



→ Version lecture seule

↔ Version lecture/écriture

## WAL haute sécurité

Mifare Ultralight, Mifare Classic, Mifare Ultralight C, Mifare Plus, DESFire, DESFire EV1, NFC, CPS3, Moneo



Gamme « Naturelles »



### Lecteur encastrable de contrôle d'accès personnalisable

Le WAL Mifare Plus/DESFire EV1 est un lecteur de proximité haute sécurité spécialement conçu pour s'intégrer dans les boîtes d'encastrement électriques. Ce lecteur est conforme aux standards ISO14443A, ISO14443-3B, ISO18092 (NFC) et supporte des produits spécifiques comme les cartes CPS3 et Moneo. Le WAL répond à toutes vos problématiques 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 types A & 3B, ISO18092. Ils permettent de lire simultanément toutes les puces de la famille NXP : Mifare Ultralight, Classic (1Ko, 4Ko), Ultralight C, Mifare Plus (S et X, 2Ko et 4ko), DESFire et DESFire EV1 et supportent également des produits spécifiques comme la carte de santé CPS3 (protocole IAS), les transactions NFC et Moneo.

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

#### ► Haute sécurité

Les lecteurs WAL de nouvelle génération exploitent les dernières technologies de puces sans contact Mifare avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données.

Ils utilisent l'ensemble des algorithmes de sécurité disponibles dans ces puces : Crypto1, DES, TDES, AES, etc. Pour plus de sécurité, le WAL dispose d'un système innovant anti-arrachement par accéléromètre vous donnant la possibilité d'effacer les clefs d'authentification en cas d'arrachement.

#### ► 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 réduit le temps d'installation du WAL. Les oblongs circulaires permettent d'utiliser les vis du pot électrique.

### Personnalisation aux couleurs de votre société !



La gamme de lecteurs WAL est compatible avec l'ensemble des interrupteurs de la collection Espace d'Arnould. Afin d'assurer une parfaite intégration du lecteur dans son environnement et de personnaliser votre contrôle d'accès aux couleurs de votre société, vous disposez d'un large choix de plaques déco !

**STid vous propose les 5 coloris standards de la « Gamme Naturelles ».**

#### Plus de personnalisation sur [arnould.com](http://arnould.com) :

- 1 Commandez les plaques Espace Déco réf. 60809
- 2 Retirez le sticker des plaques
- 3 Découvrez le code au dos du sticker
- 4 Accédez à Mon Espace Déco sur le site [www.arnould.com](http://www.arnould.com)
- 5 Choisissez, commandez et recevez gratuitement vos plaques déco



# WAL haute sécurité

Ultralight C, Mifare Classic, Mifare Plus, DESFire EV1

## Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443A, ISO14443-3B (PUP1), ISO18092 (NFC)																								
Compatibilité puces	Mifare Ultralight®, Mifare Ultralight® C, Mifare Classic®, Mifare Plus®, Mifare DESFire®, Mifare DESFire EV1®, NFC, famille SMART MX, cartes CPS3, Moneo																								
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture (SSCP)																								
Distance 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 chiffrés S32) - RS485 (Mode RS485 chiffrés S33)																								
Connectique	Bornier débrochable 8 points (3,81 mm)																								
Led bicolore	Leds bicolore (couleurs : vert, rouge, orange) Configurable par badge et piloté par commande externe (0V) en R31/S31 - Par badge et par soft en R32/S32/R33/S33 - Par soft en W32/W33																								
Buzzer intégré	Configurable par badge et piloté par commande externe (0V) en R31/S31 - Par badge et par soft en R32/S32/R33/S33 - Par soft en W32/W33																								
Consommation optimisée	150 mA/12V typique																								
Alimentation	5 VDC à 24 VDC																								
Matériaux	PVC																								
Dimensions	70,5 x 70,5 mm																								
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 55°C - Usage intérieur / extérieur																								
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clefs																								
Fixation	Murale sur pots électriques - Compatible avec pots électriques européens (diamètre : 67 mm)																								
Code article	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule numéro de série TTL :</td> <td>WAL-R31-E/103-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL :</td> <td>WAL-R31-E/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL :</td> <td>WAL-S31-E/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS232 :</td> <td>WAL-R32-E/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 :</td> <td>WAL-S32-E/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 :</td> <td>WAL-R33-E/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 (interface EasySecure) :</td> <td>WAL-R33-E/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 :</td> <td>WAL-S33-E/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture RS232 :</td> <td>WAL-W32-E/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture RS485 :</td> <td>WAL-W33-E/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture/écriture RS485 (interface RemoteSecure) :</td> <td>WAL-W33-E/PH5-7BB/y</td> </tr> </table> <p>y : Couleur lecteur hors plaque déco (1 : noir - 2 : blanc)</p>	Lecture seule numéro de série TTL :	WAL-R31-E/103-xx/y	Lecture seule sécurisée TTL :	WAL-R31-E/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL :	WAL-S31-E/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée RS232 :	WAL-R32-E/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 :	WAL-S32-E/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée RS485 :	WAL-R33-E/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée RS485 (interface EasySecure) :	WAL-R33-E/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 :	WAL-S33-E/PH5-7AB/y			Lecture/écriture RS232 :	WAL-W32-E/PH5-5AA/y	Lecture/écriture RS485 :	WAL-W33-E/PH5-7AA/y	Lecture/écriture RS485 (interface RemoteSecure) :	WAL-W33-E/PH5-7BB/y
Lecture seule numéro de série TTL :	WAL-R31-E/103-xx/y																								
Lecture seule sécurisée TTL :	WAL-R31-E/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL :	WAL-S31-E/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée RS232 :	WAL-R32-E/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 :	WAL-S32-E/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée RS485 :	WAL-R33-E/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée RS485 (interface EasySecure) :	WAL-R33-E/PH5-7AA/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 :	WAL-S33-E/PH5-7AB/y																								
Lecture/écriture RS232 :	WAL-W32-E/PH5-5AA/y																								
Lecture/écriture RS485 :	WAL-W33-E/PH5-7AA/y																								
Lecture/écriture RS485 (interface RemoteSecure) :	WAL-W33-E/PH5-7BB/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 :



### Kit de programmation SECARD

Kit de programmation pour la création des badges de «configuration lecteurs» et des badges «utilisateurs».



Badges ISO standard  
Badges ISO hybrides Mifare

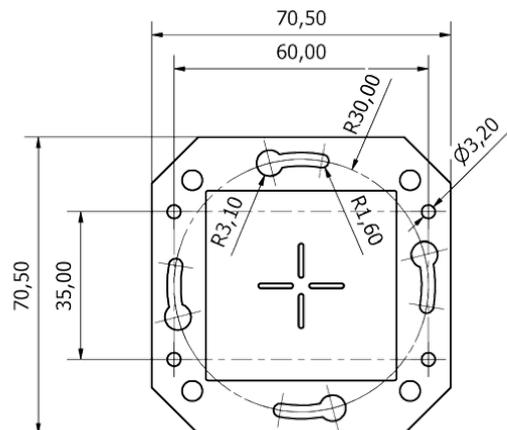


Bracelets



Porte-clefs

Côtes mécaniques (mm)



Revendeur officiel STid

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 Fahrenheit  
28, rue de la Redoute  
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE  
☎ +33 (0)1 43 50 11 43  
✉ +33 (0)1 43 50 27 37  
✉ info@stid.com

### STid America

Oxford # 30 Colonia Juárez  
CP.06600 Delegación. Cuauhtemoc  
México D.F.  
☎ +52 (55) 52 56 47 06  
✉ +52 (55) 52 56 47 07  
✉ info@stid-america.com