

uPASS Reach

UHF-Lesegerät mit großer Reichweite zur Fahrzeugidentifikation

Wesentliche Merkmale:

- ✓ automatische Fahrzeugerkennung
- ✓ Lesereichweite bis zu 5 Meter (16,4 Fuß)
- ✓ arbeitet mit passiven UHF-Karten (EPC Gen 2)
- ✓ einstellbare Lesereichweite
- ✓ unterstützte Kommunikationsschnittstellen: OSDP, Wiegand, RS232 und RS422
- ✓ OSDP v2 wird unterstützt, einschließlich Secure-Channel-Protokoll



Das uPASS Reach ist ein UHF-RFID-Lesegerät mit großer Reichweite für die Fahrzeugidentifikation. Basierend auf passiver UHF-Technologie werden Fahrzeuge bis zu 5 Meter weit identifiziert. Das uPASS Reach entspricht den ISO18000-6C und EPC global Gen 2 Richtlinie.

Da der uPASS Reach in Kombination mit batterielosen UHF-Schildern (EPC Gen 2) verwendet wird, ist die Lösung kosteneffizient. Sie ist ideal für die bequemen Fahrzeugzufahrten zu Parkhäusern, gesicherten Wohnanlagen und Mitarbeiterparkplätzen.

Kommunikationsschnittstellen

Das uPASS Reach unterstützt eine Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen im Industriestandard, wie z. B. Wiegand, clock & data und fortlaufenden Verbindungen wie RS232 und RS422. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in jedes bestehende oder neue Zufahrtstroll- oder Parksystm.

Einfache Installation

Dank dem schlanken Gehäuse passt das uPASS Reach perfekt in jede Fahrzeugtorumgebung. Das Lesegerät kann direkt an einer Wand neben einer Tür oder an einem Einfahrtspodest in der Nähe einer Schranke installiert werden. Die Montage des uPASS Reach erfolgt direkt auf Metall und hat keinen Einfluss auf seine Leistung. Mit dem optional erhältlichen verstellbaren Montageset kann das Lesegerät im gewünschten Winkel eingestellt werden, um eine zuverlässige Ablesung zu gewährleisten.

Das uPASS Reach -Lesegerät verfügt über eine integrierte, fein abgestimmte Antenne in einem kompakten Gehäuse. Bestehende Proximity-Wiegand-Lesegerät-Installationen können ohne zusätzliche Verkabelung aufgerüstet werden.

Das Lesegerät verfügt über ein IP65 (ca. NEMA 4x) zertifiziertes Gehäuse, d.h. es kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Das Lesegerät verfügt über einen Sabotageschalter, der eine sofortige Anzeige einer Sabotage liefert.

LED und Piepser Anzeige

Der eingebaute Piepser und die LED mit hoher Intensität geben in allen Betriebsmodi eine akustische und optische Rückmeldung über die Identifikation eines Schildes.

OSDP-Fähigkeit

Das UHF-RFID-Lesegerät uPASS Reach unterstützt das Open Supervised Device Protocol (Offenes überwachtes Geräteprotokoll, OSDP) für Anwendungen der automatischen Fahrzeugidentifikation. OSDP ermöglicht eine erweiterte und sichere Kommunikation zwischen dem uPASS UHF-RFID-Lesegerät und der Steuerung.

Technische Informationen	uPASS Reach
Teilnummer	9942319 uPASS Reach (Region 1) 9945466 uPASS Reach (Region 2&3)
Abmessungen	200 x 220 x 45 mm (7,9 x 8,7 x 1,8 Zoll)
Farbe	RAL 7035, Aluminiumgehäuse
Gewicht	0,75 kg (1,65 lbs)
Schutzklasse	IP65 (ca. NEMA4x)
Material	Aluminiumgehäuse mit UL94-ABS Abdeckung
Betriebstemperatur	-30... +60°C (-22... +140°F)
Lagerungstemperatur	-30... +60°C (-22... +140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10% ... 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stromversorgung	12...24 VDC +10% lineare Versorgung empfohlen
Stromverbrauch	1A @12VDC, 0,5@24VDC
Lesereichweite	bis zu 5 Meter (16,4 Fuß) mit passiven Nedap-UHF Schildern
Betriebsfrequenz	865-868 MHz uPASS Reach Region 1 902-928 MHz uPASS Reach Region 2&3
Polarisation der Antenne	Horizontal
Luftschnittstelle	Nach ISO 18000-6 C; EPC Gen 2
Kommunikationsverbindungen	RS232, RS422 und USB-Service-Schnittstelle
Kommunikationsprotokolle	OSDP, CR/LF, DC2/DC4 und verschiedene OEM-Protokolle (siehe uPASS-Firmwareanleitung für weitere Informationen)
Relaisausgang	1 Relaisausgang (NO, gemeinsam, NC), 24 VDC 2A
Eingänge	Lese-Sperreingang; 3 x TTL-Allzweck-Eingänge
Ausgänge	Wiegand, Magstripe (Uhr & Daten)
Kabelspezifikationen	Wiegand - 150 m (500 Fuß 22AWG)
Sabotageschalter	Magnetschalter, normal geschlossen
Standards	CE, FCC, IC, ACMA, UL294, Südkorea, Vietnam, Singapur, Malaysia
Optionales Zubehör	9875840 Einstellbare Montagehalterung 9943803 UHF-Mastbefestigungssatz 7591152 UHF-Wetterschutzhaube
Dokument Versionsnummer	5,3