

**FR** Instructions de montage du kit faisceau d'attelage avec prise 12-N conforme à la norme DIN/ISO 1724.

**GB** Fitting instructions wiring kit tow bar with 12-N socket up to DIN/ISO Norm 1724.

**DE** Montageanleitung Verkabelungssatz Anhängerkupplung mit 12-N Steckdose für bis zu DIN / ISO 1724 Norm.

**NL** Montage-instructies bedrading trekhak kit met 12-P contactdoos tot DIN / ISO Norm 1724.

**IT** Istruzioni di montaggio timone kit cablaggio con zoccolo a 12-N fino a DIN / Norma ISO 1724.

**ES** Instrucciones de montaje kit de cables de remolque con caja de conexiones 12-N de hasta DIN / Norma ISO 1724.

**SE** Monteringsanvisningar Kabelsats dragkrok med 12-N uttag upp till DIN / ISO-norm 1724.

**FI** Asennusohjeet johdotus Kit Vetokoukku kanssa 12-N-liittimeen jopa DIN / ISO Norm 1724.

**PL** Instrukcji montażu zestaw okablowania dyszel z 12-N do gniazda DIN / norma ISO 1724.

**CZ** Montážní pokyny vedení kit tažné zařízení s 12-N zásuvka do DIN / ISO 1724 Norm.

**DK** Monteringsvejledning wiring kit tow bar med 12-N-stikket op til DIN / ISO Norm 1724.

**NO** Fitting instruksjoner wiring kit tow bar med 12-N kontakten opp til DIN / ISO 1724 Norm.

**GR** Οδηγίες τοποθέτησης ζεύξης πορείας σερ με δύναμη 12-N συμμορφούμενα DIN/ISO1724.

# Volkswagen

## Passat SW

Model : 5 Doors

Year : 11/2014 →

Réf : 245177



0 h 45



**FR** LEONI a le droit de modifier le produit sans notification afin de garantir la satisfaction optimale de la clientèle.  
LEONI ne peut pas être tenu responsable de tout dommage si les instructions de montage fournies avec les kits faisceaux attelage ne sont pas respectées.  
Important : Ne pas dépasser la puissance maximale par fonction indiquée sur "Tab. B"

**GB** LEONI has the right to change the product without notification in order to guarantee customer optimal satisfaction.  
LEONI can not be hold responsible of any damage if the fittings instructions provided with the towbars wiring kits are not respected.  
Important: Do not exceed the maximum puissance function indicated "Tab. B"

**DE** LEONI hat das Recht, das Produkt ohne vorherige Mitteilung zu ändern, um Kunden optimale Zufriedenheit zu gewährleisten.  
LEONI kann nicht verantwortlich für entstandenen Schaden zu halten, wenn die Möbel Anweisungen, die der Anhängerkupplungen Verdrahtungssätze eingehalten werden nicht gestellt.  
Wichtig: Überschreiten Sie nicht die maximale Leistung angegeben nach der Funktion "Tab. B"

**NL** LEONI heeft het recht om het product te wijzigen zonder kennisgeving om de klant een optimale tevredenheid te garanderen.  
LEONI kan niet aansprakelijk van damage indien de armaturen instructies die bij de trekhaken kabelsats worden niet gerespecteerd.  
Belangrijk: niet overschrijden van het maximale vermogen wordt aangegeven door de functie "Tab. B"

**IT** LEONI ha il diritto di modificare il prodotto senza notifica al fine di garantire la soddisfazione del cliente ottimale.  
LEONI, non possono essere tenuti responsabili di eventuali danni, se le istruzioni accessori fornite con il kit towbars cablaggio non sono rispettati.  
Importante: Non superare la potenza massima indicata dalla funzione "Tab. B"

**ES** LEONI tiene el derecho a cambiar el producto sin necesidad de notificación a fin de garantizar la satisfacción del cliente óptimo.  
LEONI no puede ser considerada responsable de ningún daño que pueda, si las instrucciones de los accesorios previstos con los kits de cableado de ganchos de remolque no se respetan  
Importante: No sobrepasar la potencia máxima indicada por la función "Tab. B"

**SE** LEONI har rätt att ändra produkten utan anmälan för att garantera kunderna en optimal uppfyllelse.  
LEONI kan inte hålla ansvariga den damage om inredning anvisningarna med dragkrokar Kabelsats inte respekteras.  
Viktigt: Överskrid inte den maximala effekt som anges av funktionen "Tab. B"

**FI** LEONI on oikeus muuttaa tuotetta ilman ilmoitusta takaamiseksi asiakkaiden optimaalista tyytyväisyyttä.  
LEONI ei voida pitää vastuussa kaikista damage jos liitos mukana toimitettuja ohjeita Vetokoukku johtosarja ei noudateta.  
Tärkeää: Älä ylitä ilmaiseaman tehon toiminto "Tab. B"

**PL** LEONI ma prawo do zmiany produktu bez powiadomienia w celu zapewnienia optymalnego zadowolenia klienta.  
LEONI nie może być pociąganie do odpowiedzialności wszystkich damage jeśli armatura instrukcja dołączoną do haków holowniczych zestawu przewodów nie są przestrzegane.  
Ważne: Nie należy przekraczać maksymalnej mocy wskazane przez funkcję "Tab. B"

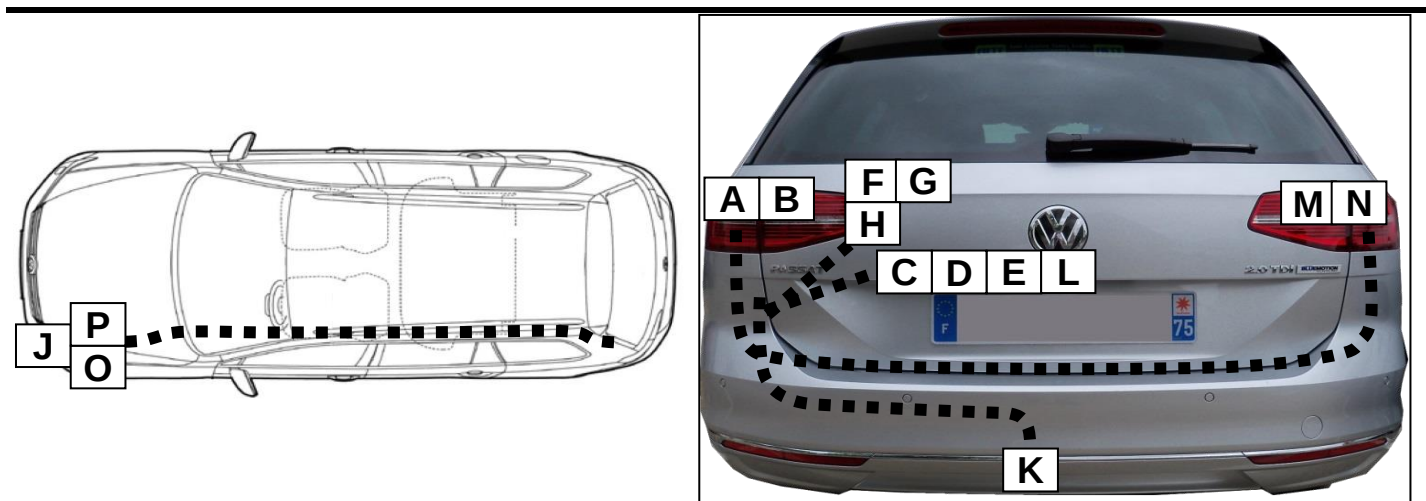
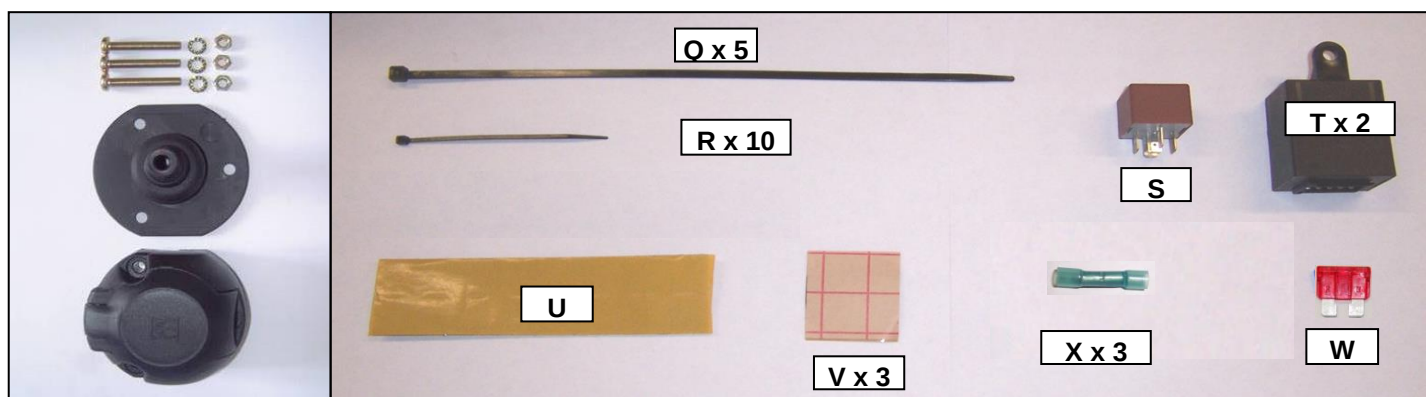
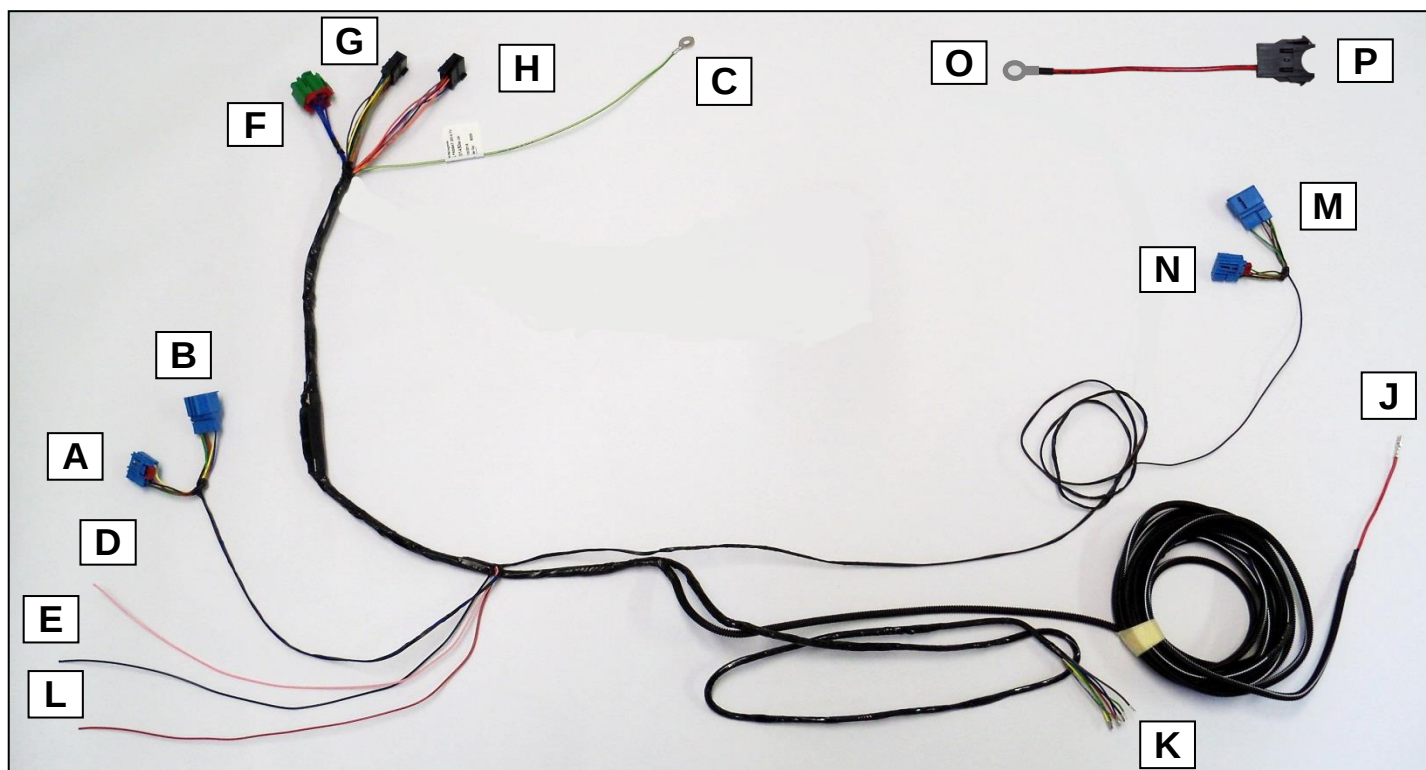
**CZ** LEONI má právo na změnu výrobku bez oznámení, aby byla zaručena optimální spokojenosti zákazníka.  
LEONI nelze volat k zodpovědnosti, pokud z jakýchkoli damage kování s pokyny vedení tažných zařízení soupravy nejsou dodržovány.  
Důležité upozornění: Nepřekračujte maximální výkon dle funkce "Tab. B"

**DK** LEONI har ret til at ændre produktet uden anmeldelse for at sikre kunderne optimal tilfredsstillelse.  
LEONI kan ikke holde ansvar for nogen damage hvis fittings anvisninger med anhängertæk wiring kits er ikke overholdes.  
Vigtigt: Du må ikke overstige den maksimale effekt angives med funktionen "Tab. B"

**NO** LEONI har rett til å endre produktet uten varsel for å sikre kunden optimal tilfredsstillelse.  
LEONI ikke kan holde ansvarlig for eventuelle damage dersom inventar instruksjoner følger med towbars ledningsnett blir ikke respektert.  
Viktig: Du må ikke overstige den maksimale effekt angitt av funksjonen "Tab. B"

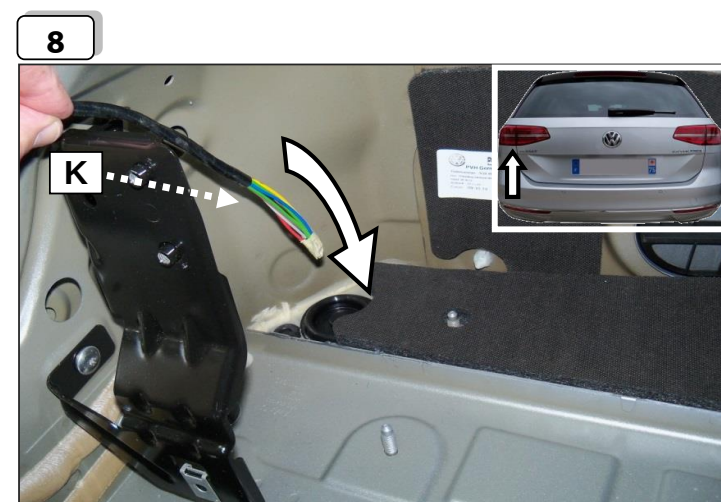
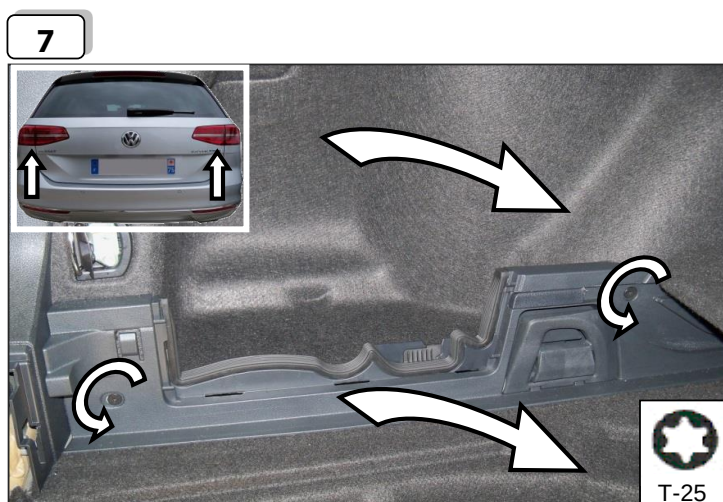
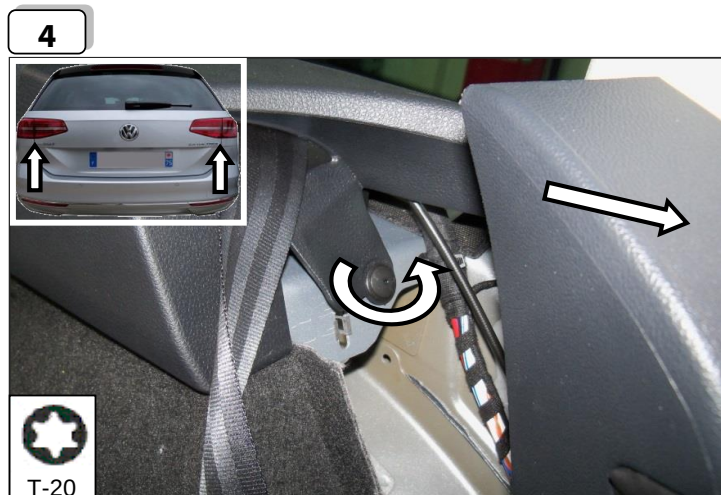
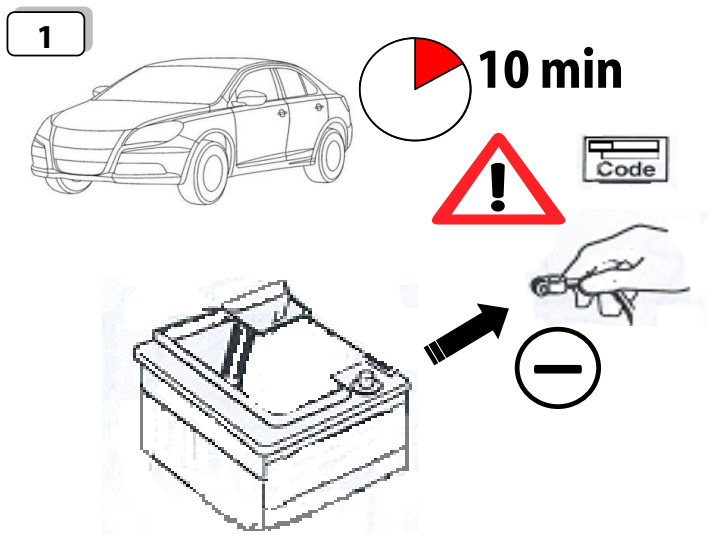
**GR** LEONI έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει το προϊόν δεν κοινοποίηση να εξασφαλιστεί η βέλτιστη ικανοποίηση των πελατών.  
LEONI δεν μπορεί να είναι υπεύθυνη για οποιοδήποτε ζημία εάν οι οδηγίες που συνοδεύουν το εξάρτημα καλωδίωνς kit δεν γίνονται σεβαστά.  
Σημαντικό: Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη ένδειξη ισχύος λειτουργία "Tab. B"

|                           |                                |                        |                          |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>FR</b> Liste de pièces | <b>NL</b> Onderdelenlijst      | <b>SE</b> Dellista     | <b>CZ</b> Seznam dílů    |
| <b>G</b> Part list        | <b>IT</b> Elenco componenti    | <b>FI</b> Osaluettelo  | <b>D</b> Del-liste       |
| <b>DE</b> Einzelteilliste | <b>ES</b> Lista de componentes | <b>PL</b> Lista części | <b>N</b> Delliste        |
|                           |                                |                        | <b>G</b> λίστα συνιστώσα |



Cette notice ne peut être divulguée ou reproduite, partiellement ou en totalité, sans accord de la société.  
This fitting instructions can not be disclosed or reproduced, in part or in whole without permission of the company.





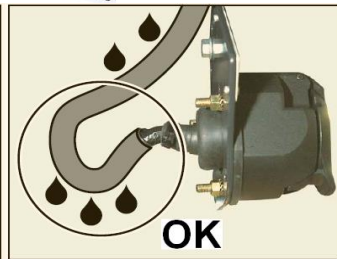
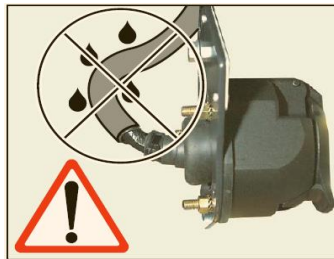
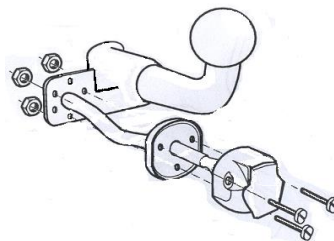


9

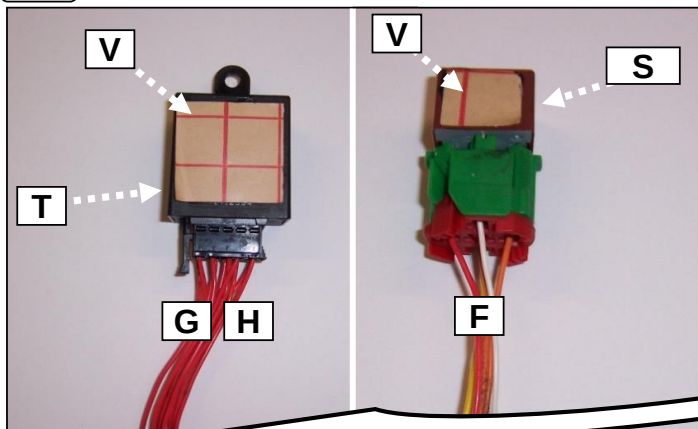


→ **Tab. B**

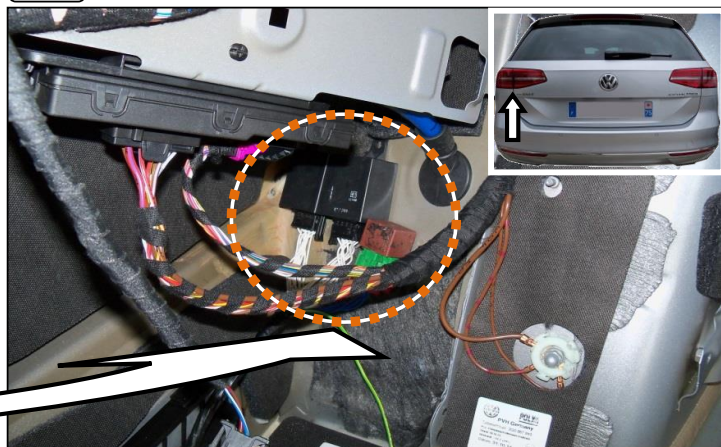
10



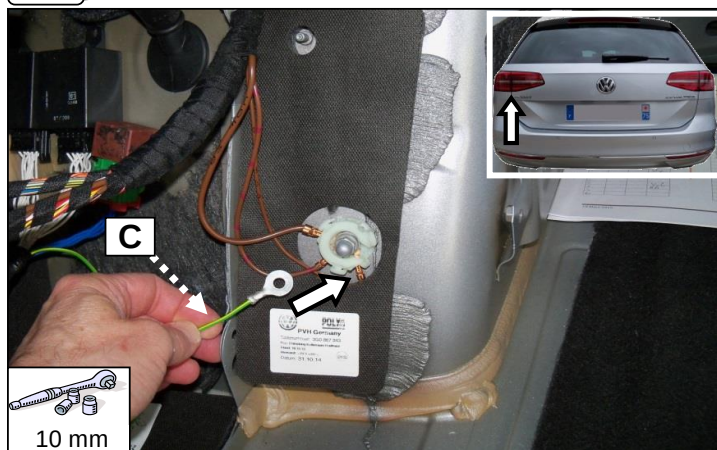
11



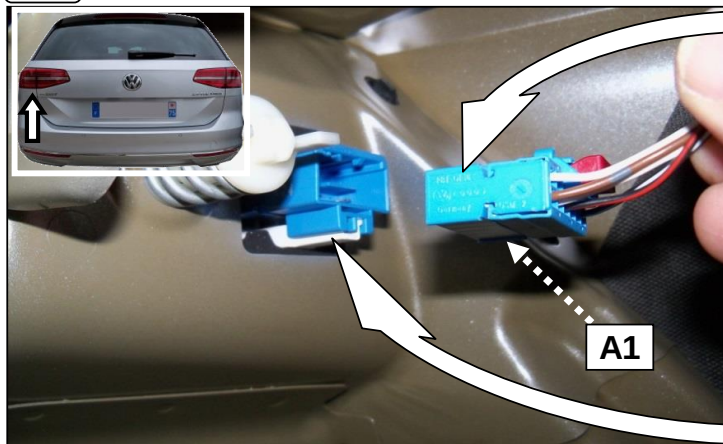
12



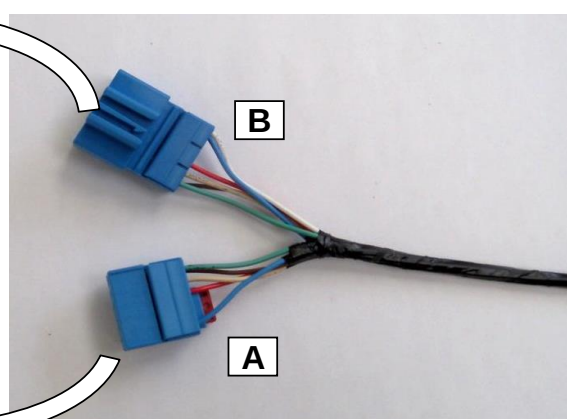
13



14



15





A photograph of the open trunk of a silver car. The trunk is lined with dark carpet. A dashed white line with arrows at both ends is drawn on the carpet, forming a V-shape that points towards the center of the trunk floor. The label 'U' is placed above this dashed line. The label 'M' is placed on the left side of the trunk, and the label 'N' is placed on the right side. A pair of red scissors is shown in the bottom right corner, indicating a cutting line.

A close-up photograph of the cable connection for the M and N sensors. The cable has two blue connectors labeled 'M' and 'N'. White arrows point to the connectors.

Diagram illustrating the preparation of the cable for the alarm system:

- 1** Strip the outer jacket of the cable to reveal the internal conductors (BLANC/WHITE).
- 2** Strip the outer jacket of the cable to reveal the internal conductors (NOIR/BLACK).
- Strip the conductors to a length of 8 mm.
- Use wire cutters to strip the conductors.

Diagram illustrating the assembly process for the cable:

- 3**: A cable with a yellow jacket and a black core is shown.
- 4**: A blue heat gun is used to shrink a blue sleeve over the cable.
- X**: A label pointing to the blue sleeve.
- E**: A label pointing to the black core, with a box below it indicating **NOIR/BLACK**.

**23**

BLANC/WHITE

8 mm

L  
ROUGE/RED

1

2

**24**

Diagram illustrating the connection of the red wire (ROUGE/RED) to the green wire. The connection is labeled 'L' and 'ROUGE/RED'. A warning symbol (exclamation mark in a red triangle) is present, indicating a critical step or potential hazard. A dashed arrow points from the 'X' label to the connection point. A dashed arrow points from the 'L' label to the red wire. A dashed arrow points from the 'L' label to the 'ROUGE/RED' label. An inset image shows a close-up of the wires being soldered. A small image of a soldering iron is shown in the top left corner.

**25**

8 mm

**D**

ROSE/PINK

**5**

26

6

7

X

D

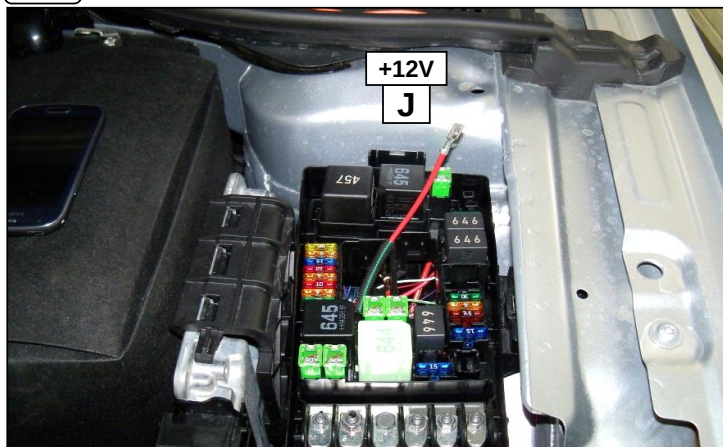
ROSE/PINK

28

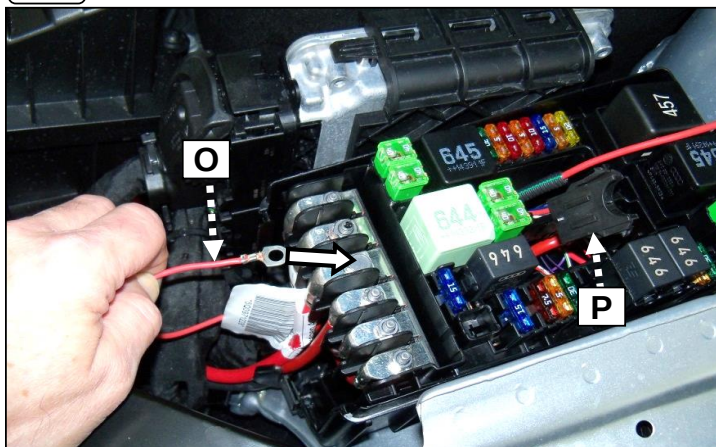
**29**



30



31



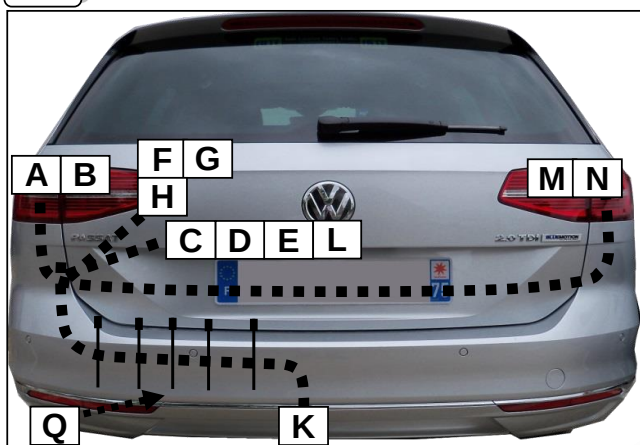
32



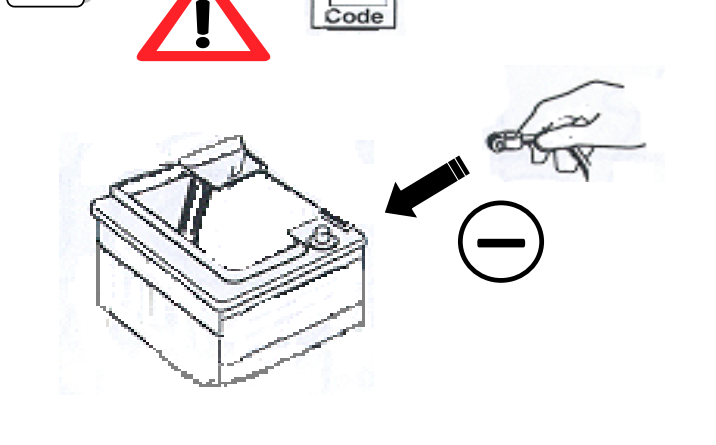
33



34



35



36

- FR
- GB
- DE
- NL
- IT
- ES
- SE
- FI
- PL
- CZ
- DK
- NO
- GR

Contrôler les fonctions  
Check functions  
Funktionen kontrollieren  
Controleer functies  
Controllare le funzioni  
Controlar las funciones  
Kontrollera funktionerna  
Tarkista toiminnot  
Sprawdź funkcje  
Ověřte funkce  
Check funktionerne  
Kontroler funksjonene  
Ελεγχος των λειτουργιών



37

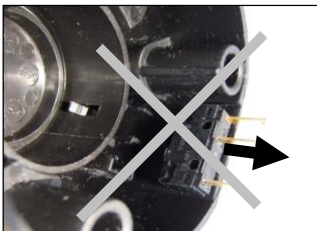


Lors du branchement de la remorque ,désactiver le système "RADAR DE RECUL" au tableau de bord  
When you connect the trailer, do remove the function "PARK ASSIST" on the dashboard

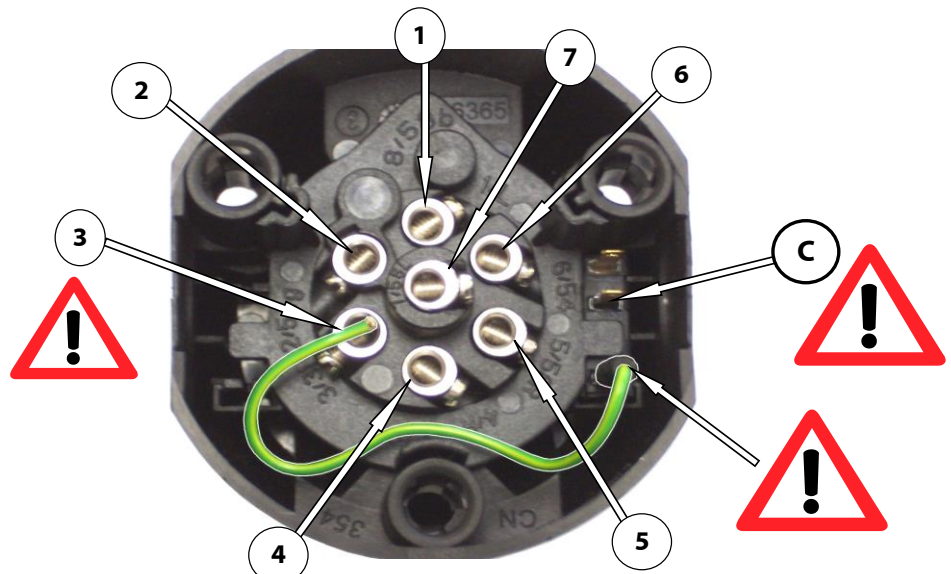
# Tab. B

|                                  |                                          |                                    |                                   |
|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>FR</b> Connection de la prise | <b>NL</b> Contactdoos aansluiting        | <b>SE</b> Anslutning kontaktdosa   | <b>CZ</b> objímkový konektor      |
| <b>GB</b> Socket connection      | <b>IT</b> Allaccio zoccolo               | <b>FI</b> Pistorasia liitäntä      | <b>DK</b> Stikdåse forbindelse    |
| <b>DE</b> Anschluss Steckdose    | <b>ES</b> Conexión de la caja de enchufe | <b>PL</b> Polaczenie przez gniazdo | <b>NO</b> Tilkobling koblingsboks |
|                                  |                                          |                                    | <b>GR</b> Υποδοχή σύνδεσης        |

|       | 1 /L      | 2 /54G    | 3 /31            | 4 /R    | 5 /58R  | 6 /54    | 7 /58L  | C      |
|-------|-----------|-----------|------------------|---------|---------|----------|---------|--------|
|       |           |           |                  |         |         |          |         |        |
| P max | 21+5 W    | 21 W      |                  | 21+5 W  | 40 W    | 63 W     | 40 W    |        |
| FR    | Jaune     | Bleu      | Vert/Jaune       | Vert    | Marron  | Rouge    | Noir    | Gris   |
| GB    | Yellow    | Blue      | Green/Yellow     | Green   | Brown   | Red      | Black   | Grey   |
| DE    | Gelb      | Blau      | Grün/Gelb        | Grün    | Braun   | Rot      | Schwarz | Grau   |
| NL    | Geel      | Blauw     | Groen/Geel       | Groen   | Bruin   | Rood     | Zwart   | Grijs  |
| IT    | Giallo    | Blu       | Verde/Giallo     | Verde   | Marrone | Rosso    | Nero    | Grigio |
| ES    | Amarillo  | Azul      | Verde/Amarillo   | Verde   | Marron  | Rojo     | Negro   | Gris   |
| SE    | Gul       | Blå       | Grön/Gul         | Grön    | Brun    | Röd      | Svart   | Grå    |
| FI    | Keltainen | Sininen   | Vihreä/Keltainen | Vihreä  | Ruskea  | Punainen | Musta   | Harmaa |
| PL    | Żółty     | Niebieski | Zielony/Żółty    | Zielony | Brązowy | Czerwony | Czarny  | Szary  |
| CZ    | Žlutý     | Modrá     | Zelený/Žlutý     | Zelený  | Hnědý   | Červený  | Černý   | Šedá   |
| DK    | Gul       | Blå       | Grøn/Gul         | Grøn    | Brun    | Rød      | Sort    | Grå    |
| NO    | Gul       | Blå       | Grønn/Gul        | Grønn   | Brun    | Rød      | Svart   | Grå    |
| GR    | κίτρινο   | μπλε      | πράσινο/κίτρινο  | πράσινο | καφέ    | κόκκινο  | μαύρο   | γκρι   |



- FR** ne pas démonter le micro contacteur  
**G** does not remove the micro switch  
**DE** beseitigt nicht die Mikroschalter  
**NL** neemt niet weg dat micro-schakelaar  
**IT** non rimuovere il microinterruttore  
**ES** no quita el micro interruptor  
**SE** fråntar inte mikrobrytare  
**FI** ei poista mikrokytkin  
**PL** nie usuwa mikroprzelącznika  
**CZ** neodstraní mikropřepínač  
**D** fjerner ikke mikro switch  
**N** fjerner ikke mikro bryteren  
**G** δεν αίρει την μικροδιακόπτη





## COLOR TABLE

|    | FR           | GB             | DE          | NL          | IT              | ES              | SE          | FI              | PL             | CZ           | DK          | NO          | GR              |
|----|--------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| BU | Bleu         | Blue           | Blau        | Blauw       | Blu             | Azul            | Blå         | Sininen         | Niebieska      | Modrá        | Blå         | Blå         | Μπλε            |
| BK | Noir         | Black          | Schwarz     | Zwart       | Nero            | Negro           | Svart       | Musta           | Czarna         | Černá        | Sort        | Sort        | Μαύρο           |
| BN | Marron       | Brown          | Braun       | Bruin       | Marrone         | Marrón          | Brun        | Ruskea          | Brazowa        | Hnědá        | Brun        | Brun        | καφέ            |
| GN | Vert         | Green          | Grün        | Groen       | Verde           | Verde           | Grön        | Vihreä          | Zielona        | Zelená       | Grøn        | Grønn       | Πράσινο         |
| GY | Gris         | Grey           | Grau        | Grijs       | Grigio          | Gris            | Grå         | Harmaa          | Szara          | Šeda         | Grå         | Grå         | Γκρι            |
| OG | Orange       | Orange         | Orange      | Oranje      | Arancione       | Naranja         | Orange      | Oranssi         | Pomarańczowa   | Oranžová     | Orange      | Orange      | Πορτοκάλι       |
| RD | Rouge        | Red            | Rot         | Rood        | Rosso           | Rojo            | Röd         | Punainen        | Czerwona       | Červená      | Rød         | Rød         | Κόκκινο         |
| WH | Blanc        | White          | Weiß        | Wit         | Bianco          | Blanco          | Vit         | Valkoinen       | Biała          | Bílá         | Hvid        | Hvit        | Λευκό           |
| YE | Jaune        | Yellow         | Gelb        | Geel        | Giallo          | Amarillo        | Gul         | Keltainen       | Żółta          | Žlutá        | Gul         | Gul         | Κίτρινο         |
| PK | Rose         | Pink           | Rosa        | Rosé        | Rosa            | Rosa            | Rosa        | Rosa            | Różowa         | Růžová       | Rosa        | Rosa        | Ροζ             |
| PE | Pourpre      | Purple         | Purpur      | Paars       | Rosso porpora   | Púrpura         | Purper      | Purppura        | Purpurowa      | Purpurov     | Purper      | Purper      | Πορφυρό         |
| DL | Bleu foncé   | Dark blue      | Dunkelblau  | Donkerblauw | Blu scuro       | Azul oscuro     | Mörkblå     | Tummansininen   | Granatowa      | Tmavomodrá   | Mørkeblå    | Mørkeblå    | Σκούρο μπλε     |
| DG | Vert foncé   | Dark green     | Dunkelgrün  | Donkergroen | Verede scuro    | Verde oscuro    | Mörkgrön    | Tummanvihreä    | Ciemnozielona  | Tmavozelená  | Mørkegrøn   | Møkegrønn   | Σκούρο πράσινο  |
| LB | Bleu clair   | Light blue     | Hellblau    | Lichtblauw  | Blu chiaro      | Azul claro      | Ljusblå     | Vaaleansininen  | Jasnoniebieska | Bleděmodrá   | Lyseblå     | Lyseblå     | Ανοικτό μπλε    |
| LG | Vert clair   | Light green    | Hellgrün    | Lichtgroen  | Verde chiaro    | Verde claro     | Ljusgrön    | Vaaleanvihreä   | Jasnozielona   | Světlezelená | Lysegrøn    | Lysegrønn   | Ανοικτό πράσινο |
| NL | Nature       | Natural colour | Naturfarben | Naturel     | Colori naturali | Color natural   | Naturfärger | Luonnonväri     | Barwy          | Přírodní     | Naturfarvet | Naturfarger | Φυσικά          |
| SB | Bleu ciel    | Sky blue       | Himmelblau  | Hemelsblauw | Celeste         | Azul cielo      | Himmelsblå  | Taivaansininen  | Bękitna        | Blankytná    | Himmelblå   | Himmelblå   | Γαλάζιο         |
| T  | Marron-jaune | Yellow brown   | Gelbbraun   | Geelbruin   | Giallomarrone   | Amarillo-marrón | Gulbrun     | Keltaisenruskea | Żółtobrazowa   | Žlutohnědá   | Gulbrun     | Gulbrun     | Κίτρινοκαφέ     |
| VT | Violet       | Violet         | Violett     | Violet      | Viola           | Violeta         | Violett     | Violetti        | Fioletowa      | Fialová      | Violet      | Fiolett     | Μοβ             |

## Foire Aux Questions

| Problèmes rencontrés                                                                                                                                                                           | Causes possibles et/ou solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les connecteurs du faisceau d'attelage ne correspondent pas ou ne se branchent pas.                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous d'avoir identifié les bons connecteurs côté véhicule, et côté faisceau d'attelage et de les avoir connectés correctement (Détail dans la notice de montage).</li> <li>2. Assurez-vous que les connecteurs sont bien encliquetés ensemble. Le mécanisme de connexion requiert un effort d'insertion.</li> <li>3. Assurez-vous que le kit faisceau d'attelage spécifique est bien compatible avec le modèle ou à l'année de fabrication de la voiture. Contactez votre fournisseur si besoin.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Le kit attelage est endommagé ou incomplet.                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ne pas monter le faisceau et contactez votre fournisseur.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Les feux de la remorque ne fonctionnent pas correctement.                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous d'avoir effectué correctement le branchement de la prise 7 ou 13 broches. Se reporter à la notice de montage.</li> <li>2. Assurez-vous que le micro-contacteur situé dans la prise d'attelage est correctement connecté et qu'il est actionné lors de l'insertion de la prise de la Remorque<br/>Il permet la mise à la masse des bobines des différents relais du faisceau attelage, donc de l'allumage des différentes fonctions de la remorque. Le branchement du micro contacteur doit se faire suivant le schéma de la notice de montage( fil vert/jaune et gris).<br/>L'absence de la remorque désactive le micro contacteur et cela permet de ne plus avoir d'alimentation au niveau de la prise attelage.<br/>Lorsque vous soulevez le couvercle de la prise, un petit ergot dépasse sur le côté gauche. En appuyant dessus, vous activez le micro contacteur.</li> <li>3. Assurez-vous que le branchement du + 12 volts sur la batterie et de la masse sur le véhicule sont correctement effectués et que le fusible est en place afin de transmettre la puissance suffisante pour les feux de signalisation de votre remorque.</li> <li>4. Si vous avez effectué le branchement correctement, mais que les feux sur votre remorque ne fonctionnent pas, il peut s'agir d'un boîtier électronique ou relais défectueux. Dans ce cas, contactez votre fournisseur.</li> <li>5. Les essais de fonctionnement doivent être réalisés avec une remorque et non avec un testeur de tension.</li> <li>6. Vérifiez que les ampoules de la remorque ne sont pas défectueuses.</li> </ol> |
| Pour les véhicules multiplexés (CANBUS) : suite à l'installation du faisceau d'attelage, des dysfonctionnements (autres que sur les feux arrière du véhicule) apparaissent au tableau de bord. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les faisceaux spécifiques d'attelage LEONI n'interviennent en aucun cas sur le réseau CANBUS du véhicule. Ils ne sont pas intrusifs sur le véhicule. Les défauts qui se déclenchent sur le véhicule ne peuvent en aucun cas venir du faisceau d'attelage spécifique LEONI.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Le témoin défaut antibrouillard s'allume sur le tableau de bord.                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le kit est compatible avec la coupure antibrouillard et respectez les puissances de remorque maximum sur l'anti brouillard qui sont dans la notice de montage.</li> <li>2. Assurez-vous que l'ampoule de l'antibrouillard véhicule et celle de la remorque sont fonctionnelles.</li> <li>3. Si la remorque n'a pas de feu antibrouillard. Une alerte peut être automatiquement envoyée au tableau de bord.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Les défauts « check-control » lampes s'allument au tableau de bord.                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que les lampes qui assurent les fonctions concernées sur le véhicule ne sont pas défectueuses et transmettent des fausses informations à la remorque.</li> <li>2. Respectez les puissances maximum de remorque qui sont dans la notice de montage.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Les capteurs de recul du véhicule ne se désactivent pas automatiquement.                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le kit faisceau Attelage est compatible avec cette fonction.<br/>Référez-vous à la notice de montage pour plus d'informations.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Un relais grésille.                                                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'état des lampes du véhicule de la fonction activée.</li> <li>2. Le faisceau n'est pas adapté à la version du véhicule (présence de signal modulé PWM).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## E-FAQ

| Encountered problems                                                                                                               | Causes possibles et/ou solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The Towbar's connector are not corresponding or it is impossible to connect                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure you have correctly identified vehicle connectors and harness connectors and check their installation.</li> <li>2. Check that the harness is not installed contrary to the assembly instruction</li> <li>3. Check and verify that the connectors are connected. The mechanism requires strong force for insertion</li> <li>4. Check if the harness is compatible with the model or the car's year of manufactured</li> <li>5. The car was modified after its circulation, the connectors doesn't match. Contact your supplier</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| The Towbar kit is not complete or is damaged                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Take pictures of the packaging and the harness, in particular damaged area and contact your supplier and send him these photos.</li> <li>2. If you find any missing components , contact your supplier</li> <li>3. Do not install the harness</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| My trailers bulbs light are not brighten correctly or not work at all<br>or<br>One or more functions are not enable on the trailer | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check you have rightly connected the harness on the vehicle ,refer yourself to the assembly instructions</li> <li>2. Verify , that the vehicle and the towbar 's connectors are good snapped</li> <li>3. Make sur, you have rightly installed the +12v on the battery and the ground on the vehicle. Secondly, check the fuse, this is allowed to transmit the necessary power for the trailers lights.</li> <li>4. If you have reach the end of the assembly instructions , and right connect all the system, if the trailer s lights are not working , it's possible to have a defective electronic box/relays , please contact your supplier</li> <li>5. Verify the micro-switch on the trailer plug, it have to be correctly connected(refer to assembly instructions)<br/><br/>This micro-switch allows the grounding of the relays' coils of the harness, follow the assembly instructions.</li> <li>6. The functioning tests have to be realized with a real trailer, not with tester.</li> <li>7. Please check the trailer bulbs</li> <li>8. There are bad contact in connectors</li> </ol> |
| For Multiplexed automotive , some alert may appear on the dashboard                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The LEONI specifics harnesses does not use the can-bus of the automotive, Faults that are triggered on the vehicle shall in no case come from LEONI specific towing harness.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| The defect fog light is switch on on the dashboard                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check the kit compatibility with the fog function switch off. Respect the trailer power , refer to the assembly instructions.</li> <li>2. Make sure the bulb of the fog vehicle and the trailer is functional.</li> <li>3. If the trailer does not have Fog function, an alert can be automatically send to the dashboard.</li> <li>4. Trailer do not have fog bulbs/light</li> <li>5. The trailer have 2 fog bulbs and it's induce an expensive trailer's consumption</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Check-control bulbs light on, on the Dashboard                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. check the bulbs which ensure the relevant functions on the vehicle are not defective and are not driving wrong information at the trailer</li> <li>2. Respect the trailer recommended power, please refer to the connection board of the assembly instruction.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| The Rear sensors are not automatically switch off                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if the Harness do this function(or if it's compatible)</li> <li>2. If the LEONI specifics harnesses does not automatically switch off rear sensors , please refer at the assembly instructions</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| The Relay is sizzling                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please check the auto motive's bulbs function</li> <li>2. The harness is not corresponding with the version of the vehicle (modulated signal)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

