



GSM VA-alarm PRO

Installationsvejledning

(Juni 2024)

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Denne vejledning indeholder en vejledning til installation af WaterCares GSM VA-alarm PRO
Læs denne installationsvejledning nøje igennem før montering.

Indholdsfortegnelse

1. Funktionsbeskrivelse	2
2. Produktoversigt	2
3. Tekniske specifikationer	3
4. Tilslutning	4
5. Sikkerhedsforanstaltninger / vigtigt at vide	5
6. Installation	5
6.1 Montering af vægtlod på vippeafbryder ved alarm i tank	5
6.2 Tilslutning af vippeafbryder til alarmboks	6
7. Placering af vippeafbryder og alarmboks	8
7.1 Eksempel på placering af GSM VA-alarm PRO i pumpebrønd	8
7.2 Eksempel på placering af GSM VA-alarm PRO i samletank	9
7.3 Eksempel på placering af GSM VA-alarm PRO i bundfældningstank med pumpe (tryk)	10
8. Opret konto	11
9. Tilføj enhed	12
10. Opret Flows	14
10.1 Flows-menu: Devices	15
10.2 Flows-menu: Notification	16
10.3 Flows-menu: Numbers	16
10.4 Flows-menu: Logic	17
10.5 Flows-menu: Logging	17
10.6 Flows-menu: Electricity prices	17
10.7 Flows-menu: Time	17
10.8 Flows-menu: Dashboard	17
10.9 Flows-menu: Counting	17
11. Eksempel på Flow: VA-alarm	18
11.1 Sende SMS eller ringe op	20
11.1 Besked ved strømsvigt	21
12. Opret Logs	22
13. Opret Dashboard	24
14. Tilføj kreditkort	27

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

1. Funktionsbeskrivelse

WaterCares GSM VA-alarm PRO er en fuldtanksalarm til installation i:

- Pumpebrønde
- Samletanke
- Bundfældningstanke m. pumpe (tryk)

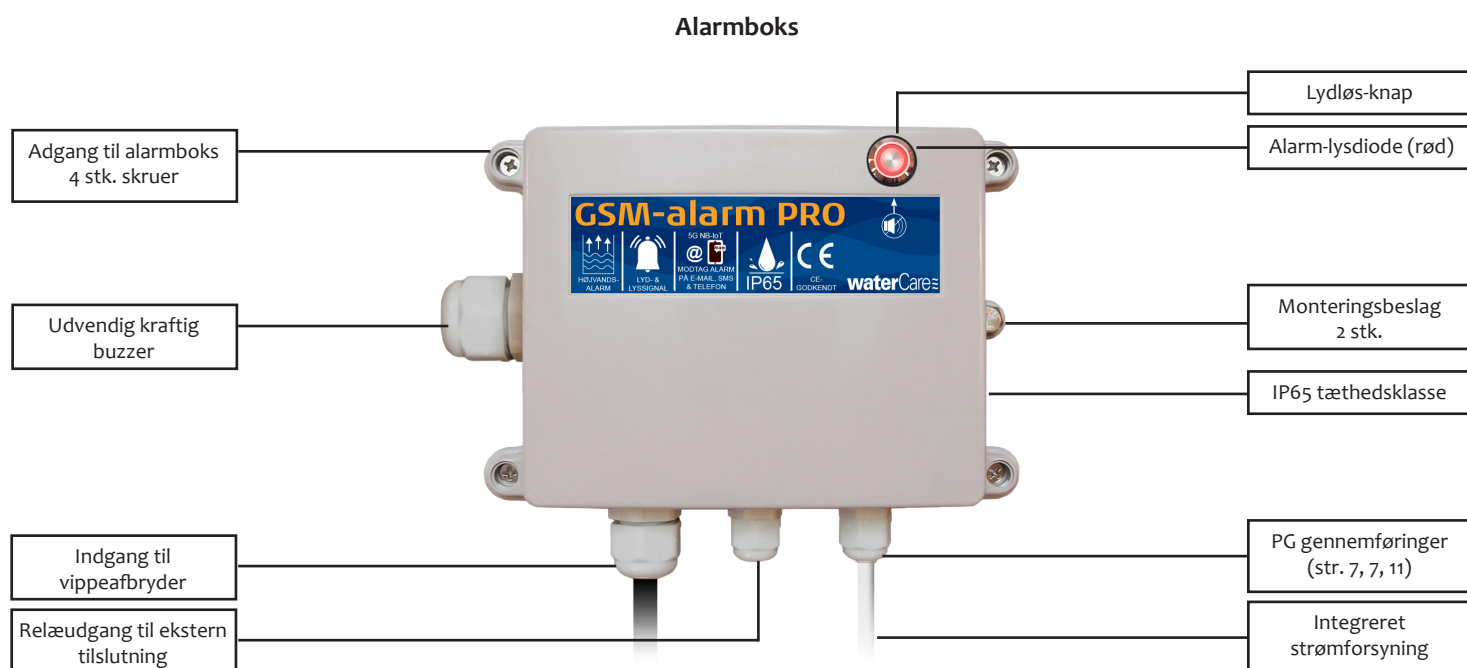
Alarmen giver både alarmsignal direkte på din mobiltelefon, e-mailadresse samt visuelle og akustiske advarsler. Alarmens lysdiode blinker rødt hver 4 sekund og giver lyd i tilfælde af fejl i tanken/brønden. Hvis alt er funktionsdygtigt og fungerer, vil lysdioden ikke blinke. Ved alarm kan lyden slås fra ved tryk på alarmboksens lydløs-knap, som sidder i lysdioden. Det røde lys vil fortsat blinke indtil vippeafbryderen i tanken/brønden igen slås fra. Alarmen er CE mærket. WaterCares GSM VA-alarm PRO benyttes med WaterCares vippeafbryder til niveaumåling. WaterCares GSM VA-alarm PRO gør det også muligt at modtage en SMS ved evt. strømsvigt.

Alle enheder har indbygget GSM og leveres inklusiv simkort, som allerede er aktiveret og klar til brug. Enhederne virker derfor indenfor kort tid. Man skal blot indtaste enhedernes 15-cifrede nummer på cloudserveren, så snart man har oprettet en gratis konto på gsmcloud.dk. Den har indbygget GSM-modul og et SIM-kort, uden behov for WiFi. Alarmen kommer med et månedligt abonnement: DKK 30,00 ex. moms + evt. forbrug af SMS og telefonopkald.

2. Produktoversigt

WaterCare GSM VA-alarm PRO består af:

- Alarmboks (IP65) med rød lysdiode samt Lydløs-knap
- Integreret strømforsyning til 230VAC med EU-strikprop og 1,8 meter kabel (alarmboksen kan også anvendes med batteridrift)
- Vippeafbryder inkl. 5 m kabel
- Vægtlod til montering på vippeafbryder kabel



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Vippeafbryder



3. Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer for WaterCare GSM VA-alarm PRO		Trykknop	Indbygget i fronten
Spænding	230VAC (indbygget 12 VDC strømforsyning)	Arbejdstemperatur	-20 til +60 gr. C
Tilslutning	3m ledning med EU-strikprop	Luftfugtighed	<90%
Strømforbrug	Max. 20W (typisk 1W)	Mål kabinet	153x90x55 mm
GSM netværk	5G NB-IoT	Tæthedsklasse kabinet	IP65 (vandtæt)
Simkort	Indbygget (medfølger og er inkluderet i abonnement)	Farve kabinet	Grå
Indgange	2 stk. potentialfrie eller tæller 1 stk. temperaturføler af typen DS18B20 -30 til +70 gr. C	Certifikat	CE
Udgange	1 stk. potentialfrit relæ NC/NO 230VAC/10A	Produktionsland	Danmark (DK)
Lydgiver	Indbygget busser 80 DB	Dækningsområder	Danmark, Sverige, Norge, Finland, Tyskland, Holland, Belgien, England, Irland, Schweiz, Østrig, Italien, Spanien, Grækenland, Bulgarien, Ungarn, Tjekkiet, Taiwan, Rusland og USA.

⚠ OBS Relæudgangen må maksimalt belastes med 12VDC/1A

Installationsvejledning

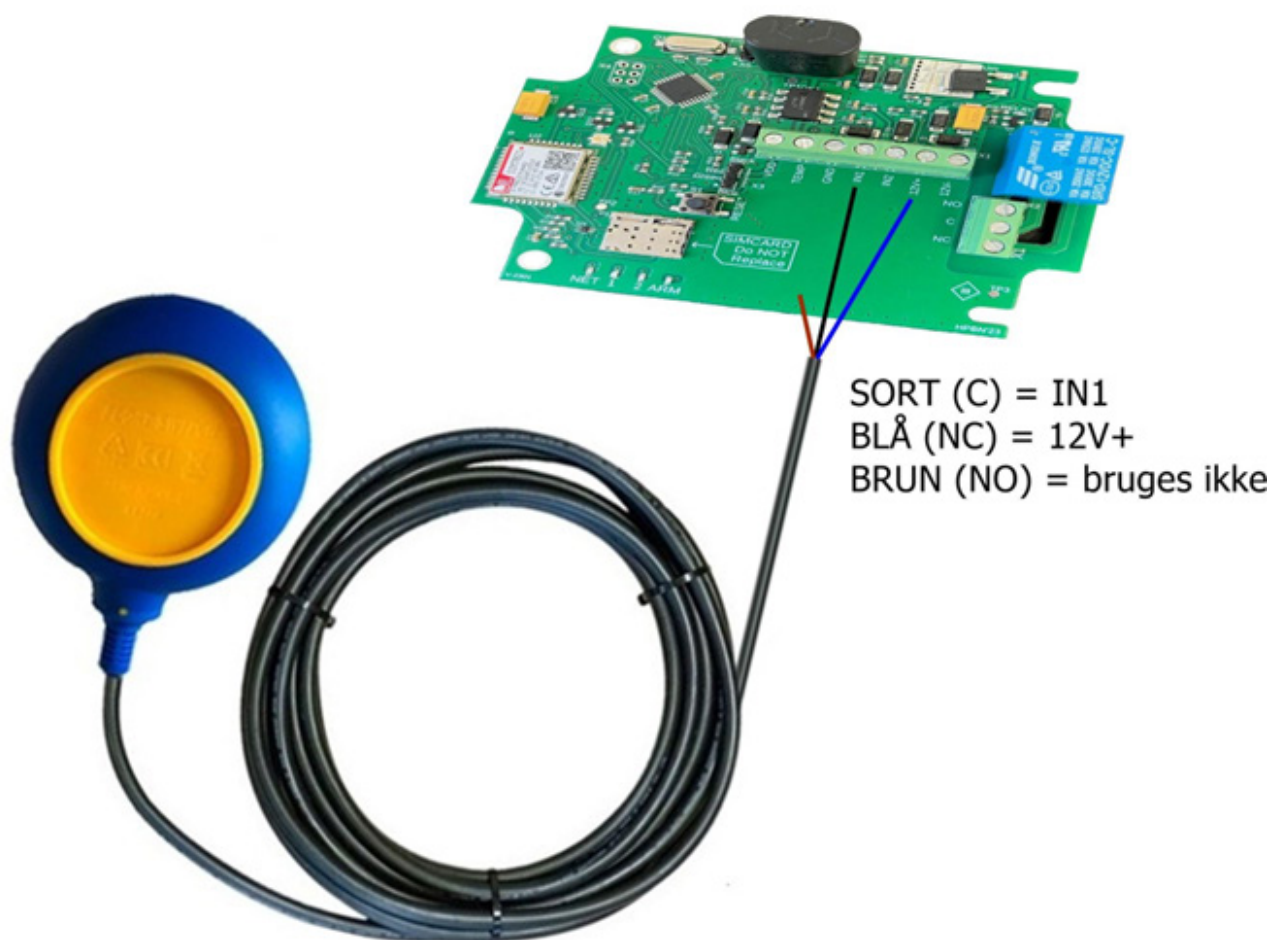
GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

4. Tilslutning

Beskrivelse af hvordan enheden tilsluttes niveauvippen (flyderen).
GT1000PRO åbnet og set forfra ned i boksen med skrueklemmerne:



Den sorte ledning (C) skal skrues i "IN1"
Den blå ledning (NC) skal skrues i "V+"

VIGTIGT

Andre typer flydere kan også bruges. Det vigtigste er, at du tilslutter den på de samme klemmer og det skal være C og NC, som anvendes. Dvs., signalet er kortsluttet, når flyderen vender nedad.

Sådan tjekker du om det er de rigtige ledninger:

1. Hold flyderen i ledningen, så den vender nedad.
2. Ohm igennem med et multimeter.
3. Er signalet kortsluttet mellem de 2 ledninger, så er det rigtigt.
4. Hvis du vender flyderen opad, så skal den ikke længere være kortsluttet.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

5. Sikkerhedsforanstaltninger / vigtigt at vide inden installation

- Læs denne installationsvejledning nøje igennem før montering af GSM VA-alarm PRO.
- Ved GSM VA-alarm PRO med vippeafbryder frarådes det at benytte et 5-leder kabel til vippeafbryderen og evt. pumpe, da elektrisk interferens vil kunne give anledning til fejlfunktion på GSM VA-alarmen.
- GSM VA-alarm PRO må kun bruges til indikering af højt vandniveau i afløbsstanke eller vandtanke (samletanke, bundfældningstanke, pumpebrønde).
- Vippeafbryderen må IKKE anvendes i olie- eller benzinholdigt vand.
- Hvis tanken nedgraves, skal der sikres lettilgængelighed til vippeafbryderen placeret i tanken/brønden igennem et mandehul. Dette skal sikres for at undgå omkostningsfuld opgravning ved evt. fremtidigt skift af vippeafbryder eller fejl.
- Alarmen skal bortskaffes som elektronisk skrot.

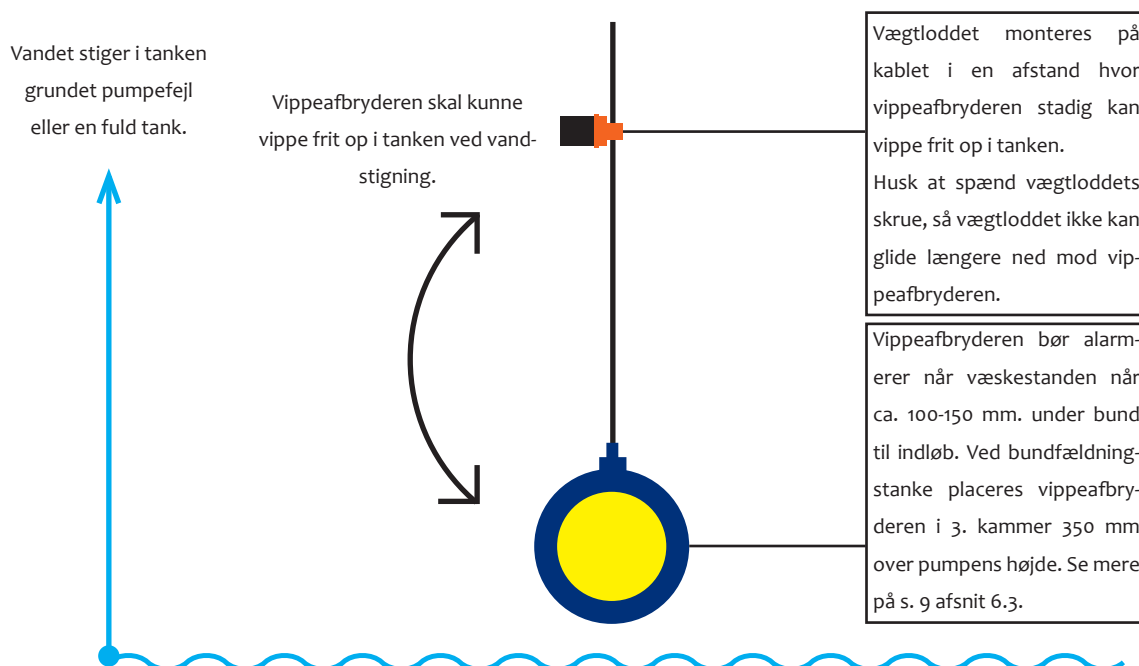
6. Installation

BEMÆRK: WaterCare's GSM VA-alarm PRO skal monteres af en elektriker.

6.1 Montering af vægtlod på vippeafbryder ved alarm i tank

Bemærk: Ved pumpebrønde monteres vippeafbryderens kabel langs rørføringen og fastsættes med strips, således vippeafbryderen hænger stabilt i pumpebrønden.

Ved montering i tanke/brønde: Inden vippeafbryderen 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 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 **UDEN at støde mod indvendige ribber/tankvægge eller skilleplader** hvor vippeafbryderen kan blokeres eller sidde fast ved evt. vandstigning.



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

6.2 Tilslutning af vippeafbryder til alarmboks

Bemærk:

- Det frarådes at benytte et 5-leder kabel til vippeafbryderen og evt. pumpe, da elektrisk interferens vil kunne give anledning til fejlfunktion på alarmen.
- Der må maks. være **50 m.** mellem alarmboks og vippeafbryderen.

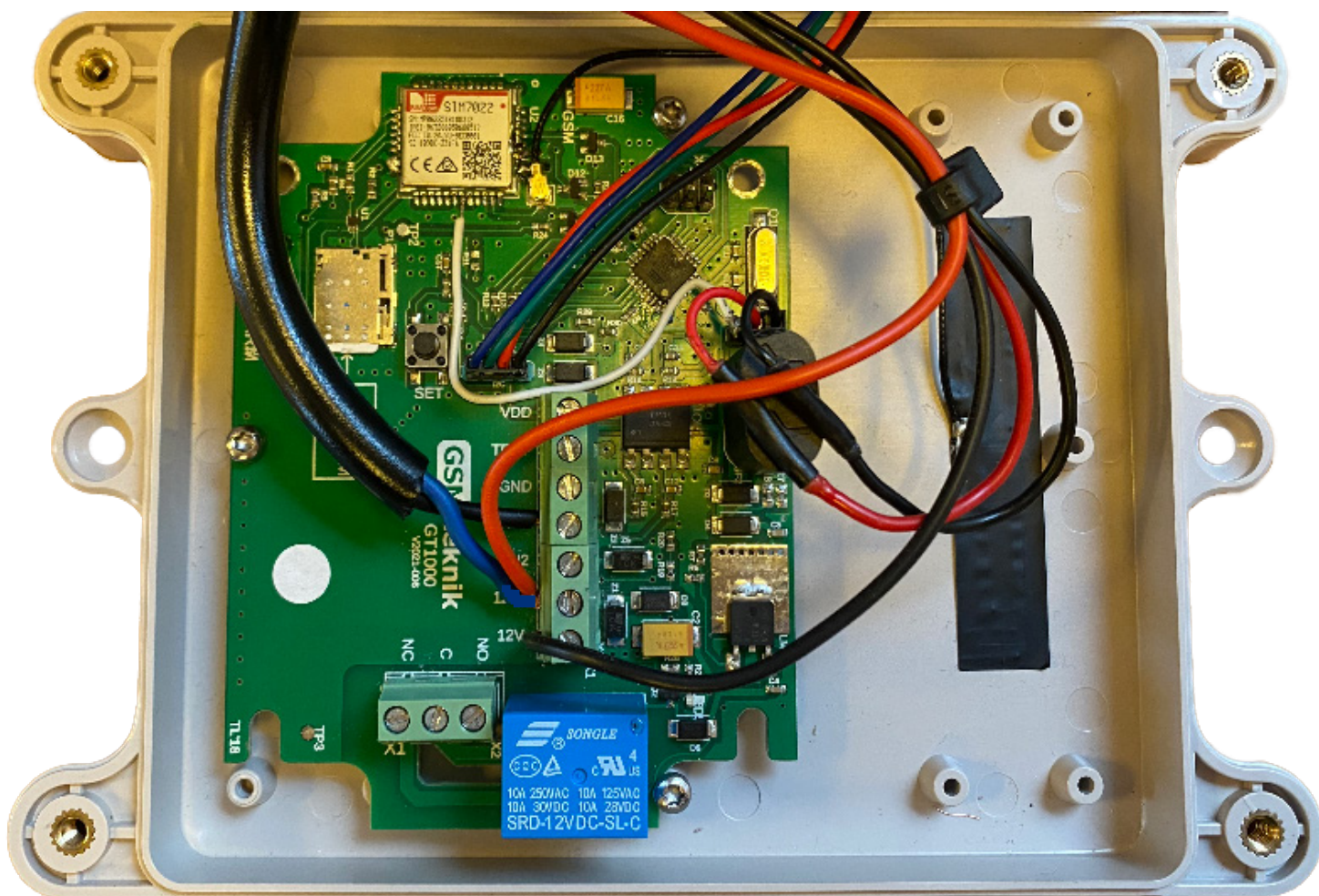
Vippeafbryder tilkobles alarmboksens udgange:

- SORT (C) = IN1
- BLÅ (NC) = 12V+
- BRUN (NO) = Anvendes IKKE

Kabel fra
vippeafbryder

Kabel fra
LED-driver

Kabel fra
lysdiode & lydløs-knap



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

7. Placering af vippeafbryder og alarm

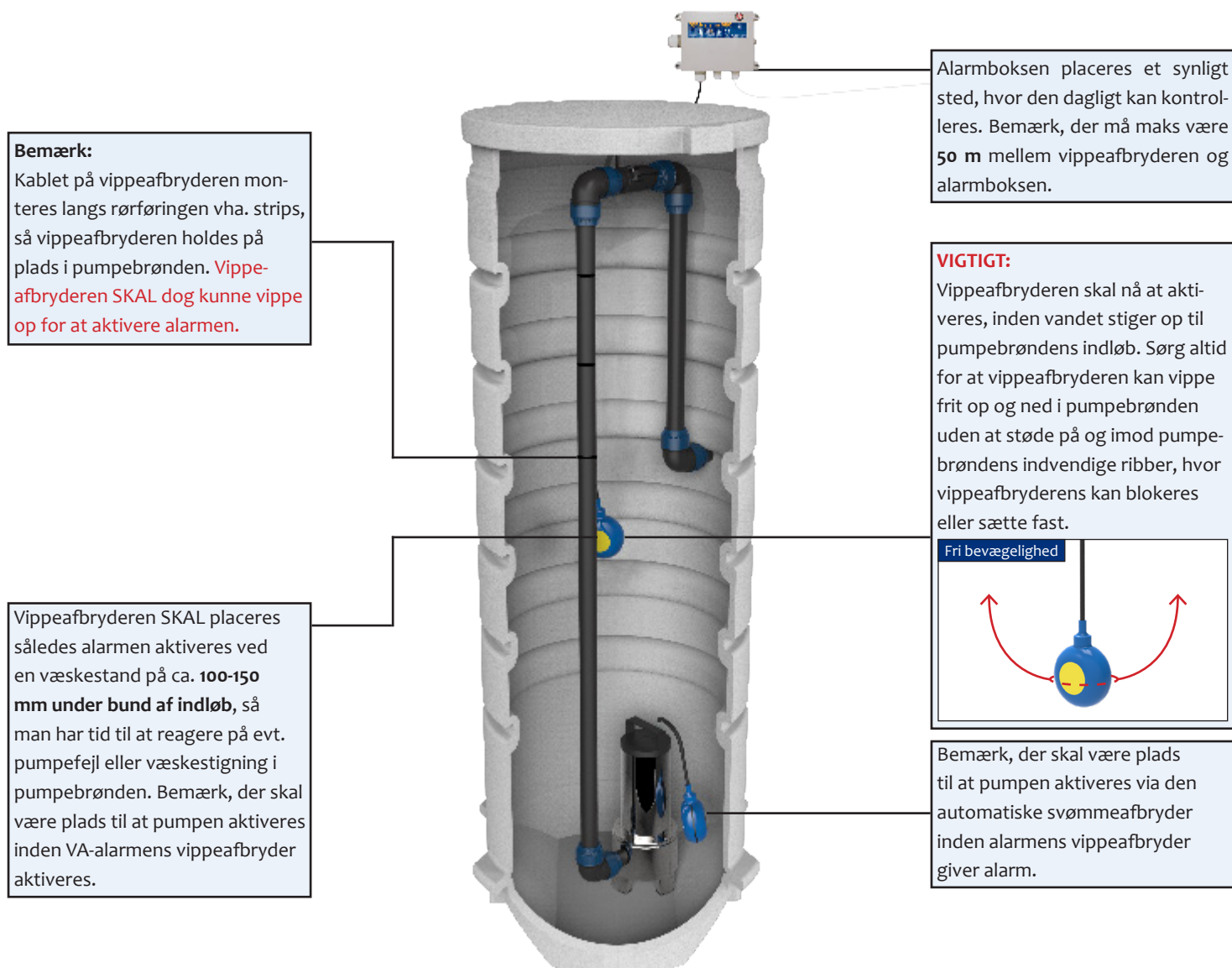
Placér alarmboksen et synligt sted, hvor den let kan ses og høres ved evt. alarmering. Vippeafbryderen skal monteres så den alarmerer ca. 100-150 mm før væskestanden, når indløb løber over i ejendommen eller videre i systemet. I bundfældningstanke med pumpe (tryk) placeres vippeafbryderen i 3. kammer 350 mm over toppen af pumpen.

TIP: Efter endt tilslutning af strømforsyning og vippeafbryder til alarmboksen, kan VA-alarmens funktionsdygtighed testes ved at holde vippeafbryderen lodret op, så en evt. vandstigning simuleres.

7.1 Eksempel på placering af GSM VA-alarm PRO i pumpebrønd

I en pumpebrønd placeres vippeafbryderen, således alarmen aktiveres når væskestandshøjden er ca. 100-150 mm under bund til indløb. Det giver tid til at reagere på evt. pumpefejl. Bemærk, at vippeafbryderen monteres langs rørføringen evt. med strips, således vippeafbryderen holdes stabilt i pumpebrønden, men stadig har mulighed for at vippe op og ned i pumpebrønden.

Herunder ses et eksempel på GSM VA-alarm PRO monteret i WaterCare Ø600 spildevandsbrønd:



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

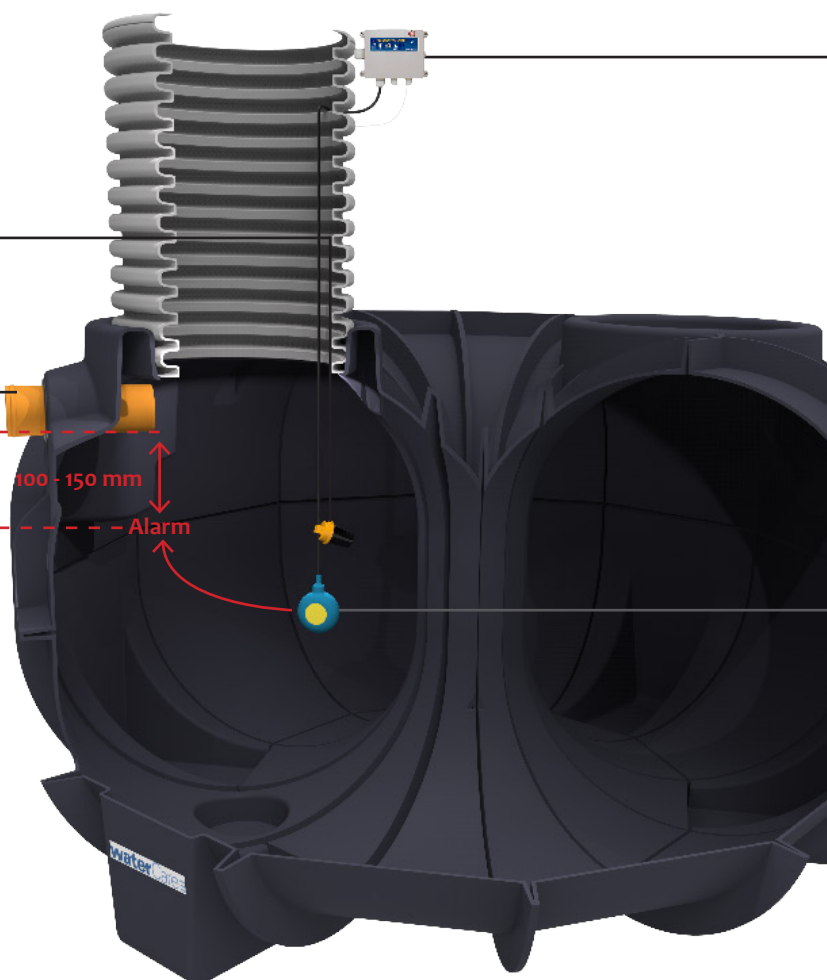
7.2 Eksempel på placering af GSM VA-alarm PRO i samletank

I en samletank placeres vippeafbryderen, således at vippeafbryderen aktiveres når der stadig er ca. 100-150 mm op til bund af indløb og derved er tid til at reagere og bestille tid til tømning.

Vægtlodet er monteret på vippeafbryderens kabel for at sikre den hænger stabilt i tanken. Sikre at vægtlodet ikke kan glide ned af ledningen og ej heller blokere for vippeafbryderens vippefunktion.

Indløb

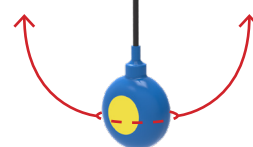
Vigtigt:
Vippeafbryderen SKAL placeres således alarmer aktiveres ved en væskestand på ca. **100-150 mm under bund af indløb**, så man har tid til at reagere på væskestandsstigning i pumpebrønden. Det giver tid til bestilling af tømning.



Alarmboksen placeres et synligt sted, hvor den dagligt kan kontrolleres. Bemærk, der må maks være **50 m** mellem vippeafbryderen og alarmboksen.

Vippeafbryderen skal nå at aktiveres, inden vandet stiger op til tankens indløb. Sørg altid for at vippeafbryderen kan vippe frit op og ned i tanken uden at støde på og imod indvendige ribber/tankvægge, hvor vippeafbryderens kan blokeres eller sætte fast.

Fri bevægelighed



Eksempel på GSM VA-alarm PRO monteret i WaterCare 3.300 L samletank

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO

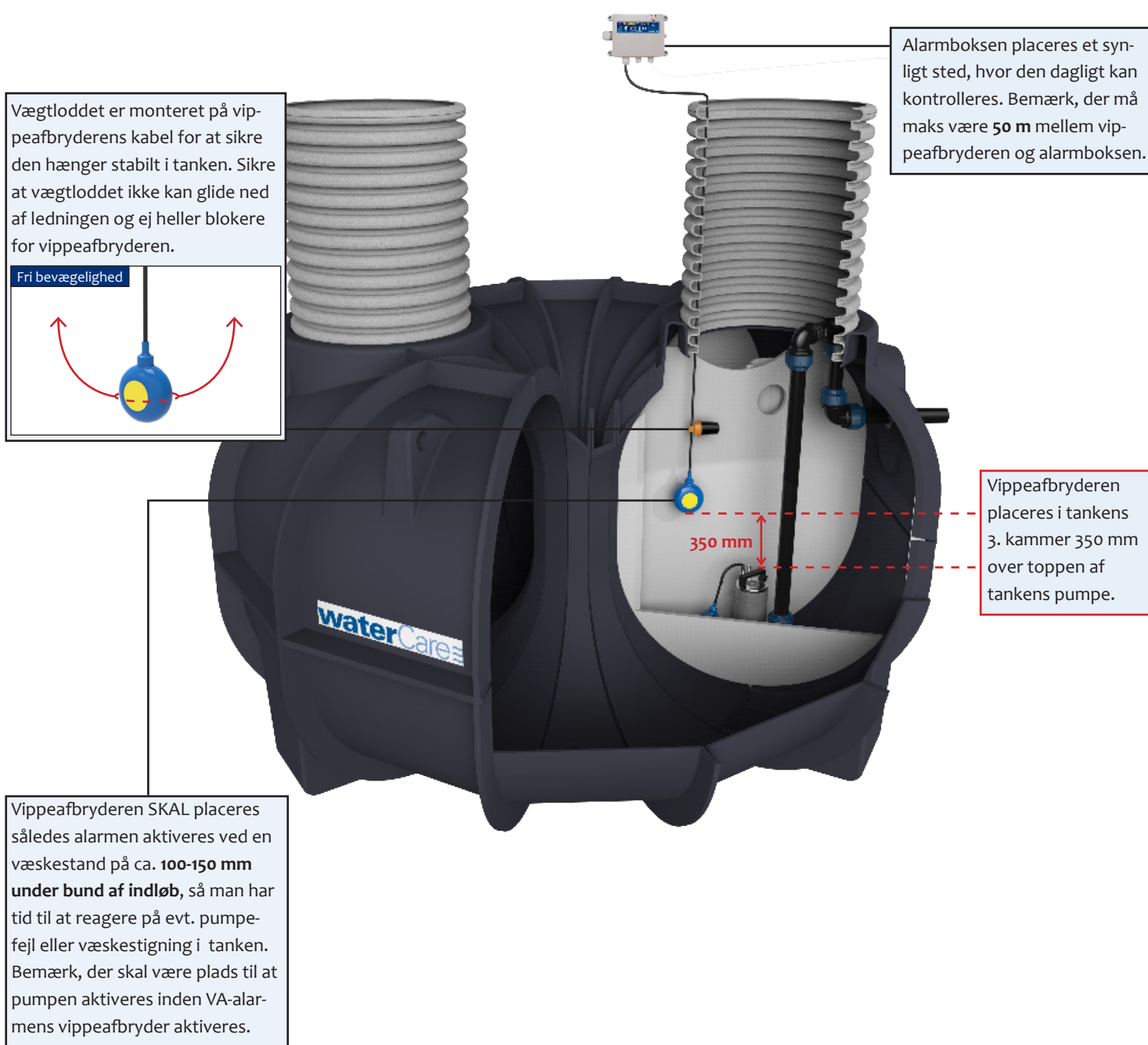


BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

7.3 Placering af GSM VA-alarm PRO i bundfældningstank med pumpe (tryk)

I bundfældningstanke med pumpe (tryk) placeres vippeafbryderen i 3. kammer 350 mm over toppen af pumpen i bundfældningstanken.

Herunder ses et eksempel på placering af alarmens vippeafbryder i en bundfældningstank med pumpe (tryk):



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

8. Opret konto

Al programmering af GSMCLOUD produkter foregår på en online platform.

Opret en konto og kom hurtig i gang.

Bemærk at der skal tilknyttes et kreditkort til betaling af abonnement og evt. forbrug af SMS og telefonopkald. De første 30 dage er en gratis prøveperiode for selve enhederne, men ønsker man at bruge SMS og telefonopkald, så skal kreditkortet først tilknyttes.

Sådan opretter du en konto:

Gå ind på hjemmesiden: www.gsmcloud.dk og klik på linket "Register" øverst til højre på siden.

Udfyld derefter navn, email og ønsket password. Tryk derefter "Register" knappen.

Nu er din konto oprettet og klar til bruge.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

9. Tilføj enhed

Den første fane på menuen hedder "Devices". Det er her, man opretter sine fysiske enheder.

The screenshot shows the 'Devices' tab in the GSM Cloud interface. Under the 'Info' section, there are two input fields: 'Name' (containing 'My alarm') and 'IMEI' (empty). To the right of the 'IMEI' field, there are two white arrows pointing right. A green 'Save' button is located at the bottom right of the form area.

Tryk på knappen "Create", og den spørger, om det ønskede navn og enhedens IMEI nummer, som er et unikt 15-cifret nummer, der står på et klistermærke på siden af enheden under strekkoden.

Navngiv f.eks. din enhed "Vandalarm".

Så snart IMEI nummeret er indtastet, vil der automatisk komme en liste op med forskellige muligheder:



This screenshot shows the 'Devices' page after the IMEI has been entered. The 'Name' field now contains 'GsmCloud test'. The 'IMEI' field contains '868333034505699' and has a green checkmark to its right, indicating it is valid. The green 'Save' button remains at the bottom right.

Tryk på knappen "Save" og enheden er oprettet.

Hvis enheden allerede i forvejen er oprettet eller ikke er kendt, så vil der komme fejlmeddelelse:

"The IMEI is already in use. Please delete the other device before trying to create a new one"

Hvis det sker, så kontakt din forhandler og bed om assistance.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Nu skal du tage stilling til, hvordan indgangene skal konfigureres. Hvis den f.eks. skal virke som vandalarm med en niveaudevip/flyder på indgang 1, så skal du ikke ændre på noget, men blot trykke på “Save” knappen nederst.

The screenshot shows the GSM Cloud web interface. At the top, there are tabs for 'Devices', 'Flows', 'Logs', and 'Dashboards'. The 'Devices' tab is selected. Below the tabs, there is a form for configuring a device. The form has two main sections: 'Info' and 'Ports'. The 'Info' section has two fields: 'Name' (containing 'Vandalarm') and 'IMEI' (containing '863266051179292'). The 'Ports' section has six rows, each with a label and a dropdown menu: 'Power' (Label), 'IN 1' (Label, On/Off), 'IN 2' (Label, On/Off), 'Temp' (Label), 'Button' (Label), and 'Signal' (Label). A green 'Save' button is located at the bottom right of the form. A large black arrow points to the 'Save' button.

Her er en beskrivelse af hvad “Ports” betyder:

- Power: Den fortæller senere om enheden har strøm eller ej.
- IN 1: Dette er indgang 1, som kan vælges som enten “On/Off” eller “Counter”.
- IN 2: Dette er indgang 2, som kan vælges som enten “On/Off” eller “Counter”.
- Temp: Dette er temperaturindgangen, som kun kan bruges til temperaturføler.
- Button: Dette er trykknappen på fronten.
- Signal: Dette er signalstyrken, der viser hvor god antenne dækning er.

Alle porte kan ændres i navnet, så de hedder noget andet. Det gøres ved at skrive det nye navn i “Label” og trykke “Save”. Man behøver ikke at ændre disse navne.

Hvis du senere vil rette enhedens navn eller ændre på Portenes navn mm., så kan du på oversigtssiden “Devices” trykke på “Edit”.

Når man har trykket “Save”, så kommer man tilbage til oversigtssiden og er i fanebladet “Devices”. Nu er din enhed oprettet og klar til næste step.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

10. Opret Flows

Flows er næste step, som er det sted, hvor man programmerer GT1000PRO og giver den forskellige funktioner.

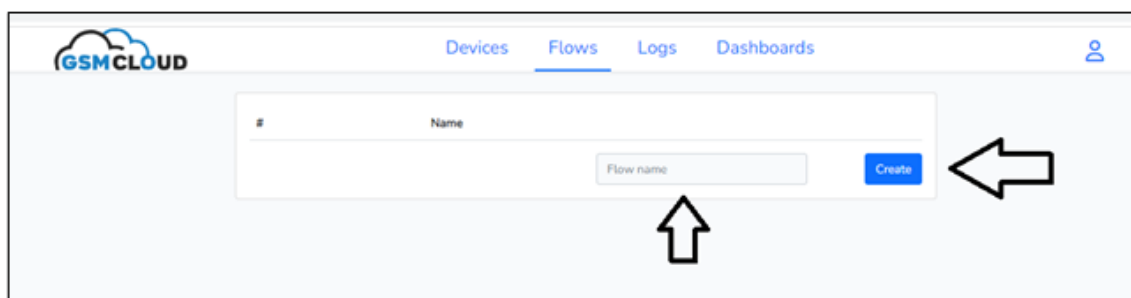
Flows er en forkortelse af Flow programmering, dvs. man anvender en form for logik i en visuel form i stedet for at skulle anvende kodning.

Flow programmering er en måde at programmere på, hvor man fokuserer på, hvordan data bevæger sig gennem systemet, i stedet for at tænke på trin-for-trin instruktioner.

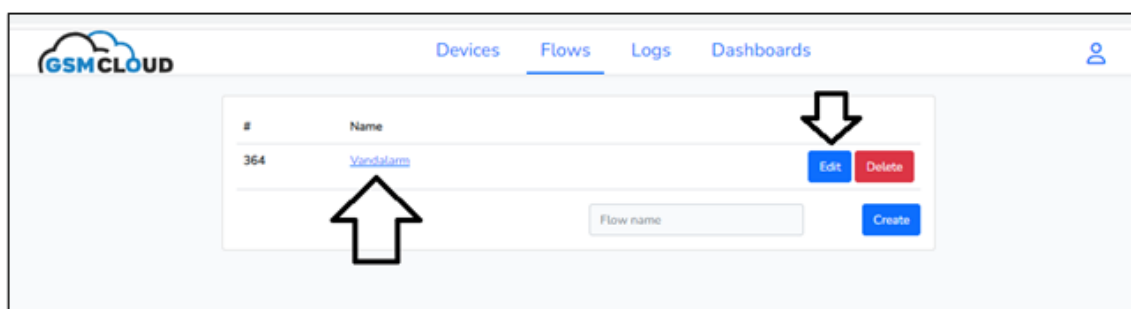
Flow programmering gør det lettere at opdele store og komplekse systemer i mindre, genanvendelige dele, som kan forstås og vedligeholdes lettere.

GSMCLOUD anvender Flow programmering og kalder det for "Flows".

Start med at vælge "Flows" i menubjælken. Her kan du f.eks. oprette et flow, du kalder for "Vandalarm" og trykker på knappen "Create".



Herefter er dit Flow "Vandalarm" oprettet og er nu klar til at blive tilpasset. Tryk på "Edit" knappen eller klik på linket "Vandalarm". Så kommer du over i dit nye flow, der hedder "Vandalarm":



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



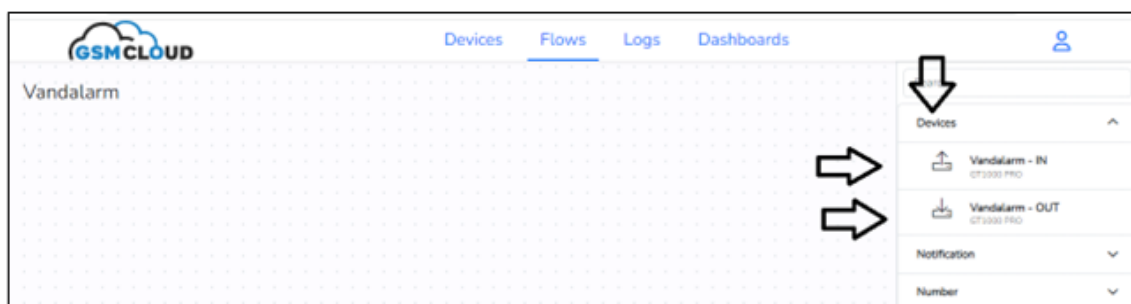
BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

10.1 Flow-menu: Devices

Nu har du et tomt “skrivebord”, hvor du har en ny undermenu “Devices”.

Her kan du se din enhed til højre, som du oprettede og kaldte Vandalarm.

Den er splittet op i 2 dele: “Vandalarm - IN” og “Vandalarm - OUT”:

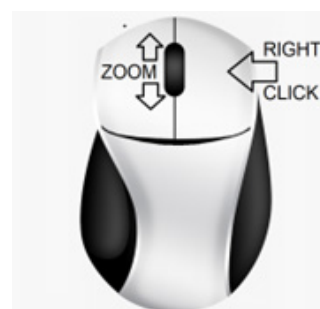


Tryk én gang på hver af disse IN og OUT ikoner under menuen “Devices” i højre menuen. Så kommer de automatisk ind på skrivebordet. Du kan også venstre-klikke på dem og føre dem ind på skrivebordet til din ønskede placering:



TIPS:

- Når du nu skal til at arbejde på “skrivebordet” i Flows, så kan du zoome ud og ind med scroll-hjulet på musen.
- Ligeledes kan du flytte rundt på “skrivebordet” ved at højre-klikke på musen, så du flytter centreringen efter behov.



Installationsvejledning

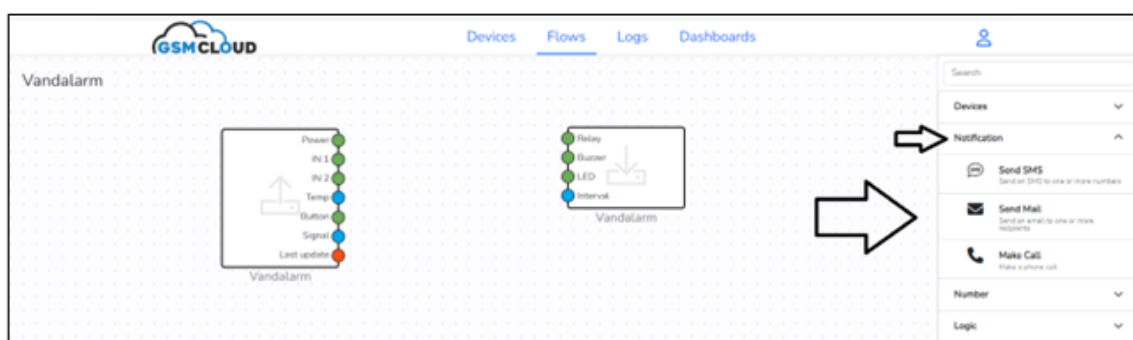
GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

10.2 Flow-menu: Notification

Den næste undermenu hedder “Notification” og består af nogle såkaldte Flow nodes, der er funktionsbokse til at kommunikere fx. med SMS, sende email eller ringe op. Disse noder, placeres på skrivebordet og forbindes med hinanden og med modulene via streger, så de på den måde virker sammen.



10.3 Flow-menu: Number

Den næste undermenu hedder “Number”, og her er også nogle Flow nodes, som er nogle funktionsbokse, der behandler tal (numbers) og som kan placeres på skrivebordet og forbindes med hinanden via streger, så de på den måde virker sammen.



Installationsvejledning

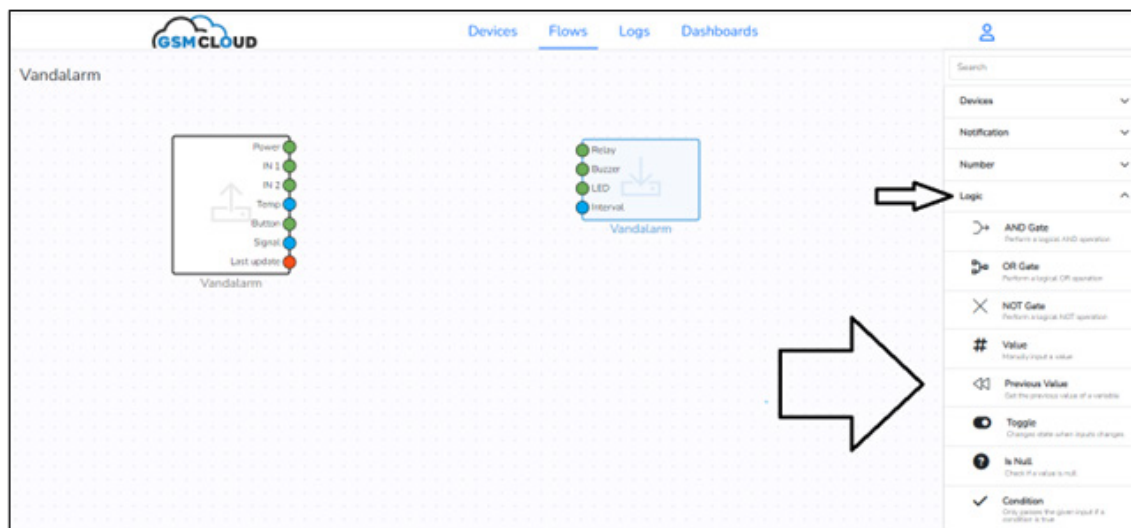
GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

10.4 Flow-menu: Logic

Den næste undermenu hedder “Logic”, og her er også nogle Flow nodes, som er nogle funktionsbokse, der behandler logiske værdier såsom sandt “true” eller falsk “false” og som kan placeres på skrivebordet og forbindes med hinanden via streger.



10.5 Flows-menu: Logging

Den næste undermenu hedder “Logging”, og her er nogle Flow nodes, som behandler data og gemmer dem i forskellige logs. Læs mere i afsnit 4.

10.6 Flows-menu: Electricity prices

Den næste undermenu hedder “Electricity prices”, og her er nogle Flow nodes, som automatisk indhenter dages elpriser, så de kan bruges til at opbygge flows.

10.7 Flows-menu: Time

Den næste undermenu hedder “Time”, og her er nogle Flow nodes, som bruges til at opbygge et flow med dato og tid. Fx. styring med pulser, tænde og slukke ud fra tidspunkter mm.

10.8 Flows-menu: Dashboard

Den næste undermenu hedder “Dashboard”, og her er nogle Flow nodes, som bruges til at opbygge et dashboard dvs. noder som forbinder flowet til dashboard. Læs mere i afsnit 5.

10.9 Flows-menu: Counting

Den sidste undermenu hedder “Counting”, og her er nogle Flow nodes, som bruges til at tælle enten pulser eller værdier.

Installationsvejledning

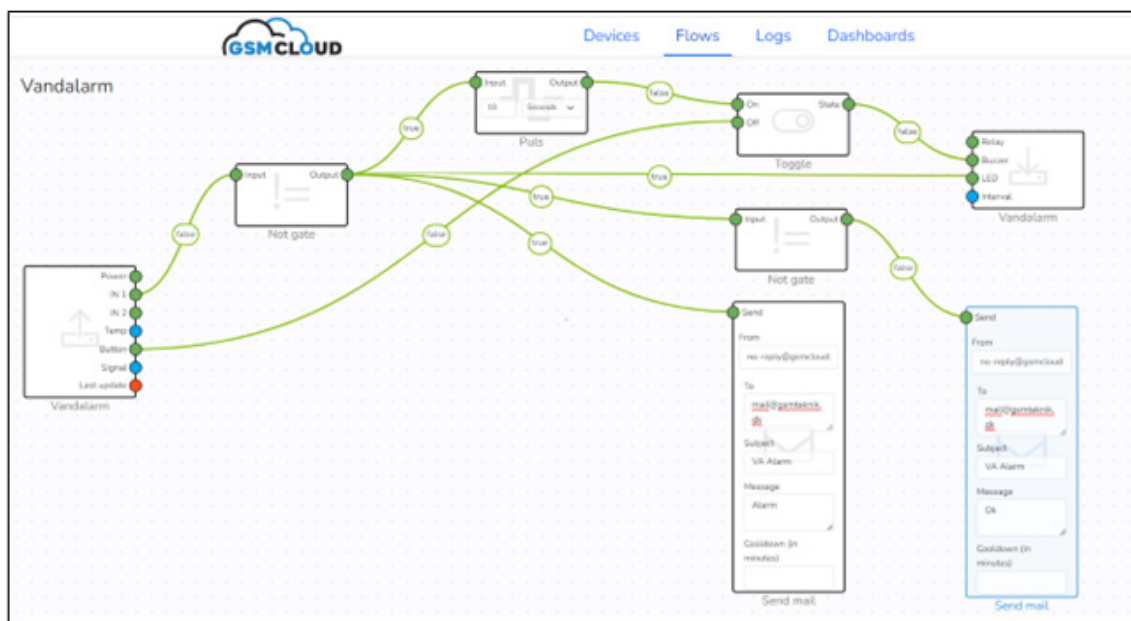
GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Eksempel på Flow: VA-alarm

Her kommer en beskrivelse af hvordan man opretter et flow til en VA-alarm:



Oprettelse step-by-step:

1. Du har allerede lagt IN/OUT enhederne ind. IN placerer du længst til venstre og OUT placerer du længst til højre, som i ovenstående billede.
IN-modulet er den boks med "Power, IN1, IN2, Temp etc."
OUT-modulet er den boks med "Relay, Buzzer, LED og Interval"
2. Hent 2 stk. "Not gate" noder ind fra Device-menuen og placér dem nogenlunde som i eksemplet.
3. Hent en "Puls" node ind fra Device-menuen og placér dem nogenlunde som i eksemplet. Vælg at sætte puls til værdien 10 og vælg "Second".
4. Hent en "Toggle" node ind fra Device-menuen og placér dem nogenlunde som i eksemplet.
5. Hent 2 stk. "Send Mail" noder ind fra Communication-menuen og placér dem nogenlunde som i eksemplet. Vælg at sætte puls til værdien 10 og vælg Second.
6. Forbind nu alle enheder og noderne med hinanden som vist på ovenstående billede. Man forbinder dem ved placere musen på den runde cirkel og holde den venstre klik nede og flytte musen til den anden runde cirkel og slippe venstre klik. Så trækker den automatisk en streg. Skal du slette en streg, så bliver du nødt til at slette den ene node, hente en ny ind og trække en ny streg.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Beskrivelse af hvad der sker i dette “Vandalarm” flow:

Overordnet så viser dette simple flow, hvordan der sendes en email ved alarm og ligeledes en email, når alarmeren igen er ok. Den indbyggede buzzer vil begynde at hyle, indtil man trykker på knappen. LED-lampen i knappen vil blive ved med at lyse, indtil alarmeren er ok igen.

IN1 på enhedsmodulet til venstre er det signal, som kommer fra niveauvippen. Den er tilsluttet så den afbryder forbindelsen (NC), dvs. hvis der kommer for meget vand og flyderen vender opad, så er forbindelsen “false”, og der skal gives alarm. Hvis den vender nedad, og der ikke er alarm, så er signalet sluttet dvs. “true”. I eksemplet viser IN1 strengen “false” dvs. at der er alarm.

Signalet fra IN1 føres over i “Input” på noden “Not gate”, som vender signalet til det modsatte på “output” så det i stedet for at være false, bliver true. Således vil alarmsignalet fra IN1 nu være “true” videre i forløbet, hvis der er alarm.

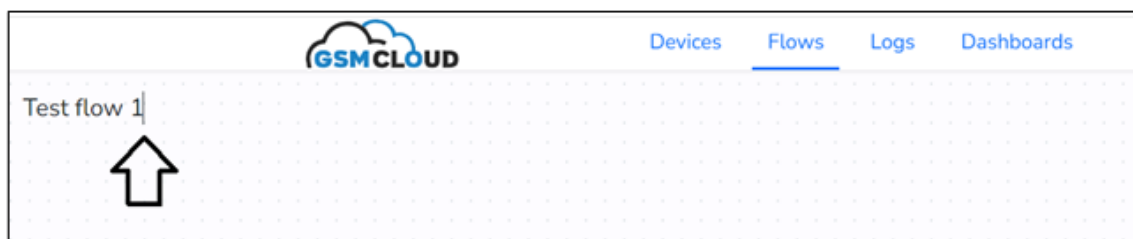
Nu fordeles alarmsignalet ud til 4 noder:

- Puls-noden, giver en 10 sekunders puls videre til en Toggle-node “On”. Det betyder at Toggle-udgangen “State” bliver true et kort øjeblik og holder denne tilstand indtil dens “off” indgang bliver true.
- Enhedens output på “LED”, som tænder for LED lampen så længe der er alarm.
- Send Mail noden, der sender en email med emnet “VA alarm” og teksten “Alarm”
- Not Gate noden, der sørger for at sende en Mail med Emnet “VA alarm” og teksten “Ok”.

Button cirklen på enhedens IN boks er forbundet med “off” cirklen på Toggle-noden. Det betyder, at når man trykker på knappen, så bliver signalet “true” ca. 5-10 sekunder efter og nulstiller Toggle-noden, så dens udgang “State” bliver “false” og dermed slukker for buzzeren.

TIPS:

- Man sletter en node eller en enhed på skrivebordet ved at markere den og trykke “Delete” tasten.
- Undgå at bruge “Delete” tasten til at rette tekster i Flowet, fordi så sletter den noden eller enheden. Placer i stedet cursoren i teksten og brug “Backspace” tasten til at slette med.
- Man kan ændre navnet på Flowet ved at klikke på flownavnet øverst til venstre. Så overskriver du teksten og bruger backspace til at slette med.



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO

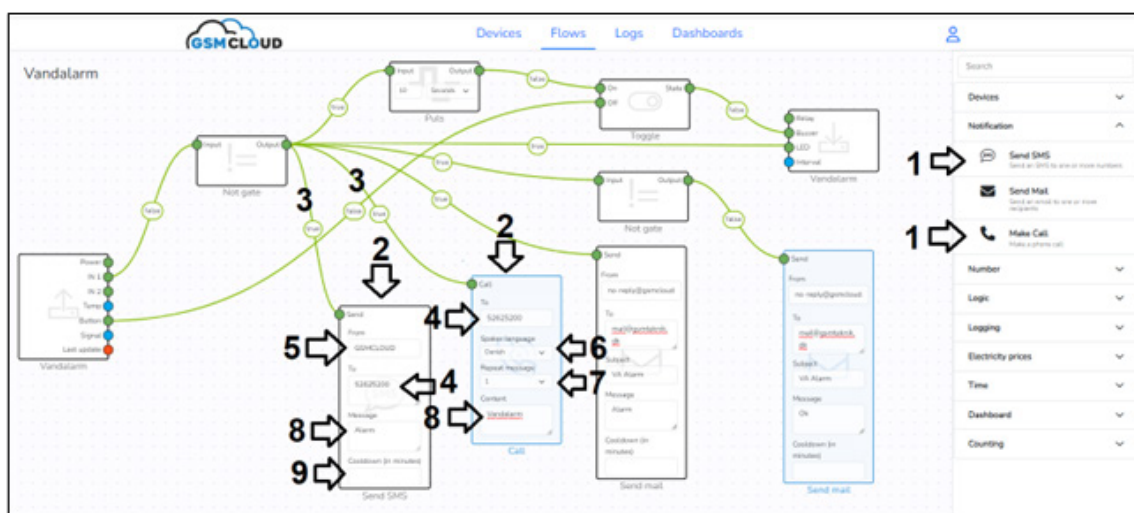


BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

11.1 Sende SMS eller ringe op

I vores flow-eksempel "Vandalarm" er der kun lavet, så enheden sender en email ved alarm. Hvis du også ønsker, at den skal ringe op eller sende SMS, så kan man bygge videre på flowet og tilføje ekstra noder. Bemærk at det koster ekstra hver gang man sender en SMS eller ringer op. Det kræver således også, at man har tilknyttet et kreditkort, som der er beskrevet i afsnit 6.

Eksempel på at kunne sende SMS og ringe op:



Sådan gør du:

1. Tryk på knapperne "Send SMS" og "Send mail" i menuen "Notification".
2. Placer noderne nogenlunde samme sted som vist på billedet ovenfor.
3. Træk streger fra "output" til "send" og "Call" som vist på billedet.
4. Skriv de telefonnumre, som noderne skal sende eller ringe til. Ønsker du at der skal sendes eller ringes til flere, så tast "Enter" i mellem hvert tastet nummer, så de står over hinanden.
5. Skriv navnet eller nummeret, som der skal sendes SMS fra (max. 8 tal eller bogstaver).
6. Vælg om der skal læses op på dansk eller engelsk.
7. Vælg hvor mange gange oplæsningen skal gentages.
8. Skriv den tekst, der skal sendes som SMS eller læses op.
9. Skriv en værdi for "Cooldown" i minutter. Hvis feltet er tomt dvs. nul, så kan systemet sende mange SMS'er i streg. Hvis der står f.eks. 1, så vil der gå ét minut før den kan sende en SMS igen etc.

Installationsvejledning

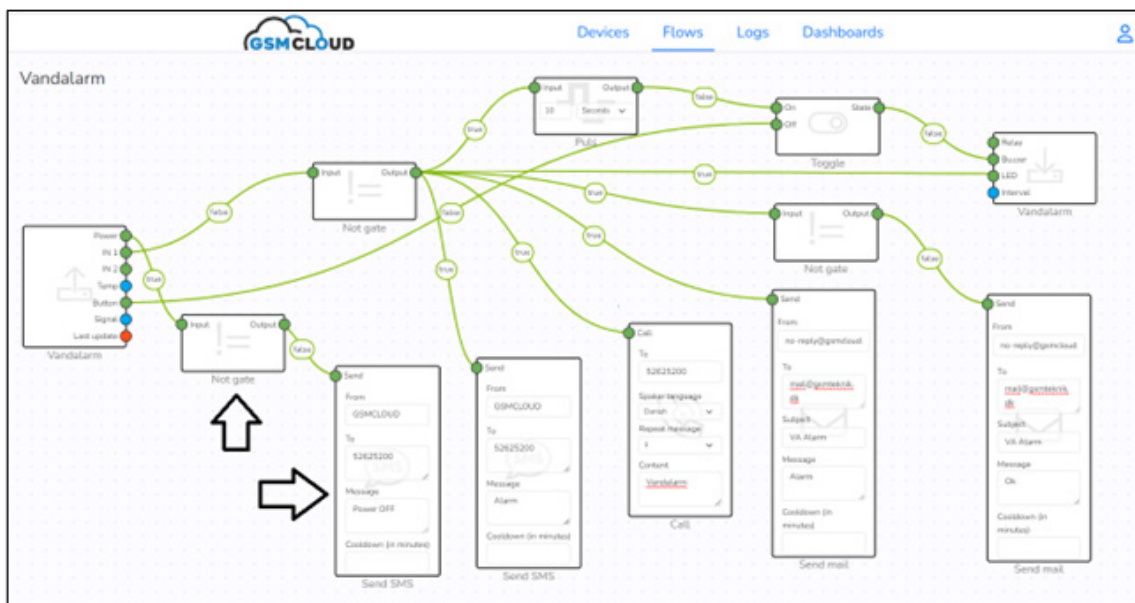
GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

11.2 Besked ved strømsvigt

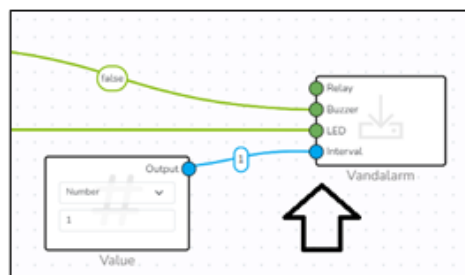
Ønsker du at få en SMS besked ved strømsvigt, så kan du tilføje en SMS-node som vist på billedet. Der skal indføres en “Not gate” node foran:



SMS beskeden sendes når signalet til SMS-noden går fra “false” til “true”. Når enheden har strøm, så viser “Power” signalet “true”, og når enheden mister strømmen, så går signalet “false”.

TIPS:

- Serveren opdaterer alle signaler ca. hvert 10. sekund.
- Hvis du ønsker at den kun skal opdatere f.eks. hvert minut, så skal du ændre værdien “Interval” på OUT-delen af enheden. Det kan du f.eks. gøre ved at tilføje den en værdi med noden “Value” i menuen “Logic” som vist på billedet:



Bemærk at værdien “1” betyder 1 minut.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO

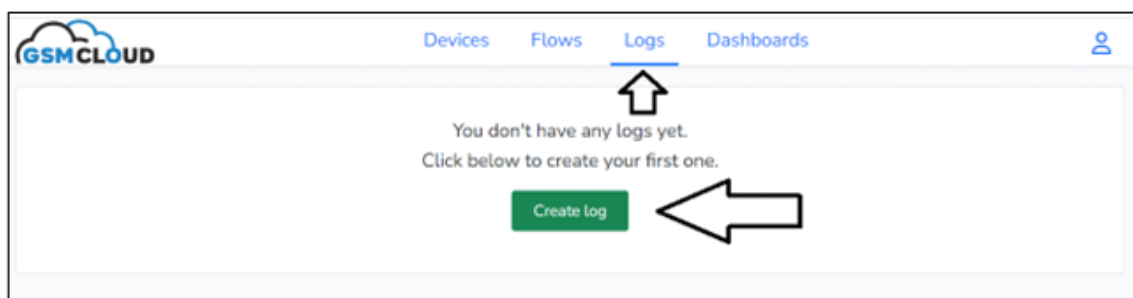


BEMÆRK: GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

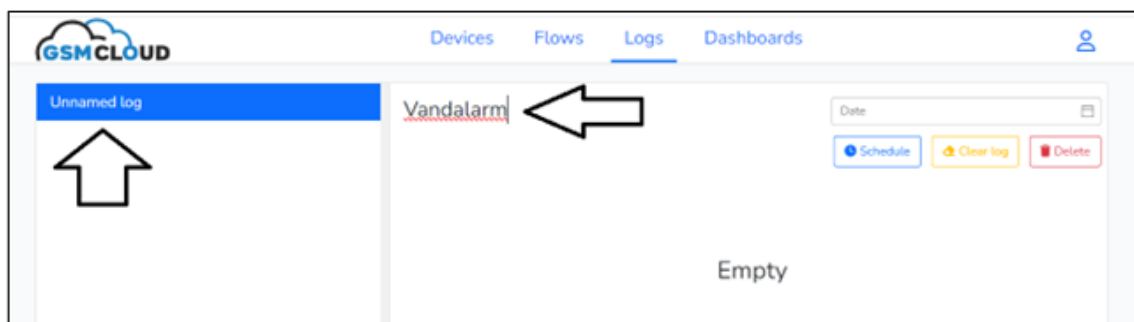
12. Opret Logs

Det tredje hovedmenupunkt hedder “Logs” her kan man logge data efter behov. Man kan oprette alle de logs, som man måtte ønske sig, uden begrænsninger.

Første gang man går ind på siden “Logs”, så kommer der en grøn knap “Create log”, som man trykker på for at oprette sin første log.



Herefter kommer den første Log frem på listen tv. Den hedder “Unnamed log”, og du kan omdøbe den til fx. “Vandalarm” ved at placere cursoren med musen henover “Unnamed log”, højreklikke med musen og skrive det nye navn. Tryk et tilfældigt sted på skrivebordet og navnet er gemt.



Nu har du en log klar til at bruge i dit Flow. Så gå tilbage i “Flows” og åbn dit “vandalarm” flow.

TIPS:

- Du kan trykke på knappen “Clear log” for at slette indholdet af din log.
- Du kan slette hele loggen og fjerne den helt ved at trykke på knappen “Delete”.
- “Schedule” knappen kan sende dig automatisk emails med indholdet af loggen f.eks. dagligt med de sidste nye logs indenfor 24 timer.

Installationsvejledning

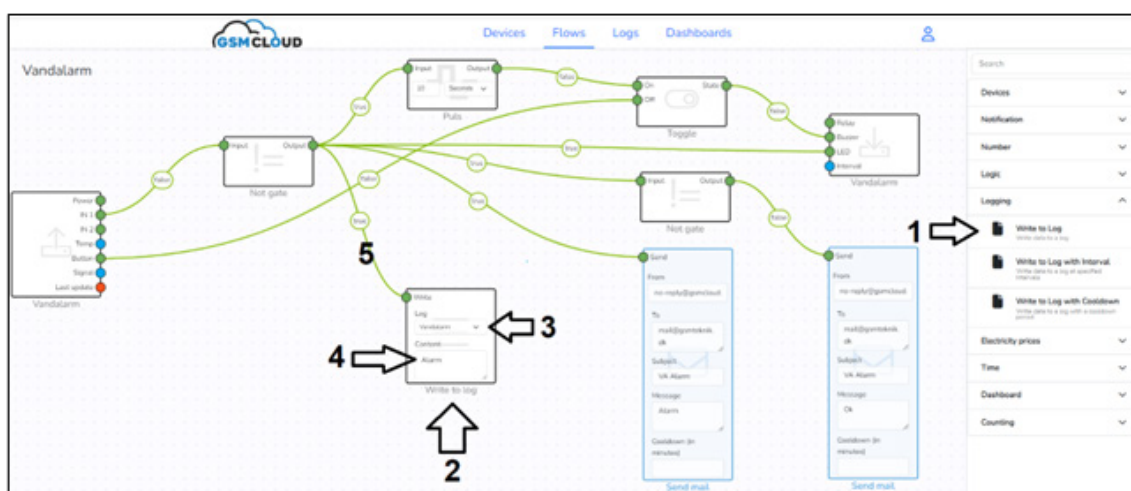
GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Herefter skal du:

1. Klik på noden "Write to log with pulse" i menuen "Communication" og den kommer ind i flowet.
2. Placer noden ligesom vist på billedet.
3. Vælg log "Vandalarm" i feltet.
4. Skriv en valgfri tekst i "Content" feltet. Denne tekst vil så blive logget når der er en alarm.
5. Træk en streg fra "Output" til "Write" som vist på billedet. Når signalet på denne streg går fra false til true, så vil der automatisk blive logget teksten "alarm", som der er gemt under punkt 4.



Dette er et simpelt eksempel på, hvordan man logger. Dvs. man kan gå tilbage i tiden og se hvilke hændelser, der har været.

Gå ind i "logs" menuen og find log-indholdet ved at:

1. Trykke på loggen med navn "Vandalarm"
2. Se den sidste alarmhændelse.
3. Du kan downloade loggen ved at trykke på knappen "Download". Herefter hentes en CSV-fil.



Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



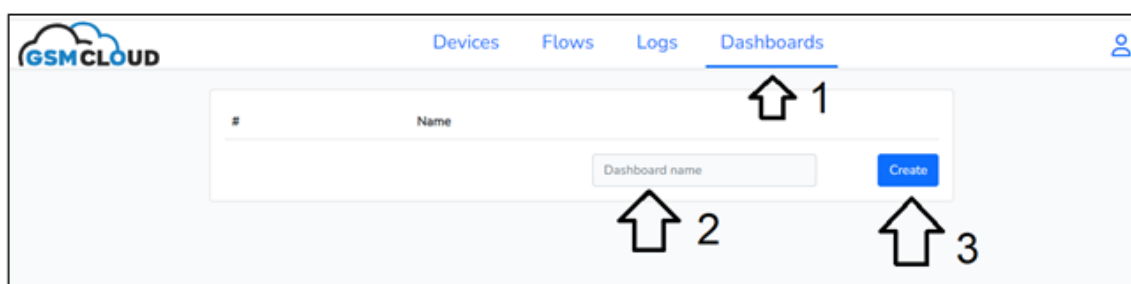
BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

13. Opret Dashboard

Det fjerde hovedmenupunkt hedder “Dashboards”. Her kan man oprette sine egne dashboards, der er en slags Apps. Man kan oprette alle de dashboards, som man måtte ønske sig.

Sådan opretter du et dashboard:

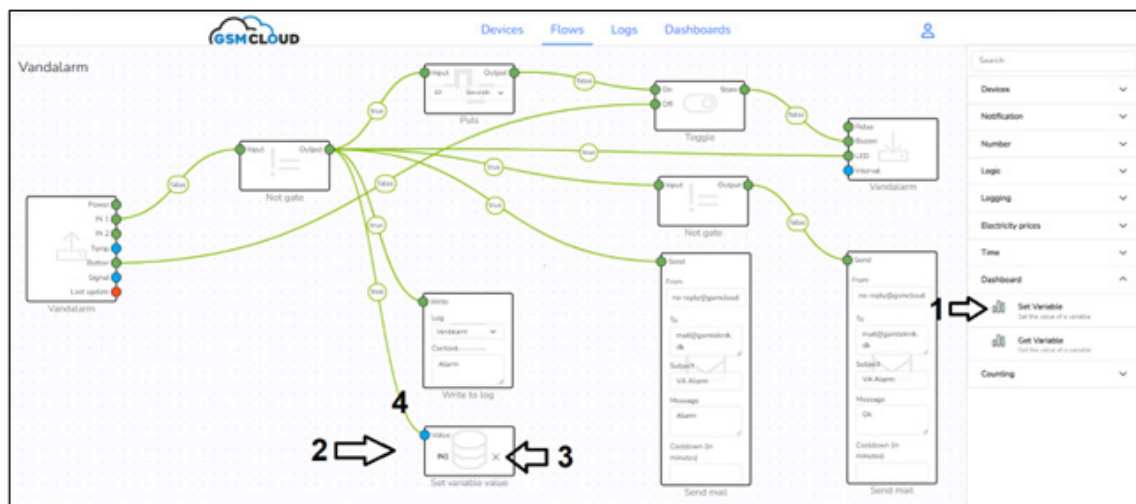
1. Gå ind på siden “Dashboards”.
2. Klik med musen på “Dashboard name” og omdøb det til f.eks. “Vandalarm”.
3. Tryk på knappen “Create”.



Næste step er at fortælle dashboardet, hvilke værdier, som den skal præsentere i dashboardet.

Disse værdier skal hentes i Flowet. Derfor skal man over i flowet og tilføje en node, som automatisk indhenter disse værdier og tal.

Gå over i menuen “Flow”.



1. Vælg undermenu “Communication” og tryk på noden “Set Variable”.
2. Placér “Set Variable” som vist på billedet ovenover.
3. Tryk i feltet “Set Variable” og tryk på knappen “Create new”. Skriv f.eks. “IN1” i “name”-feltet. Tryk “Save” knappen og vælg nu “IN1”. Herefter kommer “IN1” til at stå i “Set Variable” noden.
4. Træk en streg fra “Output” til “Value” som vist på ovenstående billede.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO

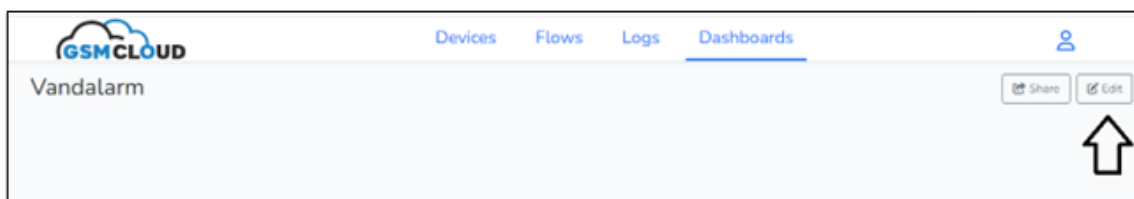


BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

Nu skal vi tilbage i menuen “Dashboard” og redigere videre på vores dashboard.
Tryk på “Edit”-knappen udfor “vandalarm” i dashboard oversigten.

Nu kommer der et tomt skrivebord med navnet “Vandalarm”.

Tryk på knappen “Edit” for at redigere og tilføje såkaldte Widgets på skrivebordet.



Nu kommer der en menu op i højre side, hvor der er 4 valgmuligheder.



Tryk på det øverste ikon under “+” symbolet, som ser således ud:



Dette er et ikon, der opretter en widget, der viser en graf over hændelser.

Herefter fremkommer en widget, der hedder “My widget” på skærmen. Tryk på knappen



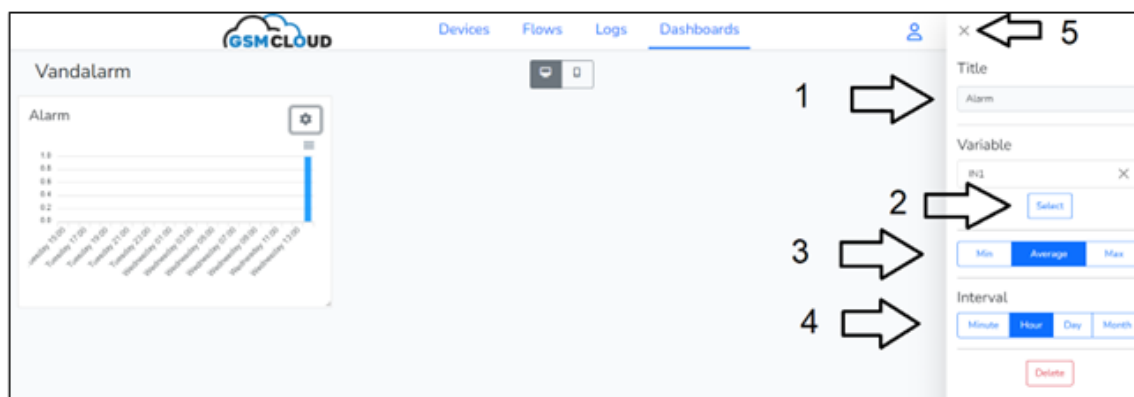
Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

De næste steps er at redigere "My Widget", så den får et andet navn og viser de grafer, som du vil have.



1. Giv den nye widget et andet navn f.eks. "Alarm". Skriv med musen.
2. Tryk på "Select" og vælg variablen "IN1" som vi oprettede for lidt siden.
3. Vælg hvilken værdi, der skal vises. "Average" viser gennemsnitsværdien i det valgte interval.
4. Vælg det ønskede interval, som grafen skal vise i loop. F.eks. "Hour", hvor den så viser de seneste 24 timer med en ny værdi hver time.
5. Gem indstillingerne ved at trykke på "X" øverst, hvorefter vinduet lukker ned og du skal gemme ved at trykke på "Save" knappen.

Nu mangler vi bare at kunne dele et sikkert-link, så dashboardet f.eks. kan vises på en mobiltelefon, tablet eller desktop.



Det gøres således:



1. Tryk på "Share" knappen.
2. Aktivér knappen med teksten "Allow public access"
3. Markér den lange URL med musen og tryk "Ctrl-C" for at kopiere url'en.
4. Send f.eks. denne url på mail til dig selv eller dem, som skal bruge det.
5. Tryk på url'ens link og der fremkommer et dashboard.

Bemærk at linket kun er gyldigt, hvis dashboardet ikke efterfølgende bliver redigeret. Redigerer man, så skal man lave et nyt link og sende det frem igen. Dashboardet opdaterer resultatet automatisk hvert minut.

Installationsvejledning

GSM VA-alarm PRO



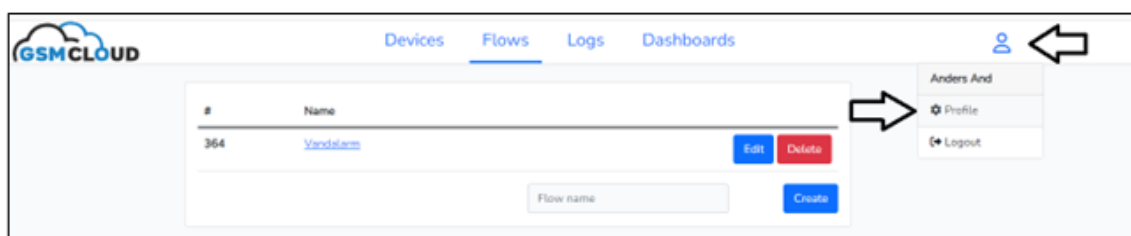
BEMÆRK: GARANTIE BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!

14. Tilføj kreditkort

For at få GSMCLOUD til at sende SMS-beskeder eller ringe op på telefonen, så kræver det at man har tilknyttet et kreditkort til kontoen. Ligeledes betaler man et månedligt abonnement på enheden fra samme kreditkort. De første 30 dage er gratis at teste med, dog ikke med SMS og telefonopkald.

Når man har oprettet et kreditkort, bliver der én gang om måneden sendt en faktura på det trukkede beløb med specifikation af forbrug. Det er derfor vigtigt, at du udfylder alle oplysninger på din profil såsom evt. firmanavn, CVR nummer, adresse mm.

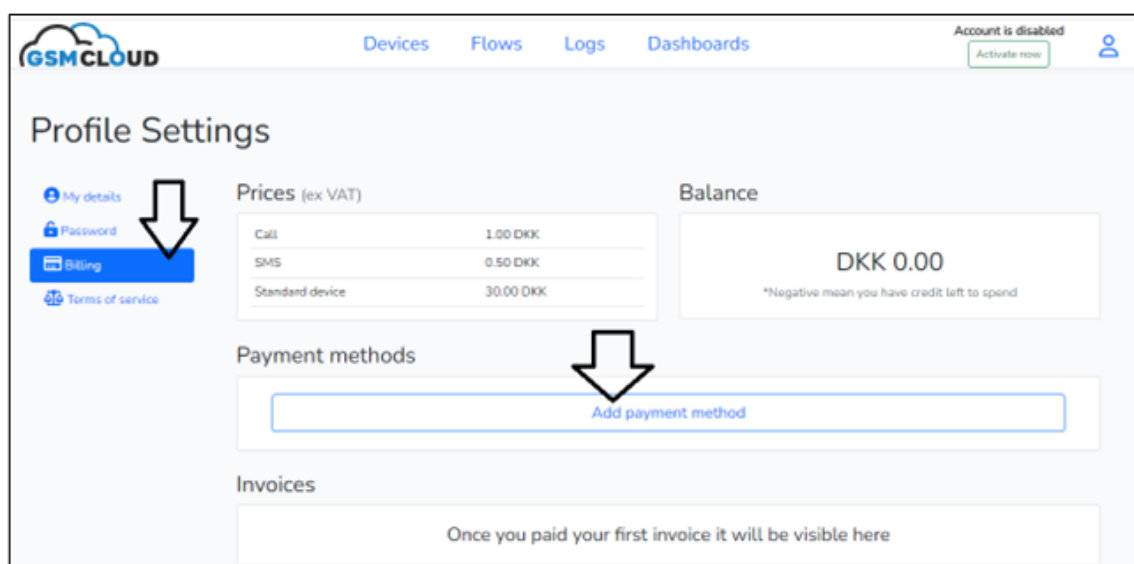
Det gør du ved at trykke på person-symbolet øverst til højre:



Derefter trykker du på “Profile” i den lille menu under dit navn.

Vælg nu “Billing” i menuen til venstre og du kan se de aktuelle takster.

Tilføj kreditkort såsom Visa-Dankort, Visa eller Mastercard ved at trykke på “Add payment method”



Nu er du klar til at anvende GSMCLOUD i fuld scala.



WaterCare ApS
Stejlbjergvej 14
DK-5610 Assens

Tel. +45 70 25 65 37
www.watercare.dk
kontakt@watercare.dk

waterCare MADE IN 
FOR ET BEDRE VANDMILJØ