Vigtige oplysninger vedrørende 12/230 Volt i FG8888 Molly 3/8 25.

Anhængerstikket ved trækket på campingvognen udvendig er urørt, som anført i fig 1, pkt. 1 – 8,
men er ændret inde ved den blå ladeboks i campingvognen som anført i fig 2.

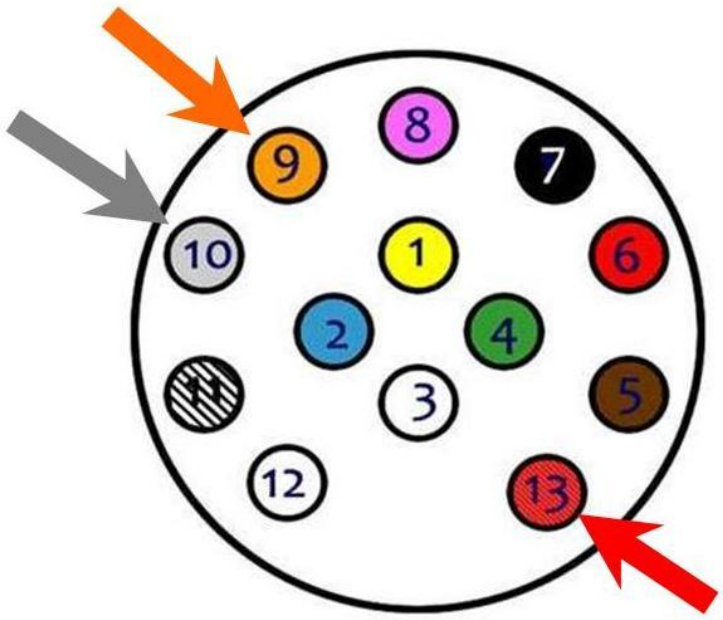


Fig. 1

13 - polet anhængerstik:

1 Gul - Blinklys, venstre
2 Blå - Fri (evt. tågebaglys)
3 Hvid - Stel (til pol nr. 1-8)
4 Grøn - Blinklys, højre
5 Brun - Baglygte, højre, positionslys, slingrelygte, nummerpladelygte
6 Rød - Stoplys
7 Sort - Baglygte, venstre, positionslys, slingrelygte, nummerpladelygte
8 Grå – Baklygte

---

9 Brun/Blå - Strømforsyning (konstant plus)

10 Grå/Rød - Ladeledning (plus) til opladning af vognens batteri
11 Hvid/Rød - Stelledning til ladeledning til pos. 10. (*Bruges ikke her*).
12 Fri
13 Hvid/Sort - Stelledning til konstant strøm.

Fig. 2

Kabel fra anhængerstikket gik oprindeligt ind i denne blå ladeboks på:
Position 9 – 10 – 13 (Se fig. 2).

Disse 3 ledninger ender blindt og er isoleret fra den blå boks, da den nu bliver forsynet fra 12 volt batteribank.

Da batteribanken nu består af lithiumbatterier, må de ikke oplades af bilens generator og ej heller af den blå ladeboks, da de to kun kan oplade bly og AGM -batterier.

Derfor er 230 volt stikket ligeledes strippes fast, så det IKKE kan/må tilsluttes.

Batteribanken oplades, enten af en 400 watt solcelle på taget, eller fra den indbyggede 30 Amp Victron batteri lader, når der er tilsluttet landstrøm. Se fig. 3 og **Batteriomskifter 12 volt 1+2**.

Se den øvrige vejledning for opladning af batteribanken på næste de sider >>>.

Vigtige oplysninger vedrørende 12/230 Volt i FG8888 Molly 3/8 25.

Tilføjelse-1 - Panelet over døren:

Panelet over døren er fortsat funktionsdygtigt, selv om den blå ladeboks (strømforsyning/Lader), er taget fra 230 volt. Se fig. 2..

VIGTIGT:
De kræver dog at den brune og grå ledning erstattes med 12 volt strøm fra batteribanken, i stedet for som original, fra bilens anhængerstik, når tændingen er slået til, *denne ændring er foretaget i Molly.*

Alt 12 volt til campingvognen tages fra batteribanken og belaster IKKE bilens 12 volts anlæg.

Tilføjelse-2 - Landstrøm / Inverterstrøm til campingvognen:

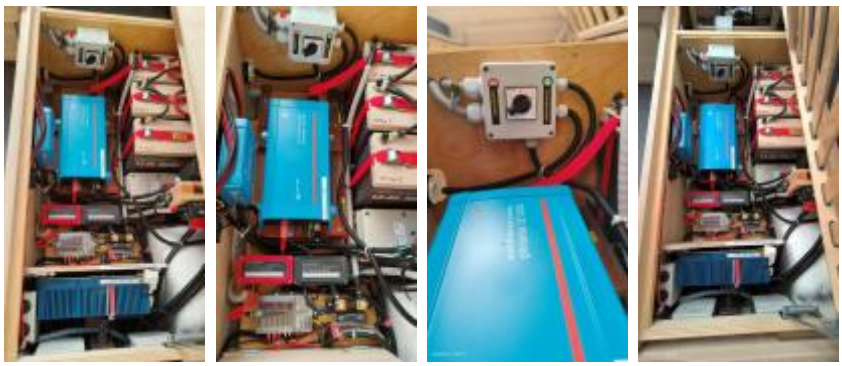
Landstrøm går ind i campingvognen venstre side som normalt og ender indvendig i en omskifterboks fig.3.

Teknikrummet/Køjen:

Omskifter 230 Volt land/Inverter strøm:

Fig. 3

Omskifter 230 Volt land / Inverter strøm:



Min svoger (som er El installatør), fandt den HELT RIGTIGE omskifter til mig på nettet her:
Maskindrejeafbryderkontakt - 2P, 1-0-2, 16A (IP65)
https://www.elextra.dk/p/maskin-drejeafbryderkontakt-2p-1-0-2-16a-ip65/H64101

Omskifter virker således:

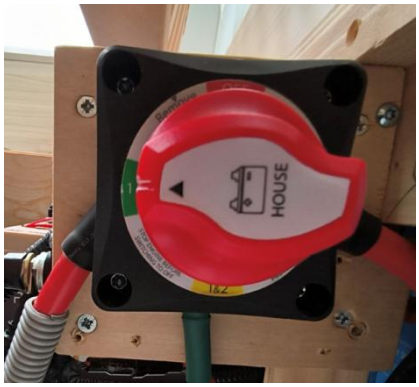
0 = Al forbindelse til vognens 230 volt system er afbrudt.

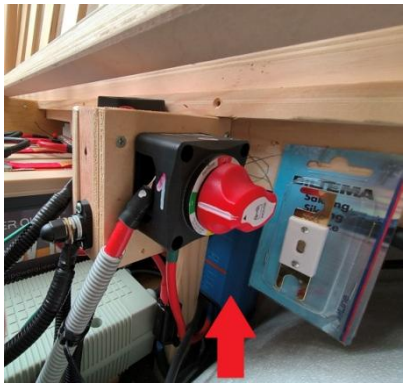
1 = Landstrøm fra campingpladsen går direkte til campingvognens 230 volt system.
Max.: 2300 Watt.

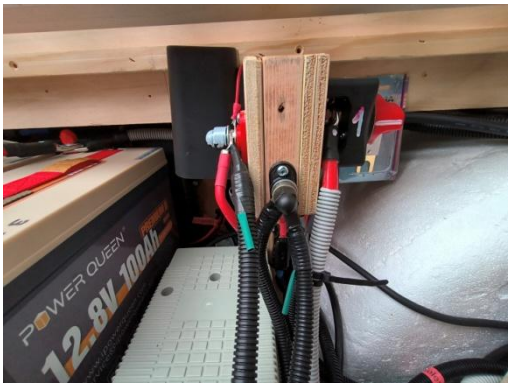
2 = Inverterstrøm fra solcelle og batteribank går direkte til campingvognens 230 volt system.
Max.: 1000 Watt.

Vigtige oplysninger vedrørende 12/230 Volt i FG8888 Molly 3/8 25.

Batteriomskifter 12 volt - 1-2 / 1+2-OFF er forbundet således:





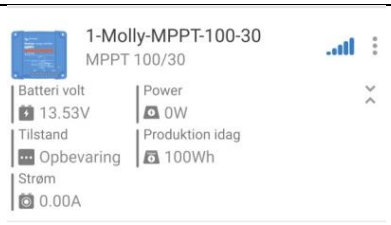
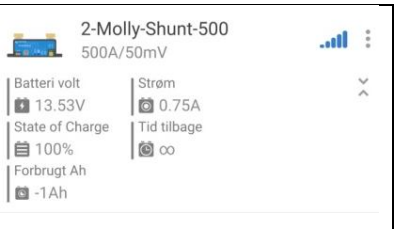
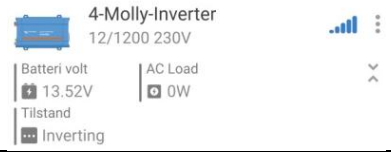


1 = Strøm til vognens 12 volt anlæg – bruges normalt hele tiden, undtagen hvis batteribanken er ved at være for lav p.g.a. manglende solskin (Skygge eller skyet vejr) (Under 10 %).

2 = Opladningsstrøm fra vognens 30 Amp Victron lader, *når landstrøm 1 er* tilsluttet
(Bruges normalt aldrig med mindre batteribanken skal oplades og vognen i øvrigt ikke bruges/bruger 12 volt).

1 + 2 = Strøm til vognens 12 volt anlæg + ladestrøm fra Victron 30 Amp lader, når landstrøm 1 er tilsluttet. Så lades batteribanken op i løbet af natten - 8 - 10 timer.

Vi har brugt 2,5 x 3 Kvadrat ledninger til forlængerledninger og udskiftet de eksisterende (1,5 x 3) i vognen hvor det var muligt.

Koder til Victron: Mobiltelefon: Kode 888888 Mobilen bør nulstilles og derefter installeres VictronConnect APP. 1-Molly-MPTT-100-30: Kode 888881 2-Molly-Shunt-500: Kode 888882 3-Molly-Batte-Sense/Temp: Kode 888883 4-Molly-Inverter-1200: Kode 888884 5-Molly-Lader-30: Kode 888885 Koderne til Victron systemet ovenfor, bør ændres snarest af den nye ejer. (https://www.youtube.com/hashtag/victron).		
		
Vi håber i bliver lige så glade for Molly, som vi har været det gennem sidste 2 år spændende år. **Vi ønsker jer rigtig mange gode campingture.**	Se mere på; https://www.victronenergy.dk/ og https://www.youtube.com/hashtag/victron.	1/7 2025 M.v.h. Conni & Bruno