



**Hotelové kartové systémy,
pokojevé trezory a minibary**

ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions

V dnešním světě, více než kdy předtím, hledají lidé **bezpečí**. Kdykoliv jsou daleko od domova, jejich **klidný spánek** musí být spolehlivě chráněn. Díky našim produktům dokážeme tento **pocit jistoty** a bezpečí úspěšně nabídnout I Vaším hotelovým hostům...



ASSA ABLOY je na vedoucí pozici v oblasti řešení hotelové bezpečnosti a její dodavatelé se nepřetržitě podílí na vývoji a inovaci elektronických systémů kontroly vstupu. V současnosti zabezpečuje tisíce hotelů a miliony hotelových pokojů. Design, kvalita a dlouhodobá životnost výrobků jsou hlavními přednostmi této tradiční značky.

Signature 
by VingCard®



Technologie současnosti

VingCard Signature RFID

Autonomní kartový zámek v designovém provedení pro standardní dveřní křídlo



Technická data

- autonomní zámek (off-line / on-line)
- napájení 3AA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 600 událostí Audit Trail
- RFID čtečka 13,56 MHz
- vysoké zabezpečení proti klonování ovládacích médií
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- motorizovaný zadlabací zámek (EURO/ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt) tj. funkce samočinného vysunutí závorý při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- 5x překódatelná 7stavitková cylindrická vložka pro nouzové otevření v systému jednotného klíče
- záznam o použití mechanického klíče
- zpětný zápis na zaměstnaneckou kartu

RFID (Radio Frequency Identification)

je technologií současnosti, poskytující díky bezkontaktní identifikaci vysoký uživatelský standard. Tuto flexibilní platformu je možno využít pro nové aplikace budoucnosti:

13,56 MHz technologie podporující následující standardy:

- ISO 14.443A (MIFARE)
- ISO 14.443B
- ISO 15.693



NFC technologie umožňuje komunikaci mobilního telefonu a RFID kartových zámků. Hosté získají potvrzení rezervace a zašifrovaný klíč od pokoje a číslo pokoje na jejich mobilní telefon prostřednictvím SMS ještě před jejich příjezdem.



VingCard Signature RFID Remotus

Autonomní kartový zámek v designovém provedení se čtecí jednotkou na zdi



Technická data

- jedinečné řešení při požadavku instalace čtecí jednotky mimo dveřní křídlo
- bateriové napájení



VingCard RFID E-cylinder

Mechatronická RFID vložka



Ideální kompaktní a flexibilní řešení kontroly vstupu pro specifická dveřní křídla (skleněné dveře, historické objekty, aplikace s požadavkem zachování stávajícího kování).

- snadná výměna mechanické DIN vložky za elektronickou platformu
- plně kompatibilní se systémy VingCard Vision a VisiOnline

Pestrá nabídka povrchových úprav dovoluje sladit barvu E-cylinderu s interiérem. Kvalitní zpracování povrchů zaručuje, že i po mnoha letech budou zařízení vypadat jako nová.



matný
chrom

lesklý
chrom

matná
mosaz

lesklá
mosaz

Technická data

- autonomní mechatronická cylindrická vložka (off-line / on-line)
- napájení 3AAA bateriemi (životnost 20.000 cyklů / 2 roky)
- 600 událostí
- RFID čtečka 13,56 MHz
- vysoká bezpečnost proti klonování ovládacích médií
- zvýšená odolnost proti odvrtání
- možnost nouzového otevření servisním terminálem
- indikace LED (oprávnění vstupu, slabé baterie)
- rychlá a snadná instalace

VingCard RFID zámek

pro šatní skříňky



Technická data

- autonomní zámek
- napájení 4 baterie AA 1,5V
(životnost baterií 40.000 cyklů / 2 roky)
- RFID čtečka 13.56MHz
- vzdálenost čtení 10 až 20 mm
- teplotní rozsah -20° / 70° C
- rozměry (v*š*h) 116*116*35 mm
- hmotnost 320 g



VingCard Signature RFID

RFID zámek pro wellness šatní skříňky zajišťuje vysokou bezpečnost a pohodlí hostů pomocí bezdotykových RFID médií (RFID karty, náramky, klíčenky, atd.) Použití klíčů vyžaduje obvykle v těchto provozech nákladnou údržbu a budoucí investice spojené s jejich ztrátou. Elektronika, blokovací mechanismus a baterie jsou z důvodu zvýšení bezpečnosti a zabránění neoprávněné manipulace umístěny z vnitřní strany skříňky.



Signature
by VingCard®



Tradiční technologie v designovém provedení

VingCard Signature MAG

Autonomní kartový zámek v designovém provedení pro standardní dveřní křídlo



Technická data

- autonomní zámek
- napájení 3AA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 600 událostí Audit Trail
- čtečka magnetických karet LoCo / HiCo
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- motorizovaný zadlabací zámek (EURO/ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt), tj. funkce samočinného vysunutí závory při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- 5x překódovatelná 7stavítková cylindrická vložka pro nouzové otevíření v systému jednotného klíče
- záznam o použití mechanického klíče

MAG technologie je tradiční technologie využívající magnetickou kartu.

1 Signature Trend je vhodný zvláště pro současné moderní hotely. Jeho minimalistické kování hladkých linií dotváří celkový design prostoru místností a hotelových koridorů.

2 Signature Decor byl navrhnout pro potřeby historicky a dekorativně laděných hotelů. Křivky jeho elegantního kování umocňují pocit exkluzivity a citlivě dokreslují celkovou atmosféru interiéru objektu.



TREND



DECOR

VingCard Upgrade Kit

z MAG technologie na RFID

Signature
by VingCard®



Zámky Signature je možné jednoduchou výměnou čtecí jednotky upgradovat z kontaktních technologií na bezkontaktní.

Hlavní benefity upgrade:

- snadná instalace
- rychlá výměna stávající čtecí hlavy za RFID jednotku bez zásahu do dvevního křídla
- vysoký uživatelský komfort - spokojenost Vaší opakovaně se vracějící klientely
- vyšší odolnost bezkontaktních karet
- vyšší zabezpečení
- anti-cloning technologie (RFID karty nelze kopírovat)
- eliminace chybného čtení vlivem nečistot ve štěrbinách čtecích hlav a kodérů karet nebo jejich opotřebení
- eliminace pravidelného čištění čtecích hlav a kodérů karet
- výrazně nižší pořizovací náklady RFID kodéru

Provedení VingCard Signature

Povrchové úpravy a design klik

Pestrá nabídka povrchových úprav dovoluje sladit barvu zámků s interiérem a docílit tak naprosté dokonalosti. Kvalitní zpracování povrchů zámků zaručuje, že i po mnoha letech budou vypadat jako nové. Kliky jsou nabízeny ve 4 standardních designech a 14 designech kolekce Valli&Valli.



Kartové zámky Signature jsou v základním provedení dodávány s elegantním černým krytem baterií z vysoce kvalitního polymeru. V exkluzivní variantě je možné dodat kovové kryty ve stejné povrchové úpravě jako kování zámku.



Cylindrická vložka zámků VingCard je v systému jednotného klíče. Možnost jejího 5násobného mechanického kódování umožní zachovat bezpečnost v hotelu v případě ztráty nouzového klíče.



PVD povrchová úprava pro extrémní podmínky chrání povrch zámku před povětrnostními podmínkami, korozí, solí, UV zářením, agresivními čistícími prostředky atd. a prodlužuje životnost zámku.

Classic 
by VingCard®



Klasický design, tradiční kvalita

VingCard Classic RFID

Autonomní kartový zámek v robustním provedení pro standardní dveřní křídlo



Technická data

- autonomní zámek (off-line / on-line)
- napájení 3AA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 600 událostí Audit Trail
- RFID čtečka 13,56 MHz
- vysoké zabezpečení proti klonování ovládacích médií
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- motorizovaný zadlabač zámek (EURO/ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt),
tj. funkce samočinného vysunutí závorů při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- 5x překódovatelná 7stavítková cylindrická vložka pro nouzové otevření v systému jednotného klíče
- záznam o použití mechanického klíče
- zpětný zápis na zaměstnaneckou kartu

Životnost, spolehlivost a robustnost minimalizují četnost servisních zásahů, náklady na údržbu a zaručují dlouhou provozuschopnost zámku **Classic**. Díky široké nabídce povrchových úprav a stylů kování zámku je možné začlenit VingCard Classic do interiéru nové, ale i rekonstruované budovy.

RFID (Radio Frequency Identification)

je technologií současnosti, poskytující díky bezkontaktní identifikaci vysoký uživatelský standard. Tuto flexibilní platformu je možno využít pro nové aplikace budoucnosti:

13,56 MHz technologie podporující následující standardy:

- ISO 14.443A (MIFARE)
- ISO 14.443B
- ISO 15.693

NFC technologie umožňuje komunikaci mobilního telefonu a RFID kartových zámků. Hosté získají potvrzení rezervace a zašifrovaný klíč od pokoje a číslo pokoje na jejich mobilní telefon prostřednictvím SMS ještě před jejich příjezdem.



Classic
by VingCard®



Klasický design, tradiční kvalita a technologie

VingCard Classic MAG

Autonomní kartový zámek v robustním provedení pro standardní dveřní křídlo



Technická data

- autonomní zámek (off-line / on-line)
- napájení 3AA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 600 událostí Audit Trail
- čtečka magnetických karet LoCo / HiCo
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- motorizovaný zadlabačí zámek (EURO/ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt),
tj. funkce samočinného vysunutí závory při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- 5x překódovatelná 7stavítková cylindrická vložka pro nouzové otevření v systému jednotného klíče
- záznam o použití mechanického klíče



Zámky Classic je možné jednoduchou montáží RFID čtecí jednotky upgradovat z kontaktních technologií na bezkontaktní.

Hlavní benefity upgrade:

- snadná instalace
- rychlá výměna stávající čtecí hlavy za RFID jednotku bez zásahu do dveřního křídla
- vysoký uživatelský komfort
- vyšší odolnost bezkontaktních karet
- vyšší zabezpečení
- anti-cloning technologie (RFID karty nelze kopírovat)
- eliminace chybného čtení vlivem nečistot ve štěrbinách čtecích hlav a kodérů karet nebo jejich opotřebení
- eliminace pravidelného čištění čtecích hlav a kodérů karet
- výrazně nižší pořizovací náklady RFID kodéru

Provedení VingCard Classic

Povrchové úpravy a design klik

Pestrá nabídka povrchových úprav dovoluje sladit barvu zámků s interiérem a docílit tak naprosté dokonalosti. Kvalitní zpracování povrchů zámků zaručuje, že i po mnoha letech budou vypadat jako nové.



Kartové zámky Classic jsou v základním provedení dodávány s elegantním černým krytem baterií z vysoce kvalitního polymeru. V exkluzivní variantě je možné dodat kovové kryty ve stejné povrchové úpravě jako kování zámku.



Cylindrická vložka zámků VingCard je v systému jednotného klíče. Možnost jejího 5násobného mechanického překódování umožní zachovat bezpečnost v hotelu v případě ztráty nouzového klíče.



PVD povrchová úprava pro extrémní podmínky chrání povrch zámku před povětrnostními podmínkami, korozí, solí, UV zářením, agresivními čistícími prostředky atd. a prodlužuje životnost zámku.

	<i>Signature</i> by VingCard®	<i>Signature</i> by VingCard®	<i>Classic</i> by VingCard®	<i>Classic</i> by VingCard®
zadlabací zámek	EURO nebo ANSI	EURO nebo ANSI	EURO nebo ANSI	EURO nebo ANSI
funkce ANTIPANIC	✓	✓	✓	✓
samouzamykácí funkce Auto Deadbolt	za příplatek	za příplatek	za příplatek	za příplatek
záznam o použití mechanického klíče	✓	✓	✓	✓
kovové kryty baterií	za příplatek (včetně kovového rámečku čtecí jednotky)	za příplatek	za příplatek	za příplatek
celokovové provedení kliky	✓	✓	✓	✓
kryt cylindrické vložky	volitelný	volitelný	x	x
5x překódovatelná cylindrická vložka	✓	✓	✓	✓
technologie ovládání	RFID	magnetická nebo COMBO (magnetická + čipová kontaktní)	RFID	magnetická nebo COMBO (magnetická + čipová kontaktní)
upgrade na technologii RFID	x	✓	x	✓
indikace LED	3 barvy	3 barvy	3 barvy	3 barvy
napájení	3x baterie typu AA	3x baterie typu AA	3x baterie typu AA	3x baterie typu AA
paměť Flash RAM	✓	✓	✓	✓
počet záznamů v paměti (Audit Trail)	off-line: 600 on-line: 2000	off-line: 600 on-line: 2000	off-line: 600 on-line: 2000	off-line: 600 on-line: 2000
funkce „NERUŠIT“	✓	✓	✓	✓
počet povrchových úprav	7	7	7	7
počet designů kliky	4 + designerská kolekce Valli & Valli	4 + designerská kolekce Valli & Valli	7	7
RF on-line upgrade VisiOnline	✓	✓	✓	✓
anticloning technologie	•	x	•	x
on-line SW technologie	✓	✓	✓	✓
Passage mode	✓	✓	✓	✓

Čtecí jednotky VingCard

Provedení RFID/MAG



RFID
technologie ovládání



Magnetická
technologie ovládání

Technická data

- bezpotenciální reléový výstup
- interní paměť pro 600 událostí
- napájení síťovým transformátorem
- zápusťná nebo povrchová montáž
- integrované vyhřívání
- napájení 12/24 VDC
- proudový odběr 300 - 350 mA
- proudový odběr 650 - 1050 mA s vyhříváním

Výťahové čtecí jednotky VingCard

Provedení RFID/MAG



RFID
technologie ovládání



Magnetická
technologie ovládání

Technická data

- bezpotenciální reléový výstup
- interní paměť pro 600 událostí
- napájení síťovým transformátorem
- zápusťná nebo povrchová montáž
- napájení 12/24 VDC
- proudový odběr 300 - 350 mA

Skidata

Integrace RFID technologií

Kompatibilita se systémy SKIDATA umožňuje využití jedné RFID karty v lyžařských střediscích a hotelu.



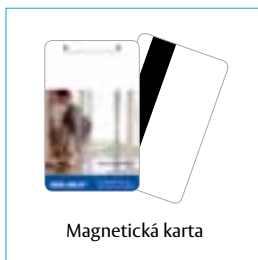
Ovládací média



RFID karta hosta



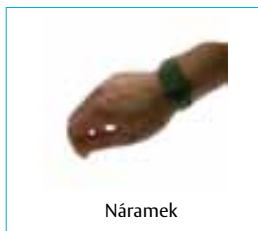
RFID karta zaměstnance
(s interní pamětí R/W)



Magnetická karta



Přívěsek



Náramek



Mobilní telefon
s technologií NFC

VingCard Elsafe nabízí širokou škálu nosičů, které mohou být přizpůsobeny potřebám konkrétního hotelového provozu.

Obvyklé použití

Hosté: nízkonákladová média (karty)

VIP hosté: přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC

Použití v rekreačních a lázeňských provozech

Hosté: náramky

VIP hosté: náramky, přívěsky

nebo komunikace prostřednictvím NFC



Doplňky

Mechanický spořič el. energie



- spíná přívod elektrického proudu do pokoje
- off-line varianta
- povrchová úprava: bílý plast
- umístěno uvnitř pokoje vedle vstupních dveří
- indikační LED dioda pro snadnou orientaci ve tmě
- časové zpoždění 30 sekund
- napájení 230 V
- 1 relé

Inteligentní spořič el. energie



- verze pro magnetickou kartu / RFID bezkontaktní kartu
- off-line varianta
- nelze aktivovat kreditní kartou, vizitkou, atd.
- rozlišuje karty hostů a personálu (aktivace klimatizace pouze pro kartu hosta, apod.)
- indikační LED diody pro snadnou orientaci ve tmě
- časové zpoždění 30 sekund
- napájení 230 V
- 2 relé



Dveřní pojistka

- povrchová úprava: matný chrom, lesklý chrom, matná mosaz, lesklá mosaz
- zvyšuje bezpečnost hosta na pokoji
- pryžový doraz prodlužuje životnost pojistky
- otočný kloub zabraňuje poškození dveří a zárubní
- masivní zpracování
- délka pojistky: 150 mm



Dveřní kování

Identický design a provedení jako elektronické zámky. Možnost výběru spodních rozet podle určení (WC, pro cylindrickou vložku atd.).



Paniková hrazda

Umožňuje využití elektronických zámků na kontrolu vstupů hostů i personálu a zároveň umožňuje únik v případě nebezpečí. Otevření dveří zevnitř se uskuteční zatlačením na panikovou hrazdu. Je vhodná pro dřevěné i prosklené dveře, jednokřídlé i dvoukřídlé dveře.



Technické parametry

- řídicí software pro off-line zámky
- platforma Windows®
- možnost propojení s hotelovým rezervačním systémem (PMS) pro dosažení maximálního komfortu obsluhy
- možnost propojení s pokladním systémem (POS) pro zlepšení identifikace při platbách
- využívá databáze SQL
- možnost komunikace TCP/IP nebo RS-232
- jednoduchá obsluha
- příjemné uživatelské prostředí
- počet pokojů - 10 000
- počet individuálních uživatelů - 16 000
- počet uživatelských skupin - 256



Kodér RFID bezkontaktních karet

- snadná obsluha
- bezporuchový provoz



Kodér magnetických karet

- motorické provedení pro dosažení optimální kvality zápisu
- 1stopý nebo 3stopý
- LoCo nebo HiCo
- komunikace TCP/IP



Locklink (servisní zařízení)

- PDA iPAQ
- IR kontaktní karta
- software a aplikace VingCard VISION
- programování zámku
- odečítání událostí z paměti zámku
- nouzové servisní otevření zámku



ASSA ABLOY



On-line řídicí systém VisiOnline

VingCard VisiOnline

Řídící systém on-line

VisiOnline, ideální řešení pro nejnáročnější

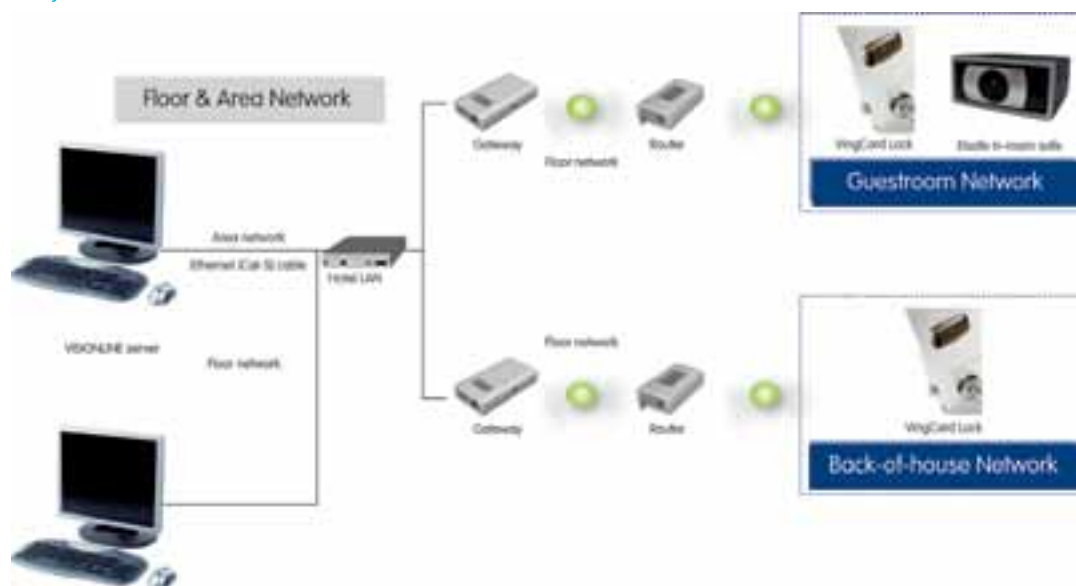
Autonomní elektronické zámky VingCard mohou komunikovat v on-line módu prostřednictvím řídicího softwaru VisiOnline. Ke komunikaci je využíváno RF on-line propojení prostřednictvím platformy ZigBee.

Hlavní benefity on-line řídicího systému VisiOnline:

- více bezpečnosti a kontroly
- účinnější a nákladově efektivní provoz hotelu
- efektivnější provoz recepce
- efektivnější inženýrství a údržba
- služby pro hosty zvyšující komfort při pobytu hosta
- počet pokojů - bez omezení
- počet individuálních uživatelů - bez omezení
- počet uživatelských skupin - bez omezení



Struktura systému



Router

- flexibilní nastavení a konfigurace
- napájení 5VDC
- nízká spotřeba energie
- jednoduchá instalace
- žáruodolný ABS plast
- barva RAL 7047
- určeno pouze pro vnitřní použití
- rozsah teplot +5 / +50°C
- relativní vlhkost 10 až 90% - nekondenzující
- rozměry š/v/h - 40/105/20
- váha 36g

Gateway

- automatická adaptace na 10 nebo 100 Mbit/S síť
- napájeno ethernet (POI nebo adaptérem 5 VDC)
- nízká spotřeba energie
- jednoduchá instalace
- žáruodolný ABS plast
- barva RAL 7047
- určeno pouze pro vnitřní použití
- rozsah teplot +5 / +50°C
- relativní vlhkost 10 až 90% - nekondenzující
- rozměry š/v/h - 63/144/28
- váha 116g

Funkce	Událost	Benefit
Bezpečnost		
zrušení karet	karta se ztratila a musí být zrušena	jak hostovská tak manažerská karta může být zrušena z jednoho centrálního pracoviště. On-line systém automaticky upozorní na tuto skutečnost všechny zámky.
alarm "narušitele"	opakovaný pokus použití ztracené karty	automatické upozornění a zrušení karty při pokusech o vstup do více zámků
nezavřené dveře	dveře nejsou správně zavřeny	automatické upozornění, které může být posláno do security centra v případě, že některé dveře zůstávají otevřené příliš dlouhou dobu, možnost rozlišení, zda byly dveře otevřeny hostovskou či zaměstnaneckou kartou
blokování uživatelských skupin	zablokování uživatelské skupiny (skupin) pro různé dveře nebo oblasti	z bezpečnostních důvodů lze dočasně blokovat jednotlivá práva přístupů do konkrétních dveří nebo oblastí objektu pro jednotlivé uživatele nebo skupiny uživatelů, např. VIP host apod.
otevření všech dveří z důvodu nebezpečí	všechny dveře mohou být vzdáleně otevřeny	v případě např. požáru lze vzdáleně otevřít všechny dveře v objektu
výpis událostí	automatické zasílání událostí na server v reálném čase	náhled, kontrola a výpis všech událostí v zámcích z jednoho centralizovaného pracoviště bez nutnosti fyzické prezenze u zámku při potřebě výpisu
sledování uživatelů	jednotliví držitelé karet mohou být sledováni	náhled a kontrola nad jednotlivými uživateli (držiteli) karet, zjištění pohybu nebo posledního vstupu držitele konkrétní karty
Recepce		
změna pokoje	host chce změnit pokoj	přístup do jiného pokoje může být autorizován na vydanou hostovskou kartu bez nutnosti opětovné návštěvy recepcie
prodloužení pobytu	host chce prodloužit pobyt	host může telefonem nahlásit žádost o prodloužení pobytu. Recepce provede úkon bez nutnosti přítomnosti hosta pro překódování stávající karty
upozornění na zamčený trezor	trezor je zamčený při odhlášení hosta	automatická zpráva o zamčeném trezoru při odhlášení hosta, zamezení zavřeného trezoru pro příjizdělícího hosta
auto check out	automatické ukončení platnosti karty při odhlášení hosta na recepci	karta automaticky přestane platit při odhlášení hosta, platí i pro dřívější odhlášení
Maintenance		
reporting nízkého stavu energie baterií	automatické přijímání zpráv ze zámků s nízkým stavem energie baterií	není nutné fyzicky kontrolovat stav baterií v zámcích
různá upozornění	nastalé situace v síti se automaticky reportují	systém vytvoří upozornění a zašle je kompetentním osobám při zjištění nenadálých situací v síti, např. změna statutu komponentů z on-line na off-line apod.
Housekeeping		
reportující karty	hotel na základě svých požadavků může definovat tzv. reportující karty, např. pro výměnu žárovky, nefunkční televize, zásuvka 230V apod.	pokojská použije odpovídající reportující kartu v zámku a informace se automaticky pošle např. do centra údržby
jednoduché přemístění zaměstnanců	v případě potřeby mohou být pokojské jednoduše převeleny do jiných oblastí objektu	použitím funkce Auto Update mohou být práva přístupů zaměstnanců jednoduše upravena
Management		
flexibilní přístupová práva	neomezený počet uživatelských skupin a práv přístupů na manažerských kartách	uživatelům se mohou udělit práva buď v rámci definovaných uživatelských skupin nebo individuálně, v praxi to znamená neomezený počet kombinací práv přístupů
změna práv přístupů pro zaměstnance	jednoduchá změna v právech přístupu zaměstnanců	pomocí funkce Auto-Update mohou být jednoduchým způsobem změněna přístupová práva individuálním uživatelům, nebo celým skupinám
výpis událostí uživatelsky volitelný	reporting událostí přesně podle definic a potřeb hotelového provozu	možnost vytváření a úschovy reportů definovaných dle potřeb hotelu
flexibilní přístupový systém	přístupový systém definovaný dle potřeb hotelu	systém kontroly vstupu (kdo, kdy, kam) může být upraven do nejmenšího detailu
centrální databáze	všechny systémové informace se uschovávají v centrální databázi	možnost opětovné kontroly a zpětného dohledání jednotlivých událostí v konkrétních komponentech a uživatelích apod.
Concierge		
VIP hosté	možnost sledování pohybu VIP hostů a zajištění všech jejich potřeb	s online systémem můžete jednoduše sledovat, kde host použil kartu
první použití karty	pošle upozornění na concierge v případě prvního použití hostovské karty	v návaznosti na toto upozornění může následovat telefonický dotaz concierge na spokojenost hosta s vybraným pokojem, aj.

Funkce	Řídící software	
	VISION	VisiOnline
unikátní "common door"	53	bez omezení
počet pokojů	10000	bez omezení
počet individuálních uživatelů	16000	bez omezení
počet uživatelských skupin	256	bez omezení
databáze	5QL klientský server	MS JET SQL
uživatelský interface	ikony	ikony
možnosti interface	TCP/IP, RS-232, DLL	TCP/IP
management přístupů	flexibilní s možností úprav dle potřeb hotelu	flexibilní s možností úprav dle potřeb hotelu
kontrola změny času	ano	ano
kontrola změny letního času na zimní a opačně (auto update)	ano	ano
ověření platnosti karty	ano	ano
záložní karta pro nouzové otevření	ano	ano
předprogramování karet	ano, možnost s naprogramováním od určitého času	ano, možnost s naprogramováním od určitého času
výpis událostí	bez omezení	bez omezení
kompatibilita se zámky	kompatibilní se všemi elektronickými VingCard zámky	kompatibilní se všemi elektronickými VingCard zámky
kompatibilita příslušenství	kompatibilní s centrální a výtahovou čtecí jednotkou	kompatibilní s centrální a výtahovou čtecí jednotkou
možnost upgradu	ano	ano
vybavení recepce	PC s externími kodéry	PC s externími kodéry
počet jednotek v síti	bez omezení	bez omezení
vzdálené kódovací stanice	ano	ano
auto update a validace	ne	ano
on-line kompatibilita	ne	ano





Specifikace produktu

VingCard Orion je nový inteligentní systém řízení úspory elektrické energie. Systém Orion Vám umožní zvýšit efektivitu A/C jednotek a díky tomu dramaticky snížit spotřebu energie. Propojením digitálního termostatu s jednotkou A/C a ostatními komponenty Orion získáváte úplnou kontrolu nad funkcí A/C jednotek při zajištění komfortu hotelových hostů.

VingCard Orion nabízí jak autonomní, tak i kompletní bezdrátové on-line síťové řešení, které může být vytvořeno samostatně nebo napojeno na on-line ovládací systém hotelových kartových zámků VisiOnline.



Orion Termostat

- digitální kontrola teploty včetně topení / chlazení / 3 rychlostí větrání
- RF on-line komunikace (ZigBee) s pohybovým detektorem a bezdrátovým on-line VingCard elektronickým hotelovým kartovým zámkem popř. dveřním kontaktem
- integrovaný senzor vlhkosti vzduchu
- dvouciferný ukazatel teploty
- rozmezí hostem nastavitelných teplot 18°C – 32°C
- jednoduchá instalace
- snadné a intuitivní ovládání
- nastavitelné časové rozmezí pro přechod z jednotlivých módů termostatu
- kompatibilita se všemi systémy MaR
- rozměry: v - 132 mm, š - 87 mm, h - 36 mm

Pohybový detektor

- identifikuje pohyb pro zjištění prezenze hosta v pokoji
- samostatná jednotka
- bateriové napájení (3AA baterie)
- RF on-line bezdrátová komunikace s termostatem identifikujícím obsazenost
- snadná instalace na zeď nebo strop, jednoduchá výměna baterií
- nevyžaduje žádnou kabeláž
- rozsah 360°, 8 m horizontálně, 3 m vertikálně
- rozměry 120 mm průměr, výška 44 mm



Dveřní kontakt

- bezdrátová RF on-line komunikace s pohybovým detektorem a termostatem
- nevyžaduje žádnou kabeláž

StandAlone varianta

Popis funkce

- StandAlone termostat, pohybový detektor a dveřní (okenní) kontakt
- bezdrátová RF on-line komunikace mezi dveřním (okenním) kontaktem, pohybovým detektorem a termostatem
- termostat společně s dveřním kontaktem a pohybovým detektorem determinuje prezenci hosta v pokoji a přebírá kontrolu nad teplotou v pokoji ve chvíli, kdy host pokoj opouští; zároveň zaručuje po návratu hosta původně nastavenou teplotu

Benefity

- přesná digitální kontrola teploty na pokoji
- kompatibilní s většinou systémů HVAC (FCU, PTAC aj.)
- dynamické nebo statické přednastavení hodnot determinuje prezenci hosta díky bezdrátovému spojení s pohybovým detektorem a dveřním kontaktem
- snižuje čas provozu A/C jednotky
- vyvinuto jak pro nové, tak stávající hotelové provozy
- jednoduché použití
- snadná instalace



Online varianta

Popis funkce

- StandAlone termostat, pohybový detektor a dveřní (okenní) kontakt
- RF on-line komunikace mezi dveřním (okenním) kontaktem, pohybovým detektorem a termostatem
- bezdrátová RF on-line komunikace mezi termostatem a Gateway
- Gateway napojena na hotelový Ethernet pro přímou komunikaci s Orion serverem

Benefity

Veškeré benefity StandAlone varianty plus:

- on-line status všech komponentů systému
- vzdálená správa
- status doby provozu A/C jednotek
- hodnocení trendu obsazenosti a reporting obsazenosti v časových horizontech
- reporting úspor
- zaznamenání veškerých událostí
- upozornění na nízký stav baterií
- dynamické nebo statické přednastavení hodnot
- vyvinuto jak pro nové tak stávající hotelové provozy
- vzdálená správa termostatu, nastavení pokojové teploty a úpravy pro „Welcome Set-Up“



On-line varianta včetně VisiOnline s on-line kartovými zámky VingCard

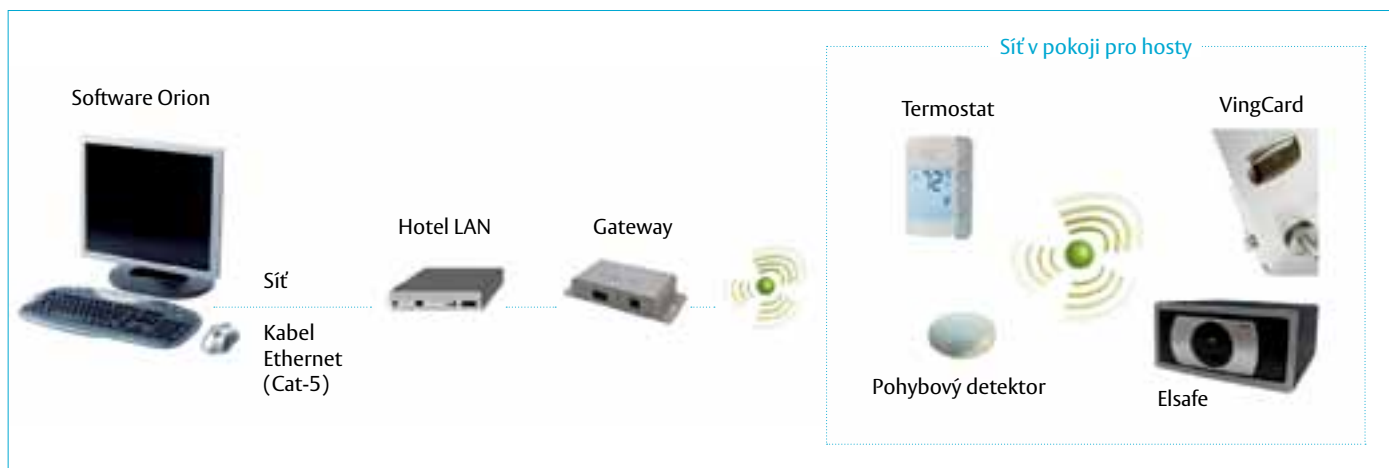
Popis funkce

- RF on-line komunikace mezi pohybovým detektorem, termostatem a kartovým zámkem
- bezdrátová RF on-line komunikace termostatu s on-line elektronickým VingCard zámkem
- bezdrátová RF on-line komunikace zámku a pokojového trezoru s VisiOnline sítí
- bezdrátová RF on-line komunikace termostatu s Gateway
- Gateway napojena na hotelový Ethernet pro přímou komunikaci s Orion serverem

Benefity

Veškeré benefity on-line varianty plus:

- integrace se sítí elektronických zámků VisiOnline
- využívá síť VisiOnline
- využívá integrovaného zámku pro aktuální status obsazenosti pokoje
- rozpoznání vstupu do pokoje hostovskou / zaměstnaneckou kartou, přesné ovládání A/C jednotky
- integrovaná funkce „Do not disturb“ díky elektronickému on-line zámku
- možnost on-line komunikace s trezorem Elsafe



Orion Software

Vlastnosti

- reporting: úspory energie - údržby - obsazenosti
- náhledy stavu: obsazenosti - nastavení A/C jednotek - okamžitých úspor
- alarmy: A/C - bezpečnost - preventivní údržba - alarm změny statutu obsazenosti
- interface s hotelovým rezervačním systémem, serverem řídicího systému kartových zámků
- jednoduché ovládání a intuitivní grafický interface
- a mnohem více...



Funkce	StandAlone	Online Orion	Online Orion s VisiOnline
přesná kontrola teploty v pokoji	●	●	●
kompatibilní s většinou systému HVAC (FCU, PTAC aj.)	●	●	●
zabudovaný sensor vlhkosti vzduchu	●	●	●
intuitivní design a ovládání	●	●	●
jednoduchá instalace	●	●	●
determinace prezenze hosta v pokoji	●	●	●
dynamický nebo statický profil termostatu	●	●	●
snižuje spotřebu energie díky determinaci obsazenosti pokoje	●	●	●
vyvinuto pro stávající hotelové provozy i nové projekty	●	●	●
integrováno s dveřním kontaktem	●	●	
vzdálená správa a status komponentů v reálném čase:	doba provozu A/C jednotek		●
	obsazenost pokoje		●
	Orion termostat		●
	vzdálená správa teploty v pokoji		●
preventivní plánování oprav a údržby		●	●
notifikace změny stavu obsazenosti		●	●
reporting vývoje obsazenosti včetně plánování		●	●
reporting úspor		●	●
alarmy jednotlivých komponentů		●	●
varování nízkého stavu baterií		●	●
integrováno s VisiOnline kartovými zámků		●	●
využívá bezpečnostní platformu VisiOnline sítě			●
využívá integrovaného hotelového kartového zámku k precizní determinaci obsazenosti pokoje			●
ropoznání hostovské / zaměstnanecké karty			●
integrována funkce "Do not disturb" díky elektronickému online hotelovému kartovému zámku			●



Kartové systémy TESA patří díky zaměření na uživatelský komfort, inovativní vývoj technologií a především na kvalitu ke světovým špičkám v oblasti hotelového zabezpečení.



TESA

ASSA ABLOY

Minimalistický design, moderní RFID technologie

TESA Spy Proximity

Autonomní kartový zámek v provedení pro standardní dveřní křídlo

TESA Spy Proximity



Technická data

- autonomní zámek (off-line / virtuální síť / on-line)
- technologie RFID 13,56 MHz Proximity (ISO 15693, ISO 14443A Mifare)
- SKIDATA kompatibilita
 - EM EM4233 (32 bit)
 - TI TMS37112 (32 bit)
 - NXP SLI-S (32 bit)
 - Infineon SRF55V02P/10P (32 bit)
- NFC kompatibilita (Near Field Communication) s mobilními telefony
- napájení 3AAA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 1000 událostí Audit Trail
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- zadlabací zámek (EURO / ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt), tj. funkce samočinného vysunutí závory při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- záznam o použití mechanického klíče
- zpětný zápis na zaměstnaneckou kartu R/W
- 3x překódovatelná cylindrická vložka pro nouzové otevření v systému jednotného klíče

- 1 Spy Proximity
- 2 Spy Extreme Proximity
- 3 Spy Design Proximity





Technická data

virtuální síť - nový uživatelský komfort díky on-line updatu

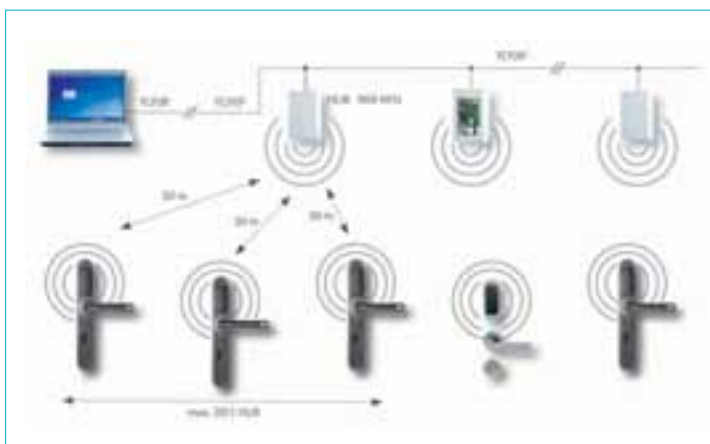
- aktualizace událostí z paměti kartových zámků
- sledování stavu baterií zámků
- blokace ztracených karet
- přidání nových uživatelů do uzamykacího plánu

TESA WIRELESS

Přístupový systém on-line

Hlavní benefity systému TESA WIRELESS:

- komunikační protokol mezi HUB a zámky i RF 868 MHz
- HUB se připojuje k PC přes Ethernetový kabel nebo TCP / IP
- definice přístupů zaměstnaneckých karet
- neoprávněný pokus o otevření
- pokus o otevření mimo stanoveného rozvrhu a směny, pokus uživatele o neoprávněný přístup
- vzdálená signalizace slabé baterie
- aktualizace v momentě provedení jakékoli změny v databázi softwaru
- vzdálené přiřazování přístupů uživatelům a hostům
- vzdálené zamítnutí přístupů uživatelům a hostům
- prodloužení délky pobytu hosta
- vzdálené otevření dveří z recepce hotelu
- záznam o použití kliky z vnitřní strany
- vzdálená aktivace průchozího módu
- nastavení času



Ovládací média

TESA nabízí širokou škálu nosičů RFID, které mohou být přizpůsobeny potřebám konkrétního hotelového provozu.



Obvyklé použití

Hosté: nízkonákladová média (karty)
VIP hosté: přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC

Použití v rekreačních a lázeňských provozech

Hosté: náramky
VIP hosté: náramky, přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC



RFID karta
hosta / zaměstnance



Náramek



Přívěsek



Mobilní telefon
s technologií NFC

TESA Proximity E-cylinder

Mechatronická Proximity vložka



Ideální kompaktní a flexibilní řešení kontroly vstupu pro specifická dveřní křídla (skleněné dveře, historické objekty, dveře se stávajícím kováním).

- snadná výměna z mechanické DIN vložky za elektronickou platformu
- plně integrovatelné řešení s off-line / on-line systémy TESA

Technická data

- RFID 13,56 MHz
 - ISO 15.693
 - ISO 14.443A (MIFARE)
- NFC kompatibilita (Near Field Communication) s mobilními telefony
- standardní DIN profil
- LED / akustický signál
- autonomní čtecí jednotka
- životnost 40.000 cyklů
- napájení 1 baterie CR1234
- paměť 1000 událostí

TESA Proximity zámek

pro šatní skříňky



RFID zámek pro wellness šatní skříňky zajišťuje vysokou bezpečnost a pohodlí hostů pomocí bezdotykových RFID médií (RFID karty, náramky, přívěsky, atd.). Použití klíčů vyžaduje obvykle v těchto provozech nákladnou údržbu a budoucí investice spojené s jejich ztrátou. Elektronika, blokovací mechanismus a baterie jsou z důvodu zvýšení bezpečnosti a zabránění neoprávněné manipulace umístěny z vnitřní strany skříňky .

Technická data

- napájení 4 baterie AA 1,5V
- životnost baterií 40.000 cyklů / 2 roky
- RFID čtečka 13.56MHz
- vzdálenost čtení 10 až 20 mm
- teplotní rozsah -20° / 70° C



ASSA ABLOY



Originální design, moderní RFID technologie

TESA Spy Design MAG/DUAL

Autonomní kartový zámek v designovém provedení pro standardní dveřní křídlo



Technická data

- autonomní zámek (off-line / virtuální síť / on-line)
- technologie RFID 13,56 MHz Proximity (ISO 15693, ISO 14443A Mifare) / tradiční technologie magnetických karet
- SKIDATA kompatibilita
 - EM EM4233 (32 bit)
 - TI TMS37112 (32 bit)
 - NXP SLI-S (32 bit)
 - Infineon SRF55V02P/10P (32 bit)
- NFC kompatibilita (Near Field Communication) s mobilními telefony
- karty s třístopým magnetickým páskem
- informace o přístupových právech jsou uloženy na stopě č. 3: stopy 1 a 2 jsou volné pro další aplikace
- LoCo (Low Coercivity) karty
- HiCo (High Coercivity) karty
- napájení 3AA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 1000 událostí Audit Trail
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- zadlabací zámek (EURO / ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt), tj. funkce samočinného vysunutí závory při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- záznam o použití mechanického klíče
- zpětný zápis na zaměstnaneckou kartu R/W
- 3x překódovatelná cylindrická vložka pro nouzové otevření v systému jednotného klíče umístěná v klíče zámku (pouze s klikou Kira, Vector a Sena)

Magnetická technologie využívá tradiční technologie použití magnetického pásku. Magnetický pásek poskytuje vysokou funkčnost a flexibilitu systému a bezesporu nízké náklady a spolehlivost. Technologie využívá kryptované kódování dat na kartě. Možnost kódovat ISO kódy na první a druhé stopě magnetického pásku karty pro integraci do dalších aplikací a systémů.

Duální technologie kombinuje výhody RFID proximity technologie s výhodami tradiční technologie magnetického pásku. Technologie RFID 13,56 MHz proximity nabízí vyšší úložnou kapacitu a ochranu dat. Kompatibilní s NFC (Near Field Communication) technologií integrovanou do mobilních telefonů. Možnost integrace do dalších hotelových aplikací a systémů.



Technická data

virtuální síť - nový uživatelský komfort díky on-line updatu

- aktualizace událostí z paměti kartových zámků
- sledování stavu baterií zámků
- blokáce ztracených karet
- přidání nových uživatelů do uzamykacího plánu

TESA WIRELESS

Přístupový systém on-line

Hlavní benefity systému TESA WIRELESS:

- komunikační protokol mezi HUB a zámky i RF 868 MHz
- HUB se připojuje k PC přes Ethernetový kabel nebo TCP / IP
- definice přístupů zaměstnaneckých karet
- neoprávněný pokus o otevření
- pokus o otevření mimo stanoveného rozvrhu a směny, pokus uživatele o neoprávněný přístup
- vzdálená signalizace slabé baterie
- aktualizace v momentě provedení jakékoli změny v databázi softwaru
- vzdálené přiřazování přístupů uživatelům a hostům
- vzdálené zamítnutí přístupů uživatelům a hostům
- prodloužení délky pobytu hosta
- vzdálené otevření dveří z recepce hotelu
- záznam o použití kliky z vnitřní strany
- vzdálená aktivace průchozího módu
- nastavení času



Ovládací média

TESA nabízí širokou škálu nosičů RFID, které mohou být přizpůsobeny potřebám konkrétního hotelového provozu.



RFID karta
hosta / zaměstnance



Magnetická karta



Náramek



Přívěsek



Mobilní telefon
s technologií NFC



Obvyklé použití

Hosté: nízkonákladová média (karty)
VIP hosté: přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC

Použití v rekreačních a lázeňských provozech

Hosté: náramky
VIP hosté: náramky, přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC

Čtecí jednotky TESA Spy

Provedení Proximity a MAG / DUAL



Proximity



Proximity



MAG / DUAL

Technická data

- bezpotenciální reléový výstup
- interní paměť pro 1000 událostí
- napájení síťovým transformátorem
- povrchová montáž
- aplikovatelná i jako výtahová jednotka
- napájení 12 VAC / 12 až 24 VDC
- proudový odběr 150 mA

Provedení TESA Spy

Povrchové úpravy a design klik

Pestrá nabídka povrchových úprav dovoluje sladit barvu zámků s interiérem a docílit tak naprosté dokonalosti. Kvalitní zpracování povrchů našich zámků zaručuje, že i po mnoha letech budou vypadat jako nové.



nerez



matná
mosaz PVD



matná
mosaz PVD2



antická
mosaz



Merengo



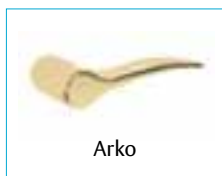
matná
černá



matný
chrom



lesklý
chrom



Arko



Delta



FSB



Sena



Vector



Xara



Zafira



Zadlabací zámek TESA
s funkcí Auto Deadbolt (ADB)



Cylindrická vložka
pro nouzové otevření je umístěna pod plastovou
krytkou / v rozetě standardní DIN profil



TESA

ASSA ABLOY

Funkční elegence

TESA Donna MAG / DUAL

Autonomní kartový zámek v elegantním provedení pro standardní dveřní křídlo



Technická data

- autonomní zámek (off-line / virtuální síť)
- technologie RFID 13,56 MHz Proximity (ISO 15693, ISO 14443A Mifare) / tradiční technologie magnetických karet
- SKIDATA kompatibilita
 - EM EM4233 (32 bit)
 - TI TMS37112 (32 bit)
 - NXP SLI-S (32 bit)
 - Infineon SRF55V02P/10P (32 bit)
- NFC kompatibilita (Near Field Communication) s mobilními telefony
- karty s třístopým magnetickým páskem
- informace o přístupových právech jsou uloženy na stopě č. 3: stopy 1 a 2 jsou volné pro další aplikace
- LoCo (Low Coercivity) karty
- HiCo (High Coercivity) karty
- napájení 3AA bateriemi (životnost 3-4 roky)
- paměť Flash RAM
- 1000 událostí Audit Trail
- Passage mode (mód trvalého odemčení zámku)
- elektronická funkce „Nerušit“
- zadlabací zámek (EURO / ANSI verze)
- robustní střelka zámku
- ochrana proti vyplanžetování
- možnost ADB (Auto DeadBolt), tj. funkce samočinného vysunutí závory při zavření dveří
- funkce Anti Panic
- záznam o použití mechanického klíče
- zpětný zápis na zaměstnaneckou kartu R/W
- 3x překódatelná cylindrická vložka pro nouzové otevření v systému jednotného klíče umístěna v klíci zámku (nelze s klikou Kira, Vector, Sena)

Magnetická technologie využívá tradiční technologie použití magnetického pásku. Magnetický pásek poskytuje vysokou funkčnost a flexibilitu systému a bezesporu nízké náklady a spolehlivost. Technologie využívá kryptované kódování dat na kartě. Možnost kódovat ISO kódy na první a druhé stopě magnetického pásku karty pro integraci do dalších aplikací a systémů.

Duální technologie kombinuje výhody RFID proximity technologie s výhodami tradiční technologie magnetického pásku. Technologie RFID 13,56 MHz proximity nabízí vyšší úložnou kapacitu a ochranu dat. Kompatibilní s NFC (Near Field Communication) technologií integrovanou do mobilních telefonů. Možnost integrace do dalších hotelových aplikací a systémů.



Technická data

virtuální síť - nový uživatelský komfort díky on-line updateru

- aktualizace událostí z paměti kartových zámků
- sledování stavu baterií zámků
- blokace ztracených karet
- přidání nových uživatelů do uzamykacího plánu

Ovládací média

TESA nabízí širokou škálu nosičů RFID, které mohou být přizpůsobeny potřebám konkrétního hotelového provozu.

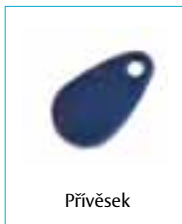


Obvyklé použití

Hosté: nízkonákladová média (karty)
VIP hosté: přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC

Použití v rekreačních a lázeňských provozech

Hosté: náramky
VIP hosté: náramky, přívěsky nebo komunikace prostřednictvím NFC



Čtecí jednotky TESA Donna

Provedení Proximity a MAG / DUAL



Proximity



MAG



DUAL

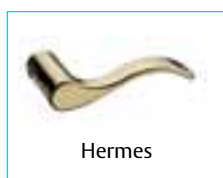
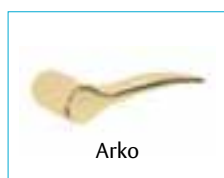
Technická data

- bezpotenciální reléový výstup
- interní paměť pro 1000 událostí
- napájení síťovým transformátorem
- povrchová montáž
- aplikovatelná i jako výtahová jednotka
- napájení 12 VAC / 12 až 24 VDC
- proudový odběr 150 mA

Provedení TESA Donna

Povrchové úpravy a design klik

Pestrá nabídka povrchových úprav dovoluje sladit barvu zámků s interiérem a docílit tak naprosté dokonalosti. Kvalitní zpracování povrchů našich zámků zaručuje, že i po mnoha letech budou vypadat jako nové.



	TESA Spy Proximity TESA Spy Design Proximity	TESA Spy Design Dual	TESA Donna
zadlabací zámek	EURO nebo ANSI	EURO nebo ANSI	EURO nebo ANSI
funkce ANTIPANIK	✓	✓	✓
samouzamykácí funkce (Auto Deadbolt)	za příplatek	za příplatek	za příplatek
záznam o použití mechanického klíče	✓	✓	✓
celokovové provedení kliky	✓	✓	✓
3x překódovatelná cylindrická vložka	✓	✓	✓
technologie ovládání	RFID	RFID / MAG / DUAL	RFID / MAG / DUAL
upgrade na technologii RFID	x	x	✓ (z magnetické verze)
indikace LED	2 barvy	2 barvy	2 barvy
napájení	3x baterie typu AAA	3x baterie typu AAA	3x baterie typu AA
paměť Flash RAM	✓	✓	✓
počet záznamů v paměti	1000	1000	1000
funkce „NERUŠIT“	✓	✓	✓
počet povrchových úprav	8	8	8
počet designů kliky	7	7	10





Inteligentní spořič el. energie

- verze pro magnetickou kartu / RFID bezkontaktní kartu
- off-line varianta
- nelze aktivovat kreditní kartou, vizitkou, atd.
- rozlišuje karty hostů a personálu
(aktivace klimatizace pouze pro kartu hosta, apod.)
- indikační LED dioda pro snadnou orientaci ve tmě
- časové zpoždění
- napájení 230 V
- 2 relé



bílá



matný
chrom



lesklá
mosaz

Popis systému

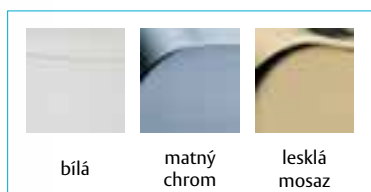
TESA on-line systém úspory elektrické energie je řešení pro centralizovaný management hotelových pokojů. Umožňuje mít v reálném čase všechny informace týkající se událostí na pokojích. Systém pracuje se stejnými hotelovými kartami, jako jsou ty, které TESA používá na kontrolu vstupu. Identifikační technologií je RFID 13,56 MHz ISO 14443 MIFARE.

Výhody systému

- okamžitý přenos informací a událostí ze spořičů na hotelovou recepci
- čas a datum, kdy byla karta zasunuta
- čas a datum, kdy byla karta odebrána
- identifikace zaměstnaneckých karet
- identifikace karet hosta
- **standardní operační režim:**
 - host může během svého pobytu libovolně nastavovat teplotu
- **úsporný operační režim:**
 - A/C nebo vytápění je aktivováno pouze na základě požadavku hosta (je vyžadován pohybový senzor)
 - A/C nebo vytápění se přeruší, pokud je otevřeno okno (je vyžadován okenní senzor)
 - A/C nebo vytápění se přeruší vždy, jakmile host opustí pokoj (je vyžadován pohybový a dveřní senzor)

Přednosti

- úspora energie: snižuje spotřebu elektrické energie v případě obsazeného pokoje, elektrická energie není spotřebována v případě, že pokoj je prázdný
- komfort: LED osvětlení usnadňuje zasunutí karty do spořiče ve tmě, když host opouští pokoj a vyjme kartu ze spořiče, automaticky se přeruší přívod elektřiny
- časování: umožňuje nastavit časové zpoždění po vytažení karty ze spořiče
- inteligence: rozlišuje pouze karty, které fungují v rámci daného hotelu
- management operací: vytváří databázi se všemi operacemi



bílá

matný
chrom

lesklá
mosaz

On-line spořič el. energie inteligentní

- verze pro RFID bezkontaktní kartu
- on-line varianta
- záznam o vložení / vyjmutí karty
- nelze aktivovat kreditní kartou, vizitkou, atd.
- rozlišuje karty hostů a personálu (aktivace klimatizace pouze pro kartu hosta, apod.)
- indikační LED dioda pro snadnou orientaci ve tmě
- časové zpoždění
- napájení 230 V
- 2 relé

Pohybový senzor

Pohybový senzor je pasivní senzor, který zachycuje pohyb osob v místnosti. Komunikuje bezdrátově se spořičem a odesílá informace o pohybu na pokoji. Spořič odpojuje klimatizaci nebo vytápění, které je napojeno na druhé vestavěné relé (3x baterie AAA).

Dveřní / okenní kontakt

Okenní kontakt je zařízení, které umožňuje zvýšit úsporu energie. Když je okno otevřeno, magnet vyšle signál spořiči. Ten automaticky odpojí klimatizaci nebo vytápění, které je napojeno na druhé vestavěné relé (1x baterie CR2032).



TESA software

- on-line / off-line
- instalace na běžné PC
- platforma Windows®



Kodér magnetických karet

- motorické provedení pro dosažení optimální kvality zápisu
- 3stopý
- LoCo nebo HiCo



Kodér RFID karet

- 13,56 MHz
- ISO 14 443 A (MIFARE)
- ISO 15 693



Programátor (servisní jednotka)

- propojovací kabel
- software TESA
- programování zámku
- odečítání události z paměti zámku



Autorizační klíč

- umožňuje přístup k operačnímu systému programátoru

Skidata

Integrace RFID technologií

Kompatibilita se systémy SKIDATA umožňuje využití jedné RFID karty v lyžařských střediscích a hotelu.

- RFID 13,56 MHz ISO 15693 proximity technologie
- kompatibilní čipy
 - EM EM4233 (32 bit)
 - TI TMS37112 (32 bit)
 - NXP SLI-S (32 bit)
 - Infineon SRF55V02P/10P (32 bit)





Trezory Elsafe

Vlastnosti, bezpečnostní prvky, ovládání



Společné vlastnosti trezorů

- paměť posledních 100 událostí
- Flash memory
- time out - zablokování trezoru na 30 minut po zadání 5 nesprávných kódů
- napájení 5xAA baterie (výměna baterií zvenku)
- nouzové otevření prostřednictvím servisní jednotky
- velikost pro uložení laptopu
- upevnění do zdi nebo nábytku
- vnitřní koberec - ochrana proti poškození uložených věcí

Možnosti ovládání



ovládání tlačítky



ovládání RFID bezkontaktní kartou

Hotelové trezory Elsafe

Offline

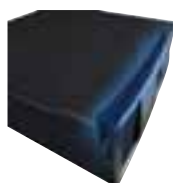


Online



Motoricky ovládaná háková závora*

Revoluční systém zamykání



Dvířka profilovaná z jednoho kusu plechu*

Zvýšení pevnosti o 70%



Labyrintové vedení napájecího kabelu

Chrání elektroniku před vnější manipulací



Robustní čepové panty*

Zvyšuje ochranu dveří násilným vniknutím

* kromě trezorů X-tra

Trezor X-tra II Digital

Standardní vlastnosti

- paměť posledních 100 událostí
- tlačítková klávesnice
- ovládání 4místným volitelným PIN kódem
- podsvícení klávesnice
- time out – zablokování trezoru na 30 minut
- černá barva, šedý rám, transparentní tmavě červená přední část

Doplňková výbava

- síťová zásuvka pro nabíjení zařízení (laptop, kamera, telefon,...) - pro X-tra 27, 43 a 50



Podlahový trezor XD 70



Šuplíkový trezor DD 13



Trezor na zeď WD 13



		X-tra II 27	X-tra II 43	X-tra II 50	X-tra II 70 Podlahový trezor	X-tra II 13 Šuplíkový trezor	Xtra II 13 Trezor na zeď
vnější (v/š/h)	mm	194/357/272	194/357/434	194/357/512	536/355/464	132/400/350	350/400/134
vnitřní (v/š/h)	mm	188/351/192	188/351/354	188/351/432	500/349/371	63/397/347	347/397/63
dvířka (v/š)	mm	140/295	140/295	140/295	455/220	340/225	340/225
objem	l	13	24	28,5	66	9	9
hmotnost	kg	7,8	10	11,6	36,2	14	14



Trezor Sentinel II Digital

Standardní vlastnosti

- pružinové dveře
- černá barva, šedý rám, stříbrná přední část
- podsvícený displej (zelená)
- 4místný PIN kód
- tlačítko pro zamknutí dveří
- možnost upgrade na RFID

Doplňkové možnosti

- vnitřní síťová zásuvka pro nabíjení zařízení (laptop, kamera, telefon,...)
- vnitřní osvětlení
- volitelný on-line modul



Trezor Sentinel II RFID

Standardní vlastnosti

- pružinové dveře
- černá barva, šedý rám, stříbrná přední část
- kompatibilní se zámky Signature a Classic RFID a pracující se stejnou hostovskou kartou - 13,56MHz technologie
- kompatibilní s následujícími standardy:
 - ISO 14.443 A (MIFARE)
 - ISO 14.443 B
 - ISO 15.693
- kompatibilní s NFC standardy

Doplňkové možnosti

- vnitřní síťová zásuvka pro nabíjení zařízení (laptop, kamera, telefon,...)
- vnitřní osvětlení
- volitelný on-line modul

		Sentinel II 25	Sentinel II 41	Sentinel II 49
vnější (v/š/h)	mm	206/437/260	206/437/421	206/437/502
vnitřní (v/š/h)	mm	196/428/168	196/428/330	196/428/411
dvířka (v/š)	mm	148/320	148/320	148/320
objem	l	14,1	27,7	34,5
hmotnost	kg	11,6	15,1	17,4



Trezor Infinity II Digital

Standardní vlastnosti

- zvuková signalizace
- pružinové dveře
- vnitřní osvětlení
- černá barva, lesklý černý rám a přední část s chromovou elipsou
- podsvícený displej (neónová modrá)
- 4 nebo 6místný PIN kód a digitální displej
- tlačítko pro zamknutí dveří
- možnost upgrade na RFID

Doplňkové možnosti

- vnitřní síťová zásuvka pro nabíjení zařízení (laptop, kamera, telefon,...)
- napájení trezoru ze sítě
- bílá barva, lesklý bílý rám a přední část s chromovou elipsou
- černá barva, zlatý rám a přední část s chromovou elipsou
- volitelný on-line modul

Trezor Infinity II RFID

Standardní vlastnosti

- zvuková signalizace
- pružinové dveře
- vnitřní osvětlení
- černá barva, lesklý černý rám a přední část s chromovou elipsou
- kompatibilní se zámky Signature a Classic RFID a pracující se stejnou hostovskou kartou - 13,56MHz technologie
- kompatibilní s následujícími standardy:
 - ISO 14.443 A (MIFARE)
 - ISO 14.443 B
 - ISO 15.693
- kompatibilní s NFC standardy

Doplňkové možnosti

- vnitřní síťová zásuvka pro nabíjení zařízení (laptop, kamera, telefon,...)
- napájení trezoru ze sítě
- bílá barva, lesklý bílý rám a přední část s chromovou elipsou
- černá barva, zlatý rám a přední část s chromovou elipsou
- volitelný on-line modul

		Infinity II 25	Infinity II 41	Infinity II 49
vnější (v/š/h)	mm	206/437/260	206/437/421	206/437/502
vnitřní (v/š/h)	mm	196/428/168	196/428/330	196/428/411
dvířka (v/š)	mm	148/320	148/320	148/320
objem	l	14,1	27,7	34,5
hmotnost	kg	11,6	15,1	17,4



Elektronický klíč s volitelným kódem a pamětí (PinKey PLUS)

Kompaktní a výkonný nástroj pro řízení vašich každodenních operací. PinKey PLUS je elektronický MASTER klíč s PIN kód ochranou určený pro bezpečné otevření trezoru.

- bezpečný, uživatelsky jednoduchý a vhodný pro servisní otevření trezoru
- servisní otevření je chráněno PIN kódem
- ideální jako doplněk k servisní jednotce SafeLink (pro větší provoz)
- PinKey PLUS může používat až 25 individuálních uživatelů (25 volitelných PIN kódů)
- použití PinKey je zaznamenáváno v paměti trezoru



Servisní jednotka (SafeLink)

Nejjednodušší a bezpečný systém řízení Vašich trezorů – počítač ve Vaší ruce!

- kompatibilní s novými i staršími typy trezorů
- rychlý a intuitivní SW Windows® PocketP
- Safelink je kompatibilní jak s trezory, tak se zámky (stačí jedno zařízení)
- jednoduchá a přitom vysoká úroveň zabezpečení heslem
- podrobný záznam událostí ze všech kompatibilních trezorů
- záznam 1000 událostí přímo v PDA iPAQ
- paměťová karta pro běžné zálohování a obnovení dat
- záznam se zobrazuje na displeji nebo je možné jej vytisknout přímo z IR tiskárny
- bezdrátové infračervené (IR) nebo doplňkové kabelové připojení mezi PDA iPAQ a trezorem



IR tiskárna

výpis z interní paměti
(posledních 100 událostí)



Interní zásuvka 230 V
za příplatek

Statistics and hotel information is always shown in the audit trail.	Hotel name: World Hotel Hotel ID: 0008246 Room No.: 002 Safe Model: Infinity Serial No.: 4 800 002 Last Service Open: 23.08.03 01:50 Bob Leash	The last service opening can never be deleted from the audit-trail.
All events are listed with exact time and date.	24.08.03 15:17 Locked 24.08.03 15:17 Unlocked 24.08.03 15:17 Locked 24.08.03 15:17 Door Time-out 24.08.03 15:17 Time-out 24.08.03 15:17 Logoff	User did not close safe door properly when trying to lock it. Safe could therefore not lock and returned to open position.
Change of time and date is logged.	24.08.03 15:16 New Date/Time 23.08.03 01:50 Old Date/Time 23.08.03 01:50 Service Opened 23.08.03 01:50 Logon ID: Bob Leash	Identification of the person using the SafeLink, with full name.
All incorrect guest codes are listed. This might unveil unfaithful staff members trying to guess codes.	23.08.03 01:49 Incorrect Guest Code Code: 7446 23.08.03 01:49 Incorrect Guest Code Code: 6756 23.08.03 01:49 Incorrect Guest Code Code: 7656 22.08.03 16:31 Locked 22.08.03 16:30 Unlocked 22.08.03 12:20 Locked 22.08.03 12:19 Unlocked 22.08.03 08:51 Locked 22.08.03 08:27 Logoff 22.08.03 08:27 Service Opened 22.08.03 08:27 Logon ID: Johnny Olden 22.08.03 08:26 Five Incorrect Codes 22.08.03 08:26 Incorrect Guest Code Code: 4444 22.08.03 08:26 Incorrect Guest Code Code: 3333 22.08.03 08:26 Incorrect Guest Code Code: 2222 22.08.03 08:25 Incorrect Guest Code Code: 1111 22.08.03 08:25 Incorrect Guest Code Code: 0000	After five different incorrect guest codes the safe goes into a countdown. Then it can either be opened with the SafeLink during the countdown or opened with user code after thirty minutes.
The guest has entered the code but forgotten to press the lock button.	21.08.03 16:16 Locked 21.08.03 16:15 Unlocked 21.08.03 08:35 Locked 21.08.03 08:34 Time-out 21.08.03 08:33 Logoff 21.08.03 08:33 Service Opened 21.08.03 08:33 Logon ID: Johnny Olden 21.08.03 08:30 Tamper Activated	If the back-cover has been removed and the safe prepared for future crime, this is logged.
The Elsafe audit trail can be printed in the room while the guest is present. There is even a field for signature at the bottom.	Hotel Signature: Guest Signature:	* If anti tamper function is applicable



Minibary PolarBar



Standardní vlastnosti

- skladovací kapacita až 24 vkladů
- nastavitelné police / průhledné dveře pro vysokou viditelnost
- vyjímatelné police pro snadné čištění
- tepelná izolace: cyklopentan CFC / HCFC
- plně automatické odtávání / snadno nastavitelný termostat
- pevné dveřní závěsy zaměnitelné pravé / levé
- magnetické těsnění pro perfektní uzavření dveří
- integrované dveřní kliky
- k dispozici provedení 30 l a 40 l
- 3 různé možnosti dveří

Doplňkové možnosti

- vnitřní osvětlení
- zámek (lze deaktivovat)



PB 30 a PB 40 Standard

- standardní plně dveře se zaměnitelnými panty
- plně nastavitelné police
- volitelné vnitřní osvětlení a zámek



PB 30 A a PB 40 A (prosklené dveře)

- hliníkové prosklené dveře poskytují hotelům pro jejich minibary vzhled luxusní nerezové oceli
- plně prosklené dveře zvyšují viditelnost produktu a využití hostem



PB 30 G a PB 40 G Standard

- černé prosklené dveře poskytují čistý, neutrální vzhled minibaru
- hladké splynutí s nábytkem
- plně prosklené dveře zvyšují viditelnost produktu a využití hostem

		PolarBar 30	PolarBar 40
objem	l	30	40
rozměry V×Š×H	mm	520 × 400 × 425	520 × 400 × 475
chladicí výkon	W	65	65
napětí	V	220/240	220/240
spotřeba energie*	kWh/24h	0,85	0,90
váha netto	kg	15,5	16,5
certifikace		ISO/TUV/CE/ROHS/WEEE	
Požadavky odvětrávání pro vestavěné minibary: v případě začlenění do nábytku je vyžadováno správné odvětrávání alespoň 200 cm ² .			
* Průměrná spotřeba energie po dobu 24 hodin za běžných provozních podmínek.			



Kvalita produktů a následná technická podpora pro nás jako pro silný lokální řetězec hotelů byla při výběru dodavatele uzamykacího systému na prvním místě. Produkty společnosti ASSA ABLOY splňují všechny požadavky na kvalitu a funkčnost, a non-stop servisní linka dává našim zaměstnancům odpovědným za provoz hotelů jistotu, že majetek naší společnosti i našich hostů je stále v bezpečí.

Jan Kratina
General Manager
CPI Hotels, a.s.

Problematika ochrany hotelu, jeho hostů a personálu především před trestnými činy má pro management hotelu Hilton velmi vysokou prioritu. Naši hosté se k nám rádi vrací, protože se u nás cítí bezpečně. Podíl na této skutečnosti mají zejména zamykací systémy, které u nás instalovala společnost ASSA ABLOY. Komplexní sofistikované řešení na míru za použití moderních samozamykacích technologií vykazuje velmi vysokou spolehlivost a tedy i nízké náklady na provoz. ASSA ABLOY je pro nás prověřený a kvalitní partner.

Ivan Lazár
Chief Security Officer
Hilton Prague Old Town



Bezpečí hosta a uživatelský komfort byl u mne vždy na prvním místě při výběru dodavatele kartového systému a pokojových trezorů. Snadná obsluha, absence poruch a kvalitní technická podpora s nepřetržitou dostupností umožňuje předejít řešení potenciálních problémů nespokojených hotelových hostů. Tato kritéria by spolu s dlouhodobou životností produktů z koncernu ASSA ABLOY neměla být nikdy opomínána.

Ing. Martin Gerstman
General Manager
Hotel Olšanka, s.r.o.



SERVIS A TECHNICKÁ PODPORA

24 hodin denně / 7 dní v týdnu / 365 dní v roce

Požadavky na dokonalou funkčnost a životnost hotelového kartového systému, které jsou potřebné pro úspěšný provoz hotelu, se neustále zvyšují. Společnost ASSA ABLOY klade důraz na kvalitní a nepřetržitou technickou podporu.

Česká republika:	HOT-LINE: +420 900 381 196	E-mail: servis@assaabloy.cz
Slovenská republika:	HOT-LINE: +421 988 520 520	E-mail: servisho@assaabloy.sk

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o.
Dolnoměcholupská 1418/12, 102 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 241 434 200
Fax: +420 241 431 466
info@assaabloy.cz
www.assaabloy.cz

ASSA ABLOY Czech & Slovakia s.r.o. - organizačná zložka
Mlynské Nivy 73, 821 05 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: +421 245 520 141-2
Fax: +421 245 520 140
info@assaabloy.sk
www.assaabloy.sk