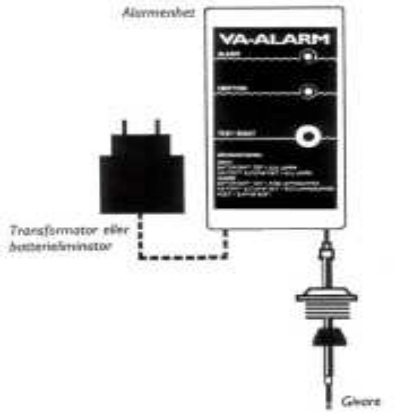
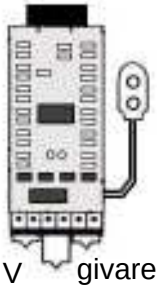
vestfold plastindustri as

VA-ALARM

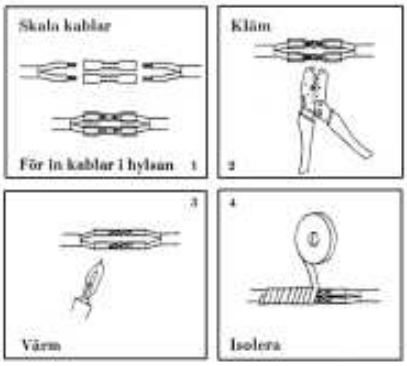
VA-ALARM - Fulltankalarm för avloppscisterner





8 V givare

OBS !!
Vid nätdrift får ej batteri vara anslutet !!



BESKRIVNING
VA-ALARM fulltankalarm för avloppscisterner är en utrustning med konduktiv givare som använder växelströmsteknik över givaren. Elektronikenheten är avsedd att monteras inomhus direkt på vägg. Kan drivas antingen av 9 V batteri, via transformator eller batterieliminator. Reläenhet för för utgång till extra larm kan anslutas.
Fulltankalarm avges när tankinnehållet har nått till de både elektroderna vid givarrörets nedre del. Vid batteridrift erhålls alarmsignal först när testknappen trycks in. Vid nätdrift kommer alarmsignalen automatiskt.

INSTALLATION
Installation får endast utföras av behörig installatör.

Montering av givaren:
För in givaren genom cisternens anslutning och skruva in givaren anslutningsdel i cisternens muff.

Montering av signalledningen:
Drag elledningen t ex RKK 2x0,75mm^2 till lämplig plats för alarmapparaten
Sammankoppling av signalledningen och givarens ledning görs med hjälp av medlevererat kopplingsstycke. Fixera hela skarvstället med eltejp, isoleringsband eller motsvarande. Skydda elledningen i jord med polyetenrör eller dylikt. *Vid givare med 10 m kabel medlevereras ej kopplingsstycke.*

Om tanken blir nedgrävd se till att givaren kan kommas åt på enkelt sätt genom montering av en manlucka etc. Detta för att slippa gräva för att komma åt givaren vid ett eventuellt framtida givarbyte.

Inkoppling
Montera alarmapparaten på en plats där den lätt kan observeras och kontrolleras. Signalledningen kopplas in till de båda högra anslutningarna märkta "Givare". Vid batteridrift (typ ABD) anslut batteriet till batterikontkaten. Vid nätanslutning (typ AND) kopplas transformatorn in på en lämplig plats mellan nät och alarmapparat. Drag ledning från transformatorns anslutning för 8 V till de båda vänstra anslutningarna märkta "8 V". Vid nätanslutning klipps ledningarna av för batterihållaren på kretskortet.

Kontroll
Vid batteridrift:
Tryck in testknappen varvid den gula lysdioden skall lysa då batteriet är laddat. Om givaren befinner sig i vätska (vatten) tänds den röda lysdioden och summern ljuder. Om givaren befinner sig i luft förblir den röda lysdioden släckt.

Vid nätdrift:
Då det finns spänning till VA-Alarmenheten är den gula lysdioden tänd. Om givaren befinner sig i vätska tänds den röda lysdioden och summern ljuder. Summern tystnar då återställningsknappen trycks in men den röda lysdioden förblir tänd så länge som givaren befinner sig i vätska. Om givaren befinner sig i luft förblir den röda lysdioden släckt. Om reläenheten är ansluten drar reläet när den röda lysdioden tänds och förblir draget så länge lysdioden är tänd.

vestfold plastindustri as
3158 Andebu
Tlf: 3343 0350 Fax: 3343 0354

Service och teknisk support
Måleteknikk AS
Tlf: 3337 0350

Source NOBB, 3/8/2025