albinus

Digital Tank Level Monitor Kit
Bedienungsanleitung

Produkt	Beschreibung	Das Paket enthält
Digital Tank Level Monitor Kit Art. Nr.. 03-69-017	Füllstandsanzeige für Kunststoff-Fäkalientanks.	• Digital Tank Level Monitor Bedienpanel mit LED Licht (nur 12-Volt) • Digital Tank Level Monitor 3-Ader-Kabel Sensor mit 305 mm Kabel • Sicherungshalter mit Sicherung

WARNUNG: Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Wenn Sie diese Anweisungen nicht verstehen und nicht befolgen, kann dies zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen

SPEZIFIKATIONEN

- Nennspannung: 12 bis 24 Volt. empfohlenes Maximum 28 Volt.
- Geringe Stromaufnahme, Zuverlässigkeit „immer an“. Arbeitet mit Solarzellenstrom bei Fernbedienung.
- Sensor zieht 0,120 mA im Standby; <0,5 mA im Betrieb.
- Kann an eine Anzeigetafel, einen Audiosummer oder ein Relais mit Fernsteuerung angeschlossen werden.
- Keine Beschädigung bei Verdrahtung mit umgekehrter Polarität.
- Selbstrückstellende interne Sicherung mit 1,1 Ampere Gleichstrom am Ausgang. Maximaler Dauerlaststrom 250 mA. Tatsächlicher Stromverbrauch abhängig von Umgebungs- und Flüssigkeitstemperatur.

INSTALLATION

Sensor Installation

Einbauposition Sensor

- Der digitale Sensor ist unempfindlich bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, darf jedoch NICHT dort montiert werden, wo er Streusalz, Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Der Sensor verbiegt sich nicht. Es sollte an einer FLACHEN Oberfläche an der Tankaußenseite in einer Höhe angebracht werden, in der Sie auf einen hohen (oder niedrigen) Flüssigkeitszustand aufmerksam gemacht werden möchten.
- Die Rückseite des Sensors sollte einen Abstand von 25 mm zu Kabeln oder anderen Oberflächen und Gegenständen haben.

- Verwenden Sie Isopropylalkohol, um die Oberfläche zu reinigen, auf der der Sensor montiert werden soll. Alkohol trocknen lassen.
- • Um den Sensor vorübergehend anzubringen, bevor Sie ihn dauerhaft montieren, verwenden Sie Klebeband.
- • Ziehen Sie die Schutzfolie des Sensorklebers ab und drücken Sie ihn fest gegen die FLACHE Oberfläche des Tanks.
- • Warten Sie mindestens 36 Stunden, bis die Aushärtung abgeschlossen ist.

Installation der LED-Anzeigetafel

Einbauposition der LED-Anzeige

- Vergewissern Sie sich, dass hinter der Verkleidung, an der Sie die LED-Anzeigetafel montieren möchten, ein Zugang für die Verkabelung und ein Abstand von 32 mm vorhanden ist.
- Markieren Sie anhand der LED-Anzeige als Vorlage die 4 Positionen der Montagebohrungen auf der Montagefläche.
- Bohren Sie 4 Löcher und befestigen Sie die Platte mit Edelstahlschrauben an der Montagefläche.

VERKABELUNG & MONTAGE

- Die Sensorkabel sind 305 mm lang. Verwenden Sie für die Verbindung zum Systems hochwertige Marinekabel
- Der Sensor kann an die LED-Anzeige angeschlossen werden, oder an ein vom Benutzer bereitgestelltes Gerät, wie einen Audiosummer oder ein Relais für Fernbedienung angeschlossen werden.
- Der Sensor kann entweder den höchsten Füllstand oder den niedrigsten Füllstand anzeigen. Siehe Schaltplan (Rückseite).
- Der Sensor zieht im Standby 0,120 mA. <0,5 mA bei Betrieb.

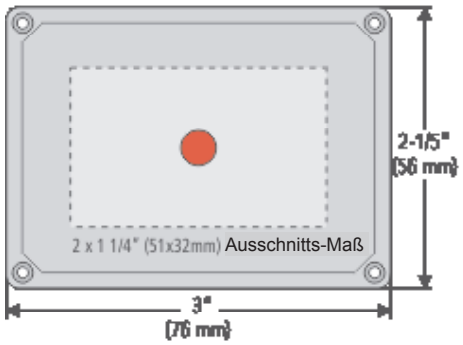
BEDIENUNG

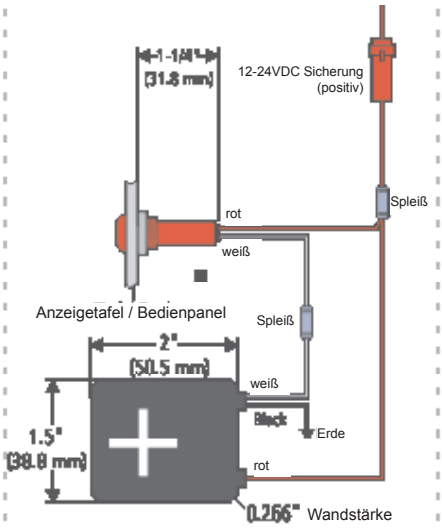
Der digitale Sensor gleicht das „Schwappen“ der Flüssigkeit im Tank aus, mit folgenden Eigenschaften:

- 8 Sekunden Flüssigkeitsmessung vor der Aktivierung (entweder für die Erfassung auf niedrigem oder hohem Niveau).
- 4 Sekunden ohne kurzzeitige Aktivierung vor dem Ausschalten

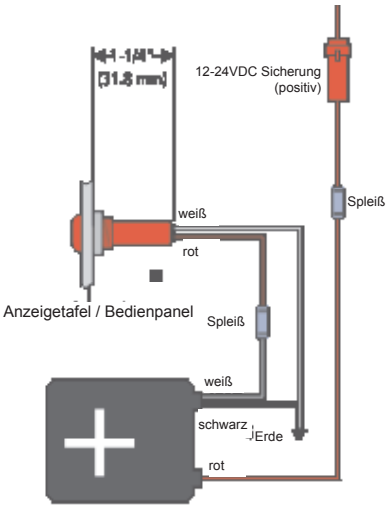
SCHALTPLAN

Anzeigetafel





Verkabelung bei niedrigstem Füllstand



Verkabelung bei höchstem Füllstand

1 Jahr Garantie
Der Tank Level Monitor hat 1 Jahr Garantie, ab Kaufdatum, auf Fehler die der Hersteller zu verantworten hat.

Albin Group
since 1928

Albin Group AB
Kämpevägen 17
55302 Jönköping, Sweden

info@albin.group
www.albin.group

Abfallbehandlung und Materialrecycling
Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß geltendem Recht. Gegebenenfalls zerlegen Sie das Produkt und recyceln Sie die Teile nach Material.