



impro technologies®
ACCESS CONTROL



Uživatelský manuál

verze 7/2018

MAGTRADE

, S.r.l.o.

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

Manuál je primárně určen pro nastavování systému přes webový prohlížeč. Parametry nastavení jsou stejné i při nastavování přes dotykovou LCD obrazovku Cluster kontroleru systému Access Portal Lite (dále jen AP Lite), pouze je menu graficky upraveno a rozděleno do odlišné struktury. Jednotlivé parametry se na LCD zobrazují rozděleny na více stránek. (Na obrazovku kontroleru je možné umístit méně informací než do okna webového prohlížeče) Mezi jednotlivými stránkami na LCD kontroleru se přepíná pomocí tlačítek << a >>.

1.1. Spojení Cluster kontroleru a PC

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

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

Pro spolehlivou funkci WEB serveru AP Lite používejte webový prohlížeč plně kompatibilní s HTML5. Díky němu je pak možné systém ovládat z chytrého telefonu, tabletu, či počítače.

1.2. Přihlášení do systému AP Lite

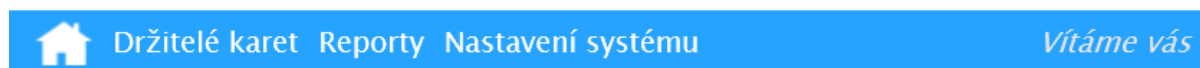


Defaultní heslo je 12345.

Nastavení systému je možné měnit pouze po odemknutí heslem administrátora. Po zadání IP adresy do prohlížeče budete vyzváni k zadání hesla. (Při ovládání na LCD obrazovce zmačkněte tlačítko s obrázkem klíče a budete opět vyzváni k zadání hesla.) Při správném zadání hesla se otevře základní menu s možnostmi nastavení systému AP Lite.

Do systému může být v jeden okamžik připojen pouze jeden uživatel. V případě, že bude systém nastavován přes dotykový displej, nebude možné se do něj připojit přes síť a opačně. V případě nastavování přes WEB server se na displeji zobrazí Connected to IP adresa připojeného uživatele. V případě nastavování přes displej se ve WEBovém prohlížeči zobrazí zpráva Already Connected to TFT LCD.

1.3 Základní menu



Držitelé karet – Nastavení přístupových práv jednotlivých držitelů karet

Reporty – Zobrazení uložených transakcí (průchodů) a stavů systému

Nastavení systému – Konfigurace systémových parametrů: Auto-Id, nastavení a ovládání dveří, přístupových skupin, svátku, kódů důvodu odchodu, času a komunikace kontroleru ...

Do základního menu se můžete kdykoliv vrátit stiskem tlačítka .

2.1. Držitelé karet



V okně držitelé karet vidíte seznam aktuálně uložených držitelů karet. Každý řádek v seznamu odpovídá jednomu držiteli karty. Pro rychlý přehled je v řádku zobrazeno (zleva) jméno, příjmení, uživatelské pole, úroveň držitele karty a stav jednotlivých karet.

Stavy karet jsou od sebe barevně odlišeny:



-

Prázdná pozice



-


Platnost karty skončila

- Aktivní karta
- Platnost karty ještě nenastala

Kontroler AP Lite má paměť pro 1000 držitelů karet. Každý držitel karty může mít uloženy až 3 karty.



2.1.1. Přidání držitele karet

1. Vyplňte **jméno** a **příjmení** (musí být jedinečné v celém systému AP Lite). Aby bylo možné držitele karty uložit, musí být vyplněno alespoň jedno pole.
2. Z rozevíracího seznamu vyberte přístupovou **úroveň** držitele karet.
 - Návštěva** – má omezený přístup, platnost karty je omezená pouze na den vydání
 - Normální** – zaměstnanecká normální karta, přístup omezen pouze pomocí vzorku režimu dveří
 - Administrátor** – nejvyšší úroveň - nedodržuje pravidla APB a režimu dveří
3. Pokud bude používán, pak přiřadte PIN kód držiteli karet (rozmezí od 2 do 65534)
4. Do **Uživatelského pole** je možno vepsat jakékoliv označení, či informaci např. číslo bytu, nebo společnost.
5. V poli **Číslo karty** je možné buď načíst číslo karty, nebo vložit OPK - osobní přístupový kód.
 - a. Stiskem ikony  se rozevře seznam čteček v systému, které lze zvolit jako načítací čtečku. Po výběru načítací čtečky, stiskněte tlačítko **Načíst** a přiložte kartu ke zvolené čtečce. Tím dojde k načtení čísla karty. Pokud bylo načtení úspěšné, zobrazí se číslo v poli **Číslo karty**.
 - b. V případě, že minimálně jedna z klávesnicových čteček v systému pracuje v režimu dveří osobního přístupového kódu **OPK**, je možné místo kódu karty

Nový držitel


Jméno:

Příjmení:

Úroveň: ▼

PIN:

Uživatelské pole:

Číslo karty: 



napsat kód OPK držitele karty, kterým bude ovládat zvolené dveře. Rozmezí OPK kódu je od 1 do 999999999.

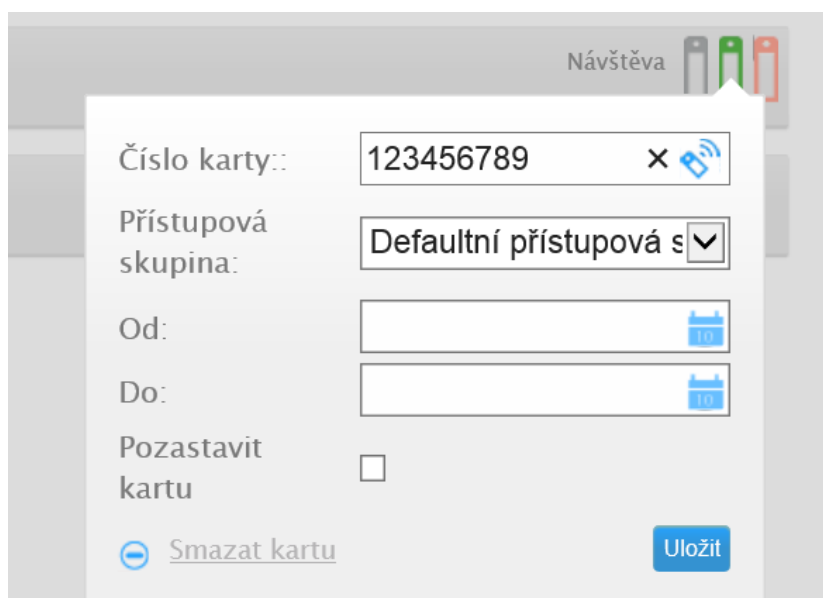
6. Uložte nastavení držitele karty.
7. Po uložení se držitel karty zobrazí v seznamu držitelů karet. V řádku jsou zobrazeny vyplněné hodnoty a stav 3 karet.

2.1.2. Editace držitele karty

V seznamu vybereme držitele karet, kterého chceme upravovat a jedním kliknutím na daný řádek otevřeme tabulku. Tabulka je stejná jako při přidávání nového držitele karty, ovšem s již vyplněnými údaji, které můžeme upravovat.

Editaci jednotlivých karet spustíme kliknutím na jednu ze tří pozic v pravé části řádku v seznamu držitelů.

1. V poli **Číslo karty** je zobrazeno buď samotné číslo karty, nebo kód OPK.
2. Z rozevíracího seznamu v poli **Přístupová skupina** zvolíme požadovanou přístupovou skupinu. (Primárně je skupina přiřazena dle nastavení nahrávací šablony.)
3. Po kliknutí na ikony  **Od:** a **Do:** lze omezit platnost karty k určitým datům. (Pokud je nastavena úroveň držitele karty jako Návštěvník, bude automaticky nastaveno datum konce platnosti na den vydání karty - vytvoření držitele karty.)
4. Karty je možno jednotlivě pozastavit zaškrtnutím pole **Pozastavit kartu**.
5. Pro dokončení potvrďte stiskem tlačítka  .



Návštěva

Číslo karty: 123456789

Přístupová skupina: Defaultní přístupová s...


Od:


Do:

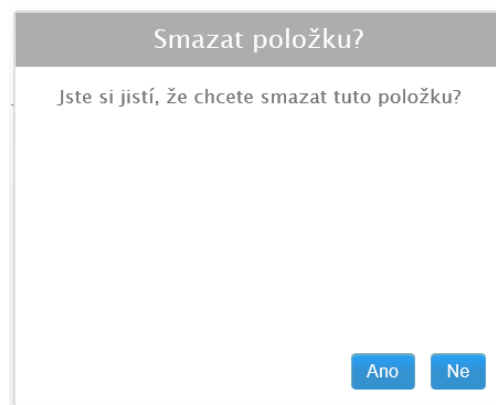
Pozastavit kartu

[Smazat kartu](#) [Uložit](#)

2.1.3. Vymazání držitele karet

V seznamu vybereme držitele karet, kterého chceme vymazat. Stiskem řádky otevřeme tabulku pro editaci. Stiskem tlačítka  **Smazat držitele karty**, v levém spodním rohu, smažeme držitele karty. Před smazáním se objeví se hláška, zda-li jsme si jisti vymazáním této položky.

Obdobně postupujeme i při vymazávání jednotlivých karet. Po otevření editace uložené karty se zobrazí v levém spodním rohu tlačítko  **Smazat kartu**, po jehož stisku smažeme konkrétní kartu. Před smazáním se objeví se hláška, zda-li jsme si jisti vymazáním této položky.



2.1.4. 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. viz. kapitola 2.1.5 – Šablona držitelů karet.

2.1.4.1.



Přidat dávku držitelů karet (Načte se první a poslední karta)

Máte-li k dispozici karty ze stejné série s po sobě jdoucími čísly, je možné karty nahrát bez nutnosti přikládání všech karet k nahrávací čtečce. Stačí přiložit pouze první a poslední kartu ze série. Také je možné přímo zadat čísla do polí první a poslední karty.

Na obrázku vpravo vidíte příklad nahrání 9 kusů karet počínaje číslem 11111111 a konče 11111119. Kliknutím na tlačítko **Ulož dávku karet** se karty a držitelé karet automaticky vytvoří podle předem nastavené šablony do databáze.

V případě, že budete na některé z připojených klávesnicových čteček využívat zadávání osobního přístupového kódu OPK, nemusíte vypisovat všechny kódy za sebou. Stačí opět zapsat pouze počáteční a konečné číslo a zbylé karty budou automaticky vytvořeny. Vzhledem k bezpečnosti se však doporučuje změna jednotlivých kódů na unikátní variace, aby nebylo možné kódy zneužít.

2.1.4.2.



Přidat dávku držitelů karet (Karty se čtou postupně)

Nesekvenční karty se musí jednotlivě nahrát. Každá karta musí být přiložena ke čtečce, aby došlo k načtení jejího unikátního kódu.

Přidat dávku držitelů karet

Načtení **DÁVKY** karet

Číslo poslední karty:




Načtená **DÁVKA** karet

208283336317
208283351067
208283330472
208283347487

Prohlížení čísel načtených karet:



Ulož dávku karet

Stiskem ikony  se rozevře seznam čteček v systému, které lze zvolit jako načítací čtečku. Po výběru načítací čtečky, přejde čtečka do režimu načítání a začne akusticky i opticky signalizovat tento stav.

Nyní postupně přikládejte jednotlivé karty, jejichž načtená čísla budou zobrazena v poli Prohlížení čísel načtených karet.

Stiskem tlačítka **Ulož dávku karet** dojde k vytvoření držitelů karet podle šablony držitelů karet.

2.1.5.



Šablona držitelů karet

Šablona držitelů karet

Úroveň:

PIN:

Uživatelské pole:

Přístupová skupina:

Od:

Do:

Pozastavit kartu

Při každém nahrávání nového držitele karty se dané položky vyplní dle nastavené nahrávací šablony a my můžeme dopisovat třeba pouze pořadí.

Z rozevíracího seznamu vyberte přístupovou **úroveň** držitele karet:

Návštěva – má omezený přístup, platnost karty je omezená pouze na den vydání


Normální – zaměstnanecká normální karta, přístup omezen pouze pomocí vzorku režimu dveří

Administrátor – nejvyšší úroveň - nedodrжуje pravidla APB a režimu dveří

Pokud bude používán, pak přiřadte **PIN** kód držiteli karet (rozmezí od 0 do 65535)

Do **Uživatelského pole** je možno vepsat jakékoliv označení, či informaci např. číslo bytu, nebo společnost.

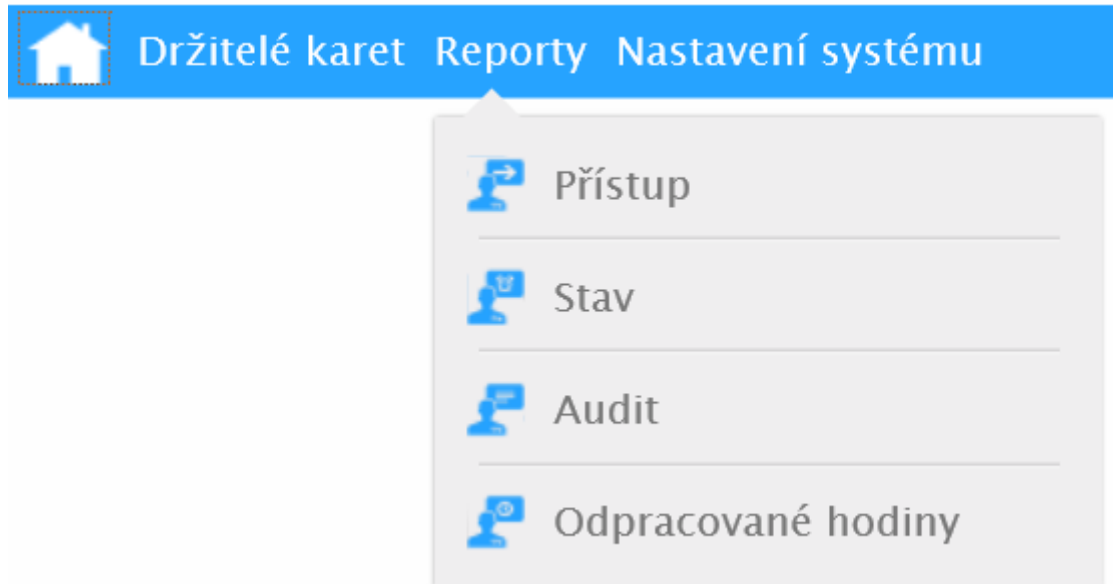
Z rozevíracího seznamu v poli **Přístupová skupina** zvolíme požadovanou přístupovou skupinu. Primárně je zvolena Defaultní přístupová skupina.

Po kliknutí na ikony  **Od:** a **Do:** lze omezit platnost karet k určitým datům. (Pokud je nastavena úroveň držitele karty jako Návštěvník, bude automaticky nastaveno datum konce platnosti na den vydání karty - vytvoření držitele karty.)

Karty je možno jednotlivě pozastavit zaškrtnutím pole **Pozastavit kartu**.

Pro dokončení potvrďte stiskem tlačítka  .

2.2. Reporty



Cluster kontroler s v paměti uchovává 100 000 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 vybraného držitele karty (nebo všech držitelů 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. (přihlášení uživatele systému AP, změna jména držitele karty, nahrání karty, ...)

Odpracované hodiny - V případě používání APB zóny je systém schopen ukázat údaje o délce pobytu v této zóně. Tyto transakce lze filtrovat dle držitele karet a časového úseku. (Jednoduchý docházkový systém)

Držitelé karet Reporty Nastavení systému

Report přístupů

Od: 01-01-2017

Do: 01-01-2017

Držitel karty: All

Spustit report Uložit report


Data nenalezena

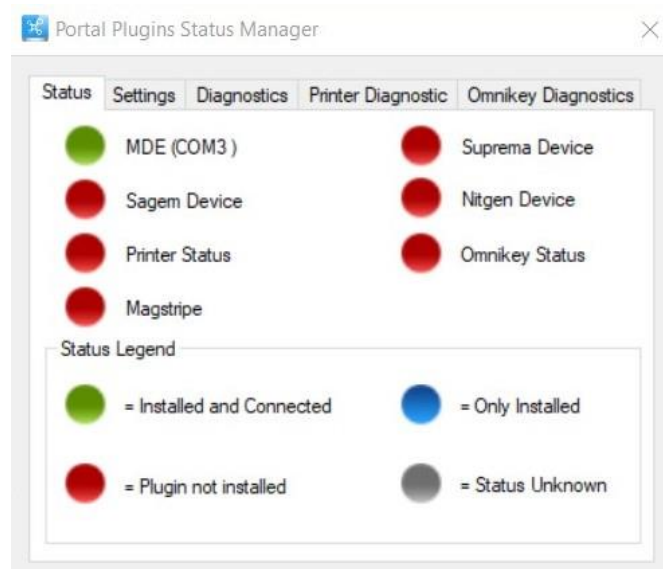
Po výběru typu reportu a nastavení hodnot filtrů stiskněte tlačítko **Spustit report**. Pokud existují data (transakce) odpovídající zadaným parametrům, pak dojde k jejich zobrazení.

Všechny takto zobrazené transakce lze uložit ve formátu CSV pro další zpracování. Po kliknutí na tlačítko **Uložit report** se systém zeptá na název a kam se soubor s těmito daty má uložit.


3.0 Použití externí USB čtečky

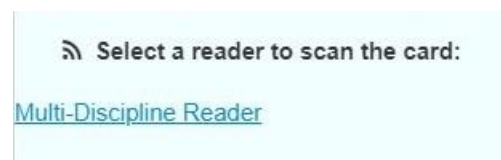
Pro zjednodušení nahrávání karet je možné využít externí USB načítací čtečku (možné pouze v systému Access Portal Lite s verzí FW 2.12 a vyšší).

1. Instalace SW a USB ovladačů - ke stažení zde -> [ClientInstall.TagReader.exe](#)
2. Po nainstalování software se zobrazí v oznamovací oblasti ikonka programu Portal Plugin Manager . Při najetí myši na ikonku a stisknutí pravého tlačítka myši, lze přejít na zobrazení stavu připojených zařízení, a to kliknutím na „Plugin Status“. Zde se zobrazí aktuální stav připojených USB čteček. Pro správnou funkci načítací čtečky je zapotřebí, aby indikátor stavu u čtečky MDE byl zelený, což značí správné nainstalování a ovladačů a připojení čtečky.



Indikace správného připojení USB čtečky

3. Poté je možné přejít k načítání karet uživatelů viz bod 2.1.1. Zde se zobrazí po kliknutí na symbol  v seznamu Multi-Discipline Reader (MDR) čtečka, která po výběru načítá karty uživatelů.



Poznámka:

Kartu je nutné přiložit a načíst do cca 4 vteřin po spuštění nahrávání. Správné načtení je indikováno rozsvícením zelené diody na USB čtečce a tím, že je vyplněno číslo karty. V případě neúspěšného načtení, klikneme na „Scan Again“ a zahájíme nové načítání.