

Installationssvejledning VA-alarm til pumpebrønde, samletanke og bundfældningstanke med pumpe



OLDEBJERG

Alt til dine VA projekter



Funktionsbeskrivelse

Denne VA-alarm er en fuldtanksalarm til installation i:

- Pumpebrønde
- Samletanke
- Bundfældningstanke m/ pumpe

VA-alarmen giver et tydeligt alarmsignal ved for høj vandstand i tanken eller i tilfælde af pumpesvigt og vandet derved ikke flyttes, som det skal. Alarmen sikrer tømning af tank/varsel af pumpevigt, inden afløbsrør til toilet, bad og øvrige installationer fyldes med spildevand. VA-alarmen leveres med fast strømforsyning. Der er udgang for tilslutning af CTS-anlæg eller GSM-alarm. Ved alarm kan lyden slås fra ved ét tryk på alarmens trykknop. Det røde lys vil fortsat blinke indtil niveauvippen i tanken/brønden igen slås fra.

Installationssvejledning VA-alarm til pumpebrønde, samletanke og bundfældningstanke med pumpe



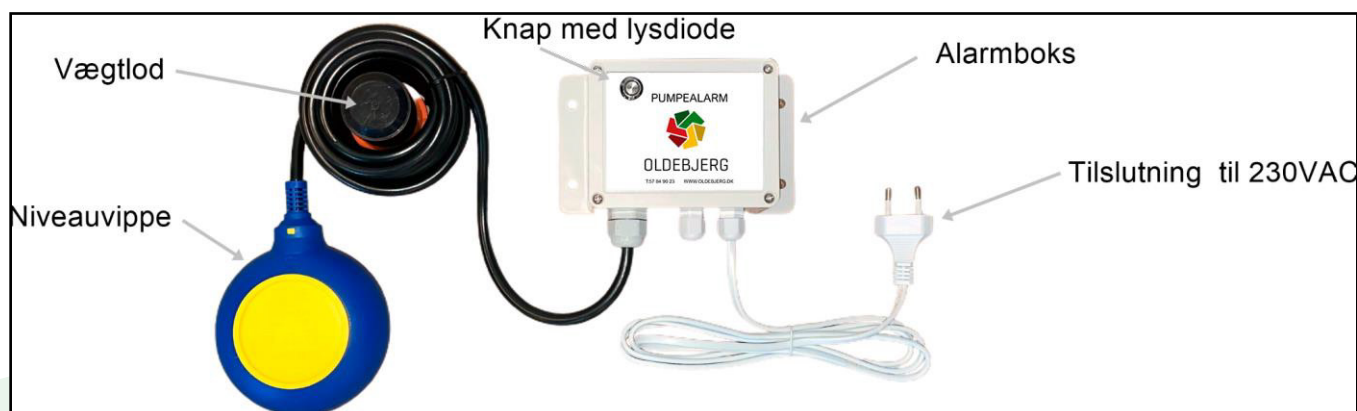
OLDEBJERG

Alt til dine VA projekter

Produktoversigt

VA-alarmen leveres med følgende:

- Alarmboks med trykknop/LED og indbygget 230 VAC strømforsyning med ledning og stikprop.
- Niveaувippe med vægtlod og 5 m ledning.



Sikkerhedsforanstaltninger/værd at vide

- Alarmboksen må kun monteres indendørs og udendørs.
- Det frarådes at benytte et 5-leder kabel til vippeafbryderen og evt. pumpe, da elektrisk interferens vil kunne give anledning til fejlfunktion på VA-alarmen.
- VA-alarmen må kun bruges til indikering af højt vandniveau i afløbstanke eller vandtanke [samletanke, bundfældningstanke, pumpebrønde]. Må IKKE anvendes i olie- eller benzinholdigt vand.
- Hvis tanken nedgraves, skal der sikres let adgang til vippeafbryderen placeret i tanken/brønden igennem et mandehul. Dette skal sikres for at undgå omkostningsfuld opgravning ved evt. fremtidigt skift af niveau-vippe.
- Alarmen skal bortskaffes som elektronikaffald.

Installationssvejledning VA-alarm til pumpebrønde, samletanke og bundfældningstanke med pumpe



OLDEBJERG

Alt til dine VA projekter

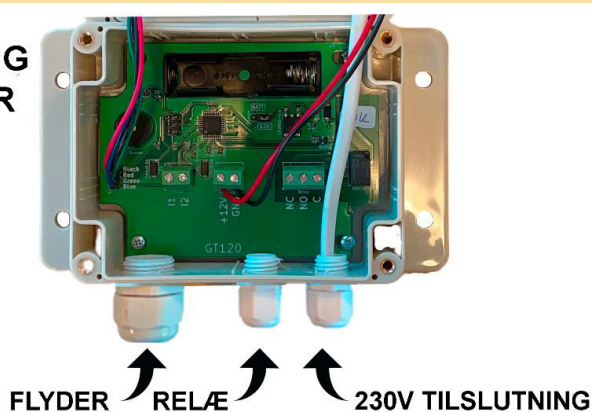
Installation

- Ved pumpebrønde monteres niveauvippens kabel langs rørføringen og fastsættes med strips, således at den hænger stabilt i pumpebrønden.
- Vægtlod monteres på vippeafbryderens kabel, inden den tilkobles alarmboksens terminalrække. Vægtloddet sikrer, at vippeafbryderen hænger stabilt i tanken. Venligst monter vægtloddet på kablet i en afstand, hvor vippeafbryderen stadig kan vippe frit op og ned, men hænger stabilt i tanken. Det er vigtigt, at vippeafbryderen kan vippe op og ned i tanken ved evt. vandstigning.

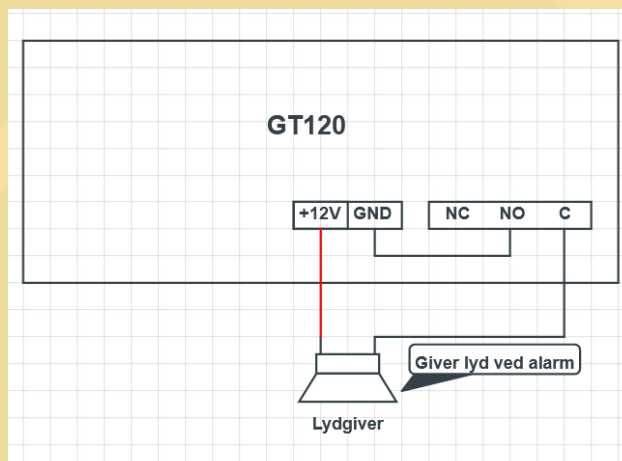
Tilslutninger i alarmboksen:

TILSLUTNING AF FLYDER

SORT = L1
BRUN = L2



- Niveauvippen tilsluttes terminalen I1 [sort ledning] og I2 [brun ledning]. Den blå ledning anvendes ikke.
- Jumper skal indstilles til "12V" [er standard].
- Relæudgangen kan bruges til f.eks. tilslutning af CTS eller GSM-alarm.
- Relæudgangen er potentielt fri, som gør det muligt at tilslutte f.eks. ekstern lyd giver, hvis der ønskes en kraftigere alarmlyd. Således tilsluttes relæet:



Installationssvejledning VA-alarm til pumpebrønde, samletanke og bundfældningstanke med pumpe



OLDEBJERG

Alt til dine VA projekter

Dagligt brug og forklaring af lys- og lydioder

VA-alarmen skal installeres med 230V tilsluttet. Så vil følgende gælde, hvis der ikke er alarm:

- Der kommer ingen lyd og intet blink fra den.
- Tryk på knappen, og den hylér og lyser i 2 sekunder som tegn på, at alt er i orden.

Således forklares alarmerne:

LED lampe i knappen	LYD fra indbygget buzzer	Forklaring
Blinker hvert 5. sekund	Alarm hvert 5. sekund	Niveau-alarm (I1+I2 er kortsluttet)
Blinker hvert 10. sekund	Ingen	Knappen har været trykket ved alarm, og niveauvippen giver stadig alarm dvs. sluttet.

- Hvis alarmen går i gang pga., at niveauvippen giver alarm (I1 og I2 kortsluttes), så kan man "mute" lyden ved at **trykke på knappen**. Lampen vil forsat blinke, indtil niveauvippen ikke er påvirket mere.

Installationssvejledning VA-alarm til pumpebrønde, samletanke og bundfældningstanke med pumpe



OLDEBJERG

Alt til dine VA projekter

Tekniske specifikationer

Mål alarmboks	155 x 55 x 90 mm
Mål niveauipe	Ø100 x 50 mm + 5 m kabel Ø8 mm
Temperaturområder	0 - 50 C [i drift] -25 - 50 C [ved lagring]
Vægt alarmboks	395 g
Vægt niveauipe	985 g
Kabellængde niveauipe	5 m [standard]
Længde på kabel 230VAC	1,8 m
Tæthedsklasse	IP65
Strømforsyning (model 1)	230VAC 50/60 Hz - 12VDC 6W
Strømforbrug	Max. 8W
Relæ	Potentialfrit NC/NO max. belastning 12VDC/1A.
Garanti	24 mdr.
Certificering	CE-mærket
Batteriholder	Alarmen må IKKE tilsluttes et standard 1.5V AA batteri. Det kan beskadige alarmen.

Support og spørgsmål

Firma	Oldebjerg
Telefon	+45 57849023
E-mail	info@oldebjerg.dk
Hjemmeside	oldebjerg.dk