

 **Pandora**

**FINDER**

Koduleht: [pandorainfo.com](https://pandorainfo.com)

Klienditugi: [support@pandorainfo.com](mailto:support@pandorainfo.com)

31/08/2023

## ÜLDINFO

GSM jälgimisseade Pandora Finder (edaspidi Finder) on kaasaegne efektiivne seade, mida kasutatakse jälgitava objekti asukoha ja liikumise tuvastamiseks. Finderi võib paigaldada oma kompaktsuse abil peaaegu igale poole (käekotti, väärtusliku saadetise juurde, koera kaelarihmale, sõidukisse). Spetsiaalne rakendus ja veebisait teevad Finderi seisukorra, asukoha ja liikumise jälgimise võimalikult lihtsaks. Sisseehitatud GPS/GLONASS ja LBS teenus võimaldavad positsioneerida Finderi asukohta, lisaks tänu sisseehitatud mikrofonile saab kuulata ümbruses toimuvat. Finderit on võimalik juhtida SMS käsklustega. Sisseehitatud liikumisandur võimaldab saada liikumise korral asukoha koordinaate. Finderi seadeid saab kerge vaevaga muuta läbi Bluetooth ühenduse Pandora Online/Pandora Pro rakenduses ja [pandora-on.com](http://pandora-on.com) veebilehel.

## KOMPLEKTI SISU

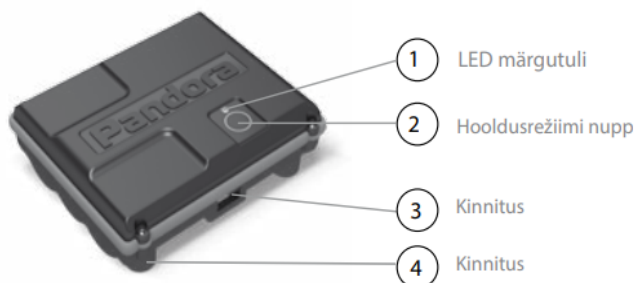
1. Autonoomne GPS jälgimisseade	1
2. SIM kaart	1
3. Kinnitusvahendid	1
4. AAA patareid	3
5. Omaniku kaart	1
6. Kasutusjuhend	1
7. Pakend	1

**MÄRKUS!** Tootja jätab endale õiguse muuta ilma etteteatamata seadme komplektsust ja ehitust, et parendada seadme tehnilisi ja funktsionaalseid omadusi.

## SEADME KIRJELDUS

PARAMEETER	VÄÄRTUS
Seadme toitepinge	3V-5,5V
Voolutarve une/andmeedastus režiimis	<4mA / <100mA
Patarei tüüp/kogus	AAA / 3 tk.
GSM-modem	Telit GE866-QUAD
SIM kaardi tüüp	nano-SIM
2.4 GHz ühenduse protokoll	Bluetooth 4.2 Low Energy
GPS/GLONASS moodul	Telit SE868

Liikumisandur	Kionix KX022-1020	
Mikrofon	STMicroelectronics MP33AB01H	
Töötemperatuur (sõltub kasutatavatest patareidest)	- 40 C°	+ 85 C°
Mõõdud	54x46x17.7 mm	



- 1 LED märkutuli on punane led, mis näitab seadme töörežiimi.
- 2 Hooldusrežiimi nupuga saab seadet aktiveerida ja muuta seadeid.
- 3 Külgmised kinnitused klambritega kinnitamiseks.
- 4 Magnetkinnitused metallile paigaldamiseks.

## FINDERI REŽIIMID

- **Transpordi režiim:** See režiim on aktiivne alates Finderi valmimisest. Pärast omaniku või lisa telefoninumbri seadistamist väljub Finder transpordi režiimist. Kõikide telefoninumbrite kustutamisel Finderi mälust läheb see uuesti transpordi režiimi.

**MÄRKUS! OMANIKU TELEFONINUMBRI SAAB KUSTUTADA RAKENDUSES Pandora NAV BT või veebilehel PANDORA-ON.COM.**

- **Eelajastatud teavituste režiim:** See on seadme põhirežiim ja aktiveerub automaatselt telefoninumbri lisamisel seadme mällu. Selles režiimis on seade enamasti unerežiimis. Seade "ärkab" (lülitab sisse GSM/GPS ühenduse) lühikeseks ajaks, vastavalt eelnevalt seadistatud ajavahemikule, et informeerida omanikku seadme asukohast ja seisukorrast.

- **Jälgimise režiim:** Omanik lülitab selle režiimi vajadusel ise sisse, et jälgida seadme asukohta reaajas ja aktiveerida funktsioon "Kuulamine". Selles režiimis määrab seade teatud perioodilisusega hetke koordinaadid ja saadab need serverisse, et jätta maha seadme liikumistest rada. See režiim seadistatakse Internetiteenuse või SMS-ide abil.

**HOIATUS! KUI JÄLGIMISE REŽIIM AKTIVEERITAKSE SEADME "UNE" AJAL, SIIS AKTIVEERUB SEE REŽIIM PÄRAST SEADME JÄRJEKORDSET PLAANILIST "ÄRKAMIST". JÄLGIMISE REŽIIMIS ON SEADME VOOLU TARBIMINE OLULISELT SUUREM.**

## FINDERI FUNKTSIOONID

- Liikumise jälgimise funktsioon:

See funktsioon on selleks, et tuvastada ja jälgida seadme liikumist.

- Kuulamise funktsioon:

See funktsioon lülitab sisse Finderis oleva mikrofoni, et kuulata selle ümbruses toimuvat.

Seda funktsiooni saab aktiveerida SMS käsluse või telefonikõnega: \* Helista jälgimise režiimis olevale Finderile eelnevalt seadistatud numbrilt. Finderi vastamisel lülitub mikrofoni sisse.

\*Saada eelajastatud teavituste režiimis või jälgimise režiimis olevale Finderile SMS käsklus: XXXX\*007\* (vt. FINDERI JUHTIMINE SMS KÄSKLUSTEGA) eelnevalt seadistatud numbrilt.

Finder helistab pärast "ärkamist" SMS käskluse saatnud numbrile tagasi ja lülitab mikrofoni sisse.













• **Finderi funktsioonid hooldusrežiimi nupuga:**

Funktsioon	Hooldusrežiimi nupp	LED märgutuli
Jälgija aktiveerimine	Hoia all 3 sekundit	3 lühikest vilgatust
Mobiilseadme eemaldamine	Hoia all 6 sekundit	6 lühikest vilgatust
Tarkvara uuendamine	Hoida all 10 või rohkem sekundit	9 lühikest vilgatust, millele järgneb sujuv vilkumine

Seadme aktiveerimine Lülitab Finderi sisse, et muuta parameetreid ja seadeid.

Mobiilseadme eemaldamine - Eelnevalt bluetooth'i kaudu ühendatud mobiilseadme.

• LED märguanded

		Bluetooth ühendus on saadaval
		Andmete üleslaadimine serverisse
		GPS asukoha otsimine
		Põhi telefoninumbri programmeerimine
		Valmisolek sisenevaks kõneks
		Sissetulev kõne
		Jälgimise režiim on aktiivne

Seadme tarkvara uuendamine - Võimaldab uuendada Finderi tarkvara.

## SEADISTAMINE

1. Miinumum nõuded mobiilseadmele: Android V4.4; iOS V10.

2. Selleks, et Finderi ja telefoni teel saaks tekkida ühendus, tuleks Teil liituda vabalt valitud teenusepakujaga ja valida vähemalt 15MB internetimahtu sisaldav pakett (M2M), muidu saab andmemahu limiit täis. Kui on soov kasutada jälgimise režiimi, tuleks valida 30MB andmemahuga paketi. Kuulamise funktsiooni kasutamiseks tuleks välja uurida, kas Teie pakett võimaldab teha sisse- ja väljaminevaid kõnesid.

3. Loo konto

Internetiteenuse **pandora-on.com** ja mobiilirakenduste **Pandora Online** (Android), **Pandora Pro** (iOS) kasutamiseks on vaja luua konto. Konto registreerimiseks järgi registreerimise ("Registration") protseduuri. Registreerimisel sisestatud andmed (login - Teie e-posti aadress ja password - Teie poolt valitud salasõna) on vajalikud hiljem kontole sisselogimiseks. Kinnituseks saadetakse pärast registreerimise andmete sisestamist sellele e-posti aadressile kinnituslink (kiri võib tulla **spam** kausta). Saadud lingile vajutamise saab registreerimise lõpule viia.

**HOIATUS!** Android süsteemi rakendustes ei saa navigatsiooni kaarti muuta. SMS teavitusi ei saa iPhones sisse/välja lülitada (vt. Pilt 2, punkt 13)

#### 4. Lisa Finder oma kontole:

Internetiteenusesse pandora-on.com või mobiilirakendusse Pandora Online/Pandora Pro sisselogimiseks kasuta oma e-posti aadressi ja salasõna. Seadme lisamiseks vali "Add a device/Add a system" ja sisesta omaniku kaardilt LOGIN ja PASS andmed. Peale seadme lisamist on Teil ligipääs oma jälgimisseadme seadetele ja staatusele.

#### 5. Finderi ettevalmistamine kasutamiseks:

Finder toimib kolme AAA patarei abil. Soovitatakse kasutada LITHIUM (LI-FES2) või ALKALINE patareid, eriti külmades oludes. Kindlasti mitte kasutada tavalisi (zinc-carbon) patareid, sest need ei ole mõeldud töötama külmades oludes ja nende töökindlus on oluliselt madalam.

## JUHEND

- Ava ettevaatlikult Finderi kaas
- Paigalda patareid Finderisse märgitud polaarsuse juhendit jälgides
- Sule ettevaatlikult Finderi kaas
- Aktiveeri Finder, olles avatud kohas, kus on hea GPS signaal

Finder on algselt Transpordi režiimis.

#### 6. Seadista omaniku telefoni number:

Omaniku number on omaniku poolt seadistatav. Pärast omaniku telefoninumbri salvestamist läheb Finder eelajastatud teavituste režiimi. (vt. "Seadme režiimid").

**MÄRKUS! PÄRAST OMANIKU TELEFONINUMBRI SALVESTAMIST OTSIB FINDER IGA KORD PEALE "ÄRKAMIST" GPS SIGNAALI. SOOVITAME PAIGALDADA FINDERI KOHTA, KUS ON PARIM SATELLIITIDE SIGNAALI VASTUVÕTT. VASTASEL JUHUL ON ASUKOHA MÄÄRAMINE RASKENDATUD.**

#### 7. Omaniku telefoninumbri salvestamiseks on kolm varianti:

- Sisene eelnevalt registreeritud kontoga interneti lehele pandora-on.com, seejärel vali menüü "SETTINGS" - "NOTIFICATIONS" ja sisesta omaniku telefoninumber väljale "Main number" formaadis: +xxxxxxxxxxxx.
- Pärast numbri sisestamist salvesta seaded. Aktiveeri seade hooldusrežiimi nupule vajutamise ja hoidmisega 3 sekundit (LED märgutuli edastab kolm lühikest vilgatust). Pärast kolmandat vilgatust vabasta nupp. Finder võtab läbi interneti kümne minuti jooksul vastu uued seaded.
- Aktiveeri Finder hooldusrežiimi nupule vajutamise ja hoidmisega 3 sekundit (LED märgutuli

edastab kolm lühikest vilgatust). Pärast kolmandat vilgatust vabasta nupp. Finder lülitub seadistuse režiimi. Pärast seda on aega 2 minutit, et helistada omaniku telefonilt Finderile mille abil salvestab Finder automaatselt selle numbri omaniku numbriks ning lõpetab kõne.

- See variant on võimalik pärast mobiilseadme ja Finderi ühendamist läbi Bluetooth`i (vt. PANDORA NAV BT MOBILE APPLICATION). Loo Bluetooth ühendus Finderiga läbi PANDORA NAV BT rakenduse. Mine menüüsse: "Settings - Phone" ja sisesta väljale "Notification number 1" oma telefoninumber formaadis: +xxxxxxxxxxxxx Peale seadistuse lõpetamist katkesta Bluetooth ühendus. Peale telefoninumbri salvestamist on Finder töövalmis. Algseadistustes on üks "ärkamine" iga 12 tunni järel.

## SEADED ERINEVATES SÜSTEEMIDES

Pilt 1 - Seadete muutmise veebiühendusega Pandora Connect (Android) ja Pandora Pro (iOS) rakendustes

Pilt 2 – Seadete muutmise bluetooth ühendusega Pandora NAV BT rakenduses. Saadaval mõlemale operatsioonisüsteemile.

1. Koordinaadid- Koordinaatide ja Finderi info SMS-i teel edastamine.
2. SIM kaardi krediidi/mahu jääk (Eestis pakutavatel SIM kaartidel ei toimi).
3. Lisa sekundaarne telefoni number.
4. Eriti täpne asukoha määramine.
5. Kasuta GPSi 0 kuni 1111 korral aktiveerimisel. Finder otsib satelliidi signaali 1-10min.
6. Mida kauem Finder GPSi signaali otsib, seda täpsema asukoha see määrab, aga samal ajal on voolu tarbimine oluliselt suurem.
7. LED indikaator sees / väljas.
8. Mitu korda ööpäevas Finder enda asukoha määramiseks aktiveerub. Tihedam aktiveerumine suurendab Finderi voolu tarbimist.
9. Aktiveerimise aeg, millal Finder Teie mobiilile asukoha info saadab.
10. Ajatsooni automaatne tuvastamine.
11. Manuaalne ajatsooni määramine enda asukoha järgi
12. Koordinaadid GPSi järgi sees / väljas
13. SMS teavitused sees / väljas
14. Liikumisandur sees / väljas
15. Liikumisanduri tundlikkus
16. Liikumisanduri automaatne väljalülitamine peale Finderi statsionaareks muutumist
17. Millise kaardirakenduse andmeid Finder Teie telefonile saadab – Google Maps/Yandex/Open Street Map
18. Finderi mikrofoni helisalvestamise võimendamine

< System settings **Phones** Save

Device phone number  
+372 \*Seadme tel nr\*

Main phone number  
+372 \*Teie mobiili nr\*

3. Additional number

Additional number 2

Balance number  
\*100#

< System settings **Coordinates** Save

4. High accuracy

5. Use GPS  
Every 1 activation

Search for satellites 3 min.

Attention! The longer the satellite search time, the faster the battery of device is discharged

6.

< System settings **Main** Save

7. LED indication

Activation period 1 d.

8. ATTENTION! The more often you determine the coordinates, the faster the battery discharges the device.

9. Activation time 05:00

If the periodicity of the determination of coordinates is established less than once a day, you have the opportunity to adjust the time of day in which the beacon activation takes place.

10. Automatic detection

11. Current timezone GMT +2

Pilt 1 üleval, pilt 2 all.

< **Phones** ✱

17. Map type in SMS

Notification Number 1

+372 \*Teie mobiili nr\*

Notification Number 2

Enter value

Notification Number 3

Enter value

Balance number

Enter value

Tracker number

+372 \*Seadme tel nr\*

GPRS

APN  
internet.emt.ee

GPRS username

Enter value

GPRS password

Enter value

18. Microphone level

< **Coordinates** ✱

12. Coordinates by GPS

4. Increased accuracy

Use GPS  
Every 1st activation

Search for satellites 3min

6. Attention! The longer the satellite search time, the faster the battery of device is discharged

**← Accelerometer ✱**

14. Accelerometer Trigger

15. Accelerometer sensitivity 5

16. Accelerometer Timeout 30min.

< **Main Settings** ✱

13. Control

7. LED Indication

Activation period 1d 00h:00min

ATTENTION! The more often you determine the coordinates, the faster the battery discharges the device.

9. Activation time 12:00

If the periodicity of the determination of coordinates is established less than once a day, you have the opportunity to adjust the time of day in which the beacon activation takes place.

Timezone

10. Automatic detection

11. Current timezone 03:00

## LISASEADMED

Pandora TAG/kiip.

TAG on väga hea lisa näiteks siis, kui hoiate Finderit enda sõidukis, millega Te igapäevaselt liiklete.

Kui Finder tajub TAG-i lähedust siis ei hakka see liikumisest sõltuvaid sõnumeid automaatselt välja saatma. See hoiab ära seadme liikumisest tekkivad asukoha sõnumid.

TAG aktiveerub mõneks minutiks peale selle liigutamist.

Kui seda ei liigutata, lülitub see unerežiimile.

TAG-i saab Finderiga ühendada veebilehel [pandora-on.com](http://pandora-on.com) või Android operatsioonisüsteemiga seadmes Pandora NAV BT rakenduses. iOS operatsioonisüsteemiga seadmes seda teha ei saa.

