

Incedo™ Lite

Často kladené dotazy

Hardware řídicí jednotky

Kolik dveří mohou spravovat pomocí jedné skupinové řídicí jednotky?

Každá skupinová řídicí jednotka může spravovat až 32 dveří nakonfigurovaných pouze pro příchod, resp. 16 dveří při využití všech kanálů pro příchod a odchod (se čtecí jednotkou z obou stran).

Jak se skupinová řídicí jednotka připojuje k síti?

Skupinová řídicí jednotka je vybavena ethernetovým (IP) portem pro připojení k síti zákazníka.

Jaké vstupy mám k dispozici pro správu dveří?

Každý kanál jednotky čtečky nabízí tato připojení:

- Kanál čtečky – připojení přes port Wiegand
- Připojení zámku – kontakt NO nebo NC (zapínací, resp. vypínací kontakt)
- Dveřní kontakt
- Odchodové tlačítko (RTE)

Kolik čteček podporuje každá jednotka dveřní čtečky?

Každá jednotka podporuje dvě čtečky.

Podporuje tento systém vícero formátů přístupových práv?

Ano, hardware lze propojit s mnoha různými čtečkami s výstupem Wiegand, takže lze používat i přístupová práva třetích stran.

Kolik jednotek dveřní čtečky nebo I/O jednotek podporuje skupinová řídicí jednotka?

Každá skupinová řídicí jednotka může spravovat až čtyři další jednotky, které mohou být kombinací jednotek čteček nebo I/O jednotek.

Je nutné mít na paměti, že I/O jednotka funguje pouze se softwarem Incedo Plus.

Jakou záruku poskytuje ASSA ABLOY na hardware?

Na řídicí jednotky se vztahuje pětiletá záruka pokrývající poruchy elektroniky – další podrobnosti viz standardní prodejní podmínky ASSA ABLOY.

Podporuje systém funkci APB (Anti-Passback – průchod pouze jedním směrem)?

Ano, nějakou podobu funkce APB podporují všechny naše systémy. Systém Incedo Lite podporuje lokální APB v rámci dvou čteček připojených k téže jednotce dveřní čtečky.

Jaká jsou čísla hardwarových dílů?

Popis dílu	Číslo dílu Incedo™
Řídicí jednotka v ochranné skříňce v kombinaci se skupinovou řídicí jednotkou, jednotkou čtečky, napájecí jednotkou (PSU) 5 A a obvodem proti neoprávněné manipulaci / obvodem pro nabíjení baterie	EAC-M50
Jednotka dveřní čtečky pro 2 dveře na desce IPS	EAC-DM5
Jednotka dveřní čtečky pro 2 dveře s plastovým krytem	EAC-DP5
Skupinová řídicí jednotka na desce IPS	EAC-CR5
Skupinová řídicí jednotka s plastovým krytem	EAC-CP5

Jaká je kapacita napájecí jednotky (PSU) dodávané s řídicí jednotkou v ochranné skříňce?

Skupinová řídicí jednotka v ochranné skříňce se dodává společně s napájecí jednotkou 5 A.

Je skříňka vybavena klíčem pro uzamčení?

Ano, skříňka je vybavena soudkovým zámekem na ochranu vnitřního vybavení.

Mohu dobíjet baterii prostřednictvím napájecí jednotky (PSU)?

Ano, součástí kovové skříňky je nabíjecí obvod chráněný pojistkou 500 mA.

Je ve skříňce dostatek místa na baterii?

Ano, je zde prostor pro standardní baterii 7 A / 12 V pro napájení systému v případě výpadku proudu.

Má skupinová řídicí jednotka výchozí IP adresu?

Ano, výchozí IP adresou je 192.168.100.1 a při konfiguraci řešení Incedo Lite musíte zajistit, aby používaný počítač byl na stejné podsíti. Kvůli vyššímu zabezpečení doporučujeme IP adresu po provedení instalace změnit.

Mohu adresu z důvodu zabezpečení systému změnit?

Ano, používáte-li software Incedo Lite, můžete adresu změnit v nabídce Settings (Nastavení) – Configuration (Konfigurace) – Network (Síť).

Podporuje toto řešení DNS názvy?

Ano, standardním názvem je „Incedo“ a pod stejným nastavením jako v případě IP adresy můžete definovat vlastní DNS název.

Mohu-li používat tentýž hardware pro všechny tři verze, jak hardware pozná, se kterým řešením je integrován?

Chcete-li např. změnit způsob správy systému z Lite na Cloud, je zapotřebí pouze změnit nastavení DIP přepínače na skupinové řídicí jednotce. Chcete-li spravovat systém pomocí vestavěného softwaru, DIP přepínač č. 2 musí být v pozici „ON“.

Jaký maximální počet dveří podporuje Incedo Lite?

Pomocí tohoto řešení můžete spravovat až 32 dveří nakonfigurovaných pouze pro příchod, resp. 16 dveří pro příchod a odchod (čtecí jednotka je z obou stran).

Podporuje systém čtecí jednotky z obou stran dveří?

Ano, ale sníží se tím kapacita systému z 32 na 16 dveří.

Kolik držitelů klíčů Incedo podporuje?

Toto závisí na vámi nainstalovaném řešení. Systém Incedo Lite podporuje až 1000 držitelů klíčů.

Podporuje Incedo Lite přihlašování různých uživatelů?

Toto řešení bylo navrženo s ohledem na snadnou instalaci a nasazení v rámci jedné obchodní jednotky, takže ke správě systému slouží jedny přihlašovací údaje (jeden uživatel).

Kolik událostí ukládá skupinová řídicí jednotka v případě poruchy IP připojení?

Při výpadku spojení s libovolným řídicím softwarem nebo cloudovým úložištěm je každá skupinová řídicí jednotka schopna ukládat až 100 000 událostí. Po obnově připojení se události přenesou automaticky.

Ztratí-li pomocná řídicí jednotka (Slave) spojení s hlavní jednotkou (Master), bude i nadále fungovat?

Ano, pomocná řídicí jednotka bude fungovat i nadále a bude spravovat všechny dveře s funkcí lokálního APB (průchod pouze jedním směrem).

Musím řešení vypínat, abych do systému přidal další jednotku dveřní čtečky?

Nikoli, systém umožňuje za provozu vyměňovat nebo přidávat další jednotky dveřních čteček i bez vypínání systému. Před každou takovou úpravou systému doporučujeme zvážit všechna rizika, abyste byli ochráněni před úrazem elektrickým proudem či jinými riziky.

Mohu systém rozšiřovat?

Ano, řešení lze snadno rozšiřovat jednoduchým „připojením“ dalších jednotek dveřních čteček ke skupinové řídicí jednotce. Každá skupinová řídicí jednotka může spravovat čtyři jednotky dveřní čtečky, čili v jedné skupině lze spravovat až osm pevně zapojených dveří se čtečkou z jedné strany.

Dodáváte skupinovou řídicí jednotku v ochranné skříňce?

Ano, dodáváme řídicí jednotku v uzamykatelné kovové skříňce společně s jednotkou dveřní čtečky, napájecí jednotkou (PSU) 5 A, obvodem proti neoprávněné manipulaci se skříňkou a obvodem pro nabíjení baterie. Skříňka je vybavena více otvory k protažení kabelů a dodává se společně s montážní šablonou pro snadnou instalaci; produktový kód je EAC-M50.

Co najdu na montážní šabloně?

Ke kovové skřínce EAC-M50 dodáváme schéma v příslušném měřítku pro snadnou a rychlou instalaci – na schématu jsou uvedeny velikosti a typy potřebných šroubů / vrtáků, přičemž šablona se přikládá na povrch/stěnu, kam chcete skříňku upevnit.

Kolik má kovová skříňka průchodů pro kabely?

Skříňka je vybavena šesti samostatnými průchody pro kabely společně s plastovými ucpávkami pro snadnou a rychlou instalaci kabelů. Na jednotce též najdete tři standardní vyřezací 20mm otvory k protažení kabelů.

Jak propojím jednotku dveřní čtečky se skupinovou řídicí jednotkou?

Jednotky se snadno „připojí“ ke skupinové řídicí jednotce, a tak je instalace snadná a rychlá bez nutnosti používat jakékoli komunikační kabely; jednotky lze též snadno vyměňovat za provozu.

Potřebuji nějaké speciální nástroje?

Nikoli, všechna připojení lze realizovat pomocí nástrojů, které má k dispozici každý specialista na montáže bezpečnostních systémů. Všechny řídicí jednotky s plastovým krytem jsou vybaveny bezpečnostní pojistkou pro sejmutí víka, které je zajištěno dvěma bezpečnostními šrouby se šestihrannou hlavou.

Jaké napájení je třeba zajistit pro řídicí jednotky bez ochranné skříňky?

Každá skupinová řídicí jednotka vyžaduje ke svému fungování napájení 12–15 VDC a tutéž napájecí jednotku (PSU) lze použít i k napájení zámku (má-li dostatečnou volnou kapacitu). Pro usnadnění výpočtu přikládáme k průvodci instalací i jednoduchou tabulku ke kontrole těchto požadavků.

Jaký je maximální proud reléového prvku zámku?

Relé zámku podporuje buď 10 A / 28 VDC, 5 A / 220 VAC, nebo 10 A / 120 VAC a používá NO (spínací) kontakty nebo NC (vypínací) kontakty, a umožňuje tak realizovat funkci zámku EPS (Fail Safe), resp. samozamykání (Fail Secure).

Čtečky

Jaké možnosti připojení čtečky systém podporuje?

Jednotka dveřní čtečky vyžaduje standardní vstup Wiegand, který dovoluje různé možnosti řízení dveří, vč. naší vlastní řady čteček ASSA ABLOY uvedené výše.

Jak připojím čtečku k jednotce dveřní čtečky?

V zájmu snadné a rychlé instalace jsme použili barevné značení odpovídající kabelům na našich čtečkách ASSA ABLOY. Kabely se připojují k desce pomocí demontovatelných konektorů, kde jsou kabely zajištěny pomocí jednoduchého šroubu.

Mohu použít čtečky podporující protokol OSDP nebo RS-485?

Aktuálně ne, ale pracujeme na jednotce čtečky nové generace, která bude tento typ připojení podporovat.

Jaká je maximální délka kabelu ke čtečce?

Je těžké specifikovat konkrétní vzdálenost, protože tento parametr závisí na průřezu kabelu a proudu požadovaném vámi instalovanou čtečkou. Používáte-li čtečky ASSA ABLOY, základní vzdálenosti naleznete v tabulce níže, ale doporučujeme ještě před instalací provést kontrolu přímo na místě.

Název	Popis	Napětí (VDC)	Proud mA			Kabel	
			Pohot. režim (prům.)	Max. (prům.)	Špičkový	Průřez (AWG)	Délka (m)
Čtečka AA Slim (štíhlé provedení)	Čtečka iClass Mullion	5–16	60	100	200	22	152
Čtečka AA Wide (široké provedení)	Čtečka iClass Standard	5–16	65	100	200	22	152
Čtečka AA Keypad (s klávesnicí)	Čtečka iClass PIN & Prox	5–16	95	185	250	22	152

Jaké výstupy nabízí jednotka čtečky?

Každý kanál jednotky čtečky nabízí tato připojení:

- Kanál čtečky – připojení přes port Wiegand
- Připojení zámku – kontakt NO nebo NC (zapínací, resp. vypínací kontakt)
- Dveřní kontakt
- Odchodové tlačítko (RTE)
- LED indikátor – červený a zelený
- Bzučák

Mohu nějak ovládat bzučák na čtečkách ASSA ABLOY?

Ano, na jednotce čtečky je připojení pro kabel bzučáku a např. systém Incedo™ Lite umožňuje nastavit hlasitost bzučáku podle toho, zda je přístup povolen, nebo naopak odepřen.

Software**Potřebuji se systémem Incedo Lite nějaký vyhrazený počítač?**

Nikoli, toto řešení zahrnuje vestavěnou aplikaci, která je dostupná přes prohlížeč na jakémkoli počítači na síti zákazníka, čímž šetříte čas potřebný k instalaci softwaru i náklady na počítač vyhrazený speciálně pro správu systému.

Je verze Lite nějak omezena co do vlastností a funkcí, když nevyžaduje počítač?

Incedo™ Lite je řešení kontroly přístupu se spoustou funkcí, poskytující standardní i pokročilé funkce kontroly přístupu, jako např. časové profily, skupiny pro přístup a lokální APB (průchod pouze jedním směrem) i generování nejrůznějších sestav. Máte-li zájem o kompletní podrobný seznam a předvedení produktu, obraťte se prosím na místní tým ASSA ABLOY.

Jak do systému přidám přístupová práva?

Přístupová práva můžete přidat dvěma způsoby, a to buďto pomocí naší desktopové čtečky, navržené pro připojení k počítači přes USB, nebo pomocí libovolné čtečky na systému jako čtečky pro správu.

Jaké prohlížeče Incedo Lite podporuje?

Podporujeme prohlížeče Internet Explorer, Chrome a Firefox – přesné verze uvádíme na našich webových stránkách.

Musím kvůli systému Incedo Lite instalovat nějaký software?

Nikoli, řešení zahrnuje vestavěnou aplikaci, ke které máte přístup z libovolného počítače na síti zákazníka prostřednictvím některého z podporovaných prohlížečů.

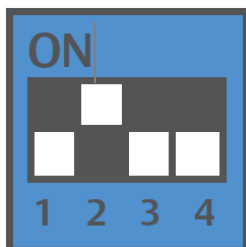
Bude Incedo fungovat s nejnovějšími operačními systémy Microsoft?

Ano, naše aplikace pravidelně testujeme a aktualizujeme, aby fungovaly na nejnovějších verzích – přesné verze uvádíme na našich webových stránkách.

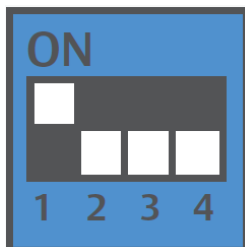
Jak provedu upgrade systému z verze Lite na verzi Plus nebo Cloud?

Tento postup jsme hodně zjednodušili, aby nebylo zapotřebí vyměňovat žádný hardware v místě instalace. K upgradování na systém verze Incedo Plus nebo Cloud je třeba pouze změnit nastavení DIP přepínače na hlavní (Master) skupinové řídicí jednotce.

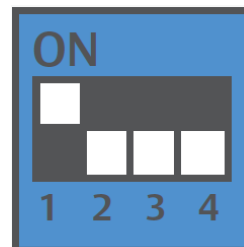
Incedo Lite



Incedo Plus



Incedo Cloud



Platforma

Co znamená Incedo?

Incedo je název nové platformy ASSA ABLOY, navržené s cílem zprostředkovat všem našim partnerům i vlastníků systémů pružný ekosystém, propojující všechna naše elektronická/mechanická řešení. Díky uvedenému řešení lze na všech nových i stávajících místech instalace využívat naše špičková řešení zámků, jako např. Aperio® nebo Pulse, a to prostřednictvím jednotného uživatelského rozhraní s funkcemi pro danou oblast použití. Systémy Incedo Lite, Plus a Cloud představují první z našich uživatelských rozhraní, navržených k zajištění prostor vašich zákazníků a na ochranu budov i zaměstnanců.

Můžete podrobněji popsat Incedo Lite, Plus a Cloud?

Toto první uživatelské rozhraní jsme navrhli tak, aby nabízelo funkce kontroly přístupu potřebné k zajištění požadavků vašich zákazníků. **Lite** zahrnuje vestavěný software, k němuž je přístup přes prohlížeč na síti zákazníka; **Plus** nabízí rozšířenou sadu funkcí i mnoho pokročilých vlastností, jako je např. správa návštěvníků, kontrola přístupu do výtahů nebo globální APB (průchod pouze jedním směrem); a konečně verze **Cloud** je navržena pro instalace vyžadující větší flexibilitu správy nebo při potřebě spravovat více lokalit/pater v rámci jednoho systému. Všechny tři verze využívají stejný hardware řídicích jednotek a jsou plně integrovány s řešením bezdrátových zámků Aperio.

Co tvoří zmiňovanou hardwarovou platformu používanou systémy Incedo Lite, Plus a Cloud?

Systémy Incedo Lite, Plus a Cloud využívají pouze tři různé hardwarové prvky – skupinovou řídicí jednotku, jednotku dveřní čtečky a I/O jednotku* – které lze propojit do podoby výkonného a cenově výhodného řešení kontroly přístupu. Charakter těchto prvků umožňuje realizovat aplikace nejrůznějšího druhu, od jednoduchých malých podniků, které chtějí pouze zabezpečit sklad, až po velké nadnárodní společnosti požadující pokročilé funkce a integraci s řešeními třetích stran, např. výtahy nebo kamerovými systémy CCTV.

*I/O jednotky podporuje pouze software Plus.

Přístupová práva**Mohu používat práva v mobilních zařízeních (mobilní klíče) se všemi třemi verzemi?**

Ano, všechny tři verze budou fungovat s řešeními mobilních klíčů, pouze je třeba používat správnou verzi čtecích zařízení ASSA ABLOY.

Jak do systému přidám přístupová práva?

Přístupová práva můžete přidat dvěma způsoby: buďto pomocí naší desktopové čtečky, navržené pro připojení k počítači přes USB, nebo pomocí libovolné čtečky pro správu v rámci systému.

Podporuje tento systém více formátů přístupových práv?

Ano, chcete-li používat čtečku třetí strany, jako např. HID R10 a jejich karty iClass, musí toto čtecí zařízení poskytovat standardní výstup Wiegand, podporovaný naším systémem.

Je možné k držiteli klíče přiřadit různé formáty přístupových práv v rámci jediného záznamu?

Ano, ve všech řešeních můžete k záznamu jedné osoby přiřadit vícero ID. Tato funkce je užitečná v situacích, kdy máte zábranu se čtečkou ovládanou na dálku a všechny ostatní dveře v interiéru používají čtecí zařízení ASSA ABLOY.

Integrace prvků Aperio

Jaký maximální počet čtecích zařízení Aperio lze připojit k jedné řídicí jednotce?

Ke skupinové řídicí jednotce můžete připojit maximálně 32 bezdrátových čteček Aperio; v případě pevně zapojených čteček je tento počet nižší. Například máte-li ke skupinové řídicí jednotce připojeno 8 pevně zapojených čteček, lze připojit maximálně 24 bezdrátových čteček.

Kolik dveřních zámků Aperio lze spárovat s jedním hubem?

S každou sběrnici RS-485 lze spárovat maximálně 8 zámků Aperio.

Kolik hubů Aperio tento systém podporuje?

Ke sběrnici RS-485 na hlavní (Master) skupinové řídicí jednotce Incedo lze připojit až 8 hubů.

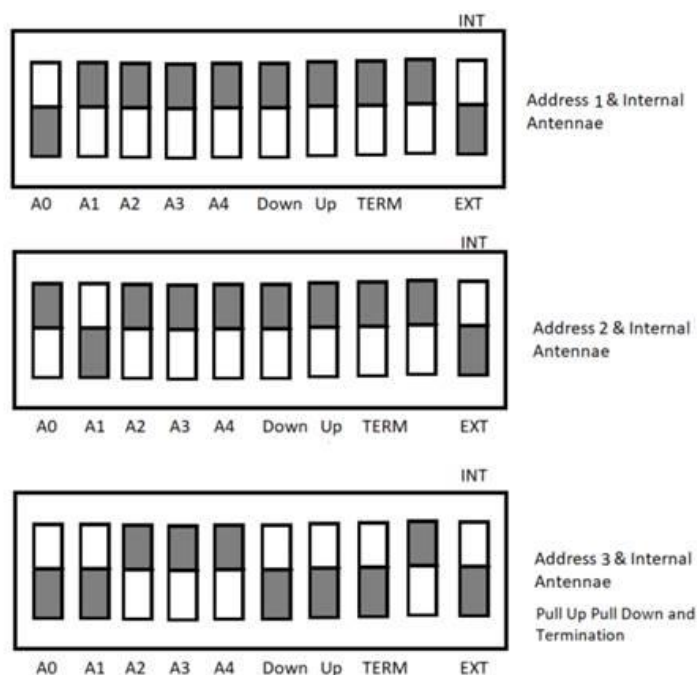
Jaké DIP přepínače musím nastavit k adresování hubu?

Každý hub Aperio musí mít jedinečnou adresu, kterou nastavíte na zadní straně hubu pomocí DIP přepínačů A0 až A3.

Binární adresa DIP 1 = adresa č. 1; DIP 2 = adresa č. 2; DIP 1 a 2 = adresa č. 3 atd.

U posledního hubu na sběrnici RS-485 musí být pomocí DIP přepínačů 6, 7 a 8 nastaven zvyšovací odpor, snižovací odpor a zakončovací člen.

DIP přepínač č. 10 je nastaven pro interní antény.



Legenda:

Adresa 1 a interní antény

Adresa 2 a interní antény

Adresa 3 a interní antény

Zvyšovací odpor, snižovací odpor a zakončovací člen

Down (Snižovací o.)

Up (Zvyšovací o.)

TERM (Zakončovací č.)

EXT

INT

Jaká je maximální délka sběrnice RS-485?

Maximální délka sběrnice je cca 1000 m v závislosti na kvalitě datového kabelu.

Jaký kabel bych měl použít?

Doporučujeme datový kabel v podobě kroucené dvoulinky AWG24.

Jaké napětí požaduje hub Aperio?

Hub Aperio vyžaduje kladné napětí 8 až 24 VDC.

Ke kterému konektoru RS-485 mám hub připojit?

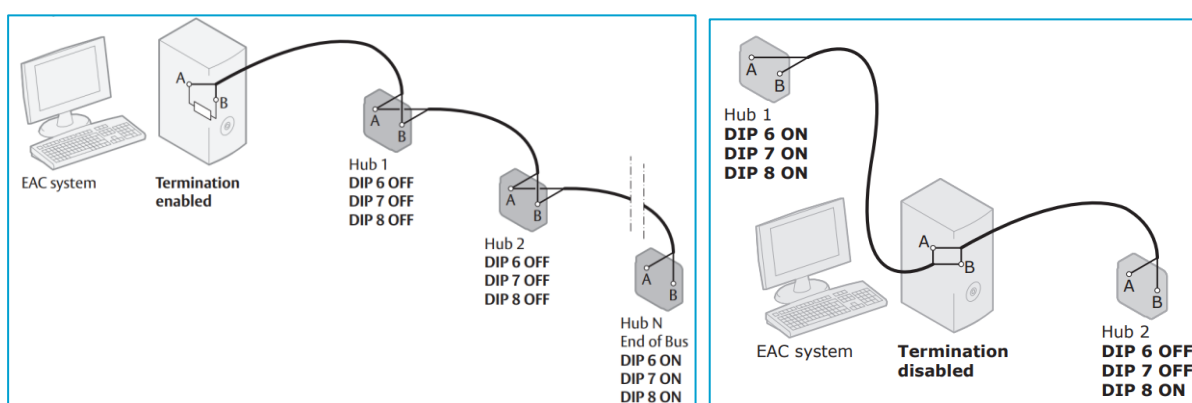
Hub je připojen ke konektoru RS-485 (Host) pouze na hlavní (Master) skupinové řídicí jednotce.

Kam mám připojit napájení hubu?

To záleží na tom, zda používáte skupinovou řídicí jednotku v kovové skříňce nebo s plastovým krytem; v případě kovové skříňky můžete použít dodávanou napájecí jednotku (PSU); v případě plastového krytu byste měli mít dostatečnou volnou kapacitu z PSU pro napájení jednotky.

Potřebuji nastavovat nějaké další DIP přepínače?

Ano, poslední hub na sběrnici RS-485 vyžaduje zakončovací člen i zvyšovací a snižovací odpor. DIP přepínače 6, 7 a 8, viz příklady níže.



Legenda:

Systém EAC
Zakončovací člen aktivován
Hub
DIP 6 OFF
DIP 6 ON
Konec sběrnice
Zakončovací člen deaktivován

Kde najdu další informace o produktech Aperio?

Další informace o produktech Aperio naleznete v Návodu k použití na níže uvedeném odkazu

https://www.assaabloyopeningsolutions.co.uk/Local/UK/Products/aperio/AA_Aperio_Online%20Programming%20Application%20PAP%20Tool%20Manual_English.pdf

Musím vypnout a znovu zapnout hub při změně nastavení DIP přepínačů?

Ano, změny nastavení DIP přepínačů se promítnou až poté, co jednotku vypnete a znovu zapnete.

Potřebuji nějaké speciální vybavení nebo nástroje?

Ano, je zapotřebí programovací aplikace Aperio, USB hardwarový klíč a šifrovací klíč – vše vám poskytne regionální tým technické podpory Aperio.

Jak je bezdrátová komunikace zabezpečena?

Bezdrátová komunikace Aperio používá 128bitové šifrování AES128.

Jaký má dosah bezdrátový signál hubu Aperio?

Dosah hubu Aperio je až 25 metrů v závislosti na prostředí instalace.

Jaká záruka se vztahuje na produkty Aperio?

Na produkty ASSA ABLOY Aperio se vztahuje dvouletá záruka.

Obecné dotazy

Na koho se mohu obrátit ohledně dalších informací o systému?

Kontaktujte prosím regionální zastoupení ASSA ABLOY, kde vám k produktům řady Incedo poskytnou další informace. Na březen 2020 je naplánováno uvedení systému na trhy ve Velké Británii, v zemích Beneluxu, ve Francii a východní Evropě. Další informace naleznete na stránkách: <https://www.assaabloyopeningsolutions.com/>

Je k instalaci zařízení nutné nějaké speciální školení?

Tento dotaz závisí na systému, který instalujete. Systémy Incedo Lite a Cloud byly navrženy tak, aby jejich konfigurace vyžadovala jen minimální zaškolení (případně žádné); zkušený specialista na montáže bezpečnostních systémů by měl být schopen podle Průvodce rychlým spuštěním (dodávaného společně s hardwarem) nastavit všechny základní parametry. V případě verze Plus doporučujeme absolvovat některé z našich školení (přestože je samotný software velmi intuitivní), abyste mohli širokou nabídku funkcí našich řešení využívat skutečně naplno. Další informace o našich školicích kurzech vám poskytne místní zástupce ASSA ABLOY.

Máte nějaké webové stránky, na které bych se mohl(a) podívat, případně video s dalšími informacemi o tomto řešení?

Navštivte prosím výše uvedené webové stránky, kde najdete další informace o produktech Incedo, nabízených v příslušném regionu.

KONEC.