



KABA[®]

Kaba exos[®] 9300

La solución perfecta para control de acceso, organización y seguridad

Kaba, garantía y compromiso

¿Está buscando una compañía experta para implementar en la gestión de accesos sus requisitos particulares de seguridad? ¿Una compañía que entienda sus necesidades, que sea capaz de ofrecerle soluciones flexibles y de adaptarse a la evolución de su negocio? Entonces, Kaba es su partner. Fundada en 1862, actualmente Kaba es -con 9.000 empleados- una de las compañías líderes a nivel mundial en sistemas de seguridad. En el marco de nuestra estrategia 'Total Access', ofrecemos y desarrollamos todo tipo de soluciones para la seguridad, la organización y la comodidad en los accesos a edificios, estancias e instalaciones, incluidos el control de tiempos y la captura de datos de producción. Todo ello basado sobre dos principios que mantenemos a lo largo del tiempo: la garantía en la protección de su inversión y el compromiso de liderazgo en innovación tecnológica.



Kaba exos[®] 9300: las tres dimensiones del control de acceso

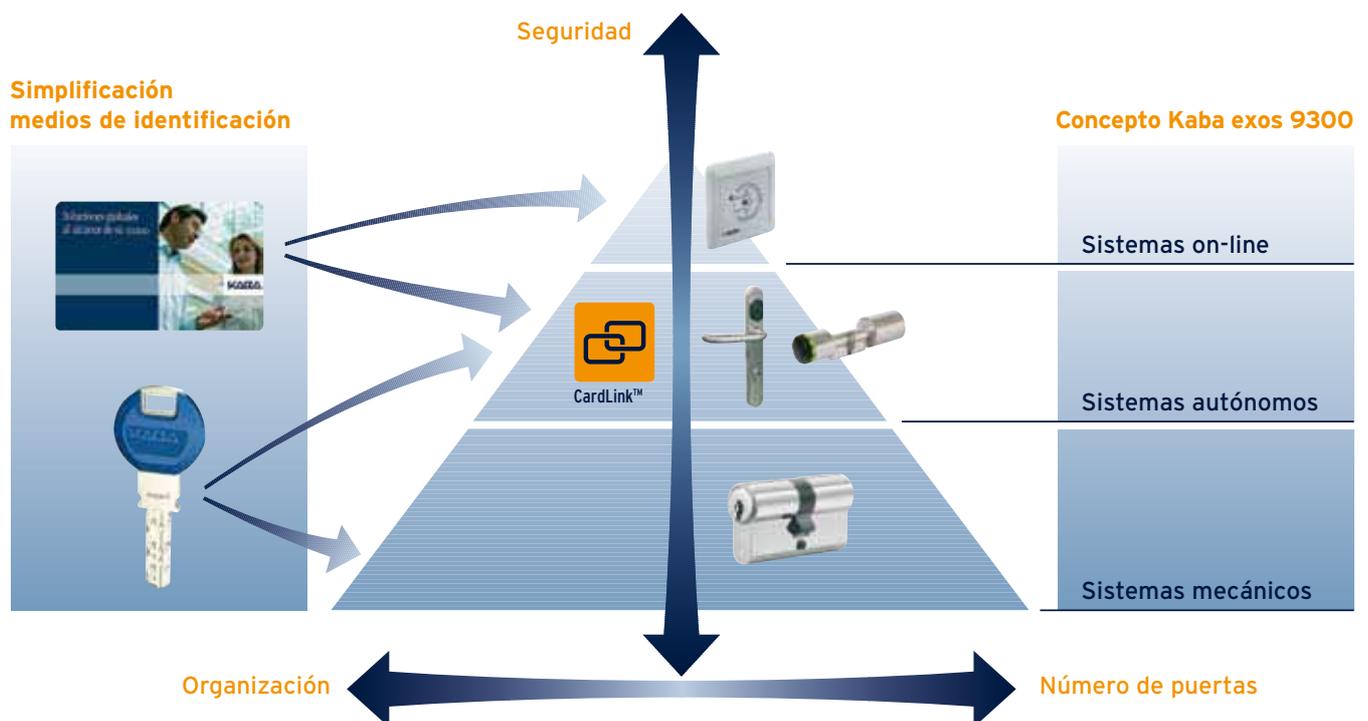
A la hora de afrontar el problema de gestionar el acceso de empleados, visitas o contratistas a nuestras instalaciones a través de diferentes sistemas de control y organización, se nos plantea la necesidad de disponer de un único sistema de gestión que permita realizar la tarea de manera organizada y segura. Éstas son las claves de la seguridad.

Kaba exos 9300 es el único sistema integrado de gestión del acceso que le permite administrar de forma integral todos los medios, todas las puertas y todas las personas que acceden a su organización.

Cada puerta se abre y se equipa de forma diferente según su uso, el nivel de seguridad requerido o las normativas de seguridad y emergencia. Para cada caso es necesario disponer del equipamiento y del sistema de gestión adecuado: sistemas de llave, dispositivos de apertura de puerta sin cables o sistemas conectados en red, con supervisión y control en tiempo real, trabajan conjuntamente para garantizar un acceso seguro y cómodo.

Pero no sólo se trata de puertas. Ya halla que controlar el acceso del propio personal, de visitas o contratistas, a uno o varios

edificios administrativos, centros de producción, sucursales, etc., el sistema Kaba exos ofrece la solución adecuada a cada caso, gracias a su diseño modular y orientado a los procesos de su compañía. Así, con este sistema estándar totalmente adaptable, el control de acceso, de presencia, la gestión de puertas, de visitas, de parking... se adapta totalmente a sus necesidades, garantizándole la más amplia gama de funcionalidades y la máxima protección de la inversión realizada, gracias a su garantía de compatibilidad en el tiempo y a un continuo desarrollo de soluciones.



Kaba suministra soluciones integradas de control de acceso mecánico, mecatrónico y on-line, sistemas de control horario, sistemas de puertas y control de paso; todo ello dentro de una plataforma común e integrada: Kaba exos 9300.



Acompáñenos en una visita virtual

Conozca las soluciones que le ofrece Kaba exos 9300. A través de una visita a nuestra empresa virtual, va a descubrir lo que Kaba puede hacer por usted.





Departamento de Seguridad

- Gestión de acceso
- Entrega de llaves
- Gestión de alarmas
- Producción de tarjetas



Entrada principal / recepción

- Registro de visitas y contratas
- Acceso al edificio
- Terminales de registro horario e información



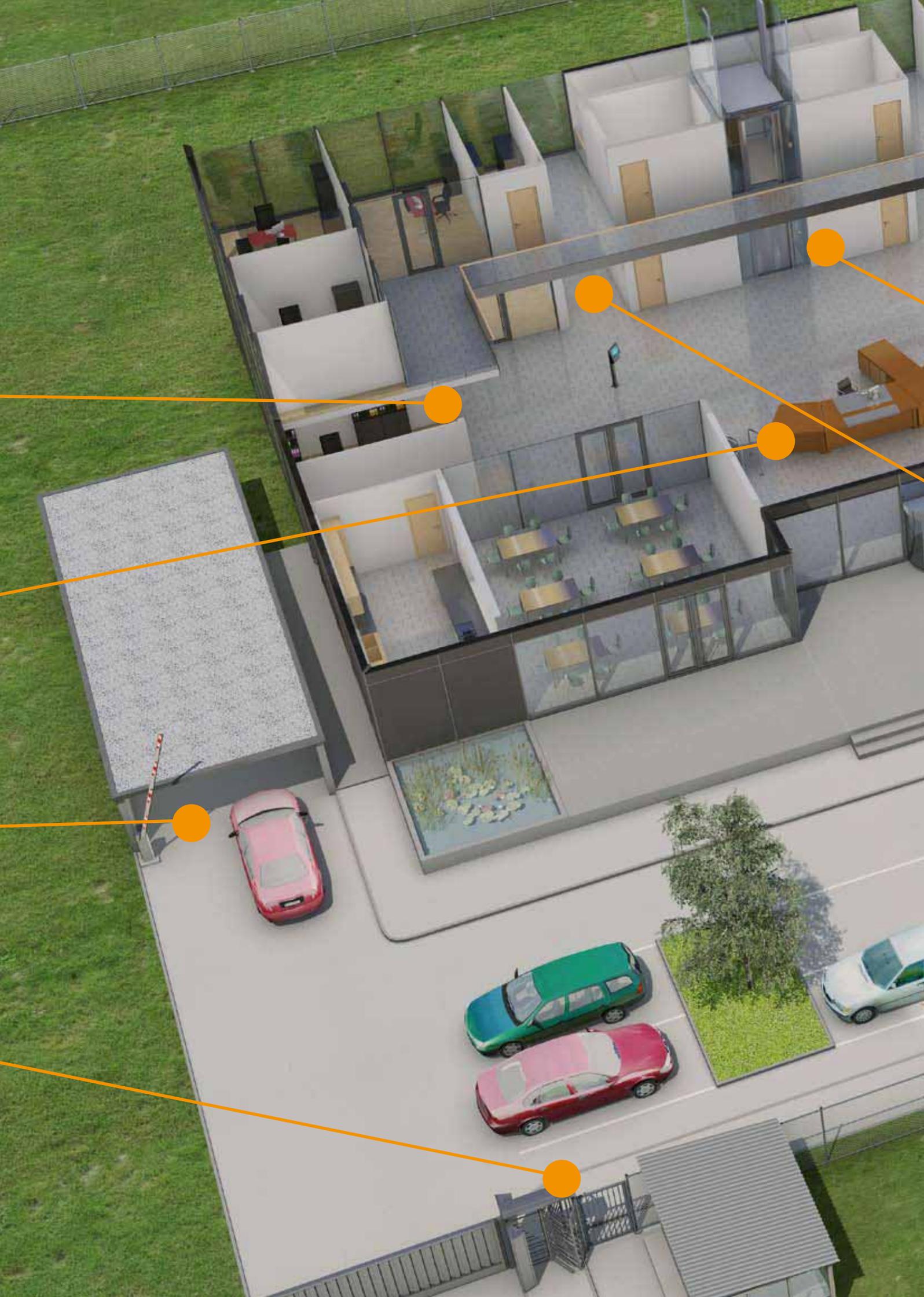
Entrada al aparcamiento subterráneo

- Gestión de plazas de parking
- Control de barrera
- Control de acceso para vehículos



Acceso y entrada perimetral

- Gestión de visitas
- Control de acceso
- Verificación de imagen





Recursos Humanos

- Control horario y de presencia
- Gestión de datos del personal
- Interfaces a sistemas ERP y de nóminas
- Captura de huellas, datos de personal



Acceso a CPD

- Esclusa de seguridad
- Acceso de información
- Control biométrico



Acceso organizativo

- Salas de reuniones y despachos
- Acceso a armarios (LOPD)
- Cuartos técnicos
- Ascensores



Acceso a zonas de alta seguridad

- Laboratorios
- Sala de crisis
- Investigación
- Salas de control



Kaba exos[®] 9300, diseñado para su organización

El sistema de gestión de acceso Kaba exos 9300 está diseñado para garantizar la seguridad de edificios, estancias y zonas, y para supervisar y controlar las diferentes instalaciones de un mismo complejo. Es una solución rentable y cómoda que cubre las necesidades en materia de seguridad y organización.

El novedoso concepto CardLink, que permite el control centralizado de componentes autónomos sin cables, prepara a las organizaciones para el acceso del futuro. La gestión integrada de las puertas con sistema on-line y de todas las puertas con dispositivos de cierre mecánicos y electromecánicos, convierte a Kaba exos en un sistema único, capaz de resolver el problema que más afecta a nuestros usuarios: la heterogeneidad de sistemas.

Kaba exos 9300 consta básicamente de los siguientes niveles de aplicación:

- Sistemas
- Personas
- Medios
- Accesos
- Alarmas
- Integración IT
- Presencia

Están disponibles también otros módulos complementarios.

Módulos de software de Kaba exos 9300

Aplicaciones Kaba exos

Sistema	Personas	Medios	Acceso	Alarmas	Integración IT	Presencia
Gestión del sistema	Datos de personal	Gestión de tarjetas	Control de acceso	Gestión de alarmas	Interfaz LDAP	SAP ERP MS-Dynamics
Multiusuario	Control de visitas	Impresión de tarjetas	Gestión de parking	Zonas de alarma	Single Sing-On	Control de presencia
Multicliente	Gestión de contratistas	Programación de tarjetas	Histórico / Auditorías	Servidor OPC	Control / evento interf.	Workflows (web, e-mail)
Planes de cierre	Depósitos de llaves	Componentes autónomos	CardLink™	Acceso on-line	Acceso móvil	Verificación de imagen

Kaba exos 9300[®] - Software

 = CardLink™

Para todas las personas de su empresa: empleados, contratistas y visitas



Gestión de datos del personal: el seguimiento de los diferentes grupos

Kaba exos 9300 le ayuda a realizar un seguimiento de todos los grupos de personas presentes en su empresa, no sólo de sus propios empleados, sino también de los de las contratistas y las visitas. La información y fotografías de los empleados se registran en el sistema de gestión de datos del personal. Aquí se asignan las autorizaciones de acceso y los horarios de asistencia y, de acuerdo con criterios definidos previamente, se realizan los oportunos controles. El personal de las contratistas es gestionado de forma similar en un módulo aparte.

Gestión de visitas: los visitantes en buenas manos

La forma en que atiende a sus visitas habla de cómo es su organización. Éstas se integran en el sistema de control de acceso por medio del módulo de gestión de visitas profesionales. El sistema registra, organiza y controla a todos los visitantes. Todo el proceso está regulado de forma sencilla, desde el preregistro vía cliente web, la emisión de tarjetas de identificación según perfiles de acceso, o la asignación de plazas de parking, hasta la devolución y recuperación de credenciales cuando las visitas abandonan las instalaciones. La utilización de lectores de tarjetas de escritorio, junto con el escáner de documentos de identidad, facilita y acelera los procesos de acreditación de visitas de forma considerable, al tiempo que aporta una inmejorable imagen de profesionalidad a su empresa.

Gestión de contratistas: la seguridad y los costes bajo control

Cuando usted subcontrata trabajos a otras empresas, es posible que éstas tengan que acceder a ciertas zonas y que, dependiendo del proyecto en el que trabajen, necesiten instrucciones sobre su seguridad. Así pues, las contratistas deben considerarse como tales, no como personal propio ni como visitas. La notificación de un permiso de trabajo próximo a vencer, o la renovación de la documentación administrativa necesaria son procesos habituales que se encuentran automatizados en el sistema. Sólo así, usted puede estar seguro de que únicamente el personal subcontratado autorizado tiene acceso a sus instalaciones y, en todo momento, saber quién está dónde, cuándo y cuánto tiempo. Además, la posibilidad de activar el módulo de control tiempos y presencia para contratistas, proporciona automáticamente la información necesaria para imputar horas a cada proyecto y supervisar reportes y facturas.

El sistema de control de acceso más seguro y adaptado a los requisitos de su empresa



La gestión del sistema:

controle sus accesos de un solo vistazo

Kaba exos 9300 configura y gestiona todos los periféricos conectados y le mantiene permanentemente informado sobre su funcionamiento. Varios usuarios pueden trabajar de manera simultánea en el sistema, cada uno en su propio idioma. El sistema contempla y administra los diferentes roles de los usuarios para garantizar, de forma automatizada, que cada uno de ellos puede acceder a aquella información que le es permitida. Por ejemplo, Informática podrá visualizar sus puertas y sus perfiles de acceso, pero no los de otros departamentos, si ésta es la configuración deseada para el sistema. La organización en carpetas y subcarpetas de los componentes gestionados, ya sean lectores on-line, autónomos o cilindros mecánicos, le permite navegar por su instalación y encontrar fácilmente la información que necesita.

El control de acceso:

accesos siempre bien regulados

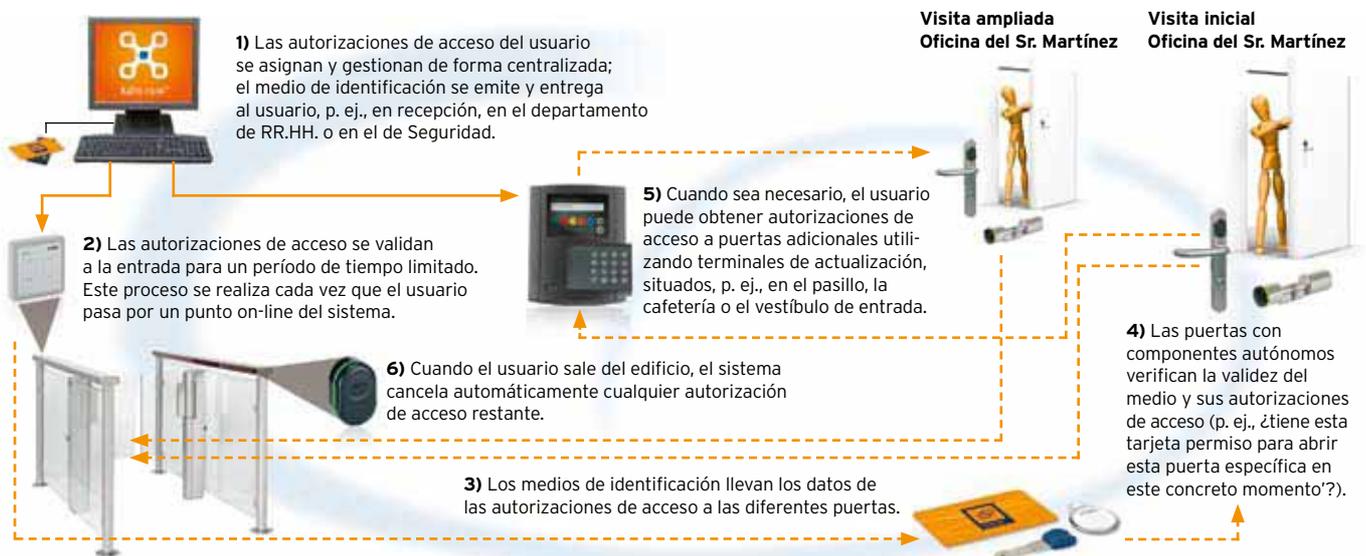
Kaba exos 9300 le permite organizar el tráfico de personas en su empresa, gestionar las diferentes zonas y niveles de seguridad, así como registrar y auditar todos los eventos en tiempo real. El sistema garantiza un acceso individual y la máxima seguridad. Con el control de acceso Kaba exos, usted puede emitir autorizaciones de acceso individuales o por grupos, simplificando notablemente la operación del sistema. También puede decidir cuándo aplicar medidas adicionales de verificación, mediante el uso de códigos PIN o biometría. Es posible controlar el acceso por verificación de la imagen de la persona almacenada en la base de datos. Los dispositivos de control y cierre son coordinados entre sí de forma continua y precisa para evitar falsas alarmas o fallos de seguridad.

La producción de credenciales:

medios de identificación a medida

LEGIC, Mifare, HID... usted elige el medio de identificación, las estructuras de numeración y el diseño de sus tarjetas más adecuados a su organización. La opción de codificación permite programar en las tarjetas la información que usted desee. Además, el módulo gráfico de acreditaciones le permite realizar múltiples diseños de tarjeta personalizados y adaptados a su uso, integrando la información de la base de datos del sistema y reduciendo así las bases de datos duplicadas con información del personal. La impresión de las tarjetas se puede realizar en cualquier impresora estándar de acuerdo con sus necesidades (fotografía, logotipo, diseño corporativo). Y con la opción de impresión condicional podrá modificar de forma automática un único diseño de tarjeta en función de la persona, sus derechos de acceso o la empresa, sin intervención del usuario operador.

CardLink™, el acceso al futuro



IMPORTANTE: No es necesario cancelar de forma manual y en cada una de las puertas del edificio las autorizaciones de acceso de una tarjeta extraviada o no devuelta, porque las autorizaciones se cancelan automáticamente cuando su tiempo predeterminado de validez ha expirado o cuando el usuario sale del edificio.

¿Cómo funciona CardLink™?

Los permisos de acceso viajan en las tarjetas y son chequeados por los componentes autónomos cuando el usuario realiza un intento de acceso. Las autorizaciones de acceso se almacenan en la memoria de las tarjetas RFID de sus empleados. La puerta se equipa con un cilindro o escudo digital sin cables, que verifica la validez de la tarjeta y su autorización y, en caso afirmativo, abre la puerta. El sistema on-line es capaz de activar y desactivar las tarjetas cuando se accede o abandona el recinto y, gracias a su mecanismo de validación, de actuar sobre los componentes autónomos sin necesidad de cables. La validación garantiza que las autorizaciones son sólo por un período limitado de tiempo. Así, CardLink incrementa su nivel de seguridad sin costes de instalación y cableado.

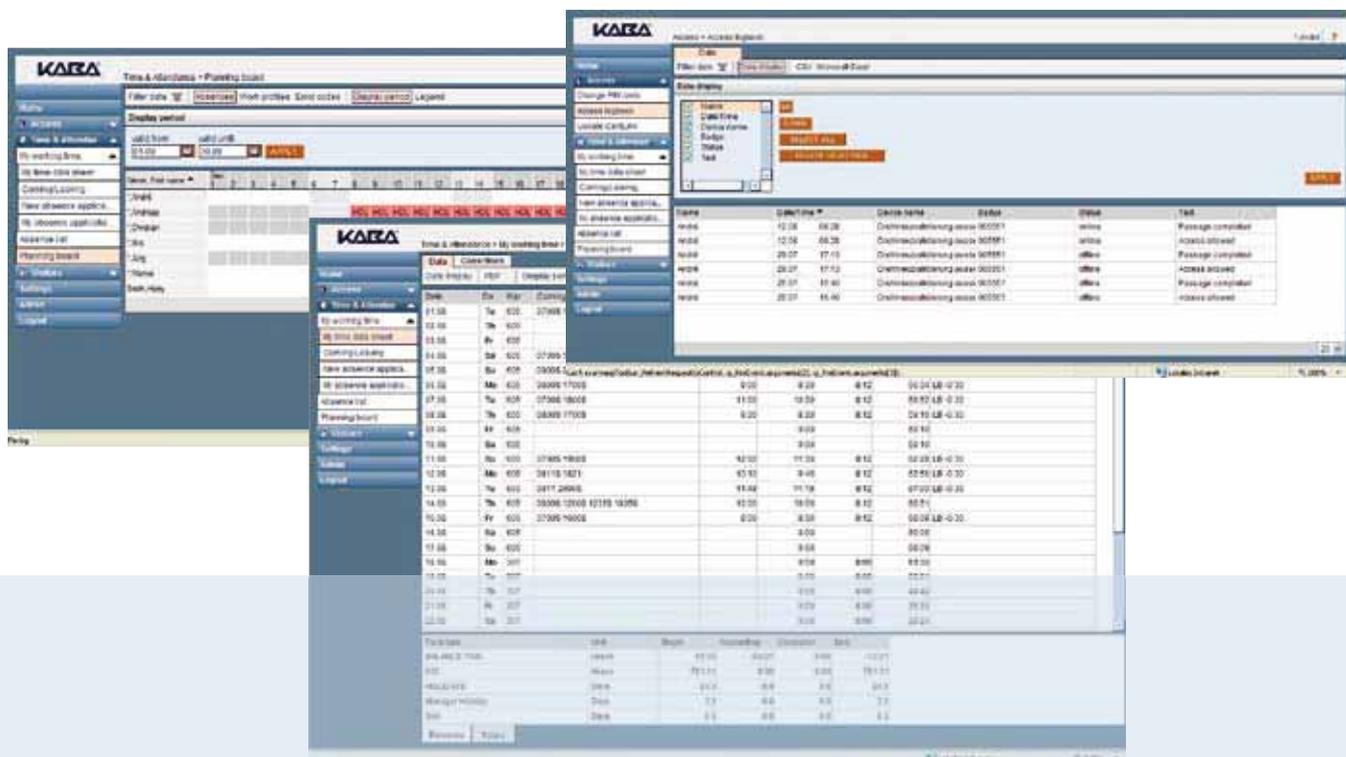
CardLink™, la gestión integrada de accesos autónomos y on-line

Todos los componentes, tanto los lectores on-line como los dispositivos autónomos CardLink, son configurados y gestionados dentro del sistema Kaba exos 9300. Independientemente de los tipos de acceso, tareas diarias como dar de alta un nuevo empleado, modificar una autorización de acceso, gestionar credenciales olvidadas o perdidas, emitir pases para visitas, etc., se realizan de manera sencilla en un solo proceso. Gracias al avanzado mecanismo de actualización de CardLink, su personal recibe las autorizaciones de acceso modificadas por medio de un lector on-line de forma fácil y rápida y, a través de sus medios de identificación, las transfieren a los dispositivos autónomos CardLink.

Además, esos mismos medios de identificación pueden ser utilizados en otras aplicaciones, como el registro horario, la biometría, el pago en la cafetería de la empresa, etc.

Con Kaba exos 9300, usted conoce en todo momento la situación exacta de todos los dispositivos, tanto autónomos como on-line. Y usted se ahorra los costes que conllevan los cableados e infraestructuras adicionales, a la vez que alcanza la máxima flexibilidad. De esta manera, consigue una mayor transparencia en materia de autorizaciones.

Control de tiempo y presencia Kaba exos: porque el tiempo es dinero, su dinero



Módulo de control de presencia integrado

Los sistemas de control de tiempo y presencia son una eficaz herramienta para controlar la fuerza laboral de una empresa. Y sin esa adecuada gestión de las horas de trabajo, los empleados pueden reducir involuntariamente los márgenes empresariales. La solución de control de presencia Kaba exos trabaja sobre los puntos más importantes para lograr una efectiva gestión del tiempo de trabajo:

Puntualidad

Entre 3 y 4 horas semanales puede perder un trabajador por retraso en las entradas, salidas anticipadas o descansos para fumar. Un sistema de control de presencia puede supervisar y contabilizar ese tiempo de forma precisa para que pueda ser recuperado. Es fácil de calcular cuál será el retorno de su inversión si es capaz de recuperar aproximadamente 100 horas de trabajo por empleado y año, ...¿o quizá sean más?

Errores en el cálculo de nóminas

Entre un 0,5% y un 5% del coste de la generación de sus nóminas es imputable a errores manuales que puede evitar con un eficaz sistema de control de presencia.

Registros manuales de tiempo

El personal suele redondear al cumplimentar manualmente sus hojas de tiempo. Un sistema automático evita esas desviaciones.

Absentismo por enfermedad

El 40% de sus empleados 'se lo pensarían dos veces' si supiera que su absentismo se contabiliza a través de un sistema de control de presencia.

Horarios

Cada modelo de trabajo (horario flexible o fijo, por turnos, a tiempo parcial, guardias...) puede configurarse en la solución de control de tiempos Kaba exos, adaptándose a las condiciones de su personal de forma automática y con las mínimas intervenciones.

Vacaciones

El sistema de control de presencia calcula las vacaciones del personal automáticamente. Y el módulo de solicitudes integrado en el portal web del empleado, automatiza el proceso de forma todavía más eficiente.

Distribución del trabajo

Definiendo supervisores de equipo puede descargar de trabajo al departamento de Recursos Humanos. El portal web del empleado, la firma electrónica y la combinación con herramientas de workflow automatizado permiten implantar un sistema definitivo a gran escala y reducir la plantilla de ese departamento.

Integrado en el control de acceso

Los fichajes del personal se validan en el control de acceso, y en el módulo de presencia se registran los tiempos para su contabilidad. Es posible registrar entradas y salidas justificadas, e incluso consultar saldos horarios, sobre el propio terminal.

Medios de identificación para cada necesidad y todo tipo de accesos



Gestión de planes maestros de cierre: el seguimiento con un solo click

¿Quién tiene la llave de la sala de juntas?

¿Guarda el señor Martín una llave del almacén? ¿Devolvió aquella contrata la llave del cuarto de comunicaciones?

Kaba exos 9300 es el único sistema del mercado capaz de dar respuestas concretas a preguntas como éstas.

El módulo funcional para la gestión de planes de cierre mecánico, permite controlar las llaves mecánicas entregadas a personas que ya son administradas en el sistema on-line.

Los procesos diarios de entrega y devolución de llaves mecánicas, son soportados

mediante funciones como la de entrega de señales, la impresión de recibos o la función recordatorio.

Gracias a un fiable registro de auditoría, es posible analizar con posterioridad quién tenía qué llaves y cuándo le fueron entregadas.

Esto supone que usted conoce en todo momento cuál es la situación exacta de todas sus puertas de forma unificada. Usted tiene un único sistema, una única base de datos y una única responsabilidad: una solución eficaz y segura, que reduce los costes de gestión.



Tarjetas y medios de identificación

Los gestores de seguridad experimentados suelen identificar la gestión de diferentes tipos de tarjetas como una de sus tareas más laboriosas. Con Kaba exos, los medios de identificación se gestionan de forma fácil y cómoda. El problema de integrar y hacer convivir varios tipos de tarjeta (banda magnética, proximidad...), se resuelve definitivamente gracias a su módulo de gestión de medios de identificación. Funciones adicionales como la definición de tarjetas temporales, ante pérdida u olvido, de tarjetas de reemplazo con inicio de validez futura, o la creación de medios con múltiples códigos de instalación para compañías con varias sedes, resuelven notablemente este problema. Sin una adecuada gestión de los medios de identificación, cualquier sistema de control de acceso reduce su nivel de seguridad, limita su alcance y crecimiento futuro y lo incapacita para el acceso a nuevas tecnologías.

Una innovadora tecnología de integración, fácil de utilizar



Interfaces de integración

El sistema Kaba exos está dotado de multitud de interfaces para su integración con otros sistemas (detección de incendios, videovigilancia, sistemas de Recursos Humanos -SAP-, control horario y de nóminas...) y en las infraestructuras IT existentes. Por ejemplo, la autenticación SSO (Single Sign-On) permite conceder accesos rápidos y seguros al sistema Kaba exos 9300, sin necesidad de ningún registro adicional. Asimismo, un interfaz XML permite la comunicación de datos en tiempo real con los sistemas de alarmas y los centros de control. Kaba exos 9300 coordina óptimamente todas las áreas de trabajo interrelacionadas. El servidor OPC integrado permite conectar el sistema de forma estándar con la mayoría de los entornos de integración del mercado. Su arquitectura basada en bases de datos en red permite complejas integraciones de datos con sistemas de workflow y notificaciones automáticas.

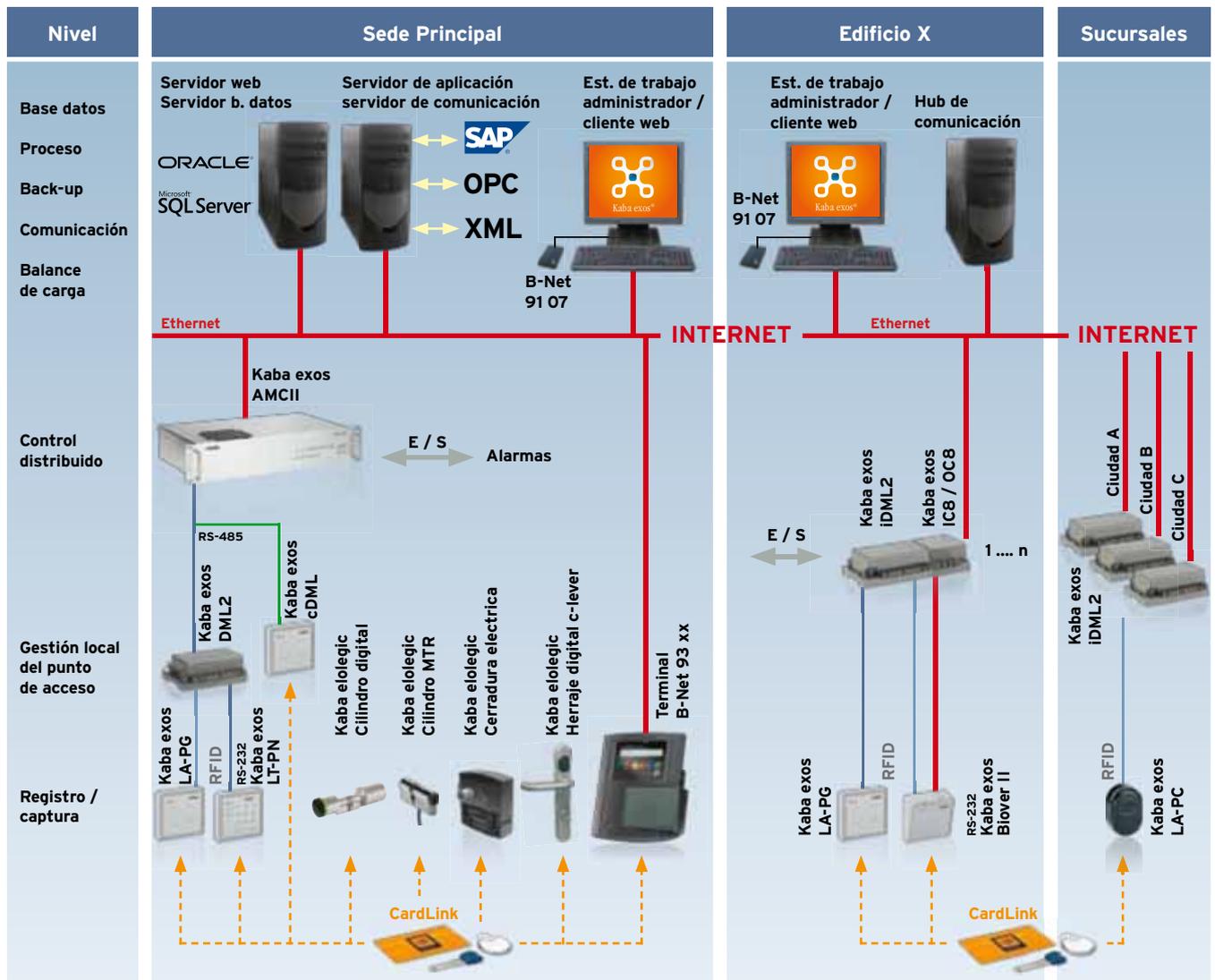
Sistema automático de gestión de alarmas

El sistema ofrece una amplia gama de prestaciones para la gestión de alarmas. Ante una alarma, el sistema alerta de ella al usuario que se encuentre atendiendo a la aplicación, y automáticamente se inicia la acción que se haya preprogramado en el sistema ante ese evento. La capacidad de gestión de las zonas de alarma une el control de acceso con el sistema de alarmas, y permite la conexión directa con los sistemas anti-intrusión. Un servidor OPC integrado hace que las alarmas y estados del sistema estén a disposición del sistema de gestión general del edificio en tiempo real.

Clientes web

¿Cuántas veces ha desistido de actualizar sus sistemas por la dificultad de hacerlo con el software en cada puesto de trabajo? ¿Mantiene ordenadores fuera de la red porque sus sistemas operativos están obsoletos? ¿No accede al sistema porque le cambiaron el ordenador o el puesto de trabajo?... Todos estos problemas dejan de serlo con la tecnología de clientes web de Kaba exos. Gracias a ella, es posible acceder y gestionar el sistema desde cualquier ubicación con navegador de su red (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox...), sin necesidad de instalar ningún software adicional. Todas las tareas diarias, desde altas o bajas, asignar autorizaciones de acceso, hasta capturar fotografías e imprimir tarjetas, se pueden realizar desde una estación remota. Incluso los empleados pueden realizar funciones como cambiar su código PIN, revisar sus hojas de tiempos, solicitar vacaciones o incluso actualizar sus derechos de acceso CardLink.

Kaba exos[®] 9300: arquitectura del sistema



La arquitectura del sistema se basa en un concepto de seguridad multinivel que garantiza la máxima operatividad y fiabilidad. Incluso si la comunicación a nivel superior se interrumpe, el funcionamiento y seguridad del sistema están garantizados.

Cada componente del sistema funciona de forma independiente, ya sea on-line u off-line. La seguridad del control de acceso está garantizada incluso sin conexión. La comunicación de datos es encriptada, especialmente en las zonas más expuestas.

El sistema se integra fácilmente en las infraestructuras IT o en las redes (LAN/WAN) de su empresa. No importa qué sistema operativo utilice: Kaba exos se ejecuta sobre bases de datos SQL y Oracle, integrando la lógica de negocio sobre cada motor de forma nativa, para aprovechar al máximo el rendimiento del sistema.

Para la entrada de datos, supervisión y operación del sistema, se utiliza una estación de trabajo con la última versión del sistema operativo Windows. No hay necesidad de instalar software adicional, porque para las tareas administrativas

habituales es posible utilizar navegadores web estándar (Microsoft Internet Explorer, Firefox...). En otras palabras, Kaba exos 9300 utiliza las infraestructuras existentes con coste neutro.

Y si lo que usted desea es extender o integrar una nueva sucursal, la solución de control de acceso crece con su organización y en una escala global, porque Kaba exos es libremente escalable y ampliable -incluidos los componentes CardLink- de forma indefinida.

Antenas lectoras y gestores de puerta: una solución versátil para el control de acceso

Las antenas lectoras, junto con los gestores de puerta, forman una solución totalmente integrada de control de acceso. Pueden implementarse de manera sencilla en cualquier estancia, sean cuales sean sus requisitos de seguridad. Usted sólo tiene que elegir entre instalarlas ocultas en las hojas de las puertas o en cajas empotradas, o visibles sobre vidrio, metal, hormigón... Los usuarios se identifican directamente presentando sus tarjetas de proximidad RFID en las antenas lectoras situadas junto a las puertas. Éstas son controladas por el gestor de puerta, instalado de forma segura en el interior. Esa separación entre las antenas lectoras y el gestor de puerta se conoce como 'módulo de lectura remota' (remote reader module, RRM).



Módulos de lectura remota (RRM): Ventajas a la vista



Variedad de diseños para elegir

Las distintas antenas lectoras ofrecen una gran variedad de diseños, capaces de satisfacer cualquier necesidad de espacio y seguridad.

Todas las antenas se conectan al mismo gestor de puerta, reduciendo al mínimo el hardware a emplear.

Protección contra ataques

Las antenas lectoras se instalan en posiciones alejadas del gestor de puerta. Éste se puede ubicar, independientemente de la localización de aquellas, en una estancia protegida contra posibles ataques.

Seguridad antisabotajes

La comunicación entre las antenas lectoras y el gestor de puerta es codificada y, por lo tanto, ofrece la máxima seguridad.

Flexibilidad

Gracias a CardLink, es posible implantar el concepto seguridad en toda su empresa sin pensar en cableados ni en los costes que éstos conllevan.

Máxima seguridad

¿Por qué el concepto RRM, con su separación entre los dispositivos de control y las antenas lectoras, ofrece un nivel tan alto de seguridad?

Sencillo: porque RRM elimina los puntos débiles inherentes a los lectores convencionales. Todos los elementos de control sensibles se mantienen en lugares protegidos de posibles manipulaciones fraudulentas.

Sólo las antenas lectoras se instalan en la misma puerta, pero son controladas por señales codificadas. Esto significa que usted puede estar seguro de que no se producen manipulaciones ni alteraciones en las comunicaciones con el gestor de puerta.

Antenas lectoras RRM



**Kaba exos
LA-SK**

**Kaba exos
LA-KT**

**Kaba exos
LA-PB**

**Kaba exos
LA-PP**

Tecnología y equipamiento	Kaba exos LA-SK	Kaba exos LA-KT	Kaba exos LA-PB	Kaba exos LA-PP
Antena RFID integrada en la caja	-	-	-	-
Antena RFID con teclado numérico integrada en la caja	-	-	-	-
Antena electrónica RFID para instalaciones o cajas personalizadas	●	●	●	●
LED de estado, señalización acústica	●	●	●	●
Soporte CardLink	●	●	●	●
Distancia de lectura	XL	L	M	M
Montaje				
Entorno normal o metálico	e	e	e	e
Para uso exterior (IP55)	e	e	e	e
Montaje en superficie	●	●	●	●
Montaje empotrado	●	●	●	●

- De serie
- e Según instalación o estructura



**Kaba exos
LA-PC**

**Kaba exos
LA-PG**

**Kaba exos
LT-PN**

**Kaba exos
Biover II**

Tecnología y equipamiento	Kaba exos LA-PC	Kaba exos LA-PG	Kaba exos LT-PN	Kaba exos Biover II
Antena RFID integrada en la caja	●	●	●	●
Antena RFID con teclado numérico integrada en la caja	-	-	●	-
Antena electrónica RFID para instalaciones o cajas personalizadas	-	-	-	-
LED de estado, señalización acústica	●	●	●	●
Soporte CardLink	●	●	●	●
Distancia de lectura	M	M	M	M
Montaje				
Entorno normal o metálico	●	●	●	●
Para uso exterior (IP55)	●	●	●	●
Montaje en superficie	●	●	●	●
Montaje empotrado	-	-	-	-

Gestores y concentradores de accesos



Gestor de puerta compacto LEGIC
Kaba exos cDML

Gestor de puerta LEGIC
Kaba exos DML2

Gestor de puerta universal
Kaba exos DMU2

Concentrador de accesos
Kaba exos AMC II

Módulo de ampliación
Kaba exos IC8/OC8

Gestor de acceso RFID
Kaba exos iDML2

Tecnología y equipamiento	Kaba exos cDML	Kaba exos DML2	Kaba exos DMU2	Kaba exos AMC II	Kaba exos IC8/OC8	Kaba exos iDML2
Capacidad autónoma	●	●	●	●	-	●
Antena LEGIC integrada	1	-	-	-	-	-
Conexión de antenas lectoras remotas	-	2	2	b	-	2
Módulo de escritura/lectura LEGIC advant integrado	●	●	-	-	-	●
Interface Wiegand/Data-Clock	-	-	●	-	-	-
LED de estado, señalización acústica	●	-	-	-	-	-
Nº de gestores de puerta conectables	-	-	-	máx. 32	-	-
Interfaz Ethernet-TCP/IP 10/100 Mbit integrado	-	-	-	●	-	●
Módulo de ampliación Kaba exos opcional IC8 (8 entradas digitales monitorizadas)	-	●	●	-	-	●
OC8 (8 salidas de relé)	-	●	●	-	-	●
Soporte CardLink	●	●	-	●	-	●
Montaje						
Normal o metálico	●	a	a	-	-	a

- De serie
- a Según antena lectora utilizada
- b Vía gestor de accesos

Dispositivos digitales autónomos



**Kaba elolegic
c-lever**



**Cilindro digital
Kaba elolegic**



**Cilindro de inserción
Kaba elolegic**



**Cerradura de
armario-taquilla
Kaba elolegic**



**Oliva digital
Kaba elolegic**



**Cerradura Rack-IT
Kaba elolegic**

Tecnología y equipamiento	Kaba elolegic c-lever	Cilindro digital Kaba elolegic	Cilindro de inserción Kaba elolegic	Cerradura de armario-taquilla Kaba elolegic	Oliva digital Kaba elolegic	Cerradura Rack-IT Kaba elolegic
Electrónico, autónomo con batería, independiente de cerradura y cilindro	●	-	-	-	-	-
Cilindro de cierre autónomo y electrónico con batería	-	●	●	-	-	-
Cerradura de armario autónoma y electrónica con batería	-	-	-	●	●	●
Codificación mecánica y electrónica	-	-	●	-	-	-
Soporte CardLink	●	●	●	●	●	●
Montaje						
Perfil europeo 17 mm	●	●	●	-	-	-
Perfil redondo 22mm	●	●	●	-	-	-
Cerradura oliva	-	-	-	-	●	-
Uso especial						
Apta LOPD	-	-	-	-	●	-

Kaba®, Kaba exos®, Exos® y CardLink™ son marcas registradas de Kaba AG. LEGIC® es una marca registrada de LEGIC®/Identsystems. SAP® es una marca registrada de SAP AG. Microsoft® and Windows® son marcas registradas de Microsoft Corporation. Oracle® es una marca registrada de Oracle Corporation. OPC® es una marca registrada de OPC Foundation.
Imágenes: Kaba y Corbis Images.

The logo for KABA, featuring the word "KABA" in a bold, stylized, blue font with a registered trademark symbol (®) to the right.

Grupo Kaba - Iberkaba, S.A.

María Tubau 4, 28050 Madrid, Tel.: 902 224 111, Fax: 902 244 111
Vía Augusta 13-15, 08006 Barcelona, Tel.: 933 680 110, Fax: 902 244 111
Cirilo Amorós 77, 46004 Valencia, Tel.: 963 732 351, Fax: 902 244 111

www.kaba.es, info@kaba.es