

KODUANDUR

Руководство по использованию (NB-IoT)



Для более подробных вопросов, пожалуйста,
свяжитесь с нами:

☎ +372 53414885 ✉ info@koduandur.ee

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

- Человек передвигается по дому в совершенно обычном ритме. Беспроводной Koduandur регистрирует ежедневную активность, движение и температуру в помещениях.
- Эти данные видны на сайте <https://app.koduandur.ee>, доступ к которому также можно получить через сайт Koduandur <https://koduandur.ee/>, нажав кнопку «Войти».
- Отсутствие движения или уменьшение его объема может указывать на произошедший несчастный случай.
- На основании уведомлений, настроенных в домашней сенсорной информационной системе <https://app.koduandur.ee/>, информационная система отправляет контактными лицам сообщение или электронное письмо, если человек не двигается нормально, а также если произошло внезапное снижение активности или неестественное увеличение движений.
- также можно использовать в местах без подключения к Интернету и в помещениях без постоянного электропитания.

СБОР ДАННЫХ И НАБЛЮДЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРНЫХ ДАННЫХ

1 - Создайте учетную запись пользователя:

- Откройте сайт <https://koduandur.ee> и нажмите кнопку «Войти».
- Затем откроется страница <https://app.koduandur.ee/>, где вам необходимо создать учетную запись, нажав на ссылку «Зарегистрировать новую учетную запись».
- Заполните обязательные поля и придумайте пароль.
- Далее на странице появится сообщение «Проверьте свою электронную почту для подтверждения».
- На адрес электронной почты, указанный при создании учетной записи, будет отправлена ссылка, при нажатии на которую учетная запись будет активирована.
- Нажав на ссылку, вы будете перенаправлены обратно на страницу <https://app.koduandur.ee/> и появится сообщение о том, что ваша учетная запись активирована.
- Пожалуйста, войдите в систему, нажав кнопку «Войти».
- Откроется окно для ввода имени пользователя и пароля, где вы можете добавить созданные ранее имя пользователя и пароль.

ВВОД ДАННЫХ ЧЕЛОВЕКА, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ДАТЧИК + ДОБАВЛЕНИЕ ДАТЧИКА К АККАУНТУ

Следующие данные можно ввести в информационную систему Koduandur еще до того, как датчик будет доставлен в дом человека

- **После входа в систему откроется окно с кнопкой «+ ДОБАВИТЬ ПЕРСОНАЖА».**

При нажатии на кнопку появляется окно, в котором необходимо ввести данные человека, которому будет установлен датчик.

По окончании операции нажмите кнопку «Сохранить».

- **Далее на экране появится кнопка «+ ДОБАВИТЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ».**

При нажатии на эту ссылку открывается окно, в котором вводится адрес установки датчика.

По окончании операции нажмите кнопку «Сохранить».

- **Затем на экране появится кнопка «+ ДОБАВИТЬ КОМНАТУ».**

Там вводится название помещения, где установлен датчик.

По окончании операции нажмите кнопку «Сохранить».

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

При нажатии на эту кнопку появляется окно, в котором вводится число, расположенное под датчиком.

По окончании операции нажмите кнопку «Сохранить».

- Далее на экране появится кнопка «+ ДОБАВИТЬ ОПЕКУНА».

Нажав на эту ссылку, вы откроете окно, в котором сможете ввести данные людей, которые будут получать уведомления. По окончании операции нажмите кнопку «Сохранить».

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ НА ЭКРАН ТЕЛЕФОНА

При желании установите приложение на главный экран вашего телефона.

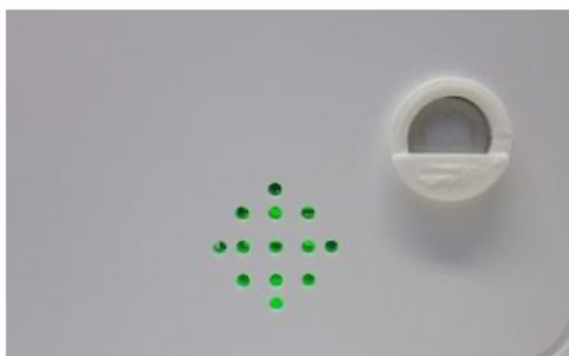
Инструкция: <https://koduandur.ee/rakenduse-paigaldamine/>

ЗАПУСК И УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Очистите поверхность стены.
- Чтобы активировать датчик, снимите пленку с нижней части датчика. Это приведет в действие датчик, активируя уже установленные батареи.

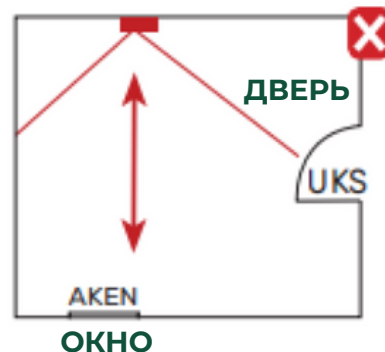
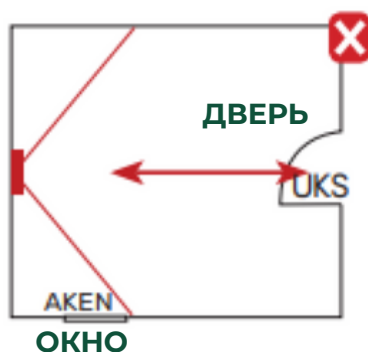
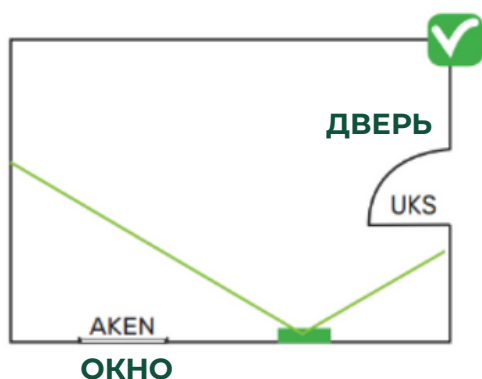


- Состояние устройства отображается с помощью светодиода, расположенного внутри корпуса:
- Желтый светодиод мигает 3 раза — активация подключения к питанию прошла успешно, устройство запустилось и пытается подключиться к системе Koduandur через мобильную связь.
- Синий светодиод мигает — в это время устройство ищет мобильную вышку, через которую датчик может подключиться к системе.
- Зеленый светодиод мигает 5 раз — устройство подключилось к системе.



- Установите устройство в месте, где вероятнее всего будет происходить наиболее частое движение. Устройство предназначено для установки и использования только внутри помещений.
- Рекомендуемая высота установки — 1,5 метра. Устройство необходимо установить таким образом, чтобы логотип и текст Koduandur были хорошо читаемы.

- Для обеспечения устойчивого положения предпочтительнее использовать липучку на задней стороне устройства.
- Прикрепите одну сторону липучки к стене или ровной поверхности, используя двусторонний скотч, находящийся на задней стороне липучки. Затем поместите датчик на липучку
- Всегда устанавливайте на стене, перпендикулярной входной двери.
- Датчик не должен располагаться напротив двери.
- Датчик не должен располагаться напротив окна.
- Убедитесь, что датчик надежно закреплен и не падает со стены.



• ИЗБЕГАЙТЕ СЛЕДУЮЩИХ МЕСТ:



Напротив участков, где температура может быстро меняться



Скрыт за предметами



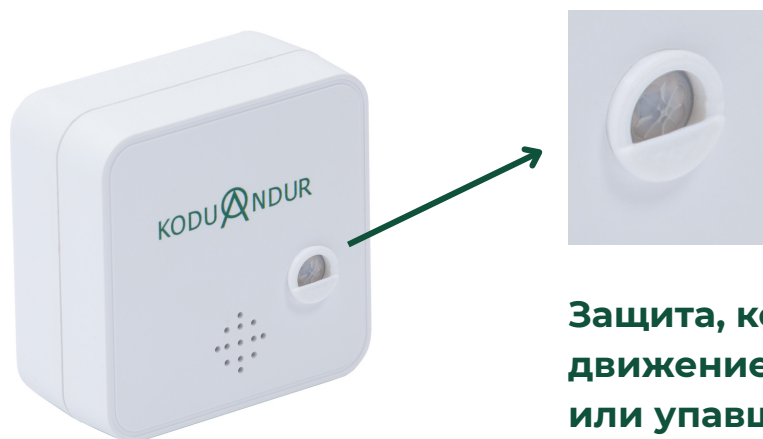
Направлен прямо на окно и солнечный свет



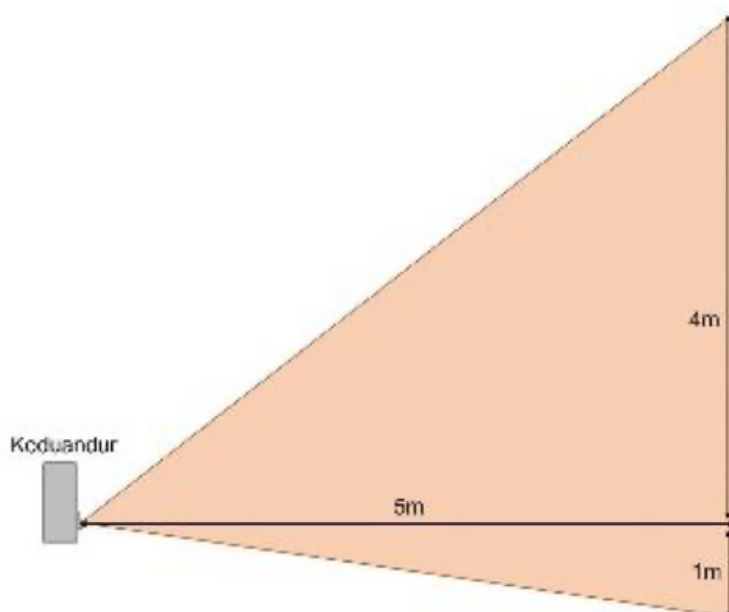
ИЗБЕГАЙТЕ ВЛАГИ

ОБЛАСТЬ ОБЗОРА ДАТЧИКА

- Koduandur имеет зону обзора (расстояние обнаружения движения) до 5 метров.
- Koduandur предназначен для обнаружения передвижения людей. Чтобы уменьшить количество ложных срабатываний, вызванных, например, движением домашних животных, датчик оснащён специальной накладкой, исключающей объекты, движущиеся близко к полу.



Защита, которая закрывает движение домашних животных или упавшего человека



ЗАМЕНА БАТАРЕЙ ДАТЧИКА

- При низком заряде батареи (<20%) красный индикатор мигает каждые 10 секунд. Вы также получите уведомление по электронной почте, когда датчик опустеет.
- Снимите датчик со стены.
- Откройте крышку корпуса за датчиком.
- Снимите батарейки.
- Датчик выполняет автоматический сброс.
- О разряде датчика также придёт уведомление на электронную почту



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

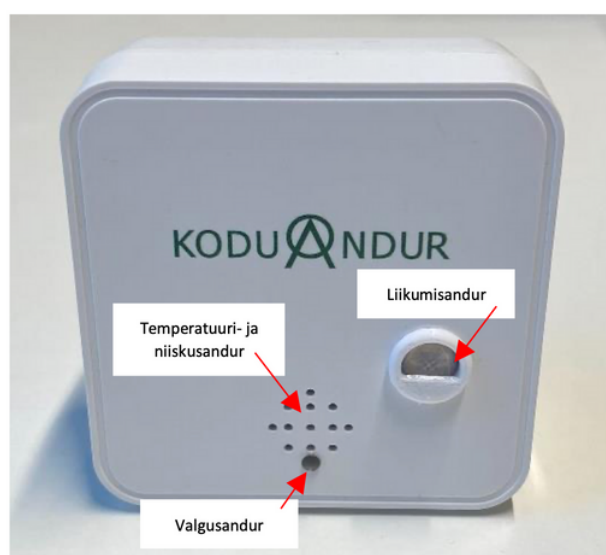
- Размеры: 75 x 75 x 40 мм
- Рабочая температура: от -10°C до 60°C
- Устройство предназначено для использования в сухих помещениях.
- Электропитание – два варианта:

Предпочтение по умолчанию — 2 батарейки типа АА. Срок службы батареи 1 год

Дополнительная опция – питание 5 В постоянного тока через порт USB-C. Рекомендуется использовать с традиционным зарядным устройством для мобильного телефона. Порт USB-C расположен на боковой стороне устройства

Для подключения кабеля необходимо сначала удалить наклейку

- Интервал измерения 1 минута



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

- Мобильная связь:
- Интервал передачи данных 10 минут. Информация о последних 10 измерениях отправляется одновременно.
- Для экономии энергии интервалы передачи данных автоматически увеличиваются:

Если не обнаружено никакого движения или резких изменений температуры (не менее 10° С в течение 10 минут), данные будут передаваться с интервалом в 60 минут.

- Технология мобильной связи NB-IoT (Narrowband-IoT)
- Средняя частота 800МГц
- Обычно используется мобильная сеть Elisa или Telia
- Bluetooth:
- Активируется только при использовании источника питания USB-C.
- Bluetooth 5.0 в режиме Beacon
- Интервал передачи 220-240 мс
- Радиус действия до 10 метров
- Используется Kodunupp на устройстве для определения местоположения (близость устройства к домашнему датчику)

СООТВЕТСТВИЕ (CE)

- General Product Safety Directive 2001/95/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- RED Directive 2014/53/EU
- Знак CE указан на наклейке на нижней стороне устройства.



ВАРИАНТ РАСШИРЕНИЯ – KODUNUPP

- Koduandur версии C1 и более поздних версий предназначены для работы совместно с устройством Kodunupp
- Настроив решение Kodunupp из веб-среды Koduandur, можно выполнить сопряжение Kodunupp с устройством H Koduandur.
- Для этого необходимо добавить MAC-адрес Bluetooth-Kodunupp к Koduandur в системе.

- МАС-адрес указан на наклейке на нижней части устройства.
- После этого можно определить, находится ли Koduandur вблизи Kodunurr (в радиусе до 10 метров).
- Для работы этой функции датчику Koduandur требуется источник питания USB-C.
- Функция Bluetooth датчика Koduandur при питании от батареи не работает.



ПОДДЕРЖКА

Устройство не держится стабильно на стене

- Убедитесь, что поверхность стены гладкая и чистая.
- Затем установите устройство обратно на стену, используя двусторонний скотч, который находится на задней стороне липучки.
- Убедись, что липучка и стена плотно прилегают.
- При отсутствии подходящей поверхности стены или в случае, если устройство постоянно не держится на стене, мы рекомендуем установить устройство, например, на полку или стол.

Подозрение, что устройство не передает данные в систему Koduandur:

- Временно извлеките батарейки из устройства и установите их обратно, следуя указаниям по установке, показанным в инструкции для установки батареек.
- Если через несколько секунд зеленый светодиод устройства мигнет, это значит, что соединение с системой Koduandur установлено.
- Если на устройстве продолжает мигать синий светодиод, устройство не может подключиться к мобильной сети. Обратитесь в службу технической поддержки для получения информации о дальнейших действиях (изменение местоположения устройства или использование устройства с другим оператором и т. д.).
- Если на устройстве не загораются цветные светодиоды, это означает, что батареи разряжены или устройство имеет физические повреждения.

Подозрение, что батарейки устройства разряжены

- Извлеките батареи из устройства на некоторое время, а затем установите их заново.
- Если на устройстве не загораются цветные светодиоды, это означает, что батареи разряжены или устройство имеет физические повреждения.
- Если светодиоды на устройстве (желтый -> синий -> зеленый) загораются, батареи работают.

- Если батареи часто разряжаются, рекомендуется использовать питание от USB. USB-порт расположен либо на нижней, либо на боковой стороне устройства, в зависимости от версии.

Синий светодиод продолжает мигать.

- Устройство не может подключиться к мобильной сети. Обратитесь в службу технической поддержки для получения информации о дальнейших действиях (изменение местоположения устройства или использование устройства с другим оператором и т. д.).

Устройство обнаружило больше движений, чем есть на самом деле.

- Убедитесь, что перед устройством нет других движущихся объектов (домашних животных, растений, двигающихся из-за сквозняков, штор и т. д.).
- Убедитесь, что датчик не установлен напротив объектов, выделяющих тепло (печь, обогреватель, солнце, светящее через окно, тепловой насос).

Для более подробных вопросов, пожалуйста,
свяжитесь с нами:

☎ +372 53414885 ✉ info@koduandur.ee

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