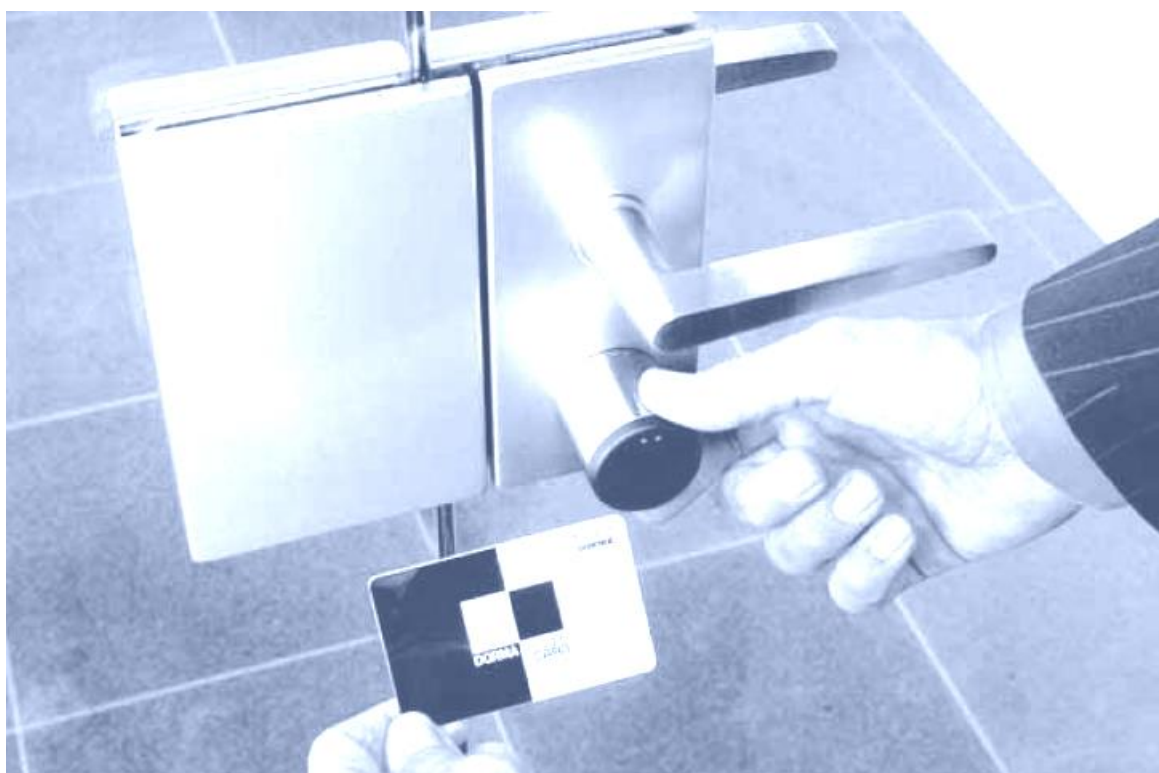


7.1. SYSTÉMY ELEKTRONICKÉ KONTROLY VSTUPU

PRAKTICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KONTROLY AUTORIZOVANÉHO VSTUPU



7.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED

Základními systémy jsou systémy XS Cylindr a Codic Master Card

DORMA Codic Master Card a DORMA XS cylindry jsou systémy využitelné ke kontrole většího množství vstupů a ovládání propouštěcích mechanismů těchto vstupů. Otevření dveří lze dosáhnout kartou nebo transponderem. Systém Codic Master Card kombinuje čtečku impulsů s klávesnicí a lze jím ovládat libovolný počet dveří. Systém XS Cylindr slouží k ovládání vždy 1 dveří až 95 uživatelů. Oba systémy jsou autonomní a programují se pouze pomocí karet nebo transponderů.

Flexibilní projektování

Vhodné pro interiérové a exteriérové dveře, pro staré budovy i novostavby, pro rodinné domy i bytovky, pro kanceláře, správní budovy, nebo průmyslové objekty.

Flexibilní montáž

Díky jednoduché výměně běžné cylindrické vložky dveří, nebo běžného kování, za komponenty řady XS, které mají bateriové napájení, odpadájí náklady na kabeláž.

XS Cylindr

Svou vysokou flexibilitu prokazuje cylindrická vložka XS obzvláště při zabudování do nejrůznějších cylindrických profilů při různé síle dveří, jakož i při integraci do stávajících systémů ke kontrole vstupu. Vložka se snadno přizpůsobí díky flexibilnímu cylindrickému adaptéru vhodnému pro dveře o síle od 40–110 mm. Vlastní napájení zprostředkují dvě běžné lithiové 3V baterie CR-2, které vydrží až 25000 manipulací. Vložka XS je vhodná pro interiérové i exteriérové dveře, u vnějších dveří stupně ochrany až po IP 66 a pro protipožární dveře do T90.

CODIC MasterCard

Codic MasterCard je čtečka kombinovaná s klávesnicí sloužící jako základní řídicí prvek systému MasterCard. Celý systém je autonomní a programuje se pouze pomocí přiložené karty MasterCard. Kontrola vstupu pak probíhá prostřednictvím průkazů (karet, transponderů, kódů), které se vkládají do čtecího zařízení (popřípadě z něj vymazávají) jednoduše prostřednictvím řídicí karty.

Komponenty

Průkazy opravňující ke vstupu

Průkaz opravňující ke vstupu slouží jako průkaz identity - čtečka oprávnění ke vstupu přezkoumá platnost oprávnění. Průkazy opravňující ke vstupu se dodávají v různém provedení. Oblíbené a praktické jsou průkazy ve formě karet či robustních transponderových přívěsků, ale také speciální provedení, jako například náramkové hodinky se zabudovaným transponderovým čipem. Čtečky oprávnění ke vstupu firmy DORMA fungují jako pasivní průkazy, které nevyžadují žádnou napájecí baterii.

Čtečky oprávnění ke vstupu

Dodávkou čteček oprávnění ke vstupu pro interiéry a exteriéry, které jsou nainstalovány na omítce, nebo pod omítkou, které jsou navrženy v souladu s designem budovy, které jsou odolné proti vandalismu, a které fungují s kabelem i bez kabelu, pokrývá firma DORMA téměř všechny provozní nároky.

7.3. XS CYLINDR

Systém MasterCard je určen pro malé zavírací systémy, kde jedno čtecí zařízení (XS Cylinder) může ovládat až 95 průkazů k ovládnutí oprávněných. Systém MasterCard je naprosto nezávislý a veškeré jeho provozní postupy (programování, autorizace průkazů a jejich vymazání a samotná inicializace čtecího modulu) probíhají pouze prostřednictvím jednotlivých průkazů (průkaz = karta nebo transpondér).

Ovládací prvky :

- průkaz MasterCard (generální programovací průkaz)
- průkaz Semi-MasterCard (provozní programovací průkaz)
- průkaz BatteriewechselCard (průkaz pro výměnu baterií)
- průkaz MontageCard (průkaz pro montáž a demontáž čtecího zařízení)

POZOR – je-li čtecímu zařízení přiřazen průkaz MasterCard, nelze ho z čtecího zařízení vymazat. Proto je průkaz MC nutné pečlivě uschovat a pro všechny následné operace používat průkaz SemiMasterCard, který slouží ke všem načítacím i mazacím operacím, s výjimkou načtení a vymazání řídicích karet.

U tohoto typu správy oprávnění se načítání a mazání (programovací modus) provádí přímo prostřednictvím čtecího modulu. Systém MC používá pro identifikaci oprávnění jednoznačně přiřazené číslo karty nebo transponderu Hitag-1 (dále jen „průkazu“). Čtecímu modulu je pevně přiřazen průkaz MasterCard (MC), který lze přiřadit i více čtecím modulům. Průkazem MC se čtecí modul uvádí do programovacího modu. V programovacím modu lze jednotlivé průkazy, nebo větší množství průkazů, přidat do seznamu oprávněných, nebo je lze z tohoto seznamu vymazat.

Čtecímu modulu přiřazujeme vždy i průkaz SemiMasterCard (SMC), který slouží výhradně ke správě oprávnění k inicializaci čtecího modulu. Průkaz SMC lze přiřadit většímu počtu čtecích modulů, stejně tak jako průkaz MC. Pomocí správného průkazu MC nebo SMC lze čtecí modul přepnout do programovacího modu. Ten trvá přibližně 15 sekund a automaticky se prodlužuje v době programovacích postupů. Programovací mód lze předčasně pomocí průkazů MC nebo SMC předčasně ukončit přidržetím průkazu před čtecím zařízením.

Dodávka systému XS Cylinder a její složení

Základní dodávku pro 1 dveře tvoří čtecí modul, adaptér cylindrické vložky, baterie, nástroj pro výměnu baterií a 10 ks průkazových karet nebo transponderů. Navíc je možné si objednat bezpečnostní rozetu pro venkovní stranu dveří (kryje adaptér i část čtecího modulu), externí bateriový nástavec pro jednorázové otevření dveří v případě vybití baterií a mechanickou otočnou hlavici pro vnitřní stranu dveří.



7.4. CODIC MASTER CARD

CODIC MasterCard - systém nezávislé kontroly přístupu

Codic MasterCard je čtečka kombinovaná s klávesnicí sloužící jako základní řídicí prvek systému MasterCard. Celý systém je autonomní a programuje se pouze pomocí přiložené karty MasterCard. Kontrola vstupu pak probíhá prostřednictvím průkazů (karet, transpondérů, kódů), které se vkládají do čtecího zařízení (popřípadě z něj vymazávají) jednoduše prostřednictvím řídicí karty.

Na čtečce a klávesnici MasterCard jsou nastavitelné následující parametry:

- doba uvolnění dveří (2 – 60 sekund) tj. uvolnění elektrického zámku, kotvy TV, samozamykacího antipanikového zámku (např.SVP 6000)
- režim podsvětlení klávesnice tj. podsvětlení vypnuto, podsvětlení trvale zapnuto a podsvětlení řízeno senzorem (zapíná se při nastavené prahové hranici světla)
- identifikace s modulem V/V
- maximální doba uvolnění dveří při použití modulu V/V (10 – 180 sekund)
- struktura paměti – řeší stupeň prověřování oprávnění

- stupeň 1 k jednorázovému vstupu stačí pouze oprávněný průkaz nebo znalost I/D čísla
- stupeň 2 k jednorázovému vstupu je potřeba znát 4 místný PIN, který se na klávesnici zadá po načtení oprávněného průkazu nebo po zadání I/D čísla
- stupeň 3 k jednorázovému vstupu je potřeba znát 6 místný PIN, který se na klávesnici zadá po načtení oprávněného průkazu nebo po zadání I/D čísla
- stupeň 4 zadání trvalého uvolnění dveří pouze prostřednictvím oprávněného průkazu nebo I/D čísla
- stupeň 5 zadání trvalého uvolnění dveří prostřednictvím oprávněného průkazu nebo I/D čísla a 4místného PIN
- stupeň 6 zadání trvalého uvolnění dveří prostřednictvím oprávněného průkazu nebo I/D čísla a 6místného PIN

!!!!!! I/D čísla musejí být zadávána jako libovolná 4 – 6ti místná čísla !!!!!



7.5. DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Elektrické dveřní otvírače DORMA

Elektrické dveřní otvírače DORMA jsou dalším doplňkem k zajištění bezpečnosti objektů. Otvírače pracují v režimu AC/DC na principu klidového nebo pracovního proudu (pracovní proud – zámek pod proudem otevřen a naopak). Novinkou jsou pak verze zámků s radiusovou střelkou – střelka se nevyklápí, ale zajíždí do tělesa zámku.

Základní funkce	trvalé otevření (E)
	funkce aretace (A)
	funkce zpětného hlášení (RR)

Lucky Strike Efekt

Elektrické otvírače se dodávají také ve verzi LUCKY STRIKE, která slučuje výhody otvíračů na střídavý a stejnosměrný proud. Ze zámků na střídavý proud si ponechává výhodu signálu při odjištění dveří a otevření dveří pod tlakem až 200 N, ze zámků na stejnosměrný proud mu zůstává výhoda absence tónu při odblokování.

Elektrické otvírače s funkcí Lucky Strike se dodávají v následujících verzích:

- Basic – standardní otvírač
- Smoke – otvírač vhodný na protikouřové dveře
- Fire 447 – otvírač vhodný na požární dveře

DORMA TV – elektromagnetické a elektromechanické zámky

Elektromagnetické zámky DORMA TV jsou základním doplňkem systémů kontroly vstupu, mohou však sloužit i jako zajištění před nepovoleným opuštěním budovy při maximálním zajištění bezpečnosti únikové cesty díky napojení na terminál TL – G, centrálu EPS, kouřové hlásiče nebo jiné přídatné systémy.

TV 100 je elektromechanický zámek - v případě uzamčení udrží tlak až 300 kg.

TV 200 je elektromagnetický zámek konstrukčně totožný se zámkem TV 100 – jeho uzamčení se neprovádí pomocí kotvy, ale pomocí masivního elektromagnetu, který jde prostorově seřadit.

TV 500 je elektromechanický zámek určený k montáži do boku dveřní zárubně, jehož výhodou je skrytý způsob zabudování.



7.6. PŘÍKLADY POUŽITÍ

DORMA XS Cylindr

- skupiny dveří s požadavkem na autonomní programování oprávnění ke vstupu s možností rychlého načítání nebo vymazání tohoto oprávnění
- jednotlivé dveře s vyšším počtem oprávnění ke vstupu (max. 95) a s požadavkem na rychlé měnění oprávnění ke vstupu přímo v mechanice dveřního zámku

DORMA CODIC MasterCard

- při požadavku na vícestupňové nebo kombinované ovládání (karta / číselný kód):

elektromechanických nebo elektromagnetických zámků Dorma TV
motorových nebo spínacích zámků Dorma SVP 2000, SVP 6000, elektrozámků
vícebodových motorových zámků Dorma SVP – M 2000

Elektrické zámky

- při požadavku na kontrolovaný vstup v kombinaci s automatickým pohonem otočných dveří (Porteo, ED 200, ED 100/250)

Elektromechanické nebo elektromagnetické kotvy DORMA TV

- při požadavku na přidavné uzamčení (ochranu před neoprávněným odchodem z budovy) nouzových dveřních uzávěrů vybavených panikovými zámky ovládanými klikou

Pozor! Přidavné uzamykací zařízení musí být v tomto případě ovládáno dveřním terminálem s únikovým tlačítkem (Dorma TL)

