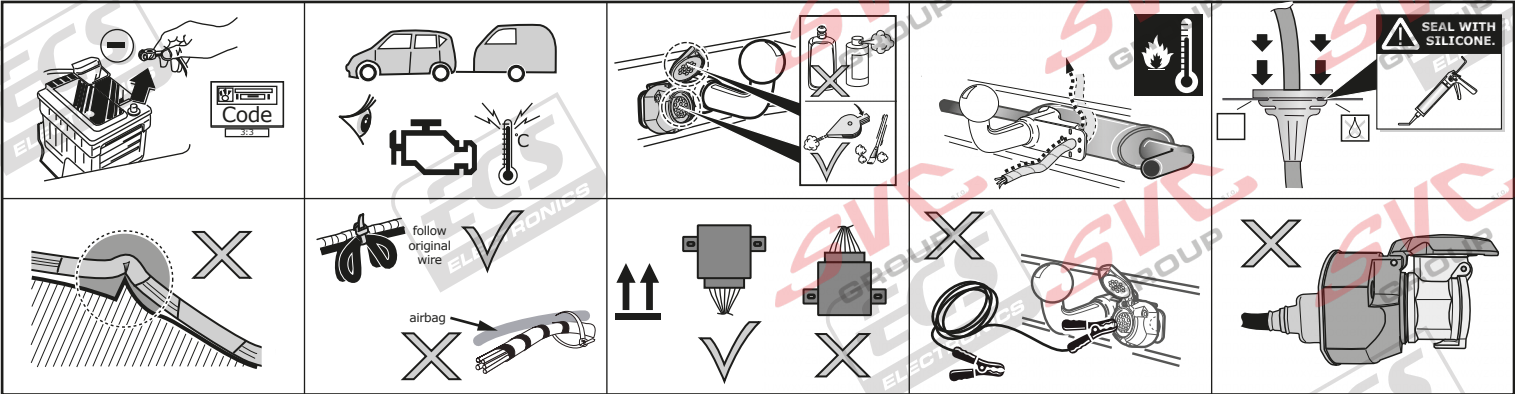




		(GB) Product overview (DE) Produktübersicht (FR) Aperçu des produits (IT) Carrellata dei prodotti (ES) Descripción del producto (NL) Productoverzicht
Installation Date: _____	Technician Name & Signature _____	Stamp: _____

(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. It must be ensured that the in-vehicle computer can be programmed for the addition of a "trailer hitch". The vehicle's fault memory must be read out. After the electrical insert kit has been built-in, the functional addition must be programmed to trailer operation according to the diagnosis instruction of the vehicle manufacturer. If necessary further vehicle systems (e.g. parking aids) must be separately code to the equipment variant "trailer operation". 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. Es muss sichergestellt sein, dass das Fahrzeug technisch für den Betrieb einer Anhängerkupplung geeignet ist. Es ist sicherzustellen, dass eine Programmierung der Funktionserweiterung "Anhängervorrichtung" durchgeführt werden kann. Der Fehlerspeicher des Fahrzeuges ist auszulesen. Nach dem Einbau des Elektro-Einbausatzes muss die Funktionserweiterung auf Anhängerbetrieb gemäß der Diagnoseanweisung des Fahrzeugherstellers programmiert werden. Gegebenenfalls müssen weitere Fahrzeugsysteme (z.B. Einparkhilfe) separat auf die Ausstattungsvariante "Anhängerbetrieb" codiert werden. 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.

(ES) Señalamos expresamente que un montaje no realizado correctamente por un instalador competente dará lugar a la cancelación de cualquier derecho a indemnización por daños y perjuicios, en particular los que se deriven de la ley de responsabilidad por productos defectuosos. El contenido de estos kits y sus manuales de montaje están sujetos a alteraciones sin previo aviso; por favor, asegúrese de leer y comprender estas instrucciones antes de comenzar la instalación. No sobrecargue circuitos; Las cargas máximas por conexión se detallan en este manual. La siguiente información debe ser revisada antes de comenzar el montaje. Las instrucciones de instalación deben leerse detenidamente. La instalación debe ser realizada por personal cualificado con los conocimientos técnicos pertinentes. Se deben seguir los avisos técnicos actuales del fabricante de vehículos y la información sobre la adaptación. Se deben seguir las instrucciones de extracción y sustitución que se encuentran en los manuales de reparación actuales. Debe garantizarse que el vehículo es técnicamente adecuado para la instalación de un enganche de remolque. Debe garantizarse que el ordenador en el vehículo pueda programarse para la adición de un "enganche de remolque". Se debe leer la memoria de fallos del vehículo. Después de haber incorporado el kit de inserto eléctrico, la adición funcional debe programarse para el funcionamiento del remolque de acuerdo con las instrucciones de diagnóstico del fabricante del vehículo. Si es necesario, otros sistemas del vehículo (por ejemplo, ayudas de estacionamiento) deben ser codificados por separado para la variante de equipo "operación de remolque". En caso de problemas funcionales, la solución de problemas debe limitarse a unas 0,5 horas, póngase en contacto con la línea de ayuda de ECS.

BW-031-B1 Product overview

- (GB) **Product overview** Electric wiring kit tow bar 12-N socket up to DIN/ISO Norm 1724
(DE) **Produktübersicht** Elektrosatz Anhängervorrichtung 12-N Steckdose lt. DIN/ISO Norm 1724
(FR) **Aperçu des produits** Faisceau électrique pour crochet d'attelage DIN/ISO 1724 prise 12-N
(IT) **Carrellata dei prodotti** Cablaggio elettrico per gancio di traino a 12 N conforme alla norma DIN/ISO 1724
(ES) **Descripción del producto** Kits eléctricos para enganches de remolques 12-N según norma DIN/ISO 1724
(NL) **Productoverzicht** Elektro-inbouwset voor aanhangerkoppeling vlg. DIN/ISO norm 1724

BMW	
3-Series G20 Limousine	03/2019 >>
3-series G21 Touring	09/2019 >>
X5 G05	11/2018 >>



- (GB) **Rear AEB systems (Autonomous Emergency Braking) must be deactivated during trailer operations!**
(DE) **Rückwärtige AEB-Systeme (Autonomous Emergency Braking) müssen bei Anhängerbetrieb deaktiviert werden!**
(FR) **Les systèmes AEB arrière (freinage d'urgence autonome) doivent être désactivés lors de l'utilisation de la remorque !**
(IT) **I sistemi AEB posteriori (Frenata di emergenza autonoma) devono essere disattivati durante le operazioni del rimorchio!**
(ES) **Los sistemas de AEB traseros (Autonomous Emergency Braking) se deben de desactivar cuando van a circular con un remolque!**
(NL) **AEB-systemen achter (autonom noodrem) moeten bij gebruik van de trailer worden gedeactiveerd!**



Download fitting instructions

<http://catalogue.ecs-electronics.nl/?search=BW031b1&taal=D>



SCAN ME

(GB) Download latest fitting instruction by scanning the QR code or enter address line in your internet browser.
(DE) Zum Download der aktuellen Einbauanleitung bitte QR-Code scannen oder die Adresszeile in den Internet-Browser eingeben.
(FR) Télécharger les dernières instructions de montage en scannant le code QR ou entrez le lien Web dans votre navigateur Internet.
(IT) Per scaricare le attuali istruzioni di installazione, scansionare il codice QR o inserire la barra degli indirizzi nel browser Internet.
(ES) Descargue la última versión del manual de instrucciones escaneando el código QR o diríjase a la página de la empresa a través del acceso a vsu internet browser.
(NL) Download de laatste montage handleiding door de QR code te scannen of voer de weblink in uw Internetbrowser.

-
- Exploded view diagram of the ECS 1000W power supply unit, showing the following components and quantities:
- 1x Bag (top left)
 - 3x Screws (top left)
 - 3x Nuts (top left)
 - 3x Washers (top left)
 - 1x 20 Amp. minifuse (top center)
 - 1x Transformer (top center)
 - 10x Diodes (top right)
 - 1x Capacitor (top right)
 - 1x Fan (bottom left)
 - 4x Fan Mounts (bottom left)
 - 1x Fan Connector (bottom center)
 - 1x Fan Wire (bottom center)
 - 1x Fan Plug (bottom center)
 - 1x Fan Plug (bottom center)
 - 1x Fan Plug (bottom center)
 - 1x Fan Plug (bottom center)

			 1-8				
7 PIN	1/L	2	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L
13 PIN	1/L	2	3/31	4/R	5/58-R	6/54	7/58-L
Pmax	21W	21W		21W	42W	3x21W	42W
ISO	YE	BU	WH	GN	BN	RD	BK

