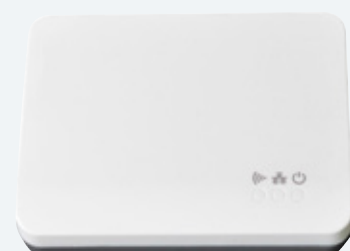


# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

APP EVO SIBER

F – Ethernet – komunikační brána pro APP EVO SIBER



**MULTI VAC**  
AIRVANCE GROUP





## INFORMACE O FIRMĚ

---

Společnost Multi-VAC spol. s r.o. zahájila svoji podnikatelskou činnost v lednu 1992 jako rodinná společnost zabývající se prodejem ohebných vzduchotechnických hadic a příslušenství.

Od roku 1994 se stalo novým cílem společnosti vybudování dobře fungujícího velkoobchodu s kompletním sortimentem výrobků pro vzduchotechniku. Společnost významně rozšířila sortiment a svou prodejní síť, aby byla schopna komplexně uspokojovat požadavky svých zákazníků. Prioritou společnosti se staly dodávky ucelených systémů pro větrání rezidenčních a komerčních budov s kvalitní technickou podporou zákazníkům.

V roce 2008 byla rozšířena obchodní síť také na Slovensku.

Multi-VAC je výhradním distributorem výrobků společnosti 2VV na českém a slovenském trhu.

Koncem roku 2015 se společnost stala součástí rodinného holdingu France Air Group, který prodává zboží pro technické zabezpečení budov v mnoha zemích Evropy, Afriky a Středního východu, a to již od roku 1960.

V únoru 2020 se Multi-VAC spol. s r.o. stal součástí nové skupiny Airvance, která je předním evropským hráčem v odvětví vzduchotechniky působícím ve 14 zemích.

Konkurenční výhodou společnosti jsou více než 30 leté zkušenosti z trhu se vzduchotechnikou, nabídka zboží s velmi dobrým poměrem ceny a kvality, vysoký technický standard prodáváného zboží, skladová dostupnost a vysoká úroveň péče o zákazníky.

Centrální sklad s prodejnou je situován nedaleko Pardubic, další prodejní místa jsou v Říčanech u Prahy, Brně a Novém Jičíně. Na území Slovenské republiky nás najdete v Bratislavě a Košicích.

# OBSAH

- 1 PŘEDPOKLADY
  - 1.1 Připojení k internetu pomocí routeru
  - 1.2 Ethernetová komunikační brána
  - 1.3 Další nezbytné
  - 1.4 Postup připojení jednotky na cloud
  - 1.5 Přihlášení jednotky EVO do Cloudu SIBER a nastavení aplikace EVO Siber
- 2 STÁHNOUT
- 3 VYTVORENÍ ÚČTU
- 4 PROPOJENÍ BRÁNY
- 5 PROPOJENÍ EVO
- 6 PROPOJENÍ ČIDLA CO<sub>2</sub> A VLHKOSTI
- 7 ČASOVÝ REŽIM
- 8 REŽIM ÚDRŽBY, VÝMĚNA FILTRŮ



Použití APP 2.0.1 není povoleno osobám, včetně nezletilých, se sníženými intelektuálními schopnostmi, s omezenými fyzickými schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a nezbytných znalostí. Tyto osoby mohou APP 2.0.1 používat za předpokladu, že jsou pod dohledem oprávněné osoby nebo dostaly pokyny, jak jej bezpečně používat a znají související nebezpečí. V každém případě je třeba zkontrolovat děti, zda si s výrobkem nehrají.

# 1 PŘEDPOKLADY

## 1.1 PŘIPOJENÍ K INTERNETU POMOCÍ ROUTERU

Aby bylo možné připojit APP k zařízení EVO přes Ethernet Gateway, je nutné mít připojení k internetu přes router. Pro připojení brány k routeru je nutné mít volný ethernetový port.



**Důležité!**

Aby RF Ethernet Gateway mohla posílat data přes router, nesmí mít nic co není standardní, ani firewall, nesrovnalost IP ani konfiguraci, která by mohla narušovat komunikaci mezi RF Ethernet Gateway a SiberCloud.

## 1.2 ETHERNETOVÁ KOMUNIKAČNÍ BRÁNA

Pro propojení našeho SiberCloudu, APP a prostředí EVO, které máte doma, je nutné mít RF Ethernet Gateway, DFEVO-RFETH.



## 1.3 DALŠÍ NEZBYTNÉ

- Rekuperační jednotka DF EVO
- Počítač s připojením na internet
- Program „BRDG\_configurator“
- USB kabel s mikro USB konektorem
- LAN kabel připojený do interní sítě uživatele (přes router, switch...)
- Mobilní telefon

## 1.4 POSTUP PŘIHOJENÍ JEDNOTKY NA CLOUD

### 1.4.1

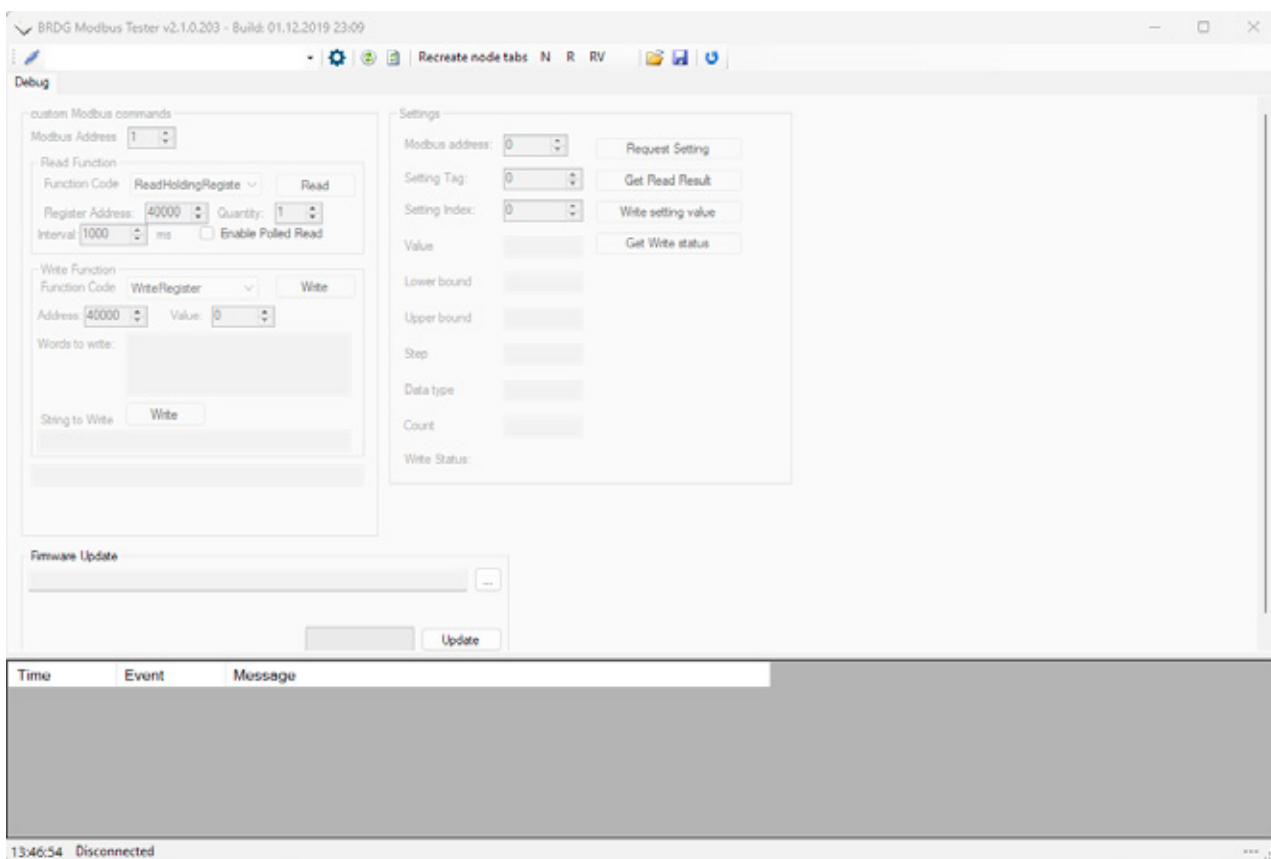
Stáhněte si program „BRDG\_configurator“ z našich stránek [www.multivac.cz](http://www.multivac.cz) <https://www.multivac.cz/rekuperacni-jednotka-df-evo> v záložce „soubory ke stažení“.

### 1.4.2

Rozbalte soubor „BRDG\_configurator.exe“ na plochu počítače.

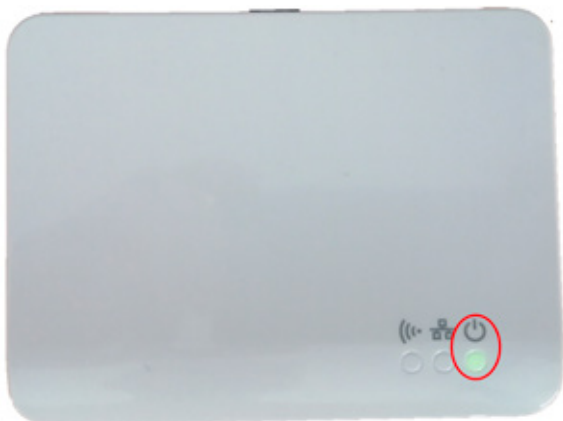
### 1.4.3

Spustěte soubor BRDG\_configurator.exe



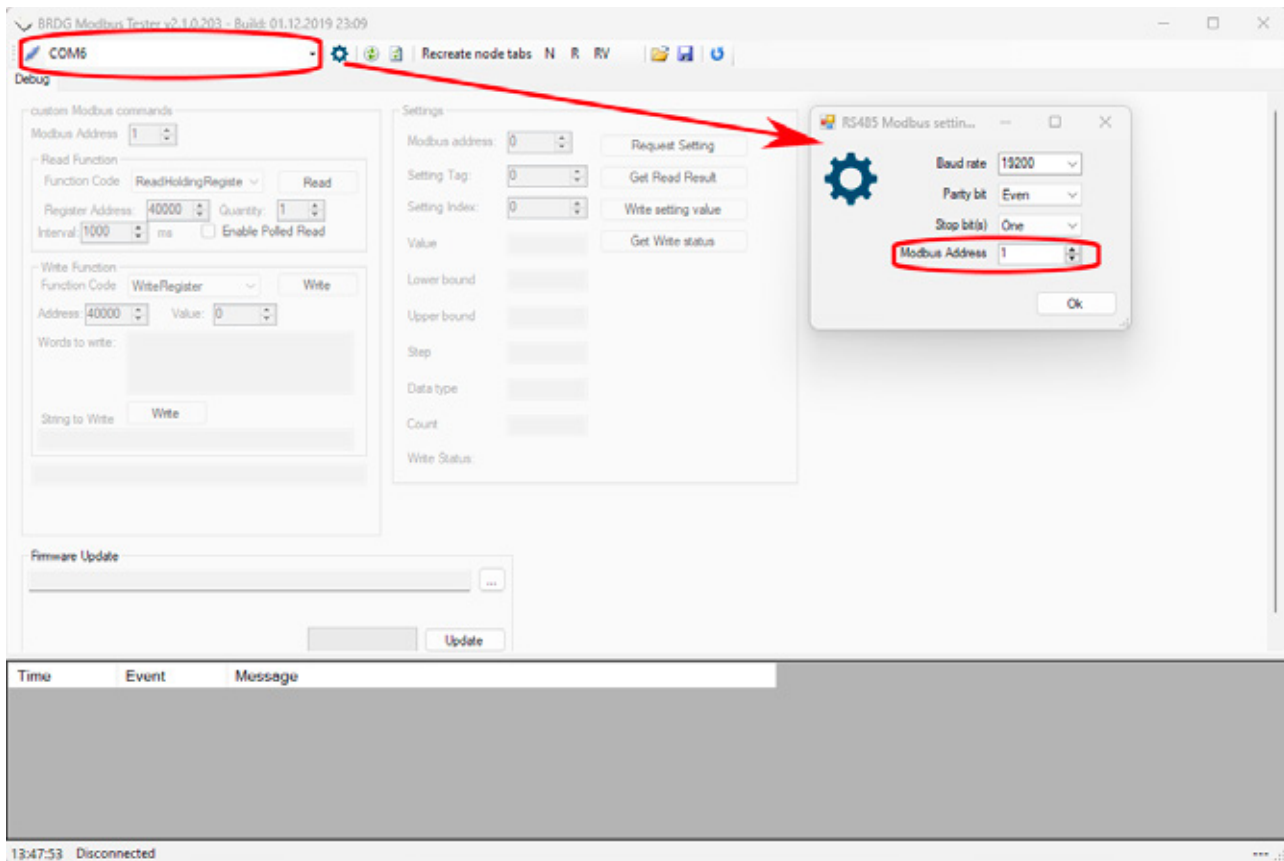
### 1.4.4

Připojte DFEVO-RFETH – Ethernet – Komunikační bránu do lokální počítačové sítě LAN prostřednictvím UTP kabelu a mikro USB kabelem k počítači – tuto chvíli svítí pouze kontrolka napájení.



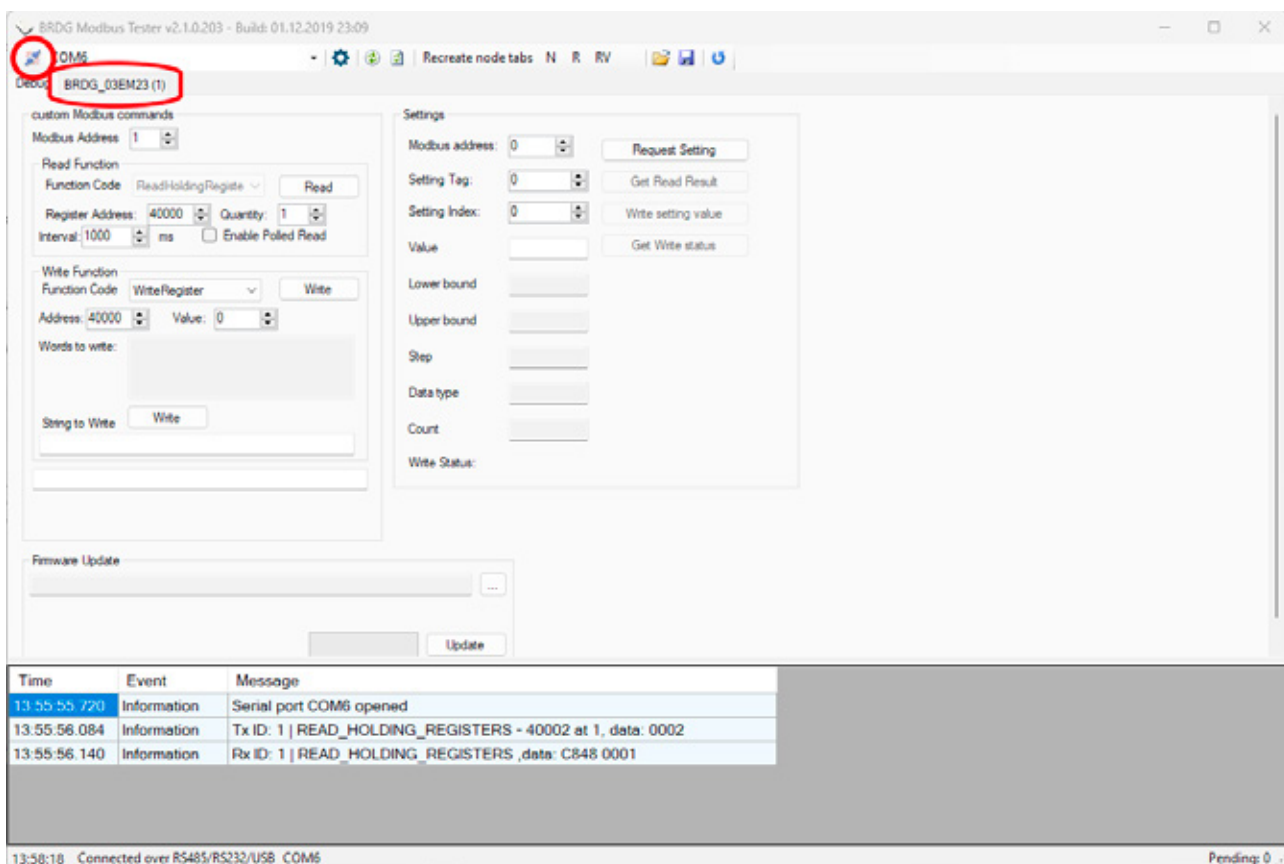
## 1.4.5

V programu **BRDG\_configurator** vyberte v horní liště **COMx** port, a v nastavení komunikace ModBus Address změňte na hodnotu „1“.



## 1.4.6

Provedte „Connect“ – v případě úspěšného navázání komunikace se zobrazí další záložka „BRDG\_03EMxx (1)“.



## 1.4.7

Přejděte na nově vzniklou záložku **BRG\_O3EMxx (1)** (upozornění v záložce se mohou lišit), kde načtete hodnoty z **RF – Ethernet – Komunikační brány** (po kliknutí na tlačítko „refresh“).

The screenshot shows the BRDG Modbus Tester v2.1.6.203 interface. The main configuration area is for device BRG\_O3EM23 (1). The 'Binding' section is highlighted, showing 'Initiate binding type' set to '0 - Incoming single product' and 'Slave UID to bind to' set to '0'. The 'Product Type' section shows 'Manufact group' set to '1' and 'Manufacturer' set to '200'. The 'Serial Number' is set to 'ABCDEF'. The log window at the bottom shows several 'READ\_HOLDING\_REGISTERS' events.

## 1.4.8

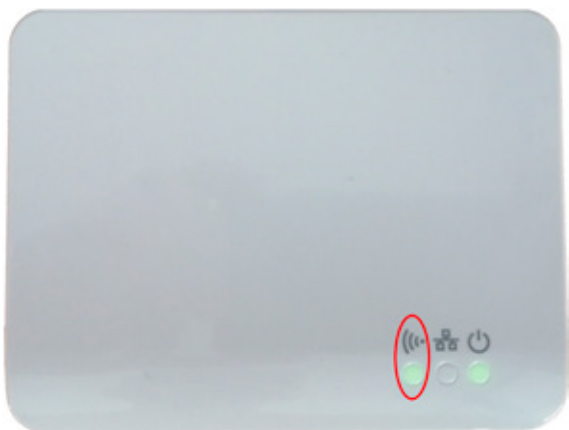
Před spárováním jednotky EVO s komunikační bránou RF je nutné nastavit několik volitelných hodnot

- RAW hex** – změnit na „0001C892“ – **volbu potvrdíte tlačítkem „Set“**
  - Initiate binding type** – „3“ – **Outgoing Product Type“**
  - Slave UID to bind to** – „2“
- Nyní zapojte jednotku EVO do sítě 230V a během **následujících 2 min** potvrďte párování tlačítkem „**Bind**“.

The screenshot shows the BRDG Modbus Tester v2.1.6.203 interface for device BRG\_33RM21 (1). The 'Binding' section is highlighted, showing 'Initiate binding type' set to '3 - Outgoing Product Type' and 'Slave UID to bind to' set to '2'. The 'Product Type' section shows 'RAW hex' set to '0001C892'. The 'Serial Number' is set to 'ABCDEF'. The log window at the bottom shows a 'New comport found' event and several 'READ\_HOLDING\_REGISTERS' events.

## 1.4.9

V případě úspěšného spárování se na **RF komunikační bráně** rozsvítí další LED kontrolka „WiFi“.



Pokud byly předchozí kroky úspěšné, je možné jednotku EVO prostřednictvím komunikační brány RF **přidat do Cloudu SIBER**, který bude zajišťovat vzdálený přístup k jednotce přes internetové připojení z libovolného místa

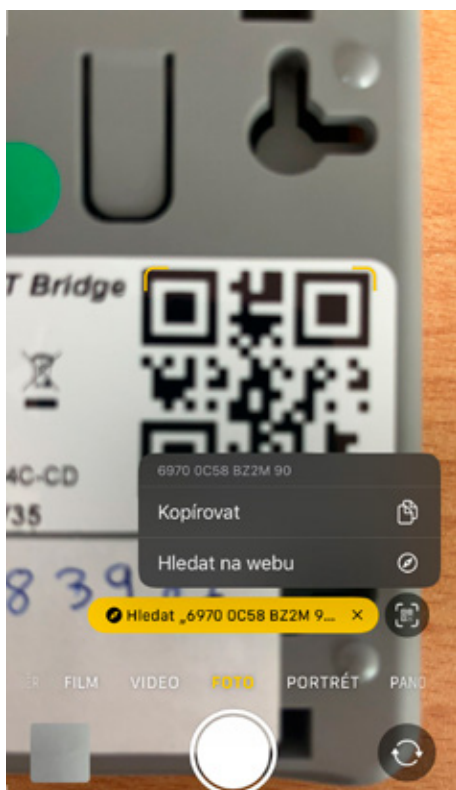
# 1.5 PŘIHLÁŠENÍ JEDNOTKY EVO DO CLOUDU SIBER A NASTAVENÍ APLIKACE EVO SIBER

## 1.5.1

V programu **BRDG\_configurator** na záložce jednotky EVO „**BRG\_O3EMxx (1)**“ (upozornění čísla v záložce se mohou lišit) je nutné vyplnit „Server connection setup“.

### 1.5.1.1

Mobilním telefonem načtete QR kod nalepený na komunikační bráně RF a ten **zadejte do hodnoty „Password“** (vyplňte s ohledem na velká/malá písmena, **bez mezer** v kódu!), např. 69700C58BZ2M90.





## 1.5.1.2

Do řádku „Server URL“ zadejte – „wss://gw.sibercloud.com/“ a potvrďte tlačítkem „Write“.

The screenshot shows the BRDG Modbus Tester v2.1.3.203 interface. The 'Server connection setup' section is highlighted with red boxes, showing the 'Server URL' field set to 'wss://gw.sibercloud.com/' and the 'Write' button circled in blue. The interface includes various status fields, a table of events, and a status bar at the bottom.

Time	Event	Message
07:11:11.196	Information	Tx ID: 87   READ_HOLDING_REGISTERS - 46107 at 1, data: 0002
07:11:11.901	Information	Rx ID: 87   READ_HOLDING_REGISTERS_data: 0884 0A28
07:11:11.976	Information	Tx ID: 88   READ_HOLDING_REGISTERS - 46109 at 1, data: 0002
07:11:12.008	Information	Rx ID: 88   READ_HOLDING_REGISTERS_data: 08C4 0A23
07:11:12.008	Information	Tx ID: 89   READ_HOLDING_REGISTERS - 40002 at 2, data: 0002
07:11:12.162	Information	Rx ID: 89   READ_HOLDING_REGISTERS_data: C892 0C01

## 1.5.2

Pokud přihlášení jednotky na server Cloud SIBER proběhlo úspěšně rozsvítí se na komunikační bráně RF poslední LED kontrolka.



## 2 STÁHNOUT

Stáhněte si APP EVO SIBER do vašeho smartphonu.



pro Android z Google Play

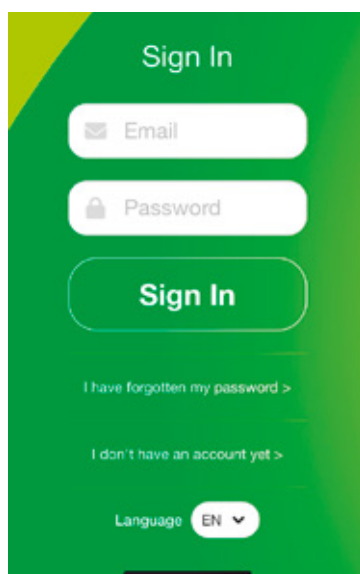


pro iOS z App Store

## 3 VYTVOŘENÍ ÚČTU

Pro přístup k aplikaci EVO bude nutné vytvořit účet prostřednictvím e-mailového účtu.

Nejprve musíte změnit jazyk ze španělštiny na angličtinu. Poté si můžete vytvořit účet v „Nemám Ještě mít účet.“ „I don't have an account yet“ – postupujeme dle kroků průvodce.



## 4 PROPOJENÍ BRÁNY

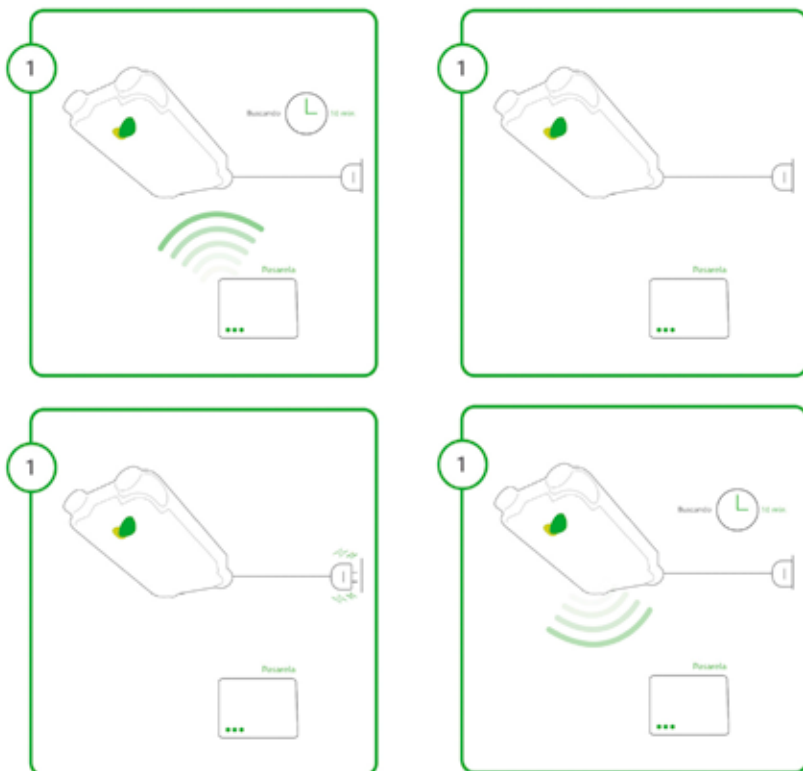
Pomocí založeného účtu (email + heslo) se přihlásíme do aplikace.

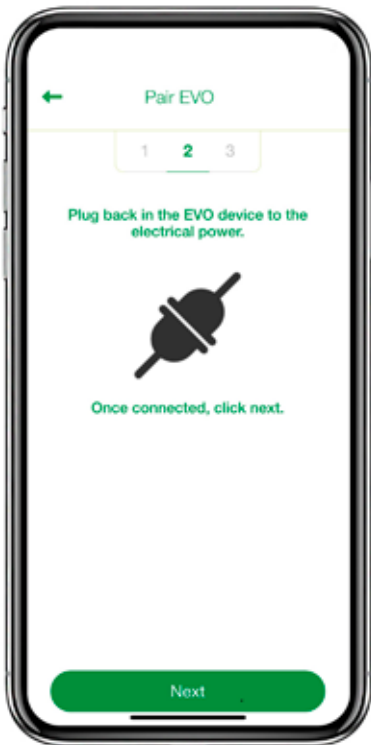
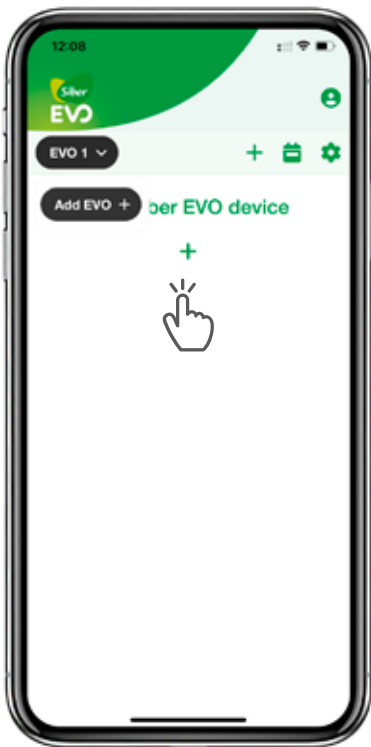
Do aplikace zadejte kód RF Ethernet Gateway DFEVO-RFETH, který najdete na zadní straně DFEVO-RFETH (7mi místný rukou psaný, unikátní kód).



## 5 PROPOJENÍ EVO

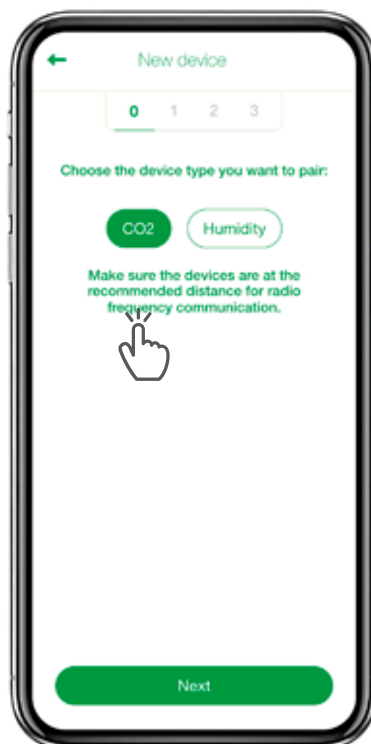
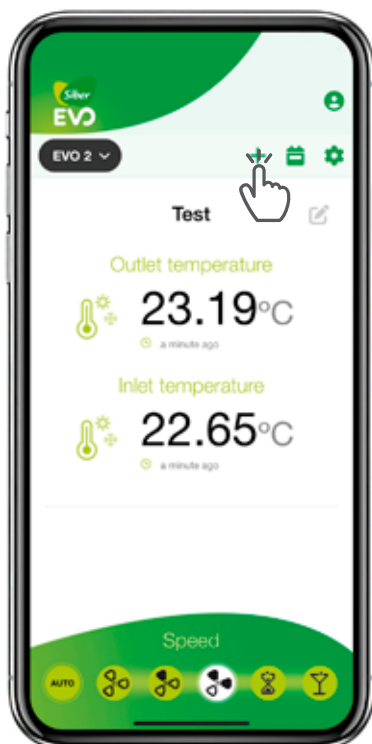
Odpojte EVO od napájení a znovu jej připojte, po dobu 10 minut je v režimu „hledání“ a připojí se s bránou přes příkaz, který mu zadáme z aplikace.



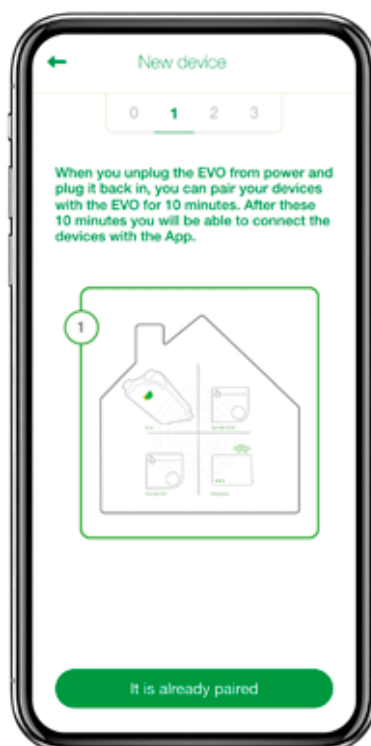


# 6 PROPOJENÍ ČIDLA CO<sub>2</sub> A VLHKOSTI

Klikněte na křížek na domovské obrazovce a vyberte senzor, který chcete připojit.



Čidlo musí být předem spárováno s EVO; pokud tomu tak není, postupujte podle pokynů v APP. V případě, že již máte čidlo připojené, přejděte k dalšímu kroku.



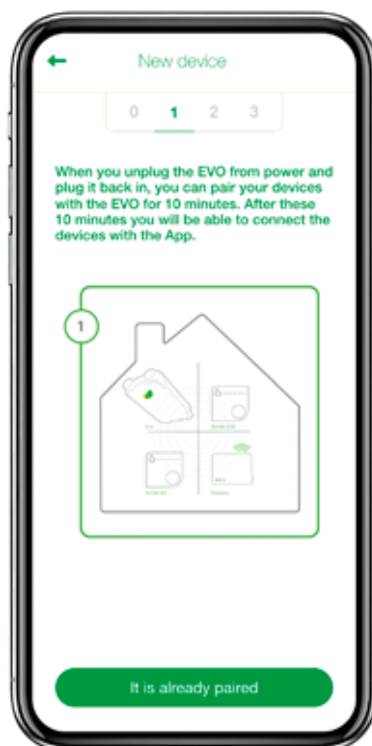
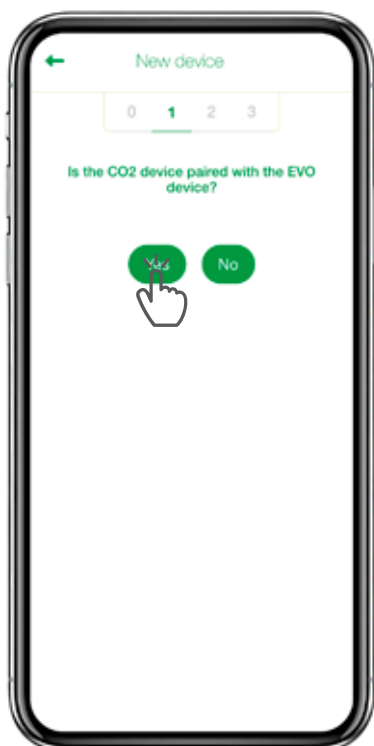
Když odpojíte EVO od napájení a znovu jej zapojíte, můžete spárovat svá zařízení s EVO po dobu 10 minut. Po těchto 10 minutách budete moci připojit zařízení s APP.

K připojení zařízení potřebujete postupovat podle pokynů viz obrazový průvodce.

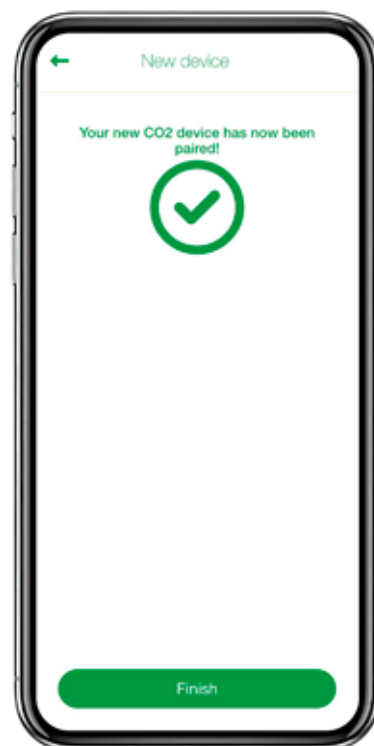
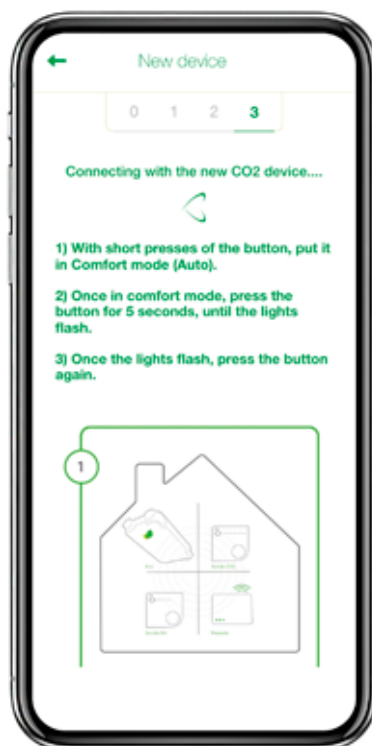
Umístěte zařízení do režimu párování pomocí dotykového tlačítka. Jakmile je v režimu párování, stiskněte dotykové tlačítko po dobu 5 sekund, a zařízení se spáruje s EVO.



Nyní, když máte zařízení propojené s EVO, měli byste počkat 10 minut, než EVO ukončí párování. Po těchto 10 minutách označte v APP že máte zařízení spárované.

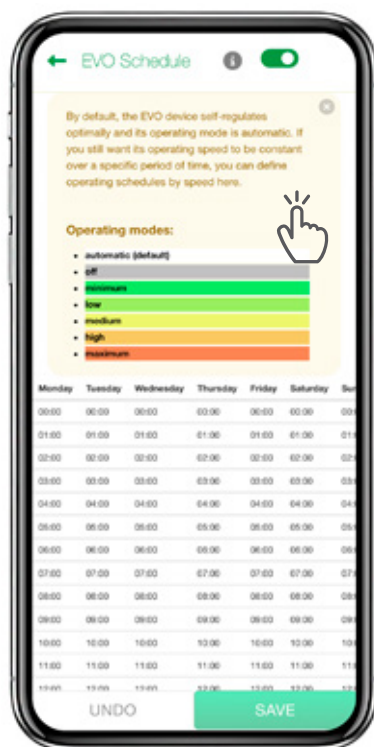


Pro připojení zařízení postupujte podle pokynů v APP. Zařízení budete muset znovu spárovat pomocí dotykového tlačítka s lehkými klepnutími. V režimu párování stiskněte dotykové tlačítko na 5 sekund, a sonda se spáruje s DFEVO-RFETH.

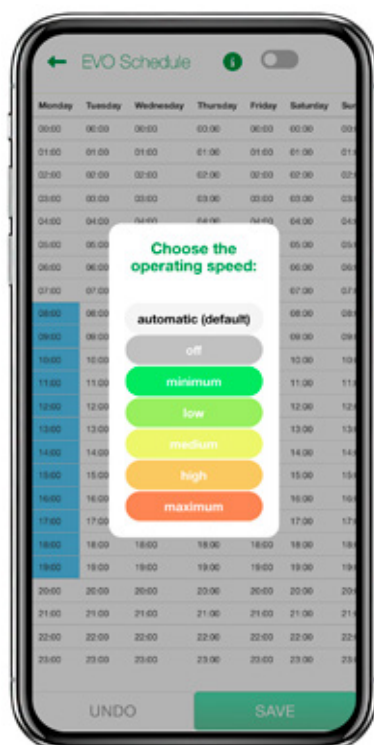


# 7 ČASOVÝ REŽIM

Kliknutím na ikonu pro plánování se dostanete do konfiguračního panelu. Ve výchozím nastavení uvidíte informace pro volbu rychlosti.

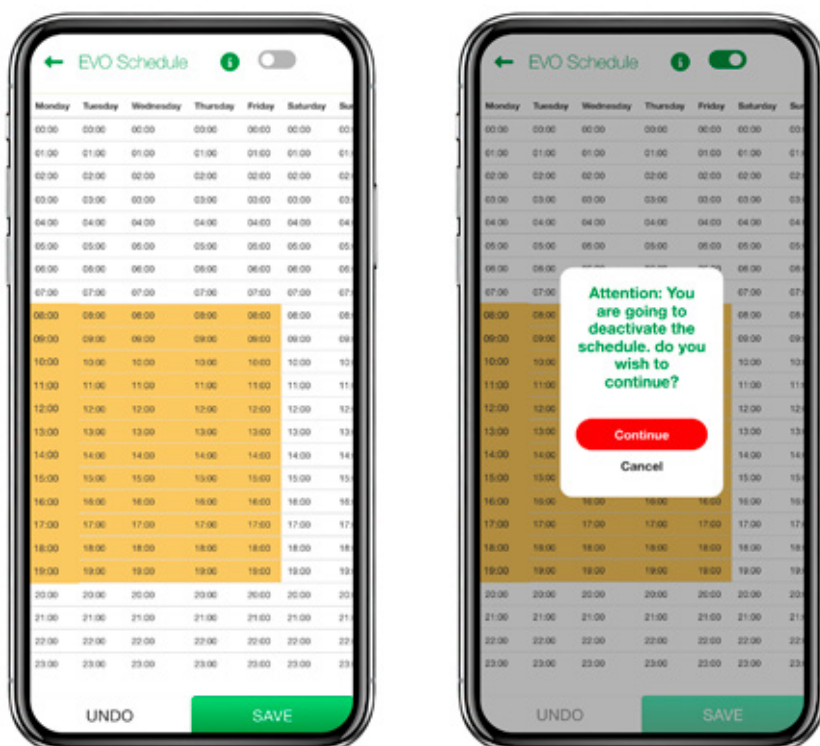


Výběrem dvou časových intervalů aktivujete rychlost, kterou požadujete, aby zařízení pracovalo. Pokud kliknete na tento vygenerovaný interval, otevře se nabídka pro zkopírování nebo odstranění nastavení.





Jakmile je v zařízení vygenerována požadovaná provozní nastavení, musíte je uložit. Ve výchozím stavu, nastavení bude aktivováno automaticky; můžete jej povolit nebo zakázat pomocí aktivačního tlačítka pro nastavení plánování.



## 8 REŽIM ÚDRŽBY, VÝMĚNA FILTRŮ

Chcete-li vstoupit do režimu údržby, klikněte na ikonu ozubeného kola na domovské obrazovce. Odtud můžete nastavit EVO do režimu údržby pro bezpečné čištění nebo výměnu filtrů. Můžete také resetovat čištění nebo změnit časovač filtrů. Jednotlivé rychlosti zařízení jsou nastaveny z výroby a měli by je upravovat pouze odborníci.





## POBOČKY ČR



### POBOČKA PRAHA

Multi-VAC spol. s r.o.  
Voděradská 1853  
251 01 Říčany u Prahy  
☎ 323 616 080-1  
@ricany@multivac.cz



### POBOČKA PARDUBICE

Multi-VAC spol. s r.o.  
Fáblovka 586  
533 52 Pardubice  
☎ 466 769 201-3  
@pardubice@multivac.cz



### POBOČKA BRNO

Multi-VAC spol. s r.o.  
Tyršova 258  
664 42 Brno – Modřice  
☎ 547 423 150-2  
@brno@multivac.cz

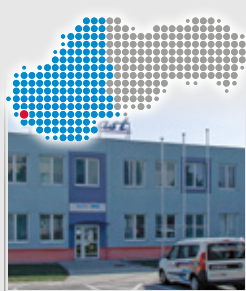


### POBOČKA NOVÝ JIČÍN

Multi-VAC spol. s r.o.  
K Nemocnici 61/2122  
741 01 Nový Jičín  
☎ 556 455 071-3  
@njicin@multivac.cz



## POBOČKY SR



### POBOČKA BRATISLAVA

Multi-VAC SK spol. s r.o.  
Vajnorská 140  
831 04 Bratislava  
☎ +421 910 483 288  
☎ +421 911 620 230  
@bratislava@multivac.sk



### POBOČKA KOŠICE

Multi-VAC SK spol. s r.o.  
Dopravná 2  
040 13 Košice  
☎ +421 903 625 825  
☎ +421 903 637 320  
@kosice@multivac.sk





**MULTI  VAC**  
**AIRVANCE GROUP**

[www.multivac.cz](http://www.multivac.cz), [www.multivac.sk](http://www.multivac.sk) | [info@multivac.cz](mailto:info@multivac.cz), [info@multivac.sk](mailto:info@multivac.sk)  
© 2024 **Multi-VAC spol. s r.o.** | Všechna práva vyhrazena.