



MINI LECTEUR ÉTROIT DE BADGES RFID POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ



Échelle 1



COMPATIBILITÉ

- Identifiants MIFARE®
- Smartphones NFC
- Logiciel SECard
- Protocoles OSDP™ / SSCP
- Mode Transparent (ANSSI)



AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores
paramétrables
(RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION DE VOTRE LOGO
Tamponographie
Impression directe HQ

Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



CERTIFICATIONS



LECTEUR ÉTROIT D'ACCÈS SÉCURISÉ

L'Architect® One est le plus compact des lecteurs de badges RFID MIFARE® DESFire® EV2 et de smartphones NFC - conçu pour être installé sur profil étroit en toute simplicité.

FACILITÉ D'INSTALLATION

L'Architect® One est un lecteur RFID étroit spécialement conçu pour être installé dans des espaces nécessitant un faible encombrement (montants de porte, pots d'encastrement électrique étroits, portes coulissantes, couloirs de contrôle d'accès rapides, etc.).

Ses dimensions optimisées et son design garantissent une parfaite intégration, quel que soit l'environnement d'installation et sans spacer (y compris sur métal). Le câble débrochable et le socle de montage intelligent rendent son installation très facile.

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	ARC1	ARC1S EAL 5+
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	103 : lecture seule numéro de série CSN (UID) PH1 : lecture seule sécurisée du secteur de la puce MIFARE® Classic et CSN des autres puces PC1 : lecture seule préconfigurée PH5 : lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée	
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL : Data Clock (ISO2) 32, 40 bits, etc. / Wiegand 26, 32, 34, 35, 36, 37, 40, 44, 64 bits, etc. (option chiffrée - Sx1) Sortie RS485 (option chiffrée - Sx3) 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 6 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic	
Protection des données	Oui - Protection logicielle	Oui - Protection logicielle et crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface	
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface	
Consommation / Alimentation	130 mA/12 VDC Max / 9 VDC à 15 VDC	140 mA/12 VDC Max / 9 VDC à 15 VDC
Connectique	2 variantes : A - câble soudé 3 m / B - câble avec connecteur débrochable 3m	
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)	
Dimensions (h x l x p)	111,5 x 42,2 x 22 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 (breveté) 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	Murale en applique, sur montants de porte et sur pots électriques étroits (perçage 32 mm x2) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer	
Certifications	CE, FCC et UL	
Codes Articles		
Lecture seule	CSN - TTL ARC1-R31-X/103-xx/y MIFARE® Classic sécurisée - TTL ARC1-R31-X/PH1-xx/y Préconfigurée - TTL ARC1-R31-X/PC1-xx/y Sécurisée - TTL ARC1-R31-X/PH5-xx/y Sécurisée - Secure Plus - TTL ARC1-S31-X/PH5-xx/y Sécurisée - RS485 ARC1-R33-X/PH5-7AB/y Sécurisée - EasySecure - RS485 ARC1-R33-X/PH5-7AA/y Sécurisée - Secure Plus - RS485 ARC1-S33-X/PH5-7AB/y Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 ARC1-S33-X/PH5-7AA/y Sécurisée - EasyRemote - RS485 ARC1-R33-X/PH5-7BB/y	- - Sécurisée - TTL ARC1S-R31-X/PH5-xx/y Sécurisée - Secure Plus - TTL ARC1S-S31-X/PH5-xx/y Sécurisée - RS485 ARC1S-R33-X/PH5-7AB/y Sécurisée - EasySecure - RS485 ARC1S-R33-X/PH5-7AA/y Sécurisée - Secure Plus - RS485 ARC1S-S33-X/PH5-7AB/y Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 ARC1S-S33-X/PH5-7AA/y -
Lecture/écriture	Sécurisée - SSCP - RS485 ARC1-W33-X/PH5-7AA/y Sécurisée - RS485 - RemoteSecure ARC1-W33-X/PH5-7BB/y Sécurisée - RS485 - RemoteSecure adressable ARC1-W33-X/PH5-7BC/y Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 ARC1-W33-X/PH5-7AD/y Sécurisée - OSDP™ - RS485 ARC1-W33-X/PH5-7OS/y	Sécurisée - SSCP - RS485 ARC1S-W33-X/PH5-7AA/y - - Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 ARC1S-W33-X/PH5-7AD/y Sécurisée - OSDP™ - RS485 ARC1S-W33-X/PH5-7OS/y

X = variante connectique : A : câble - B : câble débrochable
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)

DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS...



Badges ISO & porte-clés
13,56 MHz



Application STid Mobile ID®
avec smartphones NFC



Bouclier / TBLOCK /
Spacers / Décodeurs...



Kit de programmation SECARD et
les protocoles SSCP, SSCP2 et 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