

BRUKS OG INSTALLASJONSVEILEDNING

VERA TANKALARM

Tankalarmen er designet til å gi visuell og lydalarm når et forutbestemt tanknivå er nådd. Systemet består av opptil tre sonder og en styringsenhet (IP55) som inneholder varsellampe, sirene og relé-utganger.

Denne tankalarmen er laget for bruk med diesel, olje, vann, hydraulikkolje og fyringsolje. Kan også brukes med frostvæske eller AdBlue hvis rustfri sonde benyttes. Tankalarmen er ikke EX/ATEX godkjent.



SPESIFIKASJONER

1-fas, 230 volt versjon:

- 230 volt, 3 kanals alarmfunksjon
- IP55 værbestandig innkapsling for utendørs montasje
- Hver kanal kan brukes til å varsle; overfylling, lavnivå eller som lekkasjealarm
- Varselsirene 98 db ved 1 m.
- Godt synlig gult, blinkende varsellampe
- Test-funksjonen aktiverer sonder, varsellampe og sirene

Batteri versjon:

- Batteri, 3 kanals alarmfunksjon
- Hver kanal kan brukes til å varsle; overfylling, lavnivå eller som lekkasjealarm
- Varselsirene 98 db ved 1 m.
- Ikke varsellampe, men individuell alarmindikasjon ved hjelp av LED dioder
- Test-funksjonen aktiverer sonder, batteri og sirene
- Batteriets levetid vil avhenge av antall tester og alarmer som aktiveres

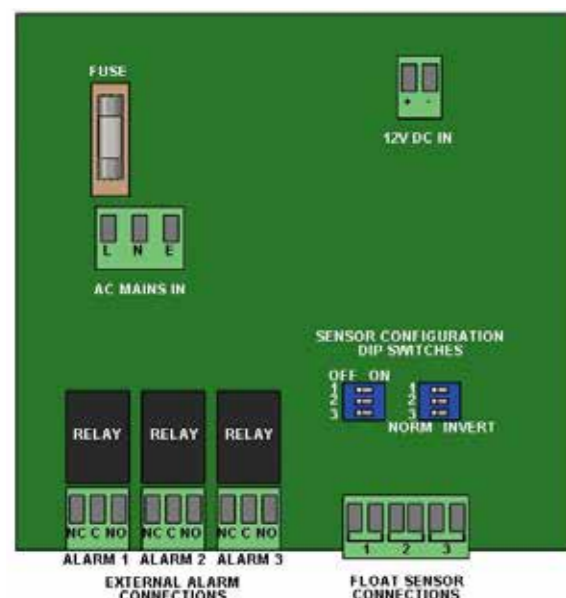
BRUKS- OG INSTALLASJONSVEILEDNING TANKALARM

BRUKS- OG INSTALLASJONSVEILEDNING TANKALARM

INSTALLASJONSVEILEDNING

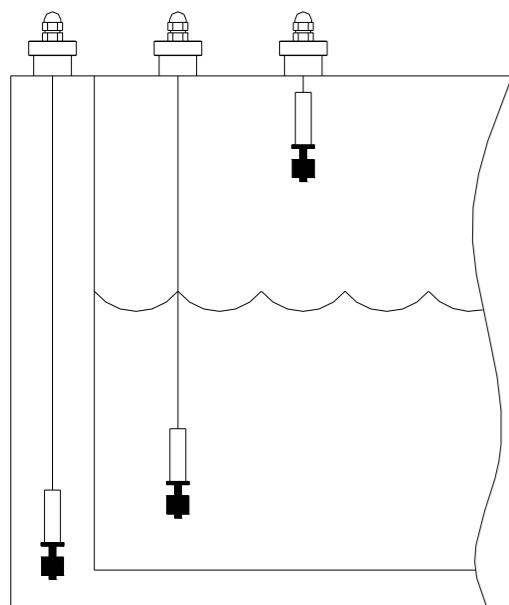
Sonder er utstyrt med 5 meter lang 2-leder PUR kabel som kan skjøtes opptil 100 m.

- Demonter enhetens frontpanel og koble fra flatkabelen, slik at panelet kan fjernes.
- Monter enheten på vegg.
- Klistremerker medfølger for å merke de tre kanalene på frontpanelet.
- TA2.POW er laget for 1-fas, 230 volt strømtilkobling med en sikring på 6 amp. TA2.BAT har eget batteri. **Se koblingsskjema:**

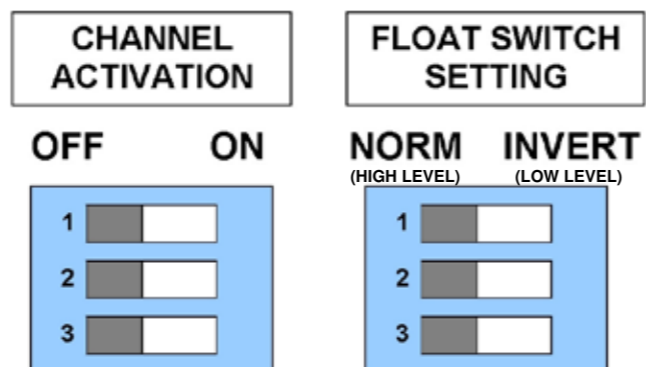


- Installer sonder på ønsket nivå i tanken ved hjelp av medfølgende kabelgjennomføringer, eller man kan bruke PG-nippel.

OBS: For lavnivå-alarm kan det være nødvendig med føringsrør for sonden i tanken.



- Koble sondene til koblingspunktene i enheten i henhold til koblingsskjemaet.
- Aktivér den enkelte kanalen ved å sette den respektive Dip-switch til «ON». **OBS: Hvis en kanal står i «OFF»-posisjon, kan ikke en tilkoblet sonde utløse alarmen.**
- Velg NORM for høynivå og INVERT for lavnivå for respektive Dip-switches avhengig av om alarmen skal aktiveres ved økende eller minkende tanknivå:



- Hvis ønskelig, koble til relé-utgangene vist i koblingsskjemaet. **OBS: Reléet gir kun styrestrøm, ikke strøm til å drive eksternt utstyr.**
- Installer batterier eller koble til en strømkabel i enheten (uten strøm på kursen).
- Monter flatkabelen, pakningen og frontpanelet før strøm aktiveres. Den grønne «POWER» LED-dioden indikerer at enheten får strøm (230 v).

BETJENING

230 volt versjon:
Den grønne «POWER» LED-dioden indikerer at enheten får strøm (230 v).

Batteri-versjon:
Batteri LED-dioden blinker hvert andre sekund når batteriet virker. Når batterispenningen faller, aktiveres sirenen i korte støy.

Når et alarmnivå oppstår vil korresponderende LED-diode lyse og sirene/ varsellampe vil aktiveres. Korresponderende relé-utgang aktiveres samtidig.

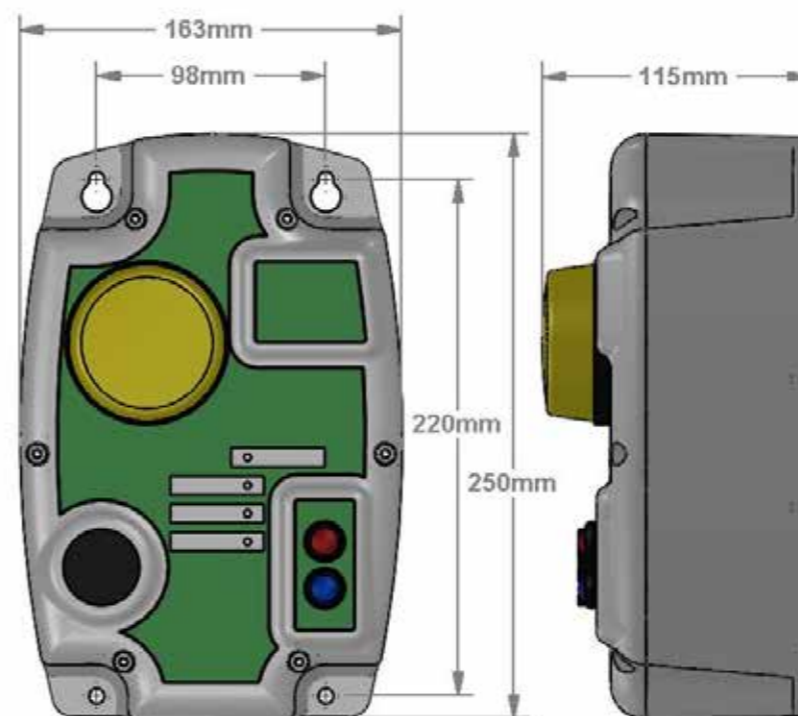
Hvis en kanals LED-diode blinker gjentakende indikerer dette en feil ved sonden.

Ved å holde «MUTE» knappen i 1,5 sekund vil man slå av sirene og varsellampe. **OBS: Hvis «MUTE» ikke aktiveres, vil sirene slå seg av etter 20 minutter.** Kanalens LED-diode og relé-utgangen vil ikke gå tilbake før tankens nivå er tilbake til normalnivå.

For å teste tankalarmen, trykk og hold «TEST» knappen. Hvis alt fungerer korrekt vil sirenen, varsellampen og kanalenes LED-diode aktiveres. Batteri-versjon: Hvis sirene og kanal LED-diode ikke tennes ved «TEST», sjekk og bytt batterier.

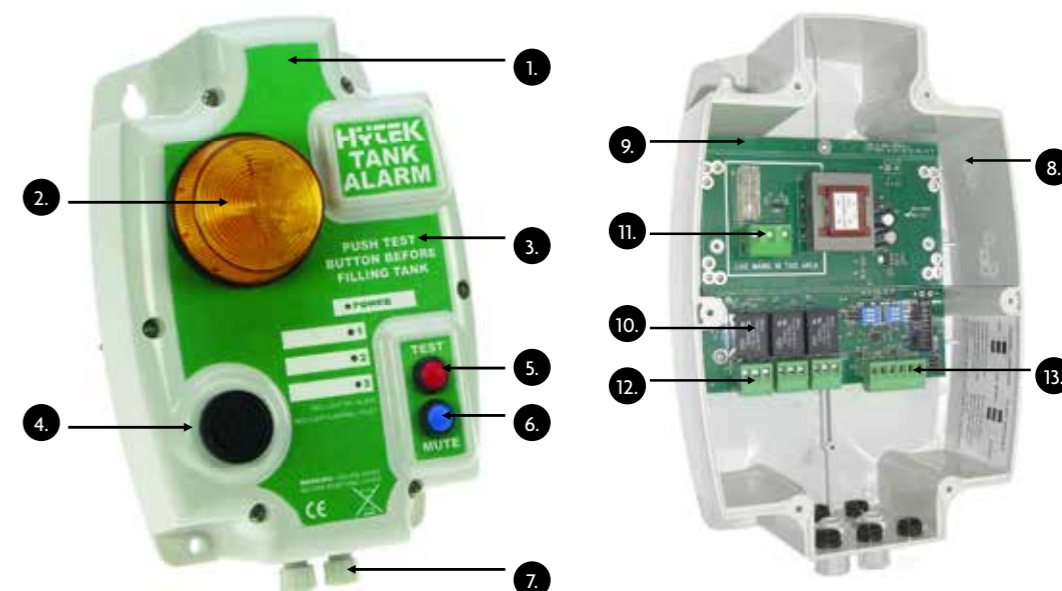
OBS: Trykk alltid «TEST» før fylling av tank.

MÅLSATT TEGNING



DELELISTE

1. Tankalarm enhet
2. Varsellampe
3. Frontpanel m/klistremerke
4. Sirene
5. TEST knapp
6. MUTE knapp
7. PG-nippel PG7
8. Tankalarm boks (kun bakside)
9. Hovedkort med relé-utganger
10. Relé-utgang (3 stk per enhet)
11. Strømtilkobling (med sikring over)
12. Tilkobling for relé-utgang
13. Tilkobling for sonder



E.C. DECLARATION OF CONFORMITY

Date of Issue: 28th May 2014

Equipment Details: TA2.BAT, TA2.BATR, TA2.POW,
TA2.POWR Tank Alarms

Applicable Standards: EMC
(EMC etc.) EN61326-1:2006 Group 1, Class B
equipment (emissions section only)

EN61326-1:2006 Industrial Location
Immunity (immunity section only)

2006/95/EC Electrical Equipment (Low Voltage)

Machinery Directive 2006/42/EC

Waste Electrical and Electronic Equipment
Regulations 2006
2002/96/EC
2003/108/EC

2011/65/EU RoHS Directive

Certificate Numbers and Details: EMC test report number R3012 Issue1
By dB Technology
23 Headington Drive
Cherry Hinton
Cambridge
CB1 4HE

Authorized By: Clive Wellings - Technical Manager

Declaration Number: EC102