



**KABA®**

# Kaba elolegic Rodina produktů V3

Elektronický přístupový systém pro více flexibility



# Mechatronika nabízí dvojitou jistotu

**Bezpečnost, cítit se dobře - k tomu významně přispívá správný bezpečnostní systém.**



## **Dvojitá ochrana je lepší**

Solidní mechanika, kombinovaná s elektronickými díly, je rysem rodiny produktů Kaba elolegic.

Mechatronický uzamykací systém Kaba elolegic nabízí výhodu dvojitě bezpečnosti. Jen když souhlasí mechanické a elektronické kódování, může se vložka Kaba elolegic obsluhovat.

## **Bezvýsledná neoprávněná manipulace**

U mechatronického systému Kaba elolegic jsou pokusy jakékoli manipulace bezvýsledné. Též SG metoda - při níž se nechá jednoduchá profilová vložka otevřít pomocí speciálně upraveného klíče a kladiva bezestopy - není pro majitele vložky Kaba žádným tématem. Díky krátké vzdálenosti mezi anténou ve vložce a vysílačem v hlavě klíče se unikátní kód Legic v chipu nedá odposlechnout přijímacími přístroji. Identifikace radiofrekvencí (RFID) je tak jednou z nejbezpečnějších technologií na trhu.

## **Neomezená flexibilita**

Kaba elolegic nabízí další výhody. Klíč může být použit v mechanické části do mechanických vložek a elektronickou částí klíče Legic chipem v hlavě klíče na čistě elektronické komponenty Kaba elolegic. Tímto použitím včetně téměř neomezeného počtu uzamykacích variant, nabízí Kaba elolegic skoro neohraničenou flexibilitu při udělení a změnách přístupových oprávnění.

# Přístup pro dnešek i zítřek

## **Uzamykací systém pro zítřek**

Kaba elolegic je přístupovým systémem Stand-alone bez nákladné kabeláže. Je kombinovatelný s mechanickým uzamykacím systémem Kaba a nabízí tak investiční jistotu.

S technologií Kaba CardLink™ je zaručena úplná kompatibilita se světem online. Tak mohou být kombinovány komponenty Kaba elolegic bez problémů s Online-přístupovým systémem Kaba exos 9300.

## **Pružný nástroj organizace**

Kaba elolegic umožňuje nejen cenově výhodný upgrade mechanických systémů, ale též dovoluje udělat na míru bezpečnostní řešení.

Kde potřebují osoby nebo zboží zvláštní pravidla přístupových oprávnění, nechají se bez problémů realizovat odpovídající opatření přímo na místě a operativně je i znova měnit.

## **Možnosti mnohostranného rozšiřování**

Sortiment Kaba elolegic se průběžně doplňuje o další stavební kameny. Legic technologie umožňuje vystavět systém kdykoli ve směru aplikací časového hospodářství, nápojových nebo stravovacích automatů či jiných využití. S Kaba elolegic jsou možná řešení, která přesahují možnosti obyčejných systémů. Stávající mechanické uzamykací systémy mohou být dovybaveny Kaba elolegic podle individuálních potřeb.



# Komfortní a flexibilní

**Moderní infrastruktury vyžadují  
promyšlené systémy, které nabízejí  
inovující a rozsáhlá řešení.  
Flexibilita a agilita jsou důležité  
požadavky, které by měl splňovat  
uzamykací systém.**



## **Ztráta klíče bez zlosti**

Ztracené či odcizené klíče Kaba elolegic se mohou díky elektronice v módu N-Line okamžitě zrušit. Výměna vložky není nutná. Vyřazení neoprávněného klíče a přeprogramování oprávněných klíčů se dělá na místě ve vložce – buď prostřednictvím partnera Kaba nebo též přímo uživatelem.

## **Přístup jen v přesně definovaných časech**

S Kaba elolegic T-Line, rozšířenou funkcí Kaba elolegic, se nechají přístupová oprávnění časově omezit. Dodatečně k časovému celodennímu profilům může uživatel individuálně definovat 15 dalších časových oblastí, každou s 12 časovými okny, různými denními časy, prázdninovými bloky a svátky.

Cennou věcí jsou časová omezení, zvláště u citlivých bezpečnostních zón, kde časová omezení omezují i rizika, ale i u místností, které z organizačních důvodů – např. u počítačového střediska průmyslového podniku – smějí být přístupny jen v určité době.

## **Paměť událostí**

Kaba Elolegic T-Line zaznamenává události v paměti. Systém registruje, který klíč – zda oprávněný nebo ne – byl kdy a kde použit. V paměti se ukládá při každém přečtení klíče uživatel média Legic, unikátní číslo, čas, datum a událost. Pokud je paměť po 1000 záznamech plná, přepíše se vždy ten nejstarší záznam. Tak se dá zpětně vysledovat hledaná událost.

# Bezpečný a mobilní

## **Netušené možnosti**

S novým módem U-Line se dají poprvé uložit oprávnění na klíč nebo jiné médium. Z toho pocházející výhodou: Oprávnění se mohou udělovat centrálně a odpadá nutnost jít ke dveřím s programovacím zařízením. To přináší úsporu času a provozního personálu. Nejjednodušším způsobem se dají kdykoli přidat noví uživatelé, kterým může být přidělen časově a místně omezený přístup – ať to jsou například skupinová nebo individuální návštěvnická oprávnění. Pokud má médium dočasné oprávnění,

uloží se povolené postupy na dveřích s datem, časem a akcí do elektroniky média (sled událostí na médiu = závislý na velikosti segmentu). Funkce "Modifikace" umožňuje náhradu, přidání či odebrání oprávnění, aniž by se musela nově naprogramovat pomocí programovacího zařízení.

## **Bezpečnost s velkými písmeny**

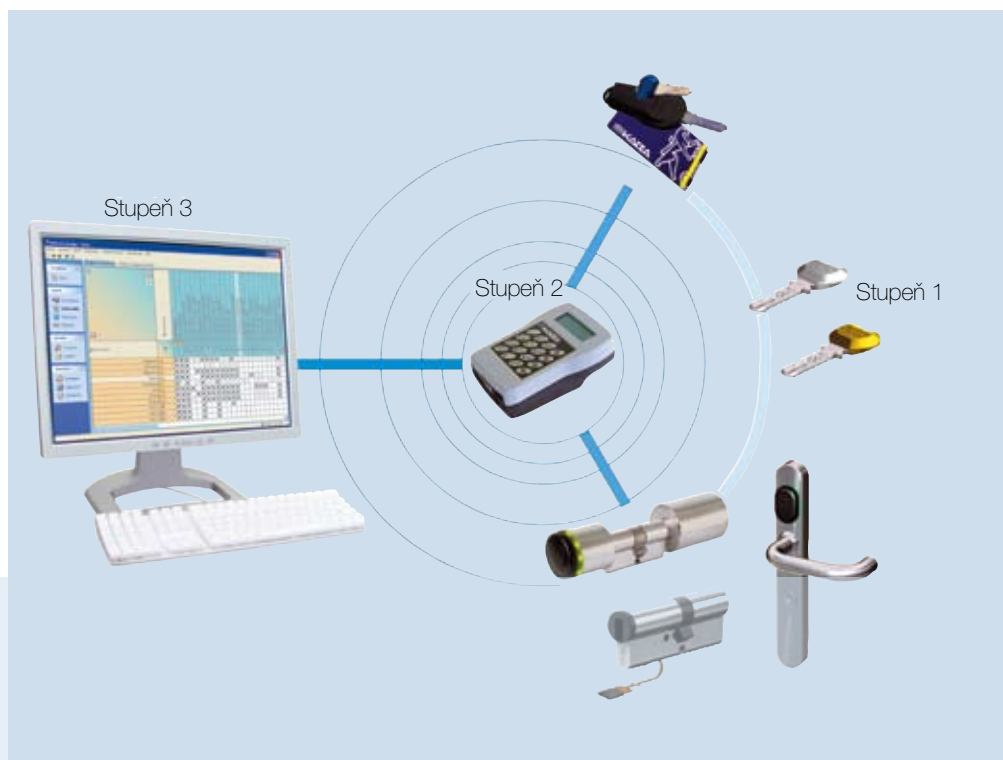
S funkcí TwinTime se časově omezují oprávnění na médiu a v elektronice dveří. Jen když se obě časová okna překrývají, je umožněn přístup. Oprávnění médií se musí opakovaně obnovovat na čtečce TwinTime. Ztracené nebo odcizené klíče či jiná Legic média ztrácejí bez aktualizace na čtečce automaticky svá oprávnění.



# Mnohostranný od plánování až k použití

**Klíčový plán představuje základní kámen bezpečnosti. Přístupový koncept Kaba elolegic se člení na tyto kroky:**

- 1. Zhotovení klíčového plánu**
- 2. Správa**



## **Jednoduché programování pro každého**

U jednoduchých příp. malých systémů mohou být programovány klíče nebo jiná média (např. karta, přívěšek, hodinky) přímo u vložky nebo kování. K tomu se používají programovací média (Master A/B). Pro větší systémy s časovými funkcemi se používá software pro správu Kaba elo Manager s Kaba elo programerem.

## **Kaba elo Manager**

Kaba elo Manager umožňuje správu dveří, médií a osob přes Windows v PC. Tak může správce přidělovat přístupová oprávnění, personální oddělení konfigurovat nové zaměstnance a recepce vydávat návštěvnické průkazy. Správa osob a médií je součástí bezpečnostního konceptu. Seznamy osob se dají importovat a spravovat. Vydávání klíčů, jejich vrácení nebo ztráty se dokumentují a ukládají v knize správy. Změny provedené v uzamykacím systému se protokolují. V paměti událostí se nechají události vyhodnotit mnohostrannými funkcemi filtrů. Zprávy mohou být vystavovány v třídění buď podle dveří nebo osob.

## **Dodatečný užitek díky novým možnostem udílení oprávnění**

Již při plánování se určuje bezpečnostní koncept. V běžném provozu umožňují funkce U-Line rychlý management přístupu osob. Změny v klíčovém plánu přeprogramováním nejsou nutné. Legic médium se naprogramuje na omezenou dobu. Při ztrátě slouží černá listina (Blacklist) k tomu, aby byl přístup zamítnut.

Nejvyšší bezpečnostní komfort se dosahuje funkcí Twin Time. Jestliže se potvrdí průkaz na čtečce Kaba elolegic, aktivují se na omezenou dobu oprávnění ke vstupu. Jestliže se prezentuje průkaz mimo toto časové okno, přístup již není možný.

# Řady produktů Kaba elolegic

**Když má být přístup definován přesně, časově, centrálně či decentrálně, nabízí řada výrobků rodiny Kaba elolegic nejvyšší flexibilitu a volnost.**



## **Řady výrobků (funkce)**

Řady výrobků N-, T- a U-Line se liší různými funkcemi a koncepty napájení energií. Tím se docílí široké spektrum možností využití. V řadách výrobků T- a U-Line může být napájení elektroniky jak interní, tak externí.

Mnohostrannými funkcemi se dají pokrýt individuální bezpečnostní a organizační cíle.

## **Funkce N-Line**

Umožňuje elektronický přístup až pro 2.400 médií k jedné vložce bez časových funkcí a paměti událostí.

## **Funkce T-Line**

Interními hodinami se mohou udělovat individuální, časově omezená oprávnění. Navíc se v elektronice vložky uchovává 1.000 posledních událostí.

























## **Funkce U-Line**





Umožňuje decentralizované poskytování časově omezených přístupů. Oprávnění jsou centrálně spravována prostřednictvím Kaba elo Manager a přes Kaba elo Programmer přenesena na klíč nebo průkaz. Až 80 událostí se dá dodatečně uložit na médium.

## **Kaba CardLink™**

S technologií Kaba CardLink™ je zaručena úplná kompatibilita se světem online. Komponenty Kaba elolegic U-Line mohou být kombinovány s Online-přístupovým systémem Kaba exos 9300. Se stejným softwarem se dají propojit výhody Online-přístupové kontroly s komponenty stand-alone, a tak optimálně realizovat všechny potřeby. Tak se mohou např. vnější dveře chránit online a průchody uvnitř komponenty stand-alone.

# Přehled komponentů a řad výrobků

Řady / Funkce		N-Line	T-Line	U-Line	
Funkce	Programování	Programování Kaba eolegic klíč Master A	1	1	1
		Programování Kaba eolegic klíč Master B	až 200	až 200	až 200
		Permanentní oprávnění pro elektroniku	2400	2400	2200
		Modifikace s médiem	-	nahradit	nahradit přidat vymazat
	Doba	Počet časových profilů		16	16
		Počet časových oken pro každý časový profil		12	12
		Počet bloků prázdnin		10	10
		Počet svátků		32	32
		Funkce TimePro (Office, Den/Noc)		▲	▲
		TraceBack - počet záznamů událostí		1.000	1.000
	U-Line	Dočasná oprávnění na médiu pro návštěvníky a skupiny			▲
		Blacklist - blokovací seznam pro média pro elektroniku			200
		TwinTime			▲
Stavební kameny	Vložka Kaba eolegic				
	Vložka Kaba eolegic compact				
	Digitální vložka Kaba eolegic				
	Kaba eolegic c-lever	-			
	Čtečka Kaba eolegic kompaktní + remote				
	Trezor na klíče Kaba eolegic	-	-		
Média	Kaba eolegic Powerkey Klíč s baterií				
	Klíč Kaba eolegic				
	Uživatelská karta Kaba eolegic				

-  S baterií
-  Bez baterie
-  Zadaná funkce
-  Příkon 12 až 24 V
- **Není k dispozici**



# Filosofie Kaba eolegic U-Line

Filosofie funkčnosti od firmy Kaba eolegic U-Line je decentralizované předávání časově omezených přístupů.



## Flexibilita je trumf

Ve všech oblastech, kde může být organizován bezpečný, přesný a decentralizovaný dočasný přístup, přichází v úvahu mobilní Kaba eolegic. Tak např. u

- bezpečnostních agentur
- hasičů a policie
- kurýrních služeb
- servisních organizací
- provozů filiálek
- logistických podniků
- energetických firem
- telekomunikačních firem s odlehlými sídly.

## Vydávání dočasných a stálých oprávnění

Zadávání přístupových oprávnění na Legic Medium přes Kaba elo Programmer je základním rysem Kaba eolegic U-Line. Zrovna tak jako Powerkey, který může být použit u řad výrobků T- a U-Line, když nelze použít elektroniku s baterií. Standartní klíč Kaba eolegic čerpá energii z elektroniky dveří přes anténu vložky nebo čtečky atd. a nemá žádnou baterii v klíči.

## Kaba Powerkey

Kaba Powerkey má vlastní napájení z baterie. Jde o běžnou baterii a ta přenáší nutnou energii do vložky. Tento klíč se používá tehdy, když není účelné napájet energií vložku.

Cílená regulace a registrace vstupů zvyšuje bezpečnost citlivých objektů. Ušetří se pokládání kabelů a počítačová síť. Čas reakce pro zásahy se podstatně zkracuje.

# Systemové komponenty Kaba eolegic



Vložka Kaba eolegic



Vložka Kaba eolegic compact



Digitální vložka Kaba eolegic

Vložky Kaba eolegic se dodávají v mnoha variantách, jako např. půlvložky, oboustranné vložky nebo vložky s knoflíkem. Díky modulární technice a nezávislosti na uzamykacích systémech jsou vložky absolutně flexibilní. V tělese vložky je elektronicky řízený a motorem poháněný uzavírací mechanismus. Elektronika vložky je umístěna v odděleném E-modulu, který je vyfrézovaný do čela dveří pod zadlabacím zámkem. Pokud není žádoucí frézovat dveře, může být E-modul umístěn v odděleném tělese pod kováním na vnitřní straně dveří.

Tato kompaktní vložka byla speciálně vyvinuta pro Kaba eolegic. Knoflík se vyrábí ve dvou provedeních. Je namontována v okmžiku a díky elektronice, zabudované v knoflíku, nepotřebuje žádnou dodatečnou drážku ve dveřích. Vložka se může bez problémů integrovat do stávajícího uzamykacího systému a je ideálním řešením pro požadavky na vysokou bezpečnost, jako např. u protipožárních dveří, vnějších dveří a dveří do soukromých prostor.

Digitální vložka Kaba eolegic s pěkným designem je vstupem do elektronické kontroly přístupu. Vyznačuje se kompaktními rozměry, optickou signalizací přístupu a jednoduchou integrovatelností do stávajících systémů online. Elektronika je zabudovaná ve vnitřním knoflíku a umožňuje tak jednoduchou montáž digitální vložky. Legic Chip identifikuje bezkontaktně klíče, karty nebo jiná média, přezkoumá přístupové oprávnění a sepne mechanismus motoru ve vnějším knoflíku. Signalizace přístupu následuje optickým světelným kruhem a akustickým pípnutím. Digitální vložka se obsluhuje pomocí Legic média. Ochrana proti odvrtní podle VdS třídy B. Digitální vložka Kaba eolegic je vhodná pro protipožární dveře podle EN 1634.



**Kaba elolegic c-lever**



**Kaba elolegic c-lever  
s panikovou tyčí**



**Kaba elolegic čtečka**

Toto elektronické kování se vyznačuje vysokým pohodlím obsluhy, pěkným designem a kompaktními rozměry. Integrovaný Mikrochip identifikuje bezkontaktně klíče, karty nebo jiná média, přezkoumá přístupové oprávnění a sepne pomocí mechanismu motoru vnější kliku. Signalizace přístupu následuje optickým světelným kruhem a akustickým pípnutím. Kombinovatelný se všemi běžnými zadlabacími zámky, Kaba elolegic c-lever ušetří výměnu zámku. Jednoduchým způsobem se tak může mechanický uzamykací systém přebudovat na elektronickou kontrolu přístupu. Kaba elolegic c-lever se dodává ve dvou šířkách kování (38,5 a 54 mm) a je tak vhodný i pro dveře s úzkým rámem. Kaba elolegic c-lever je vhodný pro protipožární dveře podle EN 18273 .

Nouzové východy podle EN 179 jsou určeny pro budovy bez provozu veřejnosti, jejichž návštěvníci znají funkce únikových dveří (např. zaměstnanci podniku). Panikové dveře podle EN 1125 se používají v budovách s provozem veřejnosti, jejichž návštěvníci neznají funkce únikových dveří a tyto musí umět použít v případě nouze i bez návodu (např. úřady, zařízení pro volný čas, školy, nákupní centra). Ve spojení s panikovou tyčí se tak každé dveře mění v únikové podle DIN EN 179 a DIN EN 1125.

Tyto samostatné čtečky jsou vhodné pro všechny standardní zabudované krabice do zdi, dodávají se ale také ve variantě na omítku. Díky vzdálenému umístění elektroniky jsou bezpečné proti sabotáži a vandalizmu a jsou tak ideální pro použití zvenčí. Čtečka Kaba elolegic se dá kombinovat s různými uzavíracími komponenty, jako otevírače dveří, motorové zámky, elektrozámky.

# Systemové komponenty Kaba elolegic



**Trezor na klíče**



**Kaba elo Programmer**



**Kaba elo Manager**

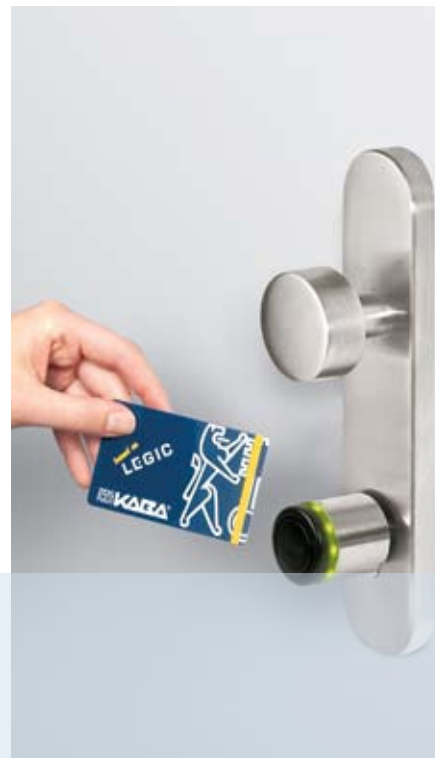
Trezor na klíče Kaba zajišťuje přístup ke klíčům do objektu pouze za přesných podmínek. Přístup do objektu v nouzových případech je vždy zajištěn, takže hasiči, policie apod. mají kdykoli okamžitý přístup. Přístup k deponovaným klíčům může být krátkodobě v jakoukoli dobu umožněn. Trezor na klíče Kaba elolegic se zabudovává na vnější zeď budovy z důvodu bezpečného ukládání klíčů. Aktivace probíhá pomocí klíče, v němž je zabudovaná baterie. Zasadovací prvek trezoru je možno na přání dodat s tvrzenou ochranou proti odvrtání.

Díky třístupňové koncepci programování, která je příjemná pro uživatele, se dá správa přizpůsobit požadavkům klienta a velikosti projektu. Kaba elo Programmer usnadňuje programování komplexních uzamykacích systémů, kde se počítá s nasazením velkého počtu Legic médií. Umožňuje vymazat či nově naprogramovat jednotlivé nebo též větší množství uživatelských klíčů místo celých skupin. Data se mohou importovat z vložky do přístroje nebo opačně exportovat z přístroje do vložky. Předpokladem pro programování časových funkcí je programmer spolu se softwarem. Pomocí softwaru Kaba elo Manager se spravují všechna média a dveře, přičemž se ukazuje též datová konzistence (aktuální programování aktuátorů, co se připravuje nebo je uloženo v programmeru).

Zadávání přístupových oprávnění je tímto softwarem jednoduché a uživatelsky příjemné. Všechny nové funkce U-Line, u nichž se programují oprávnění na uživatelská média, se spravují a aktivují tímto softwarem. Přečtením paměti událostí v elektronice dveří se ukáží všechny záznamy o přístupech a stavu systému. Přečtené informace z médií, jako stav baterie nebo obsazení paměti dveří, se dají vizualizovat.

# Organizační talent

**Flexibilita na míru s mechatronickými/  
elektronickými komponenty**  
**Kaba elolegic digitální vložka a Kaba  
elolegic c-lever.**



## **Chytré kování**

Toto řešení kování, absolutně nezávislé na zámku, se může dodatečně použít bez problémů do každých dveří a obsluhovat všemi Legic médii. Pro nouzové otevření je Kaba elolegic c-lever kombinovatelný s mechanickými a mechatronickými vložkami. S funkcemi TimePro se dá programovat časové pásmo pro permanentní otevření, kdy např. přes den mají být dveře volně přístupné bez identifikace. Kování je certifikováno podle VdS třída B a pro protipožární dveře podle EN 18273. Vnější kování je odolné proti vodě.

## **Oživená vložka**

Digitální vložka Kaba elolegic je ideální doplnění pro případ, kdy se má zvýšit bezpečnostní standart dveří. Přitom odpadají jakékoli práce na přestavbě dveří. Mechanická vložka se odstraní, digitální vložka Kaba elolegic se namontuje. Tak jednoduše a bezpečně to jde. Funkce TimePro jsou k dispozici i u této vložky. Vložka je také certifikovaná podle VdS třída B a pro protipožární dveře podle EN 1634. Vnější knoflík je odolný proti vodě.

# Rodina produktů Gege elolegic

**Vložky Gege elolegic zaručují - zcela v souladu s filozofií Kaba - plnou integrovatelnost a kompatibilitu s mechanickými systémy Gege, s rodinou produktů Kaba elolegic a s online-přístupovou kontrolou Kaba exos. To představuje vysokou flexibilitu při současné plánovací a investiční bezpečnosti.**



**Gege elolegic oboustranná vložka, půlvložka a knoflíková vložka s odděleným centrem elektroniky**

**Vložka Gege elolegic compact s integrovanou elektronikou v knoflíku**

## Více ochrany, více bezpečnosti

Jako Kaba elolegic, tak také systém Gege elolegic je založen na bezkontaktní Legic technologii. Všechny elektronické komponenty se dají začlenit do flexibilního a perfektně definovaného systému s mnohostranným využitím. Oba systémy v kombinaci mechatroniky a elektroniky mají vysokou ochranu proti kopírování. Gege elolegic se dá použít v systémech Gege pExtra, ANS2 a AP 2000.

Pokud se již používají v uzamykacím systému mechanické klíče Gege, existuje možnost dodatečně na ně nasadit odpovídající Legic Clip. Gege Legic klíč je tak



spojnicí od mechanických až po mechatronické, případně online-systémy. Oboustranná vložka Gege elolegic s oddělenou elektronikou se používá, když se dá E-modul namontovat do čela dveří pod zadlabací zámk. Nemusí se dělat žádná kabeláž s výjimkou dveří. Jako u oboustranné vložky

Gege elolegic, tak i u těchto typů vložek je nutné spojení s odděleným E-modulem.

Pokud není žádoucí frézovat dveře, může být elektronické centrum též upevněno v přidavném tělese na vnitřní straně dveří.

U vložky Gege elolegic compact nejsou na dveřích nutné žádné dodatečné práce jako vrtání, frézování apod.

Původní vložka se vymontuje a nahradí se vložkou Gege elolegic compact. Jednodušším způsobem to nejde.

# Šest důvodů, proč byste se měli rozhodnout pro Kaba eolegic

## 1. Dvojitá bezpečnost

Jen když souhlasí mechanické a elektronické kódování, může se vložka Kaba eolegic obsluhovat.

## 2. Bezvýsledná neoprávněná manipulace

SG metoda - otevření jednoduché profilové vložky pomocí speciálně zhotoveného klíče a kladiva bez zanechání stop – nebo pokusy manipulovat s magnetem jsou bezvýsledné.

## 3. Zráta klíče bez zlosti

Ztracené nebo ukradené klíče Kaba eolegic se mohou díky elektronice ihned zrušit. Výměna vložky není nutná.

## 4. Bezpečná technologie

Unikátní kód Legic v chipu se nedá „odposlouchat“. Identifikace radiofrekvencí (RFID) je tak jednou z nejbezpečnějších technologií na trhu.

## 5. Pro každou situaci jedno řešení

Kaba eolegic umožňuje „smíchání“ elektronických, mechatronických a mechanických komponentů. Přesto se všechny dveře dají obsluhovat jedním a stejným médiem, klíčem Kaba eolegic.

## 6. Jistota investice

S technologií Kaba CardLink™ je zaručena úplná kompatibilita se světem online.



Váš autorizovaný odborný prodejce



Certifikovaný systém řízení jakosti  
ISO 9001:Reg No. Q1530367

Technické změny vyhrazeny

The KABA logo consists of the word 'KABA' in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are dark blue. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the letter 'A'.

**Kaba GmbH, organizační složka**

Naskové 3  
150 00 Praha 5  
Tel. +420 234 053 560  
Fax +420 257 215 441  
Mobil Čechy: +420 603 575 515  
Mobil Morava: +420 602 549 339  
+420 725 688 619  
e-mail: info-cz@kgh.kaba.com  
www.kaba-klíče.cz

**Kaba GmbH**

Ulrich-Bremi-Straße 2  
A 3130 Herzogenburg  
Tel. +43 (0) 2782 808 0\*  
Fax +43 (0) 2782 5526  
e-mail: office@kgh.kaba.com