



Bäste kund!

Tack för att Ni gett oss förtroendet att leverera ert nya instrument, PBM100. Vi är övertygade om att Ni kommer att bli mycket nöjda med instrumentet en lång tid framöver. Denna förenklade instruktion visar de mest nödvändiga funktionerna på instrumentet.

Om Ni har några frågor så ring gärna och fråga oss på telefon 08-534 309 09 eller någon av våra återförsäljare.

PBM100 kommer från Prime Power som även levererar utrustning till arbetsfordon, utryckingsfordon etc. Våra instrument används dagligen i både fritids- och yrkesmiljö vilket gör att vi med trygghet kan säga att vi håller en hög kvalitet på alla våra produkter och installationer.

PBM100 Visar status på alla typer av batterier och ska användas till förbrukarsidan, ej startbatteriet eller motorn.

Vad visar instrumentet?

CHARGING Visar laddning

BATTERY REMINDERS Information/påminnelse att utföra åtgärder. Displayen visar med text önskad åtgärd. t. ex b.LO som betyder låg spänning i batteriet.

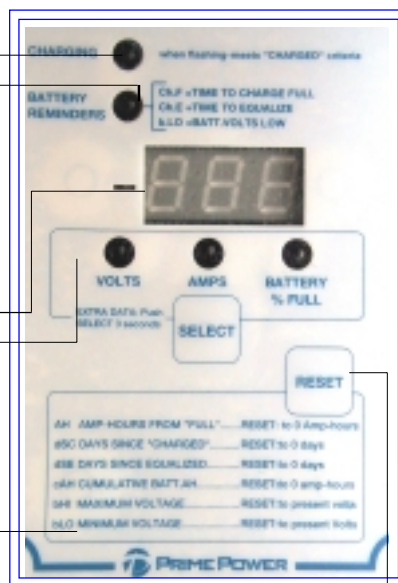
Display

Huvudmeny Visar det nödvändigaste
Tryck på knappen "select" för att växla mellan Volt Amps och Battery % Full.
Se vidare på nästa sida under meny 1.

Meny 2

Här kan man läsa ännu mer om batteriets status. När det senast laddades etc.
Se vidare under rubrik meny 2 och programmering.

Resetknappen Knappen ger tillgång till programmeringen och nollställning till förinställda fabriksvärden.



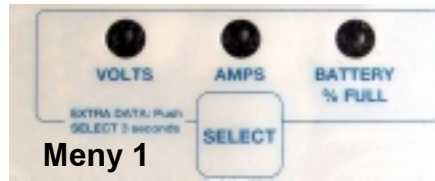
www.ttcommerce.com

TTc
BOX 74
147 07 GRÖDINGE

e-post
tarmo@ttcommerce.com

Telefon 08-534 309 09
Fax 08-534 309 10
Mobil 0708-577 387

Org. nr 630918-9410
Innehar F-skattebevis.



Meny1

Första direkt avläsbara meny (meny1) visas hela tiden och markeras av 3st dioder där man kan läsa Volt-Amps respektive Battery % Full.

Volt visar hur många volt det finns i batteriet just nu.

Amps visar hur stor förbrukning du har just nu

Battery % full visar hur många procent du har kvar i batteriet.

För att välja mellan dessa tre trycker du upprepade gånger på "select" knappen.

"Select" är även en av- och på- stängningsknapp för instrumentet enligt följande:

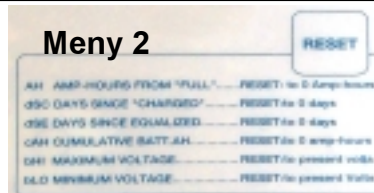
1 tryck=Volt

2 tryck=Amps

3 tryck=Battery %Full

4 tryck=Stäng av,

Genom att hålla "select" nedtryckt 3 sekunder aktiveras meny 2, se nedan.



Meny 2

Här kommer du genom att:

Håll Select nedtryckt 3 sekunder, du ser i displayen att den fått ny text, tryck på Select upprepade gånger för att bläddra mellan de olika funktionerna.

Funktioner:

AH AMP Visar hur många AH som finns kvar

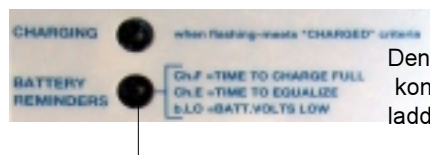
dSC Hur många dagar sedan senaste laddning.

dSE Dagar sedan senaste utjämningsladdning. (Speciella laddare)

cAH Total förbrukning i Ah efter att instrumentet inkopplades eller Reset.
Nollställ (Reset) och detta värde visar 0 igen. Ej programmerbar funktion

bHI **Här nollställs instrumentet och det återgår till förinställda värden från fabriken. (Håll "Reset" nedtryckt tills "ALL" blinkar 3 gånger på displayen.**

bLO Instrumentet kalibreras till batteriets lägsta spänning för att varna för lågt Volt värde



Denna diod börjar blinka när spänningen kommit till förinställt bLO volt värde, dags att ladda. Om värdet var OK från början.

3- Gå tillbaka till meny 1 genom att trycka på "select" upprepade gånger.



Programmering

Kalibrera, ställ in instrumentet så att det lämnar rätt information och visar de rätta värdena.

- Volt** *Rekommenderat 14,4 vid 12Volts system. Styr instrumentet att visa 100% vid fulladdat. Eftersom ett batteri är 100% laddat vid ca 13,8-14,4 V så ska detta värde behållas om man har fräscha batterier.*
- Amps** OFF
- Battery % FULL** Med den levererade shunten ska värdet vara 94L. Vid fel värde hamnar decimalen fel.
- Display läge efter fulladdat** Sätt detta värde på P0. Instrumentet visar 100% när batteriet är laddat
Vid värde P01 Visar instrumentet texten "FUL" (Engelska=Full")
- AH** Tala om för instrumentet hur många Ah du har i förbrukningsbatterierna totalt (Klarar från 10-2500Ah)
- dSC** Ange hur ofta du vill ladda dina batterier i antal dagar (1-63dagar). Varningslampan "BATTERY REMINDERS" blinkar om detta värde överskrids. I normala fall rekommenderar vi OFF på denna funktion.
- dSE** Påminnelse att utjämningsladda. Värde lika ovan. Vi rekommenderar OFF.
- cAH** Ej programmerbar. Är nollställd vid nyinstallation och "RESET" av instrument.
- bHI** Håll "RESET" nertryckt till "ALL" blinkar 3 gånger i fönstret=alla värden har återgått till det fabriksinställda. (Se bif manual A4-papper)
- bLO** Ställ in värde i Volt då du vill att instrumentet ska varna för *låg spänning*. Dioden "BATTERY REMINDERS" tänds och displayen visar b.LO. Normalt värde mellan 11-12.1V

Obs! Med en bra laddare som motsvarar minst 10% av batteriets totala kapacitet i Ah klarar man av att ladda batterierna till mellan 95-100%. Beroende på batteriets kondition.

Använd rätt laddare, batterier, installation och kabel så blir vistelsen på sjön mycket roligare.

Mycket nöje!

TTc