



Beléptető rendszereink



Köszönjük megkeresésüket és érdeklődésüket termékeink iránt!

Jelen dokumentumban igyekeztünk összegyűjteni mindazokat az információkat és tájékoztatókat, amelyek segíthetik Önöket abban, hogy jobban megismerhessék azokat az eszközeinket, amelyekkel kapcsolatban érdeklődésüket fejezték ki. Reméljük, ismertetőink segítségével sikerül úgy bemutatni fejlesztéseinket, hogy ez alapján bizalmat szavaznak vállalatunknak és termékeinknek, és ezzel hozzájárulhatunk az Önök sikeres tevékenységéhez is.

### **A Procontrol Elektronika Kft. bemutatása:**

A Procontrol Kft. alapvető tevékenysége a műszaki kutatás-fejlesztés, hardver és szoftvertervezés, és gyártás, elsősorban az épületautomatizálás 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.

Az értékesített termékeinek túlnyomó többsége, az eszköz és szoftver a nemzetközi piacon is jól bevált, kiforrott termék, a cég saját fejlesztése, gyártmánya. A megrendelői igény szerint el tud végezni egyedi módosításokat, egyeztetés szerint. Nem csak viszonteladóknak, de végfelhasználóknak is értékesít, teljes körű szolgáltatást, telepítést, beüzemelést, támogatást is vállal.

Termékkínálata a saját fejlesztésű és gyártású beléptetőkapuk, fizető parkolók, beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek, távfelügyeleti, ügyfélfhívó, lokalizációs és HVAC rendszerek, speciális célműszerek széles skáláját 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.



### **A Procontrol saját termékei:**

- Beléptető rendszerek, blokkolóórák
- Beléptető kapuk, acél-, és üvegszárnyas forgó-, lengő-, csúszó kapuk
- RFID proximity kártyás és biometrikus beléptető-, munkaidő-nyilvántartó rendszerek
- RFID személy- és objektumkövető (Real Time Location System)
- Intelligens kulcs- és értéktároló rendszerek
- 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, transzparenszek, óriáskijelzők (pl. ipari csarnokok gyártástechnológiai kijelzői)
- Szünetjelzés, GPS központosított órahálózat, visszaszámláló kijelzők akár tisztatéri kivitelben)
- 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

### **ProxerNet szoftver:**

A Procontrol Kft. által kifejlesztett ProxerNet szoftver egy modulárisan felépülő alkalmazás. Alkalmazási területei többek között: dolgozói beléptetés és munkaidő-nyilvántartás, gépjármű beléptetés, fizető parkolás felügyelet, épületautomatizálás, rendezvény-beléptetés, öltözőszekrény-zárak kezelése, ügyfélhívás stb., RFID proximity, biometrikus és egyéb elektronikus high-tech eszközök és számítógép segítségével. A ProxerNet szoftverről és a hozzá kapcsolható modulokról az alábbi linken tájékozódhat:

[ProxerNet szoftver fejezet - Procontrol katalógus](#)

> [ProxerNet szoftverbemutató video](#)



**Procontrol ParkControl System (Automatikus fizető parkoló rendszer):**

Sportlétesítmények, irodaházak, kamionparkolók, bevásárlóközpontok komplett fizető parkoló rendszere. Személyi beléptető, hotel rendszerekkel integrálható.

A bejáratú sorompónál jegykiadó automata (ParkTicketer) kerül felszerelésre, távozáskor a fizető automatánál (AutoPay) rendezheti az ügyfél a díjat, majd kihajtásnál a jegykezelő (ParkGate) készülék nyitja az autónak a kijáratú sorompót. Vonalkódos vagy RFID bérletkártyás kivitelben is elérhető.

Opciók: kedvezményadó rendszer, kamerás video megfigyelő rendszer, törzsvendég rendszer, foglaltságjelző, parkolótérkép szabad/foglalt kijelzéssel.

A rendszer működéséről részletes leírást ebben a dokumentumban talál:

[ParkControl fizető parkoló általános leírása](#)

Referenciák parkoló rendszerekre: **Uniqa HQ Budapest, Régió Park Miskolc, Nestlé Hungária Kft. Szerencs, MAHART Container Center Budapest**

**Elektromos töltőállomás:**

Széleskörű megoldás a jelenleg piacon kapható elektromos hajtású járművek töltésére. Termékeinket elsősorban töltőállomások létesítőinek, parkolók üzemeltetőinek ajánljuk, akik ügyfeleiknek lehetőséget szeretnének biztosítani járművük töltésére. A készülék rendelkezik váltakozó és egyen áramú töltő kimenetekkel. Használata nagyon egyszerű és biztonságos, kezelőfelülete pedig felhasználóbarát.

Termékismertető és részletes műszaki paraméterek az alábbi linken érhetőek el:

[ECH-02 Voltstation adatlap](#)

**Beléptető rendszerek:**

A Procontrol Kft. több, mint 37 éve fejleszt és gyárt beléptető, és munkaidő-nyilvántartó berendezéseket, változatos felhasználási területekre. A széles körű tapasztalat, a folyamatos fejlesztések, és a legmodernebb felületszerelt integrált, távolról programozható mikroelektronika együttese teszi lehetővé a legrugalmasabb beléptető berendezések gyártását, és az egyedi igények kialakítását. A rendszerek a következő fő részekből állnak:

- Beléptető kapuk, forgóvillák:

A Procontrol Kft. mint magyar gyártó termékeként elérhetőek az exkluzív kivitelű üvegszárnyas forgókapuk, lengőszárnyas kapuk, forgóvillák, forgókapuk, csúszószárnyas gyorskapuk és forgókeresztek. Az eszközök ellátják a személybeléptetés biztonsági funkcióját, miközben egyben presztízs-növelő tényezőt jelentenek egy irodaház előcsarnokában.

[Procontrol katalógus - Beléptetőkapuk fejezet](#)

[Procontrol exkluzív beléptetőkapuk](#)

[ÉMI Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás](#)

[MABISZ \(Magyar Biztosítók Szövetsége\) Termék-megfelelőségi ajánlás](#)

[> Procontrol gyártmányú beléptetőkapuk – bemutató videó](#)



#### - Beléptető terminálok:

A Procontrol Kft. által kifejlesztett beléptető terminálok a beléptető kapukkal, forgóvillákkal, vagy meglévő rendszerekkel együttműködve tökéletes, komplett megoldást jelentenek a beléptető rendszerek területén. A terminálok RFID transzpondereket (kártyák, kulcstartók, karkötők stb.), 33+ féle RFID szabványt, **NFC** eszközöket olvasnak, így meglévő kártyával rendelkező cégek rendszereibe is rugalmasan illeszthetők. A rendszereink **okostelefonos** és **Bluetooth** beléptetést is támogatnak, jogosultságokat vizsgálnak és ajtókat vezérelnek. A letisztult formatervezésű, szép formájú terminálok ütés-, és kopásálló anyagból készülnek.

[Proxer Exkluzív olvasó család 2017](#)

[Beléptető terminálok](#)



#### - Beléptető szoftverek:

A Procontrol Kft. által kifejlesztett beléptető és munkaidő-nyilvántartó szoftverek alkalmasak beléptetések regisztrálására, belépési jogosultságok kezelésére, kimutatások elkészítésére. Bővebb információ:

[Beléptető szoftverek](#)

[ProxerNet szoftver Beléptető és Munkaidő-nyilvántartó moduljának együttes szolgáltatásai](#)

Referenciák beléptető, munkaidő-nyilvántartó rendszerekre: **Valton-Sec Kft. (MLSZ rendezvények, FINA 2017 világbajnokság), Mercedes-Benz Kecskemét, OPEL Szentgotthárd Kft., Flex Kft. (Flextronics) Budapest, MTA Biológiai Kutatóközpont Szeged, TIGÁZ Zrt. országos hálózat**

## Fizető kapus beléptetés, jegyértékesítés:

A Procontrol Kft. fizetőautomatái, illetve a fizetőautomatával összekapcsolt beléptető kapui az ellenőrzött, fizetős beléptetést teszik lehetővé forgalmas helyeken, konferenciatermekben, illemhelyeken, szabadidő parkokban, arborétumokban stb. Az egyszerű 100Ft-os érmével működő ajtónyitó eszközöktől a legmodernebb fizető parkolók érmét és bankjegyet elfogadó, visszajárót adó, PayPass bankkártyás automatáig megtalálja termékeink között az önnek megfelelő típust. Forint és EURO elfogadás, magyar és angol nyelvű kijelzés. Beltéri és kültéri kivitelek elérhetők. Stand-alone, önálló szigetműködésű, illetve rendszerbe integrálható egységek is rendelhetőek. Elszámolást végző, NAV által elfogadott termékek, akár extra funkciókkal: pl. a kiadott jegy a pénztárnál levásárolható, proximity kártyás beléptetés, reklám futtatása a kijelzőn stb.

### Fizető és engedélyező eszközök

Referenciák fizető beléptető rendszerekre: **Várkert Bazar Budapest, Akvárium Klub Budapest, Paprika Market Budapest, Zalaerdő Zrt. nagykanizsai kilátótorony**



## Intelligens épületfelügyelet, épület-automatizálás:

A korszerű épületautomatizálási rendszerekkel ellátott épületeket szokás „Intelligens épületeknek” is nevezni. Az épületet irányító komplex rendszer képes úgy összehangolni a különböző elektromos rendszereket (hűtés, fűtés, szellőztetés, árnyékolás, világítás kezelése, megújuló energiák felhasználására létesített rendszerek irányítása; behatolás-védelmi jelző, riasztó-; video megfigyelő, felügyelő-, tűzjelző és oltórendszerek), hogy azzal a lehető leghatékonyabb működést valósítsa meg. A ProxerNet rendszerünk az „intelligens épület” koncepcióját valósítja meg IP alapon: minden alrendszer minden alrendszerrel kommunikálhat, minden alrendszer menedzselhető és monitorozható az épület vagy bázis központi felügyelő munkahelyeiről, vagy akár több épület, telephely összevonható központi felügyelet alá.

[Procontrol épületgépészeti HVAC brossúra](#)

[> Procontrol épületautomatizálási, HVAC rendszerek bemutató videó](#)

[Procontrol ipari órák és kijelzők termékcsalád](#)



## **KeySafe és ProxerSafe intelligens kulcs- és értéktároló-szekrény családok:**

KeySafe Lock: Szigorúan ellenőrzött kulcskezelést tesznek lehetővé proximity kártyás, PIN kódos - opcionálisan ujjlenyomatos - nyitással. Felügyelheti, naplózhatja, hogy ki, mikor, melyik kulcs(ka)t viszi el és hozza vissza. Ezzel megvalósíthatók a kulcsazonosítással elérhető szolgáltatások: kulcskeresés, kulcsfoglalás, kulcsletiltás, opcionálisan vissza nem hozott kulcsokra riasztás, épületből való távozás letiltása stb.

ProxerSafe: A biztonsági szekrények különböző biztonsági szintű és kapacitású típusban rendelhetők.

A kulcsszekrények és a fiókos és rekeszes értéktárolók számítógépre kapcsolhatóak, távolról lekérdezhetőek, menedzselhetőek, épületfelügyeleti rendszerbe integrálhatóak.

[ProxerSafe KeySafe bemutató](#)

[Procontrol katalógus - Kulcs- és Értéktároló Széfrendszerek fejezet](#)

[ProxerSafe és KeySafe kulcs- és értéktároló-rendszerek összehasonlítása és áttekintése](#)

[KeySafe Lock termékleírás és kezelői útmutató](#)

- > [ProxerSafe - okos kulcs- és értéktároló termékcsalád video >>](#)
- > [KeySafe Lock termékbeutató videó >>](#)
- > [ProxerSafe Drawer termékbeutató videó >>](#)
- > [ProxerSafe Smart videó >>](#)
- > [ProxerNet szoftverbemutató video >>](#)

Referenciák belföldön intelligens kulcs- és értéktároló szekrényekre: **Szerencsejáték Zrt. országos hálózat, FŐTÁV Zrt. Budapest, Bárdi Autó Zrt. Budapest**  
Külföldön: Dubai Rendőrség, Sri Lankai pénzjegynyomda, számos svéd és finn vállalat



## Ügyfélhívó és információs eszközök:

A Procontrol Kft. Clienter ügyfélhívó rendszere az ügyintézésre várakozó ügyfelek kulturált és hatékony kiszolgálását segíti elő. Az ügyfélhívó rendszer a várakozás, sorban állás elkerülhetetlen folyamatát szabályozza megnyugtató és követhető módon. Lehetővé teszi az ügyfelek előre bejelentkezésével az időpontra érkezést, és a kényelmes, várakozásmentes kiszolgálást. A bankok, hivatalok személyhívó rendszerein túl a Procontrol TruckClienter kamionhívó és -irányító rendszert is kínál, mely a rakodásra várakozó kamionok, tehergépjárművek áttekinthető, felügyelt irányítását, hatékony kiszolgálását segíti elő. A Procontrol magyar termékeiből a komplett rendszert összeállíthatja: sorszámkiadó kioszktól a kijelzőkön át a szoftverig.

[Procontrol Clienter ügyfélhívó rendszer általános leírása](#)

[Clienter Simple Kit leírás](#)

[ProxerNet – ClientAccess Ügyfélfogadási rendszer területi korlátozású beléptetéssel kombinálva](#)

[Procontrol TruckClienter kamionhívó rendszer](#)

Referenciák ügyfélhívó és információs eszközökre: **Szeged MJVÖ Okmányiroda, Csongrád Megyei Földhivatal Szeged, Continental Ltd. Veszprém, Kaposi Mór Oktató Kórház Kaposvár**



## Referencia működő gyakorlatának bemutatása: Tigáz Zrt.

A referenciaként alább röviden bemutatunk egy, 1800 fő munkavállalót, 26 telephelyen alkalmazó, a Procontrol Kft. által gyártott és beüzemelt munkaidő-nyilvántartó rendszert használó vállalat a **TIGÁZ Tiszántúli Gázszolgáltató Zrt. ill. 2017.01.01-től TIGÁZ-DSO Kft rendszerét.**

A Tigáz Zrt. által aláírt **referencialevelet** csatoltuk.

A **Procontrol Elektronika Kft.** által szállított és telepített országos hálózatot alkotó **elektronikus beléptető, munkaidő-nyilvántartó rendszer, beléptető kapuk, kártyás engedélyező rendszer a Tigáz országos hálózatában** több éve megbízhatóan működik.

A teljesítés szerződészerűen történt.

A Procontrol Kft. tervezte, gyártotta, telepítette a **hardver eszközöket és a teljes rendszerszoftvert** a megrendelő igényeire szabva.

A rendszert **naponta átlagosan 1800 személy használja** (kb. 1400 belső, 300 külső, 100 vendég)

A rendszer központi adatbázison alapszik, központi nyilvántartással és statisztikával, internetes személyi kartonnal.

A rendszerre vonatkozóan élő karbantartási szerződést teljesít a Procontrol Kft. A cég szerviz-, és karbantartási munkájával szemben nem merült fel kifogás.

**A Tigáz 26 telephelyén működik Procontrol gyártmányú beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszer.**

Adatok:

A megrendelő neve	Tigáz Zrt ill. Tigáz-DSO Kft. (Székhely: 4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 184)
Az első beüzemelés éve	2006 (Folyamatosan bővítve 2017-ig)
A szállítás tárgya	Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszer, beléptető kapuk és kártyás engedélyező rendszerek, az ügyfél egyedi igényeire szabott szoftverekkel
Az ellenszolgáltatás nettó összege a 2006-os beüzemeléskor	20 millió Ft
Kontaktszemély:	Vadnai László
Kontaktszemély telefonszáma:	52/558-126

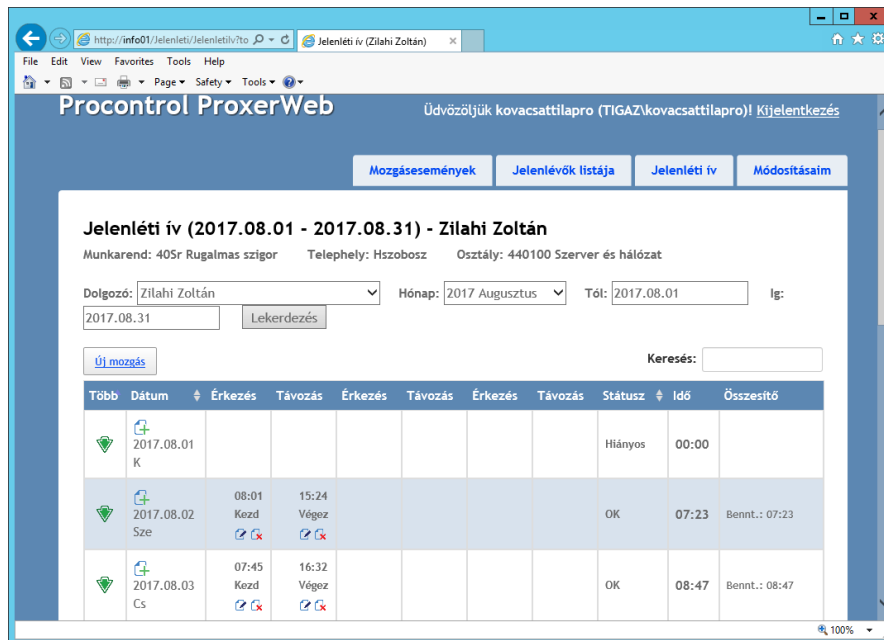
A rendszer **2006-es beüzemelése óta folyamatosan működik, és bővül** további beléptetési és munkaidő-nyilvántartó pontokkal és forgóvillákkal, kapukkal, kártyás engedélyező eszközökkel.

A rendszer bővítések nettó összege az 2006-es beüzemelése óta összesen	Összesen 130 millió Ft
<b>A rendszerbe való beruházások nettó összege az előző három, 2014-2019-es években:</b>	<b>Összesen 43 millió Ft</b>

**A Tigáznál üzemelő rendszer** a Tigáz igényeinek részletes megismerése után, az egyedi elvárásoknak megfelelően lett kialakítva.

- **Munkavállalói önkiszolgáló felület**

- Munkaidő megjelenítés (webes jelenléti ív)
  - Webes felületen mozgásadat szerkesztés, dolgozói önkiszolgáló felület, a dolgozó megnézheti a saját jelenléti ívét, mozgásait, balanszát
  - Opcionális: módosítási javaslatot tehet (mozgás-adat szerkesztési tervezetek pl. hi), amit az arra jogosult adminisztrátor jóváhagyhat.
  - Osztályvezető, magasabb hozzáférési szintű személy saját csoportja vagy akár az összes dolgozó mozgásadatait láthatja.



The screenshot shows the Procontrol ProxerWeb interface. At the top, there's a navigation bar with buttons for 'Mozgásesemények', 'Jelenlévők listája', 'Jelenléti ív', and 'Módosításaim'. The main content area is titled 'Jelenléti ív (2017.08.01 - 2017.08.31) - Zilahi Zoltán'. Below the title, there are fields for 'Munkarend: 405r Rugalmas szigor', 'Telephely: Hszobosz', and 'Osztály: 440100 Szerver és hálózat'. There are also dropdown menus for 'Dolgozó: Zilahi Zoltán', 'Hónap: 2017 Augusztus', and 'Tól: 2017.08.01'. A 'Lekerdezés' button is present. Below this, there's a search bar labeled 'Keresés:'. The main part of the page is a table with columns: 'Több', 'Dátum', 'Érkezés', 'Távozás', 'Érkezés', 'Távozás', 'Érkezés', 'Távozás', 'Státusz', 'Idő', and 'Összesítő'. The table contains three rows of data for the dates 2017.08.01, 2017.08.02, and 2017.08.03.

Több	Dátum	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Státusz	Idő	Összesítő
	2017.08.01							Hiányos	00:00	
	2017.08.02	08:01 Kezd	15:24 Végez					OK	07:23	Bennl.: 07:23
	2017.08.03	07:45 Kezd	16:32 Végez					OK	08:47	Bennl.: 08:47

### Egyéb termékek, megoldások a Procontrol kínálatából:

- épületen belüli hely-meghatározás (személy-követés) Aktív-RFID jeladók használatával
- munkaidő-nyilvántartó szoftver modul, igény esetén webes jelenléti ív megjelenítő, módosítási tervezet kezelő és távollét-rögzítő felülettel
- egyedi hardver-, firmware- és szoftver-fejlesztések
- Egyéb célokra, fénymásoló engedélyezés, vagy géphasználat-engedélyezésre zsebes, vezérlővel integrált olvasók kihelyezhetők
- további fejlesztésekben is: dolgozói buszokon dolgozók regisztrálása (annak elkerülésére, hogy valaki duplán vegye igénybe a gépkocsis utazási támogatást és a dolgozói buszt is)



A Procontrol Kft. a Fargo márkájú kártyanyomtatók gyártójának, a HID Globalnak magyarországi viszonteladója és szervize 2003 óta.



# PROCONTROL®

## ProxerNet Access és Worktime

### A ProxerNet beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszer szolgáltatásai

**ProxerNet Access – Beléptető modul:** beléptetés regisztrálása, belépési jogosultságok kezelése, kimutatások, ajtónyitások kezelése, időzónás jogosultság.

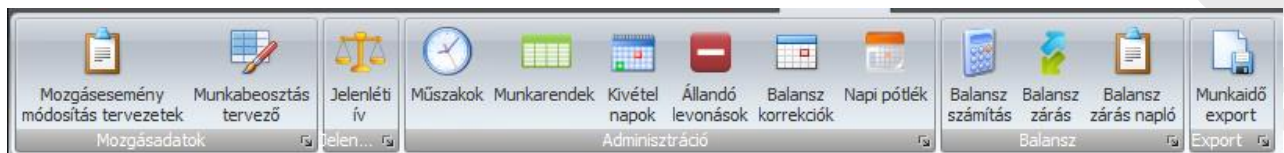
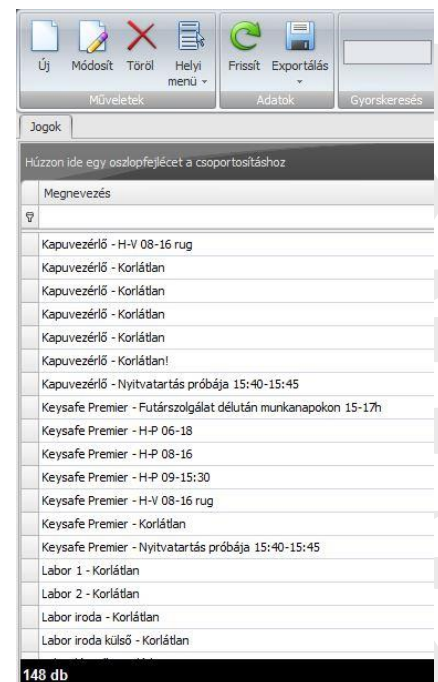
A beléptető rendszerek fő funkciója az ajtók behatolásvédelme és a jogosultság-kezelés.

A ProxerNet szoftver beléptető moduljában a dolgozók belépési jogosultsága akár ajtónként, belépési pontonként meghatározható; csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót. A rendszer rögzíti a be- és kilépési adatokat, azaz, hogy ki, mikor nyitotta az ajtót.

A szoftver a belépési pontok, olvasók, forgókapuk, beléptető kapuk, mozgáskorlátozott kapuk, kártyaelnyelők kezelését végzi. RFID proximity kártyaolvasókkal, biometrikus, ujjlenyomat-olvasó eszközökkel vagy mobil alapú (NFC képes okostelefon) – illetve akár vonalkódos, QR kódos vagy mágnescsíkos, chip kártyás – beléptető vagy munkaidő-nyilvántartó eszközökkel kiépített rendszerek menedzselésére is alkalmas. Beléptető modul riportjai pl.: mozgásesemények (be- és kilépések), mozgásesemény módosítási tervezetek (dolgozók jelezhetik az opcionális webes felületen, adminisztrátor itt jóváhagyhatja), hibás blokkolások

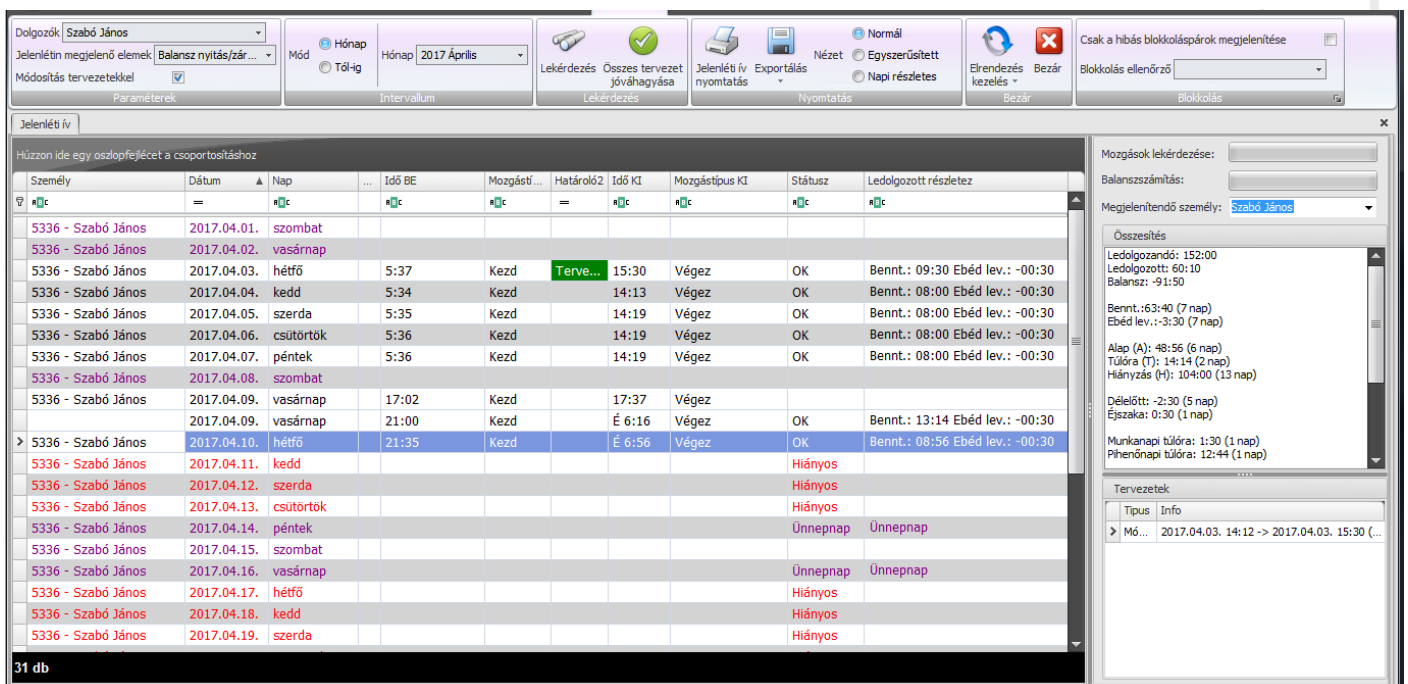
**ProxerNet Worktime – Munkaidő-nyilvántartó modul:** Jelenléti ív nyomtatására, kimutatások készítésére, mozgásadatok szerkesztésére, műszakok, munkarendek kezelésére, időzónák beállítására

Munkaidő-nyilvántartó modul riportjai pl.: jelenléti ív, jelenlevők listája (az evakuálási lista az opcionális portai modul része), és sok egyéb, pl. iroda kihasználtsága, motozások, ujjlenyomat műveletek, jogváloztatási napló, hibás elutasítások.



## A Procontrol munkaidő-nyilvántartó rendszere

- A szabadságnapok specifikus nyilvántartása - dolgozónként tárgyévben felhasználható szabadságnapok beállítása, nyilvántartása, göngyölése, jelenléti ív végén a lekért időszakén túl az év elejétől idáig betegszabadsággal ill. fizetett szabadsággal töltött napok számának feltüntetése.
- Balanszszámítás, havi zárások
- A könnyen kezelhető felület sokféle rugalmas szűrést, csoportosítást tesz lehetővé, és mindről adatexportot lehet készíteni TXT, CSV, XLS formátumban.
- Létrehozhat meghatározott munkarendeket, melyek csoportokhoz vagy személyekhez rendelhetők
- A csoportok, illetve személyek munkaidő-beosztása előre rögzíthető a meghatározott munkarendek szerint. Az előre elrendelt beosztásokat szükség esetén tudják módosítani (például munkaidőkeret bevezetése a dolgozók egy csoportjánál vagy a teljes létszámra vonatkozóan, vagy betegség miatt egy cellában dolgozó kollegák műszakbeosztásának megváltoztatása stb.)



Személy	Dátum	Nap	Idő BE	Mozgástí...	Határoló2	Idő KI	Mozgástípus KI	Státusz	Ledolgozott részletez
5336 - Szabó János	2017.04.01.	szombat							
5336 - Szabó János	2017.04.02.	vasárnap							
5336 - Szabó János	2017.04.03.	hétfő	5:37	Kezd	Terve...	15:30	Végez	OK	Bennt.: 09:30 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.04.	kedd	5:34	Kezd		14:13	Végez	OK	Bennt.: 08:00 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.05.	szerda	5:35	Kezd		14:19	Végez	OK	Bennt.: 08:00 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.06.	csütörtök	5:36	Kezd		14:19	Végez	OK	Bennt.: 08:00 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.07.	péntek	5:36	Kezd		14:19	Végez	OK	Bennt.: 08:00 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.08.	szombat							
5336 - Szabó János	2017.04.09.	vasárnap	17:02	Kezd		17:37	Végez		
5336 - Szabó János	2017.04.09.	vasárnap	21:00	Kezd		É 6:16	Végez	OK	Bennt.: 13:14 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.10.	hétfő	21:35	Kezd		É 6:56	Végez	OK	Bennt.: 08:56 Ebéd lev.: -00:30
5336 - Szabó János	2017.04.11.	kedd						Hiányos	
5336 - Szabó János	2017.04.12.	szerda						Hiányos	
5336 - Szabó János	2017.04.13.	csütörtök						Hiányos	
5336 - Szabó János	2017.04.14.	péntek						Hiányos	
5336 - Szabó János	2017.04.15.	szombat						Ünnepnap	Ünnepnap
5336 - Szabó János	2017.04.16.	vasárnap						Ünnepnap	Ünnepnap
5336 - Szabó János	2017.04.17.	hétfő						Hiányos	
5336 - Szabó János	2017.04.18.	kedd						Hiányos	
5336 - Szabó János	2017.04.19.	szerda						Hiányos	

- Meghatározott jogosultságok beállítása a munkahelyi vezetőknek:
  - hozzáférés a dolgozók munkaidő-beosztásához, annak elrendelése, megváltoztatása
  - szabadság/egyéb távollét/kiküldetés/átirányítás/stb. kezelése
  - szűrés, összesítési lehetőségek
- Meghatározott jogosultságok beállítása dolgozóknak:
  - tényadatot (pl. érkezés-távozás időpontját, szünetek időpontját) a dolgozó nem tud megváltoztatni
  - tényadatot nem tud észrevétlenül megváltoztatni az erre felhatalmazást kapott jogosult vezető sem, a rendszer egyértelműen jelzi, hogy kézzel módosított adatról van szó, a módosítási naplóban is rögzíti a változtatást

- A rendszerünkben elérhető a **ProxerNet Web** webes mozgásadat-szerkesztő felület, amelyet minden dolgozó saját nevének elérhet. Csak a saját jelenléti ívét láthatja rajta a tényadatokból, és módosításokat, bővítéseket (pl. szabadság) végezhet, de a program csupán ún. tervezetként tárolja ezeket. A jogosult felettes engedélyezheti áttekintés után a módosításokat. A tényadatokat nem módosíthatja senki.
- A ProxerNet kapcsolódó **WorkNet** moduljával gyártásirányítási rendszerfunkciók is elérhetőekké válnak: a dolgozók költséghelyhez, Value Streamhez, cellacsoporthoz, cellához, munkafeladathoz való rendelése alapértelmezés szerint, illetve akár naponként és egy nap többször változóan, és ezekre vonatkozó szűrési, összesítési lehetőségek elemzésekhez. (Az egyedi cégfelépítések, munkafolyamatok eltérő módja miatt ennél a modulnál szükséges a személyre szabás, fejlesztéssel, igényegyeztetés után.)
- Jelenleg a következő bérszámfejtő programok felé elérhető munkaidő adatexport, bérfeladás: Nexon bér, Kulcs-soft bér, Maxoft Wisual bér, Babér, Novitax, de további szoftverek felé is folyamatosan újabb adatkapcsolatok épülnek ki, vállaljuk az adatkapcsolat kifejlesztését, pl. KIRA,
- Egyéb előre definiált exportok: Nyers Xml, Munkaidőkeret elszámolás, Munkaidő összesítő: a dolgozó minden napjához az adott hónapban megjeleníti a ledolgozott idejét, illetve jelzi a minősített távolléteket (betegszabadság, fizetett szabadság, kiküldetés), Munkaidő jelentés: műszakokban töltött idők, túlórák illetve minősített távolléteket jelenít meg.
- MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék
- Saját állományú dolgozók és kölcsönzött dolgozók is szerepelhetnek a munkaidő-nyilvántartásban, de bérszámfejtéskor elkülöníthetőek
- A törvényi változásokat folyamatos nyomon követéséhez ajánljuk támogatási szerződésünket
- Fizikai belépési korlátok (sorompó, forgóvilla stb.) kezelése; széles választékban tudunk ajánlani korlátozó eszközöket, kapukat, sorompókat
- Kitüntetett idők kezelése, feltüntetése a jelenléti ív végén levő összesítésben
- Külső partnereknek belépési jogosultságok (pl. sofőrök, karbantartók, beszállítók, vendégek), a külső partnerek bent töltött idejének nyomon követése
- Oktatásokat vállalunk a rendszer telepítési, illetve elindítási folyamatához, a frissítésekhez
- IT:
  - üzemeltetés megvalósítható saját rendszeren belül vagy kiszervezve (SaaS), felhőszolgáltatással is
  - a rendszer technikai követelményei – Szerver legalább: Intel i3/2GB RAM/50GB/1GBit LAN háttértár Windows + MSSQL Express 2008 – Kliens legalább: Intel Core 2 /2GB RAM /20GB/100MBit LAN/1280x768 felbontás

Előnézet

Fájl Nézet Háttér

90%

Példa Kft. **Jelenléti ív** 2017.02.08. 11:31:02

Listázási időszak: 2016.11.01 - 2016.11.30

Munkarend: Három műszakos Telephely: Példa Kft. Osztály : Fröccsöntés

00013 - Szabó János

Dátum	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Idő	Megjegyz.
11.01 kedd	Unneppnap						0:00	
11.02 szer	5:49 Kezd	14:48 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.03 csüt	5:51 Kezd	15:38 Végez					9:38	Bennt.: 09:38
11.04 pént	5:50 Kezd	14:31 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.05 szom	5:50 Kezd	14:53 Végez					9:03	Bennt.: 09:03
11.07 héf	5:50 Kezd	14:42 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.08 kedd	5:51 Kezd	14:44 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.09 szer	5:52 Kezd	14:40 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.10 csüt	5:50 Kezd	15:06 Végez					9:06	Bennt.: 09:06
11.11 pént	5:51 Kezd	14:26 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.12 szom	5:49 Kezd	14:42 Végez					8:53	Bennt.: 08:53
11.14 héf	5:49 Kezd	14:30 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.15 kedd	5:52 Kezd	15:24 Végez					9:24	Bennt.: 09:24
11.16 szer	5:51 Kezd	9:00 Végez					3:00	Bennt.: 03:00
11.17 csüt	5:30 Kezd	18:22 Végez					12:22	Bennt.: 12:22
11.18 pént	5:53 Kezd	15:35 Végez					9:35	Bennt.: 09:35
11.21 héf	5:52 Kezd	14:41 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.22 kedd	5:51 Kezd	14:19 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.23 szer	5:50 Kezd	14:29 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.24 csüt	5:44 Kezd	14:40 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.25 pént	5:44 Kezd	14:42 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.28 héf	5:48 Kezd	14:33 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.29 kedd	5:45 Kezd	14:41 Végez					8:00	Bennt.: 08:00
11.30 szer	5:45 Kezd	15:39 Végez					9:39	Bennt.: 09:39

Nyitó balansz:	0:00	Bennt.: 192:40 (23 nap)
Ledolgozott:	192:40 (23 nap)	Alap (A): 163:00 (21 nap)
Ledolgozandó:	-168:00 (21 nap)	Tulóra (T): 29:40 (8 nap)
Időszaki balansz:	24:40	Hiányzás (H): 5:00 (1 nap)
		Levonás (H): 0:00 (0 nap)
Záró balansz	24:40	Munkanapi Tulóra: 11:44 (6 nap)
(nyitó+időszaki):		Pihenőnap Tulóra: 17:56 (2 nap)
		Műszakpótlék: 0:43 (3 nap)
		Felhasználható fiz. szab. száma: 14 nap
		Felhasznált fiz. szab. száma: 8 nap
		Betegszab. száma: 0 nap
		Unneppnapok. száma: 1 nap
		Pihenőnapok. száma: 6 nap

Munkáltató Munkavállaló

1 / 1 oldal | 90%

## A Procontrol beléptető rendszere

- Testre szabható biztonságtechnikai rendszer
- Meglévő eszközökkel összekapcsolható
- Korlátlanul bővíthető (licenctől függően)
- Könnyen kezelhető, rugalmas, többnyelvű kezelő felület
- MS SQL adatbázison alapuló szoftver
- Internetes távmenedzsment
- Felhőszolgáltatásként is elérhető
- A beléptetőrendszerben telepített kapucsaládjaink ÉMI tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek
- A Magyar Biztosítók Szövetsége (MABISZ) magas biztonsági szintű ajánlásával rendelkezik mind a ProxerNet rendszer, mind a beléptető termináljaink és kapucsaládjaink
- GDPR adatmegőrzési szabályozásra felkészített rendszer

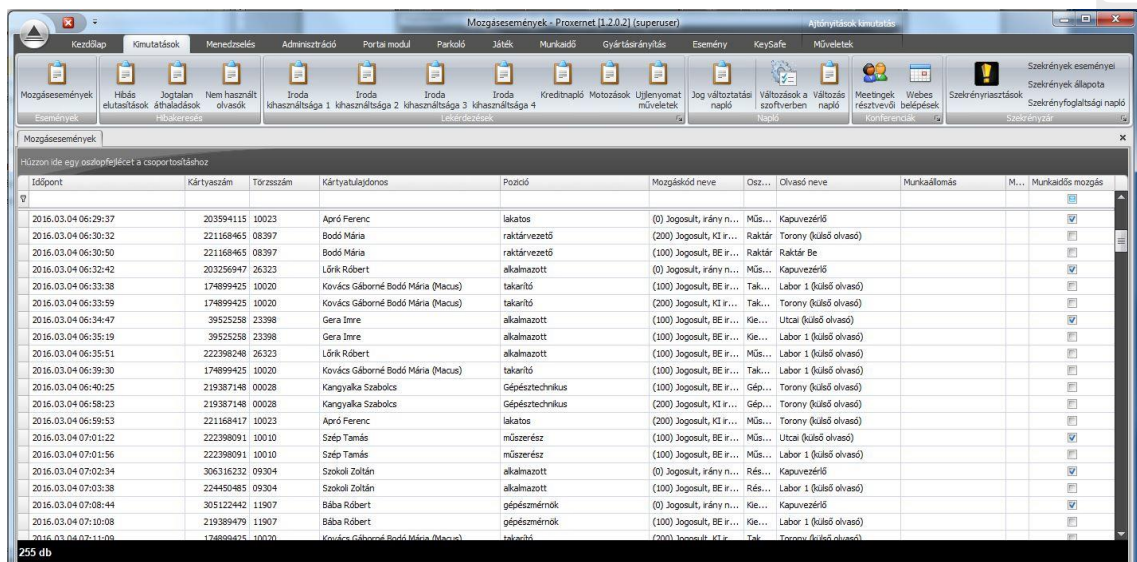


## Funkciók, szolgáltatások

- Időzónák beállíthatók (adott ajtón, kapun ki mettől meddig mehet át)
- Belépési jogosultságok rugalmas kezelése (egyéneként vagy csoportosan megadható)
- Be- és kilépési jogok kezelése, akár órarend alapú időzónás rendszer (e-naplóval is összekapcsolható, pl. TwinNet @Napló, DINA stb.)
- Adatexport (tetszőleges lekérdezés, szűrés mentése) PDF, HTML, XLS, TXT, CSV formátumokba
- Adatok automatikus exportja munkaidő-nyilvántartó modulba, majd akár bérszámfejtő szoftverbe
- Anti-passback kezelés, vagyis nem engedélyez ismételt ki/belépést.
- A rendszer a kilépést a belépési helytől eltérő helyen is érzékeli
- A rendszer képes az aktuális bennlét/ kinnlét folyamatos, egy központi helyen való mutatóására, illetve statisztikák készítésére
- A véletlen vagy szándékos nyitva maradási a rendszer képes hangjelzéssel jelezni (nyitásérzékelőkkel)
- Véletlenszerű motozási, alkoholszondázási riasztás, szűrőpróbaszerű vagy onvédelmi ellenőrzés funkció
- A dolgozó mobiltelefon száma felhasználható beléptetésre is: kapunyitás egy telefonszám megcsörgetésével, mozgásesemény-rögzítés, akár munkaidőadat rögzítése
- Munkarendek szerinti belépési jogok
- A belépési pontok jellege – belépési vagy munkaidő-nyilvántartó – megadható (tehát megkülönböztethető az időpont, amikor a dolgozó beért a telephelyre és az, amikor átlépés után elkezdődött a munkaideje) (A ProxerNet Worktime modulhoz kapcsolódó extra szolgáltatás)
- A belépési pontok akár jogcímekre specifikálhatók pl. a dohányzó ajtaján átlépve mindenkinek pihenőidő kezdetét rögzítse (a ProxerNet Worktime modulhoz kapcsolódó extra szolgáltatás)

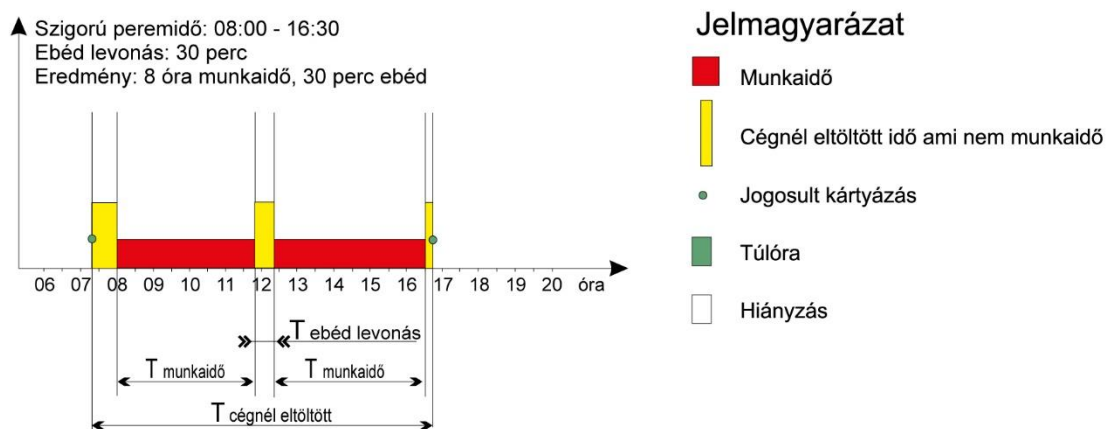


- Kártyaletiltás elvesztett kártya esetén, akár távolról, azonnali hatállyal
- Belépőkártyák megszemélyesítése és nyomtatása
- Korlátlan számú proximity belépő kártya, RFID proximity kulcstartó, egyéb jeladó felvihető, használható (licenctől függően)
- Belépési kreditek kezelése (pl. 5 alkalmas jegy vásárlásakor ötször léphet be)
- Munkabeosztás tervező menüpontban lehetőségünk van a dolgozóknak előre/utólag felrögzíteni fizetett szabadságot vagy egyéb más minősített távollétet.
- Állandó levonásokkal definiálhatunk olyan időlevonásokat, amelyek a bent létből vonódnak le minden nap, ilyen például az ebéd.
- Mozgásesemények módosítása, új felvétele, hiányzó, elfelejtett mozgásadat pótlása lehetséges (kezelő jogosultsága szerint, jelszóvédett felületen), akár távoli gépről is interneten keresztül. A kézzel felvitt adatot a rendszer kitörölhetetlenül jelöli, mutatva, hogy nem automatikusan készült adatrekord.



Időpont	Kártyaszám	Törzsszám	Kártyatulajdonos	Pozíció	Mozgáskód neve	Oszt...	Olvasó neve	Munkadítmás	M...	Munkaidő mozgás
2016.03.04 06:29:37	203594115	10023	Apró Ferenc	lakatos	(0) Jogosult, irány n...	Műs...	Kapuvezerő			<input checked="" type="checkbox"/>
2016.03.04 06:30:32	221168465	08397	Bodó Mária	raktárvezető	(200) Jogosult, KI r...	Raktár	Torony (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:30:50	221168465	08397	Bodó Mária	raktárvezető	(100) Jogosult, BE r...	Raktár	Raktár Be			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:32:42	203256947	26323	Lőrincz Róbert	alkalmazott	(0) Jogosult, irány n...	Műs...	Kapuvezerő			<input checked="" type="checkbox"/>
2016.03.04 06:33:38	174899425	10020	Kovács Gáborné Bodó Mária (Macus)	takarító	(100) Jogosult, BE r...	Tak...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:33:59	174899425	10020	Kovács Gáborné Bodó Mária (Macus)	takarító	(200) Jogosult, KI r...	Tak...	Torony (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:34:47	39525258	23398	Gera Imre	alkalmazott	(100) Jogosult, BE r...	Kie...	Utcai (külső olvasó)			<input checked="" type="checkbox"/>
2016.03.04 06:35:19	39525258	23398	Gera Imre	alkalmazott	(100) Jogosult, BE r...	Kie...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:35:51	222398248	26323	Lőrincz Róbert	alkalmazott	(100) Jogosult, BE r...	Műs...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:39:30	174899425	10020	Kovács Gáborné Bodó Mária (Macus)	takarító	(100) Jogosult, BE r...	Tak...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:40:25	219387148	00028	Kangyalka Szabolcs	Gépésztechnikus	(100) Jogosult, BE r...	Gép...	Torony (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:58:23	219387148	00028	Kangyalka Szabolcs	Gépésztechnikus	(200) Jogosult, KI r...	Gép...	Torony (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 06:59:53	221168417	10023	Apró Ferenc	lakatos	(200) Jogosult, KI r...	Műs...	Torony (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 07:01:22	222398091	10010	Sápi Tamás	műszerész	(100) Jogosult, BE r...	Műs...	Utcai (külső olvasó)			<input checked="" type="checkbox"/>
2016.03.04 07:01:56	222398091	10010	Sápi Tamás	műszerész	(100) Jogosult, BE r...	Műs...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 07:02:34	306516232	09304	Szokolai Zoltán	alkalmazott	(0) Jogosult, irány n...	Rés...	Kapuvezerő			<input checked="" type="checkbox"/>
2016.03.04 07:03:38	224450485	09304	Szokolai Zoltán	alkalmazott	(100) Jogosult, BE r...	Rés...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 07:08:44	305122442	11907	Bába Róbert	gépészmérnök	(0) Jogosult, irány n...	Kie...	Kapuvezerő			<input checked="" type="checkbox"/>
2016.03.04 07:10:08	219389479	11907	Bába Róbert	gépészmérnök	(100) Jogosult, BE r...	Kie...	Labor 1 (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>
2016.03.04 07:11:09	174899425	10020	Kovács Gáborné Bodó Mária (Macus)	takarító	(200) Jogosult, KI r...	Tak...	Torony (külső olvasó)			<input type="checkbox"/>

- Kötött vagy rugalmas munkarendek kezelése, kerekítésekkel elérhető ezek testreszabása



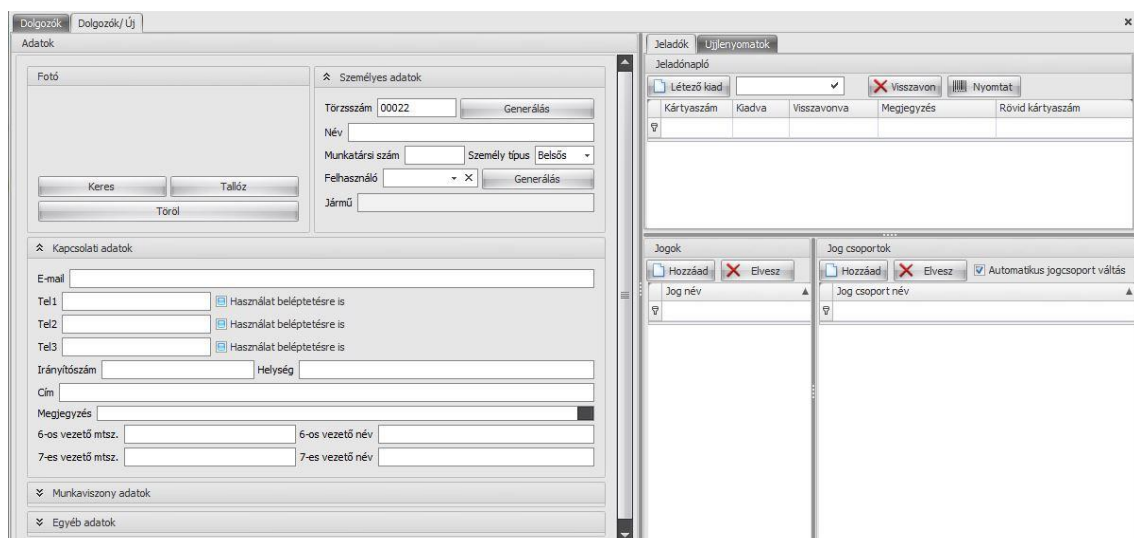
- Túlóra, műszakpótlék számítás
- A műszakok munkarendhez, majd a dolgozókhöz rendelhetjük. A műszakok három időzónából állnak össze: elméleti-, törzs- és peremidő. Naptár alapú vagy utólagos műszak megállapítás.
- A szigorú peremidő korlát alkalmazása esetén, ha a dolgozó a peremidőn kívüli időszakban a munkahelyen tartózkodott, nem számítjuk munkaidőnek a peremidőn kívül teljesített részt.
- Balansz-számítás, balansz zárás, időszak zárás

## Kapcsolat a hardverekkel, a mozgásesemények kezelése

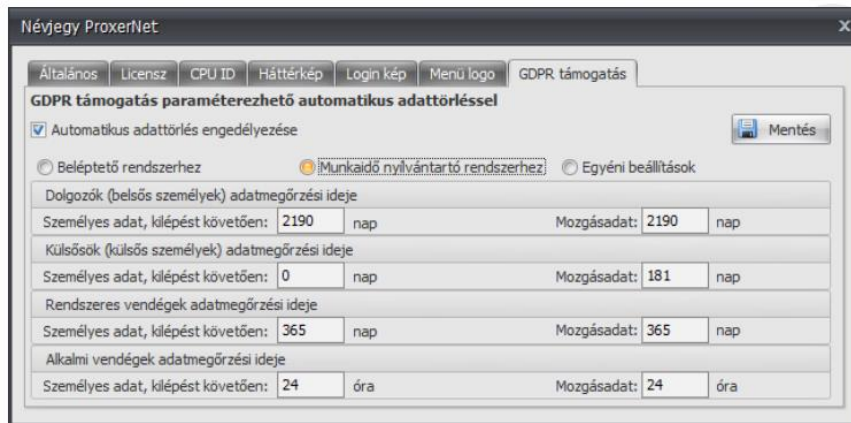
- Az olvasókról érkező adatok fogadása, belépési jogosultság megállapítása
- Jogosulatlan áthaladási, illetve belépési kísérletek jelzése, rögzítése
- Az összes mozgáseseményről azonnali, valós idejű (real time) adatszolgáltatás
- Eseménykövetés, adatok lekérdezése személy vagy ajtó alapján
- ProxerNet Web modul esetén lehetőség egy webes felületen a mozgásadatok szerkesztésére, tervezetek létrehozására, melyet a jogosultsággal rendelkező kezelő jóváhagyhat, vagy elutasíthatja a módosítást.

## Adattárolási lehetőségek – GDPR kompatibilis rendszer

- A dolgozók / felhasználók személyes és munkaviszony adatok, kapcsolattartási adatok kezelése: név, elérhetőségek, telefonszám, beosztás, osztály, cég, cégcsoport, telephely, felettese, járműve rendszáma
- Fénykép tárolása személyekhez
- Belépőkártya adatainak kezelése (kiadás, visszavonás/ letiltás, kártyacsere)
- Akár több kártya kiadható egy felhasználóhoz, akár különböző jogosultságokkal
- Ujjlenyomatminta (biometrikus azonosítás esetén)
- Dolgozóhoz egyéb céges belső azonosítók, munkatársi szám és megjegyzés tárolása



- Paraméterezhető automatikus adattörlés személyes adatokra és a mozgásadatokra



## Adatszolgáltatások, kompatibilitás, integrálhatóság

- Adatok automatikus exportja munkaidő-nyilvántartó modulba, **bérszámfejtő** szoftverbe
- A **ProxerNet** szoftver és a főiskolák, egyetemek által használt **NEPTUN Egységes Tanulmányi Rendszer** között adatszinkronizációs megoldást alakítottunk ki. A Procontrol ProxerNet szoftver tehát képes a diákok, termek, órarend, terembeosztás adatokat importálni a NEPTUN rendszerből.  
A ProxerNet – NEPTUN adatszinkron modul opcionális, igény esetén ajánlatot teszünk rá.  
A Debreceni Egyetemenél megvalósult ujjlenyomatós beléptető rendszer fő funkciója: csak azon hallgatók jogosultak az oktatáson részt venni, akiknek a NEPTUN órarendben is szerepel az előadásuk. Máskor az előadó sem nyithatja a termet. Az előadó ellenőrizheti a részvételi listát.
- Adatexport (tetszőleges lekérdezés, szűrés mentése) PDF, HTML, XLS, TXT, CSV formátumokba
- Kapcsolódás más ProxerNet szoftver modulokhoz
- Kapcsolódási lehetőség bérszámfejtő rendszerekhez
- Kapcsolódási lehetőség **vállalatirányítási** rendszerhez
- Meglévő olvasó eszközökkel összekapcsolható – fejlesztéssel
- A ProxerNet szoftver és a VRecNet **videó-kamerás megfigyelőrendszer** együttes alkalmazása esetén megvalósítható a be-és kilépésekről készült kameraképek indexelése. A beléptető terminálnál kihelyezett kamera segítségével **a dolgozóról a kártyájuk felmutatásakor állóképet készít** a rendszer. A ProxerNet szoftverben a mozgásról bejegyzett adatrekordnál a jobb gombra majd a Fénykép gombra kattintva megjeleníthető a dolgozóról készült fotó. Ezzel az opcióval a vezetőségnek olyan egyszerűen kezelhető ellenőrző funkciót adunk a kezébe, amivel kiszűrhető, ha valaki más kártyáját mutatja fel az olvasónak.

## Szorosabban kapcsolódó ProxerNet szoftver modulok

- **ProxerNet ProxerWeb – webes mozgásadat-szerkesztő modul:** webes mozgásadat-szerkesztés, a dolgozó megnézheti a saját jelenléti ívét, mozgásait, balanszát, módosítási javaslatot tehet, amit az arra jogosult adminisztrátor jóváhagyhat. Osztályvezető, magasabb hozzáférési szintű személy saját csoportja vagy akár az összes dolgozó mozgásadatait láthatja.

## Procontrol ProxerWeb

 Üdvözljük janos.szabo (janos.szabo)! [Kijelentkezés](#)
[Mozgásesemények](#)
[Jelenlévők listája](#)
[Jelenléti ív](#)
[Módosításaim](#)
**Jelenléti ív (2017.04.01 - 2017.04.05) - Szabó János**

Munkarend: Három műszakos    Telephely: Példa Kft.    Osztály: Raktárosok

 Dolgozó: Szabó János    Hónap: 2017 Április    Tól: 2017.04.01    Ig: 2017.04.05    [Lekerdezés](#)
[Új mozgás](#)

 Keresés: 

Több	Dátum	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Statusz	Idő	Összesítő
	2017.04.03 H	05:37 Kezd	14:12 Végez					OK	08:00	Bennt.: 08:00
	2017.04.04 K	05:34 Kezd	14:13 Végez					OK	08:00	Bennt.: 08:00
	2017.04.05 Sze	05:35 Kezd	14:19 Végez					OK	08:00	Bennt.: 08:00

Ledolgozandó: 24:00	Összesítés: Bennt.:24:00 (3 nap)	Megjegyzés:  <input type="text"/> <input type="button" value="Ment"/>
Ledolgozott: 24:00	Alap (A): 24:00 (3 nap) Tulora (T): 0:00 (0 nap) Hiányzás (H): 0:00 (0 nap)	
Időszaki balansz: 0:00	Munkanapi Túlóra: 0:00 (0 nap) Pihenőnap Túlóra: 0:00 (0 nap)	
Futó balansz: 17:12	Műszakpótlék: 0:00 (0 nap) Unnepnapok. száma: 0 nap Pihenőnapok. száma: 2 nap	

 Módosítás státuszok: **M** - Módosítás    **T** - Tervezet

Műveletek:

- [Új mozgás](#) - Új mozgás felvitele tetszőleges dátumra
- Új mozgás felvitele a kiválasztott napra
- Mozgásesemény módosítása
- Tervezet visszavonása vagy mozgásesemény vagy törlése
- Tervezet jóváhagyása
- Tervezet visszautasítása
- Kiválasztott nap részleteinek megnyitása
- Részletek bezárása

Webalkalmazás verzió: 1.2.1.24 (2017.07.11 15:41)  
Munkaidő számító modul verzió: 1.0.2.8 (2017.07.11 12:00)  
Adatbázis: ProxerNet-PeldaKft.

**ProxerNet - ProxerHoliday: Szabadságtervező és -összesítő modul**

Szabadságnaptár: a dolgozók szabadsággengedélyeinek teljes körű kezelésére - szabadságigény létrehozása, jóváhagyása, elutasítása; értesítéssel, összesítéssel, napi információval.

Szabadságösszesítő: havi összesítés, benne az összesítő oszlop tartalma: Kivett szabadságok + Szabadság tervezetek ( Jóváhagyott / Elutasított)



- ProxerNet - Vendégnyilvántartás, Portai modul:** Vendégkártyák kiadása, új vendéget felvétele, ismételt beléptetés és kiléptetés; kezeli a vendég állandó adatait (név, cégnév, telefonszám stb.) és az aktuális látogatás adatait is (kihez megy, látogatás oka stb.), jogosultságok ad, mely ajtókon léphet át. Aktuális jelenlévők listája (evakuálási lista) lekérdezhető.
- ProxerNet – VisualPorta:** Digitális portás (valós kamerakép és tárolt fénykép összehasonlítása), Valós idejű mozgás-megjelenítés, megjegyzés kézi hozzáadása



# A Procontrol ProxerNet épületfelügyeleti szoftver

A Procontrol Elektronika Kft. által kifejlesztett **ProxerNet** szoftver egy **modulárisan** felépülő **épületfelügyeleti** alkalmazás, mellyel a vállalat dolgozóinak **beléptetése, munkaideje, gépjárművei beléptetése, a fizető parkolás felügyelete, ellenőrzött kulcsfelvétel, klímafelügyelet, épületautomatizálás, rendezvény-beléptetés** és jelenlét-regisztrálás, intelligens **szünetjelzés**, digitális kijelző és **GPS órahálózat**, RFID **öltözőszekrény-zárak** kezelése, **ügyfélhívás**, és akár a **gyártás-irányítás** is megoldható **RFID proximity, biometrikus** és egyéb elektronikus high-tech eszközök és számítógép segítségével.

A megrendelő számára egyedileg alakítunk ki ProxerNet szoftvercsomagot. A beépítendő modulok igény szerint választhatók; a modulok ára függ a kezelendő ügyfelek / dolgozók / kulcsok, jeladók a hálózati felhasználók számától, ill. az igényelt támogatási szinttől. Idegen - nem Procontrol gyártmányú - olvasók, hardverek illesztését a ProxerNet szoftverhez vállaljuk.

**Tehát ha ezen rendszerek bármelyike is érdekes lehet az önök számára, akkor a LEGGAZDASÁGOSABB és LEGCÉLSZERŰBB egy közös, KÖZPONTI, egységesített rendszer kiépítése egy-egy további szoftvermodul csatolásával, rugalmasan, könnyen bővíthetően, bármikor. Az adatok egy közös adatbázisban tárolódnak, integrált, egységes rendszer alakítható ki.**

**Mindezekhez hardver eszközt, készüléket, olvasót, beléptető kaput szintén gyárt és forgalmaz a Procontrol.** Minden kiejárolt eszköz és szoftver jól bevált **MAGYAR TERMÉK**, cégünk saját fejlesztése, gyártmánya. Egyedi módosításokat a megrendelői igény szerint vállalunk elvégezni, egyeztetés szerint.

Saját gyártású eszközeinkből összeállított rendszerekhez teljes körű szolgáltatást biztosítunk a **rendszertervezéstől a telepítésig, beüzemelésig, karbantartásig.**

Az ajánlat opcionálisan, korlátlanul bővíthető a beléptető rendszer további kártyaolvasóival, vezérlőkkel, kártyákkal, munkaidő-nyilvántartó szoftverrel, kártyaelnyelőkkel, kulcstároló szekrényekkel, RFID öltözőszekrény-zárakkal stb.

## A ProxerNet szoftver rendelhető moduljai:

- **ProxerNet Database alapmodul, adatbázis-kezelő:** Adattárolás Microsoft SQL szerver adatbázisban, ügyféltörzs-karbantartás, osztálykarbantartás, felhasználókezelés, hozzáférés-kezelés
- **ProxerNet - Access:** Beléptető modul: Mozgásadat lista, a be- és kilépések teljes részletes naplója, belépési jogosultságok kezelése, Kimutatások, Ajtónyitások kezelése, Időzónás jogosultság, Véletlenszerű motozási, alkoholszondázati riasztás, szűrőpróbaszerű vagyonzóellenőrzés funkció
- **ProxerNet - Worktime:** Munkaidő-nyilvántartás modul: Jelenléti ív nyomtatására, kimutatások készítésére, Mozgásadat szerkesztésre, műszakok, munkarendek kezelése, Időzónák, balansz-számítás stb.

- **ProxerNet - ProxerWeb:** webes mozgásadat szerkesztés, a dolgozó megnézheti a saját jelenléti ívét, mozgásait, balansát, módosítási javaslatot tehet, amit az arra jogosult adminisztrátor jóváhagyhat. Osztályvezető, magasabb hozzáférési szintű személy saját csoportja vagy akár az összes dolgozó mozgásadatait láthatja.
- **ProxerNet - ProxerHoliday:** Szabadságtervező és -összesítő modul: Szabadságnaptár: a dolgozók szabadságengedélyeinek teljes körű kezelésére - szabadságigény létrehozása, jóváhagyása, elutasítása; értesítéssel, összesítéssel, napi információval. Szabadságösszesítő: havi összesítés, benne az összesítő oszlop tartalma: Kivett szabadságok + Szabadság tervezetek (Jóváhagyott / Elutasított)
- **ProxerNet - Vendégnyilvántartás, Portai modul, Aktuális jelenlévők listája (evakuálási lista):** Vendégekártyák kiadása, új vendéget felvenni, újra beléptetni és kiléptetni, kezeli a vendég állandó adatait (név, cégnév, telefonszám stb.) és az aktuális látogatás adatait is (kihez megy, látogatás oka, stb.), jogosultságok kiadás, mely ajtókon léphet át. Aktuális jelenlévők listája (evakuálási lista).
- **ProxerNet – VisualPorta:** Vizuál-portás (valós kamerakép és tárolt fénykép összehasonlítása), Real time mozgás megjelenítés, megjegyzés kézi hozzáadása
- **ProxerNet KeySafe modul:** Intelligens kulcsszekrények és értékmegőrző szekrények menedzselése, kulcsok nyilvántartása, kezelése, kulcsfelvétel, fiók- és rekesznyitás nyilvántartása, jogosultságkezelés – csak azt a kulcsot veheti fel, csak azt a fiókot nyithatja ki, amihez joga van
- **ProxerNet ProxerLock RFID szekrényzár modul:** proximity kártyás, karkötős öltöző / trezor-szekrény nyitás kezelésére, vizuális szekrény-távfelügyelet.
- **ProxerNet ParkControl parkoló modul:** parkolóvezérlő, kasszarendszer-kezelő program. Automatikus parkolórendszer kezelése és felügyelete, parkolódíjszabás számítása, kedvezmény matricák, pénzmozgás, parkoló bevétel naplózása, riportkészítés; parkolókra illetve, kommunikációs rendszerrel egybeépítve.
- **ProxerNet - Ticketer POS: Jegyértékesítő modul - webes felületű:** Jegynyomtatásra, kiadásra, jegy/bérlet-értékesítésre. Hardverkezelő, kasszarendszer kezelő program. Automatikus beléptetés kezelésére és felügyeletére, a díjszabás számítására, a kedvezmények, pénzmozgás, bevétel naplózásra, riportkészítésre szolgál, kommunikációs rendszerrel egybeépítve.
- **ProxerNet WorkNet gyártásirányítás modul:** Munkaszám-nyilvántartás és felhasználás-nyilvántartás; termékek, megrendelések, eszközfelhasználás kezelése, munkaszámokra felhasznált idő számítása. Megadott adatbázisból vonalkódcímekét vagy vonalkódos gyűjtőlapot nyomtat.
- **ProxerNet Clienter ügyfélhívó modul:** Sorszámkiadás, jegykiadás, ügyfélhívás, statisztikák készítése, kijelzők vezérlése; kamionhívó szolgáltatással is
- **ProxerNet - CardPrint:** Kártyanyomtató modul: A belépőkártyák egyszerű nyomtatását teszi lehetővé a programból, korlátlan számú formátum sablon felhasználásával.
- **ProxerNet ConferenceControl rendezvénykezelő modul:** Konferenciák és meetingek menedzselése, a meghívott résztvevők jogosultságkezelése és jelenlét regisztrálása
- **ProxerNet ProxerBank pontgyűjtő modul:** Törzsvásárlói pontgyűjtés kezelése és adatregisztrálás, készpénz nélküli vásárlás menedzselése
- **ProxerNet netConference** webes rendezvénykezelés
- **ProxerNet RTLS** valós idejű helyzetmeghatározás

**Intelligens kulcs- és értéktároló rendszerek**

Rekeszes és kulcsdugós kivitelben; naplózás, valós idejű logoltságigkizetés

**Gyártásfelügyelet, hozzáférés-, használatengedélyezés**

Termelésfelügyelet; RFID kártyás rendszerek; vonalkódos rendszerek; kártyás, ujjlenyomatos engedélyzők; gépekhez, műszerekhez; Áramfelvitel-engedélyező (ProxerStacker)

**Wellness rendszerek, öltözőszekrények**

Recepciók, pénztárak, éttermek, fizetőhelyek; vásárlás RFID kártyával éter- és italautomatákból; RFID szekrényzárak

**GPS ClockNet központi órahálózat**

Óra, stopper, viszaszámláló, szünetjelző

**Intelligens IP és RF hangszórók**

IPSpeaker (részített és előhang továbbítására); IPGong, RFGong (szünetjelzésre)

**Ipari kijelzők, számlálók**

Gyártósori darabszámláló, hőmérséklet-kijelzők

**Beltéptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek**

Jelenléti lv készítés mozgásmintáztatással; Mobil munkaidő-nyilvántartás; RFID proximitás kártya, tag

**IP-alapú, épületfelügyeleti monitorozó és beavatkozó HVAC rendszerek**

IPThermo (hő-, pára-, légyvommásmérés, klímafelügyelet és beavatkozás); IPStacker (hálózatról kapcsolható dugaljzat)

**PROCONTROL® ProxerNet® az intelligens épület rendszere**

Moduláris irányítási és felügyeleti rendszer és szoftver

[www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)

**Ügyfélirányító, kamionhívó rendszer**

Regisztráció, érkeztetés, ki- és bevalóságos útmutatás

**Beltérkapuk, forgóvilák, elnyelők**

Forgóvilák; Tengőkapuk; Teljes alakos forgókapuk

**Fizetőautomaták, kapuk**

Értesítés, bankjegyes, kártyás fizetés; Nyomatékoló, vonalkódolvasóval

**RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározási)**

Személy- és objektumkövetés épületen belül és kívül; Fottakövetés, lopásvédelem

**Parkolórendszerek**

Zárt és fizető parkolórendszerek

**Rendszámlelismerő**

H BFR-975

PROCONTROL LTD.



# A beléptetőrendszer felépítése

## I. Minta felépítés áttekintése

A beléptető rendszer az alábbi fő elemekből áll:

### 1. Kártyák

- RFID belépőkártyák, kulcstartók vagy mobiltelefon mint belépőkártya, egyéb proximity azonosítók

### 2. Kártyaolvasók

- a nagy múltú Procontrol Kft. beléptető-technológiai cég által gyártott csúcsmínőségű, kültéri/beltéri 13,56 MHz fali kártyaolvasók: **Proxer8**
- a kártyaolvasó a vezérlővel RS485 vonalon keresztül tart kapcsolatot



### 3. Vezérlők

- A Procontrol saját fejlesztésű és gyártású, megbízható **UniGate2043** Ethernet alapú vezérlője kerül telepítésre
- Ez egy önálló, intelligens eszköz, ami képes legfeljebb 4 olvasó és max. 2 belépési pont (ajtó, beléptető kapu) vezérlésére
  - A 2 belépési ponton 1-1 ajtózár vezérlése (relével) és 1-1 ajtó-nyitvamaradás figyelő érzékelő fogadása (digitális bemenet)
- A központi szerverrel Ethernet 10/100 MBit TCP/IP csatornán tartja a kapcsolatot, bekapcsolható TLS 1.2 titkosítással a lehallgatás ellen. A TLS opció bekapcsolása után az eszköz kizárólag csak TLS titkosított csatornán keresztül kommunikál.
- Az olvasókkal RS485 vonalon tartja a kapcsolatot

- A vezérlés két üzemmódban történhet, ami között a vezérlő szükség esetén (pl. adathálózat-szakadás) automatikusan vált át
    - on-line: a vezérlő a kártyaolvasás adatait elküldi a vezérlő szoftvernek (HWServer) egy jogosultság-eldöntési kérés formájában, ami egy azonnali válaszban engedélyezi vagy elutasítja az áthaladást
    - off-line: a vezérlő saját maga önállóan dönt az áthaladás engedélyezéséről
  - Szolgáltatások önálló (off-line) üzem esetére:
    - legfeljebb 8.192 kártya-jogosultság tárolása (256 lehetséges időzónában) (igény szerint bővíthető)
    - legfeljebb 233.472 mozgási esemény tárolása (igény szerint bővíthető)
    - beépített off-line üzemben is működő anti-passback funkció
  - Tápellátás: 12V DC 4,5A tápfeszültséget biztosít az ajtózárok, az ajtóérzékelők és a kártyaolvasók részére
    - igény szerint szünetmentes működés belső akkumulátorral
  - Tűzjelző hurok-bemenet: amennyiben rákötik az épület tűzjelző rendszerére, tűz esetén az ajtók nyithatóvá válnak
  - Hangjelzés nyitva hagyott ajtó esetén (paraméter)
  - Tamper-jelzés a vezérlő szétszerelése esetén
  - A vezérlőt a belső oldalra, a védett helyiségben telepítjük, hogy esetleges mechanikai hozzáférés esetén se lehessen az ajtózárat illetéktelenül kinyitni: csak a kártyaolvasók kerülnek a külső oldalra
4. Belépési pont hardver elemei: ajtók, ajtózárok (mágnesszár ill. síktapadók), ajtó-érzékelők
- akár meglévő rendszer elemei is felhasználhatók egy új rendszer telepítése során
  - ezen eszközök közvetlen bekötéssel csatlakoznak a vezérlőhöz, további vezérlési szint nélkül
5. Szoftver
- A rendszer Windows alapú PC alapú szoftverrel rendelkezik, aminek alapvetően 3 része van:
  - Microsoft SQL Server 2012 vagy újabb adatbázis-kiszolgáló (megrendelő biztosítja), illetve az azon kezelt ProxerNet adatbázis
  - HWServer: kommunikációs és adatgyűjtő, jogosultság-ellenőrző szerver-szoftver
    - háttérben futó Windows szolgáltatás
    - kliensként kapcsolódik az SQL Serverre
    - a vezérlőkkel tartja folyamatosan a TCP/IP TLS kapcsolatot, és feldolgozza az eseményeiket, és rögzíti őket az MSSQL adatbázisban
    - részletes naplózást biztosít mind a kommunikációról, a feldolgozott eseményekről, az adatbázis-műveletekről, a terhelésről szöveges napló-fájlba, méret-korlátozással
      - ezen naplók kívánt része igény szerint rögzíthető a Windows Event Log-ba is
    - vezérlőknek egyedi parancsok küldése, akár tömegesen (paraméter-állítás, firmware-frissítés, stb.)
    - napi rendszer-státusz jelentés küldésének lehetősége

- riasztás küldésének lehetősége hibaállapot, pl. kapcsolatszakadás esetén
- Procontrol ProxerNet szoftver: felhasználói kezelőfelület
  - az egyes felhasználók Windows számítógépén (vagy egy távoli asztalon) futó asztali alkalmazás, kliensként kapcsolódik az SQL Serverre
  - felhasználók azonosítása Active Directory bejelentkezés alapján
    - rugalmas felhasználói jog beállítás személyenként és csoportokon keresztül
  - törzsadatok (pl. személyek, kártyák, jogosultságok) szerkesztése
  - kártyakiadás fényképkészítéssel és kártyanyomtatással.
  - tranzakciós események (jogosult és jogosulatlan kártyaolvasások) megjelenítése

## Beléptető rendszerek integrálási lehetőségei

### Integrálás beléptető kapukkal

A beléptető rendszer bővíthető további rendszerelemekkel is, többek között:

- egyetlen személy be-ki lépését engedélyező beléptető kapuk vezérlése (Procontrol ProxerGate forgóvillák, forgókapuk)



### Integrálás alkoholszondás vizsgálóval

A Proxer80 egy alkoholszondával felszerelt fali beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál. Belépést csak józan állapotban engedélyezi, a pozitív eredményű alkoholvizsgálatról értesítést küld a felettesnek.



**Integrálás intelligens kulcs- és értéktároló rendszerekkel**

- intelligens kulcs- és értéktároló szekrény vezérlése (Procontrol Keysafe, ProxerSafe)
  - o **akár alkoholszondás ellenőrzés, mint előfeltétel**



- o **Az épület elhagyásának megakadályozása, ha nem adta le a napközben felvett kulcsokat (kulcs hazavitele ellen)**



**Jogosulatlan nyitási kísérlet**

**Unauthorized door opening attempt**



- RFID kártyák mellett vagy helyett mobiltelefonok azonosítása NFC vagy Bluetooth technológiával

A készülék igény esetén **okostelefonos beléptetésre is képes beépített NFC vagy Bluetooth felhasználásával.**



- **Integrálás videókamerás megfigyelő rendszerbe:** Indexelt képrögzítés minden belépésről
- **Integrálás tűzjelző rendszerrel:** amennyiben a beléptetőt rákötik az épület tűzjelző rendszerére, tűz esetén az ajtók nyithatóvá válnak
- épületen belüli hely-meghatározás (személy-követés) Aktív-RFID jeladók használatával
- munkaidő-nyilvántartó szoftver modul, igény esetén webes jelenléti ív megjelenítő, módosítási tervezet kezelő és távollét-rögzítő felülettel
- egyedi hardver-, firmware- és szoftver-fejlesztések
- Egyéb célokra, fénymásoló engedélyezés, vagy géphasználat-engedélyezésre zsebes, vezérlővel integrált olvasók kihelyezhetők
- további fejlesztésekben is: dolgozói buszokon dolgozók regisztrálása (annak elkerülésére, hogy valaki duplán vegye igénybe a gépkocsis utazási támogatást és a dolgozói buszt is)



A **2017-es exkluzív széria**, elérhető beléptető, munkaidő-nyilvántartó terminálok, olvasók:



Proxer 8, Proxer 30, Proxer 50, Proxer60

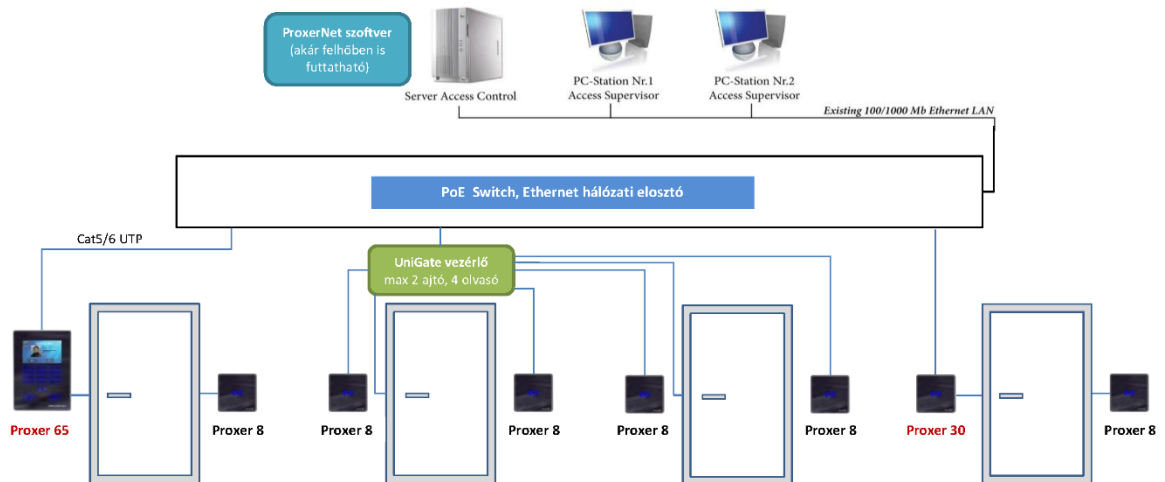
## Beléptető rendszer felállítása, bevezetése

A beléptető rendszer működése a következő lépésekből áll:

- I. Rendszer telepítése
  - A rendszer hardver és szoftver elemeinek leszállítása, felszerelése, konfigurálása
- II. Személyes adatok felvétele
  - a rendszerben kezelt személyek adatai (név, dolgozói azonosítószám, szervezeti egység, beosztás, munkavégzési telephely, születési dátum, telefonszám, cím, stb.)
  - adatfelvétel két módja
    - adatfelvétel személyenként, manuálisan begépelve
    - automatizáltan, külső adatforrásból (általános import funkció CSV fájlból vagy egyedi adatimport másik adatbázisból). Külső forrásból importálható a személy belépési jogosultsága, ill. annak változásai is.
- III. Kártyakiadás: fényképezés, megszemélyesítés, beélesítés
  - a rendszerbe bekerült új, még kártya nélküli személyek listájából kiválasztható az aktuális személy
  - fénykép-készítés és megjelenítés
  - kártya nyomtatása a több előre megszerkesztett kártya-sablon valamelyikével, egyúttal a kártya kódolása és kiadása az adott személy részére
  - amennyiben a személy adatai között mobil-telefonszámot is megadnak, akkor igény esetén lehetséges automatikus PIN kód generálás és annak elküldése SMS-en: a PIN kód nem jelenik meg a program-kezelő képernyőn. A PIN kódhoz lejáratí idő kapcsolódik: ennek elérése előtt automatikusan újabb PIN kód kerül generálásra is elküldésre, ha a dolgozó még mindig aktív státuszban van.
  - egy személynek korlátlan számú kártyája lehet, de egy kártya egy időben legfeljebb csak egy személyhez tartozhat

(A Procontrol Kft. a Fargo márkájú kártyanyomtatók gyártójának, a HID Globalnak magyarországi viszonteladója és szervize 2003 óta.)





#### IV. Belépési jogosultságok beállítása

- A rendszerben lévő személyekhez belépési jogosultságok kiosztása: ki (melyik személy) melyik ajtón mikor jogosult belépni
  - A személyes adatokhoz hasonlóan importálható automatizáltan, külső adatforrásból
- A jogosultságok időzónás korlátozást tartalmaznak
  - Így korlátozható, hogy a hét egyes napjain (hétfő-vasárnap) mikortól meddig (pl. 06:00-18:00) léphet be az adott jog tulajdonosa az adott helyiségbe
- 3 féle jogosultság-hozzárendelés elérhető
  - közvetlen, egyedi jogkiadás: egyetlen személyre szól
  - jogcsoporton keresztül: egy személy több csoport tagja lehet, egy csoporton keresztül több jogosultság kiadható
  - osztály-jog: a személy szervezeti egységén keresztül is adhatók jogok
- a jog-hozzárendelés időbeli hatállyal adható ki: a kiadott jogosultság határozott idejű, tehát csak egy bizonyos dátumig érvényes
- törzsadat-változások visszamenőleges naplózása
  - jogosultság-változási adatok (mikor ki változtatott miről mire)

#### V. Háttérfolyamat: Rendszeres jogosultság-adatbázis frissítés a vezérlőkben

- A vezérlők belső adattárolója a központi adatbázis szinkronban tartása céljából időnként egy folyamat frissíti a vezérlők belső tárolóját. A cél az, hogy ha egy kapcsolat-szakadás miatt a vezérlő váratlanul off-line üzemi lesz, akkor is az aktuális jogosultságokat tartalmazza

#### VI. Kártya beolvasása

- A felhasználó a kártyáját a kártyaolvasó elé tartja, az olvasóval egy síkban.
- A sikeres kártyaolvasást egy rövid hang- és fény-jelzés nyugtázza
  - ez független a jogosultság-döntés eredményétől, és a kártyaolvasó működését jelzi
- A PIN billentyűzetes termináloknál a kártyaolvasás után szükséges a PIN kód begépelése

#### VII. Jogosultság-eldöntés és adattárolás

- A vezérlő a kártyaolvasótól beérkező adatokat (kártyaszám és PIN kód)

- on-line kapcsolat megléte esetén (alapeset) továbbítja a központi szervernek, hogy adjon jogosultság-választ
- kapcsolat-szakadás esetén (offline üzem) saját maga végzi el a jogosultság-ellenőrzést
- mindkét esetben a jog-ellenőrzés lépései
  - ismert-e a jeladó
  - a jeladó személyhez kötött-e, és aktuális-e (személy belépés, kilépés dátuma, jeladó kiadás/visszavonás dátuma)
  - a jeladóhoz tartozó személyhez tartozó PIN kód megfelelő-e
  - az adott személy jogosult-e az adott olvasón belépni az adott időszakban
  - anti-passback ellenőrzés (egy kártya nem léphet be egymás után többször)
    - off-line üzemben csak lokális, on-line üzemben minden egységre kiterjedő (ha egy védett területnek több bejárata lenne, több vezérlővel)
- A jogosultság-ellenőrzés eredményétől függően
  - nyitja az ajtót, zöld fényjelzést ad és emelkedő dallamot játszik le
  - nem nyitja az ajtót, piros fényjelzést ad és süllyedő dallamot játszik le
- A vezérlő mindig eltárolja az esemény adatait a jogosultság-döntés eredményével együtt
- A központi szerver
  - on-line jogosultság-ellenőrzés esetén azonnal tárolja az eseményt
  - a vezérlő off-line működése elmúltával, a vezérlő kapcsolódásakor visszamenőlegesen lekérdezi és tárolja az elmaradt mozgáseseeményeket (felzárkóztatás)
- A jogosultság-ellenőrzés on-line üzemben még kiegészülhet a következő lépésekkel is
  - motozás
    - fény- és hangjelzéssel jelezzük a motozási kiválasztást
    - a motozási gyakoriság irányonként külön-külön beállítható ezrelékekben
    - személyenkénti motozás-előírás is beírható
  - férőhely-kalkuláció
    - parkolók (ill parkoló-zónák) kapacitásának nyomon követése és a beléptetés felfüggesztése, ha megtelt az adott parkoló
    - a szabad férőhelyek számának frissítése a kijelzőkön, parkoló-zónánként

#### VIII. Áthaladás-ellenőrzés

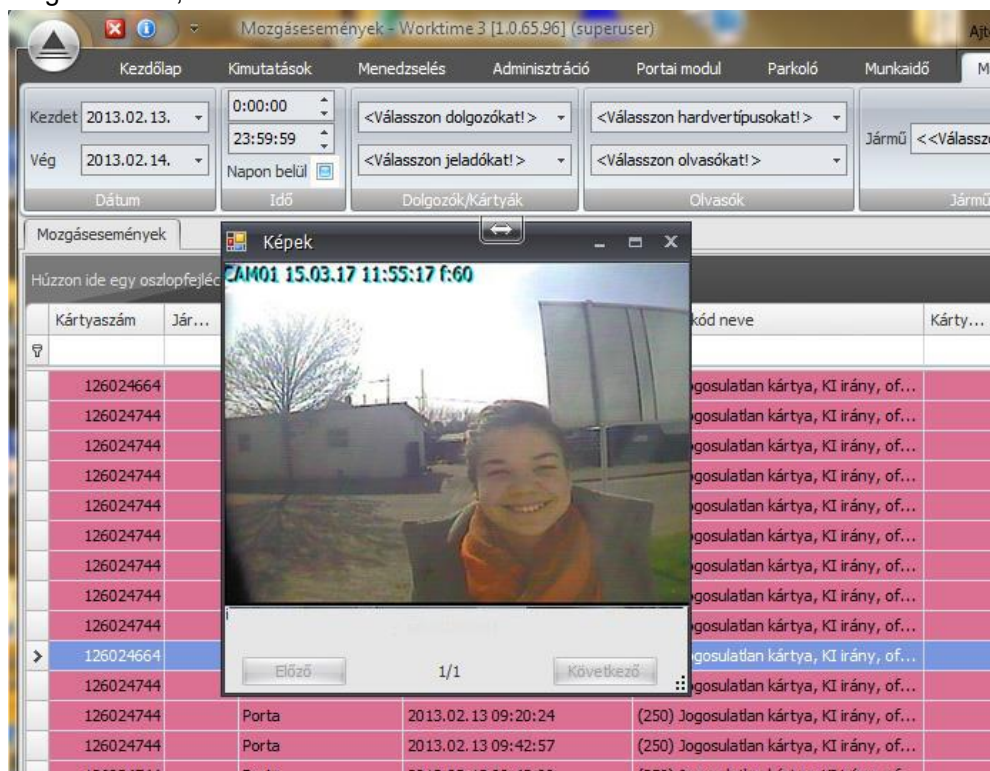
- Amennyiben rendelkezésre állnak megfelelő érzékelők (ajtó-nyitás érzékelő, sorompóknál induktív hurok) a rendszer figyelni a tényleges áthaladás folyamatát is
- Jelezzük és az adatbázisban rögzítjük, ha
  - a tényleges áthaladás nem történt meg
    - anti-passback nem veszi figyelembe ezeket
  - nyitva maradt az ajtó (helyi hangjelzést is ad a vezérlő)

#### IX. Áthaladó személyről fénykép rögzítése

- Igény esetén a kritikus áthaladási pontokon elhelyezett RTSP protokollt használó IP kamerák segítségével fénykép rögzítése a belépni kívánó személyről a kártyaolvasás pillanatában



- A VRecNet egy videó-kamerás megfigyelőrendszer szoftver. Alkalmos térfigyelésre, objektumkövetésre, biztonsági beléptetésre, beléptető-rendszerek kiegészítőjeként is. A VRecNet program képes kamera élőképet közvetíteni a megfigyelő felé a digitális csatornákon keresztül. Képes a tárolt korábbi mozgóképeket megjeleníteni.
- A ProxerNet szoftver és a VRecNet videó-kamerás megfigyelőrendszer együttes alkalmazása esetén megvalósítható a be-és kilépésekről készült kameraképek indexelése. A beléptető termináloknál kihelyezett kamera segítségével a dolgozókról a kártyájuk felmutatásakor állóképet készít a rendszer.
- A ProxerNet szoftver Kimutatások / Mozgásemények ablakában a mozgásról bejegyzett adatrekordnál megjeleníthető a dolgozóról a kártyafelmutatás időpillanatában készült fotó, egyesével vagy akár a táblázat egy oszlopába kitűzve akár minden mozgás képe egyszerre megtekinthető, szűrhető.



#### X. Vendégek beléptetése

- A portákon elhelyezett számítógépeken a ProxerNet Porta modult használva
- Vendégek adatainak felvétele (pl. név és egyéb tetszőleges személyes adatok, küldő cég, fogadó személy, látogatás oka, stb.)
- Vendég-kártyák-kiadása és jogosultságaik beállítása
  - a vendég-kártyát csak a minimálisan szükséges kártyaolvasókra jogosítjuk fel
- Kilépéskor a vendég kiléptetése a kártyája visszavonásával együtt

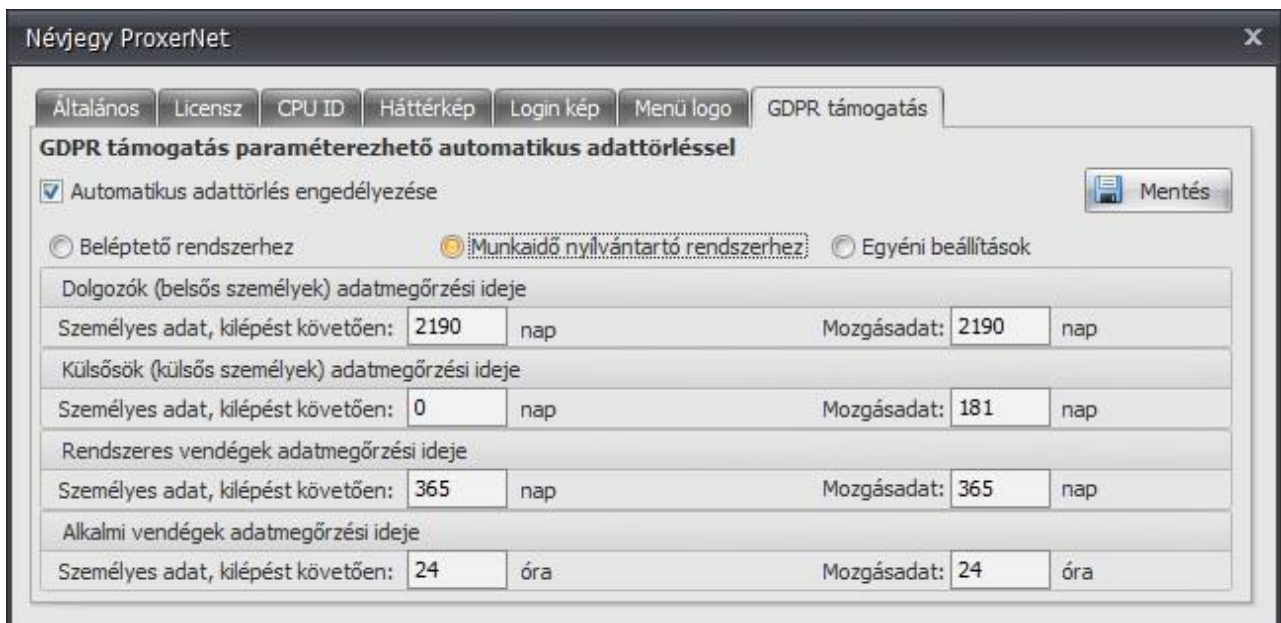
#### XI. Adatok megjelenítése

- A rendszerben lévő törzsadatok és tranzakciós adatok megfelelő belépési jogosultságok birtokában elérhetők a ProxerNet szoftver felhasználói számára
- A megjelenítés

- gyors
- igény szerint automatikusan frissített (valós idejű adatok)
- könnyen és sokoldalúan szűrhető
  - dátum
  - személy, személyek
    - kártyaszám
  - olvasó, olvasók
  - jogelődöntési eredmények
  - áthaladási megtörtént státusz
- a kimenete Excel, PDF vagy CSV formátumokba exportálható

## XII. Adatok megőrzésének kezelése

- A GDPR hatályos rendelkezéseinek való megfelelés érdekében a rendszer adat-megőrzési időtartam-korlátokat lehet felállítani
- Ezen idő tartam-korlátok elérése után az adott adatok anonimizálásra kerülnek (nem töröljük, de a kapcsolódó személy beazonosíthatósága megszűnik)
- Ezek az idő-tartam korlátok külön-külön beállíthatók
  - belsős
  - külsős (alvállalkozó, bérelt, ideiglenes)
  - vendég
- személyek vonatkozóan az alábbiakra:
  - törzsadatokra (név, személyes adatok, jogosultságok)
  - tranzakciós adatok (belépések, fényképek)
- annak feltételében, hogy
  - aktív
  - már kilépett
  - személyről van-e szó



Névjegy ProxerNet

Általános | Licenz | CPU ID | Háttérkép | Login kép | Menü logo | GDPR támogatás

**GDPR támogatás paraméterezzhető automatikus adattörléssel**

Automatikus adattörlés engedélyezése Mentés

Beléptető rendszerhez  Munkaidő nyilvántartó rendszerhez  Egyéni beállítások

Dolgozók (belsős személyek) adatmegőrzési ideje			
Személyes adat, kilépést követően:	2190	nap	Mozgásadat: 2190 nap
Külsősök (külsős személyek) adatmegőrzési ideje			
Személyes adat, kilépést követően:	0	nap	Mozgásadat: 181 nap
Rendszeres vendégek adatmegőrzési ideje			
Személyes adat, kilépést követően:	365	nap	Mozgásadat: 365 nap
Alkalmi vendégek adatmegőrzési ideje			
Személyes adat, kilépést követően:	24	óra	Mozgásadat: 24 óra

## II. További funkciók:

- Véletlenszerű motozási, alkoholszondázthatási riasztás, szűrőpróbaszerű vagyonvédelmi ellenőrzés funkció. (**Alkoholszonda** kapcsolható a munkaidő-terminálhoz, mely igény szerint minden belépésnél/kilépésnél vagy véletlenszerűen az adatrögzítés feltételeként kéri, hogy a dolgozó fújjon bele a szondába, és csak negatív eredmény esetén engedi a munka megkezdését.)
- A rendszer Anti-passback funkcióval rendelkezik, nem engedélyez ismételt ki/belépést.
- A rendszer a kilépést a belépési helytől eltérő helyen is érzékeli, kivéve, ha azon a ponton adott dolgozó számára tiltott a belépés.
- A rendszer képes az aktuális bentlét-kintlét folyamatos, egy központi helyen való mutatására, illetve statisztikák készítésére.

Az ajánlatban kalkulált Procontrol ProxerNet szoftver licenc a kért létszám kezelésére alkalmas, és a kért 158 db belépési pont kezelésére alkalmas. A licenc mind a kezelt dolgozók, mind a belépési pontok tekintetében igény szerint bővíthető, akár több ezer fős licencek is elérhetők.

Az ajánlat opcionálisan, korlátlanul bővíthető ajtónyitó beléptető rendszer további olvasóival, vezérlőkkel, kártyákkal, egyéb szoftver modulokkal, pl. parkolás stb., kártyaellenőrzőkkel, kulcstároló szekrényekkel, RFID öltözőszekrény-zárakkal stb.

### Opciók pl.:

- [Kártyatokok, tartók, kiegészítők \(63\)](#)
- [Fargo Kártyanyomtatók \(24\)](#)

A Procontrol Kft. a 2006 óta az HID Global Corporation hivatalos magyarországi viszonteladója és szerve. A Procontrol Kft. az HID Global Fargo márkájú termékeinek hivatalos magyarországi viszonteladója és márkaszerve, 2013-tól kiemelt partnere.

A Procontrol Kft. a Fargo kártyanyomtatók termékével kapcsolatban **teljes körű támogatási** – forgalmazás, rendszerintegrátori és felhasználói tanácsadás, karbantartás, **szerviz** - szolgáltatást biztosít.
- Ajtók távnyitása rádiós távirányítóval vagy számítógépről
- Kamerarendszer csatolása
- Kaputelefon rendszer

## III. A megrendelő biztosítja:

A telepítés előkészítését, a betonmunkákat, a kábelcső-fektetést, kábelezést jelen ajánlat szerint a megrendelő végzi, igény esetén vállalkozunk ezen feladatokra is.

A munkaidő-nyilvántartó terminál számára tápellátást és Ethernet kapcsolatot a megrendelő biztosítja.

Áramszünet esetére szünetmentes tápellátást a megrendelő biztosítja. Igény esetén adunk rá ajánlatot.

A kliens számítógépeket és a szerver számítógépet a megrendelő biztosítja.

Az ajánlatunkban szereplő díjak nem tartalmazzák a szoftvereink futtatásához szükséges hardver környezet (például szerverek, szerverkörnyezet, kliensek, nyomtatók és egyéb irodatechnikai eszközök, mentési eszközök, hálózat stb.); és a szoftvereink futtatásához szükséges szoftverkörnyezet (például operációs rendszerek, adatbázis-kezelő alkalmazás stb.) díját. A szoftvereink Windows szerver és Windowsos kliens környezetben futnak.

**A ProxerNet program futtatásához és kielégítő sebességű működéséhez legalább az alábbi paraméterekkel rendelkező számítógép szükséges:**

- Intel Core i3 processzor, 2,2 GHz
- Memóriaigény: 2 GB RAM
- Winchester (merevlemez), legalább 10 GB szabad hely
- Szünetmentes tápellátás 500VA
- Nyomtatáshoz: Windows-kompatibilis tintasugaras, mátrix- vagy lézernyomtató

**Támogatott operációs rendszerek:**

- Windows 2003, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, Vista, 7, 8, 8.1, 10 operációs rendszer (32 és 64 bites verzió egyaránt megfelelő)

**Szoftveres alapkövetelmények:**

- Microsoft .Net Framework 4.0
- Adatbázis szerveren: Microsoft SQL Server adatbázis kezelő Management Studio-val
  - o Express verzió megfelelő, telepítését, konfigurálását vállaljuk
  - o Minimális verzió: MSSQL Server 2008R2

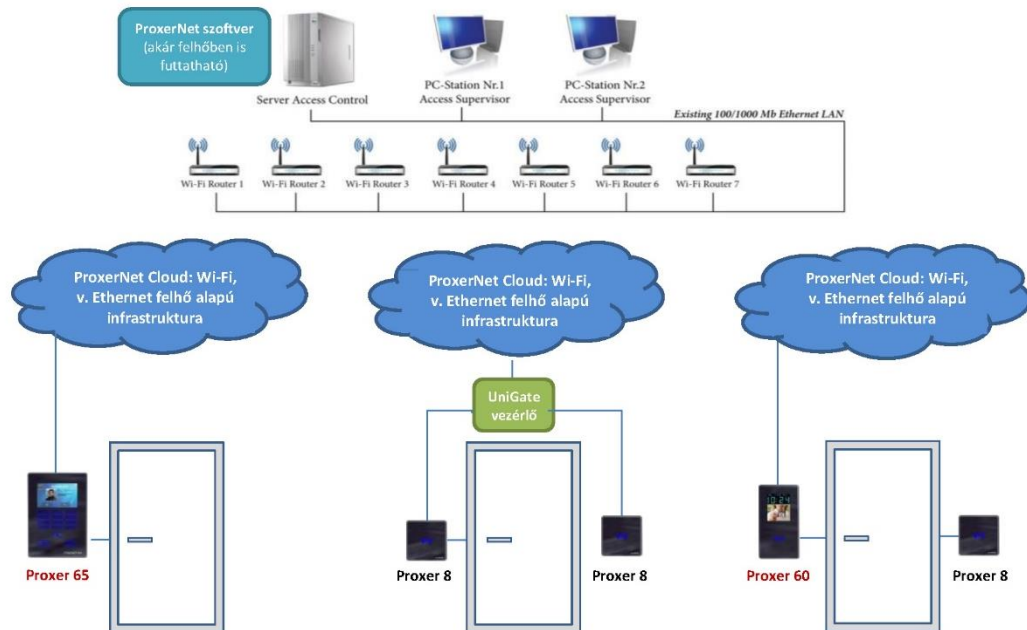
Egyes opciók esetén a fenti hardver/szoftverkövetelmények módosulhatnak.

A fenti követelmények az ajánlott minimális konfigurációt tartalmazzák, gyorsabb számítógép, nagyobb memória esetén a program működése gyorsabb lesz.

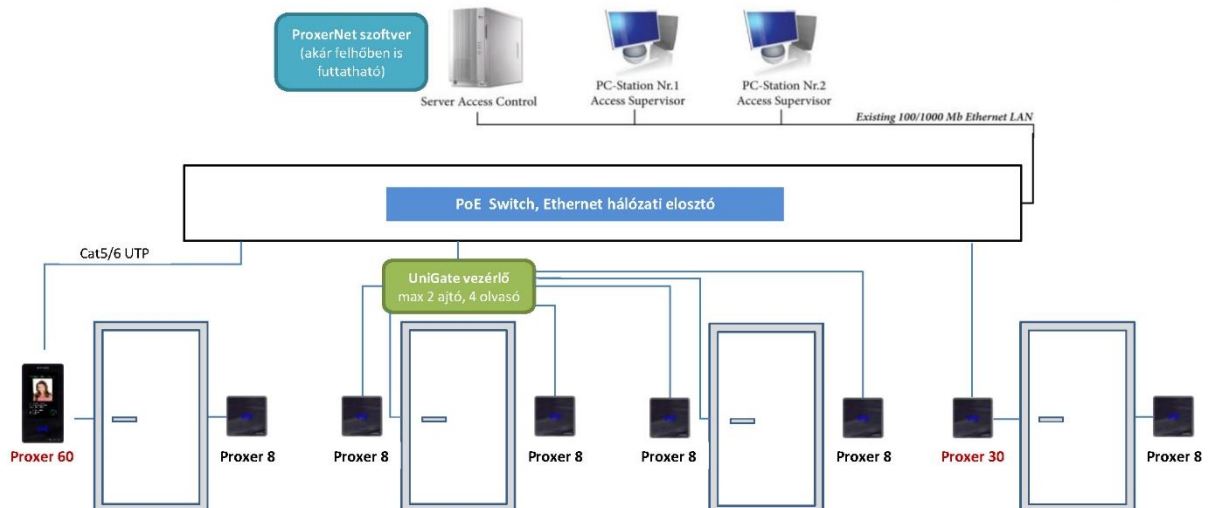
A szükséges lemez hely mérete a tárolt adatok mennyiségének függvényében a megadottnál lényegesen nagyobb lehet, akár 10 GB fölé is nőhet. Mivel az adatbázis mérete folyamatosan módosul, a szabad lemez helyet rendszeresen szükséges ellenőrizni.

**Rendszerépítés**

**A) változat: Wi-Fi struktúra** (pl. már meglévő, vagy egyéb célra is kiépítendő Wi-Fi rendszerben).



**B) változat: Ethernet** (10/100 Mb LAN informatikai hálózat pl. 1 db Proxer60 terminállal, 6db Proxer8 olvasóval 1 db Proxer30 terminállal.) Ha az Ethernet hálózatban PoE switcheket alkalmazunk, akkor a Cat5 kábeleken a tápfeszültség-ellátás is biztosítva van. A lerajzolt topológia az Ethernet interfésszel rendelkező típusok Ethernet hálózati csillagpontos bekötését vázolja fel.



**C) változat: RS485 rendszer:** Ha nincs kiépített IP informatikai hálózat, az RS485-ös eszközöket CAT5/CAT6 kábelben sorbafűzve RS485 hálózattal kapcsolhatjuk össze, majd a helyszíntől függően egy vagy több ponton RSC-E4 (RS485-Ethernet) konverterrel Ethernetre, a Host számítógéphez csatlakoztatjuk, ahol a ProxerNet szoftver fut.

# Kompatibilitás és rendszerintegrálás

## Avagy meglévő – nem a Procontrol termékeit tartalmazó - beléptető rendszer bővítése esetén felmerülő megoldások:

Készséggel küldünk ajánlatot a beléptető, azonosító kártyára, meglévő rendszer bővítésére. Cégünk főprofilja a beléptető rendszerek fejlesztése, gyártása, tehát az RFID proximity technológiában is 33 éves tapasztalattal rendelkezünk.

Adatbázisunkban 2008-is visszakeresve azonban nem találtam beléptető kártya /rendszer eladást, tehát sajnos nincs információnk a meglévő rendszerről, nem tudjuk, milyen kártyát használnak.

**A két rendszer integrálása több szinten megvalósítható az elérni kívánt eredmény és az akadályok függvényében. Lásd alább. Amennyiben a meglévő rendszerről nem áll rendelkezésünkre semmilyen információ, az 1., esetleg a 2, vagy a 3. megoldásra tudunk ajánlatot tenni.**

**Meglévő, nem a Procontrol termékeit tartalmazó és a Procontrol által szállítandó rendszer lehetséges főbb integrálási szintjei:**

## Javasolt megoldások:

- 1. Teljesen komplett, független rendszer, nem tart meg semmit, a meglévő kártyák, olvasók, vezérlők, szoftver lecserélésével.**
  - Több esetben a nehézkes vagy gazdaságtalan integrációs költségek miatt ez is lehet a legkedvezőbb választás.
  - Az új szoftverbe a régi rendszer dolgozói és mozgásadatbázisa valószínűleg importálható. Amennyiben erre igény van, felmerülhet egy kommunikációs integrálási díj.
  - Cégek közötti együttműködést igénylő, egyszerűbb megoldás
- 2. Teljesen komplett, független rendszer a meglévő kártyák megtartásával, a meglévő olvasók, vezérlők, szoftver lecserélésével.**
  - Ha a rendszerben már jelentősebb mennyiségű kártyát használnak, több esetben a nehézkes vagy gazdaságtalan integrációs költségek miatt ez is lehet a legkedvezőbb választás.
  - Kérem, hogy adják meg a kártyájuk pontos típusát, írják le a kártyájukra vonatkozó infókat.
  - Az új szoftverbe a régi rendszer dolgozói és mozgásadatbázisa valószínűleg importálható. Amennyiben erre igény van, felmerülhet egy kommunikációs integrálási díj.
  - Cégek közötti együttműködést igénylő, egyszerűbb megoldás
- 3. Teljesen komplett, független rendszer a meglévő kártyák és olvasók megtartásával, vezérlők, szoftver lecserélésével.**
  - Új olvasókat, beléptető vezérlőket (a régi vezérlők helyett is) szállítunk és új szoftvert.
  - A régi rendszer olvasói és a meglévő kártyák felhasználhatóak, de vezérlőit le kell cserélni, a régi szoftvert nem használjuk többé.
  - Az új szoftverbe a régi dolgozói és mozgásadatbázisa valószínűleg importálható. Amennyiben erre igény van, felmerülhet egy kommunikációs integrálási díj.
  - Cégek közötti együttműködést igénylő, relatíve egyszerűbb megoldás

**Ígény esetén megvalósítható, de komplex, nem javasolt megoldások:**

4. **A meglévő beléptető rendszer bővítése a meglévő kártyák és olvasók, vezérlők, szoftver megtartásával. Amit mi kiajánlunk a meglévő rendszer szoftvere alá: új záruk, kártyák, olvasók.**
- A meglévő rendszer vezérlése alá slave beléptető hardverek: Tudunk ajánlatot tenni a meglévő kártyák felhasználásával, a rendszerrel kompatibilis további kártyákra, online olvasókra, zárrakra.
  - A Beléptető (kontroller) vezérlőegységet és a Beléptető központ bővítését, szoftver licenc bővítését és programtelepítést, programozva, kártya adatokkal való feltöltést a korábbi szállító biztosítja.
  - Cégek közötti együttműködést igénylő, egyszerűbb megoldás
5. **A meglévő beléptető rendszer bővítése a meglévő kártyák és olvasók, vezérlők, szoftver megtartásával. Amit mi kiajánlunk a meglévő rendszer szoftvere alá: új záruk, kártyák, olvasók, vezérlők.**
- A meglévő kártyák felhasználásával, a meglévő rendszerrel kompatibilis, annak minden eleme marad
  - Ebben az esetben a Beléptető központ bővítését, szoftver licenc bővítését és programtelepítést, programozva, kártya adatokkal való feltöltést a korábbi szállító biztosítja. A Procontrol által szállított kontroller / vezérlő kommunikációs protokollját ingyenesen kiadjuk a korábbi szállítónak, de részükről felmerülhet egy kommunikációs integrálási díj, melynek mértéke széles skálán mozog.
  - Cégek közötti aktív együttműködést igénylő, igen komplex megoldás
6. **A meglévő beléptető rendszer bővítése a meglévő kártyák és olvasók, vezérlők, szoftver megtartásával. Amit mi kiajánlunk a meglévő rendszer szoftvere alá: új záruk, kártyák, olvasók, vezérlők és adatbázis szintű szoftver.**
- A meglévő kártyák felhasználásával, a meglévő rendszerrel kompatibilis, annak minden eleme marad
  - Adatbázis szintű integráció: szükséges, hogy a korábbi szállító átadja az integrációhoz, adatkapcsolathoz szükséges jogokat és anyagokat. Felmerülhet egy kommunikációs integrálási díj, melynek mértéke széles skálán mozog.
  - Ebben az esetben a Beléptető központ bővítését, szoftver licenc bővítését és programtelepítést, programozva, kártya adatokkal való feltöltést a korábbi szállító biztosítja. A Procontrol által szállított adatbázisba gyűlnek az adatok, amiből a korábbi szállító szoftvere kinyeri az adatokat a saját szoftverében való feldolgozáshoz. Az adatbázist, vagy megfelelő adatkimenetet egyeztetés alapján vállaljuk a korábbi szállító által kért formátumban kiadni. Felmerülhet egy kommunikációs integrálási díj.
  - Cégek közötti aktív együttműködést igénylő, relatíve egyszerűbb megoldás

## KÁRTYÁK

A beléptető rendszer és olvasók szállításában rendkívül fontos szempont a kompatibilitás. A kártyának és az olvasónak „egy nyelven” kell beszélnie. Proximity „nyelvekből”, kódolásokból sok száz féle létezik a világon. Épp ez a sokféleség az, ami a biztonsági szintet fokozza, amikor egy beléptető rendszerről van szó.

Amennyiben a meglévő kártyáit szeretné használni, az ajánlattételhez szükségünk van további információra a kártyákról is: kérem, hogy adják meg a kártyájuk pontos típusát, írják le a kártyájukra vonatkozó infókat. Ezzel párhuzamosan küldenek 3 db már felprogramozott és 3 db még fel nem programozott kártyát (a felprogramozottakhoz küldjük el a rá programozott, és szerintük az egyértelmű azonosításhoz kiolvasandó információkat is).

(Az önök által használt kódolású kártyából 90%-os valószínűséggel tudunk szállítani. **Ehhez azonban pontosan ismernünk kell, milyen frekvenciatartományban, melyik RFID szabvány szerint működő / milyen kódolású / típusú kártyát használnak?** Erre utaló információt valószínűleg talál magán a **kártyán, a dobozán, vagy a bejövő számlán**, amivel legutóbb vásárolta. Segíthet a használt **kártyaolvasó pontos típusa** is. Amennyiben ez az info sem elérhető, kérem, **küldjön laborunkba 3-5db kártyát**, melyre a beolvasott kártyaszámot / adatot is kísérőlevélen felírja, és

A rendelkezésünkre álló műszerparkkal és szakértelemmel 90%-os valószínűséggel meg tudjuk fejteni. Ennek egyszeri díja 9000Ft+áfa, amit nem kell megfizetnie, amennyiben rendel tőlünk ez alapján kártyát.)

**Proximity kártyatípusok például:**

LF, vagyis alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett típusok:

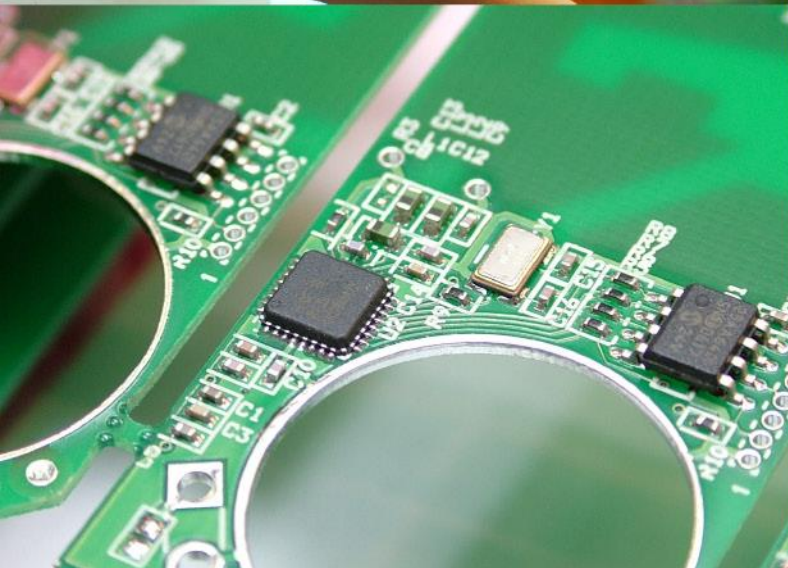
- Manchester eMarine (EM4100, EM4102, EM4200)
- ProxCard II
- Indala
- Indala Kantech
- ISO18000
- ISO 11784/85 HDX
- ISO11784/85 FDX(-B)
- TI RFID (Tiris)
- Casi Rusco
- HITAG 1/S
- HITAG 2

HF, vagyis magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok: (ISO-14443A típusú jeladók:)

- Mifare Classic (1k/4k)
- Mifare Ultralight
- Mifare DESFire
- Mifare Plus
- Mifare ProX
- Mifare SmartMX

PROCONTROL LTD.





Az alapítás éve: 1981.