

Auftauhilfe

Ich habe mir eine "Auftauhilfe", für meinen PKW (der drausenn schlafen muss) gebastelt.

Absichtlich nenne ich es nicht "Zusatzheizung", da es um das Auto aufzuheizen, nicht ausreicht.

In meinem Werkzeugsortiment, sammeln sich so einige Akkus, für die Schrauber, Oberfräsen, Stichsägen, an.

Mittlerweile habe ich 4 Stück, mit 6Ah.

Ich z.B. habe chinesische Makita-Clone.

All diese Produkte, gibt es auch bei anderen online Händler und für andere Hersteller (Parkside, Dewalt, Einhell oder Milwaukee, und so weiter)

Was wird benötigt:

Heizung für Makita-Akku

https://de.aliexpress.com/item/1005008405319826.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.27.16355c5fT1cc9s&gatewayAdapt=glo2deu

Da hält ein vollgeladener Akku mit 6Ah ca. 0,5 h

Deshalb habe ich noch einen Akku-Adapter 2 auf 1 bestellt.

https://de.aliexpress.com/item/1005007168308855.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.7.16355c5fT1cc9s&gatewayAdapt=glo2deu

Da mir das aber nicht komfortable genug ist, noch einen Fernschalter mit 433MHz Fernbedienung.

https://de.aliexpress.com/item/1005003642877426.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.10.47215c5fGG7h46&gatewayAdapt=glo2deu

Einen defekten Akku, der keinen Strom mehr hält, hatte ich noch da.

Jetzt noch einen Akku-Adapter

https://de.aliexpress.com/item/1005010119776780.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.57.47215c5fGG7h46&gatewayAdapt=glo2deu

Jetzt geht die Bastelei los.

Defekten Akku, Die Akkuzellen raus, die Kabel an den Kontakten umlöten. Das BMS wird ja nicht benötigt.

Den Fernschalter in das Akkugehäuse habe ich mit Heißkleber eingeklebt.

Unten den zusätzlichen Akkuadapter angeschraubt.

Bei dem Fernschalter kann man verschiedene Optionen einstellen. Eine deutsche Anleitung liegt bei.

Zeitaufwand ca. 2 Stunden



Heizung

Altakku mit
Funkferschalter

Adapter

2in1 Konverter

Akku

Akku