



**KABA®**

Kaba elolegic biedt U  
nieuwe mogelijkheden



# De voordelen van Kaba elolegic

## **Geen problemen of kosten door verloren sleutels**

Verloren of zoekgeraakte Kaba elolegic sleutels (media) kunnen onmiddellijk ongeldig worden gemaakt dankzij de geïntegreerde elektronica. U hoeft dus geen cilinders meer te vervangen.

De autorisatie van toekomstige ongeldige sleutels kunnen worden ingetrokken en sleutels die geldig blijven voor een cilinder kunnen worden hergeprogrammeerd op locatie. Ook wijzigingen in de organisatie zijn snel en eenvoudig uit te voeren.

## **Betere bescherming en betere beveiliging**

De solide kopieerbeveiliging van Kaba elolegic is gebaseerd op de integratie en combinatie van twee systemen: naast de bekende nauwkeurige Kaba slijping is iedere Kaba elolegic sleutel voorzien van een Legic chip in de sleutelclip.

De code van de chip maakt de sleutel uniek en voorkomt illegaal kopiëren. Kaba elolegic cilinders hebben een „dubbele beveiliging“. Een sleutel kan een deur alleen openen als de mechanische EN de elektronische code correct zijn.

## **Veilige investering en economisch verantwoord**

Kaba elolegic is compatibel met de mechanische Kaba systemen en kan in iedere richting worden uitgebreid. Met Kaba elolegic kunt u mechanische sluitsystemen combineren en uitbreiden met elektronische toegangsautorisaties en zo voortbouwen op de waarde van voorgaande investeringen.

Kaba elolegic is gebaseerd op de wereldwijd gecertificeerde Legic technologie. Het systeem kan op ieder gewenst moment worden uitgebreid met toepassingen voor aanwezigheidsregistratie, online toegangscontrolesystemen, automaten voor dranken en snacks, en andere Legic toepassingen.



**Verloren sleutels!**  
Het kan iedereen overkomen.  
Geen probleem met Kaba elolegic.



# De voordelen van Kaba elolegic

## Onbegrensde flexibiliteit

Kaba elolegic biedt nog meer voordelen. Het mechanische deel van de sleutel kan worden gebruikt in mechanische cilinders en het elektronische deel van de sleutel (de Legic chip in de sleutelclip) kan voor zuiver elektronische Kaba elolegic componenten worden gebruikt. Hiermee en met het vrijwel oneindige aantal sleutelvarianties biedt Kaba elolegic volledige flexibiliteit bij het toewijzen en wijzigen van toegangsautorisaties.

## De veiligheid van unieke nummers

Bij de vervaardiging van een medium (een sleutel, ID-kaart of ander medium) wordt voor eens en voor altijd een uniek elektronisch nummer geprogrammeerd. Dit unieke nummer kan niet worden gekopieerd. Er zijn meer dan 4 miljard verschillende codes mogelijk. Dat levert in combinatie met de mediumsleutel en de sluitvarianties in het mechanische deel van de sleutel in totaal een astronomisch aantal mogelijkheden.

## Zelfstandig systeem

Er is geen complexe bedrading. De spanning wordt geleverd door standaardbatterijen.

Kaba elolegic systeemcomponenten zijn zelfstandige systemen. Voor de installateur betekent dat vooral installatie gemak en een snelle ingebruikname.

## Toepassingsmogelijkheden

Kaba elolegic is een veelzijdig systeem dat kan worden toegepast in bijv. huizen en appartementen, dokterspraktijken, winkels, banken, werkplaatsen en kantoren, hotels, bejaardentehuizen, ziekenhuizen, sauna's en vakantieparken.

Voor beveiligings- en bewakingsbedrijven is Kaba elolegic ook een interessante oplossing.



**Flexibiliteit en aanpassingsvermogen: de natuur leert het ons**



# Klanten van Kaba eologic zijn tevreden. Mogen wij u voorstellen?

## Het Kwartier

Het Kwartier is een appartementencomplex met 3 gebouwen met in totaal 412 zeer hoogwaardig afgewerkte appartementen. Met dit project heeft BPF Bouwinvest een appartementencomplex gerealiseerd waarin de bewoners zich volledig "thuis" kunnen voelen. Veiligheid en comfort spelen een belangrijke rol. Er is een groot aantal voorzieningen zoals een zwembad, sauna en fitnessruimte voor de bewoners.

Een belangrijk aspect van het veiligheidsconcept is de door Kaba geleverde integrale oplossing voor het toegangscontrolevraagstuk. Op basis van de specificatie van de klant is een geïntegreerd systeem bestaande uit een me-

chanisch sluitplan, elektronische cilinders, sloten en identificatielezers geïnstalleerd. De inpandige deuren worden met mechanische cilinders afgesloten. Voor de toegang tot de appartementen wordt gebruik gemaakt van elektronische eologic cilinders die zowel de mechanische permutatie als de elektronische Legic clip die zich op de sleutel bevindt controleert. Achteraf controle van wie het appartement betreden heeft is mogelijk. De toegang tot de trappenhuisen, algemene ruimten en parkeergarages worden bewaakt met online locks en kaartlezers die centraal worden beheerd. Het systeem combineert dus on-line en off-line mogelijkheden. De bewoner heeft slechts één sleutel nodig voor alle toegangen. De sleutels zijn

voorzien van een elektronische Legic clip waarmee de autorisatie voor de toegangen geregeld wordt.

Verlies of diefstal van een sleutel leidt dan niet tot een onveilige situatie of de noodzaak om cilinders te wisselen.



# Kaba elolegic referenties

## Elolegic referenties

- Sony Center, Berlijn
- Stade de France, Parijs
- Douane op vliegveld München
- MMC Studios, Keulen
- Transit-autoriteiten, Hamburg
- Jussieu-universiteit, Parijs
- Un hôpital à Namur
- Auberge du Vieux Moulin
- Crématorium de Bruxelles
  
- Casino's Oostenrijk
- Stadhuispassage, Innsbruck
- Winterthur Verzekeringen
- Ziekenhuis van Innsbruck
- Fortuna-bejaarden-tehuis, Wenen
- Parochie Guntramsdorf
- Patentenbureau, Wenen
- Federale gendarmerie, Hall
- Sparkasse-bank, Salzburg
- Modevakschool, Krems
- Wels-college
- VÖEST Alpine
- BASF
- Swarovski
- Siemens
- OMV
- Universiteit van Innsbruck
- Tirolse helicopterambulance
- Recreatiecentrum, Sölden
- Doppelmayer, Wolfurt



### Stadhuispassage

#### Innsbruck, Oostenrijk:

Aan de operationele eis van „één medium voor alles“ werd voldaan met een Kaba elolegic sluitsysteem. 782 mechanische en 534 elolegic Kaba quattro S cilinders alsmede 1020 Legic sleutel



### Sony Center

#### Berlijn, Duitsland:

7500 deuren uitgerust met Kaba quattro S. Daarnaast zijn er 130 Kaba elolegic cilinders en 2 sleuteldepots met elk 100 paar geïnstalleerd



### Stade de France

#### Parijs, Frankrijk:

300 Kaba elolegic sloten, 150 Kaba elolegic compact cilinders (eindfase 3000), 450 elolegic media voor toegangscontrole.



### Casino's Oostenrijk:

sinds 1997 heeft Kaba vijf Oostenrijkse casino's, een internationaal casino en het hoofdkantoor van de Oostenrijkse casino's in Wenen voorzien van Kaba elolegic oplossingen voor toegangscontrole.

# Kaba elolegic systeemcomponenten

## Kaba elolegic cilinders



Kaba elolegic cilinders worden overal gebruikt waar veiligheid en flexibiliteit in geval van verlies van sleutels van belang zijn. Een sleutel kan een deur alleen openen als de mechanische EN de elektronische code correct zijn.

Kaba elolegic cilinders zijn verkrijgbaar als knop-, dubbele en enkele cilinders. De Kaba elolegic compact cilinder, waarin de elektronica is ondergebracht in de knop aan de binnenzijde, biedt het voordeel van een eenvoudige, tijdsbesparende installatie, omdat er geen extra boorgat in de deur hoeft te worden gemaakt.

Kaba elolegic cilinders kunnen probleemloos worden geïntegreerd in bestaande mechanische sluitsystemen en vormen de ideale oplossing voor verhoogde veiligheidseisen aan buitendeuren en deuren naar privézones.

## Kaba elolegic digitale cilinder



Deze elektronische cilinder blinkt uit in gebruiksvriendelijkheid, elegante vormgeving en compacte afmetingen. De elektronica in de knop herkent sleutels, ID-kaarten en andere media, leest de microchip in de media, controleert het toegangsprivilege, en de gemotoriseerde koppelingseenheid koppelt de knop aan de buitenzijde zodat de deur kan worden geopend.

Met TimePro-functies kan een periode voor een permanente „open deur“ worden geprogrammeerd, bijvoorbeeld als de deur overdag zonder identificatie geopend mag worden.

## Kaba elolegic lezer



Deze zelfstandig werkende lezer past in ieder standaard stopcontact en is ook verkrijgbaar in een montageuitvoering voor een plat vlak. Het type met op afstand bediende elektronica is beveiligd tegen fraude en vandalisme en ideaal voor buiteninstallatie.

Kaba elolegic lezers kunnen worden gebruikt met ieder elolegic medium (sleutels, ID-kaarten, horloges, etc.) en zijn geschikt voor garagedeuren, liften, hekken, automatische deuren en toegangsluizen.

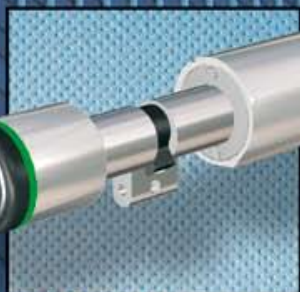
## Kaba elolegic slot



Dit slot is een combinatie van een automatisch sluitend anti-paniekslot (nooduitgang) met een geïntegreerde Legic lezer in het bijbehorende deurbeslag. Het Legic medium hoeft alleen maar voor de rozet te worden gehouden; de data worden gelezen en als de autorisatie geldig is, wordt een gemotoriseerde koppeling met de deurkruk aan de buitenzijde gemaakt. De deur kan dan worden geopend. In verbinding met een drukstang kan van iedere deur een paniekdeur worden gemaakt, conform de norm DIN EN 1125. Het Kaba elolegic slot kan worden geprogrammeerd voor tijdzones (bijvoorbeeld voor toegang door de beheerder) en kan worden bediend met ieder Legic medium, bijvoorbeeld sleutels, ID-kaarten, sleutelhangers en horloges.



# Kaba elolegic-systeemcomponenten



## Kaba elolegic c-lever



De programmeerfilosofie en functies zijn gelijk aan die van het Kaba elolegic slot.

Het voornaamste verschil zit in de nieuw ontwikkelde koppelingseenheid. Dankzij het nieuwe ontwerp kan dit slot worden gecombineerd met onafhankelijk deurbeslag met een breed scala aan sloten en cilinders. Hiermee wordt ieder mechanisch slot opgewaardeerd tot een zelfstandig toegangscontrolesysteem.

## Kaba elolegic media



In het hart van het Kaba elolegic beveiligingssysteem bevindt zich het contactvrije elektronische toegangsmedium LEGIC®.

De Legic chip kan in een breed scala aan media worden geïnstalleerd. Naar gelang de individuele gebruikersbehoeften kan de Legic chip worden verwerkt in sleutels, sleutelhangers, ID-kaarten en polshorloges.



# Kaba elolegic systeemcomponenten: Gege elolegic



## Grote flexibiliteit en veilige investering met Gege elolegic

Gege elolegic cilinders bieden, geheel volgens de Kaba filosofie, volledige integratie in en compatibiliteit met mechanische systemen van Gege, met de Kaba elolegic product-reeks en met de wereld van Kaba exos voor online toegangscontrole.

Gege elolegic kan worden toegepast in de Gege-systemen pExtra, ANS2, AP 2000, AP 3000 en AP 4000.

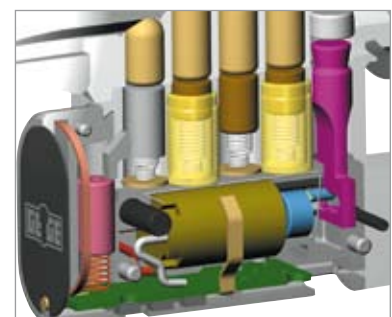
Gege sleutels in een bestaand systeem-sluitplan met een mechanische master-hoofdsleutel kunnen worden aangepast met een universele Legic klem op het oog van de sleutel en worden gebruikt voor mechanische en mechatronische cilinders en sloten.

Gege elolegic cilinders zijn verkrijgbaar als knop-, dubbele en halve cilinders. Net als Kaba elolegic cilinders zijn Gege elolegic cilinders verkrijgbaar in een compacte uitvoering.

## Flexibele toepassingen

Gege elolegic cilinders kunnen het best worden gebruikt wanneer bestaande sluitsystemen moeten worden uitgebreid met elektronische identificatie - of Legic - toepassingen.

Nieuwe locaties, zoals appartementen-complexen, kantoorgebouwen en openbare gebouwen, zijn eveneens ideaal voor toepassing van Gege elolegic cilinders in combinatie met mechanische slotcilinders.



Afb. rechts: elektronisch geregeld sluitmechanisme in een Gege elolegic cilinder



# Eenvoudig programmeren met Kaba elologic

Zoals het hele Kaba elologic systeem gaat het programmeren uit van het basisconcept van flexibiliteit.

Het programmeren is gebaseerd op drie gebruiksvriendelijke niveaus, afhankelijk van de gebruikersbehoeften en projectomvang.

## 1e niveau

### Sleutel en kaart programmeren



Voor kleine systemen worden het programmeren, toewijzen van toegangsprivileges en verwijderen van sleutels ter plekke direct bij de cilinder uitgevoerd.

## 2e niveau

### Kaba elologic Programmer



Wanneer complexe sluitsystemen en een groot aantal sleutels worden gebruikt, wordt het handzame Kaba elologic programmeerapparaat aanbevolen.

Dit vergemakkelijkt het programmeren en maakt het mogelijk in plaats van hele sleutelgroepen afzonderlijke sleutels te verwijderen of te programmeren.

## 3e niveau

### Kaba elo manager



Voor het hoogste niveau met autorisatie beheer op een pc biedt Kaba het krachtige, gebruiksvriendelijke softwarepakket Kaba elo manager, dat vele voordelen biedt. Aanpassingen zijn eenvoudiger uit te voeren en makkelijker te onderscheiden, en vergissingen worden makkelijker voorkomen. Kaba elo manager is vooral nuttig voor het programmeren van tijdfuncties van Kaba elologic.



# Flexibel toegangsbeheer en transactiegeheugen

## **Toegang op ingestelde tijden**

Met de Kaba elogic tijdfunctie kunnen tijdgrenzen worden gekoppeld aan toegangsautorisaties. Naast het tijdprofiel „de klok rond“ kunnen vijftien andere tijdzones met elk twaalf tijdframes per gebruiker individueel worden toegewezen voor verschillende weekdays, vakantieperioden en feestdagen.

Het systeem registreert welke sleutel (met of zonder geldige toegangsautorisaties) waar en wanneer is gebruikt.

Er zijn drie versies van Kaba elogic verkrijgbaar:

## **Functie NO TIME (N-lijn)**

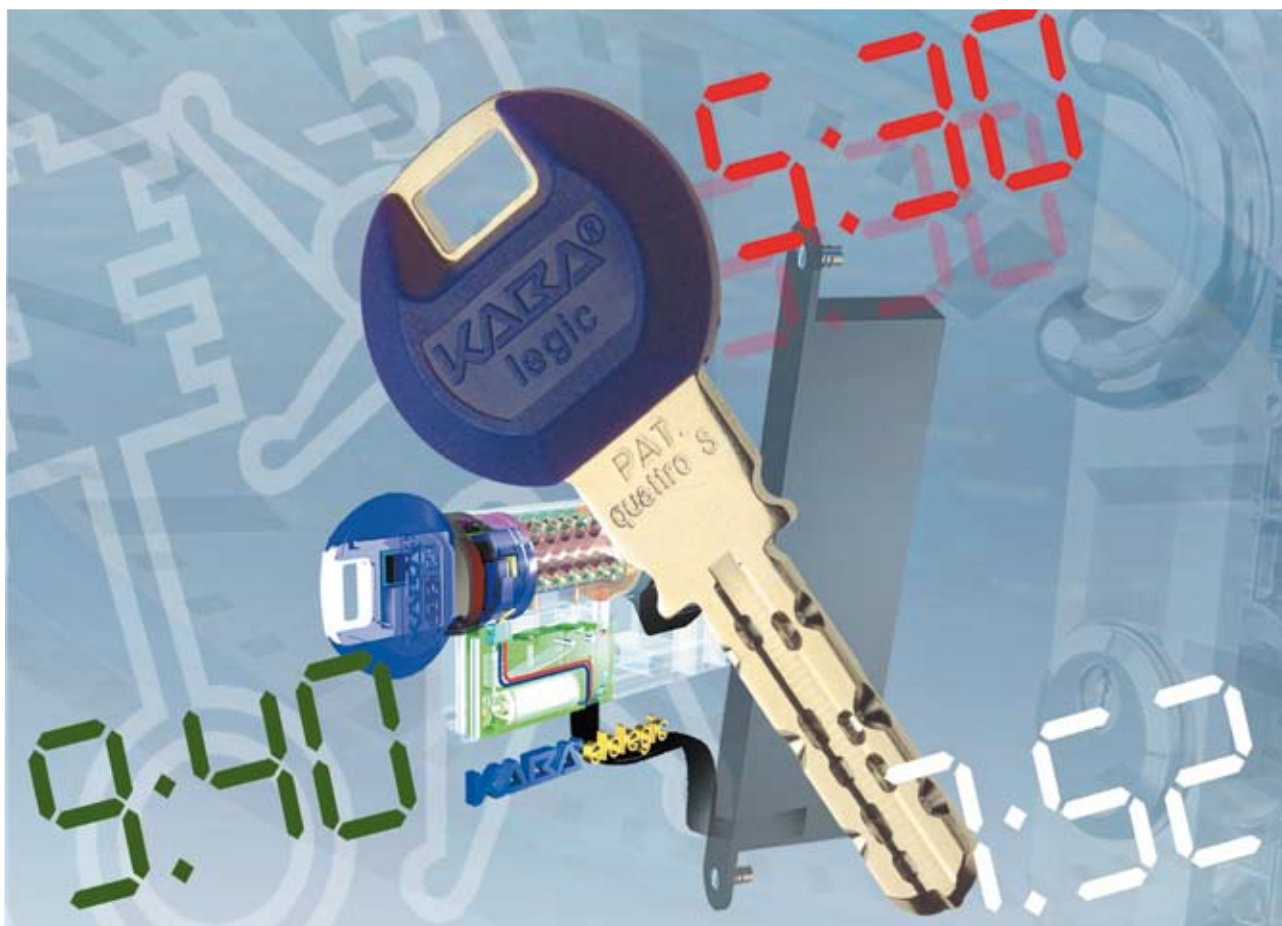
Biedt eenvoudige elektronische toegang voor maximaal 2400 media per apparaat zonder tijd- en energiebesparende functies.

## **Functie TIME (T-lijn)**

Met een interne klok kunnen individueel en tijdelijk toegangsautorisaties worden verleend. Daarnaast worden de laatste 1024 transacties opgeslagen in de elektronica, die door geautoriseerde medewerkers op ieder moment kunnen worden gedownload.

## **Mobile Functie (U-lijn)**

Tijdelijke en permanente toegangen met tijdfuncties en historiek. De mogelijkheid om autorisaties toe te kennen via een mobiele telefoon naar een sleutel en of badge.



# Autonomie met Legic



Het Legic identificatiemedium, ontwikkeld door de Kaba Group, is een van de modernste processen voor contactvrije identificatie en informatieoverdracht tussen het datamedium en de lees/schrijfeenheid.

Tegelijkertijd heeft Legic zich ontwikkeld tot een wereldwijde industriestandaard,

die bijvoorbeeld wordt gebruikt in systemen voor aanwezigheidsregistratie en online toegangscontrole.

Het hart van het systeem bestaat uit een kleine microchip die kan worden geïntegreerd in sleutels, ID-kaarten, sleutelhangers, horloges, enzovoort.

De contactvrije dataoverdracht is in beide richtingen gecodeerd.

Bij iedere identificatie worden nieuwe willekeurige woorden gebruikt. Overgedragen data kunnen dus niet worden geregistreerd en hergebruikt.



Geautoriseerde Kaba Dealer:



ISO 9001:2000 gecertificeerd  
Certificaat registratie nr. Q1530367

Technische wijzigingen voorbehouden

**KABA®**

Kaba Belgium NV/SA  
Steenweg op Gierle 339F  
B- 2300 Turnhout  
Tel +32 14 44 80 44  
Fax +32 14 44 80 40

[www.kaba.be](http://www.kaba.be)