

Fiche de Validation de Matériaux (FVM)

N° 122-ind A

Date de
transmission

20/10/17

LYT-CLY-EXE-15-FVM-TZ-TSN-058-A

LOTS

Lot 15 – Courants faibles

TYPE DE PRODUITS

CFA – Contrôle d'accès UCBL

Description du produit *(A détailler)*

Marque : **STID/VANDERBILT**

Modèle :

STID – Lecteurs de badges - Référence : ARCR31A103XX1

VANDERBILT – UTL (interface 2 lecteurs) - Référence : ADD5110

Teinte : **SO**

Classement : **SO**

Délai de livraison : **4 semaines**

Documents annexés	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiches techniques : jointes ci-après	Cachet du Titulaire Prénom, Nom, Date & Visa
	<input type="checkbox"/>	Plan(s) / Repérage :	
	<input type="checkbox"/>	Autre(s) document(s) :	

Validation du Maître d'Ouvrage

Validations préalables

(si demande de validation du MO)

Cachet de l'INSA Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de l'UCBL Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles
--	--	---	---

Remarques/précisions	<input type="checkbox"/>	Documents annexés :	Cachet du MO
			Prénom, Nom, Date & Visa



13.56 MHz

→ Version lecture seule

↔ Version lecture / écriture

LECTEUR HAUTE SÉCURITÉ

ARC-A - LECTEUR DE BADGES RFID INTELLIGENT

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



LECTEUR D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET MODULAIRE



LES TROPHÉES
Expoprotection

Compatible
SECARD
Security Management System



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

► Accès à la Haute Sécurité en parfaite autonomie

Le lecteur ARC-A 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 (3DES, AES, SHA...) et reconnus. son système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification (breveté). Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

► Configuration évolutive et modulaire

Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID commun intelligent auquel se connectent différents modules interchangeables : 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.

► Gamme à l'épreuve du temps

Le design du lecteur ARC-A lui confère une grande robustesse en environnements extérieurs (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (IK10).

► Aussi unique que votre imagination

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



COQUE AVEC
EFFET MATIÈRE
« Skin effect »

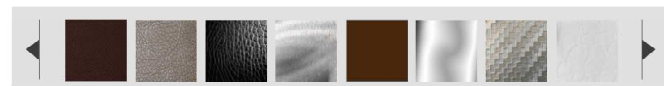


IMPRESSION DE VOTRE LOGO

Tampographie

Impression numérique UV

Choisissez votre effet matière parmi plus de nombreuses variantes :





ARC-A - 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, PicoPass®, badge iCLASS® (CSN uniquement)*
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture/écriture (SSCP et SSCP2) / Lecture/écriture n° de série et sécurisé OSDP
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
Interfaces de communication	2 variantes : - Sortie TTL/RS232 : ClockData (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»	100 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 clés (brevet)
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Structure renforcée anti-vandale IK10 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières
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
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 : Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485 : Lecture/écriture numéro de série OSDP - RS485 : Lecture/écriture sécurisée OSDP - RS485 : Existe en versions EAL5+ et Bluetooth® Smart - Nous contacter
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	ARC-R31-A/103-xx/y ARC-R31-A/PC1-xx/y ARC-R31-A/PH5-xx/y ARC-S31-A/PH5-xx/y ARC-R32-A/PH5-5AB/y ARC-S32-A/PH5-5AB/y ARC-R33-A/PH5-7AB/y ARC-R33-A/PH5-7AA/y ARC-S33-A/PH5-7AB/y ARC-S33-A/PH5-7AA/y ARC-W32-A/PH5-5AA/y ARC-W33-A/PH5-7AA/y ARC-W33-A/PH5-7AD/y ARC-W33-A/103-7OS/y ARC-W33-A/PH5-7OS/y

*Nos lecteurs peuvent uniquement lire le numéro de série de la puce / UID. Ils ne peuvent pas lire les protections cryptographiques iCLASS® d' 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 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 SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'œuvre 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
20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, France
☎ +33 (0) 4 21 12 60 60
✉ info@stid.com

Agence PARIS-IDF
Immeuble Le Trisyls
416 avenue de la division Leclerc
92290 Chateaufort Malabry, France
☎ +33 (0) 1 43 50 11 43
✉ info@stid.com

Agence UK LONDRES
London, Holborn,
88, Kingsway, London WC2B 6AA
Royaume-Uni
☎ +44 (0) 2078 411 054
✉ info@stid.com

Agence UK NORD
Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, United Kingdom
☎ +44 (0) 1926 217 884
✉ info@stid.com

Agence AMERIQUE
Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 06
✉ info@stid-america.com

Agence AUSTRALIA / APAC
Level 6 - 616 Harris Street,
Ultimo, Sydney, NSW 2007,
Australia
☎ +612 9274 1656
✉ info@stid.com



ADD5100, ADD5110, ADD5160, ADD5190

SiPass®
integrated

Dual Reader Interface (DRI)

- **Interface module for up to two card readers**
- **Support for an entry reader and an exit reader to monitor and control a door from both sides**
- **Easy installation**
- **Four product variants in three different housings**

The ADD5100, ADD5110, ADD5160 and ADD5190 act as an interface between card readers and the advanced central controller (AC5100, AC5102 or AC5200). Each of them can support up to two card readers. When a cardholder presents an access card at an entry or exit reader the dual reader interface interprets the encoded information and sends this data to the controller. The controller then checks the validity of the cardholder, and if the appropriate permissions have been assigned, the controller sends a message back to the dual reader interface allowing it to unlock the door and provide passage. A dual reader interface can also report the status of the door (locked or unlocked) at any time.

Features

- Supports all popular reader technologies
- Supports all readers with SiPass reader protocol
- Support for an entry reader and an exit reader
- Auxiliary 12VDC power source
- Lock / door strike output (relay driven)
- Request-to-exit input
- Door contact input
- Three auxiliary inputs
- Auxiliary output (relay driven)
- Selectable supervision of input wires
- Communications status LED
- Activity status LED
- Power status LED
- Host system compatibility for configuration download via ACC

Description

ADD5100, ADD5110, ADD5160 and ADD5190 dual reader controllers (DRIs) secure doors or barriers by supporting one entry reader, one exit reader, a door strike to lock and unlock the door, and a door contact to detect the door's position (open or closed).

The on-board inputs of a DRI are individually supervised, which ensures that any wire tampering generates an alarm message in the system.

Each DRI has three programmable auxiliary input connections for the monitoring of system aspects such as cabinet doors, duress switches, or PIR motion sensors. A DRI also includes an auxiliary output which can be connected to a buzzer, strobe light or similar device and configured to trigger that device when security is breached.

The DRIs are fully updateable using the latest flash technology, and can be easily programmed via the host system to operate in their intended mode. This leading-edge technology allows the DRIs to be re-programmed or re-configured and used in conjunction with other Vanderbilt security products, providing a complete and fully expandable security system.

The DRIs have been carefully engineered so that they can be easily mounted in a variety of environments. Most commonly a DRI is either installed near the door which it controls, or centrally in the same cabinet as the advanced central controller.

Housing options

The DRI is available in three different variants in addition to the basic module (DRI including base plate) shown on the first page of this data sheet.

ADD5110 – DRI including base plate and plastic housing



ADD5160 – DRI in weatherproof housing



ADD5190 – DRI in a cabinet



Technical data

	ADD5100, ADD5110, ADD5160, ADD5190
Interface	FLN connection to controller: RS485 To readers: One RS485 bus for up to two RS485 readers (CerPass protocol) OR two Wiegand/Clock&Data ports
Operating voltage	24 VDC
Power output	Reader: 300 mA Ancillary: 1 A
Power consumption	25 W
Outputs	1 x Lock output relay (30 VDC, 2 A) 1 x Auxiliary relay (30 VDC, 2 A)
Inputs	1 x REX button 1 x Door contact 3 x Auxiliary All inputs unsupervised or supervised
Tamper switch	Optional, auxiliary input
Firmware	Flash upgradeable
Indicators	Power, Activity, Communication
Operating temperature	0 to +50 °C
IP rating	ADD5110: IP56 ADD5160: IP66 ADD5190: IP20
Housing	ADD5110: ABS plastic ADD5160: ABS plastic ADD5190: Steel
Dimensions (W x H x D)	ADD5100: 125 x 125 x 34 mm ADD5110: 150 x 150 x 76 mm ADD5160: 180 x 180 x 60 mm ADD5190: 200 x 300 x 95 mm
Approval	ADD5100: CE, UL294, C-Tick ADD5110: CE ADD5160: CE ADD5190: CE

Details for ordering

Type	Part no.	Designation	Weight
ADD5100 ¹	V6FL7820-8CA10	Dual reader interface including base plate	0.30 kg
ADD5110 ²	V6FL7820-8CA11	Dual reader interface including base plate and plastic housing	0.65 kg
ADD5160	V6FL7820-8CA16	Dual reader interface in weatherproof housing	0.50 kg
ADD5190	V54505-C16-A1	Dual reader interface in cabinet	2.8 kg

¹ Replaces type designation RIM-010

² Replaces type designation RIM-011