



impro technologies®
ACCESS CONTROL

IXP 20

Uživatelský manuál

verze 8/2015

MAGTRADE

, S.r.l.o.

Autorizovaný distributor firmy IMPRO Technologies Ltd. pro Českou republiku
www.magtrade.cz

Manuál je primárně určen pro nastavování přes webový prohlížeč. Parametry nastavení jsou stejné i při nastavování přes dotykovou obrazovku kontroleru IXP 20, pouze jsou jinak graficky upraveny a rozděleny do rozličné struktury. Jednotlivé parametry se zobrazují rozděleny na více stránkách. (Na obrazovku kontroleru se vejde méně informací než do okna webového prohlížeče) Mezi jednotlivými stránkami na kontroleru se přepíná pomocí tlačítek << a >>.

Spojení kontroleru a PC

Kontroler IXP 20 má pouze jednu možnost spojení s PC. Pomocí konektoru RJ 45 na spodní straně kontroleru připojíme zařízení do sítě. V případě dynamické sítě není zapotřebí dalšího nastavování. Pouze otevřete Váš webový prohlížeč a do adresy zadejte <http://ixp20> . Dále postupujte dle manuálu viz. Přihlášení do programu.

Jestliže se Vám nepodaří spojit postupujte dle manuálu viz. kapitola Ethernet

Pro spolehlivou funkci webového rozhraní si nainstalujte nejnovější verzi JAVA Runtime Environment (JRE). Tu naleznete na <http://www.java.com/en/>

Pokud se Vám po zadání IP adresy (nebo názvu zařízení ixp20) zobrazí pouze černá obrazovka, je nutné vytvořit bezpečnostní výjimku v nastavení Javy. Viz. poslední kapitola Nastavení Javy.

Přihlášení do programu



Defaultní heslo je 12345.

Nastavení kontroleru IXP 20 se dá změnit pouze po odemknutí heslem administrátora. Po připojení kontroleru do sítě vyvoláte požadavek na spojení s IXP 20. Poté v otevřeném okně zadáte heslo. (Při ovládání na obrazovce zmačkněte tlačítko s obrázkem klíče a budete opět vyzváni k zadání hesla.) Při správném zadání hesla bude otevřeno základní okno s možnostmi nastavení kontroleru. V případě prvního přihlášení budete vyzváni k zadání cesty pro vytváření záložních souborů.



Držitel karty – Konfigurace práv jednotlivých uživatelů a jejich karet

Reporty – Zobrazuje uložené transakce a stavy zařízení za použití různých filtrů událostí

Živé transakce – Zobrazuje aktuální transakce

Systémové nastavení – Konfigurace systémových parametrů. Auto-Id, nastavení dveří, přístupových skupin, svátku, kódů důvodu odchodu a času kontroleru IXP 20

Pokročilé nastavení – Konfigurace parametrů kontroleru IXP 20. Nastavení sítě, zabezpečení, výstupu na tiskárnu, výměna jednotek a obnova ze zálohy.

Informace - Zobrazí verzi softwaru a firmwaru.



Držitel karty

Jméno:	Příjmení:	Jméno uživatel...	PIN	Úroveň
	0010		0	Normální
Pan	novak		0	Normální
Gjj	0619		0	Normální
A	0013		0	Normální
&	0014		0	Normální
Lad	jw		0	Normální
	0016		0	Normální
&jmp	0017		0	Návštěva
Ahq	0018		0	Normální
J	0019		0	Normální
	0020		0	Normální
	0021		0	Normální
Ja	0022		0	Normální
jan	novák		0	Normální
	0024		0	Normální
	0025		0	Normální

V okně držitelé karet vidíte seznam aktuálně nahraných držitelů karet. Seznam je rozdělen do několika sloupců pro snadný přehled. Kontroler IXP 20 má paměť pro 1000 držitelů karet.



- Přidání držitele karet


1. Vyplňte jméno a příjmení (mělo by být jedinečné) v celém systému IXP 20.
2. Z rozevřacího seznamu vyberte přístupovou úroveň držitele karet.

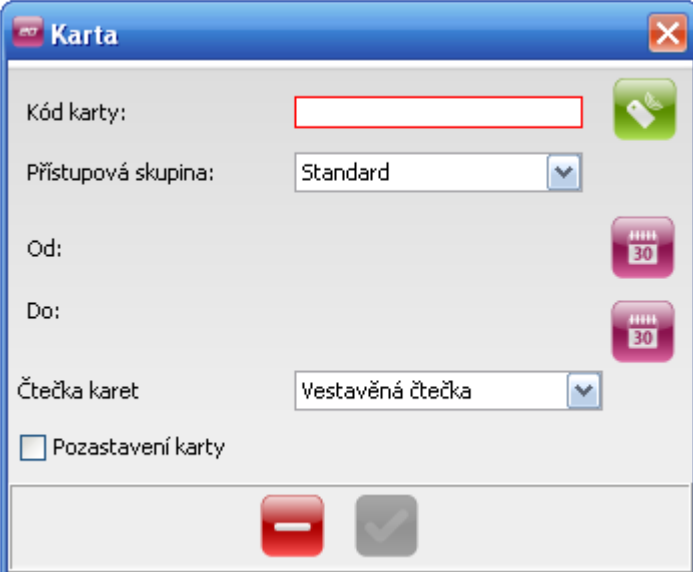
Návštěva – má omezený přístup, karta platná pouze na den vydání

Normální – zaměstnanecká normální karta, přístup omezen


pouze pomocí vzorku režimu dveří

Administrátor – nedodržuje pravidla APB



3. Pokud používáte, tak přiřaďte PIN kód držiteli karet (rozmezí od 2 do 65534)
4. Do pole **Jméno uživatelského pole** je možno vepsat jakékoliv označení
5. Pokud chcete můžete držiteli karet pozastavit všechny jeho karty zaškrtnutím pole Pozastavit všechny karty . Tzn. údaje o držiteli karty včetně čísel karet zůstane uchován, pouze jeho karty nebudou funkční a budou se zobrazovat jako zakázané.
6. Po nastavení potvrďte tlačítkem . Teprve teď je možno editovat jednotlivé karty držitele. Držitel karty může mít nezávisle na sobě až 3 karty s jinými oprávněními. Výběrem Karta1 , Karta2 nebo Karta3 se dostaneme do nastavení jednotlivých karet.



7. Nejprve vybereme z rozevíracího seznamu načítací čtečku. Pokud čtečku nevybereme a necháme pole Vestavěná čtečka bude jako načítací zařízení zvolena čtečka integrovaná na přední straně kontroleru IXP. 20.

Po kliknutí na ikonu  přiložíme kartu ke zvolené

čtečce a nahrajeme kód, který se zobrazí v poli Kód karty. (V případě, že minimálně jedna z klávesnicových čteček pracuje v režimu dveří osobního přístupového kódu PAC, je možné místo kódu karty napsat osobní přístupový kód PAC držitele karty, kterým bude ovládat zvolené dveře. Rozmezí PAC kódu je od 1 do 9999

8. Po nahrání kódu karty zvolíme z rozevíracího seznamu Přístupová skupina požadovanou přístupovou skupinu.
9. Po kliknutí na ikony  Od: a Do: máme možnost omezení platnosti karty k určitým datům. (Pokud jsme zadali držitele karty jako Návštěvník bude automaticky nastaveno datum vypršení na den vydání karty.
10. Kartu je možno jednotlivě pozastavit zaškrtnutím pole Pozastavení karty.
11. Pro dokončení potvrďte 2X tlačítkem 

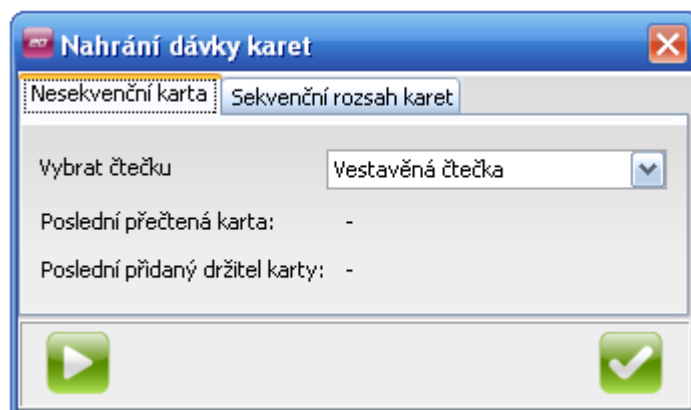





- Nahrání dávky držitelů karet

V případě potřeby nahrání většího počtu karet volíme metodu nahrání dávky držitelů karet. Před začátkem nahrávání doporučujeme úpravu nahrávací šablony dle vlastních potřeb. Pokud si nejsme jisti nahráním karty, kartu přiložíme znovu a měla by se objevit hláška „ Kód karty je již v systému nahrán k jinému držiteli karty.“

Nesekvenční karta

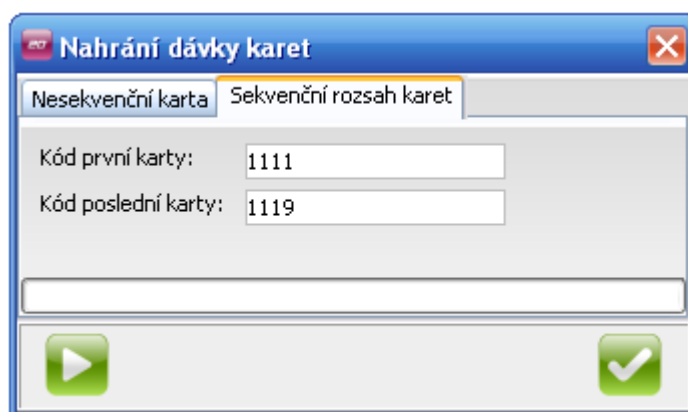
1. V rozevíracím seznamu vyberte načítací čtečku. Pokud čtečku nevybereme a necháme pole Vestavěná čtečka, bude jako načítací zařízení zvolena čtečka integrovaná na přední straně kontroleru IXP.




2. Ikonou  spustíme nahrávání. Po každé nahrané kartě se v položce Poslední přečtená karta zobrazí její vlastní číselný kód a v položce Poslední přidáný držitel karty se zobrazí přiřazené pojmenování dle nastavené **nahrávací šablony**.
3. Po skončení nahrávání zastavíme pomocí ikony  a nahrané karty potvrdíme .

Sekvenční rozsah karet

1. Máte-li k dispozici karty ze stejné série s po sobě jdoucími čísly, je možné karty nahrát bez nutnosti přiřazení karet k nahrávací čtečce. Stačí znát pouze číselnou řadu karet. Na obrázku vpravo vidíte příklad




nahrání 9 kusů karet počínaje číslem 1111 a konče 1119. Kliknutím na  se karty automaticky dohrajou podle předem nastavené šablony do databáze.

2. V případě, že budete na některé z připojených klávesnicových čteček využívat zadávání osobního přístupového kódu PAC, nemusíte vypisovat všechny kódy za sebou. Stačí opět zapsat pouze počáteční a konečné číslo a zbylé karty budou

automaticky dohrány. Vzhledem k bezpečnosti se však toto nedoporučuje, neb se uživatel může dovtípit, že ostatní uživatelé mají obdobný kód a zneužít jej.




Vymazání držitele karet

V seznamu vybereme držitele karet, kterého chceme vymazat, označíme ho kliknutím na danou řádku. Označená řádka zmodrá. Poté zmáčkneme ikonu . Objeví se hláška zda-li jsme si jisti vymazáním karty...

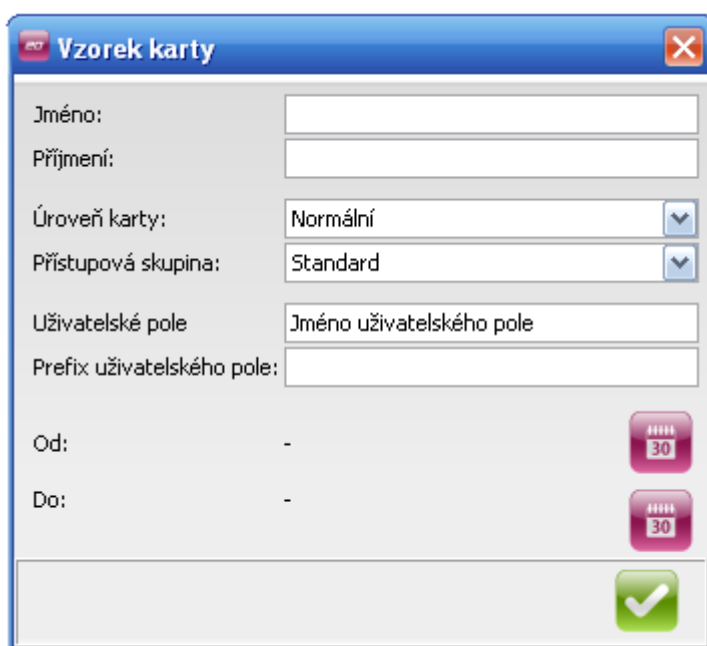


Editace držitele karty

V seznamu vybereme držitele karet, kterého chceme upravovat, označíme ho kliknutím na danou řádku. Označená řádka zmodrá. Poté zmáčkneme ikonu  a objeví se tabulka jako při nahrávání karty ovšem s již vyplněnými údaji, které můžeme upravovat. Toho samého dosáhneme, když na danou řádku 2X poklikáme.



Nahrávací šablona



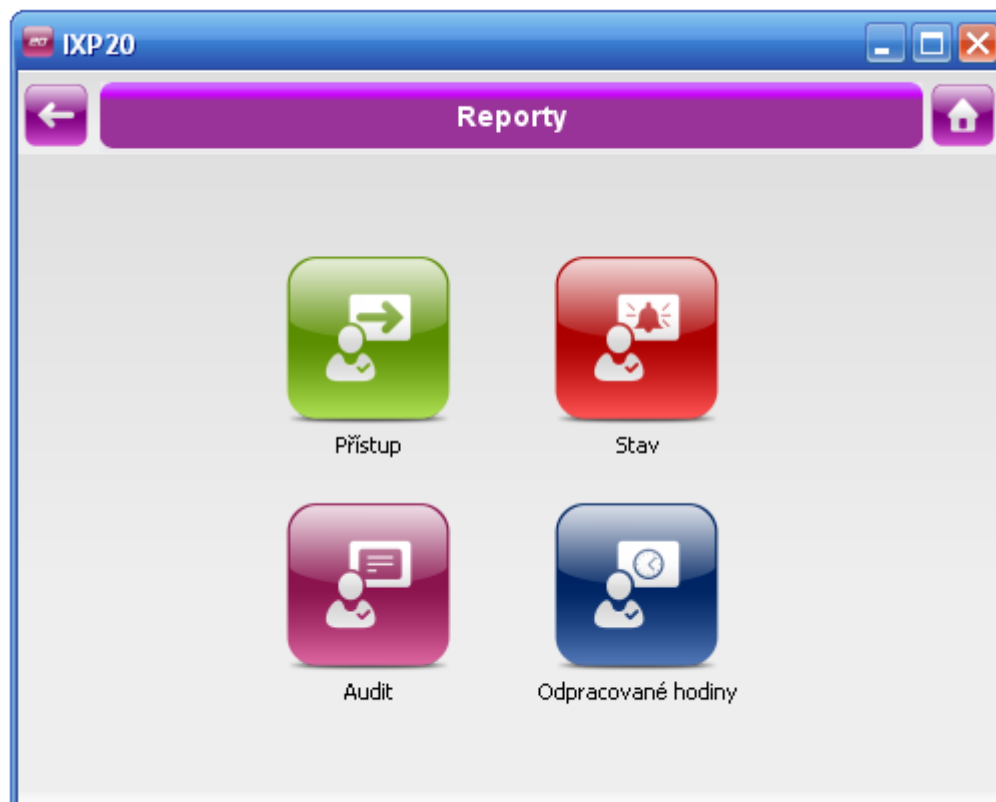
Jméno:	<input type="text"/>
Příjmení:	<input type="text"/>
Úroveň karty:	Normální <input type="button" value="v"/>
Přístupová skupina:	Standard <input type="button" value="v"/>
Uživatelské pole	Jméno uživatelského pole
Prefix uživatelského pole:	<input type="text"/>
Od:	- <input type="button" value="30"/>
Do:	- <input type="button" value="30"/>
<input type="button" value="✓"/>	

V nahrávací šabloně si můžeme předpřipravit údaje pro rychlejší nahrávání. Pokud šablonu vyplníme. Tak při každém nahrávání nového držitele karty se dané položky vyplní dle nastavené nahrávací šablony a my můžeme dopisovat třeba pouze pořadí. Kontroler IXP 20 si sám přidává pořadí do položky příjmení Tzn. aby nedošlo k duplicitě pojmenování, kontroler při každém nahrání další nové karty přičte 1 k pořadovému číslu např- Karta1,Karta2,Karta3 ...Můžeme také zvolit časové omezení.

Položku Uživatelské pole jsme schopni pojmenovat si dle našich potřeb. Například budeme-li si chtít zapisovat do seznamu čísla bytu jednotlivých nájemců, napíšeme do této položky BYT ČÍSLO a čísla budeme jednotlivě dopisovat. Po změně tohoto údaje si všimněte, že v seznamu držitelů karet, se sloupec Jméno uživatelského pole změnil na námi zadané BYT ČÍSLO. V položce Prefix uživatelského pole lze přednastavit hodnotu, vyplňovanou právě v uživatelském poli



Reporty



Kontroler IXP 20 si uchovává 5 000 událostí. Paměť je typu FIFO - first IN first OUT. Tedy nejstarší transakce uložená v paměti se přepíše nejnovější atd.

Hledané transakce rozdělujeme do 4 kategorií:

Přístup - Zobrazí všechny přístupy vybrané karty (nebo všech karet) ve vybraném časovém úseku.

- Stav** - Zobrazí stavy kontroleru a terminálů ve vybraném časovém úseku.(ztráta napájení, ztráta komunikace)
- Audit** - Zobrazí veškeré provedené změny v databázi ve vybraném časovém úseku.(změna jména držitele, nahrání karty, ...)

Odpracované hodiny - V případě používání APB zóny jsme schopni ukázat

údaje o délce pobytu v této zóně. Tyto transakce lze filtrovat dle držitele karet a časového úseku. (Jednoduchý docházkový systém)

Všechny takto zobrazené transakce můžeme uložit ve formátu CSV pro další zpracování. Po kliknutí na tlačítko „Export do CSV“ se systém zeptá na název a kam se soubor s těmito daty má uložit.



Live Transactions – Aktuální transakce

IXP 20				
Prohlížeč transakcí				
Datum:	Čas:	Jméno	Událost:	Zdroj
2012-08-22	15:42:53	Neznámý	Zamítnutý vstup-ne...	Dvere2
2012-08-22	15:42:50	Neznámý	Zamítnutý vstup-ne...	Dvere
2012-08-22	15:42:21	Neznámý	Zamítnutý vstup-ne...	Dvere
2012-08-22	12:38:18	Neznámý	Zamítnutý vstup-ne...	Dvere
2012-07-16	05:01:16	N/A	Nečinný terminál	vchodB
2012-07-16	05:01:14	N/A	Nečinný terminál	Dvere4
2012-07-16	05:01:06	N/A	Zapnutí napájení	Dvere2
2012-07-16	05:01:06	N/A	Zapnutí napájení	Dvere
2012-07-16	05:01:06	N/A	Zapnutí napájení	Kontroler
2012-07-05	19:53:30	N/A	Nečinný terminál	vchodB
2012-07-05	19:53:28	N/A	Nečinný terminál	Dvere4
2012-07-05	19:53:21	N/A	Zapnutí napájení	Dvere2
2012-07-05	19:53:21	N/A	Zapnutí napájení	Dvere
2012-07-05	19:53:21	N/A	Zapnutí napájení	Kontroler
2012-06-26	11:29:36	N/A	Nečinný terminál	vchodB
2012-06-26	11:29:34	N/A	Nečinný terminál	Dvere4
2012-06-26	11:29:30	N/A	Nečinný terminál	Dvere
2012-06-26	11:29:29	N/A	Zapnutí napájení	Dvere2
2012-06-26	11:29:28	N/A	Zapnutí napájení	Kontroler

Zobrazuje právě probíhající transakce všech typů.

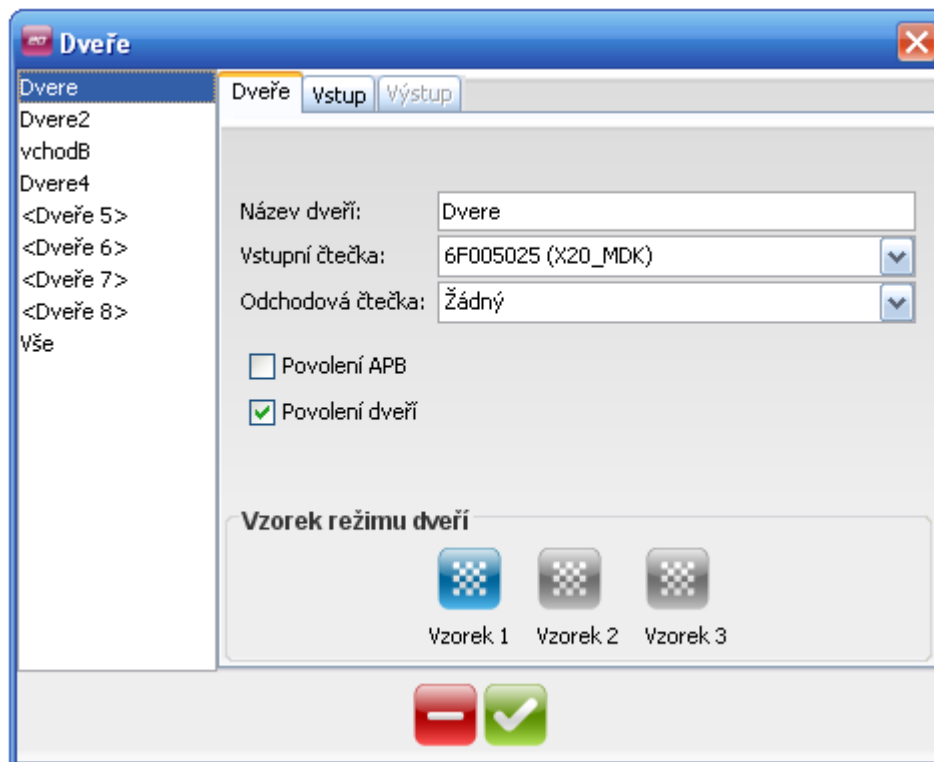


Systémové nastavení



Auto-ID – Vybráním této ikony spouštíme auto-identifikační proces, při kterém kontroler IXP 20 hledá zařízení k němu připojená. Tedy po každém připojení nového zařízení **MUSÍME SPUSTIT AUTO-ID**. Pokud auto-ID nespustíme nezobrazí se zapojené zařízení v nabídce tzn. nebudeme je moci naprogramovat. Po vyvolání funkce se kontroler zeptá, zdali jste si jisti provést auto-ID...

Dveře



V jednom systému může být až 8 dveří obousměrně, tedy maximálně 16 čteček. Každé dveře mohou mít svůj sofistikovaný vzorek režimu dveří a svoje nastavení.

V levém sloupci vybíráme mezi jednotlivými dveřmi. Na výběr máme již zmiňovaných 8 dveří, ale také položku Vše, kde můžeme jednotlivé dveře nastavovat centrálně dohromady.

Po vybrání dveří přejdeme na záložku Door.

Záložka Dveře

Dveře pojmenujeme a určíme podle FA (fixed adress – pevná adresa) vstupní a výstupní čtečky. Pokud mají dveře pracovat v režimu APB označíme zatržítkem Povolení APB. Jestliže dveře chceme prozatímně vyřadit z provozu a nechceme vymazat celou jejich konfiguraci, stačí vymazat zatržítko Povolení dveří.

Každé dveře mohou mít až tři různé vzorky režimu dveří. **V každém okamžiku mohou být jedny dveře řízeny pouze jedním vzorkem režimu dveří.** Jednotlivé vzorky nastavujeme po

kliknutí na ikonu  Vzorek1, Vzorek2, Vzorek3.

Veškeré nastavení dveří uložíme kliknutím na ikonu .

Vzorek režimu dveří

	Od:	Do:	Mód
Slot 1	00:00	06:00	Zamčeno
Slot 2	06:01	08:00	Otevřeno
Slot 3	08:01	18:00	Karta
Slot 4	18:01	23:59	Zamčeno

Máme na výběr dny týdnu, po které bude nastavený vzorek aktivní. Poté nastavíme vzorek dle našich potřeb. Maximální počet změn režimu jsou 4. Při každé změně je nutné zadat čas počátku a konce zvoleného režimu. **Časy na sebe musí navazovat a musí obsáhnout celých 24 hodin.**

(Zobrazený příklad. Režim je aktivní pouze od pondělí do pátku. Od 00:00 do 06:00 jsou dveře zamčené, nikoho nepustí. Od 06:01 do 08:00 jsou dveře trvale otevřené, zaměstnanci přicházejí do práce. Od 08:01 do 18:00 se dveře otevírají pouze na přiložení platné karty. Od 18:01 do 23:59 Dveře opět zamčeny. Víkendový vzorek režimu dveří je nastaven v druhém vzorku a provoz o svátcích v třetím vzorku)

Typy režimů:

Zamčeno – Dveře nejdou otevřít žádným typem karty, čtečka bliká červenou LED

Karta – Po přiložení platné karty systém otevře dveře, čtečka trvale svítí červenou LED

Karta + PIN kód – Po přiložení platné karty je nutné zadat PIN kód, který byl nastaven držiteli karty a potvrdit #, čtečka trvale svítí červenou LED a je problikávána zelenou LED.

(Pokud omylem zvolíte tento režim pro čtečku bez klávesnice, potom čtečka pracuje jako v režimu Karta.

Karta + důvodový kód – Po přiložení platné karty je nutné zadat důvodový kód pro

otevření dveří, čtečka pomalu bliká vypínáním červené LED. (Pokud

omylem zvolíte tento režim pro čtečku bez klávesnice, potom čtečka pracuje jako

v režimu Karta.

Osobní přístupový kód PAC – Po zadání PAC kódu potvrdíme #, čtečka pomalu

problikává červenou LED

Otevření na první kartu- Systém čeká na první platnou kartu. Pokud první

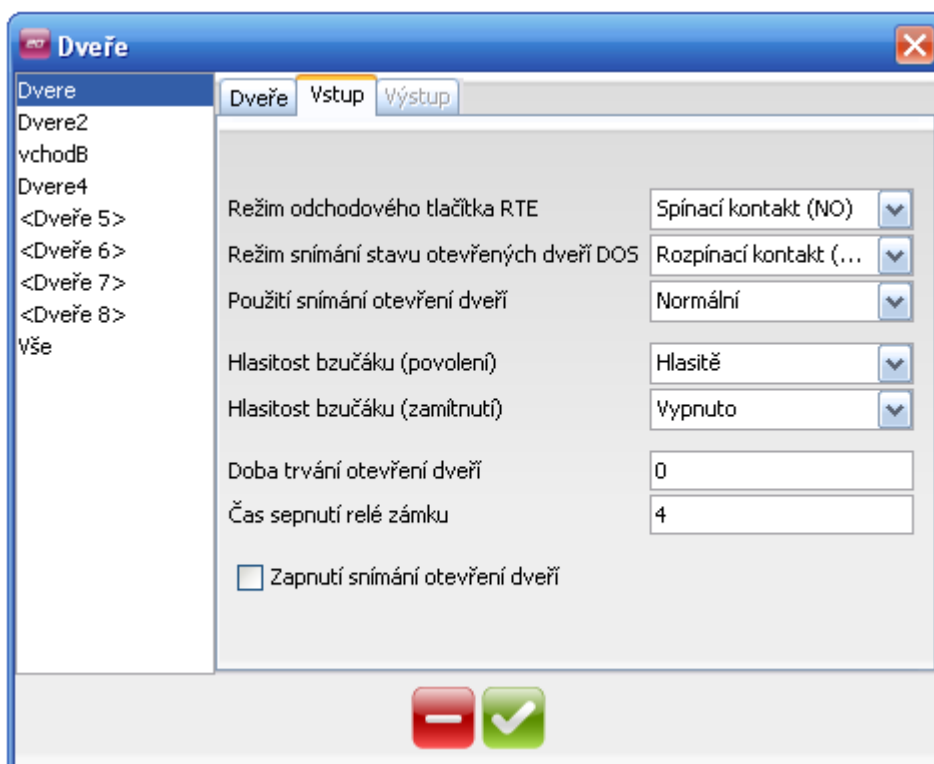
kartu přiložíme dveře se otevřou a zůstanou otevřené dokud neskončí režim.

Čtečka bliká zelenou LED.

Otevřeno- Počátečním časem tohoto režimu se dveře automaticky otevřou.

Čtečka svítí trvale zelenou LED

Záložka Vstup



Zde nastavujeme parametry pro jednotlivé čtečky:

Režim odchodového tlačítka RTE (Request to exit – žádost o výstup) – nastavení reakce

vstupu na požadovaný kontakt. Po sepnutí (NO) nebo rozepnutí (NC) se sepne relé

čtečky na dobu nastavenou níže.

Režim snímání stavu otevřených dveří DOS (Door Open Sensor – senzor otevření dveří) –

Nastavení reakce vstupu na požadovaný kontakt. Po sepnutí (NO) nebo rozepnutí (NC) reaguje dle nastaveného typu použití.

Použití snímání otevření dveří –

1. Normální – Alarm se spustí pokud jsou dveře otevřeny násilím nebo jsou otevřeny déle než nastavený čas.
2. Čtečka blokována – Deaktivuje čtečku tak dlouho, dokud jsou dveře otevřeny.
3. Ukončení otevření zámku – Po otevření deaktivuje relé zámku, dokud se dveře nezavřou. (Nebo jsou otevřeny násilím). Používá se tam, kde je zapotřebí zamknutí zámku před dalším otevřením.
4. Nouzové otevření – Po sepnutí kontaktu dochází k otevření všech dveří v systému

Hlasitost bzučáku při povolení karty

Hlasitost bzučáku při zamítnutí karty

Možnost nastavení na třech úrovních hlasitosti nebo úplného vypnutí.

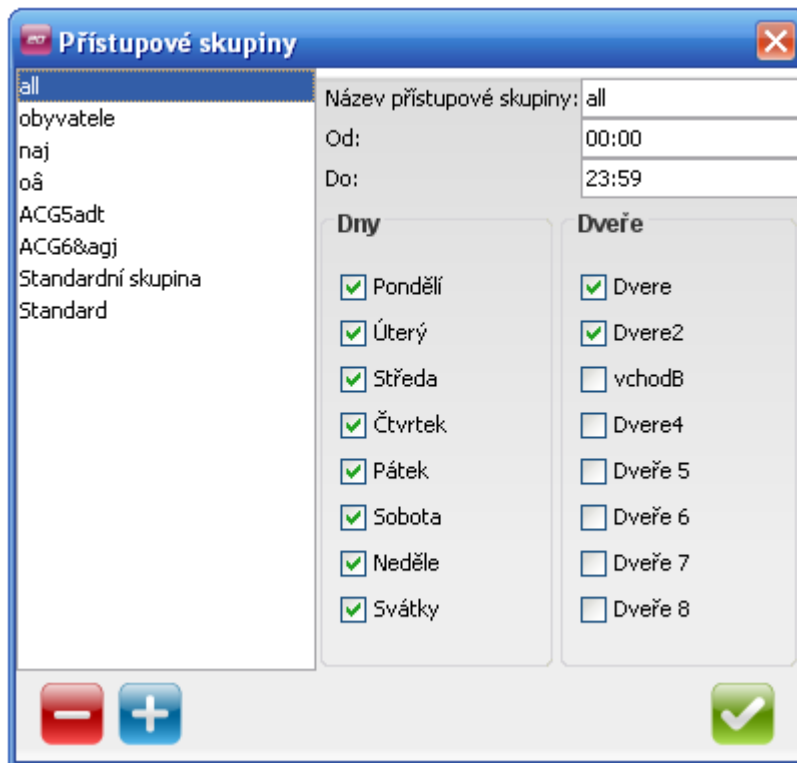
Doba trvání otevření dveří – pokud je nastaveno 0 sekund je DOS deaktivovaný

Čas sepnutí relé zámku [s]

Zapnutí vyvažování EOL u DOS- pokud používáte hlídané vedení vyvažované EOL (end-of-line) odporem zaškrtněte podtržítkem.

Záložka Výstup - nastavit lze ty samé možnosti jako v záložce Vstup.

Přístupové skupiny



Kontroler IXP 20 může mít až 8 přístupových skupin. Přístupovou skupinu přiřazujeme jednotlivým kartám.

Přístupová skupina vytváří právo karty pro otevření daných dveří v určitém čase.

Ikonami




můžeme přístupové skupiny přidávat či odebrat.

Název přístupové skupiny – Doporučujeme pro snadnou orientaci jednoznačné označení přístupových skupin (úklidová služba, zaměstnanci, majitelé atd...)

Od: Do: - Počáteční a konečný čas platnosti přístupové skupiny. (V označené dny bude právo na přístup pouze od – do)

Dny – V označené dny bude přístupová skupina aktivní


Dveře – Právo přístupu této skupiny bude pouze do označených (povolených) dveří.

Po nastavení uložíme stiskem .

Svátky

Zde lze nadefinovat pevné státní svátky nebo jakékoliv dny námi vybrané. V tyto dny poté můžeme vytvořit pomocí vzorku režimu dveří zvláštní provoz lišící se od normálních dní. Nebo pomocí přístupových skupin lze zamezit v tyto dny přístup jakýmkoliv osobám.

Svátky musíme nejprve nadefinovat. V položce Jméno napíšeme jméno

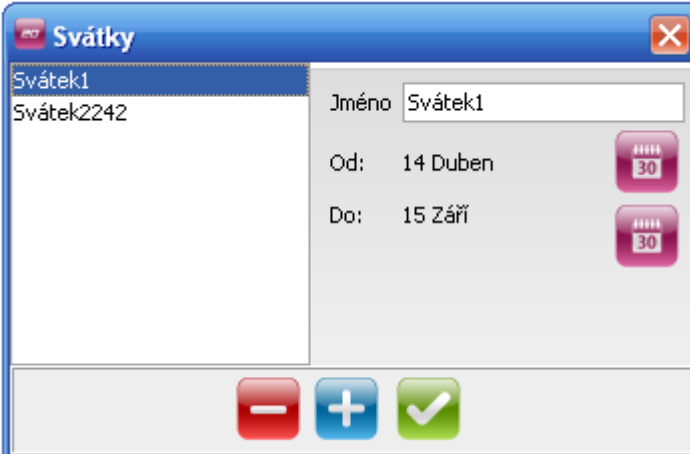
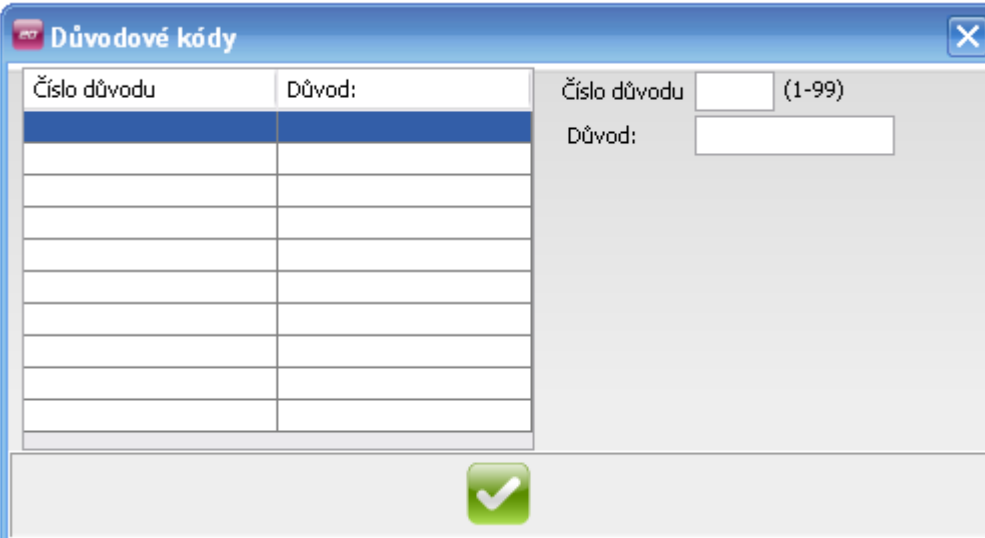
svátku a pomocí ikony Od: a Do:  určíme datum svátku. Pokud svátek trvá více než jeden den, poté určíme Do: (konec svátku) na jiný den než Od:(začátek svátku).

Pro uložení potvrdíme stiskem .

Maximální počet takto nadefinovaných svátků je 18. Svátky jdou definovat pouze na dny v aktuálním roce. Tzn. nelze definovat svátky na roky do předu. Pokud jsou svátky periodicky spjaty s datem potom se svátky mohou každý rok opakovat. Jestliže nejsou spjaty s přesným datem (např. velikonoce) musíme jim každý rok poopravit datum.


Důvodové kódy

Pokud využíváme docházkový software nebo integrovaný jednoduchý přístupový report, potřebujeme nadefinovat důvodové kódy.

V položce Číslo důvodu napíšeme číslo, které bude přiřazeno k důvodu.

V položce Důvod pojmenujeme.


Pro uložení potvrdíme stiskem .

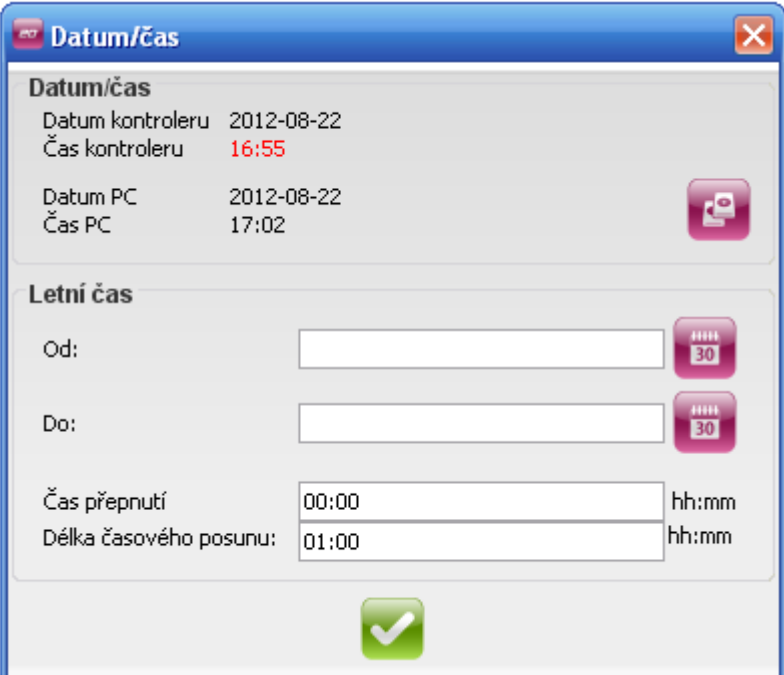
Důvodových kódů může být maximálně 10. Kódy mohou být jednomístné nebo dvoumístné číslo od 0 do 99. Pro používání důvodových kódů musíte alespoň na jedné klávesnicové čtečce zvolit ve vzorku režimu dveří vzorek Karta + důvodový kód.

Datum/Čas

V okně se zobrazuje aktuálně nastavené datum a čas v kontroleru. Pod těmito údaji se zobrazuje aktuální datum a čas právě připojeného PC.

Pokud se tyto údaje liší, jsou číslice červené. Pro synchronizování data a

času s PC zmáčkněte ikonu .




Také se zde dá nastavit automatická změna letního a zimního času.

V položce Od: vyberte počáteční datum změny času.

V položce Do: vyberte konečné datum změny času.

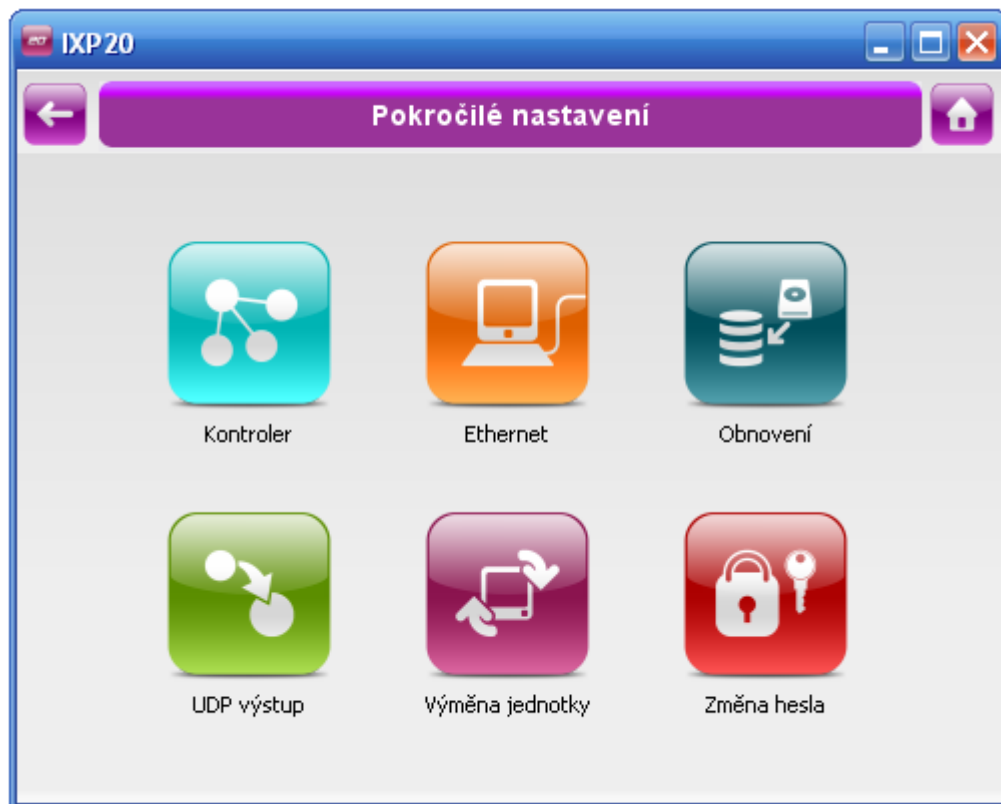
V položce Čas přepnutí napište čas kdy má ke změně času dojít.

V položce Délka časového posunu napište o kolik hodin se má čas posunout.

Pro uložení potvrdíme stiskem .



Pokročilé nastavení



Kontroler

Název místa - Pokud ovládáte z jednoho PC více kontrolerů IXP 20, je nutné pojmenovat je jedinečně

Typ APB zóny- z rozevracího seznamu je na výběr typ anti-pass-back zóny.

- **Uvolněný** V zóně se dodržuje pravidlo jednou dovnitř - vícekrát ven.
- **Striktní** V zóně se dodržuje pravidlo jednou dovnitř - jednou ven



Dveřní mód :

- Nouzový režim – vybráním tohoto režimu se po uložení otevřou všechny dveře (sepnou se všechna relé)
- Zamknutí – vybráním tohoto režimu se po uložení všechny dveře zamknou (relé nebude reagovat) a čtečky nebudou reagovat na žádnou kartu
- Normální – dveře budou pracovat tak, jak jsou nastaveny vzorkem režimu dveří

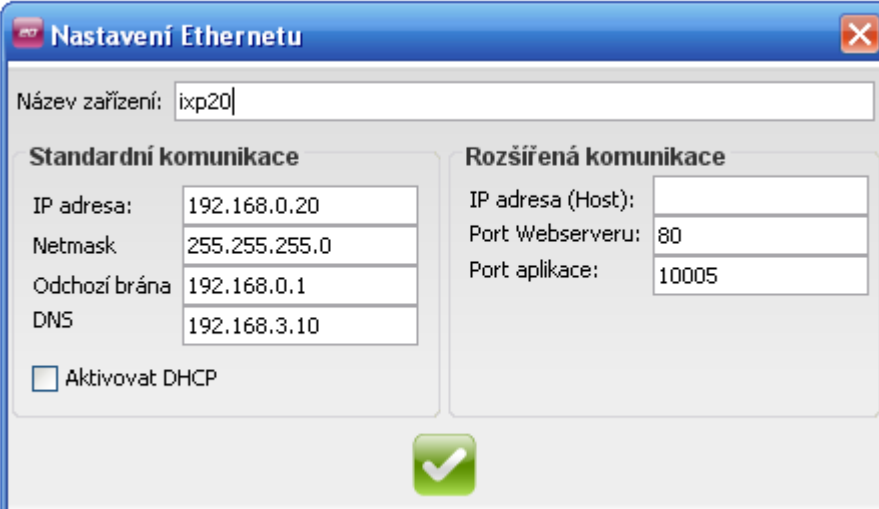
Reset APB – Zaškrtnutím a uložením resetujeme zónu APB (Bude možno použít příchodovou nebo odchodovou čtečku. Po prvním použití u dané karty je nutné opět dodržovat pravidla APB)

Off-line shvalování- Při poruše může dojít ke ztrátě komunikace mezi dveřními terminály a samotným kontrolerem IXP 20. V případě zaškrtnutí tohoto pole budou při ztrátě komunikace dále povolovány karty samotnými dveřními terminály dle jejich pravidel (Pravidla se dočtete v instalačním manuálu dveřního terminálu iTT a iTRT)

Zobrazení transakcí na displeji – V případě zaškrtnutí se právě probíhající transakce zobrazují na displeji kontroleru IXP 20 (pokud je jím vybaven).

Pro uložení potvrdíme stiskem .

Ethernet



Nastavení Ethernet sítě .

Název zařízení - vyplňte název zařízení. Tento název budete potřebovat při identifikaci kontroleru IXP 20. V případě obsluhování více kontrolerů IXP 20

v jedné síti je zapotřebí pro každý kontroler zvolit unikátní pojmenování. **Pozor pokud změníte název zařízení je nutné si uvědomit, že v případě spojení s webovým rozhraním musíte zadat právě tento název (nebo přesnou IP adresu).**

Pokud používáte dynamickou síť se serverem DHCP zaškrtněte Aktivovat DHCP. Server DHCP automaticky přidělí kontroleru volnou IP adresu. **Defaultně je nastavena dynamická síť.**

Jestliže používáte statickou síť je třeba položky vyplnit ručně. **Defaultní adresa kontroleru je 192.168.100.1**

Při zapojení kontroleru přímo do PC (tedy jedná-li se o statickou síť) je nutné nastavit IP adresu PC na adresu 192.168.100.X (X je hodnota mezi 2 až 254)

Masku podsítě nastavte na 255.255.255.0

Pro zvýšení zabezpečení přenosu dat mezi oprávněným PC a kontrolerem IXP 20 můžeme zadat IP adresu oprávněného PC do položky IP adresa (Host). Po uložení restartujte kontroler IXP 20. Po restartu nebude možné, aby se počítač s jinou IP adresou připojil ke kontroleru.

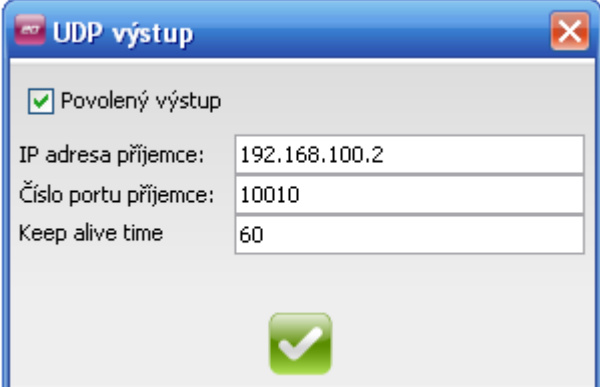
Obnovení ze zálohy

Je možné obnovit databázi ze zálohovaného souboru s koncovkou.bak. Soubor se automaticky ukládá, jak je popsáno v kapitole Vytvoření zálohy. Pro obnovu stačí tedy zadat cestu ke správnému souboru. Po načtení zálohy kontroler spustí auto-ID. Po auto-ID se zeptá, zda-li chcete kontroler restartovat. Tuto hlášku potvrďte.

Toto je jediná možnost jak vyměnit nefunkční kontroler IXP 20. Pokud lze vytvořit ve starém kontroleru manuálně zálohu systému. Tento soubor poté zadejte v Obnovení.

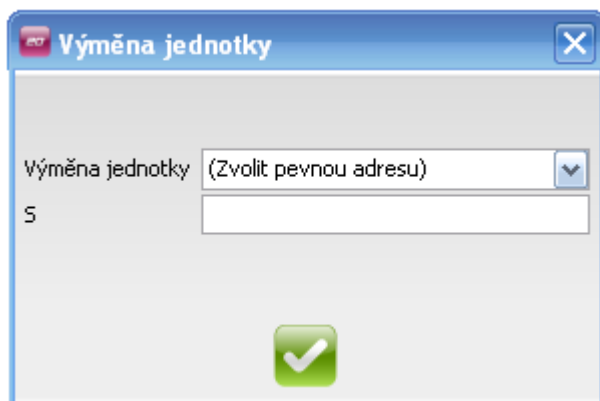
UDP výstup

Slouží pro export transakcí generovaných kontrolerem IXP 20 na nastavenou IP adresu a port third-party aplikací.



<input checked="" type="checkbox"/> Povolený výstup	
IP adresa příjemce:	192.168.100.2
Číslo portu příjemce:	10010
Keep alive time	60

Výměna jednotky



Při výměně dveřního terminálu za nový postupujeme v následujícím sledu:

1. Odpojíme staré zařízení a připojíme nové
2. Spustíme Auto-ID
3. Vybereme ikonu výměna jednotek
4. V položce Výměna jednotky

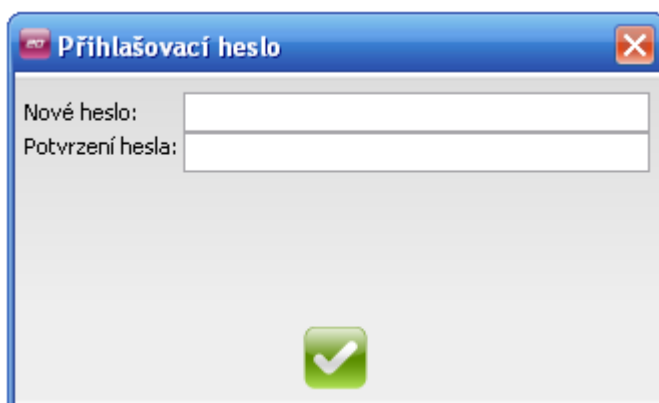
vybereme ze seznamu adres zařízení, které chceme vyměnit

5. V položce S vybereme adresu nového zařízení

6. Pro provedení potvrdíme stiskem .

7. Systém se zeptá zdali jsme si jisti...

Změna hesla



Pro změnu administrátorského hesla otevřeme ikonu Změna hesla. Zde zadáme 2X nové heslo a potvrdíme



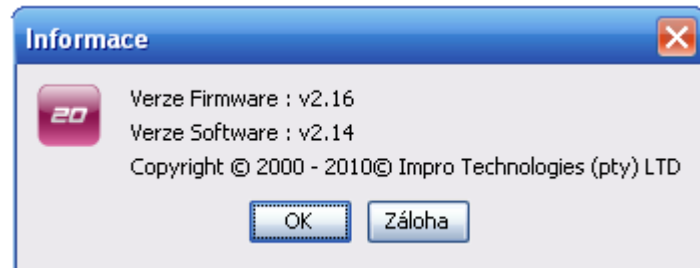
Pokud žádné heslo nezadáme, systém nebude vyžadovat heslo pro přihlášení.



Informace

Po otevření se zobrazí následující okno, které zobrazuje nahranou verzi firmwaru a softwaru.

Manuální vytvoření zálohy – Kliknutím na tlačítko Záloha se vytvoří zálohovací soubor s koncovkou .bak do prve zvolené složky.

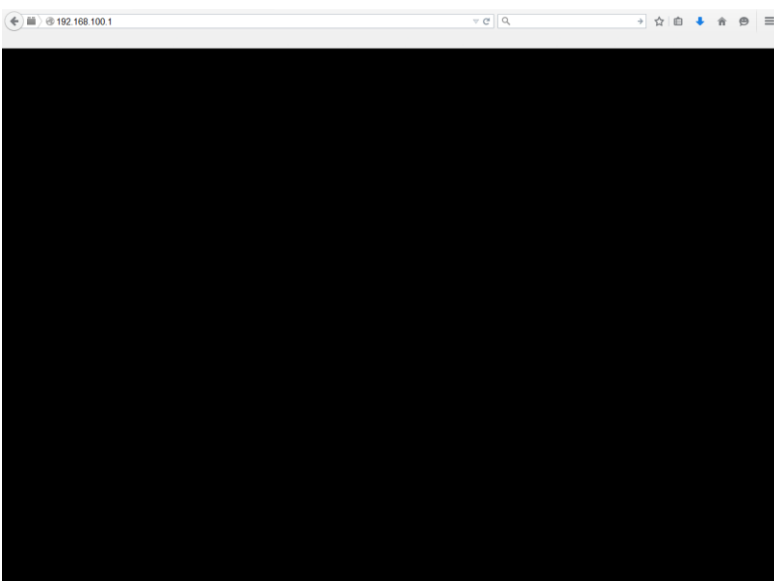


Při prvním připojení ke kontroleru IXP 20 budete žádáni o zadání cesty pro vytváření záložních souborů. Cestu si zapamatujte, bude třeba pro případně obnovení dat ze zálohy.

Při každém dalším připojení PC ke kontroleru IXP 20 bude automaticky vytvořena záloha systému. **Pozor systém automaticky přemazává uložené zálohy, uchovává pouze 5 záložních souborů.** Lze tomuto zamezit přepsáním názvu záložních souborů.

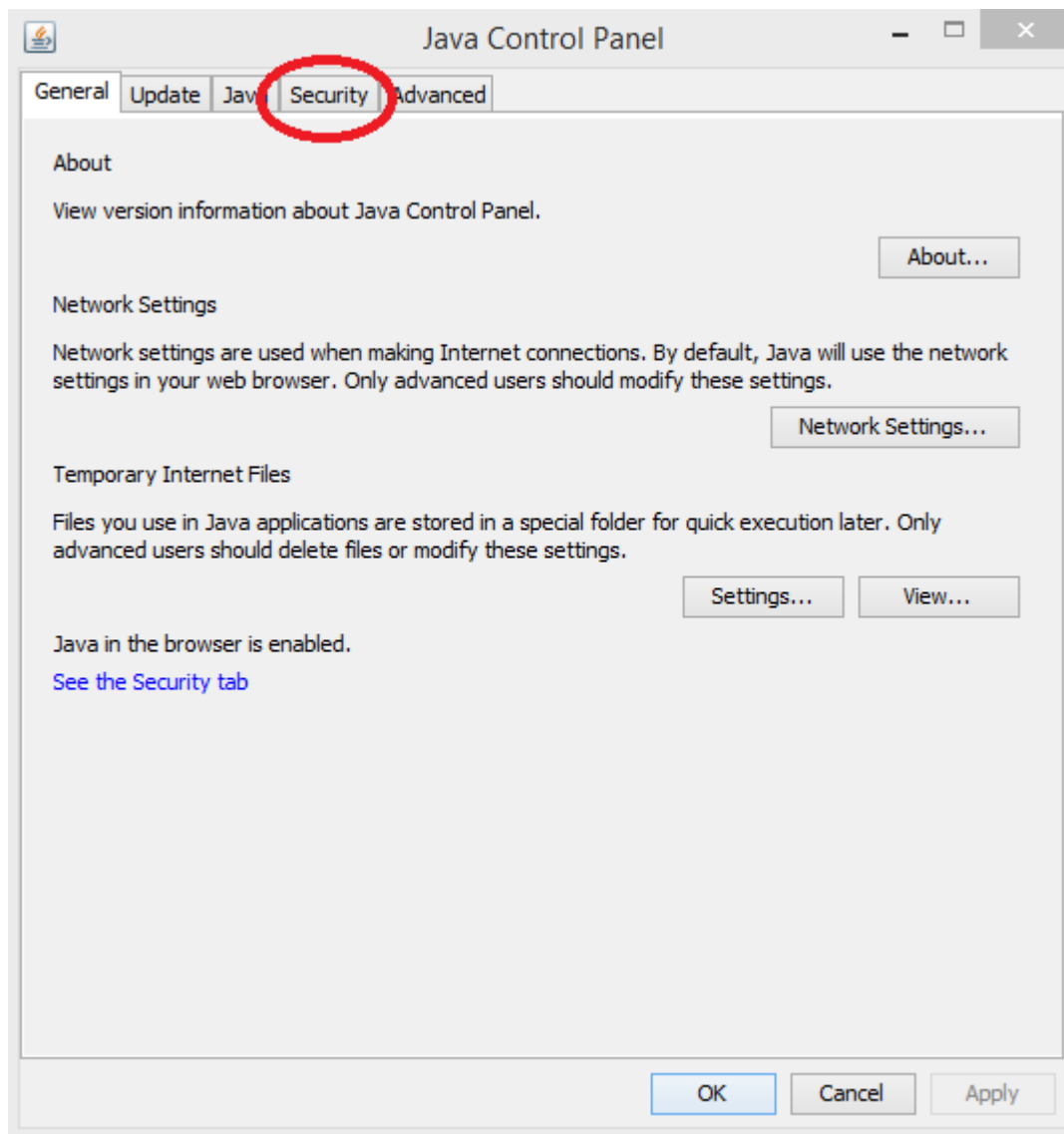
Nastavení Javy

Vzhledem k velice častým aktualizacím prostředí Java (JRE) je vhodné provádět pravidelné aktualizace i na Vašem PC. Aktuální verzi Javy naleznete na <http://www.java.com/en/>.

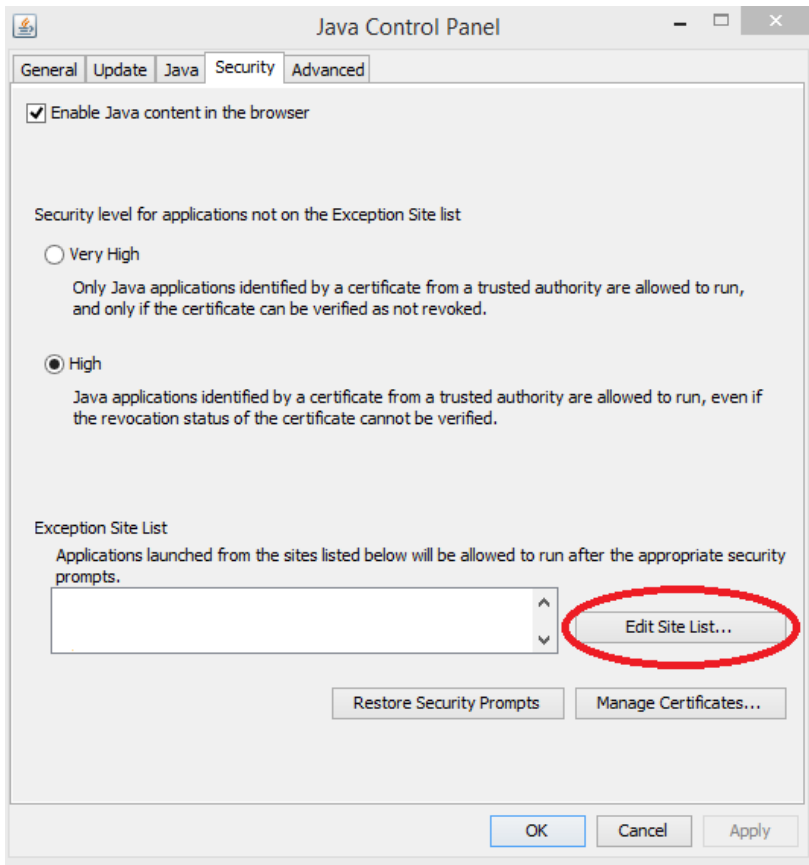


Pokud se Vám po zadání IP adresy (nebo názvu zařízení ixp20) zobrazí pouze černá obrazovka bez jakékoliv další akce, je nutné vytvořit bezpečnostní výjimku v nastavení prostředí Javy.

Pro vytvoření výjimky v prostředí Java je nutné nejprve otevřít ovládací panel Javy. Ten naleznete na Vašem PC po zadání textu **Java** do vyhledávacího řádku ve startu Windows (záleží na verzi operačního systému). Ve výsledcích vyhledávání spustíte **Configure Java.exe**.



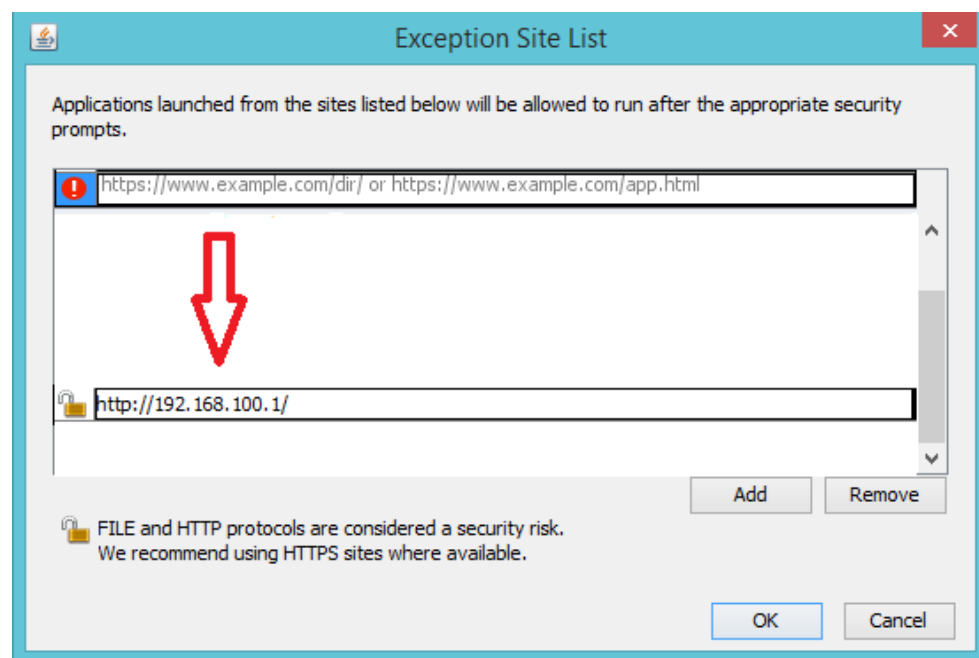
Po otevření ovládacího panelu Java Control Panel, otevřete záložku Security – bezpečnost.



Po stisku tlačítka Edit Site List se otevře okno pro vložení adresy, u které chceme nastavit bezpečnostní výjimku.

Nejprve stiskněte tlačítko Add – přidat a objeví se řádek, do kterého vložte celou adresu pro spojení s kontrolerem. (Defaultně <http://192.168.100.1>)

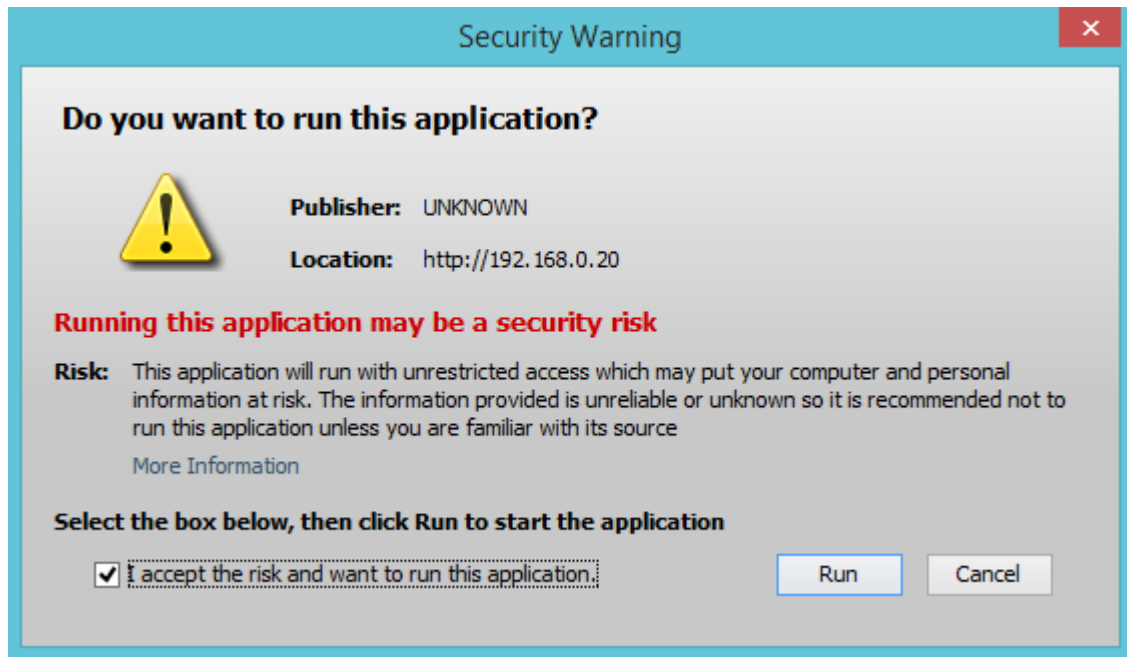
Po vložení adresy a opětovném stisku tlačítka Add se otevře okno s bezpečnostním varováním. Pro schválení bezpečnostní výjimky stiskněte tlačítko Continue – pokračovat.



Poté se zadaná adresa ukáže v seznamu povolených adres viz. obrázek. Nastavení potvrďte 2x stiskem tlačítka OK.

Při každém spojení s kontrolerem budete vždy upozorněni na bezpečnostní výjimku, kterou je třeba potvrdit.

Po zadání IP adresy kontroleru do Vašeho webového prohlížeče se opět ukáže černá obrazovka a otevře se okno s bezpečnostním varováním Javy.



Pro odsouhlasení komunikace je pak zapotřebí zaškrtnout zatržítka **I accept the risk and want to run this application** a stisknout tlačítko **RUN**.

Dále již postupujte dle první kapitoly Spojení s kontrolerem.