

Monteringsinstruks EMA VA-alarm

Funksjonsbeskrivelse

VA-ALERT for avløpsvann er utstyrt med konduktiv føler 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-ALERT har et innebygget relè som muliggjør tilslutning til f.eks. alarmlampe eller SMS-alarm.

VA-ALERT er beregnet for septiktanker/beholdere som inneholder elektrisk ladde væsker. Fulltankalarm gis når tankinnholdet har nådd begge elektrodene på VA-giverens nedre del. Enheten har innebygd varseling for lav batterispenning, som varsler om batteribytte 3-6 mnd. før det er flatt.

Generelt

Installasjonen skal KUN utføres av autorisert installatør (elektriker).

Montering av giver:

Giveren tres ned i hullet på den medfølgende rustfrie braketten. Gummimuffen skal plasseres i hullet. Giveren kan skyves opp eller ned etter ønsket høyde.

Kabel føres ut i 2" muffe på tanken merket EL. Det legges 50 mm trekkerør mellom hytte/hus og 2" muffe på merket EL på tanken. Kabelen krympeskjøtes med kabel fra hytte/hus eks. RKK 2 x 0,75 mm² på utsiden av tanken før denne dras videre inn i trekkerøret.

Montering av alarmboks:

Monter alarmboksen på et sted der den lett kan observeres og kontrolleres. Giveren kobles inn på klemme 3 og 4. BATTERIDRIFT: Dersom enheten skal benyttes med 3 stk. AA-batterier kan disse sette inn nå.

NETTDRIFT: Ved nett-tilkobling plasseres transformatoren på egnet plass mellom alarmboksen og støpsel/sikringskap. Trekk ledning fra transformatoren til kontrollboksens klemme 1 og 2. Ved nett-tilkobling klippes ledningene for batteriholderen på kretskortet av. NB! Ved nettilkobling må batteri IKKE være installert!

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

Kontroll av giver

Ved batteridrift:

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

Alternativt kan klemme 3 og 4 i alarmboksen 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.

Ved nett-spenning:

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

Dersom 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.



Viktig informasjon

- Transformatoren må ikke plasseres i fuktige omgivelser.
- Apparatet skal kun benyttes til indikasjon av høyt nivå i septik- eller vanntanker.
- 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.

Tekniske data:

Måleprinsipp:	Konduktiv
Strømforsyning:	3xAA-batterier alt. batterieliminatortrafo 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:	Vekslede potensialfrie.
Um:	50 VAC, 75 VDC.
Im:	2 A.
Kapslingsklasse:	IP 42.
Føler:	Tilkobling R1" med 2 m kabel.
Alarmboks:	Komplett med forsterker, alarmlampe, summer, testlampe og testknapp. Alarmen er beregnet for batteri- eller nettdrift.
Batteri:	8V i alarmboksen ved batteridrift (utf ABD).
Transformator:	230/8V ved nettdrift (utf AND).

Feilsøking

ÅRSAK/FEIL	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" blinke kort hvert 2. sek. For å kvittere trykk på "stille"-knappen.	Bestill tømning av tank.
Lav batterispenning (kun for 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.
Ingen lysdioder blinker Kontroller at giveren er korrekt innkoblet og at (rød lysdiode "Alarm" blinker ikke).	Kontrollere batterier og at batterier er satt i korrekt. Ved behov - bytt batterier. det ikke er kabelbrudd i forbindelsen til giveren. Ved behov kortslutt klemme 3 og 4 i alarmboksen med en kabelstump eller klemme for å sjekke alarmfunksjon.
"Alarm" blinker og sumeren piper til hvert 30. sek.	Prøv å koble fra giverkablene på klemme 3 og 4 i alarmboksen. Om alarmene forsvinner kontroller giverkabel eller kontroller giveren.
Begge lysdiodene blinker og sumeren piper hvert 30. sek. (kun batteridrift).	Bytt til 3 nye alkaliske AA-batterier.

