

¿Cómo elegir la solución de **control de accesos** más adecuada a mis necesidades?

Hay cientos de terminales en el mercado y muchos tipos de software y muchas posibilidades, elegir un sistema equivocado puede suponer un coste extra de instalación y tiempo.

Te explicare en pasos sencillos para escoger la solución de control acceso más adecuada para tu empresa y que puedas montar el puzle.

1 ¿Cómo quieres el funcionamiento del sistema autónomo, off-line u on-line?

Un sistema autónomo es aquel que no guarda datos, sencillamente el terminal o lector abre la barrera física a todo el mundo que este dado de alta en el sistema, pero no registra ningún dato. Es una solución fácil y económica pero luego no podrás saber quien o no ha entrado en las instalaciones.

Por el contrario, un sistema off-line, el terminal o lector guarda los datos, estos datos luego son transportados a un programa de gestión, donde se que quedan guardados todos lo registros y podemos saber quien ha entrado, que día, a que hora y por donde ha entrado. Los terminales o lectores tienen memoria por lo que guardan los datos, son inteligentes y ellos mismo toman la decisión o no de la apertura de la barrera, es la solución más utilizada por su rapidez y no hace falta una gran infraestructura de cableado de datos.

Un sistema on-line, hace lo mismo que un sistema off-line, pero por el contrario la decisión de apertura de las barreras físicas la decide el software, por lo tanto el terminal o lector, recoge el dato, lo transmite al software, el software toma la decisión y este actúa sobre la barrera física, en esta operativa es muy importante la infraestructura de cableado de datos, la potencia del servidor y obliga a tener un ordenador PC dedicado.



¿Necesitas implementar un control de acceso en tu empresa, para proteger tus bienes, tus instalaciones y a tu personal? **Te indicamos todo lo que debes tener en cuenta**

2 ¿Qué tecnología de identificación vamos a elegir?

La biometría y la radiofrecuencia son las tecnologías más utilizadas.

La biometría está basada en uno o más rasgos físicos de la persona y es una de las tecnologías de identificación más seguras, las huellas dactilares y los patrones faciales son los rasgos físicos que más se utilizan en el control horario. Por ejemplo, las huellas son una buena elección para oficinas y el reconocimiento facial para hospitales y fábricas.

A parte de la biometría podemos considerar el uso de la radiofrecuencia. En este caso aparte del terminal necesitaremos adquirir una tarjeta o tag RF.ID para cada trabajador.



¿Cómo elegir la solución de **control de accesos más adecuada a mis necesidades?**

3 ¿Los terminales son para uso en interior o exterior?

Es importante saber donde vas a instalar los terminales.

Es habitual instalarlos en el interior, por ejemplo, en la pared cercana a la puerta de entrada. Así cuando los trabajadores accedan al edificio no se olvidarán de fichar.

Cuando la instalación es en el exterior el terminal debe tener un grado de protección IP. IP65 quiere decir que el terminal es capaz de resistir polvo y chorros de agua. Y a un nivel superior nos encontramos con la IP67. Los terminales que poseen este nivel de protección resisten hasta una inmersión completa en agua hasta 1 metro durante 30 minutos.

Recomendamos instalar en interior aquellos terminales que no tienen un grado de protección IP.

En empresas donde solo hay un terminal podemos trabajar con un terminal que no este conectado a ninguna red. En este caso los fichajes los tendremos que descargar mediante conexión USB y transportar manualmente a un PC para revisarlos.

También tenemos que preocuparnos de encontrar un sistema para almacenar estos datos. Actualmente es obligatorio conservarlos durante 4 años.

Si tenemos que instalar varios terminales, nuestra recomendación es utilizar un terminal que se pueda conectar a través de una red. Estos terminales envían los datos automáticamente al PC, a un programa donde lo podrás gestionar. Por ejemplo, podemos sacar informes, las horas de entradas y salidas de cada empleado y contrastar los fichajes con el calendario laboral. Podemos elegir los terminales que tengan conexión TCP/IP o también hay la opción de terminales que funcionan con Wifi que son los que nosotros recomendamos por su facilidad y rapidez a la hora de instalar.

4 ¿Qué tipo de actividad realiza tu empresa?

Cada empresa tiene una necesidad en particular en función de la actividad que realiza. No es lo mismo controlar el horario en una oficina, en una tienda, en un hotel, en un restaurante, en una obra, en un hospital, en una fábrica, etc.

El reconocimiento mediante huella dactilar funciona muy bien en empresas pequeñas o medianas. Es relativamente fácil ponerlo en marcha ya que tiene la gran ventaja de que la identificación es inequívoca.

En oficinas con cientos de empleados la opción más habitual es utilizar las tarjetas radiofrecuencia impresas que aparte de fichar también sirven para identificar al empleado mediante la información visual que contienen.

En entornos de trabajo donde los dedos están cubiertos, como por ejemplo en laboratorios, fábricas, hospitales u obras recomendamos el reconocimiento facial como método de identificación.

6 ¿Cuántos empleados tiene la empresa?

Si tu empresa tiene más de 200 trabajadores por centro de trabajo deberás tener en cuenta que el terminal que elijas necesitará almacenar una gran cantidad de datos. Por lo tanto, necesitaría tener una memoria y CPU potentes. Es especialmente importante en el caso de los terminales de reconocimiento facial, ya que trabajan con archivos de datos de tamaño considerable.

7 ¿Controlamos solamente la entrada o queremos controlar la entrada y la salida?

Para responder a esta pregunta nos encontramos con 3 posibilidades:

7.1 Entrada controlada, salida libre

Aquí en este supuesto solo tenemos que instalar un terminal-lector en sentido entrada y salida completamente libre.

O bien, entrada controlada por lo que habrá que instalar un terminal-lector en sentido entrada y para la salida instalar un pulsador de apertura, por lo tanto, la salida está cerrada, pero mediante el pulsador se activa y pasa a libre.

En estas dos posibilidades no se puede controlar aforo, ni tampoco sabemos las personas y quienes están dentro de nuestras instalaciones.

5 ¿Qué tipo de conectividad necesitamos?

Si tu solución pasa por un sistema 100% autónomo, no hace falta ninguna conectividad porque el terminal-lector no guarda ningún dato, por lo tanto no hay software de gestión.

¿Cómo elegir la solución de **control de accesos** más adecuada a mis necesidades?

7.2 **Entrada controlada, salida controlada**

Aquí tendremos que instalar un terminal-lector en sentido entrada y un terminal-lector en sentido salida. De esta forma controlaremos el aforo y podemos saber cuantas personas tenemos dentro de unas instalaciones y quienes son.

8 **¿Qué necesitamos controlar?**

Si es la entrada al recinto y es un lugar el cual no está atendido, ni supervisado recomendamos instalar una jaula o molinete de altura completa para ofrecer la máxima seguridad. Muy importante tener en cuenta si queremos solamente controlar la entrada o también controlar la salida, porque en caso de ser solo de entrada es unidireccional, y en caso de controlar entrada y salida tiene que ser bidireccional. Un dato a tener en cuenta muy importante es el flujo de personas y horas punta para evitar colapsos.



Si queremos controlar el acceso y la canalización peatonal a un edificio e instalar la barrera física en la recepción o entradas a las oficinas, al hall que separa las diferentes dependencias y el espacio es primordial nuestra recomendación será instalar un torniquete tipo trípode. Pueden ser unidireccionales o bidireccionales por lo tanto es muy importante definir si queremos entrada controlada y salida libre o por el contrario queremos entrada controlada y salida controlada.



Muy importante a tener en cuenta es el flujo de personas para evitar colapsos, no menos importante es saber si por esta canalización peatonal pueden pasar personas con movilidad reducida PMR, si el lugar es representativo y la elegancia es un elemento primordial y contamos con suficiente espacio, en este caso recomendamos instalar pasillos motorizados con puertas flip-flap de acceso rápido y ancho de paso especial, siempre teniendo en cuenta que si queremos entrada controlada y salida controlada deberemos de poner un terminal-lector en cada sentido.



Ahora, si lo que queremos controlar son puertas de acceso a despachos, zonas de trabajo, almacenes, cuartos de servidores, aseos, hay que instalar cerraduras electrónicas en las puertas o en sus marcos, tenemos que prestar atención a las puertas y a sus marcos, porque existen puertas de madera, puertas de seguridad, puertas de metálicas, puertas de cristal sin perfil, puertas de cristal con perfil, puertas ignífugas, etc., es importante conocer el grosor de estas.



Puertas de madera

Puertas metálicas

Puertas de cristal



¿Cómo elegir la solución de **control de accesos** más adecuada a mis necesidades?

Si tenemos la necesidad de controlar solamente la entrada, será necesario instalar un terminal-lector en sentido entrada y la salida se puede dejar con maneta loca o bien colocar un botón-pulsador de salida para poder activar y abrir la puerta, si queremos controlar la entrada y salida deberemos de poner dos terminales, uno en sentido entrada y el otro en sentido salida de esta forma podremos controlar aforos y saber quien ha estado dentro y cuanto tiempo ha estado en el interior de la dependencia. Nuestra recomendación es en despachos o zonas de comunes de trabajo solamente controlar la entrada, en despachos de dirección, cuartos de servidores por la ley organica de protección de datos o dependencias de alto valor controlar la entrada y la salida. Una puerta siempre se puede quedar o dejar abierta si no quieres que esto ocurra también recomendamos instalar un muelle recuperador de puertas, que se encargará de empujar la puerta hasta que esta quede cerrada. Si queremos asegurarnos que la puerta ha quedado cerrada siempre podemos instalar un sensor de puerta abierta, los cuales emiten una señal acústica sonora la cual nos avisa que la puerta se ha quedado abierta

Botón pulsador de salida



Muelle recuperador de puertas



Sensor acústico de puerta abierta



9 ¿Cómo elegir el software correcto de control de accesos adecuado?

Es muy sencillo, si quieres un sistema 100% autónomo no necesitas software, pero no tendrás información. Si por el contrario quieres tener información la misión de un software de control de accesos es autorizar, denegar o restringir el acceso por:

- Personas, empleados, visitas y/o departamentos.
- Zonas y/o diferentes terminales.
- Días, horas, y/o franjas horarias.

Lo único que tienes que definir es si quieres un sistema off-line (los terminales trabajan de forma autónoma tomas las decisiones según la parametrización grabada y luego envían los datos al software de gestión) u on-line (en este caso los terminales están contactando directamente con el software, y el software de gestión es el que decide la apertura en tiempo real).

10 ¿Cómo elegir el software correcto de control de accesos adecuado?

Igual que en otros productos, el precio es un buen indicador de la calidad del terminal. Si tienes que decidir entre dos o más terminales y la única diferencia es el precio. Puedes pedir consejo a nuestros asesores tecnológicos. Te vamos a asesorar sobre el terminal que más se ajuste a tus necesidades basándose en su gran experiencia y su gran conocimiento, de una forma clara, profesional y transparente. Solo queremos ofrecerte aquello que necesitas.

Hay cientos de terminales en el mercado, pero tienes en cuenta los criterios que te he enseñado, podrás elegir lo que más de adapte a tus necesidades.

Recuerda que somos expertos en identificación y nos puedes visitar en www.horarioyaccesos.com, en nuestras oficinas o en nuestros puntos oficiales de venta

CONFIGURA TÚ PROPIA SOLUCIÓN DE CONTROL DE ACCESO

Envíanos tú configuración y te haremos un presupuesto a medida

¿ACCESO?

- Recinto (molinete)
- Recepción (torno)
- Recepción (pasillos)
- Puerta madera
- Puerta metal
- Puerta cristal

¿CÓMO QUIERO FICHAR?

- Huella dactilar
- Reconocimiento facial
- Tarjeta RF.ID 125Khz
- Tarjeta RF.ID MIFARE
- Móvil smartphone

INSTALACIÓN

- Interior
- Exterior IP65
- Exterior IP67

COMUNICACIÓN

- USB
- Red TCP/IP
- Red WIFI

¿QUÉ SOFTWARE?

- 100% autónomo, no necesito software
- Software off-line
- Software on-line
- Control entrada, salida libre
- Control entrada, control salida