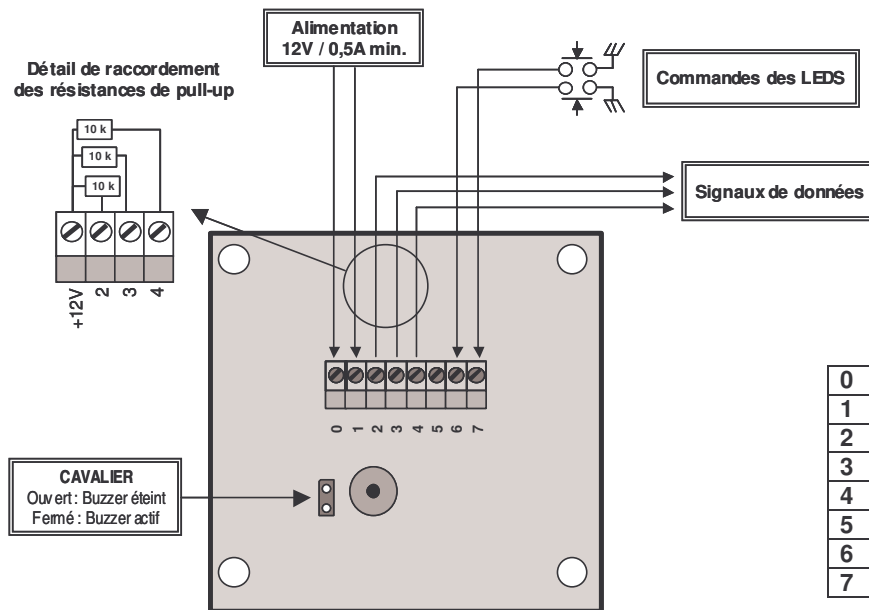


### 1• Schéma de câblage :



	Type R11 (ISO 2)	Type R14 (Wiegand)
0	0V	0V
1	+12 VDC	+12 VDC
2	Code	Data 0
3	Data	Data 1
4	Clock	Clock
5	Mode	Mode
6	Led Vert	Led Vert
7	Led Rouge	Led Rouge

### 2• Type de câble préconisé :

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

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

### 3• Câblage des pull-ups

Pour les signaux de données, si les résistances de pull-ups ne sont pas équipées au niveau de la centrale ou unité locale à laquelle est connectée le lecteur, il est nécessaire de rajouter des résistances de 10KΩ, au niveau du lecteur, à câbler comme indiqué sur le schéma.

### 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. Il est possible de le désactiver totalement en ôtant le cavalier situé à côté du buzzer.

### 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 »

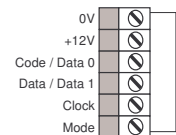
Par défaut, lorsque cette entrée n'est pas connectée, le lecteur temporise la lecture lorsqu'un même badge reste dans le champ du lecteur. Dans ce cas de figure, le code du badge n'est transmis que toutes les deux secondes. Cependant, dès qu'un badge différent est présenté au lecteur, il est immédiatement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

L'entrée mode permet, lorsqu'elle est raccordée, d'annuler cette temporisation de lecture. Autrement dit, le lecteur va lire

à répétition le code du badge, aussi vite qu'il pourra, tant qu'il restera dans le champ du lecteur.

Pour annuler la temporisation, il faut raccorder cette entrée « Mode » comme suit :

- Débrancher l'alimentation du lecteur
- Relier l'entrée **Mode** au **0V** avec un fil
- 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

- Effectuer le raccordement du lecteur
- Tester le fonctionnement
- Fixer le lecteur au mur en utilisant les vis et les chevilles fournies.

### 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 : 30 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. Pour avoir le maximum de performance, il faut conserver une distance d'au moins 7 cm de toute surface métallique.