

ProxerOpener APP Bluetooth ajtónyitáshoz

Okostelefon mint belépőkártya

Az okostelefon Bluetooth funkciójának segítségével a telefon, mint belépőkártya használható a beléptető rendszerben. A rendszer biztonságos úton ellenőrzi, hogy a mobil eszköz tulajdonosa jogosult-e belépni, és nyitja az ajtót, és menti a belépési adatokat.

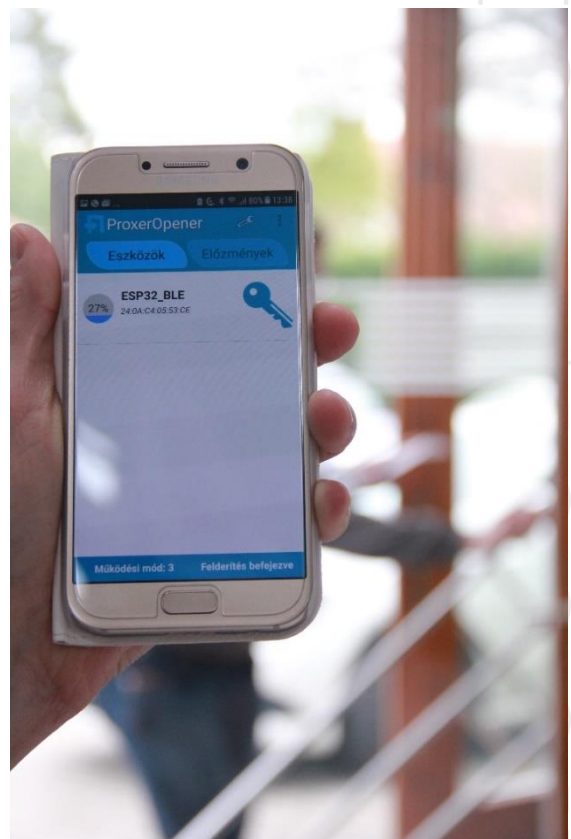
Az ProxerOpener APP a Procontrol Kft. által fejlesztett alkalmazás Bluetooth képes okostelefonokra, Android és iOS operációs rendszerre.

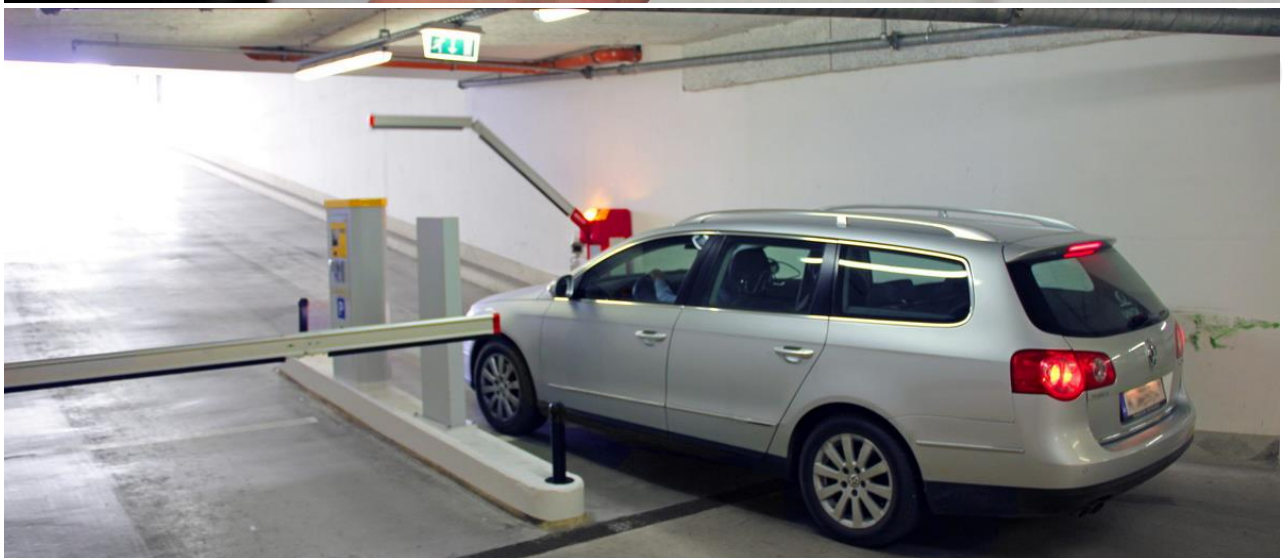
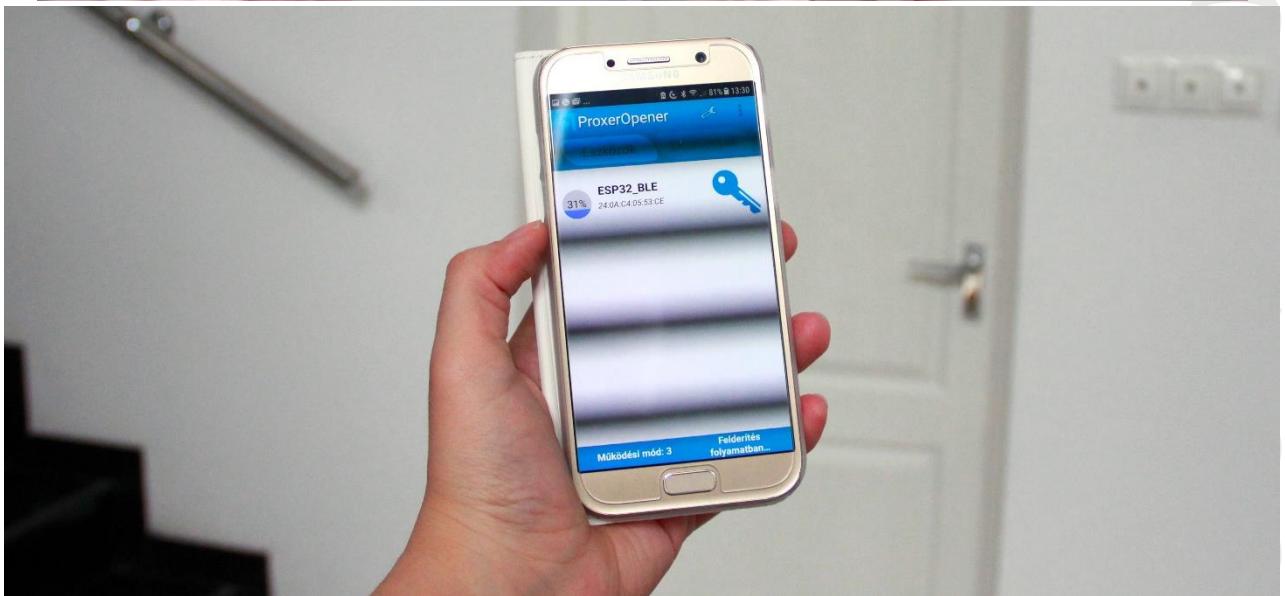
Tulajdonságok:

- Ha otthon felejttem a kártyámat, akkor is beléphessek
- A meglévő kártya mellett mobil telefonos beléptetés
- Másolásvédett, biztonságos azonosítás
- High-tech mobiltelefon-alapú identifikációs eljárás főként beléptető rendszerekhez.

Kártyás és kártyafelmutatás nélküli beléptetés

Proxer30-LF-BL-FN-EWi beléptető terminál és kártyaolvasó az ismert felmutatós proximity **kártyás** azonosítással történő beléptetésre **ÉS** emellett az alábbi kártyafelmutatás nélküli **Bluetooth beléptetésre egyidőben** alkalmas. Tehát biztosítja a megadott igényeket. A dolgozó használhatja mindkét azonosítási módot preferenciája szerint, tehát akár vegyesen használhatja, hétfőn reggel okostelefonnal lép be, este kártyával lép ki.





A kártyafelmutatás nélküli beléptetés:

- A felhasználó engedélyezett Bluetooth-szal rendelkező telefonjára a Google Play áruházból letölthető **ProxerOpener** applikációt kell telepíteni (Android vagy iOS operációs rendszer)
- A védett ajtóknál Bluetooth-alapú olvasót telepítünk
- A működés feltétele a bekapcsolt Bluetooth
- Használat módja a dolgozó preferenciája szerint választható:
 - o **Ráz./Legköz.:** csak meg kell ráznia a telefont, és a rendszer a legközelebbinek érzékelt, belépésre jogosult Bluetooth-os ajtózárat / kaput nyitja, belépési adatát menti. (Az App folyamatosan fut, Bluetooth bekapcsolva)
 - o **Ráz./Ébred/Legköz.:** csak meg kell ráznia a telefont, és a rendszer a legközelebbinek érzékelt, belépésre jogosult Bluetooth-os ajtózárat / kaput nyitja, belépési adatát menti. (Az App-nak futnia kell, Bluetooth-t az APP kapcsolja be, így spórol a mobilkészíték akkumulátor energiájával)
 - o **Gombnyomással:** az ajtónyitáshoz kiválaszthatja a listáról a nyitni kívánt ajtót, és gombnyomással nyithatja. Belépési adatát menti. (Az App-ra és a Bluetooth funkcióra szükség van, de ezt ön is bekapcsolhatja ajtónyitáskor vagy folyamatosan is futtathatja)
 - o **Ráz./Köz.:** csak meg kell ráznia a telefont, és a nyitni kívánt ajtó olvasójához közelíteni kb. 20cm-re. A rendszer az ajtózárat / kaput nyitja, belépési adatát menti. (Az App folyamatosan fut, Bluetooth bekapcsolva)
 - o **Közelítés:** csak közelítse a mobilkészítéket a nyitni kívánt ajtó olvasójához kb. 10-20cm-re. A rendszer az ajtózárat / kaput nyitja, belépési adatát menti. (Az App folyamatosan fut, Bluetooth bekapcsolva)
- A telefonban futó program Bluetooth-on elküldi az olvasónak a telefon titkos egyedi azonosítóját (ProxerNet ID) azonosítóját, ami alapján elvégezzük a jogosultság-ellenőrzést
- A rendszer menti a belépés adatait.



Az azonosítás biztonsága:

A mobilkészítéket nem az (esetleg mások által is megszerezhető) saját belső azonosítóival azonosítjuk, mint pl. az IMEI, serial, MAC, mobiltelefonszám, hanem a gyártó által megadott (szerver által generált) egyedi azonosítóval (ProxerNet ID), amit a készülék letárol. A mobilkészítékről az APP törlésével ez az azonosító elveszik, így jogosultalanok nem juthatnak be a helyiségekbe.

A beléptető rendszer oldaláról is távolról törölhető a mobilkészíték belépési jogosultsága, ha pl. elveszítették azt.

Bluetooth App-pal - működés

Az APP elindításakor Bluetooth-os eszközök felderítését kezdi el. A felderítéskor az összes Procontrol gyártmányú beléptető eszköz felsorolásra kerül, melyeken jogosult vagyok belépni. A ProxerOpener APP segítségével a környezetünkben található eszközöket Bluetooth BLE-en felderíthetjük, majd csatlakozhatunk hozzájuk biztonságos SSL kapcsolatot használva, és végezetül egy lekért azonosítóval azonosíthatjuk magunkat.

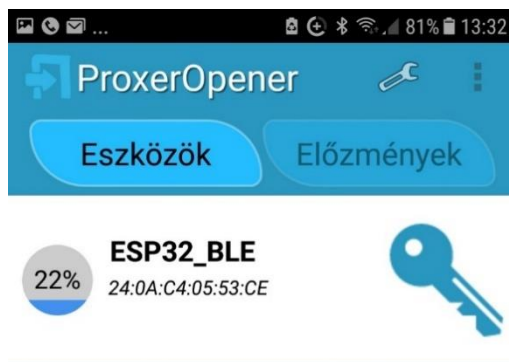
A Bluetooth ajtónyitás beüzemelése, ProxerOpener APP telepítése:

Szükség van a telefon felhasználójának valamilyen szintű közreműködésére. A telefon hozzáérés, kezelői beavatkozás nélkül önmagában nem bocsát ki egyedi azonosításra alkalmas jelet.

Egy app-ot (programot) szükséges telepíteni a telefonra, ami adatkapcsolatot (Wifi vagy mobilnet) igényel.

A felhasználó engedélyezett Bluetooth-szal rendelkező telefonjára a Google Play áruházból letölthető **ProxerOpener** applikációt kell telepíteni (Android vagy iOS operációs rendszer).

A Procontrol ProxerNet szoftverben a mobileszköz beállításaihoz a Procontrol szakemberei nyújtanak segítséget.



Működési mód: 3

Felderítés
folyamatban...

Beléptetés és munkaidő-nyilvántartás funkció:

Lehetőség van mozgási irány vagy akár távozásnál specifikus mozgási jogcím megadására, pl. magán kilépés.

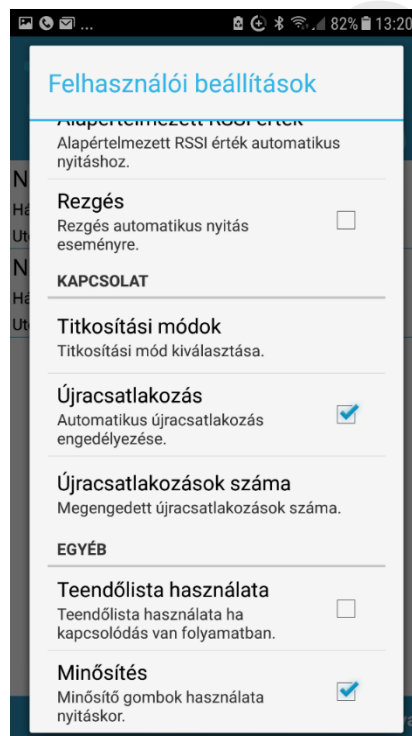
A funkciót a Felhasználói beállításokban tudja bekapcsolni: Minősítés.

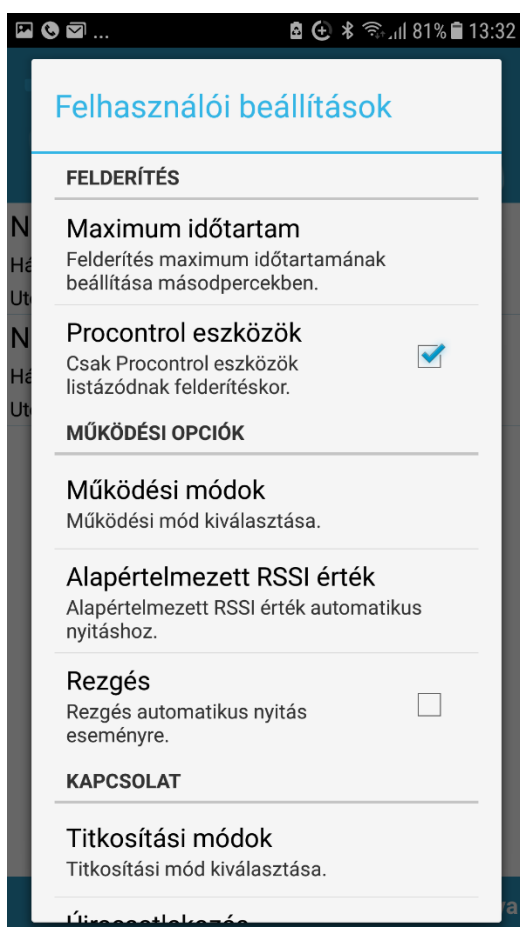
- Válassza ki a mozgási irányt, pl. BE vagy KI.
- Adja meg, hogy milyen jogcímen távozik a kártyatulajdonos, pl.
 - Fizetett szabadság,
 - Fizetés nélküli szabadság,
 - Kiküldetés,
 - Hivatalos kilépés,
 - Magán kilépés,
 - Ebéd stb.

A **rendszer rögzíti** a beolvasás idejét, az azonosítót, tulajdonost és a jogcímet is.

A ProxerNet szoftverrel kapcsolt eszközhasználat esetén lehetőség van ezen adatok segítségével a komplett automatikus beléptetést, munkaidő-nyilvántartást elvégezni.

Az adatok feldolgozása, lekérdezése, exportálása, a jelenléti ívek nyomtatása ez esetben a **ProxerNet szoftverrel** történik, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik. Lehetőség van jelszó védett felületen a mozgásadatok szerkesztésére is. Bővebben lásd a ProxerNet szoftver leírását. A kinyomtatott, dolgozó által aláírt jelenléti ívet a munkaügyi felügyelet elfogadja.





Opcionálisan elérhető:



Bluetooth-os beléptető azonosító jeladó, kulcsomóra fűzhető **kulcstartó**, 3x5cm, benne CR2032 Lithium elemmel. Opció, ha nincs Bluetoothos telefonja a dolgozónak, de szeretnénk, ha tudna "kártyafelmutatás nélküli" móddal beléptetni

A Proxer30-LF-BL-FN-EWi Bluetooth-opciós terminál, és minden Bluetooth-opciós az egyben Wifis is, - emellett Ethernet kapcsolata is van - így egyben kapják meg a „Bluetooth + Wifi” opciót. A megbízható kommunikáció miatt azonban Ethernet kábeles kapcsolatot építünk ki a beléptető terminálokkal, és csak ott alkalmazzuk a Wifit, ahol szükséges.

A Proxer30-BL/50-BL típusokkal a Bluetoothos telefontal is lehet ajtót nyitni. A Bluetoothos telefontal a kapunyitás a dolgozó preferenciája szerint (gombnyomással vagy mozdulattal vagy automatikusan.)

A Bluetooth funkció használatához telepítse a dolgozó telefonjára az applikációt.

A rendszer azonosítja a dolgozót, jogosultságvizsgálatot végez és menti a belépés adatait.

Megjegyzés: A Proxer terminál jelenleg nem vezérelhető iOS-ből, csak Android telefontal működik.

A Proxer30, 50, 65 termékek HF vagy FF típusai tartalmazzák az NFC-s belépés lehetőségét is, az eszközök képesek mobiltelefonos beléptetésre. *De ez a funkció rendelés előtt egyeztetendő, mivel a*

megelevő kártyákkal való együttes használatát kizárhatja! A [mobil telefonos beléptetésre](#) több lehetőség is kínálkozik, olvassa el tájékoztatónkat.

Telefonos beléptetésnél az NFC ÉS a Bluetooth opció együttes alkalmazása ajánlatunk szerint rendelhető és igény esetén megvalósítható, de gazdaságossági szempontból meggondolandó, hogy valóban szükséges-e. A jelenleg forgalomban levő okostelefonok kb. 10%-ban van beépített NFC, de 90%-ukban van Bluetooth. A Bluetooth beléptetésre képes telefonok bő halmazán belül, és egy jóval kisebb halmaz az, ami NFC beléptetésre alkalmas. Tehát ha a telefonos beléptetést kívánjuk két párhuzamos helyett egy mindent megvalósító technológiával megoldani, elegendő a Bluetooth opciós olvasók alkalmazása.

Az az eszköz, ami Bluetooth opciós, az egyben Wifis is, így egyben kapják meg a „Bluetooth + Wifi” opciót.

Hardverszükséglet:

- **Androidos eszköz esetén:**

Az okostelefon legalább Bluetooth 4.0 hardverrel és BLE (Bluetooth Low Energy) támogatással kell, hogy rendelkezzen.

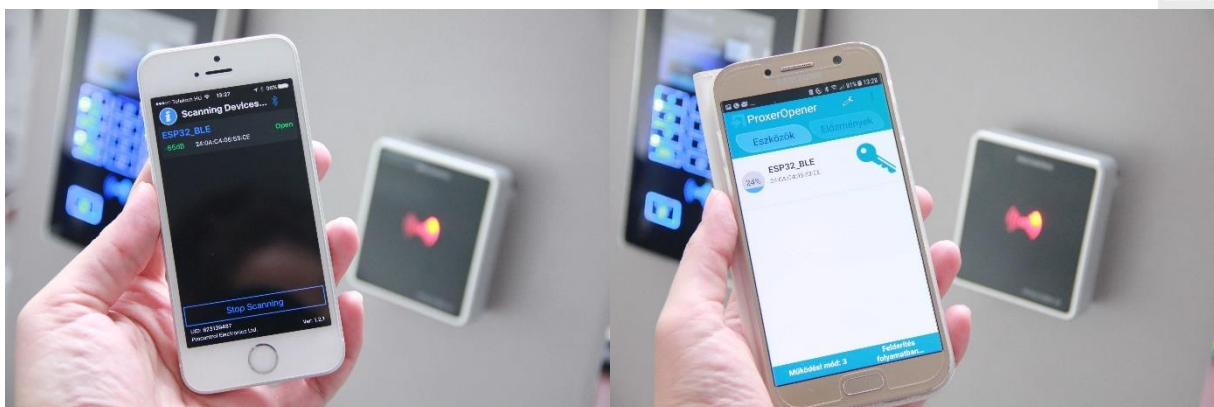
Minimálisan Android 4.4-es verziójú operációs rendszer szükséges. (API 19)

- **iPhone, IOS esetén:**

Az okostelefon legalább Bluetooth 4.0 hardverrel és BLE (Bluetooth Low Energy) támogatással kell, hogy rendelkezzen. (iPhone 4S vagy újabb).

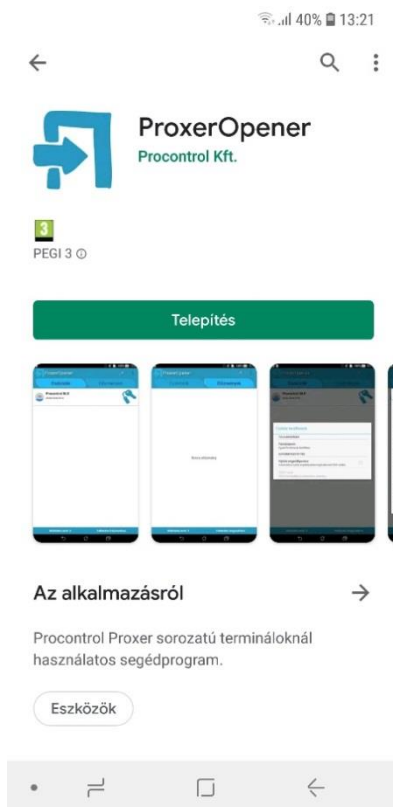
Minimálisan iOS 9.0-s verziójú operációs rendszer szükséges

- A ProxerNet szoftver is szükséges. A ProxerNet szoftver megvásárolható és Megrendelő számítógépén futtatható, vagy havi díjas Felhő szolgáltatásként rendelhető.
 - A ProxerNet szoftver megvásárolható és Megrendelő számítógépén futtatható, ennek hardverszükségeit lásd a szoftvernél.
 - ProxerNet Cloud 1: ProxerNet felhő szolgáltatás. (Bérelhető adatgyűjtő szerver szolgáltatás.) A beléptető terminálok központi adattárolása és távoli hozzáférés a munkaidő adatokhoz a megrendelő részére. A szolgáltatás a Procontrol által üzemeltetett szerverparkban, a Procontrol szoftverei segítségével titkosított adatkapcsolaton keresztül működik.



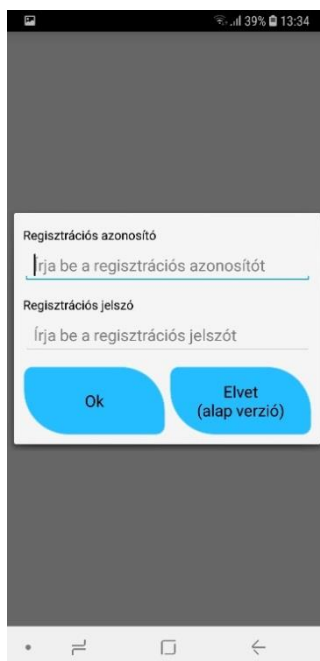
ProxerOpener telepítése Android készülékekre

1. Nyissuk meg a Play Áruházat.
2. A keresőbe beírjuk a következőt: „ProxerOpener” és kiválasztjuk az első lehetőséget:



3. Megnyomjuk a **Telepítés** gombot. A telepítés automatikusan lefut.

4. Megnyomjuk a **Megnyitás** gombot, ekkor a következő képernyő jelenik meg:



5. Beírjuk az e-mailben kapott **azonosítót** és **jelszót**, majd az OK gombra kattintva belépünk az alkalmazásba. Engedélyezzük az alkalmazásnak a felugró ablakban kérték elérését.
6. Az eszköz készen áll az olvasásra.



7. Olvasáskor az alábbi képernyő jelenik meg:



Egy regisztrációs azonosítóval csak adott mennyiségű készülék használható.

Az **Eszközök** fül csak a Bluetooth eszközökre vonatkozik. Az **Események** fülön csak a Bluetooth eszközök előzményi tekinthetők meg.

2019.10.21.