

ARCHITECT[®] ONE



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 PC1 : lecture seule préconfigurée 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 Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
Interfaces de communication	Protocole ISO2 (Data Clock), Wiegand (mode chiffré S31) RS485 (mode chiffré S33)
Connectique	2 variantes : A - câble 3m / B - câble débrochable 3m
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurables par badge, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par logiciel en W33
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge, logiciel et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x 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) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer
Certifications	CE & FCC
Code Article	<p>Lecture seule MIFARE® Classic sécurisée - Data Clock, Wiegand : ARC1-R31-X/PH1-xx/1</p> <p>Lecture seule préconfigurée - Data Clock, Wiegand : ARC1-R31-X/PC1-xx/1</p> <p>Lecture seule sécurisée - Data Clock, Wiegand : ARC1-R31-X/PH5-xx/1</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - Data Clock, Wiegand : ARC1-S31-X/PH5-xx/1</p> <p>Lecture seule sécurisée - RS485 : ARC1-R33-X/PH5-7AB/1</p> <p>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 : ARC1-R33-X/PH5-7AA/1</p> <p>Lecture seule sécurisée / Interface mode transparent EasyRemote - RS485 : ARC1-R33-X/PH5-7BB/1</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 : ARC1-S33-X/PH5-7AB/1</p> <p>Lecture seule sécurisée / SSCP sécurisé / Interface EasySecure - RS485 : ARC1-S33-X/PH5-7AA/1</p> <p>Lecture/écriture sécurisée - RS485 : ARC1-W33-X/PH5-7AA/1</p> <p>Lecture/écriture sécurisée / Interface mode transparent Remote Secure - RS485 : ARC1-W33-X/PH5-7BB/1</p> <p>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485 : ARC1-W33-X/PH5-7AD/1</p> <p>Disponible également en versions EALS+ et Bluetooth® : ARC1S</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.

