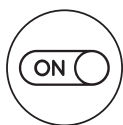


NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

Wi-Fi a internet moduly SUPLA

Ovládání pro brány, vrata, branky

SBW - 01 | SBW - 02



OBSAH

ÚVOD	2
PODĚKOVÁNÍ	2
POPIS FUNKCE	4
VLASTNOSTI	4
OBSAH BALENÍ	4
POSTUP MONTÁŽE A UVEDENÍ DO PROVOZU	5
POPIS PRVKŮ WI-FI OVLÁDÁNÍ BRÁNY SBW-01	5
SCHÉMA ZAPOJENÍ KABELÁŽE SBW-01	5
POPIS PRVKŮ WI-FI OVLÁDÁNÍ BRÁNY SBW-02, SBW-02/ANT	6
SCHÉMA ZAPOJENÍ KABELÁŽE SBW-02, SBW-02/ANT	6
SCHÉMA PŘIPOJENÍ MAGNETICKÝCH DETEKTORŮ (KONCOVÝCH SPÍNAČŮ) MET-300T, SA-220.....	6
OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET	7
INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE SUPLA	7
PŘIDÁNÍ MODULU SBW DO APLIKACE SUPLA	7
APLIKACE SUPLA – OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET	10
SUPLA – ZÁKLADNÍ FUNKCE	11
ZÁKLADNÍ OBRAZOVKA	11
MOJE SUPLA	12
ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ Z VAŠEHO ÚČTU – PŘENESENÍ NA JINÝ ÚČET.....	13
VŠEOBECNÉ ZÁSADY	14
DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ.....	14
LIKVIDACE	14
TECHNICKÉ ÚDAJE	14
POKROČILÉ PŘIPOJENÍ MODULU SBW K WI-FI A DO VAŠEHO ÚČTU	15

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. 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

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 -20 °C až +55 °C**. Modul SBW 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.

Změny a tiskové chyby v tomto dokumenty vyhrazeny.

POPIS FUNKCE

Wi-Fi modul **SBW** je určen pro ovládání **brány, garážových vrat nebo vstupní branky** pomocí aplikace SUPLA a vašeho mobilního telefonu nebo tabletu. Připojením koncových spínačů na vstupy modulu získáte informaci o otevření nebo zavření.

100 % bezpečnost – ten, kdo nemá přístup do vašeho mobilu, nemůže s bránu ovládat. Navíc ztracený mobil můžete obratem zablokovat přes internet. Systém SUPLA má všechny servery v Evropě.

Pohodlí a jistota – vždy budete vědět, zda je brána skutečně zavřená. To většina ovladačů nedokáže. Zařízení SBW je přizpůsobeno pro **montáž přímo v pohonu** a umožňuje integraci s libovolným typem pohonu. Díky napájení 24 V je zařízení zcela bezpečné.

Aplikace **SUPLA je ke stažení zdarma** na Google Play i Apple iStore. Ovládejte až 100 různých zařízení z jedné aplikace. Servery jsou bezpečně uloženy **v Evropě**.

VLASTNOSTI

- Bezdrátové ovládání pohonu brány využívá Wi-Fi
- Díky ovládání přes internet, ovládáte odkudkoli na světě
- Stav brány vidíte ve svém mobilu – modul umožňuje připojení signálu z koncových spínačů pohonu brány
- Napájení modulu 24 V AC/DC resp. 12-24 V AC/DC
- Možnost připojení externí antény u modulu SBW-02/ANT

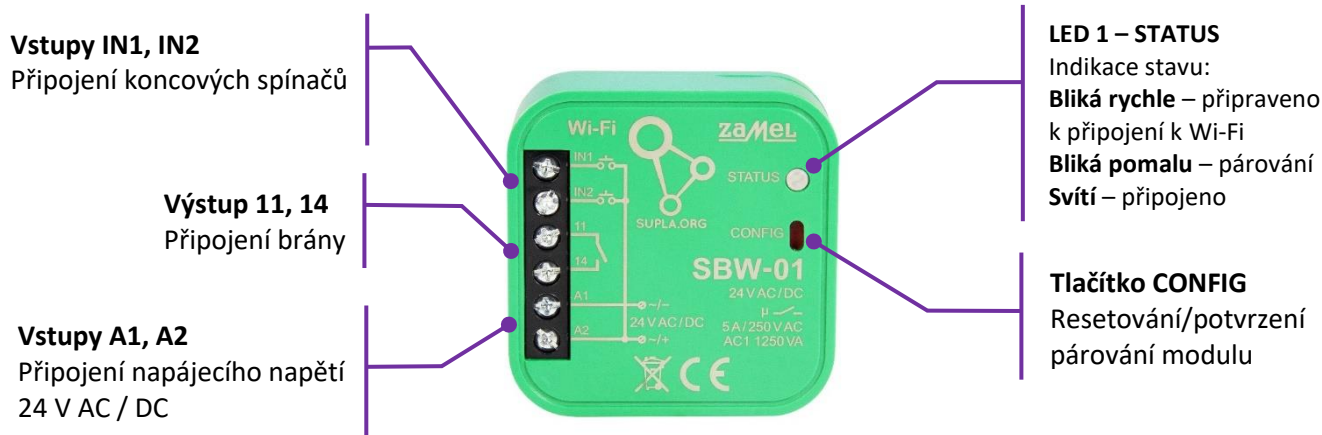
OBSAH BALENÍ

- Wi-Fi modul SBW-01, SBW-02, SBW-02/ANT.....1 ks
- Návod.....1 ks



POSTUP MONTÁŽE A UVEDENÍ DO PROVOZU

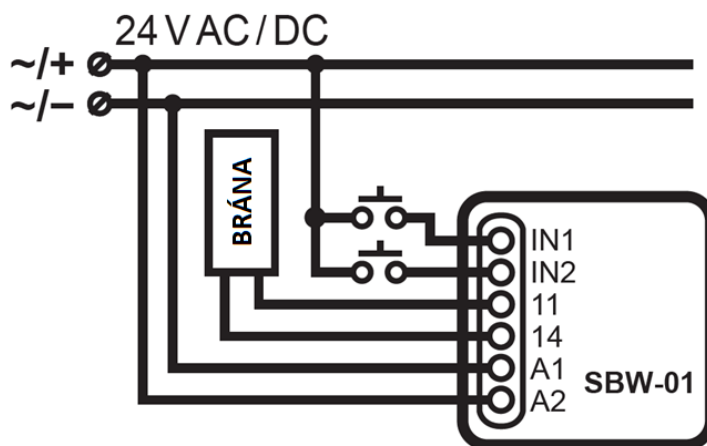
POPIS PRVKŮ WI-FI OVLÁDÁNÍ BRÁNY SBW-01



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

SCHÉMA ZAPOJENÍ KABELÁŽE SBW-01

Připojte modul, jak je uvedeno na obrázku.



POPIS PRVKŮ WI-FI OVLÁDÁNÍ BRÁNY SBW-02, SBW-02/ANT

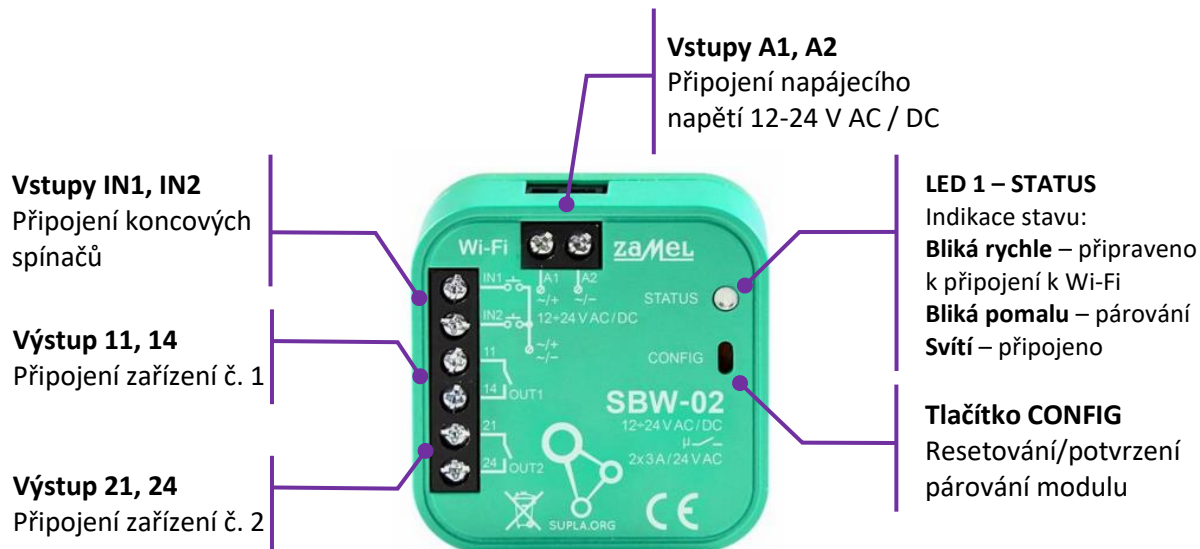


SCHÉMA ZAPOJENÍ KABELÁŽE SBW-02, SBW-02/ANT

Připojte modul, jak je uvedeno na obrázku.

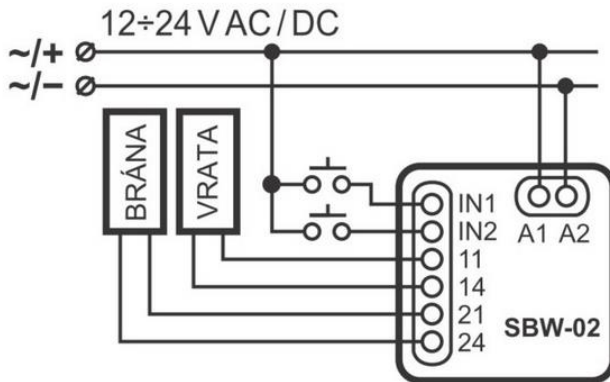
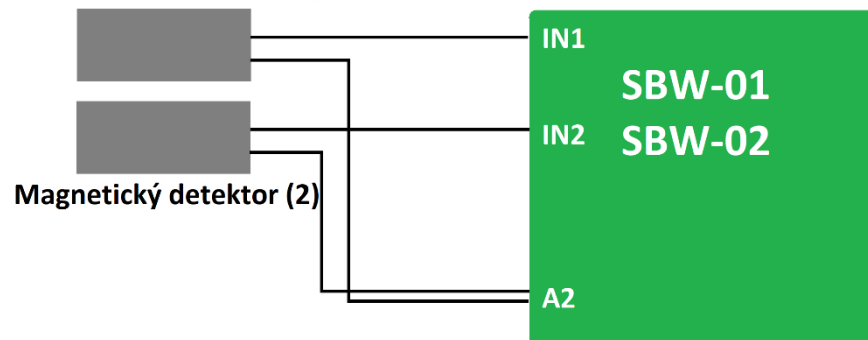


SCHÉMA PŘIHOJENÍ MAGNETICKÝCH DETEKTORŮ (KONCOVÝCH SPÍNAČŮ) MET-300T, SA-220

Magnetický detektor je vhodný k připojení modulů SUPLA SBW-01 a SBW-02, jako koncové spínače. Vodiče detektoru se připojují k modulům SUPLA na svorky IN1 a A2 v případě použití jednoho detektoru. Pro připojení druhého detektoru se využijí svorky IN2 a A2; vodiče detektoru jsou zaměnitelné.

Magnetický detektor (1)



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET

Modul SBW 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.

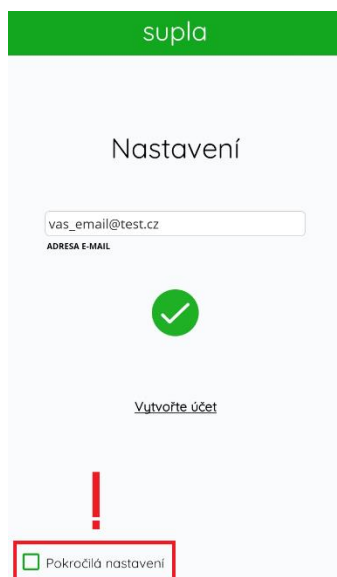
INSTALACE MOBILNÍ APLIKACE SUPLA

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:



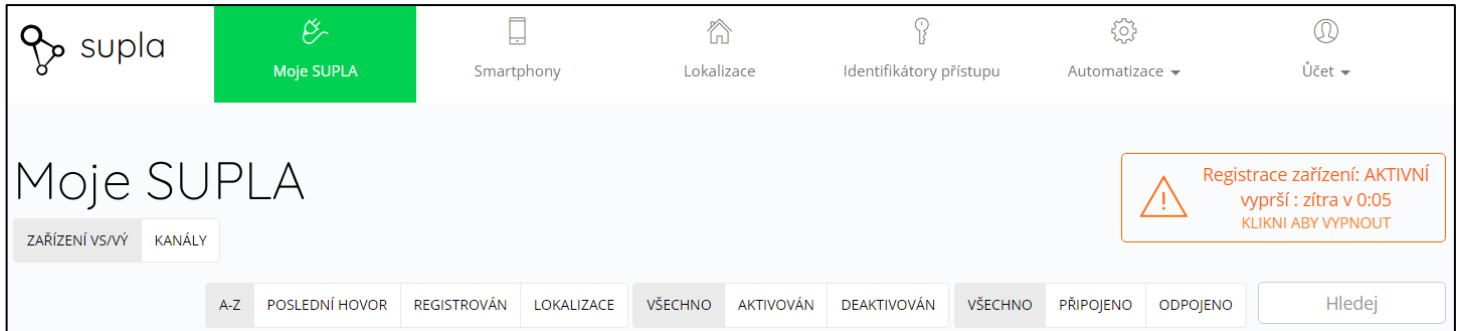
Nyní již můžete přidat Váš Modul SBW do aplikace SUPLA

PŘIDÁNÍ MODULU SBW 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

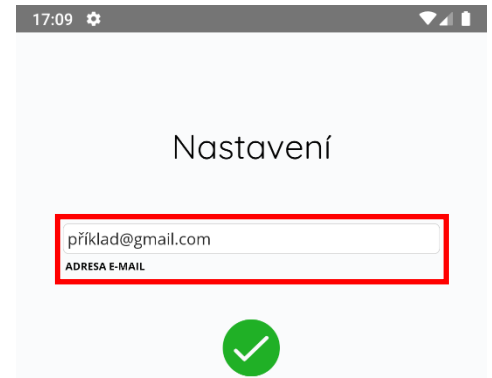


b. Pokud není registrace zařízení aktivní, klikněte na pole „Registrace zařízení“.



Jakmile je registrace aktivní, můžete přidat do své aplikace nový Modul SBW.

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



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

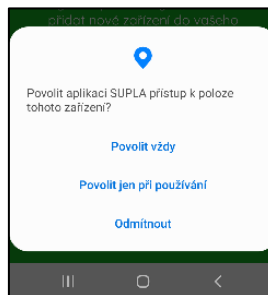
INFO: Modul SBW je možné připojit jen do Wi-Fi sítě standardu 2,4GHz. Pokud máte problémy s připojením, zkontrolujte si typ vaší Wi-Fi sítě.



4) Zobrazí se Vám průvodce přidání zařízení.

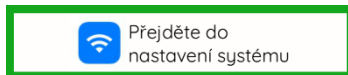
Postup pro systém Android:

Povolte aplikaci přístup k poloze tohoto zařízení vždy.



Postup pro systém iOS:

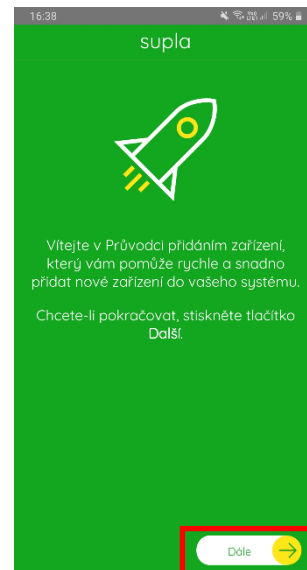
Klikněte na



Připojte se k Wi-Fi síti začínající slovem SUPLA.

Např: „SUPLA-*****_*****“

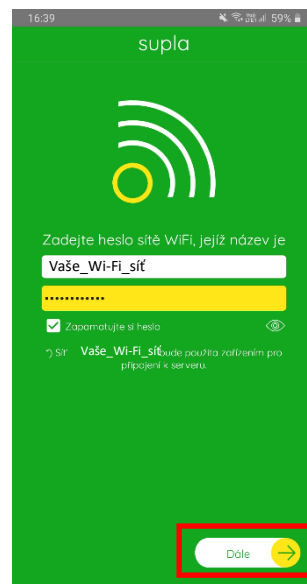
Klikněte na tlačítko „Dále“.



5) Zadejte jméno a heslo WI-FI sítě,

do které se má Modul SBW přihlásit. Např. Vaše domácí síť

Klikněte na tlačítko „Dále“



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

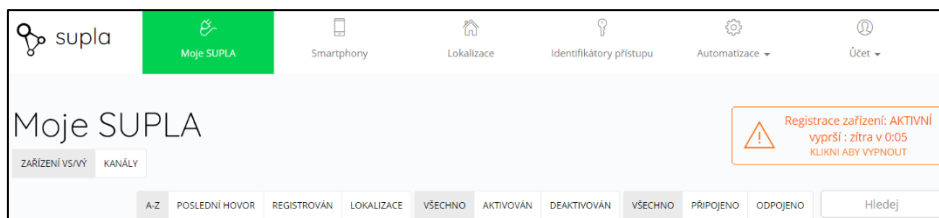
Pokud rychle neblíká, přepněte zařízení do konfiguračního režimu podržením tlačítka CONFIG. Poté stiskněte tlačítko START.



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.

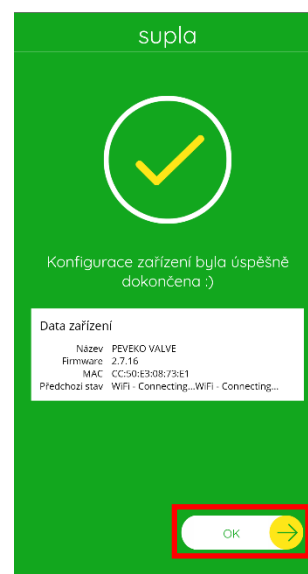
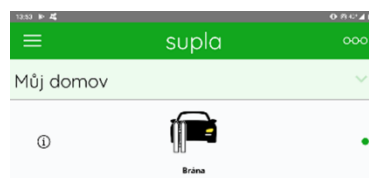


Poté opakujte proces přidání zařízení viz bod 2.

7) Dokončení nastavení

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

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

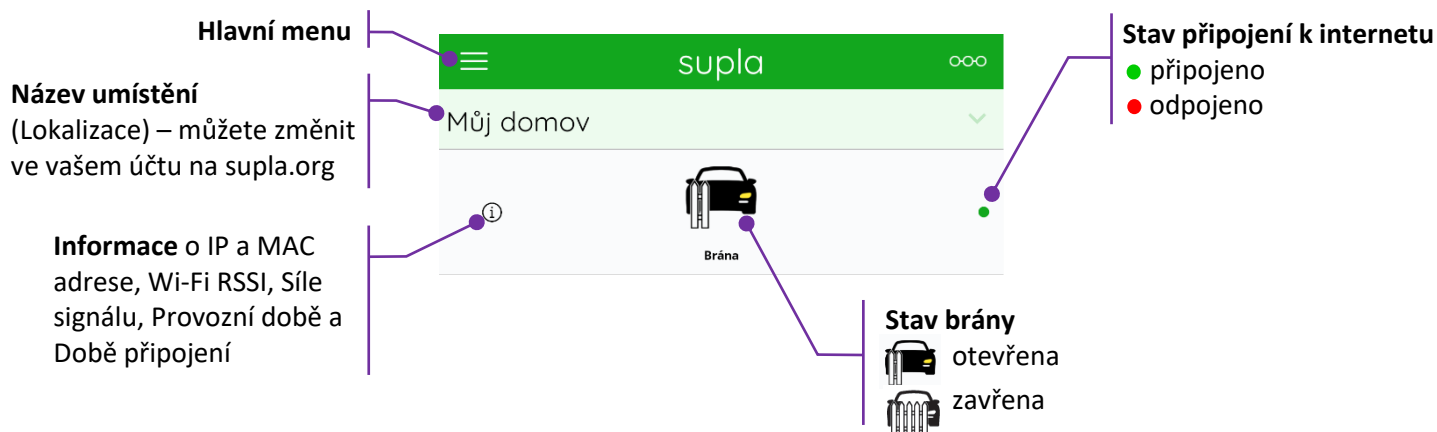


Pokud se Modul nepřihlásí do Wi-Fi a LED 1 stále pomalu bliká, tak Modul SBW není přihlášen k internetu. Ověřte postupně tyto možnosti:

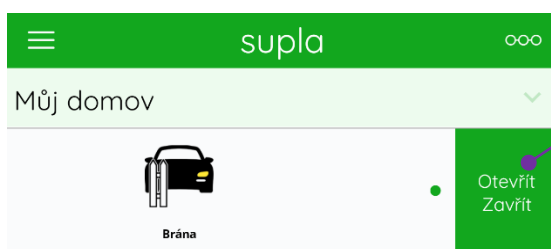
- Zkontrolujte funkci vaší Wi-Fi sítě
- Zopakujte postup od bodu 2.
- Postupujte dle kapitoly Pokročilé připojení

APLIKACE SUPLA – OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

- Aplikaci SUPLA spusťte pomocí ikony na vašem mobilním zařízení
- Aplikace vám poskytne kompletní informace o stavu vašeho Modulu SBW

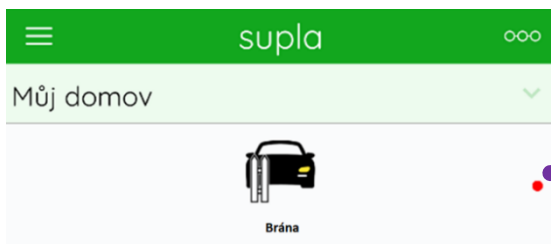


INFO: Do aplikace můžete přidat až 100 zařízení



Otevření/zavření brány

Pohybem prstu zprava doleva na pravém okraji obrazovky, zobrazíte tlačítko pro otevření/zavření



Odpojeno

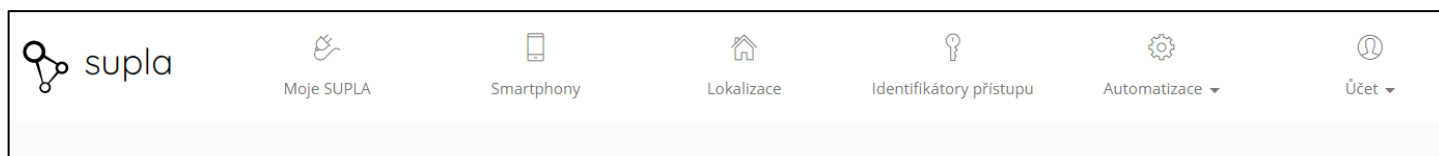
Pokud se Modul SBW odpojí od internetu, aplikace nezná aktuální stav Modulu SBW.

SUPLA – ZÁKLADNÍ FUNKCE

Aplikace SUPLA ovládá váš Modul SBW 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 (brána, světlo, ventil atd.). Zde si aktivujete možnost přidat nové zařízení.
- **Smartphony** – seznam mobilních zařízení přidaných 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.

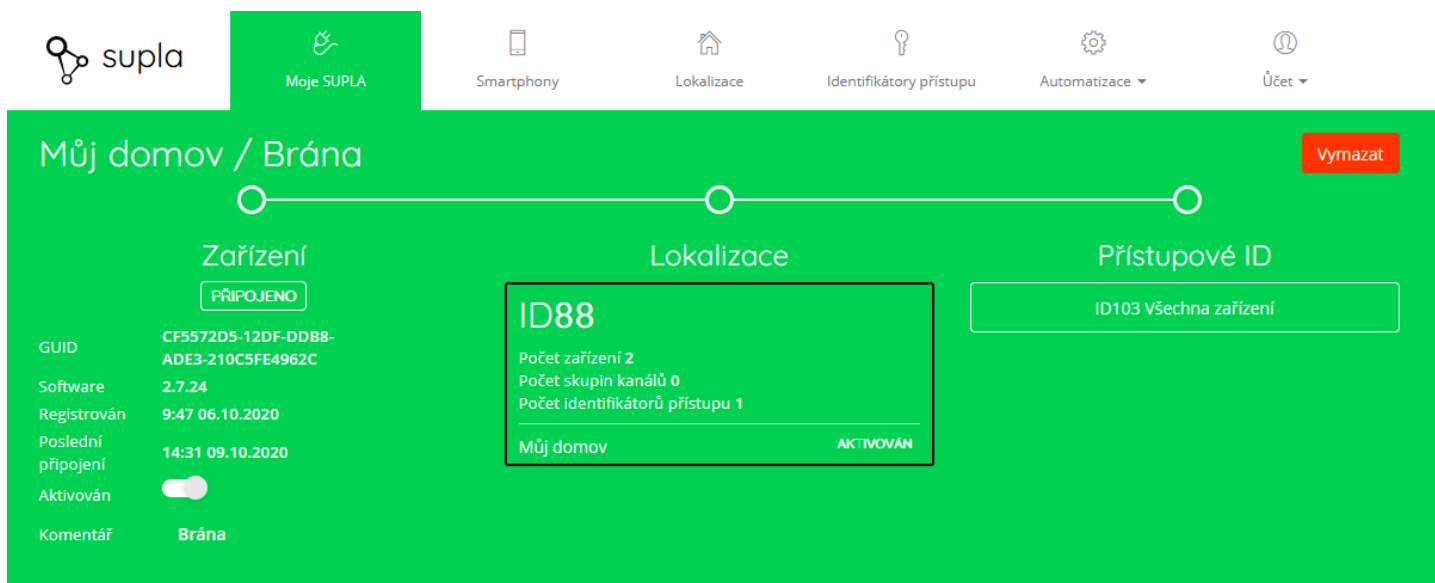
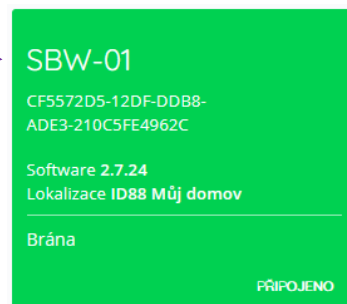
MOJE SUPLA

Klikněte na ikonu Vašeho Modulu. Např. SBW

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 brány.

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



INFO: Veškeré změny je potřeba uložit.

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

Vymazat

VŠEOBECNÉ ZÁSADY

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Modul SBW je uložen spolu s průvodní dokumentací v blistru, který 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 SBW proveďte jeho ekologickou likvidaci podle platné legislativy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nominální napájecí napětí

SBW-01	24 VAC/DC
SBW-02, SBW-02/ANT	12 – 24 VAC/DC

Nominální frekvence

50/60 Hz

Nominální spotřeba energie

SBW-01	0,45 W
SBW-02, SBW-02/ANT	0,6 W

Přenos

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n

Dosah přenosu

50 m v otevřeném prostoru

Počet vstupů

2

Počet výstupních kanálů

SBW-01	1
SBW-02, SBW-02/ANT	2

Parametry kontaktů relé

SBW-01	1 x NO 5 A / 250 V AC (normálně otevřený beznapěťový kontakt)
SBW-02, SBW-02/ANT	2 x NO 3 A / 24 V AC (normálně otevřený beznapěťový kontakt)

Maximální zatížení výstupu

SBW-01	5 A / 250 V AC
SBW-02, SBW-02/ANT	3 A / 24 V AC

Počet připojovacích svorek

SBW-01	6 (kabely s průřezem do 2,5 mm ²)
SBW-02, SBW-02/ANT	8 (kabely s průřezem do 2,5 mm ²)

Montáž

instalační krabice pr. 60 mm

Stupeň krytí

IP 20

Rozměry

47,5 x 47,5 x 23 mm

Hmotnost

40 g

Rozsah provozních teplot

-20 °C až +55 °C

V souladu s normami

PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000, PN-ETSI EN 300 220-1

POKROČILÉ PŘIPOJENÍ MODULU SBW 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 SBW připraven pro připojení k Wi-Fi

3) Připojte se k Wi-Fi síti Modulu SBW

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

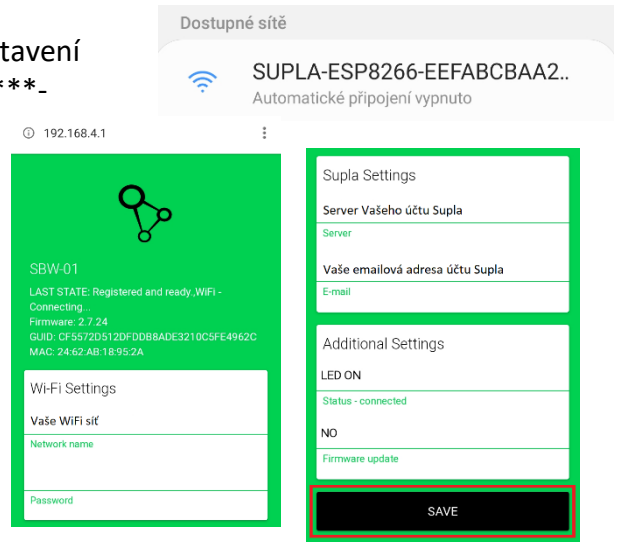
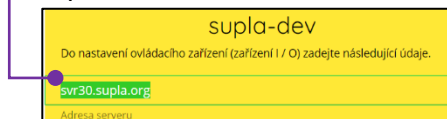
Po úspěšném připojení k síti SUPLA spusťte internetový prohlížeč ve Vašem mobilním telefonu nebo tabletu a do adresy zadejte výchozí IP adresu 192.168.4.1

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.**

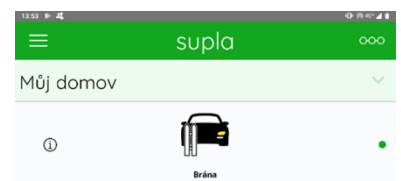
6) Dokončení připojení k Wi-Fi síti

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

7) Zobrazení Modulu SBW v aplikaci SUPLA a v účtu na internetu

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

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



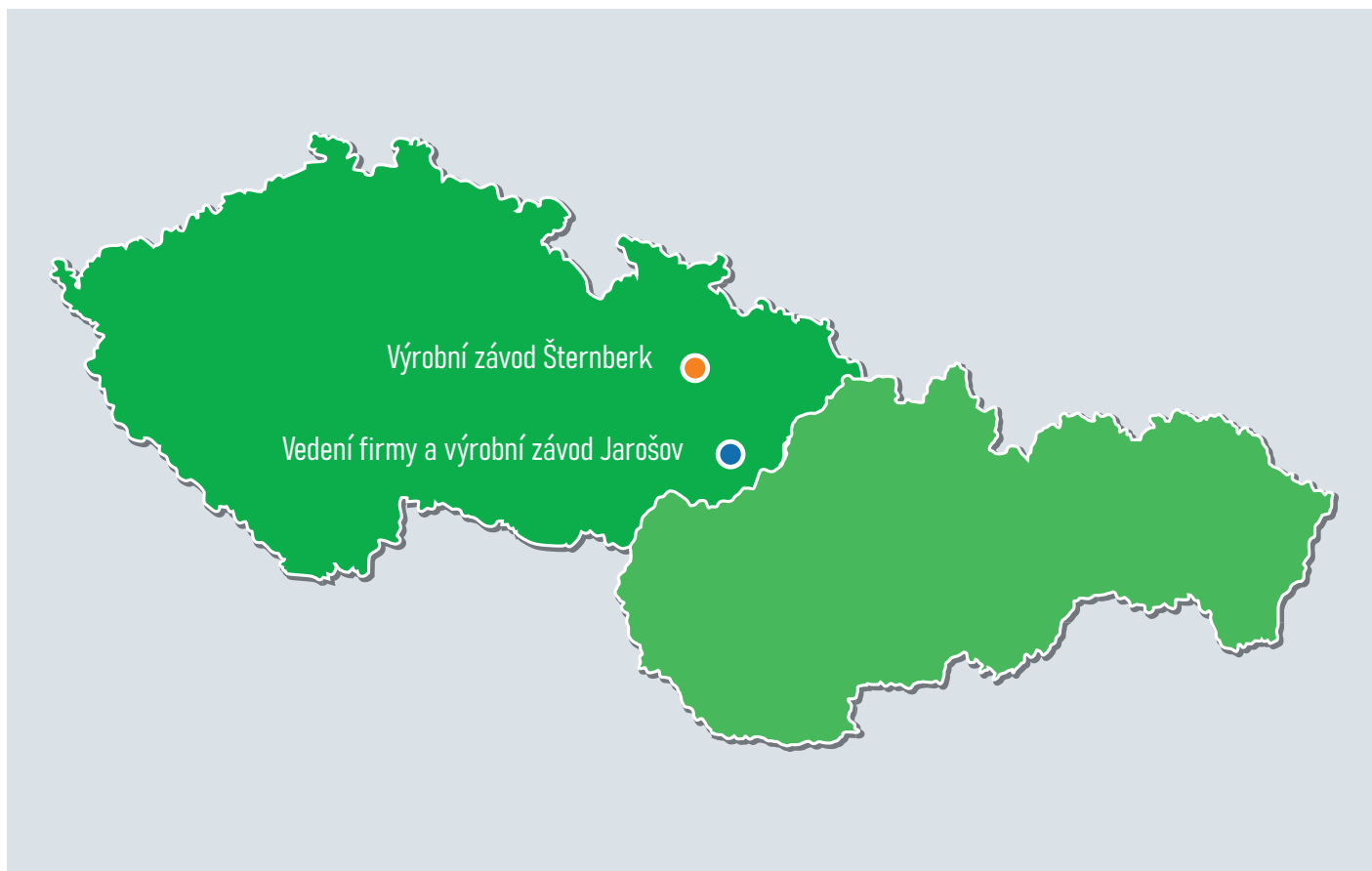
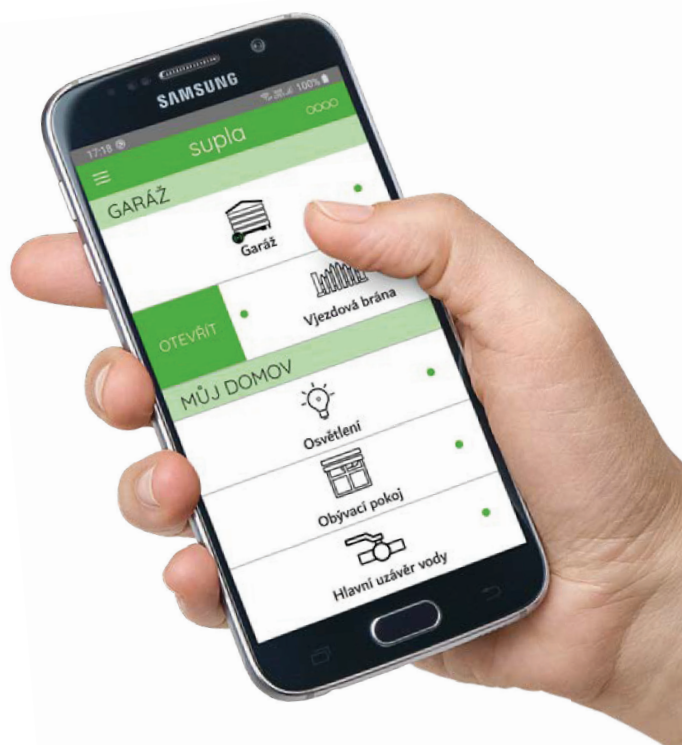
INFO: Pokud se vám nepodařilo Modul SBW úspěšně připojit, kontaktujte nás na chytryventil@peveko.cz.

Změny a tiskové chyby v tomto dokumentu vyhrazeny.

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