

Lecteur longue distance UHF 15 m

Identification des véhicules main-libre



N-UHF15M

Le lecteur longue distance N-UHF15M utilise la dernière technologie UHF et fonctionne avec des tags passifs.

Le lecteur N-UHF15M est une solution efficace pour l'identification à distance des véhicules, des individus et pour la gestion des stocks. Il permet de gérer le contrôle d'accès en créant des périmètres mais aussi de suivre la gestion du trafic sur les sites industriels et les dépôts logistiques.

Compatible avec les systèmes de contrôle d'accès et de stationnement existants, le lecteur N-UHF15M lit les tags UHF sans pile (EPC Gen 2) et est conforme à la norme ISO 18000 6 c et à la CBE globale Directive Gen2.



Points forts

- Format compact et élégant
- Lecture cohérente jusqu'à 15 m
- Antenne à polarisation circulaire (liberté d'orientation de l'étiquette)
- Distance et paramètres de lecture réglables
- Fonctionne avec des cartes UHF passives (EPC GEN 2)
- Montage intérieur et extérieur (boîtier classé IP65)
- LED tricolore et signal sonore

Equipement industriel lourd

Le lecteur N-UHF15M dispose d'une interface avec connectique intégrée.

Tous les terminaux sont équipés avec des connecteurs industriels M12 et des connecteurs contra, selon les tous derniers standard industriels et de qualité.

Grâce à son capot de protection IP66 solide et pérenne, le lecteur N-UHF15M fonctionne de manière optimale dans les environnements industriels et résiste à toutes les conditions climatiques.

Installation simple et rapide

Le lecteur N-UHF15M s'intègre de manière transparente dans n'importe quel système partenaire (nouveau ou existant) pour la gestion du contrôle d'accès, des opérations logistiques, de la sécurité et du stationnement.

Il prend en charge une variété de standards d'interfaces de communication de l'industrie tels que Wiegand, Clock & Data, Ethernet (PoE) ainsi que les connexions séries comme RS422 et RS485.

Liberté d'orientation des tags

Le lecteur N-UHF15M est équipé d'une antenne intelligente à polarisation circulaire qui permet une lecture optimale de l'étiquette quelle que soit son orientation et assure une distance de lecture constante.

Il est possible d'ajouter en option une antenne externe au lecteur pour élargir ou mieux cibler la distance de lecture.

Il est également possible de s'équiper des étiquettes pare-brise pour une sécurité plus importante.

Tags UHF passifs

Le système utilise des badges passifs RFID de type Gen2 UHF, conforme à la norme ISO 18000-6c, et reconnu dans le monde de la RFID pour leurs qualités supérieures aux solutions précédentes.

Ces tags fonctionnent sans batterie et ne nécessite aucune maintenance pour être fonctionnel. Il existe différents types de tags :

- Étiquettes pour pare-brise
- Cartes standards au format ISO
- Tags endurcis pour les camions, chariots et véhicules industriels

Kit de fixation

Deux kits de fixation différents ainsi qu'un kit de protection sont disponibles en option et permettent l'installation du lecteur aussi bien sur un mat droit qu'en col de cygne.

Applications

Le lecteur N-UHF15M est idéal pour :

- Le transport à haute vitesse
- Les voies de chemin de fer
- Les dépôts de bus
- L'aménagement de parkings
- La logistique interne
- Les opérations industrielles
- La gestion des poids lourds

Lecteur longue distance UHF 15 m

Identification des véhicules main-libre

N-UHF15M

Basé sur la technologie passive RFID UHF, le lecteur N-UHF15M offre une distance de lecture allant jusqu'à 10 mètres pour l'identification à distance des véhicules, des individus et pour la gestion des stocks. Le lecteur lit les étiquettes passives EPC Gen 2 UHF.



Caractéristiques Techniques

Alimentation	<ul style="list-style-type: none">De 12 à 24VDC +10%Conforme PoE+ PSE IEEE 802.3
Consommation	1.5 A @ 12 VDC, 0.75 A @ 24 VDC
Fréquence de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">865-868 MHz Région 1902-928 MHz Région 2 et 3
Portée de détection	Jusqu'à 15 mètres avec les étiquettes UHF pour pare-brise
Connexion de l'antenne externe	1 prise TNC
Polarisation de l'antenne	Polarisation circulaire
Identification	Lecture uniquement
Entrée	<ul style="list-style-type: none">2 entrées digitales pour le contrôle des LED – entrées actives basses (0V – 5V)1 entrée digitale pour la désactivation du lecteur – entrées actives basses (0V – 5V)1 Antenne TNC UHF
Sortie	1 sortie relais (NO, COM, NF), 24 VDC 2A
Interfaces contrôle d'accès	<ul style="list-style-type: none">WiegandClock & data
Interfaces	RS422 / RS485 , Ethernet 10/100Mbps et interface de paramétrage USB
Protocoles de communication	CR/LF, DC2/DC4 et divers protocoles OEM (voir le manuel pour plus d'in- formations). Le N-UHF15M est prêt pour l'OSDP
Interface radioélectrique	Selon la norme ISO 18000-6 C
Certifications	CE, FCC
CEM	Directive européenne sur la compatibilité électromagnétique 89/336 / CEE, EN301489-1
Sécurité des matériels de traitement de l'information	EN 60950
Coffret	Châssis en aluminium avec un recouvrement en ABS UL94
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)	286 x 285 x 78 mm
Poids	3,5 Kg