

VA-alarm niveualarm

1. Funktionsbeskrivelse

Denne VA-alarm er en fuldtanksalarm til installation i:

- Pumpebrønde
- Samletanke
- Bundfældningstanke m/pumpe

VA-alarmen giver et tydeligt alarm-signal 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 har indbygget batteri backup, der giver alarmsignal ved strømsvigt. Der er udgang for tilslutning af CTS-anlæg eller GSM-alarm.

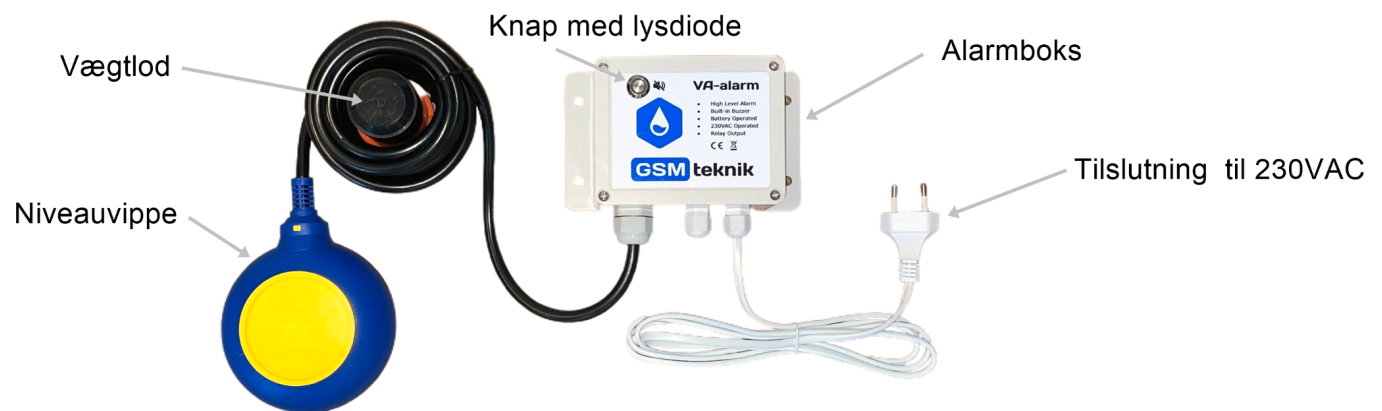
Alarmens trykknop med indbygget lysdiode blinker rødt hvert andet sekund og giver lyd i tilfælde af fejl i tanken/brønden. Ved alarm kan lyden slås fra ved ét tryk på alarmens trykknop. Det røde lys vil fortsat blinke indtil niveauvippen i tanken/brønden igen slås fra. Ved alarm i samletanke bestilles tømning af tanken. Alarmen er CE mærket.



2. Produktoversigt

VA-alarmen består af:

- Alarmboks med trykknop/LED og indbygget 230 VAC strømforsyning med ledning og stikprop.
- Niveauvippe med vægtlod og 5 m ledning. (alt efter model er vippe er ikke altid inkluderet)
- Batteribackup AA 3.6V Lithium batteri.

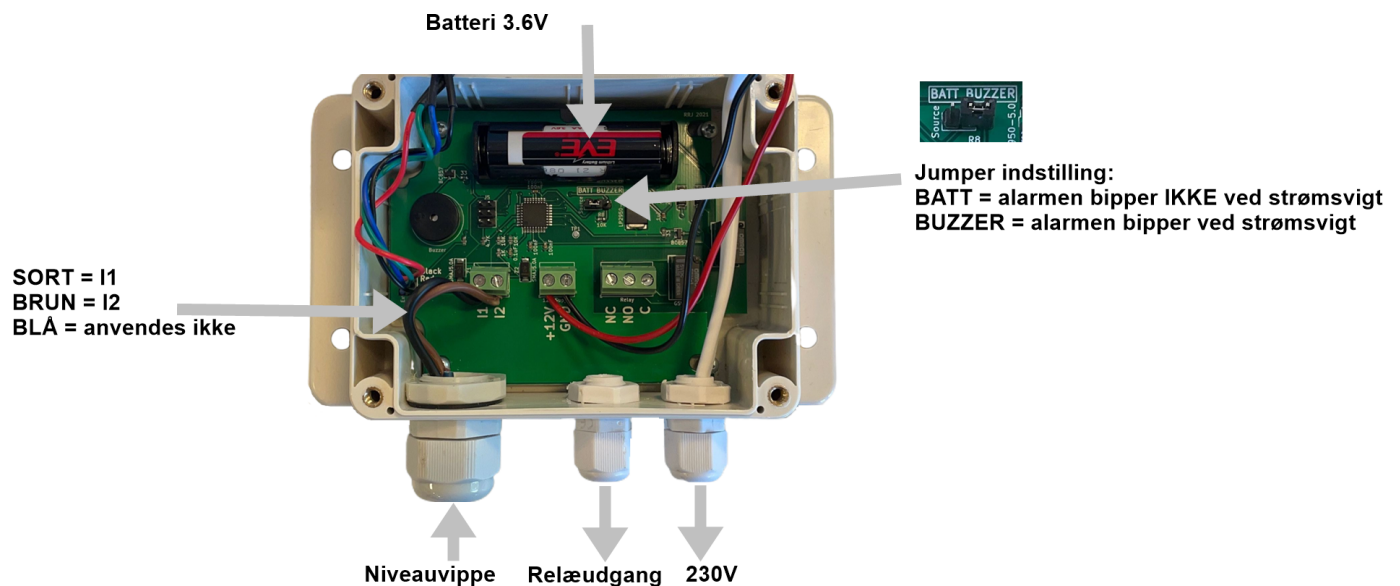


3. Sikkerhedsforanstaltninger / vigtigt at vide

- Alarmboksen må kun monteres indendørs i tørre omgivelser. Den må ikke placeres i tanken/brønden.
- 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 afløbsstanke eller vandtanke (samletanke, bundfældningstanke, pumpebrønde). Må IKKE anvendes i olie- eller benzin holdigt vand.
- Hvis tanken nedgraves, skal der sikres lettilgængelighed til vippeafbryderen placeret i tanken/brønden igennem et mandehul, for at undgå omkostningsfuld opgravning ved evt. fremtidigt skift af niveauvippe.
- Alarmen og batteriet skal bortskaffes som elektronisk skrot.

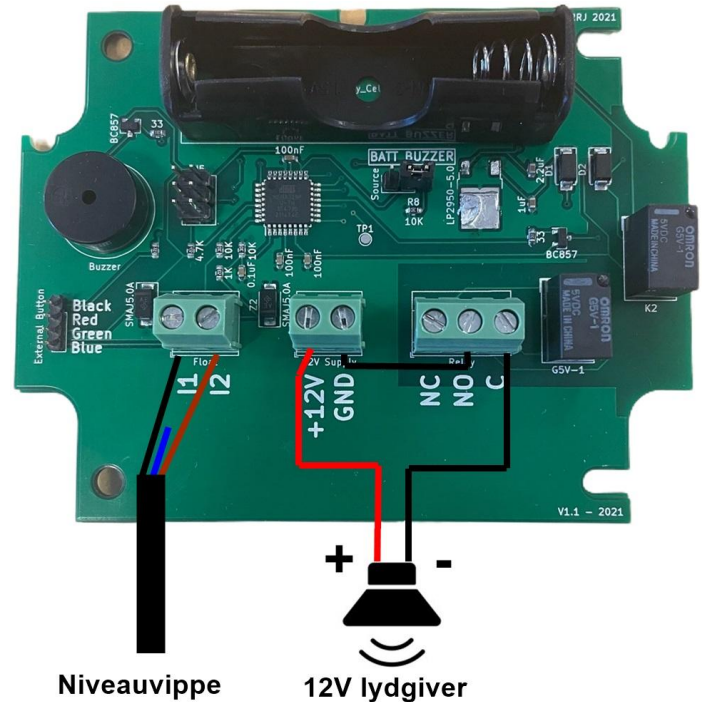
4. Installation

- Ved pumpebrønde monteres niveauvippens kabel langs rørføringen og fastsættes med strips, således at den hænger stabilt i pumpebrønden.
- Eller 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 vippe-afbryderen 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 og indstillinger i alarmboksen:



- Niveauvippen tilsluttes terminalen I1 (sort ledning) og I2 (brun ledning). Den blå ledning anvendes ikke.
- Jumper skal normalt indstilles til "BUZZER", så den giver lyd ved strømsvigt. Sættes den til "BATT", så giver den ikke lyd ved strømsvigt og er derfor beregnet til ren batteridrift, men så får man ikke besked når batteriet skal skiftes. Derfor anbefales det at sætte jumper til "BUZZER".

- Relæudgangen kan bruges til f.eks. tilslutning af CTS eller GSM alarm.
- Relæudgangen er potentieltfri, som gør det muligt at tilslutte f.eks. ekstern lyd giver, hvis der ønskes en kraftigere alarmlyd. Således tilsluttes relæet:



5. Dagligt brug og forklaring af lys- og lyd signaler

VA-alarmen anbefales installeret med 230V tilsluttet, batteri isat og jumper i "BUZZER" position. 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 alarmer:

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	Alarm hvert 10. sekund	230V strømtilslutning afbrudt
Blinker hvert 10. sekund	Ingen	Knappen har været trykket ved alarm og niveaudevippen giver stadig alarm dvs. kortsluttet.

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

Tekniske specifikationer:

Mål alarmboks:	155 mm x 55 mm x 90 mm
Mål niveaudevippe:	Ø100 mm x 50 mm + 5m kabel Ø8mm
Temperaturområder:	0 - 50 C (i drift) -25 - 50 C (ved lagring)
Vægt alarmboks:	395 g
Vægt niveaudevippe:	985 g
Kabellængde niveaudevippe:	5 m
Længde på kabel 230VAC:	1.8 m
Tæthedsklasse:	IP65
Batteri:	3.6V Lithium AA type ER14505
Strømforsyning:	230VAC 50/60Hz - 12VDC 6W
Strømforbrug:	Max. 8W
Relæ:	Potentialfrit NC/NO max. belastning 12VDC/1A.
Garanti:	24 mdr.
Certificering:	CE-mærket

Support og spørgsmål:

Firma:	GSM Teknik ApS
Telefon:	+45 52 62 52 00
E-mail:	support@gsmteknik.dk
Hjemmeside:	www.gsmteknik.dk