

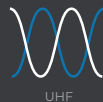
# LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE UHF & BLUETOOTH®

## 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



- Impression de votre logo
- Couleurs de coque

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 / virtuel 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 (...)

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - 2 versions : - <b>865 - 868 MHz</b> : 866 MHz ETSI (Europe), Maroc (réglementation n°ANRT/DG/n°7-10), etc. - <b>902 - 928 MHz</b> : 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® <b>Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth®</b> 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 (classique ou virtuel avec application STid Settings), logiciel ou piloté par commande externe (OV) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité réglable Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), 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 (ABS-PC) / Aluminium
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) et UL
Codes Articles	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-brise



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



**Application STid Mobile ID®**  
Smartphones /  
Montres connectées Bluetooth®



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



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. : +1 469 524 3442

### AMÉRIQUE LATINE

San Rafael 06470 CDMX, México  
Tél. : +52 (55) 5256 4706

info@stid.com

www.stid-security.com