

# LECTEUR D'ACCÈS MULTI-TECHNOLOGIE

125 kHz MULTI-PROX, MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, 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
- Rétro compatible et interopérable



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

Le lecteur de contrôle d'accès Architect® Hybride Multi-Prox simplifie vos migrations vers les technologies sécurisées et pérennes.

## LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE

Le lecteur Architect® Hybride Multi-Prox 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®, HID Proximity®, AWID®, INDALA®, IOPROX®...

### 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 : clavier ou 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 et OSDP™ v1 & v2).

## FACILITÉ D'INSTALLATION

Le lecteur Architect® Hybride Multi-Prox apporte une grande souplesse d'installation en environnements intérieurs ou extérieurs :

- Bornier et connecteur amovibles
- Compatible avec les boîtes d'encastrement européennes et américaines
- Montage sur toute surface, y compris le métal, le béton, les briques, etc.

## À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conçu pour repousser les limites, le design du lecteur Architect® Hybride Multi-Prox lui confère une grande robustesse en environnements difficiles (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (certifié IK10).

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	125 kHz 13,56 MHz : ISO14443 types A et B, ISO18092
Compatibilités puces	EM42xx / EM4x50, HID Proximity®, INDALA® (Wiegand 26 & 27 bits), IOPROX®, AWID®, 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), NFC HCE
Modes	Lecture seule CSN, pré-configurée (Easyline - PC2) et sécurisée (fichier, secteur) / Piloté par protocole (lecture écriture)
Interfaces & protocoles de communication	Sortie Wiegand Sortie RS485 avec protocole de communication OSDP™ V1 (en clair) et V2 (sécurisée SCP)
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, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Relais	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande OSDP™ selon interface
Consommation	Max 170 mA / 12 VDC
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), UKCA (Royaume-Uni) et UL
Codes Articles	Pré-configuré Easyline - Protocole Wiegand ..... ARC-RX1-IM/PC2-3x/1 Protocole Wiegand ..... ARC-RX1-IM/BF5-3x/1 Piloté par protocole OSDP™ - RS485 ..... ARC-WX3-IM/BF5-70S/1

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET OUTILS DE GESTION



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



Smartphones NFC  
avec l'application  
STid Mobile ID®



### SECARD

Kit de programmation SECard  
et protocoles OSDP™ v1 & v2

Zone de détection  
13,56 MHz + NFC

Zone de détection  
125 kHz



\*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. : +1 877 894 9135

### AMÉRIQUE LATINE

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

### MOYEN ORIENT

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