

Přístupový systém ACCESS PORTAL LITE

Určen pro monitorování a kontrolu vstupu obytných residencí a malých či středních objektů. Systém Access Portal (AP) Lite je základní řadou přístupových systémů Impro Technologies 3. generace.

Systém umožňuje řízení vstupu až u 8 dveří (16 čteček) s podporou funkce APB (anti-pass-back).

AP Lite je flexibilní, snadno konfigurovatelný systém s možností jednoduchého přidání rozšiřujícího hardwaru. Systém lze spravovat pomocí integrovaného WEB serveru, který je přístupný přes internetový prohlížeč s podporou HTML 5. Díky tomu je možné systém jednoduše ovládat z Vašeho tabletu, chytrého telefonu nebo z počítače.

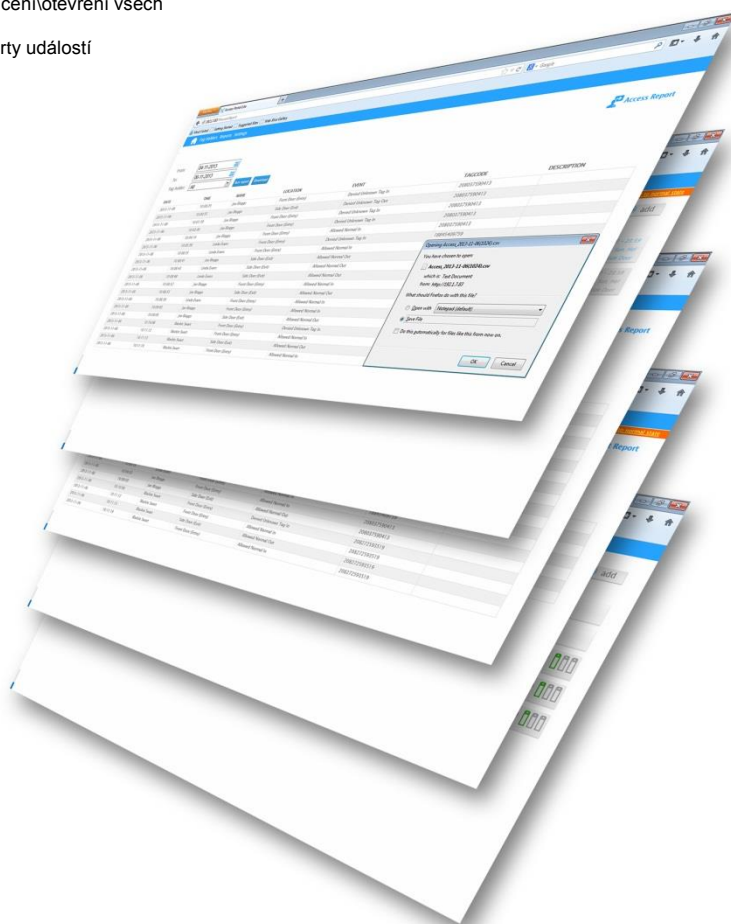
WEB server systému AP Lite je uložen v paměti Cluster kontroleru a je aktivní pouze pokud je kontroler nastaven v módu AP Lite. (Nastavení kontroleru je možné měnit jednoduše a rychle pomocí DIP přepínačů)

AP Lite monitoruje všechny události v přístupovém systému a ukládá je do paměti, ze které je možné požadované události prohlédnout.

Specifikace systému:

- Auto ID – automatické načtení připojeného hardwaru
- Jednoduché a intuitivní uživatelské prostředí
- Ovládání systému přes webový prohlížeč s HTML5
- Možnost ovládání systému přes dotykový LCD displej
- Přehledná správa držitelů karet – rychlé nahrávání
- Pro 1 000 držitelů karet
- Až 3 RFID tagy na jednu osobu
- Až 8 přístupových skupin
- Vzdálené uzamčení/otevření všech dveří
- Reporty událostí

Produktový LIST



Vlastnosti systému

Datum a čas

Vnitřní hodiny Cluster kontroleru jsou synchronizovány se systémovým časem zařízení, ze kterého je spuštěn WEB server AP Lite.
Přechod na letní/zimní čas lze nastavit přesně ve specifické datum a čas. Stejně tak lze nastavit požadovaný časový posun.

Auto ID

Po spuštění procesu Cluster kontroler vyhledá veškerý připojený hardware a vytvoří seznam pevných adres čteček v systému.

Konfigurace dveří

Konfigurace dveří umožňuje nastavit:

- **Název dveří** (Recepce, Hlavní vstup, Sklady, apod.)
- **Deaktivaci dveří** (Čtečky a elektrické zámky nereagují)
- **Režim APB - Anti-Pass back** – beznavrátový režim (1xIN/1xOUT)
- **Vstupní a odchozí čtečky** – ze seznamu pevných adres po spuštění procesu AutoID
- **Vzorek režimu dveří:** Grafický ukazatel umožňuje nastavení jednotlivých režimů dveří v konkrétní čas. Maximum časových pásem během jednoho dne jsou 4.

Jednotlivé dveřní režimy:

Zamknuto	:	Dveře nelze otevřít s jakýmkoliv typem RFID tagu.
Tag	:	Pro otevření dveří je vyžadováno použití oprávněného RFID tagu.
Tag + PIN kód	:	Pro otevření dveří je vyžadováno přiložení RFID tagu následované zadáním PIN kódu.
Tag + důvodový kód	:	Pro otevření dveří je vyžadováno přiložení RFID tagu následované zadáním důvodového kódu.
Otevřít na první Tag	:	Po aktivaci tohoto režimu jsou dveře trvale otevřeny až po přiložení oprávněného RFID tagu.
Otevřít nyní	:	Po aktivaci tohoto režimu jsou dveře okamžitě a trvale otevřeny až do konce režimu.

Nastavení čteček

Nastavení vstupní a odchozí čtečky je možné konfigurovat jednotlivě pro každý vstup.

U každé čtečky je možné nastavit následující parametry:

- Pevnou adresu čtečky
- Vstup RTE (Request To Exit): NO/NC kontakt
- Vstup DOS (Door Open Sensor): NO/NC kontakt
- Možnost zapnutí EOL vyvážení vstupu DOS
- Limit času otevření dveří
- Délku otevření dveří (aktivace zámku)
- Hlasitost bzučáku čtečky v reakci na povolený a zamítnutý RFID tag

Přístupové skupiny

V systému lze definovat maximálně 8 přístupových skupin. Parametry přístupových skupin jsou:

- Název přístupové skupiny
- Časová perioda pro začátek a konec platnosti přístupové skupiny během dne
- Dny, kdy je přístupová skupina aktivní, včetně státních svátků
- Dveře, do kterých má přístupová skupina povolení vstupu

Svátky

V systému lze nastavit až 18 svátků opakujících se během roku. Každý svátek má definované přesné datum začátku a konce.

Důvodové kódy

Pro účely jednoduché kontroly docházky zaměstnanců lze v systému zadat a používat až 10 důvodových kódů (např. příchod, oběd, lékař, konec pracovní doby). Důvodové kódy je vhodné kombinovat s režimem APB.

UDP výstup

Pomocí UDP datového výstupu je možné zasílat události (transakce) přístupového systému AP Lite do vlastních aplikací. Nastavitelné parametry zahrnují IP adresu a port příjemce a časový interval komunikace.

Nahrávací šablona držitele karty

Umožňuje přednastavit určité parametry, které se automaticky vyplní během přidávání nového držitele karty.

Mezi tyto parametry patří:

- PIN kód
- Uživatelské pole (např. název firmy)
- Přístupová skupina
- Časové omezení platnosti RFID tagu
- Možnost pozastavení platnosti RFID tagu

Držitelé karet

- V systému může být uloženo až 1000 držitelů karet. Nahrávání může být realizováno po jednotlivcích, nebo lze vytvořit hromadné nahrávání tzv. dávky držitelů karet.
- Každého držitele karty lze individuálně editovat, či smazat.
- Každý držitel karty může mít přiřazeny až 3 RFID tagy, každý s vlastním nastavením.
- Nastavitelné parametry držitele karty:
 - Jméno a příjmení
 - Uživatelská úroveň RFID tagu
 - PIN kód
 - Uživatelské pole

RFID tagy

- Každý držitel karty může mít uloženy až 3 RFID tagy. Maximum uložení tagů v paměti kontroleru systému AP Lite je 3000.
- Nastavitelné parametry RFID Tagu:
 - Unikátní identifikační kód tagu
 - Přístupová skupina
 - Časové omezení platnosti RFID tagu
 - Možnost pozastavení platnosti RFID tagu
- Pro přehlednost mění ikony jednotlivých RFID tagů barvu v závislosti na jejich stavu:

šedá:	Tag není nahrán (nejsou uložena žádná data)
černá:	Platnost Tagu bude aktivní v budoucnosti (Datum začátku platnosti tagu ještě nenastalo)
zelená:	Aktivní
červená:	Pozastavený tag (ručně pozastavený)
růžová:	Platnost Tagu vypršela

Režim nastavení celého systému

Uzamčení

- Čtečky v tomto nastavení zamítají veškeré přiložené tagy.
- Všechny kontrolované dveře jsou okamžitě uzamčeny, dveře nelze otevřít s použitím tagu, nebo PIN kódu.

Nouzové otevření

- Toto nastavení umožňuje komukoliv otevřít dveře bez použití tagu, či PIN kódu.
- Všechny kontrolované dveře jsou okamžitě otevřeny (aktivace zámků).

Reporty

- Veškeré reporty jsou zobrazeny přímo ve WEB serveru AP Lite
- Reporty mohou být exportovány ve formátu CSV. Ten umožňuje prohlížení a práci s daty dalším aplikacím.
- Systém nabízí 4 kategorie reportů:

Přístupový	: Report zobrazuje průchody vybraných držitelů karet v konkrétní dny.
Stavový	: Report zobrazuje všechny stavové události kontroleru a dveřních terminálů ve vybrané dny.
Audit	: Report zobrazuje přihlášení administrátora do systému a přidání, editaci, nebo smazání tagů ve vybraných dnech.
Odpracované hodiny	: Tento report spočítá odpracované hodiny zaměstnanců při oboustranné kontrole vstupu a nastaveném režimu APB.

OFF-LINE schvalování

Při ztrátě komunikace s řídicím kontrolerem umožňuje toto nastavení OFF-LINE režim dveřních terminálů. Po přerušení komunikace dveřní terminál převezme schvalování průchodu držitelů karet a tím je zajištěna funkčnost průchodu dveřmi. Během OFF-LINE režimu jsou události ukládány do paměti dveřního terminálu a po obnovení komunikace dojde k jejich přehraní do kontroleru.

APB - Anti-pass back – beznávratový režim

- Striktní** : Systém hlídá posloupnost vstupu a odchodu jednotlivých držitelů karet. Při porušení posloupnosti 1x IN / 1x OUT dojde zamítnutí průchodu.
- Uvolněný** : Systém hlídá posloupnost vstupu a odchodu jednotlivých držitelů karet, avšak v tomto režimu je možné použít tag pro více odchodů (1x IN / Nx OUT).

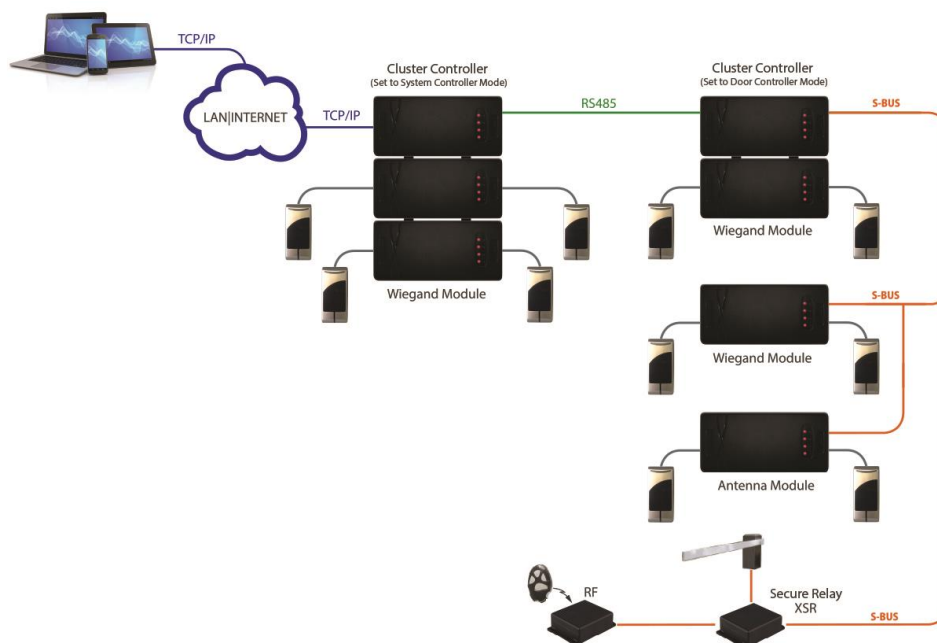
Síťové nastavení

Umožňuje nastavit parametry datového připojení kontroleru do sítě:

- Název zařízení (síťový název HOSTA)
- Povolení DHCP (Při aktivované funkci je IP adresa kontroleru automaticky přiřazena DHCP serverem v síti. Po deaktivaci funkce je možné zadat pevnou IP adresu zařízení.)
- IP adresu
- Masku podsítě
- Výchozí bránu
- DNS Server
- Port kontroleru
- Port WEB serveru

Heslo administrátora

V systému lze nastavit pouze jedno heslo umožňující vstup do WEB serveru systému AP Lite. Heslo je vyžadováno při každém vstupu do systému.



Obrázek 1: Schéma možného zapojení komponent přístupového systému Access Portal Lite

This Product Specification Catalogue applies to Access Portal LITE Version 4.35, Website Version 1.0.938			
HCM371-0-0-GB-00	Issue 1	November 2013	IMPRO\Access Portal\Access Portal Lite Software Manuals\Product Specification Catalogue\APLite-psc-01.pdf