



LECTEUR D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ

ARCS-F - LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID + ECRAN TACTILE + 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-F est un lecteur sécurisé de badges associant les technologies RFID MIFARE® à un écran/clavier tactile 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.



► Lecteur multifonctions pour une authentification forte

En associant les dernières technologies RFID à un écran/clavier tactile et à la reconnaissance d'empreintes digitales, le lecteur Architect® Secure ARCS-F 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 / badge OU touche), le clavier peut être utilisé pour s'identifier ou pour activer des fonctions annexes (mise en service d'alarme...). Vous pouvez combiner affichage d'informations (logo, instructions, images...) et clavier par un simple réveil tactile de l'écran.

► 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.

► Mode clavier aléatoire

La fonction clavier aléatoire (« scramble pad ») renforce la sécurité et protège votre système de contrôle d'accès contre l'utilisation frauduleuse des codes d'accès par l'affichage aléatoire des chiffres.

► Configuration évolutive et modulaire

Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID commun intelligent auquel se connectent différents modules interchangeable : 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.

► Accès à la Haute Sécurité en parfaite autonomie

Le lecteur ARCS-F 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.

► 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)



AFFICHAGE DE VOTRE
LOGO, D'IMAGES
ET DE TEXTES
PERSONNALISÉS

ARCS-F - LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID + ÉCRAN TACTILE + 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																
Ecran tactile	Écran tactile couleur - 2,8" - 240 x 320 pixels - Clavier 12 touches - Fonction clavier standard ou aléatoire (scramble pad) 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	360 mA/12 VDC max																
Alimentation	7 VDC à 28 VDC																
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir)																
Dimensions (h x l x p)	176 x 80 x 31/60 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-F/PH5-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL</td> <td>ARCS-S31-F/PH5-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARCS-R33-F/PH5-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARCS-R33-F/PH5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485</td> <td>ARCS-S33-F/PH5-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485</td> <td>ARCS-S33-F/PH5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture seule sécurisée - RS485</td> <td>ARCS-W33-F/PH5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485</td> <td>ARCS-W33-F/PH5-7AD/1</td> </tr> </table>	Lecture seule sécurisée TTL	ARCS-R31-F/PH5-xx/1	Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL	ARCS-S31-F/PH5-xx/1	Lecture seule sécurisée - RS485	ARCS-R33-F/PH5-7AB/1	Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485	ARCS-R33-F/PH5-7AA/1	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485	ARCS-S33-F/PH5-7AB/1	Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485	ARCS-S33-F/PH5-7AA/1	Lecture/écriture seule sécurisée - RS485	ARCS-W33-F/PH5-7AA/1	Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485	ARCS-W33-F/PH5-7AD/1
Lecture seule sécurisée TTL	ARCS-R31-F/PH5-xx/1																
Lecture seule sécurisée TTL / Secure Plus - TTL	ARCS-S31-F/PH5-xx/1																
Lecture seule sécurisée - RS485	ARCS-R33-F/PH5-7AB/1																
Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485	ARCS-R33-F/PH5-7AA/1																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485	ARCS-S33-F/PH5-7AB/1																
Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485	ARCS-S33-F/PH5-7AA/1																
Lecture/écriture seule sécurisée - RS485	ARCS-W33-F/PH5-7AA/1																
Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485	ARCS-W33-F/PH5-7AD/1																



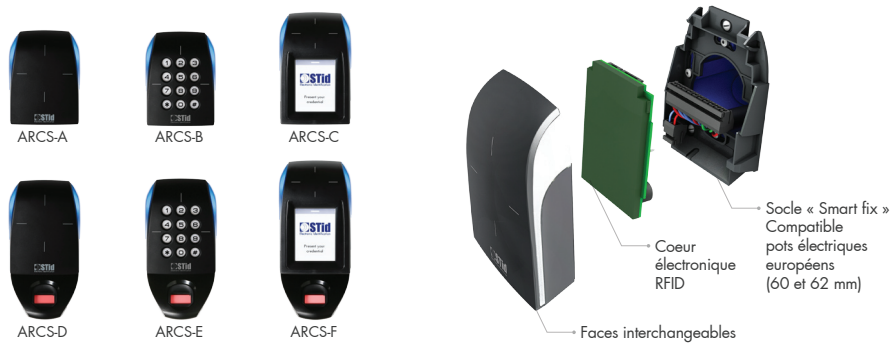
*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID de la puce iCLASS™. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global. **Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement 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.

Gamme évolutive brevetée Architect® Secure



SECARD

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



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 Trisyls
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