

uPASS Reach

lecteur UHF longue portée pour
l'identification des véhicules

Caractéristiques essentielles :

- ✓ identification automatique des véhicules
- ✓ portée de lecture jusqu'à 5 mètres (16,4 pieds)
- ✓ fonctionne avec des cartes UHF passives (EPC Gen 2)
- ✓ portée de lecture ajustable
- ✓ interfaces de communication prises en charge : OSDP, Wiegand, RS232 et RS422
- ✓ OSDP v2 pris en charge, y compris le protocole de canal sécurisé



Le uPASS Reach est un lecteur RFID UHF longue portée permettant d'identifier des véhicules. Basé sur la technologie UHF passive, les véhicules sont identifiés jusqu'à une distance de 5 mètres (16,4 pieds). Le uPASS Reach est conforme à la norme ISO18000-6C et au protocole international Gen-2 de l'EPC.

La solution est économique car le uPASS Reach s'utilise en combinaison avec des balises UHF sans piles (EPC Gen 2). Il est parfait pour faciliter l'accès pratique des véhicules aux parkings, aux domaines privés et aux aires de stationnement du personnel.

Interfaces de communication

Le uPASS Reach prend en charge une variété d'interfaces de communication standard de l'industrie, telles que Wiegand, les connexions en série, de données et d'horloge comme RS232 et RS422. Cela permet une intégration sans couture avec n'importe quel système, existant ou nouveau, d'accès de contrôle ou de parking.

Installation facile

Composé d'un boîtier mince, le uPASS Reach s'adapte parfaitement dans n'importe quel environnement de portail pour véhicules. Le lecteur peut être installé directement sur un mur à côté d'une porte, ou sur une borne d'entrée à côté d'une barrière. Le fait de monter le uPASS Reach directement sur du métal n'aura aucun impact sur sa performance. Avec le kit de montage ajustable disponible en option, le lecteur peut être ajusté à l'angle souhaité pour garantir la fiabilité de la lecture.

Le lecteur uPASS Reach comprend une antenne efficace intégrée dans un boîtier compact. Il est possible de mettre à jour des installations de lecteur Wiegand existantes à proximité sans câblage supplémentaire.

Le lecteur comprend un boîtier conforme à la norme IP65 (NEMA 4x environ), ce qui signifie qu'il peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le lecteur comprend un interrupteur d'autoprotection pour fournir immédiatement des indications en cas d'infraction.

LED et signal du bipleur

Le bipleur intégré et l'ampoule LED à haute intensité fournissent des informations sonore et visuelles sur l'identification d'une balise, dans tous les modes de fonctionnement.

Capacité OSDP

Le lecteur RFID UHF uPASS Reach prend en charge le protocole de dispositif ouvert et supervisé (OSDP) pour permettre l'identification automatique des véhicules. OSDP permet la communication avancée et sécurisée entre le lecteur RFID UHF uPASS et le contrôleur.

Caractéristiques techniques	uPASS Reach
Numéro de composant	9942319 uPASS Reach (Région 1) 9945466 uPASS Reach (Région 2&3)
Dimensions	200 x 220 x 45 mm (7,9 x 8,7 x 1,8 po.)
Couleur	RAL 7035, châssis en aluminium
Poids	0,75 kg (1,65 lb)
Classe de protection	IP65 (approx.NEMA4x)
Matériau	Châssis en aluminium avec boîtier ABS UL94
Température en fonctionnement	-30... +60 °C (-22... +140 °F)
Température d'entreposage	-30... +60 °C (-22... +140 °F)
Humidité relative	10 % ... 93 % d'humidité relative, sans condensation
Alimentation électrique	12...24 VDC +10 % alimentation linéaire recommandée
Consommation d'énergie	1A @12 VDC, 0,5 @24 VDC
Portée de lecture	jusqu'à 5 mètres (16,4 pieds) avec des balises UHF Nedap passives
Fréquence de fonctionnement	865-868 MHz uPASS Reach Région 1 902-928 MHz uPASS Reach Régions 2&3
Polarisation de l'antenne	Horizontale
Interface radio	En conformité avec les normes ISO 18000-6 C ; EPC Gen 2
Interfaces de communication	RS232, RS422 et interface de service USB
Protocoles de communication	OSDP, CR/LF, DC2/DC4 et différents protocoles OEM (consultez le guide du logiciel uPASS pour plus d'informations)
Sortie relais	1 sortie relais (NO, courante, NC), 24 AC 1A
Entrée	Entrée lecture désactivée ; 3 x TTL entrées tout usage
Sortie	Wiegand, piste magnétique (horloge & données)
Spécifications de câble	Wiegand - 150 m (500 pi.) 22AWG
Interrupteur d'autoprotection	Interrupteur magnétique, fermé en temps normal
Normes	CE, FCC, IC, ACMA, UL294, Corée du Sud, Vietnam, Singapour, Malaisie
Accessoires en option	9875840 Bras de montage ajustable 9943803 Kit de montage sur poteau UHF 7591152 Capot de protection contre les intempéries UHF
Numéro de version du document	5.3