



# Lecteur RFID MIFARE CA88

**Le lecteur RFID CA88 est conçu pour les offreurs de solutions en contrôle d'accès, en gestion de postes de travail, ... qui recherchent un produit fiable, sécurisée et facile à s'interfacer avec leurs logiciels d'application, pour la lecture de badges RFID sous protocole MIFARE.**

## Pour quelles applications ?

Le lecteur RFID CA88 est parfaitement adapté pour les types d'application suivants :

- ▶ Contrôle d'accès
- ▶ Gestion de postes de travail
- ▶ Gestion de temps
- ▶ Gestion des prêts/locations de matériel

## Caractéristiques

- ▶ Compatibilité MIFARE/PLUS ISO/IEC 14443 A:
  - 1K
  - 4K
- Ultralight/C
- ▶ Compact
- ▶ Anti-vandalisme
- ▶ Etanche
- ▶ Communication RS232 ou RS485
- ▶ Protocole ASCII
- ▶ Sécurisation des données transmises, par encryptage AES 128 bits (en option)
- ▶ Indicateur visuel et sonore de badge valide

La RFID est une technologie de lecture/écriture sans contact de badges électroniques. Elle est caractérisée par sa rapidité, sa fiabilité et son faible coût de maintenance des lecteurs. Toutefois, son point fort réside dans la sécurité: chaque badge a son identifiant unique, associé aux données embarquées.

Le lecteur RFID CA88 est le produit idéal et indispensable pour la lecture des badges MIFARE. Il est conçu pour être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur d'un bâtiment.

Il se connecte au système hôte (centrale de contrôle d'accès, ordinateur, automate programmable, etc...) par l'intermédiaire d'une liaison série RS232 ou RS485 (Tx/Rx).

La communication entre le système hôte et le lecteur CA88 se fait en ASCII.

## Caractéristiques techniques

### Alimentation :

- 12 à 30 VCC, 100 mA max.
- Raccordement sur bornier à ressort

### Communication :

- Série RS232 ou RS485 (2 signaux Tx/Rx)
- Raccordement sur bornier à ressort
- Protocole ASCII
- Option : Encryptage AES 128 bits

### RFID :

- Protocole MIFARE 13,56 MHz (ISO14443A)
- Mode lecture seule

### Badges supportés / Distance lecture max. :

- MIFARE 1K / 40 mm
- MIFARE 4K / 30 mm
- MIFARE Ultralight/C / 50 mm
- MIFARE Plus / 30mm

**Voyant LED et buzzer :** Détection tag valide

**Matériau :** Résine polymère

**Conditionnement :** boîtier pour fixation murale

**Dimensions (HxLxP) :** 108 x 108 x 29mm

**Indice de protection :** IP65

**Température de fonctionnement :** -20°C à 70°C

### Référence article :

- RS232 : CA88-MIFARE-232
- RS485 : CA88-MIFARE-485

### Conditionnement :

- Lecteur RFID CA88-MIFARE-232 ou 485
- Guide d'utilisation



Lecteur RFID CA88



Voyant LED et Buzzer



Designed by

**OverSpeed**

Ingénierie, Audit, Communications et Systèmes Numériques

131, rue des pommiers - 76116 Martainville-Epreville (France)  
Tél./Fax : +33 (0)2 35 60 28 18 - info@overspeed.fr

Ed. 05/2010