

uPASS Reach

langeafstands UHF-lezer voor
voertuigidentificatie

Hoofdkenmerken:

- ✓ automatische voertuigidentificatie
- ✓ leesbereik tot 5 meter (16,4 voet)
- ✓ werkt met passieve UHF-kaarten (EPC Gen 2)
- ✓ instelbaar leesbereik
- ✓ ondersteunde communicatie-interfaces: OSDP, Wiegand, RS232 en RS422
- ✓ OSDP v2 ondersteund inclusief protocol voor een beveiligd kanaal



De uPASS Reach is een UHF RFID-lezer voor voertuigidentificatie op lange afstand. Op basis van passieve UHF-technologie (± 900 MHz) worden voertuigen geïdentificeerd tot 5 meter afstand. De uPASS Reach voldoet aan de ISO18000-6C en EPC global Gen 2 richtlijn.

Omdat de uPASS Reach wordt gebruikt in combinatie met batterijloze UHF transponders (EPC Gen 2), is dit een kosten-efficiënte oplossing. De lezer is ideaal voor eenvoudige voertuigtoegang tot parkeergarages, gated communities en kantoorgebouwen.

Communicatie-interfaces

De uPASS Reach ondersteunt diverse communicatie-interfaces die voldoen aan geldende industriestandaarden, zoals Wiegand, clock & data en seriële verbindingen zoals RS232 en RS422. Dit maakt naadloze integratie in elk bestaand of nieuw toegangscontrole- of parkeersysteem mogelijk.

Eenvoudige installatie

Met zijn compacte behuizing past de uPASS Reach perfect in elke voertuigpoortomgeving. De lezer kan worden geïnstalleerd direct op een muur naast een deur, of op de invoerszuil van een barrière. Directe montage van de uPASS Reach op metaal heeft geen invloed op zijn prestaties. Met de optioneel verkrijgbare en verstelbare montageset kan de hoek van de lezer op de gewenste hoek worden afgesteld om een betrouwbare lezing te garanderen.

De uPASS Reach-lezer beschikt over een nauwkeurig afgestelde geïntegreerde antenne in een compacte behuizing. Bestaande proximateitslezerinstallaties van Wiegand kunnen worden aangepast zonder extra bedrading.

De lezer heeft een IP65 (ongeveer NEMA 4x) gecertificeerde behuizing, wat hem voor zowel binnen- als buitengebruik geschikt maakt. De lezer beschikt over een sabotageschakelaar om onmiddellijk een sabotagesignaal af te geven.

LED- en pieperindicatie

De ingebouwde pieper en hoge intensiteit LED geven een hoorbaar en zichtbaar signaal af na de identificatie van een tag in alle bedrijfsmodi.

OSDP-mogelijkheid

De uPASS Reach UHF RFID-lezer ondersteunt het Open Supervised Device Protocol (OSDP) voor automatische voertuigidentificatie toepassingen. OSDP maakt geavanceerde en beveiligde communicatie tussen de uPASS UHF RFID-lezer en de controller mogelijk.

Technische specificaties	uPASS Reach
Onderdeelnummer	9942319 uPASS Reach (Regio 1) 9945466 uPASS Reach (Regio 2&3)
Afmetingen	200 x 220 x 45 mm (7,9 x 8,7 x 1,8 inch)
Kleur	RAL 7035, aluminium chassis
Gewicht	0,75 kg (1,65 pond)
Beschermingsklasse	IP65 (ca. NEMA4x)
Materiaal	Aluminium chassis met UL94 ABS behuizing
Bedrijfstemperatuur	-30...+60°C (-22...+140°F)
Opslagtemperatuur	-30...+60°C (-22...+140°F)
Relatieve vochtigheid	10% ... 93% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Energietoevoer	12...24 VDC +10% lineaire voeding aanbevolen
Energieverbruik	1A @12VDC, 0.5@24VDC
Werkingsbereik	Tot 5 meter (16,4 voet) met passieve Nedap UHF-tags
Werkingsfrequentie	865-868 MHz uPASS Reach Regio 1 902-928 MHz uPASS Reach Regio 2&3
Polarisatie antenne	Horizontaal
Radio-interface	Volgens ISO 18000-6 C; EPC Gen 2
Communicatie interfaces	RS232, RS422 en USB service interface
Communicatie protocollen	OSDP, CR/LF, DC2/DC4 en diverse OEM protocollen (zie uPASS firmware gids voor meer informatie)
Relaisuitgang	1 relaisuitgang (NO, algemeen, NC), 24 VDC 2A
Ingangen	Ingang voor het uitschakelen van de registratie; 3 algemene TTL-ingangen
Uitgangen	Wiegand, Magstripe (clock & data)
Kabelspecificaties	Wiegand - 150 m (500 voet) 22AWG
Sabotageschakelaar	Magnetische schakelaar, normaal gesloten
Normen	CE, FCC, IC, ACMA, UL294, South Korea, Vietnam, Singapore, Malaysia
Optionele accessoires	9875840 Verstelbare montagebeugel 9943803 UHF Paalmontageset 7591152 UHF Weerbeschermkap
Document versienummer	5.3