

PREDOR

Fontos információk

TARTALOM

PREDOR BELÉPTETŐ- ÉS MUNKAIDŐ-NYILVÁNTARTÓ RENDSZER	3
SZOFTVER.....	3
LICENSZEK	3
PREDOR ENTERPRISE ALAPSZOFTVER	4
PREDOR LITE ALAPSZOFTVER (20 FELHASZNÁLÓIG INGYENES)	4
FONTOSABB FUNKCIÓK	5
LICENSZ VÁSÁRLÁS, INGYENES LICENSZ IGÉNYLÉS	6
TITKOSÍTÁS.....	7
RENDSZERKÖVETELMÉNYEK	7
SZÓJEGYZÉK	8

PREDOR BELÉPTETŐ- ÉS MUNKAIDŐ-NYILVÁNTARTÓ RENDSZER

Egy szoftveres felületen kísérheti figyelemmel a beléptetés, a munkaidő-nyilvántartás, az őrzáratmenedzsment eseményeit, a gépjármű forgalmat, a tűz- és vagyonvédelmi rendszer riasztásait, valamint vezérelheti a telephely kameráit is.

Ingyenes szoftverkövetést biztosítunk! Nincsenek rejtett költségek, havi vagy éves díjak.

A Predor rendszer **teljes mértékben magyar fejlesztés**, szinte minden részegység Magyarországon készül.

A Predor rendszer nagy mértékben leegyszerűsíti az üzemeltetőket, HR vezetőket, könyvelőket, az őrszolgálat és egyéb adminisztrátor munkatársak munkáját. **Bármilyen bérszámfejtő vagy vállalatirányítási rendszerrel integrációt tudunk megvalósítani. Egyedi igények esetén tesztre szabjuk a rendszert.**

Ha Predor vezérlőt vásárol, akkor INGYENES ún. Predor Lite alapszoftvert tölthet le a www.predor.hu weboldalunkról. Ehhez regisztráció szükséges.

Mielőtt Predor rendszert telepítene, mindenképp vegyen részt ingyenes oktatásunkon!

SZOFTVER

A Predor rendszer kétféle kliensszoftver-változattal működik:

- **Predor Lite alapszoftver**
- **Predor Enterprise alapszoftver**

Hogy melyik verziót használjuk, az a rendszerünk architektúrájától is függ, ezt ebben a dokumentumban kifejtjük bővebben. Mindkét alapszoftver a következő platformokon futtatható:

- Microsoft Windows 7, 8.1, 10 (64 bit)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)

LICENSZEK

Enterprise rendszer esetén **korlátlan számú kliens** csatlakozhat a szerverre. **Nem kell kliensenként külön licenz díjat fizetni.** Az átjárók száma is rugalmasan bővíthető a Predor rendszerben, **ezért sem szükséges licenz díjat fizetni.**

Az alapszoftver és a munkaidő-nyilvántartás licenz díjai az állandó kártyával rendelkező felhasználók számától függnak. Ha kiválasztottuk, hogy melyik szoftverváltozatra van szükség, akkor ehhez felhasználószám-bővítő licenzeket vásárolhatunk.

A további kiegészítő modulok licenzjei nem függnak a felhasználószámtól (**Anti-passback és létszámkorlát modul, Mesterzár és többkártyás nyitás modul, Vendégkezelés modul, Táskaellenőrzés modul, Őrzáratmenedzsment modul, Webes felület a munkaidő-nyilvántartáshoz** stb.)

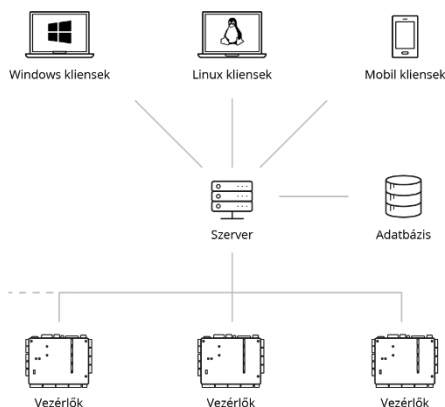
A **Predor kamerakezelés licenz** ára a kamerák számától függ, a **Predor parkolómenedzsment** licenz ára pedig a nyilvántartani kívánt gépjárművek számától.

PREDOR ENTERPRISE ALAPSZOFTVER

Az Enterprise szoftverhez szükséges, hogy legyen egy központi szerver. Ehhez kapcsolódnak a kliensek, azaz a felhasználók saját számítógépükkel vagy mobiljukkal.

Akár 20 felhasználó is kezelheti a rendszert egyidejűleg. A rendszerhez csatlakozó új kliensekért **nem kell felárat fizetni**.

Enterprise verzióban PostgreSQL adatbázist használunk.



1. ábra Enterprise architektúra

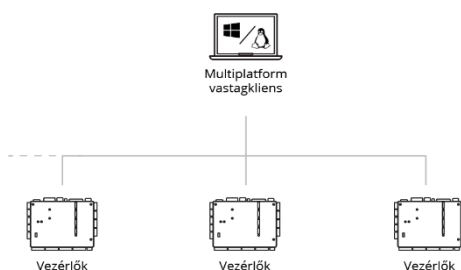
Főbb tulajdonságok:

- Egyidejűleg több kliens
- Linux és Windows platform
- Mobilalkalmazás
- Globális funkciók
- Automatikus e-mail küldés
- Automatizált riportok

PREDOR LITE ALAPSZOFTVER (20 FELHASZNÁLÓIG INGYENES)

Sokkal egyszerűbb architektúra, mint az Enterprise. Egy multiplatform vastagkliens segítségével kommunikálunk a vezérlőkkel.

Fontos különbség, hogy egyidejűleg csak egy kliens férhet hozzá az adatbázishoz, mobilalkalmazás és automatikus e-mail küldés nem elérhető.



2. ábra Lite architektúra

Főbb tulajdonságok:

- Egyidejűleg egy kliens
- Mobilalkalmazás nem elérhető
- Windows és Linux platform

FONTOSABB FUNKCIÓK

Funkció	Predor ENTERPRISE	Predor LITE
Szoftver ára	Licenzkötés	20 felhasználóig ingyenes
Regisztráció és szoftver licenz letöltése	Szükséges	Szükséges
Azonosítók száma	40 000	40 000
Felhasználók száma	10 000	10 000
Szoftver platform	Windows, Linux	Windows, Linux
Személyenként több azonosító	Igen	Igen
Korlátlan belépési pont	Igen	Igen
Egyidejűleg több kliens	Igen	Nem
Evakuációs lista készítés tűzriasztás esetén	Igen	Igen
Forgóvillák kezelése	Igen	Igen
Automatikus akkumulátor tesztelés (Fusion 5+1 tápegységgel)	Igen	Igen
Megnövelt nyitási idő mozgáskorlátozott személyeknek	Igen	Igen
Áthaladásfigyelés	Igen	Igen
Riasztások	Igen	Igen
Ajtó időprofilok	Igen	Igen
Zónák kezelése	Igen	Igen
Jogosítási csoportok	Igen	Igen
Jogosítási térkép	Igen	Igen
Őr nézet (belépők ellenőrzése nagy fényképekkel)	Igen	Igen
Ideigelenes kártyák kiadása (otthon felejtett azonosító esetére)	Igen	Igen
Átjárók, vezérlők megjelenítése térképen	Igen	Igen
Kamerák megjelenítése térképen	Igen	Igen
Személyek tartózkodási helyének lekérdezése	Igen	Igen
Tartózkodási hely manuális módosítása, törlése	Igen	Igen
GDPR kompatibilitás	Igen	Igen
Felhasználók és kártyaszámok importálása, exportálása	Igen	Igen
Részlegek, jogosítási csoportok importálása, exportálása	Igen	Igen
Fényképek importálása	Igen	Igen
Zsilip	Igen	Igen
Mobilapplikáció	Igen	Nem
Automatikus kiléptetés X óra inaktivitás után	Igen	Nem
Automatizált riportok	Igen	Nem
Automatizált adatkezelés	Igen*	Nem
E-mail értesítések automatikus küldése	Igen	Nem
Professzionális munkaidő-nyilvántartás	Igen*	Igen*
Webes felület munkaidő-nyilvántartáshoz	Igen*	Nem
GLOBÁLIS Anti-passback (feltartóztatás opcióval)	Igen*	Nem
Vezérlőszintű Anti-passback	Igen*	Igen*
Többkártyás nyitás	Igen*	Igen*
Kamerekézelés (riasztás esetén élőképfelmutatás, manuális rögzítés)	Igen*	Igen*
Automatizált felvétel rögzítés a rendszer kameráival.	Igen*	Nem
Táskaellenőrzés	Igen*	Igen*
Vendégkezelés	Igen*	Igen*
Létszámkorlát	Igen*	Igen*
Mesterzár	Igen*	Igen*
Katasztrófavédelem	Igen*	Nem
Parkoló management	Igen*	Nem
Órjázat management	Igen*	Nem
Egyedi fejlesztés igényelhető	Igen	Igen

LICENSZ VÁSÁRLÁS, INGYENES LICENSZ IGÉNYLÉS

Regisztrálni kell a www.predor.hu weboldalon

A regisztrációt adminisztrátorunk hagyja jóvá. Automatikusan engedélyezzük a regisztrációt, ha az ügyfélnek van meglévő, aktív szerződése a POWER Kft.-vel. Ha nincs, akkor az adatok ellenőrzése több időt is igénybe vehet.

A menüben a Rendszereim elemet kiválasztva listázhatjuk a meglévő rendszereinket. Itt új, ingyenes licenzkulcsot is igényelhetünk (Lite verzió, maximum 20 felhasználóig)

Az igényléshez egy egyedi nevet kell megadni – pl. a végfelhasználó neve, hogy később könnyű legyen megkeresni. Az így kapott rendszerazonosítót (XXXX-XXXX-XXXX) fel kell jegyezni, első használatkor meg kell majd adni. A felhasználószám utólag is bővíthető.

A kiadott licenz egy telepítési helyre érvényes, és kötődik a rendszerazonosítóhoz. Az azonosítóra hivatkozva könnyű új csomagot vásárolni. A számla kiállítását követően elérhetővé válik a licenz a www.predor.hu telepítői felületén.

A licenst a telepítés során a helyszínen aktiválni kell. **Az aktiválás előtt fel kell venni az ajtóvezérlőket, mert a licenz társításra kerül hozzájuk. Az aktiválást csak azon a számítógépen szabad elvégezni, melyen a rendszer futni fog.**

A feltelepített könyvtár nem másolható át másik számítógépre. A telepítés során rövid időre internetkapcsolatra van szükség.

TITKOSÍTÁS

A kontroller kompatibilis bármilyen Wiegand 26 és 34 bites olvasóval.

Ha titkosított kommunikációra van szükség, akkor Predor olvasókat használjon.

A titkosított kártyák illetéktelenek számára nem olvashatók, nem módosíthatók. A titkosítási kulcsokat biztonságosan tároljuk.

A rendszer titkosítását a Predor szakemberei végzik. **A szolgáltatás egy egyszerű igénylőlap kitöltésével megrendelhető, mely letölthető a Power Biztonságtechnikai és Kereskedelmi Kft. weboldaláról. A kitöltött igénylőlapot a kereskedelmi képviselőknek vagy az értékesítőknek kell leadni.**

A felprogramozás egyedi programozói kártya segítségével történik. Több kártya is igényelhető. Ezeket elzárva, biztonságos helyen kell tárolni a telepítés helyszínén. A titkosítási kulcs és a konfiguráció a programozói kártya olvastatásával feltanítható.

RENDSZERKÖVETELMÉNYEK

Komponens	Minimális	Ajánlott
Processzor (CPU)	2 GHz, 2 magos (pl. Intel Core i3 vagy azzal egyenértékű)	2,4 GHz, 4 magos (pl. Intel Core i5 vagy azzal egyenértékű)
Memória	2 GB RAM	4 GB RAM
Merevlemez	1 GB	2 GB
Kijelző	1366x768 felbontás	1920x1080 felbontás
Hálózat	100 Mbit Ethernet	1000 Mbit Ethernet

SZÓJEGYZÉK

- Kliens: olyan számítógép vagy mobiltelefon, amelyik hozzáfér egy (távoli) szolgáltatáshoz, amelyet a szerver nyújt.
- Felhasználó: kártyával vagy egyéb állandó azonosítóval rendelkező személy. A szoftverhez nem fér hozzá. A munkaidő-nyilvántartás a felhasználók mozgásadatait dolgozza fel.
- Operátor: kártyával nem rendelkező, a szoftverhez bizonyos jogosultsággal hozzáférő személy. A rendszer külön kezeli a felhasználót és az operátort akkor is, ha az ugyanaz a személy a valóságban.
- Vendég: állandó kártyával és jogosultsággal nem rendelkező személy.
- Globális funkció: több vezérlő és a szerver együttműködésével megvalósított funkció. A szerver tartja nyilván a teljes rendszerre vonatkozó helyadatokat.
- Kontrollerszintű funkció: a vezérlő nem értesül a többi vezérlőn történt eseményekről és a globális helyadatokról. A kontroller csak saját olvasóin történt mozgásadatok alapján tudja engedélyezni vagy visszautasítani a belépést.
- Vastagkliens: egy számítógépre telepített, és azon futó program, mely szerver üzemeltetése nélkül is képes ellátni a rendszer feladatait.
- Alapszoftver: a telepítendő szoftver, mely letölthető a www.predor.hu oldalról. A Lite verzió 20 felhasználóig ingyenes, a felhasználószám növelhető bővítő licenzek vásárlásával. Az Enterprise alapszoftver 20 felhasználóig használható (nem ingyenes), a felhasználószám növelhető bővítő licenzek vásárlásával.
- Webes felület a munkaidő-nyilvántartáshoz: ez a modul kizárólag az Enterprise verzióhoz vásárolható, és szükség van hozzá a Munkaidő-nyilvántartó modulra is. Segítségével a dolgozók szabadságot igényelhetnek, melyet felettesük jóváhagyhat, valamint megtekinthetik beosztottjaik és saját munkaidő-adataikat.