



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



### COMPATIBILITÉ

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



### PROTECTION DE VOS SITES SENSIBLES AVEC UNE AUTHENTIFICATION FORTE

Le lecteur Architect® ARC-F assure une authentification multi-facteurs sécurisée en combinant les technologies RFID ouvertes les plus sécurisées du marché, un écran / clavier tactile et un capteur biométrique d'empreintes digitales.

### GESTION SÉCURISÉE DES EMPREINTES BIOMÉTRIQUES

Différentes possibilités de gestion des empreintes digitales 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.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur supporte 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).



### FONCTIONS INTELLIGENTES



« **Scramble Pad** » : protège votre système de contrôle d'accès contre l'utilisation frauduleuse des codes d'accès par l'affichage aléatoire des touches.



**Hybride** : affichage d'informations (logo, instructions, messages personnalisés, images) et clavier par un simple réveil tactile de l'écran.



**Sonnette** : touche tactile vous permettant d'utiliser le lecteur écran + biométrie Architect® comme une sonnette classique.

### FONCTIONS ANTI-FRAUDES AVANCÉES

Le lecteur biométrique Architect® est conçu pour résister aux tentatives de fraudes :

- **Détection de faux doigts** : le lecteur détecte un large panel d'empreintes digitales contrefaites en latex, Kapton, film transparent, caoutchouc, graphite, etc.
- **Détection de doigts morts**
- **Doigt sous contrainte** : l'administrateur peut attribuer un numéro de doigt dédié à l'authentification et envoyer une alerte au système face à une menace.

## 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 sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3) - ≤ 1 seconde pour une authentification 1:1
Interfaces et protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) / Sortie RS232 (option chiffrée - S32) / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP)
Compatibilité décodeurs	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 ou logiciel selon interface
Distances de lecture*	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic
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 ou de lecture d'un identifiant
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	166,2x 80 x 30,2/71 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, Carlton B120A-UP
Certifications	CE, FCC et UL
Codes Articles	
Lecture seule	Sécurisée - TTL ..... ARC-R31-F/PH5-xx/y Sécurisée / Secure Plus - TTL ..... ARC-S31-F/PH5-xx/y Sécurisée - RS232 ..... ARC-R32-F/PH5-5AB/y Sécurisée - RS485 ..... ARC-R33-F/PH5-7AB/y Sécurisée / Interface EasySecure - RS485 ..... ARC-R33-F/PH5-7AA/y Sécurisée / Secure Plus - RS485 ..... ARC-S33-F/PH5-7AB/y Sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 ..... ARC-S33-F/PH5-7AA/y
Lecture/écriture	Sécurisée - RS232 ..... ARC-W32-F/PH5-5AA/y Sécurisée - RS485 ..... ARC-W33-F/PH5-7AA/y Sécurisée SSCP2 conforme CSPN - RS485 ..... ARC-W33-F/PH5-7AD/y Sécurisée OSDP™ - RS485 ..... ARC-W33-F/PH5-7OS/y

y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz

## ET NOS ACCESSOIRES



Plaque d'embellissement / Spacers / Plaque de renfort /  
Filtre de confidentialité...



**SECARD**  
Kit de programmation SECard et  
les protocoles SSCP, SSCP2 et OSDP™

\*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