Kaba elolegic

El sistema de acceso más flexible y doblemente seguro

Doble seguridad

Seguros, con confianza, a gusto... Así es como nos sentimos al contar con el sistema de seguridad más adecuado. Porque, además de incrementar nuestra seguridad, aumenta nuestra comodidad y nos ofrece mejoras adicionales en materia de organización. En pocas palabras, conlleva un valor añadido.

Mayor seguridad gracias a una doble protección

La gama de productos Kaba elolegic se caracteriza por una sólida tecnología, basada en la experiencia acumulada en sistemas mecánicos de precisión y combinada con elementos electrónicos. Así, el sistema de cierre mecatrónico Kaba elolegic ofrece la ventaja de una doble seguridad. Porque sólo cuando coinciden la codificación mecánica y electrónica, se puede hacer uso del cilindro Kaba elolegic.

Imposible de manipular

El sistema mecatrónico de Kaba elolegic no puede ser manipulado con imanes. Asimismo, tampoco es posible forzar el cilindro mediante el método 'bumping', consistente en abrirlo sin dejar huella, mediante el uso de una llave de confección especial y un martillo.
De esta manera, el usuario del sistema de cierre puede sentirse tranquilo. Además, por otro lado, la escasa distancia de lectura entre la antena del cilindro y el transponder de la llave, situado en su cabeza, impide que el código del chip Legic pueda ser 'pinchado' mediante transmisores de radio. Esto hace que la identificación por radiofrecuencia (RFID) sea una de las tecnologías de lectura más seguras del mercado.

Flexibilidad sin límites

Kaba elolegic ofrece aun más ventajas. La llave mecatrónica elolegic se puede utilizar tanto en cilindros mecánicos como en cilindros mecatrónicos (disponen de mecánica y electrónica) y, por supuesto, con cilindros o lectores puramente electrónicos. De esta forma y gracias al número ilimitado de variaciones de cierre, Kaba elolegic ofrece una flexibilidad total en cuanto a la definición y modificación de autorizaciones y perfiles de acceso.

Un acceso para hoy y para mañana

El dispositivo de cierre del mañana
Kaba elolegic es un sistema de acceso autónomo. Además, puede combinarse con los dispositivos mecánicos Kaba, garantizando así la seguridad de la inversión a futuro. Y, gracias a la tecnología Kaba CardLink™, la compatibilidad con versiones superiores también está garantizada en entornos on-line. De esta manera, los componentes Kaba elolegic pueden combinarse sin problemas con el sistema de control de acceso on-line Kaba exos 9300.

Instrumento de organización flexible
Kaba elolegic permite no sólo actualizaciones con una mínimo coste, sino que además posibilita soluciones de seguridad a medida para cada usuario.
En instalaciones donde el movimiento de personas o mercancías requiere de autorizaciones especiales, pueden tomarse, sin problema alguno, precauciones adicionales in situ, permitiendo la flexibilidad necesaria para su posterior modificación.

Ampliaciones versátiles
La gama Kaba elolegic se va completando continuamente mediante la integración de nuevos elementos compatibles.
La tecnología Legic permite la ampliación del sistema, por ejemplo, en aplicaciones de control de presencia, de producción o máquinas automáticas de bebidas y alimentos. Kaba elolegic permite, asimismo, soluciones integrales para más de una instalación.
Por otro lado, los dispositivos de cierre mecánico existentes pueden equiparse según las necesidades individuales.

Cómodo y flexible

Las infraestructuras modernas requieren sistemas bien diseñados, que ofrezcan soluciones innovadoras e integrales. La flexibilidad y agilidad son requisitos importantes, que todo sistema de cierre debería cumplir.

Pérdidas de llaves sin quebraderos de cabeza

Gracias al sistema electrónico, en caso de perder alguna llave de la línea N, es posible bloquearla de forma inmediata. Sin necesidad de cambiar el cilindro de cierre. El bloqueo de llaves y la reprogramación de las autorizaciones de llaves se realiza in situ en el cilindro, bien por el centro autorizado Kaba o directamente por el usuario.

Acceso sólo en horario definido

Gracias a la línea T, la función ampliada de Kaba elolegic, es posible definir las franjas horarias para las autorizaciones de acceso. Además de los perfiles de horarios sobre 24 horas, el usuario podrá definir otros 15 horarios según 12 ventanas horarias: jornadas diferentes según el día de la semana, períodos vacacionales, días festivos...

La limitación horaria es muy útil; sobre todo, en áreas de seguridad crítica o en dependencias que, por motivos de organización (por ejemplo, el centro de cálculo de una explotación industrial), sólo deben ser accesibles en horarios muy concretos.

Memoria de incidencias

La línea T dispone, además, de una memoria que registra qué llave (con o sin autorización de acceso) se ha utilizado, cuándo y dónde. Tras cada lectura de llaves, la memoria de movimientos registra y almacena el número único de cada chip, la hora y fecha.

Cada 1.000 movimientos de llave, cuando la memoria está llena, ésta empezará a sobrescribir sobre el registro más antiguo. De este modo, es posible realizar un seguimiento de cualquier incidencia.

Seguro y móvil

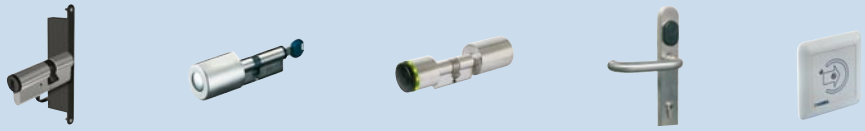
Posibilidades insospechadas
La nueva línea U permite, por vez primera, registrar las autorizaciones en la misma llave o en cualquier otro medio de identificación Legic. La gran ventaja de este sistema es que las autorizaciones se pueden conceder desde la central, sin necesidad de desplazamientos hasta la puerta con el equipo de programación. Con el consiguiente ahorro de tiempo y de personal de servicio. Además, es posible añadir fácilmente nuevos usuarios, y conceder autorizaciones de acceso a determinadas áreas y en determinadas horas, ya sean autorizaciones de grupo o autorizaciones individuales. En caso de que se trate de un medio con autorización limitada, el sistema electrónico de medios almacenará en la puerta todos los procesos, con fecha y hora (sistema TraceBack). La función de modificación permite sustituir, añadir o eliminar autorizaciones, sin que éstas se deban reprogramar nuevamente.

Seguridad se escribe con mayúscula
Gracias a la función TwinTime, las autorizaciones de acceso del medio y del sistema electrónico de la puerta son válidas dentro de una franja horaria limitada. Sólo cuando ambas coinciden, se permite el acceso. Las autorizaciones de los medios deben renovarse de forma periódica. De esta manera, las llaves u otros medios de identificación Legic que se hayan extraviado, pierden automáticamente su autorización.

Versátil desde la planificación hasta el uso

El plan de cierre es la piedra angular de la seguridad. Por eso, el concepto de acceso de Kaba elolegic se divide en:
• Plan de cierre electrónico
• Administración

Gestión mediante:	Funciones					
Nivel I: Medios	Cancelar medios	Paso sí/no				
Nivel II: Programador	Cancelar medios	Paso sí/no	Control horario	Registro eventos		
Nivel III: Software	Cancelar medios	Paso sí/no	Control horario	Registro eventos	Autorización temporal	Autorización vía GPRS



Una programación sencilla para todos
En los dispositivos de cierre sencillos, las llaves o los medios de identificación utilizados (por ejemplo, tarjeta, llavero, reloj) pueden programarse directamente en el cilindro o herraje. Para ello se utilizan los medios de programación (Master A/B). En los dispositivos con función horaria, se utiliza el software de administración Kaba elo Manager, con el programador Kaba elo Programmer.

Kaba elo Manager, un software para todos los datos
Este software, que se puede utilizar en red, permite una administración compartida desde varios ordenadores. Así, el vigilante puede configurar una autorización de mantenimiento; el departamento de recursos humanos, dar de alta a nuevos empleados; y en recepción, entregar las tarjetas para visitas. La gestión de personas y medios forma parte del concepto de seguridad. Las listas de personas se pueden importar y administrar. Cada entrega, devolución o pérdida de llaves se documenta mediante informes y se registra en la memoria del sistema. También, cualquier modificación realizada en el dispositivo de cierre queda registrada. Mediante el sistema TraceBack, las incidencias se pueden evaluar, gracias a la versatilidad de sus funciones de selección y filtro. Los informes pueden registrar incidencias relativas a puertas y/o personas.

Nuevas posibilidades en la asignación de autorizaciones
En la fase de planificación, se debe definir el concepto de seguridad. En este sentido, las funciones de la línea U permiten una rápida administración del acceso de personas. Si se modifica el plan de cierre, no es necesario realizar una reprogramación. El medio de identificación Legic se programa para un período de vigencia limitado. En caso de pérdida, una lista de bloqueo de la puerta (lista negra) se encarga de denegar el acceso.
Con la función TwinTime conseguirá una seguridad óptima. Cuando el medio identificativo es validado por el lector Kaba elolegic, las autorizaciones se activan con un límite de horario. Si se presenta un medio identificativo fuera de esa franja horaria, el acceso es denegado.

Las líneas de producto Kaba elolegic

Cuando el acceso se debe realizar con seguridad, precisión horaria o mediante autorizaciones centralizadas o descentralizadas, las líneas de productos de la gama Kaba elolegic ofrecen la máxima flexibilidad y libertad.

Líneas de producto (funciones)
Las líneas de producto Kaba elolegic N, T y U se diferencian por sus funciones y por su concepción en el suministro de energía. Así, se consigue un amplio abanico de posibles aplicaciones.
En las líneas de producto T y U, el suministro de energía de los componentes electrónicos se puede realizar tanto interna como externamente.
Gracias a la versatilidad de las funciones, es posible alcanzar los objetivos individuales en materia de seguridad y organización.

Funciones de la línea N
Permite el acceso electrónico de hasta 2.400 medios de identificación por cada cilindro, sin función de horarios ni de almacenamiento de energía. No requiere de programador ni de software.

Funciones de la línea T
Mediante un reloj interno de tiempo real, es posible conceder autorizaciones individuales con límite de tiempo. Permite, además, registrar en el sistema electrónico del cilindro las últimas 1.000 incidencias.

Funciones de la línea U
Permite la asignación descentralizada de autorizaciones de acceso con límite de tiempo. El administrador del sistema gestiona las autorizaciones de forma centralizada mediante el software Kaba elo Manager, y las concede a llaves o tarjetas identificativas a través del programador Kaba elo Programmer. Además, el medio de identificación almacena las últimas cuarenta incidencias y las transmite de forma automática al ordenador central en cada establecimiento de comunicación.

Kaba CardLink™
La tecnología CardLink™ garantiza la compatibilidad con versiones superiores en entornos on-line. Los componentes de la línea U se pueden combinar con el sistema de control de acceso on-line Kaba exos 9300.
Con un único software es posible combinar las ventajas de un control de acceso on-line con las de los componentes autónomos, consiguiendo una perfecta adaptación a las necesidades particulares y una importante reducción de los costes de instalación.

Componentes y líneas de producto

		Líneas / Funcionalidades	Línea N	Línea T	Línea U
Funciones	Programación	Kaba elolegic Programación Llave Master A	1	1	1
		Kaba elolegic Programación Llave Master B	hasta 200	hasta 200	hasta 200
		Autorizaciones permanentes por elemento electrónico	2.400	2.400	2.200
		Modificación con medio	-	editar	editar altas bajas
	Tiempo	Número de perfiles de horario		16	16
		Número de ventanas horarias por cada perfil de horario		12	12
		Número de períodos vacacionales		10	10
		Número de días festivos		32	32
		Funciones TimePro (Oficina, día/noche)		sí	sí
		TraceBack – Número de registros de incidencias		1.000	1.000
	Línea U	Autorizaciones provisionales de acceso para visitantes y grupos			sí
		Blacklist – Lista de bloqueo para medios por cada componente electrónico			200
		Twin Time			sí
Diseños		Cilindro Kaba elolegic	●	●	●+●
		Cilindro compacto Kaba elolegic	●	●	●+●
		Cilindro digital Kaba elolegic	●	●	●
		Kaba elolegic c-lever	–	●	●
		Lector Kaba elolegic compacto + remoto	▯	▯	▯
		Depósito de custodia Kaba elolegic	–	–	●
Medios		Llave de energía Kaba elolegic Llave con batería	●	●	●
		Llave Kaba elolegic	●	●	●
		Tarjeta de usuario Kaba elolegic	●	●	●

● **Con batería**
● **Sin batería**
▯ **Alimentación a 12 y 24 V**
– **No disponible**

La filosofía de la línea Kaba elolegic U

La filosofía de funcionamiento Kaba se basa en la asignación descentralizada de accesos de tiempo limitado.

La flexibilidad es un triunfo
Kaba elolegic mobile se puede aplicar en todos los sectores en los que se requiere organizar con seguridad, precisión y de manera descentralizada, un acceso provisional o limitado temporalmente. Por ejemplo:
- Empresas de seguridad
- Bomberos y Policía
- Servicios de mensajería
- Empresas de servicios
- Empresas filiales y sucursales
- Empresas logísticas
- Empresas suministradoras de energía
- Empresas de telecomunicaciones en ubicaciones alejadas

Concesión de autorizaciones provisionales y permanentes
La línea Kaba elolegic U se caracteriza por permitir la asignación, a través del programador Kaba elo, de autorizaciones de acceso a un medio Legic, incluida la llave Powerkey, aplicable en las líneas de productos T y U, para aquellos casos en los que no se vayan a utilizar baterías en el sistema electrónico de la puerta. Para instalaciones con gran número de usuarios, es recomendable la opción de utilizar llaves sin energía.

La llave Kaba Powerkey
La llave Kaba Powerkey está equipada con una batería comercial, suministrando al cilindro la energía necesaria para su apertura. La llave se utiliza en las situaciones en las que el suministro de energía del cilindro no es deseado o posible. Una detallada regulación y registro del acceso incrementa la seguridad en los inmuebles más sensibles, sin necesidad de cableado ni red informática. El tiempo de reacción de las intervenciones se reduce de forma drástica.

Los componentes del sistema Kaba elolegic

Cilindro Kaba elolegic

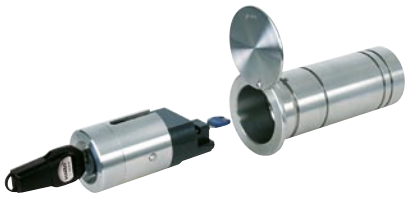
Cilindro compacto Kaba elolegic

Cilindro digital Kaba elolegic

El cilindro Kaba elolegic está disponible en diferentes versiones, como, por ejemplo, en formato de medio cilindro, cilindro doble o cilindro con pomo. Gracias a la tecnología modular y a la independencia de los sistemas de cierre, el cilindro es absolutamente flexible. El cilindro incluye un mecanismo de bloqueo eléctrico a motor. El sistema electrónico del cilindro está situado en una unidad electrónica separada, que se instala en el montante de la puerta. En caso de no querer realizar ningún taladro, también se puede instalar con una carcasa debajo del herraje, en la parte interior de la puerta.

El cilindro compacto ha sido desarrollado especialmente para Kaba elolegic.
Su pomo está disponible en dos diseños diferentes. Se monta rápidamente y, gracias al sistema electrónico del pomo, no es necesario realizar más taladros en la puerta.
El cilindro se puede integrar fácilmente en dispositivos de cierre ya existentes, y resulta la solución ideal para puertas blindadas, despachos, cuartos de seguridad y resto de recintos interiores.

El cilindro digital Kaba elolegic supone entrar en el mundo del control de acceso electrónico. Se caracteriza por un cuidado diseño, unas medidas compactas, la exclusiva señalización óptica de acceso y una fácil integración en dispositivos mecánicos de cierre ya existentes. El sistema electrónico integrado en el pomo asegura un correcto montaje del cilindro digital. Este dispositivo reconoce sin necesidad de contacto, llaves, tarjetas u otros medios de identificación, comprueba la autorización de acceso y activa el pomo exterior con un mecanismo de motor. La señalización de acceso se realiza mediante un anillo luminoso (led) y una señalización acústica. El cilindro digital se acciona mediante un medio Legic. El cilindro está protegido contra taladros, según normativa VdS (Asociación Alemana de Entidades Aseguradoras para la Prevención de Daños), clase B, e indicado para puertas contra incendios según norma EN 1634.



Depósito de custodia Kaba elolegic

Lector Kaba elolegic

El cilindro digital Kaba elolegic es el complemento ideal para incrementar el estándar de seguridad de la puerta. No requiere de modificaciones en la puerta: el cilindro mecánico se retira y se inserta el cilindro digital Kaba elolegic. Así de sencillo y seguro.
Este cilindro incluye las funciones TimePro. El pomo exterior cuenta con protección hidrófuga según norma de protección IP54.

El depósito Kaba garantiza que el acceso a las llaves de un inmueble sólo es posible bajo condiciones controladas. En casos de emergencia, el acceso al inmueble queda garantizado en todo momento, de manera que los bomberos, la policía... puedan intervenir sin demora.
El acceso a las llaves depositadas puede autorizarse en cualquier momento para un determinado plazo de tiempo. Con el fin de garantizar un depósito seguro de la llave, el cuerpo se monta en la pared exterior del edificio. La activación se realiza mediante una llave con batería integrada: Powerkey.
Como opción, el elemento de inserción del depósito de custodia Kaba se puede equipar con una protección antitaladro reforzada.

Este lector de funcionamiento autónomo se instala en cualquier caja de empotrar estándar, aunque también dispone de una versión para sobreponer. Gracias a su ingenioso sistema electrónico, ofrece seguridad contra la manipulación y el vandalismo, por lo que resulta una solución ideal para instalaciones situadas en exterior. El lector Kaba elolegic se puede combinar con diferentes componentes de cierre, como sistemas de apertura de puertas, cerraduras mecánicas o electrónicas.

Kaba elolegic c-lever

Kaba elolegic c-lever con barra antipánico

Este herraje electrónico impresiona por su facilidad de uso, su diseño y sus medidas compactas. El lector integrado reconoce, sin necesidad de contacto, las llaves, tarjetas o demás medios de identificación, comprueba la autorización de acceso y libera la maneta exterior. La señalización de acceso autorizado se realiza mediante un anillo luminoso (led) y una señalización acústica.
Kaba elolegic c-clever se puede combinar con todas las cerraduras de uso comercial estándar, haciendo innecesario el cambio de cerradura. Así, un dispositivo de cierre mecánico se puede convertir fácilmente en un control de acceso electrónico.
Kaba elolegic c-lever está disponible en dos anchuras de herraje (38,5 y 54 mm) y, por ello, también es apropiado para puertas de marco estrecho.
Kaba elolegic c-lever está indicado para puertas contra incendios según norma EN 18273.

Las puertas de emergencia según norma EN 179 están pensadas para edificios sin tráfico público de personas y cuyos usuarios conocen la función de las puertas de socorro (por ejemplo, empleados de una fábrica).
Las puertas antipánico de conformidad con norma EN 1125 se utilizan en edificios abiertos al público (por ejemplo, museos, colegios, centros comerciales), en los que los visitantes desconocen las funciones de las puertas de emergencia pero que, en caso de necesidad, deben utilizarlas sin haber recibido instrucciones previas.
Con la barra antipánico, todas las puertas se convierten en salidas de emergencia según las normas DIN EN 179 y DIN EN 1125.

Este herraje, completamente independiente de la cerradura, puede instalarse en cualquier puerta. Además, se puede utilizar con todos los medios de identificación Legic. En salidas de emergencia, Kaba elolegic c-lever permite la combinación con cilindros mecánicos y mecatrónicos.
Mediante sus funciones TimePro, es posible programar una franja horaria de apertura permanente, durante la cual una puerta es accesible sin necesidad de identificación.
El herraje cumple con la certificación VdS (Asociación Alemana de Entidades Aseguradoras para la Prevención de Daños), clase B, y está indicado para puertas contra incendios según norma EN 18273.
El herraje exterior cuenta con protección para uso a la intemperie según norma de protección IP54.

Programador Kaba elo

Kaba elo Manager

Flexibilidad a medida, gracias a los componentes mecatrónicos y electrónicos de la familia Kaba elolegic.

Su concepto de tres niveles de fácil uso permite adaptar la programación a los requisitos del usuario y al tamaño del proyecto. El programador Kaba elo facilita la programación de dispositivos de cierre complejos, en los que se utiliza un gran número de medios de identificación Legic. El uso del programador permite borrar o reprogramar algunas o varias llaves de usuario, en lugar de grupos enteros. También es posible importar datos del cilindro al equipo, y viceversa.
Para la programación de funciones de horario Kaba elolegic, es necesario utilizar el programador junto con el correspondiente software.

El software Kaba elo Manager gestiona todos los medios y componentes de las puertas. Gracias a él, la asignación de autorizaciones de acceso se realiza de manera fácil y sencilla. Con este software es posible gestionar y activar todas las nuevas funciones de la línea Kaba elolegic U, con las que se programan las autorizaciones de acceso en los medios de los usuarios.
Tras la lectura de la memoria de incidencias en el sistema electrónico de la puerta, es posible visualizar todos los accesos e incidencias del sistema. También se puede visualizar toda la información leída por los medios, como el estado de la batería o de la memoria de una puerta.

Seis motivos para decidirse por Kaba elolegic

1. Doble seguridad
Sólo es posible utilizar el cilindro Kaba elolegic cuando las codificaciones mecánica y electrónica coinciden.

2. Las manipulaciones son imposibles
Cualquier intento de manipulación, como, por ejemplo, con imanes o con el método 'bumping', consistente en abrir un perfil sin dejar huella y mediante una llave especialmente confeccionada y un martillo, resultan inútiles.

3. Pérdidas de llaves sin contratiempos
Gracias al sistema electrónico, en caso de pérdida, las llaves de la gama Kaba elolegic se pueden bloquear de forma inmediata. No es necesario cambiar el cilindro de cierre.

4. La tecnología más segura
El código único de cada chip Legic no puede 'pincharse'. La identificación mediante radiofrecuencia (RFID) es una de las tecnologías de lectura más seguras del mercado.

5. Una solución para cada situación
Kaba elolegic permite combinar componentes electrónicos, mecatrónicos y mecánicos. Y, con todo, es posible utilizar para todas las puertas un solo medio, la llave Kaba elolegic.

6. La garantía de la inversión
Mediante la tecnología Kaba CardLink™, la compatibilidad con versiones superiores en entornos on-line está garantizada.

A-007-KE-04/07-1.000

Grupo Kaba - Iberkaba, S.A.
María Tubau 4, 28050 Madrid, Tel.: 902 224 111, Fax: 902 244 111
Avda. Diagonal 415, 08008 Barcelona, Tel.: 933 680 110, Fax: 902 244 111
Cirilo Amorós 77, 46004 Valencia, Tel.: 963 732 351, Fax: 902 244 111
Av. Liberdade 110, 1269-046 Lisboa, Tel.: 213 404 551, Fax: 213 404 527

www.kaba.es, info@kaba.es

© Iberkaba, S.A. · Madrid, 2007 El contenido de este folleto está sujeto a modificaciones técnicas