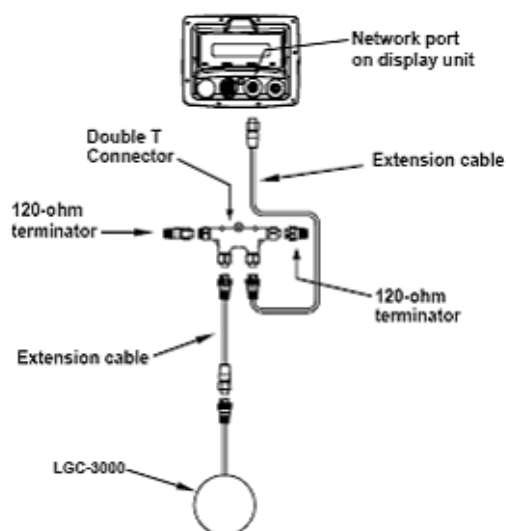
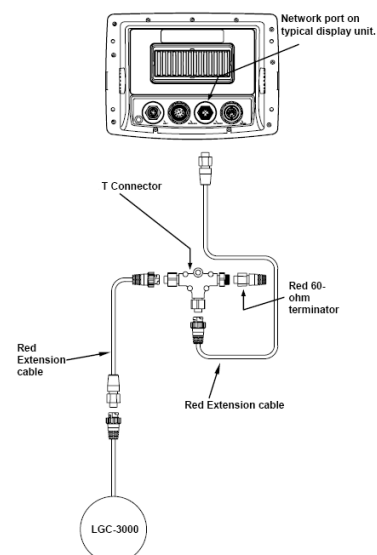


Felsökning på Lowrance röda nätverk

1. Slå först av och sedan på displayen, Om gpsmodulen inte svarar, så fortsätt med nästa steg.
2. Se till att strömkabeln sitter i ordentligt och att inte säkringarna är trasiga. Strömkabeln innehåller röda, svarta och skärm. Alla dessa måste vara inkopplade för att enheten skall fungera, röd är plus, svart och skärm är minus.
3. Se till att du har den senaste programvaran för din enhet. Tryck på [MENU] två gånger, navigera dig till SYSTEM INSTÄLLNINGAR. Tryck [ENTER]. Tryck dig sedan fram till PROGRAMVARA INFO och tryck [ENTER]. Notera vilken version du har. Gå till sidan [software update](#) och se att det är denna programvara som du har i din display. Om inte, så ladda ner den senaste versionen från hemsidan och uppdatera din display till denna. Om du fortfarande får felmeddelandet GPS MODULEN SVARAR INTE, fortsätt då till nästa steg.
4. Återställ enheten:
Nedan följer instruktionerna för `mjuk` reset.
 1. STÄNG AV enheten
 2. Tryck och håll nere [PAGES] knappen
 3. Tryck och håll nere [PWR] knappen
 4. Släpp båda knapparna när USA kartan visar sig
5. Se till att NMEA 2000 nätverket är korrekt inkopplat. Se ritningarna nedan.

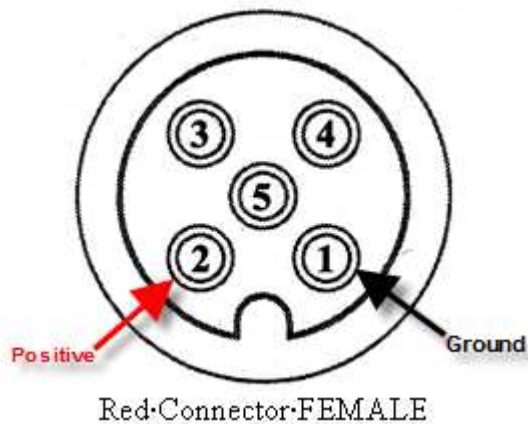


LGC-3000 and display unit as an expandable NMEA 2000 network.

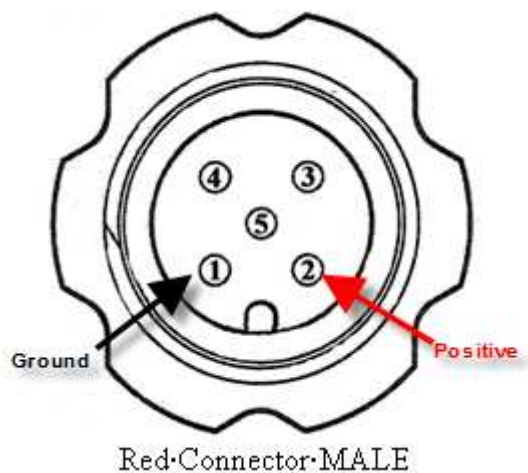


6. För fortsatt felsökningen, måste man ha en multimeter.

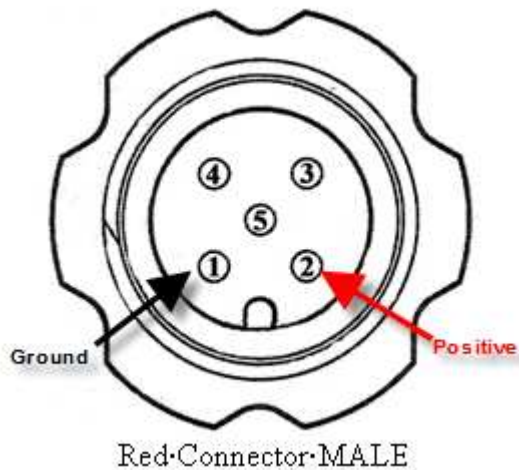
7. Mät på nätverkskabeln, I den änden av kabeln som ansluts till antennen så skall man mäta mellan stift 1 (plus) och stift 2 (minus) se bilden nedan.



8. Om spänningen är 12V så är det troligtvis LGC-3000 antennen som kräver service. Ta då kontakt med vår serviceavdelning. Om spänningen inte är 12V, fortsätt då till nästa steg.
9. Ta bort T-stycket från kabeln som kommer ifrån displayen. Mät spänningen i kontakten på kabeln (Se bilden nedan), är det 12V så är troligtvis T-stycket trasigt och behöver ersättas. Om din voltmeter inte visar 12V, så fortsätt till nästa steg.

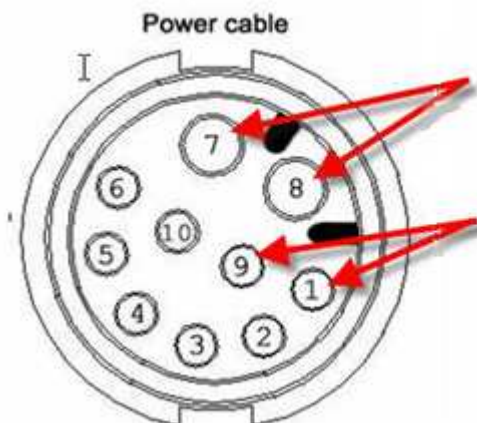


10. Ta bort Nätverkskabeln ifrån displayen. Mät på kontakten för nätverket (se bilden nedan)



Om spänningen är 12V så behövs troligen kabeln bytas ut. Om spänningen inte är 12V så fortsätter du med nästa steg.

11. Stäng av displayen och ta bort strömkabeln. Mät på stiften enligt bilden nedan.

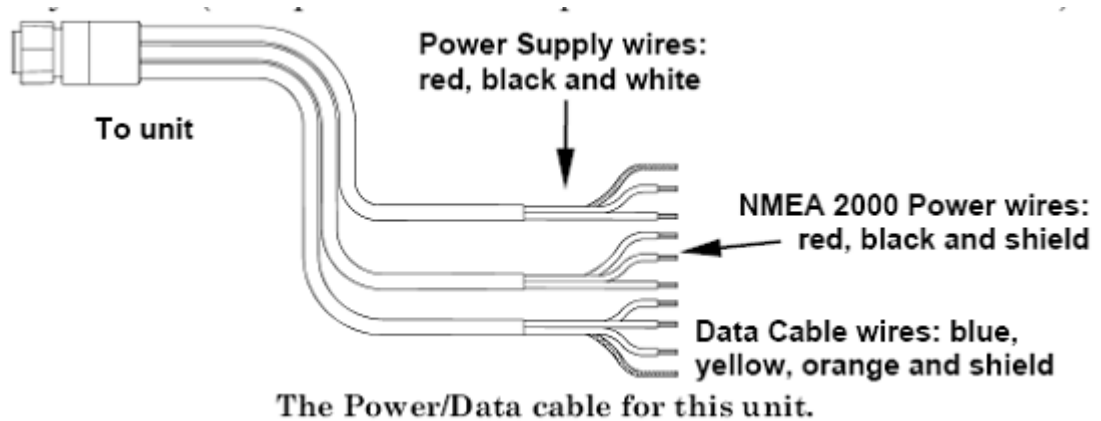


Stift 7 (plus) och 8 (minus) är matningen till displayen.

Stift 1 (plus) och stift 9 (minus) är matningen till antennen.

Om det är 12V över dessa stift så ligger troligen felet i displayen och den behöver då service, är det inte det så fortsätt med nästa steg.

12. Se till att strömkabeln är inkopplad ordentligt. Röda till plus, svarta och skärm till minus. Se bilden på kabeln nedan:



13. Kontrollera att inte säkringarna till strömkabeln är trasiga. Se till att anslutningarna till strömkabeln är rena, samt ordentligt fastsatta. Kontrollera spänningskällan. Testa att ta spänning ifrån en annan källa om det är möjligt. Om alla anslutningar verkar ok, så är det troligtvis strömkabeln det är fel på.

Sportmanship Marin AB Bolshedens Industriväg 35 Tel: 031-726 14 00
Epost: info@sportmanshipmarin.se