

uPASS Target

Long-Range-UHF-Lesegerät zur Fahrzeugidentifikation

Produkt-Highlights:

- ✔ automatische Fahrzeugidentifikation
- ✔ Lesereichweite bis zu 15 Meter*
- ✔ Funktioniert mit passiven UHF-Tags (EPC Gen 2)
- ✔ Einstellbare Lesereichweite
- ✔ Unterstützte Kommunikationsschnittstellen:
RS485, RS422, Ethernet und Wiegand
- ✔ OSDP v2, einschließlich sicherer Kanalkommunikation
- ✔ Power over Ethernet plus (PoE+)

Das uPASS Target ist ein High-End-UHF-RFID-Lesegerät zur Fahrzeugidentifikation über große Entfernungen. Basierend auf passiver UHF-Technologie werden Fahrzeuge bis zu einer Entfernung von 15 Metern identifiziert. Das uPASS Target entspricht den Standards ISO18000-6C und EPC Global Gen 2. Neben der Fahrzeugidentifikation kann das uPASS Target auch zur Identifikation von Personen oder anderen Objekten eingesetzt werden. Typische Anwendungen sind die Zugangskontrolle an gesicherten Standorten und die Überwachung des Verkehrsflusses auf Industriegeländen und Logistikdepots.

Kommunikationsschnittstellen

Das uPASS Target unterstützt eine Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen nach Industriestandard, wie RS422 und RS485, Ethernet, Wiegand, Magnetstreifen- und Clock/Data-Schnittstelle. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in jedes vorhandene oder neue Zugangskontroll- oder Parksystem.

Einfache Installation

Ein Wandmontageset ist standardmäßig im Lieferumfang des uPASS Target enthalten, um eine einfache Installation zu gewährleisten. Mit diesem Montageset lässt sich das Lesegerät präzise im gewünschten Winkel ausrichten. Der Leser kann über die TCP-IP-Schnittstelle mit Strom versorgt werden, da es PoE+ unterstützt, ohne dass eine separate Stromversorgungsverkabelung erforderlich ist.

Freie Kartenausrichtung

Da das uPASS Target in Kombination mit batterielosen UHF-Tags verwendet wird, ist die Lösung kosteneffizient. Die zirkular polarisierte Antenne ermöglicht eine flexible Ausrichtung der Tags. Das bedeutet, dass Ausweise in jedem Winkel gelesen werden können, solange sie sich in direkter Sichtlinie des Lesegeräts befinden. Das Portfolio von Nedap



umfasst verschiedene UHF-(Kombi-)Karten und UHF-Tags, um sicherzustellen, dass für jede Situation eine passende Lösung angeboten werden kann.

Robuste Industrieausführung

Dank des robusten Industriegehäuses mit Schutzklasse IP66 funktioniert das uPASS Target zuverlässig in industriellen Umgebungen und bei jedem Wetter. Bei Umgebungstemperaturen über 40 °C und direkter Sonneneinstrahlung von über 2 Stunden wird ein Wetterschutzdach empfohlen. Das uPASS Target verfügt über eine steckerbasierte Schnittstelle. Alle Terminals sind mit M12-Industriesteckern und Gegensteckern gemäß den neuesten Industriestandards und in der neuesten Qualität ausgestattet.

Statusanzeige per LED

Die integrierten LEDs in Blau, Grün und Rot geben dem Benutzer eine visuelle Rückmeldung, dass der Leser aktiv ist und ein Tag gelesen oder autorisiert wurde. Die LED signalisiert automatisch eine erfolgreiche Identifikation, kann aber auch über das Zugangskontrollfeld gesteuert werden.

Externe Antenne

Optional ist eine Antenne für den uPASS Target erhältlich. Mit dieser externen Antenne kann die Lesereichweite des Lesegeräts erweitert werden. Darüber hinaus kann die externe Antenne in Situationen verwendet werden, in denen das Lesen sowohl der Ein- als auch der Ausfahrtspuren von Fahrzeugen erforderlich ist.

OSDP Kompatibilität

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

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

Technische Daten	uPASS Target
Artikelnummer	9217363 uPASS Target (Region 1) 9217371 uPASS Target (Region 2&3)
Abmessungen	286 x 285 x 78 mm
Farbe	RAL 7016 (Abdeckung), RAL 9006 (Gehäuse)
Gewicht	3.5 kg
Schutzklasse	IP66 (NEMA4x)
Material	Abdeckung aus Aluminum mit UL94 ABS Gehäuse
Betriebstemperatur	-30... +66 °C
Lagertemperatur	-30... +66 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% ... 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stromversorgung	24VDC empfohlen, für 12VDC siehe Verkabelungsvorgaben 12-24VDC ±10 % linear oder Power over Ethernet Plus (IEEE 802.3at)
Stromverbrauch	0.5A@24VDC; 1A@12VDC
Stromversorgung Verkabelung	Max. 50 Meter, min. AWG23/0,25mm ² @24VDC Max. 5 Meter, min. AWG26/0,15mm ² @12VDC
Lesereichweite	Bis zu 15 Meter in Kombination mit UHF Windshield Tag
Betriebsfrequenz	865-868 MHz uPASS Target Region 1 902-928 MHz uPASS Target Region 2&3
Antenna polarization	Zirkularpolarisation
Luftschnittstelle	Entspricht ISO 18000-6 C; EPC Gen 2
Kommunikationsschnittstellen	RS422 / RS485, Ethernet 10/100Mbps und USB-Service-Schnittstelle
Kommunikationsprotokolle	OSDP v2, einschließlich Secure Channel Communication, TCP-IP, CR/LF, DC2/DC4 und verschiedene OEM-Protokolle (siehe Firmware-Handbücher).
Relais Ausgang	1 Relaisausgang (NO, Common, NC), 24 VDC 2A
Eingänge	2 digitale Eingänge für LED-Steuerung – Low-aktive Eingänge (0V - 5V) 1 digitaler Eingang für Leser-Deaktivierung – Low-aktive Eingänge (0V - 5V)
Ausgänge	Wiegand, Magstripe (clock & data)
Antenneneingang	1x TNC, unterstützt externe Nedap-)Antenne
Anschlüsse	Kabelmontage M12 und IP67-Ethernet-Anschlüsse sind enthalten CE, FCC,
Standards	UL294, UKCA, IC, ACMA, N-R2 Konsultieren Sie Ihren Nedap-Vertreter für länderspezifische Standards.
Mitgeliefertes Zubehör	9984364 Wandmontageset
Optionales Zubehör	5626595 Mastmontageset 9218335 Wetterschutzgehäuse 8500681 RS485 Zubehörset 9219021 uPASS Target Antenna (Region 1) 9219048 uPASS Target Antenna (Region 2&3)
Versionsnummer des Dokuments	3.0