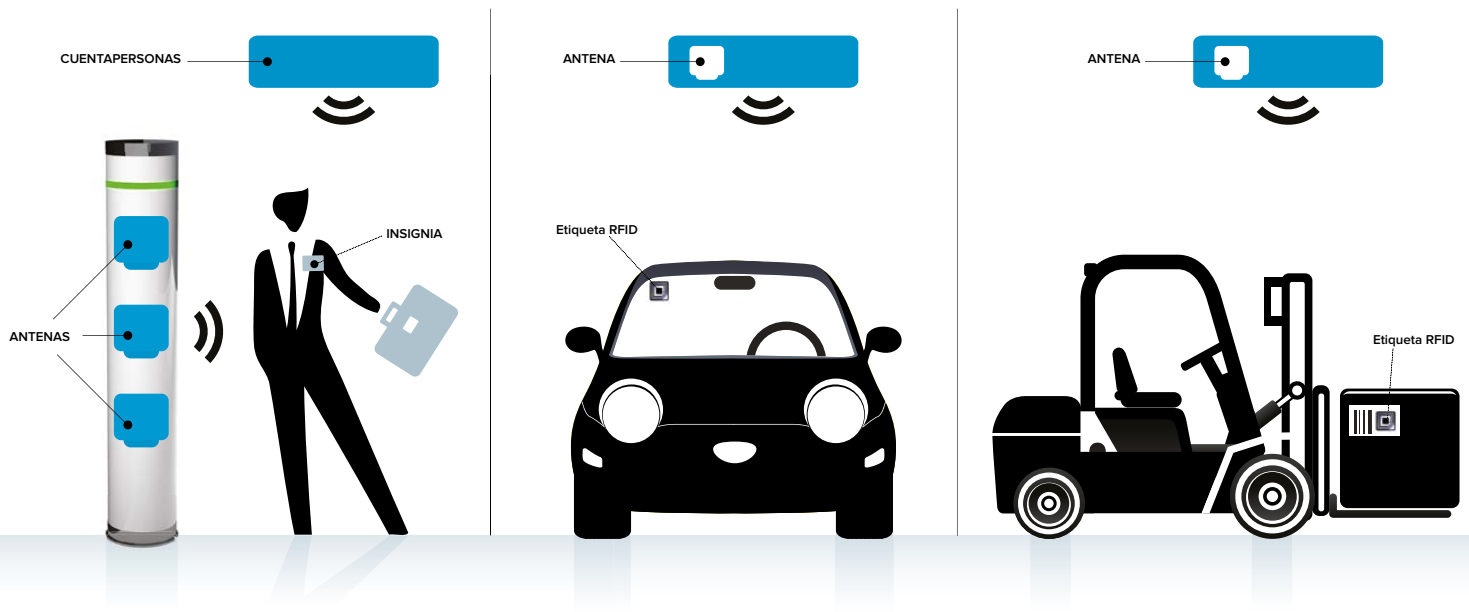


FreeGate

Circulación sin obstáculos en la empresa



PASO DE LIBRE FLUJO PARA PERSONAS, VEHÍCULOS Y MERCANCÍAS

La libertad de circular por los espacios de la empresa y la seguridad del control puntual.

Los tradicionales sistemas invasivos de control de acceso, como tornos, puertas automáticas, portillos, etc., normalmente se instalan en la entrada de la empresa, en recepción.

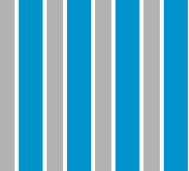
Sin embargo, son cada vez más las empresas que necesitan **controlar flujos de personas, vehículos y mercancías también dentro de la propiedad**, ya se trate de un establecimiento o de un grupo de inmuebles situados en una zona “protegida”, **controlando que los sujetos se encuentren efectivamente en los lugares a los que tienen permitido el acceso.**

Del mismo modo, existen necesidades de efectuar controles en relación con la **seguridad en el trabajo**, que imponen controlar el aforo efectiva de un inmueble frente a los límites dentro de los cuales sigue siendo practicable.

FreeGate es un sistema de control discreto y no invasivo que permite verificar el tránsito de personas, vehículos y mercancías sin recurrir a barreras físicas, pero garantizando el completo control del tránsito.

FreeGate puede instalarse en pasillos, salidas de ascensores, enlaces internos de conexión entre los edificios de la empresa. El paso puede instalarse también en modo invisible (si el tipo de instalación lo permite) en paredes de cartón-yeso o bajo paneles de madera.

FreeGate también puede conectarse a barreras físicas tradicionales para impedir el acceso en caso de que se superen los límites de ocupación de ciertas zonas o de aparcamientos, o en caso de personas en tránsito no reconocidas (paso normalmente abierto que se cierra automáticamente en caso de anomalía).



Cómo funciona FreeGate

FreeGate lee una **TAG UHF (RFID)** que la persona lleva, que se ha fijado al vehículo o que se aplica a la mercancía bajo control.

Gracias a la tecnología **UHF**, la lectura del badge puede realizarse a varios metros de distancia.

Una vez comprobadas las autorizaciones de la tag, el sistema registra efectivamente el tránsito.

En caso de tag no autorizada o de paso de sujeto no dotado de tag, puede generarse una alarma acústica y la correspondiente señal luminosa in situ, o se puede activar una alarma en la sala de control, con la correspondiente grabación de vídeo para verificar la escena del tránsito.

Para más seguridad, en caso de que se quiera parar al sujeto o al vehículo en tránsito, el sistema admite la conexión de un dispositivo de control físico del acceso, como una puerta que se cierra automáticamente o una barra que bloquea el vehículo, por ejemplo.

FreeGate tiene naturalmente la capacidad de gestionar el paso de múltiples sujetos transitando en ambas direcciones, reconociendo en modo completamente automático la dirección del flujo de cada tag. Gracias a esta función, **FreeGate** puede usarse como sistema para controlar el aforo de zonas específicas y señalar cuándo los ocupantes superan el límite permitido.

Ámbitos de aplicación de FreeGate

Gracias a su extremada flexibilidad, **FreeGate** puede ser adoptado en toda clase de ámbitos operativos:

- ✓ **Control de accesos en todos los espacios de la empresa sin introducir barreras físicas u obstáculos en las vías de salida**, como pasillos, salidas de ascensores, locales TLC, entradas de edificios, de aparcamientos y de almacenes;
- ✓ **Para velar por la seguridad en los lugares de trabajo** en las zonas de ocupación controlada (control de mínimo y máximo de personas presentes);
- ✓ **Verificación de los Dispositivos de Protección Individual (DPI)** presentes en materiales, herramientas y equipos de empresa, en modo automático, autorizando únicamente el acceso a quienes lleven el equipamiento de seguridad adecuado;
- ✓ **Control de mercancías en tránsito** gracias a la tag que permite rastrear el desplazamiento de los materiales dentro de la empresa (p.ej., en un hospital, saber dónde se encuentra un determinado tipo de ecógrafo en un determinado momento);
- ✓ **Gestión de aparcamientos y control de acceso de vehículos:** gracias al sistema UHF completamente automático, no es necesario detener el vehículo para presentar el badge a un lector; el vehículo será reconocido al acercarse mediante la tag aplicada al cristal;
- ✓ **Detección automática en caso de allanamiento** con generación de alarma para los encargados de seguridad. Opción de conexión a cámaras de vigilancia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LECTOR UHF	Lector UHF de 3 antenas banda de frecuencia de funcionamiento 868MHz
ANTENA	Antena debidamente polarizada con lóbulo de irradiación
CUENTA PERSONAS	Contador de personas en tránsito entrada/salida
FM	Elaborador de señales de campo
CÁMARA DE VÍDEO DE CONTEXTO	2 cámaras opcionales para tomas en caso de alarma en el paso
MÓDULO I/O	4 salidas y 8 entradas en caso de señales físicas en el lugar
SEÑALIZADOR LUMINOSO	Para señalar el estado del tránsito (verde tránsito correcto, rojo tránsito anómalo, azul stand-by)