

Universal alarmgiver – med svømmerkontakt.

Vare nr. 212124-840

Samletanke:

- Tid til tømning

Nedsivningsanlæg:

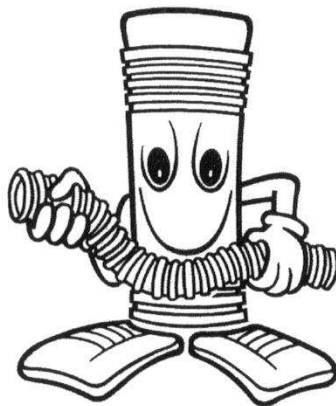
- Advarsel om pumpevigt

Pumpebrønde:

- Advarsel om pumpevigt

NATURren anlæg:

- Advarsel om pumpevigt
- Advarsel om overbelastning



Ide grundlag:

- En simpel, prisbillig alarmgiver
- Bygget af standart komponenter
- Intet standby elforbrug

Komponent specifikationer:

Zenon blink: 230V 50 Hz. Effektforbrug 2W. Blinkfrekvens 60 blink pr minut. RoHS certificeret. Fremstillet i Storbritannien.

Buzzer: 160-260V 50Hz. Effektforbrug 6,9W. Lydniveau (10 cm afstand): 80dB. Temperaturområde: -20°C til + 60°C. RoHS certificeret. Fremstillet i Kina.

Box: IP 55. Materiale PP. RoHS certificeret. Fremstillet i Frankrig.

Monteringsanvisninger:

Alarmeren er monteret i et IP 55 klassificeret kabinet, og skal derfor placeres under hensyntagen til dette.

For at give brugeren mulighed for at opdage alarmgiveren, skal denne, om muligt placeres, et for brugeren sted, der flere gange dagligt opserveres.

Placeres alarmeren et sted hvor brummen kan genere, kan denne afmonteres af installatøren.

Montering af sikkerhedsafbryder o.l. er installatørens ansvar.

VIGTIGT: Alarmeren skal kunne afbrydes eksempelvis ved en stikprop der kan udtrækkes

Funktion af Alarmeren:

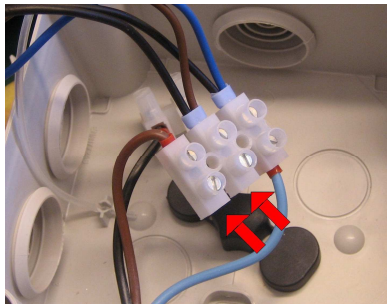
- Alarmeren anvendes normalt med en dertil egnet svømmer/niveaudevippe.
- Ved montering af niveaudevipper i samletanke eller lignende steder hvor der kan forekomme flydelag, skal niveaudevippen fastgøres, og kan ikke hænge med "vægklods".
- Niveaudevippen skal placeres således at den skaber kontakt ved højst tilladte niveau.

NATURren anlæg:

- Her er der indbygget alarmudgang i styringen. Alarmgiveren tilsluttes denne.
- (PLC.Q4.1 og PCL.Q4.2)

Tilslutning:

- Alarmgiveren tilsluttes 230V på kronemuffer i boksen. (se →)
- Alarmgiveren afprøves ved at niveauvippen løftes så ledningen peger ned. Derved skal alarmgiveren starte, og brumme og blinke.



Placering af niveauvippe i samletank:

Alarmerne skal fastgøres i tanken for at sikre at alarmerne ikke lægger sig på flydelaget.

Alarmerne stripses fast på et 40mm PEM rør, der fastgøres i halsen på samletanken med 2 rørbærere.

Der skal være **min** 12 cm fri ledning mellem flyderen og det sted den er stripset fast.

Alarmerne skal placeres så dybt at det med rød pil angivet sted er 25 cm under indløbsrørs underkant.

S3 samletank: Hvis føleren placeres således at det med rød angivne sted er 105 cm over bunden, er der ca 300l kapacitet tilbage i tanken når alarmerne går i gang.

S6 samletank: Hvis føleren placeres således at det med rød angivne sted er 155 cm over bunden, er der ca 300l kapacitet tilbage i tanken når alarmerne går i gang.



Eksempel på placering og justering af niveauvipper:

Pumpens integrerede niveauvippe skal justeres til laveste arbejds højde, man skal være opmærksom på at ledningslængden → på niveauvippen ikke må være mindre end 10 cm, og at den ikke må placeres så lavt at pumpen kan suge luft ind.

Alarm niveauvippe skal placeres så højt at den slutter når vandstanden i pumpebrønden er i niveau med underkant af indløbsrør. →

Niveauvipper skal have en ledningslængde på 10-12 cm mellem flyder og fikseringspunkt.

Alle ledninger fastgøres med kabelstrips til pumpens stigerør. →

Overskydende ledning kvejles op, og fastgøres under dækslet, således at det ikke kan genere niveauvipperne, og ikke føre til øget træk belastning på membrandåse.

Hvis det er fordelagtigt, kan niveauvippe monteres med vægklods på ledningen, og hænge frit i pumpebrønden. Her skal ledningen fastgøres/trækaflastes lige under pumpebrøndens låg. Afstandene nævnt ovenfor er stadig gældende, her er fikseringspunkt blot erstattet af vægklods.



nyrup plast a/s

Kannikevej 1

4296 Nyrup

Tlf.: 57803100

Fax.: 57803301

E-mail: admin@nyrupplast.dk

<http://www.regnvand.nyrupplast.dk>

April 2008