



## LECTEUR ÉVOLUTIF DE BADGES RFID POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS HAUTE SÉCURITÉ



- COMPATIBILITÉ**
- Identifiants MIFARE®
  - Smartphones NFC
  - Logiciel SECard
  - Protocoles OSDP™ / SSCP
  - Mode Transparent (ANSSI)
  - Cartes AGENT, CIMS et STITCH

### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ

LEDs multicolores  
paramétrables  
(RVB, 360 couleurs)

Couleurs de coque



Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



### CERTIFICATIONS



### LECTEUR D'ACCÈS SÉCURISÉ

Anti-vandale et extrêmement évolutif, le lecteur de badges Architect® est spécialement conçu pour toutes vos applications de contrôle d'accès haute sécurité.

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

STid vous donne la possibilité de faire évoluer les fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre parc de lecteurs. La modularité vous permet d'implémenter de nouvelles fonctions : clavier, écran tactile ou capteur d'empreintes biométriques et / ou d'ajouter un module 125 kHz pour vos migrations technologiques.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur supporte les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec leurs nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions qui protège contre les attaques par entrelacement et par rejeu.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, RSA, SHA...) reconnus par les organismes spécialisés et indépendants dans la sécurité de l'information (ANSSI).

### MEILLEURE AUTOPROTECTION DU MARCHÉ

Le système breveté de détection d'arrachement par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification.

Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### À L'ÉPREUVE DU TEMPS

La structure anti-vandale certifiée IK10 du lecteur a été optimisée pour résister aux coups et aux actes de malveillance. Son design lui confère une grande robustesse en environnements difficiles (niveau IP65 hors connectique) : poussières, fortes pluies, gel, etc.



## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092																				
Compatibilités puces	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS...), aviation civile (STITCH)																				
Modes	<b>103</b> : lecture seule numéro de série CSN (UID) <b>PC1</b> : lecture seule préconfigurée <b>PH5</b> : lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée																				
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) / Sortie RS232 / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP)																				
Compatibilité décodeurs	Compatible avec les interfaces EasySecure et «Transparentes» : EasyRemote, RemoteSecure et RemoteSecure adressable (4 lecteurs)																				
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic																				
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable 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																				
Consommation / Alimentation	130 mA/12 VDC max / 7 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) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)																				
Dimensions (h x l x p)	106,6 x 80 x 25,7 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)																				
Températures de fonctionnement	-30°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%																				
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (brevet) et/ou message au contrôleur																				
Protection / Résistance	Niveau IP65 (hors connectique) - Électronique tropicalisée selon norme CEI NF EN 61086 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10																				
Montage	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 et UL																				
Codes Articles																					
Lecture seule	<table border="0"> <tr> <td>CSN - TTL .....</td> <td>ARC-R31-A/103-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Préconfigurée - TTL .....</td> <td>ARC-R31-A/PC1-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - TTL .....</td> <td>ARC-R31-A/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - Secure Plus - TTL .....</td> <td>ARC-S31-A/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - RS232 .....</td> <td>ARC-R32-A/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - RS485 .....</td> <td>ARC-R33-A/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - EasySecure - RS485 .....</td> <td>ARC-R33-A/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - Secure Plus - RS485 .....</td> <td>ARC-S33-A/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 .....</td> <td>ARC-S33-A/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - EasyRemote - RS485 .....</td> <td>ARC-R33-A/PH5-7BB/y</td> </tr> </table>	CSN - TTL .....	ARC-R31-A/103-xx/y	Préconfigurée - TTL .....	ARC-R31-A/PC1-xx/y	Sécurisée - TTL .....	ARC-R31-A/PH5-xx/y	Sécurisée - Secure Plus - TTL .....	ARC-S31-A/PH5-xx/y	Sécurisée - RS232 .....	ARC-R32-A/PH5-5AB/y	Sécurisée - RS485 .....	ARC-R33-A/PH5-7AB/y	Sécurisée - EasySecure - RS485 .....	ARC-R33-A/PH5-7AA/y	Sécurisée - Secure Plus - RS485 .....	ARC-S33-A/PH5-7AB/y	Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 .....	ARC-S33-A/PH5-7AA/y	Sécurisée - EasyRemote - RS485 .....	ARC-R33-A/PH5-7BB/y
CSN - TTL .....	ARC-R31-A/103-xx/y																				
Préconfigurée - TTL .....	ARC-R31-A/PC1-xx/y																				
Sécurisée - TTL .....	ARC-R31-A/PH5-xx/y																				
Sécurisée - Secure Plus - TTL .....	ARC-S31-A/PH5-xx/y																				
Sécurisée - RS232 .....	ARC-R32-A/PH5-5AB/y																				
Sécurisée - RS485 .....	ARC-R33-A/PH5-7AB/y																				
Sécurisée - EasySecure - RS485 .....	ARC-R33-A/PH5-7AA/y																				
Sécurisée - Secure Plus - RS485 .....	ARC-S33-A/PH5-7AB/y																				
Sécurisée - Secure Plus / EasySecure - RS485 .....	ARC-S33-A/PH5-7AA/y																				
Sécurisée - EasyRemote - RS485 .....	ARC-R33-A/PH5-7BB/y																				
Lecture/écriture	<table border="0"> <tr> <td>Sécurisée - SSCP - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-A/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - RS485 - RemoteSecure .....</td> <td>ARC-W33-A/PH5-7BB/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - RS485 - RemoteSecure adressable .....</td> <td>ARC-W33-A/PH5-7BC/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-A/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Numéro de série OSDP™ - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-A/103-7OS/y</td> </tr> <tr> <td>Sécurisée - OSDP™ - RS485 .....</td> <td>ARC-W33-A/PH5-7OS/y</td> </tr> </table>	Sécurisée - SSCP - RS485 .....	ARC-W33-A/PH5-7AA/y	Sécurisée - RS485 - RemoteSecure .....	ARC-W33-A/PH5-7BB/y	Sécurisée - RS485 - RemoteSecure adressable .....	ARC-W33-A/PH5-7BC/y	Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 .....	ARC-W33-A/PH5-7AD/y	Numéro de série OSDP™ - RS485 .....	ARC-W33-A/103-7OS/y	Sécurisée - OSDP™ - RS485 .....	ARC-W33-A/PH5-7OS/y								
Sécurisée - SSCP - RS485 .....	ARC-W33-A/PH5-7AA/y																				
Sécurisée - RS485 - RemoteSecure .....	ARC-W33-A/PH5-7BB/y																				
Sécurisée - RS485 - RemoteSecure adressable .....	ARC-W33-A/PH5-7BC/y																				
Sécurisée - SSCP v2 conforme CSPN - RS485 .....	ARC-W33-A/PH5-7AD/y																				
Numéro de série OSDP™ - RS485 .....	ARC-W33-A/103-7OS/y																				
Sécurisée - OSDP™ - RS485 .....	ARC-W33-A/PH5-7OS/y																				
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)																					

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS...



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz



Application STid Mobile ID®  
avec smartphones NFC



Plaque d'embellissement / Bouclier / Spacers /  
Câbles convertisseurs / Modules Bio et 125 kHz...



**SECARD**  
Kit de configuration SECARD,  
protocoles SSCP, SSCP2 y OSDP™

\*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID de la puce iCLASS™. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de 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 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 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.