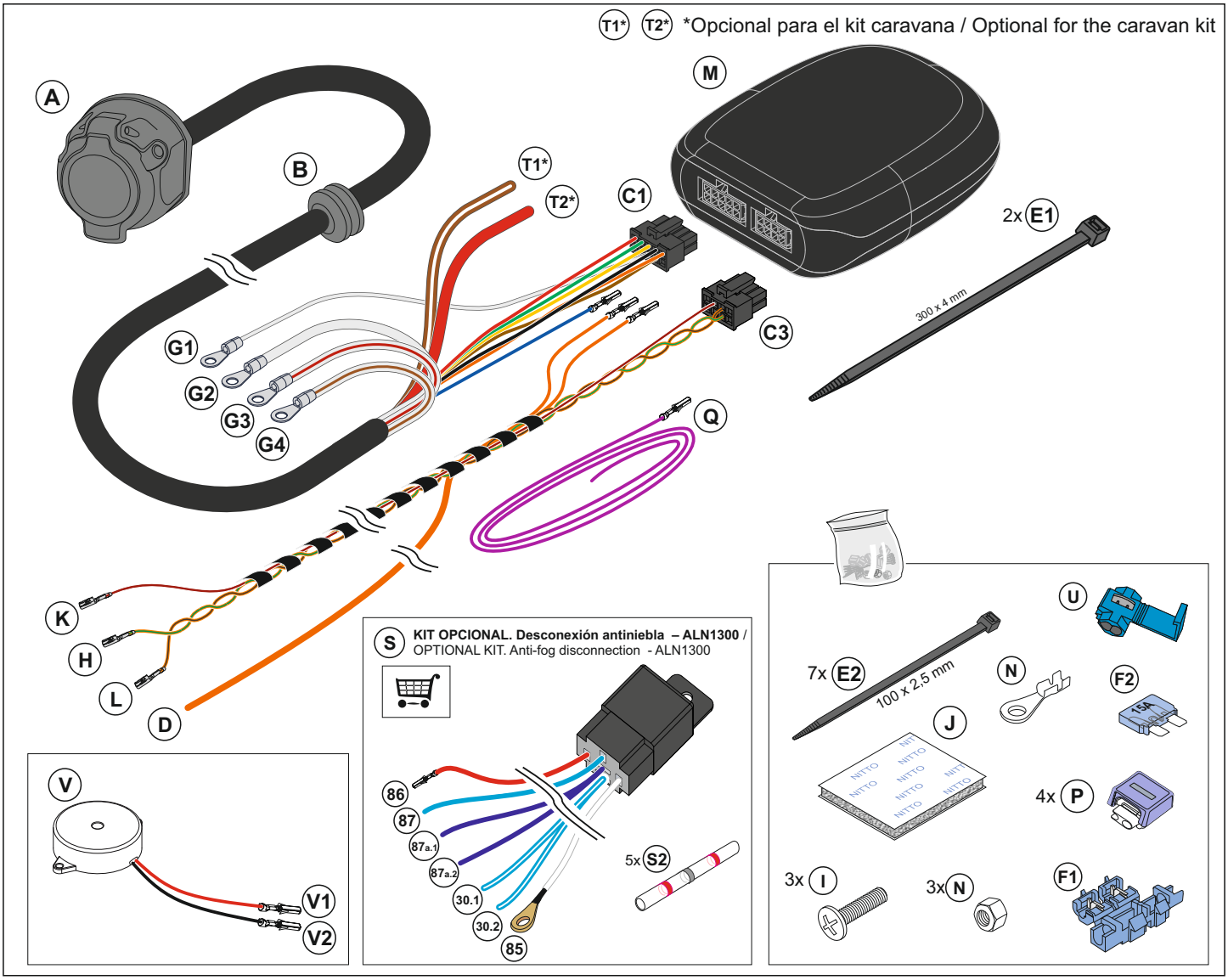
Kit electrónico válido para los modelos: / Electronic kit valid for models: / Kit électronique compatible avec les modèles suivants: / Kit elettronico valido per i modelli: / Elektronisches Kit gültig für die Modelle: / Kit eletrónico válido para os modelos:

BMW X3 (2014-), BMW X4 (2014-), BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-), BMW XM (2024-), BMW iX (2021-), BMW Serie 1 (2024-), BMW Serie 5 (2024-), BMW i5 (2024-), Mini Cooper (2024-), Mini Aceman (2024-).



Kit electrónico de remolque con contraseña de homologación Europea
Trailer wiring kit homologated according to EC Approval

ES Instrucciones de montaje de kit electrónico de 13 polos de acuerdo a Norma DIN/ISO 11446. El montaje inapropiado o efectuado por personal no cualificado supone la pérdida de la garantía, de todo derecho a la indemnización y la expiración de toda responsabilidad civil respecto del producto.

EN Fitting instructions of towbar wiring kit with 13 pins socket according to DIN/ISO Norm 11446. The unproper assembly or the fitting done by an unskilled person will automatically result in cancellation of the guarantee, the loss of any right of indemnity and the expiration of all product liability.

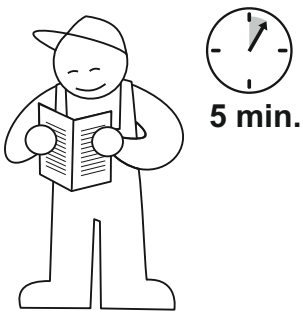
FR Notice de montage du faisceau elektro-satz por attelage de remorque avec prise du 13 plots conforme à la Norme DIN/ISO 11446. Une mauvaise installation ou celle effectuée par personnel non qualifié signifie la perte de la garantie, tout droit à indemnisation et à l'expiration de toute responsabilité civile sur le produit.

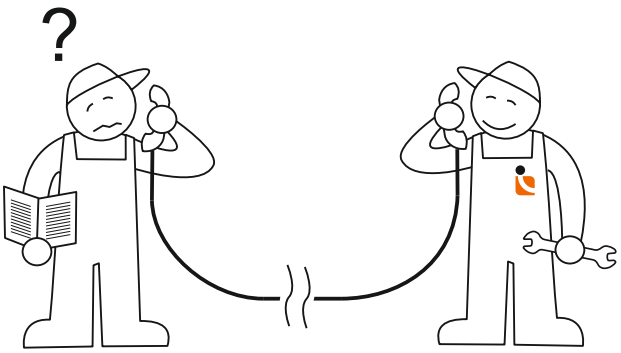
IT Istruzioni per l'installazione del kit elettronico 13 poli a norma DIN/ISO 11446. L'assemblaggio inadeguato o eseguito da personale non qualificato significa la perdita della garanzia, qualsiasi diritto al risarcimento e alla scadenza di ogni responsabilità per il prodotto.

DE 13 Polige Montageanleitung für electronique gemäss DIN / ISO 11446. Eine unsachgemässe Montage durch nicht qualifiziertes Personal bedeutet den Verlust der Garantie, des Anspruchs auf Entschädigung und den Ablauf jeglicher zivilrechtlicher Haftung in Bezug auf die Produkt.

PT Instruções de instalação de kit eletrônico 13 pólos de acordo com DIN/ISO 11446. O montagem inadequada ou executados por pessoal não qualificado significa a perda da garantia, qualquer direito de indemnização e do termo de qualquer responsabilidade para o produto.

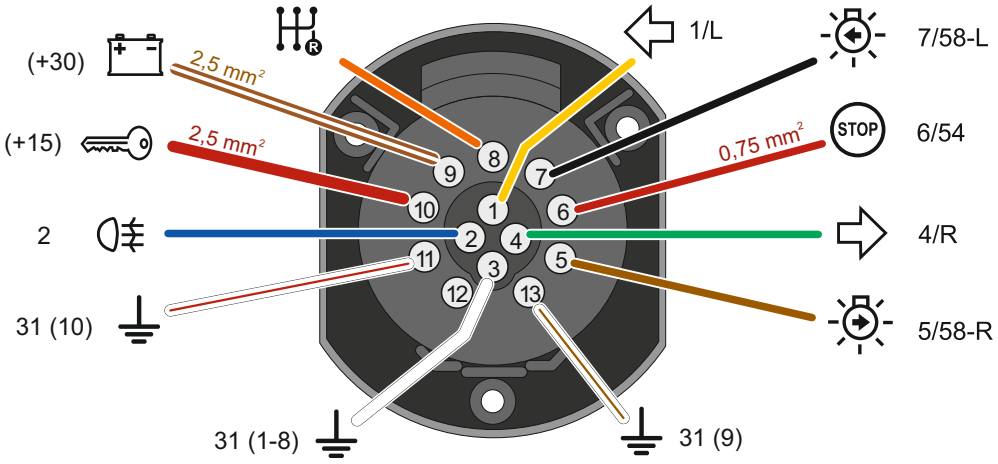
0





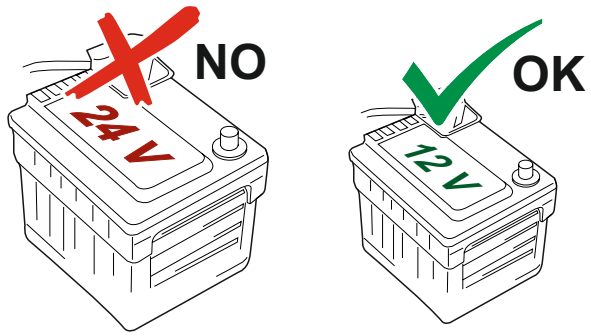
Tel.: (+34) 976 457 130

Conexión de la base de enchufe de 13 polos / 13 pins socket connection / Connexion de la prise à 13 broches / Collegamento della presa a 13 poli / Anschluss der 13-poligen Steckdose / Ligação da base da ficha de 13 pólos

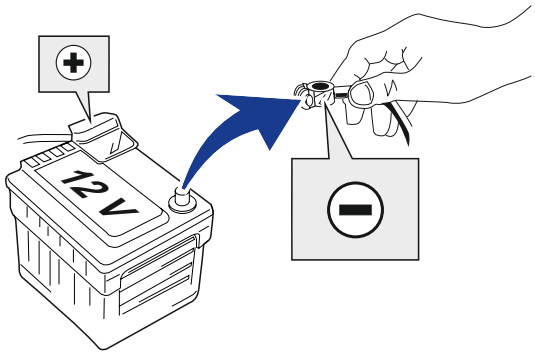


DIN / ISO 11446	ES	EN	FR	IT	DE	PT
1 — 1/L	Intermitente izquierdo	Left indicator	Clignotant gauche	Freccia sinistra	Fahrtrichtungs-anzeiger links	Vira à esquerda
2 — 2	antiniebla trasera	rear fog light	Anti-brouillard	Retro-nebbia	Nebel-schlussleuchte	Nevoeiro traseira
3 — 31 (1-8)	Masa (1-8)	Earth (1-8)	Masse (1-8)	Massa (1-8)	Masse (1-8)	Terra (1-8)
4 — 4/R	Intermitente derecho	Right indicator	Clignotant droit	Freccia destra	Fahrtrichtungs-anzeiger rechts	Vira à direita
5 — 5/58R	Posición derecha	Right tail light	Veilleuse droite	Posizione destra	Rechte Schlussleuchte	Luz traseira direita
6 — 6/54	Luz de freno	Brake light	Feu de stop	Luce d'arresto	Brem-sleuchte	Luz de freio
7 — 7/58L	Posición izquierda	Left tail light	Veilleuse gauche	Posizione sinistra	Linke Schlussleuchte	Luz traseira esquerda
8 — 8	Marcha atrás	Reverse light	Marche arrière	Retro-marcia	Rückfahr-leuchte	Luz Reversa
9 — +30	Corriente continua	Permanent current	Courant continue	Positivo permanente	Permanent-strom	Corrente constante
10 — +15	Corriente de contacto	Contact current	Courant de contact	Positivo sottochiave	Schalter-strom	Corrente em chave
11 — 31 (10)	Masa (10)	Earth (10)	Masse (10)	Massa (10)	Masse (10)	Terra (10)
12 — --	Pin vacío	Empty pin	Broche vide	Pin vuoto	Leere Kammer	Pino vazio
13 — 31 (9)	Masa (9)	Earth (9)	Masse (9)	Massa (9)	Masse (9)	Terra (9)

Info

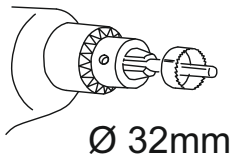


1

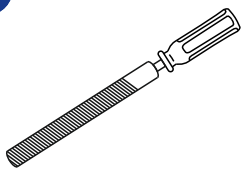


2 **Cableado de salida de señales** / Output signals wiring loom / Câblage de sortie des signaux / Cablaggio di uscita dei segnali / Signalausgangskabel / Cablagem de saída de sinais

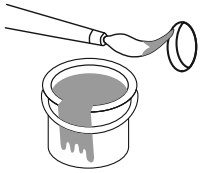
1

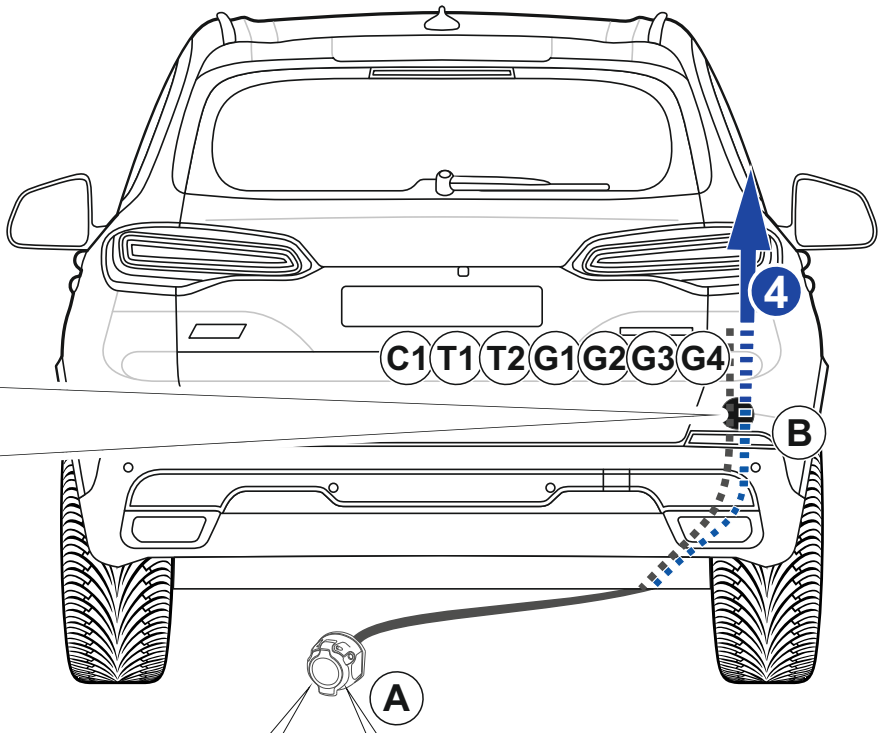


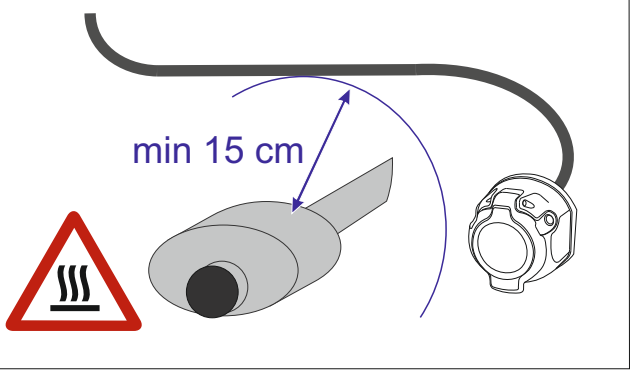
2



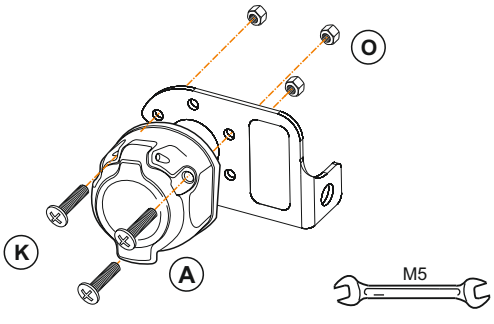
3







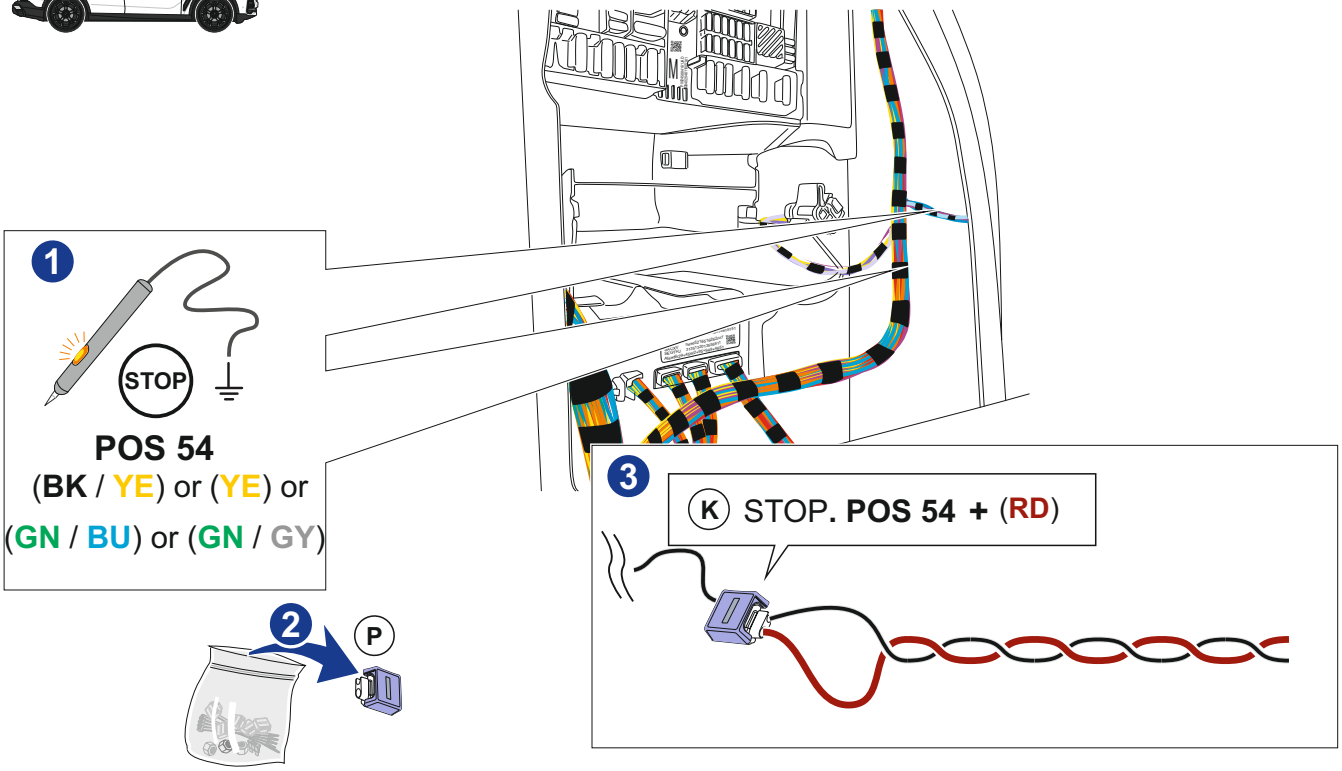
5



3

Conexión cable de freno / Brake cable connection / Connexion du câble de frein / Collegamento cavo freno / Bremsleitung / Conexão do cabo do travão

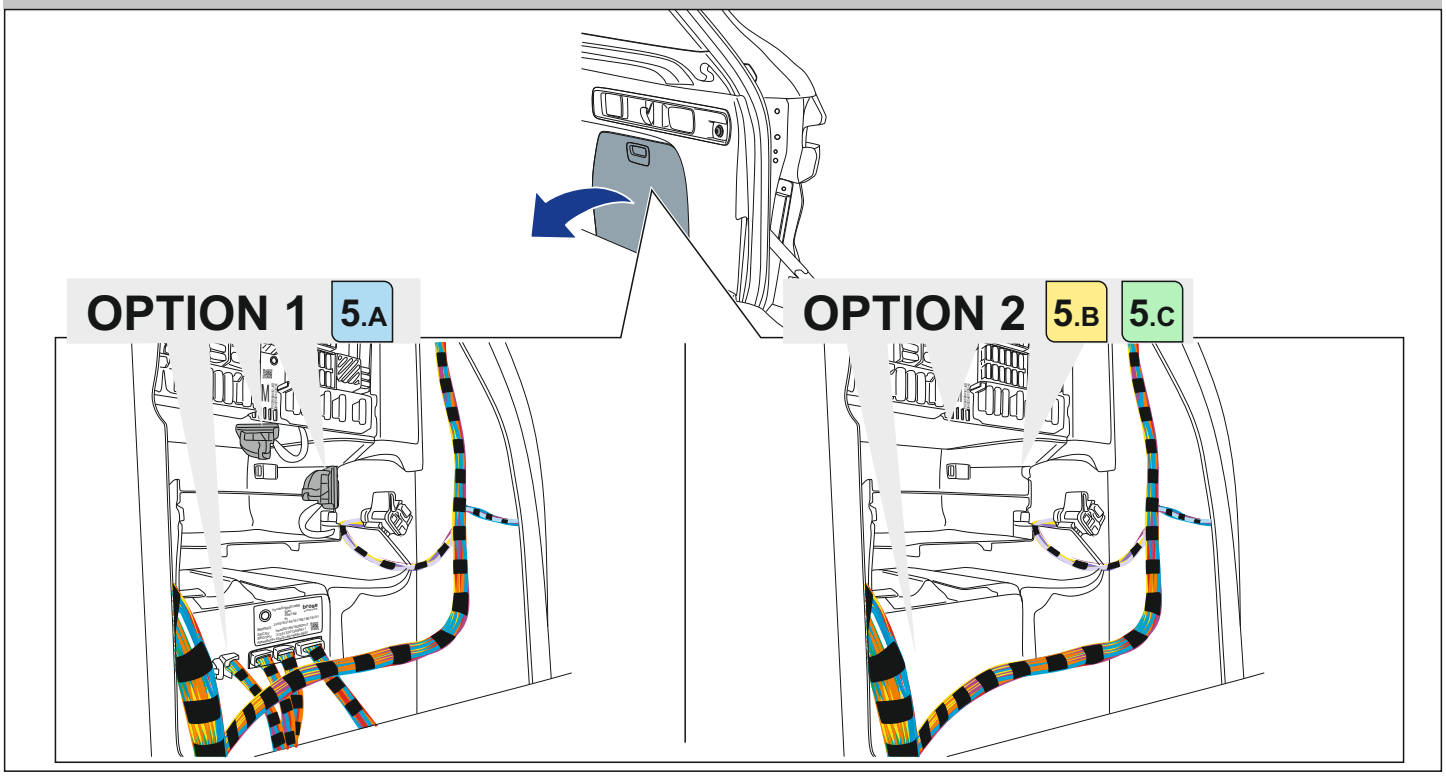




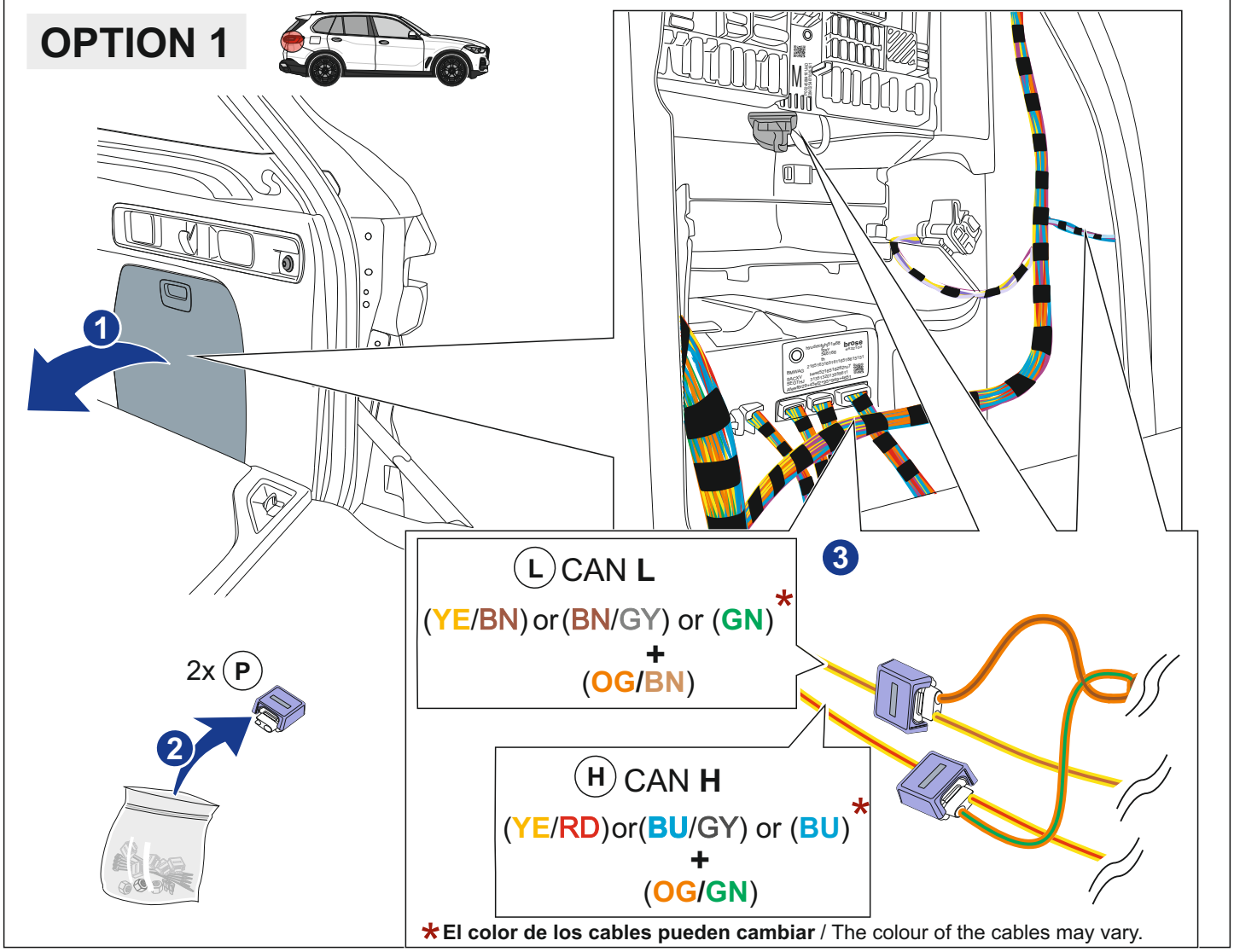
4

Conexión cable intermitente / Flashing cable connection / Connexion câble intermittente / Connessione cavo intermittente / Blinkende Kabelverbindung / Conexão do cabo intermitente





5.A **Opción: conexión a la red CAN-Bus con grapas** / Option: CAN-BUS Connection with clips / Option :Connexion au réseau CAN-Bus avec des pinces / Opzione: Collegamento alla rete CAN-Bus con morsetti / Option: Anschluss an das CAN-Bus-Netzwerk mit Klemmen / Opção: Ligação à rede CAN-Bus com grampos

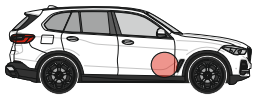


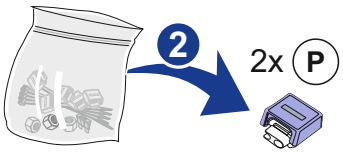
***El color de los cables pueden cambiar** / The colour of the cables may vary.

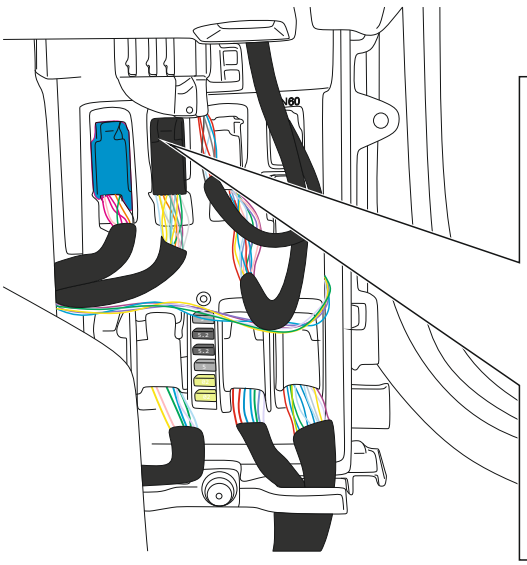
5.B

Opción: conexión a la red CAN-Bus con grapas / Option: CAN-BUS Connection with clips / Option :Connexion au réseau CAN-Bus avec des pinces / Opzione: Collegamento alla rete CAN-Bus con morsetti / Option: Anschluss an das CAN-Bus-Netzwerk mit Klemmen / Opção: Ligação à rede CAN-Bus com grampos

OPTION 2



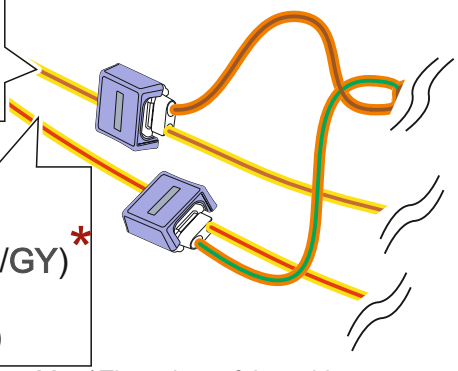




L CAN L
(YE/BN) or (BN/GY) *
+
(OG/BN)

3

H CAN H
(YE/RD) or (BU/GY) *
+
(OG/GN)



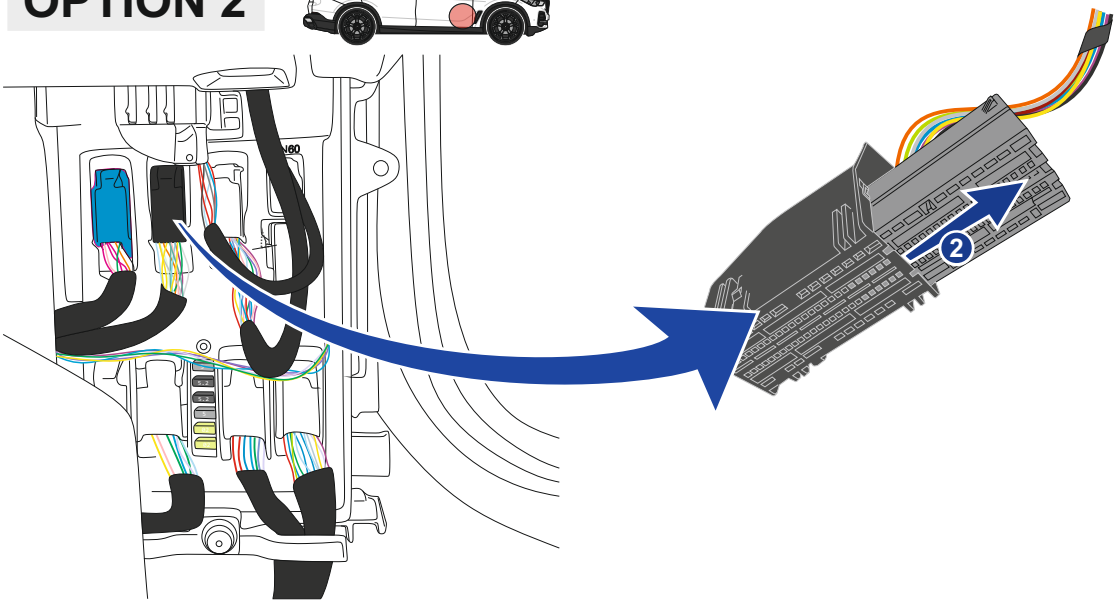
***El color de los cables pueden cambiar** / The colour of the cables may vary.

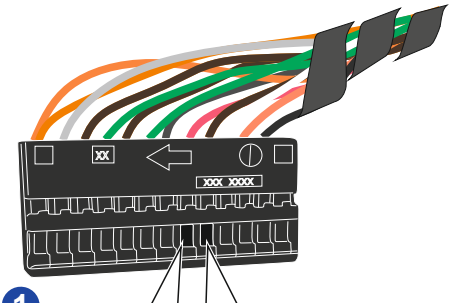
5.C

Opción: conectores vacíos / Option: empty connectors / Option : connecteurs vides / Opzione: connettori vuoti / Option: leere Steckverbinder / Opção: conectores vazios

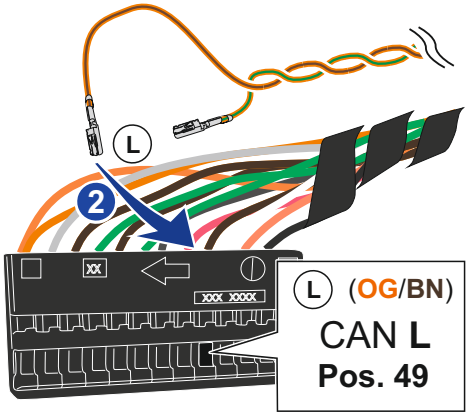
OPTION 2



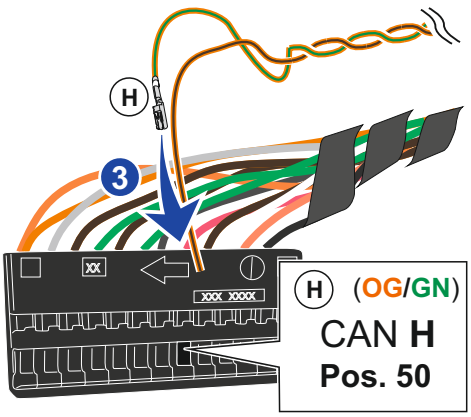




Pos. 50=OFF / 49=OFF



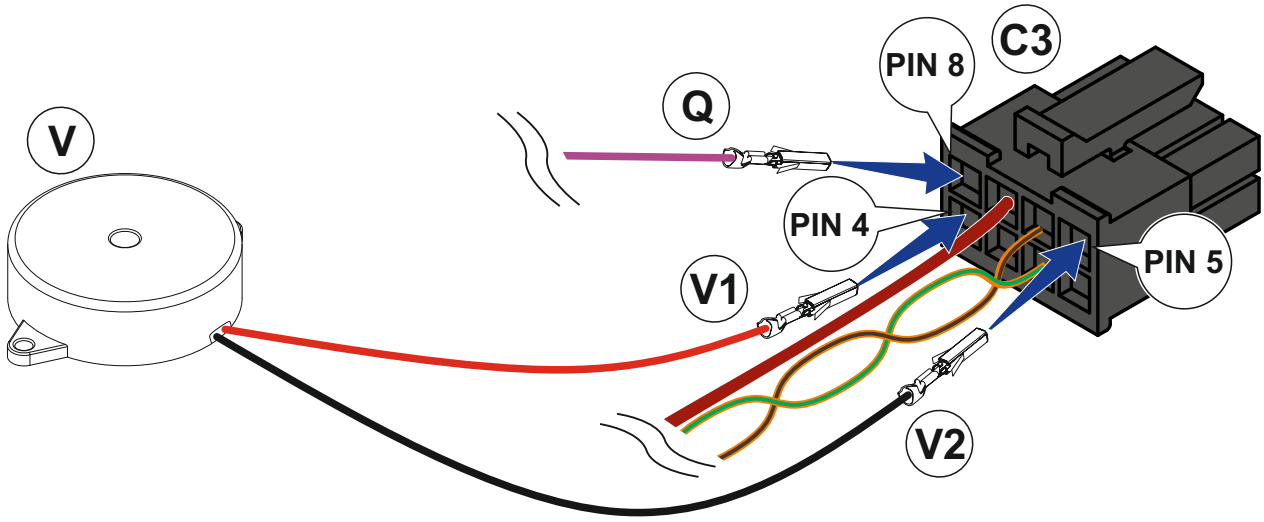
L (OG/BN)
CAN L
Pos. 49



H (OG/GN)
CAN H
Pos. 50

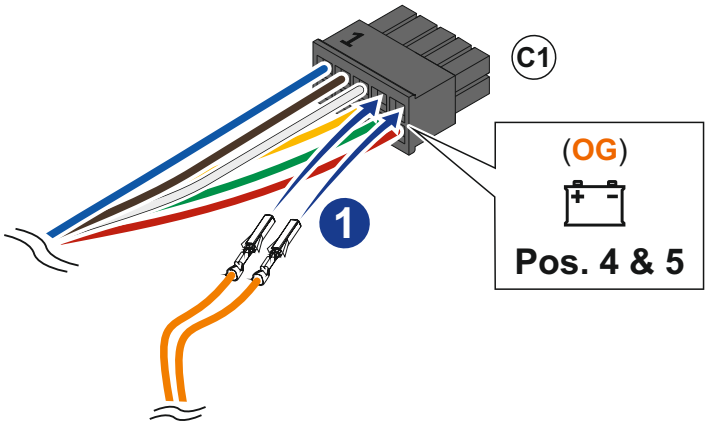
6

Conexión zumbador / Buzzer connection / Connexion du buzzer / Collegamento del cicalino / Anschluss des Summer / Ligação da campainha



7

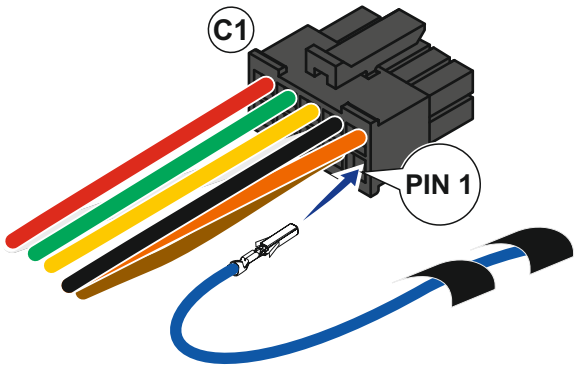
Conexiones cables positivos / Positive cable connections / Connexions de câbles positives / Collegamenti cavi positivi / Positive Kabelverbindungen / Conexões de cabos positivos



8

Conexión Pin 1 / Pin 1 connection / Connexion broche 1 / Collegamento al pin 1 / Anschluss Pin 1 / Ligação do pino 1

OPTION 1 - **SIN** desconexión antiniebla / **WITHOUT** fog light switch-off



OPTION 2 - **CON** desconexión antiniebla / **WITH** fog light switch-off

ES En caso de instalar el **kit de desconexión antiniebla, ver páginas 8, 9 y 10.** - ALN1300 o KAN13N001.

EN If you install the **fog light disconnect kit, see pages 8, 9 and 10.** - ALN1300 o KAN13N001.

FR Si vous installez le **kit de déconnexion des feux antibrouillard, consultez les pages 8, 9 et 10.** - ALN1300 o KAN13N001.

IT Se si installa il **kit di disconnessione dei fendinebbia, consultare le pagine 8, 9 e 10.** - ALN1300 o KAN13N001.

DE Wenn Sie das **Nebelscheinwerfer-Trennkit einbauen, beachten Sie die Seiten 8, 9 und 10.** - ALN1300 o KAN13N001.

PT Se você instalar o **kit de desconexão da luz de neblina, consulte as páginas 8, 9 e 10.** - ALN1300 o KAN13N001.

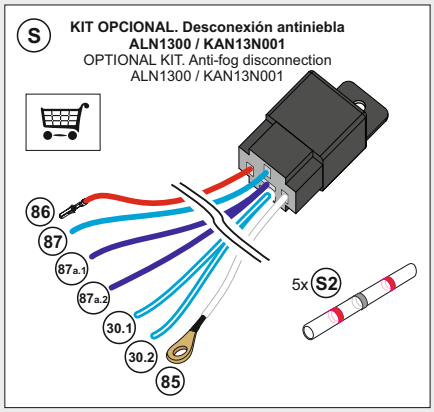
8 , 9 , 10

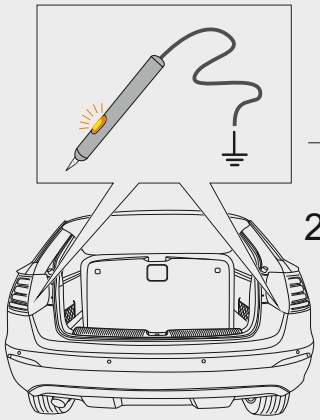
SOLO EN CASO DE INSTALAR EL KIT DESCONEXIÓN ANTINIEBLA / ONLY IF INSTALLING THE FOG LIGHT DISCONNECTION KIT / UNIQUEMENT SI VOUS INSTALLEZ LE KIT DE DÉCONNEXION DES FEUX DE BROUILLARD / SOLO SE SI INSTALLA IL KIT DI DISATTIVAZIONE DEI FARI FENDINEBBIA / NUR BEI INSTALLATION DES NEBELSCHEINWERFER-TRENNKITS / SOLO SE SI INSTALLA IL KIT DI DISATTIVAZIONE DEI FARI FENDINEBBIA

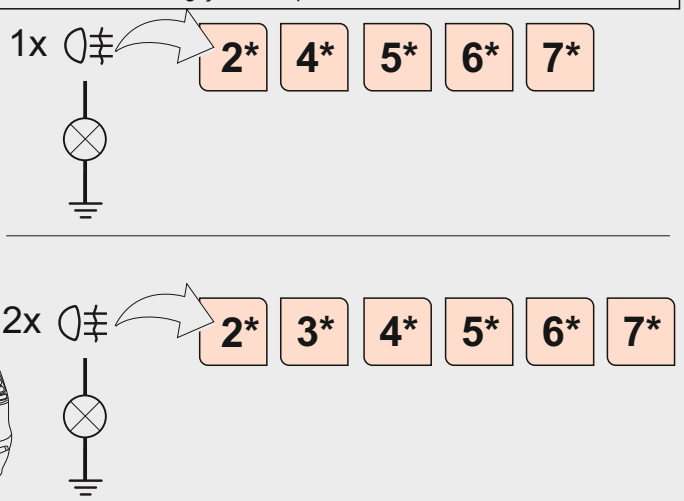
1*

Conexión del kit opcional desconexión antiniebla / Connection of optional fog light cut-off kit / Connexion du kit optionnel de déconnexion des antibrouillards / Collegamento del kit opzionale di disattivazione dei fendinebbia / Anschluss des optionalen Nebelscheinwerfer-Abschalt-Kits / Ligação do kit opcional de desconexão dos faróis de nevoeiro

BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-2022).







ES Nota: Las funciones deshabilitadas se restauran transcurridos 30 segundos de la desconexión del remolque con las luces del vehículo apagadas.

EN Note: Disabled functions are restored after 30 seconds of trailer disconnection with vehicle lights off.

FR Remarque: les fonctions désactivées sont rétablies après 30 secondes de déconnexion de la remorque, l'éclairage du véhicule étant éteint.

IT Nota: le funzioni disabilitate vengono ripristinate dopo 30 secondi di disconnessione del rimorchio con le luci del veicolo spente.

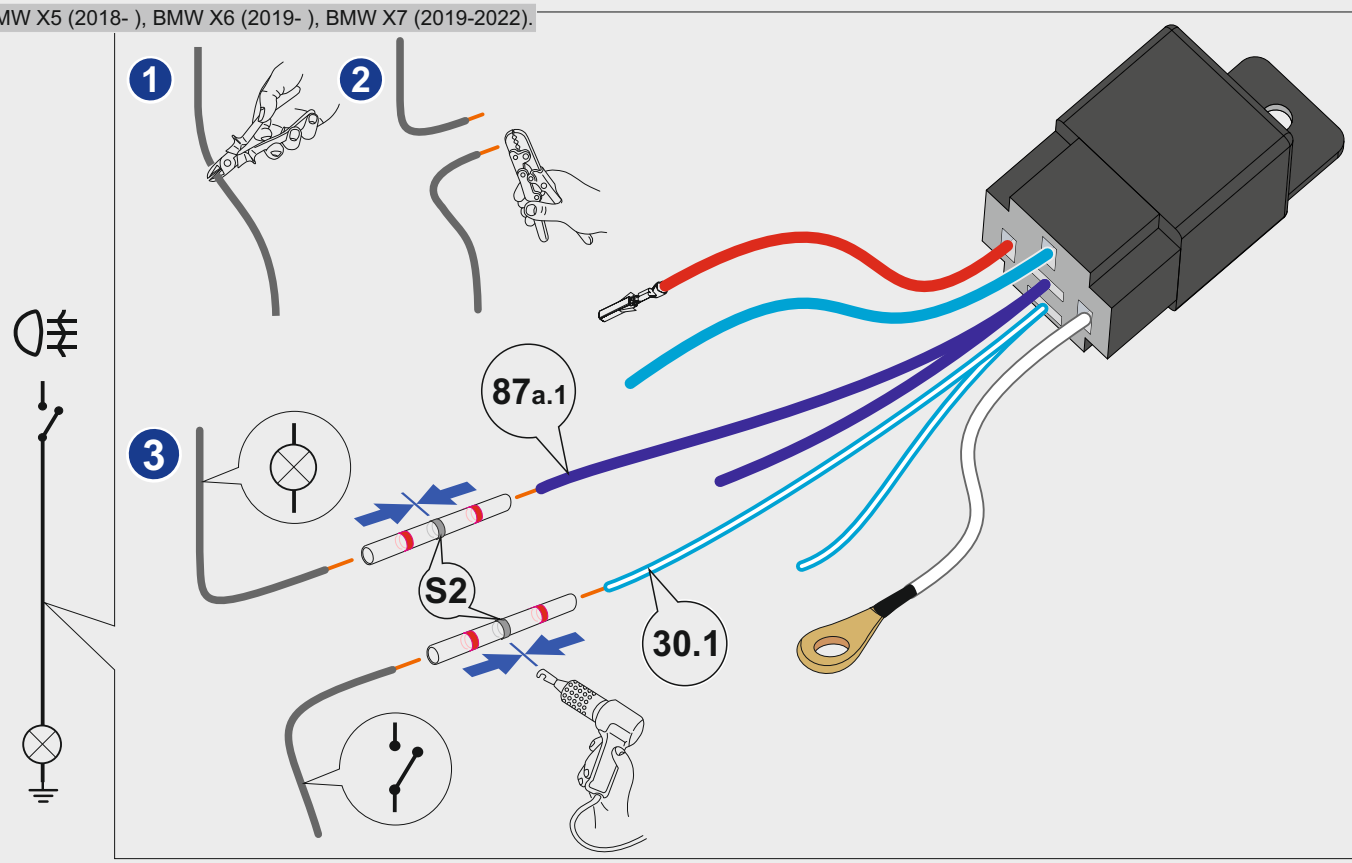
DE Hinweis: Deaktivierte Funktionen werden 30 Sekunden nach dem Abkoppeln des Anhängers bei ausgeschalteten Fahrzeugscheinwerfern wiederhergestellt.

PT Nota: As funções desativadas são restauradas após 30 segundos de desconexão do trailer com o veículo apagado.

2*

Un antiniebla / One fog light / Un antibrouillard / Un antinebbia / Ein Nebelscheinwerfer / Um antiniebla

BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-2022).

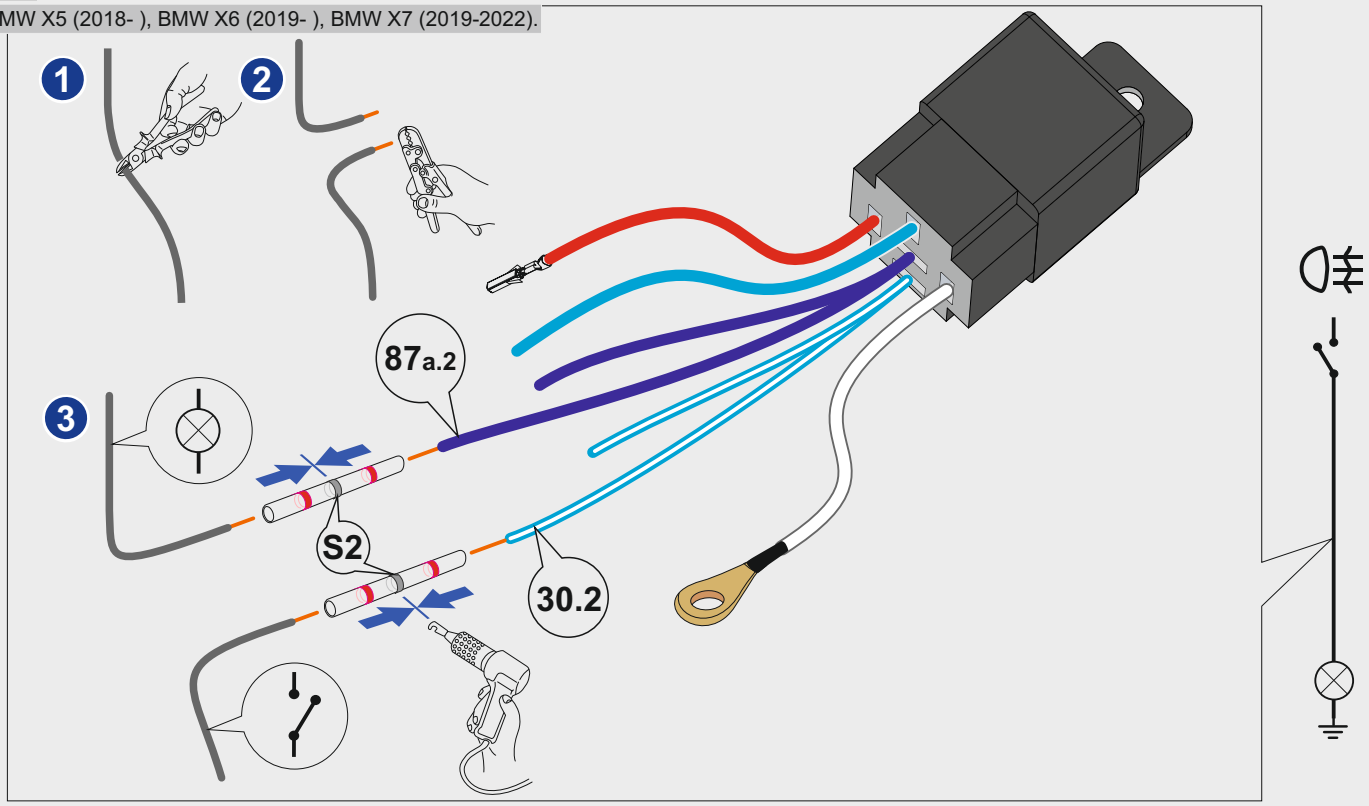


SOLO EN CASO DE INSTALAR EL KIT DESCONEXIÓN ANTINIEBLA / ONLY IF INSTALLING THE FOG LIGHT DISCONNECTION KIT / UNIQUEMENT SI VOUS INSTALLEZ LE KIT DE DÉCONNEXION DES FEUX DE BROUILLARD / SOLO SE SI INSTALLA IL KIT DI DISATTIVAZIONE DEI FARI FENDINEBBIA / NUR BEI INSTALLATION DES NEBELSCHEINWERFER-TRENNKITS / SOLO SE SI INSTALLA IL KIT DI DISATTIVAZIONE DEI FARI FENDINEBBIA

3*

Dos antinieblas / Two fog lights / Deux antibrouillards / Due fendinebbia / Zwei Nebelscheinwerfer / Dois faróis de nevoeiro

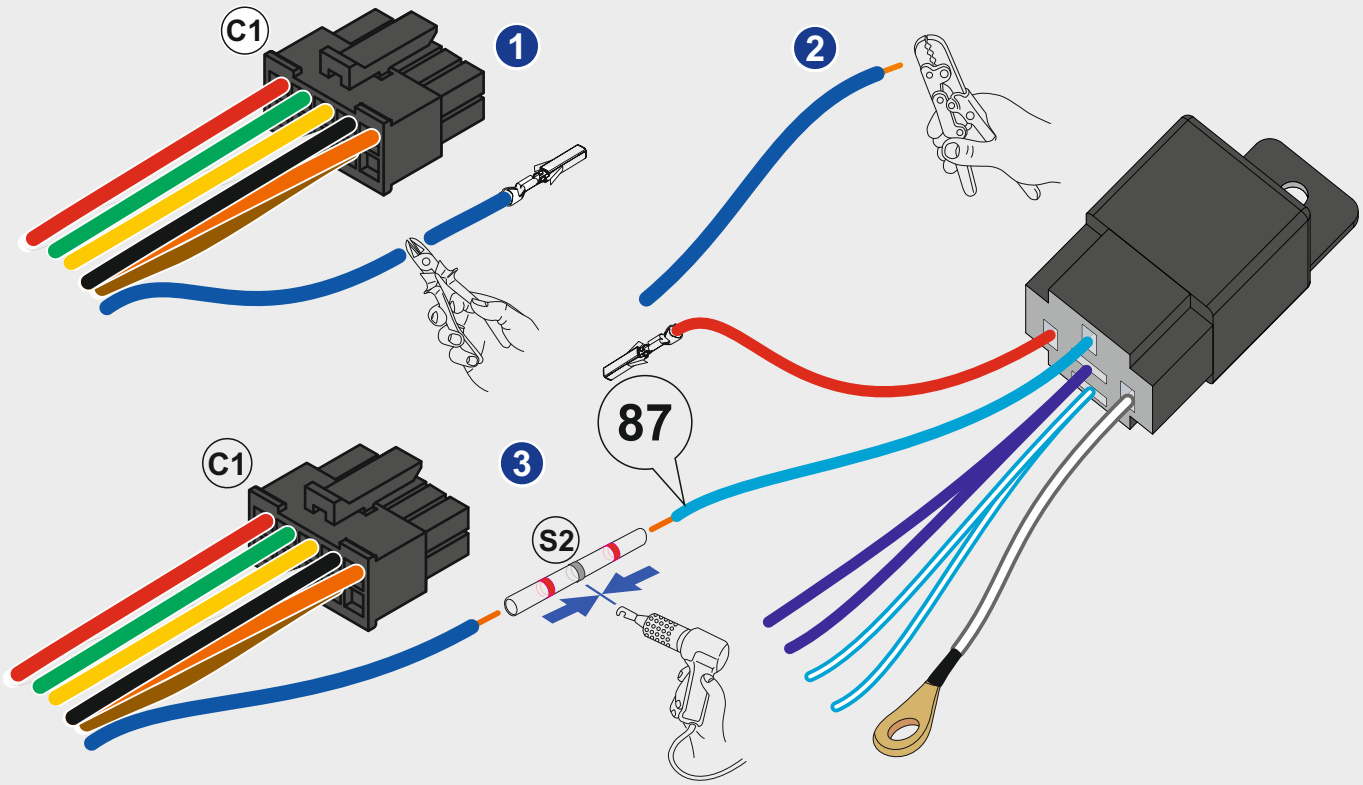
BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-2022).



4*

Conexión de relé a salida remolque / Connecting the relay to the trailer output / Connexion du relais à la sortie remorque / Collegamento del relè all'uscita del rimorchio / Anschluss des Relais an den Anhängerausgang / Ligação do relé à saída do reboque

BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-2022).

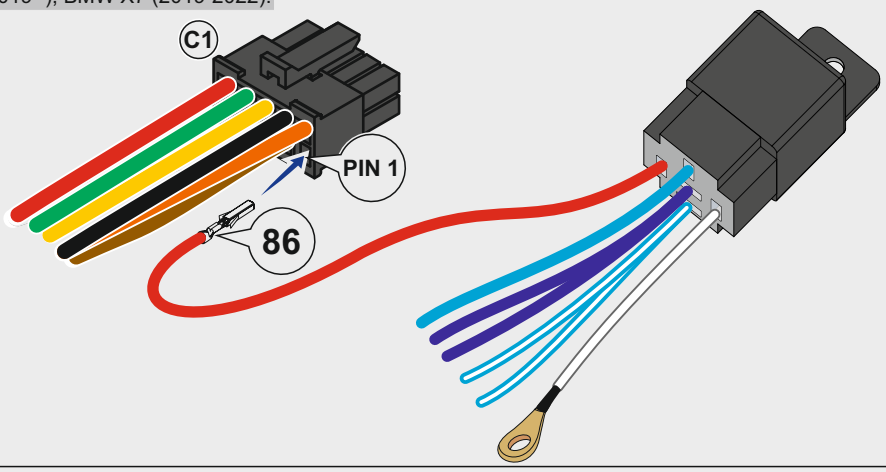


SOLO EN CASO DE INSTALAR EL KIT DESCONEXIÓN ANTINIEBLA / ONLY IF INSTALLING THE FOG LIGHT DISCONNECTION KIT / UNIQUEMENT SI VOUS INSTALLEZ LE KIT DE DÉCONNEXION DES FEUX DE BROUILLARD / SOLO SE SI INSTALLA IL KIT DI DISATTIVAZIONE DEI FARI FENDINEBBIA / NUR BEI INSTALLATION DES NEBELSCHEINWERFER-TRENNKITS / SOLO SE SI INSTALLA IL KIT DI DISATTIVAZIONE DEI FARI FENDINEBBIA

5*

Conexión de relé a centralita / Connecting the relay to the control unit / Raccordement du relais à l'unité de commande / Collegamento del relè alla centralina / Anschluss des Relais an die Steuereinheit / Ligação do relé à central

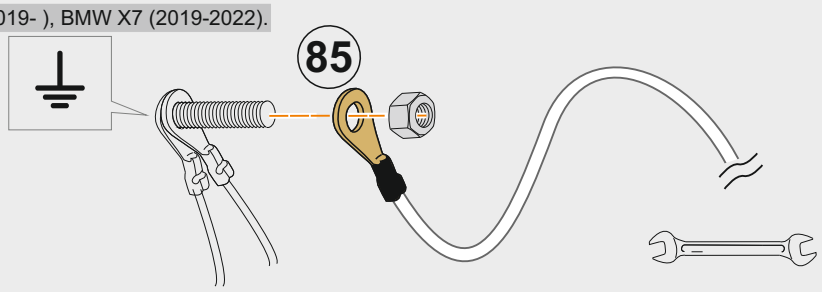
BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-2022).



6*

Conexión de masa del relé / Relay earth connection / Connexion à la masse du relais / Collegamento a massa del relè / Masseanschluss des Relais / Ligação à massa do relé

BMW X5 (2018-), BMW X6 (2019-), BMW X7 (2019-2022).



7*

ARAGÓN NEXUS
REINVENTING THE WAY WE CONNECT

DOWNLOAD THE APP
Enganches Aragón
SCAN ME

ES Recuerde que debe instalar la app y seleccionar **"Sin codificación, kit desconexión antiniebla"** para habilitar las funciones de desconexión antiniebla de su vehículo.

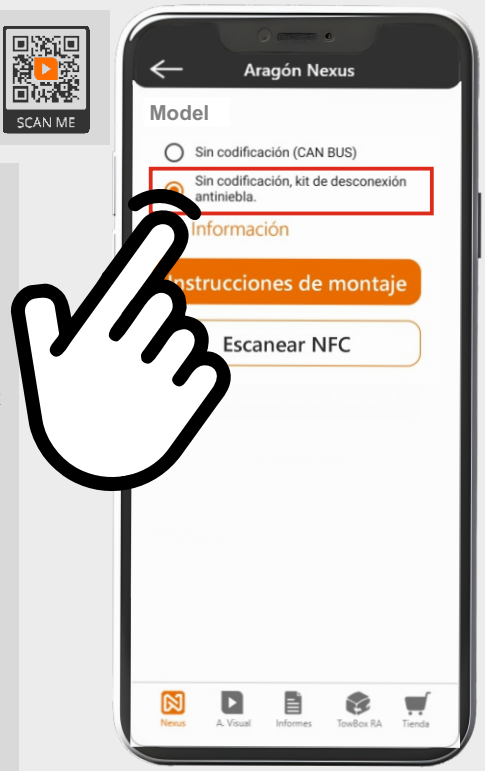
EN Remember that you must install the app and select **"No coding, fog light disconnect kit"** to enable the fog light disconnect functions on your vehicle.

FR N'oubliez pas que vous devez installer l'application et sélectionner **« Sans codage, kit de déconnexion des feux antibrouillard »** pour activer les fonctions de déconnexion des feux antibrouillard sur votre véhicule.

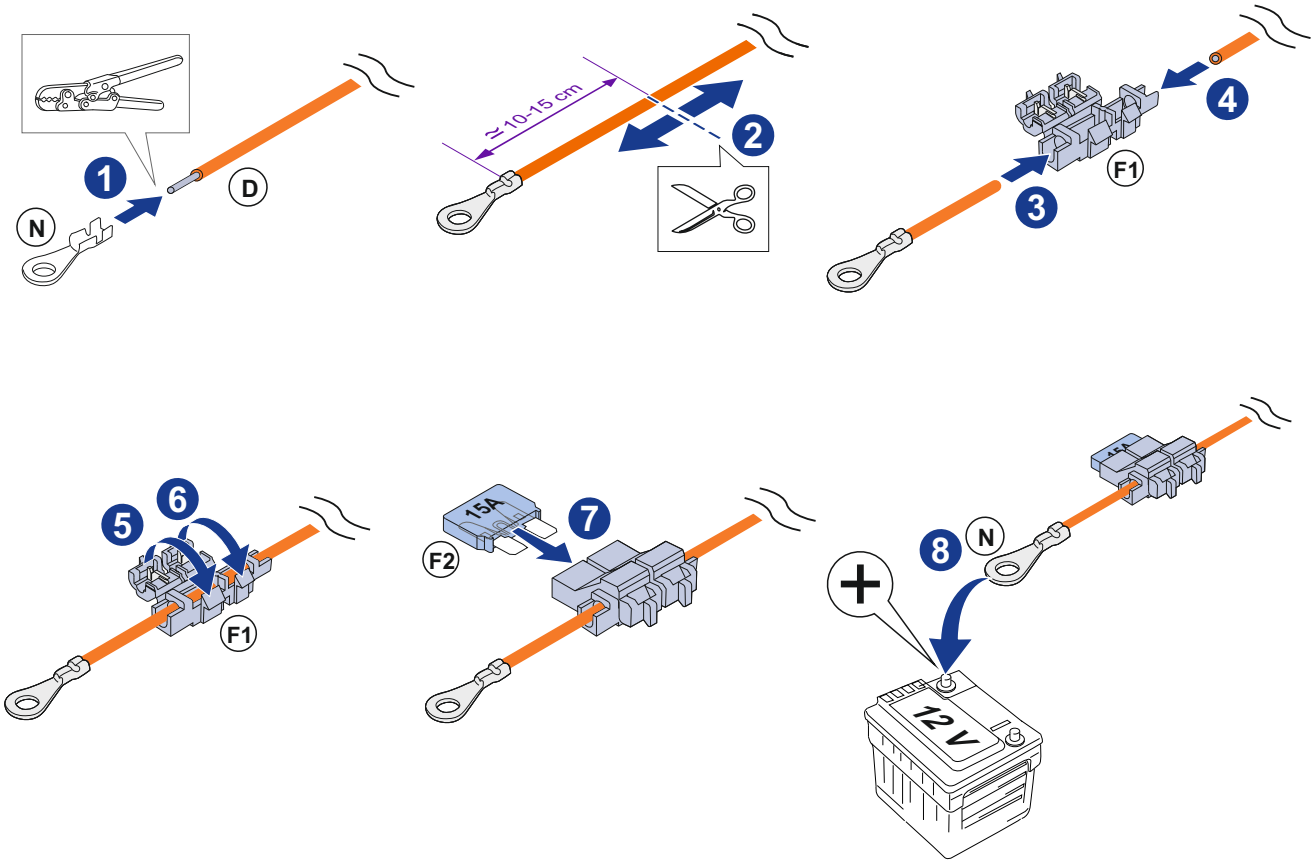
IT Ricorda che devi installare l'app e selezionare **"Nessuna codifica, kit di disconnessione fendinebbia"** per abilitare la funzione di disconnessione dei fendinebbia del tuo veicolo.

DE Denken Sie daran, dass Sie die App installieren und **„Keine Codierung, Nebelscheinwerfer-Abschaltkit"** auswählen müssen, um die Nebelscheinwerfer-Abschaltfunktionen an Ihrem Fahrzeug zu aktivieren.

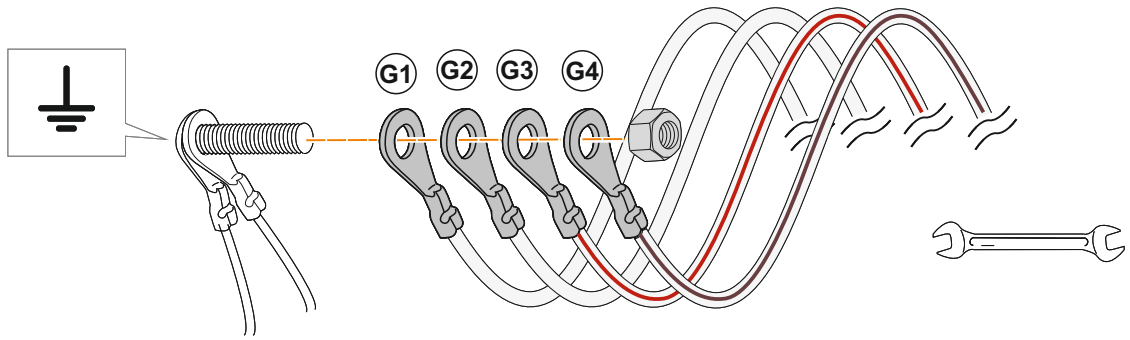
PT Lembre-se de que você precisa instalar o aplicativo e selecionar **"Sem codificação, kit de desconexão de faróis de neblina"** para ativar as funções de desconexão dos faróis de neblina em seu veículo.



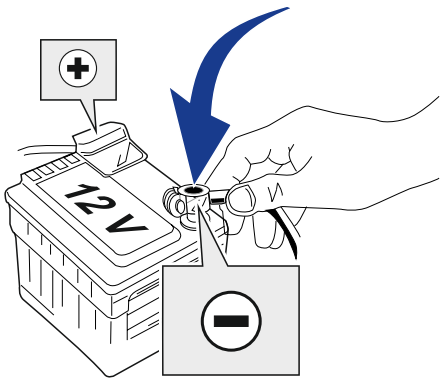
9 **Conexión de la alimentación** / Connection power supply / Connexion de l'alimentation / Collegamento dell'alimentazione / Anschluss der Stromversorgung / Ligação da alimentação



10

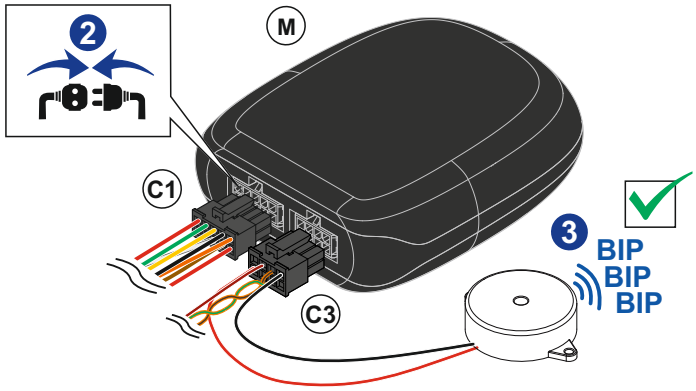


11



12

Conexiones de la centralita de remolque / Connections of the trailer module / Connexions du boîtier de commande de remorquage / Collegamenti del quadro elettrico del rimorchio / Anschlüsse der Anhänger-Steuerzentrale / Ligações da central de reboque



13

ES Vuelve a la app, selecciona tu modelo de vehículo y configuración según la instalación llevada a cabo. Escanea mediante NFC para terminar con la instalación de tu kit electrónico.

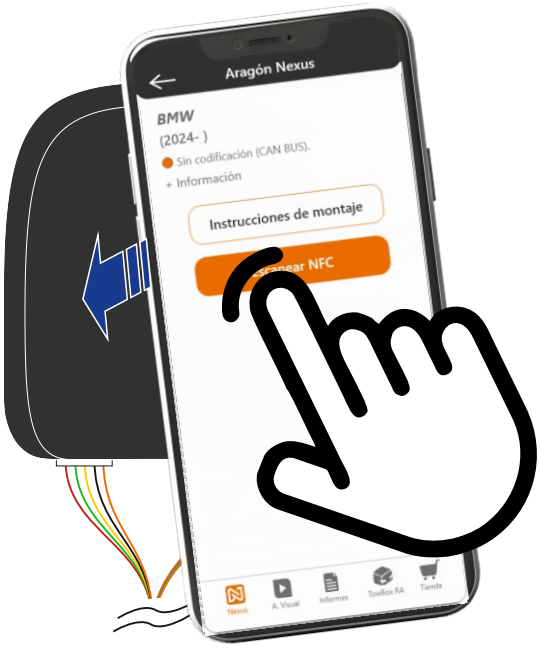
EN Return to the app, select your vehicle model and configuration according to the installation carried out. Scan using NFC to complete the installation of your electronic kit.

FR Revenez à l'application, sélectionnez votre modèle de véhicule et votre configuration en fonction de l'installation effectuée. Effectuez un scan NFC pour terminer l'installation de votre kit électronique.

IT Torna all'app, seleziona il modello del tuo veicolo e la configurazione in base all'installazione effettuata. Esegui la scansione tramite NFC per completare l'installazione del tuo kit elettronico.

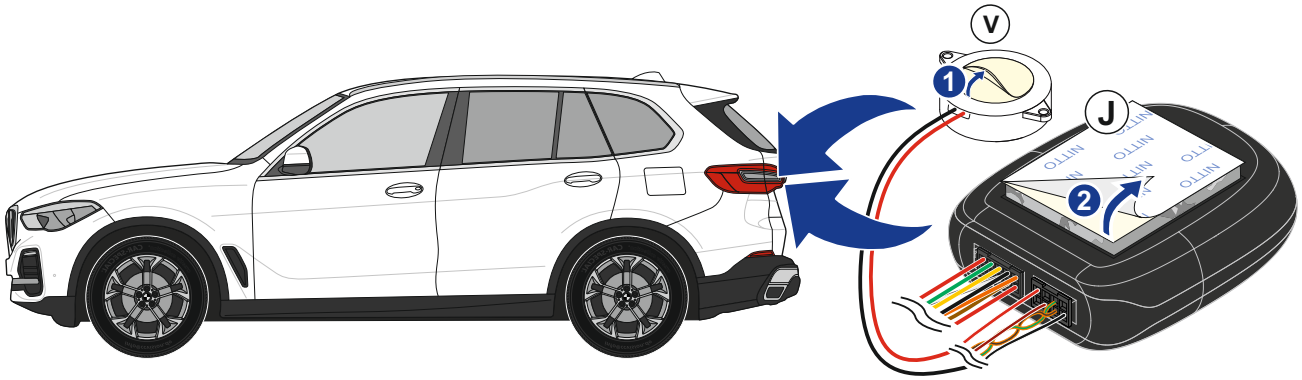
DE Kehren Sie zur App zurück, wählen Sie Ihr Fahrzeugmodell und Ihre Konfiguration entsprechend der durchgeführten Installation aus. Scannen Sie mit NFC, um die Installation Ihres Elektronik-Kits abzuschließen.

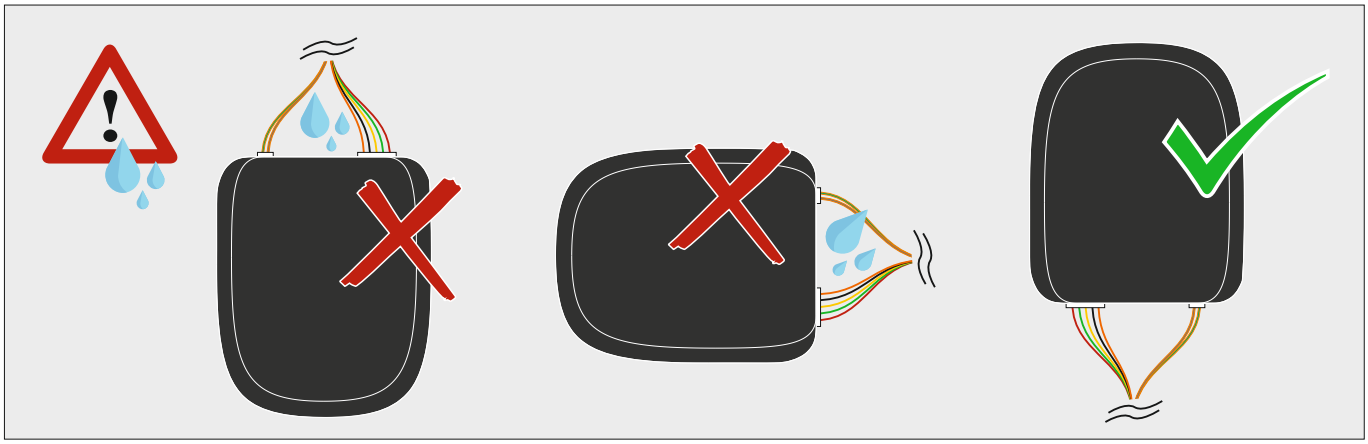
PT Volte ao aplicativo, selecione o modelo do seu veículo e a configuração de acordo com a instalação realizada. Faça a leitura por NFC para concluir a instalação do seu kit eletrônico.



14

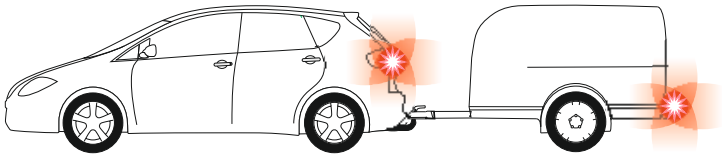
Fijación de la centralita / Fixation of the trailer module / Fixation du boîtier électrique / Fissaggio della centralina / Befestigung der Schaltzentrale / Fixação da central telefónica

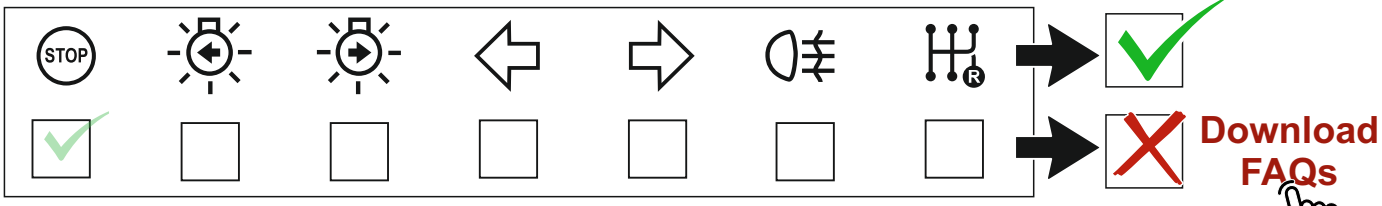




15

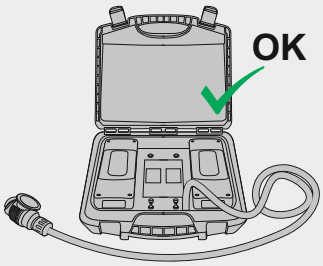
Comprobación de alumbrado / Lightning check / Vérification de l'éclairage / Controllo dell'illuminazione / Überprüfung der Beleuchtung / Verificação da iluminação





Download FAQs





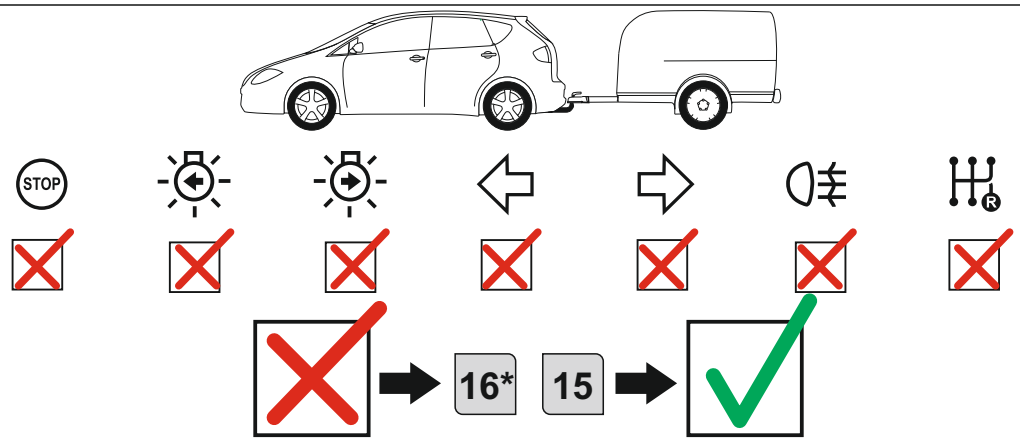
Simulador de remolque / Trailer simulator / Simulateur de remorque
Simulatore di rimorchio / Anhänger-Simulator / Simulador de reboque

Ref. / Tart Nr.: **ALD0002**

ES: La comprobación debe hacerse con un consumo mínimo de 1W. / **GB:** The verification must be done with 1W minimum. **/ FR:** Le contrôle doit être effectué avec une consommation minimum de 1 W sur le clignotant. **/ IT:** La verifica deve essere effettuata con un consumo minimo di 1W. **/ DE:** Die Prüfung muss mit einem Mindestverbrauch von 1 W durchgefürht werden. **/ PT:** A verificação deve ser feita com um consumo mínimo de 1W.

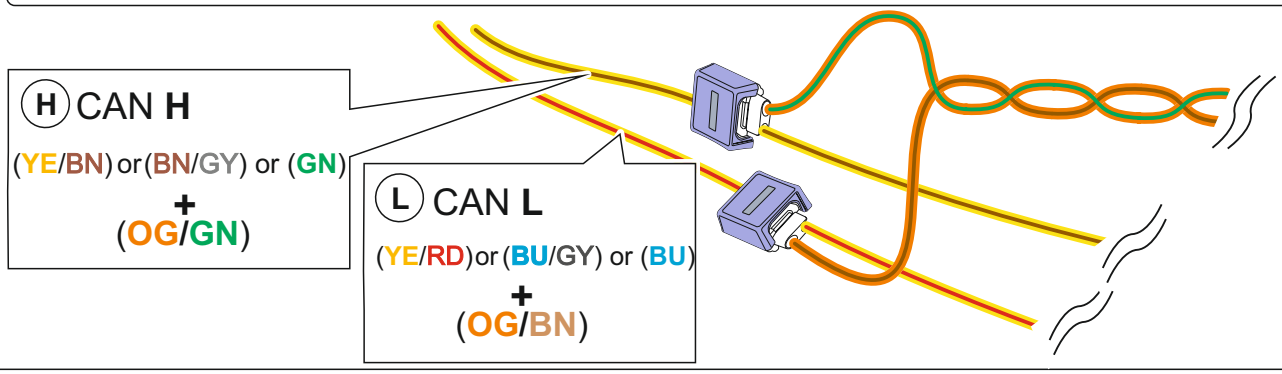
15*

Comprobación de alumbrado / Lightning check / Vérification de l'éclairage / Controllo dell'illuminazione / Überprüfung der Beleuchtung / Verificação da iluminação



16*

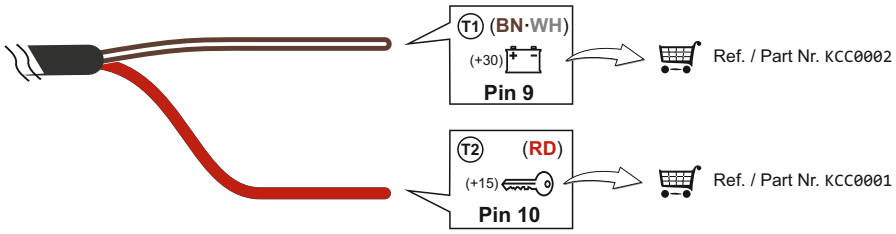
Conexión a la red CAN-Bus / CAN-BUS Connection / Connexion au réseau CAN-Bus / Collegamento alla rete CAN-Bus / Anschluss an das CAN-Bus-Netzwerk / Ligação à rede CAN-Bus



17*

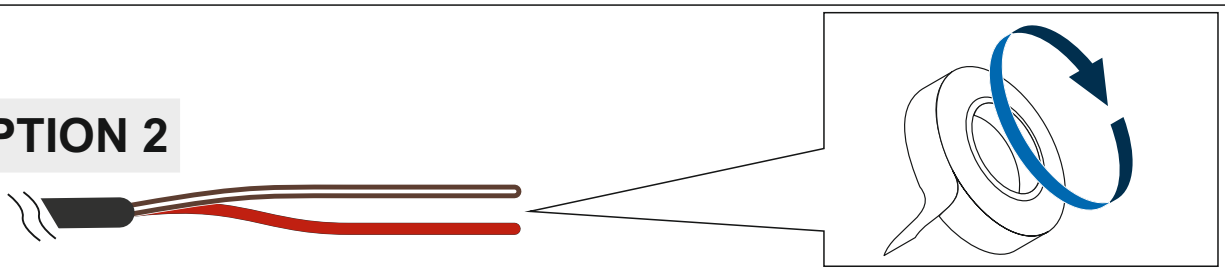
***Opcional: tomas de caravana** / *Optional: caravan power supply / *En option : prises pour caravane / *Opzionale: prese per roulotte / *Optional: Caravan-Anschlüsse / *Opcional: tomadas para caravanas

OPTION 1

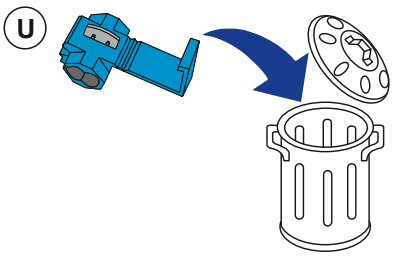


17*

OPTION 2



18



Codigo de colores / Color code / Code couleur / Codice colore / Farbcode / Código de cores

	ES	EN	FR	IT	DE	PT
BK	Negro	Black	Noir	Nero	Schwarz	Preto
BN	Marrón	Brown	Brun	Marrone	Braun	Marrom
BU	Azul	Blue	Bleu	Blu	Blau	Azul
GY	Gris	Grey	Gris	Grigio	Grau	Cinza
GN	Verde	Green	Vert	Verde	Grün	Verde
WH	Blanco	White	Blanc	Bianco	Weiß	Branco
YE	Amarillo	Yellow	Jaune	Giallo	Gelb	Amarelo
OG	Naranja	Orange	Orange	Arancia	Orange	Laranja
PU	Morado	Purple	Violet	Viola	Lila	Roxo
PI	Rosa	Pink	Rose	Rosa	Rosa	Rosa
RD	Rojo	Red	Rouge	Rosso	Rot	Vermelho