



Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓



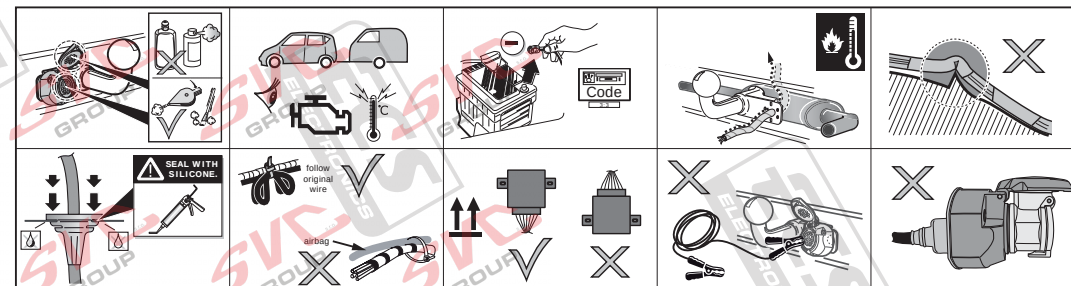
**manual
switch
off**



✓

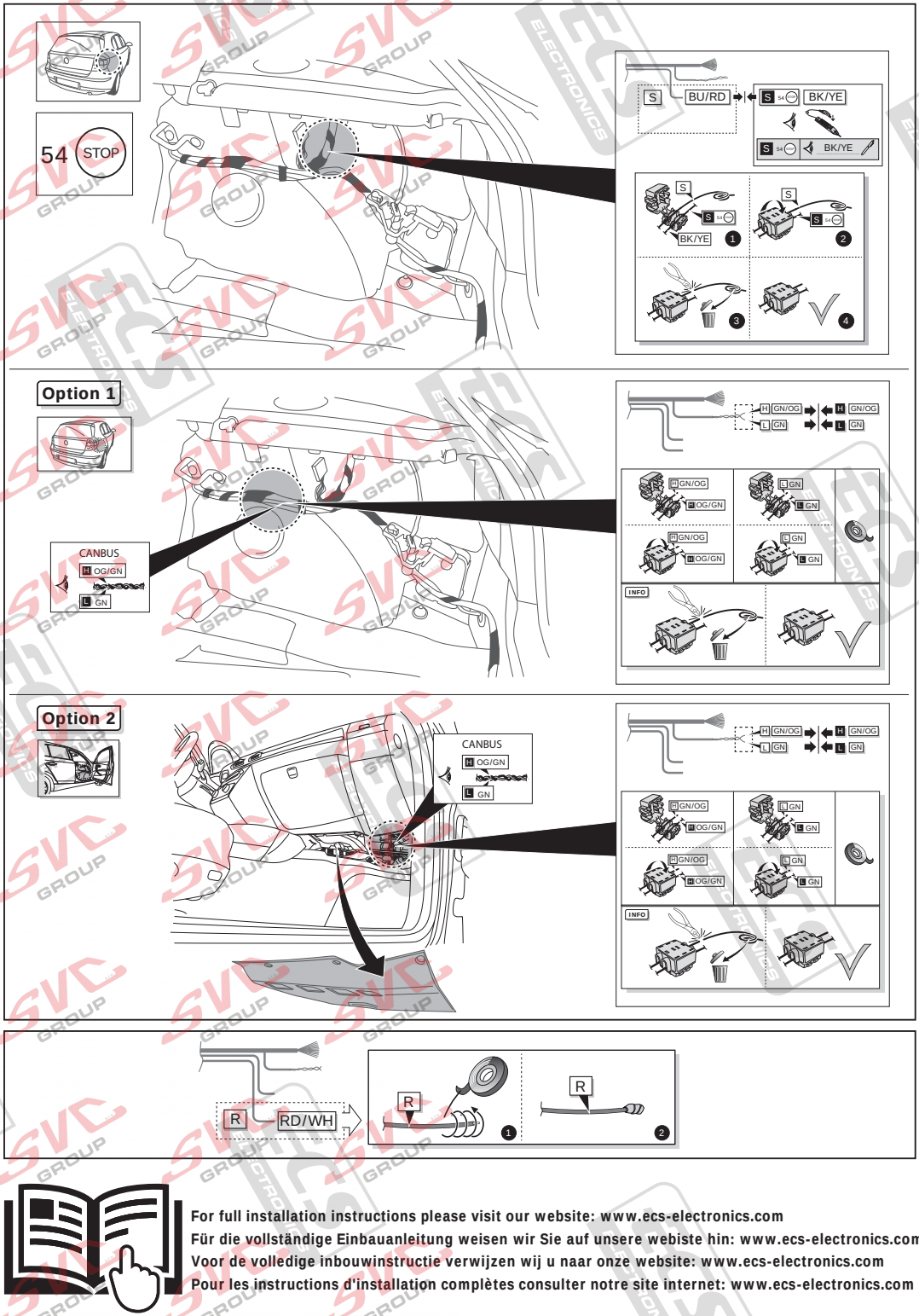
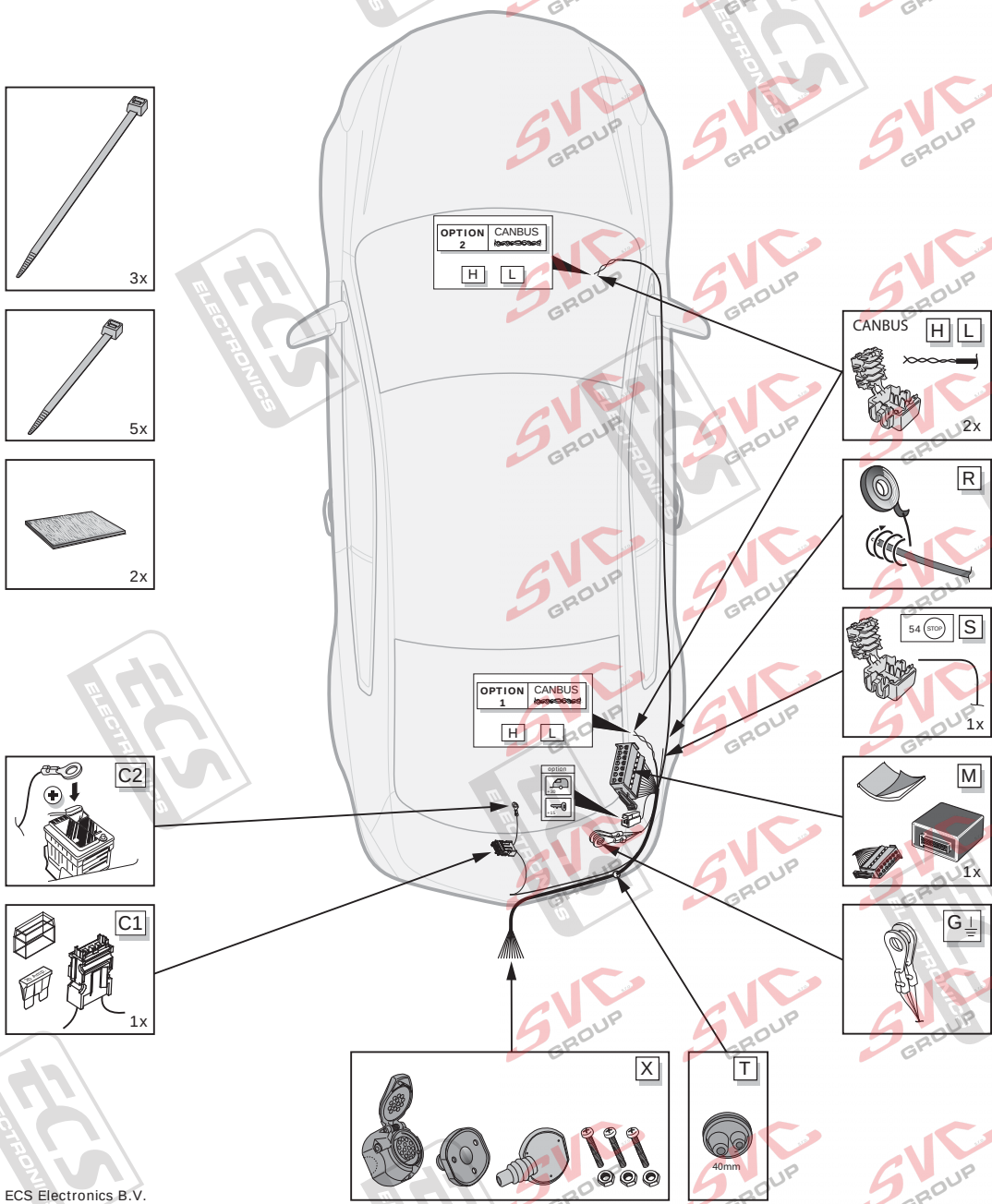


1 Hrs



	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	Natuur	Beige

		↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	⓪	☀	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	RD/BU	WH	
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK			BN	RD/BU	BN	



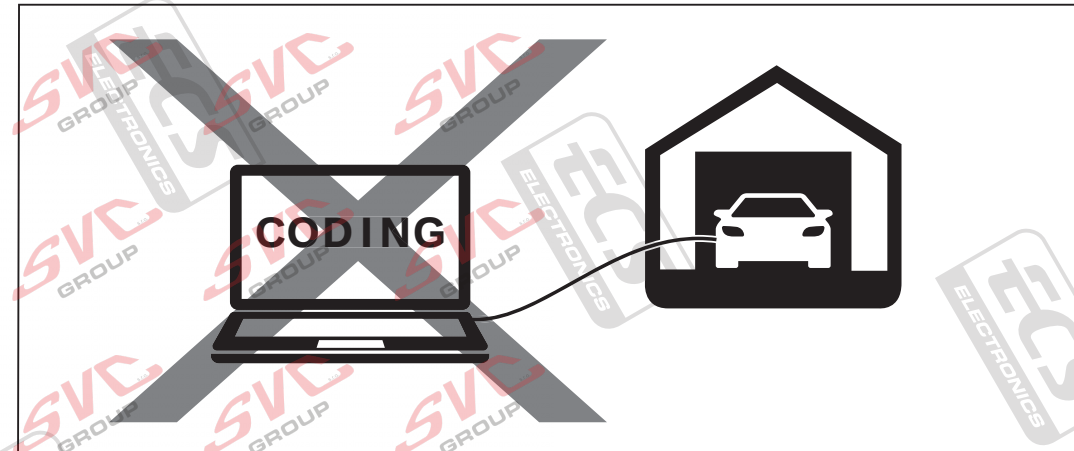


Rev. 2 / 280518NN

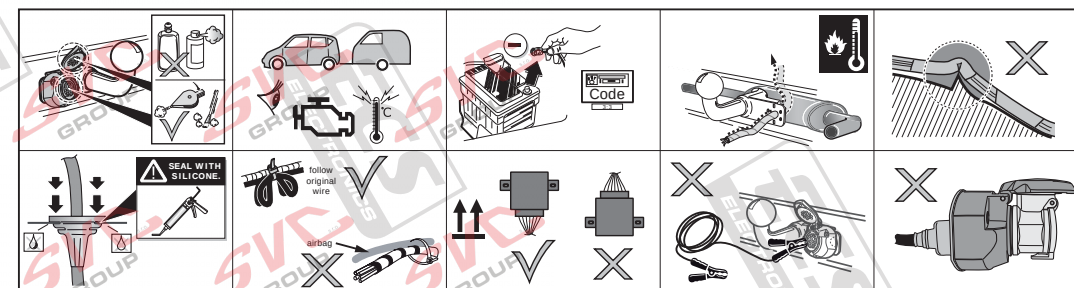
BMW 1 Series E82, E88



NL Wij weten er met raad en daad, dat oorspronkelijk niet door een vaakvakkende werkplaats uitgevoerde 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 verantwoordelijkheid van de klant op het gebruik van de montage aan te sluiten 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 fabrikant van de inbouw worden gebruikt. De toestelinstellingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparaatieleidraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van de aanbesteder geschikt is. Het foutgebruik van de inbouw wordt niet gecompenseerd. Het is het probleem van de klant. De fouten worden tot ca. 0,5 uur berekend worden: neem contact op met de EGS Nederland.

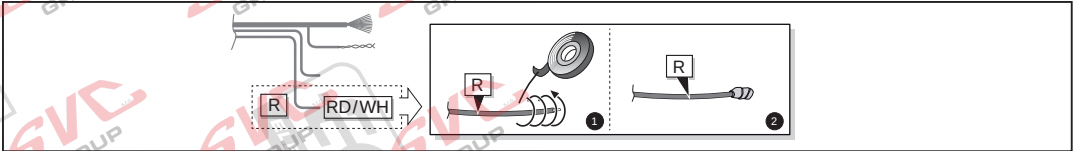
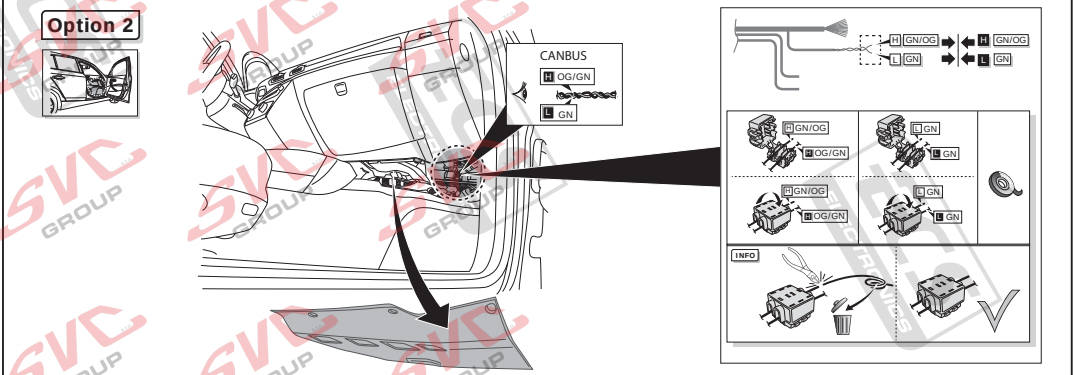
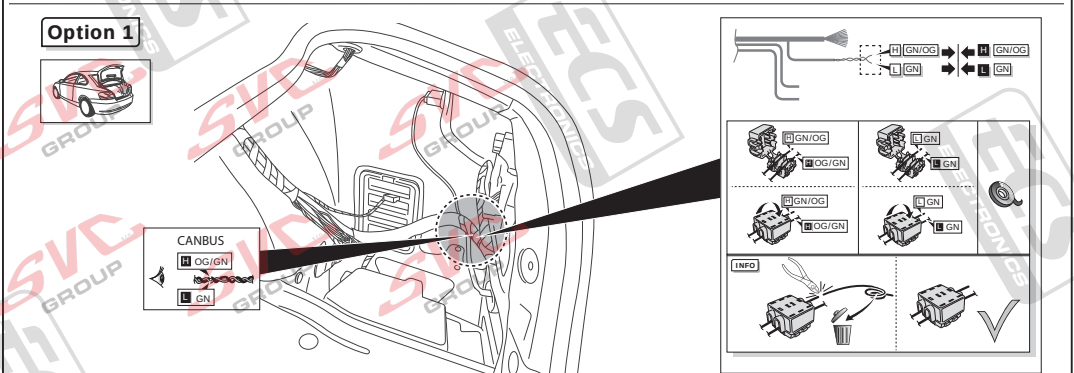
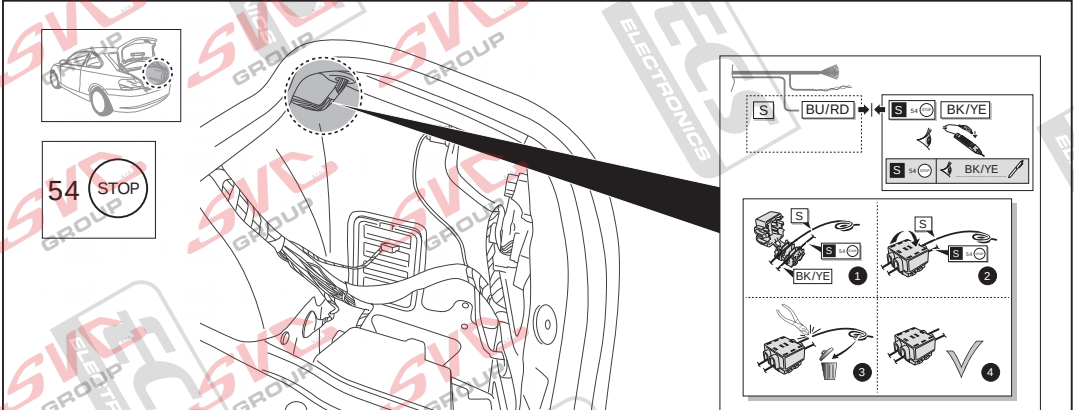
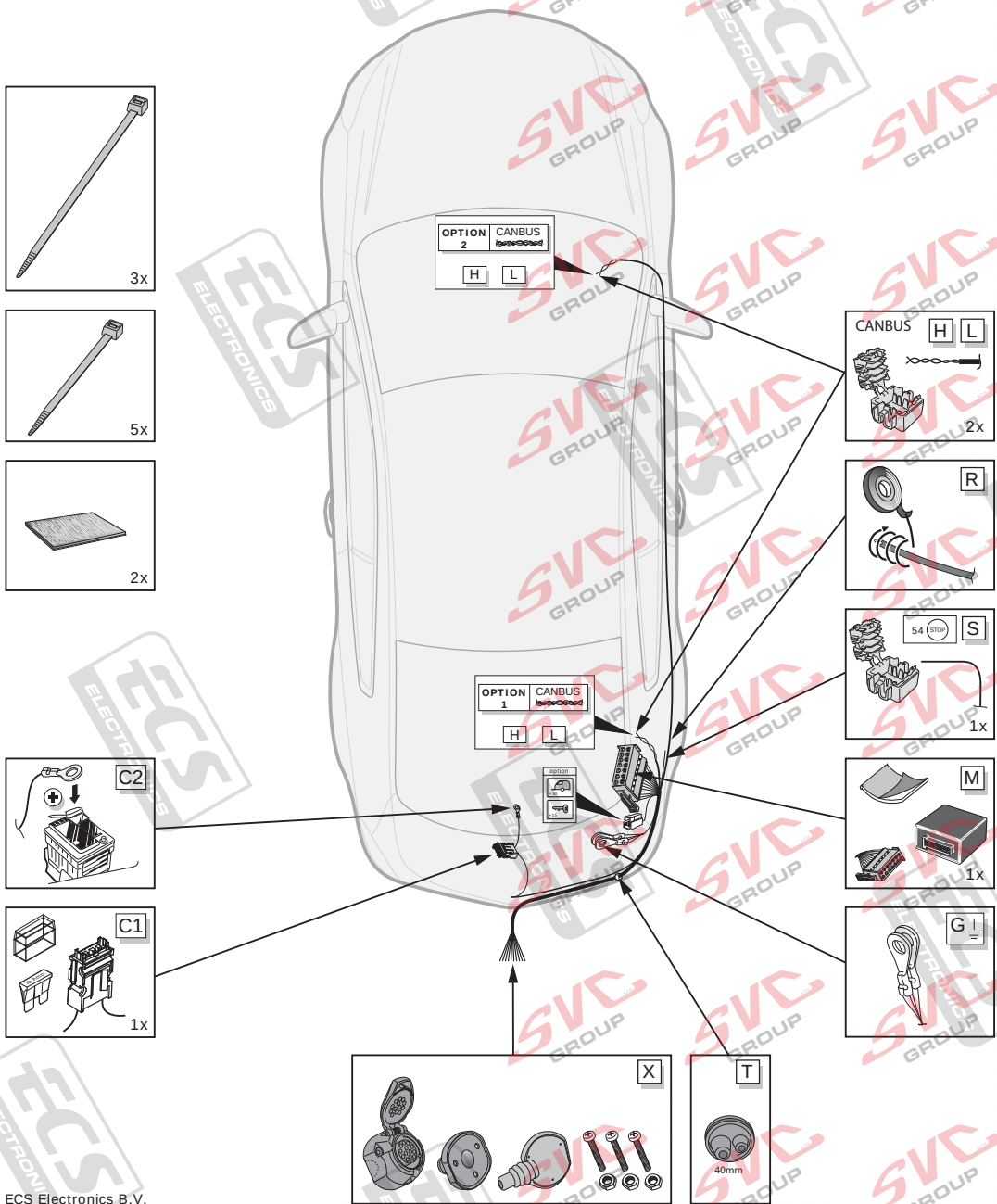


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
PA	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0£	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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	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



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



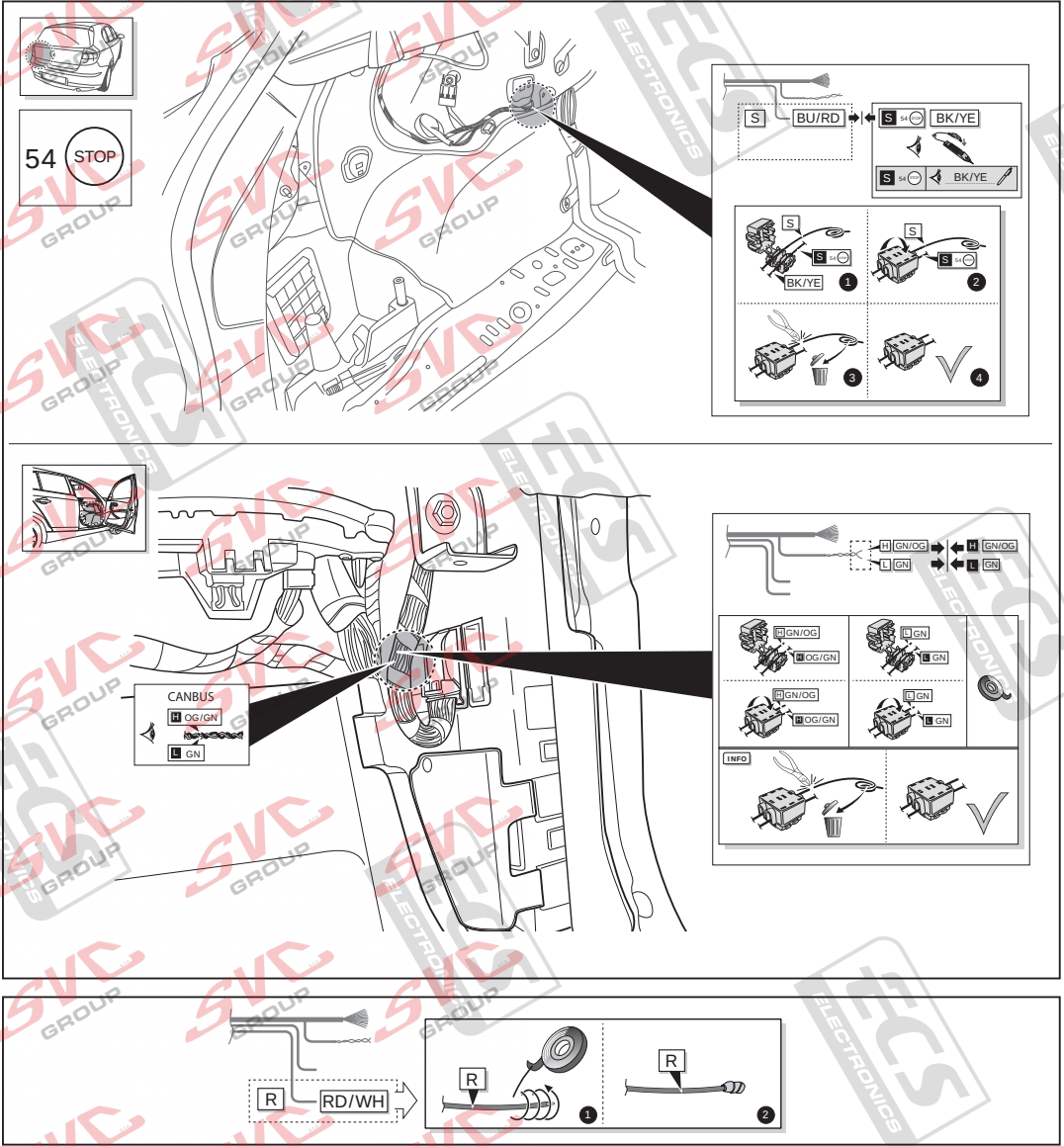
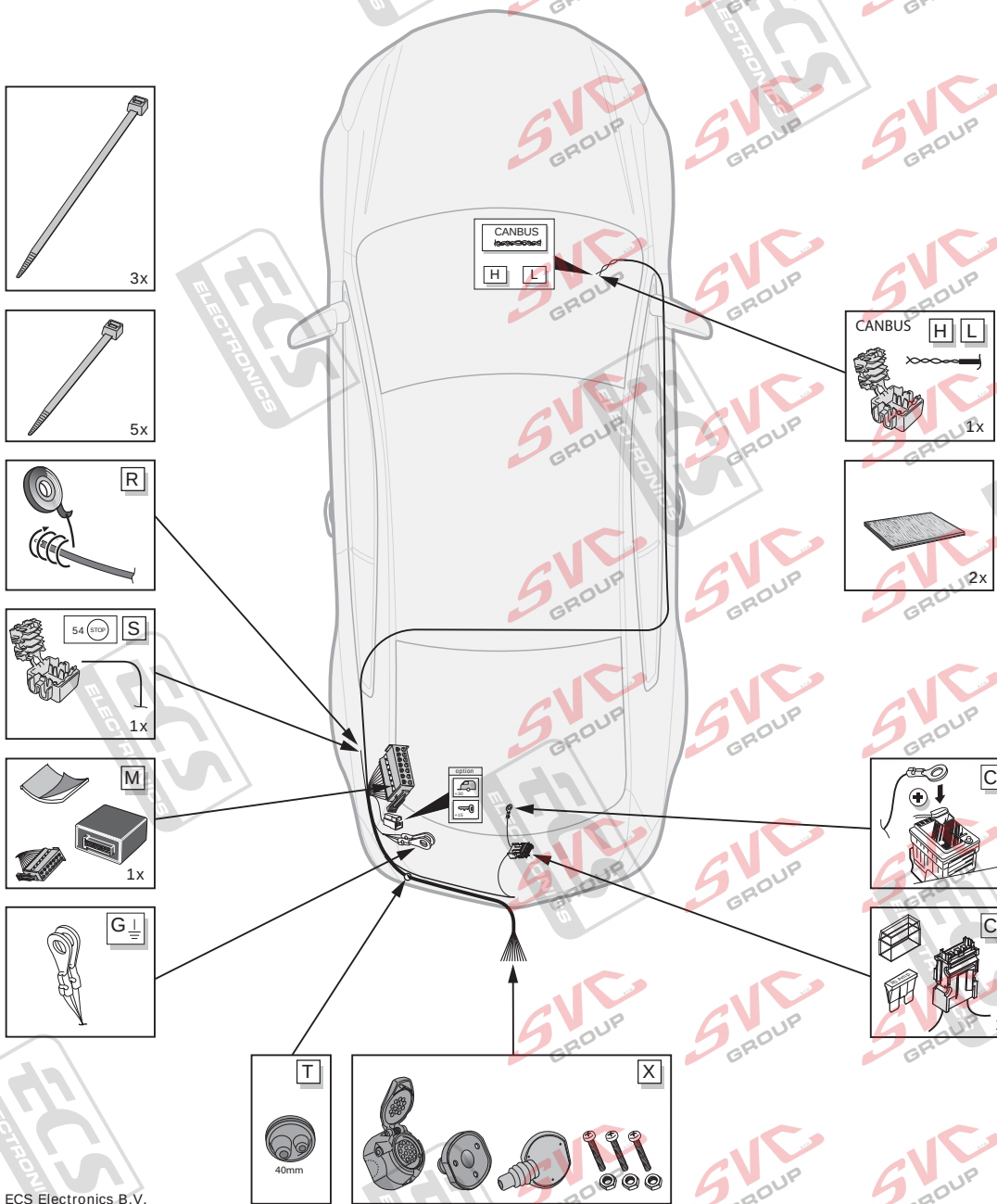
Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

1 Hrs

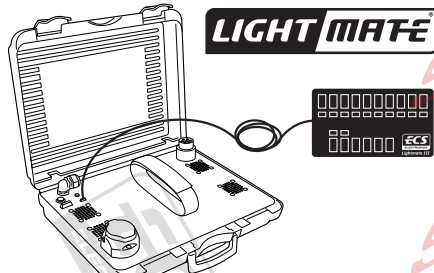
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	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	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	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/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK			BN	RDBU	BN	



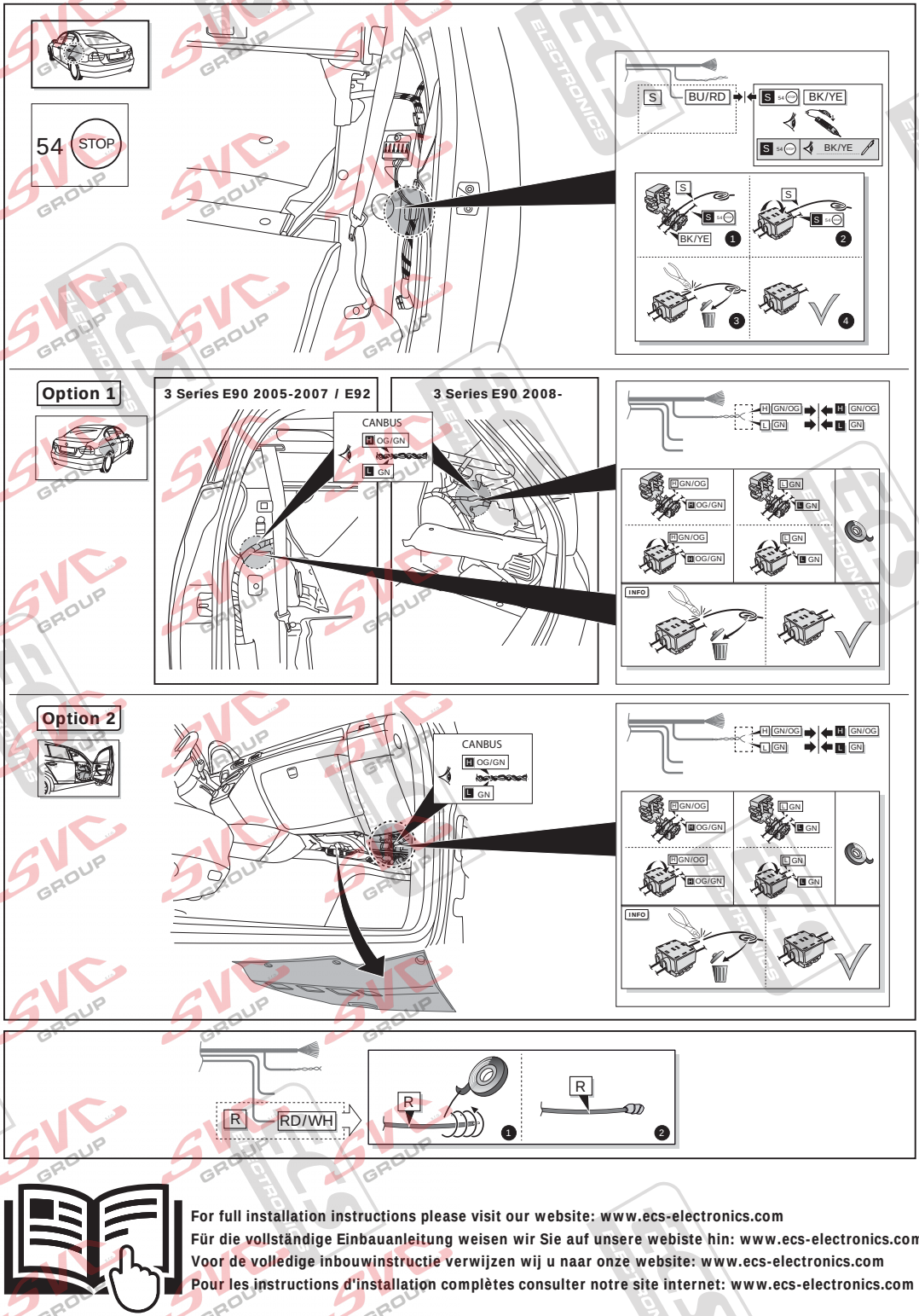
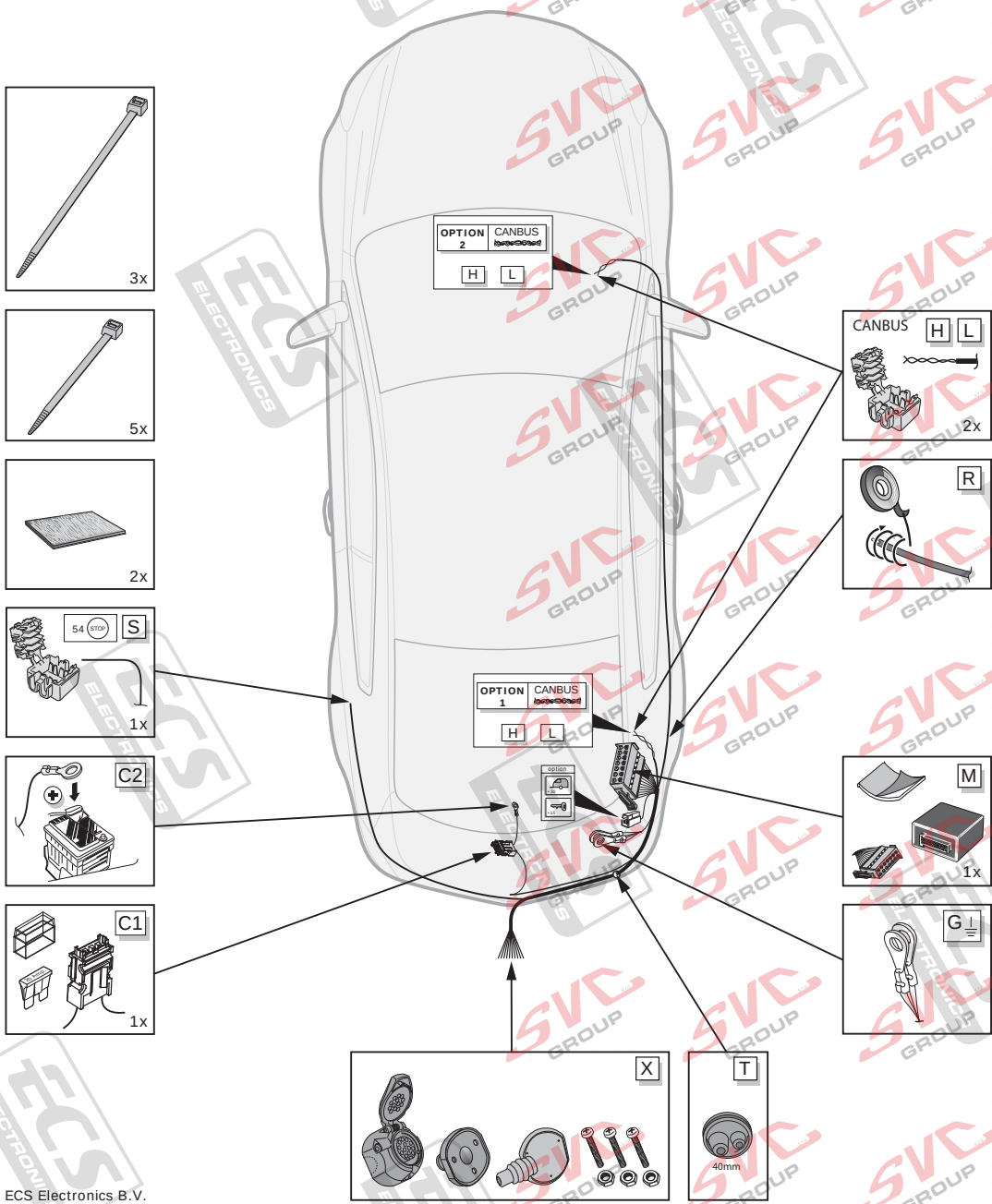


Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

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			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								





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓



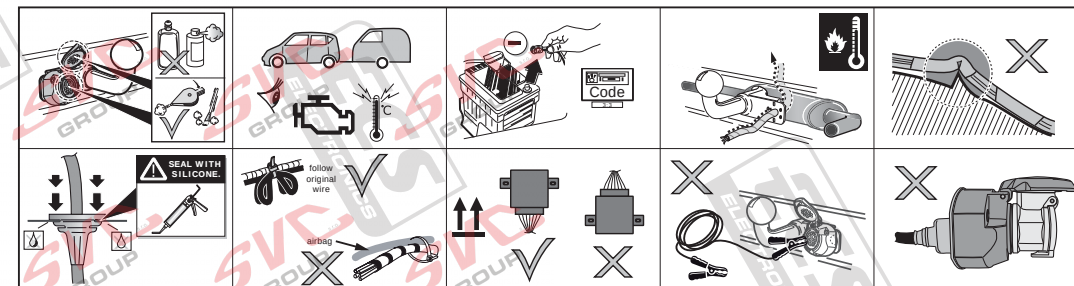
**manual
switch
off**



✓

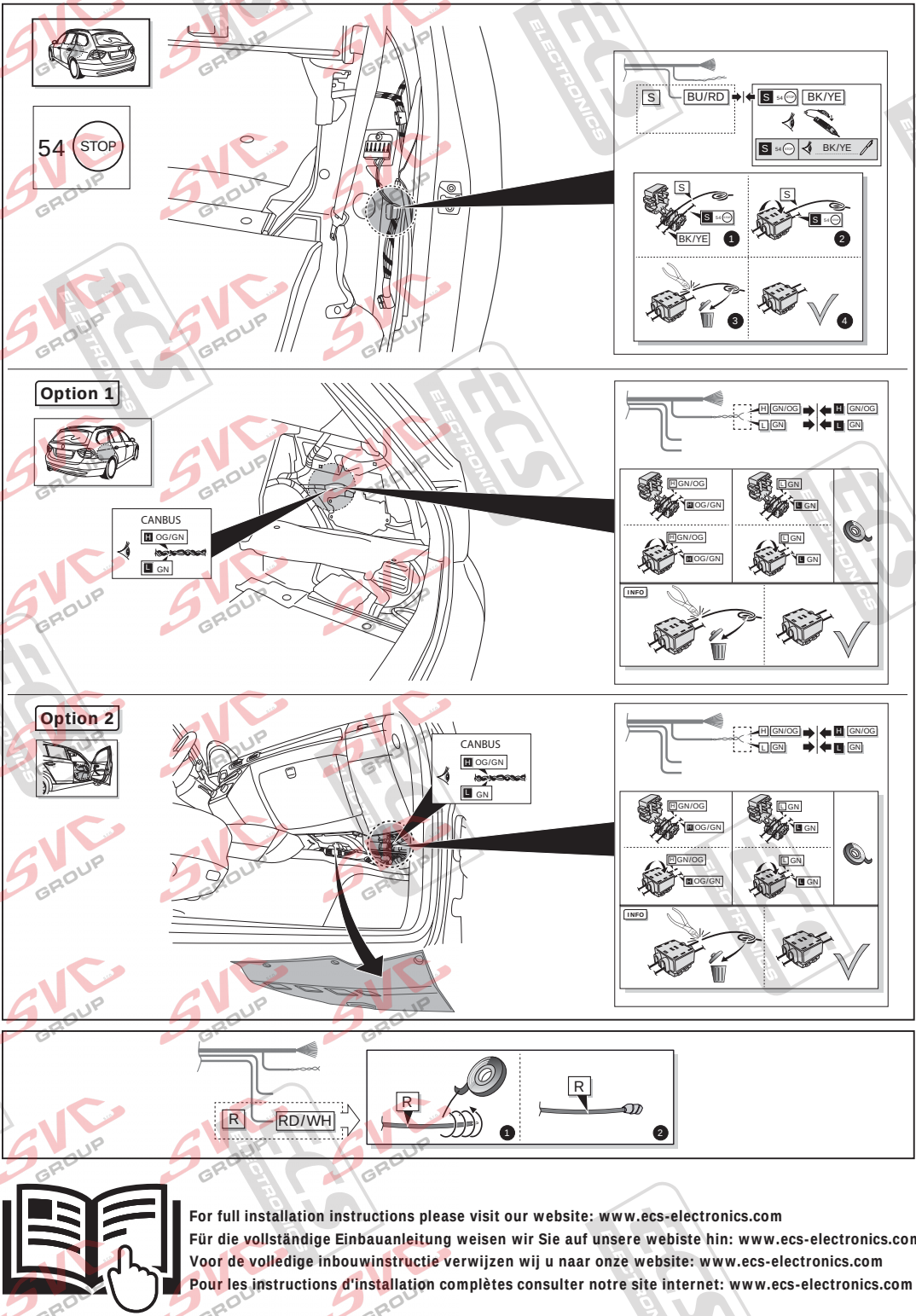
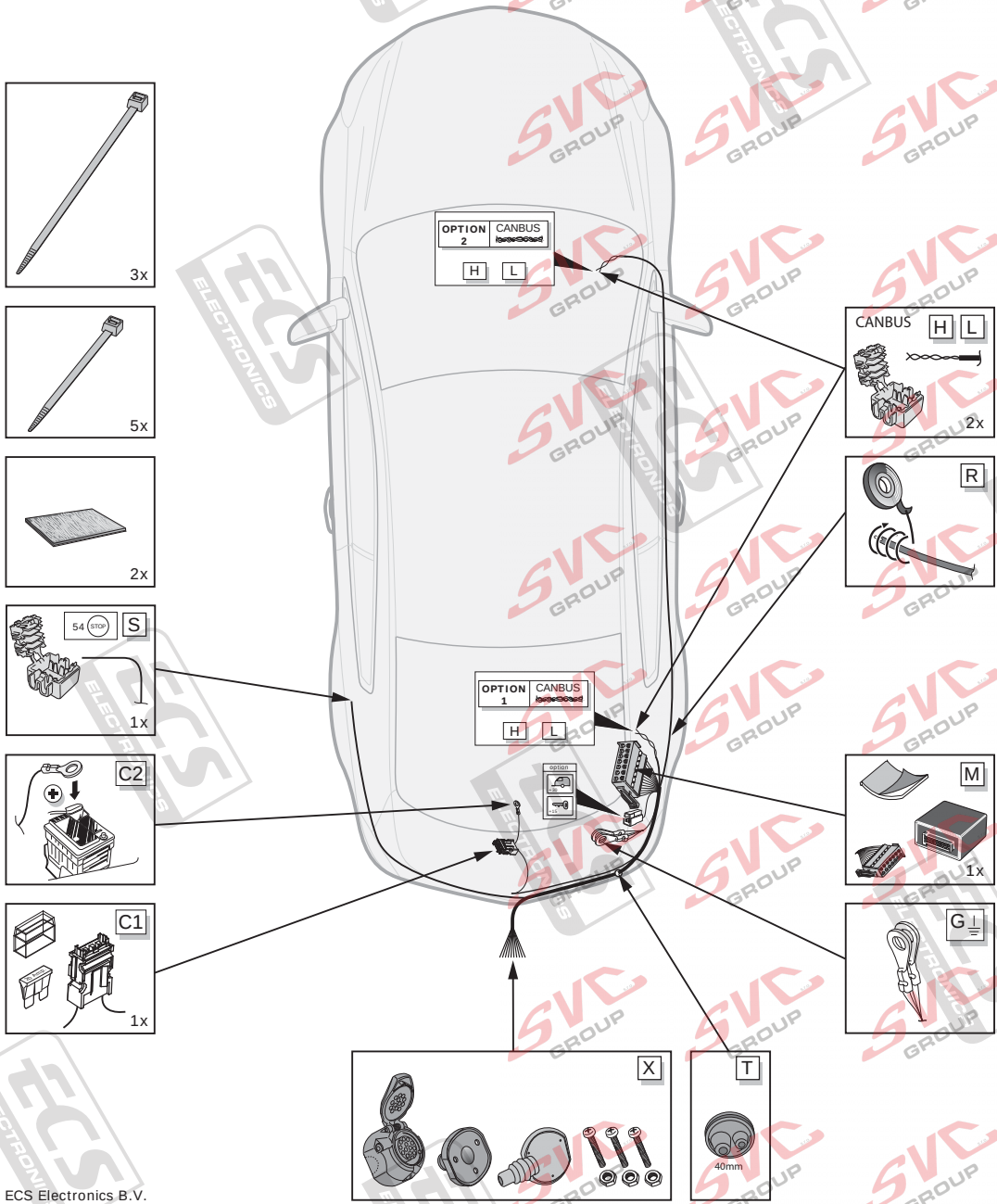


1 Hrs



	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

	↶	⚡	⏚ 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	BN	GN/BK	BK/RD	GY/BK	BK	RD	BN	RD/BU	BN





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

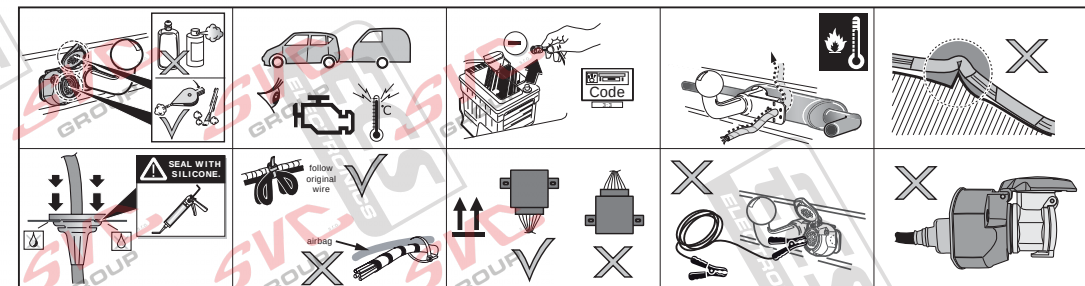
manual
switch
off



✓

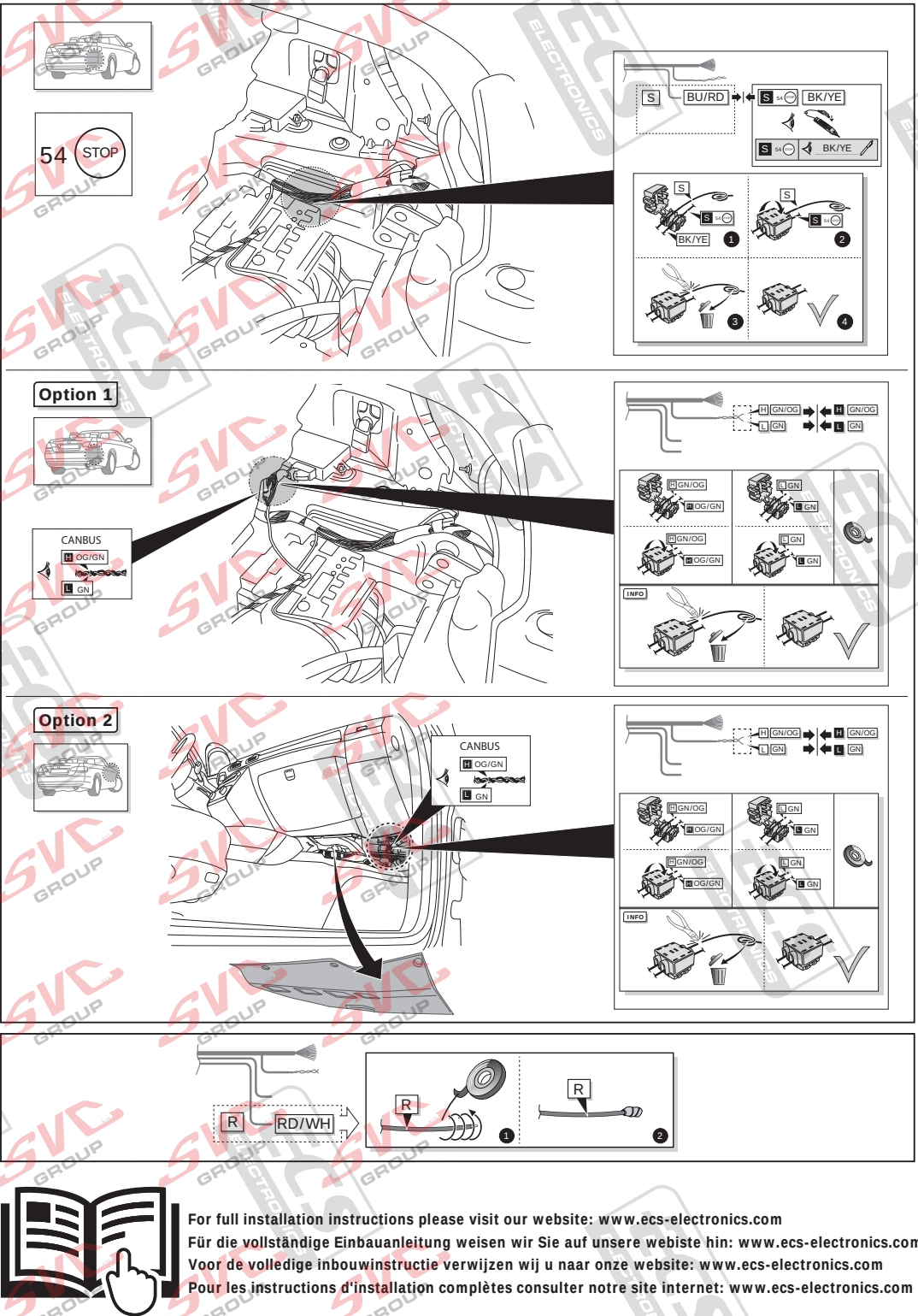
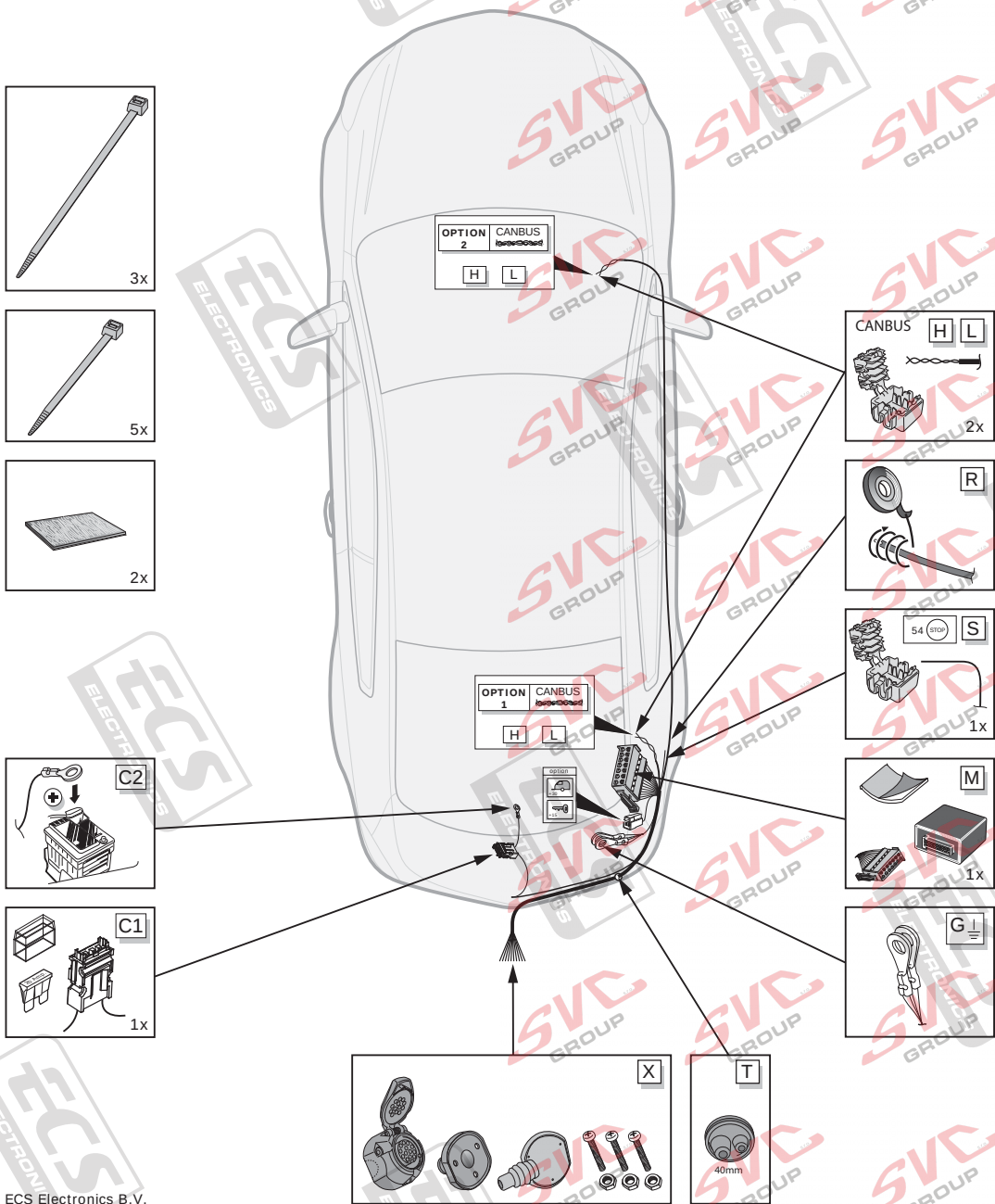


1 Hrs



	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

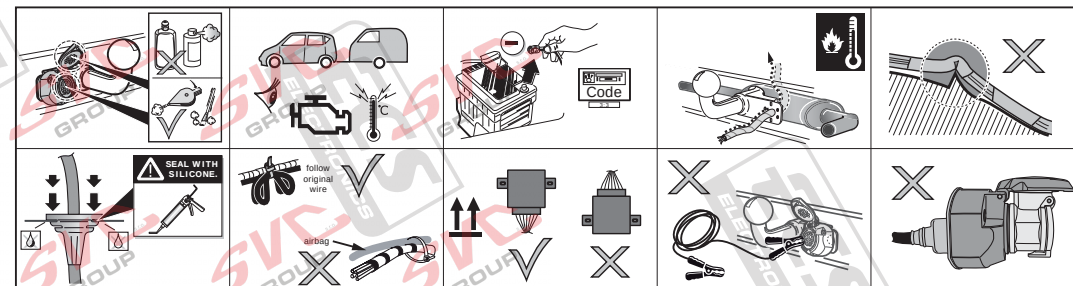
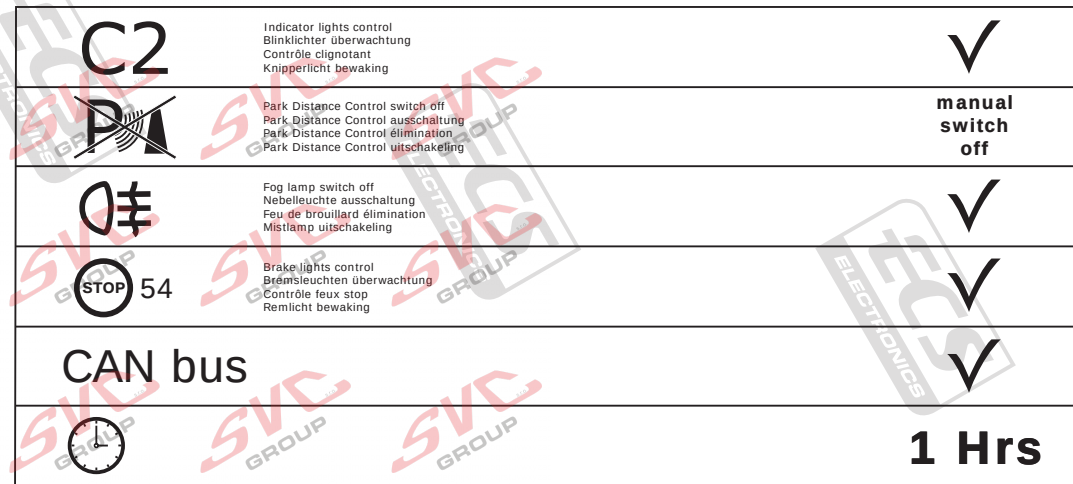
	↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	10	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp		
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD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





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

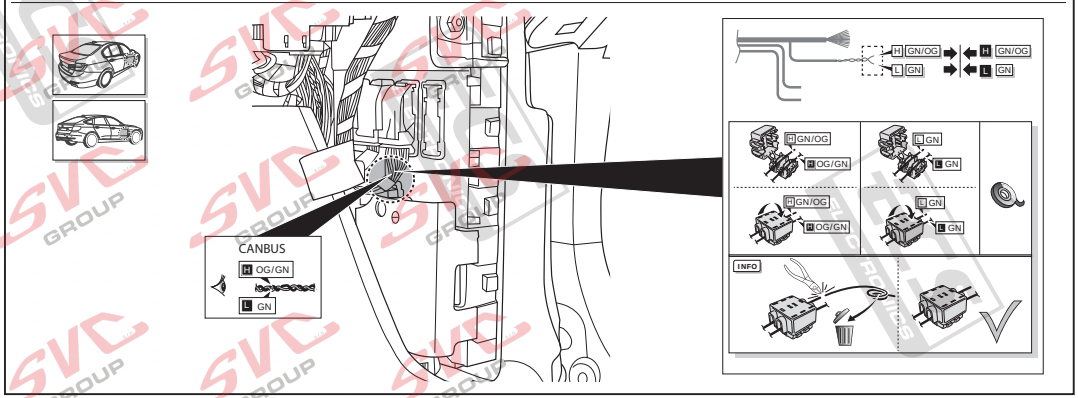
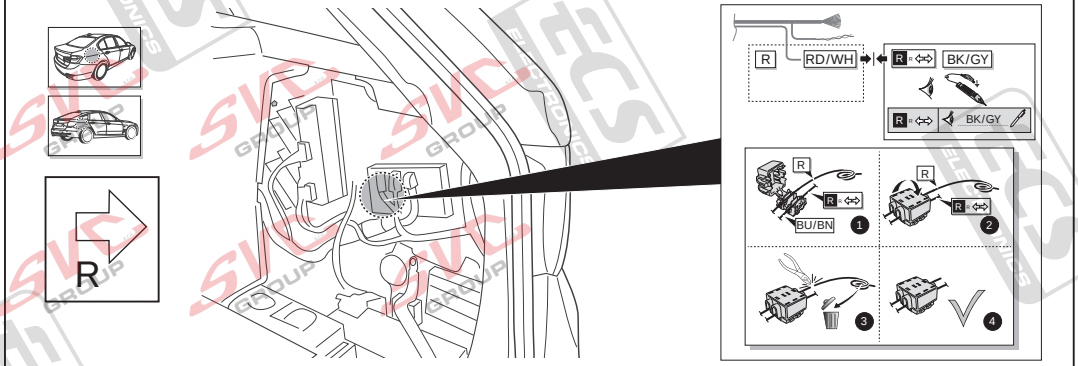
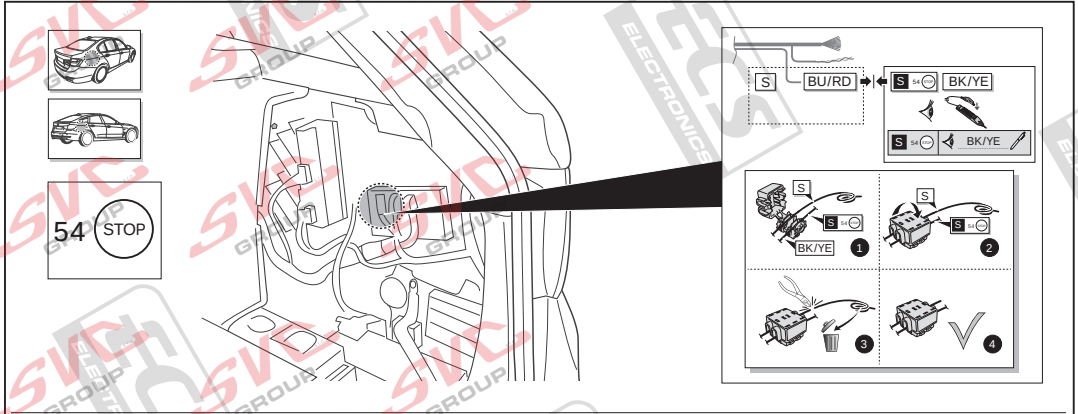
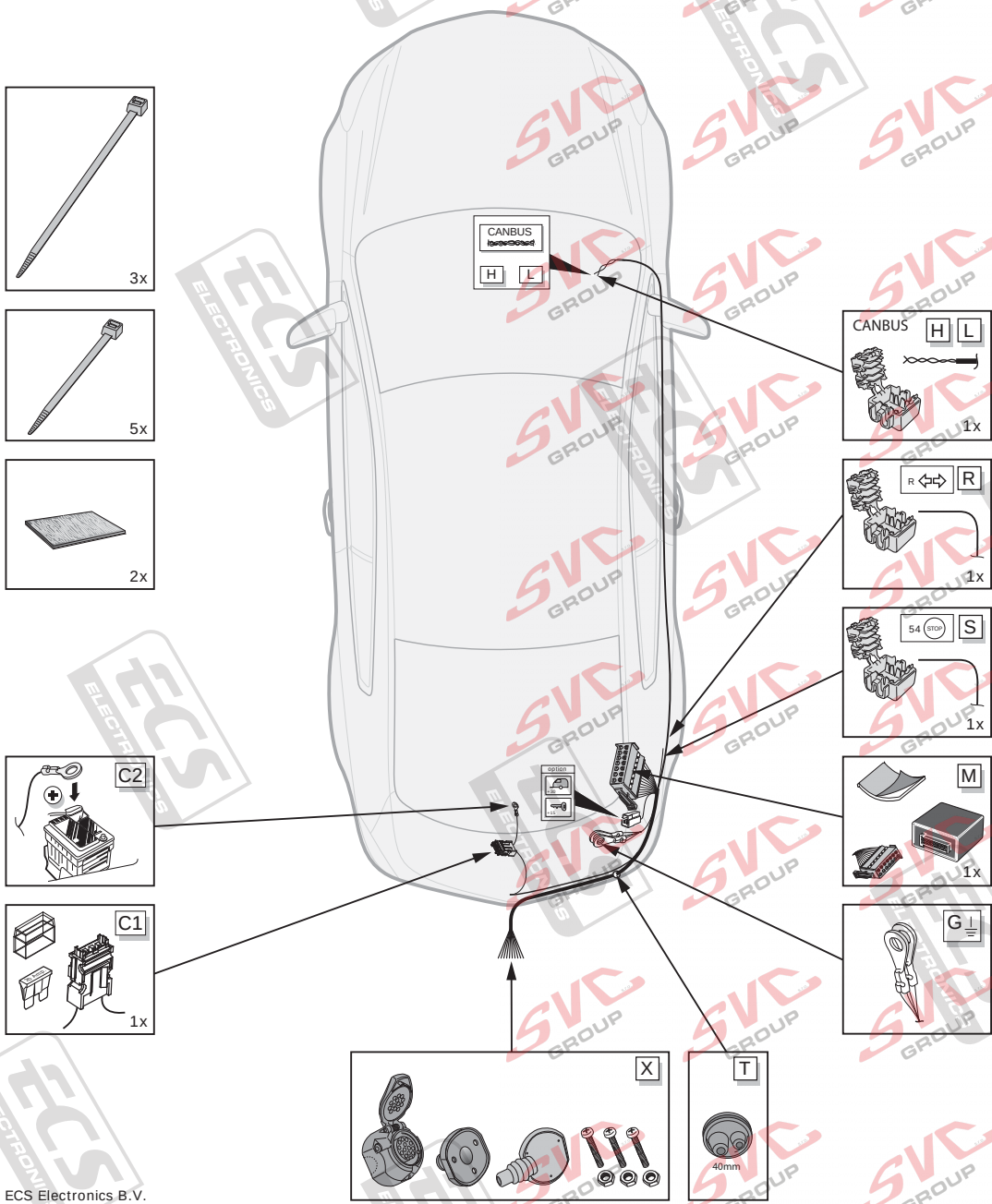
Rev. 3 / 280518NN



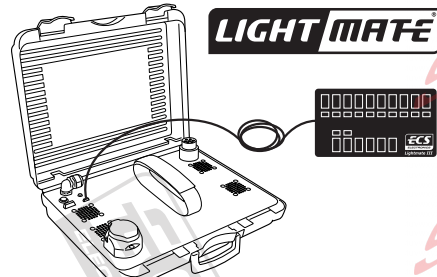
NL Wij en er met nadruk op, dat onderzonde en niet door een vakkenzake werkplaats uitgevoerd montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook wettelijke aanspraken op huize producten, vervalt. Technische wijzigingen worden behouden. Het is niet toegestaan de montage op het getrokken vorkje. Voor het aan de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwafmeting moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw zit alleen van vorkspalen met desbetreffende vakkenzaken uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de inbouw worden gebruikt. De toestelingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding uitgevoerd worden. Het moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf en de aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgebruik van de inbouw kan tot schade aan de inbouw en het voertuigproblemen moet de foutcontrole tot ca 0,5 uur bereikt worden: neem contact met de ECH Eindhoven.

	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	Bleu	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

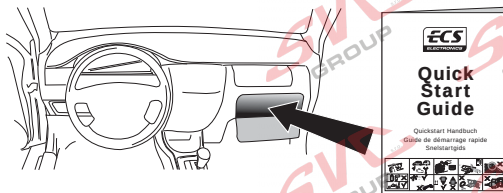
		↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	⏚ 10	—	⏚ 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13	
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp				
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH	
VAG	BK/WH	BU	BN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



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

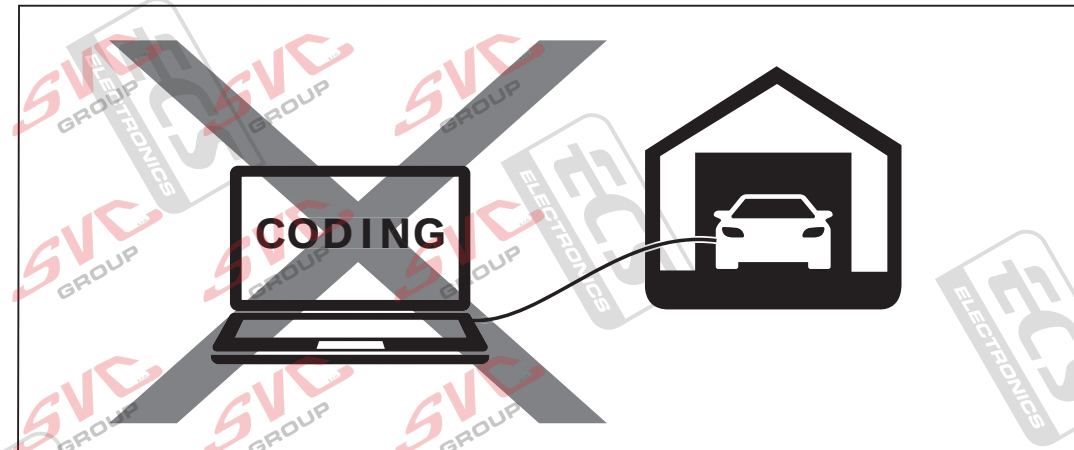
Stamp:

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 installation. The vehicle must be in good condition. 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.

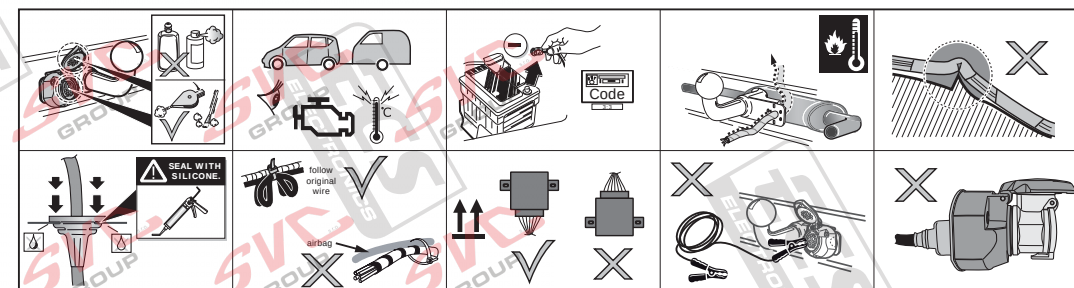
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungsrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger 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 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 onderdelen van producten van andere aard, dan die bedoeld zijn in de montagevoorschriften op het getrokken vakje. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal gelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpakketten met desbetreffende vakkeuzen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de inbouw van de inbouwtoesturing in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding uitgevoerd worden. Er moet verzekerd worden, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanrijdingen gewapeningsgeschikt is. Het toeftuigen van de inbouwtoesturing moet worden uitgevoerd. Het werkprobleem moet de foutcontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden: neem contact met de ECU Helpdesk.

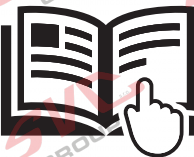
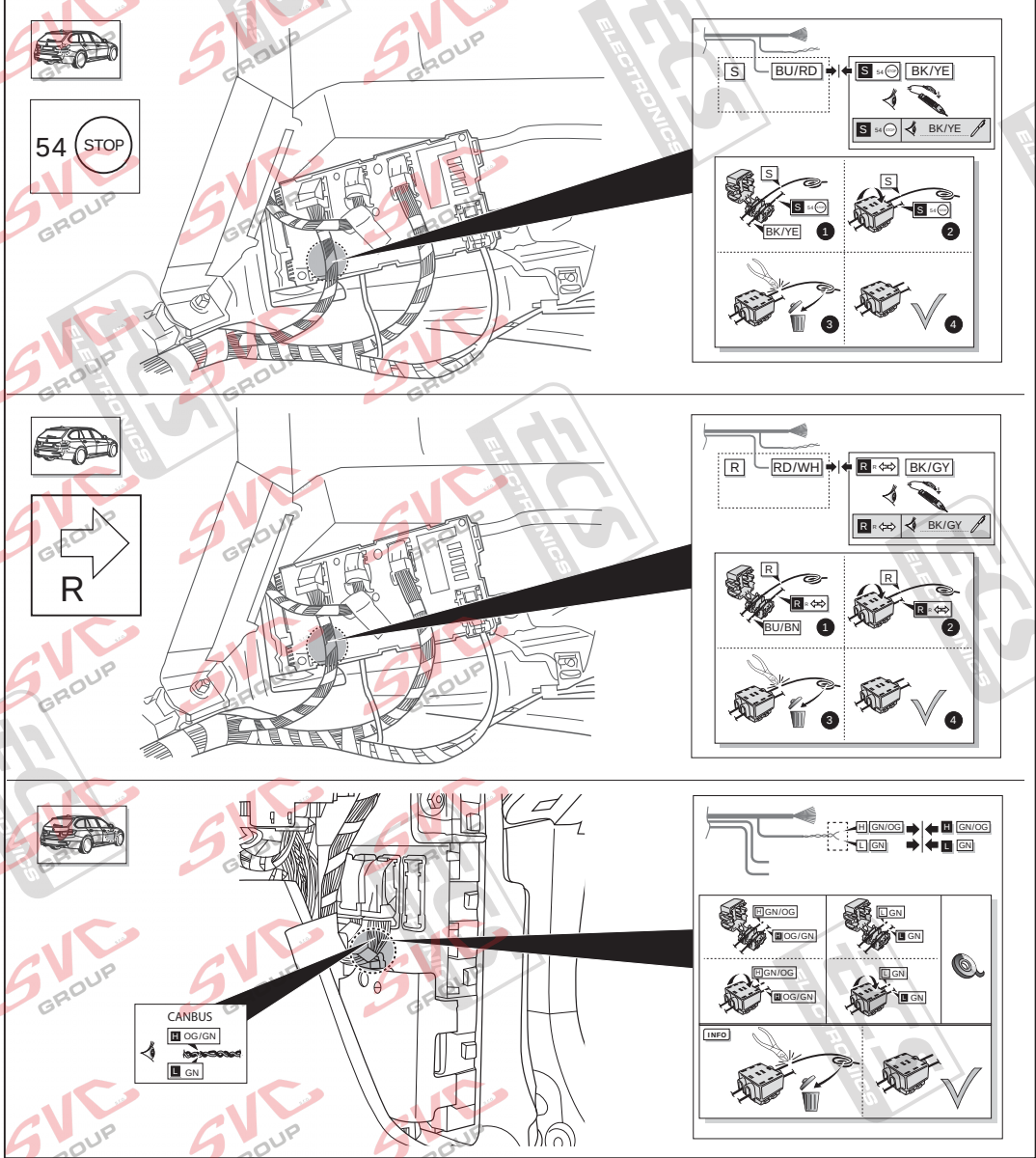
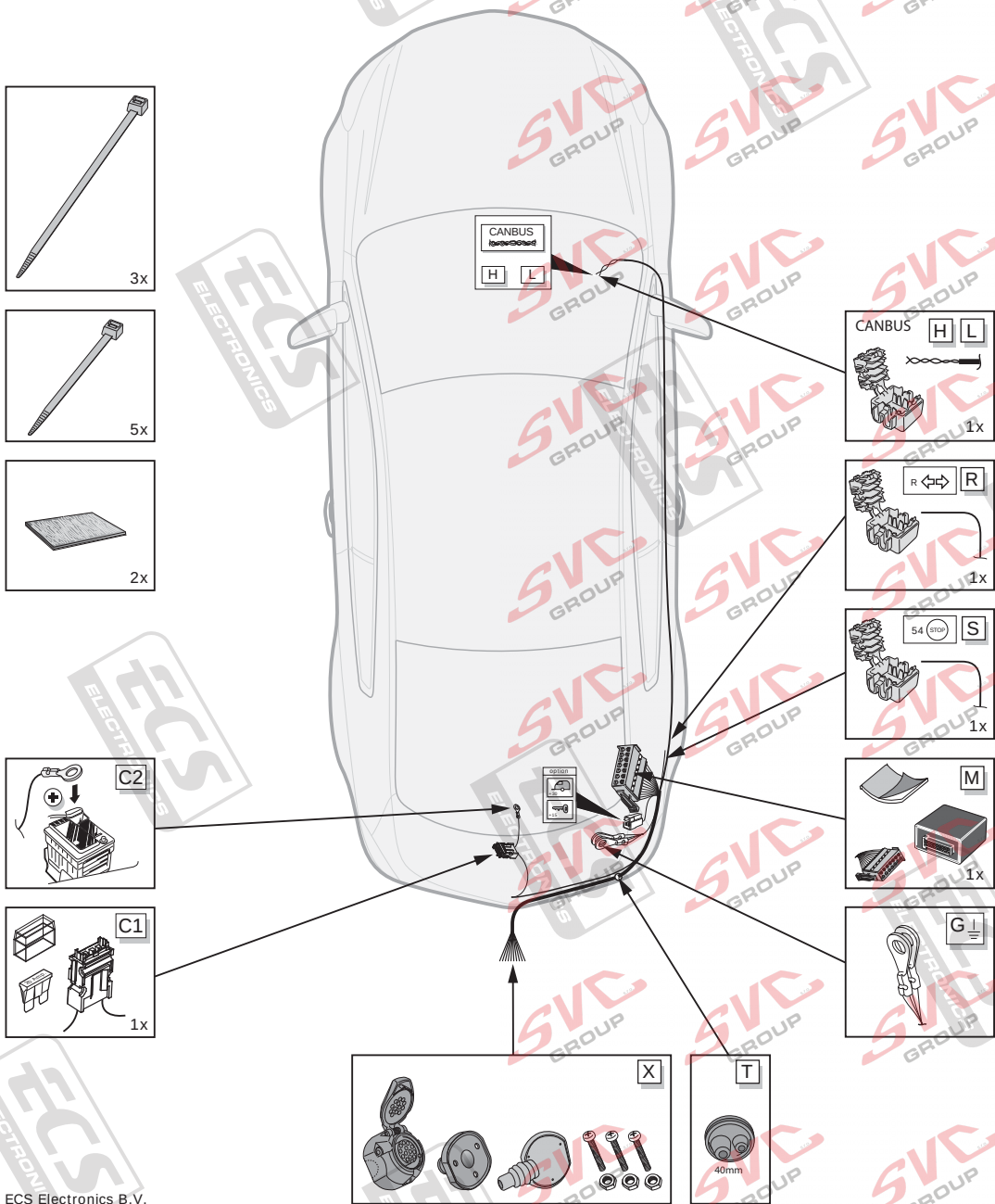


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
PA	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0£	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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®

✓



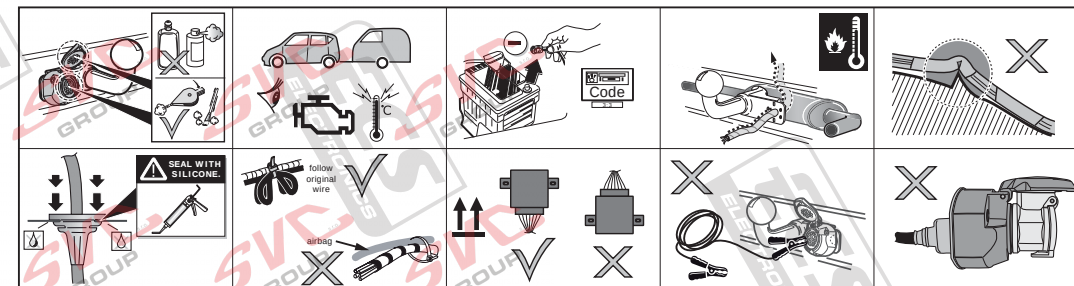
**manual
switch
off**



✓

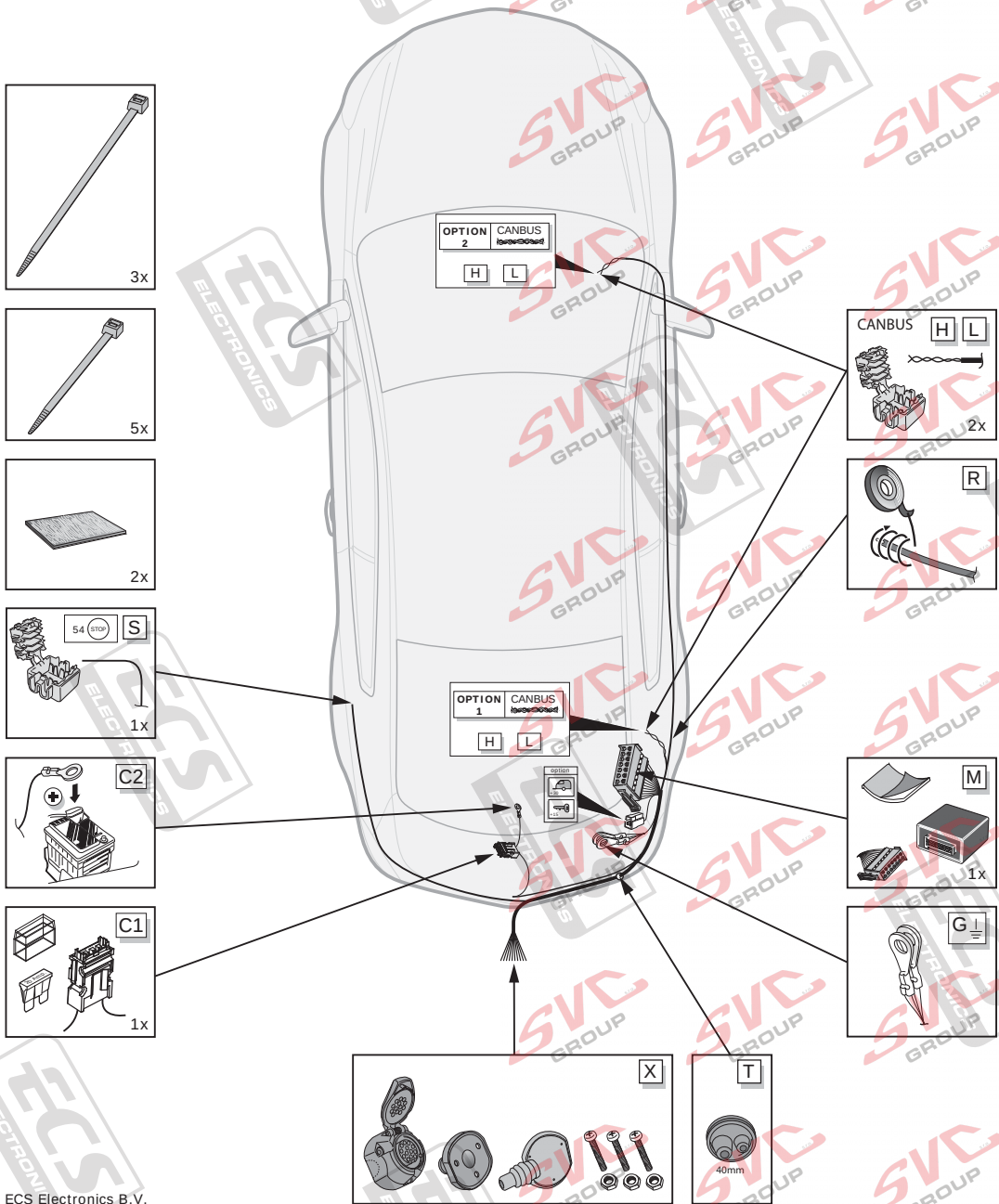


1 Hrs



	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

				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								





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓



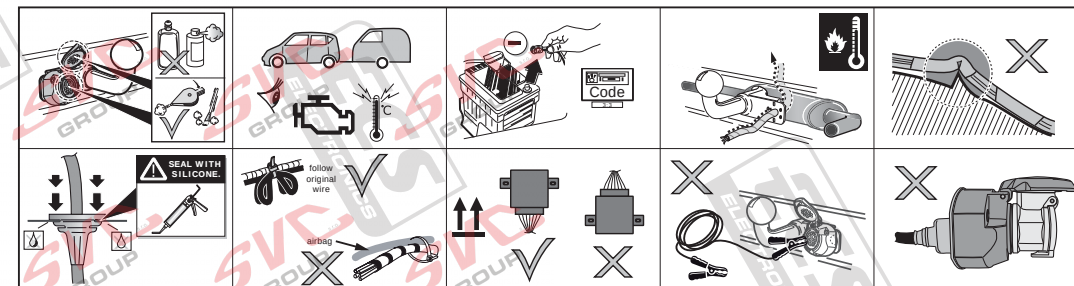
manual
switch
off



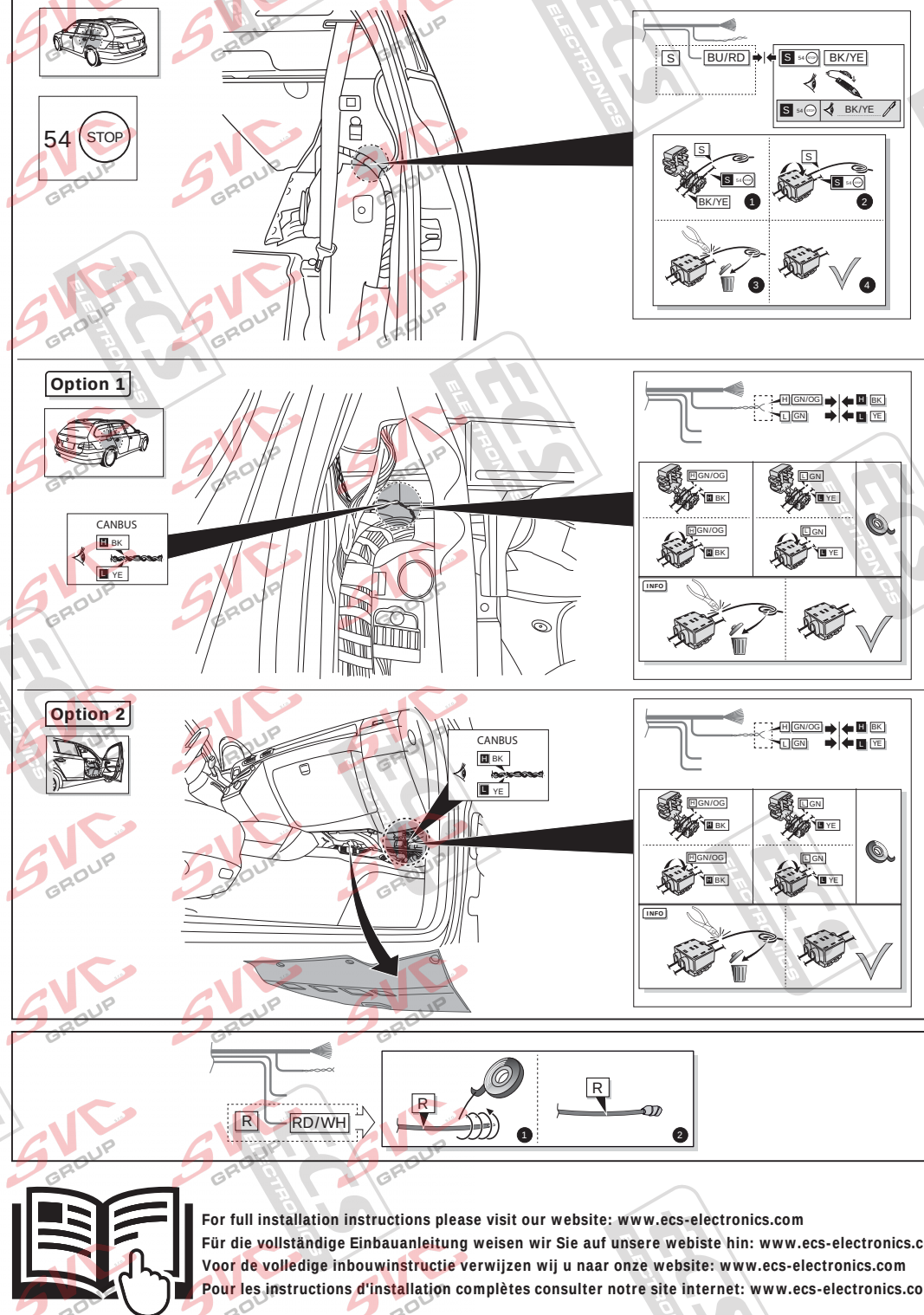
✓

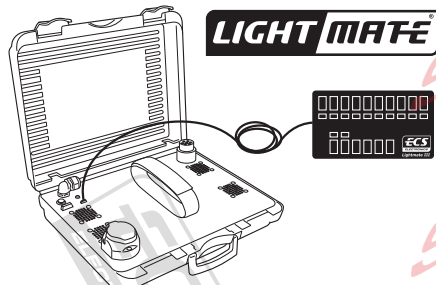


1 Hrs

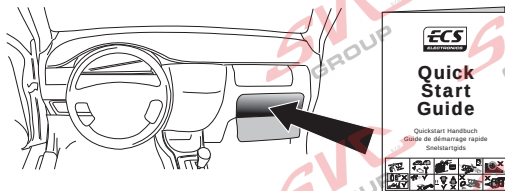


			 1-8						 10	 10	 10	—	 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W		X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK	RD	YE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





www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

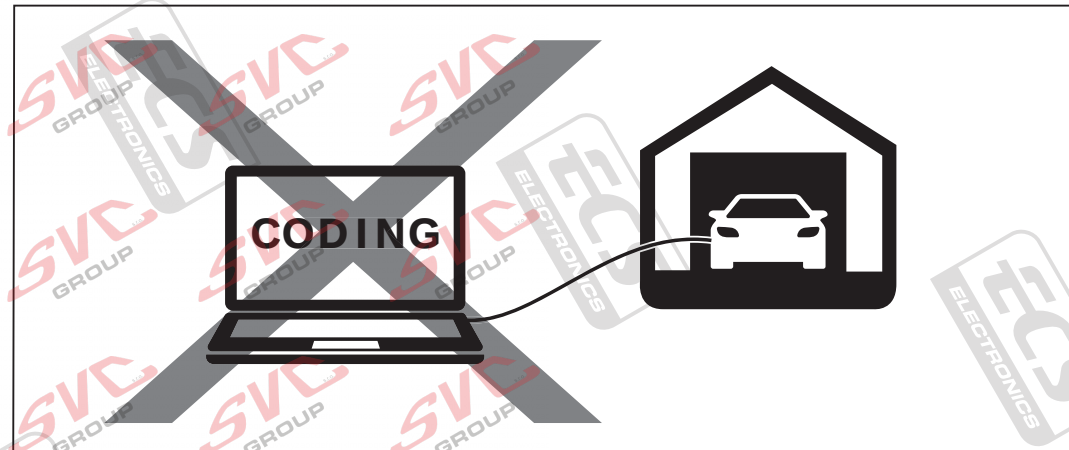
Stamp: _____



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F07



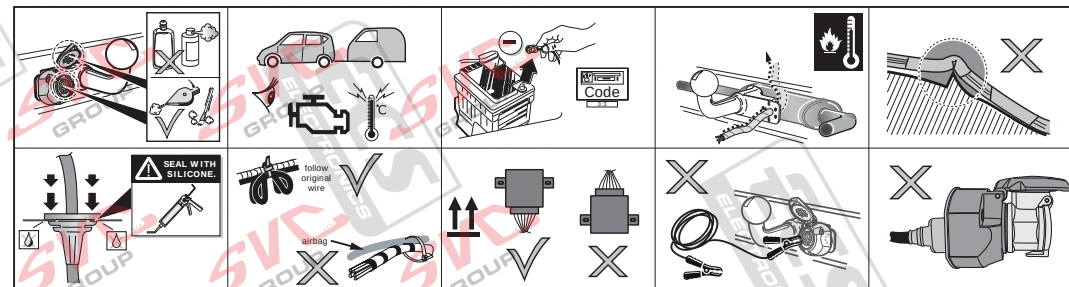
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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 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.

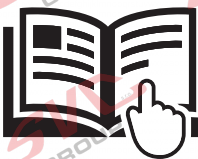
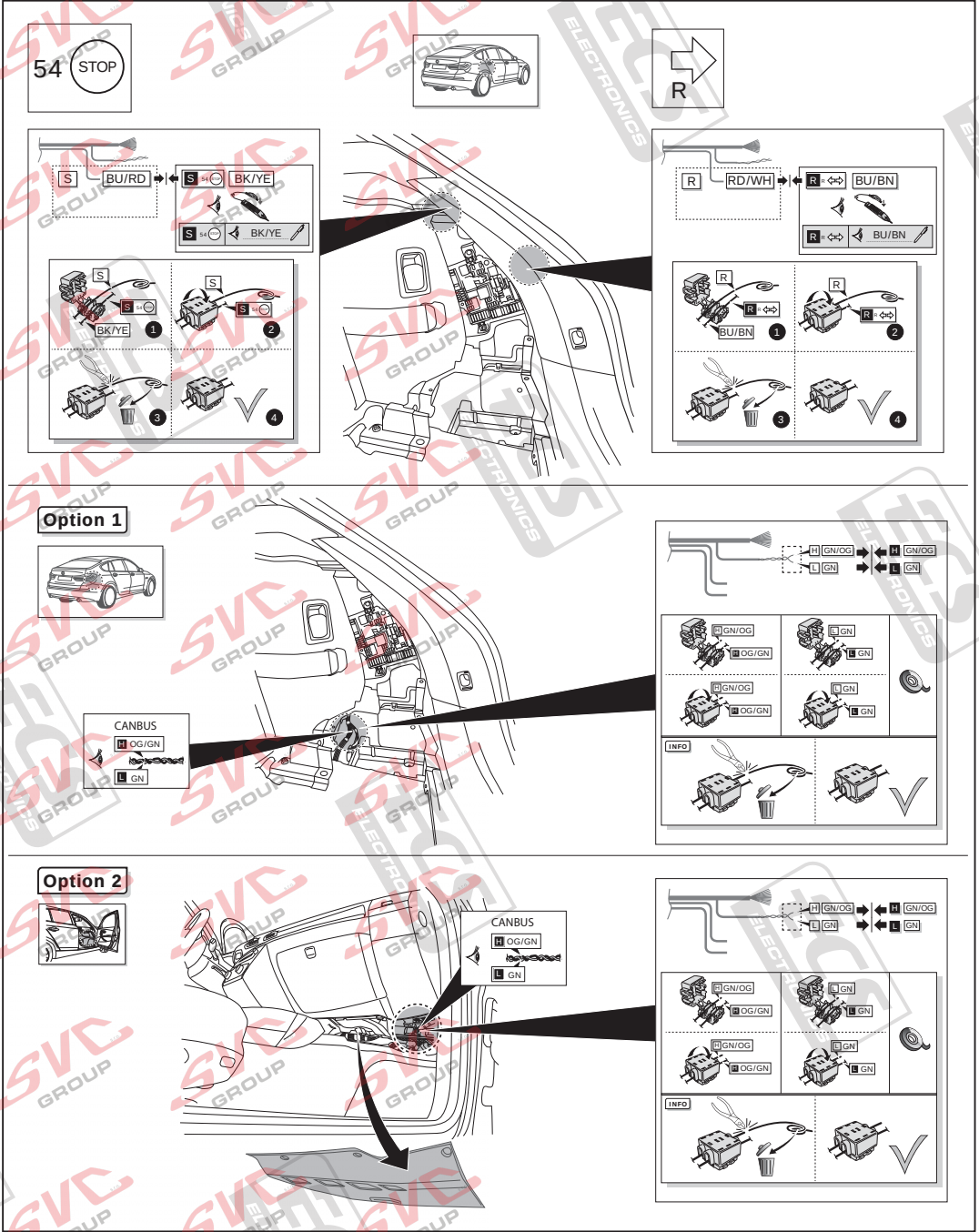
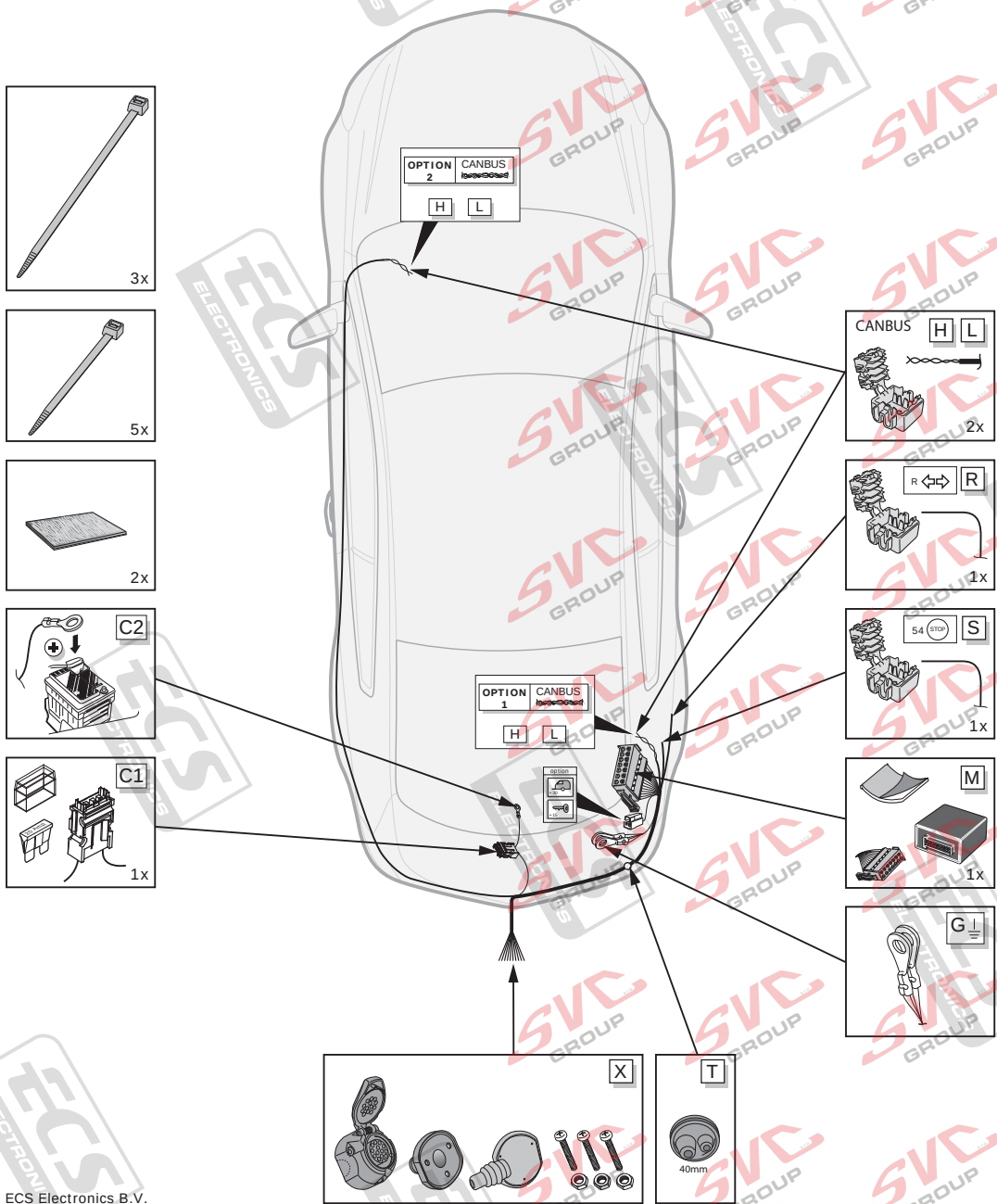
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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 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 foutcontrole 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			



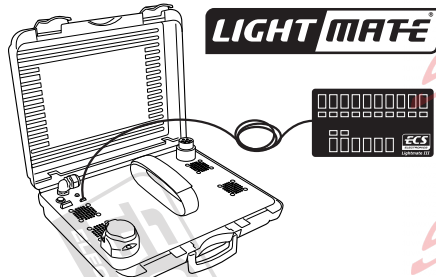
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



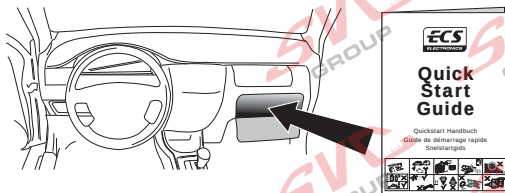
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F10



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:

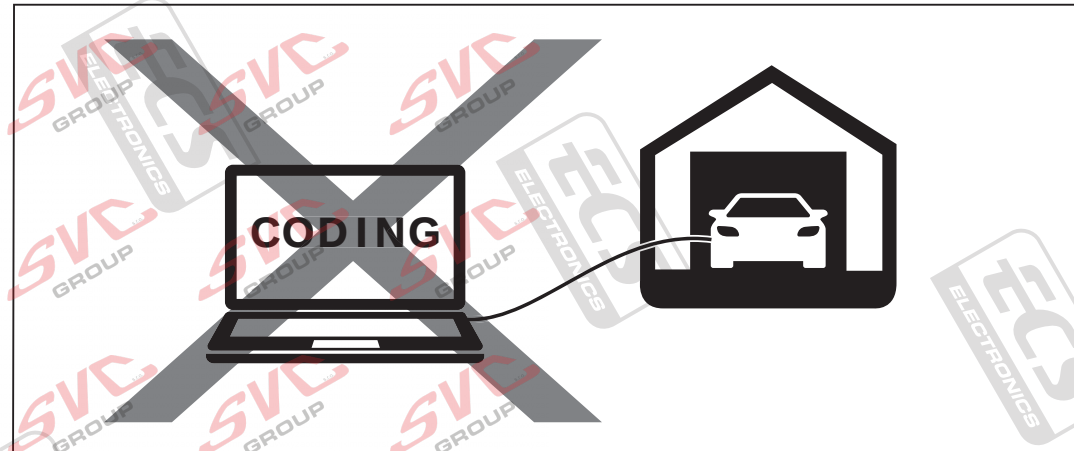


GB We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration 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.

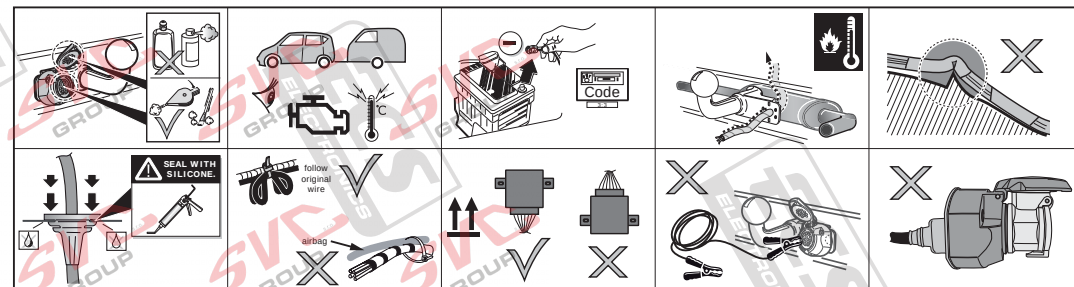
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf 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 foutcontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.

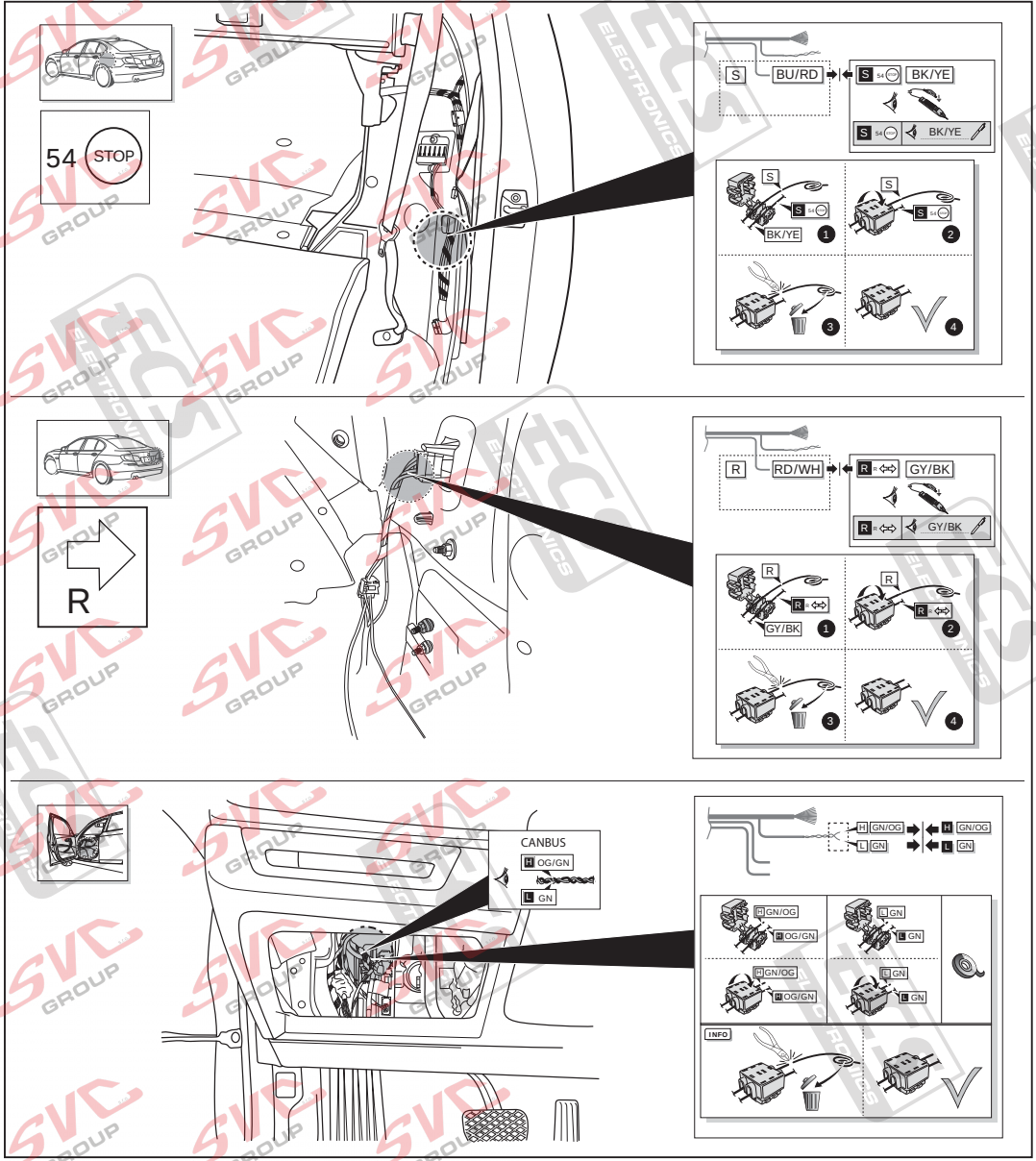
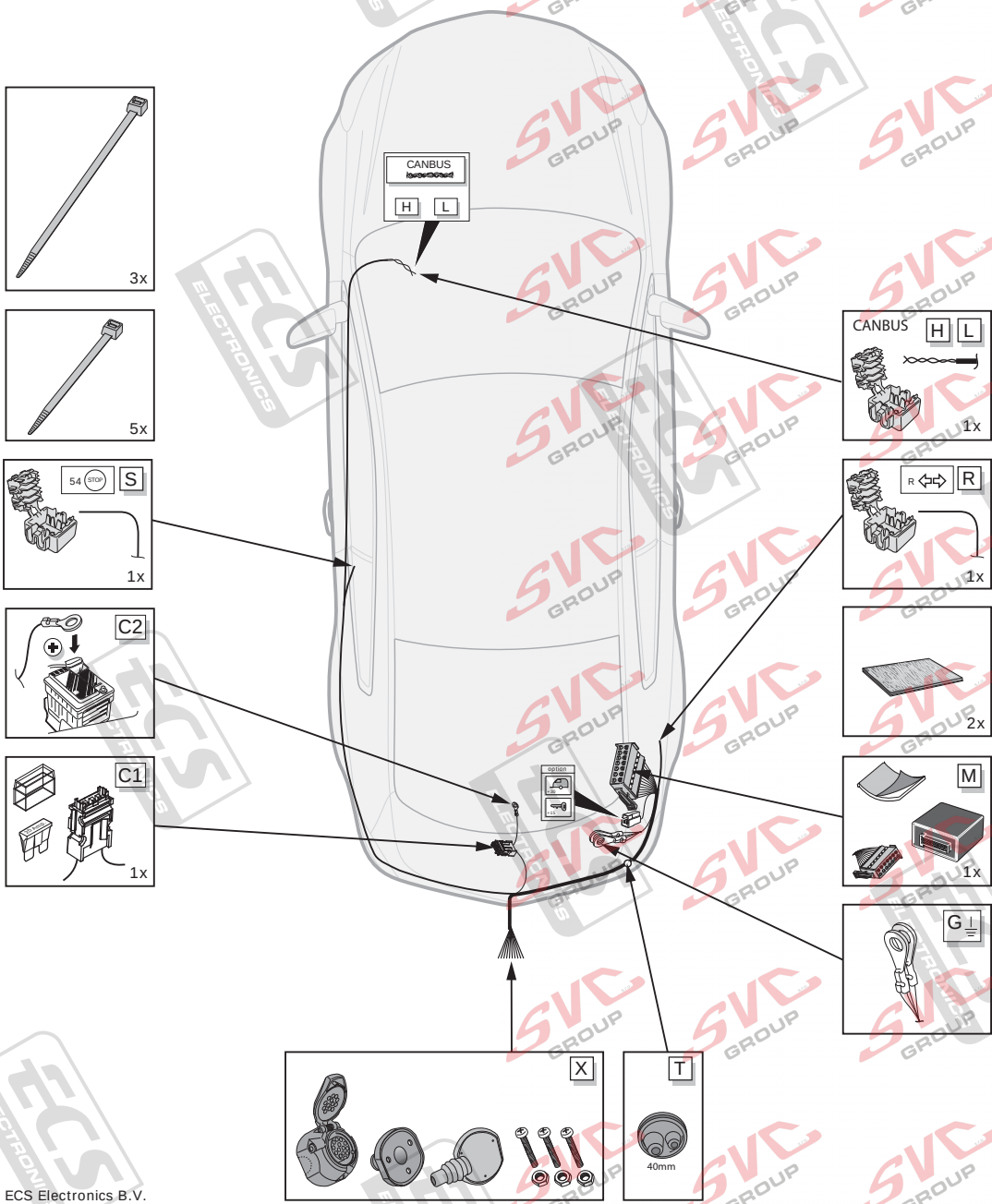


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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



	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

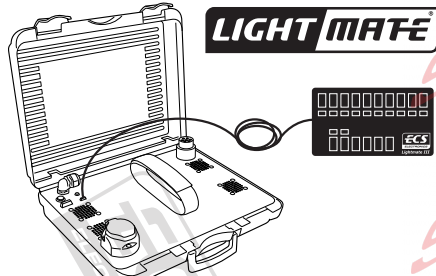
		↶	⚡	⚡ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	15 Amp	15 Amp	10	—	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13	
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp	—	—	—	—
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH	
VAG	BK/WH	BU	BN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



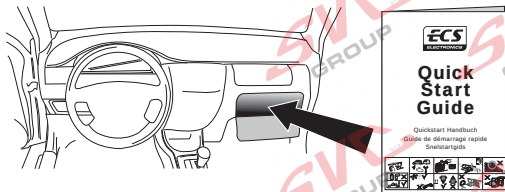
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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



BMW 5 Series F11

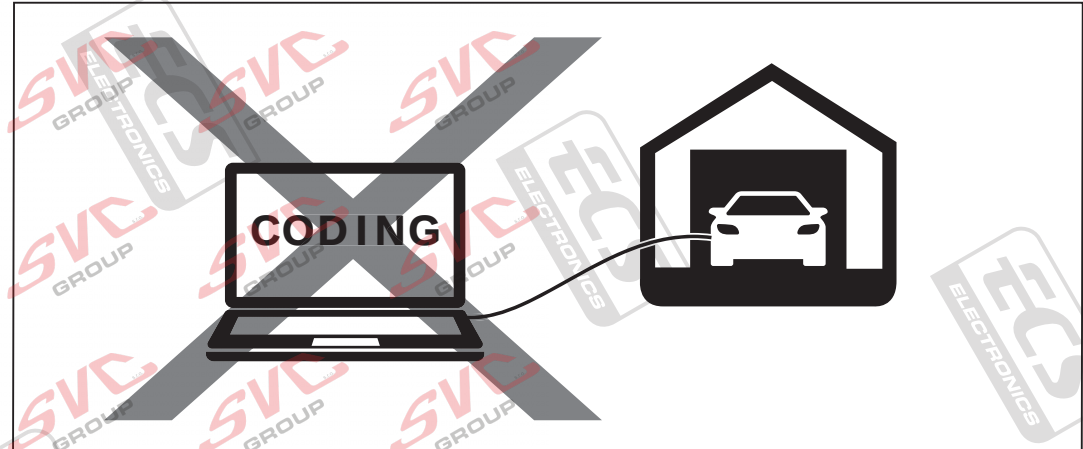


www.ecs-electronics.com

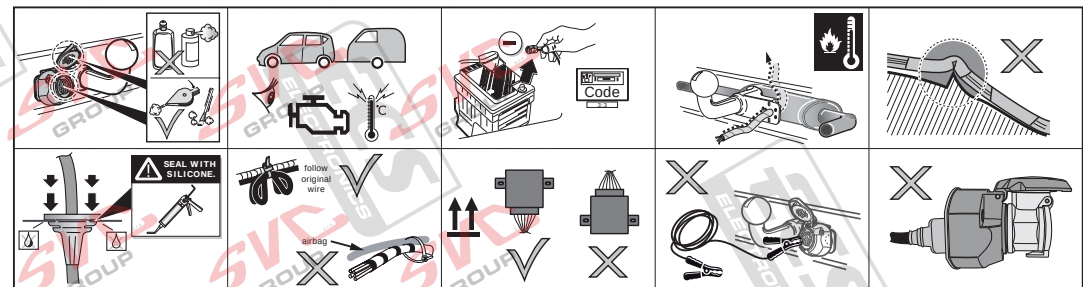


Stamp:

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 vakpersonen met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant worden gebruikt. Het is niet toegestaan 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 aanwijzingen kan tot schade aan de werkproblemen moet de foutencontrol tot ca. 0,5 uur beperkt worden: neem contact op met de EGS Nederland.

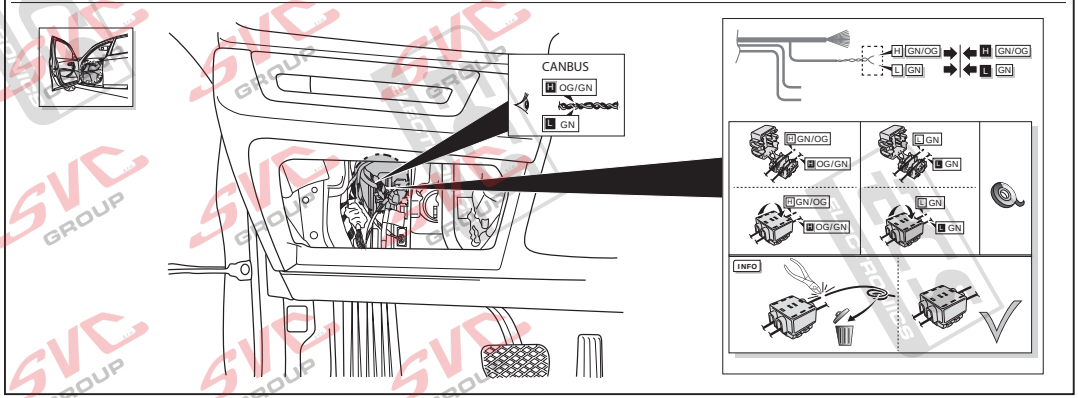
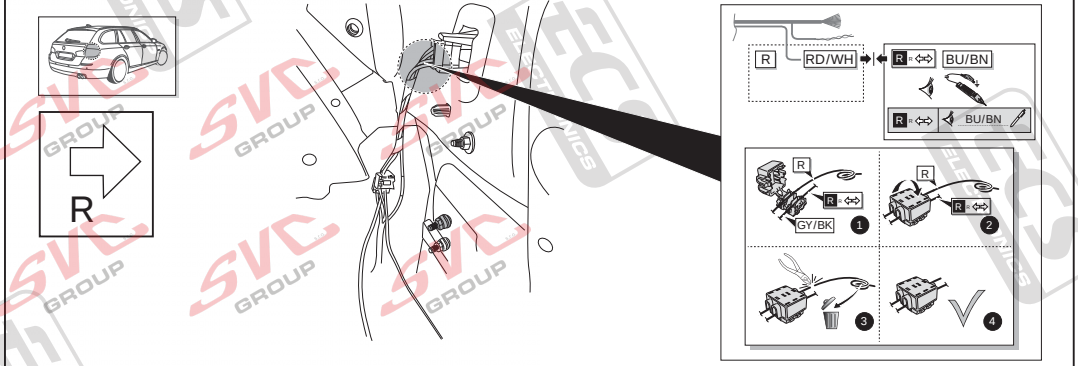
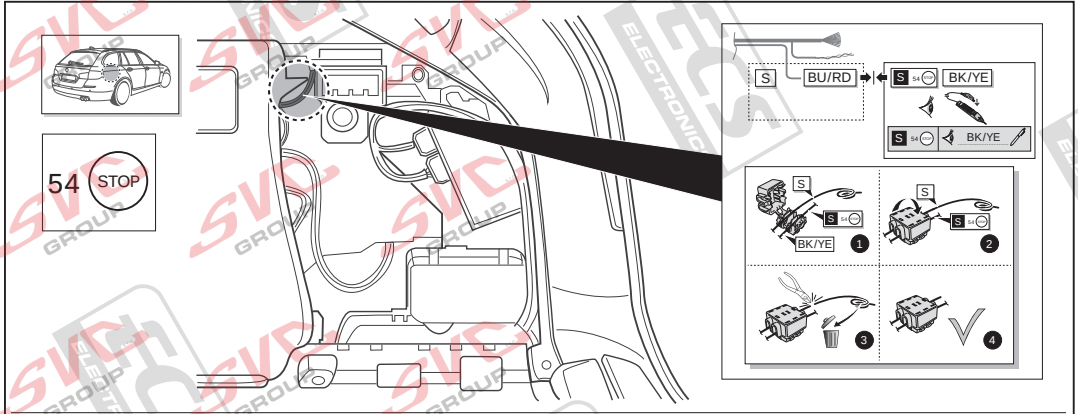
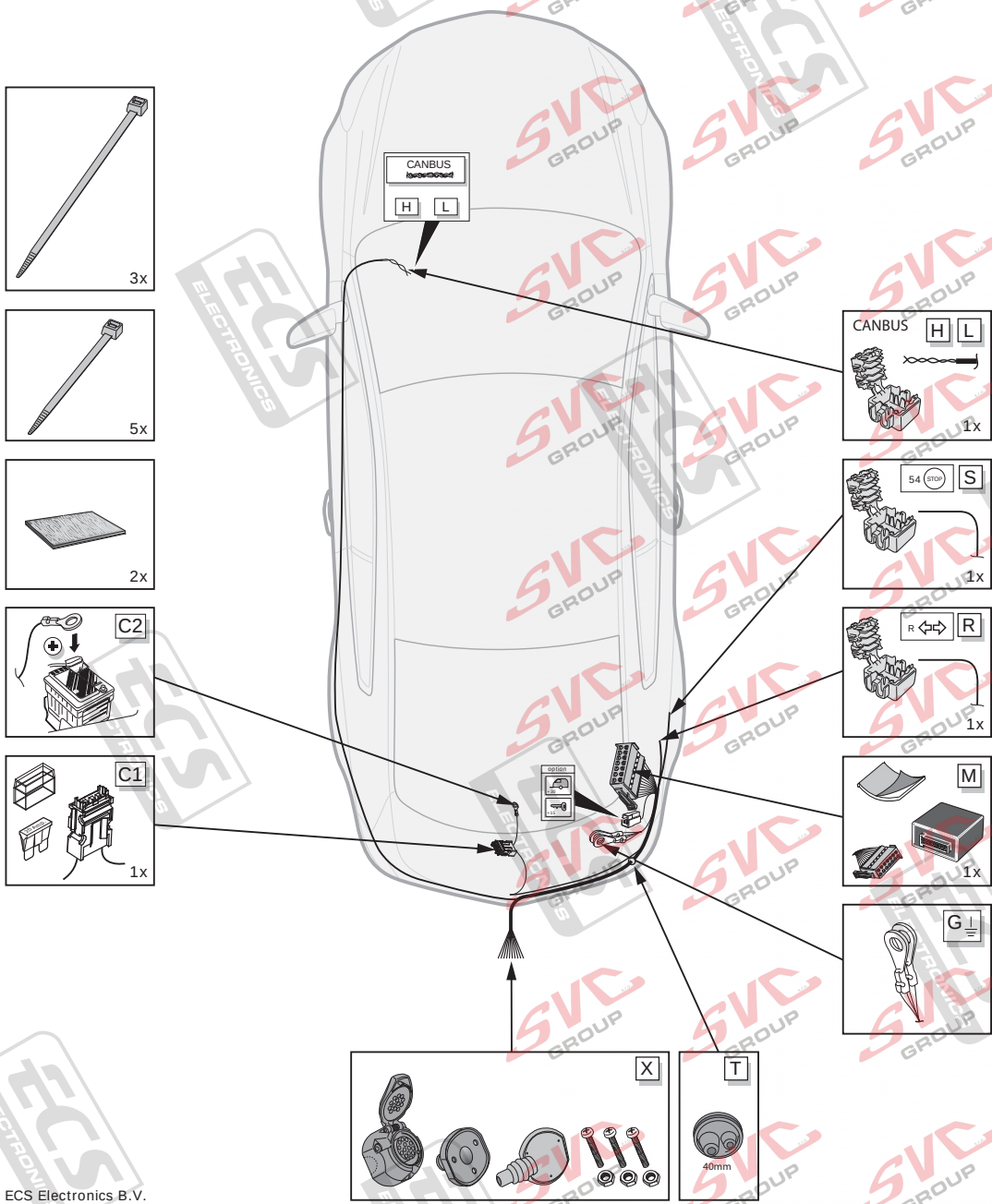


	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	
	Brake lights control Bremsleuchten 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	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





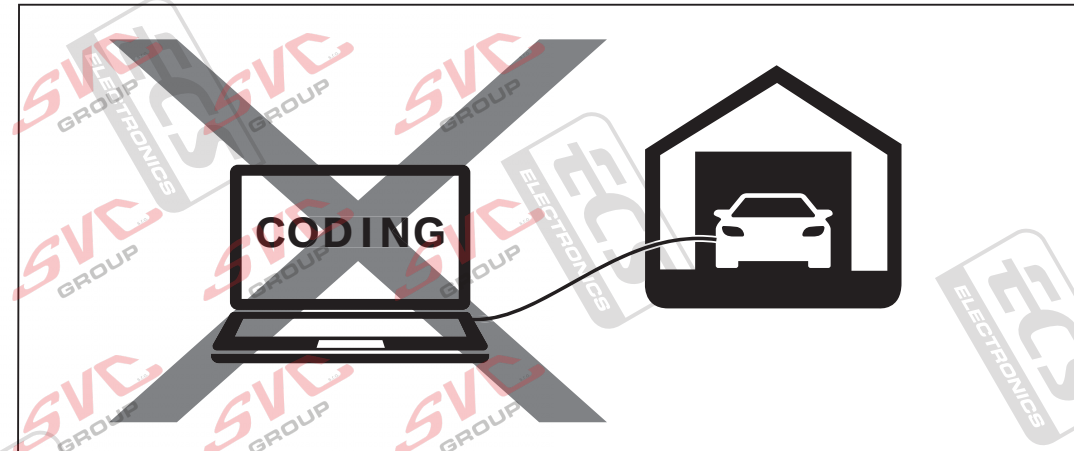
Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

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 wiring diagrams. 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.

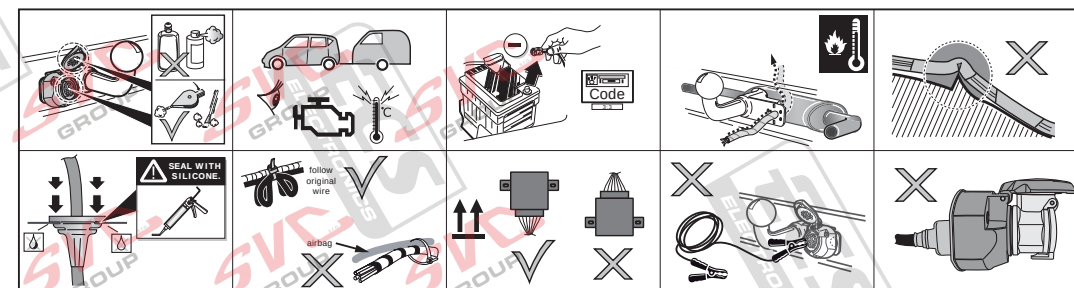
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftpflichtrecht zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf den Anhängen verwenden. Vor Beginn der Montage ist das Fahrzeug auf die richtige Bauart und Einbaueinheit vollständig durchzusehen. 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 Fahrer des Fahrzeuges ist auszusorgen. Ggf. sind die Bauteile des Fahrzeuges mit den entsprechenden Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Fachservice 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 vakelijke werkplass uitgeverde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen worden niet gecompenseerd. Het gebruik van de aansluiting op het getrokken vervoer, Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw-aansluit moet helemaal doorgelopen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgeverd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie over de juiste montage-techniek beschikbaar zijn. De toestellingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding uitgeverd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanbestedingsopdracht geschikt is. Het foutgebruik van de aansluiting kan tot schade aan de elektrische werkproblemen tot de foutencode tot ca. 0,5 uur arbeid leiden; neem contact op met de EGS handleiding.

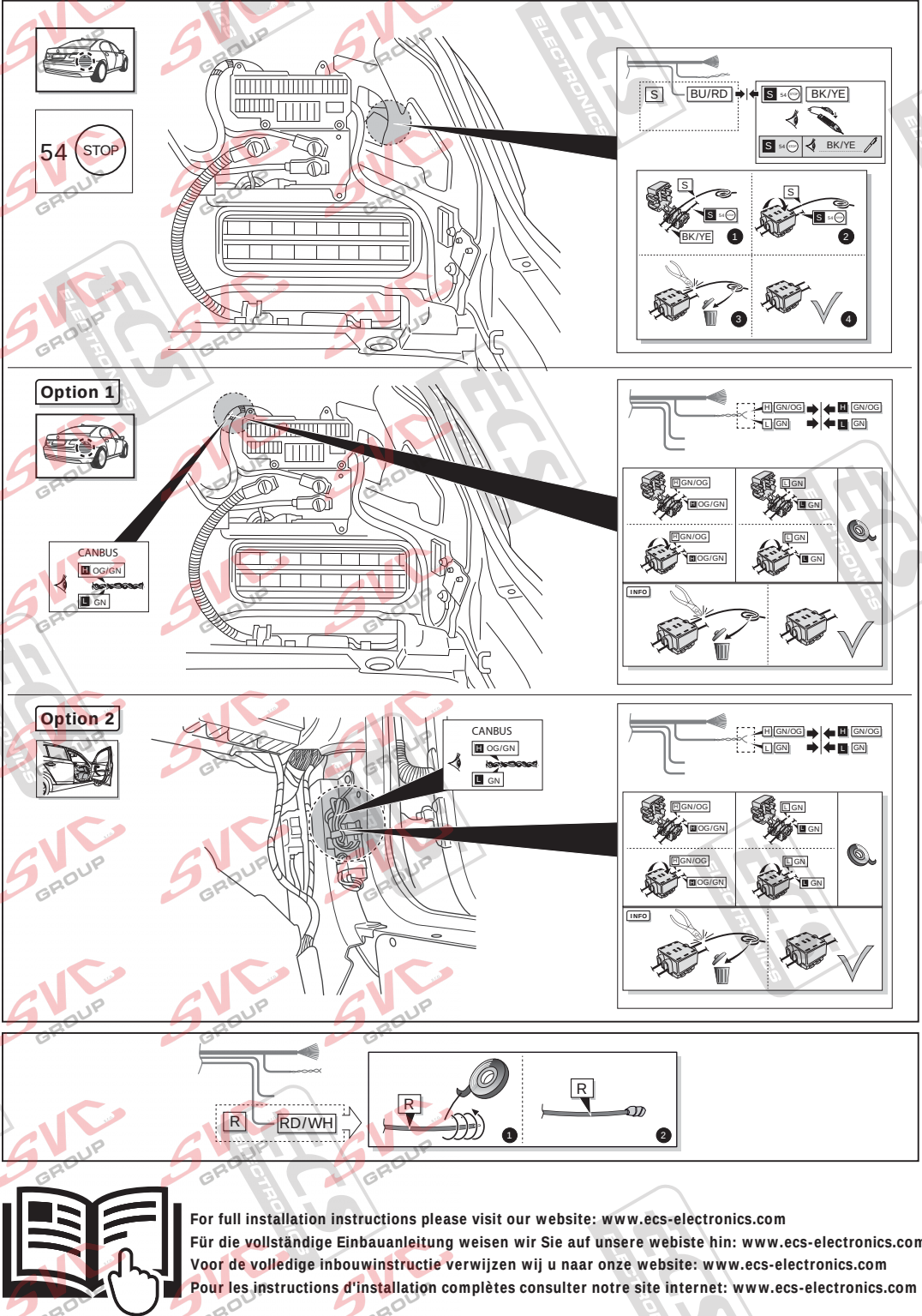
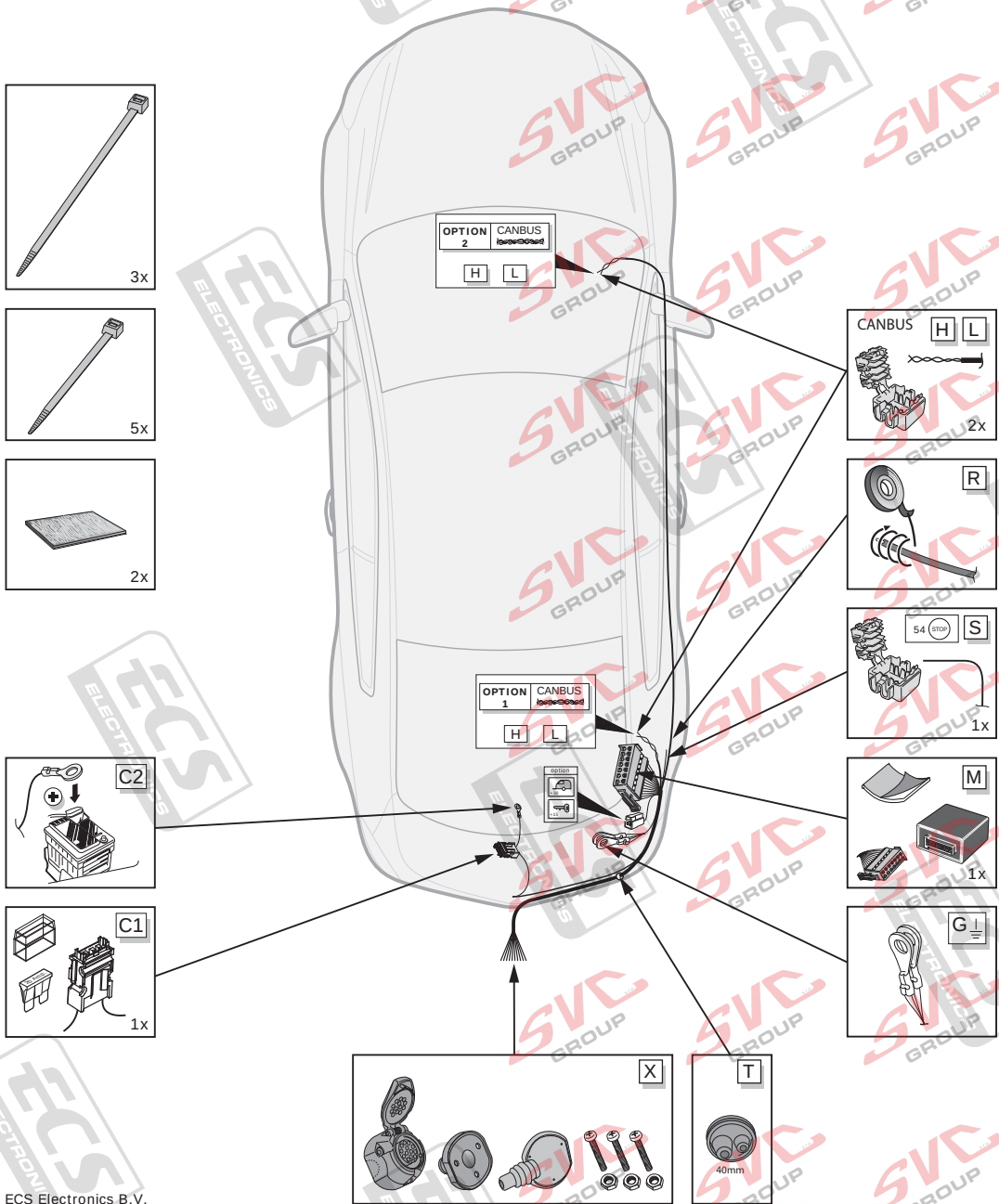


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
PA	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0£	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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



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/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK		YE	BN	RD/BU	BN





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓



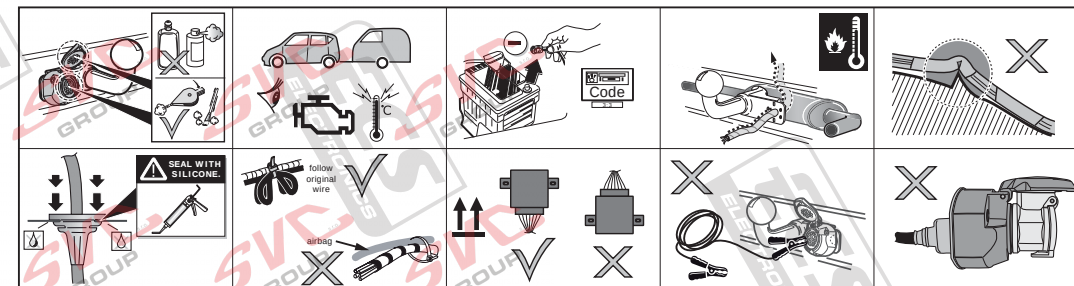
**manual
switch
off**



✓

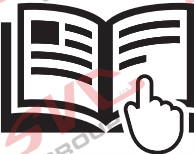
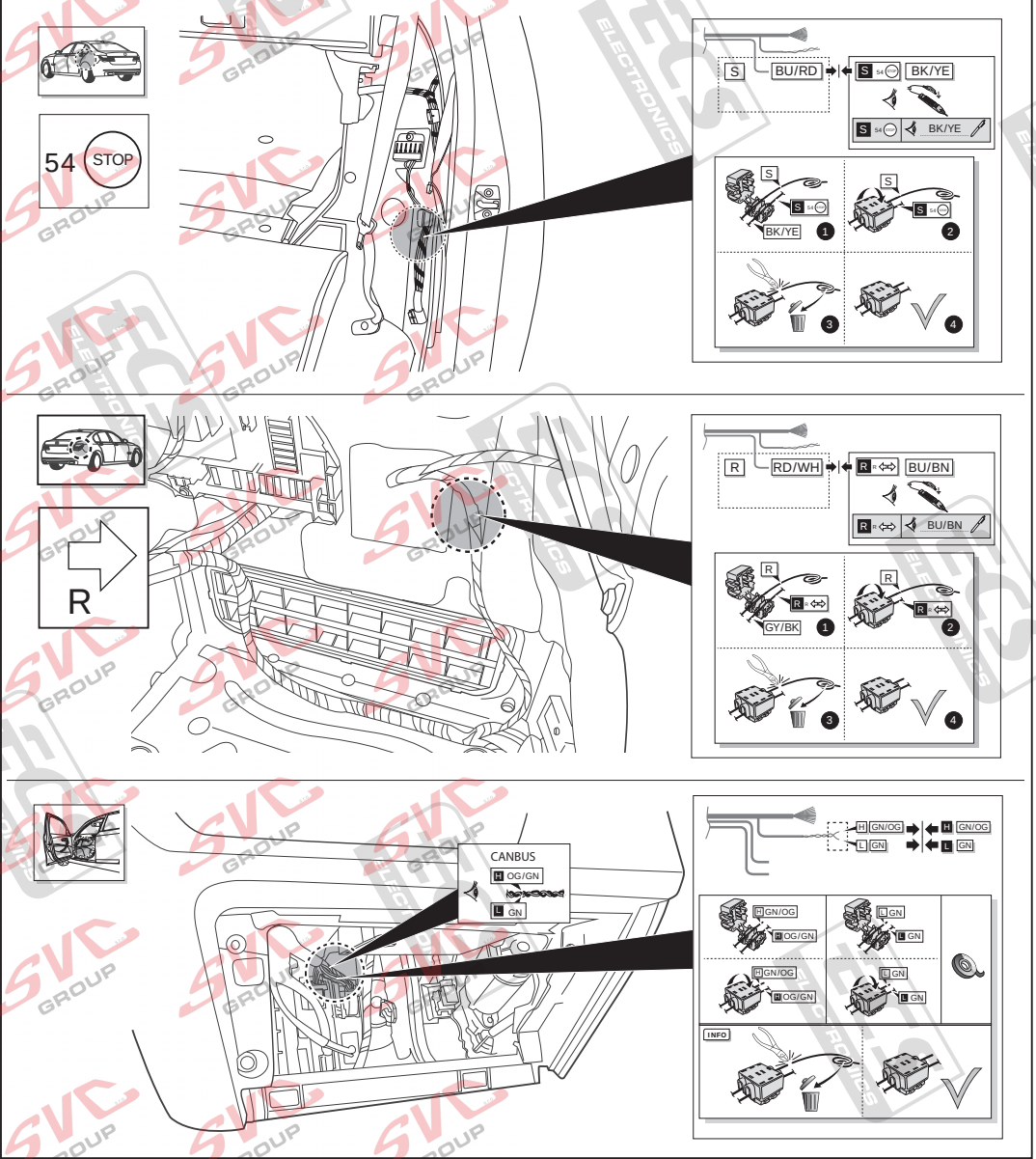
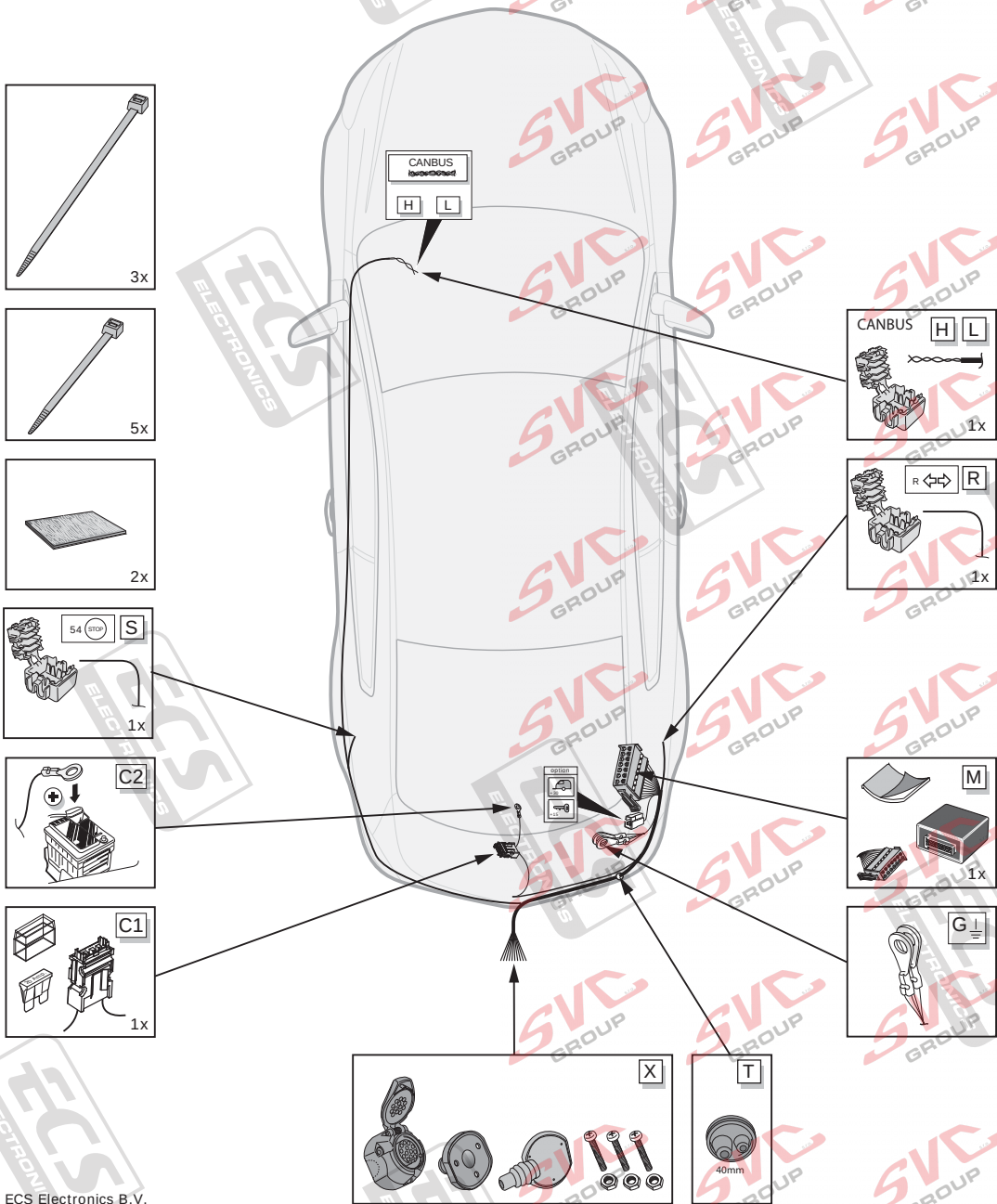


1 Hrs



	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

		↶	⚡	⏚ 1-8	➡	☀	⓪	☀	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	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	



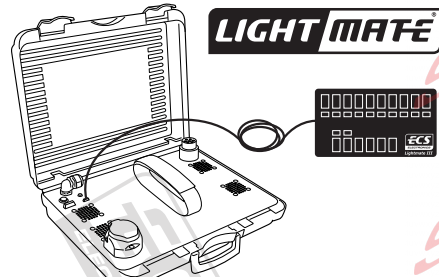
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



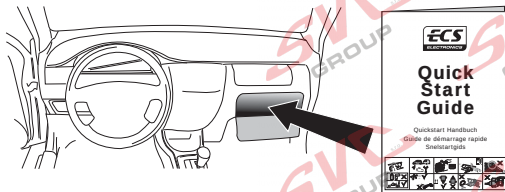
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X1 Serie E84



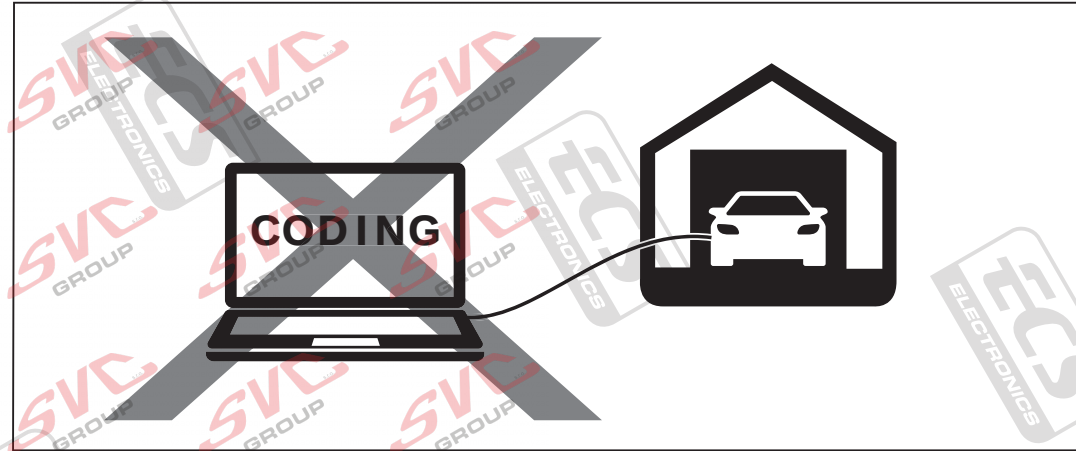
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



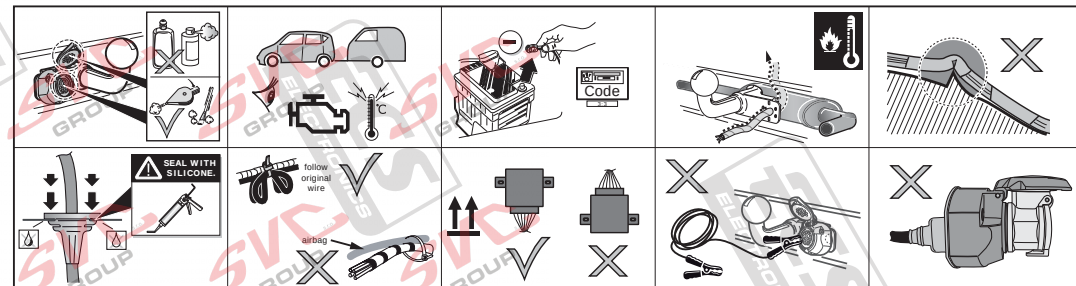
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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.

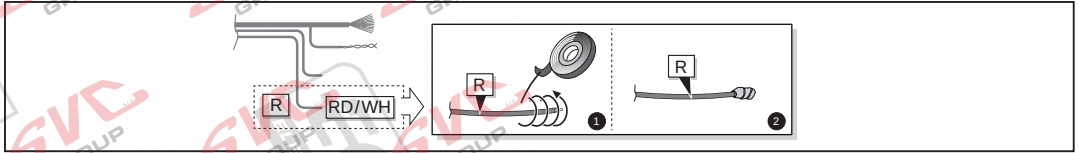
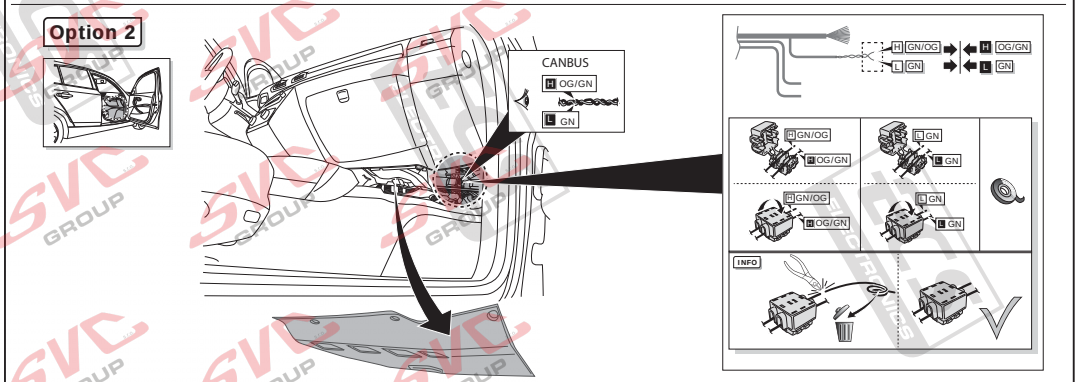
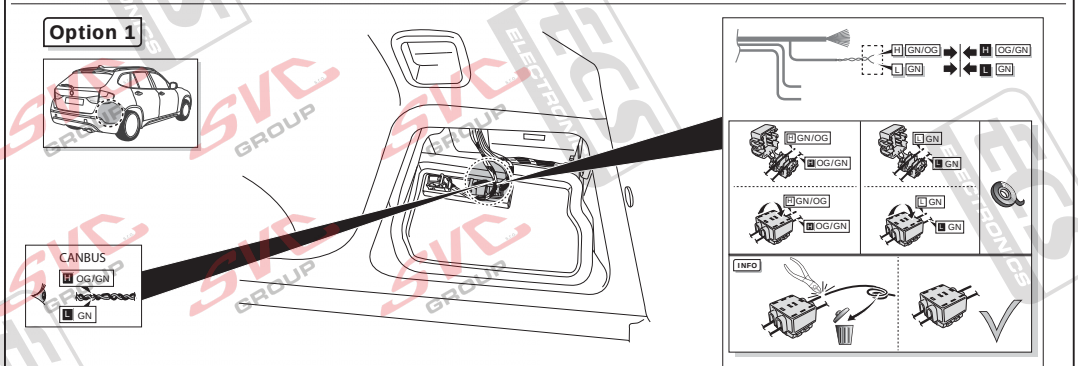
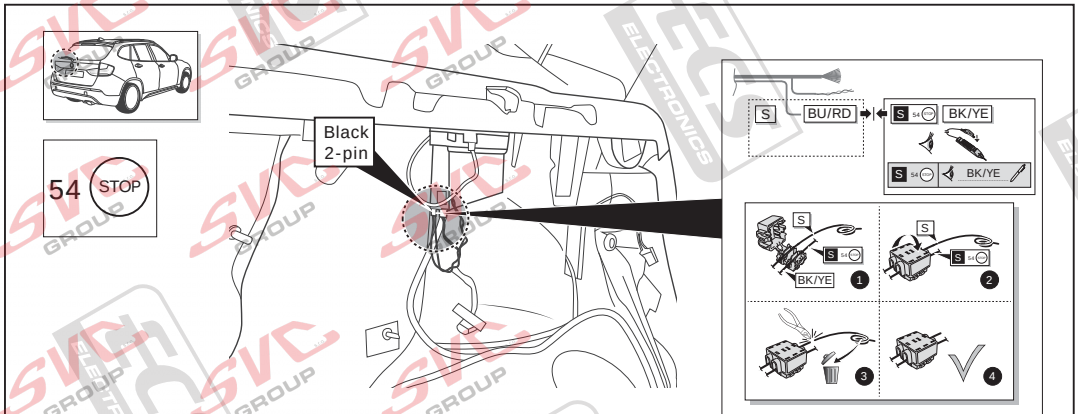
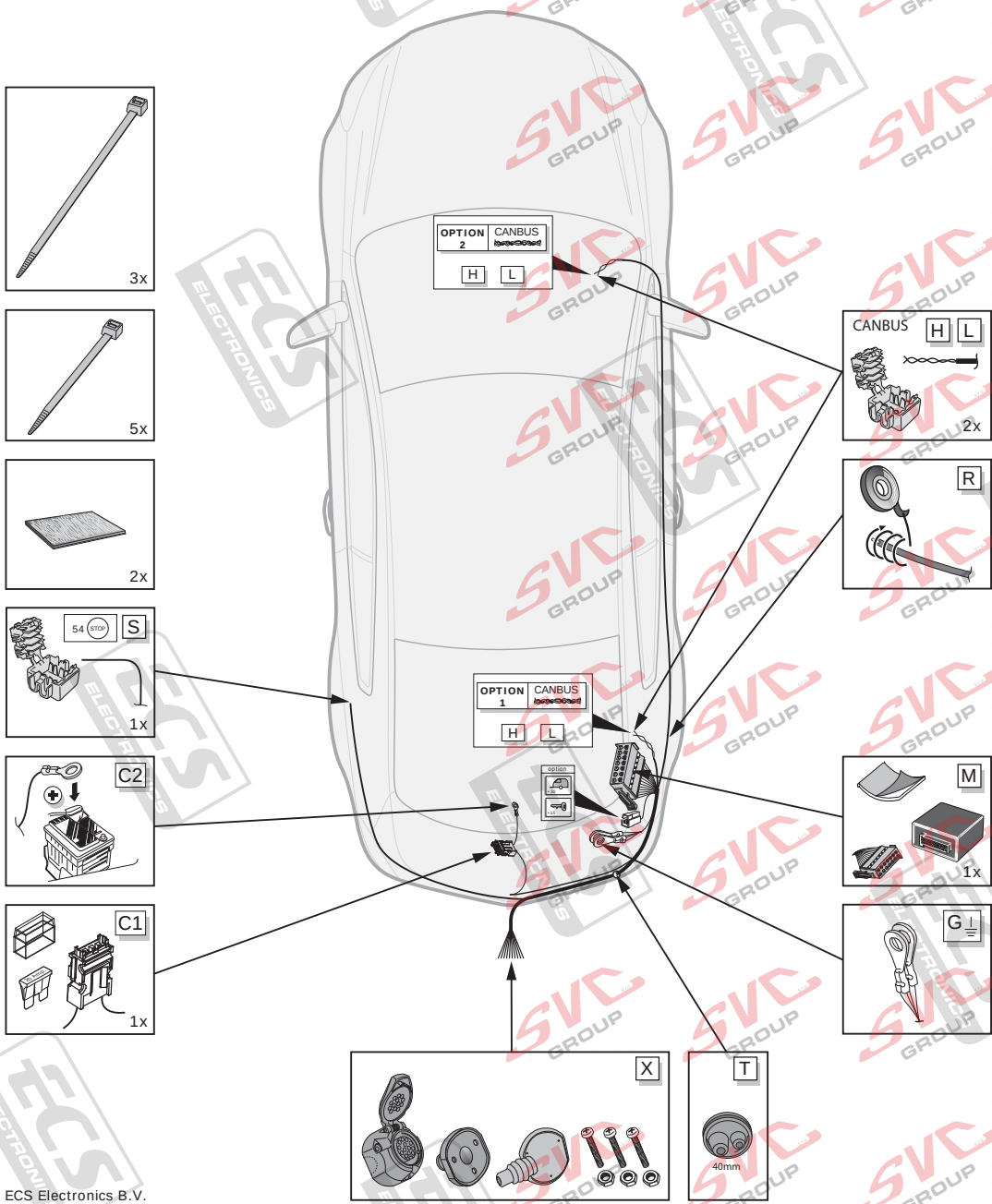
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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 aansluittabel 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
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							



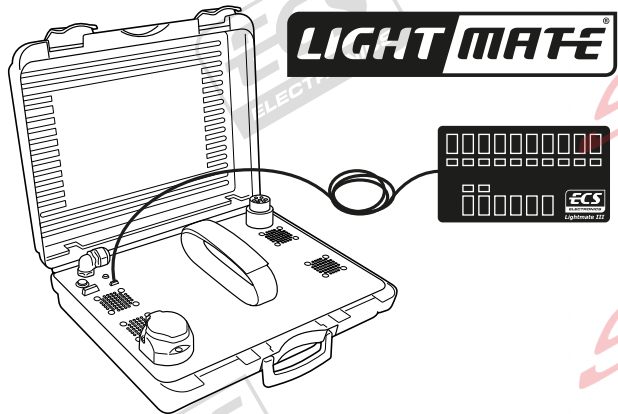
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



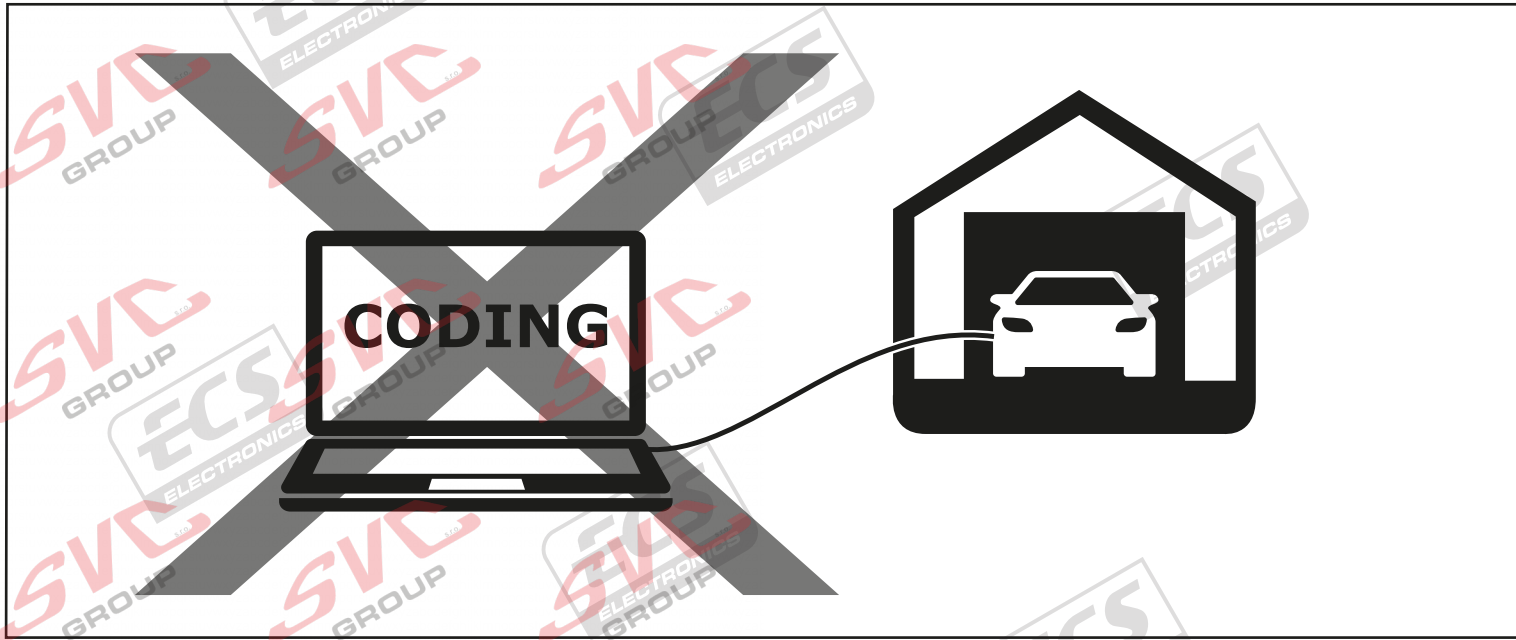
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X3 Serie F25



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:

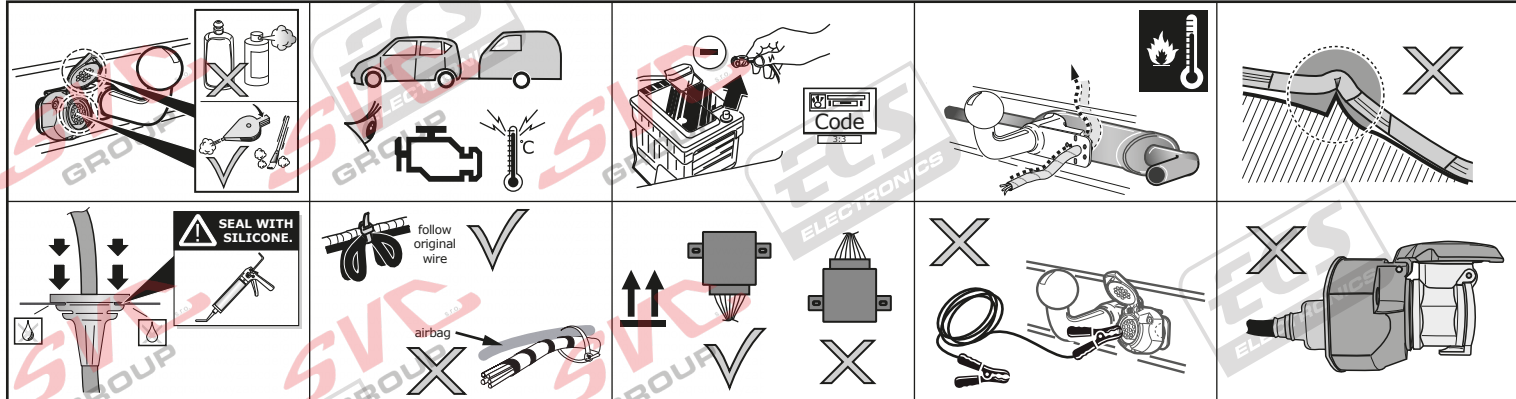
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
PA	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0≠	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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.

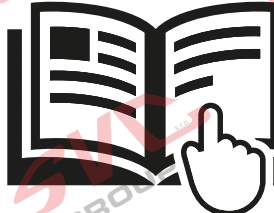
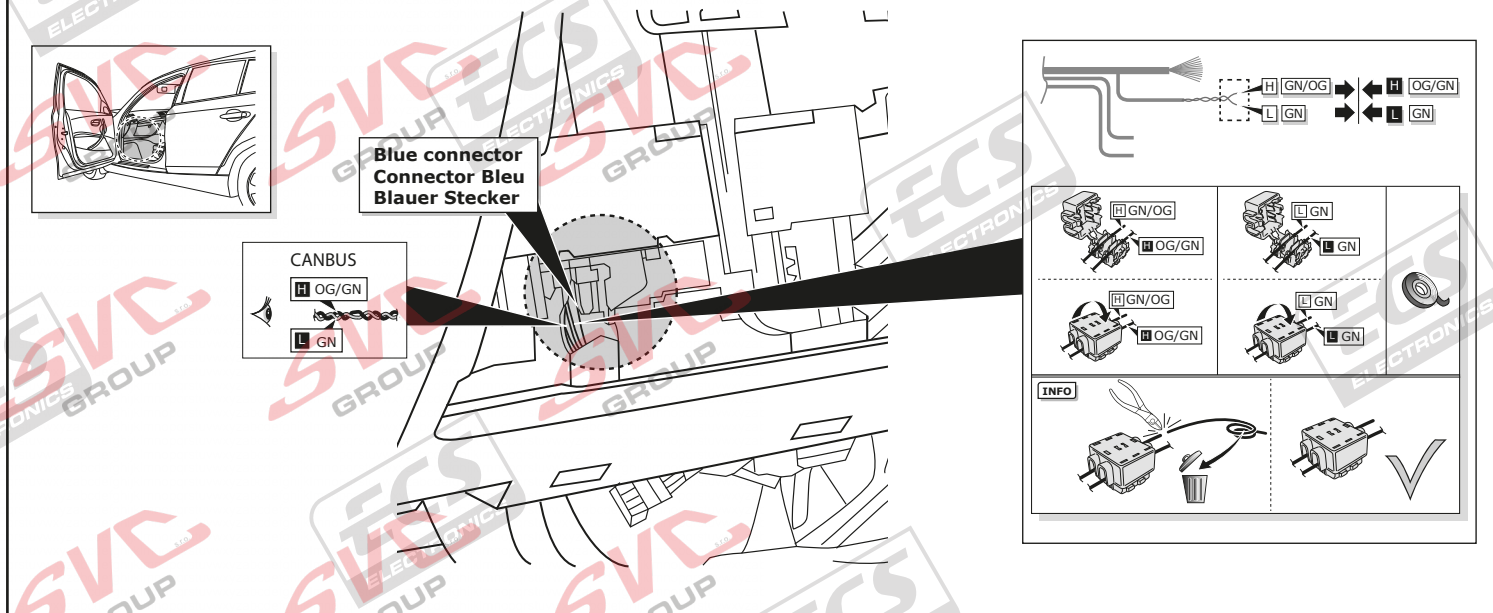
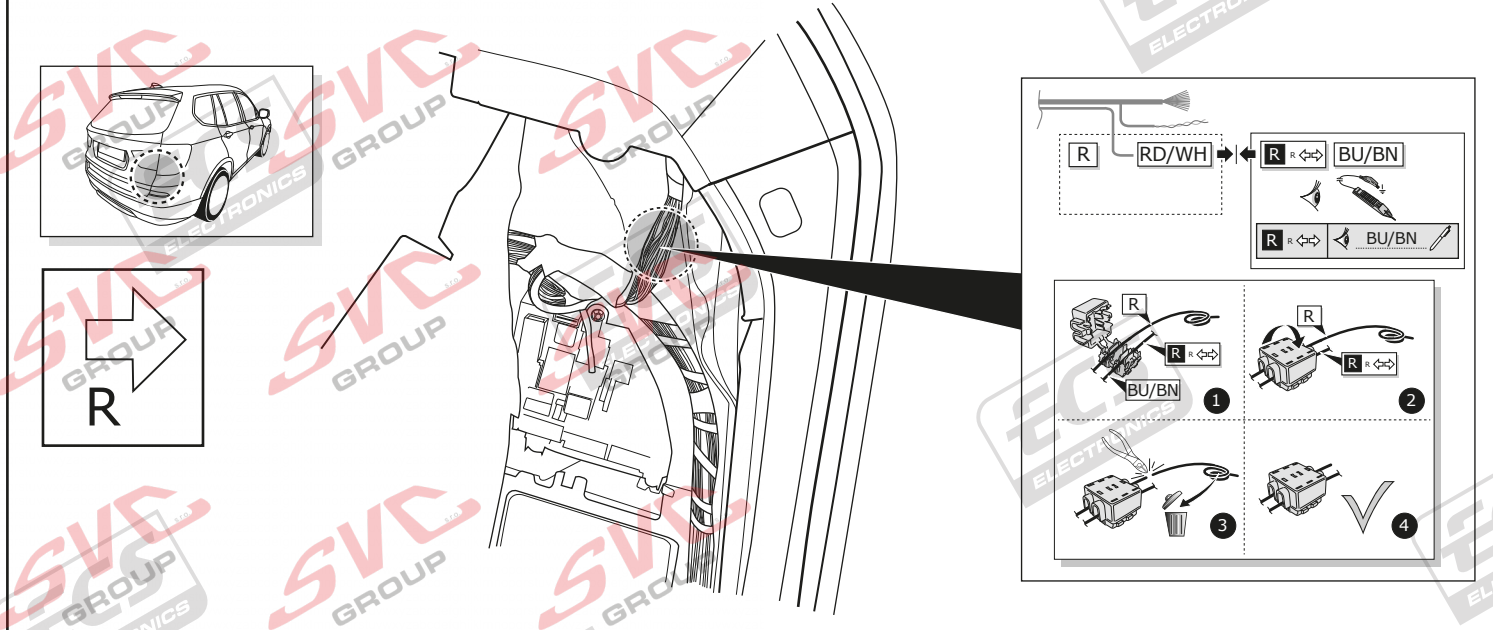
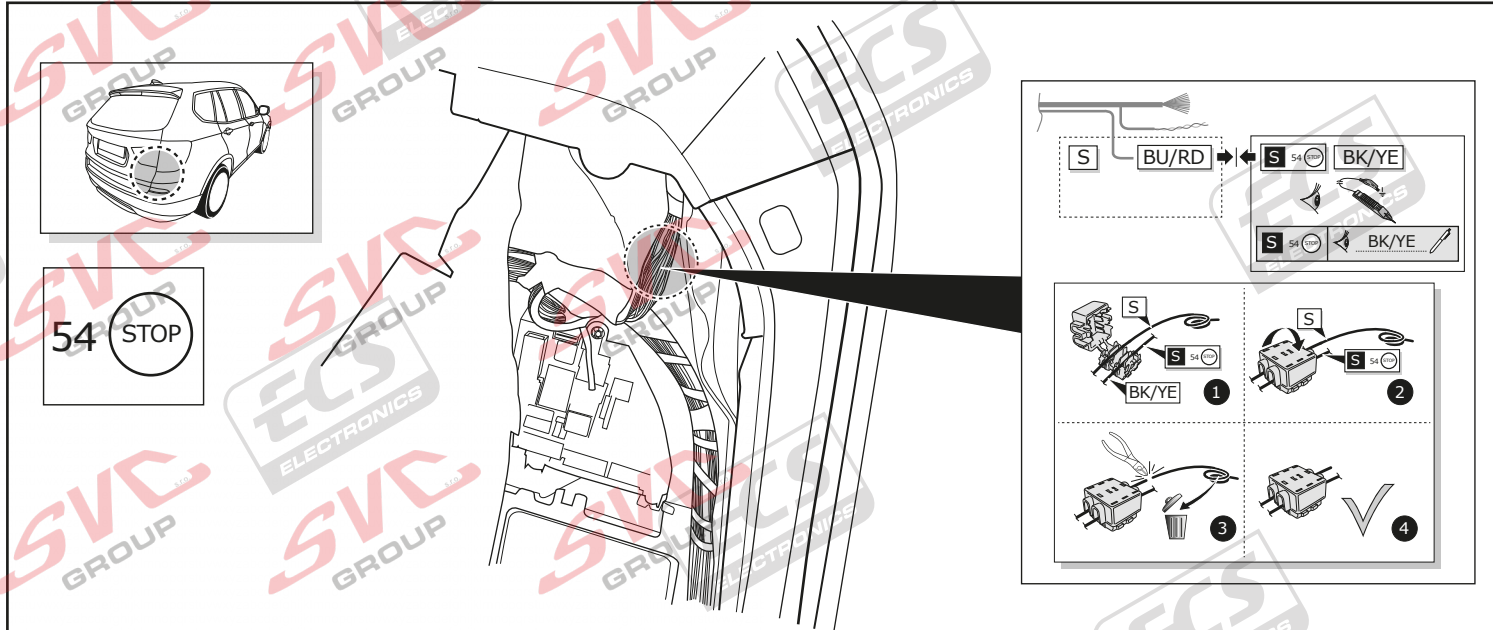
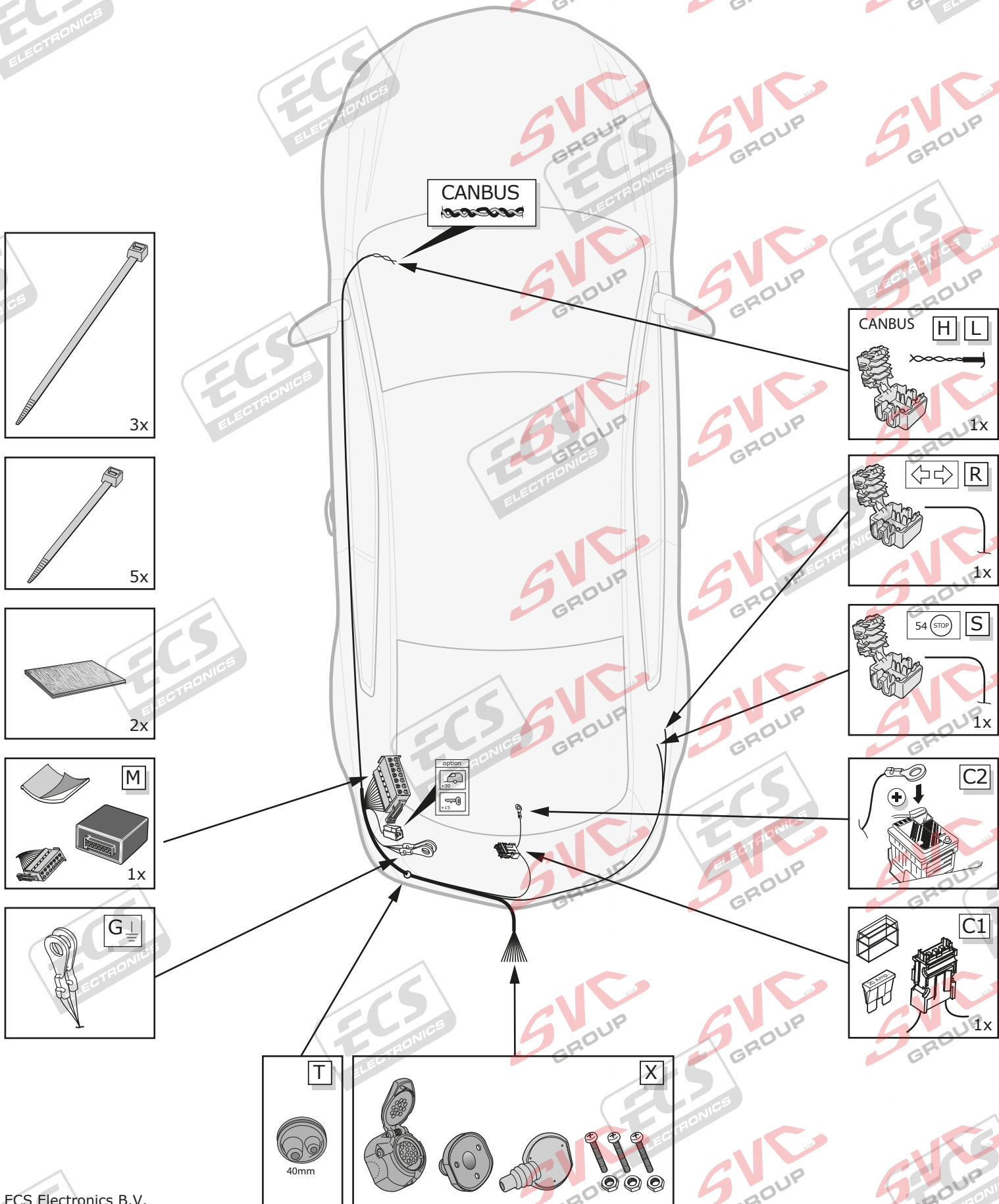
(FR) Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réhibitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge 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-C-S 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.

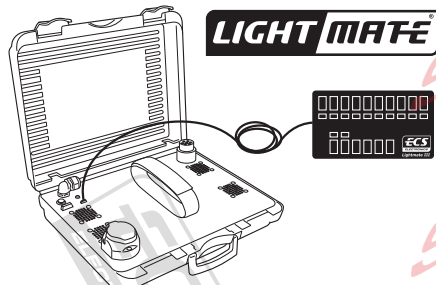


	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	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

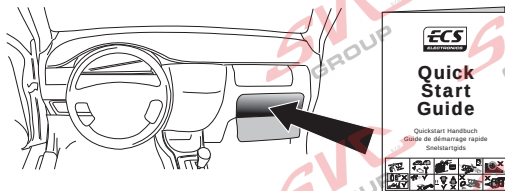
			 1-8					Reverse 			 10	—	 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK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



www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

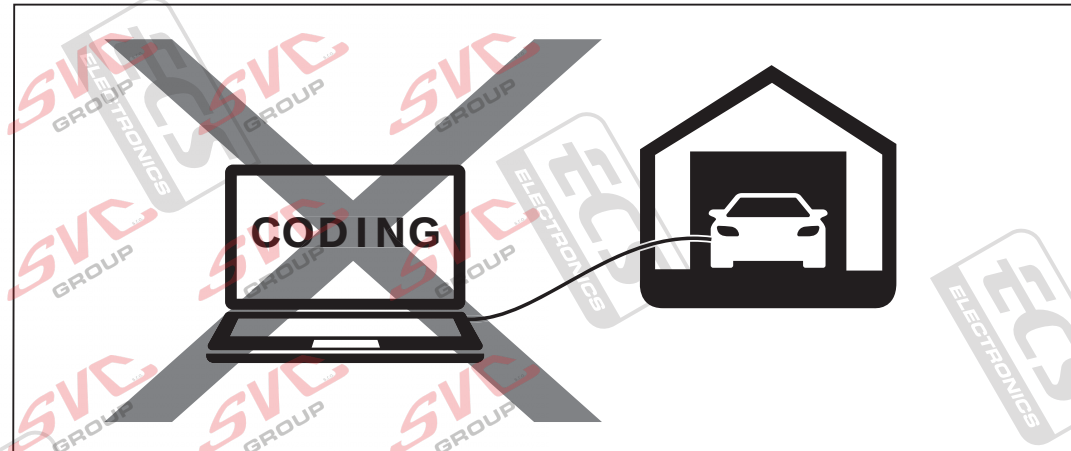
Stamp: _____



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X5 Serie E70



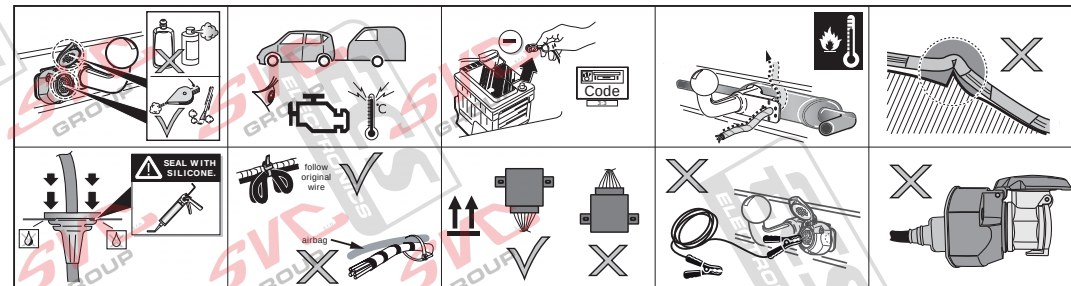
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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.

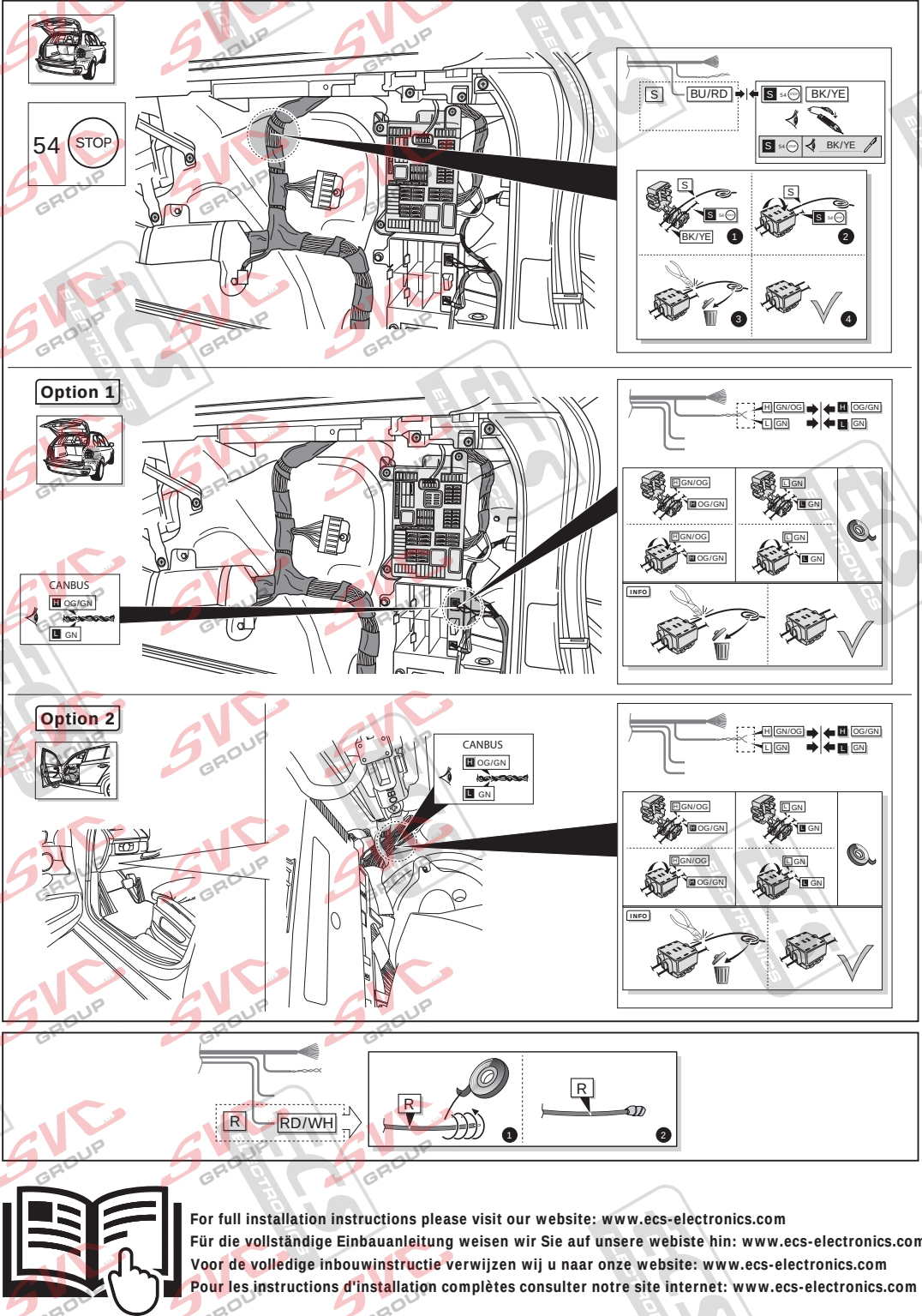
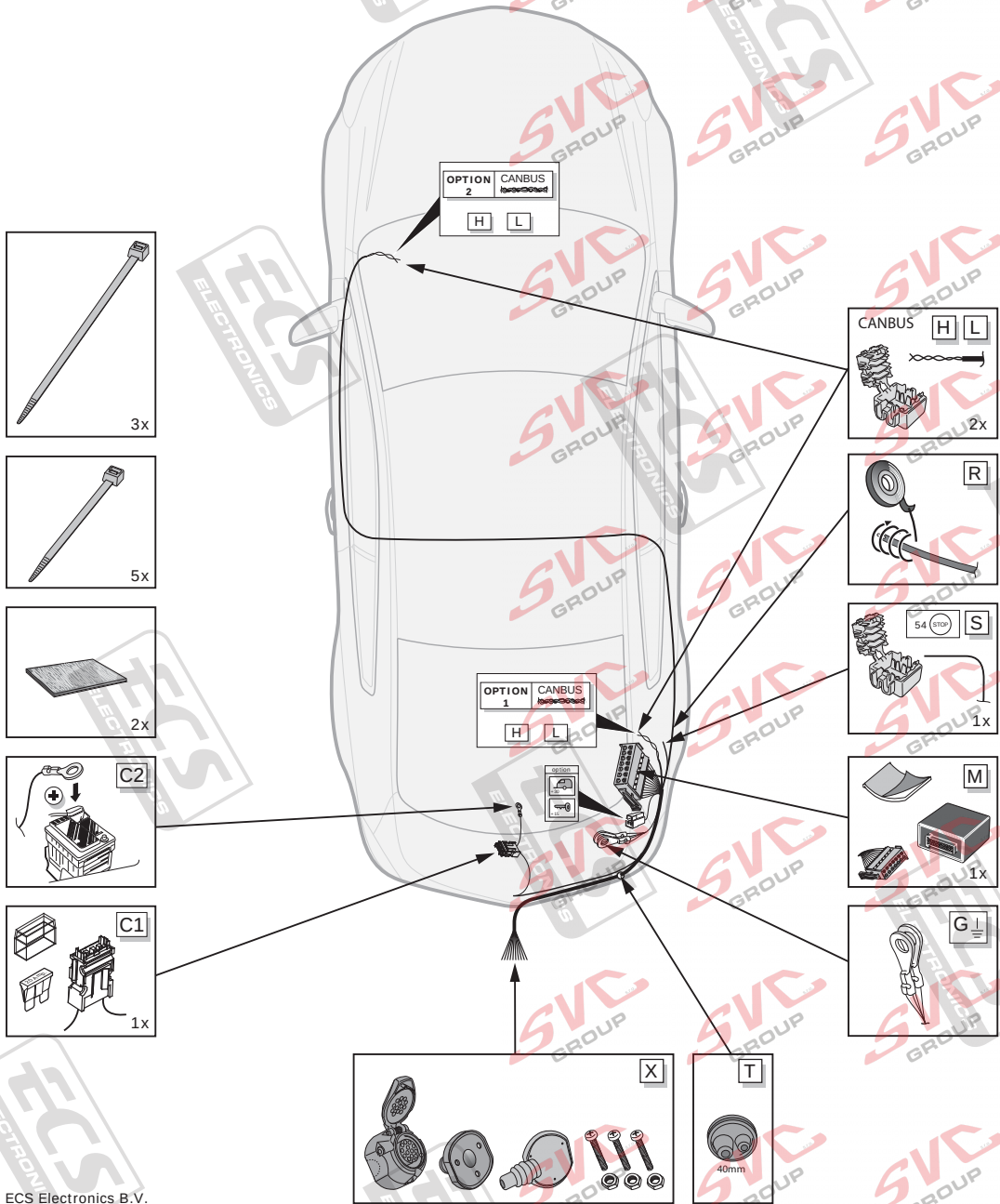
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Avant de procéder au montage, 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.

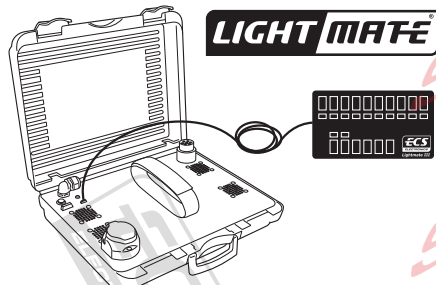
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens 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 foutcontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



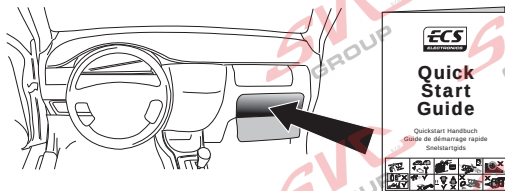
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau	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	BN	GN/BK	BK/RD	GY/BK	BK	RD	BN	RD/BU	BN





www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

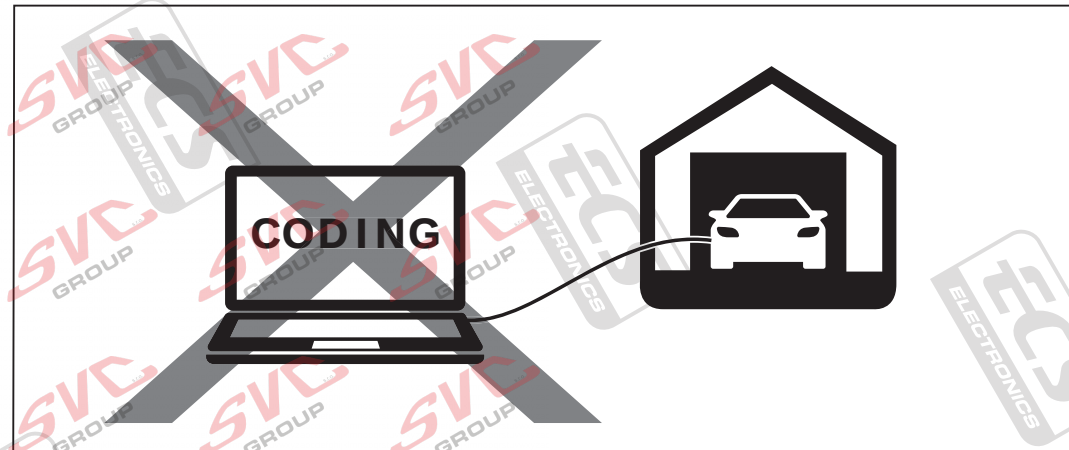
Stamp: _____



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X6 Serie E71



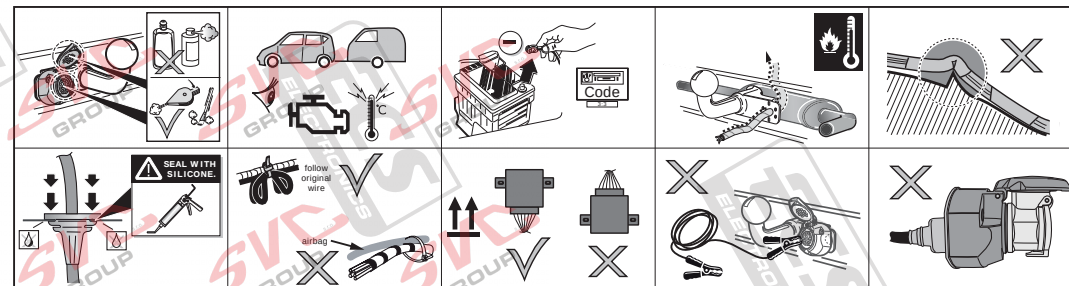
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung 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	X	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

