felszerszámozás
- Nullszéria legyártás
- Sorozatgyártás
- Telepítés, üzemeltetés, szerviz szolgáltatások kiépítés

A K+F és termékfejlesztési tevékenység kis projektek, egyszerű termékek esetén a felsoroltnál lényegesen kevesebb lépésből is állhat, és akár néhány nap alatt is eredményesen befejeződhet. A Procontrol vállalkozik komplex kutatás-fejlesztési projektek, pályázatok teljes menedzselésére és megvalósítására, vagy egyes K + F feladatokra belföldi és külföldi megrendelőknek. Vállalkozik továbbá szaktanácsadásra, magánszemélyek ötleteinek elemzésére és megvalósítására.

A K + F tevékenység igazi motorja a kiművelt, kreatív emberi agyakból álló „brain storming", de hatékony támogatást ad:

- a korszerű CAD-CAM technológia
- az integrált informatikai rendszer
- a fejlett tervező-, modellező-, szerkesztő-szoftverek
- a precíziós műszerpark
- high-tech laborfelszerelés

Tervezés (CAD)

A tervezés az a mérnöki tevékenység és folyamat, amelynek során egy elképzelésből vagy specifikációból létrejön egy új gyártmány, új termék legyártásához szükséges gyártási dokumentáció.
A számítógépes rendszerekkel támogatott tervezés, a **Computer Aided Design** (CAD) a hozzá kapcsolódó szoftveres ellenőrzés és gyártás (CAM) mára szinte kötelezően egyeduralkodóvá vált az elektronika, mechatronika, gépészet területein. Összefoglaló néven (CAE) **Computer Aided Engineering** néven ismert.
A tervezés a műszaki kutatás-fejlesztés folyamatában is szükséges tevékenység és annak is lényeges része. A gyártmánytervezés általában egy már kidolgozott, kifejlesztett technológia ismert és dokumentált eredményeire, vagy egy korábbi már bevált technológiára vagy egy új K+F projekt eredményeire épül.

A tervezési munka több szakirányban, több szinten folyik:

- A feladat szakszerű megfogalmazása
- Műszaki specifikáció
- Működési leírás, funkcionális specifikáció, rendszerterv
- Modulokra bontás: a termék-fődarabok, szoftver modulok meghatározása
- Design, formatervezés, mechanikai tervezés
- Áramköri kapcsolási tervezés
- Nyomtatott áramkörök layout tervezés
- Szoftver-tervezés, szoftverspecifikáció
- Prototípus gyártási dokumentáció összeállítása
- Értékesítési dokumentáció, adatlapok, szórólapok tervezése.

A Procontrolnál a tervezői munkahelyek egy integrált informatikai rendszerben kapcsolódnak össze egymással és a CAD rendszerekkel, CNC gépekkel, 3D nyomtatóval, lézervágóval.
Az alkalmazott tervezői szoftverek: Solidworks, Orcad, SurfCam, MasterCam.
A Procontrol vállalkozik komplex tervezési projektek, pályázatok teljes menedzselésére és megvalósítására, illetve egyes tervezési részfeladatokra belföldi és külföldi megrendelőknek.
Vállalkozik továbbá szaktanácsadásra, magánszemélyek ötleteinek elemzésére és megvalósítására.
A tervezés körültekintően szabályozott, ISO 9001 minőségirányítási folyamatok szerint működik.

A tervezési feladatokkal kapcsolatos kérdéseket, ajánlatkéréseket, egyeztetéseket a **CAD@procontrol.hu** email címen várjuk.

Gyártás (CAM)

A gyártási folyamat során a gyártási dokumentációból működő készülékek vagy fődarabok születnek.

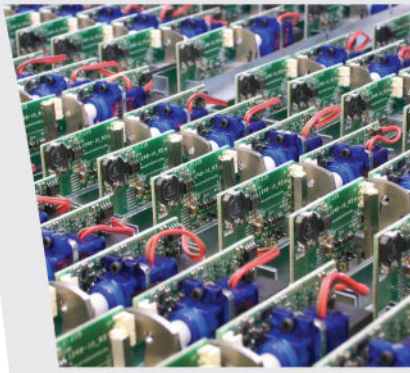
Gyártás a Procontrolnál a következő területeken folyik:

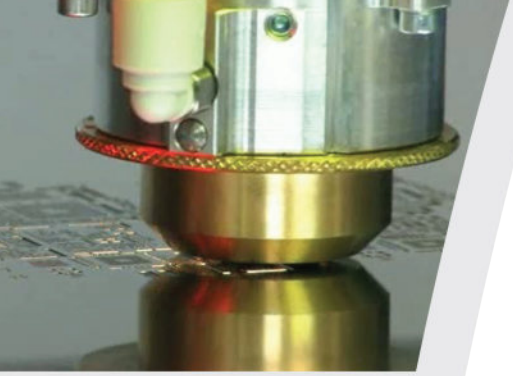
- Nyomtatott áramkörök beültetése, szerelése, bemérése SMD vagy furatszerelt technológiával, integrált minőségbiztosítási rendszerrel **>>>**
- Elektronikus készülékek mechanikai, gépészeti elemeinek gyártása CAD-CNC technológiával
- Elektronikus készülékházak, formadarabok gyártása lemez-alakítással, alacsony nyomású műanyagöntéssel
- Prototípusok, kis darabszámú készülékházak, alkatrészek gyártása 3D printerrel, ABS technológiával
- Készülékek, műszerek, ipari automatika rendszerek, összeszerelése és bemérése
- Beléptető rendszerek, automata kapuk, nemesacél forgalomterelő szerkezetek gyártása

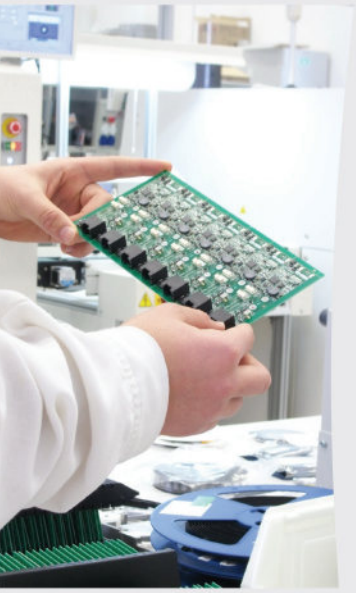
A gyártás szervezése volumen szerint a következő:

- Prototípusgyártás
- Egyedi gyártás
- Sorozatgyártás

A gyártási projektek megrendeléstől függően a következők szerint osztályozhatók:







- Saját K + F projektek
- Pályázati K + F projektek
- Ügyfél K + F projektek
- Egyedi gyártás ügyfél megrendelésére
- Egyedi gyártás saját raktárra
- Sorozatgyártás saját raktárra
- Sorozatgyártás ügyfél megrendelésre

A Procontrol külső megrendelőktől is vállal gyártási feladatokat:

- Stencil gyártás Gerber fájlok elküldésével, akár 24 órás határidővel is >>>
- SMD beültetés 45 000 chip/óra
- Készülékgyártás kulcsrakészen
- Finommechanikai, mechatronikai egységek, készülékek gyártása
- Prototípus és kis sorozatú ABS készülékházak 3D gyártása fájlból 48 órás határidővel

A gyártás a teljes vertikumban komputerrel támogatott CAM technológiával folyik. (Computer Aided Manufacturing).

A gyártást irányító mérnöki munkaállomások korszerű, integrált informatikai hálózatba vannak kapcsolva, ahová a **CAM gyártóeszközök is csatlakoznak:**

- Prototípusgyártó gépsor: nyák-gyártó, pasztázó, SMT beültető, kemence, CNC layout-maró, prés
- Nagyteljesítményű SMT gyártósor 45 000 chip/óra: pasztázó printer, beültető automata, alagútkemence, AOI, szelektív forrasztó, Rework állomások
- 3D nyomtató ABS technológiával
- CNC Lézervágó modulált fiber lézerforrással 2550 x 1600 mm-es koordináta asztallal
- CNC mikrovágó precíziós lézeres stencilgyártásra
- CNC maró megmunkáló 5 tengelyes
- CNC eszterga
- CNC lemezmegmunkáló-hajlító
- CNC tekercselőgép
- CNC mikromaró

Ezeken kívül sok különféle hegesztő-, csiszoló-, profilhajlító-, fúró-, vágó-, sajtoló- és egyéb gép és berendezés segíti a gyártási munkát.

Kapcsolódó szolgáltatások:

- Stencil gyártás >>>
- CAD tervezés >>>
- K+F >>>

A gyártási feladatokkal kapcsolatos kérdéseket, ajánlatkéréseket, egyeztetéseket a **CAM@procontrol.hu** email címen várjuk.

Üzemeltetés, szolgáltatások

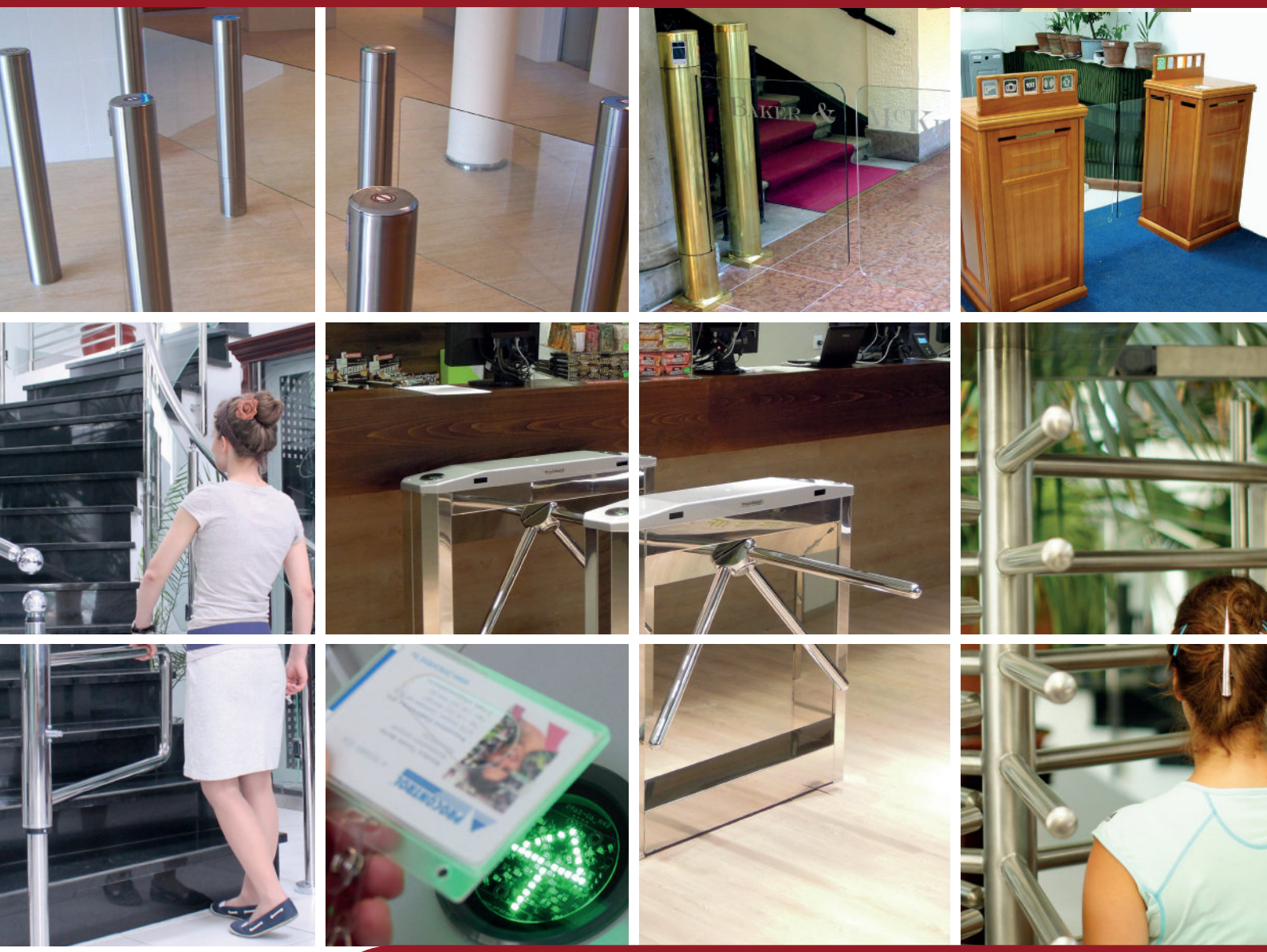
A Procontrol a kutatás-fejlesztési, tervezési, gyártási tevékenységén túl a következő szolgáltatásokat nyújtja:

1. Műszaki szolgáltatások

- Szaktanácsadás
- Építőipari előkészítés
- Kábelezés
- Telepítés
- Karbantartás
- Javítás
- Vevőtámogatás
- Cloud
- Egyedi műanyag fröccsöntés

2. További szolgáltatások

- Oktatás - felhasználói oktatás a Procontrol gyártmányú rendszerekhez, viszonteladói oktatás
- Kártyagyártás, kártyanyomtatás
- Kártyanyomtató kölcsönzés Ft/nap díjakon



Beléptetőkapuk

Exkluzív lengő-, forgószárnyas kapuk, forgóvillák

TERMÉK

MAGYAR

PROCONTROL® ELECTRONICS

ProxerGate, ProxerPort beléptető kapuk

ProxerGate 3

Exkluzív kivitelezésű, kis helyfoglalású forgóvilla, beléptető-rendszerbe integrálható, kétirányú, motoros karmozgatású, tűzjelzőrendszerhez köthető. Korrózióálló acél ház, beltéri, opcionálisan kültéri kivitelben, ejtőkaros funkció elérhető.

ProxerGate M3

Falra, állványzatra szerelhető, minimális helyfoglalású forgóvilla. Motoros karmozgatású, kétirányú áthaladást tesz lehetővé, beléptetőrendszerbe integrálható, tűzjelzőrendszerhez köthető. Kültéri, szálcsiszolt, rozsdamentes acél ház.

ProxerGate 4

Exkluzív, kis helyfoglalású forgóvilla, beléptető rendszerbe integrálható, kétirányú, tűzjelző-rendszerhez köthető. Tükörpolírozott, korrózióálló acél ház szálcsiszolt és üvegszállal erősített elemekkel. Beltéri, opcionálisan kültéri, ejtőkaros kivitel.

ProxerGate 5 és 5D

Motoros működtetésű, robosztus, forgószárnyas, teljes magasságú beléptető kapu. Beléptető rendszer alapeleme lehet nagyfokú biztonságot és vandálbiztosságot igénylő környezetben. Egyedi színű porszórt korrózióvédett vagy tüzihorganyzott acélból, illetve szálcsiszolt rozsdamentes acélból is. Kétjáratú kivitelezésű verziója a PG5D ikerkapu.

ProxerGate 5 Glass
Teljes magasságú, exkluzív, automatikus, motoros biztonsági forgókapu üvegszárnyakkal, üveg vagy acél palásttal. Előcsarnokokba beltérre, vagy kültérre, főbejárat funkcióra is.

ProxerPort 1
Akadálymentesített, kézi nyitású, mechanikus csőszárnyas lengőkapu egy- vagy kétirányú nyitással, kulccsal, mágneszárral nyitható altípusok elérhetőek.

ProxerPort 2
Akadálymentesített lengőszárnyas kapu egy- vagy kétirányú beléptetésre, motoros, automatikus működéssel. Beléptető, illetve tűzjelző rendszerbe integrálható.

ProxerPort 2 Glass
Üvegszárnyas exkluzív akadálymentesített lengőkapu. Automatikus működés, kétirányú beléptetésre. Tükörpolírozott, szálcsiszolt acél, vagy réz burkolattal.

ProxerPort 3 Glass
Exkluzív forgókapu, három edzett üveg forgószárnnyal, ívelt korlátokkal. Az automatikus működésű kapu a legmagasabb belsőépítészeti igényeknek is megfelel.

ProxerGate Slip
Intelligens csúszószárnyas gyorskapu, automatikus, motoros működés, üveglapokkal. Beléptető, tűzjelző rendszerhez köthető, akadálymentesített méretben is.

ProxerGate 3 intelligens forgókaros beléptetőkapu

A ProxerGate3 egy intelligens forgókaros beléptető kapu, amely személyek ellenőrzött beléptetésére szolgál. Exkluzív kivitelezésű, kis helyfoglalású forgóvilla, beléptető-rendszerbe integrálható, kétirányú, motoros karmozgatású, tűzjelzőrendszerhez köthető. Korrózióálló acél ház, beltéri, opcionálisan kültéri kivitelben, ejtőkaros funkció elérhető.

Érintésmentes áthaladás

A ProxerGate3 érintésmentes áthaladást tesz lehetővé: az áthaladó személyt optikai szenzorok kísérik figyelemmel, és a karos rotor olyan irányban és olyan sebességgel fordul el, hogy az áthaladás ütközés-, és akadálymentes legyen.

Szigorú beléptetés

Beléptető rendszerbe integrált kapu esetén az áthaladni kívánó személy a belépésre jogosító azonosítóját bemutatja - alapesetben a kör alakú fényjelző panel alá opcionálisan beépíthető - olvasónak. A rendszer megvizsgálja, hogy az adott időpontban az adott személy jogosult-e a kívánt irányban áthaladni, ha igen, „zöld utat" biztosít, egy főt átenged.

A számítógépes hálózatra csatolható. A kapu a ProxerNet szoftverből is irányítható és lekérdezhető.

Tulajdonságok:

- Automatikus, motoros működtetésű forgókapu
- Beléptetőrendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
- Tűzjelzőrendszerhez köthető
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
- Szigorú beléptetést tesz lehetővé
- Anti pass-back funkció
- Magasfényű tükörpolírozott korrózióálló acél ház
- Beltéri, opcionálisan kültéri
- Exkluzív kivitel
- Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolással, szakintézeti tanúsítással
- MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék

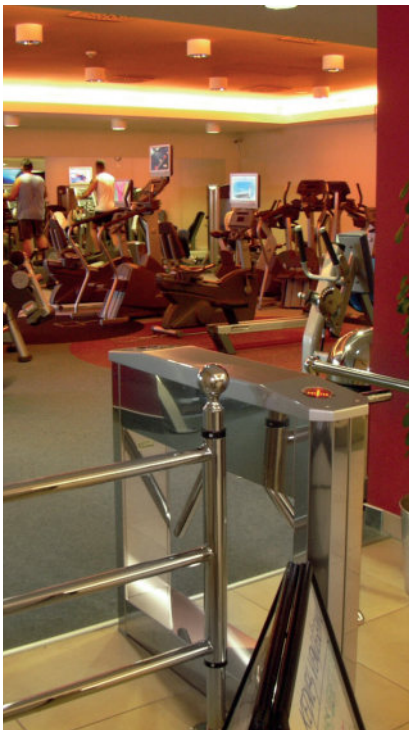
Műszaki jellemzők	
magasság:	970 mm
szélesség:	761 mm
mélység:	1014 mm
járatszélesség:	580 mm
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Beépíthető olvasó eszközök	
	RFID Proximity kártyaolvasó
	vonalkód / QR kód olvasó
	ujjlenyomat-olvasó
Opciók	
	szünetmentes tápegység
	terelő korlátok
	kártyaelnyelő
	távirányító
	véletlenszerű motozási riasztás

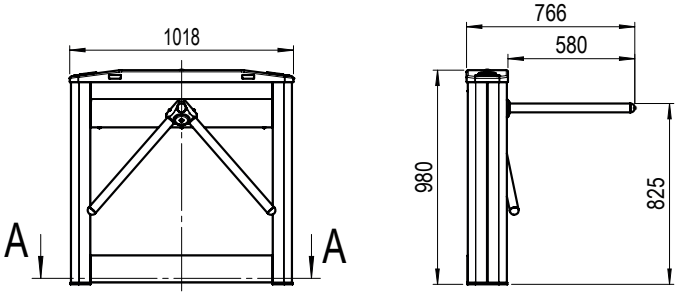
Verziók:

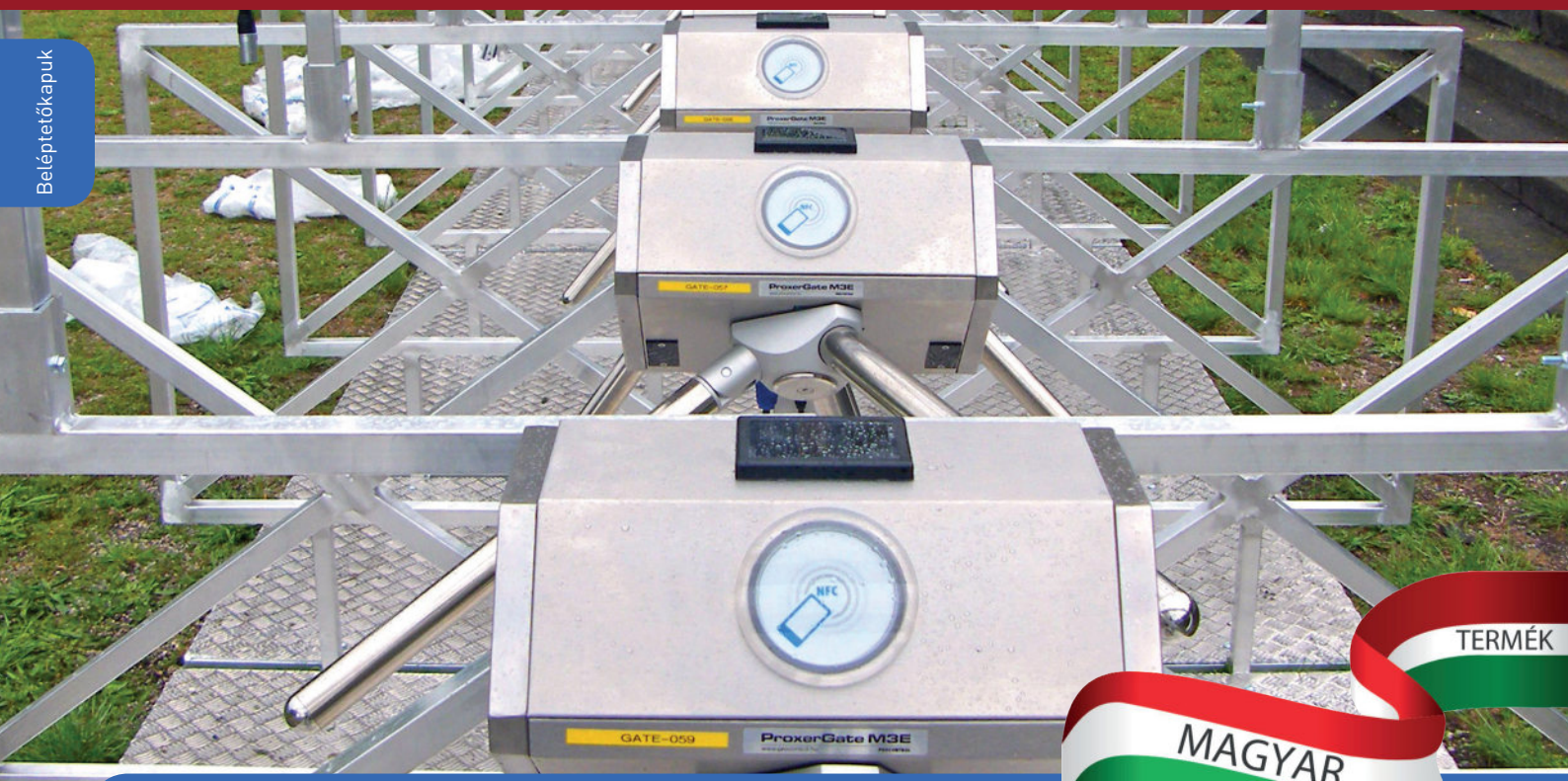
- ProxerGate3: alaptípus, tűzjelzésre szabadon forgóvá válik
- ProxerGate3E: ejtőkaros, (leeső karos) pánik funkciós verzió, tűzjelzésre automatikusan leejti a karját, és szabad utat biztosít.
- ProxerGate3-EXT: alaptípus, IP védett kültéri kivitelben
- ProxerGate3E-EXT: ejtőkaros típus, IP védett kültéri kivitelben

Opciók:

- Terelő korlátok (magasfényű krómnikkelezett, hajlított, üvegbetétes, kihajtható stb.) a választéktáblázat vagy egyedi igények alapján
- Tűzjelzőrendszerhez köthető
- Kapuvezérlő olvasók (RFID proximity, vonalkód, ujjlenyomat-olvasók)
- CCS-1 kártyaelnyelő beépíthető, vendégkártyák begyűjtésére és kapunyitásra
- Riasztó fény/hangjelző
- Véletlenszerű motozás riasztás
- AutoPay fizetőautomata a kapunyitás engedélyezésére pl. WC beléptető funkció
- Távirányító







ProxerGate M3 intelligens forgókaros beléptetőkapu

A ProxerGateM3 egy intelligens forgókaros beléptető kapu, amely személyek ellenőrzött beléptetésére szolgál. Falra vagy állványzatra szerelhető, minimális helyfoglalású kivitel. Kültéri telepítésre is alkalmas, teljes burkolat szálcsiszolt rozsdamentes acél. Motoros karmozgatás, érintésmentes, kétirányú áthaladást tesz lehetővé, kétirányú karforgatással.

Opcionálisan RFID proximity olvasó, pl. NFC illetve QR vonalkód olvasó a homloklapon a tetőlapba beépíthető. Kar-leejtés funkció elérhető.

Érintésmentes áthaladás

A ProxerGateM3 érintésmentes áthaladást tesz lehetővé: az áthaladó személyt optikai szenzorok kísérik figyelemmel, és a karos rotor olyan irányban és olyan sebességgel fordul el, hogy az áthaladás ütközés-, és akadálymentes legyen.

Szigorú beléptetés

Beléptető rendszerbe integrált kapu esetén az áthaladni kívánó személy a belépésre jogosító azonosítóját bemutatja - alapesetben a kör alakú fényjelző panel alá opcionálisan beépíthető - olvasónak. A rendszer megvizsgálja, hogy az adott időpontban az adott személy jogosult-e a kívánt irányban áthaladni, ha igen, „zöld utat" biztosít, egy főt átenged.
A kapu használata egyszerű: a szabad vagy tilos utat a közlekedési lámpák nemzetközileg megszokott piros, sárga, zöld színjelzéseivel és (kikapcsolható) hangjelzéssel jelzi. A szabotázsra, erőszakos beavatkozásra a rendszer vészjelzést ad és az eseménynaplójába beírja az adatokat.

Biztonság és védelem

A ProxerGate3 védi az embert, éles sarkokat, sérülést okozó alkatrészt nem tartalmaz.
Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolással, szakintézeti tanúsítással
MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék

Tulajdonságok
Automatikus, motoros működtetésű
Beléptetőrendszerbe integrálható, kártyaolvasóval vezérelhető
Tűzjelzőrendszerhez köthető
Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
Szigorú beléptetést tesz lehetővé
Anti pass-back funkció
Szálcsiszolt, rozsdamentes acél ház
Kültéri kivitel
Exkluzív megjelenés
Átesztő kapacitása: kb. 20 fő/perc

Opciók:

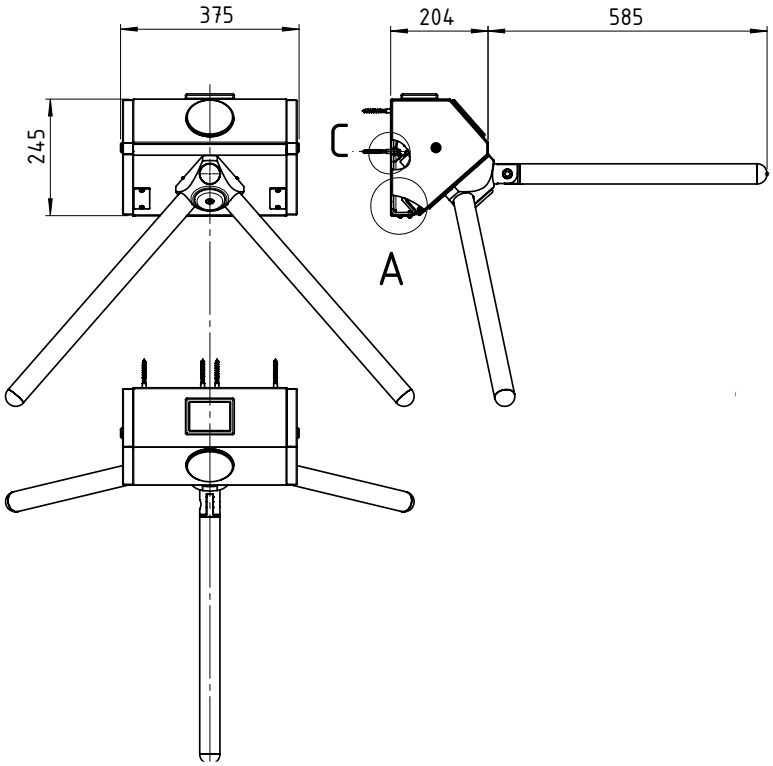
- Beléptető olvasók (RFID proximity, vonalkód, ujjlenyomat-olvasók)
- Karleejtés funkció (A karleejtést vészhelyzet, tűz, havária esetén használják a menekülési útvonal szabaddá tételére.)
- Terelő korlátok (tükörpolírozott rozsdamentes acél, hajlított, üvegbetétes, kihajtható stb.) a választéktáblázat vagy egyedi igények alapján
- Tűzjelzőrendszerhez köthető
- CoinLock fizetőautomata a kapunyitás engedélyezésére pl. WC beléptető funkció
- Riasztó fény/hangjelző
- Távirányító
- AutoPay fizetőautomata a kapunyitás engedélyezésére pl. WC beléptető funkció
- A beléptetés opciói:
  - ◊ Dátum és időrögzítés
  - ◊ Mozgásirány rögzítés
  - ◊ Személyazonosítás
  - ◊ Mozgási ok rögzítése
  - ◊ Jogosultságvizsgálat
  - ◊ Eseményrögzítés
  - ◊ Szabotázsvédelem
  - ◊ Távkarbantartás
  - ◊ Internet kommunikáció

Integrálás, kommunikáció

A kapu számítógépes hálózatra csatolható, a PROXERNET épületfelügyeleti szoftverből is irányítható és lekérdezhető. Integrátorok a kapuk vezérlését potenciálmentes relé-kontaktussal vagy PCS parancsokkal végezhetik.

Felépítés

A ProxerGateM3 forgókaros beléptető egy formatervezett, esztétikus megjelenésű önműködő kapu. Szilárd, stabil váz-szerkezeten szerelt hajtóműves, három karos rotor egységből, az intelligens elektronikát, kapuvezérlőt, szenzorokat, opcionális olvasókat (választhatóan RFID kártyaolvasó terminált, vonalkód-olvasót, stb.), jelzőrendszert magába foglaló fejből áll és a teljes felület korrózióálló acél díszburkolattal van ellátva.



ProxerGate 4 intelligens forgóvilla

A ProxerGate 4 egy intelligens forgóvilla, egylábú kialakítással, amely személyek ellenőrzött beléptetésére szolgál. Exkluzív, kis helyfoglalású forgóvilla, beléptető rendszerbe integrálható, kétirányú, tűzjelző-rendszerhez köthető. Tükörpolírozott korrózióálló acél ház szálcsiszolt és üvegszállal erősített elemekkel. Beltéri, opcionálisan kültéri, ejtőkaros kivitel.

Érintésmentes áthaladás

A kapu érintésmentes áthaladást tesz lehetővé: az áthaladó személyt optikai szenzorok kísérik figyelemmel, és a karos rotor olyan irányban és olyan sebességgel fordul el, hogy az áthaladás ütközés-, és akadálymentes legyen.

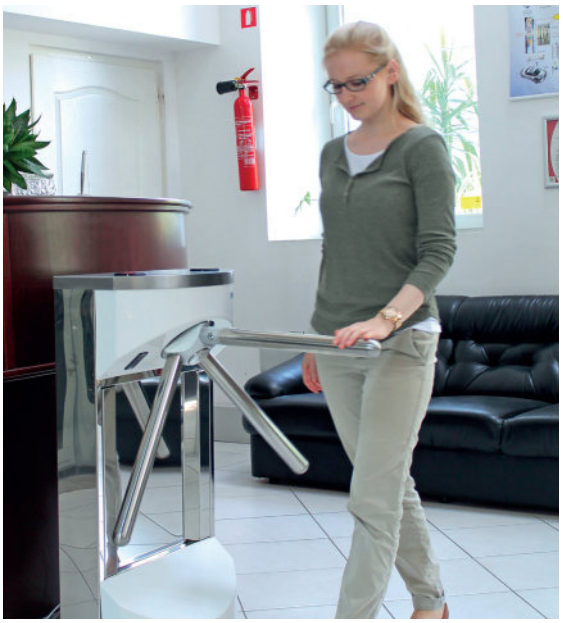
Szigorú beléptetés

Beléptető rendszerbe integrált kapu esetén az áthaladni kívánó személy a belépésre jogosító azonosítóját bemutatja, vagy a belépti díjat, használati díjat a fizető automatába befizeti, a rendszer „zöld utat" biztosít, egy főt átenged.

Korrózióálló, 1.4301 anyagminőségű tükörpolírozott burkolat, acél váz, RAL 9003 törtfehér, üvegszál-szövet erősítésű poliészter műgyanta díszburkolati elemekkel. Szállítható opcionálisan szálcsiszolt acél illetve az alapértelmezettől eltérő RAL színekben porszórt felülettel is.

Altípusok

ProxerGate4	alaptípus, tűzjelzésre automatikusan szabadon forgóvá válik, mindenkit átenged, nem kér jogosultságot
ProxerGate4E	ejtőkaros verzió, tűzjelzésre automatikusan leengedi a karját, szabad utat biztosít
ProxerGate4-EXT	alaptípus, IP65 védettségű kültéri kivitelben
ProxerGate4E-EXT	ejtőkaros verzió, IP65 védettségű kültéri kivitelben



Tulajdonságok
Automatikus, motoros működtetésű forgókapu
Beléptetőrendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
AutoPay40 fizető automatával harmonikus formatervezésű toronnyá egybeépíthető
Tűzjelzőrendszerhez köthető
Kétirányú mozgásfelügyelet
Szigorú beléptetést tesz lehetővé
Anti pass-back funkció
Beltéri, opcionálisan kültéri kivitel
Exkluzív kivitel
Áteresztő kapacitása kb. 40 fő/perc

Opciók

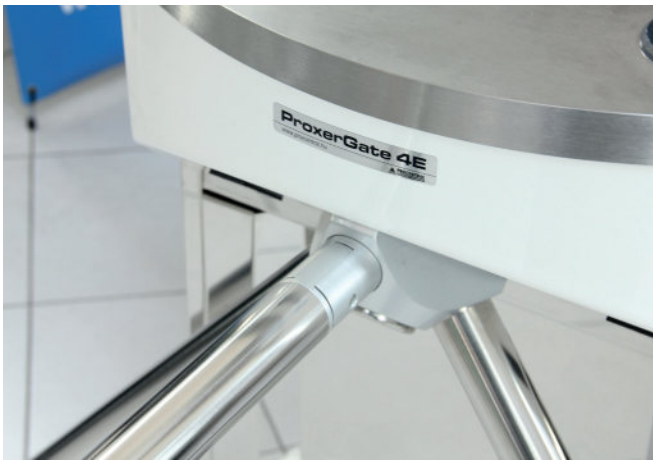
- Terelő korlátok (rozsdamentes acél, hajlított, üvegbetétes, kihajtható stb.) a választéktáblázat vagy egyedi igények alapján
- Tűzjelzőrendszerhez köthető
- Beléptető vezérlő olvasók (RFID proximity, vonalkód, ujjlenyomat-olvasók)
- Távirányító
- AutoPay40 fizetőautomatával - lásd jobbra -pl. WC beléptető funkcióra
- Többféle üzemmód:
  - » Mindkét irányban zárt
  - » Be irányban átjárható, jogosult kártyával
  - » Ki irányban átjárható, jogosult kártyával
  - » Mindkét irányban átjárható, jogosult kártyával
  - » Mindkét irányban nyitva (kártya nélkül)
  - » Be irányban nyitva (kártya nélkül)
  - » Ki irányban nyitva (kártya nélkül
  - » Szerviz üzemmód

PayGate 4E-40
fizető beléptető kapu

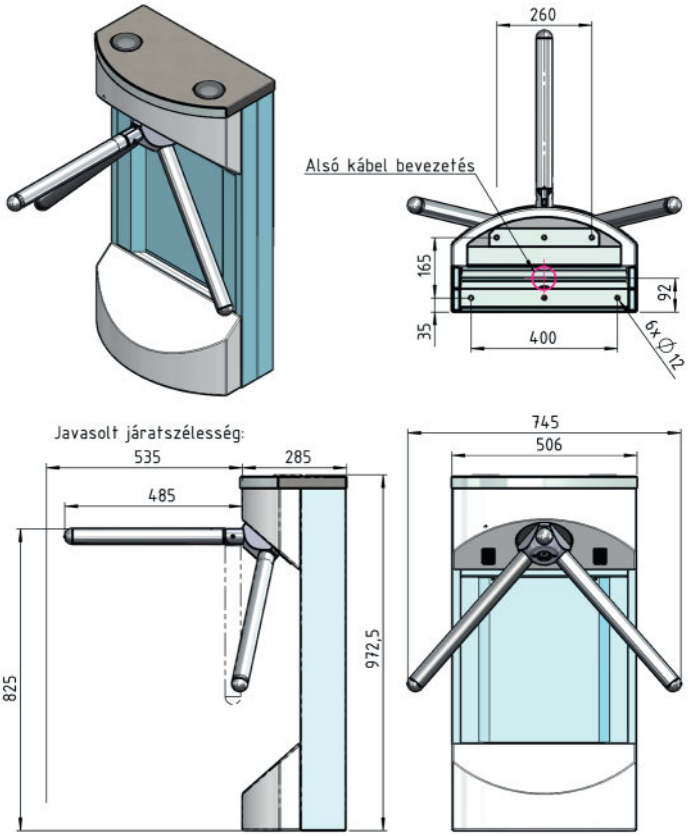
Tanúsítványok

Az ÉMI Kft. tűzvédelmi laboratóriuma által bevizsgált, Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolással, szakintézeti tanúsítással, valamint **MABISZ** termék-megfelelőségi ajánlással rendelkező termék.

ÉMI engedély száma: TMI-7/2014



Méretrajz



ProxerGate 5 teljes magasságú biztonsági forgókapu

A ProxerGate 5 automatikus, motoros működtetésű, robosztus, forgószárnyas, teljes magasságú beléptető kapu. Beléptető rendszer alapeleme lehet nagyfokú biztonságot és vandálbiztosságot igénylő wellness, fürdő parkokban, iskolai, vagy ipari, vállalati környezetben.Egyedi színű porszórt korrózióvédett vagy tüzihorganyzott acélból, illetve szálcsiszolt rozsdamentes acélból is. Kétjáratú kivitelezésű verziója a PG5D ikerkapu.

Két irányban átjárható kapu, de ezen tulajdonsága igény szerint korlátozható. A meghajtó mechanikája biztonsági célú szigorú beléptetést tesz lehetővé, mivel egyszerre csak egy embert enged át. A legjobb választás, ha ügyfeleinek mozgását nagy biztonsággal szeretné felügyelni, és engedélyhez kötni a be- és kilépésüket a védett területről.
A ProxerGate5 kapu a Procontrol Kft. saját tervezésű, gyártású terméke, egyedi kivitelben is rendelhető **magyar termék.**
A forgókapu érintésmentes, motoros automatikával működik, semmihez nem kell hozzáérni, a belépésre jogosult személy a kapun áthaladhat, a forgószárny előtte elfordul, mögötte záródik.

Típusok:

PG5-PP-120 (alaptípus):
- 1 járat, 3 szárnyú, 120 fokos, áteresztő kapacitása kb. 18 fő/perc
- porszórt korrózióvédett acél

PG5-TT-120
- 1 járat, 3 szárnyú, 120 fokos,
- Tüzihorganyzott acél, statikus műanyag porszórt bevonat kérhető

PG5-SS-120:
- 1 járat, 3 szárnyú, 120 fokos,
- szálcsiszolt rozsdamentes acél

PG5D-PP-120 („ikerkapu"):
- 2 járat, 3 szárnyú, 120 fokos, áteresztő kapacitása kb. 35 fő/perc
- porszórt korrózióvédett acél

PG5D-TT-120 („ikerkapu"):
- 2 járat, 3 szárnyú, 120 fokos
- Tüzihorganyzott acél, statikus műanyag porszórt védő bevonat kérhető

PG5D-SS-120 („ikerkapu"):
- 2 járat, 3 szárnyú, 120 fokos
- szálcsiszolt rozsdamentes acél

Műszaki jellemzők	
magasság:	2330 mm
szélesség:	1520 mm
mélység:	1438 mm
járatszélesség:	710 mm
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód, QR kód
	ujjlenyomat
Kiviteli opciók	
ProxerGate5	1 járat, 3 x 120°-os
ProxerGate5D	2 járat: 2 x 3 x 120°-os
Anyag	porszórt korrózióvédett acél
	tüzihorganyzott acél, porszórt védőbevonattal
	szálcsiszolt rozsdamentes acél

Tulajdonságok:

- Automatikus, motoros működtetésű beléptető kapu
- Beléptető rendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
- Tűzjelző rendszerhez köthető
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalma (korlátozható)
- Szigorú beléptetést tesz lehetővé: egyszerre csak egy ember
- Anti pass-back funkciót támogatja
- Érintés nélkül áthaladhat rajta
- Vandálbiztos kialakítás
- Távmenedzselhető
- CE tanúsítvánnyal rendelkező termék
- Magyar termék

Opciók:

- A kapu egyedi méretben, színben, anyagból rendelhető
- Beléptető rendszerhez csatlakoztatható
- 4 szárnyú, 90 fokos
- Szünetmentes tápegység
- Távirányító
- Terelő korlátok (a választéktáblázat vagy egyedi igények alapján)
- Tűzjelző rendszerhez kapcsolás
- Épületfelügyeleti rendszerhez kapcsolás
- Vésznyomógomb
- Vészhelyzet üzemmód
- Pánik rendszer
- Egyedi szín

ProxerGate5 Glass teljes magasságú biztonsági kapu

A ProxerGate 5 Glass exkluzív, teljes magasságú, automatikus, motoros biztonsági forgókapu üvegszárnyakkal, üveg vagy acél palásttal. Előcsarnokokba beltérre, vagy kültérre, főbejárat funkcióra is.

Kártyaolvasóval vezérelhető, így a beléptető és/vagy munkaidő-nyilvántartó rendszer alapeleme lehet akár a legigényesebb, műemlékvédelmi környezetben is.
Két irányban átjárható kapu, de ezen tulajdonsága igény szerint korlátozható. A meghajtó mechanikája biztonsági célú szigorú beléptetést tesz lehetővé, mivel egyszerre csak egy embert enged át.
A legjobb választás, ha ügyfeleit elegáns környezetben kívánja fogadni, de egyben szeretné felügyelni, engedélyhez kötni a be és kilépésüket a védett területről.
A ProxerGate5 Glass a Procontrol saját tervezésű, gyártású terméke, egyedi kivitelben is rendelhető.

A forgókapu érintésmentes, motoros automatikával működik, semmihez nem kell hozzáérni, a belépésre jogosult személy a kapun áthaladhat, a forgószárny előtte elfordul, mögötte záródik.

Tulajdonságok:

- Automatikus, motoros működtetésű forgókapu
- Beléptető rendszerbe integrálható, kártyaolvasóval vezérelhető
- Tűzjelző rendszerhez kapcsolható
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
- Üvegezett exkluzív kivitel
- Szigorú beléptetést tesz lehetővé
- Anti pass-back funkciót támogatja
- Áteresztő kapacitása kb. 15 fő/perc
- Egyedi méretben is rendelhető magyar termék
- Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolással rendelkező termék.

Verziók

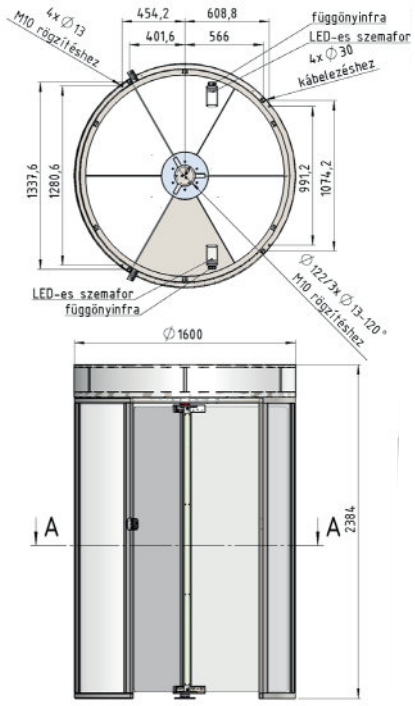
ProxerGate5-GS-120 Glass
- 3db edzett biztonsági üveg szárny
- szálcsiszolt acél körpalást
- acél vázszerkezet, korrózióálló szálcsiszolt palásttal és edzett üveg forgószárnyakkal, kültérre is.

Műszaki jellemzők	
magasság:	2368 mm
szélesség:	1600 mm
mélység:	1438 mm
járatszélesség:	706 mm
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód
	ujjlenyomat
Opciók	
	szünetmentes tápegység
	beléptető olvasók
	pánik gomb
	távirányító

ProxerGate5-GG-120 Glass
- 3db edzett biztonsági üveg szárny
- biztonsági üveg körpalást
- beltérre

Opciók:

- Proximity kártyás beléptető rendszer
- Kapuvezérlők, olvasók (RFID Proximity, vonalkód, ujjlenyomat-olvasók)
- Break Out System: tűzeseti vezérlés, forgószárnyak összehajtásával akadálymentes szabad menekülő út
- Pánikgomb
- Épületfelügyeleti rendszerbe kapcsolás
- Terelő korlátok (tükörpolírozott, íves, edzett üvegbetétes, kiemelhető stb.) egyedi igények alapján is
- Üvegfal egyedi méretekre is, a kapuszerkezettel azonos anyagú és színű tartószerkezetekkel.
- Tűzjelző rendszerhez egyedi illesztés
- Riasztó fény/hangjelző
- Távirányító



ProxerPort1 akadálymentesített lengőszárnyas beléptetőkapu

A ProxerPort1 kézi nyitású mechanikus beléptető kapu, egy- vagy kétirányú személyi beléptetésre szolgál. Csőszárnyas lengőkapu, acélból magasfényű polírozással, alaptípusa 1100 mm-es járatszélességgel, kerekesszékesek számára is. Rendelhető egyedi kiépítésben, 700-1200mm járatszélességgel.

Altípusai

Altípusait a visszacsukás módja (kézi vagy rugós visszacsapódású), illetve a vezérelhetőség szerint (síktapadó mágnessel épület-felügyeleti rendszerbe integrálható típus, kulcsos nyitású vagy zárszerkezet nélküli) szerint különböztetjük meg.
A tartómágnessel szerelt típusok épület-felügyeleti rendszerbe integrálhatóak beléptető olvasók, (RFID proximity, vonalkód-olvasók, ujjlenyomat olvasók) és vezérlők, felügyeleti eszközök illetve a ProxerNet szoftver segítségével. A belépő személy pl. odatartja a proximity kártyáját az olvasóhoz, és ha jogosult az áthaladásra, a síktapadó mágnes elengedi a kaput, és az egyszer kinyitható. A kaput visszazárás után ismét csak újabb jogosult kártya felmutatással lehet kinyitni.
A nyitó parancs érkezhet a beléptető rendszer olvasójáról, ajtónyitó gombtól vagy távirányítóról.

Felépítés

A tartóoszlop (a járófelületre rögzített hengeres szerelvény) és a lengőszárny nagyszilárdságú acél magasfényű polírozással. A lengőszárnyra tájékoztató és figyelem felhívó jeleket tartalmazó táblák szerelhetők. Kiegészítő korlátokat is kínálunk a kapuval megegyező anyagból.

Műszaki jellemzők	
magasság:	1140 mm
szélesség:	1304 mm - egyedi rendelhető
mélység:	204 mm
járatszél.:	1100 mm - egyedi rendelhető
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód
	ujjlenyomat
Opciók	
	terelő korlátok
	tájékoztató táblák
	beléptető olvasók
	egyedi szárny méret

Típusok:

ProxerPort1
- Áruházi terelőkapu funkcióra
- Mechanikus kapu: kézi nyitás, kézi csukás
- Egyirányúsítva mechanikus ütközővel
- Zárszerkezet: nincs

ProxerPort1-Z
- Pénztárkapu funkcióra
- Mechanikus kapu: kézi nyitás, kézi csukás
- Kétirányban nyitható
- Zárszerkezet: beszúró zár, kulcsos nyitás

ProxerPort1-U
- Mechanikus kapu: kézi nyitás, rugós visszacsapódás
- Zárszerkezet: nincs

ProxerPort1-M
- Mechanikus kapu: kézi nyitás, kézi csukás
- Zárszerkezet: távvezérelhető 12V-os síktapadó tartómágnes
- Automatikus beléptető rendszerbe integrálható

ProxerPort1-M-R-U
- Mechanikus kapu: kézi nyitás, rugós visszacsapódás
- Zárszerkezet: távvezérelhető 12V-os síktapadó tartómágnes
- Automatikus beléptető rendszerbe integrálható (pl. vonalkódolvasóval, RFID olvasóval vezérelhető)

Opciók:
- Egyirányúsítás mechanikus ütközővel
- Egyedi kiépítésben, 700-1200mm járatszélességgel, akár korlátba építve, egyedi egyeztetés szerint
- Zárszerkezet: távvezérelhető 12V-os síktapadó tartómágnes
- Zárszerkezet: beszúró zár beépítésével kulcsos nyitás elérhető
- Rugós visszacsapódás

Tulajdonságok:

- Akadálymentesített beléptető kapu
- Mechanikus kapu (kézzel nyitható, nem motoros)
- Csővázas szerkezet tükörpolírozott rozsdamentes acél
- Egy- vagy kétirányú mozgásfelügyeletre
- Alaptípus járatszélessége: 1100mm
- Demonstrációs kapu (Multi-access rendszerű beléptetés)

ProxerPort 2 lengőszárnyas beléptetőkapu

A ProxerPort2 motoros, automata beléptető kapu egyirányú vagy kétirányú személyi beléptetésre szolgál.

Telepíthető egypályás rendszerben önállóan, vagy két szembefordított ProxerPort2-es motoros kapu szinkron nyitásával a nagyobb járatszélesség érdekében. A két szembefordított kaput egy korláttal elválasztva kétpályás rendszer alakítható ki. Az alaptípusok járatszélessége 900mm illetve 1100mm, további méreteit lásd az alábbi rajzokon. (Egyedi méretben, 700-1200mm, kétkapus kialakítás esetén 1400-2200 mm járatszélességgel rendelhető.) A ProxerPort2 akadálymentesített kapu, a mozgássérültek számára is átjárható.

A tartóoszlop a járófelületre rögzített magas fényű acél hengeres szerelvény, amely tartalmazza a motort, a vezérlést, a kábelfogadót. Az oszlopfejben vannak a személy közeledését érzékelő szenzorok. A lengőszárny nagyszilárdságú, acél magasfényű polírozással. A lengőszárnyra tájékoztató és figyelem felhívó jeleket tartalmazó táblák szerelhetők.

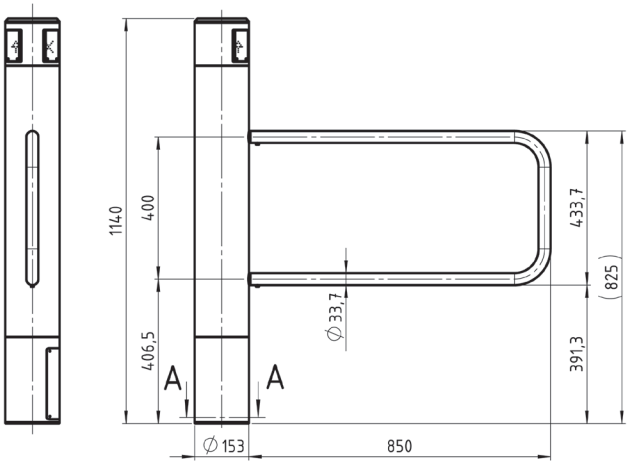
A ProxerPort2 a megfelelő opciókkal akár kézi vezérléssel, akár távirányítással, akár személy-közeledés-szenzorral automatikus üzemmódban működtethető, ill. Ethernet informatikai hálózatba köthető.
A kapuhoz azonosító és felügyeleti eszközök kapcsolhatók, úgymint RFID proximity kártyaolvasók, (pl. Workstar család) vonalkódolvasók, ujjlenyomat olvasók, ill. Etherneten kommunikáló videorögzítő (Videorec). A ProxerPort 2 kapu épület-felügyeleti rendszerbe integrálható.

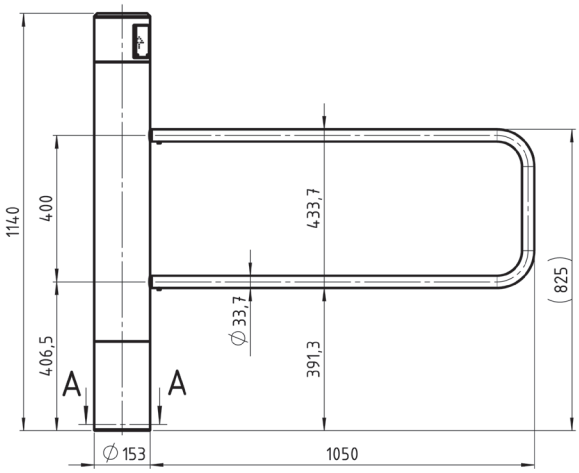
Tulajdonságok:

- Intelligens beléptető kapu egy cső lengőszárnnyal
- Automatikus, motoros működtetésű beléptetőkapu
- Beléptetőrendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
- Tűzjelző rendszerhez köthető, veszélyjelzés esetén, pánik üzemmódba kapcsol és kinyílik
- Tükörpolírozott - opcionálisan szálcsiszolt - acél ház
- Vandálbiztos kialakítás
- Távmenedzselhető

Műszaki jellemzők	
magasság:	1140 mm
szélesség:	1054 mm - egyedi rendelhető
mélység:	204 mm
járatszél.:	900 mm, vagy 1100mm-es , egyedi rendelhető
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód
	ujjlenyomat
Opciók	
	terelő korlátok
	tájékoztató táblák
	beléptető olvasók
	egyedi szárny méret szünetmentes tápegység kártyaelnyelő csatolható

PROCONTROL


1140
400
406,5
A
A
Ø 33,7
433,7
391,3
(825)
Ø 153
850


1140
400
406,5
A
A
Ø 33,7
433,7
391,3
(825)
Ø 153
1050

ProxerPort 2 Glass üveg-lengőszárnyas beléptetőkapu

A ProxerPort2 Glass exkluzív, üveg-lengőszárnyas, félmagas beléptető kapu egy üvegszárnnyal korrózióálló nemesacél házzal, érintésmentes, motoros működtetéssel.
A beléptető kapu egyirányú vagy kétirányú személyi beléptetésre szolgál, exkluzív környezetbe, előcsarnokokba ajánljuk.

Telepíthető egypályás rendszerben önállóan, vagy két szembefordított kapu szinkron nyitásával a nagyobb járatszélesség érdekében. A két szembefordított kaput egy korláttal elválasztva kétpályás rendszer alakítható ki. Az alaptípusok járatszélessége 900mm illetve 1100mm, további méreteit lásd az alábbi rajzokon. (Egyedi méretben, 700-1200mm, kétkapus kialakítás esetén 1400-2200 mm járatszélességgel rendelhető.) A ProxerPort2 Glass akadálymentesített kapu, a mozgássérültek számára is átjárható.
Mindkét irányban való nyitásra alkalmas. Mindig az átkelés irányába nyílik.

A ProxerPort kapu a tűzjelző rendszertől kapott vészjelzésre szabad utat biztosít.

Alaptípusa tükörpolírozott acél, de opcionálisan szálcsiszolt felületű ill. sárgaréz bevonatú acél kivitel is elérhető. Lefelé toldott üvegszárnnyal is rendelhető, átbújás elleni védelemre.

Forma és variálhatóság:

Kisméretű, egységesített, könnyen telepíthető kivitel. Építészeknek, tervezőknek nagy választási szabadságot nyújt. A váz alapesetben polírozott, rozsdamentes acélból készül, míg az üvegpanelek 10 mm-es erősített üvegből. Mind a váz anyaga, mind az üveg mérete egyedileg is rendelhető.
A beépített LED fényjelző panel zöld nyilat illetve piros X-et formálva nemzetközileg érthetően mutat szabad utat vagy ad „állj" jelzést. E mögé építhető be a kártyaolvasó.

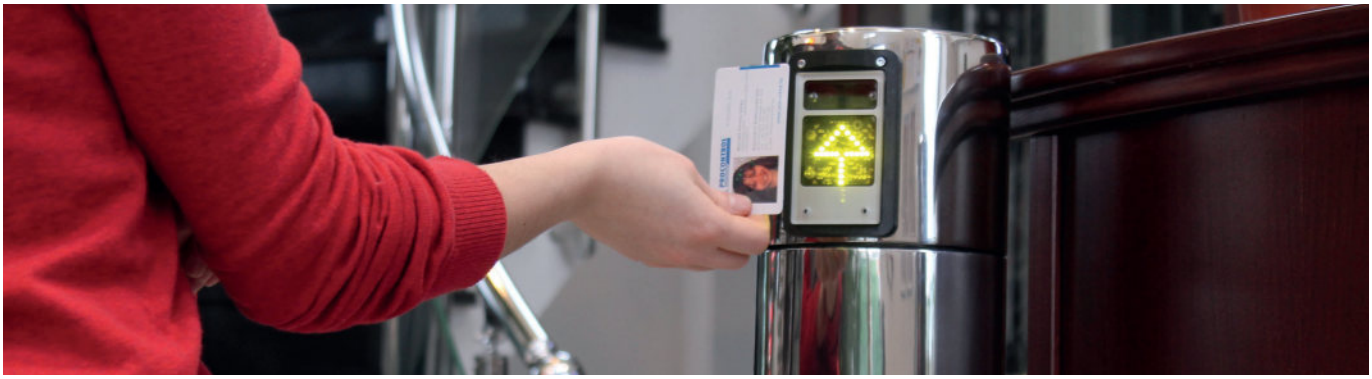
Alaptípusai:

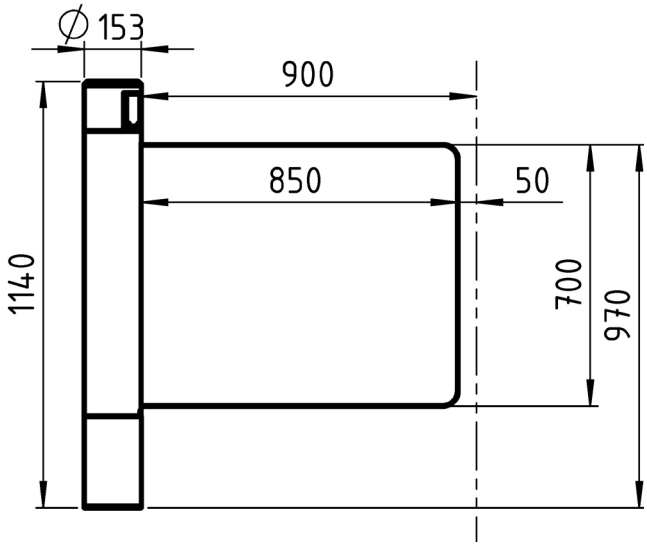
- ProxerPort2 Glass: akadálymentesített kapu, tükörpolírozott korrózióálló acél váz, 850mm-es üveg ajtószárnnyal, bruttó nyílásszélesség: 900mm (mozgássérült beléptetésre előírt minimális járatszélesség)
- ProxerPort2H Glass: akadálymentesített kapu, tükörpolírozott korrózióálló acél váz, 1050mm-es üveg ajtószárnnyal, bruttó nyílásszélesség: 1100mm, mozgáskorlátozottak számára is használható kialakítás
- Lásd a méretrajzot alább. Egyedi méretekben is rendelhető.

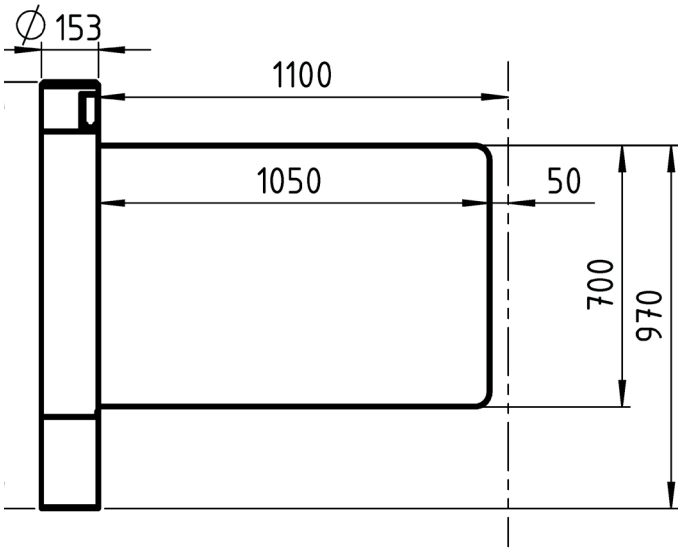
Műszaki jellemzők	
magasság:	1000 mm
szélesség:	1190 mm
mélység:	220 mm
járatszélesség:	900 mm, 1100mm, egyedi rendelhető
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód
	ujjlenyomat
Opciók	
	terelő korlátok
	anyag választék
	beléptető olvasók
	egyedi szárny méret szünetmentes tápegység kártyaelnyelő csatolható

Tulajdonságok:

- Intelligens beléptető kapu egy üveg lengőszárnnyal
- Automatikus, motoros működtetésű forgókapu
- Beléptetőrendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
- Tűzjelző rendszerhez köthető, veszélyjelzés esetén, pánik üzemmódba kapcsol és kinyílik
- Tükörpolírozott acél ház, opcionálisan szálcsiszolt vagy réz burkolat
- Áteresztő kapacitása kb. 35 fő/perc (gyorsított üzemmódban akár 60 fő/perc)
- Vandálbiztos kialakítás
- Távmenedzselhető
- CE minőségi tanúsított termék
- Magyar termék







ProxerPort3 Glass üvegszárnyas beléptetőkapu

A ProxerPort3 Glass exkluzív, műemléki környezetbe tervezett beléptető kapu, üveg forgószárnyai ívelt vonalakkal határolt korlátokkal kiegészítve ellenőrzött beléptetést tesznek lehetővé egyben kielégítve a legigényesebb belsőépítészet igényeket is.

Üveg-forgószárnyas beléptető kapu három félmagas üvegszárnnyal, magasfényű tükörpolírozott - opcionálisan szálcsiszolt - korrózióálló acél házzal, érintésmentes, közelítésszenzoros, motoros működtetéssel.

Teljesen üvegezett kivitel. A középrész a rendszer „szíve", itt van az összes elektromos és mechanikus alkatrész elhelyezve. A kapufejbe akár mindkét kapuvezérlő kártyaolvasó elhelyezhető az áthaladást engedélyező zöld nyíl illetve piros X jelzés mögé. Önállóan vagy más beléptető kapukkal kombinálva is használható. Mindkét irányban való nyitásra alkalmas. Mindig az átkelés irányába nyílik.

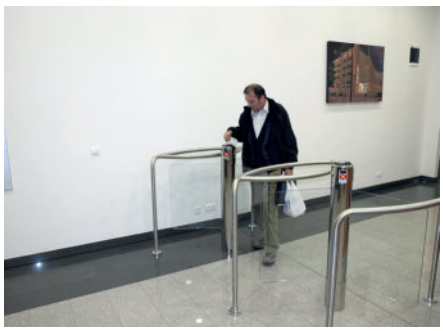
Forma és variálhatóság

Kisméretű, egységesített, könnyen telepíthető kivitel. Építészeknek, tervezőknek nagy választási szabadságot nyújt. A váz alaphelyzetben polírozott, rozsdamentes acélból készül, míg az üvegpanelek 10 mm-es erősített üvegből.

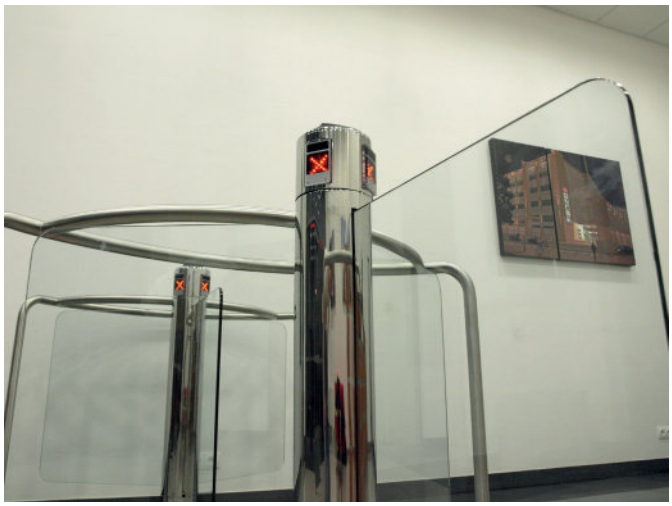
A kapu elemek is a kívánt méretben és formában rendelhetők. A kapuelemek üvegrészeire embléma nyomtatva vagy gravírozva kerülhet, ami még színezéssel is ellátható. A kapu és a kapaszkodó rozsdamentes acélból készül.

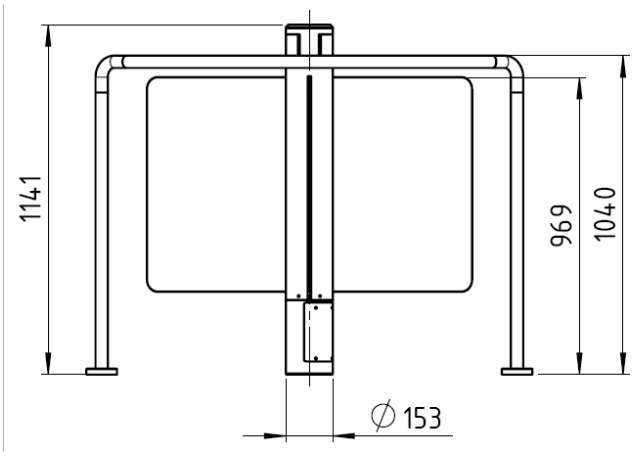
Tulajdonságok:

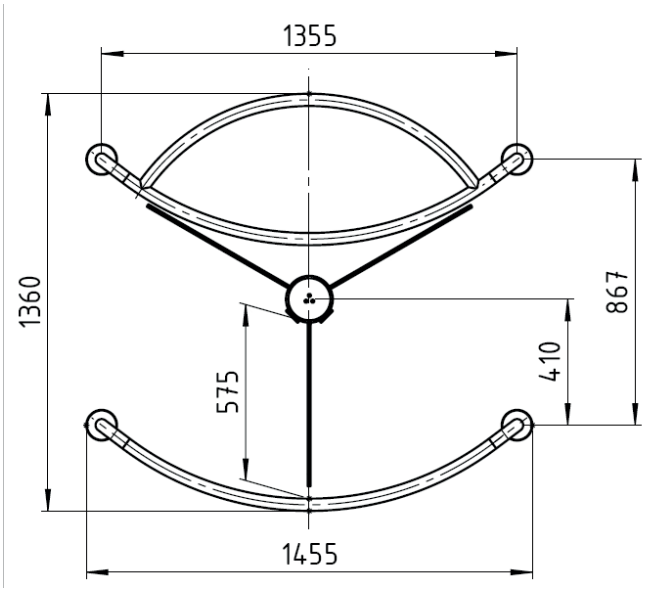
- Automatikus, közelítőszenzoros, motoros működtetésű forgókapu
- Beléptetőrendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas
- Három 10 mm-es erősített üveg forgószárny
- Tükörpolírozott - opcionálisan szálcsiszolt - korrózióálló acél ház

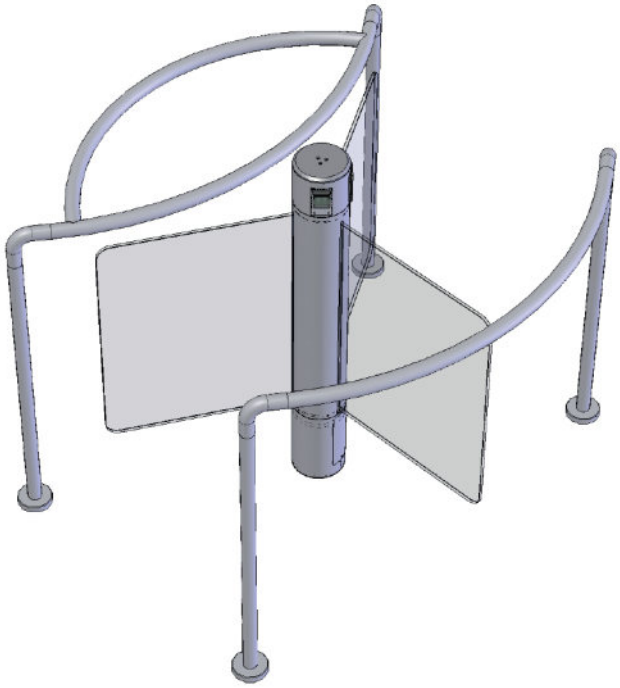


Műszaki jellemzők	
magasság:	1050 mm
szélesség:	1350 mm
mélység:	1350 mm
járatszélesség:	510 mm
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód
	ujjlenyomat
Opciók	
	terelő korlátok
	anyag választék
	beléptető olvasók
	egyedi szárny méret
	szünetmentes tápegység
	kártyaelnyelő csatolható




1141
969
1040
∅ 153


1355
1360
867
410
575
1455



ProxerGate Slip intelligens csúszószárnyas beléptetőkapu

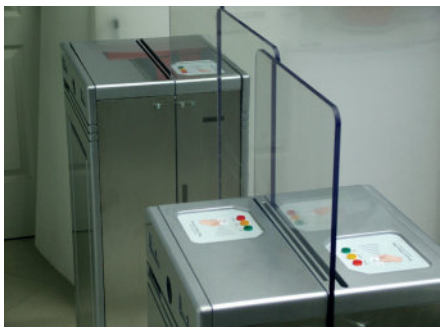
A ProxerGate Slip egy intelligens csúszószárnyas beléptető kapu, amely személyek ellenőrzött beléptetésére szolgál.

Működés

A ProxerGate Slip érintésmentes áthaladást tesz lehetővé: az áthaladni kívánó személy a belépésre jogosító azonosítóját bemutatja a kapu fejében elhelyezett proximity kártya olvasónak. A kapu megvizsgálja, hogy az adott időpontban az adott személy jogosult-e a kívánt irányban áthaladni, ha igen, „zöld utat" biztosít: a kapuszárnyak becsúsznak az oszlopba, és szabaddá teszik a járatot. A személy bármilyen sebességgel áthaladhat, a beépített optikai szenzorok figyelik az áthaladást, és csak akkor zárják be a kaput, ha az áthaladó személy a kaput elhagyta.
Fontos, hogy a kapumező elhagyása előtt akár vissza is lehet lépni, de a kapumező elhagyása után már nem. A szárnyak ilyenkor mindenképpen bezáródnak, már csak kártyával lehet visszalépni.
A kapufelügyelő szoftver gondoskodik arról, hogy az áthaladás ütközés-, és akadálymentes legyen. Az áthaladó személyt optikai szenzorok kísérik figyelemmel, mérik a sebességét és a kapu ennek megfelelő sebességet állít be.
A kapu használata egyszerű és biztonságos: a szabad vagy tilos utat a közlekedési lámpák nemzetközileg megszokott piros, sárga, zöld színjelzéseivel és (opcionálisan) hangjelzéssel jelzi.

Felépítés

A ProxerGate Slip csúszószárnyas beléptető egy formatervezett, esztétikus megjelenésű önműködő kapu. Szilárd, stabil váz-szerkezetben szerelt szervo hajtóműves egyirányú, vagy kétirányú ütésálló csúszólapból, egy fix takarólapból, az intelligens elektronikát, szenzorokat, opcionális kártya olvasókat, jelzőrendszert magába foglaló oszlopfejből áll. A tűzihorganyzott acél vázszerkezet beégetett statikus porfesték bevonattal van ellátva. A burkolat ütésálló ABS műanyagból készül, amely asztrálezüst metálfényezésű, és korrózióálló acél díszberakással egészül ki.
A ProxerGate Slip szállítható szálcsiszolt, tükrös acél, vagy RAL színekben fényezett felülettel a választéktáblázat szerint, vagy valódi fa tagozott, betétes díszburkolattal a környezet stílusához illesztve.



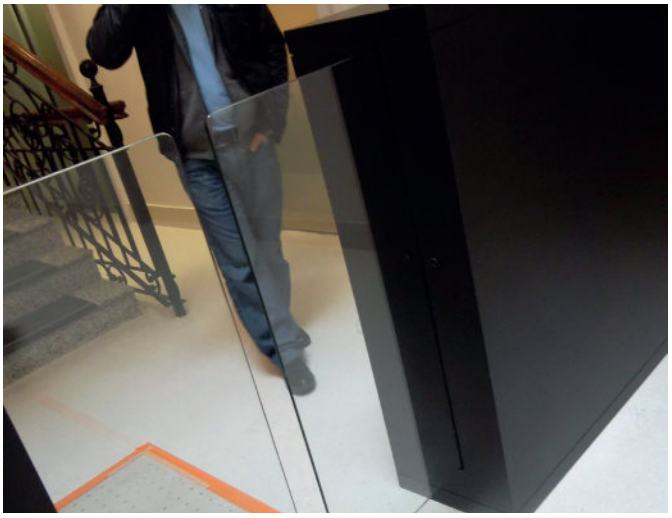
Műszaki jellemzők	
magasság:	960 mm - egyedi rendelhető
szélesség:	438 mm - egyedi rendelhető
mélység:	380 mm - egyedi rendelhető
járatszél.:	800 mm - egyedi rendelhető
interfész:	RS485/RS422 RS232 (opció) Ethernet (opció)
Olvasható azonosító kulcsok (beépített olvasótól függően)	
	RFID Proximity kártya
	vonalkód
	ujjlenyomat
Opciók	
	szünetmentes tápegység
	vendégkártya-elnyelő
	beépíthető kivitel
	távirányító egyedi szárny méret beléptető olvasók

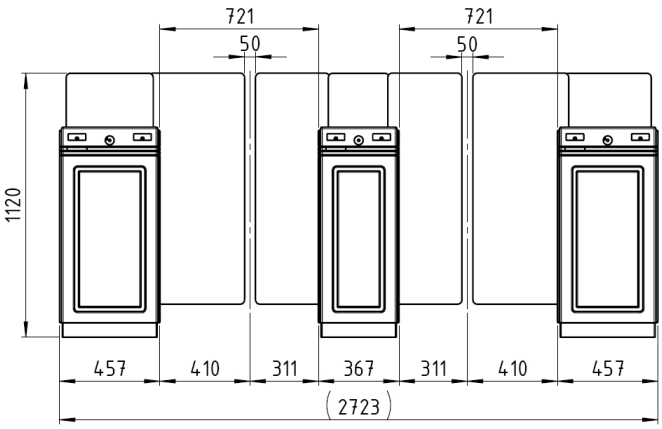
Tulajdonságok:

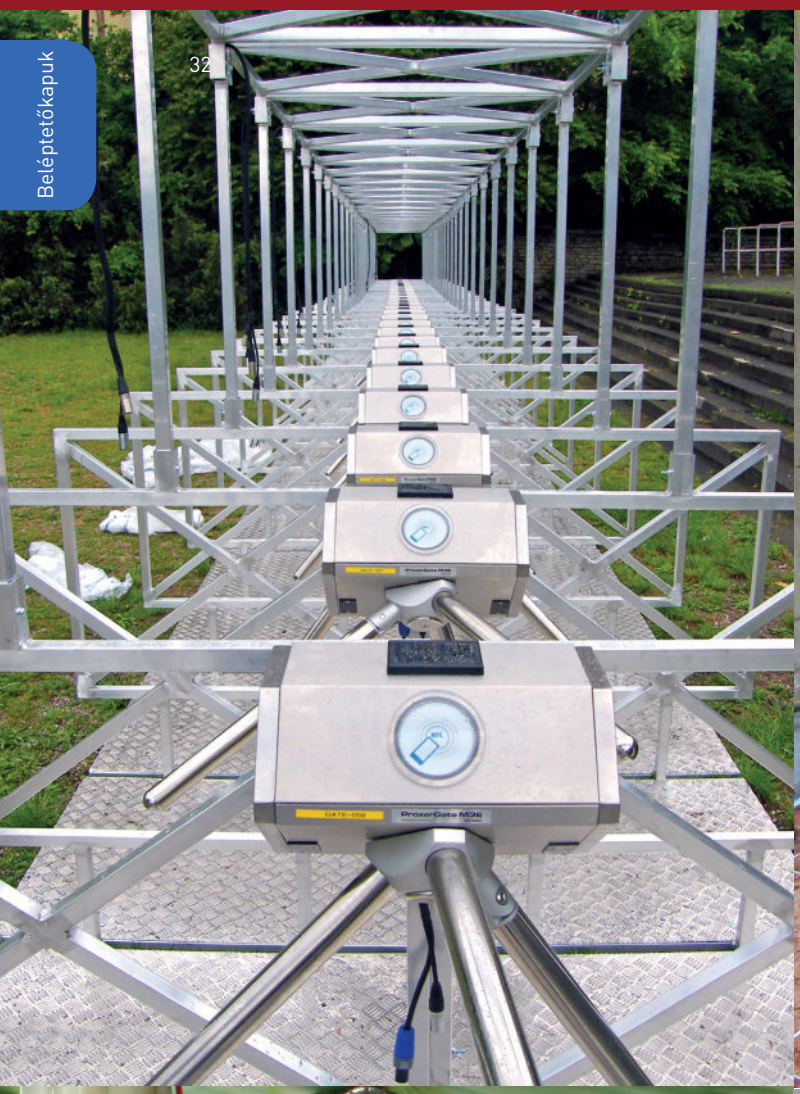
- Automatikus, közelítőszenzoros, motoros működtetésű kapu
- Beléptetőrendszerbe integrálandó, kártyaolvasóval vezérelhető
- Tűzjelzőrendszerhez köthető
- Kétirányú mozgásfelügyeletre alkalmas (korlátozható)
- Anti pass-back funkció
- Korrózióálló acél ház, altípusok szerint rendelhető burkolattal

Információs tábla

További jellegzetesség, hogy a csúszólap mögött egy fix lapon egy erősfényű élvilágítású információs tábla került elhelyezésre, amely a kaputestből rejtett élvilágítással a szabad, tilos, zárt, kártyaazonosítást kérek, stb. jelzéseket még a gyengénlátóknak is megfelelő méretben és erősségben jelzi.






ProxerGate MOB

BAKER & MCKENZIE

ProxerGate 5
www.procontrol.hu
PROCONTROL

CCS
VENDEGKARTYA /
VISITOR CARDS

Munkaidő-nyilvántartó rendszerek

Beléptető terminálok, kártyaolvasók, ujjlenyomat-olvasók

TERMÉK

MAGYAR

PROCONTROL® ELECTRONICS

TERMÉK
MAGYAR

Proxer 65 beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

A PROXER 65 terminál RFID transzpondereket (kártyákat, karkötőket, kulcstartókat, egyéb jeladókat) olvas, jogosultságot vizsgál, és ajtót vezérel. Ajtóvezérlő nélkül, önállóan tökéletes komplett beléptető megoldást jelent a legigényesebb alkalmazásokhoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

A terminál diszkrét esztétikumával és letisztult körvonalaival, optimális választás azoknak, akik előnyben részesítik a beépített intelligenciát, a felhasználóbarát működést, és a vonzó megjelenést.

A terminál beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, nagyméretű **színes érintőképernyővel,** világító billentyűzettel, többszínű ikon jelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. A felhasználói információs felület a felhasználó igényei szerint módosítható.

Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyás megoldással működik, a be- és ki irány gombnyomással meghatározható, kilépésnél a jogcím (**ebéd, szabadság, hivatalos kilépés**, stb.) megadható. Az olvasó szinte minden - gyakorlatban elterjedt **125kHz, 134kHz, 13Mhz** - fajta kártya olvasására programozható.

Okostelefon opcionálisan belépőkártyaként alkalmazható az olvasóval. Ajtót nyithat a Procontol Android NFC-App illetve Bluetooth App segítségével.

A PROXER 65 a mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja (20.000 mozgásadat, 5120 jogosultság) és az eseménynaplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti. Ethernet, RS485, opcionálisan Wi-Fi interfésszel készül. Küzvetlenül hálózatba köthető, belőle IoT rendszerek is kialakíthatók.

A jogosult kártyák felvétele, letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása a havi órakönyvek készítése **ProxerNet épületfelügyeleti szoftver** rendszer beléptető és/vagy munkaidő-nyilvántartó moduljával történik, amely egy kiforrott, felhasználóbarát, széles szolgáltatási körű, magyar nyelvű szoftver, és a felügyelt beléptetés, és a munkaidő-nyilvántartás feladatait lefedi.

A ProxerNet szoftvermodulok más épületautomatizálási rendszereket is tartalmaznak, és a **teljes Proxer terminálcsaláddal kompatibilisek, lásd alább**. A ProxerNet Access, és Worktime modulok a beléptetőrendszerek hazai és nemzetközi piacán elterjedt idegen gyártmányú RFID olvasókhoz is integrálhatók.

Műszaki jellemzők	
	4,3"-os színes érintőképernyő
	világító billenytűzet
	szám- és funkcióbillentyűzet
	mozgásminősítő billentyű
	beépített RFID Proximity olvasó
Olvasható azonosító kulcsok	
	EM, Indala, Tiris, Hitag
	HID ProxCard, Legic
	Mifare Classic, Ultralight
	Mifare Plus, NFC...
Választható interfész	
	Ethernet IEE802 - alapért.
	RS485/RS422 (max. 128 eszköz felfűzhető) alapesetben
	Bluetooth
	WiFi (863 Mhz)
Méretek	
	126 x 200 x 24 mm

Proxer beléptető és munkaidő-nyilvántartó olvasó család

Típus	Proxer 8	Proxer 30	Proxer 50	Proxer 56W	Proxer 58	Proxer 65
Funkció	Kártyaolvasó, csak vezérővel együtt alkalmazható	Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál, integrált ajtóvezérlő és kártyaolvasó				
Kommunikáció	Online	Offline-online (számítógépről lekérdezhető, de hálózati kapcsolat szakadása esetén önállóan képes a jogosultságok vizsgálatára, ajtónyitásra és eseménynaplózásra)				
Memória, jogosultság-vizsgálat	A csatolt UniGate ajtóvezérlő lekérdezhető, 20.000 mozgáseseményt és 5120 jogosultságot tárol.	Nem felejtő memóriában 20.000 mozgásadatot, 5120 jogosultságot tárol, az eseménynapló lekérdezhető, listázható	Nem felejtő memóriában 20.000 mozgásadatot, 5120 jogosultságot tárol, az eseménynapló lekérdezhető, listázható + Cserélhető SD kártya (opcionális)			
Kijelző és kezelőfelület	-	-	-	2,8" LCD kijelző. Megjelenített információk a felhasználó igényei szerint.	Színes 2,8" LCD kijelző. Megjelenített információk a felhasználó igényei szerint	Színes, 4,3" érintőképernyő és világító billentyűzet. Megjelenített információk a felhasználó igényei szerint
Működéséhez szükséges ajtóvezérlő	UniGate 2043	Tartalmazza				
Interfész	RS485, opcionálisan Wiegand vagy Ethernet	Ethernet, opcionálisan RS485, Wi-Fi, Bluetooth vagy USB		Bluetooth, Wi-Fi	Ethernet, opcionálisan RS485, Wi-Fi, Bluetooth vagy USB	
Munkaidő-nyilvántartás esetén a másik mozgási irány regisztrálása	Csatolható Proxer 8 olvasó					Csatolható Proxer8 olvasó vagy a készüléken „KI" nyomógomb
Mechanikai méret	80 x 90 x 25 mm		80 x 164 x 25 mm			126 x 200 x 24 mm
Tápellátás	Passzív PoE vagy aktív PoE IEEE802.3af vagy PoRS485 vagy DC 9V-48V			Li-ion akku vagy 3db AA alkáli elem	Passzív PoE vagy aktív PoE IEEE802.3af vagy PoRS485 vagy DC 9V-48V	
125/134kHz-es (LF altípus esetén) RFID szabványok, kompatibilis kártyatípusok	eMarine (EM4100,4102,4200), HID ProxCard II, Indala, Indala Kantech, ISO 18000, ISO 11784/85 HDX, ISO11784/85 FDX(-B), TI RFID (Tiris), Casi Rusco, HITAG 1/S, HITAG 2					
13.56MHz-es (HF altípus esetén) RFID szabványok, kompatibilis kártyatípusok	ISO-14443A típusú jeladók: Mifare Classic (1k/4k), Mifare Ultralight, Mifare DESFire, Mifare Plus, Mifare ProX, Mifare SmartMX, SLE66R35, ISO-15693 típusú jeladók: Texas Instruments TAG-IT Plus, Texas Instruments TAG-IT Standard, Texas Instruments TAG-IT Pro, PicoPass, HID iClass, Legic Advant, ISO-14443B típusú jeladók: SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k, ISO-14443B típusú kártya emuláció, ISO-18092/NFC típusú kommunikáció: NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció, NFC kártya emuláció (passzív), NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban					
125/134kHz, 13.56 Mhz-es (FF altípus esetén) RFID szabványok, kompatibilis kártyatípusok	**LF**: eMarine (EM4100,4102,4200), HID ProxCard II, Indala, Indala Kantech, ISO18000, ISO 11784/85 HDX, ISO11784/85 FDX(-B), TI RFID (Tiris), Casi Rusco, HITAG 1/S, HITAG 2 **HF**: ISO-14443A típusú jeladók: Mifare Classic (1k/4k), Mifare Ultralight, Mifare DESFire, Mifare Plus, Mifare ProX, Mifare SmartMX, SLE66R35, ISO-15693 típusú jeladók: Texas Instruments TAG-IT Plus, Texas Instruments TAG-IT Standard, Texas Instruments TAG-IT Pro, PicoPass, HID iClass, Legic Advant, ISO-14443B típusú jeladók: SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k, ISO-14443B típusú kártya emuláció, ISO-18092/NFC típusú kommunikáció: NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció, NFC kártya emuláció (passzív), NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban					
Okostelefon belépőkártyaként alkalmazható	Ajtónyitásra alkalmazható NFC funkcióval ellátott okostelefon (Android, Windows Mobile), bekapcsolt NFC-vel, Procontrol NFC Applikáció segítségével, a Proxer olvasók HF és FF altípusainál. Olvasási távolság kb. max 3cm. Ajtónyitásra alkalmazható Bluetooth funkcióval ellátott okostelefon (Android, iOS, Windows Mobile), bekapcsolt Bluetooth-szal, Procontrol Bluetooth Applikáció segítségével, a Proxer olvasók Bluetooth opciós altípusainál. Olvasási távolság akár 10 méter.					
Tokozás	Beltéri ABS, opcionálisan kültéri					
Tanúsítványok	MABISZ Termék-megfelelőségi ajánlás, CE (EU), RoHS					

Preliminary - A változtatás jogát fenntartjuk.

TERMÉK

MAGYAR

Workstar64 beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

Minden igényt kiszolgáló, országszerte megelégedéssel használt, megbízható, professzionális munkaidő-nyilvántartó rendszer.
A kártyaolvasó terminált a dolgozók által jól hozzáférhető, központi helyen szereljük fel, ahol érkezésnél és távozásnál is blokkolnak. **Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyás megoldással működik, a be- és ki irány gombnyomással meghatározható, kilépésnél a jogcím (ebéd, szabadság, hivatalos kilépés, stb.) megadható.**
A terminál ajtózár-vezérlésre is képes. Mágneszárral összekapcsolva kártyás ajtónyitó, beléptető funkciót is ellát, csak a jogosult személy léphet be a védett területre.
A rendszer rögzíti, ki, mikor érkezett és távozott, a szoftver kalkulálja a megadott paraméterek szerint a benntöltött időt, munkaidőt.

Az adatok feldolgozása, lekérdezése, exportálása, a jelenléti ívek nyomtatása az opcionális ProxerNet for Windows® szoftverrel történhet. Lehetőség van jelszóvédett felületen a mozgásadatok szerkesztésére is. A kinyomtatott, dolgozó által aláírt jelenléti ívet a munkaügyi felügyelet elfogadja.
Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál egy vagy két beépített PROXIMITY (közelítő) kártyás olvasóval, hosszú élettartamú billentyűzettel, alfanumerikus LCD kijelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Hálózatba köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható.
Szöveges üzenetei, hangjelzésének dallama, működési sorrendje és időzítései programmal átírhatók.
Az azonosító kártyához PIN kód is rendelhető, a távollét okai, távozási jogcímek billentyűvel rögzíthetők.
A mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja és az esemény naplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti.

Szoftverrel és kártyákkal együtt komplett, kulcsrakész munkaidő-nyilvántartó rendszert alkot.

Opciók
Mágnescsíkos, Wiegand és vonalkódos kártyaolvasóval is szerelhető
IP65 védettségű kültéri tokozás
Csatolható külső perifériák: mágneses ajtózár, beléptető kapu, sorompó
Nyitás érzékelő, mozgásérzékelő
Riasztó fény/hangjelző

Műszaki jellemzők	
	2x16 alfanumerikus, nagyméretű LCD kijelző háttérvilágítással
	10 számbillentyű
	2 funkcióbillentyű
	7+1 mozgásminősítő billentyű
	beépített RFID Proximity olvasó
Olvasható azonosító kulcsok	
	RFID proximity kártya
	Kulcstartó transzponder
	Karkötő transzponder
	Beültetett transzponder
Választható interfész	
	RS232 (1200 - 112.000 Baud)
	RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető) alapesetben
	USB port
	Ethernet IEE802 - alapért.
	WiFi (863 Mhz)

Workstar80 beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál egy beépített RFID PROXIMITY (közelítő) kártyás olvasóval, valamint hangjelzővel rendelkezik. Hálózatba köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható.
A Workstar 80 a mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja (20.000 mozgásadat) és az esemény naplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti.

Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót. Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyával működik, a Workstar 80 olvasóhoz tartja fel a kártyáját a dolgozó, az ajtózár nyit, a rendszer rögzíti a belépési adatokat. Kilépésnél az ajtó kilinccsel nyitható, vagy opcionálisan kártyás segédolvasóval. Az ajtóba építendő mágneszár, hidraulikus ajtóbehúzók és egyéb kiegészítők opcióban elérhetőek.
A jogosult kártyák felvétele, letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása az opcionális Worktime vagy Entrynet szoftverrel történhet, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik.

Tulajdonságok:

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, akár munkaidő-nyilvántartásra
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Kártyaolvasóval bővíthető a másik irány ellenőrzésére is, lásd WT80PR5KIT
- A kártyák elvesztése esetén az online készüléknél a kártya azonnal letitható a szoftverből
- Szerverszobák, raktárak védelmére
- Opcionálisan IP hálózaton lekérdezhető rendszer
- Beépített RFID Proximity olvasó
- Olvasható azonosító kulcsok: RFID Proximity 125kHz proximity kártya, kulcstartó, EM vagy (H1 típusjelzés) Hitag kódolás
- Bővíthető kártyákkal, olvasókkal is
- Lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető
- Belső memória: 512kB FLASH
- 1MByte RAM nem felejtő memória
- Interfész: RS485/RS422, opcionálisan RS232, USB port, Ethernet IEE802

Műszaki jellemzők	
	beépített RFID Proximity olvasó hangjelzővel
	szünetmentes beépített tápegység (opció)
	lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető
Olvasható azonosító kulcsok	
	Proximity kártya
	Kulcstartó transponder
	Karkötő transponder
	Beültetett transponder
Választható interfész	
	RS232 (1200 - 112.000 Baud)
	RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető) alapesetben
	USB port
	Ethernet IEE802 - alapért.
	WiFi (863 Mhz)

Workstar35

hordozható RFID transzponder olvasó és adatgyűjtő

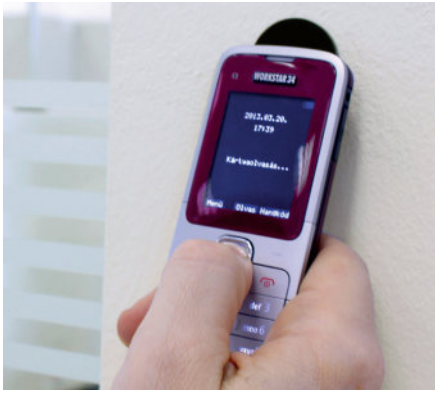
A Workstar 35 Datalogger mobil, hordozható kivitelű RFID proximity kártyaolvasó és adatgyűjtő. RFID proximity jeladók beolvasására szolgál, és ezzel adatgyűjtő, valamint ellenőrző funkciót képes betölteni. Kiváló eszköz egy RFID transzponderrel ellátott termék, vagy proximity kártyával rendelkező személy vagy áru azonosítására. Ha például egy cég folyamatos, nagy mennyiségű árumozgatást végez, nagy segítség lehet a csomagok gyors, számítógép nélküli azonosításában, illetve a logisztika, biztonsági beléptetés területén.

Az eszköz a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja. Nagy méretű memóriája (SD kártya) lehetővé teszi, hogy akár több, mint 100.000 db RFID azonosítót/ ID kódot eltároljunk. A mobil telefonhoz hasonló készülék nagyméretű, színes kijelzőjéről az adatok könnyedén olvashatók.

Kommunikációs szoftver nélkül alkalmazható, a számítógépre USB porton letöltött adatokat táblázat formájában jeleníti meg, melyet pl. Excel formátumban menthet a további felhasználásra.

Alkalmazási területek

1. **Adatgyűjtő**
Az eszköz a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja az SD kártyán, lehetővé téve az adatok későbbi lementését.
2. **Őrjárat ellenőrző**
A fixen az útvonal egyes pontjainál rögzített jeladókat az őrszolgálat az őrjárat során sorban beolvassa. A beolvasás időpontjai bizonyítják az őrszolgálat gondos munkáját.
3. **Mobil munkaidő-nyilvántartó terminál**
A munkavezető bármelyik munkaterületre magával viheti a terméket, így munkakezdéskor és a munka befejezésekor az alkalmazottak azonosító kártyáját beolvassa, így a munkával töltött személyek és munkaidejük könnyen listázható.
4. **Mobil kártyaolvasó**
A termék okostelefonhoz kapcsolható bluetooth vagy wifi interfészen keresztül. Android vagy egyéb rendszerű programban egyedi alkalmazással is vezérelhető a kártyaolvasó.
5. **Konferenciabeléptető**
A termékre feltöltésre kerül a jogosult résztvevők listája. A résztvevők érkezéskor és távozáskor csekkolnak, amit a készülék rögzít. Az on-line részletes listán látható a vendégszám, és a bent töltött idő. Igazolható a részvétel.



Műszaki jellemzők	
	beépített RFID Proximity olvasó
	Li-ion akkumulátor
	tárolókapacitása maximum 2GB, idő- és dátumbélyeggel
	pontmátrix kijelző kék háttérvilágítással (opció)
	belső digitális óra
	MP3 lejátszás
Olvasható azonosító kulcsok	
	Proximity kártya
	Kulcstartó transponder
	Karkötő transponder
	Beültetett transponder
Választható interfész	
	RS232
	Rádió (863MHz)
	USB - alapért.

TERMÉK

MAGYAR

Proxer7 RFID-NFC asztali proximity kártyaolvasó

A Proxer7 egy proximity kártyaolvasó, ami RFID kártyák és transzponderek (változatos alakú, például karkötő vagy kulcstartó alakú jeladók) olvasására szolgál. A Proxer7 biztonságos és egyszerű azonosítást tesz lehetővé pl. a beléptető kártyák, bérletek azonosításában, engedélyező vagy pontgyűjtő rendszereknél. A rádiófrekvenciásközelítéses elven működő olvasás a jeladóknak hosszú élettartamot biztosít, mivel fizikai kontaktus nélküli kommunikációt tesz lehetővé. A Proxer7 széleskörűen alkalmazható RFID olvasó eszköz, számos jeladó típust és kommunikációs protokollt ismer.

Főbb tulajdonságok:

- RFID proximity kártyaolvasó
- Kártya, RFID tag beolvasására
- Állandó kártya-jelenlét detektálására
- USB és RS232 csatlakozóval szerelt asztali olvasó változatok
- Opcionális RS485 csatlakozóval és Wiegand kimenettel szerelt fali változat
- Változtatható USB soros port / billentyűzet emuláció
- USB soros port / billentyűzet emuláció
- Kártyaolvasás okostelefonba speciális OTG kábellel
- 125/134 kHz és/vagy 13,56 Mhz RFID jeladókhoz, NFC modullal felszerelt mobiltelefonokhoz
- Felhasználó által személyre szabható, paraméterezhető tulajdonságok
- Széleskörű integrálhatóság
- MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék
- Mérete: 79 x 117 x 24mm

A Proxer7 különböző típusokban érhető el, annak fényében, hogy alacsony, vagy magas feszültségű RFID jeladót használunk-e. A termék kódjában szereplő HF a magas frekvenciát (13,56 MHz), míg az LF az alacsony frekvenciát (125/134 kHz) jelöli. Az FF jelzésű termék mind magas, mind alacsony frekvenciás jeladókat is képes venni. A termék különböző interfészekre képes csatlakozni, mely csatlakozási módot szintén jelöli a termék kódja: U - micro USB-B csatlakozó, 232 - RS232 csatoló, 485W - RS485 és Wiegand. A készülék kapható a műszerdoboz egyik rövidebb oldalára kivezetett külső csatolóval (asztali felhasználáshoz), valamint a dobozon belül elhelyezett csatolóval (falra szerelt beléptetőként való használathoz).

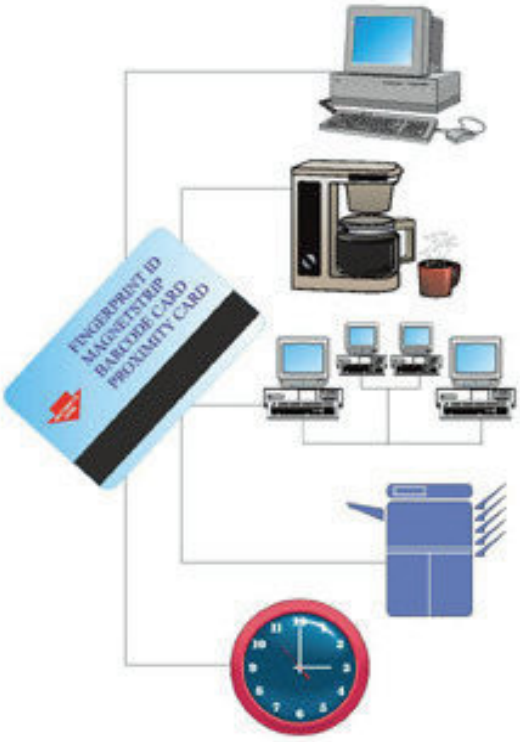
Típuskód	Micro USB csatoló	RS232 csatoló	RS485 csatoló	Wiegand csatoló	Low Freq. olvasó	High Freq. olvasó	Külső csatoló	Belső csatoló
Proxer7-LF-U	•				•		•	
Proxer7-HF-U	•					•	•	
Proxer7-FF-U	•				•	•	•	
Proxer7-LF-232		•			•		•	
Proxer7-HF-232		•				•	•	
Proxer7-FF-232		•			•	•	•	
Proxer7-LF-485W			•	•	•			•
Proxer7-HF-485W			•	•		•		•
Proxer7-FF-485W			•	•	•	•		•

A csomaghoz tartalmaz egy drivert, és egy API-t bemutató mintaprogram C# fejlesztői környezethez, amellyel saját szoftveralkalmazáshoz illeszthető a Proxer7 pl. felhasználó autentikációs céllal.

Alkalmazási példák:

- Programvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a programokhoz / jelszó kiváltására
- Gépvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a géphez
- Hálózatvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a hálózathoz
- Szolgáltatásvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a szolgáltatáshoz
- Személyi beléptető rendszer
- Munkaidő-nyilvántartó rendszer
- Wellness - fitness – fürdő beléptető rendszernél bérlet-azonosításra és készpénz nélküli fizetés megvalósítására
- Egyéb eszközhasználat-engedélyező, hozzáférés engedélyező rendszerek
- OEM rendszerek
- Őrjárat-ellenőrző rendszer
- Állat-, és állatállomány azonosító rendszer

Alacsony frekvencián (LF) gerjesztett kártyatípusok (125/134 kHz)
eMarine (EM4100, 4102, 4200)
ProxCard II
Indala
Indala Kantech
ISO 18000
ISO 11784/85 HDX
ISO11784/85 FDX(-B)
TI RFID (tiris)
Casi Rusco
HITAG 1/S
HITAG 2



Magas frekvencián (HF)gerjesztett kártyatípusok (13,56 Mhz)
ISO-14443A típusú jeladók
Mifare Classic (1k/4k)
Mifare Ultralight
Mifare DESFire
Mifare Plus
Mifare ProX
Mifare SmartMX
SLE66R35
ISO-15693 típusú jeladók
Texas Instruments TAG-IT Plus
Texas Instruments TAG-IT Standard
Texas Instruments TAG-IT Pro
PicoPass
HID iClass
Legic Advant
ISO-14443B típusú jeladók
SRI512,SRT512,SRI4K,SRIX4k
ISO-14443B típusú kártya emuláció
ISO-18092/NFC típusú kommunikáció
NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
NFC kártya emuláció (passzív)

TERMÉK

MAGYAR

ProxerBio8

ujjlenyomatos beléptető, munkaidőnyilvántartó terminál

A ProxerBio ujjlenyomatos, beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített RFID proximity kártyás olvasóval, LCD kijelzővel, hangjelzővel. Képes 2000db ujjlenyomatot rögzíteni és nem felejtő memóriában eltárolni. Az eltárolt ujjlenyomatminták segítségével képes egy személy ujjlenyomatát pontosan felismerni, azonosítani és az azonosítóját a központnak elküldeni. Beállítható, hogy ujjlenyomat és/vagy proximity kártya felmutatását kérje az ajtózárvezérlés, beléptetéskoz végzett jogosultságvizsgálatkor. A jogosult személynek engedélyezi az ajtónyitást.

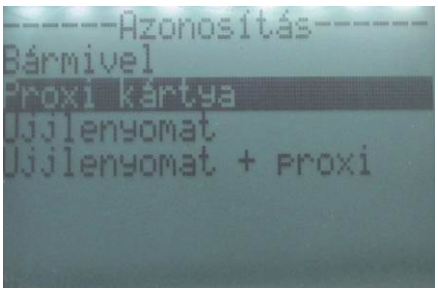
Az opcionális beléptető és munkaidő-nyilvántartó szoftver segítségével **jelenléti ívek** nyomtathatók. Az adatok rögzítése, feldolgozása, lekérdezése, listázása, exportálása a ProxerNet for Windows® szoftverrel történik, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik, a felhasználó egyedi igényeinek megfelelően vállaljuk továbbfejlesztését.

A **ProxerBio 10**-es típus esetén a mozgásminősítő billentyűzet lehetővé teszi, hogy az ujjlenyomat beolvasása (az ujj szenzorra helyezése) előtt a gombok segítségével megadja az irányt (Be/Ki) és opcionálisan a távozása okát is, pl. hogy **ebédelni, szabadságra, vagy akár hivatalos kiküldetésre** távozik.

A készülék hálózatba köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható. A keresés, azonosítás egy másodpercnél rövidebb idő alatt megtörténik. A készülék használható online és offline üzemmódban.

Tulajdonságok:

- Munkaidő-nyilvántartó és beléptető terminál egyben (ajtózár vezérlő funkcióval)
- Optikai ujjlenyomat szenzor beépítve
- Offline/Online működés
- Beépített RFID kártyaolvasó
- Nagyméretű grafikus LCD kijelző háttérvilágítással
- Számbillentyűzet, PIN kód (ProxerBio 10)
- 8 mozgásminősítő billentyű (ProxerBio 10)
- Interfész: Ethernet IEE802 (alapértelmezett, opcionálisan választható RS232, RS485, rádió, GPRS)
- Hangjelző
- Beltéri, fali kivitel, opcionálisan kültéri
- Formatervezett, exkluzív ház
- 1000 fő dolgozói létszámig javasolt



Proxer7-Bio ujjlenyomat- és kártyaolvasó autentikációra

A Proxer7-Bio kétfaktoros autentikációs eszköz számítógép USB portjához csatlakoztatható digitális ujjlenyomat olvasóval kombinált RFID proximity kártyaolvasó. Kártyával és ujjlenyomattal működő Windows bejelentkezés automatizálására, és Microsoft AD hitelesítésre szolgál, titkosított hálózaton keresztül.

A készülék célja, hogy kiváltsa a különböző alkalmazások jelszókérését, Windows bejelentkezést, a hálózati bejelentkezésnél, Internetre csatlakozásnál, levelezésnél vagy bármely más, jelszavas hozzáférést biztosító programnál. A Proxer7-Bio szigorú biztonsági követelményeknek megfelelő azonosítás szintjére emeli az autentikációt: mind az chipkártyájára, mind az ujjlenyomatára szüksége lesz a jogosultságvizsgálathoz.
A Proxer7-Bio optikai ujjlenyomat-azonosítási technológiával dolgozik, tökéletes képminőséggel. A rádiófrekvenciás közelítéses elven működő Proxer7-Bio különböző típusokban érhető el, annak fényében, hogy alacsony, vagy magas feszültségű RFID jeladót használunk-e. A termék kódjában szereplő HF a 13,56 MHz, míg az LF az 125/134 kHz frekvenciát jelöli.

Preliminary

A kép tájékoztató jellegű.

Főbb tulajdonságok:

- Kombinált RFID kártya- és ujjlenyomatolvasó
- 125/134 kHz és/vagy 13,56 Mhz RFID, NFC kártyákhoz típus szerint
- PC-hez csatlakoztatható USB porton keresztül
- Száraz, nedves vagy durva tapintású ujjak problémamentes leolvasása

Alkalmazási területek

- Rendőrség, kormányhivatalok, kormányablakok, adatvédelmi szervek
- Magas biztonsági szintet igénylő vállalatok
- Asztali számítógépek, laptopok hozzáférés-védelme
- Program-, gép-, hálózat-, szolgáltatásvédelmi rendszer
- Egyéb használat-engedélyező, hozzáférés engedélyező rendszerek

Alacsony frekvencián (LF) gerjesztett kártyatípusok (125/134 kHz)
eMarine (EM4100, 4102, 4200)
ProxCard II
Indala
Indala Kantech
ISO 18000
ISO 11784/85 HDX
ISO11784/85 FDX(-B)
TI RFID (tiris)
Casi Rusco
HITAG 1/S
HITAG 2

Magas frekvencián (HF) gerjesztett kártyatípusok (13,56 Mhz)
ISO-14443A típusú jeladók
Mifare Classic (1k/4k)
Mifare Ultralight
Mifare DESFire
Mifare Plus
Mifare ProX
Mifare SmartMX
SLE66R35
ISO-15693 típusú jeladók
Texas Instruments TAG-IT Plus
Texas Instruments TAG-IT Standard
Texas Instruments TAG-IT Pro
PicoPass
HID iClass
Legic Advant
ISO-14443B típusú jeladók
SRI512,SRT512,SRI4K,SRIX4k
ISO-14443B típusú kártya emuláció
ISO-18092/NFC típusú kommunikáció
NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
NFC kártya emuláció (passzív)

BioStation ujjlenyomat-olvasó

Az elegáns, modern kor igényeinek megfelelő megjelenésű BioStation ujjlenyomat olvasó terminál tökéletes megoldást nyújt a beléptetésre és munkaidő nyilvántartásra.

Színes LCD kijelzővel, jó minőségű hanggal, sokoldalú csatlakozási felületével (vezetéknélküli LAN csatlakozás, USB csatlakozás) könnyű beépíthetőséget és kábelezés nélküli adatátvitelt biztosít. Háromféle érzékelő típussal (optikai-OC, kapacitív-TC, hőérzékelő-FC) kapható. A helyi hálózati csatlakozás szempontjából létezik vezetékes és vezeték nélküli (SUBSTW; WI-FI) változat is, a vezeték nélküli változat kapacitása jóval meg-haladja a vezetékes változatét.

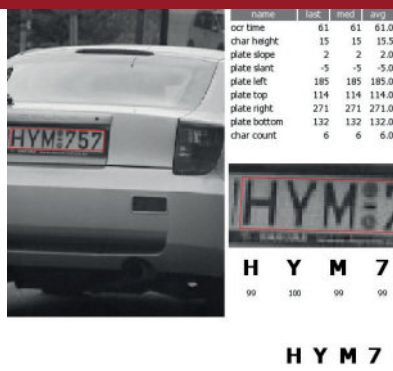
BioEntry Plus ujjlenyomat-olvasó

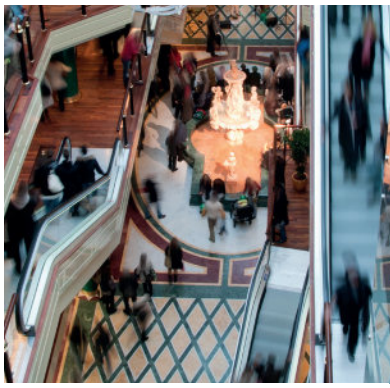
A BioEntry Plus egy korszerű, formatervezett megjelenésű ujjlenyomat olvasó egység, amely segítségével feleslegessé válik a kártyák, kulcsok, PIN kódok használata, az azonosítás ujjlenyomat alapján történik.

Az olvasóban a Suprema cég díjnyertes algoritmusa dobog, amely segítségével az azonosítás gyors és megbízható. Az olvasók nagy erénye közé tartozik a Wiegand szabványú interfész, mellyel könnyen beilleszthetők már meglevő rendszerekbe is, lényegesen magasabb biztonsági fokozatot megvalósítva ezáltal. Az olvasó egység maga tárolja az ujjlenyomatokat. 12.800 esemény tárolására alkalmas eseménymemóriával is rendelkezik.

Letiltható külső port áll rendelkezésre a laptopok csatlakozásának megkönnyítésére. Tamper kapcsolóval van ellátva szabotázs ellen és lehetőség van a kényszerített beléptetés jelzésére is. Optikai, hőérzékelő és kapacitív szenzorral kapható.

Munkaidő-
nyilvántartó
rendszerek





Parkoló rendszerek

Automatikus fizető-, jegykiadó és parkoló rendszerek

MAGYAR TERMÉK

PROCONTROL® ELECTRONICS

ParkControl fizető parkoló rendszer

Automatizált irodaházak, kamionparkolók, bevásárló központok komplett fizető parkoló rendszere. Személyi beléptető, hotel rendszerekkel integrálható. A bejáratnál jegykiadó automata (ParkTicketer) kerül felszerelésre, a kijáratnál fizető automata (AutoPay, PayPark), majd jegykezelő (ParkGate) készülék található.

Leggyakoribb alkalmazási helyek például az irodaházak, bevásárlóközpontok, vállalati zárt/nyílt magán parkolók, felszíni/mélygarázsok. Vonalkódos vagy RFID bérletkártyás kivitelben is elérhető. Opciók: kedvezményadó rendszer, kamerás video megfigyelő rendszer, törzsvendég rendszer, foglaltság-jelző, parkoló-térkép szabad/foglalt kijelzéssel.

Rendszerterv minta 2 db kétirányú sorompóval

A fizető parkolót 2 db bejáratnak és kijáratnak is használható sorompó, és az ezeket vezérlő 2 db bejárati jegykiadó, 2 db kijárati jegyolvasó, és 1 db fizető automata kezeli. A rendszer egy parkoló-szerver központhoz csatlakozik, ahol célszerűen a diszpécser is tartózkodhat.

Azok, akik a fizető parkolót veszik igénybe, a bejáratnál jegyet kapnak, a távozás előtt a gyalogosan megközelíthető fizető automatánál rendezik a parkolási díjat és megadott türelmi időn belül távoznak.

A bérletesek, vagy az erre jogosultak RFID kártyás bérlettel rendelkeznek és a két bejáratnál a kártya felmutatásával nyitják a sorompókat.

A bejárati jegykiadó és a távozási jegyolvasó automaták rendelkeznek papír jegyolvasóval, RFID kártyás olvasóval, segélykérő telefonnal, amely a diszpécser központba fut be. Itt van telepítve a monitorozó / felügyelő központi számítógép, amely forgalmi adatok lekérdezésére és a parkolási beléptető rendszer menedzselésére szolgál. A parkolási díjról adóügyi bizonylatot, számlát a felügyeleti irodában lehet kérni.

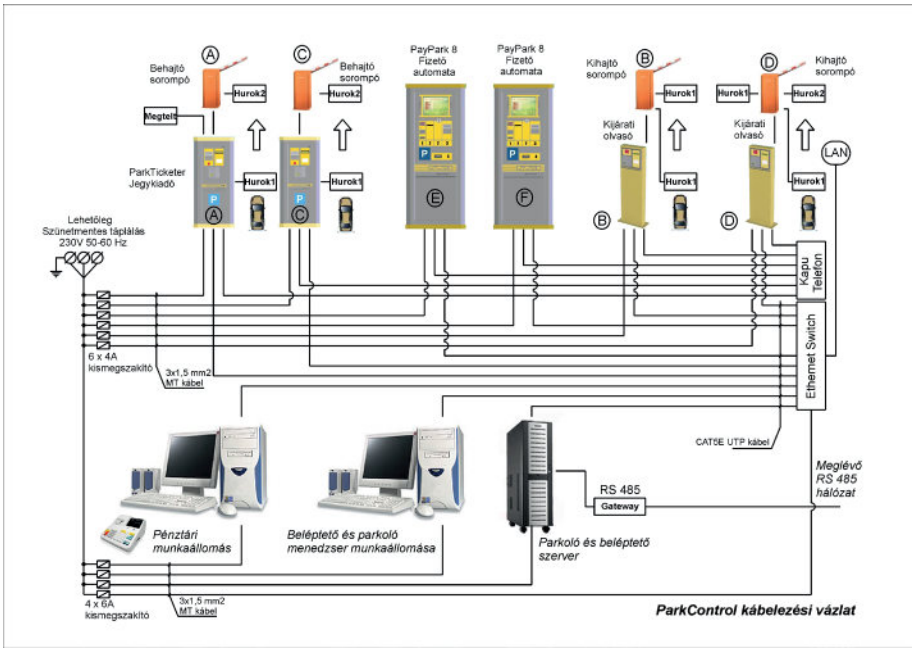
A két bejáratnál egy-egy **ParkTicketer 8** típusú jegykiadó automata van elhelyezve. Az automata fel van szerelve egy RFID (proximity) kártyaolvasóval, egy jegykérő nyomógombbal, jegynyomtatóval, LCD kijelzővel, segélykérő telefonnal, és sorompóvezérlő elektronikával. Az automata a nagy távolságok miatt RS 485 hálózatra kapcsolódik.

A jegy nyomtatására festékszalag nélkül működő nagy megbízhatóságú hő-nyomtató van beépítve, amely utántöltés nélkül 4000, (200 mm-es tekerccsel 7000) jegyet képes

Műszaki jellemzők	
magasság:	1325 mm
szélesség:	475 mm
mélység:	160 mm
Olvasható azonosító kulcsok	
	RFID Proximity kártya
Választható interfész	
	RS232
	RS485
	Ethernet

kiadni. Az eszköz kettő, vagy három induktív hurok jeleit fogadja, amelyek az áthaladást vezérlik.

A két bejárat előtt fel van szerelve egy-egy szabad / tilos forgalmi jelzőlámpa (szemafor), valamint egy számkijelző, ami a szabad parkolóhelyek számát jelzi ki. (Lásd Opcionális kiegészítők)
A ParkTicketer8 jegykiadók, és a ParkGate8 jegyolvasók a biztonságos áthaladás



érzékelésére 3 induktív hurkos jármű-érzékelővel vannak kiépítve: Az első érzékelő biztosítja, hogy jegyet csak gépkocsiból lehet kérni, és a kijárati sorompót is csak a gépkocsiból lehet kinyitni. A második érzékelő a sorompó rácsukás ellen véd, a harmadik érzékelő jelzi az áthaladás tényét, és vezérli a sorompó lecsukását.

Az **AutoPay80** fizető-automata a forgalomtól függően egy vagy több db is lehet. Ezek gyalogosan jól megközelíthető helyeken vannak elhelyezve. Az automaták mindegyikébe interaktív LCD érintőképernyő, lézeres omnidirekcionális jegyolvasó, proximity kártyaolvasó, minden érvényes címletű magyar érmét elfogadó érmevizsgáló, minden érvényes címletű magyar bankjegyet elfogadó bankjegyolvasó, és fizetési-igazolás nyomtató van beépítve. A PayPark8 automaták szintén a közös RS 485 hálózatra vannak kapcsolva. Nagy fizetőforgalom esetén a fizető-automatákból több is telepíthető.

A fizető-automatákat csak biztonsági zár, és RFID kulcskártya együttes alkalmazásával lehet kinyitni. A feltöltés, ürítés jelszavas védelemmel, és bizonylatolással működik, ezen kívül minden esemény naplózásra kerül.

A két sorompó előtt kijárati oldalról egy-egy **ParkGate 8** kijárati jegyolvasó kapuvezérlő van telepítve, amely el van látva RFID (proximity) kártyaolvasóval, lézeres omnidirekcionális jegyolvasóval, LCD kijelzővel, segélykérő telefonnal, sorompóvezérlő elektronikával. Az eszköz kettő, vagy három induktív hurok jeleit fogadja, amelyek az áthaladást vezérlik.

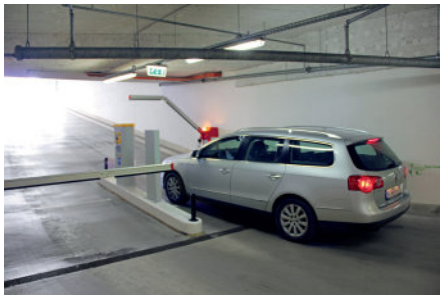
A kijárati jegyolvasók, és sorompók a biztonságos áthaladás érzékelésére 3 induktív hurkos jármű-érzékelővel vannak kiépítve: a sorompót csak gépkocsiból lehet kinyitni, és csak kifizetett jeggyel. (Az építészeti tervekben célszerű kialakítani egy vész-beállót, hogy az esetleges pótfizetés idejére a kocsi félreállhasson.)

Portás / diszpécser központ

A parkoló rendszer helyszínén javasolt, hogy egy portás vagy recepciós jelenlétét biztosítsák. A portás fogadhatja a parkoló terminálokhoz felszerelt segélyhívó kaputelefonokról érkező hívásokat, megválaszolhatja az esetleges kérdéseket. A portás igény vagy probléma esetén parkolójegyet is nyomtathat egy hőnyomtató és a ParkControl szoftver segítségével, a jegyekre a megrendelő igényeinek megfelelő grafika, ábra, és szöveg is nyomtatható.

Az élőmunka költségek csökkentésére célszerű egy helyen kialakítani a diszpécser központot, a manuális számlázó helyet és a parkoló szervert.

A parkoló rendszer diszpécser központjában javasolt elhelyezni a Park-SQL szerver számítógépet, a parkoló rendszer hálózatára kapcsolt központi számítógépet is, amelyen a ProxerNet szoftver ParkControl modulja fut.



Manuális fizető hely, számlázás

Az AutoPay80 típusú fizető automatánk kezelőszemélyzet nélküli automata lévén mentesül a nyugtaadási kötelezettség alól. (Hivatkozunk a 2007. évi CXXVII. Törvény (Áfa törvény) 167. paragrafusára). A fizetőautomata által kiadott jegyen minden esetben feltüntetjük, hogy számlaadási igény esetén hová fordulhat az ügyfél. A portás igény vagy probléma esetén ezt a manuális fizetést biztosítja.

A számla-adó hely javasolt, hogy a fizető rendszer helyszínén legyen, vagy ahhoz elérhető közelségben, pl. a szálloda recepcióján. A számlázó munkaállomásnál a portás Park-Client számítógépén és az azon futó ProxerNet szoftver ParkControl kliensre, a parkoló jegyek beolvasására kézi vonalkód olvasóra - RFID bérlet kártyák használata esetén RFID kártyaolvasóra is - illetve a számla kiállításához egy APEH engedélyes pénztárgépre, vagy kézi számlatömbre van szükség. Ezek segítségével a portás az ügyfél által felmutatott jegyet / kártyát beolvasva a szoftver által feltüntetett összeg alapján a pénztárgép vagy a kézi számlatömb segítségével számla ad.

Manuális fizető hely eszközei:

- Park-Client desktop számítógép vagy laptop
- ProxerNet szoftver ParkControl szoftver modul kliens
- Kézi vonalkód olvasó a parkoló jegyek beolvasására
- RFID proximity bérlet kártyák használata esetén kártyaolvasó (opció)
- NAV engedélyes pénztárgép, opcionálisan számla nyomtatóval, vagy kézi számlatömb a számla kiállításához

A rendszer működése

A bejáratnál a kártya felmutatására, vagy a „parkolójegyet kérek" gomb megnyomására felnyílik a bejárati sorompó, és az autós beáll. A sorompó nem nyílik fel a következő esetekben: ha a kártya nem jogosult a belépésre, vagy ha a parkoló megtelt.
A fizetéskor a fizetővendég bemutatja jegyét a fizetőautomata olvasójának. A fizetőautomata kiszámolja a fizetendő parkolási díjat, kiírja. A vendég fizet, felveszi a visszajáró pénzt, ha van, átveszi a fizetési igazolást, és távozik.
A kijárati sorompó a kártya, vagy a jegy felmutatására nyílik fel.
A fizetővendég gépkocsijának a fizetéstől számított T időn belül távoznia kell a kijárati sorompónál, ellenkező esetben ismét a fizető automatához kell járulnia.

Pénzkezelés

A fizető automaták ürítését és feltöltését a megrendelő személyzete rendszeresen elvégzi. A teljes anyagi felelősség a megrendelőé. Külön opcionális üzemeltetési szerződéssel elérhető a Procontrol pénzkezelési szolgáltatása.

Online portál

Az online parkoló management portál egy hasonló webcímen érhető majd el: http://www.vuszi.proxernet.hu. Ezen a portálon keresztül lehetséges pl. a bérlők részére a parkolójegyek előzetes befizetése.

Bérletrendszer proximity kártyával

Ha a fizetővendég rendszeresen igénybe kívánja venni a fizető-parkolót, válthat bérletet. A rendszer előfinanszírozott jellegű: a fizetővendég recepciósnál / portásnál előre kifizeti / „feltölti" a bérletkártyát, a befizetett összeg a parkoló automata rendszerben vezetett folyószámláján megjelenik, és az egyes parkolásoknál fizetendő díj a folyószámlából levonásra kerül.

Ahogy az alkalmi vendég, a majdani bérletes vendég is a parkolóba való első behajtáskor a jegykiadó állomásnál vonalkódos papír parkolójegyet kér a jegykérő nyomógomb segítségével. A bérletért folyamodó vendég miután leparkolt, a portára fárad. A portán a jegykiadó állomásnál kapott alkalmi parkolójegyük helyett egy proximity bérletkártyát kapnak.
A bérletet felmutatva hajthat be a parkolóba, a fizető-automatánál a kártya bemutatásával fizet, és szintén a kártyával távozik. Az ilyen vendégnek egyszerűbb a számlát kiállítani, mivel számlázási adatait a bérlet kiadásakor a rendszerben lementik. A szoftver természetesen képes a különböző díjszabások kezelésére: globális díjszabás van érvényben, de a bérleteseket csoportba lehet rendezni, és csoportonként megadható százalékos kedvezmény.

A bérletrendszert fenntartott parkolóhely rendszerben is lehet konfigurálni, ebben az esetben a bérlő részére mindig foglalunk helyet, sosem kap „parkoló megtelt" üzenetet.

OPCIÓK

Rendszámfelismerés

A CLP02 szoftver a rendszámfelismerésre alkalmas kamerarendszer által biztosított jó minőségű képen megkeresi, detektálja a rendszámot és elvégzi a karakterfelismerést. Az elkészített képeket és a rendszámot továbbítja, az adattárolást és további adatfeldolgozást végző rendszer felé.

DiscountSpot Kedvezményrendszer

A parkolóházban alapesetben minden vendég fizet a parkolásért, kivétel a belépőkártya tulajdonosok. Akár 100% kedvezményezésre van lehetőség a vonalkódos papírjegyes vendégek részére is.

A papírjegyes vendégek kedvezményezésének módjai a Procontrol rendszerében:

Verzió 1: matricás
Öntapadós matrica előrenyomtatva rendelhető a kívánt kedvezményszázalékkal, vagy díjmentes parkolási idővel percben meghatározva. Tipikusan 100%, ami a teljes parkolási időt fedezi. A fizetővendég parkolójegyére kaphat egyösszegű, vagy %-os kedvezményt, ha a meglátogatott üzlet, iroda ezt vállalja, és hajlandó a parkolójegyre ragasztott öntapadó kedvezmény-matricával ezt igazolni, vagy a számítógépes hálózaton regisztrálni. Az ügyfél a parkoló fizető automatánál távozáskor felmutatja a parkolójegye és a kedvezményadó matrica vonalkódját. A kedvezményt a fizetőautomata közli az ügyféllel, és érvényesíti a matrica előre beállított kedvezménymértékét, vagy a szóban forgó vendég-azonosítóra a hálózaton beregisztrált kedvezmény-kulcsot.

Verzió 2A: kedvezményadó terminál PC-vel
A kedvezményadó terminál egy kézi vonalkód olvasó pisztoly, amelyet az Ethernet hálózatra kapcsolhatunk. A papír parkolójegy vonalkódjának beolvasásával tudjuk a jegyre a kedvezményt érvényesíteni. Kaphat egyösszegű, vagy %-os kedvezményt, ha a meglátogatott üzlet, iroda ezt vállalja. Az üzlet pénztáránál elhelyezett vonalkód-olvasóval beolvassák a vendég parkolójegyét, majd a számítógépre telepített szoftverben x kedvezményt adnak a jegyre. Az adat a számítógépes hálózaton keresztül központilag regisztrálódik.

Verzió 2B: kedvezményadó terminál PC nélkül
A kedvezményadó terminál egy kézi vonalkód olvasó pisztoly, amelyet az Ethernet hálózatra kapcsolhatunk. Az üzlet PC hiányában is adhat kedvezményt a parkolójegyre. A kihelyezett vonalkód-olvasóval beolvassák a vendég parkolójegyét, majd a Tibbo DS100R Mini Kedvezményadó munkaállomással az információt továbbítjuk a központi adatbázisnak.

Verzió 3: webes honlap, amelyen a kedvezményezni kívánt parkolójegy számát kell USB-s vonalkód olvasó pisztollyal beolvasni vagy begépelni. Az azonosítás felhasználónévvel és jelszóval történik.

Éjszakai biztonság - ParkNight terminál

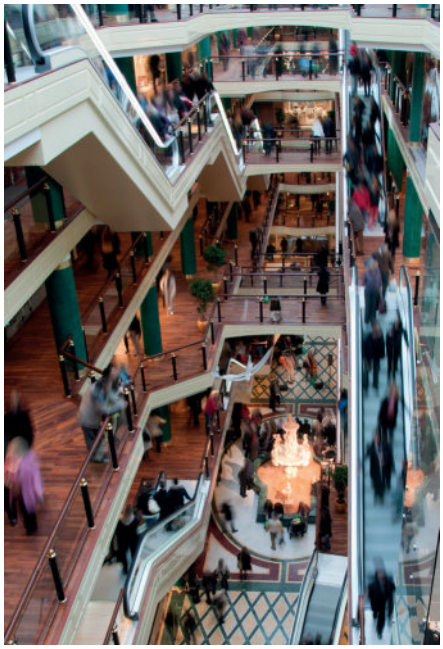
A parkoló biztonsági okokból éjszakára lezárható, pl. motoros, redőnyös, rácsos automata kapuval. A bejárat elé a ParkControl rendszerrel kommunikáló, intelligens jogosultságvizsgálatot végző, kapuhoz illesztett vezérlőt és olvasókat - opcionálisan kaputelefont is - tartalmazó ParkNight terminált helyezünk. A szoftverben megadhatók a belépési jogosultságok: a vendégek az érvényes jegyet a vonalkód-olvasóhoz, a bérletüket a proximity olvasóhoz tartva, a személyzet távirányítóval léphet be a parkolóba. Az éjszakai kilépők számára a kijárati sorompót és a rácsos kaput is felnyitjuk. Áthaladás után – ha nem érzékel átlépést, a beállított idő eltelte után – a kapu automatikusan csukódik.

VREC Video megfigyelő rendszer

A parkoló rendszer minden elemét fel lehet szerelni video megfigyelő opcióval, amelynek segítségével a diszpécser a mozgás eseményeket feltűnés nélkül megfigyelheti, és rögzítheti.

Belépőkártya integrálás

A parkoló rendszer eszközeire felszerelt kártyaolvasó alapértelmezés szerint csak a parkoló rendszer kártyáihoz van kialakítva. A parkoló rendszer az épület egyéb beléptető rendszereivel integrálható, így a meglevő beléptető rendszer kártyáit alkalmazhatja a parkolóba behajtáskor is.



Bérletrendszer –vonalkódos kártyával

A bérlet alapértelmezésként egy RFID proximity közelítő kártya. A proximity kártyás bérletrendszer a ParkControl alapszolgáltatása. A bérlet kártya lehet a gazdaságosabb vonalkódos kártya is opcionális bővítéssel.
Ahogy az alkalmi vendég, a majdani bérletes vendég is a parkolóba behajtáskor a jegykiadó állomásnál vonalkódos papír parkolójegyet kér a jegykérő nyomógomb segítségével. A bérletért folyamodó vendég miután leparkolt, a portára fárad. A portán a jegykiadó állomásnál kapott alkalmi parkolójegyük helyett egy másik, előre nyomtatott, papíralapú vonalkódos bérletkártyát kapnak. A portás a szoftver és egy olvasó segítségével regisztrálja az ügyfélhez a bérletet hosszabb távú jogosultságra.
Távozáskor a portás a webes felületen a jegy számát kiválasztva jelöli, hogy a vendég jogosultsága lejárt. A rendszer ezután 15 percen belül díjmentesen kiengedni a járművet. A vendég autójával a kijárati sorompóhoz hajt, lezárt bérletét a jegyolvasóhoz tartja, ami felnyitja a sorompót.

Telítettségjelző / foglaltság-jelző

A telítettség kijelző a parkoló bejáratához kitelepítve a szabad parkolóhelyek számát jeleníti meg.

Telítettségjelzés forgalomirányító lámpával

A foglaltság-jelzés történhet egyszerűen egy forgalomirányító lámpa kihelyezésével, ami egészen addig zöldet mutat, amíg a parkolóban van szabad hely (vagy eléri a vezérlő szoftverben beállított foglaltsági szintet).

Telítettségjelzés számkijelzővel - LotCount3

„A szabad parkolóhelyek száma: 254" A telítettség kijelző a parkoló bejáratához kitelepítve a szabad parkolóhelyek számát jeleníti meg.

A kijelző a parkoló sorompóinál kihelyezett infrakapuktól kapja az információt egy adatfeldolgozó interfészen keresztül.
Az alábbi képen látható a telítettség kijelző (**LotCount GDP3-200-Z-XB típus)**, mely egy parkoló jelzés feliratú világító tábla egy 3 digites számkijelzővel egybeépítve, oszlopra szerelve.

- A szabad parkolóhelyek számát jeleníti meg
- Telítettségjelző, foglaltság jelző világító tábla parkolókhoz
- Mérete 450x300x120mm
- Egy oldalas számkijelzés: 1db GDP3-200-Z-XB-EXT (Ipari kültéri kijelző 100 mm-es nagy fényerejű zöld hétszegmenses 3 digit) beépítve
- Tápellátás: 24V DC (Opcionálisan, beépített 24V/230V tápegységgel: 230V AC)
- Alapkivitel falra merőlegesen szerelhető
- RS485 interfész
- Opcionálisan a vízszintes elforgathatóság érdekében a csuklós kialakítás elérhető
- 2db tömszelencés kivezetés a kábeleknek (táp és vezérlőkábel)

Egyedi járműérzékelés a parkolóhelyeken

Minden parkolóhelyen elhelyezhető egy-egy járműérzékelő, és a parkolóhely bejáratánál egy-egy szabad jelzőlámpa. Ezek a lámpák távolról is jól láthatóak, és megkönnyítik a szabad hely keresését.

Parkolótérkép szabad/foglalt kijelzéssel

A bejáratoknál elhelyezhető egy-egy nagyméretű LCD monitor, amelyen a parkoló térképe látható, a pillanatnyilag szabad és foglalt helyek megjelölésével. Ez az opció csak az egyedi járműérzékelés opcióval együtt valósítható meg.
Biztonságtechnika
A ParkControl rendszer képes egy RealTime folyamatperiféria segítségével fogadni a létesítményben kiépített tűzjelző, CO jelző, Sprinkler oltórendszer jelzéseit, sőt képes beavatkozójeleket is generálni. Az előírt algoritmus szerint a jelek megjelenése esetén képes a sorompók azonnali felnyitásával a menekülő-utakat szabaddá tenni, és az eseményeket kijelezni, és naplózni.

Pénzkezelés, a vállalkozóval kötött üzemeltetési szerződés esetén

Külön opcionális üzemeltetési szerződéssel elérhető a Procontrol pénzkezelési szolgáltatása.
A fizető automaták státuszát webes felületről folyamatos ellenőrzés alatt tartjuk. Szükség esetén, ha megtelik a pénztároló, vagy a visszajáró kifogyott, a helyszínre szállunk és elvégezzük a szükséges műveleteket. A fizetőgépek kulcsai csak a cégünknél lesznek. A teljes pénzügyi felelősség a cégünket terheli. Ha hamis pénzt fogadott el a készülék, vagy begyűrte a papírpénzt akkor is a parkolási díjak alapján elvárt összeget szolgáltatjuk a megrendelőnek. Minden hónap első napjaiban küldjük a részletes elszámolást az előző hónap bevételeiről, és egy összegben átutaljuk a bevételt a megrendelő bankszámlájára.

AutoPay80 fizető és jegykiadó automata

Az exkluzív megjelenésű, formatervezett, fali jegykiadó és fizető állomás elsősorban a nagy forgalmú szolgáltató helyeken megforduló ügyfelek kulturált kiszolgálására, az előírt belépőjegyek, szolgáltatási díjak automatikus befizetésére, sorszámjegykiadásra és igényes tájékoztatásra szolgál. Kültéri, és beltéri alkalmazásra is készül.

Felépítés

A falra, vagy oszlopra szerelhető fizető-terminál High Tech termék: nemesacél burkolat, RAL 7035/asztrálezüst színű váz, és a magas minőségű, beépített elektronika jellemzi. Ütésálló, szilárd és könnyen tisztítható. A beépített 17"-os érintőképernyővel, a nagysebességű Pentium IV típusú géppel gyors válaszidők valósíthatók meg.
A terminálba épített érmeszelektor négyféle érmét: 10, 20, 50, és 100 Ft-osokat fogad el. A beépített bankjegyolvasó 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 Ft-os bankjegyeket vár (bármelyik letiltható). Az érmevisszaadó egység alapkivitelben 20, 50 és 100 Ft-osokat ad vissza, de beépíthető még a 10 Ft-os visszaadó egység is.

Az AutoPay80 kioszk terminálba strapabíró, papírvágóval és nagyméretű papírtárolóval felszerelt hőnyomtató van beépítve a jegyek, és a fizetési igazolás kiadására.

A vizuális tájékoztató funkciót opcionálisan hangos tájékoztatóval is ki lehet egészíteni, ilyenkor beépített sztereoerősítővel, két hangfallal is el van látva, sőt külső hangszórók is kapcsolhatók hozzá.

A kezelői felület a nemzetközi standard Microsoft alapú rendszer. Az AutoPay80 opcionálisan vezetéknélküli Wi-Fi, vagy vezetékes Ethernet számítógép hálózatra kapcsolható. Opcionális bővítésként mód van arra is, hogy bankkártyával fizessünk. Ha az ügyfél azonosítja magát, szabályos számlát is kaphat.

Műszaki jellemzők	
magasság:	1020 mm
szélesség:	620 mm
mélység:	290 mm
Olvasható azonosító kulcsok	
	RFID Proximity kártya
Választható interfész	
	RS232
	RS485
	Ethernet

AutoPay80 fizető- és jegykiadó automata

Működés

Menüvezérlés (normál üzemmód)

Az ügyfél az érintőképernyőn pontos és áttekinthető tájékoztatást kap az igénybevehető szolgáltatásokról, és a díjakról, majd kiválasztja, hogy melyik szolgáltatást kívánja igénybe venni, és ezt befizeti. Az automata visszaigazolja a befizetés minden lépését, majd kiadja a jegyet, a befizetési gazolást, illetve amit még az üzemeltető beprogramozott.

Az automata opcionálisan felprogramozható arra is, hogy többféle szolgáltatás díját is beszedje, pl On-line kapcsolatot tarthat a parkoló rendszerrel, és beszedheti a parkolási díjakat is. Az AutoPay80 rendszer a parkoló belépőjegyeket is leolvassa, kiszámolja a díjszabás alapján fizetendő parkolási díjakat, amelynek befizetése után befizetési igazolást nyomtat. Ezzel engedélyezhetjük a parkoló elhagyását.

Ügyfélirányító funkció

A fizető automatához opcionálisan ügyfélhívó/sorszámkijelző rendszer is csatlakozhat. Az ügyfél érkezésekor az érintőképernyőn pontos tájékoztatást kap, hogy melyik teremben, mikor, milyen szolgáltatást vehet igénybe, megtudhatja, hogy hol, ki a szolgáltatást nyújtó személy (orvos, tanár, stb.), kiválasztja, hogy melyikre jelentkezik, vagy milyen egyéb fizető szolgáltatást kíván igény-be venni. Ilyenkor a fizető automata sorszámkiadó automataként is üzemel. A kinyomtatott díj nyugtán ugyanis egy sorszám és egy vonalkód is szerepel, amely az ügyfélhívó rendszer sorszáma. Ha az ügyfél sorra kerül, kigyullad a sorszáma, amelyre gongjelzés, vagy élőhangos felhívás hívja fel az ügyfél figyelmét.

AutoPay80 kültéri változata: AutoPay100

Egyéb szolgáltatások

A berendezés RS232, RS485 portokkal és Ethernet interfésszel rendelkezik, korszerű számítógépes informatikai hálózatba kapcsolható. GPRS modemmel az OEP adatbázisból automatikus adatellenőrzést is lebonyolíthat. Vezetékes Internet kapcsolattal is kiépíthető. A fizető automatát más célra is fel lehet programozni, be lehet építeni pl. kártyakiadó stb. egységeket, így a megrendelő által igényelt automatikus értékesítési/árusítási feladatokra is kiképezhető.

AutoPark30

napelemes fizető- és jegykiadó parkolóautomata

Az AutoPark 30 egy kültéri parkolóóra beépített napelemes tápegységgel, érmeelfogadóval, grafikus LCD kijelzővel, háttér-világítással, hangjelzővel, hőpapíros jegynyomtatóval, ütésálló, tömített, kültéri torony házban.

A parkolóórák csak pénzérmét fogadnak el, önállóan számítógépes kapcsolat nélkül is működnek, valamint szigetüzemű működésre is képesek a független és önálló napelemes áramellátó rendszernek köszönhetően.

Tulajdonságok:

- Érmeolvasó, tároló
- Grafikus LCD kijelző
- Nyomógomb
- Jegynyomtató
- Kültéri, álló kivitel
- Beépített napelemes tápegység
- Szigetüzemű működés
- Vandálbiztos kialakítás
- Önálló, stand-alone működés
- Infravörös jelenlét-érzékelő
- CE minőségi tanúsítvánnyal rendelkező termék

AutoPark30 napelemes fizető- és jegykiadó parkolóautomata

Műszaki jellemzők	
Elfogadott érmék	10, 20, 50, 100, 200 Ft
Fizetést igazoló jegy-nyomtató	Hőnyomtató
LCD kijelző	grafikus pont-mátrix
Érmetároló	Acél kazetta
Érmetároló kapacitás	kb. 800 db érme, 90%-os telítettségnél jelez
Alapkivitel	RAL 7035 porszórt acél, szálcsiszolt rozsdamentes acélbetétek
Zárszerkezet	3 db biztonsági zár
Relatív páratartalom	max. 80%
Teljesítményigény	0,8 W/óra (napi 250 jegy kiadása esetén)
Tápfeszültség	12 V akkumlátoros, önálló, beépített napelemes táplálás
Infravörös jelenlét-érzékelő	3 helyen van

Opciók:

- Érmevisszaadó
- Hálózati tápellátás
- Szünetmentes tápegység
- Bankkártya- olvasó
- Videokamera és videorögzítő
- Wireless kapcsolat 54Mbit Wi-Fi
- GPRS modem
- RFID (Proximity) chipkártya-olvasó
- Vonalkód-olvasó
- Távmenedzselhető
- RS232, RS485, Ethernet
- A terminál szekrény színe az egyeztetett igények szerint változtatható.

PayGate4E-40

fizető beléptető beépített forgóvillával

A PayGate 4E-40 egy érmés fizető automatával felszerelt forgóvillás beléptető rendszer, rendezvények, mosdók, mellékhelyiségek fizető beléptetésére. A formatervezett beléptető kapu az AutoPay40 és a ProxerGate4E forgóvilla egybeépítéseként jött létre. Nagy forgalmú helyeken is elhelyezhető, az érmetároló rekesz kapacitása legalább 1500 belépést is lehetővé tesz anélkül, hogy a kezelőszemélyzetre szükség lenne.

Főbb jellemzői:

- Előre meghatározott összeget, belépési díjat lehet elkérni vele
- Rozsdamentes, formatervezett acél ház
- Ft vagy EURO érmékkel fizethet, alapértelmezetten 50Ft, 100Ft, 200Ft, 1EURO érmét fogad el
- Visszajárót ad érmében
- A készülék nagy teljesítményű nyomtatóval hőpapír nyugtát és/vagy jegyet nyomtat, melyen a bedobott összeg, a dátum, az időpont és a kívánt szöveg szerepel (pl.: "Az összeg a büfében levásárolható.")
- A fizetés rendezése után adja a nyitási parancsot
- Ethernet/LAN hálózati kapcsolat
- 8" színes érintőképernyő
- Az érmebedobó nyílás szemmagasságban van, könnyen kezelhető
- Beépített Cashlog1: a készülék belső könyvelést, érmeürítési és ajtónyitási naplót vezet, a napi és idoszaki zárási bizonylatok kinyomtathatók, vagy webes felületen lekérdezhetők
- Az érmetároló rekesz kulccsal nyitható
- RFID/NFC olvasó a Kezelői kulcskártya azonosításához amely opcionálisan használható a dolgozók ingyenes beléptetésére is
- Az ejtőkaros verzió tűzjelzés esetén automatikusan szabaddá teszi az áthaladást
- Korrózióálló, 1.4301 anyagminőségű tükörpolírozott burkolat, acél váz, RAL 9003 törtfehér, üvegszál-szövet erősítésű poliészter műgyanta díszburkolati elemekkel, opcionálisan szálcsiszolt acél illetve az alapértelmezettől eltérő RAL színekben szinterezett porszórt felülettel is elérhető

PayGate4E-40 fizető beléptető beépített forgóvillával

Opciók

- Szoftver, melynek segítségével a felhasználó maga állíthatja be a tarifát a belépéshez.
- Bankjegyelfogadó
- Bankkártya terminál
- RFID/NFC olvasó
- Vonalkód illetve QR kód olvasó
- Szünetmentes tápegység
- Lábazat nélküli, falra szerelhető kivitel

Méretek

- Magasság: 1730 mm
- Szélesség: 914 mm (forgóvillával)
- Mélység: 765 mm (forgóvillával

Típusok

- PayGate4E-40 AutoPay 40 fizetoautomata és a ProxerGate 4E (ejtokaros) forgóvilla egybeépítve.
- PayGate4-40 AutoPay 40 fizetoautomata és a ProxerGate 4 forgóvilla egybeépítve.
- PayGate4E-40-W AutoPay40 fizetőautomata és a ProxerGate4E (ejtőkaros) lábazat nélküli forgóvilla egybepítve.
- PayGate4E-40T-W AutoPay40 fizetőautomata és a ProxerGate4E (ejtőkaros) lábazat nélküli forgóvilla egybeépítve, nyomtató nélkül.

PayGate 3E-1000 fizető beléptető forgóvillával

A PayGate 3E-1000 egy ProxerGate 3E ejtőkaros forgóvilla és egy AutoPay1000 érmés fizetőautomata integrációjaként jött létre. A kapun való áthaladás akkor válik lehetővé, ha a meghatározott összeget a felhasználó befizette a terminálba. Általában nyilvános WC beléptetőnek használják, de egyéb, fizetéshez kötött beléptetést igénylő helyeken is elhelyezhető.

Tulajdonságok

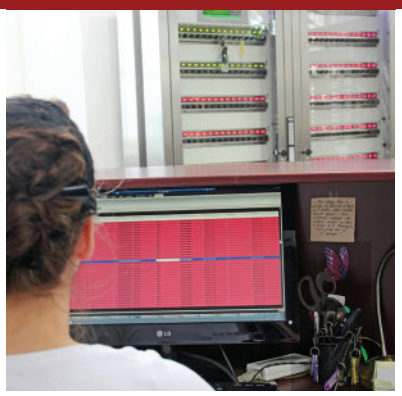
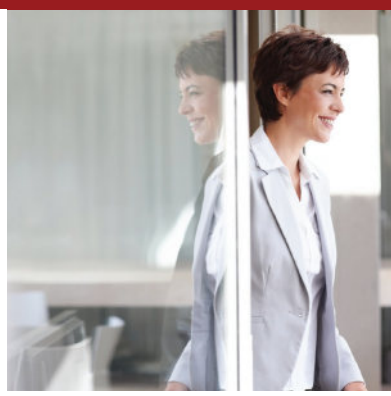
- Érmeolvasó, tároló
- Visszajárót nem ad(csak a hibás érmét dobja vissza)
- Előre meghatározott összeget kér
- LCD kijelzőjén kiírja az átvett, vagy még hiányzó összegeket
- Ejtőkaros forgóvillával kombinálható, mely tűzjelzés esetén szabad utat biztosít
- A készülék nyugtát és/vagy jegyet nyomtat, amin a bedobott összeg, a dátum, az időpont és a kívánt marketing szöveg szerepel. Az így kiadott jegyet például a tankolásba, és/vagy éttermi fogyasztásba be lehet számítani. EUR érmék elfogadására opcionálisan felkészíthető. (zsetonra/tokenre is)
- Szigetüzemű működés
- Vandálbiztos kialakítás

PayGate 3E-1000 fizető beléptető forgóvillával

Műszaki jellemzők	
Érmeelfogadó	50, 100, 200 Ft, 1 EURO
Érmevisszaadó	nem ad visszajárót
Jegynyomtató	Hőnyomtató
LCD kijelző	grafikus pont-mátrix
RFID kártyaolvasó	opcionális
Vonalkód-olvasó	opcionális
Érmetároló kapacitás	kb. 900-1000 db érme
Kiépítés	álló, beltéri
Zárszerkezet	1 db a készüléken
Ügyfél azomnosítás	opcionális
Közelítés-szenzor	2 helyen a forgóvillában
Interfész	opcionális (Eth, 485, 232)
Teljesítményigény	kb. 0,8 W/óra
Hőmérséklettűrés	0C°-tól +40C°-ig
Hőnyomtató sebessége	140 mm/mp (gyors)

Fizetendő / Fee
100.00 Ft
Befizetve / Paid
0.00 Ft
Hátralék / Remaining amount to pay
100.00 Ft
PayGate 4E-40
www.procontrol.hu
PROCONTROL
Belépés díja:
100 Ft
Elfogadott érmék:

iST150
PayGate 3E-1000
- A WC használat díja 200Ft, 1EUR
- Elfogadott érmék: 50Ft, 100Ft, 200Ft, 1EUR
- A készülék nem ad vissza.
- Dobja be az összeget az érmenyílásba!
- Az LCD kijelzőkül leolvashatja eddig befizetését.
- Várja meg, míg az automata kinyomtatja a blokkot!
-Ha zöld nyíra váltaik a jelzés, halaszlan át a forgókapun!
www.procontrol.hu

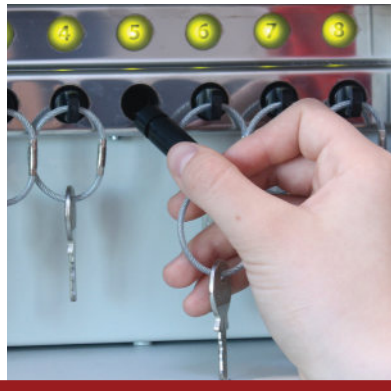
RFID, NFC, biometrikus technológiával nyitható

Akár több száz kulcshely

Kulcsforgalom naplózás

Kulcsonként jogosultságkezelés

LAN kapcsolat



Kulcs- és értéktároló széfrendszerek

PROCONTROL® ELECTRONICS

KeySafe®, ProxerSafe Box Kulcs- és értéktároló

A KeySafe System egy intelligens kulcsgyűjtő, értéktároló rendszer, amely épületek, gépkocsik kulcsainak, és egyéb tárgyak menedzselt tárolására, őrzésére, automatizált begyűjtésére, és kiadására szolgál. A rendszer tagjai a kulcsszekrények, a rekeszes vagy fiókos tárolók és a menedzsment szoftver a ProxerNet épületautomatizálási IP hálózatba kapcsolhatók, és a többi rendszerrel képesek együttműködni.

A KeySafe® egy intelligens kulcsszekrény család, amely **szigorúan ellenőrzött kulcskezelést** tesz lehetővé személyre szóló proximity **kártyás, PIN kódos, mobiltelefonos (NFC) - opcionálisan ujjlenyomatos** - nyitással. A KeySafe Lock egyesével reteszeli (lezárja) a kulcsokat és nem engedi elvinni, csak annak, akinek az adott kulcsra jogosultsága van. Felügyelheti, **naplózhatja**, hogy **ki, mikor, melyik kulcsokat viszi el és hozza vissza.** A kulcsszekrények számítógépre kapcsolhatóak, távolról lekérdezhetőek, menedzselhetőek, épületfelügyeleti rendszerbe integrálhatóak.

Ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el, hozta vissza

Felhasználási területei: bankok, állami intézetek, erőművek, autószalonok, autókölcsönzők, autógyárak, céges autóflotta kezelői, ingatlankezelők, ajtó, raktárak, vállalatok, biztonsági cégek, kórházak, klinikák, hotelek, motelek.

- Intelligens biztonsági kulcsszekrény proximity kártyás, kódos, opcionálisan ujjlenyomat-olvasós nyitással
- A szekrény kizárólag jogosult kártyával, azonosítóval nyitható
- Számítógéphez kapcsolható, Etherneten - opcionálisan Wi-Fi - lekérdezhető, naplózható
- Több szekrényes kulcsmenedzsment, Ethernet hálózatba kötött eszközök rendszer szintű kezelése
- Rögzített adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el / hozta vissza
- A jogosultság akár kulcsonként (KeySafe Lock) adható, megvonható, akár interneten keresztül, távolról
- Online-offline kommunikáció: automatikus vegyes üzemű kommunikáció (önmagában is működőképes, a beépített érintőképernyős ipari PC-ről és/vagy a távoli, hálózati PC-n futó ProxerNet szoftverből felprogramozható, lekérdezhető)
- Menedzsment szoftvere a ProxerNet, melynek többi moduljával (pl. beléptető, munkaidő stb.) képes együttműködni.

A beépített ipari PC által nyújtott szolgáltatások:
- Önálló működés, számítógépes hálózati kapcsolat megszűnése, megszakadása esetén is zavartalan offline működés
- Kulcskeresés funkció (Hol van a pl. Lexus kulcsa? Ebben a szekrényben melyik pozíción? A hálózat másik szekrényében? Kinél?)
- Ajtónyitási, kulcsfelvételi napló, előjegyzett foglalási információk megtekinthetők a képernyőn
- Rendszergazdai hozzáféréssel a kulcsfelvételi jogosultságok felvehetők, módosíthatók az érintőképernyőn
- Személyazonosításkor név, akár igazolványkép megjelenítése (a portás ellenőrizheti a használatot)

Opciók:
- Ujjlenyomatolvasó. A szekrény ajtaja ujjlenyomat felmutatásával nyitható.
- Vandálbiztos krimpelhető kulcskarika
- SMS riasztás az időhatáron túli kulcsbirtoklásról, email értesítők a mozgásadatokról
- Egyedi méretek: KeySafe Lock tárolási kapacitás 8-tól 304 kulcsig, fiókok 8-as modulokban, rekeszek száma megadható
- Beléptető rendszerbe integrálás: kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

KeySafe® Lock

A KeySafe Lock intelligens kulcstárolóval mindig tudja, melyik kulcs hol van. A kulcsszekrény személyre szóló RFID proximity azonosítóval, PIN kóddal vagy akár ujjlenyomat-azonosítással nyitható. A kulcsokat elektromechanikus reteszeléssel le is zárja: csak a jogosult kulcsot engedi elvinni. **Meg lehet határozni, hogy ki, mikor, melyik szekrény mely kulcsainak felvételére jogosult.** A nyitás, zárás, kulcs események naplóba kerülnek. A rendszer automatikusan ellenőrzi, hogy a jogosult személy tényleg azt a kulcsot viszi-e el, vagy hozza vissza, amelyre jogosult, és jó helyre akasztja-e fel? A rendszer képes riasztást küldeni, ha valaki elvisz egy kulcsot, amelyhez nincs joga, vagy mást hoz vissza, vagy rossz helyre teszi.
A KeySafe Lock szekrények magas biztonsági fokozatú professzionális felhasználásra is alkalmasak.

KeySafe Lock
Kulcsok, kulcscsomók ellenőrzött tárolására

KeySafe Lock 16 | KeySafe Lock 32 | KeySafe Lock 64 | KeySafe Lock 96 | KeySafe Lock 112 | KeySafe Lock 144 | KeySafe Lock 304

Proxer Safe Drawer
Fiókos tároló, kulcsok iratok, értékekek, laptopok tárolására

ProxerSafe Box
Rekeszes tároló kulcsok, forgalmi engedély, értékekek tárolására, GPS, telefon, tablet tárolására, töltésére

A ProxerSafe Drawer biztonsági fiókos kulcsszekrény személyre szóló RFID proximity azonosítóval, PIN kóddal vagy akár ujjlenyomat-azonosítással nyitható. Egyesével reteszeli (lezárja) a fiókokat és nem engedi kinyitni, csak annak, akinek az adott fiókra jogosultsága van. Kulcs és egyéb tárgyak pl. menetlevél, mobiltelefon, stb. ellenőrzött tárolására szolgál. **Meg lehet határozni, hogy ki melyik szekrény melyik fiókjának nyitására jogosult.** A nyitás, zárás események naplóba kerülnek. A fiókot csak a jogosult húzhatja ki, a fiókban a kulcsok azonosítva, reteszelve, mindig tudjuk, hogy melyik kulcs hol van, és ki vitte el.

ProxerNet szoftver - KeySafe
Management szoftver

Egy KeySafe rendszerbe több kulcsszekrény, és kulcsgyűjtő-tároló tartozhat, IP alapú hálózatot alkotva, amelyeket egy közös KeySafe menedzser program kezel SQL adatbázissal, és a HWServer programmal együttműködve.

A program kezeli a személyi törzsállományt, a kulcs törzsállományt, a kulcsjogokat, esemény-naplót. Real Time tudja, hogy ki, mikor, milyen kulcsot honnan vitt el, mikor kell visszahoznia vagy ki mikor, milyen kulcsot hová helyezett el.

A mozgási rekordokból pontosan tudja, hogy:
1. Hol vannak az én kulcsaim?
2. Kinél milyen kulcsok vannak most?
3. Melyik kulcs hol van most?
4. Az egyes KeySafe szekrényekben milyen kulcsok vannak?

www.KeySafe.hu

Az AutoSafe rekeszes tároló 9-400 db független, számozott széf rekeszből áll, amit csak RFID kártyával, vagy NFC képes okostelefonnal lehet nyitni és zárni. **Meg lehet határozni, hogy ki melyik széf melyik rekeszének nyitására jogosult.** A nyitás, zárás események naplóba kerülnek.
Az AutoSafe széfeket nagy értékű, személyes használatú tárgyak (telefon, iratok, autókulcs, stb.), szerszámok, műszerek, mobil komputerek ellenőrzött, és könyvelt kiadására, visszavételére, tárolására alkalmazzák.
Informatikai hálózatba kapcsolhatók.Több széf egy hálózatba csatlakozható, és a ProxerNet szoftver AutoSafe moduljával monitorozható, és menedzselhető.

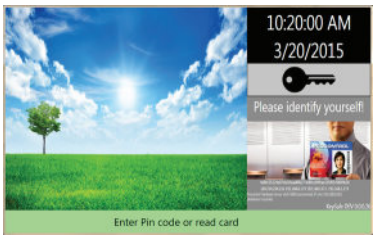
KeySafe Lock

intelligens biztonsági kulcstároló szekrény

A KeySafe Lock biztonsági kulcsszekrény személyre szóló RFID proximity (közelítőkártyás) azonosítóval (pl. kulcstartó), mobiltelefonnal (NFC) vagy akár ujjlenyomat-azonosítással nyitható. A KeySafe Lock egyesével reteszeli (lezárja) a kulcsokat és nem engedi elvinni, csak annak, akinek az adott kulcsra jogosultsága van.

Offline-online és online típusváltozatok

Az alaptípus beépített érintőképernyős ipari PC-vel készül. Ennél az online-offline változatnál a beépített számítógép lehetővé teszi a teljesen önálló működést, de számítógépes hálózatba kapcsolva is felügyelhetjük, hogy ki, mikor, melyik kulcsot, mennyi időre viszi el. A felhasználók számára a kulcsok praktikus kezelését, keresését a szekrénybe épített PC érintőképernyője segíti.
Az opcionális online változat számítógépes hálózatra kapcsolva monitorozható, menedzselhető. A hálózaton keresztül egy rendszergazda tudja figyelemmel követni a kulcshasználat eseményeit.
Mindkét változat támogatja a több szekrényes rendszereket és a kulcskeresés funkciót.



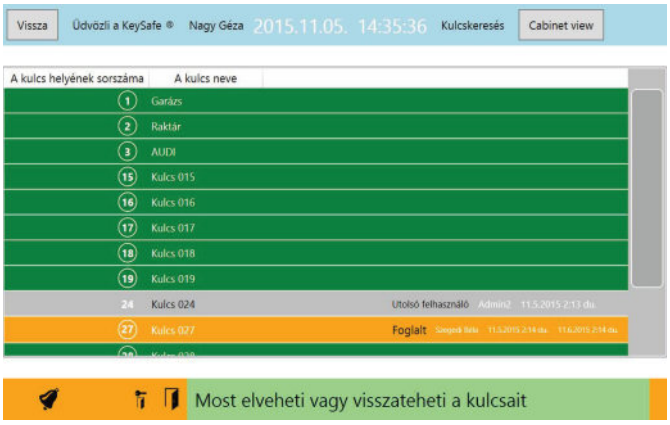
A KeySafe Lock tulajdonságai

- Intelligens, egyterű biztonsági kulcsszekrény kártyás (RFID), ujjlenyomatos (biometrikus) vagy akár mobiltelefonos (NFC) nyitással. (Opcionálisan a megrendelő meglevő kártyáival is nyitható lehet az ajtó)
- A kulcsszekrényt csak jogosult személy nyithatja
- Automatikusan reteszelő, számozott kulcshüvelyek (reteszelők)
- Kulcsazonosítás: automatikus, az RFID proximity technológiával egyedien azonosított, RFID kulcsdugók segítségével
- Ajtónyitásokat, kulcsforgalmat naplózza: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el, hozta vissza
- Kulcstárolási kapacitás: akár több száz (egyedi igények alapján)
- Kulcsonként jogosultság adható, megvonható, ami nélkül kulcs nem vihető el
- Jogosultságkezelés akár interneten keresztül, távolról a ProxerNet management szoftverrel
- Érintőképernyős számítógépes menüvezérlés és/vagy távoli menedzsment
- Kulcskeresés: hol vannak a kulcsaim?
- Több szekrényes kulcsmenedzsment
- Online-offline kommunikáció
- Biztonsági üvegajtó, opcionálisan teli fém ajtó
- Hátfalon keresztül rögzíthető
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V, 48 órás szünetmentes tápegység)
- Több kulcsszekrény egy adatvezetékre felfűzhető
- Modulárisan bővíthető. A szekrény kulcstároló kapacitása igény szerint, 8-as lépcsőkben rendelhető
- Robosztus acél ház, beltéri kivitel: statikus porszórt bevonatú nemesacél szekrény RAL7035 színben. Elérhető kültéri, szálcsiszolt rozsdamentes acél szekrény IP65 védettséggel, vagy akár páncélszekrénybe beépítés.

Opciók

- Ujjlenyomatolvasós ajtónyitás
- A megrendelő meglevő kártyáival is nyitható lehet az ajtó
- Wi-Fi kommunikáció
- Vandálbiztos krimpelhető kulcskarika
- SMS riasztás az időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- Email értesítők a mozgásadatokról
- A visszahozott autók aktuális kilométer állását kötelezően rögzíteni kelljen a készülék érintőképernyőjén.
- Riasztó rendszerrel integrálás
- Beléptető rendszerbe integrálás: kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot
- Online verzió
- Teli fémajtó az alapértelmezett üvegbetétes ajtó helyett
- Kültéri szálcsiszolt acél kivitel, esővédő tető
- Több szekrény sorolható
- Ajtónyitás iránya igény szerint

A KeySafe Lock szekrényből az igényelt kulcstartók száma szerint, nyolcas lépcsőkben különböző kapacitású altípusok elérhetők. Az altípusok neveiben szereplő számok a kulcshelyek számát jelölik. Az alapverziók:
KeySafe Lock 16,
KeySafe Lock 32,
KeySafe Lock 64,
KeySafe Lock 96,
KeySafe Lock 112,
KeySafe Lock 144.



A KeySafe Lock rendszer elemei

A KeySafe Lock acélházas, biztonsági üvegajtós, falra szerelhető kulcsszekrény elemei: beépített biztonsági RFID mágneszár, beépített státusz LED-ek, elektromechanikus reteszelésű RFID kulcshüvelyek, RFID kulcsdugók, RFID proximity kártyaolvasóval és érintőképernyős ipari PC-vel, offline-online működés, Ethernet, porszórt acél ház, beltéri kivitel, szünetmentes tápegységgel. A ProxerNet szoftver Keysafe moduljával (PC-n futó Windows alkalmazás) együtt komplett rendszert alkot, mellyel a kulcshasználat monitorozható, menedzselhető, valamint épületfelügyeleti rendszerbe integrálható.

Kilépési jogosultság engedélyezése, csak ha leadta az összes kulcsot:

Ha valaki felvett egy kulcsot, legkésőbb a távozás előtt le kell adnia. A kulcsot berakhatja másik szekrénybe, mint amiből kivette. A szekrények rögzítik, hogy ki, mikor milyen kulcsot adott le. Ezt a három adatot azonnal elküldik a Host-nak, és a Host azonnal válaszol, hogy kimehet, vagy nem mehet ki. „Nem mehet ki" választ akkor küld, ha a Host úgy „tudja", hogy van még nála kulcs, amit eddig még nem tett vissza a KeySafe szekrények közül egyikbe sem. Ezeket a kulcsneveket a Host leküldi a beléptető rendszernek, és megjelenik a portás képernyőjén, hogy miért nem mehet ki. A „kimehet" válaszra nyílik a kapu.

www.keysafe.hu

TERMÉK

MAGYAR

ProxerSafe Drawer intelligens értéktároló széf

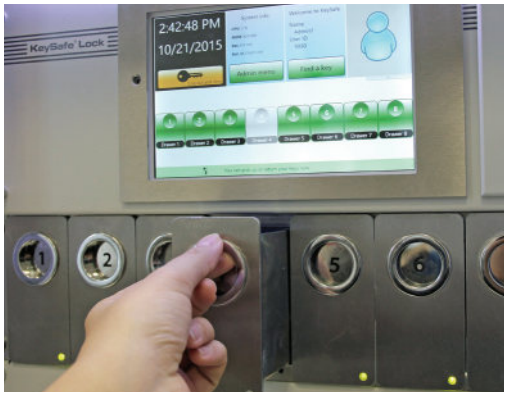
A ProxerSafe Drawer biztonsági fiókos kulcsszekrény személyre szóló RFID proximity azonosítóval, PIN kóddal vagy akár ujjlenyomat-azonosítással nyitható. Egyesével reteszeli (lezárja) a fiókokat és nem engedi kinyitni, csak annak, akinek az adott fiókra jogosultsága van. Kulcs és egyéb tárgyak pl. menetlevél, mobiltelefon, stb. ellenőrzött tárolására szolgál. Meg lehet határozni, hogy ki melyik szekrény melyik fiókjának nyitására jogosult. **A nyitás, zárás események naplóba kerülnek. A fiókot csak a jogosult húzhatja ki, a fiókban a kulcsok azonosítva, reteszelve, mindig tudjuk, hogy melyik kulcs hol van, és ki vitte el.**

A ProxerSafe Drawer tulajdonságai

- Intelligens, fiókos biztonsági kulcsszekrény, amely kártyával, pin kóddal, ujjlenyomattal vagy akár az előbbiek kombinációjával nyitható
- RFID proximity automatikusan reteszelő fiókok
- A fiókos szekrényt csak jogosult személy nyithatja
- Fiókonként jogosultság adható, megvonható, ami nélkül az adott fiók nem nyitható, ezáltal tartalma nem vihető el.
- Ajtónyitásokat naplózza: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik fiókot nyitotta és zárta
- Kulcskeresés funkció: hol vannak a kulcsaim?
- Több szekrényes fiókmenedzsment
- Fiókazonosítás: automatikus, a fiókokhoz tartozó transzponderek segítségével
- Számozott fiókok, RFID azonosítóval reteszelt fiókzáró hüvelyek (reteszelők)
- Biometrikus és RFID proximity technológia
- Online-offline kommunikáció
- Robosztus acél ház, akár IP65 kültéri kivitel
- Biztonsági üvegajtó, igény szerint teli ajtó
- Több kulcsszekrény egy adatvezetékre felfűzhető
- A fiókok mérete 56 x 96 x 140 mm
- Modulárisan bővíthető

A felhasználók azonosítása RFID kártyaolvasóval, a kulcsok, ill. kulcs-csomók azonosítása a kulcsokra fűzött RFID dugóval történik.

Az ProxerSafe Drawer kulcsszekrényt egy beépített szünetmentes tápegység látja el árammal, amely áramszünet esetén 48 óra üzemet



ProxerSafe Drawer intelligens értéktároló széf

From: 10/20/2015 To: 10/20/2015 Update Back Eventlog

Date and time	KeySafe box	Event code	Name	Key name	Pick up place	Slot
10/20/2015 10:57:04 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 1**	KeyDrawer (reader)	1
10/20/2015 10:57:05 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 1**	KeyDrawer (reader)	1
10/20/2015 10:57:06 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 1**	KeyDrawer (reader)	1
10/20/2015 10:57:06 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 1**	KeyDrawer (reader)	1
10/20/2015 10:57:17 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 5**	KeyDrawer (reader)	5
10/20/2015 10:57:18 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 5**	KeyDrawer (reader)	5
10/20/2015 10:57:20 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 6**	KeyDrawer (reader)	6
10/20/2015 10:57:21 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 6**	KeyDrawer (reader)	6
10/20/2015 10:57:24 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 7**	KeyDrawer (reader)	7
10/20/2015 10:57:25 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 7**	KeyDrawer (reader)	7
10/20/2015 10:57:29 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 6**	KeyDrawer (reader)	6
10/20/2015 10:57:30 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 6**	KeyDrawer (reader)	6
10/20/2015 10:57:31 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 7**	KeyDrawer (reader)	7
10/20/2015 10:57:31 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 1**	KeyDrawer (reader)	1
10/20/2015 10:57:32 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 7**	KeyDrawer (reader)	7
10/20/2015 10:57:32 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 1**	KeyDrawer (reader)	1
10/20/2015 10:57:32 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 2**	KeyDrawer (reader)	2
10/20/2015 10:57:33 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 2**	KeyDrawer (reader)	2
10/20/2015 10:57:33 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 3**	KeyDrawer (reader)	3
10/20/2015 10:57:34 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 3**	KeyDrawer (reader)	3
10/20/2015 10:57:34 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 4**	KeyDrawer (reader)	4
10/20/2015 10:57:35 AM	KeyDrawer (re	(542) return key	User04	**Drawer 4**	KeyDrawer (reader)	4
10/20/2015 10:57:35 AM	KeyDrawer (re	(540) pick up key	User04	**Drawer 5**	KeyDrawer (reader)	5

biztosít. A rendszer irányítására, offline kezelésére egy beépített ipari PC szolgál Window's 8.1 op. rendszerrel, 1280 x 800 felbontású érintő-képernyővel. Az ipari PC szintén egy 19"-os Rack modulban van elhelyezve, a szünetmentes áramforrással együtt.

A teljes rendszer SP88XL SS3492 biztonsági fokozatú páncélszekrénybe is kerülhet beépítésre.

A kulcskiadást, a jogosultságkezelést, riasztást, email küldést az ProxerSafe Drawer manager szoftver kezeli.

A kulcskiadó szekrény épületen, védett területen kívül helyezkedik el. Az ügyfél kulcsot igényel, majd ezt előkészíti a személyzet és elhelyezi a ProxerSafe Drawer kulcskiadó szekrényben. Az ügyfél a személyzettől megkapja az ideiglenes PIN kódot, amivel kiveheti adott időn belül a kihelyezett kulcsot. Adott idő után lejár a PIN kód, ha nem vették fel a kulcsot a szekrény riasztást küld e-mailben a megadott admin címre. Ha felvették a kulcsot és adott kulcshasználati időn túl nem hozzák vissza a kulcsgyűjtő szekrénybe, szintén riasztást küld a rendszer az adminnak e-mailben a megadott címre. A paramétereket, címeket lejárati időket, e-mail konfigurációkat, smtp server,portok, biztonsági protokoll, központi pc-n futó AutoSafe manager szoftverben lehet beállítani.

Felépítés

Az ProxerSafe Drawer 8 fiókos rack modulokból áll, az igényelt fiókok száma szerint számos altípus elérhető. A fiókok mérete 56 x 96 x 140 mm. A fiókok egy 56 x 96 x 12 mm-es előlapból, egy 55 x 65 x 140 csúszó fióktestből., és egy 55 x 96 mm fiókhátlapból állnak. Az előlap acél, a fióktest AlMgSi húzott eloxált profil, a hátlap POM. A fiókhátlapba van beépítve az RFID kulcsdugót befogadó foglalat, és hüvely, ami a fiókba helyezett kulcsot, vagy kulcs-csomót azonosítja. Minden fiók el van látva elektronikus zárszerkezettel, így a fiókokat csak az arra jogosultak tudják kihúzni, és a benne elhelyezett kulcshoz hozzáférni.

TERMÉK

MAGYAR

ProxerSafe Box intelligens értéktároló széf

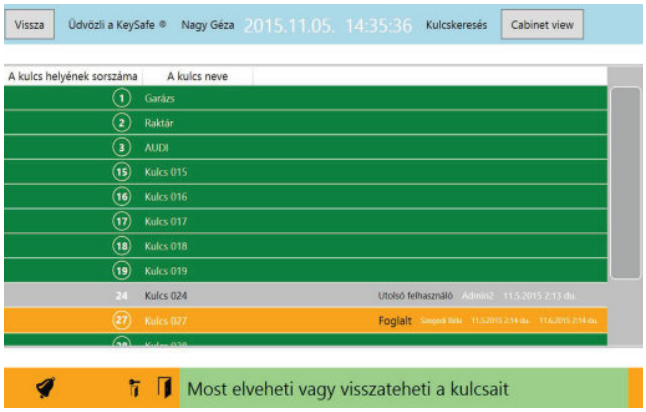
Az ProxerSafe Box széfeket nagy értékű, személyes használatú tárgyak (telefon, iratok, autókulcs, stb.), szerszámok, műszerek, mobil komputerek ellenőrzött, és könyvelt kiadására, visszavételére, tárolására alkalmazzák. A széfek a személy-azonosítással, jogosultság-vizsgálattal, szabályozott hozzáférés engedélyezéssel, és naplózással felügyelt biztonsági tárolás lehetőségét teremtik meg. Megvalósítható, hogy a tárolt eszközökkel az őrzés ideje alatt is lehessen kommunikálni, adatokat frissíteni, és akkumulátoraikat feltölteni.

Az ProxerSafe Box rekeszes tároló 9-400 db független, számozott széf rekeszből áll, amit csak RFID kártyával, vagy NFC képes okostelefonnal lehet nyitni és zárni. **Meg lehet határozni, hogy ki melyik széf melyik rekeszének nyitására jogosult.** A nyitás, zárás események naplóba kerülnek. Informatikai hálózatba kapcsolhatók.Több széf egy hálózatba csatlakozható, és a ProxerNet szoftver AutoSafe moduljával monitorozható, és menedzselhető.

- Intelligens biztonsági kulcsszekrény proximity kártyás, kódos, opcionálisan ujjlenyomat-olvasós nyitással
- A szekrény kizárólag jogosult kártyával, azonosítóval nyitható
- Számítógéphez kapcsolható, Etherneten - opcionálisan Wi-Fi - lekérdezhető, naplózható
- Több szekrényes kulcsmenedzsment, Ethernet hálózatba kötött eszközök rendszer szintű kezelése
- Rögzített adatok: ki, mikor nyitotta a szekrény melyik rekeszét
- A jogosultság rekeszenként adható, megvonható, akár interneten keresztül, távolról
- Online-offline kommunikáció: automatikus vegyes üzemű kommunikáció (önmagában is működőképes, a beépített érintőképernyős ipari PC-ről és/vagy a távoli, hálózati PC-n futó ProxerNet szoftverből felprogramozható, lekérdezhető)
- Menedzsment szoftvere a ProxerNet szoftver modulja, a rendszer többi moduljával (pl. beléptető, munkaidő stb.) képes együttműködni.

A beépített ipari PC által nyújtott szolgáltatások:

- Önálló működés, számítógépes hálózati kapcsolat megszűnése, megszakadása esetén is zavartalan offline működés
- Kulcskeresés funkció (Hol van a pl. Lexus kulcsa? Ebben a szekrényben melyik pozíción? A hálózat másik szekrényében? Kinél?)
- Ajtónyitási, kulcsfelvételi napló, előjegyzett foglalási információk megtekinthetők a képernyőn
- Rendszergazdai hozzáféréssel a kulcsfelvételi jogosultságok felvehetők, módosíthatók az érintőképernyőn
- Személyazonosításkor név, akár igazolványkép megjelenítése (a portás ellenőrizheti a használatot)



Opciók:

- Ujjlenyomatolvasó. A szekrény ajtaja ujjlenyomat felmutatásával nyitható.

ProxerSafe Box intelligens értéktároló széf

Felépítés

A széf átlátszó ajtókkal zárt rekeszeket tartalmaz. Az ajtók 6 mm vastag ütésálló polikarbonát síklapok, alumínium profil díszkerettel. Az ProxerSafe Box szekrények vízszintesen és függőlegesen sorolhatók. A szekrény galvanizált acél belső kerettel, acéllemez burkolattal és polcokkal, 6 mm-es polikarbonát ajtókkal készül. A szekrény finomstrukturált statikus porszórással felvitt RAL 7035 színű bevonattal van ellátva. A megrendelő kívánságára a széf egyedi színben is gyártható. A hátlapon a készülék belsejébe kábeleket lehet bevezetni (kommunikációs kábel, telefontöltő, stb.) Minden ajtó felett van egy többszínű jelzőlámpa LED, amely színjelzéssel mutatja, hogy az ajtó zárva van, nyitható, nyitva van. A rekeszek sorszámmal vannak ellátva. A széf opcionálisan egyedi belső világítással is kérhető.

Offline-online üzemmód (alapértelmezett)
Az online-offline AutoSafe szekrényeket a helyszínen lehet kezelni, a szekrényekbe beépített ipari PC-vel, érintőképernyővel, RFID-NFC olvasóval, és/vagy a távoli, hálózati PC-n futó ProxerNet szoftverből felprogramozható, lekérdezhető. Az ipari PC zárt fémházban van, amely a szekrény egy széf rekeszébe van beépítve.

Online üzemmód
Az ProxerNet szoftver KeySafe Management modulja a megrendelő meglévő számítógépein hálózatos változatban is futtatható. Ebben az üzemmódban az AutoSafe szekrényekbe csak egy RFID-NFC olvasó van beépítve. A szoftver a szekrényekkel PCSW parancsokkal kommunikál.

Kulcs- és értéktároló széfrendszerek

Beléptető kapuk, forgóvillák, elnyelők

Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek

RFID Proximity

Ujjlenyomat olvasó

Jelenléti ív készítés mozgásminősítéssel

Intelligens kulcs- és értéktároló széfrendszerek

IP alapú épületfelügyeleti monitorozó és beavatkozó HVAC rendszerek

IPThermo
(hő, pára, légnyomás mérés, klímafelügyelet és beavatkozás)

IPStecker
(netről kapcsolható dugaljzat)

Hozzáférés-, használat-engedélyező terminálok

Kártyás, ujjlenyomatos engedélyezők fénymásolókhoz, nagyértékű gépekhez

ProxerStecker
(használat-engedélyező dugaljzathoz)

Gyártásfelügyeleti és ipari célrendszerek

Gyártásifelügyeleti rendszer

Készpénz nélküli rendszerek, fürdő és múzeumbeléptető

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

RFID szekrényzárak

PROCONTROL ELECTRONICS

ProxerNet®

az intelligens épület rendszere

Moduláris épületfelügyeleti rendszer és szoftver

www. procontrol.hu

Videó megfigyelő rendszer

IP kamerák

Fizető automaták, kapuk

GPS ClockNet központi órahálózat

Óra, stopper, visszaszámláló, szünetjelző

Intelligens IP és RF hangszórók

IPSpeaker
(intelligens hangszóró élőhang továbbításra)

IPGong,
RFGong (szünetjelzésre)

Rendszámfelismerés

RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározás)

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

Clienter ügyfélirányító, kamionhívó rendszer, információs jegykiadó

Ipari kijelzők, számlálók

Gyártósori , darabszámláló, hőmérséklet kijelzők

Fizető-parkoló rendszerek

VoIP telefon és kaputelefon rendszer

Segélyhívó, nővérhívó

Vezeték nélküli nővérhívó

Segélyhívó karkötő

Munkavédelmi segélyhívó

Rádiós tűzjelző Behatolásjelző rendszer

Az épületautomatizálás rendszerei: PROXERNET® System

Fizető parkoló rendszer	Személy beléptetőr endszer	Munkaidő elszámoló rendszer	Wellness Control rendszer	Ügyfél irányító rendszer	Lokációs követő rendszer	Központi óra rendszer	Épület gépészet rendszer	Központi információs rendszer	NFC-RFID zár és széf rendszerek	Termelés irányítási rendszer	Táv-felügyeleti rendszer
ParkControl Sys	Worktime3	Worktime3	Wellness Sys	Clienter System	RTLS System	GPS Clocknet	HVAC System	InfoNet System	Keymanager sys	Worknet System	RHS System
✔ Személy azonosítás ✔ Jármű azonosítás ✔ Rendszám leolvasás ✔ Jogosultság ellenőrzés ✔ Jelenlét ellenőrzés ✔ Telítettség kijelzés ✔ Parkolási díj beszedés ✔ Nyugtaadás ✔ Listázás ✔ Pénzügyi elszámolás	Evakuálási lista Belépési jogosultság kezelés Személy beléptetés	Órakönyv Jelenléti ív Összesített munkaidő Hiányzók, Késők, Túlórák Kilépési okok Mozgásminősítés Törzs állomány	Fürdő jegyvásárlás Időpont foglalás Szolgáltatás fizetés Eszköz-, szekrény-használat, Áruvásárlás Beléptetés Bérlet kezelés Hotel Recepció Szolgáltatás Előjegyzés	Ügyfélérkezés Sorszémosztás behívás Ügyintéző terheléméré s Kiszolgálási sebesség mérése Statisztikák Előjegyzés	Védelem Személy követés Objektum követés Megfigyelés Terület figyelés Energia vezérlés	Vezéróra GPS Idő Óra Perc Másodperc Tized másodperc Század másodperc	Menedzselő Monitorozó Folyamat irányitás Ipari vezérlés szabályozás HűtésFűtés Szellőztetés Árnyékolás Világítás Smart Home System Energiagazd.	Hangosítás Ügyfél Kiszolgálás, Tájékoztatás Havária Bejelentés Riasztás IP telefon	RFID nyitás Keysafe NFC nyitás ProxerLock Manager System KeySafe Manager System Kulcsszekrény Kulcsgyűjtés Kulcskezelés Öltözőszekrény zármanager Feledékenységi terminál Foglaltság térkép	Egyéni termelés mérése Ráfordítás mérés Terhelés mérése Munkaszámos nyilvántartás Gépek kihasználtság mérése Kalkuláció és számlázás	Egészségügyi felügyelet Biztonsági felügyelet Épület felügyelet Beteg monitorozás Gazdasági felügyelet Gépészeti felügyelet Termelés felügyelet Video rendszerek

Közös adatbázis — SQL server

Hardver szerver — PCSW parancsokkal kommunikál az eszközökkel

Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
RFNet RS485	RFNet RS485	RFNet RS485	RFNet RS485	RFNet RS485	RFNet	RFNet RS485	RFNet RS485	Wi-Fi	RFNet RS485	Wi-Fi RS485	Wi-Fi RS485
Transponder olvasó	Transponder olvasó	Transponder olvasó	Transponder olvasó	Sorszám osztó	RTLS karperec	GPS vezéróra	Szenzorok	IP Speaker	ProxerLock A	Worknet terminálok	Életfunkciós szenzorok
Beléptető, jegykiadó	Beléptető terminál	Beléptető terminál	Beléptető terminál	Sorszám kijelző	RHS karperec	Digitális mellékórák	Beavatkozók	Infoterminál	ProxerLock B	RFID olvasók	Segélyhívó karkötő
FizetőautomataSorompó	Ajtózár	Ajtózár	Recepciós munkahely	Csoportos sorszám kijelző	Router	Analóg mellékórák	Kezelőegységek	IP Phone	ProxerLock C	Vonalkód olvasók	Távfelügyeleti központ
Kiléptető terminál	Forgóvilla	Forgóvilla	Ajtózár, Forgóvilla	Hívóterminál	Koordinátor	Kapcsoló órák	Irányító egységek		ProxerLock D	Gépállapot szenzorok	Kamerák
Foglaltságjelző	Forgókapu	Forgókapu	Forgókapu	Ügyfélablak kijelző		Idővezérelt eszközök	IP Thermo		Keysafe	Termék számlálók	Kép-rögzítők
Jármű jelenlét érzékelő	Csúszó-szárnyas kapu	Csúszó-szárnyas kapu	Transponder elnyelő			Hangjelző Műszakjelző	IP Stecker		Infoterminál	Mérlegek	Megfigyelő állomások
Rendszám felismerő	Transponder elnyelő	Transponder elnyelő	Infoterminál			LAN	IP Sensor		Foglaltság kijelző	Mennyiségmérők	Táv-irányítók
Útakadály			Szoba-terminál,			RF NET	IP relé		LAN		
			Öltöző zárak				Folyamat-perifériák		RF NET		

Kulcs- és értéktároló széfrendszerek

KeySafe®

15:32

LG

Központi órahálózat, ipari kijelzők, ügyfélirányító, információs eszközök

MAGYAR TERMÉK

PROCONTROL® ELECTRONICS

GPS ClockNet

központi órahálózat

Előcsarnokokban, raktárakban, üzem csarnokokban gyakran szükséges, hogy egyes rakodási, termelési folyamatok adatait, eredményeit, ciklusidejét a dolgozók figyelemmel kísérhessék. Sok vállalatnál szeretnék biztosítani, hogy a dolgozók mindenhol pontosan vegyék fel, adják le a munkát, és betartsák az előírások szerinti szüneteket. Szinkronizált, központosított, akár GPS órahálózatra is gyakran van szükség.

Mindezt korszerű technikával valósítja meg a Procontrol programozható, elektronikus ipari óra és ciklusidő kijelző óra családja. Számos területen alkalmazható; plusz egységekkel egyedi igények is kielégíthetők. A készülék belsejében van a mikroprocesszoros vezérlő elektronika, amely távirányítható, informatikai hálózatra kapcsolható (pl. Ethernet, Internet).

Adatkommunikáció / több kijelző hálózatba kapcsolása
A távvezérlő szoftver / hardver és az óra, illetve az órák között több féle vezetékes vagy vezeték nélküli adatkapcsolat kiépíthető. Az alapértelmezett az RS485 interfész, ettől eltérő interfészek, (pl. Ethernet, nagy hatótávú rádió) opcionálisan elérhetők, lásd a típustáblázatot.

Tulajdonságok:

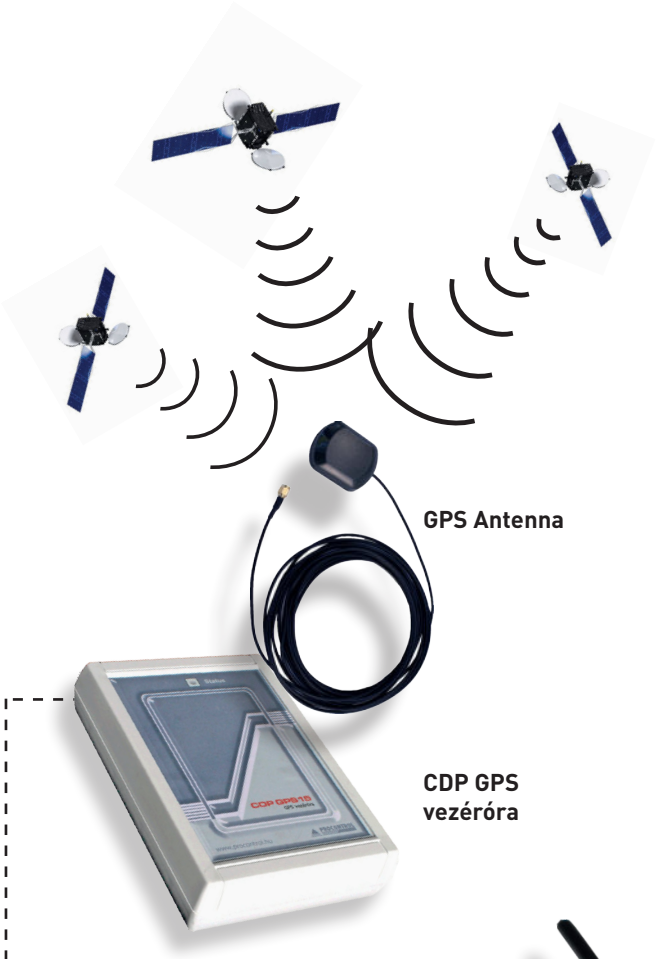
- Idő / hőmérséklet kijelzés elérhető
- Ciklusidő / szünetjelzés elérhető
- Központi GPS órahálózatba kapcsolható
- Az Ethernet kapcsolattal rendelkező óra a megjelenítendő időt az NTP szerverről szinkronizálhatja.
- Stopper és visszaszámláló funkció elérhető
- Beltéri exkluzív, ipari vagy IP védett vízálló kültéri kivitelek rendelhetőek
- A 6-10-20cm-es digitekből álló alaptípusok mellett akár 50cm-es számjegyekből álló kijelzők is rendelhetőek
- A számjegyek színe választható (az alapértelmezett vörös, de rendelhető fehér, zöld, sárga)
- Hangjelzés elérhető
- Hétszegmenses digitek (számjegyek)
- Szabályozható fényerő a telepítési helyszínhez alkalmazkodva
- Vezetékes kapcsolattal vagy rádiós kapcsolattal is vezérelhető (opció)
- RS485 / RS422 (max. 128 egység felfűzhető), opcionálisan: RS232, Ethernet IEE802 interfész, rádió, USB port
- Relé bemenetek, kimenetek, szenzorok, érzékelők, vezérelt eszközök beépíthetők, csatolhatók

A széles körben ismert és használt rádióvezérelt órák a Frankfurt melletti DCF hosszúhullámú 77,6 kHz-es rádióadót „hallgatják”, ami stabil és pontos időinformációt sugároz. Magyarország a DCF vételi körzetének peremén helyezkedik el, ezért sok épületben, üzemcsarnokban a vétel bizonytalan. Ezeken a helyeken a DCF órák nem működnek, vagy időnként kiesnek a szinkronból. A DCF térerő növelésére nincs ismert módszer

A GPS Clocknet rendszer a globális helymeghatározásra szolgáló GPS műholdak által sugárzott információk alapján működik. A GPS vezéróra a rendszer lelke; rögzített GPS antennájával a műholdakat „látja”, és ezek nanoszekundum pontosságú jeleit dolgozza fel.

A CDP GPS15 típusú vezéróra kimenetén az idő dátum, óra, perc, másodperc, tized- és századmásodperc formában jelenik meg. Az időinformációt a GPS vezéróra Ethernet 10/100 Mb és RS485 csatornán szolgáltatja. A pontos időt vagy szabványos vezetékes hálózaton vagy vezeték nélküli RF hálózaton továbbíthatjuk a GPS Clocknet rendszerhez tartozó mellékóráknak. Az RF hálózat a vezérórához kapcsolt 868MHz-es ISM sávban sugárzó RSC-R4-RFM típusú eszközzel valósítható meg.

Az eszköz hatósugara a környezettől függően 100-200m, és korlátlan számú mellékórát képes ellátni.



Ethernet 10/100MB
vagy RS485

Helyi adó(k) 868MHz RSC-R4-RFM

868MHz

868MHz

Korlátlan számú vevőeszköz

AnaClock 30-RFM
Analóg RF mellékóra
30 cm-es átmérő

AnaClock 40-RFM
Analóg RF mellékóra
40 cm-es átmérő

GigaClock 4-200-RFM
Digitális RF mellékóra
200 mm-es digit

MegaClock 6-100-RFM
Digitális extra fényerejű
RF mellékóra
100 mm-es digit

GigaClock óriáskijelzős digitális órák

150-200 m-es távolságból is látható kijelző az idő, hőmérséklet és egyéb számszerű információk kijelzésére nagy méretű raktárakban, üzemcsarnokokban, logisztikai központokban, áruházakban.

• Digitek száma: 4 vagy 6 db
• Digitek mérete: 60-100-200 mm
• Szegmensek száma digitenként: 7+1
• Kijelzés: idő (óra, perc, 6 digit esetén másodperc is); felváltva hőmérséklet, páratartalom kijelzés (opció)*
• THS-05 szenzor csatlakoztatása (opció)
• Tápellátás DC vagy POE 12-24V/1A
• Interfész RS485, opcionálisan RS232, Ethernet IEE802, RFM rádió, a helyi hálózathoz csatlakoztatható.
• Az Ethernet kapcsolattal rendelkező óra esetén a megjelenítendő időt az NTP szerverről szinkronizálhatja.
• Hőfok, relatív páratartalom kijelzéshez THS-05 szenzor szükséges
Exkluzív üvegelőlapos beltéri, alumínium keretes ipari, tisztatéri és kültéri, IP65 védettségű kivitelek elérhetők.

GigaClock 4-200-RFM

GPS vezéróra

CDP GPS15 Központi műholdvezérlésű GPS vezéróra.
A GPS (Global Positioning System) műholdjainak jeleit veszi, ebből képez egy speciális és rendkívül pontos idő-vezérlő jelet. Ezzel a jellel vezérli az összes mellékórát. Segítségével biztosítható, hogy minden óra pontosan együtt jár, és a mutatott idő mindig pontos.
A Procontrol ipari órákhoz kapcsolódhat egy pontos GPS vezéróra. A vezéróra által sugárzott adatokat az ipari óra vezetékes hálózaton, alapértelmezetten RS485, opcionálisan Ethernet, vagy akár beépített rádió interfészen keresztül kapja meg.

A GPS vezéróra NTP szerver üzemmódja lehetővé teszi, hogy NTS óra szerverként funkcionáljon az ön számítógép hálózatához.

A mellékórák az időszinkronozást a vezérórától érkező információ alapján hajtják végre.
A GigaClock digitális mellékórák 230V 50Hz tápfeszültséget igényelnek, az időinformációt vezeték nélkül kapják. Az AnaClock analóg mellékórák (lent) 1,5 V-os alkáli elemről működnek, ami több évig kitart. Ezek a típusok tehát bárhová felakaszthatók vezeték nélkül.
A mellékórák mindegyike rendelhető RS485-ös buszra és ekkor az RSC-R4-RFM eszköz elhagyható, viszont ezekhez vezetéket kell kiépíteni.
Az RS485-ös mellékórák típusmegnevezései:
GigaClock 4-200-4
MegaClock 6-100-4
AnaClock 40-4
AnaClock 30-4

RSC-R4-RFM rádió/485 konverter

Konverter tulajdonságai

•Rövidhullámú (860MHz) rádióval szerelt RS485 vonalhosszabító.
•RS485 szabványban meghatározott maximális vezetékhossz megnövelhető
• A hosszú kábelezés elkerülhető
• Soros adatátvitelt vezeték nélkül
• Hordozható mérő-, vezérlő-, adatgyűjtő rendszerekhez
• 1db RS485 port - RJ45
•Alapkivitelben beépített rádió antennával (külső antenna opcionálisan választható)
•Áthidalható távolság a terepviszonyoktól függően 100-300m
• Vonali lezárás és polarizálás
• Szoftveresen vezérelhető rádió modul

GPS Clock analóg mellékórák

A GPS Clocknet órahálózati rendszer mellékórája RF szinkronozással. Áruházakban, üzemcsarnokokban korlátlan számban, vezeték nélkül, egyszerűen felszerelhetőek. 30 és 40 cm-es átmérővel, beltéri, kültéri és tisztatéri kivitelben elérhetők.

AnaClock 30-RFM analóg RF mellékóra

AnaClock 40-RFM Analóg RF mellékóra

TERMÉK

MAGYAR

Ipari kijelzők

szünetjelző, darabszámláló, üzemi kijelzők

Intelligens ipari órák, programozható kijelzők: pontos idő, hőmérséklet-, páratartalom-, ciklusidő-, szünetjelzésre, stopper, visszaszámláló funkcióra, darabszámlálásra egyedi kialakításban is.

Előcsarnokokban, raktárakban, üzem csarnokokban gyakran , hogy egyes rakodási, termelési folyamatok adatait, eredményeit, ciklusidejét a dolgozók figyelemmel kísérhessék. Sok vállalatnál szeretnék biztosítani, hogy a dolgozók mindenhol pontosan vegyék föl, adják le a munkát, és betartsák az előírások szerinti szüneteket. Szinkronizált, központosított, akár GPS órahálózatra is gyakran van szükség.

Mindezt korszerű technikával valósítja meg a Procontrol programozható, elektronikus ipari óra és ciklusidő kijelző óra családja. Számos területen alkalmazható, plusz egységekkel egyedi igények is kielégíthetők. A készülék belsejében van a mikroprocesszoros vezérlő elektronika, amely távirányítható, informatikai hálózatra kapcsolható (pl. Ethernet, Internet).

Alkalmazási területek:

- Üzemcsarnokokban központi óra és szünetjelző, műszakjelzés
- Raktárakban rakodótereken rakodási időjelzés
- Üzem csarnokokban ciklusidő-mérés
- Munkavédelmi kijelző: balesetmentes napok számlának kijelzése
- Versenyeken köridő-kijelzés
- Ipari stopper
- Visszaszámláló kijelző
- Szinkronizált, központosított órahálózat: GPS vezéróra, mellékórák
- Orvosi és egyéb várótermekben
- Termelési adatkijelző, darabszámláló
- Gyártás-információs kijelző: gyártandó és legyártott tételek darabszámának kijelzése
- Egyszerű óra funkcióra
- Visszaszámláló kijelző pl. autómosóban a fizetőautomata által adott impulzus alapján

DigiClock – 4 – 60 – V –XB– 4 – 1O – T – A – GPS

Főtípus:
DigiClock: 60mm-es digitekből álló óra
MegaClock: 100mm-es digitekből álló óra
GigaClock: 200+ mm-es digitekből álló óra
IndustryClock: egyedi tokozású óra
CDP: 60mm-es digitekből álló kijelző
GDP: 100mm-es digitekből álló kijelző
XGDP: 200+ mm-es digitekből álló kijelző
MegaClock–Ex: robbanásbiztos, 100mm-es digitekből álló óra

Digitek száma:
4
6

Digitek színe:
V: vörös
Z: zöld
F: fehér
S: sárga
RGB: színes

Interfész:
4: RS485
E: Ethernet
U: USB
R: rádió
RFM: nagy hatótávú rádió

Hőmérő:
-: nincs hőmérő
T: TS-05 hőmérő szenzor csatolva

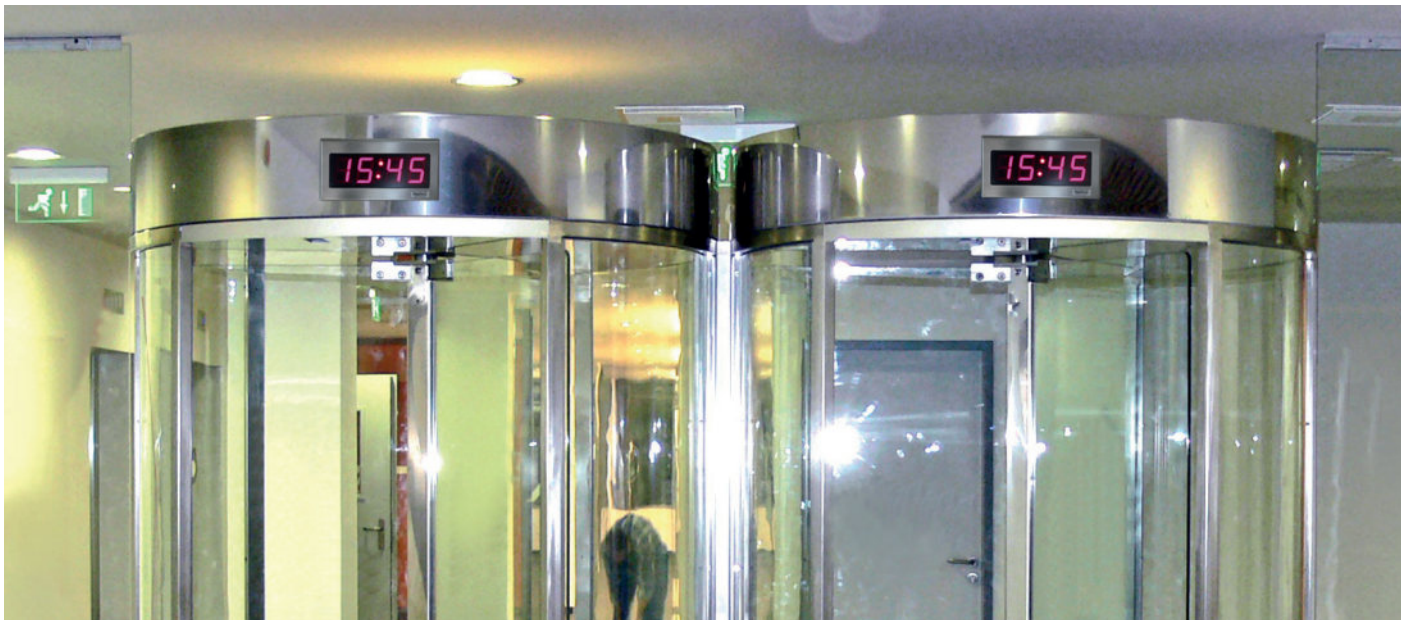
Opciók:
-: nincs opció
GPS: GPS modul csatolva

Digit magassága:
40 mm
60 mm
100 mm
200 mm
400 mm

Fényerő:
B: bright
XB: extra bright

Relé bemenet / kimenet:
-: nincs relé kimenet
1O: 1 relé kimenet
2O: 2 relé kimenet
1I: 1 relé bemenet
2I: 2 relé bemenet

Tokozás, kivitel:
G: exkluzív üvegelőlapos beltéri
A: alumíniumkeretes beltéri
EXT: kültéri
TT: tisztatéri
St: szálcsiszolt rozsdamentes
Ex: robbanásbiztos



TERMÉK

MAGYAR

Church Clock

énekszám és énekvers kijelző órák

A CC sorozatú különleges órák gyülekezeti termekben, templomokban használatosak. Az idő nagy pontosságú, és nagy megbízhatóságú kijelzésén kívül, az éppen éneklendő ének számát, és az éneklendő verseit (strófáit) lehet velük kijelezni. Ezen kívül opcionálisan megadhatja a kért ének kezdőhangját (vagy kezdő akkordját), kiírhatja a teremhőmérsékletet.

Az órák IP 52 védettségi fokozatú porvédett beltéri tokozással, ütésálló acél házba kerülnek beépítésre. Mindegyik típus biztonsági üveg előlappal, matt fehér 24 órás poliészter számlappal, matt fekete óra-, perc- mutatóval, és vörös másodpercmutatóval készül.
Az órák rendeltetésüknél fogva általában díszes, igényes környezetbe kerülnek, ezért többféle exkluzív díszkerettel rendelhetőek.

BHW (Black walnut/Hard maple wood) A sötétebb tónusú amerikai dió alapon világosabb kanadai juhar számok. Valódi fa intarziás díszkeret.

HBW (Hard maple/ Black walnut wood) A világosabb tónusú kanadai juhar alapon sötétebb amerikai dió számok. Valódi fa intarziás díszkeret.

GM (Gold Metal) Magasfényű aranyozott díszkeret

CM (Chrome Metal) Magasfényű króm díszkeret

A CC sorozatú faliórák kör alakúak, és háromféle méretben készülnek:

- CC37 370 x 55 mm díszkerettel. Számlap: 270 mm.
- CC40 400 x 60 mm (egyszerűbb igényekre, csak díszkeret nélkül készül fehér vagy fekete színben) Számlap: 350 mm
- CC46 460 x 65 mm díszkerettel. Számlap 350 mm

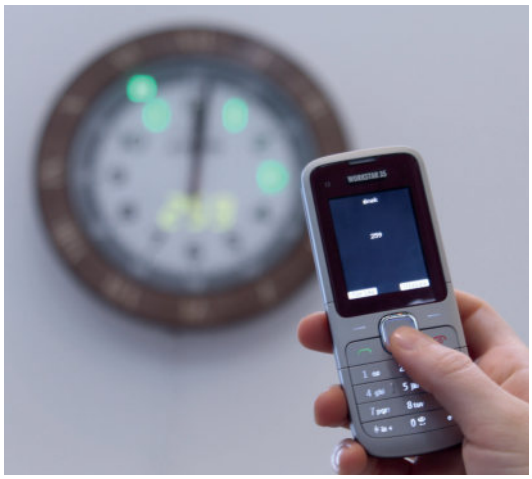
Alapkivitel:

- Elektronikus óramű, óra, perc, másodperc-mutatóval
- 24 db énekvers kijelző LED számlap mögött rejtetten beépítve
- GPS műholdas szinkronozás globális alkalmazás

Opcionális bővítések:

- DCF rádiószinkronozás csak Európai (Frankfurthoz 800-900 km-en belüli)
- Énekszám kijelző 3 jegyű 1-999 ig.
- Kezdőhang megszólaltatás
- Teremhőmérséklet kijelzés Celsius, vagy Fahrenheit fokban.
- Mellékóra vezérlés beépítés (Slave controller)
- Mellékóra, amely csak Masterrel együtt üzemképes

A beépített elektronikus szinkronozó szerkezetnek köszönhetően az óra automatikusan átáll a téli-nyári időszámításra, kezelést nem igényel. Az énekvers kijelzős órát egy mobiltelefon tokba épített rádiós távirányítóval lehet távolról vezérelni, nagyobb gyülekezeti termeknél akár több órát is egyszerre. A távirányító telefon billentyűzettel, és színes grafikus képernyővel van felszerelve. Kezelését egyszerű piktogramok könnyítik meg. Az elektronikus hangsíp mind a távirányítón, mind az órában képes megszólaltatni a kezdőhangot.



TERMÉK

MAGYAR

Clienter ügyfélhívó, sorszámkiadó rendszer

A Procontrol Clienter ügyfélhívó rendszer az ügyintézésre várakozó ügyfelek kultúrált és hatékony kiszolgálását segíti elő: az ügyfeleknek egyedi sorszámot osztunk, majd a számkijelzők és hangjelzés segítségével tájékoztatjuk, amikor sorra kerülnek.
Az ügyfélhívó rendszer a várakozás, sorban állás elkerülhetetlen, de általában idegőrlő, esetenként felfokozott indulatokba, és kiabálásba torkolló folyamatát szabályozza megnyugtató és követhető módon. Vagy ha ez megoldható, lehetővé teszi az ügyfelek előre bejelentkezésével az időpontra érkezést, és a kényelmes, várakozásmentes kiszolgálást.

Rendszerelemek

A Procontrol Kft. ügyfélhívó rendszere 6 olyan fő alkotóelemből áll, amellyel a rendszer felhasználói találkoznak.
A Procontrol által felállított Clienter rendszerek mindegyike egyedi, a fő rendszerelemek tetszőleges variációja mind az alkotóelemek számát, mind tulajdonságaikat tekintve. A Procontrol egyedien tervezi meg, fejleszti és kivitelezi az ön ügyfélhívó rendszerét.

1. Ügyfélhívó / Jegykiadó terminál, torony (Clienter Tower)
Érintőképernyővel kezelhető sorszámosztó és információs készülék, vagy nyomógombos jegykiadó.

2. Számkijelzők (ClientDisplays)
a) Várótermi kijelző („nagykijelző"): Clienter GDP
A váróterembe, központi helyen elhelyezett általában 1-4 számsorból álló nagy számkijelző az aktuálisan behívott ügyfél és az előtte hívott 3 ügyfél (összesen négy ügyfélsorszám) sorszámának, és a kiszolgáló ügyfélpult azonosító számának kijelzésére.
b) Ügyfélpult kijelző („kiskijelző"): Clienter CDP
Az ügyintéző asztalára szerelt egysoros kijelző, az adott ügyintéző által aktuálisan hívott ügyfél sorszámának kiírására.

3. Ügyintézői terminál („kezelőpult")
Ez a kezelőpult arra szolgál, hogy az ügyintéző új ügyfelet hívjon, átirányítson,

CTT-60 sorszámkiadó kioszk

A CTT-60 egy olyan terminál, melynek segítségével gyorsan és egyszerűen megoldható az ügyfelek informálása, irányítása. Elegáns kivitelezéséből adódóan látványelemként sem utolsó, de fő előnyei közé sorolható még az egyszerű, felhasználóbarát kezelőfelület (érintőképernyő), az ütésálló, nemesacél burkolat és a könnyű tisztíthatóság.

stb. Lehet szoftveres, ha minden ügyintéző munkaállomásán van egy-egy PC, vagy egy hardveres, kijelzővel, nyomógombokkal ellátott asztali terminál.
a. Ügyintézők által kezelt szoftveres kezelőpult (Clienter Client)
b. Ügyintézők által kezelt hardveres asztali kezelőpult, amivel az ügyfeleket hívhatják. (ClienTerminal)

4. Hangjelző ill. sorszámbemondó: Clienter Voice
Az ügyfelek hívását hangjelzéssel, vagy szöveges hangbemondással is jelző rendszer. Alkalmas a behívott ügyfél sorszámának élőhangos bemondására, szólítására.

5. Rendszervezérlő számítógép
A Clienter rendszer vezérlését és adattárolását végző Windows alapú személyi számítógép. Elhelyezhető az informatikai központban vagy a szerverszobában. Kisebb rendszereknél bármelyik ügyintézői gép is kijelölhető erre a feladatra.

6. Számítógépes program a rendszer információáramlásának vezérlésére (ClienterWin)

A rendszer működési folyamata:

1. Az intézménybe érkező ügyfél a jegykiadó terminálhoz lép.
2. A terminál kijelzőjén megjelenő menüből a megfelelő nyomógomb megnyomásával vagy az érintő képernyő használatával kiválasztja a kívánt szolgáltatást. A nyomógombos jegykiadókon választ a gombok közül.
3. Az ügyfélhívó / jegykiadó terminál kinyomtatja és kiadja a jegyet, mely legalább a kiválasztott szolgáltatást és az ügyfél sorszámát tartalmazza. Ezeket az információkat rögzíti a ClienterWin kiszolgáló szoftver is és továbbítja a cél munkaállomás(ok)hoz.
4. Amint az ügyfélszolgálatos munkatárs az ügyfél hívására készen áll, (pl. befejezte az előző ügyfél kiszolgálását) az ügyintézői kezelőpulton (vagyis a ClienterClient szoftveren, vagy a ClienTerminal asztali terminálon) keresztül jelzi a kiszolgálónak, a rendszervezérlő számítógépnek.
5. Ekkor az intézményben elhelyezett várótermi és ügyfélpulti / kiszolgáló pulti számkijelzőkön megjelenik a következő behívott ügyfél (és a kiszolgáló pult) sorszáma akár ClienterVoice rendszerelem hangjelzése kíséretében. (Az ügyfelek nem csak érkezési, hanem fontossági sorrendben is szólíthatók!)
6. Az ügyfél odafárad a munkatárshoz (kiszolgáló pulthoz) és elvégzi teendőit.
7. Ha az ügyintéző újra készen áll egy ügyfél fogadására, az ügyintézői kezelőpulton jelzi. Ekkor a rendszer törli az előző ügyfél sorszámát és megjeleníti a soron következő ügyfél számát a kijelzőkön.
8. Az előző pontokban említett folyamatokat (sorszámokat, igénybe vett szolgáltatásokat) az ügyfélhívó terminál programja, a ClienterWin tárolja, és azokból igény szerint statisztikai listák készíthetőek a statisztikai programmodul segítségével.

A fenn leírt működési folyamat, akár egyedi igény szerint módosítható. Szívesen állunk rendelkezésre, minden további javaslat, vagy ötlet kivitelezésében.

ClienterWin ügyfélhívó szoftver

A Procontrol Clienter/Win ügyfélhívó szoftver rendszere korszerű, elosztott számítógép-alapú megoldás, ami a lehető legrugalmasabban valósítja meg a következő részfeladatokat:

- Clienter Server: Központi vezérlés, adattárolás

- Kliensek:

Clienter Ticket:	jegykiadó toronyban működő sorszámosztó program
Clienter Client:	ügyfélhívó terminál
Clienter Voice:	élőhangos sorszámbemondás
Clienter Phone:	telefonos időpontfoglalás
Clienter Web:	internetes időpontfoglalás

A rendszer több telephellyel rendelkező vállalatoknál az igény és adottságok szerinti mértékben centralizálható.

CDP-3 sorszám kijelző

5GDP5 várótermi kijelző

ClienTerminal 2

ClienTerminal2 szolgáltatásai:

- ügyintéző beléptetése
- ügyintéző kiléptetése
- ügyfél hívás
- ügyfél újrahívás
- a nem jelentkező ügyfél jelzése
- nem jelentkezett ügyfél hívása
- ügyfél törlése
- ügyfél „továbbadása" másik csoportnak (pl. telefoneladásnál a pénztárhoz, majd az anyagkiadóhoz stb.)
- a várakozó ügyfelek számának kijelzése
- az idő kijelzése
- statisztikai adatok lekérdezése (Opció)
- ügyintéző azonosító kártya olvasása (Opció)

TERMÉK

MAGYAR

Információs eszközök

Az exklusív megjelenésű formatervezett ITT-60 torony elsősorban internet terminálként, ügyfél kiszolgálási és tájékoztatási célra szolgál.

A földön álló állvány High Tech termék: nemesacél burkolat, asztrálezüst színű váz és magas minőségű beépített elektronika jellemzi. Ütésálló, szilárd és könnyen tisztítható. A beépített érintőképernyővel egyszerű és kényelmes ember - gép kapcsolat, a nagysebességű számítógéppel gyors válaszidők valósíthatók meg. A vizuális tájékoztató funkciót kiegészíti, hogy az Info Touch Tower beépített sztereoerősítővel, két hangszóróval is el van látva. A kezelői felülete jellemzően a beépített számítógép ingyenes Linux – opcionálisan Windows - operációs rendszerre – a felhasználó vagy a gyártó által telepített nemzetközi standard internet böngésző. A beépített PC-re bármilyen egyéb egyeztetett felhasználói szoftver telepíthető. (Egyedi felhasználói szoftver fejlesztését is vállaljuk a megrendelő igénye alapján kialakítva: pl. reklámspot lejátszás, információs felület adattartalom feltöltése.) Ethernet számítógép hálózatra – internetre – kapcsolható, a felhasználó által szabadon konfigurálható.

Műszaki Jellemzők:

- XGA LCD színes 17"-os érintőképernyő, felbontása: 1280x1024
- A beépített számítógép tulajdonságai: Intel Atom D2700 processzor Intel DOXD2700 alaplappal, Micro ATX, 2GB RAM, 120 GB HDD
- Grafikus kártya integrálva
- Linux operációs rendszer telepítve (opcionálisan rendelhető Windows op. rendszerrel)
- Beépített központi WEB szerver
- ETHERNET 10/100/1000MB interfész, RS485, USB csatlakozó (készüléken belül)
- 2 x10 W beépített hangfal
- Rögzíthető talpazat
- Távmenedzselhető
- Vandálbiztos beltéri kivitel
- Mechanikai méret: 1664x610x338 mm

ITT-60
Internet terminál, infokioszk

ITT-90
Internet terminál, infokioszk

A vandálbiztos kialakítású infotorony testvére az ITT-90 elnevezésű, acélbillentyűzettel rendelkező, ülve is használható infoterminál.

KP-1600
Vandálbiztos kültéri ipari monitor

A vandálbiztos, formatervezett, vízálló monitor üzemekben, gyártócsarnokokban, és ipari létesítményekben elsősorban ügyfél / dolgozó kiszolgálási és tájékoztatási célra szolgál.

A fali kivitelű, akár beépíthető eszköz High Tech termék: alumínium és nemesacél váz, és magas minőségű beépített elektronika jellemzi. Ütésálló, IP65 védettségű vízálló tokozásban szilárd és könnyen tisztítható. A beépített monitorral, a nagysebességű mini számítógéppel gyors válaszidők valósíthatók meg. Opcionálisan érintőképernyővel vagy fémbillentyűzettel szerelhető, így kétirányú, egyszerű és kényelmes ember - gép kapcsolat is kialakítható. A vizuális tájékoztató funkciót a beépített hangszórók is kiegészítik. Ethernet számítógép hálózatra kapcsolható.

Műszaki jellemzők:
- 22" TFT monitor
- beépített mini számítógép
- IP65 vízálló tokozás (alumínium és nemesacél)
- Beépíthető kivitel
- Széles hőmérséklettűrés -25°C - +50°C
- Vandálbiztos, erős kijelző üveg
- Vandálbiztos kialakítás
- Beépített hangszórók
- Ethernet interfész
- Procontrol rajzszám: 1351-12-o100
- Korszerű informatikai háttér
- Mérete: 560x410x110mm
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Távmenedzselhető

ITT22C-EXT
kültéri információs terminál

- 22" képátló
- Kültéri célú 400 NIT fényerejű, érintőképernyős monitor
- FullHD felbontás
- Hosszúéletű LED technológia
- Beépített ipari számítógép
- Beépített web kamera (elektronikus képeslap küldési funkcióhoz)
- Termosztáttal vezérelt hűtés, fűtés
- -40-+50°C üzemi hőmérséklet
- Védett tokozás
- Tájba illő, impregnált,pácolt fa borítás, fellépő talapzattal gyerekeknek
- **Napelemes tápellátás**
- Napelemes töltésvezérlő távoli management modul IP hálózaton
- 3G mobilinternet kapcsolat

ITT100-EXT
kültéri információs terminál

- Kiépítés: kültéri, álló kioszk
- Vandálbiztos kialakítás, rögzíthető talpazat, zárszerkezet: 1db biztonsági zár
- RAL 7035 / 7036 / asztrálezüst karosszéria betétekkel
- Kültéri kivitel: tömített, esőálló
- Mechanikai méret: 620x2000x285mm
- Működési hőmérséklet: -20 +50°
- Tárolási hőmérséklet: -25°C-től +60°C-ig
- Érintőképernyő: 6mm vastag, vandálbiztos, kapacitív
- USB, ETHERNET 10/100/1000MB interfész
- 2x5 W beépített hangfal
- Távmenedzselhető
- Monitor: LCD Full HD színes érintőképernyős 21" (16:9 képarány)
- Felbontás: 1920 x 1080
- Motion Clarity Index (MCI): 100Hz
- Dinamikus kontrasztarány: 4 000 000:1
- LED Tipus: LED (Edge)
- Válaszidő (G to G): 3 ms
- WCC (Wide Color Control - széles színszabályozás): Igen
- DVB-T/C MPEG-4 AVC(H.264): Igen
- Energia-fogyasztás bekapcsolva (W) (IEC62087 ed2): 29
- Energia-fogyasztás készenléti állapotban (W): 0,28

IT42C-EXT
kültéri információs kioszk

- 47" (119cm) képátló 47WX50MF
- Kültéri célú 2000 NIT fényerejű monitor
- Érintőképernyő
- Full HD felbontás
- Hosszúéletű LED technológia
- Beépített ipari számítógép
- Termoszáttal vezérelt hűtés, fűtés
- -40-+50°C üzemi hőmérséklet
- 15cm mélység

ITT100-EXT pénzkezelő, fizető opciókkal bővítve, AutoPay 100:

Érmeelfogadó
Bankjegyolvasó
Bankkártya terminál
RFID kártyaolvasó

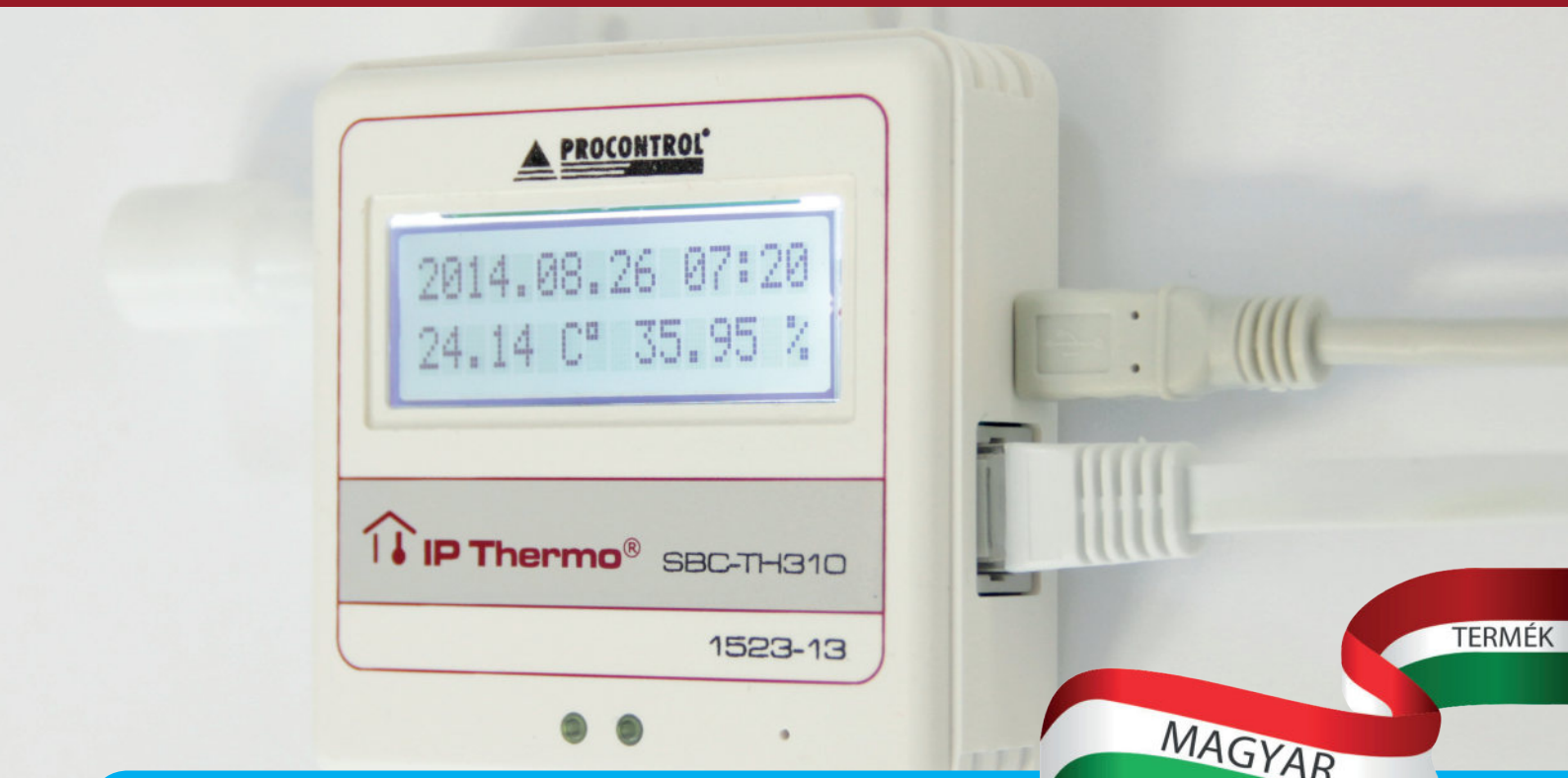
AutoPay 100
kültéri fizető automata

Épületgépészeti (HVAC) rendszerek

Netről vezérelhető intelligens épületfelügyeleti rendszerek

MAGYAR TERMÉK

PROCONTROL® ELECTRONICS



IPThermo netről vezérelhető, intelligens klíma-felügyeleti rendszer

A RENDSZER SZOFTVERE: IPTHERMO FOR WINDOWS

- WLAN INTERNET
- Internetes távelérésű, IP alapú intelligens mérőrendszer
- Mért értékek weblapon való publikálása

Épületgépészeti (HVAC) rendszerek

Az IP Thermo klímafelügyelő és naplózó szoftver szobák, épületek, irodák, szállodák teljes körű hőmérsékleti felügyeletére, menedzselésére szolgál. A szoftver állandó kapcsolatban van az épületben elhelyezett szenzorokkal és azok mért adatait beállított időközönként a szerveren rögzíti. A beépített webszerver lehetővé teszi, hogy több mérőeszköz adatát együtt lássuk egy weboldalon.

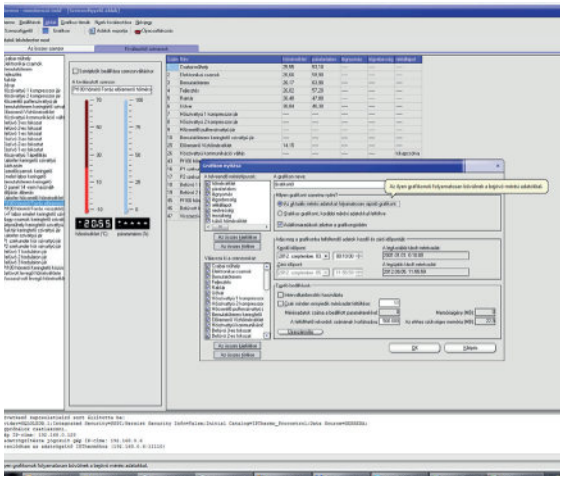
Az IP Thermo for Windows szoftver szolgáltatásai:

- A mérőszenzorok adatainak nyomon követése és naplózása
- Ethernetes és RS485-hálózatra felfűzött szenzorok kezelése
- Másodpercnyi pontossággal szabályozható naplózási és mintavételezési sűrűség
- Mért és tárolt adatok megjelenítése és elemzése grafikonokon, spektogramokon
- Microsoft SQL-kiszolgáló és helyi Microsoft Access-adatbázisok

- Ideje marad a fontos dolgokra
- Az IPThermo mér, központilag dokumentál és riasztja önt a határértékek túllépése esetén
- Automatikus beavatkozások indítása beprogramozható (pl. légkondicionáló, szivattyú bekapcsolása)

támogatása
- Adatbázis exportálása és importálása: Excel, HTML Word vagy egyszerű szöveges formátum
- 128 bites titkosítás DES algoritmussal.
- Határértékekhez kapcsolható felbukkanó ablakos, E-mail-riasztások - SMS küldő eszköz segítségével - SMS-riasztások küldése
- Adatrögzítő és monitorozó üzemmód
- Beavatkozások vezérlése pl. hűtőrendszer bekapcsolása
- Mobiltelefonról történő nyomonkövetés (opció)

- Az összes mért adat automatikus központi kezelése
- Minden mért adat megszakításmentes dokumentációja, monitorozása, naplózás, grafikonozás
- Megbízható IP alapú adatátvitel
- Felhasználóbarát szoftver



NETRŐL VEZÉRELHETŐ KLÍMAFELÜGYELETI RENDSZER

Az épületek klímájának megszakítás nélküli felügyelete rendkívül fontos a szervertermekben, mert az ott alkalmazott drága gépek és műszerek számára biztosítani kell az optimális hőmérsékletet és páratartalmat. Vízbetörés esetén is elengedhetetlen a gyors reagálás, riasztás és beavatkozás. Az IPThermo rendszer felügyeli a határértékeket, riasztás esetén pedig SMS-t vagy E-mailt küld, mindeközben központilag feljegyzi a mért értékeket.

Az IP Thermo család termékeivel lehetőségünk nyílik egy távoli objektum hőmérsékletének, páratartalmának, stb. megfigyelésére az Internet korlátlan távolságaiból. Az IP Thermo báziskészülékek a hozzájuk csatlakoztatható szondákkal együtt alkotnak Internet-mérőeszköz rendszert. A szenzorok az általuk mért értékeket továbbítják a saját programozható IP címmel rendelkező IP Thermo báziskészülék(ek)hez, melyek adatai az Ethernet hálózaton keresztül olvashatók le.
Az Ethernet kapcsolat lehetővé teszi a mért értékek weblapon való publikálását, naplózását, grafikonos megjelenítését, illetve egy ön által fejlesztett programban való felhasználását. A rendszer a beállított, szenzoronkénti határérték átlépése esetén e-mail vagy SMS riasztást küldhet, és beavatkozásokat indíthat, rendszerbe integrált eszközöket indíthat vagy kapcsolhat ki.

Tulajdonságok:

- Internetes távelérésű, IP alapú intelligens mérőrendszer
- Automatikus központosított mérés
- Mért értékek automatizált központi monitorozása, naplózás, grafikonozás
- Hő-, páratartalom, légnyomás, légsebesség, feszültség mérésére; vízbetörés stb. érzékelésére alkalmas szenzorok
- Megbízható, önálló mért érték monitorozása
- Mért értékek weblapon való publikálása
- Határérték-felügyelet, riasztás PC-n, emailen, SMS-ben
- Beavatkozás relévezérléssel, áram-engedélyezéssel
- Állapot- és rendszerhiba-jelzés – Watchdog funkció
- Számítógép nélküli, offline, standalone és/vagy online működés
- Kalibrálás Nemzeti Akkreditáló Testület által akkreditált etalon hőmérővel
- Validálható szoftver

Az IPThermo rendszerbe WeatherStation eszközt integrálva elérhető extra mérések:

- szélsebesség
- szélirány
- szélhűtés
- harmatpont
- 1 órás / napi / össz csapadékmennyiség

- Adattárolás és riasztás kikapcsolt PC esetén is
- Rugalmasan kombinálható normál és speciális kialakítású pl. belógatható szenzorok
- Megszakításmentes mérési adat feljegyzés az adatkapcsolat ideiglenes megszakadása esetén is
- Időmegtakarítás az automatizált mérési adat feljegyzésnek köszönhetöen
- Állapot és rendszerhiba-jelzés – Watchdog funkció
- Bármilyen PT100 szabványú szonda csatolható

Csatolható szenzorok:

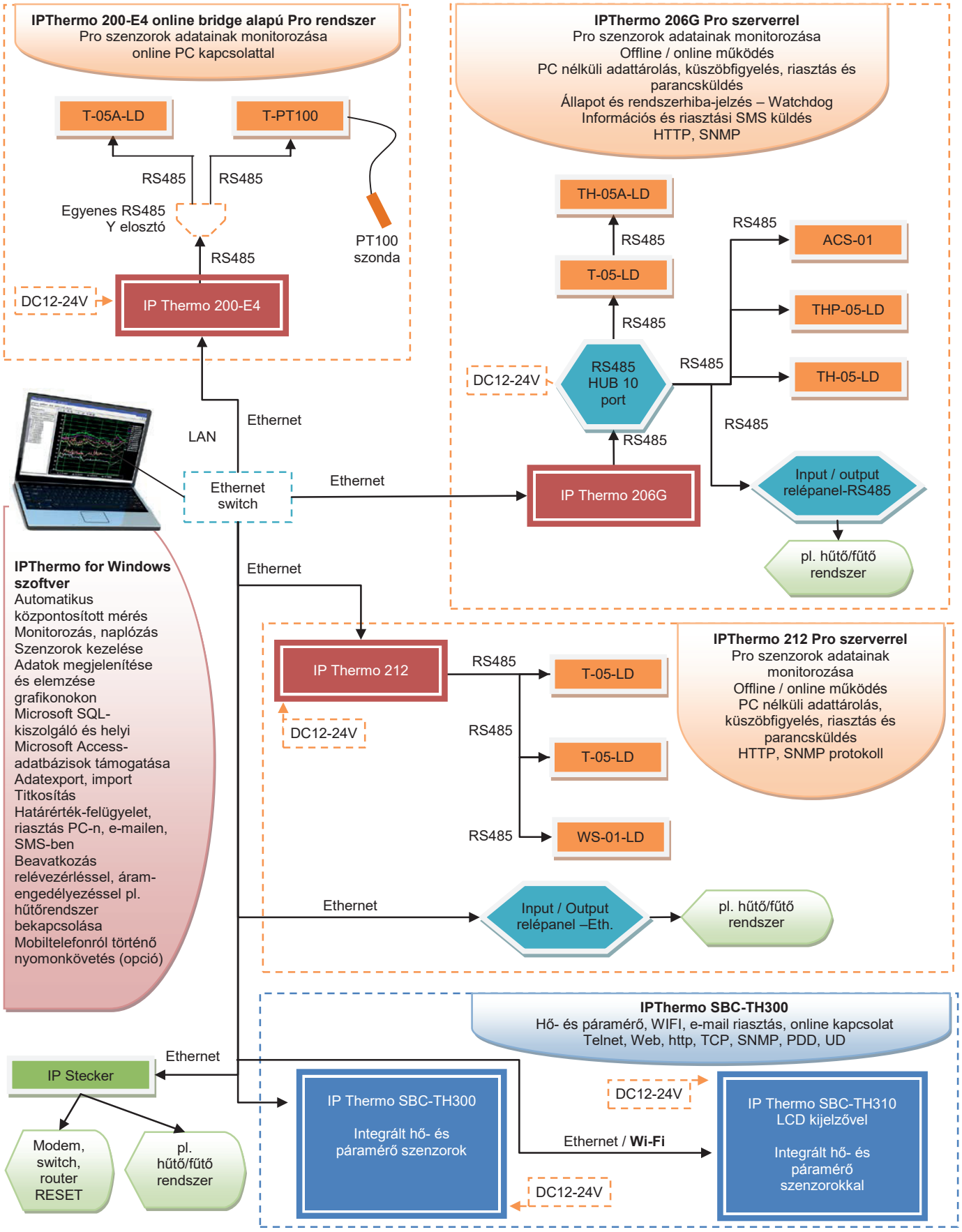
- hőmérséklet
- páratartalom
- légnyomás
- légsebesség
- vízbetörés / nedvesség
- feszültség
- reléállapot figyelés, ajtónyitás érzékelés
- vákuum
- füstjelzés
- tűzjelzés
- egyensúlyi fanedvesség
- PT-100 szabványú szonda

A lehetőségek szinte végtelenek, az IPThermo az igény szerint választott **PT-100** szabványú szondák mért adatát is elküldi a központnak.

- Határérték-felügyelet
- Riasztás PC-n, emailen, SMS-ben helyszínen levő felügyelőnek, távolról
- Beavatkozás relévezérléssel, áram-engedélyezéssel

- Precíz, megszakításmentes mérés
- Számos érzékelőváltozat lehetséges, minden alkalmazáshoz az arra megfelelő választható
- A mért adatok automatikus regisztrálása révén biztonságot nyújt és időt takarít meg.

RENDSZERÁTTEKINTÉS



FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI

Felhasználási területek, alkalmazás:

- Szerverszobák, irodák intelligens épület-felügyelete, távfelügyelete
- Gyártás, gyártóüzem, kutatás-fejlesztés, építőipar, épületgépészet, minőségbiztosítás
- Mérési adatok monitorozása az élelmiszeriparban- HACCP automatikus dokumentálása
- Élelmiszeripar, élelmiszergyár, éttermi, üzemi konyha
- Szuper-, és hipermarket, bevásárlóközpont klíma felügyelete
- Gyógyszergyár, gyógyszertár, gyógyszerraktár, kórház, klinika
- Nyomda, múzeum, levéltár, könyvtár

IP Stecker®

IPStecker internetről kapcsolható dugaljzat

Az IPStecker Ethernetre csatlakoztatható, így akár az Internet nyújtotta korlátlan távolságokból vezérelhető a dugaszsáv áramellátása. Segítségével a világ bármely pontjáról egyetlen egérkattintással ki- és bekapcsolhatjuk a dugaljzatban levő áramot, ezáltal a csatlakoztatott készülékeket: modemet, switch-et, routert, szervert.

Tulajdonságok	
Típusok	IPStecker 4 (230V-os dugaljak száma szerint)
Formátum	19"-os RACK-be szerelhető, beltéri
Interfész	Ethernet 10/100BaseT
Távvezérlési lehetőségek	Web böngésző / internet browser, Telnet, parancssori távirányítás, Perl script, PHP script, PCSW protokoll
Opciók	Mérés, adatgyűjtés: Hőmérséklet (C°), páratartalom (RH%), Áramfelvétel (A), Fogyasztás (kWh)
Csatlakozók	RJ45, USB B
Dugalj szabvány	F (Magyarország)
Tápfeszültség	AC 230V, 50Hz
Teljesítményfelvétel	max: 3 VA
Terhelhetőség	max. 230V, 16A össz., max: 230V 8A / dugvilla folyamatos terhelésnél
Szükséges klábeltípus	CAT5, CAT6
Tokozás	Beltéri, tartós tokozás, kompakt, disztingvált, formatervezett külső
Méretek (rögzítő fülekkel)	430x60x45mm
Méretek (rögzítő fülek nélkül)	480x60x45mm
Alkalmazott szabványok	Ethernet IEE802
Smart Metering	árammérő és feszültségmérő funkció - fejlesztés alatt
Operációs rendszer	Windows 98SE / 2000 / XP / XP SP1-SP2, Server 2003 / Vista / Linux / Me / Mac OS stb.
Böngésző	Microsoft Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Netscape, stb.

Funkciók
Távoli RESET
HOSTING
Dugvillák be-, kikapcsolása
Késleltetett bekapcsolás
Eseménynapló (minden kapcsolásról naplóbejegyzés készül)
Pinger funkció (Egy hálózati eszköz, pl.: számítógép monitorozása, beavatkozás nélküli automatikus újraindítása)

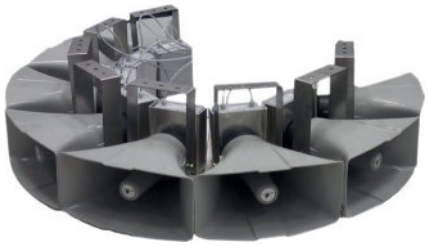
TERMÉK

MAGYAR

IPSpeaker internet hangszóró

Az internetre vagy lokális IP hálózatra csatlakoztatott és számítógéppel vezérelhető IP Speakerrel lehetőségünk nyílik egy távoli objektumba eljuttatni hangüzeneteinket az internet korlátlan távolságaiból. A készülék megfelel egy hagyományos hangszórónak, amely Ethernet hálózaton keresztül vezérelhető és szólaltatható meg.

Tulajdonságok
MP3 hangfájlok lejátszása az Etherneten keresztül
TCP vagy UDP protokolon kommunikál
Rugalmasan állítható paraméterek, és IP cím
Minden beállítás távolról a hálózatról állítható
Támogatja az "over-the-network configuration", vagy DHCP-t az IP-cím beállításához
A belső gyári bios-program cserélhető a hardver megbontása nélkül, a hálózaton keresztül
Kompakt, attraktív dizájn
Beépített erősítő
Tápfeszültség: 12-48V AC/DC akár PoE (Power Over Ethernet), nagyobb teljesítményű rendszernél 230V-s hálózati feszültség (szerelő sorkapocs)
Felhasznált szabványok: PoE (Power Over Ethernet), Ethernet IEE802, RS485
Beltéri és IP 65 fokozatú kültéri tokozású típusok elérhetőek

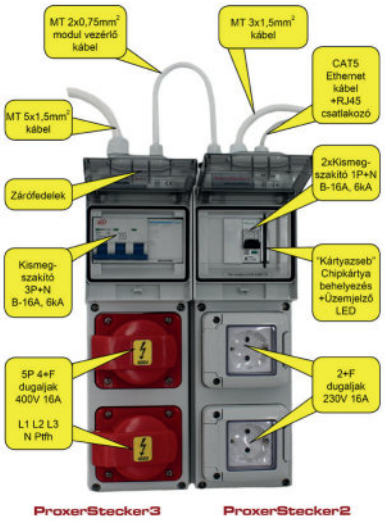


ProxerStecker RFID kártyás IP hozzáférés-engedélyező terminál

A ProxerStecker egy RFID proximity kártyás hozzáférés-engedélyező terminál Ethernetről, Internetről kapcsolható dugaljzatok használatához, jogosultság-kezeléssel, naplózással, energiamennyiség méréssel, feltöltő kártyás használattal, Wi-Fi kommunikációval.

A ProxerStecker „kártyazsebébe" be kell helyezni az RFID proximity kártyát, ez lehet pl. a cég által használt beléptetőkártya. A behelyezett kártya olvashatóságát, és sikeres beolvasását LED visszajelzés mutatja. A kártya elfogadásáról a jogosultságvizsgálat után szintén jelzést kapunk, amely egyben az áramot is bekapcsolja.
Ha a kártyát a fészekben hagyjuk, a rendszer ciklikusan ellenőrzi, és a kihúzásról értesítést küld a központi programnak: erre az kikapcsolja a dugaljakat.

A vezérlő szoftver segítségével felügyelő számítógépen hozzáférési engedélyekhez kötötten megjelenik és listázható, hogy ki, mikor és meddig használta a rendszert. Mód van arra is, hogy a felügyelő a számítógépen (Etherneten, Interneten) keresztül kikapcsolja az áramot, illetve jogosultságot adjon a modulok használatára.



Mikor és hol célszerű a ProxerStecker használata?

- Balesetveszélyes gépek használatának engedélyezése, csak vizsgázott személyek részére, jogosultságvizsgálattal, naplózással.
- A munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűzvédelmi, egyéb előírások, szabályzatok szerint az adott gép kezelésére jogosultak kiszűrésére, hozzáférés-engedélyezésére
- Időszakos szolgáltatások engedélyezése csak a jogosultaknak, méréssel, naplózással, számlázással
- Távoli szerverek újraindítása (HOSTING)
- Távoli modemek, switch, router, lefagyott rendszerek újraindítása (RESET) a hálózat ki- és bekapcsolásával
- Fogyasztók ki- és bekapcsolása távolról

ProxerStecker®

Wellness Control rendszer

Wellness, fitness, fürdő, múzeum beléptető rendszer

PROCONTROL® ELECTRONICS

WellnessControl System

Wellness Control rendszer

A Wellness Control rendszer a fürdők, fitness termek, vendéglátó, szórakoztatóipari és sport létesítmények, hotelek vendégeinek korszerű kiszolgálására, a létesítményen belül a készpénzforgalom elkerülésére szolgál.

Beléptető eszközök vezérlésével (pl.: forgóvillák, sorompók, korlátok) a vendégek és a személyzet ellenőrzött ki- és beléptetésére alkalmas. Jegy-értékesítésre, bérlet kezelésre, éttermi értékesítés és raktárkezelésre, pénztárgép kezelésre szolgáló rendszer. Minden vendég kap egy kártya vagy karkötő formájú jeladót, mely a parkon belül bankkártyaként működik. Így a különböző szolgáltatások igénybe vehetők készpénz használata nélkül. Moduláris, igény szerint kiépíthető, az eszközök széles választékából válogatjuk önre szabva. Egyszer használatos jegyekre / karszalagra alapuló vonalkódos vagy a modern proximity közelítőkártyás eszközökkel, vagy ezek vegyítésével is megvalósítható.

RFID proximity transzponderek / jeladók

A rendszer transzponderes adathordozókra épül. A transzpondereket műanyag kártyákba vagy karkötőkbe építjük, amelyeket a vendég magánál hordhat fürdőzés és szaunázás alatt egyaránt. A transzponder strapabíró kivitelű, nem érzékeny a fürdőben előforduló körülményekre.

Fizetés karkötővel

A vendégek a karkötőket érkezéskor a fürdőkasszánál ill. a szálloda recepciónál válthatják meg. A fürdőbe csak a karkötők segítségével lehet belépni. A fürdővendégeknek a recepciónál belépés előtt fel kell "tankolniuk" a karkötőjüket, tehát el kell helyezniük rajta egy bizonyos összeget. Amikor a fürdővendéget a recepción regisztráltuk és feltöltötte a kártyáját, beléphet a kapun.

A kártyán lévő összegből kerül levonásra a benntartózkodás díja, ami idő alapon a megfelelő tarifával csökkenti az egyenleget. Továbbá ebből az összegből fizethetnek a vendégek a fogyasztóhelyeken (csúszda...). A fürdő területén lévő szolgáltató helyeken (étterem, kávézó, büfé) is fizethetnek a vendégek a karkötőjükkel.

A vásárlás csak akkor realizálható, ha a karkötőn erre fedezet van. Azt, hogy a karkötőn mennyi a fedezet, ill. az addigi pénzmozgásokat a fürdőben elhelyezett infoterminálon és a recepción ellenőrizhetik a vendégek. Ha a fürdőben hagyományos rendszerű é terem is működik, a pincéreknek mobil, olvasót adunk, amellyel a vendéget ki tudják szolgálni.

A beléptető kapuk és olvasók

A fürdő területén a recepción, illetve a különböző szolgáltatásokat magába foglaló helyiségek bejáratánál beléptető kapukat helyezhetünk el. A vendég csak úgy juthat be a szolgáltató helyiségbe (pl. szauna), ha a kapun áthalad, tehát a karóráját az olvasóhoz tartja. A kapuba be és ki oldalon is beépíthető olvasó, ami az adatokat elküldi a szervernek, tehát pontosan tudjuk, mettől meddig vette igénybe a vendég a szaunát, így a szauna díját akár percre pontosan számítva ráterhelhetjük a számlájára. Forgóvi lákat, lengőszárnyas kapukat, akár üvegezett exkluzív kivitelben, mozgássérültek számára alkalmas kapukat is kínálunk széles választékban.

Kulcs helyett

A karkötőn transzponder segítségével kinyithatjuk a mi, és csakis a mi kódunknak megfelelő öltözőszekrényt. Így más nem nyithatja a miénket, csökken a lopás veszélye. Nem kell aggódnunk a kulcs elveszítése miatt, sem várakoznunk a kabinosra. Mindez azért lehetséges, mert a karkötő egyértelműen beazonosítja a vendéget.

Csoportok kezelése

Ha a vendég családdal együtt érkezik, akkor a család minden tagja kap karkötőt. A fizetés összevonva történik ill. lehetőség van a család egyes kártyáihoz tartozó fizetési lehetőségek korlátozására. Ezeket, belépés előtt, a recepción kell lerögzíteni.

Előfoglalások

A rendszer szoftverében előfoglalások rögzíthetők, órarendbe írhatók.

Bérletkezelés

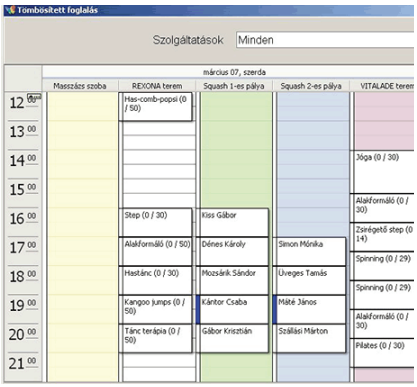
Ha a vendég a karkötőjét több napon keresztül szeretné használni, erre is van lehetőség. A bejárati kapukon azonban csak abban az esetben léphet ki vele, ha min. a kauciónak megfelelő összeg a karkötőjén van. Kártya / karkötőelnyelő eszközök is kihelyezhetők a vendégek személyzet nélküli kiléptetésére.

Wellness Control a szállodában is

A Wellness Control rendszert nemcsak a fürdőbe pár órára, egy napra látogatók használhatják, hanem azok is, akik a fürdőhöz épült szálloda vendégei. De az ő fogyasztásuk finanszírozása különbözik az egyszeri fürdővendégétől. (A fürdővendéget és a szállóvendéget a karkötő színével különböztethetjük meg.)

A szállóvendégek köre utófinanszírozott jellegű. A szálloda recepciónál kerül sor a regisztrációra, itt kapják meg a karkötőjüket. A karkötőjük hitelkártyaként funkcionál, nem kell rá előre pénzt elhelyezni. A karkötő szabad áthaladást biztosít a fürdőbejáraton, mindkét irányban, valamint a szauna- és egyéb különdíjas kapukon is.

A használati díjak természetesen ráterhelődnek a karkötőre. A karkötő éppúgy használható fizetőeszközként a fürdő területén található fogyasztóhelyeken, ill. lekérdezhető az egyenlege a választott kivitelű infoterminálon. A szállóvendég a szobáját is a karkötőjével nyithatja. A szobaajtók azonosító terminálja off-line eszköz, amely nem igényel külön energiát. Távozáskor a szállóvendég leadja karkötőjét a szállodai recepción, ahol egy összegben rendezi számláját.



Különdíjas területek

A fürdőn belül különdíjas terület pl. a szauna. Az ilyen területek beléptető kapukkal vannak leválasztva. Ide minden fürdővendég beléphet, de ekkor karkötőjére, egy összegben vagy percenkénti elszámolással, a szauna használati díjat is ráterheljük. A többlet ráterhelés valamelyik szauna kapun való kilépéskor szűnik meg.

Kommunikáció

A transzponder a vendég azonosítóját tartalmazza, minden egyéb információt a diszpécser helyiségben elhelyezett szerveren tárolunk. A szerver biztonságát RAID5-ös adatvédelem szavatolja. A szerver a helyi lokális hálózaton kapcsolódik a recepciókon, a fizetőhelyeken és az infoterminálóknál elhelyezett személyi számítógépekhez, a kapuműködtetésekhez. Ezek a komponensek alkotják a beléptető rendszer hálózatát. A rendszert működtető szoftver C programnyelvű alkalmazás, amely SQL adatbázist használ.

Klubrendszer / törzsvásárlói rendszer

A Wellness Control System támogatja a klubrendszert: a klubtagsági kártya a vendégnek kedvezményes szolgáltatási díjakat, a létesítménynek állandó vendégbázist biztosít.

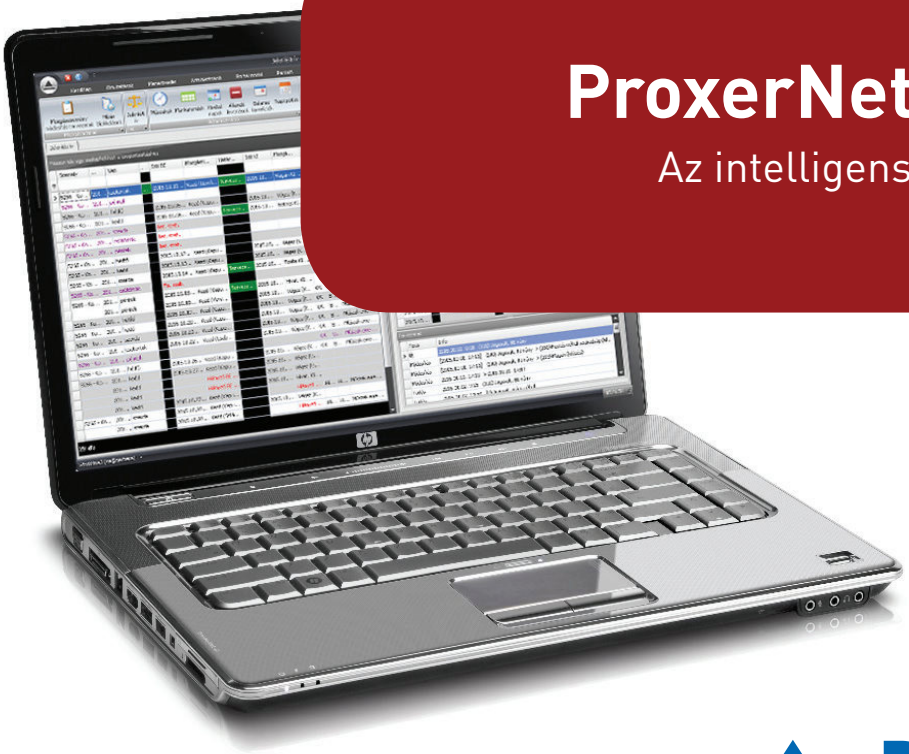
Integrálhatóság

A Wellness Control rendszer kompatibilis az intelligens épületkoncepciót megvalósító ProxerNet integrált épület-felügyeleti rendszerrel, annak egy részrendszerét képezi. Minden kiajánlott eszköz és szoftver magyar termék, cégünk saját fejlesztése ill. gyártmánya.

- Villámgyors jegy- és bérletkezelés: proximity-, vagy vonalkódos papír jegyek, karkötők, csuklószalagok, bérletek kiállítása, kezelése másodpercek alatt
- Recepció szolgáltatások, ügyfél bejelentkeztetés
- Kredit-debit rendszer: a vendég a fürdőben kialakított ügymenet szerint vagy előre befizetett összeg terhére, vagy számláját a távozáskor kiegyenlítve fogyaszthat.
- Fényképes ügyfélkezelés, webkamera kezelés
- Készpénz nélküli beléptetés és fogyasztás a fizető helyeken
- Belépők, jegyek, bérletek korlátozhatók szolgáltatás-típus, épületrészleg, belépési alkalmak száma és lejárati időpont szűrőkkel
- Vonalkódos személyazonosító, visszatérő vendégek részére
- Klubkártya kezelés (vonalkódos személyazonosító helyett RFID proximity karkötő, mely személyazonosítóként, szekrénykulcsként és kreditkártyaként is szolgál)
- Ideiglenes jeladókezelés jegytípusonként
- Jeladó hitelkezelés, csak épületen belülre is
- Egyszeri belépők (napijegy) kezelése
- Meglepetés/ajándék kártya kezelése (egy szolgáltatás eladását ingyen engedélyezi a pénztárosnak)
- Belső real-time esemény-üzenet küldés
- Kilépéskor hitelkeret ellenőrzés
- Naplózott kézi (programkezelő által kezdeményezett) átengedés a beléptető kapukon

ProxerNet® for Windows

Az intelligens épület szoftverrendszere



TERMÉK

MAGYAR

PROCONTROL® ELECTRONICS

ProxerNet®
for Windows

Az intelligens épület szoftverrendszere

A Procontrol Elektronika Kft. által kifejlesztett ProxerNet® szoftverrendszer egy **modulárisan felépülő épületfelügyeleti** alkalmazás, mellyel a vállalat dolgozóinak beléptetése, munkaidő-nyilvántartása, gépjárművei beléptetése, a fizető parkolás felügyelete, ellenőrzött kulcsfelvétel, klímafelügyelet, épületautomatizálás, rendezvénybeléptetés és jelenlét-regisztrálás, intelligens szünetjelzés, digitális kijelző- és GPS órahálózat, RFID öltözőszekrény-zárak kezelése, ügyfélhívás és akár a gyártásirányítás is megoldható, mindez RFID proximity, biometrikus és egyéb elektronikus high-tech eszközök és számítógép segítségével. Az **MS SQL adatbázison** alapuló szoftver könnyen integrálható más rendszerekkel is.

Rugalmasság, bővíthetőség, integrálhatóság

A Procontrol ProxerNet® intelligens épületautomatizálási szoftvere, moduláris felépítése miatt további egységekkel, szolgáltatásokkal **bármikor bővíthető;** ugyanakkor az **adatok egy közös adatbázisban** tárolódnak, így komplex, integrált, **egységes, mégis rugalmas** és az **Ön cégére szabott épületfelügyeleti rendszert** alakíthat ki **gazdaságosan.**

Az egyes programmodulok és meglévő funkciók egyedi továbbfejlesztésére is vállalkozunk ügyfeleink kérésére: a megrendelő számára egyedileg alakítunk ki ProxerNet szoftvercsomagot.

Idegen – nem Procontrol gyártmányú – olvasók, hardverek illesztését is vállaljuk a ProxerNet szoftverhez.

Vezérelt hardvereszközök

A szoftver minden moduljához hardvereszközöket, készülékeket, olvasókat, beléptető kapukat is gyárt és forgalmaz a Procontrol. Minden kiajánlott eszköz és szoftver jól bevált MAGYAR TERMÉK, cégünk saját fejlesztése, gyártmánya. Egyedi módosításokat a megrendelői igény szerint vállalunk, egyeztetés szerint.

ProxerNet Cloud

Nem szeretne a szoftver megvásárlásába fektetni?
Felhő szolgáltatás elérhető a ProxerNet szoftver megvásárlása helyett!

A SZOFTVER FŐBB JELLEMZŐI
A kliens/szerver TCP/IP hálózaton működik
A szoftver Microsoft Windows operációs rendszeren fut
Folyamatos on-line működés "24/7"
A szerver kiszolgáló Windows szerviz üzemmódban működik
Bővíthető, több nyelvű kliens interfész
Rugalmas adatszűrés, csoportosítás, adatexport
Rugalmas riasztási és monitorozási rendszer (e-mail, SMS riasztás)
Webes kliens hozzáférés bizonyos programfunkciókhoz
Adatbázis tárolás a Microsoft SQL szerver adatbázisban (2005, 2008, 2008 R2, 2012)

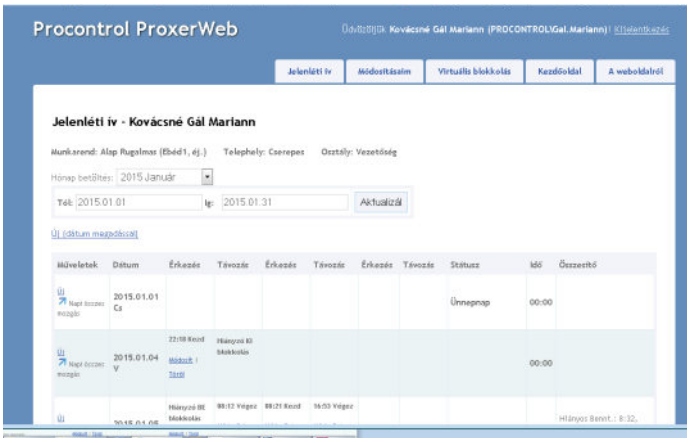
ELÉRHETŐ PROGRAMMODULOK

- Beléptető modul
- Munkaidő-nyilvántartó modul
- Webes mozgásadat-szerkesztés
- Portai modul
- KeySafe intelligens kulcskezelő modul
- Szekrényzár-kezelés
- Fizető parkoló modul
- Gyártásirányítás
- Wellness Control - Fürdőmenedzsment modul
- Jegykiadás, jegykezelés
- Ügyfélhívó, kamionhívó modul
- Rendezvénykezelés
- Pontgyűjtő modul
- ProxerNet Smart Building Control - HVAC rendszermodul
- RTLS: Valós Idejű Helymeghatározás
- RHS: Egészségügyi távfelügyeleti rendszer
- GPS ClockNet - Központi órarendszer

ProxerNet AccessControl - Beléptető modul
Beléptetések regisztrálására, belépési jogosultságok és ajtónyitások kezelésére, időzónák beállítására, kimutatások készítésére szolgáló szoftveregység.

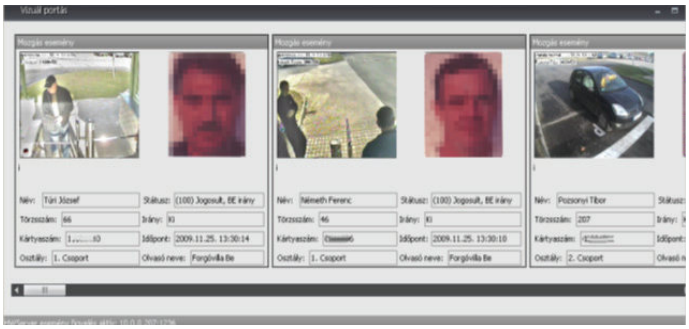
ProxerNet Worktime - Munkaidő-nyilvántartás
Dolgozók munkarendjeinek beállítása, műszakok kezelése, jelenléti ívek, kimutatások készítése, mozgásadatok szerkesztése. Bérszámfejtő rendszerekkel összekapcsolható.

ProxerNet Web - Webes mozgásadat-szerkesztés
A dolgozó interneten keresztül egy böngésző felületen megtekintheti a saját jelenléti ívét, mozgásait, balanszát, módosítási javaslatot tehet, melyet az arra jogosult adminisztrátor jóváhagyhat.



ProxerNet VisualPorta - Portai modul

Vendégkártyák kiadása, új vendég felvétele, újra beléptetés és kiléptetés, vendégek állandó adatainak (név, cégnév, telefonszám stb.) és az aktuális látogatás adataitnak kezelése, jogosultságok kiadása, (mely ajtókon léphet át), aktuális jelenlévők listája (evakuálási lista), vizuál-portás (valós kamerakép és tárolt fénykép összehasonlítása), Real time mozgás megjelenítés, megjegyzés kézi hozzáadása.

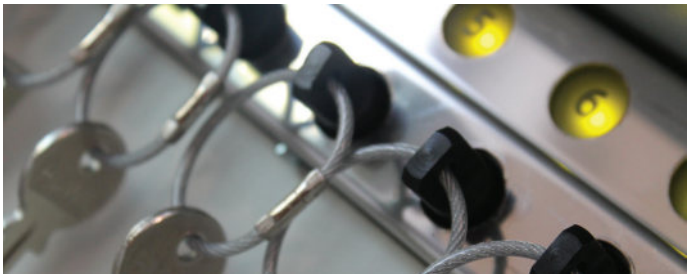


ProxerNet netConference - Webes rendezvénykezelés

Konferenciák és meetingek menedzselésére, a meghívott résztvevők jogosultságkezelésére és jelenlétregisztrálására kialakított webes szerkesztőfelület.

ProxerNet KeySafe Management - Kulcskezelés

Kulcsszéfekben elhelyezett kulcsok nyilvántartására, kezelésére, ellenőrzött kulcsfelvétel nyilvántartására, jogosultságkezelésre kialakított modul. KeySafe kucstároló, ProxerSafe rekeszes tároló és KeyDrawer fiókos tároló kezelésére.



ProxerNet ProxerBank - Pontgyűjtő modul

Törzsvásárlói pontgyűjtés kezelésére és adatregisztrálására, készpénz nélküli vásárlás menedzselésére.

ProxerNet Ticketer

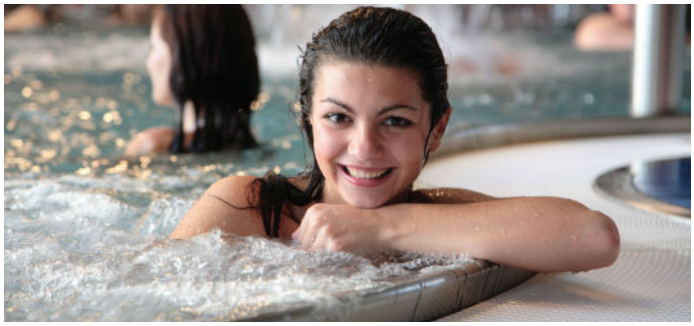
Jegynyomtatás, jegykiadás, jegy/bérlet értékesítés

ProxerNet ProxerLock - Szekrényzár-kezelés

Proximity (RFID) kártyás, karkötős öltöző / trezor-szekrény nyitás kezelésére, vizuális szekrény távfelügyelet (ha van telepített kamerarendszer is).

ProxerNet WellnessControl - Fürdő-menedzsment

Fürdők, hotelek, vendéglátóipari és sprotlétesítmények fizető vendégeinek beléptetésére, előfoglalások, csoportos beléptetések, bérletek kezelése, pénzforgalmat kikerülő, karkötővel (jeladóval) történő fizetés menedzselésére szolgáló modul.



ProxerNet Clienter - Ügyfélhívó, kamionhívó modul

Sorszámkiadásra, jegykiadásra, számkijelzős ügyfélhívásra, statisztik készítésére, számkijelzők vezérlésére alkalmas szoftveregység.

ProxerNet WorkNet - Gyártásirányítás

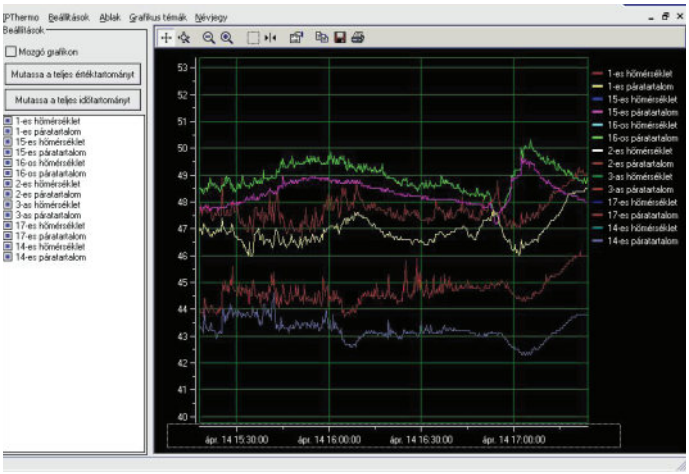
Munkaszám-, és felhasználás-nyilvántartó szoftvermodul termékek, megrendelések, eszközfelhasználás kezelésére, munkaszámokra felhasznált idő számítására. Megadott adatbázisból vonalkódcímke vagy vonalkódos gyűjtőlap nyomtható.

ProxerNet ParkControl - Fizető parkoló modul

Parkolóvezérlő, kasszarendszer kezelő program automatikus parkolórendszer kezelésére és felügyeletére, a parkolódíjszabás számítására, a kedvezmény matricák, pénzmozgás, parkoló bevétel naplózásra, riportkészítésre szolgál, parkolókra illesztve, kommunikációs rendszerrel egybeépítve.

ProxerNet SmartBuildingControl - HVAC modul (IP Thermo for Windows)

Fűtés, hűtés, páratartalom, szellőztetés, árnyékolás, világítás menedzsment, mérés, naplózás, riasztás, beavatkozás. Intelligens épületfelügyelet, adatok naplózása, exportálása, kimutatások, grafikonok készítése.

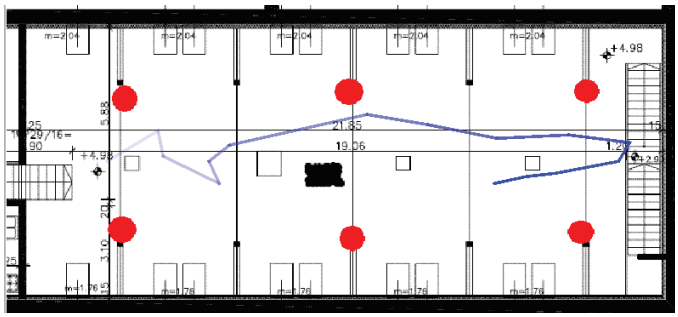


ProxerNet GPS ClockNet - Központi órarendszer

A központi órahálózatba kapcsolt órák, kijelzők beállításainak menedzselésére, a pontos idő forrásának beállítására, hangvezérlés időpontjainak és a kijelzőkön megjelenő adatok programozására készült szoftveregység.

ProxerNet Real Time Localization System - Valós Idejű Helymeghatározás, nyomkövetés

Jeladókkal rendelkező objektumok, személyek (pl. céges autók, idős és/vagy beteg emberek vagy akár védett, megfigyelt állatok) nyomon követésének menedzselése, útvonal jelölése térképen vagy alaprajzon, lekérdezések, kimutatások.



ProxerNet RHS - Egészségügyi távfelügyeleti rendszer

Egészségügyi távfelügyeleti eszközökből (pl. segélyhívó karkötő, orvosi monitorozó öv) érkező jelek befogadására, megjelenítésére, feldolgozására alkalmas szoftvermodul. Vészhelyzet (kritikus értékű életfunkció-működés) esetén riasztás a megadott személyeknek, orvosoknak, betegápolóknak.

Összefoglaló ábrák

Az épületautomatizálás rendszerei: PROXERNET® System

Fizető parkoló rendszer	Személy beléptetőr endszer	Munkaidő elszámoló rendszer	Wellness Control rendszer	Ügyfél irányító rendszer	Lokációs követő rendszer	Központi óra rendszer	Épület gépészet rendszer	Központi információs rendszer	NFC-RFID zár és széf rendszerek	Termelés irányítási rendszer	Táv-felügyeleti rendszer
ParkControl Sys	Worktime3	Worktime3	Wellness Sys	Clienter System	RTLS System	GPS Clocknet	HVAC System	InfoNet System	Keymanager sys	Worknet System	RHS System
✔ Személy azonosítás ✔ Jármű azonosítás ✔ Rendszám leolvasás ✔ Jogosultság ellenőrzés ✔ Jelenlét ellenőrzés ✔ Telítettség kijelzés ✔ Parkolási díj beszedés ✔ Nyugtaadás ✔ Listázás ✔ Pénzügyi elszámolás	Evakuálási lista Belépési jogosultság kezelés Személy beléptetés	Órakönyv Jelenléti ív Összesített munkaidő Hiányzók, Késők, Túlórák Kilépési okok Mozgásminősítés Törzs állomány	Fürdő jegyvásárlás Időpont foglalás Szolgáltatás fizetés Eszköz-, szekrény-használat, Áruvásárlás Beléptetés Bérlet kezelés Hotel Recepció Szolgáltatás Előjegyzés	Ügyfélérkezés Sorszémosztás behívás Ügyintéző terhelémérés Kiszolgálási sebesség mérése Statisztikák Előjegyzés	Védelem Személy követés Objektum követés Megfigyelés Terület figyelés Energia vezérlés	Vezéróra GPS Idő Óra Perc Másodperc Tized másodperc Század másodperc	Menedzselő Monitorozó Folyamat irányítás Ipari vezérlés szabályozás HűtésFűtés Szellőztetés Árnyékolás Világítás Smart Home System Energiagazd.	Hangosítás Ügyfél Kiszolgálás, Tájékoztatás Havária Bejelentés Riasztás IP telefon	RFID nyitás Keysafe NFC nyitás ProxerLock Manager System KeySafe Manager System Kulcsszekrény Kulcsgyűjtés Kulcskezelés Öltözőszekrény zármanager Feledékenységi terminál Foglaltság térkép	Egyéni termelés mérése Ráfordítás mérés Terhelés mérése Munkaszámos nyilvántartás Gépek kihasználtság mérése Kalkuláció és számlázás	Egészségügyi felügyelet Biztonsági felügyelet Épület felügyelet Beteg monitorozás Gazdasági felügyelet Gépészeti felügyelet Termelés felügyelet Video rendszerek

Közös adatbázis — SQL server

Hardver szerver — PCSW parancsokkal kommunikál az eszközökkel

Fizető parkoló rendszer	Személy beléptetőr endszer	Munkaidő elszámoló rendszer	Wellness Control rendszer	Ügyfél irányító rendszer	Lokációs követő rendszer	Központi óra rendszer	Épület gépészet rendszer	Központi információs rendszer	NFC-RFID zár és széf rendszerek	Termelés irányítási rendszer	Táv-felügyeleti rendszer
Ethernet RFNet RS485	Ethernet RFNet RS485	Ethernet RFNet RS485	Ethernet RFNet RS485	Ethernet RFNet RS485	Ethernet RFNet	Ethernet RFNet RS485	Ethernet RFNet RS485	Ethernet Wi-Fi	Ethernet RFNet RS485	Ethernet Wi-Fi RS485	Ethernet Wi-Fi RS485
Transponder olvasó	Transponder olvasó	Transponder olvasó	Transponder olvasó	Sorszám osztó	RTLS karperec	GPS vezéróra	Szenzorok	IP Speaker	ProxerLock A	Worknet terminálok	Életfunkciós szenzorok
Beléptető, jegykiadó	Beléptető terminál	Beléptető terminál	Beléptető terminál	Sorszám kijelző	RHS karperec	Digitális mellékórák	Beavatkozók	Infoterminál	ProxerLock B	RFID olvasók	Segélyhívó karkötő
FizetőautomataSorompó	Ajtózár	Ajtózár	Recepciós munkahely	Csoportos sorszám kijelző	Router	Analóg mellékórák	Kezelőegységek	IP Phone	ProxerLock C	Vonalkód olvasók	Távfelügyeleti központ
Kiléptető terminál	Forgóvilla	Forgóvilla	Ajtózár, Forgóvilla	Hívóterminál	Koordinátor	Kapcsoló órák	Irányító egységek		ProxerLock D	Gépállapot szenzorok	Kamerák
Foglaltságjelző	Forgókapu	Forgókapu	Forgókapu	Ügyfélablak kijelző		Idővezérelt eszközök	IP Thermo		Keysafe	Termék számlálók	Kép-rögzítők
Jármű jelenlét érzékelő	Csúszó-szárnyas kapu	Csúszó-szárnyas kapu	Transponder elnyelő			Hangjelző Műszakjelző	IP Stecker		Infoterminál	Mérlegek	Megfigyelő állomások
Rendszám felismerő	Transponder elnyelő	Transponder elnyelő	Infoterminál			LAN	IP Sensor		Foglaltság kijelző	Mennyiségmérők	Táv-irányítók
Útakadály			Szoba-terminál,			RF NET	IP relé		LAN		
			Öltöző zárak				Folyamat-perifériák		RF NET		

ProxerNet szoftver

ProxerNet®

az intelligens épület rendszere

Moduláris épületfelügyeleti rendszer és szoftver

www. procontrol.hu

Beléptető kapuk, forgóvillák, elnyelők

Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek

RFID Proximity

Ujjlenyomat olvasó

Jelenléti ív készítés mozgásminősítéssel

Intelligens kulcs- és értéktároló széfrendszerek

IP alapú épületfelügyeleti monitorozó és beavatkozó HVAC rendszerek

IPThermo
(hő, pára, légnyomás mérés, klímafelügyelet és beavatkozás)

IPStecker
(netről kapcsolható dugaljzat)

Hozzáférés-, használat-engedélyező terminálok

Kártyás, ujjlenyomatos engedélyezők fénymásolókhoz, nagyértékű gépekhez

ProxerStecker
(használat-engedélyező dugaljzathoz)

Gyártásfelügyeleti és ipari célrendszerek

Gyártásifelügyeleti rendszer

Készpénz nélküli rendszerek, fürdő és múzeumbeléptető

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

RFID szekrényzárak

Videó megfigyelő rendszer

IP kamerák

Fizető automaták, kapuk

GPS ClockNet központi órahálózat

Óra, stopper, visszaszámláló, szünetjelző

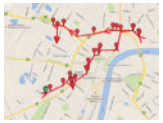
Intelligens IP és RF hangszórók

IPSpeaker
(intelligens hangszóró élőhang továbbításra)

IPGong,
RFGong (szünetjelzésre)

Rendszámfelismerés

RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározás)



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

Clienter ügyfélirányító, kamionhívó rendszer, információs jegykiadó

Ipari kijelzők, számlálók

Gyártósori , darabszámláló, hőmérséklet kijelzők

VoIP telefon és kaputelefon rendszer

Fizető-parkoló rendszerek

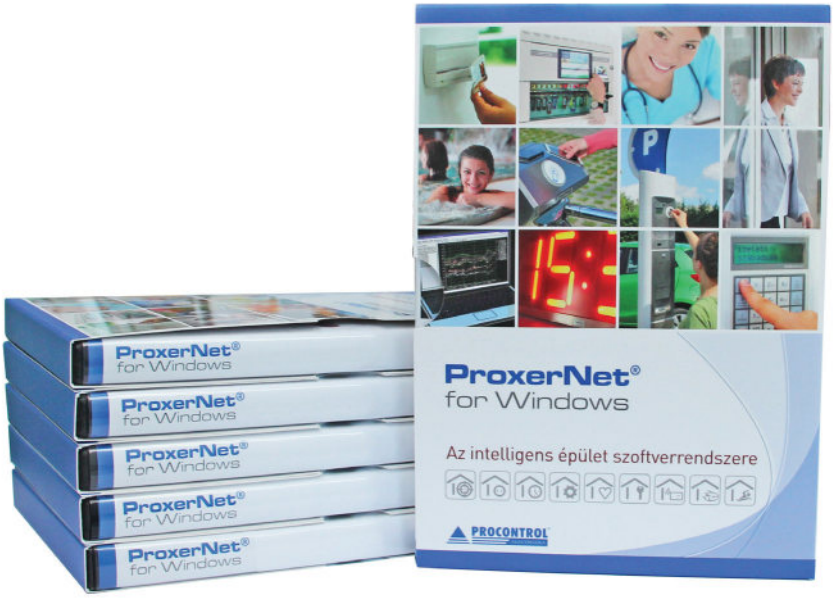
Segélyhívó, nővérhívó

Vezeték nélküli nővérhívó

Segélyhívó karkötő

Munkavédelmi segélyhívó

Rádiós tűzjelző Behatolásjelző rendszer



PROCONTROL® ELECTRONICS

Procontrol Elektronika Kft.
H-6725 Szeged, Cserepes sor 9/b
Hungary, Europe
Tel.: +36 (62) 444-007
Fax: +36 (62) 444-181

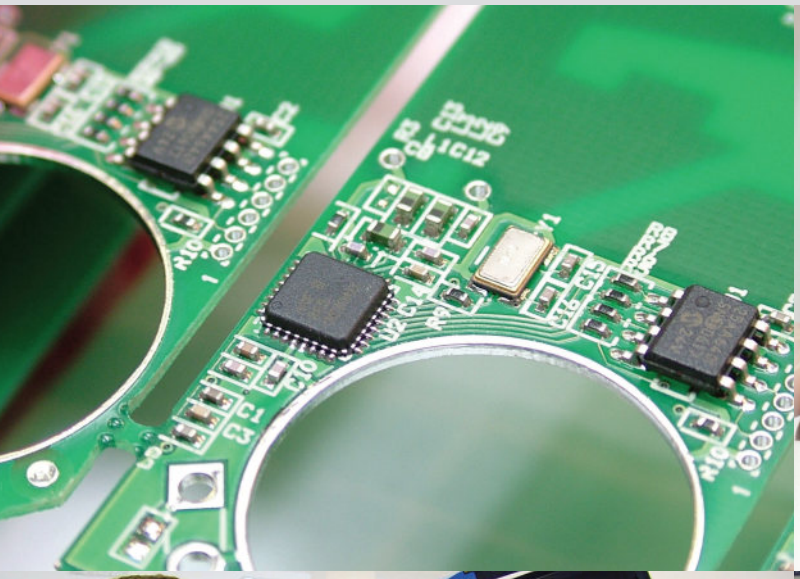
www.procontrol.hu

info@procontrol.hu

PROCONTROL®
ELECTRONICS

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Excluding Design

Procontrol Elektronika Kft.
6725 Szeged, Cserepes sor 9/b
Tel.: +36 (62) 444-007
info@procontrol.hu



Az alapítás éve: 1981.

www.procontrol.hu