

ISEO[®]

V364 Systém

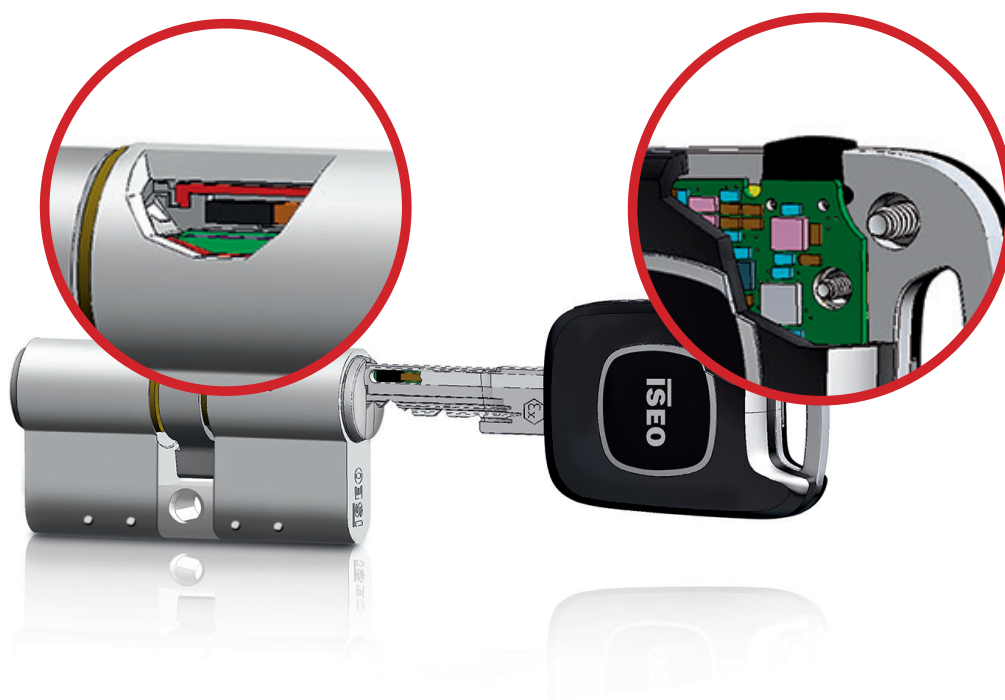
MODERNÍ MECHATRONICKÝ PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM



V364 Systém

OBSAH

□ ÚVOD.....	3
□ POPIS SYSTÉMU.....	4
□ SPECIFIKACE.....	5
□ HARDWARE KOMPONENTY A IDENTIFIKÁTORY	6
□ HLAVNÍ FUNKCE.....	7
□ KONFIGURACE SYSTÉMU.....	12



ON-LINE PŘÍSTUP KDYKOLIV, KDEKOLIV OKAMŽITĚ...



ISEO V364 je převratný systém řízení přístupu nejen pro komerční budovy. Jednoduchý v instalaci a snadný na obsluhu! Umožňuje on-line i off-line řízení přístupových práv osob ke dveřím v rámci malých a středně velkých objektů.

ISEO V364 umožňuje uživateli využívat různá přístupová média podporující technologii RFID jako je mechatronický klíč F9000 a mobilní aplikace smartfonu. Díky tomu je možné dveře osadit jen mechatronickými cylindrickými vložkami bez nutnosti jakýchkoliv stavebních úprav, instalace kabeláže apod.

ISEO V364 pro řízení přístupů je intuitivní a šetří čas administrátorům.

ISEO V364 vám dává svobodu přístupu, správy a ovládat přístupy můžete z vašeho zařízení odkudkoli pomocí prohlížeče, i z mobilu.

ISEO V364 je cenově konkurenceschopné řešení pro vaši potřebu ovládnutí přístupu a je navrženo ke snadné instalaci a bez nutnosti instalace softwaru.

ISEO V364 spojuje výhody mechaniky, elektroniky a mobilního připojení zajišťující maximální bezpečnost a flexibilitu pro organizace v různých lokalitách.

ISEO V364 je navržen tak, aby se snadno škáloval a byl jádrem vaší nové úrovně integrace zabezpečení a přístupu ve vašich objektech, ať již jsou kdekoli!

ISEO V364

Popis systému



VÝHODY

- WEBOVÝ (CLOUDOVÝ) SYSTÉM ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU.
- SPRÁVA POMOCÍ MOBILNÍ APLIKACE V364 ANEBU WEBOVÝCH PROHLÍŽEČŮ.
- ZABEZPEČENÍ PLÁŠŤOVÝCH A VNITŘNÍCH DVEŘÍ VAŠEHO PROVOZU.
- SNADNÁ INSTALACE BEZ KABELÁŽE A VELMI SNADNÁ ÚDRŽBA.
- MOŽNOST VÍCE ZPŮSOBŮ OVLÁDÁNÍ PRO UŽIVATELE:
 - mechatronické klíče s bezkontaktní indukční technologií;
 - e-klíče v mobilní aplikaci;
 - čipy RFID.
- VZDÁLENÉ UMOŽNĚNÍ-UDĚLENÍ PŘÍSTUPU NA VYŽÁDÁNÍ V REÁLNÉM ČASE:
 - flexibilní správa přístupových práv;
 - vzdálená validace (aktivace/deaktivace) mechatronických klíčů.
- ŘÍZENÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU MÉDIÍ:
 - s automatickým ukládáním událostí (použití) a ověřováním;
 - s omezením rizika ztráty mechatronických klíčů.
- UMOŽŇUJE STANDARDNÍ I REŽIMOVÉ ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU.
- DLOUHODOBÁ UDRŽITELNOST: ŠKÁLOVATELNÝ A SNADNO INTEGROVATELNÝ SYSTÉM.



Vzdálená a bezobslužná místa

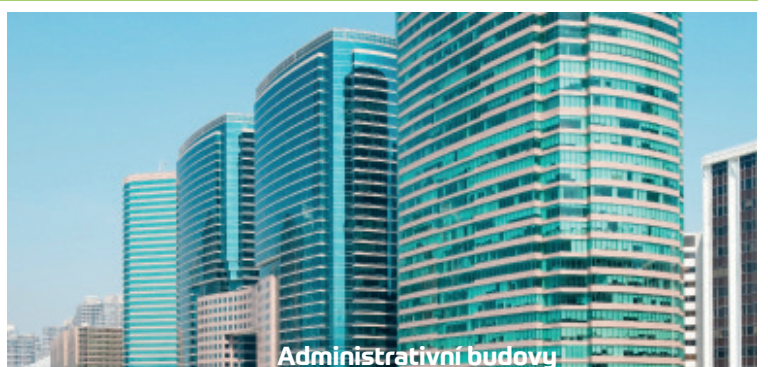


Letiště



SPECIFIKACE

- ŠKÁLOVATELNÁ SYSTÉMOVÁ ARCHITEKTURA:
 - V364 Classic.
 - V364 on air - cloudový způsob (Software jako služba: SaaS).
 - V364 na vlastním serveru zákazníka (customer hosted).
- VÍCEJAZYČNÝ SOFTWARE.
- DATA ULOŽENA NA OVLÁDACÍCH MÉDIÍCH (E-KLÍČ, MECHASTRONICKÝ KLÍČ, ČIP).
- FLEXIBILNÍ OVĚŘOVACÍ ÚDAJE.
- FLEXIBILNÍ PŘIDĚLOVÁNÍ PŘÍSTUPOVÝCH PRÁV V RÁMCI TOPOLOGIE OBJEKTU.
- BEZPEČNOSTNÍ TLS 1.3 A AES 128.
- UNIKÁTNÍ SYSTÉM KOMBINUJÍCÍ MECHANICKÉ, MECHATRONICKÉ, RFID A MOBILNÍ OVLÁDÁNÍ.
- BEZKONTAKTNÍ KOMUNIKACE MEZI MÉDII A ZÁMKEM V JAKKOLIV NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ/PROVOZU:
 - RFID (13,56 Mhz podle ISO 14443A/B).
 - Indukce F9000.
 - Mobilní e-klíč (Bluetooth Smart také známý jako Bluetooth Low Energy).
- VALIDÁTOR: ODDĚLENÉ ZAŘÍZENÍ PRO AKTUALIZACE KLÍČŮ PRO VYŠŠÍ ZABEZPEČENÍ.
- SPRÁVCI SYSTÉMU S RŮZNÝMI ÚROVNĚMI PŘÍSTUPU:
 - souběžné relace více administrátorů;
 - spravujte odkudkoli, aniž byste museli být na vyhrazené pracovní stanici;
 - uživatelsky přívětivé rozhraní: Moderní vzhled, minimální zaškolení, jednoduché použití a konfigurace;
 - s omezením rizika ztráty mechatronických klíčů;
 - vzdálená deaktivace klíčů;
 - mechatronická cylindrická vložka si pamatuje autorizované a neoprávněné pokusy o otevření;
 - klíč si pamatuje autorizované a neoprávněné pokusy o otevření.





mechatronické
vločky F9000



mechatronické
půlvločky F9000 pro visací zámky



Validátory F9000



Identifikátory

ISEO V364

Hlavní Funkce



WEBOVÁ KONTROLA PŘÍSTUPU

Jádrum systému ISEO V364 je vestavěný webový server Atlas Master, který poskytuje plně funkční serverové řešení pro řízení přístupu za zlomek času oproti běžnému softwaru. Bez nutnosti instalace softwaru na lokálním PC je nastavení rychlé a jednoduché. Stačí připojit systémové komponenty a poté otevřít webový prohlížeč a spustit intuitivní rozhraní, které vás provede procesem konfigurace a správy vašeho systému. Ke správě systému V364 lze použít jakýkoli počítač s prohlížečem podporujícím WebKit (jako je Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge).

SERVER ATLAS MASTER JE K DISPOZICI JAKO:

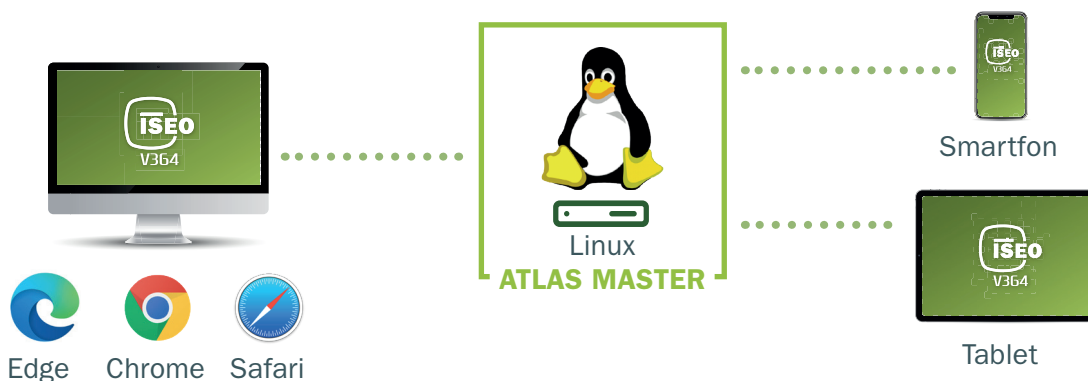
- V364 Classic
- V364 on air - cloudový způsob (Software jako služba: SaaS).
- V364 na vlastním serveru zákazníka (customer hosted).

V364 SPOJUJE ROBUSTNOST S JEDNODUCHOSTÍ.

V364 je vysoce bezpečné řešení díky operačnímu systému Linux, který zajišťuje stabilitu a větší zabezpečení před vnějšími hrozbami a kybernetickými útoky. V364 poskytuje různé úrovně přístupu pro přihlášení správce systému, které umožňují kontrolu nad tím, co je každá osoba oprávněna spravovat nebo prohlížet.

SPRÁVA MOBILNÍ APLIKACÍ V364 A PROHLÍŽEČI

Webový server Atlas Master V364 vám dává svobodu spravovat a ovládat přístupy do vašeho objektu (objektů) odkudkoli a kdykoli, aniž byste byli vázáni na vyhrazenou klientskou pracovní stanici. V364 nabízí uživatelsky přívětivé rozhraní pro správu vašeho elektronického systému řízení přístupu: konfiguraci a změny, jako je přiřazení nebo úprava přístupových práv, přidání uživatelů, skupin dveří nebo načtení historie použití, lze provádět z jakéhokoli tabletu nebo stolního počítače s prohlížečem.



ISEO V364

Princip fungování



Převážná většina dostupných komerčních systémů fyzické kontroly přístupu je připojena k centrálnímu počítačovému systému pomocí kabelů. Systém je běžně řízen počítačovým serverem, ke kterému se připojuje několik klientů a odkud lze provádět veškerou administraci.

Tato architektura on-line klientského serveru představuje dvě hlavní výhody:

1. Nízké montážní náklady (odpadá nutnost úprav dveří a instalace kabeláže)
2. Nízké náklady na údržbu počítačového systému klientského serveru (pomocí běžných PC)

V364 přináší inovativní řešení těchto dvou výzev:

TECHNOLOGIE ISEO ZNAMENÁ DATA ULOŽENÁ V MÉDIÍCH

Kvůli nákladům na instalaci jsou bezdrátové a kabelově zapojené systémy výrazně dražší a většina firem tak volí elektronicky ovládané pouze vstupní dveře do objektu a veškeré ostatní vstupy a dveře řeší běžnými mechanickými klíči. Technologie *Iseo Data On Credential* umožňuje integraci off-line elektronických vložek do on-line systému řízení přístupu, což umožňuje ovládat více dveří za dostupné, udržitelné pořizovací náklady.

Off-line elektronické vložky s povolenou funkcí *Data On Credential* jsou napájeny bateriemi a pro instalaci tak není potřeba žádná elektroinstalace ani jiná příprava/úprava dveří či zadlabacích zámků.

Instalace systému je mnohem jednodušší než plně „drátové“ alternativy, což snižuje náklady a čas na instalaci.

Uživatelská přístupová práva jsou bezpečně uložena jednou z nabízených variant serverového řešení a off-line elektronika ověřuje přístupová práva dané osobě v reálném čase.

Přístupová práva se aktualizují a znovu načtou do přihlašovacích údajů uživatele pokaždé, když uživatel přistoupí k on-line čtečce - validátoru (zpravidla umístěného u hlavního vstupu / na recepci-vrátnici objektu).



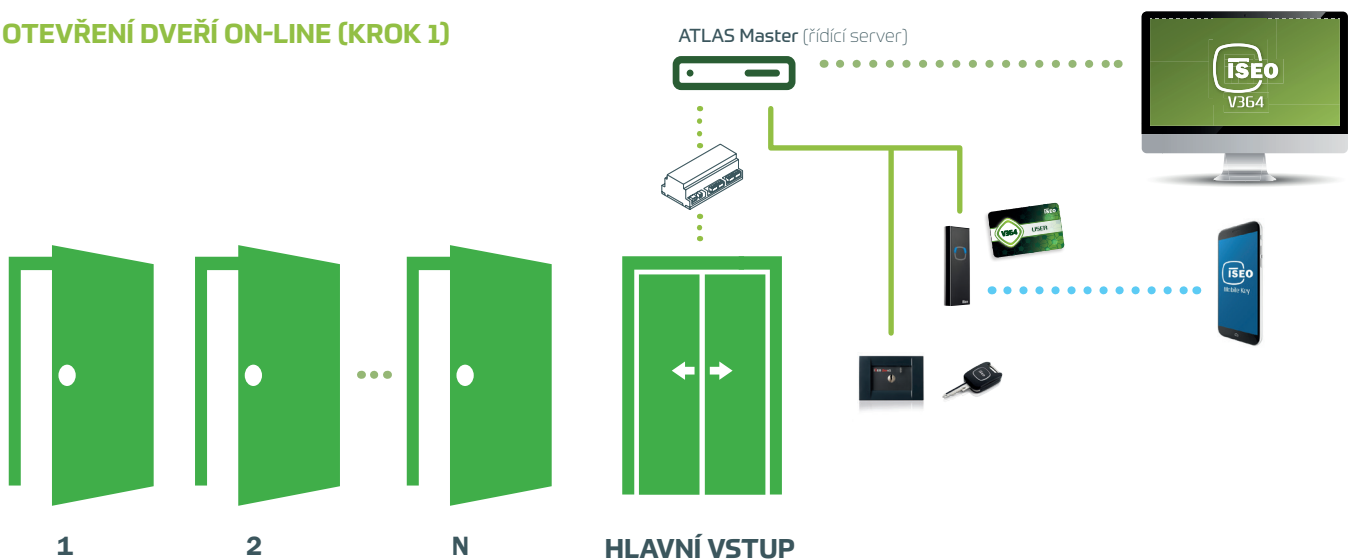
On-line čtečky anebo validátory slouží k automatické změně (aktualizaci) údajů o uživatelských přístupových právech čipové karty anebo mechatronického klíče, které mají být na omezenou dobu vymazány, přeprogramovány a/nebo „ověřeny“.

Záznamy o použití lze také stáhnout přímo z vložek, a poskytují informace o tom, kdo byl kde a kdy.

Jelikož je systém v podstatě samostatný, bezpečnost je stále zachována a vložky (tedy zámky) mohou stále fungovat i v případě selhání sítě.

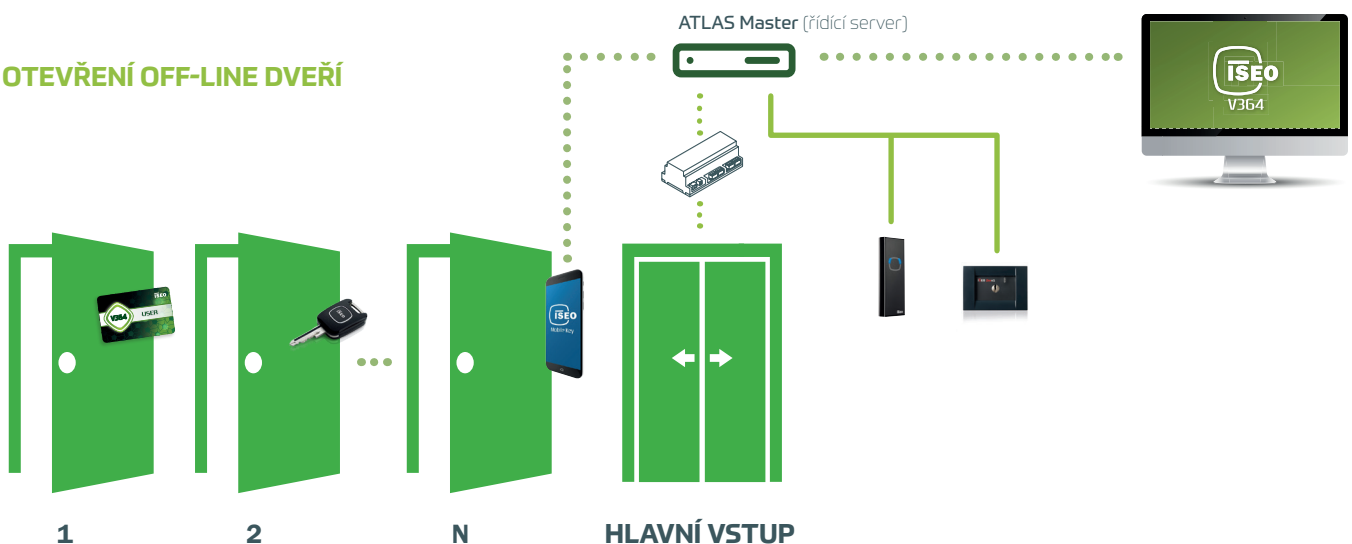
Systém *Iseo Data On Credential* spojuje off-line svět elektronického zamykání s tradičním drátovým-bezdrátovým on-line světem.

OTEVŘENÍ DVEŘÍ ON-LINE (KROK 1)



- Čtečka/validátor hlavních dveří naprogramuje přihlašovací údaje RFID a F9000 s přístupovými právy.
- Mobilní e-klíče se stahují přímo do smartfonu z centrálního systému (Atlas Master).
- Uživatelé mohou vstupovat do vnitřních dveří po omezenou dobu.

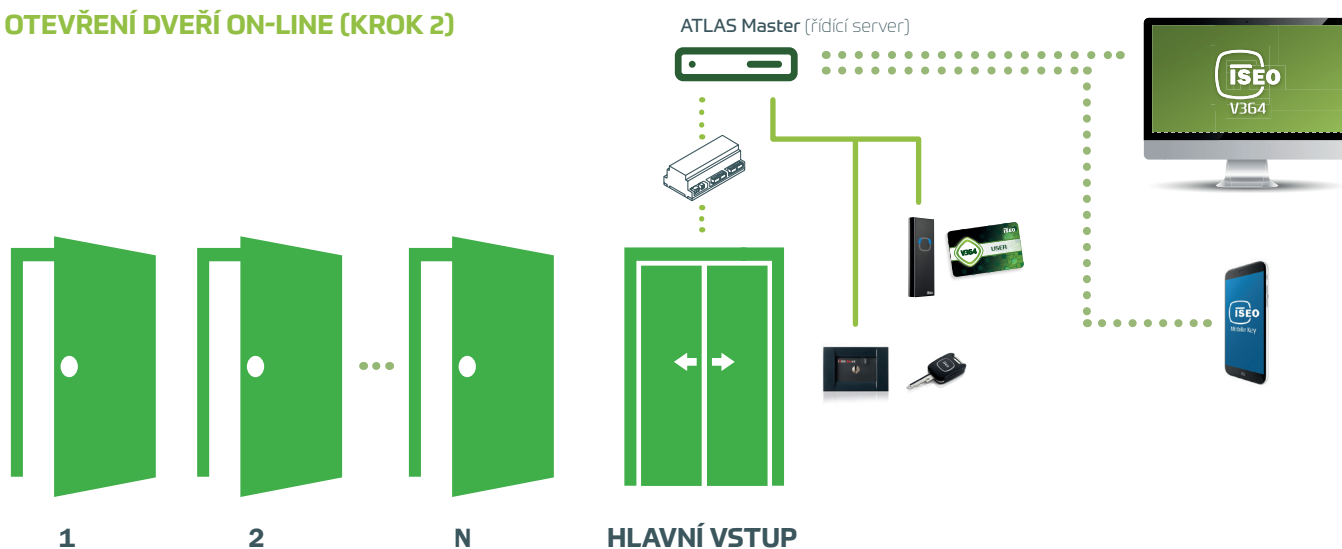
OTEVŘENÍ OFF-LINE DVEŘÍ



- Mechatronická vložka kontroluje přístupová práva a validaci.
- Mechatronická vložka zapíše oprávnění do přihlašovacích údajů.
- Smartphone okamžitě nahraje oprávnění do Atlas Master (pokud jsou data připojena).
- Smartphone může otevřít dveře, i když není připojen k Atlas Master, a po opětovném připojení aktualizuje přístupová práva.



OTEVŘENÍ DVEŘÍ ON-LINE (KROK 2)



- Čtečka/validátor hlavních dveří stahuje původně nastavená práva z RFID čipů a klíčů F9000.
- Čtečka hlavních dveří ověřuje a aktualizuje přístupová práva v klíčích F9000 a čípech RFID, zatímco mobilní e-klíče jsou vždy aktualizovány (pokud je smartphone připojen na data).
- Uživatelé mohou vstupovat do vnitřních dveří po omezenou dobu.

TECHNOLOGIE DATA ON CREDENTIAL

Technologickým hardwarem řešení *Data On Credential* jsou mechatronické klíče F9000, čipy RFID nebo mobilní e-klíč v aplikaci smartfonu, jednoduše řečeno „chytré pověření“, s možností čtení a zápisu s komunikací zpět do centrálního serveru (Atlas Master) prostřednictvím on-line infrastruktury:

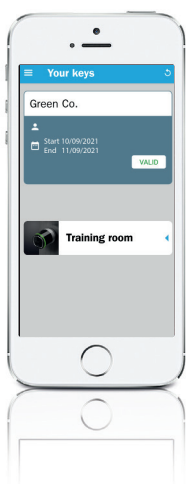
- strategicky umístěných on-line zařízení „validátorů“ na přístupových bodech do objektu,
- nebo přímo vzduchem pomocí smartfonů.

SMART ŘEŠENÍ:

- Přenášejte přístupová práva ze serveru Atlas Master do off-line zařízení.
- Přenášejte záznamy o použití off-line zařízení do serveru Atlas Master.
- Data jsou aktualizována on-line, aby byla zachována nevyšší bezpečnost.



Proto jsou data o přístupových právech uložena:



PŘIDĚLENÉ DVEŘE

Kam mohu vstoupit

PLATNOST A PŘÍSTUPOVÁ PRÁVA

Kdy mohu vstoupit

VALIDITA OPRÁVNĚNÍ

Doba platnosti pro off-line dveře

Po ověření přihlašovacích údajů u on-line dveří

VÝPISY HISTORIE POUŽITÍ

Kde jsem byl a kdy

VÝHODY

Systém Data On Credential:

- ❑ Snižuje dobu instalace a náklady.
- ❑ Automaticky shromažďuje historii použití na on-line čtečkách/validátorech.
- ❑ Umožňuje provádět změny v přístupovém profilu uživatele „v reálném čase“, aniž by bylo nutné individuálně aktualizovat samostatné vložky (zámky).
- ❑ Omezení s dobou opětovného ověření (validace) klíče snižuje riziko ztráty uživatelských práv u off-line zařízení, plus máte možnost vytváření blacklistů.
- ❑ Eliminujete také nutnost fyzické přítomnosti u vložky pro vymazání ztracené čipové karty (klíče).
- ❑ Máte informace o stavu kapacity baterie v zřízení (funkce ve vývoji).
- ❑ Nahrazuje potřebu systémů generálního klíče: ztracený klíč se již nikdy nestane finanční zátěží/velkými finančními náklady.
- ❑ Umožňuje pořídit dostupné řešení, které pro klienty dříve nebylo možné nebo bylo příliš drahé (brány, turnikety, serverové racky atd.)

ISEO V364

konfigurace Systému



V závislosti na variantě serveru ATLAS Master je k dispozici několik konfigurací systému V364.

V364 ON AIR (SAAS)

Virtuální server Atlas Master hostovaný v datovém centru ISEO je snadno dostupný přes internet, kdykoli a odkudkoli. Pro zákazníky není nutné mít vlastní jednotku Atlas Master. Zákazníci mohou mít Atlas *Slave* jako on-line dveře (i za firewally).

SaaS (Software as a Service) znamená, že instalaci a údržbu prostředí V364 poskytuje jako službu společnost ISEO. Upgrady softwaru a zálohy databází jsou prováděny automaticky.

Zákazník potřebuje pouze nastavit síťová připojení ke:

CustomerName.seov364.com pomocí prohlížečů nebo mobilních aplikací V364.



V364 HOSTOVÁNO ZÁKAZNÍKEM

Virtualní server Atlas Master lze nainstalovat do vlastních datových center zákazníka na virtuální stroje Linux. Zákazník je odpovědný za nastavení, instalaci a údržbu prostředí pro systém V364, pravidelné zálohování databází a další úkoly údržby, jako jsou aktualizace na novou verzi softwaru.



V364 CLASSIC

Řídící jednotka Atlas Master je fyzický hardware (ve verzích desktop nebo pro instalaci na DIN lištu racku) s vestavěnou platformou webového serveru. Není třeba instalovat žádný software ani kupovat vyhrazený počítačový server: vše je v jednotce Atlas, která je dodávána jako polovodičové předkonfigurované zařízení, které umožňuje spuštění systému během několika minut.

