

CZ-EN-DE-HR

VARIO

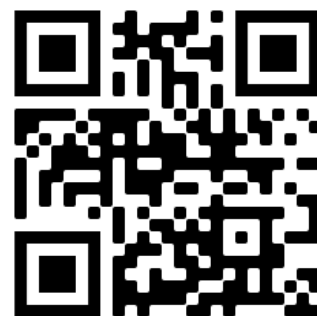
Intelligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control

NÁVOD PRO RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ

UŽIVATELSKÝ NÁVOD – PLNÁ VERZE:



WEBOVÁ SLUŽBA VARIO:



WIFI MODULE

for use with:



1. Bezpečnostní pokyny



Před instalací a spuštěním zakoupené jednotky si pečlivě přečtěte tento návod. Pokud potřebujete jakékoli vysvětlení nebo máte jakékoli pochybnosti, neváhejte kontaktovat Vašeho dodavatele zařízení. **Používáte-li osobní elektronickou lékařskou pomůcku (kardiostimulátor apod.),** ověřte si u výrobce její ochranu proti vlivu rádiového vysílání, aby nedošlo k ovlivnění její činnosti. Systém VARIO používá rádiovou komunikaci na frekvenci 869,530 MHz s max. výkonem ≤ 20mW.

**ZAKAZUJE SE
POUŽÍVAT VYSÍLAČE
A RADIOLOKÁTORY
NEBEZPEČÍ
VÝBUCHU !**

Jednotka by měla být vždy instalována odborným / proškoleným pracovníkem. Vždy odpojte zařízení od napájení elektrickým proudem, budete-li provádět jakékoli údržbové, servisní práce či připojování dalších externích periférií.

Díky radiofrekvenční bezdrátové komunikaci se zakazuje používat zařízení v blízkosti dolů a lomů, resp. míst s možným nebezpečím výbuchu.

2. Notifikace stavu WIFI modulu

Pomocí 3 LED je WIFI modul schopen notifikovat následující stavy:



LED bliká – lokální wifi síť VARIO je aktivní



LED bliká – probíhá připojování k domácí wifi síti (k internetu)
LED svítí – připojení k domácí wifi síti (k internetu) je aktivní



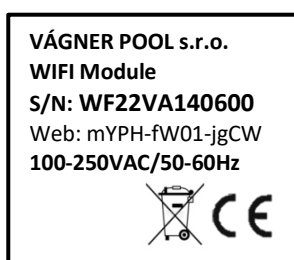
LED bliká – probíhá přenos dat mezi WIFI modulem a VARIO serverem
LED svítí – chyba komunikace, restartujte WiFi modul odpojením ze sítě

3. Instalace a provozní režim

Instalace WIFI modulu (komunikace funguje na 2,4 GHz)

WIFI modul vsuňte do elektrické zásuvky 230 V a vyčkejte na inicializaci zařízení. V továrním nastavení je WIFI modul v režimu **přímého lokálního ovládní přes vlastní wifi síť VARIO**. WIFI modul lze také připojit k domácí wifi síti s přístupem na internet, což umožní ovládní systému VARIO přes internet (**webová služba VARIO**).

WIFI modul po spuštění a inicializaci vytvoří samostatnou lokální wifi síť VARIO. Název sítě obsahuje WF + sériové číslo WIFI modulu. Štítek je umístěn na zadní straně WIFI modulu:



VÁGNER POOL s.r.o.
WIFI Module
S/N: WF22VA140600
Web: mYPH-fw01-jgCW
100-250VAC/50-60Hz



Název VARIO WIFI sítě (SSID):
Defaultní heslo (password):
Defaultní adresa web. rozhraní:

WFxxxxxxxxxx
VarioPool
192.168.4.1


V tomto případě:

WF22VA140600 / VarioPool

Párování DIN a WIFI modulů

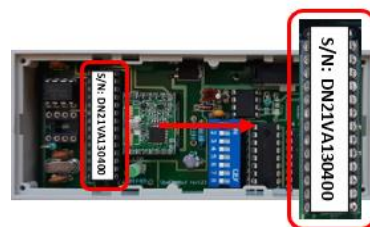
WIFI modul je vhodné doplnit ke všem instalacím DIN modulu – WIFI modul umožňuje dálkové ovládání systému VARIO přes telefon/tablet/PC. Nejprve je vždy nutné zaregistrovat sériové číslo DIN modulu do WIFI modulu, resp. oba moduly spárovat.


Postup je následující:

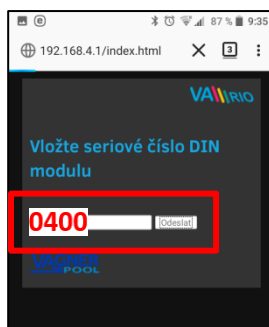
1. Na vašem mobilním zařízení/notebooku/PC vstupte do menu WIFI;
2. Vyberte síť WFxxxxxxxx (v tomto případě **WF22VA140600**);
3. Zadejte heslo **VarioPool**;
4. Otevřete webový prohlížeč a zadejte IP adresu **192.168.4.1**;
5. Zobrazí se stránka pro párování s DIN modulem. Pokud byl WIFI modul již někdy spárován, zobrazí se jiná stránka – pro přístup do párování stiskněte ikonu 

TIP: Ne zobrazí-li se stránka 192.168.4.1, zkuste na Vašem zařízení vypnout mobilní data. Při současně zapnutých datech se zařízení snaží připojit přes internet, a ne přes lokální síť VARIO.
Podporované prohlížeče: Chrome verze 76.x a vyšší, FireFox verze 68.x a vyšší, Opera verze 62.x a vyšší, Microsoft Edge 44.x a vyšší

6. Zadejte **sériové číslo DIN modulu** ze štítku na boční straně, případně je SN uvedeno na mikroprocesoru pod krycím víčkem. V tomto případě DIN modul DNxxxxxx**0400**.



7. Po úspěšném spárování DIN a WIFI modulu (zadání správného sériového čísla) se zobrazí ovládací stránka s aktuálními stavy výstupů. V případě chybného zadání se jednotka pokusí připojit, nicméně díky tomu, že nemá odezvu od DIN modulu, nabídne opětovné zadání sériového čísla.
- 8.
9. Nabídku párování lze opět vyvolat stisknutím tlačítka 



TIP: Ne zobrazí-li se stránka 192.168.4.1, zkuste na Vašem zařízení vypnout mobilní data. Při současně zapnutých datech se zařízení snaží připojit přes internet, a ne přes lokální síť VARIO.

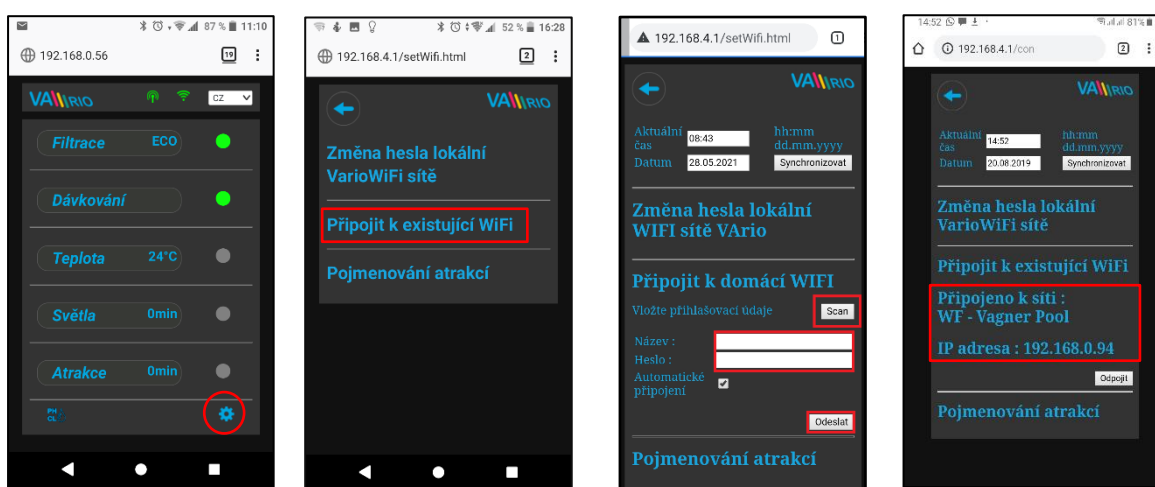
Podporované prohlížeče: Chrome verze 76.x a vyšší, FireFox verze 68.x a vyšší, Opera verze 62.x a vyšší, Microsoft Edge 44.x a vyšší

--- DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET ---

Připojení WIFI modulu do domácí WIFI sítě

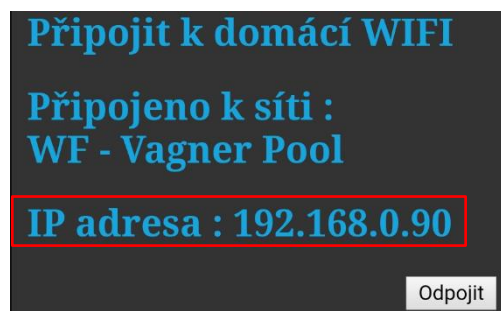
Připojíte-li Váš WIFI modul k domácí wifi síti, můžete ovládat svůj bazén přes webovou službu www.variopools.com (= *ovládání přes internet*). Postup je níže:

1. Připojte se k wifi síti VARIO, otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu **192.168.4.1**
2. Vyberte možnost „**Připojit k domácí WIFI síti**“
3. Zadejte **název** domácí wifi sítě (SSID) + **přístupové heslo**. tip. (tlačítkem Scan vyberete síť se signálem vyšším než 85 %, tím si ověříte, jestli je vaše síť dostatečně silná)
4. Zobrazí se potvrzení – „**Připojeno k síti**“ a IP adresa, pod kterou je WIFI modul v domácí wifi síti registrován



5. Po úspěšné registraci WIFI modulu do domácí wifi sítě se **odpojte od VARIO wifi sítě** a **připojte se k internetu** (domácí wifi, mobilní data)
6. Otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu webové služby VARIO www.variopools.com. Otevře se stránka, přes kterou můžete dálkově řídit svůj bazén a nastavovat jeho provozní parametry. Do webové služby je vyžadována registrace – viz oddíl 7.

TIP: Potřebujete-li se v budoucnu přímo připojit k WIFI modulu VARIO (lokální ovládání), můžete se přihlásit přes IP adresu uvedenou v nastavení – „**Připojení k domácí wifi**“. Tuto adresu zadejte do prohlížeče a zobrazí se lokální ovládání systému VARIO.



POZOR – při změně domácí wifi sítě je nutné odpojit WIFI modul od staré sítě a připojit k nové domácí síti.

TIP: *Nezobrazí-li se stránka 192.168.4.1, zkuste na Vašem zařízení vypnout mobilní data. Při současně zapnutých datech se zařízení snaží připojit přes internet, a ne přes lokální wifi síť VARIO.*

PŘÍSTUPOVÉ BODY PRO OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI MODUL – SHRNUÍ

Lokální webové rozhraní zjednodušuje ovládání celého systému. Struktura menu a nastavení je obdobné, jako v případě dálkového ovladače. K ovládání je možné použít prohlížeč internetu v telefonu/tabletu/PC, kam zadáte následující adresy:

o BEZ INTERNETU – lokální ovládání přes WIFI modul



- 192.168.4.1 – tuto adresu zadejte po připojení k wifi síti VArio
 - jedná se o přímé lokální ovládání přes WIFI síť VArio (režim WIFI SERVER, kap. 5)
 - ovládání a nastavování přes lokální vlastní WIFI síť je popsáno v **oddíle 6**
- nebo*
- 192.168.0.xx – tuto adresu můžete použít po registraci WIFI modulu do domácí wifi sítě. Jste-li přihlášení k domácí wifi, po zadání této IP adresy do prohlížeče se otevře lokální ovládání VArio. Není nutné se přihlašovat k vlastní VArio wifi síti.

TIP: Ne zobrazí-li se stránka 192.168.4.1, zkuste na Vašem zařízení vypnout mobilní data. Při současně zapnutých datech se zařízení snaží připojit přes internet, a ne přes lokální síť VArio.

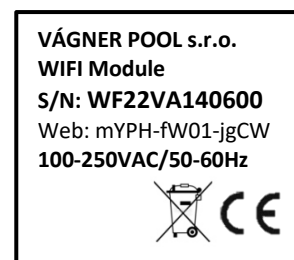
o PŘES INTERNET – webová služba VArio



- <https://www.variopools.com> – k otevření této stránky je nutné připojení k internetu
- jedná se o dálkové ovládání přes internet
- aby byl DIN a WIFI modul přístupný z internetu, je nutná jeho registrace
- ovládání systému VArio přes webovou službu je uvedeno v **oddíle 4**

WEBOVÁ SLUŽBA

Aby byl celý systém přístupný přes internet, je nezbytné zadat přihlašovací údaje do domácí WIFI sítě (viz str. 4). Pro úspěšnou registraci do webové služby je dále je nutné znát unikátní **registrační kód WIFI modulu (Web)**. Oba zmíněné údaje jsou na zadní straně WIFI modulu.



Postup založení účtu vlastníka bazénu a registraci nového bazénu naleznete níže:

A. Registrace nového majitele bazénu – uživatele

1. Otevřete stránku www.variopools.com a klikněte na „**Registrace nového zákazníka**“
2. Vyplňte požadované údaje, zaškrtněte souhlasy s podmínkami a zpracováním údajů a potvrďte
3. Bude vám odeslán potvrzovací mail s odkazem, kliknutím na odkaz si nastavte přístupové heslo
4. Přihlaste se do svého účtu kliknutím na odkaz „**Přihlášení pro registrované**“









B. Registrace nové bazénové instalace (nového bazénu) v účtu uživatele


1. Otevřete stránku www.variopools.com a přihlaste se
2. V sekci **Bazény** klikněte na odkaz **Registrovat nový bazén**
3. Vyplňte **Web kód** z nálepky na zadní straně vašeho WIFI modulu a potvrďte tlačítkem **Registrovat**
4. Vyplňte základní údaje o bazénu (všechna pole) a potvrďte
5. Nový bazén se **zobrazí ve vašem účtu v sekci Bazény**, kde jej můžete **ovládat přes internet** (viz níže)


4. WEBOVÁ SLUŽBA: Ovládání a provoz systému VARIO přes internet


Ovládání přes webovou službu je velmi podobné lokálnímu ovládání (viz kap. 6). Oproti lokální verzi ale nabízí rozšířené možnosti ovládání. Speciální funkce a nastavení jsou níže:





-  **Nastavení uživatele web. služby**, vč. podúčtů techniků
-  **Jazyková nastavení**
-  **Nastavení dávk. stanice** – jen s připojenou dávk. stanicí
-  **Graf historie dávkování**
-  **Scény** – aktivace/deaktivace hlavního intervalu. Výchledově také programování sekvencí.
-  **Export oper. dat do Excelu** (po 3-měsíčních intervalech)
-  **Zasílání alarmů a hlášení mailem nebo přes SMS**
-  **Nastavení bazénu** – servisní podpora, popis bazénu, změna WIFI modulu, převod bazénu

 Ovládací panel pro světla. S připojeným DIN LIGHTS je možné pokročilé ovládání světel bez komunikace (SeaMaid/RGB Flat, nebo s DMX komunikací (Adagio Pro, Hugo Lahme, Wibre)

 Je-li výstup R2 nakonfigurován na DÁVKOVÁNÍ ON/OFF, nebude Atrakce 2 zobrazena

 Ovládací panely Atrakce

 Ovládání Atrakce 4 slouží také k řízení 2. sady DMX světel (jsou-li připojeny)

 Stav systému – zde se zobrazí veškeré alarmy a hlášení systému VARIO i připojených dávkovacích zařízení

NASTAVENÍ BAZÉNU



Dashboard – vygenerování odkazu na přehledovou obrazovku



Servisní podpora – požádejte svého bazénáře o vzdálenou podporu



Změna WIFI modulu – zadejte Web kód nového WIFI modulu



Převod bazénu – předání bazénu jinému registrovanému uživateli



Smazání bazénu – chráněno PIN kódem. POZOR – odstraní veškerou historii z webové služby!



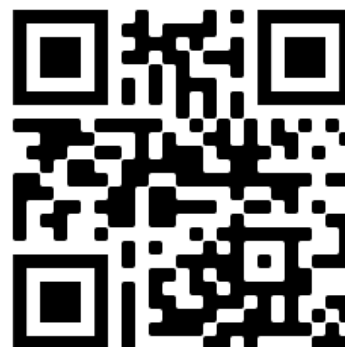
Inteligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control

QUICK START GUIDE

USER MANUAL – FULL VERSION:



VArio WEB SERVICE:



WIFI MODULE

for use with:



1. Safety instructions



Read this user manual before installation and unit activation. Should you need any explanation or should you have any doubts, do not hesitate to contact Your VARIO supplier.

If you use any personal electronic medical device (pacemaker, etc.), please consult the device manufacturer concerning potential radio interference which may affect the medical device. VARIO system modules use radio communication on 869,530 MHz with peak output $\leq 20\text{mW}$.

The unit shall be always installed by a trained professional. Always disconnect the main power supply before performing repairs or maintenance, or before connecting additional external devices.

The system uses radio-frequency communication. It is forbidden to use the device near mines / quarries or any places with possible risk of explosion.



2. WIFI module indications

Using 3 LEDs, the WIFI module is able to indicate the following statuses:



LED flashing – local VARIO wifi is active (WIFI *SERVER* mode)



LED flashing – connection to home wifi in progress

LED steady on – active connection to internet (WIFI *CLIENT*)



LED flashing – data transfer between WIFI module and VARIO server

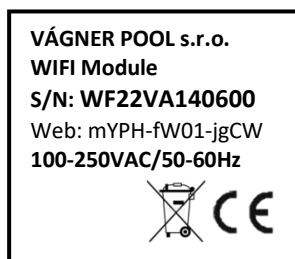
LED steady on – communication error, restart module by unplugging

3. Installation and operation

Installation of the WIFI module (communicates over 2,4 GHz)

Insert the WIFI module into a 230V electrical socket and wait for initialization. By default, the WIFI Module is configured as a **direct local access point with own VARIO wifi network**. The WIFI module may also be connected to your home wifi network with Internet access, which will enable **VARIO system control over the Internet**.

The WIFI module creates an independent local VARIO wifi access point. Local VARIO wifi network name contains the letters WF + serial number of the WIFI module. The S/N label is on the back side of the module:



VARIO own wifi SSID:

WFxxxxxxxxxx

Default password:

VarioPool

Default web address:


192.168.4.1

In this case the access point = **WF22VA140600 / VarioPool**

Pairing the DIN and WIFI modules


WIFI module is crucial for all VARIO installations. WIFI module provides own local VARIO wifi access point for direct VARIO control and also for internet access.

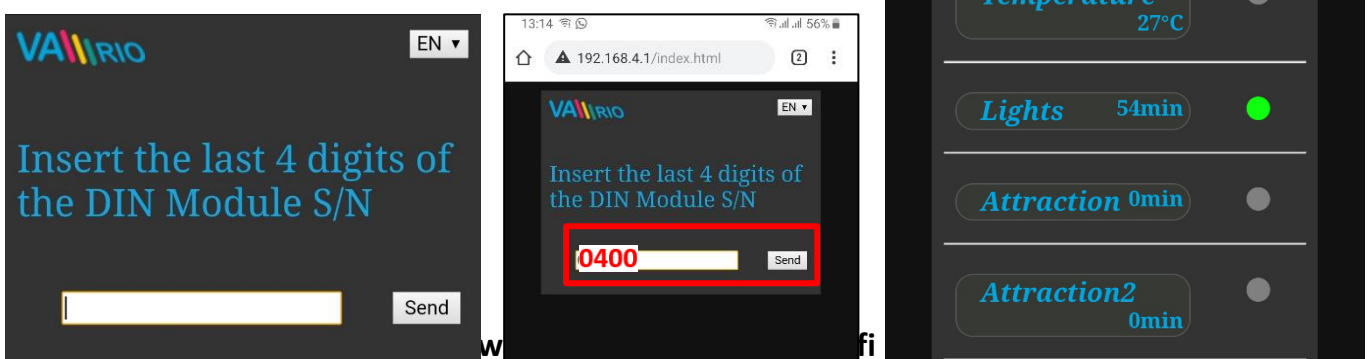
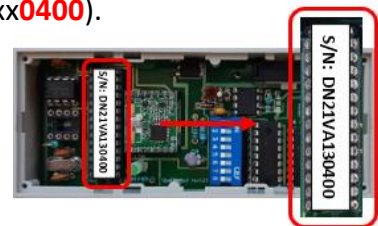
The WIFI and DIN modules need to be paired first – follow this procedure:

1. Enter the WIFI menu on your device (mobile, laptop, tablet);
2. Select the WFxxxxxxxx network (in this case **WF22VA140600**);
3. Enter the default password **VarioPool**;
4. Open a web browser and enter the IP address **192.168.4.1**;
5. A pairing page with DIN module will open. In case the WIFI module has been paired before, a different page will open – to access the pairing screen, click the icon 

TIP: Should the 192.168.4.1 page not load, try to disable mobile data on your device. Sometimes, your device may try to access the 192.168.4.1 page over the Internet (using mobile data), which will not work.

Supported browsers: Chrome 76.x up, FireFox 68.x up, Opera 62.x up, Microsoft Edge 44.x up

6. Enter the **last 4 digits from your DIN module S/N**, which is on a side label or under the front cover on the CPU chip (see below). With DIN in a complete breaker box, the S/N label is under the front transparent cover (e.g. DNxxVAXx**0400**).
7. After successful DIN module registration (pairing) a page with actual pool technology statuses appears. In case an invalid S/N is entered the unit will attempt to connect, will fail and will ask for a new S/N to be entered.
8. The pairing page can also be accessed by pressing the icon 



TIP: If the 192.168.4.1 page doesn't open, disable mobile data on your device. With concurrently enabled mobile data your device tries to connect over the Internet, not over local VARIO wifi network.

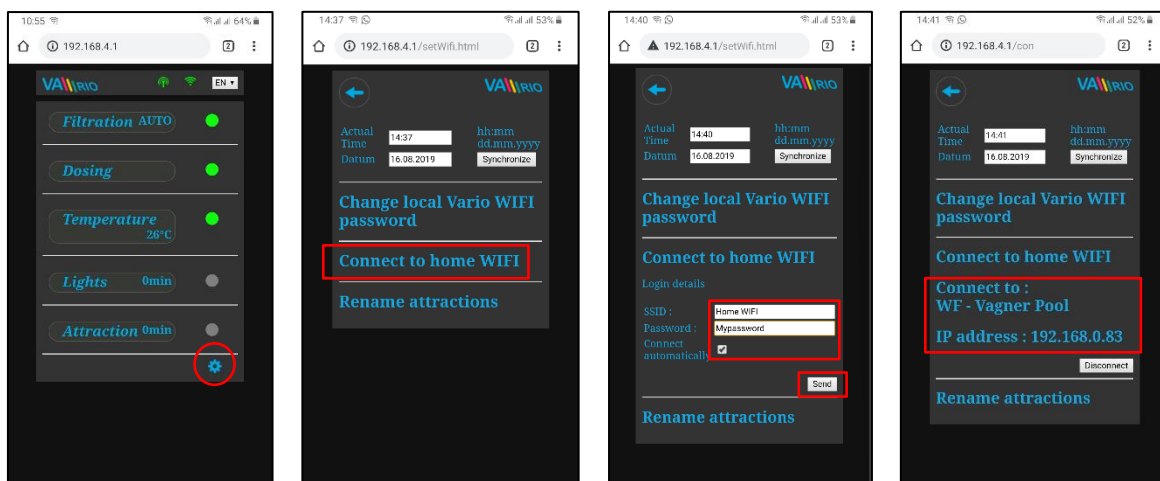
Supported web browsers: Chrome ver.76.x and higher / FireFox ver. 68.x and higher, Opera ver. 62.x and higher / Microsoft Edge 44.x and higher

--- REMOTE CONTROL OVER THE INTERNET ---

Connecting the WIFI module to your home wifi network

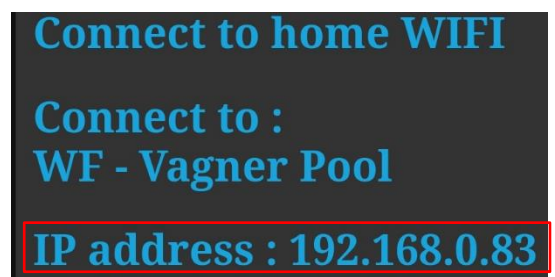
When you register the VARIO WIFI module to your home wifi network, you can control your pool *over the Internet* – using our www.variopools.com web service. Follow this procedure:

1. Connect to the local VARIO wifi network and open the **192.168.4.1** page
2. Enter the settings menu and select the „**Connect to home WIFI**“ option
3. Enter your **home wifi SSID + access password** and press Save
4. A confirmation screen will be displayed with the IP address under which the WIFI module is registered in your home wifi network. Should the confirmation page not appear, refresh the page.



5. After connecting the WIFI module to your home wifi network, **disconnect from the local VARIO wifi network (WFxxxx) and reconnect to the internet via home wifi or mobile data.**
6. Open a web browser and enter the VARIO web service address: www.variopools.com. From the web service you can remotely monitor and control your pool, including its operating parameters. A registration is required for use of the webservice (see chapter 7).

TIP: Should you ever need to access the VARIO local control point (WIFI module), you can log in while connected to your home wifi, using the IP Address shown in the settings menu (see picture). Simply enter this IP Address into your web browser and the VARIO local control screen will be displayed.



ATTENTION: when changing your home wifi, disconnect from the old wifi and connect to your new wifi.

TIP: If the 192.168.4.1 page doesn't open, disable mobile data on your device. With concurrently enabled mobile data your device tries to connect over the Internet, not over local VARIO wifi network.

SUMMARY – REMOTE ACCESS POINTS FOR VARIO POOL CONTROL

The local web interface makes the system control much easier. The menu structure and controls are very similar to the those of the RC Module. Simply use any supported web browser on your phone/PC/tablet to access you pool through the following addresses:

o LOCAL WIFI ACCESS POINT – local control over the WIFI module



- 192.168.4.1 – enter this address after connecting to the VARIO own wifi network
- direct access via VARIO wifi network (**chapter 5**)
- controls and settings using the local VARIO wifi network are described in **chapter 6**

or

- 192.168.0.xx – you can use the IP address given by your home wifi router to access the local control page while staying connected to your home wifi. There is no need to log into the VARIO own wifi.

TIP: If the 192.168.4.1 page doesn't open, disable mobile data on your device. With concurrently enabled mobile data your device tries to connect over the Internet, not over local VARIO WIFI network.

o INTERNET ACCESS POINT – over the VARIO Web Service

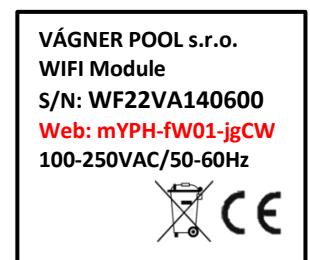


- <https://www.variopools.com> – access to the Internet is required
- remote control over the Internet (**chapter 5**)
- you need to register in order to access the web service (**chapter 7**)
- VARIO system control over the web service is described in **chapter 8**.

WEB SERVICE

In order to access the VARIO system controls over the Internet, the SSID and password to your home wifi network must be entered (see chapter 5). For successful registration to the VARIO web service the unique **WIFI Module registration code (Web)** is required. Web code is on the backside label.

Follow the steps below to create an account and register a new pool:



A. New pool owner (user) account

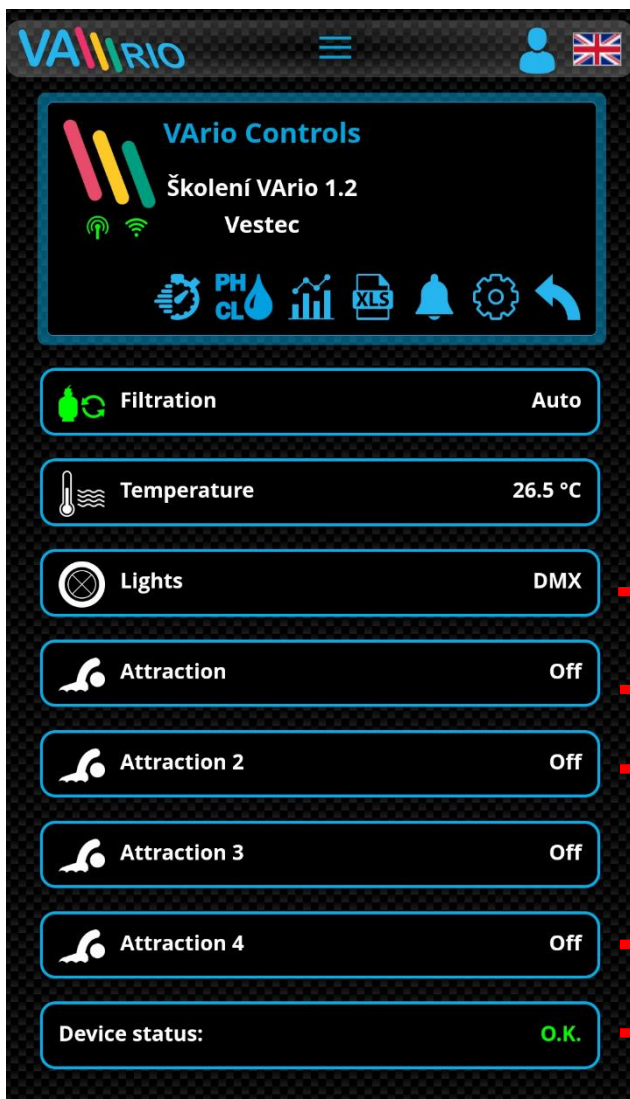
1. Open the www.variopools.com webpage and click on „**New user registration**“
2. Enter your details, accept the service conditions + GDPR and confirm with **Register**
3. A confirmation e-mail will be sent automatically, with a link to set your password
4. Click on „**Registered user login**“ to access your account









B. New pool registration in user account






1. Open the www.variopools.com page and log into your user account
2. In the **Pools** section, click on „**Register a new pool**“
3. **Enter the Web code** from the WIFI module label and confirm with „**Register**“
4. Enter the pool details (all fields) and confirm
5. The pool **internet controls** can be found in the **Pools** section of your user account (see below)

4. WEB SERVICE: Controlling the VARIO system over the Internet

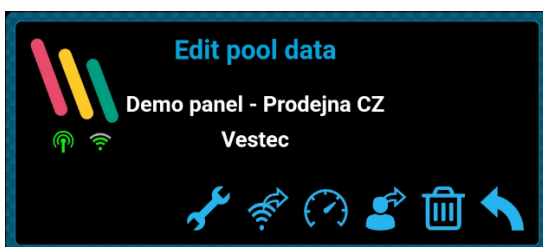
Remote control over the VARIO Web Service is very similar to the local wifi access point (chapter 6). Web service offers some additional features, which are shown below:








-  **Webservice user settings**, including service sub-accounts
-  **Language settings**
-  **Dosing station settings** – available only with a connected dosing device
-  **Graph – dosing history**
-  **Sequence time-frame** activation/deactivation. In the near future also sequence programming.
-  **Operation data export** to XLS (3-month intervals)
-  **E-mail notifications** settings – Alarms + Warnings
-  **Pool Settings** – service support, pool data, WIFI module change, pool transfer to new owner

-  Control panel for Lights. With DIN LIGHTS module attached, advanced control will be enabled (DMX, SeaMaid, RGB Flat) – see below
-  Control panels for Attractions
-  When the R2 output is configured to *DOSING ON/OFF*, Attraction 2 will not be shown
-  Attraction 4 also controls the 2nd set of DMX lights (when installed)
-  Device status – all alarms and warnings of the VARIO system and connected dosing devices will be displayed here

POOL SETTINGS



-  **Service Support** – ask your pool professional for remote support
-  **Change your WIFI module** – enter a new WIFI-Module Web code
-  **Dashboard** – generates a link to an overview screen
-  **Pool Transfer** – transfer the pool to another registered user
-  **Pool Delete** – PIN-protected. BEWARE – by deleting your pool registration you will delete the pool history data on the web!



Intelligente Poolsteuerung

KURZANLEITUNG

BENUTZERANLEITUNG – VOLLE VERSION:



VArio WEB SERVICE:



WIFI-Modul

zur Verwendung mit:



1. Sicherheitsanweisungen



Lesen Sie aufmerksam diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Aktivierung des Geräts. Wenn Sie eine Erklärung benötigen oder Zweifel haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Falls Sie ein persönliches elektronisches Medizinprodukt (Herzschrittmacher usw.) verwenden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Geräts, um Informationen zu möglichen Funkstörungen zu erhalten, die das Medizinprodukt beeinträchtigen können. Vario-Systemmodule nutzen die Funkkommunikation auf 869.530 MHz mit einer Spitzenleistung von ≤ 20 mW.

**ES BESTEHT EIN
SENDER- UND
RADARVERBOT
EXPLOSIONSGEFAHR**

Das Gerät muss immer von einem kompetenten Fachmann installiert werden. Schalten Sie immer die Hauptstromversorgung aus, bevor Sie Reparaturen oder Wartungsarbeiten durchführen oder zusätzliche externe Geräte anschließen.

Da das System Hochfrequenzkommunikation verwendet, darf das Gerät nicht in der Nähe von Minen und Steinbrüchen oder an Orten mit möglicher Explosionsgefahr verwendet werden.

2. Statusmeldungen über WIFI Modul

Mithilfe von 3 LED-Lampen kann Modul WIFI folgende Status zeigen:



LED blinkt – lokales WIFI Netzwerk ist aktiv (Regime WIFI *SERVER*)



LED blinkt – Verbindung mit dem lokalen/vorhandenen WIFI Netzwerk ist im Gang



LED leuchtet – aktive Verbindung mit dem Internet (Regime WIFI *CLIENT*)

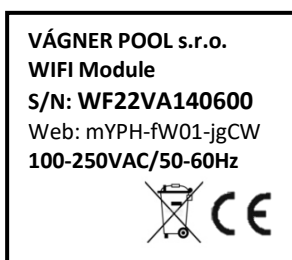
LED blinkt – Datenübertragung zwischen WIFI Modul und Server ist im Gang

3. Installation und Betriebsregime

Installation von WIFI Modul (kommuniziert über 2,4 GHz)

Stecken Sie das WIFI-Modul in eine 230-V-Steckdose und warten Sie auf die Initialisierung. Standardmäßig ist das WIFI-Modul als **direkter lokaler Zugangspunkt mit eigenem VARIO-WLAN-Netzwerk** konfiguriert. Das WIFI-Modul kann auch mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk mit Internetzugang verbunden werden, wodurch die **VARIO-Systemsteuerung über das Internet** ermöglicht wird.

Das WIFI-Modul schafft einen unabhängigen lokalen VARIO-WLAN-Zugangspunkt. Der Name des lokalen VARIO-WLAN-Netzwerks enthält die Buchstaben WF + Seriennummer des WIFI-Moduls. Das S/N-Etikett befindet sich auf der Rückseite des Moduls:




Name des Vario WIFI-Netzwerks (SSID): **WFxxxxxxxxxx**
Voreingestelltes Passwort: **VarioPool**
Voreingestellte Netzwerkschnittstelle: **192.168.4.1**

In diesem Fall: **WF22VA140600 / VarioPool**

Paarung von DIN und WIFI Modulen

Das WIFI-Modul ist für alle VARIO-Installationen von entscheidender Bedeutung. Das WIFI-Modul bietet einen eigenen lokalen VARIO-WLAN-Zugangspunkt für die direkte VARIO-Steuerung und auch für den Internetzugang.

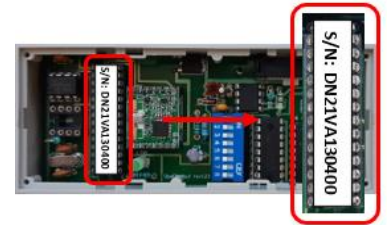
Die WIFI- und DIN-Module müssen zuerst gekoppelt werden - gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie das WIFI-Menü auf Ihrem Gerät auf (Handy, Laptop, Tablet).
2. Wählen Sie das WFxxxxxxxx-Netzwerk aus (in diesem Fall **WF22VA140600**).
3. Geben Sie das Standardkennwort **VarioPool** ein.
4. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse **192.168.4.1** ein.
5. Eine Pairing-Seite mit DIN-Modul wird geöffnet. Falls das WIFI-Modul zuvor gekoppelt wurde, wird eine andere Seite geöffnet. Um auf die Pairing-Seite zuzugreifen, klicken Sie auf das Symbol 


TIPP: Wenn die Seite 192.168.4.1 nicht geöffnet wird, deaktivieren Sie die mobilen Daten auf Ihrem Gerät. Bei gleichzeitig aktivierten mobilen Daten versucht Ihr Gerät, eine Verbindung über das Internet und nicht über das lokale VARIO WIFI-Netzwerk herzustellen.

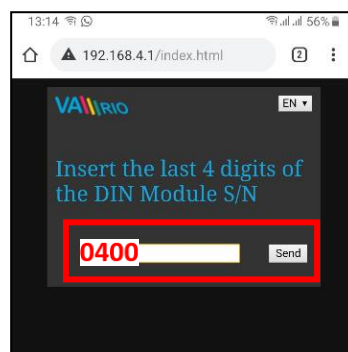
Unterstützte Webbrowser: Chrome Ver. 76.x und höher / FireFox Ver. 68.x und höher, Opera Ver. 62.x und höher / Microsoft Edge Ver. 44.x und höher

6. Geben Sie die **letzten 4 Ziffern der Seriennummer Ihres DIN-Moduls**, das sich auf einem Seiten-etikett oder unter der Frontabdeckung des CPU-Chips befindet (siehe unten). Mit DIN in einer kompletten Sicherungsschalter-Box befindet sich das S/N-Etikett unter der vorderen transparenten Abdeckung.



7. Nach erfolgreicher Registrierung des DIN-Moduls (d.h. Eingabe der korrekten Seriennummer) zeigt das WIFI-Modul die Seite mit dem aktuellen Status des Ausgangs an. Wenn versucht wird, die falsche Seriennummer des Geräts zusammenzuführen, und da keine Antwort erfolgt, bietet es die Möglichkeit, die Seriennummer erneut einzugeben.

8. Auf die Pairing-Seite kann auch durch Drücken des Symbols  zugegriffen werden



TIPP: Wenn die Seite 192.168.4.1 nicht geöffnet wird, deaktivieren Sie die mobilen Daten auf Ihrem Gerät. Bei gleichzeitig aktivierten mobilen Daten versucht Ihr Gerät, eine Verbindung über das Internet herzustellen.

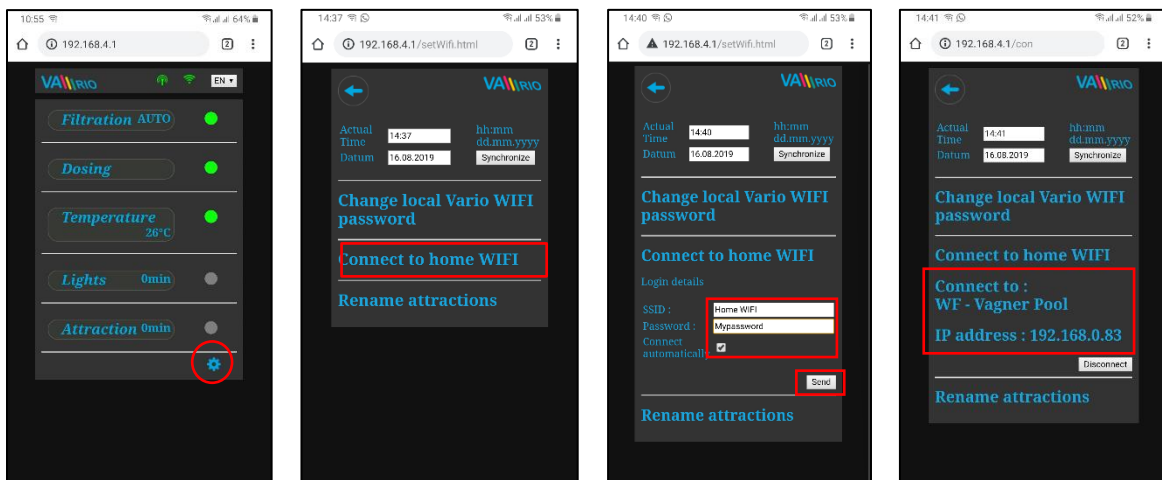
Unterstützte Webbrowser: Chrome Ver. 76.x und höher / FireFox Ver. 68.x und höher, Opera Ver. 62.x und höher / Microsoft Edge Ver. 44.x und höher

--- FERNBEDIENUNG ÜBER DAS INTERNET ---

Anschließen des WIFI-Moduls an Ihr Heim-WLAN-Netzwerk

Nachdem Sie Ihr WIFI-Modul erfolgreich mit Ihrem Heim-WIFI-Netzwerk verbunden haben, können Sie Ihren Pool **über das Internet steuern** - mit unserem Webservice www.varipools.com. Befolgen Sie diese Schritte:

1. Nach Verbindung mit dem lokalen WIFI-Netzwerk den Browser öffnen und **192.168.4.1** eingeben.
2. **Servicemenu öffnen** und **“Registrierung ins vorhandene WIFI-Netzwerk”** wählen
3. Die **Zugangsdaten (SSID + Kennwort)** des Heim-WIFI-Netzwerks eingeben
4. Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt, mit der IP-Adresse, unter der das WIFI-Modul in Ihrem Heim-WLAN-Netzwerk registriert ist. Sollte die Bestätigungsseite nicht angezeigt werden, aktualisieren Sie die Seite.



5. Nach dem Anschließen des WIFI-Moduls an Ihr Heim-WLAN-Netzwerk, **trennen Sie die Verbindung zum lokalen VARIO-WLAN-Netzwerk (WFxxxx) und stellen Sie über Heim-WLAN oder mobile Daten erneut eine Verbindung zum Internet her.**
6. Öffnen Sie den Netzwerkbrowser und geben Sie die Adresse www.varipools.com ein. Es zeigt sich die Netzwerkschnittstelle, wo der Status des DIN Moduls überwacht werden kann und einzelne Geräte/Attraktionen gesteuert werden können, einschließlich Änderungen ihrer Parameter, über Internet.

TIPP: Sollten Sie jemals auf den lokalen VARIO-Kontrollpunkt (WIFI-Modul) zugreifen müssen, können Sie sich mit der im Einstellungsmenü angezeigten IP-Adresse anmelden, während Sie mit Ihrem Heim-WLAN verbunden sind (siehe Abbildung). Geben Sie einfach diese IP-Adresse in einen Webbrowser ein und der lokale VARIO-Steuerungsbildschirm wird angezeigt.

Mit vorhandenem WiFi verbinden
Zum Netzwerk verbinden :
WF - Vagner Pool
IP Adresse : 192.168.0.162

ACHTUNG: Wenn Sie Ihr Heim-WLAN ändern, trennen Sie es vom alten WLAN und stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem neuen WLAN her (nächstes Kapitel).

TIPP: Wenn die Seite 192.168.4.1 nicht geöffnet wird, deaktivieren Sie die mobilen Daten auf Ihrem Gerät. Bei gleichzeitig aktivierten mobilen Daten versucht Ihr Gerät, eine Verbindung über das Internet und nicht über das lokale VARIO WIFI-Netzwerk herzustellen.

ZUSAMMENFASSUNG - FERNZUGRIFFSPUNKTE FÜR VARIO POOL CONTROL

Die lokale Weboberfläche erleichtert die Systemsteuerung erheblich. Die Menüstruktur und die Bedienelemente sind denen des RC-Moduls sehr ähnlich. Verwenden Sie einfach einen beliebigen unterstützten Webbrowser auf Ihrem Telefon / PC / Tablet, um über die folgenden Adressen auf Ihren Pool zuzugreifen:

o LOKALER WIFI-ZUGANGSPUNKT – direkter Zugriff über das VARIO-eigene WIFI-Netzwerk



- 192.168.4.1 eingeben, nachdem Sie eine Verbindung zum VARIO-WLAN hergestellt haben
 - Direktzugriff über VARIO-WLAN (**Kapitel 5**)
 - Bedienelemente und Einstellungen über das lokale VARIO-WLAN werden in **Kapitel 6** beschrieben
- oder
- 192.168.0.xx - Sie können die von Ihrem WLAN-Heimrouter angegebene IP-Adresse verwenden, um auf die lokale Steuerungsseite zuzugreifen, während Sie eine Verbindung zu Ihrem Heim-WLAN herstellen. Es ist nicht erforderlich, sich beim VARIO-eigenen WLAN anzumelden.

TIPP: Wenn die Seite 192.168.4.1 nicht geöffnet wird, deaktivieren Sie die mobilen Daten auf Ihrem Gerät. Bei gleichzeitig aktivierten mobilen Daten versucht Ihr Gerät, eine Verbindung über das Internet und nicht über das lokale VARIO WIFI-Netzwerk herzustellen.

o INTERNET ZUGANGSPUNKT – Online-Zugriff über den VARIO Web Service



- <https://www.variopools.com> – Zugang zum Internet ist erforderlich
- Fernbedienung über das Internet (WIFI CLIENT-Modus, **Kapitel 5**)
- Sie müssen sich registrieren, um auf den Webdienst zugreifen zu können (**Kapitel 7**).
- Die Steuerung des VARIO-Systems über den Webdienst wird in **Kapitel 8** beschrieben.

WEB SERVICE

Da das ganze System über Internet zugänglich wird, müssen die Zugangsdaten des vorhandenen WIFI-Netzwerks eingegeben werden. Für erfolgreiche Registrierung braucht man auch den einheitlichen **Registrierungscode (Web)**. Web Code befindet sich auf der Hinterseite des WIFI-Moduls.

Auf folgende Weise wird die Rechnung geöffnet und neues Becken registriert:

VÁGNER POOL s.r.o.
WIFI Module
S/N: WF22VA140600
Web: mYPH-fw01-jgCW
100-250VAC/50-60Hz



A. Poolbesitzer-Konto erstellen

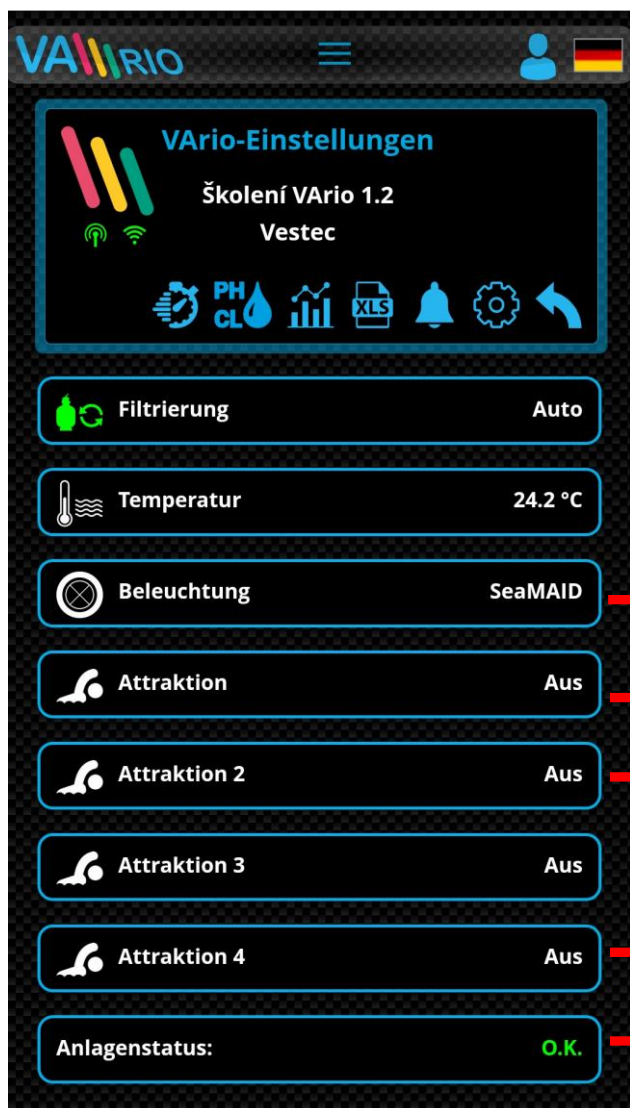
1. Die Webseite www.variopools.com öffne, auf „**Neuregistrierung**“ klicken
2. Ihre Daten eingeben, Servicebedingungen + DSGVO akzeptieren und bestätigen
3. Eine Bestätigungs-E-Mail mit einem Link zum Festlegen Ihres Passworts wird gesendet
4. Auf „**Login für registrierte Benutzer**“ klicken um sich in Ihr Konto anzumelden









B. Neues Pool registrieren

1. Die Webseite www.variopools.com öffnen und in Ihr Konto anzumelden
2. Im Sektion **Meine Becken**“ auf „**Neuen Pool registrieren**“ klicken.
3. Den **Webcode** vom WIFI-Moduletikett eingeben und mit „**Registrieren**“ bestätigen.
4. Die Details ihres Beckens eingeben und bestätigen
5. Die **Internet-Steuerung** ihres Pools befindet sich in der Sektion „**Meine Becken**“ (siehe unten)

4. WEB SERVICE: Steuerung des VARIO-Systems über Internet






Die Fernsteuerung über den VARIO-Webdienst ist dem lokalen WLAN-Zugangspunkt sehr ähnlich (Kapitel 6). Der Webdienst bietet einige zusätzliche Funktionen, die unten aufgeführt sind:



-  **Webservice Benutzer-Einstellungen** (inkl. Unterkontos)
 -  **Spracheinstellungen**
 -  **Dosierungseinstellungen** – nur mit angeschlossenem Dosiergerät erhältlich
 -  **Graph – Dosierungsverlauf**
 -  **Szenen Haupt-Zeitintervall** – Aktivierung /Deaktivierung. Sequenz-Programmierung.
 -  **Export von Betriebsdaten nach XLS** (3-Monats-Intervalle)
 -  **E-Mail-Meldungen** einstellen – Alarms + Warnungen
 -  **Pool Einstellungen**– Serviceunterstützung, Betriebsdaten, WIFI-Modul wechseln, Transfer des Pools an neuen Besitzer
- Bedienfeld für Lichter. Wenn das DIN LIGHTS-Modul angeschlossen ist, wird die erweiterte Steuerung aktiviert (DMX, SeaMaid, RGB Flat) - siehe unten
- Bedienfeld für Attraktionen
- Wenn der R2-Ausgang auf DOSIERUNG ON/OFF konfiguriert ist, wird Attraktion 2 nicht angezeigt
- Attraktion 4 steuert auch den 2. Satz DMX-Leuchten (falls installiert)
- Gerätestatus** - Hier werden alle **Alarmer** und **Warnungen** des VARIO-Systems und der angeschlossenen Dosiergeräte angezeigt

POOL-EINSTELLUNGEN



-  **Service Unterstützung** – Fragen Sie einen Pool-Experten nach Fernwartung
-  **WIFI-Modul wechseln** – Web Code neues WIFI-Moduls eingeben
-  **Dashboard** – einen Link zum Übersichtsschirm generieren
-  **Pool Transfer** – das Becken an einen anderen Benutzer übergeben
-  **Pool löschen** – PIN-geschützt. VORSICHT – das Löschen löscht auch alle im Web gespeicherte Beckendaten!



Inteligentno upravljanje bazenom

BRZE UPUTE

UPUTE – PUNA VERZIJA:



WEBOVSKA USLUGA Vario:



WIFI-Modul

za uporabu s:



1. Sigurnosna upozorenja



Prije instalacije i početka rada jedinice pažljivo pročitajte ove upute. Ako vam je potrebno dodatno objašnjenje ili ste u nedoumici, slobodno se obratite prodavaču uređaja.

Koristite li osobni elektronički medicinski uređaj (elektrostimulator srca i slično), obratite se proizvođaču kako biste se zaštitili od mogućih učinaka elektromagnetskog zračenja u području radijskih frekvencija i kako ne bi došlo do utjecaja na njegov rad. Sustav VARIO koristi radijsku komunikaciju na frekvenciji od 869,530 MHz maksimalne snage $\leq 20\text{mW}$.

**ZABRANJUJE SE
KORIŠTENJE
ODAŠILJAČA I RADARA
OPASNOST OD
EKSPLOZIJE**

Jedinicu bi uvijek trebala instalirati stručno osposobljena osoba. Uvijek odspojite uređaj s električnog napajanja ako ćete održavati ili servisirati uređaj ili ćete pripajati drugi vanjski uređaj.

Zbog radiofrekvencijske bežične komunikacije zabranjuje se korištenje uređaja u blizini rudnika i kamenoloma, odnosno mjesta s potencijalno eksplozivnom atmosferom.

2. Obavijest o statusu WIFI modula

Uz pomoć 3 LED lampice, modul WIFI je u mogućnosti prikazati sljedeća stanja:



LED trepće – lokalna WIFI mreža je aktivna



LED trepće – u tijeku je spajanje s lokalnom WIFI mrežom (internet)
LED svijetli – aktivna veza s lokalnom WIFI mrežom (internetom)



LED trepće – u tijeku je prijenos podataka između WIFI modula i poslužitelja VARIO

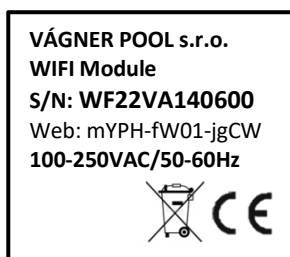
3. Instalacija i način rada

Instalacija WIFI modula (komunicira na 2,4 GHz)

WIFI modul utaknite u električnu utičnicu 230V i pričekajte da se uređaj pokrene. WIFI modul je prema tvorničkim postavkama unaprijed postavljen na način rada **izravnog lokalnog upravljanja preko vlastite VARIO WIFI mreže**.

WIFI modul moguće je spojiti i na lokalnu WIFI mrežu s pristupom na internet, što omogućava upravljanje sustavom VARIO preko interneta (**VARIO mrežna usluga**).

WIFI modul nakon aktiviranja i pokretanja uspostavlja samostalnu lokalnu VARIO WIFI mrežu. Naziv mreže sadrži WF + serijski broj WIFI modula.. Naljepnica se nalazi na stražnjoj strani WIFI modula.



VÁGNER POOL s.r.o.
WIFI Module
S/N: WF22VA140600
Web: mYPH-fw01-jgCW
100-250VAC/50-60Hz



Naziv VARIO WIFI mreže (SSID):

WFXXXXXXXXXX

Unaprijed postavljena zaporka:

VarioPool

Unaprijed postavljeno mrežno sučelje:

192.168.4.1


U ovome slučaju:

WF22VA140600 / VarioPool

Uparivanje DIN i WIFI modula

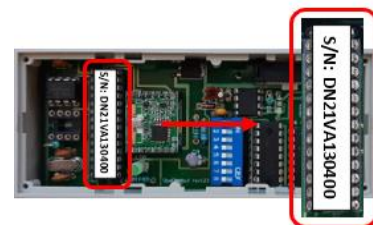
Dobro je WIFI modul priključiti na sve instalacije DIN modula – WIFI modul omogućava upravljanje sustavom VARIO na daljinu uz pomoć telefona, tableta, odnosno PC-a. Prije svega potrebno je registrirati serijski broj DIN modula u WIFI modul, odnosno upariti oba modula.


Postupak je sljedeći:

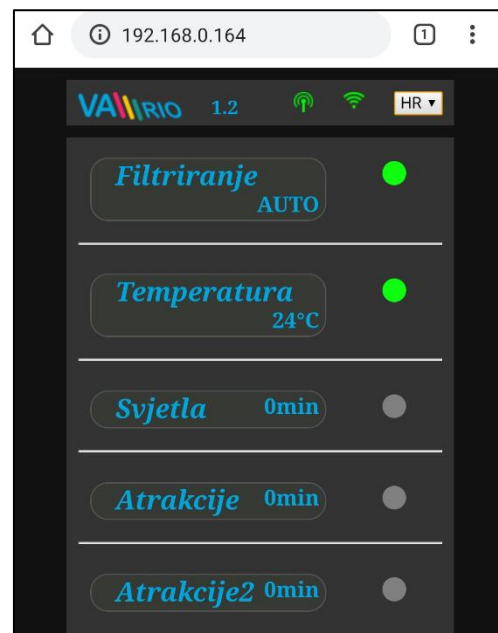
1. Preko mobilnog uređaja, laptopa, odnosno PC-a pristupite WIFI izborniku;
2. Odaberite mrežu WFxxxxxxx (u ovom slučaju **WF22VA140600**);
3. Unesite zaporku **VarioPool**;
4. Otvorite web preglednik i unesite IP adresu **192.168.4.1**;
5. Prikazat će se stranica za uparivanje s DIN modulom. Ako je WIFI modul već ranije bio uparen, prikazat će se druga stranica – za pristup uparavanju pritisnite ikonu 

SAVJET: ako se ne prikaže stranica 192.168.4.1, pokušajte na uređaju isključiti mobilne podatke. Ako su podatci uključeni, uređaj se pokušava spojiti na internet, a ne na lokalnu mrežu VARIO.
Podržani preglednici: Chrome inačica 76.x i viša, FireFox inačica 68.x i viša, Opera inačica 62.x, Microsoft Edge 44.x i viša

6. Unesite **serijski broj DIN modula** koji se nalazi na naljepnici s bočne strane, serijski broj može biti naveden i na mikroprocesoru ispod poklopca. U tome slučaju serijski je broj DIN modula DNxxxxxx**0400**.



7. Nakon uspješnog uparivanja modula DIN i WIFI (unošenje ispravnog serijskog broja), prikazat će se upravljačka stranica s aktualnim stanjem izlaza. U slučaju pogrešno unesenog serijskog broja jedinica se pokušava spojiti, a zbog toga što nema odaziva, nudi mogućnost ponovnog unosa serijskog broja.
8. Stranicu za uparivanje moguće je ponovno pozvati pritiskom na tipku 



SAVJET: ako se ne prikaže stranica 192.168.4.1, pokušajte na uređaju isključiti mobilne podatke. Ako su podatci uključeni, uređaj se pokušava spojiti na internet, a ne na lokalnu mrežu VARIO.

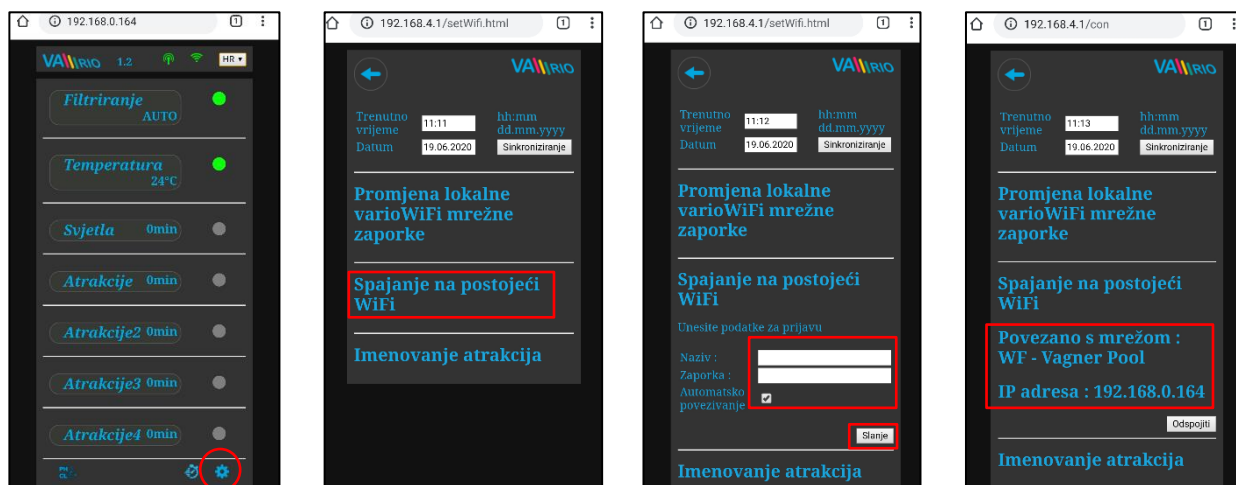
Podržani preglednici: Chrome inačica 76.x i viša, FireFox inačica 68.x i viša, Opera inačica 62.x, Microsoft Edge 44.x i viša

--- DALJINSKO UPRAVLJANJE PREKO INTERNETA ---

Spajanje WIFI modula na lokalnu mrežu WIFI

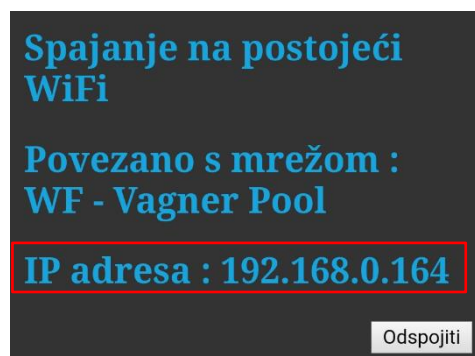
Ako vaš WIFI modul spojite na lokalnu WIFI mrežu, bazenom možete upravljati preko mrežne usluge www.variopools.com (= *upravljanje preko interneta*). Postupak je sljedeći:

1. Spojite se na WIFI mrežu VArío, otvorite mrežni preglednik i unesite adresu **192.168.4.1**
2. Odaberite „*Spajanje na lokalnu WIFI mrežu*“
3. Unesite **naziv** lokalne WIFI mreže (SSID) + **pristupnu zaporku** te potvrdite
4. Prikazat će se potvrda – „*Spojeno na mrežu*“ i IP adresa kojom je WIFI modul registriran u lokalnoj WIFI mreži



5. Nakon uspješne registracije na lokalnoj WIFI mreži **odspojite se s WIFI mreže VArío i spojite se na internet** (lokalni WIFI, mobilni podatci)
6. Otvorite mrežni preglednik i unesite adresu mrežne usluge VArío www.variopools.com. Otvorit će se stranica preko koje možete daljinski upravljati svojim bazenom te postavljati njegove radne parametre. Za mrežnu je uslugu potrebna registracija – pogledaj odlomak 7.

SAVJET TIP: ako se pokaže potreba da se trebete izravno spojiti na WIFI modul VArío (lokalno upravljanje), možete se prijaviti preko IP adrese navedene u postavkama – „*Spajanje na lokalnu wifi mrežu*“. Tu adresu unesite u preglednik, pokazat će se lokalno upravljanje sustavom VArío.



PAŽNJA – kod promjene na lokalnu WIFI mreže potrebno je WIFI modul odspojite sa stare mreže i spojiti na novu. lokalnu mrežu.

SAVJET: ako se ne prikaže stranica 192.168.4.1, pokušajte na uređaju isključiti mobilne podatke. Ako su podatci uključeni, uređaj se pokušava spojiti na internet, a ne na lokalnu mrežu VArío.

PRISTUPNE TOČKE ZA UPRAVLJANJE PREKO WIFI MODULA – SAŽETAK

Lokalno mrežno sučelje pojednostavljuje upravljanje čitavim sustavom. Struktura izbornika i postavki slična je kao i kod daljinskog upravljača. Za upravljanje je moguće koristiti pretraživač na telefonu, tabletu, odnosno PC-u, u koji ćete unijeti sljedeće adrese:

o BEZ INTERNETA – lokalno upravljane preko WIFI modula



- 192.168.4.1 – tu adresu unesite za spajanje na WIFI mrežu VArío
- riječ je o izravnom lokalnom upravljanju preko WIFI mreže VArío (režim WIFI SERVER, poglavlje 5)
- upravljanje postavkama preko lokalne vlastite WIFI mreže opisano je **odjeljku 6**

ili

- 192.168.0.xx – tu adresu možete koristiti nakon registracije WIFI modula u lokalnoj WIFI mreži. Ako ste prijavljeni na lokalnu WIFI mrežu, nakon unosa te IP adrese u pregledniku se otvara lokalno upravljanje VArío. Nije se potrebno prijavljivati na vlastitu VArío WIFI mrežu.

SAVJET: ako se ne prikaže stranica 192.168.4.1, pokušajte na uređaju isključiti mobilne podatke. Ako su podatci uključeni, uređaj se pokušava spojiti na internet, a ne na lokalnu mrežu VArío.

o PREKO INTERNETA – WEB SLUŽBA VArío



- <https://www.variopools.com> – za otvaranje te stranice potrebna je veza s internetom
- riječ je o daljinskom upravljanju preko interneta (poglavlje 5)
- da bi DIN i WIFI modul bili dostupni preko interneta, potrebna je registracija (poglavlje 7)
- upravljanje sustavom VArío preko mrežne usluge objašnjeno je u **odjeljku 8**

WEB SLUŽBA VArío

Da bi čitav sustav bio dostupan preko interneta, potrebno je unijeti pristupne podatke u lokalnu WIFI mrežu (pogledaj stranicu 5). Za uspješnu registraciju u web službu potrebno je znati jedinstvenu **registracijsku šifru WIFI modula (Web)**.

Kako otvoriti račun vlasnika bazena i kako registrirati novi bazen, navedeno je u nastavku:

VÁGNER POOL s.r.o.
WIFI Module
S/N: WF22VA140600
Web: mYPH-fw01-jgCW
100-250VAC/50-60Hz



A. Registracija novog vlasnika bazena – korisnika

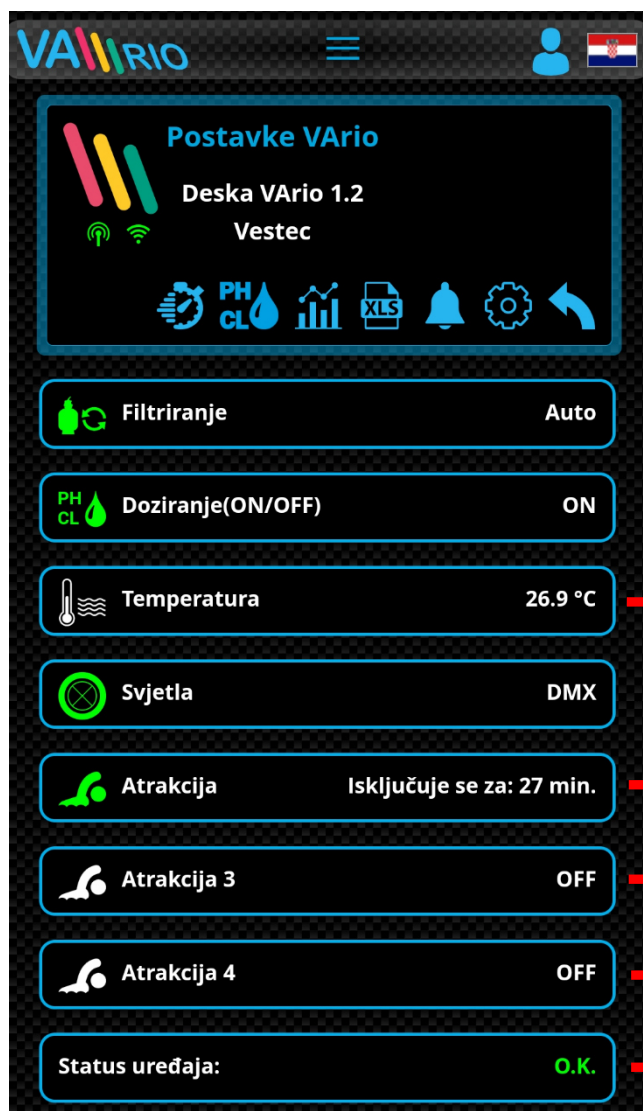
1. Otvorite stranicu www.variopools.com i odaberite „**Registracija novog korisnika**“
2. Ispunite tražene podatke, označite da ste suglasni s uvjetima i obradom podataka te potvrdite
3. Bit će vam poslana elektronička poruka s potvrdom, klikom na link postavite pristupnu zaporku
4. Prijavite se na svoj račun klikom na poveznicu „**Prijava za registrirane**“









B. Registracija nove instalacije bazena (novoga bazena) na račun korisnika

1. Otvorite stranicu www.variopools.com i prijavite se
2. U odlomku **Bazeni** kliknite na poveznicu „**Registracija novoga bazena**“
3. Unesite **Web šifru** naljepnice sa zadnje strane vašeg WIFI modula i potvrdite pritiskom na tipku Registriraj
4. Ispunite osnovne podatke o bazenu (sva polja) i potvrdite
5. Novi bazen će se **prikazati na vašem račun u odlomku Bazeni** te njime možete **upravljati preko interneta** (pogledaj dolje)

9. WEB SLUŽBA: Upravljanje i rad sustava VARIO preko interneta

Upravljanje preko web slu vrlo je slično upravljanju s lokalne mreže (pogledaj odlomak 6). U usporedbi s lokalnom mrežom nudi proširene mogućnosti upravljanja. Posebne funkcije i postavke navedene su u nastavku:



-  **Postavke korisnika mrežne usluge**, uključujući račun tehničara
 -  **Postavke jezika**
 -  **Postavke stanice za doziranje** – samo ako je spojena stanica za doziranje
 -  **Grafikom povijesti doziranja**
 -  **Scene** – aktiviranje, odnosno deaktiviranje glavnog intervala kao i programirane sekvence.
 -  **Izvoz operativnih podataka u Excel** (u tromjesečnim intervalima)
 -  **Slanje alarma i izvještavanje elektroničkom poštom**
 -  **Postavke bazena** – servisna podrška, opis bazena, izmjena WIFI modula, transfer bazena
- Upravljačka ploča za osvjetljenje. Sa spojenim DIN LIGHTS moguće je napredno upravljanje svjetlima bez komunikacije (SeaMaid/RGB Flat, ili DMX komunikacijom (Adagio Pro, Hugo Lahme, Wibre)
- Ako je izlaz R2 konfiguriran na DOZIRANJE ON/OFF, Atrakcija 2 neće biti prikazana
- Upravljačka ploča Atrakcija
- Upravljanje Atrakcijom 4 služi i za upravljanje drugog kompleta DMX svjetala (ako su spojena)
- Stanje sustava – ovdje se prikazuju svi alarmi i obavijesti sustava VARIO te spojenih uređaja za doziranje

A. POSTAVKE BAZENA



- Dashboard** – vygenerování odkazu na přehledovou obrazovku
- Servisna podrška** - zatražite od vašeg tehničara podršku na daljinu
- Izmjena WIFI modula** –unesite šifru novoga WIFI modula
- Transfer bazena** – predaja bazena drugom korisniku
- Brisanje bazena** – zaštićeno PIN-om. PAŽNJA – iz mrežne usluge uklanjaju se sve povijesti!