



# CDVI

31, av. du Gal Leclerc  
93500 PANTIN FRANCE  
Tel : 33 (0)1 48 91 01 02  
Fax : 33 (0)1 48 91 21 21  
www.cdvi.com

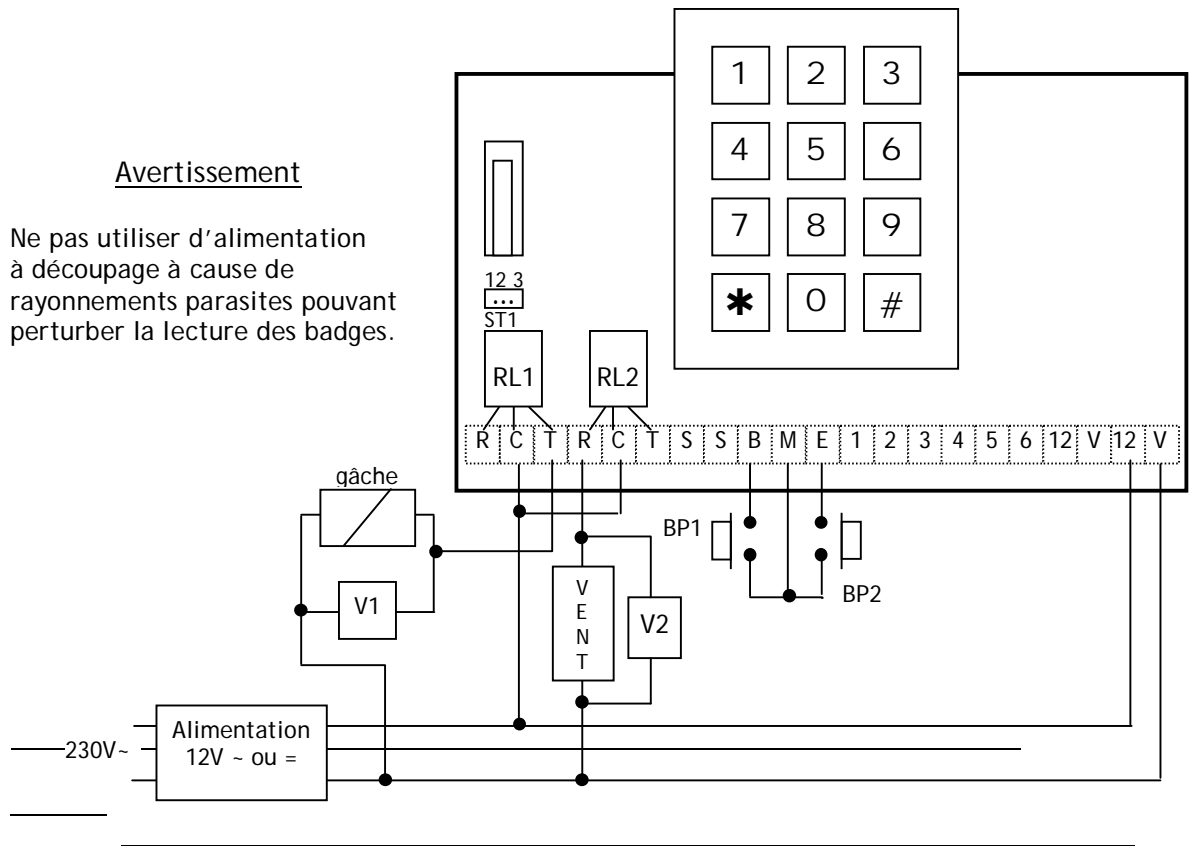
## DG502/A DG502/P

### UNITE DE GESTION DE 500 BADGES

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

#### Avertissement

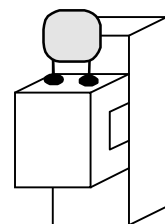
Ne pas utiliser d'alimentation à découpage à cause de rayonnements parasites pouvant perturber la lecture des badges.



| Plots de sortie | Correspondance              |
|-----------------|-----------------------------|
| B               | Bouton poussoir intérieur 1 |
| E               | Bouton poussoir intérieur 2 |
| M               | Commun                      |
| R               | Contact repos des relais    |
| C               | Contact commun              |
| T               | Contact travail des relais  |
| V1, V2          | Varistances                 |
| ST1             | Cavalier de remise à zéro   |
| S, S            | Switch d'alarme             |

Cet appareil est livré avec une varistance. Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur, ...) commandée par l'équipement. Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self.

Dans le cas où la ventouse utilisée est du type « Shear Lock », celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante de DG502 !



**Caractéristiques techniques**

|  |  |
|--|--|
| Alimentation   | 12 V ~ ou =  |
| Sorties  | 2 relais 1 contact RT 3A/125V-   |
| Contact anti-arrachement   | 500 mA / 50 V ~ ou =   |
| Codes d'entrée   | 500 badges programmables   |
| Code maître  | 1 code programmable en 5 termes  |
| Entrées  | 2 boutons poussoirs intérieur  |
| Présentation   | 1 clavier 12 touches avec buzzer (signal sonore)                                       |
| Distance entre le lecteur auxiliaire et la centrale électronique | minimum 60 cm,<br>maximum 50 m<br>(câble de section minimale 7 x 0.6 mm <sup>2</sup> ) |

**Valeurs par défaut**

Code maître usine : 12345  
 Temporisation relais : 1 seconde en mode monostable  
 Temporisation clavier : 10 secondes

**Consommation**

DG502 seul : 160mA  
 DG502 avec une tête de lecture : 240mA  
 DG502 avec deux têtes de lecture : 320mA

**Correspondance des signaux sonores**

|               |   |
|---------------|---|
| 1 bip long    | validation d'une saisie en programmation : code maître, badge ou temporisation<br>ou code d'accès reconnu |
| 2 bips courts | entrée en programmation<br>ou sortie de programmation   |
| 4 bips courts | défaut de saisie du n° de badge<br>ou de saisie du code ou de saisie de la valeur de temporisation        |

**Correspondance des signaux visuels**

| couleur led       | en lecture               | En programmation         |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| verte             | commande porte en cours  | Emplacement badge vierge |
| rouge             | commande alarme en cours | Emplacement badge occupé |
| orange            |                          | en mode programmation    |
| orange clignotant | attente                  | erreur de saisie         |

**Commande par bouton poussoir**

Le raccordement des boutons poussoirs BP1 et BP2 est prévu pour commander les relais RL1 et RL2 (le mode et la temporisation sont programmables séparément).  
 La led reste verte pendant toute la durée de la commande des relais

## Programmation du code maître

1. Taper 2 fois le code maître (pour la première utilisation le code maître usine est 12345). Les 2 bips et la led orange confirment l'entrée en programmation.
2. Taper \*3 puis les 5 termes du nouveau code maître. La led s'éteint 1 seconde et un bip sonore indique la validation du code.
3. Taper # pour sortir de la programmation. Les 2 bips confirment le retour en mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie.

## Programmation des temporisations

Taper 2 fois le code maître (pour la première utilisation le code maître usine est 12345). La led orange et les 2 bips sonores indiquent l'entrée en programmation des temporisations.

|  |  |
|--|--|
| Mode de programmation et de fonctionnement           | <p>Taper *0, puis 00 pour une programmation en mode interne. Le lecteur façade est alors le seul à fonctionner.</p> <p>Taper *0, puis 01 pour une programmation en mode externe. Le lecteur auxiliaire 1 est alors le seul à fonctionner.</p> <p>En fonctionnement lecture, le mode interne permet d'utiliser tous les lecteurs tandis qu'en mode externe seul les deux auxiliaires fonctionnent.</p> <p>La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore indique la validation du mode de fonctionnement.</p> |
| Temporisation de la commande d'ouverture du relais 1 | <p>Taper *1, puis la durée de commande en secondes : 01 pour 1 seconde jusqu'à 99 pour 99 secondes.</p> <p>La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais.</p> <p>La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore indique la validation de la temporisation.</p>   |
| Temporisation de la commande d'ouverture du relais 2 | <p>Taper *2, puis la durée de commande en secondes : 01 pour 1 seconde jusqu'à 99 pour 99 secondes.</p> <p>La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais.</p> <p>La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore indique la validation de la temporisation.</p>   |

Pour sortir de la programmation à n'importe quel moment, taper #. Les 2 bips confirment le retour en mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie.

## Programmation des badges

Les badges peuvent être programmés dans deux groupes. Un badge programmé entre les rangs 000 et 249 commandera le relais 1. Un badge programmé entre les rangs 250 et 499 activera le relais 2

1. Taper 2 fois le code maître (pour la première utilisation le code maître usine est 12345). La led orange et les 2 bips sonores indiquent l'entrée en programmation.
2. Entrer le n° du rang à programmer (000 à 499). La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore est émis.
3. Si la led est verte, passer le badge devant la façade de l'appareil. La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore est émis.  
La led orange indique la mémorisation du badge.
4. Si la led est rouge (ce n° du rang est occupé), annuler le badge programmé avant d'en programmer un autre.

Pour sortir de la programmation à n'importe quel moment, taper #. Les 2 bips confirment le retour en mode normal de fonctionnement.

### **Annulation ou remplacement d'un badge déjà programmé**

1. Taper 2 fois le code maître (pour la première utilisation le code maître usine est 12345).  
La led orange et les 2 bips sonores indiquent l'entrée en programmation.
2. Entrer le n° du rang du badge à annuler (000 à 499). La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore est émis.
3. La led rouge indique qu'à ce n° du rang un badge est programmé.
4. Taper \*\*. La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore est émis.
5. La led verte indique que le badge est annulé.
6. Taper # pour sortir du programme d'annulation.

**OU**

7. Présenter un nouveau badge devant la façade de l'appareil. La led s'éteint pendant 1 seconde et un bip sonore est émis.
8. La led orange indique l'enregistrement du nouveau badge.
9. Pour sortir de la programmation, taper #. Les 2 bips confirment le retour en mode normal de fonctionnement.

### **Retour au code maître usine et la remise à zéro des mémoires de badges**

1. Mettre le cavalier ST1 en position 2-3.
2. La led verte clignote pendant 5 secondes. Un bip sonore confirme le remplacement du code mémorisé auparavant par le code 12345. La led rouge clignote.
3. Retirer le cavalier de la position 2-3 pour revenir en mode de fonctionnement normal.

**OU**

4. Maintenir le cavalier en position 2-3 pour remettre à zéro toutes les mémoires des badges.
5. La led rouge clignote pendant 5 secondes puis devient fixe pendant la remise à zéro des mémoires.
6. La led s'éteint à la fin de l'opération d'effacement des mémoires.
7. Retirer le cavalier de la position 2-3 pour revenir en mode de fonctionnement normal.

### **Commande des différents relais**

Badge 1 - Rang 000 à 249

Façade commande le relais 1  
Auxiliaire 1 commande le relais 1

Badge 2 - Rang 250 à 499

Façade commande le relais 2  
Auxiliaire 2 commande le relais 2

### **Câblage des lecteurs auxiliaires**

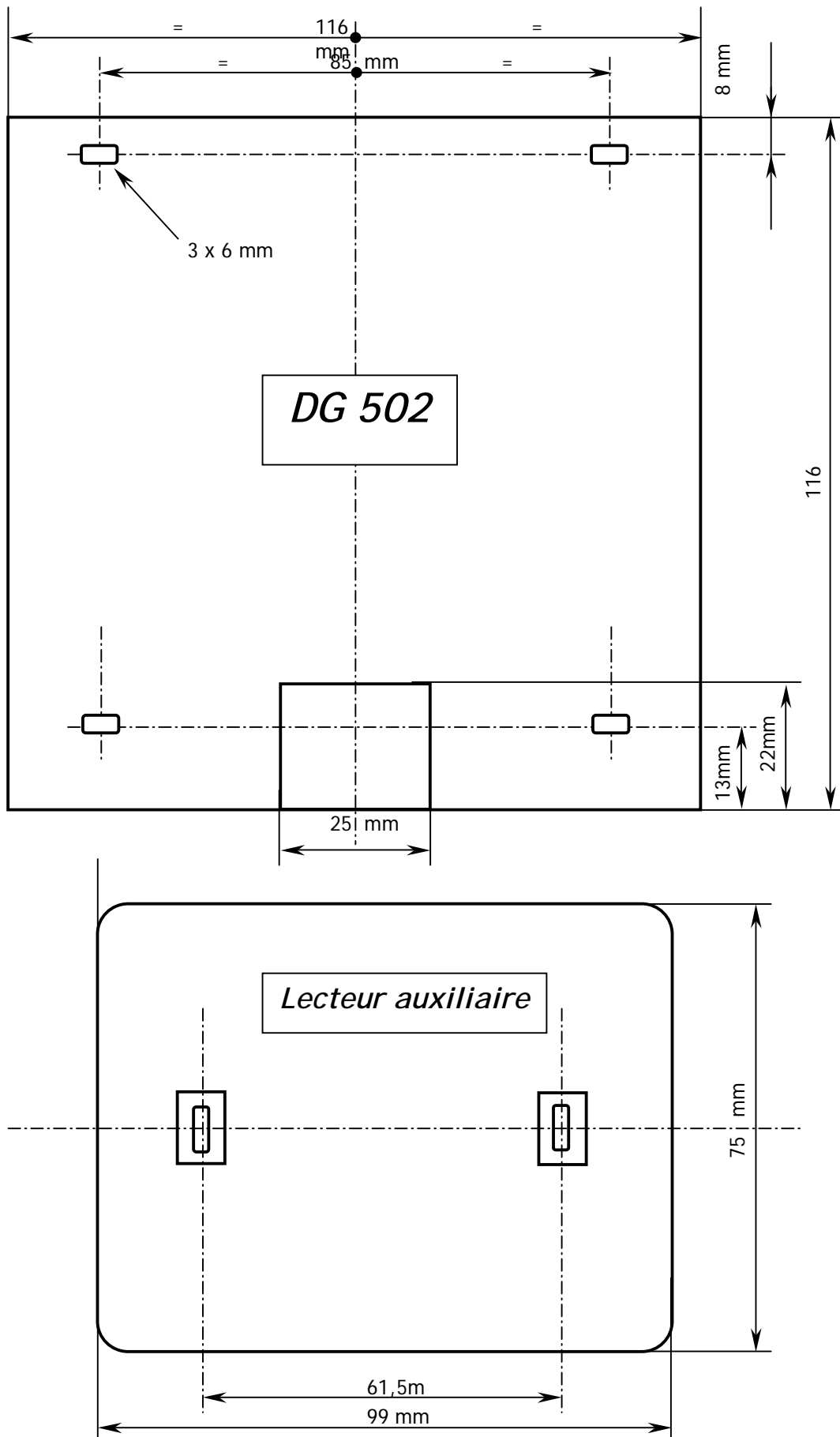
Le lecteur auxiliaire 1 est câblé suivant le schéma de la page de présentation. Les plots 2, 3, 4, 5, 12 et V du lecteur façade sont directement raccordés aux plots du lecteur auxiliaire portant les mêmes identifiants. Le plot 6 du lecteur façade étant raccordé au plot 1 du lecteur auxiliaire 1.

Pour le deuxième lecteur, les plots 2, 3, 4, 5, 12 et V sont raccordés aux plots du lecteur auxiliaire. Le plot 1 du lecteur façade étant raccordé au plot 1 du lecteur auxiliaire 2.

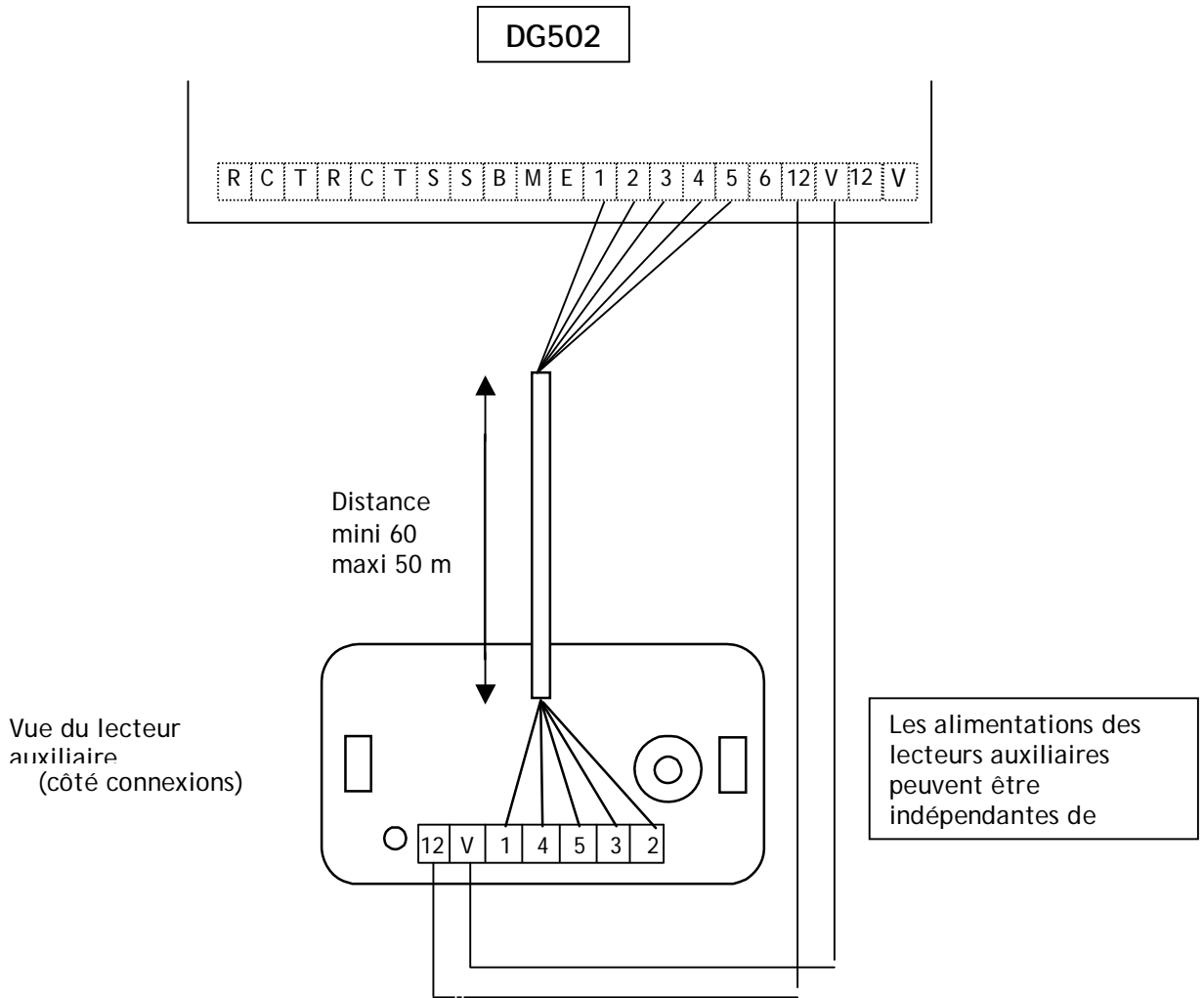
L'alimentation des lecteurs auxiliaires peut se faire par le biais d'une alimentation séparée ou en utilisant la sortie 12 volts du bornier (le 12-V de droite est l'alimentation générale du boîtier façade.

Le 12-V de gauche est la sortie 12 volts).

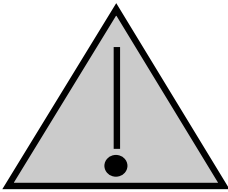
### Gabarit de perçage



## Raccordement du lecteur auxiliaire 2



| Interconnexions DG502–Lect 2 |              |           |
|------------------------------|--------------|-----------|
|                              | DG502        | Lecteur 2 |
| 12                           | Alimentation | 12        |
| V                            | Alimentation | V         |
| 1                            | Données      | 1         |
| 2                            | Buzzer       | 2         |
| 3                            | Led verte    | 3         |
| 4                            | Commun       | 4         |
| 5                            | Led rouge    | 5         |

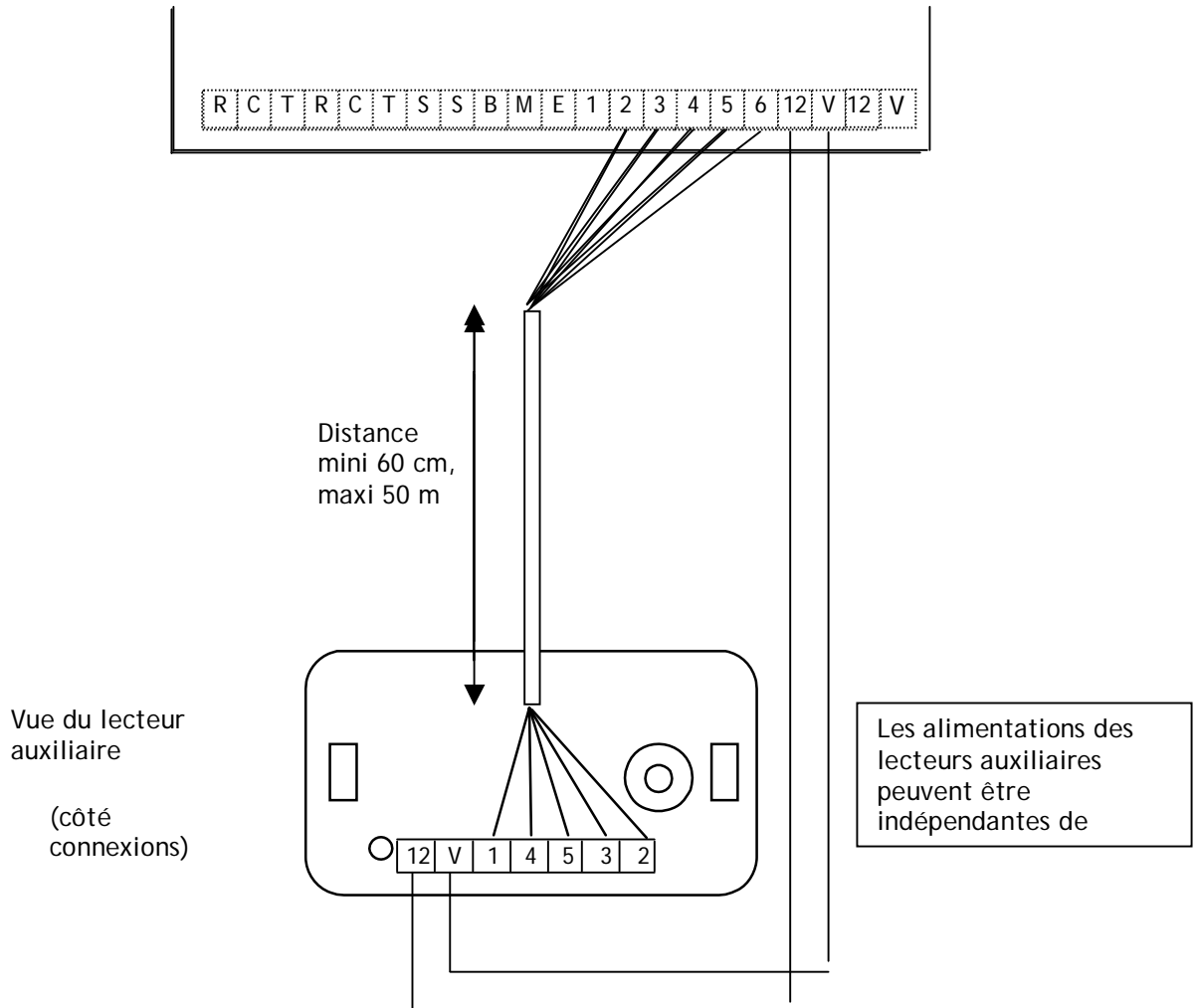


Un DG502 et un lecteur auxiliaire doivent être distant d'au moins 60cm. Cette distance est également valable entre les deux lecteurs auxiliaires.

De même, si deux PROMI sont câblés à

Raccordement du lecteur auxiliaire 1

DG50



| Interconnexions DG502–Lect 1 |              |           |
|------------------------------|--------------|-----------|
|                              | DG502        | Lecteur 1 |
| 12                           | Alimentation | 12        |
| V                            | Alimentation | V         |
| 6                            | Données      | 1         |
| 2                            | Buzzer       | 2         |
| 3                            | Led verte    | 3         |
| 4                            | Commun       | 4         |
| 5                            | Led rouge    | 5         |

