

WAL haute sécurité

MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC, CPS3

arnould

legrand

Compatible
SECARD
Security Management System



Cache STid

Lecteur encastrable de contrôle d'accès personnalisable

Le WAL MIFARE Plus®/DESFire® EV1 & EV2/NFC est un lecteur de proximité haute sécurité spécialement conçu pour s'intégrer dans les boîtes d'encastrement électriques. Il répond à toutes les installations de contrôle d'accès haute sécurité, alliant discrétion et confort d'utilisation.

► Multi-technologies, évolutifs

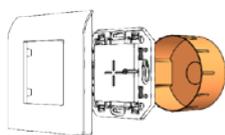
Les lecteurs encastrables WAL sont compatibles avec les normes ISO14443 A & B, ISO18092. Ils permettent de lire simultanément toutes les puces de la famille NXP : MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2 et supportent des produits spécifiques comme la carte de santé CPS3 (protocole IAS), la NFC, les cartes iCLASS® et PicoPass®.

Cette fonction multi-technologies lui permet d'accompagner des extensions, évolutions ou migrations de technologies en toute simplicité.

► Identification Haute Sécurité

Les WAL exploitent les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données. Ils permettent d'utiliser l'ensemble des algorithmes de sécurité disponibles dans ces puces : TDES, AES, RSA, SHA... Le système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clefs d'authentification (brevet déposé).

► Facilité d'intégration et d'installation



Les dimensions ultra compactes du WAL lui permettent de s'intégrer dans l'ensemble des pots électriques européens (entraxe de 60 mm). Le bornier débrochable et les oblongs circulaires permettant une installation sur pots électriques facilitent et réduisent le temps d'installation.

facilitent et réduisent le temps d'installation.

Personnalisation aux couleurs de votre société !



Afin d'assurer une parfaite intégration du lecteur dans son environnement, la gamme de lecteurs WAL est compatible avec de nombreux caches. Deux versions sont disponibles :

- WAL2 : **modèle standard livré avec son cache STid** et compatible avec les caches Arnould Espace, Espace Evolution et Legrand® Mosaic.
- WAL3 : modèle fin compatible avec la collection Arnould Art* Épure et Fusion.



STid vous offre également la possibilité d'imprimer le logo de votre société.

Collection Espace Evolution Matières d'Arnould



Rouge



Cuivre rotobrossé



Fibre argent



Cuir

Contactez-nous pour plus d'informations sur les possibilités de personnalisation.
* Sur-mesure.

WAL haute sécurité

MIFARE® Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC

Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC)																								
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, MIFARE DESFire® EV1 & EV2, NFC, famille SMART MX, cartes CPS3, Moneo, iCLASS® et PicoPass®																								
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture (SSCP)																								
Distances de lecture*	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® Classic Jusqu'à 5 cm avec un badge MIFARE Plus® / DESFire® EV1																								
Interfaces de communication	- Sortie TTL standard : Protocole ISO2 (Data Clock), Wiegand (Wiegand / Chiffrés S31) - RS232 (mode RS232 chiffré S32) - RS485 (mode RS485 chiffré S33)																								
Connectique	Bornier débrochable 8 points (3,81 mm)																								
Indicateur lumineux	LED 7 couleurs (vert, rouge, bleu, jaune, violet, turquoise, blanc) Configurable par badge et piloté par commande externe (0V) en R31/S31 Par badge et par logiciel en R32/S32/R33/S33 - Par logiciel en W32/W33																								
Indicateur sonore	Buzzer intégré - Configurable par badge et piloté par commande externe (0V) en R31/S31 Par badge et par logiciel en R32/S32/R33/S33 - Par logiciel en W32/W33																								
Consommation optimisée	100 mA/12V typique																								
Alimentation	5 VDC à 24 VDC																								
Matériaux	ABS - PC																								
Dimensions (mm)	Cœur : 45 x 45 + plaque déco Espace : 70,5 x 70,5 / Espace Evolution : 94 x 81 / ART : 80 x 80 / Mosaic : 82 x 82 / STid : 85 x 85																								
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C - Usage intérieur																								
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clefs																								
Fixation	Murale sur pots électriques - Compatible avec pots électriques européens																								
Code article	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule numéro de série TTL :</td> <td>WALX-R31-E/103-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule pré-configurée TTL :</td> <td>WALX-R31-E/PC1-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL :</td> <td>WALX-R31-E/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL :</td> <td>WALX-S31-E/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS232 :</td> <td>WALX-R32-E/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 :</td> <td>WALX-S32-E/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 :</td> <td>WALX-R33-E/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 (interface EasySecure) :</td> <td>WALX-R33-E/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 :</td> <td>WALX-S33-E/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture RS232 :</td> <td>WALX-W32-E/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture RS485 :</td> <td>WALX-W33-E/PH5-7AA/y</td> </tr> </table> <p>X : 2 = modèle standard - STid, Arnould Espace, Espace Evolution et Legrand® Mosaic / 3 = modèle fin - Arnould Art Épure et Fusion</p> <p>y : Couleur lecteur hors plaque déco (1 : noir - 2 : blanc)</p>	Lecture seule numéro de série TTL :	WALX-R31-E/103-xx/y	Lecture seule pré-configurée TTL :	WALX-R31-E/PC1-xx/y	Lecture seule sécurisée TTL :	WALX-R31-E/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL :	WALX-S31-E/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée RS232 :	WALX-R32-E/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 :	WALX-S32-E/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée RS485 :	WALX-R33-E/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée RS485 (interface EasySecure) :	WALX-R33-E/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 :	WALX-S33-E/PH5-7AB/y			Lecture/écriture RS232 :	WALX-W32-E/PH5-5AA/y	Lecture/écriture RS485 :	WALX-W33-E/PH5-7AA/y
Lecture seule numéro de série TTL :	WALX-R31-E/103-xx/y																								
Lecture seule pré-configurée TTL :	WALX-R31-E/PC1-xx/y																								
Lecture seule sécurisée TTL :	WALX-R31-E/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL :	WALX-S31-E/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée RS232 :	WALX-R32-E/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 :	WALX-S32-E/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée RS485 :	WALX-R33-E/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée RS485 (interface EasySecure) :	WALX-R33-E/PH5-7AA/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 :	WALX-S33-E/PH5-7AB/y																								
Lecture/écriture RS232 :	WALX-W32-E/PH5-5AA/y																								
Lecture/écriture RS485 :	WALX-W33-E/PH5-7AA/y																								



*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 tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Compatible :



Badges standards
Badges hybrides MIFARE®



Bracelets



Porte-clefs



Smartphones NFC



SECARD

100 % compatible avec le kit de programmation
SECARD BIOet le protocole SSCP.

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SA. 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

20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, France
+33 (0)4 42 12 60 60
+33 (0)4 42 12 60 61
info@stid.com

Agence Paris IDF

Immeuble Le Trisalys
416 avenue de la division Leclerc
92290 Chatenay Malabry, France
+33 (0)1 43 50 11 43
+33 (0)1 43 50 27 37
info@stid.com

STid UK

Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, United Kingdom
+44 (0) 1926 217 884
+44 (0) 1926 217 701
info@stid.com

STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
+52 (55) 52 56 47 06
+52 (55) 52 56 47 07
info@stid-america.com