



13.56 MHz

Version lecture seule

Version lecture/écriture

## LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

ARC-C - LECTEUR DE BADGES RFID + ÉCRAN TACTILE INTELLIGENT

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



## LECTEUR D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET MODULAIRE



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-C est un lecteur sécurisé associant les technologies RFID à un écran tactile couleur permettant l'affichage d'un clavier ou d'informations.

### ► Lecteur 3 en 1

Lecteur et clavier tactile à la fois, l'ARC-C permet une identification double facteur en cumulant l'identification par badge et/ou par code. Grâce à ses différents modes de fonctionnement (badge OU touche ou badge PUIS 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...).

### ► 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.

### ► Identification Haute Sécurité

L'ARC-C exploite les meilleurs dispositifs de sécurisation des données, tout en permettant d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (TDES, AES, RSA, SHA...) 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.

### ► 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.

COULEURS DE COQUE



LEDs MULTICOLORES  
PARAMÉTRABLES  
(RVB, 360 couleurs)



AFFICHAGE DE VOTRE LOGO,  
D'IMAGES ET DE TEXTES  
PERSONNALISÉS

MIFARE  
*Plus*

MIFARE  
*DESFire EV1 & EV2*



*cps3*  
certifié et professionnel de santé

# ARC-C - 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)
Distances de lecture*	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
Ecran	Écran 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 Activable/désactivable par badge et technologie UHF en R3x et S3x / Par commande soft en W3x
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
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par logiciel en W3x
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par logiciel en W3x
Consommation / Mode «éco»	130 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)	128 x 80 x 31 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
Fixation	Murale en applique/sur pots électriques (entre-axes 58 et 60 mm) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer
Certifications	CE & FCC
Code Article	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 - RS485 : Lecture/écriture sécurisée - RS232 : Lecture/écriture sécurisée - RS485 : ARC-R31-C/103-xx/y ARC-R31-C/PC1-xx/y ARC-R31-C/PH5-xx/y ARC-S31-C/PH5-xx/ ARC-R32-C/PH5-5AB/y ARC-S32-C/PH5-5AB/y ARC-R33-C/PH5-7AB/y ARC-R33-C/PH5-7AA/y ARC-S33-C/PH5-7AB/y ARC-W32-C/PH5-5AA/y ARC-W33-C/PH5-7AA/y
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	



\*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