



## LECTEUR TRANSPARENT CONFORME ANSSI DE CONTRÔLE D'ACCÈS



### COMPATIBILITÉ

- ISO14443 types A & B
- Identifiants MIFARE®
- Smartphones NFC HCE
- Protocoles SSCP & SSCP2
- Logiciel SECard

### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampongraphie  
Impression directe HQ

LEDs multicolores  
paramétrables  
(RVB, 360 couleurs)

Couleurs de coque



Nouvelle technologie de personnalisation « Skin effect »



### CERTIFICATIONS



**LECTEUR TRANSPARENT CONFORME ANSSI**  
Conforme à l'Architecture n°1 de l'ANSSI, le lecteur Architect® transparent vous permet de déporter les mécanismes de sécurité et de stockage des clés en zone protégée. Le lecteur ne contient aucune clé et la sécurité est assurée sur toute la chaîne. Il est également compatible avec les interfaces intelligentes EasyRemote et RemoteSecure pour s'adapter à tout type d'installation.

### PROTOCOLES DE COMMUNICATION SÉCURISÉS

Les protocoles ouverts SSCP\* et SSCP2 assurent la sécurité entre le lecteur et le système, en permettant le chiffrement des données (AES) et l'authentification mutuelle « lecteur-contrôleur » avant toute communication.

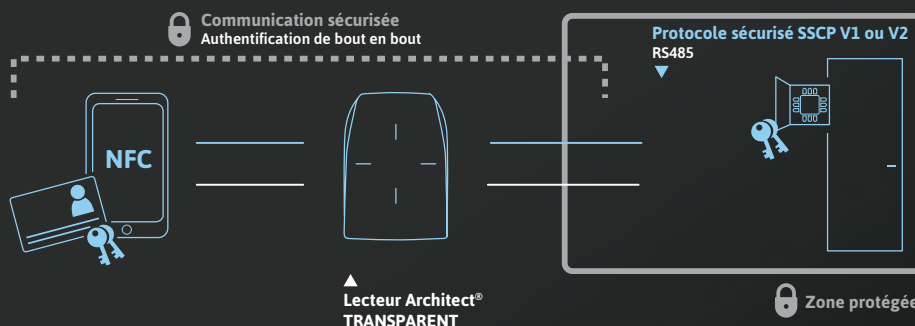
- Protocole ouvert, non secret
- Cryptographie utilisant des algorithmes publics
- Authentification du lecteur (clés de session)
- Signature, chiffrement
- Gestion clé utilisateur
- Sélection du mode de communication et niveaux de sécurité (en clair, signé, chiffré, signé et chiffré)

### MEILLEUR SYSTÈME ANTI-ARRACHEMENT DU MARCHÉ

Pour plus de sécurité, le système breveté anti-arrachement par capteur de mouvement du lecteur vous permet de protéger les données sensibles telles que les clés SSCP. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

### LECTEUR À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Le design du lecteur Architect® lui confère une grande robustesse en environnements extérieurs (niveau IP65) ainsi qu'un haut niveau de résistance au vandalisme (certifié IK10).



## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz. ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC)
Compatibilités puces	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, NFC (HCE), SMART MX, CPS3, PicoPass®, badge iCLASS™ (CSN uniquement)*, cartes ministérielles (carte Agent, CIMS...), aviation civile (STITCH)
Modes	Lecture seule CSN ou sécurisée (fichier, secteur) / Lecture écriture sécurisée
Distances de lecture**	Jusqu'à 7 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 5 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2
Interfaces et protocoles de communication	RS485 avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 Compatible avec les interfaces EasyRemote, RemoteSecure et RemoteSecure adressable
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge et logiciel en R33 / Par logiciel en W33
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable par badge et logiciel en R33 / Par logiciel en W33
Consommation	130 mA/12 VDC max
Alimentation	9 VDC à 15 VDC
Connectique	Bornier débrochable 2 points (5mm) GND / VDD Bornier débrochable 2 points (5mm) L+ / L-
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	106,64 x 80 x 25,70 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (solution brevetée)
Protection / Résistance	Niveau IP65 hors connectique - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (Certification CEI NF EN 61086) 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 extérieures : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm – Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP...
Certifications	CE et FCC
Codes Articles	Lecture seule sécurisée / Interface EasyRemote - RS485 .....ARCT-R33-A/PH5-7BB/y Lecture/écriture sécurisée SSCP - RS485 <sup>(1)</sup> .....ARCT-W33-A/PH5-7AA/y Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485 <sup>(1)</sup> .....ARCT-W33-A/PH5-7AD/y Lecture/écriture sécurisée SSCP / Interface RemoteSecure - RS485 .....ARCT-W33-A/PH5-7BB/y Lecture/écriture sécurisée SSCP / Interface RemoteSecure adressable 4 lecteurs - RS485 .....ARCT-W33-A/PH5-7BC/y

y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREMIER MINISTRE

Conforme Architecture  
n°1 de l'ANSSI



Compatible avec les protocoles SSCP V1 & V2  
et le kit de programmation haute sécurité SECARD



Compatible avec les interfaces intelligentes  
EasyRemote et RemoteSecure

(1) Dédié aux commandes du mode transparent

\*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 fonctionnement, 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. MIFARE® est une marque déposée de NXP. 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 Gréasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### Agence PARIS-IDF

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

### STid UK Ltd. LONDRES

Hayes UB11 1FW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### STid UK Ltd.

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

### Agence AMÉRIQUE DU NORD

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

### Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuahtémoc 06600 CDMX, México  
Tél. : +521 (55) 5256 4706

### Agence AUSTRALIE / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie  
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com