

uPASS Go

Lector UHF de largo alcance para la identificación de vehículos

Características principales:

- ✓ Identificación automática de vehículos
- ✓ Rango de lectura de hasta 10 metros*
- ✓ Funciona con etiquetas UHF pasivas (EPC Gen 2)
- ✓ Admite diversos protocolos de comunicación
- ✓ Fácil instalación y mantenimiento
- ✓ Lector robusto para uso en exteriores

El uPASS Go es un lector RFID UHF para la identificación de vehículos de largo alcance. Basado en tecnología UHF pasiva, los vehículos se identifican hasta a 10 metros* (33 pies). El uPASS Go cumple la directiva ISO18000-6C y EPC Gen 2.

Como el uPASS Go se utiliza en combinación con etiquetas UHF (EPC Gen 2) sin pilas, la solución es rentable.

Es ideal para acceder cómodamente en vehículo a aparcamientos, comunidades cerradas y zonas de estacionamiento para el personal.

Interfaces de comunicación

El uPASS Go es compatible con diversas interfaces de comunicación estándar del sector, como RS485, Ethernet, Wiegand y reloj y datos. Esto permite una integración perfecta en cualquier sistema de control de accesos o estacionamientos nueva o existente. Las instalaciones existentes de lectores de proximidad Wiegand pueden ampliarse sin cableado adicional.

Capacidad OSDP

El lector UHF RFID uPASS Go es compatible con el protocolo abierto de dispositivos supervisados (OSDP v2) para aplicaciones de identificación automática de vehículos. OSDP permite una comunicación por canal avanzada y segura entre el lector RFID UHF uPASS y el controlador.

Protocolos TCP-IP compatibles

La conexión del lector uPASS Go a través de la interfaz Ethernet ofrece la posibilidad de soportar TCP-IP. Esto abre nuevas posibilidades para realizar configuraciones y actualizaciones remotas con la interfaz de configuración en línea de fácil uso.



Fácil instalación

Con una carcasa delgada, el uPASS Go encaja perfectamente en cualquier entorno de acceso vehicular. El lector puede instalarse con el juego de montaje suministrado en un pedestal de entrada o en la pared cerca de la barrera. Con la extensión de montaje opcional, puede montarse en una pared o en el techo en todos los ángulos posibles para obtener una zona de lectura óptima. La tapa de servicio ofrece un cómodo acceso a las interfaces para la instalación y el mantenimiento.

Construido para uso exterior en el perímetro

El lector cuenta con una carcasa resistente a la intemperie y es totalmente operable a temperaturas de -30...+60°C (-22...+140°F), lo que significa que puede soportar los entornos exteriores más extremos. Cuando se exponga a condiciones de sol extremas se recomienda utilizar la cubierta de protección contra la intemperie opcional. Dado que el lector se coloca normalmente en el perímetro, dispone de un interruptor antisabotaje para proporcionar inmediatamente una indicación de manipulación.

Comodidad para el conductor

Con la polarización circular de la antena, la orientación de la etiqueta en el parabrisas es irrelevante siempre que la etiqueta esté en la línea de visión del lector. Especialmente práctico para coches con parabrisas metalizados con sólo una pequeña zona sin metal. El indicador acústico integrado y el LED de alta intensidad proporcionan información acústica y visual sobre la identificación de un tag en todos los modos de funcionamiento.

** En combinación con la etiqueta UHF para parabrisas. El alcance máximo de lectura depende del tipo de tag, la instalación y el entorno.*

www.nedapidentification.com

Especificaciones técnicas**uPASS Go - NVR2002**

Número de parte	9234357 uPASS Go (FCC) incluido el juego de montaje 9234195 uPASS Go (ETSI) incluido el juego de montaje 9567801 uPASS Go (AU) incluido el juego de montaje 9567828 uPASS Go (NZ) incluido el juego de montaje 9567836 uPASS Go (MY) incluido el juego de montaje 9567844 uPASS Go (PH) incluido el juego de montaje 9567852 uPASS Go (MA) incluido el juego de montaje
Dimensiones	240 x 225 x 71 mm (9,4 x 8,8 x 2,8 pulg.)
Color	RAL7016 cubierta / RAL9006 chasis
Peso	1 kg (2.20 lbs)
Clase de protección	IP66 (NEMA4x)
Material	Chasis y cubierta UL ASA+PC
Temperatura de funcionamiento	-30...+60°C (-22...+140°F)
Temperatura de almacenamiento	-30...+60°C (-22...+140°F)
Humedad relativa	10% ... 93% de humedad relativa, sin condensación
Alimentación	24VDC recomendado, para 12VDC ver condiciones previas de cableado 12-24VDC ±10% alimentación lineal
Consumo de energía	0,5A@24VDC; 1A@12VDC
Cableado de alimentación	Máx. 50 metros (150 pies), mín. AWG23/0,25mm ² @24VDC Máx. 5 metros (15 pies), min AWG26/0.15mm ² @12VDC
Rango de lectura	Hasta 10 metros 33 pies) con la etiqueta UHF para parabrisas
Frecuencia de funcionamiento	865-928 MHz - Ajustado a los requisitos y restricciones regionales
Polarización de la antena	Circular
Interfaz aérea	Según ISO 18000-6 C; EPC Gen 2
Interfaces de comunicación	Wiegand, RS485, Ethernet 10/100 Mbps e interfaz de servicio USB-C
Protocolos de comunicación	OSDP v2, incluida la comunicación por canal seguro, TCP-IP, CR/LF y varios Protocolos OEM (consulte la guía de firmware de uPASS para obtener más información)
Salida de relé	1 salida de relé (NA, común, NC), 24 VDC 2A
Entrada	Entrada de desactivación de lectura; 3 entradas TTL de propósito general
Salida	Wiegand, Magstripe (reloj y datos)
Especificaciones de los cables	Wiegand - 150 m (500 pies) 22AWG
Interruptor de manipulación	Interruptor magnético, normalmente cerrado
Normas	CE, FCC, UL, IC, ACMA, R-NZ Consulte a su representante de Nedap para conocer las normas específicas de su país
Accesorios opcionales	9567593 Extensión de montaje 9567658 Cubierta de protección contra la intemperie
Nº de versión del documento	1.1