

# Lecteur CLess USB

LM04171 ind A - mar. 2018

Sûreté et Monétique

## Description

Ce lecteur de table est déployé avec les solutions ARD pour assurer les fonctions d'enrôlement des usagers, de personnalisation électrique de carte (\*) ou de recherche d'un dossier usager dans les applications.

Il est conçu pour des cartes sans-contact en 13,56MHz selon le protocole ISO14443A/B et NFC ce qui comprend les technologies Mifare Classic, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Desfire, BMS, CD21, etc.).

Le pilote logiciel est conforme au standard PC/SC.

(\*) Dans les solutions ARD, la personnalisation électrique de cartes peut-être réalisée en une seule passe depuis un matériel de personnalisation graphique intégrant un coupleur de cartes à puce, cet agrément évite les mauvaises manipulations, en particulier pour les traitements par lots de cartes.



- Raccordement plug and play par port USB sur le poste de travail Windows, Mac ou Linux
- Utilisable en mode émulation clavier via le pilote ARD Pooling

## Caractéristiques

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Principales fonctions</b>   | Lecture/écriture de cartes sans contact - Firmware «upgradable»  |
| <b>Interface sans contact</b>  | 13.56 MHz, ISO 14443-1 à -4 type A et B, ISO 18092, protocole : T=CL, Vitesse : 106/212/424/848 kpbs, depending on card IC<br>Compatible avec les cartes MIFARE® Classic1 K / 4 K, DESFire®, UltraLight, et MIFARE Plus®ainsi que les cartes SFeliCa™, Calypso, CD21, NFC Forum Tag types - Distance de lecture : 2 à 4 cm |
| <b>Interface PC</b>            | Liaison USB 2.0 Full Speed à 12 Mbps, CCID (USB 1.1 / 3.0)   |
| <b>Consommation</b>            | 50 mA (hors conso carte) par la liaison USB (câble 1,5m). Indicateur de statut : Led   |
| <b>Environnement</b>           | Température d'utilisation : 0°C à +50°C - Température de stockage : -25°C à +85°C - Humidité : 0 % à 95 % sans condensation<br>MTBF : 400.000 H à +20°C - Conforme aux normes CE, FCC, UL94, UL60950, VCCI, RFLJ, RoHS2, REACH, WEEE   |
| <b>Dimensions</b>              | 91 x 75 x 12 mm  |
| <b>Poids</b>                   | 45g  |
| <b>Systèmes d'exploitation</b> | Windows®7 et au delà (32/64bit)<br>Windows® Server 2003/2008/2012 et au delà   |
| <b>Pilotes</b>                 | PC/SCv2.01.14, PlugandPlay, Certifié Microsoft® WHQL, Protocole : CCID   |
| <b>Développement</b>           | APIPC/SC   |