

UNICARD termékcsalád

RFID, proximity smart kártyák, jeladók, mágneskártyák, chipkártyák,
plasztikkártyák



UNICARD kártyacsalád

A UNICARD a Procontrol Kft. által forgalmazott azonosítókártyák és jeladó termékcsaládja. A termékcsaládon belül megtalálhatók a RFID proximity technológiás kártyáktól (LF, HF, UHF) jeladóktól a titkosított, másolásvédelemmel ellátott biztonsági kártyákig, az UHF, ill. QR-kódos kártyákon keresztül a törzsvásárlói, egyéb felmutató plasztikkártyák is.

Ismerje meg az RFID kártyákat főbb vonalakban.

A kártyák megszemélyesítését, nyomtatását is vállaljuk, kiegészítőket, tokokat, csipeszeket is vásárolhat Procontrol Kft.-től.



[A digitális kártyanyomtatásról, nyomtatók](#)

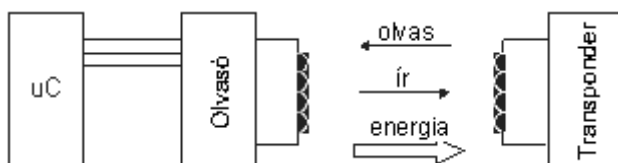
RFID kártyák, jeladók, proximity transzponderek

A transzponder - vagy más néven TAG - egy RFID jeladó, proximity technológián alapuló azonosító eszköz, mely chipet és antennt tartalmaz.

A Proximity Transzponderek olyan kártyák, kulcstartók, karkötők..., melyek egy gyárilag beégetett, a világon egyedülálló, hamisíthatatlan kódot tartalmaznak, illetve egy elektronikai modult, amely egy integrált áramkörből és egy kör alakú antennából áll. Az RFID proximity (közelítőkártyás) olvasók közelébe tartva ezeket a transzpondereket, az olvasó által közvetített energia segítségével a jeladó a bele égetett egyedi kódot (adatokat) lesugározza az olvasónak. Az olvasó egyértelműen beazonosítja a transzpondert, és a mozgásadatokat tárolja, majd továbbítja a beléptető, folyamatirányító, felügyeleti rendszerben.

Mivel a transzponderek másolhatatlanok, és egyediek, felhasználásukkal létre hozható a legbiztonságosabb emberi és tárgyi mozgásfelügyelet. A transzponderek elem nélkül működnek, így gyakorlatilag végtelenszer beolvashatók.

Az RFID transzponderek végtelen számú formában megvalósítható eszközök, mint pl. kártya, kulcstartó, karkötő, öntapadós vagy szöggel felerősíthető korong... Leggyakoribb mégis a kártya-forma.



A. Kártyák

Read Only (csak olvasható) és Read/Write (írható, olvasható) rádiófrekvenciás (RFID) proximity azonosító kártyák

Read Only

A világon használatban levő RFID kártyák túlnyomó többsége Read Only, vagyis csak olvasható. Ez tehát egy gyárilag beégetett, világon egyedülálló kódot tartalmaz (unique ID = UID), mellyel egyértelműen azonosítja birtokosát az azonosító rendszer olvasójánál. Ebben az esetben a kártyához és birtokosához tartozó összes többi adatot az azonosító, beléptető rendszer többi eleme (beléptető terminál, szoftver, szerver) tárolja. Ez a típus az általános használatban több, mint kielégítő. A kártyák opcionálisan tartalmazhatnak mágnescsíkot és/vagy vonalkódot.

Read and Write

A memóriával rendelkező, pl. Mifare, NFC típusú kártyák szintén tartalmaznak egy ilyen gyári azonosító kódot, de ezen felül a felhasználónak lehetősége van információt, adatot (pl. a birtokos neve, ujjlenyomata, jogosultsági adatok...) elmenteni a kártyára. Memória (Read / Write kártya): programozható EEPROM

Az RFID kártyák típusai:

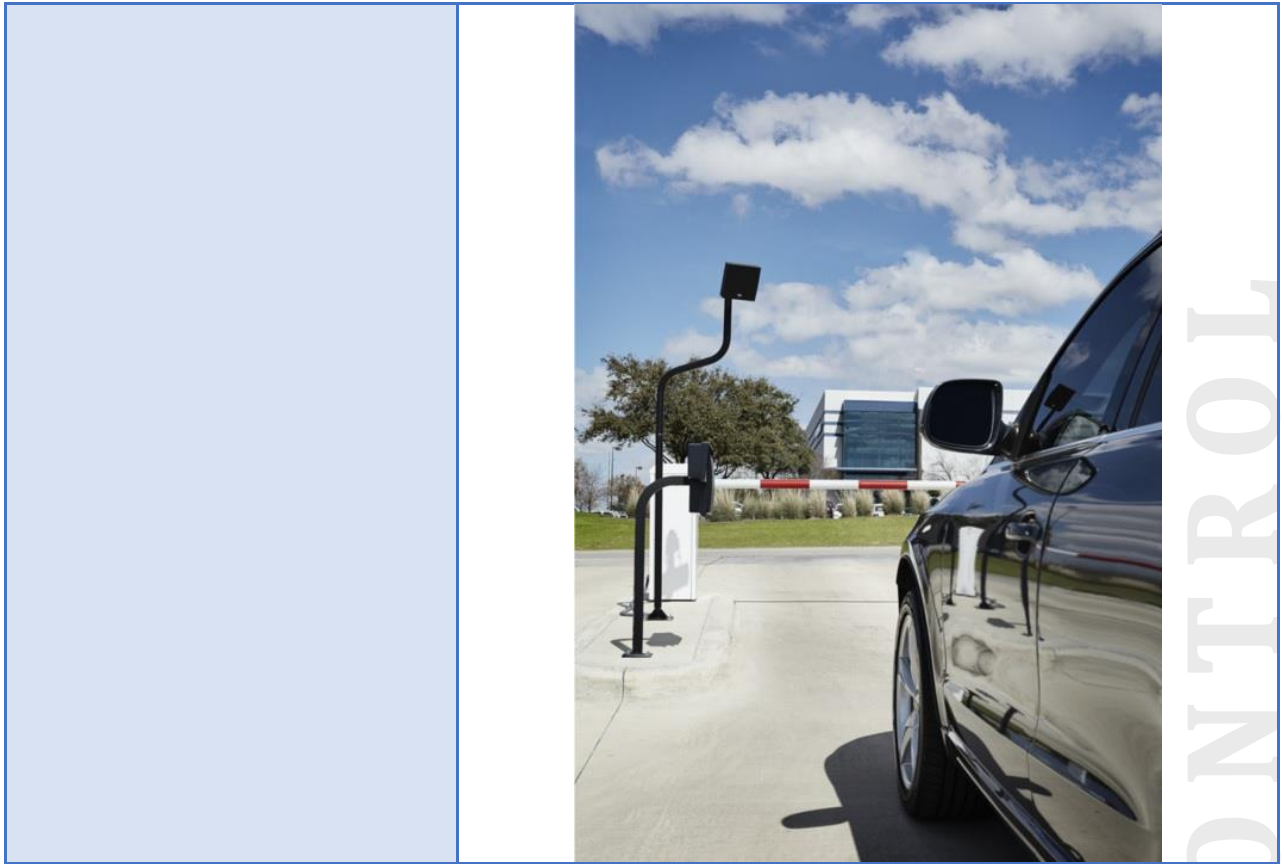
Az RFID kártyák többféle kódolásban, chippel készülnek. Ezek más frekvencián, más metódussal működnek, „más-más nyelven beszélnek”. Minden kártyatípus csak a speciálisan számára készült olvasóval olvasható.

A Procontrol Kft. a következő világszabványú RFID kártyákat és olvasóikat forgalmazza. Proxer12 kártyaolvasóval az alábbi kártyáink olvashatók:



Gerjesztő frekvencia szerinti csoportok	Ismert kártyatípusok	
<p>Alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett típusok, LF</p> <p>Olvadási távolság: akár 90cm (olvásótól függően)</p> <p>pl. Procontrol Proxer7, Proxer12 olvasóval olvasható</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Emarine (EM4100,4102,4200, TK4100) • Casi Rusco • FDX Animal • HiTag1 • HiTag2 • Indala Type1 • Indala Type2 • T5557, ATA5567, ATA5577 	<ul style="list-style-type: none"> • Indala KSF (Kantech Secure Format) • IoProx XSF (Kantech Extended Secure Format) • ProxCard II • ProxCard II C1000 • ProxCard II H10301 • ProxCard II H10302 • ProxCard II H10304 • TIRIS

<p>Magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok, HF</p> <p>Olvasási távolság: akár 20cm (olvasótól függően)</p> <p>pl. Procontrol Proxer7, Proxer12 olvasóval olvasható</p>	<p>ISO-14443A típusú jeladók</p> <ul style="list-style-type: none">• Mifare Classic 1K, 4K• Mifare Ultralight• Mifare Desfire• Mifare Plus, Mifare Plus X• Mifare ProX, Mifare SmartMX• SLE66R35 <p>ISO-15693 típusú jeladók</p> <ul style="list-style-type: none">• Texas Instruments TagIt Plus• Texas Instruments TagIt Plus 3P• Texas Instruments TagIt Standard• Texas Instruments TagIt Pro• Legic Advant• Picopass• HID iClass• ICode SLI, ICode 2 <p>ISO-14443B típusú jeladók</p> <ul style="list-style-type: none">• SR1XXX, pl. SRI512, SRT512, SRI4K, SR1X4k• ISO-14443B típusú kártya emuláció• Felica <p>ISO-18092/NFC típusú kommunikáció</p> <ul style="list-style-type: none">• NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció• NFC kártya emuláció (passzív)• NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, iOS, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban
<p>Ultra magas frekvencián (868 MHz) gerjesztett típusok, UHF</p> <p>Olvasási távolság: akár 18 m (olvasótól, antennától függően)</p> <p>pl. HID U90-es UHF olvasóval olvasható</p>	<p>pl. 721513 RFID kártya UHF Alien Higgs-3, ISO PVC, 85,6x54x0,8mm</p>



KÉRJEN RÁ TITKOSÍTÁST!

Rendeljen ProxerSec Kiemelten magas biztonsági fokozatú RFID rendszert!

Rendelje a Proxer22 olvasót ProxerSec titkosítással, Unicard Sec2 titkosított, ugrókódos kártyákkal!

Az RFID belépőkártyák és az ön beléptető rendszere így lesznek védettek az illegális olvasási, vagy módosítási kísérletekkel szemben.

AES128 szabvány szerinti titkosítással rendelhető, véletlenszerű / random UID, ugrókódos kártyaszámkezelés 13,56 MHz Mifare Desfire EV2 vagy újabb technológiával.



ProxerSec

KIEMELTEN MAGAS
BIZTONSÁGI
FOKOZATÚ

RFID RENDSZER

TITKOSÍTOTT
MÁSOLÁSVÉDETT
BIZTONSÁGOS

**Rendeljen másolásvédett, titkosított rendszert telephelye, adatai és munkavállalói
védelmében!**

A beléptető rendszer célja az, hogy a bejáratokat és az eszközök használatának védelmét az elérhető legmagasabb biztonsági szinten biztosítsa, a rendszert az illetéktelenek ne tudják mechanikai, elektronikai ill. szoftveres módon megkerülni, kijátszani, a védett helyiségekbe bejutni, ill. utólagosan az eseményeket módosítani, törölni (nyomokat eltüntetni). Ennek eléréséhez az adatgyűjtés, adatátvitel és adat-tárolás minden pontján megfelelő adat-titkosítást kell alkalmazni és azt megfelelően kell működtetni.

Ennek érdekében a Mifare Desfire EV2 kártyák belső, titkosítható adat-tárolójára egy speciális bejegyzést rögzítünk, mely biztosítja, hogy a kártyára írt azonosító adat nem kiolvasható és nem lehallgatható, ezáltal a kártya nem másolható. A titkosított, másolásvédett kártya az **Unicard Sec2**.

Ugrókédes kártyaszám

A kártya egyedi azonosítószámát (UID) nem adjuk ki titkosítás nélkül. Így ezt a kártyát a titok ismerete hiányában idegen rendszer nem tudja használni. Előnye, hogy a kártya csak titkosított módon használható, ezzel jelentős biztonsági kockázattól védi meg cégét.

Írásvédelem

A kártya többször nem módosítható, emiatt más gyártó vagy hacker sem tudja elrontani.

Az olvasók csak a titkos kártyákat olvashatják

Ez a beállítás a rendszerben használt olvasókat érinti. Nem biztonságos módon nem engedélyezzük a kártyahasználatot.



UniCard Sec2

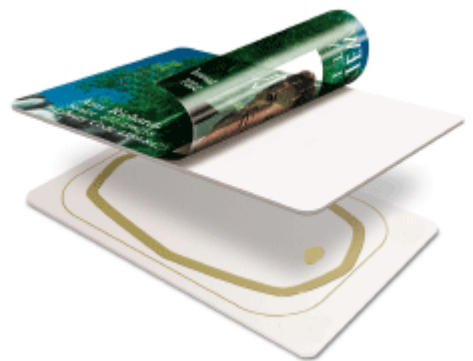
Tokozásuk

ISO szabványtokozású proximity kártya			Clamshell tokozású proximity kártya	
				
Fehér, nyomtatás nélkül, mindkét oldala nyomtatható	Monokróm nyomtatással	Színes nyomtatással	Hátoldalon sorszámmal, nem nyomtatható	Hátoldalon sorszámmal, belső oldalon színesen nyomtatott öntapadós PVC kártyával ragasztva

Tokozások szerint kétféle kártyával találkozhat:

1. ISO7810 szabvány tokozású proximity kártya

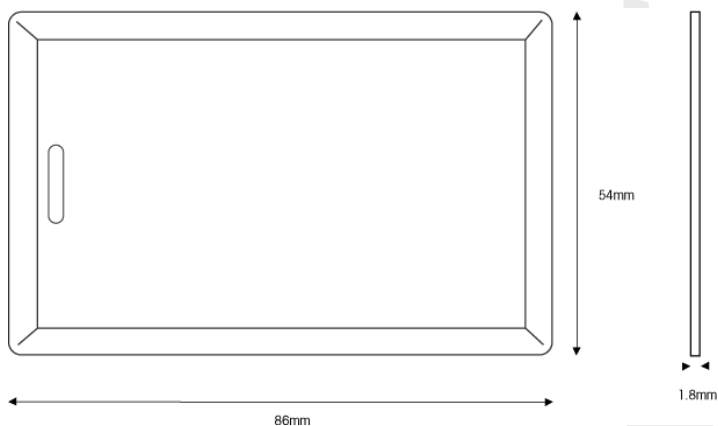
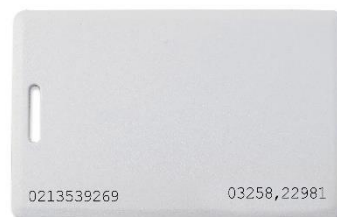
- Méret: (ISO7810 szabvány szerint) 85,60 mm x 53,98 mm ($\pm 0,05\text{mm}$) = bankkártya méret
- Vastagság: 0,76mm ($\pm 0,08\text{mm}$) = bankkártya vastagság
- Anyaga:
 - 100% fényes PVC, vagy
 - Poliészter kompozit: erősebb, törésállóbb, tartósabb nyomatot kínáló, hőnek jobban ellenálló, hőtranszferes nyomtatókhoz ill. laminálás esetén javasolt, PVC (60%) és poliészter (40%) kompozit, ötvözet.
- Szín: fehér
- Hőszublimációs és hőtranszfer kártyanyomtatókkal maximális minőségben közvetlenül nyomtatható, feliratozható, nevesíthető
- Tárolási hőmérséklet: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -tól $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig Celsiusig, max. 90%-os relatív páratartalom mellett
- Súly: 5,5 g - 12,5g típustól függően
- Hajlítási és torzítási értékek az ISO 7816-1-es szabvány szerint
- A kártya opcionálisan tartalmazhat:



- Második RFID chipet
- Mágnescsíkot (HICO/LOCO)
- Kontakt chipet
- Vonalkódot
- Mindet

2. Clamshell tokozású proximity kártya:

- Méret: 86 mm x 54 mm (± 0,05mm) = bankkártya méret
- Vastagság: 1,8 mm (± 0,1 mm)
- Anyaga: kemény ABS műanyag (belső ragasztási felülete PVC)
- Szín: tojásbéj
- A kártya közvetlenül nem nyomtatható. A kártyára ragasztható fedlap matrica segítségével nevesíthető.
- Ütésálló, igen ellenálló a környezeti hatásokkal szemben
- Tárolási hőmérséklet: -30 °C ~ +65 °C
- Súly: 9 g
- 16 x 5 mm-es furat, mely lehetővé teszi a kártya kártyatok nélkül felfüggesztését, felcsiptetését.



B. Kulcstartók

A transzponderek másik megjelenési formája a kulcstartó. Ezek kb. egy kocsikulcstartónyi méretben tartalmazzák a teljes proximity technológiát. Hatótávolságuk az olvasótól függően változhat 6cm és akár 20m között.

pl. TK30 transzponder kulcstartó
Színe: kék, borítás anyaga: áttetsző műanyag



C. RFID jeladók


Az RFID jeladók, transzponderek, bélyegek dobozra szögelhető, ragasztható, csavarozható, vagy egyéb úton felerősíthető RFID jeladó eszközök. Végtelen formában és méretben elérhetők: korong, kulcstartó, üvegampulla, gomb, henger, gyűrű stb.





Adatokat továbbítanak a jelolvasók felé, ezért a felállított kapuk, olvasók mellett elhaladva a termék, tárgy, állat egyértelműen azonosítható. Az olvasók tárolják a tárgy áthaladásának pontos idejét, így a termékek útja nyomon követhető. A transzponder bélyegek a biztonságos és jól felügyelt, adatolható tárgyi mozgásfelügyelet elengedhetetlen eszközei. Főleg szállítmányozási cégeknél, de áruházak biztonságtechnikájában is felhasználhatók.

Alábbi táblázat az RFID jeladók pár típusát tartalmazza.

Felhasználási területek:

- Ipar, logisztika
- Gépjárművek
- Egészségügy
- Biológiai megfigyelés
- Kereskedelem

	<p>PH35 Holetag35 (721034)</p> <p>Átmérő: 35 mm Furat: 3mm Vastagság: 1 mm Anyag: PVC Működési hőmérséklet: -20°C - 65°C</p>
---	---

	<p>PH30 Holetag30</p> <p>Átmérő: 30 mm Furat: 4 mm Vastagság: 1.8 mm Anyag: üvegszálás FR4 Hőtűrés: akár +130°C</p>
	<p>TK10 Keyfob Waterdrop</p> <p>Átmérő: 30 mm Furat: 4 mm Vastagság: 1.8 mm Anyag: üvegszálás FR4 Hőtűrés: akár +130°C</p>
	<p>WB5 Wristband (csuklópánt, karkötő)</p> <p>Anyaga: PVC Színek: fekete</p> <p>Csuklósíj: sárga tépőzáras (vízálló, fürdőbe javasolt)</p>
	<p>TK 33 Logitag</p> <p>A logitag szélsőséges körülmények esetén javasolt transponder. Kicsi, és nagyon ellenálló a mechanikai, kémiai és hőmérsékleti hatásokkal szemben.</p> <p>Ø 16mm, vastagsága: 3mm Anyaga: epoxy Hőmérséklettűrés: 160°C -ig</p>



HID® Bin Tag RFID Tags



HID® BLE Beacons and Gateways



HID® Brick Tag RFID Tags



HID® Embeddable RFID for Animals



HID® Embeddable RFID for Industry and Logistics



HID® Epoxy Tag RFID Tags



HID® Glass Tags for Animals



HID® Glass Tags for Industry and Logistics



HID® High Temperature Label



HID® identiFUEL™ Vehicle Tags



HID IN Tag™ RFID Tags



HID® Inlays & Labels



HID® InLine Tag™ Plate



HID® InLine Tag™ Ultra RFID Tags



HID® IronTag® UHF Tags



HID® Keg Tag RFID Tags



HID® LinTag™ Textile Tags



HID® Logi Tag® RFID Tags



HID® Nail Tag RFID Tags



HID® Plug Tag RFID Tags



HID® Poly Tag® RFID Tags



HID® Seal Tag RFID Tags



HID® SlimFlex™ RFID Tags



HID® TapMark™ Tags



HID® Trusted Tag® Services ISO Card



HID® Volcano Tag™ RFID Tags



HID® World Tag™ RFID Tags

Mágneskártyák

- Alacsony mágneseztetégű (koercitivitású) LoCo mágneskártya (a mágneses mező sűrűsége 300 Oe)
- Magas mágneseztettségű (koercitivitású) HiCo kártya
- Mágnescsík külső széle a kártya szélétől: 5.54mm max.
- Mágnescsík belső széle a kártya szélétől: 15.82mm min.
- Méret: (ISO szabvány szerint) 85,60 mm x 53,98 mm (\pm 0,05mm) = bankkártya méret
- Vastagság: 0,76mm (\pm 0,08mm) = bankkártya vastagság
- Anyaga: fényes PVC
- Szín: fehér



Hőszublimációs és hőtranszfer kártyanyomtatókkal maximális minőségben közvetlenül nyomtatható, feliratozható, nevesíthető

Plasztik kártyák

- Méret: (ISO7810 szabvány szerint) 85,60 mm x 53,98 mm ($\pm 0,05$ mm) = bankkártya méret
- Vastagság: 0,76mm ($\pm 0,08$ mm) = bankkártya vastagság
- Anyaga: fényes PVC
- Szín: fehér
- RFID és egyéb chip nélküli kártya (NOCO)
- Hőszublimációs és hőtranszfer kártyanyomatókkal maximális minőségben közvetlenül nyomtatható, feliratozható, nevesíthető

Extrák:

- vonalkód
- QR-kód



Öntapadós kártyák / Fedlapmatrica

- Öntapadós vékonyított plasztikkártya papír vagy PVC hordozóval (a hordozó nyomtatás után eltávolítható és eldobható)
- Hőszublimációs és hőtranszfer kártyanyomatókkal maximális minőségben színesen nyomtatható, feliratozható, nevesíthető
- pl. Clamshell RFID proximity kártya feliratozására
- nem nyomtatható felületű kártya feliratozására
- erős öntapadó felület, de eltávolítható
- Lyukasztható: lásd kézi kártyalyukasztó. Lyukasztás nélkül szállítjuk
- Laminálható, akár hologram-mintás lamináló fóliával is
- CR-79-es méret: 83,9 x 51,8 mm
- CR-80-as méret: 85,6 x 54,0 mm
- Vastagság nyomtatáskor, hordozóval együtt: kb 25-30 mil / 0,64 mm
- Vastagság a hordozó eltávolítása után, a felragasztandó rész: papír hordozó esetén 20 mil, PVC Mylar esetén kb 10 mil

[Kártyák \(10\)](#)

Típusai:

F82267 Fargo Fedlapmatrica CR-80, 86x54mm öntapadó plasztik kártya PVC Mylar hordozóval, 10mil, Ultracard

F81759 Fargo Fedlapmatrica CR-79, 84x52mm öntapadós plasztik kártya papír hordozóval, 10mil, Ultracard

F82279 Fargo Fedlapmatrica CR-79, 84x52mm öntapadós plasztik kártya PVC Mylar hordozóval, 10mil, Ultracard

F82266 Fargo Fedlapmatrica CR-80, 86x54mm öntapadós plasztik kártya papír hordozóval, 10mil Ultracard

A Clamshell tokozású proximity kártya kétféleképpen személyesíthető meg: közvetlenül a kártya felületére nyomtatással HDP nyomtatóval, ill. öntapadós kártyára nyomtatással.

Clamshell kártya megszemélyesítése öntapadós kártyára nyomtatással

A fehér, nyomtatható felületű fedlapmatricát HDP nyomtatóval színes grafikával megnyomtatjuk. Opcionálisan lyukasztjuk, majd a kész, színes fedlapmatricáról az eldobható hordozót leválasztjuk, és a színes öntapadós kártya felragasztható a Clamshell tokozású proximity kártya belső felére.



Nyomtatás, feliratozás, nevesítés

Vállaljuk RFID, mágneskártyák, chipkártyák, ID, törzsvásárlói, VIP, egyéb plastikkártyák nyomtatását, feliratozását, megszemélyesítését hőszublimációs, hőtranszferes technológiával.

[Plasztikkártya színes nyomtatással](#)

[A digitális kártyanyomtatásról, nyomtatók](#)

<p>Full color nyomtatás</p> <p>16,7 millió színárnyalat, 300dpi felbontású nyomtatás. Arany és ezüst fémfestékek kombinálható.</p> <p>Extrák:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ezüst fémfesték• Arany fémfesték• Laminálás• Extra védelem hologramos laminálófóliával	
<p>Monokróm nyomtatás</p> <p>Direkt színnyomtatás, monokróm. Árnyalatok csak raszteres pontozottsággal hozhatók létre.</p> <p>Színek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fekete	



Kártya kiegészítők



Tokok, nyakszalagok, csipeszek




Bizonyos cégeknél a dolgozónak majdnem minden ajtónál azonosítania kell magát, hogy beléphessen egy-egy védett részlegbe. Ha nincs is ekkora szigor a biztonság területén, akkor is jó, ha a kártya állandóan nálunk van, lehetőleg látható helyen, hogy azonosítónak, névjegynek is alkalmas legyen. Ezt segítik a különböző kiegészítők, kártyatokok, nyakszalagok, csipeszek, fali kártyatartók.




- Kártyatokok a kártya fizikai védelméért, kopásállóságáért, könnyebb hordozhatóságért és a nyomtatás szintartósságáért
- Nyakszalagok **reklámfelületet** teremtenek az ön cégének, igény szerint feliratozhatók cégnévvel, logóval
- Fali kártyatartók az egyszerű tárolásért

[Kártyatokok, tartók, kiegészítők \(28\)](#)

Kártyatokok	
<p>Lágy PVC kártyatok</p> <ul style="list-style-type: none">• Irány:<ul style="list-style-type: none">○ álló○ fekvő	
<p>Kemény PVC kártyatok</p> <ul style="list-style-type: none">• Irány:<ul style="list-style-type: none">○ álló○ fekvő• Színválaszték:<ul style="list-style-type: none">○ átlátszó○ fehér○ sötétkék• Vastagság<ul style="list-style-type: none">○ 4,5 mm (1 db ISO kártyának)○ 6 mm (2db ISO kártyának, Calmshell kártyának)	

Nyakszalagok	
<p>Szövött nyakszalagok</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szövésfeliratozható • Max 3 mintázó szín • Egyoldalas / kétoldalas • Szalagszélesség: <ul style="list-style-type: none"> ○ 10 mm ○ 15 mm ○ 20 mm 	
<p>CF szalagok</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szitanyomással feliratozható • Szalagszélesség: <ul style="list-style-type: none"> ○ 10 mm 	
<p>Rips szalag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szitanyomással feliratozható • Szalagszélesség: <ul style="list-style-type: none"> ○ 14 mm ○ 16 mm ○ 22 mm 	

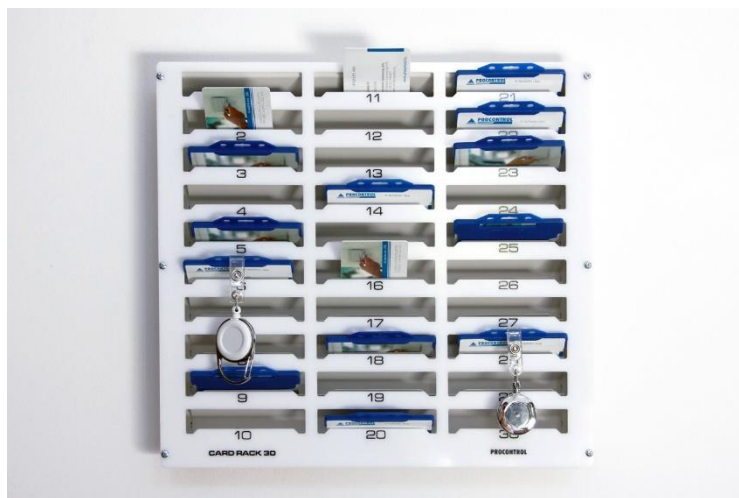
<p>Selyem szalag</p> <ul style="list-style-type: none">• Fényes felületű• Szitanyomással full color feliratozható• Szalagszélesség:<ul style="list-style-type: none">○ 20 mm	
<p>Karabinerek</p>	
<p>Drótkarabiner</p>	
<p>Cseppkarabinerek</p>	

<p>Mobil tartó csat</p>	
<p>Függelékek, csatok, csipeszek</p>	
<p>Patent csat (A szorító csat belső műanyag borítása védi a ruhát a roncsolódástól)</p>	
<p>Farkasfog csat</p>	

Fali kártyatartók

Card Rack 30 fali kártyatartó

- 30 db bankkártya (ISO szabvány) méretű belépő-, azonosító kártyának
- Igényes kivitelű
- Falra szerelhető
- Kívánság szerint számozott rekeszes kártyatartó
- Anyaga: műanyag, "polcai" plexiből készülnek
- Méretek: mag: 30cm, szél: 32cm, mély: 1,5cm



Card rack 10 fali kártyatartó

- 10 db bankkártya (ISO szabvány) méretű belépő-, azonosító kártyának
- Igényes kivitelű
- Falra szerelhető
- Kívánság szerint számozott rekeszes kártyatartó
- Anyaga: műanyag, "polcai" plexiből készülnek
- Méretek: mag: 30cm, szél: 11cm, mély: 1,5cm



Proximity kártyák tartósságáért, garanciavállalás RFID jeladókra

Az önök által vásárolt kártyák kiemelt szállítónktól származnak, kiemelkedő minőségű termékek.

Az RFID proximity belépő kártya proximity technológián alapuló azonosító eszköz, mely chipet és antennát tartalmaz, melyet a kártya minőségének megtartása érdekében védeni kell a külső mechanikai sérülésektől, elhajlítástól, hőhatástól. *A pl. farzsebben hordás garanciavesztő, nem előírás szerinti tárolás, mivel folyamatosan hajlítja a kártyát.* Javasoljuk a kártyatartókban nyakszalagon vagy egyéb csipeszsel, ill. tárcsában tartani. Az olvasó úgy is be tudja olvasni a kártyát, ha nem veszi ki, hanem az egész tárcsát odatarja a beléptető terminálnak.



Bizonyos cégeknél a dolgozónak majdnem minden ajtónál azonosítania kell magát, hogy beléphessen egy-egy védett részlegbe. Jó, ha a kártya állandóan nálunk van, lehetőleg látható helyen, hogy azonosítónak, névjegynek is alkalmas legyen. Ezt segítik a különböző kiegészítők, kártyatartók, nyakszalagok, csipeszek, fali kártyatartók.

A Procontrol irányelve, célja, hogy ügyfeleinknek biztosíthassuk a megbízható minőséget. Ezért RFID jeladókat is csak az évek óta megelégedéssel alkalmazott, minősített beszállítójától szerez be. A kártyában levő RFID chippek és antennák hosszútávú alkalmazásra tervezett, kiváló minőségű termékek. Az ISO szabványméretű kártya anyaga, nyomtathatósága tökéletes, felületén nincsenek zavaró szintkülönbségek, bemélyedések, a stancolt szélei kerekítettek, sorja nélküliek.

Ajánlunk kártyatartókat a kártya fizikai védelméért, kopásállóságáért, könnyebb hordozhatóságért és a nyomtatás színtartósságáért. A nyakszalagok reklámfelületet teremtenek az ön cégének, igény szerint feliratozhatók cégnévvel, logóval.

A 12 hónapon belül vásárolt kártyákat, melyeket rendeltetészerűen használtak, tehát nincs rajtuk külsérelmi nyom, nincs meghajlítva, megtörve, eltörve, kiégetve, kilyukasztva stb. és mégsem olvassa az olvasó, garanciálisan becseréljük.

A kártya sorozatos "elromlásának" lehetséges oka lehet még a kártyaolvasó elhangolódása is, amit kollégáink az olvasóknál tudnak korrigálni. A visszaküldött kártyákat megvizsgáljuk, és eldől, melyik esetről van szó.

Az RFID olvashatatlansága, vagyis a nem működő kártya esetén a kártyákra vonatkozó garancia a ráragasztott nyomtatott fedlapmatricára vagy a kártyanyomtatásra nem terjed ki. *Garanciális cserére küldés előtt az újrafelhasználható öntapadós fedlapmatricát távolítsa el a proximity kártyáról.* A cserekártya nyomtatását, illetve a színesen nyomtatott fedlapmatrica újragyártását ajánlat ellenében vállaljuk.

Kérem, küldje vissza részünkre a kártyákat, melyekre a fentiek alapján garanciális csere igénye van, a 6725 Szeged, Cserepes sor 9/b. címre.

[Belépőkártyák, jeladók \(40\)](#)

[Kártyatartók, tartók, kiegészítők \(30\)](#)

[UNICARD termékcsalád - RFID, proximity smart kártyák, jeladók áttekintő leírás](#)

[A digitális kártyanyomtatásról: plasztik kártyák gyártása, nyomtatása, kártyanyomtatók](#)