



## LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ ARC-M - LECTEUR DE BADGES LEGIC® + CLAVIER



### iCLASS®

### COMPATIBILITÉ

 Innovation in ID technology.

- LEGIC® Advant & Prime
- CSN puces : MIFARE® Classic EV1
- MIFARE Plus®
- DESFire® EV1 & EV2
- iCLASS®

### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ

▲ ▲ ▲  
LEDs multicolores  
paramétrables  
(RGB, 360 couleurs)



Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



### STANDARDS



**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-M est un lecteur de badges RFID LEGIC® avec clavier capacitif sécurisé.**

### LECTEUR DOUBLE FONCTION

Lecteur et clavier à la fois, l'ARC-M 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 (code PIN vérifié dans le badge...) ou pour activer des fonctions annexes (mise en service d'alarme...).

### IDENTIFICATION HAUTE SÉCURITÉ

L'ARC-M exploite les dernières technologies de puces sans contact LEGIC® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données. Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics reconnus (TDES, AES, RSA, SHA...). Le système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clefs d'authentification. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### EVOLUTIVITÉ ET MODULARITÉ

L'ARC-M exploite les dernières technologies de puces sans contact LEGIC® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données. Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics reconnus (TDES, AES, RSA, SHA...). Le système anti-arrachement innovant par capteur de mouvements protège les données sensibles en

permettant d'effacer les clefs d'authentification. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### RÉSISTANT, ANTI-VANDALE

Très robuste, l'ARC-M peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur (IP65 hors connectique). Il bénéficie également d'une structure renforcée pour mieux résister aux attaques physiques. Grâce à la technologie capacitive, le clavier est étanche et protégé des phénomènes d'encrassement. Il évite également l'usure mécanique prématûrée des touches, très courante sur les claviers classiques du marché.

### 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.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz, ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC)
Compatibilités puces	LEGIC® Advant & Prime / UID des puces : MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire® EV1 & EV2, iCLASS®, PicoPass®, ISO15693-3
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) Lecture écriture (SSCP)
Distances de lecture**	Jusqu'à 6 cm avec un badge LEGIC® Prime Jusqu'à 4 cm avec un badge LEGIC® Advant
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
Interfaces de communication	2 variantes : - TTL/RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS232 - TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS485
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	130 mA / 12 VDC typique
Alimentation	7 VDC à 28 VDC
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	107 x 80 x 26 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/Structure renforcée anti-vandale IK10
Fixation	Murale en applique/sur pots électriques (entre-axes 60 et 62 mm) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer
Certifications	CE, FCC et UL
Codes Articles	Lecture seule sécurisée - TTL.....ARC-R31-M/LE2-xx/y Lecture seule sécurisée - RS232.....ARC-R32-M/LE2-5AB/y Lecture seule sécurisée - RS485.....ARC-R33-M/LE2-7AB/y Lecture/écriture sécurisée - RS232.....ARC-W32-M/LE2-5AA/y Lecture/écriture sécurisée - RS485.....ARC-W33-M/LE2-7AA/y
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	

## DÉCOUVREZ NOTRE GAMME ÉVOLUTIVE ARCHITECT®



\*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, STid Mobile ID® et Architect® 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'entièr 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 Gréasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### Agence PARIS-IDF

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

### STid UK Ltd. LONDRES

Hayes UB11 1FW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### STid UK Ltd.

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

### Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063  
Tél. : +1 310 803 2114

### Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuauhtémoc 06600 CDMX, México  
Tél. : +521 (55) 5256 4706

### Agence AUSTRALIE / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie  
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com