



SPECTRE

LECTEUR UHF MULTI-ANTENNES & LONGUE DISTANCE

- Identification automatique et rapide du véhicule ou du conducteur jusqu'à 14 mètres*
- Flexibilité inégalée avec la possibilité de connecter jusqu'à 4 antennes
- Multi-configurations telles que la gestion de 4 voies ou de flottes hétérogènes
- Meilleure expérience utilisateur avec un retour visuel sur chaque antenne

FLUIDIFIEZ VOS ACCÈS EN TOUTE SÉCURITÉ

Le lecteur SPECTRE associe des performances d'identification exceptionnelles à une sécurité renforcée, répondant parfaitement aux besoins de tout type d'infrastructure.

Grâce à ses identifiants UHF chiffrés et signés, il garantit une protection optimale contre les risques de clonage et d'accès non autorisé. Avec une portée de lecture allant jusqu'à 14 m*, il offre une identification rapide et fiable des véhicules ou des conducteurs, permettant une gestion fluide des accès, même dans les environnements les plus exigeants.

FLEXIBLE ET ÉVOLUTIF POUR TOUS VOS ACCÈS

Jusqu'à 4 antennes peuvent être connectées pour s'adapter à tous les scénarios d'accès et exigences de sécurité :

- Configuration double voie pour une gestion optimisée des entrées et sorties.
- Gestion simultanée de flottes hétérogènes, incluant véhicules légers, poids lourds, motos et véhicules industriels sans plaques d'immatriculation.
- Identification sur des voies larges ou pour un contrôle distinct jusqu'à 4 voies.

ÉCOCONCEPTION

Le lecteur supporte la lecture d'identifiants 100 % passifs, sans batterie ni pile, pour réduire l'impact environnemental.

Son fonctionnement peut être activé par une boucle au sol ou un détecteur de passage, afin de limiter la consommation d'énergie, offrant ainsi une solution durable et efficace pour vos besoins d'identification.

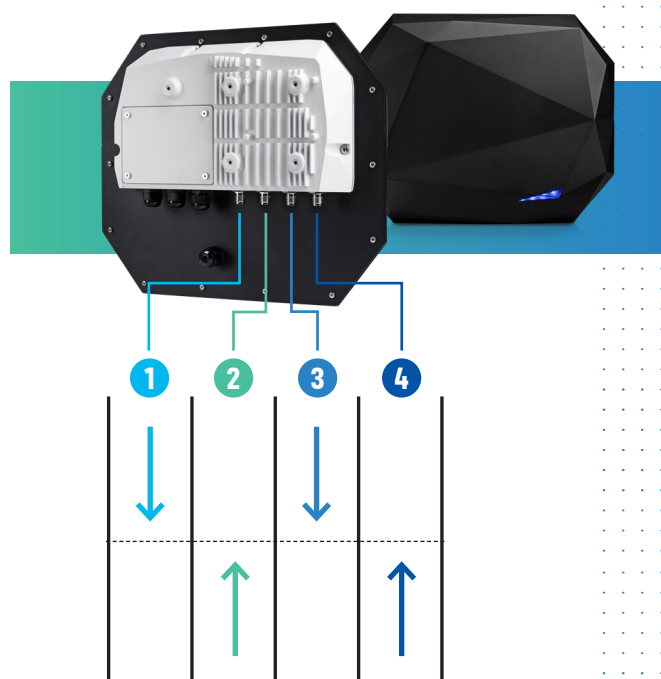
UNE INTÉGRATION SIMPLIFIÉE

Le lecteur est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès grâce aux principaux protocoles de communication du marché (Wiegand, OSDP™, SSCP®...). Interopérable, il respecte également les réglementations locales (ETSI, FCC, Maroc, Pérou, Australie, Inde...), assurant une compatibilité globale.

À L'ÉPREUVE DU TEMPS

SPECTRE est certifié IK10, offrant une résistance optimale aux chocs et actes de malveillance.

Certifié IP66, il est parfaitement adapté à une installation extérieure, même dans des environnements difficiles : vibrations, poussières, intempéries ou milieux salins.



CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - 2 versions : • 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI (Europe), Maroc (réglementation n°ANRT/DG/h°7-10), Inde, etc. • 902 - 928 MHz : 915 MHz FCC Part 15 (USA), Australie, Nouvelle-Zélande, Pérou, Philippines, etc.
Compatibilités puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63
Modes	Lecture seule standard ou sécurisée (identifiant chiffré / signé) de l'EPC Pilote par protocole (lecture écriture)
Interfaces de communication / Protocoles	• TTL : protocole ISO2 (Data/Clock) ou Wiegand • RS232 avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 • RS485 avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisée SCP)
Antenne	1 à 4 antenne(s) à polarisation circulaire Plusieurs configurations possibles : • Version SLA : 1 antenne intégrée et jusqu'à 3 antennes déportées • Version SMA : jusqu'à 4 antennes déportées
Distances de lecture*	Jusqu'à 14 m avec l'étiquette ETA et le tag passif TeleTag® Distances de lecture ajustables sur chaque lecteur La distance de lecture peut varier selon le type de véhicule, les conditions d'installation et les réglementations locales admises.
Indicateur lumineux	1 LED 7 couleurs (vert, rouge, bleu, orange, violet, turquoise, blanc) Configurable par badge UHF, câble USB, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Entrée / Sortie (I/O)	4 entrées (pour pilotage par boucle au sol / détecteur de présence...) - 4 sorties (pour pilotage de feux de signalisation...)
Consommation	1 A / 12 VDC typique / 1,5 A / 12 VDC max
Alimentation	9 VDC à 36 VDC (12 VDC typique)
Connectique	Borniers débrochables à vis 3x4 points et 1x8 points (3,81 mm)
Matériaux	Antenne noire : ABS et polycarbonate (ABS-PC) - Version blanche disponible en option Lecteur blanc : aluminium
Dimensions (h x l x p) / Poids	349 x 279 x 45 / 84 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000) / 2,65 kg
Températures de fonctionnement	- 25°C à + 60°C
Protection / Résistance	Certifié IP66 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières / Humidité : 5 - 95% / Structure anti-vandale certifiée IK10
Fixation	Compatible avec les kits de fixation universels VESA 75 x 75 (en option) • Murale avec rotule pour installation inclinée • Sur mât
Câbles compatibles	Câbles coaxiaux (en option) TNC Reverse 1,5, 3, 9 et 12 m pour raccorder les antennes / Possibilité de les connecter en série
Certifications	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada), UKCA (Royaume-Uni), Inde (BIS & WPC/ETA), Maroc (ANRT), Nouvelle-Zélande (RCM), Australie (RCM), Pérou, Philippines, UL, RoHS
Codes Articles	Lecture seule - TTL Lecture seule - RS232 Lecture seule - RS485 Pilote par protocole SSCP® v1 & v2 - RS232 Pilote par protocole SSCP® v1 & v2 - RS485 Pilote par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485
Lecteur avec 1 antenne intégrée	SLA-RX1-A/U04-xx/1 SLA-RX2-A/U04-5AB/1 SLA-RX3-A/U04-7AB/1 SLA-WX2-A/U04-5AX/1 SLA-WX3-A/U04-7AX/1 SLA-WX3-A/U04-7OS/1

DÉCOUVREZ LES PRODUITS COMPATIBLES






Tags et étiquettes UHF parebrises
Badges et porte-clés UHF ou bi-fréquences



Antenne standard (14 m) ou compacte (6 m)



Kit de programmation et d'encodage

*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du positionnement du véhicule, de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et des réglementations locales admises. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Les performances de lecture dépendent du positionnement du tag et du type de pare-brise. Les pare-brises athermiques peuvent altérer les performances de lecture. Il est impératif de placer le tag dans les zones d'épargne.
Mentions légales : STID et SSCP® sont des marques déposées de STID SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STID. STID se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Siège Social / EMEA

13850 Gréasque, France
Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60

Agence PARIS

92290 Châtenay-Malabry, France
Tel.: +33 (0)1 43 50 11 43

ROYAUME-UNI

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK
Tel.: +44 (0) 192 621 7884

AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA
Tel.: +1 877 894 9135

AMÉRIQUE LATINE

Cuauhtémoc, 06600 CDMX, México
Tel.: +52 (55) 5256 4706

MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE

AFRIQUE DU SUD

686 Joseph Lister Street, Constantia Kloof,
Roodepoort, 1724 Gauteng, South Africa
Tel.: +27(0) 79 891 1912

WWW.STID-SECURITY.COM

SMARTER SECURITY ANSWERS