



**Munkaidő-nyilvántartó rendszerek**  
Beléptető terminálok, kártyaolvasók, ujjlenyomat-olvasók





## Proxer 65 beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

A PROXER 65 terminál RFID transzpondereket (kártyákat, karkötőket, kulcstartókat, egyéb jeladókat) olvas, jogosultságot vizsgál, és ajtót vezérel. Ajtóvezérlő nélkül, önállóan tökéletes komplett beléptető megoldást jelent a legigényesebb alkalmazásokhoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

A terminál diszkrét esztétikumával és letisztult vonalaival, optimális választás azoknak, akik előnyben részesítik a beépített intelligenciát, a felhasználóbarát működést, és a vonzó megjelenést.

A terminál beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, nagyméretű **színes érintőképernyővel**, világító billentyűzettel, többszínű ikon jelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. A felhasználói információs felület a felhasználó igényei szerint módosítható.

Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyás megoldással működik, a be- és ki irány gombnyomással meghatározható, kilépésnél a jogcím (**ebéd, szabadság, hivatalos kilépés**, stb.) megadható. Az olvasó szinte minden - gyakorlatban elterjedt **125kHz, 134kHz, 13Mhz** - fajta kártya olvasására programozható.

**Okostelefon opcionálisan belépőkártyaként alkalmazható** az olvasóval. Ajtót nyithat a Procontol Android NFC-App illetve Bluetooth App segítségével.

A PROXER 65 a mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja (20.000 mozgásadat, 5120 jogosultság) és az eseménynaplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti. Ethernet, RS485, opcionálisan Wi-Fi interfésszel készül. Közvetlenül hálózatba köthető, belőle IoT rendszerek is kialakíthatók.

A jogosult kártyák felvétele, letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása a havi óráknyelvek készítése **ProxerNet épületfelügyeleti szoftver** rendszer beléptető és/vagy munkaidő-nyilvántartó moduljával történik, amely egy kiforrott, felhasználóbarát, széles szolgáltatási körű, magyar nyelvű szoftver, és a felügyelt beléptetés, és a munkaidő-nyilvántartás feladatait lefedi.

A ProxerNet szoftvermodulok más épületautomatizálási rendszereket is tartalmaznak, és a **teljes Proxer terminálcsaláddal kompatibilisek, lásd alább**. A ProxerNet Access, és Worktime modulok a beléptetőrendszerek hazai és nemzetközi piacán elterjedt idegen gyártmányú RFID olvasókhoz is integrálhatók.



### Műszaki jellemzők

4,3"-os színes érintőképernyő
világító billentyűzet
szám- és funkcióbillentyűzet
mozgásminősítő billentyű
beépített RFID Proximity olvasó

### Olvasható azonosító kulcsok

EM, Indala, Tiris, Hitag
HID ProxCard, Legic
Mifare Classic, Ultralight
Mifare Plus, NFC...

### Választható interfész

Ethernet IEE802 - alapért.
RS485/RS422 (max. 128 eszköz felfűzhető) alapesetben
Bluetooth
WiFi (863 Mhz)







### Méret

126 x 200 x 24 mm
-------------------

# Proxer

beléptető és munkaidő-nyilvántartó olvasó család

Munkaidő-nyilvántartó rendszerek

Típus	Proxer 8	Proxer 30	Proxer 50	Proxer 56W	Proxer 58	Proxer 65
						
<b>Funkció</b>	Kártyaolvasó, csak vezérővel együtt alkalmazható	Kártyás ajtónyitító ellenőrzött beléptetésre, beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál, integrált ajtóvezérlő és kártyaolvasó				
<b>Kommunikáció</b>	Online	Offline-online (számítógépről lekérdezhető, de hálózati kapcsolat szakadása esetén önállóan képes a jogosultságok vizsgálatára, ajtónyitásra és eseménynaplózásra)				
<b>Memória, jogosultság-vizsgálat</b>	A csatolt UniGate ajtóvezérlő lekérdezhető, 20.000 mozgáseményt és 5120 jogosultságot tárol.	Nem felejtő memóriában 20.000 mozgásadatot, 5120 jogosultságot tárol, az eseménynapló lekérdezhető, listázható	Nem felejtő memóriában 20.000 mozgásadatot, 5120 jogosultságot tárol, az eseménynapló lekérdezhető, listázható + Cserélhető SD kártya (opcionális)			
<b>Kijelző és kezelőfelület</b>	-	-	-	2,8" LCD kijelző. Megjelenített információk a felhasználó igényei szerint.	Színes 2,8" LCD kijelző. Megjelenített információk a felhasználó igényei szerint	Színes, 4,3" érintőképernyő és világító billentyűzet. Megjelenített információk a felhasználó igényei szerint
<b>Működéséhez szükséges ajtóvezérlő</b>	UniGate 2043	Tartalmazza				
<b>Interfész</b>	RS485, opcionálisan Wiegand vagy Ethernet	Ethernet, opcionálisan RS485, Wi-Fi, Bluetooth vagy USB		Bluetooth, Wi-Fi	Ethernet, opcionálisan RS485, Wi-Fi, Bluetooth vagy USB	
<b>Munkaidő-nyilvántartás esetén a másik mozgási irány regisztrálása</b>	Csatolható Proxer 8 olvasó					Csatolható Proxer8 olvasó vagy a készüléken „KI” nyomógomb
<b>Mechanikai méret</b>	80 x 90 x 25 mm		80 x 164 x 25 mm			126 x 200 x 24 mm
<b>Tápellátás</b>	Passzív PoE vagy aktív PoE IEEE802.3af vagy PoRS485 vagy DC 9V-48V			Li-ion akku vagy 3db AA alkáli elem	Passzív PoE vagy aktív PoE IEEE802.3af vagy PoRS485 vagy DC 9V-48V	
<b>125/134kHz-es (LF altípus esetén) RFID szabványok, kompatibilis kártyatípusok</b>	eMarine (EM4100,4102,4200), HID ProxCard II, Indala, Indala Kantech, ISO 18000, ISO 11784/85 HDX, ISO11784/85 FDX(-B), TI RFID (Tiris), Casi Rusco, HITAG 1/S, HITAG 2					
<b>13.56MHz-es (HF altípus esetén) RFID szabványok, kompatibilis kártyatípusok</b>	ISO-14443A típusú jeladók: Mifare Classic (1k/4k), Mifare Ultralight, Mifare DESFire, Mifare Plus, Mifare ProX, Mifare SmartMX, SLE66R35, ISO-15693 típusú jeladók: Texas Instruments TAG-IT Plus, Texas Instruments TAG-IT Standard, Texas Instruments TAG-IT Pro, PicoPass, HID iClass, Legic Advant, ISO-14443B típusú jeladók: SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k, ISO-14443B típusú kártya emuláció, ISO-18092/NFC típusú kommunikáció: NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció, NFC kártya emuláció (passzív), NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban					
<b>125/134kHz, 13.56 Mhz-es (FF altípus esetén) RFID szabványok, kompatibilis kártyatípusok</b>	<b>LF:</b> eMarine (EM4100,4102,4200), HID ProxCard II, Indala, Indala Kantech, ISO18000, ISO 11784/85 HDX, ISO11784/85 FDX(-B), TI RFID (Tiris), Casi Rusco, HITAG 1/S, HITAG 2 <b>HF:</b> ISO-14443A típusú jeladók: Mifare Classic (1k/4k), Mifare Ultralight, Mifare DESFire, Mifare Plus, Mifare ProX, Mifare SmartMX, SLE66R35, ISO-15693 típusú jeladók: Texas Instruments TAG-IT Plus, Texas Instruments TAG-IT Standard, Texas Instruments TAG-IT Pro, PicoPass, HID iClass, Legic Advant, ISO-14443B típusú jeladók: SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k, ISO-14443B típusú kártya emuláció, ISO-18092/NFC típusú kommunikáció: NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció, NFC kártya emuláció (passzív), NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban					
<b>Okostelefon belépőkártyaként alkalmazható</b>	Ajtónyitásra alkalmazható NFC funkcióval ellátott okostelefon (Android, Windows Mobile), bekapcsolt NFC-vel, Procontrol NFC Applikáció segítségével, a Proxer olvasók HF és FF altípusainál. Olvasási távolság kb. max 3cm. Ajtónyitásra alkalmazható Bluetooth funkcióval ellátott okostelefon (Android, iOS, Windows Mobile), bekapcsolt Bluetooth-szal, Procontrol Bluetooth Applikáció segítségével, a Proxer olvasók Bluetooth opciós altípusainál. Olvasási távolság akár 10 méter.					
<b>Tokozás</b>	Beltéri ABS, opcionálisan kültéri					
<b>Tanúsítványok</b>	MABISZ Termék-megfelelőségi ajánlás, CE (EU), RoHS					

Preliminary - A változtatás jogát fenntartjuk.





WORKSTAR 64

TERMÉK

MAGYAR

## Workstar64 beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

**Minden igényt kiszolgáló, országszerte megaláddással használt, megbízható, professzionális munkaidő-nyilvántartó rendszer.**

A kártyaolvasó terminált a dolgozók által jól hozzáférhető, központi helyen szereljük fel, ahol érkezésnél és távozásnál is blokkolnak. **Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyás megoldással működik, a be- és ki irány gombnyomással meghatározható, kilépésnél a jogcím (lebed, szabadság, hivatalos kilépés, stb.) megadható.**

A terminál ajtózárr-vezérlésre is képes. Mágneszárral összekapcsolva kártyás ajtónyitó, beléptető funkciót is ellát, csak a jogosult személy léphet be a védett területre.

A rendszer rögzíti, ki, mikor érkezett és távozott, a szoftver kalkulálja a megadott paraméterek szerint a beentöltött időt, munkaidőt.

Az adatok feldolgozása, lekérdezése, exportálása, a jelenléti ívek nyomtatása az opcionális ProxerNet for Windows® szoftverrel történhet. Lehetőség van jelszóvédett felületen a mozgásadatok szerkesztésére is. A kinyomtatott, dolgozó által aláírt jelenléti ívet a munkaügyi felügyelet elfogadja.

Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál egy vagy két beépített PROXIMITY (közelítő) kártyás olvasóval, hosszú élettartamú billentyűzettel, alfanumerikus LCD kijelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Hálózatba köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható.

Szöveges üzenetei, hangjelzésének dallama, működési sorrendje és időzítései programmal átírhatók.

Az azonosító kártyához PIN kód is rendelhető, a távollét okai, távozási jogcímek billentyűvel rögzíthetők.

A mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja és az esemény naplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti.

Szoftverrel és kártyákkal együtt komplett, kulcsrakész munkaidő-nyilvántartó rendszert alkot.



### Műszaki jellemzők

2x16 alfanumerikus, nagyméretű LCD kijelző háttérvilágítással
10 számbillentyű
2 funkcióbillentyű
7+1 mozgásminősítő billentyű
beépített RFID Proximity olvasó

### Olvasható azonosító kulcsok

RFID proximity kártya
Kulcstartó transzponder
Karkötő transzponder
Beültetett transzponder

### Választható interfész

RS232 (1200 - 112.000 Baud)
RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető) alapesetben
USB port
Ethernet IEE802 - alapért.
WiFi (863 Mhz)

### Opciók

Mágnescsíkos, Wiegand és vonalkódos kártyaolvasóval is szerelhető
IP65 védettségű kültéri tokozás
Csatolható külső perifériák: mágneses ajtózárr, beléptető kapu, sorompó
Nyitás érzékelő, mozgásérzékelő
Riasztó fény/hangjelző



# Workstar80

beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

**Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál egy beépített RFID PROXIMITY (közelítő) kártyás olvasóval, valamint hangjelzővel rendelkezik. Hálózatba köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható.**

A Workstar 80 a mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja (20.000 mozgásadat) és az esemény naplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti.

Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót. Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyával működik, a Workstar 80 olvasóhoz tartja fel a kártyáját a dolgozó, az ajtózárr nyit, a rendszer rögzíti a belépési adatokat. Kilépésnél az ajtó kilinccsel nyitható, vagy opcionálisan kártyás segédolvasóval. Az ajtóba építendő mágneszár, hidraulikus ajtóbehúzó és egyéb kiegészítők opcióban elérhetőek.

A jogosult kártyák felvétele, letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása az opcionális Worktime vagy EntryNet szoftverrel történhet, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik.

## Tulajdonságok:

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, akár munkaidő-nyilvántartásra
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Kártyaolvasóval bővíthető a másik irány ellenőrzésére is, lásd WT80PR5KIT
- A kártyák elvesztése esetén az online készüléknél a kártya azonnal letítható a szoftverből
- Szerverszobák, raktárak védelmére
- Opcionálisan IP hálózaton lekérdezhető rendszer
- Beépített RFID Proximity olvasó
- Olvasható azonosító kulcsok: RFID Proximity 125kHz proximity kártya, kulcstartó, EM vagy (H1 típusjelzés) Hitag kódolás
- Bővíthető kártyákkal, olvasókkal is
- Lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető
- Belső memória: 512kB FLASH
- 1MByte RAM nem felejtő memória
- Interfész: RS485/RS422, opcionálisan RS232, USB port, Ethernet IEE802



## Műszaki jellemzők

	beépített RFID Proximity olvasó hangjelzővel
	szünetmentes beépített tápegység (opció)
	lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető
<b>Olvasható azonosító kulcsok</b>	
	Proximity kártya
	Kulcstartó transponder
	Karkötő transponder
	Beültetett transponder
<b>Választható interfész</b>	
	RS232 (1200 - 112.000 Baud)
	RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető) alapesetben
	USB port
	Ethernet IEE802 - alapért.
	WiFi (863 Mhz)





## Workstar35 hordozható RFID transzponder olvasó és adatgyűjtő

A Workstar 35 Datalogger mobil, hordozható kivitelű RFID proximity kártyaolvasó és adatgyűjtő. RFID proximity jeladók beolvasására szolgál, és ezzel adatgyűjtő, valamint ellenőrző funkciót képes betölteni. Kiváló eszköz egy RFID transzponderrel ellátott termék, vagy proximity kártyával rendelkező személy vagy áru azonosítására. Ha például egy cég folyamatos, nagy mennyiségű árumozgatást végez, nagy segítség lehet a csomagok gyors, számítógép nélküli azonosításában, illetve a logisztika, biztonsági beléptetés területén.

Az eszköz a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja. Nagy méretű memóriája (SD kártya) lehetővé teszi, hogy akár több, mint 100.000 db RFID azonosítót/ ID kódot eltároljunk. A mobil telefonhoz hasonló készülék nagyméretű, színes kijelzőjéről az adatok könnyedén olvashatók.

Kommunikációs szoftver nélkül alkalmazható, a számítógépre USB porton letöltött adatokat táblázat formájában jeleníti meg, melyet pl. Excel formátumban menthet a további felhasználásra.

### Alkalmazási területek

#### 1. Adatgyűjtő

Az eszköz a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja az SD kártyán, lehetővé téve az adatok későbbi lementését.

#### 2. Őrjárat ellenőrző

A fixen az útvonal egyes pontjainál rögzített jeladókat az őrszolgálat az őrjárat során sorban beolvassa. A beolvasás időpontjai bizonyítják az őrszolgálat gondos munkáját.

#### 3. Mobil munkaidő-nyilvántartó terminál

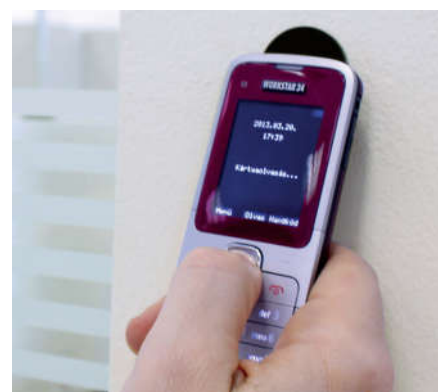
A munkavezető bármelyik munkaterületre magával viheti a terméket, így munkakezdéskor és a munka befejezésekor az alkalmazottak azonosító kártyáját beolvassa, így a munkával töltött személyek és munkaidejük könnyen listázható.

#### 4. Mobil kártyaolvasó

A termék okostelefonhoz kapcsolható bluetooth vagy wifi interfészen keresztül. Android vagy egyéb rendszerű programban egyedi alkalmazással is vezérelhető a kártyaolvasó.

#### 5. Konferenciabeléptető

A termékre feltöltésre kerül a jogosult résztvevők listája. A résztvevők érkezéskor és távozáskor csekkolnak, amit a készülék rögzít. Az on-line részletes listán látható a vendégszám, és a bent töltött idő. Igazolható a részvétel.



### Műszaki jellemzők

	beépített RFID Proximity olvasó
	Li-ion akkumulátor
	tárolókapacitása maximum 2GB, idő- és dátumbélyeggel
	pontmátrix kijelző kék háttérvilágítással (opció)
	belső digitális óra
	MP3 lejátszás

### Olvasható azonosító kulcsok

	Proximity kártya
	Kulcstartó transzponder
	Karkötő transzponder
	Beültetett transzponder

### Választható interfész

	RS232
	Rádió (863MHz)
	USB - alapért.



TERMÉK

MAGYAR

## Proxer7 RFID-NFC asztali proximity kártyaolvasó

A Proxer7 egy proximity kártyaolvasó, ami RFID kártyák és transzpnderek (változatos alakú, például karkötő vagy kulcstartó alakú jeladók) olvasására szolgál. A Proxer7 biztonságos és egyszerű azonosítást tesz lehetővé pl. a beléptető kártyák, bérletek azonosításában, engedélyező vagy pontgyűjtő rendszereknél. A rádiófrekvenciásközelítéses elven működő olvasás a jeladóknak hosszú élettartamot biztosít, mivel fizikai kontaktus nélküli kommunikációt tesz lehetővé. A Proxer7 széleskörűen alkalmazható RFID olvasó eszköz, számos jeladó típust és kommunikációs protokollt ismer.

### Főbb tulajdonságok:

- RFID proximity kártyaolvasó
- Kártya, RFID tag beolvasására
- Állandó kártya-jelenlét detektálására
- USB és RS232 csatlakozóval szerelt asztali olvasó változatok
- Opcionális RS485 csatlakozóval és Wiegand kimenettel szerelt fali változat
- Változtatható USB soros port / billentyűzet emuláció
- USB soros port / billentyűzet emuláció
- Kártyaolvasás okostelefonba speciális OTG kábellel
- 125/134 kHz és/vagy 13,56 Mhz RFID jeladókhöz, NFC modullal felszerelt mobiltelefonokhoz
- Felhasználó által személyre szabható, paraméterezhető tulajdonságok
- Széleskörű integrálhatóság
- MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék
- Mérete: 79 x 117 x 24mm

A Proxer7 különböző típusokban érhető el, annak fényében, hogy alacsony, vagy magas feszültségű RFID jeladót használunk-e. A termék kódjában szereplő HF a magas frekvenciát (13,56 MHz), míg az LF az alacsony frekvenciát (125/134 kHz) jelöli. Az FF jelzésű termék mind magas, mind alacsony frekvenciás jeladókat is képes venni. A termék különböző interfészekre képes csatlakozni, mely csatlakozási módot szintén jelöli a termék kódja: U - micro USB-B csatlakozó, 232 - RS232 csatlakozó, 485W - RS485 és Wiegand. A készülék kapható a műszerdoboz egyik rövidebb oldalára kivezetett külső csatlakozóval (asztali felhasználáshoz), valamint a dobozon belül elhelyezett csatlakozóval (falra szerelt beléptetőként való használathoz).



Típuskód	Micro USB csatoló	RS232 csatoló	RS485 csatoló	Wiegand csatoló	Low Freq. olvasó	High Freq. olvasó	Külső csatoló	Belső csatoló
Proxer7-LF-U	•				•		•	
Proxer7-HF-U	•					•	•	
Proxer7-FF-U	•				•	•	•	
Proxer7-LF-232		•			•		•	
Proxer7-HF-232		•				•	•	
Proxer7-FF-232		•			•	•	•	
Proxer7-LF-485W			•	•	•			•
Proxer7-HF-485W			•	•		•		•
Proxer7-FF-485W			•	•	•	•		•

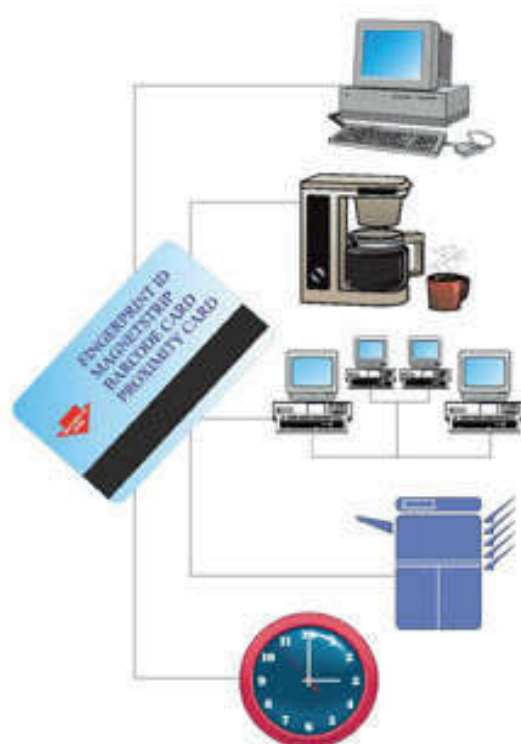
A csomaghoz tartalmaz egy drivert, és egy API-t bemutató mintaprogram C# fejlesztői környezethez, amellyel saját szoftveralkalmazáshoz illeszthető a Proxer7 pl. felhasználó autentikációs céllal.

### Alkalmazási példák:

- Programvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a programokhoz / jelszó kiváltására
- Gépvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a géphez
- Hálózatvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a hálózathoz
- Szolgáltatásvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a szolgáltatáshoz
- Személyi beléptető rendszer
- Munkaidő-nyilvántartó rendszer
- Wellness - fitness – fürdő beléptető rendszerrel bérlet-azonosításra és készpénz nélküli fizetés megvalósítására
- Egyéb eszközhasználat-engedélyező, hozzáférés engedélyező rendszerek
- OEM rendszerek
- Őrjárat-ellenőrző rendszer
- Állat-, és állatállomány azonosító rendszer



Alacsony frekvencián (LF) gerjesztett kártyatípusok (125/134 kHz)
eMarine (EM4100, 4102, 4200)
ProxCard II
Indala
Indala Kantech
ISO 18000
ISO 11784/85 HDX
ISO11784/85 FDX(-B)
TI RFID (tiris)
Casi Rusco
HITAG 1/S
HITAG 2



Magas frekvencián (HF)gerjesztett kártyatípusok (13,56 Mhz)
ISO-14443A típusú jeladók
Mifare Classic (1k/4k)
Mifare Ultralight
Mifare DESFire
Mifare Plus
Mifare ProX
Mifare SmartMX
SLE66R35
ISO-15693 típusú jeladók
Texas Instruments TAG-IT Plus
Texas Instruments TAG-IT Standard
Texas Instruments TAG-IT Pro
PicoPass
HID iClass
Legic Advant
ISO-14443B típusú jeladók
SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k
ISO-14443B típusú kártya emuláció
ISO-18092/NFC típusú kommunikáció
NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
NFC kártya emuláció (passzív)





## ProxerBio8 ujjlenyomatós beléptető, munkaidőnyilvántartó terminál

A ProxerBio ujjlenyomatós, beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál beépített RFID proximity kártyás olvasóval, LCD kijelzővel, hangjelzővel. Képes 2000db ujjlenyomatot rögzíteni és nem felejtő memóriában eltárolni. Az eltárolt ujjlenyomatminták segítségével képes egy személy ujjlenyomatát pontosan felismerni, azonosítani és az azonosítóját a központnak elküldeni. Beállítható, hogy ujjlenyomat és/vagy proximity kártya felmutatását kérje az ajtózárlézés, beléptetőszoz végzett jogosultságvizsgálatkor. A jogosult személynek engedélyezi az ajtónyitást.

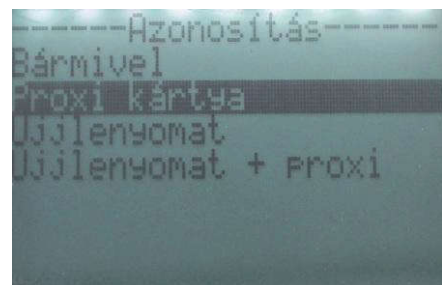
Az opcionális beléptető és munkaidő-nyilvántartó szoftver segítségével **jelenléti ívek** nyomtathatók. Az adatok rögzítése, feldolgozása, lekérdezése, listázása, exportálása a ProxerNet for Windows® szoftverrel történik, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik, a felhasználó egyedi igényeinek megfelelően vállaljuk továbbfejlesztését.

A **ProxerBio 10**-es típus esetén a mozgásminősítő billentyűzet lehetővé teszi, hogy az ujjlenyomat beolvasása (az ujj szenzorra helyezése) előtt a gombok segítségével megadja az irányt (Be/Ki) és opcionálisan a távozása okát is, pl. hogy **ebédelni, szabadságra, vagy akár hivatalos kiküldetésre** távozik.

A készülék hálózatra köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható. A keresés, azonosítás egy másodpercnél rövidebb idő alatt megtörténik. A készülék használható online és offline üzemmódban.

### Tulajdonságok:

- Munkaidő-nyilvántartó és beléptető terminál egyben (ajtózár vezérlő funkcióval)
- Optikai ujjlenyomat szenzor beépítve
- Offline/Online működés
- Beépített RFID kártyaolvasó
- Nagyméretű grafikus LCD kijelző háttérvilágítással
- Számbillentyűzet, PIN kód (ProxerBio 10)
- 8 mozgásminősítő billentyű (ProxerBio 10)
- Interfész: Ethernet IEE802 (alapértelmezett, opcionálisan választható RS232, RS485, rádió, GPRS)
- Hangjelző
- Beltéri, fali kivitel, opcionálisan kültéri
- Formatervezett, exkluzív ház
- 1000 fő dolgozói létszámig javasolt





## Proxer7-Bio ujjlenyomat- és kártyaolvasó autentikációra

A Proxer7-Bio kétfaktoros autentikációs eszköz számítógép USB portjához csatlakoztatható digitális ujjlenyomat olvasóval kombinált RFID proximitás kártyaolvasó. Kártyával és ujjlenyomattal működő Windows bejelentkezés automatizálására, és Microsoft AD hitelesítésre szolgál, titkosított hálózaton keresztül.

A készülék célja, hogy kiváltsa a különböző alkalmazások jelszókérését, Windows bejelentkezést, a hálózati bejelentkezésnél, Internetre csatlakozásnál, levelezésnél vagy bármely más, jelszavas hozzáférést biztosító programnál. A Proxer7-Bio szigorú biztonsági követelményeknek megfelelő azonosítás szintjére emeli az autentikációt: mind az chipkártyájára, mind az ujjlenyomatára szüksége lesz a jogosultságvizsgálathoz.

A Proxer7-Bio optikai ujjlenyomat-azonosítási technológiával dolgozik, tökéletes képminőséggel. A rádiófrekvenciás közelítéses elven működő Proxer7-Bio különböző típusokban érhető el, annak fényében, hogy alacsony, vagy magas feszültségű RFID jeladót használunk-e. A termék kódjában szereplő HF a 13,56 MHz, míg az LF az 125/134 kHz frekvenciát jelöli.

### Főbb tulajdonságok:

- Kombinált RFID kártya- és ujjlenyomatolvasó
- 125/134 kHz és/vagy 13,56 Mhz RFID, NFC kártyákhoz típus szerint
- PC-hez csatlakoztatható USB porton keresztül
- Száraz, nedves vagy durva tapintású ujjak problémamentes leolvasása

### Alkalmazási területek

- Rendőrség, kormányhivatalok, kormányablakok, adatvédelmi szervek
- Magas biztonsági szintet igénylő vállalatok
- Asztali számítógépek, laptopok hozzáférés-védelme
- Program-, gép-, hálózat-, szolgáltatásvédelmi rendszer
- Egyéb használat-engedélyező, hozzáférés engedélyező rendszerek

#### Alacsony frekvencián (LF) gerjesztett kártyatípusok (125/134 kHz)

eMarine (EM4100, 4102, 4200)
ProxCARD II
Indala
Indala Kantech
ISO 18000
ISO 11784/85 HDX
ISO11784/85 FDX(-B)
TI RFID (tiris)
Casi Rusco
HITAG 1/S
HITAG 2

A kép tájékoztató jellegű.

#### Magas frekvencián (HF) gerjesztett kártyatípusok (13,56 Mhz)

ISO-14443A típusú jeladók
Mifare Classic (1k/4k)
Mifare Ultralight
Mifare DESFire
Mifare Plus
Mifare ProX
Mifare SmartMX
SLE66R35
ISO-15693 típusú jeladók
Texas Instruments TAG-IT Plus
Texas Instruments TAG-IT Standard
Texas Instruments TAG-IT Pro
PicoPass
HID iClass
Legic Advant
ISO-14443B típusú jeladók
SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4k
ISO-14443B típusú kártya emuláció
ISO-18092/NFC típusú kommunikáció
NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
NFC kártya emuláció (passzív)

Preliminary







## BioStation ujjlenyomat-olvasó

Az elegáns, modern kor igényeinek megfelelő megjelenésű BioStation ujjlenyomat olvasó terminál tökéletes megoldást nyújt a beléptetésre és munkaidő nyilvántartásra.

Színes LCD kijelzővel, jó minőségű hanggal, sokoldalú csatlakozási felületével (vezeték nélküli LAN csatlakozás, USB csatlakozás) könnyű beépíthetőséget és kábelezés nélküli adatátvitelt biztosít. Háromféle érzékelő típussal (optikai-OC, kapacitív-TC, hőérzékelő-FC) kapható. A helyi hálózati csatlakozás szempontjából létezik vezetékes és vezeték nélküli (SUBSTW; WI-FI) változat is, a vezeték nélküli változat kapacitása jóval meghaladja a vezetékes változatét.



## BioEntry Plus ujjlenyomat-olvasó

A BioEntry Plus egy korszerű, formatervezett megjelenésű ujjlenyomat olvasó egység, amely segítségével feleslegessé válik a kártyák, kulcsok, PIN kódok használata, az azonosítás ujjlenyomat alapján történik.

Az olvasóban a Suprema cég díjnyertes algoritmus a dobog, amely segítségével az azonosítás gyors és megbízható. Az olvasók nagy erénye közé tartozik a Wiegand szabványú interfész, mellyel könnyen beilleszthetők már meglévő rendszerekbe is, lényegesen magasabb biztonsági fokozatot megvalósítva ezáltal. Az olvasó egység maga tárolja az ujjlenyomatokat. 12.800 esemény tárolására alkalmas eseménymemóriával is rendelkezik.

Letiltható külső port áll rendelkezésre a laptopok csatlakozásának megkönnyítésére. Tamper kapcsolóval van ellátva szabotázs ellen és lehetőség van a kényszerített beléptetés jelzésére is. Optikai, hőérzékelő és kapacitív szenzorral kapható.





Munkaidő-nyilvántartó rendszerek

