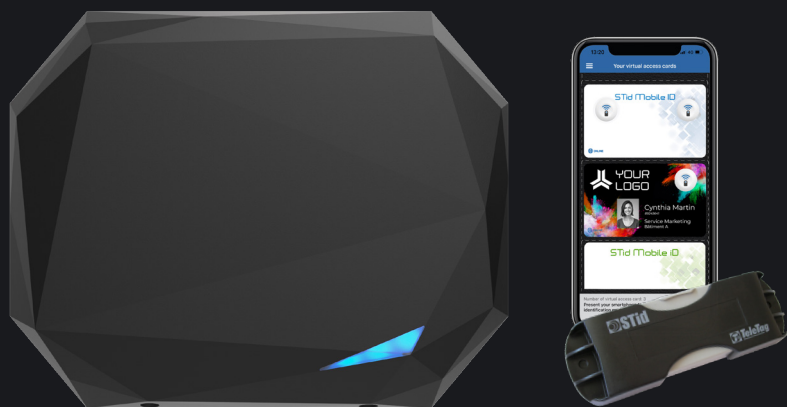


SPECTRE NANO

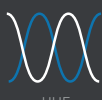
LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE UHF & BLUETOOTH®

IDENTIFICATION MIXTE VÉHICULE & CONDUCTEUR



BÉNÉFICES

- Identification mains-libres du véhicule et / ou du conducteur
- Identification fluide et sécurisée
- Retours utilisateurs visuels et sonores
- Intéropérable et multi-protocole



SPECTRE nano, le lecteur UHF et Bluetooth® le plus compact du marché, améliore l'expérience utilisateur tout en sécurisant et supprimant les files d'attente des accès véhicules.

LA MULTI-TECHNOLOGIE AU SERVICE D'UNE IDENTIFICATION INSTINCTIVE

SPECTRE nano fluidifie le contrôle d'accès des véhicules et des conducteurs de profils différents (visiteurs, collaborateurs, locataires...) grâce à ses multiples technologies d'identification.

Technologie UHF passive

Le lecteur assure une identification UHF allant jusqu'à 6 m*.

Les identifiants passifs (sans pile ni batterie) ne nécessitent aucune opération de maintenance et ont une durée de vie illimitée.

Smartphones Bluetooth®

Le lecteur offre différents modes d'identification - longue distance, mains-libres ou Prox - pour rendre votre contrôle d'accès à la fois sécurisé et instinctif ! Complètement intégré à l'écosystème STid Mobile ID®, SPECTRE nano permet à l'utilisateur d'utiliser son badge virtuel aussi bien pour l'accès parking que piéton.

Identification mixte

SPECTRE nano assure la lecture d'identifiants hétérogènes :

- le badge virtuel pour une gestion fluidifiée des accès visiteurs,
- le tag pare-brise UHF pour assurer le suivi des flottes de véhicules,
- les deux simultanément pour l'identification du véhicule et de son conducteur.

UNE SÉCURITÉ MAÎTRISÉE DE BOUT EN BOUT

Le lecteur bénéficie des meilleurs niveaux de sécurité, garantissant authenticité et confidentialité des données, par des méthodes de chiffrement reconnues et recommandées par les organismes indépendants (ANSSI, FIPS...) :

- Identifiants chiffrés / signés pour garantir une protection anti-clonage et anti-rejeu.
- Stockage des clés certifié EAL5+.
- Fonction d'auto-protection permettant d'effacer les clés de sécurité.
- Communication sécurisée de bout en bout grâce aux protocoles SSCP® et OSDP™.

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

Le lecteur se configure en quelques secondes par câble USB, par badge UHF ou par protocole.

Son système de fixation compatible avec la norme VESA 75 x 75 permet une installation optimale murale ou sur mât quelle que soit la configuration du site.

À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Il intègre une structure renforcée anti-vandale IK10 pour résister aux chocs et actes de malveillance. IP65, il est conçu pour une installation extérieure en environnements contraignants : vibrations, poussières, fortes pluies, milieux salins, etc.

APPLICATIONS

- Accès parking : tertiaire, administration, collectivités, industries...
- Gestion de véhicules partagés
- Sites sensibles
- Gestion des visiteurs
- Identification des deux roues
- Gares routières (...)

DESIGNED & MADE IN FRANCE

SMARTER SECURITY ANSWERS

*Voir les mentions légales au verso.



CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - 2 versions : - 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI (Europe), Maroc (réglementation n°ANRT/DG/n°7-10), etc. - 902 - 928 MHz : 915 MHz FCC Part 15 (USA), Australie, Nouvelle-Zélande, 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	Lecture seule EPC (UHF) / CSN (Bluetooth®) ou sécurisée EPC chiffré / signé (UHF) / ID privé (Bluetooth®) Piloté par protocole (lecture écriture)												
Interfaces de communication	- 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 <i>La distance de lecture peut varier selon le type de véhicule, les conditions d'installation et les réglementations locales admises.</i>												
Protection des données	Oui - 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, logiciel ou piloté par commande externe (OV) selon interface												
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité réglable Configurable par badge UHF, logiciel ou piloté par commande externe (OV) 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 / 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) - Murale avec rotule pour installation inclinée - Sur mât												
Certifications	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada), UKCA (Royaume-Uni) et UL												
Codes Articles	<table> <tr> <td>Lecture seule - TTL.....</td> <td>SNA-RX1-A/BT4-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS232</td> <td>SNA-RX2-A/BT4-5AB/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485</td> <td>SNA-RX3-A/BT4-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS232</td> <td>SNA-WX2-A/BT4-5AX/1</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS485</td> <td>SNA-WX3-A/BT4-7AX/1</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485</td> <td>SNA-WX3-A/BT4-7OS/1</td> </tr> </table>	Lecture seule - TTL.....	SNA-RX1-A/BT4-xx/1	Lecture seule sécurisée - RS232	SNA-RX2-A/BT4-5AB/1	Lecture seule sécurisée - RS485	SNA-RX3-A/BT4-7AB/1	Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS232	SNA-WX2-A/BT4-5AX/1	Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS485	SNA-WX3-A/BT4-7AX/1	Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485	SNA-WX3-A/BT4-7OS/1
Lecture seule - TTL.....	SNA-RX1-A/BT4-xx/1												
Lecture seule sécurisée - RS232	SNA-RX2-A/BT4-5AB/1												
Lecture seule sécurisée - RS485	SNA-RX3-A/BT4-7AB/1												
Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS232	SNA-WX2-A/BT4-5AX/1												
Piloté par protocole SSCP® v1 & v2 - RS485	SNA-WX3-A/BT4-7AX/1												
Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485	SNA-WX3-A/BT4-7OS/1												

DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET NOS OUTILS ERGONOMIQUES DE GESTION



TeleTag® & ETA
Tags et étiquettes
UHF pare-brises



CCT & PCG
Badges et porte-clés
UHF ou bi-fréquences



Application STid Mobile ID®
Smartphones /
Montres connectées Bluetooth®



Kit de programmation ULTRY5
et les protocoles SSCP® et OSDP™



**STid Mobile ID®
Online Portal**
Plateforme Web pour une gestion
à distance de vos badges virtuels

*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 Créasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

PARIS-IDF

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

STid UK Ltd.

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

AMÉRIQUE DU NORD

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

AMÉRIQUE LATINE

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

MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tél. : +971 521 863 656

info@stid.com
www.stid-security.com