



13.56 MHz



→ Version lecture seule

↔ Version lecture/écriture



LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

ARC-B - LECTEUR DE BADGES RFID + CLAVIER INTELLIGENT

MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC, CPS3, Moneo

LECTEUR D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET MODULAIRE



LES TROPHÉES
Expoprotection 2014

Compatible

SECARD



En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. L'ARC-B est un lecteur de badges RFID avec clavier capacitif sécurisé.

▶ Lecteur double fonction

Lecteur et clavier à la fois, l'ARC-B permet une identification double facteur en cumulant l'identification par badge et/ou par code. 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 Haute Sécurité

L'ARC-B exploite les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® 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 clés d'authentification. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

▶ Résistance et fiabilité

Très robuste, l'ARC-B 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 prématurée des touches, très courante sur les claviers classiques du marché.

▶ Evolutivité et modularité

Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID commun auquel se connectent différents modules interchangeable : lecteur de badges, clavier, écran tactile, biométrie... La modularité est simple, économique et apporte au client une parfaite autonomie dans la gestion de la sécurité de ses accès.

▶ 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



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, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS®, PicoPass®
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture (SSCP et SSCP2) - SSCP2 = niveau CSPN
Distances de lecture*	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
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 : - 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
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage du lecteur (paramètres lecteurs : protocoles, LEDs, buzzer...)
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge, technologie UHF, soft et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par soft en W3x
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge, technologie UHF, soft et piloté par commande externe (0V) en R3x/S3x Par soft 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)	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/Gravure laser ultra résistante des touches
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
Code Article	Lecture seule numéro de série - TTL : Lecture seule préconfigurée - TTL : Lecture seule sécurisée - TTL : Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL : Lecture seule sécurisée - RS232 : Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS232 : Lecture seule sécurisée - RS485 : Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 : Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 : Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 : Lecture/écriture sécurisée - RS232 : Lecture/écriture sécurisée - RS485 :
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	ARC-R31-B/103-xx/y ARC-R31-B/PC1-xx/y ARC-R31-B/PH5-xx/y ARC-S31-B/PH5-xx/y ARC-R32-B/PH5-5AB/y ARC-S32-B/PH5-5AB/y ARC-R33-B/PH5-7AA/y ARC-R33-B/PH5-7AA/y ARC-S33-B/PH5-7AA/y ARC-S33-B/PH5-7AA/y ARC-W32-B/PH5-5AA/y ARC-W33-B/PH5-7AA/y

*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.



SECARD

100 % compatible avec le kit de programmation SECARD et le protocole SSCP.

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