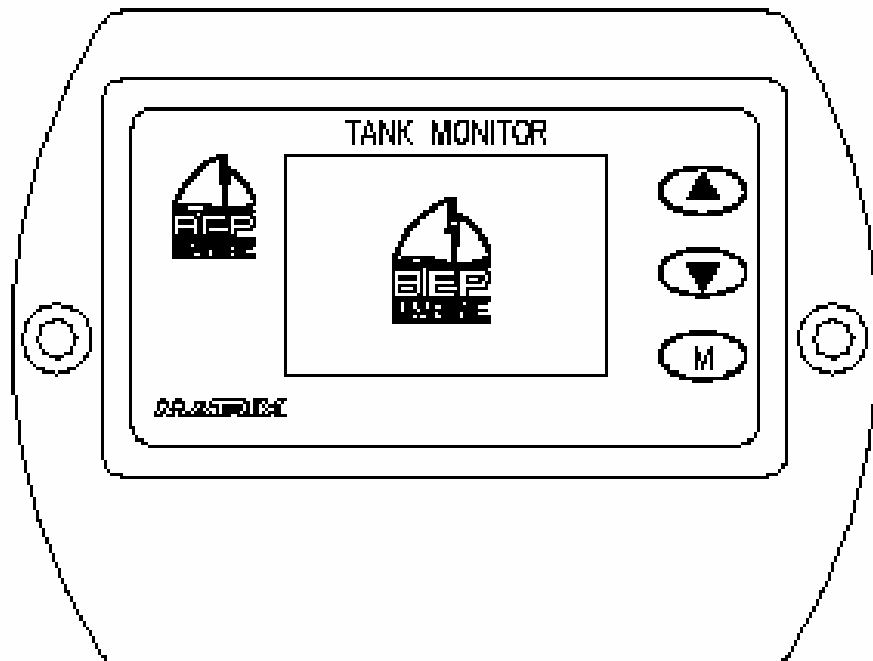




BEP 600-TLM2 CONTOUR MATRIX TANK MONITOR

**INSTALLATIE
EN
GEBRUIKS AANWIJZING**



INDEX

<u>KENMERKEN</u>	<u>3</u>
<u>AFMETINGEN</u>	<u>3</u>
<u>AANSLUIT SCHEMA</u>	<u>4</u>
<u>GEBRUIK</u>	<u>5</u>
<u>NOTITIES</u>	<u>6</u>
<u>ALARMEN EN STILALARM</u>	<u>7</u>
<u>MENU OVERZICHT</u>	<u>7</u>
<u>SET-UP EN PROGRAMMERING</u>	<u>8</u>
<u>GEBRUIKERS NOTITIE</u>	<u>12</u>



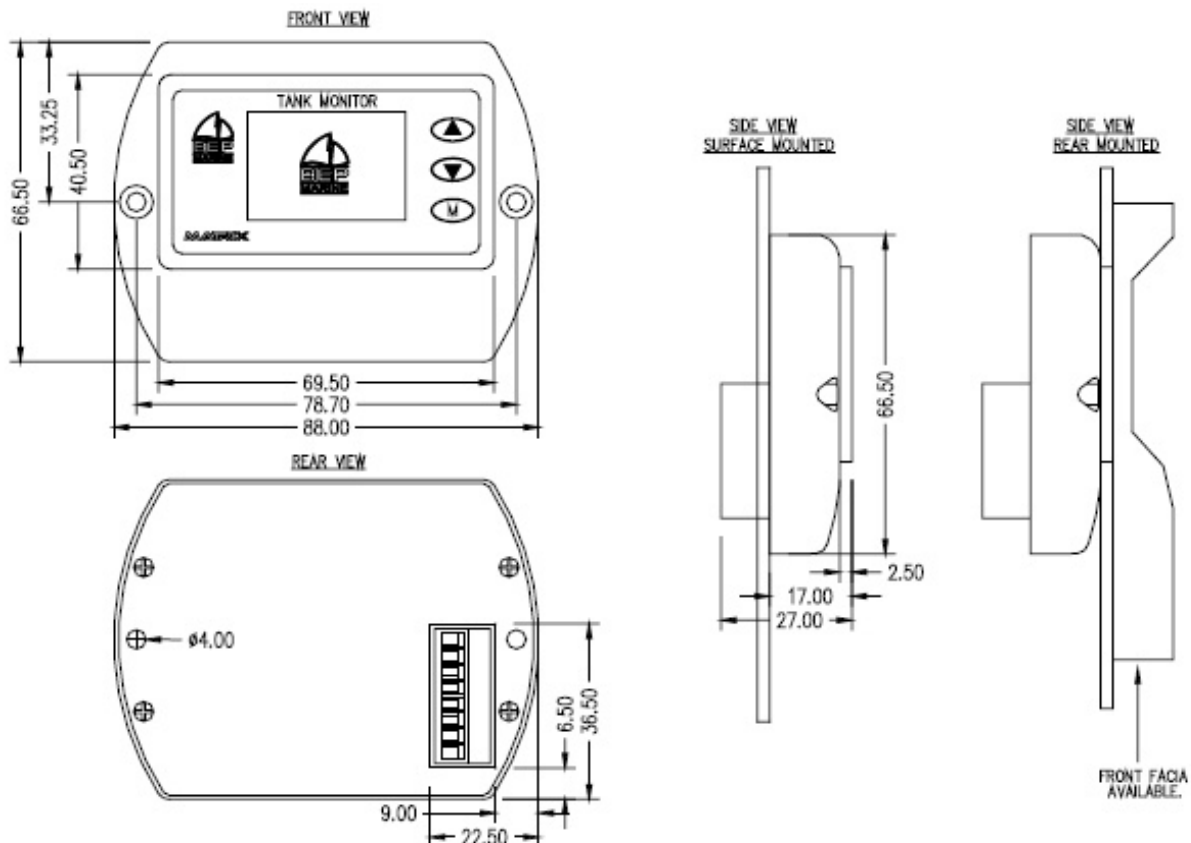
industrieweg 35
1521 ne wormerveer
telefoon: 075 647 45 45
telefax: 075 621 36 63
ing bank 69 04 62 743
iban nr nl 14 ingb 0690 4627 43
postbank 3990923
iban nr nl 58 pstb 0003 9909 23
email: info@technautic.nl
internet: <http://www.technautic.nl>

Deze vertaling is door Technautic B.V. met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Wij kunnen echter niet instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Eventuele wijzigingen en/of fouten zijn nadrukkelijk voorbehouden. Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Technautic B.V. mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm of anderszins, hetgeen eveneens van toepassing is op een gehele of gedeeltelijke bewerking.

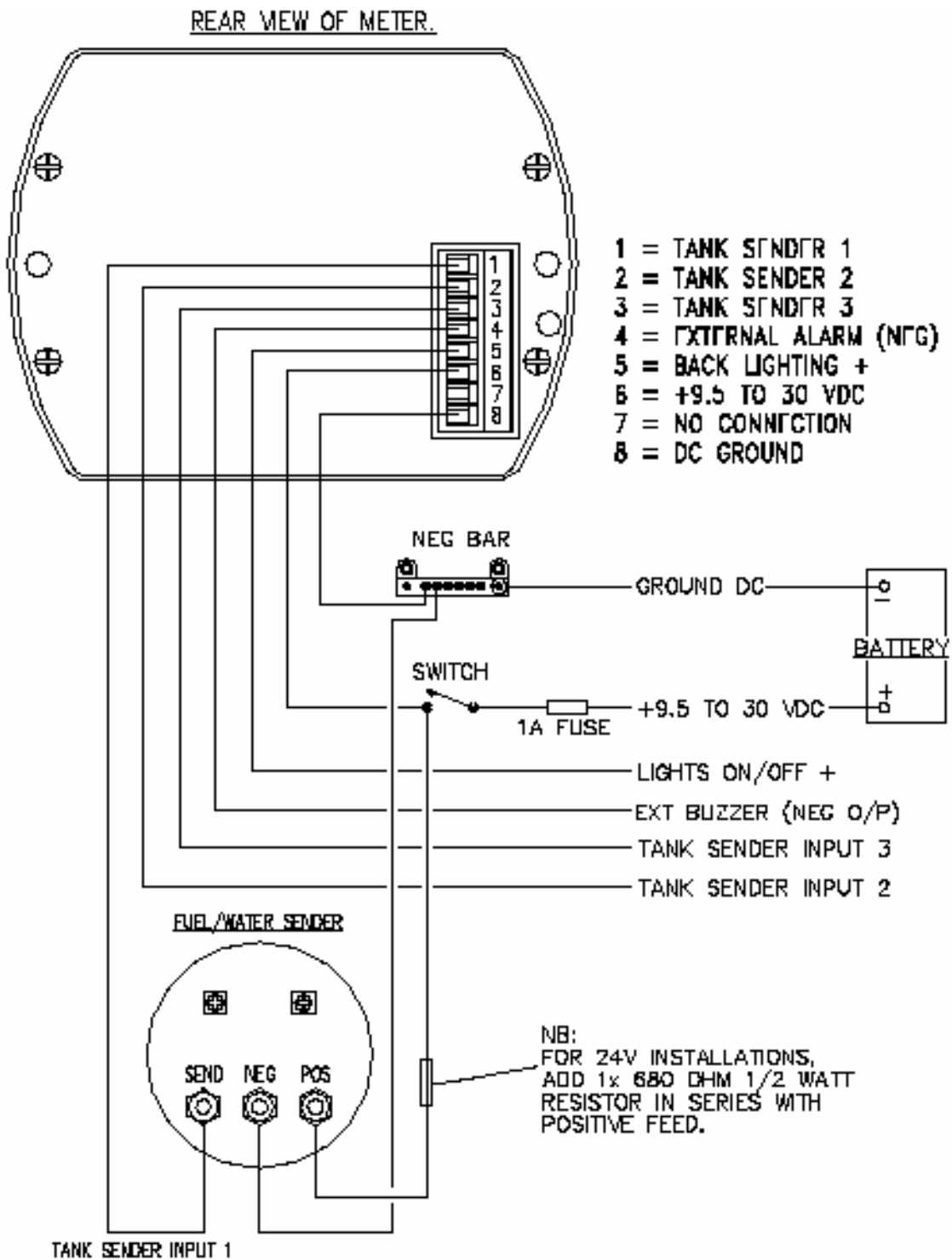
KENMERKEN

- Brandstof niveau weergave voor drie tanks
- 14 te selecteren omschrijvingen voor tank inhoud, bijvoorbeeld; benzine, water, zwart water, enzovoort
- Onafhankelijk aanpasbare tank niveau alarmen voor drie tanks
- Niveau van de tank wordt weergegeven in afbeeldingen, percentages of eenheden
- Audio alarm met een stil functie
- Voltage 10-35VDC
- Display heeft verlichting om s'nacht op het scherm te kunnen kijken
- Ingesteld voor het gebruik met 0-5V zenders
- Kan gebruikt worden met 10-1800 of 240-330 zenders, maar alleen samen met BEP 600-TLM-SIF

AFMETINGEN (in mm)



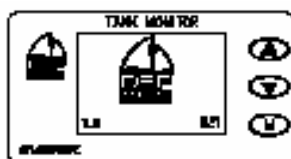
AANSLUIT SCHEMA



GEBRUIK

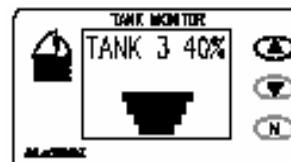
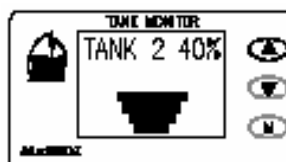
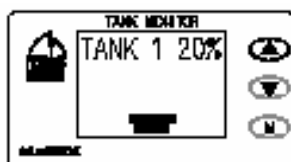
Apparaat Inschakelen

Het opstartscherm zal circa 5 seconden zichtbaar zijn.



Wisselen tussen tanks

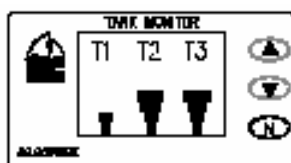
Druk op de omhoog (?) of omlaag (?) knop om te wisselen tussen de tanks.



Alle drie de tanks

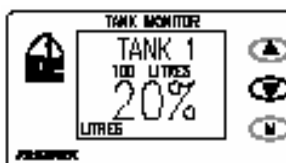
tegelijktijd weergeven

Om alle tanks tegelijk te zien, drukt u eenmaal op de "M" knop.



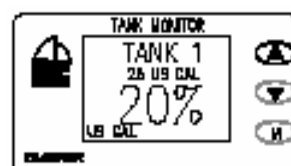
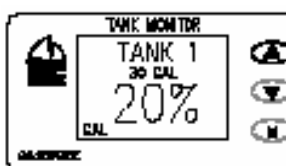
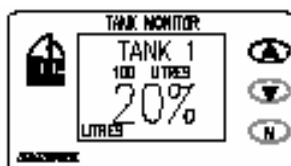
Veranderen van het scherm modus

Druk de omlaag (?) knop in en houd deze vast, het scherm verandert van de grafische weergave naar de numerieke weergave. Herhaal dit om terug te keren.



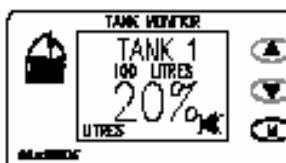
Veranderen van de tank niveau eenheden

Druk de omhoog (?) knop in en houd deze vast, de eenheden verspringen tussen liters, gallons en US gallons.



Om de alarmen op stil te zetten

Druk "M" in en houd deze vast om de alarmen op stil te zetten. Herhaal deze stap om ze weer aan te zetten.



NOTITIES

1. Tank kalibreren

Tank 1 volume = _____ltr

Tank 1 volume gedeeld door 8 = _____ltr

Tank 2 volume = _____ltr

Tank 2 volume gedeeld door 8 = _____ltr

Tank 3 volume = _____ltr

Tank 3 volume gedeeld door 8 = _____ltr

Voorbeeld:

Tank 1 volume = _____1,000 liter

Tank 1 volume gedeeld door 8 = _____125 liter

2. Tank kalibreer procedure

Begin altijd met een lege tank, als u de tank gaat kalibreren.

Begin als eerste met het invullen van het tabel aan de rechterkant (zie notitie 1). Selecteer in de tank kalibreer menu de tank die u wilt kalibreren, in dit geval tank 1. Het scherm geeft T1 aan als leeg. Druk op ? om verder te gaan met het volgende punt.

Het scherm geeft aan T1 punt1, vul nu tank 1 met de hoeveelheid vloeistof/water, berekent in de tabel rechts onder Tank 1 punt1, druk vervolgens ? om verder te gaan met het volgende punt.

Het scherm geeft nu aan T1 punt2, vul vervolgens tank 1 met vloeistof/water totdat de totale hoeveelheid vloeistof in tank 1 gelijk is aan de berekende hoeveelheid vloeistof weergegeven in de tabel rechts onder Tank 1 punt2. Druk vervolgens ? om verder te gaan met het volgende punt. Continueer dit proces voor de stappen 3,4,5,6,7 en vol.

Voorbeeld met behulp van de cijfers in notitie 1: Met een lege tank en een scherm dat T1 en punt1 weergeeft, vult u de tank met 125 liter aan vloeistof. Druk vervolgens ? , het scherm geeft nu T1 en punt2 aan, vul de tank met nogmaals 125 liter zodat er in totaal 250 liter in de tank zit. Druk ? om het proces te continueren.

	PUNT	Hoeveelheid
Voorbeeld	1	1x125=125 Liter
	2	2x125=250 Liter
TANK 1		
	LEEG	0
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	VOL	
TANK 2		
	LEEG	0
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	VOL	
TANK 3		
	LEEG	0
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	VOL	

3. Ongebruikte tanks

Elke tank/kanaal moet worden geaard. Daarnaast moet het Minimum Alarm ingesteld worden op 0%, en het Maximum Alarm op 100%.

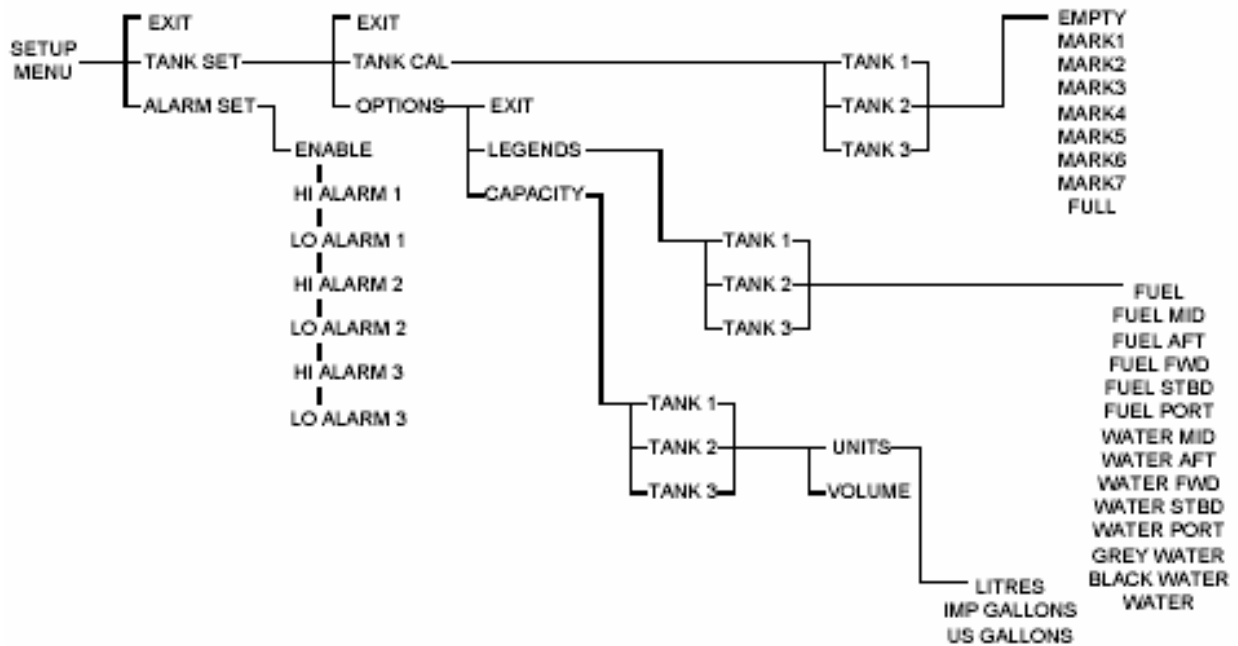
ALARMEN EN STIL ALARM

Wanneer er een alarm gelegenheid zich voordoet, zal het alarm afgaan en het bijbehorende scherm zal gaan knipperen.

Om het alarm permanent uit te schakelen, drukt u 2 seconden op de “M” knop. Het scherm zal een “uitgeschakelde alarm” symbool weergeven. De “uitgeschakelde alarm” modus zal continu ingeschakeld blijven, zelfs wanneer het toestel uitgeschakeld is geweest.



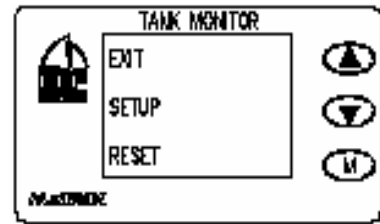
MENU OVERZICHT



SET-UP EN PROGRAMMERING

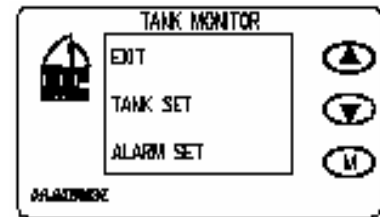
Om de programmeer mode binnen te komen

Houd zowel de ? als de "M" toetsen tegelijkertijd ingedrukt voor circa 3 seconden. De toets die tegenover de text staat activeert de desbetreffende functie.
Druk op ? om de programmeer mode te verlaten.
Druk op ? om de instellingen mode binnen te gaan.
Druk op "M" om terug te gaan naar de fabrieksinstellingen.



Meter instellingen

Druk op ? om de meter instellingen binnen te gaan.
Druk op ? om de waarde te verhogen.
Druk op ? om de waarde te verlagen.
Druk op "M" om het volgende scherm te bereiken.

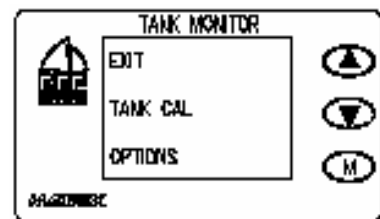


Tank instelling procedure

Druk op ? om de tank instellings mode binnen te gaan.

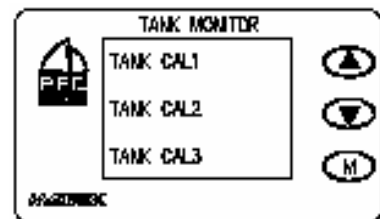
Om de tanks te kalibreren

Druk op ? om de tank kalibreer menu binnen te gaan.



Selecteer de te kalibreren tank

Druk op ? om tank 1 te kalibreren.
Druk op ? om tank 2 te kalibreren.
Druk op "M" om tank 3 te kalibreren.



Om een tank te kalibreren (voorbeeld tank 1)

Druk op ? om verder te gaan met de kalibreer procedure voor tank 1.
Druk op ? om verder te gaan met de kalibreer procedure voor tank 2.
Druk op "M" om verder te gaan met de kalibreer procedure voor tank 3.

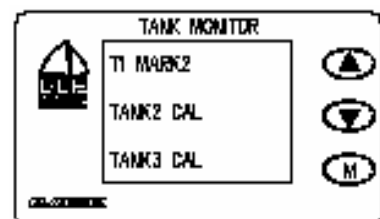
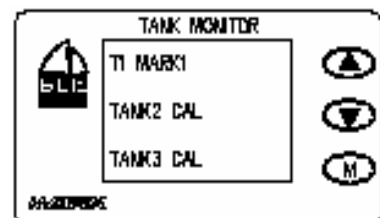


Tank kalibreer procedure

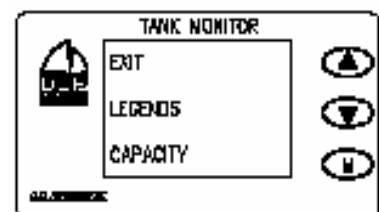
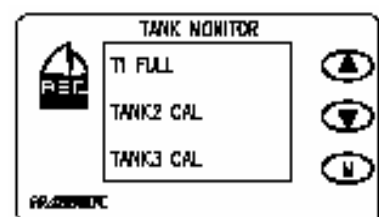
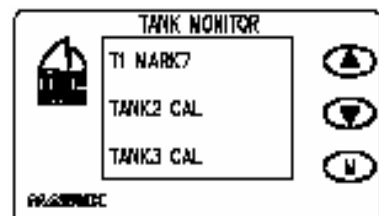
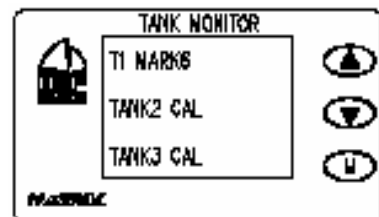
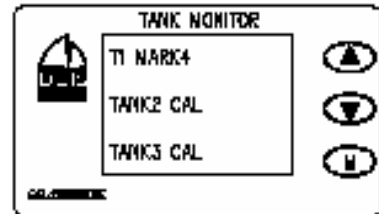
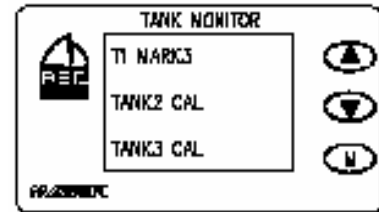
Begin altijd met een lege tank, als u de tank gaat kalibreren. Begin als eerste met het invullen van het tabel aan de rechterkant (zie notitie 1, pagina 6). Selecteer in de tank kalibreer menu de tank die u wilt kalibreren, in dit geval tank 1. Het scherm geeft T1 aan als leeg.

Druk op ? om verder te gaan met het volgende punt. Het scherm geeft aan T1 punt1, vul nu tank 1 met de hoeveelheid vloeistof/water, berekent in de tabel rechts onder (op pagina 6) Tank 1 punt1, druk vervolgens ? om verder te gaan met het volgende punt.

Het scherm geeft nu aan T1 punt2, vul vervolgens tank 1 met vloeistof/water totdat de totale hoeveelheid vloeistof in tank 1 gelijk is aan de berekende hoeveelheid vloeistof weergegeven in de tabel rechts (op pagina 6) onder Tank 1 punt2.



Druk vervolgens ? om verder te gaan met het volgende punt. Continueer dit proces voor de stappen 3,4,5,6,7 en vol. Voorbeeld met behulp van de cijfers in notitie 1: met een lege tank en een scherm dat T1 en punt1 weergeeft, vult u de tank met 125 liter aan vloeistof. Druk vervolgens ? , het scherm geeft nu T1 en punt2 aan, vul de tank met nogmaals 125 liter zodat er in totaal 250 liter in de tank zit. Druk ? om het proces te continueren.



Instelling van de tank legenda

Selecteer options in de Tank Instellings menu door op "M" te drukken. Selecteer de legenda menu door op ? te drukken.

Selecteer de legenda voor tank 1

Gebruik de ? /? toetsen om tussen de label opties te scrollen. Druk op "M" om de optie te bevestigen.

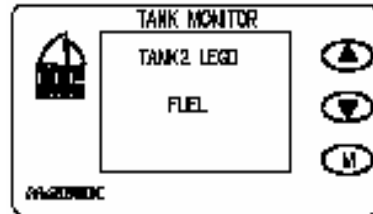
Opties: Water, Zwart water, Grijs water, Water bakboord, Water stuurboord, Water voor, Water achter, Water midden, Brandstof bakboord, Brandstof stuurboord, Brandstof voor, Brandstof achter, Brandstof midden, Brandstof.



Selecteer de legenda voor tank 2

Gebruik de ? /? toetsen om tussen de label opties te scrollen. Druk op "M" om de optie te bevestigen.

Opties: Water, Zwart water, Grijs water, Water bakboord, Water stuurboord, Water voor, Water achter, Water midden, Brandstof bakboord, Brandstof stuurboord, Brandstof voor, Brandstof achter, Brandstof midden, Brandstof.



Selecteer de legenda voor tank 3

Gebruik de ? /? toetsen om tussen de label opties te scrollen. Druk op "M" om de optie te bevestigen.

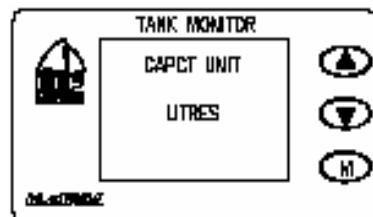
Opties: Water, Zwart water, Grijs water, Water bakboord, Water stuurboord, Water voor, Water achter, Water midden, Brandstof bakboord, Brandstof stuurboord, Brandstof voor, Brandstof achter, Brandstof midden, Brandstof.



Instelling tank capaciteit

In de opties menu drukt u op "M" om in de capaciteit menu te komen. Druk ? /? om de capaciteit eenheid te selecteren. Druk op "M" om de selectie te bevestigen.

Eenheden: Liters, US Gallons, Imperial Gallons.



Instelling capaciteit tank 1

Gebruik de ? /? toetsen naar boven en naar beneden te scrollen. Druk op "M" om de selectie te bevestigen.

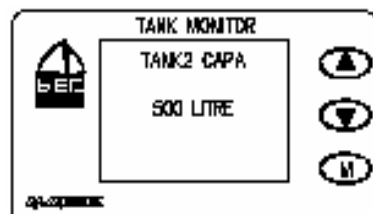
Bereik: 0-4000



Instelling capaciteit tank 2

Gebruik de ? /? toetsen naar boven en naar beneden te scrollen. Druk op "M" om de selectie te bevestigen.

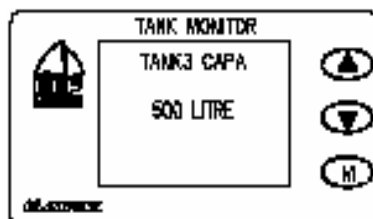
Bereik: 0-4000



Instelling capaciteit tank 3

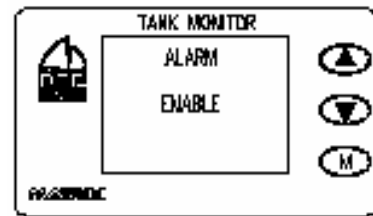
Gebruik de ? /? toetsen naar boven en naar beneden te scrollen. Druk op "M" om de selectie te bevestigen.

Bereik: 0-4000



Instelling van de alarmen

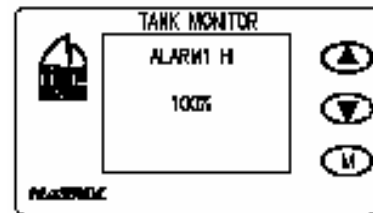
Druk op “M” in het setup menu om in het alarm menu te komen. Druk op ? /? om te scrollen tussen het inschakelen en het uitschakelen van de alarmen



Instelling maximum alarm voor tank 1

Gebruik de ? /? toetsen om het maximum alarm voor tank 1 naar boven en naar beneden te scrollen.

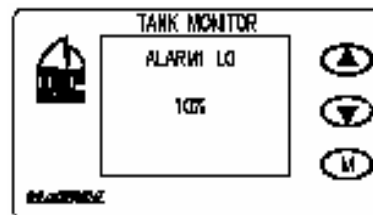
Druk op “M” om de selectie te bevestigen.



Instelling minimum alarm voor tank 1

Gebruik de ? /? toetsen om het minimum alarm voor tank 1 naar boven en naar beneden te scrollen.

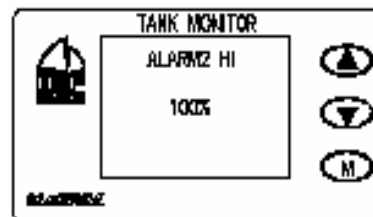
Druk op “M” om de selectie te bevestigen.



Instelling maximum alarm voor tank 2

Gebruik de ? /? toetsen om het maximum alarm voor tank 2 naar boven en naar beneden te scrollen.

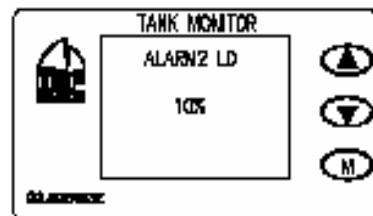
Druk op “M” om de selectie te bevestigen.



Instelling minimum alarm voor tank 2

Gebruik de ? /? toetsen om het minimum alarm voor tank 2 naar boven en naar beneden te scrollen.

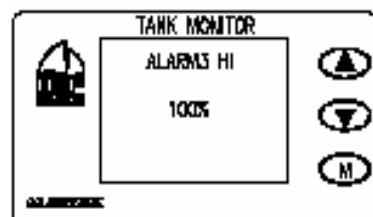
Druk op “M” om de selectie te bevestigen.



Instelling maximum alarm voor tank 3

Gebruik de ? /? toetsen om het maximum alarm voor tank 3 naar boven en naar beneden te scrollen.

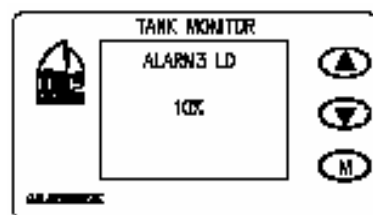
Druk op “M” om de selectie te bevestigen.



Instelling minimum alarm voor tank 3

Gebruik de ? /? toetsen om het minimum alarm voor tank 3 naar boven en naar beneden te scrollen.

Druk op “M” om de selectie te bevestigen.





BEP MARINE

13 Tarndale Grove
Albany, Auckland N.Z.

Ph: +64 9 415 7261

Fax: +64 9 415 9327

www.bepmarine.com

Email: enquiries@bepmarine.com