

## RH300 Lecteur magnétique haute spécification

### DESCRIPTION PRODUIT

Que ce soit pour le contrôle d'accès haute sécurité, les points de vente électroniques, la gestion des temps ou simplement pour de l'acquisition de données, quelque soit l'application, les lecteurs magnétiques RH300 fournissent un haut niveau de performance et de fiabilité. La grande variété des formats de sortie disponibles apporte de la flexibilité pour la plupart des utilisations OEM.

Le lecteur magnétique RH300 est réalisé à partir d'une résine acrylique antichoc stabilisée aux UV.

L'utilisation d'un tel matériau ne signifie pas uniquement une très grande longévité du lecteur mais aussi que, dans les conditions d'utilisations difficiles, celui-ci continuera d'être opérationnel.

Son électronique entièrement noyée dans une résine époxy le rendant étanche et anti-vandale, ce lecteur sera le choix idéal pour les usages autant internes qu'externes. La tête de lecture extrêmement fiable est prévue pour supporter plus d'un million de passages.

Sa LED trois états donne une indication visuelle de l'état du lecteur tandis que le vibreur interne génère un signal audible. Ces deux fonctionnalités sont pilotables par lignes externes.



### FORMATS DE SORTIE

- Clock & data
- Wiegand 26 bits
- Wiegand 36 bits
- Wiegand 50 bits
- Autres formats de sortie disponibles pour la plupart des utilisations OEM

### POINTS FORTS

- LED unique trois états rouge par défaut, vert et orange activés par ligne externe
- Vibreur interne piloté par ligne externe
- Semelle acier inoxydable avec fixation sécurisée interne/externe
- Durée de vie de la tête de lecture supérieure à 1 million de passages
- Disponible pour piste ISO2
- Câble écrané huit conducteurs, longueur 2,5 mètres
- Dimensions 112 x 42 x 36 mm
- Anti-vandale
- Vitesse de passage d'une carte 125 à 380 cm/s
- Données lues 325 à 12.250 bits/s
- Electronique entièrement encapsulée dans une résine époxy excepté la tête de lecture et l'ouverture du vibreur.
- Lecture de pistes magnétiques encodées indifféremment en basse ou en haute énergie
- Etanchéité IP68, température d'utilisation -25°C + 65°C
- Sorties CMOS horloge, données et présence de carte. Voir caractéristiques techniques

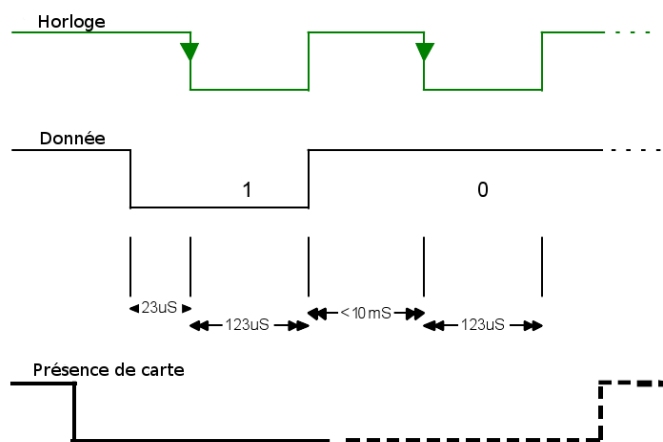
# RH300 Lecteur magnétique haute spécification

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Connexions :	Le lecteur est livré avec un câble écrané 8 conducteurs de 2,5m
Rouge	Alimentation +V continu
Bleu	Présence de carte
Vert	Horloge. Wiegand = donnée 0
Jaune	Contrôle du vibreur
Blanc	Données. Wiegand = donnée 1
Noir	Terre 0V continu
Violet	Non connecté
Orange	Contrôle LED vert/orange

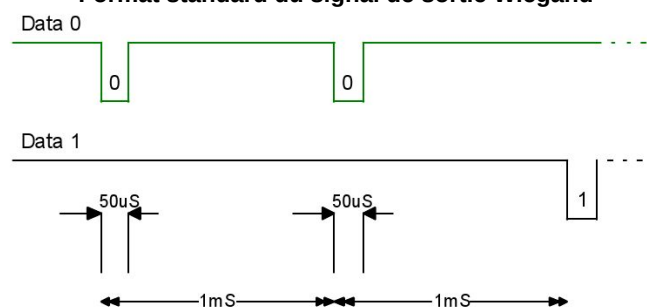
Alimentation du lecteur :	+5 à +18V continu. +12V continu recommandé
Longueur du câble et Gauge :	100m maximum, 24AWG (7/0,20)
Entrées LED et vibreur :	0 à +5V continu maximum
Consommation en courant :	50mA sous +5V continu et 20mA sous +12V continu
Finition :	Noire acrylique anti-UV
Poids :	330g

### Format standard du signal de sortie Clock & Data



Ce diagramme montre une horloge valide "basse", une donnée et une présence de carte. Sur la ligne des données, le niveau "haut" correspond à une donnée avec un bit à "0", et le niveau "bas", à une donnée ayant son bit à "1". Les données devront être validées sur le front descendant d'un signal d'horloge. Les fréquences indiquées sont uniquement données à titre indicatif. En pratique elles varieront en fonction de la vitesse de passage de la carte.

### Format standard du signal de sortie Wiegand



Au moins 2ms entre les blocs de données

## POUR COMMANDER

RH300-x

Avec "x" pour identifiant du format de sortie

Formats de sortie :	2	Clock & data
	3	Wiegand 26 bits
	4	Wiegand 36 bits
	5	Wiegand 50 bits

Piste ISO 2 en standard. Pistes 1 ou 3 sur demande