

LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

ARC-E - LECTEUR DE BADGES RFID + CLAVIER + BIOMÉTRIE
MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2



LES TROPHÉES
Expoprotection 2014

Compatible
SECARD
Security Management System



LECTEUR D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET MODULAIRE

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARC-E est un lecteur sécurisé de badges associé à un clavier capacitif et un capteur biométrique d'empreintes digitales.

► Lecteur multifonctions

En associant les dernières technologies MIFARE® à un clavier capacitif et la reconnaissance d'empreintes digitales, le lecteur Architect® ARC-E renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès.

Grâce à ses différents modes de fonctionnement (badge ET touche ou badge OU touche), le clavier peut être utilisé pour s'identifier ou pour activer des fonctions annexes (mise en service d'alarme...).

► Identification et authentification

L'ARC-E permet l'authentification du porteur de badge en comparant son empreinte à celle enregistrée dans le badge. Il 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 clés d'authentification (brevet déposé). Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

► Résistance et fiabilité

L'ARC-E peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur (IP65 hors connectique). Grâce à la technologie capacitive, le clavier est étanche et protégé des phénomènes d'encrassement. Il évite également l'usure mécanique prématurée des touches, très courante sur les claviers classiques du marché.

► Empreinte stockée dans le badge (CNIL)

L'ARC-E est conforme à la législation (CNIL) qui impose le stockage des données sur un support individuel, pour une maîtrise des données personnelles. Le logiciel SECARD permet d'enregistrer les empreintes digitales dans le badge utilisateur.

► 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)



IMPRESSION DE VOTRE LOGO

Tampographie 
Impression directe HQ 

ARC-E - BIOMÉTRIE HAUTE SÉCURITÉ

MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2

Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 type A
Compatibilité puces	MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2
Mode	Lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture (SSCP)
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAGEM MorphoSmart™) - ≤ 1 seconde pour une authentification 1:1
Clavier	Clavier sensitif/capacitif - 12 touches rétro éclairées Modes : Badge ET Touche / Badge OU Touche Activable/désactivable par badge et technologie UHF en R3x et S3x / Par commande soft en W3x
Distances de lecture*	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
Interfaces de communication	- 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 (OV) en R3x/S3x - Par logiciel ou commande externe en W3x
Indicateur sonore	Buzzer intégré - Configurable par badge, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (OV) 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)	156 x 80 x 26/60 mm
Températures de fonctionnement / Protection	- 10°C à + 50°C / Humidité : 0 - 95% / IP65 hors connectique
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clefs (brevet déposé)
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 sécurisée - TTL : ARC-R31-E/PH5-xx/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - ARC-S31-E/PH5-xx/y Lecture seule sécurisée - RS232 : ARC-R32-E/PH5-5AB/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 : ARC-S32-E/PH5-5AB/y Lecture seule sécurisée - RS485 : ARC-R33-E/PH5-7AB/y Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 : ARC-R33-E/PH5-7AA/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 : ARC-S33-E/PH5-7AB/y Lecture/écriture sécurisée - RS232 : ARC-W32-E/PH5-5AA/y Lecture/écriture sécurisée - RS485 : ARC-W33-E/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.

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