

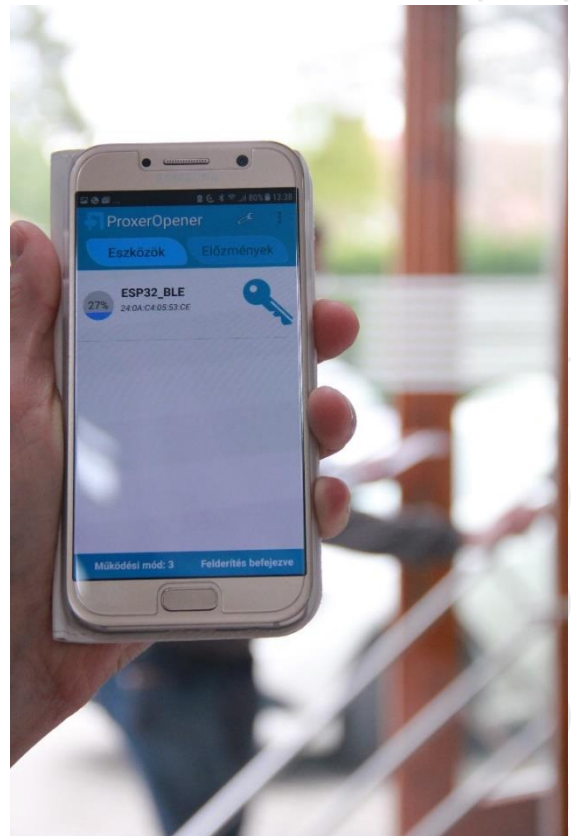
ProxerOpener APP Bluetooth ajtónyitáshoz

Okostelefon mint belépőkártya

Az okostelefon Bluetooth funkciójának segítségével a telefon, mint belépőkártya használható a beléptető rendszerben, akár csak munkaidő-nyilvántartó terminál esetében is. A rendszer biztonságos úton ellenőrzi, hogy a mobil eszköz tulajdonosa jogosult-e bejelentkezni, belépni, és nyitja az ajtót, és menti a belépési, bejelentkezési adatokat.

A leírás főként ajtónyitással egybekötött beléptetésről szól, de ugyanúgy értelmezhető csak munkaidő-nyilvántartó termináloknál be- és kijelentkezés esetén.

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



TECH RELEASE:

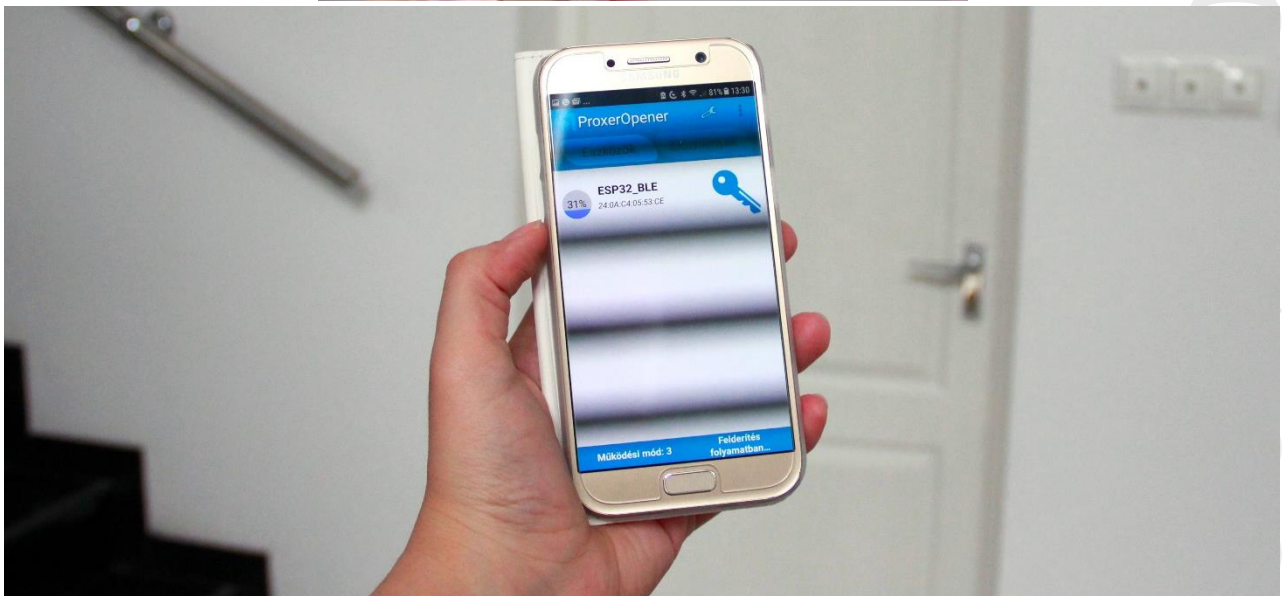
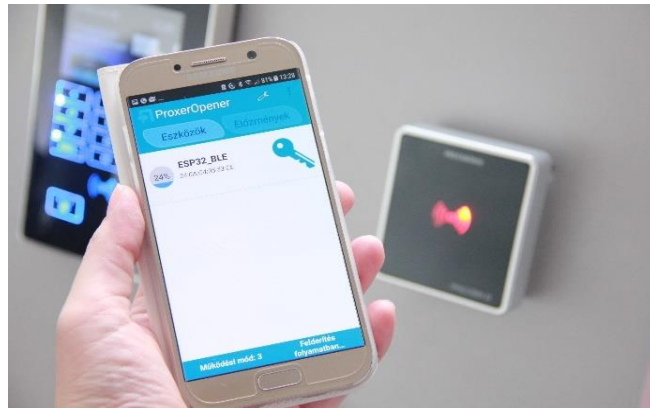
2023. januárban publikált verzióval az applikáció segítségével NFC alapú beléptetés is elérhető!

Tulajdonságok:

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

Kártyás és kártyafelmutatás nélküli beléptetés

Proxer52-LF-BL-EWi, Proxer62-LF-BL-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 **ProxerOpener** applikációt telepíteni kell (Android, IOS rendszer – telepítési leírás alább)
- A védett ajtóknál, vagy munkaidő-nyilvántartó terminálként, 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 mobilkészítékét 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 mobilkészíték 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 hozzáférés, 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 letölthető **ProxerOpener** applikációt kell telepíteni. A Procontrol ProxerNet szoftverben a mobil eszköz beállításaihoz a Procontrol szakemberei nyújtanak segítséget.



Beléptetés és munkaidő-nyilvántartás funkció:

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

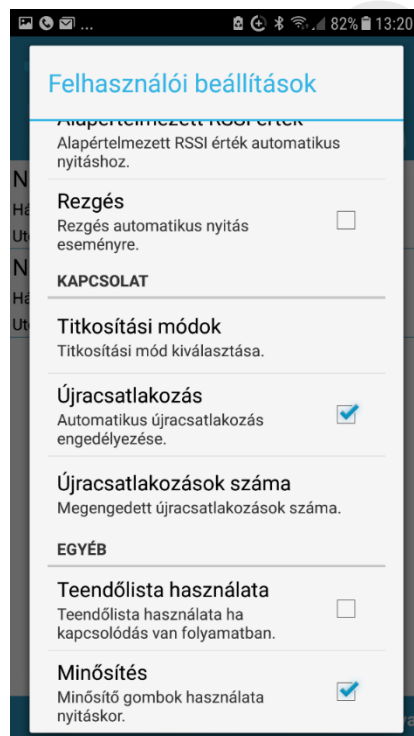
A funkciót a Felhasználói beállításokban tudja bekapcsolni: Minősítés.

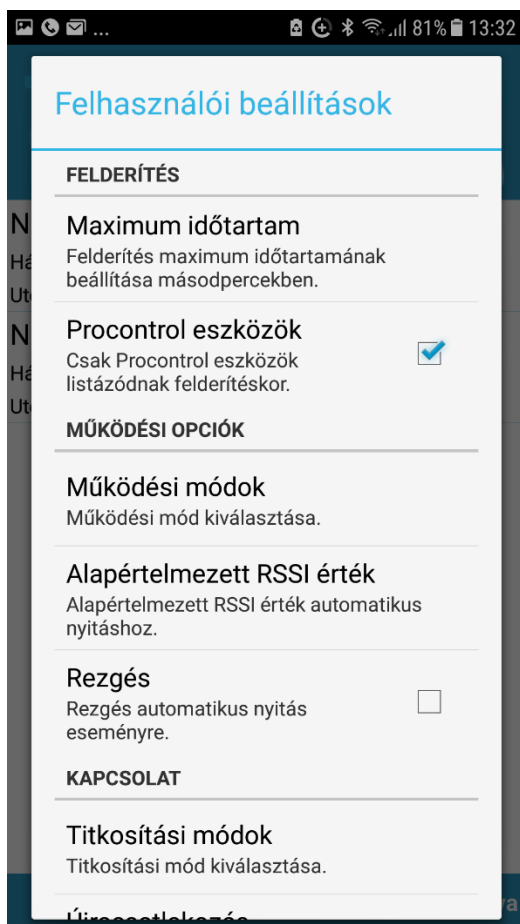
- Válassza ki a mozgási irányt, pl. BE vagy KI.
- Adja meg, hogy milyen jogcímen távozik a kártyatulajdonos, pl.
 - Fizetett szabadság,
 - Fizetés nélküli szabadság,
 - Kiküldetés,
 - Hivatalos kilépés,
 - Magán kilépés,
 - Ebéd stb.

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 Proxer32-LF-**BL**-FN-EWi, Proxer52-LF-**BL**-EWi, Proxer62-LF-**BL**-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 Proxer32-BL/52-BL/62-BL típusokkal a Bluetoothos telefont is lehet ajtót nyitni. A Bluetoothos telefonon 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.

A Proxer32, 52, 62 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 meglévő 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.

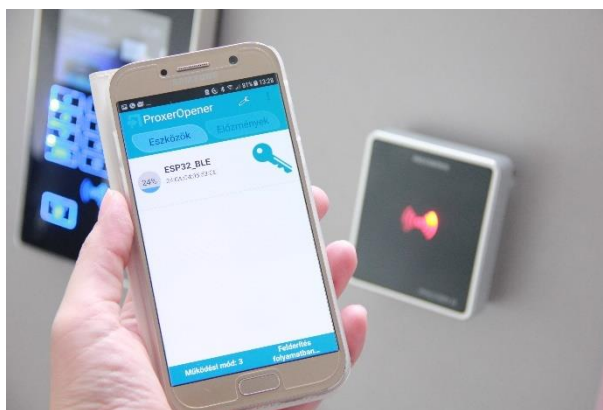
Hardverszükséglet:

- **iPhone, IOS esetén:**

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

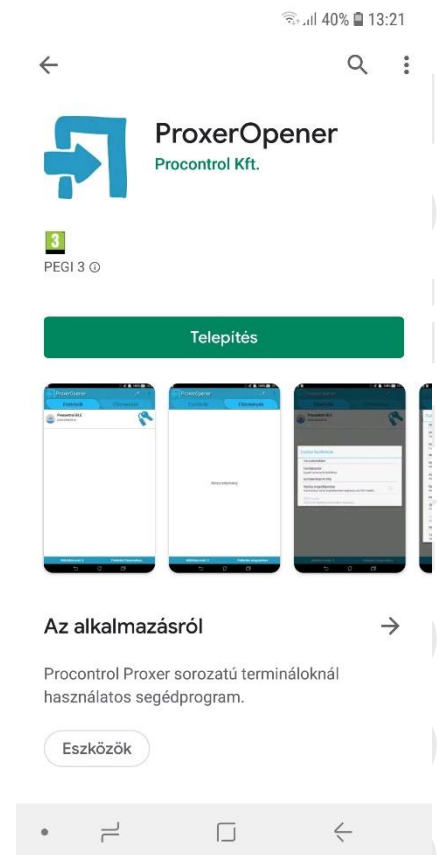
Minimálisan iOS 9.0-s verziójú operációs rendszer szükséges

- 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. Keressük meg a Play Áruházban a ProxerOpener alkalmazást vagy a telefon böngészőjének címsorába írjuk be az alábbi URL-t:
<http://www.procontrol.hu/sf/Android/ProxerOpener/ProxerOpener.apk>
2. Automatikusan letöltődik a telepítőfájl.
3. A letöltés befejeztével a készülék feldobhat egy figyelmeztető ablakot, hogy nem telepíthet ismeretlen forrásból származó alkalmazást. Ekkor kattintson a felugró ablakban a Beállítások gombra, majd az „Engedélyezés ebből a forrásból” opciót be kell kapcsolni. Lépjen ki a beállításokból a vissza gombbal.
4. Érintse meg a Telepítés gombot.
5. A telepítés befejeztével az alkalmazás használatra kész. Indítsa el az alkalmazást.

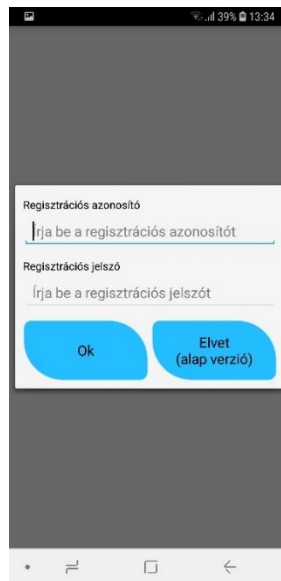


ProxerOpener telepítése IOS készülékekre

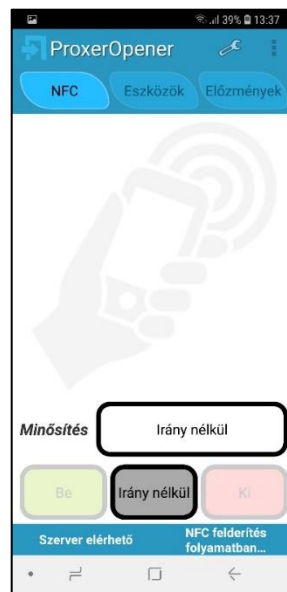
1. Keressük meg az App Store-ban a ProxerOpener alkalmazást vagy a telefon böngészőjének címsorába írjuk be az alábbi URL-t:
<http://www.procontrol.hu/sf/IOS/ProxerOpener/ProxerOpener.apk>
2. Automatikusan letöltődik a telepítőfájl.
3. A letöltés befejeztével a készülék feldobhat egy figyelmeztető ablakot, hogy nem telepíthet ismeretlen forrásból származó alkalmazást. Ekkor kattintson a felugró ablakban a Beállítások gombra, majd az „Engedélyezés ebből a forrásból” opciót be kell kapcsolni. Lépjen ki a beállításokból a vissza gombbal.
4. Érintse meg a Telepítés gombot.
5. A telepítés befejeztével az alkalmazás használatra kész. Indítsa el az alkalmazást.

Az applikáció indítása, beüzemelése

6. Telepítést követően megnyomjuk a **Megnyitás** gombot, ekkor a következő képernyő jelenik meg:



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



9. 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 előzményei tekinthetők meg.