

# KODUANDUR

## Liikumisanduri kasutusjuhend (Sigfox)



Täpsemate küsimuste korral palun võtke ühendust:

☎ +372 53414885 ✉ [info@koduandur.ee](mailto:info@koduandur.ee)

<https://koduandur.ee> | <https://app.koduandur.ee>

- Liikumisandur PIR on loodud liikumissündmuste tuvastamiseks ja mõõtmiseks toatemperatuuril.
- See on traadita PIR detektor koos integreeritud Sigfoxi transiiveriga, mis on disainitud väga madala voolutarbega seadmeks.
- Lisaks liikumise tuvastamisele mõõdab andur ka toatemperatuuri.

## KONTO LOOMINE JA SISSELOGIMINE

### 1 - Loo kasutajakonto:

- Avage koduleht <https://koduandur.ee> ja vajutage nupule „Logi sisse“.
- Seejärel avaneb leht <https://app.koduandur.ee/>, kus tuleb luua endale konto, klõpsates lingile „Registreerige uus konto“.
- Täitke vajalikud väljad ja looge parool.
- Järgmiseks tuleb lehele teade „Kinnituseks kontrollige oma E- posti“.
- Konto loomisel sisestatud E-mailile saadetakse link, millele vajutamisel konto aktiveeritakse.
- Lingile vajutades suunatakse teid tagasi lehele <https://app.koduandur.ee/> ning tuleb teade, et Teie konto on aktiveeritud.
- Palun sisse logida, vajutades nupule „Logi sisse“.
- Avaneb kasutajatunnuse ja parooli sisestamise vaade, kuhu lisage varem loodud kasutajatunnus ja parool.

# **ANDURIT KASUTAVA ISIKUANDMETE SISESTAMINE**

## **+ ANDURI KONTOLE LISAMINE**

**Järgnevad andmed võib sisestada Koduanduri Infosüsteemi ka enne seda, kui andur on inimene koju viidud**

- **Peale sisse logimist avaneb vaade, kus on nupp „+ LISA ISIK“**

Nupule vajutades tekib vaade, kuhu tuleb sisestada isiku andmed, kelle juurde andur paigaldatakse.

Toimingu lõpus vajutage nuppu „Salvesta“.

- **Järgnevalt ilmub ekraanile nupp „+ LISA ASUKOHT“**

Sellel vajutades avaneb vaade, kuhu sisestatakse anduri paigaldamise aadress.

Toimingu lõpus vajutage nuppu „Salvesta“.

- **Seejärel ilmub ekraanile nupp „+ LISA RUUM“**

Sinna sisestatakse anduri paigaldamise ruumi nimi.

Toimingu lõpus vajutage nuppu „Salvesta“.

- **Viimasena ilmub ekraanile nupp „+ LISA ANDUR“**

Sellel vajutades ilmub vaade kuhu sisestatakse anduri all paiknev number.

Toimingu lõpus vajutage nuppu „Salvesta“.

- **Järgnevalt ilmub ekraanile nupp „+ LISA HOOLDAJA“**

Sellele vajutades avaneb vaade, kuhu sisestatakse inimeste andmed, kes hakkavad teavitusi saama.

Toimingu lõpus vajutage nuppu „Salvesta“.

## **RAKENDUSE TELEFONIEKRAANILE PAIGALDAMINE**

**Soovi korral paigaldage rakendus enda telefoni avaekraanile äpina. Juhend: <https://koduandur.ee/rakenduse-paigaldamine/>**

# LIIKUMISANDURI ETTEVALMISTAMINE

- Puhastage seina pind.
- Anduri aktiveerimiseks eemaldage anduri põhjas olev kile. See käivitab anduri, aktiveerides juba paigaldatud akud.
- Kui teil pole lemmiklooma, siis eemaldage kilp.
- Eemaldage kilp kruvikeerajaga.
- Pange tavaline rõngas ümber sensori “silma”.



## ANDURI SEADISTAMINE

- Andur ühendub automaatselt võrguga.
- Punane LED anduril vilgub minuti jooksul iga sekund.
- Roheline või punane (sõltuvalt konfiguratsioonist) LED süttib 5 sekundi jooksul.
- Valgus kustub. Konfiguratsioon on lõpule viidud. Pärast igat patarei vahetamist või tarkvara lähtestamist Teeb andur seadistamise toimingut.

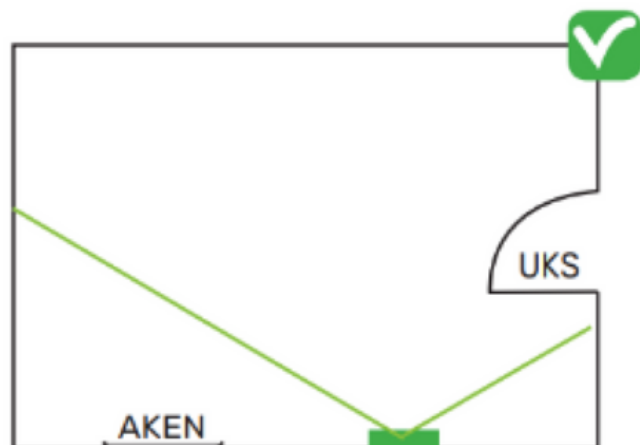
# ANDURI PAIGALDAMINE

- Kahepoolne teip on anduri küljes, et andur seinal õigesse kohta paigaldada.
- Paigaldage andur maapinnast 1,5 meetri kõrgusele.
- Alati paigaldage sissepääsu uksega risti olevale seinale.

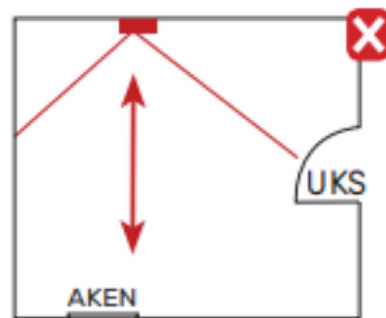
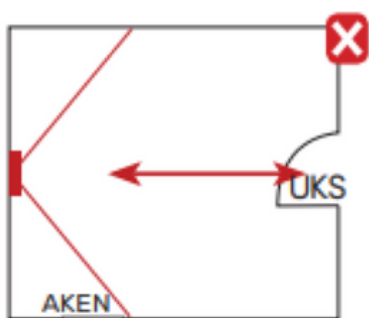


ÜLES

ALLA



- Andur ei tohiks olla ukse vastas.
- Andur ei tohiks olla akna vastas.
- Veenduge, et andur oleks korralikult fikseeritud ega kuku seinalt maha.



## • VÄLTIGE JÄRGMISI ASUKOHTI:



VASTAMISI ALADEGA, KUS  
TEMPERATUUR VÕIB  
KIIRESTI MUUTUDA



ESEMETE  
TAGA VARJUS



OTSE AKNA JA  
PÄIKESEVALGUSE  
POOLE



VÄLTIGE  
NIISKUST

## ANDURI PATAREI VAHETAMINE

- Kui patarei on tühi (<20%), vilgub punane tuli iga 10 sekundi järel. Anduri tühjenemisest tuleb ka e-maili teavitus.
- Andurit pole vaja seinast eemaldada.
- Anduri avamiseks vajutage anduri esiküljele.
- Võtke vanad patareid välja.
- Paigaldage uued patareid vastavalt polaarsuse märgistusele.
- Andur lähtestab ennast (punane LED vilgub 1 minut).



## LIIKUMISE VAATEVÄLI

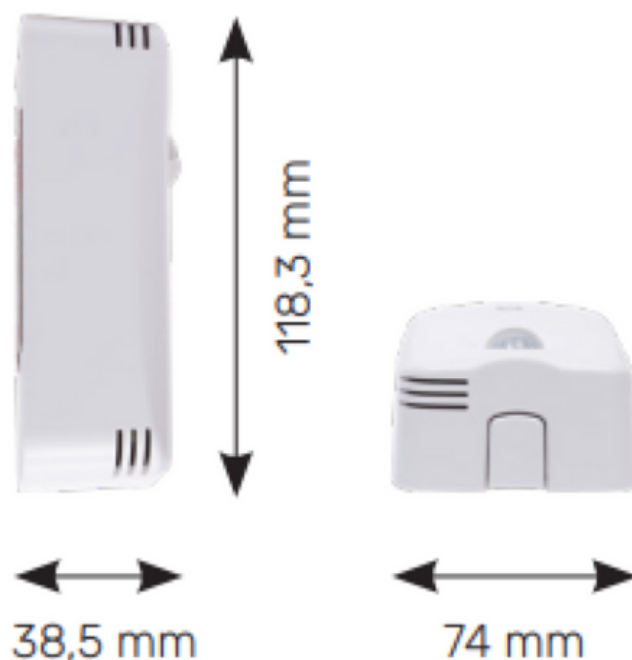
- Liikumisanduri vaateväli (liikumise tuvastuskaugus) on kuni 5 meetrit.
- Liikumisandur on mõeldud inimese koduste liikumiste tuvastamiseks.
- Vähendamaks näiteks lemmikloomade liikumisest tulenevaid vale-lugemeid, on andur varustatud spetsiaalse kattega, mille tulemusel ei näe andur põranda lähedal liikuvaid objekte ega ka kukkunud inimest.

## TEHNILISED PARAMEETRID

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Sigfox tsoon          | RC1                                     |
| RF spetsifikatsioon   | Sigfox Klass 0                          |
| Temperatuuri andur    | Täpsus +/- 0.5 C                        |
| PIR FOV nurk          | Horisontaalne 120; vertikaalne 70       |
| Lemmiklooma kindlus   | Ei tuvasta lemmikloomi alla 25 kg       |
| LED                   | Kahevärviline LED roheline ja punane    |
| Paigaldamine seinale  | Kahepoolne teip                         |
| Patarei               | Leelispatarei, AA*4tk                   |
| Patarei töötamise aeg | 24 kuud                                 |
| Töökeskkond           | -10 / +50c, 0-90% RH mitte kondenseeruv |
| Säilituskeskkond      | -20 / +70c, 0-90% RH mitte kondenseeruv |

## MÕÕTMED

### MÕÕTMED



## ANDMEEDASTUS

- Andmeedastuse intervall 10 minutit. Korraga saadetakse 10 viimast mõõtmise info.
- Energiasäästu eesmärgil toimub automaatne andmeedastuse intervallide pikendamine 60 minutilise intervalliga kui andur liikumisi ei tuvastata.
- Andmesideks kasutatakse Sigfox mobiilside tehnoloogia. Sageduse keskväärtus 800MHz.

## VASTAVUS (CE)

- General Product Safety Directive 2001/95/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- RED Directive 2014/53/EU
- CE-märk asub seadmel

Täpsemate küsimuste korral palun võtke ühendust:

☎ +372 53414885 ✉ [info@koduandur.ee](mailto:info@koduandur.ee)

<https://koduandur.ee> | <https://app.koduandur.ee>