

Kaba elolegic

Autonomní přístupové systémy



Rodina produktů	EL.2
Přehled komponentů	EL.3
Média	EL.5
Segmentování médií	EL.6
Řady výrobků (funkce L-, N-, T- a U-Line)	EL.8
Udílení oprávnění	EL.16
Signalizace	EL.18
Kaba elolegic vložka	EL.20
Digitální vložka Kaba elolegic	EL.34
Kaba elolegic c-lever	EL.42
Kaba elolegic skříňkový zámek	EL.46
Kaba elolegic anténa	EL.47
Kaba elolegic čtečka	EL.48
Software	EL.56
Programovací přístroje	EL.58
Ošetřování, baterie, glosář	EL.60

Rodina produktů Kaba elolegic



Rodina produktů Kaba elolegic

Kaba elolegic je „standalone“ (autonomní) kontrolní systém s oprávněním přístupu, který se vyznačuje jednoduchým ovládáním. Oprávnění přístupu je možné jednoduše provádět a měnit prostřednictvím programovacího média (klíč, karta atd.).

Použití technologie LEGIC zajišťuje, že média a aktuátory disponují dobrou ochranou proti kopírování, neboť datový přenos je zakódován. Komponenty systému „standalone“ jsou ovládány jednotlivě na místě a tím odpadá nutnost použití kabeláže a centrálního počítače. Rodina produktů Kaba elolegic je tedy určena především pro takovou oblast použití, kde není třeba ovládat a kontrolovat přístup k definovaným prostorům v reálném čase.

Bezpečnostní hlediska

V elektronice je uloženo neměnitelné unikátní číslo zabudovaného čipu LEGIC. To dává vlastníkovvi systému jistotu, že každé médium a aktuátor v systému Kaba elolegic je skutečně unikátní a že nemůže dojít k chybné manipulaci nebo zfalšování identické kopie.

Pokud dojde ke ztrátě média, je možné toto velmi jednoduše vymazat z uzamykacího systému. Bezpečnost celkového systému je tím vždy zaručena.

Změny v oprávnění jakož i možnost čtení v paměti událostí mohou být prováděny pouze pomocí odpovídajícího autorizovaného média. Ochrana proti neoprávněné manipulaci je tím vždy zaručena.

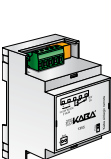
V integrované paměti TraceBack je možné kontrolovat všechny manipulace s médii. Přístup k těmto datům je možný pouze prostřednictvím média "Master".

Jednou z nejvýznačnějších charakteristik rodiny produktů Kaba elologic je široké spektrum mechanických, mechatronických a elektronických systémových komponentů. Přesná volba jednotlivých složek, jejichž vzájemná kombinace a možnost nadstavby jakož i velký výběr možných funkcí, otevírají možnost cíleně vystavět systém, který uspokojí naše nároky a zároveň bude cenově výhodný. Stávající mechanické uzamykací systémy Kaba je možné obohatit a rozšířit o nadstavbu Kaba elologic.

Stavební kameny

Fyzikální vyjádření a forma aktuátoru. Ve vztahu k rodině produktů Kaba elologic rozumíme pod stavebním kamenem výraz pro použitý „Hardware“, který má individuální stavební formu aktuátoru. Stavební kameny mohou být mezi sebou vzájemně vyměňovány (např. se stejným stavebním kamenem ale jinou funkcí nebo z jiné úrovně programování).

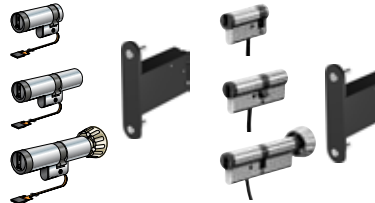
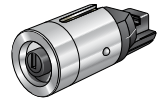
Nezávislé na uzamykacím systému

Kaba elologic		L-Line	N-Line	T-Line	U-Line
Stavební kameny	Čtečka Kaba elologic reader remote  Čtečka Kaba elologic compact 		●	●	● 
	Digitální vložka Kaba elologic standard 	●	●	●	●
	Volnoběh 		●	●	● 
	Duální; půlvložka 			●	● 
	Kaba elologic skříňkový zámek 				● 
	Kaba elologic zámek Kaba elologic c-lever 		●	●	● 

Přehled komponentů

Stavební kameny

Závislé na uzamykacím systému

Kaba elolegic		L-Line	N-Line	T-Line	U-Line
Stavební kameny	Kaba elolegic sada vložek zadlabací verze 		•	•	•
					•
	Kaba elolegic sada vložek nasazovací verze 		•		
	Vložka Kaba elolegic compact 		•	•	•
	Kaba elolegic zvláštní vložky 		•	•	•
	Trezor na klíče Kaba elolegic 				•

Gege elolegic		N-Line	T-Line	U-Line
Stavební kameny	Gege elolegic sada vložek zadlabací verze 	•	•	—
	Gege elolegic vložky compact 	•	•	—

Kaba elolegic			N-Line	T-Line	U-Line
	Kaba elolegic smart key Master A		●	●	●
	Kaba elolegic smart key Master B		●	●	●
1 KB	Kaba elolegic smart key Uživatel		●	●	●
	Kaba elostar / elolegic key		●	●	●
	Kaba elolegic power key		●	●	●
256 Byte	Karta Kaba legic Master A		●	●	●
	Karta Kaba legic Master B		●	●	●
	Karta Kaba legic skupinové médium		●	●	●
1 KB	Karta Kaba legic Uživatel		●	●	●
1 KB	Přívěšek Kaba legic Uživatel		●	●	●

Poznámka: Pro provoz v úrovni U-Line je zapotřebí médií s kapacitou paměti 1 KB!

Gege elolegic			N-Line	T-Line	U-Line
1 KB	Gege elolegic Uživatelský klíč		●	●	●
	Gege elolegic Programovací klíč Master A		●	●	●
	Gege elolegic Programovací klíč Master B		●	●	●

Segmentování médií

Každé médium obsahuje pevné, neměnitelné unikátní číslo (UID), které je v systému viditelné jako exkluzivní jednotka. V paměti, jenž je přepisovatelná a která obsahuje různé segmenty se ukládají jednotlivá oprávnění. Dodatečně je možné ukládat další data nebo tato přenášet. Dle segmentace média (konfigurace) je možné médium použít za účelem využití maximálního počtu dočasných oprávnění nebo co největší kapacity paměti TraceBack. Dodatečně je možné zřídit takové segmenty na médiu, pomocí kterých je možné ovládat další (i cizí, ne Kaba) aplikace. Například:

- Debit-systémy (např. automaty na občerstvení),
- biometrická data,
- atd.

Strukturu segmentování je třeba udat na objednávce - pozdější změna je nákladná a podmíněná odpovídající infrastrukturou. Oproti tomu je možné připojit další aplikační segmenty i později.

Segmentování		Fokus / vhodnost	Záznam do paměti událostí	Velikost paměti
Typ	Název			
A	Mini	Použití jako ... • TwinTime • modifikace (nahrazení) • Blacklist	0	50 Byte
B	Small	Použití jako ... • skupinové oprávnění • návštěvnické oprávnění • modifikace	16	230 Byte
C *1	Médium	všechna použití ve spojení s médiem 1 kByte vhodné pro • biometrii • Access Pool	40	591 Byte
D	Large	všechna použití v úrovni U-Line	40	835 Byte
E	Control	použití s velkou pamětí událostí	80	916 Byte

Poznámka: *1) doporučený standardní segment pro média 1kByte

Segmentování médií



velikost paměti

	A	B	C	D	E
	Mini	Small	Médium	Large	Control
velikost paměti	50	230	591	835	916
vhodná média					
256 Byte	•	•			
1 kByte	•	•	•	•	•
Funkce (vhodnost / počet zápisů)					
Skupinové oprávnění		až do 8	až do 40	až do 100	až do 40
Návštěvnické oprávnění		až do 8	až do 40	až do 100	až do 40
TwinTime	•	•	•	•	•
Modifikace (nahrazení)	•	•	•	•	•
modifikace (vložení / mazání)		•	•	•	•
Blacklist			•	•	•
paměť událostí		16	40	40	80

Úrovně

Produktová řada Kaba elologic se dělí do 4 produktových linií: L-Line, N-Line, T-Line a U-Line, které jsou definovány fyzickou výbavou a vlastní funkcí.

Funkční rozsah úrovně

Jednotlivé úrovně jsou nastaveny na základě svého rozdílného funkčního rozsahu. Odpovídajícím způsobem je pokryto široké spektrum použití a zároveň tím dochází k oslovení velké cílové skupiny uživatelů:

Úroveň	Použití v segmentu	Hodnocení
U-Line	Top všeobecné použití	High-End-produkt • Off-the-shelf-Produkt s neobvyklou obsáhlou výbavou a vysokou flexibilitou
T-Line	rozšířené časový management	všechny funkce časového managementu • Off-the-shelf-Produkt se všemi časově příslušnými parametry
N-Line	vstupní základní aplikace	Základ ve funkcích a ceně • vstup do světa Kaba elologic • výstavba a rozšiřování až do 100 %

Funkční rozsah úrovně

Funkce		L	N		T		U	
			V1	V3	V1	V3	V1	V3
Oprávnění	Oprávnění v aktuátoru		●	●	●	●	●	●
	Oprávnění v médiu							●
	Podporování Mode-modulu		●	●	●	●		●
	Uživatel	50		2'400		2'400		2'400
Média	Master A	1	1	1	1	1	1	1
	Master B (až)	5	200	200	200	200	200	200
Časová funkce	Časové profily				●	●	●	●
	TimePro (Office, Day/Night)				●	●	●	●
	TwinTime					●		●
	Skupinové oprávnění							●
	Návštěvnické oprávnění							●
Zábava	Modifikace (nahrazení)					●		●
	Modifikace (vložení)							●
	Modifikace (mazání)							●
	Modifikace (Blacklist)							●
	Blacklist							●
	Stav média z aktuátoru			●		●		●
	Auto-Export	●	●	●	●	●	●	●
Dohled	TraceBack z aktuátoru				●	●	●	●
	TraceBack z média							●

Legenda: V1 funkce Kaba elolegic V1 podpora (do roku 2005)
V3 funkce v Kaba elolegic V3 podpora (od roku 2005)
UID pouze oprávnění
* poslední otevření dveří

N-Line

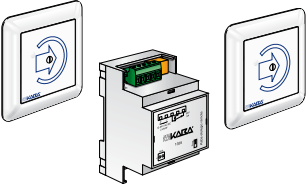
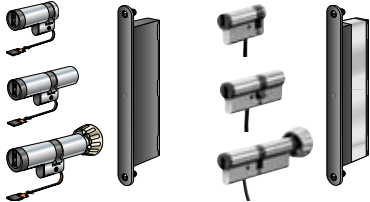
Kaba elolegic N-Line a L-Line otvírají možnost profitování z cenově výhodných mechatronických řešení.

Velmi jednoduše je možné kdykoliv přidat dalšího uživatele, kterému může být zaručen flexibilní časový přístup. Rovněž tak je možné jednoduše zrušit oprávnění přístupu pro případ ztráty média. Tak zůstává kdykoliv zachována bezpečnost uzamykacího systému, aniž by to znamenalo velký zásah do uzamykacího systému nebo náklady za náhradu zabudovaných aktuátorů.

Funkce

Kaba elolegic N-Line disponuje funkcí NoTime, časové profily a paměť událostí nejsou u této úrovně k dispozici. Médium je buď oprávněné nebo neoprávněné.

Stavební kameny

Kaba elolegic		L-Line	N-Line
Stavební kameny	Čtečka Kaba elolegic remote Čtečka Kaba elolegic compact 		•
	Digitální vložka Kaba elolegic 	•	•
	Kaba elolegic sada vložek verze se zádlabem Gege elolegic sada vložek verze se zádlabem 		•
	Kaba elolegic sada vložek nasazovací verze 		•
	Kaba elolegic vložka compact 	•	•

Oblasti použití

*) dodacím standardem je T-Line

- rodinné domy
- soustavy rodinných domů
- školy
- atd.

T-Line otevírá možnost profitování z cenově výhodných mechatronických řešení a zároveň je umožňuje propojit s oprávněním pro časově relevantní parametry.

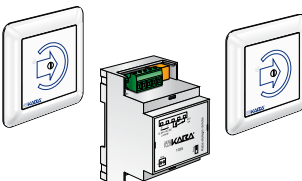
Velmi jednoduše je možné kdykoliv přidat dalšího uživatele, kterému může být zaručen flexibilní časový přístup. Rovněž tak je možné jednoduše zrušit oprávnění přístupu pro případ ztráty média. Tak zůstává kdykoliv zachována bezpečnost uzamykacího systému, aniž by to znamenalo velký zásah do uzamykacího systému nebo náklady za náhradu zabudovaných aktuátorů.

Pomocí časově relevantních parametrů je možné udělit časově omezené oprávnění různým médiím (uživatelům). Dodatečně je k dispozici také paměť událostí, která obsahuje 1000 posledních akcí na aktuátoru. Tím může být kontrolován přístup ke každým dveřím.

Funkce

Kaba elologic T-Line se vyznačuje funkcí Time a Modifikace (nahrazení).

Stavební kameny

Kaba elologic		T-Line
Stavební kameny	Čtečka Kaba elologic reader remote Čtečka Kaba elologic reader compact 	•
	Digitální vložka Kaba elologic 	•
	Kaba elologic zámek 	•

Pokračování na další straně

T-Line

Kaba elolegic		T-Line
Stavební kameny	Kaba elolegic c-lever 	
	Kaba elolegic sada vložek zadlabací verze Gege elolegic sada vložek zadlabací verze 	•
	Kaba elolegic kompaktní vložky 	•

Oblasti použití

- obchodní domy
- domy s pečovatelskou službou
- univerzity
- velké obytné domy
- nemocnice
- veřejné budovy
- atd.

Kaba elologic U-Line otevírá možnost profitování z kompletní nabídky mechatronických řešení a zároveň je umožňuje propojit s permanentním (uloženým v aktuátoru) nebo dočasným (uloženým v médiu) oprávněním s časově relevantními parametry.

Velmi jednoduše je možné kdykoliv přidat dalšího uživatele, kterému může být zaručen flexibilní časový přístup. Rovněž tak je možné jednoduše zrušit oprávnění přístupu pro případ ztráty média. Tak zůstává kdykoliv zachována bezpečnost uzamykacího systému, aniž by to znamenalo velký zásah do uzamykacího systému nebo náklady za náhradu zabudovaných aktuátorů.

Pomocí časově relevantních parametrů je možné udělit časově omezené oprávnění různým médiím (uživatelům). Dodatečně je k dispozici také paměť událostí, která obsahuje 1000 posledních akcí na aktuátoru. Tím může být kontrolován přístup ke každým dveřím.

Vedle **permanentních oprávnění** (uložených v aktuátoru) mohou být dodatečně **umožněna dočasná oprávnění** (uložená v médiu) nebo **kombinace obou druhů oprávnění**.

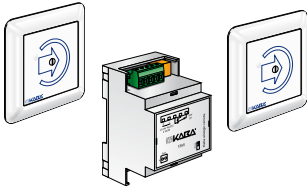
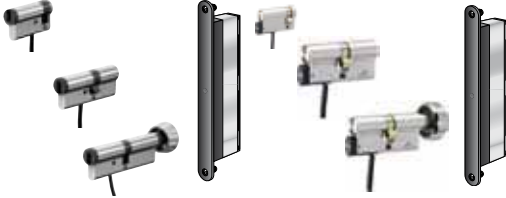
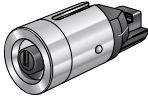
Již známé excelentní vlastnosti ve vztahu k bezpečnosti byly u úrovně Kaba elologic U-Line ještě rozšířeny a obsahují mechanismy, které minimují přímý zásah do bezpečnostního systému - např. při ztrátě nebo krádeži média. Média s přiděleným dočasným oprávněním ztrácejí po ukončení časového profilu svoje oprávnění.

Pokud dojde ke ztrátě média s dočasným oprávněním, může být toto médium prostřednictvím funkce Blacklist vymazáno z uzamykacího systému.

Funkce

Široké spektrum funkcí bylo rozšířeno, aby bylo možné splnit nejvyšší požadavky ve vztahu k **bezpečnosti, ovládacímu komfortu a varibailitě**. Všechny elektronické moduly Kaba elologic U-Line disponují funkcemi **Time, návštěvnické oprávnění, skupinové oprávnění, TwinTime, modifikace a TraceBack média**.

U-Line

Kaba elolegic		U-Line
Stavební kameny	Čtečka Kaba elolegic reader remote Čtečka Kaba elolegic reader compact 	•
	Digitální vložka Kaba elolegic 	•
	Kaba elolegic skříňkový zámek 	•
	Kaba elolegic c-lever 	•
	Kaba elolegic sada vložek zadlabací verze 	•
	Gege elolegic sada vložek zadlabací verze 	•
	Kaba elolegic kompaktní vložky 	•
	Trezor na klíče Kaba elolegic 	•

Oblasti použití

Infrastruktura

- banky
- Průmysl
- veřejné budovy
- městské a vododohospodářské podniky
- firmy, které pracují se servery
- wellness centra
- pojišťovny
- univerzity
- letiště
- elektrické podniky
- Telekomunikace

Intervence

- policie
- ambulance
- požárníci
- bezpečnostní firmy

Transport

- doprava peněz a cenností
- drážní podniky
- lodní doprava

Udílení oprávnění

Oprávnění mohou být - vždy dle požadavků nebo požadovaných funkcí - programovány manuálně pomocí programovacího přístroje (programeru) nebo softwérově. Tak může být například vytvořen a dále ošetřován malý uzamykací systém pomocí programeru nebo do systému přidán dodatečný aktuátor. Díky podpoře software je možno řídit a hlídat všechny komponenty a funkce rodiny Kaba elologic.

Manuální programování pomocí média

Všechny komponenty Kaba elologic s funkcí NoTime a Time je možné programovat přímo na místě pomocí odpovídajícího média. U tohoto druhu programování není třeba ani PC ani programer. Média však musí být naprogramována ručně. Centrální správa systému u tohoto druhu programování není možná. Programování časových funkcí a čtení z paměti událostí není u tohoto druhu programování možné.



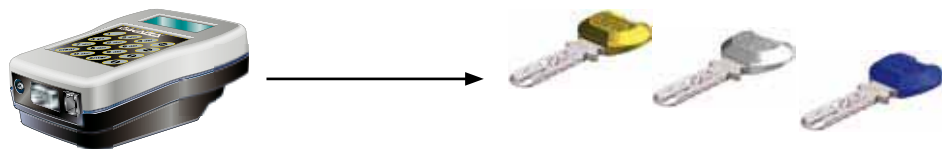
Programování pomocí Kaba elo programeru

Všechny komponenty Kaba elologic s funkcí NoTime a Time je možné programovat přímo na místě pomocí Kaba elo programeru (programovací přístroj). U tohoto druhu programování není třeba žádné PC. Média musí být ošetřena jednotlivě ručně v Kaba elo programeru. Přidělení oprávnění se provádí v Kaba elo programeru a je po té pomocí Kaba elo programeru a autorizovaného média Mistr A nebo Mistr B nahráno do elektronického modulu. Správa uzamykacího systému je u tohoto druhu programování v Kaba elo programeru možná.

Kapacita paměti obnáší až 1.000 událostí na jedné dveři (oprávnění nebo TraceBacks).

Programování časových funkcí u tohoto druhu programování není možné.

Paměť událostí je možné načíst a ukázat pomocí Kaba elo programeru.



Programování pomocí software Kaba elo manager

Všechny komponenty Kaba elologic s funkcí NoTime a Time je možné programovat pomocí Kaba elologic organizéru pohodlně na PC. Média mohou být importována přímo pomocí importu dat.

Přidělení oprávnění se provádí v Kaba elo organizéru a je po té pomocí Kaba elo programeru a autorizovaného média nahráno do elektronického modulu. Správa více uzamykacích systémů je u tohoto druhu programování v Kaba elologic organizéru možná.

Paměťová kapacita obnáší až 10.000 dveří a 30.000 médií na jeden uzamykací systém.

U tohoto druhu programování jsou k dispozici veškeré časové funkce jakož i import a správa paměti událostí.



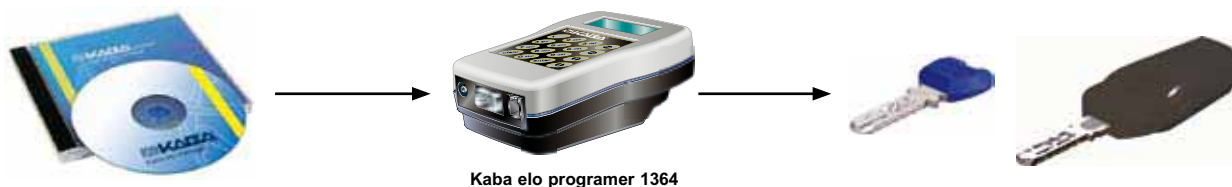
Kaba elo programer 1363

pomocí Kaba elo manager V3

Oprávnění pro všechny komponenty Kaba elolegic ve všech úrovních se všemi funkcemi je možné pohodlně generovat na PC pomocí software Kaba elo manager. Média a aktuátory mohou být importovány pomocí importu dat nebo přes Kaba elo programer. Rovněž tak mohou být importovány všechny již existující uzamykací systémy, které byly vytvořeny pomocí Kaba elolegic organizéru nebo pomocí Kaba elostar organizéru.

Díky software Kaba elo manager mohou být zadávány aktuátory a jejich místo zabudování i jejich majitelé jakož i trvalá nebo dočasná oprávnění. Je přitom možné zobrazit mnoho organizačních, stavebních a osobních skutečností a zpětně zobrazit veškeré události.

Kaba elo manager podporuje aktuátory a média všech úrovní jakož i všechny jejich funkce.



Signalizace

Pokud se vyskytne v dosahu antény aktuátoru nějaké médium, dojde ke vzniku určitých akustických signálů nebo optickému zobrazení (LED, pokud je přístroj vybaven LED). Signály mohou mít informativní nebo varovný význam.

Provozní hlášení

Hlášení	Médium	akustický signál		optický signál	
		druh	doba trvání	druh	doba trvání
médium oprávněno *1)	Uživatel	• 1 pípnutí	1 x 120 ms	svítí	1 x 120 ms
médium není oprávněno	Uživatel	• • • • 4 pípnutí	4 x 120 ms	bliká *2)	4 x 120 ms

Legenda: *1) Funkce, které je možné aktivovat/deaktivovat pomocí Kaba elo programeru.

*2) vždy dle druhu aktuátoru



zelené světlo = oprávnění uděleno
1 signální tón



červené světlo = oprávnění neuděleno
4 signální tóny

Digitální vložka, c-lever a čtečky signalizují vizuálně i akusticky.

Signály je možné na přání vypnout.

Mechatronické vložky (s permutací) signalizují identifikaci pouze akusticky!

Chybová a poruchová hlášení

Varování	Médium	akustický signál		optický signál	
		druh	doba trvání	druh	doba trvání
Baterie slabá *3)	Uživatel Master A Master B	• • • • • ... • kontinuelní pípnutí	1 sekunda až 5 sekundy	svítí	1 sekunda až 5 sekundy
prázdná baterie	Uživatel Master A Master B	• 1 pípnutí	3 sekundy	svítí	3 sekundy
výpadek vnitřních hodin	Uživatel Master A Master B	• • • 3 pípnutí	1 x 600 ms 1 x 120 ms 1 x 600 ms	svítí	1 x 120 ms
aktuátor není zatím inicializován	Uživatel (pouze u power key)	• kontinuelní pípnutí	2 sekundy	-	-

Poznámka: *3) baterie „citto“
Při dosažení výkonu baterie pod určitou hodnotu dochází při každém rozpoznání oprávněného média k vydání akustického signálu (pípnutí), pak dojde ke zpožděnému otevření. Při pokračujícím vybití je vydáváno více pípnutí a časová prodleva otevření ze odpovídajícím způsobem zvyšuje. Pokud jsou všechny varovné signály ignorovány a barie nejsou vyměněny může se stát, že aktuátor není možné oprávněným médiem ovládat - otevření je možné pouze pomocí nouzového bateriového klíče!

Sledování systému

Varování	Médium	akustický signál		optický signál	
		druh	doba trvání	druh	doba trvání
samotest nemohl být proveden *4)	Uživatel Master A Master B	• • • • • ... • 8 pípnutí	8 x 120 ms	• • • • • ... • 8 signálů	8 x 120 ms

Poznámka: *4) Funkce je podporována Kaba elologic digitální vložkou a mechatronickým E-modulem

Programovací hlášení

Varování	Médium	akustický signál		optický signál	
		druh	doba trvání	druh	doba trvání
Zpětné hlášení programovaného média	Uživatel Master B	• 1 pípnutí	1 x 120 ms	svítí	tak dlouho, jak se médium nachází v blízkosti antény
Zpětné hlášení vymazávaného média	Uživatel	• • 2 pípnutí	po 2 sek. 2 x 120 ms		
Zpětné hlášení vymazávaného média	Master B	• • 2 pípnutí	po 10 sek. 2 x 120 ms		
Zpětné hlášení všech vymazaných médií	Uživatel	• • • • • ... • opakované pípnutí	10 sek.		
Zpětné hlášení inicializace	-	• • 2 pípnutí	po 3 sek. 2 x 120 ms	-	-

Kaba elolegic vložky, europrofil 17mm ESHZ, ESDZ, ESDKZ



Kaba gemini legic



Kaba penta legic



Kaba expert legic



Kaba quattro plus legic

Kaba elolegic vložka

Kaba elolegic vložka je mechatronická uzamykací vložka v 17 mm europrofilu. Disponuje vnitřní a vnější mechanickou permutací, z vnější strany je anténa, skrze kterou je předáván souhlas s elektronickým kódem. Kaba elolegic vložka je dodávána jako oboustranná vložka, vložka s otočným knoflíkem a půlvložka. Je možné ji bez problému integrovat do stávajícího mechanického uzamykacího systému. Vložku je možné dodat samostatně nebo (společně s odpovídajícím elektronickým modulem) jako sadu. Je zhotovena z poniklované mosazi a dodávána se spojovacím kabelem (délka 300 mm) ke Kaba elolegic E-modulu, šrouby k upevnění modulu, bez klíče. Kaba elolegic vložka může být zabudována do každých dveří (dřevo, sklo, kov) s otvorem pro 17 mm europrofil.

Kaba elolegic vložku je možné používat v úrovni N-Line, T-Line a U-Line, s odpovídajícím elektronickým modulem.

Materiál / barva	
Vložka	mosaz / viz možnosti objednání
otočný knoflík	zinkový odlitek / matně poniklovaný (další barvy viz možnosti objednání)
kryt antény	plastická hmota / černá
šroub pro upevnění čela	M5 x 65 mm
spojovací kabel	použitelná délka 300 mm
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti	
druh ochrany	IP40
teplota	-25...+70°C
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzovaná
klima	není vhodná pro použití v korozivní atmosféře (chlor, amoniak)

Kaba elolegic vložky v europrofilu KABA® ESHZ, ESDZ, ESDKZ

Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
x.ESDZ.42+30.300.y		42 mm	30 mm
x.ESDKZ.42+30.300.y		42 mm	30 mm
x.ESHZ.42.300.y		42 mm	
Rozměry A a B jsou k dodání vždy v krocích po 5 mm. „300“ znamená pro standardní délku spojovacího kabelu 300 mm.			
x.ESDZ.102+100.300.y		102 mm	100 mm
x.ESDKZ.102+100.300.y		102 mm	100 mm
x.ESHZ.102.300.y		102 mm	
x	uzamykací systém		
9	Kaba gemini T		
7	Kaba quattro pluS		
6	Kaba penta		
5	Kaba experT		
4	Kaba quattro S		
3	Kaba quattro		
2	Kaba gemini S		
y	povrchová úprava		
DB	tmavě brunýrováno		
SW	počerněno		
HB	světle brunýrováno		
CH	matně pochromováno		
MG	mosaz přírodní		
MP	mosaz leštěná		
MB	středně brunýrováno		
NI	poniklované		

x.EDZ...y

Kaba elolegic vložka
(oboustranná)

x.EDKZ...y

Kaba elolegic vložka (s otočným
knoflíkem)

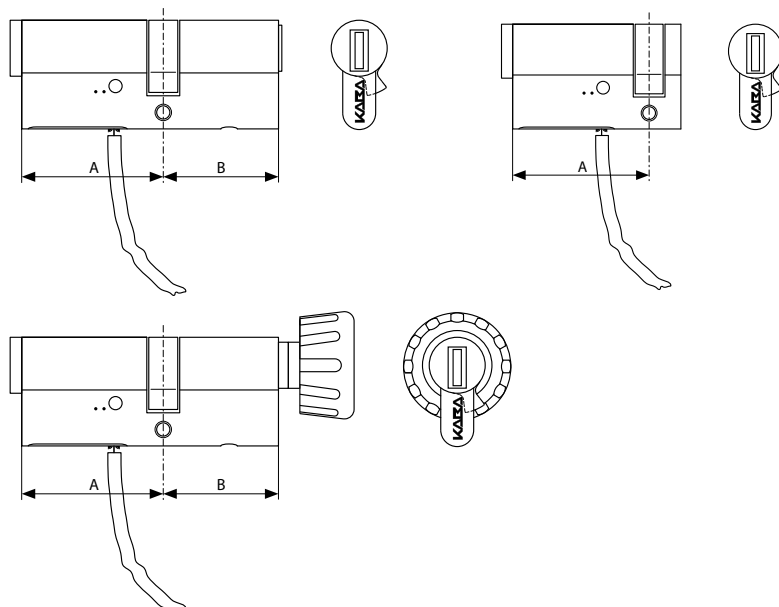
x.EHZ...y

Kaba elolegic půlvložka

Objednací příklad:

7.EDZ.62+40.300.NI.N001.03

Kaba elolegic vložka, uzamykací
systém Kaba quattro pluS,
oboustranná vložka, vnější strana
= 62 mm (prodlouženo o 20 mm),
vnitřní strana = 40 mm (prodlouženo
o 10 mm), spojovací kabel délky 300
mm, poniklovaná, zadlabací E-
Modul v N-Line elolegic verzi 3



Oboustranné elolegic vložky, europofil 17mm ES2DZ

Provedení

Kaba elolegic oboustranná vložka s anténou na obou stranách vložky ke čtení LEGIC® transpondéru v klipu klíče na vnější straně a na vnitřní straně dveří. Dodávána v N-, T- a U-Line.

Rozsah dodávky

Elektronický modul pro zabudování do čela dveří s kabeláží, programovacím klíčem A a B, jakož i 3 uživatelské klíče s LEGIC® transpondérem v modré barvě. Délka kabelu pro zamykací modul: 300 nebo 500 mm možno jednostranné nebo oboustranné

Použití

pro všechny aplikace, které vyžadují časově řízený přístup na obou stranách dveří.

K dodání v systémech 6 Kaba penta

7 Kaba quattro pluS

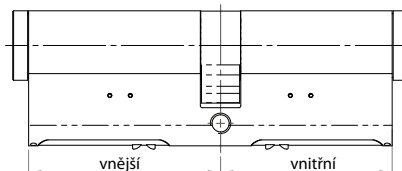
2 Kaba gemini S

4 Kaba quattro S

5 Kaba expert²⁾

9 Kaba gemini T²⁾

3 Kaba quattro¹⁾



Objednací kód	vnější	vnitřní
*.ES2DZ.42+42.300**.N001.03	42	42
*.ES2DZ.47+47.300**.N001.03	47	47
*.ES2DZ.52+52.300**.N001.03	52	52
*.ES2DZ.102+102.300**.N001.03	102	102
Objednací kód pro kabeláž 500 mm		
*.ES2DZ.42+42.500**.N001.03	42	42

Prodloužení vložky po 5mm.
Všechny délky od 107 mm na každou stranu vložky jsou zvláštní délky.

* číselné označení systému (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9)

** povrch vložky

nikl přírodní	NI
mosaz standard/přírodní	MS
mosaz standard - antická	MSA
mosaz leštěná	MP
chemicky poniklováno	NIC
chrom standard	CR
chrom leštěný	CRP
chrom matný	CRM
světle hnědá	BH
středně hnědá	BM
tmavě hnědá	BD
pozlacená	GO

¹⁾ Systémy Kaba gemini a Kaba quattro jsou dodávány pouze pro rozšíření.

²⁾ Systémy Kaba expert a Kaba gemini T jsou prodávány pouze na smluvní obchodní partnery.

Kaba elolegic oválné vložky ESOZ 2048EL



Provedení

Skandinávské oválné vložky s anténou ke čtení s LEGIC® transpondérem v klipu klíče na vnější straně dveří. Na vnitřní straně je třeba zabudovat odpovídající mechanickou vložku. Dodávaná v N-, T- a U-Line.

Rozsah dodávky

Elektronický modul pro zabudování do čela dveří s kabeláží, programovacím klíčem A a B, jakož i 3 uživatelské klíče s LEGIC® transpondérem v modré barvě

K dodání také bez E-modulu.

Použití

Pro všechny typy dveří, u kterých je zapotřebí mechanické a elektronické oprávnění

K dodání v systémech 6 Kaba penta

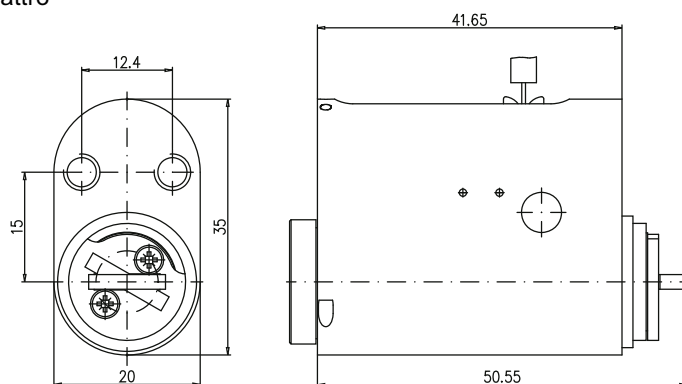
7 Kaba quattro pluS 2 Kaba gemini S

4 Kaba quattro S

5 Kaba experT ²⁾

9 Kaba gemini T ²⁾

3 Kaba quattro ¹⁾



Objednací kód	délka
*.ESOZ2048EL.300 **	41,65
*.ESOZ2048EL.500 **	41.65
Objednací kód bez E-modulu	
*.EOZ2048EL.300 **	41,65

* číselné označení systému (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9)

** povrch vložky

nikl přírodní	NI
mosaz standard/přírodní	MS
mosaz standard - antická	MSA
mosaz leštěná	MP
chemicky poniklováno	NIC
chrom standard	CR
chrom leštěný	CRP
chrom matný	CRM
světle hnědá	BH
středně hnědá	BM
tmavě hnědá	BD
pozlacená	GO

¹⁾ Systémy Kaba gemini a Kaba quattro jsou dodávány pouze pro rozšíření systémů!

²⁾ Systémy Kaba experT a Kaba gemini T se dodávají pouze na obchodní partnery.

Kaba elolegic kulaté vložky ESRZ1082EL

Provedení

Skandinávské kulaté vložky s anténou ke čtení s LEGIC® transpondérem v klipu klíče na vnější straně dveří. Na vnitřní straně je třeba zabudovat odpovídající mechanickou vložku. Dodávaná v N-, T- a U-Line.

Rozsah dodávky

Elektronický modul pro zabudování do čela dveří s kabeláží, programovacím klíčem A a B, jakož i 3 uživatelské klíče s LEGIC® transpondérem v modré barvě

K dodání také bez E-modulu.

Použití

Pro všechny typy dveří, u kterých je zapotřebí mechanické a elektronické oprávnění

K dodání v systémech 6 Kaba penta

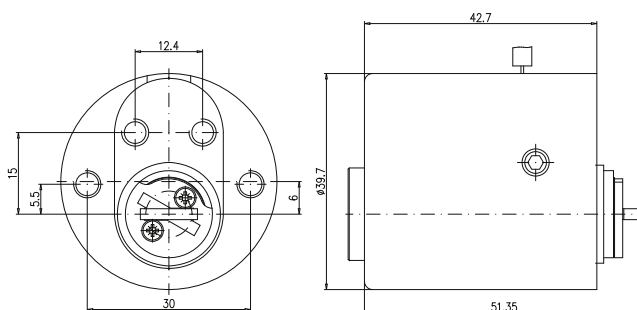
7 Kaba quattro pluS 2 Kaba gemini S

4 Kaba quattro S

5 Kaba expert²⁾

9 Kaba gemini T²⁾

3 Kaba quattro¹⁾



Objednací kód	délka
---------------	-------

*.ESRZ1082EL.300 **.N001.01	42,7
-----------------------------	------

Objednací kód bez E-modulu

*.ERZ1082EL.300 **.N001.01	42.7
----------------------------	------

* číselné označení systému (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9)

** povrch vložky

nikl přírodní	NI
mosaz standard/přírodní	MS
mosaz standard - antická	MSA
mosaz leštěná	MP
chemicky poniklováno	NIC
chrom standard	CR
chrom leštěný	CRP
chrom matný	CRM
světle hnědá	BH
středně hnědá	BM
tmavě hnědá	BD
pozlacená	GO

¹⁾ Systémy Kaba gemini a Kaba quattro jsou dodávány pouze pro rozšíření.

²⁾ Systémy Kaba expert a Kaba gemini T se dodávají pouze na obchodní partnery.

elologic vnější vložky EAZ508.100.755 (89-4-007)



Provedení

Těleso z poniklované mosazi, elologic oboustranný klíč z novostříbra

Délka pohonného ramene může být na místě upravena.

Rozsah dodávky

3 ks oboustranného klíče

Kaba gemini S, quattro S a quattro pluS: Plastový klip klíče v barvě "Kaba modrá"

Kaba penta: Plastový klip klíče v červené barvě

1 ks Zadlabací E-Modul dle objednávky, N-, T- nebo U-Line

2 ks SK šrouby 1007-13 M5 x 60

1 ks Upevňovací destička BS-31I

K dodání v systémech 6 Kaba penta

7 Kaba quattro pluS

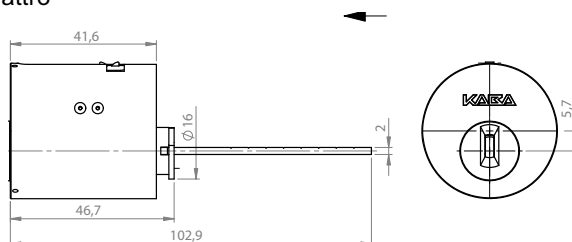
2 Kaba gemini S

4 Kaba quattro S

5 Kaba experT ²⁾

9 Kaba gemini T ²⁾

3 Kaba quattro ¹⁾



náhled A



Objednávací kód s 300 mm kabelem v N-Line elologic verzi 3

.EAZ508.100.755.300.N001.03

* číselné označení systému (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9)

** povrch vložky

nikl přírodní	NI
mosaz standard/přírodní	MS
mosaz standard - antická	MSA
mosaz leštěná	MP
chemicky poniklováno	NIC
chrom standard	CR
chrom leštěný	CRP
chrom matný	CRM
světle hnědá	BH
středně hnědá	BM
tmavě hnědá	BD
pozlacená	GO

¹⁾ Systémy Kaba gemini a Kaba quattro jsou dodávány pouze pro rozšíření systémů!

²⁾ Systémy Kaba experT a Kaba gemini T se dodávají pouze na obchodní partnery.

Kaba elolegic kompaktní vložka, europrofil ECC



Kaba gemini legic



Kaba penta legic



Kaba expert legic



Kaba quattro pluS legic

Kaba elolegic kompaktní vložky

Kaba elolegic kompaktní vložka je mechatronická uzamykací vložka v 17 mm europrofilu. Disponuje vnější mechanickou permutací, a anténou, skrze kterou je předáván souhlas s elektronickým kódem. Z vnitřní strany je ručně ovládaná knoflíkem, ve kterém je umístěna elektronika a baterie. Kaba elolegic kompaktní vložku je možné bez problémů integrovat do stávajících mechanických uzamykacích systémů. Je zhotovena z poniklované mosazi a je dodávána bez klíčů. Kaba elolegic kompaktní vložka může být zabudována do každých dveří (dřevo, sklo, kov) s otvorem pro 17 mm europrofil. Kaba elolegic kompaktní vložku je možné dodávat v N-Line, T-Line a U-Line.

Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
x.ECC.42+30.y...		42 mm	30 mm
Rozměry A a B jsou k dodání vždy v krocích po 5 mm.			
x.ECC.62+60.y...		62 mm	60 mm
x	uzamykací systém		
9	Kaba gemini T		
7	Kaba quattro pluS		
6	Kaba penta		
5	Kaba expert		
4	Kaba quattro S		
3	Kaba quattro		
2	Kaba gemini S		
y	povrchová úprava		
CR	matně pochromováno		
MP	mosaz leštěná		
NI	poniklováno (standard)		

"Line" objednací kódy pro
Kaba elolegic kompaktní vložky

N-Line V3 x.ECC...x.y.N101.03

T-Line V3 x.ECC...x.y.T101.03

U-Line V3 x.ECC...x.y.U101.03

U-Line V3 „passiv“ x.ECC...x.y.U104.03

Objednací příklad:
4.ECC.62+42.MP.T101.03
Kaba elolegic kompaktní vložka T-Line,
uzamykací systém Kaba quattro S, A = 62
mm (prodlouženo o 20 mm), B = 40 mm
(prodlouženo o 10 mm), leštěná mosaz

Kaba elolegic kompaktní vložka ECC



Na vyžádání k dodání s volnoběhem v knoflíku.

V tomto provedení knoflík z vnitřní strany neotvírá.

Použití

Pro dveře, které mají být z vnitřní strany ovládány pouze klikou.

Objednací příklad pro provedení v T-Line:

*.ECC42+42.DKFL508.100.572**.T101.03

K dodání ve všech délkách standardních rozměrů

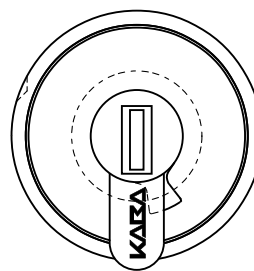
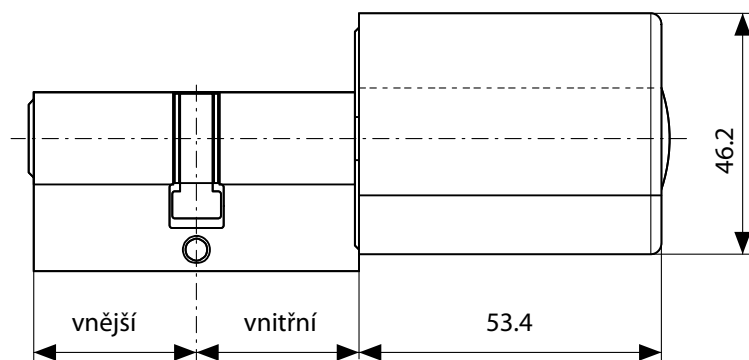
Postavení palce = 0°

Důležité!

Při použití vícerozovrových zámků je třeba objednávat provedení U-Line "passiv":

Je třeba dbát na to, že před každým dalším odemčením se musí vyčkat na opravňovací pípnutí Kaba elolegic power key.

Rozměry		
Koule	Ø46 x 56 mm	
vzdálenost trnu od čela zámku	min. 30 mm (dveře otvírané ven min. 45 mm)	
celková délka	max. 122 mm	
Hodnoty připojení		
Baterie	3 VDC, typ CR2 Lithium	
Materiál / barva		
vložka, knoflík	mosaz / viz možnosti objednání	
kryt antény	plastická hmota / černá	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	IP40	
teplota	0...+70°C minimální teplota na vnější straně smí být max -25°C – na vnitřní straně může být min. 0°C!	
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzovaná	
klima	Vv korozivní atmosféře (mořská voda) doporučujeme provedení chemicky poniklováno. V silně korozivním prostředí (chlor, amoniak) nepodporučujeme.	
Pohyby	Vložka	> 50'000 cyklů
	Baterie	typicky >25'000 cyklů (při teplotě 20°C) >15'000 Zyklen (při 0°C)



Gege elolegic vložky, europofil 17mm ESHZ, ESDZ, ESDKZ



Gege ANS2 Legic



Gege elolegic vložky

Gege elolegic vložka je mechatronická uzamykací vložka v 17 mm europofilu. Disponuje vnitřní a vnější mechanickou permutací, z vnější strany je anténa, skrze kterou je předáván souhlas s elektronickým kódem. Gege elolegic vložka je dodávána jako oboustranná vložka, vložka s otočným knoflíkem a půlvložka. Je možné ji bez problému integrovat do stávajícího mechanického uzamykacího systému. Vložku je možné dodat samostatně nebo (společně s odpovídajícím elektronickým modulem) jako sadu. Je zhotovena z poniklované mosazi a dodávána se spojovacím kabelem (délka 300 mm) ke Gege elolegic E-modulu, šrouby k upevnění modulu, bez klíče. Gege elolegic vložka může být zabudována do každých dveří (dřevo, sklo, kov) s otvorem pro 17 mm europofil.

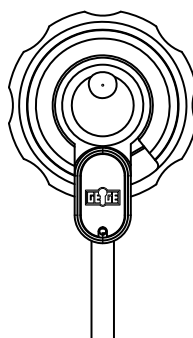
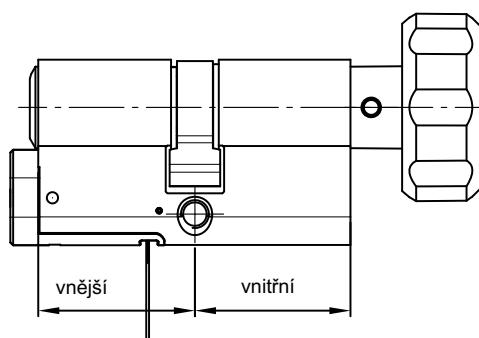
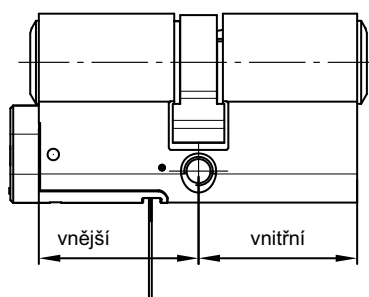
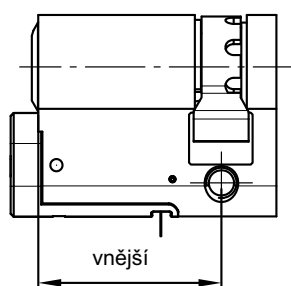
Gege elolegic vložku je možné používat v úrovni N-Line a T-Line, s odpovídajícím elektronickým modulem.

Materiál / barva	
Vložka	mosaz / viz možnosti objednání
otočný knoflík	zinkový odlitek / matně poniklovaný (další barvy viz možnosti objednání)
uzamykací anténový modul	plastická hmota / černá
šroub pro upevnění čela	M5 x 65 mm
spojovací kabel	použitelná délka 300 mm
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti	
druh ochrany	IP40
teplota	-25...+70°C
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzovaná
klima	Použití v lehce korozivní atmosféře na vyžádání. Použití v korozivní atmosféře (chlor, amoniak) není vhodné.
Pohyby	> 50'000 cyklů

Gege elolegic vložka v europrofilu ESHZ, ESDZ, ESDKZ

Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
x.ESDZ.31,5+35,5.300.y		31,5 mm	35,5 mm
x.ESDKZ.31,5+35,5.300.y		31,5 mm	35,5 mm
x.ESHZ.31,5.300.y		31,5 mm	
Rozměry A a B jsou k dodání vždy v krocích po 5 mm. „300“ znamená pro standardní délku spojovacího kabelu 300 mm.			
x.ESDZ.40+55.300.y		40 mm	55 mm
x.ESDKZ.40+55.300.y		40 mm	55 mm
x.ESHZ.40.300.y		40 mm	
x	uzamykací systém		
ANS2	ANS-2		
AP3	AP 3000		
SYST	AP 2000		
PX	pExtra		
HKS2	HKS-2		
y	povrchová úprava		
GB	matně kartáčovaná mosaz		
EB	mosaz - anglická hnědá		
MP	mosaz leštěná		



Gege elologic kompaktní vložka, europofil ECC



Gege ANS2 legic

Gege elologic kompaktní vložky

Gege elologic kompaktní vložka je mechatronická uzamykací vložka v 17 mm europofilu. Disponuje vnější mechanickou permutací, a anténou, skrze kterou je předáván souhlas s elektronickým kódem. Z vnitřní strany je ručně ovládaná knoflíkem, ve kterém je umístěna elektronika a baterie. Gege elologic kompaktní vložku je možné bez problémů integrovat do stávajících mechanických uzamykacích systémů. Je zhotovena z poniklované mosazi a je dodávána bez klíčů. Gege elologic kompaktní vložka může být zabudována do každých dveří (dřevo, sklo, kov) s otvorem pro 17 mm europofil. Gege elologic kompaktní vložka je dodávána v úrovních N-Line a T-Line.

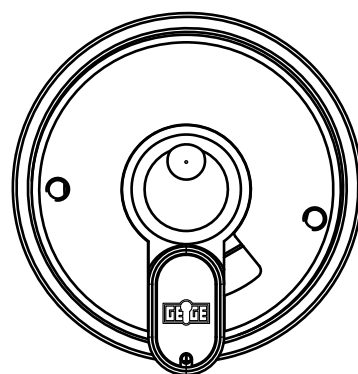
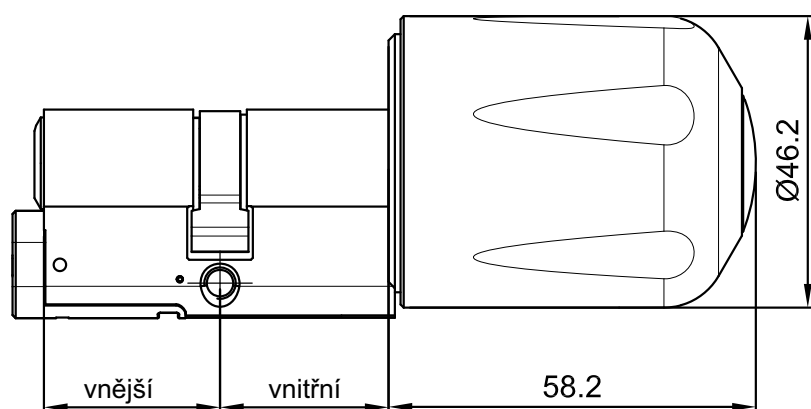
Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
x.ECC.31,5+31,5.y...		31,5 mm	31,5 mm
Rozměry A a B jsou k dodání vždy v krocích po 5 mm.			
x.ECC.55+40.y...		55 mm	40 mm
x	uzamykací systém		
ANS2	ANS-2		
AP3	AP 3000		
SYST	AP 2000		
PX	pExtra		
HKS2	HKS-2		
y	povrchová úprava		
CR	matně pochromováno		
MP	mosaz leštěná		
NI	poniklováno (standard)		

Gege elolegic kompaktní vložky ECC



Rozměry		
knoflík	Ø46 x 56 mm	
vzdálenost trnu od čela zámku	min. 30 mm (dveře otvírané ven min. 45 mm)	
celková délka	max. 120 mm	
Hodnoty připojení		
Baterie	3 VDC, typ CR2 Lithium	
Materiál / barva		
vložka, knoflík	mosaz / viz možnosti objednání	
uzamykací anténový modul	plastická hmota / černá	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	IP40	
teplota	0...+70°C minimální teplota na vnější straně smí být max -25°C – na vnitřní straně může být min. 0°C!	
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzovaná	
klima	Vv korozivní atmosféře (mořská voda) doporučujeme provedení chemicky poniklováno. V silně korozivním prostředí (chlor, amoniak) nepodporučujeme.	
Pohyby	Vložka	> 50'000 cyklů
	Baterie	typicky >25'000 cyklů (při teplotě 20°C) >15'000 Zyklen (při 0°C)



Nasazovací těleso pro protipožární dveře

Nasazovací těleso s vložkou je vhodné provšechny typy antipanikových zámků. Dále je tato verze vhodná pro dveře, na kterých nemají být prováděny žádná další vrtání popř. frézování. Obsahuje E-modul a je připevňováno přímo na speciální elolegic oboustrannou vložku pomocí svěrného šroubu a svěrného bloku. Těleso se přišroubovává pomocí třibodových šroubů na svěrný blok. K dispozici jsou dle volby provedení se středovým otvorem pro vložku jakož i děrování pro vložku na pravé i levé straně (pro dveře s úzkou vzdáleností trnu od čela zámku). Kabel je z vložky veden přímo pod nasazovacím tělesem do E-modulu.

Oblast použití je především v protipožárních dveřích jakož i v každé oblasti, ve kterých je potřeba úzká stavební výška E-modulu. To jsou například všechna použití ve spojení s panikovou tyčí dle ČSN EN 1125.

Možnosti objednání

Objednací kód	e.cl.
SYST	Číselné označení systému:
2	Kaba gemini S
4	Kaba quattro S
5	Kaba experT
6	Kaba penta
7	Kaba quattro pluS
9	Kaba gemini T
ANS2	Gege ANS-2
AP3	Gege AP 3000
AP2	Gege AP 2000
PX	Gege pExtra
ESDZ	elolegic oboustranná vložka
LA	vnější délka
LI	vnitřní délka
FA	barva tělesa vložky
NI	barvený nikl
508.100.723	označení tělesa
P	pozice vložky
M nebo žádný údaj	středově
L	vlevo (pohled na těleso z vnitřní strany)
R	vpravo (pohled na těleso z vnitřní
L	Úroveň
N	N-Line* (Formfaktor 101 - compact)
T	T-Line* (Formfaktor 101 - compact)
U	U-Line (Formfaktor 101 - compact)
VE	Verze
03	Verze 03

POZOR:

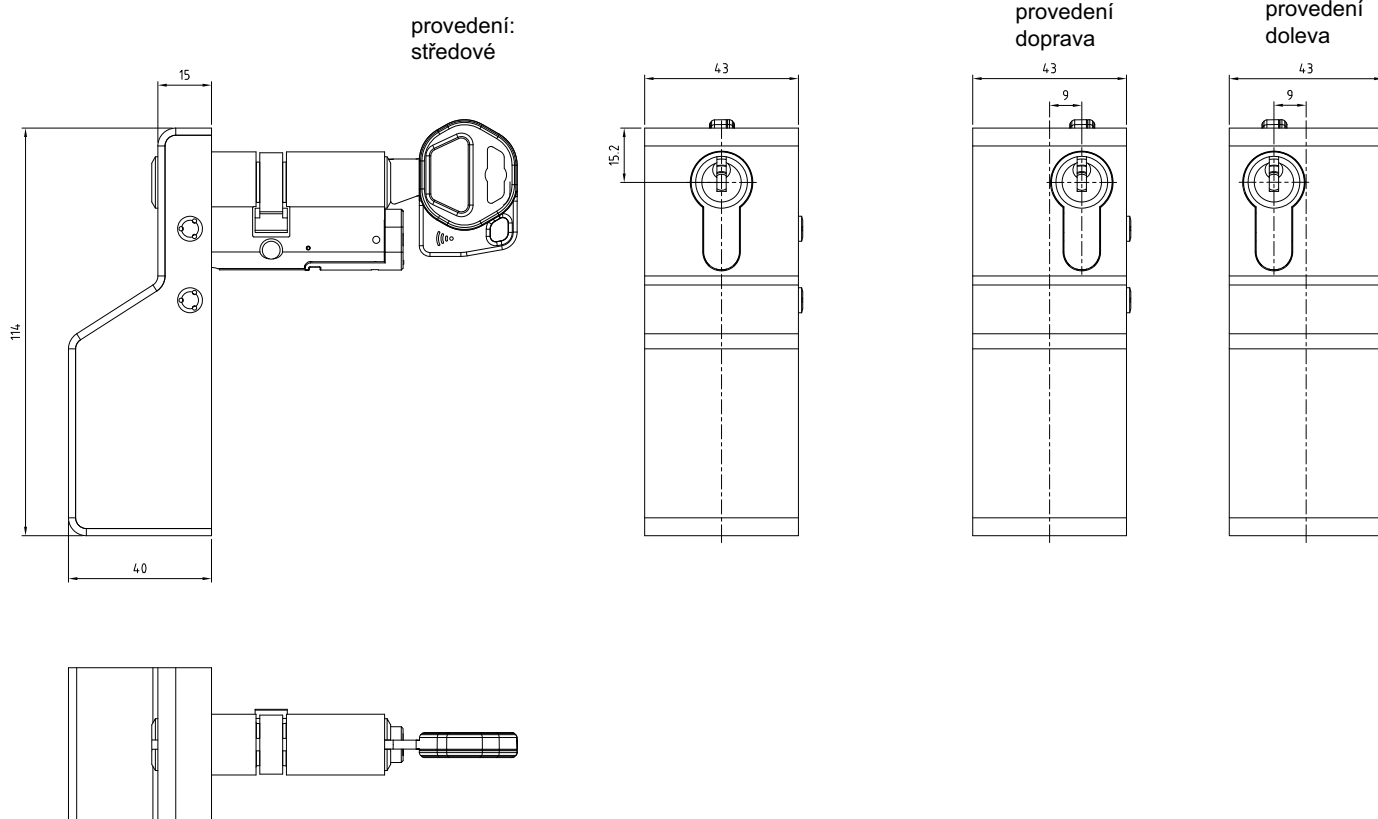
Na vnitřní straně vložky je třeba minimální odstup 15 mm od dveří (k upevnění nasazovacího tělesa na vložku):

Maximální možná celková délka vložky je 120 mm.



Nasazovací těleso pro protipožární dveře

Rozměry	viz nákres rozměrů
Odstup vložky na vnitřní straně minimálně	15 mm
maximální výška	40 mm
délka	114 mm
Hodnoty připojení	
Baterie	3 VDC, typ CR2 Lithium
Materiál / barva	
těleso	mosaz / nikel
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti	
druh ochrany	IP 40
teplota	-25 až +70 °C
vlhkost vzduchu	0 až 95 % rH, nekondenzovaná
klima	v korozivní atmosféře (mořská voda) doporučujeme provedení chemicky poniklováno v silně korozivní atmosféře (chlor, amoniak) nedoporučujeme
životnost baterií	ca. 40'000 cyklů



Digitální vložka Kaba elolegic 1420ELC



Digitální vložka Kaba elolegic

Kaba elolegic digitální vložka je elektronická uzamykací vložka v europrofilu. Z vnější strany je vybavena antenou, přes kterou se před uvolněním vstupu zjišťuje shoda elektronického kódování. Udělení, případně zamítnutí přístupu je signalizováno opticky zeleným nebo červeným signálem. Udělení, případně zamítnutí přístupu je signalizováno opticky zeleným nebo červeným signálem. Obsluhuje se oboustranně ručně pomocí knoflíku, ve vnitřním knoflíku jsou uloženy spojovací jednotka, elektronika a baterie.

Digitální vložku Kaba elolegic lze nadsystémově integrovat do mechatronických nebo mechanických uzamykacích systémů. Je zhotovena z poniklované mosazi a je dodávána s upevňovacím šroubem a bez médií. Může být použita v každých dveřích (dřevo, sklo, kov) a otvorem pro europrofil. Použití v únikových dveřích je možný podmíněně (v závislosti na použitém zámku). Kaba elolegic kompaktní vložku je možné dodávat v N-Line, T-Line a U-Line úrovních.

Podporuje také funkce TimePro Office a DayNight.

Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
1420ELC/A/B/y/z		27,5 mm	27,5 mm
Od délky 27,5 mm jsou k dodání rozměry A a B v krocích 5 mm (délky viz seznam níže). Zvláštní délky jsou možné, pokud celková délka nepřesáhne 125 mm.			
1420ELC/A/B/y/z		62,5 mm	62,5 mm
y	Povrchová úprava vnitřní a vnější knoflík		
IN	poniklováno, vzhled ušlechtilé oceli		
CR	matně pochromováno		
NI	poniklováno, pískováno		
MPVD	Leštěná mosaz, s PVD vrstvou		
z	Kryt antény		
01	černá (Standard)		
02	Ochrana proti vlivu počasí		

1420ELC/L601.03/A/B/y/z
Digitální vložka Kaba elolegic,
L-Line V3

1420ELC/N601.03/A/B/y/z
Kaba elolegic digitální vložka,
N-Line V3

1420ELC/T601.03/A/B/y/z
Kaba elolegic digitální vložka,
T-Line V3

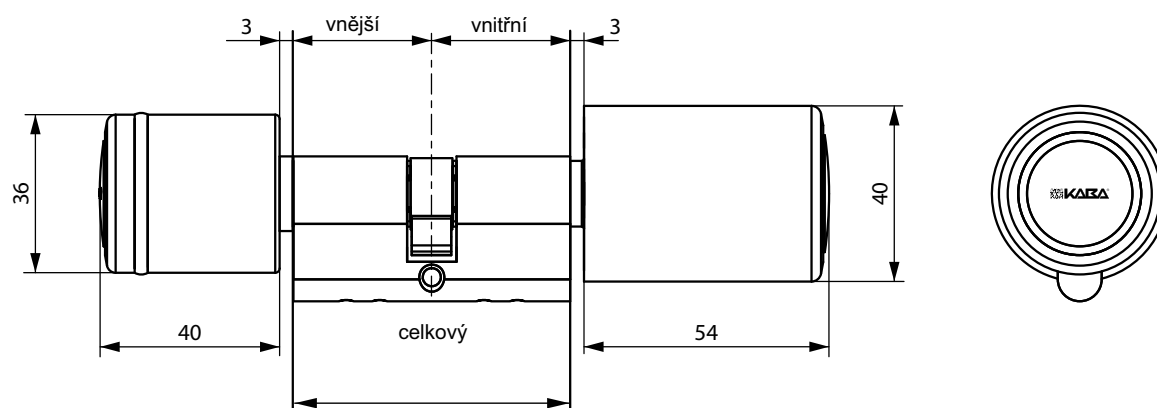
1420ELC/U601.03/A/B/y/z
Kaba elolegic digitální vložka,
U-Line V3

Objednací příklad:
1420ELC/T601.03/27.5/42.5/CR/02
Kaba elolegic digitální vložka T-Line
V3 A=27.5 mm, B= 42.5 mm (15 mm
prodloužení) matně chromovaná, kryt
antény stříbrošedý

Digitální vložka Kaba elolegic 1420ELC



Rozměry		
knoflík	vně uvnitř	Ø36 x 40 mm Ø40 x 54 mm
osová vzdálenost trnu	min. 35 mm (dveře otvírané ven min. 45 mm)	
Hodnoty připojení		
baterie	3 VDC, Typ CR2 Lithium není možné vnější napájení	
Materiál / barva		
vložka, knoflík	mosaz / viz možnosti objednání	
Kryt antény	plast, černá (další barvy na objednání)	
signalizační prstenec	plast, červené/zelené světlo	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	vně uvnitř	IP54 IP40
teplota	vně uvnitř	-25...+70°C 0...+50 □
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzující	
klima	Není vhodné pro použití v korozivní atmosféře (chlór, amoniak)	
životnost baterií	ca. 40'000 cyklů	
Stupeň ochrany	ochrana proti odvrtání a vytržení dle VDS třída B, Standard	



Kaba elologic digitální vložka s volnoběhem 1420ELCF



Kaba elologic digitální vložka s volnoběhem

Kaba elologic digitální vložka s volnoběhem je elektronická uzamykací vložka v europrofilu. Z vnější strany je vybavena antenou, přes kterou se před uvolněním vstupu zjišťuje shoda elektronického kódování. Udělení, případně zamítnutí přístupu je signalizováno opticky zeleným nebo červeným signálem. Digitální vložka je obsluhována pomocí vnějšího knoflíku, ve vnitřním knoflíku je umístěna spojovací jednotka, elektronika a baterie.

Digitální vložku Kaba elologic lze nadsystémově integrovat do mechatrických nebo mechanických uzamykacích systémů. Je zhotovena z poniklované mosazi a je dodávána s upevňovacím šroubem a bez médií. Může být použita v každých dveřích (dřevo, sklo, kov) a otvorem pro europrofil. Lze použít u dveří, které nesmějí být uzamčeny z vnitřní strany. Použití v únikových dveřích je možný podmíněně (v závislosti na použitém zámku). Kaba elologic digitální vložku je možné dodávat v N-Line, T-Line a U-Line.

Podporuje také funkce TimePro Office a DayNight.

Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
1420ELCF/A/B/y/z		27,5 mm	27,5 mm
Od délky 27,5 mm jsou k dodání rozměry A a B v krocích 5 mm (délky viz seznam níže). Zvláštní délký jsou možné, pokud celková délka nepřesáhne 125 mm.			
1420ELC/A/B/y/z		62,5 mm	62,5 mm
y	Povrchová úprava vnitřní a vnější knoflík		
IN	poniklováno, vzhled ušlechtilé oceli		
CR	matně pochromováno		
NI	poniklováno, pískováno		
MPVD	Leštěná mosaz, s PVD vrstvou		
z	Kryt antény		
01	černá (Standard)		

1420ELCF/N601.03/A/B/y/z
Kaba elologic digitální vložka,
N-Line V3

1420ELCF/T601.03/A/B/y/z
Kaba elologic digitální vložka,
T-Line V3

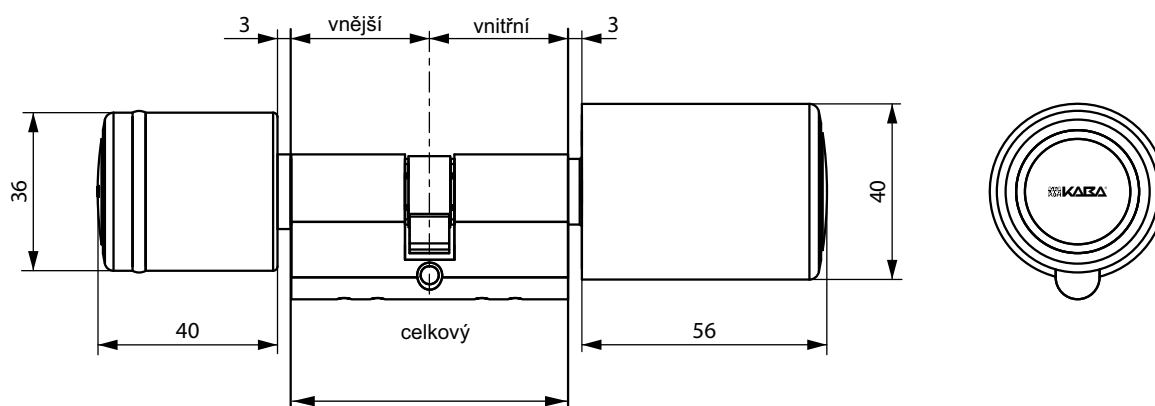
1420ELCF/U601.03/A/B/y/z
Kaba elologic digitální vložka,
U-Line V3

Objednací příklad:
1420ELCF/T601.03/27.5/42.5/CR/02
Kaba elologic digitální vložka T-Line
V3 A=27.5 mm, B= 42.5 mm (15 mm
prodloužení) matně chromovaná, kryt
antény stříbrošedý

Digitální vložka Kaba elolegic 1420ELCF



Rozměry		
knoflík	vně uvnitř	Ø36 x 40 mm Ø40 x 56 mm
osová vzdálenost trnu	min. 35 mm (dveře otvírané ven min. 45 mm)	
Hodnoty připojení		
baterie	3 VDC, Typ CR2 Lithium není možné vnější napájení	
Materiál / barva		
vložka, knoflík	mosaz / viz možnosti objednání	
Kryt antény	plast, černá (další barvy na objednání)	
signalizační prstenec	plast, červené/zelené světlo	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	vně uvnitř	IP54 IP40
teplota	vně uvnitř	-25...+70°C 0...+50t'
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzující	
klima	Není vhodné pro použití v korozivní atmosféře (chlór, amoniak)	
životnost baterií	ca. 40'000 cyklů	



Kaba elolegic digitální vložka DUAL 1420ELCD



Kaba elolegic digitální vložka DUAL

Kaba elolegic digitální vložka Dual je elektronická uzamykací vložka v europrofilu. Z vnější strany je vybavena antenou, přes kterou se před uvolněním vstupu zjišťuje shoda elektronického kódování. Udělení, případně zamítnutí přístupu je signalizováno opticky zeleným nebo červeným signálem na vnitřní a venkovní straně. Z vnitřní strany je ručně ovládaná knoflíkem, ve kterém je umístěna elektronika a baterie.

Digitální vložku Kaba elolegic Dual lze nadsystémově integrovat do mechatronických nebo mechanických uzamykacích systémů. Je zhotovena z poniklované mosazi a je dodávána s upevňovacím šroubem a bez médií. Může být použita v každých dveřích (dřevo, sklo, kov) a otvorem pro europrofil. Použití v únikových dveřích je možné podmíněně (v závislosti na použitém zámku).

Kaba elolegic digitální vložku je možné dodávat v N-Line, T-Line a U-Line.

Možnosti objednání

Objednací kód		vnější	vnitřní
1420ELCD/A/B/y		27,5 mm	27,5 mm
K dodání od 27.5 mm, rozměry A a B vždy v krocích po 5 mm			
1420ELCD/A/B/y		62,5 mm	62,5 mm
y	Povrchová úprava vnitřní a vnější knoflík		
IN	poniklováno, vzhled ušlechtilé oceli		
CR	matně pochromováno		
NI	poniklováno, pískováno		
MPVD	Leštěná mosaz, s PVD vrstvou		
z	Kryt antény		
01	černá (Standard)		

1420ELCD/T601/A/B/y/z Kaba elolegic digitální vložka, T-Line V3

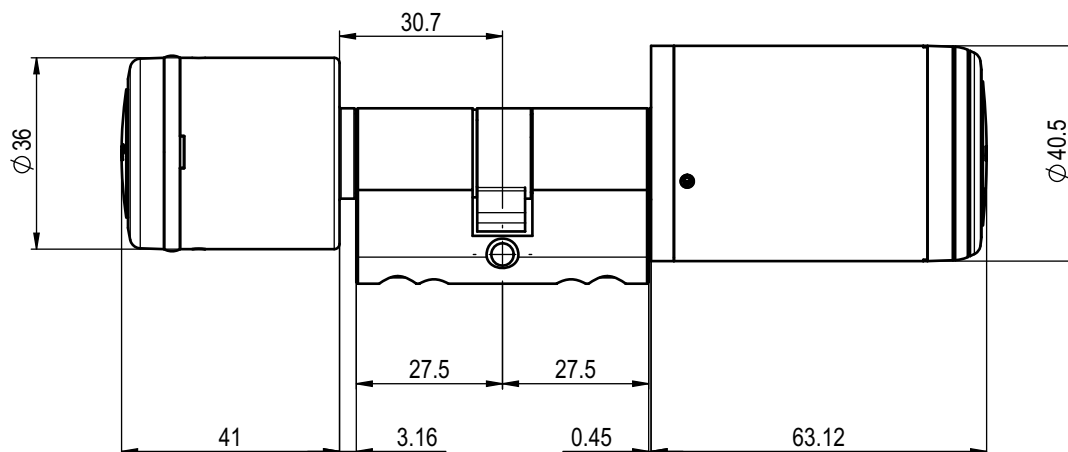
1420ELCD/U601/A/B/y/z Kaba elolegic digitální vložka, U-Line V3

Objednací příklad:
1420ELCD/T601.03/27.5/42.5/CR/01
Kaba elolegic digitální půlvložka, T-Line V3
A=27.5 mm, B= 42.5 mm (15 mm)
matně chromovaná, kryt anteny stříbrošedý

Kaba elolectic digitální vložka DUAL 1420ELCD



Rozměry		
knoflík	vně uvnitř	Ø40,5 x 62 mm Ø36 x 40 mm
osová vzdálenost trnu	min. 35 mm (dveře otvírané ven min. 45 mm)	
Hodnoty připojení		
baterie	3 VDC, Typ CR2 Lithium není možné vnější napájení	
Materiál / barva		
vložka, knoflík	mosaz / viz možnosti objednání	
Kryt antény	plast, černá (další barvy na objednání)	
signalizační prstenec	plast, červené/zelené světlo	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	vně uvnitř	IP54 IP40
teplota	vně uvnitř	-25...+70°C 0...+50t'
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzující	
klima	Není vhodné pro použití v korozivní atmosféře (chlor, amoniak)	
životnost baterií	ca. 40'000 cyklů	



Kaba elolegic digitální půlvložka HALB 1420ECLS



Kaba elolegic digitální půlvložka HALB

Kaba elolegic digitální půlvložka je elektronická uzamykací vložka v europrofilu. Z vnější strany je vybavena antenou, přes kterou se před uvolněním vstupu zjišťuje shoda elektronického kódování. Udělení, případně zamítnutí přístupu je signalizováno opticky zeleným nebo červeným signálem. Z vnitřní strany je ručně ovládaná knoflíkem, ve kterém je umístěna elektronika a baterie.

Digitální půlvložku Kaba elolegic lze nadsystémově integrovat do mechatronických nebo mechanických uzamykacích systémů. Je zhotovena z poniklované mosazi a je dodávána s upevňovacím šroubem a bez médií. Může být použita v každých dveřích (dřevo, sklo, kov) a otvorem pro europrofil.

Kaba elolegic digitální půlvložku je možné dodávat v úrovních T-Line a U-Line.

Možnosti objednání

Objednací kód		A (DIN)	
1420ELCS/A/y/z		27,5 mm	
K dodání od 27.5 mm, rozměry A vždy v krocích po 5 mm			
1420ELCS/A/y/z		62,5 mm	
y	Povrchová úprava vnější knoflík		
IN	poniklováno, vzhled ušlechtilé oceli		
CR	matně pochromováno		
NI	poniklováno, pískováno		
MPVD	Leštěná mosaz, s PVD vrstvou		
z	Kryt antény		
01	černá (Standard)		

1420ELCS/T601/A/y/z
Kaba elolegic digitální
půlvložka, U-Line V3

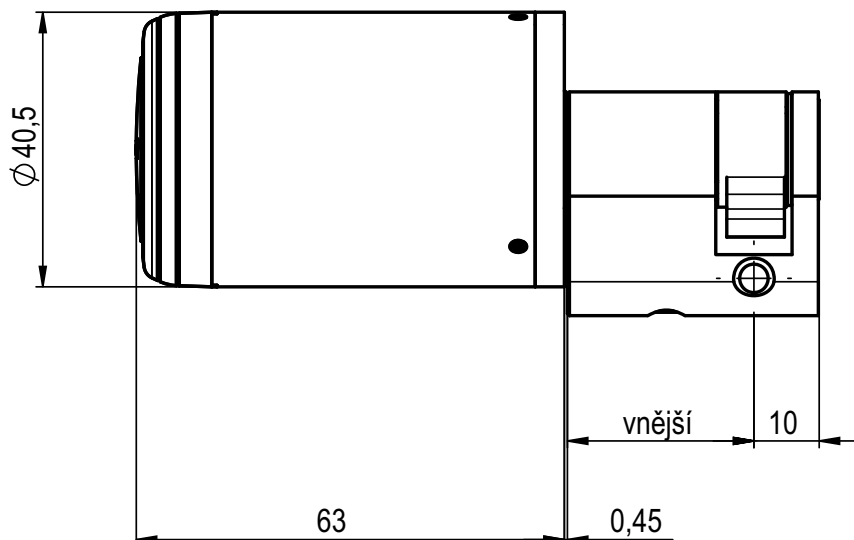
1420ELCS/U601/A/y/z
Kaba elolegic digitální
půlvložka, U-Line V3

Objednací příklad:
1420ELCS/T601.03/27.5/CR/01
Kaba elolegic digitální půlvložka, T-Line
V3
A=27.5 mm, matně chromovaná, kryt
antény černý

Kaba elolegic digitální půlvložka HALB



Rozměry		
knoflík	vnější	Ø40,5 x 62 mm
osová vzdálenost trnu	min. 35 mm (dveře otvírané ven min. 45 mm)	
Hodnoty připojení		
baterie	3 VDC, Typ CR2 Lithium není možné vnější napájení	
Materiál / barva		
vložka, knoflík	mosaz / viz možnosti objednání	
Kryt antény	plast, černá (další barvy na objednání)	
signalizační prstenec	plast, červené/zelené světlo	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	vnější	IP40
teplota	vnější	0...+50t'
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzující	
klima	Není vhodné pro použití v korozivní atmosféře (chlor, amoniak)	
životnost baterií	ca. 40'000 cyklů	



Kaba elologic c-lever ECL



Kaba elologic c-lever

Kaba elologic c-lever je elektronické kování se čtečkou a s integrovanou spojkou. Je nezávislé na zámku a vložce a může být montováno na většinu dveří. Z vnější strany je nad klikou umístěna antena, přes kterou se před uvolněním vstupu zjišťuje shoda elektronického kódování. Udělení, případně zamítnutí přístupu je signalizováno opticky zeleným nebo červeným signálem. Jakmile je elektronikou uděleno oprávnění, je vnější klika motoricky propojena - po určitou dobu je možno dveře klikou z vnější strany otevřít.

Kování Kaba elologic c-lever lze nadsystémově integrovat do mechatronických nebo mechanických uzamykacích systémů. Krycí štíty jsou zhotoveny z ušlechtilé oceli a kování je dodáváno s veškerým montážním materiálem, bez médií, zámku a vložky. Může být použit v každých dveřích (dřevo, sklo, kov) a otvorem pro europrofil nebo kulatý profil. Použití v únikových dveřích je možné podmíněně (v závislosti na použitém zámku - viz technické údaje a zkoušky).

Pomocí mechanické vložky je možné nouzové otevírání (v závislosti na funkci zámku). Kování Kaba elologic c-lever je možné dodávat v úrovních T-Line a U-Line. Podporuje také funkce TimePro Office a DayNight.

- Digitální čtečka v kování nezávislé na zámku a vložce
- Antena s novou aktivující technologií nad klikou
- Vnější kování ochrana HP54
- Kování z ušlechtilé oceli s ocelovým jádrem
- Elektronika ve vnitřním štítu
- Spojka pod ocelovým krytem
- Lze integrovat vložku v europrofilu pro nouzové otevírání
- Všechny běžné rozteče
- Štíty k dostání i bez otvorů pro vložky
- Na zakázku: široký štít, zvláštní tvary klik
- Při zavřených dveřích jde vnější klika "naprázdno"
- Orientace dveří je definována při montáži.

Kaba elolegic c-lever s-modul ECL - E/M



S-modul (spínací modul) je pod vnitřním štítem integrovatelná jednotka, která umožňuje napájet c-lever z vnějšího zdroje.

Proto se na naklapávací plošce nachází vstup, na který může být připojen externí spínač (např. požární hlásič).

Pomocí správného SW Kaba elolegic Manager 3.1 mohou být definovány akce, které jsou aktivovány pomocí spínače.

Poznámky:

- Externí napájení: 12-24 Volt stejnosměrné, min. 0,3 A
- Vstup pro externí spínač
- Vstup pro bateriové lože
- Výstup k e-modulu

Minimální požadavky:

Kaba elolegic c-lever min. V3.56

Kaba elo programer min. V1.20

Kaba elo manager min. V3.1

Poznámka:

Pro využití funkcí s-modulu

je třeba připojení vnějšího napájení.

Při výpadku tohoto napájení

se, pokud jsou zapojeny baterie, vrátí Kaba elolegic c-lever zpět do předdefinovaného elolegic módu.

Pokud je použita kombinace baterie + s-modul, nelze použít oboustrannou vložku.

Je třeba použít půlvložku (aby bylo zaručeno nouzové otevírání zvenčí) a vnitřní štít bez otvoru pro vložku!

Vstup pro spínač se uzpůsobí.

Tzn. každá pozice spínače, která je při zprovoznění aktivní, bude definována jako základní nastavení.

Při změně této pozice je aktivována akce, která je definována v SW KEM.

Objednací informace:

Nová objednávka:

Možnost 1: E...jen s-modul

Možnost 2: M...s-modul + bateriové lože

Příklad Možnost1: ECL.T3.S.HA.HA.K.ST.63.72.PB.8.S.E.0.0

Příklad Možnost2: ECL.T3.S.HA.HA.K.ST.63.72.PB.8.S.M.0.0

Doobjednávka:

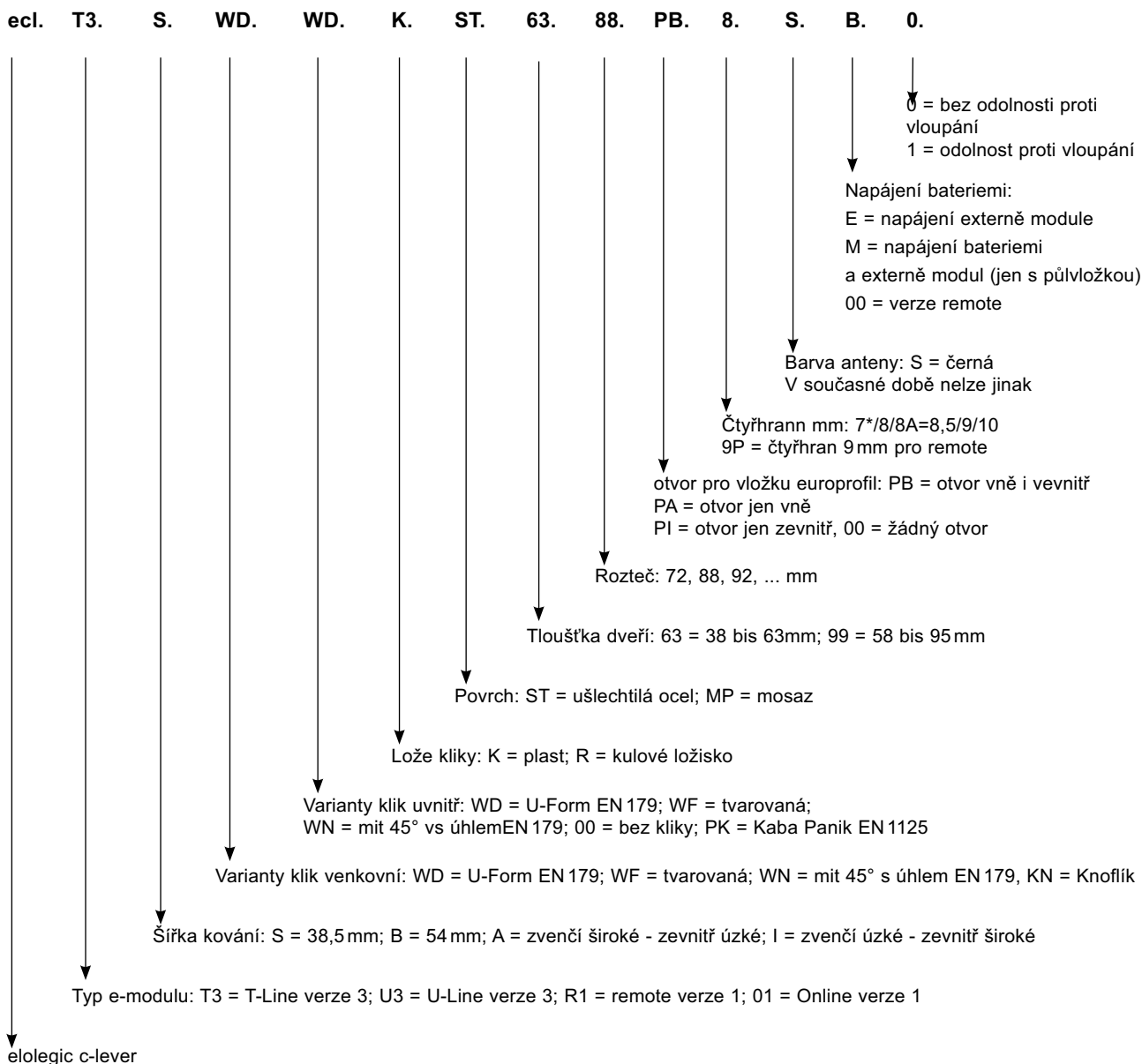
ECL.S-MODUL

Rozsah dodávky:

- Deska s-modulu
- Izolační folie
- Kabel k propojení k E-modulu

Kaba elolectic c-lever ECL

Objednávací příklad

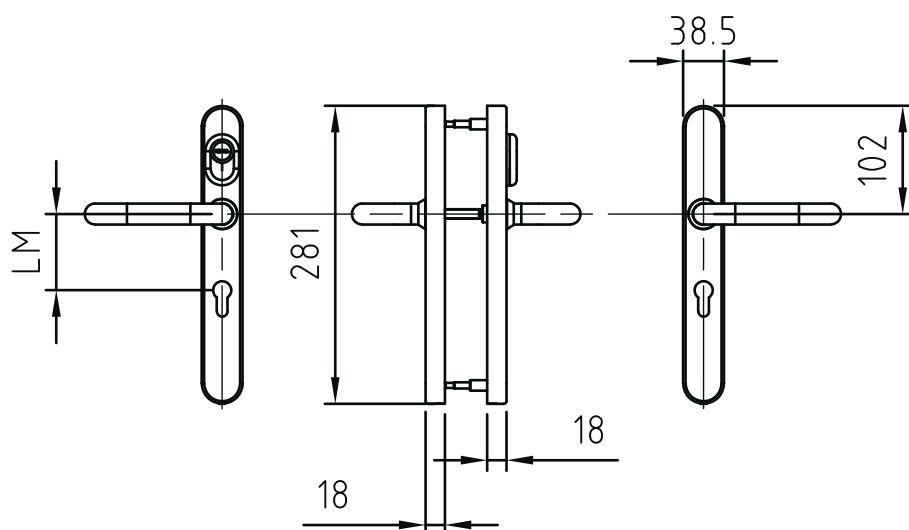


* Na vyžádání (W04 k dostání s 7 mm trnem)

¹⁾ E = externí napájení module / M = napájení bateriemi a externě module (jen s půlvložkou)

Kaba elolectic c-lever ECL

Rozměry		
Kování (úzké)	délka šířka výška	281,6 mm 38,5 mm 18,5 mm
Kování (široké)	délka šířka výška	285,6 mm 54 mm 18,5 mm
Kování ES1	výška	23,5 mm
osová vzdálenost trnu (úzká verze)	min. 35 mm (se zvláštní klikou min. 25mm)	
Hodnoty připojení		
baterie	2 x 1,5 VDC, Typ AA (Lithium) možné externí napájení	
s-module	12-24 V (DC nebo AC), 400 mA	
Materiál / barva		
Krycí štít	ušlechtilá ocel	
Kryt antény	plast, černá (další barvy na objednání)	
signalizační prstenec	plast, červené/zelené světlo	
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti		
druh ochrany	vně uvnitř	IP54 IP40
teplota	vně uvnitř	-25...+70°C 0...+50°C
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzující	
klima	Není vhodné pro použití v korozivní atmosféře (chlor, amoniak)	
životnost baterií	ca. 60'000 cyklů	



Kaba elolegic skříňkový zámek 2100ELC

Kaba elolegic skříňkový zámek je elektronický zámek pro skříňky a šatny. Skříňkový zámek lze použít pro pravé i levé dveře. Navíc jej lze centrálně spravovat a lze jej flexibilně programovat pro jednotlivá oprávnění.

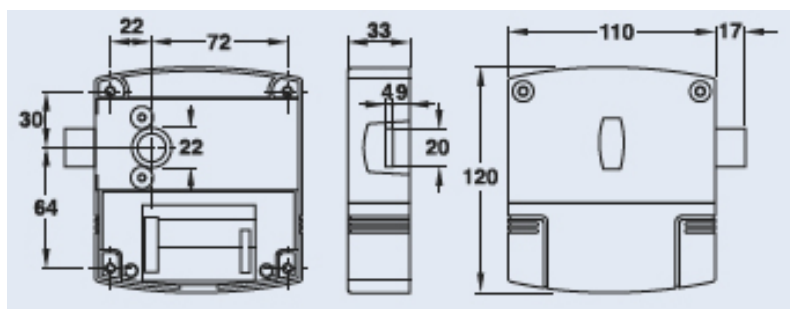
Kaba elolegic skříňkový zámek se dodává v úrovni U-Line.

Možnosti objednání

Objednací kód	e.cl.
2100ELC	Kaba elolegic skříňkový zámek U-Line Plast antracit



Rozměry	
knoflík	Délka 19 mm, Ø 22 mm
Závora	Délka 17 mm, Ø 20 mm
Hodnoty připojení	
baterie	4x LR6-AA 1.5 V, není možné externí napájení
Materiál / barva	
Kryt, knoflík	Plast antracit
Závora	Ušlechtilá ocel (1.4310)
Podmínky okolního prostředí / doba životnosti	
druh ochrany	uvnitř IP 44
teplota	uvnitř 0 bis +70° C
vlhkost vzduchu	10 až 90 % rH, nekondenzovaná
klima	Není vhodné pro použití v korozivní atmosféře (chlór, amoniak) není vhodné
životnost baterií	ca. 30'000 cyklů



Kaba elolegic čtečka odsazená, antena ECL.R



Antena Kaba elolegic čtečky odsazena
vyznačuje se malými rozměry
a jednoduchou instalací (nasazovací kryt).
Antena je k dispozici jako verze "Kaba elolegic c-lever remote".
Zde slouží pouze jako antena. Otevření dveří
probíhá prostřednictvím otvírače dveří nebo podobného zařízení.
Další výhodou je možnost provést "update"
kontroly dveří z elolegicu na EXOS.
Antena je 100% EXOS kompatibilní
a může být nasazena v přístupovém systému EXOS,
aniž by se antena musela měnit.

Poznámky:

- Jednoduchá instalace
- Malé rozměry
- Možnost provést update

Objednací kódy:

Nová objednávka:

Kaba elolegic reader remote /nová antena):

1355/N415 - N-Line

1355/T415 - T-Line

1355/U415 - U-Line

Kaba elolegic c-lever remote:

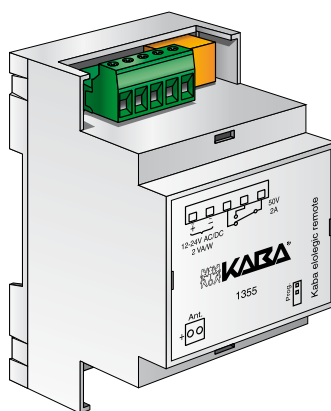
Ecl.R1.+ možnosti

Doobjednání (jen antena):

LA-PC remote antena elolegic/exos



Kaba elolegic čtečka odsazená 1355



Kaba elolegic čtečka "remote"

Kaba elolegic čtečka "remote" je malý přístupový systém, u kterého je po identifikaci oprávněného média vyvolán impuls k otevření. Tak mohou být například řízeny otvírače dveří, panikový zadlabací zámek Kaba elolegic lock nebo motorická vložka Kaba drive.

Der Kaba elolegic čtečka "remote" sestává ze dvou dílů: Čtečka může být zabudována do krabice světelného vypínače, separátní řídicí jednotka je odsazena, instalována na místě bezpečném proti sabotáži a je napájena prostřednictvím Kaba elolegic čtečky nebo přes externí napájení 12...24 VAC/DC.

Je možno volit mezi dvěma stupni ochrany (IP40 a IP55) a mezi dvěma variantami zabudování (AP na omítku a UP pod omítku). Kryty mohou být chráněny proti vandalismu šrouby bezpečnými proti sabotáži. Kaba elolegic čtečku "remote" je možné dodávat v N-Line, T-Line a U-Line.

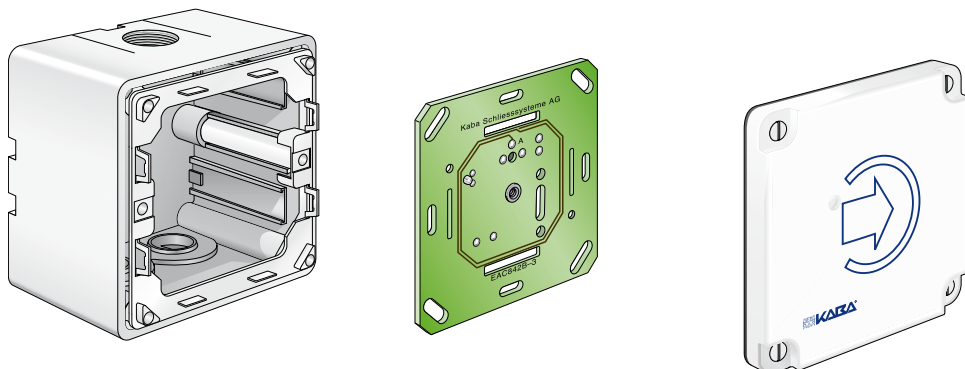
Poznámka: 5 m kabelu pro spojení čtečky a řídicí jednotky je standardně dodáváno v dodávce.
Max. vzdálenost do 30 m (je třeba udat délku kabelu).

Možnosti objednání

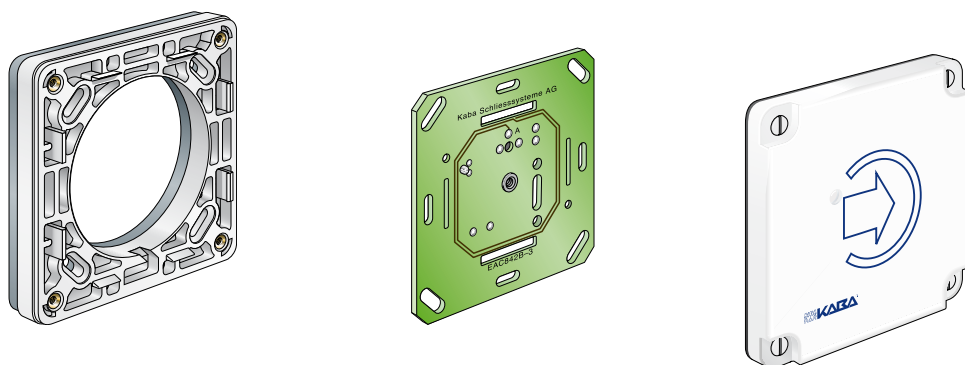
Pozice	Provedení	N-Line	T-Line	U-Line
1	AP na omítku IP55	1355- N414.03	1355- T414.03	1355- U414.03
2	UP pod omítku IP55	1355- N413.03	1355- T413.03	1355- U413.03
3	AP na omítku IP40	1355- N412.03	1355- T412.03	1355- U412.03
4	UP pod omítku IP40	1355- N411.03	1355- T411.03	1355- U411.03

Kaba elolegic čtečka odsazená 1355

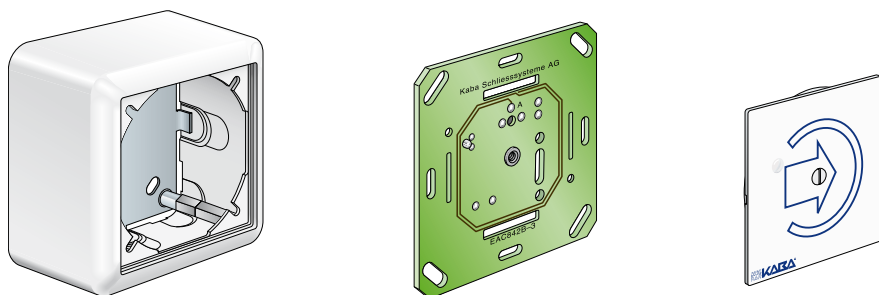
Možnosti objednání, Pos. 1



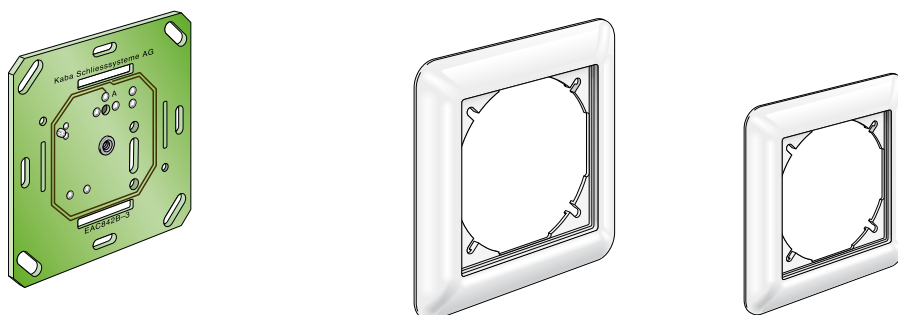
Možnosti objednání, Pos. 2



Možnosti objednání, Pos. 3

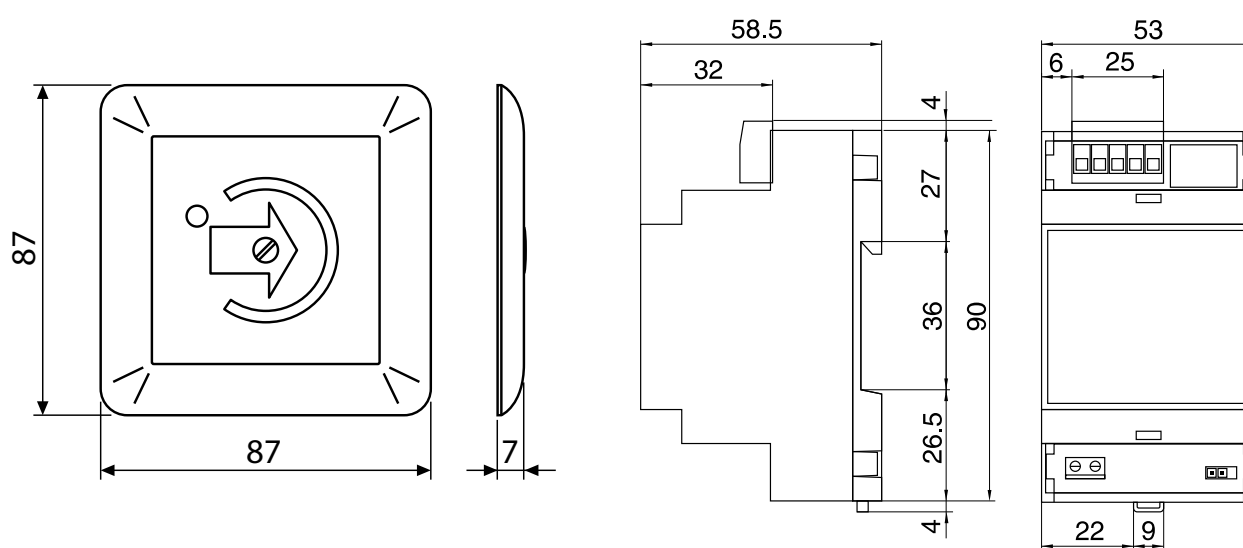


Možnosti objednání, Pos. 4



Kaba elolegic čtečka odsazená 1355

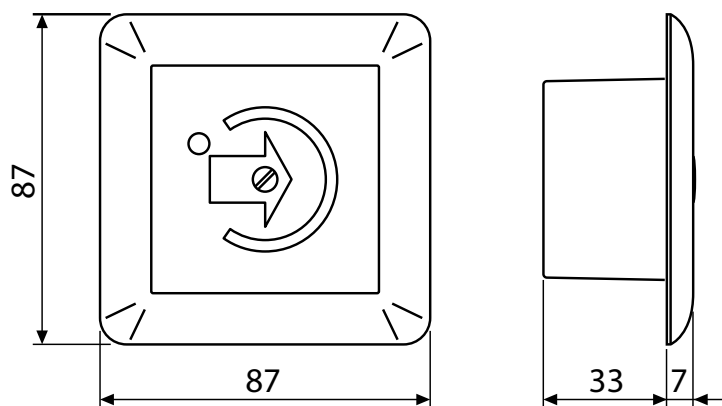
Rozměry (čtečka / řídicí jednotka)	
ŠxVxH	87 x 87 x 7...65 mm (dle varianty) 53 x 90 x 58.5 mm
Hodnoty připojení	
Napájení	12...24 VAC/DC (střídavý/stejnoseměrný proud)
Spotřeba	max. 2.0 VA/W
Výkon	60 W (<2 A <50 V)
Připojení	
Výstupy	Impulsní (0.5...80 Sekunden) nebo přepínací signál (bez potenciálu) definovatelný jako kontakt zavřeno/otevřeno
Montáž	
Čtečka	na kovovém výrazku min. Ø 65 mm
Řízení	Normovaná -T- 35 mm (DIN 50022), ta35
Kabel	max. vzdálenost čtečka/řídicí jednotka 30 m
Okolní podmínky (čtečka / řídicí jednotka)	
druh ochrany	IP55 nebo IP40 / IP20
teplota	-25...+70°C
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzovaná



Kaba elolegic čtečka odsazená 1355



Rozměry	
ŠxVxH	87 x 87 x 7...65 mm (podle varianty)
Hodnoty připojení	
Napájení	12...24 VAC/DC (střídavý/stejnoseměrný proud)
Spotřeba	max. 1,2 VA/W
Výkon	60 W (<2 A <50 V)
Připojení	
Výstupy	Impulsní (0.5...80 Sekunden) nebo přepínací signál (bez potenciálu) definovatelný jako kontakt zavřeno/otevřeno
Okolní podmínky	
druh ochrany	IP55 nebo IP40
teplota	-25...+70°C
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzovaná



Kaba elolegic čtečka compact 1355



Kaba elolegic čtečka compact

Kaba elolegic čtečka compact je malý přístupový systém, u kterého je po identifikaci oprávněného média vyvolán impuls k otevření. Tak mohou být například řízeny otvírače dveří, panikový zadlabací zámek Kaba elolegic lock nebo motorická vložka Kaba drive.

Kaba elolegic čtečka compact může být zabudována do vypínačové karabice a může být napájena prostřednictvím Kaba elolegic čtečky nebo externě na 12...24 VAC/DC.

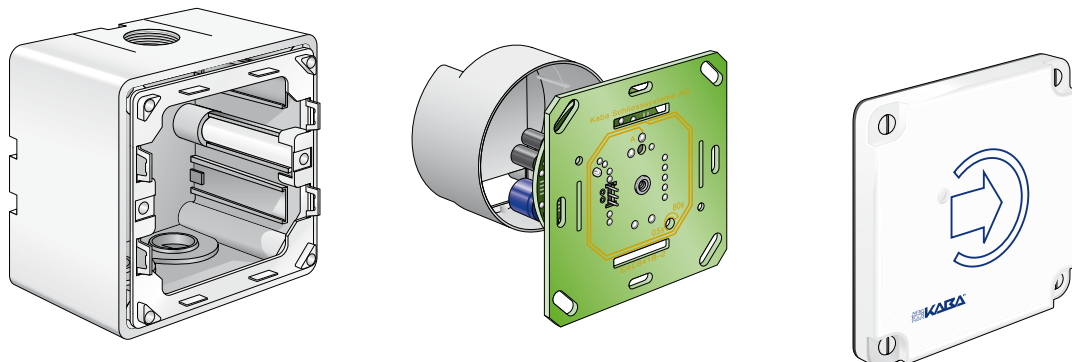
Je možno volit mezi dvěma stupni ochrany (IP40 a IP55) a mezi dvěma variantami zabudování (AP na omítku a UP pod omítku). Kryty mohou být chráněny proti vandalismu šrouby bezpečnými proti sabotáži. Kaba elolegic čtečku compact je možné dodávat v N-Line, T-Line a U-Line.

Možnosti objednání

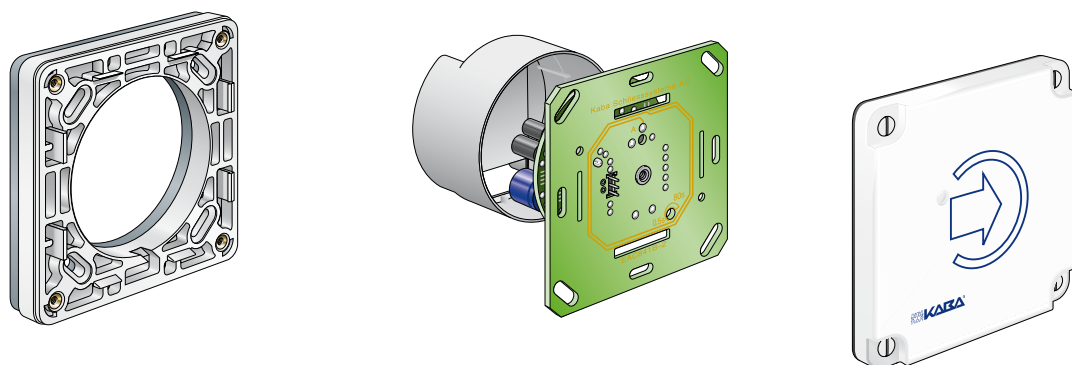
Pozice	Provedení	N-Line	T-Line	U-Line
1	AP na omítku IP55	1355- N424.03	1355- T424.03	1355- U424.03
2	UP pod omítku IP55	1355- N423.03	1355- T423.03	1355- U423.03
3	AP na omítku IP40	1355- N422.03	1355- T422.03	1355- U422.03
4	UP pod omítku IP40	1355- N421.03	1355- T421.03	1355- U421.03

Kaba elolegic čtečka compact 1355

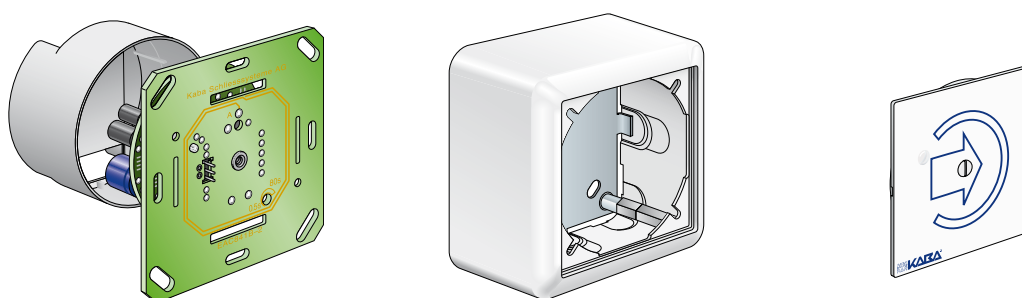
Možnosti objednání, Pos. 1



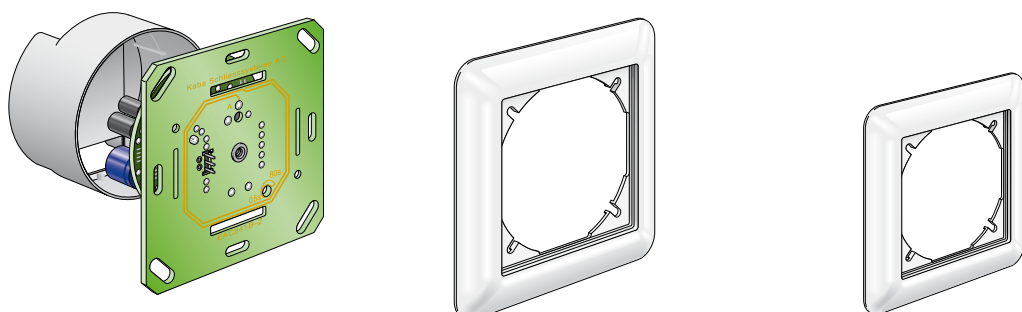
Možnosti objednání, Pos. 2



Možnosti objednání, Pos. 3



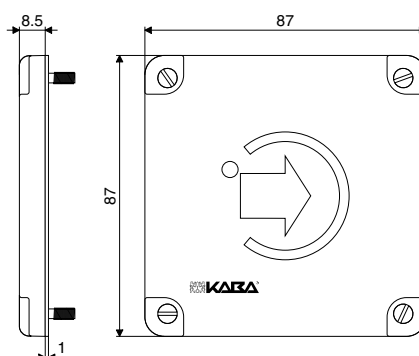
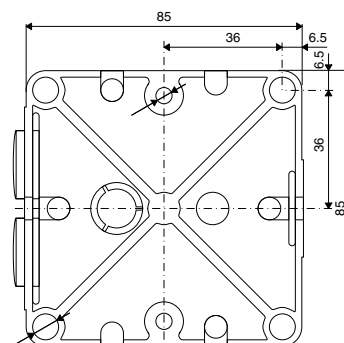
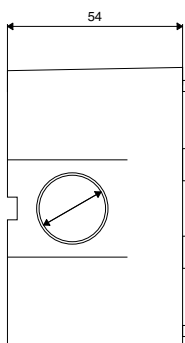
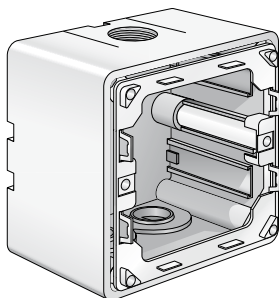
Možnosti objednání, Pos. 4



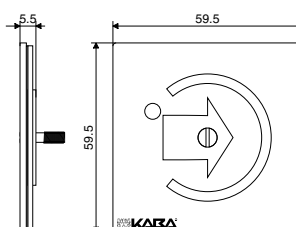
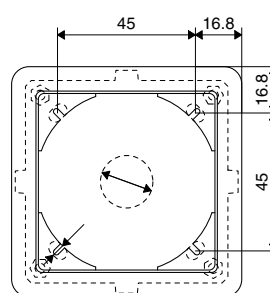
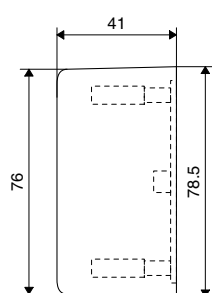
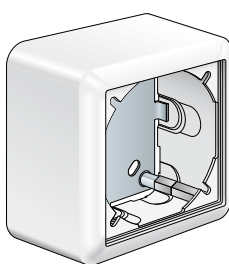
Výkres verze na omítku (AP) 1355



AP Aufputz
IP55



AP Aufputz
IP40



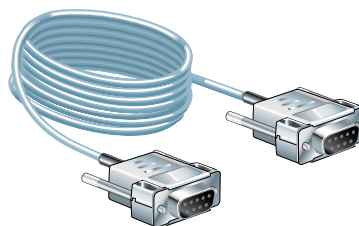
Software - Kaba elo manager V3



1373...



1364-8



1363-5

Kaba elo manager V3

Pomocí SW Kaba elo manager V3 mohou být spravovány aktuátory a média a tato mohou být různě opravňována. Je přitom možné zobrazit mnoho organizačních informací a zpětně zobrazit veškeré události. Vygenerovaná oprávnění je možno zaklíčovat a sdělovat přes veřejné komunikační sítě na aktuátory a média.

Pro další zpracování pokynů, přenos oprávnění a vyčítání paměti událostí (protokol všech pohybů na médiu a aktuátoru) je třeba souhry s dalšími komponentami rodiny Kaba elologic.

Pro přenos oprávnění a výpis paměti událost je třeba propojení (např. prostřednictvím modemu, mobilní sítě nebo kabelového propojení) ke Kaba elo Programmeru 1364. Přístup je možný po přezkoumání oprávnění v rámci definovaného časového okna.

Všechny pokusy o přístup jsou zaznamenávány v médiu a v aktuátoru v paměti událostí a mohou být kdykoliv zobrazeny.

SW Kaba elo Manager V3 sjednocuje všechny funkcionality Kaba elologic Organizery a Kaba elostar Organizery a Kaba elo Manager V1.5 podporuje úrovně N-Line, T-Line a U-Line se všemi jejich funkcemi.

1373-1

Kaba elo manager V3, Single User, 200 Objektů

1373-2

Kaba elo manager V3, 1373... Single User, nelimitovaný počet objektů

1373-3

Kaba elo manager V3, Multi User, nelimitovaný počet objektů

1363-5

RS232-Kabel pro Kaba elo programmer

1364-8

USB-Kabel pro Kaba elo programmer

Předpoklady

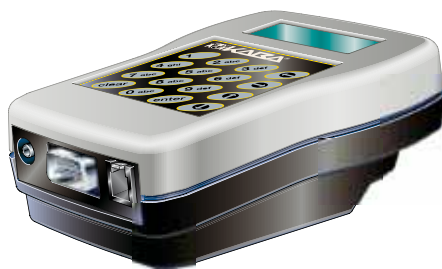
PC	
Operační systém	Windows Vista, Windows® XP Professional Windows® XP Home, Windows® 2003 Windows® 2000
Prozessor	Pentium® III, 800 MHz (2.4 GHz doporučeno), 32 Bit CPU
Paměť	512 MB RAM (1 GB doporučeno)
Harddisc	min. 700 MB volná paměť, včetně spoludodaných dodatečných komponent
Display	min. 800 x 600 Pixelů (1024 x 768 Pixelů doporučeno), True Color
Rozhraní	COM nebo USB
Jednotky	CD-ROM jednotka
Na zakázku	Modemové spojení (se Siemens MC37 a SIM kartou s PIN kódem)

Technická data

Objekty (Média a aktuátory) dle licence	
Single User (Demo)	10
Jednotlivý uživatel	200
	nelimitováno
Multi User	nelimitováno
Systémy	
Počet uzamykacích systémů	neomezen
Časové funkce	
Přestavení letního času	automaticky
Časové profily	nelimitováno
Časových oken v časovém profilu	4 nebo 12 (v závislosti na použitém aktuátoru)
Zvláštní dny	až 32
Prázdninové bloky	až 10
Funkce TimePro	Standard, Office, DayNight a DayNight drive
Paměť událostí a Kniha správy	
Události paměti událostí	nelimitováno
Záznamy v Knize správy	nelimitováno
Administrace	
Počet administrátorů	nelimitováno
Počet uživatelů	nelimitováno

Programovací přístroje

Kaba elo programmer 1364



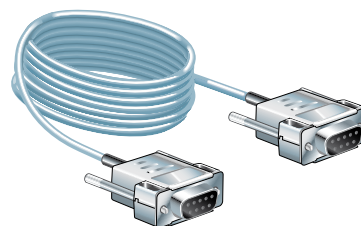
1364EL...



1364-9



1364-8



1363-5

Kaba elo programmer 1364

Pomocí Kaba elo programmeru 1364 mohou být jednotlivým uživatelům pohodlným způsobem přiřazována jednotlivá přístupová oprávnění. Navíc se používá k přenosu dat vytvořených v SW Kaba elo manager V3 na jednotlivé aktuátory a k načítání paměti událostí z těchto aktuátorů, které dále mohou být předávány centrále.

Pro přenos dat jsou k dispozici různé přenosové kabely pro jednotlivé elolegic komponenty. Kaba elo programmer 1364 podporuje - dle použité verze - všechny komponenty a funkce rodiny Kaba elolegic a Kaba elostar.

1364ELX

Kaba elo programmer pro Kaba elolegic a Kaba elostar, včetně baterií a paměťové karty pro Kaba elo programmer

1364ELX-H

viz shora verze Host Mode

1364ELC

Kaba elo programmer pro Kaba elolegic, včetně baterií a paměťové karty pro Kaba elo programmer

1364ELC-H

viz shora verze Host Mode

1364EL

Kaba elo programmer pro Kaba elostar, včetně baterií a paměťové karty pro Kaba elo programmer (nelze použít pro funkce Kaba elolegic a CardLink™)

1364EL-H

viz shora verze Host Mode

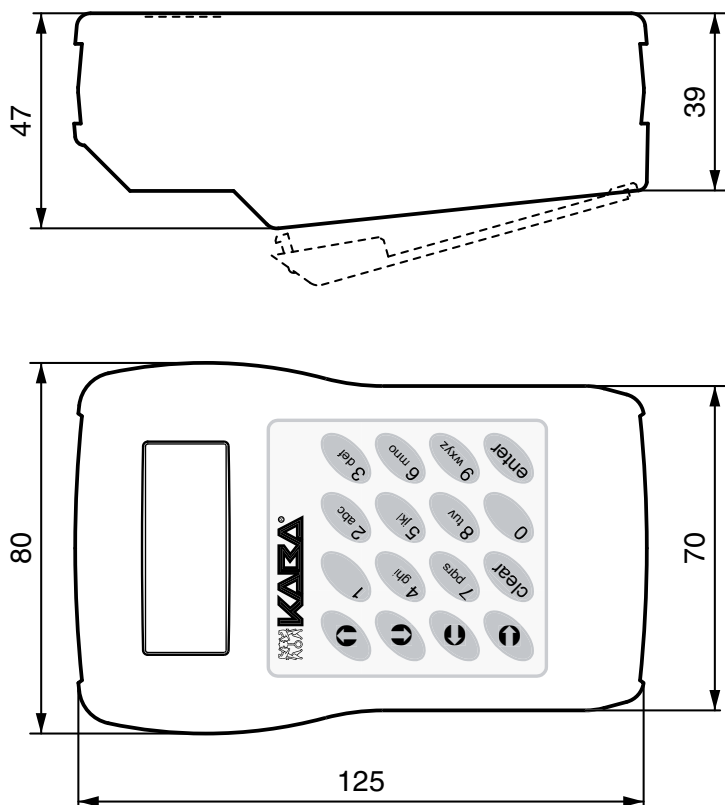
Programovací přístroje

Kaba elo programmer 1364



Technická data

Rozměry	
ŠxVxH	80 x 125 x 47 mm
Hodnoty připojení	
Napájení	Externí síťové 12 VDC sekundární nebo USB
	Baterie 4 x 1.5V Alkaline AAA LR03
Rozhraní	
Vstupy	Bezdotyková čtečka pro klíče, média Zástrčka pro externí napájení
Vstupy/Výstupy	RJ11-rozhraní pro programovací kabel RS232-rozhraní pro přenos dat USB-rozhraní pro přenos dat
Okolní podmínky	
druh ochrany	IP20
teplota	0...+50 °C
vlhkost vzduchu	0...95%rH, nekondenzující



Údržba

Kaba elologic komponenty se vyznačují vysokou kvalitou. Aby byla zajištěna bezpečnost, spolehlivost, ovládací komfort a užitek po dlouhou dobu, k tomu není potřeba skoro žádné údržby. Nejvřeleji však doporučujeme těch několik uvedených drobností.

Komponenty	Činnost	Interval
Čtečka Kaba elologic	Kontrola funkčnosti médiem	12 měsíců
	Kontrola elektrické funkčnosti pomocí hlásičů a přijímačů	
	Kontrola funkčnosti FI-spínač nebo FI/LS-spínač na externím napájení	6 měsíců
Kaba elologic vložka	Kontrola funkčnosti klíčem	12 měsíců
Gege elologic vložka	Kontrola mechanického opotřebení	
	případně ošetření Kaba Sprayem (velmi zřídka)	
Kaba elologic e-modul	Kontrola elektrické funkčnosti pomocí hlásičů a přijímačů	12 měsíců
	Výměna baterií	6 měsíců
	Kontrola funkčnosti FI-spínač nebo FI/LS-spínač na externí napájení *1)	
Kaba elologic kompaktní vložka	Kontrola funkčnosti klíčem	12 měsíců
	Kontrola mechanického opotřebení	
	případně ošetření Kaba Sprayem (velmi zřídka)	
Gege elologic kompaktní vložka	Kontrola elektrické funkčnosti pomocí hlásičů a přijímačů	
	Výměna baterií	
Kaba elologic Digitální vložka	Kontrola funkčnosti médiem	12 měsíců
Kaba elologic c-lever	Kontrola elektrické funkčnosti pomocí hlásičů a přijímačů	
	Výměna baterií	
Kaba elologic skříňkový zámek		

Baterie

Typy/teoretická životnost



S novými bateriemi může být dosaženo cca. těchto cyklů:

Komponenty	Baterie Typ *1)	teplota -rozsah *2)	Životnost *3)	
			Cykly *4) při 20°C	Roky
Kaba elolegic e-modul	2 x 1,5 V LR6-AA Alkaline	0...+50 °C	ca. 50 000	1
	2 x 1,5 V FR6-AA Lithium	-25...+50 °C	ca. 100 000	2
Kaba elolegic kompaktní vložka	1 x 3 V CR2 Lithium	0...+50 °C	ca. 40 000	1
Digitální vložka Kaba elolegic	1 x 3 V CR2 Lithium	0...+50 °C	ca. 40 000 ca. 70'000 *5)	1
Kaba elolegic skříňkový zámek	4 x 1,5 V LR6-AA Alkaline	0...+20°C	ca. 30'000	1
Kaba elolegic c-lever/lock	2 x 1,5 V FR6-AA Lithium	0...+50 °C	ca. 30 000	1
	2 x 1,5 V FR6-AA Lithium	-25...+50 °C	ca. 60'000	2
Kaba elolegic power key	1 x 3 V CR2 Lithium	0...+50 °C	ca. 10 000	2

- Legenda:**
- *1) V rámci intervalu dle funkce. Uvedené hodnoty se zakládají na údajích výrobce nebo dodavatele baterií jakož i na našich zkušenostech. Nejsou garantovány ani výrobcem ani Kabou.
 - *2) Rozsahy teplot se vážou k optimálnímu fungování typu baterie. Výkon baterií při nízkých teplotách klesá, což má za následek snížení počtu cyklů, případně kratší životnost. Po zahřátí výkon baterie opět lehce stoupne.
 - *3) Udává počet předpokládaných akcí, příp. dobu, po kterou lze očekávat normální fungování. Konec životnosti nastává v okamžiku, kdy je co dosaženo jako první - počet cyklů nebo počet let.
 - *4) Cyklus: Zasunutí - Odemknutí nebo zamknutí - Vysunutí
 - *5) pro L-Line

Nouzové otevření při vybitých bateriích

Pokud jsou ignorovány všechny signály o slábnoucích baterkách a dojde k jejich vybití, lze aktuátor otevřít pouze nouzovým přístrojem.

Pro nouzové otevírání je nutná určitá výbava, upravená pro potřeby jednotlivých aktuátorů.

Glosář

Aktuátor

Aktuátorem rozumíme komponentu vybavenou elektronikou, která je zabudovaná ve dveřích nebo okolí a je ovládána oprávněným médiem. Paměť událostí v aktuátoru protokoluje pokusy o ovládání oprávněnými a neoprávněnými médii. Rozlišujeme mezi aktivními aktuátory, které mají vlastní zdroj energie a pasivními aktuátory, které jsou napájeny prostřednictvím média.

Oprávnění

Oprávnění rovná se oprávnění k přístupu. Rozlišujeme mezi 3 úrovněmi: N-Line, vztah mezi médiem a aktuátorem a T-Line/U-Line, vztah mezi médiem, aktuátorem a časovou funkcí. Dále rozlišujeme mezi permanentními (trvalými) oprávněními a temporárními (dočasnými) oprávněními: Permanentní oprávnění je uloženo v aktuátoru a má neomezenou platnost. Tento způsob oprávnění je vhodný pro aplikace, které vykazují kontinuitu ve vztahu k počtu oprávnění a četnosti akcí. Temporární oprávnění je uloženo na médiu a má omezenou platnost. Tento způsob oprávnění je vhodný pro aplikace, které jsou náročné na změny ve vztahu k počtu oprávnění a četnosti akcí.

Návštěvnické oprávnění

Médiu je přiděleno jediné, časově omezené oprávnění pro skupinu aktuátorů. Po uplynutí definované doby je médium neplatné.

Černá listina

Seznam médií vedený v aktuátoru, která mají temporární oprávnění (uložené na médiu), avšak nemají již oprávnění k přístupu. Médium ovládá aktuátor jen tehdy, pokud není zaneseno v Černé listině aktuátoru.

Událost

Akce na každém aktuátoru, např. pokus o neoprávněný vstup, kterou lze programerem vyčíst a vyhodnotit.

Formfaktor:

Fyzikální vyjádření a forma aktuátoru. V kontextu Kaba elolegic: použité hardware v aktuátoru, individuální tvar aktuátoru. Jednotlivé prvky mohou být mezi sebou vzájemně vyměňovány (např. se stejným tvarem ale jinou funkcí nebo z jiné úrovně programování).

Skupinové oprávnění

Skupinové oprávnění je oprávnění, které má společně více médií. Aby bylo možno zadat skupinové oprávnění, je třeba mít k dispozici skupinovou referenci (hlavní médium skupiny nebo skupinové médium), které je se svým unikátním číslem UID oprávněné ke vstupu. Toto oprávněné UID je třeba přenést na ostatní média, aby byla ve stejném rozsahu oprávněna. Takto může být oprávnění k přístupu poskytnuto libovolnému množství médií a jednorázovým naprogramováním unikátního čísla UID skupinové reference sděleno aktuátoru. Skupinové oprávnění je v aktuátoru uloženo jen v průběhu platnosti programované v Kaba elo manageru. Takto lze při ztrátě média se skupinovým oprávněním neprodleně provést záznam do Černé listiny na aktuátoru a médium bude neplatné. Pokud je aktuátorem přečteno médium, které nemá permanentní oprávnění, je vyhledáváno skupinové oprávnění na médiu. Médium je oprávněno k přístupu, pokud má platné skupinové oprávnění (toto je uloženo v paměti aktuátoru) a pokud neuplynula doba platnosti tohoto oprávnění. Aktuátorům a médiím může být přiděleno více skupinových oprávnění. Všechna skupinová oprávnění na jednom médiu mají stejnou dobu platnosti.

Komunikační trasy

Oprávnění a výpis Paměti událostí jsou přenášeny pomocí mobilního spojení na telefon. Poté jsou pomocí Kaba elo programeru přeneseny na médium.

Úrovně (Lines)

Englisch für „Linie“/„Linien“. Funkční úroveň Popis rozsahu funkcí použitých komponent Kaba elolegic (viz „Formfaktor“). K dispozici je úroveň N-Line pro základní aplikace, T-Line pro integraci časového managementu a kontroly a U-Line pro plné pokrytí spektra bezpečnostních, časových a organizačních aspektů.

Master

Označení médií, pomocí kterých lze definovat a programovat podřízené skupiny.

Master A

Nejvyšší stupeň hierarchie struktury A/B.

Tomuto Masterovi může být podřízeno až 200 Masterů B, kterým jsou opět podřízena jejich uživatelská média. Prostřednictvím Mastera A mohou být Masteri B včetně jejich uživatelských médií mazáni nebo přiřazováni.

Master B

Druhý stupeň hierarchie struktury A/B, nejvyšší stupeň hierarchie B-struktury.

Zde může být přiřazeno až 2400 uživatelských médií. Prostřednictvím Mastera B mohou být přiřazována nebo mazána uživatelská média.

Médium

Pojem pro komponenty, které jsou vybaveny technologií Kaba LEGIC a které dostávají centrálně oprávnění k ovládání aktuátorů. Unikátní čísla aktuátorů, kterým je médium prezentováno, jsou uložena v paměti média a mohou být zpětně vyčtena prostřednictvím paměti událostí (k dispozici pouze v úrovni U-Line).

Rozlišujeme mezi aktivními médii (která mají vlastní napájení a napájí též aktuátory) a pasivními médii (která jsou napájena přes aktivní aktuátor).

Paměť událostí

Protokol událostí, který lze načíst z aktuátoru pomocí programeru nebo speciálně konfigurovaného média. Takto jsou zejména vyčítána tyto data: návštěvnické přístupy, skupinová oprávnění a TwinTime jakož i Černá listina a stav baterií aktuátoru.

Modifikace

Tato funkce umožňuje nahrazení, přiřazení nebo vymazání jednoho nebo více médií v aktuátorech, aniž by tyto aktuátory musely být nově programovány programerem. Rozsah funkcí je závislý na použité úrovni.

Heslo

Heslo, kterým se musí obsluha přihlásit, aby mohla nastartovat program nebo obdržet oprávnění pro jednotlivé funkce. Používá se u SW Kaba elolegic organizer a Kaba elo manager.

Programer

Příruční přístroj, kterým lze programovat média a aktuátory bez SW. Kaba elo programer vyrábí Kaba.

Reset

Elektronické module mohou být nově inicializovány. Tím jsou všechna data (oprávnění a paměť událostí) vymazána a elektronika je ve stavu z výroby. Inicializaci doporučujeme před prvním programováním.

Segmentování

Paměť médií Kaba elologic je rozdělena na segmenty, ve kterých probíhají jednotlivé aplikace.

Segmentace médií pro použití Kaba elologic je nezbytná. Jednotlivé segmenty se vyznačují různou typizací a velikostí paměti a jsou programovány ve výrobě. Na médiu se dají dodatečně programovat i další aplikační segmenty.

Systém

Struktury, ke kterým jsou přiřazována média a aktuátory. V rámci jednoho systému jsou média a aktuátory organizována, spravována a opravňována. Rozlišujeme mezi Master systémem (systém, ke kterému patří médium) a sekundárním systémem (systém, ke kterému patří médium z jiného Master systému).

Předtím, než jsou aktuátory použity, musí být inicializovány a přiřazeny k systému - jsou použitelné výhradně v rámci tohoto systému. Aby mohly být použity v jiném systému, musí být inicializovány.

Paměť událostí

Protokol o všech vykonaných akcích, předaných oprávněních, pokusech o vstup a o oprávněných vstupech. Je automaticky aktualizován a ukládán v paměti aktuátoru (a média, pokud je tato funkce podporována). Může být kdykoliv vyčten a předán na centrálu. Není k dispozici v úrovni N-Line.

TwinTime

Při zadávání oprávnění Kaba elologic je zpravidla zadáván i časový profil, v rámci kterého je médium oprávněno ke vstupu.

Dodatečně k tomuto pevnému časovému profilu je dodatečně přiřazován další jedinečný časový profil, který je uložen na médiu. Médium je potom oprávněno ke vstupu pouze tehdy, když se oba časové profily překrývají (jedinečný časový profil na médiu a pevný časový profil v aktuátoru).

Unikátní číslo

Každé médium je nositelem unikátního identifikačního čísla (UID média). Aktuátory mají jméno nebo sériové číslo potřebné k identifikaci. Při každém přístupu je UID média sděleno aktuátoru, je vyhodnoceno a uloženo.

Světový čas

Globálně platné časové zóny, vycházející z geografické polohy ve vztahu k poledníku v Greenwichi (0° délky) ke světovému času GMT (Greenwich Mean Time). Východně od tohoto poledníku je lokální čas udáván v GMT+x, západně potom v GMT-n. Pro časově správnou funkci oprávnění je důležitá správná volba časové zóny, ve které se nachází centrála (počítač, odkud jsou generována oprávnění) a ve které se nachází nejdůležitější aktuátor. Při chybně zadané časové zóně je za jistých okolností doba přístupu zadaná centrálou časově posunuta!

Proto musí být časové zóny v jednotlivých komponentách nastaveny na lokálně platný čas.

NB: Světový čas neobsahuje jen odchylku ve vztahu k GMT ale také pravidla pro střídání letního a zimního času.

Bílá listina

Seznam médií v aktuátoru, která jsou aktualizována prostřednictvím Kaba elo programeru. Médium ovládá aktuátor jen tehdy, pokud je zaneseno v Bílé listině aktuátoru. Médium ztrácí oprávnění, pokud je odstraněno z Bílé listiny nebo pokud je zaneseno do Černé listiny. Viz též "Černá listina".

Časový profil

Časový průběh daného oprávnění. Je stanoveno od kdy, do kdy, v průběhu jaké periody je médium oprávněno ovládat aktuátor. Časové profily mohou být různě nastavovány.

Centrála

Stanoviště počítače s instalovaným SW Kaba elo manager

Odtud jsou systémy spravovány a dohlíženy, zde jsou udělována oprávnění a sledovány přístupy.

