

Tankguard TGS1

Smart Tanklarm

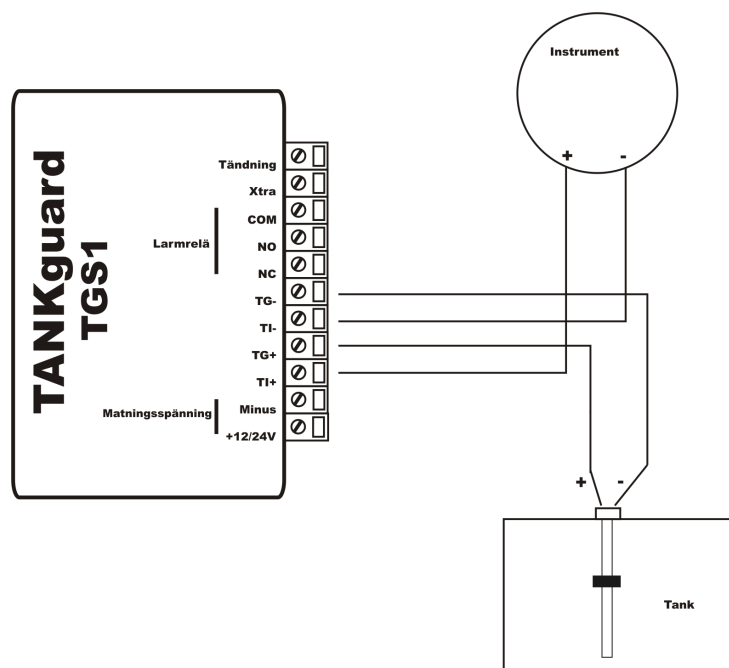
TGS1 är en universell och mycket avancerad larmgivare som övervakar och ger larmsignal vid förändringar av nivån i bränsle/vätsketankar.

Speciellt framtagen till bilar, traktorer, lastmaskiner o.dyl.

TGS1 är helt självlärande och inga inställningar behöver göras.

Använder sig av den befintliga tankgivaren och fungerar med alla resistiva givare.

Larmutgång med växlande reläkontakter att användas fritt mot olika larmdon / larmsändare.



Funktion:

Efter att tändningen har slagits ifrån så kopplar TGS1 om tankgivaren till sig själv.

Därefter så mäter den volymen och söker efter en stabil tanknivå i ca: 5min. Lysdioden blinkar två korta med paus om en sek.

När den konstaterat det så går den över i bevakningsläge. Lysdioden blinkar en kort med pauser på 4 sek..

En förändring av tanknivån gör nu att larmreläet drar inom 30 sekunder.

Larmreläet drar i ca: 10 sek. för varje larm och fortsätter att larma för varje ny förändring.

Eftersom att den är självjusterande så måste tankning påbörjas inom 5 minuter efter att tändningen slagits av.

När tändningen är påslagen så blinkar lysdioden en kort med paus om en sek.

Montering:

Larmgivaren monteras i torrt utrymme och kopplas mot konstant matningsspänning.

Kabeln mellan tankens nivågivaren och tankinstrumentet klipps av kopplas enl schemat, så även inkoppling av tändningssignal från tändningslåset. Xtra är en funktion för att snabbstarta bevakningsläget, lägg en plusspänning på denna för funktionen.

Notera att givaren måste kopplas in polriktigt, mät med instrument!

Om givaren är "enpolig" så räcker det med koppla den positiva anslutning på larmgivaren.

Reläutgången kopplas till önskat larmdon eller larmsändare så som GSM / Personsökare etc.

Test:

TGS1 testas enkelt genom att vänta mer än 5 minuter (10 min) efter att tändningen slagits av och därefter börja tanka.

Larm kommer nu att ges inom 30 sekunder, eftersom att TGS1 reagerar på ändringen av volymen i tanken oberoende om den ökar eller minskar. Om nivån fortsätter att ändras så kommer ytterligare larm.

Tekniska data:

Drivspänning: 10-30 Vdc

Strömförbrukning: 2mA vid övervakning.

Känslighet: 1—10% av tankvolym.

Givarresistans: 50— 1500 ohm

Larmtid: 10 sek.

www.hellmertzconsulting.com