

Systém kontroly přístupu Technická specifikace

Tvoříme bezpečnější a
otevřenější svět

- ✓ **Jednoduchost.**
Snadná instalace a správa
- ✓ **Pohodlí.**
Jednoduchá konfigurace přímo na místě
- ✓ **Rozšiřitelnost.**
Hardware typu 'Plug and Play', se třemi variantami softwaru



Až **32** dveří na jednu řídicí jednotku,
125 000 držitelů přístupových oprávnění*

JAKÉ ZÁKAZNICKÉ POTŘEBY SPĚŠUJE TENTO SYSTÉM?

Malé až středně velké provozy, které potřebují:

- Zvýšit zabezpečení
- Snížit riziko ztráty nebo kopírování klíčů
- Omezit přístup neoprávněných pracovníků
- Nainstalovat spolehlivé řešení s nízkými nároky na údržbu

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKA:

- Rychlé přidávání nebo rušení uživatelů
- Široké možnosti tvorby sestav, např. odpracované hodiny
- Instalace hardwaru formou 'Plug and Play'
- Bezplatný software ve verzi Lite
- Možnost správy až 32 dveří prostřednictvím jedné řídicí jednotky
- Není potřeba žádné vyhrazené PC**
- Další funkce upgradováním na verzi Cloud nebo Plus

* se softwarem Plus, 1000 držitelů klíčů se softwarem ve verzi Lite/Cloud

**s verzemi Lite/Cloud

Incedo™ je nový systém kontroly přístupu firmy ASSA ABLOY, jenž byl optimalizován pro potřeby malých až středně velkých instalací. Snadno jej však upgradujete pro potřeby velkých organizací s více detašovanými pracovišti. Systém Incedo staví na třech klíčových hardwarových komponentách a třech variantách softwaru; je tak schopen naplnit i ty nejkompexnější zákaznické potřeby.

Výkonné řešení kontroly přístupu disponuje funkcemi, které výrazně překračují obvyklé možnosti této kategorie. Instalace, konfigurace a správa systému Incedo je usnadněna samotnou koncepcí i používáním hardwaru typu 'Plug and Play' s jednoduchou konfigurací přímo na místě. Systém nabízí celou řadu podnikových funkcí bez dodatečných nákladů a poskytuje nejlepší poměr ceny a nabídky funkcí napříč všemi systémy na současném trhu.

Incedo Lite je BEZPLATNÁ aplikace vestavěná do každého Cluster Controlleru. Není zapotřebí používat žádné vyhrazené PC ani složitě instalovat jakýkoli software – řídicí jednotka v síti zákazníka je jednoduše přístupná prostřednictvím prohlížeče, a tak můžete systém okamžitě začít spravovat. Rozhraní je intuitivní, včetně automatické identifikace hardwaru, jednoduchých nabídek konfigurace a různých způsobů

přidávání přihlašovacích údajů do systému. Systém Incedo Lite je po rychlém nastavení ihned připraven k provozu.

Verze Incedo Cloud, hostovaná v mimořádně zabezpečeném prostředí ASSA ABLOY, kromě funkcí verze Lite poskytuje vlastníkům a instalačním partnerům i non-stop (24/7) přístup k systému. Není nutné být fyzicky v místě instalace k tomu, abyste upravili konfiguraci nebo získali klíčové informace k vygenerování sestav. Jednoduše se připojíte k síti z libovolného zařízení s přístupem k Internetu a máte k dispozici plnou kontrolu nad systémem Incedo v reálném čase.

Pro aplikace vyžadující podporu více lokalit a pokročilé funkce řízení přístupu jsme dále vyvinuli systém verze Incedo Plus. Řešení Plus je opět postaveno na třech klíčových hardwarových komponentách jako systémy Incedo Lite a Cloud, avšak umožňuje prostřednictvím několika pracovních stanic spravovat stovky lokalit, tisíce dveří a desítky tisíc držitelů klíčů. Díky integraci s kamerovými systémy CCTV a systémy výtahů jiných dodavatelů, resp. funkcím pro správu návštěvníků, je Incedo Plus ideální volbou pro propojené aplikace ve více lokalitách.

SÍŤOVÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

Technická specifikace

		Lite	Cloud	Plus
Systém	Místa instalace (hlavní Cluster Controller)	1	Několik	25
	Držitelé klíčů	1000	1000	125000
	Klíče	3000	3000	250000
	Skupiny pro přístup	8	8 na místo instalace	125000
	Pevná instalace nebo zámky Aperio	32	32 na hlavní skupinovo u řídicí jednotku	5000
Jedno místo instalace (hlavní Cluster Controller)	Držitelé klíčů	1000	1000	5000
	Klíče	3000	3000	10000
	Skupiny pro přístup	8	8	5000
	Řídicí jednotky	1	1	200
	Společné zóny	NA	NA	64
	Zóny	1	1	200
	Pevná instalace nebo dveře Aperio	32	32	200
	Akce spouštěné časovačem	NA	NA	200
	Dovolené	18	18	32
	Časové rozvrhy přístupu	NA	NA	128
	Časové rozvrhy zařízení	NA	NA	250
	Výtahy	NA	NA	50
Jeden Cluster Controller	Zóny	1	1	64
	Dveře s pevnou instalací	8	8	64
	Dveře Aperio*	32*	32*	32
	Čtečky s pevnou instalací	16	16	64
Jeden držitel klíče	Klíče	3	3	4
	Skupiny pro přístup	1	1	10
Jedna společná Zóna	Zóny	NA	NA	32
Jeden výtah	Podlaží	NA	NA	100
	Čtečky	NA	NA	100
	I/O zařízení	NA	NA	13
Jedno podlaží (řízení výtahu)	Vstupy	NA	NA	20

* Dveře Aperio se spravují prostřednictvím až 6 hubů propojených přes rozhraní RS485 s hlavní skupinovou řídicí jednotkou.

Funkce a vlastnosti

		Lite	Cloud	Plus		
Obecné		Profily (možnost nadefinovat šablonu, provádět změny a promítnout je do více záznamů)	-	-	✓	
		Dovolené	✓	✓	✓	
		Více míst instalace	-	✓	✓	
	Hardware	Podpora WAN (komunikace mezi řídicími jednotkami a serverem, přes WAN)	-	-	✓	
		Pokročilá práce se zónami (společné zóny, prokládané zóny, vnořené zóny)	-	-	✓	
		Počítání zón (omezení počtu osob, které se smějí současně vyskytovat v dané zóně)	-	-	✓	
		Ochrana APB (průchod pouze jedním směrem, „tvrdá“, „měkká“, „měkká s termínovaným odchodem“)	✓ (bez termínovaného odchodu)	-	✓	
		Termínovaná ochrana APB (průchod pouze jedním směrem, termínované zablokování vstupu, odchodu)	-	-	✓	
		Podpora více klíčů (použití několika klíčů u jedné dveří před povolením vstupu)	-	-	✓	
		Akce spouštěné časovačem	-	-	✓	
		Výtahy (řízení vstupu/výstupu)	-	-	✓	
		Časové rozvrhy zařízení, profily režimů dveří (chování zařízení je určeno denní dobou)	Standardní	Standardní	Rozšířené	
		Uživatelské přizpůsobení chování zařízení (akce událostí)	-	-	✓	
		Automatické rozpoznávání hardwaru, automatická instalace a vytváření dveří	✓	-	✓	
		Kódy lokalit, maskování tagů lokalit	-	-	✓	
		Zkrácení	Standardní	Standardní	Rozšířené	
		Diagnostika	Online/offline stav zařízení	-	-	✓
			Grafika (funkčnost serveru/databáze)	-	-	✓
	Úrovně protokolování		-	-	✓	
	Balíček diagnostiky (protokoly, systémové informace zabalené do souboru .zip pro potřeby podpory)		-	-	✓	
	Kontrola funkčního stavu (nástroj pro zjišťování problémů databáze)		-	-	✓	
Integrace	Biometrie (Morpho, BMTA a další vybrané)	-	-	✓		
	Tisk (integrace tiskáren karet Fargo)	-	-	✓		
	Bezdrátové zámky (Aperio)*	✓	✓	✓		
	Mobilní portál	-	-	✓		
	Rozhraní API (snadná integrace softwaru třetích stran přes rozhraní API na straně serveru)*	-	-	✓		
	Tabulka kódování klíčů (software třetích stran se integruje prostřednictvím databáze)	-	-	✓		
	Detektory narušení (pomocí hardwarového I/O)	-	-	✓		
	Hardware třetích stran (přes port Wiegand)	-	-	✓		
	Jádro pro spouštění akcí na základě pravidel	-	-	✓		
	Přímé vysílání paketů (unicast) UDP (jádro, SC)	✓	-	✓		
	Konfigurace adresáře (LDAP)	-	-	✓		

* Verze Lite a Cloud používají hub RS485; verze Plus vyžaduje IP verzi

			Lite	Cloud	Plus
Vlastnosti hardwaru	Vstupy	DOS, RTE, vstup pro alarm, nouzový stav, dočasné zablokování, potlačení čtečky	Standardní	Standardní	Rozšířené
	Akce	Bzučák, relé, stavové LED, zpráva na LCD, časovač dveří, resetování digitálního vstupu, resetování počítačla zóny, aktivace systémové události, nouzový režim, režim dočasného zablokování	Standardní	Standardní	Rozšířené
	Parametry	Hlasitost bzučáku, režim zobrazení, pořizování záznamů transakcí klávesnice, podsvícení LCD, kontrast LCD, časový limit pro stejný klíč, speciální kódy klíčů, offline ověřování, povolení typů klíčů	-	-	✓
	(podpora režimu Offline)	Plná podpora režimu Offline - APC (100 000 transakcí ve vyrovnávací paměti)	✓	✓	✓
		Plná podpora režimu Offline - AC (1 000 000 transakcí ve vyrovnávací paměti)	-	-	✓
		Plná podpora režimu Offline - DC v režimu RS485 (10 000 transakcí ve vyrovnávací paměti)	✓	✓	✓
		Plná podpora režimu Offline - DC v režimu IP (10 000 transakcí ve vyrovnávací paměti)	-	-	✓
	Různé	Akce při výpadku napájení	-	-	✓
		Podpora nouzového kódu	-	-	✓
		Náhodné hledání	-	-	✓
		Vstup podmíněn několika platnými tagy - držitele klíčů	-	-	✓
		Speciální klíč, stisk 1	-	-	✓
		Akce při slabé baterii	-	-	✓
	Podpora režimů dveří	Profily režimů dveří	✓	✓	✓
		Uzamčeno	✓	✓	✓
		Odemčeno	✓	✓	✓
		Samotný klíč	-	-	✓
		Klíč + PIN	✓	✓	✓
		Klíč + kód důvodu	-	-	✓
		Klíč + PIN + kód důvodu	-	-	✓
		Klíč + prst	-	-	✓
		Klíč nebo prst	-	-	✓
		Samotný prst	-	-	✓
		Odemknutí v nouzi	✓	-	✓
		Dočasné zablokování v nouzi	✓	-	✓
		Osobní přístupový kód (PAC)	-	-	✓
	Tvorba sestav	Standardní sestavy (sestavy konfigurací; sestavy pro údržbu, audit, na základě času)	✓	-	✓
		Uživatelské sestavy (import uživatelských sestav do systému)	-	-	✓
Přizpůsobené sestavy (ukládání sestav s vlastními sloupci a filtry)		-	-	✓	
Zabezpečení provozovatele aplikované na sestavy		-	-	✓	
Export do souborů .pdf / .csv		✓	-	✓	
Hlavní panel		-	-	✓	

				Lite	Cloud	Plus
Systém řízení přístupu	Software	Vestavěný klient	✓	-	-	
		Webový klient	-	✓	-	
		Klient, Server	-	-	✓	
		Plnotextové vyhledávání ve všech viditelných polích	-	-	✓	
		Průvodci, šablony profilů	-	-	✓	
		Registrace v dávkách	✓	-	✓	
	Zabezpečení	Podpora HTTP a HTTPS	-	✓	✓	
		Seznam IP adres (klientů) připojených k softwaru	-	-	✓	
	Překlady	Překlad databáze i uživatelského rozhraní	✓	-	✓	
	Protokolování	Možnost měnit úroveň protokolování za běhu softwaru (DEBUG, ERROR, WARN, INFO atd.)	-	-	✓	
Zasílání zpráv	Podpora rozesílání zpráv na všechna klientská připojení ze serveru	NA	NA	✓		
Uživatelské přizpůsobení	Motivy (aplikovány na software)	-	-	✓		
	Uživatelská pole (přidávání dalších polí pro evidování informací o registraci)	-	-	✓		
	Uživatelské sestavy (import uživatelských sestav)	-	-	✓		
	Přizpůsobené sestavy (ukládání sestav s vlastními filtry a sloupci)	-	-	✓		
	Uživatelské nabídky	-	-	✓		
	Uživatelské zprávy (na LCD)	-	-	✓		
Oznámení	Hlavní panel (podle přihlášeného uživatele)	-	-	✓		
	Úroveň ohrožení (oznámění o změně úrovně ohrožení v dané lokalitě)	-	-	✓		
	Návštěvnícká kniha (odesílání e-mailu, SMS návštěvníkovi)	-	-	✓		
	Virtuální I/O (nadaefinování vlastních pravidel a akcí; lze použít se softwarem třetí strany)	-	-	✓		
Zabezpečení	Obsluha zabezpečení	Na úrovni polí	-	-	✓	
		Na úrovni zobrazování	-	-	✓	
		Přihlašování	-	-	✓	
	Komunikace	128bitové šifrování AES se zasíláním klíčů přes S-Bus	✓	✓	✓	
		128bitové šifrování AES se zasíláním klíčů přes Wiegand	✓	✓	✓	
	Hardware podpora offline režimu	Hardware funguje dál a omezuje přístup i v případě narušení komunikace mezi hardwarem/softwarem	✓	✓	✓	
		Biometrie	-	-	✓	
	Identifikace uživatele	Klíče	✓	✓	✓	
		Osobní přístupový kód	✓	✓	✓	
		Podpora HTTP a HTTPS	-	-	✓	

✓

		Lite	Cloud	Plus			Lite	Cloud	Plus
Správa návštěvníků	Podpora mobilních zařízení	-	-	✓	Registrace	Možnost nadefinovat vlastní typy uživatelů (např. držitel klíče vs. návštěvník vs. dodavatel vs. vozidlo)	-	-	✓
	Návštěvnícký portál / návštěvnícká kniha	-	-	✓		Možnost nadefinovat pole k zobrazení podle typu (přizpůsobení samotného zobrazení, která pole se zobrazují)	-	-	✓
	Předem schválení návštěvníci	-	-	✓		Možnost vytvářet další vlastní pole	-	-	✓
	Neoznámení návštěvníci	-	-	✓		Registrace přes USB	-	-	✓
	Jednorázový PIN	-	-	✓		Registrace ze čtečky na místě	✓	-	✓
	E-mail / SMS	-	-	✓		Rychlá registrace	-	-	✓
	Otevření dveří jménem návštěvníka (zapiše se jako transakce s podrobnostmi OTP návštěvníka)	-	-	✓		Ruční zadání kódu klíče	✓	✓	✓
Databáze	SQL Express	-	-	✓		Průvodce pro registraci v dávkách	✓	-	✓
	SQL Server	-	-	✓		Pořízení obrázku přes webovou kameru	-	-	✓
	Vestavěná	✓	-	-		Načtení obrázku ze souboru	-	-	✓
Licence	Zpoplatněný software	-	✓	✓		Pozastavení, pozastavení s varováním (černá listina), speciální události	✓	✓	✓
	Application Controller	-	-	✓		Resetování ochrany APB	-	-	✓
	Rozhraní API (nezabezpečené)	-	-	✓		Překlenutí ochrany APB	✓	-	✓
	Rozhraní API (zabezpečené)	-	-	✓		Tisk šablony klíče	-	-	✓
Rozšířené funkce	Úroveň ohrožení	-	-	✓		Skupina pro přístup (omezení přístupu na základě kombinace oblasti a přístupu podle času)	✓	✓	✓
	Plánované obchůzky	-	-	✓		Automatické generování čísel ID pro registraci	-	-	✓
Nástroje	Přesun osob mezi lokalitami	-	-	✓		Dávkové operace (registrace, klíč, úpravy atd.)	✓	-	✓
	Databázový port (Port IXP400 pro přístup k portálu)	-	-	✓					
	Návrhář karet (návrh karty, tisk karty, kódování karty)	-	-	✓					
	Upgrade firmwaru	✓	✓ (lokálně)	✓					
	Kontrola stavu (provádění diagnostických kontrol databáze)	-	-	✓					
	Podobné shody (hledání záznamu s blízkými shodami / přesnou zadanou shodou)	-	-	✓					

Skupina ASSA ABLOY je celosvětovým leaderem řešení přístupu. Den co den pomáháme miliardám lidí poznávat výhody otevřenějšího světa.

Společnost ASSA ABLOY Opening Solutions stojí na čele vývoje dveřních zámků a produktů pro řešení přístupu v domácnostech, firmách a organizacích. Naše nabídka zahrnuje hardware, zámky, kontrolu přístupu a služby pro dveře i okna.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.
DOCK IN THREE
Boudníkova 2506/1
180 00 Praha 8
Czech Republic