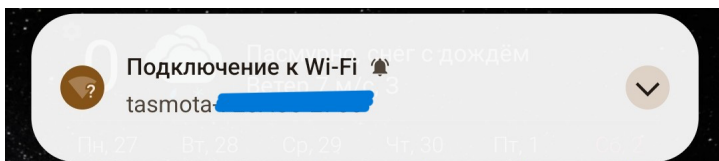
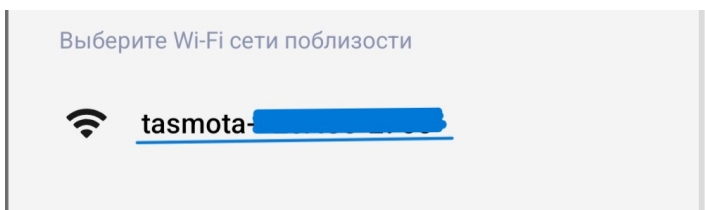


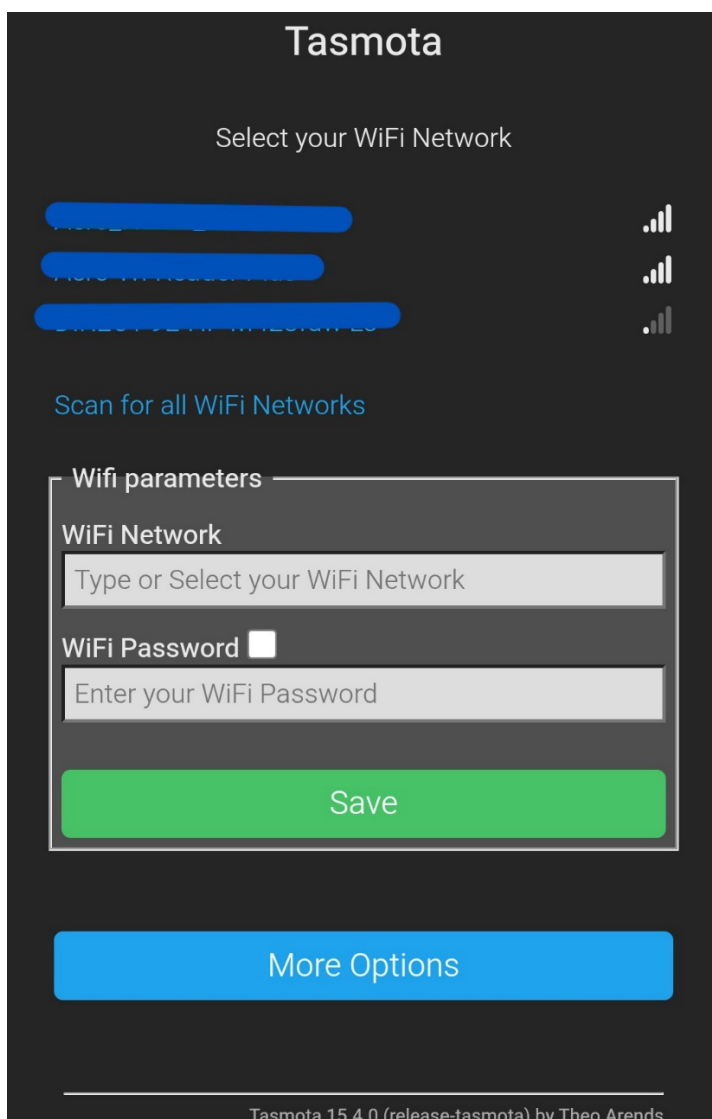
## Настройка устройства DG-DC5 с прошивкой Tasmota.

После подачи питания на устройство необходимо на компьютере или телефоне найти и подключиться к устройству:



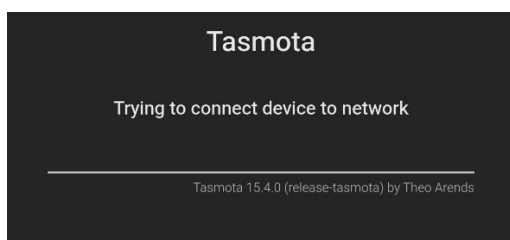
После успешного подключения откроется страница выбора и настройки WiFi сети устройства. Если автоматически страница не открылась, то необходимо в браузере перейти по адресу:

<http://192.168.4.1>

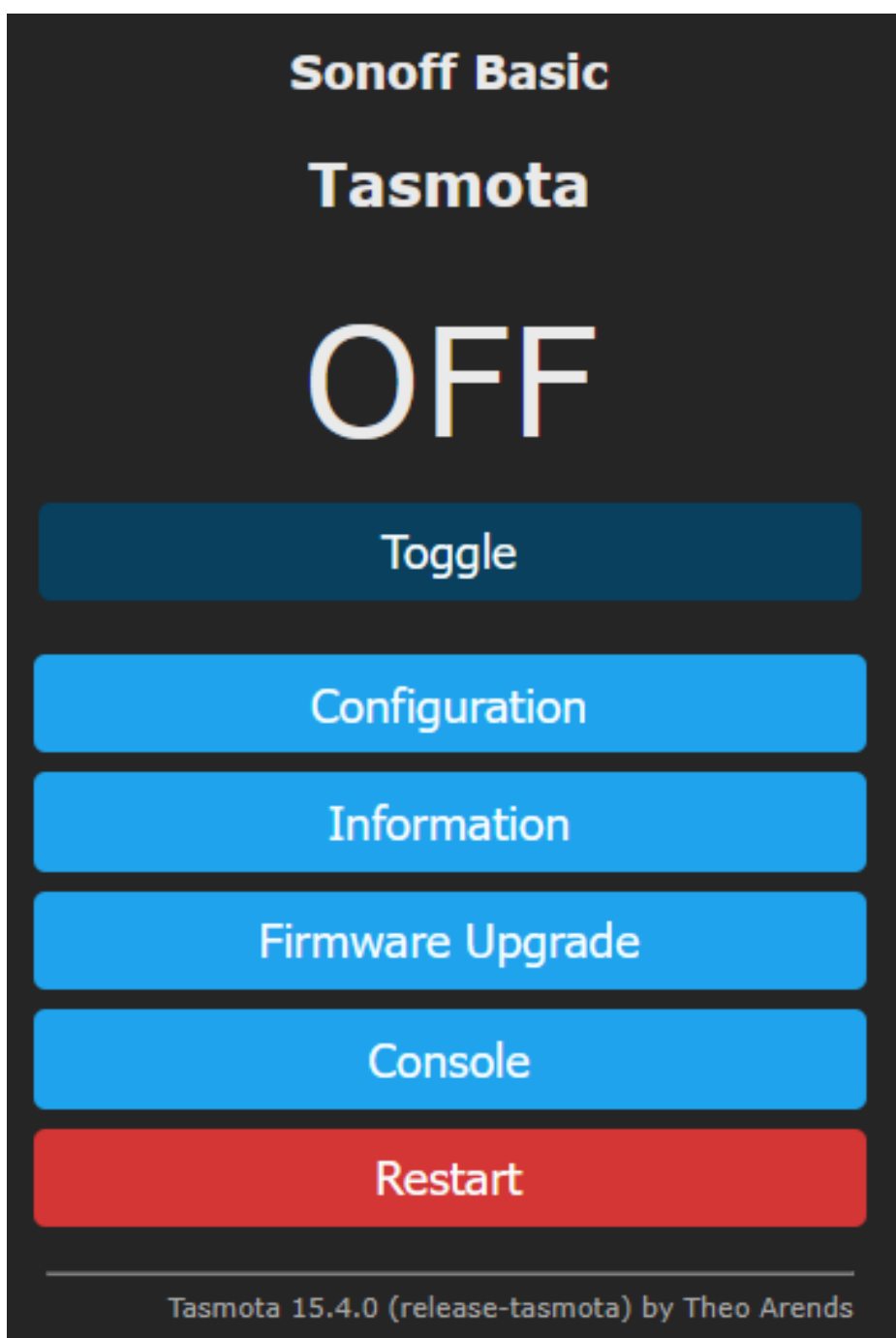


Выберите Вашу сеть (**сеть должна быть 2,4G 802.11b/g/n**), введите пароль к сети и нажмите **Save**.

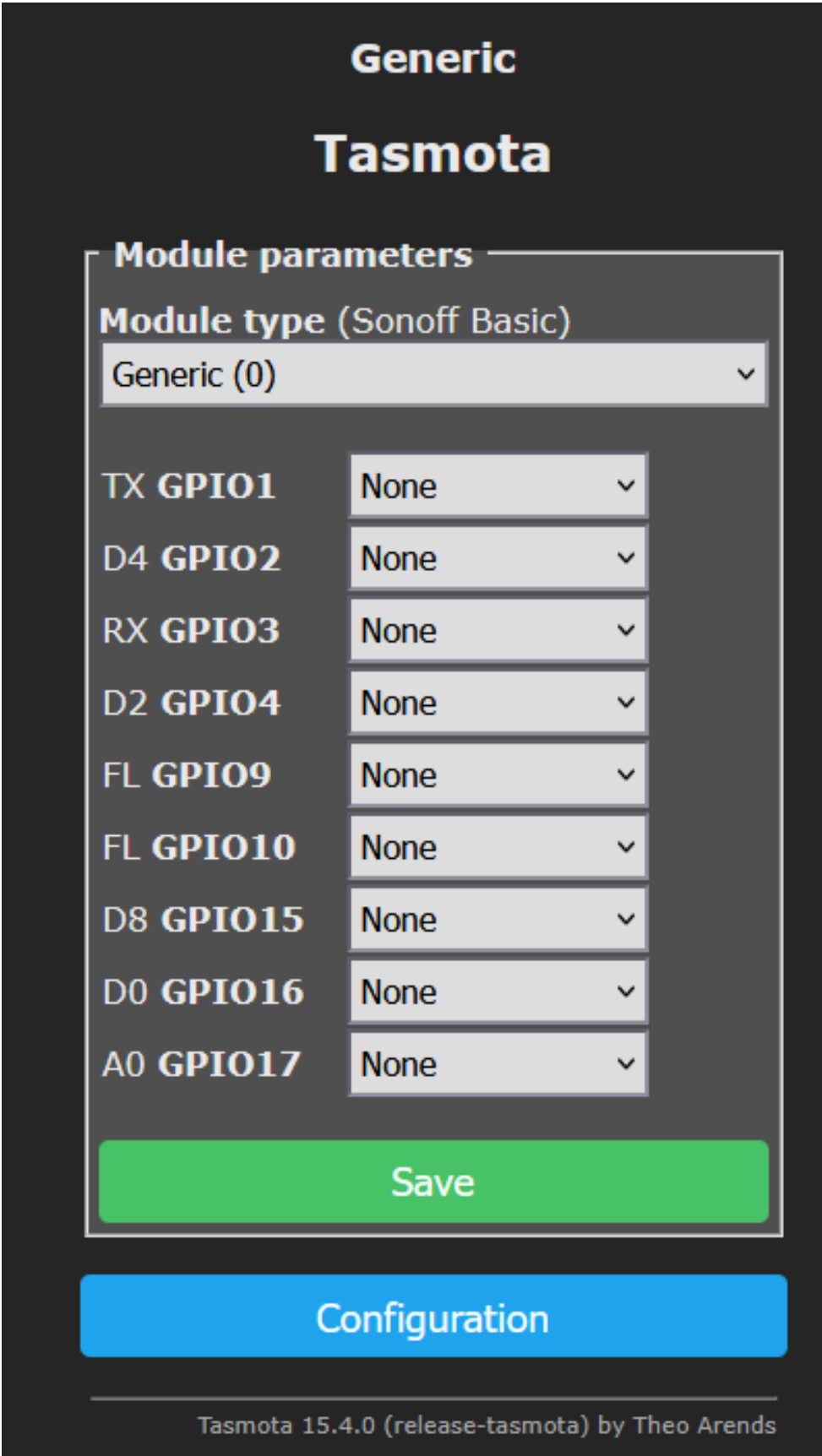
Устройство перезагрузится.



После перезагрузки проверьте в роутере, какой IP адрес был выдан устройству. Введите этот адрес в браузер и перейдите к устройству.



В меню устройства выберите: **Configuration > Module**. Установите: **Generic (0)**



The screenshot shows the Tasmota configuration interface. At the top, it says "Generic" and "Tasmota". Below that is a section titled "Module parameters". Inside this section, there is a dropdown menu for "Module type (Sonoff Basic)" which is currently set to "Generic (0)". Below the dropdown are several rows of GPIO pins, each with a dropdown menu set to "None". The pins listed are TX GPIO1, D4 GPIO2, RX GPIO3, D2 GPIO4, FL GPIO9, FL GPIO10, D8 GPIO15, D0 GPIO16, and A0 GPIO17. At the bottom of the "Module parameters" section is a green "Save" button. Below the "Module parameters" section is a blue "Configuration" button. At the very bottom, it says "Tasmota 15.4.0 (release-tasmota) by Theo Arends".

Pin	Value
TX GPIO1	None
D4 GPIO2	None
RX GPIO3	None
D2 GPIO4	None
FL GPIO9	None
FL GPIO10	None
D8 GPIO15	None
D0 GPIO16	None
A0 GPIO17	None

**Save**

**Configuration**

Tasmota 15.4.0 (release-tasmota) by Theo Arends

Картинка может отличаться!

Нажмите **Save**, устройство перезагрузится.

После перезагрузки из меню перейдите: **Configuration > Template** и установите GPIO как указано на картинке:

## Tasmota

### Template parameters

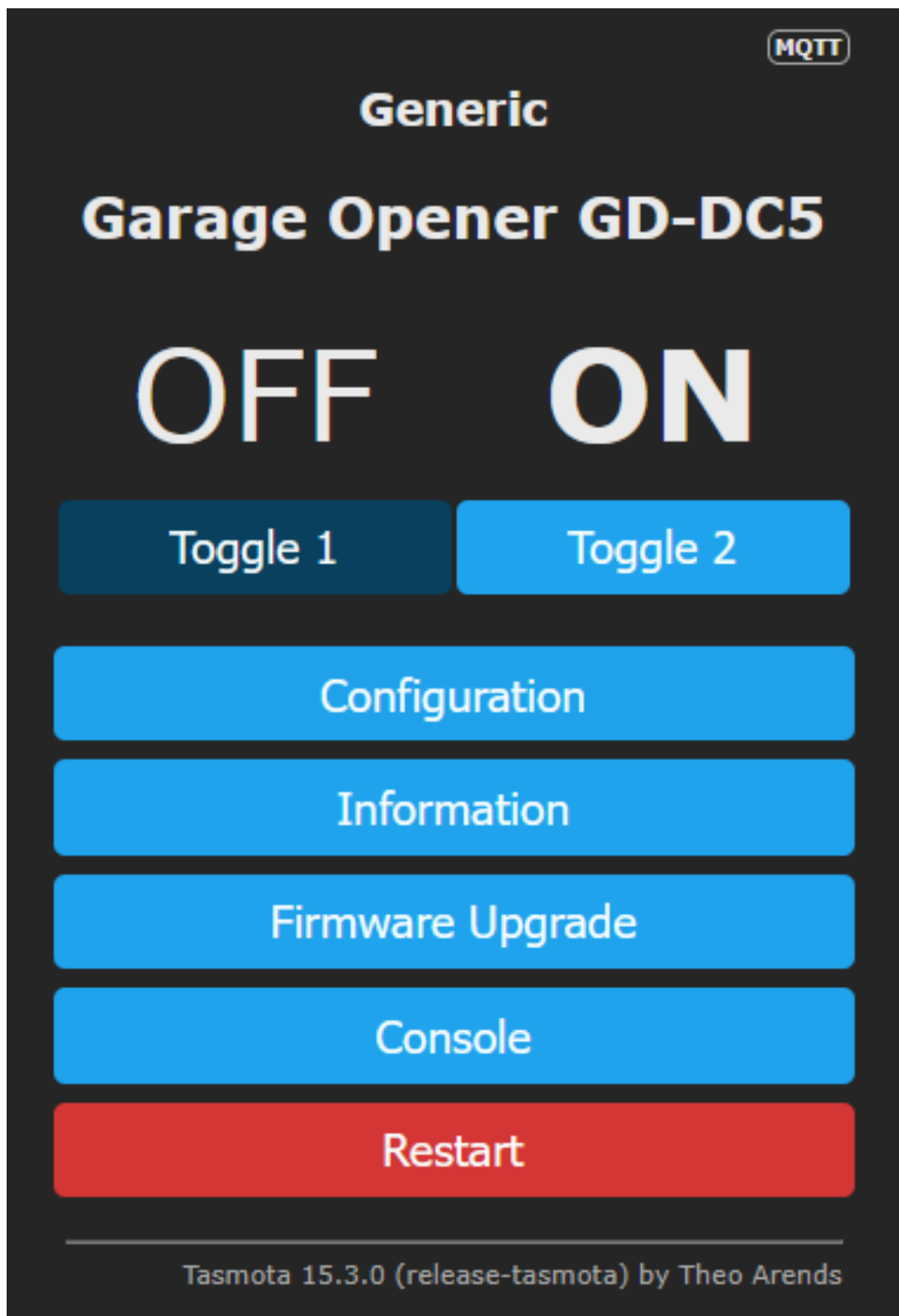
<b>Name</b>	Generic	
<b>Based on</b>	Generic (18) ▾	
<b>GPIO0</b>	Button ▾	1 ▾
<b>GPIO1</b>	None ▾	
<b>GPIO2</b>	None ▾	
<b>GPIO3</b>	None ▾	
<b>GPIO4</b>	None ▾	
<b>GPIO5</b>	Relay ▾	2 ▾
<b>GPIO9</b>	None ▾	
<b>GPIO10</b>	None ▾	
<b>GPIO12</b>	Relay ▾	1 ▾
<b>GPIO13</b>	Switch ▾	2 ▾
<b>GPIO14</b>	Switch_n ▾	1 ▾
<b>GPIO15</b>	None ▾	
<b>GPIO16</b>	None ▾	
<b>GPIO17</b>	None ▾	

**Save**

**Configuration**

Нажмите **Save**, устройство перезагрузится.

На картинке показана стартовая страница устройства:



Для удобства можно переименовать устройство и каналы, что бы при подключении к MQTT брокеру были видны наименование устройства и наименование каналов. Перейдите **Configuration** > **Other** и укажите необходимые данные. Например:

**Generic**

**DG-DC5**

**Other parameters**

**ESP8266 Template**

```
{"NAME":"Generic","ARCH":"ESP8266","C
```

**Activate**

**Web Admin Password** ■

●●●●

**HTTP API enable**

**MQTT enable**

**Device Name (Relay)**

DG-DC5

**Friendly Name 1 (Tasmota)**

Relay

**Friendly Name 2 (Tasmota2)**

Sensor

**Emulation**

**None**

**Belkin WeMo single device**

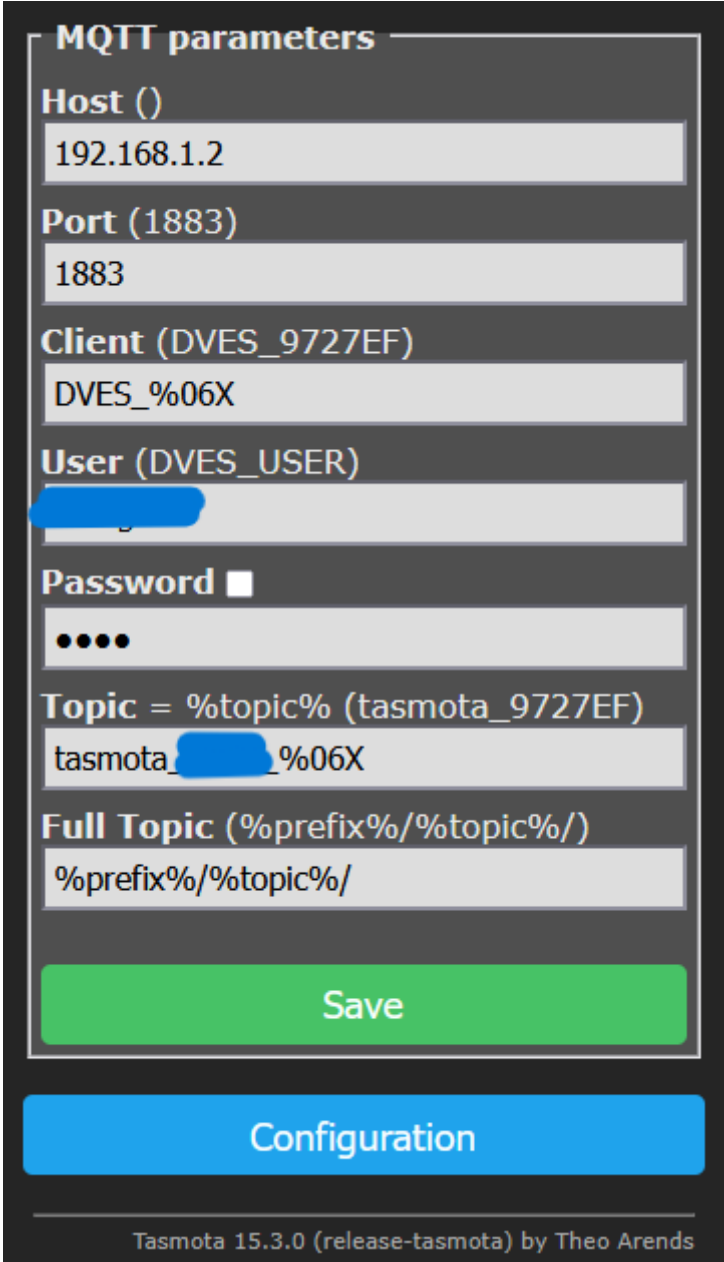
**Hue Bridge multi device**

**Save**

**Configuration**

Tasmota 15.4.0 (release-tasmota) by Theo Arends

Для подключения к iHost используйте IP адрес и учетные данные для подключения к MQTT брокеру.



The image shows a configuration screen titled "MQTT parameters" with several input fields and buttons. The fields are: "Host ()" with the value "192.168.1.2"; "Port (1883)" with the value "1883"; "Client (DVES\_9727EF)" with the value "DVES\_%06X"; "User (DVES\_USER)" with a redacted value; "Password" with a masked value of four dots; "Topic = %topic% (tasmota\_9727EF)" with the value "tasmota\_%06X"; and "Full Topic (%prefix%/%topic%/)" with the value "%prefix%/%topic%/". A green "Save" button is located below the fields. At the bottom of the screen is a blue "Configuration" button and a footer that reads "Tasmota 15.3.0 (release-tasmota) by Theo Arends".

**MQTT parameters**

**Host ()**  
192.168.1.2

**Port (1883)**  
1883

**Client (DVES\_9727EF)**  
DVES\_%06X

**User (DVES\_USER)**  
[Redacted]

**Password**   
[Masked]

**Topic = %topic% (tasmota\_9727EF)**  
tasmota\_%06X

**Full Topic (%prefix%/%topic%/)**  
%prefix%/%topic%/

**Save**

**Configuration**

Tasmota 15.3.0 (release-tasmota) by Theo Arends

Через интеграцию MQTT2CUBE-Tasmota добавляете устройство в iHost.

На данном этапе устройство готово к работе и его можно конфигурировать как необходимо.

**Рассмотрим пример использования устройства для установки на гаражные ворота.**

Перейдите: **Console** и введите последовательно команды:

1. TimeZone +3:00 – Установите часовой пояс, если будут использованы правила по времени.
2. SwitchMode 1 – Установить, что 0 - Выкл, 1 – Вкл
3. SwitchTopic 1 - Установить для параметра MQTT switch topic значение device %topic.%
4. PulseTime 5 – Установить время включения реле. Шаг 0,1 сек. (Установлено 0,5 сек)
5. SetOption0 0 - Сохранить состояние питания и использовать после перезапуска.  
(Установлено Выкл)

Описание всех команд можно найти на сайте проекта:

<https://tasmota.github.io/docs/Commands/>

Необходимо создать правило (так же пишется в консоли):

Rule1 ON Power2#State=0 DO Power1 ON ENDON – В этом правиле указано, что при отключении Power2 (в нашем случае геркон) сработает Power1 который включится на 0,5 сек. Обратите внимание на то, как у Вас срабатывает датчик, поднеся к геркону магнит. И внесите изменения в правило.

Запустите правило командой:

Rule1 1

**Устройство готово к работе.**

Так же данное устройство можно использовать в разных проектах.