

## INSTALLATION D'UN VERROUILLAGE CENTRALISE UNIVERSEL AVEC OUVERTURE GRAND AIR ET FERMETURE DES OUVRANTS

Je tiens à remercier les copains du forum Passion Espace Club qui ont défriché le problème sur les Espace III.

Ayant comme d'autres, perdu une clé j'ai décidé d'installer un verrouillage centralisé universel qui permet d'utiliser encore les clés d'origine.

### 1/ Le verrouillage centralisé

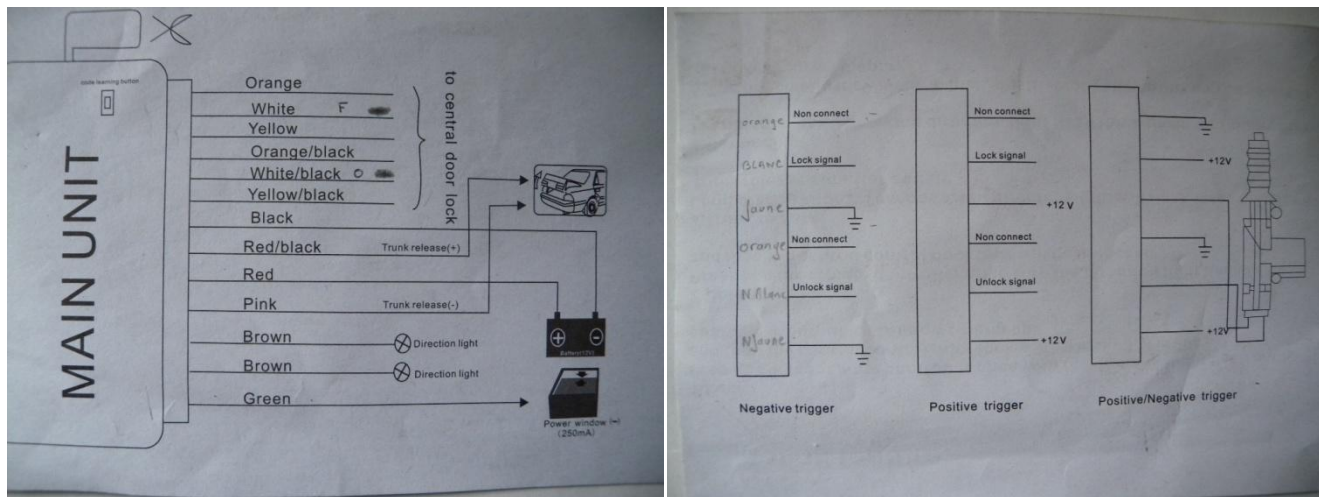
J'ai fait l'acquisition d'un Kit de verrouillage centralisé universel disposant de deux télécommandes sans transpondeur avec lame de clef vierge à choisir suivant la marque du véhicule



Dear buyer , please note that , after you place order , please tell us what blade you need in remote control , we have VW , TOYOTA , Honda , AUDI and many other blade , please leave us message to let us know which one you need .  
Thank

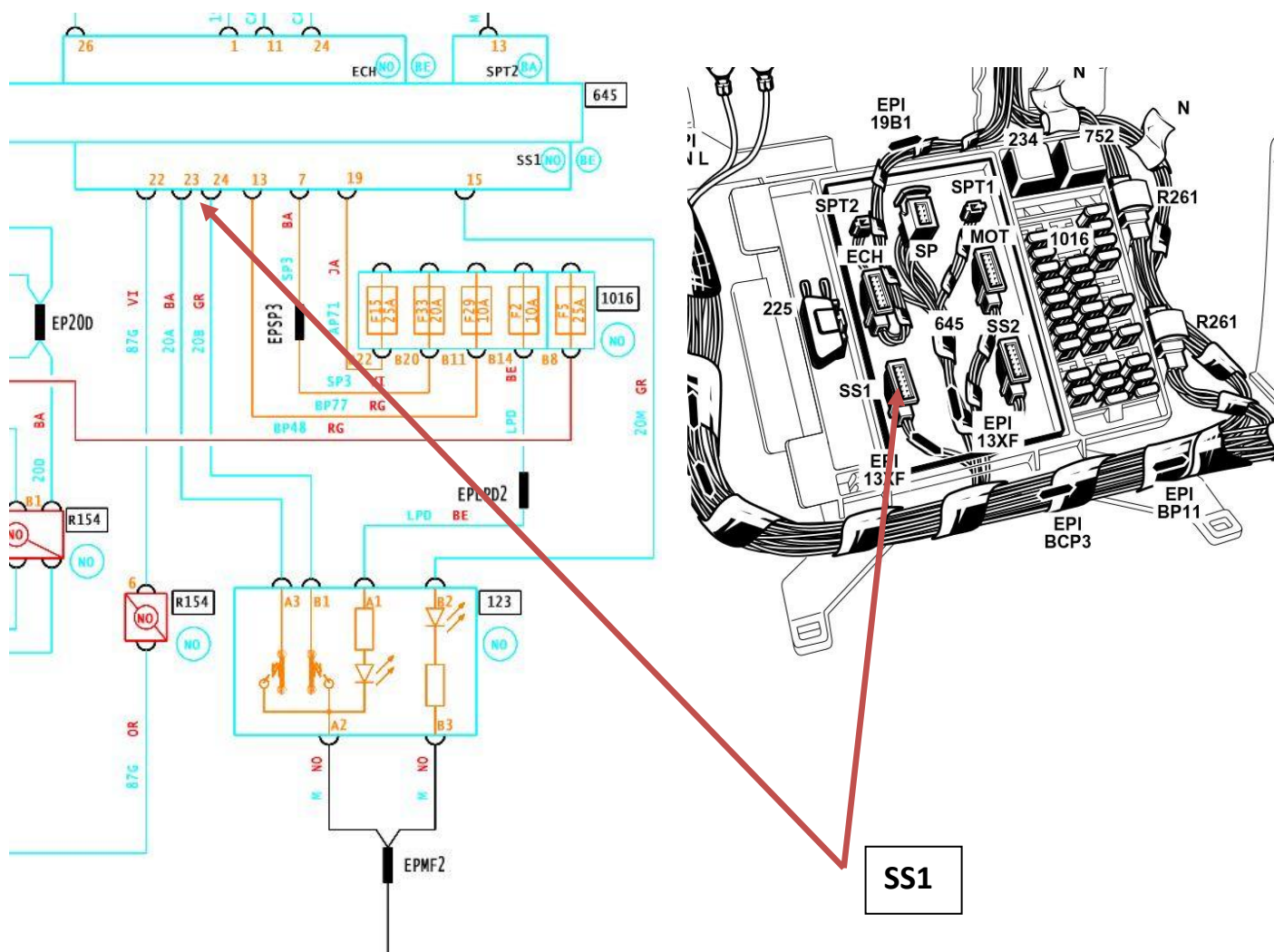
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BMW	KIA	Mercedes Benz 126 104 W140 S320	TOYOTA	Volkswagen SKODA AUDI A6	Hyundai Chevrolet	Renault, PEUGEOT	NEW Honda ( Accord, FIT, CIVIC/CITY CRV Odyssey )	Mazda

Voici la documentation livrée avec le boîtier : succincte mais suffisante

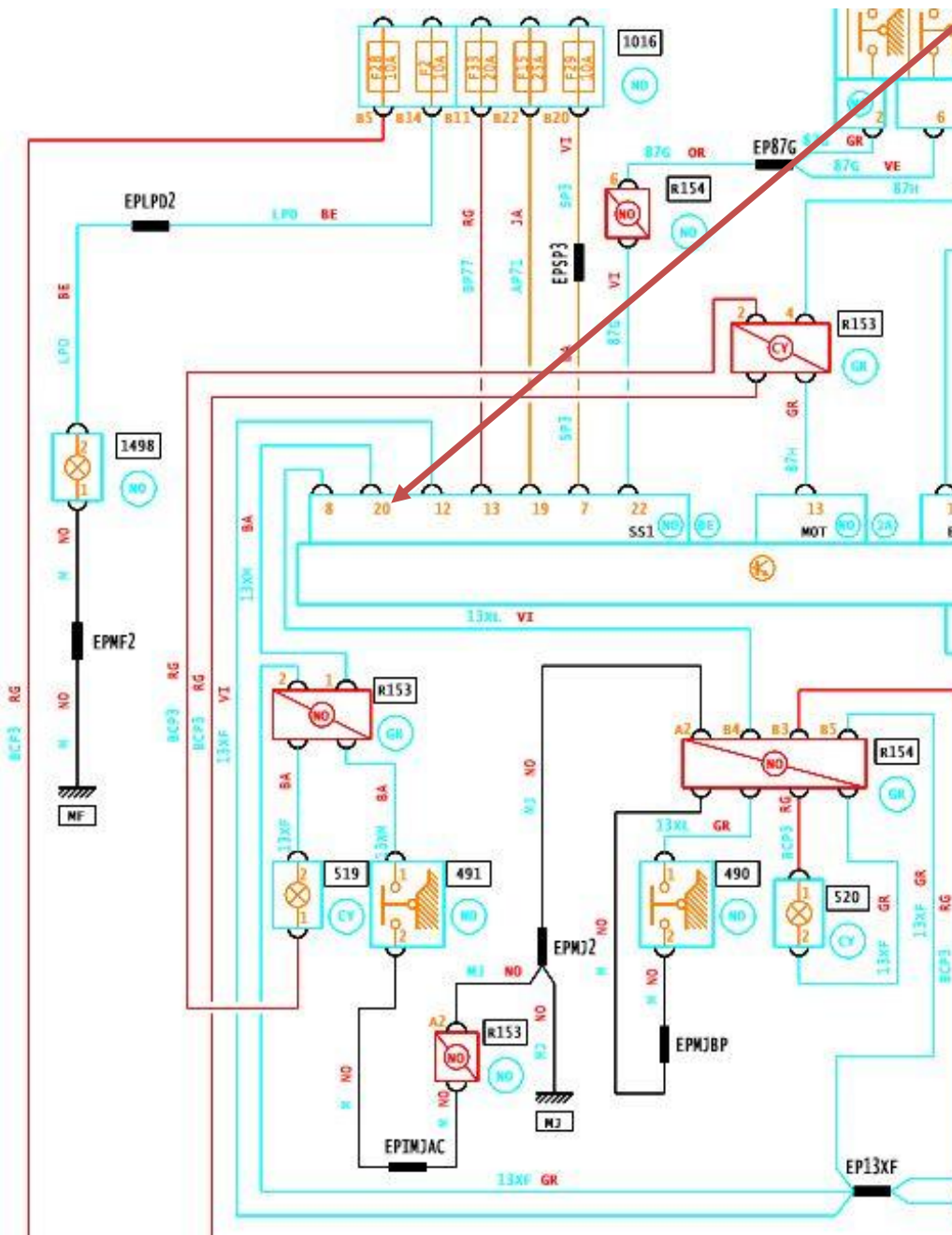


**Rappel du fonctionnement:**

L'interrupteur situé ente les 2 sièges réf 123 sur le schéma envoie une masse en 23 pour la fermeture et une masse en 24 pour l'ouverture sur le connecteur SS1 du BII (réf 645 sur le schéma)



L'interrupteur situé entre les 2 sièges "s'endort" au bout d'un certain temps ; pour le "réveiller" il faut simuler une ouverture de porte en envoyant une masse sur le point 8 (porte droite) ou 20 (porte gauche) du connecteur SS1 du BII (réf 645 sur le schéma)





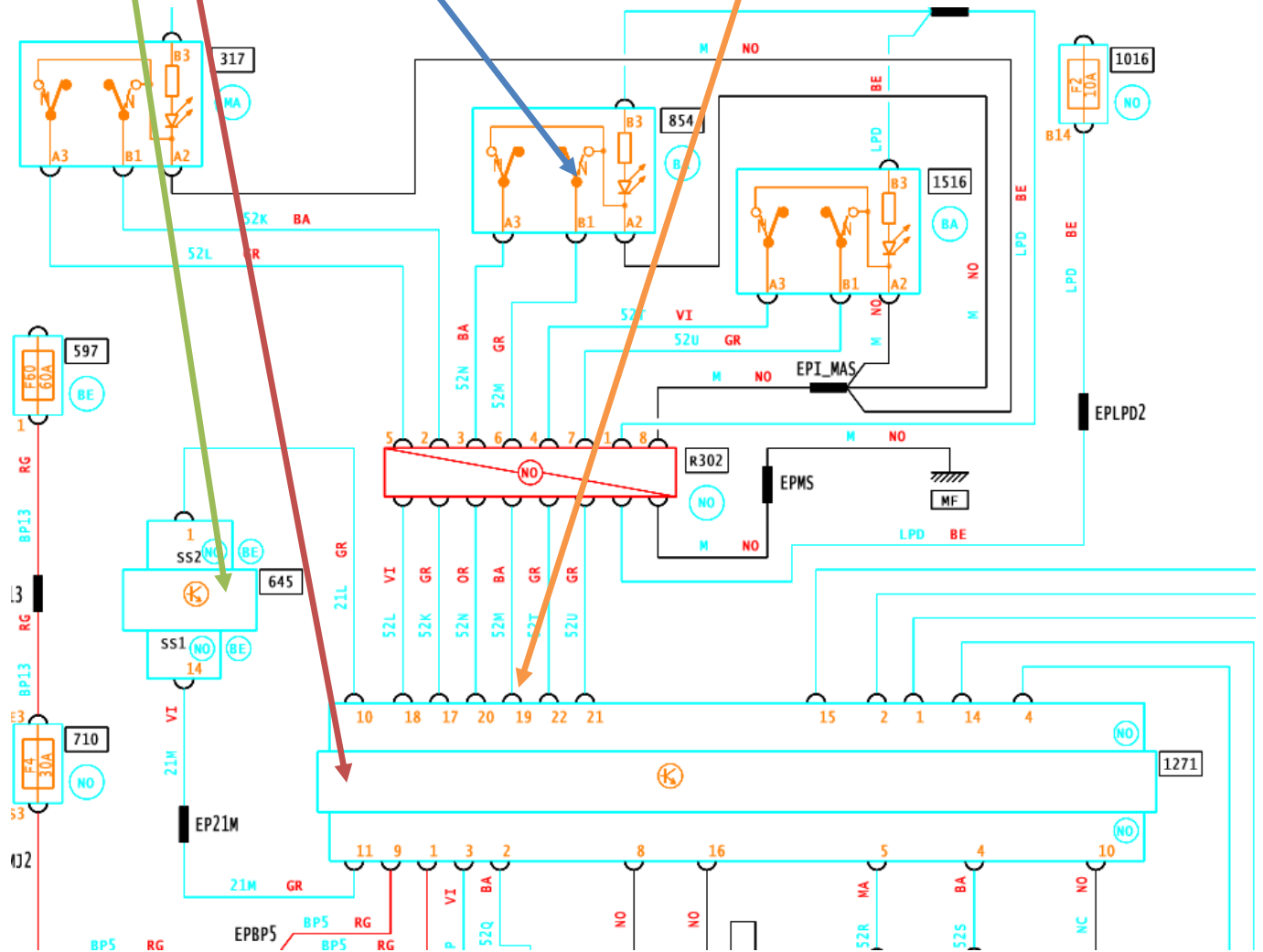
## Rappel du fonctionnement :

La commande ouverture Grand Air se fait par une masse sur le fil B19 du boîtier gestion toit ouvrant BGTOC situé sous le siège arrière droit

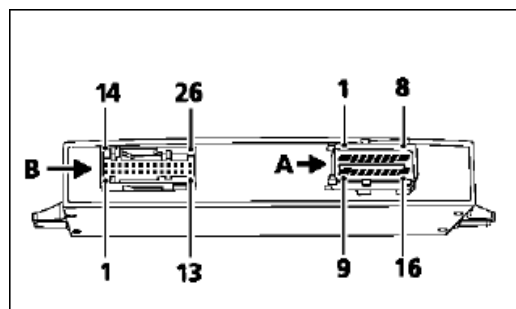
Réf 854 : bouton Grand Air

Réf 1271 : BGTOC

Réf 645 : BII



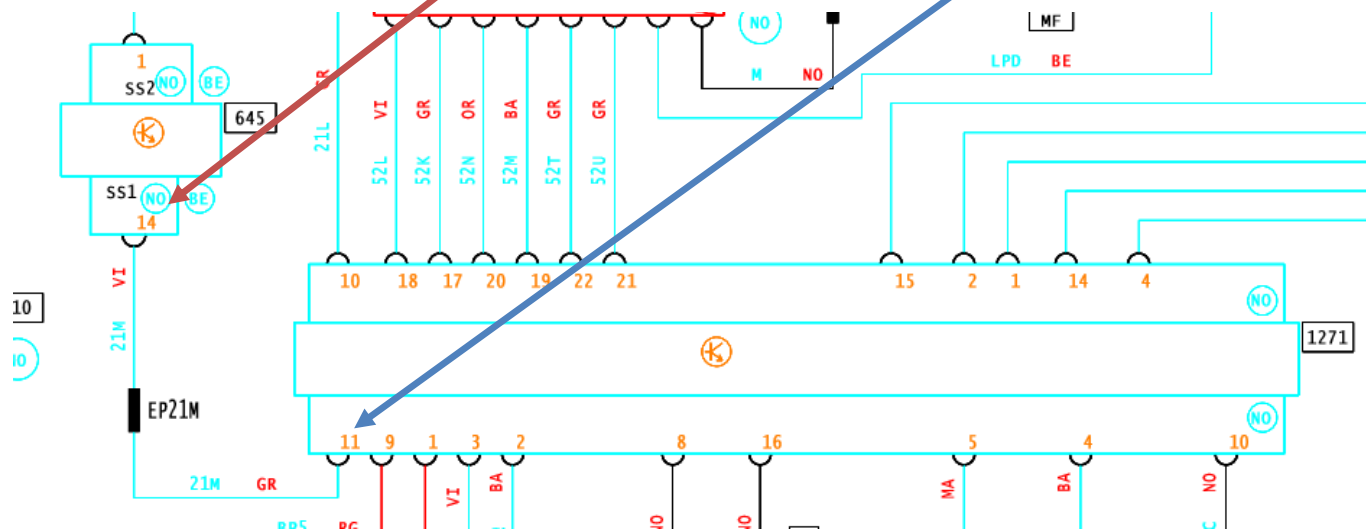
Boîtier Gestion Toit Ouvrant Électrique : **BGTOC**



Le boîtier BGTOC est mis en sommeil 30 secondes après la fermeture des portes.

Il faut donc le réveiller afin d'activer la fonction Grand Air.

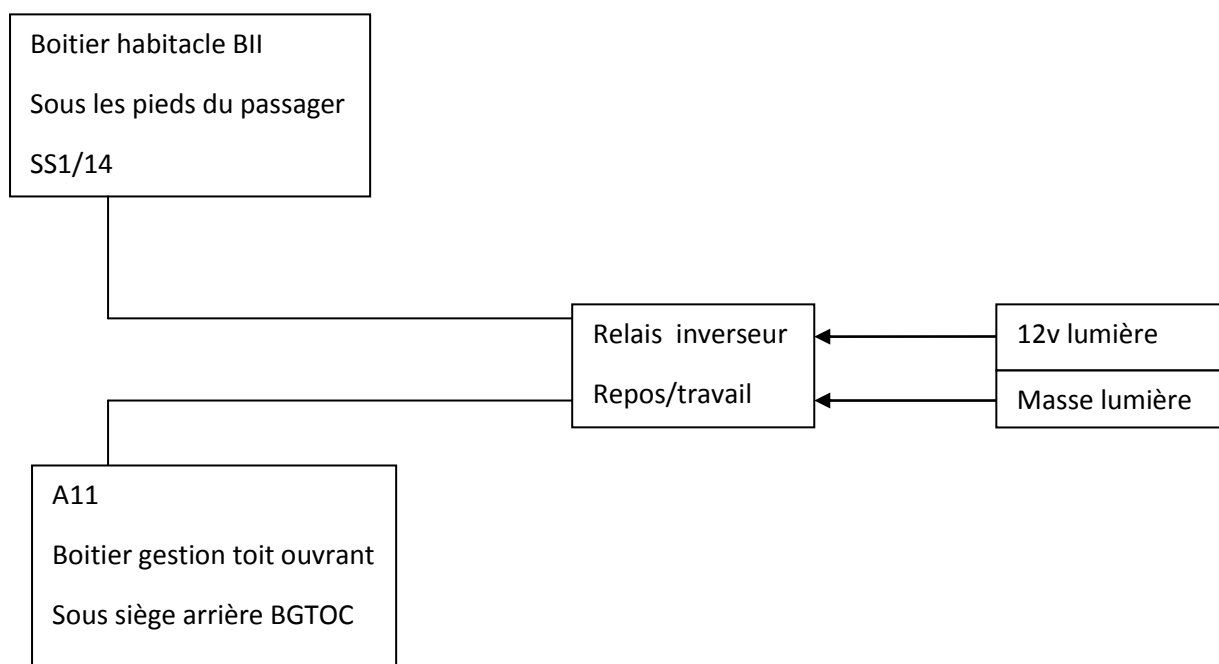
Cette fonction réveil est émise depuis la BII point 14 du connecteur SS1 vers le point A11 du BGTOC  
 Le signal de réveil est un 12v



### Explication du principe

Quand on déverrouille le véhicule les lumières s'allument, on va utiliser ce 12v pour réveiller le BGTOC.  
 Pendant le temps d'allumage des lumières intérieures c'est le 12v « lumière » qui réveille le BGTOC.  
 A l'extinction des lumières la liaison BII BGTOC est rétablie pour un fonctionnement normal.

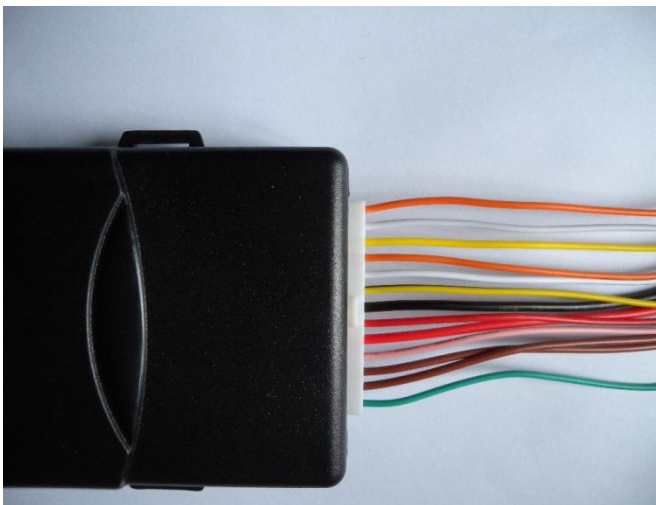
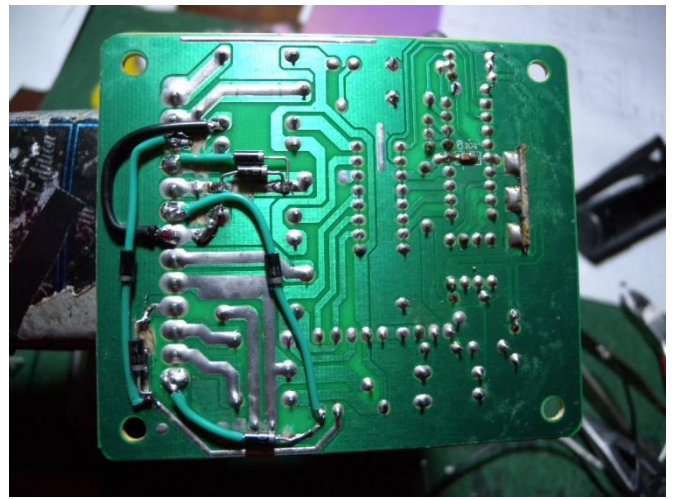
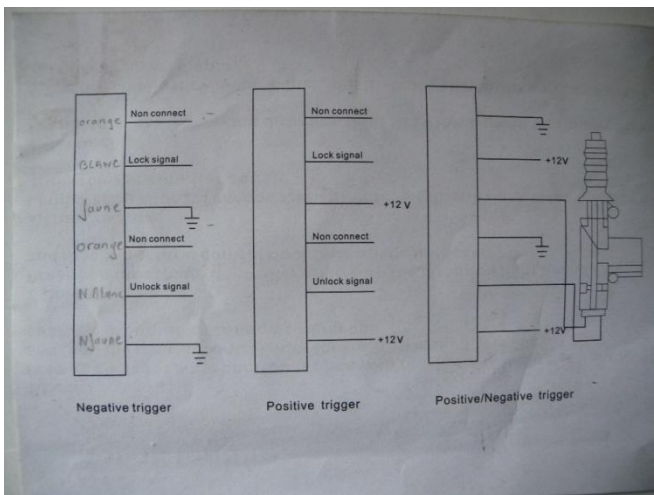
### Modification du câblage





## 4/ Installation et câblage

Il faut en premier, choisir le mode de fonctionnement du module télécommande. Les fonctions ouverture, fermeture et réveil se faisant par des masses, nous prendrons le câblage « Négative trigger » j'ai modifié le circuit imprimé afin de disposer des 3 fonctions : verrouillage, grand air et fermeture des ouvrants directement sur les fils sortant du kit.



### A chaque fil sa fonction

Orange : non utilisé

Blanc : fermeture portes

Jaune : réveil BGTOC

Orange noir : réveil BII

Blanc noir : ouverture porte

Jaune noir : réveil BGTOC

Noir : masse

Rouge noir : non utilisé

Rouge : +12v

Rose : Ouverture grand air

Marron : clignotant

Marron : clignotant

Vert : Fermeture Grand air

## Câblage

On débranche la batterie avant tout câblage.

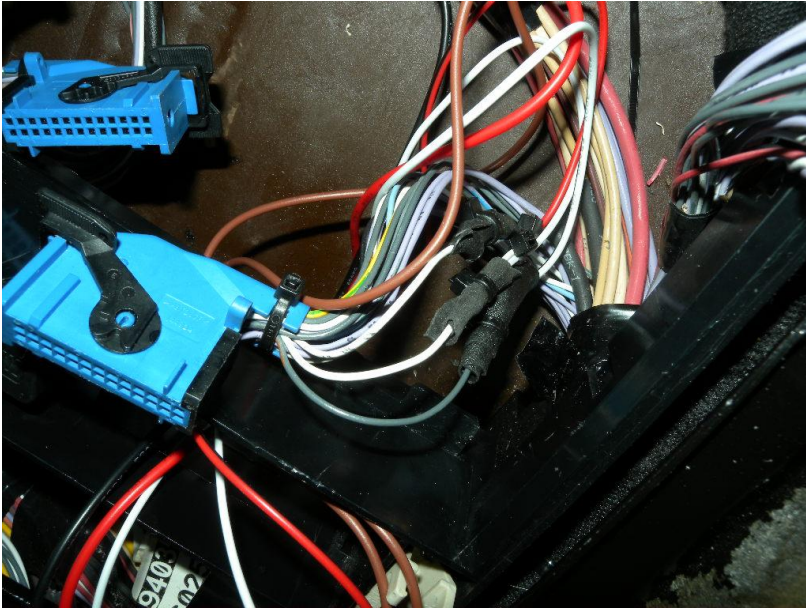
Nous avons donc à câbler sur le BII:

Sur le connecteur SS1 bleu 26 points :

Point 23 : fermeture portes, sur fil **Blanc** du module

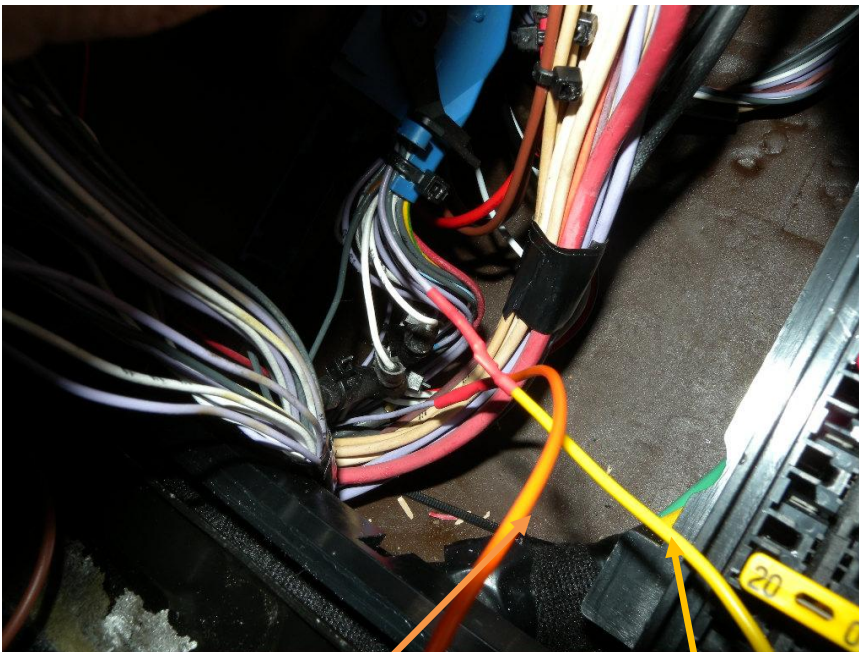
Point 20 : contact porte avant gauche "réveil ", sur fil **Orange/Noir** du module

Point 24 : ouverture porte sur, **Blanc/Noir** du module



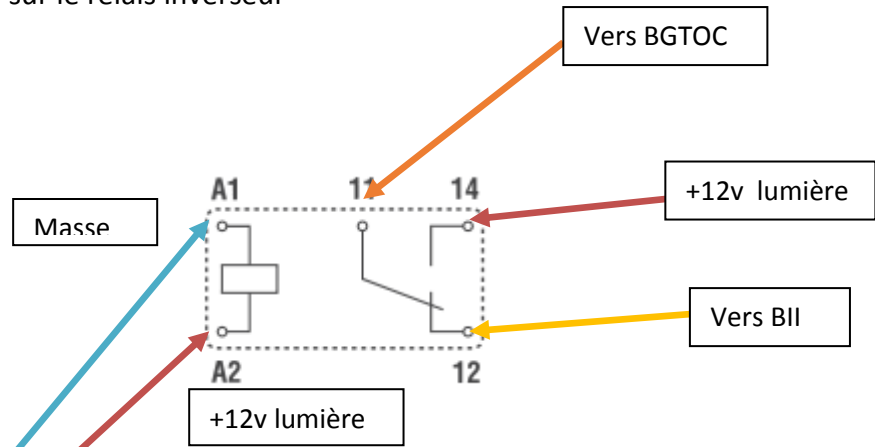
Pour le réveil de la BGTOC :

Couper le fil du point 14 du connecteur et prolonger les 2 extrémités par deux fils.



Dans mon cas le fil **Orange** va vers le BGTOC et le fil **Jaune** vers la BII

Ces deux fils vont se raccorder sur le relais inverseur



Relais inverseur

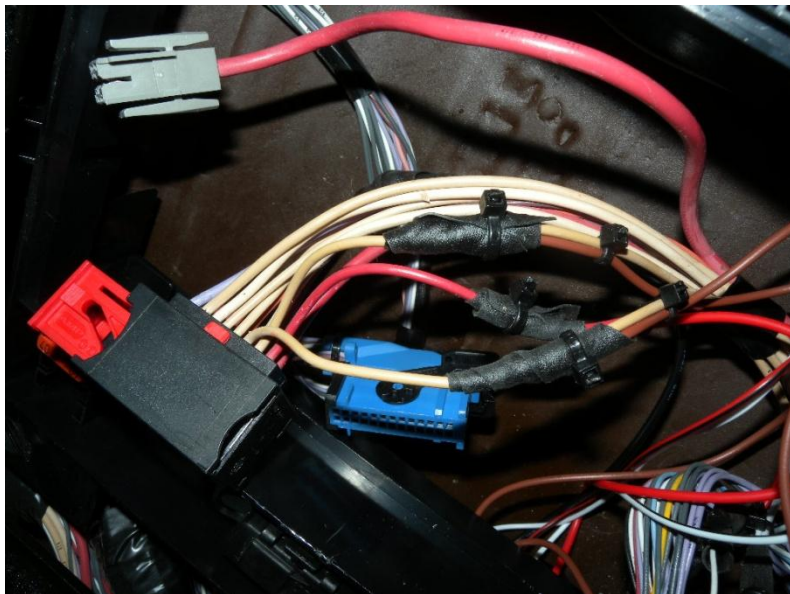
J'ai pris la masse et le 12v sur l'éclairage des pieds du passager.

Sur le connecteur SP noir 16 points :

Point 1: 12V, sur **Rouge** du module

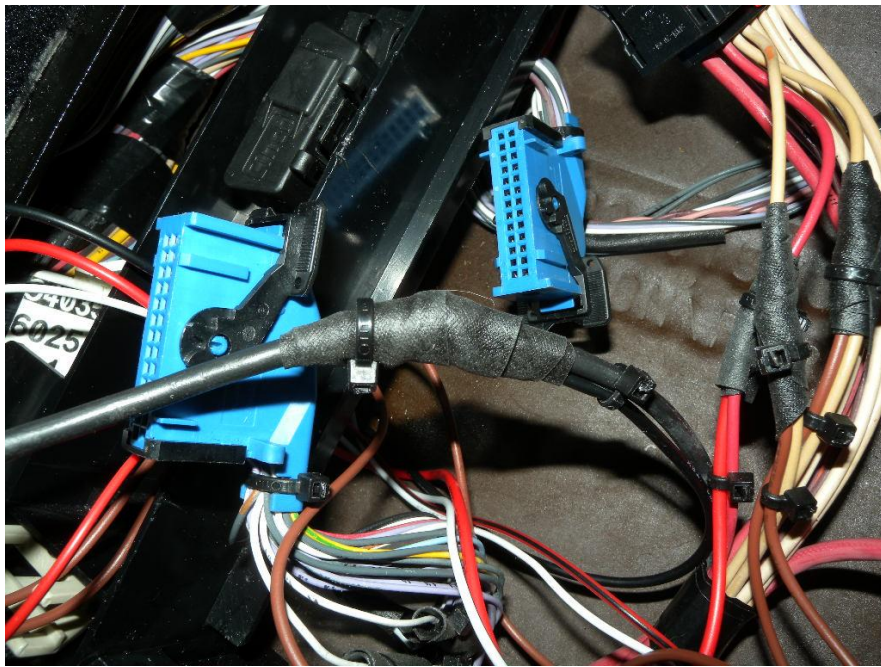
Point 2 : Cligno droit, sur **Marron** du module

Point 3: Cligno gauche, sur **Marron** du module



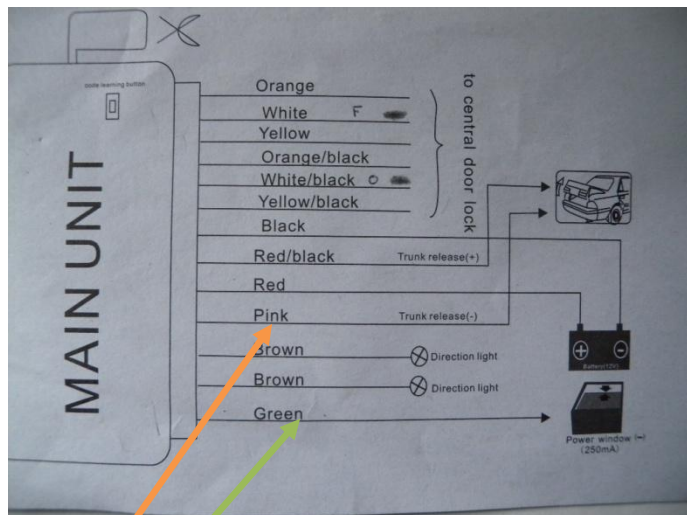
Sur le connecteur SPT2

Masse, **Noir** du module



## Sur le connecteur jaune du BGTOC

Il faut passer 2 câbles depuis le module télécommande situé à coté de la BII vers le BGTOC situé sous le siège arrière droit et les raccorder d'un coté sur les fils **Rose** et **Vert** du module et de l'autre sur le connecteur jaune du BGTOC



Fil **Rose** du module vers le point B19 du BGTOC

Fil **Vert** du module vers le point B20 du BGTOC


**On rebranche tous les connecteurs sur le BII et le BGTOC puis on rebranche la batterie.**

Faire tailler les 2 lames vierges chez le cordonnier du coin.



## Acheter des transpondeurs vierges.

Home > All Categories > Automobiles & Motorcycles > Diagnostic Tools > Auto Key Programmers



Free shipping tpx2 Transponder chips KEY CHIP JMA TPX2 TPX 2 CLONER CHIP TRANSPONDER

1 order

Price: **€ 13,20** / piece  
Bulk Price ▾

Shipping: **Free Shipping** to France via China Post Registered Air Mail ▾  
Estimated Delivery Time: 15-34 days (ships out within 2 business days)

Quantity:  piece (998 pieces available)

Total Price: **€ 13,20**


[Buy Now](#) [Add to Cart](#)

♥ Add to Wish List (0 Adds)

Return Policy:  Returns accepted if product not as described, seller pays return shipping, or keep the product & agree refund with seller. View details ▸

Seller Guarantees:  On-time Delivery **39 days**  Returns Extra **Faultless Goods**

**Sold By**  
OBD2 SCAN CHINA RESOURCE  
China (Mainland)


**192**   
**97.5%** Positive feedback  
Detailed seller ratings ▾

[Visit Store](#)

**Contact Seller**  
 Contact Now

**Seller Online**  
 Prada Wu

Product ID: 32252329464

share: 

Here is a chance to share the AliExpress.com website and get points, which you can then convert to coupons.

**Buyer Protection**  
 Full Refund if you don't receive your order  Refund or Keep items not as described  
[Learn More](#) ▸

Cloner le transpondeur de la clef d'origine sur un transpondeur TPX2 avec cette machine:



Ouvrir la télécommande pour y mettre le transpondeur

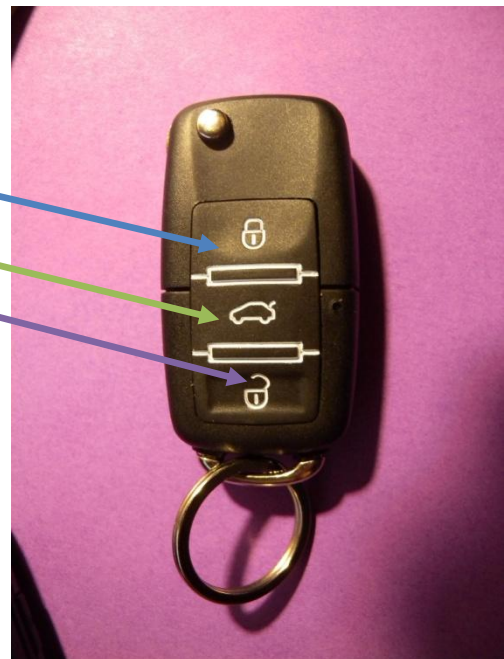




Refermer la télécommande et faire des tests .....ça marche ...ouf.

Sur la télécommande 3 boutons et 3 fonctions:

- 1 : fermeture porte et ouvrants
- 2 : ouverture grand air
- 3 : ouverture porte



Pour ouvrir en Grand Air avec la télécommande il faut :

1. Appuyer sur le bouton ouverture porte
2. Appuyer sur le bouton ouverture coffre (environ 3 secondes) jusqu'à ce que la fonction Grand Air se mette en route