

Prezentare generala a sistemului de control acces Impro IXP400i

Introducere

Impro Technologies este cel mai important dezvoltator si fabricant de sisteme de control acces din RSA. Cu o experienta de peste 20 de ani in acest domeniu, Impro se remarca prin inovatie si calitatea produselor sale. In prezent Impro este reprezentata in peste 60 de tari din cele patru continente. Din anul 1997, Romsa este distribuitor unic al sistemelor Impro in Romania. In cei peste 15 ani de existenta Romsa a furnizat sisteme de control acces si suport pentru peste 1000 de obiective comerciale si industriale din tara.

Sistemul de control acces IXP400i

IXP400i este un sistem de CA tip enterprise cu functionalitate complexa si flexibilitate in implementarea unor functii speciale si interfatarea cu alte sisteme. Sistemul de CA IXP400 se adreseaza aplicatiilor mari unde se cer functii complexe de acces incluzand intre altele: trasee de acces, numarare persoane/vehicule in zona, trasee specificate de evacuare, grafica plan obiectiv, automatizari, virtual I/O etc. Mai jos sunt prezentate cateva caracteristic si functii ale acestui sistem.

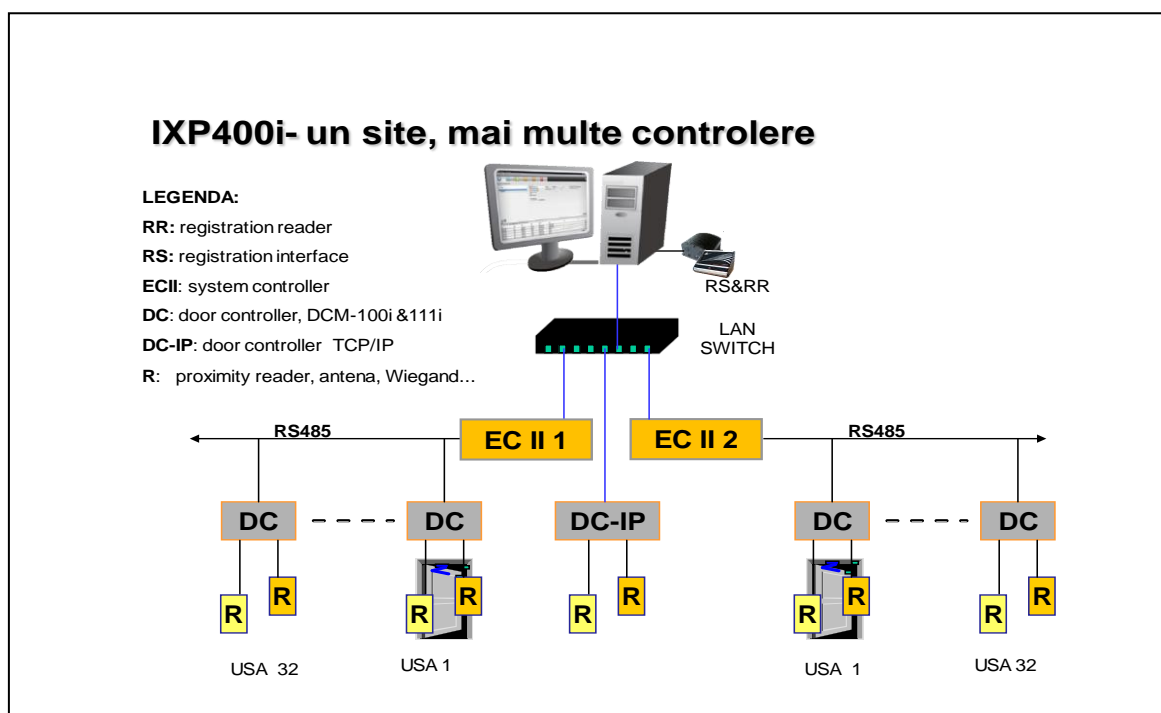
Hardware

- Capacitate sistem : 300000 cartele, 3024 usi, 255 sites
- Pana la 8 cartele pot fi alocate fiecarei persoane
- Controler de sistem EC II: controleaza max. 64 usi, memorie 1 000 000 de evenimente, comunicatie TCP/IP, evenimente transmise in timp real prin UDP (util in aplicatii 3rd party)
- Controler de usa DCM100i (iTT) si DCM111i (iTRT): se conecteaza la CTRL de sistem pe RS485 sau TCP/IP, usa continua sa functioneze chiar daca legatura cu CTRL de sistem este intrerupta. Controlerul sunt oferite in cutie metalica, contin sursa de alimentare cu incarcator de acumulator si permit alimentarea incuietorii electro-magnetice. DCM111i lucreaza si cu cititoare Wiegand si 3rd party, inclusiv HID.
- Cititoare antena: citesc cartele pe 125KHz standardul EM si HID
- Cititoare multi-funcionale: au o interfata Wiegand si citesc cartele atat pe 125KHz, cat si 13.56MHz: Mifare(Philips), iClass(HID), Felica(Sony).
- Terminale de pontaj MDTA: permit acces cu card, PIN sau o combinatie intre ele, au afisaj color LCD/TFT
- Cititoare biometrice Sagem: perfect integrate cu softul Impro
- Cititoare long range Nedap: permit accesul vehiculelor cu cartele pasive cu citire la distanta de pana la 4m

Software-ul Impronet:

Softul Impronet are o structura modulara ce permite implementarea diverselor functii oferite de hardware-ul IXP400i.

- Modulul Access: permite configurarea si administrarea sistemului de CA
- Functii de control acces: zone APB (Anti pass-back), stabilirea de rute de acces, numarare de persoane in zone, deschiderea selectiva a usilor de evacuare in caz de incendiu, automatizari tip BMS.
- Control lift: max. 15 lifturi cu 80 etaje/lift
- Interfata grafica interactiva: simbolurile pentru usi, lifturi si senzori apar plasate in planul cladirii. Monitorizare alarme si alte evenimente ce apar in timp real la locul evenimentului. Actionarea oricarei usi prin clic pe simbol.
- Multi-Site: mai multe obiective controlate si administrate centralizat.
- Web Reports: rapoarte accesibile dintr-un web browser, peste 20 de rapoarte, inclusiv pontaj, exportabile in format .csv. Clientul isi poate defini propriile rapoarte.
- Modulul Bioserver: integrare cu cititoare biometrice Sagem
- Software de pontaj cu functionalitate complexa Jarrison Time (licenta)
- Modulul Virtual I/O: permite interfatarea cu sisteme 3rd party tip BMS, Lift controllers etc (licenta)



Exemplu de configurare cu IXP400

Informatii suplimentare puteti gasi pe www.romsa.ro si www.impro.net.