



## LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ



- COMPATIBILITÉ**
- Identifiants MIFARE®
  - Smartphones NFC
  - Logiciel SECard
  - Protocoles OSDP™ / SSCP
  - Mode Transparent (ANSSI)
  - Cartes AGENT, CIMS et STITCH

### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ

LEDs multicolores  
paramétrables  
(RVB, 360 couleurs)

Couleurs de coque



Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



- 13,56 MHz
- Lecture seule
- Lecture | Écriture
- Résistant
- TTL
- RS232\*  
RS485
- EAL5+\*
- IK10

### CERTIFICATIONS



### LECTEUR D'ACCÈS SÉCURISÉ

Anti-vandale et extrêmement évolutif, le lecteur de badges Architect® est spécialement conçu pour toutes vos applications de contrôle d'accès haute sécurité.

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

STid vous donne la possibilité de faire évoluer les fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre parc de lecteurs. La modularité vous permet d'implémenter de nouvelles fonctions : clavier, écran tactile ou capteur d'empreintes biométriques et / ou d'ajouter un module 125 kHz pour vos migrations technologiques.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur supporte les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec leurs nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions qui protège 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). Il intègre en option un crypto processeur EAL5+\* pour améliorer la protection et la confidentialité des données.

### MEILLEURE AUTOPROTECTION DU MARCHÉ

Le système breveté de détection d'arrachement par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification.

Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### À L'ÉPREUVE DU TEMPS

La structure anti-vandale certifiée IK10 du lecteur a été optimisée pour résister aux coups et aux actes de malveillance. Son design lui confère une grande robustesse en environnements difficiles (niveau IP65 hors connectique) : poussières, fortes pluies, gel, etc.



## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	ARC-A	ARCS-A <b>EAL 5+</b>
Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092	
Compatibilités puces	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS...), aviation civile (STITCH)	
Modes	<b>103</b> : lecture seule numéro de série CSN (UID) <b>PC1</b> : lecture seule préconfigurée <b>PH5</b> : lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée	
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - Sx1) / 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)	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) / 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 les interfaces EasySecure et «Transparentes» : EasyRemote, RemoteSecure et RemoteSecure adressable (4 lecteurs)	Compatible avec l'interface EasySecure
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic	
Protection des données	Oui - Protection logicielle	Oui - Protection logicielle et physique avec crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
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	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Consommation / Alimentation	130 mA/12 VDC max / 7 à 28 VDC	140 mA/12 VDC max / 7 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)	106,6 x 80 x 25,7 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)	
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%	
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (brevet) et/ou message au contrôleur	
Protection / Résistance	Niveau IP65 (hors connectique) - Électronique tropicalisée selon norme CEI NF EN 61086 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10	
Montage	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 : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm - Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP	
Certifications	CE, FCC et UL	
Codes Articles		
Lecture seule	CSN - TTL ..... ARC-R31-A/103-xx/y Préconfigurée - TTL ..... ARC-R31-A/PC1-xx/y Sécurisée - TTL ..... ARC-R31-A/PH5-xx/y Sécurisée - Secure Plus - TTL ..... ARC-S31-A/PH5-xx/y Sécurisée - RS232 ..... ARC-R32-A/PH5-5AB/y Sécurisée - Secure Plus - RS232 ..... ARC-S32-A/PH5-5AB/y Sécurisée - RS485 ..... ARC-R33-A/PH5-7AB/y Sécurisée - EasySecure - RS485 ..... ARC-R33-A/PH5-7AA/y Sécurisée - Secure Plus - RS485 ..... ARC-S33-A/PH5-7AB/y Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 ..... ARC-S33-A/PH5-7AA/y Sécurisée - EasyRemote - RS485 ..... ARC-R33-A/PH5-7BB/y	- - Sécurisée - TTL ..... ARCS-R31-A/PH5-xx/y Sécurisée - Secure Plus - TTL ..... ARCS-S31-A/PH5-xx/y - - Sécurisée - RS485 ..... ARCS-R33-A/PH5-7AB/y Sécurisée - EasySecure - RS485 ..... ARCS-R33-A/PH5-7AA/y Sécurisée - Secure Plus - RS485 ..... ARCS-S33-A/PH5-7AB/y Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 ..... ARCS-S33-A/PH5-7AA/y -
Lecture/écriture	Sécurisée - SSCP - RS485 ..... ARC-W33-A/PH5-7AA/y Sécurisée - RS485 - RemoteSecure ..... ARC-W33-A/PH5-7BB/y Sécurisée - RS485 - RemoteSecure adressable ..... ARC-W33-A/PH5-7BC/y Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 ..... ARC-W33-A/PH5-7AD/y Sécurisée - OSDP™ - RS485 ..... ARC-W33-A/PH5-7OS/y	Sécurisée - SSCP - RS485 ..... ARCS-W33-A/PH5-7AA/y - - Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 ..... ARCS-W33-A/PH5-7AD/y Sécurisée - OSDP™ - RS485 ..... ARCS-W33-A/PH5-7OS/y

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS...



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz



Application STid Mobile ID®  
avec smartphones NFC



Bouclier / Spacers / Câbles convertisseurs /  
Modules Bio et 125 kHz...



Kit de configuration SECARD,  
protocoles SSCP, SSCP2 y OSDP™

\*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 température, 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 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 75063-2670, USA  
Tél. : +1 469 524 3442

**Agence AMÉRIQUE LATINE**  
Cuauhtémoc 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