



Brugervejledning

DK

VA Alarm GT-130 v2 installationsvejledning



1. Funktionsbeskrivelse

Denne VA-alarm er en fuld tank alarm til installation i:

- Pumpebrønde
- Samletanke
- Bundfældningstanke m/pumpe

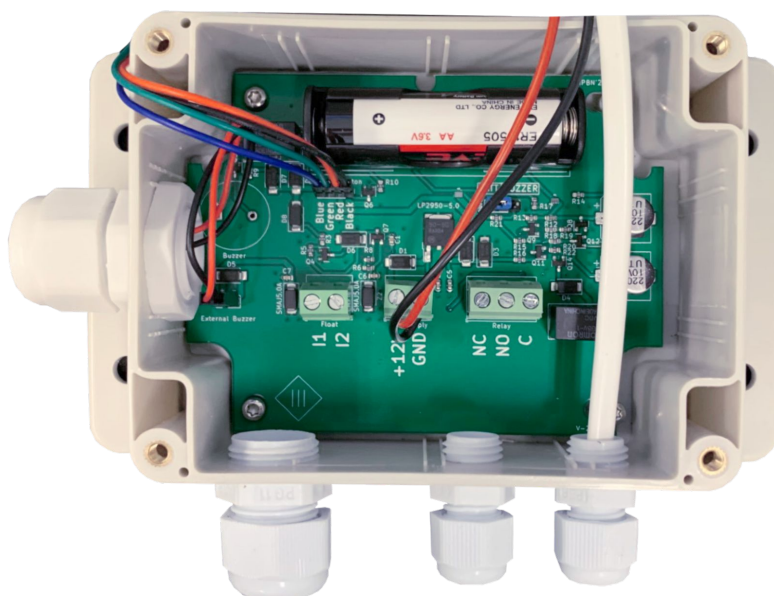
VA-alarmen giver et tydeligt alarmsignal ved for høj vandstand i tanken eller i tilfælde af pumpesvigt og vandet derved ikke flyttes som det skal. Alarmen sikrer tømning af tank/varsel af pumpevigt inden afløbsrør til toilet, bad og øvrige installationer fyldes med spildevand. VA-alarmen har indbygget 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 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 3.6V Lithium batteri.
- 75 dB buzzer

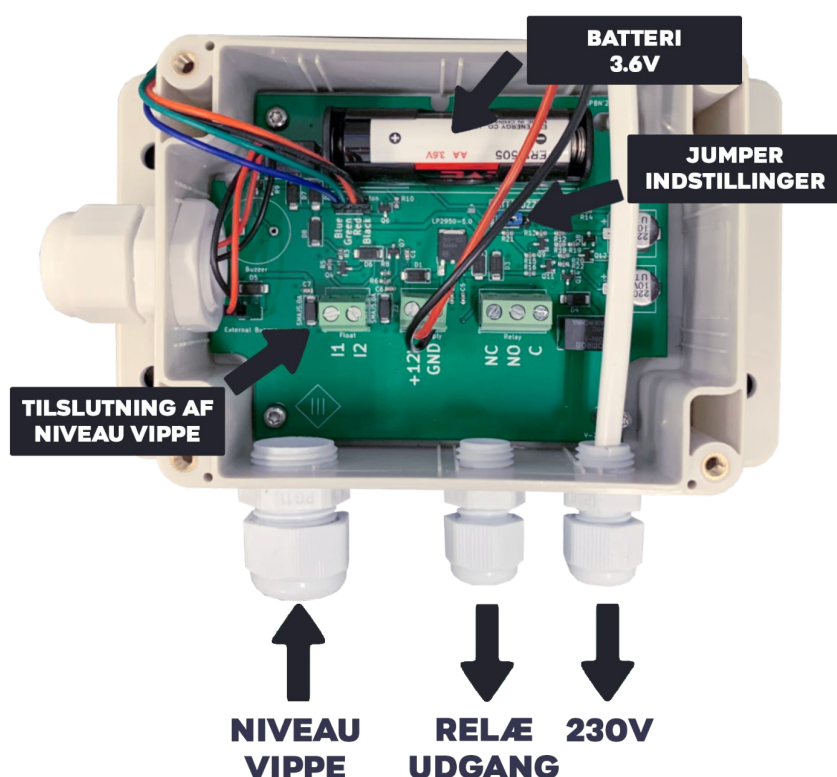


3. Sikkerhedsforanstaltninger / vigtigt at vide

- 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 afløbstanke eller vandtanke (samletanke, bundfældningstanke, pumpebrønde). Må IKKE anvendes i olie- eller benzin holdigt vand.
- Hvis tanken nedgraves, skal der sikres let tilgængelighed 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 niveauvippe kabel langs rørføringen og fastsættes med strips, således at den hænger stabilt i pumpebrønden.
- Inden niveauvippen tilkobles alarmboksens terminalrække, monter da vægtloddet på vippeafbryderens kabel. 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:



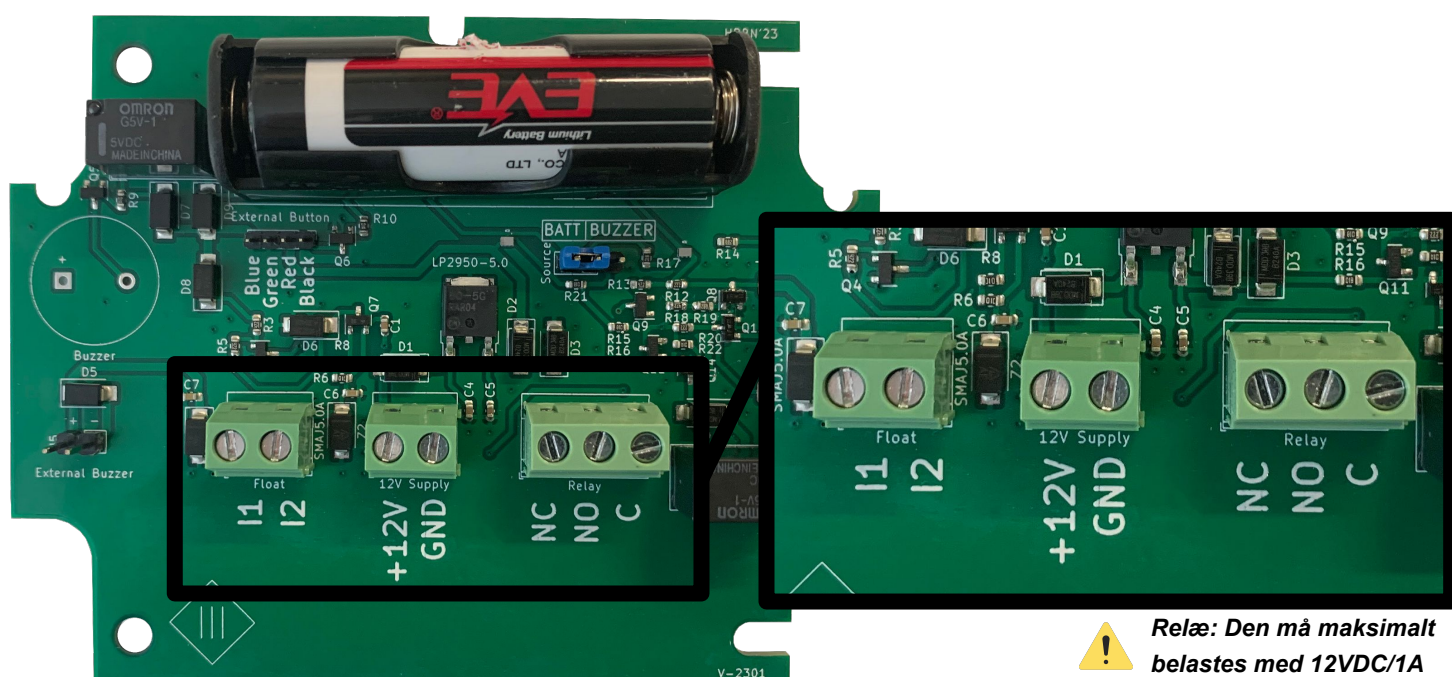
Jumper indstillinger:
BATT = Alarmen bipper IKKE ved strømsvigt

BUZZER = Alarmen bipper ved strømsvigt

- Niveaudevippen 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. ekstra ekstern lyd giver, hvis der ønskes en kraftigere alarmlyd andetsteds.

Den må maksimalt belastes med 12VDC / 1A

4,1 Tilslutnings guide



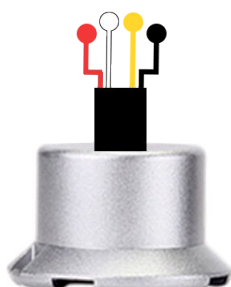
Vandsensor til gulv

Hvid (NO) = I1

Gul (C) = I2

Brun = GND

Rød = +12V



Flydekontakt 5 meter blå

Sort (C) = I1

Brun (NO) = I2

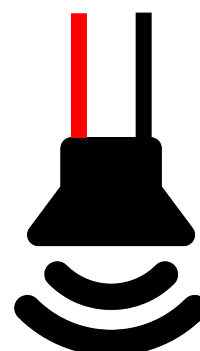


12V Lydgiver

Rød = +12V

Sort = C

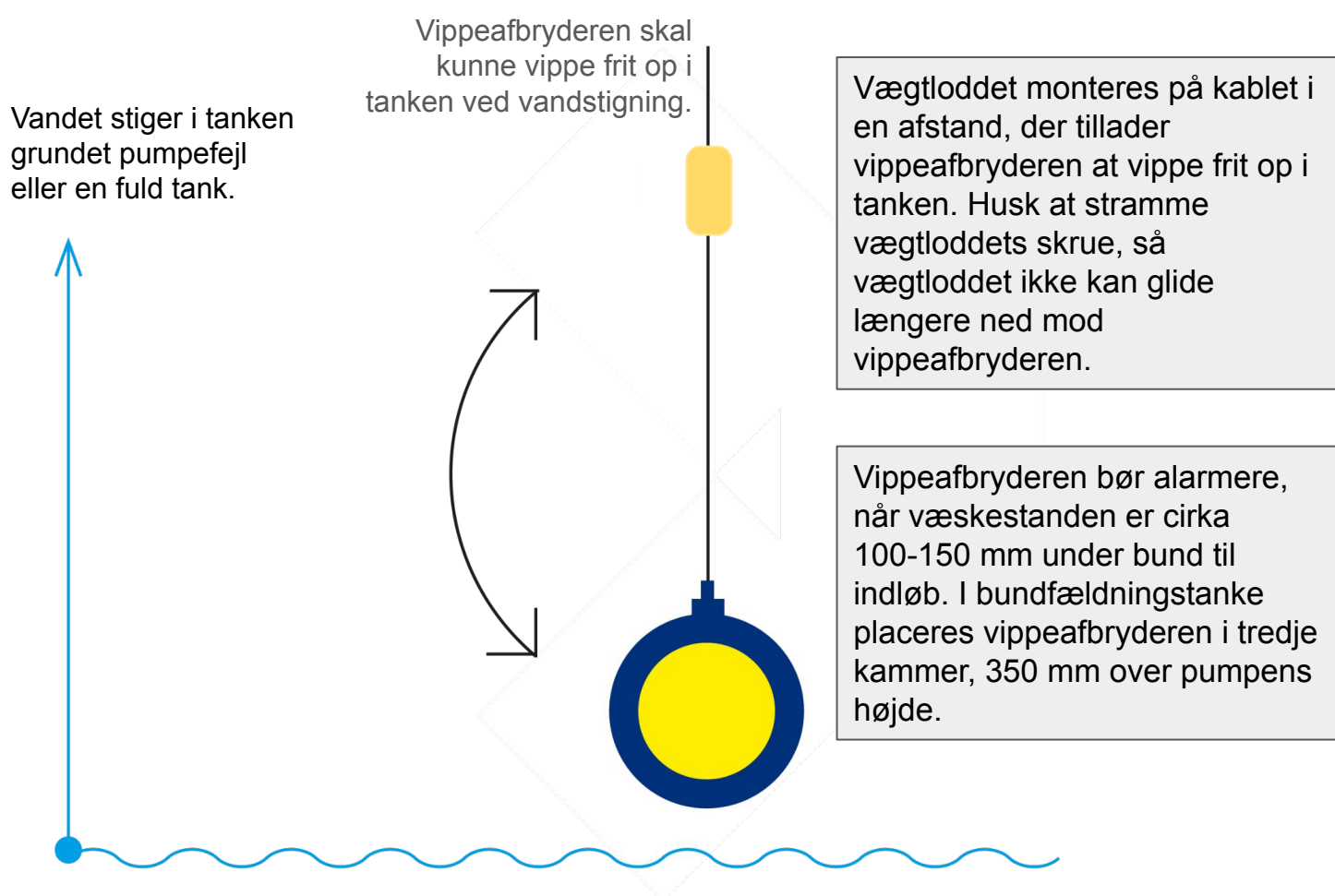
Lus mellem GND og NO



4,2 Montering af vægtlod på vippeafbryder

Bemærk: Ved installation af pumpebrønde skal vippeafbryderens kabel monteres langs rørføringen og fastgøres med strips, så vippeafbryderen hænger stabilt i pumpebrønden.

Ved installation i tanke eller brønde: Inden vippeafbryderen tilsluttes alarmboksens terminalrække, skal vægtloddet monteres på vippeafbryderens kabel. Vægtloddet sikrer, at vippeafbryderen hænger stabilt i tanken. Vægtloddet skal monteres på kablet i en afstand, der tillader vippeafbryderen at vippe frit op og ned, men stadig hænger stabilt i tanken. Det er vigtigt, at vippeafbryderen kan vippe op og ned i tanken uden at støde mod indvendige ribber, tank vægge eller skilleplader, hvor den kan blive blokeret eller sidde fast ved eventuel vandstigning.



5. Dagligt brug og forklaring af lys- og lydsignaler

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 hyler og lyser som tegn på at alt er i orden.
- Således forklares alarmer:
- Hvis alarmen går i gang pga. niveauvippen giver alarm (I1 og I2 kortsluttes), eller ved at strømtilslutningen bliver afbrudt, så kan man "mute" lyden ved at **trykke på knappen**. Lampen vil fortsat blinke indtil niveauvippen afstilles igen ved niveauvippe-alarm, eller at strømmen vender tilbage ved strømtilslutnings afbrydelse.

LED lampe i knappen	LYD fra indbygget buzzer	Forklaring
Blinker hvert 1. sekund	Alarm hvert 1. sekund	Niveau-alarm (I1+I2 er kortsluttet)
Blinker hvert 2. sekund	Alarm hvert 2. sekund	230V strømtilslutning afbrudt
Blinker hvert 1. sekund	Ingen	Knappen har været trykket ved kortsluttet Niveau-alarm og niveauvippen giver stadig alarm dvs. kortsluttet.
Blinker hvert 2. sekund	Ingen	Knappen har været trykket ved strømtilslutning afbrudt, men strømmen er ikke kommet tilbage.

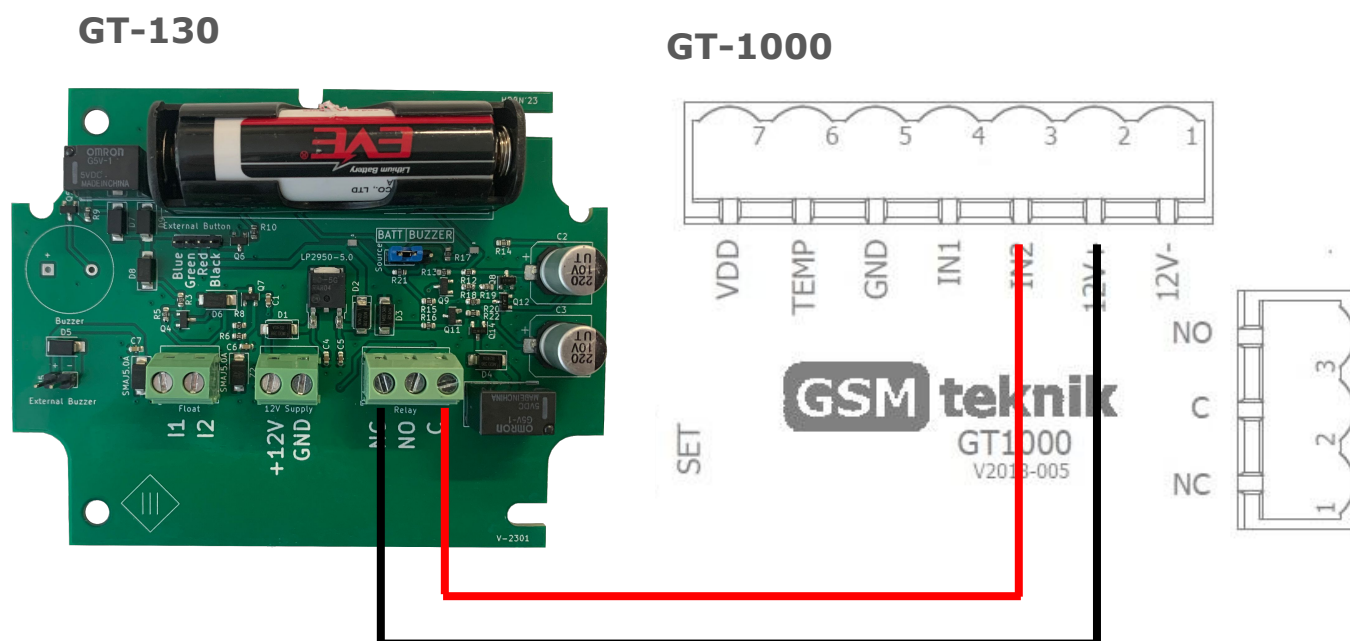
6. Sammenkobling med GT-130 VA-Alarm

GT-130 kan samarbejde med vores anden analog vandalarm GT-1000

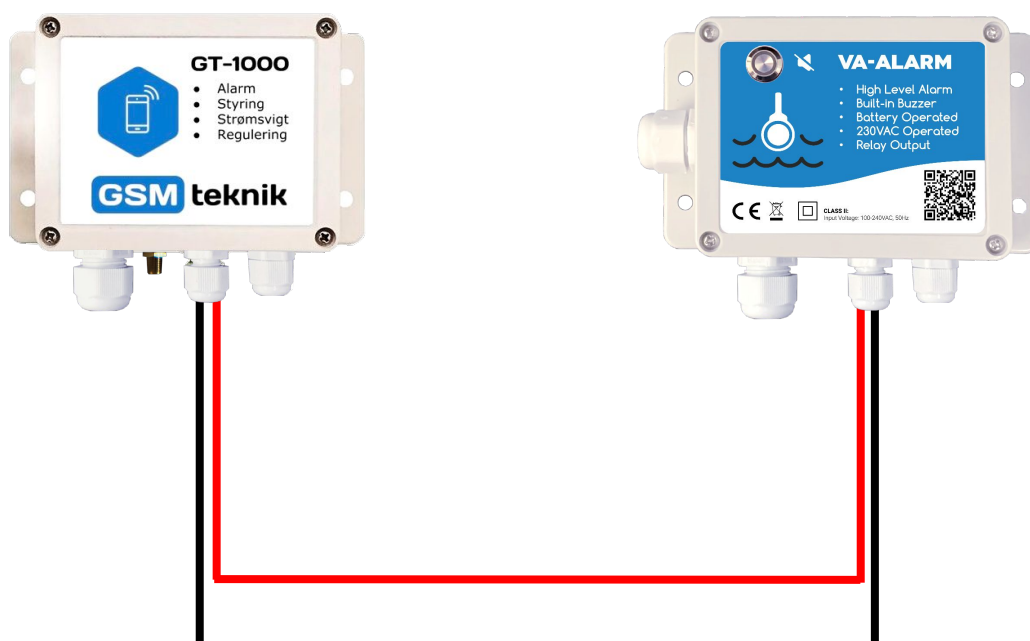
Sådan her laver man en sammenkobling af de to styrenger:

Tilslut et kabel mellem GT-130 NC til GT-1000 12v+

Tilslut et andet kabel mellem GT-130 C til GT-1000 IN2 (IN1 kan også bruges)



Eksempel:



Tekniske specifikationer:

Mål alarmboks:	155 mm x 55 mm x 90 mm
Mål niveauvippe:	Ø100mm x 50mm + 5m kabel Ø8mm
Temperaturområder:	0 - 50 C (i drift) -25 - 50 C (ved lagring)
Vægt alarmboks:	395g
Vægt niveauvippe:	985 g
Kabellængde niveauvippe:	5m
Længde på kabel 230VAC:	1.8m
Tæthedsklasse:	IP65
Batteri:	3.6V Lithium AA type ER14505
Strømforsyning:	230VAC 50/60Hz - 12VDC 6W
Strømforbrug:	Max. 8W
Relæ:	Potentialfrit NC/NO VIGTIG: Max. belastning 12VDC/1A. 
Garanti:	24 mdr.
Servicetjek:	Hver 12 måned
Certificering:	CE-mærket

For english version:

https://issuu.com/gsmteknik/docs/va-alarm_userguide_gt130_v2_eng

Support og spørgsmål:

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