



13.56 MHz

Version lecture seule

Version lecture/écriture



# LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

## ARC-ONE - MINI LECTEUR ÉTROIT DE BADGES RFID

MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC (HCE), CPS3, iCLASS®

STid présente le nouveau lecteur compact de badges Haute Sécurité MIFARE® Plus / DESFire® EV1 & EV2 / NFC (HCE). Il se décline en 2 versions pour répondre à tous les besoins de contrôle d'accès : **version économique** (PH1 - MIFARE® Classic secteur sécurisé + lecture CSN des puces / PC1 - lecture préconfigurée des puces MIFARE®) et **version Haute Sécurité** (PH5 - lecture sécurisé de toutes les puces MIFARE® et NFC HCE).



Échelle 1



Compatible SECARD Security Management System

### ► Meilleur rapport taille/sécurité

L'Architect® One combine design ultra compact et identification sécurisée de l'utilisateur. Il exploite les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données, tout en utilisant des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, SHA...) et reconnus. Il assure le stockage sécurisé EAL5+ des données (version ARC1S). Son système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification (brevet déposé). La fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### ► Facilité d'installation

L'Architect® One est un lecteur RFID étroit spécialement conçu pour être installé dans des espaces nécessitant un faible encombrement, notamment sur les montants de porte et les pots d'encastrement électrique étroits. Ses dimensions optimisées et son design garantissent une parfaite intégration, quel que soit l'environnement d'installation, sans spacer (y compris sur métal).

Deux connectiques sont disponibles pour plus de confort : sortie câble durci ou débrochable.

### ► Résistant, anti-vandale

Le design du lecteur Architect® One lui confère une grande robustesse en environnements extérieurs (jusqu'à IP65) 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



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ



MIFARE Plus

MIFARE DESFire EV1 et EV2



cps3

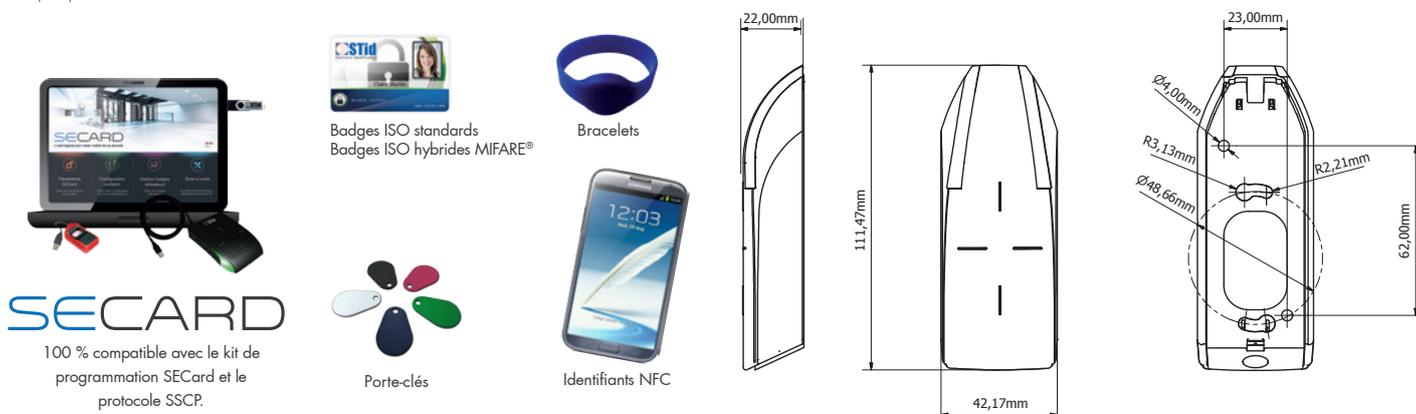
# ARC ONE - LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

MIFARE® Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC (HCE)

## 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 (HCE), SMART MX, CPS3, iCLASS®, PicoPass®  |
| Modes                          | PH1 : lecture seule sécurisée du secteur de la puce MIFARE® Classic et CSN des autres puces<br>PC1 : lecture seule préconfigurée<br>PH5 : lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus), lecture écriture (SSCP et SSCP2)   |
| Distances de lecture*          | Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® Classic<br>Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1   |
| Interfaces de communication    | Protocole ISO2 (Data Clock), Wiegand (mode chiffré S31)<br>RS485 (mode chiffré S33)  |
| Connectique                    | 2 variantes : <b>A</b> - câble 3m / <b>B</b> - câble débrochable 3m  |
| Indicateur lumineux            | 2 LEDs RVB - 360 couleurs<br>Configurables par badge, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x<br>Par logiciel en W33   |
| Indicateur sonore              | Buzzer intégré<br>Configurable par badge, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x<br>Par logiciel en W33   |
| Consommation / Mode «éco»      | 120 mA/12 VDC typique  |
| Alimentation                   | 10 VDC à 15 VDC  |
| Matériaux                      | ABS-PC UL94-V0 (noir)  |
| Dimensions (h x l x p)         | 110 x 42 x 22 mm   |
| 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 déposé)   |
| Protection / Résistance        | IP65 hors connectique et carte électronique tropicalisée / Structure renforcée anti-vandale IK10   |
| Fixation                       | Murale en applique, sur montants de porte et sur pots électriques étroits (Perçage 32 mm x2)<br>Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer   |
| Certifications                 | CE & FCC   |
| Code Article                   | Lecture seule MIFARE® Classic sécurisée - Data Clock, Wiegand :<br>Lecture seule préconfigurée - Data Clock, Wiegand :<br>Lecture seule sécurisée - Data Clock, Wiegand :<br>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - Data Clock, Wiegand :<br>Lecture seule sécurisée - RS485 :<br>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 :<br>Lecture seule sécurisée / Interface mode transparent EasyRemote - RS485 :<br>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 :<br>Lecture seule sécurisée / SSCP sécurisé / Interface EasySecure - RS485 :<br>Lecture/écriture sécurisée - RS485 :<br>Lecture/écriture sécurisée / Interface mode transparent Remote Secure - RS485 :<br>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485 :<br><br>ARC1-R31-X/PH1-xx/1<br>ARC1-R31-X/PC1-xx/1<br>ARC1-R31-X/PH5-xx/1<br>ARC1-S31-X/PH5-xx/1<br>ARC1-R33-X/PH5-7AB/1<br>ARC1-R33-X/PH5-7AA/1<br>ARC1-R33-X/PH5-7BB/1<br>ARC1-S33-X/PH5-7AB/1<br>ARC1-S33-X/PH5-7AA/1<br>ARC1-W33-X/PH5-7AA/1<br>ARC1-W33-X/PH5-7BB/1<br>ARC1-W33-X/PH5-7AD/1<br><br>Disponible également en versions EALS+ et Bluetooth® : ARC1S |

\* 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 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