

# Procontrol NFC Blokkoló

Munkaidő-nyilvántartó, kártyaolvasó Android szoftver okostelefonra, jogosultság-ellenőrzésre, beléptetésre, munkaidő-nyilvántartásra



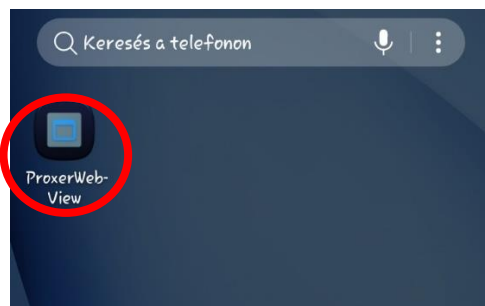
Az ProxerWebView nevű szoftver a Procontrol Kft. által fejlesztett alkalmazás NFC képes okostelefonokra, Android operációs rendszerre. Az okostelefon beépített RFID NFC olvasójával a jogosultak körének kiosztott smart kártyák, kulcstartók, karkötők beolvashatók. A szoftver ellenőrzi, hogy a felmutatott kártya tulajdonosa jogosult-e belépni / jelen lenni.

## Alkalmazási területei:

- Építkezési területeken beléptetésre, munkaidő-nyilvántartásra
- Művezetők számára beléptetésre, munkaidő-nyilvántartásra
- Művezetők, munkavezetők, építésvezetők számára annak ellenőrzésére, hogy az adott munkás elvégezte-e pl. a munkavédelmi, tűzvédelmi oktatást, és kapott-e „zöldkártyát”
- Strandok, fürdők, szórakozóhelyek RFID kártyás bérletes ügyfeleinek helyi ellenőrzésére
- Konferencia beléptetésre, annak ellenőrzése, az NFC kártyás tagságból ki kapott meghívót
- Vizsgázni érkező diákok, tanulók beléptetés, kifizetett vizsgadíj ellenőrzése, személyazonosság ellenőrzése a fotó alapján

## Hardverszükséglet:

- Android operációs rendszerű, NFC képes okostelefon
- 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.



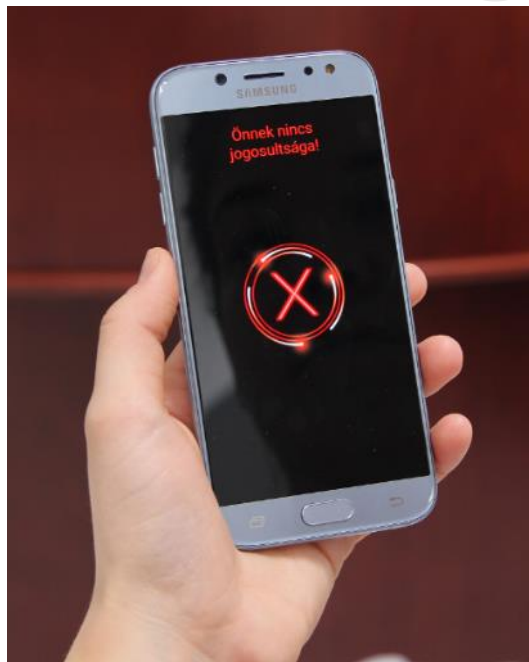
- Az NFC Android program használatához szükséges egy adatkapcsolat a vezérlő számítógép szoftvere és az okostelefon között:
  - Ha az okostelefon **helyi hálózatban** kapcsolódik a WiFi segítségével, akkor nincsen más technológiára szükség. Pl.: Budapest, Dózsa György út 60. telephelyen van a szerver és az okostelefon ugyanebben az épületben kiépített WiFi hálózatra csatlakozik.
  - Ha az okostelefont 3G vagy **4G mobilinternet kapcsolattal**, vagy másik hálózatú (nem közös hálózatú, tehát nem LAN vagy WAN) telephelyről kívánjuk használni erre a célra, akkor a szerver számítógép internetkapcsolatának kell publikus IPv4 FIX IP cím, vagy a Procontrol felhő rendszerét kell alkalmazni az adatgyűjtéshez.

## Jogosultság-ellenőrzés funkció:

A fenti képen egy jogosulatlan kártya beolvasásának eredménye látható.

A kártyaszámot rendben beolvasta a szoftver. A jogosultság-ellenőrzést elvégezte, és az eredmény, hogy a kártyaszám tulajdonosa nem jogosult.

A jogosultság-ellenőrzés online, a Wi-Fi funkció segítségével internet kapcsolattal rendelkező szerver számítógépen futó ProxerNet szoftver adatbázissal való kommunikációval történik.





A fenti képen egy jogosult kártya beolvasásának eredménye látható. A kártyaszámot rendben beolvasta a szoftver. A jogosultság-ellenőrzést elvégezte, és az eredmény, hogy a kártyaszám tulajdonosa jogosult az adott időpontban be-, vagy kilépni. Ez az eredmény kiadhatja a kapunyitási parancsokat is, ha vannak beléptető kapuk a rendszerben. A mozgásemény rögzítésre is kerül.

## Fénykép-megjelenítés

Sok idegennel dolgozik együtt? Nem ismeri fel arcraól a dolgozókat? Egyformának tűnnek a hallgatók? A kártyaolvasás során megjelenített fénykép segítségével a dolgozó azonosítása könnyebbé válik.

## Beléptetés és munkaidő-nyilvántartás funkció:

Lehetőség van mozgási irány vagy akár távozásnál specifikus mozgási jogcím megadására, pl. magán kilépés. A kártya felmutatása előtt válassza ki a mozgási irányt, pl. BE vagy KI.

Vagy adja meg, hogy milyen jogcímen távozik a kártyatulajdonos, pl.

- Fizetett szabadság,
- Fizetés nélküli szabadság,
- Kiküldetés,
- Hivatalos kilépés,
- Magán kilépés,
- Ebéd stb.

Majd olvassa be a kártyát.

A rendszer rögzíti a beolvasás idejét, a kártyaszámot, tulajdonost és a jogcímet is.



A felhasználó dönthet úgy is, hogy PIN kódot is kér az NFC kártya mellé, mint tudásalapú második, biztonsági azonosítást.



Ha olyan kártyát olvastatunk be amely nincs a ProxerNet rendszerben regisztrálva, az alábbi üzenetet kapjuk: „A kártya nincs személyhez rendelve.”

Mód van arra is, hogy a minősítés helyett csak a belépés irányát adjuk meg: Ilyenkor csak a BE vagy KI irány meghatározó gombot kell megnyomni.



Az beléptető terminálként használt okos telefont kézben tartva is lehet használni, de kiépített állandó beléptetési pontok esetén célszerű falra szerelni.

A fali tartóban a telefont automatikus töltőre kapcsoljuk, és folyamatos üzemben használjuk beléptető terminálként. A fali tartóból a telefont csak kulccsal lehet kivenni.

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 a sok száz alkalmazásban bevált 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. Lásd alábbi minta.

Procontrol Elektronika Kft.

## Jelenléti ív

2016.02.04. 9:08:37

Listázási időszak: 2015.10.01 - 2015.10.31

**04085 - Bazsa László Zoltán**

Munkarend: Alap Rugalmas (Ébéd1, ój.)

Telephely: Cserepes

Osztály: Kiemelt műszerész telepítők

Dátum	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Idő	Megjegyz.
10.01 csüt	8:11 Kezd	17:27 Végez					8:46	Bennt.: 9:16, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.02 pént	8:05 Kezd	16:19 Végez					7:44	Bennt.: 8:14, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.05 hétf	8:02 Kezd	16:13 Végez					7:41	Bennt.: 8:11, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.06 kedd	8:14 Kezd	17:40 Végez					8:56	Bennt.: 9:26, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.07 szer	8:58 Kezd	17:07 Végez					7:39	Bennt.: 8:09, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.08 csüt	8:36 Kezd	16:20 Végez					7:14	Bennt.: 7:44, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.09 pént	8:12 Kezd	16:05 Végez					7:23	Bennt.: 7:53, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.12 hétf	8:13 Kezd	16:14 Végez					7:31	Bennt.: 8:01, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.13 kedd	7:53 Kezd	17:32 Végez					9:09	Bennt.: 9:39, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.14 szer	8:24 Kezd	13:26 Ebéd KI	13:59 Kezd	16:14 Végez			7:17	Bennt.: 7:17 [a8h]
10.15 csüt	8:11 Kezd	16:52 Végez					8:11	Bennt.: 8:41, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.16 pént	7:58 Kezd	10:24 Hivat. KI	10:40 Kezd	16:14 Végez			7:46	Bennt.: 8:00, Hivat.: 0:16, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.19 hétf	8:32 Kezd	16:17 Végez					7:15	Bennt.: 7:45, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.20 kedd	8:10 Kezd	11:46 Ebéd KI	11:50 Kezd	16:16 Végez			7:36	Bennt.: 8:02, Ebéd1: -0:26 [a8h]
10.21 szer	8:11 Kezd	17:36 Végez					8:55	Bennt.: 9:25, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.22 csüt	8:15 Kezd	11:29 Ebéd KI	11:57 Kezd	16:51 Hivat. KI	17:02 Kezd	17:21 Végez	8:36	Bennt.: 8:27, Hivat.: 0:11, Ebéd1: -0:02 [a8h]
10.23 pént							0:00	Ünnepnap [a8h]
10.26 hétf	8:04 Kezd	17:42 Végez					9:08	Bennt.: 9:38, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.27 kedd	8:02 Kezd	16:47 Végez					8:15	Bennt.: 8:45, Ebéd1: -0:30 [a8h]
10.28 szer	7:49 Kezd	12:03 Ebéd KI	12:41 Kezd	14:19 Hivat. KI	14:36 Kezd	17:27 Végez	9:00	Bennt.: 8:43, Hivat.: 0:17 [a8h]
10.29 csüt	7:50 Kezd	11:15 Ebéd KI	11:33 Kezd	13:34 Hivat. KI	13:55 Kezd	16:28 Végez	8:08	Bennt.: 7:59, Hivat.: 0:21, Ebéd1: -0:12 [a8h]
10.30 pént	8:06 Kezd	16:05 Végez					7:29	Bennt.: 7:59, Ebéd1: -0:30 [a8h]

Ledolgozott: 169:39 (21 nap)  
 Ledolgozandó: -168:00 (21 nap)  
 Időszaki balansz: 1:39

Ledolgozott: Munkaidővel töltött időbeosztások  
 Bennt.: 177:14 (21 nap)  
 Ebéd1: -8:40 (19 nap)  
 Hivat.: 1:05 (4 nap)

Munkával töltött (M): 178:19 (21 nap)  
 Levonás (L): 8:40 (19 nap)  
 Törzsidő sértés (TS): 0:11 (2 nap)

Hétféje: 0:00 (0 nap)  
 Ünnepnap: 0:00 (0 nap)

Felhasználható fiz. szab. száma: 0 nap  
 Felhasznált fiz. szab. száma: 23 nap  
 (felhasználható még: -23 nap)  
 Felhasznált betegszab. száma: 0 nap

Általános összesítések  
 Heti pihenőnapok: 9 nap  
 Ünnepnapok (munkasz. napok): 1 nap  
 Ált. pihenőnapok összesen: 10 nap

Procontrol Worktime 3 (Munkaidő modul verzió: 1.0.2.8)