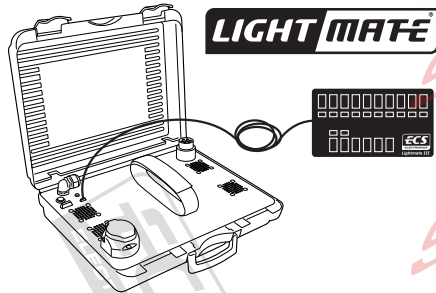




BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

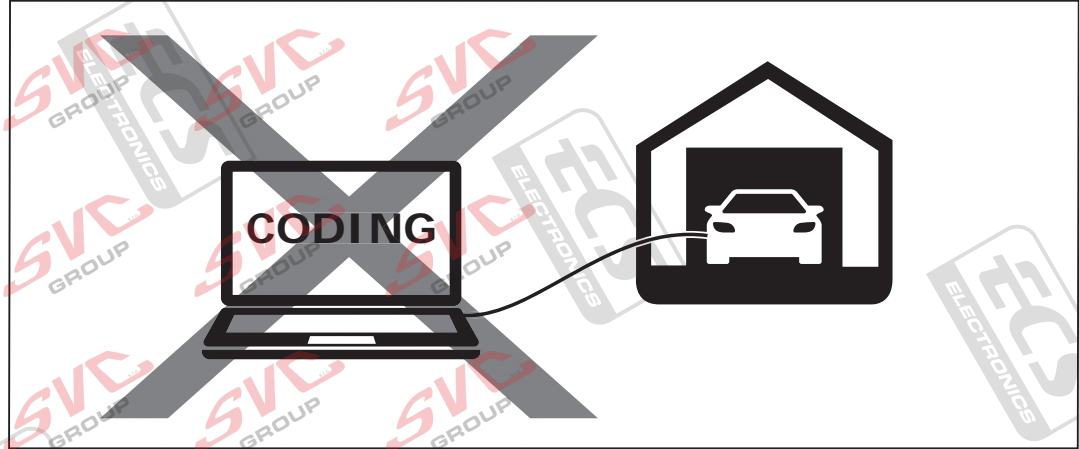
BMW 1 Series E81, E87



www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____ Technician Name & Signature _____ Stamp: _____



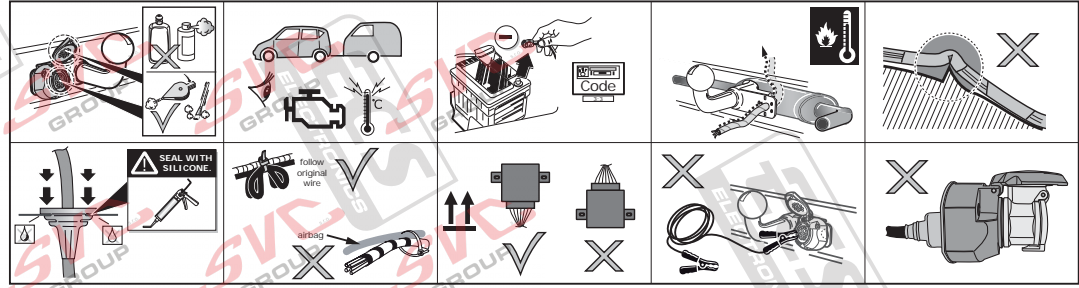
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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.

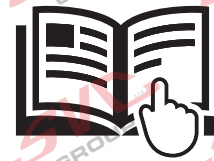
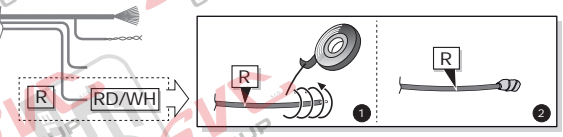
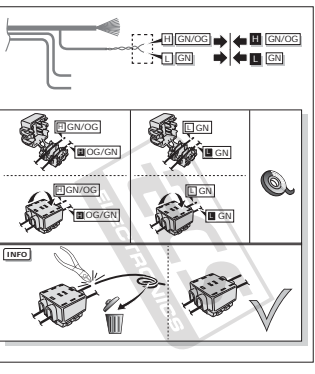
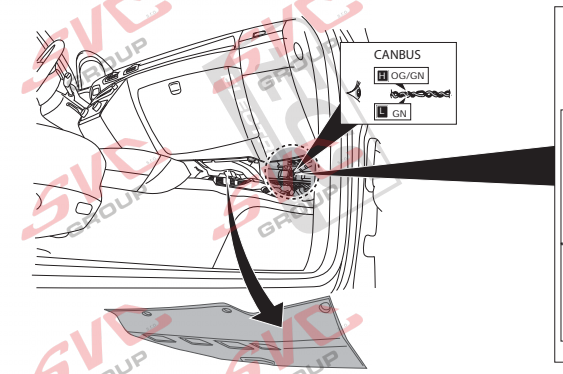
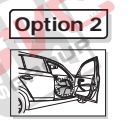
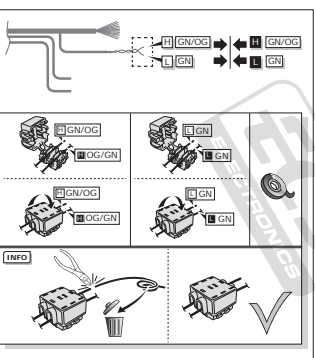
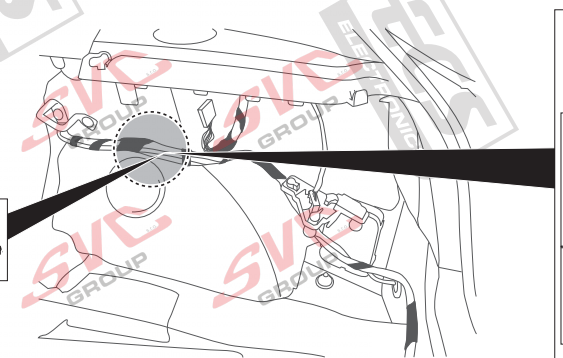
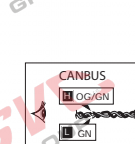
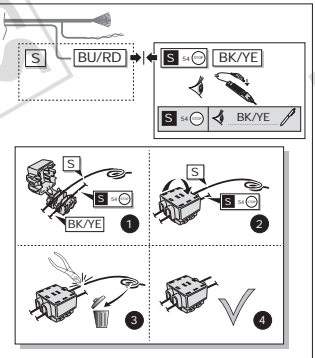
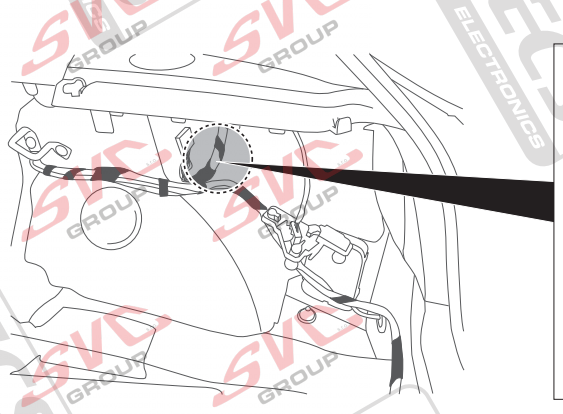
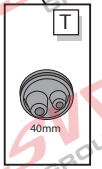
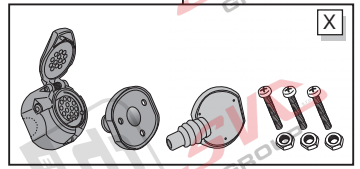
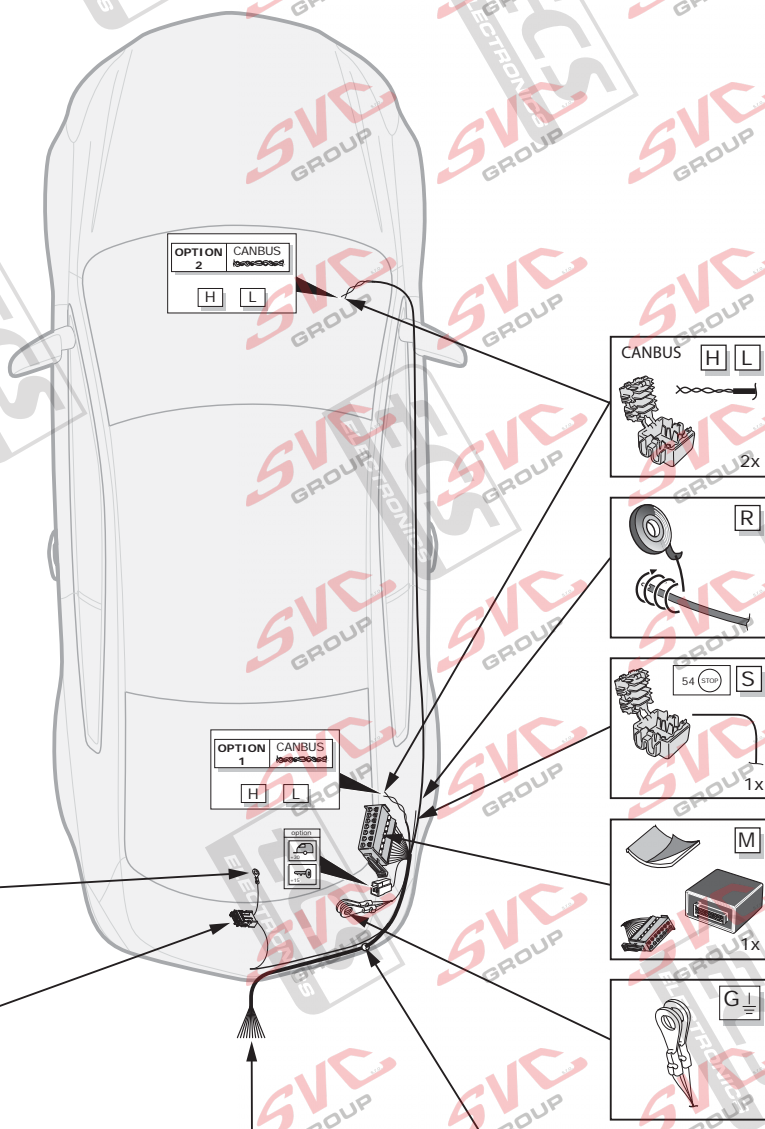
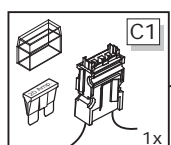
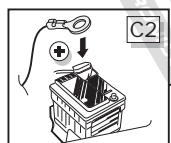
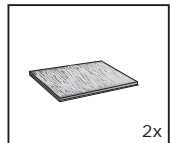
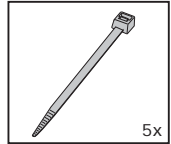
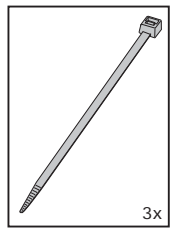
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 'rijt' helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓢ | ☀ | Reverse | 10Amp | 15Amp | 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 | RDBU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | BN | RDBU | BN |



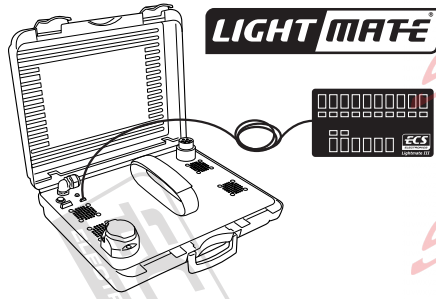
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



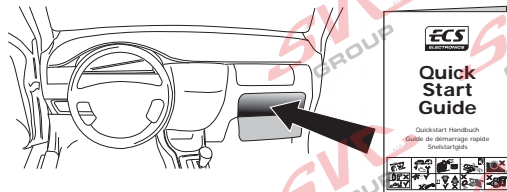
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 1 Series E82, E88



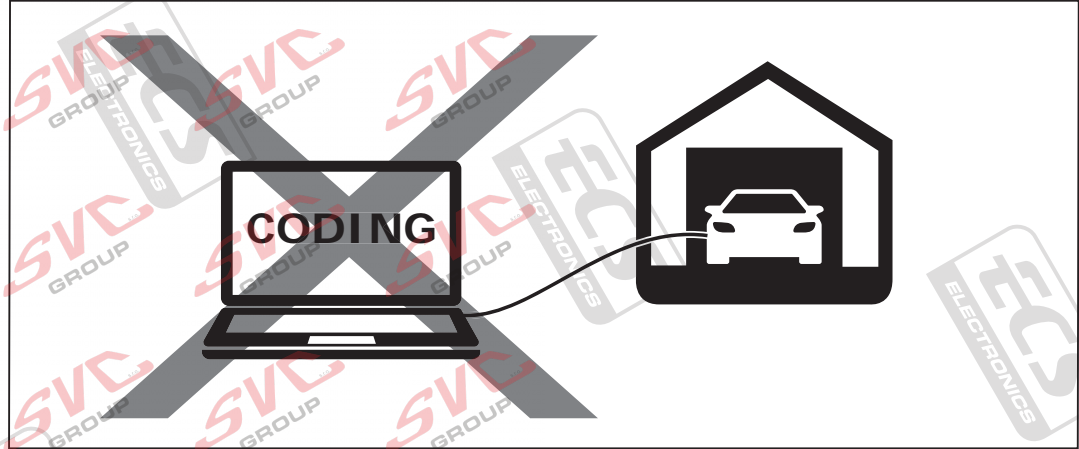
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



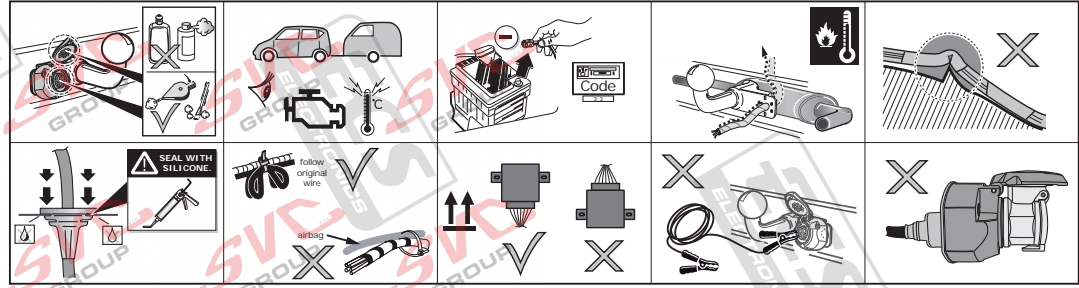
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual switch off |
| FE | 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 Anhang 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.

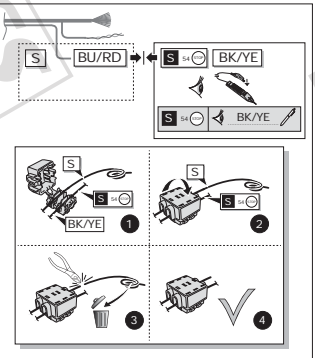
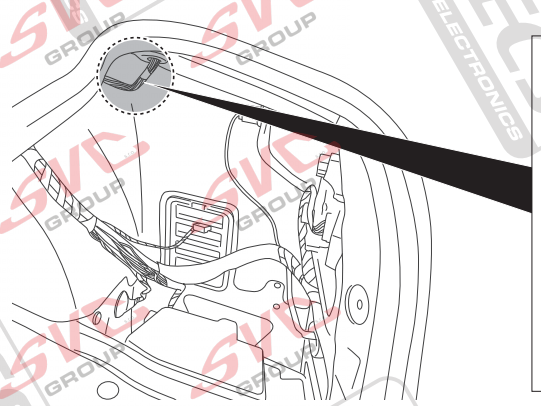
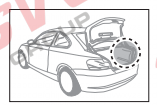
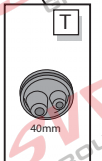
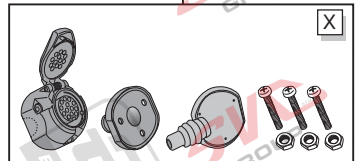
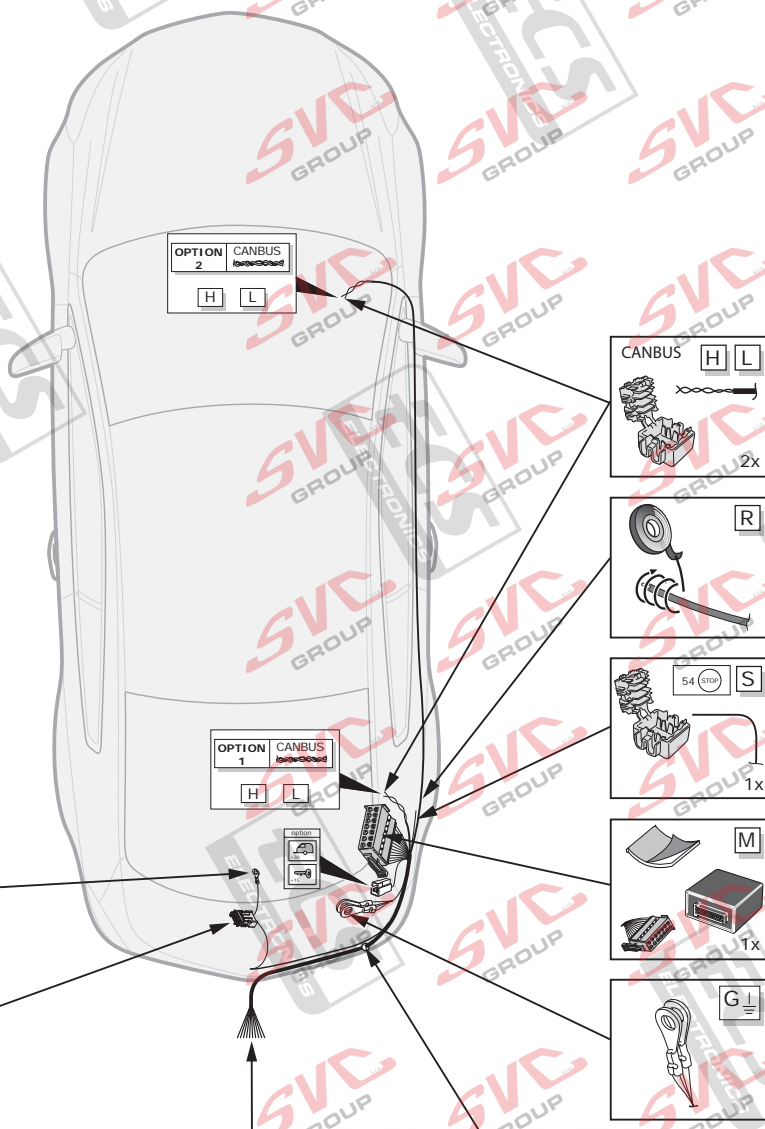
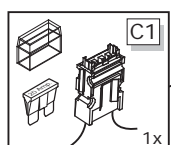
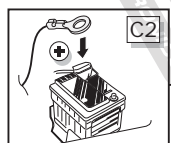
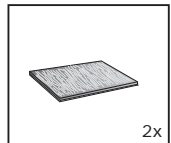
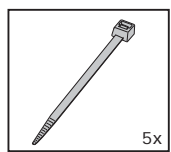
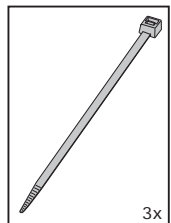
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 'lees' helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifäden uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.

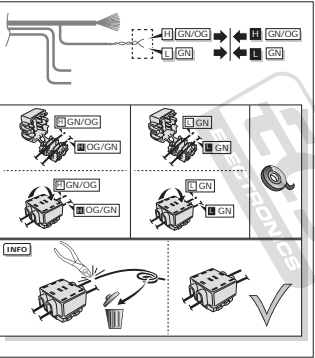
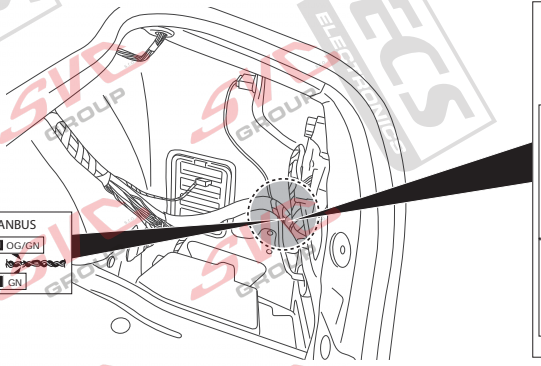


| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|-------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------|----|
| Red | Yellow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

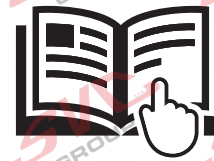
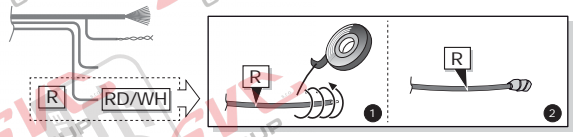
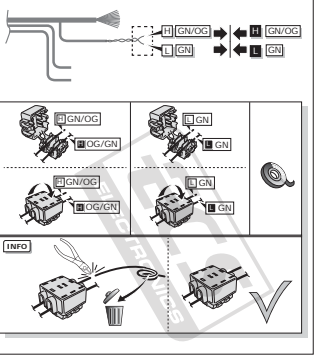
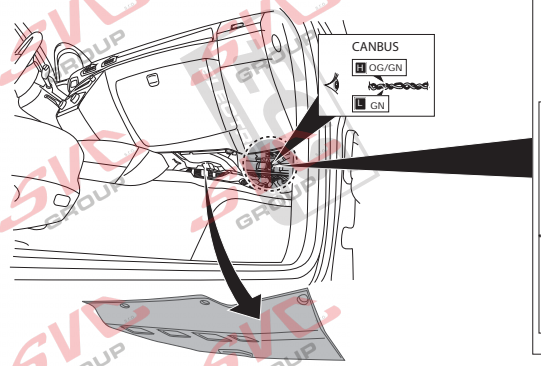
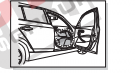
| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓢ | ☀ | Reverse | 15Amp | 15Amp | 10 | — | 9 |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|------------|------------|----|------|----|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 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 | RDBU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RDBU | BN |



Option 1



Option 2



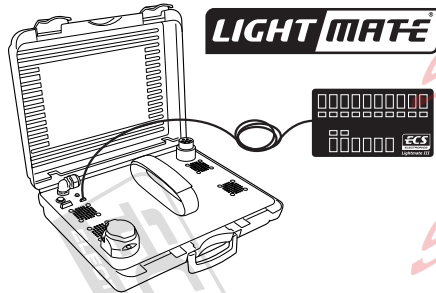
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



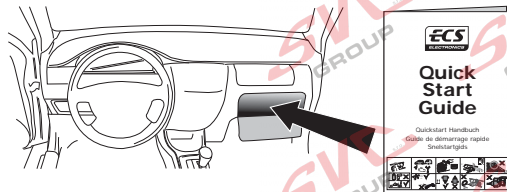
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 1 Series F20, F21



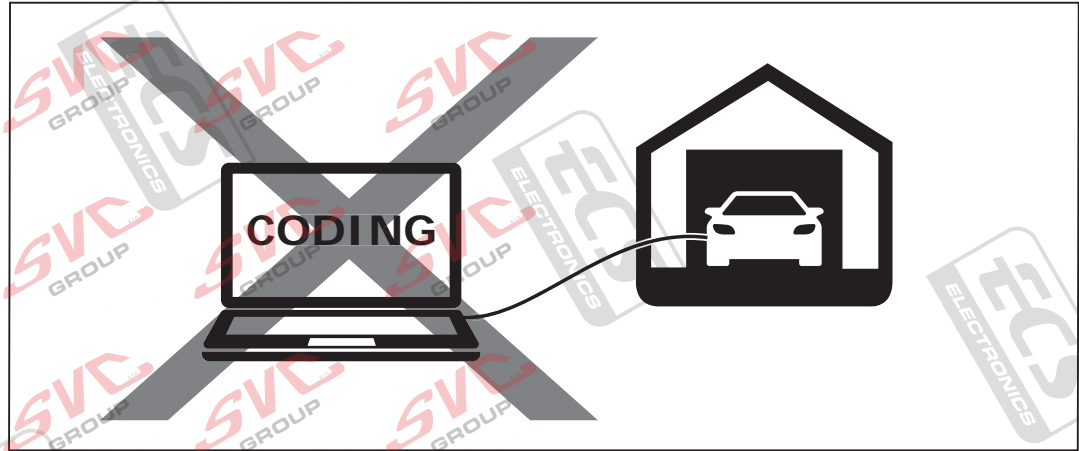
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



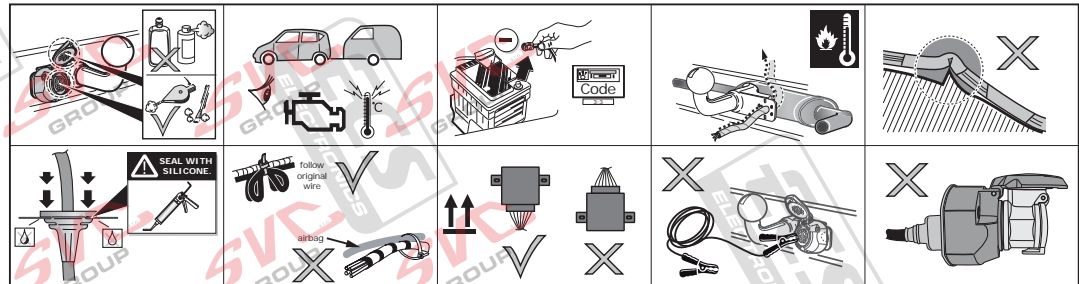
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual switch off |
| ☼ | Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling | X |
| 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 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.

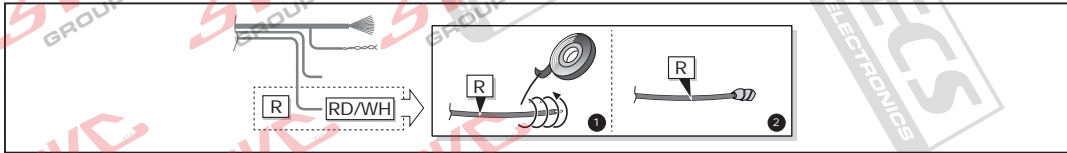
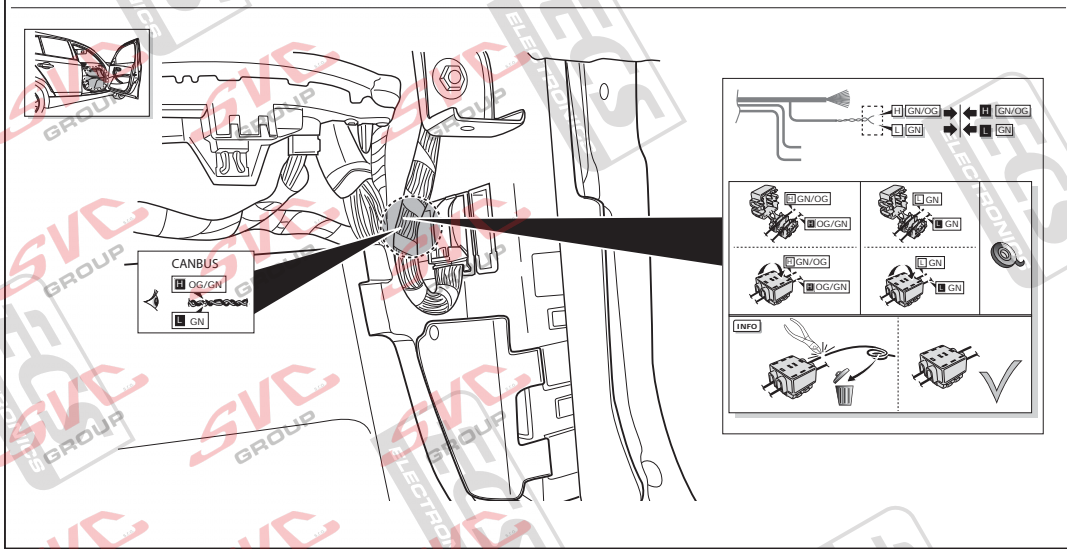
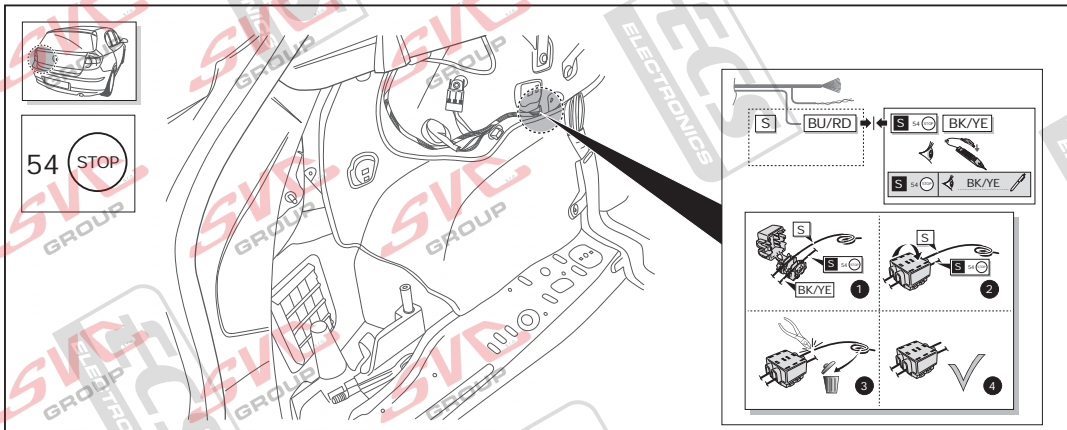
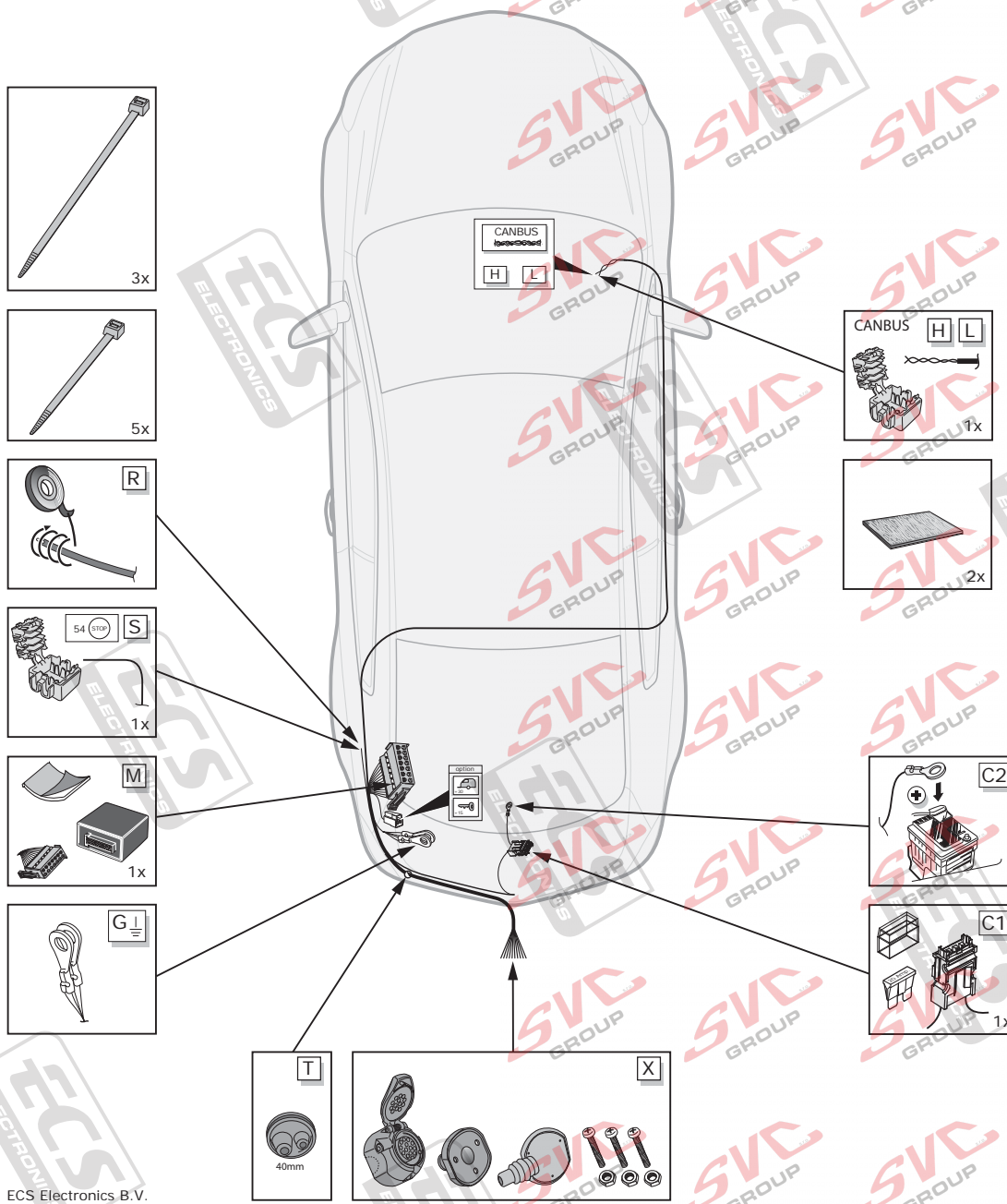
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou rétroactif si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne ECS Helpline.

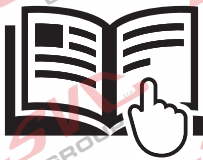
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De installatiewijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad 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.



| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|-----|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuurlijk | Beige |

| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓢ | ☀ | Reverse | 10A | 15A | 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 | RDBU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RDBU | BN |



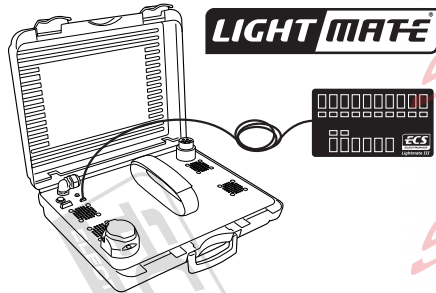

 For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



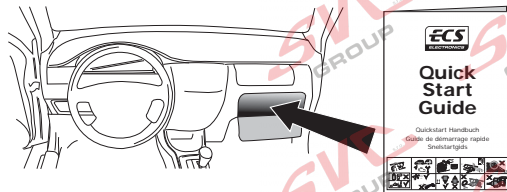
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
 Guide de démarrage rapide
 Snelstartgids

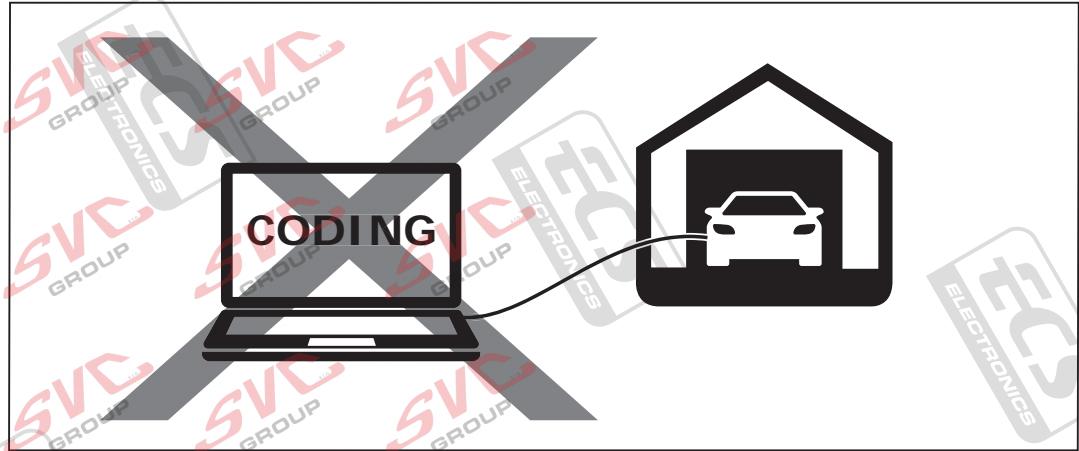
BMW 3 Series E90, E92



www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____ Technician Name & Signature _____ Stamp: _____



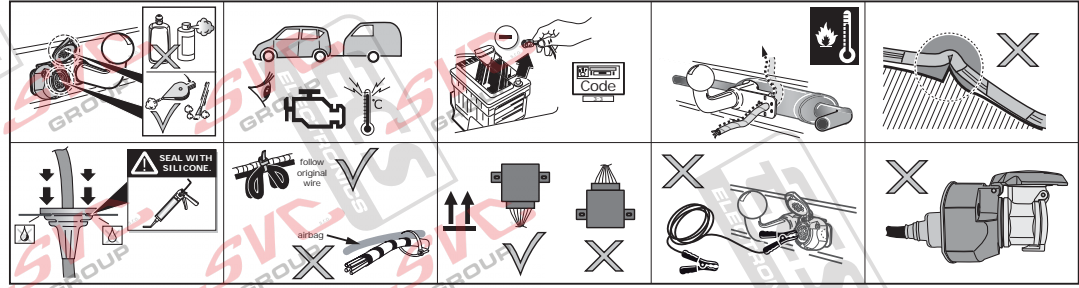
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual 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 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.

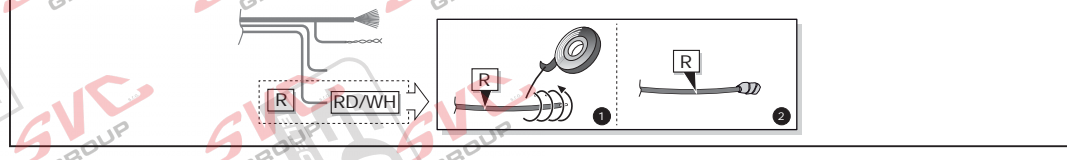
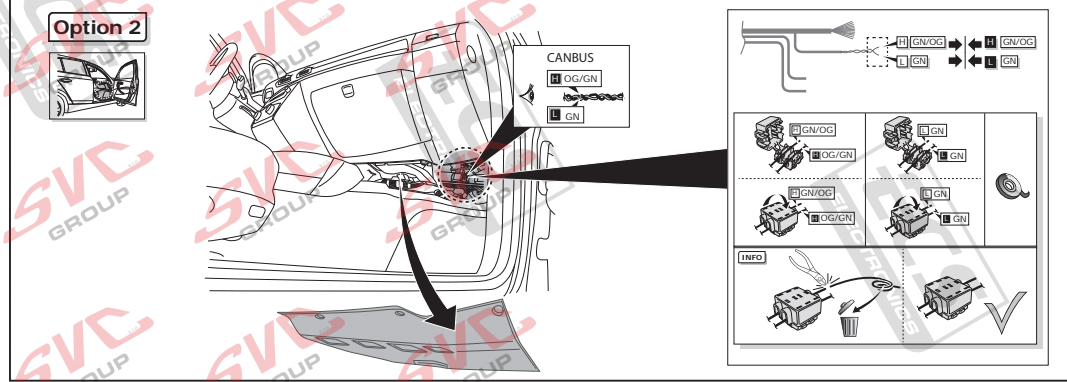
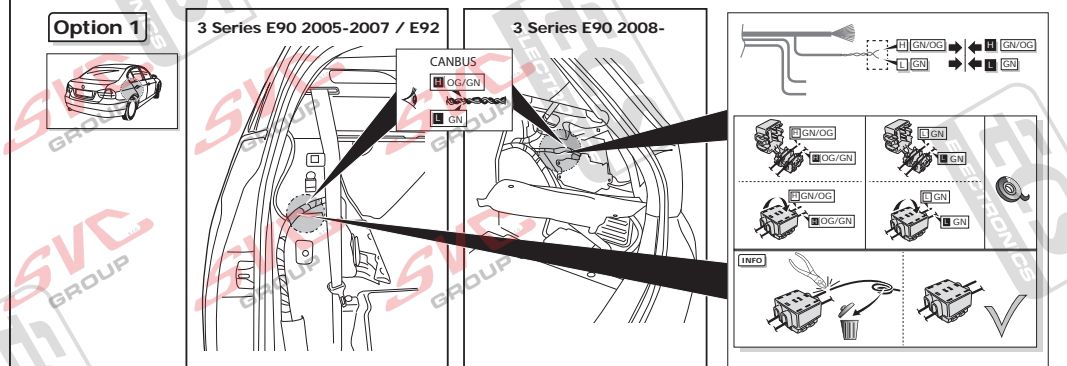
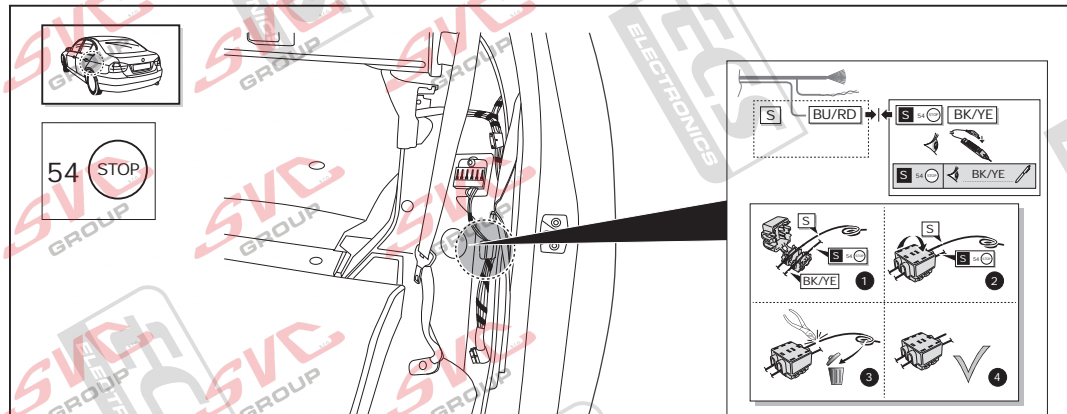
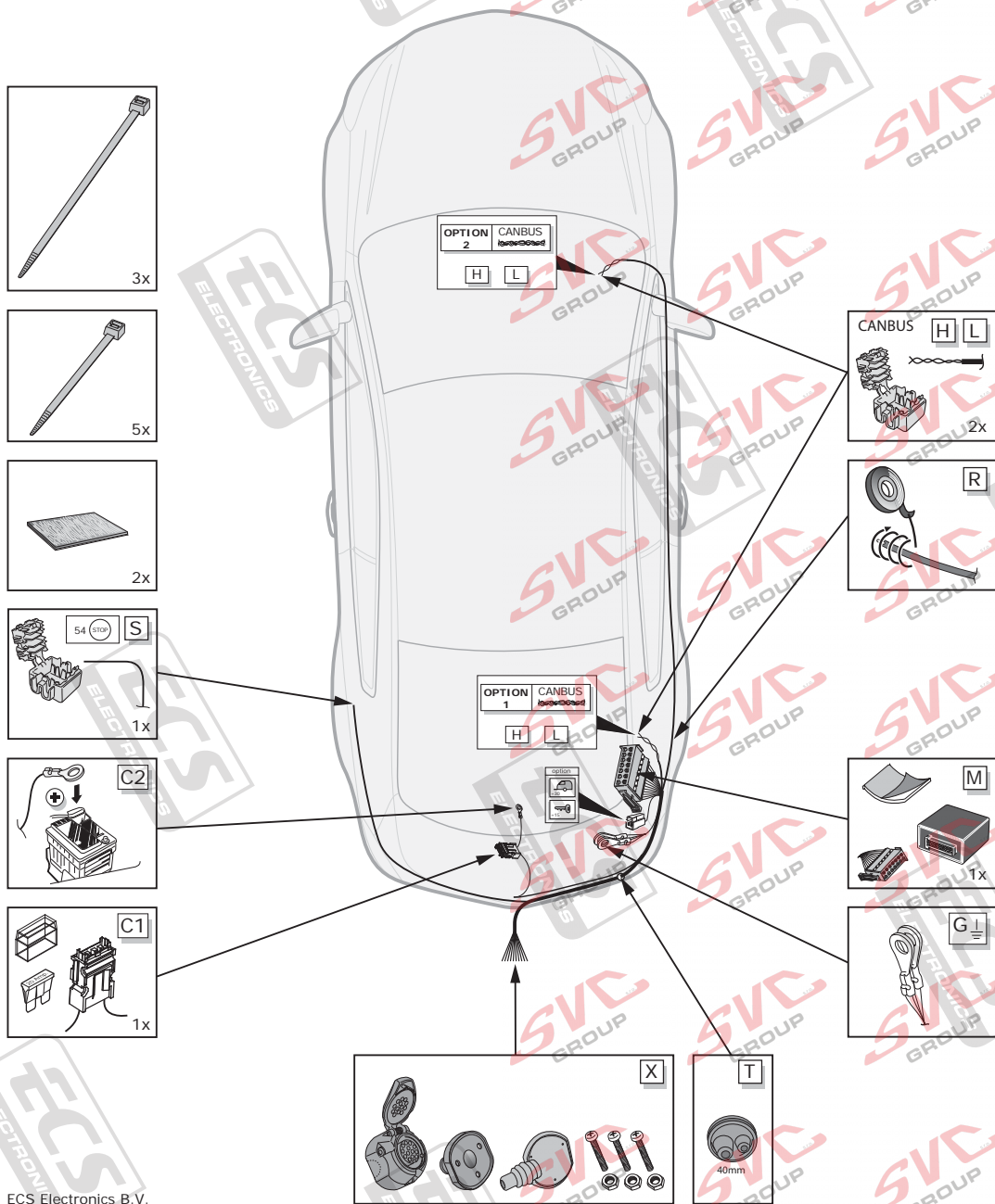
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifdraden uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|-----|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuurl. | Beige |

| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓜ | ☀ | Reverse | 15Amp | 15Amp | 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 | WH | GN | BN | RD | BK | BK/RD | BN/WH | RD | WH | RDBU |
| VAG | BK/WH | BU | BN | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | BN | RDBU | BN |



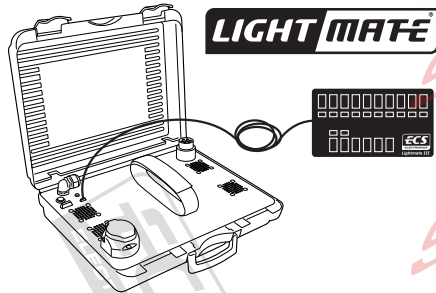
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 3 Series E91



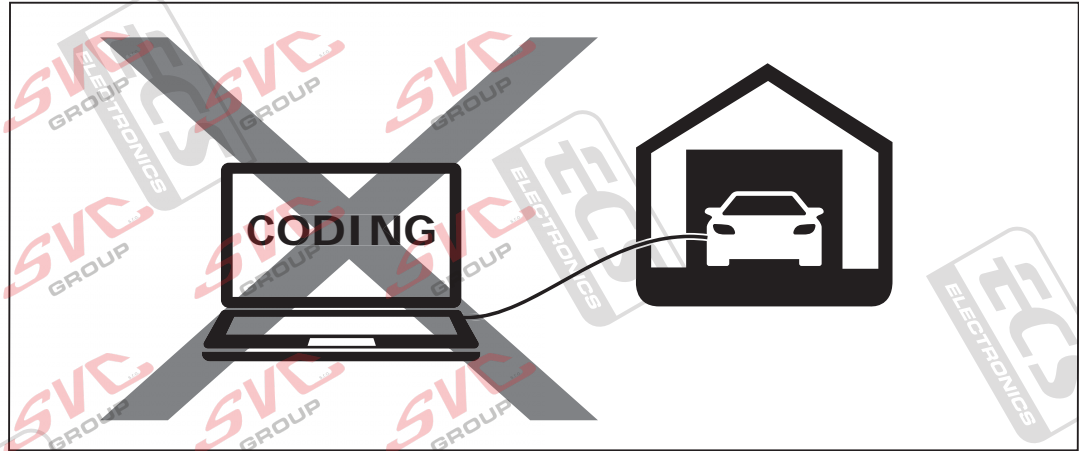
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



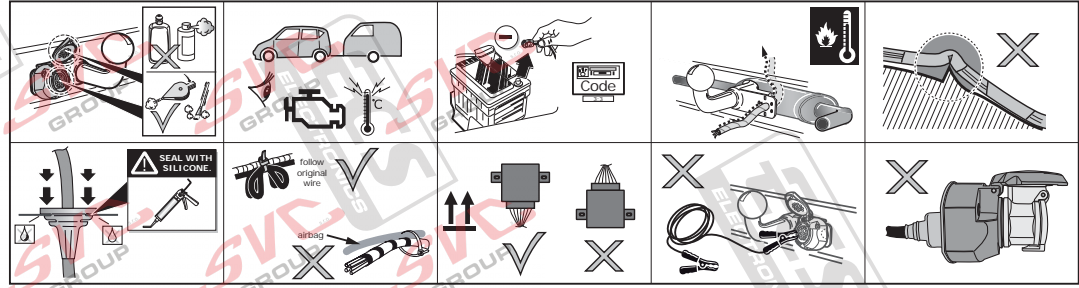
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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.

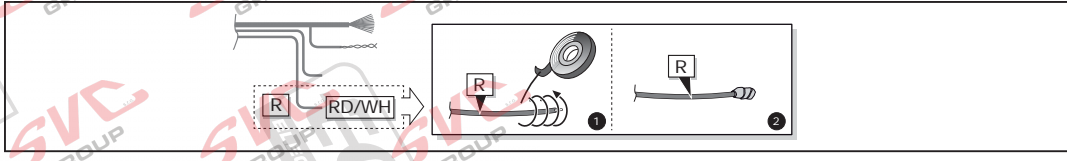
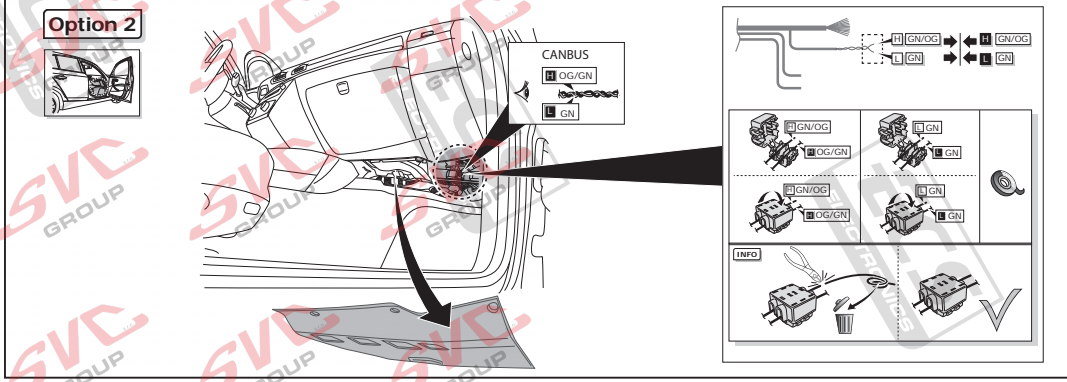
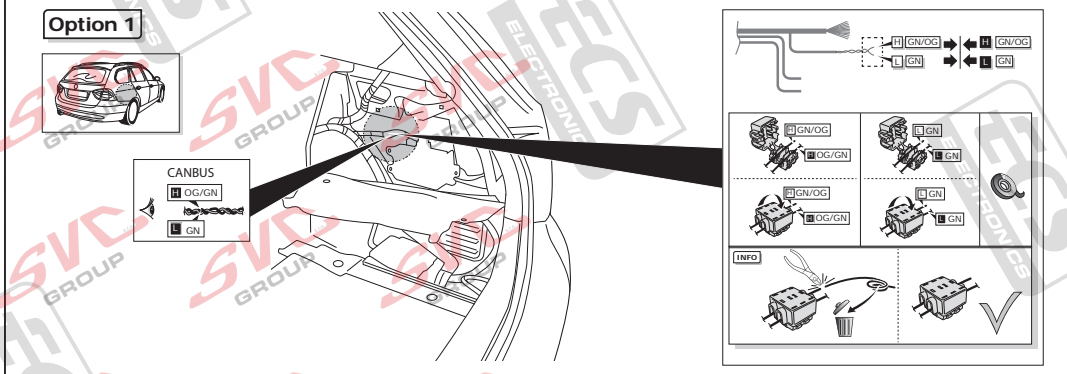
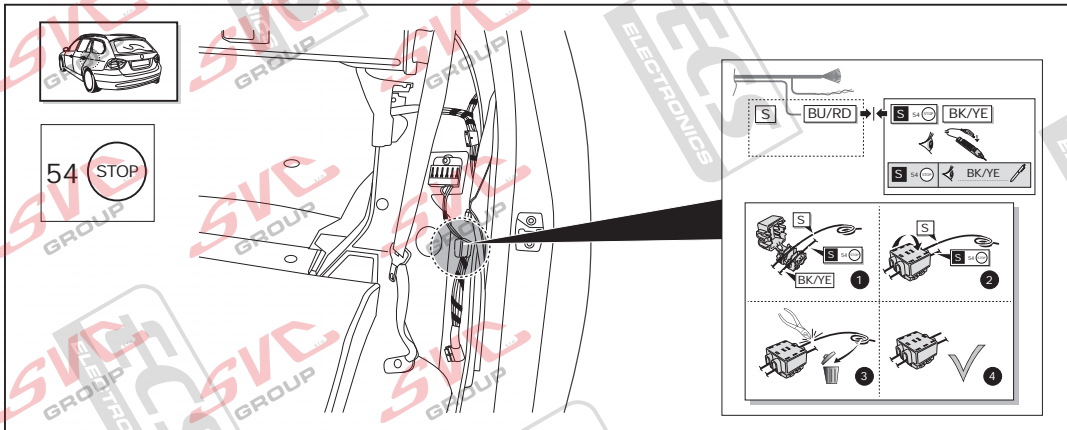
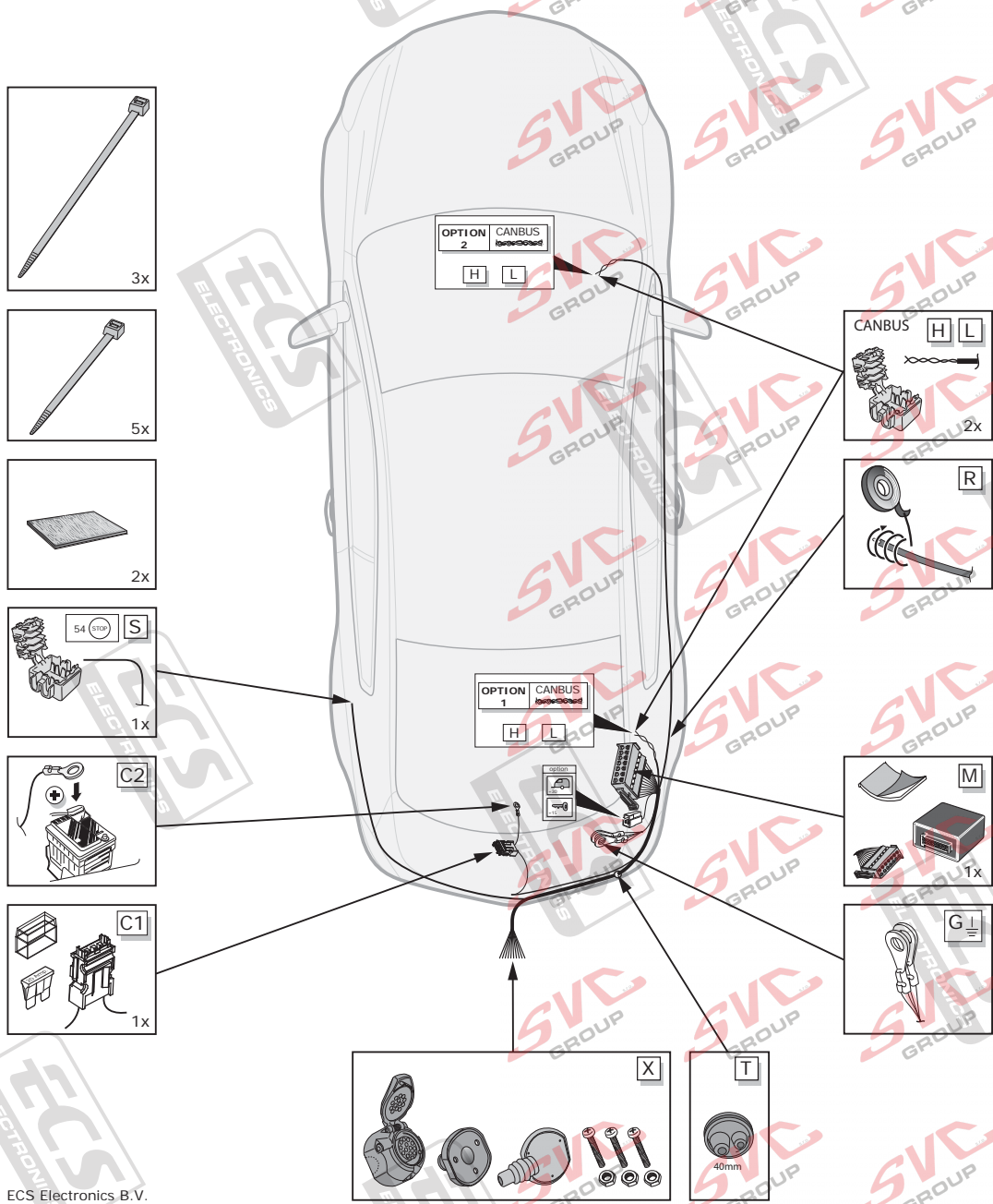
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifdraden 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 foutencentrale tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

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



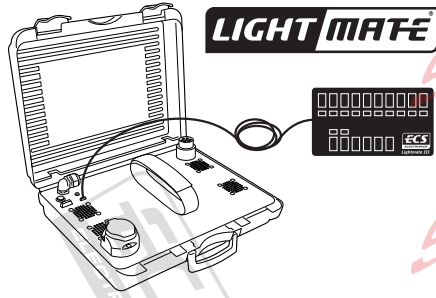
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



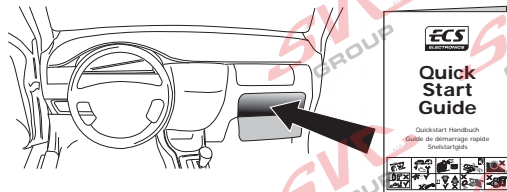
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 3 Series E93



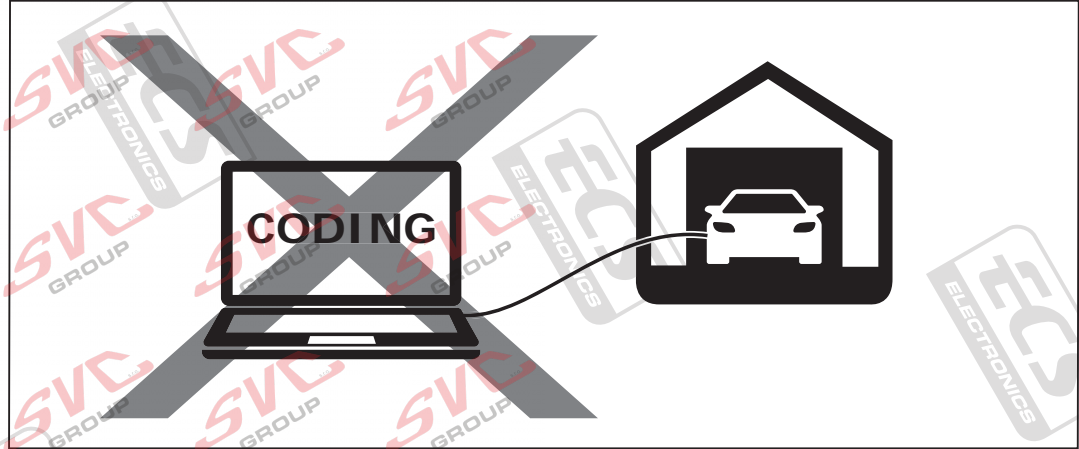
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



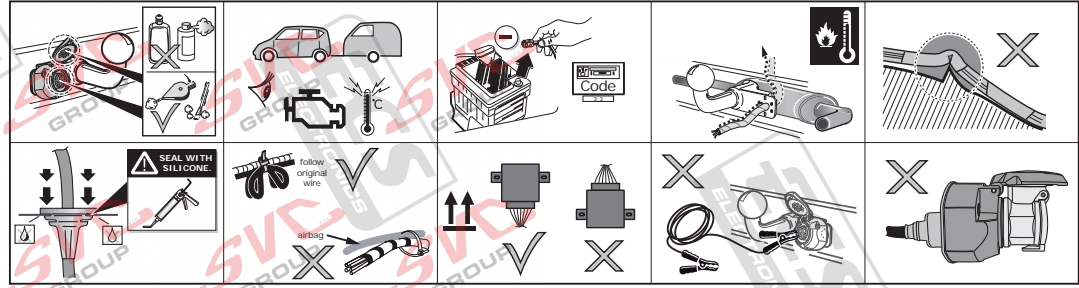
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 Anhang 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.

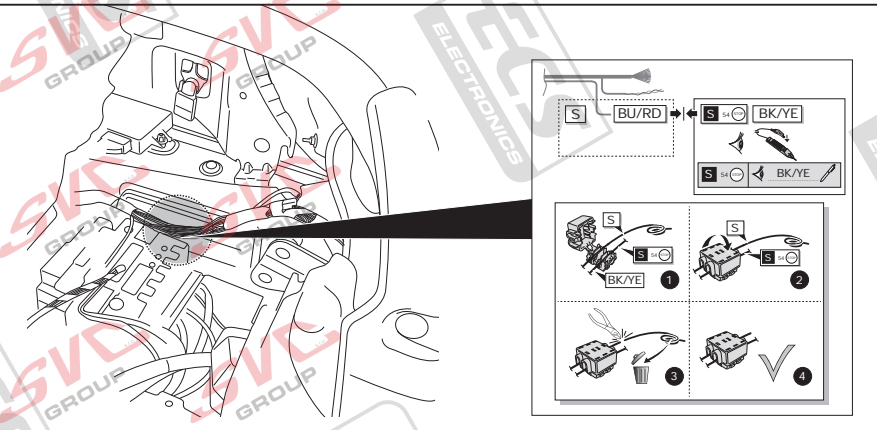
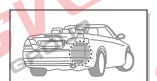
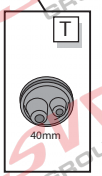
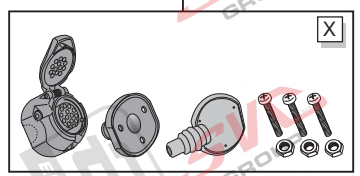
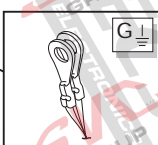
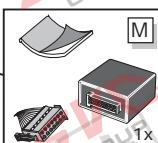
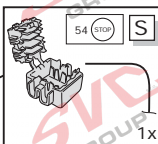
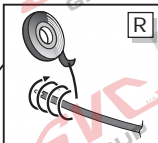
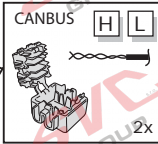
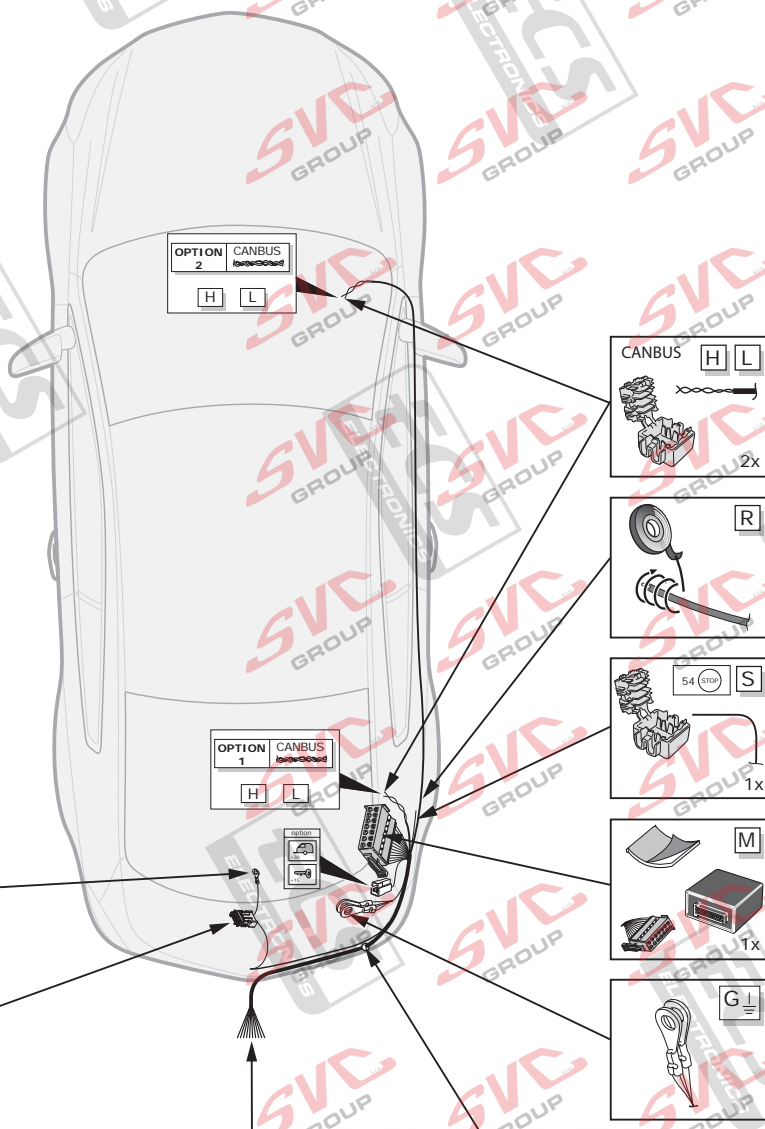
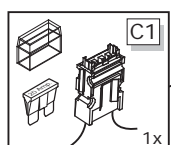
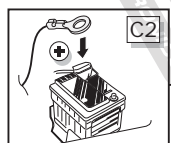
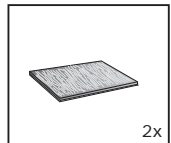
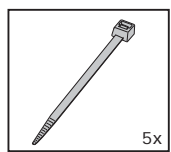
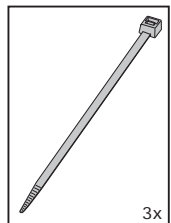
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 'rijdt' 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 ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifdraden 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.

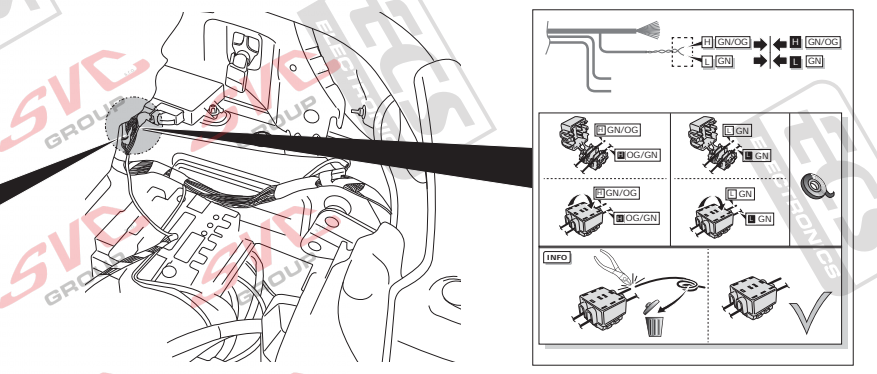
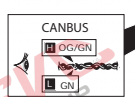
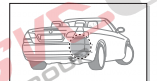


| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|-------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------|-------|----|
| Red | Yellow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

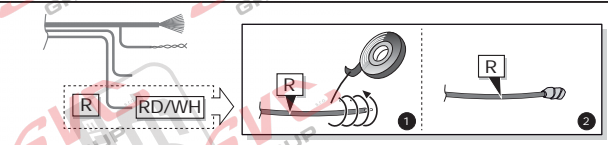
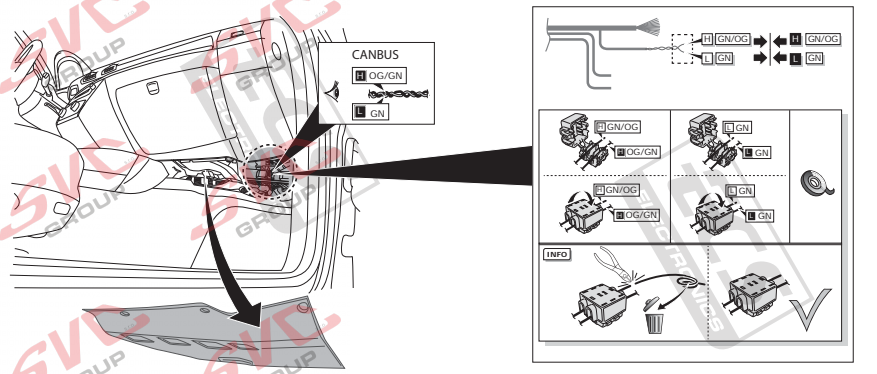
| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓢ | ☀ | Reverse | 10A | 15A | 10 | — | 9 |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|------------|------------|----|------|----|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 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 | RDBU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RDBU | BN |



Option 1



Option 2



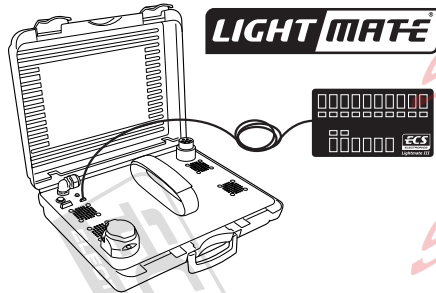
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



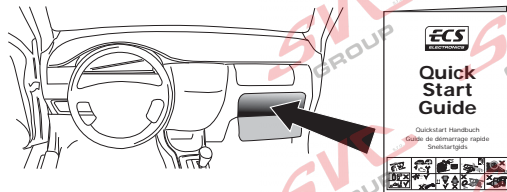
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 3 Series F30, F34



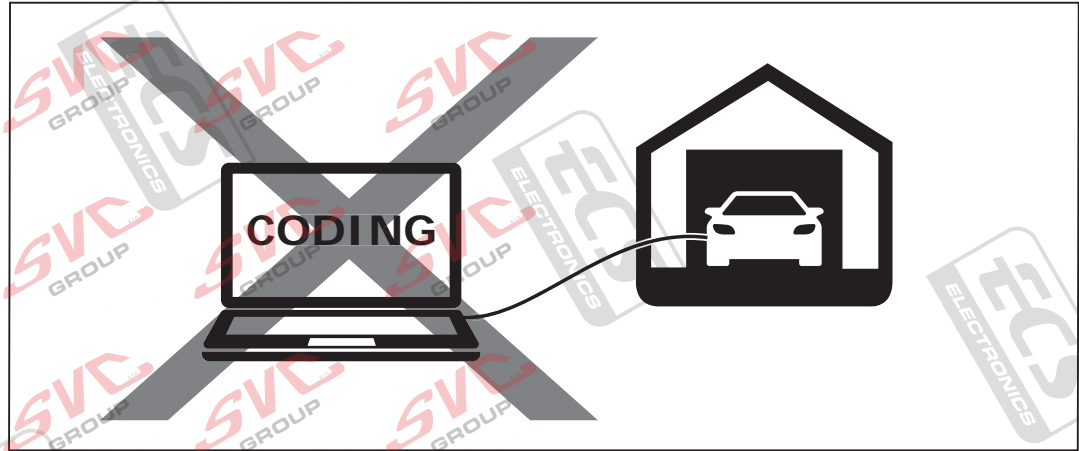
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



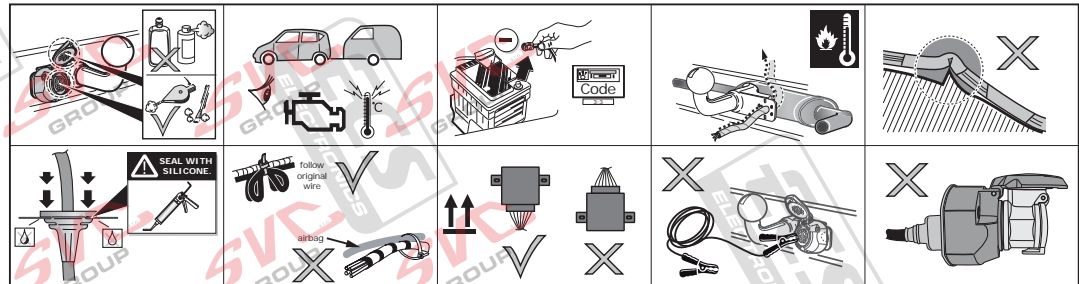
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual switch off |
| FE | 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 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.

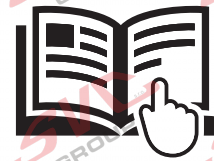
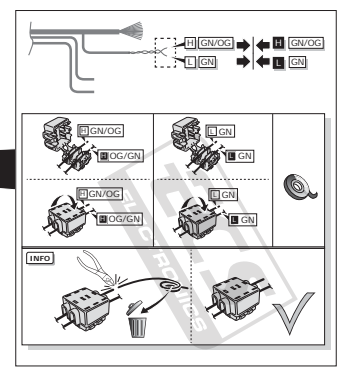
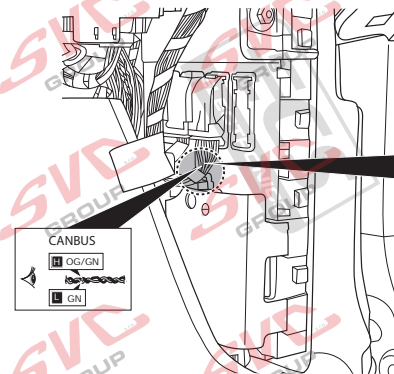
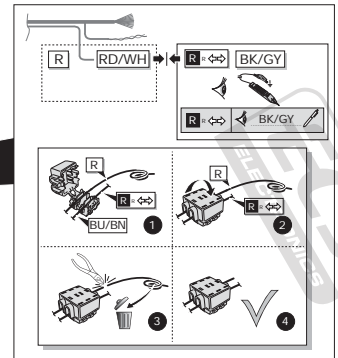
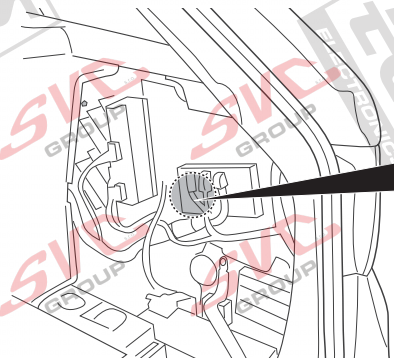
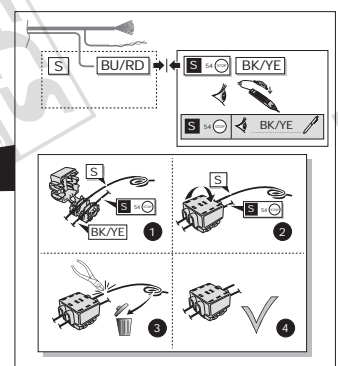
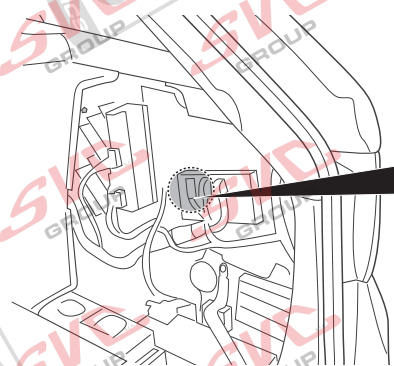
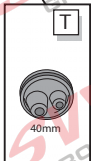
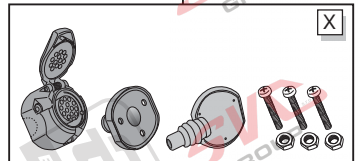
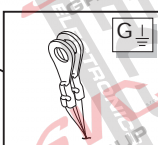
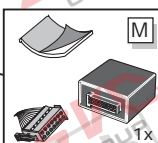
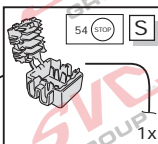
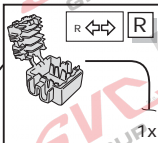
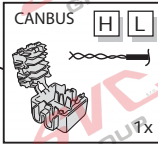
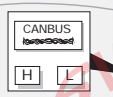
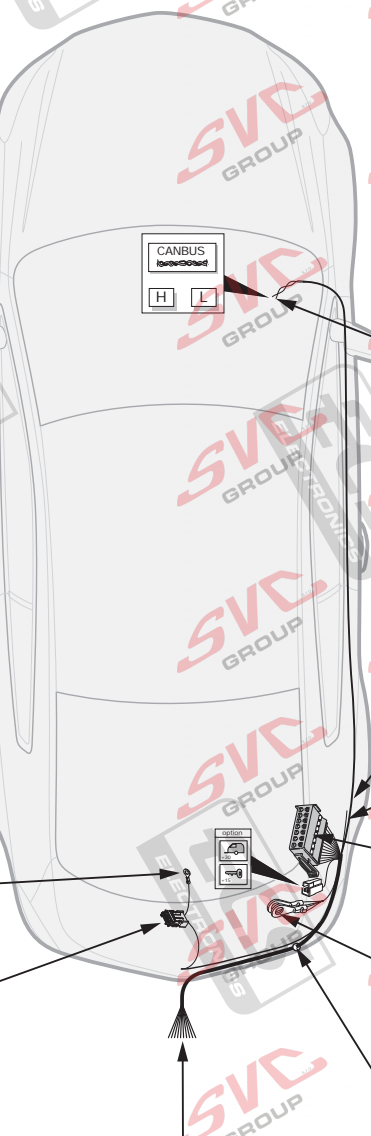
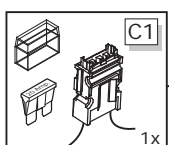
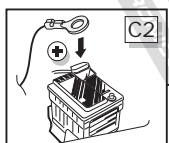
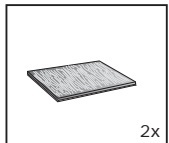
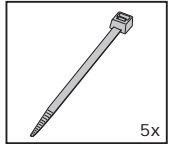
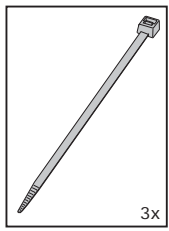
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 installatieaanwijzingen helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad 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.



| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|-----|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuur | Beige |

| | ↔ | ⚡ | ⚡ 1-8 | → | ☀ | Ⓢ | ☀ | Reverse | 10Amp | 15Amp | 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 | BK | BK/RD | RD | BN/WH | RD | WH | RD/BU |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RD/BU |



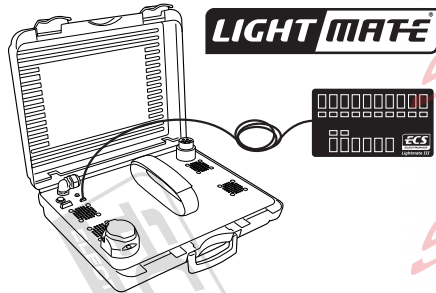
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



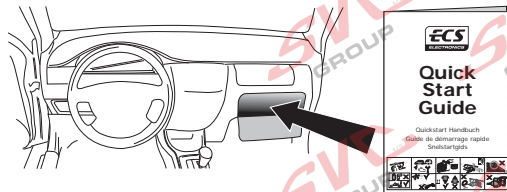
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

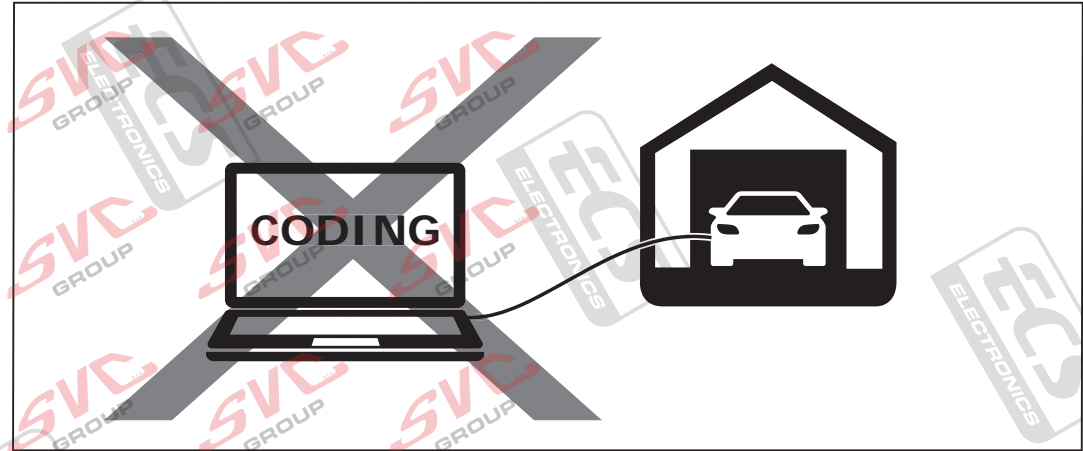
BMW 3 Series F31



www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____ Technician Name & Signature _____ Stamp: _____



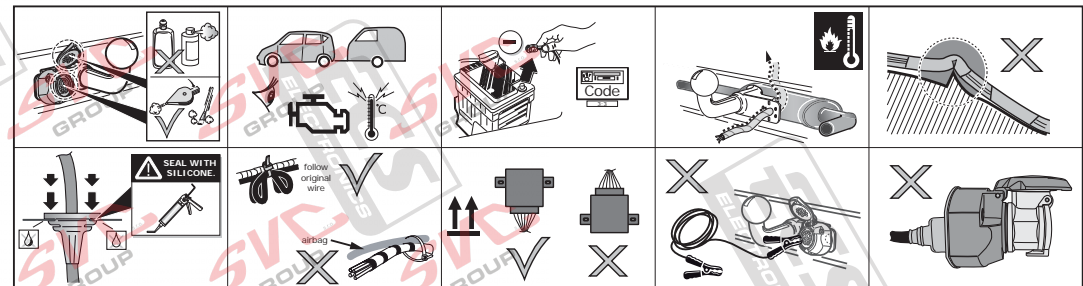
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual switch off |
| FE | 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 Anhang 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.

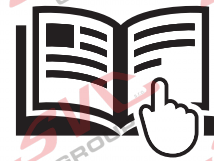
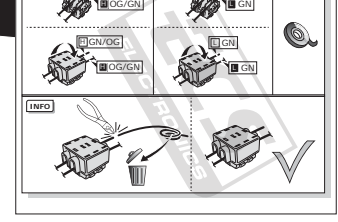
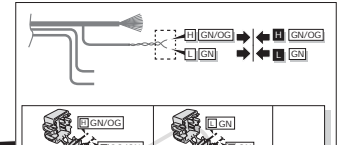
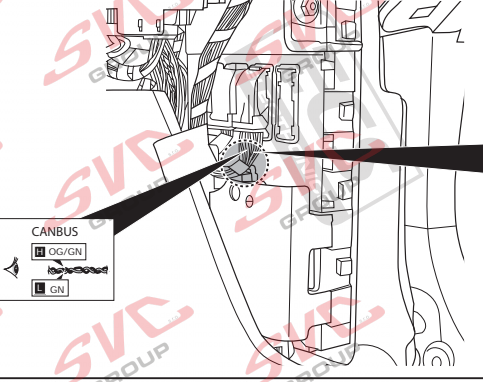
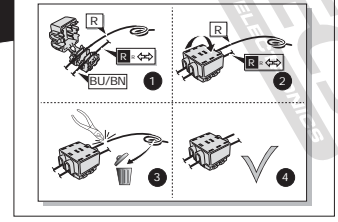
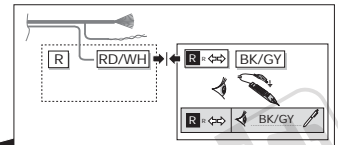
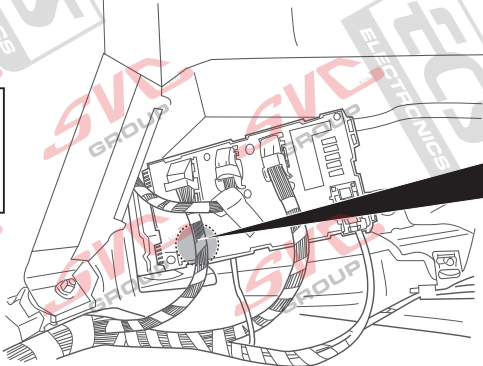
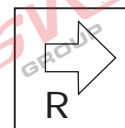
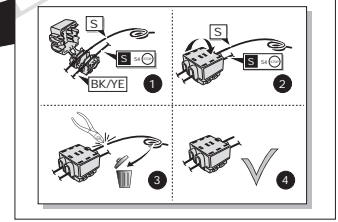
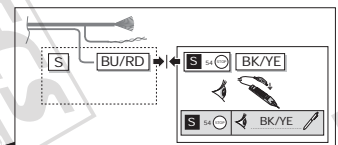
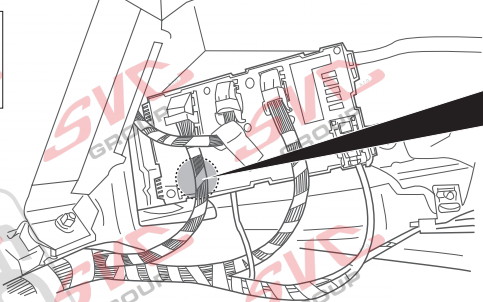
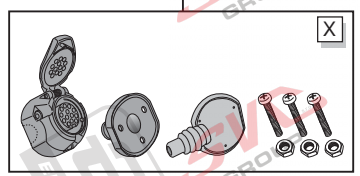
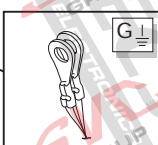
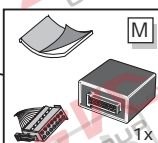
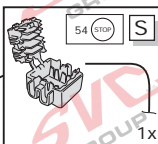
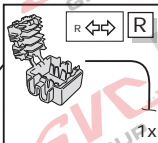
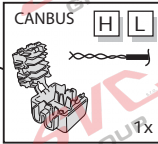
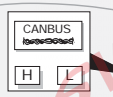
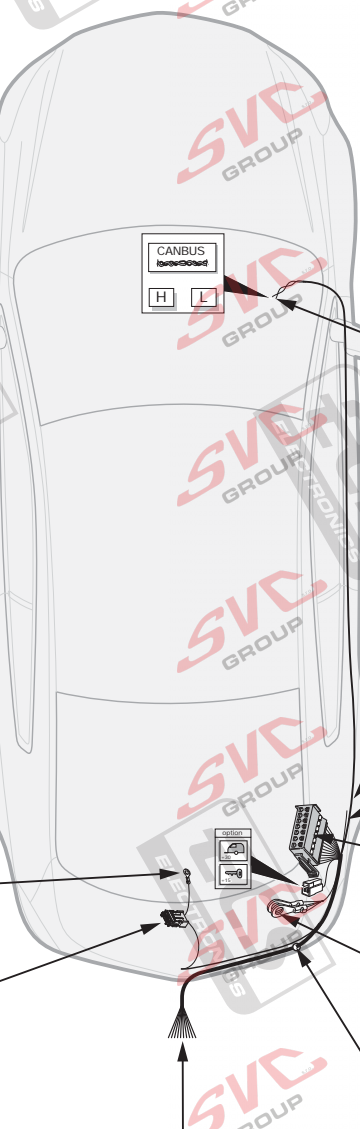
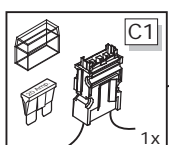
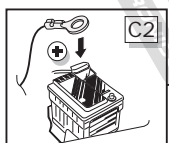
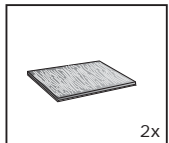
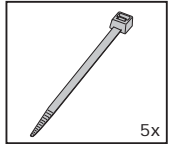
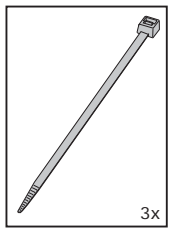
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓢ | ☀ | Reverse | 10A | 15A | 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/RD | RD | BN/WH | RD | WH | RDBU |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN | GN/BK | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RDBU |



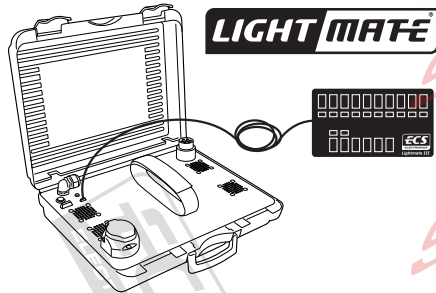
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series E60



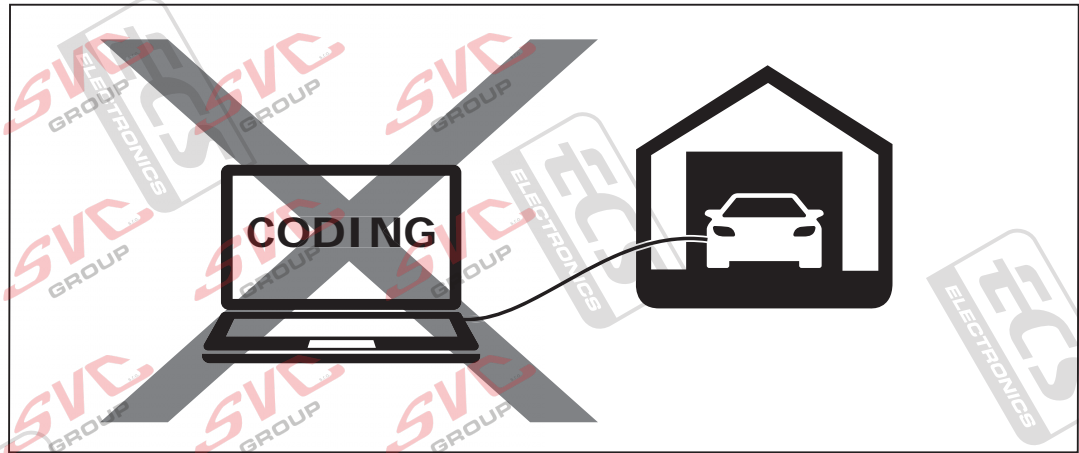
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



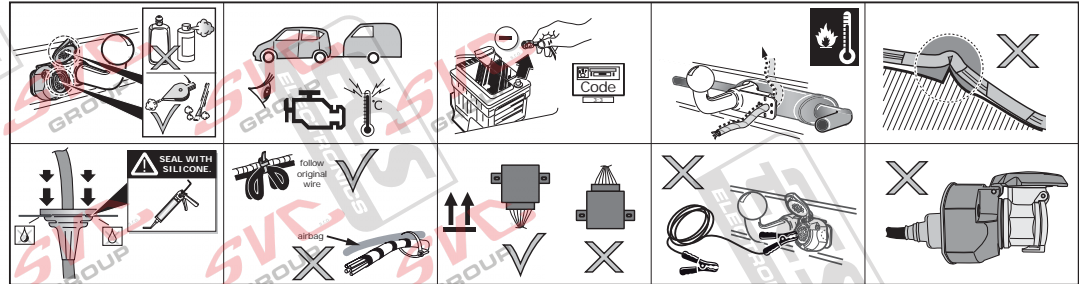
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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.

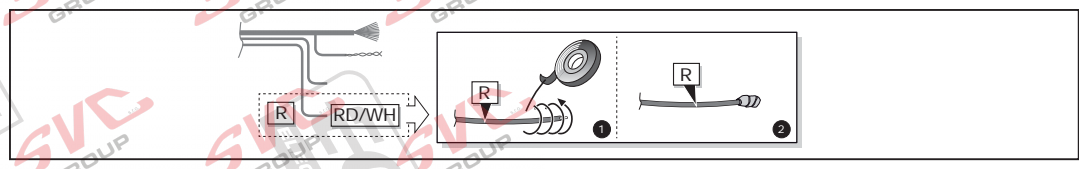
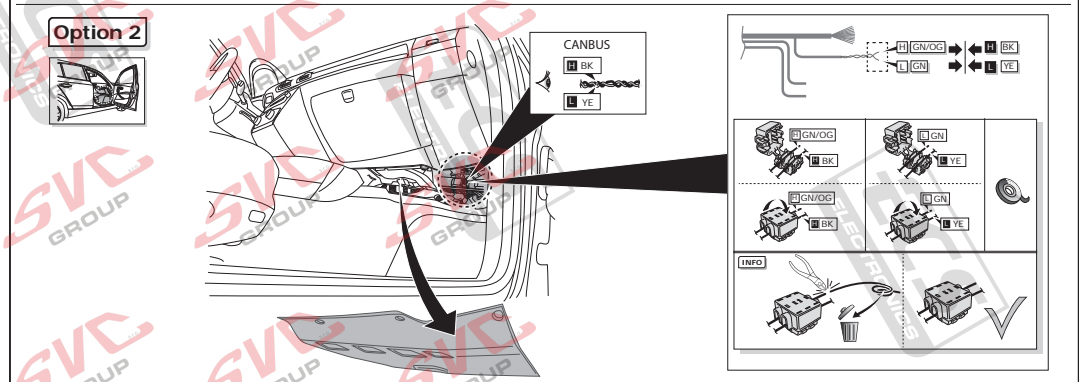
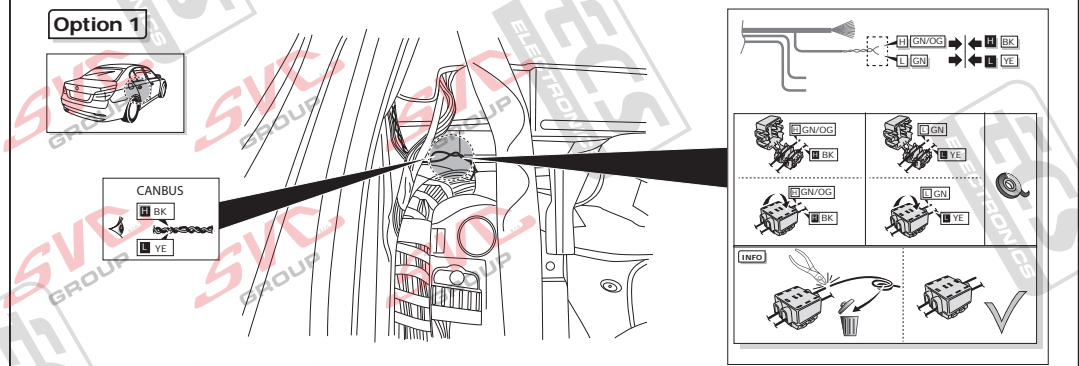
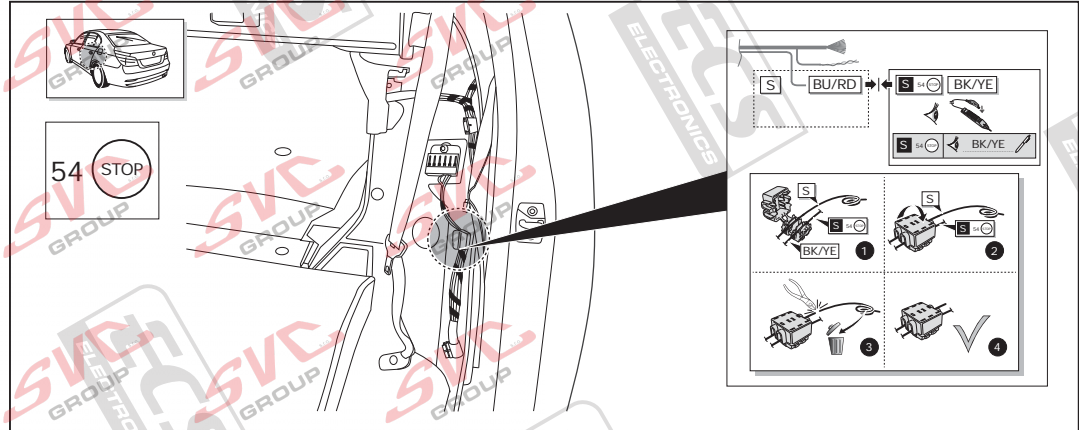
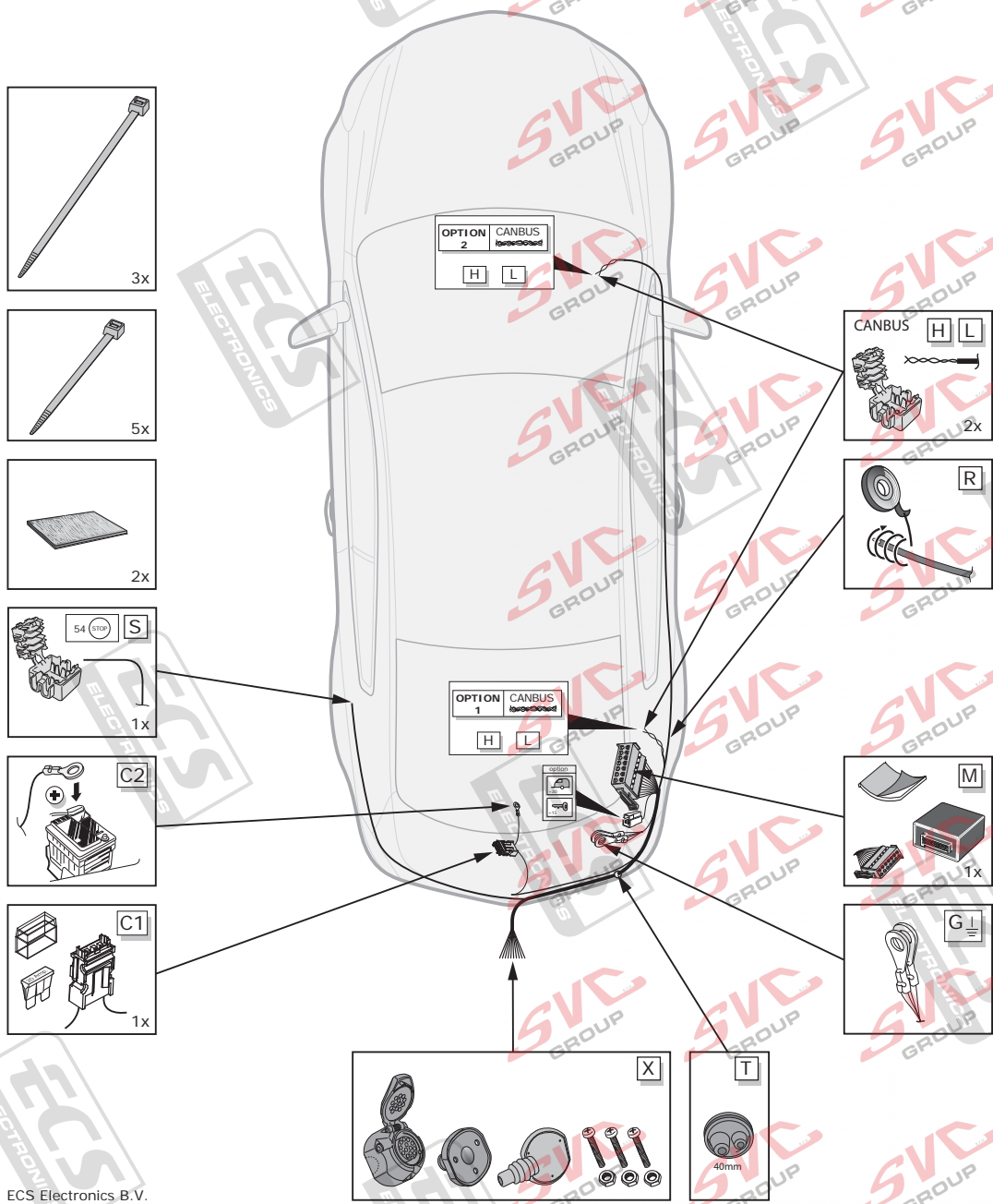
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 installatieaanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad 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 foutencentrale tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------|-------|
| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
| 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuur | Beige |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|--------|---------|------------|------------|----|------|----|
| | ↶ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ↷ | ☀ | Ⓞ | ☀ | Reverse | 10A | 15A | 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/RD | BK | BN/WH | RD | WH | RDBU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | BN | RDBU | BN |



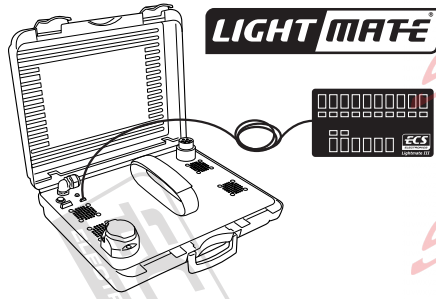
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



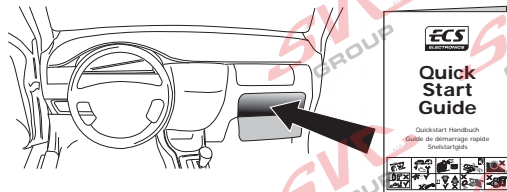
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series E61



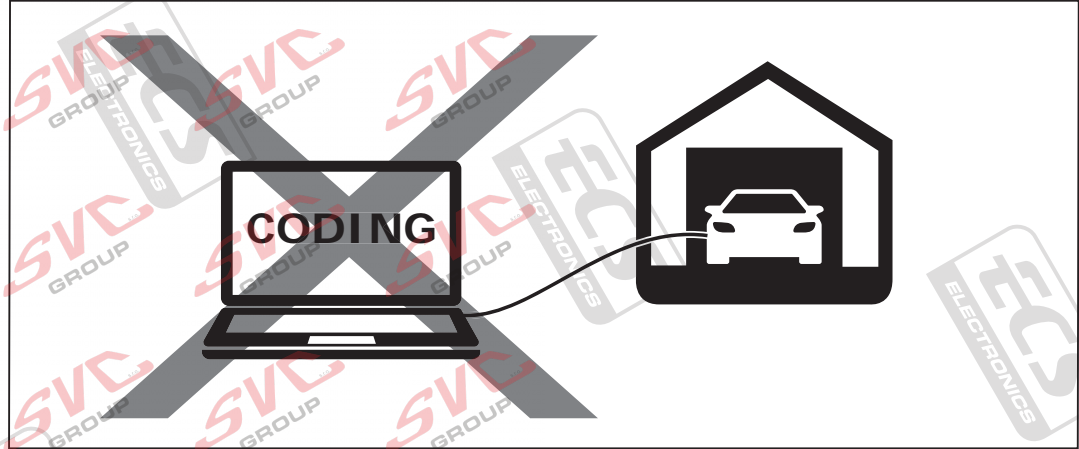
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



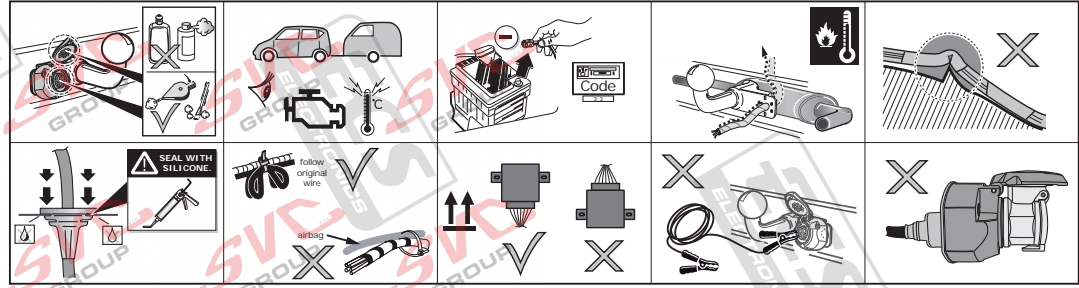
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual 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 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.

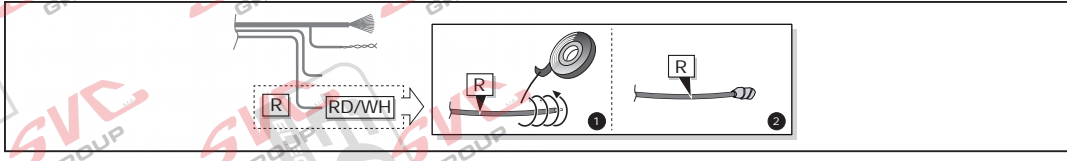
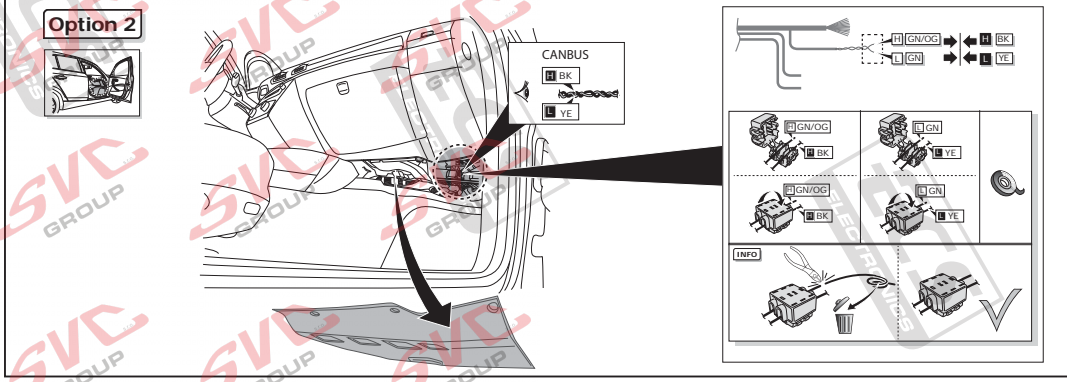
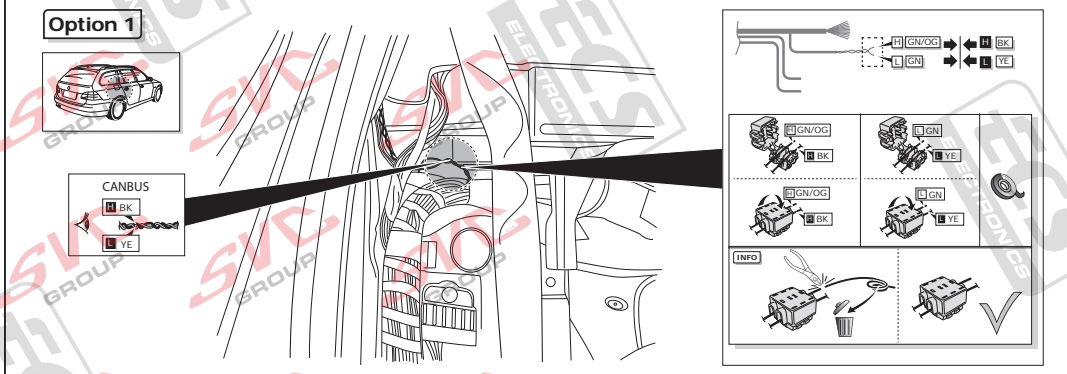
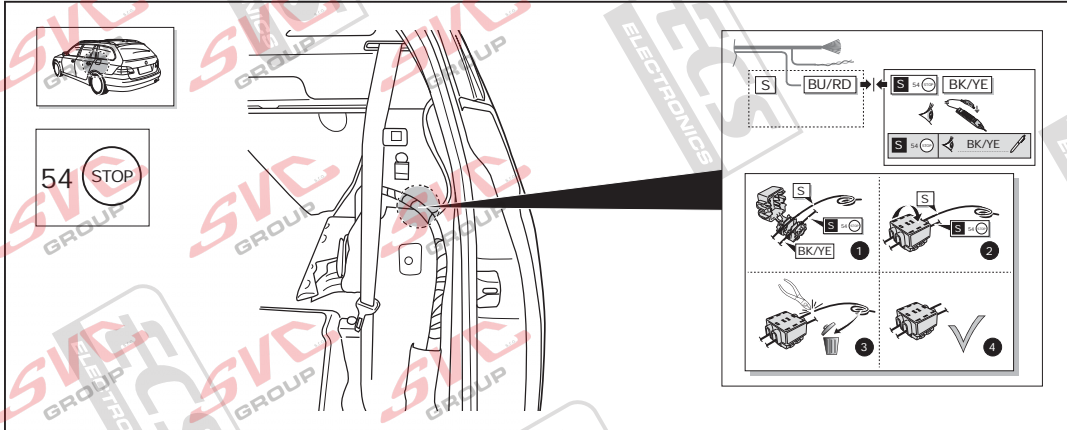
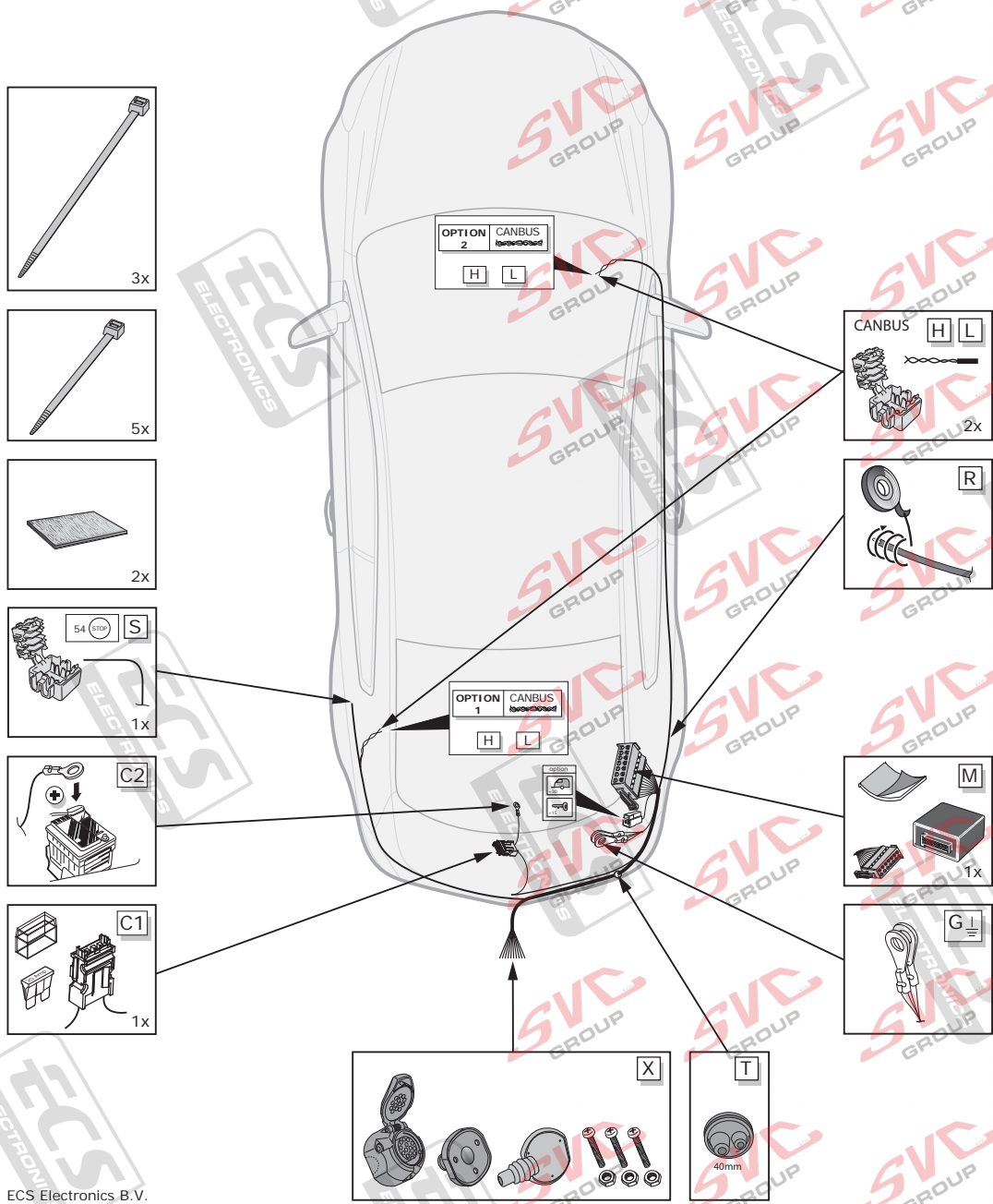
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 installatieaanwijzingen helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad 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.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|-------------|-------|
| EN | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
| 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuurl. | 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 | RDBU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RDBU | BN |



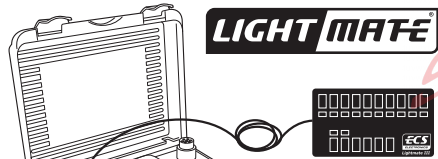
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



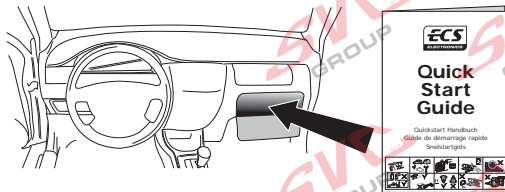
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F07



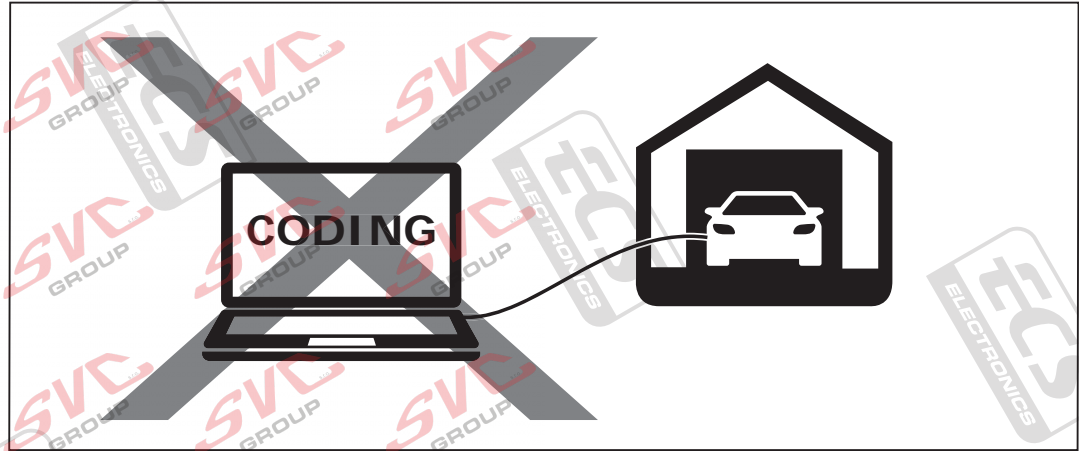
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



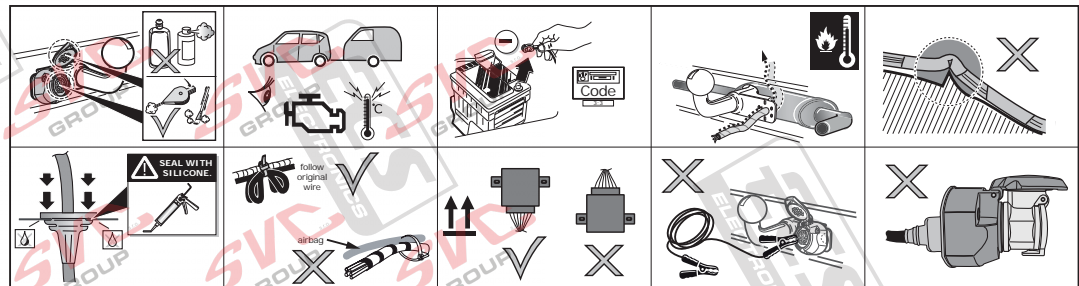
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Kriperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 Anhang 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 rétroactif 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 reparatieleitdraad 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.

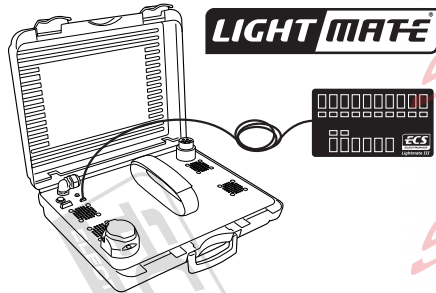




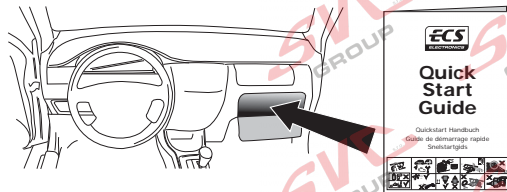
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F10



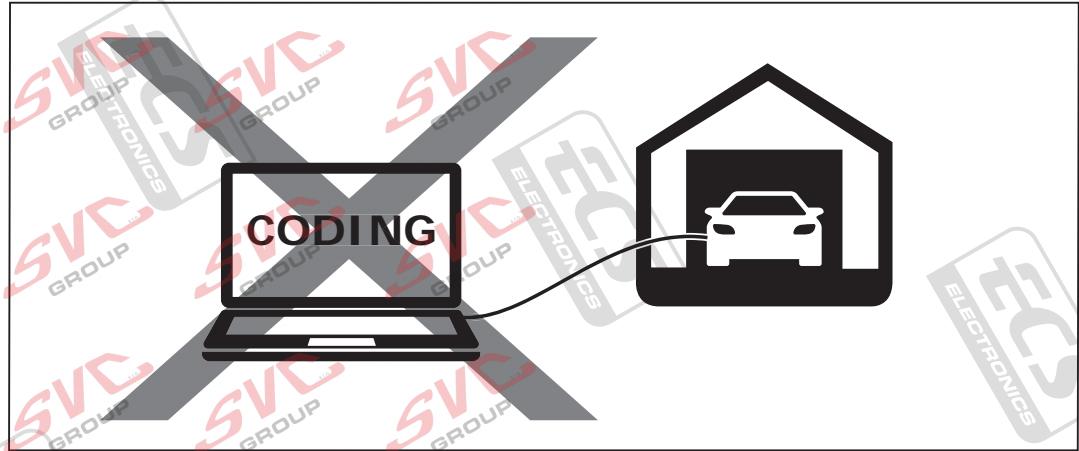
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



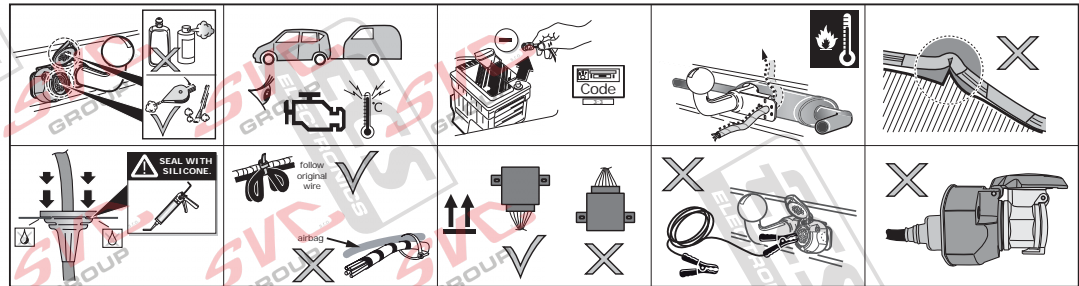
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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 réductible si le montage a 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. Si l'un des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 installatieaanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad 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 foutencentrale tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.

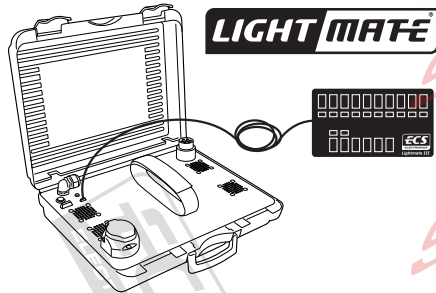




BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 5 Series F11



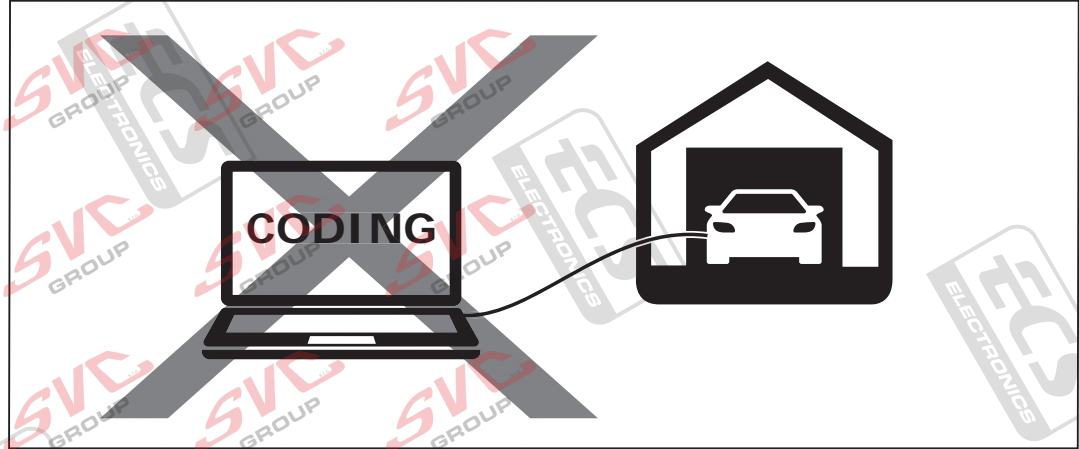
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



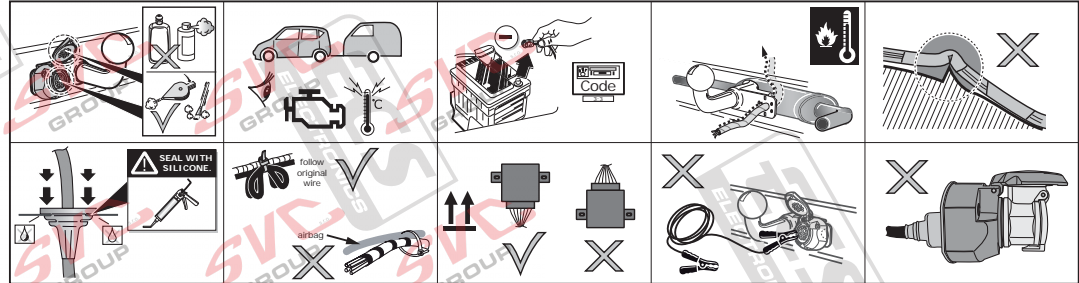
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élignant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual switch off |
| ☼ | Fog lamp switch off Nebelleuchte ausschaltung Feu de brouillard élimination Mistlamp uitschakeling | X |
| 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 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.

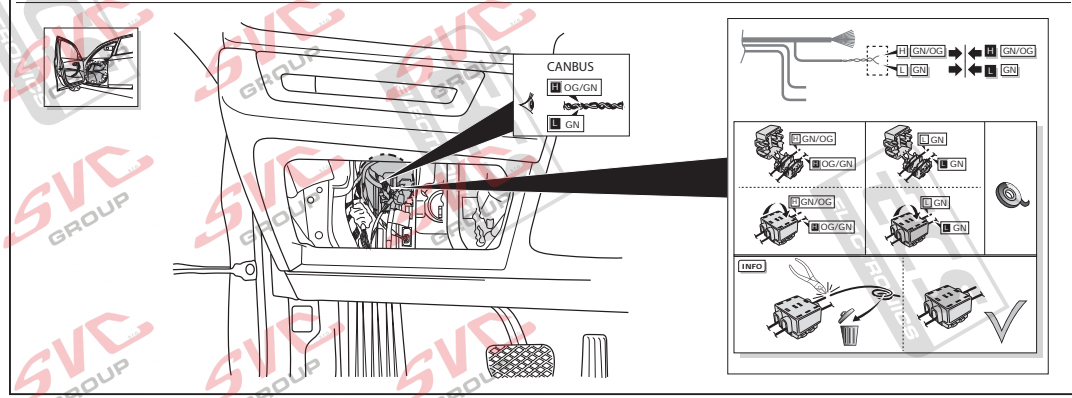
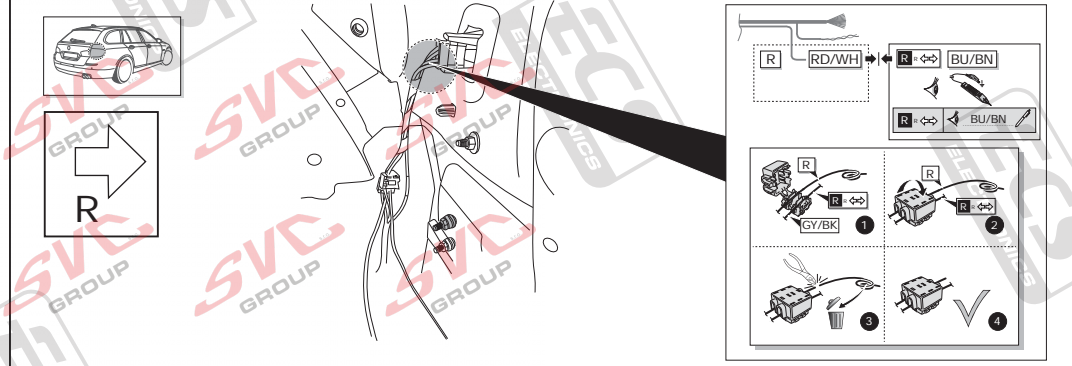
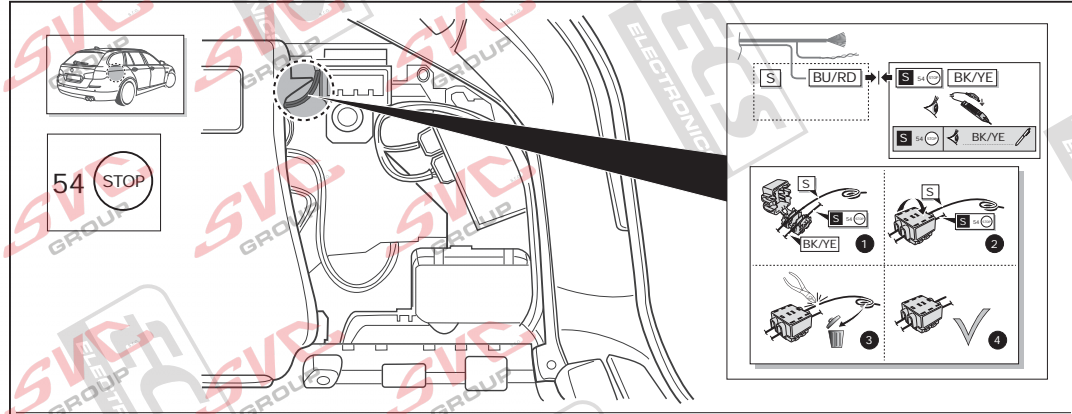
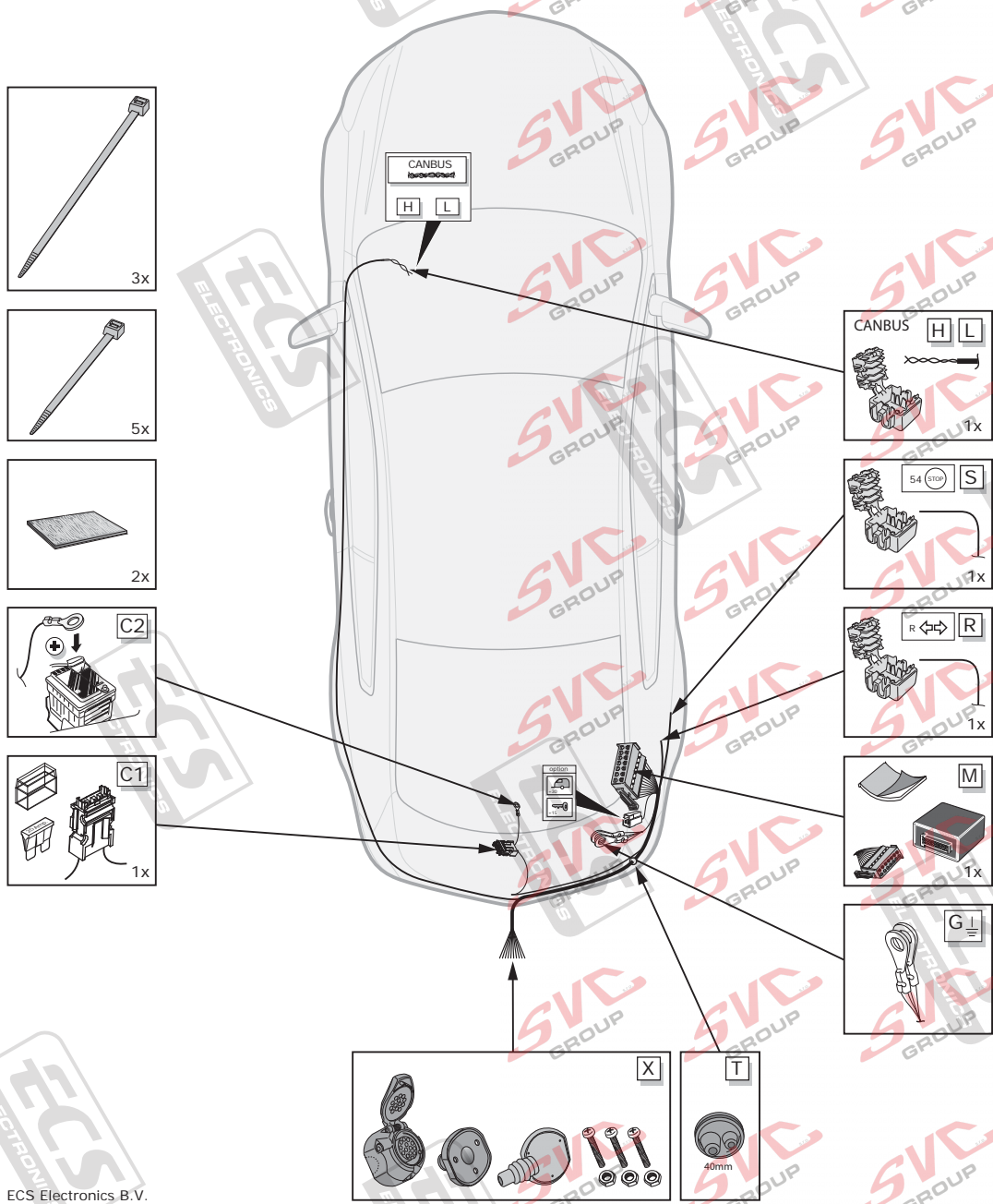
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductible si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 installatieaanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifäden 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 foutencontrolle 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuurl. | Beige |

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



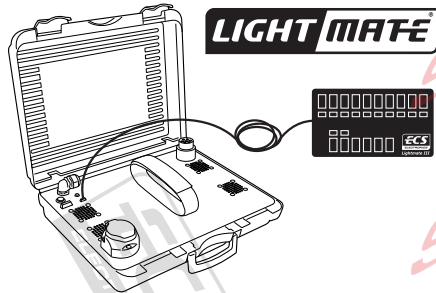
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



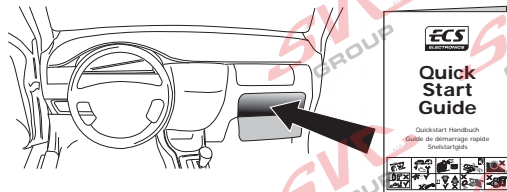
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 7 Series E65, E66



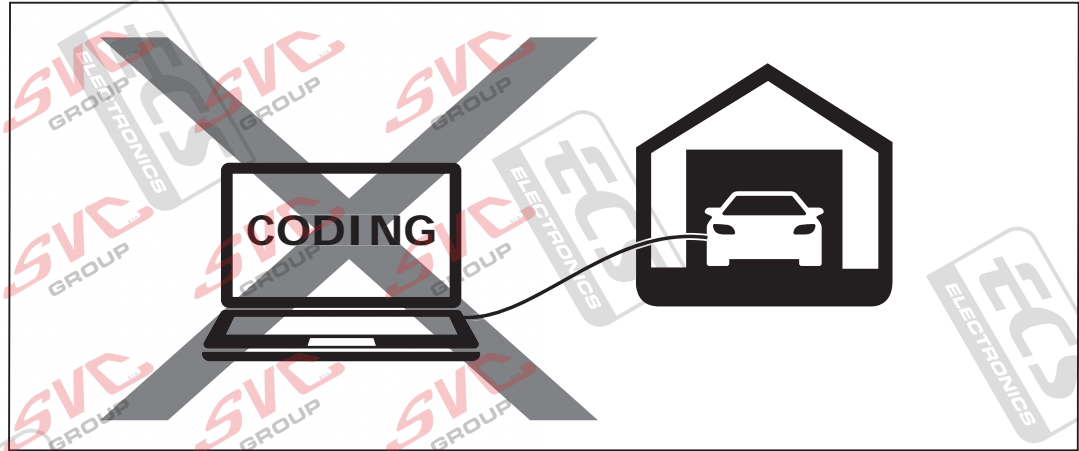
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



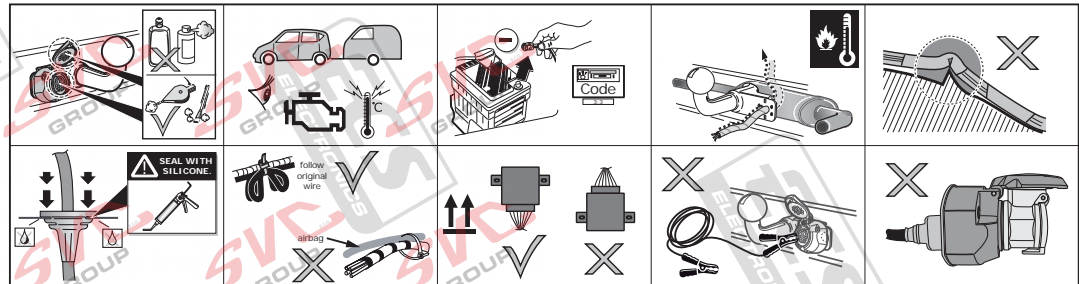
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle élightnant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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.

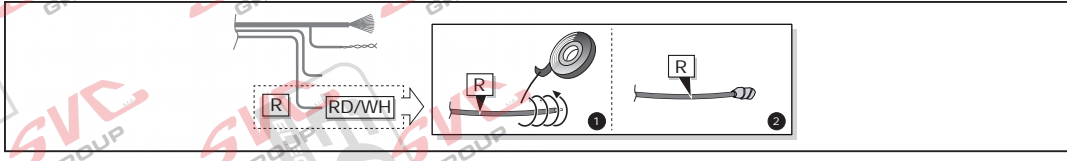
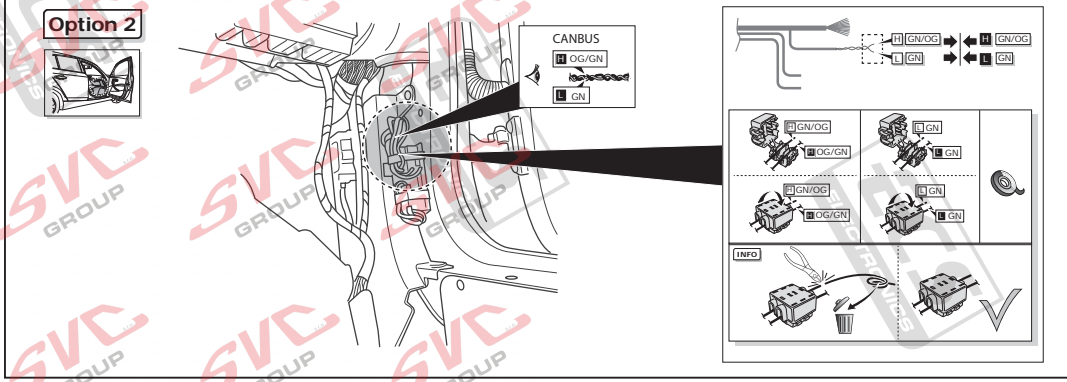
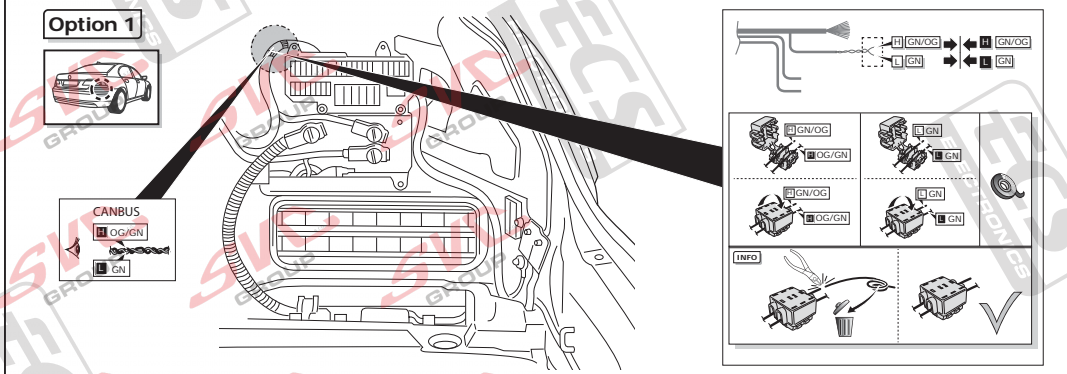
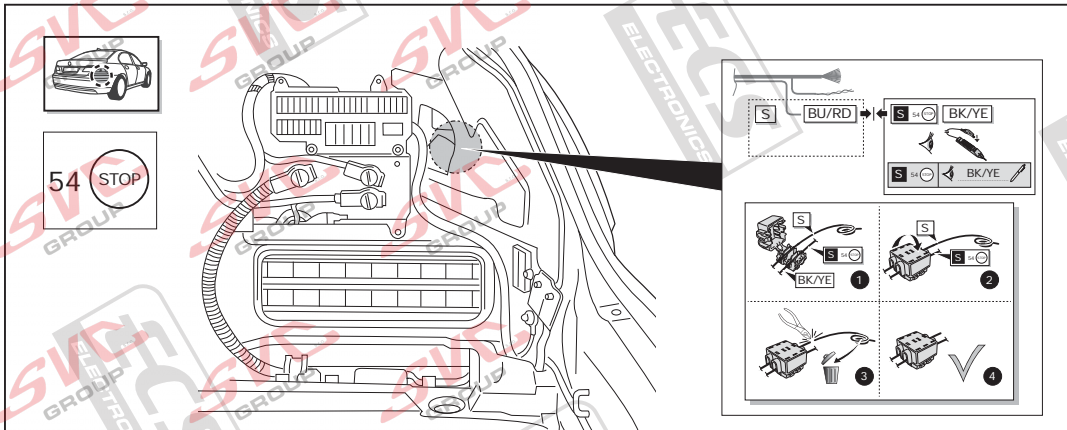
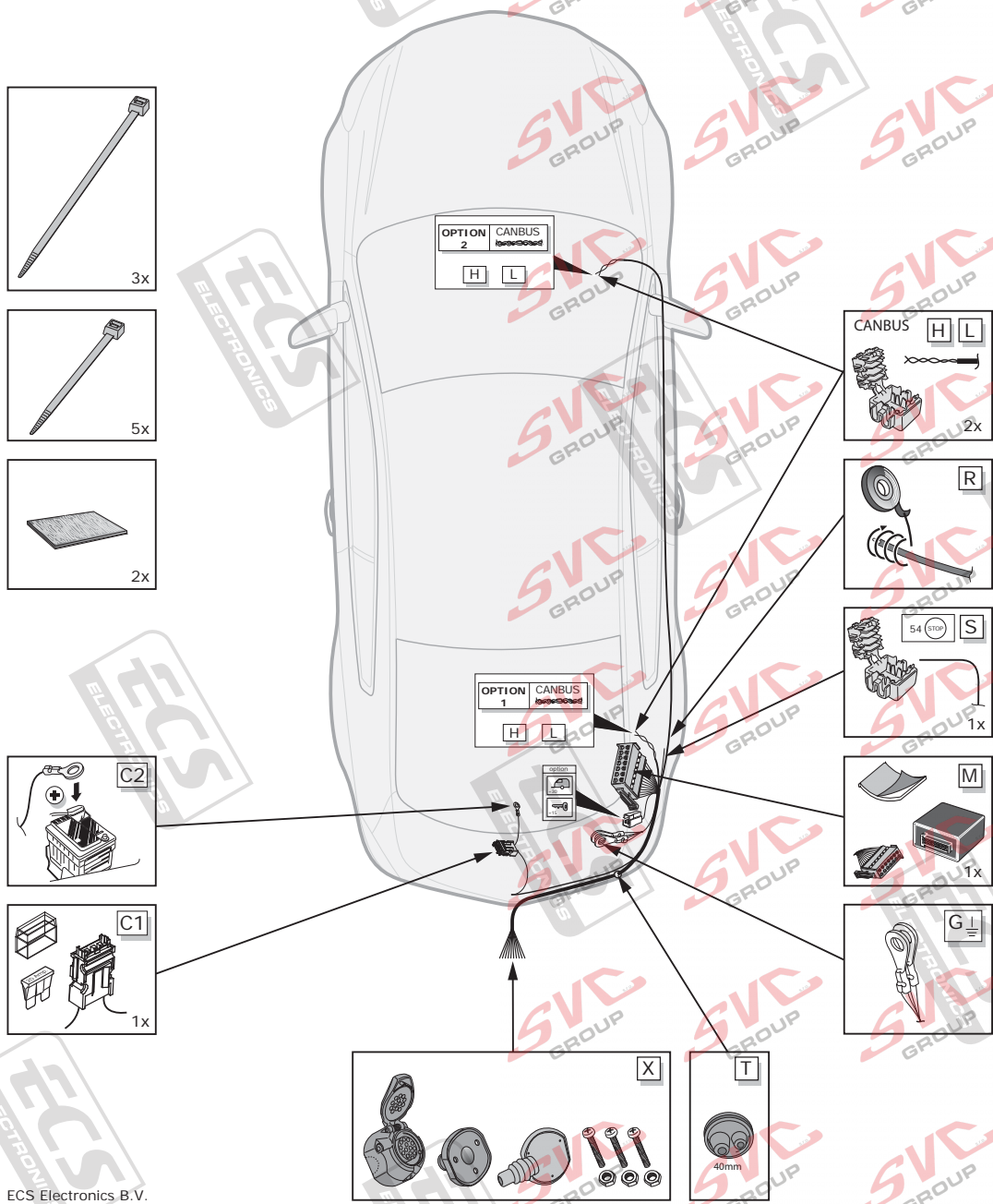
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 'rijdt' helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifdraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

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



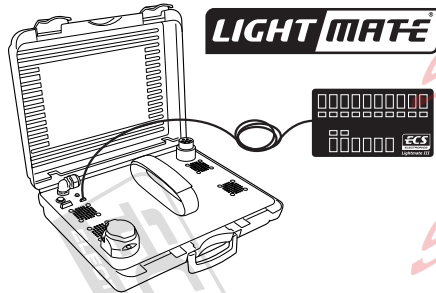
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouwstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



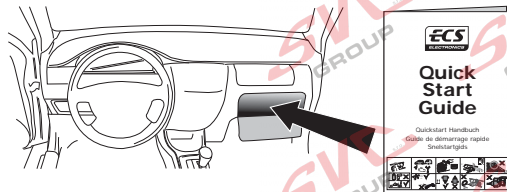
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW 7 Series F01, F02



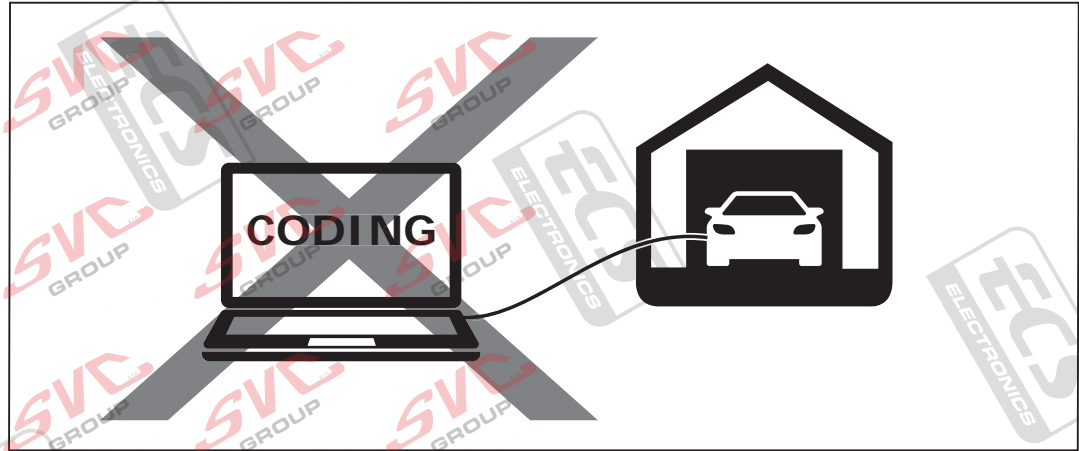
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



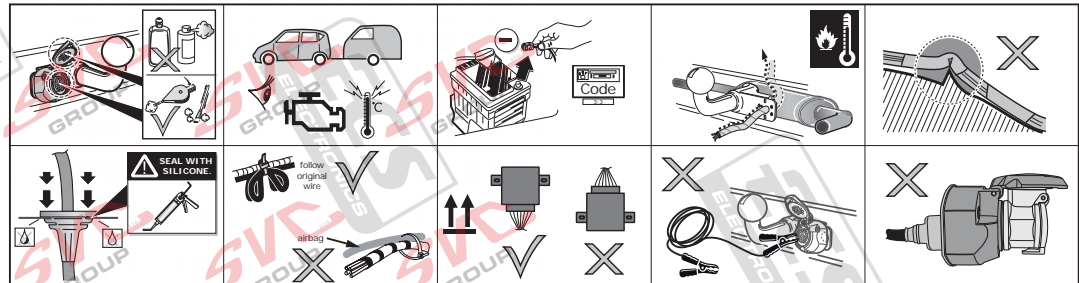
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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.

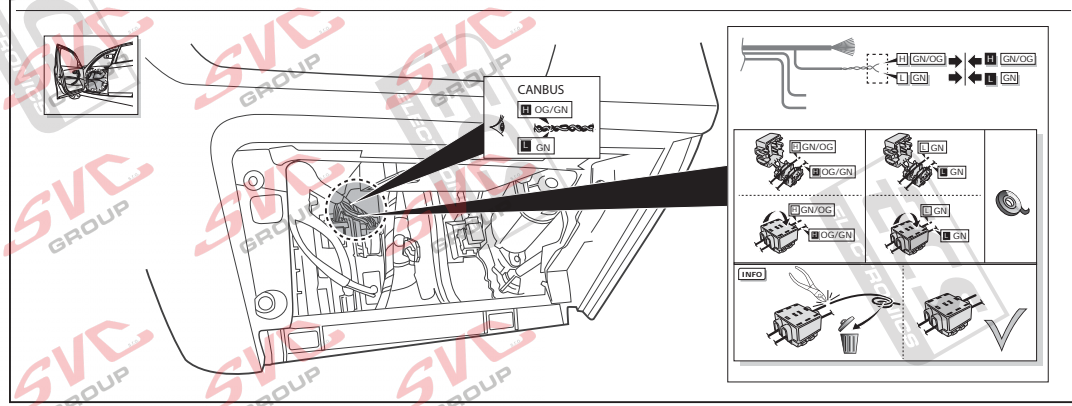
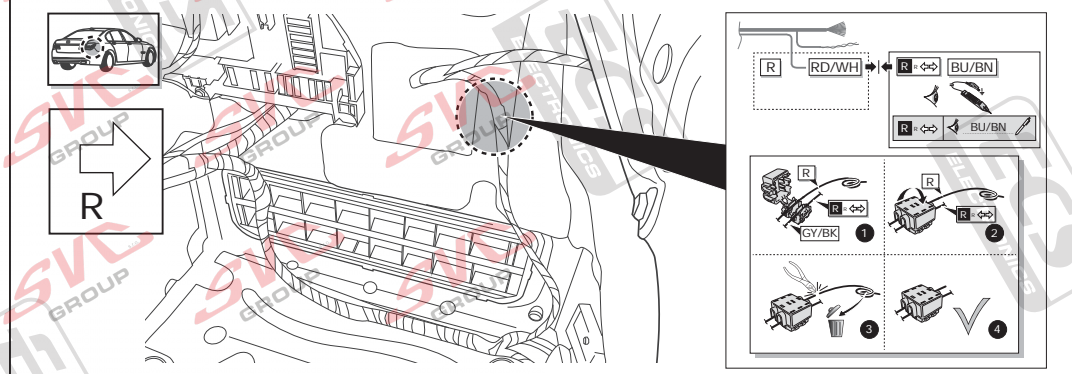
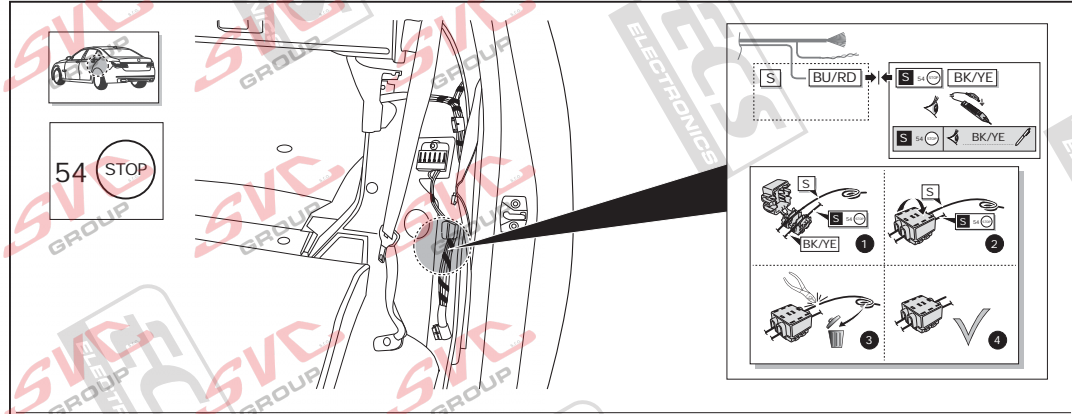
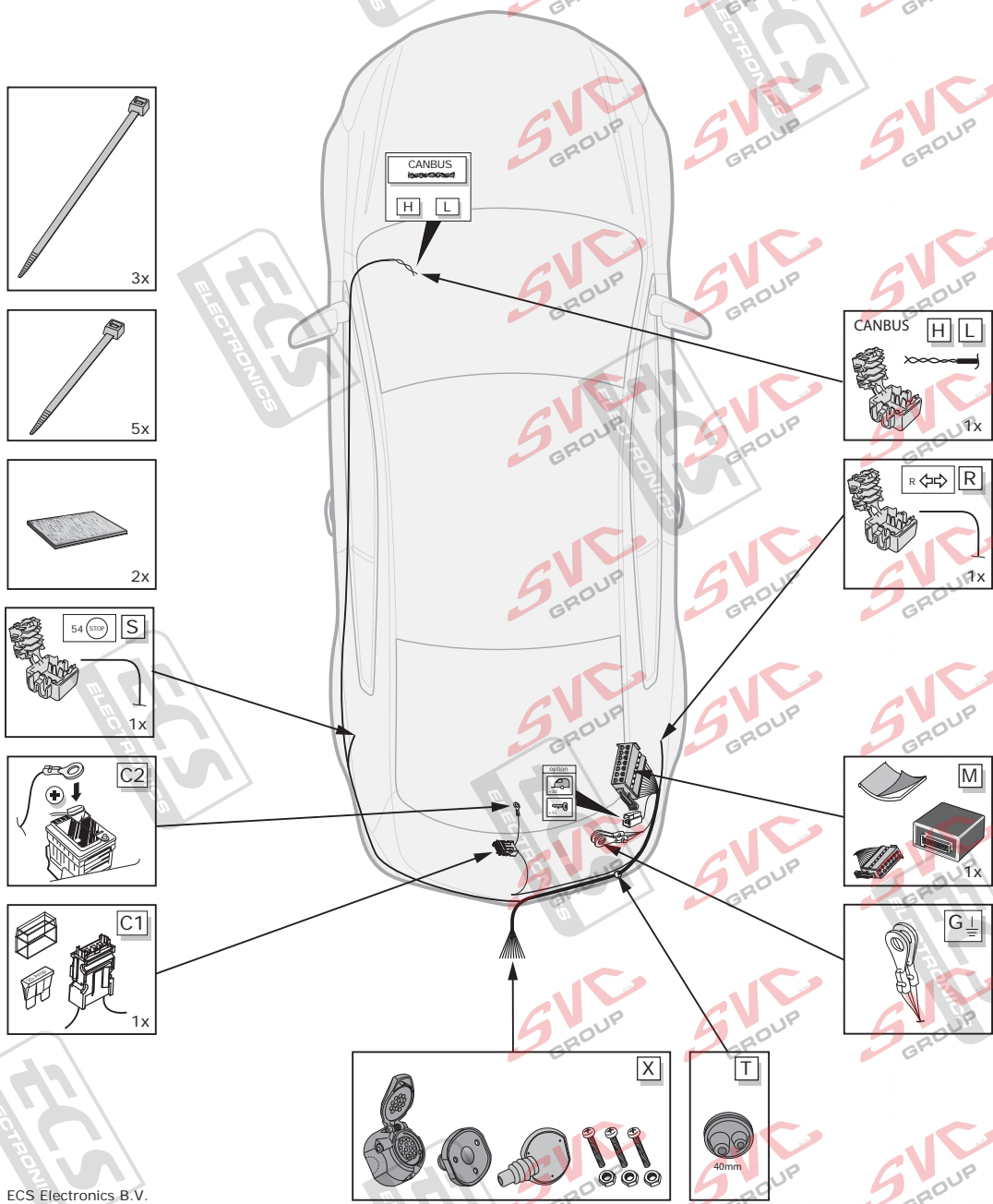
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réductoire si le montage a été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge maximale, 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 moeten altijd helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

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



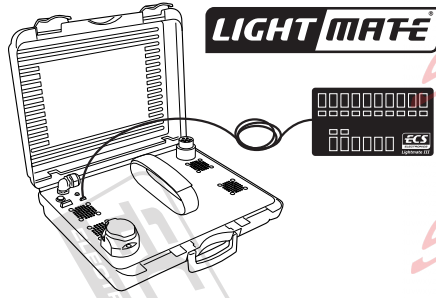
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



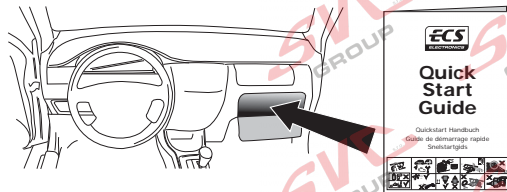
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X1 Serie E84



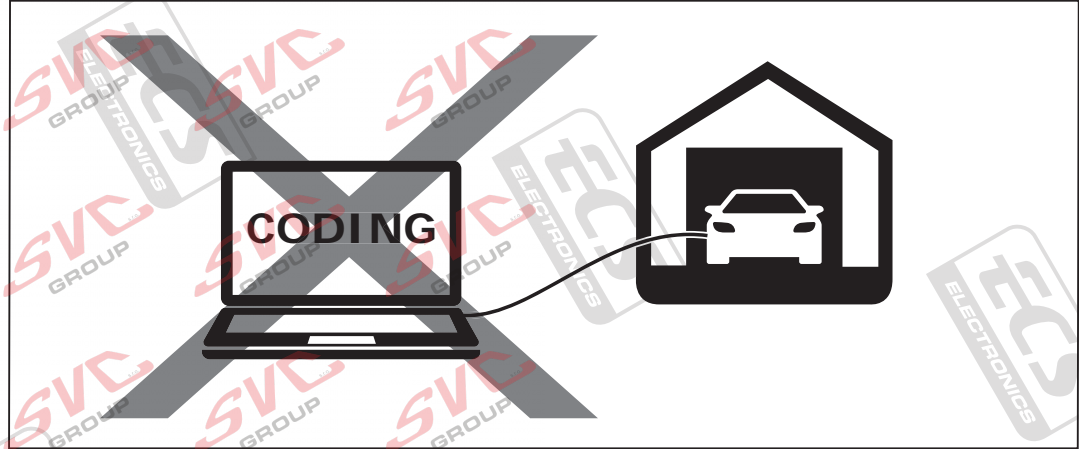
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



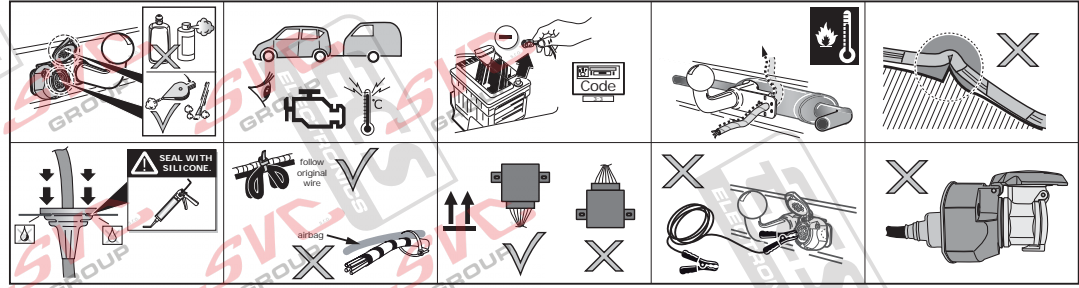
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle éblouissant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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 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 réductible si le montage a 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. Si l y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 'rijdt' helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkennissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleifäden 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 foutencontrolle tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.

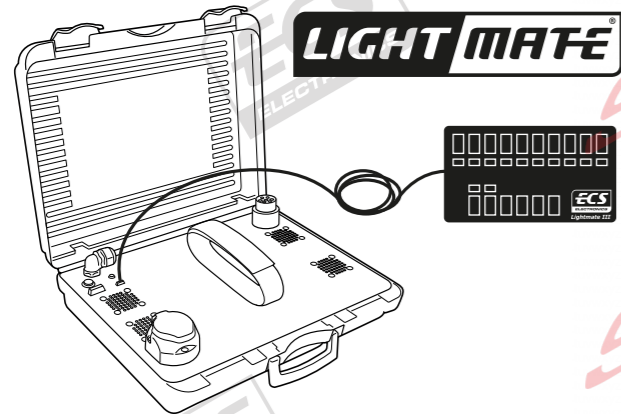




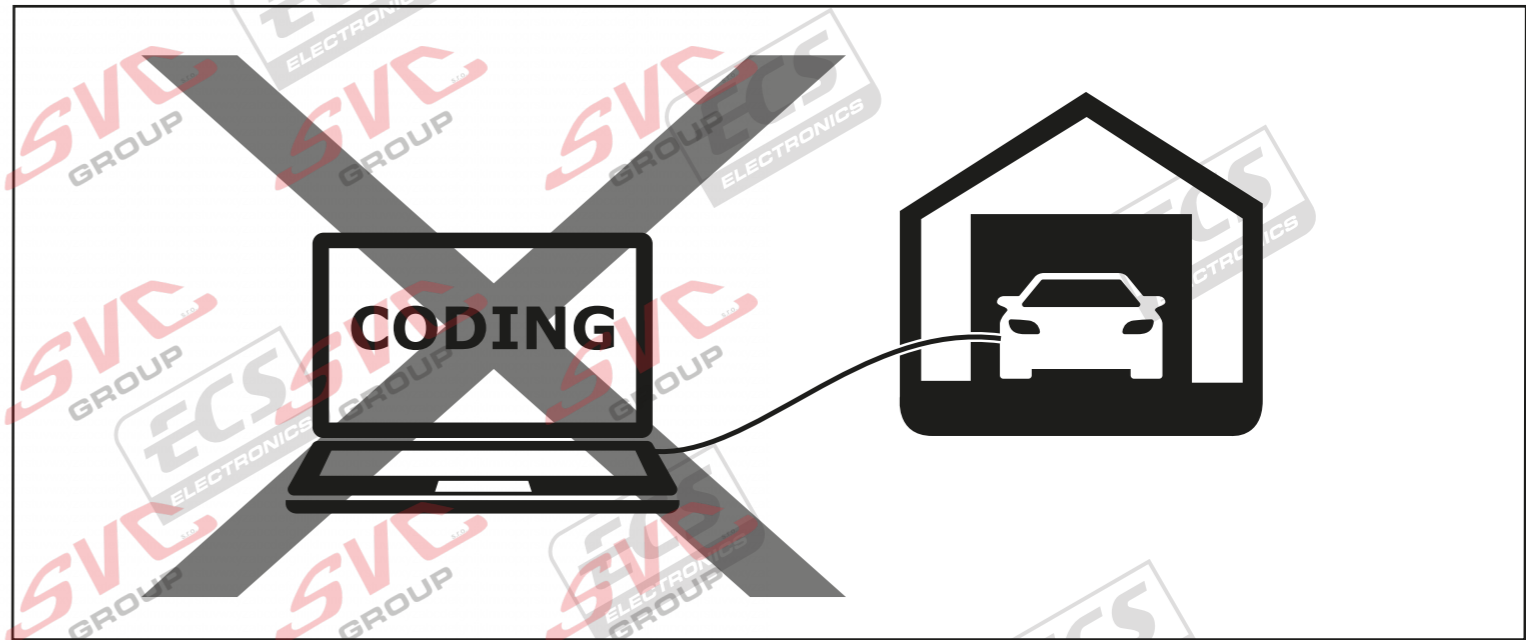
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X3 Serie F25



www.ecs-electronics.com



Installation Date:

.....

Technician Name & Signature

.....

Stamp:

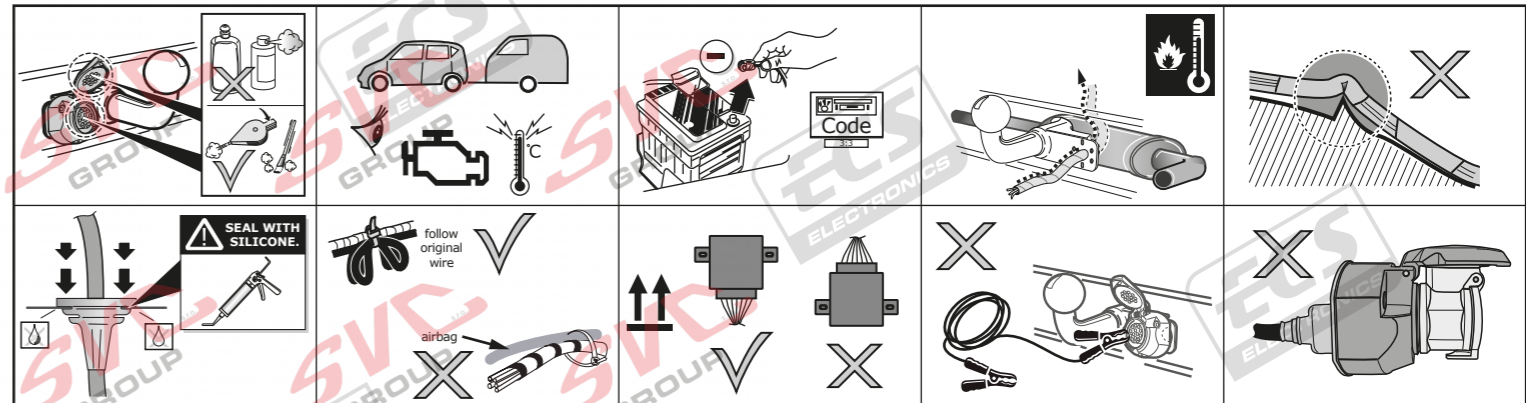
| | | |
|---------------|--|-------------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachtung Contrôle clignotant Knipperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling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

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

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

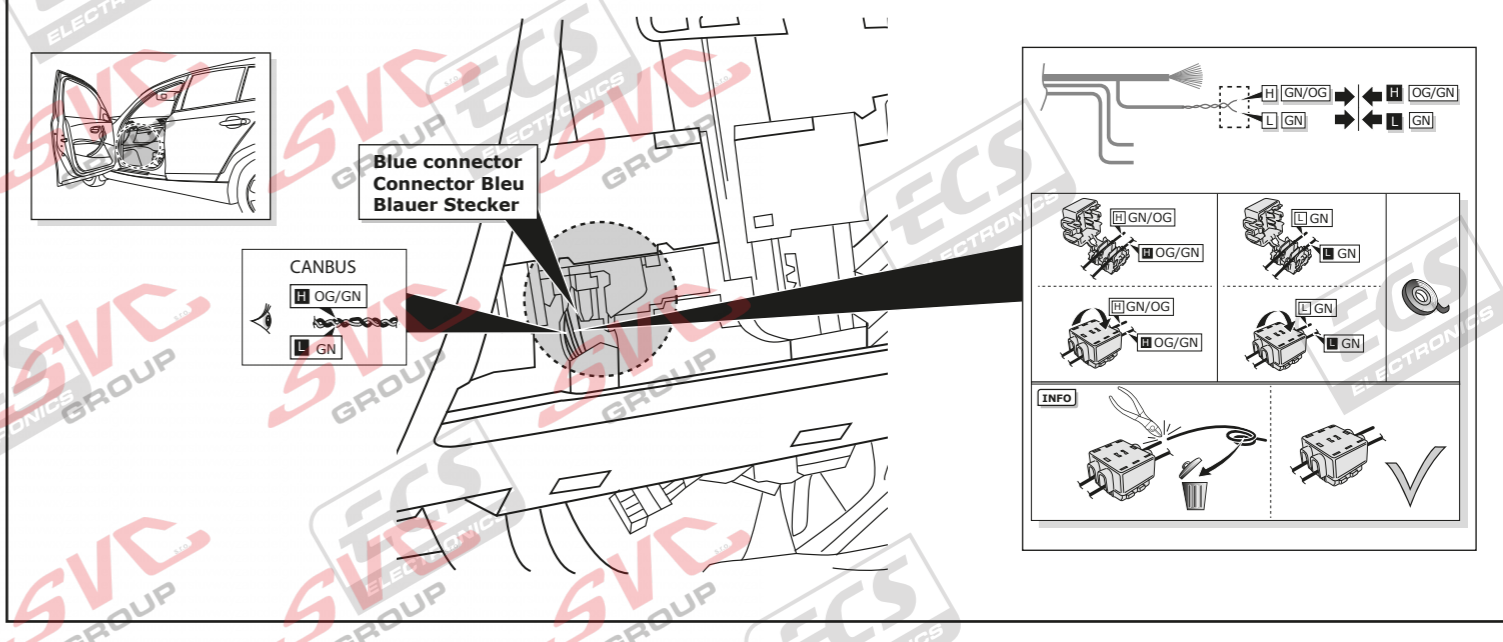
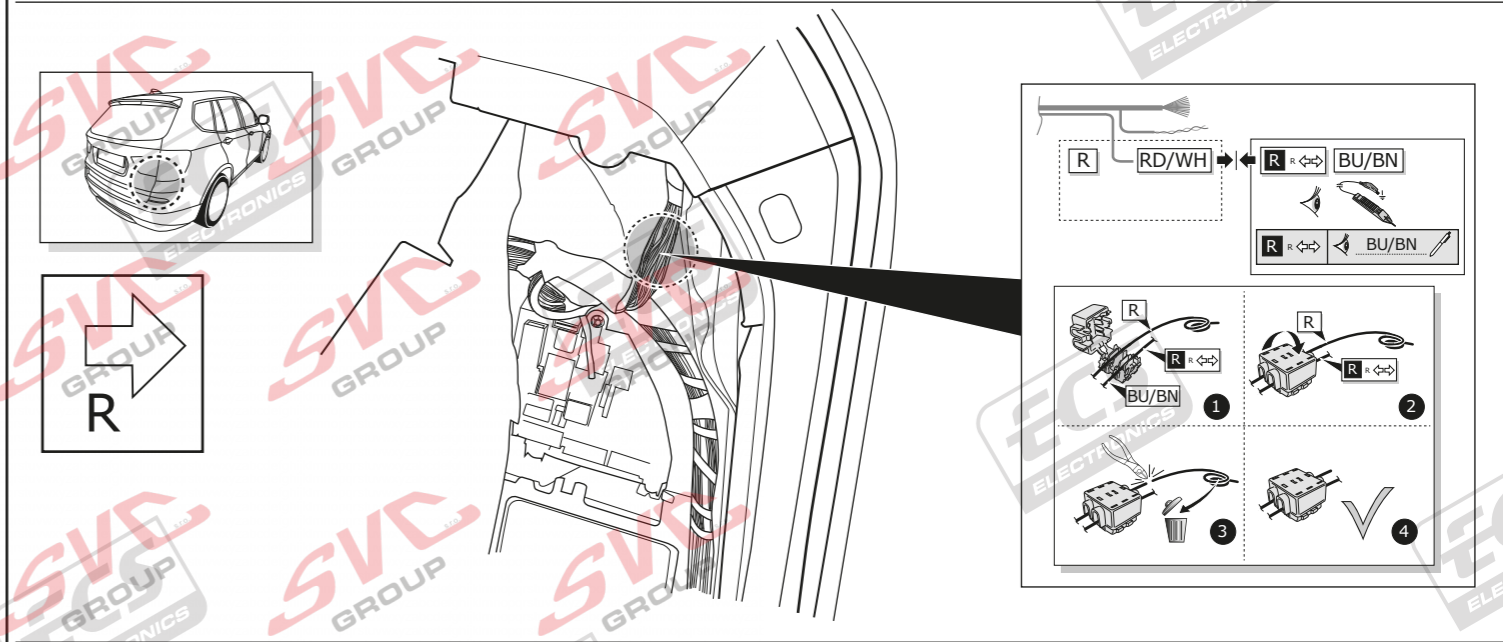
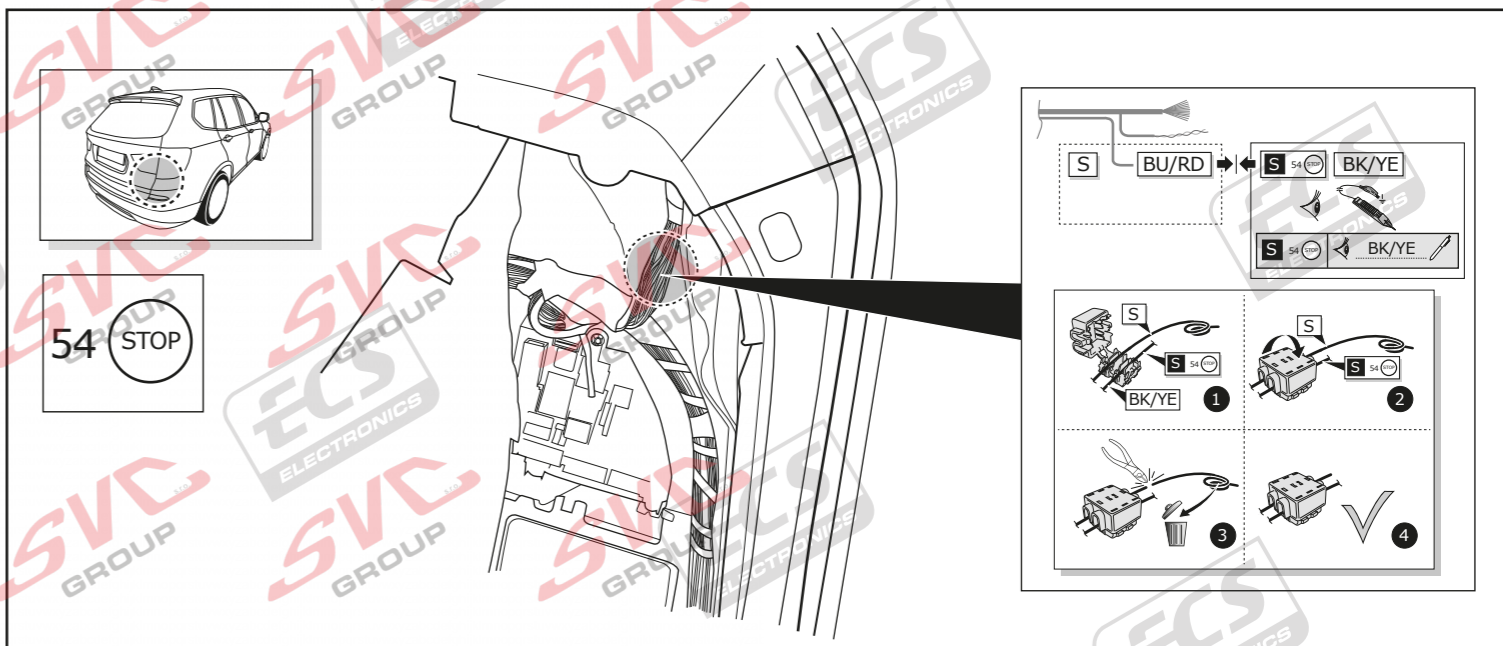
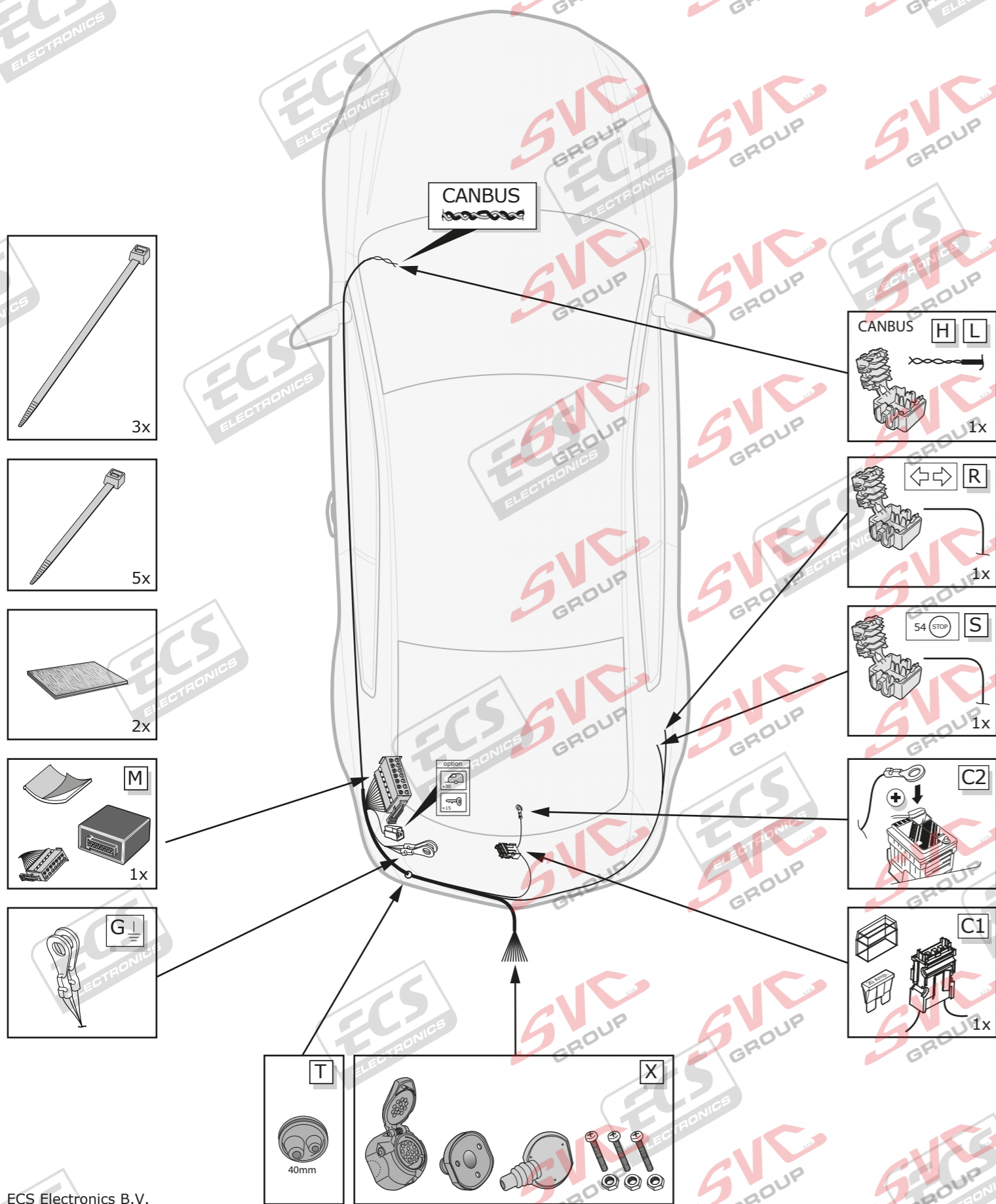
(FR) Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réhibitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge 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 aansluitabel op het getrokken voertuig. Voor begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouw aanwijzing moet helemaal doorgelezen worden. De inbouw mag alleen van vakpersoneel met desbetreffende vakkenissen uitgevoerd worden. Er moeten de actuele aanwijzingen en informatie van de voertuigproducent over ombouwingen en toerusting in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleidraad uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

| | ↔ | ⚡ | ⏚ 1-8 | → | ☀ | ⊞ | ☀ | Reverse | 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 | BNWH | RD | WH | RD/BU | WH |
| VAG | BKWH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RD/BU | BN |



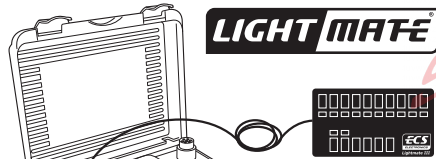
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



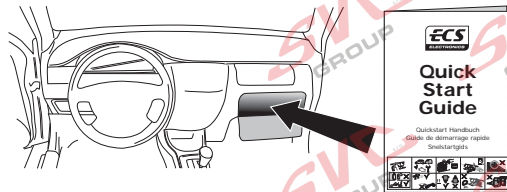
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X5 Serie E70



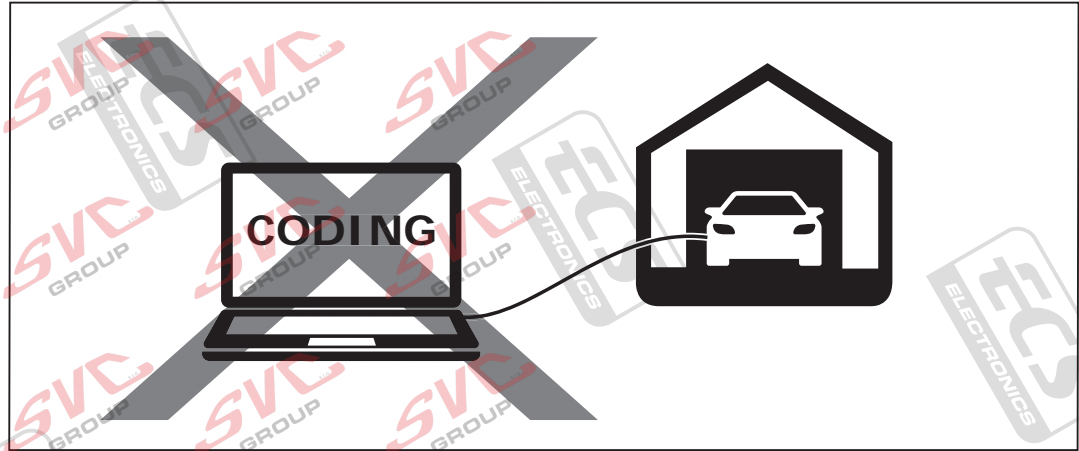
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



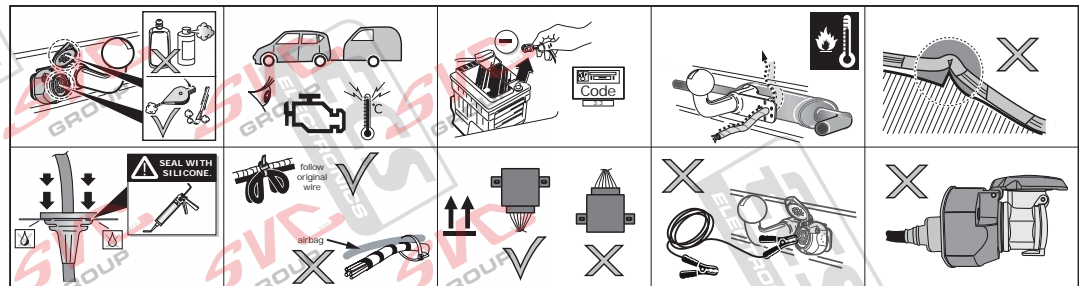
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Kriperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | 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. 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 Anhang 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.

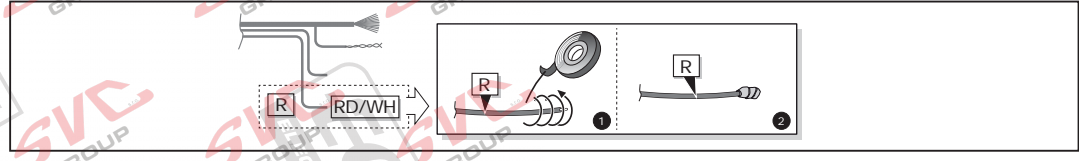
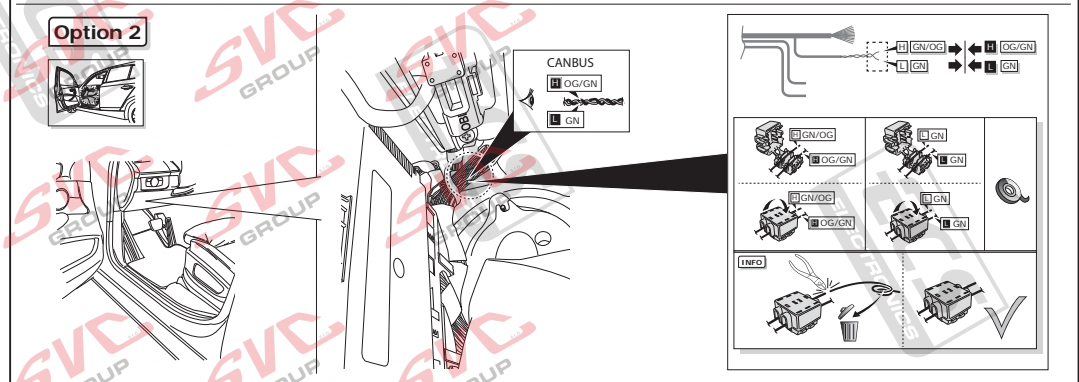
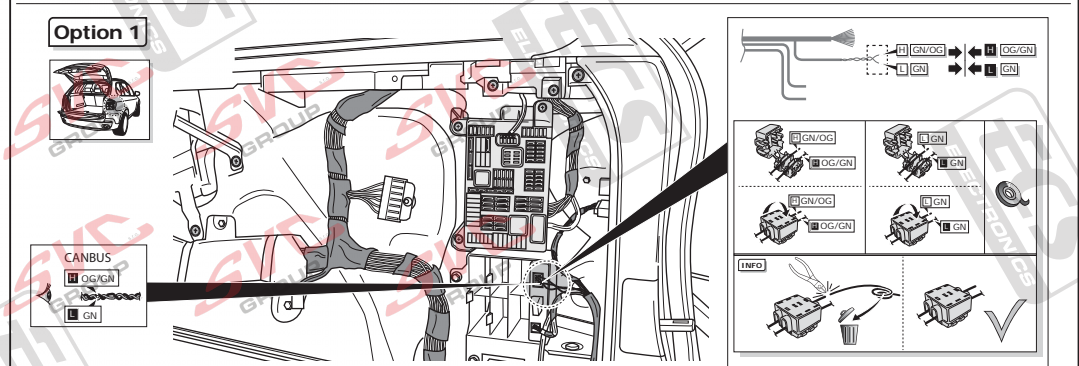
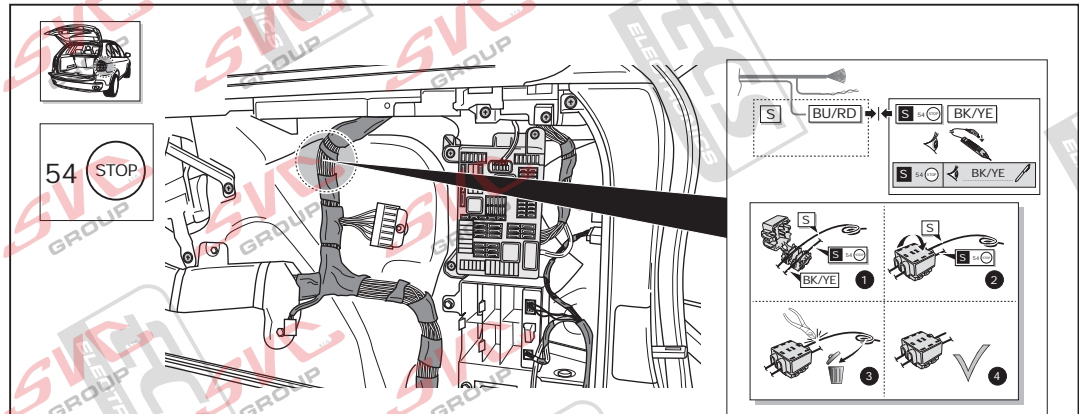
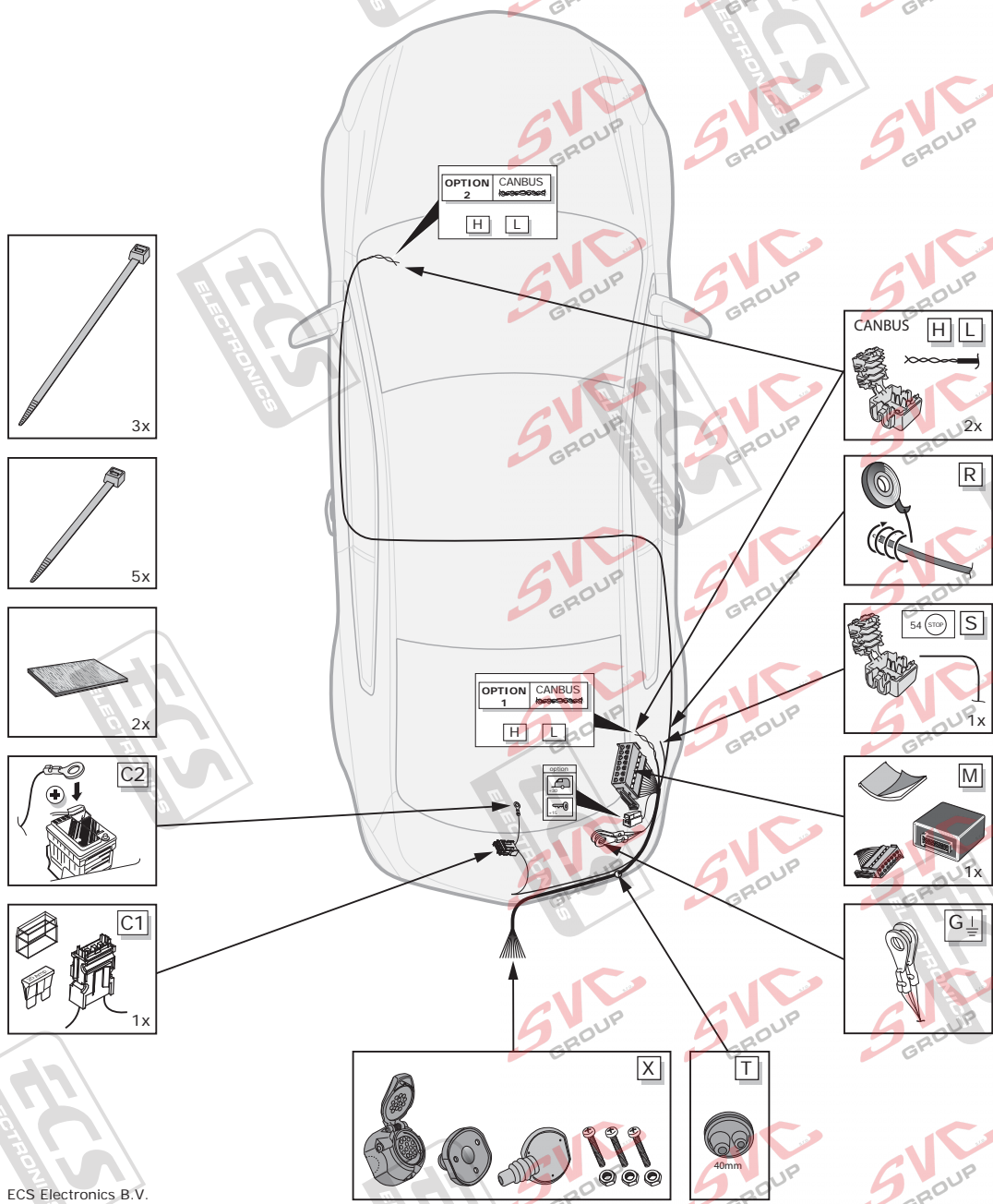
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou rétroactif si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 toevoegingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitfaden uitgevoerd worden. Er moet verzekerd zijn, dat het voertuig technisch voor het bedrijf van een aanhangwagenkoppeling geschikt is. Het foutgeheugen van het voertuig moet worden uitgelezen. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden; neem contact op met de ECS Helpline.



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

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



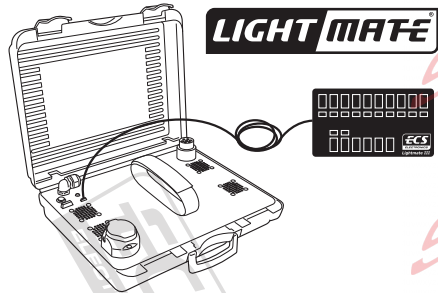
For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
 Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
 Voor de volledige inbouw instructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
 Pour les instructions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



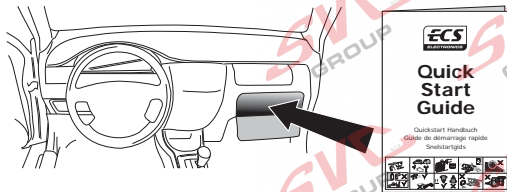
BW-008-D1 Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

BMW X6 Serie E71



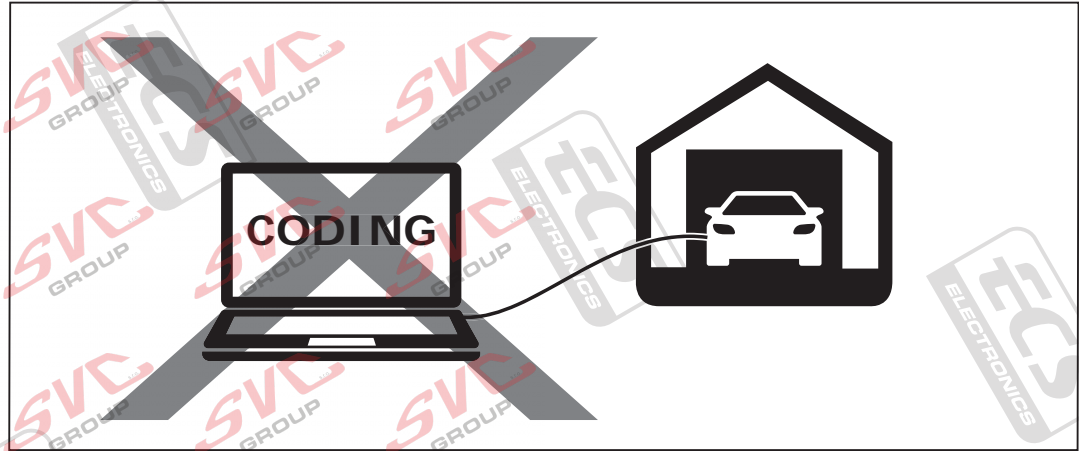
www.ecs-electronics.com



Installation Date: _____

Technician Name & Signature _____

Stamp: _____



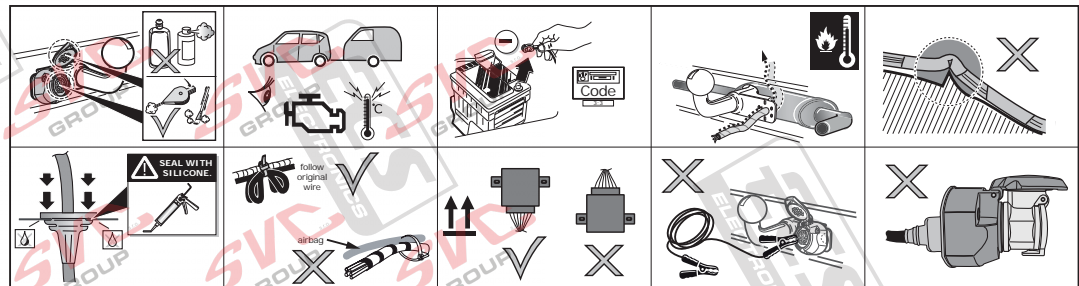
| | | |
|----------------|--|-------------------|
| C2 | Indicator lights control Blinklichter überwachung Contrôle clignotant Kriperlicht bewaking | ✓ |
| PA | Park Distance Control switch off Park Distance Control ausschaltung Park Distance Control élimination Park Distance Control uitschakeling | manual switch off |
| FE | 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. 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 Anhang 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.

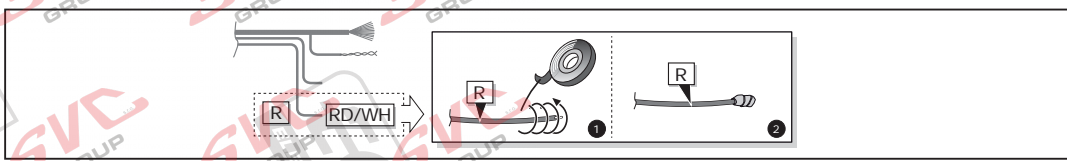
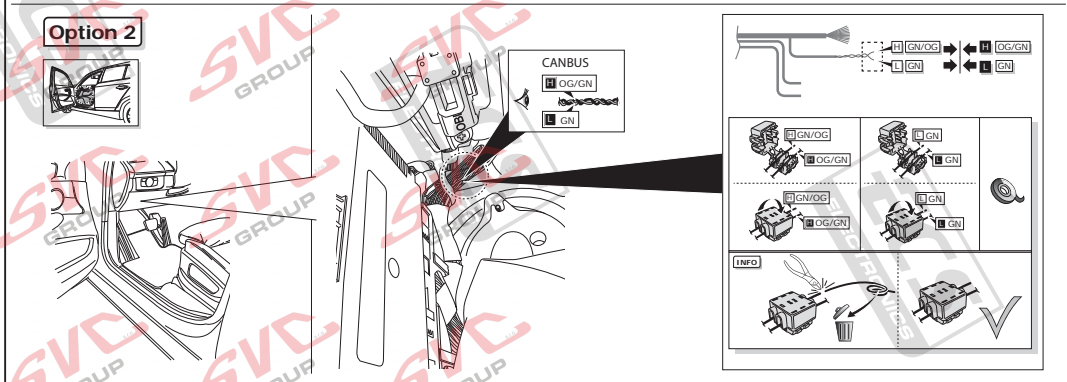
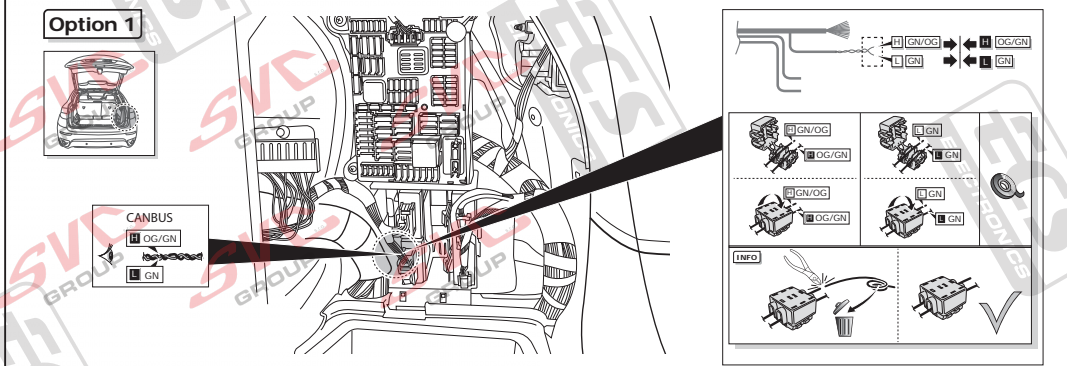
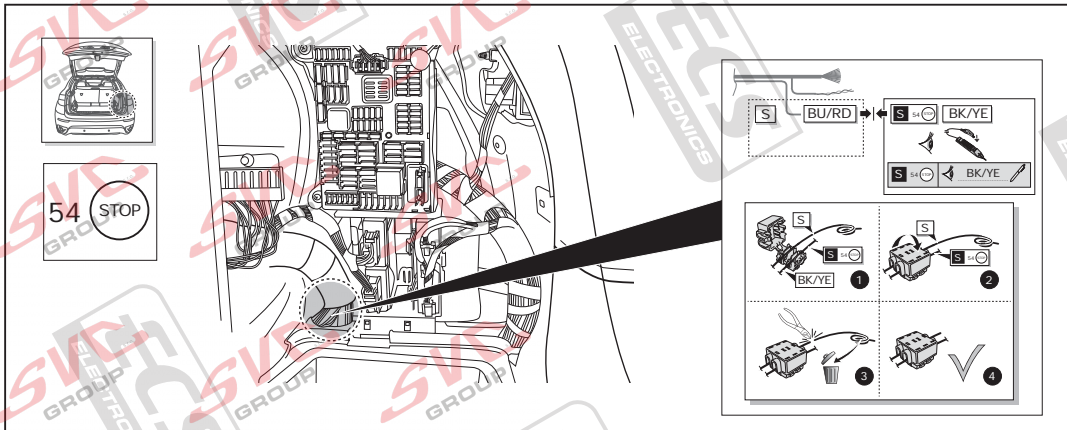
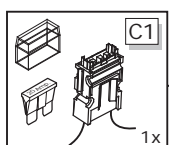
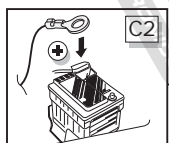
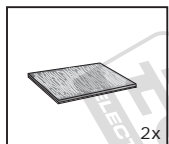
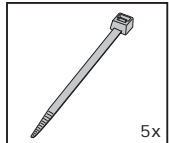
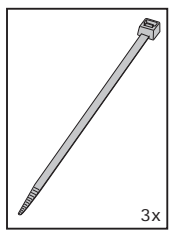
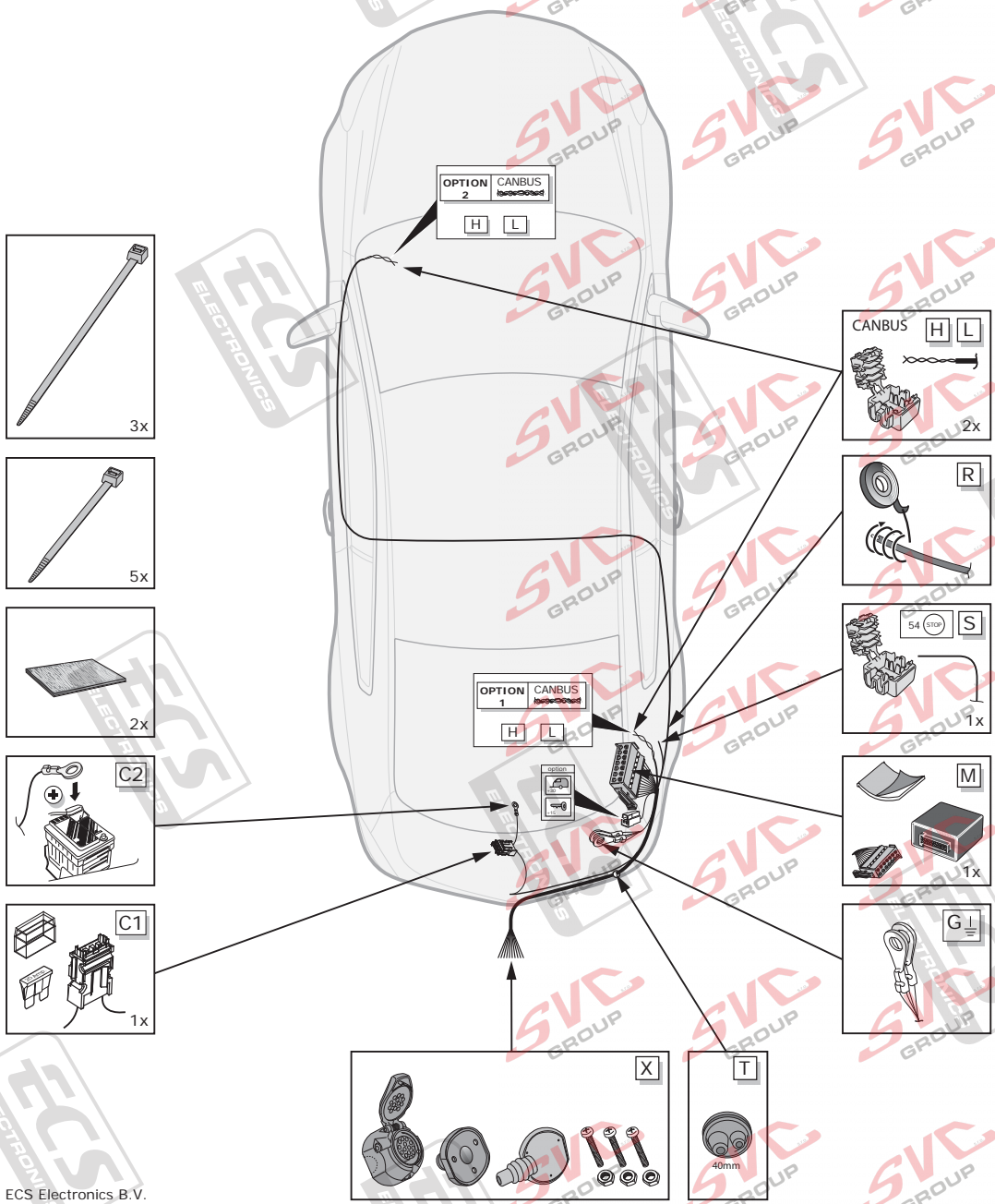
FR Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou redhibitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excédez pas la charge 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. Si il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à em. 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 toe-instellingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparatieleitdraad 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 | Roze | Zwart | Lichtgroen | Donkergroen | Lichtblauw | Donkerblauw | Natuurl. | Beige |

| | ↩ | ⚡ | ⚡ 1-8 | ➡ | ☀ | Ⓞ | ☀ | Reverse | 15Amp | 15Amp | 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/RD | 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