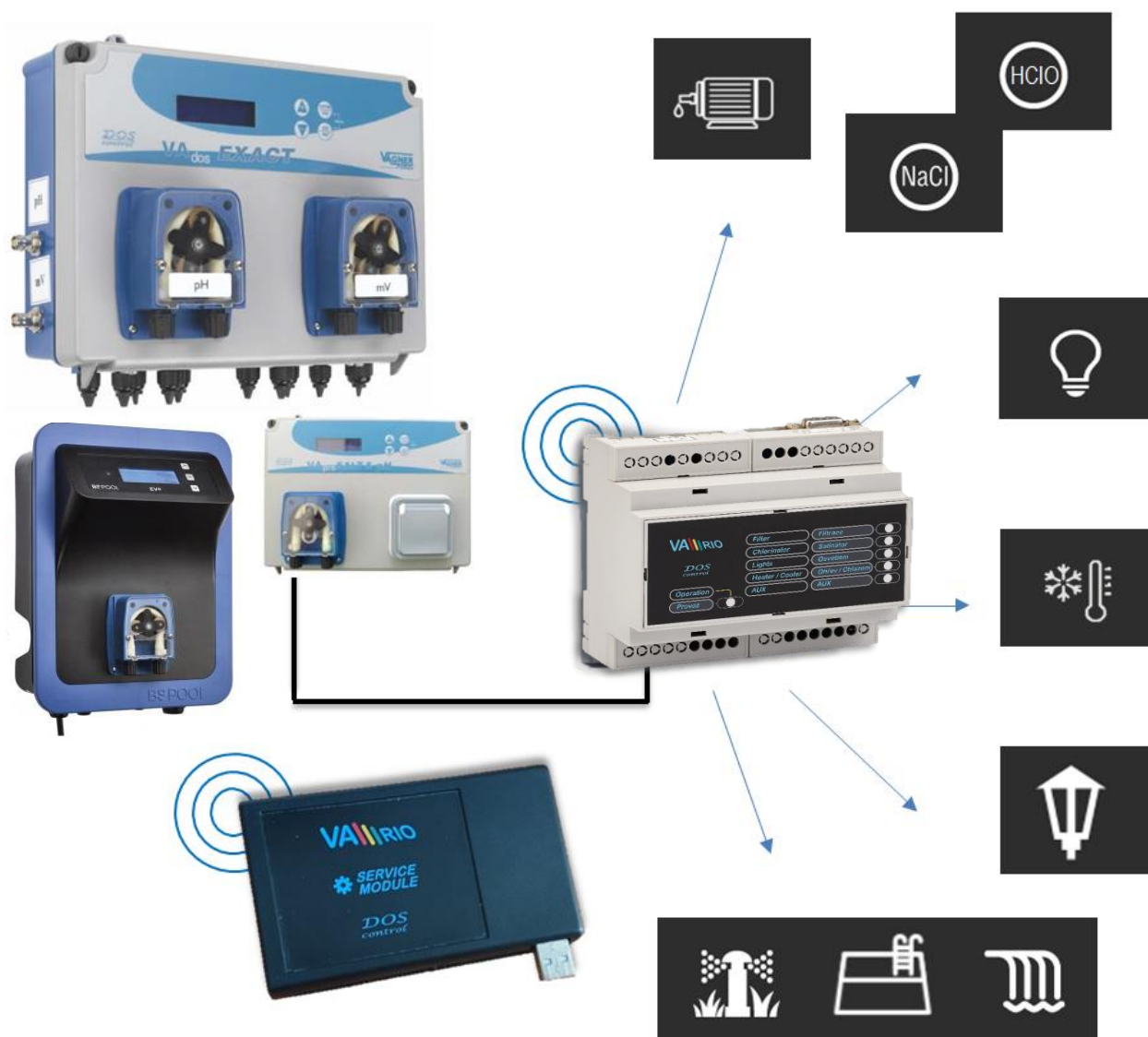


# SYSTÉM ŘÍZENÍ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE



--- servisní modul ---



## 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  $\leq 20\text{mW}$ .



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.



Napájení modul DIN systému VArio musí být zajištěno z jistícího prvku filtračního/recirkulačního bazénového čerpadla.

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

## 2. Obecné informace

Zařízení připojitelné k PC pomocí USB rozhraní, které umožňuje oprávněné osobě pomocí programu VArio USB bezdrátově nastavit/změnit provozní parametry řídicí jednotky VArio DIN a vyčítat uložená data v interní paměti. **Zařízení je určeno výhradně pro vyškolené profesionály s registrací.**

### Servisní modul - funkce

- možnost nastavení ověřovacího kódu (zabezpečení při změně času a data)
- omezení maximální provozní teploty
- omezení maximální doby provozu v manuálním režimu [ZAP], resp. tzv. "chloršok" [XXCL]
- možnost nastavení časové prodlevy před aktivací výstupu ohřevu/chlazení
- možnost nastavení výkonu radiofrekvenčního signálu
- možnost volby režimu pro výstup R2 (režim dávkování / režim atrakce2)

## 3. Technické informace

### Servisní modul

Rozměry (Š – V – H)	110 x 66 x 27 mm
Materiál	polystyrén
Napájení	USB 5V / 300mA
Frekvence / pásmo	869,530 MHz / P, max. výkon $\leq 20\text{mW}$



## 4. Instalace a propojení s PC

Servisní modul je nutné připojit k PC pomocí USB rozhraní 2.0, resp. 3.0. Operační systém by měl automaticky USB rozhraní rozpoznat, případně doinstalovat požadované drivery. Operační systém vytvoří komunikační port COM, který je nutné nastavit v programu VArio USB pro správné fungování/spárování servisního i řídicího DIN modulu.



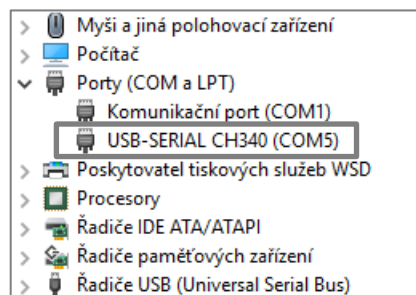
**Program VArio USB, stejně jako drivery pro USB rozhraní, je možné stáhnout zde:**

<https://www.variopools.com/download/>

- 1) Připojte servisní modul do USB rozhraní počítače (dále jen PC). Systém Windows přiřadí automaticky načtenému USB rozhraní komunikační port.

Zjištění/kontrolu komunikačního portu provedete zde:

**Tento počítač / Spravovat / Správce zařízení**  
(v tomto případě COM5).



## 2) Otevřete program VARIO USB

### Připojení DIN modulu, vyčtení paměti, synchronizace času

- A.** Zvolte jazykovou mutaci programu (v tomto případě **CZ**),
- B.** Nastavte komunikační port dle předchozí strany (v tomto případě **COM5**),
- C.** Zadejte sériové číslo DIN modulu je uvedeno na polepu na boční straně DIN modulu, případně na mikročipu pod krycím víkem DIN modulu (v tomto případě **DN18VA110022**)
- D.** Pomocí tlačítka **“Připojit”** provedte párování servisního a DIN modulu,
- E.** Uložení údajů z EEPROM paměti DIN modulu provedete tlačítkem **“Uložit”**,  
(Export trvá přibližně 5 minut s tím, že textový soubor je automaticky uložen na lokální disk: C:\Vario\snXXXX\)
- F.** Synchronizaci času a data DIN modulu s PC provedete tlačítkem **“Synchronizovat”**,
- G.** Vyčtení provozních parametrů z DIN modulu provedete tlačítkem **“Načíst z DIN”**,
- H.** Odeslání změn parametrů do DIN modulu provedete tlačítkem **“Odeslat do DIN”**.

**Vario Servis 11** A CZ

Komunikační port B COM5

C DN 18MO110022 D Připojit

Uložit hodnoty z EEPROM E Uložit

**Nastavení DIN modulu**

Čas a datum F Synchronizovat

Parametry G Načíst z DIN Odeslat do DIN H

Heslo (0000 - 9999) 1234

Max. teplota (15-38°C) 32

Filtrace ZAP/xxCL (2-30h) 10

Zpoždění ohřevu (2-15min) 2

VýkonRF(1-7) 5

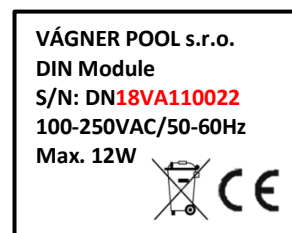
Konfigurace relé R2 Dávkování

Čas proplachu (2-5min) 5

☐ Reset hesla lokální VarioWiFi

DNXXXXXXXXXX

Sériové číslo na štítku na boční straně DIN modulu



DNXXXXXXXXXX

Sériové číslo na mikročipu



## Nastavení a změna provozních parametrů

VarioServis11

**Vario Servis 11** CZ

Komunikační port COM5

DN 18VA110022 Připojit

Uložit hodnoty z EEPROM Uložit

**Nastavení DIN modulu**

Čas a datum Synchronizovat

Parametry Načíst z DIN Odeslat do DIN

1 Heslo (0000 - 9999) 1234

2 Max. teplota (15-38°C) 32

3 Filtrace ZAP/xxCL (2-30h) 10

4 Zpoždění ohřevu (2-15min) 2

5 VýkonRF(1-7) 5

6 Konfigurace relé R2 Dávkování

7 Čas proplachu (2-5min) 5

8 ☐ Reset hesla lokální VarioWiFi

**1 Heslo** – možnost zvolit heslo požadované při změně data a času v DIN modulu.  
(defaultní heslo 1234),

**2 Max. teplota** – možnost omezení maximální provozní teploty nastavitelné v DIN modulu.  
(zde max. nastavitelná teplota 32°C),

**3 Max. doba filtrace** – možnost nastavit dobu provozu v rámci ručního režimu “ZAP” (např. vysávání bazénu), resp. doba chloršoku v režimu “XXCL”  
(zde max. doba ZAP - 10 / 10-CL hodin),

**4 Zpoždění pro ohřev** – možnost nastavit časovou prodlevu před aktivací výstupu ohřevu/chlazení.  
(zde prodleva 2 minuty),

**5 Výkon RF** – možnost upravit vysílací výkon radiofrekvenčního signálu.  
(Doporučená hodnota 5, změnu parametru konzultujte s výrobcem)  
(defaultní hodnota 5),

**6 Konfigurace relé 2** – možnost nastavit výstup R2 v režimu:  
R2 = Dávkování (závislost na filtr. čase)  
R2 = Atrakce 2 (časovač),

**7 Čas proplachu** – možnost nastavit doběh filtrace v případě aktivního dávkování nebo ohřevu při ukončení filtračního cyklu.

VÁGNER POOL s.r.o.  
WIFI Module  
S/N: WF19VA110022  
Web: mYPH-fw01-jgCW  
100-250VAC/50-60Hz



**8 Reset hesla lokální VarioWiFi** – pokud si zákazník změní a zapomene heslo pro lokální režim provozu Modulu WIFI, je možné provést jeho restart do výchozí hodnoty.

(SSID: Sériové číslo Modulu WIFI (např. WF19VA110023) / Heslo: VarioPool)

**SN: WFxxxxxxxxxx** (Sériové číslo na štítku WIFI modulu – SSID pro lokální režim provozu)

**Web: xxxx-xxxx-xxxx** (Registrační heslo pro připojení přes internet – [www.variopools.com](http://www.variopools.com))

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost VÁGNER POOL s.r.o. tímto prohlašuje, že její výrobky řady VArío splňují veškerá nařízení a normy pro uvedení na trh:

Produktová řada: **VArío – Systém řízení bazénové technologie**  
Směrnice: **RED Directive č. 2014/53/EU**

Modul: **DIN Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 60730-1: 2016, EN 62479: 2010  
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1  
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Modul: **WiFi Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62311: 2008  
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1  
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.1.1**

Modul: **RC Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010  
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1  
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Modul: **Servis Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010  
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1  
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Posouzení shody bylo provedeno Technickým skúšobným ústavom Piešťany (TSÚ), kterým byly na základě zkušební zprávy č. 190500058/1-4 všem výše uvedeným modulům vydány CE certifikáty o shodě.

Prohlášení vydáno dne: **20. 3. 2019**

Razítko a podpis výrobce:



## VÝROBCE:

VÁGNER POOL s.r.o.  
Nad Safinou II 348  
252 50 Vestec, Praha západ  
Česká republika  
[www.vagnerpool.com](http://www.vagnerpool.com)  
[info@vagnerpool.com](mailto:info@vagnerpool.com)  
[+420 244 913 177](tel:+420244913177)



Další informace a podklady ohledně systému VArío najdete na webové adrese [www.variopools.com](http://www.variopools.com).