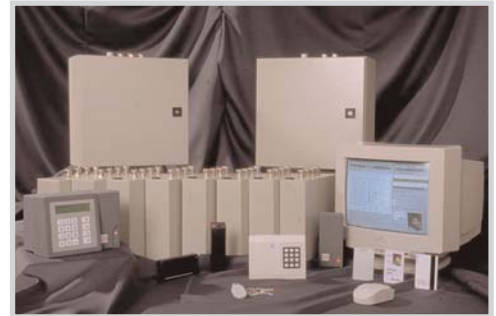


Számunkra a személyazonosítási technológia fejlesztése sokkal több mint egy pusztán szakma, igazi szenvedély, olyan hivatás, amely cégünknek világszerte elismertséget hozott az üzlet és az ipar világában. Egy olyan „know-how”, amely nap mint nap bizonyít integrált megoldásainkban, a **UNIPASS** beléptető rendszer, a **UNITIME** idő és jelenlét-ellenőrző, és a riasztásfigyelő **UNIGUARD** megoldásokban.



EGY INTEGRÁLT ÉS GLOBÁLIS AJÁNLAT

A „Leolvasó Terminálokból” és „Intelligens Vezérlőkből” álló termékskálánk, amely könnyen beilleszthető a már létező és a „személyre szabott” szoftvereinkbe, megfelel a piac legfrissebb kívánalmainak. Berendezéseink tökéletessége lehetővé teszi, hogy naprakész személyazonosítási módszereket kínálhassunk, amelyeket az idő előrehaladtával továbbfejlesztünk, és amelyek adaptálhatóak a már használatban lévő berendezésekhez is. Az iparági szabványok használatával az IDtech integrált megoldások könnyen beállíthatók és használhatóak. Az „IDtech Hardware” az „IDtech Software” -rel együtt az azonosítási stratégia motorja.

AZ ÖN IGÉNYEIHEZ IGAZÍTOTT HARDVER MEGOLDÁS

Függetlenül attól, hogy a vezérlő önállóan működik, vagy több leolvasót felügyel, a kábelezés mindenképpen fontos. Ezért az IDtech strukturált hálózati megoldást használ a vezérlők és a szerver közötti kommunikációban. A már létező Ethernet hálózathoz csatlakozó vezérlők nem igényelnek külön kábelezést, ami jelentősen lecsökkenti a teljes telepítési költséget.

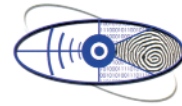
A piac elvárásainak való legjobb megfelelés érdekében, az IDtech „Hardware” három különböző intelligens vezérlőn alapul, melyekhez a kártyaolvasók csatlakoztathatók. A szükséges információknak a vezérlőkbe való koncentrálása által a „Hardware” költségek csökkenthetők. Az IDtech vezérlők széles skálája lehetővé teszi, hogy jól irányzott válaszokat adjunk a legkülönbözőbb ügyfelek egyedi igényeire. Jó hírnevünk termékeink minőségén, rugalmasságán és eredetiségén alapul.

1. A FÜGGETLEN VEZÉRLŐ

R.A.U.: Távoli Vezérlő Egység
R.T.U.: Távoli Időnyilvántartó egység

A **R.A.U.** egy független vezérlő, amely lehetővé teszi egy ajtón történő ki/belépést vagy két ajtón történő belépés ellenőrzését. A **R.A.U.** a teljes beléptetési információanyaggal valamint be- és kimenetekkel rendelkezik, amelyek szükségesek a beléptető rendszer teljesen független kezeléséhez. Minden **R.A.U.** négy logikai be- és kimenettel rendelkezik. A fel nem használt csatlakozások szabadok külső rendszerek számára, mint például a CCTV.

Az **R.T.U.** egy autonóm terminál, mely rendelkezik minden szükséges komponenssel ami a regisztrációs folyamathoz és az alkalmazott munkaidejének kezeléséhez szükséges. Az **R.T.U.** saját memóriával rendelkezik, kártya-olvasóval, processzorral, billentyűzettel, LCD kijelzővel és háttér-megvilágítással.



A **R.A.U.** és **R.T.U.** vezérlők 20.000 személyt képesek kezelni, több mint 5.000 eseményt meg tudnak jegyezni, és soros kommunikációs porttal (RS232) rendelkeznek a PC-hez vagy a modemhez való közvetlen csatlakozás érdekében. A **R.A.U.** és az **R.T.U.** felszerelhető TCP/IP modullal (igény szerint).

2. A STANDARD MULTI-TERMINÁL VEZÉRLŐK

R.C.P. / b4: „Távoli Vezérlő Platform” 4 helyi egységig „Bus” módban.
(RS 485)

R.C.P. / m8: „Távoli Vezérlő Platform” 8 helyi egységig „Mux” módban.
(Áramhurok 20 mA)

R.C.P. / b10: „Távoli Vezérlő Platform” 10 helyi egységig „Bus” módban.
(RS 485)

Az IDtech **R.C.P.** vezérlői nyitott és fejlődő architektúrán alapulnak. Az **R.C.P.** teljesíti egy intelligens vezérlő minden hardware követelményét, amelynek függetlenül kell vezérelnie több helyi időnyilvántartó, beléptető, és/vagy be-kimeneti logikai egységet. Minden **R.C.P.** 4 -10 helyi egység vezérlésére alkalmas a modell típusától függően. Az **R.C.P.** és a helyi egységek RS 485 buszt vagy csillagpontos felépítésű, 20 mA-es áramhurok alapú kommunikációt használnak az egymással való kapcsolattartásra.

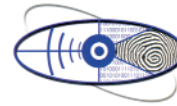
Három féle helyi egység:

L.A.U.: A „**Local Access Unit**” azaz „**Helyi Beléptető Egység**” lehetővé teszi egy ajtón történő be/kiléptetést vagy két ajtón történő beléptetést. Minden **L.A.U.** rendelkezik kimeneti kontaktusokkal (2 - 8-ig bővíthető) és logikailag címezhető bemenetekkel (4 - 8-ig bővíthető). A szabad kontaktusok felhasználhatók külső riasztó-rendszerekhez.

L.T.U.: A „**Local Time Unit**” azaz „**Helyi Időnyilvántartó Egység**” egy munkaidő-követő terminál, amely rendelkezik a munkaidő regisztrálásához szükséges komponensekkel. Minden **L.T.U.** tartalmaz egy vezérlő elektronikát, egy 20 gombos billentyűzetet és egy alfanumerikus LCD kijelzőt, amely háttér világításos – így akár sötétben is olvasható.

L.S.U.: A „**Local Security-Box Unit**” azaz „**Helyi Biztonsági Egység**” egy elektronikus modul, amely lehetővé teszi 4 - 16 logikai be- és kimenet kezelését. Minden be- és kimenet külön megcímezhető szoftveren keresztül. Ezt a helyi egységet kifejezetten arra fejlesztettük, hogy külső rendszerek felé (riasztórendszer, **CTV**, technikai menedzsment, stb.) szabad kontaktusokat biztosítson mind a bejövő jelek, mind a kimenő vezérlés számára.

Az **R.C.P.** 20.000 személyt képes kezelni, több mint 5.000 eseményt meg tud jegyezni, és soros kommunikációs porttal (RS232) rendelkezik, a PC-hez vagy a modemhez való közvetlen csatlakozás érdekében. Az **R.C.P.** felszerelhető TCP/IP modullal igény szerint (Ethernet).



3. MULTI-TERMINÁL VEZÉRLŐK MAGAS KAPACITÁSÚ MEMÓRIÁVAL

- R.C.U. / m8:** „Távoli vezérlő egység” 8 helyi egységre „Mux” módban
(Áramhurok 20 mA)
- R.C.U. / b10:** „Távoli vezérlő egység” 10 helyi egységre „Bus” módban
(RS 485)
- R.C.U. / m16:** „Távoli vezérlő egység” 16 helyi egységre „Mux” módban
(Áramhurok 20 mA)

Az **R.C.U.** nagyobb memóriával rendelkezik, mint az **R.C.P.** Amint az **R.C.P.**, az **R.C.U.** is az Idtech által megtervezett és kifejlesztett, nyitott és fejlődő architektúrán alapul. Az **R.C.U.** teljesíti egy intelligens vezérlő minden hardware követelményét, amelynek függetlenül kell vezérelnie több helyi időnyilvántartó, beléptető, és/vagy be-kimeneti logikai egységet. Az **R.C.U.** 8 - 16 helyi egység vezérlésére alkalmas a modell típusától függően. Az **R.C.U.** és a helyi egységek RS 485 buszt vagy csillagpontos felépítésű 20 mA-es áramhurok alapú kommunikációt használnak az egymással való kapcsolattartásra.

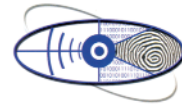
Az **R.C.U.** 60.000 személyt képes kezelni, több mint 30.000 eseményt meg tud jegyezni, és soros kommunikációs porttal (RS232) rendelkezik a PC-hez vagy modemhez való közvetlen csatlakozás érdekében. Az **R.C.U.** felszerelhető TCP/IP modullal igény szerint (Ethernet).

A helyi egységek azonosak az R.C.P.-hez használtakkal.

EGY BIZTONSÁGOS FORMULA

A fenti „vezérlők” vagy „helyi intelligenciák” mindhárom modellje kompatibilis egymással és kombinálható ugyanazon telepítésen belül. **Az eszközök vezérlik a kártyaleolvasó terminálokat, valamint a lehetséges zárat (12V DC, max. 500mA),** összeállításuk és konfigurációjuk a telepítés földrajzi követelményeinek megfelelően alakítható. Biztonsági okokból a helyi intelligenciák és a magasabb szintek közötti kommunikáció állandó ellenőrzés alatt áll. Amennyiben a helyi intelligencia elveszti a kapcsolatot a szerverrel, minden szükséges forrás azonnal rendelkezésre áll a helyszínen a megfelelő döntés meghozatalához, a regisztrációk pedig minden esetben tárolódnak. Amint a kommunikáció helyreáll, az adatfrissítő folyamat automatikusan elindul. Egy lehetséges veszélyhelyzetre szánt tápegység meghosszabbíthatja a rendszer működését további 2 - 8 óráig terjedő időszakra.

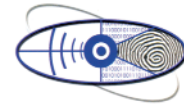
A telepítés szempontjából a helyi intelligenciák körülményektől függően minden standard hálózatra csatlakoztathatóak, mint például az **Ethernet, Token Ring vagy más típusok soros interface-en keresztül, modemek, ISDN, stb.** Kutató és Fejlesztő osztályunk hagyományainak megfelelően olyan berendezést tervezett, melyet egyszerűen illeszthetünk, felhasználóbarát és könnyen karbantartható. Röviden, egy jól átgondolt trió, mely az Ön összes szükségletét kielégíti, beleértve a legbonyolultabbakat és a legújabbakat is.



JELLEMZŐK

- ✓ Minden helyzethez adaptálható vezérlők széles skálája
- ✓ 100 % autonóm vezérlők
- ✓ Hardware-jelenlét ellenőrzés és szoftver felügyelet a teljes rendszerhez
- ✓ Magas memóriakapacitás (60.000 ember és 30.000 esemény)
- ✓ Távoli telephely ellenőrzés modemmel vagy hálózati csatlakozással (a választott opció szerint)
- ✓ Több csatlakozási és hálózati opció
- ✓ Belépés-szabályozás, riasztás-figyelés és idő menedzsment kombinált használata
- ✓ Szinte minden kártya és biometrikus leolvasó típust támogat
- ✓ Szünetmentes áramforrás (választható)
- ✓ Vezérli az ajtókat és az elektromos zárat (12V DC, max. 500mA / zár)
- ✓ Címezhető IN/OUT menedzsment
- ✓ Automata dátumegyeztetés a szerverrel történő kommunikációs kapcsolat elvesztése után
- ✓ Könnyen illeszthető
- ✓ Anti-szabotázs opció
- ✓ Lehetséges kapcsolat külső rendszerekkel (tűz, CCTV, riasztójelzés, ...)
- ✓ Titkosított kommunikációs protokoll
- ✓ Multi-technológia (egyetlen vezérlő különböző leolvasófej technológiákat vezérelhet)





MŰSZAKI LEÍRÁS

Kommunikáció kontroller PC-hez/től

- Hálózat (Ethernet 10 Mbit, modem)
- Point-to-point (RS 232, áramhurok)

Főbb elérhető perifériák helyi egységekhez

- 16 gombos billentyűzet
- LCD háttérvilágítással
- Hangjelzés
- 3 színű LED státusz
- Biometrikus eszközök a felhasználó fizikai azonosítására
- I/O modul (2 relés vagy 4 relés / 4 logikai input lehetőség)

Főbb elérhető azonosítási technológiák

- Biometrikus
- Mifare™
- Proximity HSF (Magas biztonságvédelmi funkció)
- Magstripe
- Proximity
- Smartkártya
- Rádió frekvenciás vevő/átjászó
- Egyebek igény szerint

Főbb perifériák I/O modul vezérléssel

- **LOGIKAI BEMENETEK:**
Mágneses érzékelők - Nyomó gombok - Mozcásérzékclők,
Infravörös érzékelők - Üvegtörés - Pánik gomb - Tamper kapcsoló
Egyebek
- **LOGIKAI KIMENETEK, RELÉK:**
Zárak - Elektromágnesek - Motoros zárak- Sorompók
Zsilipek - Automata kapuk - Forgóajtók, forgóvillák - Szirénák
Lámpák, fényjelzések - Kamera váltó - Riasztás jelentések,
Társított relék - Egyebek