

LECTEUR ENCASTRABLE HAUTE SÉCURITÉ

BADGES RFID & SMARTPHONES NFC



BÉNÉFICES

- Identification sécurisée RFID & NFC
- Intégration discrète et élégante
- Installation simplifiée dans les pots électriques européens
- Rétro compatible et interopérable



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

Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès, le WAL est un lecteur encastrable de badges RFID et de smartphones NFC conçu pour s'intégrer dans tous les boîtiers d'encastrement électriques européens.

Le WAL répond aux exigences des installations de contrôle d'accès haute sécurité, alliant discrétion et confort d'utilisation.

UNE INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Les dimensions compactes du WAL lui permettent de s'intégrer dans l'ensemble des pots électriques européens. Le bornier débrochable et les oblongs circulaires réduisent le temps d'installation.

À LA POINTE DU DESIGN

Le design discret et élégant du WAL lui confère un caractère extrêmement furtif pour valoriser vos accès de personnes. Son design ultra compact et sa légèreté assure une parfaite intégration dans tout type d'architecture.

Il est compatible avec les caches personnalisables STid et les plaques de finition du marché Legrand™ Mosaic.

BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur WAL supporte les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 avec leurs nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : 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.

TECHNOLOGIES OUVERTES POUR UNE INTÉGRATION FACILE

Le WAL est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès et accepte de multiples interfaces et protocoles (Wiegand, Clock & Data, SSCP® et OSDPT™).



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® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1, EV2 & EV3, SMART MX, CPS3, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement)*, cartes ministérielles (AGENT, CIMS...), aviation civile (STITCH) Smartphones NFC (HCE) |
| Modes | Lecture seule CSN et sécurisée (fichier, secteur) / Lecture écriture sécurisée |
| Interfaces & protocoles de communication | Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) / Sorties RS485 (option chiffrée - S33) et RS232 avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec l'interface EasySecure |
| Distances de lecture** | Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE DESFire® EV2 |
| Indicateur lumineux | 1 LED 7 couleurs (vert, rouge, bleu, jaune, violet, turquoise, blanc) Configurable 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 |
| Consommation | Typique : 90 mA / 12 VDC - Max : 100 mA / 12 VDC |
| Alimentation | 5 VDC à 24 VDC |
| Connectique | Bornier débrochable 8 points (3,81 mm) |
| Matériaux | ABS/PC - Noir ou Blanc |
| Dimensions (h x l x p) | Cœur : 45 x 45 mm Avec plaque déco Mosaic : 82 x 82 mm / STid : 85 x 85 mm |
| Températures de fonctionnement | - 20°C à + 70°C - Usage intérieur |
| Fonction anti-arrachement | Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (solution brevetée) et/ou message au contrôleur |
| Protection | Électronique résistante à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) |
| Montage | Murale sur pots électriques - Compatible avec pots électriques européens 60 & 62 mm |
| Certifications | CE, FCC et UL |
| Codes Articles y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc) | <p>Lecture seule numéro de série - TTL..... WAL2-R31-E/103-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée - TTL..... WAL2-R31-E/PH5-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL..... WAL2-S31-E/PH5-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée - RS232..... WAL2-R32-E/PH5-5AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée - RS485..... WAL2-R33-E/PH5-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485..... WAL2-R33-E/PH5-7AA/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485..... WAL2-S33-E/PH5-7AB/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée SSCP - RS232..... WAL2-W32-E/PH5-5AA/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée SSCP - RS485..... WAL2-W33-E/PH5-7AA/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 - RS485..... WAL2-W33-E/PH5-7AD/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée OSDP™ - RS485..... WAL2-W33-E/PH5-7OS/y</p> |

DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET NOS OUTILS ERGONOMIQUES DE GESTION



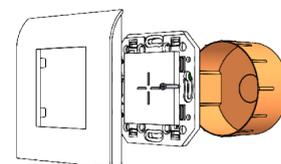
Badges ISO & porte-clés
13,56 MHz ou bi-fréquences



Application STid Mobile ID®
avec smartphones NFC



SECARD
Kit de programmation SECARD et
les protocoles SSCP®, SSCP2 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 : 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, 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

Agence 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

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