

# MOBLOC BRUGGERMANUAL

V1.1 – 13.01.2020



# Indhold

Indledning.....	4
Sådan fungerer det.....	5
Generel beskrivelse.....	5
Mand Overbord Alarm .....	6
Tyverialarm / GPS tracker .....	6
Betjening .....	7
Tænd enheden.....	7
Vælg funktion .....	8
Manuel alarm .....	8
Autosluk .....	8
Opsætning med SMS.....	8
I brug .....	10
MOBLOC funktion .....	10
Manuel SOS .....	10
Tyverialarm / GPS tracker .....	11
SMS kommandoer .....	13
Opsætning.....	15
Første opsætning.....	15
Parring af Central og Tag .....	16
Registrering af ejer telefon .....	16
Registrering af hjælper telefon.....	17
Registrering af besætning telefon .....	18
Registrering af bådtype.....	19
Valg af tracker type.....	19

Batteri og opladning .....	20
Batterilevetid .....	20
Opladning.....	20
Software Opdatering .....	21
Vigtig viden .....	22
Rækkevidde på havet.....	22
Trådløs kommunikation .....	22
Test.....	22
Batteridrift .....	24
Ofte brugte SMS kommandoer.....	25
Tracker med Tag .....	25
Kommunikation via SMS.....	26

# Indledning

Et af søsportens sikkerhedsråd lyder: **Hav en livline til land.**

Dette kan typisk være en VHF radio eller en **mobiltelefon.**

Mobiltelefonen er god at have med, men på mange punkter er det ikke optimalt, fordi en mobiltelefon ikke er designet specielt til dette formål:

- Ikke vandtæt
- Ikke flydende
- Dårlig række vidde
- Svær / umulig at betjene i vandet
- Vanskelig at betjene i en presset situation
- Ligger i båden hvis du falder over bord eller
- Ligger i lommen og bliver ødelagt
- Kort batterilevetid

MOBLOC er en specialdesignet enhed, som netop løser disse problemer, og samtidig kan den overvåge om du falder i vandet, og **automatisk ringe efter hjælp.**

MOBLOC er ekstrem let at bruge til daglig, hvor kun en enkelt knap bruges til at aktivere enheden.

Brugermanualen er en komplet beskrivelse af alle funktioner. Det er vigtigt at gennemlæse den inden ibrugtagning, men den er ikke nødvendig under normalt brug.

MOBLOC er *ikke* en erstatning for brug af redningsvest, men et ekstra stærkt kort hvis uheldet skulle være ude.

Husk altid at følge søsportens sikkerhedsråd, og **brug vesten !**

# Sådan fungerer det

## Generel beskrivelse

---

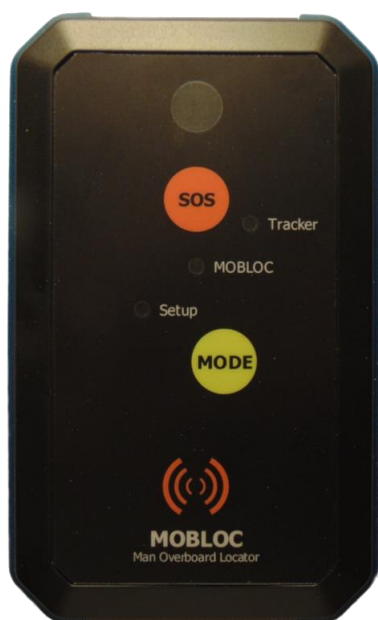
MOBLOC står for "**Man Overboard Locator**", og er en enhed der automatisk ringer efter hjælp hvis du falder over bord. Eller du kan selv aktivere alarm hvis du får brug for akut hjælp.

Når MOBLOC ikke benyttes under sejlads, kan den bruges som **GPS tracker ved tyveri**.

MOBLOC holder altså både øje med dig når du sejler, og din båd når du er i land.

MOBLOC består af en central enhed med indbygget GPS modtager og GSM modul, samt en lille Tag som du har på dig. De to enheder er forbundet trådløst. Afbrydes forbindelsen, startes alarm. Forbindelsen afbrydes når det trådløse signal bliver for svagt. Det vil ske hvis Tag'en kommer under vand, eller hvis afstanden mellem Tag og central enhed bliver for stor, typisk 20-50 meter, afhængig af forholdene.

MOBLOC er specielt udviklet til fritidssejlere: Sejlbåde, Motorbåde, Joller, Kano og Kajak.



# Mand Overbord Alarm

---

Når enheden benyttes som MOB alarm, placeres senderen i en lomme eller lignende sted, som vil komme under vand hvis du falder overbord.

Falder du overbord, registrerer enheden det automatisk, og den begynder at sende SMS beskeder til en eller to hjælpere som du selv vælger.

Alarmen indeholder:

1. Dit telefonnummer (Ejer)
2. Telefonnummer på op til to hjælpere
3. Telefonnummer på op til to andre som er med i båden (Besætning)
4. Bådtype
5. GPS position, hastighed og kurs
6. Link til Google Earth
7. Telefonnummer til JRCC

Kan hjælperen ikke få fat i dig via telefon, ringes 112, og alarmcentralen kan hurtigt starte målrettet eftersøgning, da hjælperen har modtaget præcise GPS koordinater.

# Tyverialarm / GPS tracker

---

Når du ikke benytter båden, kan MOBLOC benyttes som tyverialarm / GPS tracker.

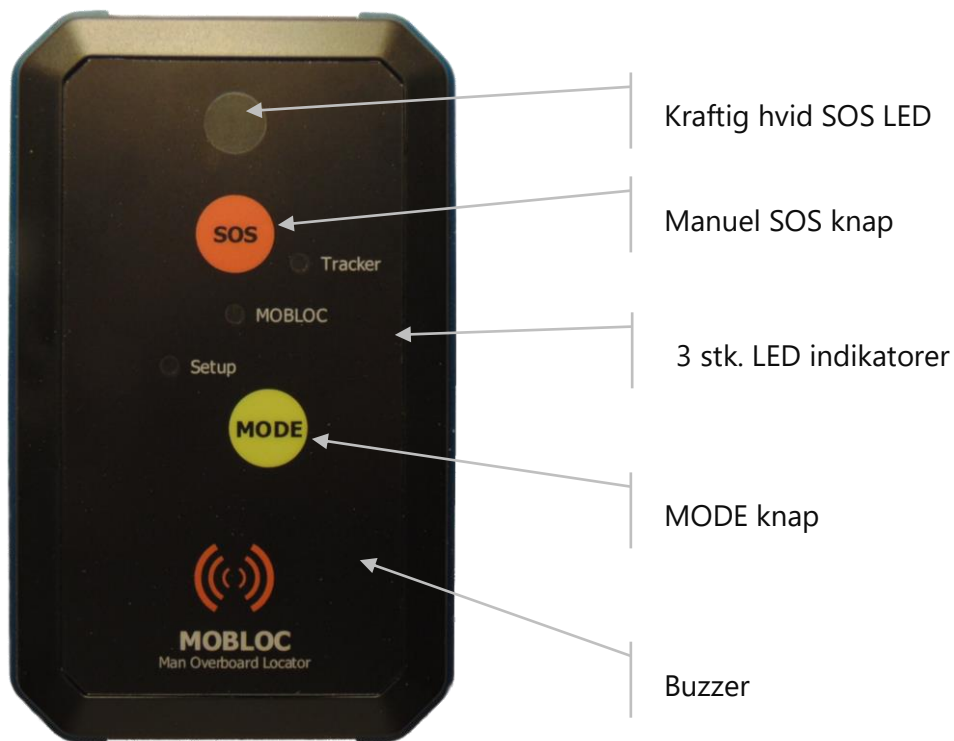
Står din båd på trailer, placeres senderen uden for båden, f.eks. i garagen, carporten eller inde i huset. Afstand mellem sender og båden skal typisk være maks. 50 meter, men hvis der er mure og andre forhindringer i vejen, kan det være nødvendigt at placere den tættere på, eller et andet sted. Får du alarmer, men båden står hvor den skal, bør du finde en bedre egnet placering.

Hvis båden flyttes mere end ca. 50 meter væk, begynder enheden at sende alarm sms til dig, med position og et link til Google Earth, så du kan se præcis hvor den befinder sig. Fordelen er at enheden registrerer meget hurtigt når båden er på vej væk, så du hurtigt kan reagere på tyveriet.

MOBLOC enheden kan også bruges som traditionel GPS tracker, hvis du ikke har mulighed for at placere Tag'en uden for båden, f.eks. hvis du har båden liggende fast i havn.

Du kan læse mere om brugen af Tracker funktionen i Afsnittet "Tyverialarm / GPS tracker".

# Betjening



## Tænd enheden

Når enheden er slukket, tændes den ved at trykke 1 gang på MODE knappen. Setup LED vil begynde at blinke hurtigt, mens den kontrollerer forbindelse til Tag samt GSM netværk.

Setup LED blinker herefter langsomt, og er klar til at modtage SMS kommandoer. Se afsnittet "Opsætning".

# Vælg funktion

---

Enheden har tre modes: Setup, MOBLOC og Tracker.

Når enheden er tændt, skiftes funktion ved at trykke 1 gang på MODE knappen. For hver gang MODE knappen aktiveres, skiftes til den næste af de 3 funktioner. LED lyser op for at vise hvilken funktion der er aktiv.

LED lyser i 3 sekunder, inden funktionen aktiveres. Trykker du ikke igen inden de 3 sekunder er gået, slukker LED og funktionen er aktiveret. Du vil også modtage en SMS som bekræftelse. Trykker du en gang mere, skiftes til næste funktion osv.

# Manuel alarm

---

I en nødsituation kan SOS knappen benyttes til at starte alarm, uden MOB.

# Autosluk

---

Skal du ikke bruge enheden som hverken MOBLOC eller Tracker i en periode, skal du sætte enheden i Setup mode, og den vil efter 10 minutter automatisk slukke.

# Opsætning med SMS

---

Al opsætning sker via simple sms kommandoer. Se afsnit ”



SMS kommandoer" og "Opsætning" for detaljeret beskrivelse.

Alle kommandoer består af tegnet # (hashtag), samt et tal, f.eks. **#10**

Du skal i det daglige sandsynligvis ikke bruge SMS kommandoer særlig ofte. Når den første opsætning er overstået, betjenes enheden typisk udelukkende med knapperne.

## MOBLOC funktion

---

Aktivér MOBLOC funktion når du går om bord i båden.

Placer f.eks. senderen i din bukselomme. Centralen vil nu registrere hvis du falder overbord, og starte alarmering.

Hvis alarmen skyldes en fejl, kan du afmelde den ved at **holde SOS knappen nede i 5 sekunder**.

Der sendes alarm sms med GPS position til hjælper(e).

## Manuel SOS

---

Når enheden er i MOBLOC tilstand, kan du selv starte alarm, lige som hvis du var faldet over bord.

### **Aktivér alarm: Tryk 1 gang på SOS**

Starter kritisk alarm, akkurat som hvis du faldt over bord.

SOS knappen kan bruges hvis du får et ildebefindende, eller har brug for akut hjælp selvom du stadig er i båden.

Enheden bipper og blinker med SOS LED, som tegn på at alarm er aktiveret.

Hjælper(e) modtager alarm beskeder med GPS position.

### **Afmeld alarm: Hold SOS knap nede i 5 sekunder**

Enheden kvitterer med 4 hurtige bip, og stopper med at blinke med SOS LED, og er nu i almindelig MOBLOC tilstand.

# Tyverialarm / GPS tracker

---

MOBLOC enheden kan bruges som tyverialarm når båden ikke er i brug.

Alarm ved tyveri kan aktiveres på to forskellige måder: Sammen med Tag'en eller som standard GPS tracker. Se nedenfor.

## **Alarm beskeder:**

Uanset alarmeringsmetode, sendes de samme alarmbeskeder.

Umiddelbart efter alarm, modtager du en alarm SMS. Den indeholder ikke GPS koordinator endnu, da det kan tage op til 15 minutter at finde position, men du bliver adviceret med det samme for at gøre opmærksom på at båden ikke står på sin plads.

Når koordinator er fundet, modtager du besked med et link til placering. Herefter modtager du **3 beskeder med 5 minutters mellemrum**. Efterfølgende nedsættes interval til **1 gang i timen**.

Du kan afmelde alarm beskeder med **#40**. Enheden er stadig i alarmtilstand, og du kan genstarte alarmbeskeder ved at sende **#40** igen. Herefter startes alarmbeskeder forfra, 3\*5 minutter, og herefter hver time.

Alarm beskeder kan afmeldes hvis du f.eks. ikke vil forstyrres af dem, det er fejl alarmer, eller hvis du vil spare på strømmen indtil du er tættere på bådens placering.

De første 6 alarmbeskeder vil typisk have en højere præcision end de efterfølgende, da GPS modtageren holdes tændt i denne periode. Det betyder dog også et højere strømforbrug.

**Tip:** Har du brug for hurtige opdateringer med præcis position, så kan du altså først afmelde alarm, og herefter tilmelde igen.

Vil du afmelde en aktiv alarm, sendes kommando **#41**. Enheden vil starte forfra og kontrollere om Tag er indenfor rækkevidde (Tag mode), eller registrere enhedens position igen (GeoFence mode).

### **Tracker aktiveret af Tag:**

Dette er en unik metode til at aktivere alarmer på: Senderen placeres uden for båden, men indenfor en afstand af ca. 10-50 meter, f.eks. i garagen, eller indenfor i bryggerset sammen med dine bilnøgler.

Når afstanden mellem MOBLOC enheden og Tag bliver for stor, aktiveres alarm.

Der er tre meget store fordele ved denne metode:

**Hurtig:** Alarmer vil aktiveres meget kort tid efter tyven er ved at forsvinde med din båd, typisk max 100 meter. Det betyder at tyven ikke kan nå at komme ret langt væk inden du opdager det.

**Batteri:** Batteriforbruget i denne tilstand er ekstremt lavt, og du skal ikke bekymre dig om at den løber tør for batteri.

**Sikker:** Meget sikker alarmering i forhold til andre trackere som bruger bevægelse som alarm. Dette kan give problemer hvis båden f.eks. ligger i vandet.

### **Tracker med Geofence:**

Måske har du ikke mulighed for at placere Tag'en uden for båden, f.eks. hvis du har båden liggende fast i vandet, og ikke har et godt sted at placere Tag'en på havnen.

I dette tilfælde kan du bruge MOBLOC som standard tracker, hvor enheden med jævne mellemrum kontrollerer om båden er flyttet fra sin plads, via den indbyggede GPS modtager. Denne metode kaldes "Geofence", da man opstiller et virtuelt "hegn" omkring båden i en bestemt radius.

Du kan vælge imellem 2 afstande, og 2 intervaller. Se afsnit "Valg af tracker type".

Jo kortere interval, jo kortere batterilevetid. Til gengæld opdager du hurtigere når båden er stjålet.

# SMS kommandoer

**Bemærk:** De fleste kommandoer accepteres kun i SETUP mode.

<b>#0</b>	: Fabriksindstillinger
<b>#1</b>	: Start opsætningsguide
<b>#2</b>	: Læs nuværende opsætning
<b>#3</b>	: Læs status
<b>#10</b>	: Jeg er ejer (sendes fra ejer telefon)
<b>#11</b>	: Jeg er besætning (sendes fra besætnings telefon)
<b>#12</b>	: Jeg er hjælper (sendes fra hjælpers telefon)
<b>#13#+45xxxxxxxx</b>	: Indsæt hjælper
<b>#14</b>	: Slet besætning
<b>#15</b>	: Slet hjælpere
<b>#20</b>	: Bådtype = Motorbåd hurtig (planende)
<b>#21</b>	: Bådtype = Motorbåd langsom
<b>#22</b>	: Bådtype = Sejlbåd
<b>#23</b>	: Bådtype = Kano / Kajak / Jolle uden motor
<b>#24</b>	: Tracker type = Tag
<b>#25</b>	: Tracker type = Geofence
<b>#26</b>	: Geofence afstand = 1000 meter
<b>#27</b>	: Geofence afstand = 2000 meter
<b>#28</b>	: Geofence interval = 6 timer
<b>#29</b>	: Geofence interval = 2 timer
<b>#40</b>	: Stop/Start tracker alarm SMS'er (kun under alarm)
<b>#41</b>	: Ignorer alarm
<b>#50</b>	: Opdater enhed med ny firmware
<b>?</b>	: Hjælp = Sender liste med mest brugte kommandoer pr. SMS

Du skal ikke huske på alle ovenstående kommandoer!

Du kan sende "?" til den når den er tændt i SETUP tilstand, og så vil du få de mest almindelige kommandoer som du kan få brug for, lige inden du skal ud at sejle, og ikke har vejledning hos dig.

Herudover vil enheden fortælle dig hvilke kommandoer du kan bruge i de enkelte situationer.

# Opsætning

## Første opsætning

---

Når du modtager din MOBLOC, skal du gennemføre en kort guide, som hjælper dig igennem den første opsætning:

- Find MOBLOC telefonnummer på indlægssedlen i emballagen
- Tilføj MOBLOC telefonnummeret i din telefon's telefonbog
- Tænd enheden ved at trykke 1 gang på MODE
- Vent indtil Setup begynder at blinke langsomt
- Send SMS med teksten **#10** til enheden. Du vil modtage SMS svar.
- Start opsætningsguide ved at sende SMS med beskeden **#1**
- SMS beskeder vil guide dig igennem opsætning

Når denne guide er gennemført, skal SMS kommandoer normalt kun bruges hvis besætning eller hjælpere ændrer sig.

Du kan altid få hjælp til opsætning ved at kontakte MOBLOC support via.

Du finder kontaktoplysninger på hjemmesiden [www.mobloc.dk](http://www.mobloc.dk).

# Parring af Central og Tag

---

Når du modtager din MOBLOC, er den parret med den medfølgende Tag, og du skal ikke foretage dig noget.

Skal du parre en ny Tag med enheden, skal du følge denne korte vejledning:

1. Hold MODE knappen nede i ca. 5 sekunder: MOBLOC og Tracker LED tændes
2. Placer senderen/senderne helt tæt på Centralen
3. Enheden vil nu bippe/blinke det antal gange som det antal Tag's den har registreret.
4. Tryk én gang på MODE knappen
5. MOBLOC og Tracker slukker, og Setup blinker hurtigt indtil parring er OK.
6. Du modtager en SMS med besked om hvor mange Tag's der er parret.

# Registrering af ejer telefon

---

Registrering af ejer telefon sker normalt kun én gang.

Der kan dog være årsager til at du vil skifte ejer, f.eks. hvis du låner enheden/båden ud til en anden, eller du sælger den videre til ny ejer.

Ejer bør være en person på båden, da det er ejeren der kontaktes ved alarm.

Nuværende ejer sender **#10** for at give ny ejer lov til at registrere sig

Nuværende ejer modtager bekræftelse på SMS

Ny ejer sender **#10**

Ny ejer modtager bekræftelse

Bemærk: Hvis ny ejer ikke registrerer sig inden enheden slukker automatisk, vil tidligere ejer stadig være registreret som ejer.



# Registrering af hjælper telefon

---

**Hjælpere er i praksis de vigtigste personer at få registreret**, da det er dem der vil modtage alarm sms fra enheden.

Der skal derfor som minimum registreres 1 hjælper, og gerne 2.

Det kan være nødvendigt at ændre registrering af hjælpere i forskellige situationer. Typisk vil det være en derhjemme der skal modtage alarmbeskeder, men det kan også være der er dage hvor du sejler ud sammen med andre, og i det tilfælde vil det være en god idé at registrere den anden båd som hjælper, da de vil være i nærheden, og evt. kan hjælpe i en nødsituation.

En hjælper kan også være personale/personer i din hjemhavn, som du har lavet en aftale med, og som hurtigt kan rykke ud.

Hjælpere kan enten registrere sig selv, eller ejer kan registrere hjælpere.

## **Hjælper registrerer sig selv:**

1. Hjælper sender sms med teksten **#12** fra sin egen telefon
2. Ejer og hjælper modtager bekræftende SMS
3. Hjælper kan sende **#12** igen for at afmelde sig

## **Ejer registrerer hjælper:**

1. Du sender besked med teksten **#13#+45xxxxxxxx**, hvor xxxxxxxx erstattes med hjælperens telefonnummer.
2. Ejer og hjælper modtager bekræftende SMS

## **Fjerne registrerede hjælpere:**

Ønsker du at slette listen med registrerede hjælpere, sendes kommando **#15**.

# Registrering af besætning telefon

---

Er du ikke alene i båden kan du vælge at registrere besætnings telefoner.

Disse kan bruges i tilfælde af alarm: Hvis ejer ikke kan kontaktes, vil hjælper/redningstjeneste forsøge at kontakte besætning.

Op til 2 besætningsmedlemmer kan registreres.

Besætning modtager ikke alarmer eller andre beskeder.

## **Besætning registrerer sig selv:**

- Besætningsmedlem sender sms med teksten **#11** fra sin egen telefon
- Ejer og besætning modtager bekræftende SMS
- Besætning kan sende **#11** igen for at afmelde sig

## **Fjerne registreret besætning:**

Ejer kan slette begge numre ved at sende kommando **#14**.

# Registrering af bådtype

---

Det er en god idé at registrere hvilken bådtype du har. I en redningssituation er det lettere for redningsfolkene at finde båden/dig, fordi de ved hvad de skal lede efter.

Da din position samles på en central server (hvis du ikke har fravalgt denne funktion), er det samtidig muligt at kontakte både i nærheden af en nødlidende, og her vil det være godt at vide om det er et sejlskib eller en planende motorbåd man prøver at få hjælp fra.

Bruger du MOBLOC i flere typer både kan du let skifte bådtype. Det er dog ikke et krav.

Send den kommando der passer din bådtype: Se afsnittet "Registrering af bådtype".

# Valg af tracker type

---

MOBLOC kan bruges som GPS tracker/tyveri alarm.

Det anbefales at benytte Tag mode, som benyttes afstanden mellem Tag og båd som alarmgiver. Dette er den hurtigste og mest strømbesparende metode.

Alternativt benyttes standard Geofence mode, hvor enheden med jævne mellemrum kontrollerer sin position. Det er langsommere og kræver mere batteri.

Opsætning af Geofence er samtidig lidt mere omstændigt end med Tag.

## **Tag mode:**

Send kommando **#24**.

## **Geofence mode:**

Send kommando **#25**.

Du modtager bekræftelse på SMS.

I Geofence mode skal også afstand og interval vælges. Se afsnittet "Valg af tracker type".

# Batteri og opladning

## Batterilevetid

---

MOBLOC enheden er designet til maksimal levetid, så du typisk ikke skal tænke på opladning mere end 1 gang om året, f.eks. ved sæsonstart.

Batterilevetid afhænger af hvordan og hvor meget du bruger den.

- Tracker i Tag-mode bruger mindst batteri
- Tracker i Geofence-mode bruger bruger mere batteri
- MOBLOC mode bruger mest batteri

Ved 75 sejlture á 8 timers varighed, samt benytter Tracker funktion når du ikke sejler, er den forventede tid 1 år mellem opladninger

Det anbefales at oplade enheden fuldt 1 gang om året.

## Opladning

---

Når du skifter mode, og enheden bipper tre hurtige bip, bør du oplade enheden. Er du på vej ud at sejle vil enheden stadig fungere, men du bør oplade den når du kommer i land.

Vil du gerne se den aktuelle tilstand af batteriet, kan du bede om at få sendt en status med kommando **#3**.

Fuldt opladet batteri ligger over **4100 mV**. Enheden bør oplades når spænding når ned på **3200 mV**.

Den vil dog fungerer ned til ca 2800 mV.

Herunder vil den automatisk slukke for at beskytte batteriet, og du kan kun tænde den for at oplade.

Opladning kan kun ske i SETUP mode. Sæt derfor enheden i SETUP mode, og tilslut USB kabel. Tilslut USB kabel til USB lader, PC eller lignende. De tre lysdioder vil begynde at blinke i løbelys.

Når opladning er færdig, lyser alle LED konstant. Fjern USB kabel igen.

# Software opdatering

Softwaren i MOBLOC kan opdateres trådløst, så du altid er sikret de nyeste opdateringer og funktioner.

Der vil i fremtiden komme flere funktioner til, som kan være baseret på input og gode ideer fra jer brugere. Ved at opdatere softwaren i enheden, som du kender det fra din mobiltelefon, vil du altid have en opdateret MOBLOC, selvom den ikke er ny.

Opdateringer er altid gratis.

Tilmeld dig på vores hjemmeside, og du vil modtage en mail når der frigives en ny opdatering.

## **Sådan opdaterer du software:**

Sørg for at enheden er i Setup mode, og batteriet ikke er ved at løbe tør.

Send kommando **#50**.

De tre LED begynder et blinke løbelys i retning opad, hvilket viser at den er ved at kontakte serveren for at hente ny version.

Hvis der ikke findes en opdatering, går den tilbage til almindelig Setup mode igen, og du får besked pr. sms.

Hvis der findes en opdatering klar, begynder enheden ny at opdatere sin software.

Nu blinker løbelyset nedad i stedet.

Når opdatering af udført, vil enheden genstarte, og du vil modtage en SMS med ny version.

# Vigtig viden

## Rækkevidde på havet

---

I Danmark har TDC opstillet antenner langs kysten, som dækker 50-60km ud, og test har vist at MOBLOC fungerer på disse afstande til kysten.

MOBLOC er dog ikke beregnet til off-shore brug.

## Trådløs kommunikation

---

MOBLOC benytter både GSM, GPS og 868MHz kommunikation. Ens for alle trådløse kommunikationsmetoder er at de fungerer bedst når der ikke er for mange forhindringer.

Metal og tykke mure vil betyde kortere rækkevidde.

Undgå at placere Tag direkte oven på en metalflade når den benyttes som tyverialarm.

Undgå at placere MOBLOC enheden i nærheden af metalflader, både når den benyttes som MOB alarm og som tyverialarm.

MOBLOC er vandtæt og flydende, og vil fungere i vandet også. Rækkevidden vil dog være forringet i dette tilfælde. Skulle enheden i en MOB situation ryge med i vandet, er det en god idé at holde den over vandet hvis muligt.

## Test

---

**Det er en rigtig god idé at teste systemet af, og gerne sammen med dine hjælpere.**

Test f.eks. ved at pakke din Tag ind i sølvpapir og/eller ind i en metaldåse med låg. Der er ikke muligt at teste ved at lægge Tag i en spand vand!

Test også brug af SOS knap, både kritisk og ikke-kritisk.

Du kan på denne måde teste systemet godt af og blive fortrolig med det, og dine hjælpere kan også blive oplært i systemet, så de ikke bliver overraskede når de modtager en rigtig alarm besked.

Det er en rigtig god idé at teste systemet af, og gerne sammen med dine hjælpere.

Test også gerne "rigtig" MOB situation, f.eks. i forbindelse med test af redningsvest, badestige osv., så du ved at dit udstyr er i orden, og er fortrolig med det i en nødsituation.

# Batteridrift

---

En vigtig prioritet under design af MOBLOC enheden, er batterilevetid: Det er ekstremt vigtigt at enheden altid er klar til brug, og du ikke skal huske at oplade den før hver tur. Og det er naturligvis vigtigt at den ikke løber tør for strøm når den fungerer som GPS tracker.

Som udgangspunkt skal du, selv ved meget hyppig brug, kun oplade enheden 1 gang om året, og ofte kun hvert andet år.

Der er dog altid nogle ulemper ved at spare på strømmen, som du bør vide:

## **Enheden er ikke online altid !**

Enheden tænder kun for GPS og GSM modul når der er behov for det.

Når enheden er i brug som MOBLOC vil GPS tændes med jævne mellemrum, for at sikre en hurtig og præcis GPS position ved MOB alarm.

Først i tilfælde af alarm vil GSM/GPS være tændt hele tiden, for at kunne sende hyppige, præcise GPS positioner.

Dvs. at du normalt ikke kan kommunikere med enheden i MOBLOC mode.

Det samme gælder i Tracker mode. Her vil GSM/GPS kun tænde i tilfælde af tyveri.

Du kan altså ikke konstant holde øje med hvor båden befinder sig.

Det er i praksis også ligegyldigt, for hvis der ikke er en alarm, står båden hvor du stillede den.

I Geofence mode vil enheden dog starte op med nogle timers interval for at kontrollere placering.

I tilfælde af tyveri, vil GSM/GPS tændes, og sende løbende opdateringer til dig. I denne periode kan du også sende kommandoer til enheden.

Hører du ikke noget fra din MOBLOC, er det fordi alt er OK, og ikke fordi batteriet er løbet tørt.

I Setup mode holdes GSM/GPS tændt hele tiden, og det er i dette mode du kan sende kommandoer, og sætte enheden op.



# Ofte brugte SMS kommandoer

---

Det er ganske få kommandoer du skal bruge i det daglige.

Og du skal heldigvis ikke gå at huske på dem:

Når du tænder enheden, skifter funktion eller sender en kommando, vil du modtage en svarbesked som også vil indeholde beskrivelse af hvilke kommandoer du kan bruge i den givne situation.

I setup mode kan du altid sende et ?, og du vil få tilsendt en liste med mest brugte kommandoer, samt et link til denne vejledning.

**Du behøver altså ikke huske alle kommandoer udenad**, og du skal heller ikke medbringe en tyk manual.

# Tracker med Tag

---

Bruger du GPS tracker funktion med Tag, og samtidig har flere Tags parret med din enhed, så vil det være den først parrede Tag der benyttes i Tracker mode.

På den måde behøver du ikke tage alle Tags ud af båden, men kun denne ene.

Under parring af Tags skal du altså starte med at placere denne Tag tæt på enheden, og vente på det første bip. Herefter kan alle øvrige Tags parres.

Huske at markere din Master Tag, så du ved hvilken det er.

---

# Kommunikation via SMS

---

Kommunikation via SMS er ikke den hurtigste kommunikationsform, men den er valgt ud fra følgende fordele:

- Ekstrem simpel og meget robust kommunikationsform
- Alle med en mobiltelefon kan benytte enheden
- Det er ikke nødvendigt at installere en APP på sin eller hjælperes telefon
- Det er ikke nødvendigt at registrere sig med brugerprofil osv.
- Kommunikation direkte mellem mobil telefon og MOBLOC
- Der skal ikke udvikles og vedligeholdes store, fordyrende server løsninger
- Kræver minimal signalstyrke for at kunne fungere