

Le lecteur de cartes de proximité ProxLite

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BOÎTIER

Matériau Plastique noir
Dimensions 110 x 43 x 20 mm

PORTÉE DE LECTURE

12 cm max.

ALIMENTATION 4,6 ... 15 Vdc/30 mA

FRÉQUENCE D'ÉMISSION

131 KHz

NOMBRE DE BITS LUS DES DONNÉES DE CARTES 64 bits

PROTOCOLE DE SORTIE

Clock/data, data/data ou RS232 (TTL)
8 à 56 bits, Blue Line (Argina)

CONNEXION LECTEUR

Bornes à vis à 7 points

ENTRÉES

2, uniquement avec la version Blue Line



- Portée de lecture jusqu'à 12 cm
- Vitesse de lecture jamais vue
- Protocole de sortie classique pour data/data, clock/data ou RS232
- Consommation très faible
- Antenne et électronique en un seul boîtier
- Boîtier en plastique au design moderne



Ce lecteur de cartes de proximité permet de lire des cartes d'accès ou des « tags » (portes-clefs) de type AC/P de proximité situés à proximité du lecteur de cartes.

Le lecteur de cartes regroupe l'antenne et tous les composants électroniques dans un seul boîtier, ce qui en fait un lecteur très fiable et facile à installer. Tout comme les autres lecteurs d'Argina, le lecteur de cartes ProxLite convient parfaitement à toutes sortes d'utilisations, comme le contrôle d'accès, le pointage ou la gestion de production.

Le lecteur de cartes permet de lire les cartes à une distance pouvant atteindre 12 cm avec les cartes ISO, si le lecteur est installé dans un environnement sans interférence métallique. Afin de permettre également l'installation du lecteur sur une surface métallique, celui-ci est pourvu d'un « pont de sélection » pour ajuster le circuit d'antenne sur un état optimal. S'il est monté sur une surface complètement métallique, la portée de lecture peut atteindre 10 cm.

Le lecteur de cartes de proximité ProxLite a une vitesse de lecture remarquable : il peut traiter jusqu'à 15 cartes d'accès par seconde.

Le boîtier en plastique permet un montage et une installation faciles du lecteur.

Le dos du lecteur est partiellement étanche pour le protéger de l'humidité. Un connecteur à vis (7 points) facilite fortement la connexion du lecteur.

Le lecteur de proximité ProxLite est équipé d'une unité d'interface intégrée permettant de fournir des signaux de sortie RS232, data/data (Wiegand) ou clock/data (magnétique), selon les cas.

Le circuit à micro-processeur intégré dans le lecteur de cartes contrôle l'identification des données de la carte d'accès qui se trouve dans le champ de lecture. Le ronfleur intégré et les LED rouge et verte indiquent le statut du lecteur et de la carte. En version standard, ce ronfleur est commandé de façon interne et les deux LED sont activées par un signal 0V.

D'autres possibilités de commande sont toutefois disponibles en option.

Les cartes d'accès de proximité AC/P sont conformes à la norme ISO, tant par leurs dimensions (format carte de crédit) que par leur flexibilité.

Les cartes et les « tags » (portes-clefs) contiennent un élément répondeur qui consiste en une micro-puce, où sont enregistrées les données uniques codées de la carte, et en un circuit d'antenne, qui reçoit le signal de lecture de la carte et émet les données de la carte.

Code de l'article	Nom de l'article
30172100	Lecteur proxilite