

# ANVÄNDARHANDBOK

## SPECTRAFENCE GPS-KLOCKOR

SPECTRAFENCE



# FÖRORD

## VIKTIG INFORMATION

---

Tack för att du valt Spectrafences produkter. Vi hoppas att du blir nöjd med ditt köp!

**VIKTIGT!** Läs denna bruksanvisning noggrant **INNAN** du använder din produkt. Använd denna manual som ett komplement till komponenternas originalmanualer. Våra GPS-klockor kan ge position med en noggrannhet om cirka 50 meter. Vi tar inte ansvar för eventuella avvikelser beroende på omgivning, störningar, eller andra yttre faktorer.

1. Spectrafence tar inget ansvar för förlust, oaktsamhet, missbruk, naturkatastrofer, brand, blixn, åska eller användande vilket inte är i enlighet med denna manual.
2. Innehållet i denna manual är skyddad av upphovsrättslagen och får inte kopieras utan tillstånd.
3. Spectrafence tillämpar 12 månaders garanti. Detta gäller endast fabrikationsfel. Handhavandefel som reparation eller modifikation av produkten, olyckor som orsakats av naturkatastrofer till exempel, brand, åska, etcetera med force majeure-faktor, eller fel som orsakats utan samband med denna produkt ersätts inte.
4. Spectrafence fransäger sig allt ansvar över operatören som levererar simkort till detta system, mobiltäckning, prislister med mera. Vi hänvisar till operatörens kundtjänst.
5. Garantin täcker ej fuktskador. Då vissa produkter inte är vattensäkrade.
6. Produkten är testad och kvalitetssäkrad i Sverige under normala förhållanden utifrån produkttyp.

## INNEHÅLL I FÖRPACKNING

---

1. En GPS-klocka
2. Manual på engelska
3. USB-laddkabel
4. En skruvmejsel för Q50 modeller och G300

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

Klocktyper.....	5
Installera simkort.....	5
Kontrollera funktion.....	6
Laddning.....	6
Installation av app.....	7
SeTracker.....	7
QR-kod.....	7
Registrera användare.....	8
ID-nummer.....	8
SeTracker.....	9
Välj språk och region.....	10
SeTracker funktioner.....	11
Huvudmeny.....	11
Karta positionering.....	12
Chat.....	13
Historik position.....	14
Trygghetszon.....	15
Meddelande.....	16
Hälsa.....	17
Alarm.....	18
Belöning.....	19
Hitta min klocka.....	20
Inställningar.....	21
Felsökning.....	32
Allmän info.....	32
Ring till klockan.....	32
IP-adress.....	32
Ändra IP-adress.....	33
APN-kopplingspunkt.....	34
Operatörer i olika länder.....	35
Rekommenderade operatörer.....	35

# KLOCKTYPER

Denna manual innefattar våra olika modeller men samtliga fungerar med samma app, SeTracker. Vissa små skillnader kan förekomma. Grundprincipen är densamma med funktionerna. Manualen behandlar följande modeller samt appen SeTracker.



SF-50



SF-75



SF-G300D



SF-TD03



SF-TD02

## INSTALLERA SIMKORT

SF-TD02  
SF-75  
TD-03



Vik ned luckan märkt "simcard" på vänster sida.

Montera simkort med blanka sidan upp och slitsen till höger.

Tryck till med nageln tills att SIM-kortet fastnar.

Stäng luckan och tryck till ordentligt.

Innan SIM-kortet installeras i klockan finns några viktiga saker att tänka på. SIM-kortet får inte ha en aktiv PIN-kod. För att inaktivera en PIN-kod behöver SIM-kortet monteras i en mobiltelefon. Gå till mobiltelefonens meny där funktionen finns som inaktiverar PIN-koden. Se mobiltelefonens manual. Om PIN-koden inte är inaktiverad kommer inte klockan att fungera. SIM-kortet måste komma från Telia eller Tele2/Comviq. Telenor fungerar INTE i dagsläget. Var försiktig med installation av SIM-kort speciellt med SF-50 då batterikablar kan lossna vid oaksamhet. Garantin täcker inte oaksamhet vid installation. Glöm inte att aktivera och ladda kontantkort med pengar!

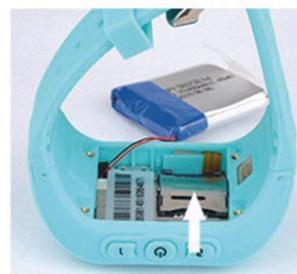
SF-50



Skruva loss bakstycket med skruvmejsel.



Lyft FÖRSIKTIGT ur batteriet, (kablarna kan lossna vid ryck).



Skjut metalluckan i pilens riktning.



Lyft luckan och lägg ned SIM-kort med blanka sidan nedåt.



Vik ned luckan över simkortet. Kontrollera att luckan går igen.



Skjut sedan luckan i pilens riktning så att SIM-kortet sitter på plats.

## KONTROLLERA FUNKTION

För att kontrollera att SIM-kortet är installerat på rätt sätt, kan klockan till exempel ringas upp från en mobiltelefon. Om klockan ringer är SIM-kortet installerat korrekt. Tänk på att den kan ringa även om kortet inte är påfyllt med pengar, detta gäller om kontantkort används. Kontrollera att mobiltäckning finns med hjälp av signalstyrkan. Telefonnummer till klockan är det installerade SIM-kortets telefonnummer.

## LADDNING

Anslut medföljande USB-kabel till en väggladdare. Till exempel samma laddare som används till mobiltelefoner. Vi rekommenderar att inte använda datorn för laddning. Det kan ta en stund innan laddningen kommer igång när klockan laddas för första gången. Om laddningen inte kommer igång kan en annan USB-kabel testas för att säkerställa att det inte är kabeln som felar. Annars kan kabeln kopplas i och ur, kontrollera sedan att klockan börjar ladda. En laddning tar cirka två till tre timmar innan klockan är fulladdad. Laddningskontakten är märkt med en USB-symbol på sidan av klockan.



Signalstyrka

Ladduttag

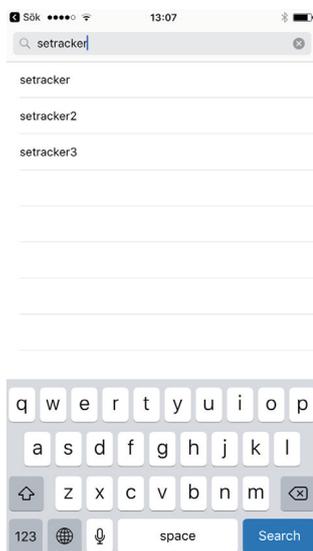


Signalstyrka

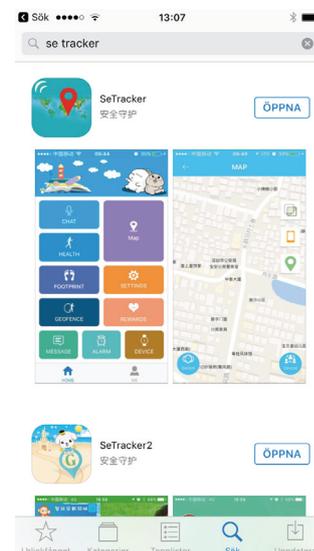
# INSTALLATION AV APP

## SETRACKER

För att installera vår tredjeparts app, SeTracker, behöver den laddas ned från Appstore eller Google Play. Det finns tre versioner av appen. SeTracker, SeTracker 2 och SeTracker 3. Vi kommer att visa bilder från SeTracker 2 och SeTracker 3. SeTracker är snarlik SeTracker 3. Alla versioner fungerar och därför kan den som faller bäst i smak väljas. Samma inlogg kan användas i samtliga versioner. Sök bara "SeTracker" i Appstore eller Google Play för nedladdning.



Skriv "SeTracker" i sök och samtliga versioner visas.



Ladda ned den version som ska användas och klicka sedan på öppna. Givetvis kan alla laddas ned.

## QR-KOD

Genom att scanna denna kod med en mobiltelefon kan du direkt komma till nedladdning av SeTracker för både Android och iOS. En app måste finnas installerad i telefonen som läser QR-koder.



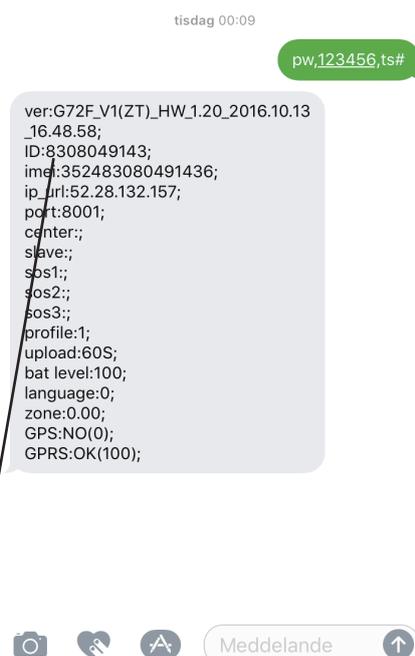
# REGISTRERA ANVÄNDARE

## ID-NUMMER

Det första som behöver göras är att registrera en användare i SeTracker, samt att koppla just din klocka till din användare i SeTracker. Fler klockor kan kopplas till samma användare om så önskas, om du till exempel har flera barn du vill hålla koll på. För att kunna registrera klockan behövs tillgång till det unika ID-numret för varje klocka. Det hittar du på baksidan av klockan. Skulle du inte hitta klockans ID-nummer kan du skicka ett SMS till klockan. Skicka detta: `pw,123456,ts#`. Då kommer klockan att svara med ett SMS till din mobiltelefon med information, se bild nedan. För du inget svar kontrollera avsnittet "Installation av SIM-kort".



Klockans ID-nummer.



SMS-svar, ID-nummer finns på tredje raden.

När du hittat det unika ID-numret för din klocka är det dags att registrera en användare av klockan i appen, SeTracker. Några viktiga saker att tänka på:

1. Välj en aktiv e-post som användare. Skulle du glömma lösenordet är det dit det skickas om du begär ett nytt.
2. Du kan inte göra om registreringen av klockan när du registrerat klockan med dess ID-nummer. Se till att vara noggrann när du registrerar din klocka. Du kan inte välja nytt användarnamn (e-post) när registreringen är klar. Skulle det bli fel behöver du kontakta oss på Spectrafence för att radera klockans ID-nummer ur systemet, detta för att kunna göra om registreringen på nytt. Klicka på OK när alla uppgifter är inlagda. En grön bock visar att allt är ifyllt korrekt.

**Register**

Tips: pro, if only with the registration code registration code, if you do not use the registration code ID, after registration, other phones using the same account and password, do not need to register again

— Ange klockans ID-nummer  
 — Ange din e-post  
 — Smeknamn, eller barnets namn  
 — Ditt mobiltelefonnummer  
 — Valfritt lösenord  
 — Repetera lösenordet

Language: **Englisl** Area: **Eurppr**

**Ok**

SeTracker 1 och 3

Välj språk!      Välj region, Europa!

**Register**

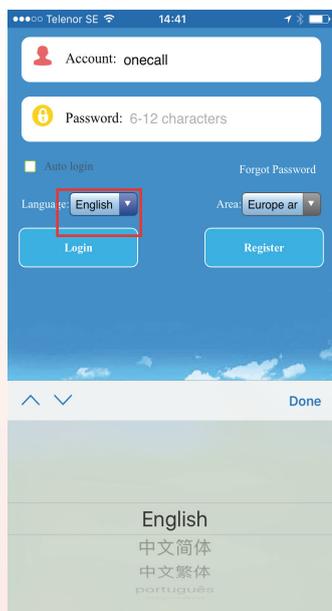
— Ange klockans ID-nummer  
 — Ange din e-post  
 — Smeknamn, eller barnets namn  
 — Ditt mobiltelefonnummer  
 — Valfritt lösenord  
 — Repetera lösenordet

Scan or enter the registration code **Klar**

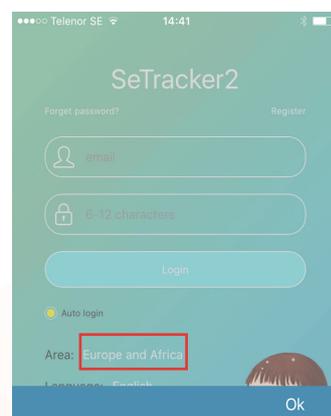
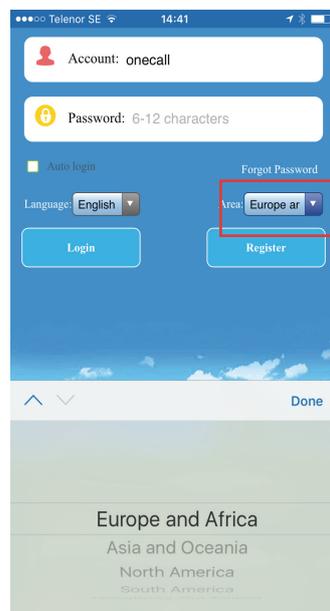
SeTracker 2

## VÄLJ SPRÅK OCH REGION

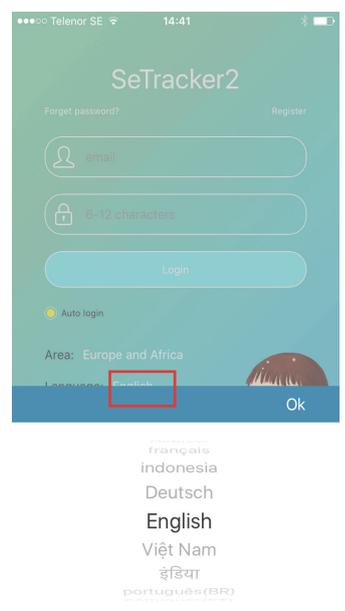
Viktigt att registrera/logga in med rätt region. Välj Europa. Vi rekommenderar att välja engelska för korrekt översättning. Välj i listan, språk och region innan du går vidare.



SeTracker, SeTracker  
3



SeTracker 2



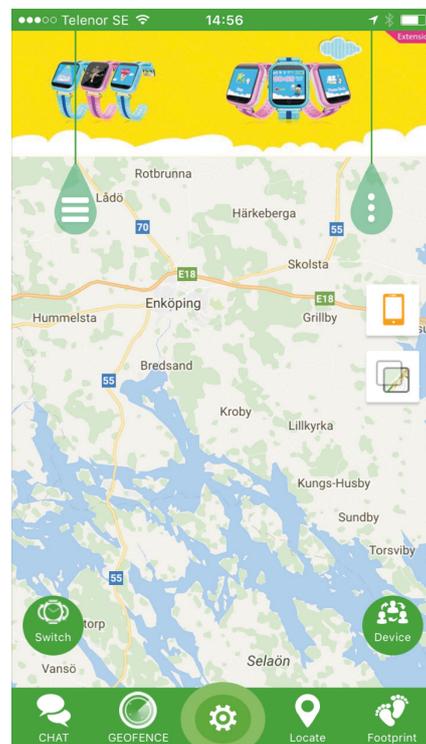
# SETRACKER FUNKTIONER

## HUVUDMENY

När registrering av användare och klocka är klar och du har loggat in i appen, kommer du att komma till huvudmenyn med alla funktioner som finns. Den ser lite olika ut beroende på vilken version du har valt att använda.



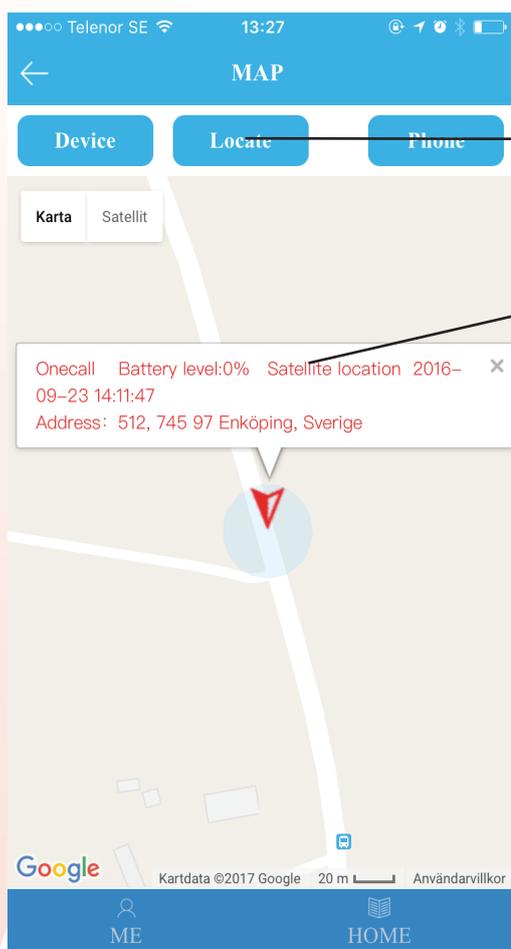
SeTracker, SeTracker 3



SeTracker 2

## KARTA POSITIONERING

För att spåra din klocka och få position, trycker man på "locate". Då skickas ett kommando till klockan och den skickar tillbaka sin position direkt till kartan. Vid GPS-signal visas text och symbol i röd färg. För Wi-Fi position står det "network location" i grön färg. För LBS-position är färgen blå. (LBS kan stängas av då den inte är helt exakt i position). Klockan prioriterar alltid GPS-signal om det finns. Där det inte finns GPS-signal använder klockan de andra två alternativen, alltså, Wi-Fi eller LBS.

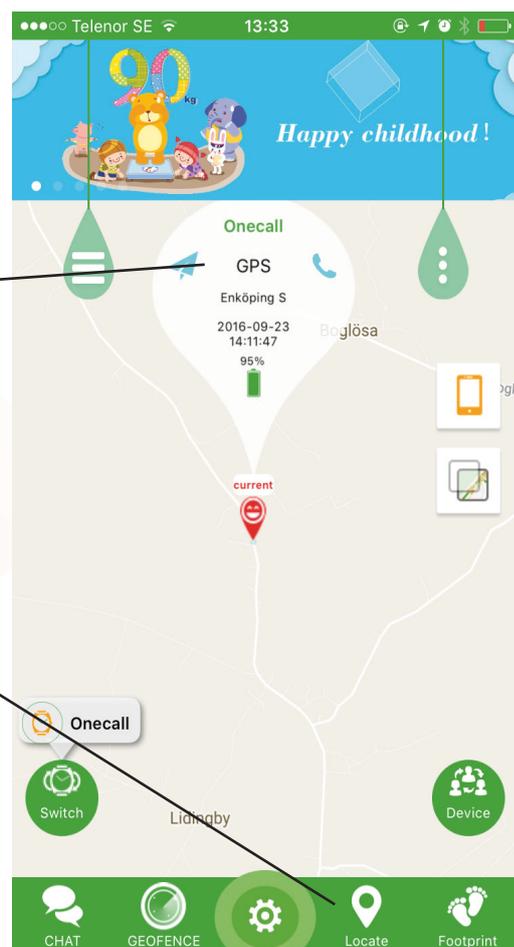


SeTracker, Setracker 3

Tryck här för position!

GPS-signal

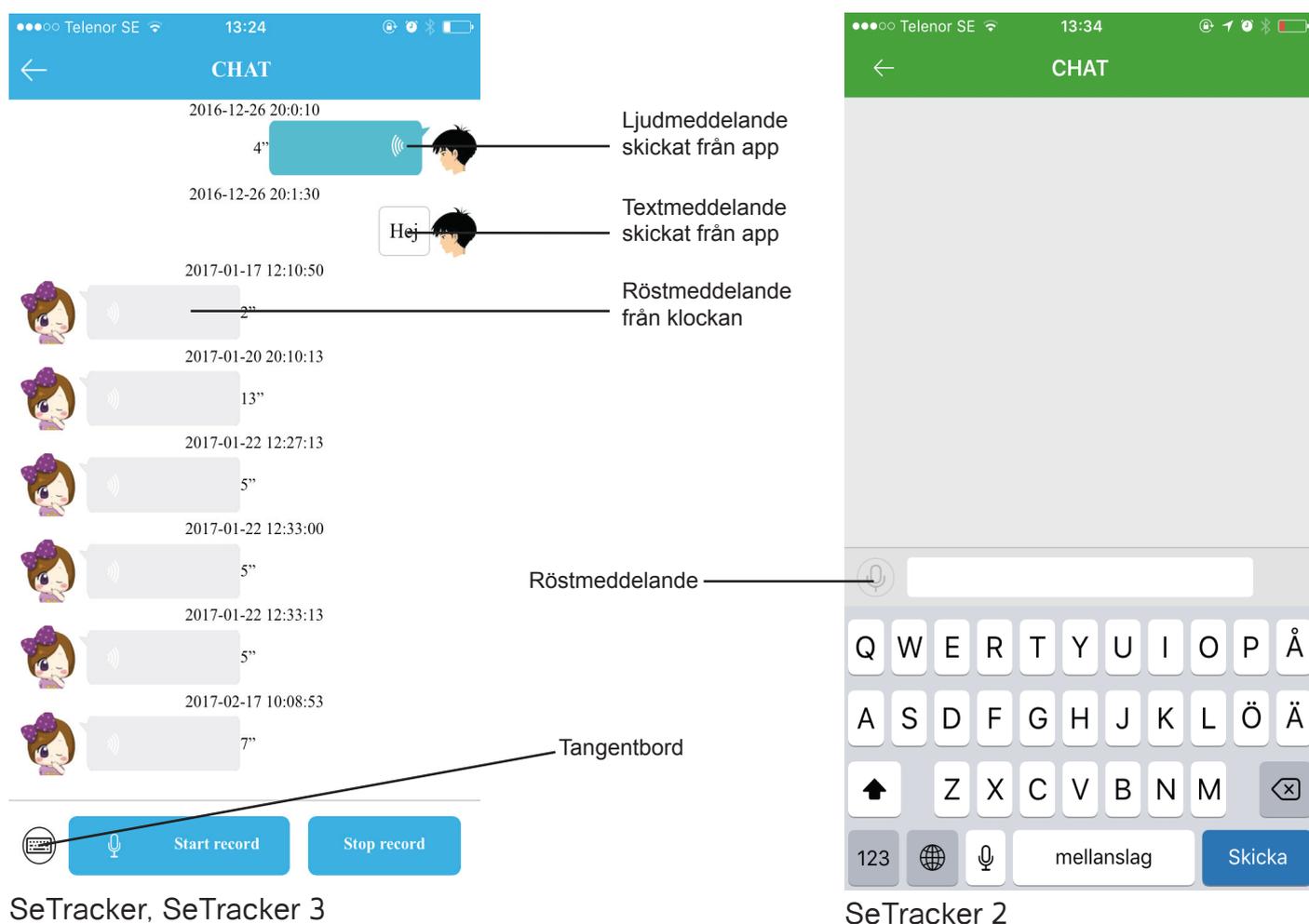
Tryck här för position!



SeTracker 2

## CHAT

Med chatfunktionen, skickas meddelande till klockan från mobiltelefonen, där appen är installerad. Det går att tala in meddelande och det spelas upp i klockans högtalare. Alternativt skriver man ett meddelande, via tangentbordet i telefonen. Från klockan till appen skickar man ett röstmeddelande. Det finns en meny i klockan som heter "prata" eller "chat" beroende på språk, där finns en knapp, "tryck" eller "press" den håller man intryckt samtidigt som man talar in sitt meddelande. Det skickas sedan automatiskt till appen när knappen släpps.

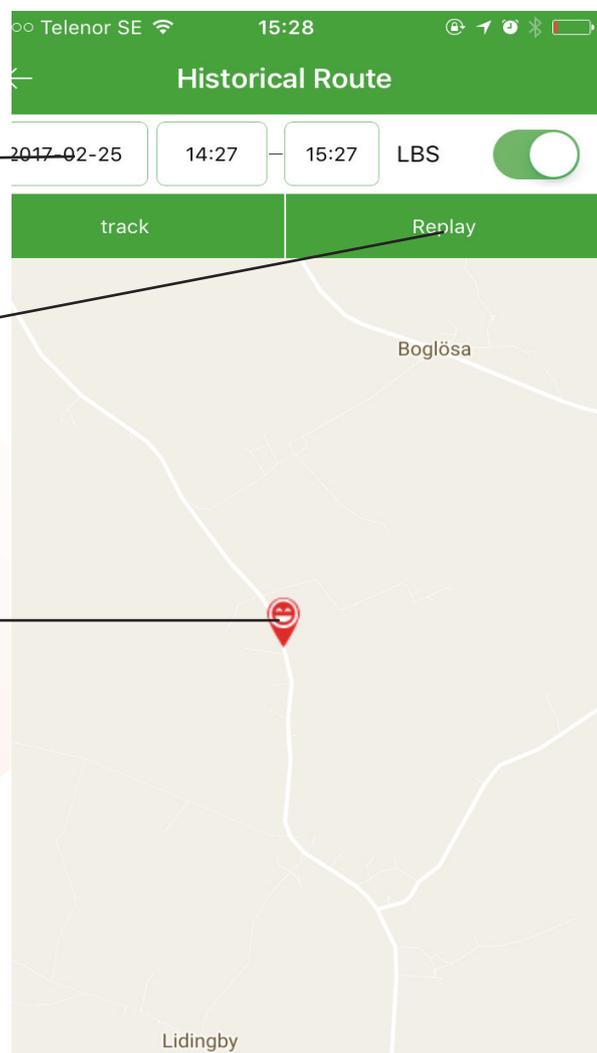


## HISTORIK POSITION

Klockan lagrar historik i 30 dagar. Detta innebär att appen kan plocka fram en rutt och sedan ”spela” upp denna. Då kommer klockans ”färdväg” att ritas ut på kartan. Ett intervall måste väljas, ange dag samt klockslag och tryck på ”replay”. Då ritas appen upp historiken direkt på kartan.



SeTracker, SeTracker 3



SeTracker 2

Ange intervall

Klicka här för att spela upp position

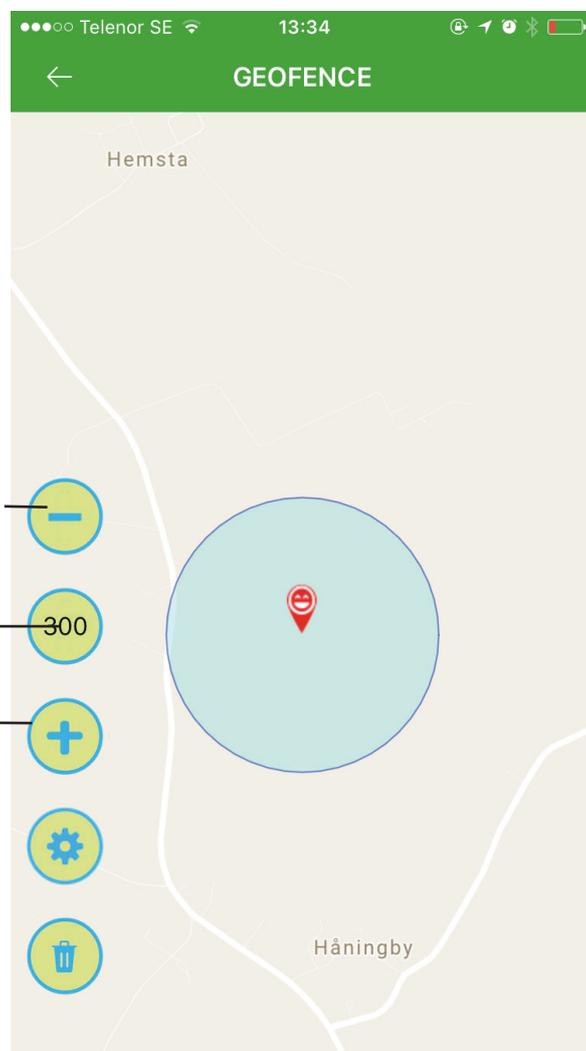
Flera positioner kommer att visas mellan intervallet som väljs

## TRYGGHETSZON

För extra kontroll kan en trygghetszon anges på kartan i appen. Dubbeltryck på kartan vid önskad position av trygghetszonens epicenter. Därefter kan radien för ytan anges i meter till önskat upptagningsområde. Om klockan kommer utanför detta område kommer den att skicka ett meddelande och varna.



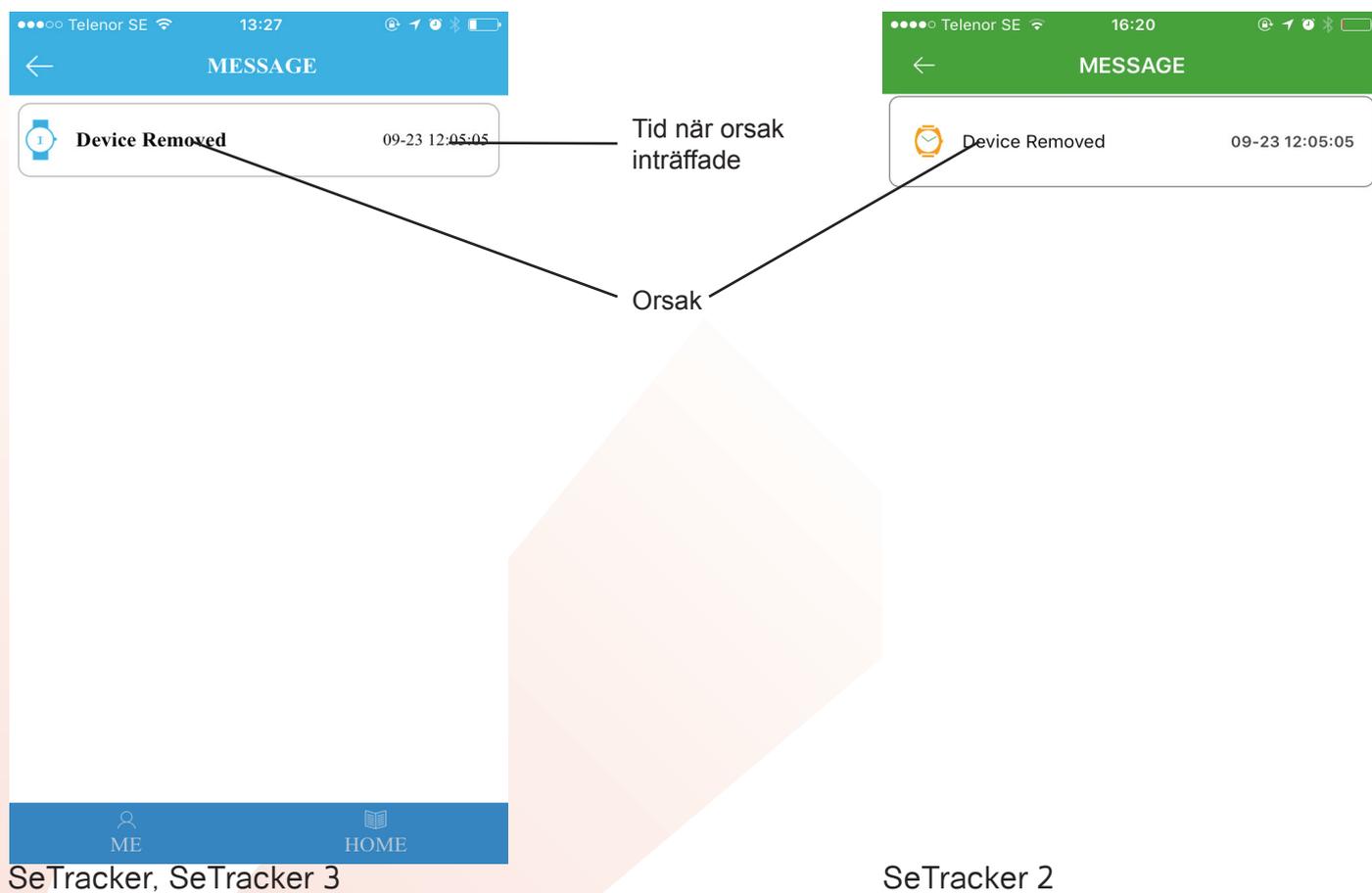
SeTracker, SeTracker 3



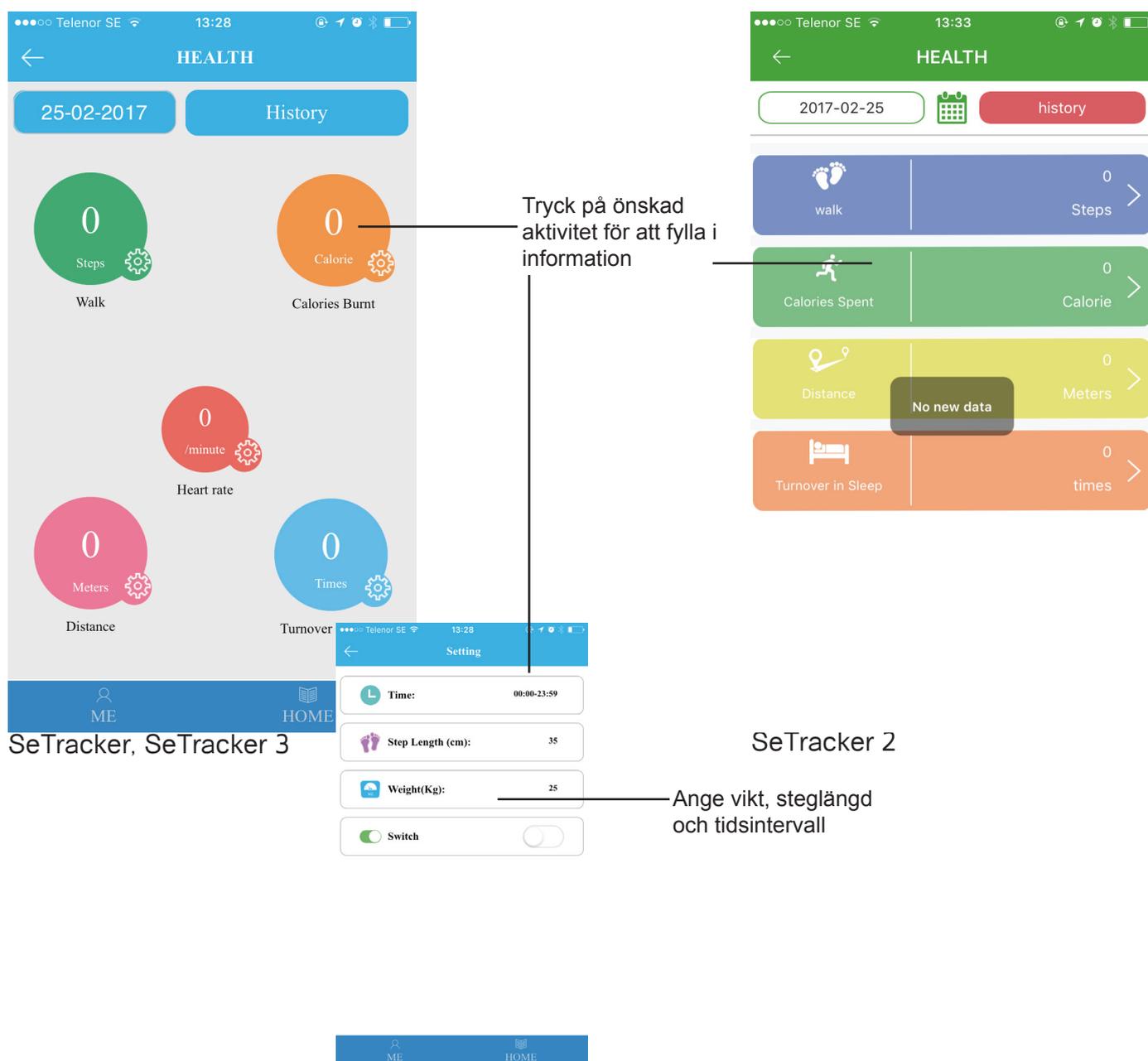
SeTracker 2

## MEDDELANDE

I denna meny finns historik, det vill säga vilka meddelanden klockan har skickat. Till exempel att barnet tagit av sig klockan, "device removed" eller om det skickats något SOS-anrop eller varning om lågt batteri. Dessa meddelanden skickas också som textmeddelanden till din mobiltelefon vid intäffat tillfälle.

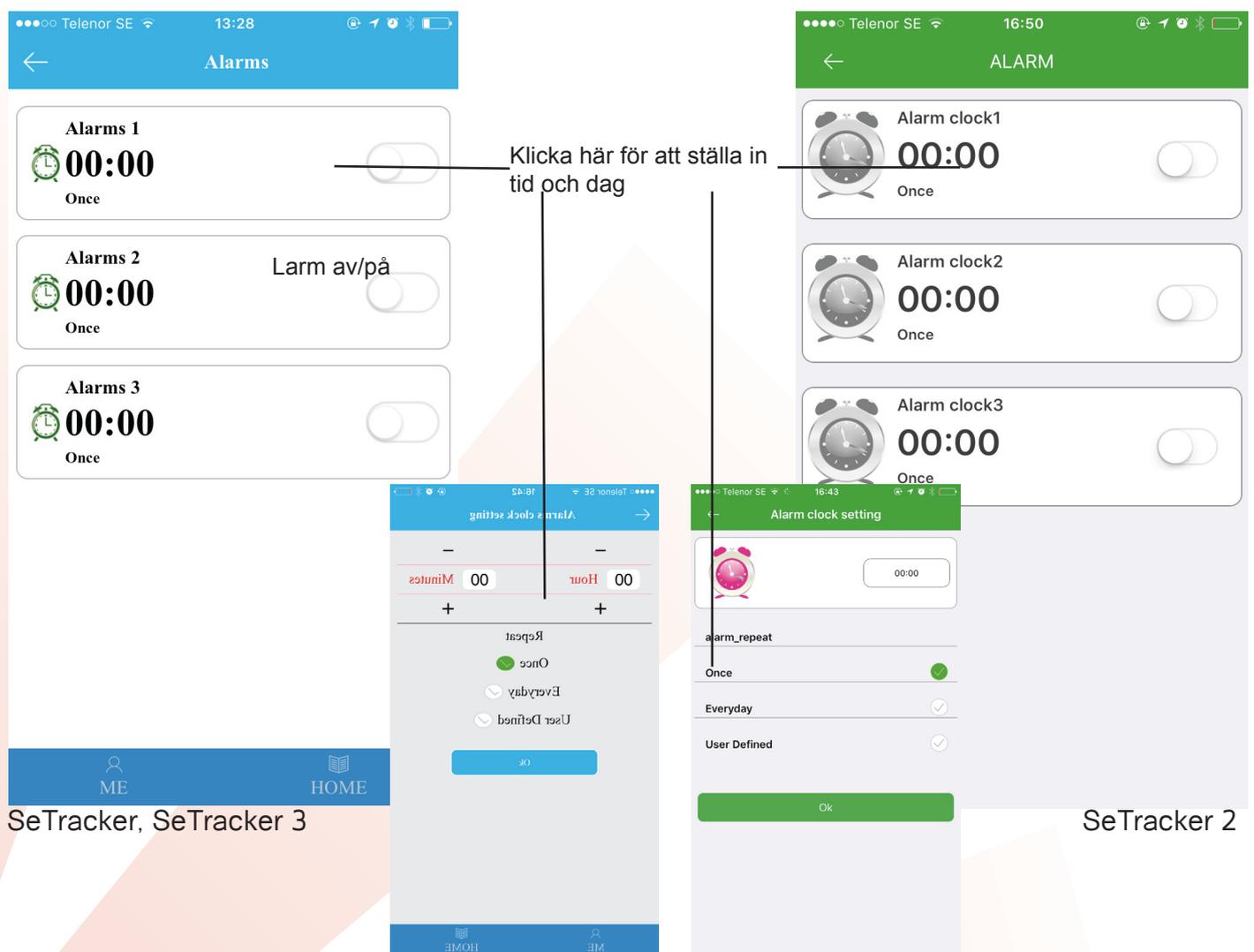


Klockan har inbyggd sensor, det betyder att den kan registrera data och översätta detta till bland annat stegräknare, kaloriförbränning och distans. Ange vikt och steglängd på personen som använder klockan. Ange även önskat tidsintervall när denna funktion skall vara aktiv och registrera aktivitet.



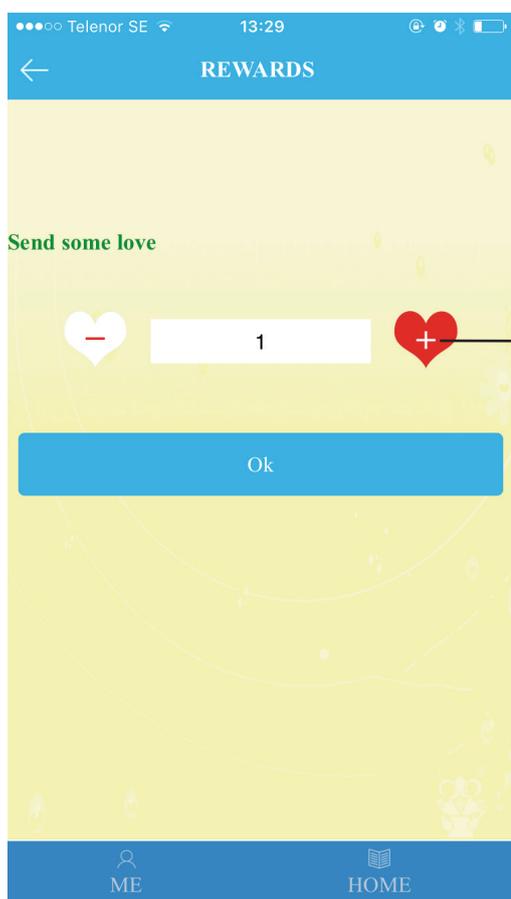
## ALARM

Tre olika alarmtider kan användas. Klockan kommer då att ljuda, användbart som till exempel väckarklocka. Klicka på önskat alarm och ställ in vilken tid och vilka dagar larmet skall vara aktivt.



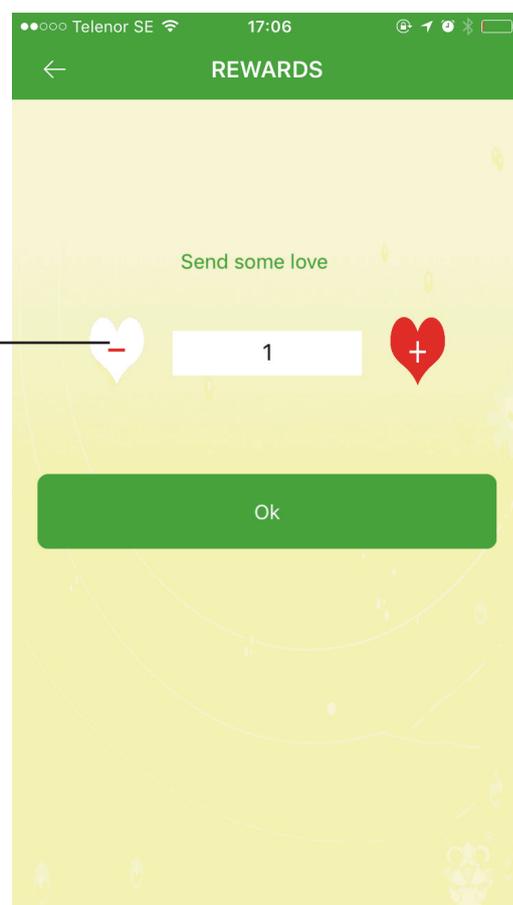
## BELÖNING

Skicka hjärtan till ditt barn om hen har gjort något bra. Starta till exempel ett belöningsystem, samla ihop ett visst antal hjärtan under veckan och förtjäna något extra till helgen? Denna funktion kan användas så som önskas.



SeTracker, SeTracker 3

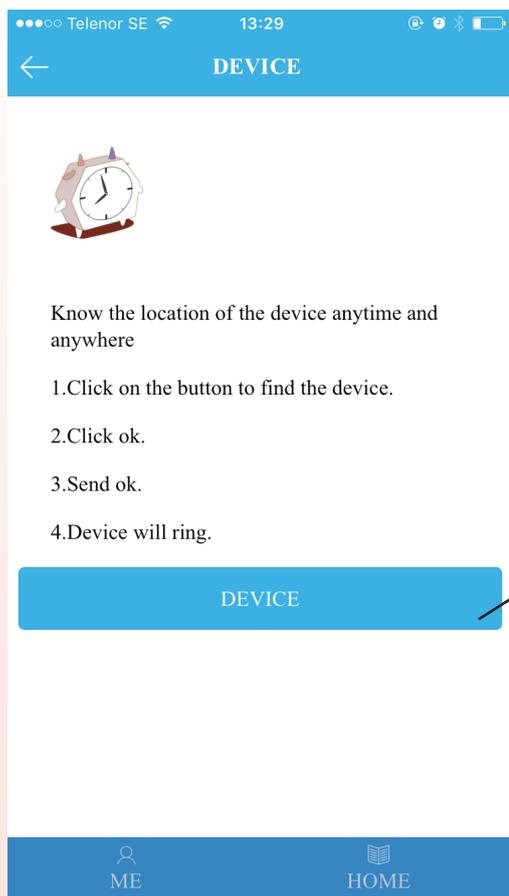
Stega upp eller ned för att skicka önskat antal hjärtan, till klockans display och klicka på Ok



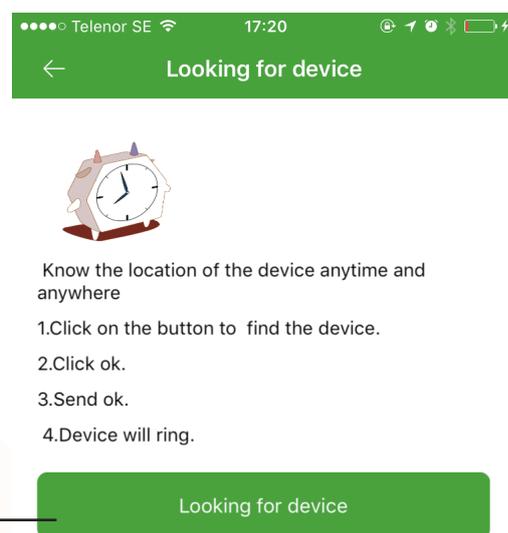
SeTracker 2

## HITTA MIN KLOCKA

Ibland kanske klockan har lagts någonstans där den inte hittas för stunden? Till exempel i byxfickan på byxorna som hängts in i garderoben, under huvudkudden, eller i någon låda? Då är denna funktion perfekt! Klicka på knappen "device" välj den klocka som önskas hittas och klockan kommer att börja ringa. Då kan klockan lättare lokaliseras.



SeTracker, SeTracker 3

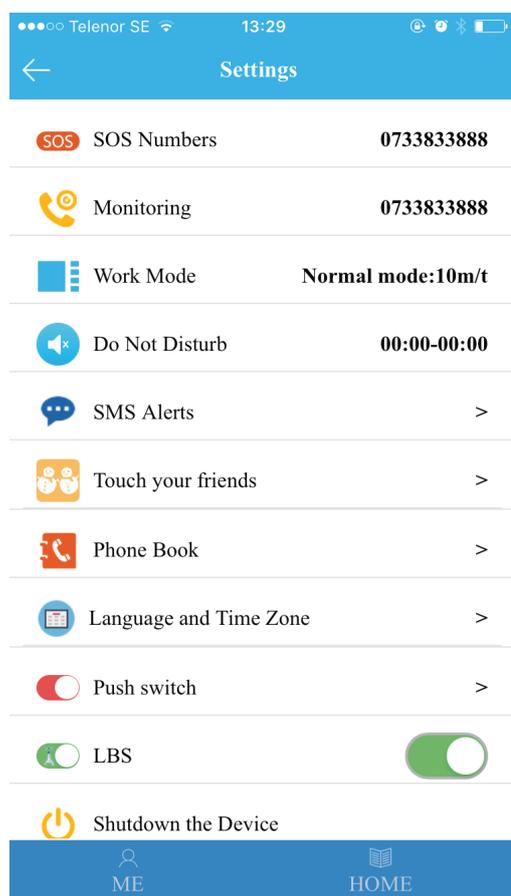


SeTracker 2

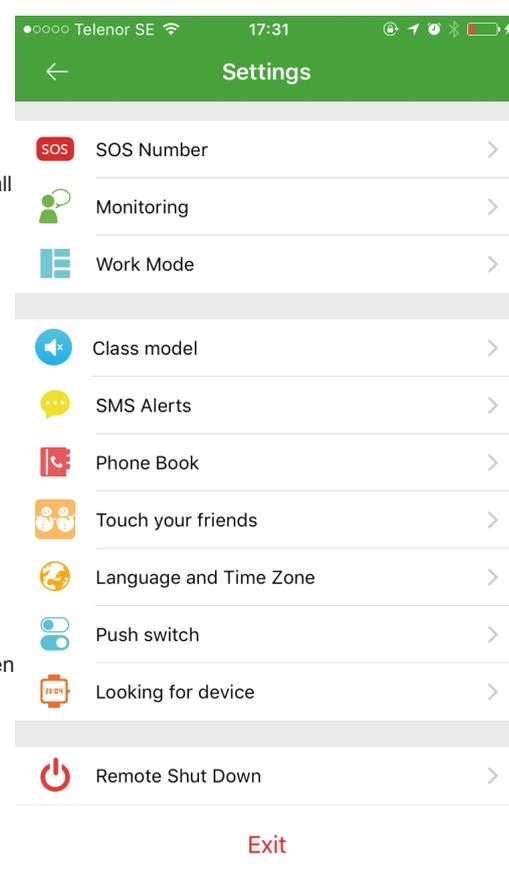
Klicka här för att hitta din klocka

## INSTÄLLNINGAR

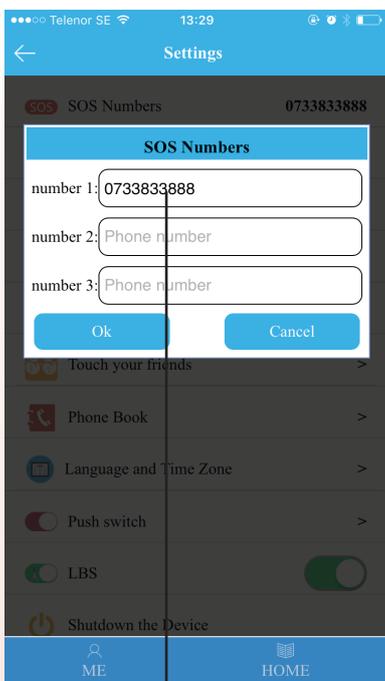
I denna meny finns alla inställningar till klockan. Här anges SOS-nummer, telefonnummer till klockans telefonbok, tid, datum, nummer för SMS-meddelanden med mera. Varje meny har en undermeny där den information som behövs anges. Här kan även klockan återställas till fabriksinställningar samt stängas av helt.



SeTracker, SeTracker 3

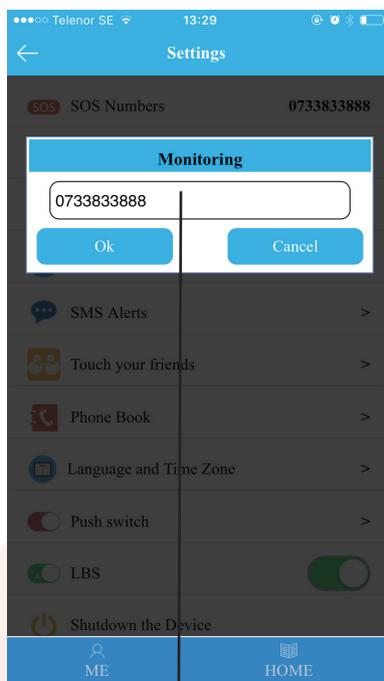


SeTracker 2

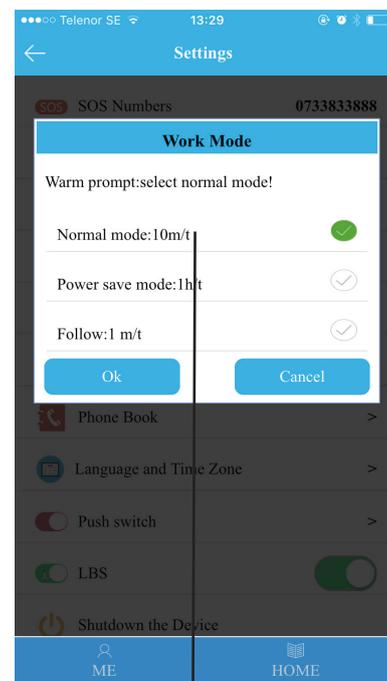


SeTracker, SeTracker 3

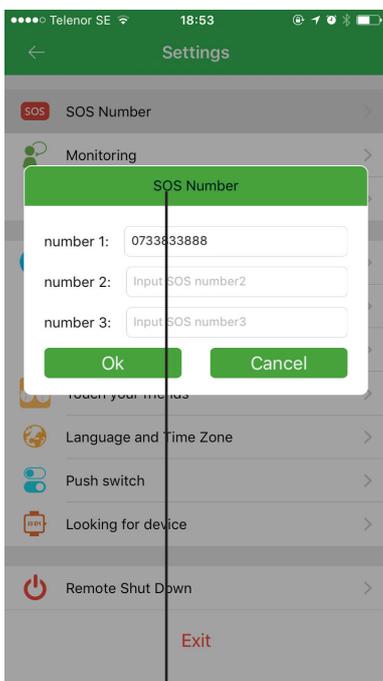
Här anges de tre nummer som ska vara SOS-nummer. Klockan ringer en i taget i turordning tills att någon svarar.



Här anges det nummer klockan ska koppla upp mot när en avlyssning i hemlighet vad som sker runt omkring klockan ska ske

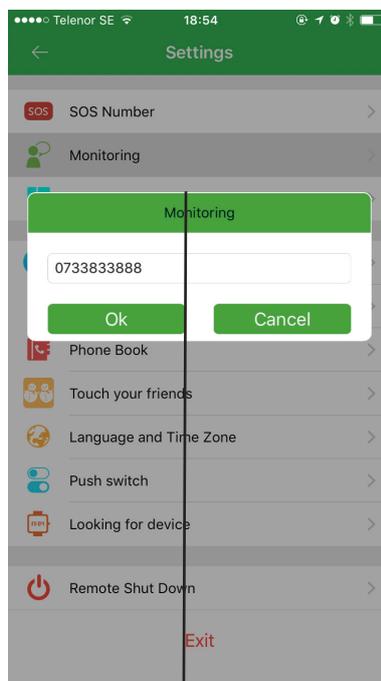


Här bestäms hur många gånger klockan uppdaterar position. Normal: Då uppdaterar klockan var 10:e minut. Save mode: Här uppdaterar klockan en gång i timmen (förlänger batteritiden avsevärt), Follow: Här uppdaterar klockan varje minut.

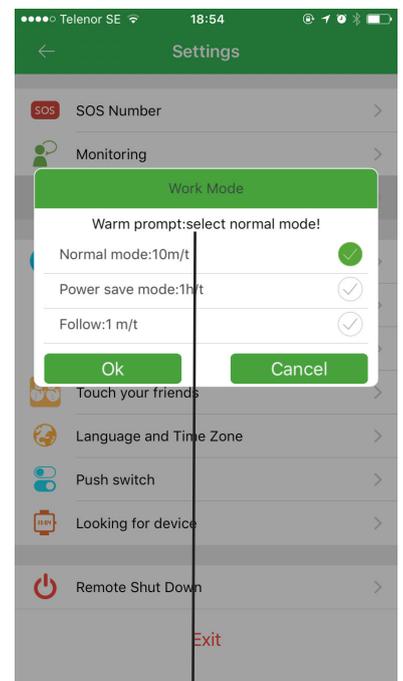


SeTracker 2

Här anges de tre nummer som ska vara SOS-nummer. Klockan ringer en i taget i turordning tills att någon svarar.

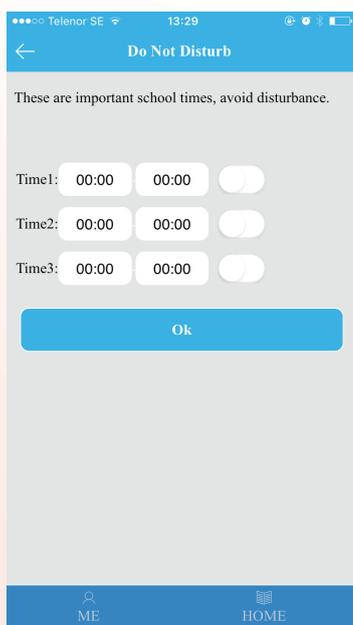


Här anges det nummer klockan ska koppla upp mot när en avlyssning i hemlighet vad som sker runt omkring klockan ska ske



Här bestäms hur många gånger klockan uppdaterar position. Normal: Då uppdaterar klockan var 10:e minut. Save mode: Här uppdaterar klockan en gång i timmen (förlänger batteritiden avsevärt), Follow: Här uppdaterar klockan varje minut.

Är barnet i skolan kan en tid anges då klockan automatiskt går till tyst läge. Här anges också om det önskas att klockan skall skicka SMS när något av följande inträffar; lågt batteri, SOS-alarm, klockan tas av. Ett telefonnummer anges dit klockan ska skicka dessa SMS. Hitta vänner är en funktion där två klockor kan "paras" ihop, exempelvis sin bästa vän eller kanske syskon. Denna funktion finns inte på SF-50. För att para ihop och lägga till vän, öppnas menyn "Hitta vän" i båda klockorna. Displayerna läggs mot varandras och sedan är de "parade".

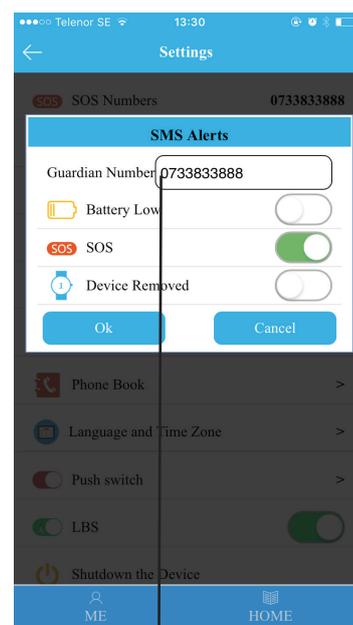


SeTracker, SeTracker 3

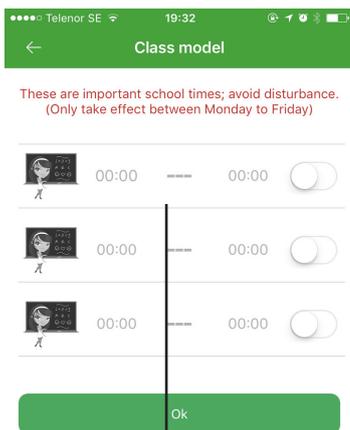
Här kan tre tidsintervall anges där klockan automatiskt går in i tyst läge, utan att störa vid inkommande samtal och meddelanden. Det är fortfarande möjligt att se att det ringer, och ta emot meddelande på displayen.



Här syns vilka vänner som lagts till och parats ihop. Vänner kan raderas och bytas ut här. Vänner läggs till i klockans meny "Hitta vän" eller "Make friend". Lägg ihop klockornas display med varandra och bli vänner (denna funktion saknas på vissa modeller bland annat SF-50).



Här läggs det telefonnummer klockan ska skicka SMS till när något av dessa larm inträffar; låg batterinivå, SOS-knapp på klockan trycks in, klockan tas av från armen (denna funktion finns inte på SF-75).

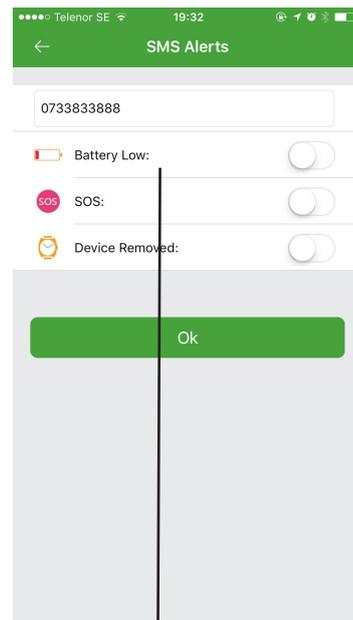


## SeTracker 2

Här kan tre tidsintervall anges där klockan automatiskt går in i tyst läge, utan att störa vid inkommande samtal och meddelanden. Det är fortfarande möjligt att se att det ringer, och ta emot meddelande på displayen.

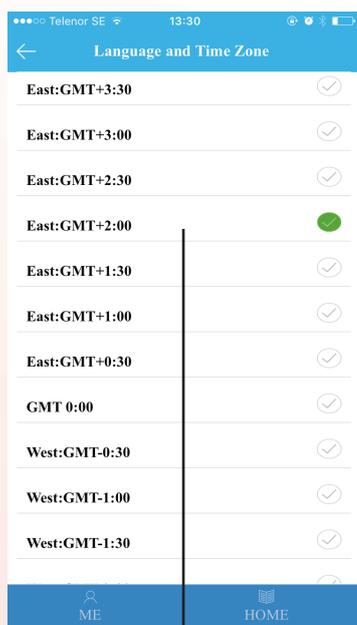


Här syns vilka vänner som lagts till och parats ihop. Vänner kan raderas och bytas ut här. Vänner läggs till i klockans meny "Hitta vän" eller "Make friend". Lägg ihop klockornas display med varandra och bli vänner (denna funktion saknas på vissa modeller bland annat SF-50).



Här läggs det telefonnummer klockan ska skicka SMS till när något av dessa larm inträffar; låg batterinivå, SOS-knapp på klockan trycks in, klockan tas av från armen (denna funktion finns inte på SF-75).

I telefonboken kan upp till tio nummer med namn läggas in. När man trycker på "save" uppdaterar appen automatiskt klockans telefonbok med dessa nummer. Endast de nummer som finns i telefonboken kan ringa till klockan. Detta är en säkerhetsåtgärd som gör att inga okända kan få tag på ditt barn, via klockan. Språk, datum/tid ställs in i appen. Språket är endast språk i appen, detta påverkar inte klockans menyspråk då det är inställt från fabrik. Tiden däremot uppdaterar appen automatiskt till klockan. Vid sommartid väljs GMT+1 och vintertid GMT+2. "Push switch" aktiverar eller inaktiverar funktionen som meddelar om klockan tas av från armen.

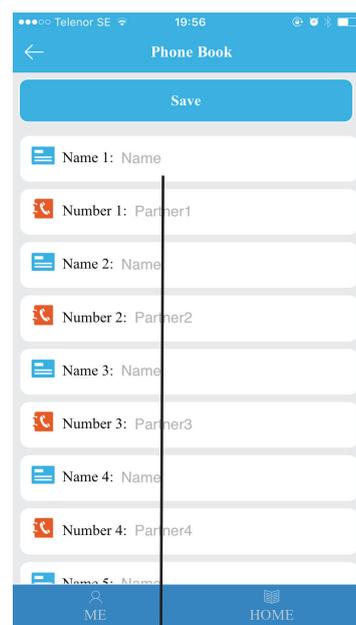


Se Tracker, Se Tracker 3

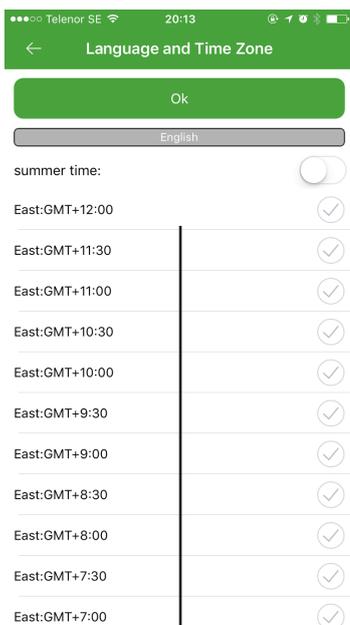
Här ställs tidszon och språk in. För att justera klockans timmar är det bara att välja önskad tidszon.



Denna knapp stänger av eller på funktionen att klockan ska skicka meddelande om den tas av från armen (denna funktion stöds inte av alla klockor).



Här matas de telefonnummer och namn in som ska sparas i klockans telefonbok. Ange namn i "name" och telefonnummer i "number". Klicka sedan på "save" och appen skickar informationen direkt till klockan.

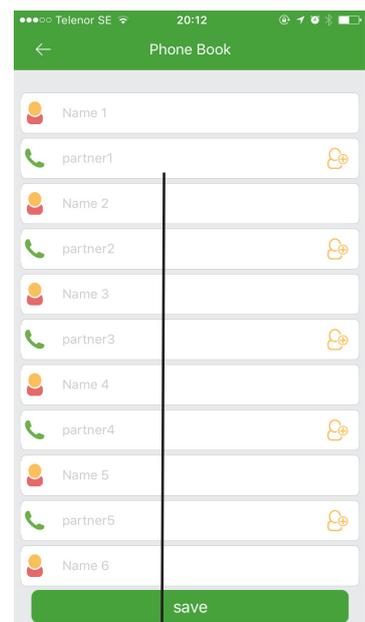


## SeTracker 2

Här ställs tidszon och språk in. För att justera klockans timmar är det bara att välja önskad tidszon.

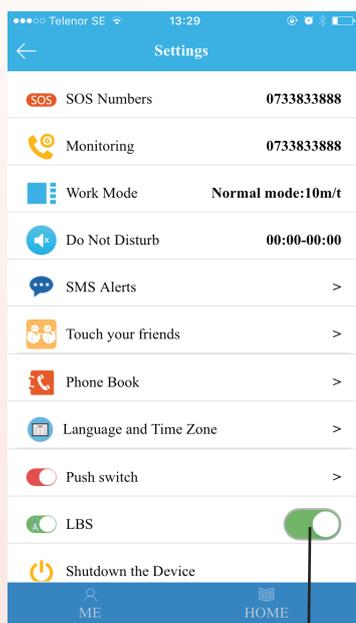


Denna knapp stänger av eller på funktionen att klockan ska skicka meddelande om den tas av från armen (denna funktion stöds inte av alla klockor).

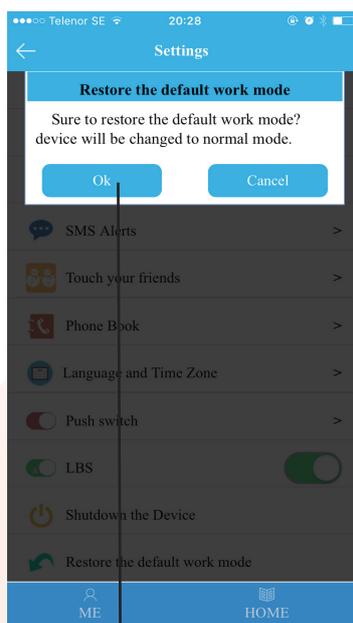


Här matas de telefonnummer och namn in som ska sparas i klockans telefonbok. Ange namn i "name" och telefonnummer i "number". Klicka sedan på "save" och appen skickar informationen direkt till klockan.

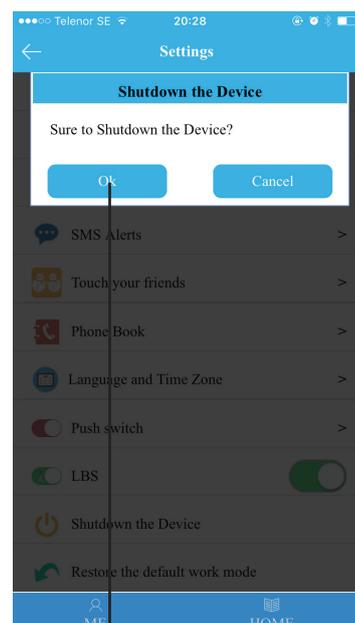
Ibland hämtar klockan sin position från närmaste mobilmast. Problemet kan vara att närmasta mast kan stå upp till en mil från klockan, då visar den mobilmastens position istället. Oftast tolkas positionen som att klockan visar "fel". Klockan kan alltså vara på en annan plats än vad kartan visar, detta på grund av att den visar mobilmastens position. Denna funktion kan stängas av och då väljer inte klockan, LBS (Local Base Station). Vidare går det att på avstånd stänga av klockan. Det finns också en meny där klockan kan fabriksåterställas. Inloggningsuppgifter som ID och användarnamn är dock detsamma.



Här kan LBS-funktionen slås av eller på.

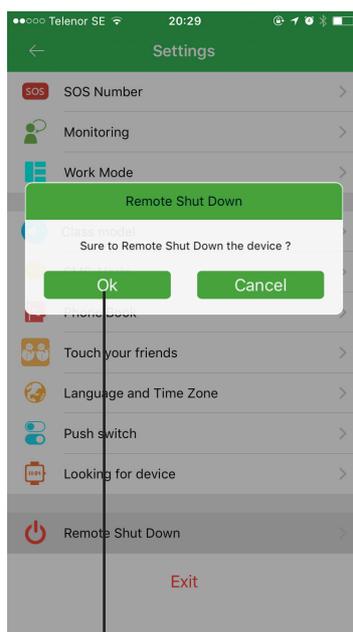


Här bekräftas fabriksåterställning.



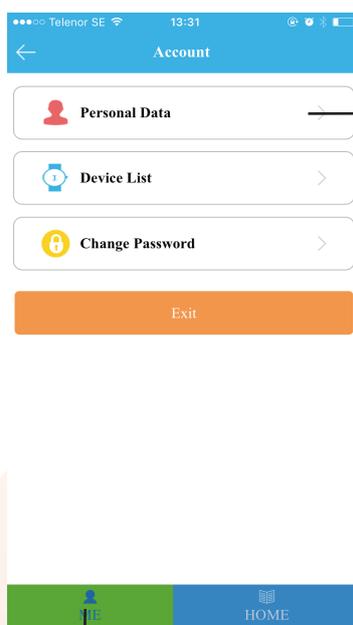
Här kan klockan stängas av. Tänk på att den inte kan startas via appen.

SeTracker version 2, saknar funktionen att stänga av LBS. Prioriteringsordningen är först GPS, sedan Wi-Fi och sist LBS. Även funktionen fabriksåterställning saknas i version 2. Men det går att logga in med samma uppgifter i SeTracker, och SeTracker 3. Där kan dessa åtgärder utföras, även om du vill använda SeTracker 2.



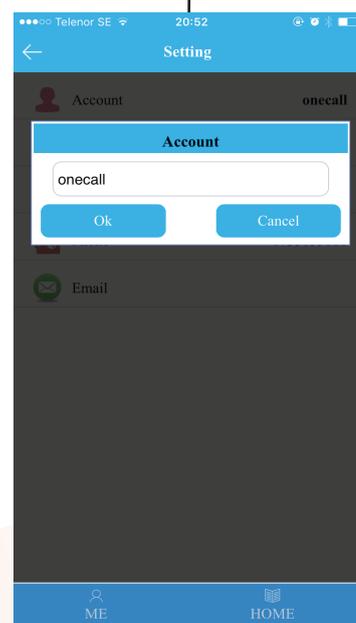
Här kan klockan stängas av. Tänk på att den inte kan startas via appen.

Längst ned på startmenyn finns en undermeny som heter "Me". Här finns de uppgifter som angavs vid registrering. Här kan det som önskas ändras. Till exempel kontonamn, tjej/kille som använder klockan, smeknamn, telefonnummer som registrerades vid registrering, det vill säga den anhöriges telefonnummer, e-postadress dit du kan få lösenord.

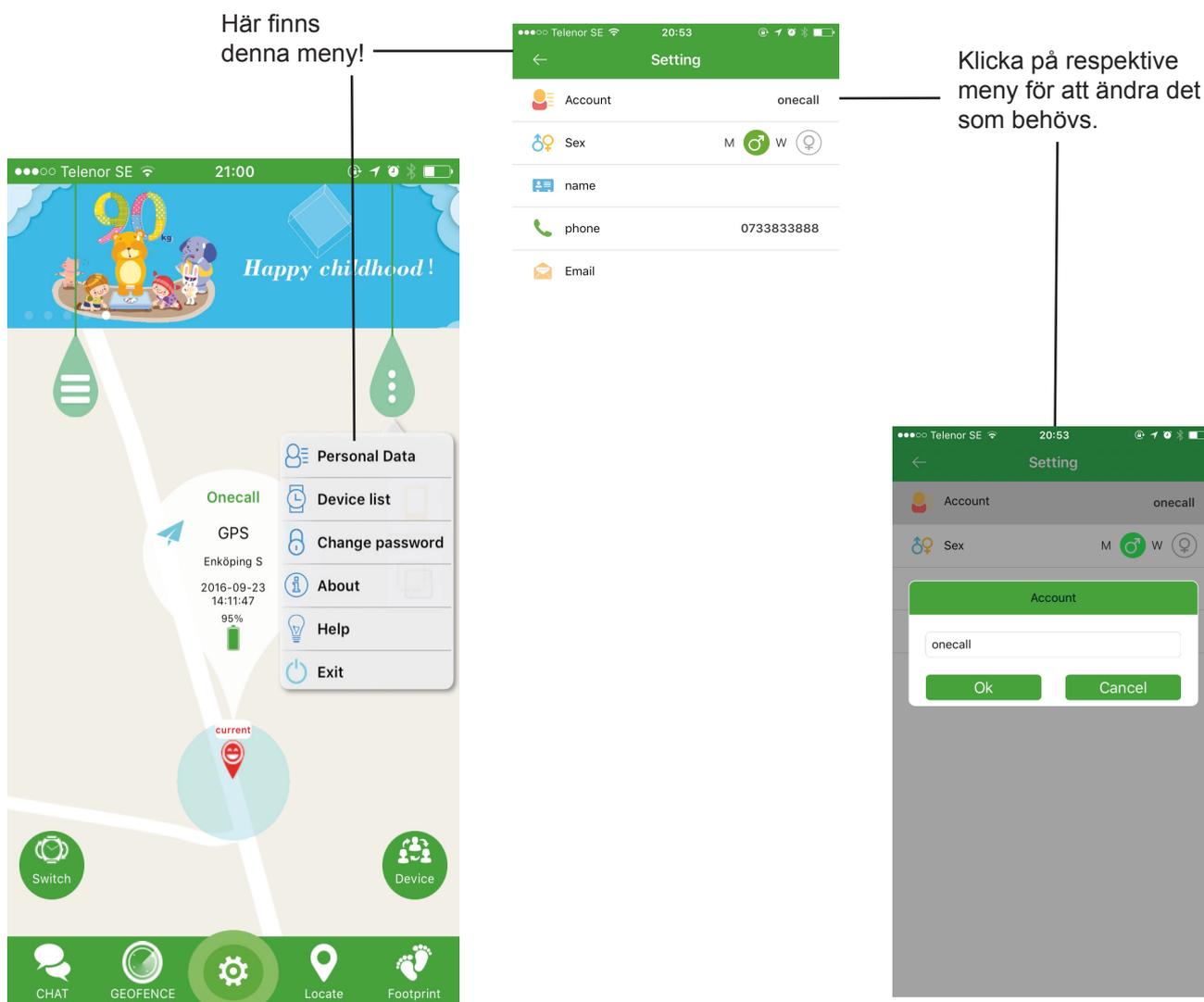


Klicka på respektive meny för att ändra det som behövs.

Här finns menyn!



I SeTracker 2, finns denna meny på huvudbildens högra ”droppe” uppe till höger. Se bild nedan. ”Personal Data” kallas den i denna version.



# FELSÖKNING

## ALLMÖN INFO

---

Det finns några saker som kan göras om klockan inte startar. All kommunikation mellan appen och själva klockan går via GPRS/datatrafik. För att detta skall fungera behöver du använda Telia eller Comviq. Telenor fungerar inte i Sverige. SIM-kortet måste vara aktivt och används ett kontantkort måste detta laddas med pengar. SIM-kortet får inte ha en PIN-kod, klockan kan inte själv veta vad kortet har för kod och den måste därför inaktiveras med hjälp av en mobiltelefon. Se mobiltillverkarens manual för inaktivering av PIN-kod (detta gäller inte SF-75, där PIN-koden kan anges i klockan). Kan ändå inte klockan kommunicera med appen, "device offline", fortsätt med följande steg.



Om klockan ser ut så här när SIM-kort är installerat är PIN-koden aktiv och måste inaktiveras (TD-02).

## RING TILL KLOCKAN

---

Det första som behöver kontrolleras är om det går att ringa till klockan. Ringer klockan är SIM-kortet rätt installerat. Kontrollera också att ingen PIN-kod är aktiv och att det finns täckning. Fungerar detta, fortsätt till nästa steg.

## IP-ADRESS

---

Det händer ibland att klockorna är inställda med fel IP-adress. För att kontrollera och ändra detta, skickas ett SMS till klockan. Skicka följande SMS från en mobiltelefon till klockans telefonnummer: **pw,I23456,ts#**  
Klockan kommer att svara med ett SMS, se nästa sida.

### **China, Hong Kong, Taiwan and Macao**

Regions : Hongkong

IP and Port : ip,58.96.181.173,8001#

### **Europe and Africa**

Regions: Europe Afrika

IP and Port : ip,52.28.132.157,8001#

### **Asian and Oceanian countries**

Regions : Asia Oceania

IP and Port : ip,54.169.10.136,8001#

### **North American countries**

Regions: North America

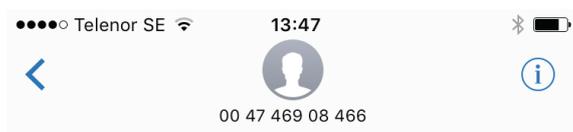
IP and Port :ip,54.153.6.9,8001#

### **South American countries**

Regions: South America

IP and Port :ip,54.207.93.14,8001#

## ÄNDRA IP-ADRESS



Meddelande  
tisdag 00:09

pw,123456,ts#

```
ver:G72F_V1(ZT)_HW_1.20_2016.10.13_16.48.58;
ID:8308049143;
imei:352483080491436;
ip_url:52.28.132.157;
port:8001;
center;;
slave;;
sos1;;
sos2;;
sos3;;
profile:1;
upload:60S;
bat level:100;
language:0;
zone:0.00;
GPS:NO(0);
GPRS:OK(100);
```

Kontrollera att följande IP-adress stämmer med ditt svar. Om det inte stämmer behöver IP-adressen bytas.



Meddelande  
ons 25 jan. 08:28

pw,123456,ts#

```
ver:G72F_V1(JT)_HW_1.20_2016.10.25_18.08.12;
ID:6005554121;
imei:357860055541219;
ip_url:121.43.19.219;
port:8001;
center;;
slave;;
sos1;;
sos2;;
sos3;;
profile:1;
upload:60S;
bat level:82;
language:0;
zone:0.00;
GPS:NO(0);
GPRS:OK(79);
```



pw,123456,ip,52.28.132.157,8001#

Skickat SMS!

[surl,52.28.132.157,port,8001#] ok!

Svar från klockan!

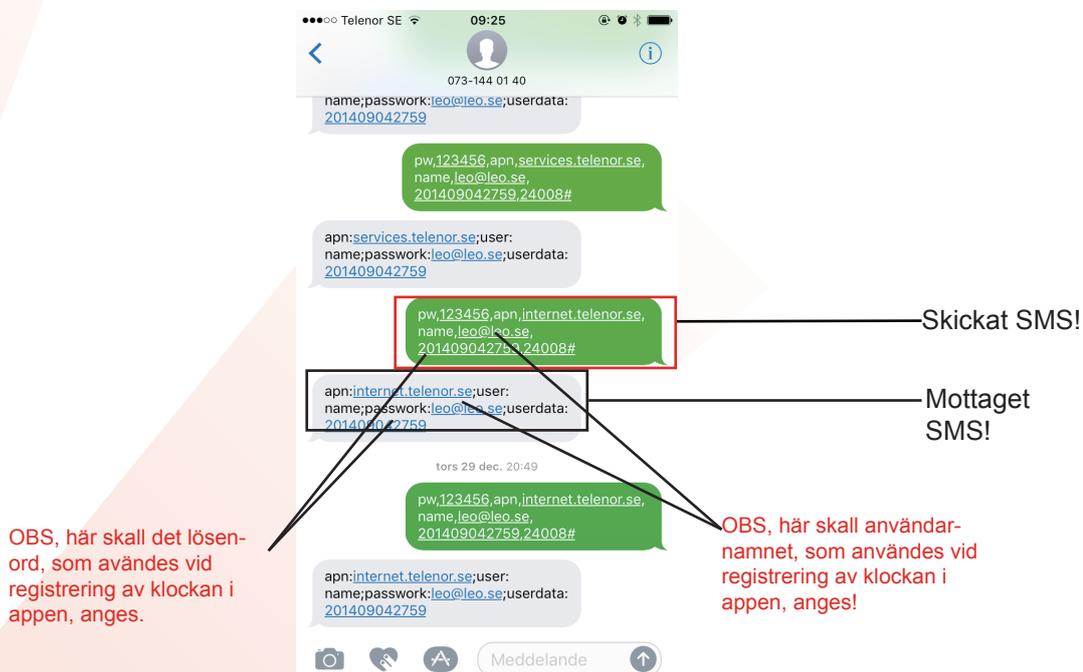


För att byta IP-adress behöver följande SMS skickas till klockan: **pw,123456,ip,52.28.132.157,8001#**. Klockan kommer då att svara med **(surl,52.28.132.157,port,8001#) ok!**. När denna åtgärd utförts, starta om klockan och testa om den kan kommunicera med appen!

## APN-KOPPLINGSPUNKT

Varje mobiloperatör har en APN-adress. Det är en kopplingspunkt dit alla mobila enheter kopplas för att kunna få Internet. Detta är normalt inställt och sköter sig automatiskt när det gäller Telia och Comviq. Däremot om klockan skall användas till exempel i Norge med Telenor, eller annan operatör, kan denna APN behöva ändras. Kontakta den operatör som ska användas och ta reda på vilken APN-adress som skall användas. För att ändra skickas ett SMS till klockan. Följande konstruktion ska användas: `pw,I23456,apn,apn name,username,password,mccmnc#`.

Till exempel om APN ska ställas in för Telenor och klockan har registrerats i appen med användarnamn `leo@leo.se` och lösenord `I23456`. Telenor använder mcc: 240 och mnc: 08 i Sverige, dessa varierar mellan olika länder. Då skickas detta SMS till klockan: `pw,I23456,apn,internet.telenor.se,name,leo@leo.se,I23456,24008#`.



# OPERATÖRER I OLIKA LÄNDER

## REKOMMENDERADE OPERATÖRER

Denmark	Sonofon	Poland	Heyah
	TDC		Plus
Ukraine	Djuice		Netia Mobile
	Life		Cyfrowy
	UMC		Lycamobile
Bulgaria	GloBul	Bosnia and Herzegovina	Aero2
	Internet Browsing	Ireland	Mobilina Srpske
	M-Tel GSM BG	Estonia	Meteor Mobile
Iceland	Nova Net		RLE
	Iceland Telecom	Bolivia	EMT
Austria	One		Nuevatel
	Drei	Sweden	ENTEL
	Mobilkom A1		Telia
	tele.ring	Switzerland	Tre
Germany	E-Plus		Comviq
Italy	H3G		Sunrise
	Wind		Swisscom
	Blu	Belarus	Orange CH
	web.iusacellgsm.mx	Lithuania	Syriatel
Latvia	LMT		Velcom
	Tele2	Romania	Bité GSM
	Bite wap		Omnitel
Norway	Netcom		Vodafone live
	Telenor Mobil AS	Finland	Digi internet
	NWN Internet		Connect Mobile
Czech Republic	Eurotel		Cosmorom
Moldova	WAP Prepaid		Saunalahti
	Moldcell		Dna
Slovakia	Mobitel	United Kingdom	Elisa
	O2 Internet		Sonera
	Tusmobil		Sudan SD Mobitel
Greenland	Tele Greenland		O2 UK
Belgium	Proximus	Netherlands	T-Mobile UK
	Mobistar		Hutchison 3G
	Free		MANX PRONTO
France	SFR	Portugal	Telfort
			KPN Mobile
			O2
			Vodafone PT
			Optimus
		Spain	TMN
			Telefonica
			jazzinternet
			Internet Tu
			Xfera
			Telecable
			ono

# SPECTRAFENCE

Spectrafence  
Sädgåsvägen 17  
74597 Enköping

Importerade av Spectrafence för Scandinavien



**[www.spectrafence.se](http://www.spectrafence.se)**