

Betriebsanleitung



Frischwasser Kontrolltafel Panel 301

Art.-Nr. H08 012 030100

Trautmann KG
CALIRA - Apparatebau
 Lerchenfeldstr. 9 • 87600 Krautbeuren
 Tel: 08341 / 9764-0 Fax 08341 / 67806

Verwendungszweck

Nur an 12 Volt-Anlagen verwenden!

Die Kontrolltafel Panel 301 dient zur Grenzwert-Füllstandsanzeige des Frischwassertanks.

Die Kontrolltafel ist für den Einsatz in Booten, Yachten usw. ausgelegt.

Sie kann mit gesiebter und ungesiebter 12 Volt Gleichspannung betrieben werden. Die Sensoren sind für den Einbau in Kunststoffranks und Metallranks geeignet.

Funktion

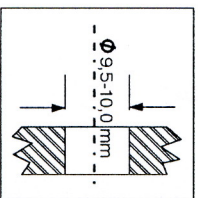
Über zwei Kontaktsensoren, die seitlich im Frischwassertank angebracht sind, wird der aktuelle Füllstand des Tanks ermittelt.

Bei Betätigen des Tasters wird durch eine der beiden Leuchtdioden angezeigt ob der aktuelle Füllstand größer oder kleiner als 1/4 des Tankinhaltes ist.

Rote Leuchtdiode: Der Füllstand ist unter 1/4 des Tankinhaltes abgesunken.

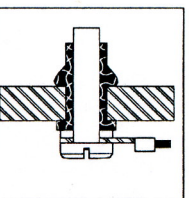
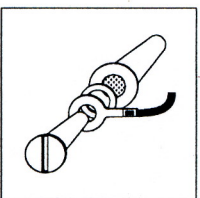
Grüne Leuchtdiode: Der Füllstand ist größer als 1/4 des Tankinhaltes.

Montage



Bringen Sie die Bohrungen in einem Abstand von mindestens 50 mm so am Tank an, daß diese vom Wasserspiegel gerade erreicht werden, wenn der Tank zu 1/4 gefüllt ist. Die Bohrungen müssen innen und außen entgratet werden. Ein Grat kann zu Undichtigkeiten führen.

Versehen Sie die Schrauben mit Dichtmasse oder elastischem Kleber. Setzen Sie die Kontaktsensoren zusammen. Ziehen sie dabei die Schrauben nur leicht von Hand an. Führen Sie die zusammengesetzten Kontaktsensoren in die Bohrungen ein.



Ziehen Sie die Schrauben nun fest an. Durch das Anziehen der Schraube wird der Rand der Gummidichtung außen gegen die Tankwand gepreßt. Innen bildet sich eine Gummivulst. Die Bohrung wird so sicher abgedichtet. Bringen Sie nun die Frontplatte an einer geeigneten Stelle an.

B50 080070 00

1

Anschluß

Vor Anschluß und Inbetriebnahme unbedingt die Betriebsanleitung lesen!

Schließen Sie die Kontrolltafel gemäß dem nebenstehenden Anschlußplan an. Benutzen Sie hierzu nur die mitgelieferten Kabel. Sichern Sie die Leitungen laut Anschlußplan ab.

Sicherung möglichst nahe dem + Pol (+ Anschluß) der 12 V Versorgung anbringen!

2

Technische Daten

Betriebsspannung: 12 Volt
 Gleichspannung

Frontplatte: Aluminium
 matschwarz eloxiert

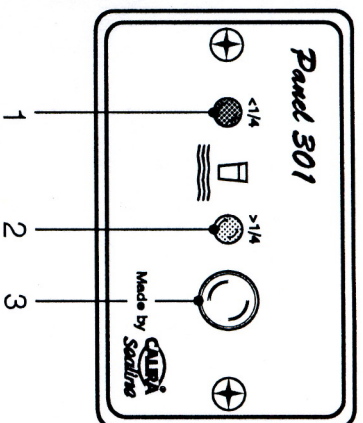
Abmessung: Länge 73 mm
 Breite 45 mm
 Tiefe 30 mm

Beipack: 1 Betriebsanleitung
 2 Befestigungsschrauben
 2 Tanksensoren
 Tankkabel, 5 m
 Stromversorgungskabel, 5 m

Stand: 18.04.1996
 Technische Änderungen vorbehalten.

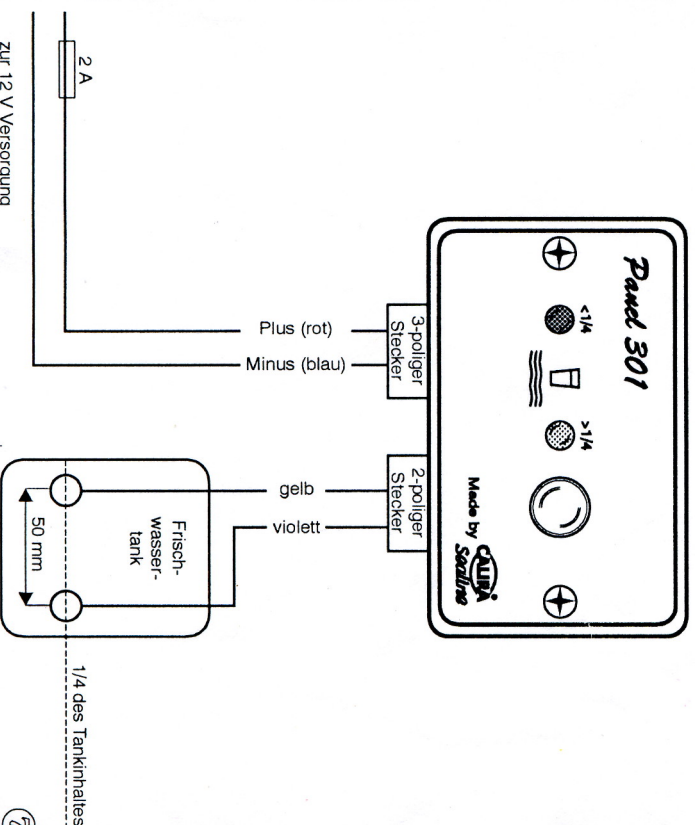
3

4



- 1 Leuchtdiode rot, Füllstand <math>< 1/4</math>
- 2 Leuchtdiode grün, Füllstand >math>> 1/4</math>
- 3 Taster

Anschlußplan



7