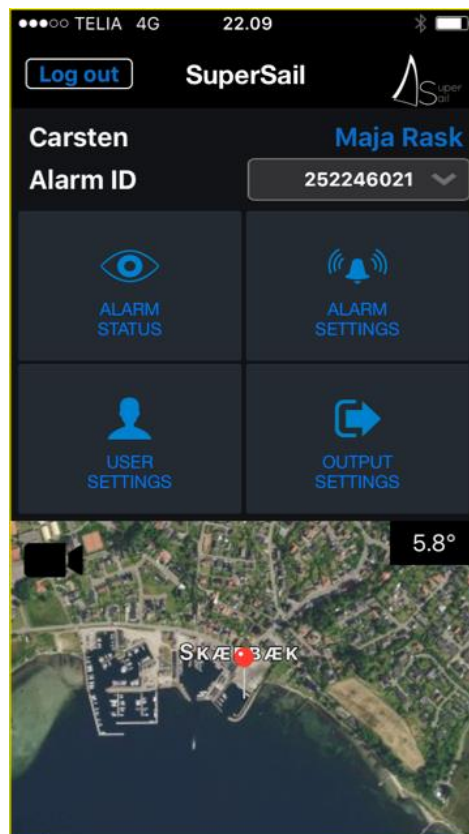


# SuperSail

## Marine Alarm

### Brugermanual SuperSail System



## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>LOGIN MENU.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>HOVED MENU .....</b>	<b>5</b>
3.1	FULD SKÆRM KORT .....	6
3.2	KAMERA.....	6
3.3	KAMERA FULD SKÆRM LIVE STREAMING.....	7
<b>4</b>	<b>TRACKER INFO MENU .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ALARM INDSTILLINGER MENU .....</b>	<b>9</b>
5.1	FUNKTIONER .....	9
5.2	INDGANGE .....	9
5.3	MAKSIMAL BEVÆGELSE.....	9
5.4	EKSTERN STRØMFORSYNING.....	10
5.5	MAKSIMAL AFSTAND .....	10
5.6	MAKSIMAL HASTIGHED .....	10
5.7	CHOKSENSOR .....	11
5.8	TEMPERATUR .....	11
5.9	TRÅDLØSE SENSORER .....	11
5.10	KAMERA INDSTILLINGER.....	12
<b>6</b>	<b>OUTPUT INDSTILLINGER MENU .....</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>BRUGER INDSTILLINGER MENU .....</b>	<b>14</b>
7.1	ÆNDRE LOGIN.....	14
<b>8</b>	<b>MARINE ALARM TRACKERNE .....</b>	<b>15</b>
8.1	OPLADNING .....	15
8.2	DRIFT .....	15
8.3	LYSDIODER I ENHEDEN .....	15

## 1 Indledning

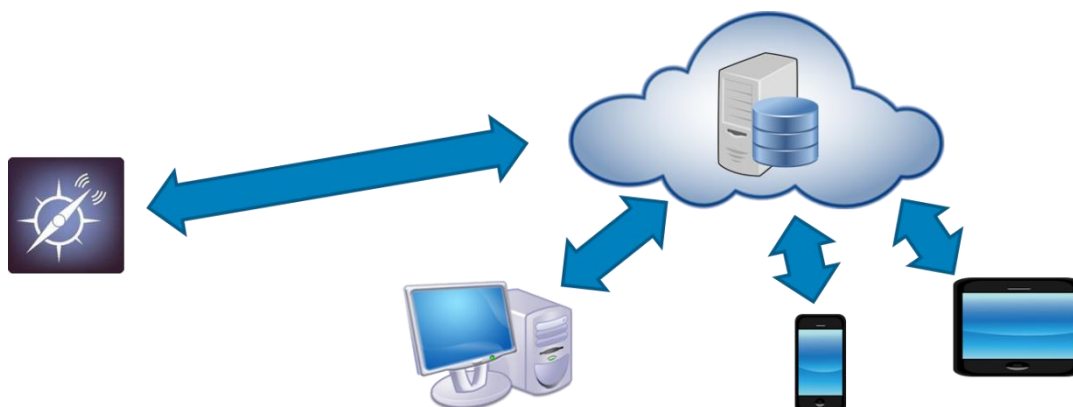
Denne brugermanual omhandler den daglige betjening af SuperSail Alarm System. Systemet består af GPS Tracking enheder der anvendes til dataopsamling og overvågning. Data lagres i en central Hosted server og en mobil app sikrer adgang til betjening af systemet. SuperSail mobil app'en er tilgængelig for iOS (AppStore) og for Android (Google Play).

SuperSail Marine Alarm er udviklet til fast montage i tørre omgivelser inde i en større båd. SuperSail Marine Alarm skal tilsluttes ekstern strøm fra bådens batteri og antennerne skal placeres hvor de kan opnå det bedste signal. Alarm sensorer kan tilsluttes både trådløst og kablet. Et lille internt batteri sikrer at alarmer fortsætter med at overvåge båden, selv hvis den eksterne strømforsyning afbrydes.

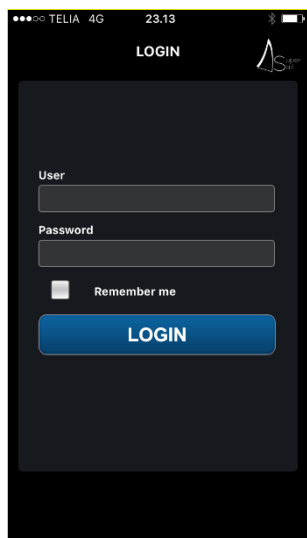
The SuperSail Alarms er tilgængelige i flg. konfigurationer:

- SuperSail Marine Alarm er en komplet alarm med alle alarmfunktioner bortset fra muligheden for tilslutning af trådløse sensorer, samt tilslutning af kameraer. Alarmer har 1 (option for 2) udgange, der kan styres automatisk af alarmer (f.eks. til sirener), eller manuelt via mobil app'en. Endvidere er der 1 (option for 2) indgange for tilslutning af f.eks. signal fra udenbordsmotor eller en kablet alarmsensor.
- SuperSail Marine Alarm Wireless er en udvidet version af ovenstående, med fuld integration af op til 50 trådløse sensorer, op til 8 kameraer samt op til 6 udgange til fjernstyring.

Systemet betjenes via mobiltelefonen.



## 2 Login Menu



Som bruger er du oprettet med din mailadresse som bruger-login, samt en personlig adgangskode. Dit bruger-login og din adgangskode giver dig adgang til de funktioner i mobil app'en som du har brug for.

Indtast din mailadresse i "Bruger" feltet. Tryk på feltet for at få vist tastaturet.

Når du har indtastet din mailadresse trykker du på "Næste" knappen på tastaturet og fokus flyttes til "Adgangskode" feltet. Her indtaster du din personlige adgangskode.

Når adgangskoden er indtastet trykker du på "Næste" knappen på tastaturet og tastaturet forsvinder.

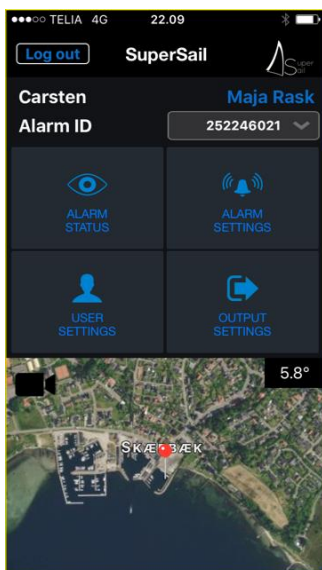
Har du indtastet noget forkert og ønsker at begynde forfra berøres det felt du ønsker at redigere i og tastaturet vises automatisk.

Anvender du din egen telefon, kan du med fordel markere feltet "Husk Mig". Næste gang du starter app'en op bliver du ikke bedt om at taste bruger-login og adgangskode, men går direkte ind i applikationen der hvor du lukkede den ned sidst.

Denne funktion bør kun anvendes på din egen telefon, da den vil give andre uhindret adgang til dine data.

Når du har indtastet dine data korrekt trykkes på "LOG IN", hvorefter applikationen henter dine data og starter applikationen op.

### 3 Hoved Menu



I hovedmenuen har du adgang til alle dine funktioner.

Øverst dit navn, samt din båds navn. Din båds navn anvendes i alarm SMS'er, hvor det medsendes i teksten. Nedenunder står ID på din Alarm.

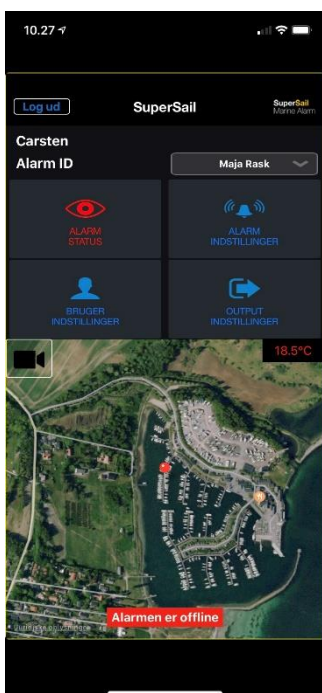
"LOG UD" knappen trykker du på hvis du ønsker at forlade applikationen og indtaste bruger-login og adgangskode forfra.

Bemærk at når man logger ud slettes logindata, uanset om "Husk Mig" er aktiveret eller ej. Dette for at sikre at der ikke efterlades logindata på en enhed efter at der er logget ud.

Normalt behøver man ikke at logge ud, app'en kan blot lukkes ned, og var "Husk Mig" aktiveret ved login starter app'en op samme sted som den blev lukket ned. Var "Husk Mig" ikke aktiveret, kræves ny login når app'en genstartes.

De 4 funktionsknapper giver adgang til funktionerne i systemet. Dine tilkøbte abonnementer åbner for de funktioner du har adgang til.

Hvis alarm eller overvågning er tændt, vil dette indikeres ved at tekst og ikon på de tilhørende knapper bliver grønne.



Hvis alarmen er udenfor dækning i længere tid, vil det på forsiden indikeres med rødt ikon for "Alarm Status", samt ved at der for neden i kortet vises en rød tekst: "Alarmen er off-line".

Indikationen fjernes så snart der er kontakt til alarmen igen.

Årsagen kan være at båden befinder sig udenfor GSM-dækning eller at alarmen er uden strømforsyning.

Under "Alarm Status" vise seneste måling for strømforsyning til alarmen, men målingen vises med rødt, for at indikere at målingen ikke er aktuel.

Nederst ses kort, med visning af seneste position for trackeren, samt temperaturen i båden såfremt en temperatursensor er tilkøbet.

Trykkes på kortet vises kortet i fuld størrelse som vist nedenfor.

### 3.1 Fuld Skærm Kort



Båden nuværende placering vil vises med en knappenål sat i positionen.

Vælges datoer for "Vis Spor" vises den sejlrute som er gennemført i den pågældende periode.

Vælges en periode på flere dage sættes en knappenål i positionen for første registrering hver dag.

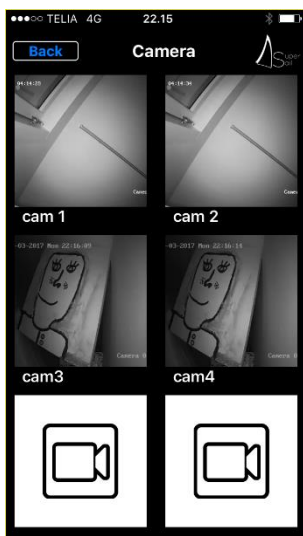
Sejlperioden vil således beregnes og vises som tiden fra første til sidste position i perioden.

Vælges en "Vis Spor" periode på 1 dag, vil Sejlperioden vises som den reelle sejltid for denne dag, inkl. evt. pauser.

Trackeren vil kun registrere positioner når båden reelt flytter sig, så derfor vil dage hvor båden f.eks. ligge i havn, ikke have nogen positioner registreret.

Kortet kan zoomes og drejes ved med fingrene at øge eller formindske kortet.

### 3.2 Kamera



Trykkes på kamera ikonet på kortet (hvis tilkøbt), åbner kamera billedet, der viser et still-billede fra alle de tilkoblede kameraer.

Hvis et kamera ikke er tilsluttet eller login oplysninger er forkerte, vises et standard kamera ikon i stedet for et still-billede fra kameraet.

Når dette vindue åbnes vil der vises "loading karrusel" for alle kameraer, indtil app'en er tilsluttet kameraet og har hentet et still-billede. Dette kan tage adskillige sekunder afhængig af dataforbindelsen fra mobiltelefonen.

Trykkes på et af billederne åbnet live streaming vinduet som et fuld skærm vindue for det valgte kamera.

### 3.3 Kamera Fuld Skærm Live Streaming



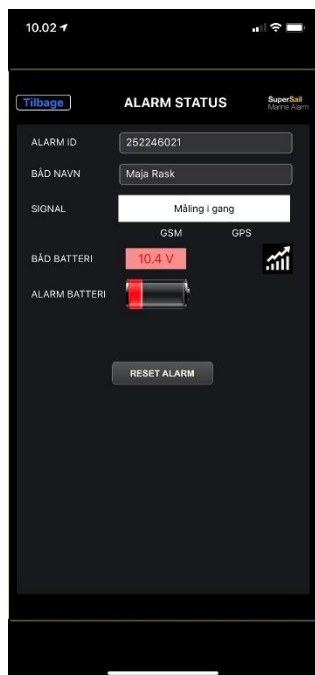
Live streaming billedet viser live video fra det valgte kamera. Live streaming af video bruger en del data fra mobiltelefonen og afhængig af SIM kort leverandør kan dette have en omkostning.

Forbindelsen til kameraet afbrydes automatisk efter 30 sekunder.

## 4 Tracker Info Menu

Fra Hovedmenuen har du mulighed for at overvåge alarm status, ved at trykke på knappen "ALARM STATUS".

Trykker du på "TILBAGE" returnerer du til Hovedmenuen uden at ændre data.



Nederst findes "Reset Alarm" knappen, som udfører en reset af alarmen. Dette sker ved at der sendes en SMS til alarmen, som tvinger den til at nulstille. Dine indstillinger påvirkes IKKE.

Bådnavn kan ændres ved at markere feltet. Når feltet er markeret vises tastaturet automatisk. Bådnavn anvendes til at identificere din båd i SMS'er.

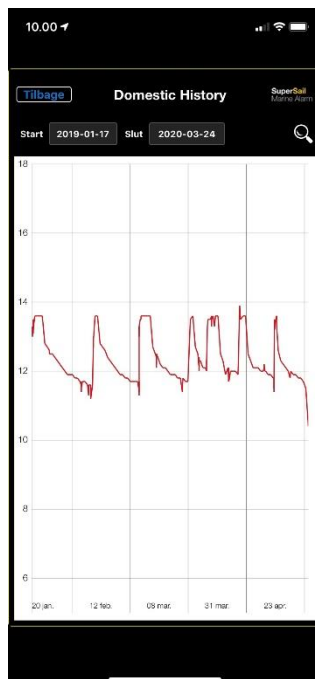
Alarm ID feltet viser det unikke ID for in alarm.

Signalniveauerne viser det aktuelle målte niveau for GPS og GSM signalerne. Når vinduet åbnes vises "Måling i gang" i 15 sekunder, hvorefter de målte signalniveauer vises – dette kan tage op til 30 sekunder.

Signal niveauet for hhv. GSM og GPS vises med søjler, hvor 5 søjler svarer til 100% signal og 1 søjle svarer til 20% signal.

Bådbatteri viser batterispændingen på det batteri som alarmen er tilkoblet.

Alarm batteri viser den tilbageværende kapacitet på det interne batteri i alarmen. Det interne batteri lades automatisk via det eksterne batteri og bør altid vise fuld eller næsten fuld kapacitet.



Trykkes på "graf" ikonet ud for Båd Batteri, vises kurven over målte spændingsniveauer. Det er muligt at vælge perioden for visning af data, ved at vælge en Start/Slot data og trykke på forstørrelsesglasset hvorefter data vises.

Vælges en periode over 1 måned vises ikke så mange målinger pr. dag, som hvis der vælges en periode på f.eks. 1 uge.



## 5 Alarm Indstillinger Menu

Fra Hovedmenuen har du mulighed for at aktivere alarmer der overvåger båden enten under din sejlads, eller når du forlader båden, ved at trykke på knappen "ALARM INDSTILLINGER".

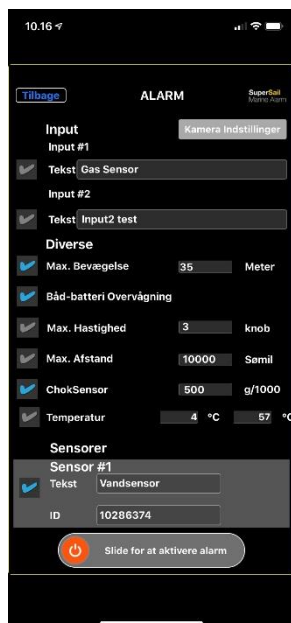
Funktionen er beregnet for sejlere der ønsker sikkerhed for at deres båd ikke udsættes for tyveri eller indbrud, ligesom vandindtrængning, landstrøm, osv. kan overvåges. Endvidere kan kontrol af eksterne systemer som f.eks. varmesystem tændes/slukkes fra menuen.

Trykker du på "TILBAGE" returnerer du til Hovedmenuen, uden at aktivere alarmer.

Alarmlfunktionen tændes og slukkes uafhængigt af andre funktioner, således at du altid kan anvende alarmlfunktionen uanset om du sejler eller ligger i havn.

Alarmlfunktionen er en ekstra tryghed for dig under og efter en sejlads, hvor der er mulighed for at sende alarmer til op til 4 forud definerede modtagere. Modtagerne af alarm SMS'er opsættes under menuen "BRUGER INDSTILLINGER", hvor også dit personlige password kan ændres.

### 5.1 Funktioner



Alarmlmenuen indeholder flg. funktioner:

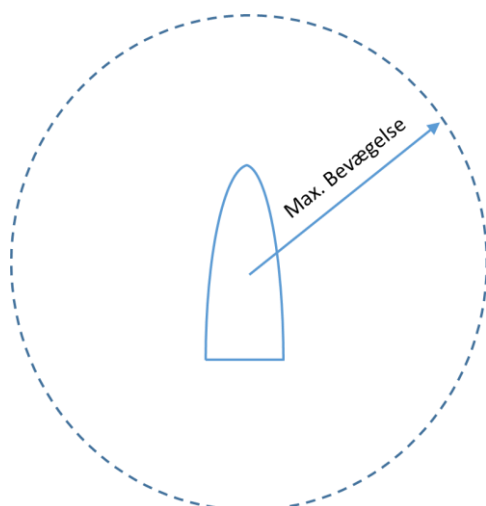
- Indgange som kan aktiveres individuelt
- Overvågning af max. bevægelse – f.eks. tyveri eller ankervagt
- Overvågning af ekstern strømforsyning (12/24V)
- Overvågning af maksimal hastighed
- Overvågning af maksimal afstand
- Choksensor der overvåger f.eks. påsejling, støder imod broen, eller grundstødning
- Overvågning af temperatur
- Trådløse sensorer, der aktiveres individuelt

### 5.2 Indgange

SuperSail Marine Alarm har 1 (option for 2) konfigurerbare indgange. Til indgangene kan tilsluttes eksterne sensorer, som f.eks. en flydekontakt der aktiveres ved vand i båden, eller overvågning af påhængsmotor. I tekstfeltet skrives den tekst der identificerer sensorerne. Samme tekst vil blive sendt i alarm SMS'en.

### 5.3 Maksimal Bevægelse

Maksimal Bevægelse Alarm, med konfigurerbar alarm afstand fungerer som GPS Hegn. Funktionen kan anvendes som tyveriovervågning af båden eller som ankervagt.



Figuren viser princippet i maksimal bevægelse alarmer, hvor båden er centrum i en cirkel der angiver grænsen for hvornår der sendes en alarm.

En GPS der står stille vi vandre en lille smule frem og tilbage. Det skyldes refleksioner af signalet fra satellitterne. Refleksioner opstår når signalet som GPS'en forventer at modtage direkte fra satellitten, rammer noget på sin vej og forsinkes inden GPS'en modtager det.

På trods af en meget præcis GPS, vil den fra tid til anden modtage nogle reflekterede signaler som giver en falsk position.

For at imødegå falske alarmer anbefales det at Maksimal Bevægelsesafstanden sættes tilpas højt til at båden faktisk har forladt sin plads.

Vores generelle anbefalinger til værdien for "Max.

Bevægelse" er:

Ligger for anker:	10-15 meter
Ligger i havn:	25-35 meter
Ligger op ad/tæt på bygninger:	50-100 meter
Ligger indendørs:	150-300 meter

Ovenstående skyldes at beregningen af positionen kun er præcis når signaler fra satellitterne modtages direkte. Er signalet reflekteret af f.eks. at have ramt en bygning inden det modtages i alarmer, bliver beregningen af positionen med større usikkerhed.

Det anbefales at teste værdien over nogle dage for at sikre at den ikke giver falske alarmer pga. refleksioner fra omgivelserne.

#### 5.4 **Ekstern Strømforsyning**

Overvåger om ekstern strømforsyning afbrydes eller om spændingen falder til under 11V for 12V strømforsyning eller under 22V for 24V strømforsyning.

#### 5.5 **Maksimal Afstand**

Samme funktion som Maksimal Bevægelse afsnit 5.3.

Anvendes typisk til udlejningsbåde eller hvor man har udlånt sin båd. Her sættes den maksimale afstand man har aftalt fra hjemhavnen og der kommer så en alarm SMS hvis den aftalte afstand overskrides.

#### 5.6 **Maksimal Hastighed**

Maksimal hastighed med konfigurerbar maksimum hastighed i enheden knob.

Anvendes typisk til udlejningsbåde eller hvor man har udlånt sin båd. Hvis hastigheden f.eks. bliver så høj at båden antageligvis bliver fragtet over land på en trailer, sendes en alarm SMS.

## 5.7 Choksensor

Maksimal chokpåvirkning med konfigurerbar chok størrelse i enheden milli g.

Marine Alarmen skal monteres med skruer i båden for at en evt. chokpåvirkning registreres korrekt af choksensoren.

Erfaringsmæssigt vil en værdi på 500 milli g (svarende til ½ gange tyngdekraften) være passende. Denne værdi vil normalt ikke give alarm selvom båden hugger i fortøjningerne, men vil give alarm hvis båden f.eks. banker imod broen.

Indstillingen kan testes ved at aktivere alarmen og hoppe kraftigt på dækket. Et kraftigt hop der får choksensoren til at give alarm svarer til at båden f.eks. banker i mod broen.

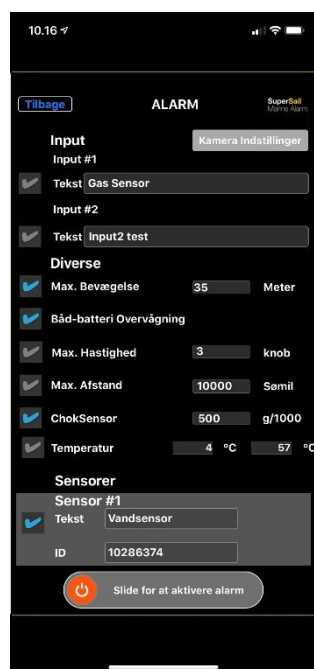
Anvender choksensoren f.eks. i en udlejningsbåd hvor man ønsker at registrere grundstødning, sættes værdien højere for at undgå udslag på mindre påvirkninger.

## 5.8 Temperatur

I temperaturfelterne kan indtastes en minimum- og en maksimumtemperatur som skal overvåges. Alarmen overvåger at temperaturen holder sig indenfor det angivne temperaturområde og sender en alarm SMS i tilfælde af at temperaturen bevæger sig udenfor området.

**Overvågning af temperatur forudsætter tilslutnings af trådløs temperatursensor.**

## 5.9 Trådløse Sensorer



Op til 50 trådløse sensorer, det kan tilsluttes alarmsystemet efter behov

Fig. Trådløse sensorer kan tilsluttes alarmsystemet:

- Bevægelsessensor, der registrerer varmemforskel i omgivelserne. Hvis et levende væsen kommer ind i båden aktiveres alarmen
- Vandsensor, der registrerer vand eller fugt i båden
- Dørsensor, der registrerer om en dør/luge eller vindue åbnes.
- Fjernbetjening, der kan tænde og slukke for alarmen udenom mobil app'en
- Temperatur, der måler temperaturen og viser den på forsiden af app'en, samt giver mulighed for temperaturalarm.
- Landstrøm, der overvåger om landstrøm afbrydes.

De trådløse sensorer tilsluttes systemet ved at indtaste deres ID, vælge typen og give dem en sigende tekst. Teksten sendes med i alarm SMS, så den skal kunne identificere sensoren.

Alarmerne tilsluttes individuelt ved tryk på 

Aktiveringen af alarmerne sker først når alarmen tændes, ved tryk på den røde knap, der herefter skifter til grøn med teksten "Tændt". Herved tændes for alle de individuelle alarmer der er tilsluttet.

Alarmen slukkes ved at trykke på den grønne knap, der herefter skifter til rød med teksten "Slukket".

Når alarmerne tændes eller slukkes, sendes en SMS til alarmmodtagerne om at alarmen er tændt/slukket – dette kan vare nogle minutter afhængigt af modtagerforhold for SMS og GPS.

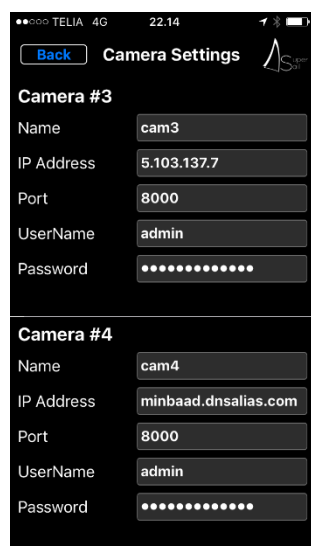
Forsvinder ekstern strømforsyning imens alarmen er aktiv, går alarmsystemet automatisk i energi tilstand for at spare på strømmen på det interne backup batteri. I denne tilstand vil alarmen kunne fungere minimum 12 timer uden ekstern spændingsforsyning. I energi tilstand overvåger alarmsystemet sin position hvert 15 minut.

Der imellem er alarmsystemet i dvale og forbruger meget lidt strøm. Det betyder til gengæld at den kan være 15 minutter om at reagere.

Så snart ekstern spændingsforsyning er genetableret, forlader alarmsystemet automatisk energi tilstanden.

**Bemærk at når alarmsystemet er i energitilstand kan alarmsystemet ikke overvåge de trådløse sensorer**

### 5.10 Kamera Indstillinger



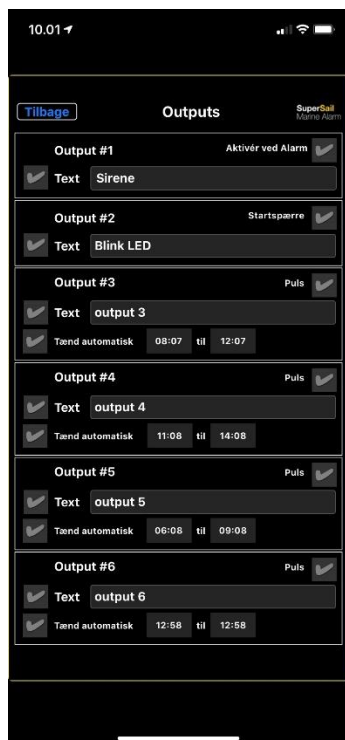
Op til 8 IP kameraer kan tilsluttes Alarm systemet. For hvert kamera skal flg. Data indtastes:

- Navn på Kameraet – der identificerer hvor det er installeret
- Ekstern IP adresse for kameraet (routerens eksterne IP)
- Ekstern Port nummer for kameraet
- Brugernavn til at logge ind i kameraet for streaming
- Password til at logge ind i kameraet

Hvis routeren i båden ikke har fast IP adresse kan man i stedet oprette en Dynamisk DNS og benytte den i stedet for IP adressen.

Den Dynamiske DNS skrives ind i IP adresse feltet i stedet for IP Adresses.

## 6 Output Indstillinger Menu



SuperSail Marine Alarm Wireless har 1 (option for op til 6) konfigurerbare udgange, hvor man kan tilslutte kontakter til at aktivere eksterne enheder. Enhederne aktiveres manuelt og individuelt. I tekstfeltet skrives den tekst der identificerer enhederne der aktiveres.

Udgang 1 er standard for alle alarmer, mens udgang 2 til 6 er en optioner der kan aktiveres.

Sættes flueben ved "Aktivér ved Alarm" ud for Output #1, indikerer dette at der er tilsluttet f.eks. en sirene til Output #1. Alarmsystemet vil automatisk aktivere denne udgang ved tyverialarm. Udgange forbliver aktiv så længe en alarm er aktiv, samt 5 minutter efter at sidste alarm er aktiveret.

Slukkes alarmer afbrydes aktiveringen af udgangen.

Er flueben sat ved "Aktivér ved Alarm" for Output #1, aktiveres udgangen (sirene) ved fig. Alarmer:

- Max. Bevægelse Alarm, der indikerer tyveri af båden
- Bevægelsessensor Alarm, der indikerer indbrud i båden
- Dørsensor Alarm, der indikerer indbrud i båden
- Input #1 aktiveret Alarm – Input #1 kan f.eks. benyttes til overvågning af påhængsmotor.

Sættes flueben ved "Startspærre" ud for Output #2, aktiveres udgangen når alarmer tændes og deaktiveres når alarmer slukkes.

Alle udgange kan styres manuelt ved at aktivere fluebenet til venstre for udgangen.

Output #3..#6, kan aktiveres manuelt ved at sætte flueben ud for Tekst for udgangen. Det er endvidere muligt at aktivere en timerfunktion for udgangen, så den dagligt tænder og slukker automatisk på givne tidspunkter. Man definerer de ønskede tidspunkter og sætter flueben ud for "Tænd automatisk".

Bemærk at det ikke er muligt at aktivere udgangen manuelt så længe automatisk tænd/sluk er aktiveret.

Har man en båd med digitale kontakter, der blot skal have en puls for at aktivere, sættes flueben i "Puls". Aktiveres udgangen vil der i stedet for en permanent spænding på udgangen sendes en puls med en varighed af 1 sekund.

## 7 Brugers Indstillinger Menu

Fra Hovedmenuen er det muligt at redigere bruger indstillinger, ved at trykke på knappen "Brugers Indstillinger".

"Tilbage" knappen returnerer til Hovedmenuen.

Dit navn vises i Hovedmenuen, og dette kan ændres.

Op til 4 mobilnumre kan specificeres, som modtagere af Alarm og Status SMS'er fra Alarmen.

Landekoden for mobilnummeret vælges individuelt og de tilgængelige landekoder for dit abonnement kan vælges i drop-down menuen.

Mobilnumre slette ved blot at fjerne nummeret fra feltet. Landekoden skal ikke slettes.

"Ændre Login" knappen giver mulighed for at ændre dine login oplysninger for alarmen – din email og password.

### 7.1 Ændre Login

I "Ændre Login" menuen kan din email adresse og password ændres.

Når du har ændret dine login, skal du bruge disse næste gang du logger ind i app'en.

Alle felter skal udfyldes for at kunne ændre hhv. email adresse eller password.

Kun hvis 2 ens passwords indtastes er det muligt at ændre login data.

"Tilbage" knappen returnerer til forrige menu, uden at ændre login data, med mindre at "GEM" knappen er aktiveret forinden og der er vist en besked om at de nye login data er accepteret.

## 8 Marine Alarm trackerne



SuperSail  
Marine Alarm



SuperSail  
Marine Alarm  
Wireless

### 8.1 Opladning

Alarmsystemet findes i flere versioner og med forskelligt udstyr, beregnet for fast montage i større både. Systemerne tilsluttes bådens batteri og er aktive så snart de er tilsluttet. Opladning af enhedens interne backup batteri sker automatisk for at sikre konstant fuld opladning.

### 8.2 Drift

Alarmsystemet startes fra SuperSail serveren, så derfor er forbindelsen til GSM nettet altid aktiv, dog uden at bruge væsentlig strøm på det.

Forsvinder eksternt strømforsyning til alarmsystemet imens alarmeren er aktiv går den i energi tilstand og reducerer overvågning til hvert 15. min. indtil strømforsyningen er genoprettet, hvorefter den automatisk går i drift tilstand. I energi tilstand kan alarmeren fungere på backupbatteriet i trackeren i minimum 12 timer, hvor den overvåger hvert 15. minut og sender sin position hvert 30. min.

### 8.3 Lysdioder i enheden

På forsiden af alarmsystemet kan ses 2 dioder der blinker. Den ene indikerer at der er kommunikation på GSM nettet og den anden indikerer at softwaren i enheden kører. Disse anvendes kun i forbindelse med fejlfinding og service.

Det tredje under GPS antennen, lyser grøn når alarmsystemet har GPS signal. Skifter den til rød betyder det at GPS signalet er dårligt eller forsvundet. Der kan gå nogle minutter inden alarmsystemet har fundet satellitter og har et stabilt GPS signal, men er dioden fortsat rød, anbefales det at flytte GPS antennen til et sted med bedre modtageforhold. Placer aldrig GPS antennen under metal.

**GPS antennen skal placeres vandret med den sorte side opad.**