



CHYTRÝ VENTIL

PEVEKO

NÁVOD

na obsluhu a údržbu



 **PEVEKO**
REGULAČNÍ TECHNIKA

ČESKÝ VÝROBCE
od roku 1991



Obsah

ÚVOD	2
Popis funkce	2
Obsah balení	2
Postup montáže a uvedení do provozu	3
Montáž ventilu do potrubí	3
Oddělení elektropohonu při montáži a jeho zpětná montáž	4
Připojení ke zdroji elektrické energie	5
Ovládací tlačítka a LED kontrolní světla	6
Stavy kontrolních LED světel	6
Záplavové čidlo	7
Zkouška funkce záplavových čidel a dálkového ovladače	7
Doporučená umístění čidla	7
Ovládání pomocí mobilního zařízení přes internet	8
Instalace mobilní aplikace SUPLA	8
Přidání Chytrého Ventilů do aplikace SUPLA	8
Aplikace SUPLA – Ovládání přes internet	11
SUPLA – základní funkce	11
Základní obrazovka	12
Moje SUPLA	12
Odstranění zařízení z vašeho účtu – přenesení na jiný účet	13
Manuální ovládání	14
Všeobecné zásady	14
Údržba a závady	14
Doprava a skladování	14
Likvidace	14
Technické údaje	15
Otázky a odpovědi	16
Párování čidel a dálkových ovladačů	16
Párování dálkového ovladače	16
Párování záplavového čidla	16
Pokročilé připojení Chytrého Ventilů k WiFi a do vašeho účtu	17



ÚVOD

Popis funkce

Kulový kohout s elektropohonem CHYTRÝ VENTIL – je určen pro ovládání a nouzovému uzavření přívodu vody do objektu, popřípadě do místa, které chcete chránit. Ventil může být ovládán jedním z následujících způsobů: bezdrátovým záplavovým čidlem, bezdrátovým dálkovým ovladačem, tlačítka na jeho elektropohonu a WiFi. Po připojení k internetu pomocí WiFi můžete ventil ovládat mobilním zařízením s instalovanou aplikací SUPLA. Navíc je možné dokoupit GSM modul pro ovládání pomocí SMS. Díky integrované baterii pracuje ventil několik hodin i po odpojení napájení. **Po vybití baterie se ventil sám automaticky uzavře.**

- **Kulový kohout** uzavírá/otevívá jeho elektropohon. Tento je napájen z USB nabíječky (5 V min. 1 A).
- **Baterie uvnitř elektropohonu** dokáže zajistit provoz ventilu několik hodin i po odpojení vnějšího napájení.
- **Záplavové čidlo** vysílá signál pro uzavření ventilu v případě, že se kontakty čidla dostanou do styku s vodou nebo pokud stisknete červené tlačítko na jeho horní straně. Dosah čidla je přibližně 50 m. Vždy dosah ověřte.
- **Dálkový ovladač** můžete využít při uzavírání ventilu ve špatně přístupných prostorech na dálku.
- **Mobilní aplikace SUPLA** umožňuje sledovat stav ventilu a ovládat jej, jakmile ventil připojíte pomocí bezdrátové sítě WiFi k internetu. Aplikace je k dispozici zdarma na Google Play nebo Apple iStore.

Obsah balení

- | | |
|-----------------------------------|------|
| ▪ CHYTRÝ VENTIL | 1 ks |
| ▪ Dálkový ovladač | 1 ks |
| ▪ Záplavové čidlo | 2 ks |
| ▪ Baterie do čidla 23A, 12 V..... | 2 ks |
| ▪ USB Nabíječka s kabelem..... | 1 ks |
| ▪ Páka pro ruční ovládání | 1 ks |



Elektro-pohon
s ovládacími tlačítky



Dálkový ovladač



Záplavové
čidlo



Páka pro ruční
ovládání ventilu



Mikro USB
kabel – 3m



USB
nabíječka





POZOR! V případě uzavření kohoutu zaznamenaným únikem vody pomocí záplavového čidla je nutné odstranit příčinu, a otevřít ventil tlačítkem OPEN/CLOSE nebo pomocí aplikace SUPLA, pokud je ventil připojen přes WIFI do internetu. Po takovém uzavření přívodu vody **NEOTEVÍREJTE VENTIL, POKUD FYZICKY NEZKONTROLUJETE STAV ROZVODŮ VODY A SPOTŘEBIČŮ!**

POZOR! Nikdy neodstraňujte **drátové bezpečnostní pojistky** ze vstupního a výstupního hrdla ventilu.

POZOR! Nepoužívejte ventil mimo prac. přetlak, který je uveden na výrobním štítku.



Drátová pojistka

Postup montáže a uvedení do provozu

Postup montáže je **snadný** a sestává z následujících částí:

- Montáž ventilu do přívodního potrubí – **doporučujeme využít služby odborného instalátéra**
- Připojení ke zdroji elektrické energie
- Rozmístění a zkouška záplavových čidel a dálkových ovladačů
- Instalace aplikace SUPLA do mobilního zařízení
- Připojení Chytrého ventilu do systému ovládání přes internet (cloud)

Před montáží je nutno seznámit se s tímto návodem, zkontrolovat údaje na výrobním štítku ventilu a porovnat je s požadovanými parametry použití.

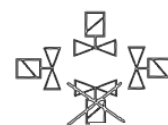
INFO: Ventil je vhodný do rozvodů vody o tlaku max. 8 bar a teplotě vody 2 až 90°C.

Montáž ventilu do potrubí

DOPORUČENÍ: Montáž ventilu do potrubí doporučujeme svěřit odbornému instalatérovi.

Montáž ventilu musí být provedena bez mechanického namáhání jeho částí a ukončena zkouškou těsnosti podle platných předpisů. Během montáže je nutné dodržet následující:

- Ventil lze montovat do vodorovného i svislého potrubí. (viz obr.1)
- Při montáži je nutné zohlednit přístupnost elektropohonu – jeho ovládací tlačítka a napájecí konektor.
- Před ventil doporučujeme umístit filtr s velikostí oka max. 1mm.
- Při montáži používejte pouze vhodné nástroje. **Nepoužívejte elektropohon jako páku při montáži!**
- Montáž do vedení je pomocí dvou závitových spojů, závit je uveden v technických údajích tohoto návodu str.15 . (Např. Rp ½“)
- Utěsnění spoje je garantováno použitím odpovídajících těsnících materiálů na závit, doporučujeme těsnící vlákno.
- Během montáže nesmí dojít k zanesení nečistot do ventilu. **Tyto mohou poškodit těsnění a způsobit netěsnost ventilu.**
- **Při montáži vždy použijte klíč** ze strany ventilu, do které montujete potrubí.
- Ventil musí být namontován tak, aby jeho těleso nebylo nadměrně namáháno pnutím v potrubí.
- Následně otestujte těsnost všech spojů.



Obr. 1



Oddělení elektropohonu při montáži a jeho zpětná montáž

DOPORUČENÍ: pokud máte při montáži prostorový problém, doporučujeme oddělit elektropohon od tělesa ventilu. Omezíte tak riziko poškození elektropohonu při montáži.

Postup demontáže elektropohonu

Elektropohon lze od ventilu jednoduše demontovat tak, že se vysune **zajišťovací pojistka** a elektropohon od ventilu oddělíte.

Zajišťovací
pojistka pohonu



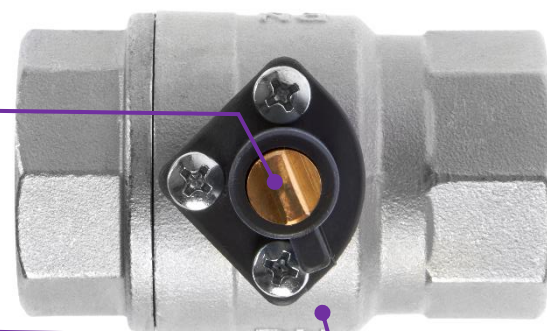
Postup zpětné montáže

1) Nastavení správné polohy

Mosazný unašeč nastavte do polohy dle Obr. 1, tedy rovnoběžně s palcem plastového mezikusu.

Mosazný
unašeč

Palec
plastového
mezikusu



Obr. 1

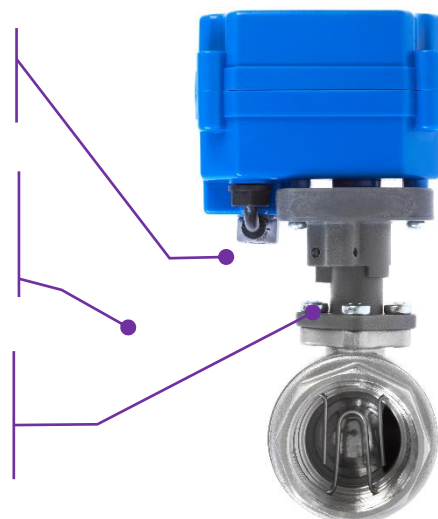
2) Nasadte elektropohon na ventil

kolmo k ose ventilu dle Obr. 2. Konektor USB musí být na stejné straně jako palec plastového mezikusu. (viz Obr. 3)

Mikro USB
konektor

Plastová
příruba
pohonu

Palec
plastového
mezikusu



Obr. 3



Obr. 2

Správná poloha elektropohonu na ventilu je **kolmo k ose ventilu**. Přesně v souladu s tímto obrázkem.



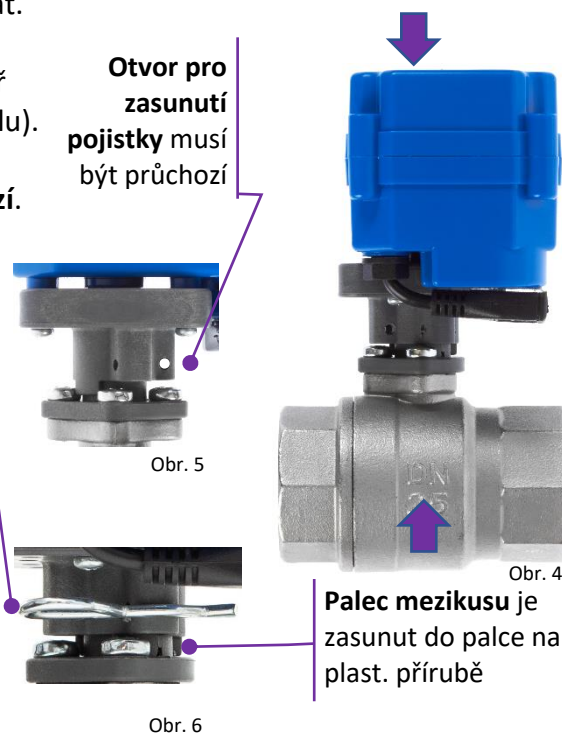
3) Uvedte elektropohon do správné polohy a zajistěte jej pojistkou

- **Mírně rukou stlačte** elektropohon a ventil proti sobě ve směru šipek (obr. 4)
- **Stiskněte tlačítko „OPEN/CLOSE“**. Pohon se začne pohybovat.
- V průběhu pohybu pohonu **zapadne unašeč do drážky** uvnitř elektropohonu (elektropohon se mírně přiblíží k tělesu ventilu).
- Otvor pro zasunutí pojistky na plastové přírubě pohonu po nasunutí na palec mezikusu dle obr.2, **musí být plně průchozí**.
- Prostrčte pojistku otvorem.
- Zatáhněte lehce za pohon a ověřte si, že je pohon upevněn.

Pojistka polohy pohonu

V případě že pohon nezapadne do správné polohy, je nemožné prostrčit pojistku otvorem. **Nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu!**

POZOR! Pohon na ventil musí být namontován **ve stejné poloze, jako byl ventil dodán výrobcem. V opačném případě nebude ventil správně fungovat!**



Připojení ke zdroji elektrické energie

Po instalaci do potrubí připojte CHYTRÝ VENTIL ke zdroji elektrické energie. K připojení do běžné el. sítě s napětím 230V/50-60 Hz využijte přiloženou USB nabíječku a dodaný napájecí mikro USB kabel.



Mikro USB konektor

Pro připojení napájecího kabelu z nabíječky nebo externí baterie power-banky

mikro
USB kabel



USB
nabíječka



POZOR! Maximální povolená délka použitého napájecího USB kabelu je 3m. Při použití delšího kabelu nemusí být nabíječka schopna ventil napájet a dobíjet baterii.

INFO: Jako alternativní zdroj elektrické energie můžete využít i **5V akumulátor např. USB power-banku**. Ventil má orientační průměrnou spotřebu 50mA při 5V tedy 0,25W. Při otevření/zavření je spotřeba až 500 mA při 5V tedy 2,5 W. Powerbanka s kapacitou 10.000 mAh dokáže zásobovat ventil energií přibližně 100h.

Ovládací tlačítka a LED kontrolní světla

Po připojení el. napájení svítí následující LED světla

- Svítí LED 1 červeně - signalizující zavřený stav ventilu
- Dále bliká zelená LED WiFi rychlými impulzy – značící stav, kdy je ventil připraven pro nastavení WiFi

LED 2 - CONF - Modrá
 Bliká..... Párování ovladače
 Svítí..... Párování čidla
 Nesvítí.. Párování vypnuto



LED 1 - OPEN/CLOSE - Červená/Zelená
 červená = ventil uzavřen
 zelená = ventil otevřen

Tlačítko OPEN/CLOSE
 Krátký stisk... Otevři/Zavři
 Stisk 10 s..... Párování WiFi

LED 3 - WiFi - zelená
 Rychle bliká..... konfigurace
 Pomalu bliká.... odpojeno od WiFi
 Svítí trvale..... připojeno k WiFi

Tlačítko CONF
 Popis viz odstavec párování

POZOR! Bezdrátová záplavová čidla a dálkový ovladač (tzv. klíčenka) dodané společně s Chytrým Ventilem jsou již spárována a připravena ihned k použití. **Tlačítko CONF nyní nemačkejte.** Pokud jste jej omylem zmáčkli a LED 2 svítí nebo bliká, pak jej několikrát po sobě rychle zmáčkněte, než LED 2 zhasne.

Nyní je ventil připraven pro ovládání dodaným dálkovým ovladačem, záplavovým čidlem, popřípadě ručně tlačítkem OPEN/CLOSE.

Stavy kontrolních LED světel

LED1 – ON/OFF - zelenočervená

- Svítí silně – ventil je připojen na napájení ze sítě
- Svítí slabě – ventil je odpojen od zdroje a je funkční na vlastní zdroj
- Bliká – baterie ventilu je vybitá, nebo je připojený adaptér nefunkční
- Nesvítí – ventil je „uspaný“
- Zelená – ventil otevřen
- Červená – ventil uzavřen

LED2 – CONF - modrá

Bliká..... párování dálkového ovladače
 Svítí..... párování bezdrátového čidla zaplavení
 Nesvítí..... párování je neaktivní. **Toto je správný provozní stav**

Více o funkci párování v kapitole Párování čidel a dálkových ovladačů.

POZOR! - současným stlačením tlačítka OPEN/CLOSE a CONF dojde k uspaní ventilu. Stlačením tlačítka CONF po dobu delší než 10 s, dojde k vymazání všech dálkových ovladačů a čidel z paměti.

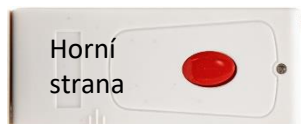
LED3 – WiFi- zelená

Bliká rychle – ventil je připraven pro nastavení WiFi
 Bliká pomalu – ventil není připojen do WiFi sítě nebo není připojen k internetu.
 Svítí trvale – ventil je připojen k WiFi síti o do internetu



Záplavové čidlo

Do záplavového čidla umístěte baterii 23A 12V. Tato je součástí balení. Čidlo umístěte tam, kde může dojít k úniku vody. Položte jej **na spodní stranu** čidla s kontaktním páskem. Dosah čidla je přibližně 50m. V každém prostoru se však může lišit. Ověřte funkci v místě instalace viz níže.



Horní strana

Prostor pro baterii



Spodní strana a kontaktní pásek

POZOR! Pokud je baterie umístěna nesprávně, čidlo nebude funkční. Zkontrolujte polohu +/- pólů baterie.

Zkouška funkce záplavových čidel a dálkového ovladače

Než čidla rozmístíte, vyzkoušejte jejich funkci. **Funkci zkoušejte pravidelně každých 6 měsíců.**

Postup zkoušky záplavového čidla

- Pokud ventil není otevřen, otevřete jej pomocí stisku tlačítka „ON/OFF“ (LED 1 svítí zeleně)
- Dotkněte se vlhkým hadříkem kovově lesklých vodičů na spodní straně čidla
- Ventil se uzavře a LED 1 bliká červeně = Čidlo je plně funkční.
- Ventil nereaguje. To může být způsobeno následujícími důvody
 - Baterie čidla je vybitá nebo je umístěna opačně do čidla – opravte polohu baterie nebo ji vyměňte.
 - Čidlo není spárováno s ventilem – viz kapitola „Párování čidel a ovladačů“
 - Čidlo není funkční – kontaktujte dodavatele a čidlo vyměňte
- Následně opakujte zkoušku pro všechna čidla a dálkové ovladače

INFO: Záplavové čidlo ventil jen zavírá. Po uzavření ventilu začne LED 1 blikat rychle červeně. Následně lze ventil otevřít jen stiskem tlačítka OPEN/CLOSE na elektropohonu nebo pomocí mobilní aplikace.

Postup zkoušky dálkového ovladače

- Stiskněte tlačítka ovladače
- Ventil se otevírá a zavírá
- Ventil nereaguje. To může být způsobeno následujícími důvody
 - Baterie ovladače je vybitá nebo je umístěna opačně – opravte polohu baterie nebo ji vyměňte.
 - Ovladač není spárován s ventilem – viz kapitola „Párování čidel a ovladačů“
 - Ovladač jen zavírá – ovladač je chybně spárován. Opakujte párování. – viz kap. „Párování čidel a ovladačů“
 - Ovladač není funkční – kontaktujte dodavatele kvůli výměně

Doporučená umístění čidla

Pod dřez, umyvadlo nebo vanu, u WC, pračky, myčky nebo tam, kde hrozí prasknutí vodovodní hadičky nebo trubky.



POZOR! Čidlo není vodotěsné. Nesmí tedy dojít k jeho ponoření do vody pod jeho dělicí rovinu. Při ponoření na dobu delší než 5 vteřin **dojde k jeho poškození.** V takovém případě čidlo vyměňte za nové.



Ovládání pomocí mobilního zařízení přes internet

CHYTRÝ VENTIL 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.

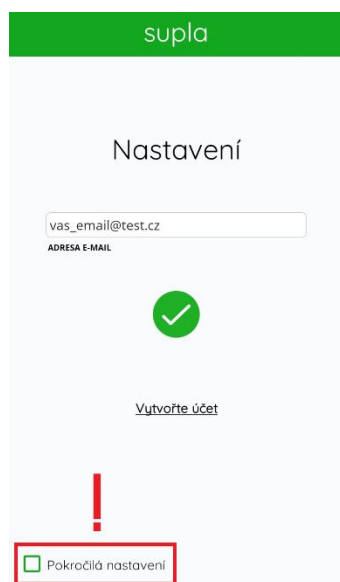
Instalace mobilní aplikace SUPLA

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:



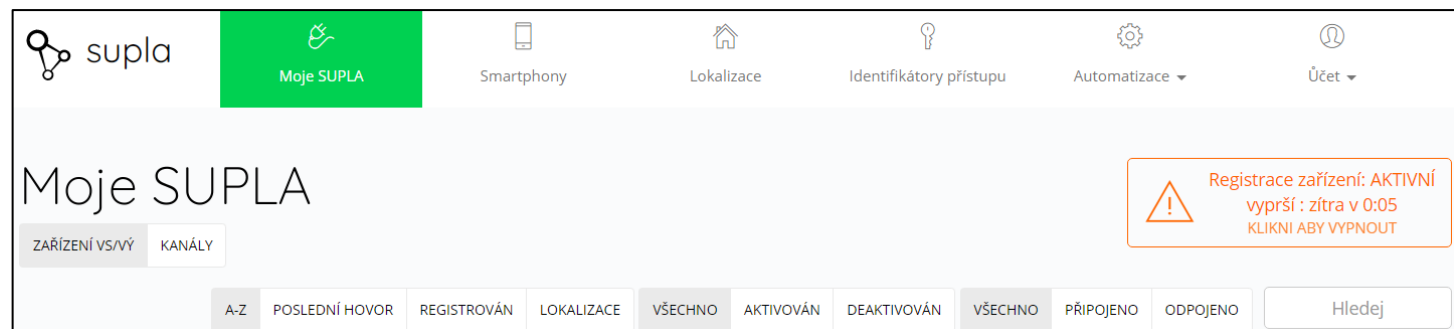
Nyní již můžete přidat Váš Chytrý ventil do aplikace SUPLA

Přidání Chytrého Ventilu do aplikace SUPLA

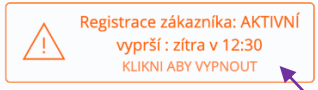
1) Přihlaste se ke svému účtu na server SUPLA (www.supla.org)

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

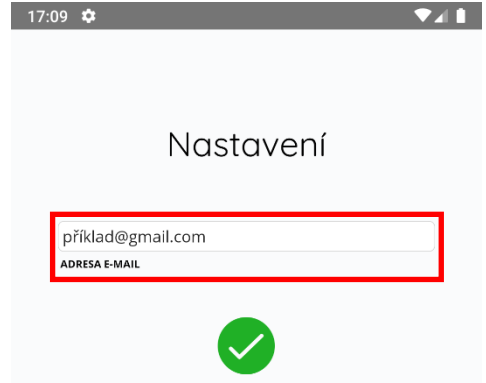


b. Pokud není registrace zařízení aktivní, klikněte na pole „Registrace zařízení“.



Jakmile je registrace aktivní, můžete přidat do své aplikace nový Chytrý ventil.

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



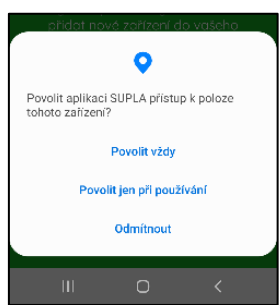
3) V hlavní nabídce SUPLA klikněte na PŘIDAT ZAŘÍZENÍ



4) Zobrazí se Vám průvodce přidání zařízení.

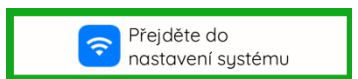
Postup pro systém Android:

Povolte aplikaci přístup k poloze tohoto zařízení vždy.



Postup pro systém iOS:

Klikněte na



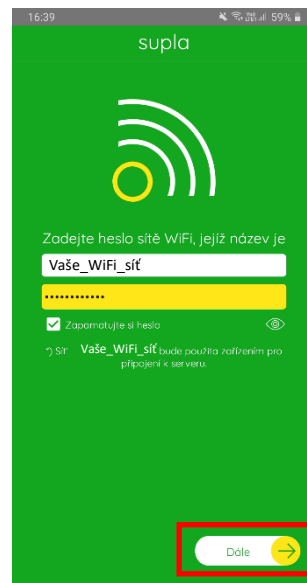
Připojte se k WiFi síti začínající slovem SUPLA.

Např: „SUPLA-*****_*****“

Klikněte na tlačítko „Dále“.



- 5) Zadejte jméno a heslo WIFI sítě,
do které se má Chytrý Ventil přihlásit. Např. vaše domácí síť
Klikněte na tlačítko „Dále“



- 6) Zkontrolujte si, zda LED 3 bliká rychle (několikrát za vteřinu),
pokud rychle neblinká, podržte tlačítko OPEN/CLOSE 10 vteřin, dokud se nerozblinká
Poté klikněte na tlačítko „START“.

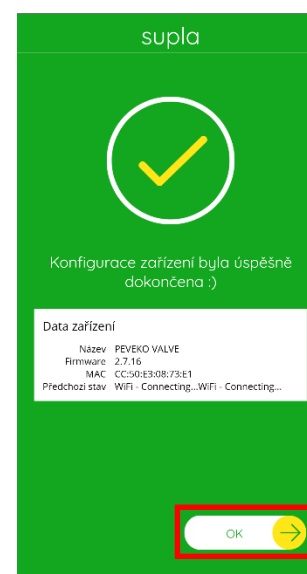
INFO: Chytrý ventil je možné připojit jen do WiFi sítě standardu 2,4GHz. Pokud máte problémy s připojením, zkontrolujte si typ vaší WiFi sítě.



7) Dokončení nastavení

- Po úspěšném dokončení nastavení se dostanete na tuto obrazovku, kde jsou uvedeny identifikační údaje ventilu.
- „LED 3 – WiFi“ na ventilu přestane blikat, a rozsvítí se trvale jakmile se ventil připojí do sítě Wi-Fi a k internetu.
- Poté se ventil zobrazí v aplikaci SUPLA

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



Pokud se ventil nepřihlásí do WiFi a LED 3 stále pomalu bliká, tak ventil není přihlášen k internetu. Ověřte postupně tyto možnosti:

- Zkontrolujte funkci vaší WiFi sítě
- Zopakujte postup od bodu 2.
- Postupujte dle kapitoly Otázky a odpovědi - Pokročile připojení



Aplikace SUPLA – Ovládání přes internet

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

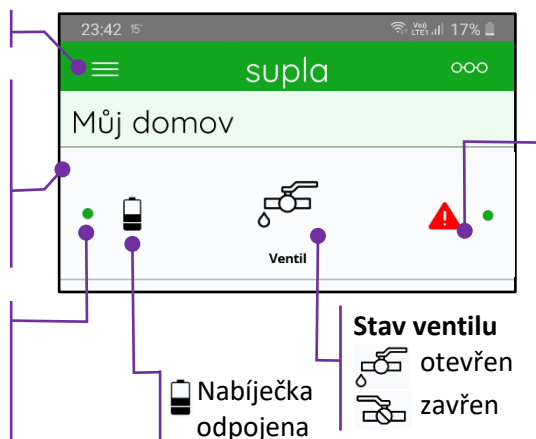


Hlavní menu

Název umístění
(Lokalizace) – můžete změnit ve vašem účtu na supla.org

Stav připojení k internetu

- připojeno
- odpojeno



Ventil manuálně uzavřen

Pokud byl ventil uzavřen záplavovým čidlem, tlačítkem OPEN/CLOSE nebo dálkovým ovladačem, objeví se toto upozornění.

Upozornění vypnete, když ventil otevřete pomocí tlačítka OPEN/CLOSE na ventilu.

INFO: Do aplikace můžete přidat až 100 zařízení



Otevření ventilu

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

Uzavření ventilu

Pohybem prstu zleva doprava na levém okraji obrazovky, zobrazíte tlačítko pro uzavření.



Odpojeno

Pokud se ventil odpojí od internetu, aplikace nezná aktuální stav ventilu. I když je ventil odpojený od internetu tak jej stále může uzavřít čidlo nebo dálkový ovladač.

INFO: Po vybití záložní baterie se ventil sám automaticky uzavře.

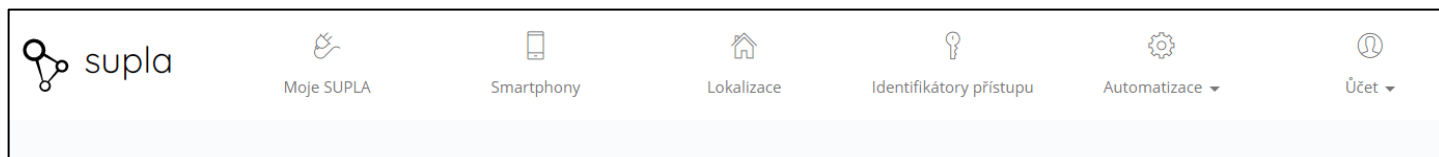
SUPLA – základní funkce

Aplikace SUPLA ovládá váš ventil 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 (ventil, světlo, brána, 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 má ventil otevřít a zavřít.

Moje SUPLA

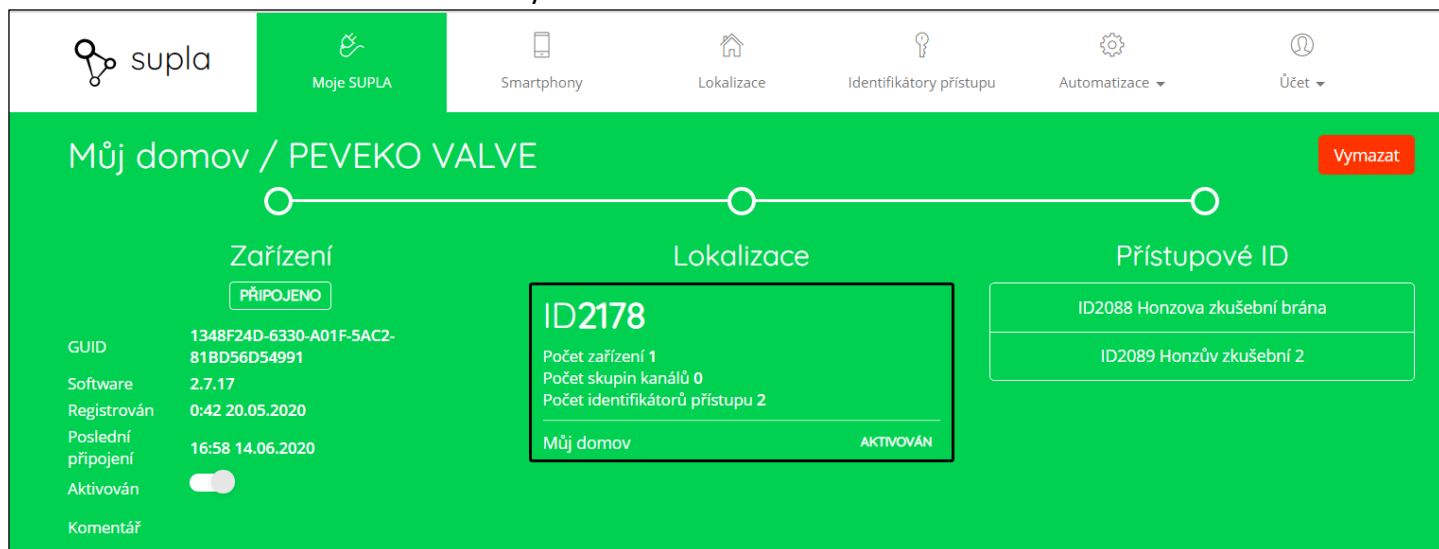
Klikněte na ikonu vašeho ventilu. Např. PEVEKO VALVE



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 ventilu.



ID5505 Ventil

Zařízení PEVEKO VALVE

Typ Ventil

Lokalizace ID2178 Můj domov

Můj hlavní ventil

PŘIPOJENO

Nyní můžete ventil ovládat nebo pro něj nastavit plán činnosti

- **Popis** - zde si můžete vaše zařízení pojmenovat
- **Změňte ikonu** – můžete si nastavit vaši vlastní ikonku
- **Uzavřeno ručně** - informuje vás, že ventil byl uzavřen čidlem, ovladačem, tlačítkem.
- **Záložka AKCE - Otevřít / Zavřít** – ovládání ventilu
- **Záložka „Plány“** – zde je přehled plánovaných činností pro vaše zařízení

INFO: Veškeré změny je potřeba uložit.

« Můj domov / PEVEKO VALVE

ID5505 Můj hlavní ventil

Ventil, Číslo kanálu: 0

Zrušit změny Zapiš změny

Funkce Lokalizace Stav

Ventil ▾

Podpis Můj hlavní ventil

Zobrazit v
klientských
zařízeních

Počet zařízení 1
Počet skupin kanálů 0
Počet identifikátorů přístupu 2

Můj domov AKTIVOVÁN

Kanál je přiřazen k umístění zařízení

Změňte ikonu

UZAVŘENO RUČNĚ

Akce Plány (2) Přímé odkazy (0)

Otevřít Zavřít

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

Vymazat



Manuální ovládání

Ventil je možné ovládat manuálně ruční pákou bez pomoci elektropohonu. Řetízek na páčce je určen k umístění do prostoru v blízkosti ventilu.

Postup

1) Demontujte elektropohon z ventilu. (Obr. 1)

- Uvolněte pojistku elektropohonu
- Vytáhněte elektropohon směrem vzhůru

POZOR! Po demontáži elektropohonu je unašeč volný. Hrozí jeho vypadnutí a ztráta.

2) Nasadte ruční páku na unašeč a ovládejte ventil

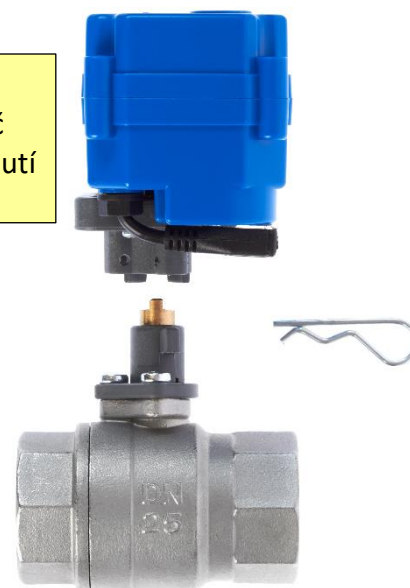
- Ventil je uzavřen, pokud je páka kolmo k ose ventilu (Obr. 2)
- Ventil je otevřen, pokud je páka ve směru osy ventilu (Obr. 3)



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 1

POZOR! Když ventil uzavřete/otevřete pomocí ruční páky, musíte opětovné sestavení servopohonu a ventilu provést dle postupu montáže elektropohonu na str.4.

Všeobecné zásady

Údržba a závady

Během provozu nepotřebuje ventil žádnou zvláštní údržbu. Běžná údržba spočívá pouze v očištění povrchu ventilu od prachu a nečistot suchou textilií, bez použití rozpouštědel nebo saponátů. V předepsaných intervalech (minimálně 1x za půl roku) se provede zkouška funkce havarijního ventilu – automatické uzavření – navlhčením záplavového čidla, ruční otevření a uzavření tlačítkem ON/OFF. Doporučujeme při provedené zkoušce vyměnit baterie v čidlech a dálkových ovladačích. Při zjištění jakékoli závady musí být ventil vyměněn a jeho oprava svěřena pověřené organizaci nebo výrobcí.

Doprava a skladování

CHYTRÝ VENTIL 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 ventilu proveďte jeho ekologickou likvidaci podle platné legislativy.

POZOR! Nikdy neodstraňujte drátové bezpečnostní pojistky ze vstupního a výstupního hrdla ventilu!!!

POZOR! Nepoužívejte ventil pro jiný rozsah pracovního tlaku, než je uvedeno na výrobním štítku!

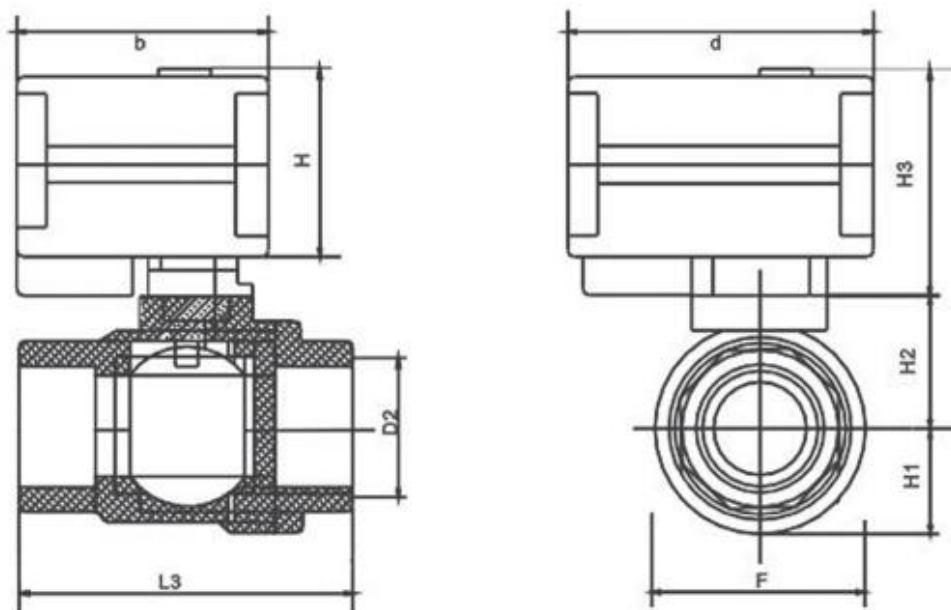


Technické údaje

TYP	DN [mm]	Připojení vnitřní závit	p _{min} [bar]	p _{max} [bar]	Hmotnost [kg]
SKPB 4015.52/N	15	Rp 1/2"	0	8	0,8
SKPB 4020.52/N	20	Rp 3/4"	0	8	1
SKPB 4025.52/N	25	Rp 1"	0	8	1,5

El. Připojení	Mikro USB konektor
Provedení	2/2 cestný kulový kohout s elektropohonem
Napájecí napětí	5V DC (adaptér 100 – 240V, 50-60Hz, 1A)
Použitý materiál	Tělo kohoutu, koule AISI304, Vnitřní části, těsnění – VITON, PTFE, Tělo elektropohonu – termoplast PPO
Krytí	IP 54 – odolá stříkající vodě.
Jmenovitý proud	max. 500mA
Čas otevření a zavření	přibližně 5 vteřin
Teplota okolí	0°C až +55°C
Teplota média	2°C až +90°C
Pracovní médium	Voda, pitná voda a další plynná nebo kapalná média, nenapadající použité materiály.

TYP	Připojení D2	L3	F	H1	H2	H3	b	d
SKPB 4015.52/N	Rp 1/2"	53	33	16	38	51	51	62
SKPB 4020.52/N	Rp 3/4"	60	33	22	45	51	51	62
SKPB 4025.52/N	Rp 1"	73	43	26	48	51	51	62





Otázky a odpovědi

Párování čidel a dálkových ovladačů

Pokud ventil nereaguje na signál záplavového čidla nebo ovladače. Jednou z příčin může být, že s nimi ventil není spárován. Párování proveďte dle postupu níže.

LED 2 - CONF - Modrá

Bliká..... Párování ovladače
Svítlí..... Párování čidla
Nesvítlí.. Párování vypnuto



INFO! Pokud jsou čidla a ovladače zakoupeny přímo s ventilem, jsou již s ventilem spárovány.

Párování dálkového ovladače

- Stiskněte **krátce** tlačítko CONF tolikrát, než se **LED 2 rozbliká**
- **LED 2 pomalu bliká**, ventil je připraven k párování dálkového ovladače
- Stiskněte **dlouze tlačítko na dálkovém ovladači**, které chcete párovat
- Tlačítko držte tak dlouho, dokud se LED 2 nerozbliká rychle a následně nezhasne
- Ventil se přestaví do opačné polohy
- Nyní je tlačítko dálkového ovladače spárováno s ventilem
- Pro párování dalších tlačítek nebo jiných ovladačů postupujte stejně

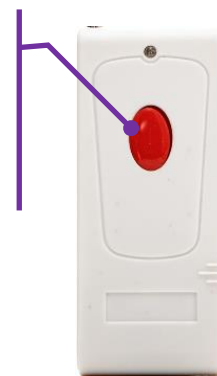
Ovládací tlačítka
každé tlačítko po spárování otevírá i zavírá



Párování záplavového čidla

- Stiskněte **krátce** tlačítko CONF **tolikrát**, než LED 2 **začne svítit**
- **LED 2 svítí trvale**, ventil je připraven k párování záplavového čidla
- Stiskněte **dlouze červené tlačítko na záplavovém čidle**, které chcete párovat s ventilem
- **Tlačítko držte tak dlouho**, dokud se LED 2 nerozbliká rychle a následně nezhasne
- Ventil se přestaví do opačné polohy
- Nyní je záplavové čidlo spárováno s ventilem
- Pro párování dalších záplavových čidel postupujte stejně

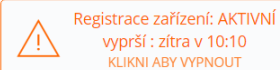
Párovací tlačítko záplavového čidla
Záplavové čidlo ventil jen uzavírá



POZOR! Pokud spárujete záplavové čidlo s ventilem podle postupu pro dálkový ovladač, může čidlo ventil i otevřít. V takovém případě hrozí nebezpečí otevření ventilu při opakovaném kontaktu čidla s vlhkostí.

Pokročilé připojení Chytrého Ventilů k WiFi a do vašeho účtu

1) Kontrola, že registrace zařízení je aktivní



Postupujte dle bodu 1, kapitola „Připojení“

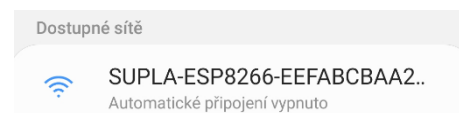
2) Zkontrolujte si, zda LED 3 bliká rychle (několikrát za vteřinu)

Pokud neblíká rychle, podržte tlačítko ON/OFF 10 vteřin.

Jakmile LED 3 bliká rychle, je ventil připraven pro připojení k WiFi

3) Připojte se k WiFi síti ventilu

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



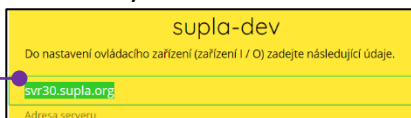
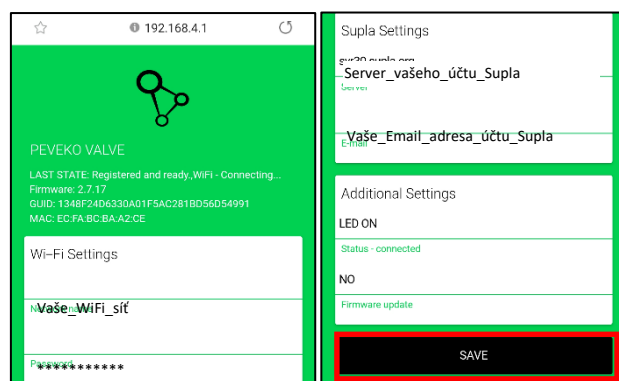
4) Otevřete si internet prohlížeč na mobilním zařízení

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 ventil
- **Password:** heslo WiFi sítě
- **Server:** tento údaj by měl být již předvyplněný. Pokud není, vyplňte název serveru SUPLA (např.: svr30.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 WiFi síti

- Stiskněte krátce tlačítko OPEN/CLOSE.
- LED 3 začne pomalu blikat a ventil se nyní přihlašuje do nastavené sítě WiFi
- Počkejte několik vteřin.
- LED 3 začne svítit nepřerušovaně zeleně. Ventil je připojen do sítě WiFi a k internetu

7) Zobrazení ventilu v aplikaci SUPLA a v účtu na internetu

Po úspěšném připojení k WiFi a do internetu se zobrazí váš ventil:

- 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 ventil 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: peveko@peveko.cz

VÝROBNÍ ZÁVOD ŠTERNBERK

Dvorská 894/17
Šternberk
785 01
Česká republika

E-mail: peveko@peveko.cz

ZASTOUPENÍ PRO SLOVENSKOU REPUBLIKU

PEVEKO SK - Jana Vágnerová

M.R. Štefánika 157/45
Považská Bystrica
017 01
Slovenská republika

Tel.: +421 42 432 35 03
Mobil: +421 907 739 724
Fax: +421 42 426 24 73
E-mail: peveko@stonline.sk

