

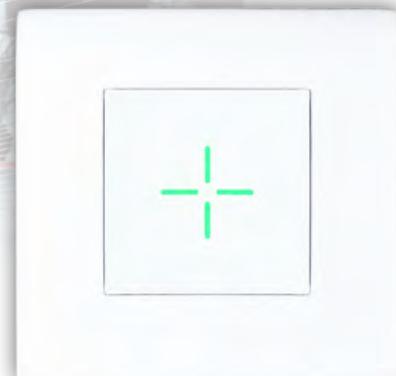
## WAL haute sécurité

MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic, MIFARE Ultralight® C, MIFARE Plus®, DESFire®, DESFire® EV1, NFC, CPS3, Moneo



arnould

legrand



Cache STid

### 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 ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC) et supporte des produits spécifiques comme les cartes CPS3 et Moneo. Le WAL 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 types A & B, ISO18092. Ils permettent de lire simultanément toutes les puces de la famille NXP : MIFARE Ultralight®, Classic (1Ko/4Ko), Ultralight® C, MIFARE Plus® (S/X, 2Ko/4ko), DESFire® et DESFire® EV1 et supportent des produits spécifiques comme la carte de santé CPS3 (protocole IAS), la NFC, les cartes Moneo, iCLASS® et PicoPass®.

Cette fonction multi-technologies 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.

Le WAL dispose d'un système innovant d'anti-arrachement par capteur de mouvement (accéléromètre) offrant la possibilité d'effacer les clés d'authentification en cas d'acte malveillant.

#### ► 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.

### 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 nombreuses plaques déco. Deux versions sont disponibles :

- WAL2 : modèle standard livré avec sa plaque déco 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.

#### 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

Ultralight® C, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, DESFire® EV1

## Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 types A & B, 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, 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 chiffrés S32) - RS485 (Mode RS485 chiffrés 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 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	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 (diamètre : 67 mm)
Code article	<p>Lecture seule numéro de série TTL : WALX-R31-E/103-xx/y</p> <p>Lecture seule pré-configurée TTL : WALX-R31-E/PC1-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée TTL : WALX-R31-E/PH5-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL : WALX-S31-E/PH5-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée RS232 : WALX-R32-E/PH5-5AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS232 : WALX-S32-E/PH5-5AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée RS485 : WALX-R33-E/PH5-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée RS485 (Interface EasySecure) : WALX-R33-E/PH5-7AA/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 : WALX-S33-E/PH5-7AB/y</p> <p>Lecture/écriture RS232 : WALX-W32-E/PH5-5AA/y</p> <p>Lecture/écriture RS485 : WALX-W33-E/PH5-7AA/y</p> <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>



\*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 ISO standards
- Badges ISO hybrides MIFARE®



• Bracelets



• Porte-clefs



### Kit de programmation SECARD

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



## Votre distributeur

### LOGIDOM

Iléna Park - Bat B1  
117 Allée des Parcs  
69800 SAINT-PRIEST

T 04 78 98 94 94

F 04 78 98 94 90

Email : info@logidom.com