

Tête de lecture ARD C2

Lecteur de contrôle d'accès

LM04090 ind K - mar. 2018

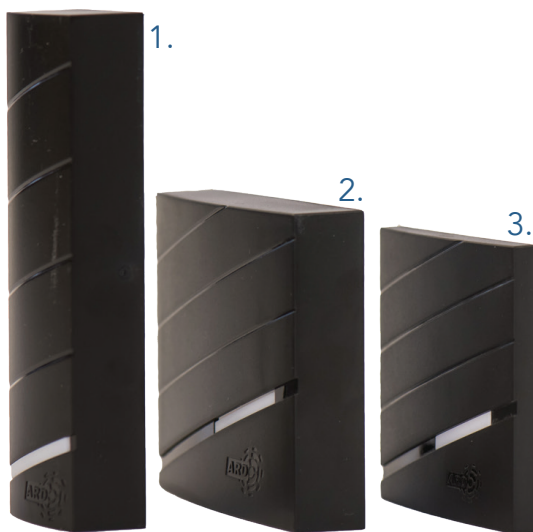
Sûreté et Monétique

Description

ARD C2 est un lecteur de carte à puce sans contact conçu pour le contrôle d'accès, il permet l'identification de l'utilisateur en vue de déclencher l'ouverture de la barrière, porte, tourniquet, ou désactiver les boutons de l'ascenseur non autorisés, acheter une boisson au distributeur automatique, récupérer la clé d'un véhicule dans l'armoire à clés, etc. Il dispose d'une antenne et d'un module électronique pour l'échange (émission / réception) de messages avec une carte ou un tag passif.

Le couplage est du type induction selon la norme ISO 14443 A/B, 18092 (NFC) avec une fréquence de communication de 13,56 Mhz.

- En version extérieure, le coupleur (électronique + antenne) est conforme aux exigences anti-vandales. Il est moulé dans une coque plastique, traité anti-UV pour une tenue durable dans le temps et se monte en applique.
- En version intérieur standard, le lecteur s'encastre dans un pot de diamètre 60 mm. Son design élégant et discret convient à tous les types d'intérieurs.
- Le modèle étroit se pose en applique sur l'encadrement d'une porte par exemple.
- Un modèle affleurant et une version avec clavier 12 touches sont également disponibles sur demande.
- Une configuration anti-vandale bi-fréquence 13,56 MHz / EM 125 KHz, 13,56 MHz / Bluetooth et un modèle de table sur port série ou USB viennent compléter la gamme.



Ci-contre, de gauche à droite : lecteur ARD C2 version étroit (1), lecteur ARD C2 anti-vandale (2) et lecteur ARD C2 intérieur (3).

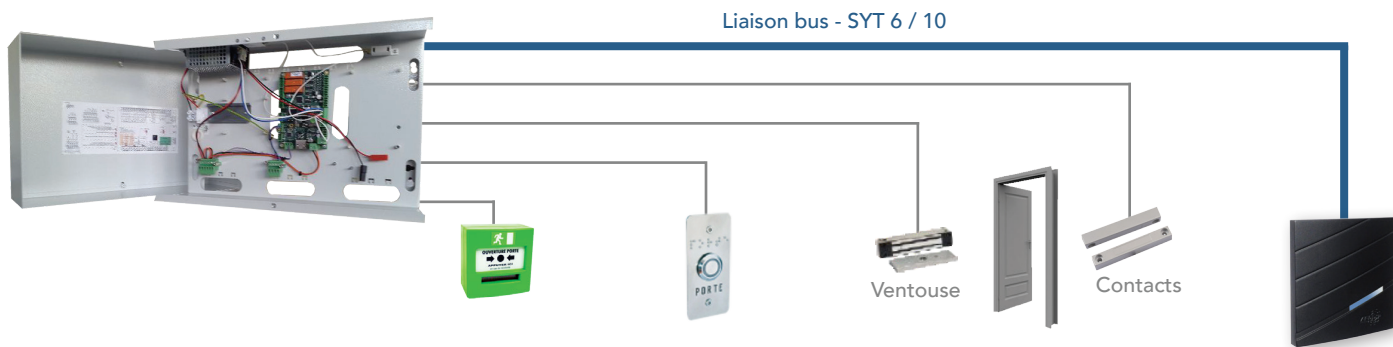
Ils sont disponibles en différents coloris



- Recommandations ANSSI – Architecture n°2 : Le modèle extérieur est disponible avec dispositif anti-arrachement, gestion des clés en mémoire non persistante et firmware permettant l'authentification et le chiffrement AES 128 bits avec la carte ainsi que l'authentification avec l'UTL OTES II.
- Recommandations ANSSI – Architecture n°1 : tous les modèles peuvent être livrés avec firmware « transparent », ne contenant aucun secret, l'authentification et le chiffrement sont délégués à l'UTL OTES II.



Fonctionnement



Caractéristiques

Normes	ISO 14443-A et B et 18092 (NFC), fréquence 13,56 MHz EM 125 KHz (version bi fréquence uniquement), Bluetooth HID Mobile Access powered by Seos
Cartes et tags	Mifare 1K, 4K, Mifare+, Desfire, CPS3, CD 21, TANGO, BMS2 ... Carte et tag de proximité 125 KHz EM (version bi fréquence uniquement)
Performances	Vitesse de transmission avec la carte sans contact de 106 Kbps
Distance de lecture	3 à 8 cm (selon le type de carte ou tag et de l'environnement) 3 cm en version intérieur standard 8 à 10 cm pour les cartes et tag 125 KHz (version bi fréquence uniquement)
Protection	I.P. 65, I.K. 10 pour les versions extérieur et bi-fréquence
Température	-15 °C à + 40 °C
Consommation	85 mA / 12 V, raccordement par bornier à vis
Standard	EN 301 489-3 et EN 61000-6-2
Dimensions (l/H/P)	Version intérieur : 80 x 80 x 10 mm (poids : 100g) Version étroite : 40,94 x 142,17 x 25 mm (poids : 130g) Version extérieur : 100 x 90 x 25 mm (poids : 150g) Version table port sériés : 100 x 90 x 25 mm (poids : 160g hors alim 5V fournie) Version clavier 12 touches : 99,5 x 118,5 x 11 mm (encastré) (poids : nc) Version bi/fréquence : 100 x 80 x 22 mm (poids : nc) Version affleurant 110 x 110 x 4 mm (pot d'encastrement 95x75x20 mm)
Coloris	Modèle anti-vandale et intérieur : noir, gris anthracite ou blanc - autres couleurs possibles selon quantité (nous consulter) Version bi/fréquence : gris anthracite Modèle clavier : gris clair Modèle affleurant : noir

