

Gamme CPS 3

Lecteurs RFID pour cartes de professionnels de santé



carte de professionnel de santé

Identification sans contact pour les établissements de santé

STid a développé une gamme de lecteurs compatibles CPS3, dernière génération de cartes pour les professionnels de santé qui utilisent la technologie sans contact. Bénéficiant des derniers niveaux de sécurité la nouvelle gamme de lecteurs STid permettra une mise en conformité de vos établissements avec les référentiels de sécurité applicables, tout en faisant bénéficier à l'utilisateur d'un excellent confort d'utilisation. Multi-technologies, les lecteurs STid répondent aux différentes applications d'identification : contrôle d'accès physique, applications monétiques etc.



► Haute sécurité « sans contact » et respect des Critères Communs au niveau EAL4+

La gamme de lecteurs STid CPS3 exploite les dernières technologies et fonctionnalités de la CPS3 en mode sans contact par protocole IAS ECC. L'accès aux données nominatives est protégé par un canal sécurisé entre la carte et le lecteur.

► Concept de Sécurité Globale

Pour garantir une sécurité globale qui s'étend du badge au système, STid assure également la confidentialité et l'authenticité des données entre le lecteur et le contrôleur/PC sur lequel il est raccordé, grâce au protocole de communication sécurisé SSCP. Ce protocole permet le chiffrement (AES) et l'authentification des données (HMAC-SHA1), ainsi que l'authentification mutuelle lecteur-contrôleur avant toute communication.

► Multi-technologies, évolutifs

La gamme de lecteurs CPS3 est compatible avec les normes ISO14443 types A & B, ISO18092. Ils permettent de lire ou écrire simultanément toutes les puces de la famille NXP : Mifare Ultralight, Classic (1ko, 4ko), Ultralight C, MifarePlus (S et X, 2ko et 4ko), DESFire et DESFire EV1. Egalement compatible NFC, la gamme permet l'introduction de nouvelles applications comme le paiement sans contact par mobile ou le service à la personne.

Cette capacité multi-technologie permet d'étendre l'utilisation de la CPS3 à des applications multi-usages : contrôle d'accès physique, parking, self etc. Le firmware des lecteurs peut être mis à jour en ligne par la liaison série pour bénéficier facilement des évolutions technologiques.

► Technologie ouverte

Les technologies supportées répondent aux normes et standards internationaux ISO. Le protocole SSCP est ouvert, et basé sur des algorithmes de sécurité publiques garantissant ainsi fiabilité, transparence et pérennité de votre installation.

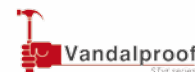
► Gamme de lecteurs CPS3

Pour s'adapter au mieux à votre environnement, la gamme STid CPS3 se décline en 3 lecteurs :

► **LXS** - Lecteur de proximité antivandale, fixation compatible avec pots électriques européens.

► **LXE** - Lecteur de proximité antivandale avec design étroit, fixation sur montants de porte.

► **STR** - Lecteur de table / encodeur, connexion USB (câble fourni).



Gamme CPS 3

Lecteurs 13.56MHz - Cartes de professionnels de santé

Caractéristiques

	LXS	LXE	STR
Fréquence porteuse / normes	13.56 MHz. ISO14443A, ISO14443B (PUP1), ISO18092		
Compatibilité puces	CPS3 + Mifare Ultralight®, Mifare Ultralight® C, Mifare Classic®, Mifare Plus®, Mifare DESFire®, Mifare DESFire EV1®, NFC, famille SMART MX.		
Mode	Lecture seule (RO) ou Lecture et écriture (RW)		
Distance lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge Mifare Classic®	Jusqu'à 6 cm avec un badge Mifare Classic®	Jusqu'à 5 cm avec un badge Mifare Classic®
Interfaces de communication	Version lecture seule : Sortie TTL standard - Protocole ISO2 (Data Clock); Wiegand Version lecture/écriture : RS 232 - RS 485 SSCP : STid Secure Common Protocol		RS232 ou USB (Protocole SSCP : STid Secure Common Protocol)
Connectique	Connecteur à vis 6 points selon interface Détection d'arrachement	Connecteur à vis 6 points selon interface Détection d'arrachement	RS232 : connecteur RS232 DB9 femelle USB : connecteur USB - type B
Indicateurs Led/Buzzer	Version lecture seule : configurable par badge et piloté par commande externe (0V) Version lecture/écriture : piloté par protocole		Piloté par protocole
Consommation optimisée	80 mA/12V typique + Energy saving system		
Alimentation	5 VDC à 24 VDC		RS232 : 5 VDC à 24 VDC USB : alimenté par l'interface
Matériaux	Coque polycarbonate autoextinguible (V0 UL94)		ABS
Dimensions	102 x 76 x 20 mm (28 mm avec socle)	145 x 38 x 20 mm (28 mm avec socle)	126 x 80 x 30 mm
Températures de fonctionnement	- 40°C à + 70°C - Usage intérieur / extérieur		0°C à + 70°C
Résistance	IP 65 hors connectique / IK10		
Fixation	Murale en applique. Entre-axes compatible avec les pots électriques (fourni avec son socle de fixation murale)	Murale en applique. Dimensions optimisées pour fixation sur montants de portes. (fourni avec son socle de fixation murale)	Posé sur table ou fixation murale
Code Article	TTL lecture seule : LXS-R31-E/103-xx/y TTL lecture seule sécurisée : LXS-R31-E/PH5-xx/y TTL lecture seule Secure + : LXS-S31-E/PH5-xx/y RS232 lecture écriture : LXS-W32-E/Ph5-5AA/y RS485 lecture écriture : LXS-W33-E/Ph5-7AA/y y : Couleur coque (1: noir - 2: blanc)	TTL lecture seule : LXE-R31-E/103-xx/y TTL lecture seule sécurisée : LXE-R31-E/PH5-xx/y TTL lecture seule Secure + : LXE-S31-E/PH5-xx/y RS232 lecture écriture : LXE-W32-E/Ph5-5AA/y RS485 lecture écriture : LXE-W33-E/Ph5-7AA/y y : Couleur coque (1: noir - 2: blanc)	RS232 lecture seule : STR-R32-E/PH5-5AA/1 USB lecture seule : STR-R32-E/PH5-7AA/1 RS232 lecture écriture : STR-W32-E/Ph5-5AA/1 USB lecture écriture : STR-W35-E/Ph5-7AA/1

***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. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.



Les lecteurs LXS et LXE sont disponible en deux coloris : noir ou blanc.

Compatible :



Système d'économie d'énergie configurable par software (disponible pour versions lecture/écriture)



Revendeur officiel STid

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SA. 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

20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, FRANCE
☎ +33 (0)4 42 12 60 60
☎ +33 (0)4 42 12 60 61
✉ info@stid.com

Agence Paris IDF

Immeuble Expansion 10000
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE
☎ +33 (0)1 43 50 11 43
☎ +33 (0)1 43 50 27 37
✉ info@stid.com

STid America

Puebla #398, Interior
302 Piso 3 - Col.Roma
C.P.06700 México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 08
☎ +52 (55) 52 56 47 08
✉ info@stid-america.com

