



## LECTEUR D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ

### ARCS-A - LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID

MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE®, Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1, EV2 & 256, NFC (HCE)

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect® Secure, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARCS-A est un lecteur sécurisé de badges RFID et anti-vandale. Il intègre un crypto processeur certifié EAL5+ pour améliorer la protection et la confidentialité de vos données.



#### ► Accès à la Haute Sécurité en parfaite autonomie

Le lecteur ARCS-A 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, SHA...) et reconnus. Il assure les mêmes niveaux de protection de vos données que dans le domaine bancaire avec son stockage sécurisé EAL5+.

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

#### ► Configuration évolutive et modulaire

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

#### ► Gamme à l'épreuve du temps



Le design du lecteur ARCS-A lui confère une grande robustesse en environnements extérieurs (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (IK10).

[YouTube](#) Visionner la vidéo Test de résistance

#### ► Aussi unique que votre imagination

Grâce aux nombreuses possibilités de personnalisation, STid vous donne l'opportunité de construire votre propre lecteur afin de l'adapter aux couleurs de votre société.

LEDs MULTICOLORES  
 PARAMÉTRABLES  
 (RVB, 360 couleurs)

COULEURS DE COQUE



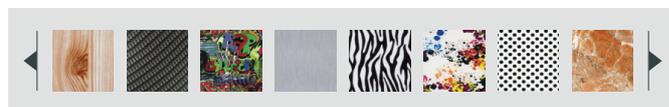
COQUE AVEC  
 EFFET MATIÈRE  
 « Skin effect »



IMPRESSION DE VOTRE LOGO

Tampographie  
 Impression numérique UV

Choisissez votre effet matière parmi plus de nombreuses variantes :



# ARCS-A - LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID

MIFARE® Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1, EV2 & 256, NFC (HCE)



## CARACTÉRISTIQUES

|  |   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
|--|---|-----------------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------------------|----------------------|--|----------------------|---|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|---|----------------------|
| Fréquence porteuse / Normes  | 13.56 MHz. ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC)   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Compatibilité puces  | MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1, EV2 & 256, NFC (HCE), SMART MX, CPS3, PicoPass®, badge iCLASS™ (CSN uniquement)*, cartes ministérielles (carte Agent, CIMS...)   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Mode   | Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture seule n° de série et sécurisée OSDPT™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) / Lecture écriture (SSCP et SSCP2)  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Distances de lecture**   | Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic - Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Interfaces de communication  | Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS485 (option chiffré - S33)  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Connectique  | Bornier débrochable 10 points (5mm) - Bornier débrochable 2 points (5mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Protection des données   | Oui - Crypto processeur EALS+ pour stockage sécurisé des données  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Puce UHF intégrée  | EPC 1 Gen 2 pour paramétrage du lecteur (paramètres lecteurs : protocoles, LEDs, buzzer...)   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Indicateur lumineux  | 2 LEDs RVB - 360 couleurs<br>Configurable par badge, logiciel, technologie UHF et commande externe (0V) en R3x et S3x / Par logiciel en W3x   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Indicateur sonore  | Buzzer intégré (intensité configurable)<br>Configurable par badge, logiciel, technologie UHF et commande externe (0V) en R3x et S3x / Par logiciel en W3x   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Consommation   | 140 mA/12 VDC typique   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Alimentation   | 7 VDC à 28 VDC  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Matériaux  | ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Dimensions (h x l x p)   | 107 x 80 x 26 mm  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| 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)<br>Structure renforcée anti-vandale IK10   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Fixation   | Murale en applique/sur pots électriques (entre-axes 60 et 62 mm) - Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Certifications   | CE, FCC   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Code Article   | <table border="0"> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL</td> <td>ARCS-R31-A/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL</td> <td>ARCS-S31-A/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARCS-R33-A/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARCS-R33-A/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485</td> <td>ARCS-S33-A/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARCS-S33-A/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARCS-W33-A/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485</td> <td>ARCS-W33-A/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée OSDPT™ - RS485</td> <td>ARCS-W33-A/PH5-7OS/y</td> </tr> </table> <p>Existe en versions Bluetooth® Smart - Nous contacter</p> | Lecture seule sécurisée TTL | ARCS-R31-A/PH5-xx/y | Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL | ARCS-S31-A/PH5-xx/y | Lecture seule sécurisée - RS485 | ARCS-R33-A/PH5-7AB/y | Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 | ARCS-R33-A/PH5-7AA/y | Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 | ARCS-S33-A/PH5-7AB/y | Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 | ARCS-S33-A/PH5-7AA/y | Lecture/écriture seule sécurisée - RS485 | ARCS-W33-A/PH5-7AA/y | Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485 | ARCS-W33-A/PH5-7AD/y | Lecture/écriture sécurisée OSDPT™ - RS485 | ARCS-W33-A/PH5-7OS/y |
| Lecture seule sécurisée TTL  | ARCS-R31-A/PH5-xx/y   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL                      | ARCS-S31-A/PH5-xx/y   |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture seule sécurisée - RS485                                      | ARCS-R33-A/PH5-7AB/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485               | ARCS-R33-A/PH5-7AA/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485                        | ARCS-S33-A/PH5-7AB/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 | ARCS-S33-A/PH5-7AA/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture/écriture seule sécurisée - RS485                             | ARCS-W33-A/PH5-7AA/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485                             | ARCS-W33-A/PH5-7AD/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |
| Lecture/écriture sécurisée OSDPT™ - RS485                            | ARCS-W33-A/PH5-7OS/y  |                             |                     |   |                     |                                 |                      |  |                      |   |                      |  |                      |  |                      |  |                      |   |                      |



\*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.



### SECARD

100 % compatible avec le kit de programmation SECARD et les protocoles SSCP, SSCP2 et OSDPT™



## Gamme évolutive brevetée Architect® Secure



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

**Agence PARIS-IDF**  
Immeuble Le Trisaly  
416 avenue de la division Leclerc  
92290 Chatenay Malabry, France  
☎ +33 (0)1 43 50 11 43  
✉ info@stid.com

**Agence UK LONDRES**  
London, Holborn,  
88, Kingsway, London WC2B 6AA  
Royaume-Uni  
☎ +44 (0) 2078 411 054  
✉ info@stid.com

**Agence UK NORD**  
Innovation centre  
Gallows Hill, Warwick  
CV34 6UW, Royaume-Uni  
☎ +44 (0) 1926 217 884  
✉ info@stid.com

**Agence AMÉRIQUE**  
Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez  
CP 06600, Delegación Cuahtémoc  
México D.F.  
☎ +52 (55) 52 56 47 06  
✉ info@stid-america.com

**Agence AUSTRALIE / APAC**  
Level 6 - 616 Harris Street,  
Ultimo, Sydney, NSW 2007,  
Australie  
☎ +61 2 9274 8853  
✉ info@stid.com