

Instalación e Integraciones de Sonoff-Mini en Home Assistant

Ángel Valera Motos

Índice

- ◆ Introducción
- ◆ Instalación del Sonoff Mini
- ◆ Integración en Home Assistant
 - ◇ Integración con el firmware eWeLink
 - ◇ Integración con el firmware de tasmota
- ◆ Conclusiones

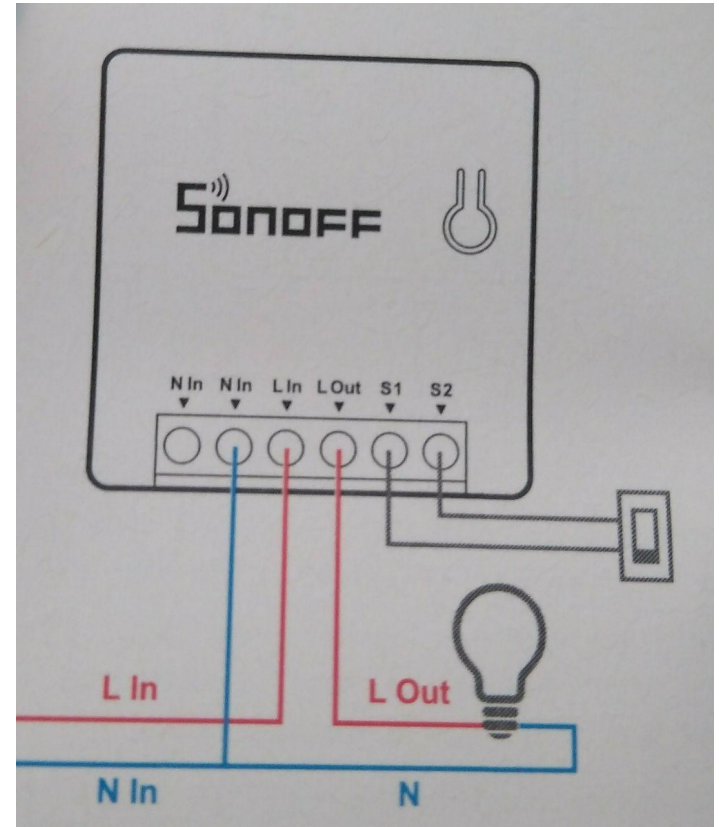
Introducción

- ◆ Similar al Sonoff basic pero de menor tamaño
- ◆ Cuenta con un solo relé
- ◆ Conectividad Wifi a 2.4Ghz
- ◆ Aguante asta 10A
- ◆ Se puede conectar a voltajes entre 100 y 240 voltios de corriente alterna

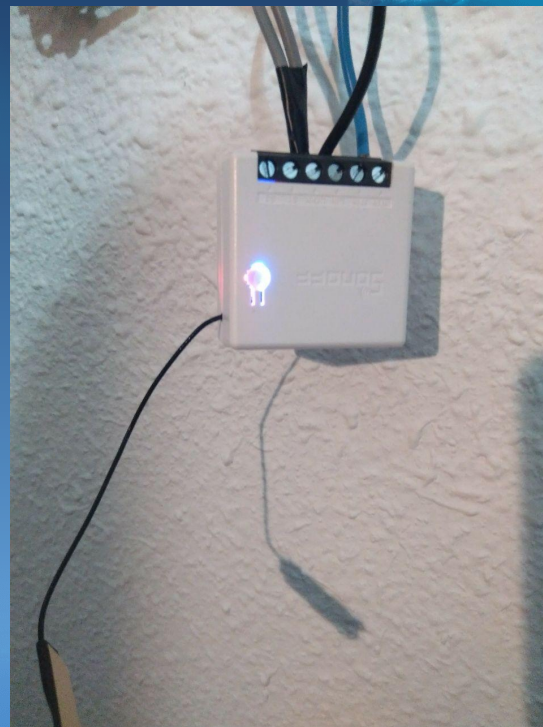


Instalación

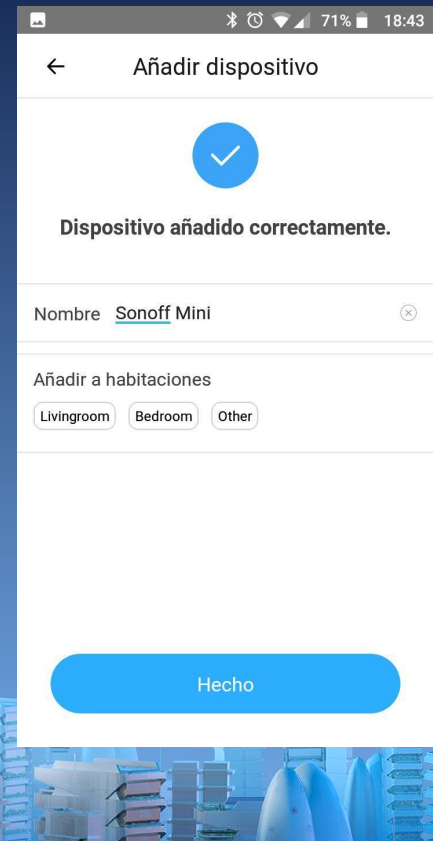
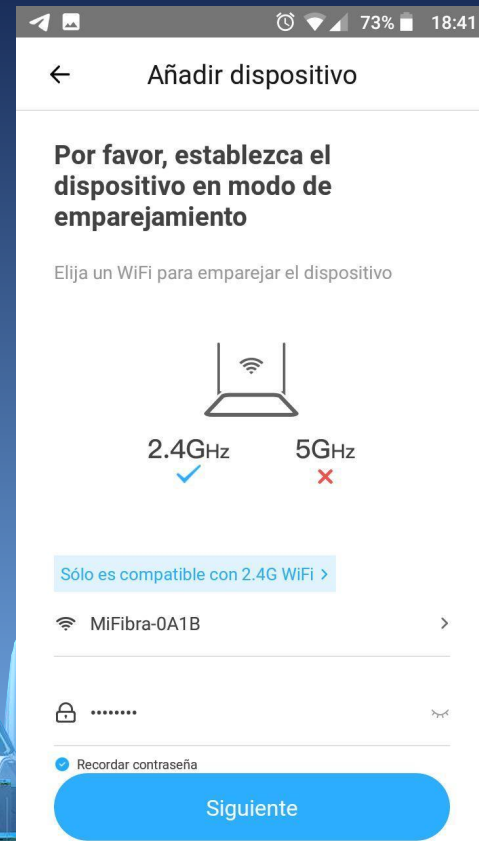
- ◆ **N in:** Conexión para la línea neutra.
- ◆ **N in:** Conexión para la línea neutra.
- ◆ **L in:** Se trata de la conexión para la línea fase.
- ◆ **L Out:** Conexión para la línea de salida.
- ◆ **S1:** Conexión para la salida.
- ◆ **S2:** Conexión para la salida.



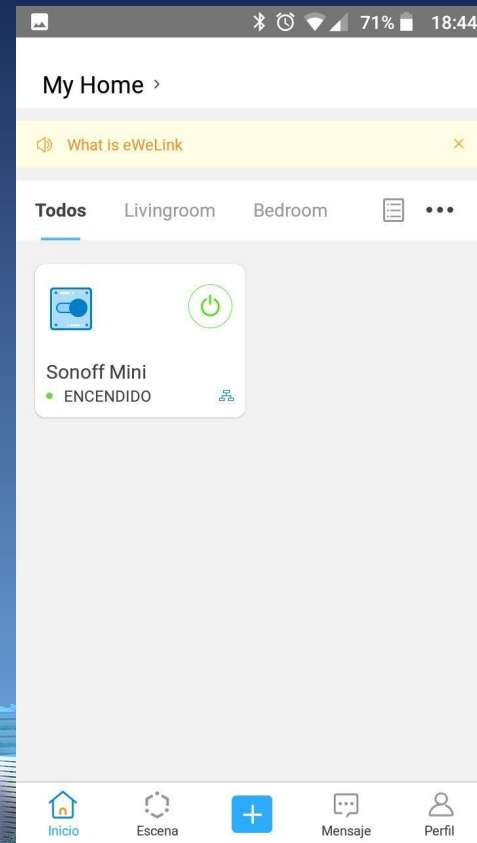
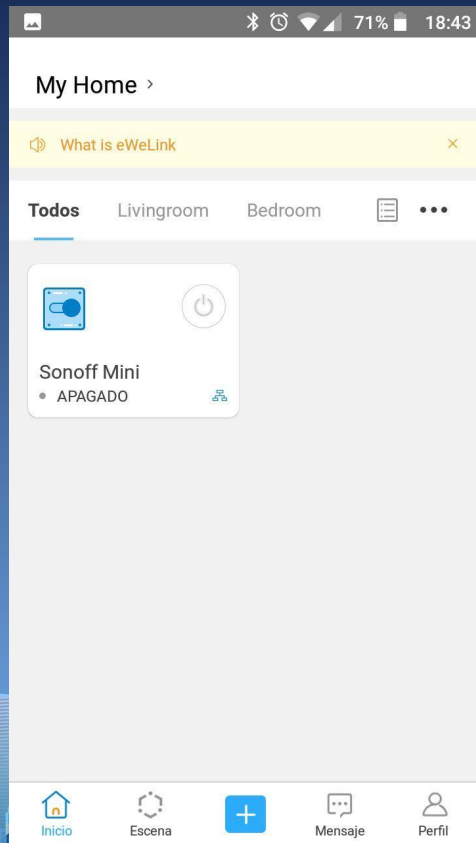
Instalación



Integración en Home Assistant eWeLink

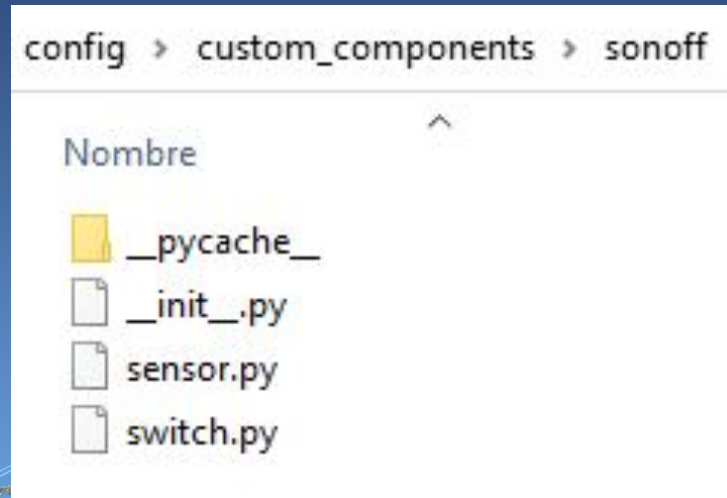


Integración en Home Assistant eWeLink



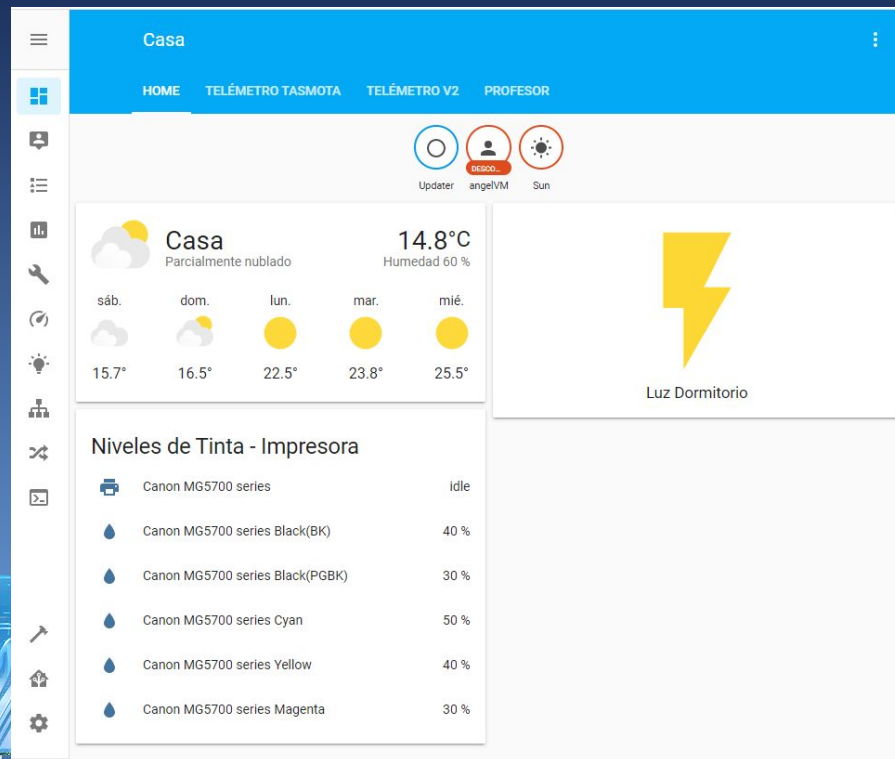
Integración en Home Assistant eWeLink

<https://github.com/peterbuga/HASS-sono-ewelink/archive/master.zip>



Integración en Home Assistant eWeLink

```
sonoff:~
... # Sonoff-Mini para la luz del dormitorio
... username: angeldiorce@hotmail.com
... password: !secret ewelink_password
... scan_interval: 60
... grace_period: 600
... api_region: 'eu'
... entity_prefix: True
... debug: False
```



Integración en Home Assistant Tasmota



Integración en Home Assistant Tasmota

Firmware de Sonoff versión 3.3

https://github.com/itead/Sonoff_Devices_DIY_Tools.

<https://github.com/arendst/Tasmota/releases/tag/v7.1.2>.

Zona con cobertura inalámbrica móvil

Comparte mi conexión a Internet con otros dispositivos.

☒ Activado

Compartir mi conexión a Internet desde

Wi-Fi

Nombre de red: sonoffDiy

Contraseña de red: 20170618sn

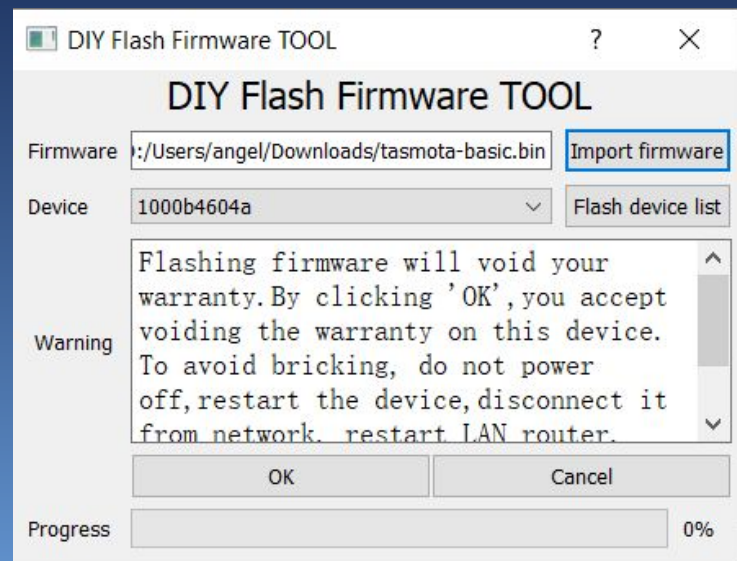
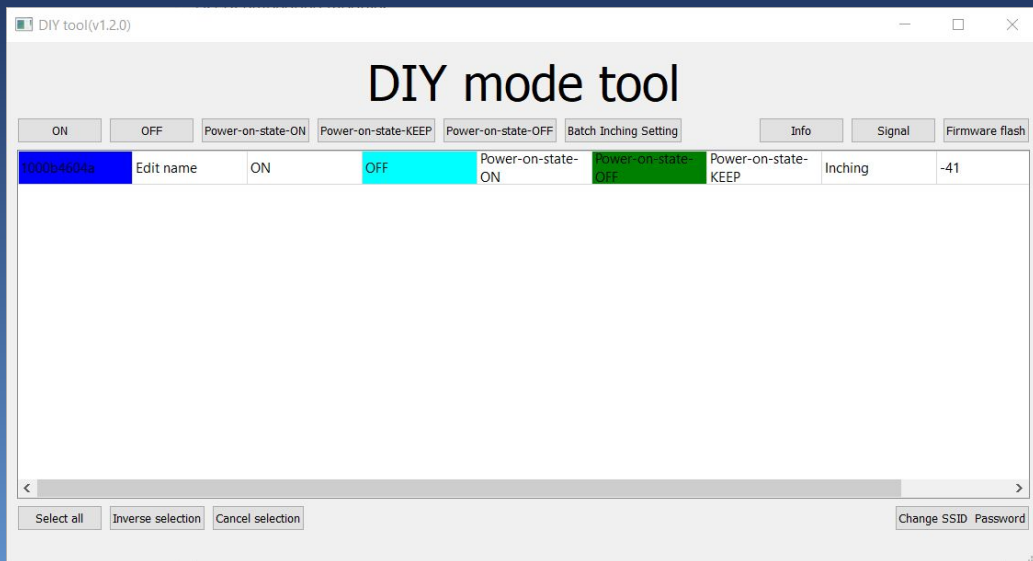
Editar

Dispositivos conectados: 1 de 8

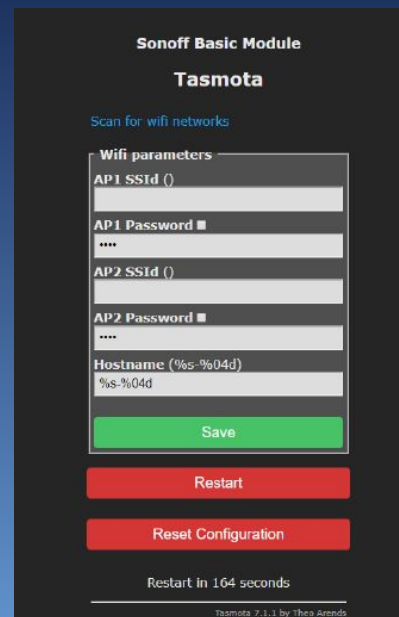
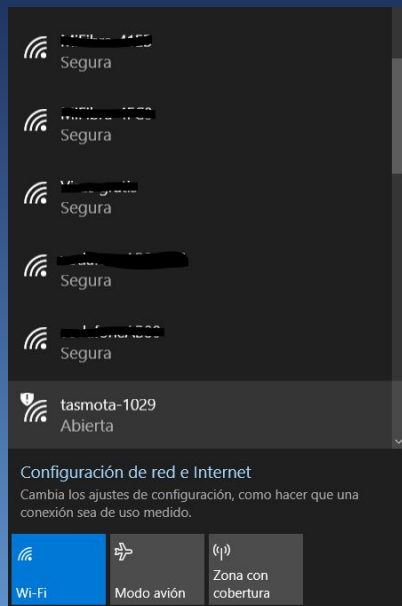
Nombre del dispositivo	Dirección IP	Dirección física (MAC)
------------------------	--------------	------------------------

ESP_8D0405	192.168.137.196	d8:f1:5b:8d:04:05
------------	-----------------	-------------------

Integración en Home Assistant Tasmota




Integración en Home Assistant Tasmota




Integración en Home Assistant Tasmota











Mis_Tasmotas


TasmotaAdmin

Inicio Dispositivos ▾ Configuración ? ▾

ES 

Vista Detallada

Pos.	Alias	IP	Estado		Versión	Tiempo ON	Distancia	+ Agregar Dispositivo
1	Telémetro	192.168.1.126	66%	8.1.0(tasmota)	7h 43m 50s	59.491cm	   	
2	Sonoffmini2	192.168.1.82		80%	7.1.1(basic)	34m 17s	-	   

Pos. Alias IP Estado  Versión Tiempo ON Distancia

+ Agregar Dispositivo

Vista Detallada Comando

Integración en Home Assistant Tasmota

Sonoff Basic Module

Tasmota

OFF

Toggle

Configuration

Information

Firmware Upgrade

Console

Restart

Tasmota 7.1.1 by Theo Arends

Sonoff Basic Module

Sonoffmini2

Module parameters

Module type (Sonoff Basic)
Sonoff Basic (1)

GPIO1 Serial Out

None (0)

GPIO2

None (0)

GPIO3 Serial In

None (0)

GPIO4

Switch1 (9)

GPIO14 Sensor

None (0)

Save

Configuration

Tasmota 7.1.1 by Theo Arends

Sonoff Basic Module

Tasmota

MQTT parameters

Host ()
192.168.1.5

Port (1883)
1883

Client (DVES_8D0405)
DVES_%06X

User (DVES_USER)
angel

Password ■
....

Topic = %topic% (tasmota)
sonoffmini2

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

Save

Configuration

Tasmota 7.1.1 by Theo Arends

Integración en Home Assistant Tasmota

```
switch:-  
  # Prueba de Sonoff mini con tasmota  
  -- platform: mqtt  
  -- name: "Sonoffmini2"  
  -- state_topic: "stat/sonoffmini2/POWER"  
  -- command_topic: "cmnd/sonoffmini2/POWER"  
  -- qos: 1  
  -- payload_on: "ON"  
  -- payload_off: "OFF"  
  -- retain: true # para mantener el estado de la luz
```

The screenshot displays the Home Assistant web interface. On the left is a sidebar menu with options: Resumen, Mapa, Registro, Historial, File editor, Glances, Mis_Tasmotas, Node-RED, Panel Node-RED, Terminal, Herramientas para desarrolladores, Supervisor, and Configuración. The main area is titled 'Casa' and shows a weather widget for 'Casa' (Parcialmente nublado) with a temperature of 17.5°C and humidity of 58%. Below the weather widget is a 'Niveles de Tinta - Impresora' section showing ink levels for a Canon MG5700 series printer. On the right, there are two large yellow lightning bolt icons representing switches: 'Luz Dormitorio' and 'Prueba de Sonoff Mini y tasmota'.

Home Assistant

Casa

HOME TELÉMETRO TASMOTA TELÉMETRO V2 PROFESOR

Updater angelVM Sun

Casa
Parcialmente nublado
17.5°C
Humedad 58 %

lun. mar. mié. jue. vie.
20° 23.2° 26.8° 28.1° 28.8°

Niveles de Tinta - Impresora

Canon MG5700 series	Idle
Canon MG5700 series Black(BK)	40 %
Canon MG5700 series Black(PGBK)	30 %
Canon MG5700 series Cyan	50 %
Canon MG5700 series Yellow	40 %
Canon MG5700 series Magenta	30 %

Luz Dormitorio

Prueba de Sonoff Mini y tasmota

Conclusiones

- ◆ Podemos integrar el mismo dispositivo de varias maneras
 - ◇ Con eWelink resulta más sencilla la integración
 - ◇ Con Tasmota tenemos un mayor control del dispositivo aunque debemos tener cuidado con la versión del firmware.



Bibliografía

1. Que es sono-mini, Disponible en:
<https://www.outimpo.com/que-es-el-sonoff-mini/>.
2. Domotica en casa: Sono mini, Disponible en: <https://domoticaencasa.es/sonoff-presenta-el-nuevo-sonoff-mini-el-dispositivo-ideal-para-instalaciones/>.
3. Instalar y configurar sono mini, Disponible en:
<https://www.outimpo.com/instalar-y-configurar-sonoff-mini/>.
4. Integrar sono en home assistant sin tasmotea, Disponible en:
<https://domology.es/integrar-sonoff-sin-tasmotea/>.
5. Domology - ashear-sono-mini, Disponible en: <https://domology.es/flashear-sonoff-mini-via-ota-firmware-tasmota-esphome/>.
6. Sono mini integracion y funcionamiento en hassio home assistant, Disponible en:
https://www.youtube.com/watch?v=o_dyWZuDKw0.
7. Sono devices diy tools, Disponible en:
https://github.com/itead/Sonoff_Devices_DIY_Tools.
8. Tasmota v7.1.2 betty, Disponible en:
<https://github.com/arendst/Tasmota/releases/tag/v7.1.2>.

Gracias por su atención

¿Alguna Pregunta?

