

# KODUANDUR

## Руководство по использованию



Для более подробных вопросов, пожалуйста, свяжитесь с нами:  
Tel: +372 53414885 | E-mail: [info@koduandur.ee](mailto:info@koduandur.ee) <https://koduandur.ee> |  
<https://app.koduandur.ee>

Человек находящийся дома двигается в обычном ритме. Koduandur записывает каждодневную активность в помещении, движение и комнатную температуру. Эти данные доступны на веб-сайте <https://app.koduandur.ee/> , доступ к которому также можно получить через веб-сайт Koduandur <https://koduandur.ee/> , нажав кнопку «Logi sisse».

Отсутствие движения или малая подвижность могут указывать на произошедший несчастный случай. На основании уведомлений, установленных в информационной системе Koduandur <https://app.koduandur.ee/> , информационная система сама отправляет сообщение или электронное письмо контактными лицам, если человек не двигается в привычном ритме, а также если произошло внезапное снижение активности или наблюдается неестественное увеличение движения. Koduandur также можно использовать в местах, где нет подключения к интернету, и в помещениях, где нет постоянного электроснабжения.

## СБОР И НАБЛЮДЕНИЕ ДАННЫХ

### 1. Создайте учетную запись пользователя:

Откройте сайт <https://koduandur.ee/> и нажмите кнопку «Войти». Затем открывается страница <https://app.koduandur.ee/>, где необходимо создать учетную запись, нажав на ссылку «Зарегистрировать новую учетную запись». Заполните необходимые поля и придумайте пароль. Далее на странице появится сообщение «Для подтверждения проверьте электронную почту». На адрес электронной почты, указанный при создании учетной записи, будет отправлена ссылка, и учетная запись будет активирована при нажатии. Нажав на ссылку, вы будете перенаправлены обратно на страницу <https://app.koduandur.ee/> и получите сообщение о том, что ваша учетная запись активирована. Пожалуйста, войдите в систему, нажав кнопку «Logi sisse». Откроется окно ввода имя пользователя и пароля, куда вы добавляете ранее созданное имя пользователя и пароль.

## ВВОД ДАННЫХ ЛИЦА, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ДАТЧИК

Следующие данные могут быть введены в информационную систему Koduandug еще до того, как датчик был доставлен домой.

После авторизации откроется вид с кнопкой «+ ДОБАВИТЬ ЧЕЛОВЕКА». При нажатии на кнопку появляется вид, где необходимо ввести данные человека, в доме которого будет установлен датчик.

По окончании процесса нажмите кнопку «Сохранить». Далее на экране появится кнопка «+ ДОБАВИТЬ МЕСТО».

При нажатии на нее открывается вид, где вводится адрес установки датчика. По окончании процесса нажмите кнопку «Сохранить». Затем на экране появляется кнопка «+ ДОБАВИТЬ ПОМЕЩЕНИЕ», в которую вписывается название помещения, в котором будет установлен датчик. По окончании процесса нажмите кнопку «Сохранить».

Наконец, на экране появляется кнопка «+ ДОБАВИТЬ ДАТЧИК».

Нажав на нее, появляется окно, куда вводится номер указанный на датчике. По окончании процесса нажмите кнопку «Сохранить».

Далее на экране появляется кнопка "+ ДОБАВИТЬ ПОМОЩНИКА". При нажатии на нее открывается окно, куда вводятся данные людей, которые будут получать уведомления. По окончании процесса нажмите кнопку «Сохранить».

## УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ НА ТЕЛЕФОНА

При желании вы можете установить приложение на свой телефон. Инструкция находится:  
<https://koduandur.ee/rakendusepaigaldamine/>

## АКТИВАЦИЯ И УСТАНОВКА ДАТЧИКА

Датчик рекомендуется активировать в том помещении, где планируется наблюдать за движением. Для активации батареек, снимите розовую полоску на задней панели устройства.



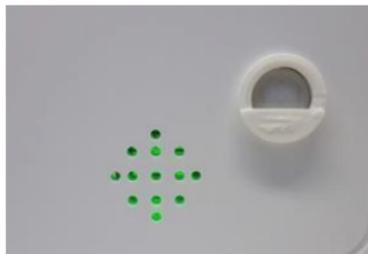
Устройство показывает свой статус с помощью светодиода, расположенного внутри корпуса:

Желтый светодиод мигает 3 раза - установка батареек прошла успешно, устройство запустилось и пытается подключиться к учетной записи Koduandur через мобильную связь.

Мигает синий светодиод – в это время устройство пытается подсоединиться к сотовой вышке, через которую можно подключиться к учетной записи Koduandur.

Зеленый светодиод мигает 5 раз – устройство подключено к учетной записи Koduandur.

После того, как датчик был подключен к учетной записи Koduandur, на вкладке ОБЗОР появляется примечание «ОНЛАЙН».



## УСТАНОВКА ДАТЧИКА В ПОМЕЩЕНИИ

Установите датчик в том месте, где подопечный проводит больше всего времени. Устройство предназначено для установки и использования только внутри помещений.

Рекомендуемая высота установки 1-1,5 метра. Устройство должно быть установлено таким образом, чтобы глазок датчика был направлен в сторону движений подопечного, а логотип и текст Koduandur были читаемые.

Перед окончательной установкой рекомендуется разместить датчик наверху шкафа или полки в помещении для сбора данных. В течение недели станет ясно, находится ли устройство в месте постоянного движения. Как только будет найдено место с наибольшим количеством данных о движении, датчик можно надежно закрепить на стене.

Для установки на стену прибора воспользуйтесь липучкой на задней панели устройства. Удалите с липучки защитную пленку и плотным нажатием наклейте ее к стене. Устройство будет зафиксировано липучкой. Использование липучки облегчает последующую замену батареек.

Датчик можно устанавливать и на мебель высотой 1-1,5 м (комод, стол, тумба). Таким образом, при необходимости можно изменить положение датчика.

## ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ

Поле зрения датчика движения (расстояние обнаружения движения) составляет до 5 метров.

Koduandur движения предназначен для обнаружения перемещений человека в доме.

Для уменьшения, например, ложных показаний, возникающих в результате движения домашних животных, датчик оснащен специальным покрытием, благодаря которому датчик не будет замечать движущиеся на полу объекты, а также упавшего человека.

Не рекомендуется устанавливать датчик рядом с обогревателем или прямо на окне.



OTSE  
AKNA JA  
PÄIKESE-  
VALGUSE  
POOLE



VASTAMISI  
ALADEGA, KUS  
TEMPERatuur  
VÕIB KIIRESTI  
MUUTUDA



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры: 75x75x40 мм

Датчик выдерживает температуру от -10°C до 60°C

Устройство предназначено для использования в сухих помещениях.

Существует два варианта источников питания:

1. Предпочтение по умолчанию – 2 батарейки типа AA. Срок службы батареек примерно 1 год.
2. Дополнительная опция - питание 5V постоянного тока через разъем micro-USB. Рекомендуется использовать с традиционным зарядным устройством для мобильного телефона. В зависимости от версии устройства USB-разъем расположен сбоку или снизу устройства. Для подключения кабеля необходимо предварительно удалить наклейку с символом USB-разъема:



## ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Датчик движения PIR. Дальность обнаружения до 5 метров.

Минимальный интервал PIR между двумя показаниями составляет 3 секунды.

Относительная влажность в помещении с точностью измерения  $\pm 6\%$  в диапазоне 0-100% rH

Температура в помещении с точностью измерения  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  в диапазоне от  $-10$  до  $60^{\circ}\text{C}$ .

Интервал измерения температуры 1 минута.

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Интервал передачи данных 10 минут. Информация о последних 10 измерениях отправляется одновременно.

В целях энергосбережения интервалы автоматической передачи данных продлеваются на 60-минутные интервалы, если датчик не обнаруживает движения.

Для передачи данных используется технология мобильной связи NB-IoT (Narrowband-IoT). Среднее значение частоты 800 МГц. Обычно используется мобильная сеть Elisa.

## СООТВЕТСТВИЕ (CE)

Общая директива по безопасности продукции 2001/95/EC

Директива по ЭМС 2014/30/EU

Директива RoHS 2011/65/EU RED

Директива 2014/53/EU Маркировка CE находится на  
устройстве

## ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Подозрение, что устройство не передает данные в систему Koduandur:

- 1.1. Извлеките на мгновение батарейки из устройства и установите их снова, следуя инструкциям находящимся в гнезде для батареек.
- 1.2. Если через несколько секунд на устройстве замигает зеленый светодиод, соединение с системой Koduandur установлено.
- 1.3. Если на устройстве продолжает мигать синий светодиод, устройство не может подключиться к сотовой сети. Обратитесь в службу технической поддержки для дальнейших действий (изменение местоположения устройства или использование устройства с другим оператором связи и т. д.).
- 1.4. Если на устройстве не загораются цветные светодиоды, это означает, что батарейки или разряжены, или устройство повреждено.

## В случае если батарейки разряжены:

2.1. Извлеките батарейки из устройства и снова вставьте их обратно.

2.2. Если на устройстве не загораются цветные светодиоды, батареи разряжены или устройство повреждено.

2.3. Батарейки работают если на устройстве загораются цветные светодиоды (желтый -> синий -> зеленый).

2.4. В случае частого разряда батареек рекомендуется использовать питание от USB. В зависимости от версии USB-гнездо находится либо в нижней части устройства, либо сбоку под наклейкой с указанием USB-разъема.

При активации датчика замигает синий светодиод:

3.1. Устройство не может подключиться к мобильной сети. Обратитесь в службу технической поддержки для дальнейших действий (изменение местоположения устройства или использование устройства с другим оператором связи и т. д.).

Если датчик фиксирует больше движений, чем на самом деле:

4.1. Убедитесь, что перед устройством нет других движущихся объектов (животных, движущихся из-за сквозняков растений, штор и т. д.) и обогревателей (духовка, электрорадиатор и т. д.).

По более подробным вопросам обращайтесь:

Tel: +372 53414885

E-mail: [info@koduandur.ee](mailto:info@koduandur.ee) | <https://koduandur.ee>