

BM24TS Batteriövervakning



BM24TS

Batteriövervakning med 2.4" TFT display

BM24TS visar batterispänningen i anslutet batteri och strömmen till/från batteriet, kvarvarande batterikapacitet i % och last/laddning i % av batterikapacitet (grafiskt).

Med en knapptryckning kan man växla till att se återstående drifttid vid aktuell förbrukning och antal amperetimmar kvar i batteriet. Inställning av batteriparametrar och larmvärden görs direkt i displayenheten.

BM24TS består av en displayenhet och en aktiv shunt för mätning av strömflödet, dessa enheter är ihopkopplade via en PowerBus kompatibel CAN-bus.

Larmsignal kan avges vid inställda spännings och laddningsnivåer (4st).

BM24TS levereras komplett med en 150A eller 300A aktiv mätshunt och ett färdigt kabelset som gör det enkelt att installera på egen hand.

En utförlig installations och användarmanual kan hämtas på www.safeportmarine.se.

Fakta

- Matningsspänning 10-16V DC
- Strömförbrukning 130mA
- Storlek 74x52x14 mm
- Display 2.4" TFT 320x240 pixel
- Robust inkapsling i eloxerad alu.
- IP66 skyddsklass
- Nattläge
- Active Shunt 150/300A

Enkel installation

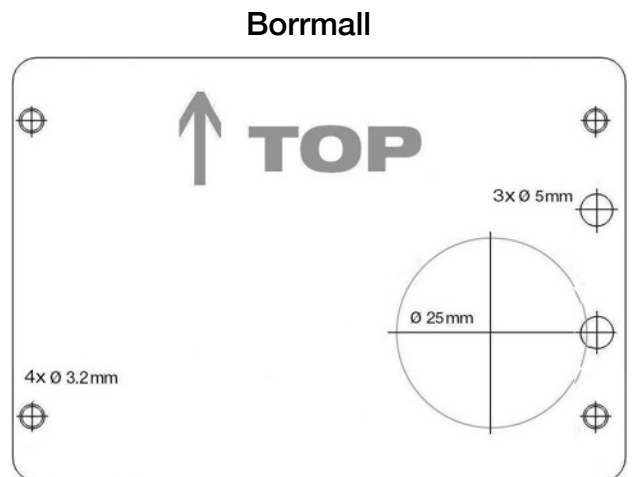
Att installera en batteriövervakare är relativt enkelt och kan utföras av "Gör det självare". BM24TS monteras utanpåliggande på en instrumentpanel med maximal tjocklek på 10mm. Kablage för anslutning till Active Shunt AS150/300 medföljer. En knapp för att styra menysystemet medföljer också, om det finns en ledig knapp i panelen kan den kopplas in istället.

Elektrisk anslutning

Displayenhetens anslutningskablar är färgkodade och ansluts enligt nedan. Om möjligt bör kablarna anslutas via kabelskoskarvar eller liknande. Anslut svart ledare till jord, brun ledare till +12V, via en strömbrytare så att displayenheten kan stängas av. Anslut en återfjädrande tryckknapp för att styra menysystemet till blå och vit ledning.

Svart	Jord /Batteriminus
Brun	+12V
Blå	Tryckknapp in
Vit	Tryckknapp in

Anslut displayenheten till Active Shunt med den stora svarta Molex-kontakten. Anslut röd kabel från Molex-kontakten direkt till batteri+. Orange kabel från Molex-kontakten ansluts till + anslutningen på medföljande summer. Den andra anslutningen på summern kopplas till -jord på lämpligt ställe. Montera summern på ett ställe där den är skyddad för vatten men så att man hör batterilarmen. Anslut bulten märkt B- till batteri- och bulten märkt V- till minus (-) på båtens elsystem.



Tekniska data

BM24TS Display

Matningsspänning: 10-16V DC
Strömförbrukning: 130 mA
Anslutningar: 0.25mm² ledare
Display: 2.4" TFT 320x240 pixel
Skyddsklass: IP66
Paneltjocklek: max 10 mm
Shuntkabel: 4 m
Drifttemp: -20 till +50 grader Celsius
Vikt: 85g
Storlek: 74x52x14 mm
Monteringshål: 4x3.2 mm

AS 150/300 Active Shunt

Matningsspänning: 7-16V DC
Strömförbrukning: 15 mA
Anslutningskabel batteri+ : 0.5m
Anslutning batteri- : M6
Skyddsklass: IP66
Drifttemp: -20 till +50 grader Celsius
Vikt: 140g
Storlek: 100x40x35 mm
Monteringshål: 2x3.2 mm