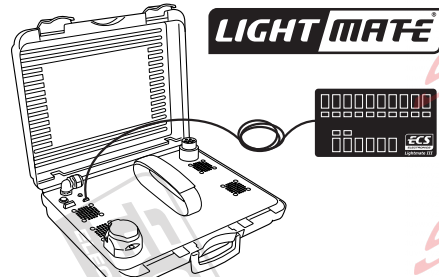




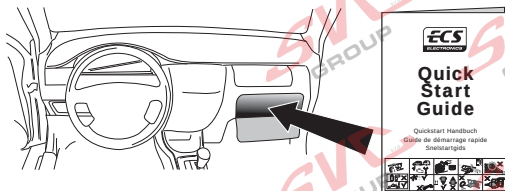
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 1 Series E81, E87



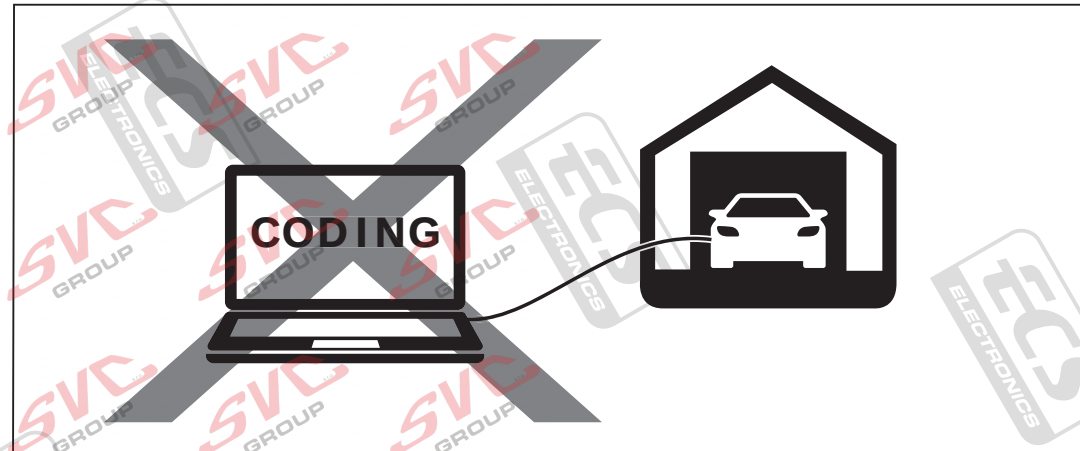
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



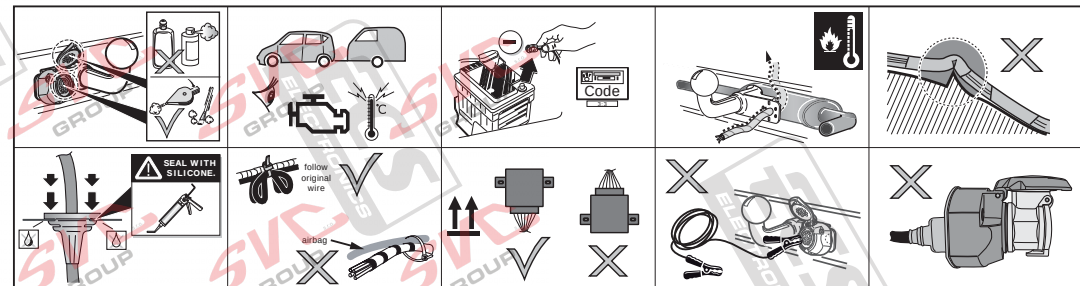
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

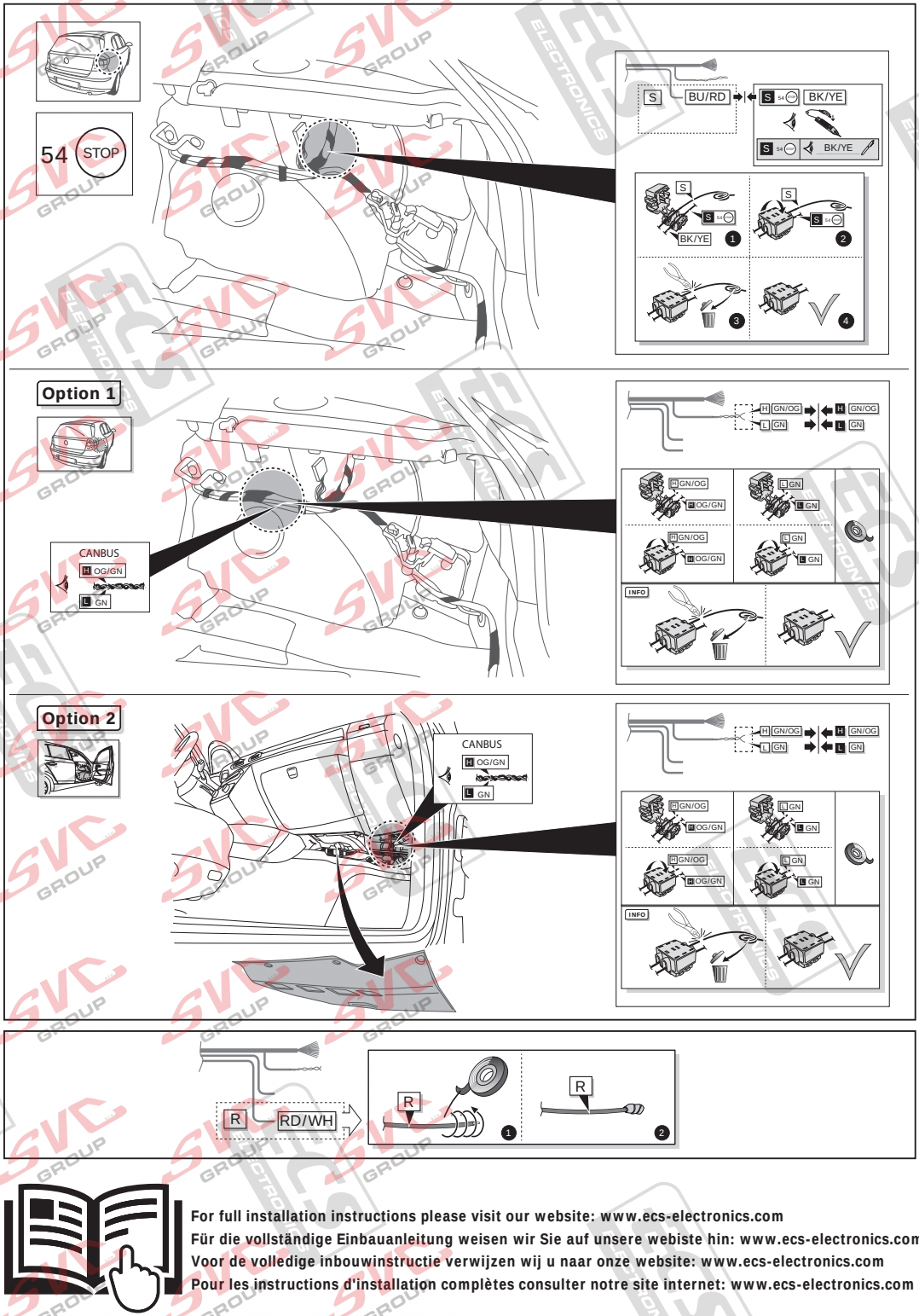
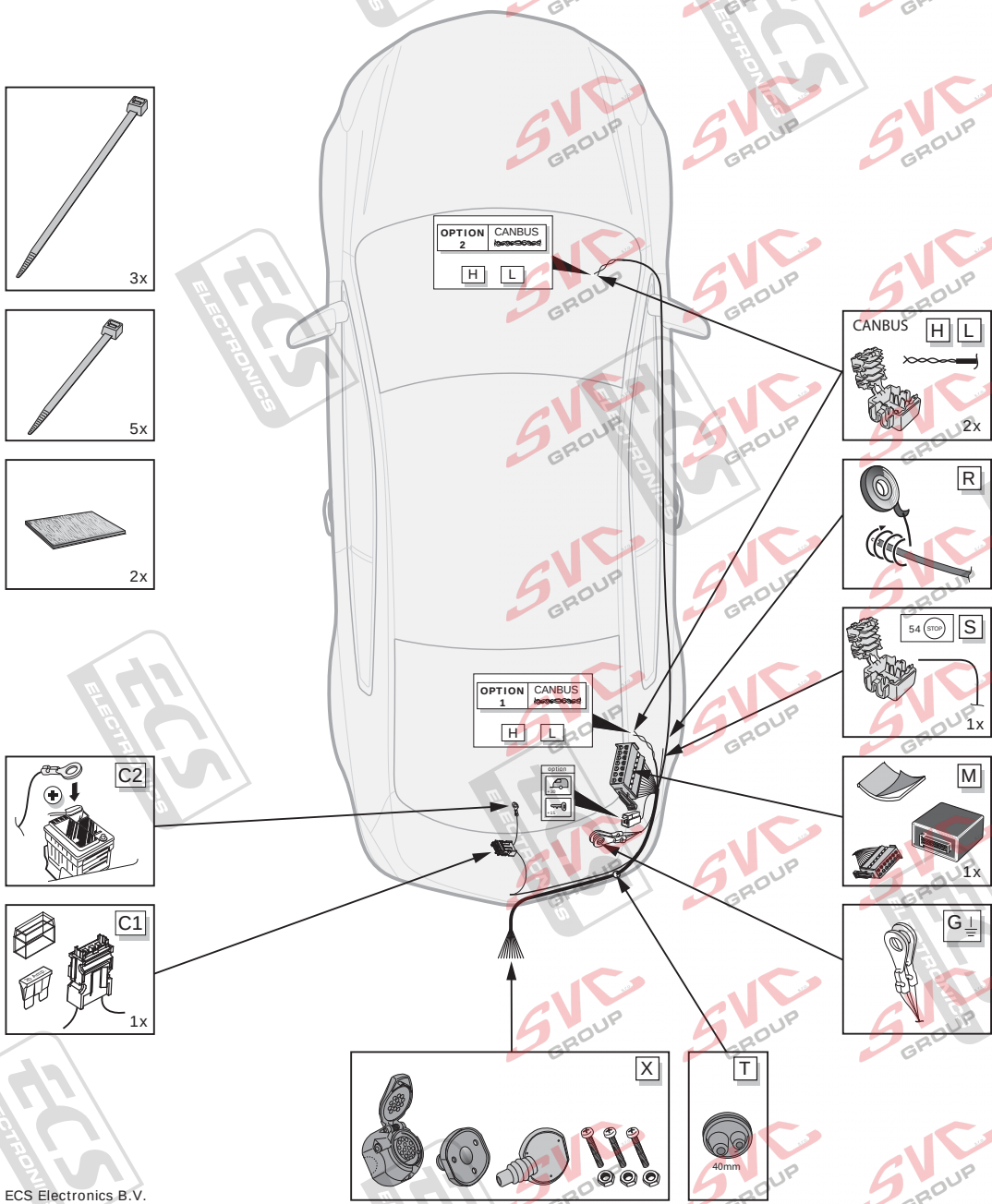
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzingen niet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidsraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuur	Beige

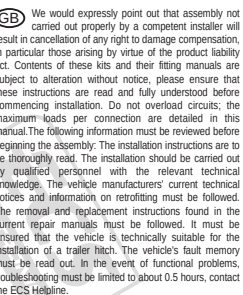
		↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	15 Amp	15 Amp	⏚ 10	—	⏚ 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13	
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp				
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RDBU	WH	
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK			BN	RDBU	BN	





Rev. 2 / 280518NN

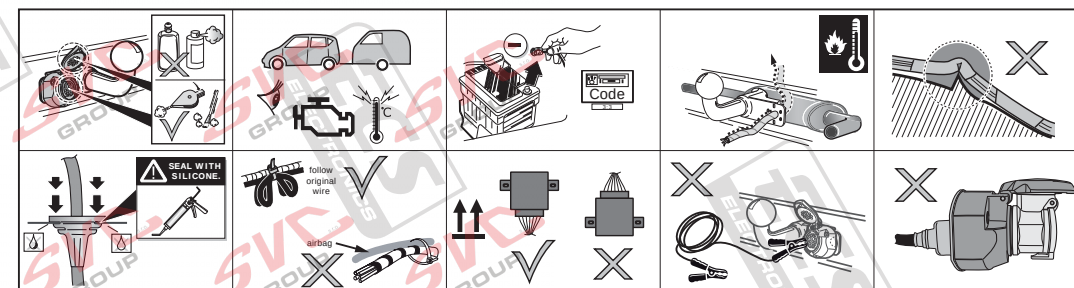
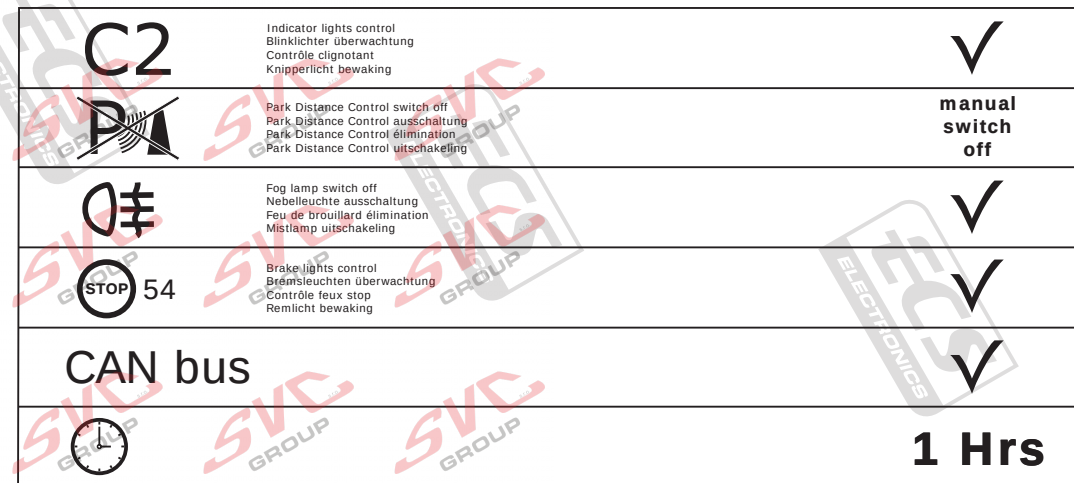
BMW 1 Series E82, E88



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungsrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage die Montageanleitung lesen. Die Montageanleitung Einbauanleitung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturanleitungen durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. sind die Fahrzeugdaten des Fahrzeuges zu erheben. Die Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECHS Hellweg.

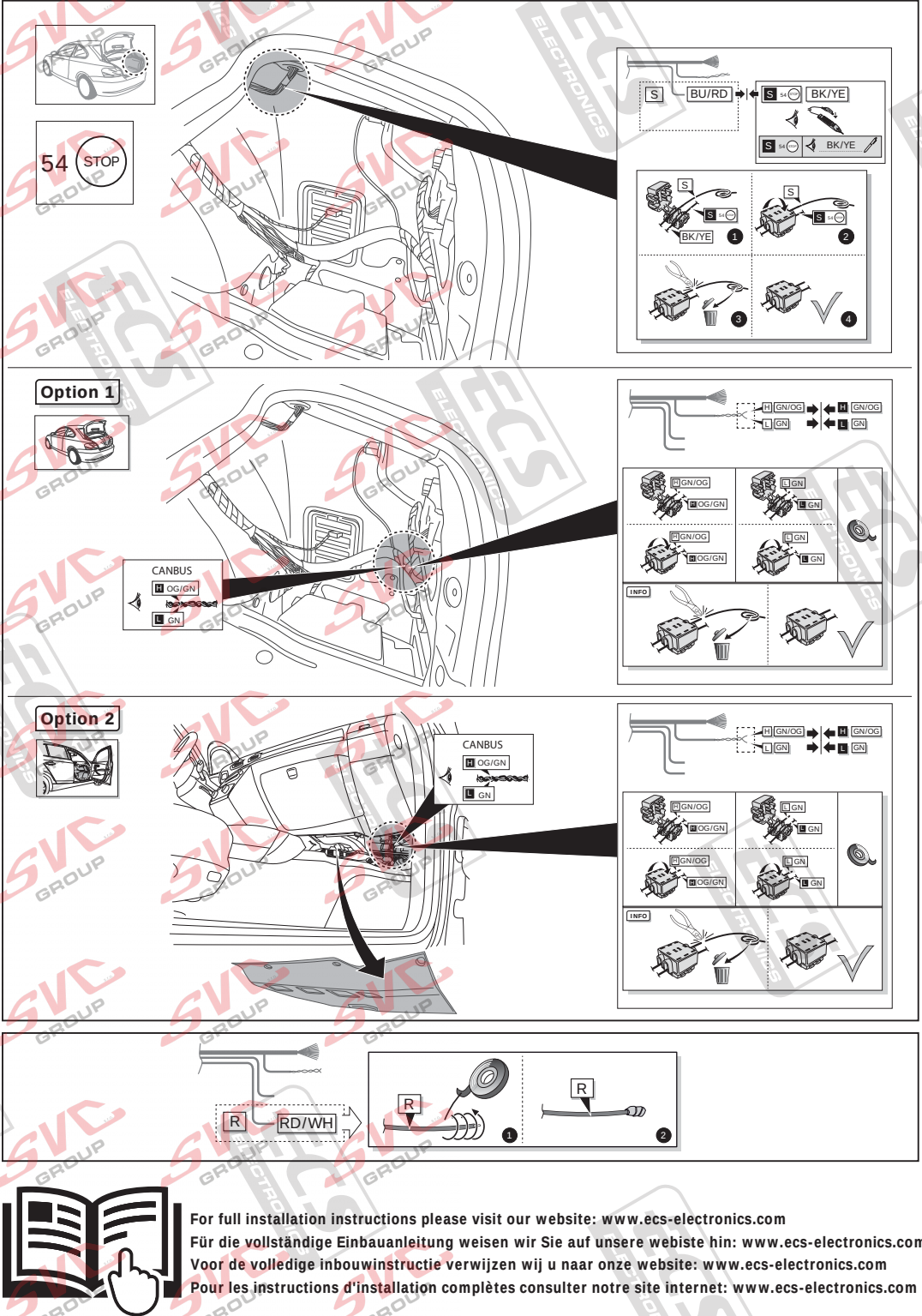
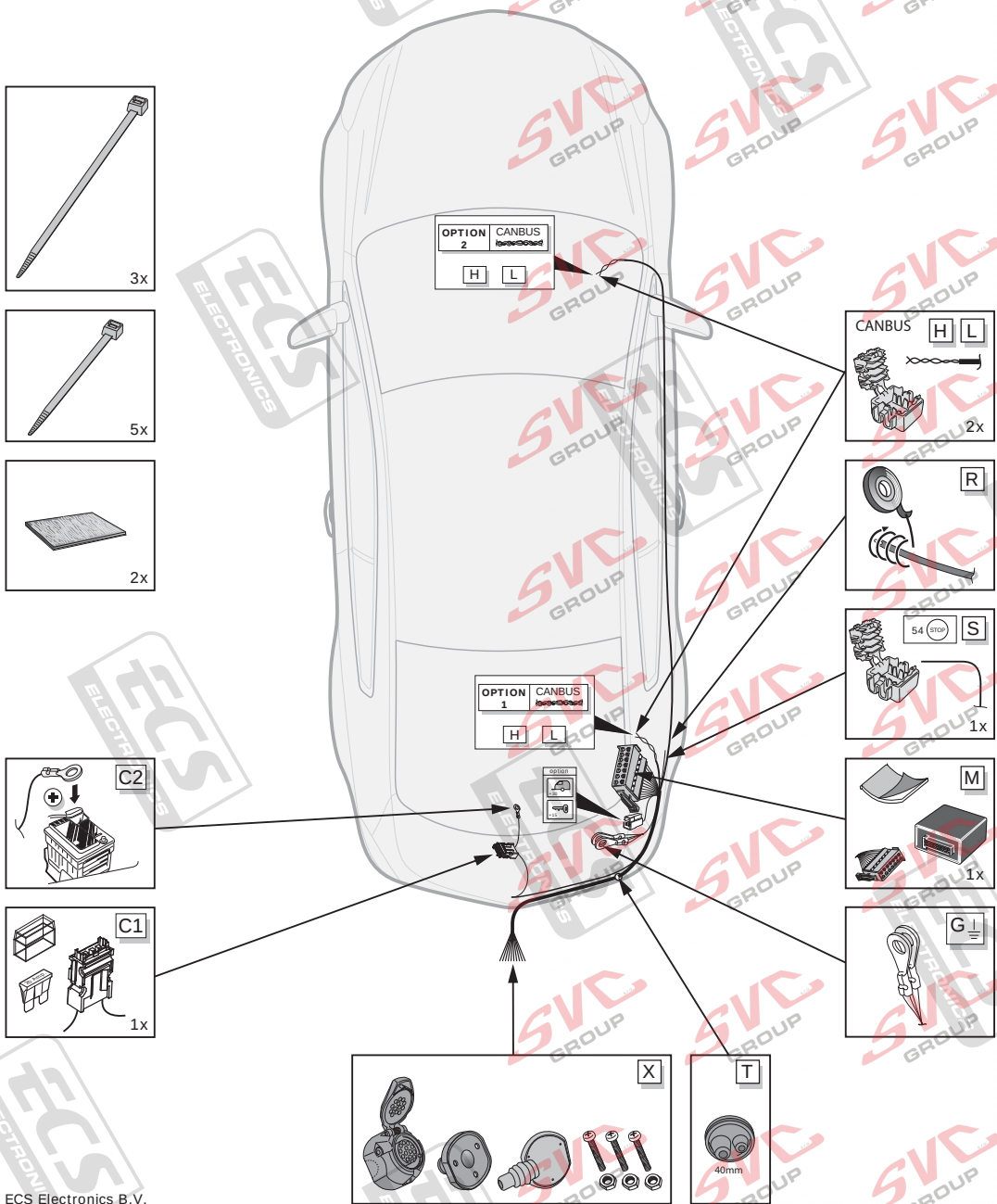
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dîtes instructions ou d'un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques, **Ne excéder pas la charge maximale**, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes. Lire impérativement l'ensemble circulaire technique. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de remorque doit être conçue pour résoudre les problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts et, en conséquence, contacter l'Atelier en ligne CS Helinx.

NL Wij weten er met raad en poel, dat oorspronkelijke en nu door een vaakvakkende werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, versluttet. Technische wijzigingen worden niet gecompenseerd. Het is de gebruikelijke aansprakelijkheid op het getrokken vervoer. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de inbouw in de hand van de toerusting in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparaatiedraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanbaanwerkoplossing geschikt is. Het foutgebruik van de inbouw kan tot schade aan de inbouw en schade van problemen met de foutencontrole tot ca. 0,5 uur per toerusting, neem contact op met de EGS Nederland.



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

	↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	15 Amp	15 Amp	⏚ 10	—	⏚ 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	BK	YE	BN	RD/BU	BN





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓

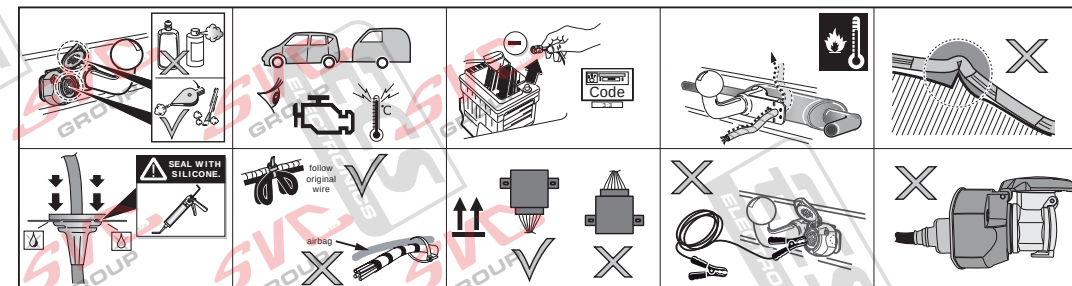


manual
switch
off



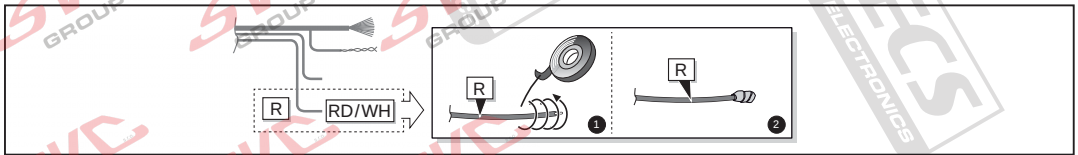
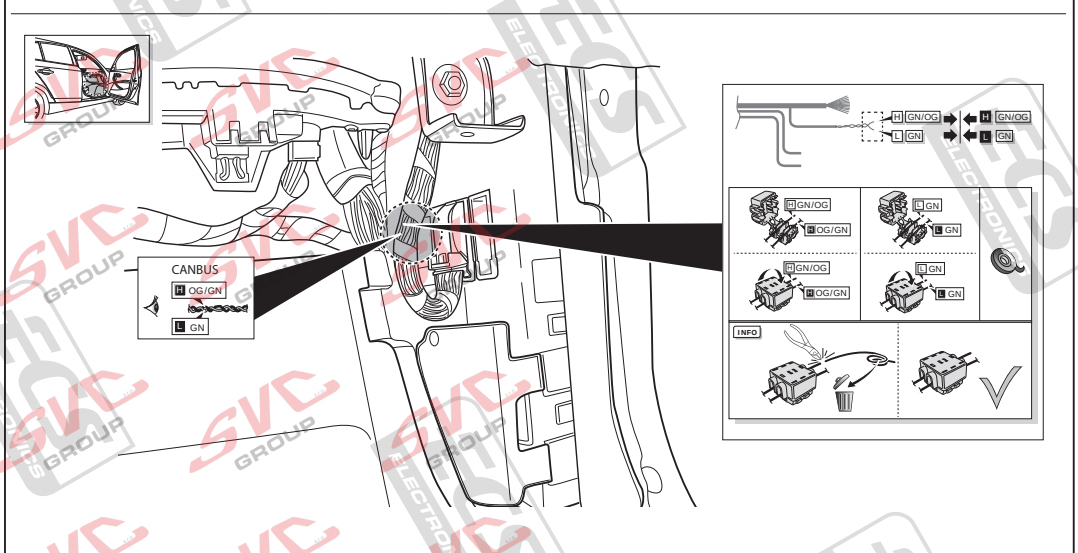
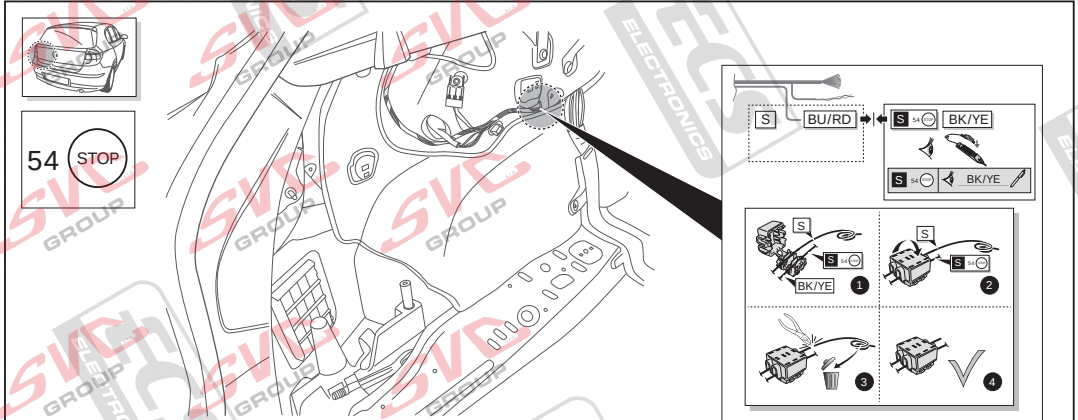
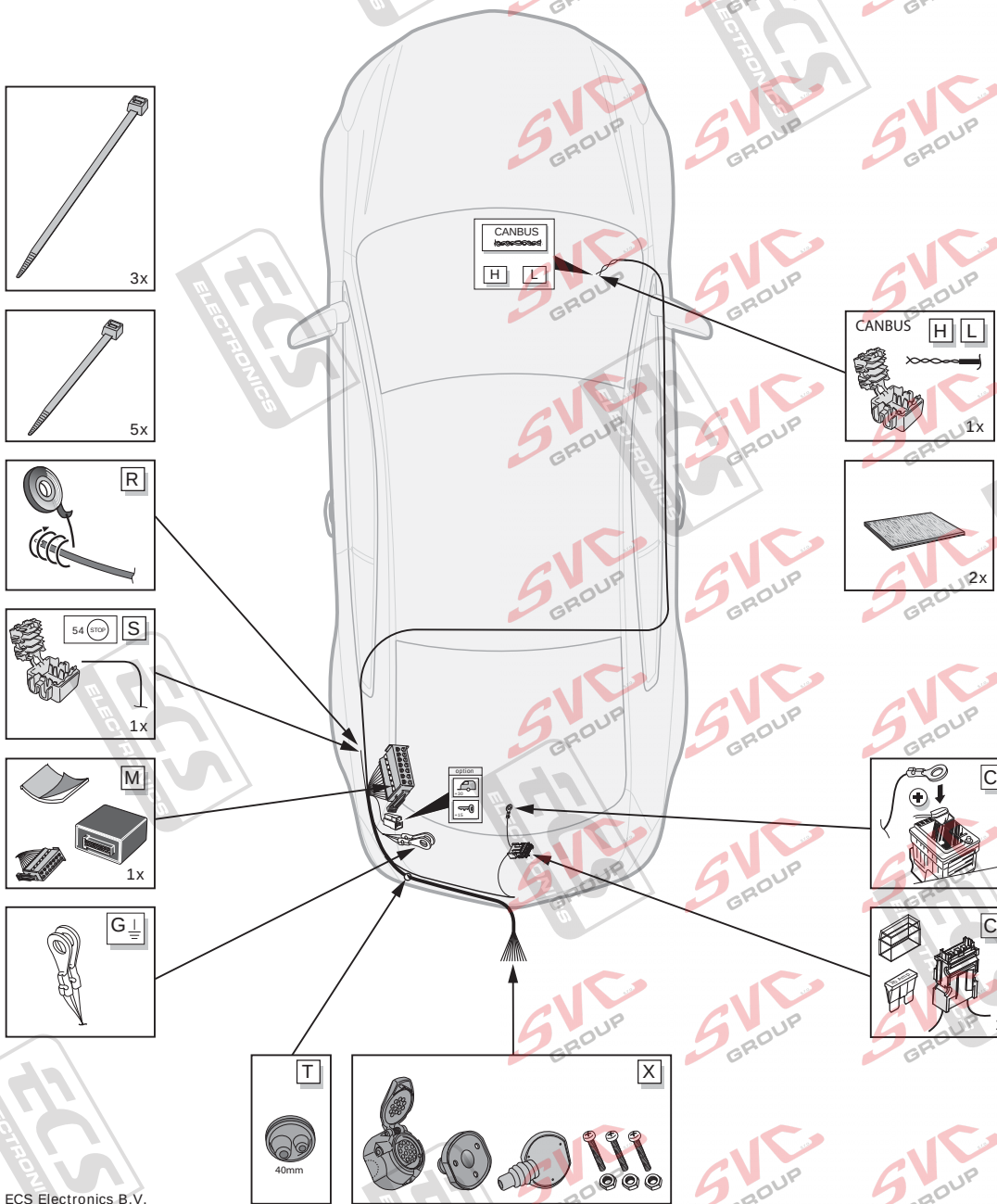
1 Hrs

(NL) Wilt en er met nadruk op, dat ondanks de en niet door een vakkeuze werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen bestelling volgens aanpak en gebruiksaanwijzing. Het is niet toegestaan producten moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw-aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw, wilt alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant worden gebruikt. Het is niet toegestaan te versterken in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voortgang technisch voor het bedrijf en de aanhang van vakkeuze geschikt is. Het foutgebruik van de producten kan tot schade aan de producten en de werkingsproblemen tot gevolg hebben. De controle van de afbouw moet, naar contact met de EES HCS behouden.



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuur	Beige

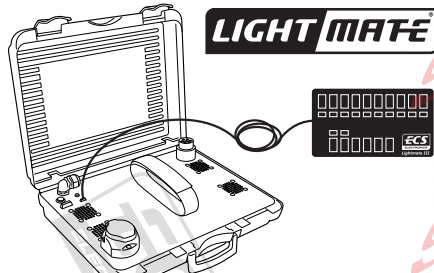
		↶	⚡	⚡ 1-8	↷	☀	⏻	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	190W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RDBU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	BK	BN	RDBU	BN



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com

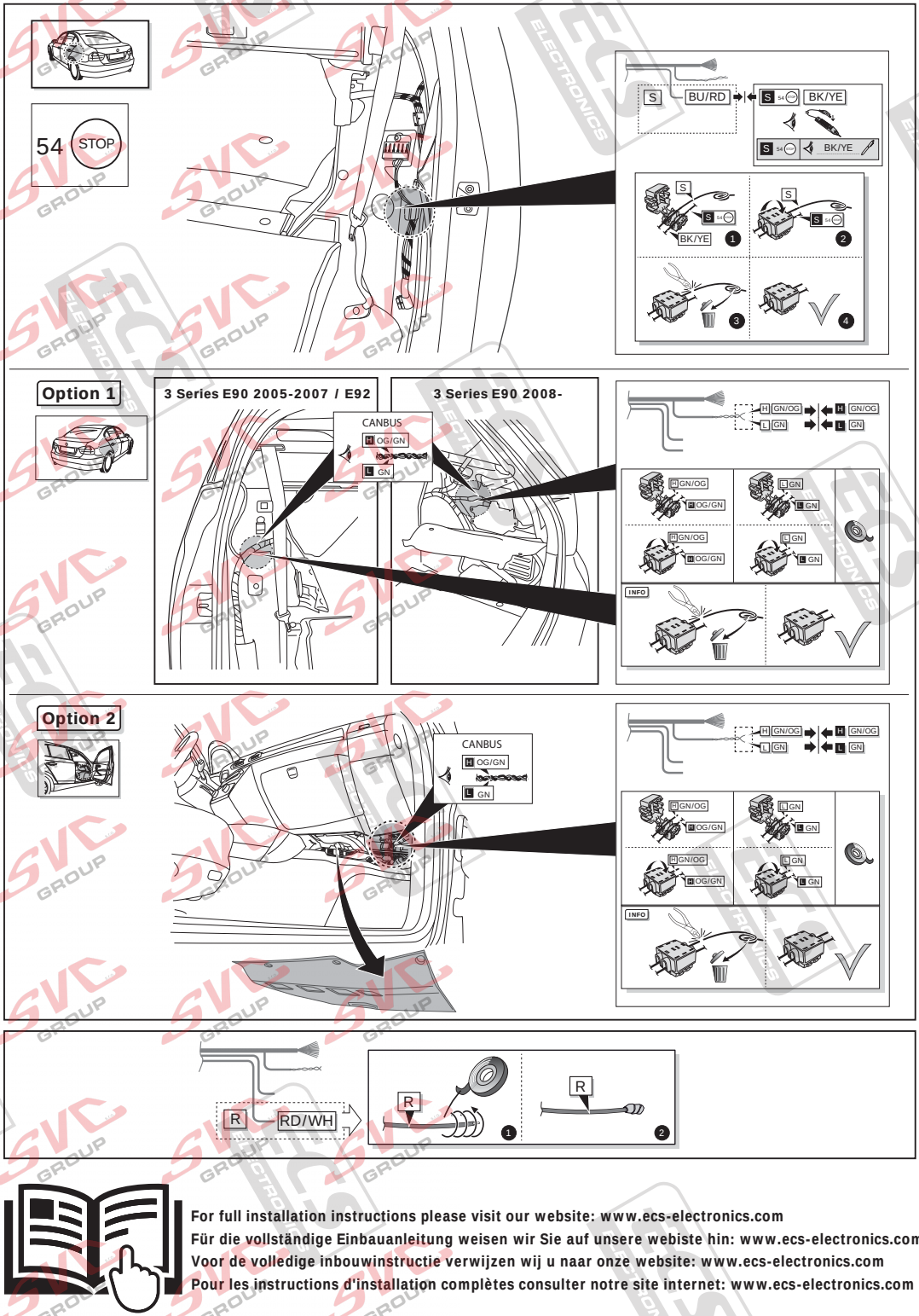
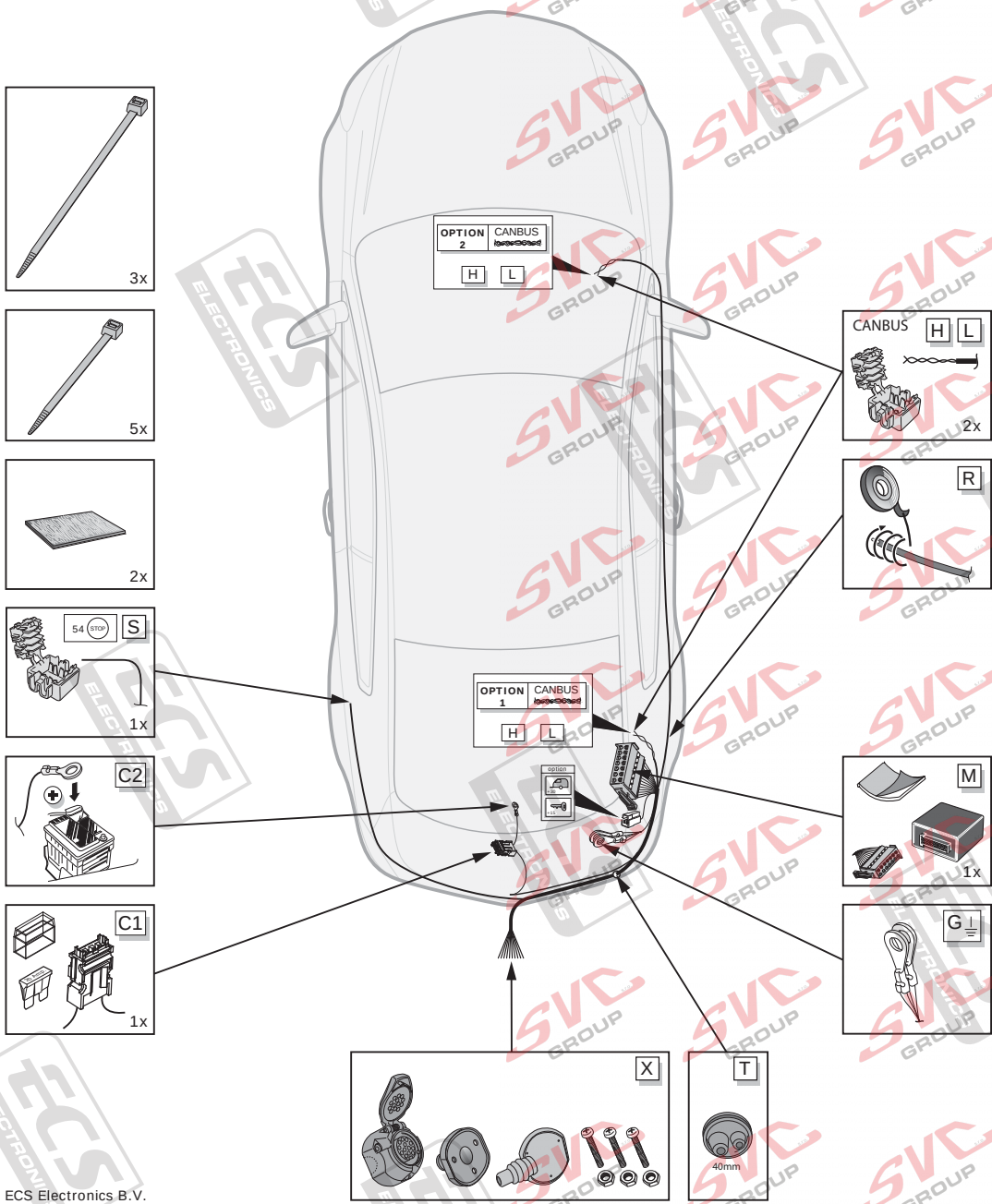


Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

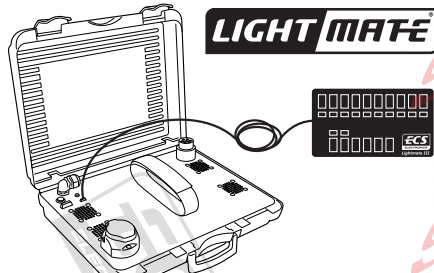
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

				1-8					Reverse									
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13					
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp								
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH					
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK										





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

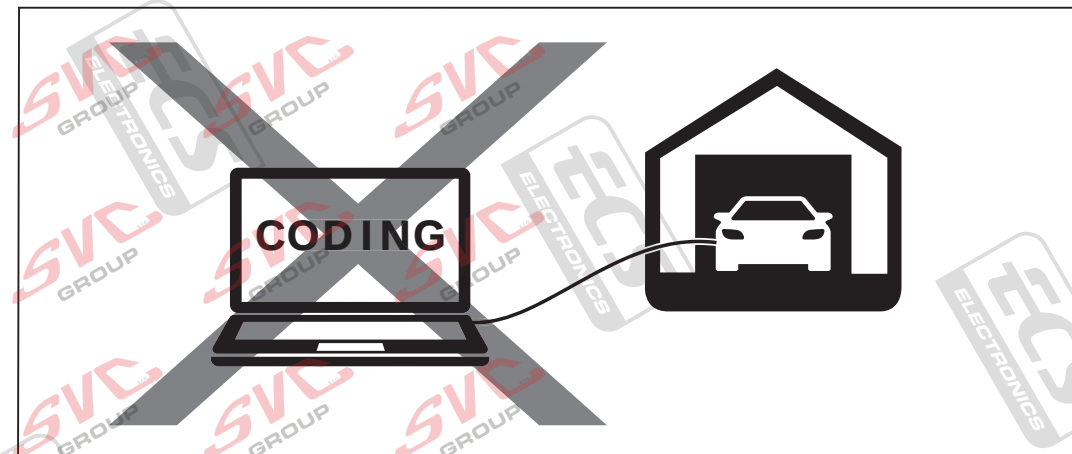
LIGHT MATE®

WE would express point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the correct wire connection are detailed in the instructions. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation. The vehicle must be in a safe condition must be read out. In the event of functional problems the troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ESCS Hotline.

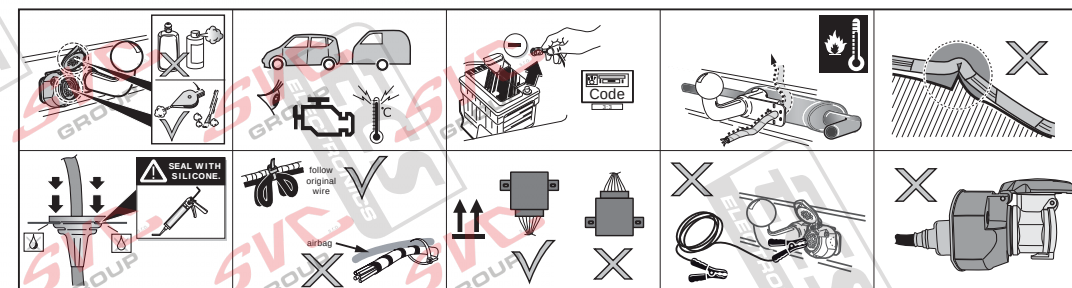
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungspflichten zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf den Anhängen verwenden. Vor Beginn der Montage die Anweisungen des Herstellers lesen. Die Einbaueinheit ist vollständig durchzuschleifen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturanleitungen durchgeführt werden. Der Fehlspeicher des Fahrzeuges ist auszulösen. Ggf. sind die Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou d'un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques, **Ne excéder pas la charge maximale**, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes. Les impératifs de l'ordre d'installation doivent être respectés. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialement disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de remorque doit être conçue pour résoudre les problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à 30 min, maximum et contacter l'atelier en ligne CS Helim.

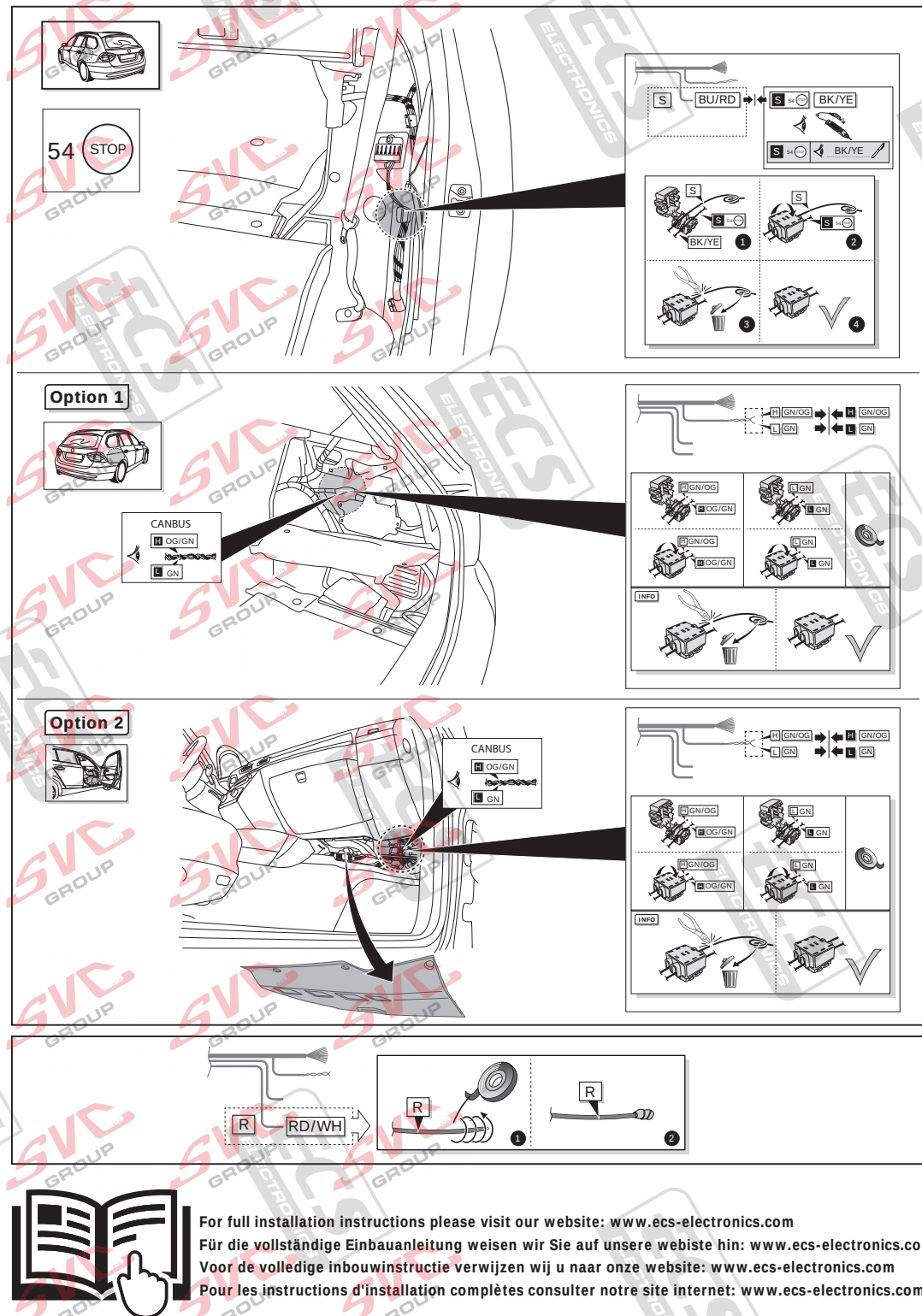
NL Wij en er met nadruk op, dat onderzoekende niet door een vakkeuze werkplaats uitgevoerd montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen worden niet gecompenseerd. Het is de gebruiker van de aanspraak op het getrokken vervoer, 'Vóór' begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw-aansluit moet helemaal doorgevoerd worden. De inbouw, mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aansluitingen en informatie van de fabrikant van de aansluiting worden gebruikt. De toestellingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutegebruik van de aansluiting kan tot schade aan de aansluiting en werkproblemen tot de totale kosten tot ca. 0,5 uur arbeid worden: neem contact op met de EGS handleiding.



	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	
	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	
CAN bus		
		1 Hrs

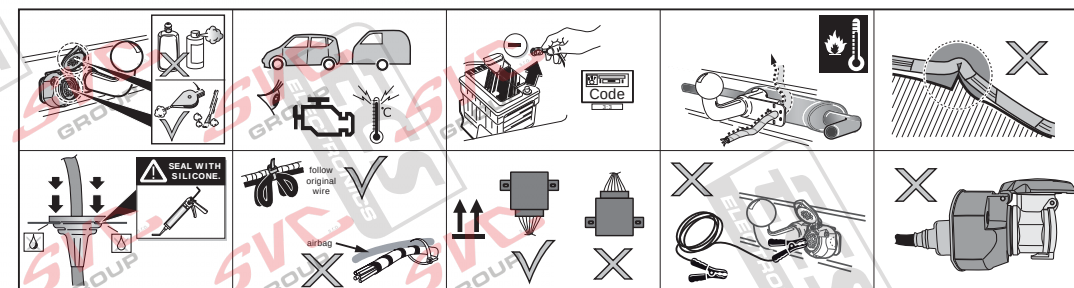


													
7 PIN	1/L	2/5g	3/1	4/R	5/5B-R	6/4	7/5B-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/5g	3/1	4/R	5/5B-R	6/4	7/5B-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	321W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YH	BU	WH	GN	BN	RD	BY	BK	BNWH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	YE	BN	RD/BU	BN



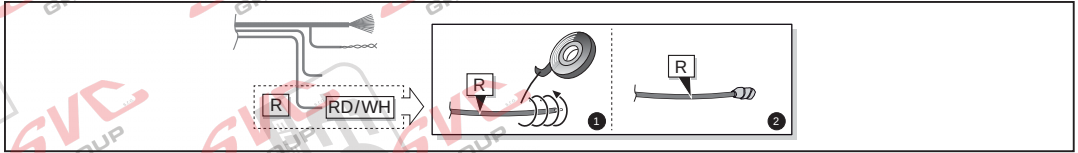
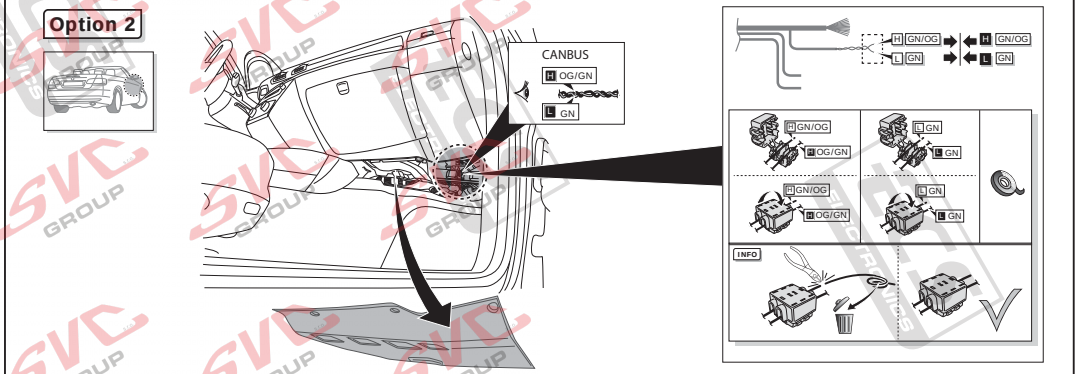
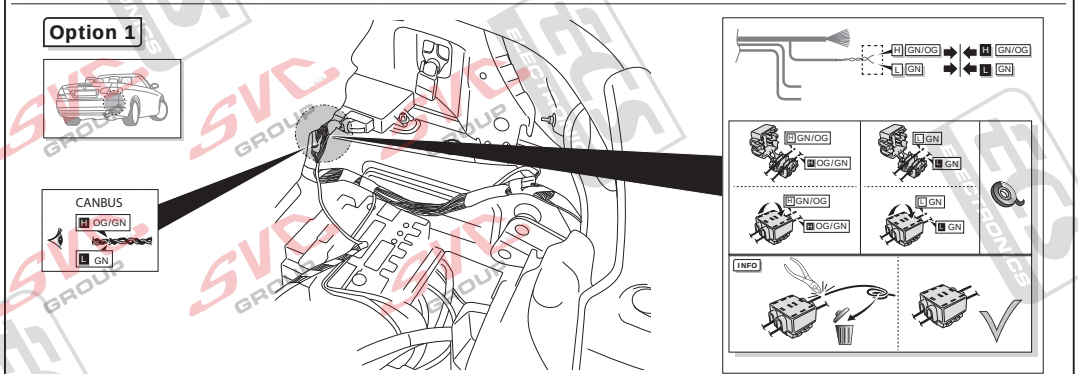
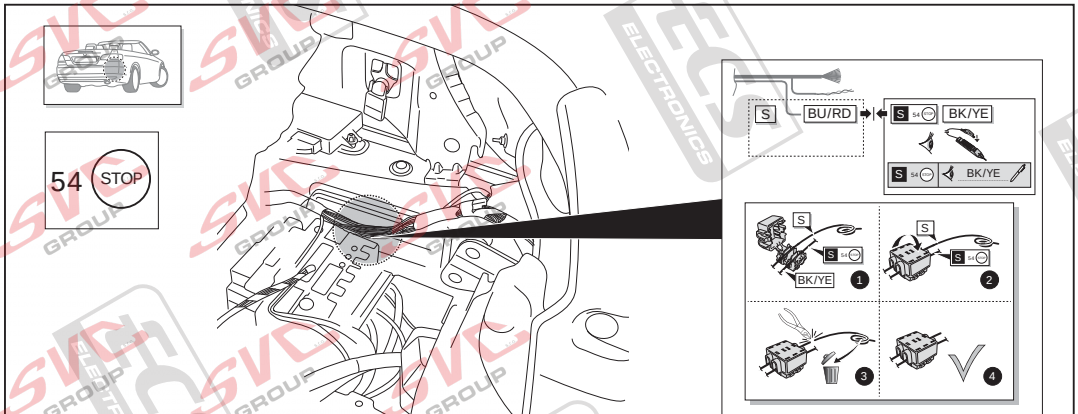
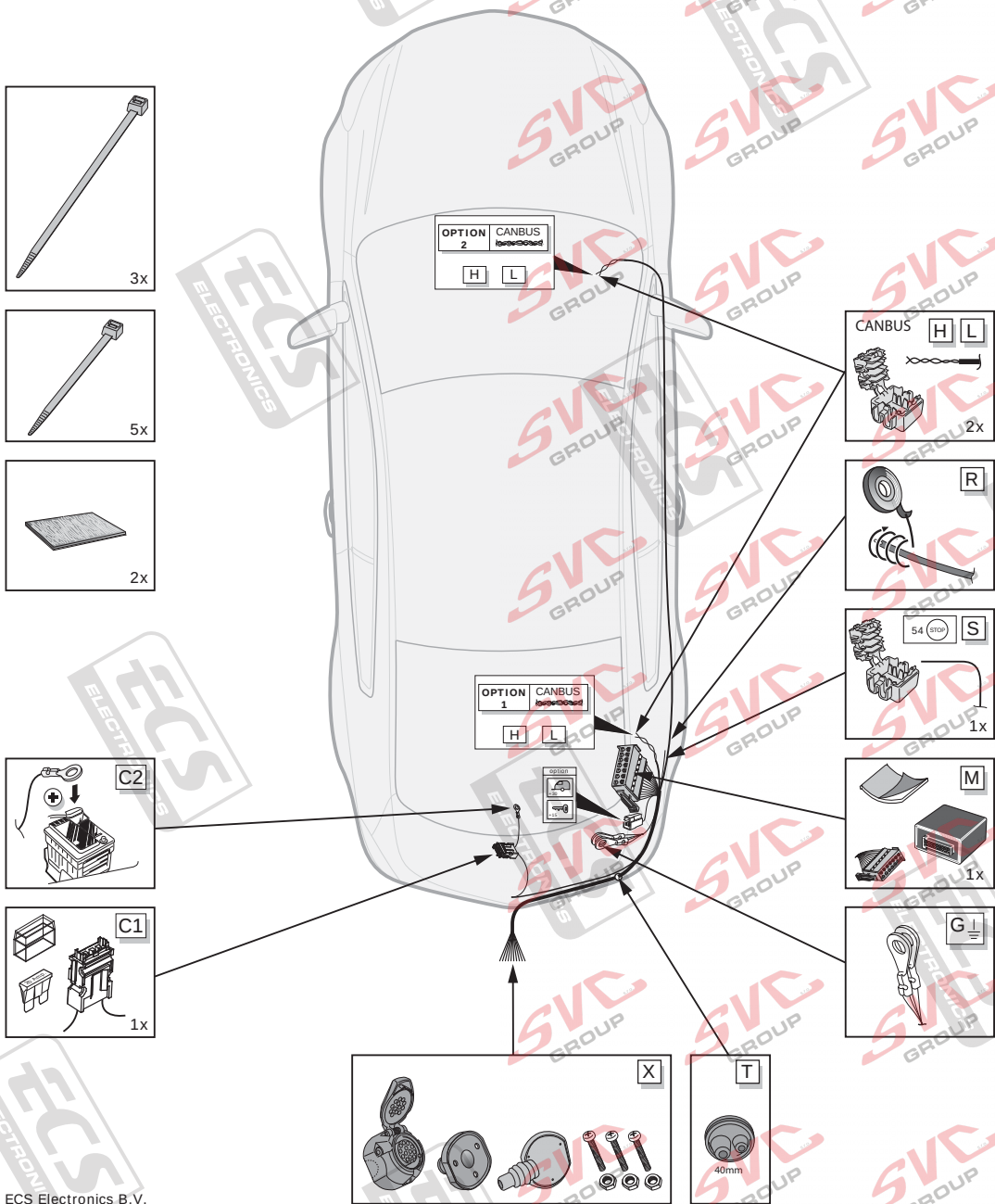


Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

	↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	—	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK		YE	BN	RD/BU	BN



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com

Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com

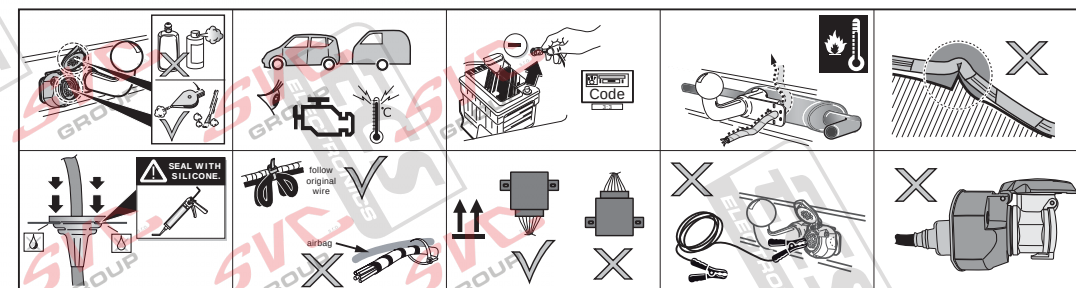
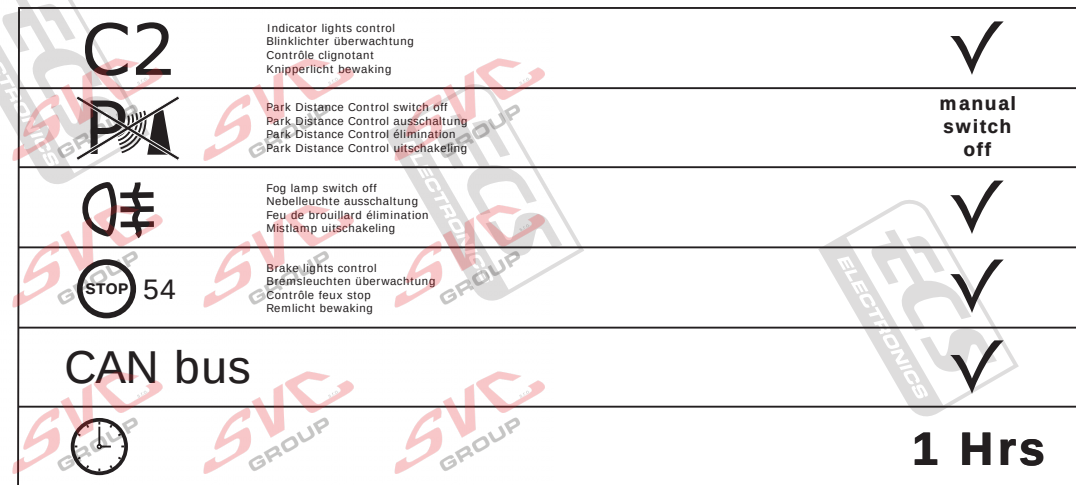
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com

Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com



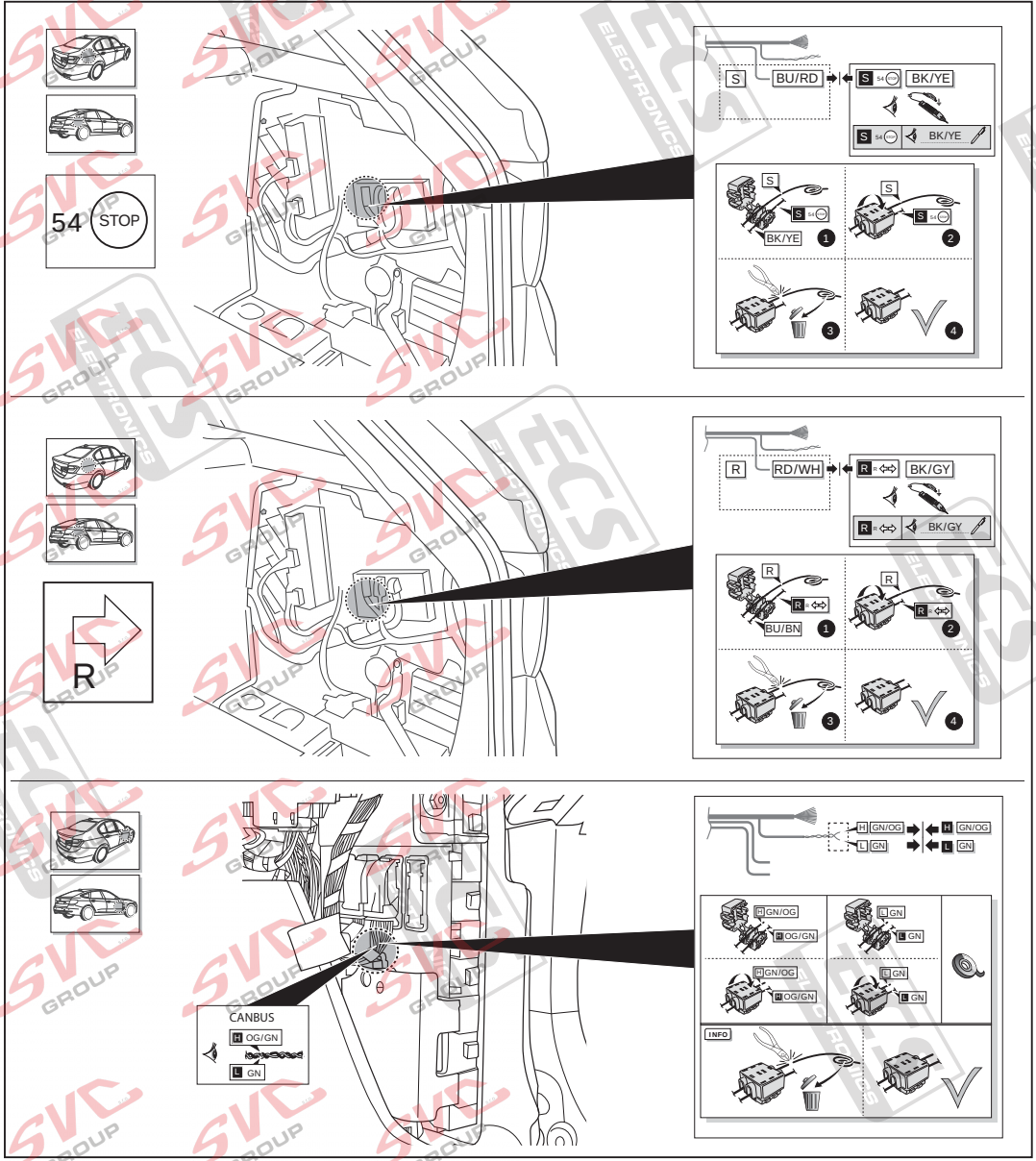
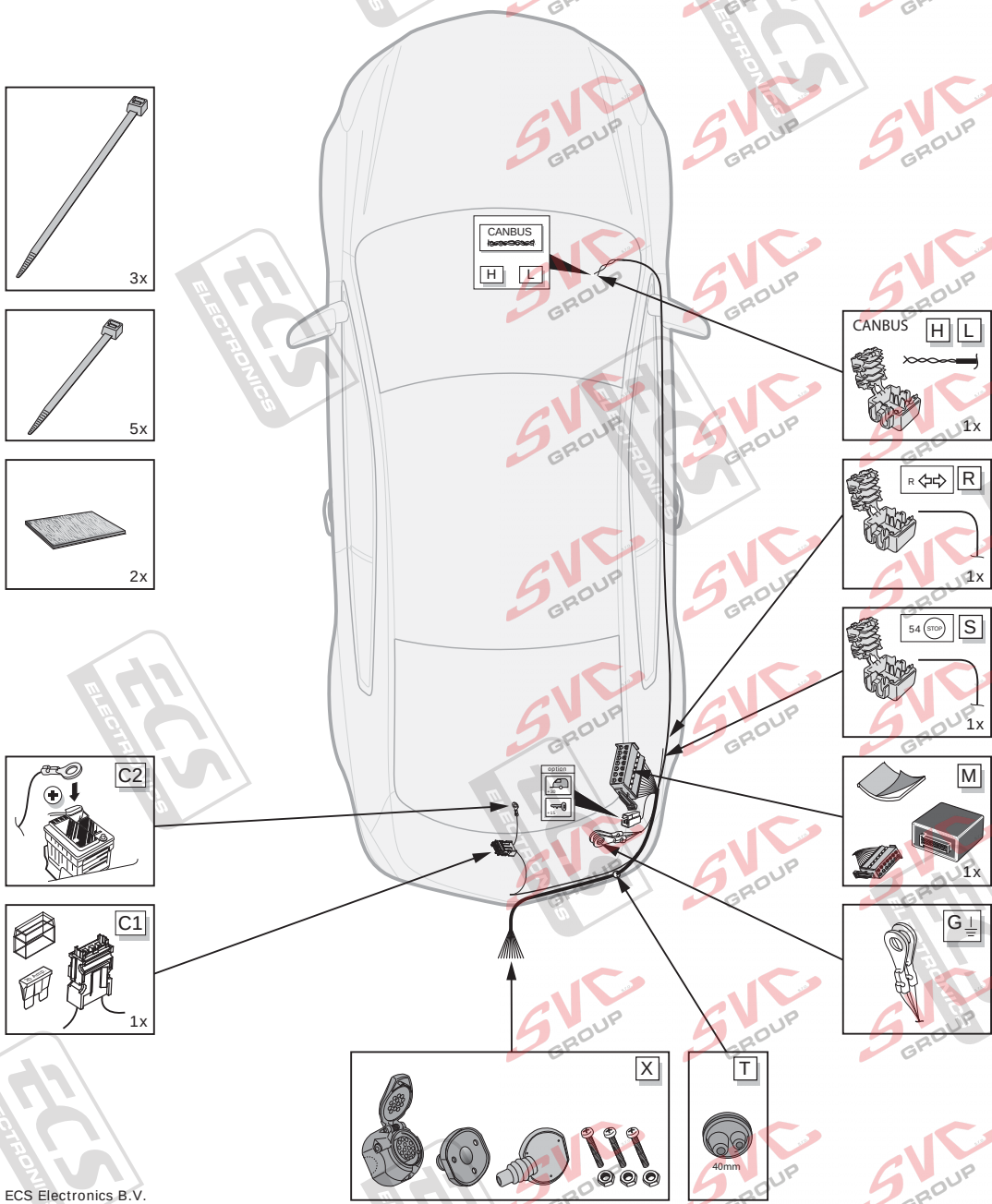
Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

Rev. 3 / 280518NN



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuur	Beige

				1-8					Reverse									
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13					
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp								
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH					
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	BN	RD/BU	BN						

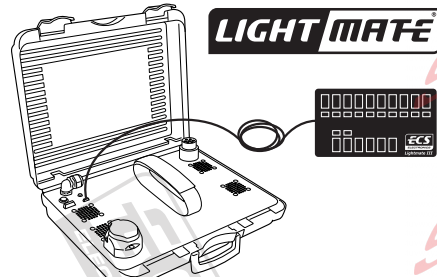


For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com

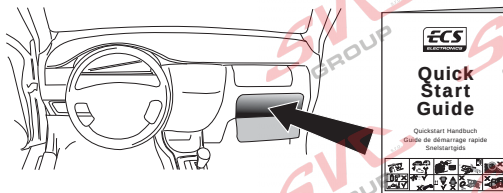
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com

Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com

Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

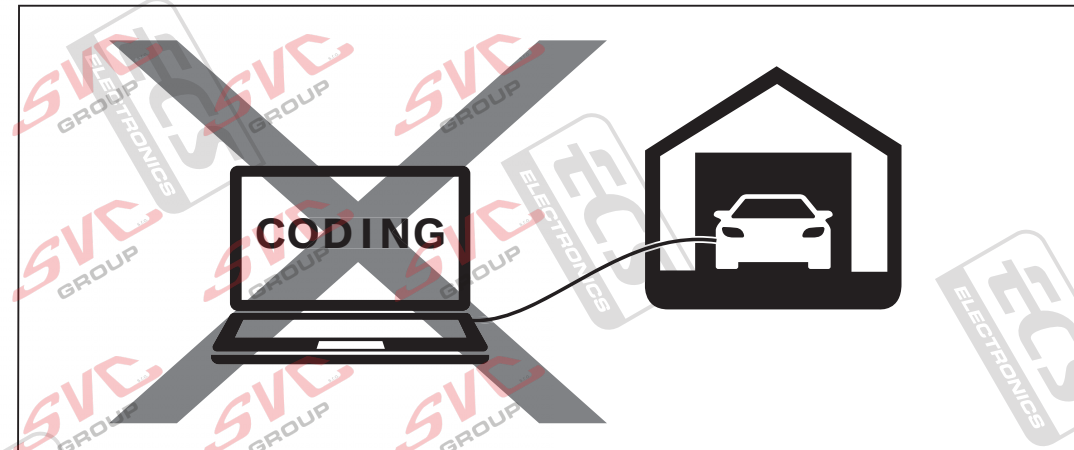
Stamp:

(GB) We did expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any virtue to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice; please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload cables; the maximum current per connection is detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the intended application. If you have any questions, the manual must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours; contact the ECS Hotline.

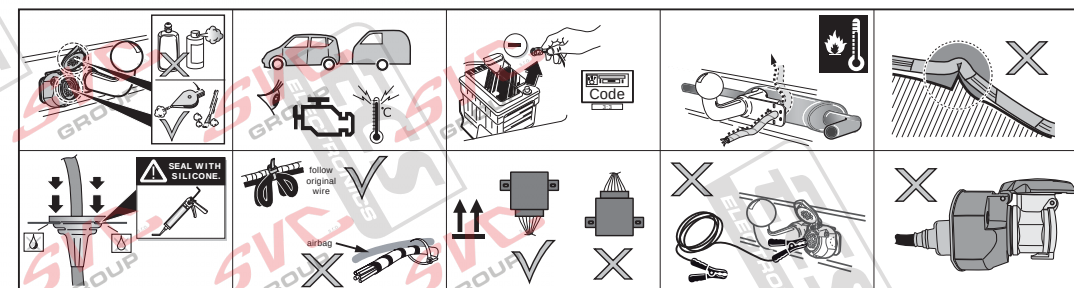
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungsrecht nach § 12 Abs. 1 Nr. 1 StGB zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage die Montageanleitung lesen. Die Montageanleitung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturanleitungen durchgeführt werden. Der Fehlspeicher des Fahrzeuges ist auszulernen. Ggf. sind die Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECHS Hellweg.

FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou d'un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques, **Ne excéder pas la charge maximale indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes:** Lire impérativement l'ensemble circulaire intégrant l'installation (voir les pages 10 et 11) et la notice de montage. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et les équipements doivent être respectées. Les phases de montage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de montage doit être installée conformément aux instructions des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helinx.

NL Wij en er met nadruk op, dat onderzoekende en niet door een vakkeuze werklust uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aanspraak op schade van producten, vervalt. Technische wijzigingen van producten en/of materialen worden niet aanvaard op het getrokken vergoeding. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de inbouw en de montage toelichtingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstaal moeten aan de hand van de actuele reparatieblad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd worden, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanrijdingen/ongeluk geschikt is. Het foute uitleggen van de aanwijzingen kan tot schade van de inbouw en het voertuig problemen moet de controle tot ca. 0,5 uur worden: neem contact op met de ECH Heilbronn.

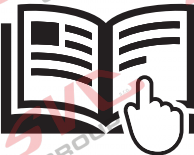
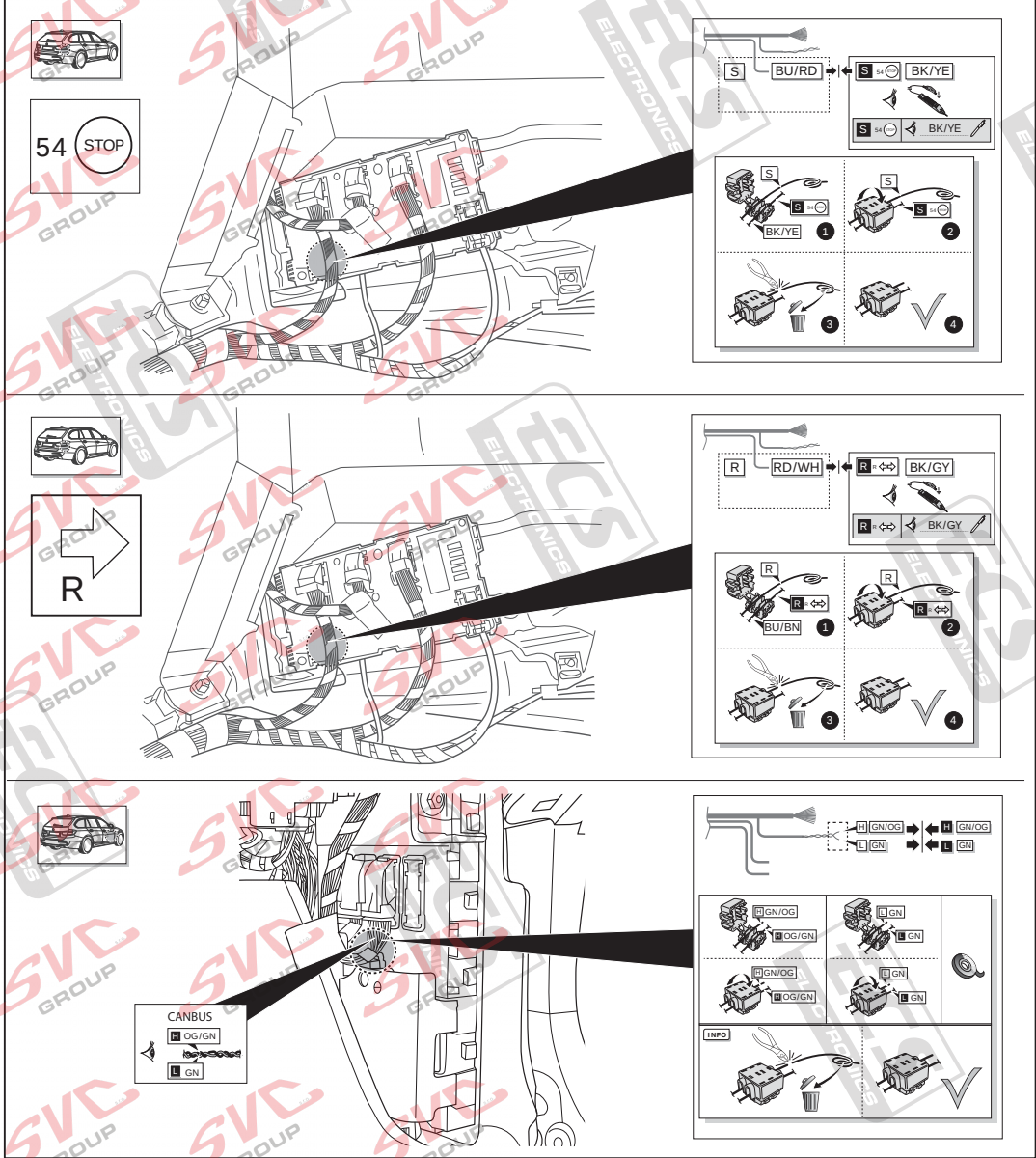
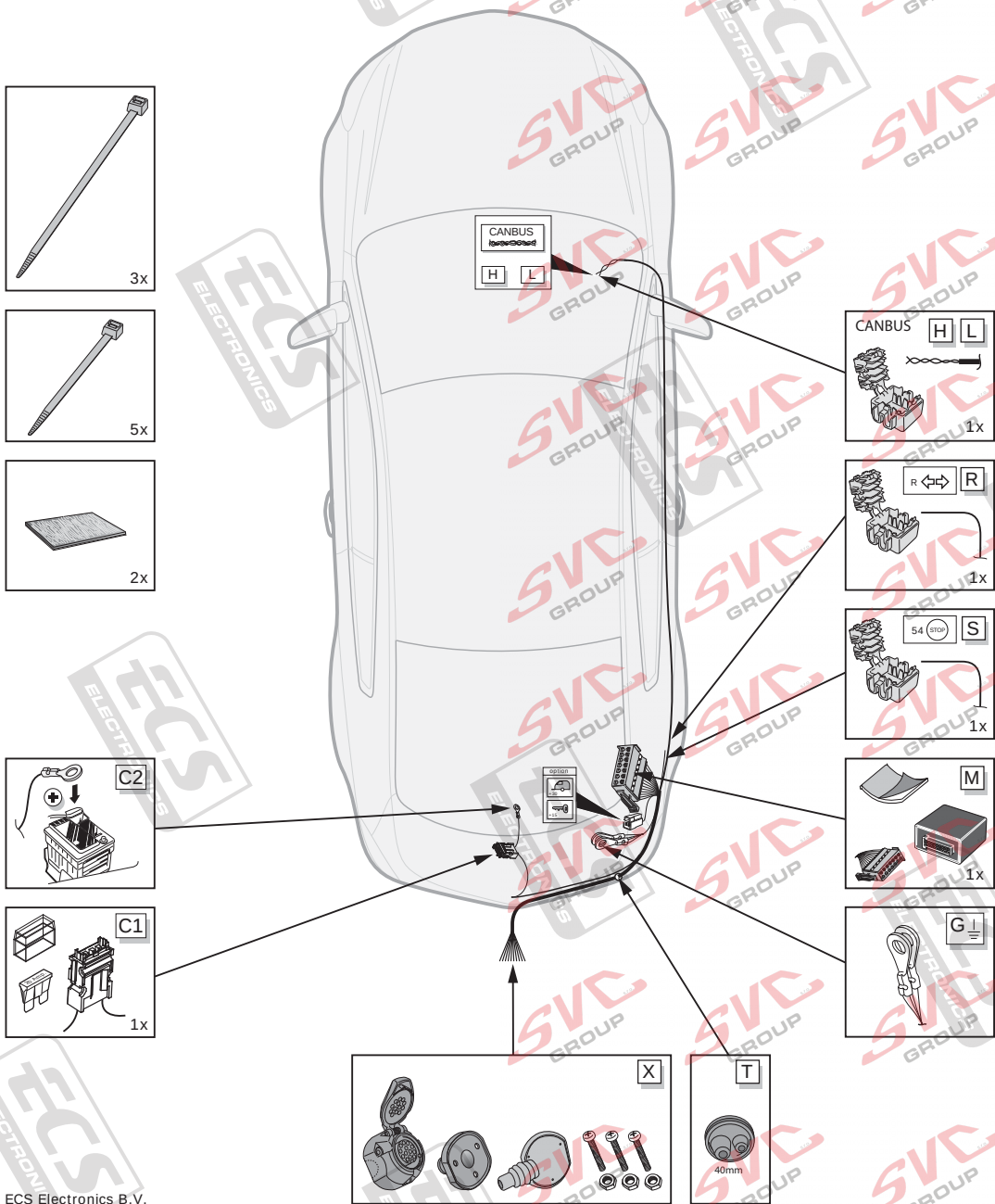


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
PA	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0£	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
		1 Hrs



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Naturel	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuur	Beige

	↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	190W/15Amp	180W/15Amp		
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU
VAG	BK/WH	BU	BN	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	BN	RD/BU



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com



Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓



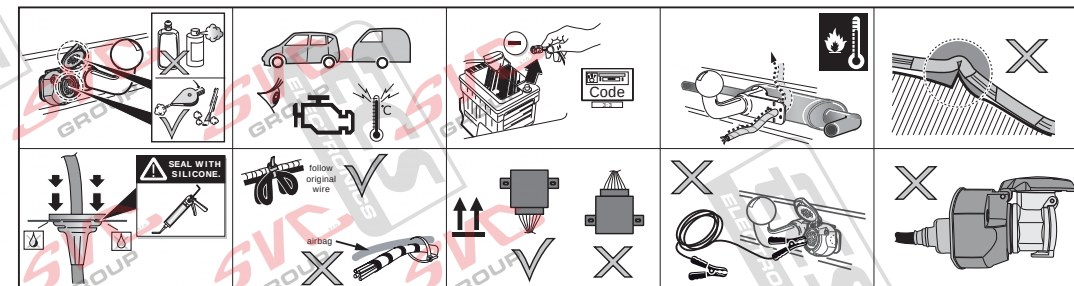
**manual
switch
off**



✓

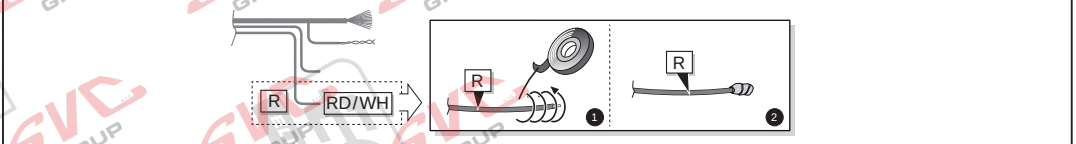
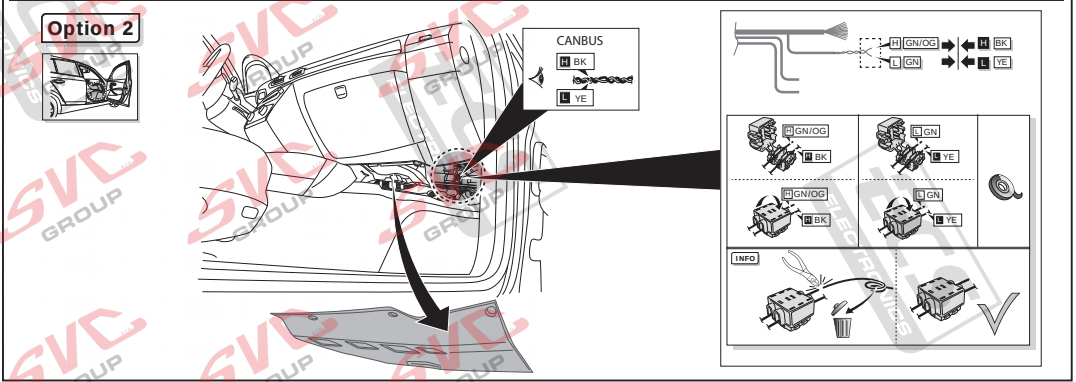
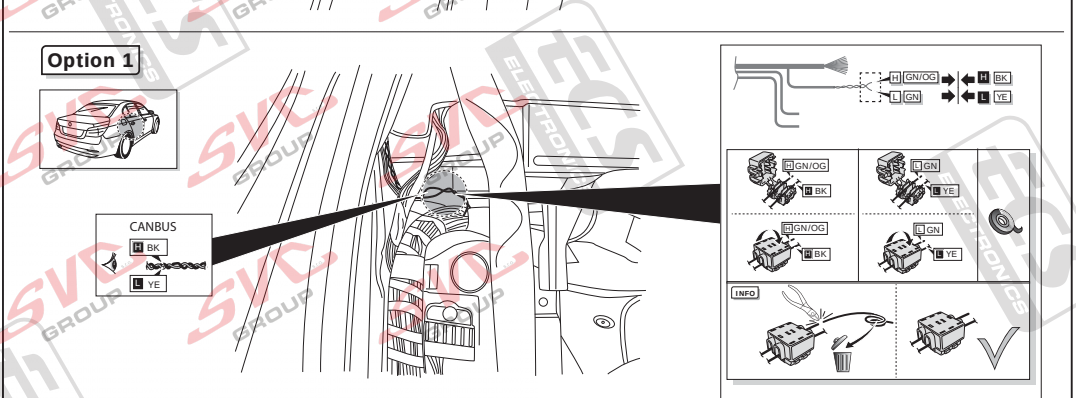
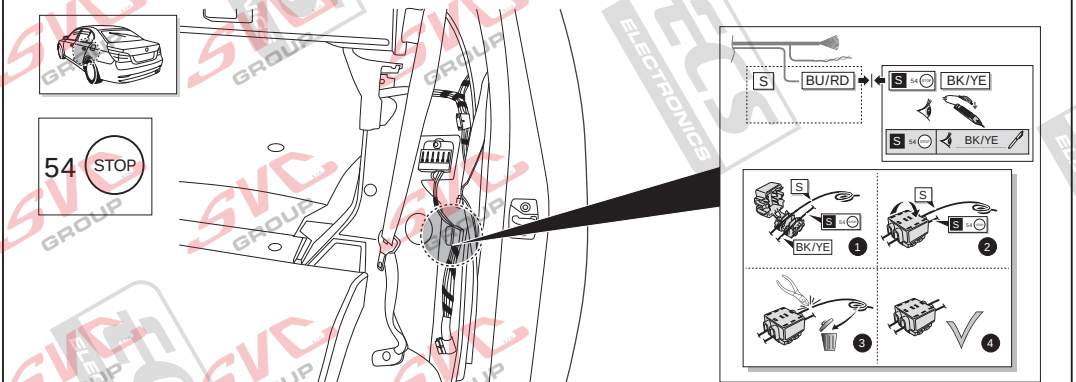
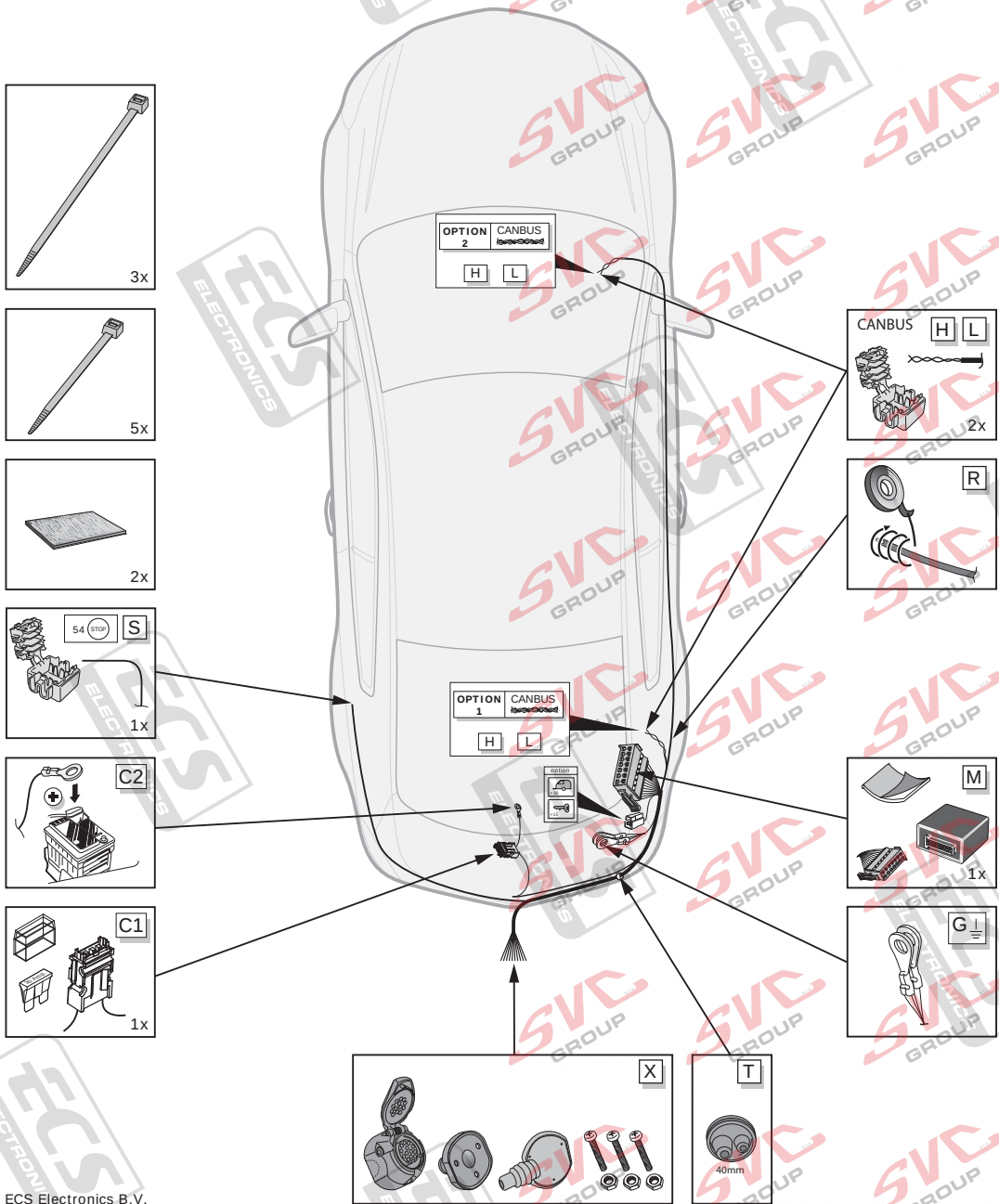


1 Hrs



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

		↶	⚡	⏏	↷	☀	⏏	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK			BN	RD/BU	BN



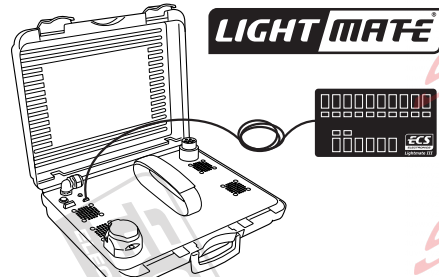
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com



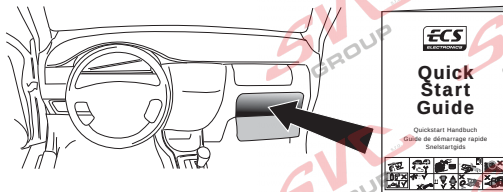
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series E61



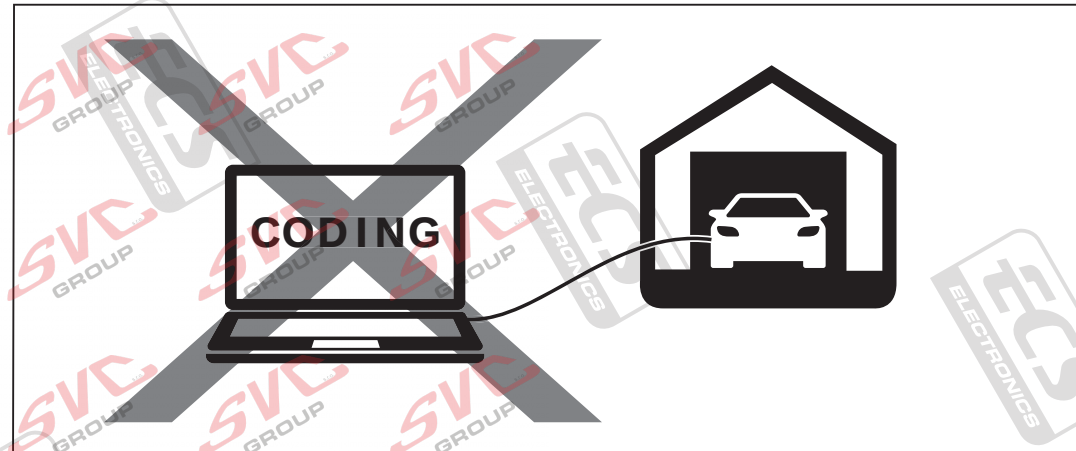
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



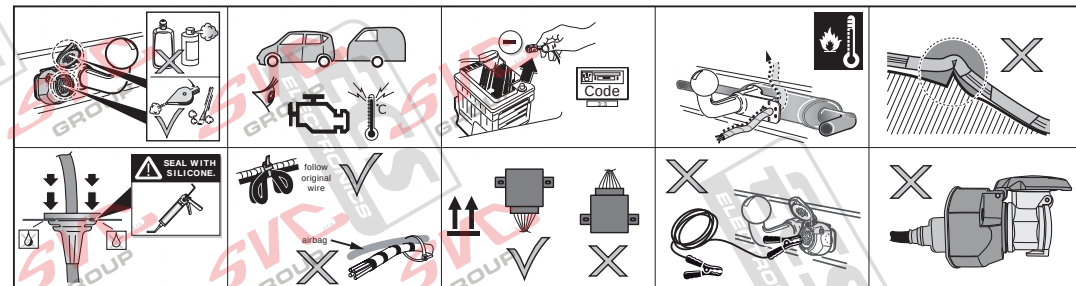
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

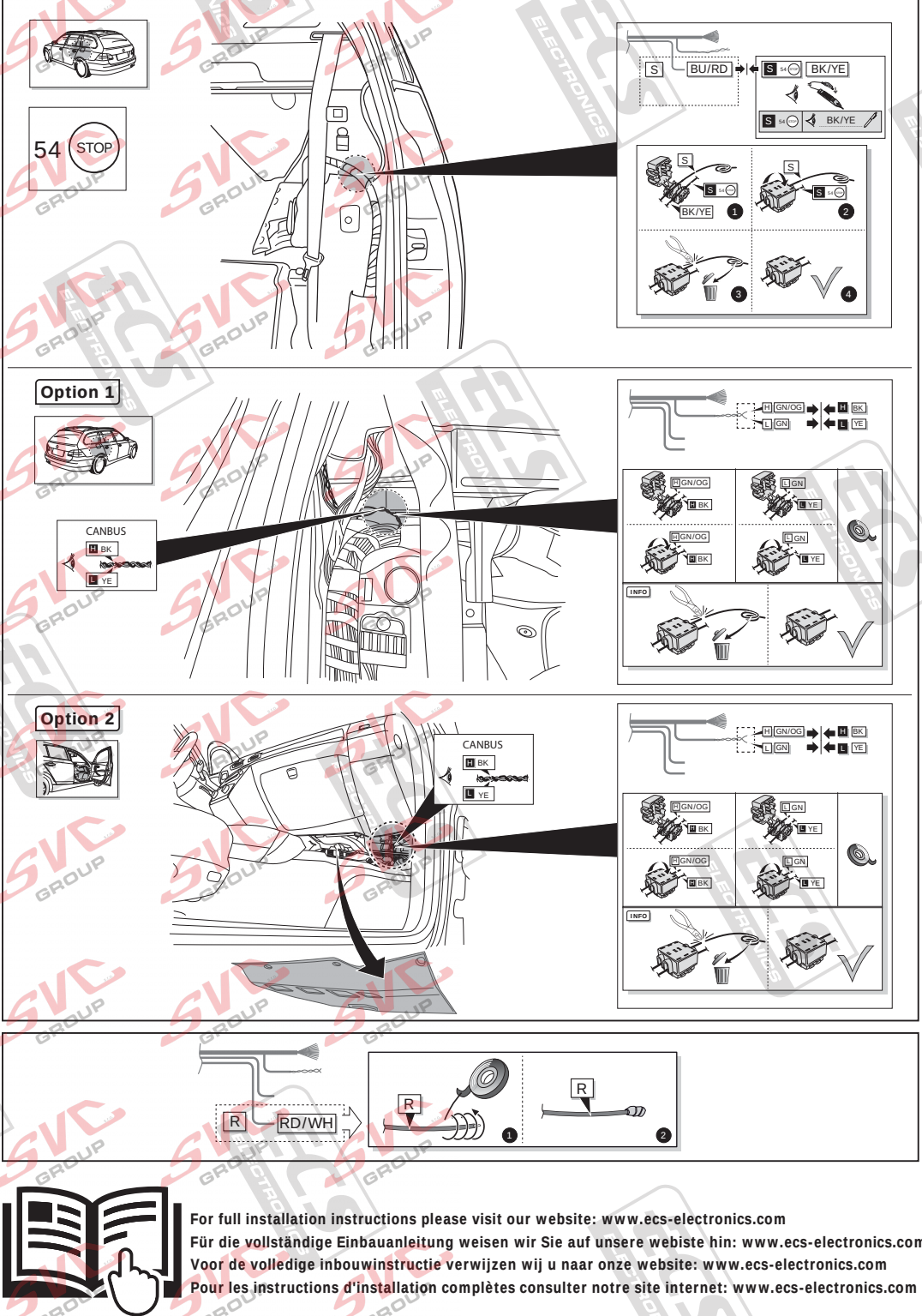
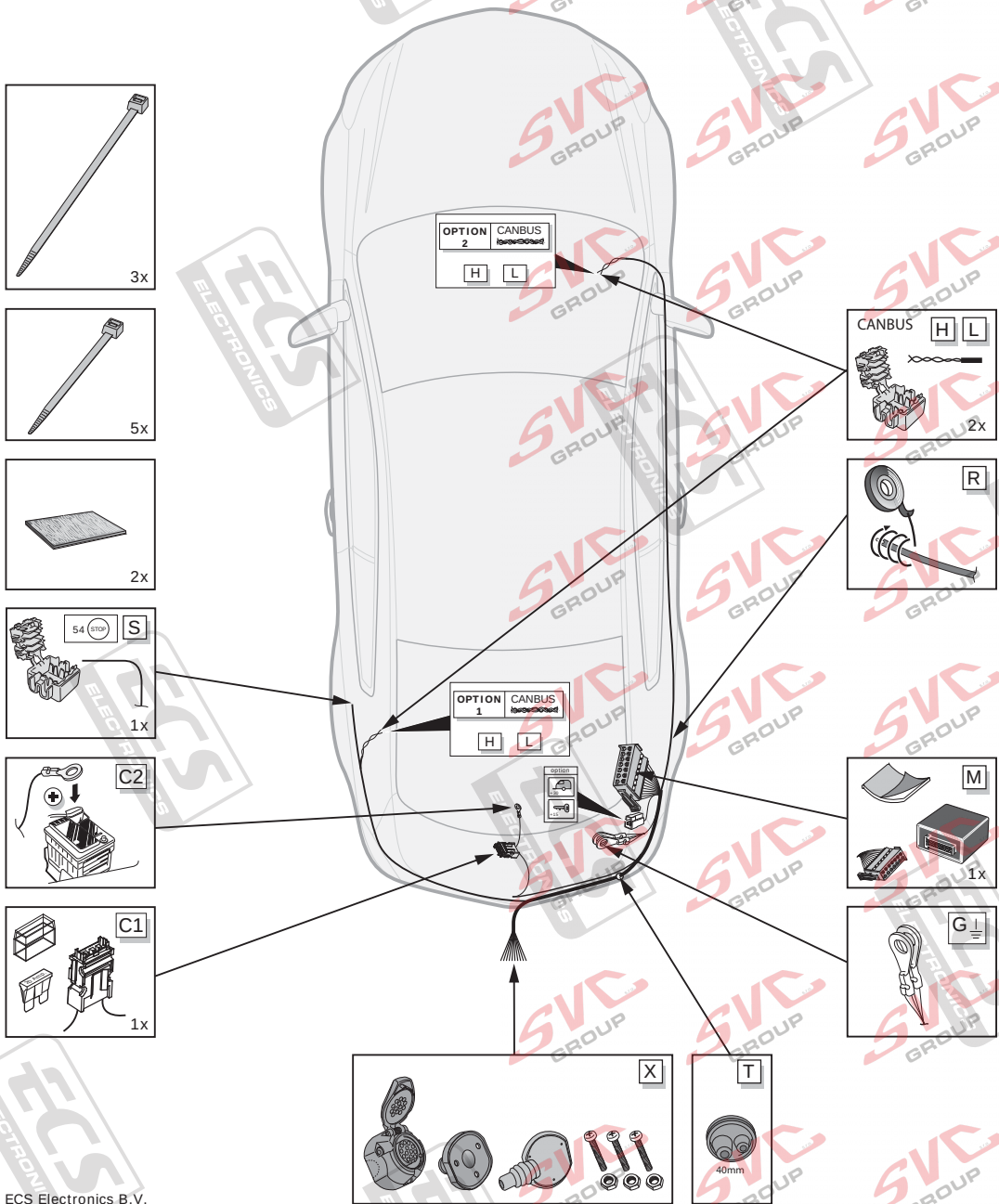
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

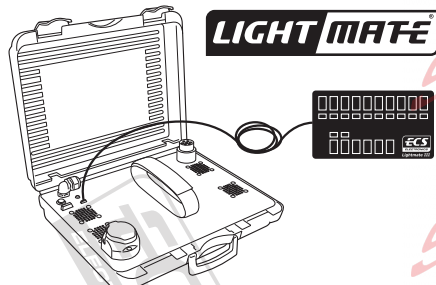
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzingen niet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidsraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



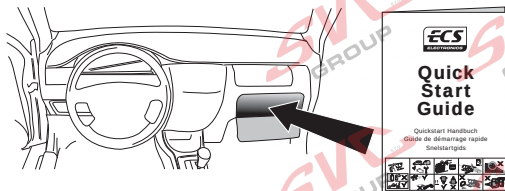
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

				1-8					Reverse				10			9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13			
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp						
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH			
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK			BN	RD/BU	BN			





www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits, the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art - insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleitung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes. Lire impérativement l'ensemble d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

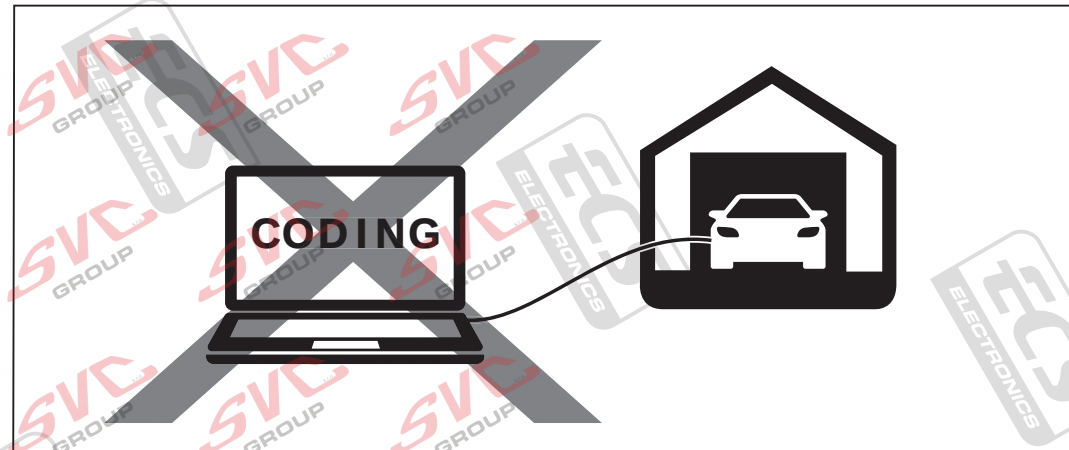
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleide draad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutcontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



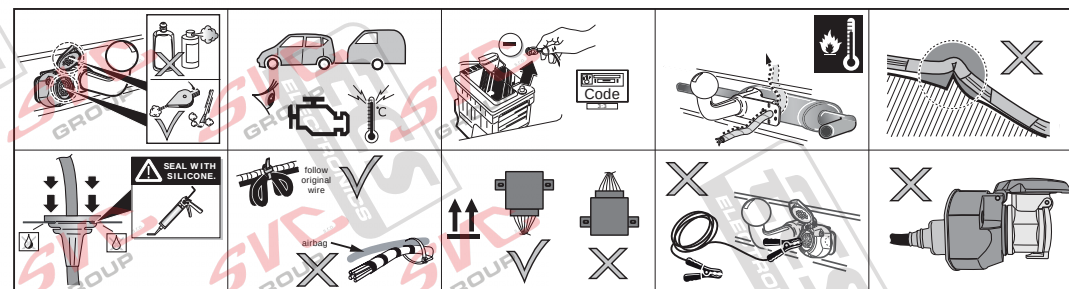
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

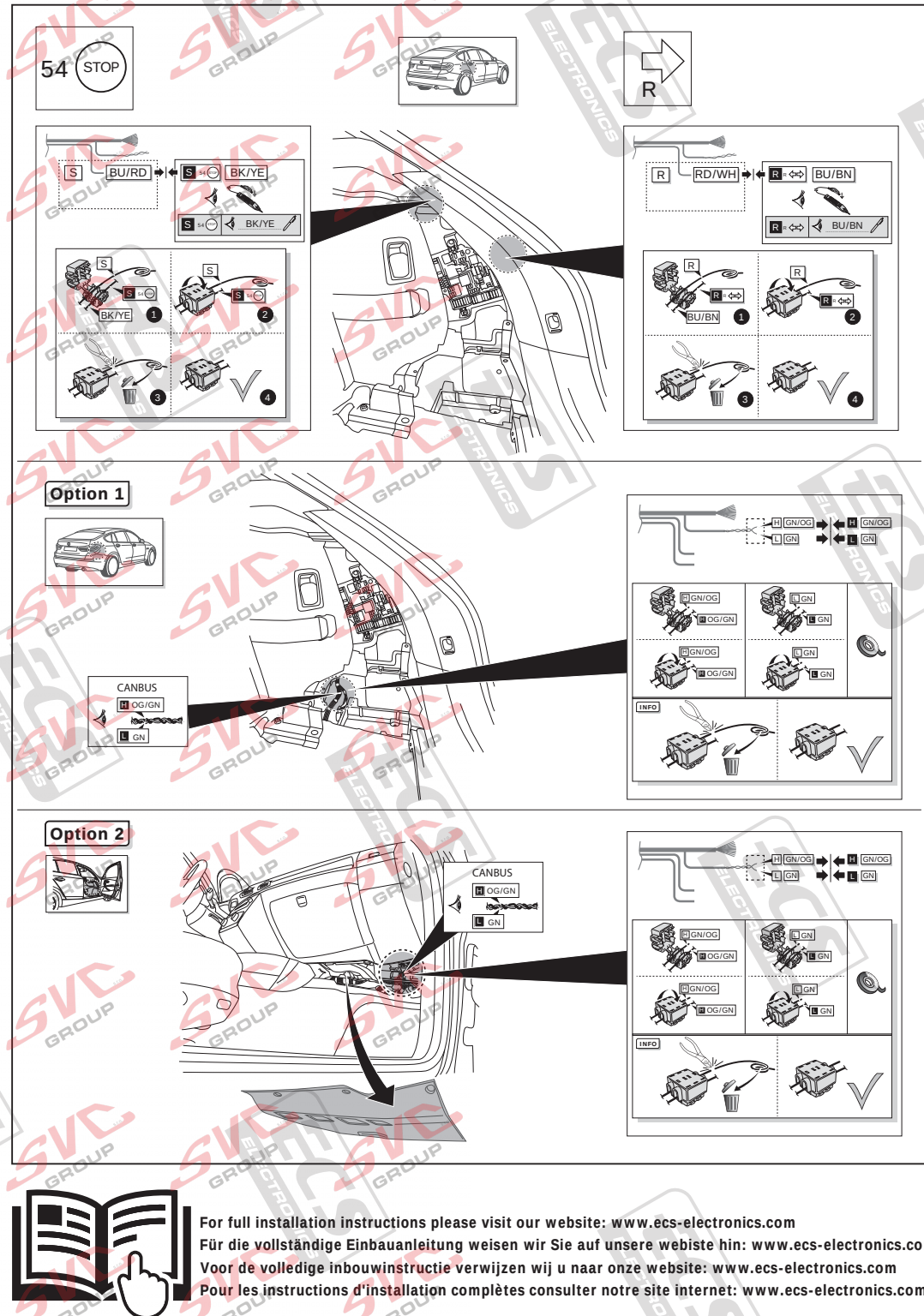
BMW 5 Series F07



C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		



													
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BNWH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BKWH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	YE	BN	RD/BU	BN

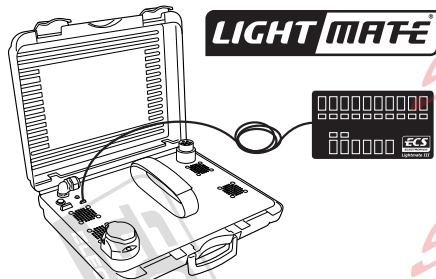




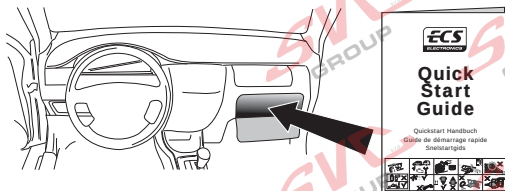
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F10



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:

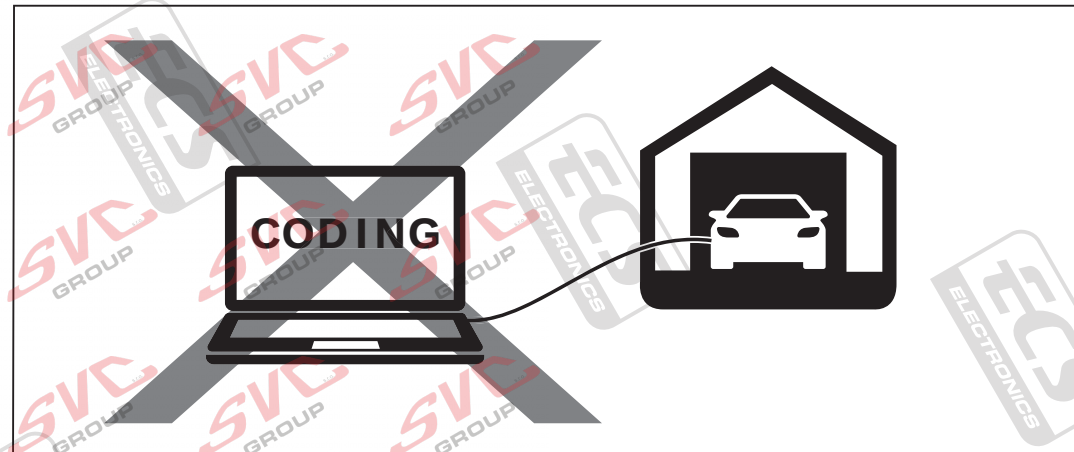


GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

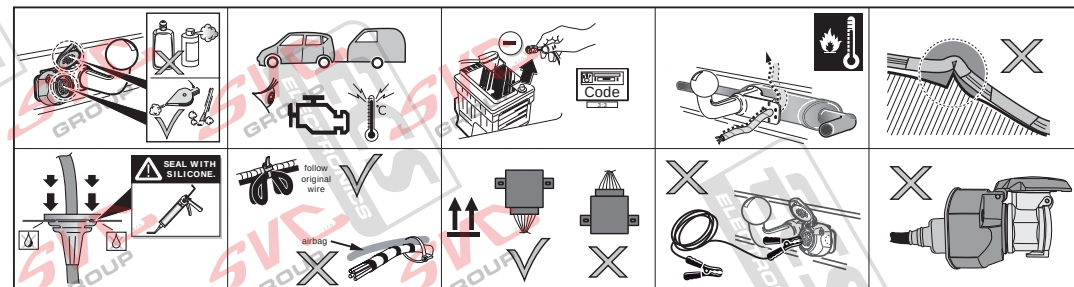
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

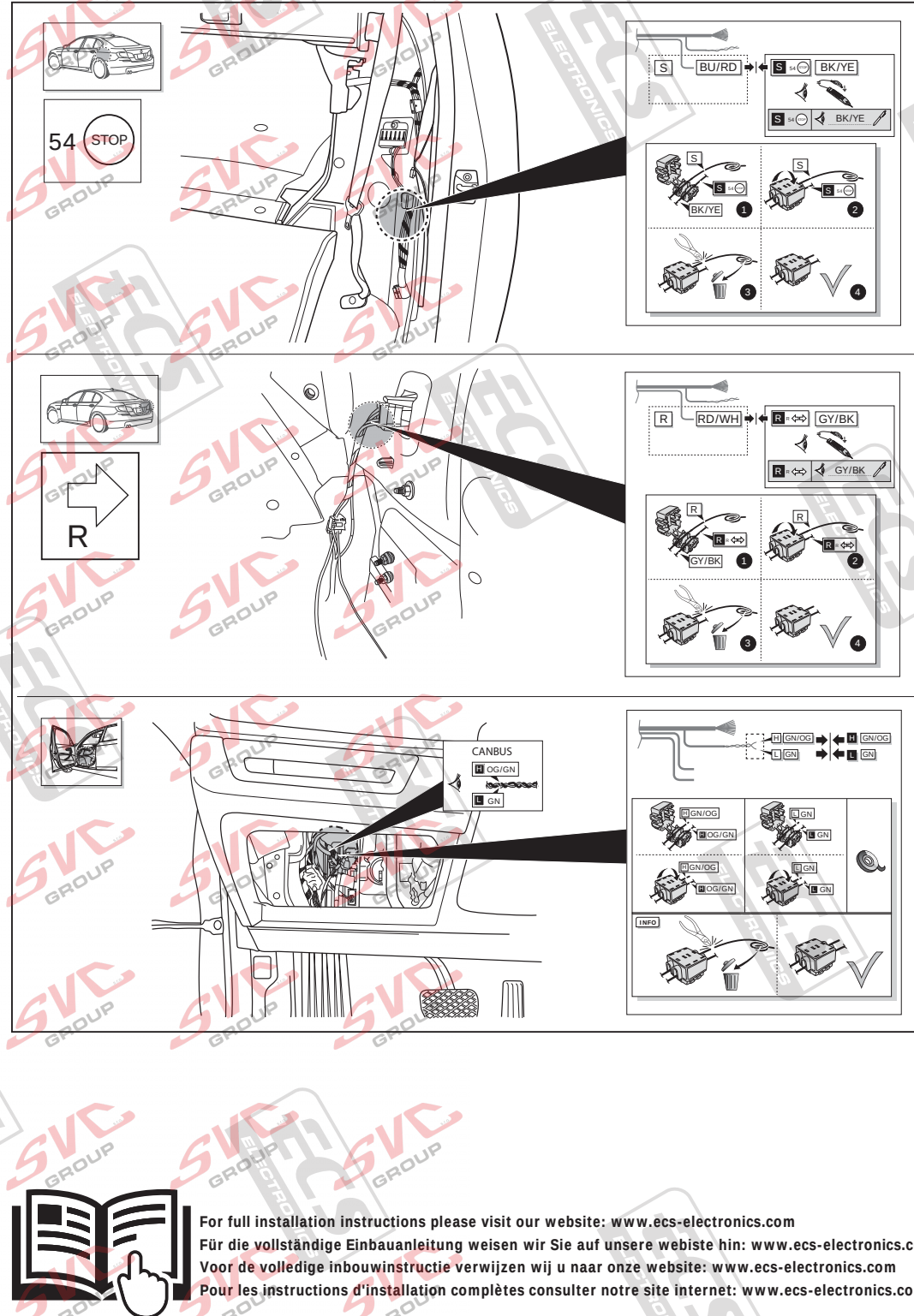
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzingen niet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidsraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		



			 1-8									 10	—	 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp				
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH		RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK/RD	RD	YE	BN		RD/BU	BN

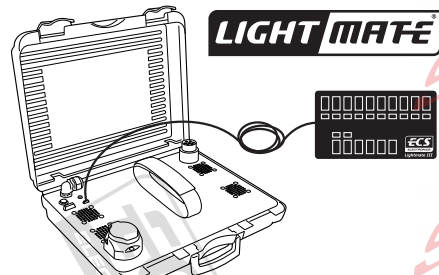




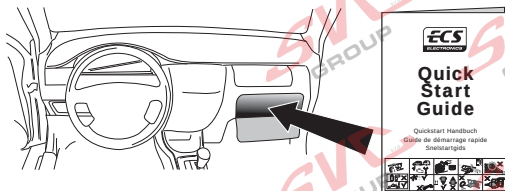
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F11



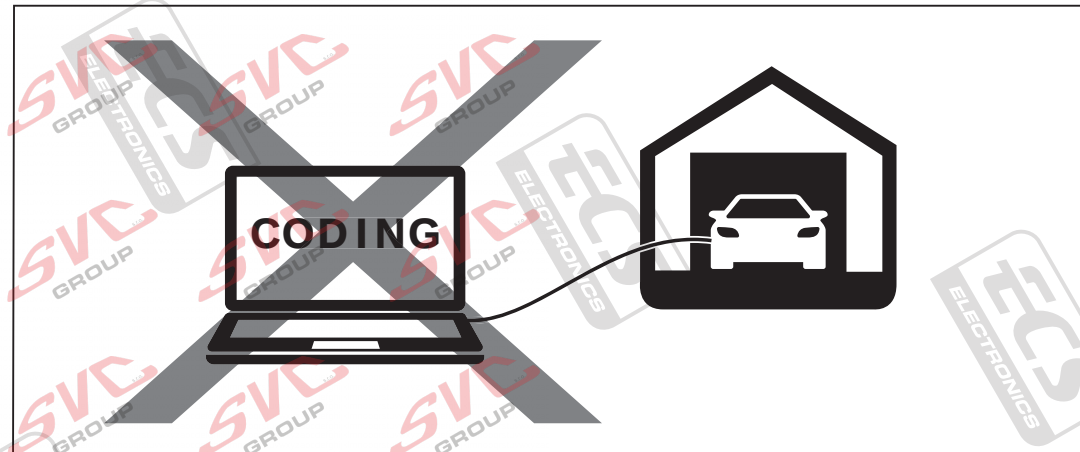
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



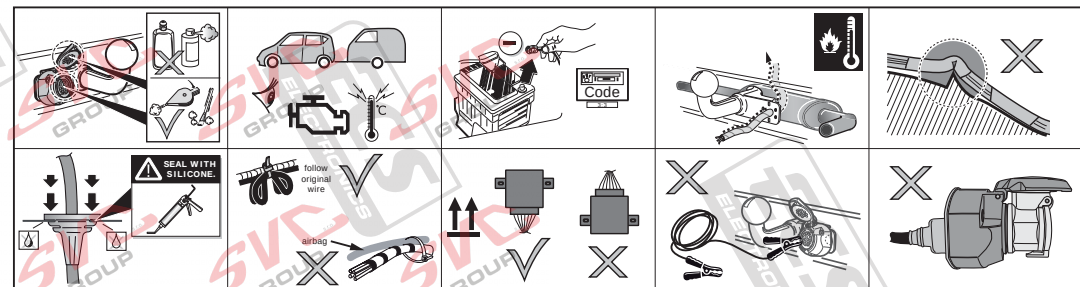
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	X
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

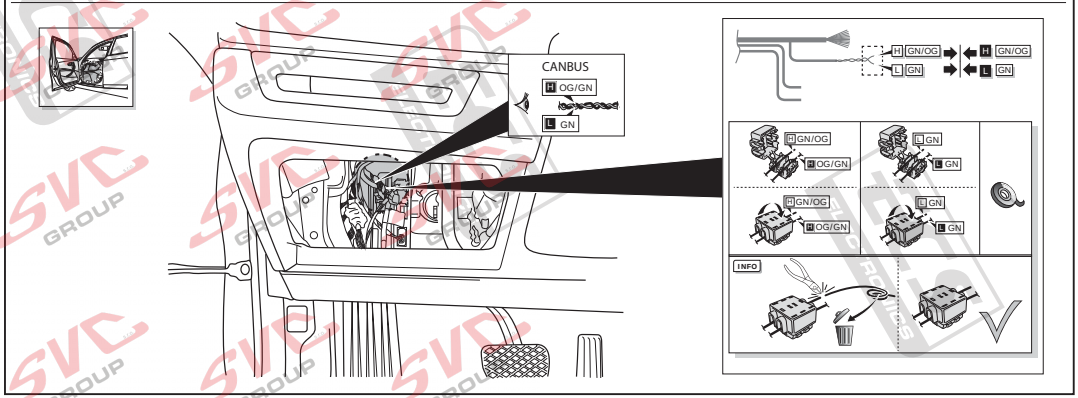
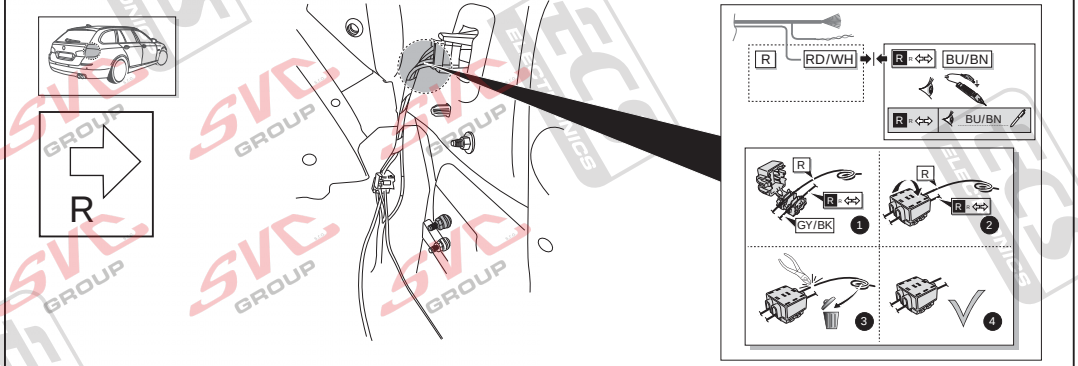
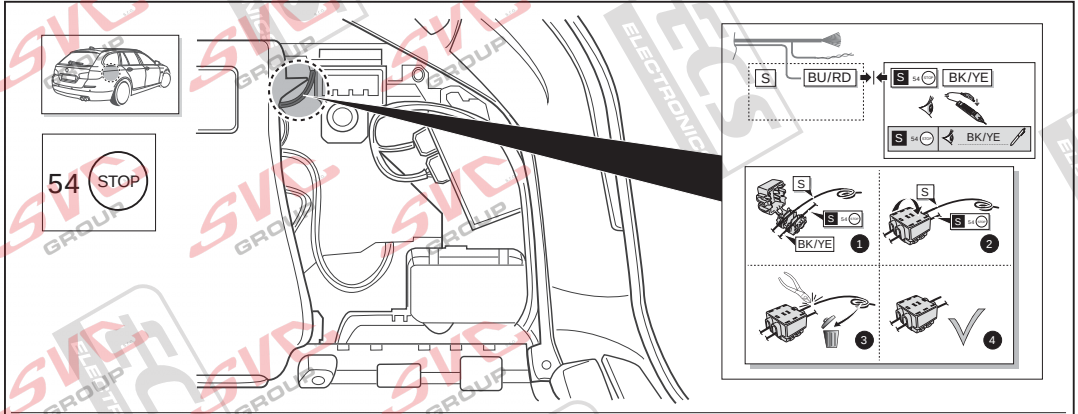
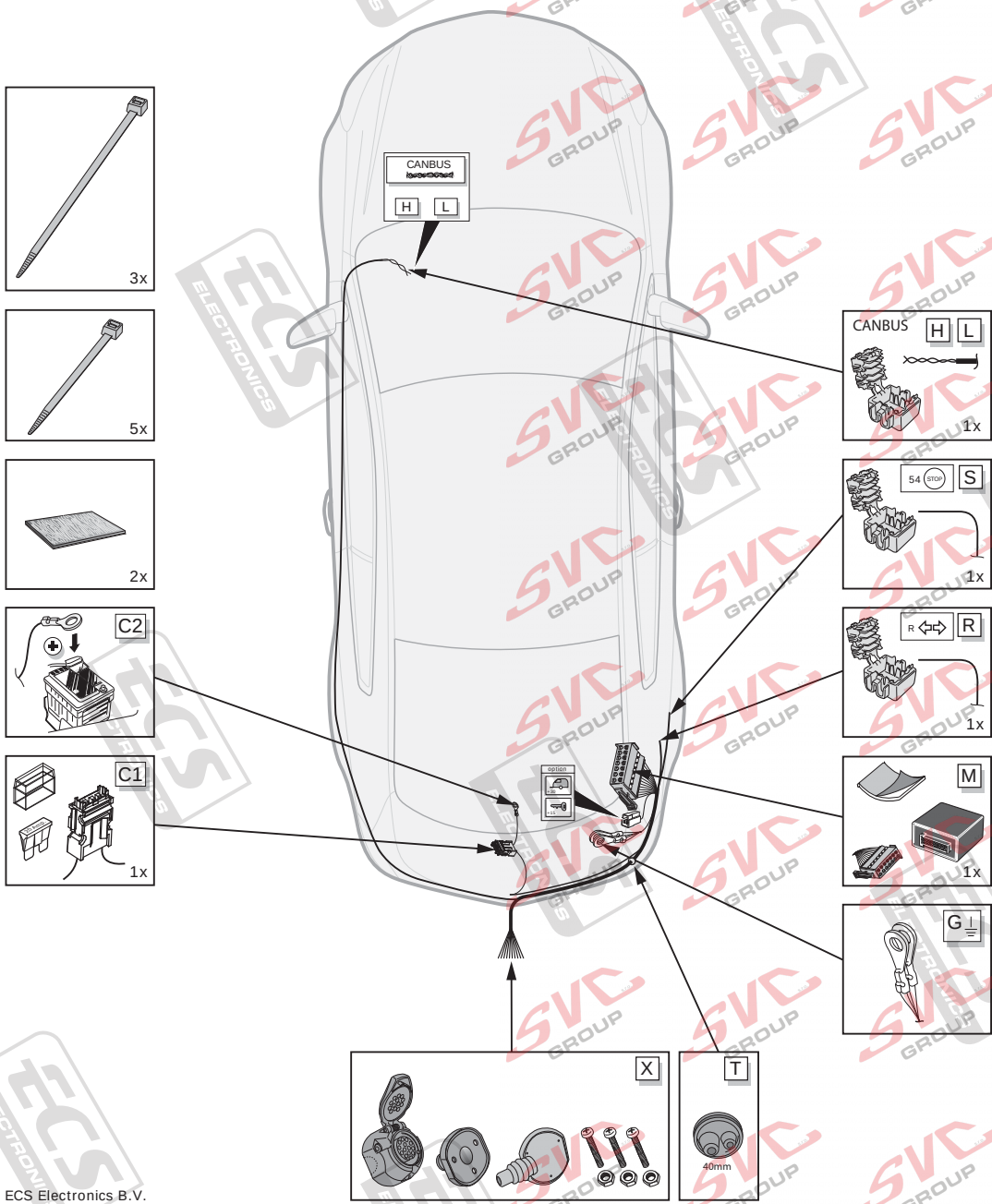
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excéder pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzingen niet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidsraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuur	Beige

		↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	⏻	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	BK	YE	BN	RD/BU	BN

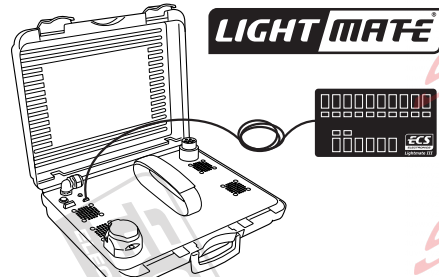




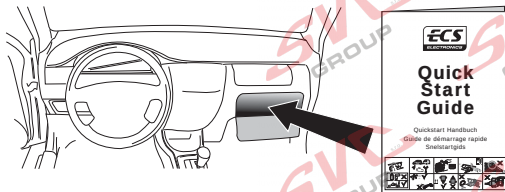
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 7 Series E65, E66



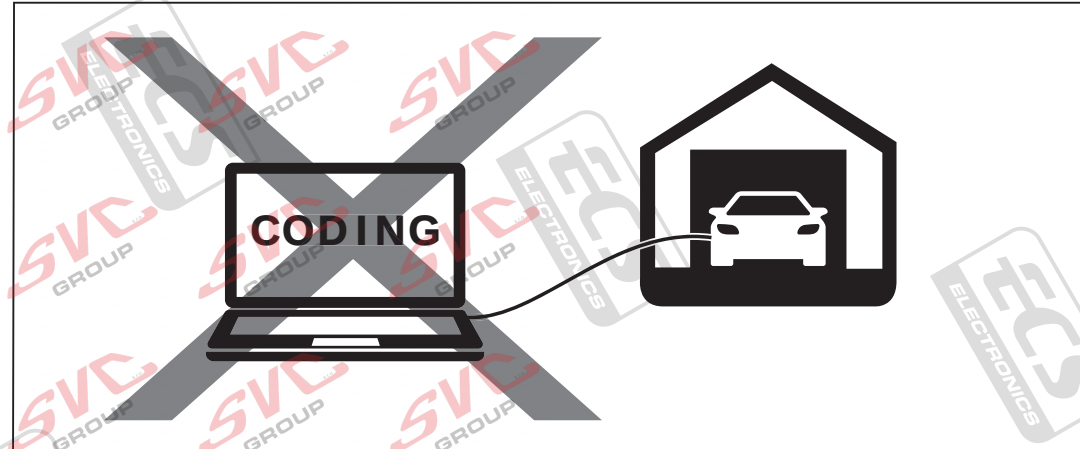
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



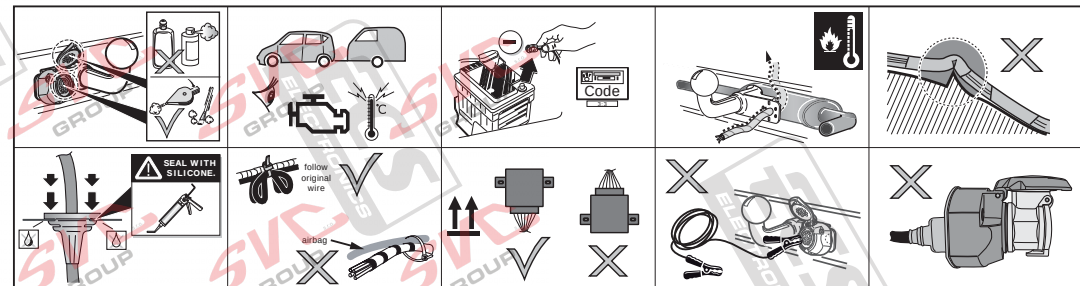
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

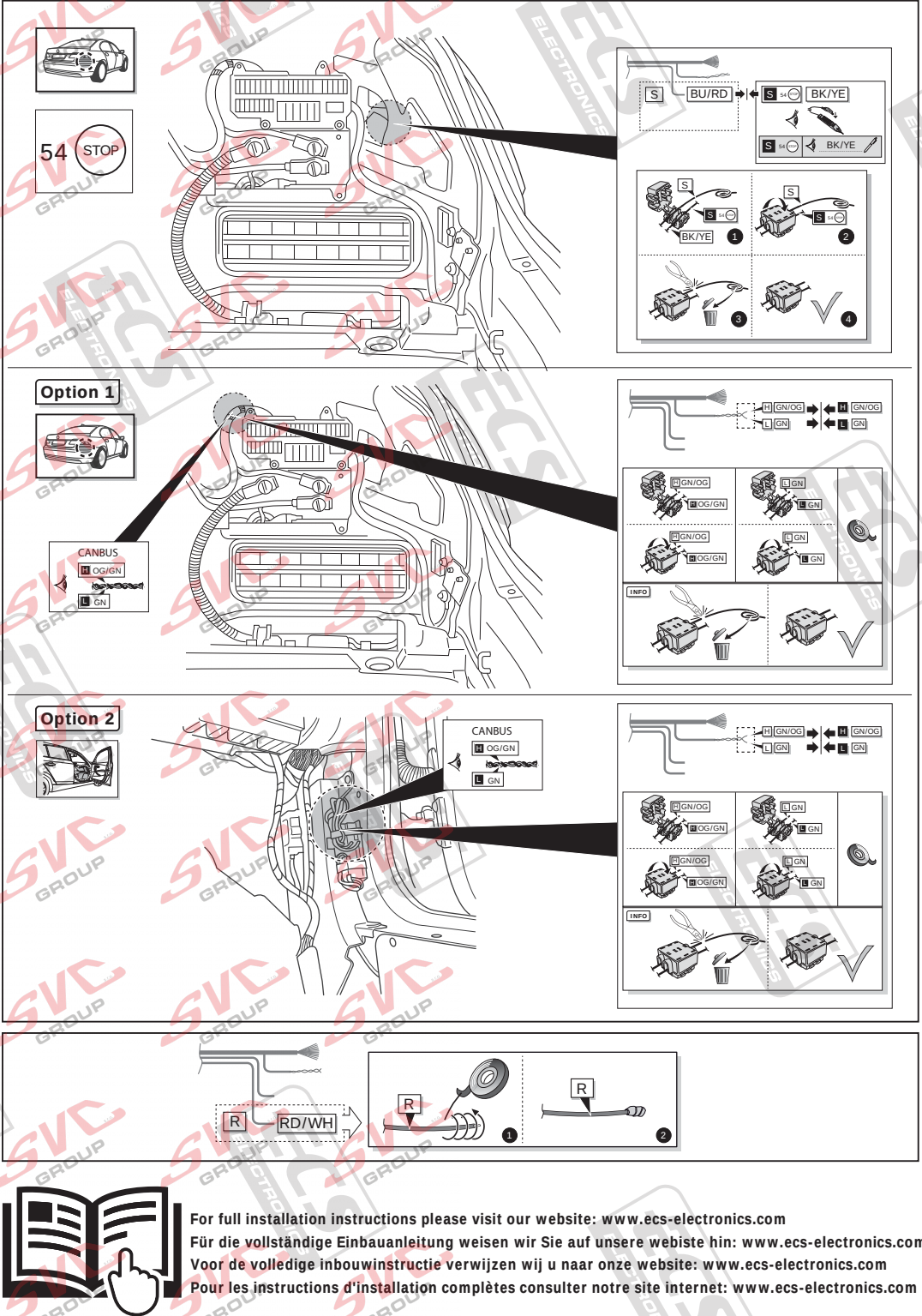
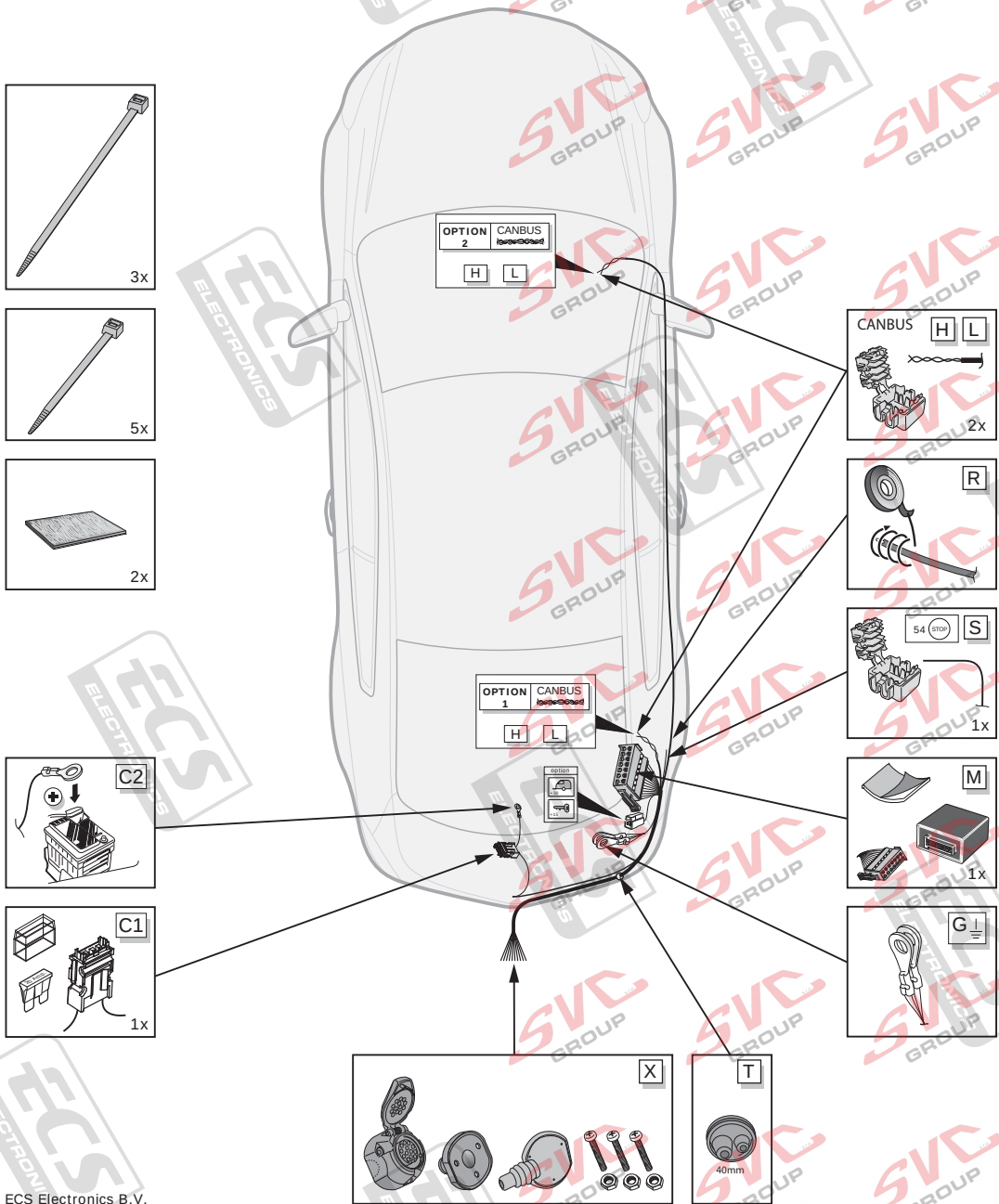
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzingen niet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidsraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



EN	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

	↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	—	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN	BN	GN/BK	BK/RD	GY/BK	BK	RD	BN	RD/BU	BN

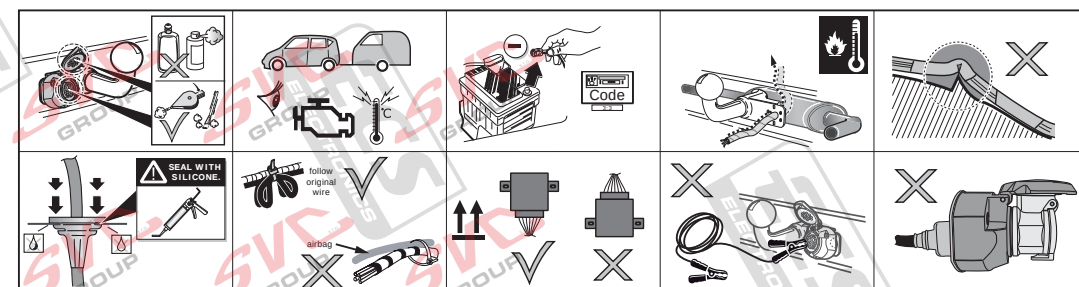




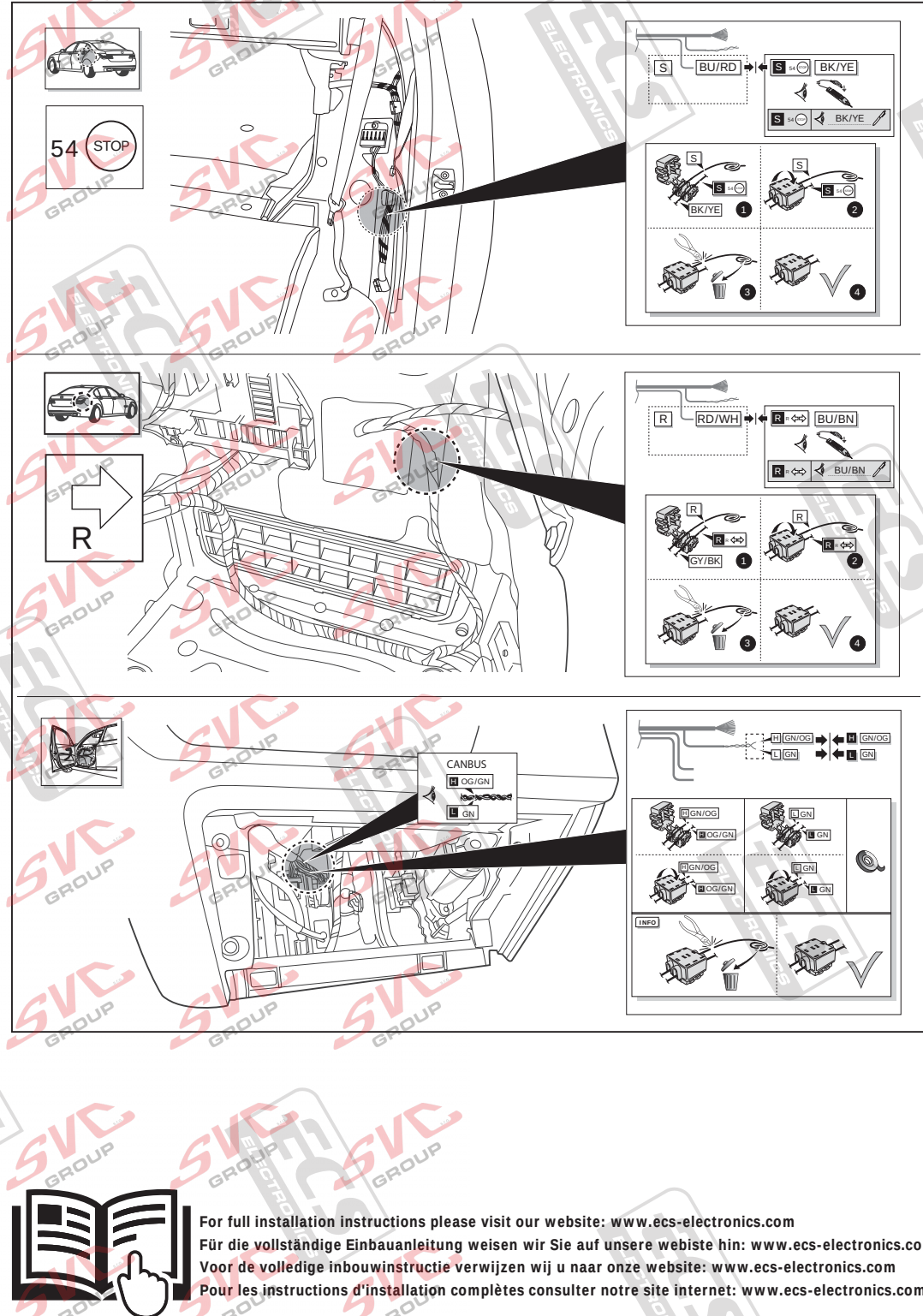
Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

NL Wij zijn er met nadruk op, dat ondeskundige en niet op een voldoende werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aanwijzingen op de verpakking. Het gebruik van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De **inbouw** van ieder helemal doorgelezen worden. De **inbouw** mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de te plaatsen apparatuur en toesteringen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparaatiedraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutegebruik van de oortuig is niet toegestaan. Het oplossen van werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECHS helpline.



													
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	X	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YH	BU	WH	GN	BN	RD	BY	BK	BNWH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK/RD	RD	YE	BN	RD/BU	BN

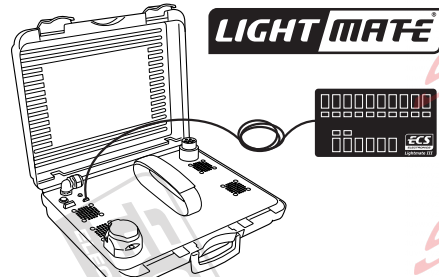




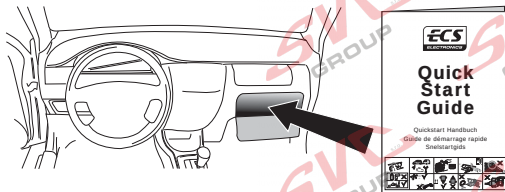
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X1 Serie E84



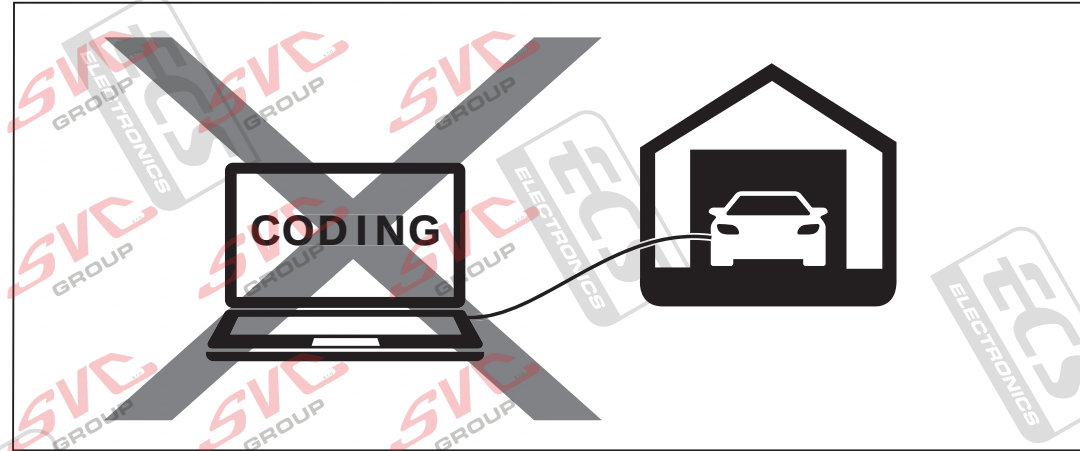
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



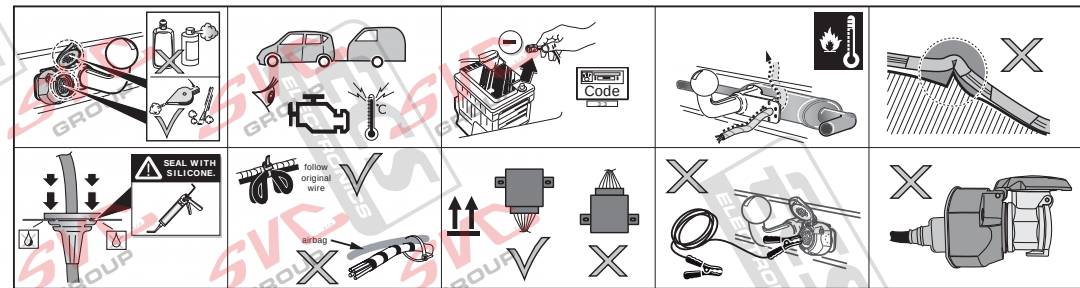
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

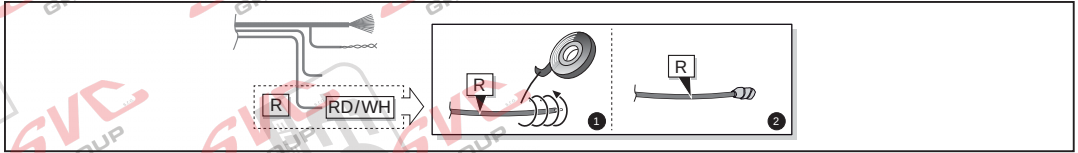
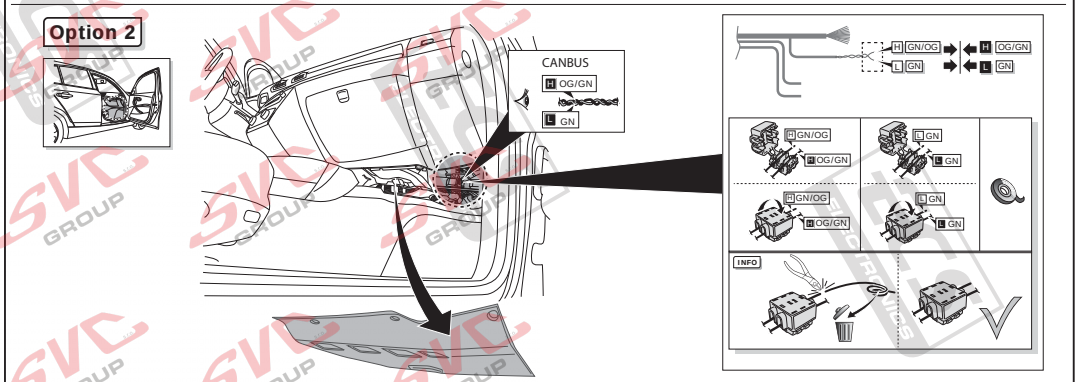
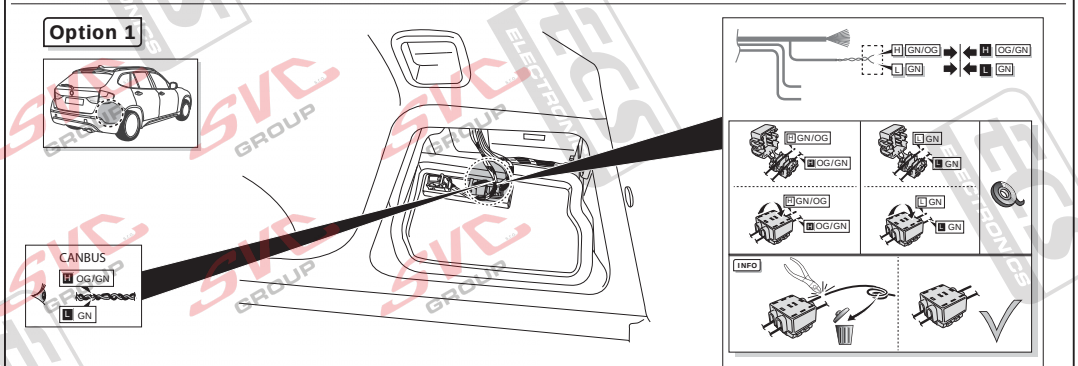
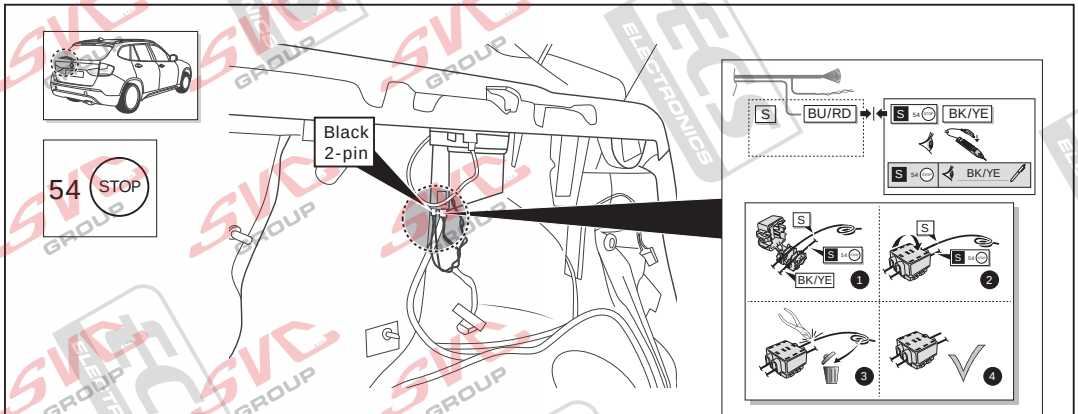
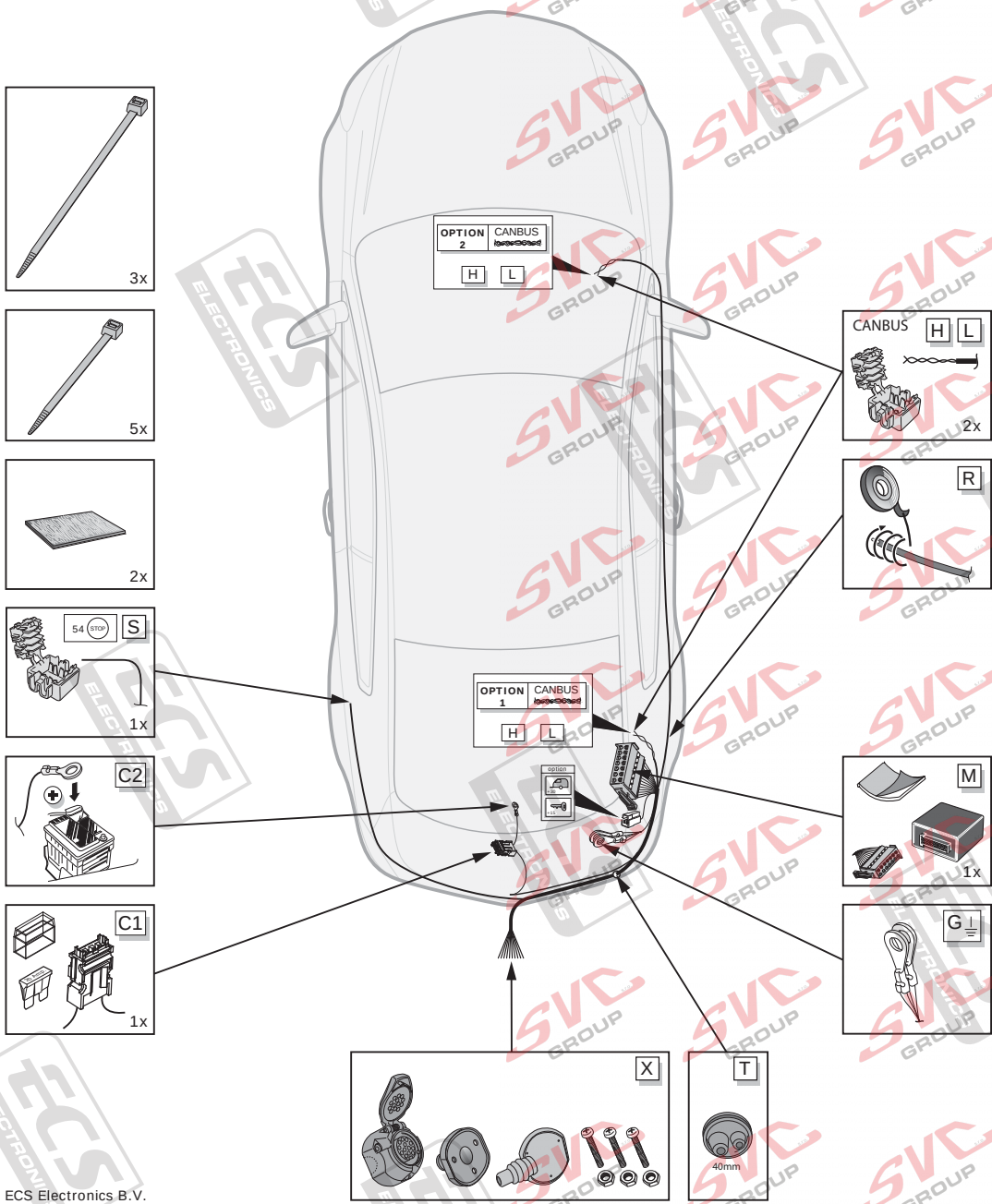
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzingen niet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidsraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

		↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK			BN	RD/BU	BN



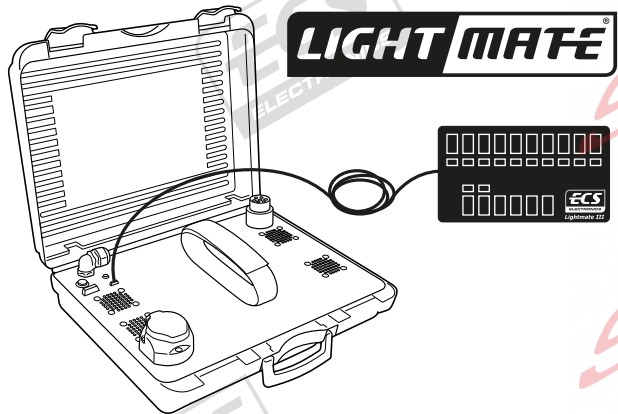
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com



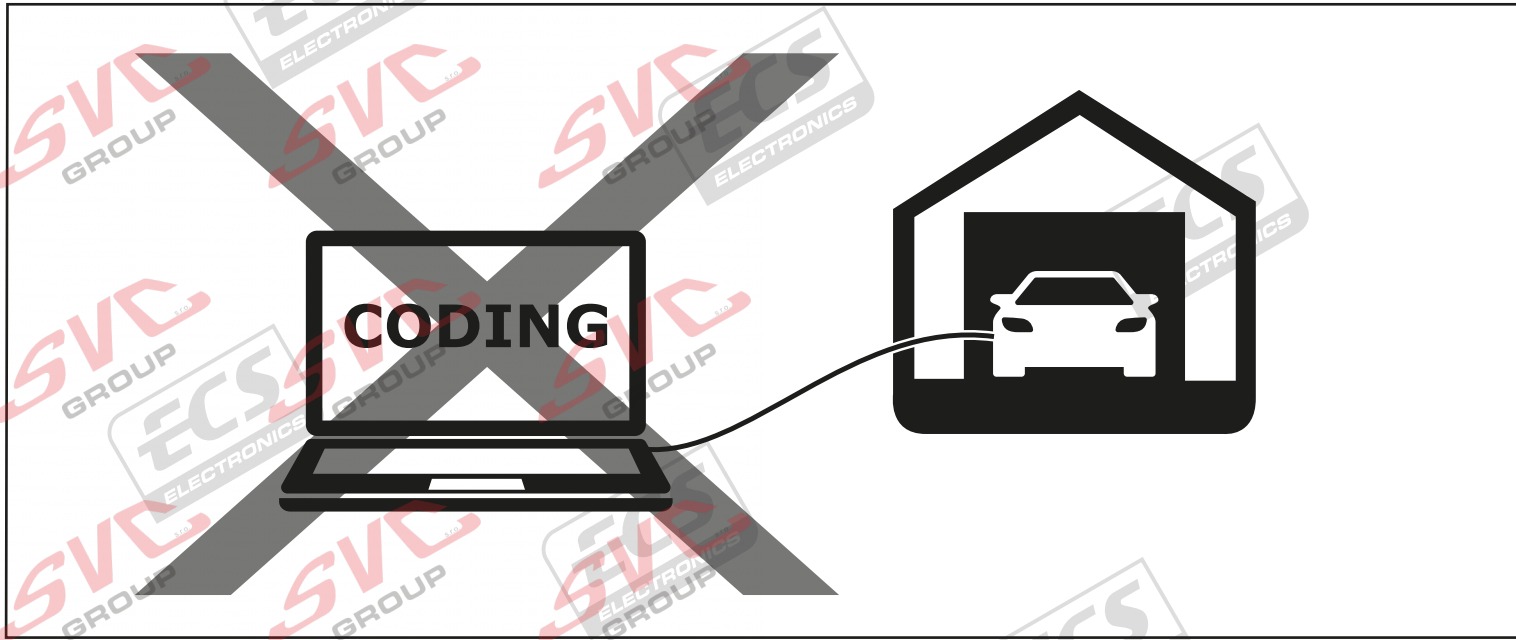
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X3 Serie F25



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:

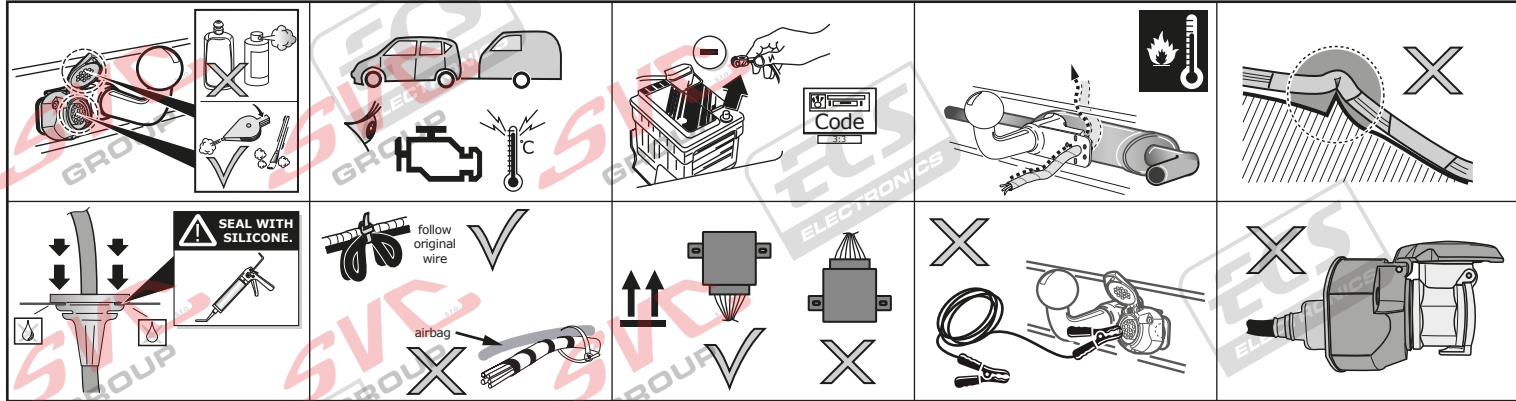
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
PA	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0≠	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
		1 Hrs

(GB) We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly: The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

(DE) Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauanleitung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

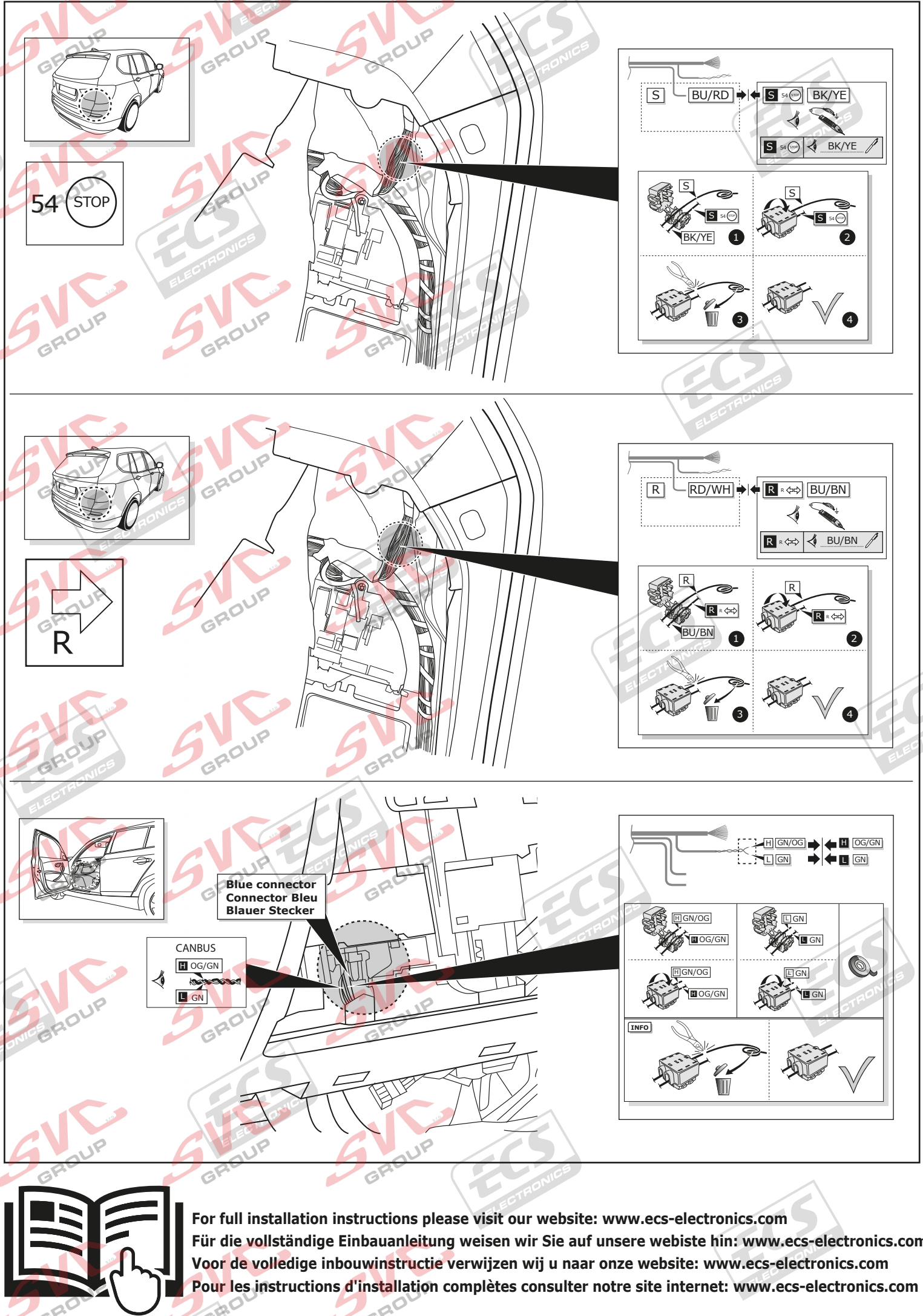
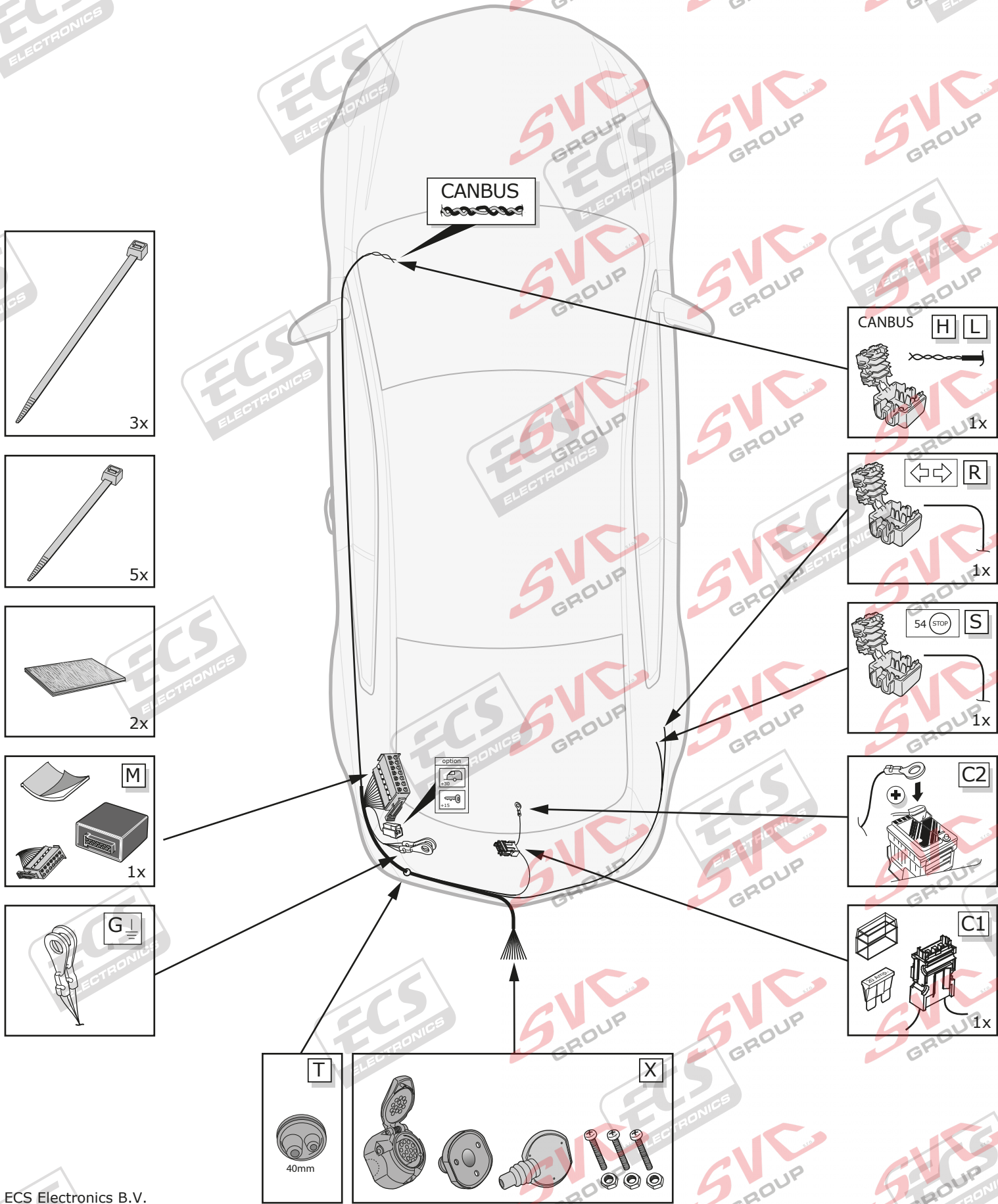
(FR) Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réhibitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes : Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne E-CES Helpline.

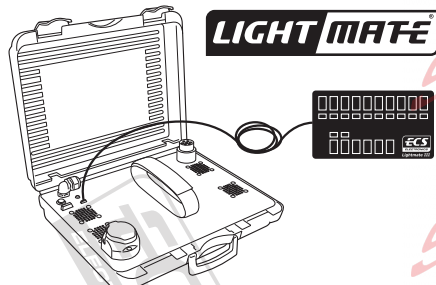
(NL) Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toerusting in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



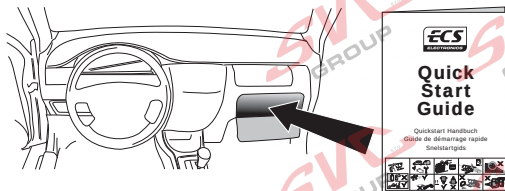
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuur	Beige

7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp		
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	YE	BN	RD/BU





www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

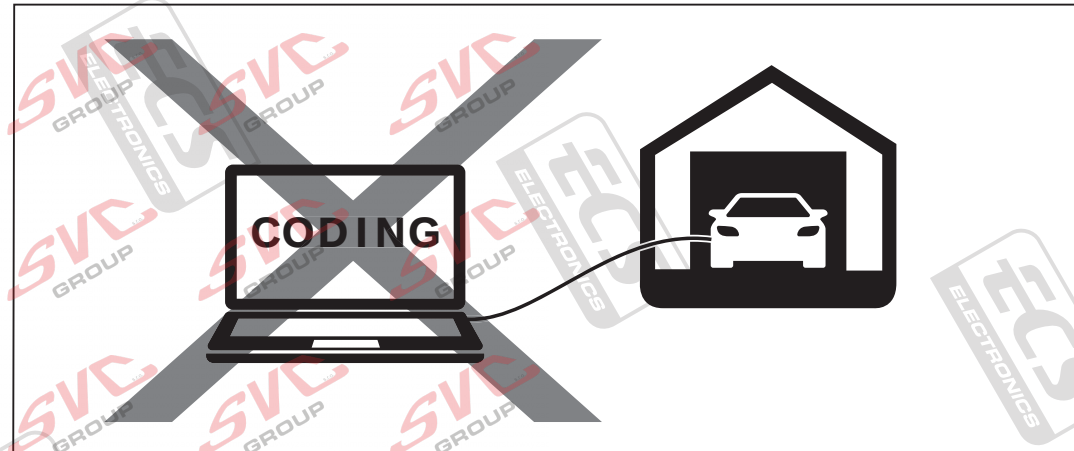
Stamp: _____



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X5 Serie E70



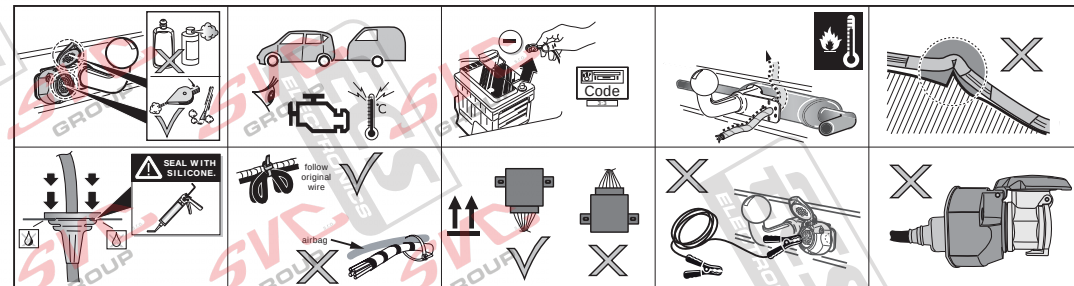
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits, the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art - insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

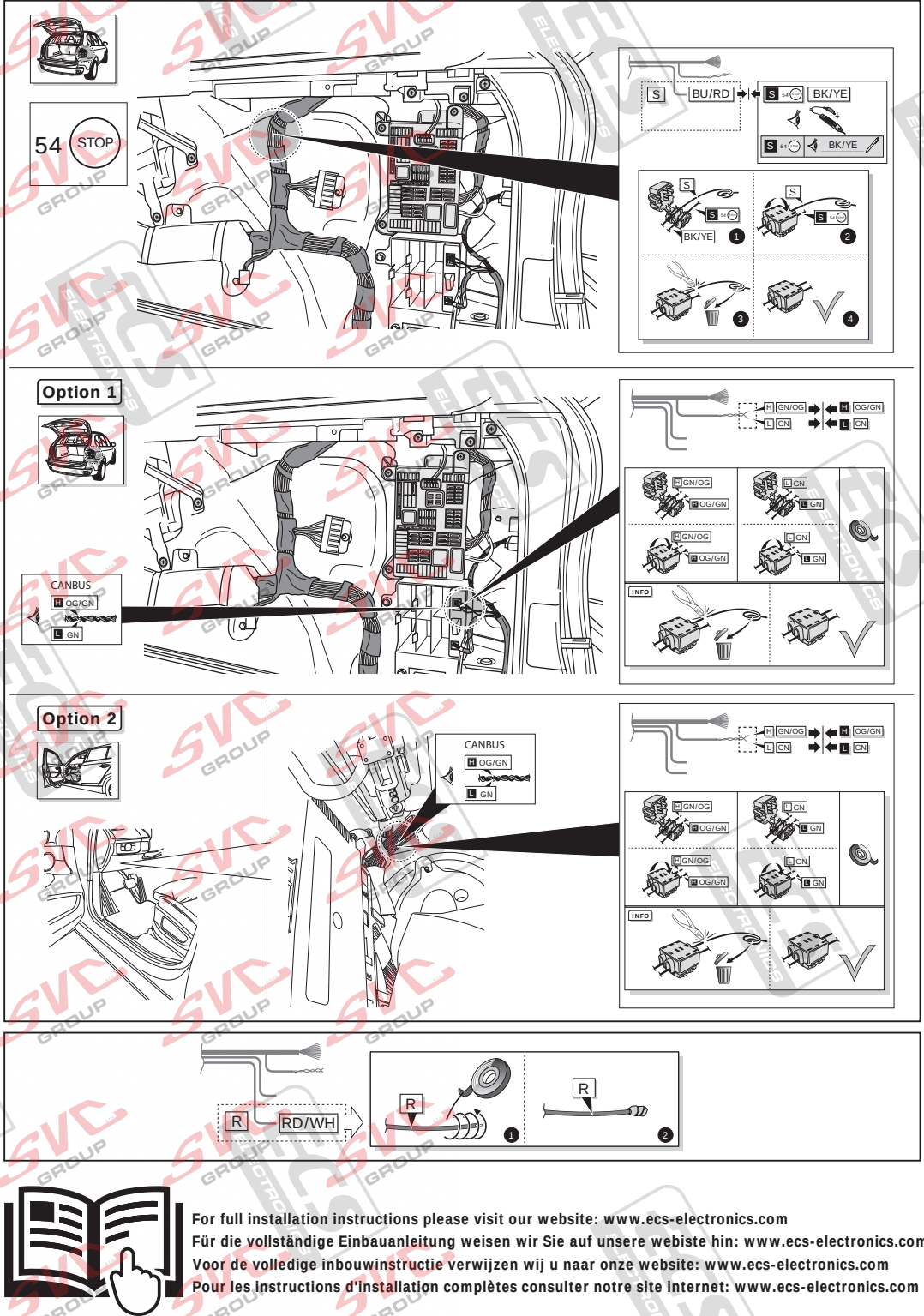
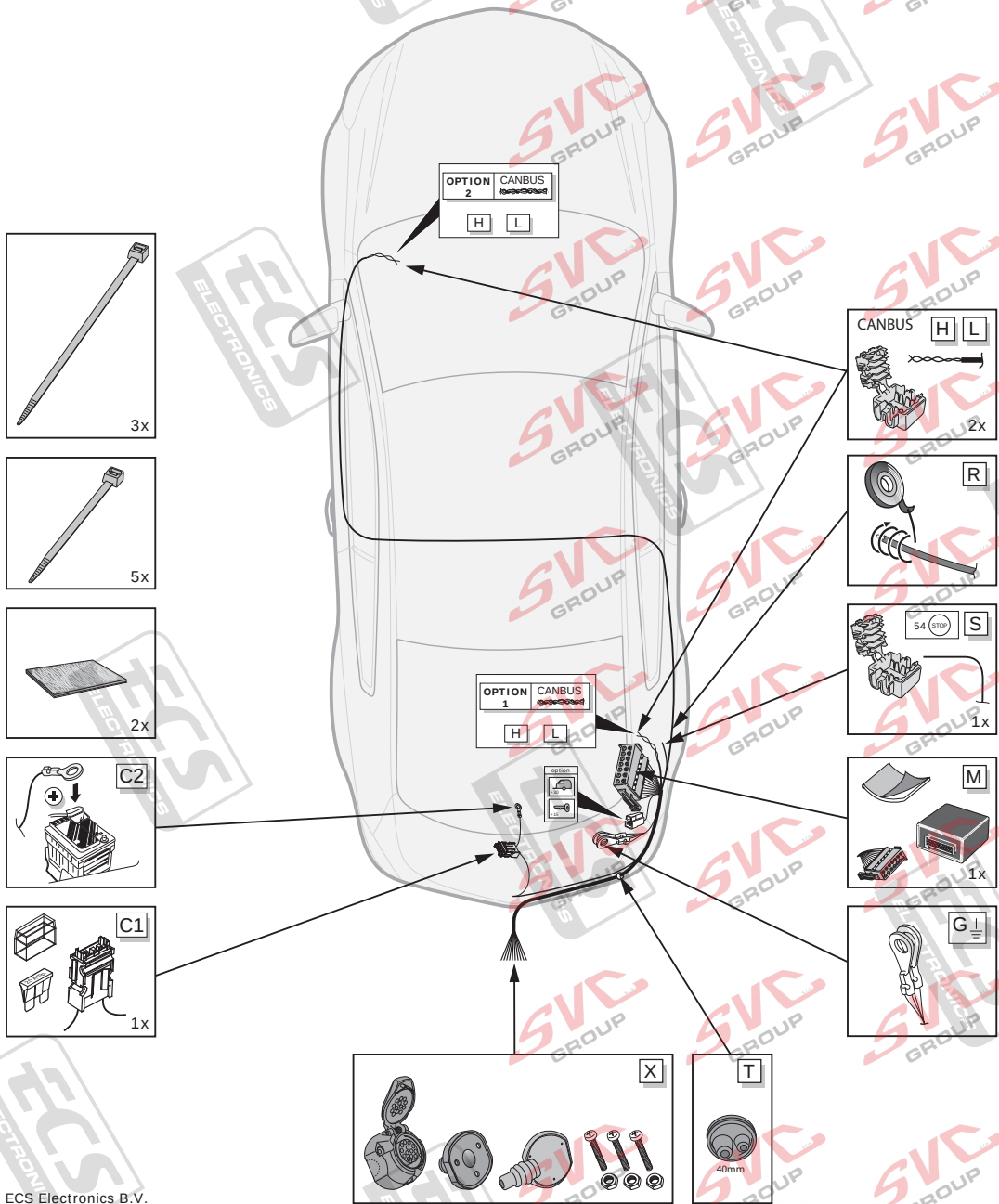
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes Lire impérativement l' instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

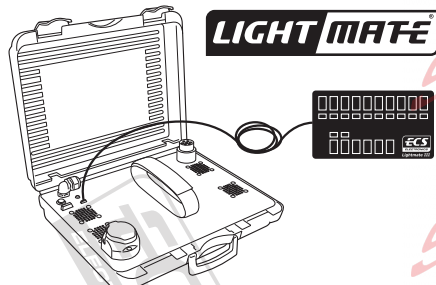
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidead uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



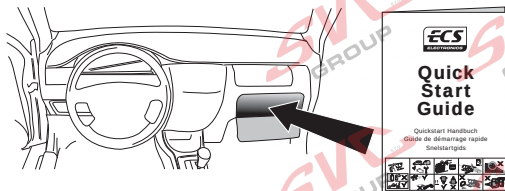
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	Naturfarben	Beige
FR	Rouge	Jaune	Orange	Violet	Gris	Blue	Marron	Vert	Blanc	Violet	Rose	Noir	Vert clair	Vert foncé	Bleu clair	Bleu foncé	Nature	Beige
NL	Rood	Geel	Oranje	Violet	Grijs	Blauw	Bruin	Groen	Wit	Paars	Rose	Zwart	Lichtgroen	Donkergroen	Lichtblauw	Donkerblauw	Natuurp.	Beige

	↶	⚡	⏚ 1-8	➡	☀	Ⓢ	☀	Reverse	15 Amp	15 Amp	⏚ 10	—	⏚ 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK		YE	BN	RD/BU	BN





www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

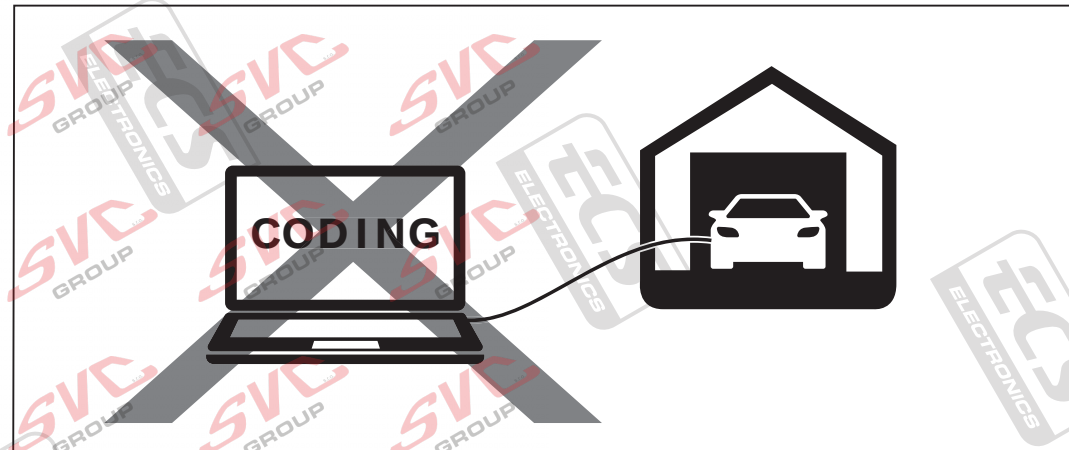
Stamp: _____



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X6 Serie E71



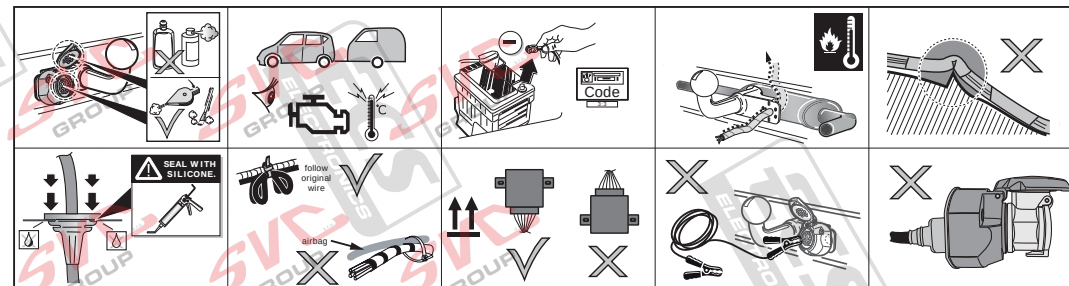
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
STOP 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachung Contrôle feux stop Remlicht bewaking	✓
CAN bus		✓
1 Hrs		

GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. Do not overload circuits, the maximum loads per connection are detailed in this manual. The following information must be reviewed before beginning the assembly. The installation instructions are to be thoroughly read. The installation should be carried out by qualified personnel with the relevant technical knowledge. The vehicle manufacturers' current technical notices and information on retrofitting must be followed. The removal and replacement instructions found in the current repair manuals must be followed. It must be ensured that the vehicle is technically suitable for the installation of a trailer hitch. The vehicle's fault memory must be read out. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Helpline.

DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art - insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Einbauleistung ist vollständig durchzulesen. Der Einbau sollte nur von Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchgeführt werden. Es müssen aktuelle Hinweise und Informationen der Fahrzeughersteller zu Um- und Nachrüstungen beachtet werden. Die Aus- und Einbauschritte müssen anhand der aktuellen Reparaturleitfäden durchgeführt werden. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Ggf. müssen für den Anhängerbetrieb zusätzliche Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helpline.

FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, respectez les instructions suivantes. Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennis uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidead uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



													
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BNWH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BKWH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	YE	BN	RD/BU	BN

