



BLITZWOLF BW-SHP6

GEBRUIKSAANWIJZING BLITZWOLF BW-SHP6

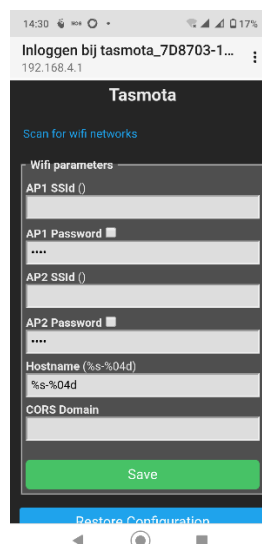
De Blitzwolf BW-SHP6 is een slim via WiFi communicerend stopcontact (ook wel WiFi socket genoemd) dat op afstand aan- en uitgeschakeld kan worden. In combinatie met een MoreSense MS-2 sensor worden de schakelmomenten bepaald door de concentratie CO₂ in de lucht. De betreffende waarden zijn in te stellen in de setup pagina van de MoreSense sensor. Zo kan bijvoorbeeld bij een te hoog CO₂ gehalte een ventilatiesysteem worden aangeschakeld. Het maximale vermogen dat geschakeld kan worden is 10 Ampère (2300 Watt).

De BlitzWolf BW-SHP6 is, om een simpele koppeling met de MoreSense server mogelijk te maken, voorzien van Tasmota open source software.

INSTALLATIE

In eerste instantie zult u het stopcontact moeten koppelen aan hetzelfde netwerk als waaraan de MoreSense sensor is gekoppeld. Als het apparaat nog niet eerder aan een WiFi netwerk is gekoppeld volg dan de volgende stappen:

1. Stop het apparaat in een stopcontact
2. Omdat er nog geen verbinding is gemaakt met een WiFi netwerk (de naam en het paswoord van uw WiFi netwerk zijn immers onbekend) zal de BlitzWolf in eerste instantie zelf een WiFi toegangspunt opzetten. Als het toegangspunt actief is zal er een blauw licht knipperen. Mocht dit niet het geval zijn druk dan 6 maal achter elkaar op het enige aanwezige knopje.
3. Maak een WiFi connectie (met bijvoorbeeld een smartphone of PC) met het WiFi apparaat dat begint met "Tasmota" (Let op: U bent nu niet meer verbonden met uw eigen WiFi netwerk).
4. Type in de adresbalk van uw browser het volgende IP nummer in: 192.168.4.1



5. Klik op “Scan for wifi networks” en selecteer uw WiFi network. Vul bij AP1 Password uw WiFi paswoord in en klik vervolgens op “Save”. Het apparaat zal nu opnieuw starten. Als u de gegevens juist heeft ingevuld zal er geen blauw licht meer knipperen.
6. Controleer in de DHCP lijst van uw modem welk IP nummer uw router aan de BlitzWolf heeft toegewezen. U kunt eventueel ook een programma downloaden zoals “Advanced Ip Scanner” om het IP nummer te achterhalen (<https://www.advanced-ip-scanner.com/nl/>). Kijk bij “manufacturer” voor “Espressif”. U kunt ook de laatste 4 MAC nummers vergelijken. Deze zijn:-.....
7. Geef de BlitzWolf een statisch IP adres. Het IP adres blijft dan altijd gelijk, ook al start u het apparaat opnieuw op. Raadpleeg voor deze procedure de handleiding van uw router.
8. Ga nu naar de setup pagina van de MoreSense sensor.

Test

System Setup, Enter Values Required

Unique device name	<input type="text" value="Test"/>
Configuration profile (default=0)	<input type="text" value="0"/>
Connect to MQTT server (0=No, 1=Yes)	<input type="text" value="1"/>
MQTT server	<input type="text" value="msserver.local"/>
MQTT Port	<input type="text" value="1883"/>
MQTT Client	<input type="text" value="s1"/>
MQTT user	<input type="text"/>
MQTT Password	<input type="text"/>
MQTT Publishing topic	<input type="text" value="sensors"/>
MQTT publish interval in seconds	<input type="text" value="60"/>
MQTT Subscription topic	<input type="text"/>
Connect to Homey (0=No, 1=Yes)	<input type="text" value="0"/>
Buzzer alarm on (0=No, 1=Yes)	<input type="text" value="0"/>
Temperature correction (minus)	<input type="text" value="4.5"/>
Dust sensor (empty for none/SPS30)	<input type="text"/>
CO2 Automatic Baseline Correction (0=Disable, 1=Enable)	<input type="text" value="1"/>
CO2 alarm level	<input type="text" value="1500"/>
CO2 alarm snooze time (seconds)	<input type="text" value="600"/>
CO2 start ventilation treshold in PPM (0=OFF)	<input type="text" value="1000"/>
CO2 ventilation ON command (i.e. http://192.168.0.121/cm?cmnd=Power%20On)	<input type="text" value="http://192.168.0.104/cm?cmnd=Power%20On"/>
CO2 ventilation OFF command(i.e. http://192.168.0.121/cm?cmnd=Power%20Off)	<input type="text" value="http://192.168.0.104/cm?cmnd=Power%20Off"/>
Mailserver (i.e. smtp.gmail.com)	<input type="text"/>
Port (i.e. 587)	<input type="text"/>
User mailserver (i.e. user@gmail.com)	<input type="text"/>
Password mailserver	<input type="text"/>
Mail to (i.e. receiver@gmail.com)	<input type="text"/>
Mail interval in minutes (0 to disable)	<input type="text"/>

Dial
CO2 BIG
Setup
Log Size
Log View
Log Erase
Firmware

9. Geef nu bij “CO2 start ventilation treshold in PPM (0=OFF)” het CO2 gehalte op waarbij u wilt dat de WiFi socket aanschakelt. Standaard staat deze op 1000 ppm. Vul bij “CO2 ventilation ON command” het volgende commando in: <http://IP-Nummer/cm?cmnd=Power%20on> in. Vul bij IP-Nummer het door u gevonden IP

nummer van de WiFi socket in. Vul bij “CO2 ventilation OFF command” het volgende commando in: `http://IP-Nummer/cm?cmnd=Power%20off` in. Vul bij IP-Nummer het door u gevonden IP nummer van de WiFi socket in.

10. Klik nu eerst op “Save Changes” onderaan de webpagina en vervolgens op de bovenste “Test” button. U hoort als het goed is een klik geluidje van het relais dat zich in de schakelaar bevindt.
11. Als alles goed is ingesteld zal de WiFi socket nu automatisch aanschakelen zodra de door u ingestelde CO2 waarde wordt overschreden. Ook zal de schakelaar weer uitschakelen zodra het CO2 gehalte onder de drempelwaarde komt. Het kan overigens even duren voordat de commando's daadwerkelijk worden uitgevoerd. Dit om snel knipperen te voorkomen.

Ga voor meer informatie over de Tasmota software naar <https://tasmota.github.io/docs/>

Ga voor de laatste firmware en gebruiksaanwijzing van de MoreSense sensor naar <https://MoreSense-NL.com>