

KODUANDUR

KASUTUSJUHEND



Täpsemate küsimuste korral palun võtke ühendust:
Tel: +372 53414885 | E-mail: info@koduandur.ee
<https://koduandur.ee> | <https://app.koduandur.ee>

Inimene liigub enda kodus väga tavapärasel rütmil. Juhtmevaba Koduandur registreerib ruumides igapäevase aktiivsuse, liikumise ja ruumitemperatuuri. Need andmed on nähtavad veebilehelt <https://app.koduandur.ee/>, millele pääseb ligi ka Koduanduri kodulehe kaudu <https://koduandur.ee/> vajutades nupule „Logi sisse“.

Liikumise puudumine või liikumise vähenemine võib viidata juhtunud õnnetusele. Koduanduri infosüsteemist <https://app.koduandur.ee/> seadistatavate teavituste alusel saadab infosüsteem kontaktisikutele sõnumi või E-maili, kui inimene ei liigu tavapäraselt ning ka siis, kui on toimunud aktiivsuse järsk vähenemine või ebaloomulik liikumise suurenemine.

Koduandurit saab kasutada ka kohtades, kus pole internetiühendust ja ruumides, kus pole püsivat elektritoidet.

ANDURI ANDMETE KOGUMINE JA VAATLEMINE

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 ISIKU ANDMETE SISESTAMINE

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/>

ANDURI AKTIVEERIMINE JA PAIGALDUS

Andur on soovitatav aktiveerida ruumis, kus liikumisi vaadelda soovitakse.

Eemalda seadme tagaküljel olev roosa riba, et patareid muutuksid aktiivseks.

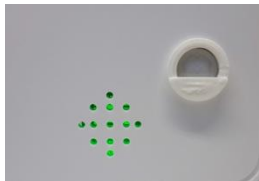


Seade annab korpuse sees paikneva valgusdiodiga (LED) enda staatusest märku:

Kollane LED vilgub 3 korda – patareide paigaldamine oli edukas ning seade käivitus ja üritab läbi mobiilside ühenduda Koduanduri kontoga.

Sinine LED vilgub – selle jooksul otsib seade endale mobiilimasti, mille kaudu Koduanduri kontoga saaks ühenduda.

Roheline LED vilgub 5 korda – seade sai ühenduse Koduanduri kontoga.



Peale seda kui andur sai ühenduse Koduanduri kontoga, tekib kontole alalehele ÜLEVAADE anduriga samale reale märges "ONLINE".

ANDURI PAIGALDAMINE RUUMI

Paigalda seade asukohta, kus hoolealune kõige sagedamini viibib. Seade on mõeldud paigaldamiseks ja kasutamiseks ainult siseruumides.

Soovitav paigalduskõrgus on 1-1,5 meetrit. Seade peab olema paigaldatud nii, et anduri silm on hoolealuse liikumiste suunas ning Koduanduri logo ja tekst on loetavat pidi.

Enne seadme lõplikku paigaldamist on soovitatav andur panna ruumi mõne kapi või riuli peale andmeid koguma. Nädala jooksul selgub, kas seade on asukohas, kus on pidev liikumine. Kui on leitud koht, kus on liikumise andmeid on kõige rohkem, võib anduri stabiilselt seinale paigaldada.

Seinale paigalduseks on eelistatud kasutada seadme tagaküljel olevat krõpsu. Eemaldage krõpsu see osa, millel on küljes teibipaber. Eemaldage paber ning suruge krõpsu teibipoolne külg seinale ja vajutage tugevasti seina külge. Seejärel aseta andur krõpsule. Krõpsuga anduri seinast eemaldamine muudab patarei vahetamise hiljem lihtsamaks.

Anduri võib paigaldada aga ka avatud külgedega mööblile, mis on kõrgusega 1-1,5m (kummut, laud, kapp). Sel viisil on võimalik vajadusel anduri asukohta muuta.

LIIKUMISE VAATEVÄLI

Liikumisanduri vaateväli (liikumise tuvastuskaugus) on kuni 5 meetrit.

Liikumisandur on mõeldud inimese koduste liikumiste tuvastamiseks.

Vähendamaks näiteks lemmikloomade liikumisest tulenevad vale-lugemeid, on andur varustatud spetsiaalse kattega, mille tulemusel ei näe andur pöranda lähedal liikuvaid objekte ega ka kukkunud inimest.

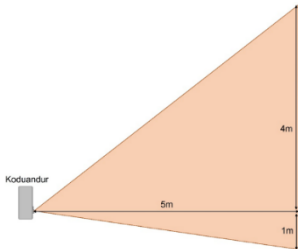
Andurit pole hea paigaldada küttekeha lähedusse või otse aknasse.



OTSE
AKNA JA
PÄIKESE-
VALGUSE
POOLE



VASTAMISI
ALADEGA, KUS
TEMPERatuur
VÕIB KIIRESTI
MUUTUDA



TEHNILISED PARAMEETRID

Mõõtmed: 75x75x40 mm

Töötemperatuur: -10°C kuni 60°C.

Seade on mõeldud kasutamiseks kuivades tubastes tingimustes.

Toiteallikaid on kahte varianti:

1. Vaikimisi eelistus – 2xAA patarei. Patareide kestvus orienteeruvalt 1 aasta.

2. Täiendav võimalus – 5V alalisvoolu toide micro-USB pesa kaudu. Soovitavalt kasutatav koos traditsioonilise mobiiltelefoni laadijaga. Sõltuvalt seadme versioonist asub USB-pesa seadme küljel või allosas. Kaabli ühendamiseks tuleb eelnevalt eemaldada USB-pistiku tähisega kleebis:



MÕÕTEPARAMEETRID

PIR Liikumisandur. Tuvastuskaugus kuni 5 meetrit.

PIRi minimaalne intervall kahe lugemi vahel on 3 sekundit.

Ruumi suhteline õhuniiskus mõõtetäpsusega $\pm 6\%$ vahemikus 0-100% rH

Ruumi temperatuur mõõtetäpsusega $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ vahemikus $-10-60^{\circ}\text{C}$. Temperatuurimõõtmiste intervall 1 minut.

ANDMEEDASTUS

Andmeedastuse intervall 10 minutit. Korruga saadetakse 10 viimatisel mõõtmisel info.

Energiasäästu eesmärgil toimub automaatne andmeedastuse intervallide pikendamine 60 minutilise intervalliga kui andur liikumisi ei tuvastata.

Andmesideks kasutatakse NB-IoT (Narrowband-IoT) mobiilside tehnoloogiat. Sageduse keskväärtsus 800MHz. Üldjuhul kasutatakse Elisa mobiilsidevõrku.

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

RIKETE PÕHJUSED NING VÕIMALIKUD LAHENDUSED

Kahtlus, et seade ei edasta andmeid Koduanduri süsteemi:

1.1. Eemalda hetkeks seadme patareid ning paigalda patareid uuesti tagasi jälgides patareipesas näidatavat paigaldusjuhust.

1.2. Kui seadme vilgutab mõne hetke pärast rohelist LED-i, on ühendus Koduanduri süsteemiga olemas.

1.3. Kui seade jääb vilgutama sinist LED-i, ei suuda seade saada ühendust mobiilsidevõrguga. Kontakteeru tehnilise toega järgmiste sammude osas (seadme asukoha muutmise või teise sideteenuse pakkujaga seadme kasutamine vms).

1.4. Kui seadmel ei sütti ühtegi värvi LED-id, on patareid tühjenenud või seadmel füüsiline kahjustus.

Kahtlus, et seadme patareid on tühjenenud:

2.1. Eemalda hetkeks seadme patareid ning paigalda patareid uuesti tagasi.

2.2. Kui seadmel ei sütti ühtegi värvi LED-id, on patareid tühjenenud või seadmel füüsiline kahjustus.

2.3. Kui seadmel LED-id (kollane -> sinine -> roheline) süttivad, on patareid töökorras.

2.4. Sagedase patareide tühjenemise korral on soovituslik kasutada USB toidet. USB pesa asub sõltuvalt versioonist kas seadme allosas või küljel USB pistikut tähistava klepsu all.

Anduri aktiveerimisel jääb sinine LED vilkuma:

3.1. Seade ei suuda saada ühendust mobiilsidevõrguga. Kontakteeru tehnilise toega järgmiste sammude osas (seadme asukoha muutmise või teise sideteenuse pakkujaga seadme kasutamine vms).

Andur tuvastab reaalsusest rohkem liikumisi:

4.1. Kontrolli, et seadme ees poleks teisi liikuvaid objekte (lemmikloomad, tuuletõmbuse tõttu liikuvad taimed, kardin jms) ning küttekehi (ahi, elektriradiaator jms).

Täpsemate küsimuste korral palun võtke ühendust:

Tel: +372 53414885

E-mail: info@koduandur.ee | <https://koduandur.ee>