

Monteringsinstruks Afriso VA-signal B2

Funksjonsbeskrivelse

VA-signal B2 er en nivåalarm for avløpstanker, men kan også benyttes i brønner, pumpestasjoner o.l.

Systemet er utstyrt med konduktiv giver som benytter vekselstrøm over giveren. Enheten er beregnet for montering på vegg innendørs og kan benyttes sammen med medfølgende eliminator for tilkobling til 220V eller med 3 stk. AA-batterier.

VA-signal B2 har et innebygget relè som muliggjør tilkobling til f.eks. ekstern alarmlampe eller SMS-alarm.

VA-signal B2 er beregnet for avløpstanker/beholdere som inneholder elektrisk ladde væsker. Alarm utløses når tankinnholdet har nådd elektrodene på giverens nedre del. Enheten har innebygd varsling for lav batterispenning, som varsler om behov for batteribytte 3-6 mnd. før det er flatt (forventet levetid på batterier 2-3 år).

Sikkerhetsforskrifter

Les nøye før montering

Installasjonen skal **KUN** utføres av autorisert installatør (elektriker). Skal kun benyttes til avløpstanker eller vanntanker. Må **IKKE** benyttes til bensin, olje eller andre petroleumsvæsker. Defekte produkter skal deponeres som EL-avfall.

Montering av giver:

Alle Odin samletanker har giveren ferdig montert på egen brakett i tanken. Om man ønsker tidligere varsel om full tank kan PG-nippel løsnes og giveren kan senkes i tanken før man strammer PG-nippel.

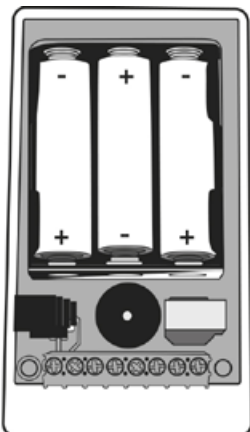
Ved montering i andre tankmodeller kan enten giveren henge fritt på ønsket høyde eller monteres på brakett e.l. om dette finnes i tanken.

Dersom føleren benyttes på nedgravde tanker, tilse at den er lett tilgjengelig ved. mannlokk på tanken e.l. dersom det skulle bli nødvendig å bytte denne.

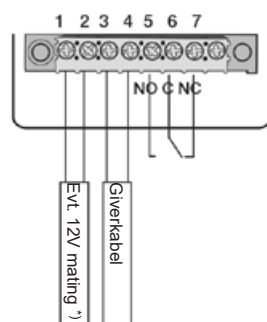
Odin samletanker

Kabel er ført ut i 2" muffe på tanken merket EL. Det legges 50 mm trekkerør mellom denne og bygning der panelet er plassert. Kabelen krympeskjøtes med kabel fra panelet eks.

Front panel



Elektrisk tilkobling rekkeklemme



^{*)} Brukes kun der ekstern strømkilde skal benyttes. Batterier skal da ikke monteres!



RKK 2 x 0,75 mm² på utsiden av tanken før denne dras videre inn i trekkerøret. Flerleder kabel må **IKKE** benyttes (for pumpestyring e.l.)

Montering av alarm panel:

Monter alarmpanelet på et sted der den lett kan høres og kontrolleres. panelet er kun avsett for montering i tørre rom.

Giveren kobles inn på klemme 3 og 4.

Batteridrift

Dersom enheten skal benyttes med 3 stk. AA-batterier kan disse settes inn nå. Panelet skal nå avgi et kjapt blink hvert 2. sekund. Da er enheten i drift. Om dette ikke skjer - kontroller polaritet på batterier eller se feilsøking - neste side.

Nettdrift

Ved nett tilkobling plasseres omformer på egnet plass mellom alarm panel og støpsel/sikringskap. Trekk kabel fra omformer til panelets klemme 1 og 2. NB! Ved netttilkobling skal batterier **IKKE** være installert!

Tilkobling til eksterne lamper e.l. kan gjøres på de potensialfrie relèkontaktene 5,6 og 7.

Når det er spenning på VA-alarmen lyser den gule lysdioden konstant.

Full tank

Om føleren befinner seg i væske lyser den røde lysdioden og alarmsummeren piper. Alarmsummeren slutter å pipe når reset-knappen trykkes inn men den røde lysdioden fortsetter å lyse inntil tanken er tømt.

Funksjonsprøving av giver og panel

Giveren dyppes i vann (ikke benytt regnvann eller batterivann da dette er for rent og har dårlig konduktivitet).

Alternativt kan giverelektrodene kortsluttes med en kabelstump eller klemme. Enheten skal da reagere etter ca. 4 sek. Summeren skal pipe (hvert 30. sek.) og den røde lysdioden blinker hvert 2. sek. Ved å trykke på knappen skal alarmen stoppe.

Tekniske data:

Måleprinsipp:	Konduktiv
Strømforsyning:	3xAA-batterier alt. batteri-eliminator/trafo 8-12 VAC eller 8-12 VDC
Livslengde ved batteridrift:	Ca. 3 år.
Mål:	62x112x32 mm (BxHxD)
Vekt:	Ca. 100 g.
Temperaturomr.:	0 - 40 °C (ved drift) -25 - +50 °C ved lagring.
Relèkontakter:	Vekslende potensialfrie.
Um:	50 VAC, 75 VDC.
Im:	2 A.
Kapslingsklasse:	IP 42.
Batterieliminator:	8-12 VAC eller 8-12 VDC

Drift

Status	Tiltak
Normal drift/ingen alarm Grønn lysdiode "Normal" blinker raskere ved 230V tilkobling.	Normal drift - ingen tiltak.
Tank full Den innebygde sumeren piper hvert 30. sek. og den røde lysdioden "Alarm" blinker kort hvert 2. sek. For å kvittere trykk på "stille"-knappen.	Bestill tømning av tanken.
Lav batterispenning (kun ved batteridrift) Den innebygde sumeren piper hvert 30. sek., den røde lysdioden "Alarm" og den grønne lysdioden "Normal" blinker til kort hvert 2. sek. For å kvittere lyden trykk "stille"-knappen.	Bytt til 3 nye alkaliske AA-batterier.

Feilsøking

Feil	Tiltak
Ingen lysdioder blinker	Kontroller batterier og at batterier er satt i korrekt. Bytt batterier ved behov.
Giver er i væske men enheten gir ikke alarm (rød lysdiode "alarm" blinker ikke).	Kontroller at giveren er korrekt innkoblet og at det ikke er kabelbrudd. forbindelsen til giveren. Ved behov kortslutt klemme 3 og 4 i alarm-boksen med en kabelstump eller klemme for å sjekke alarmfunksjon.
Giveren i luft men enhet varsler (rød lysdiode)	Kontroller at det ikke har kommet fuktighet i kabelskjøter.
"Alarm" blinker og sumer varsler hvert 30. sek.	Ved behov - koble løs giverkabel fra klemme 3 og 4. Om alarmen forsvinner, sjekk kabelskjøter eller kontroller giver i tanken.
Begge lysdiodene blinker (og sumer varsler hvert 30. sek.)	Bytt til 3 nye alkaliske AA-batterier.

