

AQUALIV

SAFETY BRANDS

NavEye



NavEyeTM

TrackIT

User Manual

Svensk

Bruksanvisning för GSM/GPS alarm NavEye TrackIT

Introduktion

NavEye TrackIT skyddar din värdefulla egendom (bil, båt, mc mm) på flera effektiva sätt: Med GPS-informationen kan den larma om objektet flyttas från sin plats, s.k. geofence. Den kan även varna om någon orsakar en rörelse, vibration, på enheten, om en inställd hastighet överskrids samt om den externa batterispänningen blir för låg. Du kan också när som helst kontrollera saker som batterianslutning, position, fart, kurs och larmstatus bara genom att ringa eller sända SMS till enheten. SMS-inställningar till NavEye TrackIT kan sändas från en mobiltelefon eller från QuickStart på NavEye TrackIT Internet-sidor, se www.aqualiv.com.

Installation

Material	3
SIM-kort	3
Montering	4

Uppstart

Internet-inställning.....	5
---------------------------	---

Funktioner

Larmfunktioner	6
Positionslarm, Geofence	7
Vibrationslarm	8
Låg batterispänning	9
SOS-larm	10
Inställningar med SMS	10
Fjärrkontroll	10
Specifikationer	10
Felsökning	11
Tänk på	11

Detta ingår i NavEye TrackIT paketet:



Fjärrkontroll

Kablar med säkringshållare för in-
koppling till extern strömförsörjning

Fästbrickor med skruv x 2

Krympslang

Stöldskyddsdekal x 2

I NavEye TrackIT PLUS ingår dess-
utom:

Siren

Larmdiod

Laddare samt kabel för cigarettändar-
uttag anslutning.

Extra fjärrkontroll



NavEye TrackIT

Det enda som din NavEye
TrackIT behöver komplette-
ras med innan användning
är ett GSM SIM-kort.



SIM-kort

Vissa förberedelser måste göras med
SIM-kortet. Sätt i kortet i en mobiltele-
fon och gör följande åtgärder/kontroller.

1. Lås upp SIM-kortets PIN-kod. Gå till
Meny-Inställningar-Säkerhet-Lås-SIM-
skydd (alt PIN-kod)- Av

2. Ladda SIM-kortet med pengar. detta
görs enklast hos en mobiltelefonbutik,
ATG-ombud eller via Internet.

3. Kontrollera att mobilsvar eller annat
röstsvar är avstängt. Om inte, kontakta
mobiloperatören och avaktivera tjäns-

ten.

4. Kontrollera att nummerpresentatio-
nen fungerar. Testa att ringa till en an-
nan mobiltelefon, SIM-kortets nummer
skall synas i displayen.

OBS! Det mobiltelefonnummer som
anges som larmmottagare #1, #2, #3
kan inte vara hemligt/dolt nummer eller
kopplas över en telefonväxel. NavEye
TrackIT kan då inte kan identifiera num-
ret som behövt.

Montering.

NavEye TrackIT monteras med fördel på en dold plats men det bör vara möjligt att se lysdioderna under uppstart.

NavEye TrackIT har tre inbyggda antenner, GPS-antenn för mottagning av satellit-signaler, GSM-antenn för telefonfunktionen samt antenn för fjärrkontrollen.

För att få bästa funktion bör man tänka på följande:

Undvik plats för nära radiosändare, t.ex. VHF. GPS-antennen sitter på den kortsida som inte har kabelkontakten, NavEye TrackIT skall därför monteras vertikalt med kabelkontakten nedåt, kablarna bör fästas mot underlaget några centimeter under kontakten. GPS-signalerna går inte genom metall och dämpas av trä och tjock glasfi-

Lysdioder.

NavEye TrackIT har fyra lysdioder för indikation av funktion.

A indikerar följande:

Blå fast - NavEye TrackIT uppstart

Grön blinkande - Ingen GPS-mottagning

Grön/blå blinkande - GPS-position finns lagrad.

Grön/röd blinkande - ny GPS-position tas emot.

När larmet är aktiverat är dioderna släckta.

A röd lyser fast - Låg batterinivå.

B röd lyser fast - Formatering av SIM-kortet pågår.

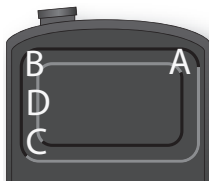
berplast så bästa placeringen är under glas/plastfönster med fri sikt mot större delen av himlen.

För bästa GSM-mottagning på platser med svag signal skall NavEye TrackIT placeras så högt som möjligt.

Inkoppling.

Röd kabel kopplas till externa batteriets (fordonsbatteriets) +pol, helst så nära batteriet som möjligt och före eventuell huvudströmbrytare. Anslutningen skall vara avsäkrad med 1-3 A säkring. Svarta kabeln ansluts till jord, batteriets minuspol.

Tillbehör i Pluspaketet: Sirenens och larmdiodens kabel kopplas till motsvarande kontakt på NavEye TrackITs kabel.



C orange lyser fast - Inläring av fjärrkontroller pågår.

D orange lyser fast - Laddning av interna batteriet från yttre spänningskälla pågår. D lyser oregelbundet när batteriet är fulladdat.

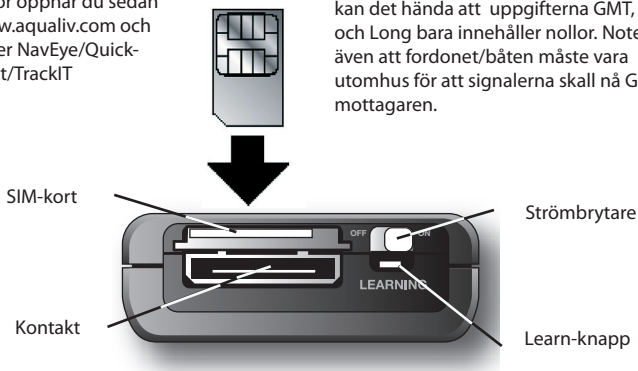
Uppstart

Sätt i SIM-kortet undersidan av NavEye TrackIT enligt bilden, det avklippta hörnet vänt från strömbrytaren och in i NavEye TrackIT.

Observera att NavEye TrackIT alltid skall vara avstängd när SIM-kortet sätts i eller tas ut.

Sätt på NavEye TrackIT med strömbrytaren och vänta tills blå diod släcks och grön börjar blinka regelbundet. Formatera SIM-kortet med fjärrkontrollens T-knapp: Tryck ca en sekund på T-knappen 2 gånger, två röda dioder tänds och lyser tills formateringen är klar. Att formateringen är klar bekräftas med ett kort pip. Observera att detta bara skall göras med nytt kort. Ny formatering av SIM-kort tar bort alla inställningar som eventuellt gjorts med QuickStart eller SMS.

Med en Internet-ansluten dator öppnar du sedan www.aqualiv.com och väljer NavEye/QuickStart/TrackIT



(Om du inte har tillgång till Internet kan du sända inställningarna med SMS, se under Inställningar med SMS på sidan 10.)

Följ instruktionerna på sidan för att fylla i önskade uppgifter. Skriv in ett mobilnummer för Larmmottagare #1 och sänd till NavEye TrackIT.

Efter ca 5 minuter har NavEye TrackIT de uppgifter som behövs för att fungera.

Testa genom att ringa till enheten från den telefon som registrerats. Efter någon minut skall det komma ett SMS med följande utseende: NavEye TrackIT,<alarm OFF>,GMT:095919,Lat 57 38.8619N,Long 011 57.0004E,Spd 000,Hdg 000,19/03/08,Geo OFF,Vib OFF,Bat OK,v1.12

Eftersom det kan ta upp till en timme innan GPS-mottagaren hittat rätt position första gången den är inkopplad så kan det hända att uppgifterna GMT, Lat och Long bara innehåller nollor. Notera även att fordonet/båten måste vara utomhus för att signalerna skall nå GPS-mottagaren.

Larmfunktioner

NavEye TrackIT har följande larmfunktioner: Positionsalarm, även kallat Geofence, Vibrationsalarm, Batterialarm samt Hastighetsalarm. Dessutom kan fjärrkontrollen användas för att sända SOS-larm från NavEye TrackIT.

Fjärrkontrollens Lås-knapp, symboliserad av ett stängt hänglås, hålls nedtryckt minst 3 sekunder för att aktivera Geofence-larmet.



En signal indikerar att Geofence-larmet aktiverats. Vibrationslarmet aktiveras inte med fjärrkontrollen.

Lås upp-knappen, symboliserad av ett öppet hänglås, hålls nedtryckt minst 3 sekunder för att av-aktivera Geofence- och vibrationslarmet.



När larmet avaktiveras hörs två korta signaler.

De olika larmen kan även aktiveras och avaktiveras via vår hemsida www.aqualiv.com eller med SMS från mobiltelefon, se beskrivning för respektive larm.

Positionslarm

NavEye TrackIT övervakar regelbundet positionen när larmet är aktiverat. Om det larmade objektet flyttas för långt från platsen där larmet aktiverades så sänds ett SMS. Funktionen kallas Geo-fence, d.v.s. geografiskt stängsel. Storleken på området kan varieras mellan ca 185-1665 meter i nord-syd-riktning och 100-900 meter i väst-öst-riktning vid latitud 57°. Grundinställningen är 6 vilket ger ett område om ca 1110 x 600 meter. När NavEye TrackIT är larmad kontrolleras positionen med ett tidsintervall som kan ställas in mellan 30 sekunder och 125 minuter. GPS-mottagaren är påslagen till aktuell position hittats, dock högst 2 minuter.

Inställningarna kan ändras via Quick-Start på www.aqualiv.com. Funktionen kan även aktiveras med SMS, på QuickStart finns utförligare beskrivningar.

Aktivera positionslarm, SMS-text: geoon

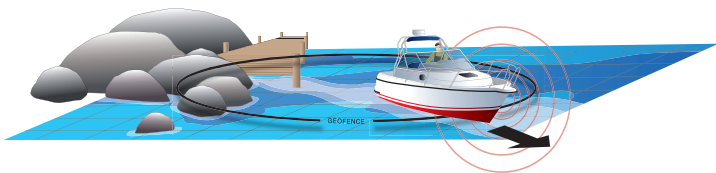
NavEye TrackIT bekräftar inställningen genom att skicka tillbaka ett SMS som innehåller <GEO set>

Stänga av både positions- och vibrationslarm, SMS-text: clr

Spårning

Starta positionsrapportering, 01-99 positions-SMS sänds, SMS-text: track01 för ett SMS, tracknn för nn antal SMS.

Exempel på positions-SMS: NavAye TrackIT:<GEO>,GMT:144606,Lat 57 38.8600N,Long 011 57.0185E,Spd 000,Hdg 000,31/01/08,Geo ON,Vib OFF,Bat OK,v1.12



Vibrationslarm

Vibrationsgivare är inbyggd i NavEye TrackIT. Den kan ställas i fem olika känsligheter.

Funktionen kan aktiveras med SMS:

Aktivera vibrationslarm.

SMS-text: vibon

Stänga av vibrationslarm

SMS-text: viboff

Aktivera både positions- och vibrationslarm. SMS-text: set

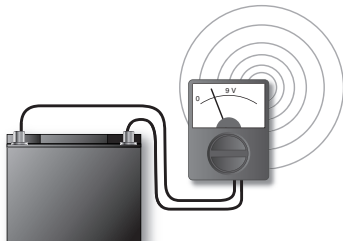
Stänga av både positions- och vibrationslarm

SMS-text: clr

OBS! Aktiverat vibrationslarm stänger av GSM för att spara ström, det går

därför inte att ringa eller sända SMS till enheten. Om larmet utlöses av vibration eller geofence aktiveras GSM-telefonen för att sända ett larm-SMS och fungerar sedan under 5 minuter så att NavEye TrackIT kan ta emot SMS eller uppringning.

Exempel på SMS vid larm: NavEye TrackIT:<VIB>,GMT:144606,Lat 57 38.8600N,Long 011 57.0185E,Spd 000,Hdg 000,31/01/08,Geo OFF,Vib ON,Bat OK,v1.12



Låg batterispänning.

Den externa spänningsmatningen kan övervakas av NavEye TrackIT och om den blir för låg sänds ett SMS, exempel: NavEye TrackIT,<EX BatNG>,GMT:151004,Lat 57 41.5444N,Long 011 58.2476E,Spd 005,Hdg 069,30/03/08,Geo ON,Vib OFF,Bat OK,v1.07

Dvs externt batteri har låg eller ingen spänningsnivå (EXT BatNG) medan det interna batteriet är OK (bat OK).

När huvudbatteriet kopplas från eller har för låg spänning tar det interna batteriet i NavEye TrackIT över så att larvet fungerar ytterligare en tid.

Inställningarna kan ändras via Quick-Start på www.aqualiv.com.

Följande funktioner kan även aktiveras med SMS, på QuickStart finns utförligare beskrivningar.

Aktivera övervakning av yttre batterispänning

SMS-text: exbaton

Stänga av övervakning av yttre batterispänning

SMS-text: exbatoff

När spänningen på det interna batteriet börjar bli för låg sänds ett SMS:

NavEye TrackIT,<WeakBattery>,GMT:083749,Lat 57 38.8495N,Long 011 57.0098E,Spd 000,Hdg 000,29/04/08,Geo OFF,Vib OFF,Bat NG,v1.12

SOS-larm

Genom att trycka två gånger på fjärrkontrollens SOS-knapp inom tre sekunder kan man sända ett larm-SMS till till de inlagda mobiltelefonerna. Exempel på SMS: NavEye TrackIT,<SOS>,GMT:113026,Lat 57 38.8674N,Long 011 57.0830E,Spd 000,Hdg 000,14/03/08,Geo OFF,Vib OFF,Bat OK,v1.12



Inställningar med SMS

För att lagra telefonnummer i NavEye TrackIT utan tillgång till QuickStart på Internet sänds ett SMS med texten: TSST@nr,"telefonnummer"
Exempel: För att lagra numret 0712345678 på plats nummer 1 sänds: TSST@1,"0712345678"
NavEye TrackIT kan lagra upp till tre telefonnummer till larmmottagare, plats nummer 1, 2 och 3.

Fjärrkontroll inlärning

Fjärrkontrollen har en unik kod som måste lagras i NavEye TrackIT för att den skall kunna identifiera rätt fjärrkontroll. Medföljande fjärrkontroll är lagrad i NavEye TrackIT men om en ny fjärrkontroll skall användas måste följande åtgärd göras:

1. Tryck ner knappen bredvid PÅ/AV-knappen tills orange lysdiod C tänds.
2. Tryck på lås upp knappen på fjärrkontrollen. Efter några sekunder slocknar lysdioden och lagringen är klar.

Medan lysdioden lyser kan flera fjärrkontroller lagras.

För att radera alla lagrade koder i NavEye TrackIT hålls knappen nere tills lysdiod C börjar blinka.

Specifikationer

- * Storlek: 84 x 45 x 22mm utan kabelanslutningen
- * Vikt: 80g
- * Spänning: 10V-30V DC
- * Strömförbrukning: Energisparläge 20 - 80mA, max. effekt < 600mA
- * GSM frekvenser: Tri-band 900/1800/1900MHz
- * Batteri: 1000mAh (laddningsbart Li-Ion)
- * Temperatur: Drift -20°C - +55°C, lagring -30°C - +70°C

Felsökning

Om NavEye TrackIT inte fungerar som förväntat så vidtag i första hand följande åtgärder:

1. Stäng av NavEye TrackIT och tag ur SIM-kortet. Sätt kortet i en mobiltelefon eller SIM-kortläsare och kontrollera innehållet i kortets telefonbok. Den skall innehålla följande i ett nyformaterat kort:

CALL_1	00
CALL_2	00
CALL_3	00
EMPTY	00
REP	03*006*006
VIB	1*080*0
XGEO	060*060

Om dessa poster inte finns på kortet måste det formateras, se sidan 5.

Numret till Larmmottagare #1 lagras i CALL_1, #2 i CALL_2, #3 i CALL_3.

Om inget nummer finns lagrat gör detta med QuickStart eller med SMS som beskrivs på sid 10.

Sätt först tillbaka kortet i NavEye TrackIT enligt beskrivningen på sidan 5, sätt strömbrytare på ON och vänta tills grön diod blinkar regelbundet. Gör sedan de åtgärder som behövs enligt ovan och prova systemet på nytt.

Om problem kvarstår kan leverantören kontaktas.

Tänk på

Nav Eye TrackIT är ett SMS baserat larm. Alla SMS baserade larm är beroende av GSM operatörernas funktion. Det kan förekomma att ett SMS fördröjs kortare eller längre tider.

AQUALIV

SAFETY BRANDS

NavEye®



AQUALIV AB | August Barks Gata 15 | 421 32 Västra Frölunda
Phone +46 (0)31-91 91 28 | Fax +46 (0)31-91 91 27
info@mobwatcher.com | www.aqualiv.com

NE-T-UM0806-1