

Közlekedés

jegyek és bérletek papíron,
plasztikon és mobilon

identity
form
card
mobile
payment



security since 1851

Jegyek és bérletek papíron, plastikon és mobilon

Az ANY Biztonsági Nyomda (korábban Állami Nyomda) több évtizede készít papírjegyeket és bérleteket. Az utóbbi években már számos biztonsági elemmel, hologrammal védték az egyre nagyobb értékkel bíró nyomtatványokat. Ez a típusú védelem azonban a nyomtatott adatok védelmére nem volt megoldás. A sorozatos magyarországi hamisítások oda vezettek, hogy az okmánybiztonsági védelem mellett megjelent az informatikai védelem is és előtérbe kerültek a kontaktus nélküli kártya és mobil alapú fejlesztések is, amelyek a nemzetközi trendeknek megfelelően még kényelmesebb használatot és még könnyebb értékesítési lehetőségeket biztosítottak.

Az ANY Biztonsági Nyomda innovatív fejlesztései, tapasztalata és referenciái alapján készen áll a jegyek és bérletek biztonsági hőpapíron, kontaktus nélküli kártyán és mobilalkalmazáson belüli biztonságos előállítására és megszemélyesítésére. Szolgáltatási portfóliója kiterjed a helyi megszemélyesítést biztosító kártyanyomtatók szállítására és a nagy tömegű megszemélyesítést igénylő éves bérletek megszemélyesítésére, borítékolására és postára adására is.

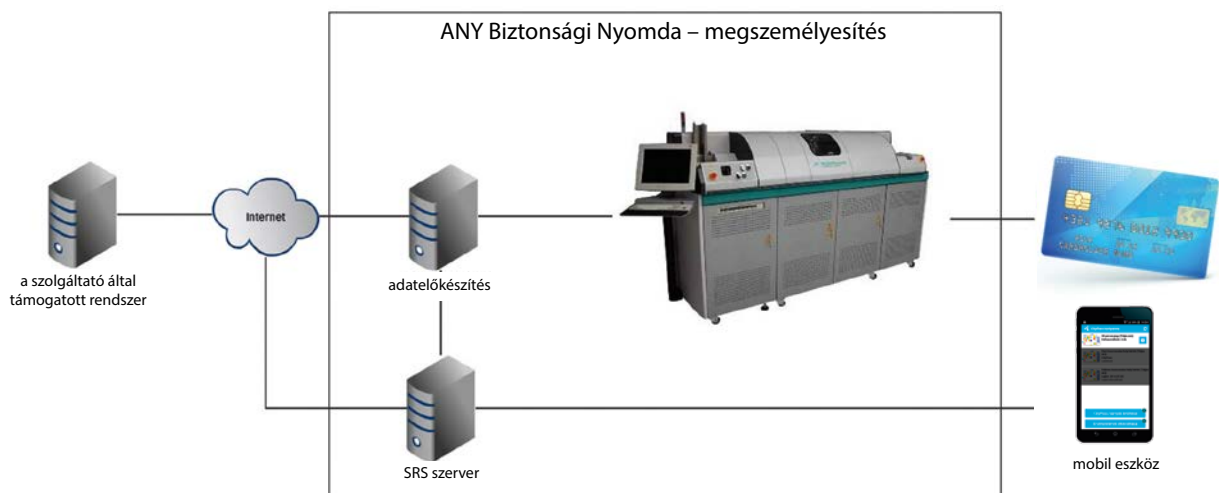
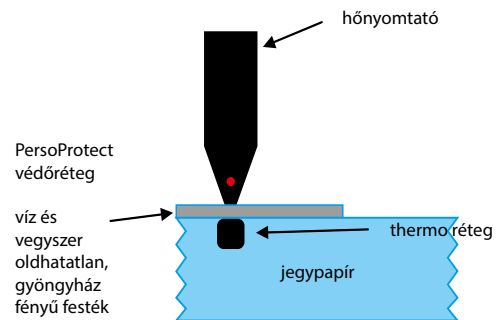
A közlekedési médiák alkalmazása és megszemélyesítése függ a közlekedési operátor tervezett szolgáltatási rendszerétől. Az ANY Biztonsági Nyomda, alkalmazkodva az igényekhez, készen áll nemcsak azonnal használható és ellenőrző eszközzel könnyen leolvasható biztonsági PersoProtect hőpapírok szállítására, hanem a kontaktus nélküli kártyák és a közlekedési mobilalkalmazások teljes vagy modulrendszerű gyártására és megszemélyesítésére is.

PersoProtect adatvédelem biztonsági hőpapíron

Az ANY Biztonsági Nyomda Okmánybiztonsági Laboratóriuma által kifejlesztett megoldás révén hatékony biztonsági védelmet lehet adni az automatákban egyszerűen használható



hőpapír alapú egyszerű jegyek vagy akár a több tízezer forintos bérletnek is. A PersoProtect réteggel ellátott hőpapírra thermo nyomtatóval felvisszük a szükséges adatokat, ekkor az adatok a thermo rétegben a védőréteg alatt helyezkednek el. A kialakult fekete nyomat felett elhelyezkedő PersoProtect áttetsző réteg színe gyöngyház fényű lila, vagy zöld színűre változik. Így könnyen felismerhető, hogy az eredeti nyomtatott információ a réteg alatt helyezkedik el. Amennyiben az eredeti adattartalmat meg akarjuk változtatni, úgy az eredeti adattartalmat először el kell távolítani, ezzel a thermo tulajdonság is elvész. Utólag más nyomtatási technológiával információt felvinni



már csak a PersoProtect rétegre tudunk, ez elfedi a PersoProtect réteget. Ezt a hatást szabad szemmel is jól lehet érzékelni. Ezen alapul a hőpapír védelme. A többszintű védelem alkalmazásával az ANY Biztonsági Nyomda által gyártott PersoProtect hőpapír alkalmas automatából vagy pénztárból kiadható jegyek, de nagyobb értékkel bíró bérletek védelmére is.

Kontaktus nélküli műanyagkártya

Az ANY Biztonsági Nyomda eddig több mint 500 millió kártyát gyártott. A kontaktusmentes közlekedési kártya készítése mellett részt vesz a magyar okmányok szinte teljes körű gyártásában és megszemélyesítésében. A szigorú körülmények között közel 15 éve végzett okmánykártyagyártás mellett, a bankkártyagyártást a MasterCard és a VISA engedélyével végzi a Társaság. Függetlenül attól, hogy a közlekedési operátor milyen rendszerben végzi a díjtételek elszámolását, az ANY Biztonsági Nyomda készen áll az igényelt rendszer szerinti kontaktus nélküli kártyák nagytömegű gyártására és megszemélyesítésére. Az alapkártyák lehetnek Mifare Classic, ultralight, DES Fire alapú chippel és antennával ellátott kontaktus nélküli kártyák. A beépítésre kerülő chipek és antennák tekintetében a Társaság nincs elkötelezve egyik gyártó mellett sem, így rugalmasan tud alkalmazkodni a felmerülő igényekhez, de ez nem jelenti azt, hogy nem képes meghatározott keretek tekintetében az azonnali, raktárról történő szállításra.

ANYtap - kontaktus nélküli kártya tok

A kontaktus nélküli bankkártya tok megakadályozza a bankkártya adatainak leolvasását.

TSM szolgáltatás

A nemzetközi kártyatársaságok és a mobilszolgáltatók, -gyártók segítségével kialakult standardek szerint az ANY Biztonsági Nyomda készen áll a Mastercard Mobile Provisioning TSM (Trusted Service Management) szolgáltatása segítségével az NFC képes telefonokban használható SE-t (secure element-et) tartalmazó SIM kártyák megszemélyesítésére. A Társaság TSM szolgáltatását a nemzeti MobilTárca pilotban közel egy évig tesztelte a három magyarországi mobilszolgáltató (Telekom, Vodafone, Telenor) mellett a legnagyobb hazai bank, az OTP, és az egyik legtöbb ügyféllel rendelkező lojalitásrendszer, a Super-shop részvételével. A Mobiltárca pilotban tesztelésre kerültek a TSM szolgáltatással megszemélyesített közlekedési és különféle beléptetési alkalmazások. A több ezer felhasználó által működtetett NFC pilotban a Nyomda TSM szolgáltatása eredményesen vizsgázott nemcsak a távoli megszemélyesítéssel, hanem a projekt során nyújtott életciklus management szolgáltatással is.

Az ANY Biztonsági Nyomda auditált bankkártyagyártói és TSM szolgáltatása segítségével készen áll a közlekedési szolgáltatók teljes körű igényének kiszolgálására. A napi megszemélyesítés során az egyeztetett formátumban történő biztonsági adatátvitel segítségével egyszerre képes a Társaság a közlekedési kártyát plasztikon előállítani és NFC képes mobiltelefonra eljuttatni. Ahhoz, hogy a kontaktus nélküli alkalmazások minden előnyét kihasználhassa a felhasználó, a Társaság készen áll a white label alkalmazásokat az ügyfél igényeire szabni.

E-ticketing bérlet és jegy mobilalkalmazásban

A nemzetközi és hazai tömegközlekedési rendszerek és az irányelvek fejlődése révén lehetővé válik, hogy a bankkártyák bérletként vagy elektronikus jegyként használhatóak legyenek attól függetlenül, hogy a bankkártyát plasztikon vagy mobilwalletként személyesíti meg a Társaság. Az ANY Biztonsági Nyomda szakemberei készen állnak a bankon belüli projektek szakértői támogatására azért, hogy a kiadásra kerülő bankkártyák minél több szolgáltatással rendelkezve nagyobb ügyfélégedettséget okozzanak. A magyarországi és az európai tömegközlekedési rendszerek felkészülnek arra, hogy co-branded bankkártyaként előtelepített tömegközlekedési bérletalkalmazással rendelkezzenek, továbbá lehetőség adódik arra is, hogy alkalmazkodjanak a Pay as You Go rendszerekhez. A Nyomda mindkét esetben akár egy meglévő bankkártya vagy mobilalkalmazás személyre szabásával támogatni tudja a pénzügyi integráció elvégzésében.

Továbbá felhasználva a szolnoki T-City projektben szerzett tapasztalatunkat, készen állunk saját bérletalkalmazás kifejlesztésére és a MasterCard által minősített TSM szolgáltatásunk segítségével az alkalmazások megszemélyesítésére, támogatására.



ANY Biztonsági Nyomda Nyrt.
Lángos Gyula
kereskedelmi vezető
1102 Budapest, Halom utca 5.
Tel.: +36 1 431 1276
Fax: +36 1 431 1220
e-mail: langos@any.hu

security since 1851

ANY  BIZTONSÁGI NYOMDA
SECURITY PRINTING COMPANY
FORMER STATE PRINTING COMPANY