



SPECTRE NANO

LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE UHF & BLUETOOTH®

- Identification jusqu'à 6 m du véhicule et / ou du conducteur
- Sécurité maximale : données chiffrées, stockage sécurisé et protection anti-arrachement
- Meilleure expérience utilisateur : identification mains libres et modes personnalisables
- Fonctionne en mode autonome ou connecté à un système de contrôle d'accès

UNE IDENTIFICATION MULTI-TECHNOLOGIES FLUIDE ET INTUITIVE

SPECTRE nano révolutionne le contrôle d'accès en combinant différentes technologies pour identifier facilement véhicules et conducteurs, qu'ils soient visiteurs, collaborateurs, locataires ou VIP.

Technologie UHF passive

Identifiez véhicules et conducteurs sur une longue portée (jusqu'à 6 m) avec des tags sans pile, durables et sans maintenance.

STid Mobile ID® – Smartphones Bluetooth®

Bénéficiez d'une identification sécurisée et intuitive en utilisant votre smartphone. Accédez facilement au parking avec des modes adaptés à chaque usage (longue distance, mains-libres, Prox).

Une identification mixte et flexible

Le lecteur permet d'utiliser des badges virtuels pour une gestion simplifiée des visiteurs, des tags pare-brise UHF pour le suivi des flottes de véhicules, ou encore de combiner ces technologies pour identifier conjointement le véhicule et son conducteur.

UNE SÉCURITÉ MAÎTRISÉE DE BOUT EN BOUT

SPECTRE nano garantit une sécurité optimale, assurant authenticité et confidentialité des données grâce à des méthodes de chiffrement reconnues par des organismes comme l'ANSSI et le FIPS.

- Identifiants chiffrés et signés pour prévenir le clonage et les attaques par rejeu.
- Stockage certifié : clés protégées dans un module EAL5+.
- Auto-protection intelligente : effacement automatique des clés en cas de sabotage.
- Communication sécurisée de bout en bout avec les protocoles SSCP® et OSDP™.

UNE INTÉGRATION SIMPLIFIÉE

Le lecteur offre une flexibilité maximale, fonctionnant en mode autonome (liste blanche dans le lecteur) ou connecté à un système 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 nano dispose d'une structure anti-vandale certifiée IK10, offrant une résistance optimale aux chocs et actes de malveillance. Certifié IP65, il est parfaitement adapté à une installation extérieure, même dans des environnements difficiles : vibrations, poussières, intempéries ou milieux salins.

APPLICATIONS

- Accès parking : tertiaire, administration, collectivités, industries...
- Gestion de véhicules partagés
- Sites sensibles
- Résidences sécurisées
- Gares routières
- Parkings isolés (...)



CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - 2 versions : <ul style="list-style-type: none"> • 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI (Europe), Maroc (règlementation n°ANRT/DG/n°7-10), Inde, etc. • 902 - 928 MHz : 915 MHz FCC Part 15 (USA), Australie, Nouvelle-Zélande, Pérou, Philippines, etc. Bluetooth®
Compatibilités puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63 STid Mobile ID® (badge virtuel Bluetooth®) 4 configurations possibles : UHF seul, UHF ou Bluetooth® , UHF puis Bluetooth® , Bluetooth® puis UHF
Modes	Connecté au système de contrôle d'accès Lecture seule EPC (UHF) / CSN (Bluetooth®) ou sécurisée EPC chiffré / signé (UHF) / ID privé (Bluetooth®) Piloté par protocole (lecture écriture) Mode autonome Liste blanche stockée dans le lecteur, paramétrable via ULTRYS ou services STid
Interfaces de communication / Protocoles	<ul style="list-style-type: none"> • Sortie TTL standard : 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	Antenne intégrée à polarisation circulaire
Puissance RF	Jusqu'à 27 dBm (puissance ajustable)
Distances de lecture*	Jusqu'à 6 m avec l'étiquette ETA et le tag passif TeleTag® Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® 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.
Protection des données	Protection logicielle et crypto processeur certifié EAL5+ pour stockage sécurisé des clés
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
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité réglable Configurable par badge UHF, câble USB, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface. Activable / désactivable par cavalier
Entrée / Sortie (I/O)	1 entrée (pour pilotage par boucle au sol / détecteur de présence...) - 1 sortie (pour pilotage de feux de signalisation...)
Relais	1 relais de puissance de 24 VDC 2A (pilotage d'une barrière...)
Consommation	900 mA / 12 VDC typique / 1,5 A / 12 VDC max
Alimentation	9 VDC à 36 VDC (12 VDC typique)
Connectique	Bornier à vis débrochable 8 points (5 mm) et presse-étoupe
Matériaux	ABS et polycarbonate de couleur noire (ABS-PC) / Aluminium - Version blanche disponible en option
Dimensions (h x l x p) / Poids	185 x 230 x 35 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000) / 1,25 kg
Températures de fonctionnement	- 30°C à + 60°C
Températures de stockage	- 40°C à + 65°C
Fonction anti-intrusion	Détection ouverture du capot par capteur infrarouge et switch mécanique avec possibilité d'effacement des clés et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Certifié IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières / Humidité : 5 - 95% / Structure face avant anti-vandale certifiée IK10
Fixation	Fourni avec support de fixation pour un montage mural en applique Compatible avec les kits de fixation universels VESA 75 x 75 (en option) <ul style="list-style-type: none"> • Murale avec rotule pour installation inclinée • Sur mât
Certifications	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada), UKCA (Royaume-Uni), Inde (BIS & WPC/ETA), Maroc (ANRT), Nouvelle-Zélande, Australie, Pérou, Philippines, UL, RoHS
Codes Articles	Lecture seule - TTL Lecture seule - RS232 Lecture seule - RS485 Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS232 Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS485 Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485 Lecteur pré-configuré - Mode autonome
X - versions = 4 - 865 - 868 MHz ; 5 - 902 - 928 MHz Versions Maroc : ajouter un M à la fin de la référence / Nouvelle Zélande : NZ / Australie : AU / Pérou : PE / Philippines : PH	SNA-RX1-A/BT4-xx/1 SNA-RX2-A/BT4-5AB/1 SNA-RX3-A/BT4-7AB/1 SNA-WX2-A/BT4-5AX/1 SNA-WX3-A/BT4-7AX/1 SNA-WX3-A/BT4-7OS/1 SNA-RX1-A/BT4-SA1/1

DÉCOUVREZ LES PRODUITS COMPATIBLES



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



Smartphones / Montres connectées Bluetooth®

STID MOBILE ID®



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, STid Mobile ID® 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