

### Anschliessen der Heizkleidung an einem Akku

- 1.) Wir empfehlen Ihnen, die Kabel unter der Kleidung (Jacke, Hose) zu führen, damit diese nicht stören und nirgendwo einhängen. Nach dem Verbindungsstecker trennt sich das Kabel in zwei einzelne, eins für den linken Arm/das linke Bein und eins für den rechten Arm/das rechte Bein. Die Kabel sind verschieden lang: Das kürzere befestigen Sie an der Seite, wo Sie auch den Akku tragen, das längere ziehen Sie auf die andere Seite.
- 2.) Jetzt verbinden Sie das Ende des Kabels oder beider Kabel mit dem Wärmeregler. Das Kabel mit dem roten Stecker stecken sie an den Akku. Falls Sie keinen Wärmeregler benutzen, können Sie das Kabel an einen Ein/Aus-Schalter, welcher dann in den Akku gesteckt wird, anschliessen. Sie können aber das Kabel auch direkt an den Akku anschliessen. Wir empfehlen den Einsatz von Wärmeregler. Falls Sie z.B Socken und Handschuhe an den gleichen Akku anschliessen wollen, brauchen Sie einen Wärmeregler doppelt, oder ein Y-Kabel.
- 3.) Verbinden Sie die Stecker, die von den Handschuhen und Socken kommen mit denen, die aus den Hosenbeinen und Ärmeln kommen. Nun stecken Sie den Akku in ihre Innentasche oder mittels der Akkutaschen am Hosengurt und die Kleidung ist gebrauchsfertig.

### Anschluss der Kleidung an eine Fahrzeugbatterie (Motorrad)

Mittels Batteriekabel können Sie Ihre beheizbare 12V Kleidung direkt an eine Fahrzeugbatterie anschliessen. Dafür müssen Sie zuerst das Kabel, mit der Fahrzeugbatterie verbinden (Ausser Sie verwenden Steckdosenzubehör wie z.B den BMW/Hella-Stecker oder Zigarettanzünderanschluss).

Anschluss des Kabels an die Fahrzeugbatterie

- 1.) Greifen Sie auf Ihre Fahrzeugbatterie zu
- 2.) Entfernen Sie zuerst die negative Schraube und Kabel und schliessen Sie das Kabel zuerst am positiven Pol an.
- 3.) Minuspol
  - a) Entfernen Sie die Schraube, welche das negative Kabel der Batterie in Position hält. Der Minuspol hat ein – auf der Batterie neben dem Anschluss.
  - b) Identifizieren Sie den negativen Anschluss des Batteriekabels (zum Anschluss der Kleidung). Der negative Anschluss des Kabels hat keine Inline-Sicherung.
- 4.) Pluspol
  - a) Entfernen Sie die Schraube, welche das positive Kabel der Batterie in Position hält. Der Pluspol hat ein + auf der Batterie neben dem Anschluss.
  - b) Identifizieren Sie den positiven Anschluss des Batteriekabels (zum Anschluss der Kleidung). Der positive Anschluss des Kabels verfügt über eine Inline-Sicherung.
- 5.) Befestigen Sie zuerst den positiven Anschluss. Am Ende Ihres Batteriekabels befindet sich ein O-Ring-Anschluss. Befestigen Sie die Schraube durch den O-Ring-Anschluss und ziehen Sie diese an.
- 6.) Befestigen Sie nun den negativen Anschluss. Auch dieser hat einen O-Ring-Anschluss am Ende des Kabels.
- 7.) Ziehen Sie das Kabel auf die linke Seite Ihres Motorrads. Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht zwischen Rahmen und Sitzfläche reibt oder verklemmt.
- 8.) Lassen Sie den Stecker einige Zentimeter auf der linken Seite heraushängen.
- 9.) Verwenden Sie einen Kabelbinder oder Isolierband, um das Kabel am Rahmen oder an einem sonstigen Ort zu befestigen, damit dieses nicht wegrutschen kann.
- 10.) Überprüfen Sie, dass die Schrauben und die Verkabelung korrekt und fest sitzen.

BMW/Hella-Stecker: Die Zubehörstecker der meisten BMW-Motorräder sind stark genug um die Kleidung mit Strom zu versorgen. Falls Sie einen Anschluss an Ihrem Motorrad haben, wenden Sie sich an Ihren Hersteller um sicher zu gehen, dass Sie den richtigen Kurzschlusschutz haben um die heizbare Kleidung ohne Schaden in Ihrem Ladesystem zu betreiben. Die werkseitig eingebauten Sicherungen sind nicht immer gemacht für die Stromstärke, die benötigt wird um ein ganzes Bekleidungssystem (z.B Jacke, Hosen, Handschuhe, Sohlen) mit Strom zu versorgen. Wir verkaufen daher einen modifizierten BMW/Hella-Stecker welcher für diese Stromstärken gemacht ist. Verwenden Sie daher zur Stromversorgung Ihrer Gerbing-Heizkleidung immer nur unsere Stecker und Batteriekabel. Verwenden Sie nicht, diese zu modifizieren/abzuändern. Dies garantiert Ihnen eine störfreie Benutzung unserer Produkte.

### Anschluss der Kleidung an das Batteriekabel

Gerbing-Heizkleidung ist ein wahres Verbundnetz, in dem jedes Kleidungsstück mit dem anderen verbunden werden kann. Sie können eine Jacke/Gilet, Hosen, Handschuhe, Socken mit einer einzigen Verbindung zur Fahrzeugbatterie tragen.

- 1.) Der erste Coming Out-Stecker des Stromverteilers (siehe Bild unten) ist das Netzkabel, welches ihren Ein/Aus-Schalter oder den Temperaturregler mit dem Batteriekabel verbindet.
- 2.) Der dritte Anschluss ist für das Zubehör. Dort werden die Hosen oder Socken/Sohlen angeschlossen. Falls Sie Hosen ohne die Jacke tragen, schliessen Sie diese direkt an den Ein/Aus-Schalter oder an den Temperaturregler an. Der mittlere heizt Ihre Handschuhe unabhängig von der Jacke.
- 3.) Die Handschuhe schliessen Sie an die Jackenärmel oder am Gilet-Stromverteiler an. Falls Sie keine Jacke/kein Gilet haben, schliessen Sie die Handschuhe direkt am Ein/Aus-Schalter oder am Temperaturregler an.

### Anschliessen des Wärmereglers oder des Ein/Aus-Schalters

- 1.) Um die Heizleistung der Kleidung zu regulieren, muss entweder ein Temperaturregler oder ein Ein/Aus-Schalter eingesetzt werden. Mit dem Ein/Aus-Schalter kann allerdings entweder die volle Leistung abgerufen oder die Stromzufuhr unterbrochen werden. Schliessen sie den Temperaturregler oder den Ein/Aus-Schalter auf der einen Seite an das Batteriekabel/BMW/Hella-Stecker oder an einen Akku an und auf der anderen Seite an das Kleidungsstück.
- 2.) Leuchtet die LED-Anzeige des Wärmereglers nicht, überprüfen Sie, ob Plus- und Minuspol richtig angeschlossen sind, ansonsten funktioniert der Wärmeregler nicht.
- 3.) Verwenden Sie nur zugelassene Gerbing's Wärmeregler um einen ordnungsgemässen Betrieb sicherzustellen.
- 4.) Schliessen Sie den Wärmeregler ohne Zustimmung nie an andere Stromquellen an, ansonsten kann es zu Fehlfunktionen und zum Erlöschen der Garantie kommen.
- 5.) Der portable Wärmeregler kann mittels Klett am Motorrad festgemacht werden, oder in der Tanktasche oder unserer Ledercliptasche verstaut werden. Der permanente Wärmeregler kann am Motorrad montiert oder in die Satteltasche verstaut werden, so dass nur der Reglerknopf und die LED-Anzeige sichtbar sind. Versuchen Sie nicht, den portablen Wärmeregler als permanente Einheit einzubauen, da der Gewindegewinn zu kurz für die Befestigung ist.

### Elektrische Leistung

- 1.) Falls Sie ein Problem mit Ihrer beheizbaren Kleidung haben, überprüfen Sie alle Kabel auf den richtigen Anschluss und auf Beschädigungen. Checken Sie auch die Sicherung.
- 2.) Manche Motorräder haben im Leerlauf, oder bei reduzierter Geschwindigkeit (z.B in der Stadt) nicht den vollen elektrischen Output. Sie können die Heizleistung in solchen Fällen etwas zurückdrehen, damit sich die Batterie des Motorrads aufladen kann.
- 3.) Um zu eruieren wie viele Kleidungsstücke Sie an Ihr Fahrzeug anschliessen können, subtrahieren Sie vom maximalen Output des Fahrzeugs den Eigenbedarf (z.B für Lichtmaschine, Angaben sind beim Händler oder Hersteller erhältlich). Was übrigbleibt, kann z.B für die heizbare Kleidung benutzt werden. Wenn der Output eines Motorrads z.B 280 Watt beträgt und das Motorrad 130 Watt benötigt, bleiben 150 Watt übrig, um unsere Produkte anzuschliessen. Die Leistung der einzelnen Produkte ist jeweils angegeben.

### Tragen von heizbarer Kleidung

- 1.) Jacke, Gilet und Hose funktionieren am besten, wenn sie unter winddichter Kleidung getragen werden, da die Hitze schneller weg ist, wenn der Wind direkt auftrifft.
- 2.) Tragen Sie nur eine Kleidungsschicht unter der Heizkleidung, ideal ist z.B ein langärmeliger Rollkragenpullover unter der Jacke.

### Stromverteiler

