



13.56 MHz

Version lecture seule

Version lecture/écriture

# LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

ARC-A - LECTEUR DE BADGES RFID INTELLIGENT

MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC, CPS3, Moneo



## LECTEUR D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET MODULAIRE



LES TROPHÉES  
Expoprotection 2014

Compatible

SECARD  
Security Management System



En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARC-A est un lecteur sécurisé de badges RFID et anti-vandale.

### ► Haute Sécurité

Le lecteur ARC-A 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 (TDES, AES, RSA, HMAC-SHA-256...) et reconnus. Le système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clefs d'authentification (brevet déposé). Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### ► Evolutivité et modularité

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

### ► Résistant, anti-vandale

Le design de du lecteur ARC-A lui confère une grande robustesse en environnements extérieurs (IP65 hors connectique) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (IK10).

### ► Design et personnalisation

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)

COULEURS DE COQUE



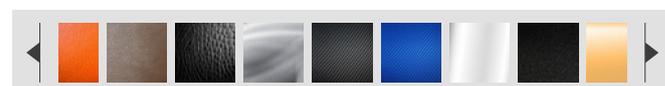
COQUE AVEC  
EFFET MATIÈRE  
« Skin effect »



IMPRESSION DE VOTRE LOGO

Tampographie  
Impression directe HQ

Choisissez votre effet matière  
parmi plus de 100 variantes :



MIFARE  
Plus

MIFARE  
DESFire EV1 et EV2



cps3

# ARC-A - LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

MIFARE® Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquence porteuse / Normes	13.56 Mhz. ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC)
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS®, PicoPass®
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture (SSCP et SSCP2)
Distances de lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
Interfaces de communication	2 variantes : - Sortie TTL/RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS232 (option chiffré - S32) - Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS485 (option chiffré - S33)
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5mm) Bornier débrochable 2 points (5mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement
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, technologie UHF, soft et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par soft en W32/W33
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge, technologie UHF, soft et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par soft en W32/W33
Consommation / Mode «éco»	100 mA/12 VDC typique - Réduction de 25% en mode économie d'énergie
Alimentation	7 VDC à 28 VDC
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	107 x 80 x 26 mm
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clefs (brevet déposé)
Protection / Résistance	IP65 hors connectique/Structure renforcée anti-vandale IK10
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 y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	<p>Lecture seule numéro de série TTL : Lecture seule préconfigurée - TTL : Lecture seule sécurisée - TTL : Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL : Lecture seule sécurisée - RS232 : Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 : Lecture seule sécurisée - RS485 : Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 : Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 : Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 : Lecture/écriture sécurisée - RS232 : Lecture/écriture sécurisée - RS485 : Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485 :</p> <p>ARC-R31-A/103-xx/y ARC-R31-A/PC1-xx/y ARC-R31-A/PH5-xx/y ARC-S31-A/PH5-xx/y ARC-R32-A/PH5-5AB/y ARC-S32-A/PH5-5AB/y ARC-R33-A/PH5-7AB/y ARC-R33-A/PH5-7AA/y ARC-S33-A/PH5-7AB/y ARC-S33-A/PH5-7AA/y ARC-W32-A/PH5-5AA/y ARC-W33-A/PH5-7AA/y ARC-W33-A/PH5-7AD/y</p>

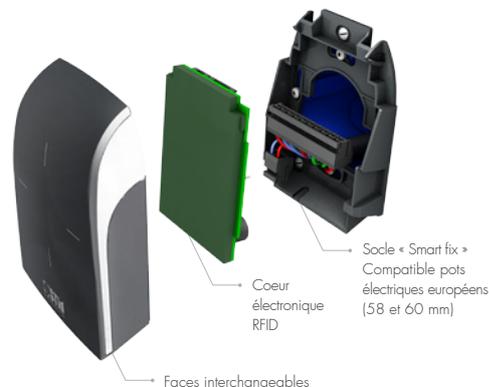
\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.



**SECARD**

100 % compatible avec le kit de programmation SECARD et le protocole SSCP.

Gamme évolutive  
Architect®



Mentions légales : STid et Architect® sont des marques déposées de STid SA. 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

20 Parc d'activités des Pradeaux  
13850 Gréasque, France  
☎ +33 (0)4 42 12 60 60  
✉ +33 (0)4 42 12 60 61  
✉ info@stid.com

### Agence Paris IDF

Immeuble Le Trisalys  
416 avenue de la division Leclerc  
92290 Chatenay Malabry, France  
☎ +33 (0)1 43 50 11 43  
✉ +33 (0)1 43 50 27 37  
✉ info@stid.com

### STid UK

Innovation centre  
Gallows Hill, Warwick  
CV34 6UW, United Kingdom  
☎ +44 (0) 1926 217 884  
✉ +44 (0) 1926 217 701  
✉ info@stid.com

### STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez  
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc  
México D.F.  
☎ +52 (55) 52 56 47 06  
✉ +52 (55) 52 56 47 07  
✉ info@stid-america.com