

# LECTEUR ÉTROIT HAUTE SÉCURITÉ

BADGES RFID & SMARTPHONES NFC



- Impression de votre logo
- 2 LEDs multicolores paramétrables
- Couleurs de coque
- Personnalisation « Skin effect »

Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès, l'Architect® One est un lecteur de badges RFID et de smartphones NFC extrêmement compact pour un montage sur profil étroit.

## DESIGN ÉPURÉ POUR UNE INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Le lecteur étroit est 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, ascenseurs.

Son design optimisé assure une parfaite intégration, quel que soit l'environnement d'installation et sans entretoise (y compris sur métal). Le câble débrochable et le socle de montage facilitent son installation.

## BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur supporte les dernières technologies sans contact RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : protection 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 & FIPS).

## 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.

## TECHNOLOGIES OUVERTES POUR UNE INTÉGRATION FACILE

Le lecteur est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès et accepte de multiples interfaces et protocoles (Wiegand, Data/Clock, SSCP® et OSDPTM).

## À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conçu pour repousser les limites, le design du lecteur Architect® One lui confère une grande robustesse en environnements difficiles (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (certifié IK10).

## NOS OFFRES SÉCURITÉ

- **Easyline** : lecteurs et badges préconfigurés et programmés, prêts à être utilisés.
- **Expert line** : vous programmez en parfaite autonomie vos lecteurs et badges avec les outils de configuration intuitifs.
- **Individual line** : nous proposons une large gamme de services Premium de configuration et de personnalisation de vos lecteurs et identifiants selon vos besoins.

En savoir plus sur nos offres ▶



## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443 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 & EV3, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS...), aviation civile (STITCH)
Modes	Lecture seule CSN, pré-configurée (Easyline - PC2) et sécurisée (fichier, secteur) / Piloté par protocole (lecture écriture)
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data/Clock (ISO2) ou Wiegand (option communication chiffrée - S31) / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisée SCP)
Compatibilité décodeurs	Compatible avec l'interface EasySecure (communication chiffrée) et les interfaces EasyRemote et RemoteSecure (architectures transparentes)
Distances de lecture**	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2
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
Connectique	Câble avec connecteur débrochable 3 m
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	- 30°C à + 70°C
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (brevet) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Électronique tropicalisée selon norme CEI NF EN 61086 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières / Humidité : 0 - 95% / Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10
Montage	Murale en applique, sur montants de porte et sur pots électriques étroits (perçage 32 mm x 2) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer
Certifications	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada), UKCA (Royaume-Uni) et UL
Codes Articles	<p>Lecture seule numéro de série - TTL ..... ARC1-R31-B/103-xx/y</p> <p>Lecture seule MIFARE® Classic sécurisée - TTL..... ARC1-R31-B/PH1-xx/y</p> <p>Lecture seule MIFARE® Classic sécurisée - RS485..... ARC1-R33-B/PH1-7AB/y</p> <p>Lecture seule pré-configurée Easyline - Wiegand ..... ARC1-R31-B/PC2-3x/1</p> <p>Lecture seule sécurisée - TTL..... ARC1-R31-B/PH5-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL ..... ARC1-S31-B/PH5-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée - RS485 ..... ARC1-R33-B/PH5-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485 ..... ARC1-R33-B/PH5-7AA/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 ..... ARC1-S33-B/PH5-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485..... ARC1-S33-B/PH5-7AA/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Décodeur EasyRemote - RS485 ..... ARC1-R33-B/PH5-7BB/y</p> <p>Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485 ..... ARC1-W33-B/PH5-7AA/y</p> <p>Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485 ..... ARC1-W33-B/PH5-7AD/y</p> <p>Piloté par protocole SSCP® v1 / Décodeur RemoteSecure - RS485 ..... ARC1-W33-B/PH5-7BB/y</p> <p>Piloté par protocole SSCP® v1 / Décodeur RemoteSecure adressable - RS485..... ARC1-W33-B/PH5-7BC/y</p> <p>Piloté par protocole OSDP™ v1 &amp; v2 - RS485..... ARC1-W33-B/PH5-7OS/y</p>

y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)

## IDENTIFIANTS ET OUTILS ERGONOMIQUES DE GESTION



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz



Smartphones NFC avec  
application STid Mobile ID®



Plaque d'embellissement / Bouclier /  
TBLOCK / Spacer / Décodeur...



**SECARD**  
Kit de programmation SECARD et  
les protocoles SSCP® v1 & v2 et OSDP™ v1 & v2

\* Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID PICO1444-3B de la puce iCLASS™. Ils ne lisent ni les protections cryptographiques iCLASS™ ni le numéro de série / UID PICO 15693 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, STid Mobile ID®, Architect® et SSCP® 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 Créasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, France  
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

### STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA  
Tél. : +1 877 894 9135

### AMÉRIQUE LATINE

San Rafael 06470 CDMX, México  
Tél. : +52 (55) 5256 4706

### MOYEN-ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE  
Tél. : +971 521 863 656