

LECTEUR D'ACCÈS MULTI-TECHNOLOGIE

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



Disponible en versions écran tactile et clavier



BÉNÉFICES

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



125 kHz
13,56 MHz



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® Hybride synthèse de deux technologies d'identification, 125 kHz + 13,56 MHz.

LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE

Le lecteur Architect® 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®, formats Wiegand 26, 34, 35 et 37 bits...

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).

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 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 OSDP™ 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).

NOS OFFRES SÉCURITÉ

- **Easyline** : lecteurs et badges préconfigurés et programmés, prêts à être utilisés.
- **Expert line** : vous programmez en parfaite autonomie vos lecteurs et badges avec les outils de configuration intuitifs.
- **Individual line** : nous proposons une large gamme de services Premium de configuration et de personnalisation de vos lecteurs et identifiants selon vos besoins.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	125 kHz 13,56 MHz : ISO14443 types A et B, ISO18092
Compatibilités technologies	EM42xx / EM4x50 / Formats 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)
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
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurables par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré ▲ ▲ ▲ Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Relais	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande OSDP™ ou SSCP® selon interface
Consommation	160 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 (breveté) 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 ARC-RX1-I/PC2-3x/1 Lecture seule sécurisée - TTL ARC-RX1-I/BF5-xx/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL ARC-SX1-I/BF5-xx/1 Lecture seule sécurisée - RS232 ARC-RX2-I/BF5-5AB/1 Lecture seule sécurisée - RS485 ARC-RX3-I/BF5-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 ARC-SX3-I/BF5-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 ARC-RX3-I/BF5-7AA/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 ARC-SX3-I/BF5-7AA/1 Piloté par protocole SSCP® v1 - RS232 ARC-WX2-I/BF5-5AA/1 Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485 ARC-WX3-I/BF5-7AA/1 Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485 ARC-WX3-I/BF5-7AD/1 Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485 ARC-WX3-I/BF5-7OS/1

DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET OUTILS DE GESTION



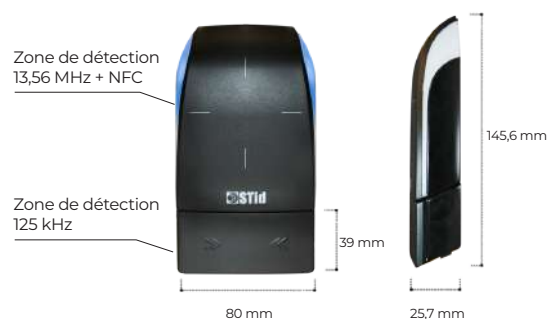
Badges ISO
& porte-clés
(125 kHz, 13,56 MHz...)



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



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



*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, SSCP®, 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.