



redKnows MiniFinder

Användarmanual



Axtech AB

S:t Jörgens väg 4, 422 49 Hisings Backa, Sweden
Tel. 031-558866, Fax. 031-558869
info@axtech.se www.redknows.se



Serienummer: _____

Detta är din MiniFinders serienummer. Det skall du ha till hands då du registrerar konto eller om du tar kontakt med Axttech med frågor kring din MiniFinder.



redKnows® är ett registrerat varumärke ägt av Axttech AB.
Produkten är utvecklad och tillverkad i Sverige av:

Axttech AB

S:t Jörgens väg 4, 422 49 Hisings Backa, Sweden
Tel. 031-558866, Fax. 031-558869, E-mail: info@axtech.se
www.redknows.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. INTRODUKTION.....	5
2. SIM-KORT.....	7
2.1 Sätta i och ta ur SIM-kortet.....	8
3. LADDNING AV MINIFINDER.....	9
4. STARTA UPP MINIFINDER.....	10
4.1 Starta upp ditt larm.....	10
4.2 Parning av fjärrkontroll.....	10
4.3 Programmera din MiniFinder.....	11
5. LARMFUNKTIONER.....	12
5.1 Aktivering via fjärrkontroll.....	12
5.2 Kontroll av spänningsnivån vid koppling till externt batteri.....	13
5.3 Aktivera MiniFinder via SMS.....	14
5.4 När du får ett SMS ifrån MiniFinder.....	15
6. RINGA OCH SPÅRA MINIFINDER.....	17
7. GPS OCH GEOFENCE.....	18
8. ATT ANSLUTA MINIFINDER TILL EXTERNT BATTERI.....	19
9. ÅTERSTÄLLNING AV MINIFINDER TILL FABRIKS- INSTÄLLNINGARNA.....	20
10. ATT OBSERVERA.....	21
11. FAQ MINIFINDER - VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR.....	22
SE ÄVEN FAQ PÅ WWW.REDKNOWS.SE	
12. TEKNISK SPECIFIKATION MINIFINDER.....	25

FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER

1. redKnows MiniFinder
2. täcklock till MiniFinder
3. fjärrkontroll
4. monteringsfäste
5. 230V laddare
6. kabel för anslutning till extern strömkälla
7. skruv*
8. manual på svenska*
9. SIM-kort (med 100 kr, monterat i MiniFinder)



* ej på bild

12. Teknisk Specifikation MiniFinder

Artikelnummer 88810

Mått	78x62x28 mm
Vikt	110 gr
Färg	Svart
Vattentäthet	IP66 (med helt lock)
Temperatur	-30°C till +70°C
Driftspänning	DC 6V-30V
Batteri	Uppladdningsbart
Strömförbrukning	(medel) 12 mA vid 12V
GPS-antenn	Inbyggd
Ingång för extern GPS-antenn	Ja
GSM-antenn	Inbyggd
GSM-band	900 / 1800
Aktivering av funktioner	Fjärrkontroll / mobiltelefon
Inställningar av larmet	www.redknows.se
Frekvens fjärrkontroll	433,92 Mhz
Antal larmmottagare	1-3 st
SIM-kort	Kontantkort eller abonnemang

I grundpaketet ingår	Extra tillbehör
MiniFinder spårsändare, med: • GPS-antenn, inbyggd • GSM-antenn, inbyggd • Internbatteri, inbyggd • Vibrationssensor, inbyggd Fjärrkontroll, 1 st Laddare 230V Kabelsats för extern strömförsörjning (1,4 m) Snabbfäste Manual SIM-kort, laddat med 100 kr (i Sverige)	Laddare, 12V cigarettuttag, 88811 Extern GPS-antenn, 88813 Extra täcklock, 88815 Extra fjärrkontroll, 88816 Extra monteringsfäste, 88817

14. Kan jag uppgradera min enhet med ny mjukvara?

- I de fall Axtech lanserar en ny mjukvara som berör det larm du har, kommer information att läggas ut på inloggningssidan för ditt larm, med information om hur du gör för att uppgradera. De Telenorkort vi skickar med kan vi garantera att de fungerar för en uppgradering av mjukvara, men även de andra större operatörernas kort skall fungera. **Dock ej 3!**

15. Jag har köpt en båt eller fordon med en MiniFinder - vad skall jag tänka på?

Vi rekommenderar att du köper ett nytt SIM-kort till ditt larm (Telenor eller Telia kontantkort) samt att du registrerar ett nytt konto på Kundinloggning EZ-start på axtech.se. Detta är för din säkerhet och för att du själv skall ha kontroll på vem som får tillgång till inloggning och larmnummer. Tänk på följande:

- Nollställ larmet! Fabriksåterställ larmet innan du registrerar ditt nya konto och skickar inställningarna till larmet. (Se manual) Observera! Detta gäller även om du byter SIM-kort men skulle välja att använda den tidigare ägarens befintliga konto och/eller om du väljer att behålla befintligt SIM-kort i larmet men skapar nytt konto.
- Vid byte av SIM-kort: Tag bort Pin-kod och röstbrevlåda. Stäng av larmet vid kortbyte. (se manual: Tag ur/sätt i SIM-kort) Kontrollera att du har kontakt med din MiniFinder genom att ringa till det. Du skall då få svar med SMS. Får du inte det - se punkt 6 i FAQ. Det är ett "vanligt" SIM-kort som gäller, micro-SIM fungerar ej i larmet.
- När du registrerat uppgifterna på ditt konto och skickat dem till MiniFinder bör du kontrollera att larmet registrerat inställningarna. Det gör du genom att skicka ett SMS med texten Status till MiniFinder. När inställningarna är registrerade kommer du även att kunna aktivera larmen.

1. Introduktion

Denna manual går igenom en MiniFinders basfunktioner. För modellerna MiniFinder Live, MiniFinder Sensor och MiniFinder Multi följer separata manualtillägg där de modellernas produktspecifika funktioner beskrivs.

Vad är redKnows MiniFinder?

redKnows MiniFinder är ett litet spårbart larm som kan placeras i alla typer av fordon och båtar. Tack vare sin behändiga storlek och tålighet mot väta kan MiniFinder monteras i trånga utrymmen såsom utombordsmotorer, MC, ATV, entreprenadmaskiner m.m.

MiniFinder är en sk. spårsändare som med hjälp av GPS ger information exakt var den befinner sig, och via GSM skickar och tar emot SMS med information. MiniFinder skickar ett SMS till dig om din egendom blir störd (vibrationssensor), förflyttad (geofence) eller om extern stömkälla bryts. Till vissa modeller kan du även koppla sensorer. Du väljer själv om din MiniFinder skall kunna spåras av alla mobiler, eller bara av de som du bestämmer.

Här nedan följer anvisningar om hur du startar upp ditt larm. Du får sedan gå in på www.redknows.se och skapa ett eget konto där du själv lägger in uppgifter och inställningar till larmet.

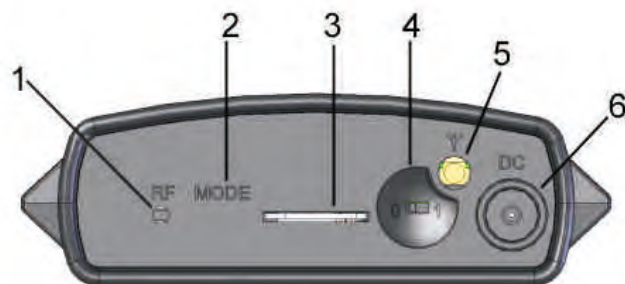
Bifogat SIM-kort

Axtech har valt att lägga med ett SIM-kort i förpackningen för att göra produkten klar att använda direkt. Det är ett kontantkort som är förberett för att fungera med MiniFinder använd i Sverige (se bilaga 1). Inga SIM-kortsinställningar behöver ändras.

Ett kontantkort innebär att du slipper abonnemangskostnad, men tänk på att du behöver underhålla kortet. Bifogat Telenorkort behöver fyllas på med 100 kr inom 2 år för att fortsätta vara aktivt, (se separat bilaga).

! Observera att denna manualen är framtagen för den svenska marknaden. All information i manualen som rör bifogat SIM-kort och uppgradering gäller för de MiniFinders som sålts i Sverige med anpassat SIM-kort bifogat! Är SIM-kort ej bilagt, skall det köpas separat. För information om uppgradering av MiniFinder utanför Sverige – kontakta landets distributör (se www.redknows.se).

redKnows MiniFinder



1. Parning av fjärrkontroll
2. Dioder visar aktivt läge
3. SIM-kortshållare
4. Strömbrytare
5. Uttag extern GPS
6. Uttag för laddning

Funktioner

- Geofence - Förflyttningslarm-SMS till din mobil när MiniFinder flyttas ifrån plats där du larmat på.
- Vibrationslarm - SMS till din mobil när MiniFinder utsätts för vibration eller lyfts upp.
- Standby - Larmet i viloläge, men kan spåras via mobilen.
- SOS - SOS-knapp på fjärrkontroll - SMS till utvalt nummer.
- Larm då spänningen som MiniFinder är ansluten till understiger en vald nivå.

Bra att veta

- Både GPS och GSM-antennerna är inbyggda. Extern GPS är tillval, men behövs i de flesta fall inte. Signalerna går igenom tunnare trä och plastlaminater m.m., men placera så öppet som möjligt. GPS-signalerna går inte igenom metall!
- GPS-antennens placering är utmärkt med en oval på ovansidan av MiniFinder. Placera larmet så att GPS-antennen får kontakt med satelliter.
- RF-knappen (1) skall enbart användas vid de tillfällen då extra fjärrkontroll läggs till. Den fjärrkontroll som medföljer då du köper larmet är redan parat med din MiniFinder.

7. MiniFinder fungerar inte utomlands – lokalt kontantkort.

- Vissa utländska operatörer kräver att SIM-kort ska vara registrerat för att SIM-kortet ska kunna fungera fullt ut, eller att kortet skall aktiveras innan användning. Kontrollera med försäljningsstället.
- I vissa fall kan ett abonnemangskort vara att föredra framför kontantkort för att säkerställa att SMS-trafiken fungerar. Prata med butiken som sålt SIM-kortet.

8. Om MiniFinder försvinner utomlands - fungerar den då?

Det Telenorkort som sitter i MiniFinder vid köp, roamar (d.v.s. använder andra teloperatörers nät) i hela Europa och även utanför Europa. Kostnaden per SMS blir några kronor högre. För mer information om vilka länder som ingår i roamingavtalet och kostnader per SMS hittar du på Telenors hemsida: <http://www.telenor.se/privat/kundservice/utomlands/index.html>

9. Hur gör jag en Serviceanmälan.

- Lämna in din MiniFinder till en återförsäljare eller till Axtech av någon anledning ska alltid serviceanmälan och kopia på inköpskvitto medskickas. Ni finner en serviceblankett på www.redknows.se under menyn Service.

10. Jag får fel position när jag lägger in long/lat från kartlänken i min mobil på redknows.se

- Dessa koordinater ska inte användas utan är en länk till kartbild. Klicka och öppna den, eller om din mobiltelefon ej stöder det – välj bort kartan i SMS på ditt konto på hemsidan. Öppnar du kartlänken ser du koordinater ovanför bilden som kan läggas in på hemsidan för att söka positionen på större karta om så önskas.

11. Jag kan inte öppna länken till karta i mitt SMS.

- Din mobiltelefon har ej internet/WAP tjänst aktiverad eller stöder ej detta. Läs mobiltelefonens instruktionsbok eller kontakta operatörens kundtjänst för information. På kontot på hemsidan kan du ändra så att du får SMS med koordinater istället för kartlänk.

12. Jag får inget geofencelarm när jag larmar på och kör iväg.

- MiniFinder måste först hitta en aktuell position för att kunna registrera olovlig förflyttning ifrån platsen. Vänta till den röda GPS-dioden slutar att blinka och går över till att lysa med fast sken innan du kör iväg. Det indikerar att MiniFinder låst satelliter och fått en aktuell position.
- Om du tidigare aktiverat och fått ett larm ifrån din MiniFinder, måste du "nollställa" det igen, i innan MiniFinder tar emot information om aktivering av nytt geofencelarm. Detta gör du genom att trycka på Standby-knappen på fjärrkontroll. Därefter går det bra att aktivera ett nytt larm. Detta gäller även sensorlarm.

13. Jag kan inte larma på VIB och GEO.

- Du måste först skapa konto och registrera larmet på MiniFinder EZ-Start på www.redknows.se.

11. FAQ MiniFinder - vanliga frågor och svar

Nedan finns svar på några vanliga frågor som kan uppstå. Notera att en fråga kan ha mer än ett svar eller förklaring. Titta även på www.redknows.se där vi uppdaterar FAQ med nya frågeställningar.

1. Jag har startat larmet men dioder lyser inte.

- Vid uppstart av larmet tar det alltid 30 sekunder innan den gröna dioden börjar lysa, sedan slocknar lysdioden efter ca. 1 minut och MiniFinder går ner i energisparläge.
- Enheten är i energisparläge - tryck på SOS-knappen på fjärrkontrollen i en sekund så indikerar dioderna larmets inställningar under en minut.

2. Hur vet jag att internbatteriet laddar?

När MiniFinders interna batteri laddas indikerar en gul lysdiod, placerad mellan strömbrytaren och spänningsingången, att laddning pågår. När batteriet är fulladdat slocknar lysdioden. (På äldre MiniFinder indikerar dioderna laddning en stund, men slocknar sedan) Se din manual för mer info.

3. Min MiniFinders internbatteri har laddats ur och laddning verkar inte komma igång - inga dioder lyser, trots att det skall göra det när larmet laddar.

När MiniFinders internbatteri är helt urladdat kan det dröja 5-10 minuter innan det startar upp sina funktioner igen. Det är för att batteriet skall laddas så snabbt som möjligt. MiniFinder startar automatiskt upp igen när grundladdning uppnåts.

Notera! Internbatteriet kommer inte att laddas upp i förhållanden med minusgrader. Så om det blivit helt urladdat, se till att det finns en extern strömkälla, eller flytta det till förhållanden där det finns möjlighet att ladda upp det.

4. MiniFinder får ingen GPS-kontakt.

- Kontrollera att MiniFinder inte placerats under plåt eller inomhus i utrymmen med tjocka väggar. Det kan då vara svårt för GPS:en att hitta tillräckligt många satelliter för att låsa position. Flytta MiniFinder till lämpligare ställe. När MiniFinder låser positionen kan du placera den där du vill ha den och testa att den får kontakt med satelliter genom att ringa eller SMS:a till den. Kontrollera noggrannheten på kartan eller i positionsangivelser i SMS:et du får tillbaka.

5. Jag ringer MiniFinder, men får ingen positionsangivelse i SMS.

- MiniFinder har ingen GPS-mottagning där den är placerad. Flytta den och försök igen.

6. Jag ringer MiniFinder, men får inget SMS tillbaka. Kontrollera:

- Att inställningar (telefonnummer) på kontot på hemsidan stämmer.
- Att det finns pengar på SIM-kortet i MiniFinder, (vid kontantkort).
- Att SIM-kortet inte har pin-kod eller telefonsvarare aktiverat.
- Att MiniFinders SIM-kort är rätt isatt.
- Att mobiltelefon registrerad som användare ej är kopplat via växel.
- Att GSM-mottagningen i området är bra. (Täckningssvagheter kan vara lokalt. Testa att flytta larmet till en annan plats.)
- Att extern- eller internbatteri ej är urladdat och MiniFinder är avstängd.
- Avvakta en stund. SMS kan vara fördröjt hos SIM-kortsoperatören.

2. SIM-kort

redKnows MiniFinder kommunicerar via GSM och behöver ett SIM-kort för att fungera. Det SIM-kort som ligger i förpackningen när du köper larmet i Sverige, är förberett så att du kan starta ditt larm direkt.

Om du väljer att använda ett annat SIM-kort än det som sitter i MiniFinder vid köp, tänk på att anpassa kortet enligt följande :

- SIM-kortet skall ha nummerpresentation
- Mobilsvar (röstbrevlåda) skall vara **avstängt**
- SIM-kortet skall **inte** ha pin-kod!

De flesta SIM-kort fungerar utmärkt med MiniFinder, förutom rena 3G-operatörer, (i Sverige: Tre). Med kontantkort slipper du fasta månadsavgifter, men ett SIM-kort kopplat till ett abonnemang går lika bra.

Vid köp av SIM-kort, kontrollera att det har rätt förutsättningar genom att sätta in det i en mobiltelefon.

- *Avaktivering av pinkod görs oftast under Inställningar i telefonens meny. Kontakta din telefonoperatör om du behöver hjälp.*
- *Du ser om kortet har nummerpresentation och mobilsvar genom att ringa upp numret ifrån en annan telefon – se efter om numret presenteras i displayen och ifall mobilsvar aktiveras.*

2.1 Sätta i och ta ur SIM-kortet

Det är viktigt att larmet är avstängt ifall du skall ta ur eller sätta i SIM-kortet! Dvs. strömbrytaren på larmet skall stå i läge 0 och yttre spänningsskälla skall vara avstängd eller bortkopplad. Sätt in SIM-kortet i den avlånga öppningen mitt på panelen. Det avklippta hörnet skall sitta åt vänster – se bild nedan.

SIM-kortet skall föras in med hörnet åt vänster.



- ! Larmet skall alltid vara avstängt när du sätter i eller tar ut SIM-kortet
- ! Larmet fungerar inte med SIM-kort som enbart kommunicerar över 3G-nätet!
- ! Skall du använda larmet utomlands – rekommenderar vi att du kontrollerar om du behöver registrera ditt kontantkort
- ! Uppringande nummer får ej ha hemligt eller dolt nummer
- ! Mobiltelefonen får EJ vara kopplad till en växel. Är den det måste ett unikt mobilnummer vara synligt vid kontakt med MiniFinder.

Tillvägagångssätt

Kontrollera att MiniFinder är startad (strömbrytaren är i läge 1).

Tillvägagångssättet är olika beroende på vilken fjärrkontroll som är levererad ihop med MiniFinder.

Punkt **a1** beskriver följande fjärrkontroll:



Punkt **a2** beskriver följande fjärrkontroll:



- a1)** Håll Standby-knappen på fjärrkontrollen intryckt. Först piper MiniFinder två gånger. Fortsätt att hålla knappen intryckt efter de två pipen. Efter några sekunder piper MiniFinder kontinuerligt. Fortsätt att hålla knappen intryckt tills pipet upphör.
- Nu är MiniFinder återställd till fabriksinställningarna.
- a2)** Håll Standby-knappen intryckt. Kontrollera att direkt när Standby-knappen trycks ner blinkar lysdioden på fjärrkontrollen 1 gång, fortsätt att hålla Standby-knappen intryckt tills lysdioden på fjärrkontrollen lyser med fast sken. Släpp Standby-knappen. MiniFinder piper 1 gång när fabriksåterställningen är genomförd (kan ta upp till 1 min).
- Nu är MiniFinder återställd till fabriksinställningarna.
- b)** Logga in på ditt konto på EZ-start MiniFinder och gå till "4. Skicka". Klicka på knappen "Fabriksåterställa MiniFinder". Kontrollera att korrekta uppgifter finns på kontot. Skicka sedan om de inställningar du vill att din MiniFinder skall ha genom att klicka på "Skicka inställningar". Efter ett par minuter är MiniFinder redo att användas igen.

10. Att Observera

- Stäng alltid av MiniFinder innan du sätter i eller tar ut SIM-kortet.
- Skall MiniFinder användas i andra länder än Sverige – välj ett SIM-kort ifrån detta land. Försäkra er om GSM-täckning finns och kontrollera om du behöver registrera kortet.
- Montering - För bästa mottagning av GPS signaler monteras Minifinder med den välvda sidan med den ovala markeringen upp mot himlavalvet. Undvik att sätta den under tjocka laminater och EJ under metall.
- Om du vet att MiniFinder kommer att befinna sig i ett område med dålig GSM-täckning kan det vara bra att jämföra olika operatörer innan du bestämmer dig för vilket SIM-kort som skall placeras i larmet. Täckningskarta för det SIM-kort som Axtech lagt med i förpackningen finns i bilaga 1.
- För bästa vattentäthet, se till att locket till MiniFinder är ordentligt på, att locket är helt och att det vita Gore-membranet ej är skadat.
- Om håll för extern strömförsörjning/extra GPS-antenn tages upp ska detta göras med en skarp kniv.
- MiniFinder är stänkskyddad när strömförsörjnings/extra GPS antennkabel ansluts genom täcklock. OBS! Använd bifogad kabel!

9. Återställning av MiniFinder till fabriksinställningarna

När du köper din MiniFinder är den fabriksinställd på följande värden:

Funktion	Värde
GPS kontrollerar position	var 10:e minut
Storlek på geofenceområdet	250 m
Vem som helst kan ringa och spåra	Ja
Kartlänk visas i SMS	Ja
Vibrationskänslighet	Medel
Enhet på hastighet	Km/h
Larm för bortkopplad laddning/extern strömkälla	På
Externt spänningslarm	Av

Inga larm- eller SOS-mottagare är inlagda i fabriksinställningarna. Alltså kan geofence- och vibrationslarmet ej aktiveras förrän du registrerat användarnummer på hemsidan.

När skall man återställa MiniFinder till fabriksinställningarna?

- Vid ägarbyte
- Vid felsökning (görs i samråd med Axtechs support)

Vad som händer

- Alla telefonnummer inlagda som larmmottagare och SOS-mottagare tas bort.
- Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna – se ovan.

Du måste sedan gå in på ditt konto på www.redknows.se och skicka om dina inställningar, eller lägga in nya, för att återaktivera larmfunktionerna! Efter återställning har MiniFinder inte kvar mobilnummer till användare.

3. Laddning av MiniFinder

Internbatteriet i MiniFinder är grundladdat för att du skall kunna starta upp och testa din MiniFinder direkt vid leverans. Se dock helst till att MiniFinder har tillgång till laddning innan du börjar använda den, eller ladda upp den snarast möjligt.

Det finns tre laddningsalternativ:

- a. Anslut medföljande kabel till extern strömkälla, 6-30V DC.
- b. Ladda upp MiniFinders internbatteri med 230V-laddaren. Batteriet är fullt laddat efter ca. 4 timmar.
- c. Ladda MiniFinders internbatteri med laddare till 12V cigarettuttag (tillbehör).

Batteriet är fullt laddat efter ca. 4 timmar.

Laddningen stängs av automatiskt när internbatteriet är fulladdat och övergår därefter till underhållsladdning. MiniFinder drivs av den externa laddaren och kan användas under laddning.

Ett fulladdat batteri räcker mellan 1-2 dygn beroende på vilka inställningar du gjort på din MiniFinder. När internbatteriet börjar ta slut skickas SMS till förvalda mobilnummer.

Internbatteriet tar över driften om frångoppling av det externa batteriet skulle ske. Bryts strömmen till det externa batteri får du en varning om det via SMS till din mobiltelefon om du aktiverat det på kontot på hemsidan.

Hur vet jag att den laddar?

När MiniFinders interna batteri laddas indikerar alltid en gul lysdiod, placerad mellan strömbrytaren och spänningsingången, att laddning pågår. När batteriet är fulladdat slocknar lysdioden.

Om du startar laddning när MiniFinder är igång (strömbrytaren är i läge 1) kommer även de tre övriga lysdioderna röd, gul, grön att visa att en yttre spänningskälla anslutits genom att tändas och släcks i serie ca. 5 gånger. Därefter övergår dioderna till att visa i vilket läge larmet är aktivt innan det går ner i strömsparläge. (Det kan ta upp till 30 sekunder innan MiniFinder upptäcker laddaren)

Observera!

! Låt MiniFinder ladda 4 timmar första gången.

! Om lysdioden som indikerar laddning blinkar så har något av följande fel uppstått:

- Fel på internbatteriet.
- Omgivande temperatur tillåter ej laddning av internbatteri. Internbatteri laddas mellan +40°C ned till några minusgrader.
- Yttre spänning otillräcklig.

4. Starta upp MiniFinder

1. Kontrollera att SIM-kort sitter i!
2. För strömbrytaren från 0 till 1
3. Ring upp och testa – få larmets position i mobilen!
4. Anslut till laddning
5. Aktivera övriga funktioner på www.redknows.se

4.1 Starta upp ditt larm

Under förutsättning att SIM-kortet är isatt och att din redKnows MiniFinder är laddad, kan du starta ditt larm.

- Starta MiniFinder genom att föra strömbrytaren från 0=OFF till 1=ON. Vänta till den gröna dioden tänds. Uppstart kan ta upp till 30 sekunder.
- Larmet söker position under några minuter. Detta indikeras EJ av någon diod. Ju friare sikt MiniFinder har desto snabbare låser den en position. (t.ex. inomhus är mottagning bättre nära ett fönster)
- Ring till MiniFinder ifrån vilken mobiltelefon som helst. Larmet svarar med en signal eller upptagetton och lägger därefter själv på luren. Du får inom någon minut ett status-SMS med tid (GMT), position och en länk som öppnar en karta där larmets position är markerad.

Dioderna slocknar av sig själva efter en minut vid uppstart och när inställningar görs, för att spara ström. Detta gäller alltid förutom då GPS:en söker position då Geofence aktiveras. Då är dioderna tända tills position har hittats.

! Observera att i detta skede går inte Geofence- och Vibrationsläge att aktivera. Först måste du skapa ett konto för MiniFinder på www.redknows.se.

4.2 Parning av fjärrkontroll

Gör enligt följande:

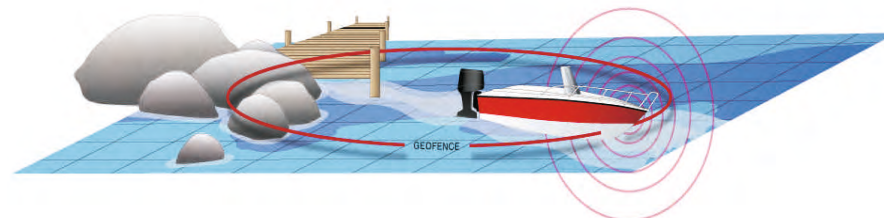
- 1) Kontrollera att MiniFinder är startad (strömbrytaren är i läge 1).
 - 2) Tryck in fjärrkontrollinlärningsknappen (knappen sitter innanför det runda hålet till höger om texten "RF" på frontpanelen). En grön lysdiod (RF-lysdioden) bredvid fjärrkontrollinlärningsknappen tänds.
 - 3) Medan den gröna RF-lysdioden fortfarande lyser, tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen. RF-lysdioden släcks och tänds för att bekräfta att parningen lyckats.
 - 4) Vänta tills den gröna RF-lysdioden släcks.
 - 5) Parningen är nu avslutad och fjärrkontrollen kan användas.
- Testa att parningen lyckats genom att trycka på någon knapp på fjärrkontrollen, en grön lysdiod i anslutning till texten "RF" på MiniFinder skall tändas och släckas när någon knapp på fjärrkontrollen trycks in.

Inläring av flera fjärrkontroller

Medan RF-lysdioden lyser enligt steg 3 ovan, tryck på valfri knapp på samtliga fjärrkontroller som skall paras med MiniFinder. Kontrollera att RF-lysdioden släcks och tänds för att bekräfta parningen när knappen på fjärrkontrollen trycks in.

Geofence - vad är det?

Geofence kan översättas med geografiskt stängsel. Om MiniFinder flyttas utanför ett område från den position där larmet aktiverades skickar den ett GEO-larm via SMS till de registrerade mobilnumren (Anv. 1-3). Du kan på ditt konto på websidan definiera storleken på det godkända området.



Så här larmar du på Geofence: Tryck på GEO på fjärrkontrollen eller skicka ett SMS till MiniFinder med texten Geoon. Röd diod på MiniFinder blinkar medan sökning pågår. Vänta till röd diod lyser med fast sken – då har larmet fixerat sin position. Ring eller SMS:a och kontrollera positionen. Har larmet varit avstängt, dröjer det ca. 2 minuter innan det hittar position första gången.

Om röd diod inte tänds med fast sken utan fortsätter att blinka, flytta MiniFinder till en bättre placering. Hittar MiniFinder ej position, kommer den automatiskt att försöka igen. När, beror på vilken intervall du ställt in på kontot att GPS:en skall vakna och kontrollera sin position. Fabriksinställning på GPS:en är att vakna och leta position var 10:e minut.

MiniFinder kontrollerar även geofenceinställningarna så ofta som du ställer in på ditt konto på hemsidan att GPS skall vakna. Ställer du in det med långt intervall, kan det alltså dröja innan MiniFinder upptäcker förflyttning och skickar ett SMS.

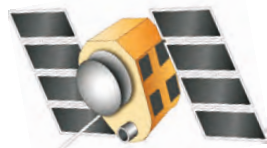
8. Att ansluta MiniFinder till externt batteri

En kabel till extern strömkälla (6-30V DC) medföljer. Röd är plus (+) svart minus (-). Skall strömförsörjning ske kontinuerligt, skär av den smalare delen på kabelgenomföringen till täcklocket och sätt i laddkabel i locket. För att garantera att locket är tätt skall du använda den kabel för extern strömkälla som Axtech tillhandahåller.

7. GPS och Geofence

GPS- hur placerar man bäst MiniFinder

GPS betyder Global Positioning System och är ett satellitbaserat positions- och navigerings-system. MiniFinders GPS kontrollerar med jämna mellanrum avståndet till satelliterna och får därmed en positionsbestämning.



Den ovala symbolen på din MiniFinder visar GPS-antennens placering. Bäst kontakt får GPS med fri sikt mot himlen, och med den ovala markeringen uppåt. Signalen går dock igenom tunnare laminater (dock ej metall!) och ger position med antennen vänd åt sidan och även nedåt. GPS kan även hitta signaler placerad där kontakten inte är så bra (inomhus t.e.x.), men ha i åtanke att felmarginalen på positionen kan öka. Testa dig fram om du är osäker – ring MiniFinder och kontrollera hur exakt positionen är.

GPS positionen kan i vissa fall variera något även när objektet ligger stilla. Höga hus t.ex. kan reflektera signalerna från GPS-satelliterna så att positionen flyttar sig. Om falsklarm uppstår p.g.a. reflektion kan du öka radien på geofenceinställningen. Geofenceområdet är inställbart på ditt konto på hemsidan.

4.3 Programmera din MiniFinder

Innan du lägger in inställningarna till din MiniFinder på hemsidan, kan alla mobiltelefoner som har numret till MiniFinders SIM-kort ringa larmet och få tillbaks SMS med larmets position. För att ändra detta och för att kunna ta emot SMS vid olika larmsituationer, går du in på websidan: www.redknows.se och skapar ett lösenordskyddat konto.

Att spara inställningar på websidan

På www.redknows.se i EZ-Start MiniFinder bestämmer du vilka mobilnummer som har lov att ringa till MiniFinder och få larm-SMS. När du registrerar larmet här aktiverar du även möjligheten att använda geofence och vibrationslarm samt kunna få gratis uppgradering av MiniFinders mjukvara.

Gör så här: Gå in på internet på www.redknows.se. Klicka på knappen EZ-Start i övre menyraden. Välj EZ-Start MiniFinder. Skapa ett eget konto med användarnamn och lösenord och logga in. Följ sedan anvisningarna för att lägga in inställningarna till ditt larm.

Du kan när du vill gå in på ditt konto och ändra på inställningarna.

Dessa inställningar kan göras på hemsidan:

- Vilka mobilnummer skall ha tillgång till MiniFinder.
- Storlek på Geofenceområde.
- Känslighet på Vibrationssensorn.
- Vakentiden på GPS (hur ofta skall positionen kontrolleras).
- Vilken enhet skall hastighet anges i.
- Positionsangivelser i SMS på karta i mobilen eller i long & lat.
- Aktivera larmfunktionen att MiniFinder larmar då spänningen som den är ansluten till understiger en vald nivå.
- Aktivera larm vid bruten yttre spänning.

Dessutom: Skapa dokument att skicka till ditt försäkringsbolag som underlag för rabatt.

! När du registrerat ditt larm på hemsidan får du tillgång till kommande uppdateringar av MiniFinders mjukvara.

5. Larmfunktioner

När inställningarna gjorts kan du enkelt aktivera larmet med fjärrkontrollen eller via SMS med mobiltelefon som registrerats som användare.

5.1 Aktivering via fjärrkontroll

Fjärrkontrollen som ligger med i förpackningen när du köper MiniFinder är parat för att kunna kommunicera med ditt larm. Knappen Sensor aktiverar funktionerna Vibrationssensor på MiniFinder och MiniFinder Live. På Multi och MiniFinder Sensor aktiveras inkopplad extern sensor (se respektive manuelltillägg).

Tryck på SENSOR

GUL lysdiod på MiniFinder lyser med fast sken i 1 min. – vibrationslarm eller extern sensor aktiveras.



Tryck på SOS – Håll nere SOS-knappen i tio sekunder så skickas ett SMS till det mobilnummer du lagt in på websidan.

Tryck på GEO

RÖD lysdiod på MiniFinder blinkar vid sökning av position. Fast rött sken i 1 min. när position hittats och Geofence är aktivt.

Tryck på STANDBY

GRÖN lysdiod på MiniFinder lyser med fast sken i 1 min. I detta läget är enbart spårning av larmet aktivt. GEO och VIB avaktiveras. Alla larm som aktiverats via fjärrkontroll nollställs.

redKnows MiniFinder fjärrkontroll

Varje gång du trycker på en knapp på fjärrkontrollen tänds en röd diod under skalet på fjärrkontrollen.

6. Ringa och spåra MiniFinder

När du vill söka position på fordon eller båt med MiniFinder installerad, SMS:ar du eller ringer upp larret ifrån en mobiltelefon. Det kan du göra så ofta du vill.

När du ringer upp ditt larm händer följande:

1. Det går fram en eller ett par signaler alt. börjar tuta upptaget. Därefter kopplar larmet ner.
2. Du får ett SMS med:
 - Position
 - Datum + tid för GPS-mätning
 - Hastighet
 - Riktning
 - Länk till karta*



Kartan

Klicka på länken för att få upp en karta som visar var larvet befinner sig. Du kan zooma in och ut med hjälp av länkar under kartan.

Verkar något misstänkt - Ring igen

Om du ringer larmet och positionen är ändrad eller om du får du ett SMS från din MiniFinder – ring alltid upp det en eller ett par gånger och kontrollera om det är på plats eller verkar flytta sig för att utesluta att det är en tillfällig avvikelse av GPS-positionen. (Detta är ovanligt, men det kan hända). Visar det sig att larmet är i rörelse kan du följa det genom att ringa upp din MiniFinder. Är fordonet eller båten stulen – Ring polisen (112).

* Om du inte har tillgång till internet eller WAP i mobilen, kontrollera först med din mobiloperatör om du har aktiverat tjänsten.

Om du ej kan aktivera internet eller WAP i mobilen, bör du avaktivera kartfunktion i mobilen på ditt konto på hemsidan. Positionen visas då i SMS som latitud och longitud istället för en länk till en karta. Dessa positionsangivelser kan du lägga in i kartverktyget på www.redknows.se.

! MiniFinder svarar på olika sätt vid uppringning, beroende på hur operatören programmerat sina kontantkort. Oavsett vilket kort du använder får du en bekräftelse att MiniFinder tagit emot samtalet genom SMS:et du får inom ett par minuter.

Typ av SMS	När? Varför?	Innehåll SMS
Geofencelarm	Geofence har aktiverats. MiniFinder har flyttat sig utanför den gräns du ställt in på hemsidan.	- Typ av larm - Position - Datum + tid för senaste GPS-position - Länk till karta
Vibrationslarm	Vibrationslarmet aktiverat. Något har stört din egendom där MiniFinder befinner sig.	- Typ av larm - Position - Datum + tid för senaste GPS-position - Länk till karta
Spänningslarm 1	Internbatterinivå understiger 20% av kapaciteten.	- Alarm. Battery voltage is low. - Batterispänning i %
Spänningslarm 2	MiniFinders yttre spänningsmatning bortkopplad.	- Alarm. Charger is disconnected.
Spänningslarm 3	MiniFinders yttre spänning har sjunkit under vald nivå.	- Alarm. External battery level is below 6V / 12V / 24V
SOS	SOS-knapp på fjärrkontroll aktiverad. Hjälp behövs.	- 'SOS alarm' - Tidpunkt - Länk till karta
Status	Du har skickat SMS till MiniFinder med meddelandet: Status. Du får då SMS med larmets position.	- Gps-status - Mjukvaruversion - Laddningsstatus - Batterinivå i % - Geo on/off - Vib on/off - Extern spänning
Tracking	Du har SMS:at Track till MiniFinder eller du har ringt upp MiniFinder ifrån din mobiltelefon.	- Typ av meddelande - Position - Datum + tid för GPS-mätning - Hastighet och kurs - Länk till karta

Detta händer när du aktiverar fjärrkontrollen

Mode / aktiverat läge	Funktion	MiniFinder - bekräftelse vid aktivering
GEO (Geofence)	Förflyttningslarm. Skickar ett SMS när MiniFinder flyttas ifrån position där Geofence aktiverats. Larmet kan spåras via mobilen.	Summer ljuder 1 gång. Röd lysdiod; blinkar vid sökning. Tänds med fast sken när position hittats. Strömsparläge efter 1 minut. Dioder slocknar.
SENSOR (Vibrationssensor / extern sensor)	Vibrationslarm. Skickar ett SMS när MiniFinder utsätts för vibration. Larmet kan spåras via mobilen. Sensorlarm: endast Multi & MF Sensor. Se manuelltillägg.	Summer ljuder 1 gång. Gul lysdiod tänds. Strömsparläge efter 1 minut. Dioder slocknar.
STANDBY	Larmar av. Alla aktiverade larm nollställs när Standbyknappen används. Larmet kan fortfarande spåras via mobilen. Obs! När ett larm löst ut, skall du alltid trycka på Standby innan du kan aktivera ett nytt larm.	Uppstart: Grön diod tänds efter 30 sek. Aktivering av Standby: Summer ljuder 2 gånger, grön diod tänds.
SOS - Nödknapp	SOS SOS aktiveras då du trycker på SOS-knappen i 10 sekunder.	Summer ljuder 1 gång. Ett SMS skickas till ett förutbestämt mobilnummer.
Visa inställningar - SOS-knappen	Se aktiva funktioner. Tryck in SOS på fjärrkontrollen med en kort knapptryckning så börjar dioderna att lysa för att visa hur larmet är inställt.	Du ser vilka funktioner du har aktiverat: Geofence - röd diod Vib - gul diod Standby - grön diod

GEO och SENSOR kan aktiveras oberoende av varandra eller samtidigt. När du trycker på Standby avaktiveras automatiskt både GEO och VIB/Sensor.

5.2 Kontroll av spänningsnivån vid koppling till externt batteri

När MiniFinder är kopplad till och drivs av en yttre spänningskälla, kan du välja att få ett larm då spänningen på batteriet understiger en vald nivå. MiniFinder skickar då ett SMS till mobilnummer registrerat på websidan.

För att undvika larm när spänningen tillfälligt sjunker under en viss nivå, som tex. när man startar en motor kopplad till batteriet, är detta larm enbart aktivt då du larmat på din MiniFinder.

Aktuell spänning på externt batteri kommer även att synas i de Status-SMS du kan begära ifrån MiniFinder (se manualavsnitt 5.3).

Inställning görs på ditt konto på www.redknows.se.

5.3 Aktivera MiniFinder via SMS

Du kan skicka kommandon till din MiniFinder med SMS. Det går bra att göra ifrån alla mobiltelefonnummer som registrerats som användare. Lägg in kommandot i textfältet och skicka till MiniFinders mobilnummer så aktiveras funktionen.

Kommando / text i SMS	Aktivering funktion	Bekräftelse
Geoon	Geofence aktiveras (förflytningslarm)	SMS till avsändare meddelar att funktionen är aktiv
Vibon	Vibrationslarm aktiveras	SMS till avsändare meddelar att funktionen är aktiv
Stby	Standby aktiveras och MiniFinder är avlarmad. D.v.s. larm som aktiverats via fjärrkontroll avaktiveras. (MiniFinder kan alltid spåras via mobilen)	SMS till avsändare meddelar att funktionen är aktiv
Track	Aktiverar spårning av MiniFinder	SMS till avsändare meddelar: "Tracking started". Du får därefter ett SMS med MiniFinders senast aktuella position.
Status	Kontroll av larmets status	SMS till avsändare med informationen: aktiva funktioner, batteristatus, GPS-status, extern spänning
SOS	SOS-funktion aktiveras	SMS till SOS-mottagare med larmets position

För kommandon som rör MiniFinder Multi och MiniFinder Sensor – se manuelltillägg.

5.4 När du får ett SMS ifrån MiniFinder

Om ett larm utlöses kommer SMS skickas till de mobilnummer du lagt in på ditt konto på www.redknows.se.

Du kan även ringa eller SMS:a MiniFinder för att få dess position eller larminställning. Nedan kommer en kort presentation över de olika SMS-typerna:

MiniFinder skickar SMS till utvalda mobilnummer vid:

- 1. Geofencelarm (förflytningslarm)** – SMS skickas till din mobiltelefon om din MiniFinder rört sig utanför det geografiska område du ställt in på ditt konto på www.redknows.se.
- 2. Vibrationslarm** – SMS skickas till din mobiltelefon om din MiniFinder utsätts för vibration eller lyfts upp. Känsligheten på vibrationssensorn kan ställas in på ditt konto på www.redknows.se.
- 3. SOS** – Via fjärrkontrollen kan du skicka SOS till ett mobiltelefonnummer, du lagt in på www.redknows.se. Fjärrkontrollen skall vara högst 25 meter ifrån MiniFinder när SOS-knappen aktiveras. För att meddelande skall skickas skall man hålla in SOS-knappen i 10 sekunder.
- 4. Spänningslarm 1:** Om MiniFinders yttre spänningsmatning bryts skickas ett SMS till larmmottagare. Du kan välja att avaktivera detta larm på websidan.
- 5. Spänningslarm 2:** När 20% av internbatteriet återstår skickar larmet ett SMS till dig och meddelar att det är dags att ladda.
- 6. Spänningslarm 3:** Om spänningen i den yttre spänningskällan sjunker under ett bestämt värde skickas ett SMS till larmmottagare. Denna funktionen väljs på kontot på hemsidan. Information om SMS vid larm från extern sensor finner du i manuelltillägg för MiniFinder Multi och MiniFinder Sensor.

! Kostnaden för varje SMS som skickas ifrån din MiniFinder dras ifrån potten på SIM-kortet. För information om SMS-kostnad för SIM-kort som medföljer MiniFinder – se bilaga 1.

! Den bekräftelse som du får på ditt konto på hemsidan när du skickat iväg nya inställningar till MiniFinder, skickas via SMS. Kostnaden för ett SMS dras ifrån din pott varje gång du uppdaterar inställningarna på hemsidan.

! Glöm ej att fylla på ditt SIM-kort! Telenorkortet som medföljer skall fyllas på inom 2 år. Har du ett Telia kontantkort skall detta användas regelbundet några gånger om året för att hållas aktivt.