

Jazyk/Language: **Český/Czech**

Vektiva Online

popis služby

Verze: 1.2

vektiva.online



Aktuálnost

Děkujeme Vám za využívání našich online služeb. Funkce i uživatelské rozhraní v rámci služby online.vektiva.com se snažíme neustále vylepšovat a tím poskytovat zákazníkům vždy aktuální a nejnovější verzi. Z toho důvodu publikujeme tento návod výhradně online.

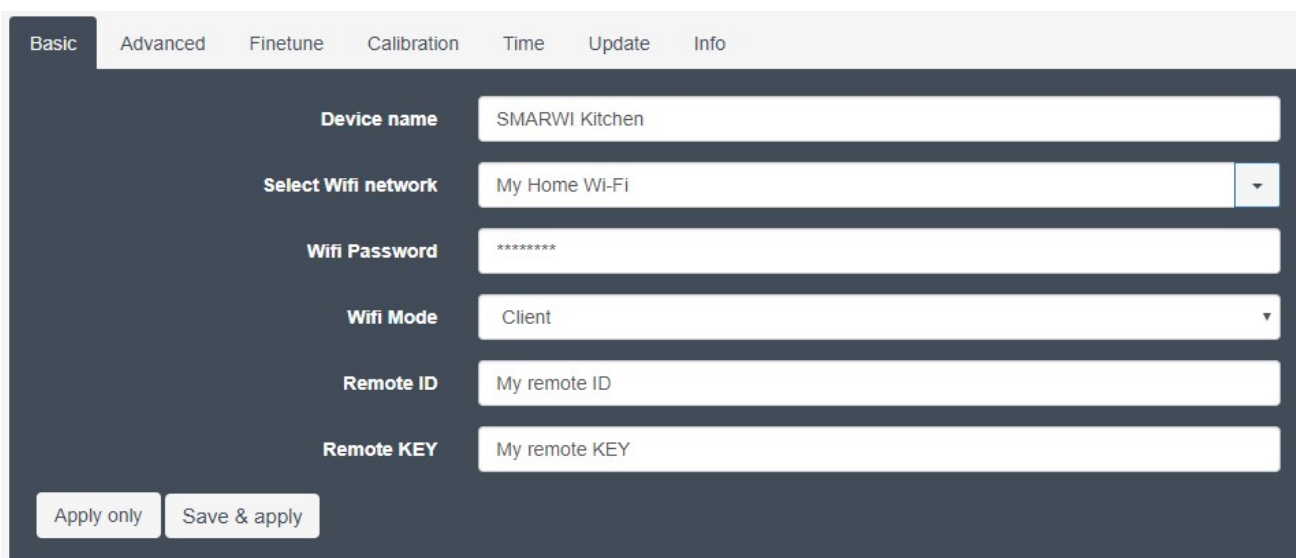
Obsah

1. Nastavení zařízení (Settings)	2
2. Nastavení plánů (Plans)	10
3. Hlavní obrazovka (Home).....	12

1. Nastavení zařízení (Settings)

Chcete-li měnit nastavení SMARWI, zvolte v menu položku "Settings"
Nastavení (Settings) jsou rozdělena do několika záložek:

BASIC



The screenshot shows the 'Basic' settings tab for a SMARWI device. At the top, there are navigation tabs: Basic, Advanced, Finetune, Calibration, Time, Update, and Info. The 'Basic' tab is selected. Below the tabs, there are several input fields and dropdown menus:

- Device name:** SMARWI Kitchen
- Select Wifi network:** My Home WI-Fi (dropdown menu)
- Wifi Password:** *****
- Wifi Mode:** Client (dropdown menu)
- Remote ID:** My remote ID
- Remote KEY:** My remote KEY

At the bottom left, there are two buttons: 'Apply only' and 'Save & apply'.

Záložka Basic obsahuje základní nastavení parametrů, například jméno zařízení, údaje pro přístup k SMARWI, jeho připojení k síti a službě online.smarwi.com

Device name

Do pole vložte název, kterým pojmenujete Vaše SMARWI. Pod tímto názvem se bude SMARWI zobrazovat na hlavní obrazovce a ve všech formulářích aplikace. Zvolte název tak, aby byl jednoznačný, zvláště pokud máte víc zařízení v seznamu. Příklad názvu: "SMARWI v kuchyni" nebo "Okno v kuchyni".

AP SSID

Nastavení názvu sítě Wi-Fi pro mód AP. Po změně SSID se objeví síť s tímto názvem v seznamu dostupných sítí na vašem mobilním zařízení nebo osobním počítači.

AP Password

Pole umožňuje nastavit heslo pro přihlášení k WiFi síti SMARWI v módu AP. Přednastavené heslo při zakoupení nového SMARWI je: **12345678**



Nastavení AP SSID a AP Password je dostupné, jen pokud je zvolen mód AP v položce WiFi mode. Nezapomeňte, že v módu AP pro Vás SMARWI vytváří tímto názvem pojmenovanou Wi-Fi síť a tudíž v tu chvíli není připojeno k Vaší domácí Wi-Fi síti. AP mód slouží právě k tomu, abyste v něm nastavili připojení k domácí síti a přepnuli SMARWI do módu Client.

Select Wi-Fi network

SMARWI zobrazí seznam dostupných sítí Wi-Fi ve svém okolí. Zvolte v seznamu síť, ke které chcete zařízení připojit. Pokud vaše síť v seznamu není zobrazena, zapište název sítě do pole ručně.

Wi-Fi Password

Zadejte heslo pro připojení k Vámi zvolené Wi-Fi síti.



Nastavení položek Select Wi-Fi network a Wi-Fi Password je dostupné, jen pokud je zvolen mód Client v položce Wi-Fi mode. SMARWI najde jen omezený seznam sítí podle síly signálu od nejsilnější. Je možné, že vaše síť tj. router je příliš daleko, nebo má příliš slabý signál a proto se do seznamu nedostala.

WiFi mode

Vyberte požadovaný Wi-Fi mód AP nebo Client. Aby bylo možné SMARWI připojit k Vaší domácí síti a k internetu, je třeba mít nastaven mód Client.

Remote ID

Máte-li vytvořen účet ve službě online.vektiva.com, vyplňte do pole ID, které jste získal/získala při registraci.

Remote KEY

Pokud máte vytvořen účet ve službě online.vektiva.com, vyplňte do pole klíč, který jste získal/získala při registraci.



Chcete-li SMARWI ovládat odkudkoliv, je třeba se registrovat na online.vektiva.com a vytvořit si účet. Pomocí tohoto účtu budete moci spravovat, plánovat a ovládat své SMARWI kdekoli máte přístup k internetu.

ADVANCED

Basic **Advanced** Finetune Calibration Time Update Info

Broker server

Wifi Off hours

0 off	1 off	2 off	3 off	4 off	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23 off

Latitude (N/S) °

Longitude (E/W) °

71

Záložka umožňuje nastavit dodatečné parametry, jako je server pro připojení k vašemu online účtu, hodiny kdy SMARWI nebude připojen pomocí Wi-Fi, případně přibližné souřadnice Vaší polohy.

Broker Server

URL adresa serveru služby online.vektiva.com, která umožňuje vzdálené ovládání SMARWI přes internet z vašeho online účtu.



Nastavení neměňte bez vyzvání administrátora fy. Vektiva s.r.o.

Wi-Fi Off hours

Vypnutí vysílání Wi-Fi. Pomocí označení hodin vypnutí, kdy se má Wi-Fi v zařízení vypnout, snížíte množství elektro-magnetického smogu.



Ve zvolených hodinách je WiFi vypnuto a není možné SMARWI ovládat z žádného zařízení. V tomto režimu funguje SMARWI autonomně dle Vašeho plánu. Po uplynutí časových intervalů je Wi-Fi spojení znovu obnoveno.

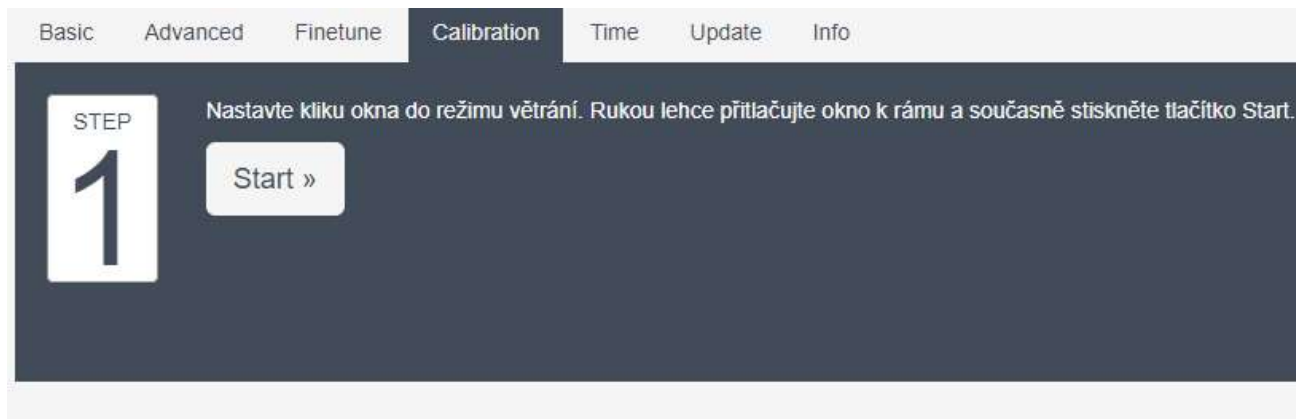
Latitude a Longitude

Nastavení globální pozice SMARWI (zeměpisná šířka a délka). Nastavení globální pozice Vám v budoucnu umožní využívat pokročilé funkce, jako řízení dle predikce počasí, východu a západu slunce atd. Pozice je pouze orientační, stačí město, nebo přibližné místo.

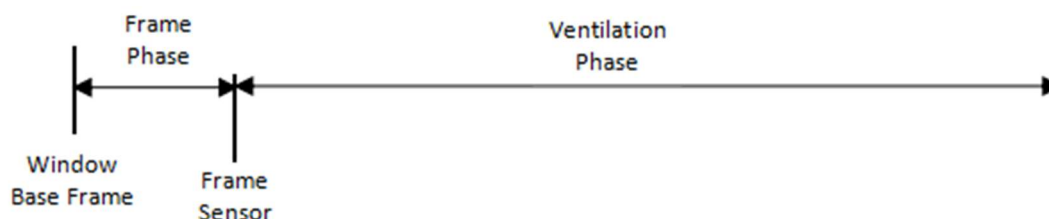
Vyplňte hodnotu zeměpisné šířky a délky ve formátu desetinného čísla.

PŘÍKLAD: jak najít souřadnice. V maps.google.com zvolte pozici, pravým tlačítkem myši klikněte na pozici a zvolte v menu položku "Co je zde". Zobrazí se informace o GPS pozici. Např. pro Prahu: 50.032535 (první část souřadnice) a 14.562030 (druhá část souřadnice)

CALIBRATION



Kalibrace je postup, při kterém si SMARWI změří a uloží důležité pozice Vašeho okna. Pohyb je členěn do dvou fází: Fáze pohybu v blízkosti rámu (Frame Phase) a váze ventilace (Ventilation Phase), viz obrázek níže.



Pro správné fungování zařízení, je nutné kalibraci provést vždy po instalaci na okno a opakovaně v případě, že se změní geometrie okna (například při výraznější změně geometrie vlivem teplot léto/zima, přidáním doplňkové izolace okna, nebo také pokud z nějakého důvodu poslední kalibrace nevyhovuje)

Kalibrace se skládá ze čtyř kroků, kterými Vás provede kalibrační postup na obrazovce vašeho zařízení:

- zafixování polohy okna těsně u rámu
- měření vzdálenosti "Frame Phase"
- přesun okna na pozici maximálního požadovaného otevření (pokud potřebujete, aby se okno na ventilaci otvíralo méně, než je maximální možné vyklopení, lze to nastavit v tomto kroku)
- měření vzdálenosti "Ventilation Phase"

FINETUNE



Každé okno je díky svému stáří, typu, údržbě, používání, případně doplňkové izolaci jedinečné. Navíc geometrie okna v závislosti na teplotě mění v průběhu každého roku. Díky možnostem nastavení v záložce Finetune dokážete vyladit fungování SMARWI optimálně na Vaše konkrétní okno.

Movement speed

Nastavení rychlosti, kterou bude SMARWI otevírat Vaše okno ve fázi ventilace (Ventilation Phase), viz obrázek rozdělení fází v sekci Calibration.

Rychlost je možné nastavit v rozsahu 0-100 , kde 100 znamená maximální rychlost pohybu.



Vyšší rychlost snižuje účinnost tahu motoru, proto doporučujeme pro vyšší rychlosti nastavit současně vyšší výkon motoru pomocí parametru "Movement power"

Near frame speed

Nastavení rychlosti, kterou bude SMARWI otevírat Vaše okno ve fázi pohybu v blízkosti rámu (Frame Phase), viz obrázek rozdělení fází v sekci Calibration.

Rychlost je možné nastavit v rozsahu 0-100 , kde 100 znamená maximální rychlost pohybu.



Vyšší rychlost snižuje účinnost tahu motoru, proto doporučujeme pro vyšší rychlosti nastavit současně vyšší výkon motoru pomocí parametru "Near frame power".

Movement power

Nastavení výkonu tahu motoru pro fázi ventilace (Ventilation Phase), viz obrázek rozdělení fází v sekci Calibration.

Výkon je možné nastavit v rozsahu 0-100 , kde 100 znamená maximální výkon tahu.

Near frame power

Nastavení výkonu tahu motoru pro fázi pohybu v blízkosti rámu (Frame Phase), viz obrázek rozdělení fází v sekci Calibration
Výkon je možné nastavit v rozsahu 0-100 , kde 100 znamená maximální výkon tahu.

Closed holding power

Nastavení výkonu, kterým SMARWI přidržuje okno v uzavřené poloze těsně u rámu okna.

Výkon je možné nastavit v rozsahu 0-100 , kde 100 znamená maximální výkon přidržení.



Toto nastavení má významný vliv na těsnost okna v uzavřené poloze.

Opened holding power

Nastavení výkonu, kterým SMARWI přidržuje otevřené okno.

Výkon je možné nastavit v rozsahu 0-100 , kde 100 znamená maximální výkon přidržení.

Window closed position finetune

Parametrem lze jemně nastavit, jak těsně se okno dovře k rámu.

Výsledným efektem nastavení je zvýšení nebo snížení síly přitlaku okna na rám a těsnost okna v uzavřené poloze.

Používejte toto nastavení pokaždé, když se změní geometrie okna, například vlivem teplot nebo došlo ke změně polohy SMARWI (dlouhodobým používáním dochází k stabilizaci pozic hřebene a SMARWI oproti prvotnímu nastavení)

Hodnotu je možné nastavit v rozsahu -20 - +20 přičemž, čím je hodnota nižší, tím je přitlak na rám okna slabší a naopak.

“Window locked” error trigger

Nastavení upozornění na chybu uzamčení/zaseknutí okna (fyzického uzamčení nebo zaseknutí na rámu)

Jestliže ve fázi pohybu v blízkosti rámu (Frame Phase) nedojde k přechodu do fáze ventilace (Ventilation Phase), SMARWI považuje okno za uzamčené nebo zaseknuté a další pokus o otevření neumožní, aby nedošlo k jeho poškození.

Pokud k indikaci chyby dochází i v případě, kdy jste si jisti, že okno je uvolněné a mělo by se otevřít, zkuste zvýšit hodnotu tohoto parametru a ověřit zda byl problém odstraněn. Doporučujeme hodnotu zvýšit po úspěšném testu ještě o 2 stupně.



Pokud zvýšení hodnoty problém neodstranilo a dosáhli jste maximální hodnoty nastavení parametru, udělejte novou kalibraci zařízení.

Hodnotu je možné nastavit v rozsahu 0 - 40. Vyšší číslo znamená menší citlivost na možnost uzamčení okna.

Maximum open position

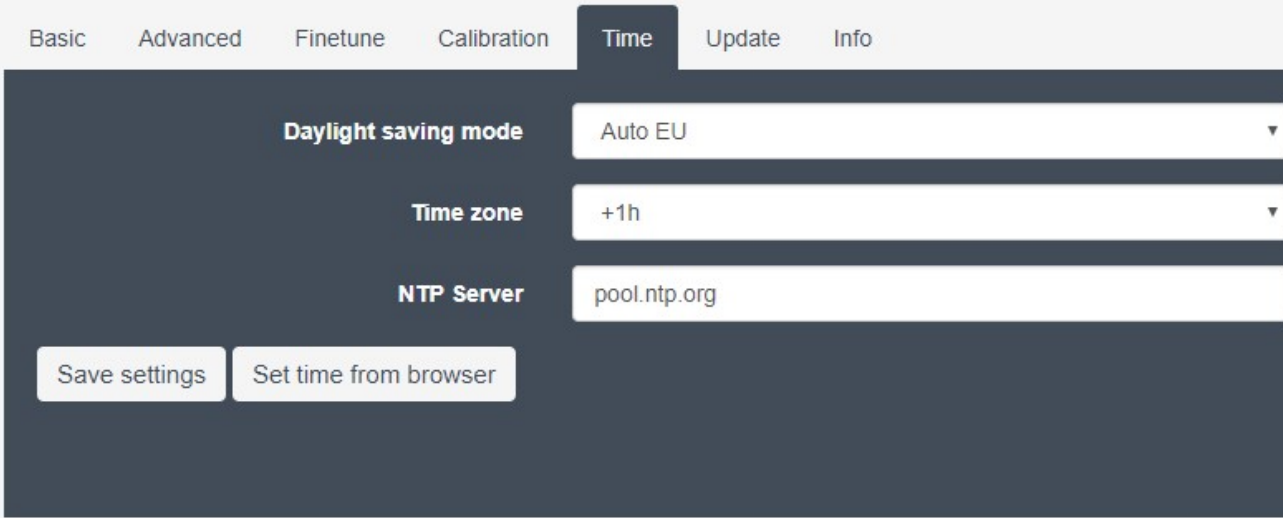
Nastavení určí maximální vzdálenost otevření okna od senzoru rámu, neboli vzdálenost, na jakou se otevře ventilace Vašeho okna.

Parametr je možné nastavit v rozsahu 0-100%, v případě nastavení na 100% se ventilace otevře na maximální velikost, jakou jste nastavili v rámci kalibrace.

Calibrated distance

Informační pole bez možnosti úprav, zobrazuje naměřenou vzdálenost v krocích od rámu okna po otevření na maximální ventilaci.

TIME



The screenshot shows the 'Time' configuration page. At the top, there are navigation tabs: 'Basic', 'Advanced', 'Finetune', 'Calibration', 'Time' (selected), 'Update', and 'Info'. Below the tabs, there are three settings:

- Daylight saving mode:** A dropdown menu currently showing 'Auto EU'.
- Time zone:** A dropdown menu currently showing '+1h'.
- NTP Server:** A text input field containing 'pool.ntp.org'.

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'Save settings' and 'Set time from browser'.

Správně nastavené parametry času v záložce Time jsou klíčové pro funkci plánování. Prosím ověřte, že zde nastavený čas odpovídá skutečnosti, jinak se akce ve Vašem plánu nebudou spouštět tehdy, kdy to očekáváte.

Daylight saving mode

Výběr režimu nastavení letního a zimního času.

Např. pro EU zvolte Auto EU. Změny času v průběhu roku poté SMARWI provede automaticky.

Time zone

Časová zóna. Zvolte časový posun místa instalace zařízení SMARWI oproti UTC.

Pozn. Pro ČR je správná hodnota +1h

NTP Server

URL adresa serveru pro automatickou synchronizaci času.



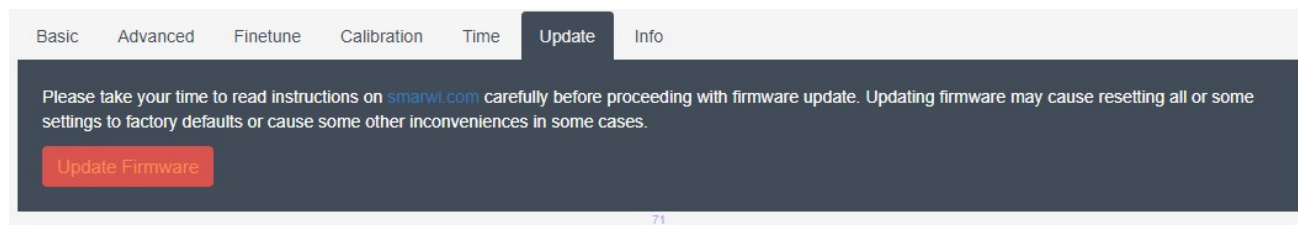
Neupravujte nastavení bez pokynu administrátora fy. Vektiva.

Tato služba je dostupná jen ve Wi-Fi módu Client a s přístupem k internetu

Set time from browser

Toto nastavení používejte jen ve Wi-Fi módu AP, nebo Wi-Fi módu Client, bez přístupu k internetu. V tomto případě je přesný čas převzat ze zařízení, na kterém jste nastavení uskutečnili (např. z Vašeho mobilního telefonu).

UPDATE



Basic Advanced Finetune Calibration Time **Update** Info

Please take your time to read instructions on smarwi.com carefully before proceeding with firmware update. Updating firmware may cause resetting all or some settings to factory defaults or cause some other inconveniences in some cases.

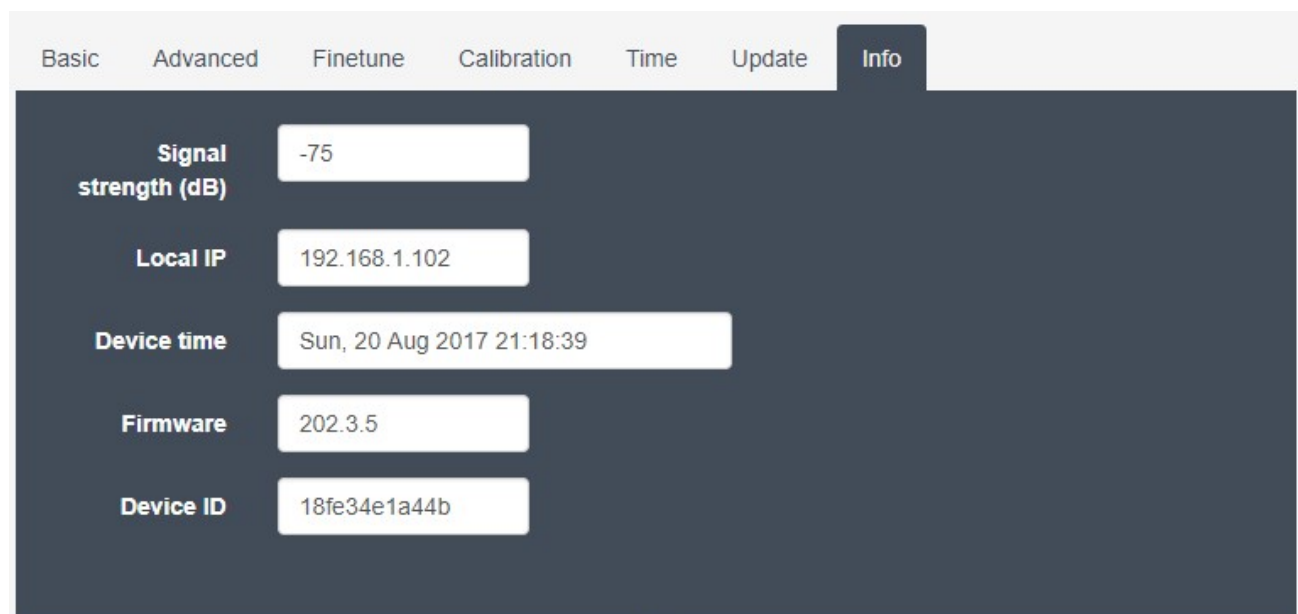
Update Firmware

Záložka update slouží pro aktualizaci Vašeho SMARWI.
Stisknutím tlačítka "Update Firmware" se spustí proces aktualizace.



Aktualizace je možná pouze v režimu Client a s přístupem k internetu

INFO



Basic Advanced Finetune Calibration Time Update **Info**

Signal strength (dB)	-75
Local IP	192.168.1.102
Device time	Sun, 20 Aug 2017 21:18:39
Firmware	202.3.5
Device ID	18fe34e1a44b

Záložka Info zobrazuje některé důležité systémové informace o Vašem SMARWI.

Signal strength (dB)

Síla WiFi signálu v blízkosti zařízení SMARWI.

Local IP

IP adresa přidělena zařízení SMARWI pokud je připojené k domácí síti pomocí routeru.

Device time

Datum a čas aktuálně nastavený na zařízení.

Firmware

Aktuální verze programu nainstalovaná ve Vašem SMARWI.

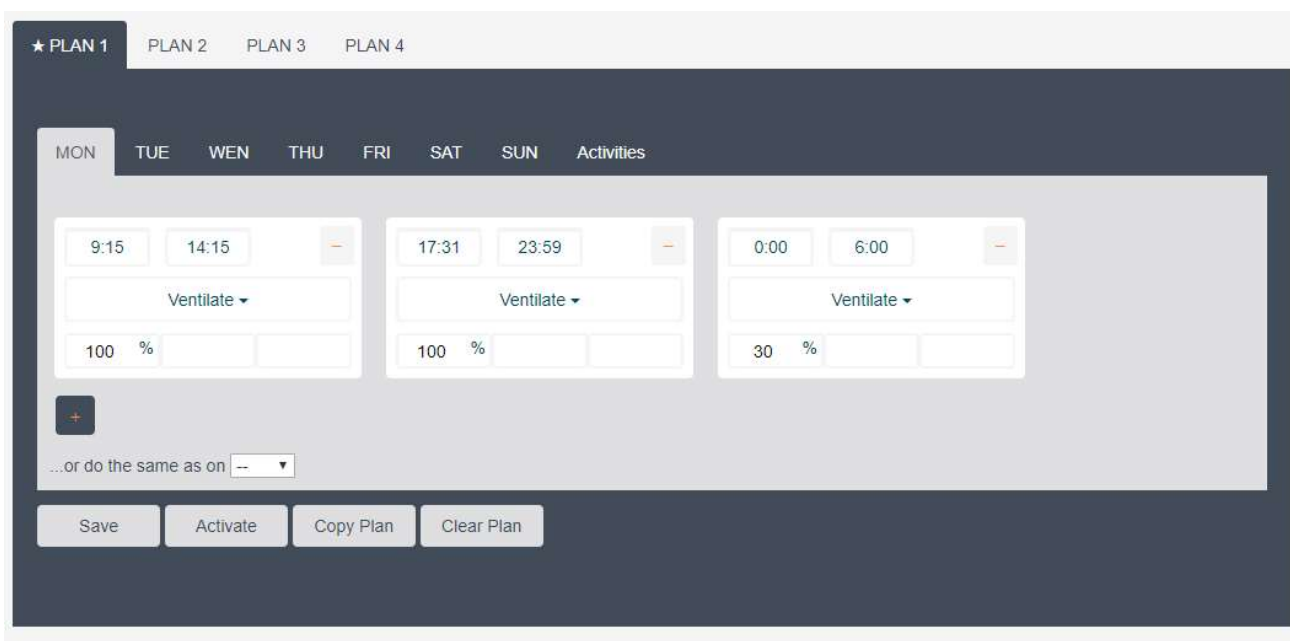
Device ID

Unikátní identifikátor označující Vaše SMARWI.

2. Nastavení plánů (Plans)

SMARWI Vám umožňuje vytvořit celkem čtyři plány (PLAN1,PLAN2,PLAN3,PLAN4). Aktivní může být současně pouze jeden plán. Vaše SMARWI se bude řídit dle aktivního plánu.

Pokud chcete nastavit plány, zvolte v menu položku Plans. Viz. následující obrázek.



Týdenní kalendář (záložky MON,TUE,...SUN)

Týdenní kalendář je rozdělen na sedm částí, každá pro jeden den v týdnu označený skratkou dne. (ang. MON - pondělí, TUE - úterý... SUN - neděle)

Nastavte, kdy má SMARWI větrat pomocí časových intervalů.

Postup:

1) Vyberte den v týdnu kliknutím na záložku označenu MON...SUN (MON - pondělí atd.)

2) Klikněte na tlačítko "+" (v levém dolním rohu). SMARWI přidá položku plánu viz. obrázek Plány. (Pozn. Po uložení plánu SMARWI uspořádá položky plánu podle času začátku)

3) Při zadávání časového intervalu je třeba postupovat ve správném pořadí: vždy nejprve zvolte čas začátku (From) a poté čas konce (To). Čas se vkládá ve formátu hodina:minuta (HH:MM).

4) Zvolte činnost (Aktivitu) z nabízených možností z výběru [select action] uprostřed položky plánu.



SMARWI má z výroby předdefinovanou aktivitu s názvem Ventilate (Překlad. Větrej). Proto pokud nebyla přidána další aktivita, výběr bude obsahovat jen tuto aktivitu

5) Nastavte vstupní hodnotu do pole s označením [%] v levé dolní části položky plánu. Nastavíte-li 100%, otevře se ventilace Vašeho okna na maximální kalibrovanou vzdálenost

6) Uložte plán kliknutím na tlačítko Save



SMARWI neumožňuje zadat časový interval na přelomu dne, např. Od 23:00 do 1:00. Tuto situaci je možné řešit zadáním dvou intervalů vedle sebe následovně: od 23:00 do 23:59 a od 0:00 do 1:00. SMARWI všechny takto zadané intervaly spojí do jednoho, tj. v případě Ventilate bude nepřetržitě větrat.

Stejný plán pro více dní

Pokud potřebujete pro více dní stejný plán, nemusíte vyplňovat veškeré dny zvlášť, využijte funkce sdílení plánu.

Například: pokud od pondělí do pátku větráte stejným způsobem, postačí naplánovat jen pondělní větrání. Pro zbylé dny zvolte v dolní části opakovaně pondělí, tedy: ... or do the same as on[Mon]. Uložte změny kliknutím na tlačítko Save.

Aktivace plánu

V Plans můžete vytvořit čtyři plány, pro různé situace. Například v létě budou intervaly větrání jiné než v zimě, případně režim větrání v období Vaší dovolené je odlišný od normálního pracovního týdne.

SMARWI bude vykonávat plán, který označíte jako aktivní (záložka aktivního plánu je označena hvězdičkou). Aktuálně vybraný plán aktivujete pomocí tlačítka Activate.

Postup:

1) Zvolte plán, který chcete aktivovat kliknutím na jednu ze záložek PLAN1...PLAN4

2) Kliknete na tlačítko Activate. SMARWI označí zvolený plán hvězdičkou před názvem plánu. Např. *PLAN1



Práci s plány dále usnadňují tlačítka Copy a následně Paste plan. Jejich funkce je stejná s použitím schránky ve Windows, MS Word atd.



Po kliknutí na položku Activities je možné definovat vlastní akce ve formě logických funkcí. Pro účely funkce SMARWI, jakožto akčního členu umožňujícího ovládání ventilace oken, jsme připravili funkci Ventilate s parametrem procento [%] otevření.

Tento návod neobsahuje popis vytváření vlastních aktivit. Aktivity budou podrobně popsány pro pokročilé uživatele v souladu s uvedením Vektiva HUB, sensorů a dalších akčních členů na trh. Dáváme tímto našim uživatelům do budoucna možnost tvorby vlastních komplexních pravidel pro úplné nastavení automatizace své inteligentní domácnosti/podniku/prostředí.

Pozastavení/Spuštění aktivního plánu

K pozastavení/spuštění provádění všech plánů lze použít položku v hlavním menu Run/Stop all plans. Tato funkce je užitečná např. v případě, že chcete ovládat SMARWI ručně a nechcete, aby plán Váš ruční zásah změnil.

Pozastavený plán je na panelu konkrétního SMARWI označen nálepkou paused.

Příklad: Potřebuji všechna okna do odvolání zavřít, bez ohledu na to, kdy se má větrat dle plánu.





3. Hlavní obrazovka (Home)

Hlavní obrazovka ovládací konzole online.vektiva.com obsahuje horní lištu a panely jednotlivých akčních nodů (např. SMARWI) a senzorů.



Panel SMARWI

Panel SMARWI obsahuje 3 ovládací tlačítka:

-  Otevřít (Open)
-  Zavřít (Closed)
-  Zastav/Uvolni/Drž (Stop/Release/Hold)
V závislosti na aktuálním stavu, toto tlačítko: Ukončí právě vykonávanou akci/
 Uvolní hřebec, pokud je motorem přidržován (čerchované ohraničení)/
Začne fixovat hřebec, pokud je volný (plné ohraničení).

Pod tlačítka jsou zobrazovány aktuální informace o stavu SMARWI. Tedy zda je otevřeno, zavřeno, zafixováno, jsou pozastaveny plány, je potřeba kalibrovat, případně informace o chybách.

Lišta panelu každého SMARWI zobrazuje jméno, kterým jste SMARWI nazvali a šipku pro přechod do menu umožňující jeho plánování (Plans), nastavení (Settings) a pozastavení/spuštění plánů (Run/Stop plans)

Horní lišta

V menu horní lišty naleznete položky návratu na hlavní obrazovku (Home), položku pro informace a vstup do administrace Vašeho uživatelském účtu (User Info) a také položku pro odhlášení a administraci svého online účtu (Sign-out).