

KODUANDUR



KASUTUSJUHEND

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

Inimene liigub enda kodus väga tavapärasest rütmis. Juhtmevaba Koduandur registreerib ruumides igapäevased liikumised, inimese aktiivsuse ja ruumi temperatuuri, mida saab vaadata Koduanduri infosüsteemist <https://app.koduandur.ee/>. Liikumise puudumine või liikumise aktiivsuse vähenemine võib viidata juhtunud õnnetusele. Koduanduri infosüsteem teavitab e-kirja või sõnumiga kui inimene ei liigu tavapärasest rütmis. Koduandurit saab kasutada ka kohtades kus pole internet ühendust.

SEADME KÄIVITAMINE JA PAIGALDUS

1. Eemalda tagaküljel olevad ribad, et seade muutuks aktiivseks

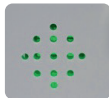
2. Seade annab korpuse sees paikneva valgusdiodiga (LED) enda staatusest märku:

2.1. Kollane LED vilgub 3 korda – akude paigaldus oli edukas ning seade käivitus ja seade üritab läbi mobiilside ühenduda Koduanduri süsteemi



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

2.3. Roheline LED vilgub 5 korda – seade sai ühenduse Koduanduri süsteemiga



3. Paigalda seade asukohta, kus võiks toimuda kõige sagedam liikumine. Seade on mõeldud paigaldamiseks ja kasutamiseks ainult siseruumidesse.

3.1. Soovitav paigalduskõrgus on 1-1,5 meetrit. Seade peab olema paigaldatud nii, et Koduanduri logo ja tekst on loetavat pidi.

3.2. Stabiilse asukoha tagamiseks on eelistatud kasutada seadme tagaküljel olevat kahepoolset teipi. Eemalda teibi kate ning paigalda seade seinale.



TEHNILISED PARAMEETRID

- Mõõtmed: 75 x 75 x 40 mm
- Töötemperatuur: -10°C kuni 60°C. Seade on mõeldud kasutamiseks kuivades tubastes tingimustes
- Akutoide: 2x 3,6V LiSOCL2 aku. Aku kestvus orienteeruvalt 1 aasta
- **Mõõteparameetrid:**
 - PIR Liikumisandur. Tuvastuskaugus kuni 5 meetrit
 - Ruumi suhteline õhuniiskus mõõtetäpsusega $\pm 6\%$ vahemikus 0-100% rH
 - Ruumi temperatuur mõõtetäpsusega $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ vahemikus -10-60°C
 - Mõõtmiste intervall 1 minut
- **Andmeedastus:**
 - Andmeedastuse intervall 10 minutit. Korruga saadetakse 10 mõõtmise info
 - NB-IoT (Narrowband-IoT) mobiilside tehnoloogia. Sageduse keskväärtus 800MHz
 - Üldjuhul kasutusel Elisa mobiilsidevõrk

TUGI

1. Kahtlus, et seade ei edasta andmeid Koduanduri süsteemi:
 - 1.1. Eemalda hetkeks seadme akud ning paigalda akud uuesti tagasi.
 - 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 muutmine või teise sideteenuse pakkujaga seadme kasutamine vms).
 - 1.4. Kui seadmel ei sütti ühtegi värvi LED-id, on akud tühjenenud või seadmel füüsiline kahjustus.
2. Kahtlus, et seadme aku on tühjenenud
 - 2.1. Eemalda hetkeks seadme akud ning paigalda akud uuesti tagasi.
 - 2.2. Kui seadmel ei sütti ühtegi värvi LED-id, on akud tühjenenud või seadmel füüsiline kahjustus.
 - 2.3. Kui seadmel LED-id (kollane -> sinine -> roheline) süttivad, on aku töökorras.
3. Sinine LED jääb vilkuma
 - 3.1. Seade ei suuda saada ühendust mobiilsidevõrguga. Kon-

takteeru tehnilise toega järgmiste sammude osas (seadme asukoha muutmise või teise sideteenuse pakkujaga seadme kasutamine vms).

4. Seade on tuvastanud reaalsusest rohkem liikumisi
 - 4.1. Kontrolli, et seadme ees poleks teisi liikuvaid objekte (lemmikloomad, tuuletõmbuse tõttu liikuvad taimed, kardin jms).

ANDURI POOLT KODUTUD ANDMEID SAAB VAADATA KODUANDURI INFOSÜSTEEMIST KODUANDURI INFOSÜSTEEMI KONTO LOOMISE JUHEND

- Avage leht <https://app.koduandur.ee/>
- Täitke vajalikud väljad konto loomiseks
- Kinnitage e-mailile laekunud kirja alusel konto
- Logige uuesti loodud kasutajatunnustega rakendusse
<https://app.koduandur.ee/>
- Paigaldage rakendus enda telefoni avaekraanile
<https://koduandur.ee/rakenduse-paigaldamine/>
- Anduri lisamise samm-sammuline juhend
<https://koduandur.ee/start>

KODUANDUR РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Беспроводной датчик Koduandur регистрирует ежедневные движения человека в помещении, его активность и температуру помещения. Все это можно увидеть в информационной системе Koduandur <https://app.koduandur.ee/>. Отсутствие движения человека или снижение его активности может указывать на несчастный случай.

Информационная система Koduandur уведомляет вас по электронной почте или сообщением, если человек не движется в обычном ритме или движение отсутствует. Домашний датчик Koduandur можно использовать в местах, где нет подключения к Интернету.



ЗАПУСК И УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

1. Потяните и вытащите пленку, которая находится на задней стороне датчика между крышкой аккумуляторного отсека. Этим вы активизируете датчик.

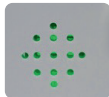


2. Устройство показывает свое состояние с помощью светодиода (LED) внутри корпуса:

2.1. Желтый LED мигает 3 раза - установка батареи прошла успешно, устройство было запущено, и устройство пытается подключиться к системе Koduandur через мобильную связь.

2.2. Мигает синий LED - в это время устройство ищет мобильную сеть, с помощью которой можно подключиться к системе Koduandur.

2.3. Зеленый LED мигнет 5 раз - устройство подключено к системе Koduandur.



3. Установите устройство в месте, где происходят наиболее частые движения человека. Устройство предназначено только для установки и использования в помещении.

3.1. Рекомендуемая высота установки 1-1,5 метра. Устройство должно быть установлено так, чтобы логотип и текст датчика были читаемыми.

3.2. Чтобы обеспечить устойчивое положение, желательно использовать двусторонний скотч на задней

панели устройства. Снимите пленку с клейкой ленты и закрепите устройство на стене.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Размеры: 75 x 75 x 40 мм
- Рабочая температура: от -10 ° С до 60 ° С. Устройство предназначено для использования в условиях сухого помещения.
- Питание от аккумулятора: 2 аккумулятора LiSOCL2 3,6 В. Срок службы батареи составляет примерно 1 год.

Параметры измерения:

- Датчик движения PIR. Дальность обнаружения до 5 метров
- Относительная влажность помещения с точностью измерения $\pm 6\%$ в диапазоне 0-100% относи-

тельной влажности.

- Комнатная температура с точностью измерения $\pm 0,5$ ° C в диапазоне -10 $+60$ ° C
- Интервал измерения 1 минута
- **Обмен данными:**
 - Интервал передачи данных 10 минут. Одновременно отправляется 10 данных об измерениях
 - Технология мобильной связи NB-IoT (Narrowband-IoT). Средняя частота 800 МГц
 - Обычно используется мобильная сеть Elisa

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

1. При подозрении, что устройство не передает данные в систему Koduandur:

1.1. На короткое время извлеките аккумуляторы устройства и установите их заново.

1.2. Если через несколько секунд начнет мигать зеленый LED, это значит, что датчик подключился к системе Koduandur.

1.3. Если устройство продолжает мигать синим, устройство не может подключиться к сети. Обратитесь в службу технической поддержки, чтобы узнать о дальнейших

действиях.

1.4. Если светодиоды на устройстве не загораются, то батареи разряжены или устройство физически повреждено.

2. При подозрении, что аккумулятор устройства разряжен.

2.1. На короткое время извлеките аккумуляторы устройства и установите их заново.

2.2. Если светодиоды (LED) на устройстве не загораются, батареи разряжены или устройство физически повреждено.

2.3. Если светодиоды (LED) на устройстве (желтый -> синий -> зеленый) горят, аккумулятор исправен.

3. Синий светодиод (LED) постоянно мигает.

3.1. Устройство не может подключиться к сотовой сети. Обратитесь в службу технической поддержки, чтобы узнать о дальнейших действиях (перемещение устройства или использование другого поставщика услуг мобильной связи).

4. Устройство обнаружило больше движений, чем на самом деле.

4.1. Убедитесь, что перед устройством нет других движущихся объектов (домашних животных, ветвей растений двигающихся из-за сквозняков, занавесок и т. Д.).

ДААННЫЕ, СОБРАННЫЕ ДАТЧИКОМ, МОЖНО ПРОСМОТРЕТЬ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ KODUANDUR. РУКОВОДСТВО ПО СОЗДАНИЮ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ KODUANDUR

- Откройте страницу <https://app.koduandur.ee/>
Заполните обязательные поля, чтобы создать учетную запись.
- Подтвердите свою учетную запись на основе полученного вами электронного письма.
- Войдите в приложение с повторно созданными идентификаторами пользователей <https://app.koduandur.ee/>
- Установите приложение на главный экран вашего телефона - <https://koduandur.ee/rakenduse-paigaldamine/>
- Пошаговое руководство по добавлению датчика – <https://koduandur.ee/start>

Если у Вас возникнут дополнительные вопросы, обращайтесь:
Tarmo Pruuli Tel: +372 53414885 | E-mail: tarmo@koduandur.ee |
<https://koduandur.ee/> | <https://app.koduandur.ee/>