DEVPARKER CORPORATION
N° RCCM : CD/KIN/RCCM/20-A-01503
N° Impôt : A2038596A
N° Id. Nat. : 07-G4701-N62357R

Imprimerie Numérique HD, Développement des logiciels, Fourniture des matériels informatiques, Vidéosurveillance, Contrôle d'accès, Réseau informatique, Ventilation et froid.

Lecteur d'identification longue distance

Identification de véhicules et de conducteurs à longue portée

NPTRANSIT

Le TRANSIT Ultimate est un lecteur RFID extrêmement robuste qui permet l'identification simultanée des véhicules et de leurs conducteurs, même en situations difficiles.

Grâce à la technologie RFID semi-active, véhicules et conducteurs sont identifiés à des distances allant jusqu'à 10 mètres et à des vitesses pouvant atteindre 200 km/h.

Ce lecteur haut de gamme est conçu pour fonctionner dans des applications de haute sécurité, des applications exigeantes de contrôle d'accès de véhicules et dans des conditions environnementales difficiles.

Il peut notamment être utilisé pour sécuriser les accès dans les aéroports, les ports maritimes, les mines, les bases militaires et autres installations où les véhicules doivent être affectés à des conducteurs spécifiques.



Points forts

- Identification simultanée du véhicule et son conducteur
- Distance de lecture jusqu'à 10 m
- Détection jusqu'à 200 Km/h
- Authentification des tags basée sur le cryptage AES
- Communication bidirectionnelle utilisant 2 canaux RFID
- Multiples interfaces de communication intégrées
- Design industriel robuste

Applications

TRANSIT est spécifiquement conçu pour fonctionner dans des applications de haute sécurité et dans des conditions environnementales difficiles.

Il garantit que l'accès n'est donné à un véhicule que lorsqu'il est conduit par une personne autorisée.

TRANSIT est efficace dans les situations incluant des modifications de conducteur et de véhicule, ainsi que pour la collecte des données des véhicules dans les applications industrielles

Interfaces et protocoles

Le TRANSIT Ultimate est conçu pour une intégration transparente et flexible dans les systèmes industriels de gestion existants tels que la sécurité, le stationnement, le trafic et la logistique.

Plusieurs interfaces de communication sont disponibles telles que RS232 (par défaut), RS422, RS485, HID Interface Board (HIB) et TCP/IP.

Les protocoles ouverts conformes aux normes de l'industrie tels que Wiegand sont également pris en charge. Des protocoles spécifiques peuvent être implémentés sur demande.

Convertisseur OSDP

Basé sur le RS485, l'Open Supervised Device Protocol (OSDP) est un standard industriel pour la communication sécurisée des lecteurs RFID.

Le PCC485 est disponible en option pour mettre à jour le TRANSIT Ultimate avec OSDP

Boîtier et montage

Le TRANSIT Ultimate est étanche et possède un boîtier certifié IP66.

Le lecteur fonctionne de manière fiable dans des conditions environnementales difficiles et est capable de résister à la pluie, la neige et la glace.

L'équipement de montage mural est inclus.

Identifiants

- **Window Button**

Identification du véhicule. L'activation optionnelle de l'utilisateur permet un accès sûr aux véhicules.

- **Compact Tag**

Badge de la taille d'une carte de crédit avec fonction de double lecture latérale pour l'accès mains libres.

- **Heavy Duty Tag**

Tag certifié ATEX installé à l'extérieur du véhicule. Utilisation dans des environnements spécifiques.

- **Window Tag ultimate**

Boîtier d'identification du véhicule avec cryptage AES afin d'assurer un haut niveau de sécurité.

- **Booster ultimate**

Identification simultanée du conducteur et du véhicule pour un accès sécurisé avec cryptage AES.

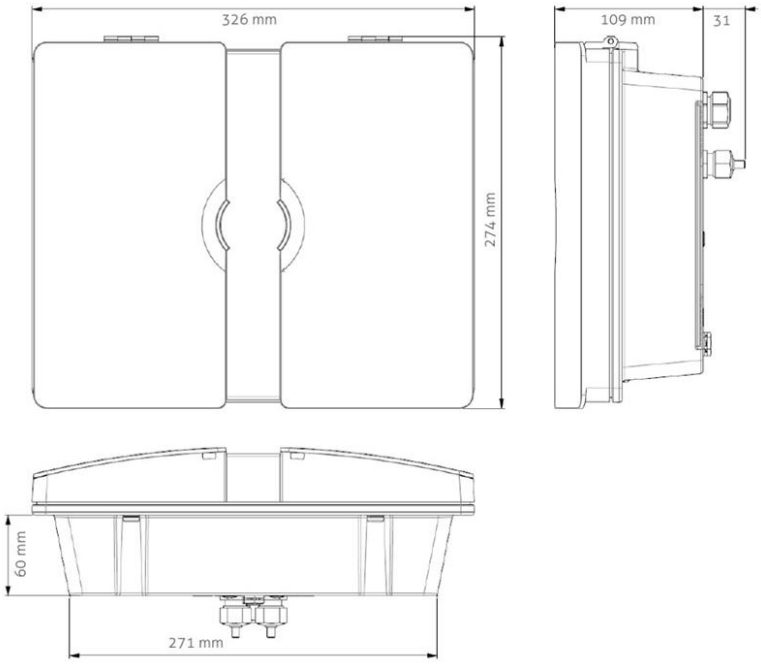
DEVPARKER CORPORATION se réserve le droit de modifier la description des produits sans préavis. Leur description ne peut revêtir un aspect contractuel.

DEVPARKER CORPORATION
Gombe, Kinshasa – République Démocratique du Congo
Tél. +243 81 300 01 39 • info@devparkercorporation.com
www.devparkercorporation.com

Lecteur d'identification longue distance

Identification de véhicules et de conducteurs à longue portée

NPTRANSIT



Caractéristiques Techniques

Alimentation	▪ De 100 à 240 V AC (50 - 60 Hz) ▪ 24 V DC
Consommation	0,7 A maximum
Distance de lecture	Jusqu'à 10 m, taux d'acceptation des messages > 80%
Vitesse des objets	Jusqu'à 200 Km/h
Fréquences de fonctionnement	▪ 2.438 – 2.457 GHz, 433.62 & 434.22 MHz (RX-Cat 3) Ton <5sec
Polarisation de l'antenne	Antenne intégrée circulaire (LHC) (2450 MHz) ; antenne horizontale (433 MHz) ; antenne dédiée
Interface aérienne	▪ 2,45 GHz : Norme d'encodage propriétaire Nedap ▪ 433 MHz : Chiffrement basé sur AES128 diversifié ; 300Kbps/ GFSK 75 KHz ; rapport cyclique < 1% ; LBT non applicable
Interfaces de communication	▪ USB, Wiegand, Magstripe (Clock & Data), Code à barres (Code39). ▪ Carte d'interface par défaut : RS232 (par défaut) ▪ Cartes d'interface disponibles : RS422/485, TCP/IP et carte d'interface HID (HIB)
Protocoles de communication	CR/LF, DC2/DC4 et divers protocoles OEM (Selon le firmware installé. Voir le manuel du micrologiciel pour plus de détails)
Entrées	3 entrées TTL à usage général
Sortie	1 sortie relais (NO, commun, NC), 24 V DC / 2 A, 120 V AC / 1 A
Protocoles de communication	CR / LF, DC2 / DC4 et divers protocoles OEM (voir le manuel pour plus d'informations)
Autoprotection	Contact magnétique (normalement fermé)
Normes	CE, FCC, IC, ACMA, R-NZ, China_CMIIT, UL294
Montage	▪ Kit de fixation murale inclus ▪ Kit de montage sur poteau en option et protection contre les intempéries en option
Coffret	Capot en ABS, boîtier en fonte ADC12
Indice de protection	IP66
Température de fonctionnement	De -30 à +60 °C, humidité relative de 10 à 93 % sans condensation
Dimensions (L x H x P)	330 x 274 x 140 mm
Poids	4 Kg

DEVPARKER CORPORATION se réserve le droit de modifier la description des produits sans préavis. Leur description ne peut revêtir un aspect contractuel.

DEVPARKER CORPORATION
Gombe, Kinshasa – République Démocratique du Congo
Tél. +243 81 300 01 39 • info@devparkercorporation.com
www.devparkercorporation.com