



701 MANUELL NYCKELSTART



Agent JO Båtelektriska Amira AB
Björlandakiles Småbåtshamn
SE-423 61 Torslanda, SWEDEN



46-(0)31 92 59 17
46-(0)31 92 59 17 Fax Internet: www.jobatel.com
070-692 59 17 Mobil E-mail: info@jobatel.com



Återförs. IMSAB
Guldringen 1
SE-426 52 Västra Frölunda, SWEDEN



46-(0)31 29 06 40 © 03.2004 IMSAB
46-(0)31 29 48 29 Fax Internet: www.imsab.se
070-76 00 480 Mobil E-mail: Info@imsab.se

701- MANUELL NYCKELSTART

Fabrikat DEEP SEA ELECTRONICS PLC



FUNKTION

Modell 701 är en **Manuell Motor Styrningsenhet** utvecklad för att styra en dieselmotor via nyckel och tryckknapp på fronten av panelen. Panelen används för att starta och stoppa motorn samt visa fel status. Avstängning av motorn automatisk, och visning av maskinfel via lysdiod, samt första-fels indikering.

Användning av panelen:

1. Välj manuellt läge (☐)
2. Tryck ner förvärmnings knappen (☐) under erforderlig tid
3. Tryck på START (I) köra igång maskinen

I 'O' position är likspänningen till panelen fränkopplad och drift utgången är avstängd.

Panelen aktiveras när ☐ är vald. Användning av förvärmningen är bara möjlig i denna position.

En lysdiod visar förvärmningen. När förvärmningens tiden är över, skall knapp släppas.

När ☐ är vald och tryck på Startknappen samt kvarhålls, aktiveras bränslesystemet. Startmotorn aktiveras och fränkopplas automatiskt när motorn startar eller när Startknappen släppes. Alla larm är blockerade under startfasen.

Förändring av någon av följande larm (som är slutna vid larm) kommer att stänga av motorn:

- **Lågt Oljetryck**
- **Hög motor temperatur**
- **Reserv avstängning**

- **Manuell nyckelstart**
- **Lågt Oljetryck**
- **Hög motor temperatur**
- **Reserv avstängning**
- **Rusningsskydd**

Ageljö Båtelektrisaka Amira AB
Örlandakiles Småbåtshamn
SE-423 61 Torslanda, SWEDEN



46-(0)31 92 59 17
46-(0)31 92 59 17 Fax
Internet: www.jobatel.com
070-692 59 17 Mobil E-mail: info@jobatel.com

ÅterIMSAB
Huldringen 1
SE-426 52 Västra Frölunda, SWEDEN

- 2 -



46-(0)31 29 06 40
(0)31 29 48 29 Fax
070-76 00 480 Mobil

© 03.2004 IMSAB
Internet: www.imsab.se
E-mail: Info@imsab.se

• Rusningsvakt

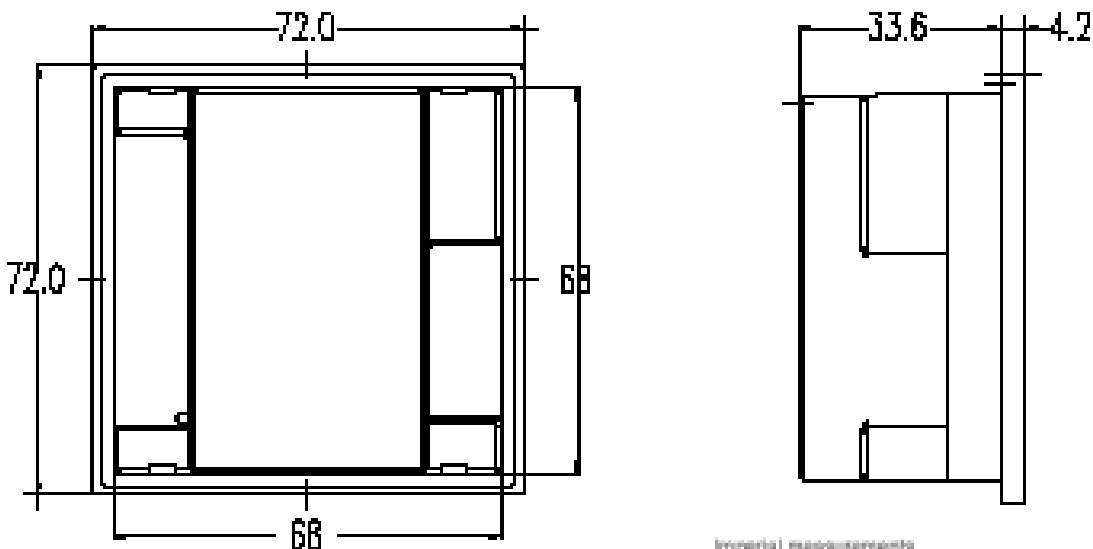
Dessa kommer att strypa bränslet till motorn och tvinga den till att stanna. Varje fel har sin indikering och när en är aktiv blockerar den övriga fel. Fel signalen och stopp signalen

förblir aktiv tills dess signalen återställs genom att vrida nyckeln till 'O' position.

Rusnings skydd

Rusnings skydd är baserad på generatorns Hz

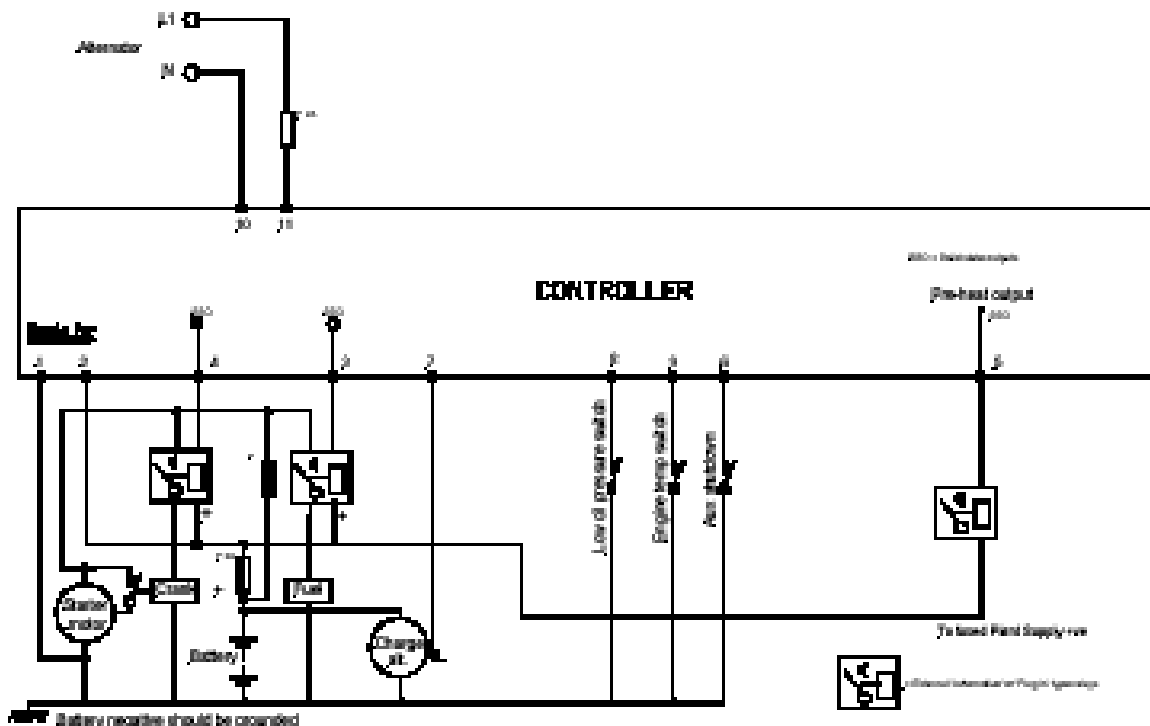
CASE DIMENSIONS (MM)



Imperial measurements

72mm	= 2.83"
68mm	= 2.68"
33.6mm	= 1.32"
4.2mm	= 0.16"

TYPICAL CONNECTIONS



signal. Överfrekvens kretsen övervakar generatorns utsignal och stänger av motorn omgående om den för inställda frekvensnivån överskrides. Nivån väljs via en väljare för antingen 50 eller 60Hz vid normal drift (57 och 68Hz för respektive frekvens).

Under uppstarten av motorn och för en kort tid efteråt **blockeras alla larmsignaler** (10 Sekunder). Det möjliggör start av motorn och komma in i normal drift. Så fort som tidsgränsen har löpt ut har motorn full skydd från vakterna.

Laddar fel varning är också möjlig via visning av WL terminal på växelströms generatorn.

Installation: Panelen monteras i passande hål. Hållare är bifogade.
Kabel anslutning via plintar.
Kalibrering: Hastighets väljare finns på baksidan av panelen. Deep Sea Electronics plc reserverar sig för ändringar utan förvarning.


BESTÄLLNINGSPANVISNING


701 – Manuell nyckel start


701 HC - Manuell nyckel start med timräknare


TEKNISKA DATA

DC Suppl.: 8 till 35V Kontinuerligt.
Start bortfall: Klarar spänningsbortfall under startupp fasen. Den är aktiv utan behov av inre batteri.
Generator Inspän.: 15 - 305 V AC RMS (+20%)
Generator In frekvens: 50 - 60 Hz vid fastslagen motor hastighet. (Minimum 75V AC)
Rusning: nominal frekvens +14% (+24% Distorsion)
Start Utgång: Solid State 1.2A negative jord terminal
Drift Utgång: Solid State 1.2A negative jord terminal
Fövärmning Utgång: Solid State 1.2A negative jord terminal
Dimension: 72mm X 72mm X 38mm (2.83" x 2.83" x 2.5") (Exkl. Nyckelbrytare)
Håltagning 68mm x 68mm (2.68" x 2.68")
Temperatur Område: -30 to +70°C

 Jobatel Båtelektrisaka Amira AB
Örlandakiles Småbåtshamn
SE-423 61 Torslanda, SWEDEN

 46-(0)31 92 59 17
46-(0)31 92 59 17 Fax Internet: www.jobatel.com
070-692 59 17 Mobil E-mail: info@jobatel.com

 IMSAB
Återförsäljningen 1
SE-426 52 Västra Frölunda, SWEDEN

- 4 -  46-(0)31 29 06 40
46-(0)31 29 48 29 Fax
070-76 00 480 Mobil

© 03.2004 IMSAB
Internet: www.imsab.se
E-mail: Info@imsab.se