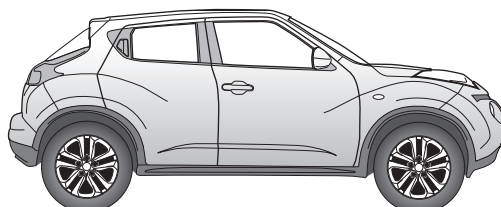


Cube

03/10 →



Juke

10/10 → 06/14

**PL**

Zestaw elektryczny do haka holowniczego / 13-biegunowy / 12 Volt / ISO 11446

## Instrukcja montażu

**SK**

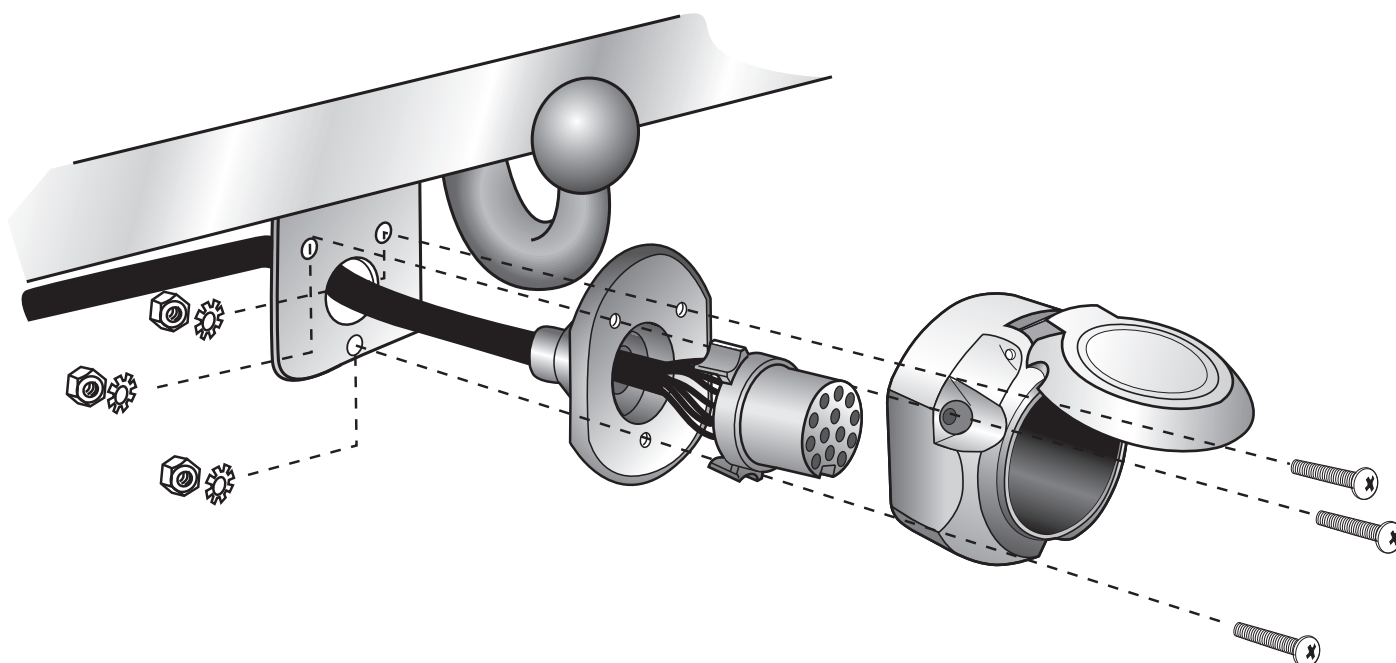
Elektrosada pre ťaŹné zariadenie / 13-pól / 12 Volt / ISO 11446

## Návod na použitie

**GB**

Electric wiring kit for towbars / 13-pin / 12 Volt / ISO 11446

## Fitting instructions



## UWAGA!



Przed rozpoczęciem montażu wiazki elektrycznej należy dokładnie zapoznać się z dołączoną instrukcją. Po zamontowaniu wiazki do samochodu instrukcje montażu należy dołączyć do dokumentacji samochodu. Montaż wiazki elektrycznej musi być przeprowadzony przez specjalistyczny warsztat samochodowy. Montaż wiazki przez osoby niewykwalifikowane, lub dokonywanie zmian w połączeniach wiazki (niezgodnych z dołączoną instrukcją) powoduje utratę gwarancji. Zamiana elektronicznych podzespołów w wiazce jest zabroniona. W przypadku jazdy bez przyczepy reduktory nie mogą pozostawać w gnieździe.

Zmiany w instrukcji montażu wiazki dotyczące konstrukcji, wyposażenia kolorów, błędów mogą się zdarzyć. W przypadku gdy przyczepa nie jest wyposażona w światło przeciwmgielne, należy je zamontować.

Za wszystkie zmiany techniczne i elektroniczne dokonane w samochodzie lub w przyczepie po montażu wiazki i mające bezpośredni wpływ na jej działanie nie bierzemy odpowiedzialności.

Miedzy modulem sterującym w wiazce elektrycznej a modulem sterującym samochodem nie ma bezpośredniej komunikacji. W przypadku gdy modul sterujący samochodem generuje komunikat o błędach, które są bezpośredni lub pośrednio spowodowane przez modul wiazki elektrycznej, należy ten modul odłączyć i przeprowadzić test ponownie.

## POZOR!



Montaż tejto elektrosady musi być prewedena v specializovanom servise alebo primerane kvalifikovanou osobou. Pred začatím montáže je nutné dokladne si prečítať návod na použitie. Po ukončení montáže je potrebné tento návod odložiť ku servisným dokumentom vozidla.

Pri neodbornej montáži alebo zmene elektrosady, prípadne zmene existujúcich súčiastok, zanika akýkoľvek nárok na záruku. Pri jazde bez príviesu je nutné odpojiť adapter zo zásuvky (ak je tento v prevádzke). Zmeny týkajúce sa konštrukcie, vybavenia, farieb, ako aj omyly sú vyhradené. Všetky špecifikácie a ilustrácie sú nezáväzné.

Ak prívies nie je vybavený hmlovým svetlom, je potrebné ho dodatočne namontovať.

Za technické zmeny, prípadné zmeny elektroniky, ktoré boli uskutočnené výrobcou vozidla po uvedení elektrosady do prevádzky, a ktoré vedú k chybným funkciám zásuvky alebo prídavných zariadení, nepreberáme žiadnu záruku.

Modul príviesu nie je schopný komunikovať s diagnostickým zariadením. V prípade, že testovacie mechanizmy generujú chybný protokol pri diagnostike, súvisiaci s tým priamo alebo nepriamo s prevádzkou príviesu, je nutné odpojiť modul príviesu od elektrosady a opakovane vykonať diagnostiku.

## IMPORTANT!



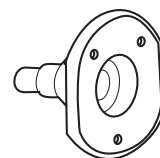
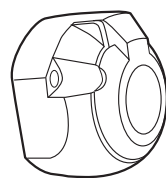
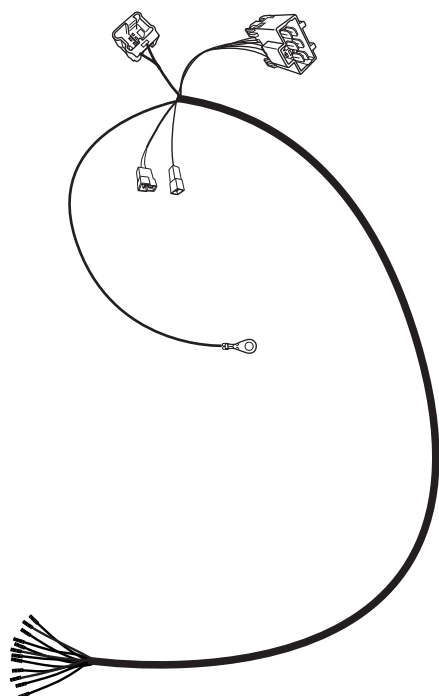
Installation of the towing electrics kit must be undertaken by a specialist workshop or an appropriately qualified person. Before starting work, you must read the installation instructions through completely. After installing the towing electrics kit, the installation instructions should be kept with the vehicle service documentation.

All claims under the guarantee will lapse in case of improper use or modification of the towing electrics kit or any of its component parts. When driving without a trailer or load carrier, any adapter installed must be removed from the electrical socket. We reserve the right to alter the design, content or colour. We accept no liability for any errors in these instructions. All details and illustrations are non-binding.

In case of missing a rear fog lamp on the trailer, it should be retrofitted.

We accept no responsibility and give no guarantee for technical and electrical modifications made after the initial operation of the towing electrics kit by the vehicle manufacturer and which may lead, for example to malfunction of the trailer socket or its peripheries.

The trailer module is not diagnostics-capable. If the manufacturer's diagnostics processes or software-supported test mechanisms generate error reports directly or indirectly linked with trailer operation, the trailer module must be disconnected from the leads to the trailer socket and a new diagnostic process initiated.



2x



2x



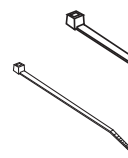
2x



2x

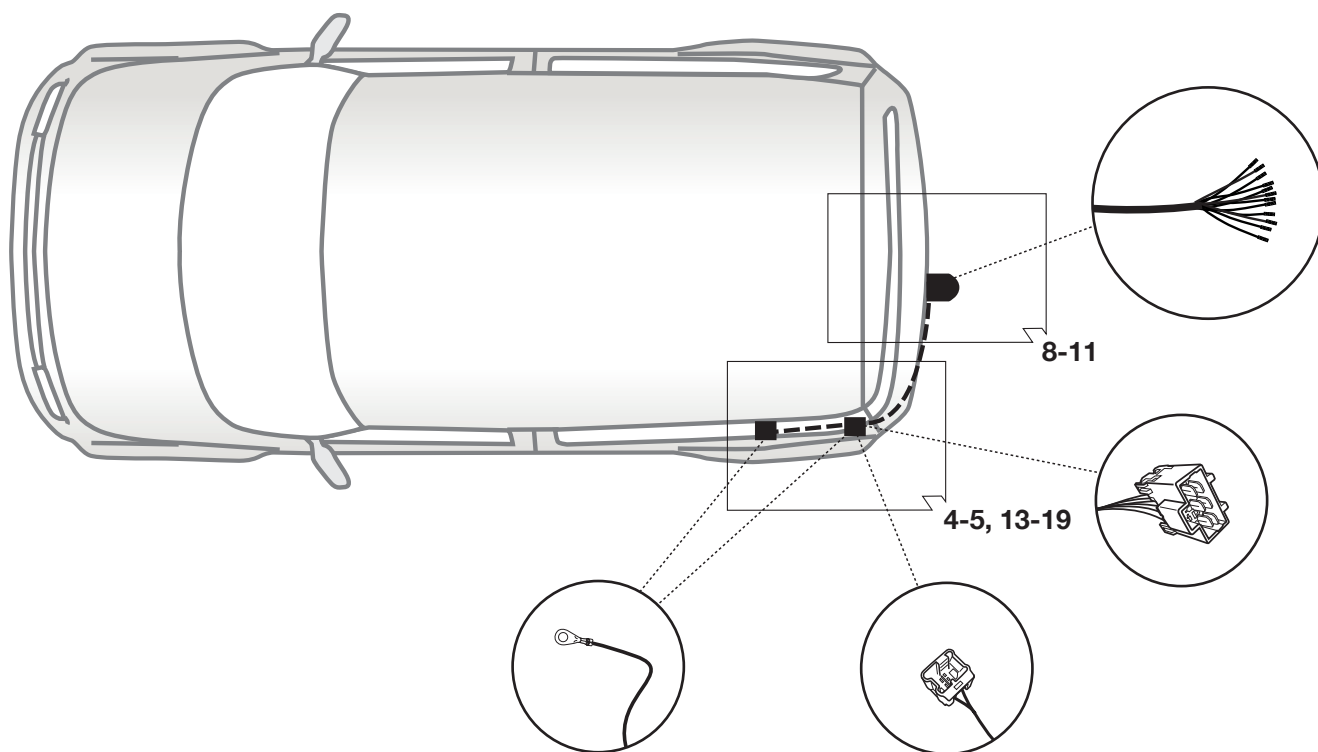


3x



10x

5x





## UWAGA!

(PL)

Wydajność układu chłodzenia w zależności od możliwości musi być zwiększona w przypadku zamontowania dodatkowego wyposażenia (hak holowniczy). Proszę koniecznie dbać o zalecenie producenta samochodu!!

## POZOR!

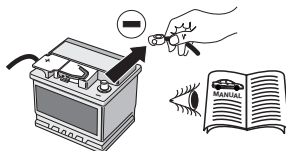
(SK)

Výkon chladiča vozidla musí byť pri doplnení vybavy o ťažné zariadenie podľa možnosti zvýšený! Prosím bezpodmienečne dbať na pokyny výrobcu!!

## IMPORTANT!

(GB)

The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling! You must observe the manufacturer's instructions!!



## UWAGA!

(PL)

Aby zapobiec zbyt dużym błędom w elektronice samochodu, **należy przed rozpoczęciem** montażu wiązki odłączyć клемę (-) MINUS od akumulatora!

W przypadku nie odłączenia клемy, szczególnie przy montażu modułu CFC (CAN Bus) może nastąpić uszkodzenie tego modułu w wiązce jak również uszkodzenie modułu sterującego w samochodzie!

Dlatego prosimy przestrzegać instrukcji producenta przy odłączaniu i załączaniu клемы akumulatora.

## POZOR!

(SK)

Aby sa zabránilo zbytočným chybam v palubnej sieti, **musí** byť odpojená akumulátorová svorka na negatívny (minus) pól ešte **pred začatím** montáže!

Obzvlášť pri prácach a pripojeniach na CAN-datovej zbernici môže dôjsť pri neodpojení akumulátorovej svorky k poškodeniu modulu prívodu ako aj k poškodeniu palubného modulu vozidla!

Prosíme dodržiavať pokyny výrobcu pri odpojení a pripojení akumulátora!

## IMPORTANT!

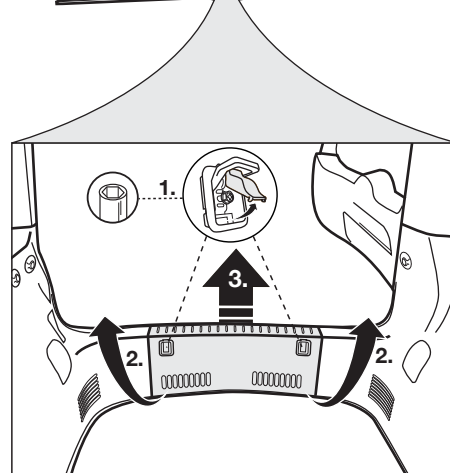
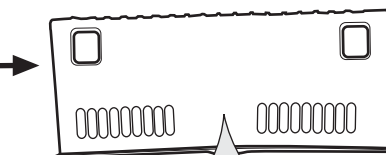
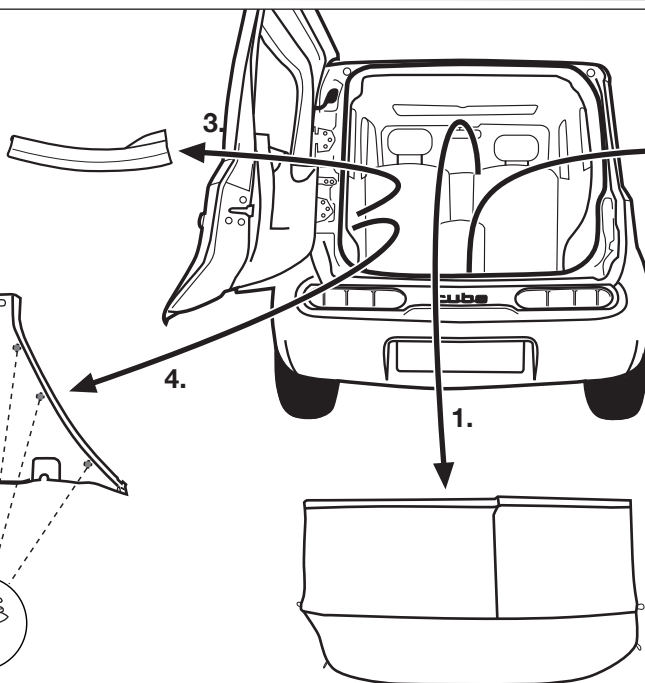
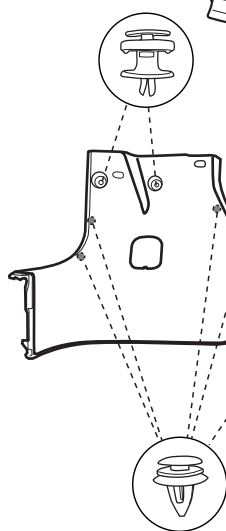
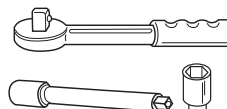
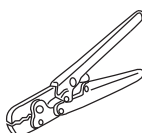
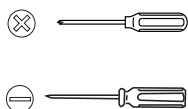
(GB)

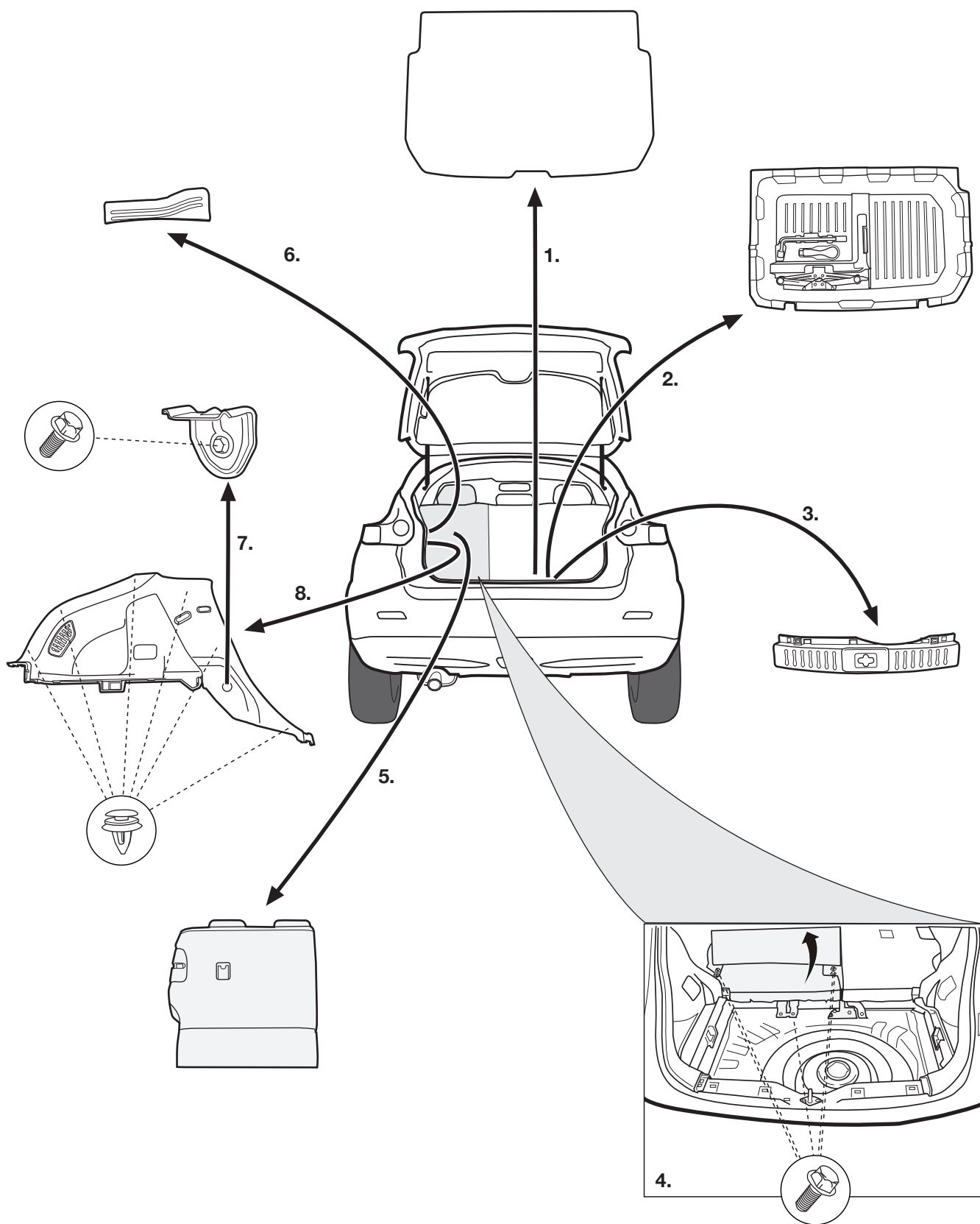
In order to avoid mal-functions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal **must** be disconnected from the vehicle's battery **before starting work!**

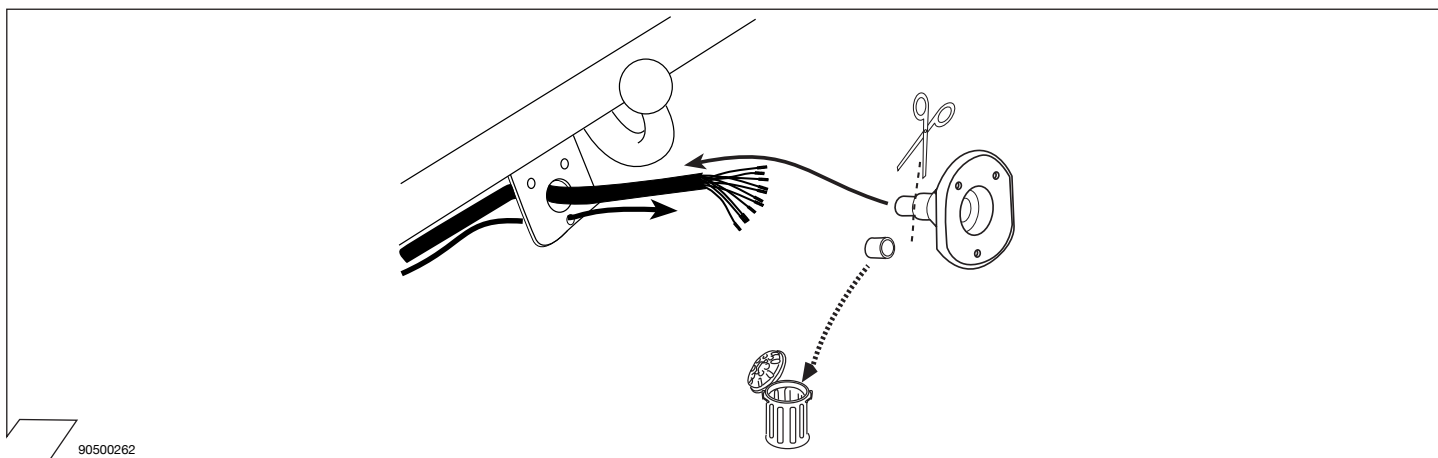
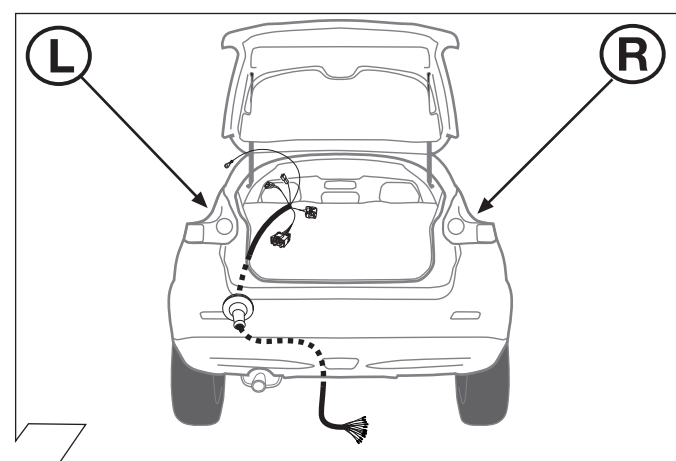
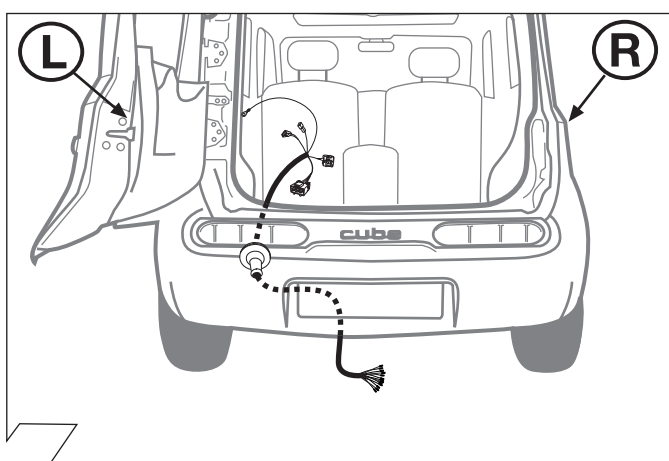
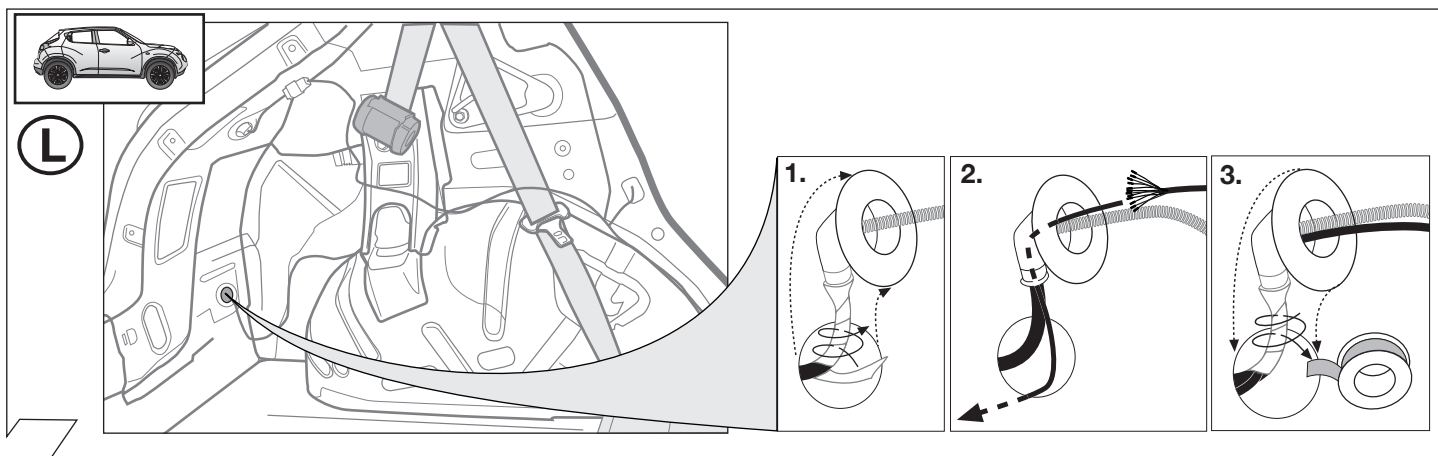
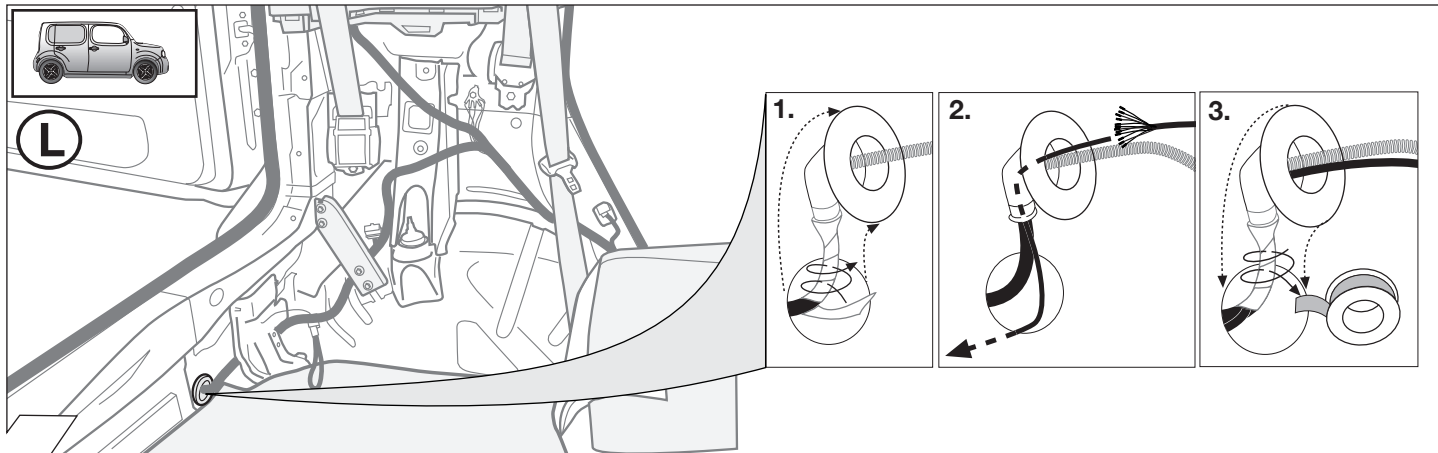
Both the trailer module and the vehicle's control unit for the electrical system can be damaged during work on the CAN data bus connections if the battery is not disconnected!

Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!

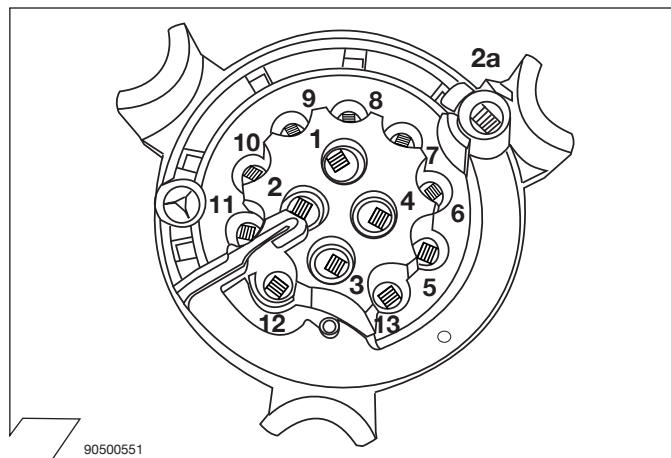
## Narzędzia - Nástroje - Tools



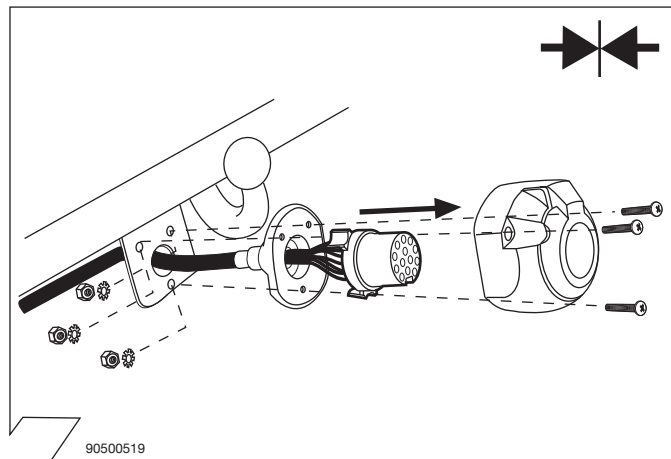




| ISO 11446 | Podłączenie gniazda / Maksymalne obciążenie na wyjściu<br>Obloženie zásuvky/Maximálny výkon na výstupe<br>Socket Configuration/Maximum power output |       |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|           | 1/L                                                                                                                                                 | BK/WT | 21W   |
|           | 2                                                                                                                                                   | WT    | 42W   |
|           | 2a                                                                                                                                                  | BK    |       |
|           | 1-8                                                                                                                                                 | BR    |       |
|           | 4/R                                                                                                                                                 | BK/GN | 21W   |
|           | 5/58-R                                                                                                                                              | GY/RD | 52W   |
|           | 6/54                                                                                                                                                | BK/RD | 63W   |
|           | 7/58-L                                                                                                                                              | GY/BK | 52W   |
|           | 8                                                                                                                                                   | BL/RD | 42W   |
|           | 9                                                                                                                                                   | RD    | 240W  |
|           | 10                                                                                                                                                  | YL    | 180W  |
|           | 10                                                                                                                                                  | YL/BR |       |
|           | 12                                                                                                                                                  |       |       |
|           | 9                                                                                                                                                   | 13    | RD/BR |



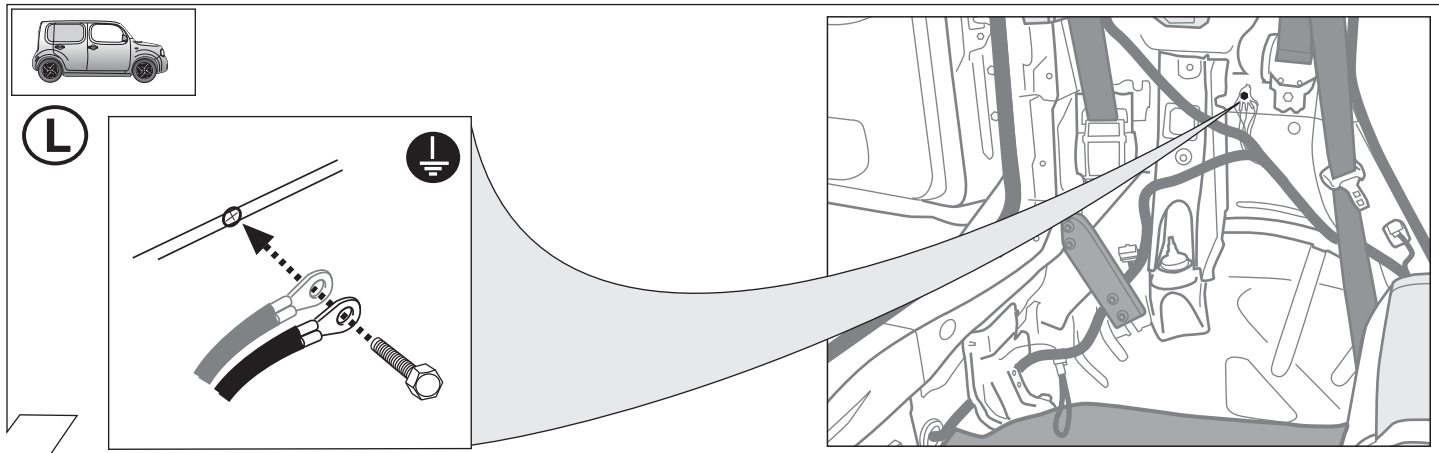
10



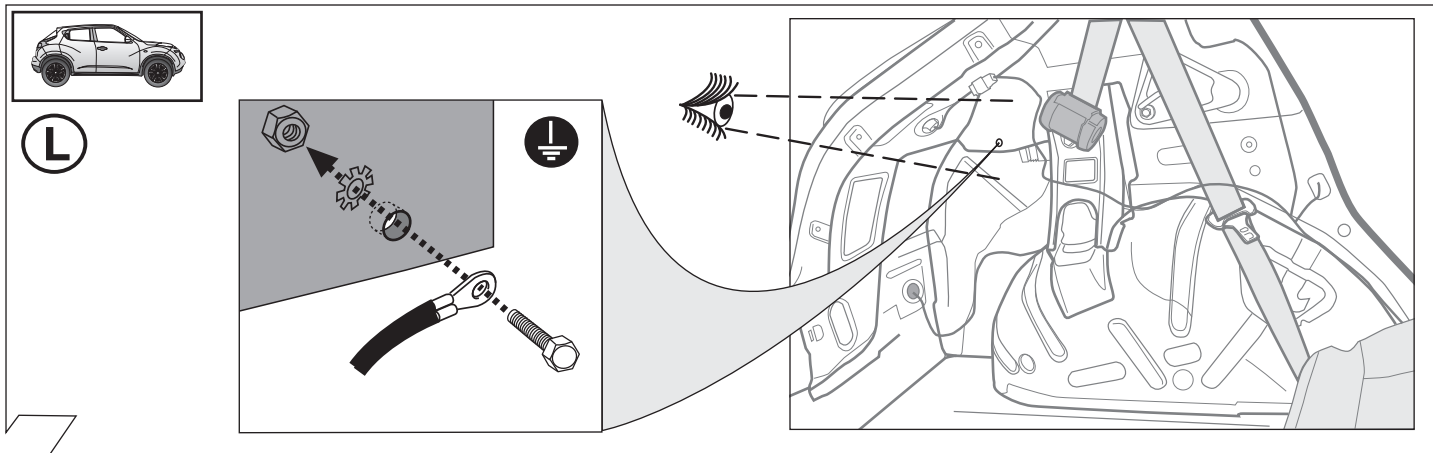
11

|    | GB     | D       | E        | F      | I         | P           | NL     | DK     | N      | S      | FIN       | CZ       | H         | PL           |
|----|--------|---------|----------|--------|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| BK | Black  | Schwarz | Negro    | Noir   | Nero      | Preto       | Zwart  | Sort   | Svart  | Svart  | Musta     | Černá    | Fekete    | Czarny       |
| RD | Red    | Rot     | Rojo     | Rouge  | Rosso     | Vermelho    | Rood   | Rød    | Rød    | Röd    | Punainen  | Červená  | Piros     | Czerwony     |
| GN | Green  | Grün    | Verde    | Vert   | Verde     | Verde       | Groen  | Gron   | Grønt  | Grön   | Vihreä    | Zelená   | Zöld      | Zielony      |
| OR | Orange | Orange  | Naranja  | Orange | Arancione | Laranja     | Oranje | Orange | Orange | Orange | Oranssi   | Oranzová | Narancs   | Pomarańczowy |
| VT | Violet | Violett | Violeta  | Violet | Viola     | Violeta     | Violet | Violet | Fiolet | Violet | Violetti  | Fialová  | Ibolya    | Fioletowy    |
| PK | Pink   | Pink    | Pink     | Rose   | Rosa      | Cor-de-Rosa | Paars  | Pink   | Pink   | Rosa   | Pinkki    | Růžová   | Rózsaszín | Różowy       |
| BL | Blue   | Blau    | Azul     | Bleu   | Blu       | Azul        | Blauw  | Blå    | Blått  | Blå    | Sininen   | Modrá    | Kék       | Niebieski    |
| YL | Yellow | Gelb    | Amarillo | Jaune  | Giallo    | Amarelo     | Geel   | Gul    | Gult   | Gul    | Keltainen | Zlutá    | Sárga     | Żółty        |
| WT | White  | Weiss   | Blanco   | Blanc  | Bianco    | Branco      | Wit    | Hvid   | Hvitt  | Vit    | Valkoinen | Bílá     | Fehér     | Biały        |
| BR | Brown  | Braun   | Marrón   | Brun   | Marrone   | Marrom      | Bruin  | Brun   | Brunt  | Brun   | Ruskea    | Hnědá    | Barna     | Brazowy      |
| GY | Grey   | Grau    | Gris     | Gris   | Grigio    | Cinzent     | Grijs  | Grå    | Grått  | Grå    | Harmaa    | Sedá     | Szürke    | Szary        |

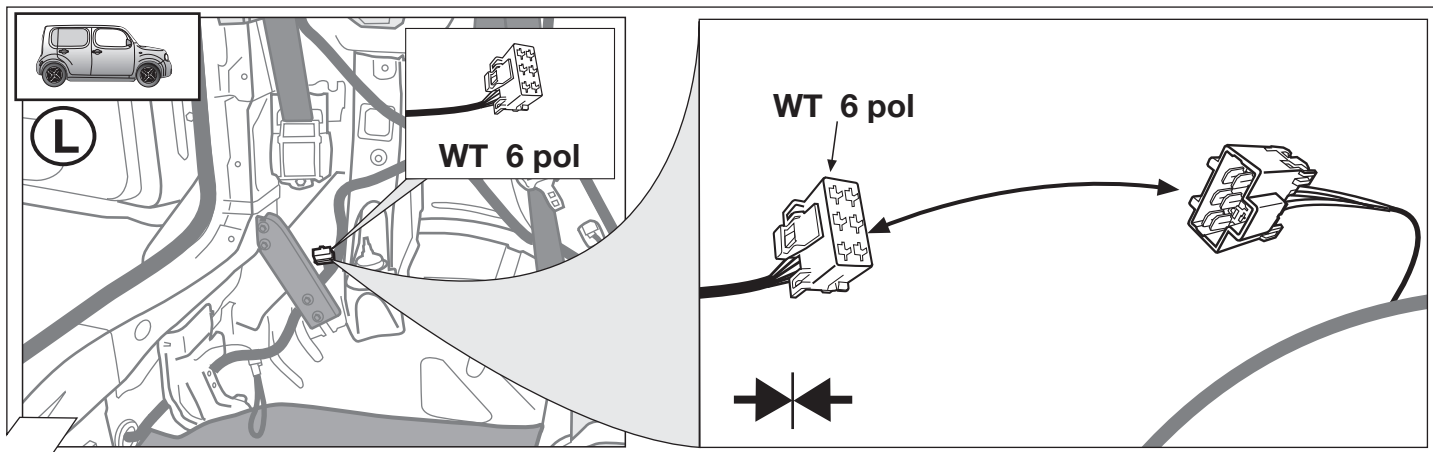
12



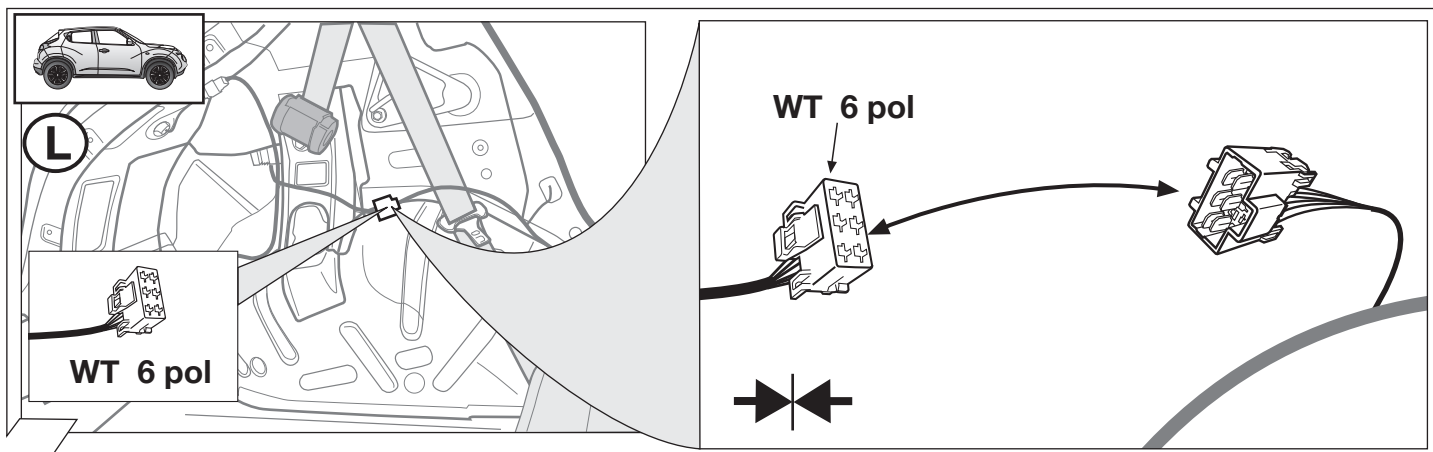
13



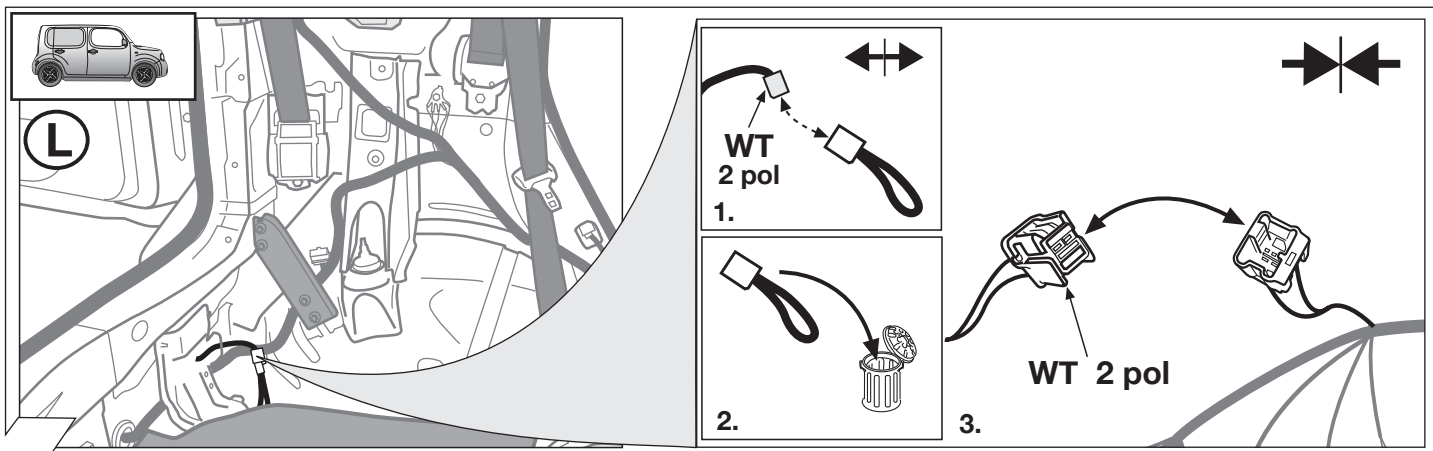
14



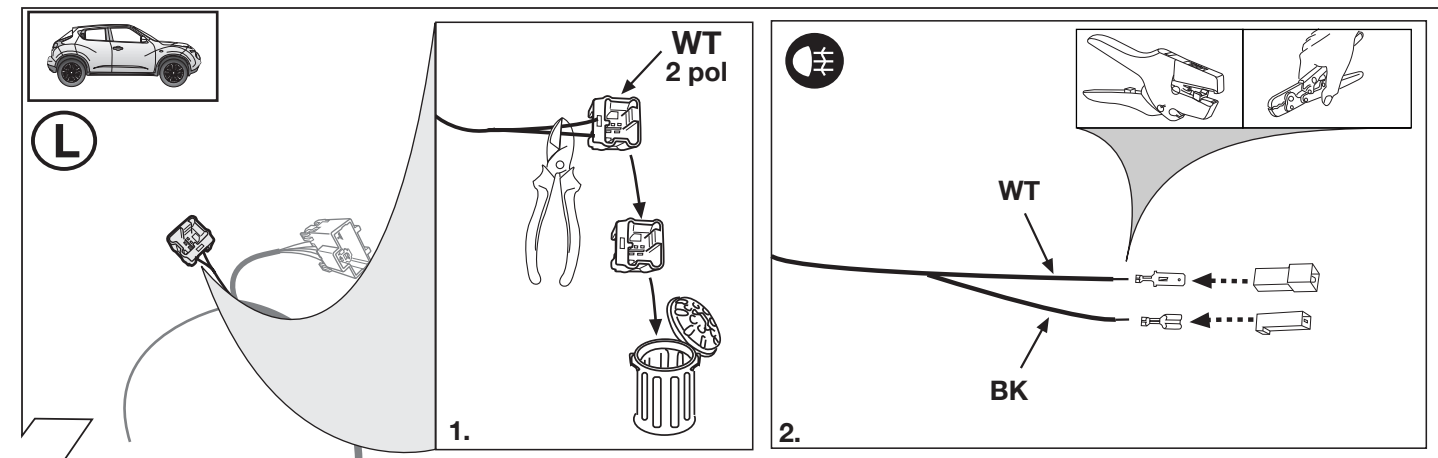
15



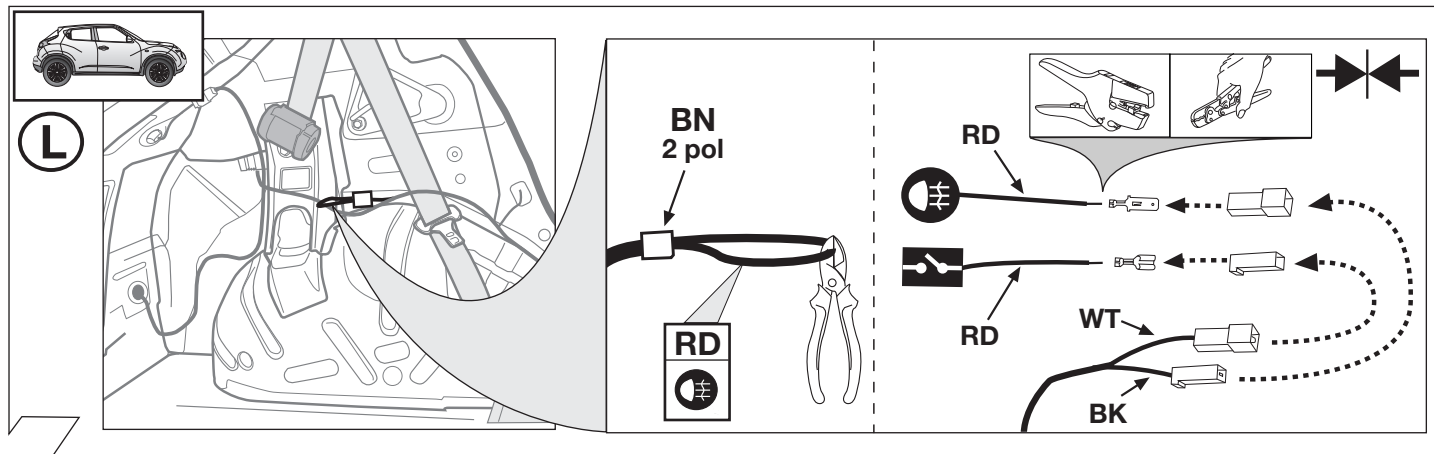
16



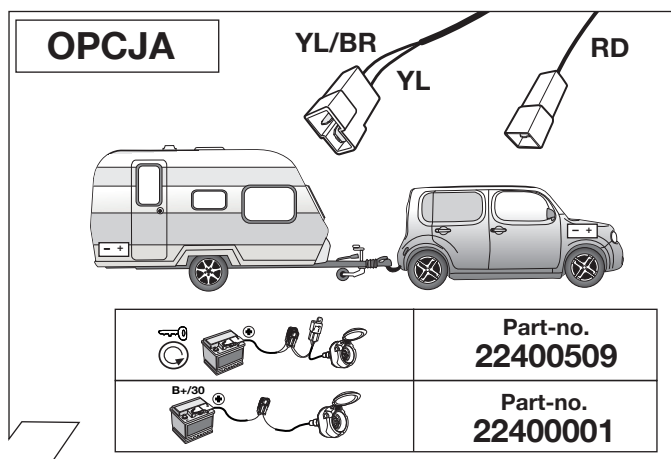
17



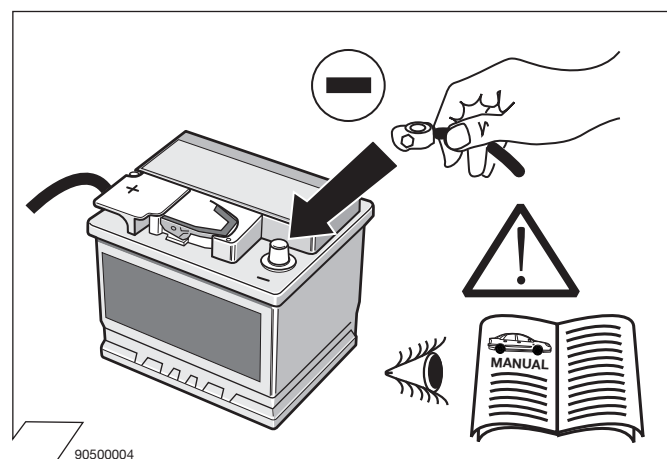
18



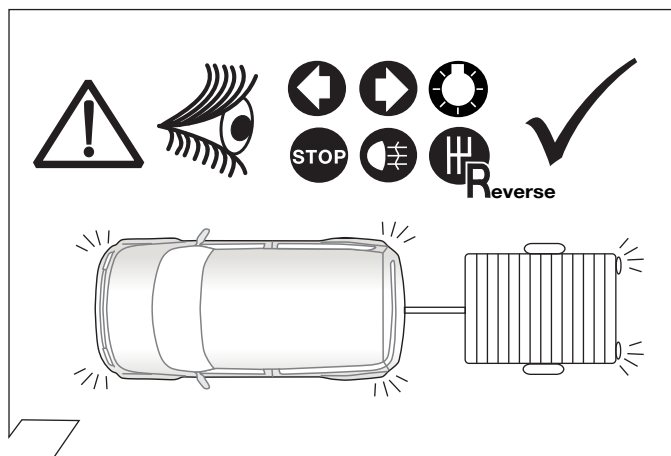
19



20



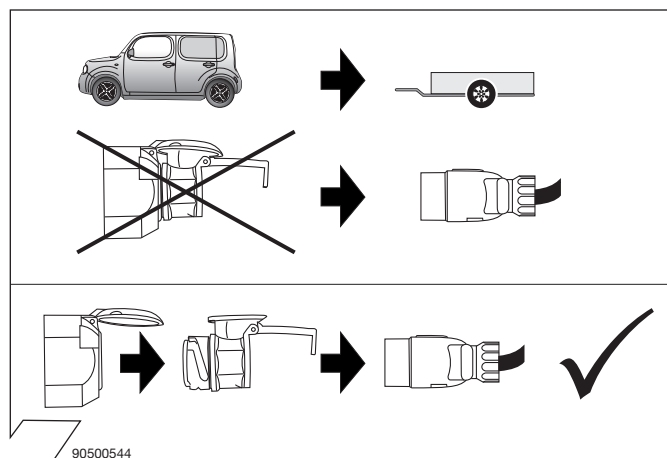
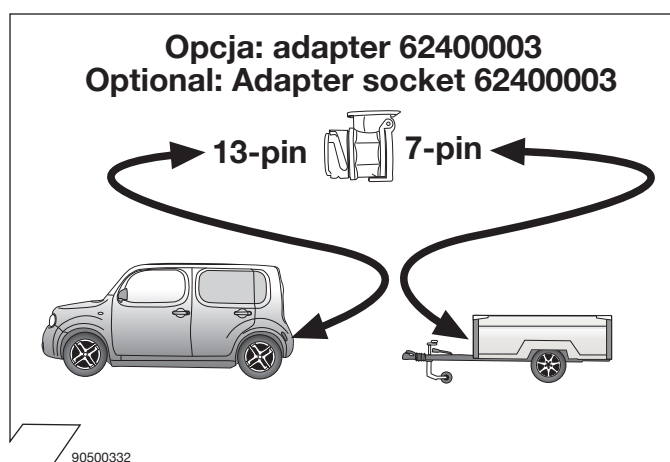
21



22



23



| Objasnienia symboli | Wysvetlivky k symbolom                            | SYMBOL EXPLANATION                                          |
|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (PL)                | (SK)                                              | (GB)                                                        |
|                     | lavé (58-L) resp. pravé (58-R) koncové svetlá     | left (58-L) respectively right (58-R) tail light            |
|                     | Brzdové svetlá (54)/ tretie brzdové svetlá (54)   | stop light (54) / high mounted, third stop light (54)       |
|                     | Smerové svetlo ľavé                               | turn signal indicator left                                  |
|                     | Smerové svetlo pravé                              | turn signal indicator right                                 |
|                     | Hmlové svetlo(á)                                  | rear fog light(s)                                           |
|                     | Spätné svetlo (á)                                 | reversing light(s)                                          |
|                     | Trvalé plus/zásuvka 13 polová, kontakt 9          | Permanent power supply / 13pin socket, chamber 9            |
|                     | przewód lądujący/gniazdo 13 biegunowe, kontakt 10 | charging wire for trailer fridge / 13pin socket, chamber 10 |
|                     | Príves / rozpoznanie prívesu                      | trailer / trailer recognition                               |
|                     | Trvalé plus/stály prúd prúdu                      | Permanent current power supply                              |
|                     | masa 31                                           | Ground or Earth (31)                                        |
|                     | klema baterii - minus                             | ground connection battery terminal lug                      |
|                     | klema baterii - plus                              | positive connection battery terminal lug                    |
|                     | Bezpiecznik/ amperaz 20A                          | fuse / fuse capacity 20 Ampère                              |
|                     | Zapalniczka / gniazdo uzupełniające               | cigarette lighter / accessory socket                        |
|                     | klakson                                           | loudspeaker / buzzer                                        |
|                     | czujnik(sensor) parkowania                        | park distance control                                       |
|                     | Przełącznik                                       | switch / source of function                                 |
|                     | polczyk                                           | Connect together                                            |
|                     | rozłączyc                                         | disconnect                                                  |
|                     | śledzić / patrz następne informacje               | Look at / see further information                           |
|                     | śledzić/wybrana część                             | look carefully at selected area                             |
|                     | znajdujący się / w porządku                       | Present / Occupied / OK                                     |
|                     | nie znajdujący się / nie w porządku               | Not present / Not occupied / not OK                         |
|                     | na lewo                                           | left                                                        |
|                     | na prawo                                          | right                                                       |
|                     | dźwiękowa sygnalizacja                            | acoustic indication                                         |
|                     | Uwaga / ważna informacja                          | attention / important advice                                |



[umbrarimorchi.pl](http://umbrarimorchi.pl)



[ahkupplungen.de](http://ahkupplungen.de)