
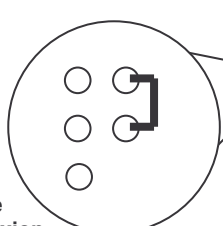


1• Schéma de câblage :




Sortie câble :
50 cm (par défaut) /
Existe en version 3 mètres

	Type 2x (ISO 2)	Type 3x (Wiegand)
Marron	0V	0V
Rouge	+12 VDC	+12 VDC
Gris	Code	Data 0
Bleu	Data	Data 1
Jaune	Clock	Clock
Vert	Led Verte	Led Verte
Orange	Led Rouge	Led Rouge



Détail de la connexion pour supprimer le filtrage



2• Type de câble préconisé

Utiliser un câble multiconducteur blindé par tresse. Dans le cas d'une télé-alimentation, utiliser:

- | | |
|--|--|
| 1 paire 6/10 ^e jusqu'à 30 m | 1 paire 9/10 ^e jusqu'à 50 m |
| 2 paires 6/10 ^e jusqu'à 60 m | 2 paires 9/10 ^e jusqu'à 100 m |
| 3 paires 6/10 ^e jusqu'à 100 m | |

3• Pull-up intégrées

Pour les signaux de données, des résistances de pull-ups de 10kΩ au +12V sont pré équipées dans l'électronique du lecteur.

4• Buzzer

Le buzzer donne une indication de lecture correcte, indépendante des autorisations pouvant être liées au badge. Il fonctionnera dès qu'un badge sera lu.

5• Led

La Led du lecteur est de type bicolore (rouge/vert). Lorsque le lecteur est mis sous tension, elle est allumée Rouge+Vert, ce qui donne une couleur orange. Elle peut être commandée par le système distant pour s'allumer vert ou rouge, en ramenant un contact 0V respectivement sur les entrées du bornier Vert ou Rouge.

6• Entrée « Mode »

Par défaut, lorsque cette entrée n'est pas connectée, le lecteur temporise la lecture lorsqu'un même badge reste dans le champ du lecteur. Dans ce cas de figure, le code du badge n'est transmis que toutes les deux secondes. Cependant, dès qu'un badge différent est présenté au lecteur, il est immédiatement lu.

Pour annuler la temporisation, il faut connecter les deux points de cette entrée comme indiqué sur le schéma détaillé plus haut.

1. Débrancher l'alimentation du lecteur
2. Effectuer la connexion de l'entrée **Mode** (par ex: avec un fil)
3. Rebrancher l'alimentation

⇒ Vérifier le fonctionnement en présentant une carte devant le lecteur qui doit émettre un Bip à chaque lecture.

4. Débrancher l'alimentation, retirer le fil de l'entrée **Mode**, et rebrancher l'alimentation. A présent si une même carte est maintenue devant le lecteur la lecture se fera toutes les deux secondes environ.

7• Fixation

- a) Effectuer le raccordement du lecteur
- b) Tester le fonctionnement
- c) Fixer le lecteur au mur (entre-axes : 56 mm) à l'aide de vis type M3 maximum.
- d) Une fois monté et testé, placer le capot avant et clipser l'ensemble

8• Précautions d'installation

- La tension de l'alimentation aux bornes du lecteur doit être comprise entre 10.5 et 15 V
- Eloigner autant que possible le lecteur des câbles de transmission informatique ou d'origine de puissance (secteur ou Haute Tension). Les perturbations qu'ils peuvent engendrer peuvent varier en fonction de leur puissance de rayonnement et de leur proximité des lecteurs.
- Distance à respecter entre deux lecteurs: plans parallèle : 40 cm - même plan : 40 cm - plan perpendiculaire : 25 cm
- Si le lecteur est fixé sur une surface métallique il est possible d'avoir une réduction de la distance de lecture.

