

Le lecteur de cartes de proximité CR-HF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BOÎTIER

Matériau	Plastique noir, entièrement étanche, IP66
Dimensions	310 mm de diamètre 36,5 mm d'épaisseur

ALIMENTATION	12 Vdc/300 mA
---------------------	---------------

FRÉQUENCE D'ÉMISSION	131 KHz
-----------------------------	---------

PORTÉE DE LECTURE	60 cm max.
--------------------------	------------

NOMBRE DE BITS LUS DES DONNÉES DE CARTES	64 bits
---	---------

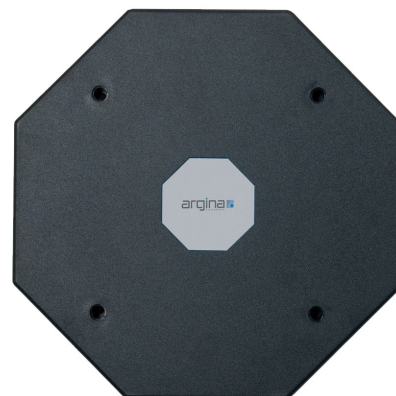
PROTOCOLE DE SORTIE	Clock/data, data/data, RS232 (TTL) 8 à 56 bits, Blue Line (Argina)
----------------------------	---

CONNEXION LECTEUR	4-fils 3-fils avec Blue line
--------------------------	---------------------------------

ENTRÉES	2, uniquement avec la version Blue Line
----------------	---



- Portée de lecture jusqu'à 60 cm, associée à une vitesse de lecture jamais vue
- Protocole de sortie normalisé pour data/data, clock/data ou RS232
- Antenne et électronique en un seul boîtier
- Boîtier en plastique entièrement étanche



Le lecteur de cartes mains-libres Blue Line propose une solution efficace pour les applications qui requièrent une grande portée de lecture.

Le lecteur de cartes regroupe l'antenne et tous les composants électroniques en un seul boîtier. Il s'agit donc d'un lecteur très fiable, qui se place facilement à l'intérieur comme à l'extérieur.

Ce lecteur de cartes peut lire les cartes Blue Line normalisées ISO, jusqu'à une distance de 60 cm. Les tags (portes-clés) sont lus jusqu'à une distance de 30 cm.

Comme les autres lecteurs de cartes de proximité Blue Line, ce lecteur mains-libres présente une vitesse de lecture élevée : il peut traiter jusqu'à 15 cartes d'accès par seconde.

Afin de placer le lecteur de cartes mains-libres Blue Line sur des supports métalliques, celui-ci est équipé d'un système de calibrage automatique. Si la distance entre le mur et le lecteur est de 3 cm, la portée de lecture reste suffisamment élevée. Le système de calibrage automatique, en cas de modification du champ émis, ajustera automatiquement le réglage pour recalibrer le circuit émetteur de façon optimale.

De ce fait, la portée de lecture reste constante, quel que soit le matériau du support du lecteur.

Si deux lecteurs à proximité l'un de l'autre doivent fonctionner, ils peuvent être équipés d'un module de synchronisation optionnel. De ce fait, aucun des deux lecteurs n'exercera d'impact sur l'autre et chacun conserve sa portée de lecture.

Le lecteur de cartes mains-libres Blue Line est équipé d'une unité d'interface intégrée permettant, au fur et à mesure de l'alimentation, de fournir des signaux de sortie RS232, data/data (Wiegand) ou clock/data (magnétique).

Le circuit du 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. De plus, le lecteur de cartes est équipé d'un ronfleur et de deux LED, rouge et verte, intégrés qui indiquent l'état du lecteur et de la carte.

Les cartes d'accès de proximité Blue Line sont entièrement passives et conformes à la norme ISO, tant par leur épaisseur (format carte de crédit) que par leur flexibilité. Les cartes et les tags (porte-clés) contiennent un élément répondeur qui consiste en une micro-puce, dans laquelle sont enregistrées les données uniques codées de la carte et en un circuit d'antenne, qui reçoit le signal de lecture et émet les données de la carte.

Code de l'article	Nom de l'article
30175100	Lecteur mains libres