

Manuel d'installation spécifique, par modèle de véhicule, du
régulateur de vitesse RG8

Seulement pour **Mitsubishi Grandis 2.0 DI-D / 2.4 MPI**

Code 3800. 1055



1. Indications générales et de sécurité pour l'installation du module d'interface RG8

NOTA! : Avant d'installer le module d'interface RG8, lisez attentivement le manuel d'installation du régulateur de vitesse RG8.

Avertissement

Si le câble n'est pas raccordé correctement, il pourra se produire un court-circuit avec possibilité de

- Incendie des câbles
- Détérioration de l'unité électronique de contrôle
- Endommagement des fonctions électriques
- Manque de fonctionnement du moteur

Pour un raccordement sûr, soudez les câbles et isolez le raccordement.

Pour éviter les risques de courts-circuits, débranchez toujours le pôle négatif de la batterie avant de passer à l'installation.

Attention !

En débranchant le pôle négatif de la batterie, les données dans la mémoire volatile des dispositifs électroniques seront supprimées.

Il faut programmer à nouveau les dispositifs suivants :

- Radio
- Horloge
- Ordinateur de bord
- Position des sièges
- Timer

Attention !

Pour contrôler la tension des câbles électriques, utilisez exclusivement un testeur à diode, un voltmètre ou autre indicateur. Les testeurs qui s'éclairent consomment trop de courant et les dispositifs électroniques du véhicule pourraient se détériorer.

Attention !

Module électronique d'interface RG8 :

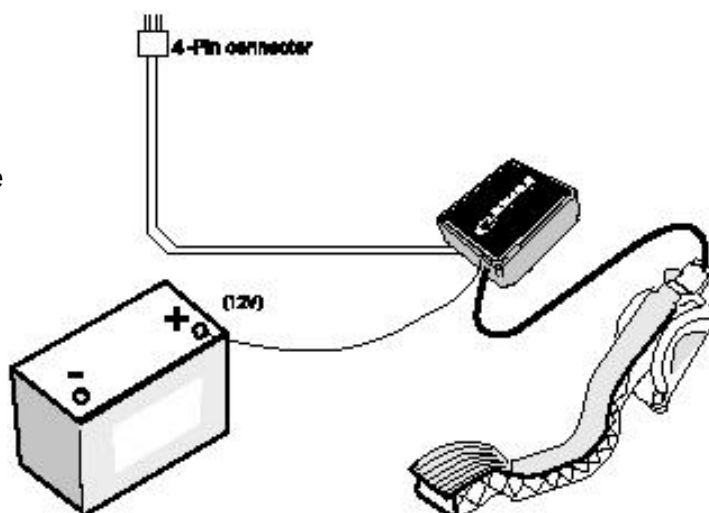
Le module électronique doit toujours être fixé dans le compartiment passagers du véhicule, près de la pédale d'accélérateur, avec des vis à tête de 4 mm. Évitez les positions exposées à une chaleur excessive, à l'humidité ou à proximité de conducteurs à haute tension. La position d'installation la plus commune est sous le tableau de bord, côté volant, derrière la boîte à gants ou derrière la plinthe, côté volant ou côté passager. Évitez d'installer le module électronique dans le compartiment moteur. Pour l'installation, marquez la position des trous, centrez le foret et percez des trous de 3 mm ou utilisez le tampon biadhésif pour fixer le module électronique sur une surface plate. Avant de percer les trous, contrôlez toujours **le côté opposé**.

Installez provisoirement le module électronique dans la position choisie. Vissez-le SEULEMENT si son accès est facile. L'installation étant terminée, le module électronique peut être vissé dans la position choisie.

Le kit contient :

- o Câblage universel
- o Fusible noir-rouge

Reliez le fil noir-rouge à une alimentation de (introduisez un fusible de 2A dans le porte fusibles)



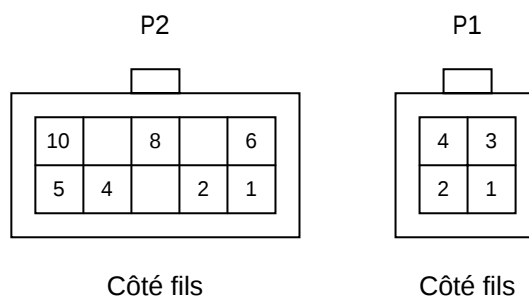
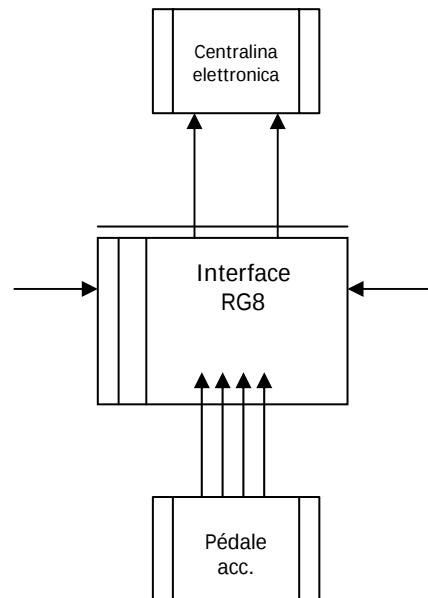
Input/Output système (seulement pour l'interface)

Input :

- Alimentation batterie à 12 V (+30)
- Signal V AC du module du régulateur de vitesse RG8
- 5 V de la pédale d'accélérateur
- Masse de la pédale d'accélérateur
- Signal bas de la pédale
- Signal haut de la pédale

Output:

- Signal bas à l'unité électronique du moteur
- Signal haut à l'unité électronique du moteur



Disposition câblage pour interface RG8

Connecteur P2:

1: Vert	Masse pédale papillon
2: Rouge	Signal papillon haut à l'unité électronique de contrôle
3: --	Inutilisé
4: Blanc	Signal papillon haut de la pédale
5: Noir-rouge	Alimentation batterie à 12 Volts
6: Vert	Masse pédale papillon
7: --	Inutilisé
8: Marron	Signal papillon bas à l'unité électronique de contrôle
9: --	Inutilisé
10: Jaune	Signal papillon bas de la pédale

Connecteur P1:

1: Gris	Pédale papillon +5 Volts
2: Vert	INPUT VP
3: Jaune	INPUT VAC
4: Rouge	INPUT VENT

VERIFICATION DES SIGNAUX

Tous les diagrammes de fonctionnement indiqués ici marchent avec le **signal bas du potentiomètre** sur le fil **Jaune** et le signal **haut sur le fil Blanc**, comme cela a été observé sur les voitures analysées.

Il arrive parfois que sur certaines versions de ces voitures les signaux haut et bas du potentiomètre soient inversés, ce qui compromet le fonctionnement du RG8.

Avant de procéder à l'installation, vérifier si la position des signaux dans le connecteur de la pédale de l'accélérateur est correcte :

- mesurer la tension (A) au point de jonction du fil Jaune, la pédale étant relâchée
- mesurer la tension (B) au point de jonction du fil Blanc, la pédale étant relâchée
- la tension A doit inférieure à la tension B. S'il n'en est pas ainsi, intervertir le raccordement du fil Jaune avec le fil Blanc. Les fils Marron et Rouge seront inversés par voie de conséquence (Jaune avec Marron et Blanc avec Rouge).

Mitsubishi: Grandis

- Débranchez la batterie du véhicule
- Raccordez le fil noir-rouge à une alimentation +12V (+30) constante.
- Insérez un fusible 2A dans le porte fusibles.
- Débranchez le connecteur A (6 broches) de la pédale d'accélérateur (fig.1).
- Soudez le fil vert en position 5 dans le connecteur de la pédale (fig.2).
- Soudez le fil noir au fil en position 6 dans le connecteur de la pédale (fig.2).
- Coupez le fil de la position 4 du connecteur de la pédale. Soudez le fil jaune au fil en position 4 sur le côté du câblage principal (fig.3).
- Coupez le fil de la position 1 du connecteur de la pédale. Soudez le fil blanc au fil en position 1 sur le côté du câblage principal (fig.4)

Nota : pour éviter les erreurs, soudez les fils un par un !

- Reliez le câblage en T au Module d'interface électronique RG8
- Rebranchez la batterie !



fig.1

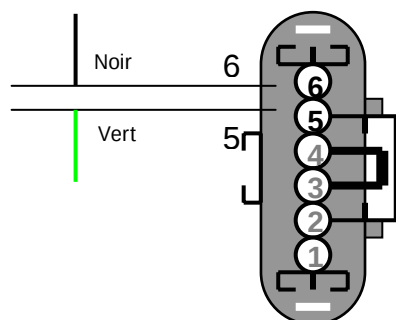


fig.2

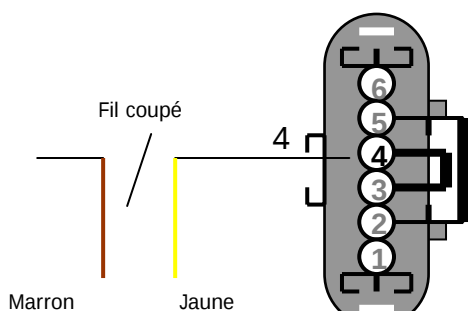


fig.3

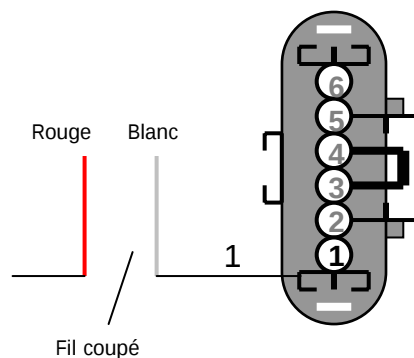


fig.4

Signal vitesse:

Habitacle

Version essence: connecteur central MMU, broche 79, blanc/bleu.

Version diesel: grand connecteur MMU, blanc/bleu

Versions jusqu'à 2005: connecteur à 8 pôles (D34) derrière l'afficheur en haut, broche 6, blanc/bleu

Versions après 2005: connecteur à 8 pôles (D34) sous le siège avant droit, broche 6, blanc/bleu

Espace moteur

Versions Diesel: connecteur noir à 3 pôles au-dessus du mécanisme d'activation, broche 1, blanc/bleu
(provenant du capteur Hall d'origine sur la boîte de vitesse)

REMARQUE:

Le connecteur MMU est positionné derrière la talonnette, côté passager. La plaque en métal est fixée par 4 boulons. Avant de procéder à l'opération, il faut déposer plusieurs pièces en matière plastique.