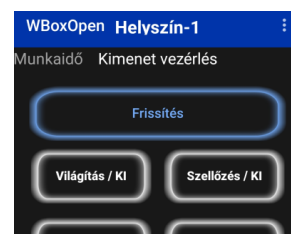
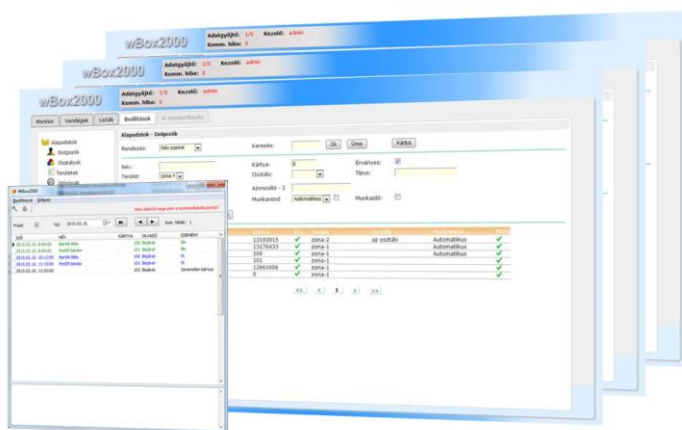


Beléptetés, munkaidő nyilvántartás, őrző ellenőrző, GPS egy rendszerben



A **wBox2000** beléptető és munkaidő nyilvántartó rendszert kis és közepes vállalatok, gazdálkodó szervezetek **munkaidő** nyilvántartási és **beléptetési** feladatainak megoldására fejlesztettük ki, emellett több kiegészítő modul is rendelkezésre áll a funkcionalitás növelésére.

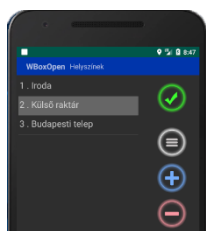
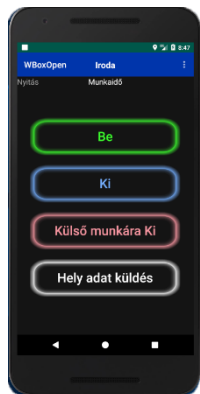
A belépő személy vagy gépjármű azonosítására proximity közelítő kártya, kódszám, QR kód vagy mobil telefonos alkalmazás szolgálhat (**wBoxOpen** alkalmazás a Google Play-en), amelyek lejáratí idővel is rendelkezhetnek. A legegyszerűbb egyajtós megoldástól az 50-60 belépési pontot tartalmazó nagy rendszerekig bármilyen méretben kiépíthető. A megjelenítés **web alapú**. **Online** elérhető bárholon tetszőleges eszköztől és platformról.



Saját fejlesztésünk, így egyéni felhasználói igénynek megvalósítására, már rendszerekhez való illesztésre is van mód. Alapját egy vagy több kis erőforrás igényű adatgyűjtő program képezi, amely kommunikál a kártyaolvasókkal, azok adatait tárolja egy közös adatbázisban. A felhasználók böngészőjük segítségével csatlakoznak a rendszerhez, hajthatnak végre módosításokat, indíthatnak lekérdezéseket: különböző időtartományokban és rendezésben a belépők listájától a dolgozók havi munkaidejéig. A munkaidő lista külön tartalmazhatja a külső munka és a pihenő idő összesítését is, vagy akár a későn jövőket. A munkarend lehet fix, rugalmas illetve a belépés ideje alapján automatikusan meghatározott jelentősen leegyszerűsítve ezzel az adminisztrációt. Hibás kezelés, kártya használat esetén az események utólag korrigálhatók.

A rendszer egyéb feladatok megoldására is használható, a rendelkezésre álló egyéb modulok:

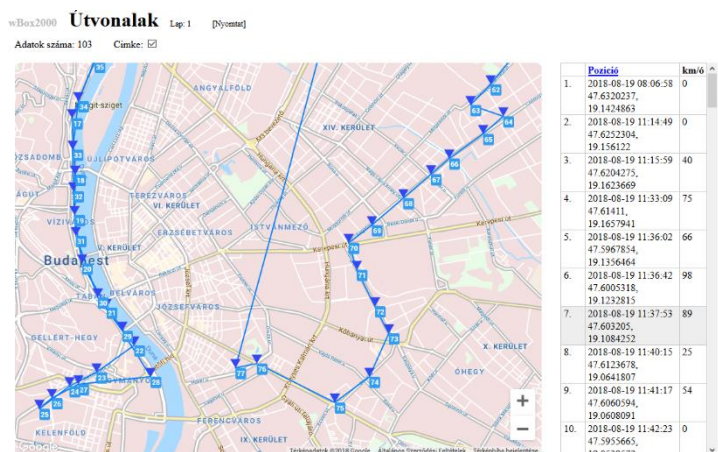
- Őrző ellenőrző. Kártyaolvasós mobilok felhasználásával,
- Kamera modul. Fénykép készítés a kártya használatról vagy akár egy ajtó nyitásáról.
- Mini riasztó rendszer. Négy-zónás helyi riasztó rendszer, kártyával vagy kóddal élesíthető, sziréna vezérlés.
- Hőmérséklet regisztrálás, adattárolás, határérték túllépéskor riasztás, email küldés (szerver szobák, hűtők).
- GPS modul. Események küldése és a kódos nyitás geo-korlátozással látható el, csak egy adott területen belül használható. Események helyének rögzítése, nyomkövető funkció, bejárt útvonal rögzítése.
- Távvezérlési funkció. Kimenetek távoli vezérlése, időzített vagy váltó működéssel.
- Felhő alapú szolgáltatásként is elérhető, nem igényli külön PC, szerver működtetését.
- Ingyenes távoli segítség nyújtás.



A rendszer együtt működhet a **wBoxOpen** Androidos alkalmazással, amely lehetővé teszi kártyák és olvasók nélküli rendszer kiépítését is, és akár több rendszer kezelésére is alkalmas. A dolgozó titkos egyedi kódjával azonosított mobil eszközével (telefon) kódszám beadásával nyithatja az ajtókat, sorompókat, hajthat végre távvezérlési feladatokat a számára kijelölt területeken és időtartományban. Továbbá adatokat küldhet a munkaidő nyilvántartó rendszernek érkezéséről, távozásáról (elektronikus jelenlétiív).

Az alkalmazás emellett igény szerint GPS adatok továbbításra is szolgálhat, adott pontból helyadatok küldhetők az érkezés igazolásául, illetve követhető a bejárt útvonal (őrjárat ellenőrző funkció, gépjárművek helyzetének követése).

Események küldése és a kódos nyitás geokorlátozással látható el



Kártyák és kódok helyett saját nyomtatású QR kódokat is használhat, amelyek mobiltelefon kijelzőről is olvashatók. Bérleti rendszerekben elegendő az időkorláttal ellátott kódszámot és/vagy QR kódot elküldeni, a megadott ideig a rendszer lehetővé teszi a nyitást.



A rendszer része a saját fejlesztésű és gyártású panelünket, amely vezetékes vagy WiFi IP kapcsolattal működhet. Gazdaságosan telepíthető, kevés kábelezést igényel, mivel a többnyire már kiépített számítógép hálózathoz csatlakoztatható kábellel vagy WiFi-n keresztül. Két egymástól független jogosultságú olvasót is képes kezelni, és kimenetei segítségével távvezérlési feladatokat ellátni. Nem csak a helyi hálózaton működhet, hanem bárhol felszerelve az Internet segítségével a teljes beléptető rendszer integrált része lehet.

wBox2000 beléptető rendszer főbb jellemzői:

- Egy vagy több adatgyűjtő program Windows7-től tetszőleges Windows op. rendszeren működik.
- SQL adatbázis, automatikus mentés funkció.
- Web alapú megjelenítés tetszőleges platformon működő böngészővel. Interneten keresztül is elérhető.
- Max 64 vezérlő, 128 független jogosultságú olvasó.
- Közelítő kártya, saját nyomtatású QR kód, kódszám (max 10 jegyű) használható azonosításra. Kártya és kódszám együttes alkalmazása is lehetséges a biztonság fokozása érdekében.
- Az azonosítók lejártai idővel láthatók el, dátum, óra, perc pontossággal.
- Androidos eszközről nyitás, távvezérlés kódszámmal a **wBoxOpen** alkalmazással.
- Mobil eszközről munkaidő események küldése (érkezés, távozás, külsőmunka).
- Területekre és idő tartományokra bontható, személyre szabott kártya jogosultsági rendszer.

- Porta szolgálat számára vendégkezelés, kártyás vagy kártya nélküli vendég regisztráció. Időben korlátozott személyre szabható belépési jogosultságok.
- Kártya tulajdonosok (dolgozók vagy gépjárművek) típus és osztály szerinti besorolása, listák bontása ezek alapján.
- Különböző listák Excel kompatibilis kimeneti formátumban.
- Munkaidő nyilvántartás, munkaidő listák: normál munkaidő havi bontásban, túlóra, pihenő idő, késések.
- 3 műszakos fix, rugalmas vagy automatikus munkarendek kezelése.
- Hibás kezelés, kártya használat esetén az események utólag korrigálhatók.
- Több szintű kezelő jogosultsági rendszer, biztonsági napló a programot kezelők tevékenységéről.
- Kamera modul. Fénykép készítés különböző események hatására.
- Kimenetek távvezérlése, max 12 darab.
- Őrjárat ellenőrzés.
- GPS modul, nyomkövetéssel vagy anélkül, geo kerítés használata.

X8IP vagy X8WiFi kártyaolvasó vezérlők műszaki adatai:

- Kártyaolvasó csatlakozás: 2db Wiegand vagy Magstripe interfész (Indala kártyákhoz). Az olvasók egymástól teljesen függetlenül, különböző jogokkal is működhetnek. Billentyűzettel ellátott olvasó kezelése is (kódszám vagy speciális esemény bevitel).
- Kártyák: igény szerinti formátum (pl. 26bit EM, ISO/ABA Track 2). Max 2000 kártya, 6000 tárolt esemény.
- Olvasónkénti hang és LED vezérlés.
- Offline működés, adatgyűjtő nélkül is, az utolsó beállítások szerint működik, tárol.
- Táplálás: 5V-24V.
- Ajtó nyitásérzékelő kezelése (riasztás, tartós nyitva maradás figyelése).
- 4 programozható bemenet pl.: kézi nyitás, szabotázs, speciális vezérlési feladatok.
- 4 programozható kimenet, egy nagyáramú relé a panelon (230V-ot is kapcsolhat, mágneszár vezérlés).
- Kommunikáció: vezetékes vagy WiFi, belső hálózaton vagy az Interneten keresztül is eléri az adatgyűjtőt.
- Beépített nem felejtő valós idejű óra, időtartományokhoz kötött jogosultság rendszer.

