

## ALLMÄNNA GARANTIVILLKOR

Garantin gäller TRACKER hundpejl – dess mottagare och sändare, senare kallad pejl. Garantin gäller ej för batterier eller halsbandkonstruktionen.

Garantin lämnas av tillverkaren: Tracker Oy.

Garantin gäller i tjugofyra (24) månader från inköpsdatum, av en auktoriserad återförsäljare. Garantin gäller fr.o.m. inköpsdatum, köpebevis endast med återförsäljarens underskrift och stämpel. I fakturan måste det finnas serienummer på pejlen samt inköps datum.

Tracker Oy förbinder sig att kostnadsfritt åtgärda och reparera eventuellt uppkomna fel på grund av konstruktions och tillverkningsfel eller felaktiga komponenter. Garantireparationer utförs endast av tillverkaren och inom rimlig tid från det att pejlen anlänt till tillverkaren eller TSC (Tracker service center). Köparen svarar för kostnaderna av frakten till Trackers Service Center, Tracker Oy svarar sedan för kostnaderna av frakten för den garantireparerade pejlen åter till kunden.

Garantin gäller inte för ett fel som uppstått p.g.a. ovarsam eller felaktig hantering eller felaktigt användande av pejlen. Fel som uppstår p.g.a. yttre våld eller felaktig förvaring av pejlen samt normalt slitage som uppkommer p.g.a. av användande. Tracker Oy ansvarar aldrig för direkta eller indirekta kostnader eller skador som uppstått för kunden, hans närstående eller tredje part, p.g.a. felaktigheter i pejlen.

Garantin upphör att gälla före garantitidens utgång om man bryter garanti sigill eller försök att reparera pejlen av annan än tillverkaren Tracker Oy auktoriserad verkstad.

Tracker Oy  
Telemetriatalo  
90460 OULUNSALO  
Finland  
[www.tracker.fi](http://www.tracker.fi)

Serienummer och inköpsdatum:

Stämpel av auktoriserad återförsäljare

(TSC) Tracker Service Center i Sverige  
Peters elektronik  
Lulevägen 18  
961 33 Boden  
Tfn 0921-530 30  
[www.peters.se](http://www.peters.se)

## PET- Finder

### Radiopejl Sändare & Mottagare



## Bruksanvisning

## GENERELL BESKRIVNING

**PET- FINDER** systemet innehåller: PET- finder mottagare (figur 1) och en PET finder - sändare (figur 2)

**PET- FINDER** systemet är konstruerat för en effektiv och ändå en enkel spårning så att du skall kunna lokalisera signalen från objektet. Funktionen bygger på radio pejling med en radiomottagare och en radiosändare.



Till mottagaren används ett 9V alkaliskt batteri som lätt kan bytas ut genom att ta bort locket på mottagarens undersida. Batteriet till sändaren är av typ CR2430 3.0 V litium batteri som finns hos tillverkaren, distributörer, kundservice, varuhus och fotobutiker.

**Alla andra typer av batterier får aldrig användas då det finns risk att mottagaren eller sändaren kan skadas allvarligt!**



## PET- FINDER

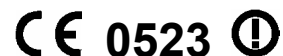
### TEKNISK SPECIFIKATION

#### TRACKER - MOTTAGARE

Vikt med batteri monterat	210 g
Dimensioner	115 x 119 x 23 mm
Dimensioner (antennor utdragna)	155 x 315 x 23 mm
Spurious emission	< 2 pW
Batteri typ	9 V alkaliska batteri LR 6 61
Strömförbrukning	50 - 100 mA
Känslighet	> - 130 dBm
Modulation	A1
Spurious signal rejection	+/- 2.5 kHz
Ljud uteffekt	max 70 mW
Bruks temperatur	- 10 °C - + 55 °C

#### TRACKER - SÄNDARE

Uteffekt	< 10 mW ERP
Vikt med batteri	27 g
Spänning	3.0 V
Batteri typ	CR 2430 3.0 LITIUUM
Puls förhållande	1:19
Puls hastighet	1/s
Bruks temperatur	- 10°C - + 55°C
Frekvens	433.050...434.790 MHz



Pejlsystemet uppfyller de väsentliga kvaven av EU direktiv 1999/5/EG.

Tillverkaren förbehåller sig rätten till förändringar utan tidigare aviserad information.

## FELSÖKNING OCH ANNAT ATT OBSERVERA

FEL	KONTROLLERA
Mottagaren startar inte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Att batteriet inte är urladdat</li><li>• Att det inte finns oxider på kontakter</li></ul>
Sändaren startar inte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Att batteriet inte är urladdat</li><li>• Att batteriet är rätt monterat + uppåt</li><li>• Att det inte finns några oxider.</li></ul>
Går ej att bestämma riktningen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Att du håller mottagaren på rätt sätt i handen.</li><li>• Att det ej finns eventuella störningar i terrängen såsom kraftledningar, terränghinder, stora byggnader o.s.v.</li><li>• Att förstärknings ratten inte justerats för starkt.</li><li>• Att finjustering av frekvens är riktigt gjord på mottagaren.</li></ul>
Kort räckvidd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Att batteriet inte är urladdat.</li><li>• Att antennerna inte är skadade</li><li>• Terräng och väderförhållanden.</li></ul>

Om utrustningen fortfarande ej fungerar efter ovan kontroll bör den skickas för en undersökning hos tillverkaren eller till ett auktoriserat servicecenter (TSC). I försändelsen skall framgå kundens namn och adress samt en kort felbeskrivning tillsammans med ett köpebevis (faktura) där serienumret och inköpsdatum skall framgå. I garantibeviset hittar ni dom allmänna villkoren för garantin. Efter garantitiden sköts service och reparationer, förutom av tillverkaren, endast av Tracker auktoriserade Service Center (TSC).

Pejlsystemet består av ett halsband med en radiosändare, mottagare med teleskopantenner, och batterier.

Systemet innehåller PET- FINDER-sändare och PET- FINDER-mottagare med batterier.

Tillverkare:

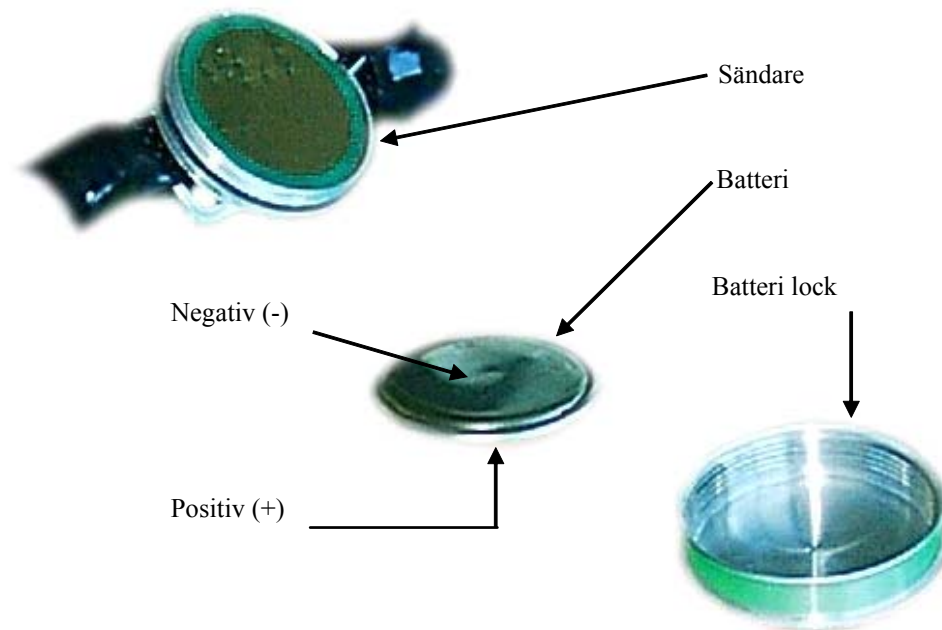
**Tracker OY**  
**Telemetry House**  
**FIN-90460 Oulunsalo**  
**Finland**

**Tele + 358 8 521 9000**

**Fax + 358 8 521 9100**

## Komma igång.

1. Drag alltid ut mottagarens teleskopantenner till dess fulla längd för en optimal funktion. (Skadade antenner ger en felvisning mot riktningen till sändaren/halsbandet)
2. Starta mottagaren genom att vrida medsols PÅ/AV-vredet på högra sidan av mottagarens till du hör ett svagt brus från högtalaren och LED ljusrampen fladdrar. Om LED ljusrampen fladdrar men svagt brus inte hörs, tryck in ljud stopparen och vrid förstärknings ratten mera medsols. Mottagaren är nu färdig att ta emot sändarsignaler.
3. Starta sedan sändaren (Figur 3).

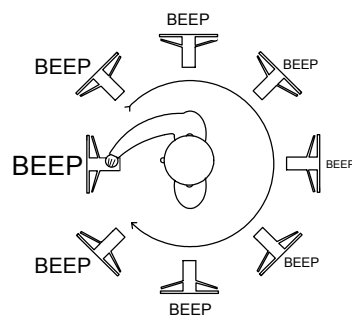


Figur 3.

- 3.1. Installera batteriet i sändaren, se till att den positiva (+) sidan av batteriet är vänd mot batteri locket.
- 3.2. Skruva sedan fast batteri locket genom att vrida det medsols tills det är ordentligt stängt. Sändaren börjar nu sända pulser. Om så inte sker, kolla polariteten på batteriet igen och testa också med ett nytt batteri.

4. När sändaren startar kan man från mottagaren höra en puls en gång i sekunden och LED stapeln visar detta också grafiskt via LED dioderna.
5. Placera sändaren/halsbandet på en trädgren eller dylikt och inte i en nära kontakt med ett metall föremål. Se till att sändaren/halsbandet är minst en halv meter över marken. Förflytta dig sedan ifrån sändaren ungefär femtio meter och finjustera frekvens inställningen. (Den vänstra ratten på mottagaren) till att ljudet kan höras som klarast. Ljud exempel för detta finns bland annat på [www.peters.se/tracker.shtml](http://www.peters.se/tracker.shtml)
6. Justera mottagningskänsligheten med ON/OFF förstärknings ratten så att bara hälften av ljusrampen blinkar i takt med sändarens/halsbandets pulser. Om alla fyra LED ljusen blinkar, justera ON/OFF förstärknings ratten mer motsols tills bara hälften av ljusrampen blinkar. Om inget ljud hörs och inga LED ljus blinkar när sändaren är på, justera känslighet genom att vrida ON/OFF ratten mer medsols.

7. Vrid dig runt med mottagaren i handen som visas i figur 4, mellan varje signal/puls vrider du dig i cirka 45 grader. Signalerna och ljus i ljusrampen skall nu vara starkast i riktning mot sändaren/halsbandet jämfört med alla andra riktningar. Om du får två starka signaler från två olika håll så växla mellan dessa två och rikta mottagaren mellan dom och jämför vilken signal som är starkast. Förflytta dig nu till en ny position och tag på nytt riktning till sändaren/halsbandet och prova igen att ta ut riktningen. **Tips!** Försök att pejla från olika lägen och från en högre höjd då hinder i terrängen stör riktningens känsligheten.



Figur 4.

8. Med frekvens justeringsratten på vänster sida på mottagaren kan du finjustera din mottagare för en optimal mottagning. Justera frekvens justeringsratten så att mottagaren låter som "klarast" vid mottagning.
9. Mottagaren stängs av genom att vrida känslighetsratten PÅ/AV motsols tills ett klick kan höras, den är nu avstängd.
10. Sändaren stängs av genom att skruva bort batteri locket.
  - 10.1. Tag bort batteri locket genom att vrida det moturs.
  - 10.2. Förvara batterierna i en sval miljö 15-20 grader

## OBSERVERA

- Ni kan "tysta" mottagaren genom att dra ut mute pluggen ett snäpp, eller drag ut den helt och använd en hörlur, eller en så kallad, mussla.
- Förflytta er till en högre plats, även ett par meter kan vara helt avgörande. För att ytterligare öka räckvidden, håll mottagaren ovanför huvudet med rak arm och "upp & ned" så du ser LED dioderna.
- När ni är på gränsen för pejlens räckvidd, prova finjustering av frekvensen för en ytterligare ökad räckvidd. (Den vänstra ratten på mottagaren)
- Håll eller tag inte på mottagarens antenner då detta kan ge en grov felvisning.
- Skydda mottagaren från all direkt kontakt med vatten.
- Avståndet förkortas vid t.ex. en blöt skog och andra hinder i signalvägen.
- När batteriet i mottagaren är urladdat lyser den ensamma LED dioden i mitten. Byt nu ut batteriet mot ett nytt 9V batteri då drifttiden nu är mycket begränsad.
- Endast CR2430 3.0 V litium batterier är rekommenderade för användning i sändaren.
- Drifttiden för sändaren är ungefär 15 dagar med batteriet CR2430.
- Ladda aldrig batterierna och när dom är urladdade lämna dessa för en återvinning.

### Auktoriserad service i Sverige.

#### (TSC) Tracker Service Center i Sverige

**Peters elektronik**

**Lulevägen 18**

**961 33 Boden**

**Tfn 0921-530 30**

**Fax 0921-540 40**

[www.peters.se](http://www.peters.se)