

uPASS Go

Long-range UHF-Leser für die Fahrzeugidentifikation

Produkt-Highlights

- ✓ automatische Fahrzeugidentifikation
- ✓ Lesereichweite bis zu 10 Metern
- ✓ Funktioniert mit passiven UHF-Tags (EPC Gen 2)
- ✓ Unterstützt verschiedene Kommunikationsprotokolle
- ✓ Einfache Installation und Wartung
- ✓ Robustes Lesegerät für den Außeneinsatz



Der uPASS Go ist ein UHF RFID-Lesegerät für die Fahrzeugidentifikation auf lange Distanz. Basierend auf passiver UHF-Technologie werden Fahrzeuge bis zu 10 Meter identifiziert. Der uPASS Go entspricht der ISO18000-6C und EPC Gen 2 Richtlinie. Da der uPASS Go in Kombination mit batteri-losen UHF (EPC Gen 2) Tags verwendet wird, ist die Lösung kostengünstig. Sie eignet sich ideal für den bequemen Zugang zu Fahrzeugen in Parkhäusern, Wohnanlagen und Mitarbeiterparkplätzen.

Kommunikationsschnittstellen

Der uPASS Go unterstützt eine Vielzahl von industriegängigen Kommunikationsschnittstellen wie RS485, Ethernet, Wiegand und Clock & Data. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende oder neue Zugangskontroll- oder Parksysteme. Bestehende Installationen von Proximity Wiegand Lesegeräten können ohne zusätzliche Verkabelung aufgerüstet werden.

OSDP-Funktionalität

Der uPASS Go UHF RFID-Leser unterstützt das Open Supervised Device Protocol (OSDP v2) für Anwendungen der automatischen Fahrzeugidentifikation. OSDP ermöglicht eine fortschrittliche und sichere Kanal-Kommunikation zwischen dem uPASS UHF RFID-Leser und dem Controller.

Unterstützte TCP-IP-Protokolle

Die Verbindung des uPASS Go-Lesers über die Ethernet-Schnittstelle ermöglicht die Unterstützung von TCP-IP. Dies eröffnet neue Möglichkeiten für die Fernkonfiguration und Updates über die benutzerfreundliche Online-Konfigurationsschnittstelle.

Einfache Installation

Mit seinem schlanken Gehäuse passt der uPASS Go perfekt in jede Fahrzeugtorumgebung. Der Leser kann mit dem mitgelieferten Montageset auf einem Einfahrtspodest oder an einer Wand in der Nähe der Schranke installiert werden. Mit dem optionalen Erweiterungsset kann er an einer Wand oder Decke in jedem gewünschten Winkel für ein optimales Erfassungsgebiet montiert werden. Die Serviceklappe ermöglicht einen bequemen Zugang zu den Schnittstellen für Installation und Wartung.

Für den Außeneinsatz entwickelt

Der Leser verfügt über ein wetterfestes Gehäuse und ist vollständig betriebsfähig bei Temperaturen von -30 ... +60°C, was ihn für die härtesten Außeneinsatzbedingungen prädestiniert. Bei extrem sonnigen Bedingungen wird empfohlen, die optionale Wetterschutzhaube anzubringen. Da der Leser typischerweise an der Geländegrenze positioniert wird, ist er mit einem Sabotageschalter ausgestattet.

Komfort für den Fahrer

Dank der zirkularen Antennenpolarisation wird die Ausrichtung des Tags auf der Windschutzscheibe irrelevant, solange der Tag im Sichtfeld des Lesers bleibt. Besonders praktisch für Autos mit metallisierten Windschutzscheiben, bei denen nur ein kleiner Bereich ohne Metall vorhanden ist. Der integrierte Summer und die hochintensive LED bieten akustisches und visuelles Feedback zur Identifikation eines Tags in allen Betriebsmodi..

** In Kombination mit einem UHF Windshield Tag. Die maximale Lesereichweite hängt vom Identifikationstyp, der Installation und der Umgebung ab.*

Technische Daten		uPASS Go - NVR2002
Artikelnummer	9234357 uPASS Go (FCC) inklusive Montageset 9234195 uPASS Go (ETSI) inklusive Montageset 9567801 uPASS Go (AU) inklusive Montageset 9567828 uPASS Go (NZ) inklusive Montageset 9567836 uPASS Go (MY) inklusive Montageset 9567844 uPASS Go (PH) inklusive Montageset 9567852 uPASS Go (MA) inklusive Montageset	
Abmessungen	240 x 225 x 71 mm	
Farbe	RAL7016 Abdeckung / RAL9006 Gehäuse	
Gewicht	1 kg	
Schutzklasse	IP66 (NEMA4x)	
Material	UL ASA+PC Gehäuse und Deckel	
Betriebstemperatur	-30...+60°C	
Lagertemperatur	-30...+60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	10% ... 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Stromversorgung	24VDC empfohlen, für 12VDC siehe Verkabelungsvoraussetzungen 12-24VDC ±10% lineare Versorgung	
Leistungsaufnahme	0.5A@24VDC; 1A@12VDC	
Stromversorgungskabel	Max. 50 Meter, min. AWG23/0,25mm ² @24VDC Max. 5 Meter, min. AWG26/0,15mm ² @12VDC	
Lesereichweite	Bis zu 10 Meter mit UHF-Windshield-Tag	
Betriebsfrequenz	865-928 MHz – angepasst an regionale Anforderungen und Einschränkungen	
Antennenpolarisation	Zirkular	
Luftschnittstelle	Gemäß ISO 18000-6 C; EPC Gen 2	
Kommunikationsschnittstellen	Wiegand, RS485, Ethernet 10/100 Mbps und USB-C-Service-Schnittstelle	
Kommunikationsprotokolle	OSDP v2, einschließlich Secure Channel Communication, TCP-IP, CR/LF und verschiedene OEM-Protokolle (siehe uPASS Firmware Guide für weitere Informationen)	
Relais-Ausgänge	1 Relaisausgang (NO, Common, NC), 24VDC 2A	
Eingänge	Lese-Deaktivierungseingang; 3 x TTL General Purpose Inputs	
Ausgänge	Wiegand, Magstripe (clock & data)	
Cable specifications	Wiegand - 150 m 22AWG	
Sabotagekontakt	Magnetischer Schalter, normalerweise geschlossen	
Standards	CE, FCC, UL, IC, ACMA, R-NZ Bitte wenden Sie sich an Ihren Nedap-Vertreter für länderspezifische Standards.	
Optionales Zubehör	9567593 Montage-Erweiterungsset 9567658 Wetterschutzdach	
Versionsnummer des Dokuments	1.1	