



## LECTEUR CLAVIER BI-FRÉQUENCES DE CONTRÔLE D'ACCÈS



### ACCOMPAGNEMENT DE VOS MIGRATIONS TECHNOLOGIQUES

**STid a conçu le lecteur clavier anti-vandalisme sécurisé Architect® Hybride associant les technologies 125 kHz + 13,56 MHz à un clavier capacitif. Synthèse de deux technologies d'identification, il facilite vos migrations vers des niveaux de sécurité avancés.**



### MIGREZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Le lecteur clavier Architect® Hybride facilite la gestion des extensions, évolutions et migrations technologiques. Il associe deux fréquences d'identification : 125 kHz (EM, Crosspoint...) et 13,56 MHz (toutes les puces MIFARE® dont DESFire® EV2, NFC, CSN iCLASS™\*, CSN PicoPass®...). Lors d'une migration ou d'une configuration multisites complexe, il permet de lire un parc hétérogène de badges.

### GÉREZ UNE IDENTIFICATION MULTI-FACTEURS EN TOUTE SIMPLICITÉ

Lecteur et clavier à la fois, il permet une identification double facteur en cumulant l'identification par badge et/ou par code. Grâce à ses différents modes de fonctionnement (badge ET touche ou badge OU touche), le clavier peut être utilisé pour s'identifier ou pour activer des fonctions annexes (mise en service d'alarme...).

### Bienvenue dans la haute sécurité

Le lecteur exploite les dernières technologies des puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- Secure Messaging EV2 : méthode de sécurisation des transactions basée sur AES-128 qui dispose d'une protection contre les attaques par entrelacement et par rejeu.
- Proximity Check : protection contre les attaques relais.



### COMPATIBILITÉ

- ISO14443 types A & B
- Identifiants MIFARE®
- Identifiants 125 kHz
- Logiciel SECARD
- Protocoles SSCP / OSDP™



### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ

### CERTIFICATIONS



Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, RSA, SHA...) reconnus par les organismes spécialisés et indépendants dans la sécurité de l'information (ANSSI).

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

STid vous donne la possibilité de faire évoluer les fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre parc de lecteurs. La modularité vous permet de retirer le module 125 kHz à la fin de votre migration technologique et/ou d'implémenter de nouvelles fonctions : écran tactile ou biométrie.

### LECTEUR À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conçu pour repousser les limites, le design du lecteur clavier Architect® Hybride lui confère une grande robustesse en environnements difficiles ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (IK08). Grâce à la technologie capacitive, le clavier est étanche et protégé des phénomènes d'encrassement. Il évite également l'usure mécanique prématuree des touches, très courante sur les claviers classiques du marché.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	125 kHz 13,56 MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092
Compatibilités puces	EM42xx / EM4x50 / Format Wiegand 26, 34, 35 et 37 bits / Nedap / Crosspoint <b>MIFARE Ultralight® &amp; Ultralight® C, MIFARE® Classic &amp; Classic EV1, MIFARE Plus® &amp; Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 &amp; EV2, NFC (HCE), SMART MX, CPS3, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement)*, cartes ministérielles (AGENT, CMS...), aviation civile (STITCH)</b>
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Interfaces & protocoles de communication	2 variantes : - Sortie TTL/RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - Sx1) ou RS232 (option chiffré - Sx2) - Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - Sx1) ou RS485 (option chiffré - Sx3) avec protocoles de communication sécurisés SSPC et SSPC2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec l'interface EasySecure
Clavier	Clavier sensitif / capacitif - 12 touches rétro éclairées - Modes : Badge ET Touche / Badge OU Touche Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Distances de lecture**	Jusqu'à 6 cm avec un badge 125 kHz / <b>Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE DESFire® EV2</b>
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage sans contact du lecteur (protocoles, LEDs, buzzer...)
Indicateur lumineux	LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Consommation	190 mA / 12 VDC
Alimentation	7 VDC à 28 VDC
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm) - Bornier débrochable 2 points (5 mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	145,64 x 79,93 x 25,7 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté)
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale IK08
Fixation	Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer - Murale en applique / sur pots électriques : - Européen 60 & 62 mm - Américain (métallique/plastique) - 83,3 mm - Dimensions extérieures : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm - Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certifications	CE, FCC et UL
Codes Articles	Lecture seule sécurisée TTL ..... Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL ..... Lecture seule sécurisée RS232 ..... Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 ..... Lecture seule sécurisée RS485 ..... Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 ..... Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure RS485 ..... Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure RS485 ..... Lecture/écriture sécurisée SSPC RS232 ..... Lecture/écriture sécurisée SSPC RS485 ..... Lecture/écriture sécurisée SSPC2 RS485 ..... Lecture/écriture sécurisée OSDP™ RS485 ..... ARC-Rx1-J/BF5-xx/y ARC-Sx1-J/BF5-xx/y ARC-Rx2-J/BF5-5AB/y ARC-Sx2-J/BF5-5AB/y ARC-Rx3-J/BF5-7AB/y ARC-Sx3-J/BF5-7AB/y ARC-Rx3-J/BF5-7AA/y ARC-Sx3-J/BF5-7AA/y ARC-Wx2-J/BF5-5AA/y ARC-Wx3-J/BF5-7AA/y ARC-Wx3-J/BF5-7AD/y ARC-Wx3-J/BF5-7OS/y
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS

Badges ISO  
(125 kHz, 13,56 MHz...)Porte-clés  
(125 kHz, 13,56 MHz...)SECARD  
Kit de programmation SECard et les protocoles SSPC, SSPC2 et OSDP™

\*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID de la puce iCLASS™. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global.  
\*\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Mentions légales : STid et Architect® 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'entièr 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  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

## Agence PARIS-IDF

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

## STid UK Ltd. LONDRES

Hayes UB11 1FW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

## STid UK Ltd.

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

## Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063, USA  
Tél. : +1 310 803 2114

## Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuauhtémoc 06600 CDMX, México  
Tél. : +521 (55) 5256 4706

## Agence AUSTRALIE / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie  
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com