

LECTEUR CLAVIER CAPACITIF ET ÉVOLUTIF POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ



COMPATIBILITÉ

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

AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores
paramétrables
(RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION
DE VOTRE LOGO
Tampographie
Impression directe HQ

Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



Couleurs de coque



CERTIFICATIONS



LECTEUR D'ACCÈS SÉCURISÉ ET ÉVOLUTIF

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARC-B est un lecteur de badges RFID avec clavier capacitif sécurisé.

GÉREZ EN TOUTE SIMPLICITÉ

UNE IDENTIFICATION MULTI-FACTEURS

Lecteur et clavier à la fois, l'ARC-B 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.

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).

Le système anti-arrachement breveté par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

LECTEUR À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conçu pour repousser les limites, le design du lecteur ARC-B lui confère une grande robustesse en environnements difficiles ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (IK08). Il bénéficie également d'une structure renforcée pour mieux résister aux attaques physiques. Grâce à la technologie capacitive, le clavier est étanche et protégé des phénomènes d'encrassement. Il évite également l'usure mécanique prématurée des touches, très courante sur les claviers classiques du marché.

CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID commun auquel se connectent différents modules interchangeable : lecteur de badges, clavier, écran tactile, biométrie, module 125 kHz... La modularité est simple, économique et apporte au client une parfaite autonomie dans la gestion de la sécurité de ses accès.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz. ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC)																																
Compatibilités puces	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), SMART MX, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS), aviation civile (STITCH)																																
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 SSCP et SSCP2; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec les interfaces EasySecure et EasyRemote (transparent)																																
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 MIFARE® Classic EV1 / Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2																																
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage du lecteur sans contact (protocoles, LEDs, buzzer...)																																
Indicateur lumineux	2 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 max - Réduction de 25% en mode économie d'énergie																																
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)	107 x 80 x 26 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 (solution brevetée)																																
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale IK08 Gravure laser ultra résistante des touches																																
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 numéro de série - TTL</td> <td>ARC-R31-B/103-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule préconfigurée - TTL</td> <td>ARC-R31-B/PC1-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - TTL</td> <td>ARC-R31-B/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL</td> <td>ARC-S31-B/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS232</td> <td>ARC-R32-B/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232</td> <td>ARC-S32-B/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARC-R33-B/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARC-R33-B/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485</td> <td>ARC-S33-B/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARC-S33-B/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasyRemote - Transparent - RS485</td> <td>ARC-R33-B/PH5-7BB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/Ecriture sécurisée - RS232</td> <td>ARC-W32-B/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/Ecriture sécurisée - RS485</td> <td>ARC-W33-B/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/Ecriture sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485</td> <td>ARC-W33-B/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/Ecriture numéro de série OSDP™ - RS485</td> <td>ARC-W33-B/103-7OS/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/Ecriture sécurisée OSDP™ - RS485</td> <td>ARC-W33-B/PH5-7OS/y</td> </tr> </table>	Lecture seule numéro de série - TTL	ARC-R31-B/103-xx/y	Lecture seule préconfigurée - TTL	ARC-R31-B/PC1-xx/y	Lecture seule sécurisée - TTL	ARC-R31-B/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL	ARC-S31-B/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée - RS232	ARC-R32-B/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232	ARC-S32-B/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée - RS485	ARC-R33-B/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485	ARC-R33-B/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485	ARC-S33-B/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485	ARC-S33-B/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Interface EasyRemote - Transparent - RS485	ARC-R33-B/PH5-7BB/y	Lecture/Ecriture sécurisée - RS232	ARC-W32-B/PH5-5AA/y	Lecture/Ecriture sécurisée - RS485	ARC-W33-B/PH5-7AA/y	Lecture/Ecriture sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485	ARC-W33-B/PH5-7AD/y	Lecture/Ecriture numéro de série OSDP™ - RS485	ARC-W33-B/103-7OS/y	Lecture/Ecriture sécurisée OSDP™ - RS485	ARC-W33-B/PH5-7OS/y
Lecture seule numéro de série - TTL	ARC-R31-B/103-xx/y																																
Lecture seule préconfigurée - TTL	ARC-R31-B/PC1-xx/y																																
Lecture seule sécurisée - TTL	ARC-R31-B/PH5-xx/y																																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL	ARC-S31-B/PH5-xx/y																																
Lecture seule sécurisée - RS232	ARC-R32-B/PH5-5AB/y																																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232	ARC-S32-B/PH5-5AB/y																																
Lecture seule sécurisée - RS485	ARC-R33-B/PH5-7AB/y																																
Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485	ARC-R33-B/PH5-7AA/y																																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485	ARC-S33-B/PH5-7AB/y																																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485	ARC-S33-B/PH5-7AA/y																																
Lecture seule sécurisée / Interface EasyRemote - Transparent - RS485	ARC-R33-B/PH5-7BB/y																																
Lecture/Ecriture sécurisée - RS232	ARC-W32-B/PH5-5AA/y																																
Lecture/Ecriture sécurisée - RS485	ARC-W33-B/PH5-7AA/y																																
Lecture/Ecriture sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485	ARC-W33-B/PH5-7AD/y																																
Lecture/Ecriture numéro de série OSDP™ - RS485	ARC-W33-B/103-7OS/y																																
Lecture/Ecriture sécurisée OSDP™ - RS485	ARC-W33-B/PH5-7OS/y																																

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME ÉVOLUTIVE ARCHITECT®



*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

Irving, Texas 75063
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