

Kits de programmation haute sécurité SECard & SECard-Bio

Configuration lecteurs et badges utilisateurs



MIFARE
ULTRALIGHT C®

MIFARE
PLUS®

CPS 3

NFC



L'outil indispensable pour rester maître de sa sécurité

La gestion intégrale et autonome des paramètres de votre installation de contrôle d'accès est l'élément clé de votre sécurité. En tant que partenaire de vos applications d'identification sans contact, STid vous garantit la maîtrise totale de votre sécurité grâce aux kits de programmation SECard et SECard Bio.

Dotés d'une interface ergonomique, les kits SECard permettent la programmation en toute simplicité de votre parc de lecteurs haute sécurité et de vos badges utilisateurs : Mifare Ultralight C®, Mifare Classic®, Mifare Plus®, DESFire®, DESFire EV1®, MONEO, CPS3 et NFC.

► Gestion complète et autonome de votre système de contrôle d'accès

SECard a été développé pour vous apporter les plus hauts niveaux de sécurité en toute liberté et autonomie.

→ Création des badges de configuration lecteurs

Lecteurs version lecture seule : SCB

Le kit vous donne la possibilité de créer les cartes de configuration (Secured Configuration Badges) de vos lecteurs qui stockeront et téléchargeront les paramètres de fonctionnement et de sécurité dans vos lecteurs : clés de sécurité/lecture, protocoles de communication, format des données, etc.

Lecteurs version lecture/écriture : SKB

Le Secure Key Bundle (SKB) vous permet de générer une table des clés destinée à être chargée dans des programmeurs/encodeurs. L'encodeur peut être utilisé par un système ou un logiciel qui n'aura pas besoin de connaître vos clés pour dialoguer avec les cartes.

Dans les deux cas présentés, vous restez totalement maître de votre sécurité : vous seul avez les clés.

→ Création de vos badges utilisateurs

SECard assure également la création des badges utilisateurs. Cette dernière est protégée par un mot de passe, et le logiciel fournit plusieurs niveaux de droits d'usage. Flexible, SECard permet d'importer des listes existantes et de générer de multiples formats de programmation.

► Accédez au plus haut niveau de sécurité

Toutes les communications entre l'encodeur et l'application système peuvent être sécurisées par des mécanismes de cryptage et d'authentification dans le but d'empêcher tout usage frauduleux ou le détournement de vos données. Grâce au protocole de communication sécurisé SSCP, le lecteur de table STR assure la confidentialité des données avec le PC auquel il est raccordé. Ce protocole permet le chiffrement des données (AES) et l'authentification mutuelle (HMACE-SHA1) avant toute communication.

► Mode «privacy friendly»

Les kits de programmation SECard assurent la protection de la vie privée et des données personnelles des utilisateurs de badges ISO14443-3B. Ces badges généralement utilisés dans des applications de transport public peuvent désormais servir à des applications de contrôle d'accès. La combinaison de la fonction de hachage cryptographique avec une clé secrète permet de changer la signature en fonction des usages et donc, de respecter l'anonymat des utilisateurs.

► Enrôlement Biométrique : Gestion des fonctionnalités RFID + Biométrie (version SECard-Bio uniquement)

SECard permet d'enregistrer les empreintes digitales dans le badge utilisateur. Ces badges seront utilisables avec le lecteur LDS STid, qui associe la lecture sécurisée à la vérification du porteur d'empreinte, conformément à la législation (CNIL) qui impose le stockage des données sur un support individuel, pour une maîtrise des données personnelles.



Kits de programmation SECard & SECard-Bio

L'outil indispensable pour rester maître de sa sécurité

Logiciel SECard



Configuration requise	Microsoft® Windows® 98ME, XP, Windows Vista® ou Windows 7
	50 Mo d'espace disque disponible pour l'installation
	Lecteur de CD-ROM
Driver lecteur RFID STR	USB FTDI Microsoft® Windows® 95ME, 2000, XP, Vista® et Windows 7

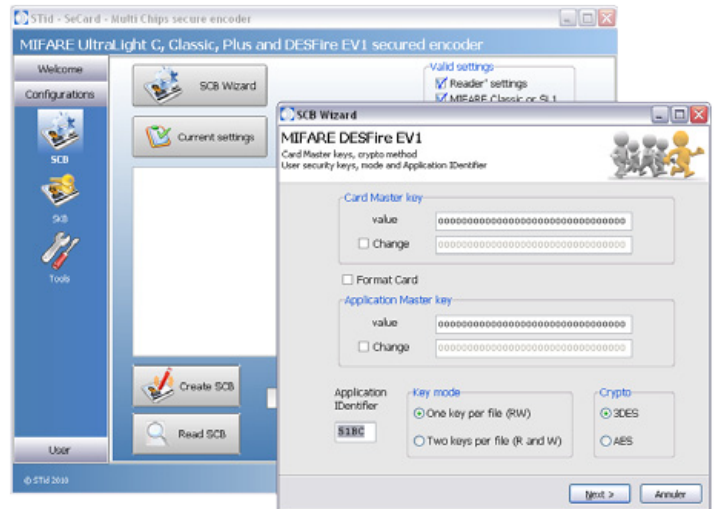
Lecteur/encodeur STR

Fréquence porteuse / Normes	13.56 Mhz. ISO14443A, ISO14443B (PUP1), ISO18092
Compatibilité puces	Mifare Ultralight®, Mifare Ultralight® C, Mifare Classic®, Mifare Plus®, Mifare DESFire®, Mifare DESFire EV1®, NFC, famille SMART MX, cartes CPS3, Moneo type A
Mode	Lecture et écriture
Distance de lecture*	Jusqu'à 5 cm
Interface de communication	USB (Protocole SSCP : STid Secure Common Protocol)
Alimentation	Alimenté par l'interface USB
Matériaux	ABS
Dimensions	126 x 80 x 30 mm
Températures de fonctionnement	0°C à + 70°C

Capteur d'empreintes digitales (version SECard-Bio uniquement)

Type de capteur	Capteur SAGEM série MorphoSmart® MSO 1300
Capteur large surface	14 x 22 mm
Interface de communication	USB
Code Article	KITSECARD Kit de programmation standard
	KITSECARD-Bio Kit de programmation standard avec capteur d'empreintes digitales

*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.



Interface ergonomique et assistant d'utilisation pratique

Le logiciel vous guide étape par étape à travers le processus de configuration pour faciliter la gestion des paramètres : protection de la configuration, types de cartes et protocoles de communication, protection physique et signaux, paramètres de sécurité etc.

Large gamme de lecteurs et équipements compatibles avec le logiciel de programmation SECARD

STid a développé une large gamme de lecteurs « lecture seule » et « lecture/écriture » paramétrables par le logiciel de programmation SECard.



Lecteurs lecture seule (SCB)

R31-E/103	TTL	Paramètres de fonctionnement : protocole et visualisation (LED, buzzer etc.)
R31-E/PH5 RX1-E/BF5 S31-E/PH5 SX1-E/BF5	TTL TTL HYBRID TTL Sécurisé TTL HYBRID Sécurisé	Paramètres de fonctionnement + paramètres de sécurité (clés)
R32-E/PH5 RX2-E/BF5 S32-E/PH5 SX2-E/BF5	RS232 RS232 HYBRID RS232 Sécurisé RS232 HYBRID Sécurisé	
R33-E/PH5 RX3-E/BF5 S33-E/PH5 SX3-E/BF5	RS485 RS485 HYBRID RS485 Sécurisé RS485 HYBRID Sécurisé	

Lecteurs lecture/écriture (SKB)

W31-E/PH5 W32-E/PH5 W33-E/PH5 W35-E/PH5	RS232 TTL RS232 RS485 USB	Paramètres de fonctionnement + paramètres de sécurité (clés de 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