

# LECTEUR D'ACCÈS MULTI-TECHNOLOGIE

125 kHz, MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, NFC, BLUETOOTH®



Disponible en versions écran tactile et clavier



## BÉNÉFICES

- Compatible avec les technologies Prox 125 kHz
- Migration aisée vers les technologies sécurisées et mobiles
- Concept modulaire pour des coûts optimisés



125 kHz  
13,56 MHz



BLUETOOTH®



TTL  
RS485



Résistant  
à l'eau  
EQ IP65



Anti-vandale  
IK10



- Impression de votre logo
- Couleurs de coque
- Personnalisation « Skin effect »

STid facilite vos migrations vers des niveaux de sécurité avancés avec le lecteur de contrôle d'accès Architect® Blue Hybride synthèse de trois technologies d'identification, 125 kHz + 13,56 MHz + Bluetooth®.

## LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE

Le lecteur Architect® Blue Hybride facilite la gestion des évolutions, migrations technologiques et configurations multi-sites complexes. Il se distingue par sa capacité à gérer la plus large gamme de technologies d'identification sans contact.

### Technologies Prox 125 kHz

De nombreuses technologies anciennes générations sont compatibles : EM®, NEDAP®, CROSSPOINT®...

## 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/ou rejeu.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics et ouverts - reconnus par les organismes spécialisés et indépendants dans la sécurité de l'information (ANSSI et FIPS). Il intègre un crypto processeur EAL5+ pour la protection et la confidentialité des données.

### Smartphones Bluetooth® & NFC

Le smartphone devient votre clé et efface toutes les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.

STid propose 6 modes d'identification (Prox, longue distance ou mains-libres) pour rendre votre contrôle d'accès à la fois sécurisé et instinctif !

## UNE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE PERSONNALISÉE

Le lecteur peut être personnalisé pour répondre à vos besoins. Il est possible de faire évoluer toutes les fonctionnalités et niveaux de sécurité des lecteurs de votre parc, par badge RFID, virtuel ou protocole.

La modularité vous permet de retirer le module 125 kHz à la fin de votre migration technologique et / ou d'implémenter de nouvelles fonctions telles qu'un écran tactile.

## TECHNOLOGIES OUVERTES POUR UNE INTÉGRATION FACILE

Le lecteur est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès et accepte de multiples interfaces et protocoles (Wiegand, Data/Clock, SSCP® v1 & v2 et OSDPTM v1 & v2).

## À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Son design lui confère une grande robustesse en environnements difficiles. Il peut ainsi être utilisé en extérieur et offre de hauts niveaux de résistance au vandalisme (certifié IK10).

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	125 kHz 13,56 MHz : ISO14443 types A et B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilités technologies	EM42xx / EM4x50 / Format Wiegand 26, 34, 35 et 37 bits / Nedap® / Crosspoint® MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1, EV2 & EV3, cartes de santé CPS3, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS, ...), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (badge virtuel NFC HCE et Bluetooth®), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule CSN, pré-configurée (Easyline - PC2) et sécurisée (fichier, secteur) / Piloté par protocole (lecture écriture)
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data/Clock (ISO2) ou Wiegand (option communication chiffrée - S31) / Sorties RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisée SCP) - Compatible avec l'interface EasySecure
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge 125 kHz Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE DESFire® EV2 Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® (distances réglables sur chaque lecteur)
Protection des données	Oui - Crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurables par badge (classique ou virtuel), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge (classique ou virtuel), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Relais	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande SSCP® / OSDP™ selon interface
Consommation	180 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)	145,6 x 80 x 25,7 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 30°C à + 70°C
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (brevet) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) Humidité : 0 - 95% / Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10
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 (Europe), FCC (USA), IC (Canada) et UL
Codes Articles	Easyline pré-configuré - Protocole Wiegand .....ARCS-RX1-I/PC2-3x/1 Lecture seule sécurisée - TTL .....ARCS-RX1-I/BT2-xx/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL .....ARCS-SX1-I/BT2-xx/1 Lecture seule sécurisée - RS485 .....ARCS-RX3-I/BT2-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 .....ARCS-SX3-I/BT2-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485 .....ARCS-RX3-I/BT2-7AA/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485 .....ARCS-SX3-I/BT2-7AA/1 Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485 .....ARCS-WX3-I/BT2-7AA/1 Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485 .....ARCS-WX3-I/BT2-7AD/1 Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485 .....ARCS-WX3-I/BT2-7OS/1

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET OUTILS DE GESTION



Badges ISO & porte-clés  
(125 kHz, 13,56 MHz...)



Smartphones / Montres connectées NFC et Bluetooth® avec l'application STid Mobile ID®



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



Zone de détection 13,56 MHz + NFC + Bluetooth®  
Zone de détection 125 kHz

145,6 mm  
80 mm  
39 mm  
25,7 mm

\*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID PICO1444-3B de la puce iCLASS™. Ils ne lisent ni les protections cryptographiques iCLASS™ ni le numéro de série / UID PICO 15693 de HID Global.  
\*\*Attention : Les distances de communication sont mesurées au centre de l'antenne. Elles dépendent 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'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 / EMEA

13850 Créasque, 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

Cuahtémoc, 06600 CDMX, México  
Tél. : +52 (55) 5256 4706

### MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE  
Tél. : +971 521 863 656

info@stid.com  
www.stid-security.com