

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL DE ACCESO

El Control de Accesos debe cumplir con las siguientes características:

- NORMA UNE 1303 en la más alta clasificación en los puntos 6.2 y 6.7;
- La llave será reversible para el control de accesos mecánico;
- El sistema debe garantizar que ningún bombillo de una instalación pueda ser abierto por una llave perteneciente a otra;
- Todos los cilindros deben estar protegidos contra el taladro con al menos 2 pitones de acero endurecido;
- Todo el sistema deberá estar patentado y protegido contra la copia de llaves y cualquier elemento hasta el año 2.020;
- El sistema debe permitir amaestrar una amplia gama de elementos como bombillo europerfil, 'Fichet', 'Abloy', perfil roscado, cilindros regulables candados, contactos eléctricos redondos, cerraduras de muebles, etc...;
- Todos los bombillos dispondrán de embrague de seguridad, que permite la apertura desde el exterior aún estando introducida y girada la llave en el interior.

El Plan de Cierre incorpora los siguientes datos:

- A: Número; todos los elementos deben ir numerados para su identificación, y en el caso de las llaves, permitirá su tallado y control;
- B: Ubicación del bombillo.

Niveles de amaestramiento:

Nivel 1. El sistema será mecánico.

- Dispondrá de llaves maestras, submaestras y llaves propias de cada bombillo;

- El sistema permitirá identificar los diferentes niveles de amaestramiento, por colores, tamaño de llaves, etc...

Nivel 2. A las llaves se les incorporará un sistema electrónico para el control de accesos.

- La tecnología será **LEGIC** o similar, basado en llaves únicas. La tecnología **LEGIC** garantiza que los medios de identificación no pueden ser copiadas y la transmisión entre la llave y los elementos de lectura está cifrada. Los datos quedan inscritos en la llave de forma pasiva (NO NECESITA DE BATERÍAS). Esta tecnología nos permite en el futuro utilizar la llave para otras funciones como Control de Accesos, Control de Presencia, Monedero Electrónico, etc... y la llave será compatible con otros elementos (lectores de tarjetas, ...).

Las funciones:

Línea N. (función No Time)

Adecuada para instalaciones seguras de control de accesos donde se requiera una flexibilidad de acceso incorporada adicional a la mecánica (en caso del cilindro) o incorporada a otras unidades lectoras, y en donde no se requiera restringir el acceso durante determinados periodos de tiempo.

- Utiliza medios pasivos sin baterías (llaves, tarjetas) con chips;
- Permite la autorización electrónica de hasta 2.400 medios de identificación en cada puerta;
- La programación de usuarios se puede realizar directamente en la puerta a través de los medios de programación o bien a través del programador;
- Los datos para las autorizaciones de acceso residen en la puerta.

Línea T. (función Time)

Para instalaciones seguras y robustas de seguridad donde se requiera una flexibilidad de acceso incorporada adicional a la mecánica (en caso del cilindro) o incorporada a otras unidades lectoras. Posee un reloj interno mediante el cual permitirá en tiempo real planificar los accesos en franjas horarias y días.

- Utiliza medios pasivos sin baterías (llaves, tarjetas) y chip;
- Permite autorizaciones según calendario;
- Permite la autorización electrónica de hasta 2.400 medios de identificación por puerta;

- Dispone de memoria de eventos, Almacena los últimos 1.000 eventos ocurridos en la puerta.
- La programación de autorizaciones o anulaciones requiere de programador y programa software adicional;
- Las autorizaciones y perfiles de tiempo residen en la puerta (cilindro o lector).

Línea U. (función Mobile)

Incorpora todas las funciones de la línea T, y adicionalmente:

- Utiliza medios pasivos, con chip y posibilidad de grabar autorizaciones sobre estos medios y registrar eventos;
- Permite periodos de validez temporal con fecha y hora de validez (inicio y fin), incluidas autorizaciones puntuales para periodos muy cortos (minutos);
- Permite la autorización directa de la llave o medios desde el ordenador, o remotamente a través de LAN/WAN o de telefonía móvil;
- Dispone de memoria de eventos en la llave además de la memoria habitual en la unidad de control;
- Dispone de PIN adicional de seguridad;
- Las autorizaciones y perfiles de tiempo pueden residir tanto en el medio como en la puerta;
- Permite su integración en sistemas de biometría y multiaplicación.

Nivel 3. El sistema 'online'.

- En el sistema 'online' dispondremos de todas las funciones del nivel 2;
- Además, los elementos lectores están unidos a la unidad de control mediante una instalación. Esta opción permite la gestión del sistema en tiempo real sin necesidad de desplazarse con un programador portátil a la puerta para leer los eventos.

Programador 'Kaba® elolegic'

El programador elolegic es un dispositivo portátil que contiene un firmware de programación, memoria y reloj calendario, una herramienta adecuada a los requerimientos actuales de atención y servicio profesionalizado.

El programador permite hacer labores de mantenimiento, control, programaciones, anulaciones, etc "in situ" en cada uno de los puntos de acceso donde hemos instalado un cilindro, lector o cerradura elolegic. Permite la programación, anulación de llaves de usuario y llaves maestras, de forma individual o en bloque, sin necesidad de la presencia de las llaves a modificar. Recomendado para grandes instalaciones de cierre. Simplifica la programación.

Importación y exportación de datos entre cilindro y programador.

Permite programación de hasta 2600 llaves de usuarios.

Programa de gestión 'Kaba® elolegic Organizer'

El software Organizer es un programa de gestión de altas prestaciones para el control de accesos y tiempos en instalaciones con un número importante de usuarios y puertas o en instalaciones que por su identidad necesitan una actualización constante de altas y bajas.

Su fácil manejo le convierte en una herramienta imprescindible a la hora de trabajar con productos Kaba® elolegic versión time. El programa consta de una pantalla principal donde se encuentran 7 bases de datos Inter-relacionadas que permiten gestionar los datos de multitud de instalaciones:

- Datos básicos de medios de usuario, programación, cilindros, lectores, cerraduras etc;
- Datos relativos a zonas de tiempo;
- Datos sobre autorizaciones de los puntos de acceso;
- Datos sobre autorizaciones de medios de identificación;
- Formularios del Plan de Cierre establecido;
- Importación y exportación de datos a través del Programador;
- Registro de accionamientos;
- Registro de las últimas 1.000 operaciones de llave o tarjeta, obteniendo registro de:
 - Número correlativo de registro;
 - Fecha (día, mes año);
 - Hora y minutos.
- Tipo de acción. Posibilidad de filtrar la lista, según los siguientes criterios:
 - A través de Medio autorizado;

- A través de Medio autorizado, pero fuera de horario establecido;
- A través de Medio no autorizado;
- A través de llave de emergencia de baterías.
- Tipo de Medio utilizado, usuario, llave de programación;
- Número Unikat;
- Nombre del usuario.

El programa dispone de una capacidad de gestión de 30.000 usuarios y 10.000 puertas ofreciendo una protección del acceso a la aplicación e informes de Trace-back mediante palabras clave.