

SMARTAIR

autonomní systém kontroly vstupu



SMARTAIR

je dveřní kování s integrovanou čtečkou karet a elektromagnetickým blokováním kliky, které slučuje výhody autonomní kontroly vstupu a systému generálního a hlavního klíče.

SMARTAIR – výhody integrace

- Přístup s bezkontaktní čipovou kartou, přívěskem nebo náramkem – mechanický klíč slouží pouze k nouzovému otevírání.
- Bateriové napájení, žádná kabeláž.
- Možnost kombinovat se střečkovým, panikovým nebo panikovým samozamykacím zámek (ABLOY Nemef, FAB).
- Lze použít na únikových cestách i požárně odolných dveřích.
- Kancelářské komplexy, nemocnice, velko i malokapacitní ubytovací zařízení, fitcentra, plavecké bazény (např. zamykání skříněk), čerpací stanice.

- Bezkontaktní identifikace uživatele pomocí čipové karty. Lze použít libovolnou kartu standardu MIFARE s pracovní frekvencí 13,56 MHz. Paměť karty je přístupná i pro další aplikace v jiných systémech.
- Kování je certifikováno pro použití na protipožárních dveřích s odolností až do 90 minut (EN 1634). Ve spojení s panikovým zámek ABLOY EL 060/160 lze použít i na únikových východech a to i ve spojení s panikovou hrazdou (EN 1125) či klikou (EN 179).
- Bezdrátová komunikace mezi uživatelskými kartami a kováním/zámek. U verze WIRELESS se jedná i o bezdrátovou komunikaci mezi kováním/zámek a přístupovým bodem – HUBem. Pracovní frekvence HUBu je 868 MHz s dosahem až 30 metrů a podporou až 25 kování/zámek. Připojení HUBu do PC je přes TCP/IP rozhraní.
- Bateriové napájení kování/zámku bez potřeby vedení kabelu do křídla dveří. Alkalické baterie vydrží min. 30.000 přístupů nebo 2 roky. Baterie jsou umístěny na vnitřní chráněné straně kování.



Programování a správa systému bez PC

Programování a správa systému s PC

Uživatelský přístup 24/7

Časová okna pro řízení přístupu

Paměť přístupů - audit trail

Bateriové napájení = dveře bez kabeláže

Přenosný programátor pro správu systému

Bezdrátová aktualizace systému (update, vzdálené čtení paměti přístupů, povolení/zrušení uživatele, atd.)

Vzdálený přístup do SW

Dálkové otevíření z PC

	Programování a správa systému bez PC	Programování a správa systému s PC	Uživatelský přístup 24/7	Časová okna pro řízení přístupu	Paměť přístupů - audit trail	Bateriové napájení = dveře bez kabeláže	Přenosný programátor pro správu systému	Bezdrátová aktualizace systému (update, vzdálené čtení paměti přístupů, povolení/zrušení uživatele, atd.)	Vzdálený přístup do SW	Dálkové otevíření z PC
Stand Alone SmartAir	✓		✓			✓				
Stand Alone E-motion	✓		✓			✓				
Off-line SmartAir		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Off-line E-motion		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Update on Card		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Wireless		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

SMARTAIR

flexibilní řešení



Provedení „Standard“



Provedení „Design“



Tvary klik



Stand Alone je nejjednodušší a cenově nejpříjemnější autonomní systém kontroly vstupu, programování pouze pomocí karet - žádný software, žádný počítač. Off-line je programová nadstavba systému Stand Alone (není nutno měnit kování); navíc možnost časových oken pro přístup, historii přístupů, programování pomocí uživatelského softwaru a programovacího zařízení.

Wireless

umožňuje bezdrátový přenos informací mezi kováním a počítačem

- On-line řízení přístupu.
- Možnost okamžitého vytvoření/blokace přístupu pro uživatele.
- Možnost dálkového otevření (remote opening).
- Programování pomocí uživatelského softwaru i ze vzdáleného počítače.

Použití

Pro plně i rámové dveře (dřevěné/kovové/PVC). Vhodné řešení pro systémy kontroly vstupu. Použití v interiéru i exteriéru (IP 45/IP 56).

Funkce vnější kliky

- Elektronicky kontrolovaná, v klidovém stavu při stlačení volná.

Funkce vnitřní kliky

- Není elektronicky kontrolovaná, při stlačení vždy ovládá střelku zámku.
- V případě použití panikového zámku ABLOY ovládá rovněž jeho závoru dle ČSN EN 179/1125.

Certifikace

ČSN EN179 – pro únikové východy (ve spojení s panikovým zámekem).

ČSN EN1125 – pro panikové únikové východy (ve spojení s panikovou hrazdou).

ČSN EN1634-1 – pro požárně odolné dveře.

Technická data

Rozměry (v x š x h):
Off-line, Stand Alone:

280 x 40 x 25 mm

Wireless:

280 x 40 x 25 mm

vnější strana

370 x 55 x 38 mm

vnitřní strana

HUB:

190 x 120 x 60 mm

TLoušťka dveřního křídla:

38 až 100 mm

Bezpečnost:

Veškerá elektronika ve vnitřním štítu

Informace o stavu:

červená / zelená LED diody

Baterie:

3x AAA 1,5 V alkalická (verze SMARTAIR Stand Alone a Off-line)

3x AA 1,5 V alkalická (verze SMARTAIR Wireless)

Životnost baterie:

min. 30.000 cyklů nebo 2 roky

Připojení

HUB s PC přes TCP/IP

Provozní vzdálenost HUB / dveřní kování:

až 30m

RFID technologie:

MIFARE 13,56 MHz, ISO 14443A, čtení sériového čísla/sektoru

IP krytí:

45 (na objednávku 56)

Povrchová úprava:

standardně INOX (nerez), volitelně matná mosaz nebo matný chrom

Tvar kliky:

standardně U tvar kliky dle EN 179 pro únikové východy - Sena, volitelně Xara, Zafira, Vector

Rozteč:

DIN – rozteč 72 a 92 mm, na objednávku lze 70 -105 mm (nutno specifikovat)

Čtyřhran:

8 mm

Počet uživatelů:

až 1.500 v každém zámku

Paměť přístupů:

posledních 1.000 (FIFO)

SMARTAIR stand Alone

Nejjednodušší verze pro řízení přístupu 24/7 na základní úrovni (přístup úplný nebo žádný) s možností programového upgradu na verzi SMARTAIR Off-line bez nutnosti výměny kování.

Programování

pomocí programovací a uživatelské karty ve třech krocích:



1. Zahájení autorizace / programování



2. Autorizace / přidávání jednotlivých karet



3. Ukončení autorizace / programování

Standardní programovací karta

Standardní programovací karta: každý uživatel = jedna karta (uživatele lze přidávat, při ztrátě karty nutno celou paměť příslušných zámků smazat a všechny zbylé karty znovu autorizovat).

Shadow programovací karta

Jako záložní kopie (uživatele lze přidávat, při ztrátě uživatelské karty se tato smaže z paměti zámků pomocí záložní kopie karty, není tedy nutno mazat celou paměť zámků a znovu autorizovat všechny zbylé uživatelské karty).

Výhody

- Cenová dostupnost, jednoduchá obsluha.
- Lze použít libovolnou kartu MIFARE 13,56 MHz (čtení sériového čísla).

Poznámka

Ve verzi Stand Alone je možné objednat i skříňkový zámek s přístupem 24/7 a programováním pomocí programovacích karet.



Verze Off-line umožňuje plnohodnotné řízení přístupu s možností vytváření časových oken a čtení historie. Zařízení podporuje kompletní řízení přístupu včetně speciálních požadavků jako jsou například výcenásobná autorizace, časové otevírání zámků, office režim nebo prodloužené otevření dveří pro vybrané osoby.

Upgrade z verze Stand Alone na Off-line bez nutnosti výměny kování pouze přehráním firmwaru.

Struktura přístupových práv vytvořena pomocí softwaru TS1000 se pomocí mobilního programátoru a datového kabelu přenese z PC do paměti jednotlivých kování/zámků.

Programování

Řízení přístupu s možností vytváření časových oken a čtení historie.



- Upgrade z verze Stand Alone na Off-line bez výměny kování pouze přehráním firmwaru.

- A. Časová okna - vytvoření struktury přístupových práv uživatelů a konfigurace, tvorba audit trailů/reportů a dalších vlastností systému.
- B. Přenos informací z PC do přenosného programátoru a zpět.
- C. Inicializace zámku, čtení historie přístupů atd. z/do přenosného programátoru.
- D. Programování a autorizace uživatelských karet.

Výhody

- Přehledná struktura přístupových práv uživatelů.
- Načtení historie přístupů (vždy posledních 1.000 událostí) z paměti zámku do PC přes přenosný programátor.
- Přehled o rozmístění jednotlivých zámků a jejich nastavení.
- Až 15 časových oken s až 5 podokny pro přidělení přístupu.
- Předdefinování svátků a prázdnin v kalendáři.
- Automatický přechod zimní/letní čas.
- Možnost flexibilního pořízení či rozšíření licence

dle velikosti systému – pro 10, 30, 75 a až 1.000 dveří.

- Lze použít libovolnou kartu MIFARE 13,56 MHz (sektorové čtení/zápis – vyšší bezpečnost).

Zabezpečení

Systém je chráněn proti ztrátě uživatelských karet inteligentním vymazáním ztracené karty.

Při vystavení nové karty ke stejnému zámku a jejím přiložení dojde automaticky ke zrušení původní karty se starším datem naprogramování. Ztracená karta tak nepředstavuje bezpečnostní riziko a není nutné přenosným programátorem aktualizovat seznam ztracených karet (tzv. black list)

Poznámka

Ve verzi Off-line je možné objednat i skříňkový zámek.

