

OBSAH

ÚVOD	2
PODĚKOVÁNÍ.....	2
POPIS FUNKCE	3
OBSAH BALENÍ.....	3
CO JE POTŘEBA PŘED INSTALACÍ	3
POPIS MODULU THW-01	4
PŘIPOJENÍ MODULU THW-01 K NAPÁJECÍMU ZDROJI	4
OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET	5
INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE SUPLA	5
PŘIDÁNÍ MODULU THW-01 DO APLIKACE SUPLA	5
APLIKACE SUPLA – OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET	8
SUPLA – ZÁKLADNÍ FUNKCE.....	9
ZÁKLADNÍ OBRAZOVKA	9
MOJE SUPLA	10
ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ Z VAŠEHO ÚČTU – PŘENESENÍ NA JINÝ ÚČET	11
TECHNICKÉ ÚDAJE	11
POKROČILÉ PŘIPOJENÍ MODULU THW-01 K WI-FI A DO VAŠEHO ÚČTU	12
VŠEOBECNÉ ZÁSADY	13
DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ.....	13
LIKVIDACE.....	13

ÚVOD

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme Vám za zakoupení výrobku z řady chytrých komponent PEVEKO – SUPLA dodávaného společností PEVEKO. Děkujeme Vám za Vaši důvěru a věříme, že výrobek plně splní Vaše očekávání. V případě jakýchkoli otázek, nás kontaktujte na supla@peveko.cz.

POZOR! Zařízení musí být připojeno k napájecímu napětí **v souladu s platnými elektrickými a bezpečnostními normami nebo předpisy**. Pokyny k zapojení naleznete v tomto návodu. THW-01 je určen pro vnitřní instalaci. Při instalaci se ujistěte, že zařízení není vystaveno přímému kontaktu s vodou. **Neotevírejte ani jinak nerozebírejte** kryt produktu, jinak bude záruka na produkt neplatná. Podmínky a způsoby dopravy, skladování a provoz tohoto produktu **mohou ovlivnit jeho výkon**. Neinstalujte výrobek, pokud některá z jeho součástí chybí, výrobek je jakkoli poškozen nebo zdeformován. Pokud zjistíte jakékoli poruchy, **obratte se na výrobce či dodavatele**.

POPIS FUNKCE

Moderní senzor teploty a vlhkosti se snadnou instalací a použitím. THW-01 je malé zařízení, které můžete umístit téměř kamkoli, kde chcete odečítat teplotu a vlhkost. Vše, co potřebujete, je pokrytí Wi-Fi a napájení pomocí kabelu Micro USB, abyste přidali THW-01 na svůj účet Supla a mohli sledovat měření na obrazovce telefonu. Čidlo pracuje v rozsahu teplot $-25\text{ °C} \div +55\text{ °C}$ a vlhkosti $0 \div 99\%$. Čidlo THW-01 lze umístit, namontovat na stěnu nebo připevnit na kovový povrch pomocí magnetu zabudovaného v pouzdře.

Wi-Fi síť zajistíte snadno na odlehlých místech pomocí vhodného zařízení. Zeptejte se nás, **rádi Vám poradíme**.

Měření můžete sledovat v mobilu přes internet v aplikaci SUPLA. Ta je k dispozici zdarma pro systémy Android a Apple iOS.

OBSAH BALENÍ

- Modul THW-01
- Napájecí kabel
- Uživatelský manuál



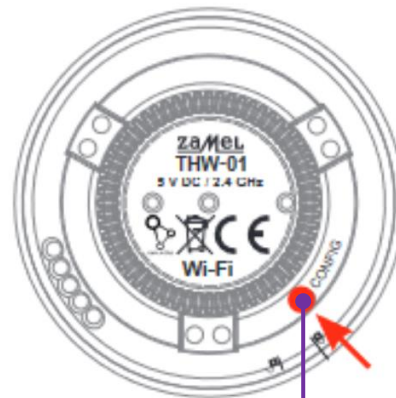
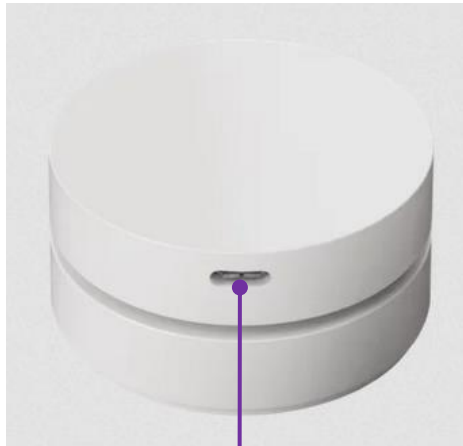
VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ:

- snímač teploty a vlhkosti
- vysoká přesnost
- součástí balení 1m microUSB kabel
- kompaktní design
- magnetické pouzdro
- šroubovací stojan součástí dodávky
- microUSB napájecí zdroj 5 V / DC

CO JE POTŘEBA PŘED INSTALACÍ

- Napájecí konektor USB-A
- Aplikace SUPLA

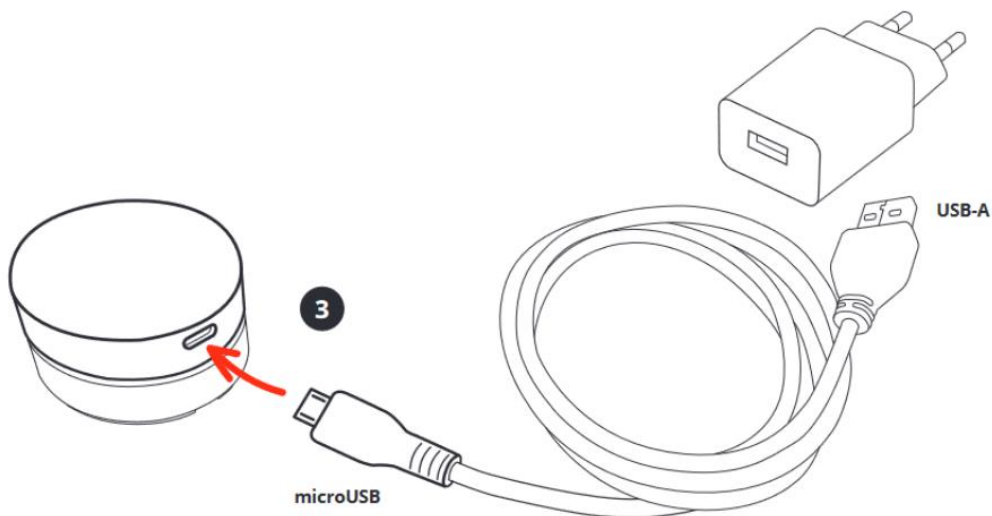
POPIS MODULU THW-01



Připojení napájecího napětí

Tlačítko konfigurace

PŘIPOJENÍ MODULU THW-01 K NAPÁJECÍMU ZDROJI



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET

Modul THW-01 lze ovládat na dálku pomocí tabletu nebo mobilního telefonu a aplikace SUPLA www.supla.org. Tato je k dispozici zdarma na AppStore nebo Google Play.

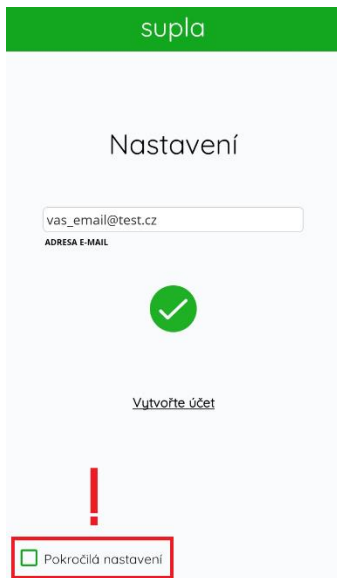
INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE SUPLA

Aplikaci SUPLA lze stáhnout zdarma na AppStore nebo Google Play. K instalaci můžete využít i následujících QR kódů pro operační systémy iOS a Android.

App Store:



Google Play:



Po dokončení instalace spusťte aplikaci SUPLA a vytvořte si účet na serveru www.supla.org



Následně obdržíte e-mail zprávu s odkazem pro potvrzení registrace. Klikněte na tento odkaz v e-mailu.

Spusťte opět aplikaci SUPLA a zadejte e-mail adresu Vašeho účtu.

POZOR! Políčko **Pokročilá nastavení ponechejte**, jak je ve výchozím stavu, tzn. **neoznačeno**.

Klikněte na ikonu:



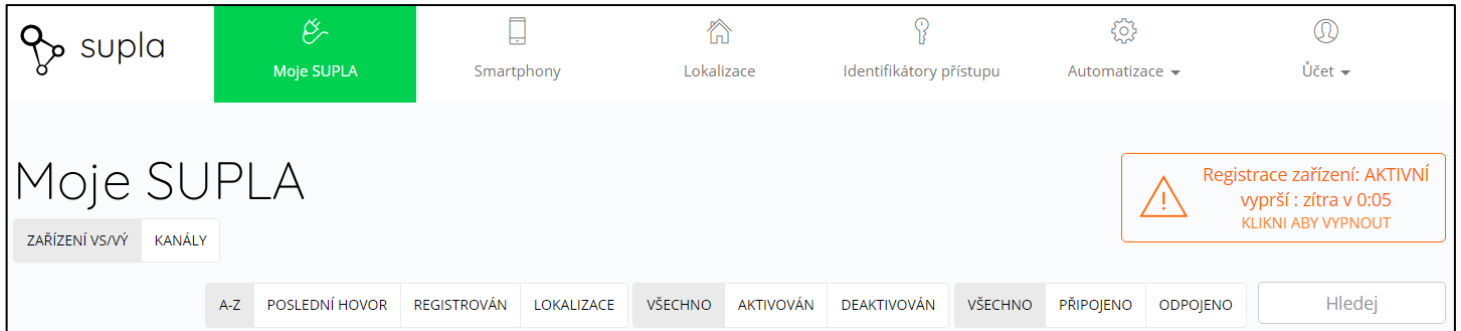
Nyní již můžete přidat Váš Modul THW-01 do aplikace SUPLA

PŘIDÁNÍ MODULU THW-01 DO APLIKACE SUPLA

1) Přihlaste se ke svému účtu na server SUPLA (www.supla.org)

INFO: Po založení účtu na SUPLA je registrace zařízení aktivní 7 dní. Po tu dobu není nutné provádět kroky dle tohoto bodu 1. Můžete jej přeskočit a pokračovat od bodu 2 dále.

a. Otevřete část Moje SUPLA

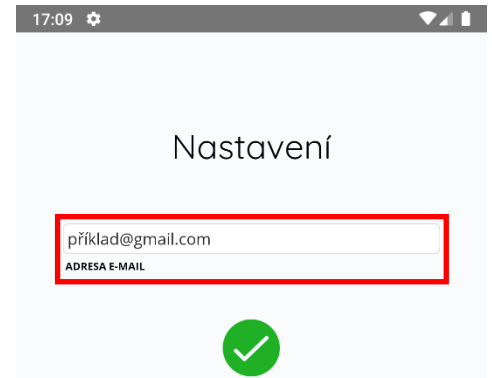


b. Pokud není registrace zařízení aktivní, klikněte na pole „Registrace zařízení“.



Jakmile je registrace aktivní, můžete přidat do své aplikace nový Modul THW-01.

2) **Spustíte aplikaci SUPLA na svém mobilu a přihlaste se ke svému účtu.**



3) **V hlavní nabídce SUPLA klikněte na PŘIDAT ZAŘÍZENÍ**

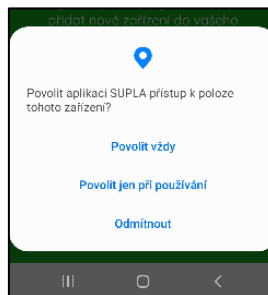
INFO: Modul THW-01 je možné připojit jen do Wi-Fi sítě standardu 2,4GHz. Pokud máte problémy s připojením, zkontrolujte si typ Vaší Wi-Fi sítě.



4) Zobrazí se Vám průvodce přidání zařízení.

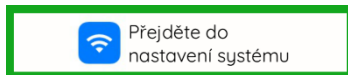
Postup pro systém Android:

Povolte aplikaci přístup k poloze tohoto zařízení vždy.



Postup pro systém iOS:

Klikněte na



Připojte se k Wi-Fi síti začínající slovem SUPLA.

Např: „SUPLA-*****_*****“

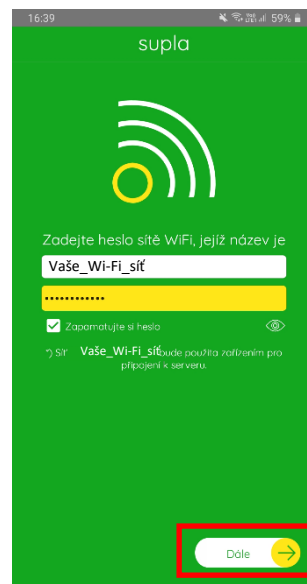
Klikněte na tlačítko „Dále“.



5) Zadejte jméno a heslo WI-FI sítě,

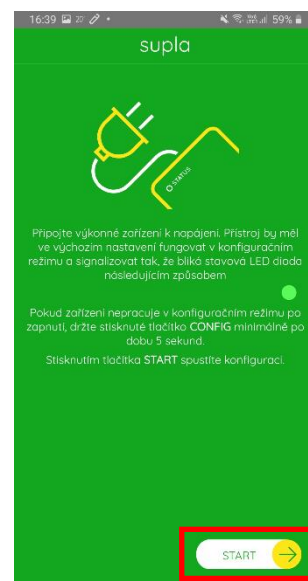
do které se má Modul THW-01 přihlásit. Např. Vaše domácí síť

Klikněte na tlačítko „Dále“



6) Zkontrolujte, zda LED 1 bliká rychle (několikrát za vteřinu),

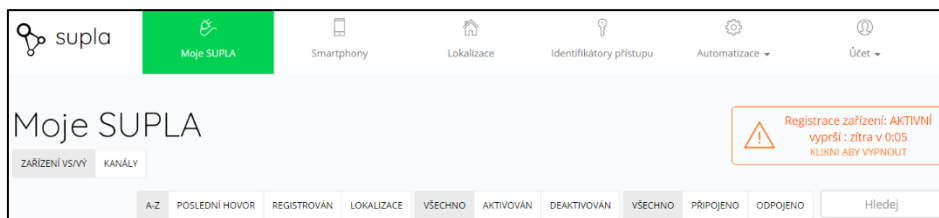
Pokud rychle neblíká, přepněte zařízení do konfiguračního režimu podržením tlačítka CONFIG. Poté stiskněte tlačítko START.



V případě, že se vám objeví zpráva “Registrace zařízení je aktuálně vypnutá”, otevřete odkaz:

<https://cloud.supla.org/>

Přihlaste se do Vašeho účtu, jděte do Moje SUPLA a zapněte Registraci zařízení.

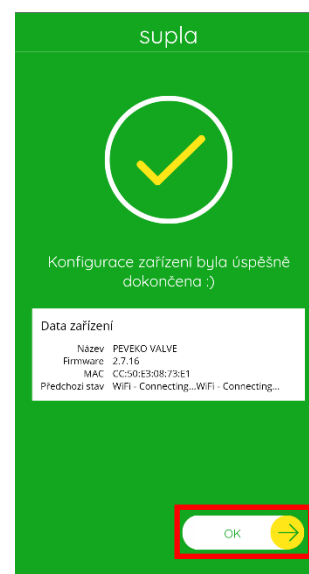
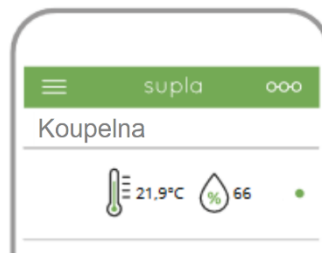


Poté opakujte proces přidání zařízení viz bod 2.

7) Dokončení nastavení

- Po úspěšném dokončení nastavení se dostanete na tuto obrazovku, kde jsou uvedeny identifikační údaje Modulu THW-01.
- LED 1 na Modulu THW-01 přestane blikat a rozsvítí se trvale, jakmile se Modul THW-01 připojí do sítě Wi-Fi a k internetu.
- Poté se Modul THW-01 zobrazí v aplikaci SUPLA

INFO: První připojení může probíhat pomaleji v závislosti na kvalitě Wi-Fi sítě. V některých případech až 60 vteřin.

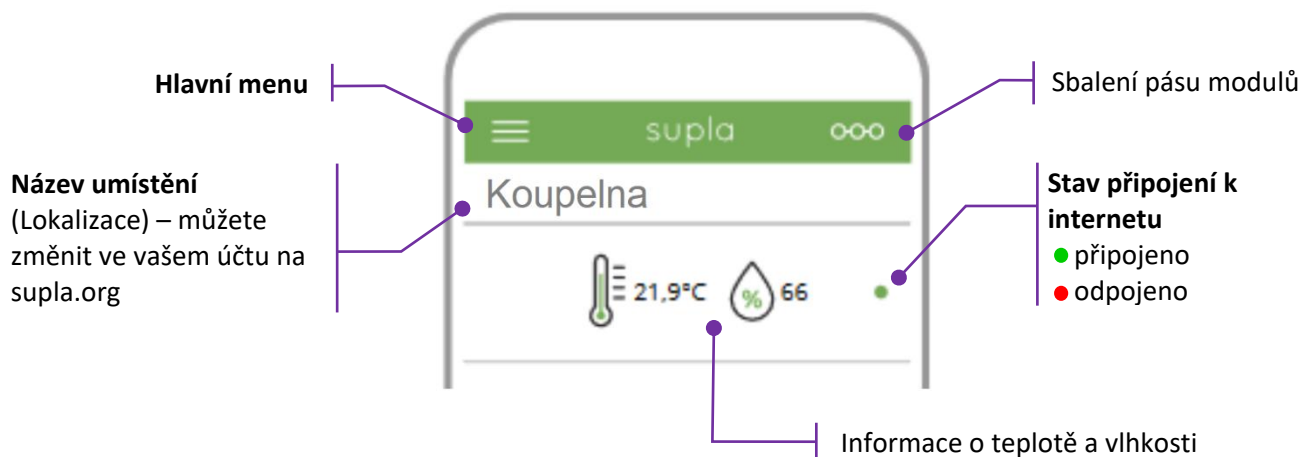


Pokud se Modul THW-01 nepřihlásí do Wi-Fi a LED 1 stále pomalu bliká, tak Modul THW-01 není přihlášen k internetu. Ověřte postupně tyto možnosti:

- Zkontrolujte funkci Vaší Wi-Fi sítě
- Zopakujte postup od bodu 2.
- Postupujte dle kapitoly Pokročilé připojení

APLIKACE SUPLA – OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

- Aplikaci SUPLA spusťte pomocí ikony na Vašem mobilním zařízení
- Aplikace Vám poskytne kompletní informace o stavu vašeho Modulu THW-01



INFO: Do aplikace můžete přidat až 100 zařízení

SUPLA – ZÁKLADNÍ FUNKCE

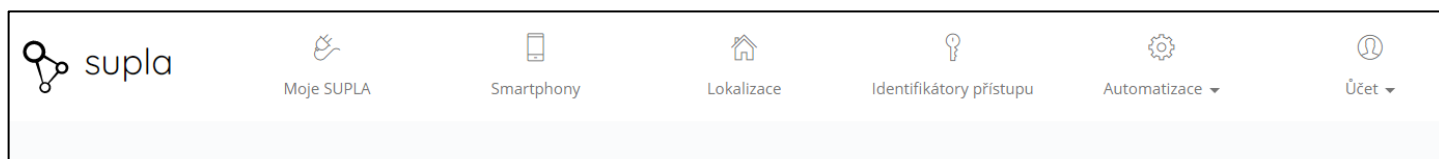
Jakmile převedete prstem přes ikonu spotřeby zprava do leva, zobrazí se Vám podrobnější informace.



Aplikace SUPLA ovládá váš Modul THW-01 přes internetový server supla.org. Přihlásíte se na něj na stránce: cloud.supla.org

INFO: Pomocí tohoto systému můžete ovládat různá další zařízení: světla, rolety, garážová vrata a brány, měřiče energie, topení a mnoho dalšího.

ZÁKLADNÍ OBRAZOVKA



- **Supla** – domovská obrazovka
- **Moje SUPLA** – seznam Vašich zařízení (vodoměr, brána, světlo, ventil atd.). Zde si aktivujete možnost přidat nové zařízení.
- **Smartphony** – seznam mobilních zařízení přidanych k vašemu účtu. Zde si aktivujete možnost přidat další.
- **Lokalizace** – seznam prostor, kde máte vaše zařízení SUPLA přihlášeno. Např. „Můj dům“, „Garáž“ apod.
- **Identifikátory přístupu** – k Vašemu účtu můžete přidat více Identifikátorů přístupu. Jako správce Vašeho účtu můžete každému členu rodiny (resp. jeho mobilnímu telefonu) přiřadit jeden identifikátor přístupu. Tím určíte, jaká zařízení bude moci ovládat. Např. rodiče mohou ovládat celý dům, děti jen světla ve svém pokoji.

- **Automatizace** – zde si můžete nastavit časový plán pro vaše zařízení. Např. kdy se má brána otevřít a zavřít.

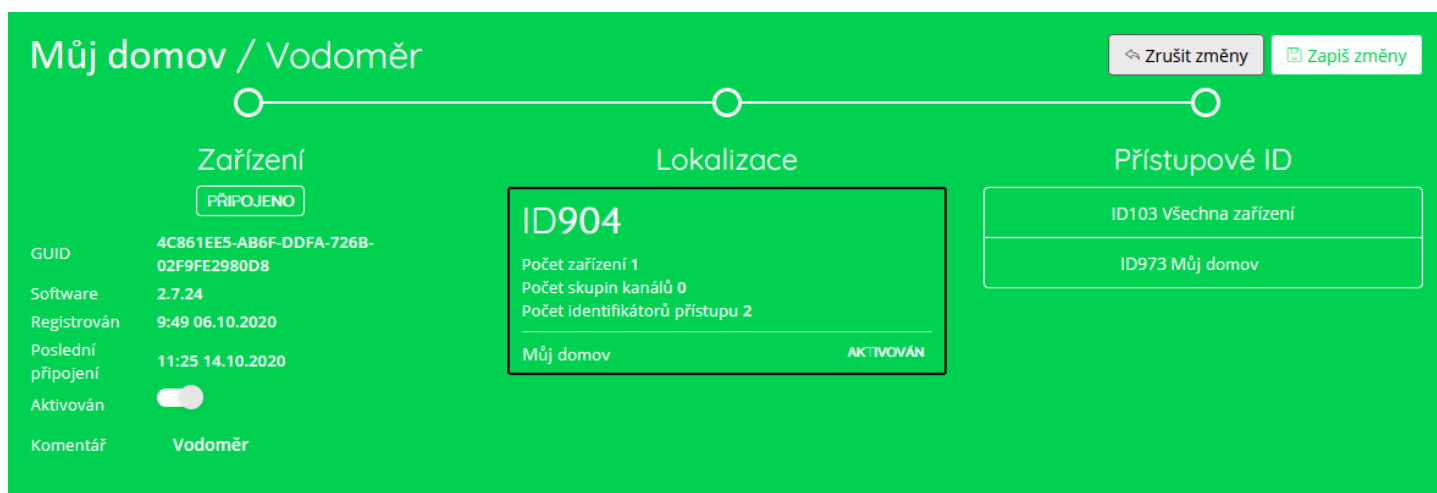
MOJE SUPLA

Klikněte na ikonu Vašeho Modulu. Např. THW-01

Zde uvidíte informace o Vašem zařízení:

- **Zařízení** – zda je připojeno
- **Lokalizace** – k jakému umístění je přiřazeno
- **Přístupové ID** – kdo má k danému zařízení přístup

Zároveň můžete zařízení z Vašeho účtu vymazat nebo deaktivovat.



Klikněte na ikonu zařízení pro sledování teploty a vlhkosti

Nyní můžete bránu ovládat nebo pro ni nastavit plán činnosti

- **Popis** – zde si můžete vaše zařízení pojmenovat
- **Změňte ikonu** – můžete si nastavit vaši vlastní ikonku
- **Záložka AKCE – Otevřít / Zavřít** – ovládání brány
- **Záložka „Plány“** – zde je přehled plánovaných činností pro vaše zařízení



ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ Z VAŠEHO ÚČTU – PŘENESENÍ NA JINÝ ÚČET

POZOR! Zařízení SUPLA může být přihlášeno jen k jednomu účtu. Pokud jej přihlásíte k jinému účtu, z původního účtu již nebude možné zařízení ovládat.

- Přihlaste se ke svému účtu SUPLA
- Otevřete část „Moje SUPLA“
- Vyberte Vaše zařízení, např. Modul THW-01
- Klikněte na tlačítko „Vymazat“
- Nyní již můžete přidat zařízení na jiný účet běžným způsobem.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Napájecí napětí	5 V / DC (externí napájecí zdroj)
Spotřeba elektrické energie	0,45 W
Frekvence	50 / 60 Hz
Tolerance napětí	-20 % až +15 %
Bezdrátová komunikace	Wi-Fi. 2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Minimální potřebné nap. napětí	5 VDC/200 mA
Přenášená energie	ERP <20 mW
Optická signalizace nap. napětí	LED
Bezpečnostní třída	IP20
Počet připojovacích kontaktů	1 micro USB konektor
Měřené veličiny	Teplota, vlhkost
Použité měřicí senzory	Digitální – vestavěný senzor
Instalace	1. Základna – pevná se šrouby. 2. Vestavěný magnet – možnost montáže na magnetickou základnu
Provozní teplota	-25 °C ÷ +55 °C
Měřící rozsah teploty	-20 °C ÷ +55 °C
Měřící rozsah vlhkosti	0 ÷ 99 %
Přesnost měření	Teplota: +/- 0,5 °C Vlhkost: +/- 5 %
Rozměry	Ø 50 mm, výška: 13 mm (26 mm se základnou)
Hmotnost	Bez základny: 0,02 kg Se základnou: 0,04 kg

POKROČILÉ PŘIPOJENÍ MODULU THW-01 K WI-FI A DO VAŠEHO ÚČTU
1) Kontrola, že registrace zařízení je aktivní

Postupujte dle bodu 1, kapitola „Připojení“

2) Zkontrolujte, zda LED 1 bliká rychle (několikrát za vteřinu)

Pokud neblíká rychle, podržte tlačítko CONFIG 10 vteřin.

Jakmile LED 1 bliká rychle, je Modul THW-01 připraven pro připojení k Wi-Fi

3) Připojte se k Wi-Fi síti Modulu THW-01

Na Vašem mobilním telefonu nebo tabletu přejděte do nastavení připojení k Wi-Fi a připojte se k síti s názvem „SUPLA-*****-*****“. Zde příklad ->

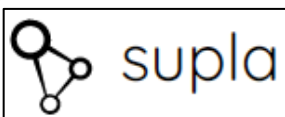
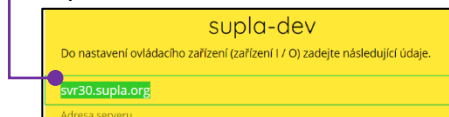
4) Otevřete si internet prohlížeč na mobilním zařízení

Po úspěšném připojení k síti SUPLA spusťte internetový prohlížeč ve Vašem mobilním telefonu nebo tabletu a do adresy zadejte výchozí IP adresu 192.168.4.1

5) Zobrazí se Vám stránka pro nastavení připojení.

Doplňte požadované údaje:

- **Network name:** název Wi-Fi sítě ke které chcete připojit Ovládání brány
- **Password:** heslo Wi-Fi sítě
- **Server:** tento údaj by měl být již předvyplněný. Pokud není, vyplňte název serveru SUPLA (např.: srv30.supla.org). Tento údaj

 naleznete po přihlášení k Vašemu účtu na <https://cloud.supla.org/>. Když kliknete na znak SUPLA v pravém horním rohu obrazovky.


- **E-mail:** email účtu, který jste si zřídili na supla.org
- **Ostatní údaje neměňte!**
- **Po zadání všech údajů stiskněte tlačítko „SAVE“ a uložte je.**

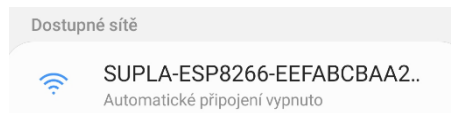
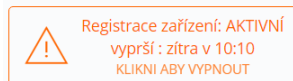
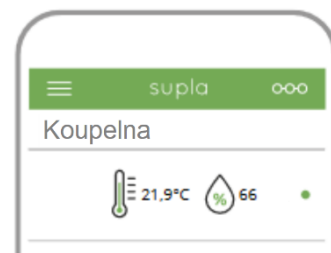
6) Dokončení připojení k Wi-Fi síti

- Stiskněte krátce tlačítko CONFIG.
- LED 1 začne pomalu blikat a Modul THW-01 se nyní přihlašuje do nastavené sítě Wi-Fi
- Počkejte několik vteřin.
- LED 1 začne svítit nepřerušovaně zeleně. Modul THW-01 je připojen do sítě Wi-Fi a k internetu

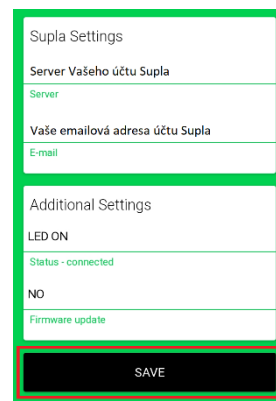
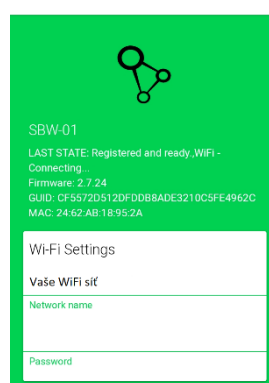
7) Zobrazení Modulu THW-01 v aplikaci SUPLA a v účtu na internetu

Po úspěšném připojení k Wi-Fi a do internetu se zobrazí váš Modul THW-01:

- V aplikaci SUPLA na chytrém telefonu nebo tabletu.
- Na vašem účtu na <https://cloud.supla.org/> v části „Moje SUPLA“



192.168.4.1


INFO: Pokud se vám nepodařilo Modul THW-01 úspěšně připojit, kontaktujte nás na chytryventil@peveko.cz.

VŠEOBECNÉ ZÁSADY

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Modul THW-01 je uložen spolu s průvodní dokumentací v kartonové krabici, která jej chrání před poškozením. Zabalené výrobky je nutné zabezpečit při dopravě a skladování proti mechanickému poškození. Výrobky musí být skladovány v suchém a neagresivním prostředí.

LIKVIDACE

Po ukončení životnosti Modulu THW-01 proveďte jeho ekologickou likvidaci podle platné legislativy.

Změny a tiskové chyby v tomto dokumenty vyhrazeny.