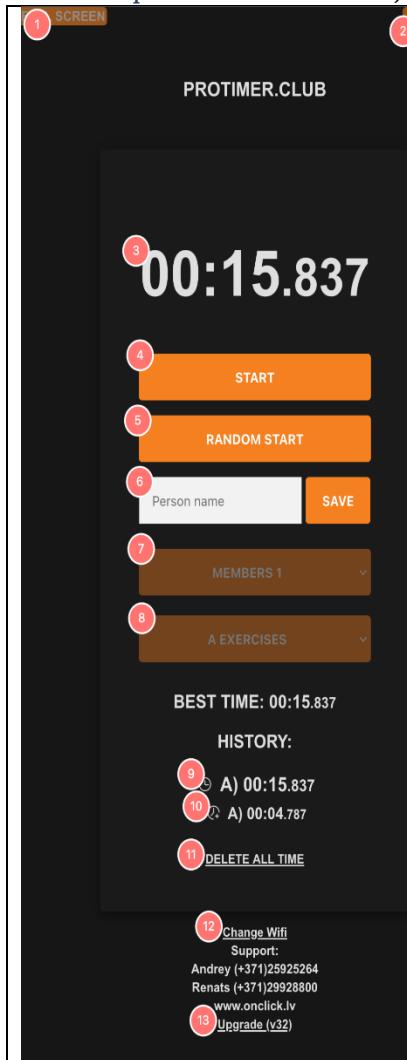


Инструкция

1. Включите изделие «Master» (на крышке буква «М») - (подсоедините повербанк к проводу);
2. Выберите на экране (нажатием кнопки) один из режимов:

Режим	Описание
Master mode	модуль работает как Стартовая точка, может быть размещен в начале дистанции, секундомер запускается пересечением луча между фотоэлементами.
Gate mode	решение для старта гонки на время с любым барьером. Master-устройство устанавливается перед любым барьером на расстояние до 10 см., без необходимости в зеркале. Когда барьер опускается, устройство фиксирует это и автоматически запускает таймер.
Gate AUX mode	модуль оснащен AUX-выходом для подключения электромагнитного барьера DIY. С помощью WEB-интерфейса ProTimer.club у вас будет возможность использовать "Random Start" - со звуковым отсчетом. В этом режиме возможно определить реакцию участника после звуковой команды «Старт».
Display mode	модуль работает как дисплей, встроенный датчик отключен, его можно носить с собой. Вам понадобится модуль «Point» в режиме «Start point» для запуска времени или можно управлять через ВЕБ-интерфейс.
Laps mode	режим, в котором не нужны дополнительные поинты: встроенный сенсор мастер-поинта работает как финиш поинт. Вы выбираете количество кругов в приложении и запускаете таймер вручную. Каждый раз, пробегая мимо мастер-поинта, система засчитывает круг. В конце отображается общее время забега.

3. Выставляем «Зеркало» на расстояние от 8 до 4 метров, получаем «Ворота фиксации участника», при правильной настройке идет звуковое сопровождение;
4. Через смартфон (ноутбук) подключаемся к точке Wi-Fi с наименованием «**ProTimer.club**» и паролем «**1860-7052**», в любом браузере переходим на страницу по адресу «<http://192.168.4.1>»



The screenshot shows the main interface of the ProTimer.club app. At the top, there are two buttons: 'SCREEN' (with a red circle icon) and 'THEME' (with a red circle icon). Below these are several controls: a large digital timer displaying '00:15.837', a 'START' button, a 'RANDOM START' button, a 'Person name' input field with a 'SAVE' button, a 'MEMBERS 1' dropdown, and an 'A EXERCISES' dropdown. At the bottom, there's a 'BEST TIME: 00:15.837' section, a 'HISTORY:' section listing times A) 00:15.837 and A) 00:04.787, a 'DELETE ALL TIME' button, and a footer with contact information: Andrey (+371)25925264, Renatas (+371)29928800, www.onclick.lv, and Upgrade (v32).

1 Переключиться в полноэкранный режим.

2 Переключение между темами визуализации.

3 Секундомер в реальном времени, вы можете следить за длительностью дистанции как в WEB-приложении, так и на дисплее Master Point.

4 Кнопка "Start", ручной запуск таймера, если таймер работает, его можно остановить, вместо "Start" будет кнопка "Stop".

5 Кнопка для стандарта UCI Random Gate Start. Выход AUX можно использовать для подключения электромагнитного барьера DIY.

6 Идентификатор спортсмена (имя, номер...) должен быть сохранен до того, как сработает точка финиша, актуально в групповых занятиях, время с идентификатором будет доступно в облаке ProTimer.club после экспорта.

7 Также актуальна для групповых занятий. Финишная точка будет работать для выбранного количества участников.

8 Возможность разделить урок по упражнениям, по экспорту, в облаке ProTimer.club, каждому графику упражнений можно дать свое имя.

9 Время, в конце дистанции "Finish", упражнение A.

10 Время, в упражнении на промежуточную точку A.

11 Удалить все записи, очистить историю.

12 Изменить настройки точки доступа, через которую Мастер-точка будет загружать (экспортировать).

13 Обновление программного обеспечения Master Point и текущая версия.

5. Включите изделие «Point» (на крышке буква «Р») – (подсоедините повербанк к проводу);
6. Выберите на экране (нажатием кнопки) один из режимов:

Режим	Описание
Start point	модуль работает как Стартовая точка, может быть размещен в начале дистанции, секундомер запускается пересечением луча между фотоэлементами.
Interim point	модуль работает как Промежуточная точка, может быть размещен в любом точке на дистанции, секундомер «отсекает» фиксирует время от старта до пресечения луча между фотоэлементами.
St.+Int. point	модуль работает как Стартовая точка, так и Промежуточная точка.
Gate point	решение для старта гонки на время с любым барьером. Point-устройство устанавливается перед любым барьером на расстояние до 10 см., без необходимости в зеркале. Когда барьер опускается, устройство фиксирует это и автоматически запускает таймер (Старт без звукового сопровождения)
Finish point	модуль работает как Финишная точка, так же в ВЕБ-интерфейсе на смартфоне можно выставить количество участников (количество сработок Point-устройство как Финишь).

7. Выставляем «Зеркало» на расстояние от 8 до 4 метров, получаем «Ворота фиксации участника», при правильной настройке идет звуковое сопровождение;
8. Выставляем Время, в течение которого датчик не будет снова реагировать на прерывание луча, это время можно изменить, нажав кнопку, мин.: 0,10 с, макс.: 2,50 с. По умолчанию: 0,1с.

Примечание:

- На дисплее устройства «Master» Вы можете просмотреть последние 20 записей, нажав кнопку на устройстве.
- Перед использованием устройств проверти зараженность повербанков.

Описание:

ProTimer.club — это современное решение для спортсменов, позволяющее с высокой точностью измерять время, регистрировать результаты и анализировать их для повышения эффективности тренировок. Наши устройства подходят для различных видов спорта и соревнований, предоставляя пользователям удобство, точность измерения — до 0,003 секунды.

Примеры установки датчиков:

БЕГ 100 метров

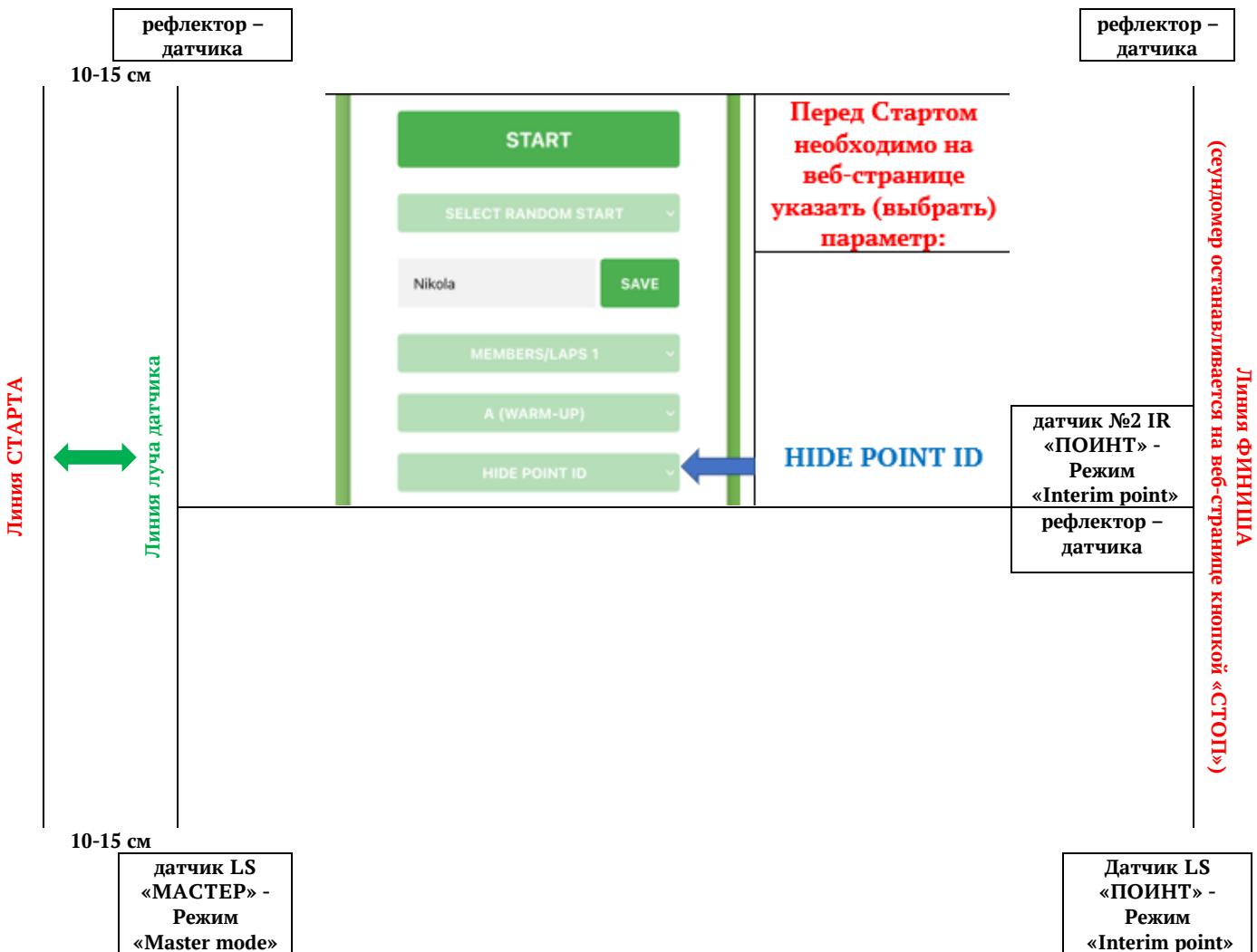
ОДИН Участник:

(датчики: «Мастер» запускается в режиме «Master mode»; «Пойнт» - «Finish point»)



ДВА Участника:

(датчики: «Мастер» запускается в режиме «Master mode»; «Пойнт» - «Interim point»)



БЕГ 10 X 10 метров

ДВА Участника:

(датчики: «Мастер» запускается в режиме «Laps mode»; «Пойнт» - «ST.+INT. point»)

Линия СТАРТА и ФИНИША
(секундомер останавливается на веб-странице кнопкой «СТОП»)

10-15 см

рефлектор –
датчика



Линия луча датчика №2

датчик №2 LS
«ПОИНТ» -
Режим
«ST.+INT. point»

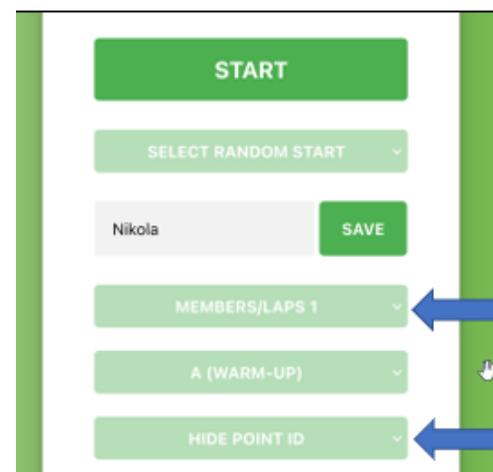
рефлектор –
датчика

10-15 см

датчик №1 IR
«ПОИНТ» -
Режим
«ST.+INT. point»



Линия луча датчика №1



Перед Стартом
необходимо на
веб-странице
указать
(выбрать)
параметр:

LAPS
количество
кругов
больше 40

HIDE POINT ID

Линия КОНТРОЛЯ (РАЗВОРОТА)

Датчик LS
«МАСТЕР» -
Режим
«Laps mode»