

Identificación automática de vehículos rápida y a grandes distancias con tarjetas de proximidad HID

El sistema Nedap AVI – combinado con las tarjetas de proximidad HID – ofrece funciones mejoradas que permiten controlar de forma rápida, cómoda y segura el acceso de vehículos y conductores autorizados. TRANSIT es la solución ideal en situaciones en las que tanto los vehículos como los conductores se deban identificar con precisión.

Acceso 'manos libres'

El sistema Nedap TRANSIT es fácil de utilizar y, a la vez, garantiza el acceso seguro de vehículos. Este sistema de identificación automática de vehículos amplía el rango de lectura de las tarjetas de proximidad HID hasta 10 metros, permitiendo el acceso 'manos libres' a zonas de acceso restringido sin tener que parar. Ello reduce considerablemente el riesgo de asaltos a los ocupantes del vehículo.

Seguridad

La seguridad en las zonas de acceso restringido aumenta en gran medida gracias a la posibilidad patentada de identificar simultáneamente tanto el vehículo como el conductor. La tarjeta de proximidad HID se utiliza en combinación con una etiqueta 'Combi-Booster' montada en el vehículo y programada con el ID del vehículo. Una vez configurada, esta etiqueta permite leer el distintivo personal del conductor y el ID del vehículo a una distancia de hasta 10 metros. Esta solución mejora considerablemente el nivel de seguridad al controlar las actividades de vehículos utilizados con regularidad por distintos conductores.

Solución completa

El acceso de vehículos y de personas plenamente integrado se puede implementar en numerosas instalaciones, combinando los distintivos de proximidad HID de con los empleados con en la tecnología TRANSIT AVI.

Eficiencia

El sistema TRANSIT contribuye a agilizar el tráfico y reduce las congestiones alrededor de las entradas y salidas de aparcamientos. Los vehículos y los conductores se identifican rápidamente, por lo que el sistema se adecua especialmente para situaciones en las que los conductores no puedan permitirse el lujo de perder tiempo al tener que presentar una tarjeta.

Ventajas principales:

- Verdadera identificación 'manos libres'
- Acceso de vehículos seguro
- Eficiencia mejorada
- Combinación flexible de sistemas
- Integración de la tecnología de proximidad HID



Nedap TRANSIT – excelencia comprobada

TRANSIT permite identificar vehículos automáticamente a distancias de hasta 10 metros, incluso si van a gran velocidad.

Nedap TRANSIT es un sistema AVI de largo alcance basado en una técnica de microondas patentada que funciona en banda ISM a 2,45 GHz. Permite identificar vehículos automáticamente a distancias de hasta 10 metros y a velocidades de hasta 200 km/h. El sistema comprende lectores y etiquetas. Los lectores se instalan por encima o cerca de las entradas y salidas de los aparcamientos. Todos los vehículos se equipan con una etiqueta AVI que envía su número de identificación al lector, modulando y reflejando la señal que emite éste último. El lector decodifica la señal utilizando un algoritmo seguro para recuperar el ID de la etiqueta.

Aplicaciones

El sistema Nedap TRANSIT está muy propagado en el mundo entero. La arquitectura abierta de las soluciones Nedap ofrece máxima flexibilidad al incorporar componentes OEM, o bien al integrar la tecnología en sistemas existentes. Algunas de las aplicaciones típicas son la seguridad en aeropuertos y puertos marítimos, los sistemas de aparcamiento y acceso, la gestión de flotas de vehículos y la regulación del tráfico.

Lector

El lector está compuesto por un autómata programable y una antena incorporada de fácil montaje. Gracias al amplio rango de lectura del sistema, los lectores TRANSIT se pueden montar a prueba de vandalismo. El lóbulo de identificación del lector es un haz dirigido que permite determinar exactamente el área de detección. El sistema se puede utilizar eficientemente en entradas y salidas de aparcamientos que comprendan varios carriles. Los lectores TRANSIT funcionan de forma fiable aun bajo circunstancias medioambientales adversas, resistiendo la exposición a la lluvia, la nieve y el hielo.

Etiquetas

Las etiquetas Nedap se caracterizan por su diseño y rendimiento excelentes. Estas etiquetas de largo alcance, alimentadas con pilas, se pueden fijar fácilmente en el lado interior del parabrisas del vehículo.

Combi-Booster

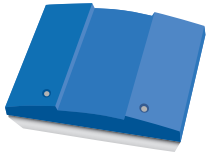
Combi-Booster es una etiqueta activa diseñada especialmente para ser utilizada en combinación con tarjetas de proximidad HID. Por tanto, constituye el complemento ideal de un sistema de proximidad HID nuevo o existente. La etiqueta Combi-Booster permite identificar simultáneamente la tarjeta de proximidad HID y el ID del vehículo, por lo que tanto el conductor como el vehículo se pueden monitorizar rápidamente.

Window Button

El sistema también está disponible como solución de ID único si se configura en combinación con la etiqueta Window Button. Esta etiqueta se monta en el habitáculo de turismos y se programa con un número de identificación único.



Datos técnicos



Lector TRANSIT

Lector de identificación de vehículos de gran alcance con antena incorporada

Frecuencia operacional:	EE UU: 2,438–2,457 GHz Europa: 2,400–2,482 GHz
Dimensiones:	310 x 250 x 100 mm
Rango de detección:	Máx. 10 metros
Interfaces:	RS232, RS422, 20 mA CL, Multidrop, TCP/IP y Profibus DP
Protocolos de comunicación:	CR/LF, DC2/DC4, TCP/IP y Profibus DP
Salidas:	Barcode 39, Wiegand 26-bit, Wiegand 32-bit, Wiegand 37-bit, Wiegand FF56, Omron y HID corp 1000
Nº de pieza:	9875220 TRANSIT USA 120 VAC 9990410 TRANSIT Standard 230 VAC



Combi-Booster HID

Etiqueta dual de identificación con tarjeta de proximidad HID integrada

Frecuencia operacional:	2,45 GHz y 120 KHz
Dimensiones:	116 x 72 x 27 mm
Tarjetas soportadas:	Tarjetas de proximidad HID
Nº de pieza:	9888888 Combi-Booster HID



Window Button

Etiqueta de identificación única

Frecuencia operacional:	2,45 GHz y 120 KHz
Dimensiones:	Ø 76 mm
Nº de pieza:	9882650 Window Button R/O

Para más información, visite el sitio web: www.nedapavi.com

Nedap, una empresa sin igual

Nedap, empresa fundada en 1929 y domiciliada en los Países Bajos, tiene unos 660 empleados en el mundo entero. Su facturación anual se cifra en aproximadamente 120 millones de dólares. Nuestras acciones se cotizan en la bolsa de Amsterdam. Nedap es una empresa innovadora y orientada a las soluciones, ofreciendo una amplia gama de productos, sistemas y servicios basados en la tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID). Nuestros sistemas se utilizan en numerosos mercados, siendo la solución ideal para la identificación de vehículos rápida y fiable.

Para más información, diríjase a:

Casa matriz:

Nedap N.V.
Automatic Vehicle Identification (AVI)
P.O. Box 103
7140 AC Groenlo
The Netherlands

T: +31 544 471 666
F: +31 544 464 255
E: info@nedapavi.com
www.nedapavi.com

NEDAP US Office
427 Amanda Road
Ridgedale, MO 65739
USA

T: 417 339 7368
F: 417 337 8889
E: info-us@nedap.com
www.nedapavi.com

Lo último

en identificación de vehículos fácil



nedap
TRANSIT

Automatic Vehicle Identification