



## LECTEUR BI-FRÉQUENCES DE CONTRÔLE D'ACCÈS



### COMPATIBILITÉ

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



### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores  
paramétrables  
(RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION  
DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ



### CERTIFICATIONS



### ACCOMPAGNEMENT DE TOUTES VOS MIGRATIONS TECHNOLOGIQUES

STid a conçu le lecteur de contrôle d'accès Architect® Hybride 125 kHz + 13,56 MHz, synthèse de deux technologies d'identification, pour faciliter vos migrations vers des niveaux de sécurité avancés.

### MIGREZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Le lecteur 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 multi-sites complexe, il permet de lire un parc hétérogène de badges.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur Architect® Hybride exploite les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données. Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, RSA, SHA...) reconnus par les organismes spécialisés dans la sécurité de l'information (ANSSI).

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

Adapté à vos besoins d'offrir la meilleure solution dans toutes les situations, 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 : clavier, écran tactile, biométrie.

### LECTEUR À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conçu pour repousser les limites, le design du lecteur Architect® Hybride lui confère une grande robustesse en environnements difficiles (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (IK10).



## 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 MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, NFC (HCE), SMART MX, CP33, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement)*, cartes ministérielles (carte Agent, CIMS, STITCH...)																								
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée																								
Interfaces 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 SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec l'interface EasySecure																								
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge 125 kHz / Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE DESFire® EV2																								
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	160 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 IK10																								
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	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL .....</td> <td>ARC-Rx1-I/BF5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL .....</td> <td>ARC-Sx1-I/BF5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS232 .....</td> <td>ARC-Rx2-I/BF5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 .....</td> <td>ARC-Sx2-I/BF5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 .....</td> <td>ARC-Rx3-I/BF5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 .....</td> <td>ARC-Sx3-I/BF5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure RS485 .....</td> <td>ARC-Rx3-I/BF5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure RS485 .....</td> <td>ARC-Sx3-I/BF5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP RS232 .....</td> <td>ARC-Wx2-I/BF5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP RS485 .....</td> <td>ARC-Wx3-I/BF5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 RS485 .....</td> <td>ARC-Wx3-I/BF5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée OSDP™ RS485 .....</td> <td>ARC-Wx3-I/BF5-7OS/y</td> </tr> </table>	Lecture seule sécurisée TTL .....	ARC-Rx1-I/BF5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL .....	ARC-Sx1-I/BF5-xx/y	Lecture seule sécurisée RS232 .....	ARC-Rx2-I/BF5-5AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 .....	ARC-Sx2-I/BF5-5AB/y	Lecture seule sécurisée RS485 .....	ARC-Rx3-I/BF5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 .....	ARC-Sx3-I/BF5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure RS485 .....	ARC-Rx3-I/BF5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure RS485 .....	ARC-Sx3-I/BF5-7AA/y	Lecture/écriture sécurisée SSCP RS232 .....	ARC-Wx2-I/BF5-5AA/y	Lecture/écriture sécurisée SSCP RS485 .....	ARC-Wx3-I/BF5-7AA/y	Lecture/écriture sécurisée SSCP2 RS485 .....	ARC-Wx3-I/BF5-7AD/y	Lecture/écriture sécurisée OSDP™ RS485 .....	ARC-Wx3-I/BF5-7OS/y
Lecture seule sécurisée TTL .....	ARC-Rx1-I/BF5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL .....	ARC-Sx1-I/BF5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée RS232 .....	ARC-Rx2-I/BF5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 .....	ARC-Sx2-I/BF5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée RS485 .....	ARC-Rx3-I/BF5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 .....	ARC-Sx3-I/BF5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure RS485 .....	ARC-Rx3-I/BF5-7AA/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure RS485 .....	ARC-Sx3-I/BF5-7AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée SSCP RS232 .....	ARC-Wx2-I/BF5-5AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée SSCP RS485 .....	ARC-Wx3-I/BF5-7AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée SSCP2 RS485 .....	ARC-Wx3-I/BF5-7AD/y																								
Lecture/écriture sécurisée OSDP™ RS485 .....	ARC-Wx3-I/BF5-7OS/y																								

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS



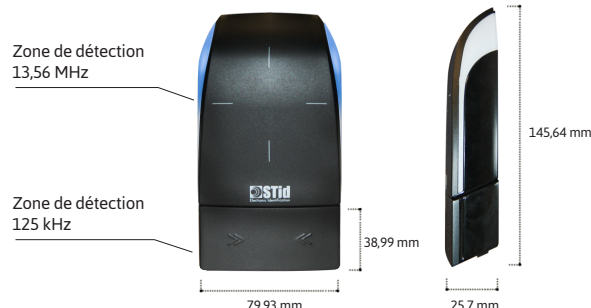
Badges ISO  
(125 kHz, 13,56 MHz...)



Porte-clés  
(125 kHz, 13,56 MHz...)



SECARD  
Kit de programmation SECARD  
et les protocoles SSCP, SSCP2 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, STid Mobile ID® 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'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 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

New York, NY 10005, USA  
Tél. : +1 310 803 2114

### Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuahtémoc 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