



# MCS

Revolučný systém pre jedinečnú bezpečnosť

**MCS** | jedinečná technológia a komplexné využitie



*System ma*

Bezpečnostná technológia systému MCS bola vyvinutá v úzkej spolupráci s technickými univerzitami a využíva silu magnetizmu. EVVA je jediný výrobca, ktorý vyrába takýto vysokobepečný magnetický uzamykací systém.

Magnetická technológia kľúčov MCS zaručuje vysokú ochranu pred napodobeniami kľúčov. Takmer nekonečná rozmanitosť variácií umožňuje realizáciu komplexných prístupových hierarchií. Robustný dizajn je tiež prvotriedny. Permanentné magnety majú dlhú životnosť aj v extrémnych podmienkach.

#### **Výhody systému MCS v skratke**

- › pre náročne štruktúrované uzamykacie systémy
- › s jedinečnou magnetickou technológiou
- › v modulovom prevedení (SYMO)

# *gnetického kódovania*

» *Celosvetovo unikátna magnetická technológia pre najvyššiu bezpečnosť a náročné požiadavky* «

## **MCS | nevídaná bezpečnosť**

MCS je ideálny pre uzamykacie systémy s vysokými nárokmi na bezchybnosť a bezpečnosť. To je zvlášť dôležité najmä v prípade objektov, pri ktorých je nutné chrániť vysoko citlivé a nenahraditeľné hodnoty a verejné záujmy. Sú to napríklad veľké nemocnice, vládne budovy, letiská, výskumné zariadenia, infraštruktúra, národné banky či veľvyslanectvá.

EVVA pre vás pritom naplánuje možnosť rozsiahleho rozšírenia bez toho, aby znížila bezpečnosť vašej budovy.

### **Projekty realizované so systémom MCS**

Spoločnosť EVVA spolu so svojimi kvalifikovanými partnermi už niekoľko desaťročí vybavuje bezpečnostnou technikou najrôznejšie objekty v celej Európe. Aj vy môžete profitovať z týchto skúseností:

### **AKH | Viedeň**

Nemocnica AKH je univerzitná klinika mesta Viedeň. Ako jedna z najväčších nemocníc v Európe sa spolieha na systém MCS od spoločnosti EVVA. Celkovo sa tu zabudovalo 63 977 cylindrických vložiek MCS.

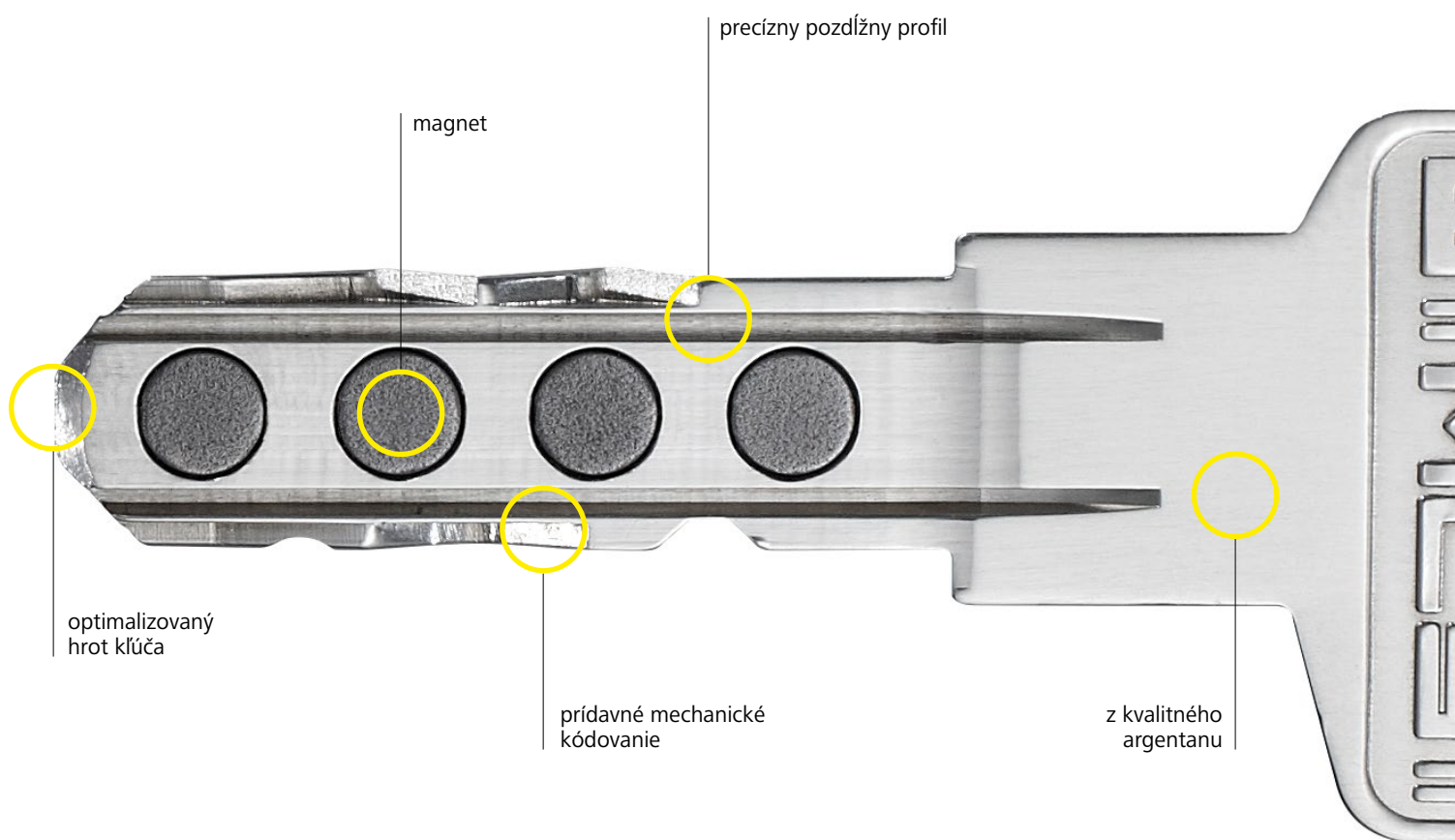
### **Letisko | Viedeň**

73 leteckých spoločností, 174 destinácií na celom svete – viedenské letisko je dopravným uzlom európskeho významu. To platí najmä pre lety do východnej Európy a na Blízky východ. Vysokocitlivú infraštruktúru chráni celkovo 14 620 cylindrických vložiek MCS.

Viac informácií nájdete na [www.evva.com](http://www.evva.com)



# Klúče MCS | Magnetická technológia s elegantným dizajnom



## Jeden kľúč | mnohé vlastnosti

Kľúč MCS kombinuje hneď dve technológie pre trojitú bezpečnosť: jedno magnetické a dve mechanické kódovania.

Celkovo osemnásobné magnetické overovanie prebieha prostredníctvom štyroch obojstranných a samostatných permanentných magnetov.

O nevidanú bezpečnosť sa okrem toho stará aj mechanické kódovanie vďaka precíznemu pozdĺžnemu profilu, ako aj prídavné mechanické kódovanie.

Najvyššiu odolnosť voči opotrebovaniu zaručujú magnetické polia, ktoré bez dotyku a trenia nastavujú magnetické rotory do uzamknutej polohy.

Mimochodom: Vďaka enormnej variabilite je každý kľúč MCS unikát.

O dlhú životnosť sa starajú permanentné magnety zo zliatiny samária a kobaltu. Nedajú sa premagnetizovať bežnými prostriedkami.

Originálny kľúč MCS vyrába výlučne spoločnosť EVVA a je dostupný len u partnerov spoločnosti EVVA.

optimálne uchopenie a ergonómia



#### **Ergonomické dizajnové hlavy**

Kľúče MCS sú voliteľne dostupné s novou, ergonomickou a vysokokvalitnou dizajnovou hlavou. Atraktívny dizajn je k dispozícii v čiernej, červenej a modrej farbe.

#### **Výhody**

- Jednoduchšie rozlišovanie kľúčov
- Jednoduchá správa uzamykacích systémov vďaka priradeniu farieb.
- Vysoká kvalita pre lepší dotykový vnem



## **EVVA | jedinečná bezpečnosť**

Spoločnosť EVVA neúnavne investuje do výskumu a neustále vyvíja nové technológie kľúčov. Spĺňa tak stále rastúce nároky na bezpečnosť a organizáciu.

Jedinečná technológia kľúčov MCS ponúka štyri ochrany proti kopírovaniu, manipulácii a výrobe ilegálnych náhradných kľúčov:

#### **Vyššia bezpečnosť vďaka bezpečnostnej karte EVVA**

Dodatočné kľúče, dodatočné cylindrické vložky a uzamykacie plány sú dostupné len u oprávnených partnerov spoločnosti EVVA, a to len po predložení príslušnej legitimácie – bezpečnostnej karty EVVA.

#### **Právna ochrana vďaka dlhodobému patentu**

Priemyselná výroba kľúča EVVA sa vykonáva iba vo firme EVVA. Predaj všetkých výrobkov EVVA prebieha len prostredníctvom partnerov spoločnosti EVVA.

Neoprávnenej výrobe kľúčov MCS zamedzuje EVVA patentovanými prvkami kľúčov. V prípade neoprávnenej výroby kópie kľúča môže EVVA proti tomu právne zakročiť.

#### **Vysoká technická ochrana**

Technické vlastnosti kľúča MCS, ako napríklad trvalé zmagnetizovanie, si pri výrobe vyžadujú špeciálne stroje a vysokú úroveň odborných vedomostí. Ilegálna výroba je teda prakticky nemožná.

#### **Technologická ochrana**

Vďaka kombinácii dvoch technológií (magnetickej a mechanickej) sa kľúč MCS nedá skopírovať strojmi dostupnými na trhu.

# Cylindrické vložky MCS | magnetická technológia s mechanickou funkčnosťou



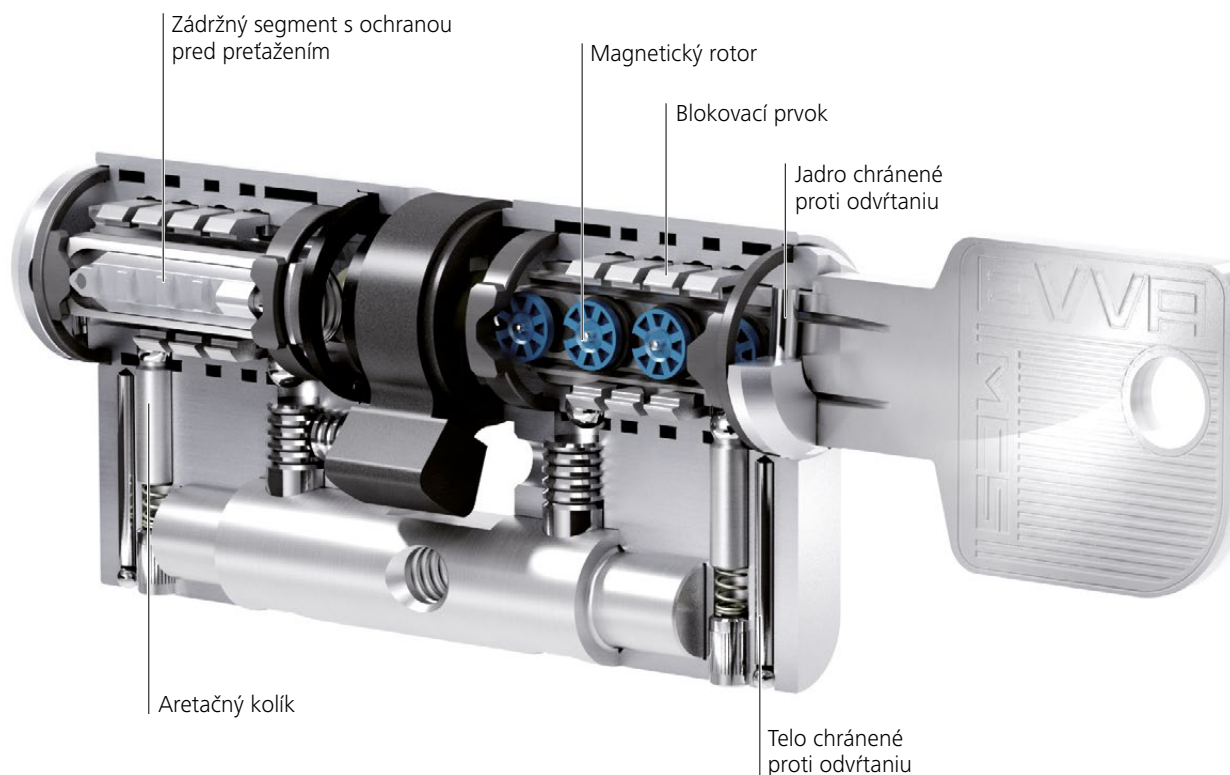
Modulové prevedenie (SYMO)

## Jedna cylindrická vložka | mnoho detailov

V cylindrickej vložke MCS sa vľavo a vpravo od otvoru na kľúč nachádza celkovo osem voľne otáčateľných magnetických rotorov, ktorým sú pridelené štyri okrúhle magnety kľúča MCS. Oprávnený kľúč uvedie magnetické rotory do uzavretej polohy. Vyššie sa nachádzajúca mechanika udelí povolenie na zamknutie. Výnimočná vlastnosť systému MCS: Každé magnetické pole je vo vzájomnom pôsobení s ostatnými poliami, čo zaručuje najvyššiu bezpečnosť. Blokovacie prvky navyše uvedie do správnej polohy prídavné kódovanie kľúča MCS.

Cylindrická vložka MCS sa vyrába v modulovom prevedení (SYMO), a preto je viac ako flexibilná. Vďaka tomu sa dá priamo na mieste prispôsobiť konkrétnym dverám. Cylindrická vložka MCS sa dá navyše na mieste prestaviť na určitú funkciu (napr. uzamykanie z oboch strán).

To šetrí čas i náklady!



## V každom prípade | viac ochrany

Inovatívne technológie cylindrickej vložky MCS ponúkajú dlhodobú ochranu pred ilegálnymi metódami otvárania:

### Ochrana proti planžetovaniu a vyhmataniu

Voľne otáčateľné magnetické rotory cylindrickej vložky MCS sú priestorovo oddelené od otvoru na kľúč, a preto sa nedajú vyhmatať ani zmanipulovať. To znamená, že zistenie magnetického kódovania vo vložke MCS je nemožné.

### Ochrana proti odvráteniu

Prvky z tvrdokovu v jadre cylindrickej vložky MCS ponúkajú účinnú ochranu proti odvráteniu.

### Ochrana proti vytiahnutiu a vytrhnutiu

Prvky z tvrdokovu a modulové prevedenie (SYMO) ponúkajú vysokú úroveň ochrany pred pokusmi o vytiahnutie a vytrhnutie.

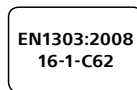
### Voliteľné funkcie cylindrickej vložky MCS

V rámci jedného uzamykacieho systému sú často potrebné rôzne voliteľné funkcie spĺňajúce odlišné nároky.

Funkcie systému MCS umožňujú rozsiahle využitie:

Vložka uzamykateľná z oboch strán; vložka s gombíkom; protiblokovacia funkcia; VARIO funkcia; ochrana proti prachu a poveternostným vplyvom; voľnobežná funkcia, ozubené koliesko a oveľa viac.

**Medzinárodné certifikáty systému MCS** a špecifické typy pre jednotlivé krajiny umožňujú použitie v celej Európe:



[www.evva.com](http://www.evva.com)

┌

┐

┌ odovzda

┐