

# mods4cars

## INSTALLATION

# smartTOP

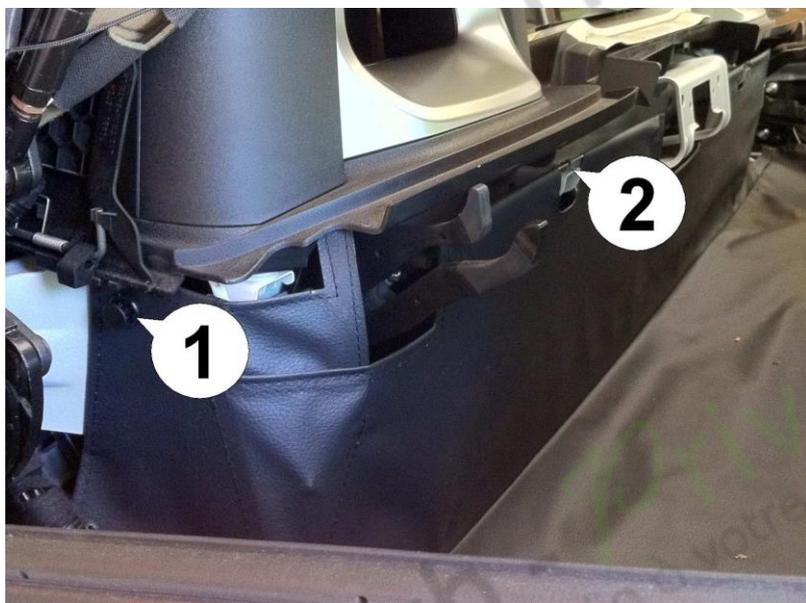


**Nous soulignons explicitement que toutes les fonctions de cette unité de contrôle doivent être utilisées uniquement en faisant preuve de prudence et de responsabilité. Nous ne pouvons être tenus responsables de tout dommage ou blessure causé par l'installation ou l'utilisation de ce produit. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL COMPLET AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.**

## Installation - étapes 1-3



1. Commencez avec le haut complètement fermé. Appuyez et maintenez l'interrupteur supérieur ouvert jusqu'à ce que l'arrière de la capote et le couvercle arrière soient dans leurs positions les plus hautes, puis relâchez et coupez complètement le contact. **IMPORTANT: Fixez le mécanisme de toit avec une boîte en carton ou un morceau de bois dans la position indiquée. Sinon, ils couleront avec le temps et bloqueront l'accès!**



2. Sur le côté gauche de la voiture, retirez le revêtement flexible en tirant d'abord la pièce centrale du rivet (1) puis en tirant le boulon (2) vers le haut tout en poussant sur les côtés (voir l'étape suivante).



3. Gros plan du boulon. Le mécanisme de verrouillage est visible des deux côtés.

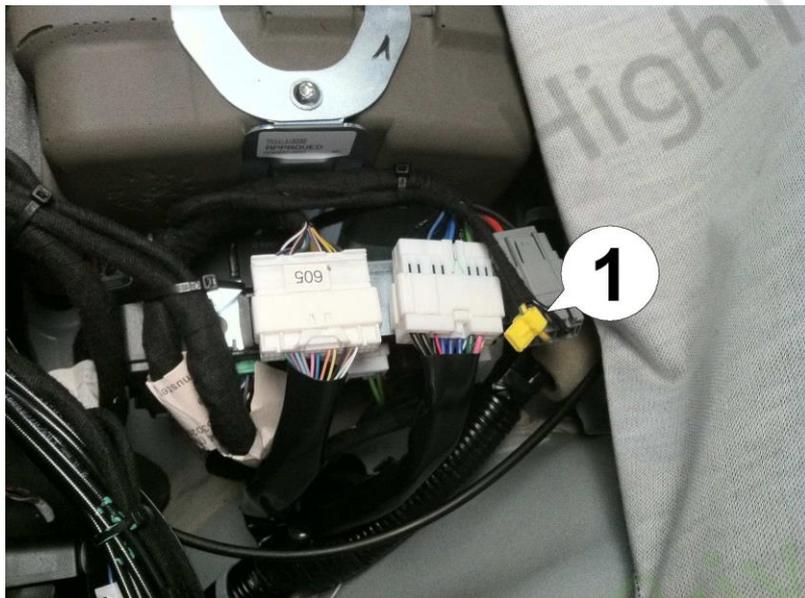
## Installation - étapes 4-6



4. Même procédure sur le côté droit. Retirez le rivet et le boulon de verrouillage, puis repliez tout le couvercle.

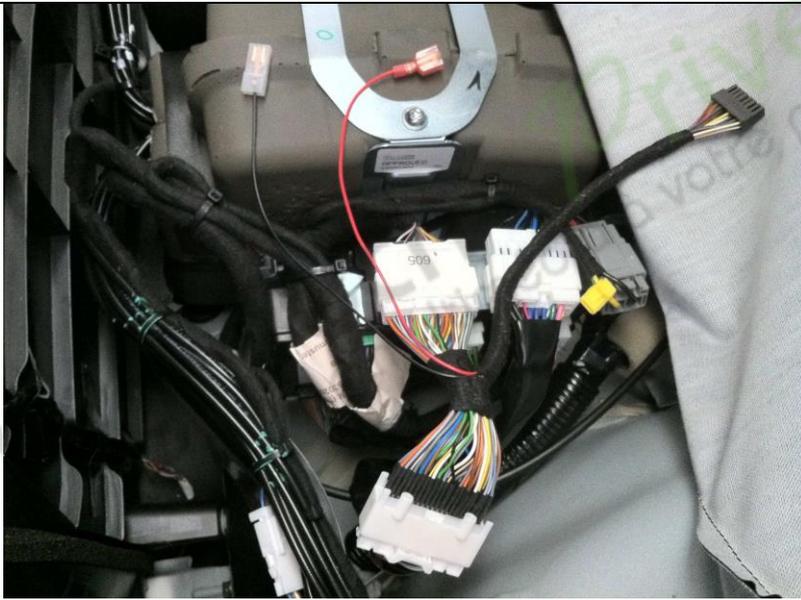


5. De retour sur le côté gauche, l'unité de commande supérieure se trouve directement sous le couvercle qui vient d'être retiré. Il y a deux gros connecteurs blancs avec de nombreux fils fins et un plus petit connecteur gris avec seulement deux fils plus épais qui y vont.

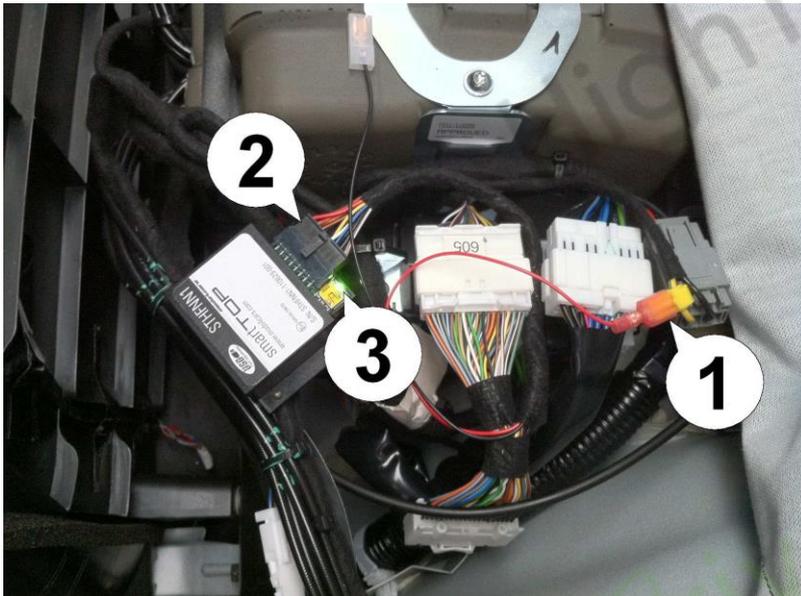


6. Fixez le robinet de fil jaune fourni (1) au fil d'alimentation comme indiqué. Ce fil est parfois rouge et parfois jaune / vert. Le fil d'alimentation doit toujours être celui qui entre et quitte la paire de connecteurs à gauche et doit être d'une couleur autre que noire.

Installation - étapes 7-9



7. Retirez la prise blanche gauche et connectez le faisceau de câbles du module entre les deux comme indiqué. Assurez-vous que toutes les fiches se verrouillent solidement.

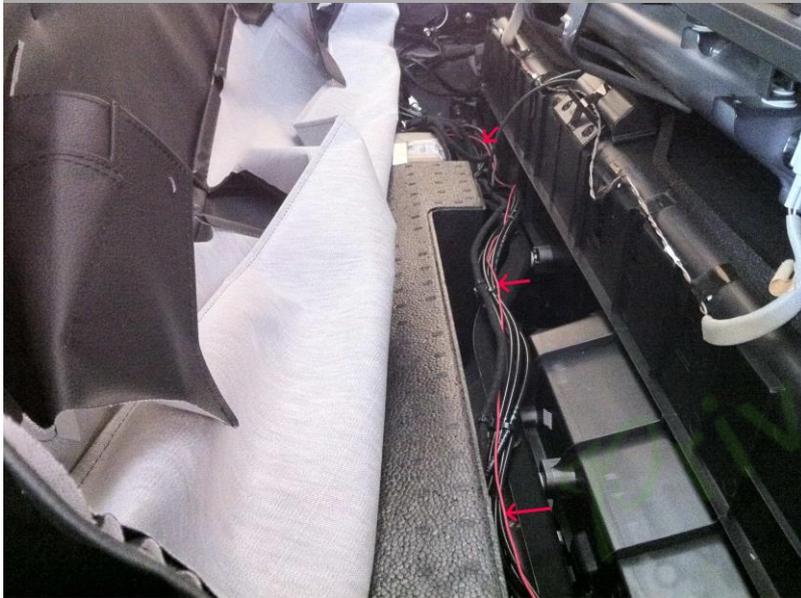


8. Branchez maintenant la fiche d'alimentation (1) au robinet jaune en premier (en vous assurant que la lame métallique glisse complètement dans la fente), puis connectez le module au connecteur noir (2) sur le faisceau. La LED verte (3) doit s'allumer immédiatement pendant environ une seconde (le module démarre). Appuyez une fois sur le bouton de déverrouillage de la télécommande et la LED devrait maintenant clignoter, indiquant que le module reçoit des données. Ceci conclut la première moitié de l'installation.



9. La seconde moitié de l'installation concerne le long fil noir, qui doit être acheminé vers l'unité de commande de carrosserie pour que le module smarttop puisse contrôler les fenêtres. Branchez une fiche avec le connecteur correspondant (1) sur le faisceau du module et passez le fil sur le côté droit de la voiture. **IMPORTANT: Sur les voitures à conduite à droite (Royaume-Uni, Australie, Asie, etc.), l'unité de commande se trouve à l'avant gauche. Il est toujours sous le panneau du passager. Pour ces voitures, veuillez refléter toutes les instructions suivantes et faire passer le fil le long du côté gauche de la voiture.**

## Installation - étapes 10-12



10. De retour sur le côté droit de la voiture, saisissez le fil et faites-le passer le long des faisceaux de câbles existants, comme indiqué (pour une meilleure visibilité, un fil rouge est montré ici!) Jusqu'au coin.



11. Retirez le couvercle en plastique comme illustré en tirant fort de l'intérieur. Il est enclenché.



12. Retirez le panneau de protection en dévissant l'écrou en plastique (1). Il peut facilement être retiré à la main.

Installation - étapes 13 à 15



13. Poussez l'avant du panneau de protection contre le centre de la voiture. il est enclenché avec deux boulons (1) et (2).



14. Sur l'unité de commande derrière le panneau, fixez le robinet de fil bleu au fil jaune (1) tout en haut comme illustré. **IMPORTANT: La POSITION du fil est importante. Sur certains modèles, les couleurs des fils peuvent ne pas correspondre à celles indiquées sur l'image. Veuillez tapoter le fil à fond dans le coin supérieur droit.**



15. Faites maintenant passer le fil noir par l'arrière le long des faisceaux existants sous le mécanisme supérieur. Un support de fil ou de la patience et de l'habileté à diriger le fil vers l'avant seront utiles.

## Installation - étapes 16-18



16. Retirez le joint en caoutchouc dans la courbe inférieure du cadre de porte. C'est là que la fiche (1) doit apparaître.



17. Retirez la prise par derrière le panneau en plastique et tirez le fil à travers, en vous assurant qu'il est bien serré, en longeant le câblage existant à l'arrière et en aucun endroit où il pourrait être pincé par le mécanisme supérieur.



18. Faites passer le fil à travers les grandes ouvertures des supports de tapis jusqu'à l'avant.

Installation - Étapes 19-21

HighTech - Privée  
Le multimédia à votre portée



19. Tirez fermement sur le fil et assurez-vous qu'il est parallèle au câblage existant d'où il émerge derrière le couvercle en plastique et qu'il est clair partout pour que les pièces retirées plus tôt soient remises en place.



20. Connectez la fiche au robinet métallique bleu (1), en vous assurant à nouveau que la lame métallique glisse complètement dans la fente. Ceci conclut la seconde moitié de l'installation. Enfin, remettez tout en place à l'arrière, réinstallez les boulons et les rivets de tapis sur les côtés, repoussez le joint en caoutchouc, remettez en place le panneau de protection et la pièce de couverture. Le module peut maintenant être configuré conformément à notre manuel d'utilisation et de programmation et est prêt à l'emploi.



21. En option, le câble USB peut être installé en permanence dans la voiture et passer du module à travers le trou derrière le compartiment de rangement rabattable derrière le siège droit où il est facilement accessible pour la configuration ou les mises à jour du firmware via un ordinateur portable.

## FONCTION DE LA LED DE DONNÉES

La LED DATA indique l'état du module et aide à résoudre les problèmes lors de l'installation:

- **Lorsque le contact est sur ON:** La LED devrait CLIGNOTER (clignoter) de façon régulière (environ 1x par seconde). Cela indique que le module reçoit des données et devrait fonctionner correctement.
- **Lorsque le contact est coupé:** la LED devrait CLIGNOTER (clignoter) tant que le bus de données est toujours actif et s'éteindre après un certain temps (max 5 min) indiquant que la voiture est entrée en mode veille (sommeil).
- **Si la LED est allumée en permanence avec le contact mis**, le module ne reçoit PAS de données du contrôleur supérieur et tous les connecteurs doivent être vérifiés.
- **Si la LED ne s'allume PAS du tout lors de la mise du contact**, le module n'est pas alimenté ou ne reçoit AUCUNE donnée. Tous les connecteurs doivent être vérifiés.

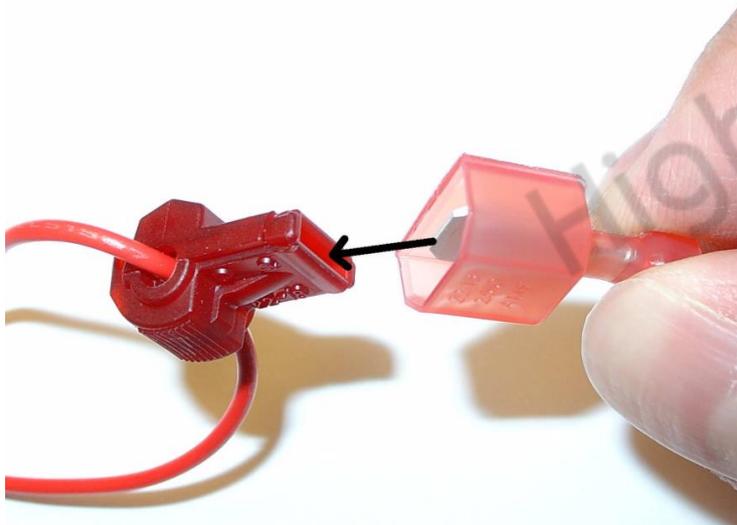
### UTILISATION DES PRISES DE FIL 3M

Ce module est installé à l'aide des prises de fil 3M très appréciées de l'industrie du marché secondaire de 12V pour leur fiabilité et leur durabilité.

**Le problème le plus courant lors de l'installation est un mauvais contact entre les fiches des fils d'alimentation et les prises de fils. Veuillez vous assurer que les lames métalliques des fiches glissent dans les fentes des tarauds. Il arrive que la lame "manque" la fente et la connexion semble correcte, mais ne fait pas de contact électrique!**

Les tarauds en T sont disponibles en ROUGE (pour les fils fins), BLEU (pour les fils moyens) et JAUNE (pour les fils épais).

Pour tester si vous avez installé le module correctement après avoir connecté tous les fils, mettez le contact à fond et regardez la LED verte sur le module. Il devrait clignoter (flash) pour signaler une installation correcte. Si la LED ne s'allume pas ou reste allumée en permanence, il y a un mauvais contact ou une connexion manquante! Voir l'explication détaillée de la LED DATA.



HighTech - Privee  
Le multimédia à votre portée

HighTech - Privee  
Le multimédia à votre portée