



SMARTair™ Technické informace

Přehled a funkce produktu

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions



ASSA ABLOY



Přehled systému SMARTair™.....	3
Stand-Alone.....	4
Offline.....	5
Update on Card.....	6
Wireless online.....	7
Přehled zařízení SMARTair™.....	8
Kování SMARTair™.....	9
Cylindrické vložky SMARTair™.....	10
Nástěnné kabelové čtečky a updatery SMARTair™.....	11
Kabinetní zámky SMARTair™.....	12
Software SMARTair™.....	13

SYSTÉM	STAND-ALONE	OFFLINE	UPDATE OD CARD	WIRELESS ONLINE
Správa systému				
Velikost instalace (dveře + uživatelé)	Malé – střední	Střední až velké	Střední až velké	Střední až velké
Aktualizace přístupových práv	Manuální „programovací kartou“ u dveří	Lokálním programováním	Automatická aktualizace oprávnění pomocí nástěnného updatery	V reálném čase bezdrátově
Zrušení ztracených přístupových práv	S programovací a stínovou kartou u dveří	<ul style="list-style-type: none"> Při vydání nové karty stávajícímu uživateli se původní oprávnění automaticky zruší a/nebo Lokálním programováním a/nebo Automaticky po vypršení platnosti 	<ul style="list-style-type: none"> Automaticky po vypršení doby platnosti (1-7 dní dle výchozího nastavení) a/nebo Při vydání nové karty stávajícímu uživateli se ztracená karta automaticky zruší v okamžiku použití u dveří a/nebo U dveří programovacím zařízením a/nebo 	<ul style="list-style-type: none"> Na dálku v reálném čase a/nebo Při vydání nové karty stávajícímu uživateli se ztracená karta automaticky zruší v okamžiku použití u dveří U dveří programovacím zařízením a/nebo Automaticky po vypršení platnosti
Upgrade / Downgrade	Upgrade na Offline, Update on Card a Wireless online	<ul style="list-style-type: none"> Upgrade na Update on Card a Wireless online Downgrade na Stand-Alone 	<ul style="list-style-type: none"> Upgrade na Wireless online Downgrade na Stand-Alone 	Downgrad na Update on Card na Stand-Alone
Chytré funkce zařízení				
Datum a čas	Ne	Ano	Ano	Ano
Historie přístupů	Ne	Lokálním programováním	<ul style="list-style-type: none"> Prostřednictvím uživatelských karet a aktualizací na nástěnném updatery a/nebo Manuální programovacím zařízením u dveří 	Automaticky v reálném čase
Upozornění (dveře ponechány otevřené, násilné vniknutí)	Ne	Ne	Ne	Ano, v reálném čase
Otevírání na dálku	Ne	Ano	Ano	Ano, v reálném čase
Upozornění na slabou baterii	Opticky na zařízení (čtečka i zvukem)	Opticky na zařízení (čtečka i zvukem)	Periodické varování a opticky na zařízení (čtečky i zvukem)	Varování v reálném čase a opticky na zařízení (čtečky i zvukem)
Kancelářský režim (dveře ponechány otevřené)	Vybraní uživatelé dvojím použitím karty	<ul style="list-style-type: none"> Vybraní uživatelé dvojím použitím karty a/nebo Použitím časového rozvrhu 	<ul style="list-style-type: none"> Vybraní uživatelé dvojím použitím karty a/nebo Použitím časového rozvrhu 	<ul style="list-style-type: none"> Vzdálené otevření a zavření a/nebo Vybraní uživatelé dvojím použitím karty a/nebo Použitím časového rozvrhu
Použití				
První uživatel	Ne	<ul style="list-style-type: none"> Použitím časového rozvrhu Možnost obejití (zavření) za vybranými uživateli 	<ul style="list-style-type: none"> Použitím časového rozvrhu Možnost obejití (zavření) vybranými uživateli 	<ul style="list-style-type: none"> Ano, použitím časového rozvrhu, lze obejit (zavřeno): V reálném čase vzdáleně Vybranými uživateli
Dvojitě oprávnění (k otevření dveří je třeba dvou oprávnění)	Ne	Ano, použitím časového rozvrhu	Ano, použitím časového rozvrhu	Ano, použitím časového rozvrhu (rozvrh lze upravovat v reálném čase)
Blokování dveří	Ne	Ano, použitím speciální blokovací karty	Ano, použitím speciální blokovací karty	<ul style="list-style-type: none"> V reálném čase na dálku a/nebo Použitím speciální blokovací karty
Vícefaktorové ověřování	Ne	Ano, konfigurovatelné časovým rozvrhem: <ul style="list-style-type: none"> PIN PIN + karta Pouze karta 	Ano, konfigurovatelné časovým rozvrhem: <ul style="list-style-type: none"> PIN PIN + karta Pouze karta 	Ano, použitím časového rozvrhu (rozvrh lze upravovat v reálném čase): <ul style="list-style-type: none"> PIN PIN + karta Pouze karta

Přehled systému SMARTair™

Stand-Alone

Vlastnosti

- Menší až střední instalace
- Aktualizace přístupových práv programovací kartou lokálně
- Není potřeba používat software pro správu přístupu
- Funkce „stínové karty“ (ztratí-li se jedna karta, není třeba rušit všechny)
- Volitelná nouzová sada pro otevření dveří při selhání baterie



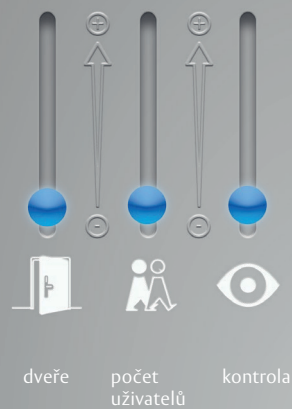
Programovací karta

Přístupová média

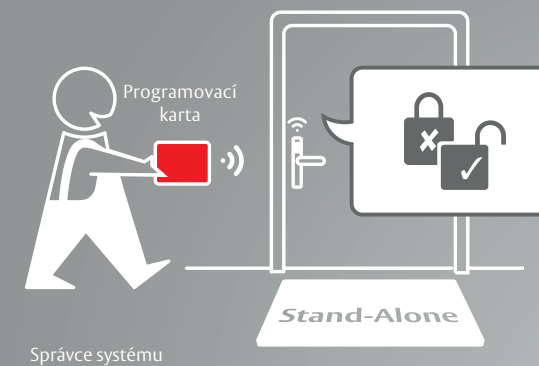


Zařízení SMARTair™

Parametry systému



Jak změnit přístupová práva



Velmi snadné programování



Přehled systému SMARTair™ Offline



PC, software a enkodér karet



Programovací zařízení



Přístupová média

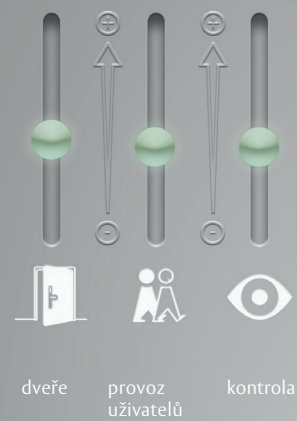


Zařízení SMARTair™

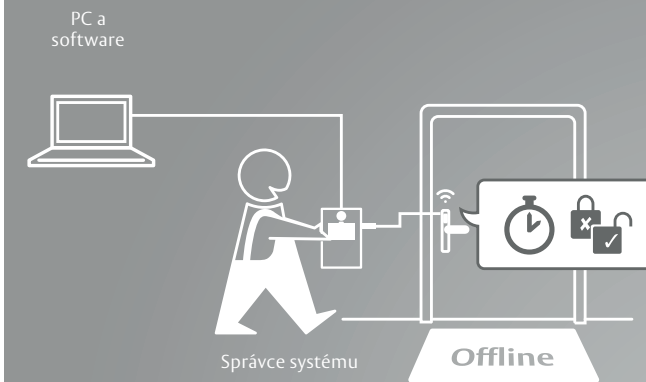
Vlastnosti

- Střední až velké instalace
- Aktualizace přístupových práv programovacím zařízením lokálně
- Možnost tvorby časových rozvrhů
- Pouze lokální audit

Parametry systému



Jak aktualizovat přístupová práva



Přehled systému SMARTair™

Update on card



PC, software a enkodér karet



Nástěnný updater



Přihlašovací média

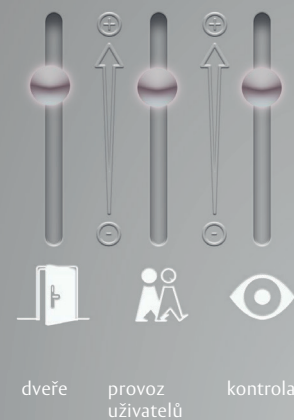


Zařízení SMARTair™

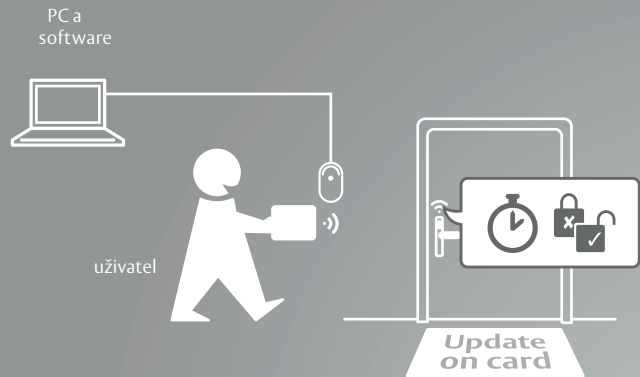
Vlastnosti

- Střední až velké instalace
- Aktualizace přístupových práv prostřednictvím uživatelských karet
- Nástěnný updater mění oprávnění provedená v SW
- Možnost vytvoření časových rozvrhů přístupových práv
- Automatický audit
- Upozornění na slabou baterii
- Nástěnný aktualizátor: Připojení TCP/IP k databázi, funkce čtení a zápis oprávnění pro karty s 13,56 MHz

Parametry systému



Jak aktualizovat přístupová práva



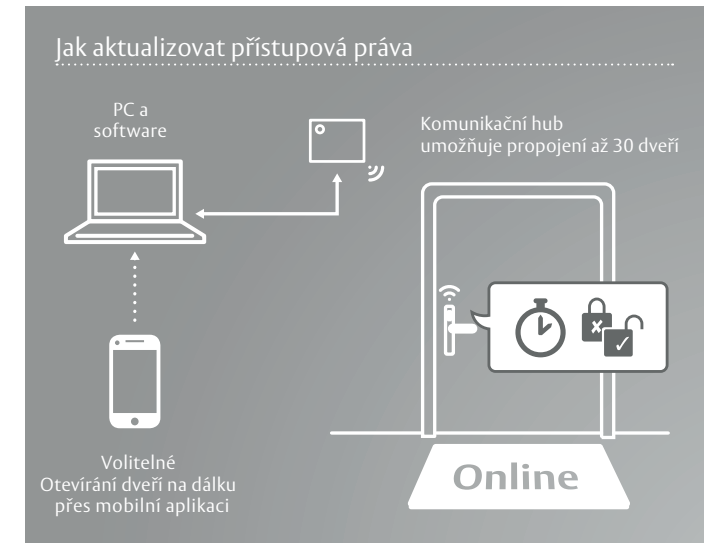
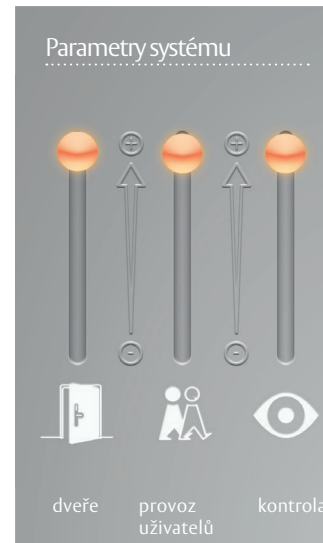
Přehled systému SMARTair™

Wireless online



Vlastnosti

- Střední až velké instalace
- Aktualizace přístupových práv a audit v reálném čase prostřednictvím komunikačního hubu
- Možnost vytvoření rozvrhů přístupových práv
- Funkce otevírání dveří na dálku prostřednictvím PC a softwaru nebo mobilní aplikací
- Komunikační hub: Spojení TCP/IP s databází, rádiová frekvence 868 MHz pro ovládání dveří, až 30 dveří do vzdálenosti až 30 m, IP65.



Přehled zařízení SMARTair™

SMARTair™ je vhodný pro libovolný typ budovy a může být instalován na jakékoli dveře

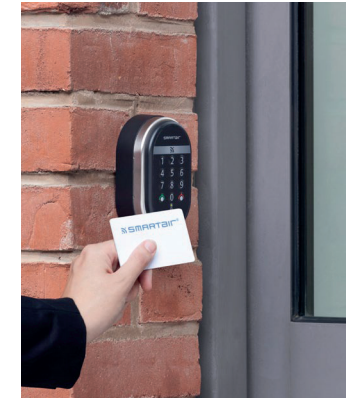
Dveřní zařízení

- Bezdrátové, napájené z baterie
- Elektronické kování, cylindrické vložky a zámky: Čtečka RFID a uzamykací mechanismus jsou jednotné pro všechny typy dveří
- K dispozici s různou povrchovou úpravou



Nástěnná zařízení

- Kabelem připojené nástěnné čtečky RFID jsou k dispozici pro automatické dveře, turnikety, zábrany a výtahy



Speciální zařízení








- Bezdrátové zámky pro skřínky, skříně, zásuvky apod.



Kování SMARTair™

Bezdrátové, napájené z baterie

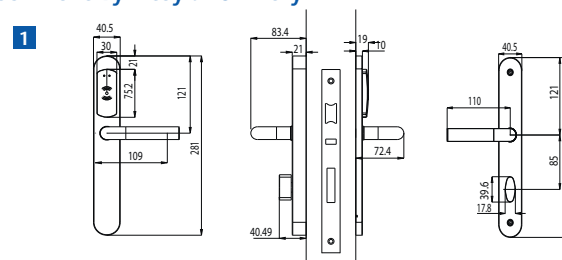
Technická data – Kování SMARTair™

	Použití	Ideální pro logistiku, bytové domy, kanceláře a zasedací místnosti (Speciální model pro nouzové východy a speciální sady pro skleněné dveře jsou rovněž k dispozici)
	Profily dveří	Euro, DIN vhodné pro dřevěné, hliníkové, plastové profilové i skleněné dveře
	Využití v exteriéru	Ano (IP55), Vlhkost až 85 % bez kondenzace, teplota venku (-20 °C až +70 °C), uvnitř (0 °C až 50 °C)
	Kompatibilita hardwaru a instalace	Kompatibilní s většinou zadlabaných zámků Vrtání, žádná kabeláž
	Napájení	Baterie (až 70 000 cyklů, max. 3 roky v pohotovostním režimu)
	Správa systému	Stand-Alone, Offline, Update on Card, Wireless Online
	Certifikace	CE, EN1634, DIN 18273
	Rozteč	72 mm, 85mm, 90mm, 92mm

Kování SMARTair™ – verze



Technické výkresy a rozměry



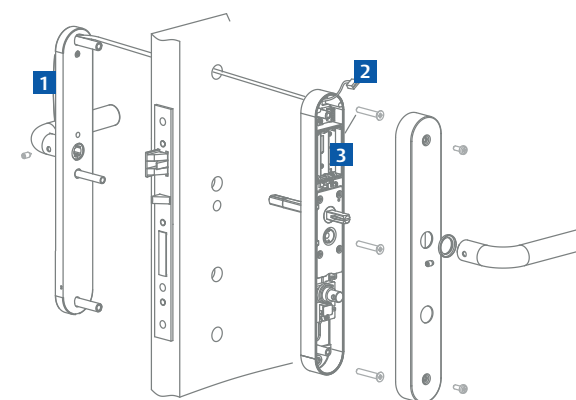
Evropský profil

Tvary a povrchy klik a madel

K dispozici je antibakteriální povrch pro použití v nemocnicích



Prvky čtečky venku, bezpečnostní elektronika uvnitř









1. RFID čtečka s LED (zelený/červený signál) venku (se snímací vzdáleností pro čtení 2/4 cm)
2. Řídící prvky
3. Baterie jsou umístěny uvnitř, aby bylo zabráněno zneužití a neoprávněné manipulaci.

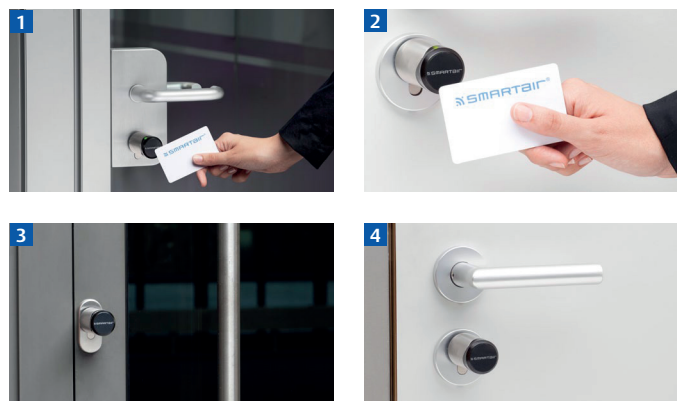
Cylindrické vložky SMARTair™

Bezdrátové, napájené z baterie

Technická data – cylindrické vložky SMARTair™

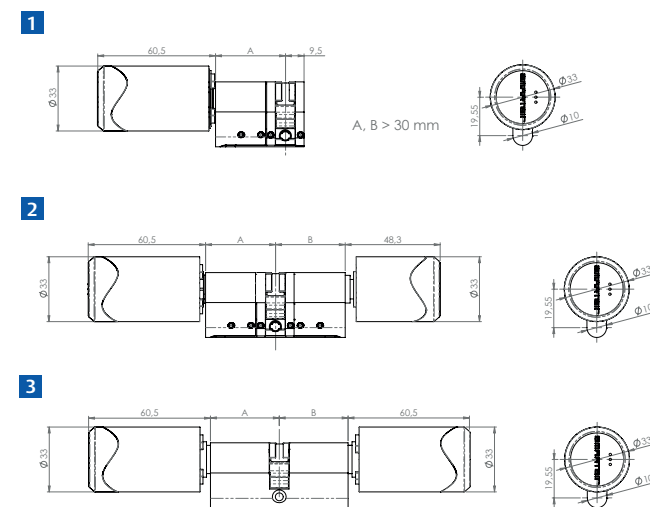
	Použití	Ideální pro dveře kancelářů a konferenčních místností
	Profily dveří	Euro, skandinávský, vhodné pro dřevěné, profilové i skleněné dveře
	Využití v exteriéru	Ano (IP55), Vlhkost až 85 % bez kondenzace, teplota (-20°C až +70°C)
	Kompatibilita hardwaru a instalace	Žádné vrtání, žádná kabeláž
	Napájení	Baterie (až 40,000 cyklů, max. 2 roky v pohotovostním režimu)
	Správa systému	Stand-Alone, Offline, Update on Card, Wireless Online
	Certifikace	CE

Cylindrické vložky SMARTair™



1. Vhodné pro prosklené dveře
2. RFID čtečka s LED (zelený/červený signál) se snímací vzdáleností pro čtení/zápis 2-4 cm
3. Vhodné pro použití v exteriéru a u dveří s úzkým profilem
4. Otočení kliky zevnitř vždy otevře dveře (pouze u profilu Euro)







Technické výkresy a rozměry



1. Jednostranná elektronická cylindrická vložka
2. Oboustranná cylindrická vložka - elektronická z jedné strany
3. Oboustranně elektronická cylindrická vložka

Nástěnné kabelové čtečky a updater SMARTair™

Technická data – nástěnné čtečky SMARTair™

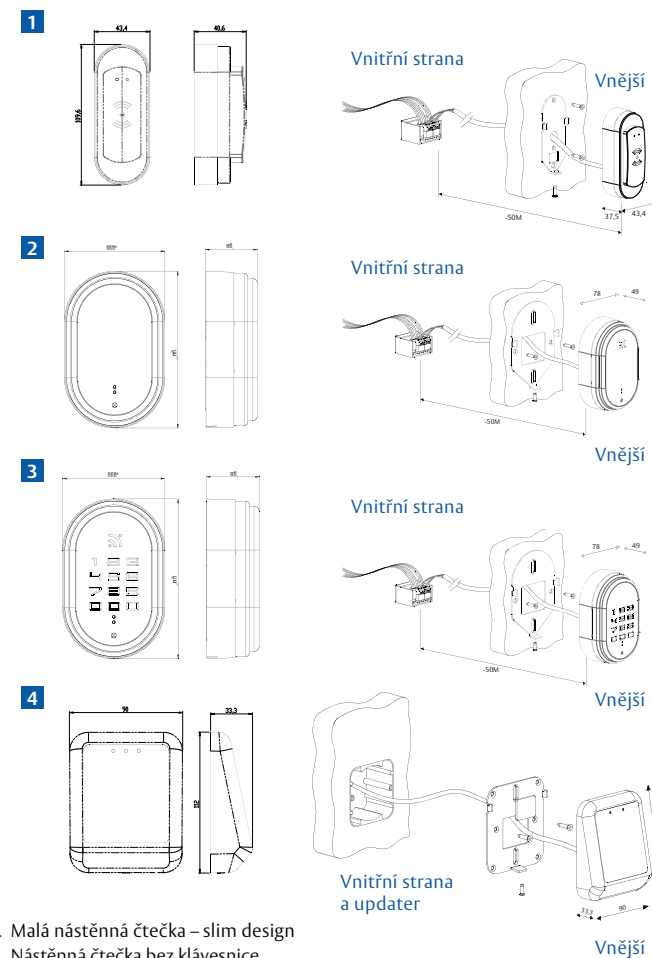
	Použití	Dveře (např. vchodové, průchozí) a brány, výtahy
	Využití v exteriéru	Ano (IP55) Vlhkost až 85 % bez kondenzace, Teplota (-10°C až +80°C)
	Kompatibilita hardwaru a instalace	Určeno ke kombinaci s elektromechanickými zařízeními k odemknutí dveří (např. elektrické otvírače, elektromagnetické zámky nebo únikové cesty), je zapotřebí kabeláž
	Napájení	Kabelem 12-24 VCC
	Správa systému	Stand-Alone, Offline, Update on Card, Wireless Online
	Certifikace	CE

Typy nástěnných zařízení SMARTair™



1. Nástěnná čtečka Standard
2. Nástěnná čtečka s klávesnicí pro možnost autorizace (Různé úrovně: PIN, PIN a karta, pouze karta), PIN: 4 až 6 číslic
3. Karta se spojí s nástěnnou čtečkou/updaterem kontaktních karet před tím, než se aktualizují přístupová práva a následně se rozhodne o přidělení přístupu (pro správu systému Update on Card)
4. Verze slim design pro profilové dveře nebo dveře z hliníkových profilů

Technické výkresy a rozměry









1. Malá nástěnná čtečka – slim design
2. Nástěnná čtečka bez klávesnice
3. Nástěnná čtečka s klávesnicí
4. Nástěnná čtečka

Kabinetní zámky SMARTair™

Bezdrátové, napájené z baterie.

Technická data – zámky do skříní SMARTair™

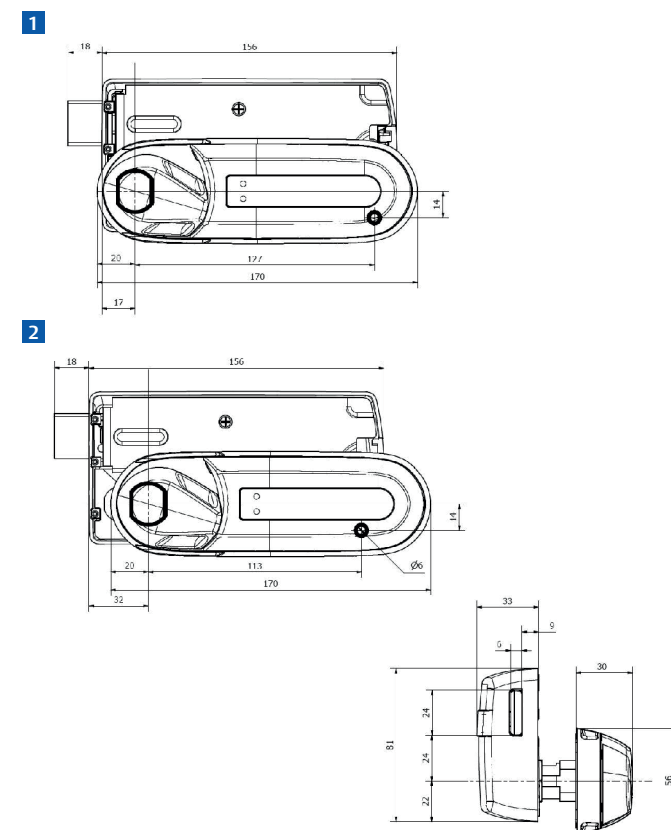
	Použití	Ideální pro zásuvky a skříně
	Využití v exteriéru	Ano (IP55), Vlhkost až 85% bez kondenzace, Teplota (-20°C až +70°C)
	Kompatibilita hardwaru a instalace	Vrtání, žádná kabeláž
	Napájení	Baterie (až 20 000 cyklů a max. 3 roky), 3 x standardní baterie LR03 AAA 1,5 V
	Správa systému	Stand-Alone, Offline, Update on Card, Wireless Online
	Certifikace	CE

Kabinetní zámky SMARTair



1. RFID čtečka s LED (zelený/červený signál) se snímací vzdáleností pro čtení/zápis 1 cm
2. Speciální vodotěsný náramek pro lázně a bazény, který umožňuje uživatelům pohodlný běh nebo plavání

Technické výkresy a rozměry



1. Pravostranné dveře krátké
2. Pravostranné dveře dlouhé



Programovací
zařízení



Enkodér
karet



MIFARE™
DESFire™

MIFARE™
CLASSIC

SKIDATA®
KUDELSKI GROUP

Software

Prostřednictvím softwaru SMARTair™ TS1000 může uživatel spravovat přístupová práva s použitím časových rozvrhů pro různé skupiny uživatelů. Systém nabízí flexibilitu při instalaci: nové dveře, noví uživatelé a nová přístupová práva. Rozvrhy lze snadno kdykoliv začlenit.

Enkodér karet

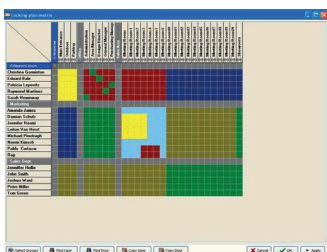
Slouží ke čtení a zápisu: pomocí karet lze přenášet změny přístupových oprávnění pro jednotlivé uživatele.

Přístupová oprávnění

- Bezkontaktní karty, přívěsky, náramky a čipy
- Šifrované přístupové údaje jsou k dispozici v různých RFID technologiích – HID iCLASS®, MIFARE Classic nebo DESFire

Programovací zařízení (přenosné):

- Přenos informací ze softwaru do dveří.
- Aktualizace přístupů, změna oprávnění.
- Nouzové otevření dveří (např. při selhání baterie).
- Volitelná aktualizace přes USB a z laptopu.



Umožňuje snadnou změnu přístupových práv i časové rozvrhy pro jednotlivé uživatele.



ASSA ABLOY

TESA je přední španělský výrobce a dodavatel zamykacích systémů a technologií pro kontrolu přístupu pro trh obytných i veřejných budov. **TESA** nabízí široké a komplexní portfolio produktů včetně zařízení pro nouzové východy, cylindrických vložek, bezpečnostních zámků, klik a madel, zavíračů dveří, řešení kontroly přístupu s elektronickými cylindrickými vložkami, elektromechanických a elektromagnetických řešení a pancéřových dveří. **TESA** vyváží své produkty do zemí Latinské Ameriky, Blízkého východu, Evropy, Tichomoří i Severní Afriky.



SMARTair™ je výkonný systém kontroly přístupu, který nabízí důmyslné, avšak jednoduché nastavení z klíčů. **SMARTair™** je nákladově efektivní alternativou komplexních systému vysokého zabezpečení. Bezkontaktní technologie **SMARTair™** založená na kartách se snadno integruje do stávajících systémů a různých řešení správy.



ASSA ABLOY je světový lídr na trhu zámků a zamykacích systémů. Jako takový nabízí nejkomplexnější sortiment dveřních řešení ze všech společností na trhu. V rychle rostoucím elektromechanickém bezpečnostním segmentu má skupina bezkonkurenční postavení v oblastech jako je dálkové ovládání, identifikační technologie, automatizace vchodů a zabezpečení hotelů.

ASSA ABLOY Czech & Slovakia vznikla 1. 9. 2008 spojením dvou vedoucích společností na českém trhu – **FAB, s.r.o.** a **Abloy spol. s r. o.**, **ASSA ABLOY Czech and Slovakia** úspěšně pokračuje v zavedené spolupráci se všemi distribučními kanály, projektanty i architekty a nabízí komplexní dveřní vybavení značek **FAB, Abloy, Yale, EffEff** a **VingCard/Elsafe** pro domácnosti, firmy, hotely, multifunkční centra atd.

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.
Dolnoměcholupská 1418/12
102 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 226 806 200
email: info@assaabloy.cz
www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o. - organizačná zložka
Továrenská 15
901 01 Malacky
Slovenská republika
Tel.: +421 2 4552 0141-2
E-mail: info.sk@assaabloy.com
www.assaabloy.sk