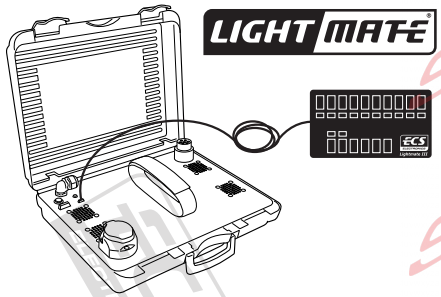
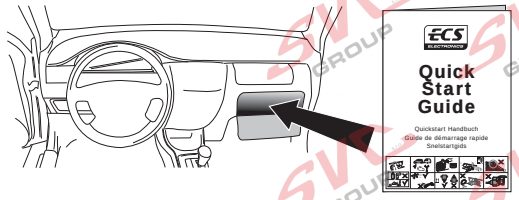



www.ecs-electronics.com




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

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

FR Il est expréssement prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou rédhibitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipments adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excessez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Ayant de procéder au montage, respecter les instructions suivantes :Lire impérativement l'instruction d'installation intégralement. L'installation doit être réalisée exclusivement par un personnel spécialisé disposant des connaissances professionnelles adéquates. Les instructions et les informations actuelles du constructeur automobile pour la transformation et le rééquipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne E CS 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 produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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.

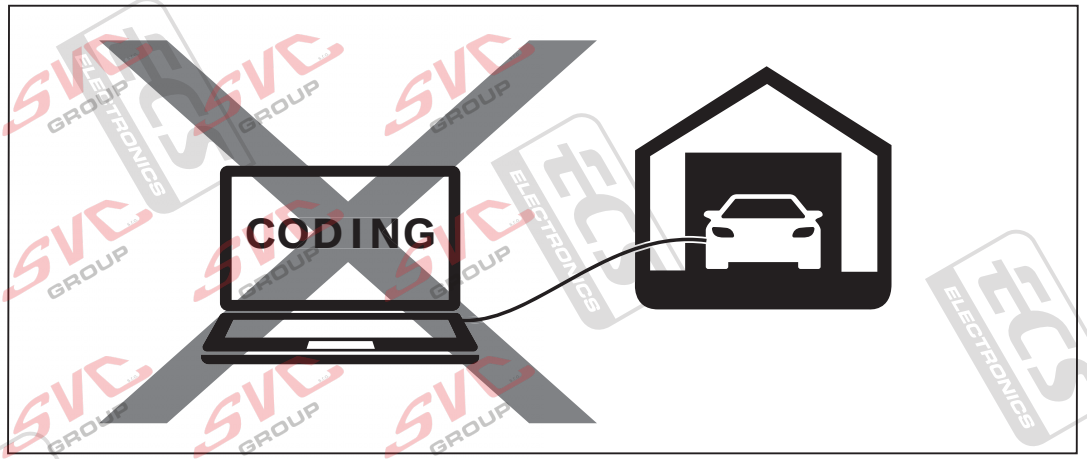
ECS ELECTRONICS

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

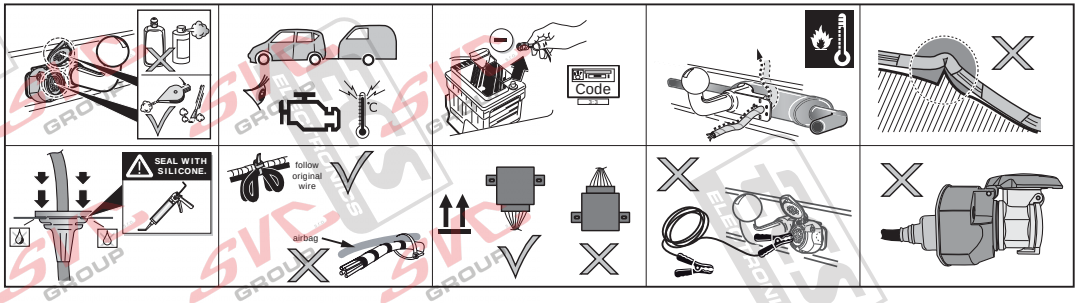
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 1 Series E81, E87

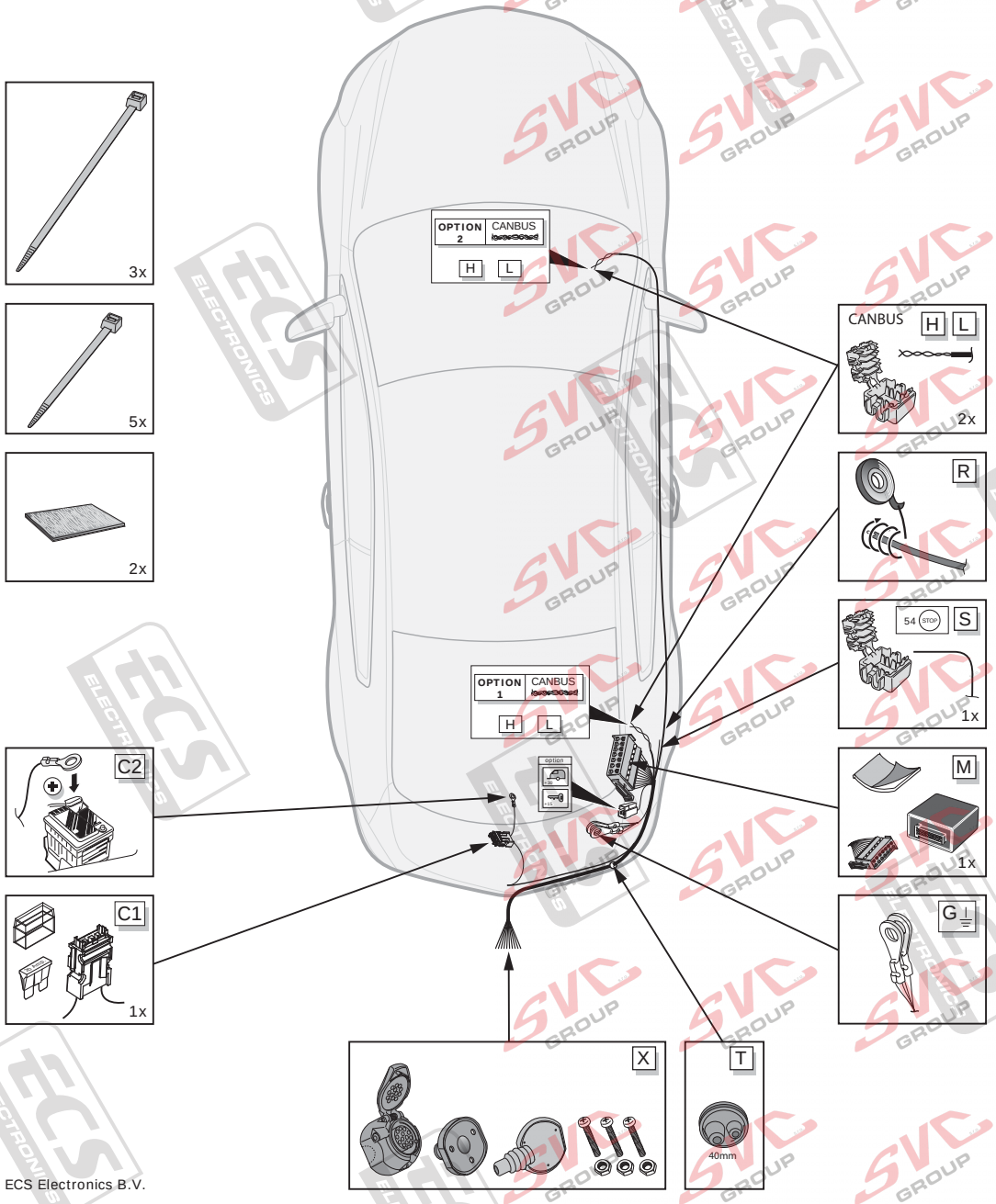


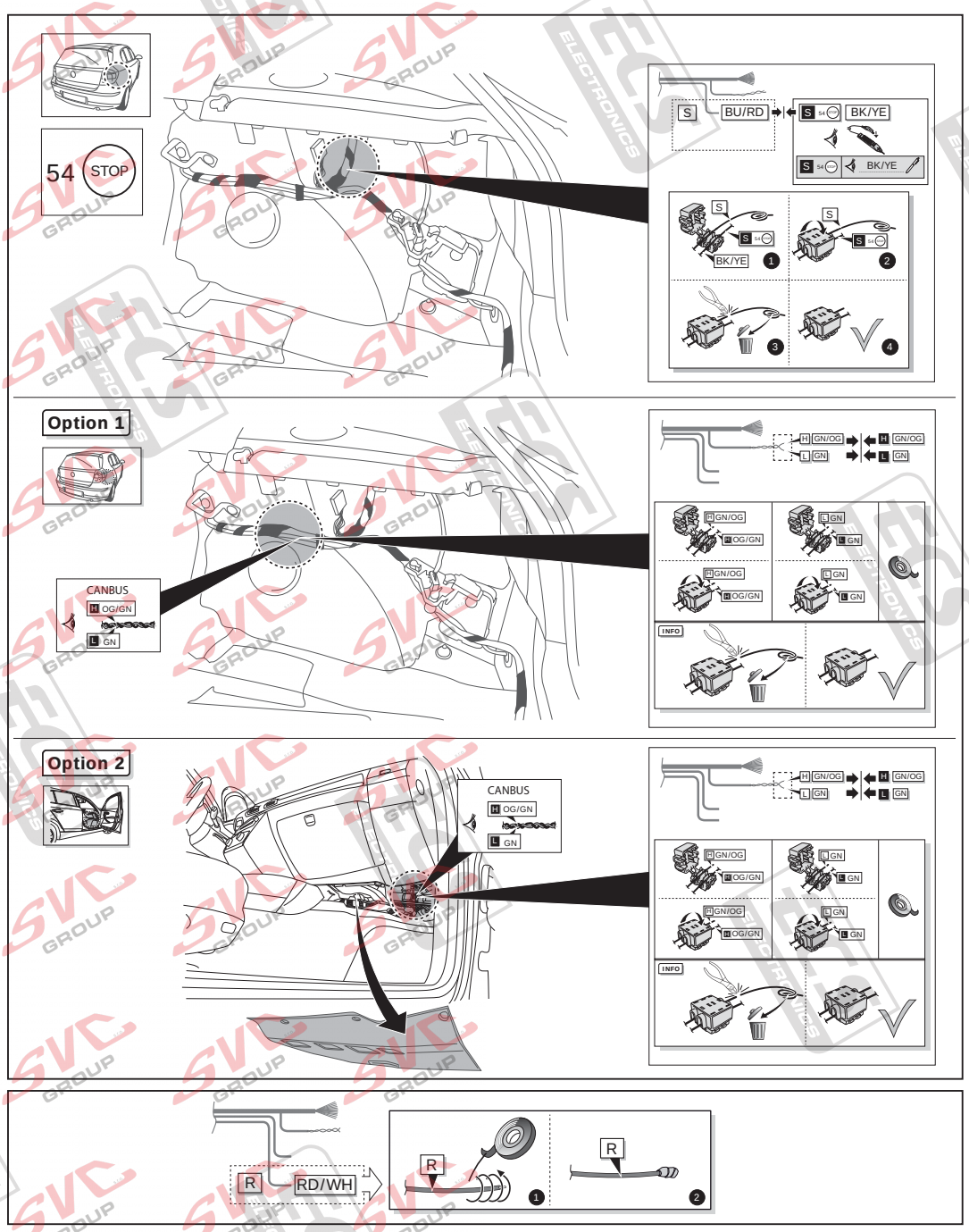

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



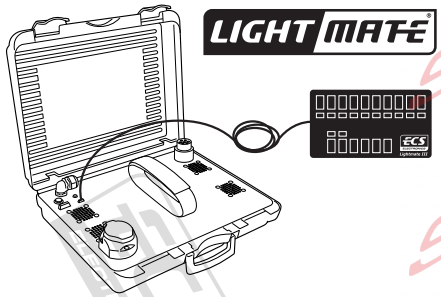
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

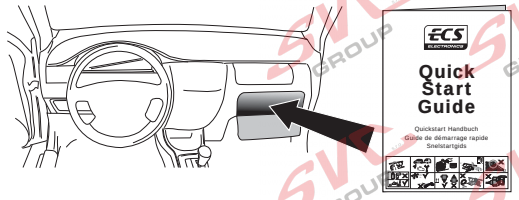



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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




www.ecs-electronics.com




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

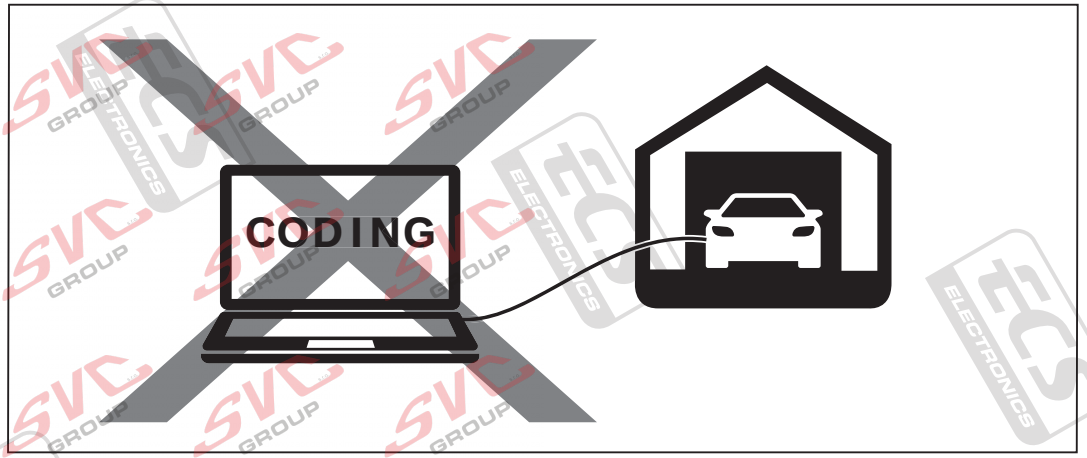
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

Rev. 2 / 280518NN

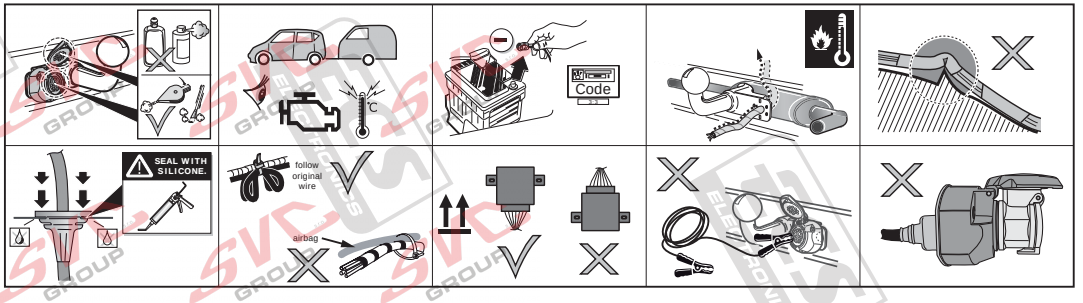
# BW-008-D1
# Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 1 Series E82, E88




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



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

| | ⇦ | 2/54g | ⏚ 1-8 | ⇨ | 5/58-R | STOP | 7/58-L | Reverse | 15 Amp +30 | 15 Amp +15 | ⏚ 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 | | | | |
| ISO | YE | BU | WH | GN | BN | RD | BK | BK/RD | BN/WH | RD | WH | RD/BU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RD/BU | BN |

3x

5x

2x

C2

C1

1x

OPTION 2 CANBUS H L

OPTION 1 CANBUS H L

CANBUS H L 2x

R

54 STOP S 1x

M 1x

G

X

T 40mm

54 STOP

S BU/RD BK/YE

BK/YE 1 2 3 4

Option 1

CANBUS H OG/GN L GN

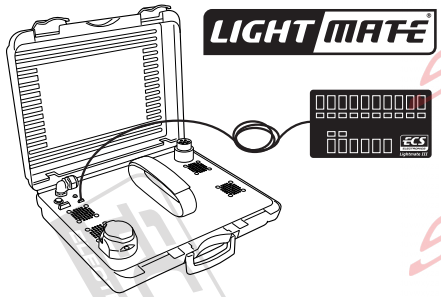
H GN/OG L GN R OG/GN INFO

Option 2

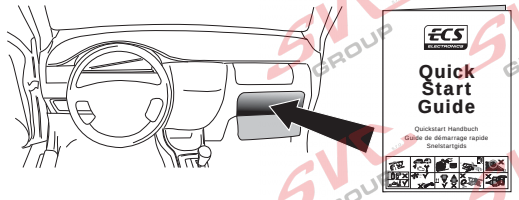
CANBUS H OG/GN L GN

R RD/WH 1 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 inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com**




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

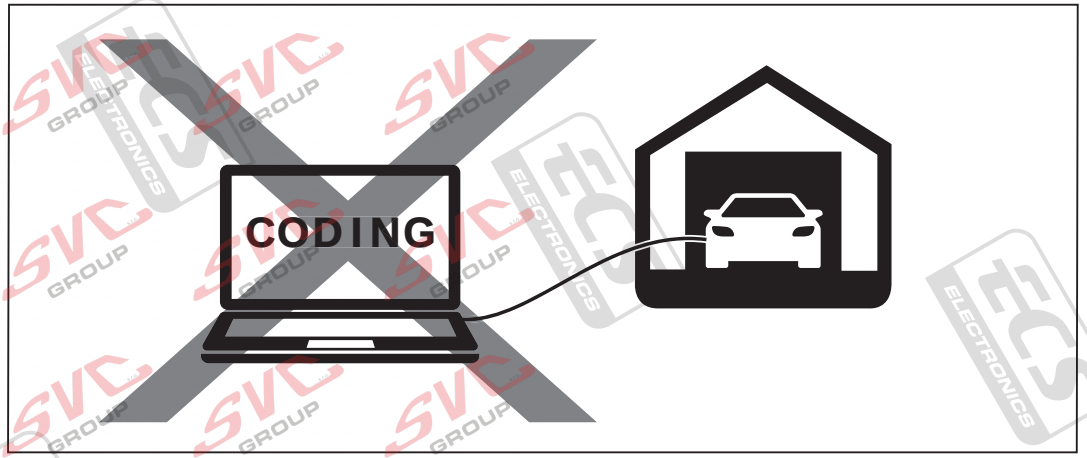
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

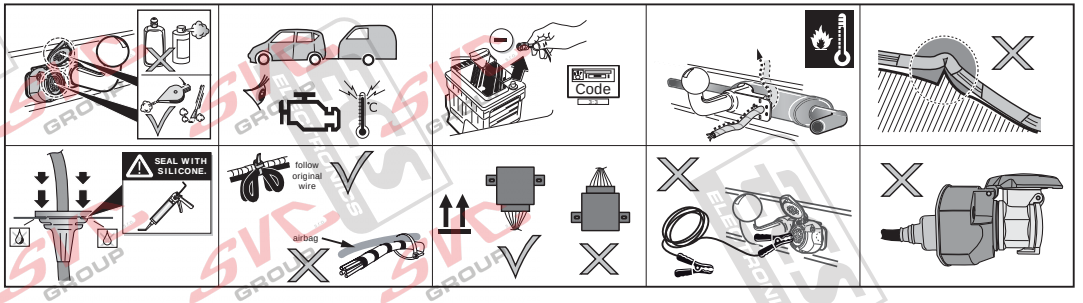
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 1 Series F20, F21

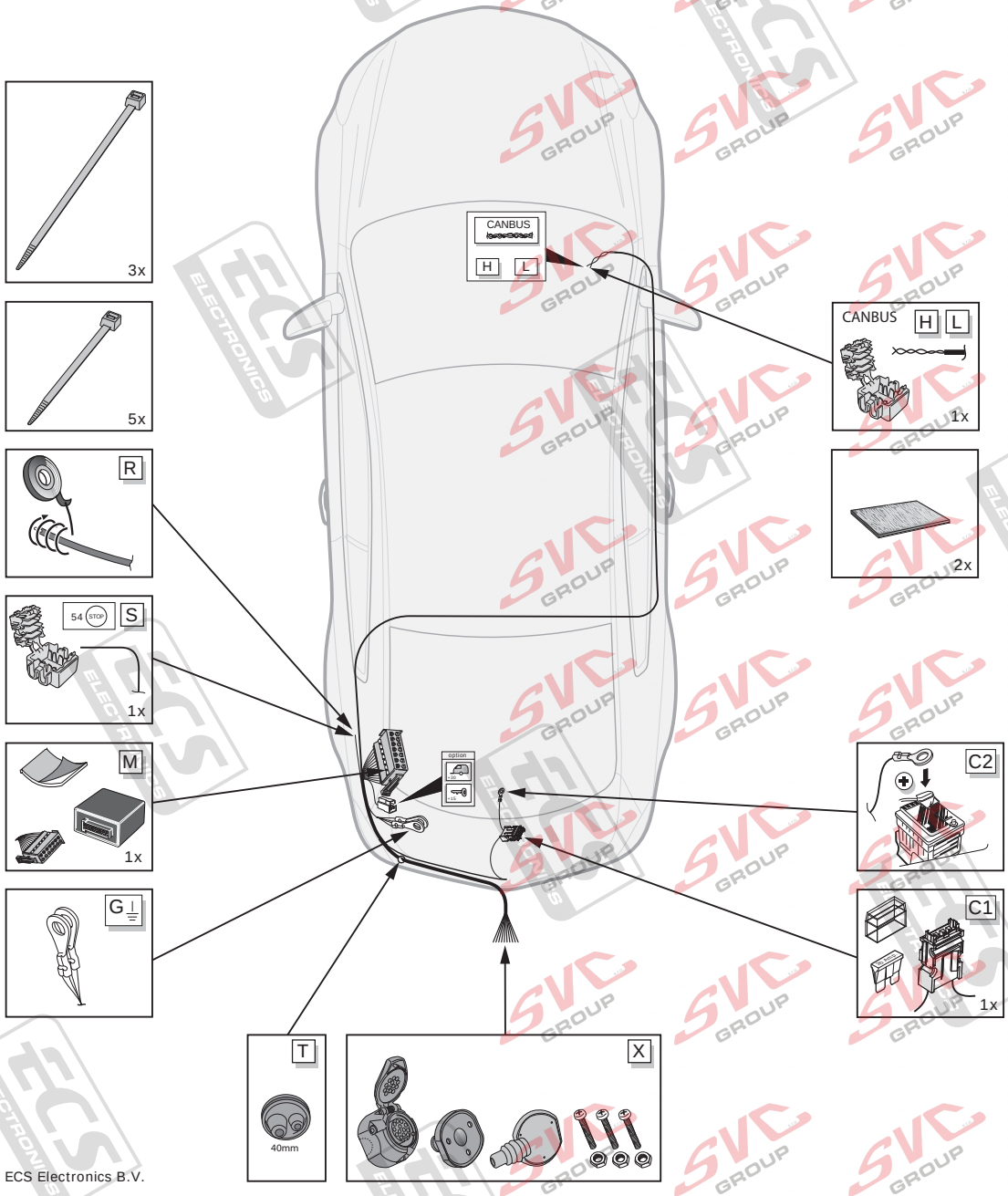


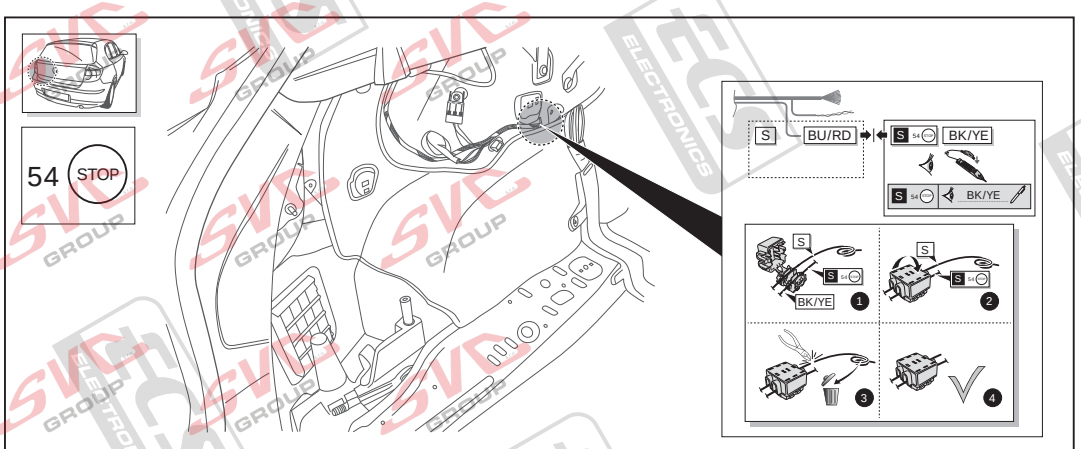

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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

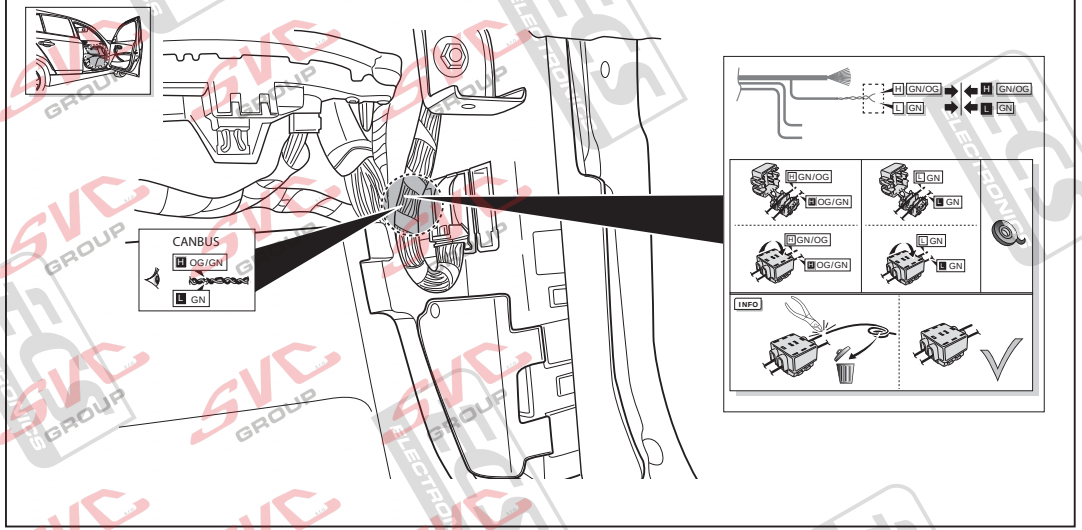


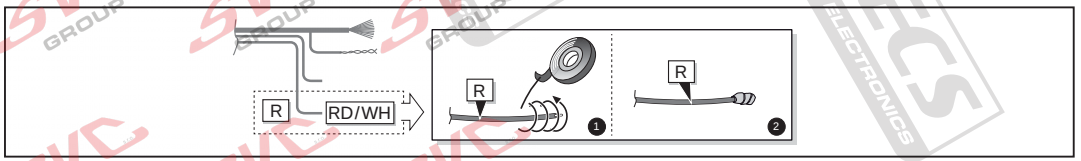
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

| | ⇦ | 54 STOP | ⏚ 1-8 | ⇨ | 5/58-R | STOP | 5/58-L | Reverse | 15 Amp 30 | 15 Amp 87 | ⏚ 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 | | | | |
| ISO | YE | BU | WH | GN | BN | RD | BK | BK/RD | BN/WH | RD | WH | RD/BU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RD/BU | BN |



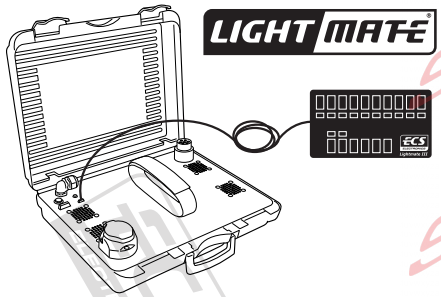



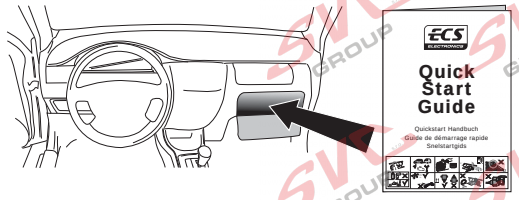




For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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

ECS Electronics B.V.




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

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

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

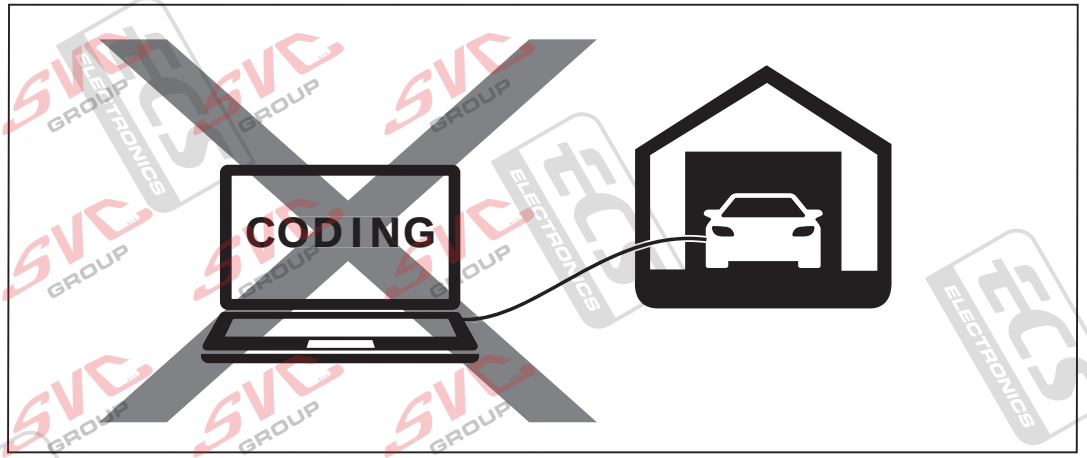
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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

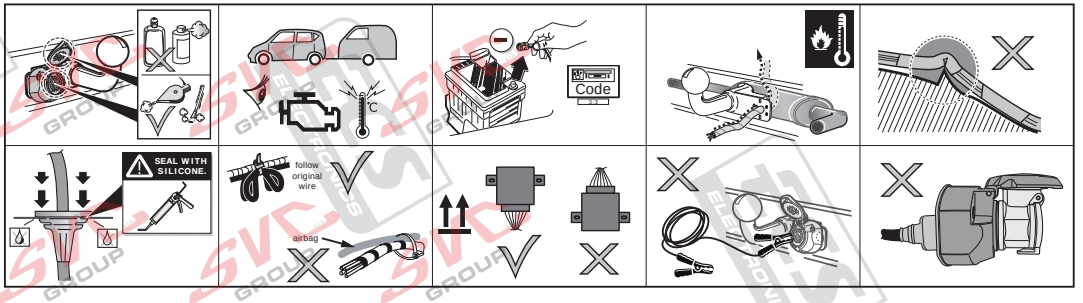
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 3 Series E90, E92

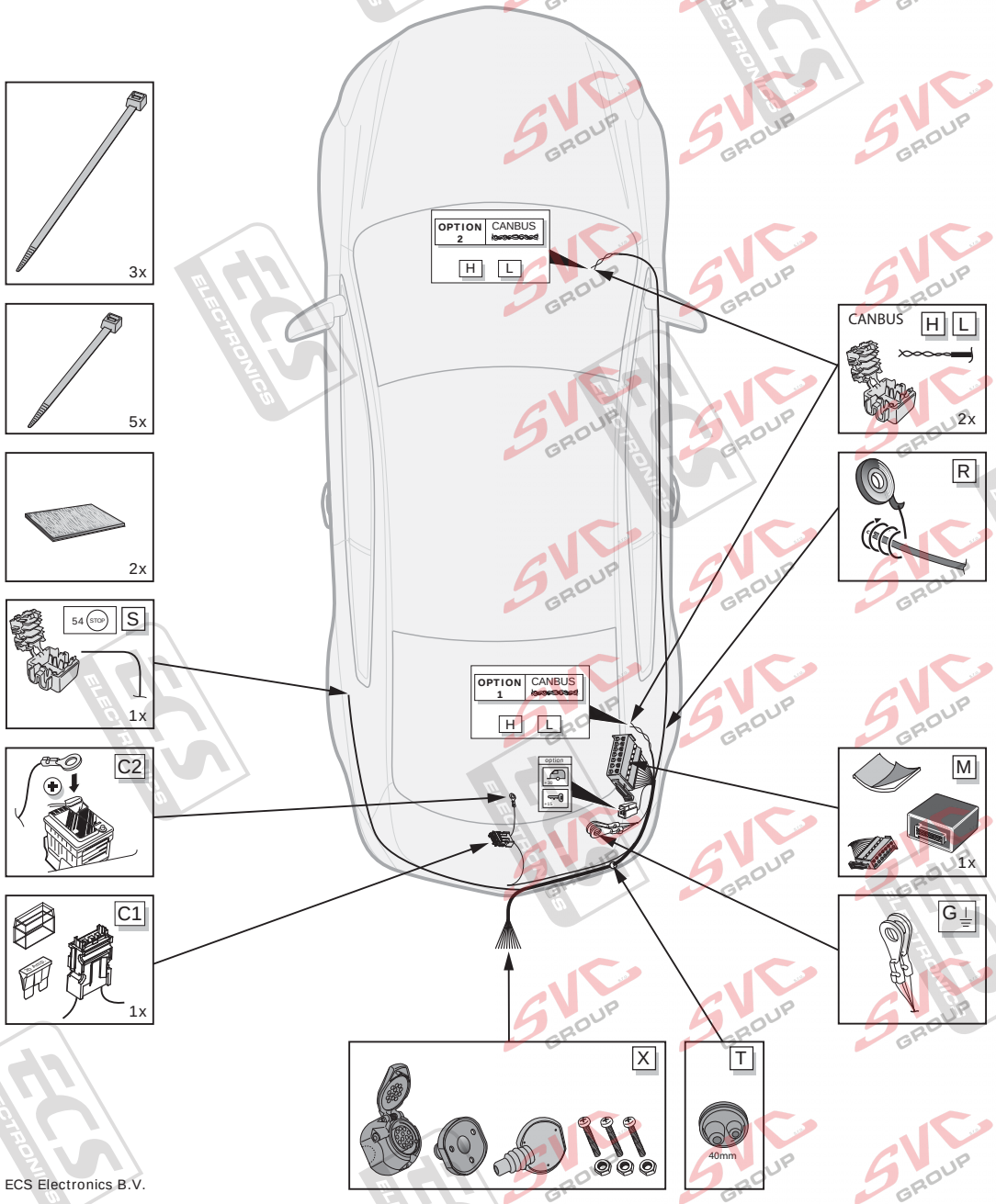


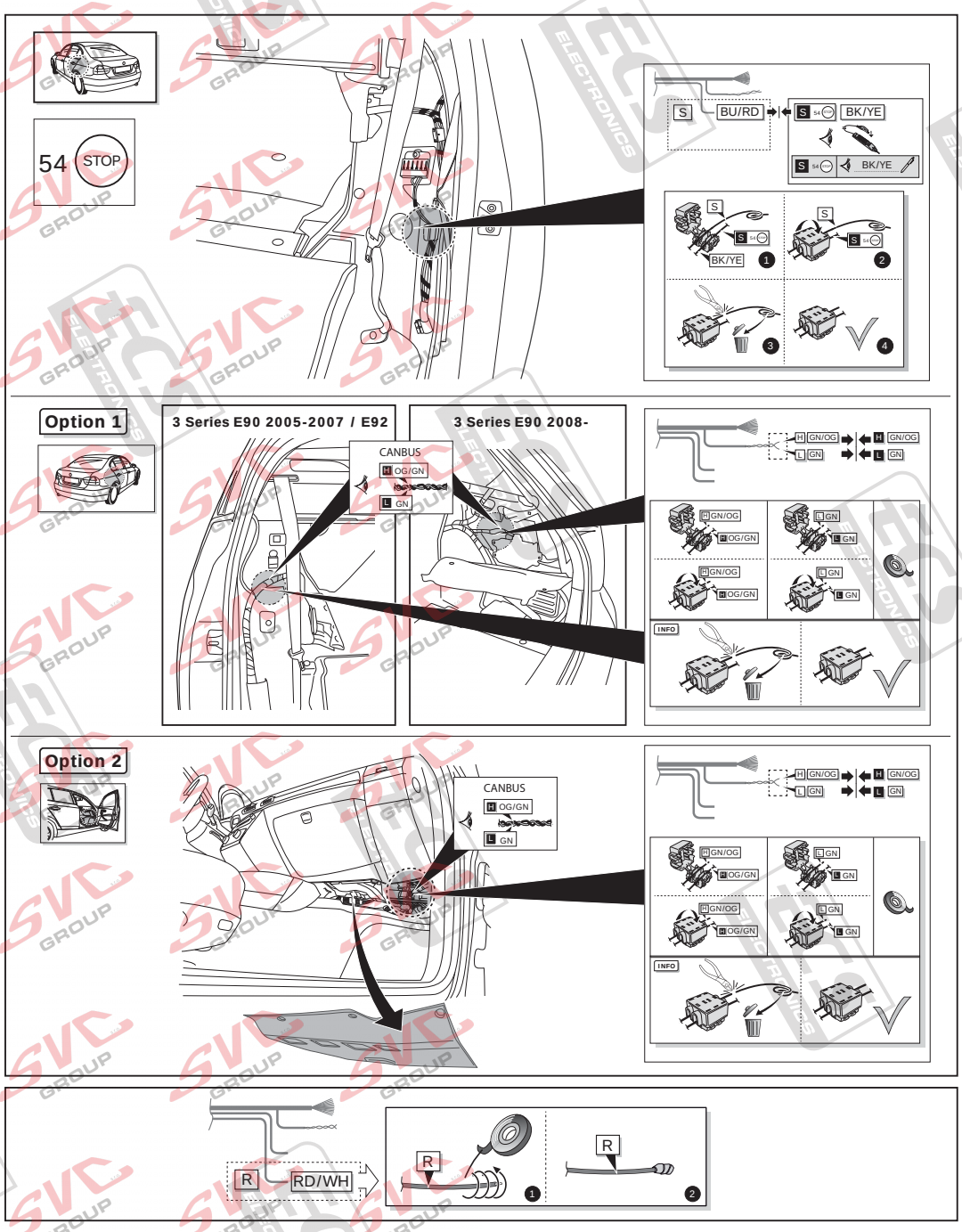

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



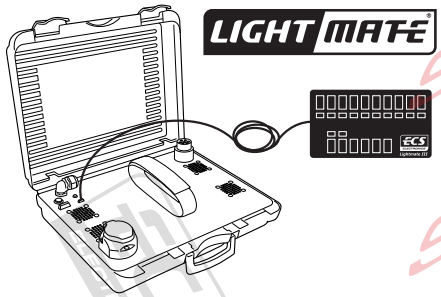
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

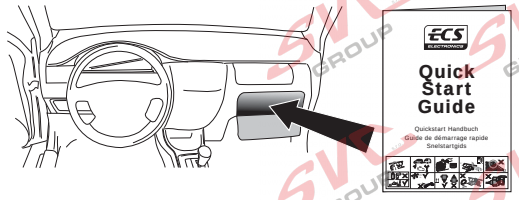



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:


GB We 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 expréssement prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou rédhibitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipments adéquats. Sous réserve de modifications techniques. Ne excessez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. Ayant 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 réequipement doivent être respectées. Les phases de démontage et de montage doivent être réalisées au moyen des guides de réparation en vigueur actuellement. Il faut s'assurer que le véhicule est techniquement approprié à l'usage d'un dispositif d'attelage de remorque. L'unité de stockage des erreurs doit être consultée. S'il y a des problèmes de fonctionnement, limiter la recherche de défauts à env. 30 minutes et contacter l'Aide en ligne E CS Helpline.

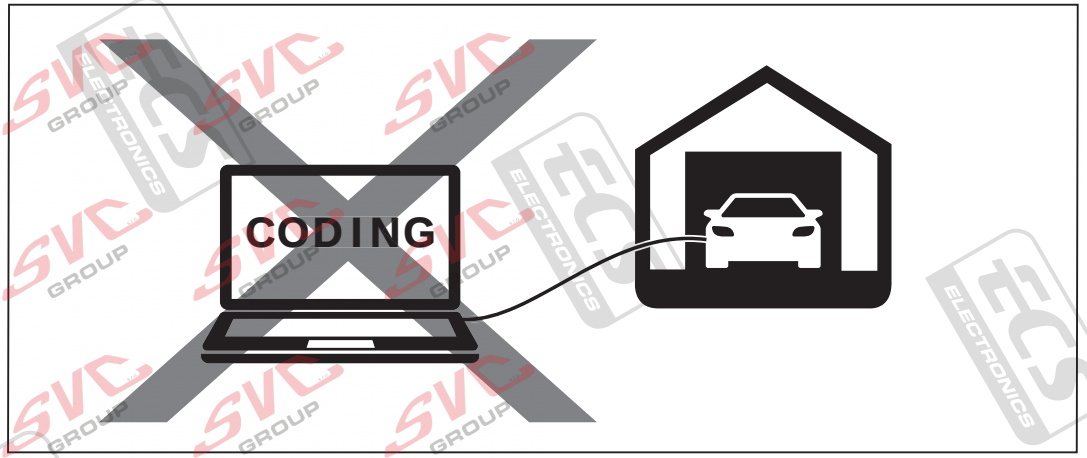
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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.


Rev. 2 / 280518NN

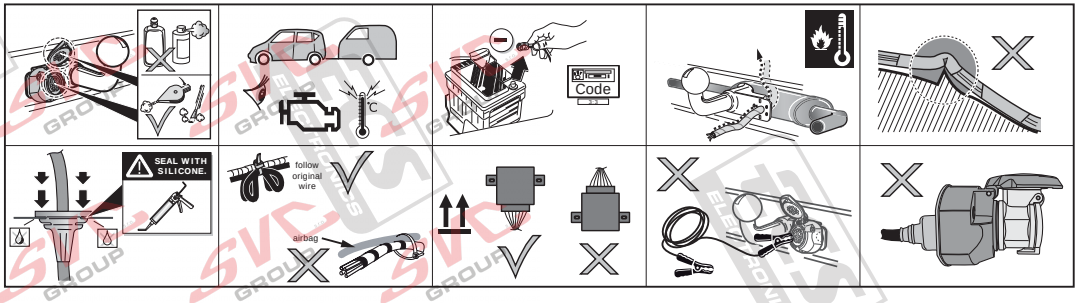
# BW-008-D1
# Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 3 Series E91

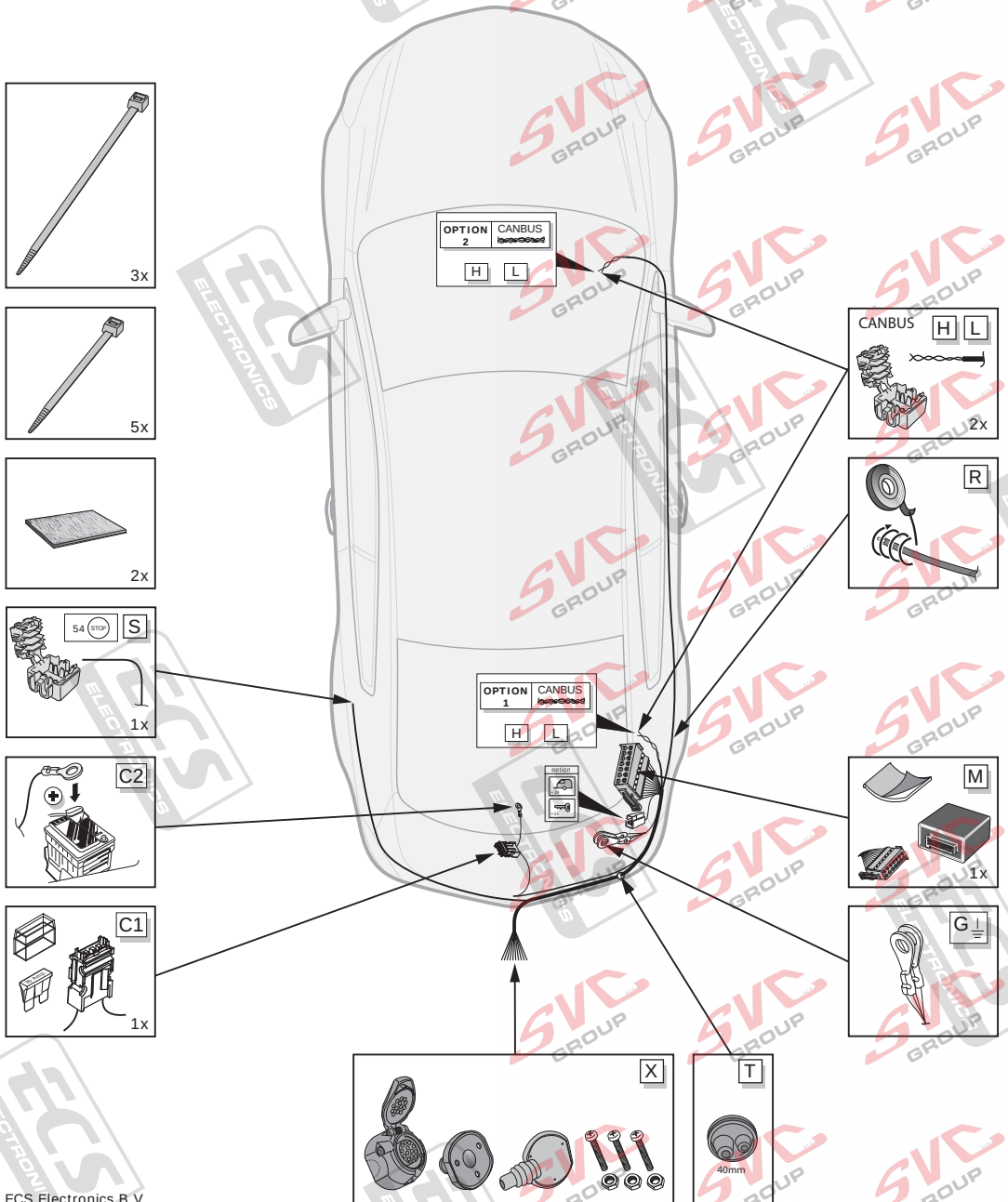


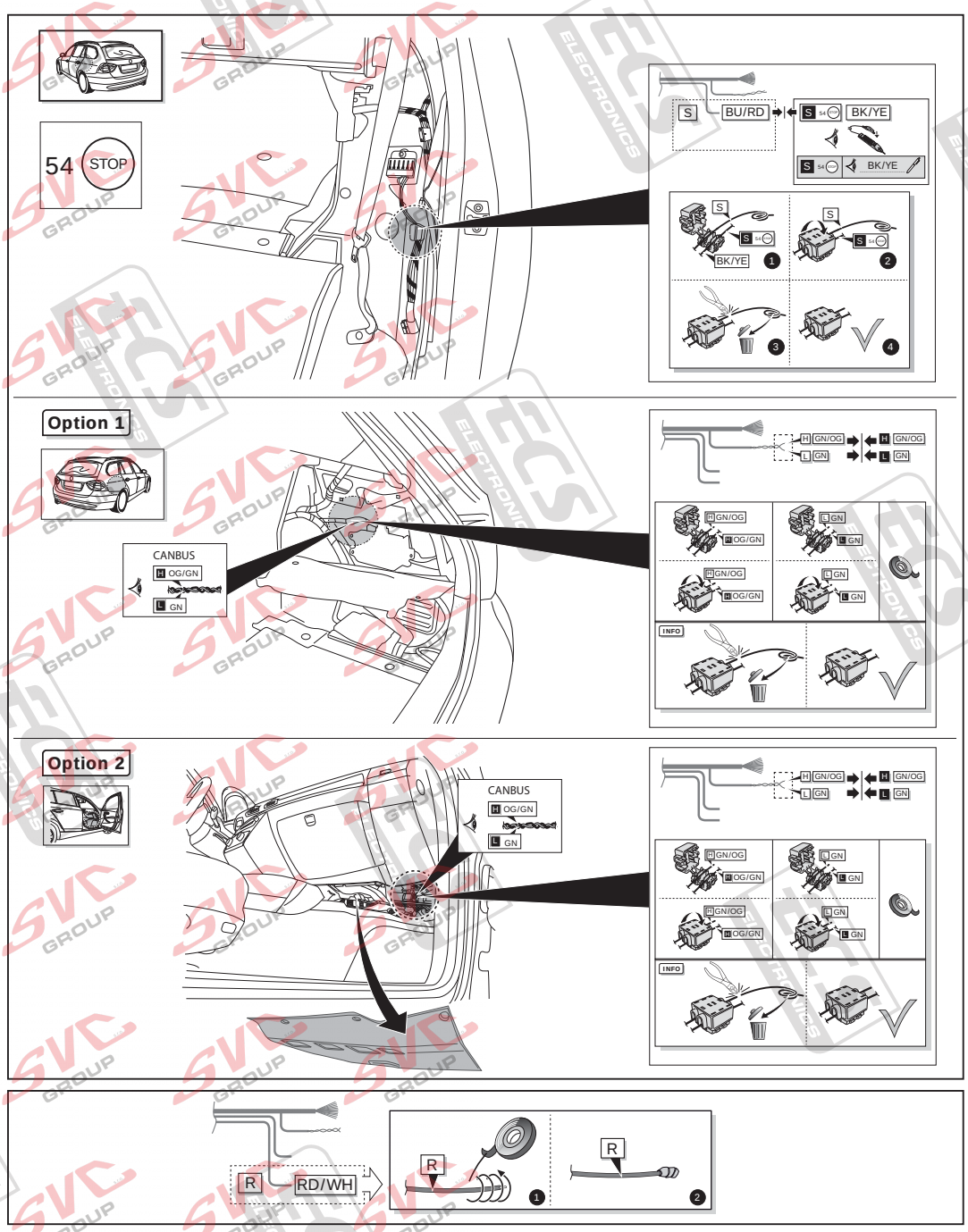

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



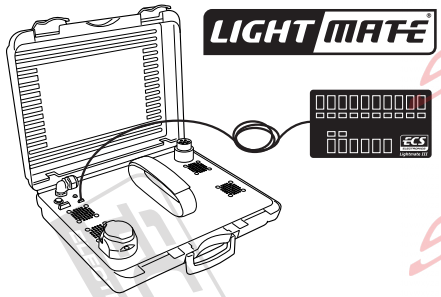
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

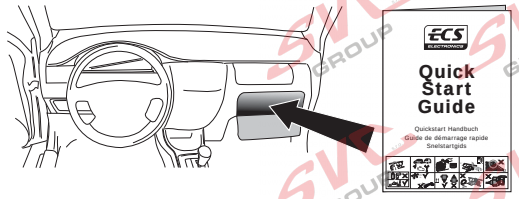



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




www.ecs-electronics.com




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

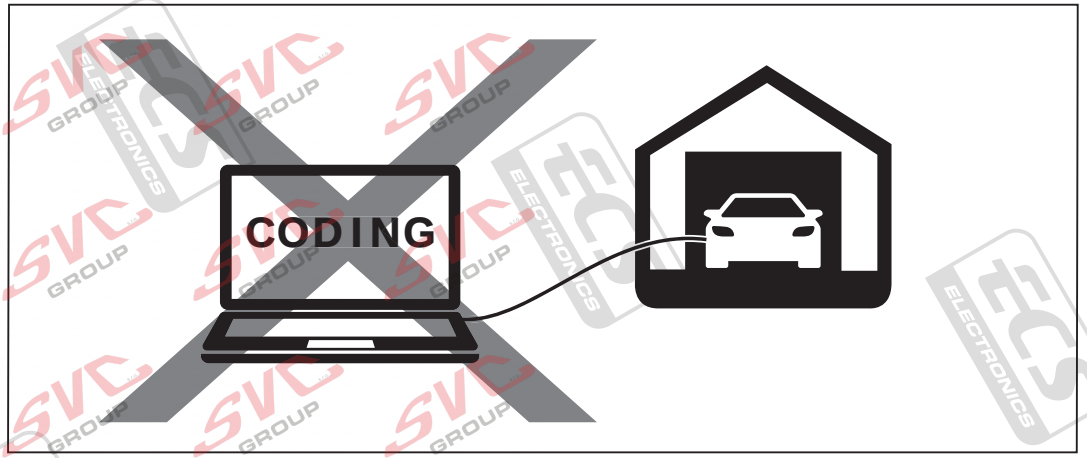
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aanslujtabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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

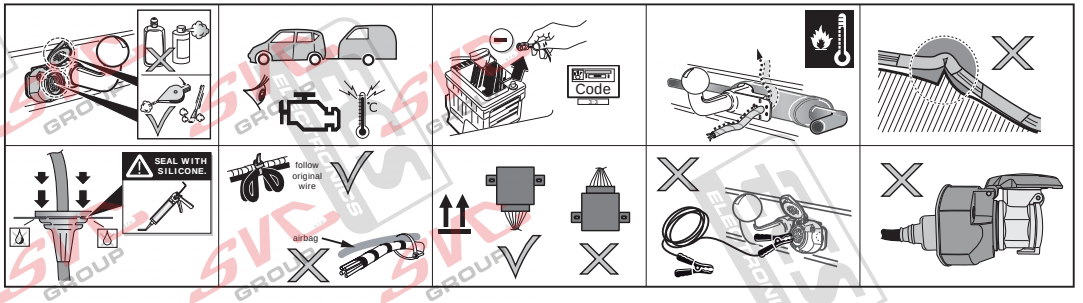
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 3 Series E93

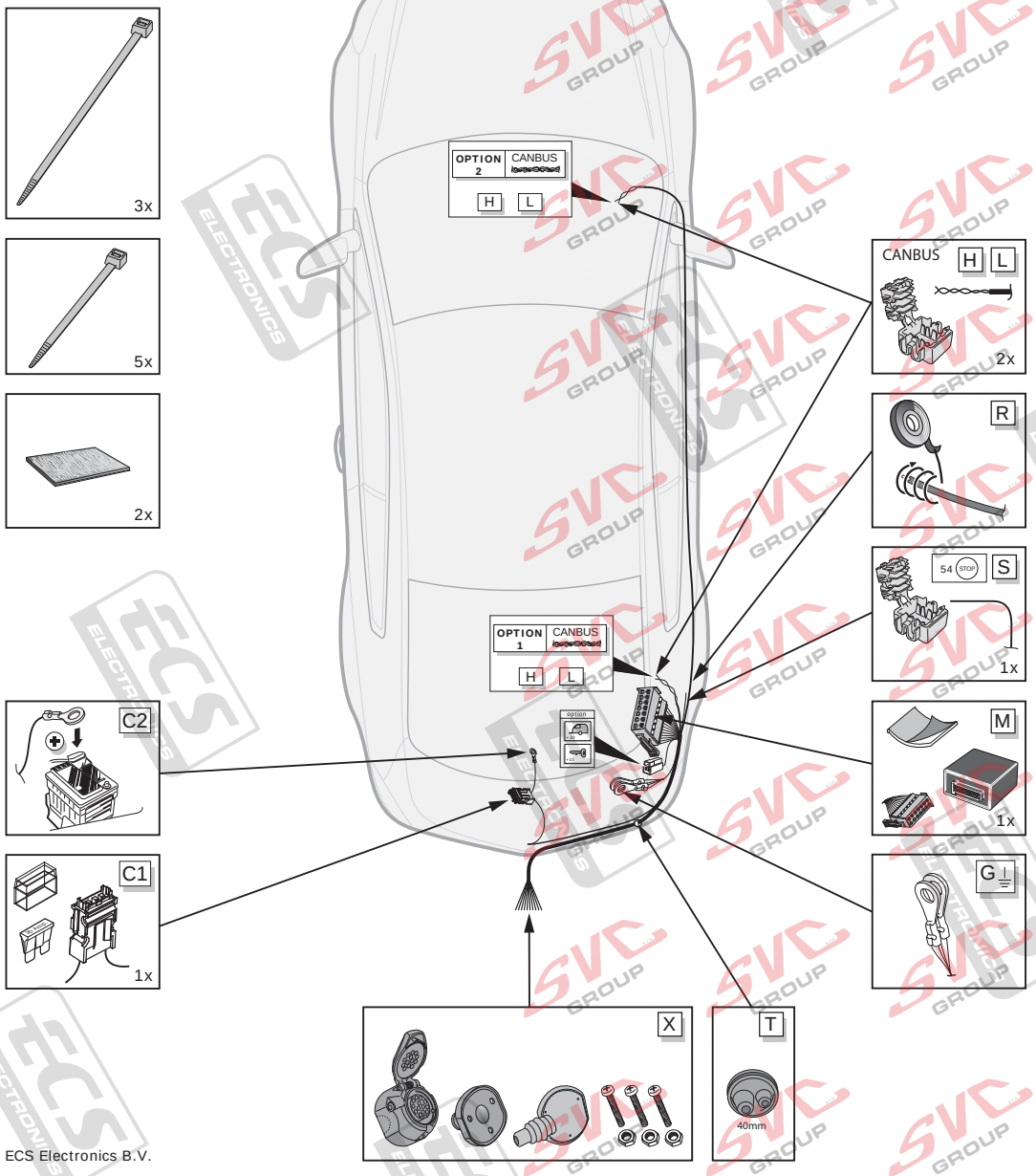


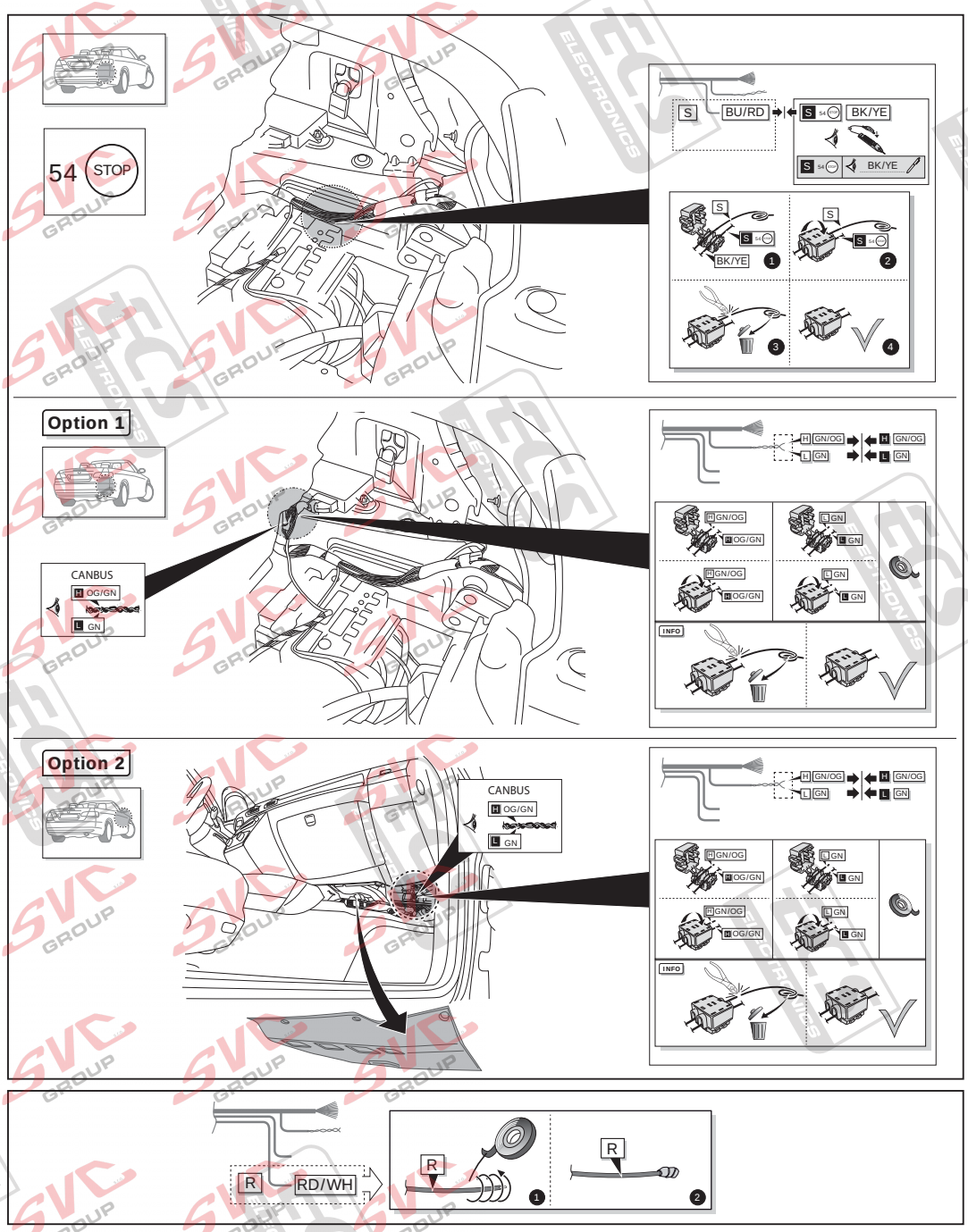

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



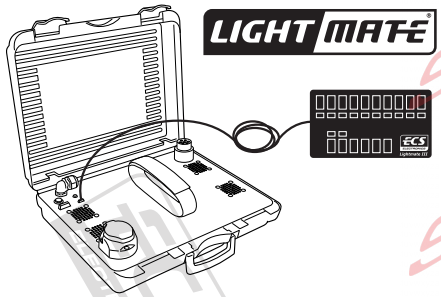
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

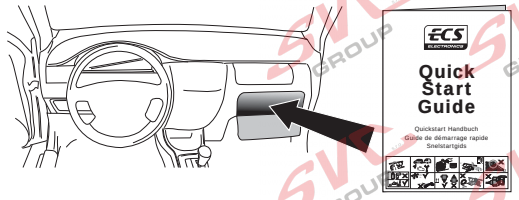



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




www.ecs-electronics.com




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

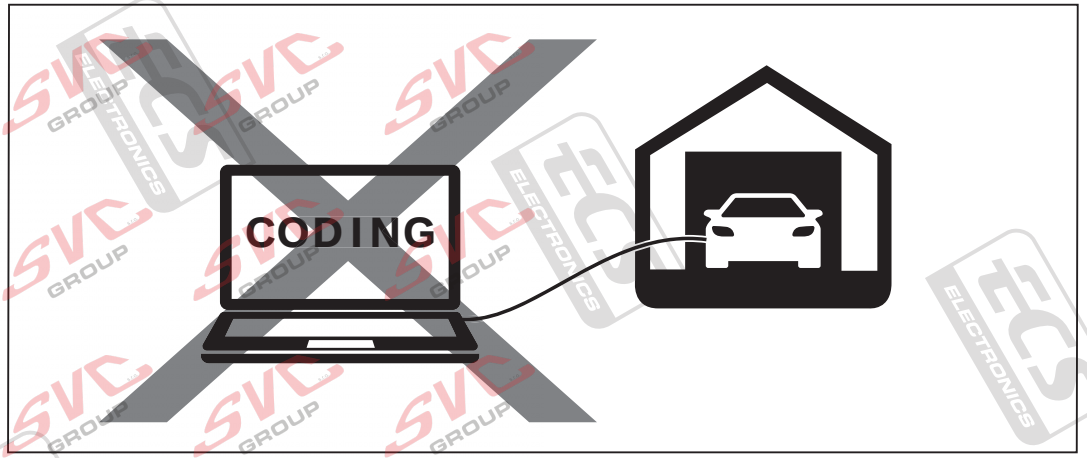
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

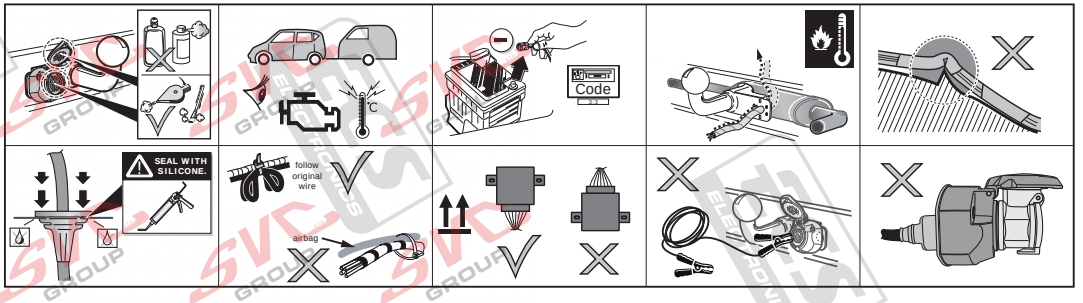
Rev. 3 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 3 Series F30, F34

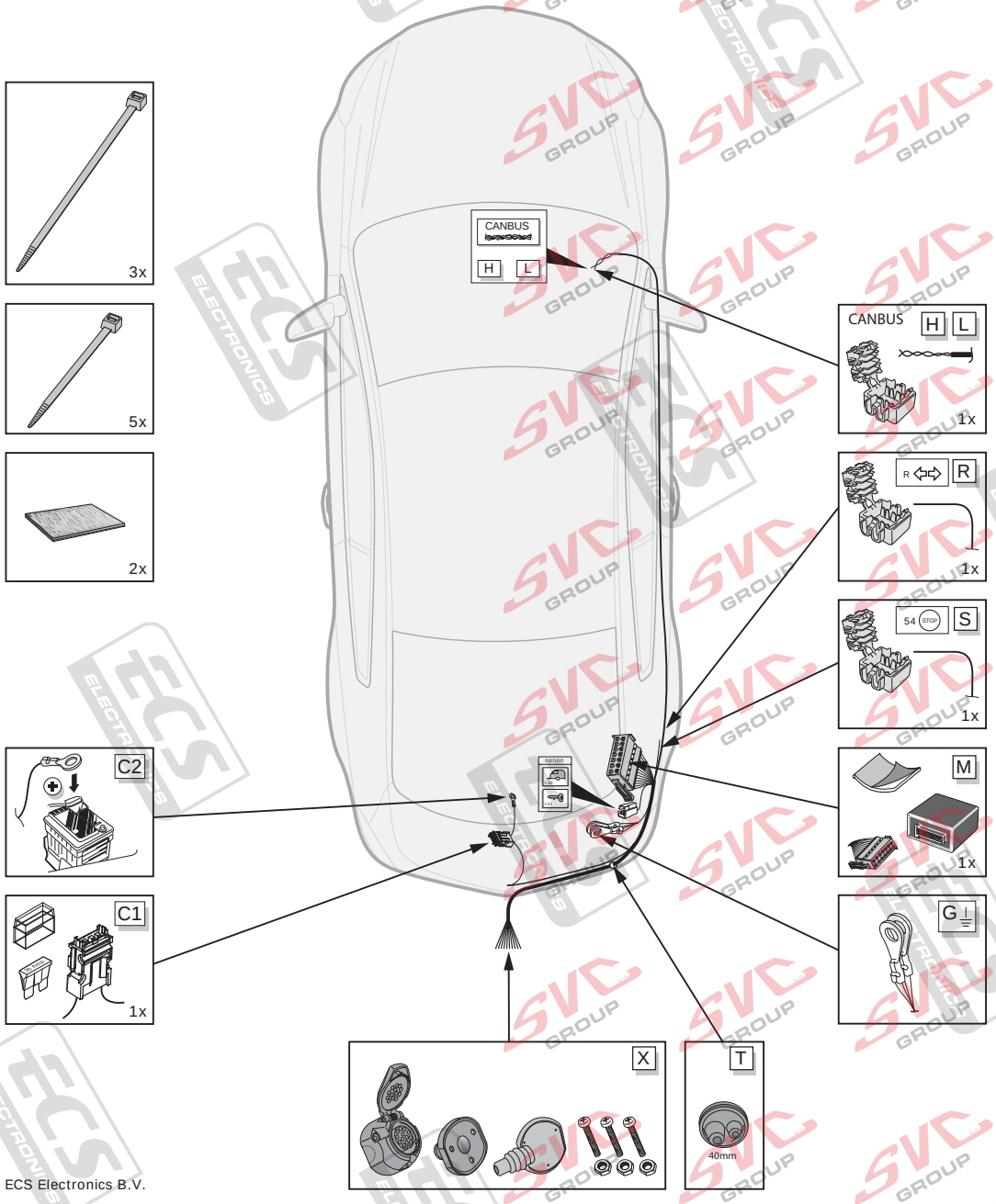


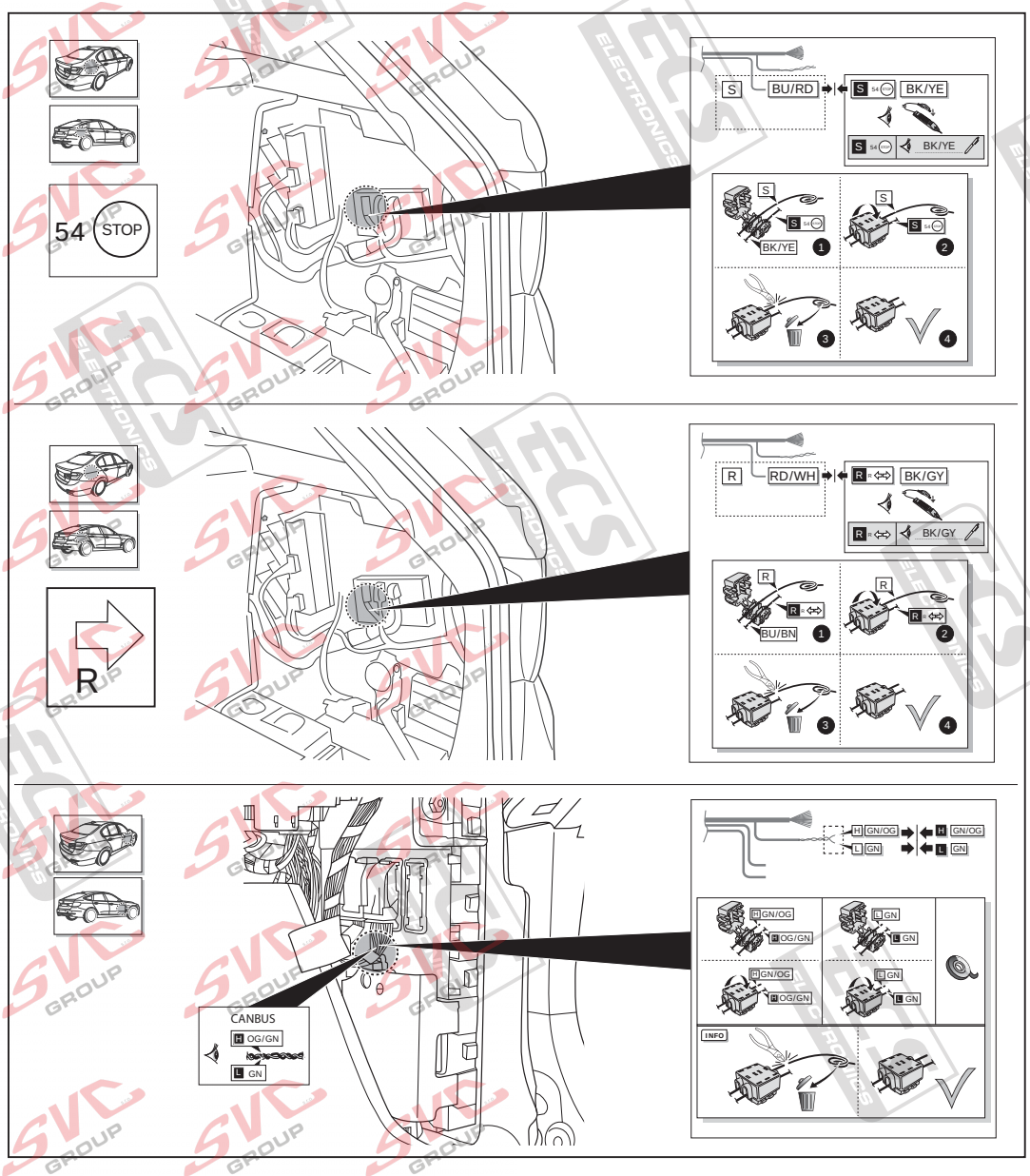

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



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

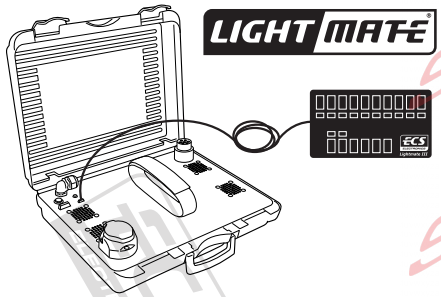
| | ⇦ | 🚗 | ⏚ 1-8 | ⇨ | ☼ | STOP | ☼ | Reverse | 15 Amp -12V | 15 Amp +12V | ⏚ 10 | — | ⏚ 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L |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



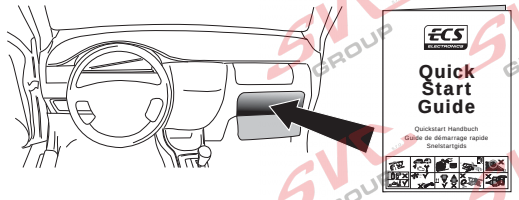




ECS Electronics B.V.

**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 inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com**




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

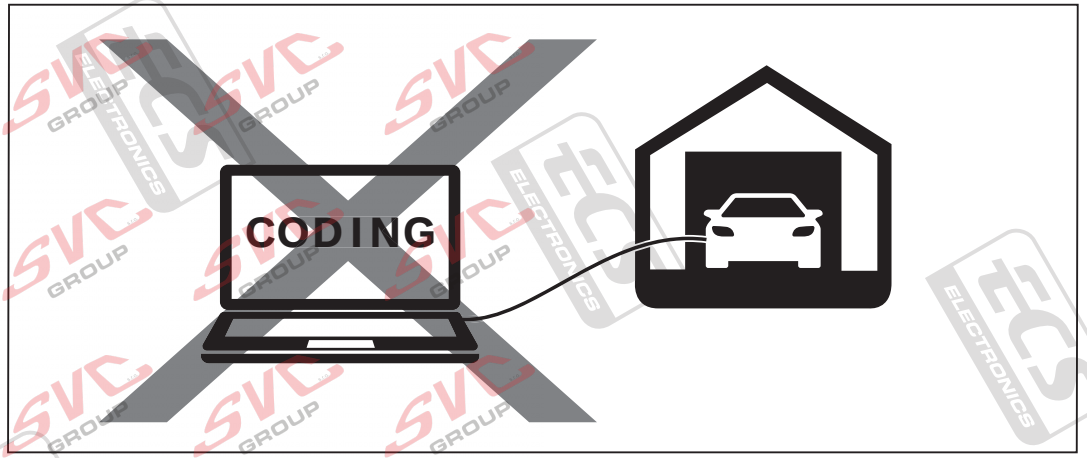
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

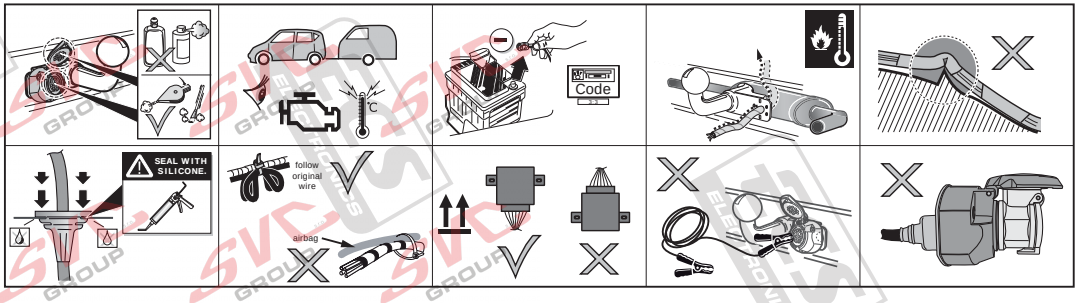
Rev. 3 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

**BMW 3 Series F31**

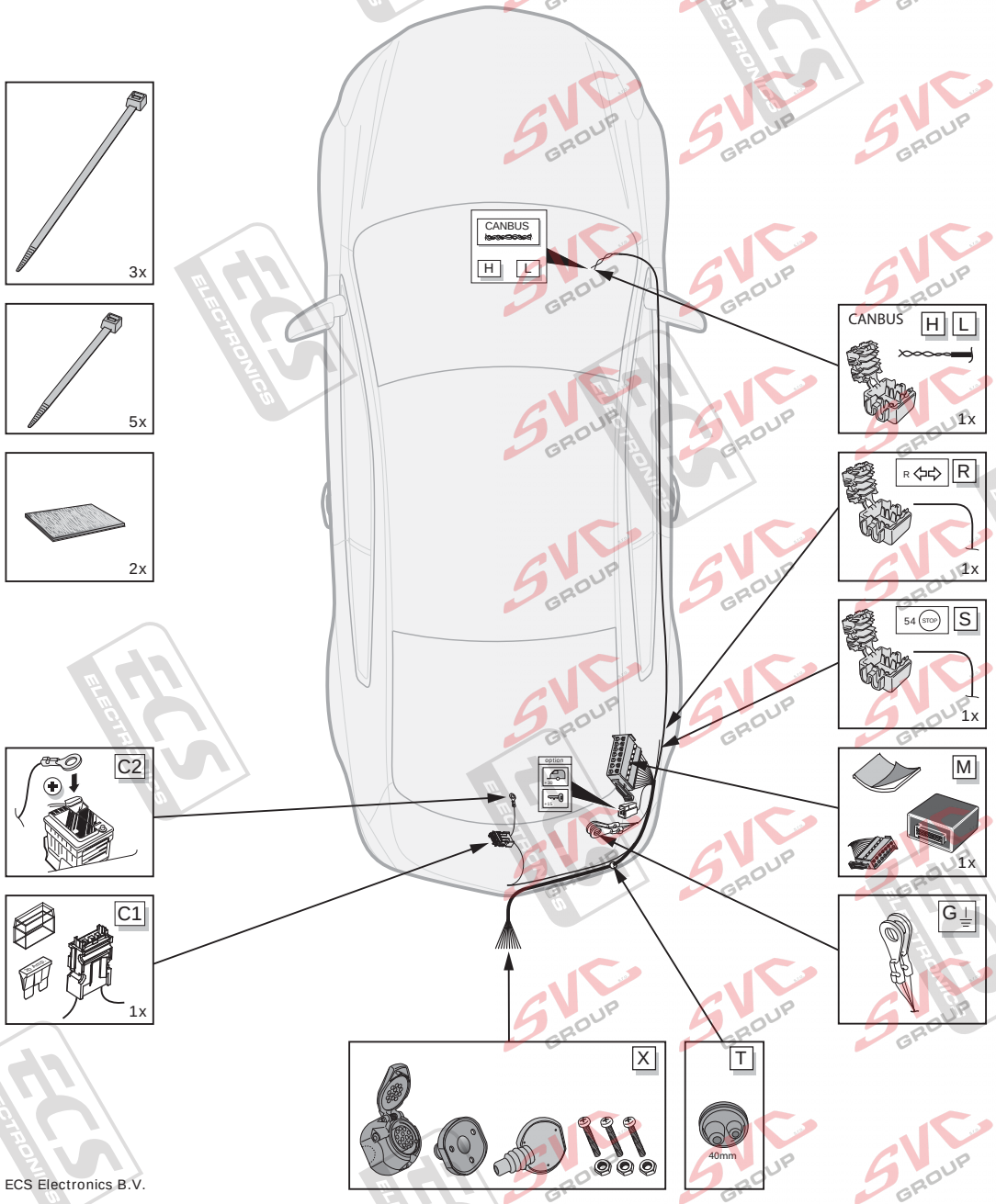


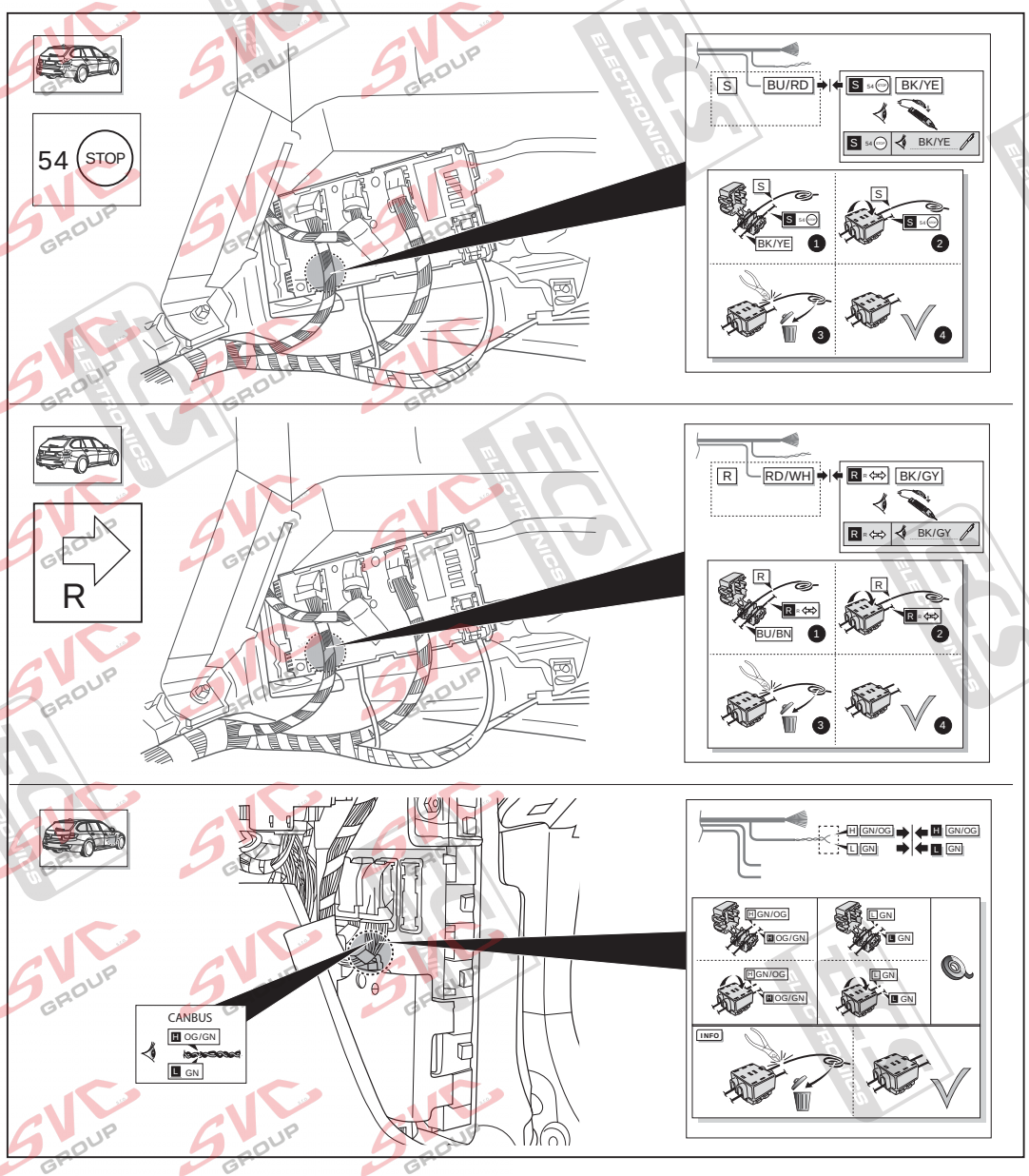

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



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

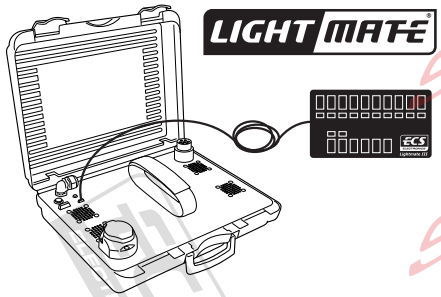
| | ⇦ | 🚗 | ⏚ 1-8 | ⇨ | ☼ | STOP | ☼ | Reverse | 15 Amp -30 | 15 Amp +15 | ⏚ 10 | — | ⏚ 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | 8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



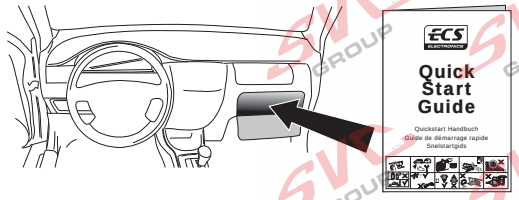




For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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

ECS Electronics B.V.




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

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

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

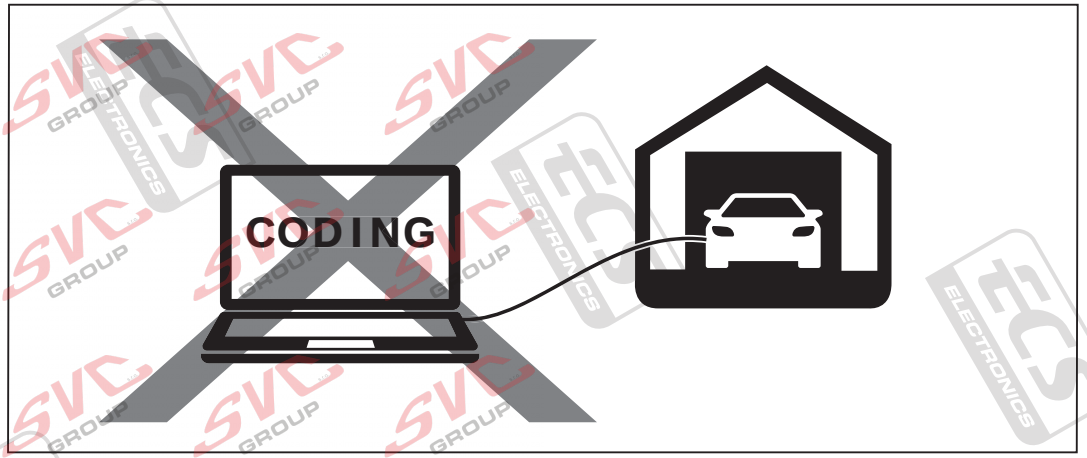
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

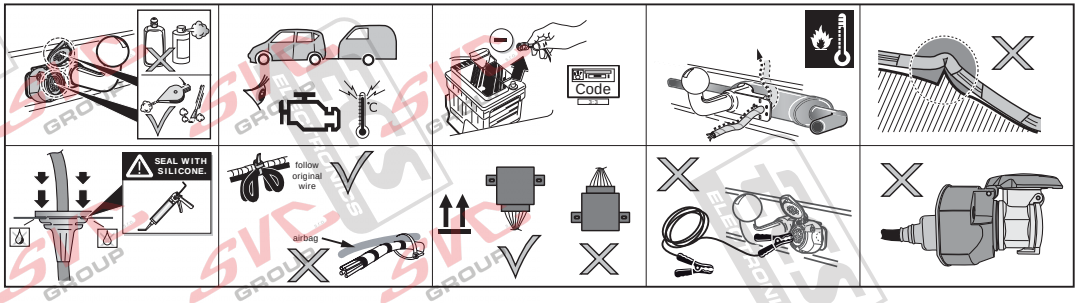
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 5 Series E60

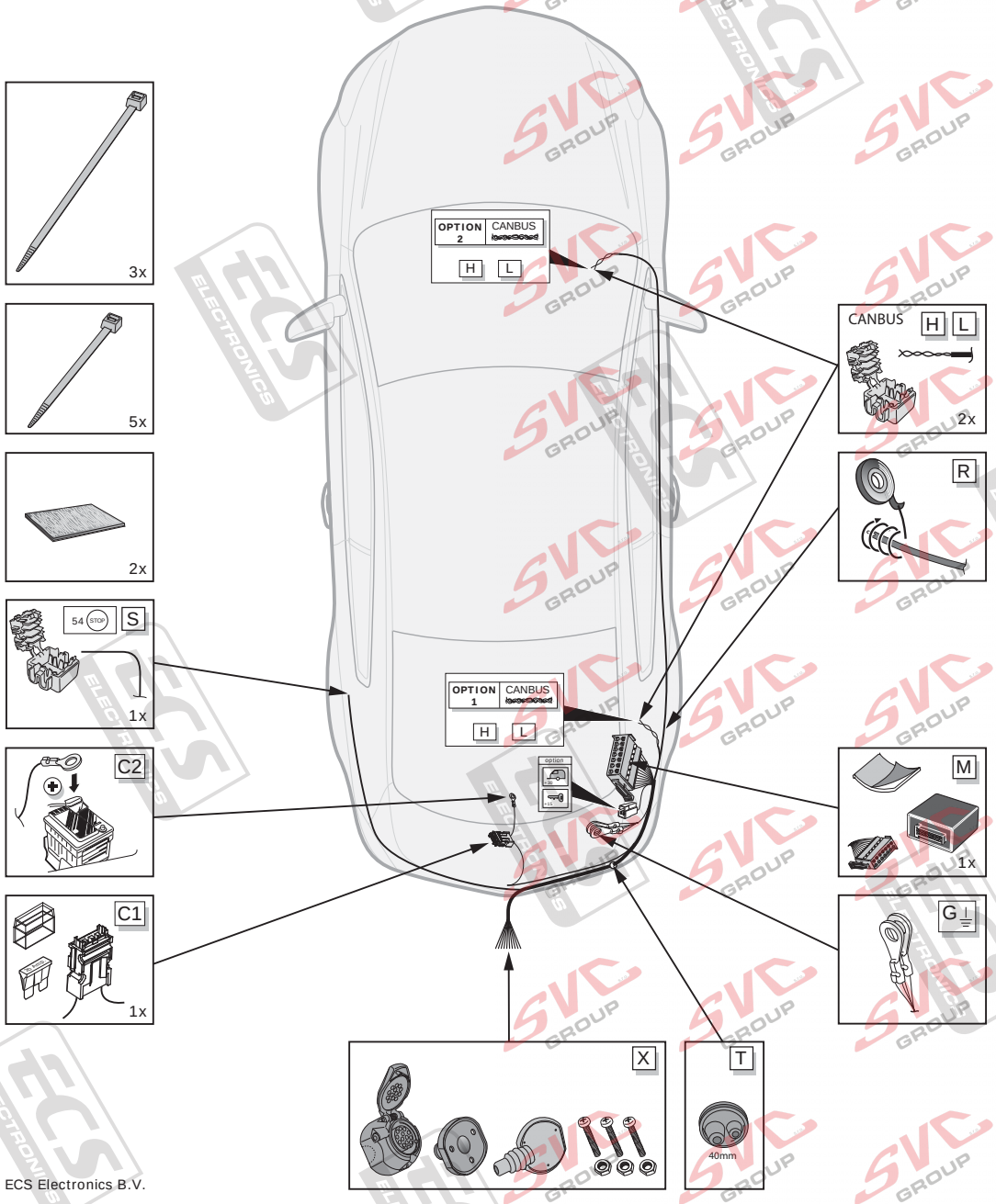


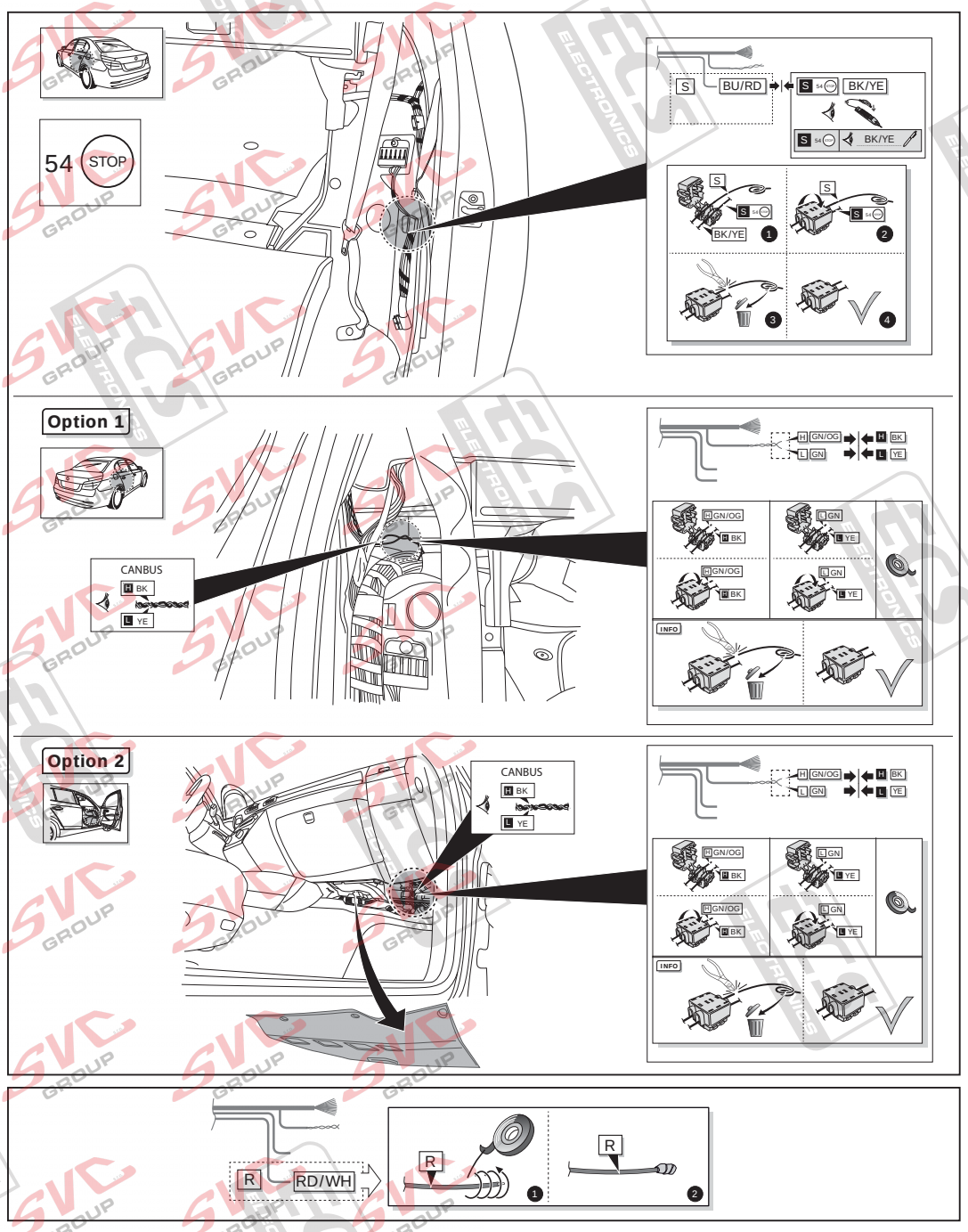

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



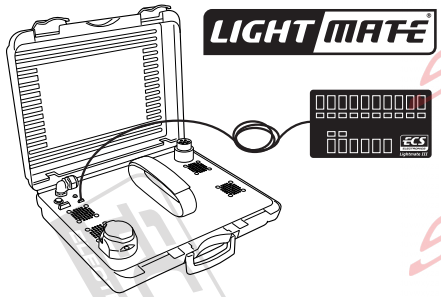
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

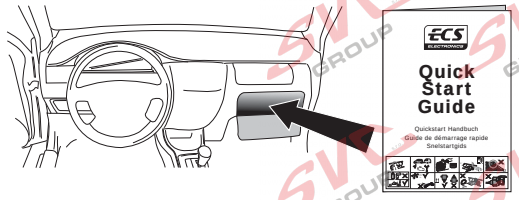



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:


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

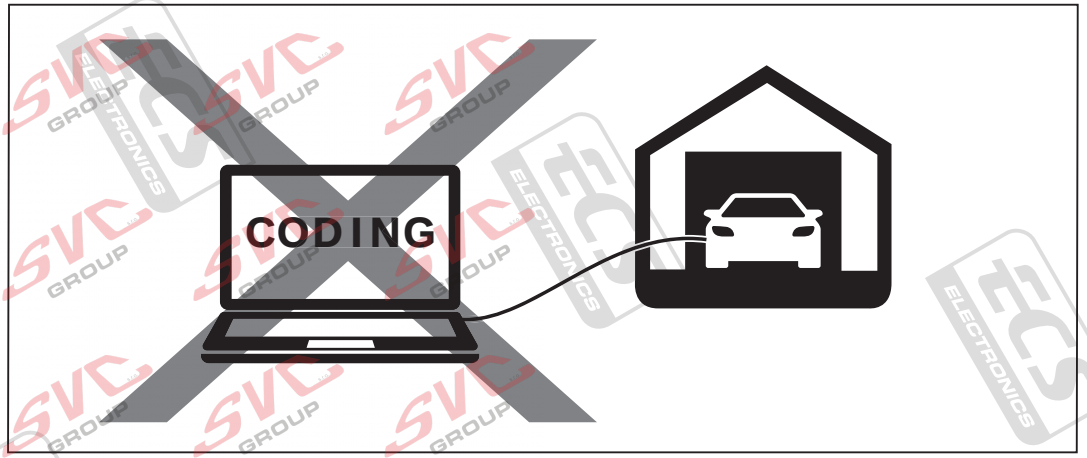
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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.


Rev. 2 / 280518NN

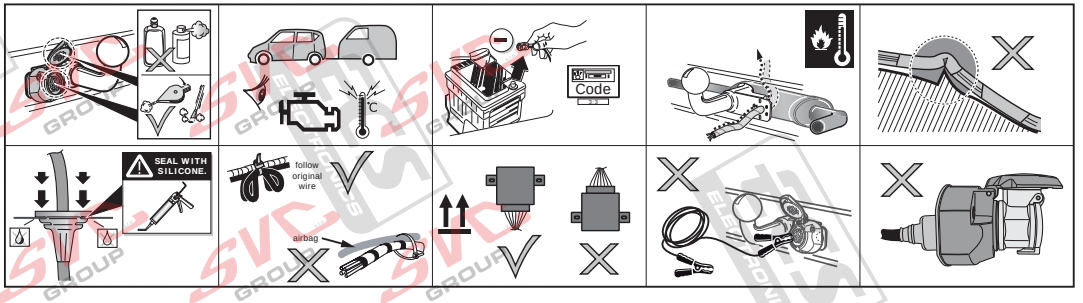
# BW-008-D1
# Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 5 Series E61

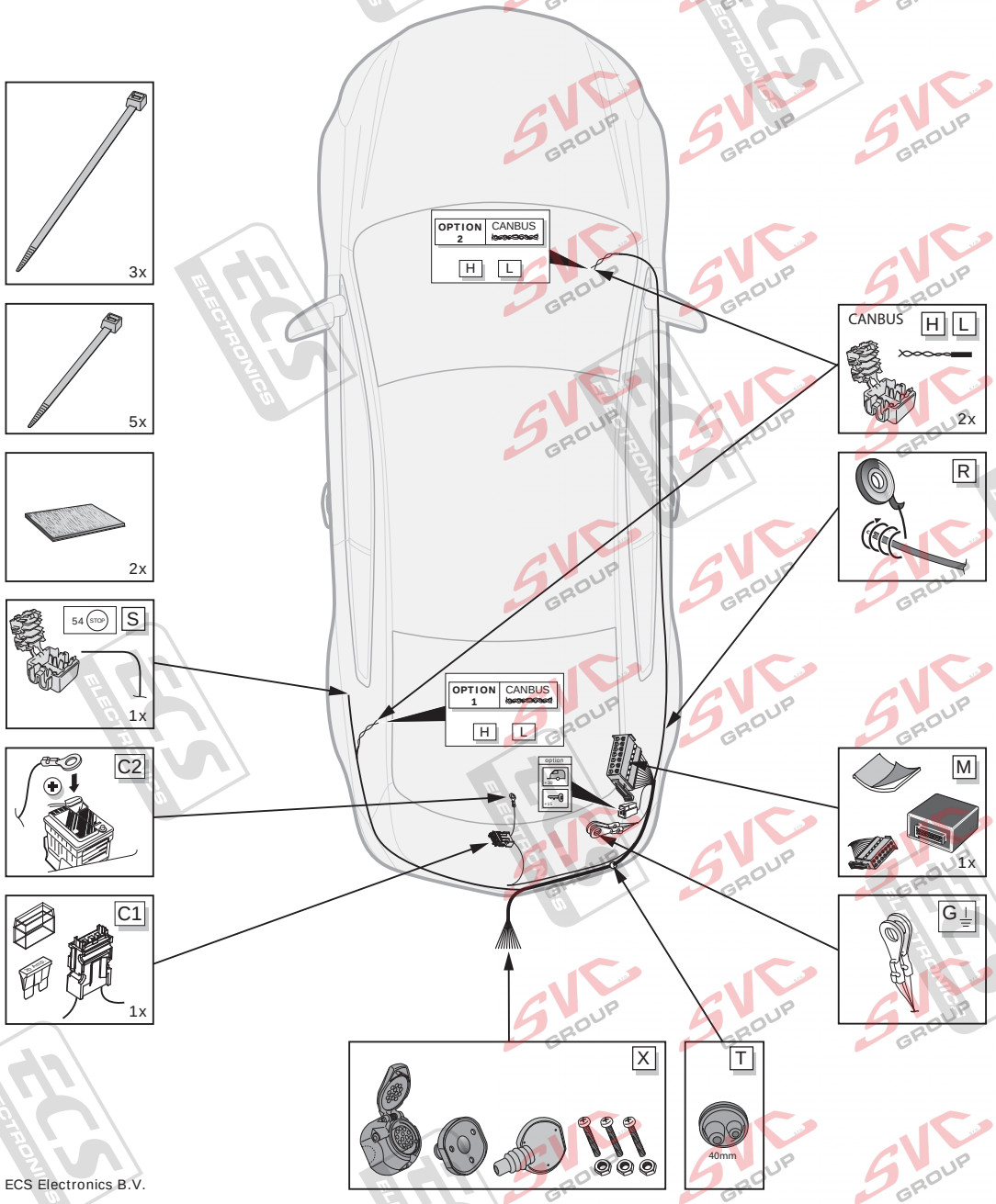


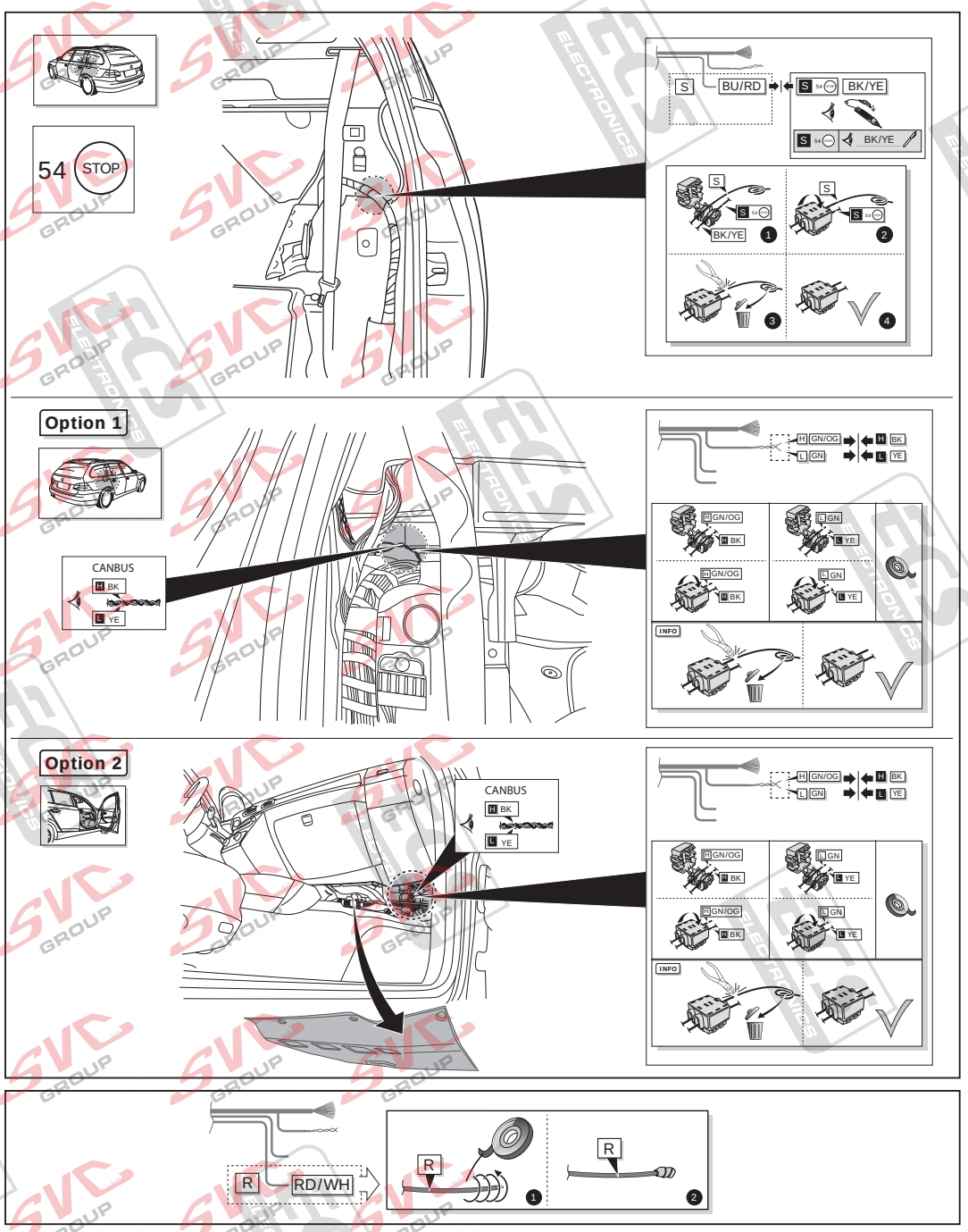

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | √ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



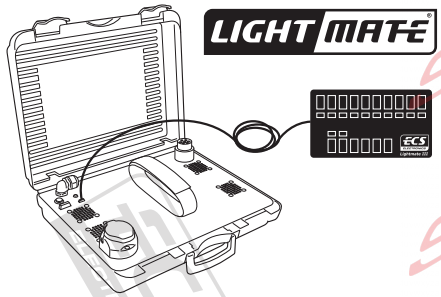
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

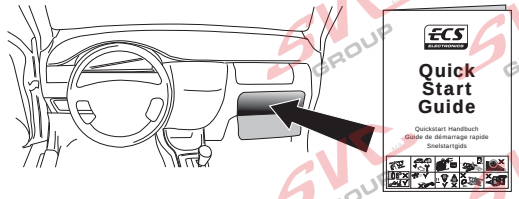



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

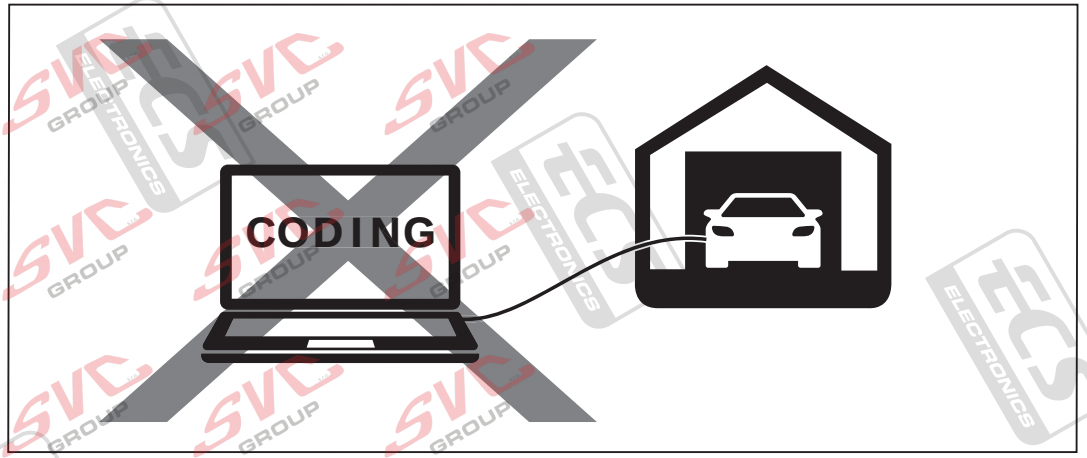
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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

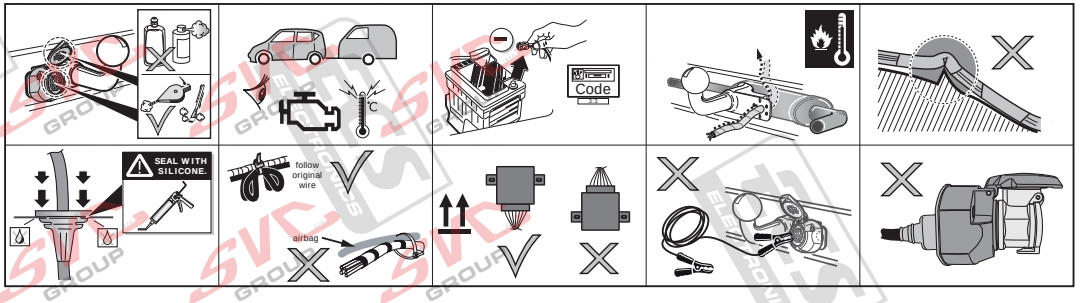
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 5 Series F07

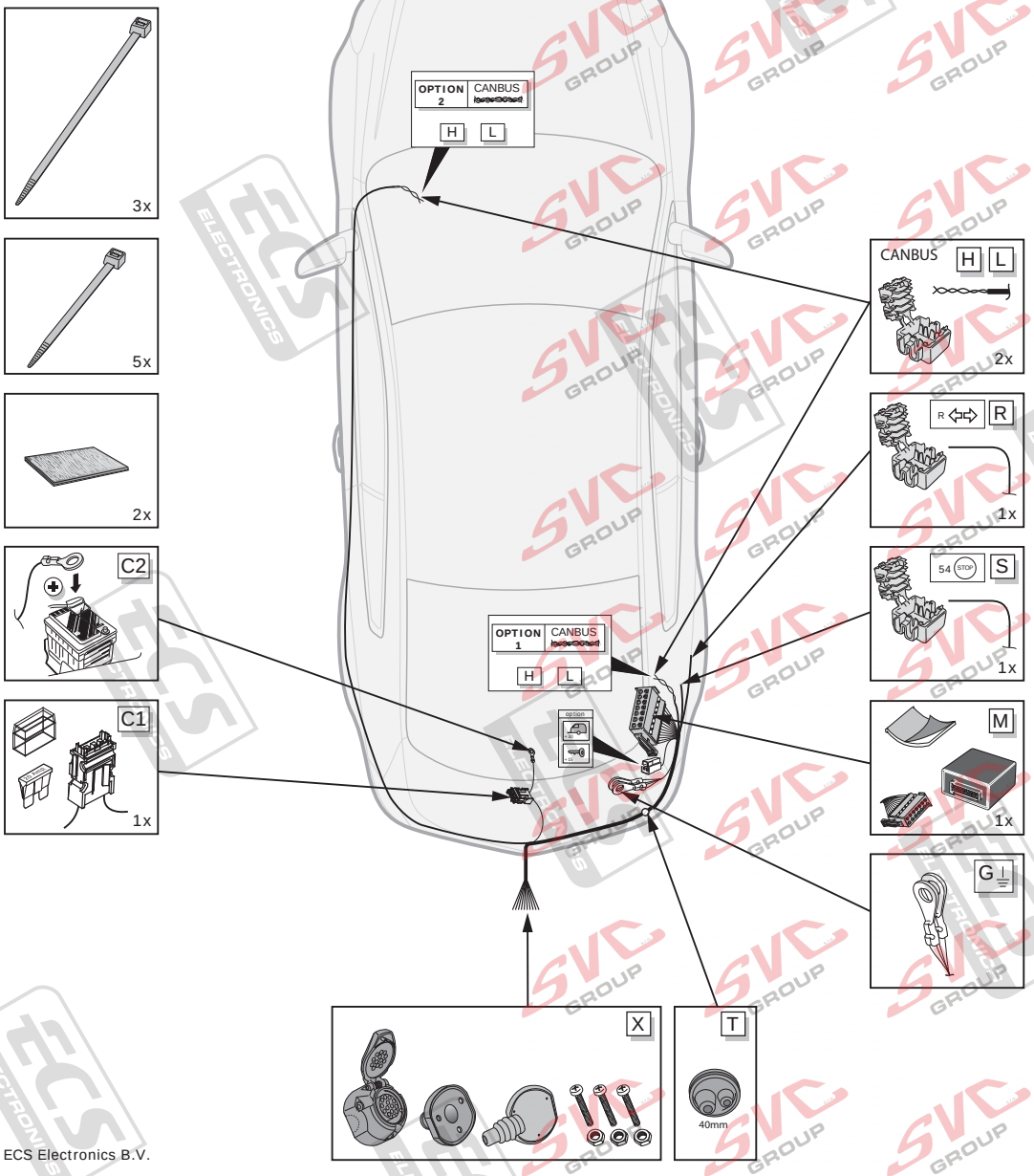


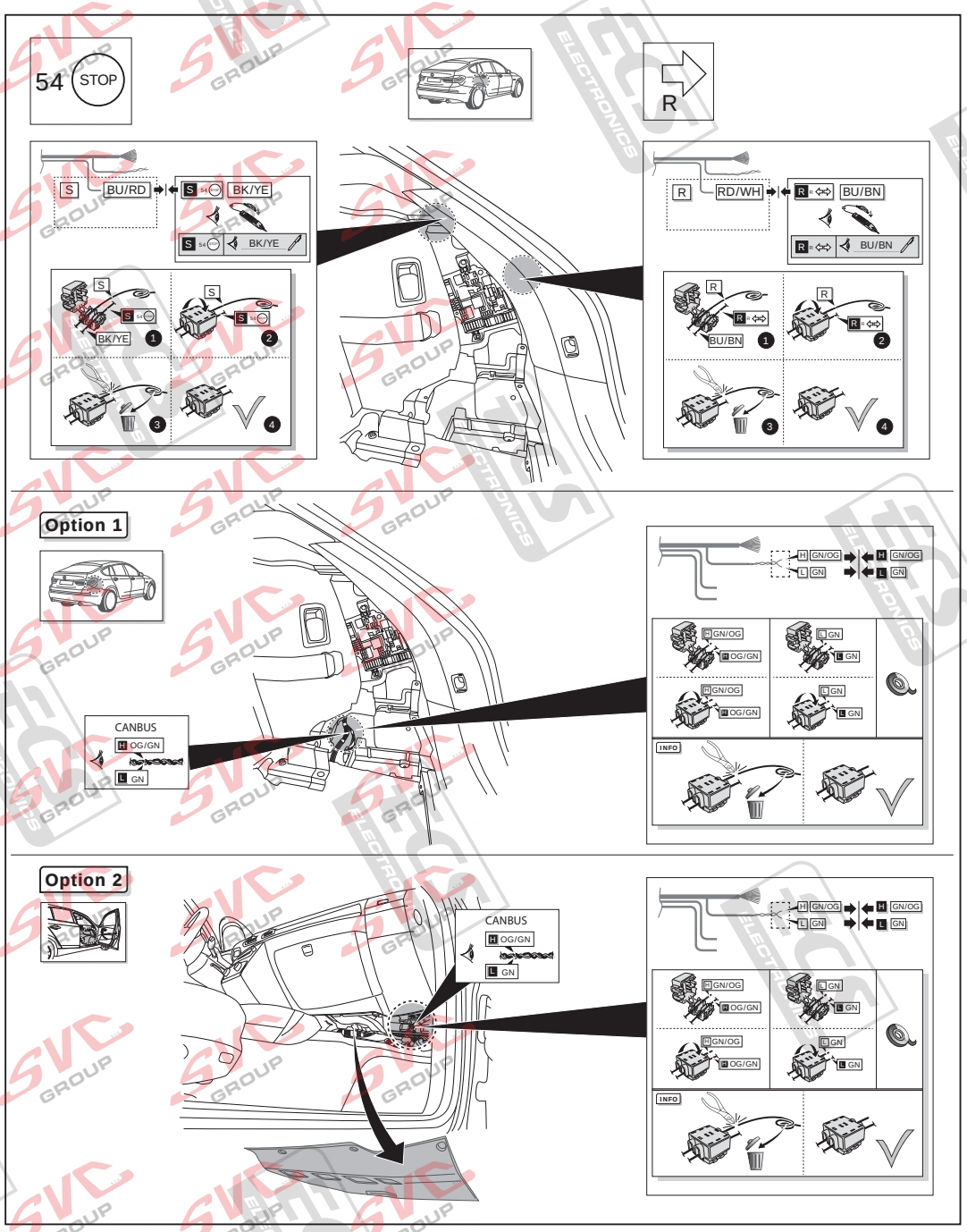

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



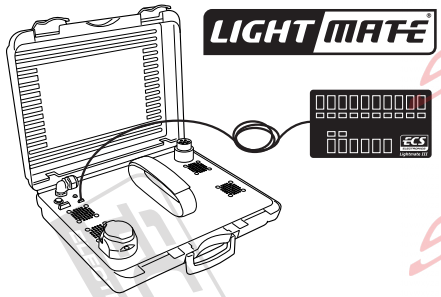
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

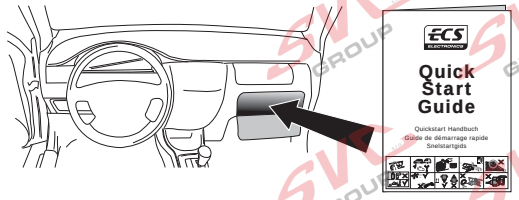



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

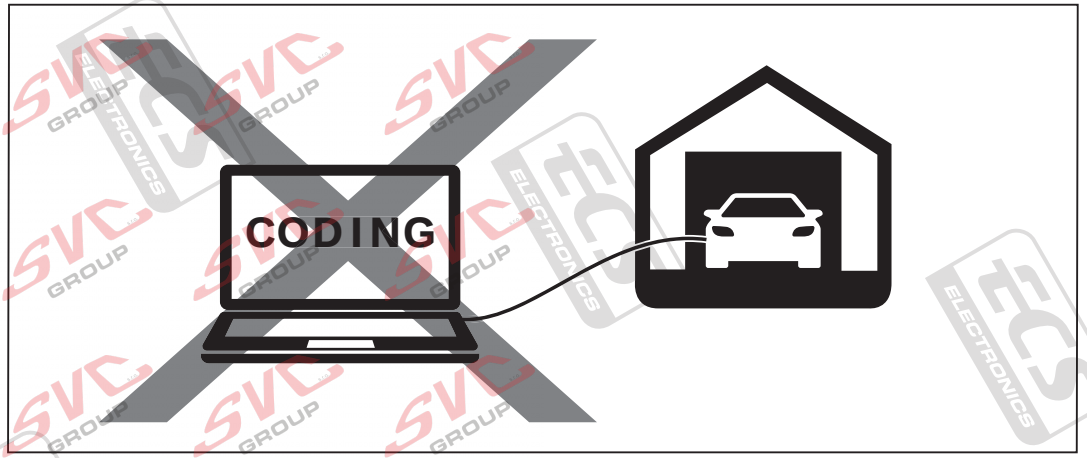
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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.

Rev. 2 / 280518NN

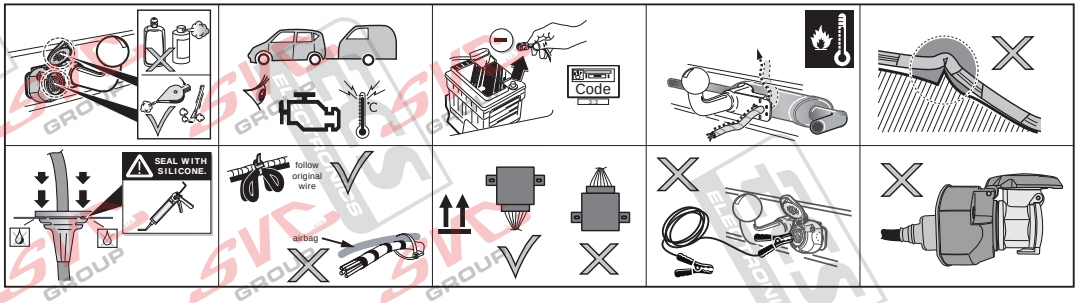
# BW-008-D1
# Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 5 Series F10

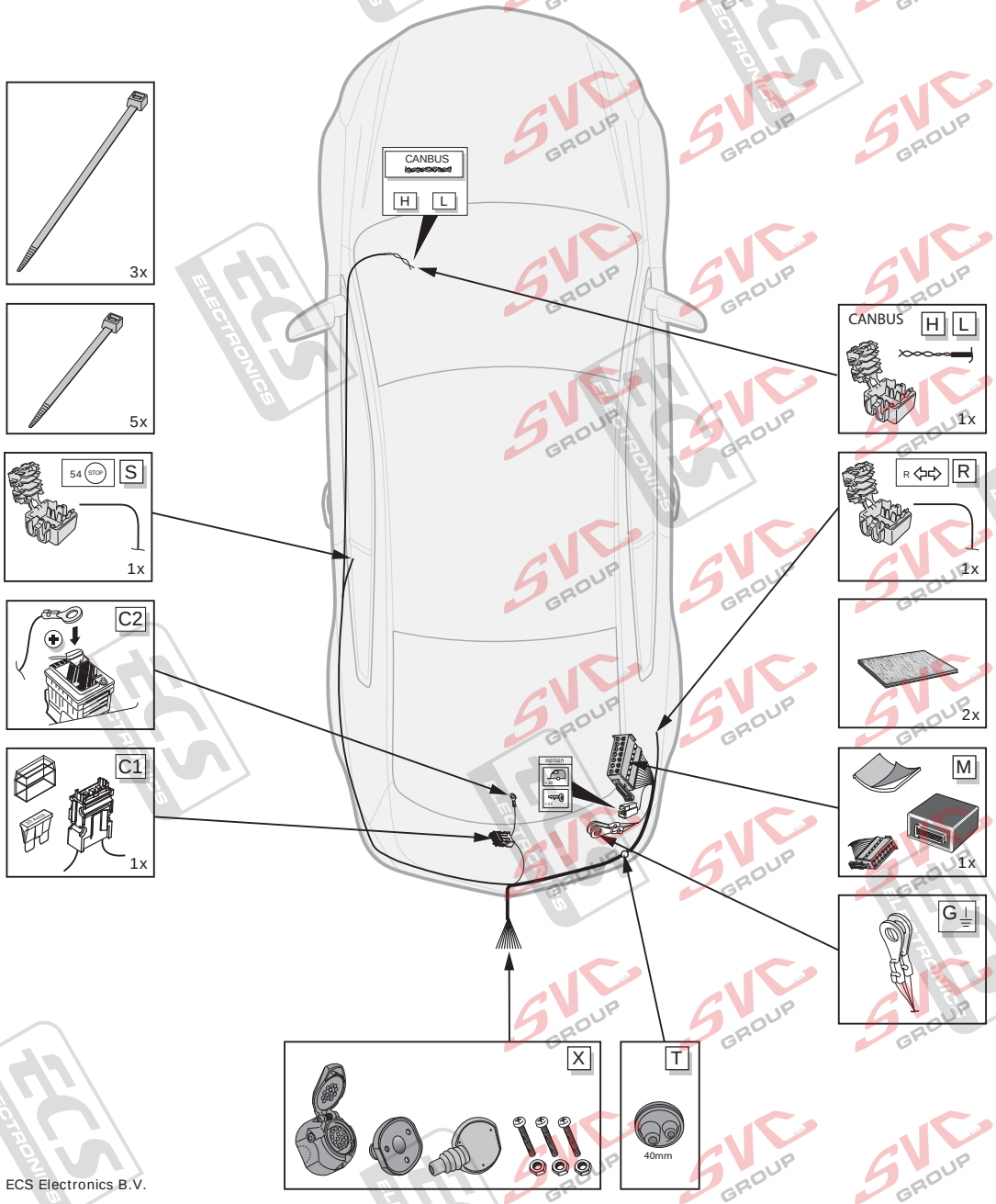


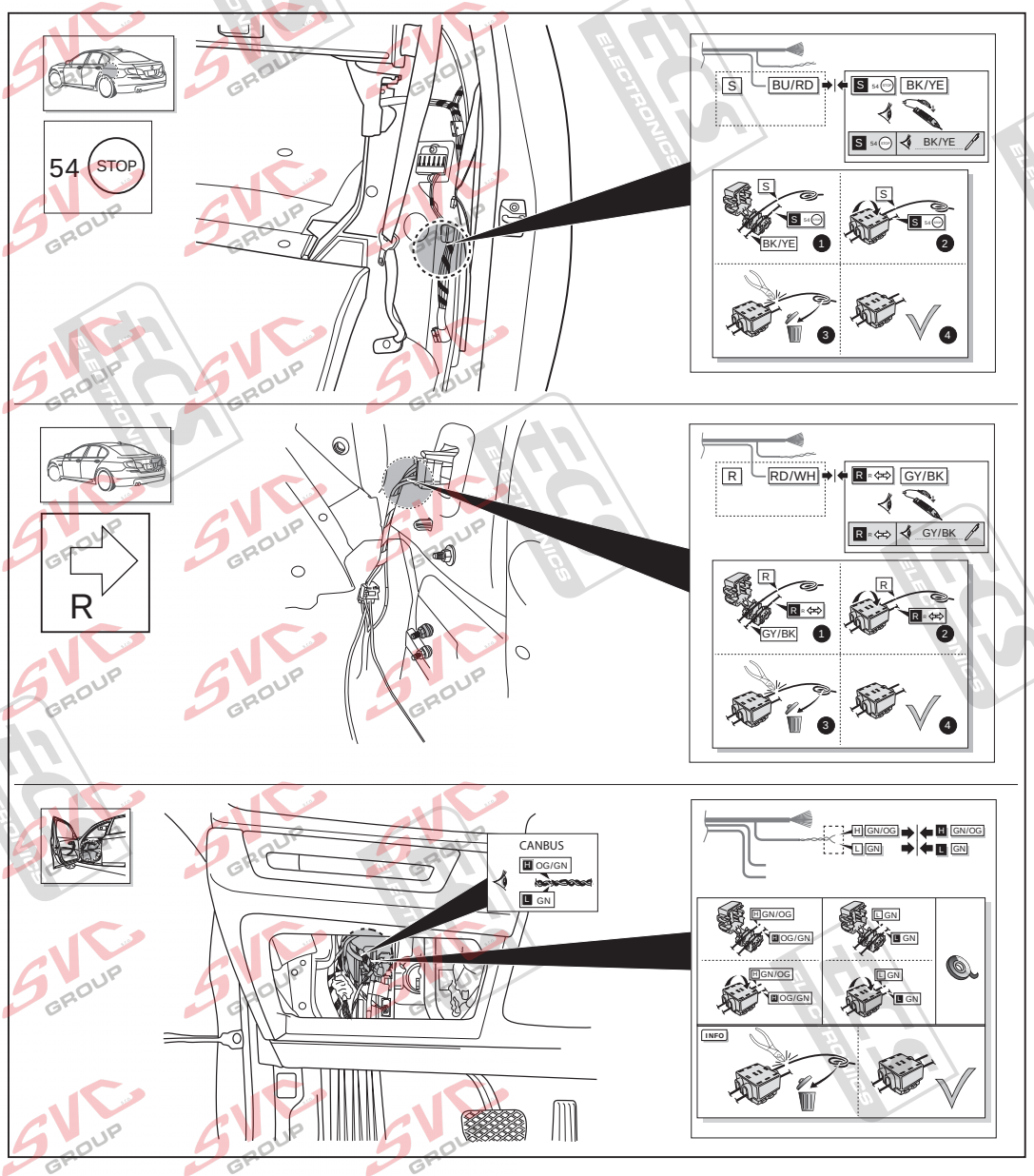

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



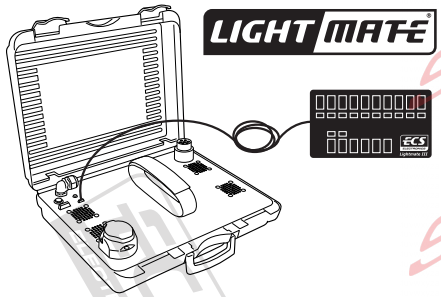
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

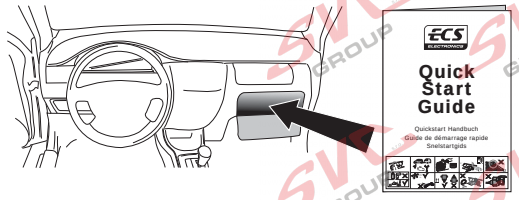



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

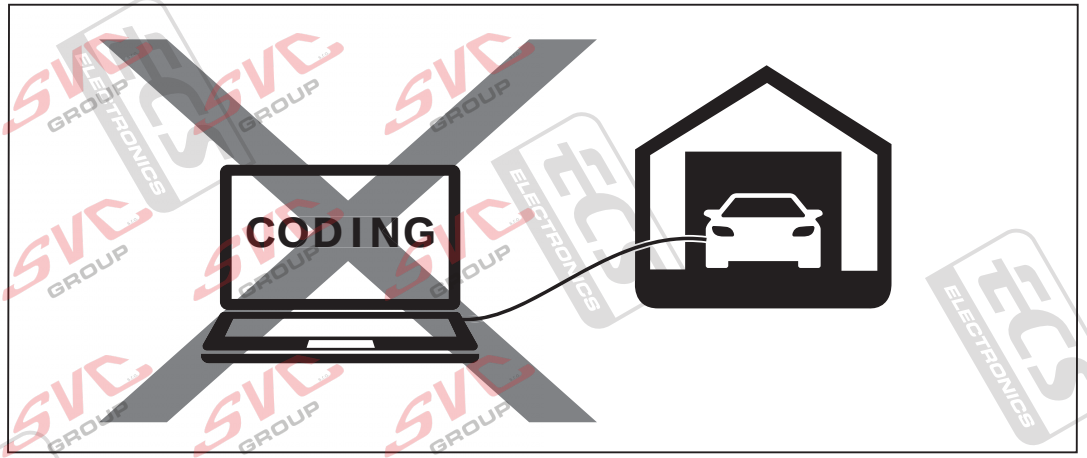
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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

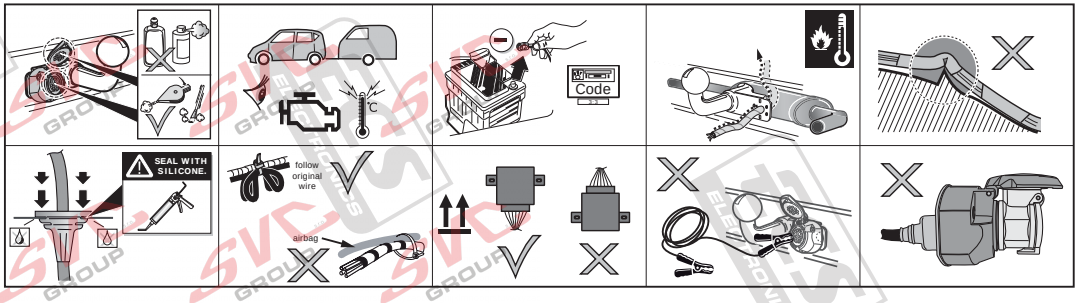
Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

**BMW 5 Series F11**

Rev. 2 / 280518NN

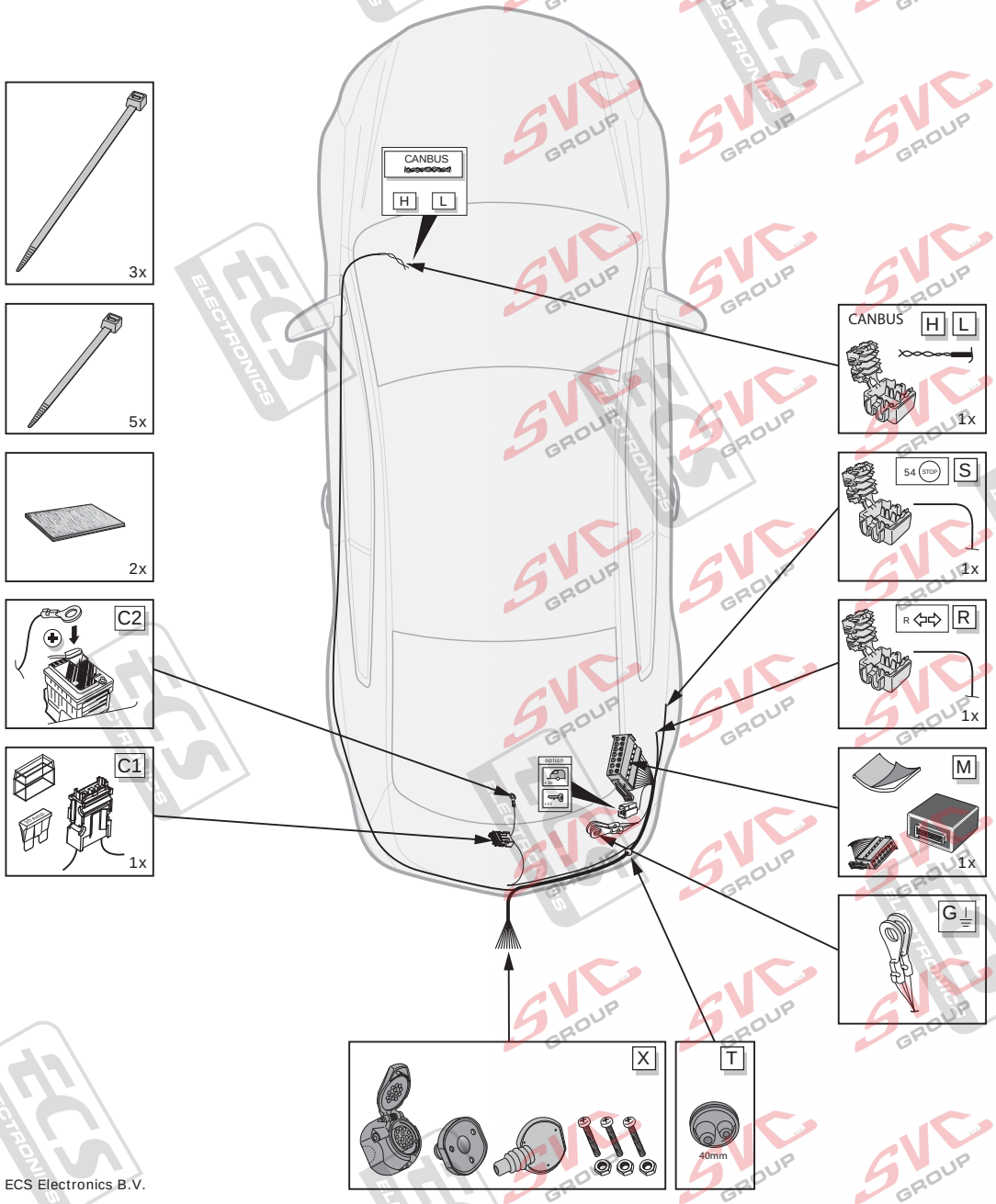


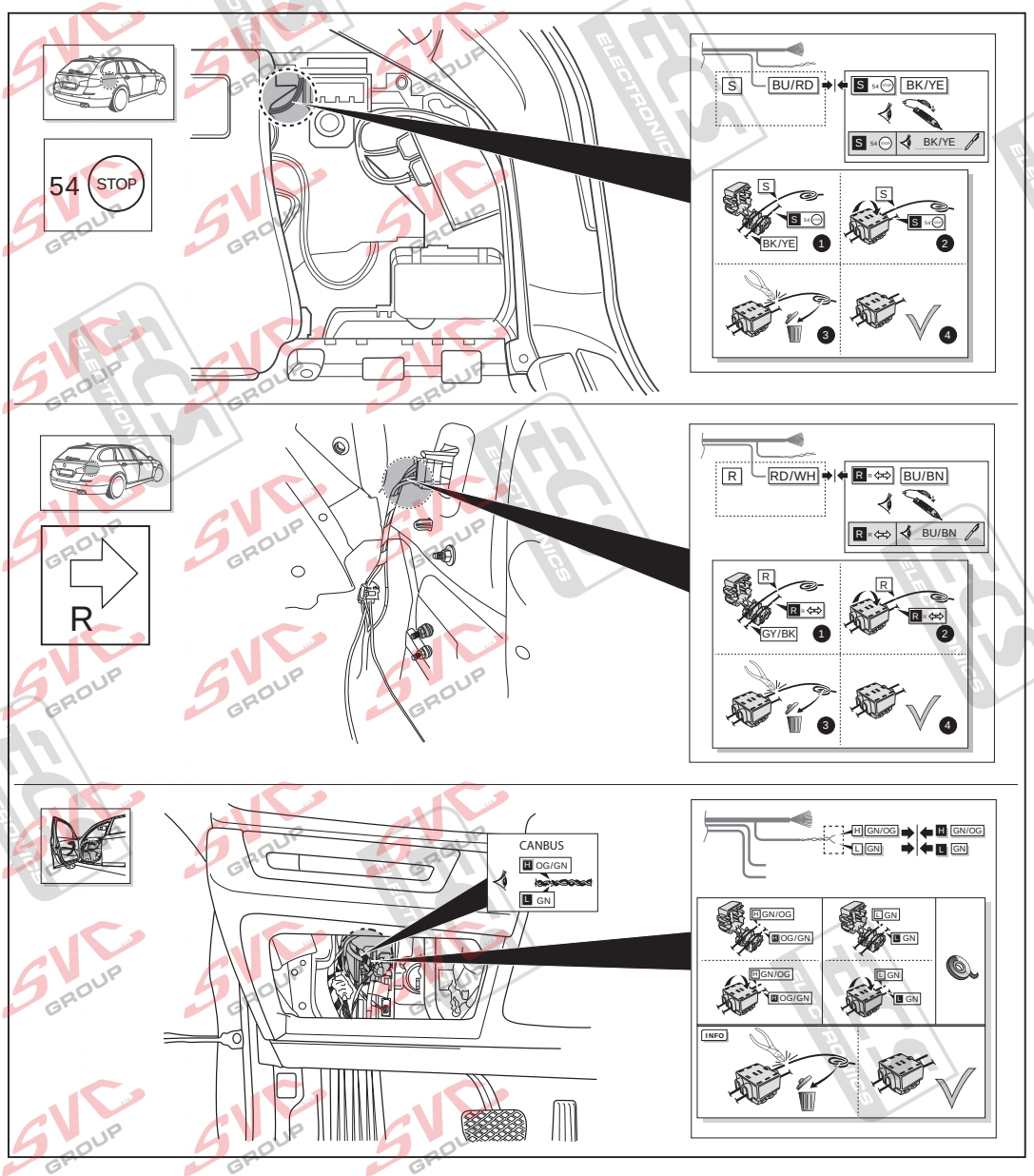

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | √ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



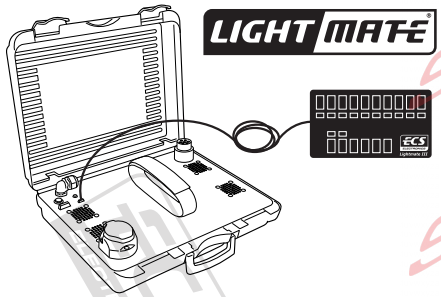
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

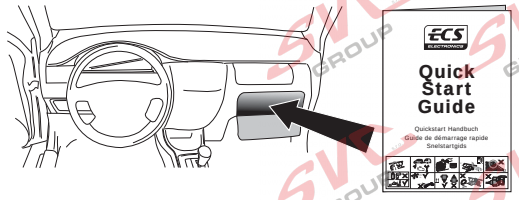



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

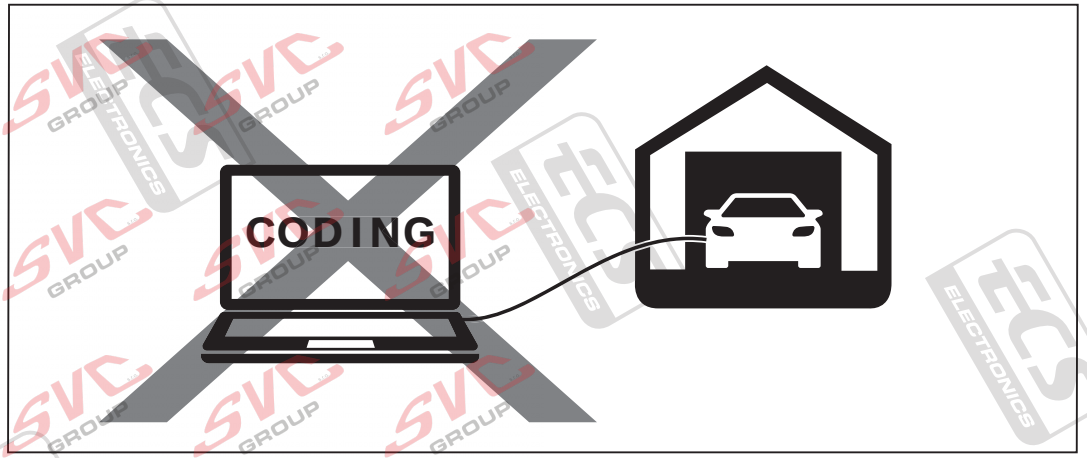
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

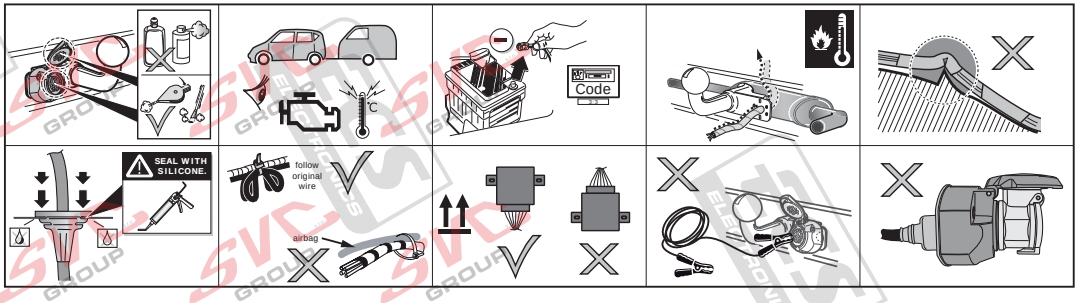
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 7 Series E65, E66

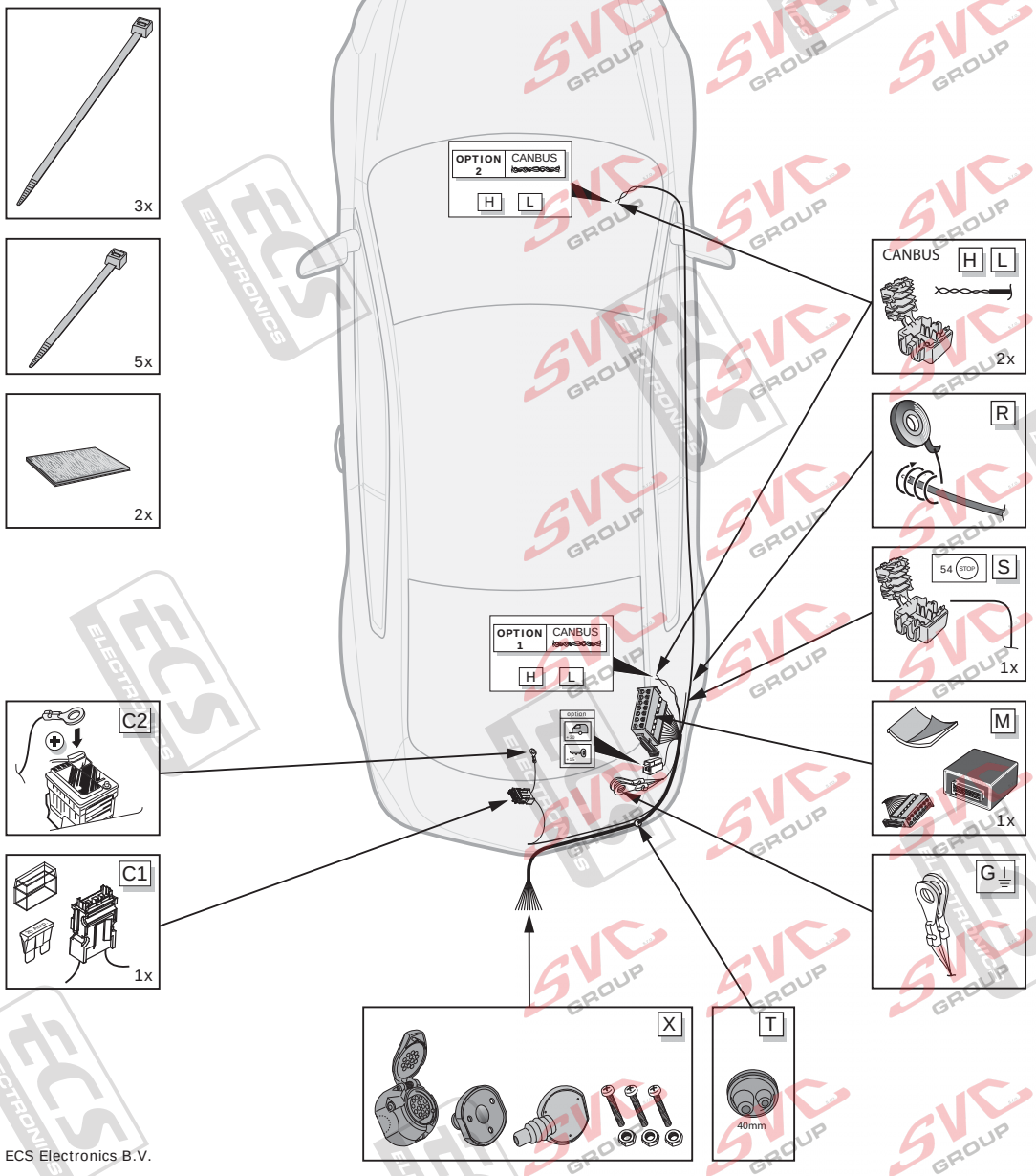


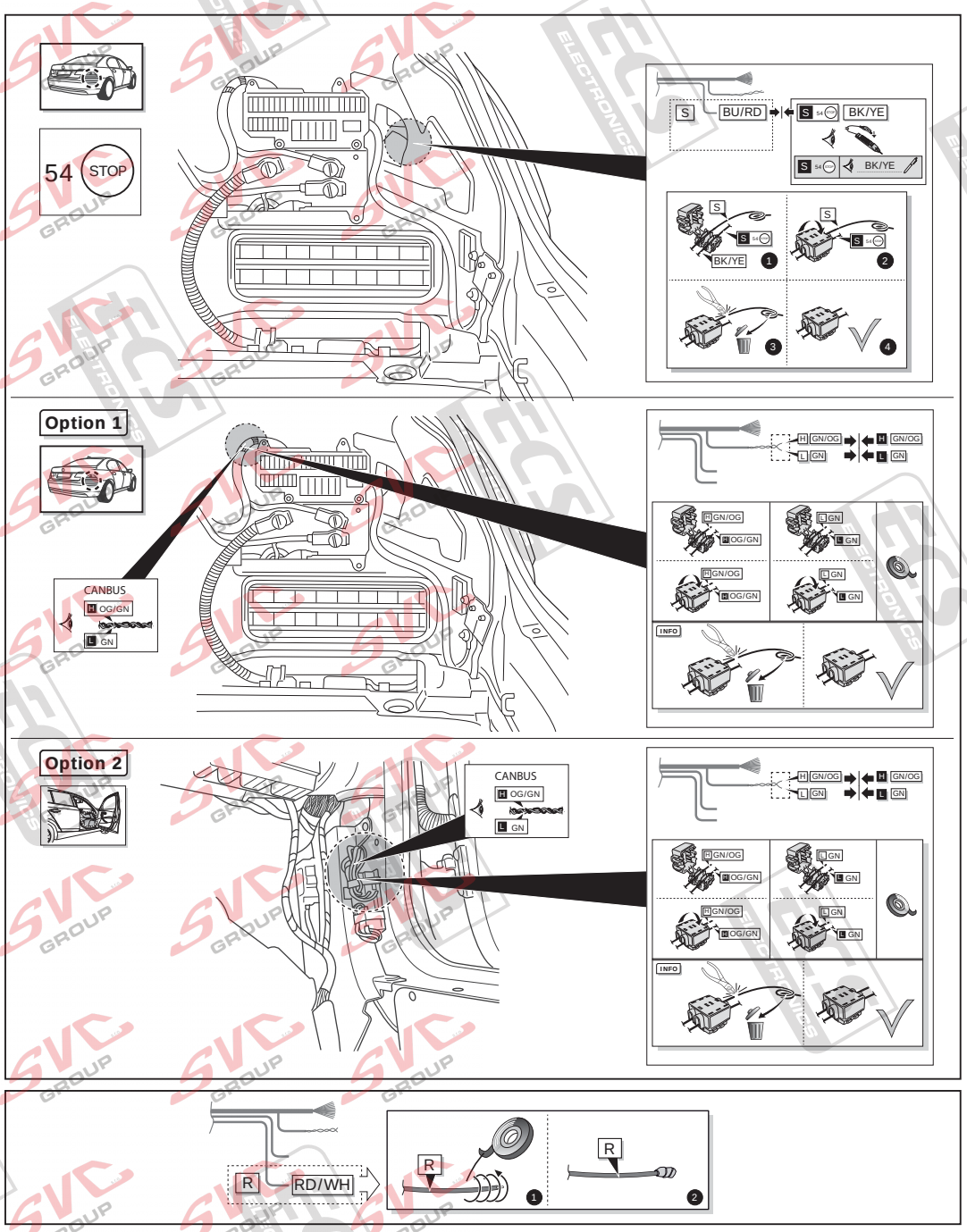

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



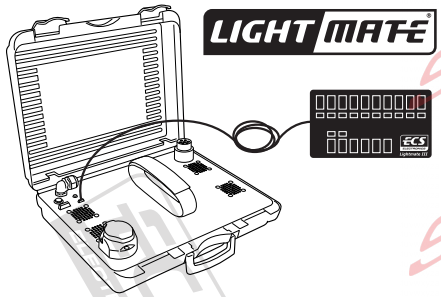
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

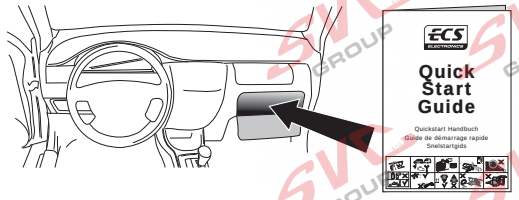



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

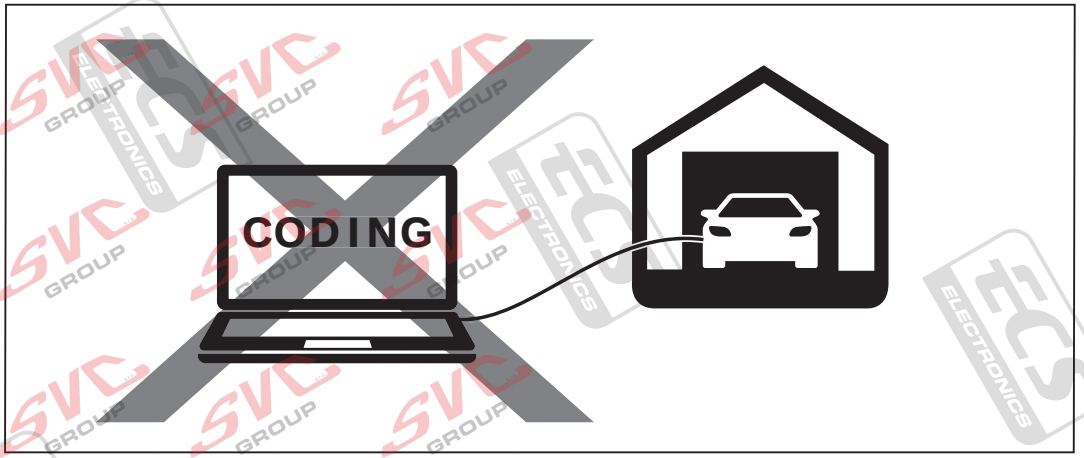
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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.

Rev. 2 / 280518NN

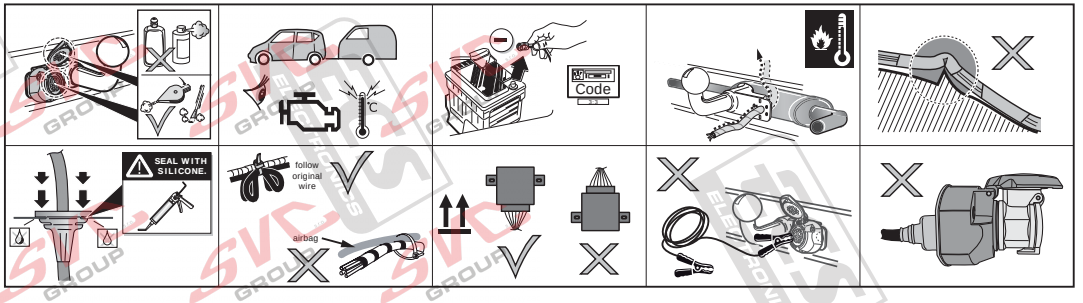
# BW-008-D1
# Quick Start Guide

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW 7 Series F01, F02

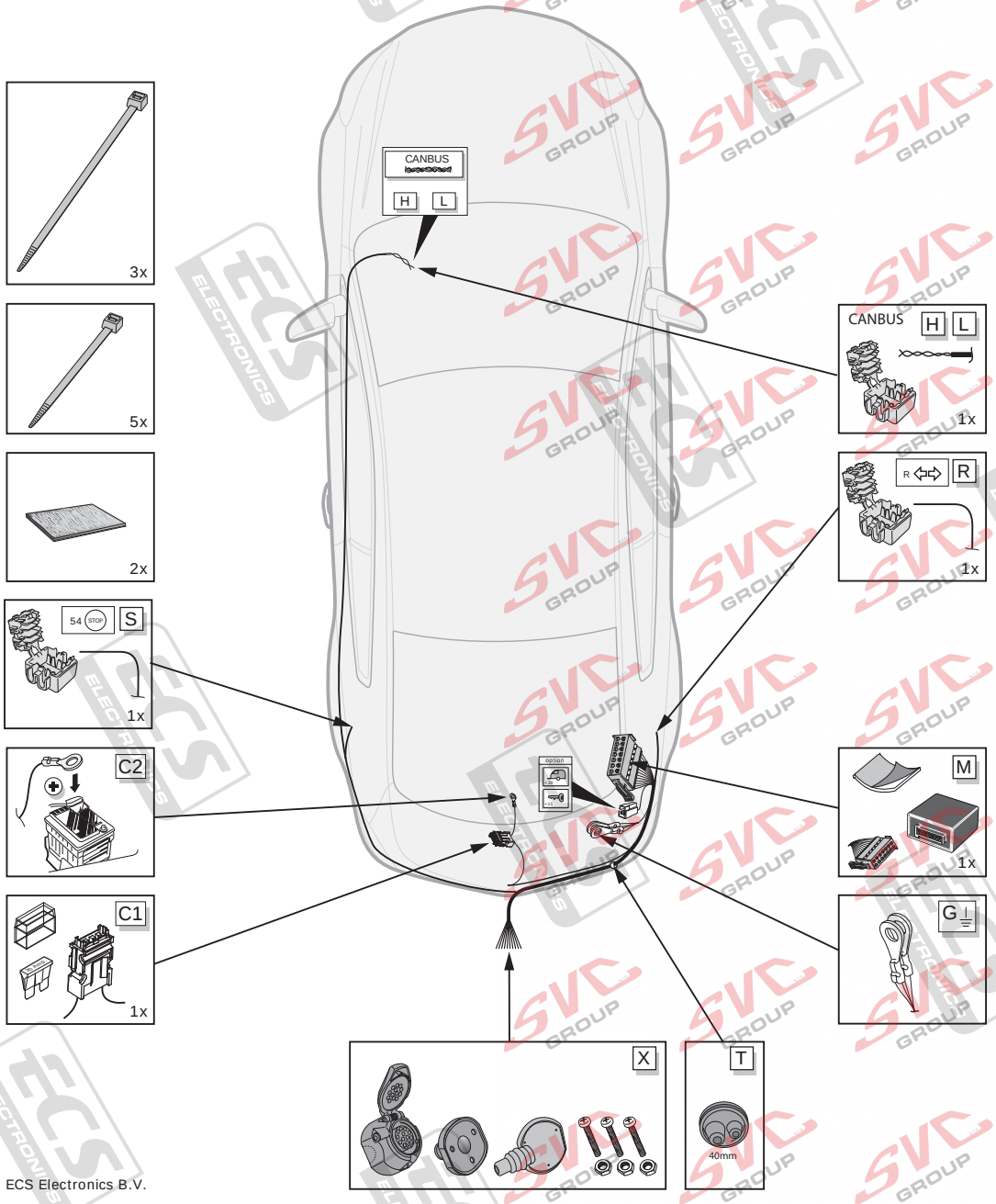


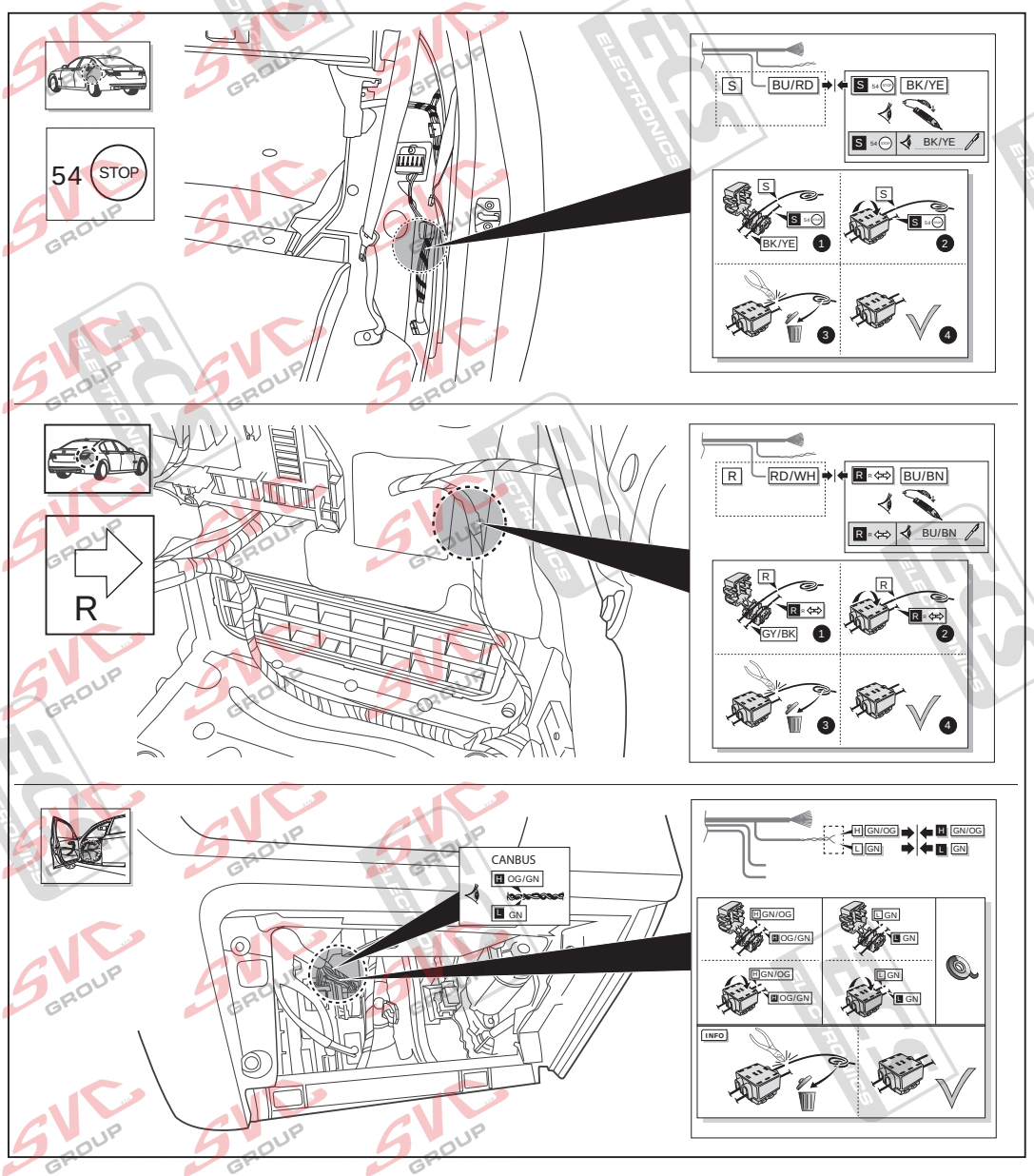

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | √ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



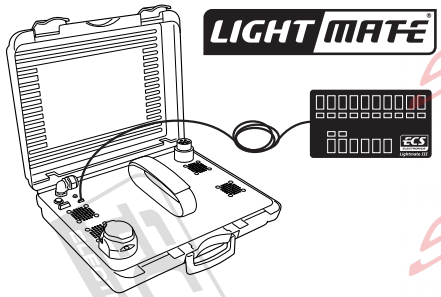
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

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

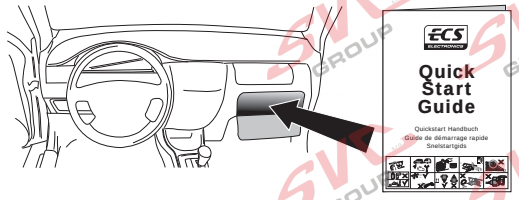



For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

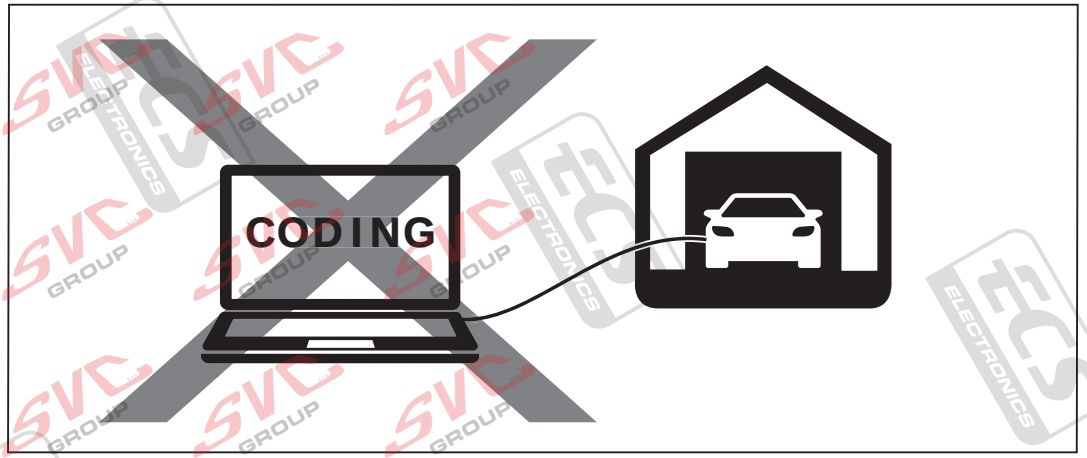
(NL) Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluitkabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

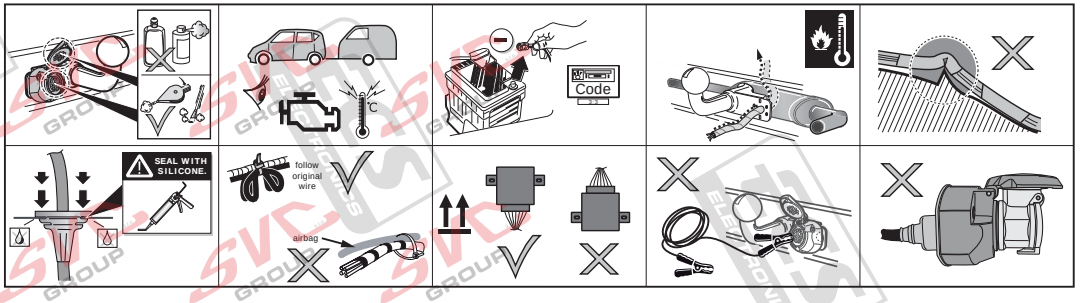
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW X1 Serie E84

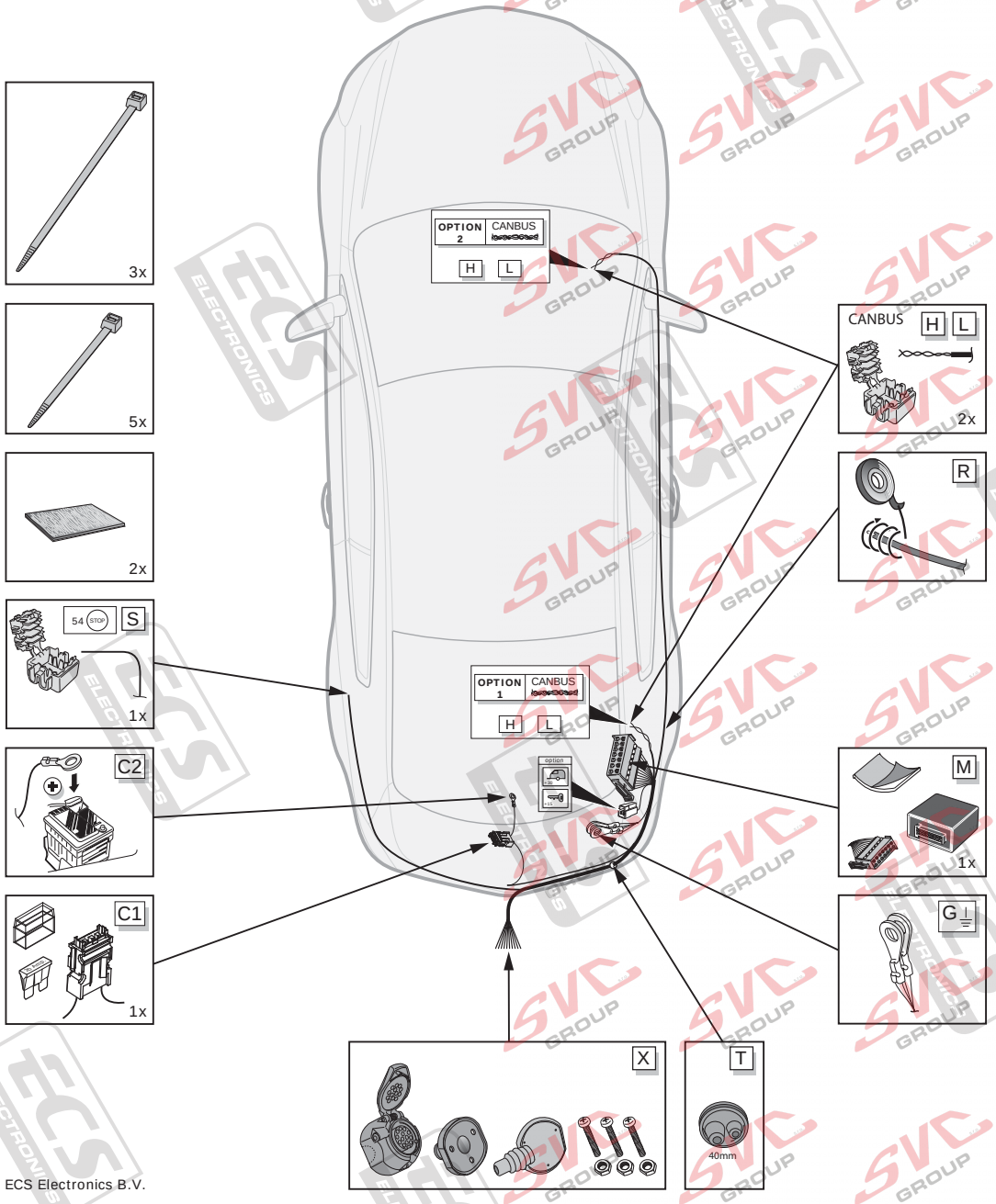


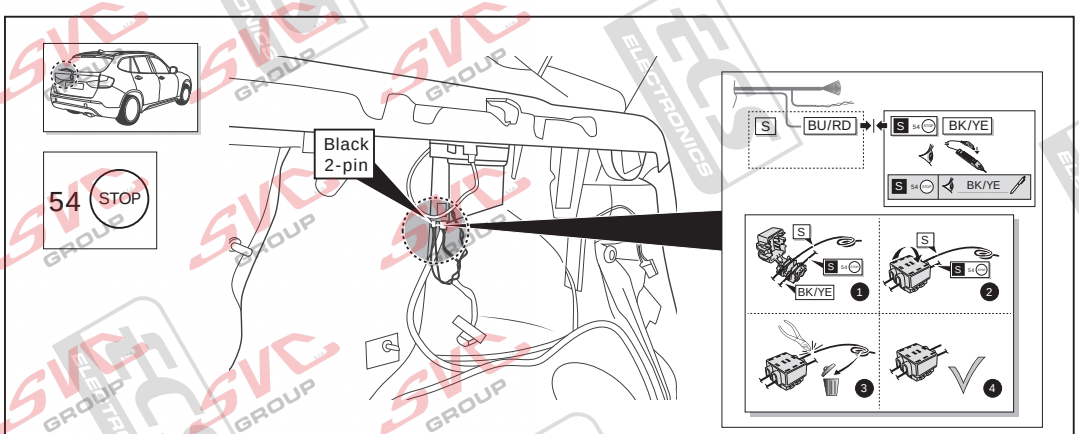

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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

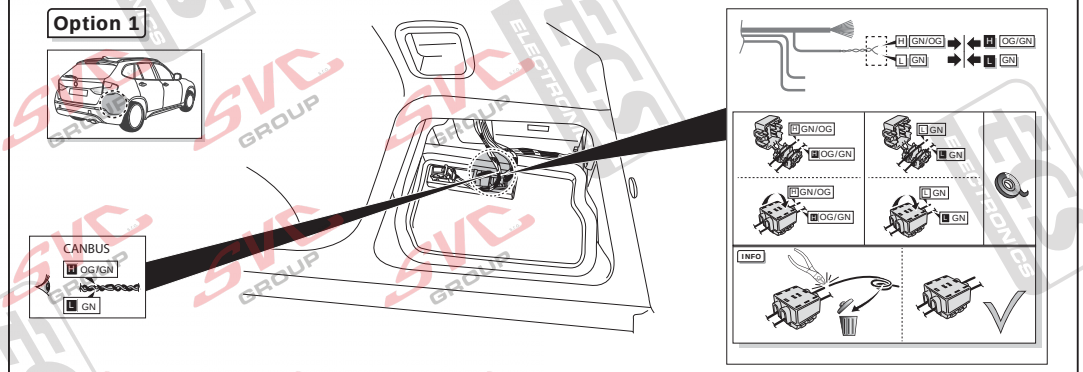


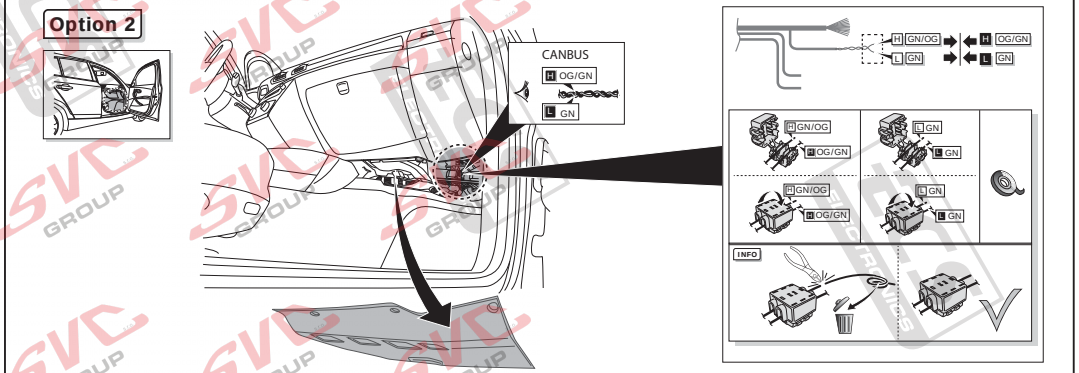
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

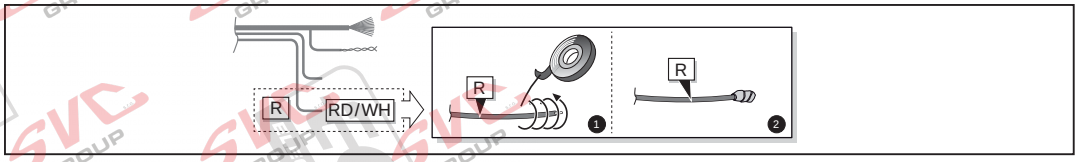
| | ⇦ | 🚗 | ⏚ 1-8 | ⇨ | ☼ | STOP | ☼ | Reverse | 15 Amp | 15 Amp | ⏚ 10 | — | ⏚ 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | 8 | 9 | 10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



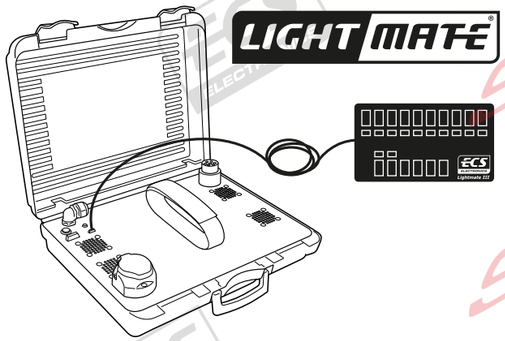



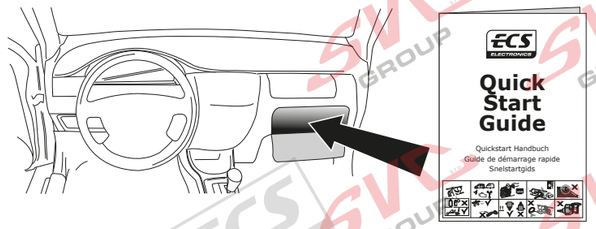




For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com
Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com
Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com
Pour les instructions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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date:

---

Technician Name & Signature

---

Stamp:

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

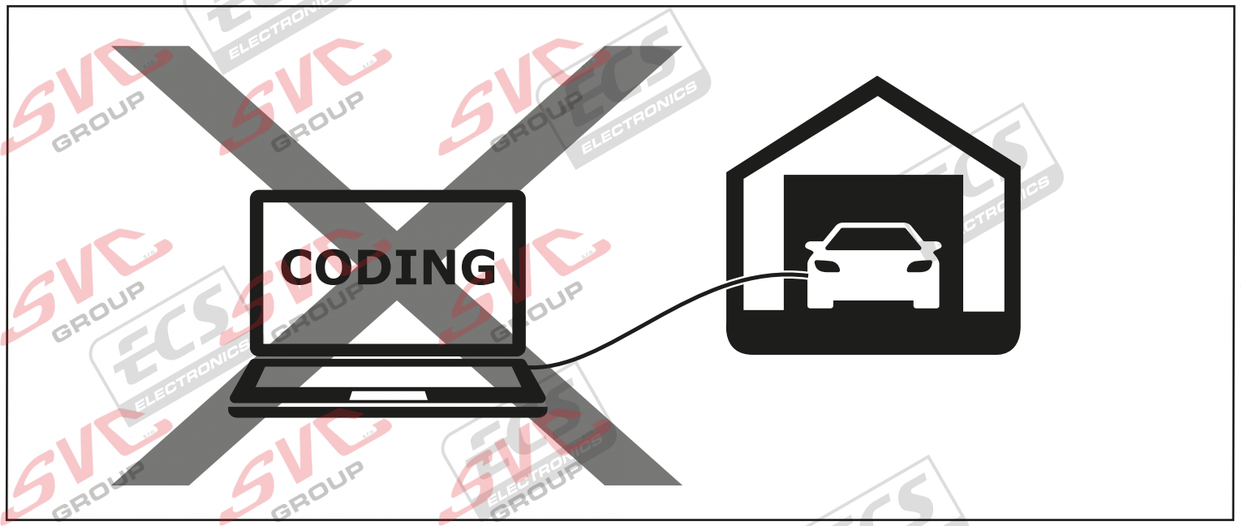
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen 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.

# BW-008-D1
# Quick Start Guide

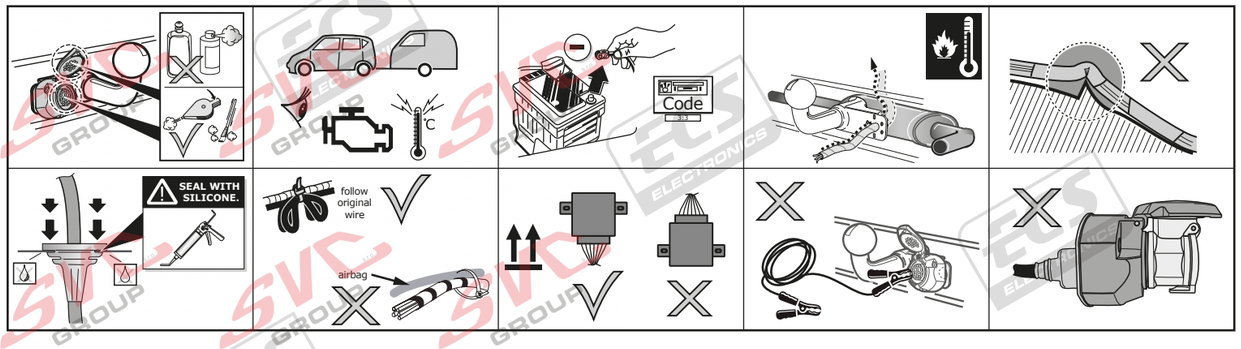
Rev. 3 / 200919AL

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW X3 Serie F25

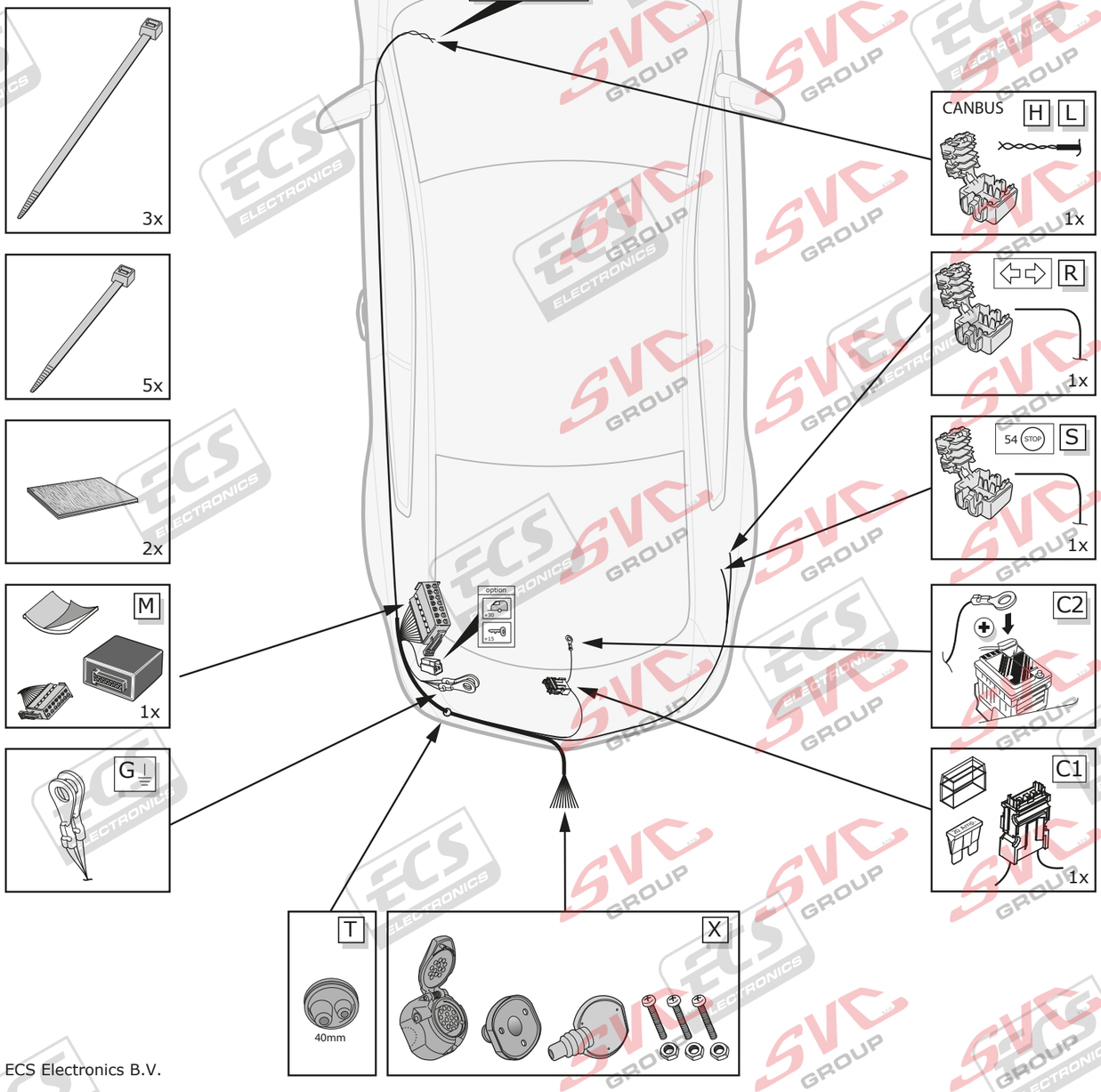


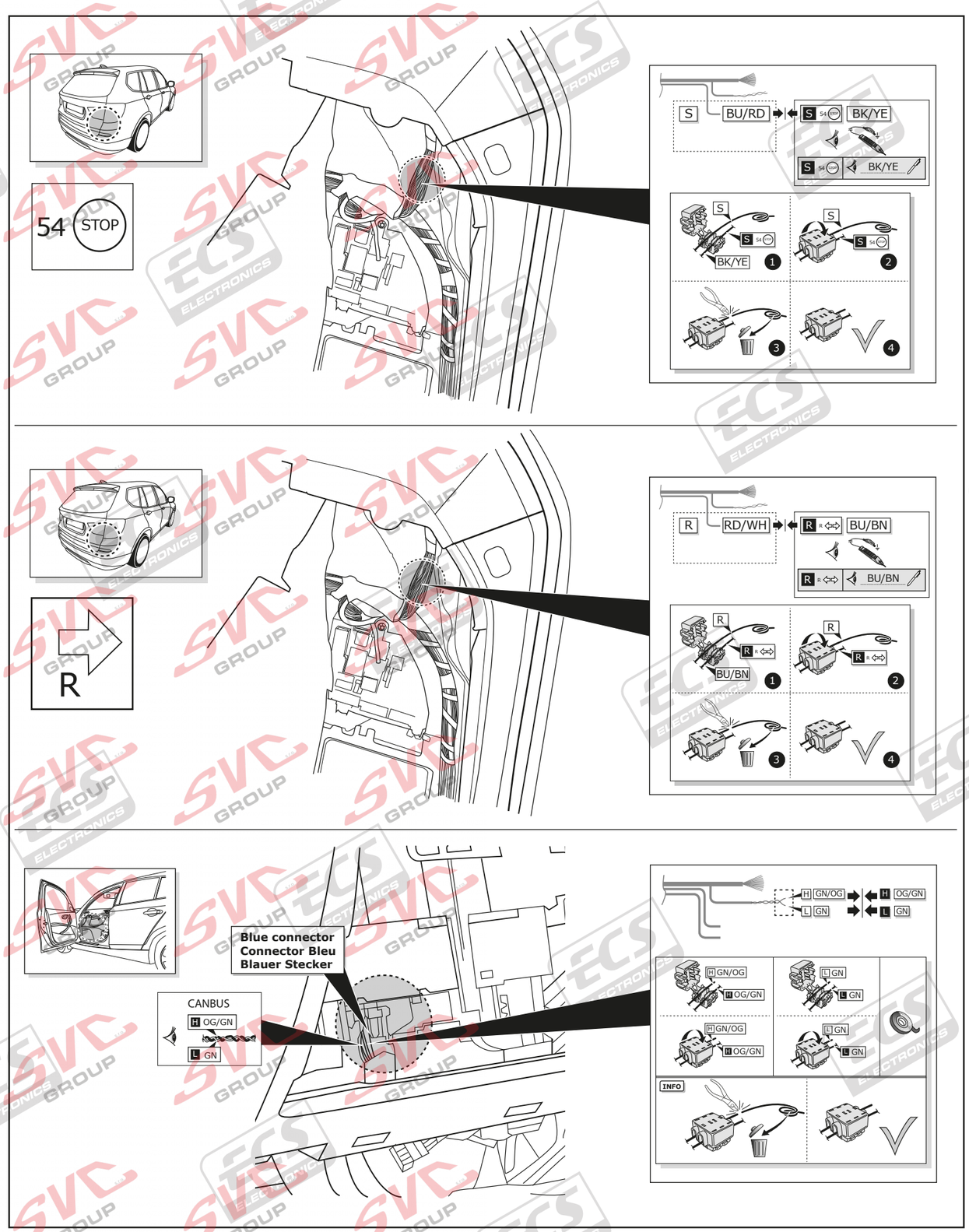

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | √ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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



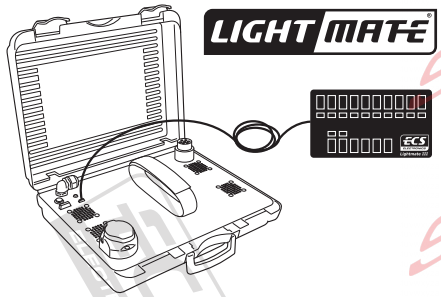
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EN** | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green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

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

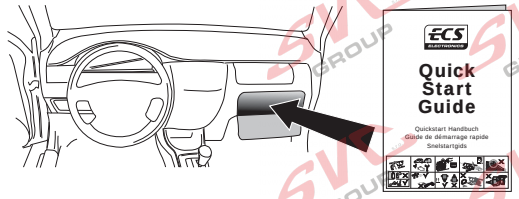



**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

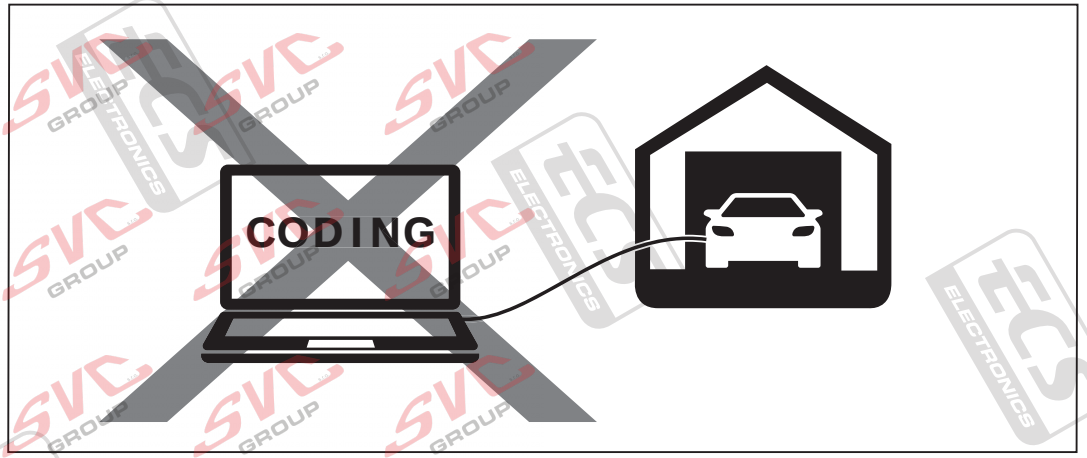
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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

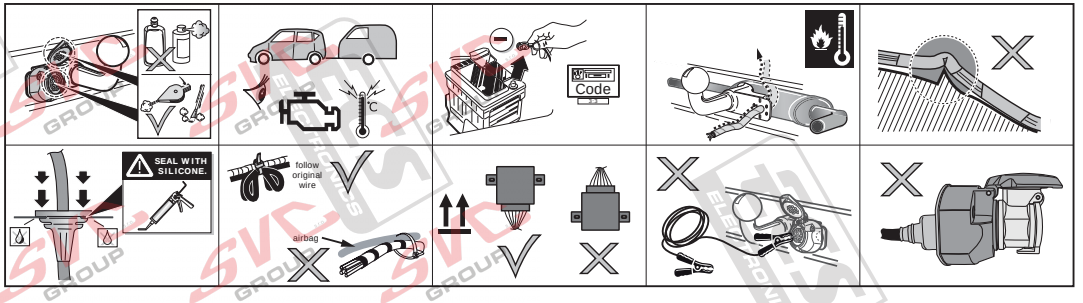
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW X5 Serie E70

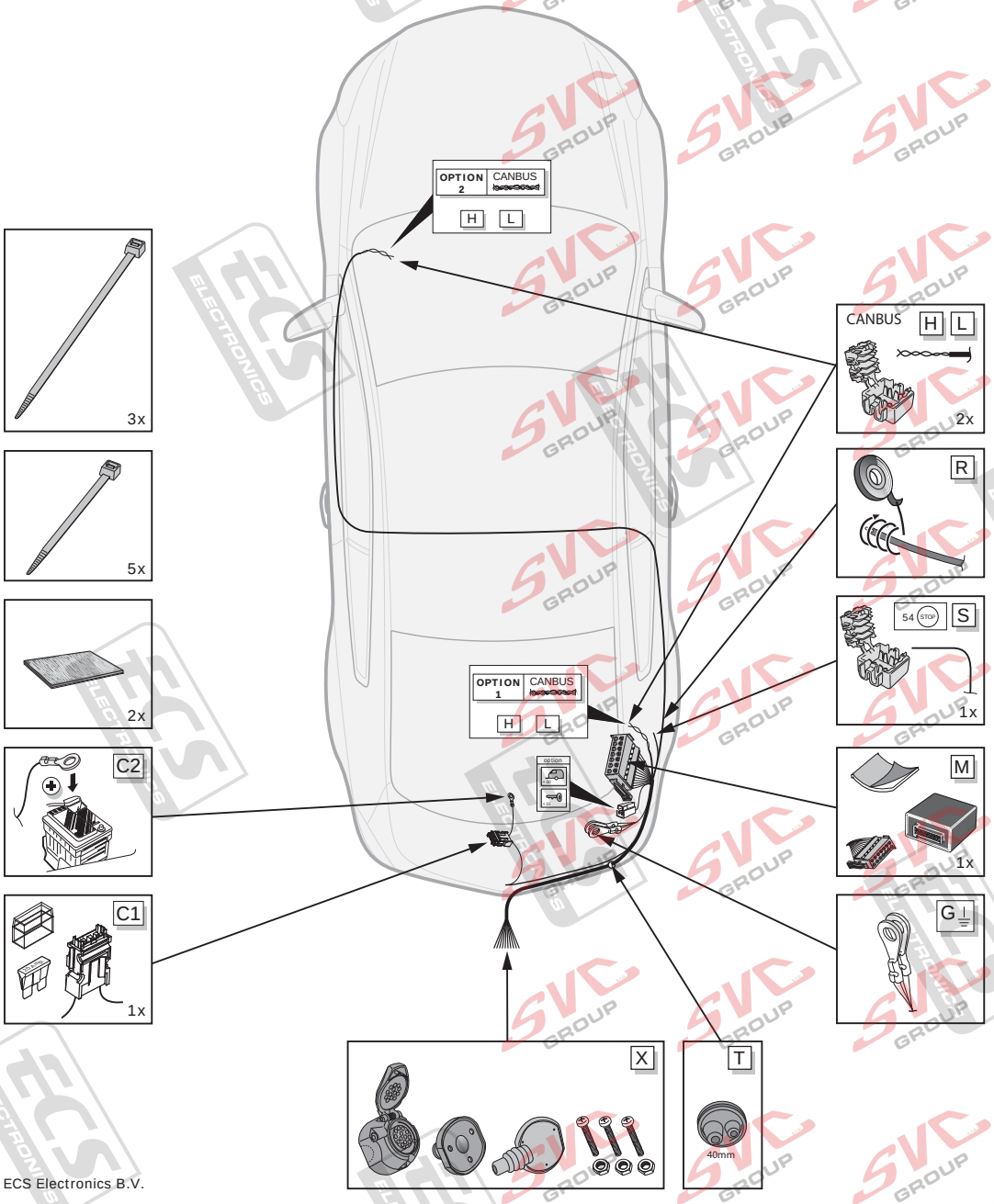


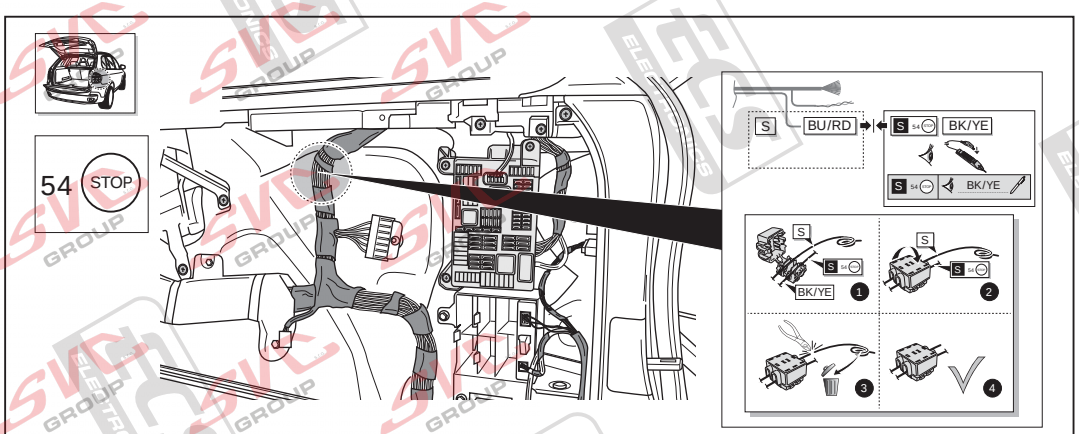

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | ✓ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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

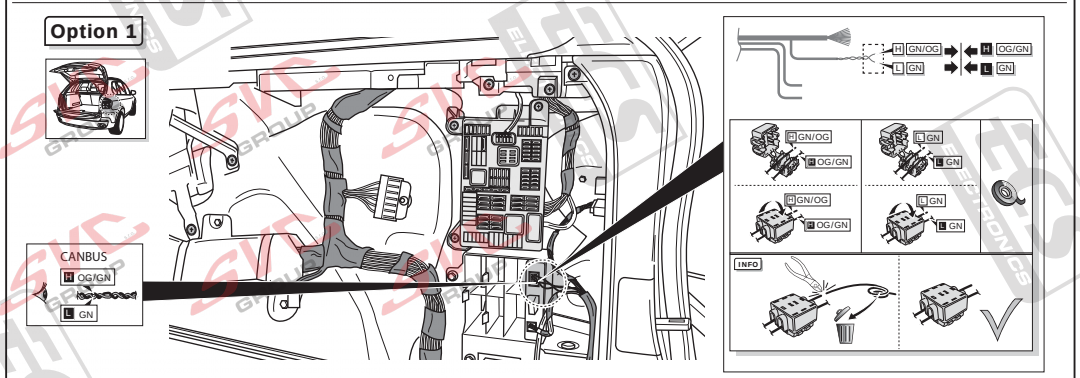


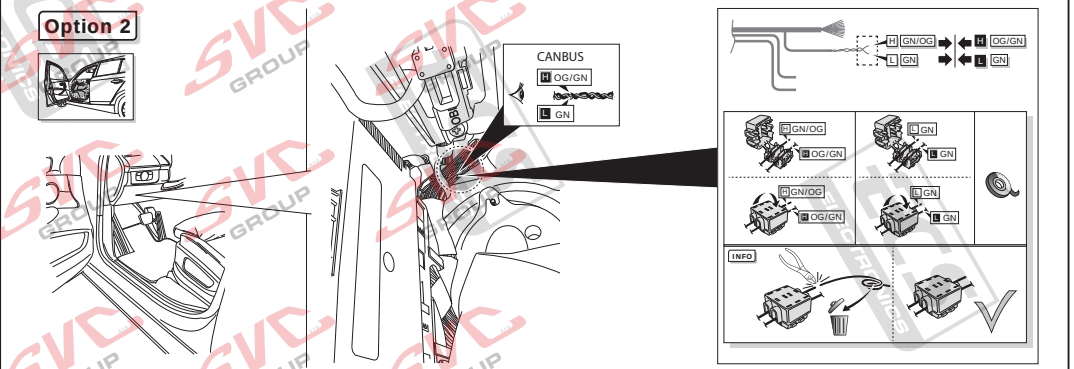
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

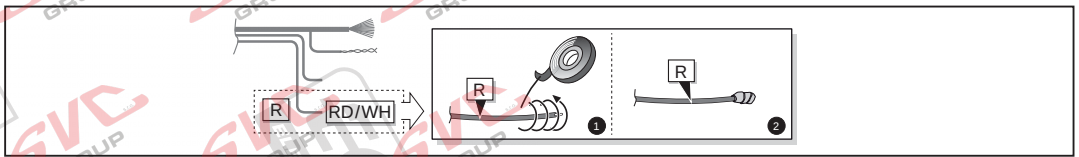
| | ⇦ | 🚗 | ⏚ 1-8 | ⇨ | ☼ | STOP | ☼ | Reverse | 15 Amp 30 | 15 Amp 87 | ⏚ 10 | — | ⏚ 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Pmax | 21W | 21W | X | 21W | 42W | 3x21W | 42W | 21W | 180W/15Amp | 180W/15Amp | | | |
| ISO | YE | BU | WH | GN | BN | RD | BK | BK/RD | BN/WH | RD | WH | RD/BU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | RD | YE | BN | RD/BU | BN |



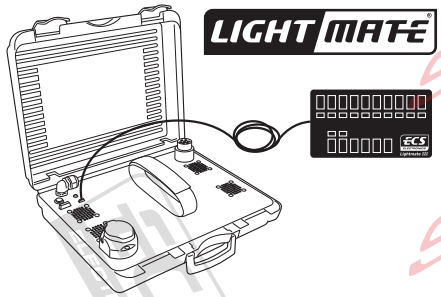



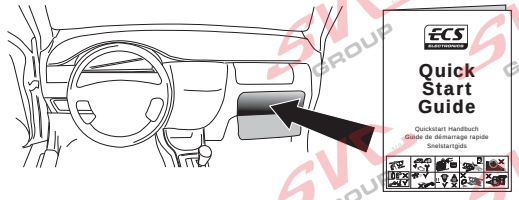




**For full installation instructions please visit our website: www.ecs-electronics.com**
**Für die vollständige Einbauanleitung weisen wir Sie auf unsere webiste hin: www.ecs-electronics.com**
**Voor de volledige inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les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




**www.ecs-electronics.com**




Installation Date: ----------

Technician Name & Signature ----------

Stamp:

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

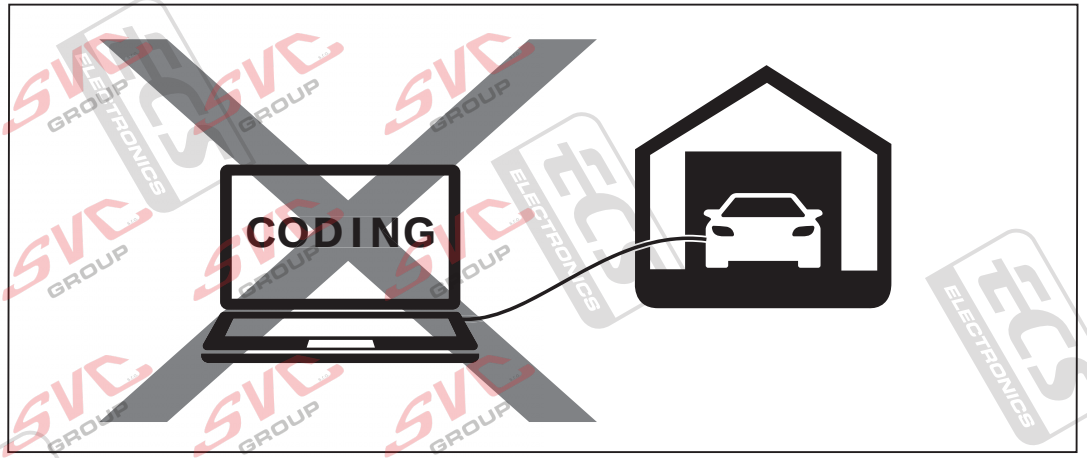
NL Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake produkten, vervalt. Technische wijzigingen voorbehouden. Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. Vóór begin van de montage moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen worden: De inbouwaanwijzing 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 toerustingen in acht genomen worden. De uit- en inbouwstappen moeten aan de hand van de actuele reparateleidraad 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

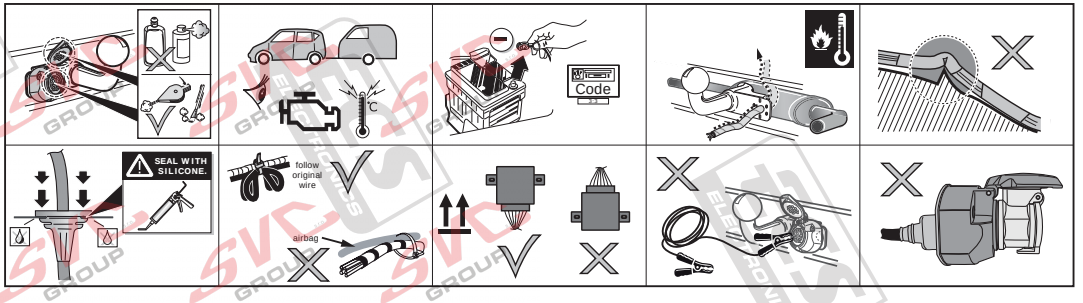
Rev. 2 / 280518NN

Quickstart Handbuch
Guide de démarrage rapide
Snelstartgids

## BMW X6 Serie E71

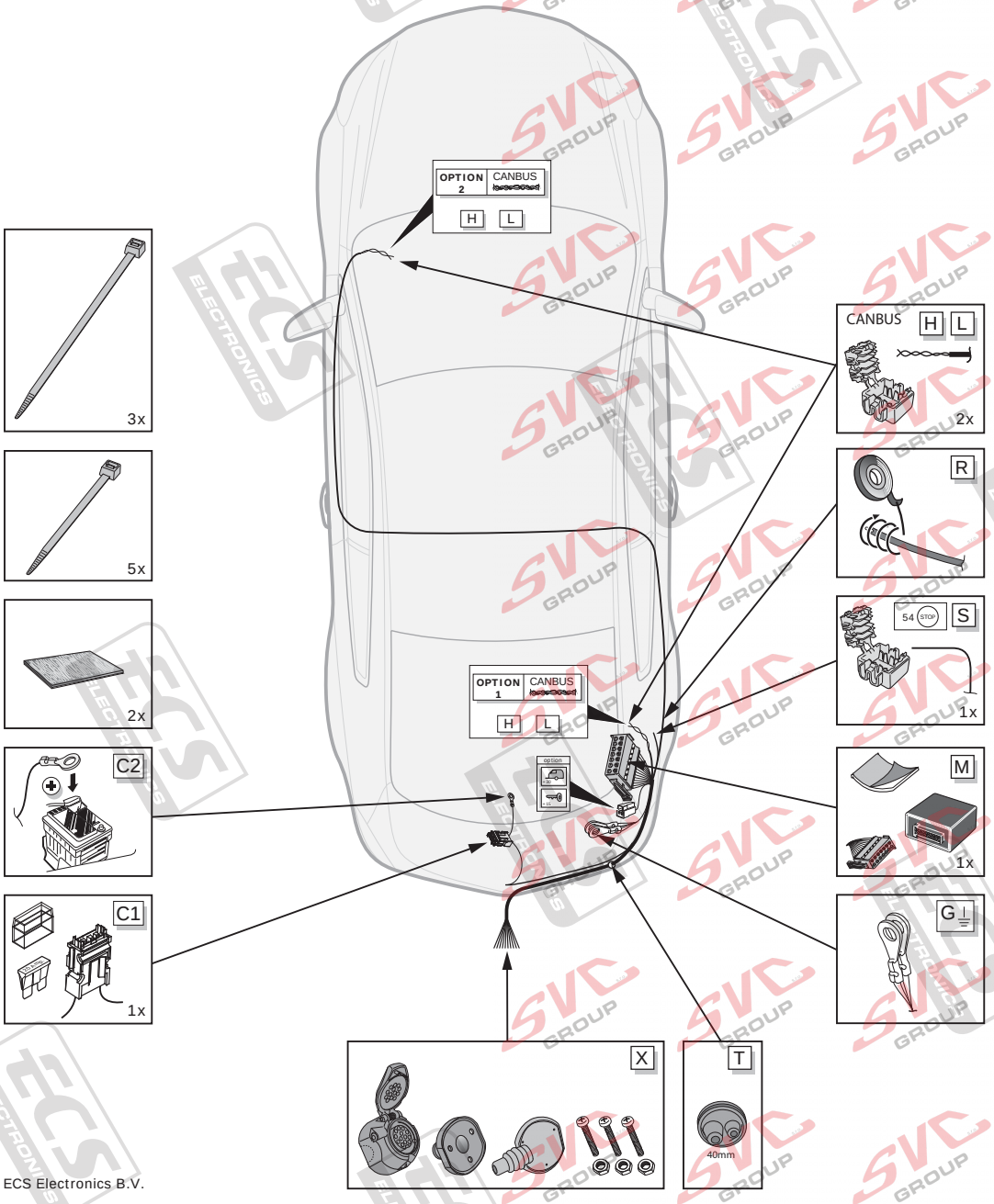


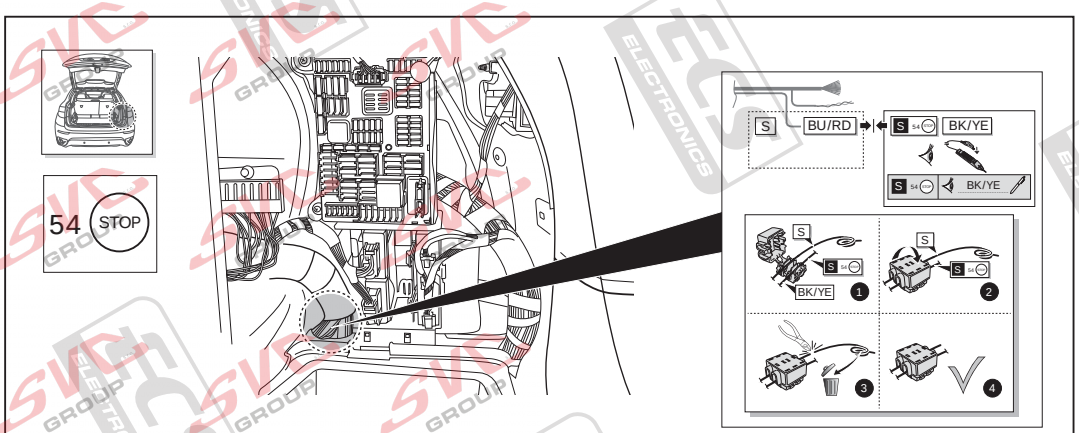

| | | |
|---|---|---|
| C2 | Indicator lights control<br>Blinklichter überwachtung<br>Contrôle clignotant<br>Knipperlicht bewaking | √ |
| P | Park Distance Control switch off<br>Park Distance Control ausschaltung<br>Park Distance Control élimination<br>Park Distance Control uitschakeling | manual switch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

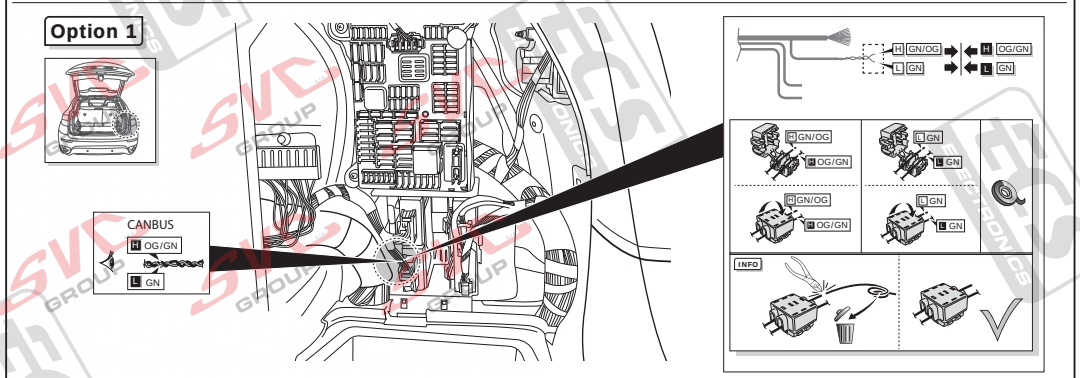


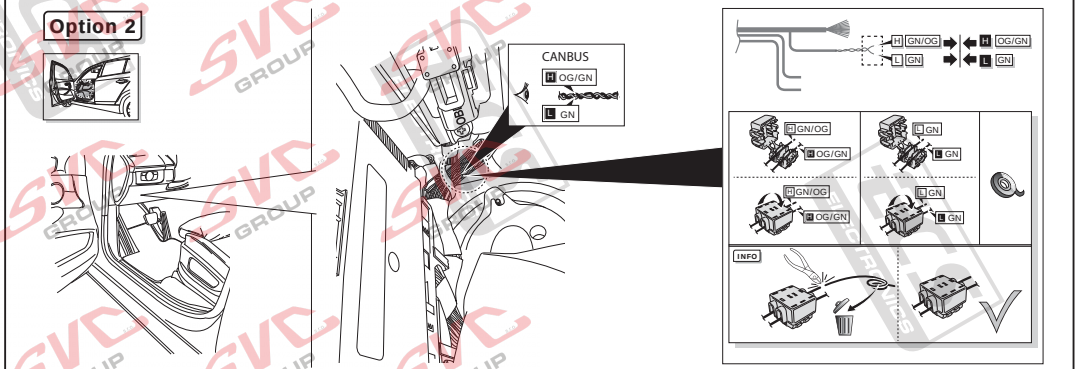
| | RD | YE | OG | VT | GY | BU | BN | GN | WH | PE | PI | BK | LG | DG | LB | DB | NL | BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN | Red | Yellow | Orange | Violet | Grey | Blue | Brown | Green | White | Purple | Pink | Black | Light green | Dark green |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

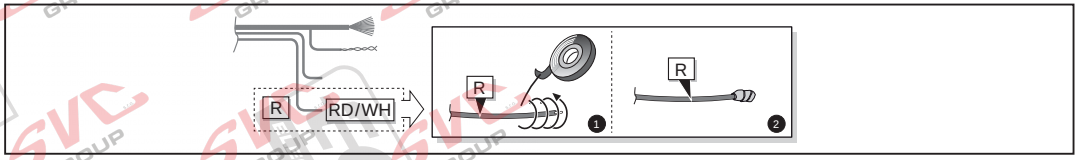
| | ⇦ | 🚗 | ⏚ 1-8 | ⇨ | ☼ | STOP | ☼ | Reverse | 15 Amp | 15 Amp | ⏚ 10 | — | ⏚ 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | X | X | X | X | X | X |
| 13 PIN | 1/L | 2/54g | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54 | 7/58-L | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Pmax | 21W | 21W | X | 21W | 42W | 3x21W | 42W | 21W | 180W/15Amp | 180W/15Amp | | | |
| ISO | YE | BU | WH | GN | BN | RD | BK | BK/RD | BN/WH | RD | WH | RD/BU | WH |
| VAG | BK/WH | BU | BN | GN/BK | GY/RD | BK/RD | GY/BK | BK | 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 inbouwinstructie verwijzen wij u naar onze website: www.ecs-electronics.com**
**Pour les instructions d'installation complètes consulter notre site internet: www.ecs-electronics.com**

ECS Electronics B.V.