

TEMPERATUR CONTROLLER

Bedienungsanleitung



TEMPERATUR CONTROLLER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde. Wir sind hochofrend, dass Sie Sich für eines unserer Produkt entschlossen haben. Wir hoffen, dass unser Produkt Ihnen eine lange Zeit zuverlässig dient und dass Sie mit unserem Produkt voll und ganz zufrieden sind.

Der Controller wurde entworfen, um die Eingangsleistung der Heizgeräte wie elektrisch heizbare Socken, Sohlen und Handschuhe zu regeln.

Das Gerät wurde entwickelt, um sowohl auf die Rückseite des Instrumentenbrettes gebaut als auch in das Instrumentenbrett integriert zu werden. Die Ausgangsleistung wird mit dem Drehknopf auf der Gerätevorderseite eingestellt. Die linke Endlage mit eingebauter ON-OFF-Schalterfunktion bedeutet die Minimalleistung und die rechte Endlage Maximalleistung. Die gelbe LED zeigt die Stärke des Heizens an. Die LED blinkt periodisch einmal in der Sekunde.

Der Bereich zwischen heller und dunkler LED entspricht der Ausgangsleistung.

Der Schaltungsaufbau erreicht eine höhere Effizienz als herkömmliche Regler und spart somit viel wertvolle Bordenergie.

TECHNISCHE DATEN

Maximale Eingangsspannung: 16V=

Stellbereich der Leistung: 0 – 100%

Maximale Ausgangsleistung: 50W

Abmessung: 72 x 27x 31 mm

(ohne Drehknopf)

INSTALLATION

Die richtige Verdratung der Kontrolleinheit ist in Abbildung 1 dargestellt. Der minimale Leiterquerschnitt ist $0,5 \text{ mm}^2$. Der Controller hat eine eingebaute 5A-Sicherung – wir empfehlen jedoch dringend, eine weitere Sicherung direkt an der Batterie zu installieren. Als Batterie empfehlen wir einen wartungsfreien Blei-Gel-Akku mit 12V Nennspannung und einer Kapazität von mindestens 6Ah. Die Standardheizgeräte können ohne Beachtung der Polarität in beide Richtungen angeschlossen werden.

Der Controller kann mit zwei Schrauben im Instrumentenbrett eingebaut werden. Für weitere Informationen für einen Einbau beachten Sie bitte Abbildung 2.

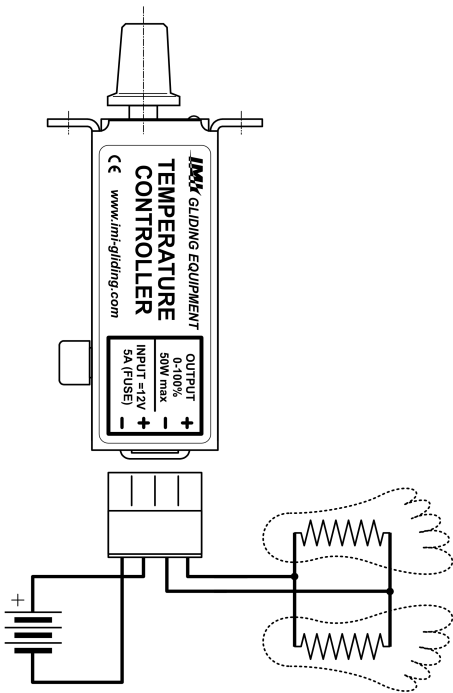


Abb. 1: Verkabelung

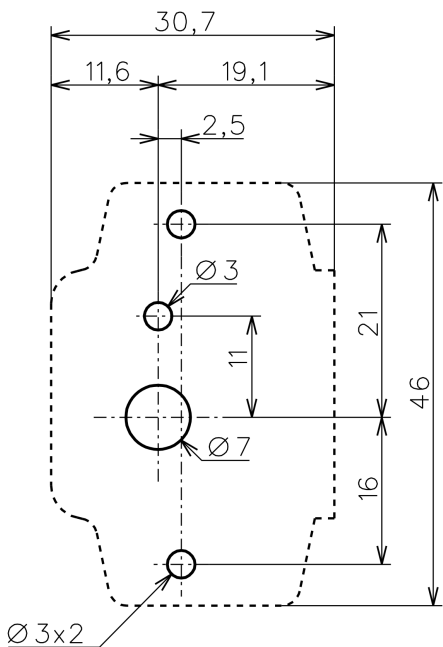


Abb. 2: Einbaumaße

ACHTUNG

Um Beschädigung und Fehlfunktionen des Controllers zu vermeiden, vermeiden Sie einen Kurzschluss an den OUTPUT-Kabeln. Setzen sie das Gerät keinen Wärmequellen oder Temperaturen über 40°C aus. IMI Gliding Equipment übernimmt keine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch.

GARANTIE

Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate nach dem Kauf des Controllers. Die Garantie erlischt, sobald der Herstelleraufkleber beschädigt ist oder jeglichem anderen Hinweis mechanischer Beschädigung bzw. Überhitzung des Gerätes.