

**IXP
220**

Univerzální stavebnicový systém pro kontrolu vstupu a docházky



Plně funkční v režimu Off-Line

Až 256 dveří v beznávratovém režimu (APB - Anti Pass Back)

Až 1 000 míst na jeden systém

Až 10 000 karet na jeden systém

Až 100 000 uložených transakcí

Webové reporty

Ovládání až osmi třicetidvoupatrových výtahů

Správa budovy a řízení výtahů



www.impro.net



impro technologies®
ACCESS CONTROL

MAGTRADE

www.magtrade.cz

IXP 220

Systém IXP 220 umožňuje postupné rozšiřování aplikace dle aktuálních potřeb uživatele. Po celou dobu jeho užívání je možné jej rozšiřovat za použití jednotného SW a HW. Tento systém nabízí uživateli velmi příjemné nastavení s širokou škálou funkcí. Nabídka obsahuje dva různé modely, z nichž každý je možno povýšit snadným způsobem na vyšší model. Systém integrace a rozšiřování je snadný, srozumitelný a uživatelsky jednoduchý.

Až **256** dveří

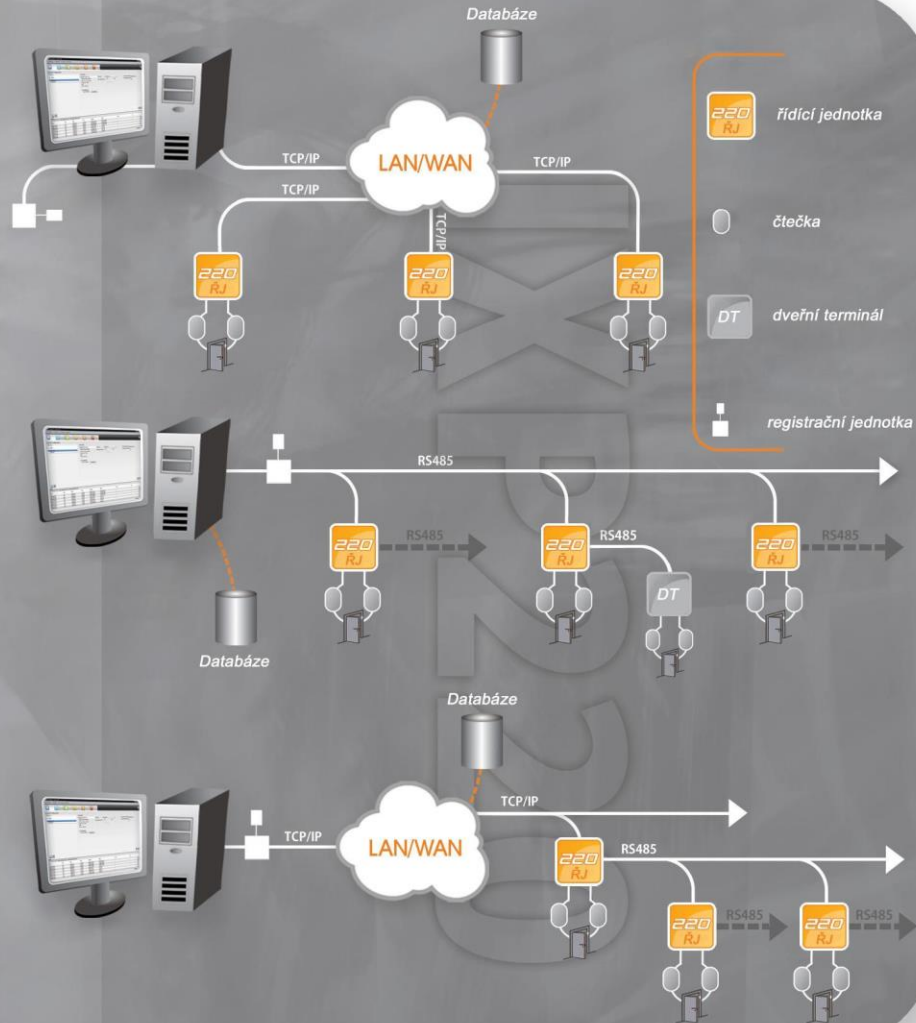
Až **10 000** karet pro jeden systém

Až **100 000** uložených transakcí

1 TCP/IP

2 RS485

3 IP/RS485



Další čtecí zařízení pro systém IXP 220

ImproX
docházková
čtečka



Infračervené zařízení pro
identifikaci aut



ImproX ER je zařízení pro prodloužení
čtecí vzdálenosti pasivních proximity
karet



www.impro



DT

Dveřní terminál

Všechny dveřní terminály jsou kompatibilní se systémy IXP 220 a IXP 400. Spojení je realizováno po sběrnici RS485. Všechny typy terminálů jsou vybaveny dvěma relé a čtyřmi digitálními vstupy. Tato výbava umožňuje plnou kontrolu všech přístupových funkcí. Dveřní terminály jsou kompatibilní se čtečkami, mezi kterými je možno si vybrat vhodný typ.

220
RJ

Kontroler

Systémový kontroler je základní a řídicí jednotka systému, jenž je založen na jednotné HW platformě a je standardně vybaven všemi HW komponenty a rozhraními. To umožňuje jeho plné nasazení v různých prostředích bez dodatečných úprav. Kontroler má paměť pro 10 000 karet a 100 000 transakcí a je vybaven komunikačními rozhraními Ethernet, USB, RS485 nebo RS232. Současně jeho základní výbava zahrnuje sabotážní kontakt, hlavní relé pro napájení, připojení pro aktivaci/deaktivaci EZS, dvě relé, dva digitální vstupy pro senzory otevřených dveří a požadavek vstup/výstup na čtečce. K dispozici jsou dva modely: 1) Singl kontroler je určen pro 1 dveře v APB nebo



2 dveře jednosměrně. 2) Systémový kontroler je určen pro systém s kapacitou až 256 dveří v APB. Ovládání, nastavování parametrů, editace a všechny další potřebné operace se provádějí v PC pomocí příjemného a intuitivně snadno ovládaného SW. Upgrade singl kontroleru na vyšší systém je jednoduchý a provádí se aktualizací firmwaru.

IMPROX MFT

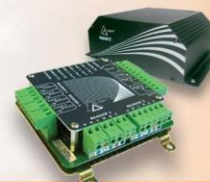
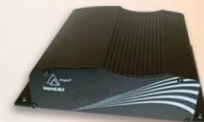
podporuje buď dvě čtečky ImproX na frekvenci 125 KHz a třetí Wiegand (i od jiných výrobců). Připojuje se přímo na sběrnici RS485. Může pracovat v Off-Line při odpojení od řídicí jednotky. V takovém případě propouští posledních 500 karet, které prošly terminálem před jeho odpojením.

IMPROX TRT

slouží pouze ke čtení, má dva porty pro připojení čteček. Připojit je možno dvě ImproX čtečky, nebo dvě multimódové čtečky, případně čtečky od jiných výrobců. Rovněž je možno připojit TTL, časové nebo datové čtečky. Pomocí dveřního terminálu a dvou čteček lze ovládat 1 dveře v APB, nebo 2 dveře jednosměrně (s jedním vstupem).

IMPROX TT

podporuje dvě čtečky. Pomocí dveřního terminálu a dvou čteček lze ovládat 1 dveře v APB a 2 dveře jednosměrně.



Zapojení produktů od jiných výrobců



Vstupní/výstupní TERMINÁLY

Terminál O16 a I16 poskytuje 16 vstupů a 16 výstupů pro použití při správě budov, řízení výtahů a pro kontrolu poplachů. Tyto terminály se připojují přímo k RS 485 terminálové sběrnici



Zařízení pro ovládání na 433,92 MHz. Skládá se ze čtyřkanálového ovladače/karty XQT a čtyřkanálového UHR

Biometrie



Biometrické čtečky (různé druhy) - připojení k IXP 220.

Poplach o vniknutí



Alarm připojený k řídicí jednotce využívající digitální vstupy a relé.

Požární poplach



Havarijní panel umožní proceduru odblokování dveří.

IMPROX

V současné době existuje celkem devět druhů čteček. Podle potřeby je možno vybrat čtečky v plastovém nebo kovovém krytu, s klávesnicí nebo bez klávesnice, zápusťné nebo pro povrchovou montáž. Čtečky řady ImproX jsou vhodné jak do vnitřního, tak i do venkovního prostředí. Součástky jsou zality pevnou hmotou, tím je dosaženo vyšší odolnosti vůči vandalismu a neoprávněné manipulaci. Čtečky s klávesnicí lze použít pro kombinaci karta a PIN nebo pro zadávání důvodových kódů při použití v docházkových systémech.

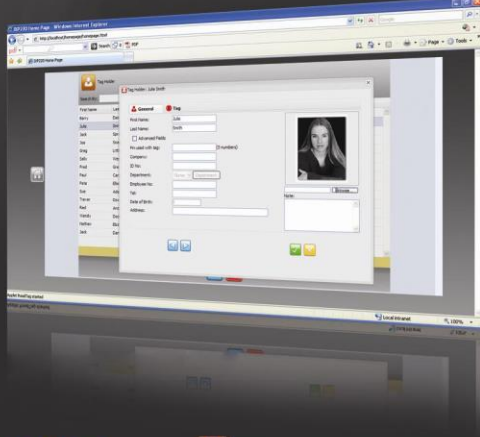
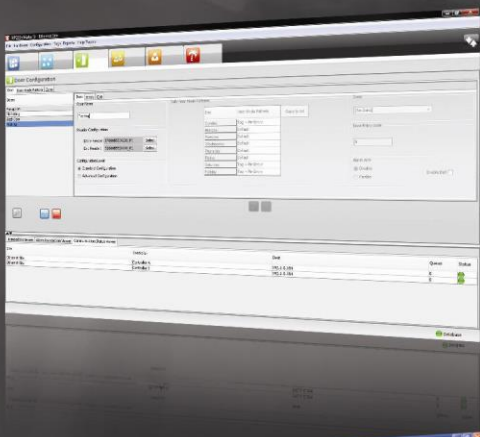
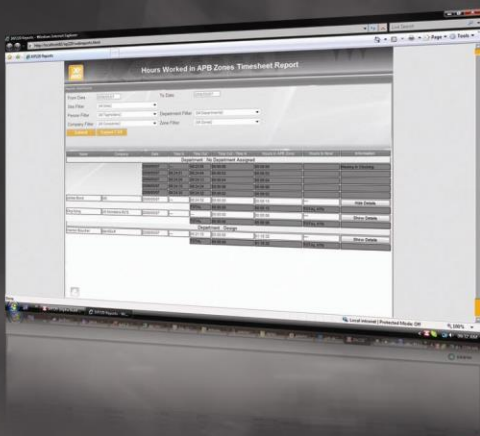
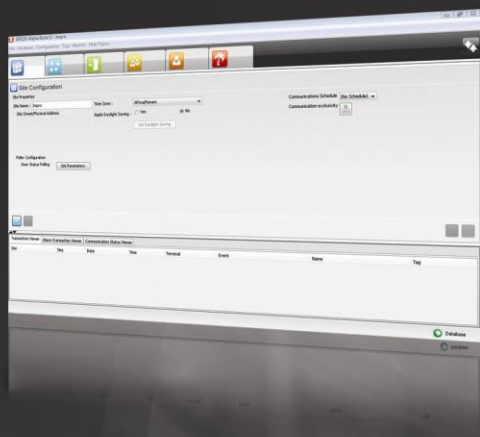
IMPROX

Multimódové čtečky jsou kompaktní čtečky karet, schopné číst karty Mifare a karty Felica, připojují se k dveřnímu terminálu Improx TRT a pracují na frekvenci 13,56 MHz.

IMPROX

Wiegand čtečky se připojují k dveřnímu terminálu TRT a podporují celou škálu karet včetně standardních Impro karet. V jedné čtečce jsou k dispozici komunikační módy 26-bit a 44-bit.





IXP 220 Software

V IXP 220 softwarovém balíčku jsou k dispozici následující moduly

- Základní aplikace (podporuje až 4 dveře) - SW zdarma
- Plný přístup (podporuje až 256 dveří)
- Impro Management (správa budovy)
- Impro výtah (řízení výtahů)
- Biometrie (registrace biometrických vzorků)
- Grafické uživatelské rozhraní
- Monitorování alarmů
- Webové moduly
- Zápis návštěvníků, ovládání z recepce + reporty

Systemové parametry

- Určeno pro domácnosti, malé střední a velké komerční objekty
- Až 10 000 karet na systém
- Až 256 dveří v beznávratovém režimu (APB)
- Až 100 000 transakcí na jednu řídicí jednotku
- Integrace HW od jiných výrobců
- 2 modely

Klíčové vlastnosti

- 100% funkční v režimu Off-Line
- HW a SW připojitelný k LAN a WAN
- Kompatibilní SQL s klientskou architekturou/databází serveru
- Kompatibilní s Windows XP Pro/Vista (Business, Ultimate)
- Umožňuje vícejazyčné překlady
- Snadný způsob použití alternativ

Vlastnosti systému

- Tisk karet
- Časové vzorky
- Ovládání beznávratového režimu
- Vyhledávání držitelů karet
- Zpětné volání - ALARM
- Plánovač
- Dálkové monitorování
- Aktivace/deaktivace EZS
- Režim šetření el. energie
- Dávkový zápis a tisk karet
- Registrace karet na Webovém prostředí
- Registrace karet návštěvníků
- Monitorování umístění karet
- Integrovaná registrace biometrických vzorků
- Prohlížeč transakcí
- Beznávratový přístup různých typů karet
- Systém redundance
- Letní/zimní čas

Integrace

- Biometrie
- Docházka
- EZS, CCTV, EPS

Systemové specifikace



| | | | |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|
| Celkový počet karet na jeden systém | 10 000 | Podporované akce | 256 |
| Celkový počet uložených transakcí | 100 000 | Časově spouštěné akce | 8 |
| Počet míst na systém | 10 000 | Počet karet na osobu | 4 |
| Počet řídicích jednotek na systém | 64 | Počet přístupových skupin na kartu | 1 |
| Počet lokací na řídicí jednotku | 32 | Počet výtahů | 8 |
| Počet čteček na základní desce | 2 | Počet poschodí na výtah | 32 |
| Počet dveří na místo | 256 v APB | | |