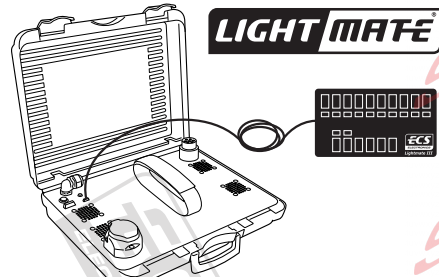




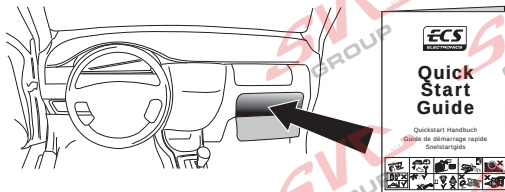
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 1 Series E81, E87



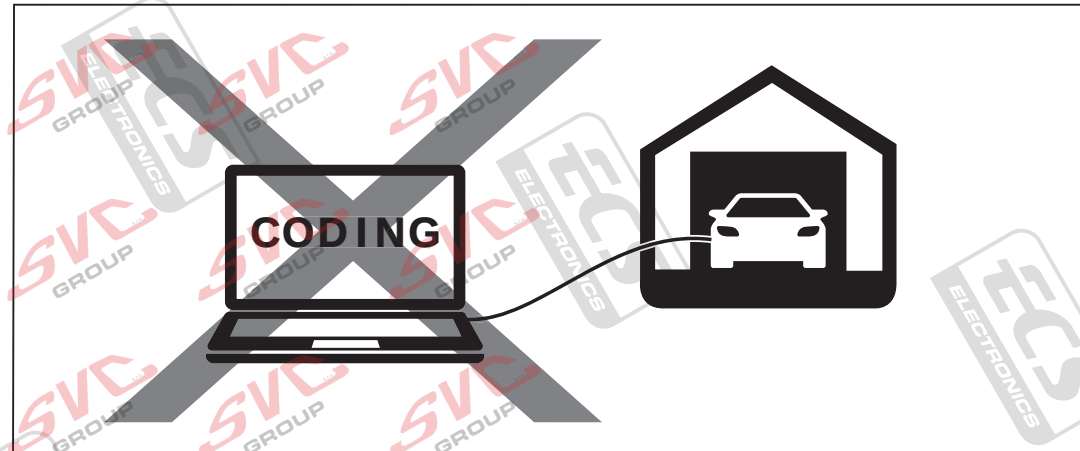
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



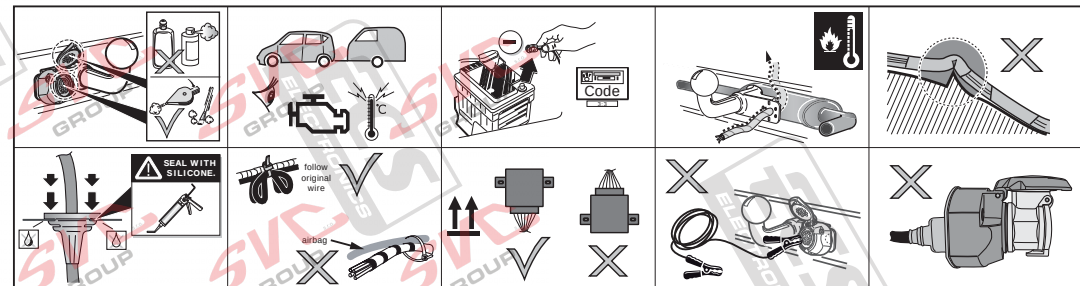
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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

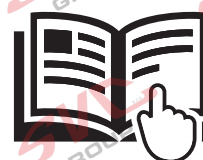
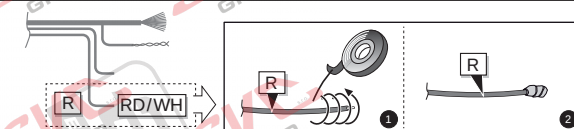
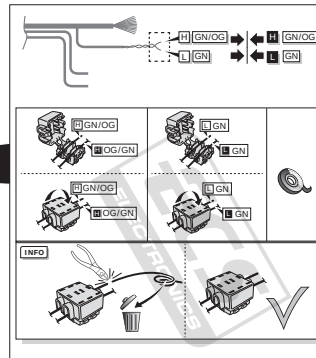
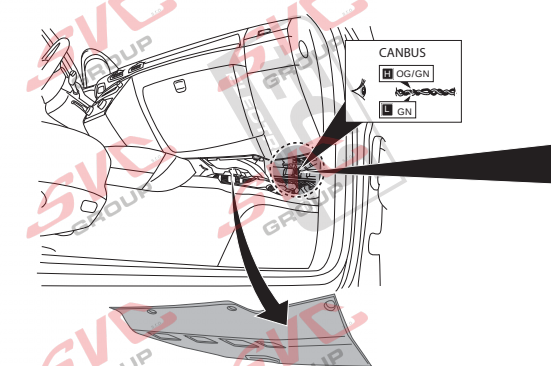
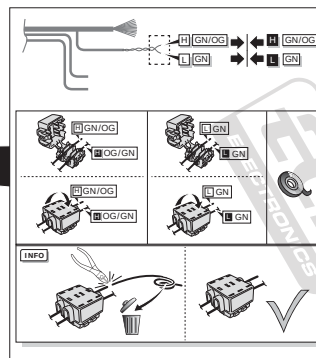
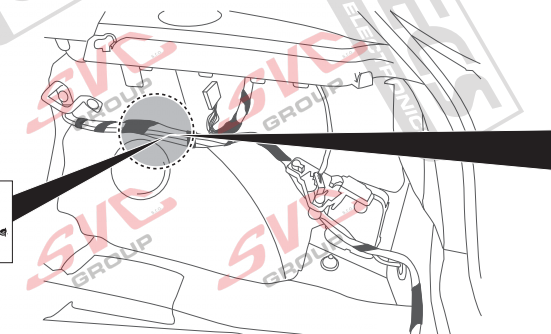
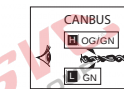
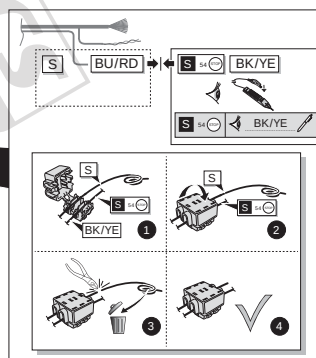
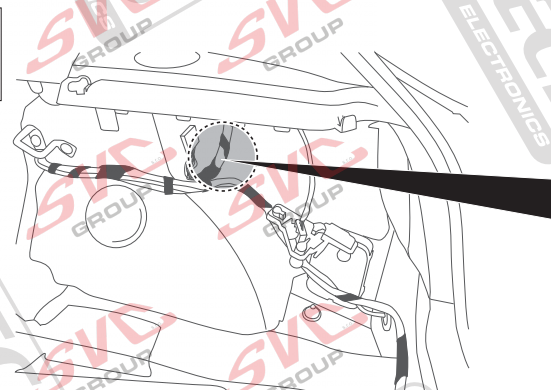
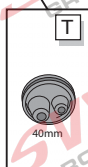
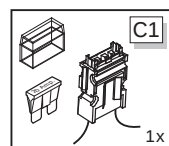
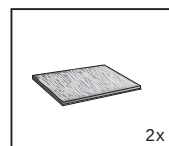
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf 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 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.



													
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



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

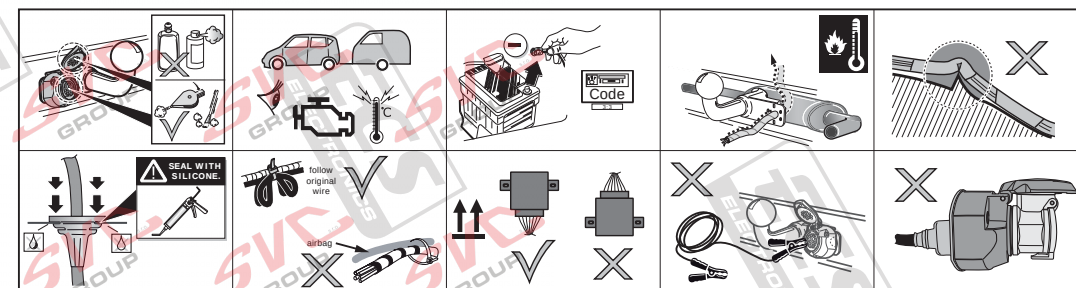


Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids



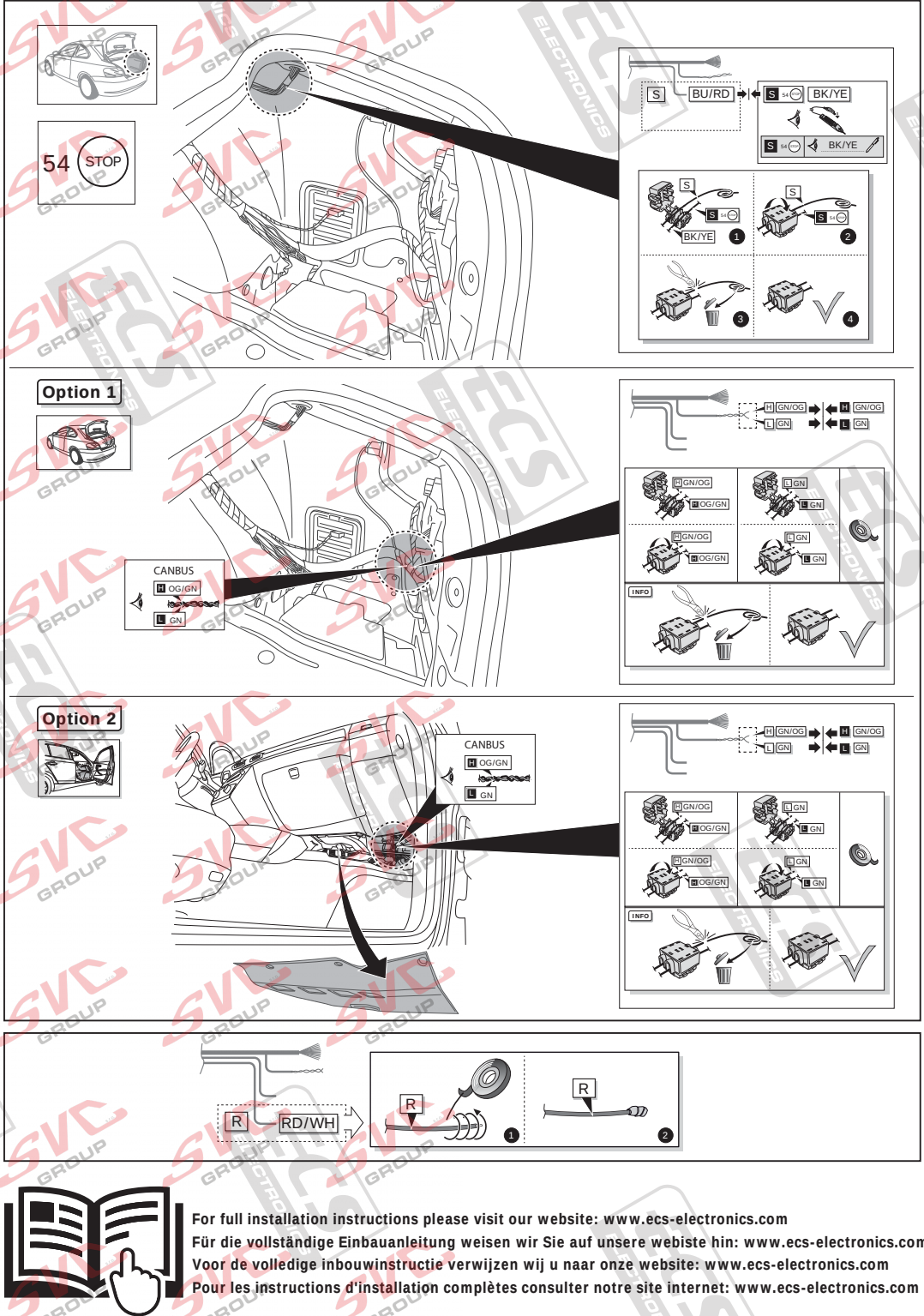
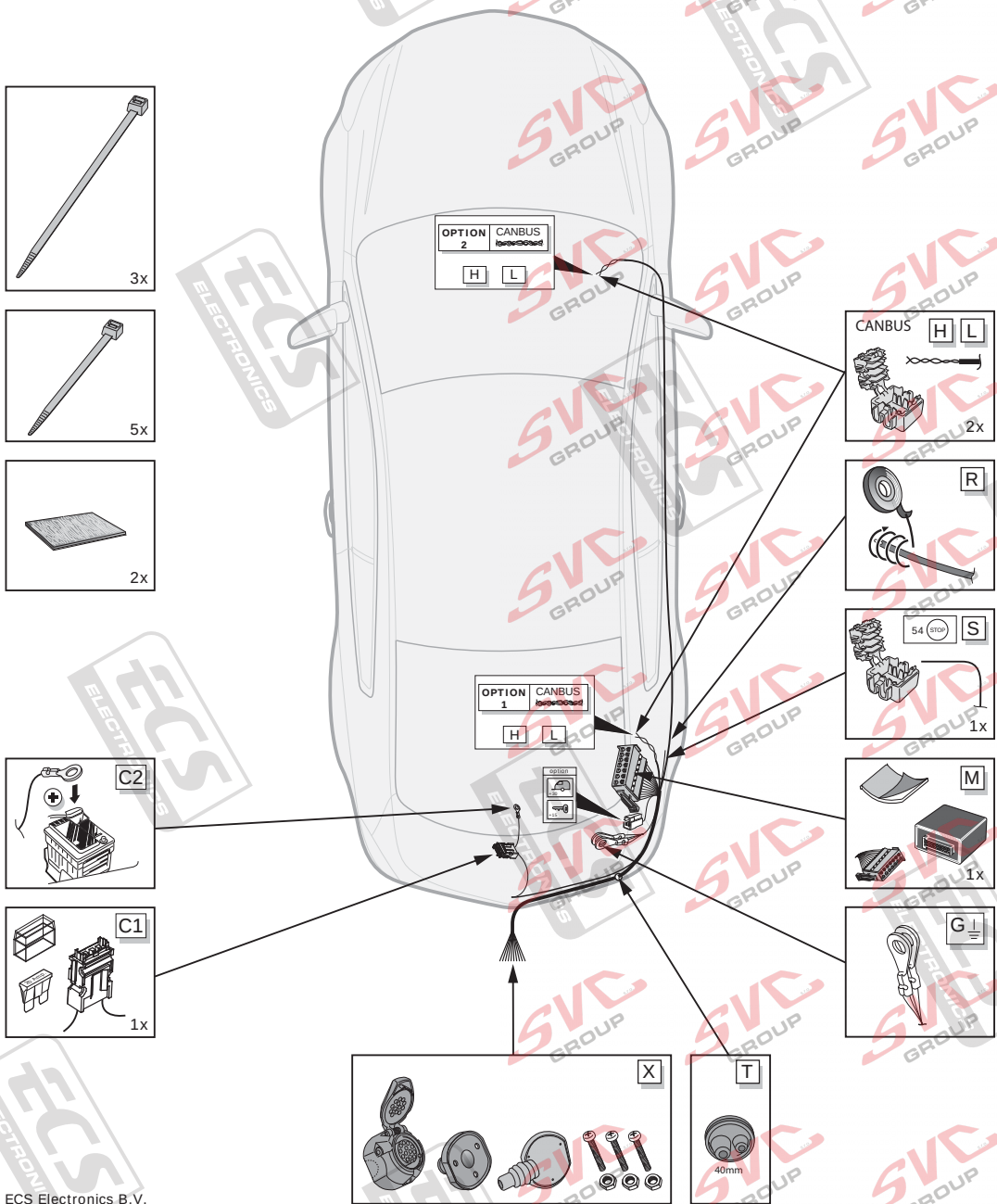
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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

(NL) Wij zien er met nadruk op, dat onderkende en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook wettelijke aanspraken op schade van huishoudelijke goederen, vervalt. Technische wijzigingen van de afbouw van de inbouwapparatuur, met name aansluiting op het getrokken vloeisel. Voor beide van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal gelezen worden. De inbouw mag alleen van de vakpersoon met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de inbouwapparatuur en de toebehoren 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 inbouwapparatuur kan tot schade van de inbouwproblemen moet de foutencontroler op ca. 0,5 uur wordt worden: neem contact op met de ECS Helpdesk.



	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

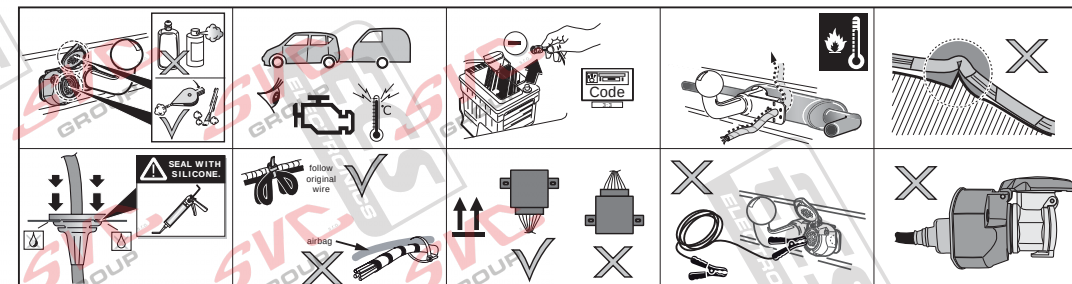


X

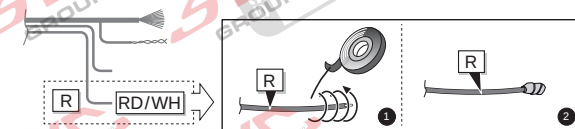
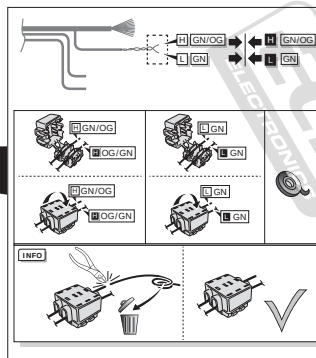
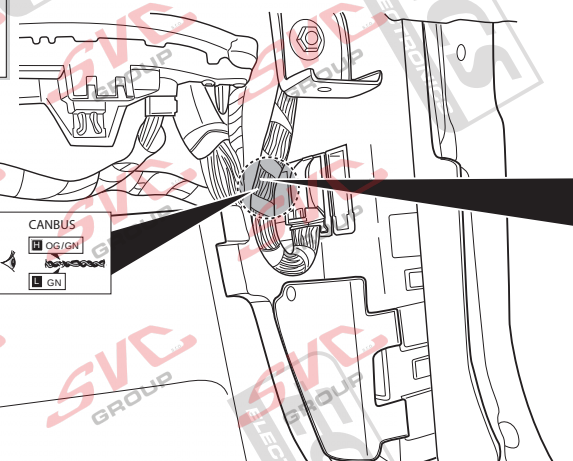
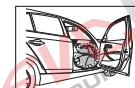
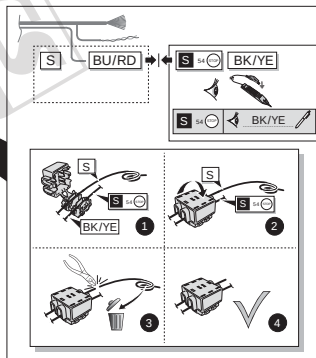
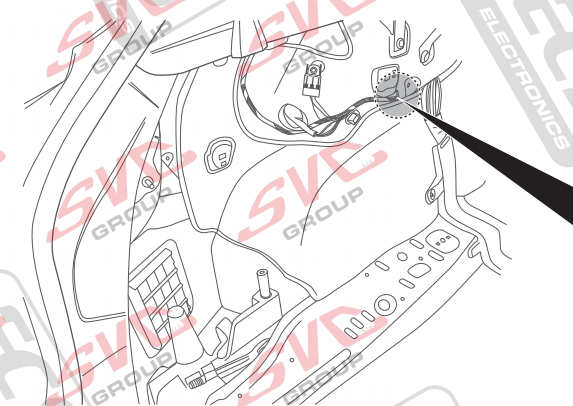
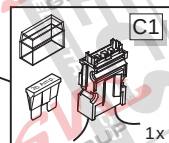
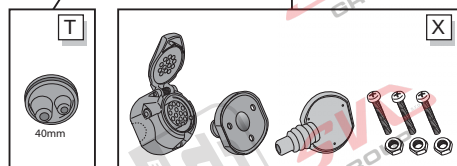


1 Hrs

(NL) Wilt en er met nadruk op, dat ondanks de en niet door een vakkeurde 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 de gebruiker van de gereedschappen te bevelen, dat de gereedschappen moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw-aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw, moet alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant worden gebruikt. Het is de gebruiker te bevelen, dat de gereedschappen in acht genomen worden: De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding uitgevoerd worden. Het moet verzekerd zijn, dat het voortgang technisch voor het bedrijf en de aanhang van vakkeuring geschikt is. Het foutgebruik van de gereedschappen kan tot schade aan de gereedschappen en werkingsproblemen tot gevolg hebben. De controle van ca. 05 uur na de bouw, moet naast contact met de ECS Helpdesk



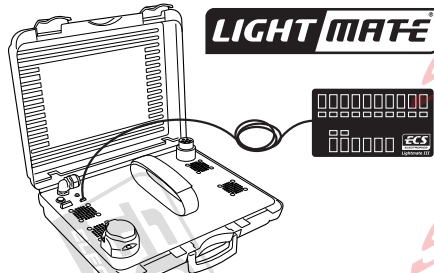
													
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	X	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YH	BU	WH	GN	BN	RD	BY	BK	BNWH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK/RD	RD	YE	BN	RD/BU	BN



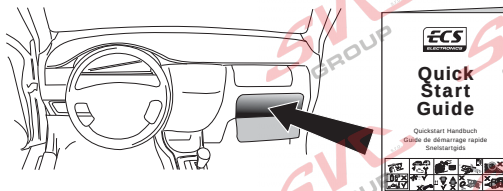
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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



Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

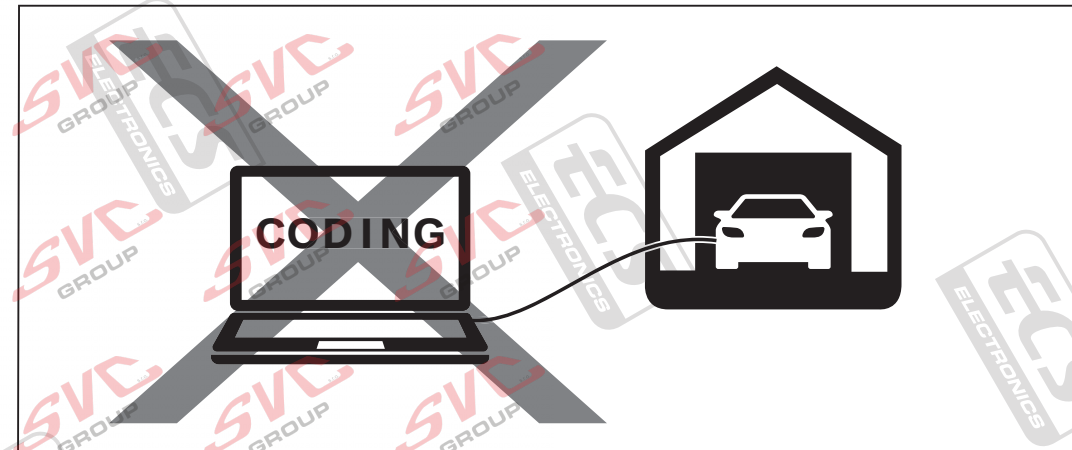
www.ecs-electronics.com



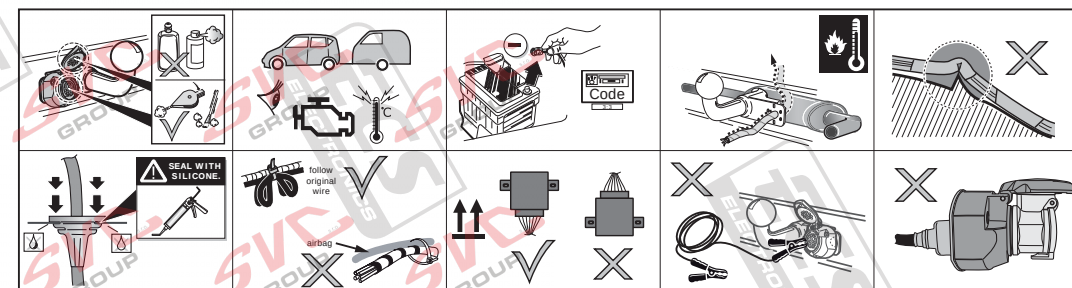
Stamp:



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 aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen van producten en/of onderdelen van producten van andere aard, dan die bedoeld zijn in de montage aanpak, op het getrokken vakje. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanpak 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 van de inbouw aanpak en de montage toelichtingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleid uitgevoerd worden. Er moet verzekerd worden, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanpakwagenkoppeling geschikt is. Het fouteuigen van de inbouw aanpak kan tot schade aan het voertuig en/of problemen met de fouteuigencontrole tot ca. 0,5 uur arbeid worden: neem contact op met de ECH Heilbronn.

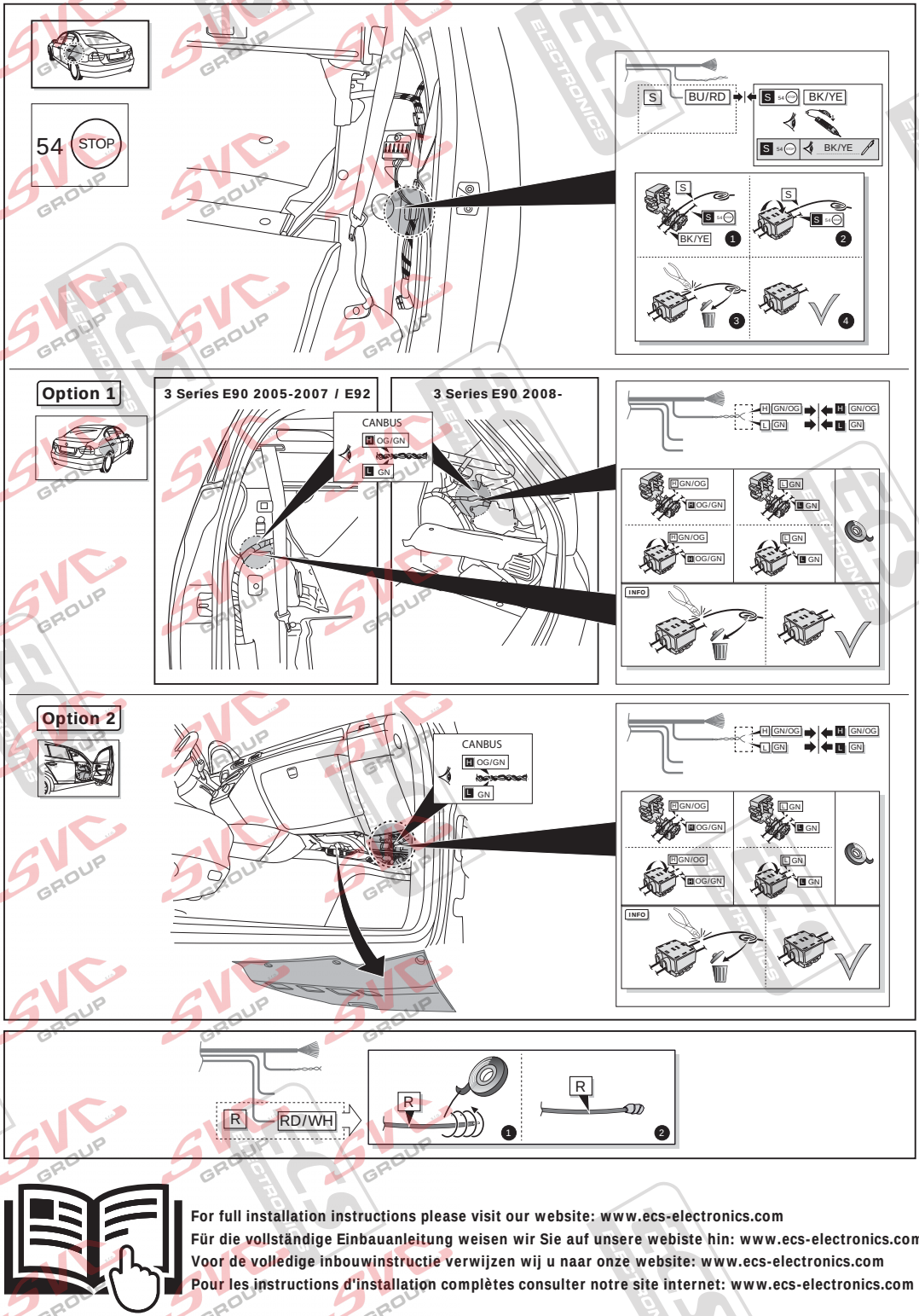
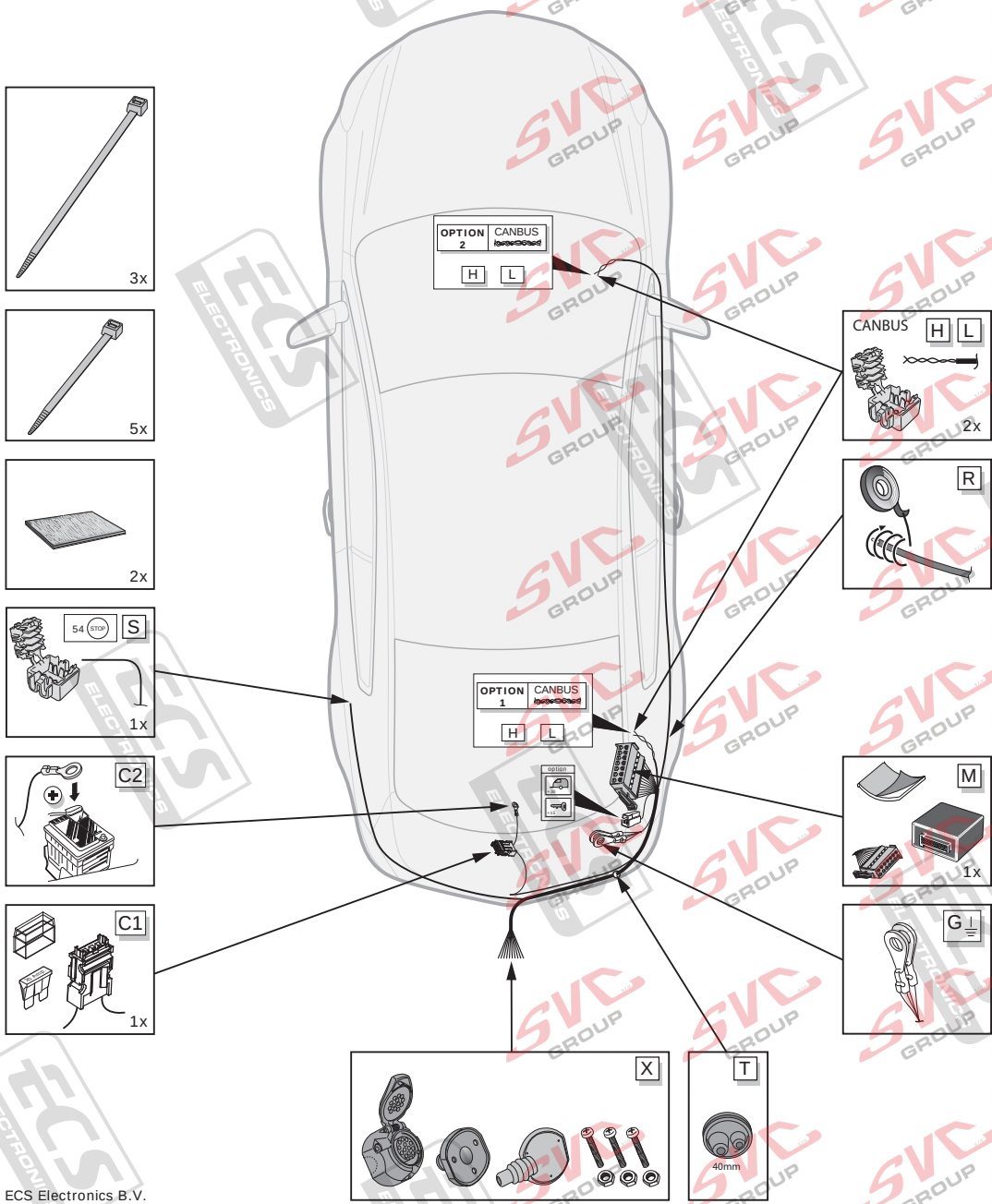


	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu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

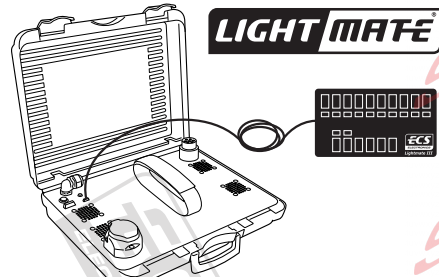




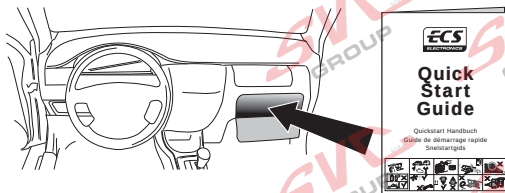
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 3 Series E91



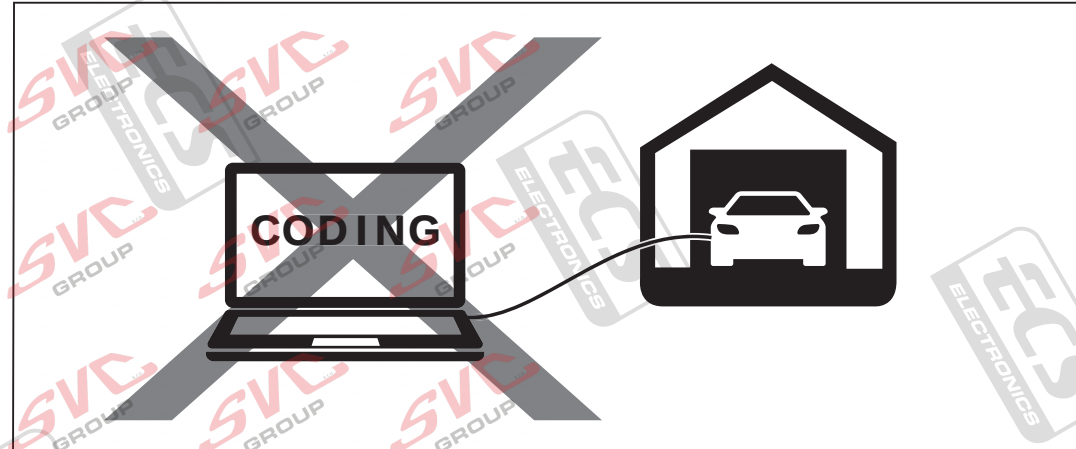
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



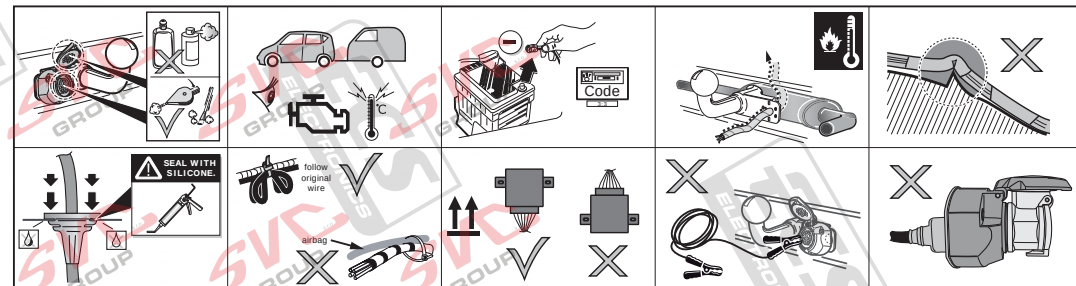
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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

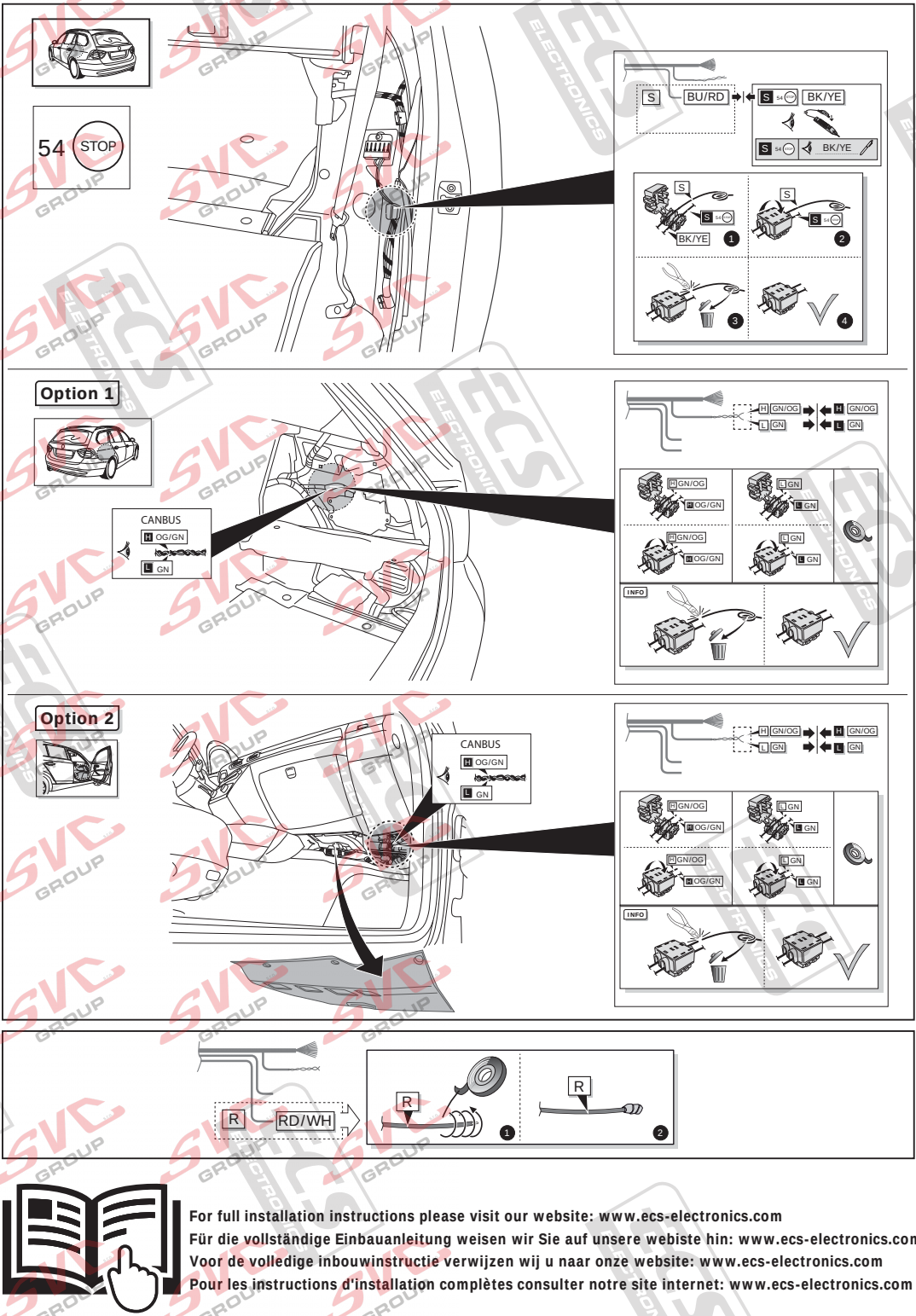
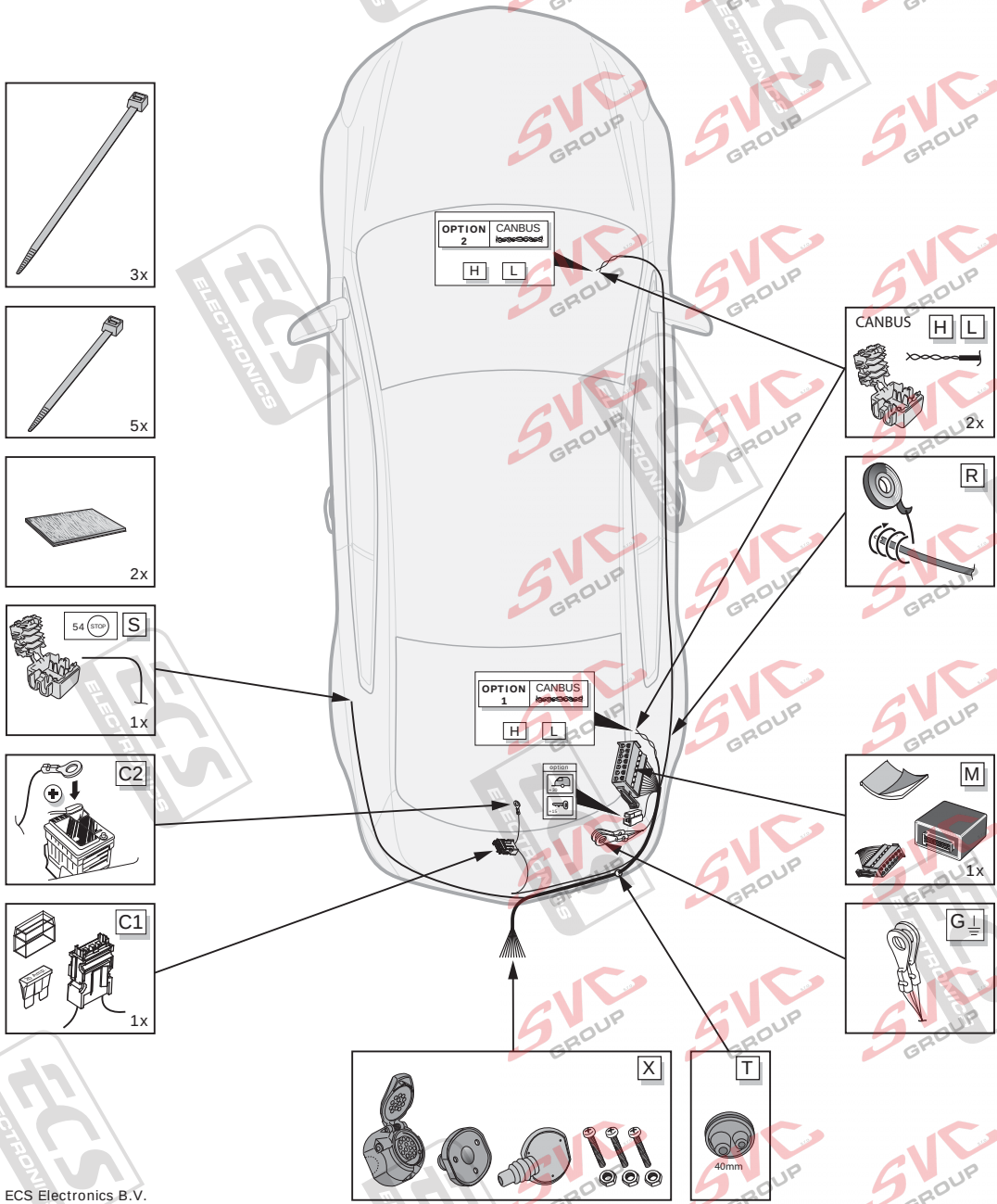
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale,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





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

✓



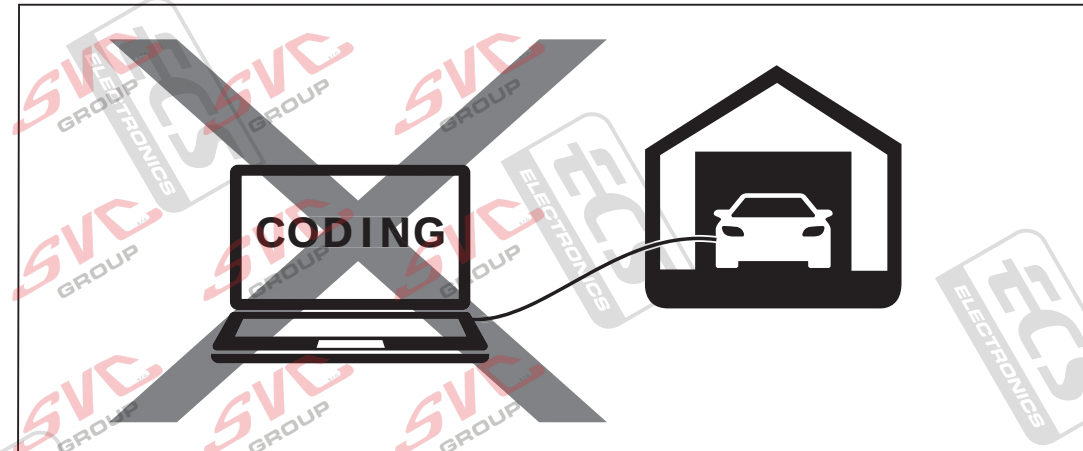
manual
switch
off



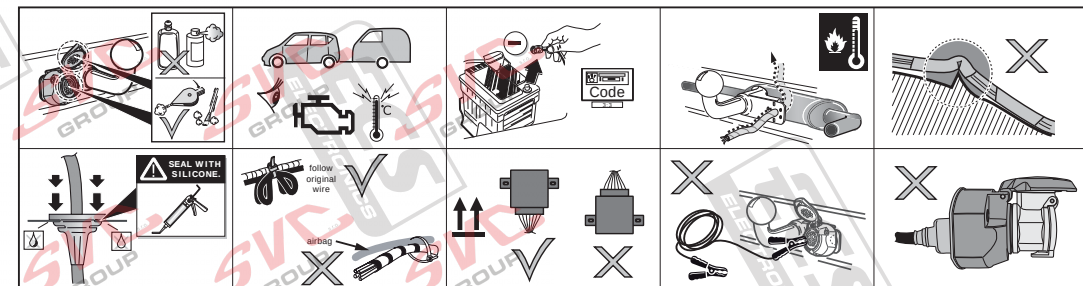
✓



1 Hrs

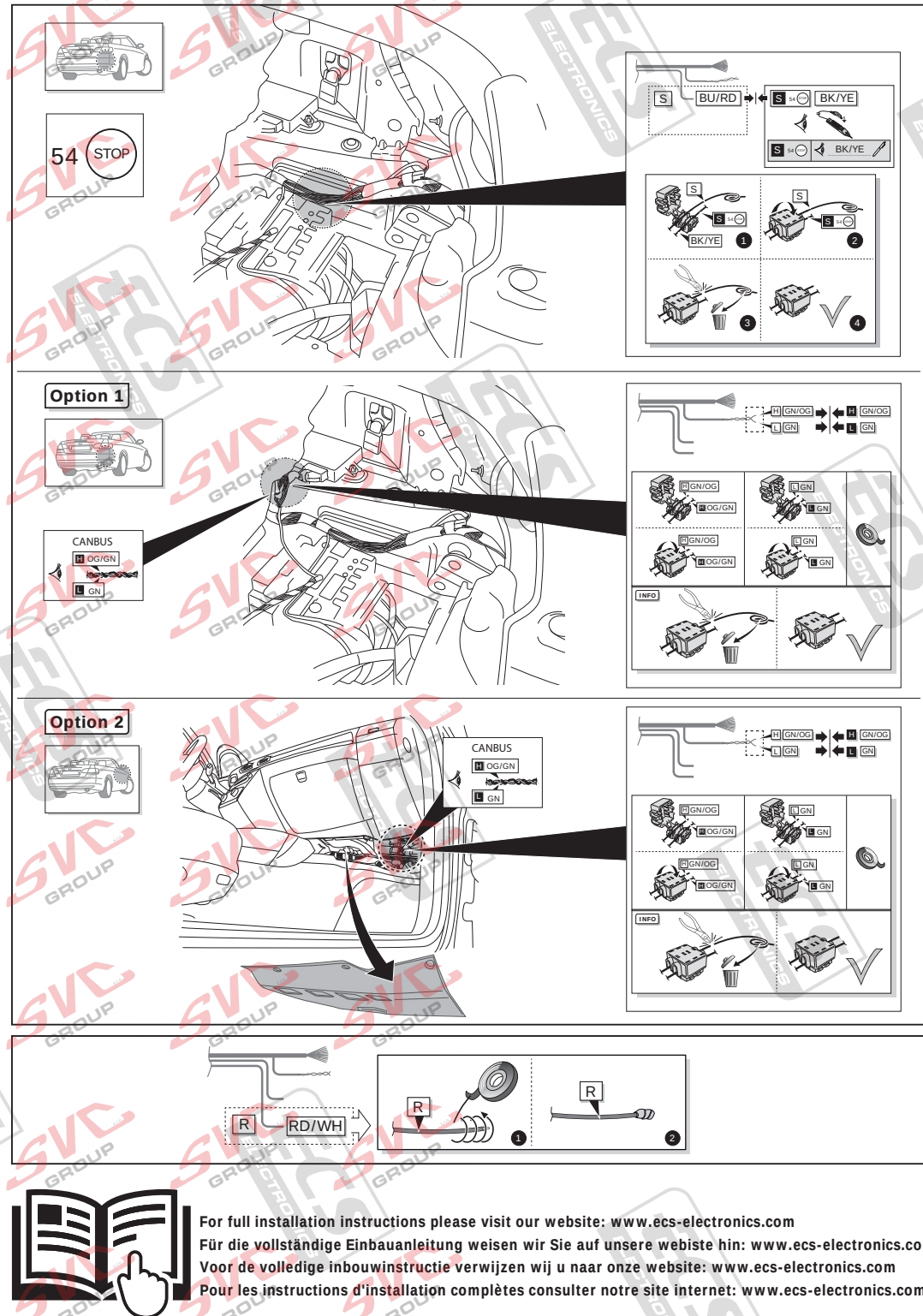


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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



Rev. 2 / 280518NN

													
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



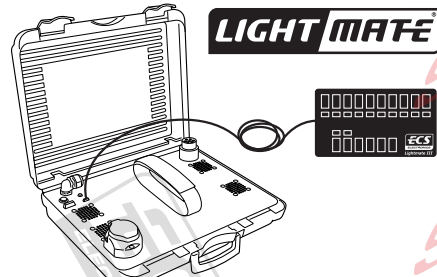


BW-008-D1 Quick Start Guide

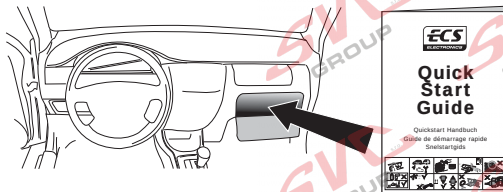
Rev. 3 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 3 Series F30, F34



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

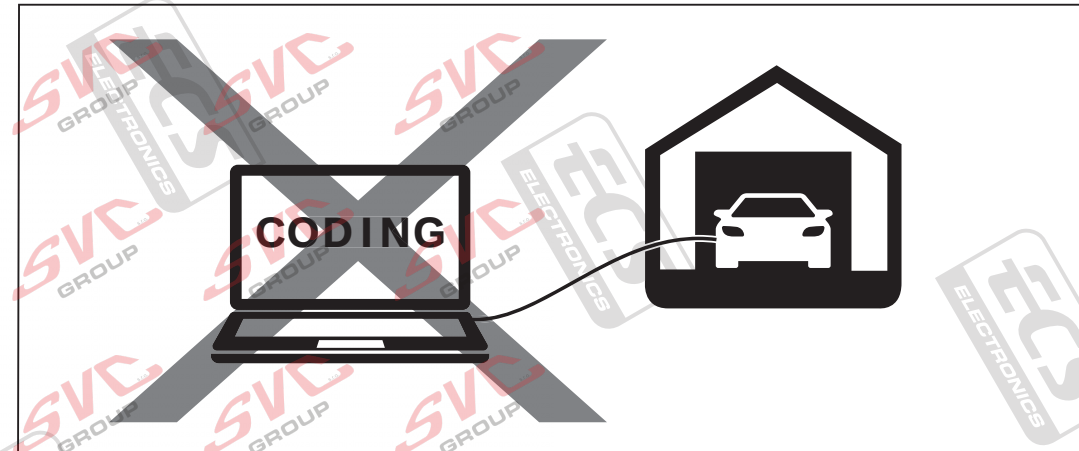
Stamp:

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.

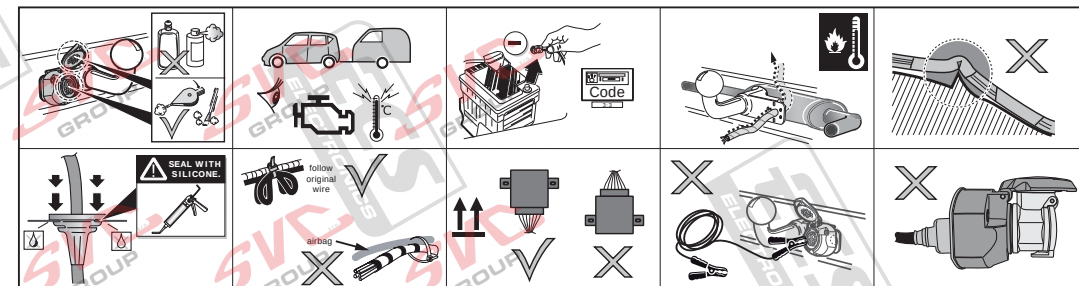
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungsrecht nach § 12 Abs. 1 Nr. 1 StGB zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß 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 auszulasten. Ggf. sind die Fahrzeugkomponenten (z.B. Licht, Bremsen, etc.) von den 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, d'Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes: Lire impérativement l'ensemble du manuel d'entretien et d'entretien. Les opérations de montage doivent être réalisées exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le montage 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 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 Helene.

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 op het getrokken vakwerk. 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 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 vakwerkproblemen moet de foutcontrole tot ca. 0,5 uur worden: neem contact op met de ECH Heilbronn.

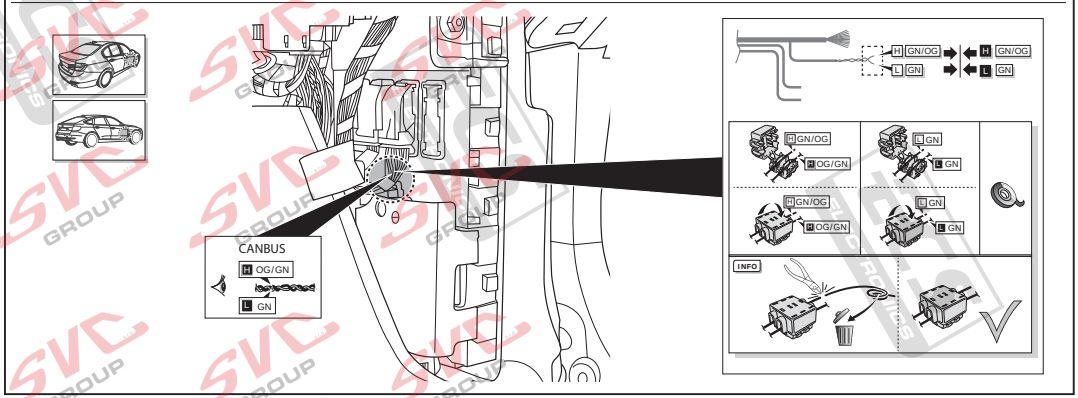
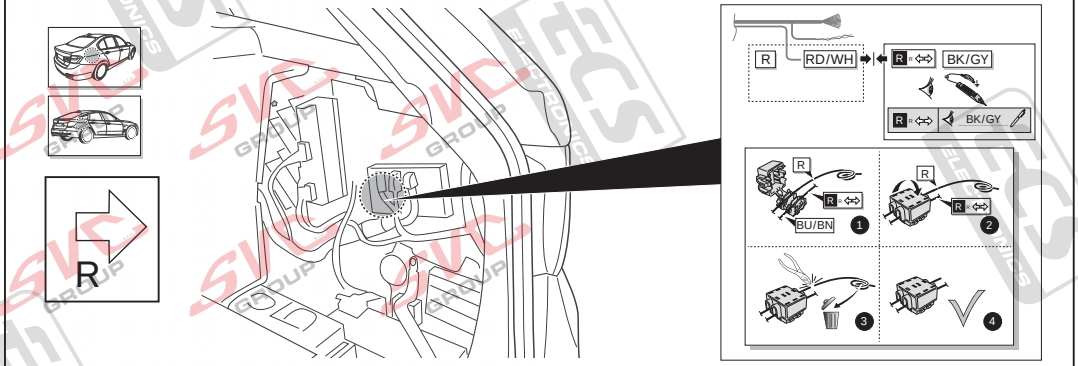
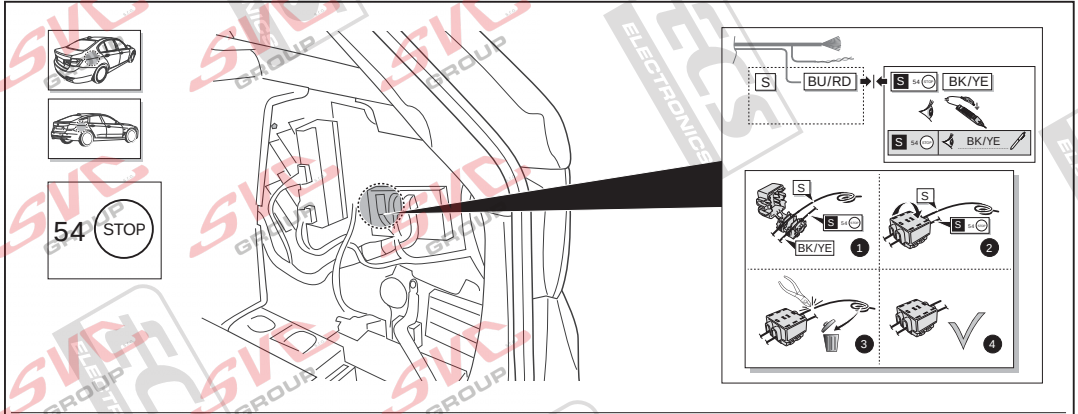
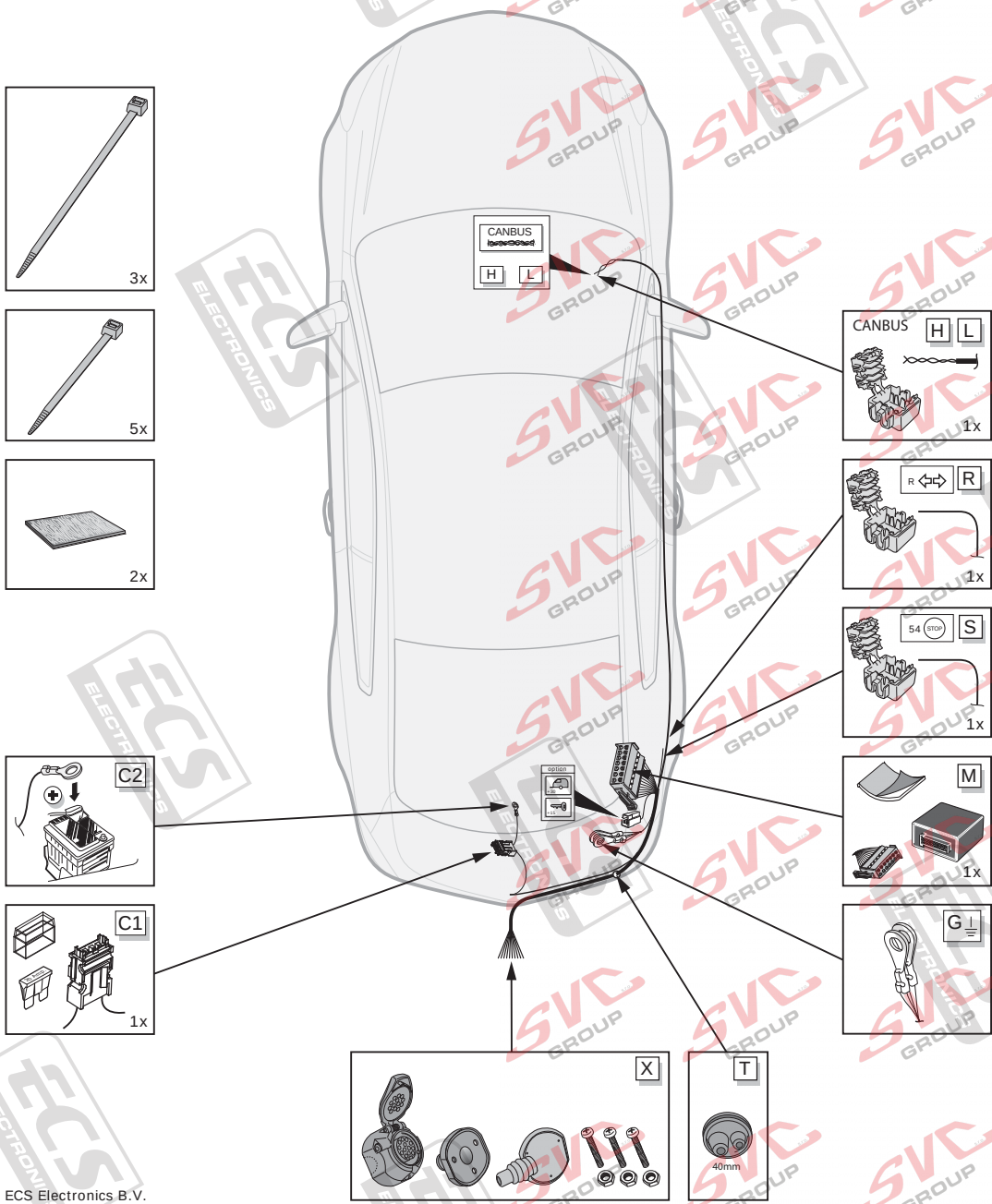


	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu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

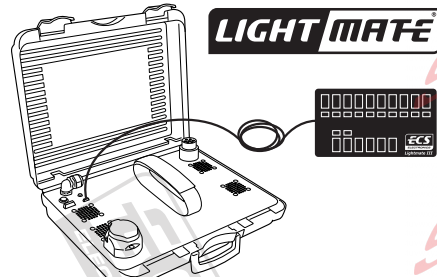


	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau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

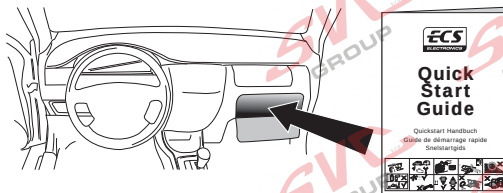
				1-8					Reverse					10		9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13			
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp						
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH			
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD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

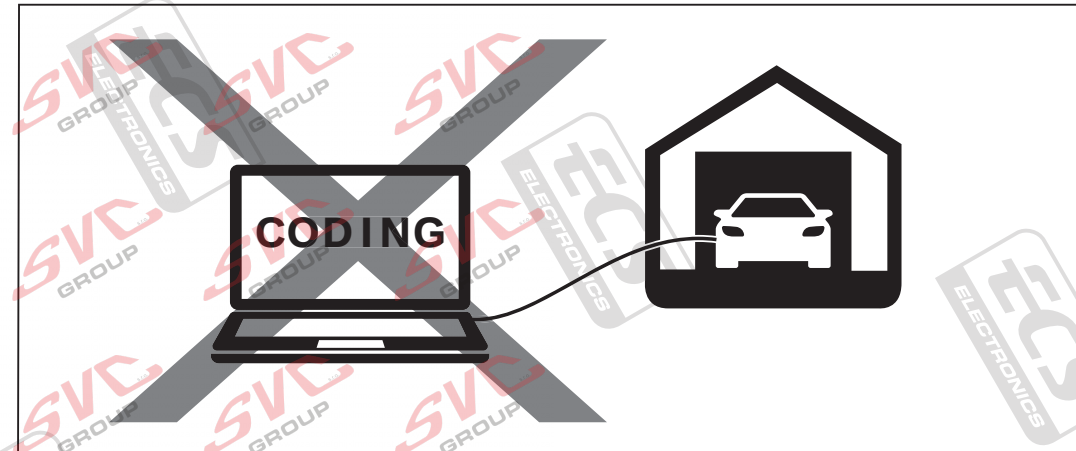
Stamp:

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 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.

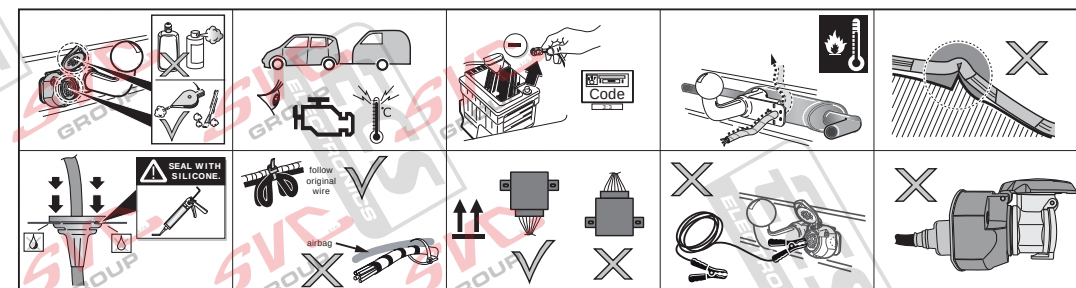
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungsrecht nach § 12 Abs. 1 Nr. 1 StGB zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. Vor Beginn der Montage den Anhänger gründlich reinigen. Bei einer 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 auszulasten. 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:** Les impératifs de sécurité circulaire intègrement. 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 onderdelen worden voortdurend uitgevoerd op het getrokken vakwerk. 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 van de inbouw en de montage toelichtingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleid uitgevoerd worden. Er moet verzekerd worden, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanrijdingen/ongelukken geschikt is. Het foutgebruiken van de inbouw kan tot schade van de inbouw en het voertuigproblemen tot de foutcontrole tot ca. 0,5 uur leiden worden: neem contact op met de ECH Heilbronn.

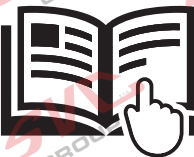
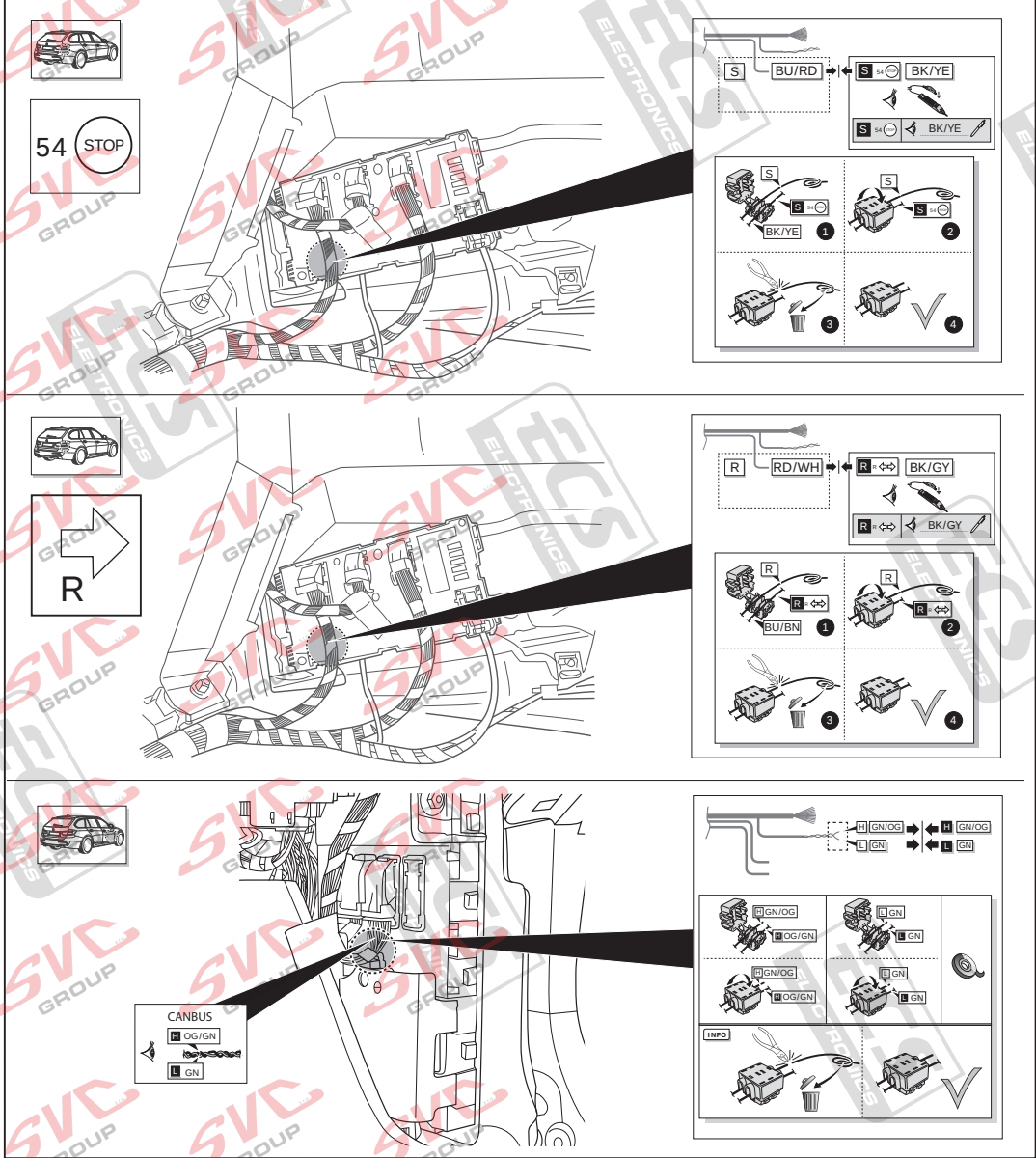
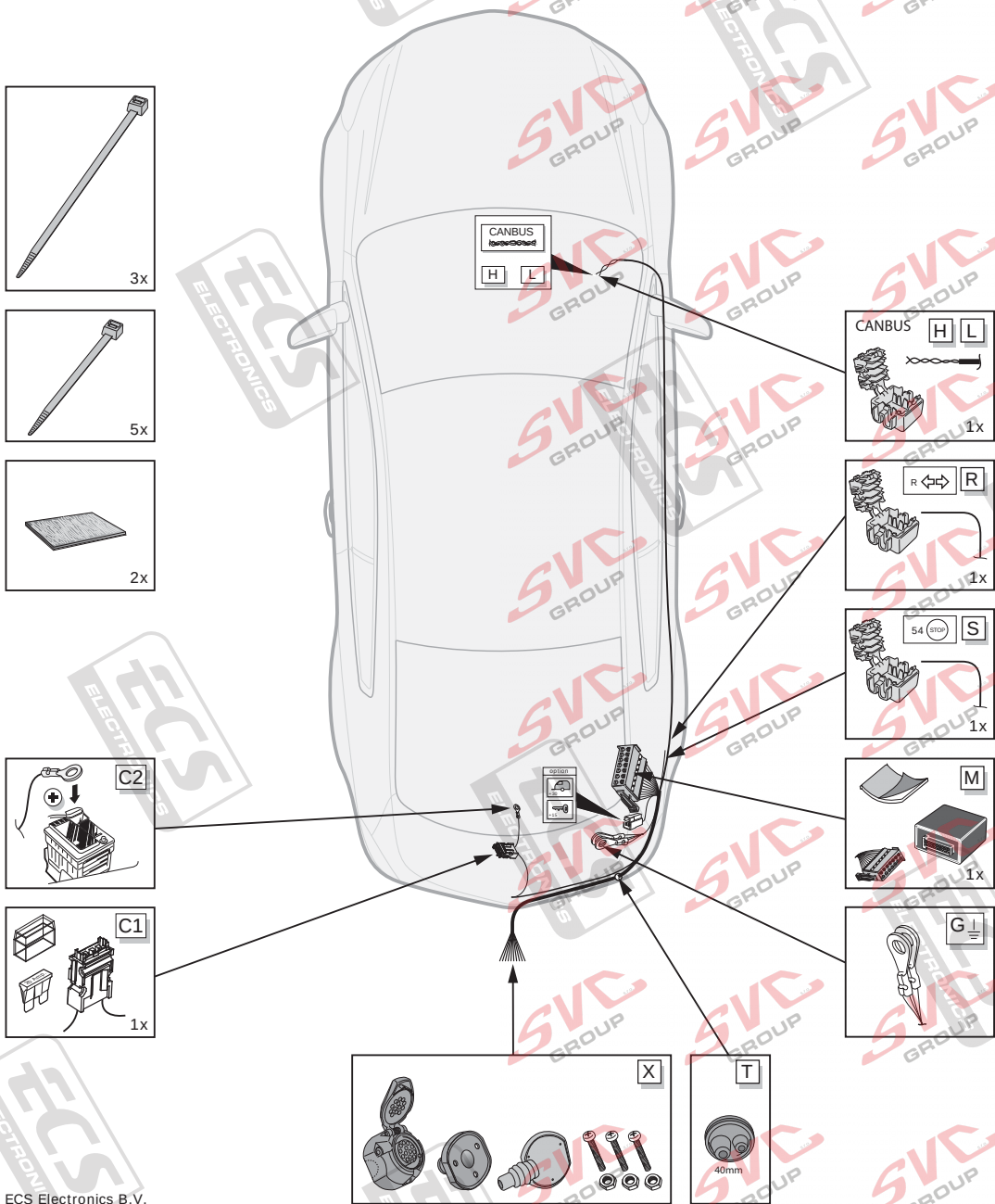


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling	✓
 54	Brake lights control Bremsleuchten überwachtung 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	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	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	GN	BN	GN/BK	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®

✓



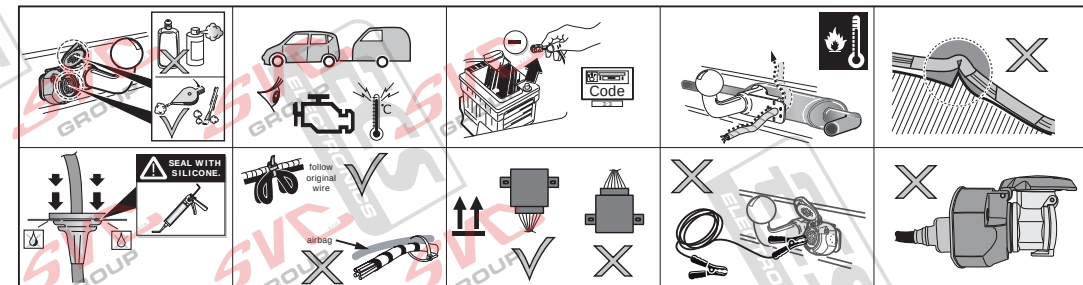
**manual
switch
off**



✓

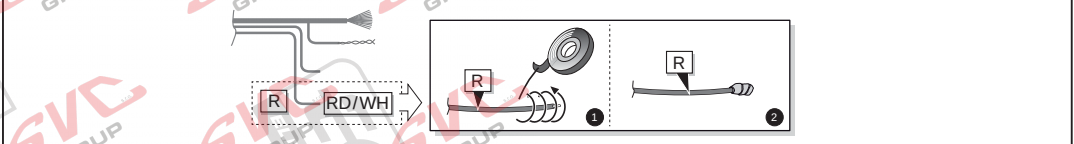
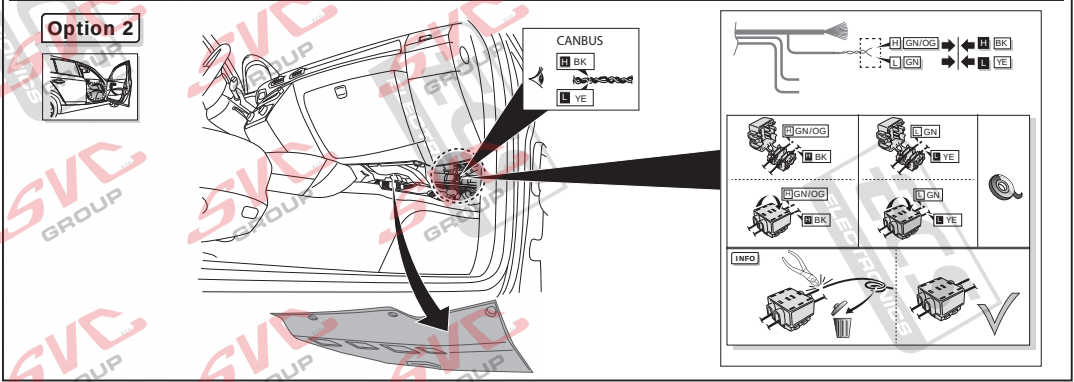
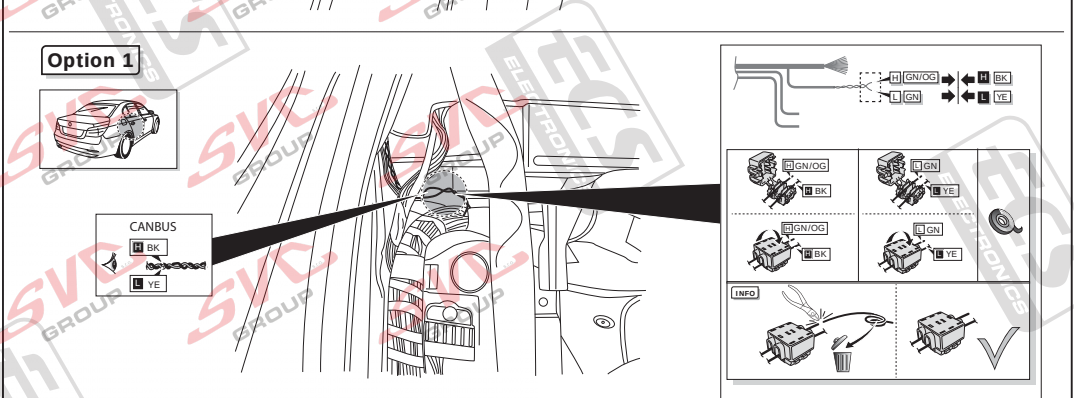
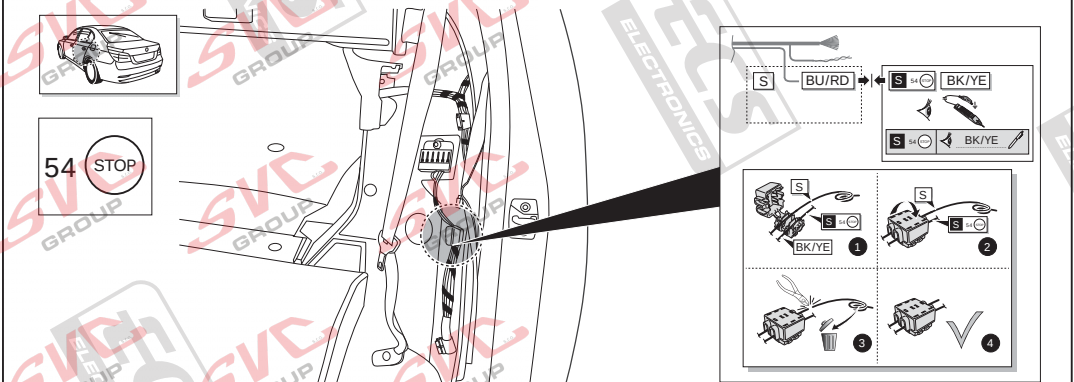
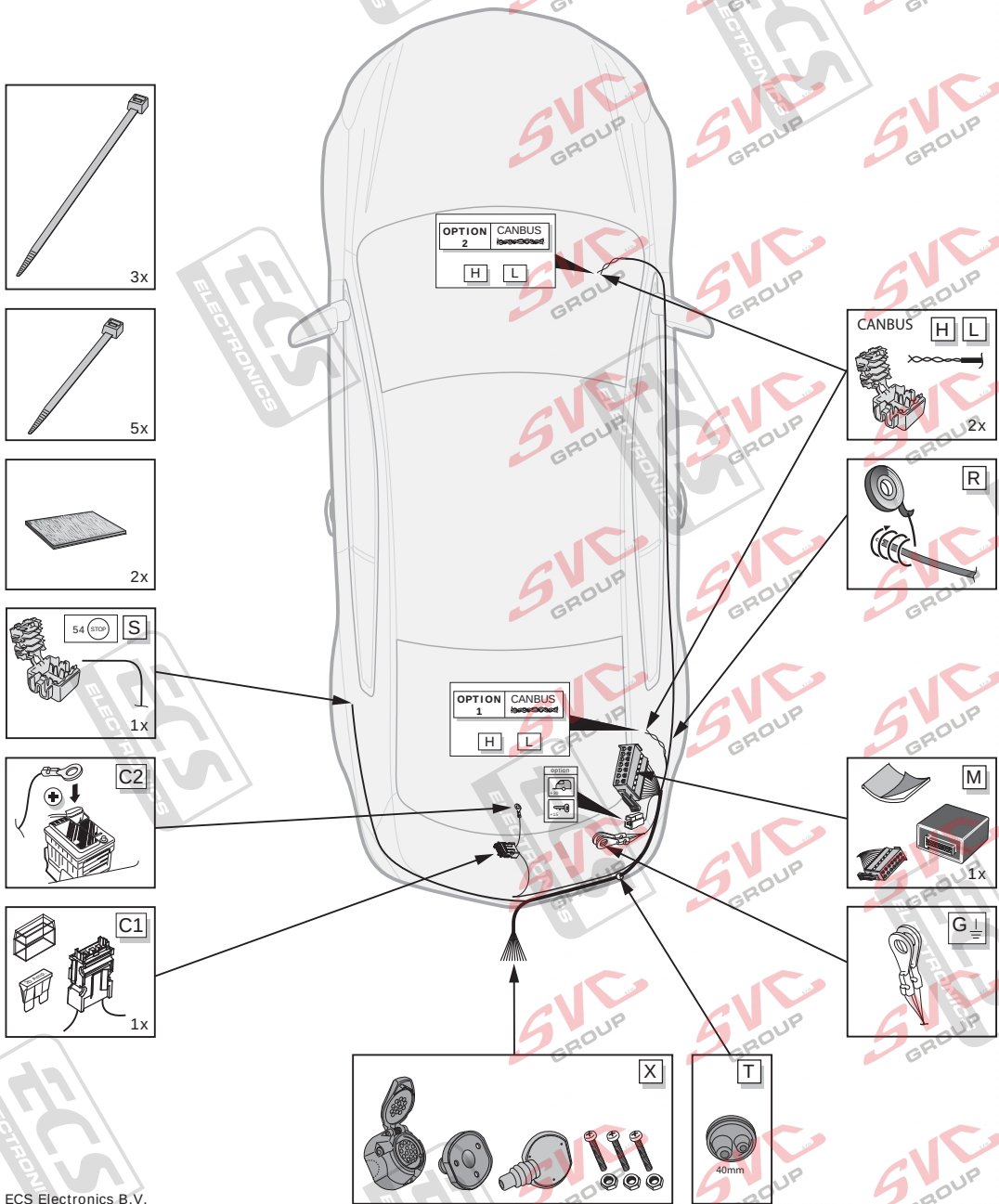


1 Hrs



	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

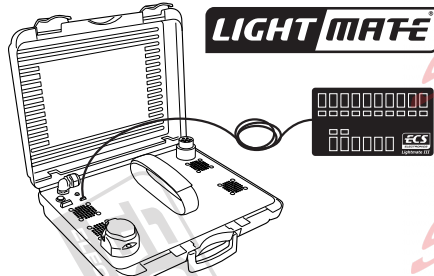
		↶	⚡	⏚ 1-8	↷	☀	⏻	☀	Reverse	10 Amp	15 Amp	⏚ 10	—	⏚ 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13	
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp				
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH	
VAG	BK/WH	BU	BN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



Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

LIGHT MATE®

ECS
ELECTRIC SYSTEMS

Quick Start Guide

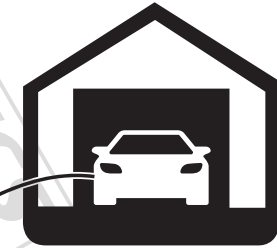
Quickstart Handbuch
Căutare de componente rapide
Snelstartgids

Diagram illustrating the location of the fuse box (labeled 'FUSE BOX' in the original image) under the dashboard, indicated by an arrow.

ECS
ELECTRONICS

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

A graphic of a laptop with the word "CODING" on its screen. A large, semi-transparent red "X" is superimposed over the screen, indicating that coding is not the focus of this course.

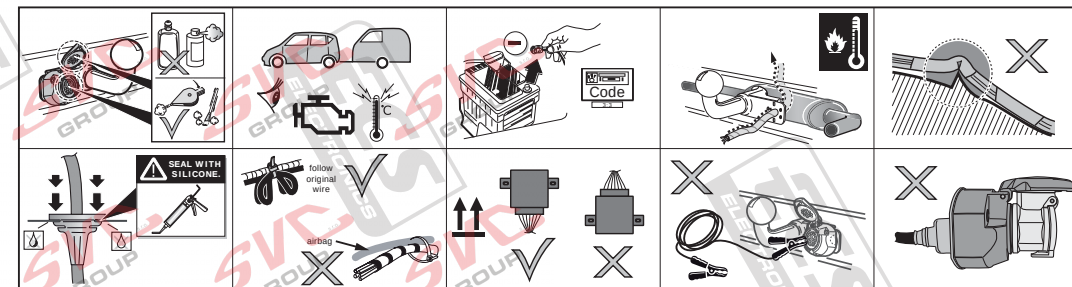


	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu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

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 dem Anhang verwenden. Vor Beginn der Montage sind folgende Hinweise zu beachten: Die Montage ist vollständig durchzuführen. Die Montage sollte nur von Fachpersonal mit entsprechendem 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 Fahrer des Fahrzeuges ist auszusorgen. Bei der Montage sind die Augen durch geeignete Schutzkomponenten vom Hersteller eingebaut werden. Funktionsstörungen ist die Fahrerhaute auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Helmh.

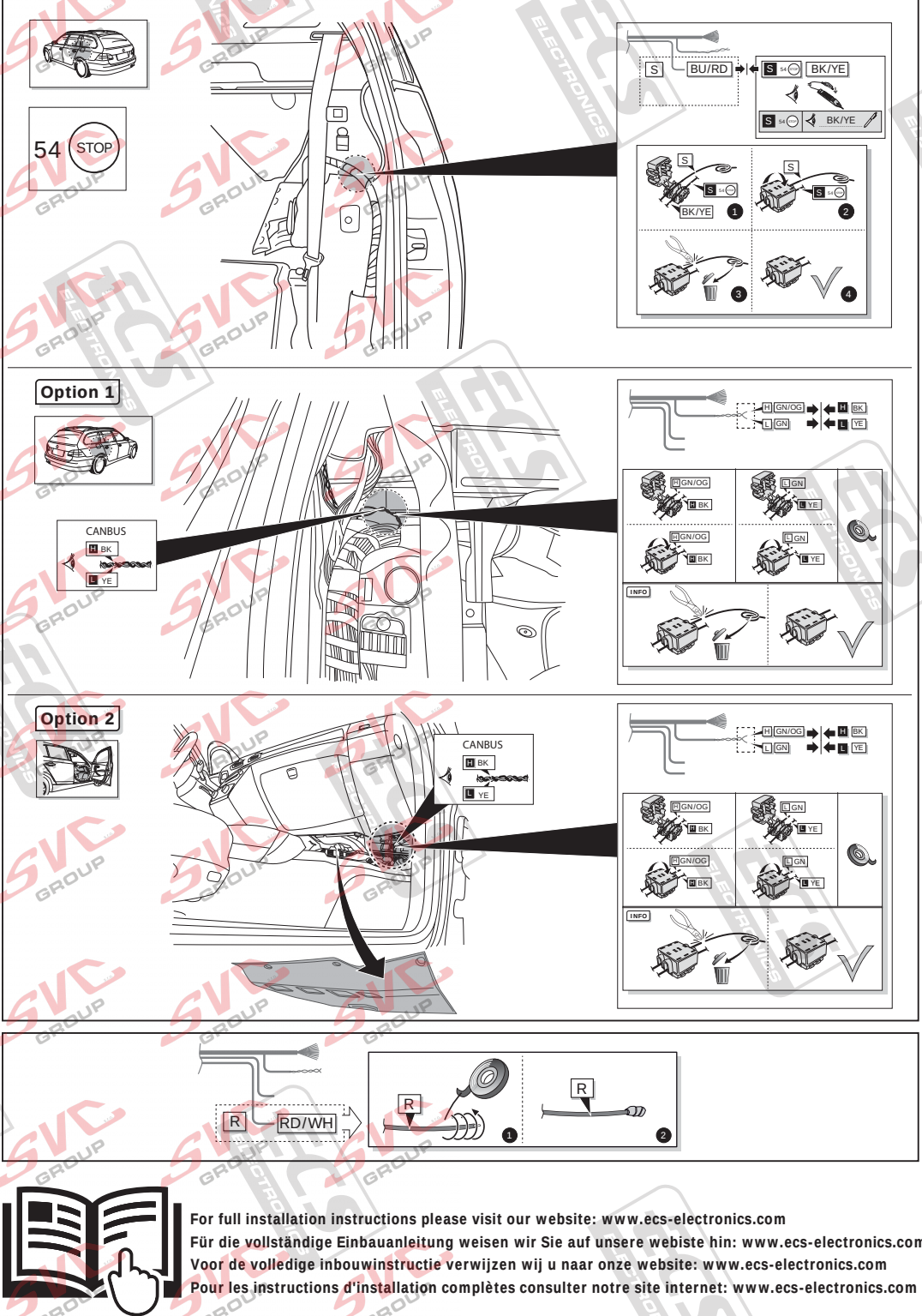
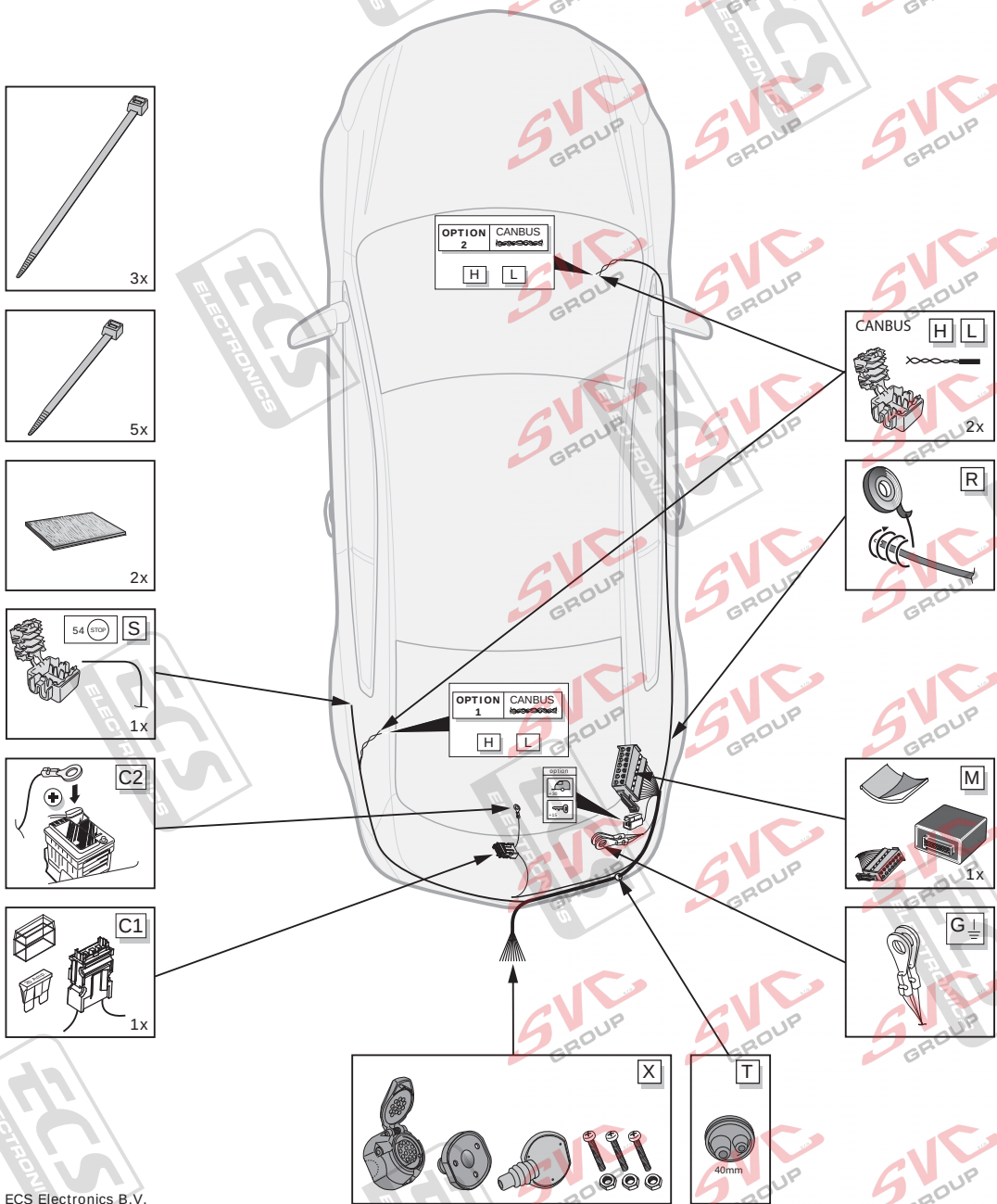
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou redhibitoire si le montage avait été fait en dépit de ces instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques, **Ne dépasser pas la charge maximale indiquée dans le tableau.** Avant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes. Lire impérativement l'instruction d'assemblage intégralement. L'installation doit être effectuée par un ou plusieurs spécialistes 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 traction doit être exempte de défauts susceptibles de poser des problèmes de fonctionnement, retirer la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Atèle en ligne E-Service Helpline.

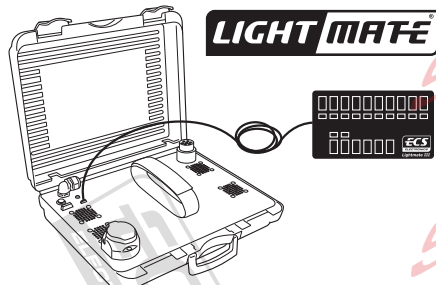
NL Wilt een met nadruk op, dat onderkende en niet door een vakkeuze werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting losse aansluitingen. Het is niet toegestaan de draad te gebruiken moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwafwijking moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw, moet alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant worden gelezen en de aanwijzingen en teuneringen in acht genomen worden. De uit-e inbouwstoppen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleid uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voortuig technisch voor het bedrijf en de aanhangwagen/voertuig geschikt is. Het foutegebruik van de aanhangwagen kan tot schade aan de aanhangwagenproblemen moet de foutecontrole tot ca. 05 uur vóór de werkdag worden: neem contact op met de ECS Helpdesk.



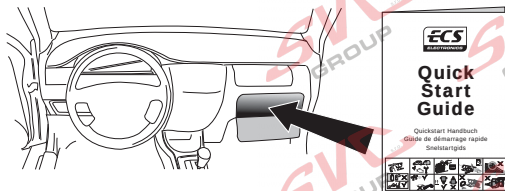
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau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

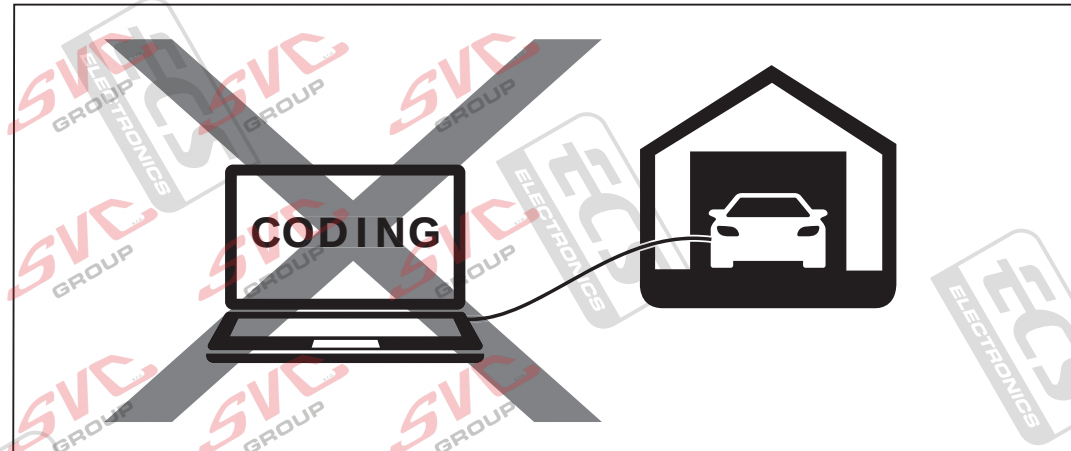
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens 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.



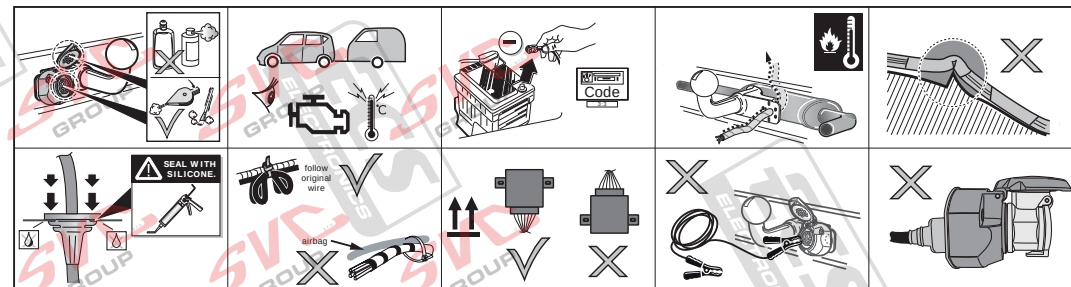
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F07

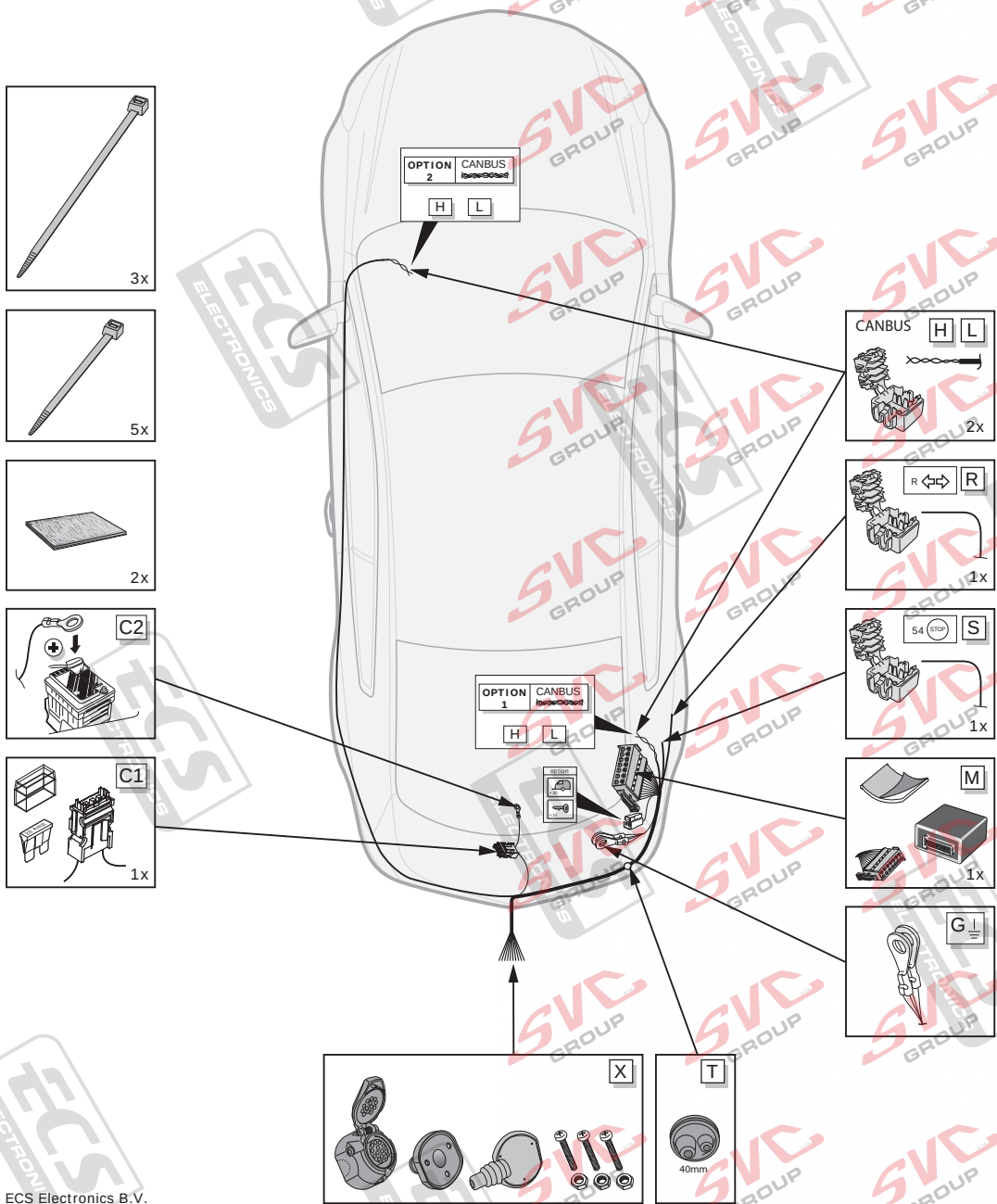


C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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



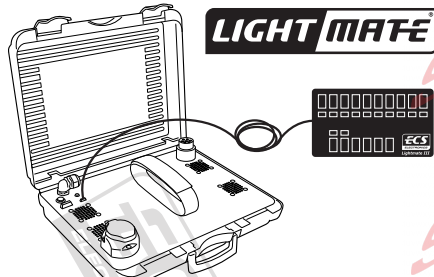
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau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



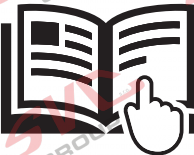
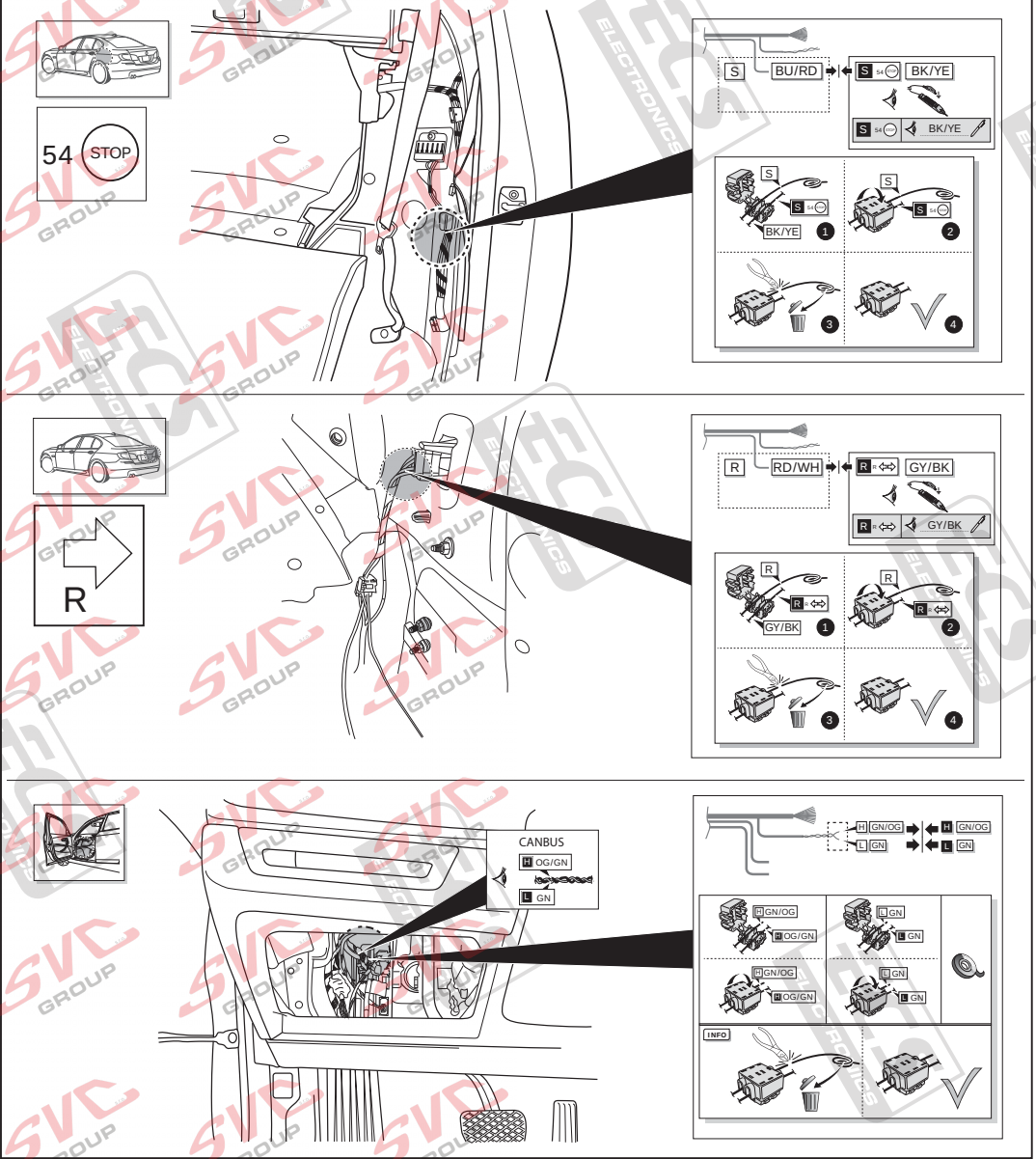
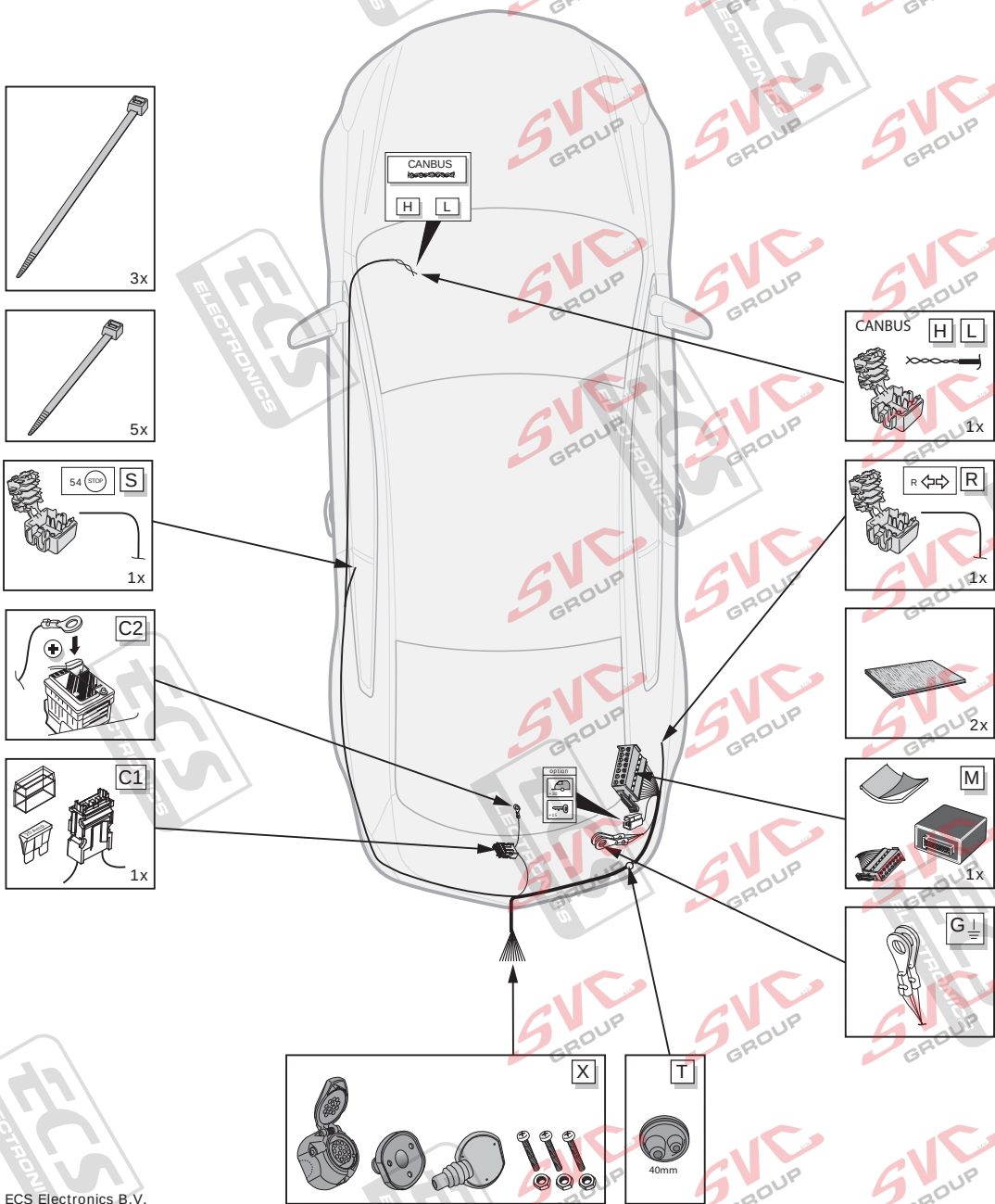


Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

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	Natuur	Beige

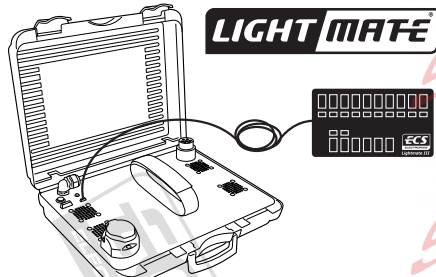
		↶	⚡	⚡ 1-8	↷	☀	Ⓢ	☀	Reverse	15 Amp	15 Amp	10	—	9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13	
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp	—	—	—	—
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH	
VAG	BK/WH	BU	BN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



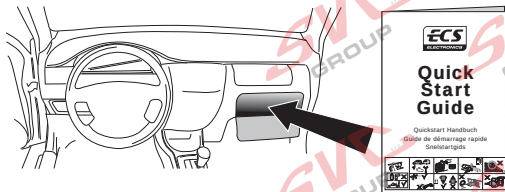
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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



BMW 5 Series F11

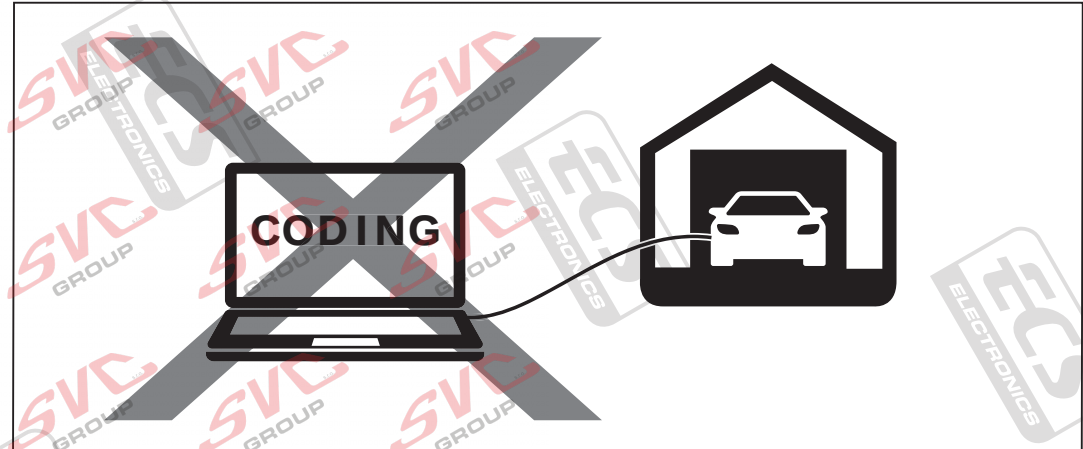


www.ecs-electronics.com

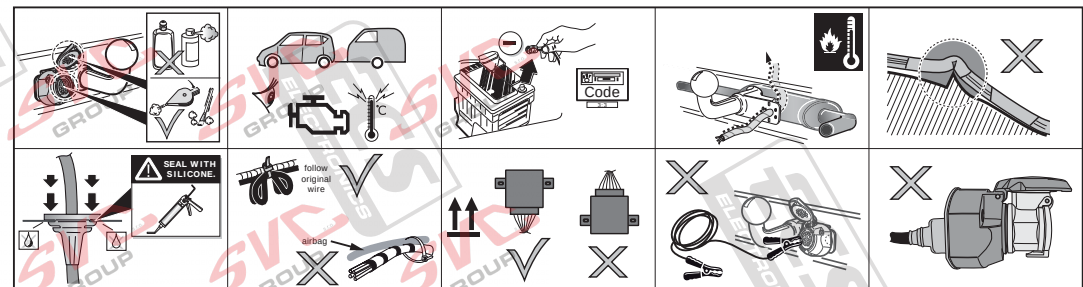


Stamp:

NL Wij weten er met raad en 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, versluttet. Technische wijzigingen worden niet door de leverancier gecompenseerd. Het is de 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 leverancier worden gebruikt. Het is niet toegestaan toestemming 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 aanbaanwerkingsopstelling geschikt is. Het foutgebruik van de inbouw aanwijzingen kan tot schade aan het voertuigprobleem leiden. De foutencontroler tot ca. 0,5 uur per voertuig: neem contact op met de EGS leverancier.

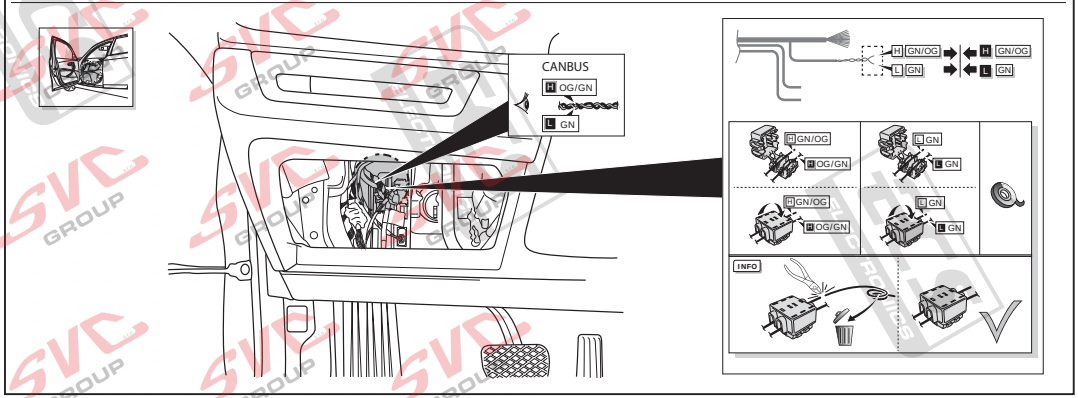
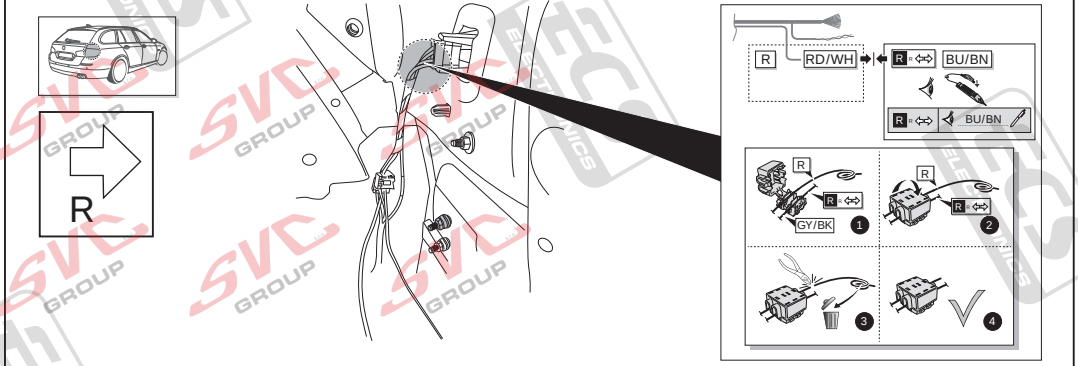
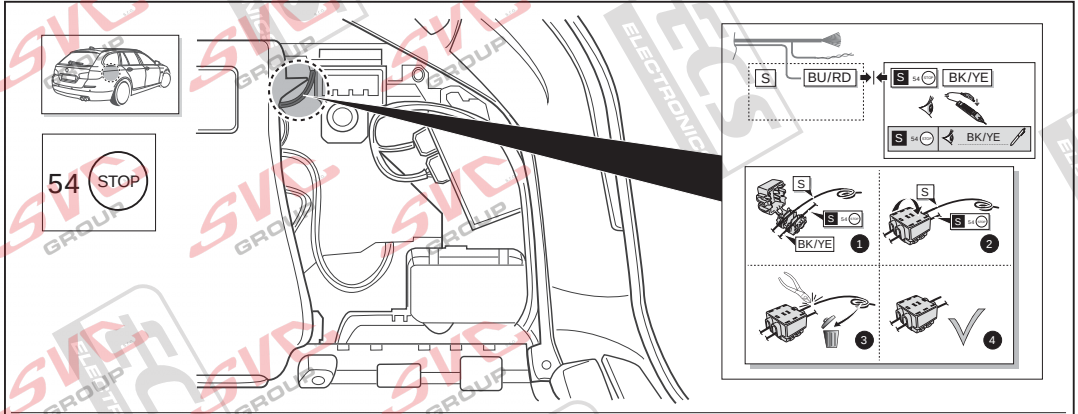
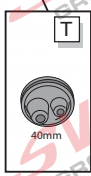
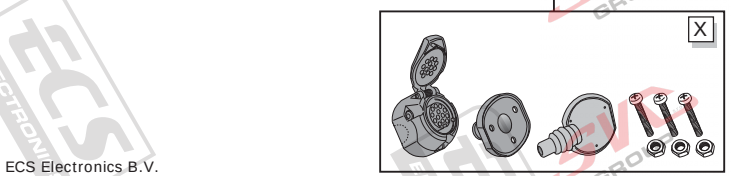
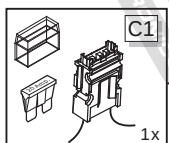
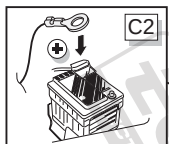
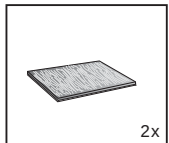
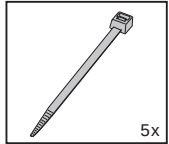
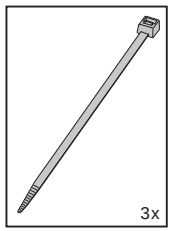
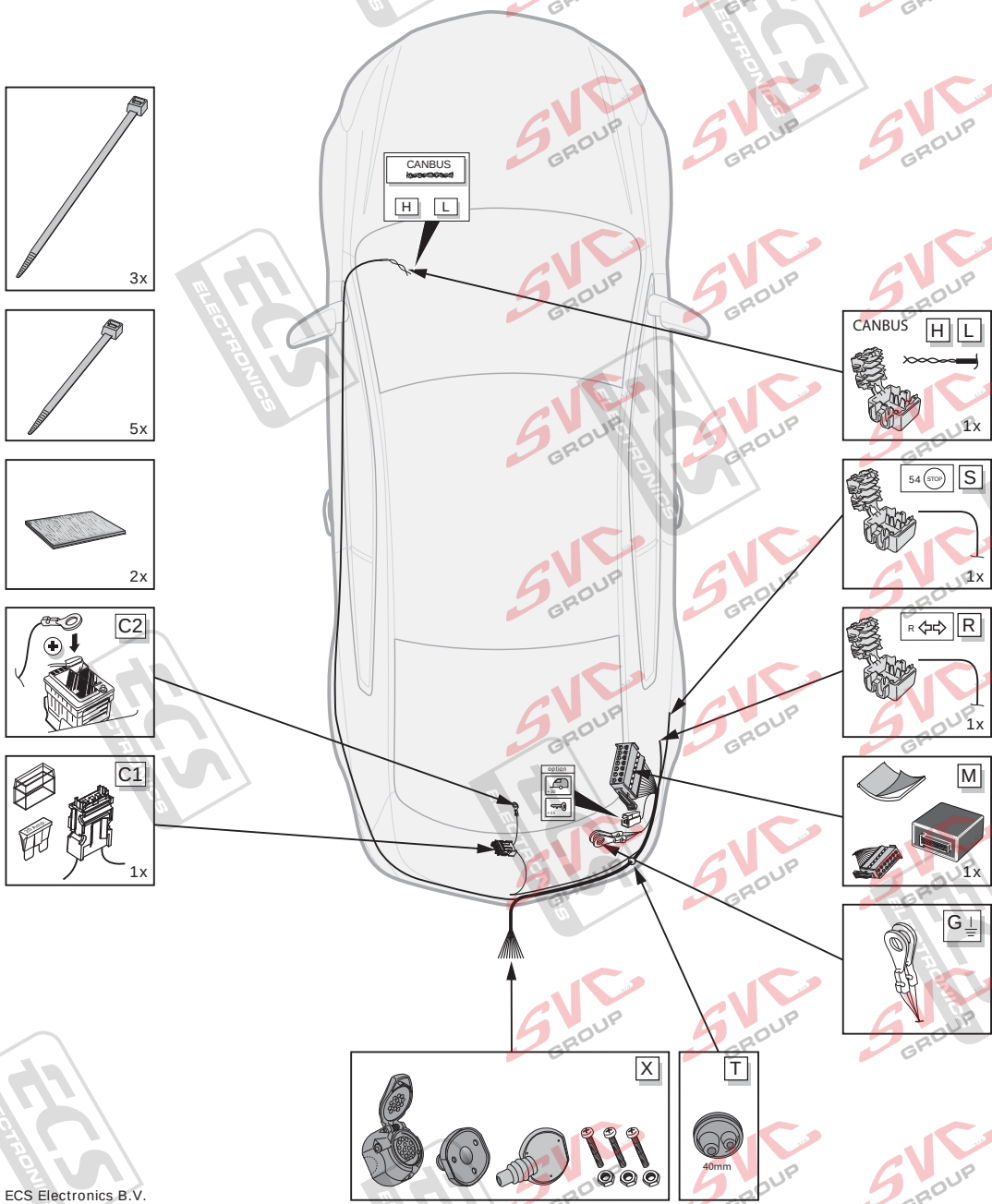


	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu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



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



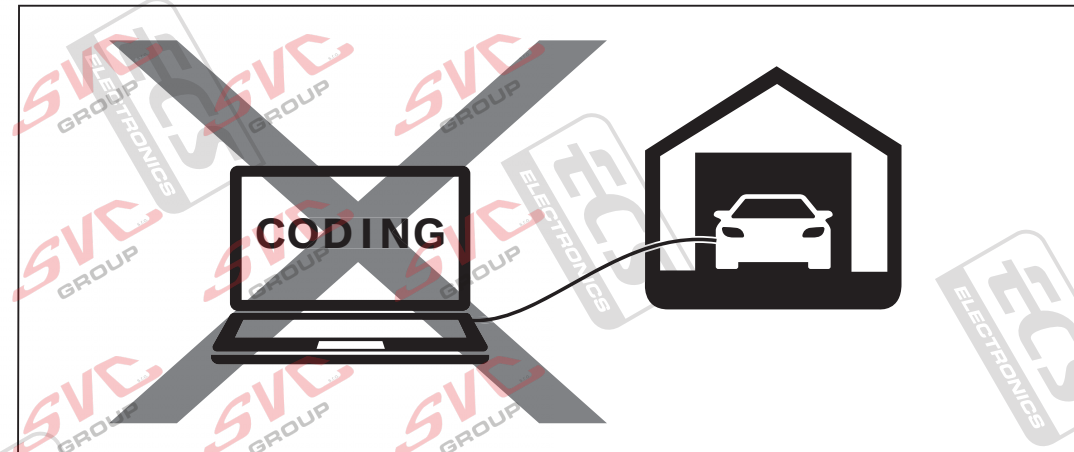
Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

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.

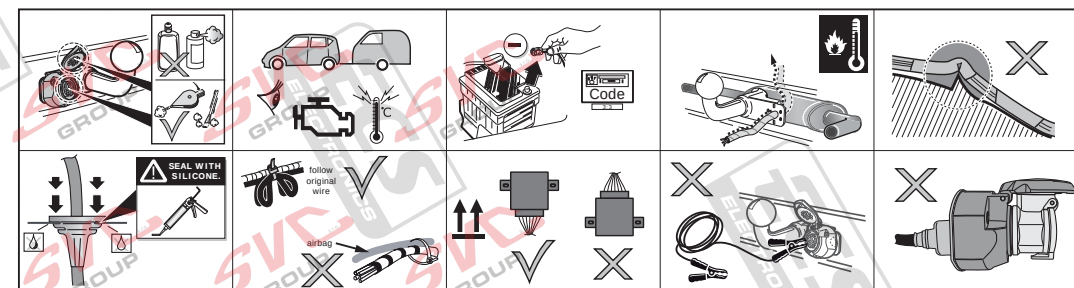
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftpflichtrecht zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf den 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 Fachperson 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 strictement respectés. Les opérations de montage doivent être réalisées 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 montage doit être installée conformément aux instructions. Les problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à 30 min, puis contacter l'atelier en ligne CS Helim.

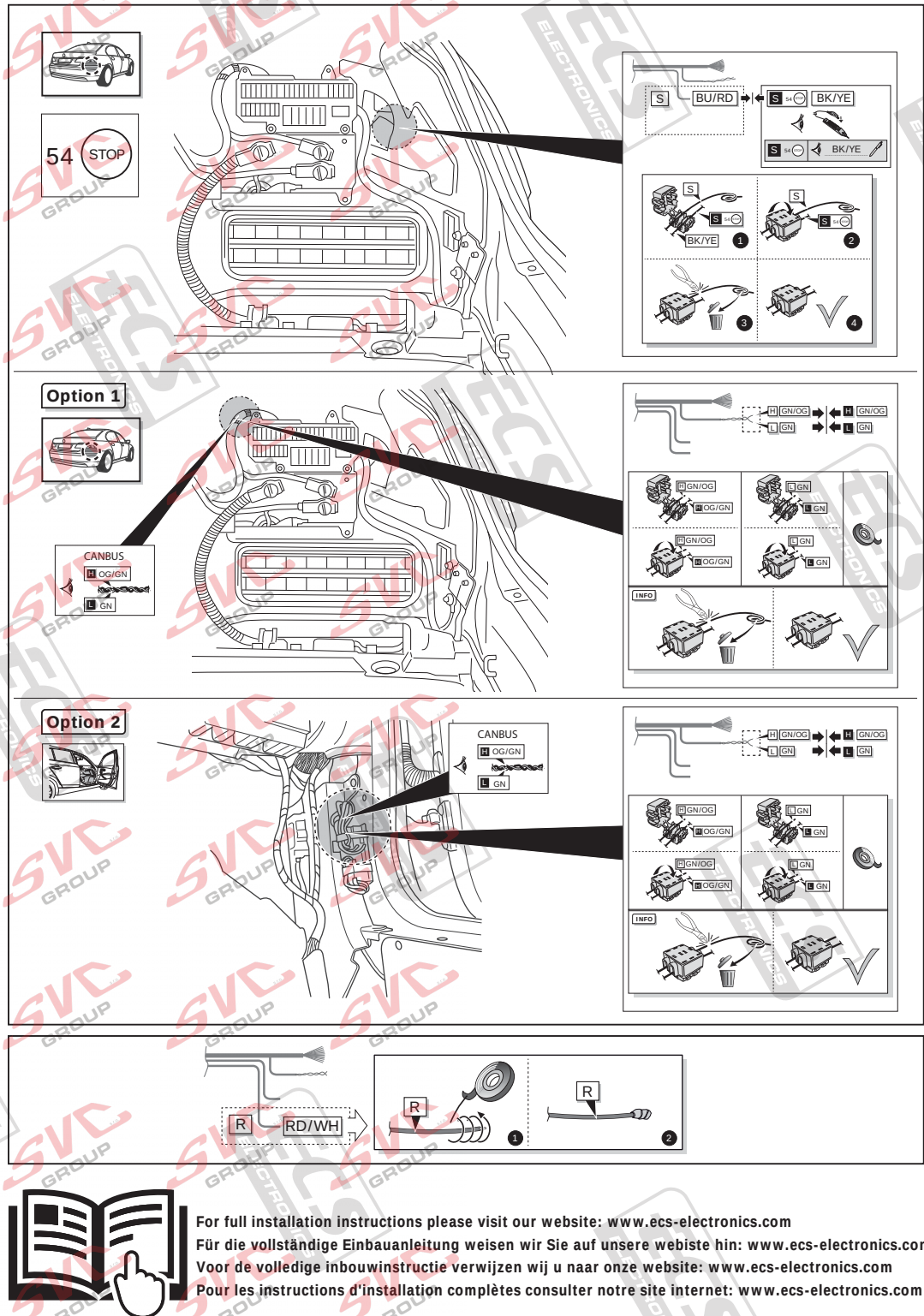
NL Wij en er met nadruk op, dat onderzoekende niet door een vakkeuze werkplaats uitgevoerd montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen worden niet gecompenseerd. Het is de gebruiker van de aanspraak op het getrokken vorderen. Voor 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 aansluitingen worden gebruikt. De aansluitingen in 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 aansluitingen kan tot schade aan de aansluiting en problemen met de afvoer tot ca. 0,5 uur per uur worden: 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

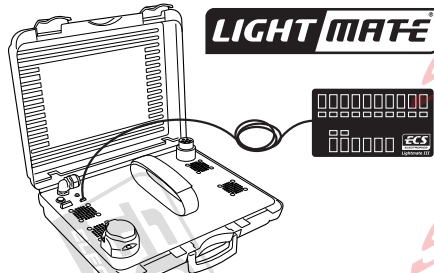


													
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	X	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YH	BU	WH	GN	BN	RD	BY	BK	BNWH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	GY/RD	BK/RD	GY/BK	BK/RD	RD	YE	BN	RD/BU	BN





Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

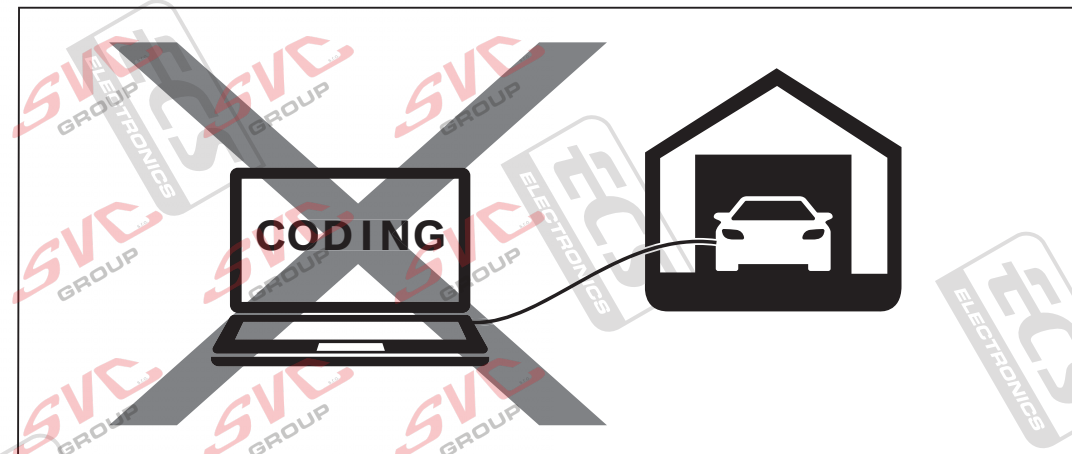
LIGHT MATE®

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 cross section and 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 instructions 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. The manual must be read out. In the event of functional problems, the troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ESCS Hotline.

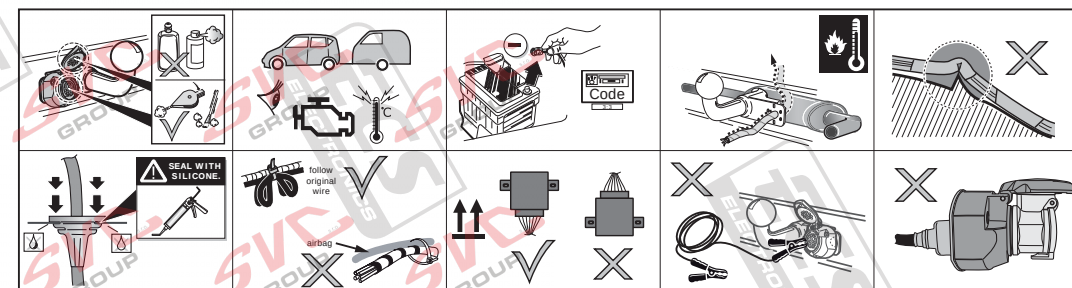
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich Produkthaftungspflichten zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf den 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 Fahrer des Fahrzeuges ist auszusorgen. Ggf. sind die Bauteile des Fahrzeuges mit den entsprechenden Komponenten vom Hersteller eingebaut werden. Bei Funktionsproblemen ist die Feuerhülle auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECHS 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 werksaats ugevoerde 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 aansprakelijkheid op het getrokken vervoer. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanpak moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen ugevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de fabrikant van de inbouwapparatuur en de toestellingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatiehandleiding ugevoerd worden. Er moet verzekerd zijn dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het fouteuigen van de inbouwapparatuur moet geschikt zijn voor het werkprobleem met de toefrententie tot ca. 0,5 m/s. De inbouw moet: neem contact met de EGS handleiding.

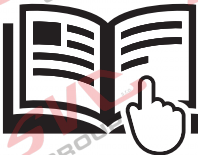
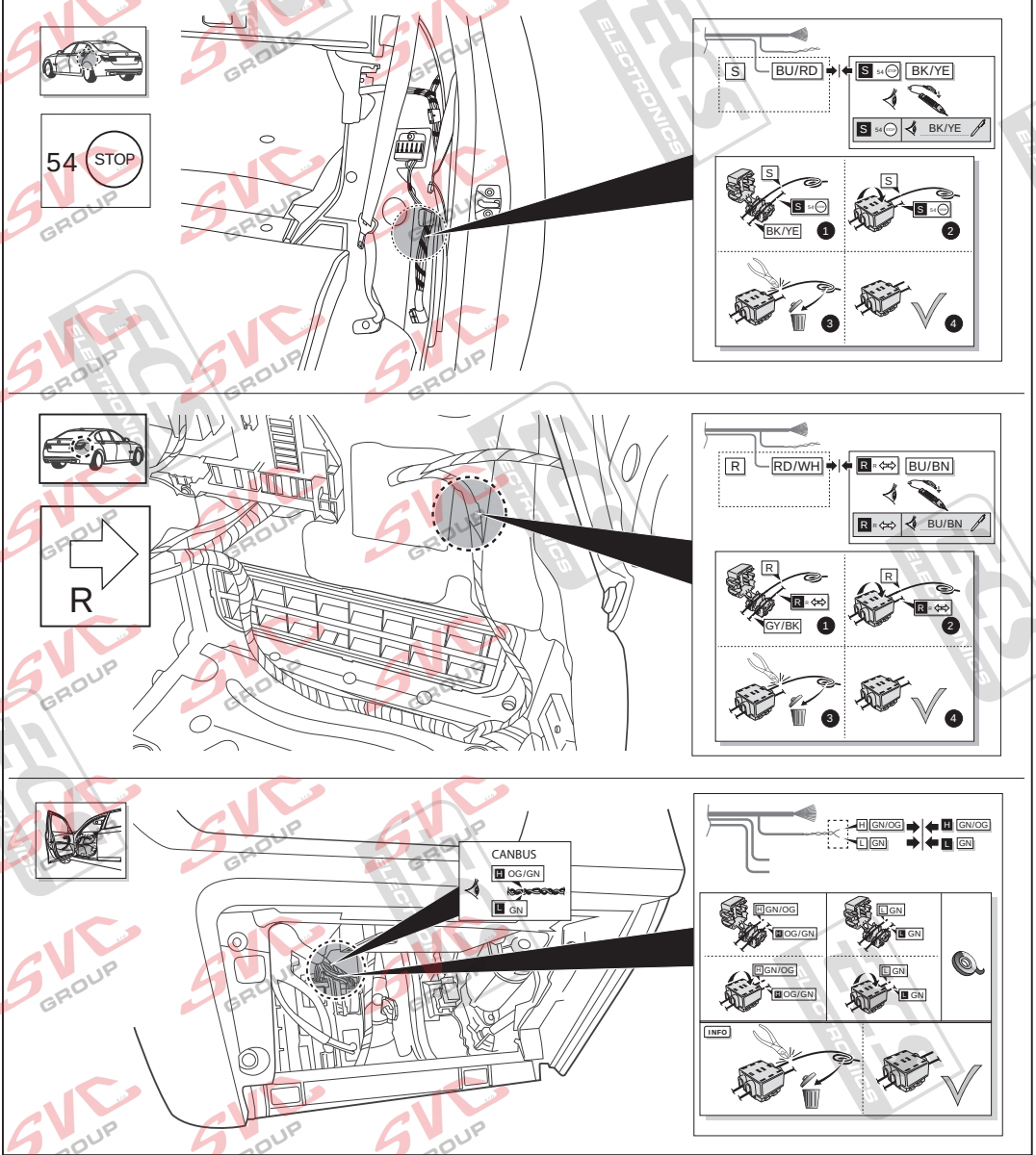
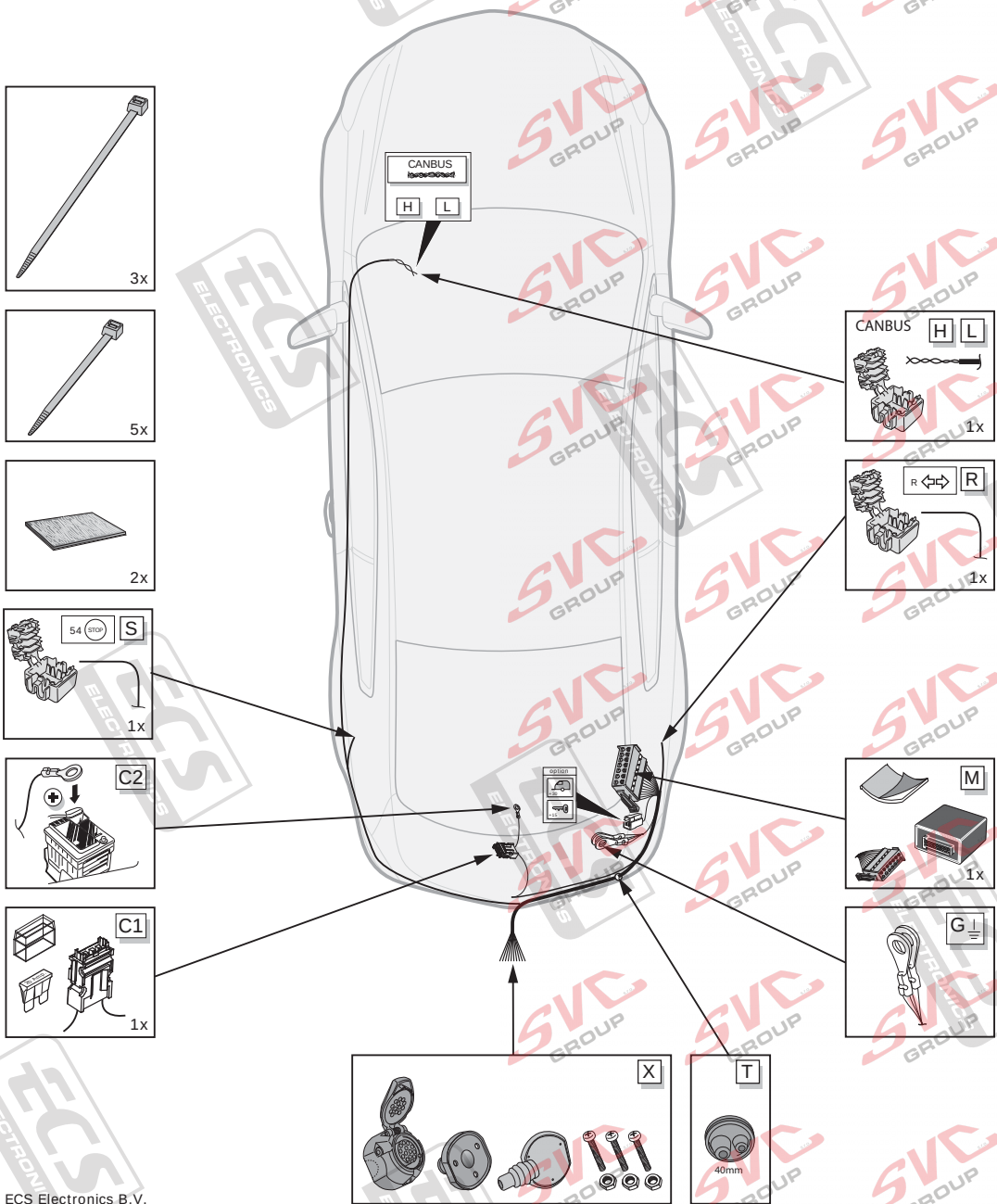


	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	
	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu 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	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			BN	RD/BU	BN	



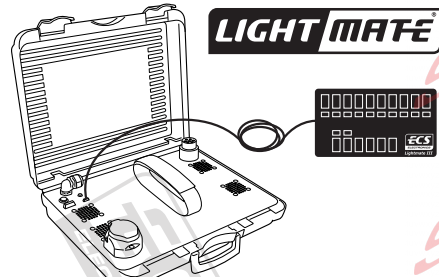
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



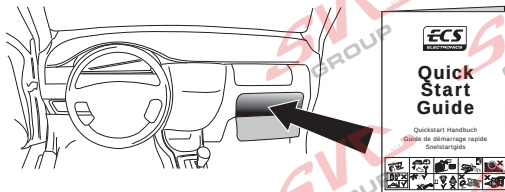
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X1 Serie E84



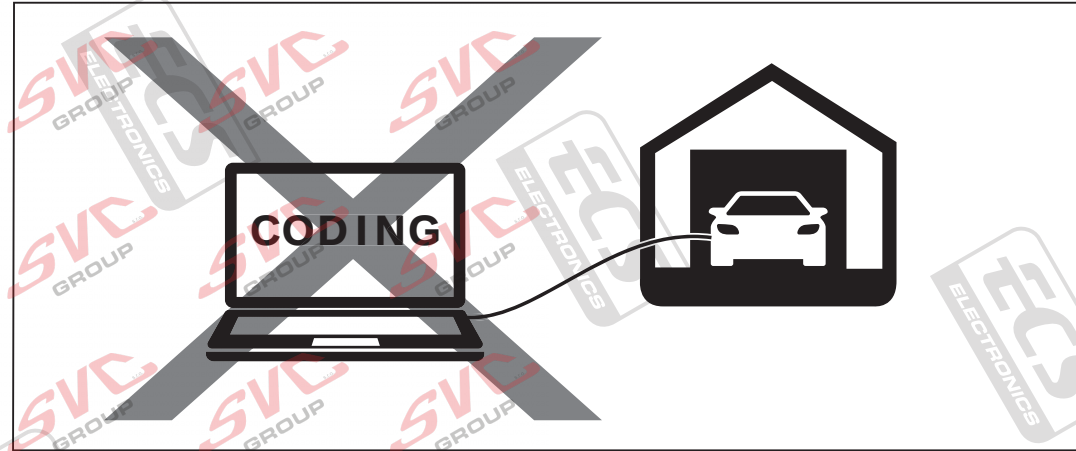
www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:



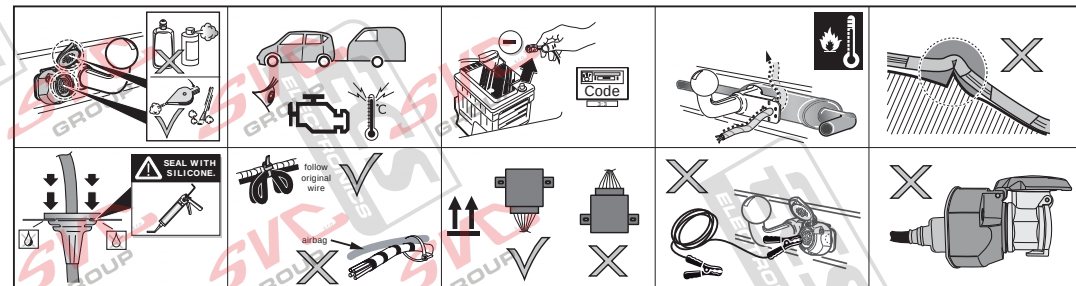
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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

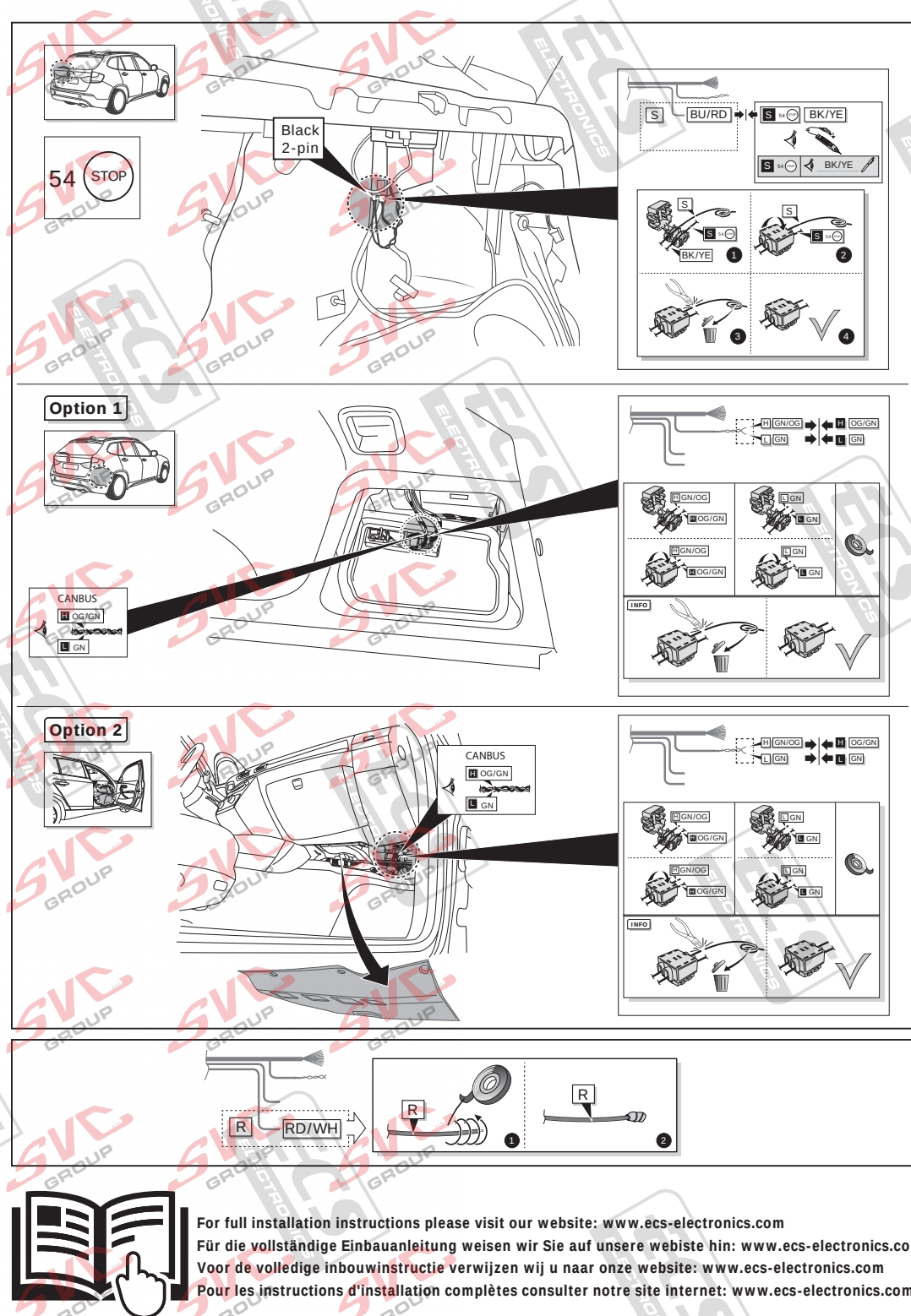
DE Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art, insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. Technische Änderungen vorbehalten. Widerstand nur gemäß der Tabelle auf 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.



													
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

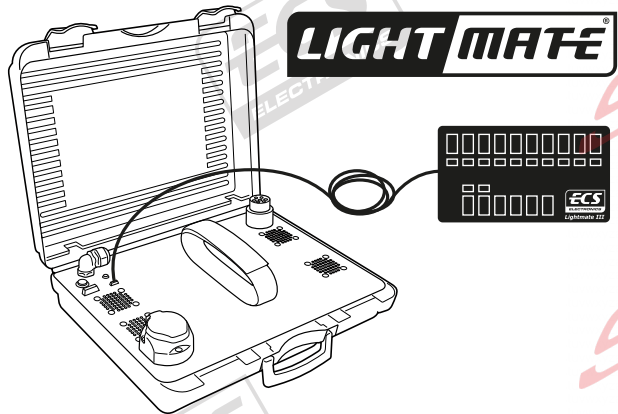




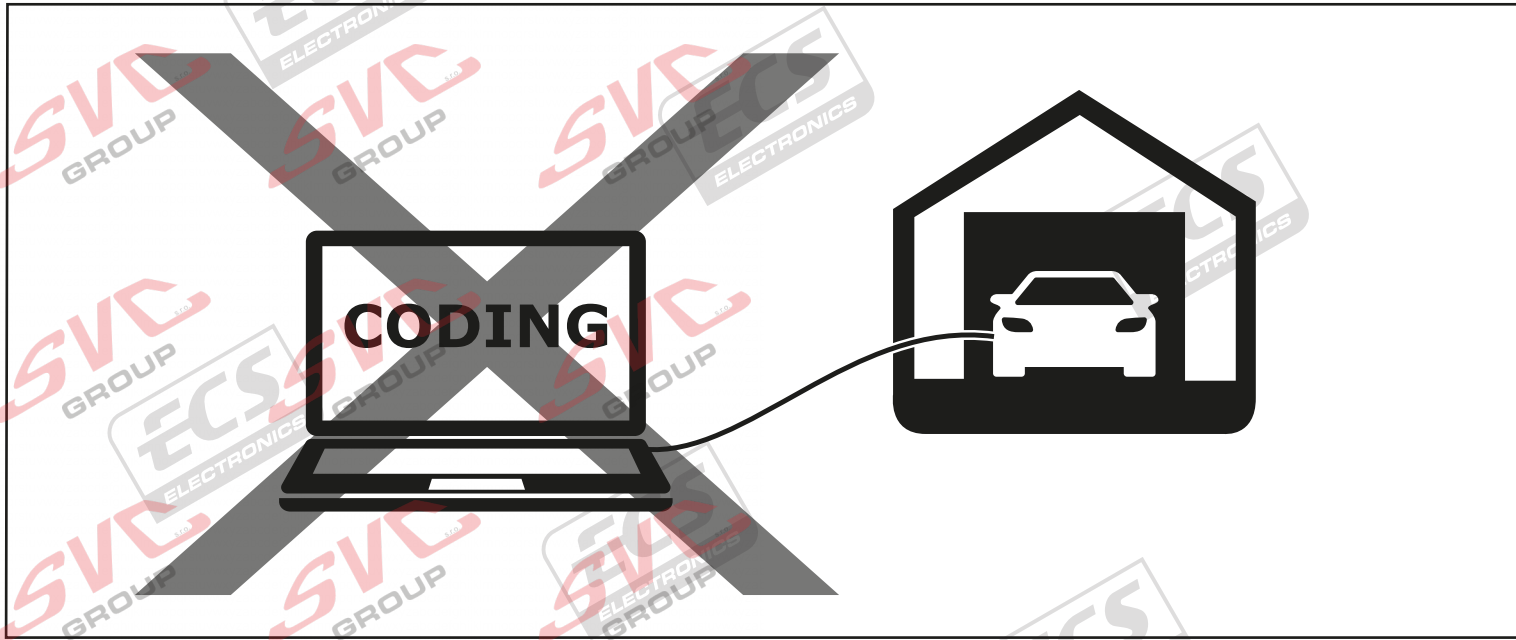
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X3 Serie F25



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

Technician Name & Signature

Stamp:

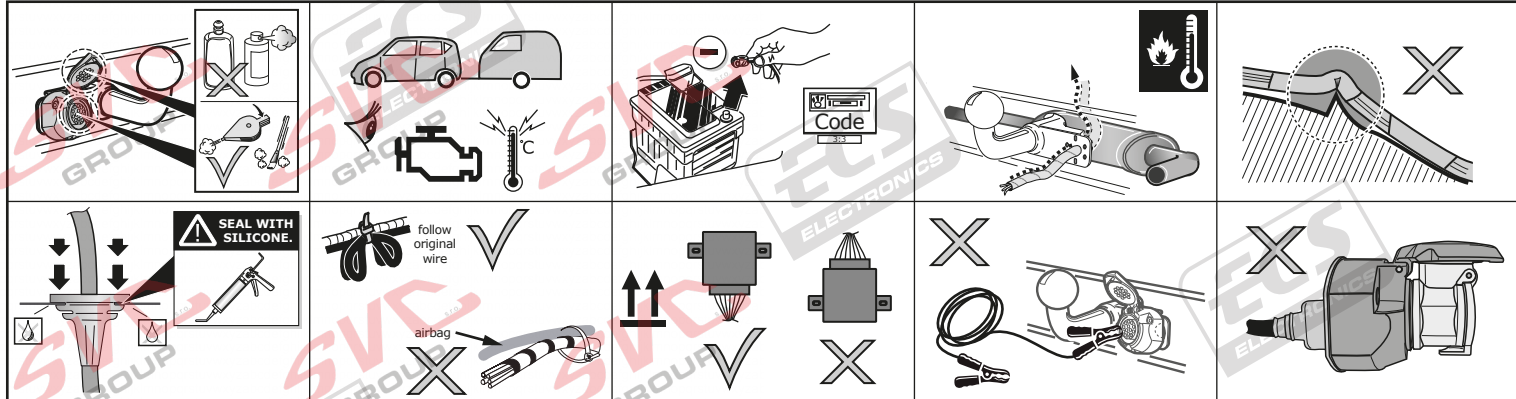
(GB) We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration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

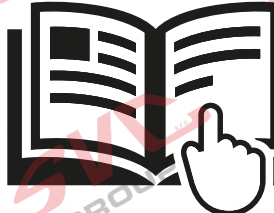
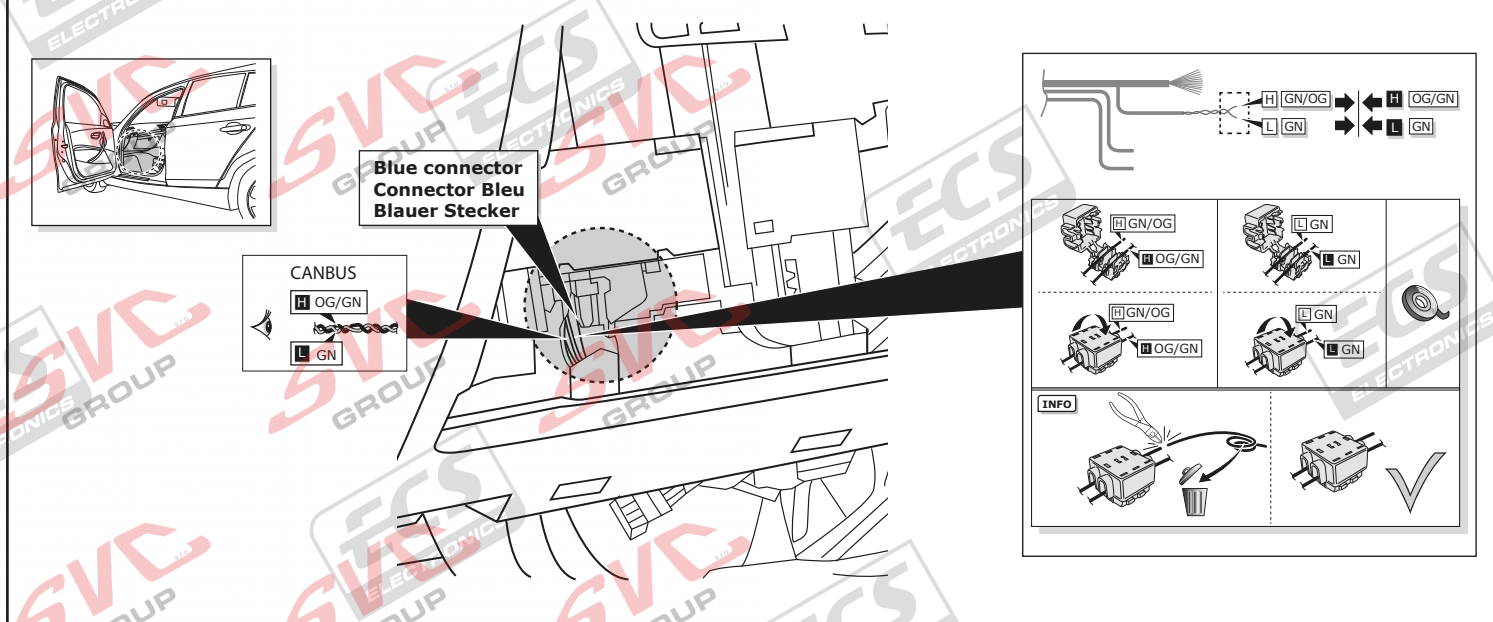
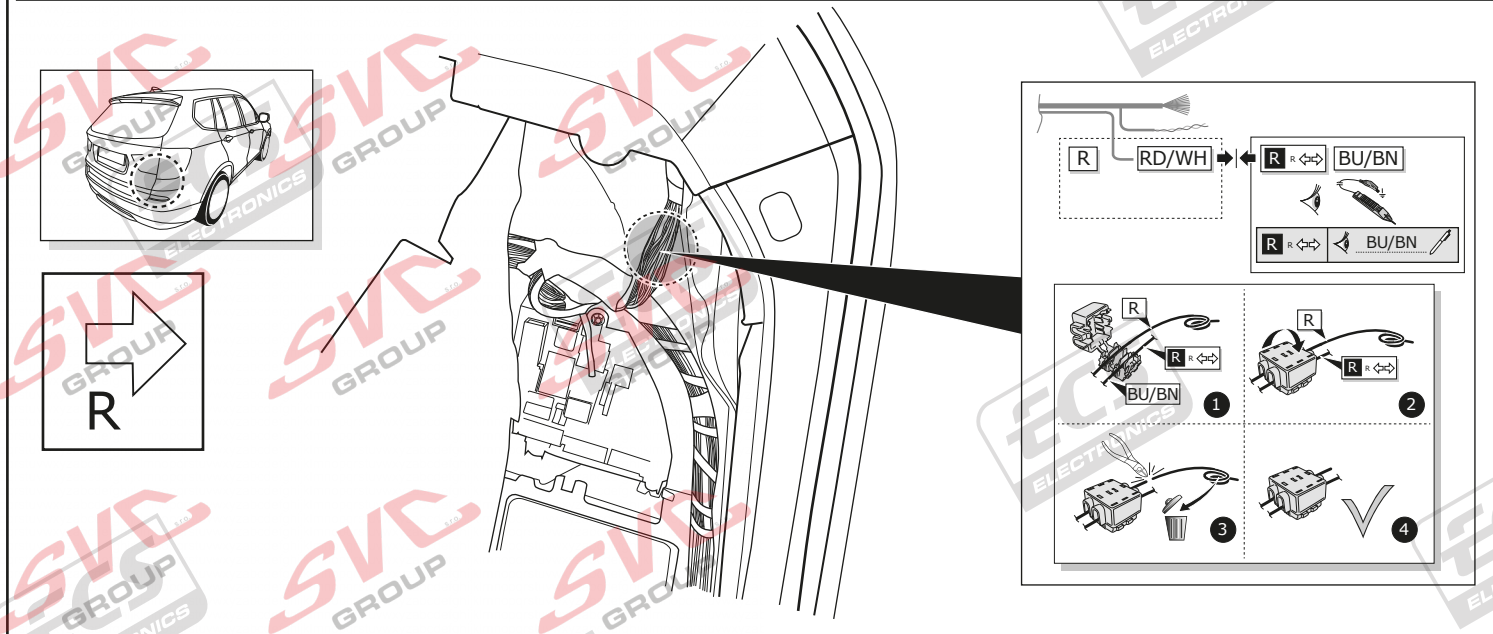
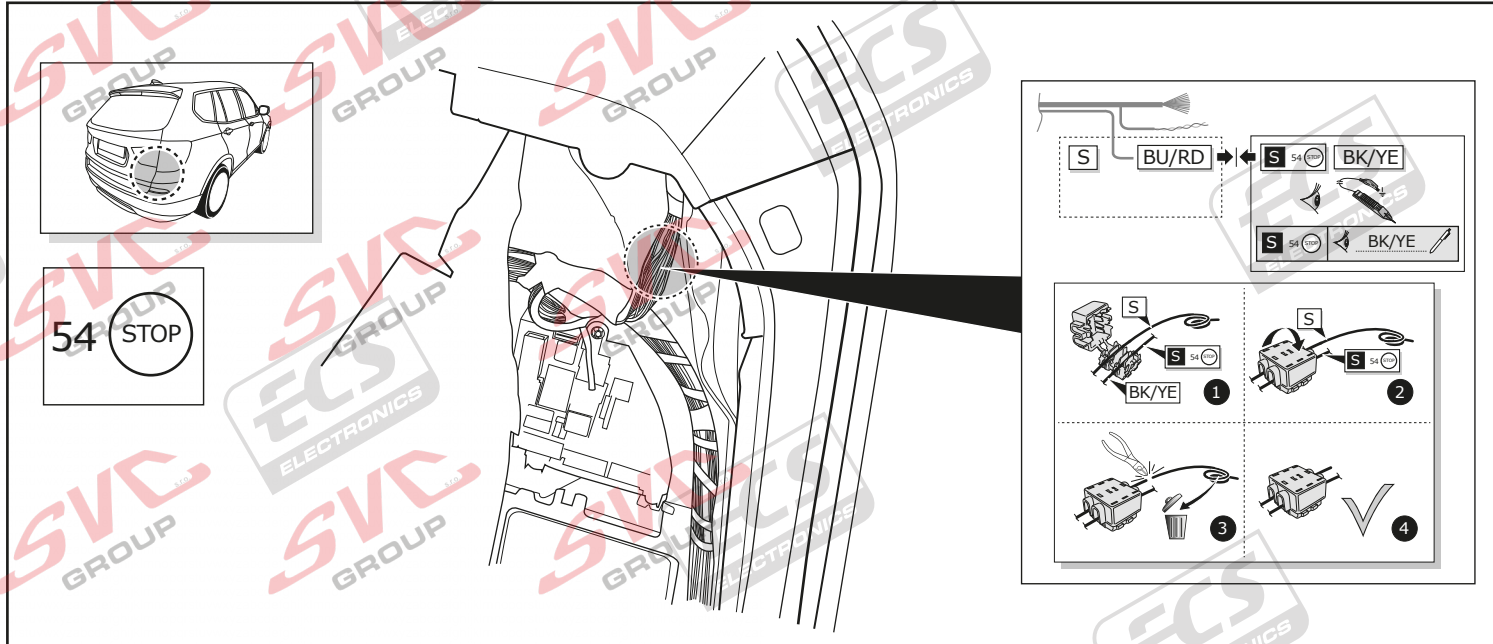
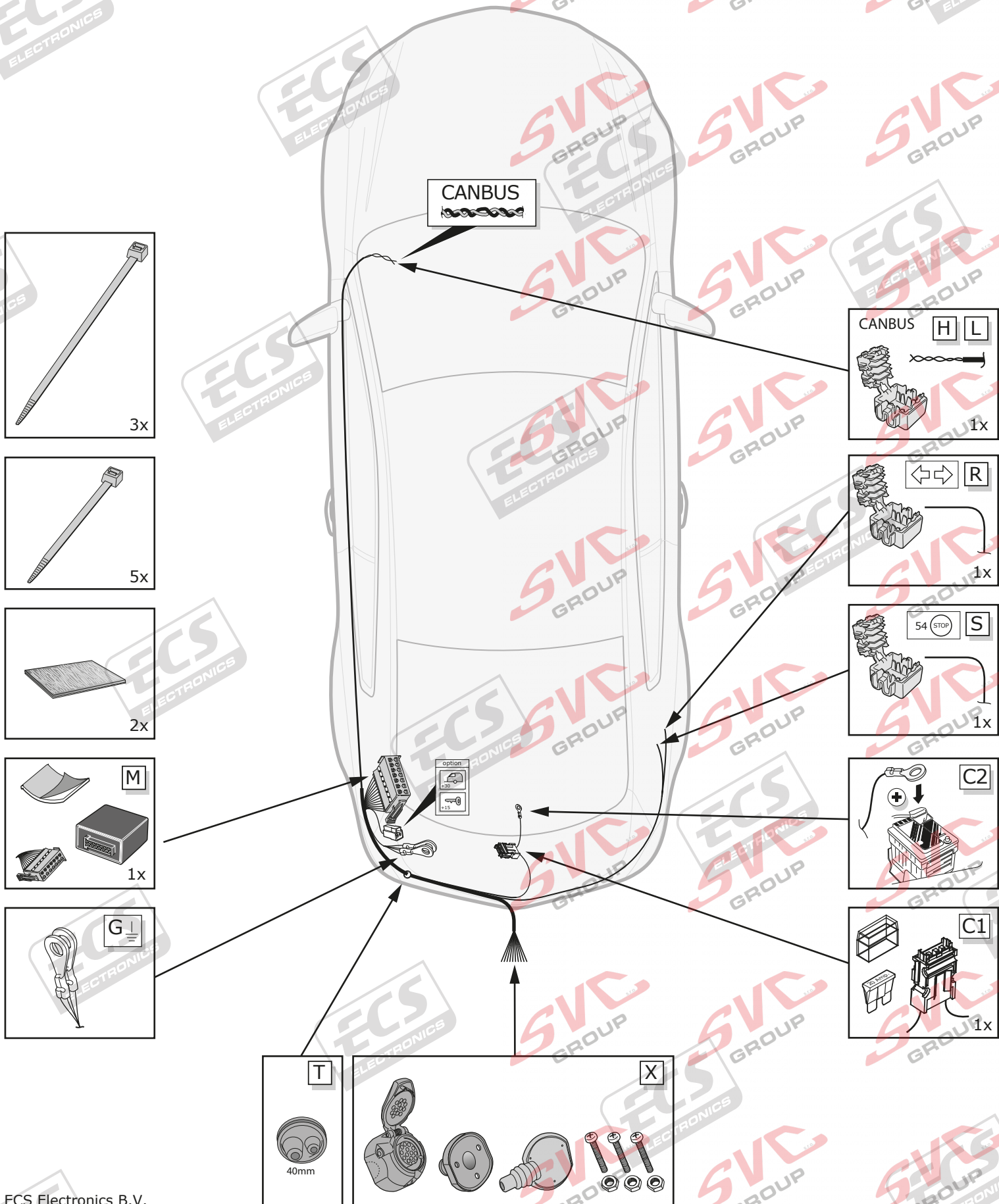
(NL) Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens 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 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.

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

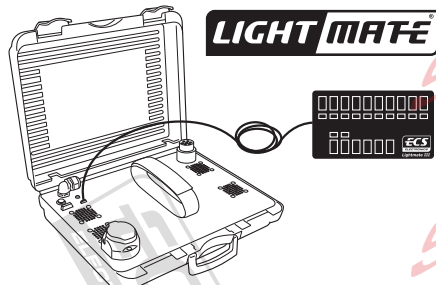


	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau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

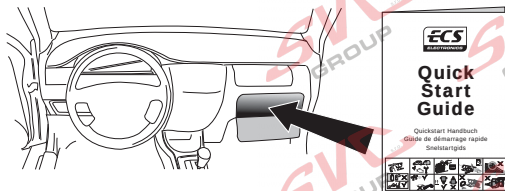
			 1-8					Reverse 	 16 Amp +30	 15 Amp +10	 10	—	 9
7 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	X	X	X	X	X	X
13 PIN	1/L	2/54g	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L	8	9	10	11	12	13
Pmax	21W	21W	X	21W	42W	3x21W	42W	21W	180W/15Amp	180W/15Amp			
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK	BK/RD	BN/WH	RD	WH	RD/BU	WH
VAG	BK/WH	BU	BN	GN/BK	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 _____

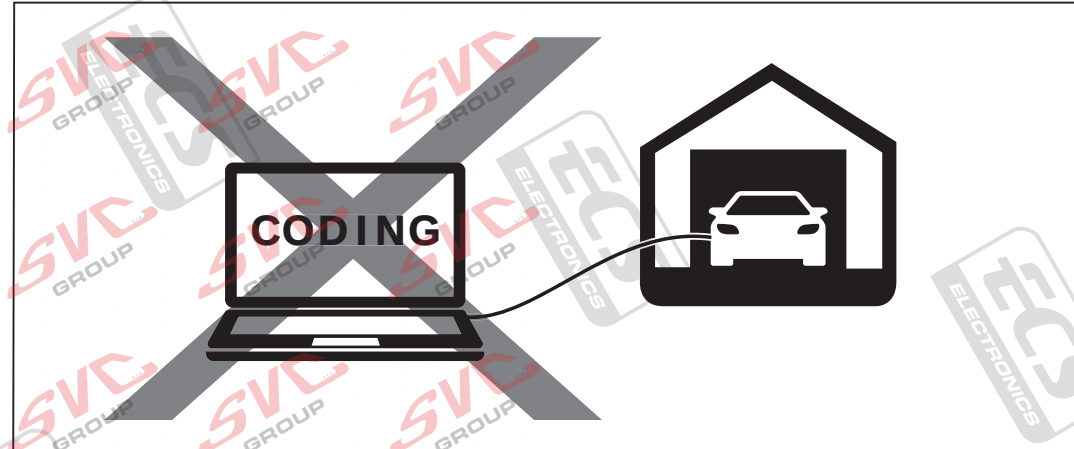
Stamp: _____



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X5 Serie E70



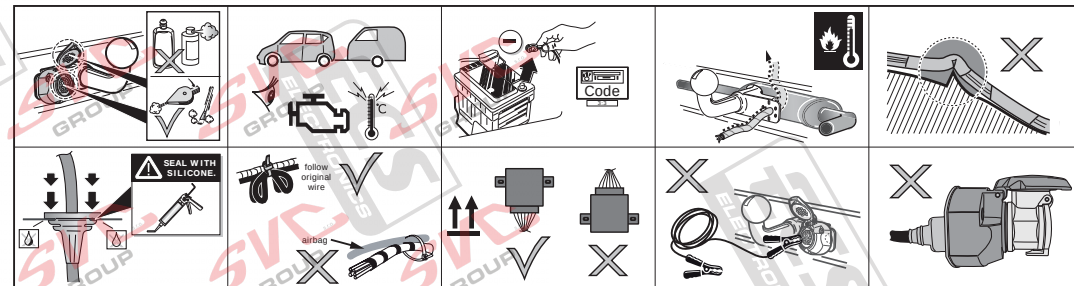
C2	Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking	✓
P	Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling	manual switch off
0E	Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung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

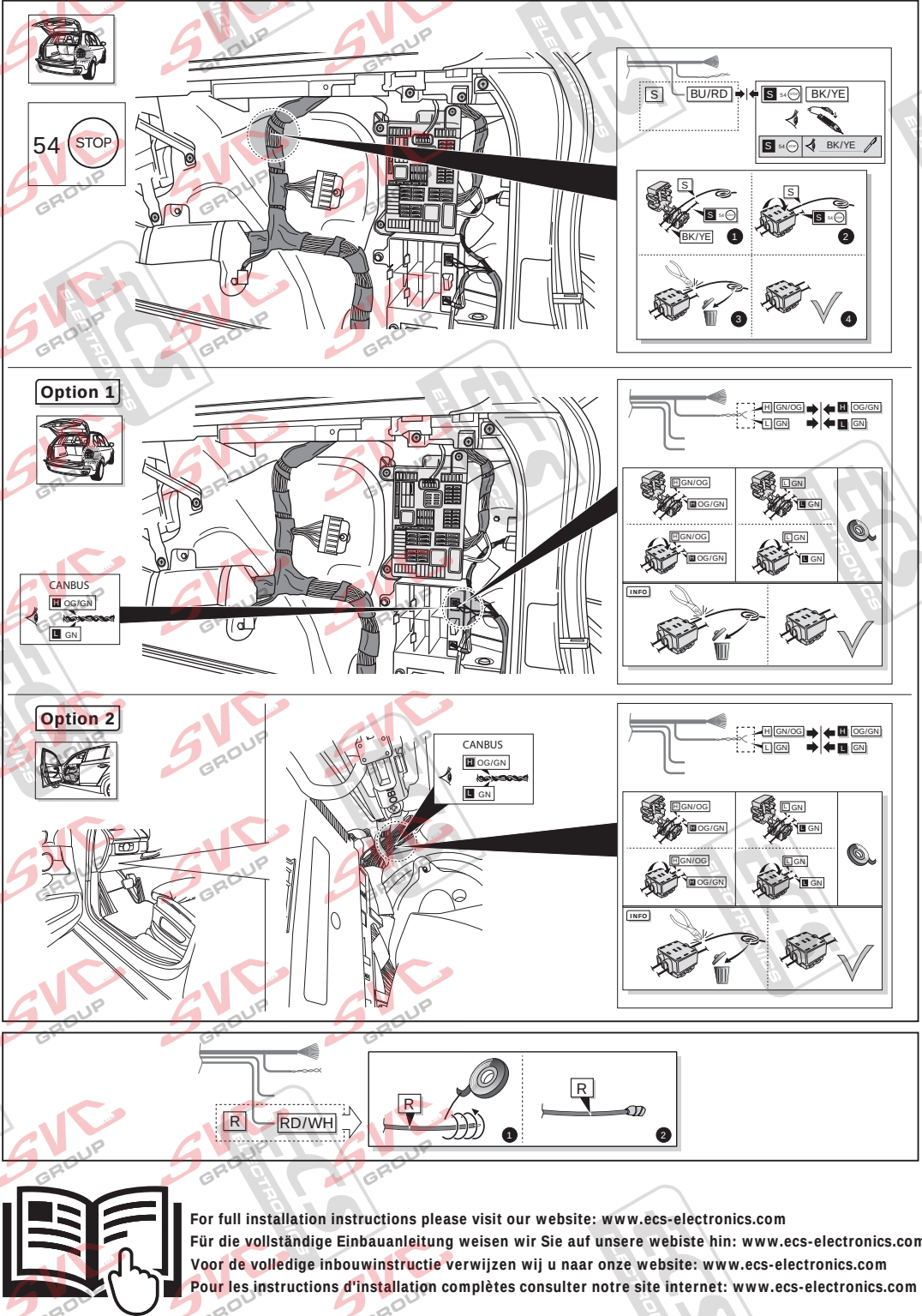
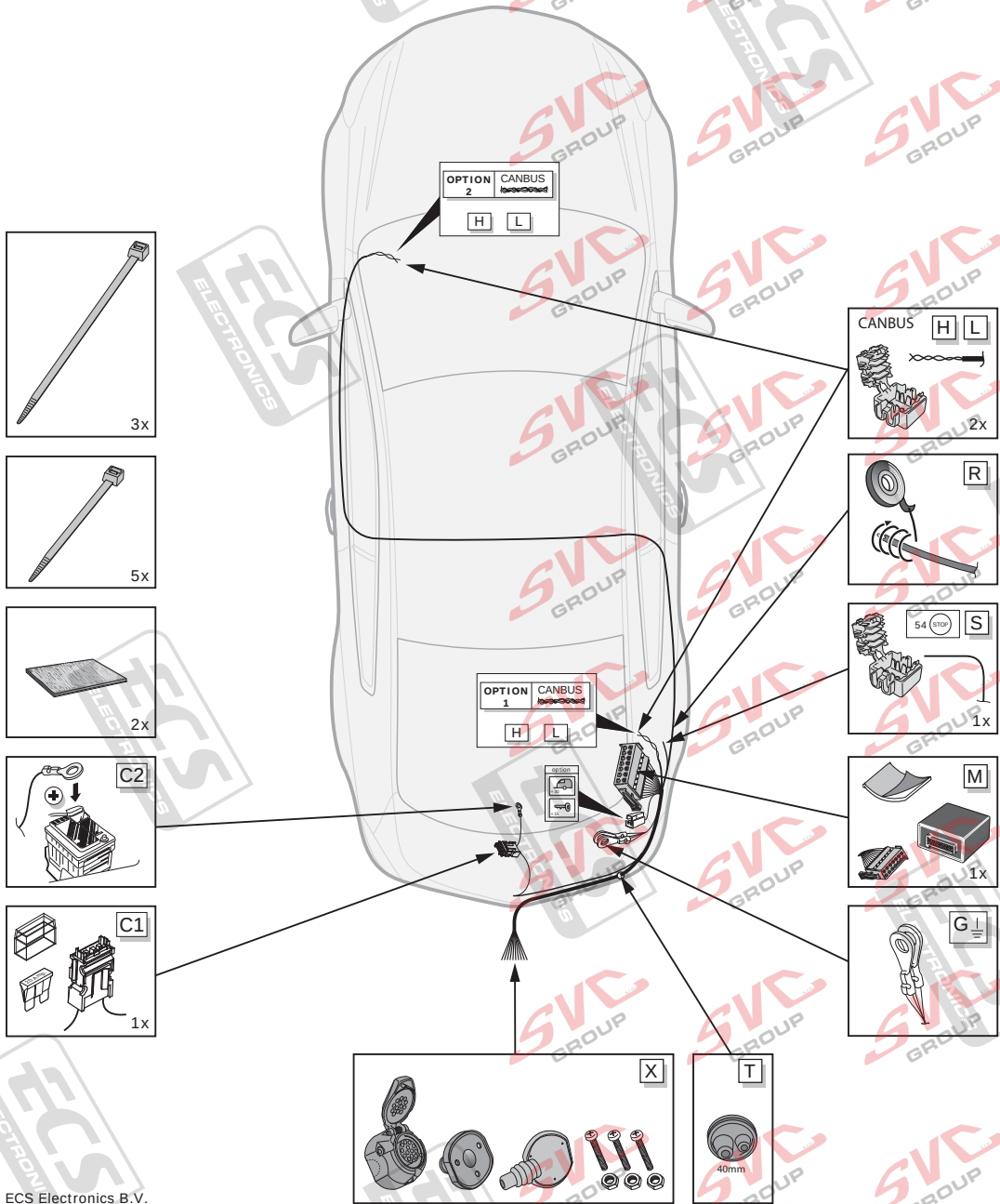
FR Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale,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

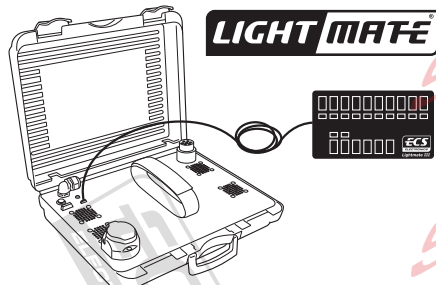
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens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



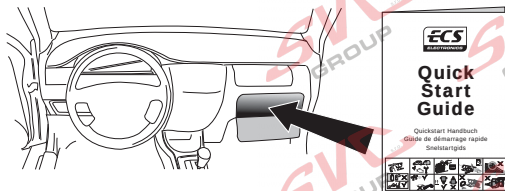
	RD	YE	OG	VT	GY	BU	BN	GN	WH	PE	PI	BK	LG	DG	LB	DB	NL	BG
EN	Red	Yellow	Orange	Violet	Grey	Blue	Brown	Green	White	Purple	Pink	Black	Light green	Dark green	Light blue	Dark blue	Natural colour	Beige
DE	Rot	Gelb	Orange	Violett	Grau	Blau	Braun	Grün	Weiß	Violett	Rosa	Schwarz	Hellgrün	Dunkelgrün	Hellblau	Dunkelblau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

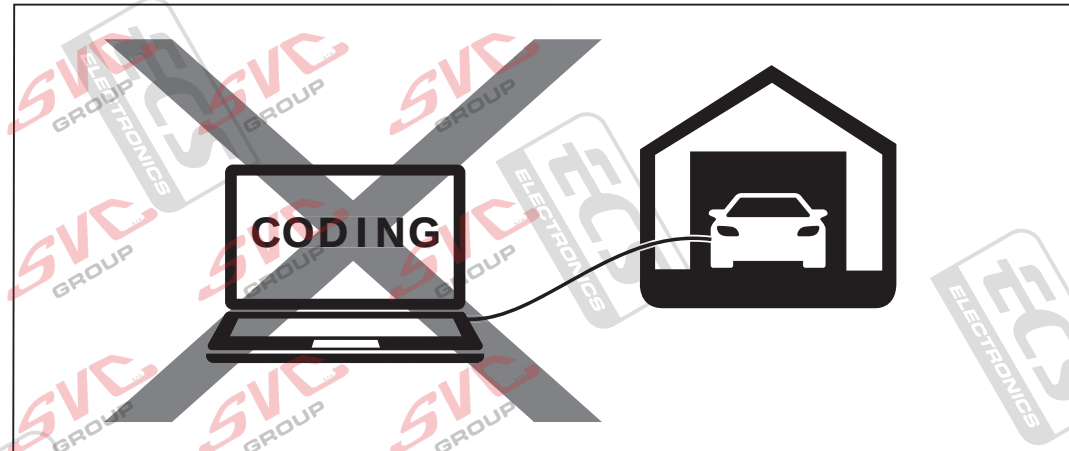
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens 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 reparatieleidendraad 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.



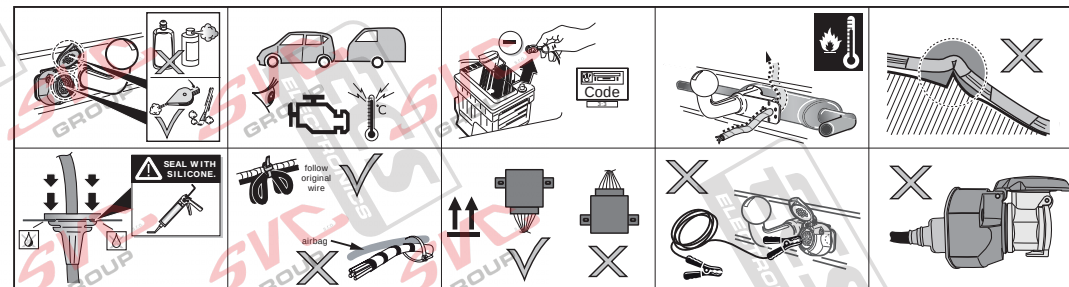
BW-008-D1 Quick Start Guide

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		



	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

