

handleiding multi-instrument

Handleiding 7 in 1 instrument

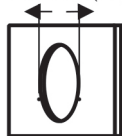
Dit multifunctionele instrument heeft de mogelijkheid om 6 meetwaarden weer te geven:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1 Toerenteller | 0-9999 RPM |
| 2 Snelheid over de grond (SOG) | 0-999 km/h, MPH, Knots |
| 3 Koelwatertemperatuur | 40 - 120°C |
| 4 Oliedruk | 0 - 5 Bar |
| 5 Totaal afgelegde afstand | 0 - 99999,9 km, miles, knots |
| 6 Bedrijfs uren | 0 - 99999,9 hours |
| 7 Daag tripaafstand | 0-999.9 km. miles. knots |



Het materiaal waarop de antenne bevestigd wordt moet geen afschermend materiaal bevatten. (Hij moet als het ware de satellieten kunnen zien).

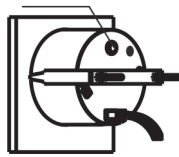
Φ85-87mm(3-2/5")



A



B

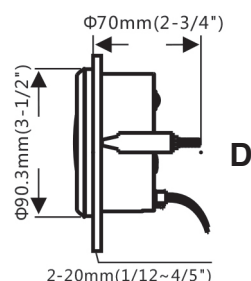


C

Foto A: Maak voor het installeren ten eerste in het paneel een gat met diameter 52-53mm. Zorg dat er achter het paneel een ruimte van 70 mm overblijft.

Foto B: Plaats de meter in het gat

Foto C: Gebruik M4-moer en C-type beugel om de meter te monteren.



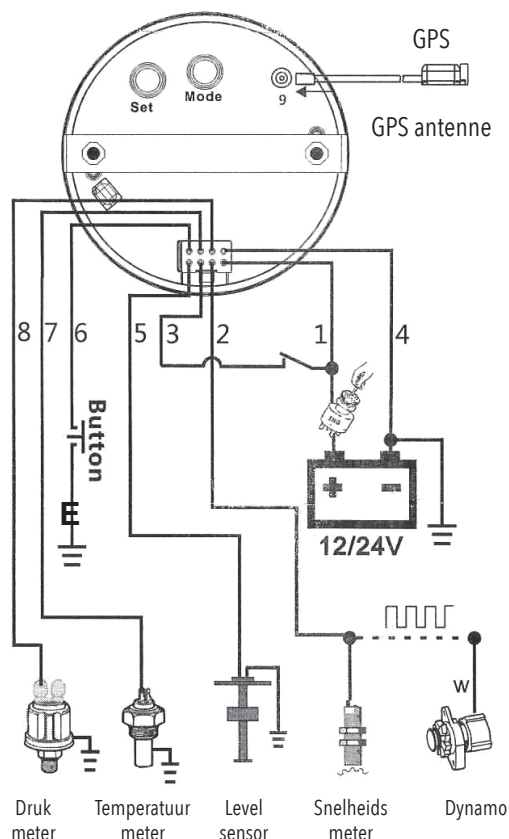
D

Foto D: Afmetingen

Aansluiting

- | | |
|-----------|--|
| 1. Rood | + 9-32 VDC |
| 2. NC | |
| 3. Oranje | Achtergrond verlichting (+) |
| 4. Blauw | Massa (-) |
| 5. Paars | Brandstofgever |
| 6. Grijs | Drukknop t.b.v. aanpassen multidisplay |
| 7. Geel | Temperatuurgever |
| 8. Wit | Oliedrukgever |

Bedrading schema



Installeer de unit volgens het linkerbedrading schema. Na inschakelen zal de klok zoeken naar satellieten. Wanneer na 300 seconden geen voldoende signaal ontvangen wordt, verschijnt er "E01" in beeld. Met de rubber knop achterop het instrument kan een keuze tussen de eenheden km/h, miles of knots worden gekozen

SOG: Speed Over Ground;
COG: baan over de grond
ODO: Kilometerstand
Foutcode: Als SOG in het display knippert, of foutcode "E02" verschijnt, houdt dit in dat het GPS signaal is weggevallen "E03" duidt op een kortsluiting.

Specificatie

Bedrijfsspanning: 9 ~ 32VDC,
Bedrijfsstroom: ≤ 100mA;
Bedrijfstemperatuur: -30 ~ + 75 °C
Opslagtemperatuur: -40 ~ + 85 °C

Zie ook de achterkant

handleiding multi-instrument

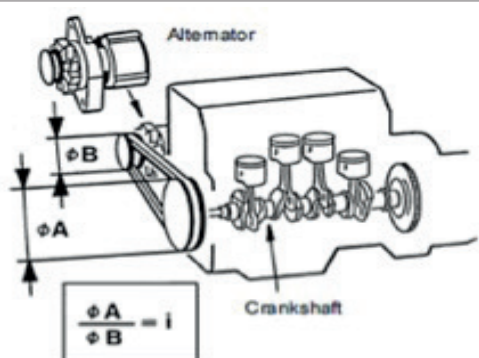
Bepalen van pulsgetal toerenteller

INREGELN VAN CN TOERENTELLER

Het afstellen van een toerenteller is afhankelijk van de verhouding tussen de krukspoelie en de dynamopoelie. Daarnaast is ook het type dynamo van belang. Een dynamo heeft 2,4 of 6 poolparen. Door de motor te meten met een digitale meter is de klok precies in te stellen.

Het afstellen van een toerenteller is afhankelijk van de verhouding tussen de krukspoelie en de dynamopoelie. Daarnaast is ook het type dynamo van belang. Een dynamo heeft 2,4 of 6 poolparen. Door de motor te meten met een digitale meter is de klok precies in te stellen. Anders kan bij benadering de volgende formule worden gebruikt:

$$\text{Pulsratio} = \left(\frac{\phi \text{ Krukspoelie A}}{\phi \text{ Dynamopoelie B}} \right) \times \text{aantal pulsparen}$$



Instellingen voor het instellen van het pulsgetal

BUITENBOORDMOTOR	
POLEN	SPEED RATIO
4	2
6	3
8	4
10	5
12	6

BENZINE INBOORDMOTOR		
CYLINDER	CYCLUS	SPEED RATIO
4	4	2
6	4	3
8	4	4
10	4	5
12	4	6

DIESELMOTOR	
APP. NUMMER	SPEED RATIO
SPEEDRATIO = PULSGETAL	

H-0096

Het ingestelde speed ratio = 96

BEDIENINGS HANDLEIDING

Na inschakelen verschijnt het complete ledscherm en de kleuren blauw, groen en rood.

INSTELLEN VOORKEUREN

1. MODE button instellingen

- Door 5 seconden de mode toets in te houden wordt de setup modus geactiveerd.
- Het uurscherm toont Y-XXX.
- In de tabel hiernaast vindt u de parameters voor de Y en XXX waarden.
- Met de [SET] toets is de Y waarde aan te passen en met de [MODE] button kan de XXX waarden worden ingesteld.
- Bij het instellen van de toerenteller (Y-waarde is 1) kan met de [MODE] toets de speedratio worden ingesteld (vasthouden van de [MODE] toets verandert de ratio, nogmaals indrukken verandert de ratio in tegengestelde richting en is instelbaar van 0-300).
- Door beide knoppen tegelijk in te drukken [SET] en [MODE] worden de gegevens na 3 seconden vastgelegd.
- Door de [MODE] toets kort in te drukken veranderen de eenheden naar de gewenste eenheid (mph, knots of km/h).

2. Multifunctionele toets

- Kort indrukken van deze toets verandert de achtergrond kleur van het display (rood->groen->Blauw->wit->geel->olivijn->oranje->paars-automatisch). In automatische mode zal het licht na 2 seconden uitgaan en na elke minuut verandert de kleur.
- Bij lang indrukken (3-5 sec) en loslaten zullen de max snelheid en trip gaan knipperen. Door nu nog een keer de knop in te drukken zal de maximale snelheid worden gewist. Door de knop een tweede keer in te drukken zal de tripafstand worden gewist.

Parameter instructie tabel				
PARAMETER		Waarde		Opmerking
	X	XXX.X		
Toerenteller	1	-0001.0 - 300.0	1.0 - 300.0	Ratio snelheid
Watertemp	2	-0000.0	291.4-22.4Ω	Default
	2	-0000.1	301 - 23Ω	
	2	-0000.2 - 0000.9	gereserveerd	
Oliedruk meter	3	-0000.0	10 - 184Ω	Default
	3	-0000.1	240 - 33Ω	
	3	-0000.2 - 0000.9	gereserveerd	
Brandstof nivo meter	4	-0000.0	0 - 190Ω	
	4	-0000.1	0 - 180Ω	
	4	-0000.2	10 - 180Ω	
	4	-0000.3	240 - 33Ω	
	4	-0000.4	240 - 30Ω	
	4	-0000.5 - 0000.9	gereserveerd	
Voltmeter	5	-0000.0	8 - 32 Volt	
Tripteller	6	-0000.0	0 - 999.9	data niet opslaan
	6	-0000.1	0 - 999.9	data opslaan
ODO/COG	7	-0000.0	0 - 9999.9	
	7	-0000.1	0 - 360°	Koers over grond
Urenteller			0 - 99999.9	uren
Data reset	8	-0000.9	totaal afgelegde afstand reset	
		-0001.0	Urenteller	reset