

sistema

# TRANSIT



idelcon

## Control de Accesos para Personas

Identificación de vehículos y conductores  
a larga distancia mediante RFID a 2,45GHz

# TRANSIT

v1.0 Octubre 2009

**idelcon** distribuidores de **nedap**® **avi**

## ID manos libres para personas

Las instalaciones de seguridad requieren en muchas ocasiones de la participación activa del personal para la correcta identificación. Esto se traduce en incomodidad para los trabajadores que tienen que estar constantemente presentando su credencial para acceder a los despachos o las salas de trabajo, el sistema TRANSIT® evita esta incomodidad.



## Manos libres.

La comodidad es importante para que el personal este satisfecho, un control de accesos manos libres en una empresa es algo innovador, gracias al Lector ENTRY de alcance medio, hasta 4 metros y distancia regulable es posible identificar al personal sin que este se tenga que detener o presentar la credencial al un lector. Esto puede no ser siempre deseable, especialmente cuando la identificación debe ser más segura, por eso se puede regular la distancia hasta menos de un metro, creando así zonas seguras, donde la distancia de lectura es muy corta, impidiendo así que puedan acceder personas no deseadas en un descuido.

## La flexibilidad: un valor añadido.

Una de las características del sistema TRANSIT® es la flexibilidad, en el caso de identificación de personas esto se traduce no solo en una regulación de distancia sino también en la posibilidad de identificar a los vehículos en un parking. De esta forma puede tener controlado a un trabajador desde el mismo momento que entra en las instalaciones. La tarjeta Compact TAG es una tarjeta de largo rango que puede ser leída tanto por el Lector ENTRY a 4 metros como por el Lector TRANSIT a 7 metros, siendo esta la opción mas deseada para su uso en vehículos de todo tipo.

De esta forma puede identificar coches, furgones de transporte, microbuses, motos y camiones de forma conveniente, fácil y totalmente integrada en su control de accesos. Cuando el conductor del vehículo, lo aparca extrae la tarjeta dl soporte y la usa como credencial personal en las instalaciones.

## Compatibilidad:

El sistema TRANSIT® es hoy en día pionero en ofrecer la compatibilidad con sistemas de PROXIMIDAD, el Lector ENTRY® gracias a su módulo MTR (Multi Tecnología de Lectura), puede usarse como lector de las principales credenciales de proximidad tanto a 125KHz como a 13,56 MHz. Convirtiendo el Lector en una antena multi tecnología e integrandola así en su sistema de control de accesos de forma transparente.

**LEGIC**

**HID**



**ICODE**

**mifare**

**nedap**



## Casos de uso:

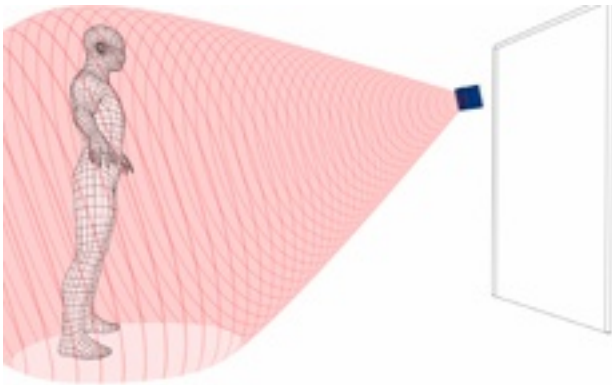
En cierto tipo de instalaciones es necesario que el personal que tiene que franquear puertas con control de accesos, debe hacerlo con las manos ocupadas.

- ◇ En las instalaciones industriales como fábricas donde los operarios tienen que trabajar con materiales que les impiden presentar la credencial supone una carga de trabajo adicional, ya que deben soltar la carga y presentar la credencial, con nuestro sistema esta situación queda resuelta, la Compact TAG puede ser identificada a 4 o 7 metros depende del Lector que se use y el usuario pasa directamente siendo identificado mediante un sistema manos libres con total precisión, y sin ningún esfuerzo adicional por parte del empleado, con todas las garantías del sistema TRANSIT®.
- ◇ En hospitales, residencias, bibliotecas o instalaciones donde se necesita un sistema manos libres o que los usuarios no están pendientes de la identificación incluso no sean conscientes de forma activa que están siendo identificados, el sistema de Control de Accesos de Personas, es la mejor opción. El sistema lee los TAGS de las personas a una distancia de 4 o 7 metros de forma eficaz, las personas pueden ir incluso en algún vehículo de motor eléctrico, la velocidad no es un factor determinante, la posición del TAG es indiferente, ya que la Compact TAG se lee por ambas caras. Además de esto es importante saber que el sistema se puede ampliar para controlar el parking, ya que estos TAGS son válidos para identificar vehículos de todo tipo y en cualquier situación.

**idelcon** distribuidores de **medep® avi**

## Orientación del lector

El lector ENTRY® tiene un ángulo de detección de 45° de ancho, esto provoca un cono regular a diferencia del Lector TRANSIT® que el cono es irregular mas ancho que alto. Es importante que cuando el Lector ENTRY® se use para control de accesos de personas exista una línea recta y libre de obstáculos si se desea alcanzar la máxima longitud de lectura, por esto no se recomienda instalarlo a mucha altura, siendo lo ideal que esté en una línea horizontal con los TAGS que tiene que identificar.



## El cuidado del entorno.

Las mayores inquietudes que puede tener la sociedad hoy en día son:

- ◇ Seguridad: La seguridad se ve notablemente mejorada con el sistema TRANSIT®, gracias a que el sistema manos libres permite que los usuarios no tengan que presentar la tarjeta al lector pudiendo tener las manos ocupadas y estar manipulando objetos como una camilla o un carrito.
- ◇ Medioambiente: En las fábricas o instalaciones logísticas se producen atascos en las entradas por no usar una tecnología eficaz, en los parkings en hora punta sucede lo mismo, con nuestro sistema los propietarios de las instalaciones pueden regular el acceso y el tráfico interno sin necesidad de provocar embotellamientos y esto reduce las emisiones de gases de los vehículos. Además el propio sistema posee todas las certificaciones de emisión electromagnética y de baja tensión haciendo totalmente inocuo para los seres vivos, siendo más seguro que un router inalámbrico.
- ◇ Comodidad: Todas las ventajas mencionadas se traducen en un gran confort para el usuario que tiene la seguridad de usar un sistema que se preocupa de él y de su entorno.



### Lector TRANSIT®

Lector RFID 2,45GHz de 10 metros de alcance.

**Frecuencia de operación:**  
2,446 - 2,454 GHz 138 canales.

**Dimensiones y peso:**  
300 X 250 X 100 mm y 5Kg.

**Protocolos:**  
CR/LF, DC2/DC4, TCP/IP, Profibus DP

**Interfaces:**  
RS232, RS422, 20mA CL, Profibus DP, Multidrop y TCP/IP.

**Salidas:**  
Barcode 39, Wiegand 26-bit, Wiegand 32-bit, Wiegand 37-bit, FF56 and Omron ISO 7811/2



### Lector ENTRY®

Lector RFID 2,45GHz de 10 metros de alcance.

**Frecuencia de operación:**  
2,446 - 2,454 GHz 32 canales.

**Dimensiones y peso:**  
200 X 220 X 45 mm y 1Kg.

**Protocolos:**  
CR/LF, DC2/DC4, TCP/IP, Profibus DP

**Interfaces:**  
RS232, RS422, 20mA CL, Profibus DP, Multidrop y TCP/IP.

**Salidas:**  
Barcode 39, Wiegand 26-bit, Wiegand 32-bit, Wiegand 37-bit, FF56 and Omron ISO 7811/2



### Compact TAG

Tag personal por RFID 2,45GHz de 7 metros de alcance, ID única, lectura por ambas caras.

Posibilidad de incluir un CHIP EM-4102

# idelcon

Identificación electrónica y control SLL  
Importadores y distribuidores de:

**nedap**® **avi**

Calle Venus 35, Bajo B  
Torrejón de Ardoz  
28850 Madrid

91.675.84.24 Teléfono  
91.678.38.30 Fax

[www.idelcon.biz](http://www.idelcon.biz)  
[idelcon@idelcon.biz](mailto:idelcon@idelcon.biz)