

Wenn man sich in eine Umgebung begibt, die eine deutlich höhere Temperatur hat, sollte die Heizung ausgeschaltet werden.

-  
Verwenden Sie die Akkus nicht im oder unter Wasser!

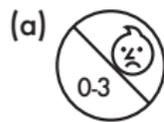
-  
Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich ärztliche Hilfe hinzuziehen. Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

-  
Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Geräte. Beschädigte oder

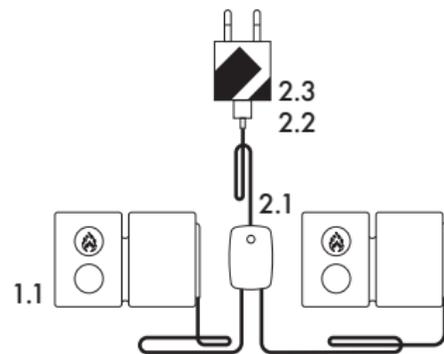
modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu einer Feuerexplosion oder Verletzungsgefahr führen kann.

-  
Lassen Sie die Wartung nur von qualifiziertem Reparaturpersonal durchführen und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird die Sicherheit des Produkts gewährleistet.

-  
Versuchen Sie nicht, das Gerät oder den Akku (sofern zutreffend) zu modifizieren oder zu reparieren, außer wie in der Gebrauchs- und Pflegeanleitung angegeben.



## GERÄTEBESCHREIBUNG



- Akku mit Funktionstaste & Betriebsanzeige (1.1)

- Anschlussbuchse Akkus (1.2)

- Anschlussstecker Handschuh (1.3)

- Akkufach in transparenten Material (1.4)

- Ladeanzeige (2.1)

- Ladekabel mit Stecker (2.2)

- Globales USB-Netzteil (2.3)



## TECHNISCHE DATEN

### Globales USB-Netzteil mit wechselbarem Stecker (als Ersatzteil erhältlich)

- Eingang  
100 – 240V (50-60Hz), max. 150 mA
- Ausgang  
5 V / 1 A DC

### Lithium-Ionen Dual-Akkus (als Ersatzteil erhältlich)

- Ausgang  
3,7 V / 2600 mAh



## INBETRIEBNAHME & LADEN DER AKKUS

### Vor der ersten Inbetriebnahme müssen die Akkus geladen werden.

1. Verbinden Sie das Ladekabel (2.2) mit dem USB-Netzteil (2.3) und schließen Sie das USB-Netzteil an eine Steckdose an. Die Ladeanzeige (2.1) leuchtet grün. Verbinden Sie danach beide Akkus (1.1) mit dem Ladegerät. Bitte beachten Sie hierzu die Orientierungspfeile am Stecker (1.2 und 1.3). Die Akkus können während des Ladevorganges im Akkufach (1.4) bleiben und sollen nicht heraus

genommen werden. Um den Ladevorgang zu starten, drücken Sie die Funktionstaste (1.1). Die Betriebsanzeige am Akkupack beginnt rot zu blinken. Die Ladeanzeige (2.1) leuchtet während des Ladevorgangs rot.

2. Die Ladezeit beträgt ungefähr 6 bis 7 Stunden.
3. Sind die Akkus vollständig geladen, wird der Ladevorgang automatisch beendet und die LED der Ladeanzeige (2.1) schaltet wieder auf grün oder grün-rot blinkend.
4. Stecken Sie beide Akkus vom Ladegerät ab.

5. Verbinden Sie die Akkus wieder mit dem Handschuh (bis die Stecker einrasten), bitte beachten Sie hierzu die Orientierungspfeile am Stecker (1.2 und 1.3).



## WICHTIGE HINWEISE

Sollte ein anderes USB-Netzteil, als jenes vom Hersteller beigelegte USB-Netzteil, verwendet werden – muss dieses ebenso den zuvor genannten technischen Daten entsprechen und alle zutreffende Sicherheitsnormen sowie Richtlinien erfüllen. Laden Sie die Akkus nach jedem Einsatz, das schon die Akkus und hält die

Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY immer einsatzbereit.

-

Der Akku besteht aus Lithium-Ionen Zellen und kann in jedem Zustand geladen werden. Daher ist ein vollständiges Entladen vor dem Aufladen nicht erforderlich.

-

Die volle Ladekapazität des Produkts kann nur dann erhalten bleiben, wenn das Produkt nach Beendigung des Ladevorganges von den Ladesteckern getrennt wird.



## **EINLEGEN DER AKKUS / AKKUTAUSCH**

SolltendieAkkusIhrerHandschuhenichtmehr voll funktionstüchtig sein (nur mehr geringe Laufzeiten; Akku lässt sich nicht laden), so sind diese durch neue zu ersetzen. Gehen Sie wie folgt vor:

### Vorsicht!

Versuchen Sie niemals, selbst ein Akkupack zu öffnen. Bei unsachgemäßem Umgang mit den Lithium-Ionen Dual Akkus besteht Explosionsgefahr. Auch die Elektronik der Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY kann beschädigt werden.

1. Öffnen Sie das Akkufach des Handschuhs (1.4).
2. Stecken Sie das Akkukabel (1.2) vom Handschuh ab (1.3).
3. Entnehmen Sie die Akkus (1.1) & ersetzen diese durch neue. Entsorgen Sie die alten Akkus.
4. Akkukabel (1.2) mit dem Handschuh (1.3) verbinden und Akkufach (1.4) schließen.



## **BEDIENUNG & FUNKTIONSBE- SCHREIBUNG**

ZANIER HEAT TECHNOLOGY Handschuhe haben vier Betriebszustände:  
POWER OFF, STUFE 1, STUFE 2, STUFE 3

Diese werden durch die Flamme auf dem Akku (1.1) mit 3 verschiedenen Farben deutlich gemacht. Die Einstellung der Heizleistung erfolgt mit dieser Funktionstaste am Akku. Die Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY sind ausgeschaltet, wenn das LED nicht leuchtet.

**Betrieb:**

Durch Drücken der Funktionstaste am Akku (1.1) für ca. 1 Sekunde kommt man in die nächste höhere Stufe und zurück in den POWER OFF-Modus.

-  
POWER OFF-Modus > STUFE 1 > STUFE 2 > STUFE 3 > POWER OFF-Modus > STUFE 1 usw.

-  
Die eingestellte Heizstufe wird durch die Betriebsanzeige in verschiedenen Farben angezeigt:



Power off



Stufe 1



Stufe 2



Stufe 3

**WICHTIGE HINWEISE ZUR ANWENDUNG**

-  
Laden Sie die Akkus vor jedem Gebrauch.

-  
Vergewissern Sie sich, dass die Akkus ordentlich mit dem Handschuh verbunden sind (Stecker eingerastet).

-  
Bei Inbetriebnahme Stufe 3 nicht länger als ein paar Minuten eingeschaltet lassen.

-  
Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY stets auf Stufe 1 oder 2 stellen, um behagliche Wärme der Finger beizubehalten (Heizung

sollte fast nicht spürbar sein).

-  
Eine optimale Heizleistung wird dann erreicht, wenn die Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY trocken sind.

**HEIZLEISTUNG**

Die Heizdauer pro Ladung hängt von der gewählten Heizstufe, der Umgebungstemperatur & vom Alter sowie Ladezustand der Akkus ab.



Stufe 1

8-10 Stunden



Stufe 2

4 - 5 Stunden



Stufe 3

2 - 2.5 Stunden

**WARTUNG, LAGERUNG & PFLEGE DER AKKUS**

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir die Akkus in kühlen Räumen (bei 5°C / 41°F bis 20°C / 68°F) halb aufgeladen zu lagern. Die Akkus dürfen dabei weder mit dem Handschuh noch mit dem Ladegerät verbunden sein. Grundsätzlich längeren Nichtgebrauch vermeiden. Im Falle von Langzeitlagerung die Akkus alle 6 Monate entladen und wieder halb aufladen (ca. 3 Stunden). Die richtige Lagerung der Akkupacks maximiert die Akkuleistung und die Lebensdauer.



## **TROCKNUNG & REINIGUNG DER HANDSCHUHE**

Die Trocknungstemperatur darf 60°C / 140°F nicht überschreiten, daher Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY niemals im Trockner oder am Heizkörper trocknen. Verunreinigte Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY sind mit einem feuchten Tuch von Schmutz zu befreien oder eventuell mit einer Kleiderbürste zu säubern. Die Handschuhe mit ZANIER HEAT TECHNOLOGY dürfen keinesfalls in der Maschine oder von Hand gewaschen werden.



## **ENTSORGUNG**

Wenn das Produkt einmal ausgedient hat, dann entsorgen Sie es samt seiner Verpackung im Interesse des Umweltschutzes ordnungsgemäß.

- Werfen Sie das Ladegerät nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie die Teile an einer Sammelstelle für Elektroschrott ab. (d)

- Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und können wiederverwendet werden. Führen Sie diese deshalb dem Recycling zu.

- Akkupacks müssen an vorgesehenen Sammelstellen für Altbatterien abgegeben werden. (e)

-

Nähere Auskunft erteilt Ihnen Ihre zuständige örtliche Verwaltung.



(d)



(e)



## **ERSATZTEILE**

Bei nachträglichem Kauf von Ersatzteilen unbedingt auf die genaue ZANIER Modellbezeichnung hinweisen. Idealerweise nehmen Sie das auszutauschende Einzelteil zu Ihrem Fachhändler mit.

ves in a tumble dryer or by placing them on/near a radiator. Allow the gloves to dry only at room temperature and away from heat sources.

-

To avoid kinks, do not place any other items on the product during storage.

-

Do not use the batteries in or under water!

-

Liquid may escape from the battery when used under improper conditions; avoid contact. Rinse with water in case of accidental contact. In case of eye contact, also seek medical assistance. Liquid escaping from the battery can cause irritation or burns.

-

Do not use damaged or modified batteries or devices. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour which can lead to a fire explosion or risk of injury.

-

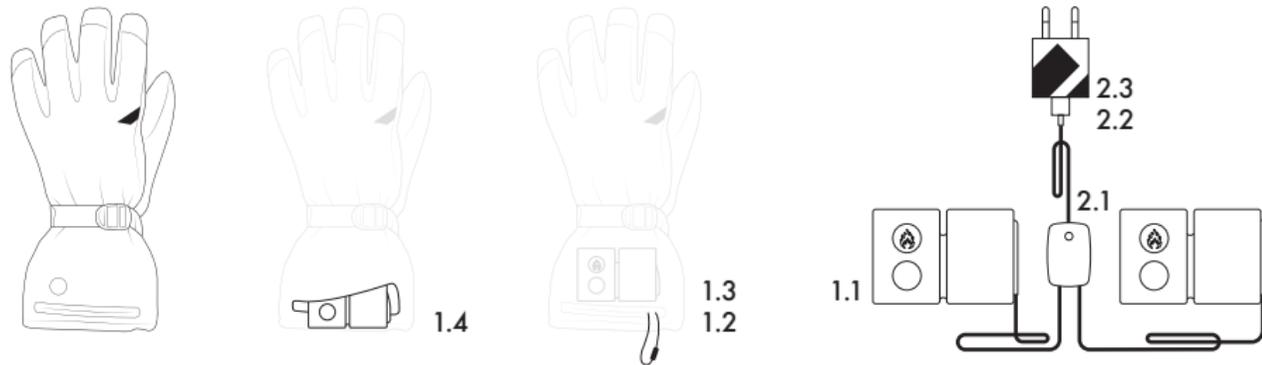
Only have qualified repair personnel perform the maintenance and only use identical spare parts. This ensures the safety of the product.

-

Do not attempt to modify or repair the device or battery (if applicable), except as indicated in the instructions for use and care.



## DEVICE DESCRIPTION



- Battery with function button and operation indicator (1.1)
- Connection port for batteries (1.2)
- Connection plug at the glove (1.3)

- Battery compartment made of perforated material (1.4)
- Charging indicator (2.1)
- Charging cable with plug (2.2)
- Global USB power pack (2.3)



## **TECHNICAL DATA**

Global USB power pack with replaceable plug (available as spare part from ZANIER):

- Input  
100 – 240V (50-60Hz), max. 150 mA
- Output  
5 V / 1 A DC

Rechargeable dual lithium ion batteries (available as spare part from ZANIER):

- Output  
3.7 V / 2600 mAh



## **TAKING INTO OPERATION & CHARGING THE BATTERIES**

The batteries must be charged prior to initial use.

1. Connect the charging cable (2.2) to the USB power adapter (2.3) and plug the USB power adapter into a socket. The charging indicator (2.1) will then light up green. Then, connect both batteries (1.1) to the charger unit. While doing so, please note the two arrows at the plug for orientation (1.2 and 1.3). During the charging process, the batteries may remain in the battery compartment (1.4) and should not

be removed. In order to start the charging process, press the function button (1.1). The power indicator on the battery pack starts to flash red. The charging indicator (2.1) lights up red during the charging process.

2. The charging period is approx. 6 to 7 hours.
3. As soon as the batteries are fully charged, the charging process is completed automatically and the LED of charging indicator (2.1) switches to green or blinking green-red.
4. Disconnect both batteries from the charger unit.

5. Re-connect the batteries to the gloves (until the plugs click in properly); while doing so, please note the two arrows on the plug for orientation (1.2 and 1.3).



## **IMPORTANT NOTE**

In the event that a USB power pack other than that supplied by the manufacturer is going to be used, it must comply with all technical data as specified above and meet all applicable safety standards as well as valid rules and regulations. Charge the batteries after every use; this protects the batteries and keeps the gloves with

ZANIER HEAT TECHNOLOGY always ready for use.

-

The rechargeable battery comprises lithium ion cells and can be charged in every condition. Therefore, complete discharge is not required prior to charging.

-

The full charging capacity of the product can only be maintained if the product is disconnected from the charging plugs after completion of the charging process.



## **INSERTING / REPLACING THE RECHARGEABLE BATTERIES**

If the batteries of your gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY are no longer fully functional (low battery capacity, charging of the battery not possible), they must be replaced by new ones:

### **Caution!**

Never attempt to open the battery packs. There is a risk of explosion if the dual lithium ion batteries are not handled properly. The gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY electronics may also be damaged.

1. Open the battery compartment of the glove (1.4).
2. Disconnect the battery cable (1.2) from the glove (1.3).
3. Remove the batteries (1.1) and replace them with new ones. Dispose of the old batteries according to applicable rules and regulations.
4. Connect the battery cable (1.2) to the glove (1.3) and close the battery compartment (1.4).



## **OPERATION AND FUNCTION DESCRIPTION**

The gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY have four operating modes:  
POWER OFF, LEVEL 1, LEVEL 2 and LEVEL 3

The different levels are indicated by means of the flame on the battery (1.1) displayed in 3 different colours. Adjustment of the heating power is performed by this function button at the battery. The gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY are switched off when the LED is not lit.

Operation:

Pressing and holding the function button at the battery (1.1) for approx. 1 second, the next higher level is activated or the device is returned to the POWER-OFF mode.

-  
POWER-OFF mode > LEVEL 1 > LEVEL 2 > LEVEL 3 > POWER-OFF mode > LEVEL 1; etc.

-  
The heating level set is indicated by the operating indicator in different colours:



Power off



Level 1



Level 2



Level 3



**IMPORTANT INFORMATION FOR USE**

- Charge the batteries prior to every use.

- Make sure that the batteries are properly connected to the glove (plug clicked in place).

- Do not leave them switched on for more than a few minutes at level 3.

- Always set the gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY to level 1 or 2 to maintain comfortable warmth within the glove (heating should be almost unnoticeable).

- The ideal heating effect is achieved if the gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY are dry.



**HEATING CAPACITY**

The heating duration per charge cycle depends on the heating level selected, the ambient temperature as well as the age and charge condition of the batteries.



Level 1  
8-10 hours



Level 2  
4 - 5 hours



Level 3  
2 - 2.5 hours



**MAINTENANCE, STORAGE AND CARE OF RECHARGEABLE BATTERIES**

To ensure long service life, we recommend storing the batteries in cool spaces (between 5°C / 41°F and 20°C / 68°F), charged halfway. For this, the batteries must not be connected to the gloves or the charger. Prolonged non-use periods should be generally avoided. In case of long-term storage, discharge the batteries every 6 months and half recharge them again (approx. 3 hours)! Correct storage of the battery pack maximises the battery capacity and its service life.



## **DRYING AND CLEANING OF THE GLOVES**

The drying temperature must not exceed 60°C/140°F. Therefore, never dry gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY in a tumble dryer or by placing them on/near a radiator. Soiled gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY must be cleaned of any dirt using a damp cloth; if required, use a clothes brush. The gloves with ZANIER HEAT TECHNOLOGY must never be washed, neither in the machine nor by hand.



## **DISPOSAL**

When the product reaches the end of its service life, it must be correctly disposed of together with its packaging in the interest of environmental protection. Do not throw the charger unit into your domestic waste, but dispose of it at a collection point for electronic waste. (d)

- Battery packs must be disposed of at designated collection points for used batteries. (e)

- Packaging materials are raw materials and can be reused. Therefore, recycle the packaging materials.

-

For more detailed information, please contact your local administration.



(d)



(e)



## **SPARE PARTS**

When purchasing spare parts, always state the exact ZANIER model designation. Ideally, you take along the part to be replaced and show it to your ZANIER dealer. Subject to modifications. The product is compliant with the applicable rules and regulations.

