

LECTEUR ARD C2

Tête de lecture pour carte à puce sans contact

DESCRIPTION

ARD C2 est un équipement conçu pour être déployé partout où un contrôle par carte à puce sans contact est nécessaire : ouverture de la barrière, passage au tourniquet, contrôle de l'ascenseur, identification au distributeur automatique de boisson, à l'armoire à clé, ...

ARD C2 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, traitée anti-UV pour une tenue durable dans le temps et se monte en applique.

En version intérieure standard, le lecteur s'encastre dans un pot de diamètre 60 mm. Son design élégant et discret convient à tout les types d'intérieurs.



Version intérieure encastrée



Version extérieur, anti-vandale



Version étroite

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 125KHz, 13,56 MHz / Bluetooth (*) et un modèle de table sur port série ou USB viennent compléter la gamme.



Bi-fréquence 13,56 MHz et EM 125 KHz



Bi-fréquence 13,56 MHz et Bluetooth

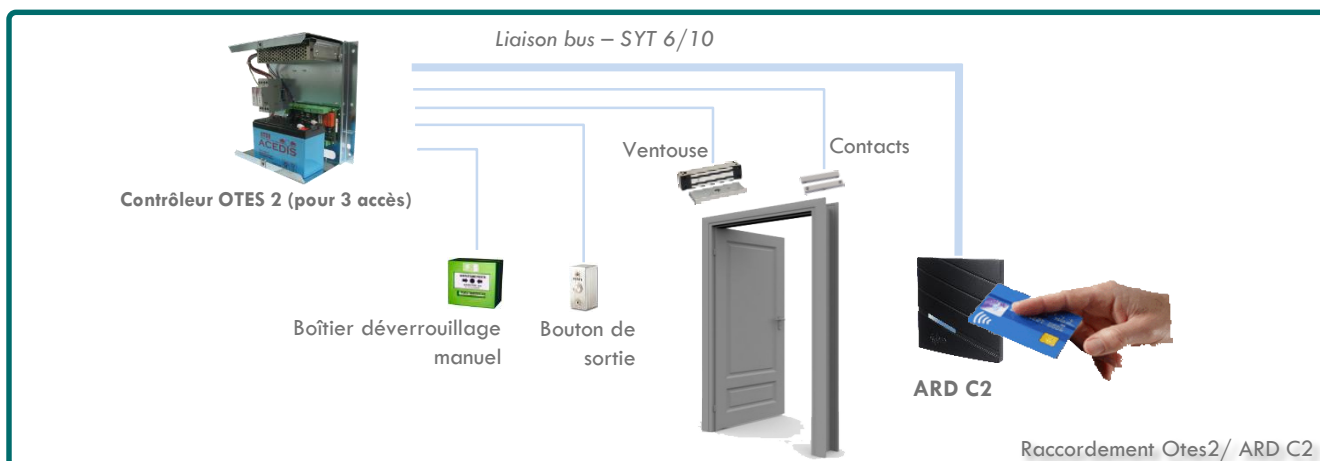


Module OEM



Recommandations ANSSI – Architecture n°2 : Le modèle extérieur anti-vandale est disponible avec dispositif anti-arrachement, gestion des clés en mémoire non persistante et firmware permettant l'authentification et le chiffrement AES 128bits avec la carte ainsi que l'authentification avec l'UTL Otes 2.

Recommandations ANSSI – Architecture n°1 : tous les modèles peuvent être livré avec firmware « transparent », ne contenant aucun secret, l'authentification et le chiffrement sont délégués à l'UTL Otes2.



(*) HID Mobile Access powered by Seos

MONÉTIQUE ET SÛRETÉ

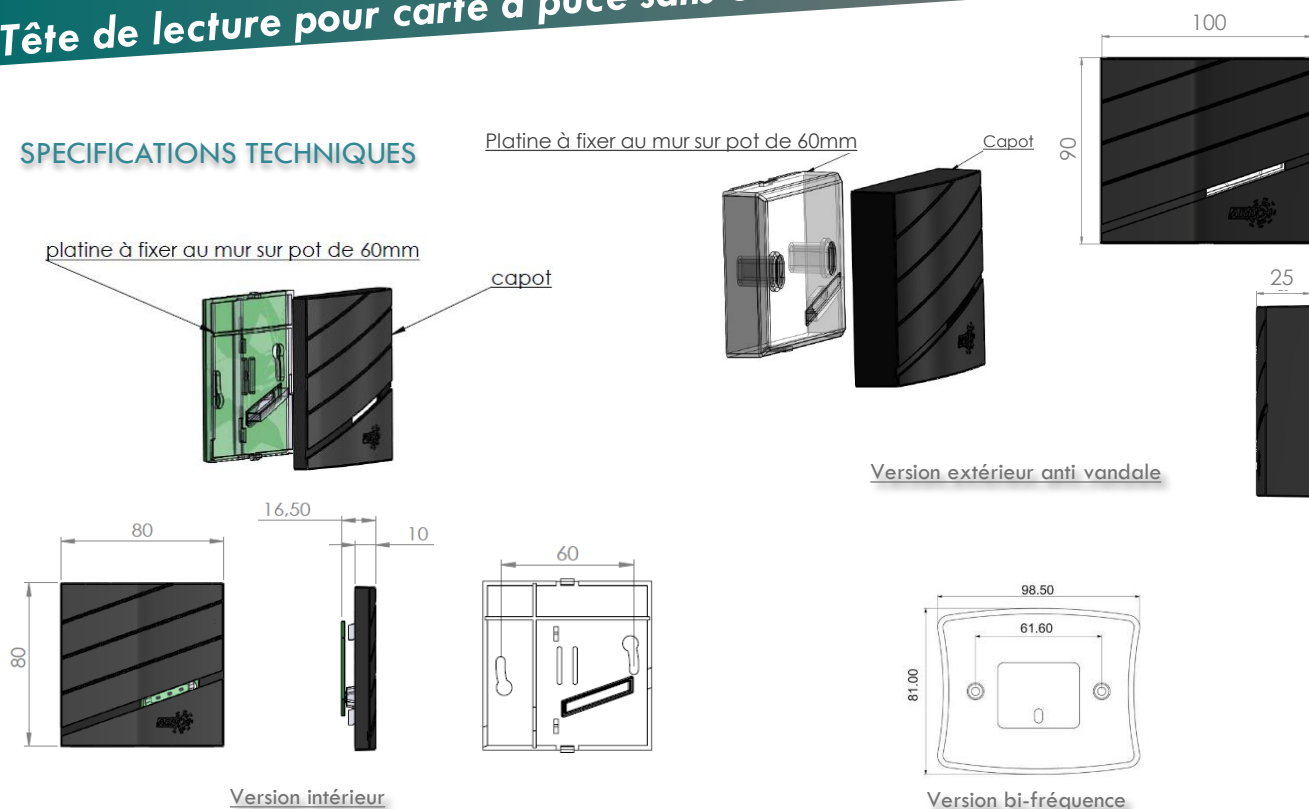
LM04090 ind K – nov. 2016 Page 1



LECTEUR ARD C2

Tête de lecture pour carte à puce sans contact

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques

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	1) 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 sérié : 100 x 90 x 25 mm (poids : 160g hors alim 5V fournie) Version clavier 12 touches : 93 x 163 x 30 mm (poids : 150g) 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 intérieurs : noir, gris anthracite ou blanc., autres couleurs possibles selon quantité (nous consulter) Version bi/fréquence : gris anthracite Modèle clavier : gris clair Modèle affleurant : noir

