



# LECTEUR ÉCRAN / CLAVIER TACTILE + BIOMÉTRIE

## MULTI-TECHNOLOGIE MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, SMARTPHONES NFC



Disponible en version standard ou clavier



13,56 MHz



Résistant  
à l'eau  
IP65



- Affichage de votre logo, d'images et de textes personnalisés
- 2 LEDs multicolores paramétrables

### BÉNÉFICES

- Écran couleur multi-fonction personnalisable
- Authentification forte multi-facteur
- Conforme à la législation européenne RGPD & française CNIL
- Fonctions anti-fraudes avancées
- Interopérable et multi-protocole



Supporté par SIA



Supporté par SPAC

Le lecteur biométrique Architect® renforce la sécurité de votre système de contrôle d'accès et assure une authentification multifactorielle forte en combinant les technologies ouvertes MIFARE® DESFire® EV2, un écran / clavier tactile et un capteur d'empreintes digitales.

### GESTION SÉCURISÉE & SIMPLIFIÉE DES EMPREINTES BIOMÉTRIQUES

Différentes possibilités de gestion des empreintes digitales en fonction de vos besoins :

- Stockage des données biométriques dans le badge RFID (conformité avec la législation française CNIL & européenne RGPD)
- Stockage des données dans le système de contrôle d'accès
- Mode badge seul avec dérogation au niveau du badge d'accès (gestion des visiteurs ponctuels, doigts difficiles, etc.)
- Smartphone avec déverrouillage biométrique obligatoire ou mode smartphone seul avec dérogation

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur assure une identification sécurisée des utilisateurs avec de multiples technologies sans contact compatibles.

#### RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3

Le lecteur supporte les dernières technologies sans contact avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- Secure Messaging EV2 : protection contre les attaques par entrelacement et par rejet.
- Proximity Check : protection contre les attaques relais.

### FONCTIONS ANTI-FRAUDES AVANCÉES

- Détection de faux doigts : le lecteur détecte un large panel d'empreintes digitales contrefaites en latex, Kapton, film transparent, caoutchouc, graphite, etc.
- Détection de doigts morts
- Doigt sous contrainte : l'administrateur peut attribuer un numéro de doigt dédié à l'authentification et envoyer une alerte au système face à une menace.

### LECTEUR CLAVIER TACTILE

Lecteur et clavier tactile à la fois, il permet l'identification des utilisateurs en combinant la lecture d'un badge RFID à la saisie d'un code clavier personnel.

Un même lecteur peut également fonctionner en mode multiple. Il autorise, par exemple, la lecture de badges pour le personnel ou la saisie de codes pour les visiteurs ou intervenants temporaires.

« Scramble Pad » : protège vos accès contre l'utilisation frauduleuse des codes d'identification par l'affichage aléatoire des touches.

Affichage mixte : logo, instructions, messages personnalisés, images ou clavier affiché par un simple réveil tactile de l'écran.

\*Le smartphone peut être utilisé comme une dérogation biométrique.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443 types A & B, ISO18092
Compatibilités puces	MIFARE® Classic & Classic EV1 (4 ko), MIFARE® Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256 (1 empreinte), EV1, EV2 & EV3, NFC (HCE)
Modes	Lecture seule CSN et sécurisée (fichier, secteur) / Piloté par protocole (lecture écriture)
Capteur d'empreintes digitales	Optique (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3) - ≤ 1 seconde pour une authentification 1:1 Empreinte digitale stockée dans le badge RFID ou dans le système
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data/Clock (ISO2) ou Wiegand (option communication chiffrée - S31) / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (Secure Channel Protocol)
Écran	Écran tactile couleur - 2,8" - 240 x 320 pixels Clavier 12 touches - Fonction clavier standard ou aléatoire (scramble pad) / Modes : Badge ET Touche / Badge OU Touche Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Compatibilité décodeurs	Compatible avec l'interface EasySecure (communication chiffrée)
Distances de lecture**	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Relais	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande OSDP™ ou SSCP® selon interface
Consommation	370 mA / 12 VDC max
Alimentation	7 VDC à 28 VDC
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm) - Bornier débrochable 2 points (5 mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir)
Dimensions (h x l x p)	176,2 x 80 x 59,6 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 10°C à + 50°C
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) / Humidité : 0 - 95%
Fixation	Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer - Murale en applique / sur pots électriques : - Européen 60 & 62 mm - Américain (métallique/plastique) - 83,3 mm - Dimensions : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm - Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certifications	CE  FCC  IEC  cUL  us
Codes Articles	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada) et UL  Lecture seule sécurisée - TTL..... ARCS-R31-F/BT1-xx/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL..... ARCS-S31-F/BT1-xx/1 Lecture seule sécurisée - RS485..... ARCS-R33-F/BT1-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485..... ARCS-R33-F/BT1-7AA/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485..... ARCS-S33-F/BT1-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485..... ARCS-S33-F/BT1-7AA/1  Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485..... ARCS-W33-F/BT1-7AA/1 Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485..... ARCS-W33-F/BT1-7AD/1 Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485..... ARCS-W33-F/BT1-7OS/1

## DÉCOUVREZ LES PRODUITS ASSOCIÉS



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz ou bi-fréquences



Filtre de confidentialité  
ANTI-SPY-ARC



SECARD  
Kit de programmation SECard et  
les protocoles SSCP® v1 & v2 et OSDP™

\*\*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 température, 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, Architect® et SSCP® 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'entièreté 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

### PARIS-IDF

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

### STid UK Ltd.

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

### AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA  
Tél. : +1 469 524 3442

### AMÉRIQUE LATINE

San Rafael 06470 CDMX, México  
Tél. : +52 (55) 5256 4706

info@stid.com

[www.stid-security.com](http://www.stid-security.com)