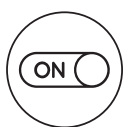


NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

Wi-Fi a internet moduly SUPLA

Jednofázový snímač spotřeby elektřiny

LEW-01



OBSAH

ÚVOD	2
POPIS FUNKCE	4
OBSAH BALENÍ	4
PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU	5
VLASTNOSTI MODULU	5
CO JE POTŘEBA PŘED INSTALACÍ	5
POPIS MODULU LEW-01	5
SCHÉMA ZAPOJENÍ MODULU LEW-01	5
OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET	6
INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE SUPLA	6
PŘIDÁNÍ MODULU LEW-01 DO APLIKACE SUPLA	6
APLIKACE SUPLA – OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET	9
SUPLA – ZÁKLADNÍ FUNKCE	10
ZÁKLADNÍ OBRAZOVKA	10
MOJE SUPLA	11
ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ Z VAŠEHO ÚČTU – PŘENESENÍ NA JINÝ ÚČET	12
VŠEOBECNÉ ZÁSADY	13
DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ	13
LIKVIDACE	13
TECHNICKÉ ÚDAJE	13
POKROČILÉ PŘIPOJENÍ MODULU LEW-01 K WI-FI A DO VAŠEHO ÚČTU	14

ÚVOD

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 dotazů nás kontaktujte na podpora@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. Instalaci, zapojení a nastavení tohoto produktu smí provádět pouze kvalifikovaný a certifikovaný pracovník, který si přečetl a porozuměl této uživatelské příručce a funkcím produktu. Neotevírejte ani jinak nerozebírejte kryt produktu, jinak bude záruka na produkt neplatná a může dojít k úrazu elektrickým proudem. Před instalací a zapojením tohoto produktu se ujistěte, že kabeláž, která má být připojena, není pod napětím. 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, obraťte se na výrobce.

INFO: Při instalaci tohoto produktu ověřte, že toto zařízení není přímo vystaveno vodě ani provozu při vysoké relativní vlhkosti. Teplota v místě instalace musí být mezi $-10\text{ °C} \div +55\text{ °C}$. Modul LEW-01 je určen pro vnitřní instalaci. Pokud je instalováno venku, umístěte toto zařízení do vnějšího vodotěsného krytu a zajistěte jej proti vniknutí vody, zejména na svorky vodičů.

POPIS FUNKCE

LEW-01 je zařízení pracující v systému SUPLA určené pro monitorování elektrické energie na jednofázových obvodech (230 VAC) chráněných nadproudovým spínačem s maximální hodnotou 16 A. Měření je prováděno obousměrně, přímou metodou, díky čemuž je monitor vhodný pro použití ve světelných, zásuvkových a jednofázových obvodech fotovoltaické instalace. Zařízení se montuje na DIN lištu (TH-35) a zabírá šířku jednoho modulu. Data měření jsou dostupná v aplikaci SUPLA s možností exportu do CSV souboru.

Wi-Fi síť zajistíte snadno na odlehlých místech pomocí vhodného zařízení. Zeptejte se nás, rádi Vám poradíme. Modul je vhodný pro instalaci na DIN lištu rozvaděče. Ušetříte tak za investici do další elektroinstalace.

OBSAH BALENÍ

- Modul LEW-01
- Uživatelský manuál



PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

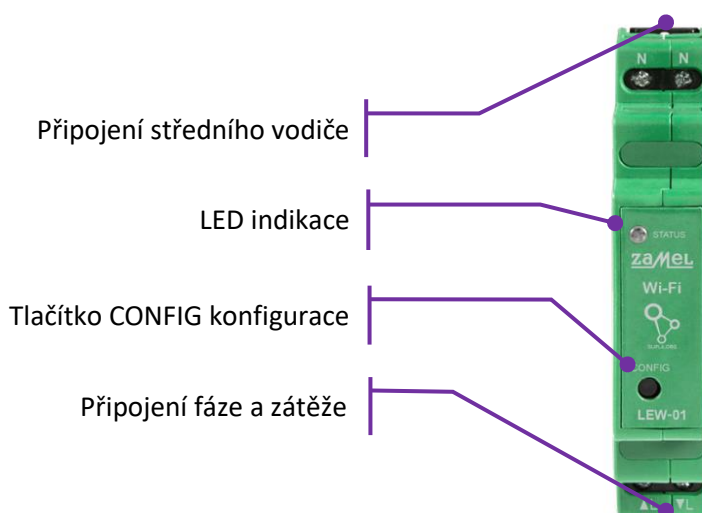
VLASTNOSTI MODULU

- 1-fázové monitorování proudu, napětí a energie.
- Jednoduché nastavení konfigurace
- Přenáší / poskytuje přístup k datům měření do / v cloudu

CO JE POTŘEBA PŘED INSTALACÍ

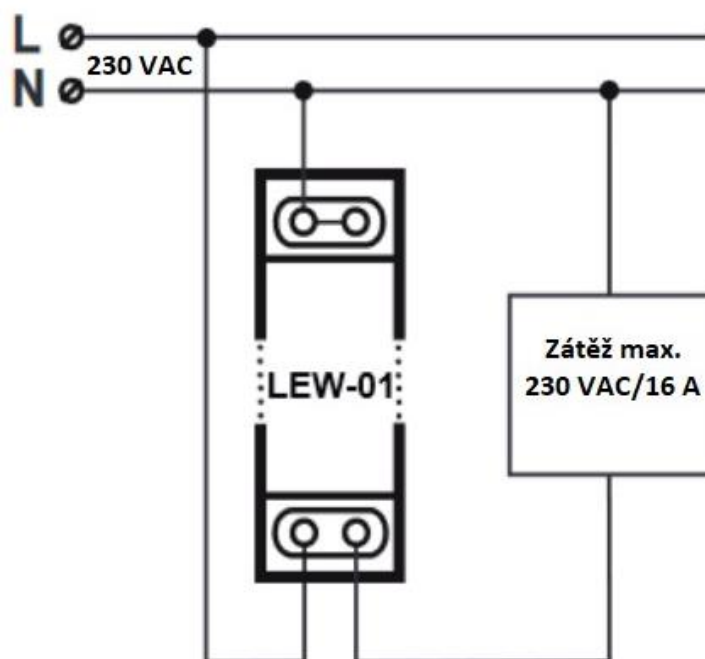
- Přístup k místnímu distribučnímu panelu
- Šroubovák a kleště
- Kabel s max. průřezem jádra 2,5 mm² pro připojení ke zdroji napájení
- Doporučeno: kvalifikovaný technik pro systémy do 1 kV

POPIS MODULU LEW-01



POZOR! Stlačením tlačítka CONFIG na dobu 10 s dojde k resetování zařízení a je potřeba zařízení opět připojit.

SCHÉMA ZAPOJENÍ MODULU LEW-01



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET

Modul LEW-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.

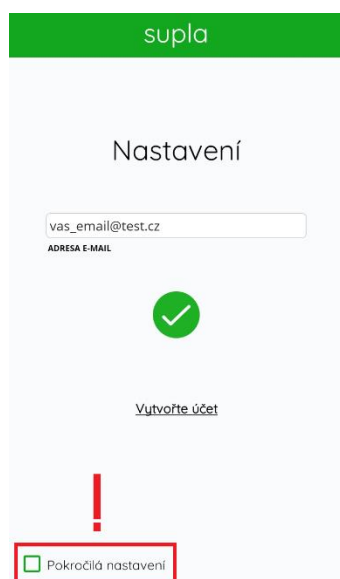
INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE SUPLA

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:



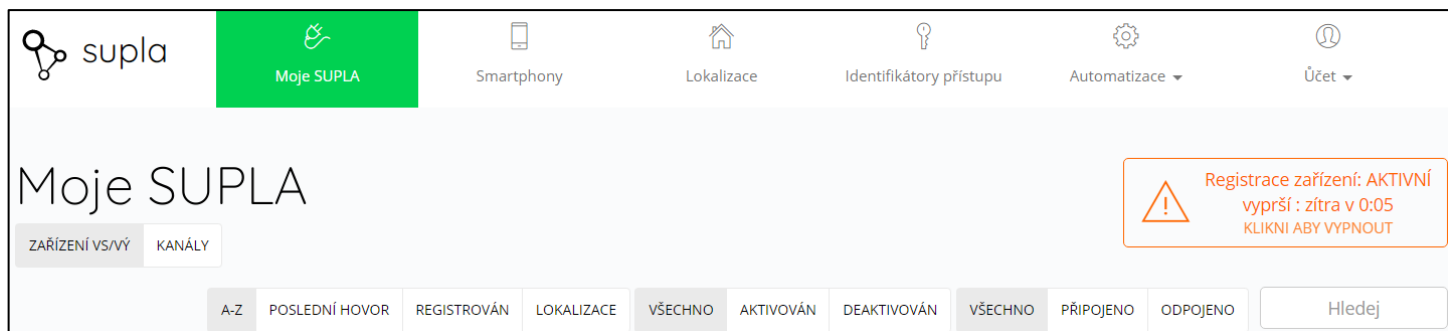
Nyní již můžete přidat Váš Modul LEW-01 do aplikace SUPLA

PŘIDÁNÍ MODULU LEW-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

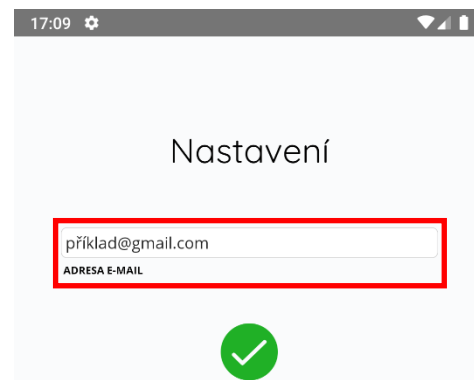


b. Pokud není registrace zařízení aktivní, klikněte na pole „Registrace zařízení“.



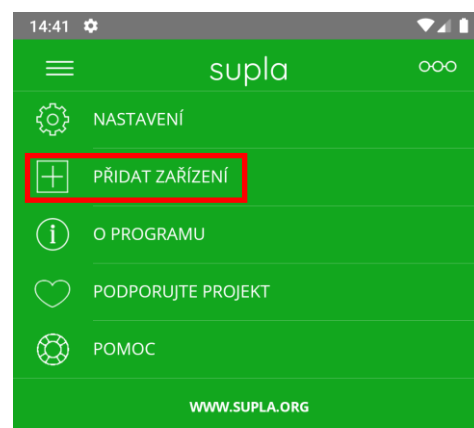
Jakmile je registrace aktivní, můžete přidat do své aplikace nový Modul LEW-01.

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



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

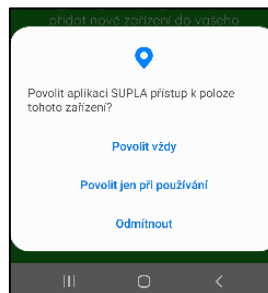
INFO: Modul LEW-01 je možné připojit jen do Wi-Fi sítě standardu 2,4GHz. Pokud máte problémy s připojením, zkontrolujte si typ vaší Wi-Fi sítě.



4) Zobrazí se Vám průvodce přidání zařízení.

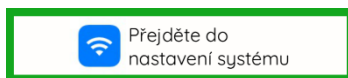
Postup pro systém Android:

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-*****_*****“

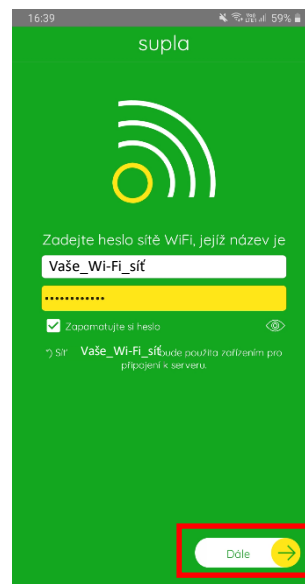
Klikněte na tlačítko „Dále“.



5) Zadejte jméno a heslo WI-FI sítě,

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

Klikněte na tlačítko „Dále“



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

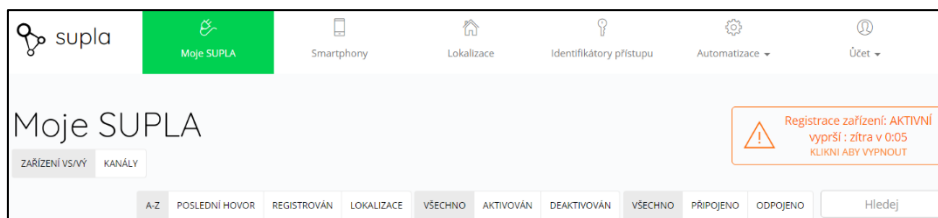
Pokud rychle neblíká, přepněte zařízení do konfiguračního režimu podržením tlačítka CONFIG. Poté stiskněte tlačítko START.



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.

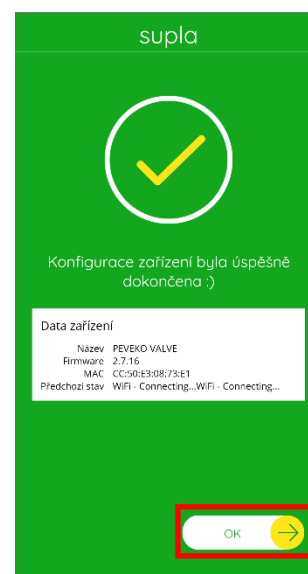


Poté opakujte proces přidání zařízení viz bod 2.

7) Dokončení nastavení

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

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

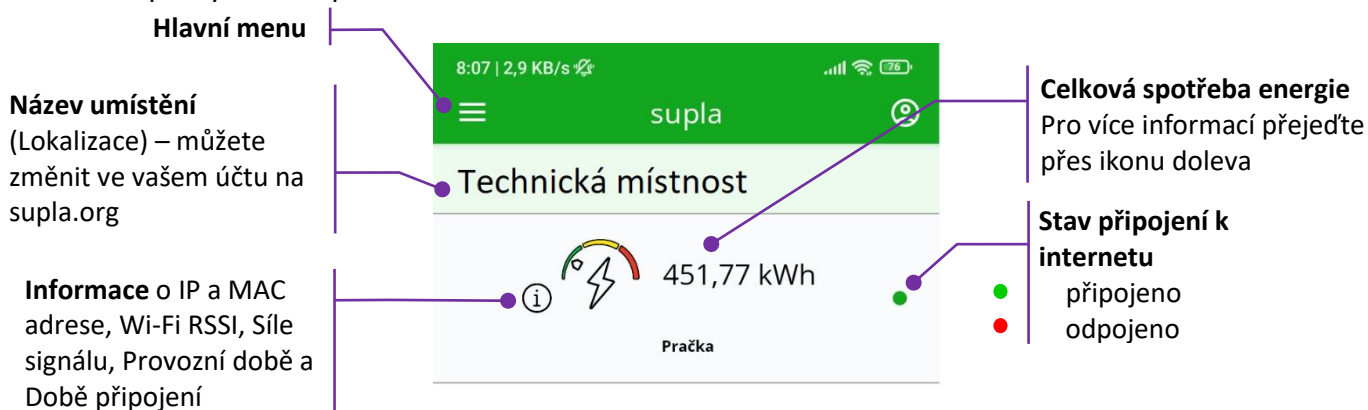


Pokud se Modul LEW-01 nepřihlásí do Wi-Fi a LED stále pomalu bliká, tak Modul LEW-01 není přihlášen k internetu. Ověřte postupně tyto možnosti:

- 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 LEW-01



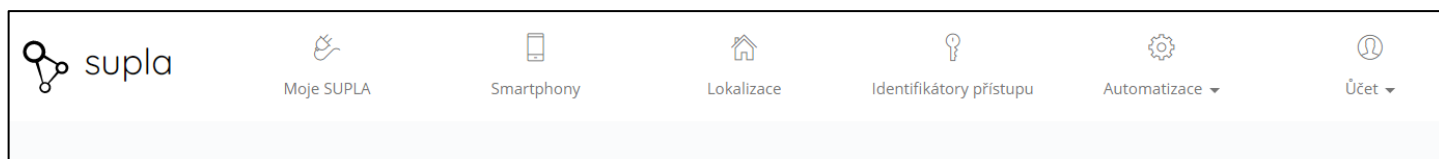
INFO: Do aplikace můžete přidat až 100 zařízení

SUPLA – ZÁKLADNÍ FUNKCE

Aplikace SUPLA ovládá váš Modul LEW-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. LEW-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.

ZAMEL LEW-01
4C861EE5-AB6F-DDFA-726B-02F9FE2980D8
Software 2.7.24
Lokalizace ID904 Můj domov
Elektroměr
PŘIPOJENO

Můj domov / Elektroměr

Zrušit změny Zapiš změny

Zařízení **Lokalizace** **Přístupové ID**

Zařízení
PŘIPOJENO
GUID 4C861EE5-AB6F-DDFA-726B-02F9FE2980D8
Software 2.7.24
Registrován 9:49 06.10.2020
Poslední připojení 11:25 14.10.2020
Aktivován ☒
Komentář Elektroměr

Lokalizace
ID904
Počet zařízení 1
Počet skupin kanálů 0
Počet identifikátorů přístupu 2
Můj domov AKTIVOVÁN

Přístupové ID
ID103 Všechna zařízení
ID973 Můj domov

Klikněte na ikonu modulu LEW-01

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

Elektroměr

ID 10340
Zařízení ZAMEL MEW-01
Typ Elektroměr
Lokalizace ID3598 DK-Technická místn...
ODPOJENO

INFO: Veškeré změny je potřeba uložit.

The screenshot shows the SUPLA web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for 'supla', 'Moje SUPLA', 'Smartphony', 'Lokalizace', 'Identifikátory přístupu', 'Automatizace', and 'Účet'. Below this, the main content area is titled '« Můj domov / Vodoměr ID1694 Vodoměr Můj domov'. It displays various settings for the device, including 'Funkce' (Vodoměr), 'Lokalizace' (ID904), and 'Stav' (Změňte ikonu). A green arrow points from the 'INFO' box to the 'Zápis změny' button.

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 LEW-01
- Klikněte na tlačítko „Vymazat“
- Nyní již můžete přidat zařízení na jiný účet běžným způsobem.

Vymazat

VŠEOBECNÉ ZÁSADY

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Modul LEW-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 LEW-01 proveďte jeho ekologickou likvidaci podle platné legislativy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napájecí napětí	230 VAC
Jmenovitá spotřeba	0,8 W
Frekvence	50 Hz
Tolerance napětí	-20 % ÷ +10 %
Přenos	Wi-Fi 2,4 GHz
Vysílací výkon	ERP <20 mW
Přesnost měření	Třída 2 (+-2 %)
Parametry měření	Přímé měření 16 A
Optická signalizace napájení	LED
Stupeň krytí	IP 20
Max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Počet připojovacích svorek	4
Montáž	DIN TH-35 lišta – 1 modul
Rozsah provozních teplot	-10 °C ÷ +55 °C
Rozměry	90 x 17,5 x 66 mm
Váha	0,050 Kg
Napěťové svorky	L, N
Měřicí svorky	L´

POKROČILÉ PŘIPOJENÍ MODULU LEW-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 bliká rychle (několikrát za vteřinu)

Pokud neblíká rychle, podržte tlačítko CONFIG 10 vteřin.

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

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

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

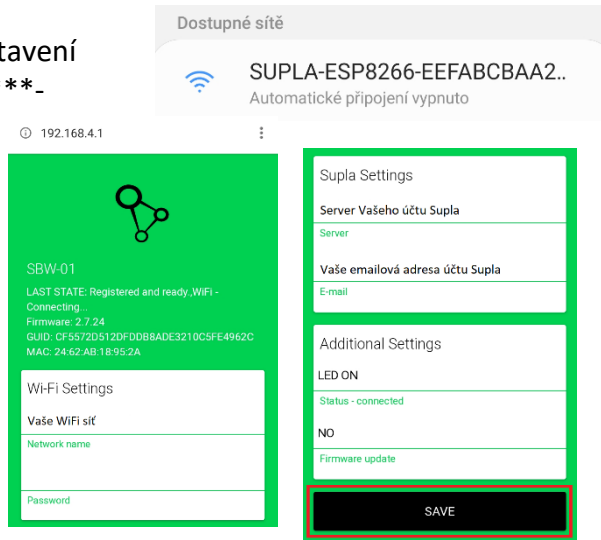
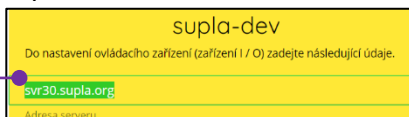
4) Otevřete si internet prohlížeč na mobilním zařízení

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.



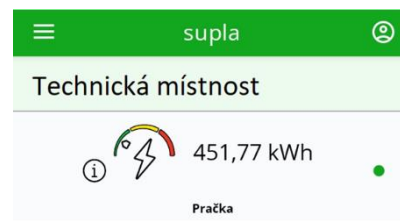
- **E-mail:** email účtu, který jste si zřídili na SUPLA.org
- **Ostatní údaje neměňte!**
- **Po zadání všech údajů stiskněte tlačítko „SAVE“ a uložte je.**

6) Dokončení připojení k Wi-Fi síti

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

7) Zobrazení Modulu LEW-01 v aplikaci SUPLA a v účtu na internetu
Po úspěšném připojení k Wi-Fi a do internetu se zobrazí váš Modul LEW-01:

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



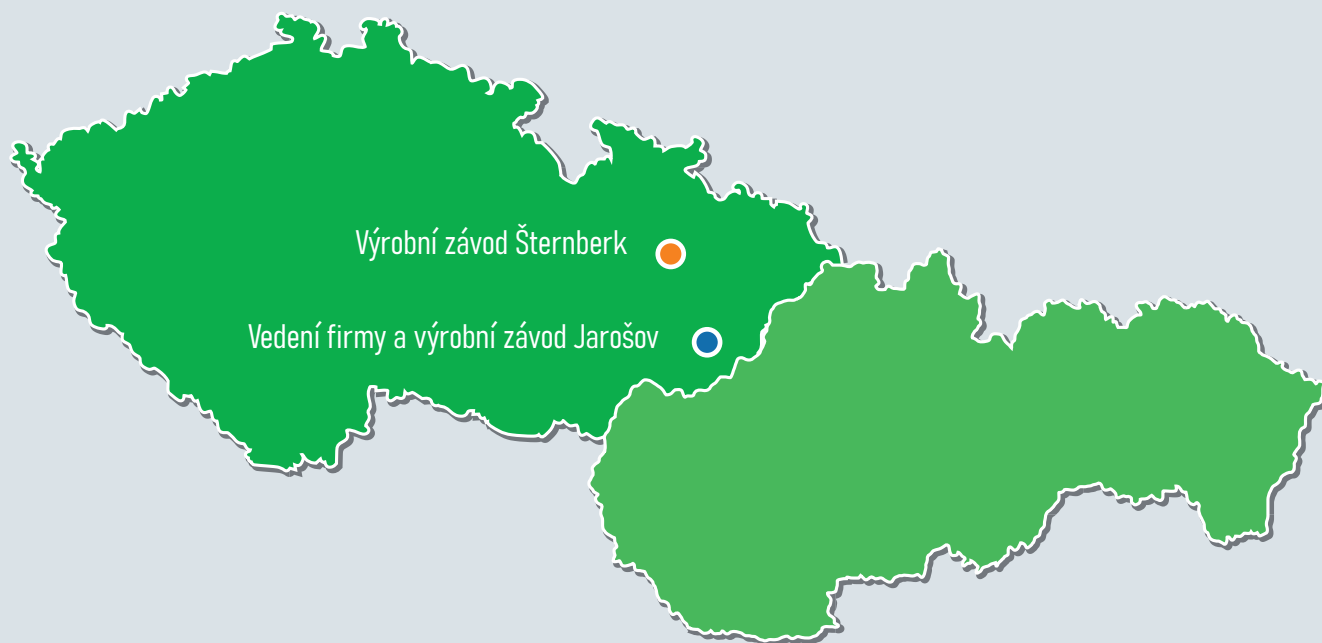
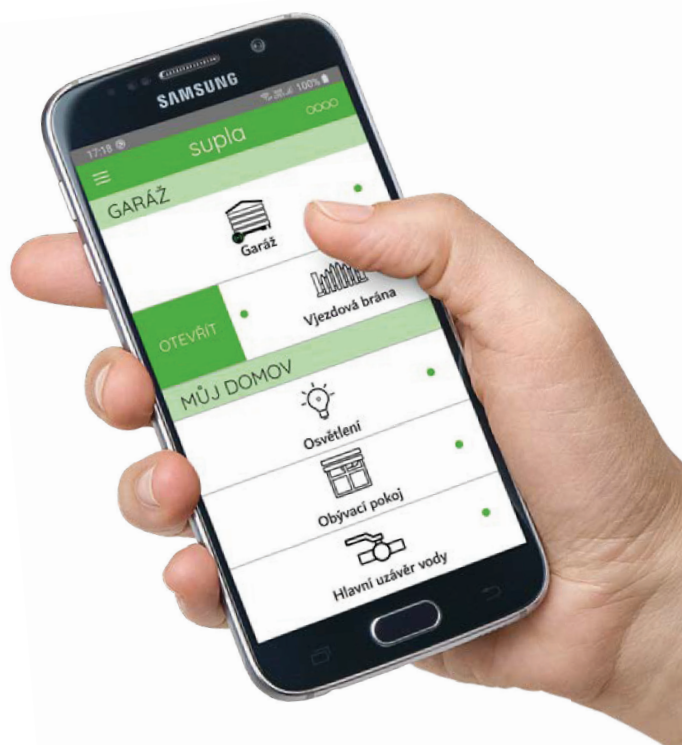
INFO: Pokud se vám nepodařilo Modul LEW-01 úspěšně připojit, kontaktujte nás na chytryventil@peveko.cz.

Změny a tiskové chyby v tomto dokumentu vyhrazeny. Obrázky slouží pro ilustrační účely.

Vedení firmy a výrobní závod Jarošov

Pivovarská 545
Uherské Hradiště - Jarošov
686 01
Česká republika

Tel.: +420 572 432 465
Mobil: +420 777 718 061
Fax: +420 572 501 434
E-mail: supla@peveko.cz



Změny a tiskové chyby vyhrazeny.

PORADENSTVÍ | POPTÁVKY | OBJEDNÁVKY

+420 572 432 465 | peveko@peveko.cz | www.peveko.cz