

# Kombinovaná bezpečnost

## *Kaba evolo mechatronická vložka*



### **Inovativní a uživatelsky přátelská**

Kaba mechatronická vložka přesně řídí přístupová oprávnění v prostoru a čase. Vedle nadčasového, oceněného designu nabízí maximální bezpečnost a flexibilitu při programování v rámci uzamykacího systému.

Kaba digitální vložka je členem produktové rodiny Kaba evolo a podporuje všechny současné RFID technologie.

### **Kombinovaná bezpečnost**

Systém kombinuje mechanickou i elektronickou bezpečnost.

Po zasunutí klíče vložka vyhodnotí jak mechanické tak elektronické oprávnění klíče a to vše s dodatečným zabezpečením čipu proti neoprávněnému zápisu přístupových oprávnění.

Patentová ochrana mechanického klíče znemožňuje jeho nelegální kopírování.

Vložka akusticky signalizuje, zda se jedná o povolený přístup.

### **Široká oblast použití**

Kaba mechatronickou vložku lze bez problémů použít na všech dveřích, které jsou chráněny před vlivem počasí. Elektronika funguje spolehlivě i při extrémně nízkých teplotách.

### **Obsáhlý sortiment**

Kaba mechatronickou vložku lze dodat v několika provedeních. Kompaktní provedení, kdy elektronika je uložena ve vnitřním knoflíku, slouží k rychlé montáži. S elektronikou v nasazovacím modulu z vnitřní strany slouží např. pro použití pro protipožární dveře. S elektronikou umístěnou v zádlabovém modulu s designem standardní mechanické vložky.

### **Wireless !**

Varianta wireless umožňuje nejpružnější a nejvyš bezpečnou správu přístupových oprávnění.

### **Všechny výhody**

#### **Dvojitá bezpečnost**

Systém vyhodnocuje jak mechanické tak elektronické oprávnění klíče.

#### **Bezpečnost čipu**

Čipová technologie RFID dodatečně zabezpečena proti neoprávněnému zápisu

#### **Bezpečnost mechanického klíče**

Polotovar klíče chráněn patentem proti neřízené distribuci a nelegální kopii klíče

#### **Možnost implementace**

Mechatronicke vložky mohou být implementovány do mechanického uzamykacího systému. Klíč pak ovládá i čistě mechanické vložky. Druhým směrem lze tento kombinovaný systém implementovat do on-line přístupového systému.

Jistota investice pro budoucnost  
Všechny instalované prvky lze vždy využít i v nových řešeních v budoucnosti.

#### **Široce obsáhlý sortiment**

Šíře možností provedení a a programování naplňují prakticky veškeré potřeby zákazníka.

#### **Funkce Wireless**

Pohodlné programování oprávnění přístupu z pracovního stolu. Off-line systém se tak se všemi možnostmi maximálně přibližuje on-line řešení.



# Charakteristiky

## Intuitivní ovládání

Výkonná a energeticky úsporná elektronika rozpozná RFID přístupové médium. Akustický signál hlásí, zda-li je médium oprávněno k přístupu. Je-li současně oprávněná i mechanická část klíče, vložkou lze ovládat zámek dveří.

## Jednoduchá montáž

Lze použít ve vnějším prostředí nebo v interiéru na dveřích ze dřeva, skla, plastu nebo kovu. Nemůže to být jednodušší: v řádu minut lze instalovat mechatronickou vložku do stávajícího dveřního zámku díky důmyslnému řešení upevnění vnitřního knoflíku.

## Široká oblast použití

Kaba mechatronická vložka je vhodná jak pro samostatné dveře tak i pro rozsáhlé uzamykací systémy. Dle požadavků zákazníka lze programovat různými způsoby:

- Manuální programování: Nejjednodušší způsob programování prostřednictvím programovacího Mastera přímo na dveřích.
- Pomocí Programeru: Standardní programování mechatronické vložky pomocí SW Kaba evolo manager na vašem PC a přenos dat pomocí Programeru na elektroniku digitální vložky.
- Prostřednictvím Kaba CardLink: Přístupová oprávnění jsou uložena na uživatelském Médium. Přepis oprávnění na Médium pohodlně od vašeho stolu s PC nebo prostřednictvím update Terminálu – příslušné dveře není třeba přeprogramovat.
- Prostřednictvím Kaba Wireless: Oprávnění lze komfortně přenášet na jednotlivé dveře od vašeho stolu s PC.

## Důležité vlastnosti systému Kaba evolo

- zdvojené zabezpečení proti nelegálním kopiím oprávnění
- neomezený počet uživatelů
- dodatečné zabezpečení proti ztrátě Média - validace
- paměť událostí na Médium a na dveřích – lze odpojit
- časová omezení přístupových oprávnění

## Možnost neustálé nadstavby

Všechny Kaba mechanické, mechatronické a elektronické komponenty lze kombinovat a spravovat v rámci jediného přístupového systému. Kdykoliv lze provést elektronickou nadstavbu stávajících mechanických systémů s využitím jejich původních prvků – záruka zachování investice.

Váš odborný prodejce:

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

## Technické údaje

### Podporované RFID standardy

- LEGIC (advant & prime)
- MIFARE (DESFire & Classic)

### Provedení

- Europrofil, švýcarský kulatý profil, skandinávský ovál
- Elektronický modul umístěn v knoflíku, v nasazovacím modulu z vnitřní strany nebo v zadlabacím modulu v křídle dveří
- Povrch: nikl matný, leštěná mosaz,
- Kryt knoflíku: černý nebo bílý

### Rozměry

- Délka vložky: od 42,5 do 102,5
- Kroky po 5 mm
- Vnitřní knoflík: Ø 36 x 29 mm
- Malý knoflík: Ø 30 x 27 mm

### Napájení

- Baterie: 1 x 3 V CR2 Lithium
- Baterie: 2 x 1,5 V AA Lithium

### Prostředí / Životnost

- Teplota: -25 °C až +70 °C
- Třída ochrany: IP 66, 41, 40 \*)
- Vlhkost vzduchu: 0 až 95 %, nekondenzující
- Životnost baterie při 20 °C: až 130.000 cyklů, 40.000 cyklů \*)

### Certifikace

>100 000 cyklů  
EN 1303 tř. 6  
EN 1634-2: 95 nebo 30 min. \*)

\*) dle provedení

Bližší informace u našeho regionálního zastoupení



Zertifiziertes Management-System nach ISO 9001