



## LECTEUR DE BADGES RFID HAUTE SÉCURITÉ ÉCRAN & CLAVIER TACTILE + BIOMÉTRIE



### COMPATIBILITÉ

- ISO14443 type A
- Identifiants MIFARE®
- Logiciel SECard
- Protocoles OSDP™ / SSCP



### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores paramétrables (RVB, 360 couleurs)



Affichage de votre logo, d'images et de textes personnalisés



### CERTIFICATIONS



### SÉCURISEZ VOS SITES SENSIBLES AVEC UNE AUTHENTIFICATION FORTE

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARC-F est un lecteur sécurisé de badges associé à un écran / clavier tactile et un capteur biométrique d'empreintes digitales.

### GÉREZ UNE IDENTIFICATION MULTI-FACTEURS EN TOUTE SIMPLICITÉ

En associant les dernières technologies MIFARE® à un écran/clavier tactile et la reconnaissance d'empreintes digitales, le lecteur Architect® ARC-F renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès. 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...). Si le clavier n'est pas activé, l'écran tactile permet d'afficher des informations (logo, instructions, images...). L'option « Sonnette » matérialisée par une touche tactile vous permet d'utiliser le lecteur écran + biométrie Architect® comme une sonnette classique.

### 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.

### 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 dans la sécurité de l'information (ANSSI). Il intègre un crypto processeur EAL5+ pour améliorer la protection et la confidentialité des données.

### 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 sécurisée pour gérer les visiteurs ponctuels, les doigts difficiles, etc.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz. ISO14443 type A																								
Compatibilités puces	MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2																								
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée																								
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAGEM MorphoSmart™) - ≤ 1 seconde pour une authentification 1:1																								
Interfaces et 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 l'interface EasySecure																								
Ecran	Ecran 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 RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface																								
Distances de lecture*	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus® / DESFire® EV1																								
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	350 mA / 12 VDC typique																								
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)	176,2 x 80 x 30,5/59,62 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)																								
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°C / Humidité : 0 - 95%																								
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (solution brevetée)																								
Protection	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086)																								
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-R31-F/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL .....</td> <td>ARC-S31-F/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS232 .....</td> <td>ARC-R32-F/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 .....</td> <td>ARC-S32-F/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485 .....</td> <td>ARC-R33-F/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 .....</td> <td>ARC-R33-F/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 .....</td> <td>ARC-S33-F/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 .....</td> <td>ARC-S33-F/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - RS232 .....</td> <td>ARC-W32-F/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-F/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-F/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture sécurisée OSDP™ - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-F/PH5-7OS/y</td> </tr> </table>	Lecture seule sécurisée - TTL .....	ARC-R31-F/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL .....	ARC-S31-F/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée - RS232 .....	ARC-R32-F/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 .....	ARC-S32-F/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée - RS485 .....	ARC-R33-F/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 .....	ARC-R33-F/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 .....	ARC-S33-F/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 .....	ARC-S33-F/PH5-7AA/y	Lecture/écriture sécurisée - RS232 .....	ARC-W32-F/PH5-5AA/y	Lecture/écriture sécurisée - RS485 .....	ARC-W33-F/PH5-7AA/y	Lecture/écriture sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485 .....	ARC-W33-F/PH5-7AD/y	Lecture/écriture sécurisée OSDP™ - RS485 .....	ARC-W33-F/PH5-7OS/y
Lecture seule sécurisée - TTL .....	ARC-R31-F/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL .....	ARC-S31-F/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée - RS232 .....	ARC-R32-F/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 .....	ARC-S32-F/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée - RS485 .....	ARC-R33-F/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 .....	ARC-R33-F/PH5-7AA/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 .....	ARC-S33-F/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 .....	ARC-S33-F/PH5-7AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée - RS232 .....	ARC-W32-F/PH5-5AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée - RS485 .....	ARC-W33-F/PH5-7AA/y																								
Lecture/écriture sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485 .....	ARC-W33-F/PH5-7AD/y																								
Lecture/écriture sécurisée OSDP™ - RS485 .....	ARC-W33-F/PH5-7OS/y																								

## DÉCOUVREZ NOTRE GAMME ÉVOLUTIVE ARCHITECT®



\*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, 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