



## LECTEUR D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ

### ARCS-E - LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID + CLAVIER + BIOMÉTRIE

MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1, EV2 & 256

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARCS-E est un lecteur sécurisé de badges associant les technologies RFID MIFARE® à un clavier capacitif et à un capteur biométrique d'empreintes digitales. Il intègre un crypto processeur certifié EAL5+ pour améliorer la protection et la confidentialité de vos données.



Compatible SECARD Security Management System



EAL 5+

#### ► Lecteur multifonctions pour une authentification forte

En associant les dernières technologies RFID à un clavier capacitif et à la reconnaissance d'empreintes digitales, le lecteur Architect® Secure ARCS-E renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès. Il permet l'authentification du porteur du badge en comparant son empreinte à celle enregistrée dans le badge (norme française CNIL), le lecteur ou votre système. 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...).

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

Le lecteur ARCS-E 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.

#### ► Gestion des empreintes biométriques

Le lecteur offre plusieurs possibilités de gestion des empreintes biométriques en fonction de vos besoins :

- Stockage des données biométriques dans le badge (conformité avec la législation française CNIL)
- Stockage des données dans le lecteur ou dans le système d'accès
- Utilisation d'une dérogation biométrique pour gérer les visiteurs ponctuels, les doigts difficiles, etc.

#### ► Configuration évolutive et modulaire

Les lecteurs Architect® 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.

#### ► 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)



IMPRESSION DE VOTRE LOGO

📍 Tampographie

💧 Impression directe HQ

# ARCS-E - LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID + CLAVIER + BIOMÉTRIE

MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1, EV2 & 256



## CARACTÉRISTIQUES

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 type A																
Compatibilité puces	MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1, EV2 & 256																
Mode	Lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) - Lecture écriture (SSCP et SSCP2)																
Distances de lecture**	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® Classic - Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1																
Clavier	Clavier sensitif/capacitif - 12 touches rétro éclairées - Modes : Badge ET Touche / Badge OU Touche Configurable par badge, logiciel, technologie UHF et commande externe (OV) en R3x et S3x / Par logiciel en W33																
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAGEM MorphoSmart™) - ≤ 1 seconde pour une authentification 1:1 - Zone de reconnaissance : 14 x 22 mm																
Interfaces de communication	Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS485 (option chiffré - S33)																
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm) - Bornier débrochable 2 points (5 mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement																
Protection des données	Oui - Crypto processeur EAL5+ 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 Configurable par badge, logiciel, technologie UHF et commande externe (OV) en R3x et S3x / Par logiciel en W33																
Indicateur sonore	Buzzer intégré (intensité configurable) Configurable par badge, logiciel, technologie UHF et commande externe (OV) en R3x et S3x / Par logiciel en W33																
Consommation	320 mA/12 VDC max																
Alimentation	7 VDC à 28 VDC																
Matériaux	ABS-PC ULV0 (noir)																
Dimensions (h x l x p)	156 x 80 x 26/60 mm																
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°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)																
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-E/PH5-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL</td> <td>ARCS-S31-E/PH5-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARCS-R33-E/PH5-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARCS-R33-E/PH5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485</td> <td>ARCS-S33-E/PH5-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARCS-S33-E/PH5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARCS-W33-E/PH5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485</td> <td>ARCS-W33-E/PH5-7AD/1</td> </tr> </table>	Lecture seule sécurisée TTL	ARCS-R31-E/PH5-xx/1	Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL	ARCS-S31-E/PH5-xx/1	Lecture seule sécurisée - RS485	ARCS-R33-E/PH5-7AB/1	Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485	ARCS-R33-E/PH5-7AA/1	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485	ARCS-S33-E/PH5-7AB/1	Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485	ARCS-S33-E/PH5-7AA/1	Lecture/écriture seule sécurisée - RS485	ARCS-W33-E/PH5-7AA/1	Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485	ARCS-W33-E/PH5-7AD/1
Lecture seule sécurisée TTL	ARCS-R31-E/PH5-xx/1																
Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL	ARCS-S31-E/PH5-xx/1																
Lecture seule sécurisée - RS485	ARCS-R33-E/PH5-7AB/1																
Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485	ARCS-R33-E/PH5-7AA/1																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485	ARCS-S33-E/PH5-7AB/1																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485	ARCS-S33-E/PH5-7AA/1																
Lecture/écriture seule sécurisée - RS485	ARCS-W33-E/PH5-7AA/1																
Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485	ARCS-W33-E/PH5-7AD/1																

\*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 et SSCP2

**Gamme évolutive brevetée Architect® Secure**

ARCS-A, ARCS-B, ARCS-C, ARCS-D, ARCS-E, ARCS-F

Solet « Smart fix » Compatible pots électriques européens (60 et 62 mm)  
Coeur électronique RFID  
Faces interchangeables



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.

- |  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| <p><b>Siège Social / EMEA</b><br/>20 Parc d'activités des Pradeaux<br/>13850 Gréasque, France<br/>☎ +33 (0)4 42 12 60 60<br/>✉ info@stid.com</p> | <p><b>Agence PARIS-IDF</b><br/>Immeuble Le Trisyls<br/>416 avenue de la division Leclerc<br/>92290 Chatenay Malabry, France<br/>☎ +33 (0)1 43 50 11 43<br/>✉ info@stid.com</p> | <p><b>Agence UK LONDRES</b><br/>London, Holborn,<br/>88, Kingsway, London WC2B 6AA<br/>Royaume-Uni<br/>☎ +44 (0) 2078 411 054<br/>✉ info@stid.com</p> | <p><b>Agence UK NORD</b><br/>Innovation centre<br/>Gallows Hill, Warwick<br/>CV34 6UW, Royaume-Uni<br/>☎ +44 (0) 1926 217 884<br/>✉ info@stid.com</p> | <p><b>Agence AMÉRIQUE</b><br/>Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez<br/>CP 06600, Delegación Cuahtémoc<br/>México D.F.<br/>☎ +52 (55) 52 56 47 06<br/>✉ info@stid-america.com</p> | <p><b>Agence AUSTRALIE / APAC</b><br/>Level 6 - 616 Harris Street,<br/>Ultimo, Sydney, NSW 2007,<br/>Australie<br/>☎ +61 2 9274 8853<br/>✉ info@stid.com</p> |
|--|--|---|---|---|--|