

# HomeLogicSoft

## EasyHomeTPD



### Комнатные WiFi тач-панели размерами 2.4, 3.2, 5.0 дюйма.

Предназначены для работы в системе домашней автоматизации **EasyHome** в качестве стационарного комнатного выключателя света, сценарного выключателя, панели управления отоплением и кондиционером.

Подключается к контроллеру системы по протоколу **ModbusTCP** через беспроводную связь при использовании Wi-Fi адаптера сети.

Дублирует соответствующие функции интерфейса пользователя **EasyHome** для Windows, Android, iOS.

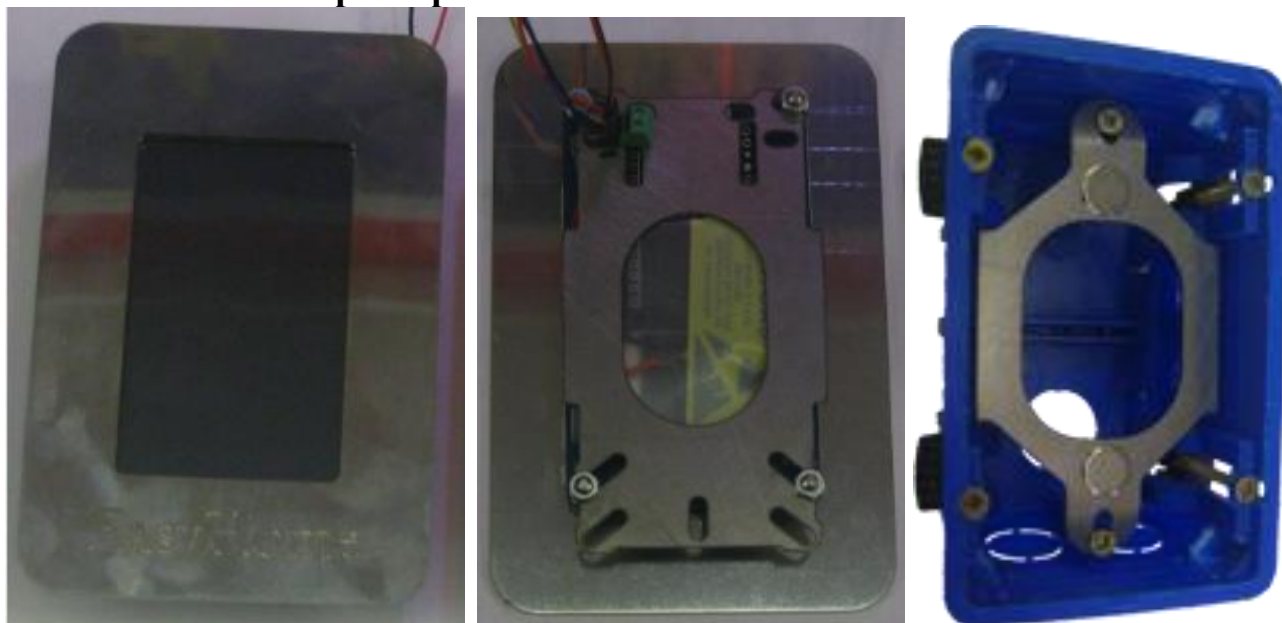
Для ввода в эксплуатацию и настройки не требует никакого ПО, все параметры работы настраиваются прямо на панели в инженерном меню.



Питание панели 5В или через адаптер. Сенсор экрана резистивный.

## Оглавление

1. Технические характеристики .....	3
2. Общие сведения .....	4
3. Вход в настройки .....	5
4. Подключение к сети WiFi.....	6
5. Настройка IP .....	7
6. Дополнительные настройки устройства .....	8
7. Спящий режим.....	9
8. Включение термостата.....	9
9. Прошивка или обновление программного обеспечения EasyHomeTPD. ....	10

## 1. Технические характеристики



	Модель	Экран	Размеры	Разрешение	Примечания
			,мм	,пикс	
	EasyHome TPD24	2.4"	80 100 15	240 320	Сложный монтаж в одинарный подрозетник
	EasyHome TPD28	2.8"	80 120 15	240 320	Снята с производства из-за размера.
	EasyHome TPD32	3.2"	80 120 15	240 400	В полуторный подрозетник
	EasyHome TPD50	5.0"	110 160 20	480 800	В специальную закладную коробку или выпиленную нишу

## 2. Общие сведения

1) Панель может показывать 3 пользовательские страницы. Переключаются страницы нажатием на стрелку в нижнем правом углу экрана.

2) На экране расположено 9 полей для визуализации различных контролов и строки подписей к ним.

3) Для входа в режим настроек необходимо нажать на значок связи, в правом верхнем углу экрана. Для выхода без записи в пользовательский режим – нажать один раз стрелку с надписью EXIT внизу экрана, после необходимо выбрать сохранить ДА или НЕТ, все настройки.

Главная надпись – до 10ти символов.

Если значок WIFI не отображается, значит не происходит ни одного подключения к сети WIFI.

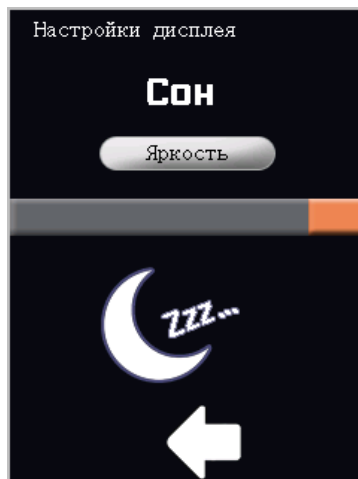
Значок связи индицирует попытку подключиться к LAN соединение LAN установлено отсутствует подключение к WIFI WIFI подключение осуществлено

Нажатие переключает страницы.

Чтобы открыть скрытые настройки Дисплея необходимо нажать на часы.

The screenshot shows a control panel for a living room ('Гостиная'). It features a 3x3 grid of control buttons: 1. Light (лампа), 2. Curtain (штора), 3. Fan (вент-я), 4. Speed (скорость), 5. CO2 (есо), 6. Air conditioning (конди-р), 7. Heating (нагрев), 8. Mode (режим), 9. Circulation (циркуляц). At the top right, there are connection status icons for LAN and WiFi. At the bottom left, there is a digital clock showing '00:00:00' and a large white arrow pointing right. Red arrows point from the callout boxes to the corresponding elements on the screen.

В данном разделе "Настройка дисплея" Выставляется яркость экрана. При нажатие на кнопку с изображением луны происходит переход экрана в спящий режим.



### 3. Вход в настройки

Для назначения Control-а необходимо нажать на значок LAN connector, в правом углу экрана.

Название страницы в настройках.

В данном окне задается название для страницы.

В данном окне выбираем тип Control. (1 лампочка, 2 штора и т.д)

Номер индекса 1-255.(относится к значениям адреса лампочки и т.д.)

Перейти к следующей странице настроек

Перейти к предыдущей странице. При нажатие предлагается сохранить все совершенные действия.

Изменить название Control

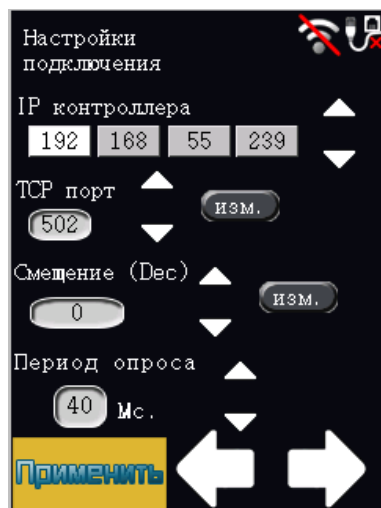
Сохранить изменения

В данном окне выставляется номер страницы. В данном случае №1.

Для выбора Control-а под №2 (из 9) необходимо в данном окне выставить значение 2.

После настройки необходимых параметров необходимо нажать кнопку "Применить".

Далее переходим на вторую страницу "Настройка подключения".



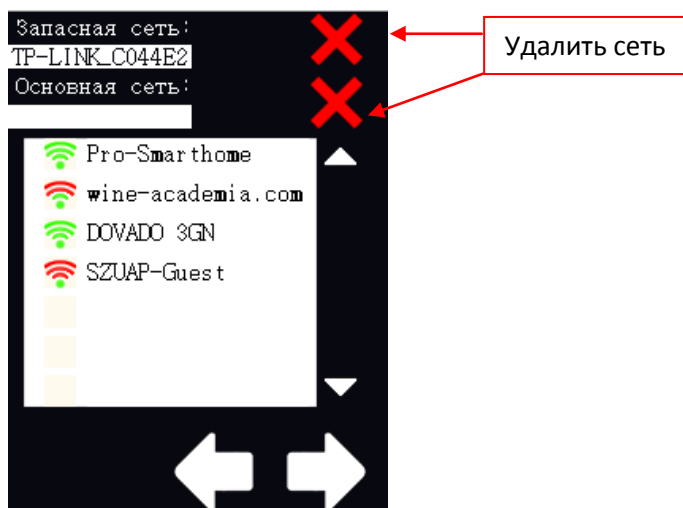
Здесь необходимо выставить значения для соединения пульта управления и контроллера.

- По умолчанию Адрес: 192.168.55.210
- TCP порт: 502
- Смещение: 0
- Период опроса: 40 мс

После настройки необходимых параметров необходимо нажать кнопку "Применить".

#### 4. Подключение к сети WIFI

Для подключения к сети WIFI умного дома необходимо выбрать необходимую сеть из выпадающего списка.



В соответствие с выбранной сетью необходимо прописать пароль и выбрать как будет использоваться данная сеть, как **ОСНОВНАЯ** или **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ**.

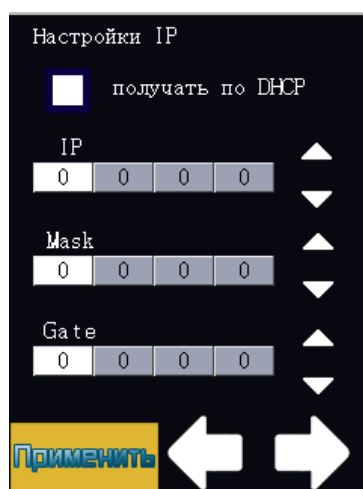


Для переключения размера заглавных букв необходимо нажать на кнопку "регистр Low". Если необходимо прописать какой либо символ, которого нету на цифровой клавиатуре, его можно получить нажатием кнопки 1.

Когда пароль введен, выберите как будет выступать сеть. Как Основная или Дополнительная.

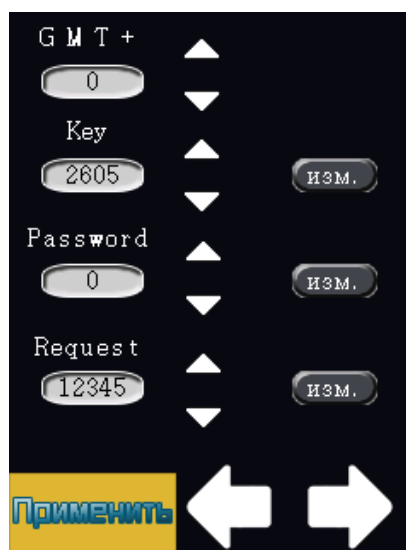
## 5. Настройка IP

В данном окне производится индивидуальная настройка для подключения пульта управления.



После настройки необходимых параметров необходимо нажать кнопку "Применить".

## 6. Дополнительные настройки устройства



Здесь заполняются все необходимые значения, для настройки безопасной связи.

По нажатию кнопки "изм" появляется окно с цифровой клавиатурой.



В данном окне задается необходимое значение "Запрос". По умолчанию значение 12345.



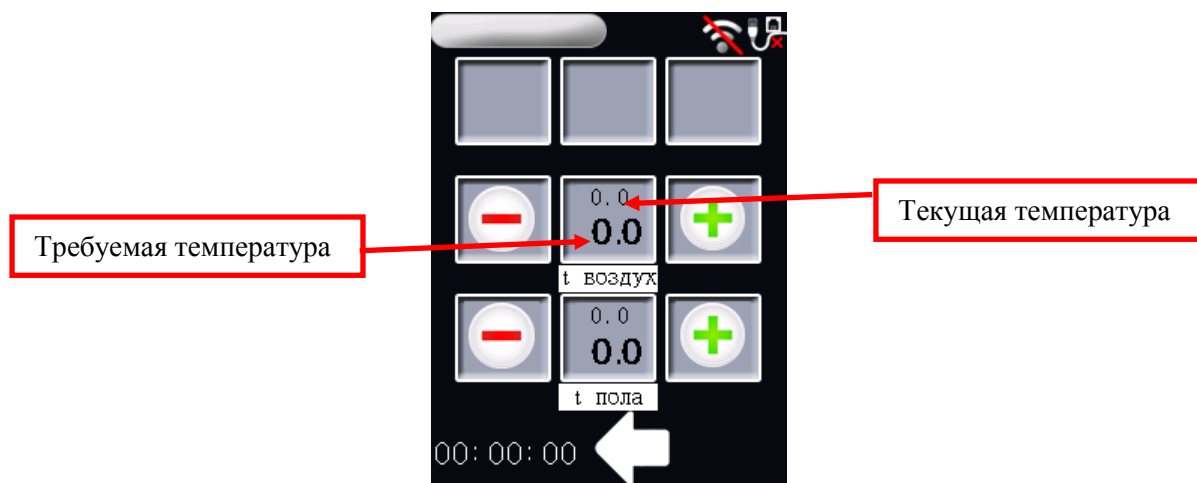
## 7. Спящий режим




В данном разделе выставляется время в секундах, до выключения экрана.

После настройки необходимых параметров необходимо нажать кнопку "Применить".

## 8. Включение термостата.



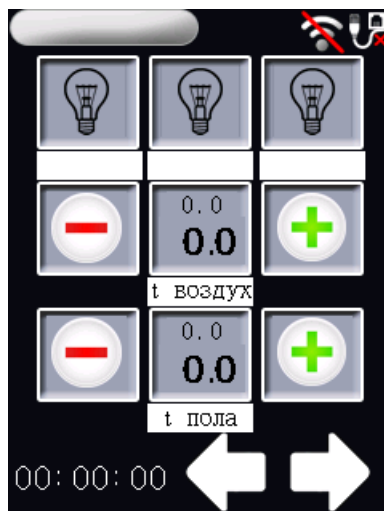
Для включения термостата необходимо провести ряд действий.

- 1) Необходимо зайти в настройки 
- 2) На первой странице "Настройка контролов" необходимо выставить значение "Выбора страницы" желательно выставить значение 2 или 3.

3) Термостат занимает 3 ячейки контролов. С 4 по 6, и с 7 по 9 ячейку. Для настройки Термостата необходимо в любом из этих контролов выставить значение

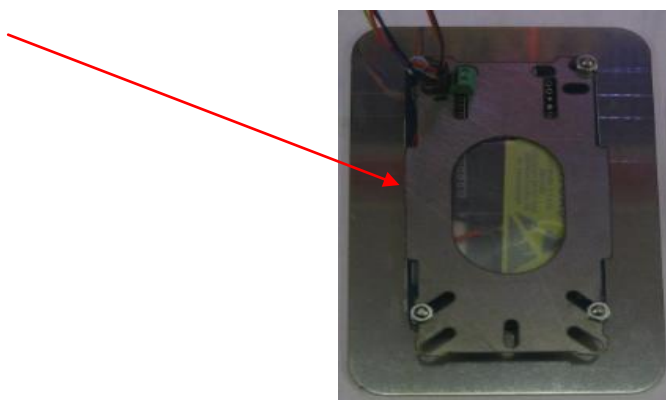
"Номер контрола" со значением 5 или 8. В данных ячейках необходимо выставить "Тип" контролов, а именно термостаты для пола и для воздуха их значение 12 (для значения воздуха) и значение 13 (для термостата пола).

Необходимо нажать на кнопку Применить. По возврату на главную страницу, и перейдя на страницу 2. Увидим данное окно.



## 9. Прошивка или обновление программного обеспечения EasyHomeTPD.

Для загрузки прошивки в память устройства необходимо наличие карты памяти формата micro SD с файловой системой FAT 32, с скачанной прошивкой с официального easysmartbox.ru . Флеш-карту необходимо установить в разъем с обратной стороны экрана.



После этого необходимо подать питание на экран. В результате на экране появится индикация установки. После окончания, необходимо отключить питание, достать флеш-карту, и включить питание.