

CZ-EN-DE

# VARIIRIO

## Intelligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control



## RC MODULE

for use with:



## 1. Bezpečnostní pokyny



Před instalací a spuštěním zakoupené jednotky si pečlivě přečtete 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  $\leq 20\text{mW}$ .

**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. Napájení modul DIN systému VArio musí být zajištěno z jistího 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

Balení obsahuje modul externí displej/dálkový ovladač VArio RC (dále jen modul RC).

**Modul RC** zajišťuje zobrazení stavu kontaktů řízených DIN modulem. V případě propojení s dávkovací stanicí (VA DOS EXACT / VA DOS BASIC CHLOR / VA PRO SALT pH), resp. úpravnou slané vody (VA SALT SMART) je možné vyčítat aktuálně měřené parametry jakosti bazénové vody, případně upravit nastavení a provozní parametry.

## 3. Technické informace

### RC modul

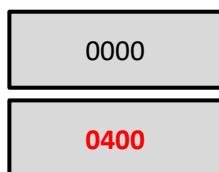
Rozměry (Š – V – H)	81 x 165 x 31 mm
Materiál / IP ochrana	ABS plast / IP65 – ochrana proti tryskající vodě
Napájení	4,5V, 3x AA (možnost použít i akumulátory, nabíjecí baterie 3x AA)
Frekvence / pásmo	869,530 MHz / P, max. výkon $\leq 20\text{mW}$



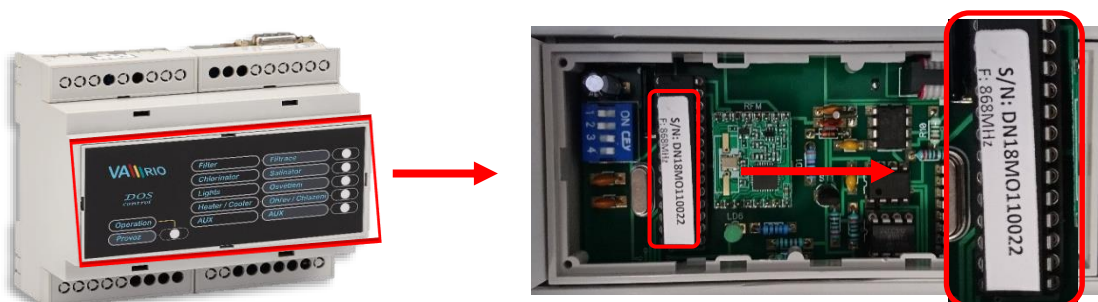
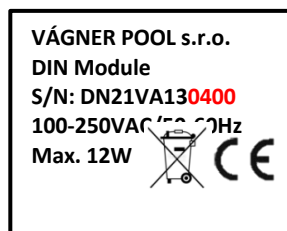
## 4. Párování modulu DIN a modulu RC

Pro zajištění bezdrátové komunikace mezi DIN a RC modulem je nutné provést párování obou jednotek. Nezbytným údajem pro úspěšné spárování je sériové číslo DIN modulu, jehož poslední čtyřčíslí použijete při párování. Sériové číslo je umístěno na polepu na boční straně DIN modulu, případně na mikročipu pod krycím víkem DIN modulu. U DIN modulu v rozvaděči je číslo nalepeno pod předním průhledným krytem.

Na RC modulu v režimu spánku (vypnutý displej) stiskněte a držte tlačítko "F1" + stiskněte "⏻" po dobu minimálně 3 vteřiny. Displej se rozsvítí a zobrazí se "0000".



- Tlačítka "V" nebo "Λ" vyberete požadované číslo,
- Tlačítkem "<>" přejdete na další pozici,
- Tlačítkem "SET/SEND" potvrdíte změny a displej zařízení se automaticky obnoví.



## 5. Zobrazení stavu řízených výstupů

### Modul RC

Stavy měřených parametrů a jednotlivých reléových výstupů jsou zobrazeny pomocí displeje.

VArioRC
AerBus II
Verze 12
Cekam na spojení

Výchozí zobrazení displeje při spuštění, resp. aktivaci z úsporného režimu (zobrazí se vždy po stisknutí tlačítka "⏻").

"Cekam na spojení" – inicializuje se spojení DIN modulu a dálkového ovladače, případně dávkovací stanice.

Filtrace	[ZAP]
Dávkování	[ZAP]
Teplota 22°C	[ZAP]
Svetl. 014	Atr1 015
Atr3 000	Atr4 000

stav [ZAP]	- reléový kontakt je sepnutý / aktivní výstup
stav [ZAP]	- reléový kontakt je sepnutý / aktivní výstup
stav 22°C	- aktuálně měřená teplota vody / ohřev [ZAP]
stav ??°C	- filtrace není aktivní a jednotka čeká na její spuštění
stav Svetl "014"	- reléový výstup je sepnutý / aktivní výstup (ještě 14 min)
stav Atr1 "015"	- reléový výstup je sepnutý / aktivní výstup (ještě 15 min)

**DŮLEŽITÉ:** Položka *Dávkování* se zobrazí jen v tom případě, kdy je v DIN modulu tato funkce nakonfigurována. Jinak je namísto *Dávkování ON/OFF* na výstupu R2 DIN modulu dostupná *Atrakce 2*.

*Poznámka:*

Obrazovka pravidelně cykluje mezi zobrazením stavu atrakcí 1-2 a 3-4 pokud jsou dostupné (připojený modul DIN LIGHTS). Pokud je u atrakce zobrazen symbol „^“ pak je vypnuta v rámci zakrytí bazénu. Pokud je u atrakce/světla zobrazeno písmeno „P“ pak je daná atrakce/světlo řízena programem scén.

Příklad: P" – atrakce/světla jsou v rámci programu scén vypnuty

## 6. Ovládání a konfigurace

### 6.1. Ovládání prvky RC modulu

Řídící jednotku je možné ovládat pomocí vzdáleného ovládání (radiofrekvenční signál). Níže je uveden přehled ovládacích tlačítek vč. samotné konfigurace a ovládání jednotky. Tlačítka **F1 / F2 / F3** fungují jako **zrychlená volba pro aktivaci: Osvětlení / Atrakce / Provozní režim filtrace**.

#### Zrychlená volba

F1  
F2  
F3



#### Ovládací tlačítka:

SET	ENT
SEND	ESC
^	<>
v	⏻

- F1** - defaultně Světla (**ZAP** / časovač 15-240 min / 000 = VYP)
- F2** - defaultně Atrakce (časovač 15-120 min / 000 = VYP)
- F3** - defaultně Filtrace (**AUTO** / CL24 "chlor šok 24 hodin" / **ZAP** "ruční režim" / **VYP** "ručně vypnuto")
- SET/SEND** - změna parametru / Odeslání změny do DIN modulu
- ENT/ESC** - potvrzení nabídky (menu) / Návrat zpět do menu
- ^** - posun v menu nahoru / Zvýšení hodnoty / Nastavení hodin
- <>** - pohyb v časech filtrace / Ohřev – Chlazení / Náhled parametrů dávkovací stanice / Stránkování
- v** - aktivace nabídky (menu) / Posun v menu dolů / Snížení hodnoty / Nastavení minut
- ⏻** - aktivace z režimu spánku / Přechod do režimu spánku / Editace funkčních kláves

## 6.2. Zrychlené volby

Pomocí tlačítek **F1** / **F2** / **F3** je možné snadno spínat/vypínat přednastavená zařízení. Pokud Vám nevyhovuje přednastavené přiřazení funkcí kláves F1 (Světla) / F2 (Atrakce) / F3 (Filtrační režim), je možné provést změnu pořadí funkcí zrychlené volby. Rovněž je možné přednastavené označení přejmenovat.

### 6.2.1. Změna funkce tlačítka zrychlené volby

V režimu spánku (vypnutý displej) stiskněte a držte tlačítko "**F2**" + stiskněte "**⏻**" po dobu minimálně 3 vteřiny. Displej se rozsvítí a zobrazí se aktuální konfigurace:

Filtrace	F1	
Světla		F2
Atrakce		F3

- Opětovným stiskem tlačítka "**F1**", "**F2**", resp. "**F3**" přiřazujete danou funkci tlačítku zrychlené volby,
- Tlačítkem "**SET/SEND**" potvrdíte změny a zařízení se automaticky obnoví.

Filtrace		F3
Světla	F1	
Atrakce		F2

*Poznámka:*

*Přiřadíte-li jedné funkci dvě tlačítka, např. F1 (Světla, Atrakce), budou pro danou funkci obě tlačítka aktivní.*

### 6.2.2. Přejmenování funkce

Rovněž je možné provést přejmenování funkcí, nevyhovuje-li defaultní nastavení. Postup změny je následující:

V režimu spánku (vypnutý displej) stiskněte a držte tlačítko "**F3**" + stiskněte "**⏻**" po dobu minimálně 3 vteřiny. Displej se rozsvítí a zobrazí se aktuální konfigurace, například:

>Atrakce1
Atrakce2
Atrakce3
Atrakce4
>Chrlíc
Masaz
Atrakce3
Atrakce4

- Změnu názvu je možné aktivovat tlačítkem "**ENT/ESC**"
- Tlačítky "**V**" nebo "**Λ**" vyberete požadované písmeno,
- Tlačítkem "**<>**" přejdete na další pozici,
- Tlačítkem "**F1**" měníte VELKÉ/malé písmeno,
- Tlačítkem "**F2**" vložíte mezeru,
- Opakovaným stiskem tlačítka "**F3**" vyberete požadovanou číslici,
- Tlačítkem "**SET/SEND**" potvrdíte změny a displej zařízení se automaticky obnoví,
- Nechcete-li změny uložit, stiskněte tlačítko "**ENT/ESC**".

## 6.3. Hlavní nabídka

Přes konfigurační menu je možné aktivovat až 5 výstupů. Programovatelné filtrační čerpadlo (1 až 4 časová pásma v rámci 24hodinového cyklu), výstup pro ON/OFF dávkování řízený s ohledem na čas filtrace (ON/OFF solnička/UV lampa), výstup regulace teploty (režim ohřev/chlazení), výstup pro osvětlení atrakci (např. protiproud) s časovačem. Dále je možné nastavit nastavovat vybrané pokročilé funkce:

- Stisknutím tlačítka "**⏻**" aktivujete jak displej z režimu spánku, tak tlačítka klávesnice.
- Z výchozího displeje se stisknutím tlačítka "**V**" dostanete do základní nabídky:

Sceny-aktivace
>Filtrace
Filtrace-rezim
Svetla
Ohrev/Chlazení
Atrakce
Cas/Datum
Jazyk
Svetla-nastavení
Davkovani ON/OFF
Pumps Modul
Tichý rezim

- Tlačítkem "**V**" se pohybujete dolů na další položku menu,
- Tlačítkem "**Λ**" se pohybujete nahoru na předchozí položku menu,
- Šipka ">" v levé části zobrazuje aktuálně zvolený parametr,
- Tlačítkem "**ENT/ESC**" vstoupíte do zvoleného parametru. Načítání informací je signalizováno blikajícím obdélníkem v levé části displeje – vyčkejte na načtení a následnou možnost nastavení parametru.

3. Nabídka „Scény-aktivace“ umožňuje aktivaci/deaktivaci programu scén, naprogramovaných pomocí WIFI modulu nebo přes internet:

Scény-aktivace Aktivni/Neaktivni
SEND-Aktivovat/Deaktivovat

- V nabídce zvolte ">Scény-aktivace" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete/deaktivujete program scén

4. Nabídka "Filtrace" umožňuje nastavit až 4 intervaly během jednoho dne:

07:00	10:00
12:00	15:00
16:00	19:00
21:00	23:00

- V nabídce zvolte ">Filtrace" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu časových intervalů,
- Tlačítkem "V" nastavujete minuty (+5 min / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" nastavujete hodiny (+1 hod / 1x stisk),
- Tlačítkem "<>" přecházíte k nastavení dalších časů,
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..."

Poznámka:

První časový údaj (v tomto případě 7:00) určuje spuštění úpravny slané vody, resp. aktivaci odpočtu doby provozu.

Při nastavování intervalů filtrace se nesmí překročit půlnoc, resp. systém ignoruje intervaly, kdy je první hodina vyšší než druhá (chybné nastavení např. 09:30 ---> 6:00).

5. Nabídka "Filtrace-rezim" umožňuje zvolit provozní režim řízení filtrace:

Filtrace	[AUTO]
----------	--------

- V nabídce zvolte ">Filtrace-rezim" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "V" nastavujete režim (AUTO/ZAP/XXCL/VYP),
- Tlačítkem "Λ" nastavujete režim,
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..."

6. Nabídka "Svetla" a "Atrakce" umožňuje nastavit časový interval, resp. minutový odpočet (15 min. krok: 0/15/30/45/60/... /240min):

Svetla 015min	Atrakce 030min
Svetla 045min	Atrakce 060min
Svetla 120min	Atrakce 090min
Svetla 240min	Atrakce 000min

- V nabídce zvolte ">Svetla", potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu časového intervalu,
- Tlačítkem "V" snížíte interval (-15 min / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" zvýšíte interval (+15 min / 1x stisk),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..."
- Tlačítko "<>" u atrakcí přepne na další atrakci v pořadí (1/2/3/4)
- Tlačítko "<>" u světel odešle pulz pro přepnutí na další barvu v pořadí

Poznámka:

Zrychlenou volbu F1 (defaultně Světla) je možné kromě časovače rovněž i trvale sepnout (000 – ZAP – 015 – 030 ... 240 min)

7. Nabídka "Ohrev/Chlazení" umožňuje změnit režim a požadovanou teplotu bazénové vody:

Ohrev	29°C
Chlazení	27°C
Filtrace	[ZAP]
Davk.ON/OFF	[ZAP]
Teplota 25°C	[-08]
Svetla 014	Atr1 015
Atr3 000	Atr4 015

- V nabídce zvolte ">Ohrev/Chlazení", potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu teploty,
- Tlačítkem "V" snížíte teplotu (-1°C / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" zvýšíte teplotu (+1°C / 1x stisk),
- Tlačítkem "<>" přenastavíte režimu - ohřev nebo chlazení,
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilám..."

Poznámka:

Pouze oprávněná osoba může **nastavit prodlevu aktivace ohřevu/chlazení**. V tomto případě zbývá ještě 8 minuty do aktivace ohřevu (nastavená prodleva 10 minut). Rovněž pouze oprávněná osoba může **přenastavit provozní teplotní rozsahy**. Funkce **priorita ohřevu se konfiguruje pomocí DIP switchu přepínače (DIN modul – pozice 8)**. Při deaktivovaném stavu bude ohřev funkční pouze v době chodu filtrace, resp. nevynutí si spuštění filtračního čerpadla mimo nastavený filtrační čas / nebudou aktivní provozní ochrany. Z výroby je topení defaultně vypnuto, resp. deaktivováno, nicméně priorita topení je defaultně zapnut.

8. Nabídka "Cas/Datum" vyžaduje nastavení data a hodin, dle kterých se následně řídí interní časovače pro filtraci a dávkování:

Cas	14:10
Den	27
Mesic	07
Rok	18

Overovací kod	0 0 0 0
Chyba overeni	

- V nabídce zvolte ">Cas/Datum", potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu času a data,
- Tlačítkem "V" nastavujete minuty (+1 min / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" nastavujete hodiny (+1 hod / 1x stisk),
- Tlačítkem "<>" přecházíte k nastavení data (d/m/r),
- Tlačítkem "V" a "Λ" upravujete hodnotu (d/m/r),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení změn,
- Z důvodu zabezpečení je nutné zadat "Overovací kod",
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..." při správně zadaném kódu, resp. "Chyba overeni" při špatně zadaném ověřovacím kódu.

Poznámka:

**Výchozí kód je 1234.** Ověřovací kód může změnit pouze oprávněná osoba. Při chybně zadaném ověřovacím kódu nejsou změny provedeny/uloženy a jednotka se vrátí do výchozího zobrazení.

9. Nabídka "Jazyk" umožňuje zvolit jazykovou mutaci zařízení:

Cesky
-------

- V nabídce zvolte ">Jazyk" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "V" nastavujete jazyk (CZ/EN/HR/FR/DE/ES),
- Tlačítkem "Λ" nastavujete jazyk,
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..."

10. Nabídka "Svetla-nastaveni" umožňuje pokročilé ovládání světel (pouze s modulem LIGHTS):

Zvolte program	
Scena	01

- V nabídce zvolte ">Svetla-Nastaveni" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "V" nastavujete režim (Scena/Jas/Dalsi),
- Tlačítkem "Λ" nastavujete režim,
- Tlačítkem "<>" měníte hodnotu (např. Scena – 02/Jas – 50),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..."

11. Nabídka "Dávkovani ON/OFF" umožňuje nastavit dobu provozu úpravny slané vody VA SALT nebo jiného ON/OFF salinátoru či UV lampy v závislosti na nastavené filtrační době:

Filtrace	660min
Dávkovani	100%
	[660min]
Zbyva	470min

- V nabídce zvolte ">Dávkovani ON/OFF" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu hodnoty (%), která odpovídá době provozu s ohledem na filtrační dobu,
- Tlačítkem "V" snížíte dobu provozu (-25% / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" prodloužíte dobu provozu (+25% / 1x stisk),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam..."

**DŮLEŽITÉ:** Položka Dávkování ON/OFF se zobrazí jen v tom případě, kdy je v DIN modulu tato funkce nakonfigurována. Jinak je namísto Dávkování ON/OFF na výstupu R2 dostupná Atrakce 2.

Poznámka:

Provoz úpravny slané vody je závislý na době filtrace, jednotka informuje o celkové době provozu a zbývajícím čase v režimu filtrace "AUTO". Pokud bude nastaven jiný filtrační režim, doba provozu se nezapočítává.

## 12. Nabídka "Pumps modul" umožňuje nastavovat otáčky (RPM) připojeného čerpadla.

Filtrace	0%
3 RPM	100%
2 RPM	50%
1 RPM	00%

- V nabídce zvolte "Pumps modul" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu hodnoty (%),
- Tlačítkem "V" snížíte otáčky %
- Tlačítkem "Λ" zvýšíte otáčky %
- Tlačítkem "<>" přeskočíte na další řádek
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesílám...".

Atrakce 1
RPM 50%

- **3 RPM** - rychlost při topení/chlazení, praní filtru, filtrace Zap. bez dávkování/ohřevu
- **2 RPM** - rychlost v režimu filtrace AUTO, Zap + dávkování
- **1 RPM** - rychlost v tichém režimu (AUTO)

## 13. Nabídka "Tichy režim" umožňuje zapnout či vypnout tuto funkci. Čas není možné nastavit přes RC.

Tichy režim
Neaktivní
22:00 – 06:00
SEND - Aktivovat

- V nabídce zvolte "Tichy režim" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete/deaktivujete změnu režimu

## 6.4. Ovládání dávkovací stanice VA DOS / VA PRO SALT / VA DOS OXY

- Aktivaci displeje z úsporného režimu provedete tlačítkem "⏻",
- Z výchozího displeje DIN modulu se stisknutím tlačítka "<>" přepnete do zobrazení ovládání připojené dávkovací stanice.

**Není-li dávkovací stanice správně připojena, menu dávkovací stanice se nezobrazí !!!**

Filtrace [ZAP]	"<>"	PH=7.2 [≤7.0]
Davkovani [ZAP]		CL=0.6ppm [≥0.8]
Teplota 22°C [ZAP]		RX=610mV T=25°C
Svetla 014 Atr1 015		Provoz OK
Atr3 000 Atr4 015		

*Poznámka:*

*Displej dávkovací stanice má možnost signalizovat stavy "Provoz OK", resp. alarmový stav ("OFA alarm" nebo "OFA stop"). V případě alarmového stavu je nutné alarmy resetovat přímo na samotné dávkovací stanici stisknutím tlačítka "ENTER/CAL".*

- K dispozici je rovněž konfigurační nabídka dávkovací stanice, jejíž ovládání je shodné s nastavením a ovládáním samotného DIN modulu. Z displeje dávkovací stanice se stisknutím tlačítka "V" dostanete do základní nabídky:

Poz.hodnota PH
>Poz.hodnota CL
Poz.hodnota RX
Pasmo alarmu PH

- Tlačítkem "V" se pohybujete dolů na další položku menu,
- Tlačítkem "Λ" se pohybujete nahoru na předchozí položku menu,
- Šipka v levé části zobrazuje aktuálně zvolený parametr,

Pasmo alarmu CL
>Pasmo alarmu RX
Prutok celkovy
Prutok casovy

- Tlačítkem "ENT/ESC" vstoupíte do zvoleného parametru. Načítání informací je signalizováno blikajícím obdélníkem v levé části displeje – vyčkejte na načtení a další následnou možnost nastavení parametru.

Aktivni alarmy
>Jazyk

#### 4. Nabídka "Poz.hodnota PH" umožňuje přenastavit hodnotu parametru pH:

Poz.hodnota PH
> 7.0

- V nabídce zvolte ">Poz.hodnota PH", potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu hodnoty,
- Tlačítkem "V" snižujete hodnotu (-0,1 pH / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" zvyšujete hodnotu (+0,1 pH / 1x stisk),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- V pravé dolní části displeje se finálně zobrazí "OK".

#### 5. Nabídka "Pasma alarmu pH" umožňuje přenastavit rozsah alarmu parametru pH:

Pasma alarmu PH
> 2.5

- V nabídce zvolte ">Pasma alarmu PH" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "ENT/ESC" aktivujete změnu hodnoty,
- Tlačítkem "V" snižujete hodnotu (-0,1 pH / 1x stisk),
- Tlačítkem "Λ" zvyšujete hodnotu (+0,1 pH / 1x stisk),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- V pravé dolní části displeje se finálně zobrazí "OK".

#### Poznámka:

Stejným způsobem provedete změny u parametrů ostatních typů dávkovacích stanic (BASIC/EXACT/OXY atd.) jako jsou **CL (volný chlór)**, **ORP (redox potenciál)** nebo **H2O2**. Nechtěné úpravy parametru zrušíte stiskem tlačítka "ENT/ESC".

#### 6. Nabídka "Prutok celkový" umožňuje zobrazit celkový recirkulační objem, resp. "Prutok časový" = resetovatelný recirkulační objem v časovém intervalu (stanice VA DOS EXACT).

Prutok celkový	Prutok celkový
0.000m3	0.000m3 Pouze pro ctení

- V nabídce zvolte ">Prutok celkový" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Parametr je informativní - "Pouze pro ctení", není možná jeho editace.

#### 7. Nabídka "Aktivní alarmy" umožňuje zobrazit aktuálně spuštěné/aktivní alarmové notifikace (OFA stop / OFA alarm / Pásmo alarmu. **Deaktivaci alarmů je nutné provést přímo na samotné dávkovací stanici pomocí tlačítka "ENTER/CAL"**).

Aktivní alarmy OFA alarm Pasma alarmu	Aktivní alarmy OFA alarm Pasma alarmu Pouze pro ctení
---	--

- V nabídce zvolit ">Aktivní alarmy" a potvrdit tlačítkem "ENT/ESC",
- "Pouze pro ctení", není možná editace.

#### 8. Nabídka "Jazyk" umožňuje změnit jazykovou mutaci dávkovací stanice. Změníte-li v tomto menu jazyk stanice, jazyk DIN modulu se automaticky přepne do stejného jazyka (CZ/EN/DE/HR/FR/ES/RU)

Jazyk
> Cesky

- V nabídce zvolte ">Jazyk" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu hodnoty
- Tlačítkem "V" volíte jazyk (např. English),
- Tlačítkem "Λ" volíte jazyk (např. Espanol),
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- V pravé dolní části displeje se finálně zobrazí "OK".

#### Poznámka:

Při změně jazykové mutace je třeba sjednotit jazykovou mutaci dávkovací stanice a samotného DIN modulu. Informace o změnách se automaticky nesynchronizuje. Mohlo by tedy dojít k tomu, že dávkovací stanice bude mít jinou jazykovou mutaci než samotný systém řízení DIN modulu.



## 6.5. Ovládání úpravny slané vody VA SALT SMART

1. Aktivaci displeje z úsporného režimu provedete tlačítkem “ $\text{\textcircled{U}}$ ”,
2. Z výchozího displeje DIN modulu se stisknutím tlačítka “<>” přepnete do zobrazení úpravny slané vody (více informací týkající se kabelového propojení najdete v oddíle 3).

**Není-li úpravna VA SALT SMART správně připojena, menu dávkovací stanice se nezobrazí!!!**

Filtrace	[ZAP]	“<>”	PH=7.1	[≤7.2]
Davkovani	[ZAP]		RX=610mV	[≥700]
Teplota 22°C	[ZAP]		Vykon	25%
Svetla 014	Atr1 015		Rezim	Automat.
Atr3 000	Atr4 015			

*Poznámka:*

Úpravna slané vody má možnost signalizovat provozní stav “**Rezim**”, resp. alarmový nebo notificační stav “**Alarmy/Varovani**”. V případě alarmového stavu je nutné alarmy resetovat přímo na samotné úpravně slané vody stisknutím tlačítka “**OK**”.

3. K dispozici je rovněž konfigurační nabídka úpravny slané vody, jejíž ovládání je shodné nastavením a ovládáním samotného DIN modulu. Z displeje dávkovací stanice se stisknutím tlačítka “**V**” dostanete do základní nabídky:

Poz.hodnota PH
>Poz.hodnota RX/CL
Max. vykon (%)
Napeti-cela (V)

Koncentrace soli
>Varovani
Alarmy
Provozni rezim

- a) Tlačítkem “**V**” se pohybujete dolů na další položku menu,
- b) Tlačítkem “**Λ**” se pohybujete nahoru na předchozí položku menu,
- c) Šipka v levé části zobrazuje aktuálně zvolený parametr,
- d) Tlačítkem “**ENT/ESC**” vstoupíte do zvoleného parametru. Načítání informací je signalizováno blikajícím obdélníkem v levé části displeje – vyčkejte na načtení a další následnou možnost nastavení parametru.

4. Nabídka “Poz.hodnota PH” umožňuje přenastavit hodnotu parametru pH:

Poz.hodnota PH
> 7.2

- a) V nabídce zvolte “>Poz.hodnota PH”, potvrďte tlačítkem “**ENT/ESC**”,
- b) Tlačítkem “**SET/SEND**” aktivujete změnu hodnoty,
- c) Tlačítkem “**V**” snižujete hodnotu (-0,1 pH / 1x stisk),
- d) Tlačítkem “**Λ**” zvyšujete hodnotu (+0,1 pH / 1x stisk),
- e) Tlačítkem “**SET/SEND**” provedete potvrzení a odeslání změn,
- f) V pravé dolní části displeje se finálně zobrazí “**OK**”.

*Poznámka:*

Stejným způsobem provedete změny u parametru **RX**. Nechtěné úpravy parametru zrušíte stiskem tlačítka “**ENT/ESC**”. Výchozí kód pro potvrzení změn je “**1234**”. Ověřovací kód může změnit pouze oprávněná osoba. Při chybně zadaném ověřovacím kódu nejsou změny provedeny/uloženy a jednotka se vrátí do výchozího zobrazení.

5. Nabídka “Max. vykon” umožňuje omezit maximální provozní výkon jednotky na úpravu slané vody (0-100 %):

Max. vykon (%)
80 %

- a) V nabídce zvolte “>Max. vykon”, potvrďte tlačítkem “**ENT/ESC**”,
- b) Tlačítkem “**SET/SEND**” aktivujete změnu hodnoty,
- c) Tlačítkem “**V**” snižujete hodnotu (-1 % / 1x stisk),
- d) Tlačítkem “**Λ**” zvyšujete hodnotu (+1 % / 1x stisk),
- e) Tlačítkem “**SET/SEND**” provedete potvrzení a odeslání změn,
- f) V pravé dolní části displeje se finálně zobrazí “**OK**”.

6. Nabídka "Napeti-cela" umožňuje zobrazit aktuální napětí, které jednotka posílá na celu:

Napeti-cela (V)
3,5 V
Pouze pro ctení

- V nabídce zvolte ">Napeti-cela" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Parametr je informativní - "Pouze pro ctení", není možná jeho editace.

7. Nabídka "Koncentrace soli" umožňuje zobrazit aktuální salinitu, je-li sonda salinity připojena k úpravně slané vody:

Koncentrace soli
4,5 g/l
Pouze pro ctení

- V nabídce zvolte ">Koncentrace-soli" a potvrďte tlačítkem "ENT/ESC",
- Parametr je informativní - "Pouze pro ctení", není možná jeho editace.

*Poznámka:*

*Koncentraci soli se vizualizuje přímo na displeji stanice VA SALT SMART, resp. na RC modulu pouze v případě, je-li sonda salinity připojena k úpravně slané vody. Není-li sonda připojena, zobrazí se na displeji "Error".*

8. Nabídka "Varovani" umožňuje zobrazit aktuálně spuštěné/aktivní varovné notifikace:

Varovani
Teplota vody
Sul
Nizke pH

Varovani
Mnoho soli
Pouze pro ctení

- V nabídce zvolte ">Aktivni alarmy" a potvrdit tlačítkem "ENT/ESC",
- Parametr je informativní - "Pouze pro ctení", není možná jeho editace.

*Poznámka:*

*Varování jsou informativní stavy, kdy jednotka notifikuje o provozním stavu, jestli jsou veškeré parametry v pořádku nebo je třeba provést nějakou úpravu jakosti vody (např. korekce teploty vody, míra salinity, koncentrace pH, atd).*

9. Nabídka "Alarmy" umožňuje zobrazit aktuálně spuštěné/aktivní alarmové notifikace.

**Deaktivaci alarmů je nutné provést přímo na samotné úpravně slané vody pomocí tlačítka "OK".**

Alarmy
Zadne alarmy

Alarmy
Bez prutoku
Pouze pro ctení

- V nabídce zvolte ">Alarmy" a potvrdit tlačítkem "ENT/ESC",
- Parametr je informativní - "Pouze pro ctení", není možná jeho editace.

*Poznámka:*

*Alarmy jsou informativní stavy, kdy jednotka notifikuje o provozním stavu, jestli jsou veškeré parametry v pořádku nebo je třeba provést nějakou nápravu na samotné úpravně slané vody (např. kontrola sondy ORP, přehřátí jednotky, zkrat na cele, komunikace s celou, recirkulační systém bez průtoku, atd).*

10. Nabídka "Provozni rezim" umožňuje změnit provoz samotné úpravny slané vody:

Provozni rezim
> Automatic

- V nabídce zvolte ">Provozni rezim" a potvrdit tlačítkem "ENT/ESC",
- Tlačítkem "SET/SEND" aktivujete změnu hodnoty,
- Tlačítkem "V" měníte režim (Automatic/Manual/Semiautomatic),
- Tlačítkem "Λ" měníte režim,
- Tlačítkem "SET/SEND" provedete potvrzení a odeslání změn,
- Na displeji se finálně zobrazí "Odesilam...".

*Poznámka:*

*Výchozí kód pro potvrzení změn je "1234". Ověřovací kód může změnit pouze oprávněná osoba. Při chybně zadaném ověřovacím kódu nejsou změny provedeny/uloženy a jednotka se vrátí do výchozího zobrazení.*

# 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/AC:2015, EN 62479: 2010**  
**EN 62368-1:2014/A11:2017/AC:2017-03, EN 60730-1: 2016/A1:2019**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 300 220-2 V3.1.1**

Modul: **WiFi Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62311:2008**  
**EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4**  
**EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 328 V2.2.2**

Modul: **RC Modul**

Splňuje normy: **EN62368-1:2014/AC2015, EN 62479: 2010, EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2**  
**EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1**

Modul: **Servis Modul**

Splňuje normy: **EN62368-1:2014/AC2015, EN 62479: 2010, EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2**  
**EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1**

**Posouzení shody bylo provedeno Technickým skúšobným ústavom Piešťany (TSÚ), kterým byly na základě zkušební zprávy č. 230500028/1-4 všem výše uvedeným modulům vydány CE certifikáty o shodě.**

Prohlášení vydáno dne: **30. 3. 2023**

Razítko a podpis výrobce:

**VÁGNER POOL**  
VÁGNER POOL s.r.o., Nad Safinou 348  
252 50 Vestec, Praha - západ  
IČ: 27121064 DIČ: CZ27121062

## 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



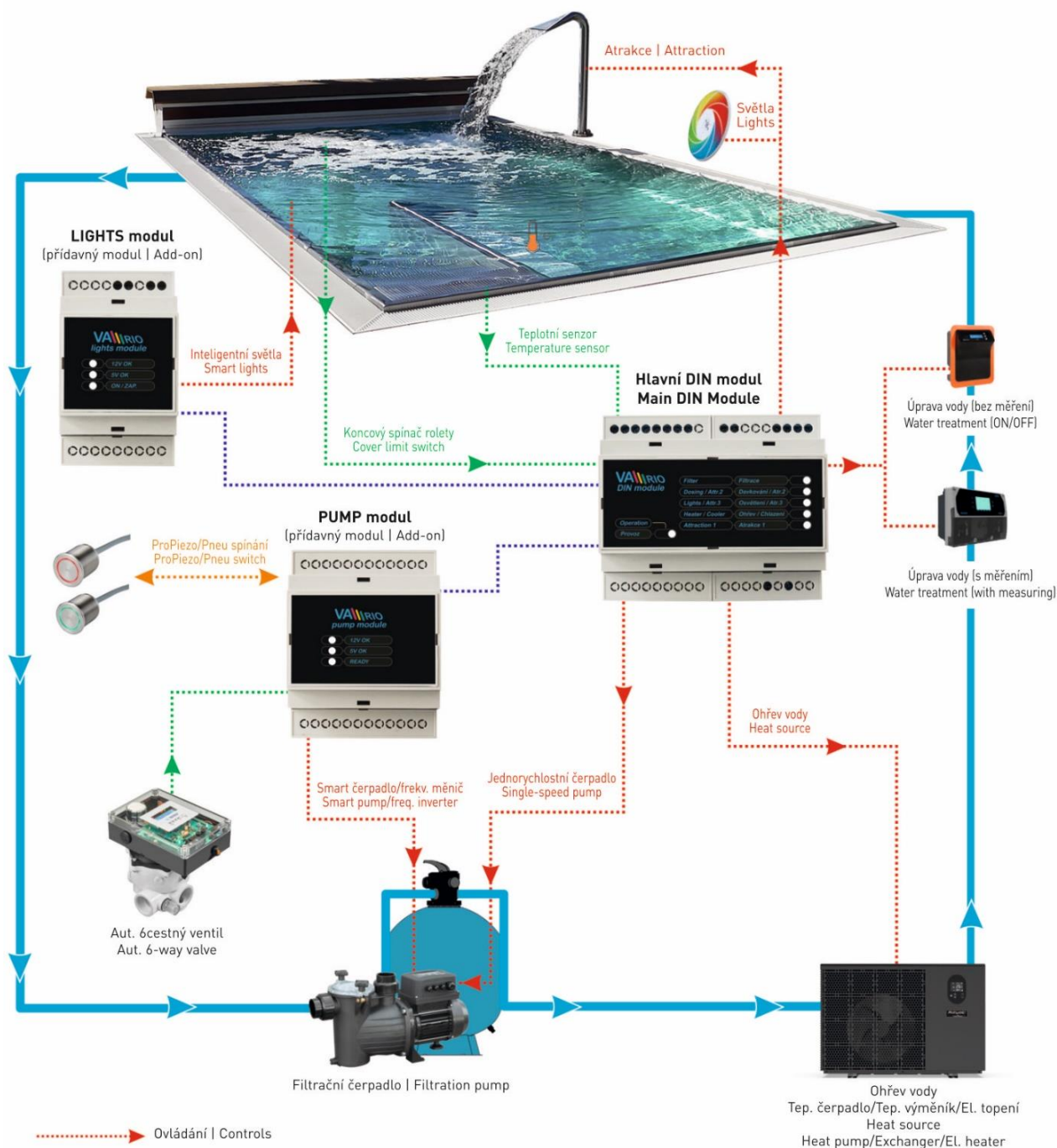
Další informace a podklady ohledně systému VArío najdete na webové adrese [www.variopools.com](http://www.variopools.com)

# VARIIO

## Inteligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control



www.VARIOPOLS.COM



- - - - - Ovládání | Controls
- <- - - - -> Oboustranná komunikace | 2-way communication
- - - - - Vstup a jednosměrná komunikace | Input/one-way communication
- - - - - Rozšiřující modul – komunikace, ovládání | Add-on module – communication, controls



## Ultimate Pool Control



## RC 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 (peacemaker, 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 ≤ 20mW.



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 DIN module must always be powered from the safety-protected power source of filtration or recirculation pump.

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. General information

Package contains local radio remote control unit VArio RC (furthermore RC module).

RC module provides information and statuses of DIN module outputs. When a dosing station is connected (VA DOS EXACT / VA DOS BASIC / VA DOS FLOC / VA PRO SALT pH), the RC will display actual water quality parameters as measured by the dosing unit and will also allow the user to change the operating parameters.

# 3. Technical information

## RC module

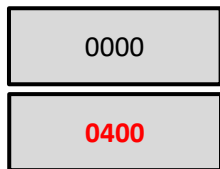
Dimensions (w – h – d)	81 x 165 x 31 mm
Material	ABS
Power supply	4,5V, 3x AA (rechargeable batteries may be used)
Frequency / Band	869,530 / P, max. power ≤ 20mW



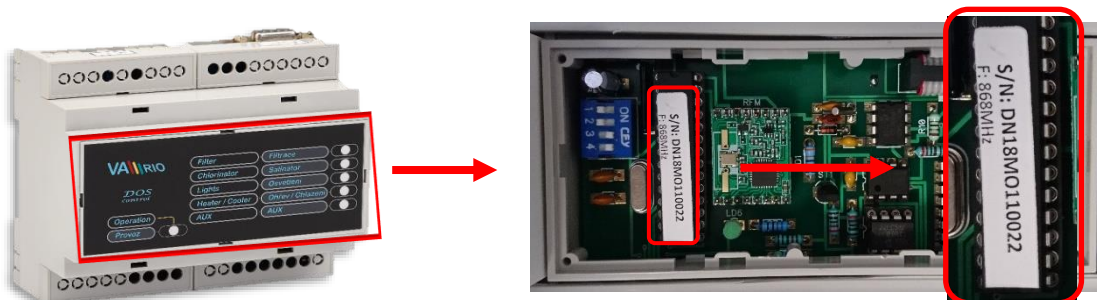
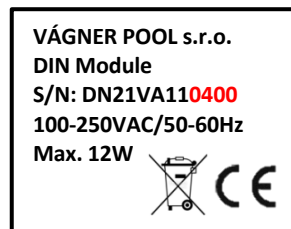
# 4. Pairing the DIN and RC modules

To establish a radio communication between the DIN and RC modules, both units need to be paired. For pairing, the DIN module serial number is required – the last 4 digits of the S/N are crucial for pairing. The DIN S/N is located on the side label of the DIN module; alternatively, also under the DIN microchip cover. For DIN modules coming in a complete breaker box, the S/N is under the front transparent cover.

To access the pairing mode, take the turned-off RC module, press and hold the “F1” button and press the “ON” button for at least 3 seconds. The display will light up and „0000” will be displayed.



- Using the “V” or “Λ” buttons, select the desired number,
- Press “<>” to move to the next digit,
- Press “SET/SEND” to confirm changes and pair the device. The display will switch to normal screen.



## 5. Displaying the DIN module output statuses

### RC Module

Statuses of measured parameters and relay outputs are displayed on a 4-line screen.

VArioRC
AerBus II
Version 12
Connecting

Default screen after RC start-up (after pressing the "ON" button).

"Connecting" – a connection to the DIN module or dosing station is being initialized.

Filtration	[ ON]
Dosing	[ ON]
Temp 22°C	[ ON]
Light.014	Att1 015
Att3 000	Att4 015

Status [ON] - relay contact closed / output active

Status [OFF] - relay contact closed / output active

Status 22°C - actual water temperature / heating [ON]

Status ??°C - filtration is not active (timer OFF), waiting for filtration ON

Status Light. "014" - relay contact closed / lights ON with 14 mins remaining

Status Att1 "015" - relay contact closed / output ON with 15 mins remaining

**IMPORTANT:** The Dosing menu will only be available, when the DIN module is configured to this function. Otherwise, the Attraction 2 will be available on output R2 of the DIN module (instead of Dosing ON/OFF).

Note:

The main screen periodically switches between the statuses of Attraction 1-2 and Attraction 3-4 (only when the DIN LIGHTS module is attached, otherwise Attractions 3+4 are not available).

When the roof symbol „^“ is displayed, the function is deactivated by closed pool cover. Refer to DIN/WIFI module manuals.

When „P“ is displayed with an attraction or lights, this function is controlled by programmed scenes (scenarios). Refer to DIN/WIFI manuals.

## 6. Unit controls and configuration menu

### 6.1. RC module controls

The DIN module can be controlled by the RC remote module (using a radio frequency signal). An overview of all control buttons including configuration commands is listed below. The **F1 / F2 / F3 buttons** are pre-programmed for easy access to Lighting / Attraction / Filtration functions.

#### Quick access

F1

F2

F3



#### Control buttons:

SET

SEND

^

V

ENT

ESC

<>

⏻

**F1** - By default Lights (ON/Timer 15-240 min / 000 = OFF)

**F2** - By default Attraction 1 (Timer 15-120 min / 000 = OFF)

**F3** - By default Filtration (AUTO / CL24 "ON with chlorine shock (24 hours)" / manual ON / OFF)

**SET/SEND** - Parameter change / Save changes = send to DIN module

**ENT/ESC** - Confirm choice / Enter menu / Go back to higher menu

**^** - Move up in menu / Increase parameter / Time set – hours

**<>** - Move to next parameter / Heating - cooling mode / Switch to dosing unit / Paging

**V** - Activate item / Move down in menu / Decrease parameter / Time set – minutes

**⏻** - Sleep mode ON / Wake up / Quick access edit

## 6.2. Quick-access buttons

Using the **F1** / **F2** / **F3** buttons, you can easily control predefined devices. If the default F1 (Lights) / F2 (Attraction) / F3 (Filtration) functions are not up to your choice, the button functions can be reprogrammed or renamed.

### 6.2.1. Changing the quick-access button function

With RC in the sleep mode, press and hold **"F2" + press "⏻"** for at least 3 seconds. The display will light up and the actual button configuration will be displayed:

Lights	F1
Attractions	F2
Filtration	F3

Lights	F3
Attractions	F1
Filtration	F2

- With repeated pressing of the **"F1"**, **"F2"** or **"F3"** buttons the new function will be assigned,
- Confirm changes with the **"SET/SEND"** button, the display will automatically refresh,

*Note:*

*If you assign the same function to two buttons, (e.g. Lights for both F1 and F2 buttons), both buttons will control the same function.*

### 6.2.2. Renaming the quick-access button functions

You can also rename the functions, should you not like the preset names. Renaming the quick-access functions:

In the sleep mode (display off) press and hold **"F3" + press "⏻"** for at least 3 seconds. The display will light up and current configuration will be displayed, e.g.:

>Attract. 1
Attract. 2
Attract. 3
Attract. 4

>Shower
Massage
Attract. 3
Attract. 4

- Activate the renaming function by pressing the **"ENT/ESC"**,
- Select desired letter using the **"V"** or **"^"** buttons,
- Move to next position with **"<>"**,
- Use **"F1"** to switch between UPPERCASE/lowercase,
- Insert space with the **"F2"**,
- Select desired digit by repeated pressing of **"F3"**,
- Press **"SET/SEND"** to confirm and save changes, the display will automatically refresh,
- Press **"ENT/ESC"** to skip (changes will not be saved).

## 6.3. Main Menu

5 outputs can be activated in the configuration menu: **Filter pump** with up to 4 programmable daily cycles and 2 user regimes, **Dosing (ON/OFF)** (ON/OFF Salinator / UV Lamp) based on filtration time, **Heating / Cooling** function with regard to preset water temperature, **Lights** and **Attraction** (e.g. counterflow) with timer. Selected advanced functions may also be configured:

- Press the **"⏻"** button to wake the RC from the sleeping mode.
- Press the **"V"** button to enter the configuration menu:

Activate scenes
>Filtration
Filtration-mode
Lights
Heating/Cooling
Attraction
Time/Date
Language
Lights-setting
Dosing ON/OFF
Pumps Module
Silent mode

- Press **"V"** to move down in the menu,
- Press **"^"** to move up in the menu,
- The **">"** arrow indicates the selected parameter,
- Press the **"ENT/ESC"** key to enter to selected parameter menu. **Flashing rectangle on the display indicates ongoing information transfer between the DIN and RC modules – wait for the communication to finish in order to change the parameter setting.**



3. The “Activate scenes” menu allows the user to activate/deactivate scenes/sequences programmed via WIFI module or over the Internet:

Activate scenes Active/Inactive
SEND-Activate/Deactivate

- In main menu, select “>Activate scenes” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” to activate/deactivate the scene program

4. The “Filtration” menu allows the user to set up to 4 running cycles within 24 hours:

07:00	10:00
12:00	15:00
16:00	19:00
21:00	23:00

- In main menu, select “>Filtration” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” button to activate the timer set mode,
- Press “V” to adjust minutes (1 click = +5 min),
- Press “^” to adjust hours (1 click = +1 hour),
- Press “<>” to move to the next timer,
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed.

Note:

The first cycle starting time (in this case 07:00) also determines the starting time for salinator/dosing unit in automatic operation mode. When setting the intervals, the first time must be lower than the second; also, you cannot pass midnight within the same interval (e.g. 09:30-06:00). System will not accept such invalid intervals.

5. The “Filtration-mode” menu allows the user to select the operating mode of filtration:

Filtration	[AUTO]
------------	--------

- Select “>Filtration-mode” and confirm with „ENT/ESC”,
- Press “V” to scroll through modes (AUTO/ZAP/XXCL/VYP),
- Press “^” to select mode,
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed.

6. The “Lights” and “Att1-4” menus allow the user to set operating timers for these outputs with a 15 min. step (0-120 for Atr, 0-240/ON for Lights):

Lights 015min	Attraction 030mi
Lights 045min	Attraction 060mi
Lights 075min	Attraction 090mi
Lights 120min	Attraction 000mi

- Select “>Lights” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” button to start to set timer,
- Press “V” to decrease operation time (1 click = -15 min),
- Press “^” to increase operation time (1 click = +15 min),
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed.

Note: The quick-access F1 button (Lights by default) also allows permanent ON ((000 – ON – 015 – 030 ... 240 min).

7. The “Heating/Cooling” menu allows the user to set the heating / cooling and water temperature:

Heating	29°C
Cooling	27°C
Filtration	[ ON ]
Dosing ON/OFF	[ ON ]
Temp 22°C	[ -05 ]
Light.014	Att1 015
Att3 000	Att4 015

- In main menu, select “>Temperature” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” button to start to set temperature,
- Press “V” to decrease temperature (1 click = -1°C),
- Press “^” to increase temperature (1 click = +1°C),
- Press “<>” to select operation heating or cooling mode,
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed.

Note:

**Preset output delay** – in this case 8 mins remain to heating power ON (preset delay 10) and **allowed operating temperature range** are preset in the system. These technology-protecting parameters can be modified only by authorized person.

**The heating priority function can be configured with DIP Switch 8 of the DIN module.** With heating priority deactivated, heating/cooling may be active only when the filtration is running. Also, the operating protections will not be active. Heating is OFF by default (temp setting), while heating priority default value is ON.

8. The “Time/Date” menu allows the user to set system time and date – important for proper filtration and dosing/salinator functioning:

Time	14:10
Day	27
Month	07
Year	18

Verification code	0 0 0 0
Wrong code	

- Select “>Time/Date” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” button to set time and date,
  - Press “V” to adjust minutes (1 click = +5 min),
- Press “Λ” to adjust hours (1 click = +1 hour),
- Press “<>” to move to next parameter (d/m/y),
- Press “V” and “Λ” to adjust the selected parameter,
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- As a safety precaution, a “Verification code” must be entered.
- A “Sending...” message will be displayed; in case wrong code is entered the “Wrong code” message will appear.

Note:

**Default verification code is 1234.** Only an authorized person may change the verification code.

When a wrong code is entered, changes will not be sent to the DIN module and the unit will return to original settings.

9. The “Language” menu allows the user to select the language:

English
---------

- Select “>Language” and confirm with “ENT/ESC”,
- Press “V” to select language (CZ/EN/HR/FR/DE/ES),
- Press “Λ” to select language,
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed

10. The “Lights-settings” menu allows the user to choose a lights mode:

Select program	
Scene	01

- Select “>Lights-settings” and confirm with “ENT/ESC”,
- Press “V” to set mode (Scene/Bright/Next/etc.),
- Press “Λ” to choose mode,
- Press “<>” to adjust value (e.g.. Scene – 02/Bright – 50),
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed.

11. The “Dosing ON/OFF” menu allows the user to set the working time of an ON/OFF salt water chlorinator or a UV lamp with regard to total filtration time:

Filtration	660min
Dosing	100%
	[660min]
Time left	470min

- In main menu, select “>Dosing ON/OFF” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” button to activate the setting mode and set the salt-chlorination time in % of filtration time,
- Press “V” to decrease the dosing time (1 click = -25%),
- Press “Λ” to increase the dosing time (1 click = +25%),
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- A “Sending...” message will be displayed.

**IMPORTANT: The Dosing ON/OFF menu will only be available, when the DIN module is configured to this function. Otherwise, the Attraction 2 will be available on output R2 of the DIN module (instead of Dosing ON/OFF).**

Note:

The salinator/dosing unit operation time is directly based on the total filtration time as set in the “AUTO” mode. With filtration running in any other mode (manual ON/XXCL) this “extra” filtrating time is not calculated in total filtration time used for dosing.

**12. The „Pumps Module“ submenu allows the pump RPM settings.**

Filtration	0%
3 RPM	100%
2 RPM	50%
1 RPM	00%

- Select **“Pumps module”** in the main menu and confirm with **„ENT/ESC“**,
- Press **“SET/SEND”** to activate the RPM setting mode (%),
- Press **“V”** to lower the preset RPM %
- Press **“^”** to increase the preset RPM %
- Press **“<>”** to jump to the next line
- Press **“SET/SEND”** to confirm and save changes,
- A **“Sending...”** message will appear on the screen.

Attraction 1
RPM 50%

- **3 RPM** - pump speed for heating/cooling, filter backwash, manual filtration mode ON without dosing/heating
- **2 RPM** - pump speed for filtration mode AUTO or ON with dosing/heating
- **1 RPM** - pump speed for the Silent mode (AUTO)

**13. The “Silent mode” submenu allows the activation/deactivation of the Silent mode. Time interval of the Silent mode can be set only over the Internet or local WIFI control using the WIFI module.**

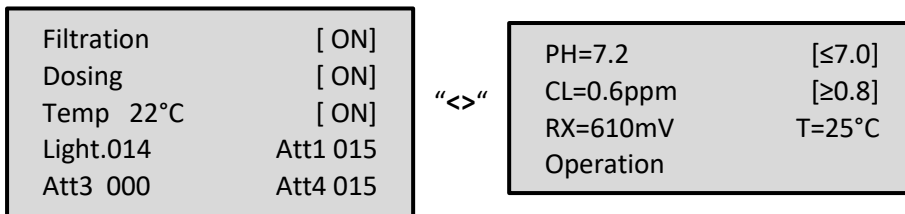
Silent mode
Inactive
22:00 – 06:00
SEND - Activate

- Select **“Silent mode”** in the main menu and confirm with **“ENT/ESC”**,
- Press **“SET/SEND”** to activate/deactivate the Silent mode

**6.4. Controlling the VA DOS / VA PRO SALT / VA DOS OXY dosing station**

- Press the **“O”** button to wake the RC module from sleeping mode,
- In the default RC screen, press the **“<>”** button to switch to the dosing unit control screen.

**If there is no dosing unit correctly connected, the dosing station control menu will not be displayed !!!**



Note:

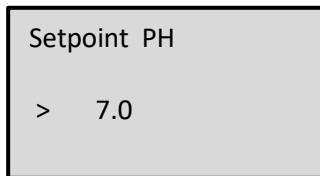
The dosing station screen also displays the dosing unit operation statuses: **“Operation OK”** / or alarms **“OFA alarm”** / **“OFA stop”**. The alarms cannot be deactivated from the RC module – they must be reset directly on the dosing station by pressing the **“ENTER/CAL”** button.

- You may configure certain operating parameters of a connected dosing station from your RC module. The logic of the dosing unit menu is the same as of DIN module. Press the **“V”** button to enter the dosing station main configuration menu:

Setpoint PH
>Setpoint CL
Setpoint RX
AlrBand PH
AlrBand CL
>AlrBand RX
TotalFlow
ResetFlow
Active alarms
>Language

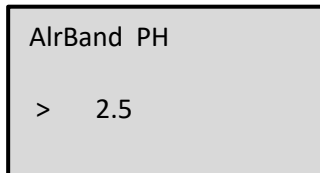
- Press **“V”** button to move down in the menu,
- Press **“^”** button to move up in the menu,
- The **“>”** arrow indicates the selected parameter,
- Press the **“ENT/ESC”** key to enter the selected parameter menu. **Flashing orange rectangle on the display indicates ongoing information transfer between the DIN/RC modules and the dosing unit – wait for the communication to finish in order to change the parameter setting.**

4. The “Setpoint PH” menu allows the user to change pH settings of the dosing unit:



- Select “>Setpoint PH” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” to activate pH setting mode,
- Press “V” to decrease pH value (1 click = -0,1 pH),
- Press “^” to increase pH value (1 click = +0,1 pH),
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- An “OK” message will appear at the bottom right of the display.

5. Menu “AlrBand pH” allows the user to modify the value range for the pH alarm:

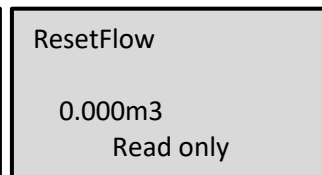
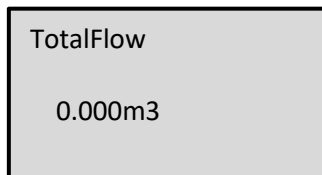


- Select “>AlrBand” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” to start modify alarm range,
- Press “V” to decrease alarm range (1 click = -0,1 pH)
- Press “^” to increase alarm range (1 click = +0,1 pH)
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- An “OK” message will appear at the bottom right of the display.

Note:

Other parameters such as **Redox (ORP)** and **free chlorine (CL)** or **H2O2 (Oxy)** can be adjusted the same way. To cancel unwanted parameter changes, press “ENT/ESC”.

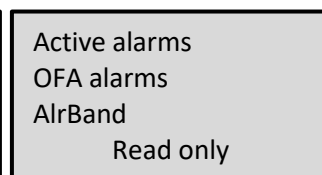
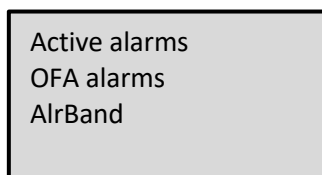
6. The “TotalFlow” screen allows the user to see the total volume of filtered water. The “ResetFlow” screen shows the volume of filtered water within a resettable time interval:



- Select “>TotalFlow” and press “ENT/ESC” button,
- “Read only” = the parameter is only for information and cannot be modified.

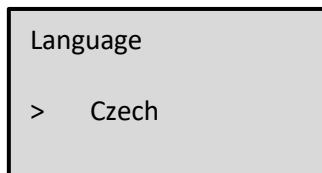
7. The “Active alarms” menu allows the user to see active alarms on the dosing unit (OFA stop / OFA alarm / AlrBand).

**Alarms can be deactivated only on the dosing unit using the “ENTER/CAL” button.**



- Select “>Active alarms” and press “ENT/ESC” button,
- “Read only” = parameter is only for viewing.

8. The “Language” menu allows the user to change the dosing station and also the DIN module menu language. When you change the menu language of the dosing unit using the RC module, the DIN module will automatically switch to the same language as selected on the dosing station (available languages: CZ/DE/EN/ESP/FR/HR/RU).



- Select “>Language” and press “ENT/ESC” button,
- Press “SET/SEND” to start language selection,
- Press “V” button to move down in the language list (e.g. English),
- Press “^” button to move up in the list (e.g. Espanol),
- Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- An “OK” message will appear on the display.

Note:

If the dosing unit is connected to the DIN module, the menu language can only be changed in the dosing unit screen (step 4 above). The language settings in the RC main menu will be shown as “Read only” and cannot be modified. **Menu language can also be changed on the dosing station; in that case please restart the RC after the change to load the selected language.**

## 6.5. Controlling the VA SALT SMART saltwater chlorinator

1. Press the “⏻” button to wake the RC module from sleeping mode,
2. In the default RC screen, press the “<>” button to switch to the chlorinator control screen.  
**If there is no chlorinator unit correctly connected, the SW chlorinator control menu will not appear !!!**

Filtration	[ ON]
Dosing	[ ON]
Temp 22°C	[ ON]
Light.014	Att1 015
Att3 000	Att4 015

PH=7.1	[≤7.2]
RX=610mV	[≥700]
Power	25%
Mode	Automatic

Note:

The saltwater chlorinator unit can signalize the **operating mode** and also **alarms/notifications**. In case of an alarm, the alarm can be reset only on the chlorinator unit – not via VArio – by pressing the “OK” button.

3. You may configure certain operating parameters of a connected chlorinator from your RC module. The logic of the chlorinator menu is the same as that of DIN module. Press the “V” button to enter the chlorinator unit main configuration menu:

Setpoint pH	
>Setpoint RX	
Max. power (%)	
Cell voltage (V)	

Salinity	
>Warnings	
Alarms	
Operation mode	

- a. Press “V” button to move down in the menu,
- b. Press “^” button to move up in the menu,
- c. The “>” arrow indicates the selected parameter,
- d. **Press the “ENT/ESC” key to enter the selected parameter menu. Flashing orange rectangle on the display indicates ongoing information transfer between the DIN/RC modules and the dosing unit – wait for the communication to finish in order to change the parameter setting.**

4. The “Setpoint PH” menu allows the user to change pH settings of the chlorinator unit:

Setpoint pH	
> 7.2	

- a) Select “>Setpoint PH” and press “ENT/ESC” button,
- b) Press “SET/SEND” to activate pH setting mode,
- c) Press “V” to decrease pH value (1 click = -0,1 pH),
- d) Press “^” to increase pH value (1 click = +0,1 pH),
- e) Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- f) An “OK” message will appear at the bottom right of the display.

Note:

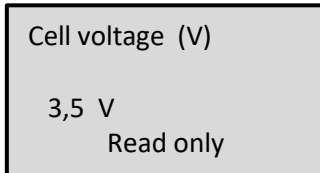
You may adjust the value of the RX parameter exactly the same way. Cancel any unwanted changes by pressing the “ENT/ESC” button. The default code for parameter changes is “1234”. The code may be changed only by a pool professional with a service module. When a wrong code is entered, changes will not be saved and the unit will return to its default screen.

5. The “Max. power” menu allows the user to limit the maximum output of the salinator cell (0-100%):

Max. power (%)	
80 %	

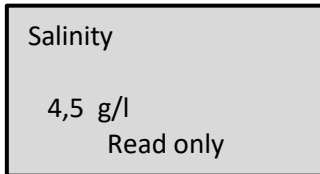
- a) Select “>Max. power” and confirm with “ENT/ESC”,
- b) Press “SET/SEND” to activate value adjustment,
- c) Press “V” to lower power (-1 % / 1x click),
- d) Press “^” to increase power (+1 % / 1x click),
- e) Press “SET/SEND” to confirm and send changes to DIN module,
- f) An “OK” message will appear at the bottom right of the display.

6. The "Cell voltage" menu displays the actual potential on the salinator cell:



- a) Select ">Cell-potential" and confirm with "ENT/ESC",
- b) The parameter is only informative - "Read only", it cannot be adjusted.

7. The "Salinity" menu displays the actual salt concentration – only when a salinity sensor is attached:

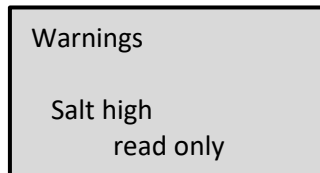
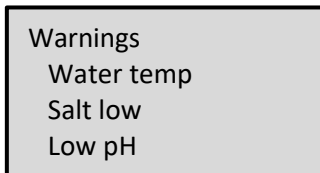


- a) Select ">Salinity" and confirm with "ENT/ESC",
- b) The parameter is only informative - "Read only", it cannot be adjusted.

Note:

Salt concentration value is displayed directly on the VA SALT SMART chlorinator unit or on the RC module **only when a salinity sensor is attached to the chlorinator unit**. With no salinity sensor attached, an "Error" message will be displayed.

8. The "Warnings" menu shows current active warning notifications:



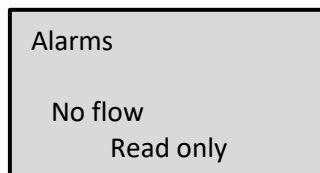
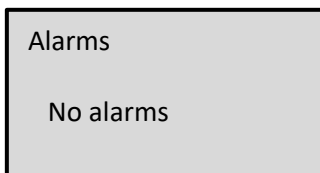
- a) Select ">Active alarms" and confirm with "ENT/ESC",
- b) The parameter is only informative - "Read only", it cannot be adjusted.

Note:

Warnings are information about operation status of the saltwater chlorinator unit. They indicate whether the parameters are OK or need adjustment (temperature, salinity, pH, etc.)

9. The "Alarms" menu shows all active alarm notifications.

**Alarms may be deactivated only directly on the salinator unit by pressing "OK").**

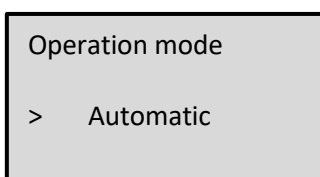


- a) Select ">Alarms" and confirm with "ENT/ESC",
- b) The parameter is only informative - "Read only", it cannot be adjusted.

Note:

Warnings are information about operation status of the saltwater chlorinator unit. They indicate whether the parameters are OK or need adjustment (e.g. ORP probe check, unit overheating, cell short-circuit, communication with cell, no flow, etc.)

10. The "Operation mode" menu allows the user to change the operation mode of the saltwater chlorinator unit:



- a) Select ">Operation mode" and confirm with "ENT/ESC",
- b) Press "SET/SEND" to activate value adjustment,
- c) Press "V" to change mode (Automatic/Manual/Semiautomatic),
- d) Press "Λ" to change mode,
- e) Press "SET/SEND" to confirm and send changes to DIN module,
- f) A "Sending" message will appear at the bottom right of the display.

Note:

You may adjust the value of the RX parameter exactly the same way. Cancel any unwanted changes by pressing the "ENT/ESC" button. The default code for parameter changes is "1234". The code may be changed only by a pool professional with a service module. When a wrong code is entered, changes will not be saved and the unit will return to its default screen.

# DECLARATION OF CONFORMITY

The company VÁGNER POOL s.r.o. hereby declares, that all below-listed products meet the necessary requirements for placing the product on the market:

Product line: **VArio – Pool Technology Remote Control System**  
Directive: **RED Directive č. 2014/53/EU**

Module: **DIN Module**

Applicable norms: **EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62479:2010**  
**EN 62368-1:2014/A11:2017/AC:2017-03, EN 60730-1: 2016/A1:2019**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 300 220-2 V3.1.1**

Module: **WiFi Module**

Applicable norms: **EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62311:2008**  
**EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4**  
**EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 328 V2.2.2**

Module: **RC Module**

Applicable norms: **EN62368-1:2014/AC2015, EN 62479: 2010, EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2**  
**EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1**

Module: **Service Module**

Applicable norms: **EN62368-1:2014/AC2015, EN 62479: 2010, EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03**  
**EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2**  
**EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1**

Conformity was checked by Technický skúšobný ústav Piešťany (TSÚ), which – based on test report No. 230500028/1-4 – issued Conformity Certificates to all of the above-listed modules.

Declaration Issue Date: **30. 3. 2023**

Producer Stamp and Signature:

  
VAGNER POOL s.r.o., Nad Safinou 348  
252 50 Vestec Praha - západ  
IČ: 27421062 DIČ: CZ27421062

**PRODUCER:**

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

Further information and documents to the VArio system can be found at [www.variopools.com](http://www.variopools.com)

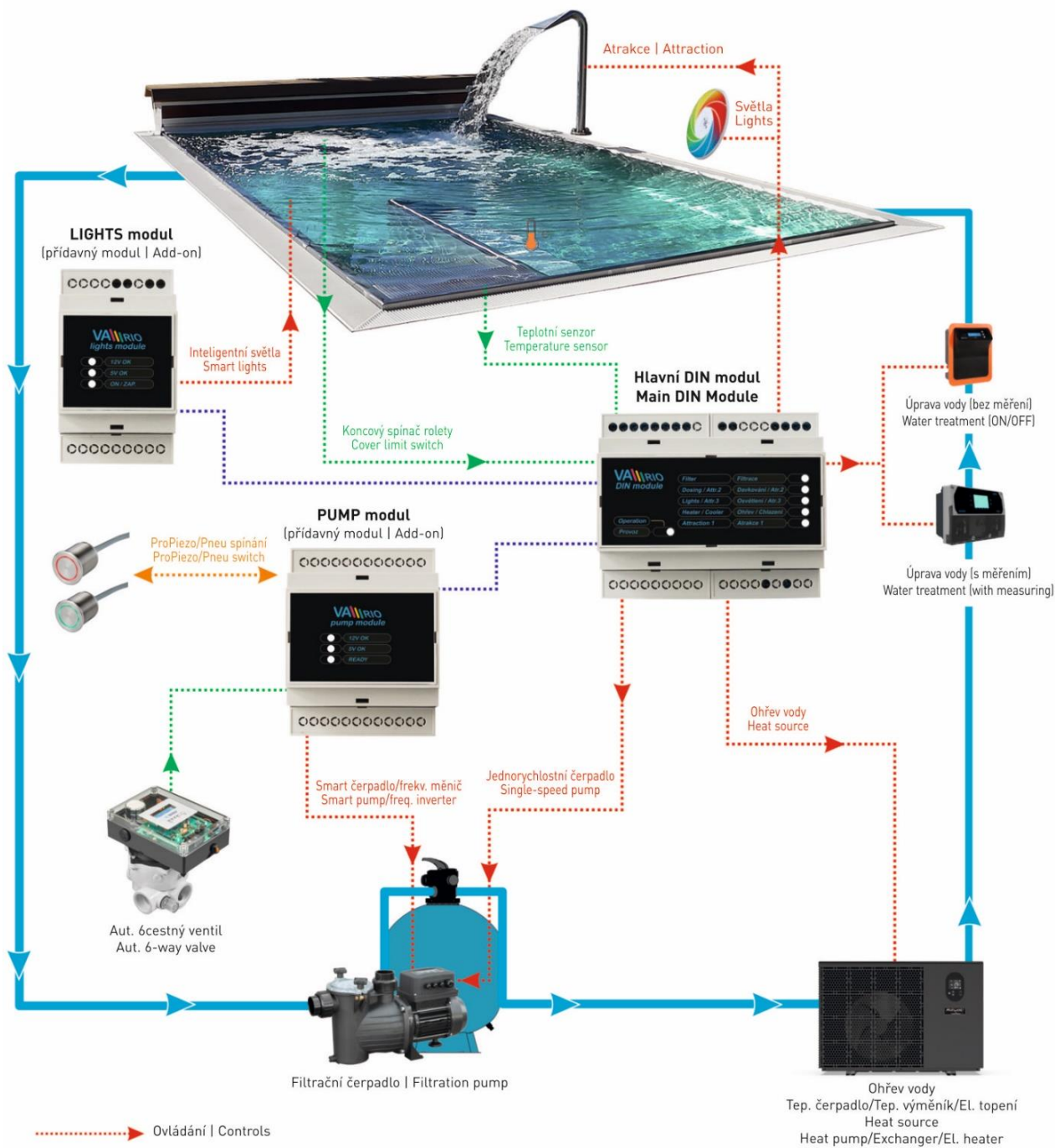




# Inteligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control



www.VARIOPOLS.com







## Intelligente Poolsteuerung



## RC-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. Das DIN-Modul muss immer von der sicherheitsgerichteten Stromquelle der Filter- oder Umwälzpumpe gespeist werden.

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. Allgemeine Informationen

Das Paket enthält die lokale Funkfernbedienung Vario RC (außerdem RC-Modul).

Das RC-Modul bietet Informationen und Status der Relaiskontakte und ihr Einschalten. Wenn eine Dosierstation angeschlossen ist (VA DOS EXACT / VA DOS GRUNDSÄTZE / VA DOS FLOC / VA PRO SALT pH), ist es möglich, die wirklich gemessenen Wasserqualitätsparameter abzulesen und eventuell die Betriebsparameter der Dosiereinheit einzustellen.



# 3. Technische Informationen

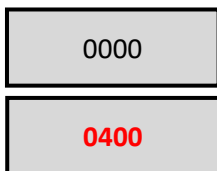
## RC Modul (Vario RC)

Abmessungen (B – H – T)	81 x 165 x 31 mm
Material	ABS Plast
Versorgungsspannung	4,5V, 3x AA (Akkumulatoren, bzw. aufladbare Batterien können genutzt werden)
Frequenz/Band	869,530 MHz / P, max. Leistung ≤ 20Mw

# 4. Paarung von DIN Modul und RC Modul

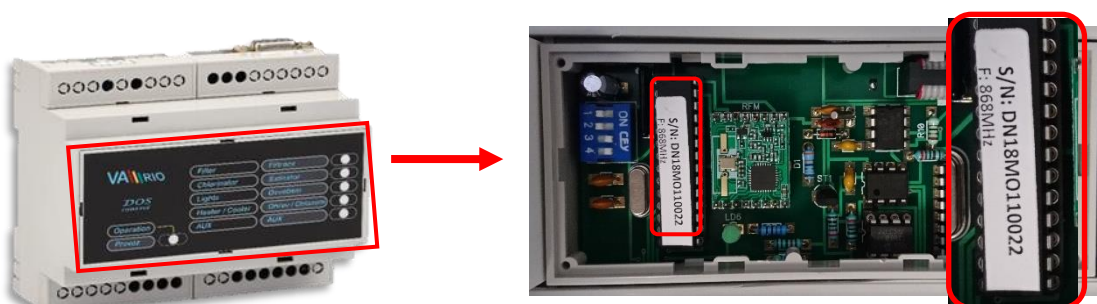
Um eine Funkkommunikation zwischen DIN- und RC-Modulen herzustellen, müssen beide Einheiten gepaart werden. Für die Paarung ist die Seriennummer des DIN-Moduls erforderlich - die letzten 4 Ziffern in das RC-Modul eingeben. Die Seriennummer befindet sich auf dem seitlichen Etikett des DIN-Moduls, bzw. am Mikrochip unter der Abdeckung des DIN Moduls.

Im Stillstand (Bildschirm ausgeschaltet) die Taste „F1“ und die Taste „⏻“ mindestens 3 Sekunden gedrückt halten. Die Anzeige leuchtet auf und „0000“ wird angezeigt.



- a) Die Taste „V“ oder „Λ“ drücken und entsprechende Nummer wählen,
- b) Mit der Taste „<>“ auf nächste Position gehen
- c) Mit der Taste „SET/SEND“ die Änderung bestätigen und die Anzeige wird automatisch zurückgesetzt.

VÄGNER POOL s.r.o.  
 DIN Module  
**S/N: DN21VA130400**  
 100-250VAC/50-60Hz  
 Max. 12W




## 5. Anzeige der Ausgangszustände des DIN-Moduls

### RC-Modul

Status der Messwerte und einzelner Relaisausgänge sind auf dem Bildschirm angezeigt.

VArioRC	
AerBus II	
Version 12	
Anschluss gewartet	
Filtrierung	[EIN]
Dosier.	[EIN]
Temp 22°C	[EIN]
Licht.015	Att1 014
Att3 000	Att4 000

Anfangsanzeige beim Starten, bzw. beim Aktivieren des Sparregimes (wird angezeigt, nachdem die Taste „“ gedrückt wird). „Anschluss gewartet“ – initialisiert wird die Verbindung von DIN Modul und Fernbedienung, bzw. Dosierstation

Status [EIN] - Relaiskontakt geschlossen / aktiver Ausgang  
 Status [EIN] - Relaiskontakt geschlossen / aktiver Ausgang  
 Status 22°C - gegenw. gemessene Wassertemperatur / Heizung [EIN]  
 Status ??°C - Filtration nicht aktiv, Einheit wartet auf Starten  
 Status Licht „014“ – Relais geschlossen / aktiver Ausgang (noch 14 Min)  
 Status Att1 015“ – Relaisausgang geschlossen /aktiver Ausgang (noch 15 Min)

**WICHTIG: Das Menü Dosierung ist verfügbar (sichtbar), nur wenn das DIN-Modul für diese Funktion konfiguriert ist. Andernfalls ist die Attraktion 2 am Ausgang R2 des DIN-Moduls und im Menü verfügbar (anstelle der Dosierung ON/OFF).**

Hinweis:

Der Hauptbildschirm wechselt regelmäßig zwischen den Status von Attraktion 1-2 und Attraktion 3-4 (nur wenn das DIN LIGHTS-Modul angeschlossen ist, sonst sind die Attraktionen 3+4 nicht verfügbar). Wenn das Dachsymbol „^“ angezeigt wird, wird die Funktion durch eine geschlossene Poolabdeckung deaktiviert. Siehe Handbücher für DIN / WIFI-Module.

Wenn „P“ mit einer Attraktion oder Lichtern angezeigt wird, wird diese Funktion durch programmierte Szenen (Szenarien) gesteuert. Siehe DIN / WIFI-Handbücher.

## 6. Steuerung und Befehlsübersicht (Menü)

### 6.1. Einheitssteuerung

Steuereinheit kann fernbedient werden (Radio-Signal). Unten ist die Übersicht der Steuertasten, mit der Konfiguration und Einheitssteuerung.


Die Tasten **F1 / F2 / F3** funktionieren durch Kurzwahl zum Aktivieren/Einstellen von: **Beleuchtung / Attraktionen / Filtration.**




#### Kurzwahl

- F1
- F2
- F3

#### Steuertasten:

- |      |   |
|------|---|
| SET  | ENT   |
| SEND | ESC   |
| Λ    | <>  |
| V    |  |

- F1 - voreingestellter Wert der Beleuchtung (EIN / Timer 15-240 min / 000 = AUS)
- F2 - voreingestellter Wert der Attraktion (Timer 15-120 min / 000 = AUS)
- F3 - voreingestellter Wert der Filtration (AUTO / CL24 „Chlor Schock 24 Stunden“ / EIN „handbetrieben“ / AUS von „Hand“)
- SET/SEND - Parameteränderung / Änderung zum DIN Modul SET/SEND
- ENT/ESC - Wahlbestätigung (Menü)/Zurück zum Menü
- Λ - im Menü aufwärts blättern/Werterhöhung/Zeiteinstellung
- <> - in der Filtrationszeit blättern /Heizung – Kühlung/Parameterübersicht der Dosierstation/Paging
- V - Wahlaktivierung (Menü)/Im Menü abwärts blättern/Wertsenkung/Minuteneinstellung
-  - Aktivieren aus dem Stillstandregime/Übergang zum Stillstandregime/Funktionstasteneinrichtung

## 6.2. Kurzwahl

Mithilfe von Tasten **F1** / **F2** / **F3** können voreingestellte Parameter leicht ein/ausgeschaltet werden. Wenn die voreingestellten Funktionen F1 (Beleuchtung) / F2 (Attraktion) / F3 (Filtration) Ihrer Wahl nicht entsprechen, können die Tastenfunktionen neu programmiert und/oder umbenannt werden.

### 6.2.1 Änderung der Kurzwahltastenfunktionen

Im Stillstandregime (Anzeige ausgeschaltet) die Taste „**F2**“ + „**⏻**“ drücken und mindestens drei Sekunden gedrückt halten. Die Anzeige leuchtet auf und zeigt die aktuelle Konfiguration an:

Lichter	F1
Attraktionen	F2
Filtrierung	F3

Lichter	F3
Attraktionen	F1
Filtrierung	F2

- Durch Wiederdrücken auf die Taste „**F1**“, „**F2**“, oder „**F3**“, wird der Kurzwahltaste diese Funktion angefügt
- Mit der Taste „**SET/SEND**“ die Änderung bestätigen und das Gerät wird automatisch aufgefrischt
- Wenn die Änderung nicht gespeichert wird, die Taste „**ENT/ESC**“ drücken.

**Anmerkung:**

Wenn einer Funktion zwei Tasten zugewiesen werden, z.B. F1 (Beleuchtung, Attraktion), werden beide Tasten für diese Funktion aktiv.

### 6.2.2 Umbenennung der Kurzwahltastenfunktionen

Ebenso kann die Funktion umbenannt werden, wenn die vorgegebenen Einstellungen Ihrer Wahl nicht entsprechen. Änderungen werden folgendermaßen vorgenommen:

Im Stillstandregime (Anzeige ausgeschaltet) die Taste „**F3**“ + „**⏻**“ drücken und mindestens drei Sekunden gedrückt halten. Die Anzeige leuchtet auf und zeigt die aktuelle Konfiguration an, zum Beispiel:

>Attrakt.1
Attrakt.2
Attrakt.3

>Wasserspeier
Massage
Attrakt.3

- Namensänderung kann mit der Taste „**ENT/ESC**“ aktiviert werden,
- „**V**“ oder „**Λ**“ drücken und gewünschte Buchstabe wählen,
- Mit der Taste „**<>**“ auf die nächste Position vorrücken,
- Mit der Taste „**F1**“ GROSSE/kleine Buchstaben ändern,
- Mit der Taste „**F2**“ Zeichenabstand einfügen,
- Die Taste „**F3**“ wieder drücken und gewünschte Ziffer wählen,
- Mit der Taste „**SET/SEND**“ Änderungen bestätigen, die Anzeige des Geräts wird automatisch aufgefrischt,
- Wenn die Änderungen nicht gespeichert werden, die Taste „**ENT/ESC**“ drücken.

## 7.3. Steuerung des DIN-Moduls mit RC-Modul

Durch Konfigurationsmenü können bis zu fünf Ausgänge aktiviert werden. Programmierbare Filtrationspumpe (1 bis 4 Zeitspannen im Zyklus von 24 Stunden), Ausgang für ON/OFF Dosiergerät hinsichtlich der Filtrationszeit, Ausgang für Temperaturregulierung (Regime Heizung/Kühlung), Ausgang für Beleuchtung und Attraktionen (z.B. Unterwasserstrom) mit dem Timer. Ausgewählte erweiterte Funktionen können auch konfiguriert werden:

- Mit dem Drücken auf die Taste „**⏻**“ werden sowohl die Anzeige aus dem Stillstandregime als auch die Tasten der Tastatur aktiviert.
- Von der Anfangsanzeige aus kommt man mit dem Drücken auf die Taste „**V**“ zum Grundmenü (Konfigurationsmenü):

Szeneaktivierung
>Filtrierung
Filtrierung-Mode
Lichter
Heizung/Kühlung
Attraktionen
Zeit/Datum
Sprache
Lichter-Einstel.
Dosier.ON/OFF
PUMPS-Modul
Ruhemodus

- Mit der Taste „**V**“ abwärts auf folgendes Menü-Element blättern,
- Mit der Taste „**Λ**“ aufwärts auf voriges Menü-Element blättern,
- Der Pfeil „**>**“ links zeigt den gewählten Parameter an,
- Mit der Taste „**ENT/ESC**“ kommt man zum gewählten Parameter. Ein blinkendes Rechteck auf der Anzeige links signalisiert das Hochladen von Informationen – abwarten und dann den nächsten Parameter einstellen.

3. Über das Menü „Szenenaktivierung“ kann der Benutzer Szenen / Sequenzen aktivieren / deaktivieren, die über das WIFI-Modul oder über das Internet programmiert wurden:

Szenenaktivierung	
Aktive/Inaktive	
SENDEN-Aktiv./Deaktiv.	

- Im Menü „>Szeneaktivierung“ wählen und mit „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ die Szenen aktivieren/deaktivieren

4. Im Menü „Filtrierung“ können bis zu vier Intervalle in einem Tag eingestellt werden:

07:00	10:00
12:00	15:00
16:00	19:00
21:00	23:00

- Im Menü „>Filtrierung“ wählen und mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ Änderung der Zeitintervalle aktivieren,
- Mit der Taste „V“ Minuten einstellen (+5 min / 1x drücken),
- Mit der Taste „^“ Stunden einstellen (+1 Klick / 1x drücken),
- Mit der Taste „<>“ zur Einstellung anderer Zeiten vorrücken,
- Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden.
- Auf der Anzeige steht „Sende...“.

Anmerkung: Die erste Zeitangabe (in diesem Fall 7:00) bestimmt die Aktivierung des Geräts für Salzwasserbearbeitung, bzw. die Aktivierung der Betriebszeitrechnung. Bei der Einstellung der Intervalle muss der erste Wert niedriger als der zweite sein. Außerdem können Sie Mitternacht nicht innerhalb desselben Intervalls überschreiten (z. B. 09:30-06:00).

5. Über das Menü „Filtrierung-Mode“ kann der Benutzer den Betriebsmodus der Filtration auswählen:

Filtrierung	[AUTO]
-------------	--------

- Im Menü „>Filtrierung-Mode“ wählen, mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „V“ Modus einstellen (AUTO/EIN/XXCL/AUS),
- Mit der Taste „^“ Modus einstellen,
- Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden,
- Auf der Anzeige steht „Sende ...“.

6. Im Menü „Lichter“ und „Attraktionen“ / eventuell auch „Attraktion2“ kann das Zeit-intervall eingestellt werden, d.h. Countdown in Minuten (15 Min. Schritt: 0/15/30/45/60/... /240 min) eingestellt werden:

Lichter	015min	Attraktion	030mi
Lichter	045min	Attraktion	060mi
Lichter	120min	Attraktion	090mi
Lichter	240min	Attraktion	120mi

- Im Menü „>Lichter“ wählen, mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ Änderung des Zeitintervalls aktivieren,
- Mit der Taste „V“ Intervall reduzieren (-15 min / 1x drücken),
- Mit der Taste „^“ Intervall erhöhen (+15 min / 1x drücken),
- Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden.
- Auf der Anzeige steht „Sende.. ...“.

Anmerkung: In der Kurzwahl kann mit dem Drücken auf die Taste F1 (voreingestellte Beleuchtung) sowohl Timer als auch Dauer-einschaltung eingestellt werden (000 – EIN – 015 – 030 ... 240 min).

7. Im Menü „Heizung/Kühlung“ kann das Regime und verlangte Wassertemperatur geändert werden:

Heizung	29°C
Kühlung	27°C
Filtrierung	[EIN]
Dosier.	[EIN]
Temp	[-08]
22°C	
Licht.015	

- Im Menü „>Heizung/Kühlung“ wählen, mit „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ Änderung der Temperatur aktivieren,
- Mit der Taste „V“ Temperatur senken (-1°C / 1x drücken),
- Mit der Taste „^“ Temperatur erhöhen (+1°C / 1x drücken),
- Mit der Taste „<>“ Regime – Heizung oder Kühlung wählen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ Eingabe und Sendung von Änderungen bestätigen,
- Auf der Anzeige steht „Sende.. ...“.

Anmerkung:

Nur befugte Person kann den **Aufschub der Heizungs-/Kühlungs-aktivierung einstellen**. In diesem Falle bleiben noch acht Minuten bis zur Heizungsaktivierung übrig (eingestellter Aufschub 10 Minuten). Ebenso kann nur eine befugte Person den **Betriebstemperaturbereich einstellen**.

Die Heizprioritätsfunktion kann mit DIP-Schalter 8 des DIN-Moduls konfiguriert werden. Bei deaktivierter Heizpriorität ist Heizen / Kühlen möglicherweise nur bei laufender Filtration aktiv. Auch der Betriebsschutz ist nicht aktiv. Die Heizung ist standardmäßig ausgeschaltet (Temperatureinstellung), während der Standardwert für die Heizungsriorität eingeschaltet ist.

8. Im Menü „Zeit/Datum“ wird die Datum- und Uhrzeiteinstellung verlangt, wonach interner Filtrations- und Dosier-Timer weiter funktioniert:

Uhr	14:10
Tag	27
Monat	07
Jahr	18
Sicherheitscode	
	0 0 0 0
Falscher Code	

- Im Menü „>Zeit/Datum“ wählen, mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ Uhrzeit- und Datumänderung aktivieren,
- Mit der Taste „V“ Minuten einstellen (+5 min / 1x drücken),
- Mit der Taste „Λ“ Stunden einstellen (+1 Stunde / 1x drücken),
- Mit der Taste „<>“ zur Datumeinstellung vorrücken (T/M/J),
- Mit der Taste „V“ und „Λ“ den Wert anpassen (T/M/J),
- Mit der Taste „SET/SEND“ Änderungen bestätigen,
- Sicherheitshalber muss „Sicherheitscode“ eingegeben werden,
- Auf der Anzeige steht „Sende.. ...“ wenn der richtige Code eingegeben wird, bzw. „Falscher Code“, wenn er nicht richtig ist.

Anmerkung:

**Eingegebener Code lautet 1234.** Nur befugte Person kann den Sicherheitscode ändern. Wenn der falsche Code eingegeben wird, werden Änderungen nicht durchgeführt/eingestellt und werden eingegebene Einstellungen der Einheit zurückgesetzt.

9. Über das Menü „Sprache“ kann der Benutzer die Sprache auswählen:

Deutsch
---------

- Wählen Sie „> Sprache“ und bestätigen Sie mit „ENT / ESC“,
- Drücken Sie „V“, um die Sprache auszuwählen (CZ/EN/HR/FR/DE/ES).
- Drücken Sie „Λ“, um die Sprache auszuwählen.
- Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden.
- Eine Meldung „Sende ...“ wird angezeigt.

10. Über das Menü „Lichter-Enstel.“ kann der Benutzer einen Lichtmodus auswählen:

Programmauswahl	
Szene	01

- Wählen Sie „> Lichter-Enstel.“ und bestätigen Sie mit „ENT / ESC“,
- Drücken Sie „V“, um den Modus einzustellen (Szene / Hell / Weiter / etc.),
- Drücken Sie „Λ“, um den Modus auszuwählen.
- Drücken Sie „<>“, um den Wert anzupassen (z. B. Szene - 02 / Hell - 50).
- Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden.
- Eine Meldung „Sende...“ wird angezeigt.

11. Im Menü „Dosier.ON/OFF“ kann die Betriebszeit des ON/OFF Salzwasser-Chlorinators oder einer UV-Lampe abhängig von der eingestellten Filtrationszeit eingestellt werden:

Filtration	660 min
Dosier.	100 %
	[660 min]
Bleib.Zeit	470 min

- Im Menü „>Dosier.ON/OFF“ wählen und mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ Wertänderung aktivieren (%), die der Betriebszeit hinsichtlich der Filtrationszeit entspricht,
- Mit der Taste „V“ Betriebszeit reduzieren (+ 25 % / 1x drücken),
- Mit der Taste „Λ“ Betriebszeit verlängern (+25% / 1x drücken),
- Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden.
- der Taste „SET/SEND“ Eingabe und Senden von Änderungen bestätigen,
- Auf der Anzeige steht „Sende.. ...“.

**WICHTIG: Das Menü Dosierung ON/OFF ist nur verfügbar, wenn das DIN-Modul für diese Funktion konfiguriert ist. Andernfalls ist die Attraktion 2 am Ausgang R2 des DIN-Moduls verfügbar (anstelle der Dosierung ON/OFF).**

Anmerkung:

Der Betrieb des Geräts für Salzwasserbearbeitung hängt von der Filtrationszeit ab; die Einheit meldet die gesamte Betriebszeit und die übrig gebliebene Zeit im Filtrationsregime „AUTO“. Wenn ein anderes Filtrationsregime eingestellt wird, wird die Betriebszeit nicht eingerechnet.

**12. Das Untermenü „Pumps-Module“ ermöglicht die Einstellung der Pumpendrehzahl (RPM).**

Filtration	0%
3 RPM	100%
2 RPM	50%
1 RPM	00%

- Im Menü **“Pumps module“** wählen und mit der Taste **„ENT/ESC“** bestätigen,
- Mit der Taste **“SET/SEND“** Wertänderung (RPM) aktivieren (%)
- Mit der Taste **“V“** RPM % reduzieren
- Mit der Taste **“^“** RPM % erhöhen
- Drücken Sie **„<>“**, um den nächsten Wert anzupassen
- Drücken Sie **„SET / SEND“**, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu senden,
- Auf der Anzeige steht **„Sende...“**.

Attraktion 1	RPM 50%
--------------	---------

- **3 RPM** - Pumpendrehzahl für Heizung/Kühlung, Filtrerrückspülung, manueller Filterbetrieb EIN ohne Dosierung/Heizung
- **2 RPM** - Pumpendrehzahl für die Filtrationsmodi AUTO oder EIN mit Kühlung/Dosierung
- **1 RPM** - Pumpendrehzahl für den Ruhemodus (AUTO)

**13. Das Untermenü „Silent Mode“ ermöglicht die Aktivierung/Deaktivierung des Silent Mode. Das Zeitintervall des Silent-Modus kann nur über das Internet oder die lokale WIFI-Steuerung mit dem WIFI-Modul eingestellt werden.**

Ruhemodus
Inaktiv
22:00 – 06:00
SEND - Aktivieren

- Im Menü **“Silent mode“** wählen und mit der Taste **“ENT/ESC“** bestätigen,
- Drücken Sie **“SET/SEND“** um den Ruhemodus zu aktivieren oder deaktivieren

**6.4. Steuerung einer VA DOS / VA PRO SALT / VA DOS OXY Dosiereinheit**

- Drücken Sie die Taste **“⏻“**, um das RC-Modul aus dem Ruhemodus zu aktivieren,
- Von der Anfangsanzeige des DIN Moduls wird mit dem Drücken auf die Taste **„<>“** auf die Anzeige der Dosierstation vorgerückt. **Wenn die Dosierstation nicht richtig mit einem Kabel verbunden wird, wird das Regime Dosierstation nicht angezeigt!!!**

Filtration	[EIN]
Dosier.	[EIN]
Temp 22°C	[EIN]
Licht.035	Att1 014
Att3 000	Att4 000

“<>“

PH=7.2	[≤7.0]
CL=0.6ppm	[≥0.8]
RX=610mV	T=25°C
Betrieb OK	

Anmerkung:

Die Anzeige der Dosierstation kann Status signalisieren („**OFA Alarm**“ oder „**OFA Stpp**“). Im Falle des Alarmstatus müssen Alarme direkt an der Dosierstation mit dem Drücken auf die Tasten **„ENTER/CAL“** zurückgesetzt werden.

- Abrufbar ist auch das Konfigurationsmenü der Dosierstation, die entsprechend den Einstellungen und der Steuerung des DIN Moduls reguliert wird. Von der Anzeige der Dosierstation mit dem Drücken auf die Taste **„V“** zum Grundmenü blättern:

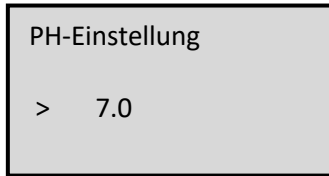
PH-Einstellung
> CL-Einstellung
RX-Einstellung
Alarmband pH

Alarmband CL
> Alarmband RX
Durchfluss total
Durchfluss Zeit

Alarmer
>Sprache

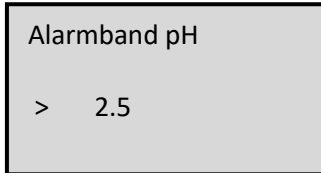
- Mit der Taste **„V“** abwärts zum zweiten Menü-Element blättern,
- Mit der Taste **„^“** aufwärts zum vorigen Menü-Element blättern,
- Der Pfeil **“>“** links zeigt den gewählten Parameter an,
- Mit der Taste **„ENT/ESC“** zum gewählten Parameter vorrücken. Ein blinkendes Rechteck links signalisiert Hochladen von Informationen – warten und dann den nächsten Parameter einstellen.

4. Im Menü „PH-Einstellung“ können PH-Wertparameter geändert werden:



- Im Menü „>PH-Einstellung“ wählen, mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ den geänderten Wert aktivieren,
- Mit dem Drücken auf die Taste „V“ den Wert herabsetzen (-0,1 pH / 1x drücken)
- Mit dem Drücken auf die Taste „Λ“ den Wert erhöhen (+0,1 pH / 1x drücken),
- Mit „SET/SEND“ Eingabe und SET/SEND von Änderungen bestätigen,
- Auf der Anzeige unten rechts steht „OK“.

5. Im Menü „pH-Alarmbereich“ kann pH-Alarmwertebereich geändert werden:

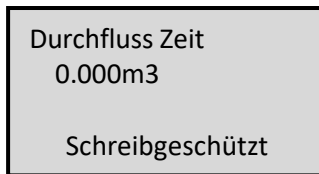
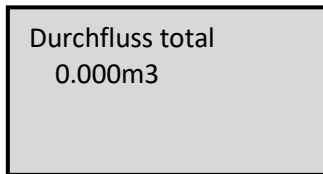


- Im Menü „>Alarmband pH“ wählen und mit „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „ENT/ESC“ den geänderten Wert aktivieren,
- Mit dem Drücken auf die Taste „V“ den Wert herabsetzen (-0,1 pH / 1x drücken),
- Mit dem Drücken auf die Taste „Λ“ den Wert erhöhen (+0,1 pH / 1x drücken),
- Mit der Taste „SET/SEND“ Eingabe und SET/SEND von Änderungen bestätigen,
- Auf der Anzeige unten rechts steht „OK“.

Anmerkung:

Ebenso können Parameter **CL (freies Chlor)**, oder **ORP (Redox Potential)** oder **Oxy (H2O2)** geändert werden. Nicht gewünschte Anpassung der Parameter mit dem Drücken auf die Taste „ENT/ESC“ stornieren.

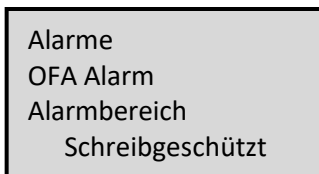
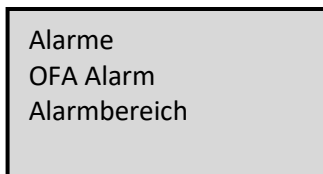
6. Im Menü „Durchfluss total/Zeit“ wird gesamtes Rückführungsvolumen angezeigt, bzw. „Zeitdurchfluss“ = Rückführungsvolumen im Zeitintervall, ohne Parameter ändern zu können (Station VA DOS EXACT).



- Im Menü „>Durchfluss xx“ wählen und mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Parameter ist informativ – „schreibgeschützt“, kann nicht geändert werden.

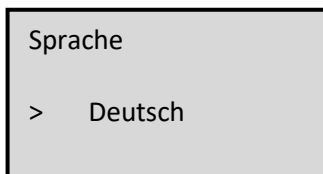
7. Im Menü „Alarmer“ werden aktivierte, bzw. aktive Alarmer angezeigt (OFA Stopp / OFA Alarm / Alarmbereich).

**Alarm darf nur direkt an der Dosierstation mit „ENTER/CAL“ deaktiviert werden.**



- Im Menü „>Alarmer“ wählen und mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- „Schreibgeschützt“, kann nicht geändert werden.

8. Im Menü „Sprache“ kann die Sprache an der Dosierstation geändert werden. Wenn Sie die Menüsprache der Dosiereinheit mit dem RC-Modul ändern, wechselt das DIN-Modul automatisch in die Sprache, die auf der Dosierstation ausgewählt wurde (verfügbare Sprachen: CZ/EN/DE/HR/FR/ES/RU).



- Im Menü „>Sprache“ wählen und mit der Taste „ENT/ESC“ bestätigen,
- Mit der Taste „SET/SEND“ den geänderten Wert aktivieren,
- Mit der Taste „V“ die Sprache wählen (z.B. English),
- Mit der Taste „Λ“ die Sprache wählen (z.B. Español),
- Mit „SET/SEND“ Eingabe und SET/SEND von Änderungen bestätigen,
- Auf der Anzeige unten rechts steht „OK“.

Anmerkung:

Die Sprache muss sowohl an der Dosierstation als auch am DIN Modul geändert werden. Änderungen werden nicht automatisch synchronisiert. Es kann vorkommen, dass verschiedene Sprachen an der Dosierstation und an der DIN-Modul-Steueranlage selbst eingestellt worden sind.



## 6.5. Steuerung des VA SALT SMART Salzwasser-Chlorinators

1. Drücken Sie die Taste "⏻", um das RC-Modul aus dem Ruhemodus zu aktivieren,
2. Drücken Sie im Standard-RC-Bildschirm die Taste „<>“, um zum Chlorbildschirm zu wechseln (die Ansicht kann nur geändert werden, **wenn die Chloreinheit über das Kommunikationskabel mit DIN verbunden ist**. Weitere Informationen zum Anschluss finden Sie in Abschnitt 3 dieses Handbuchs ). **Wenn eine Chlorereinheit an das DIN-Modul nicht richtig angeschlossen ist, wird der Chlorbildschirm nicht angezeigt !!!**

Filtrierung	[EIN]	"<>"	PH=7.1	[≤7.2]
Dosier.ON/OFF	[EIN]		RX=610mV	[≥700]
Temp 22°C	[EIN]		Leistung	25%
Licht.014	Att1 015		Modus	Automat.
Att3 000	Att4 000			

Notiz:

Das Salzwasser-Chlorgerät kann den **Betriebsmodus** sowie **Alarme / Benachrichtigungen** anzeigen. Im Alarmfall kann der Alarm nur am Chlorgerät - nicht über VArio - durch Drücken der Taste „OK“ zurückgesetzt werden.

3. Sie können bestimmte Betriebsparameter eines angeschlossenen Salzwasser-Chlorinators von Ihrem RC-Modul aus konfigurieren. Die Logik des Chlorierungsmenüs entspricht der des DIN-Moduls. Drücken Sie die Taste „V“, um das Hauptkonfigurationsmenü der Chloranlage aufzurufen:

PH-Einstellung
>RX/CL-Einstell.
Max.Leistung (%)
Zellspannung (V)
Salzgehalt
>Warnungen
Alarme
Betriebsmodus

- a) Drücken Sie die Taste „V“, um sich im Menü nach unten zu bewegen,
- b) Drücken Sie die Taste „^“, um sich im Menü nach oben zu bewegen,
- c) Der Pfeil „>“ zeigt den ausgewählten Parameter an.
- d) Drücken Sie die Taste „ENT / ESC“, um das ausgewählte Parametermenü aufzurufen. Das orange blinkende Rechteck auf dem Display zeigt an, dass die Datenübertragung zwischen den DIN / RC-Modulen und der Dosiereinheit fortgesetzt wird. Warten Sie, bis die Kommunikation beendet ist, um die Parametereinstellung zu ändern.

4. Über das Menü „PH-Einstellung“ kann der Benutzer die pH-Einstellungen des SW-Chlorinators:

PH-Einstellung
> 7.2

- a) Wählen Sie „> PH-Einstellung“ und drücken Sie die Taste „ENT / ESC“,
- b) Drücken Sie „SET / SEND“, um den pH-Einstellmodus zu aktivieren.
- c) Drücken Sie „V“, um den pH-Wert zu senken (1 Klick = -0,1 pH).
- d) Drücken Sie „^“, um den pH-Wert zu erhöhen (1 Klick = +0,1 pH).
- e) Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu SET/SEND.
- f) Unten rechts im Display wird die Meldung "OK" angezeigt

Anmerkung:

Sie können den Wert des RX-Parameters genauso einstellen. Brechen Sie unerwünschte Änderungen ab, indem Sie die Taste „ENT / ESC“ drücken. Der Standardcode für Parameteränderungen ist „1234“. Der Code darf nur von einem Pool-Fachmann mit einem Servicemodul geändert werden. Wenn ein falscher Code eingegeben wird, werden die Änderungen nicht gespeichert und das Gerät kehrt zum Standardbildschirm zurück.

5. Die "Max. Leistung“-Menü ermöglicht es dem Benutzer, die maximale Leistung der Chlorinatorzelle zu begrenzen (0-100%):

Max. Leistung (%)
80 %

- a) Wählen Sie „> Max. power“ und mit „ENT / ESC“ bestätigen,
- b) Drücken Sie „SET / SEND“, um die Werteinstellung zu aktivieren.
- c) Drücken Sie „V“, um die Leistung zu senken (-1% / 1x Klicken).
- d) Drücken Sie „^“, um die Leistung zu erhöhen (+1% / 1x Klicken).
- e) Drücken Sie „SET / SEND“, um die Änderungen zu bestätigen,.
- f) Unten rechts im Display wird die Meldung "OK" angezeigt.

6. Das Menü „Zellspannung“ zeigt das tatsächliche Potenzial der Chlorinatorzelle an:

Zellenspannung (V)  
3,5 V  
Schreibgeschützt

- a) Wählen Sie „> **Zellpotential**“ und bestätigen Sie mit „ENT / ESC“,
- b) Der Parameter ist nur informativ - „**Schreibgeschützt**“, er kann nicht angepasst werden.

7. Das Menü „Salzgehalt“ zeigt die tatsächliche Salzkonzentration an - nur wenn ein Salzgehalts-sensor angeschlossen ist:

Salzgehalt  
4,5 g/l  
Schreibgeschützt

- a) Wählen Sie „> **Salzgehalt**“ und bestätigen Sie mit „ENT / ESC“,
- b) Der Parameter ist nur informativ - „**Schreibgeschützt**“, er kann nicht angepasst werden.

Anmerkung:

Der Salzkonzentrationswert wird direkt auf der VA SALT SMART-Chlorinatoreinheit oder auf dem RC-Modul nur angezeigt, wenn ein **Salzgehaltssensor an der Chlorinatoreinheit angebracht ist**. Wenn kein Salzgehaltssensor angeschlossen ist, wird eine **Fehlermeldung** angezeigt.

8. Das Menü „Warnungen“ zeigt die aktuell aktiven Warnungen an:

Warnungen  
Wassertemp  
Salz niedrig  
pH niedrig

Warnungen  
Salz hoch  
Schreibgeschützt

- a) Wählen Sie „> **Aktive Alarme**“ und bestätigen Sie mit „ENT / ESC“,
- b) Der Parameter ist nur informativ - „**Schreibgeschützt**“, er kann nicht angepasst werden.

Anmerkung:

Die Warnungen sind Informationen zum Betriebsstatus der Salzwasser-Chloranlage. Sie zeigen an, ob die Parameter in Ordnung sind oder angepasst werden müssen (Temperatur, Salzgehalt, pH-Wert usw.).

9. Das Menü „Alarme“ zeigt alle aktiven Alarmmeldungen an. **Alarme können nur direkt an der Chlorinatoreinheit durch Drücken von „OK“ deaktiviert werden.**

Alarme  
Keine Alarme

Alarme  
Kein Durchfluss  
Schreibgeschützt

- a) Wählen Sie „> **Alarme**“ und bestätigen Sie mit „ENT / ESC“,
- b) Der Parameter ist nur informativ - „**Schreibgeschützt**“, er kann nicht angepasst werden..

Anmerkung:

Warnungen geben Auskunft über den Betriebszustand der Salzwasser-Chloranlage. Sie zeigen an, ob die Parameter in Ordnung sind oder angepasst werden müssen (z. B. Überprüfung der Redox-Sonde, Überhitzung der Einheit, Kurzschluss der Zelle, Kommunikation mit der Zelle, kein Durchfluss usw.).

10. Über das Menü „Betriebsmodus“ kann der Benutzer den Betriebsmodus der Salzwasser-Chloranlage ändern:

Betriebsmodus  
> Automatisch

- g) Wählen Sie „> **Max. power**“ und mit „ENT / ESC“ bestätigen,
- h) Drücken Sie „**SET / SEND**“, um die Werteinstellung zu aktivieren.
- i) Drücken Sie „**V**“, um die Leistung zu senken (-1% / 1x Klicken).
- j) Drücken Sie „**^**“, um die Leistung zu erhöhen (+1% / 1x Klicken).
- k) Drücken Sie „**SET / SEND**“, um die Änderungen zu bestätigen und an das DIN-Modul zu SET/SEND.
- l) Unten rechts im Display wird die Meldung "**Sende...**" angezeigt.

Anmerkung:

Sie können den Wert des RX-Parameters genauso einstellen. Brechen Sie unerwünschte Änderungen ab, indem Sie die Taste „ENT / ESC“ drücken. Der Standardcode für Parameteränderungen ist „**1234**“. Der Code darf nur von einem Pool-Fachmann mit einem Servicemodul geändert werden. Wenn ein falscher Code eingegeben wird, werden die Änderungen nicht gespeichert und das Gerät kehrt zum Standardbildschirm zurück.

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**HERSTELLER:**

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Tschechische Republik

[www.vagnerpool.com](http://www.vagnerpool.com)

[info@vagnerpool.com](mailto:info@vagnerpool.com)

+420 244 913 177



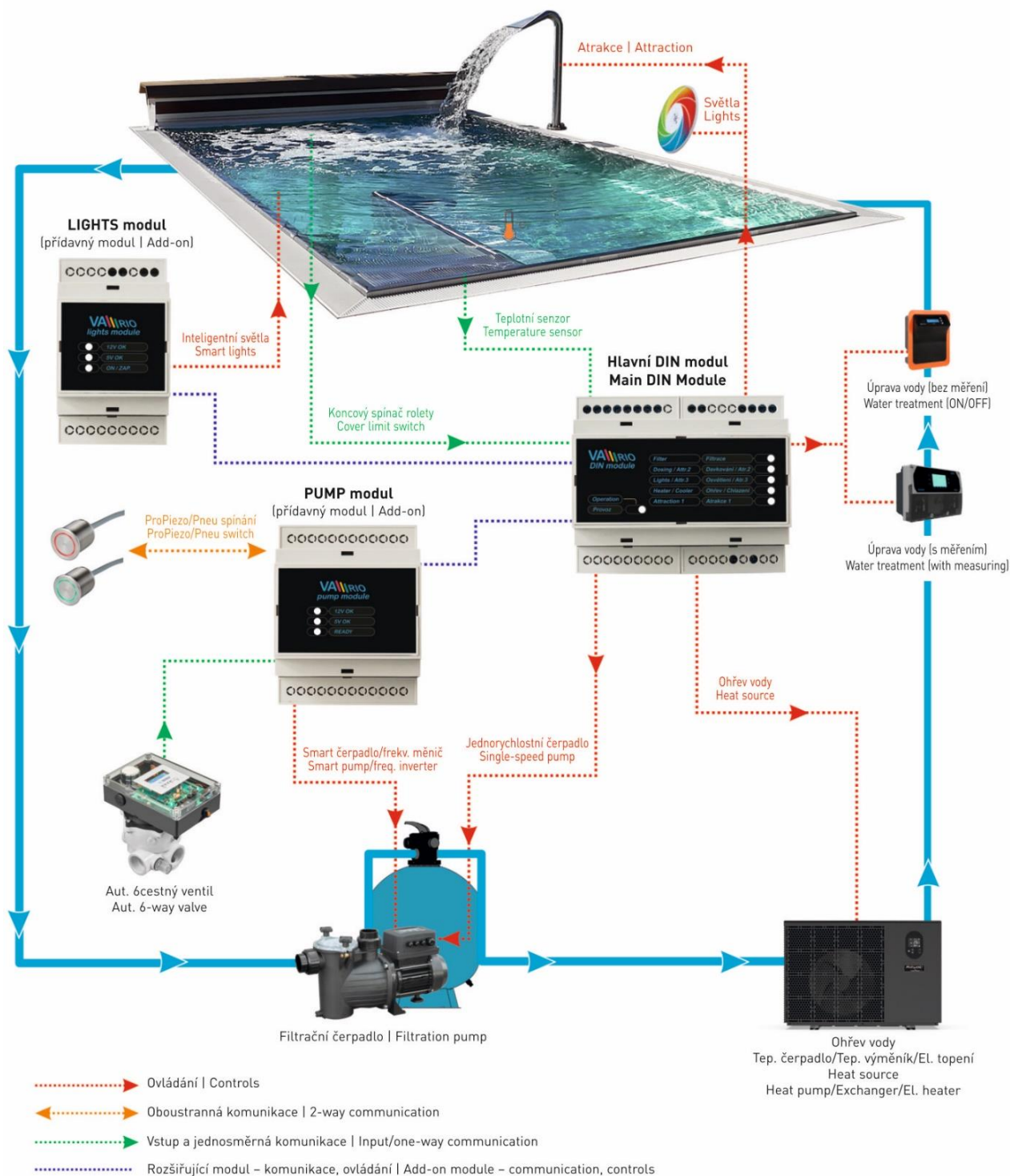
Weitere Informationen und Dokumentation über das VArio System abrufbar auf [www.variopools.com](http://www.variopools.com)

# VARIIO

## Inteligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control



www.VARIPOOLLS.com





## Inteligentno upravljanje bazenom



## RC-Modul

za upotrebu s:



## 1. Sigurnosna upozorenja



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

Ako koristite osobni elektronički medicinski uređaj (pace maker, itd.), Obratite se proizvođaču kako biste ga zaštitili od učinaka radio prijenosa, kako ne bi došlo do utjecaja na njegov rad. Vario koristi radio komunikaciju na frekvenciji od 869.530 MHz Max. Snaga ≤ 20 MW.

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

Napajanje VArIO DIN modula mora se osigurati iz zaštitnog elementa crpke filtra / recirkulacije bazena.

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

ZABRANJUJE SE  
KORIŠTENJE  
ODAŠILJAČA I  
RADARA  
OPASNOST OD  
EKSPLOZIJE

## 2. Opće informacije

Jedinica sadrži vanjski zaslon/daljinski upravljač VArIO RC (u daljnjem tekstu modul RC).

Modul RC osigurava prikaz statusa kontakata i njihovih uključivanja. U slučaju spajanja sa stanicom za doziranje (VA DOS EXACT / VA DOS BASIC CHLOR / VA PRO SALT pH) moguće je očitati aktualne izmjerene parametre kvalitete bazenske vode te eventualno urediti postavke i parametre rada stanice za doziranje.

## 3. Tehničke informacije


### RC modul (VArIO RC)

Dimenzije (Š – V – H)	81 x 165 x 31 mm
Materijal	ABS plast
Napon napajanja	4,5V, 3x AA (moguće je koristiti 1,2 V akumulator, odnosno punjive baterije)
Frekvencijski pojas	869,530 MHz / P, max. potrošnja ≤ 20MW



## 4. Uparivanje modula DIN i modula RC

Za bežičnu komunikaciju između DIN i RC modula trebaju se upariti obje jedinice. Potreban podatak za uspješno uparivanje jest serijski broj DIN modula, čije posljednje četiri znamenke unosite u RC modul. Serijski se broj nalazi na naljepnici na bočnoj strani DIN modula, odnosno na mikročipu ispod poklopca DIN modula.

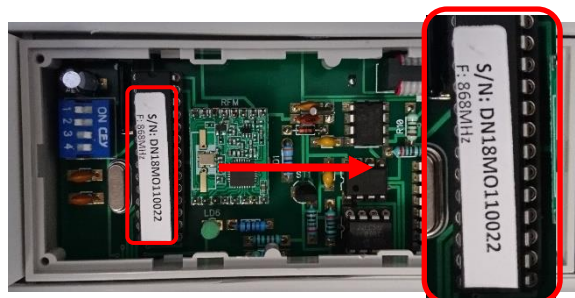
U režimu mirovanja (zaslon isključen) pritisnite i držite tipku „F1“+ pritisnite „“ u trajanju od minimalno tri sekunde. Zaslon će zasvijetliti i prikazat će se “0000”.

0000

0400

- Pritiskom na tipke “V” ili “^” odaberite odgovarajući broj,
- Tipkom “<” prelazite na sljedeću poziciju
- Tipkom “SET/SEND” potvrdite izmjenu i displej uređaja se automatski resetira.

VÁGNER POOL s.r.o.  
DIN Module  
S/N: DN19VA130400  
100-250VAC/50-60Hz  
Max. 12W



## 5. Obavijest o statusu pojedinih izlaza DIN modula

### Modul RC

Statusi mjerenih vrijednosti i pojedinih relejnih izlaza prikazani su na zaslonu.

VArioRC	
AerBus II	
Inačica 12	
Čeka se priključenje	
Filtriranje	[ON]
Dozir.ON/OFF	[ON]
Temp 22°C	[ON]
Osvje.014	Atr1 015
Atr3 000	Atr4 000

Polazni prikaz zaslona kod pokretanja, odnosno aktiviranja režim štednje (prikazuje se uvijek nakon pritiska na tipku "⏻").

„Čeka se priključenje“ – inicijalizira se spajanje DIN modula i daljinskog upravljača, odnosno stanice za doziranje

status [ON] - relejni kontakt zatvoren /aktivni izlaz

status [ON] - relejni kontakt zatvoren /aktivni izlaz

status 22°C - aktualna izmjerena temperatura vode/grijanje [UKLJUČENO]

status ??°C - filtriranje nije aktivno i jedinica čeka na pokretanje

status Osvje. "014" – relejni izlaz zatvoren /aktivna svjetla (još 14 min)

status Atr "015" – relejni izlaz zatvoren /aktivna atrakcija (još 15 min)

#### VAŽNO:

*U izborniku stavka Doziranje bit će dostupna samo ako je DIN modul konfiguriran za tu funkciju. Inače, Atraktivna 2 bit će dostupna na izlazu R2 DIN modula (umjesto Doziranja ON/OFF) i isto u izborniku.*

#### Napomena:

*Na zaslonu se pravilno mijenja prikaz statusa atrakcija 1-2 i 3-4, ako su dostupni (mora biti spojeni LIGHTS modul).*

*Ako je simbol "Λ" prikazan pored atrakcije, tada je isključen kao dio prekrivača bazena.*

*Ako je slovo "P" prikazano pored atrakcije / svjetla, tada tu atrakciju / svjetlo kontrolira scenski program.*

## 6. Upravljanje i izbornik konfiguracije (meni)

### 6.1. Upravljanje jedinicom

Upravljačkom je jedinicom moguće upravljati daljinski (radiofrekvencijski signal). Dolje je naveden pregled upravljačkih tipki, uključujući konfiguraciju i upravljanje jedinicom.

Tipke F1 / F2 / F3 funkcioniraju kao **brzo biranje** za aktiviranje: **Svjetla/Atraktivna/Režima rada filtriranja ili Atraktivna 2.**

#### Brzo biranje

F1

F2

F3



#### Upravljačke tipke:

SET

SEND

Λ

V

ENT

ESC

<>

⏻

F1 - unaprijed postavljena vrijednost Svjetla (ON / tajmer 15-240 min / 000 = OFF)

F2 - unaprijed postavljena vrijednost Atraktivna (tajmer 15-120 min / 000 = OFF)

F3 - unaprijed postavljena vrijednost Filtriranje (AUTO / CL24 "klor šok 24 sata" / OFF "ručni režim" / ručno ISKLJUČENO)

SET/SEND - izmjena parametara / Slanje izmjene do DIN modula

ENT/ESC - potvrda izbora (meni)/Povratak na meni

Λ - pomicanje u izborniku na gore/Povećanje vrijednosti/Postavljanje sata

<> - pomicanje u vremenu filtriranja/Grijanje – Hlađenje/Pregled parametara stanice za doziranje/Paginacija

V - aktiviranje izbora (meni)/Pomicanje u meniju na dolje/Smanjivanje vrijednosti/Postavljanje minuta

⏻ - aktiviranje iz režima mirovanja/Prijelaz u režim mirovanja/Uređivanje funkcijskih tipki

## 6.2. Brzo biranje

Uz pomoć tipaka **F1 / F2 / F3** moguće je lako uključivanje/isključivanje prethodno postavljenih postavki uređaja. Ako vam ne odgovara prethodna konfiguracija pridruženih tipaka F1 (Svijetla) / F2 (Atrakcija) / F3 (Režim filtriranja), moguće je promijeniti poredak funkcija brzog biranja. Moguće je i preimenovati prethodno postavljene oznake.

### 6.2.1. Promjena funkcije tipki brzog biranja

U režimu mirovanja (isključen zaslon) pritisnite i držite tipku **"F2" + pritisnite "⏏"** minimalno tri sekunde. Zaslon će zasvijetliti i prikazat će se aktualna konfiguracija:

Osvjetljenje	F1
Atrakcije	F2
Filtriranje	F3

Osvjetljenje	F3
Atrakcije	F1
Filtriranje	F2

- Ponovljenim pritiskom na tipku **"F1"**, **"F2"**, odnosno **"F3"**, tipki za brzo biranje pridružujete tu funkciju
- Tipkom **"SET/SEND"** potvrdite izmjenu i uređaj se automatski osvježava
- Ako izmjenu ne želite pohraniti, pritisnite tipku **"ENT/ESC"**.

*Napomena:*

*Ako jednoj funkciji dodijelite dvije tipke, na primjer F1 (Osvjetljenje, Atrakcija), za tu će funkciju obje tipke biti aktivne.*

### 6.2.2. Preimenovanje funkcije brzog biranja

Na isti je način moguće i preimenovati funkciju, ako vam zadane postavke ne odgovaraju.

Postupak izmjena je sljedeći:

U režimu mirovanja (isključen zaslon) pritisnite i držite tipku **"F3" + pritisnite "⏏"** minimalno tri sekunde. Zaslon će zasvijetliti i prikazat će se aktualna konfiguracija, na primjer:

>Atrakcija1
Atrakcija2
Atrakcija3
Atrakcija4

>Mlaznica
Masaža
Atrakcija3
Atrakcija4

- Izmjenu naziva moguće je aktivirati tipkom **"ENT/ESC"**,
- Pritisnite **"V"** ili **"A"** i odaberite željeno slovo,
- Tipkom **"<>"** prelazite na sljedeću poziciju,
- Tipkom **"F1"** mijenjate VELIKO/malo slovo,
- Tipkom **"F2"** umećete razmak,
- Ponovljenim pritiskom na tipku **"F3"** odabirete željenu znamenku,
- Tipkom **"SET/SEND"** potvrdite izmjene, zaslon uređaja se automatski osvježava,
- Ako ne želite pohraniti izmjene, pritisnite tipku **"ENT/ESC"**.

## 6.3. Glavni izbornik

Preko izbornika konfiguracija moguće je aktivirati do pet izlaza. Programabilna filtracijska crpka (1 do 4 vremenska pojasa u okviru ciklusa od 24 sata), izlaz za uređaj za doziranje s obzirom na vrijeme filtriranja, izlaz za reguliranje temperature (režim grijanje/hlađenje), izlaz za osvjetljenje i atrakcije (na primjer podvodna struja) s tajmerom.

- Pritiskom na tipku **"⏏"** aktivirate kako zaslon iz režima mirovanja, tako i tipke tipkovnice.
- Iz početnog zaslona pritiskom na tipku **"V"** dolazite do osnovnog izbornika (izbornik konfiguracija):

Aktivirati scene
>Filtriranje
Filtriranje-Režim
Osvjetljenje
Grijanje/Hlađenje
Atrakcije
Vrijeme/Datum
Jezik
Osvjetlj-postav
Dozir. ON/OFF
Modul PUMPS
Tihi način

- Tipkom **"V"** krećete se dolje na sljedeću stavku menija,
- Tipkom **"A"** krećete se gore na prethodnu stavku menija,
- Strelica **">"** u lijevom dijelu prikazuje aktualno odabrani parametar,
- Tipkom **"ENT/ESC"** dolazite do odabranog parametra. Učitavanje informacija signalizira treptanje pravokutnika u lijevom dijelu zaslona – pričekajte da se učita te pričekajte na sljedeću mogućnost postavljanja parametra.



3. U Izborniku opcija: „Aktivirati scene“ omogućava aktiviranje/deaktiviranje scenskog programa, programiranog pomoću WIFI modula ili preko interneta:

Aktivirati scene Aktivne/Neaktivne Aktivirati/Deaktivirati
--

- a) U izborniku odaberite "> Aktiviranje scena" i potvrdite sa "ENT/ESC", Pritisnite tipku "SET / SEND" za aktiviranje / deaktivaciju scenskog programa

4. Izbornik „Filtriranje“ omogućava postavljanje do četiri intervala tijekom jednog dana:

07:00	10:00
12:00	15:00
16:00	19:00
21:00	23:00

- a) U izborniku odaberite ">Filtracija" i potvrdite pomoću "ENT/ESC",  
b) Tipkom "SET/SEND" aktivirajte izmjenu vremenskih intervala,  
c) Pritiskom na tipku "V" postavljate minute (+5 min / 1x pritisak),  
d) Pritiskom na tipku "Λ" postavljate sate (+1 hod / 1x pritisak),  
d) Tipkom "<>" prelazite na postavljanje drugih vremena,  
e) Tipkom "SET/SEND" potvrđujete unos i slanje izmjena,  
f) Na zaslonu se na kraju prikazuje "Šaljem..."

*Napomena:*

*Prvi podatak o vremenu (u ovome slučaju 7:00) određuje pokretanje uređaja za obradu slane vode, odnosno aktiviranje računanja vremena rada.*

5. Funkcija "Filtriranje-režim" omogućava vam odabir upravljanja načina rada filterskog sustava:

Filtriranje	[AUTO]
-------------	--------

- a) U izborniku izaberite ">Filtriranje" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",  
b) Tipkom "V" postavljate način rada (AUTO/UKLJ/XXCL/ISKLJ),  
c) Tipkom "Λ" postavljate način rada,  
g) Tipkom "SET/SEND" izvedete potvrdu i slanje izmjena,  
h) Na zaslonu će se na kraju prikazati "Šaljem..."

6. Izbornik „Osvjetljenje“ i „Atrakcija“ omogućava postavljanje vremenskog intervala, odnosno odbrojavanja u minutama (15 min. korak: 0/15/30/45/60/... /240min):

Osvjetljenje 015min	Atrakcija 030min
Osvjetljenje 045min	Atrakcija 060min
Osvjetljenje 120min	Atrakcija 090min
Osvjetljenje 240min	Atrakcija 120min

- a) U izborniku odaberite "> Osvjetljenje", potvrdite tipkom "ENT/ESC",  
b) Tipkom "SET/SEND" aktivirajte izmjenu vremenskog intervala,  
c) Pritiskom na tipku "V" smanjujete interval (-15 min / 1x pritisak),  
d) Pritiskom na tipku "Λ" povećavate interval (+15 min / 1x pritisak),  
e) Tipkom "SET/SEND" potvrđujete unos i slanje izmjena,  
f) Na zaslonu se na kraju prikazuje "Šaljem..."

*Napomena:*

*Brzim biranjem pritiskom na tipku F1 (prethodno postavljeno Osvjetljenje) omogućeno je uz tajmer i trajno uključivanje (000 – UKLJUČENO – 015 – 030 ... 240 min).*

7. Izbornik „Grijanje/Hlađenje“ omogućava izmjenu režima i zahtijevanu temperaturu vode:

Grijanje	29°C
Hlađenje	27°C
Filtriranje	[ON]
Dozir.ON/OFF	[ON]
Temp 25°C	[-08]
Osvje.014	Atr1 015
Atr3 000	Atr4 000

- a) U Izborniku odaberite ">Grijanje/Hlađenje", potvrdite tipkom "ENT/ESC",  
b) Tipkom "SET/SEND" aktivirajte promjenu temperature,  
c) Pritiskom na tipku "V" smanjite temperaturu (-1°C / 1x pritisak),  
d) Pritiskom na tipku "Λ" povišite temperaturu (+1°C / 1x pritisak),  
e) Tipkom "<>" odaberite režim – grijanje ili hlađenje,  
f) Tipkom "SET/SEND" potvrđujete unos i slanje izmjena,  
g) Na zaslonu se na kraju prikazuje "Šaljem..."

*Napomena:*

*Samo ovlaštena osoba može postaviti odgodu aktiviranja grijanja/hlađenja. U tom slučaju preostaje još osam minuta do aktiviranja grijanja (postavljena odgoda 10 minuta). Isto tako, samo ovlaštena osoba može postaviti radni raspon temperature.*

*Funkcija prioriteta grijanja može se konfigurirati s DIP prekidačem br. 8 DIN modula. Ako je prioritet grijanja deaktiviran, grijanje / hlađenje može biti aktivno samo ako filtriranje traje. Također, radne zaštite neće biti aktivne. Grijanje je prema OFF zadano (postavljena temp), dok je zadana vrijednost prioriteta grijanja ON..*

**8. Izbornik „Vrijeme/Datum“** zahtijeva postavljanje datuma i sata prema kojima dalje funkcionira interni tajmer za filtriranje i doziranje:

Vrijeme	14:10
Dan	27
Mjesec	07
Godina	18

Verifikat.sifra	0000
Verifikat.error	

- U izborniku odaberite **>Vrijeme/Datum**, potvrdite tipkom **“ENT/ESC”**,
- Tipkom **“SET/SEND”** aktivirajte izmjenu vremena i datuma,
- Pritiskom na tipku **“V”** postavite minute (+5 min / 1x pritisak),
- Pritiskom na tipku **“Λ”** postavite sate (+1 sat / 1x pritisak),
- Tipkom **“<>”** prelazite na postavljanje datuma (d/m/g),
- Tipkom **“V”** i **“Λ”** prilagođavate vrijednost (d/m/g),
- Tipkom **“SET/SEND”** potvrđujete izmjene,
- Zbog sigurnosti potrebno je unijeti **“Verifikacijski kod”**,
- Na zaslonu se na kraju prikazuje **“Šaljem...”** ako je unesen ispravan kod, odnosno **“Pogrešan kod”**, ako je kod neispravan.

*Napomena:*

**Zadani kod je 1234.** Verifikacijski kod može promijeniti samo ovlaštena osoba. Ako se unese pogrešan kod, izmjene se ne izvršavaju/postavljaju i jedinica se vraća na zadane postavke.

**9. Izbornik „Jezik“** omogućava promjenu jezika na urađaju:

Hrvatski
----------

- U izborniku odaberite **>Jezik** i potvrdite tipkom **“ENT/ESC”**,
- Tipkom **“V”** odaberite jezik (CZ/EN/HR/FR/DE/ES),
- Tipkom **“V”** odaberite jezik,
- Tipkom **“SET/SEND”** potvrdite promjenu i slanje promjene,
- U donjem desnom dijelu na koncu se prikazuje **“Šaljem...”**.

**10. Funkcija “Svjetla-postav”** omogućava odabir načina upravljanja rada bazenske rasvjete:

Izaberite prog.	
Program	01

- U izborniku odaberite **>Svjetla-postav** i potvrdite tipkom **“ENT/ESC”**,
- Tipkom **“V”** postavljate način rada (Program/Intenzitet/Sljedeći/itd),
- Tipkom **“Λ”** postavljate način rada,
- Tipkom **“<>”** mjenjate vrijednost (napr. Scena – 02/sjaj – 50),
- Tipkom **“SET/SEND”** izvedete potvrdu i slanje izmjena,
- Na zaslonu se na kraju prikaže **“Ucitaj...”**.

**11. Izbornik „Dozir.ON/OFF“** omogućava postavljanje vremena rada uređaja za obradu slane vode (tzv. klorinator) u ovisnosti od postavljenog vremena filtriranja:

Filtriranje	660min
Doziranje	100%
	[660min]
Ostalo vrij.	470min

- U izborniku odaberite **>Dozir.ON/OFF** i potvrdite tipkom **“ENT/ESC”**,
- Tipkom **“SET/SEND”** aktivirajte izmjenu vrijednosti (%) koja odgovara vremenu rada s obzirom na vrijeme filtriranja,
- Pritiskom na tipku **“V”** smanjujete vrijeme rada (+25% / 1x pritisak),
- Pritiskom na tipku **“Λ”** produžujete vrijeme rada (+25% / 1x pritisak),
- Tipkom **“SET/SEND”** potvrđujete unos i slanje izmjena,
- Na zaslonu se na kraju prikazuje **“Šaljem...”**.

**VAŽNO:**

**U izborniku stavka Doziranje ON/OFF bit će dostupna samo ako je DIN modul konfiguriran za tu funkciju. Inače, Atrakcija 2 bit će dostupna na izlazu R2 DIN modula (umjesto Doziranja ON/OFF).**

*Napomena:*

Rad uređaja za obradu slane vode ovisi o vremenu filtriranja, jedinica obavještava o ukupnom vremenu rada i preostalom vremenu u režimu filtriranja **“AUTO”**. Ako se postavi drugi režim filtriranja, vrijeme rada se ne uračunava.

## 12. Opcija "Modul pumpe" omogućuje vam postavljanje brzine (RPM) priključene crpke.

Filtracija	0%
3 RPM	100%
2 RPM	50%
1 RPM	00%

- U izborniku odaberite "Pumps modul" i potvrdite s "ENT / ESC",
- Tipkama "SET / SEND" aktivirate promjene vrijednosti (%),
- Tipkom "V" snižite okretaje %
- Tipkom "Λ" povećate okretaje %
- Tipkom "<>" preskočite na sljedeći redak
- Tipkom "SET/SEND" potvrđujete i šaljete promjene,
- Na zaslonu se konačno prikazuje "Slanje...".

Atrakcija 1
RPM 50%

- 3 RPM** - brzina tijekom zagrijavanja / hlađenja, pranje filtera, filtriranje uključeno. bez doziranja / zagrijavanja
- 2 RPM** - brzina u načinu filtracije AUTO, Uključeno + doziranje
- 1 RPM** - brzina u tihom načinu rada (AUTO)

## 13. Opcija "Tihi način rada" omogućuje vam uključivanje ili isključivanje ove značajke. Vrijeme se ne može postaviti putem daljinskog upravljača.

Tihi način
Neaktivan
22:00 – 06:00
SEND - Aktivirati

- U izborniku odaberite "Tihi način rada" i potvrdite s "ENT / ESC",
- Tipkom "SET / SEND" aktivirate / deaktivirate promjene načina rada

## 6.4. Upravljanje VA DOS / VA PRO SALT / VA DOS OXY dozirnom stanicom

- Aktivaciju zaslona iz režima štednje vršite pritiskom na tipku "U",
- S početnog zaslona DIN modula pritiskom na tipku "<>" prebacujete na prikaz stanice za doziranje (**ako je stanica konektorom spojena s DIN modulom** – više informacija koje se odnose na spajanje kabelima pronaći ćete u odjeljku 3). **Ako stanica za doziranje nije spojena kablom, režim stanice za doziranje se ne prikazuje!!!**

Filtriranje	[ON]
Dozir.ON/OFF	[ON]
Temp 25°C	[-08]
Osvje.014	Atr1 015
Atr3 000	Atr4 000

"<>"

PH=7.2	[≤7.0]
CL=0.6ppm	[≥0.8]
RX=610mV	T=25°C
Rad OK	

Napomena:

Zaslon stanice za doziranje ima mogućnost signalizacije statusa ("OFA alarm" ili "OFA stop"). U slučaju statusa alarma potrebno je resetirati alarme izravno na stanici za doziranje pritiskom na tipke "ENTER/CAL".

- Na raspolaganju je i izbornik za konfiguraciju stanice za doziranje, upravljanje kojom je istovjetno postavkama i upravljanju DIN modulom. Sa zaslona stanice za doziranje pritiskom na tipku "V" dolazite do osnovnog izbornika:

Postav PH
> Postav CL
Postav RX
Zona alarm PH

Zona alarm CL
> Zona alarm RX
Protok Totalni
Protok Obnovlj.

Alarmi
>Jezik

- Tipkom "V" krećete se dolje na drugu stavku menija,
- Tipkom "Λ" se krećete gore na prethodnu stavku menija,
- Strelica u lijevome dijelu prikazuje odabrani parametar,
- Tipkom "ENT/ESC" dolazite do odabranog parametra. Učitavanje informacija signalizira treptanje pravokutnika u lijevom dijelu zaslona – pričekajte da se učita te pričekajte na sljedeću mogućnost postavljanja parametra.

#### 4. Izbornik „Postav PH“ omogućava promjenu vrijednosti parametara PH:

Postav PH
> 7.0

- U izborniku odaberite ">Postav PH", potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Tipkom "SET/SEND" aktivirajte promijenjenu vrijednost,
- Pritiskom na tipku "V" smanjujete vrijednost (-0,1 pH / 1x pritisak)
- Pritiskom na tipku "Λ" povećavate vrijednost (+0,1 pH / 1x pritisak),
- Tipkom "SET/SEND" potvrđujete unos i slanje izmjena,
- U donjem desnom dijelu zaslona na kraju se prikazuje "OK".

#### 5. Izbornik „Zona alarm pH“ omogućava promjenu raspona vrijednosti alarma pH:

Zona alarm PH
> 2.5

- U izborniku odaberite ">Zona alarm PH" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Tipkom "ENT/ESC" aktivirajte promijenjenu vrijednost,
- Pritiskom na tipku "V" smanjujete vrijednost (-0,1 pH / 1x pritisak),
- Pritiskom na tipku "Λ" povećavate vrijednost (+0,1 pH / 1x pritisak),
- Tipkom "SET/SEND" potvrđujete unos i slanje izmjena,
- U donjem desnom dijelu zaslona na kraju se prikazuje "OK".

*Napomena:*

*Na isti način podešavate izmjene parametara CL (slobodni klor), odnosno ORP (redoks potencijal) ili Oxy (H2O2). Neželjenu prilagodbu parametara otkazujete pritiskom na tipku "ENT/ESC".*

#### 6. Izbornik "Protok totalni/Obnovlj." omogućava prikaz ukupnog recirkulacijskog obujma, odnosno „Vremenski protok“ = recirkulacijski obujam u vremenskom intervalu bez mogućnosti mijenjanja parametara (samo stanica VA DOS EXACT).

Protok Totalni
0.000m3

Protok Obnovlj
0.000m3 Samo za čitanje

- U izborniku odaberite ">Protok Totalni/Obnovlj" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Parametar je informativan - "samo za čitanje", nije ga moguće mijenjati.

#### 7. Izbornik „Alarmi“ omogućava prikaz aktualno pokrenutog, odnosno aktivne prikaze alarma (OFA stop / OFA alarm /Zona alarm. **Deaktiviranje alarma potrebno je izvršiti izravno na stanicama za doziranje uz pomoć tipke "ENTER/CAL".**

Alarmi
OFA alarm
Područje alarma

Alarmi
OFA alarm
Područje alarma
Samo za čitanje

- U izborniku odaberite ">Aktivni alarmi" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- "Samo za čitanje", nije moguća izmjena.

#### 8. Izbornik „Jezik“ omogućava promjenu jezika na stanicama za doziranje.

Jezik
> Hrvatski

- U izborniku odaberite ">Jezik" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Tipkom "SET/SEND" aktivirajte izmijenjenu vrijednost,
- Tipkom "V" odaberite jezik (na primjer English),
- Tipkom "Λ" odaberite jezik (na primjer Espanol),
- Tipkom "SET/SEND" potvrdite promjenu i slanje promjene,
- U donjem desnom dijelu na koncu se prikazuje "OK".

*Napomena:*

*Pri promjeni jezika potrebno je povezati promjenu jezika na stanicama za doziranje i na DIN modulu. Informacija o promjenama se ne sinhronizira automatski. Može se dogoditi da na stanicama za doziranje bude postavljen drugi jezik nego na samom sustavu upravljanja DIN modulom.*

## 6.5. Upravljanje VA SALT SMART klorinatorom slane vode

1. Za aktivaciju zaslona iz štedljivog načina rada, pritisnite "⏻",
2. Sa početnog zaslona DIN modula, pritiskom tipke "<>" se prebacujete na prikaz uređaja za obradu slane vode (ako **je konektorem priključen na modul DIN** – više informacija o priključivanju kabela možete naći u 3.paragrafu). **Ako stanica nije ispravno priključena kablom, način prikazivanja radnih parametara se ne mijenja, DIN modul ostaje prikazan!!!**

Filtriranje	[ON]	"<>"	PH=7.1	[≤7.2]
Dozir.ON/OFF	[ON]		RX=610mV	[≥700]
Temp 22°C	[ON]		Prod	25%
Osvje.014	Atr1		Rad	Automat.
Atr3 000	015			
	Atr4			

Napomena:

000

Uređaj za obradu slane vode ima mogućnost signalizacije radnog stanja "**Način rada**", odnosno alarma ili statusa obavijesti "**Alarmi / Upozorenja**". U slučaju stanja alarma, alarmi se moraju resetirati izravno na samom uređaju za obradu slane vode pritiskom na tipku "**OK**".

3. Na dispoziciji je i konfiguracijski izbornik uređaja za obradu slane vode, čije je upravljanje identično s podešavanjem i upravljanjem samog DIN modula. Na zaslonu dozirne stanice pritisnite tipku "V" da biste došli do glavnog izbornika:

Postav	PH
>Postav	RX
Max. produkc (%)	
Napon-celija (V)	

- a) Tipkom "V" se pomičete dolje, na sljedeću stavku u izborniku,
- b) Tipkom "Λ" se pomičete gore, na prethodnu stavku u izborniku,
- c) Lijeva strelica prikazuje trenutno odabrani parametar,
- d) Pritisnite tipku "ENT / ESC" da biste unijeli odabrani parametar. Učitavanje informacija signalizira treptavi pravokutnik na lijevoj strani zaslona - pričekajte na učitavanje i sljedeću mogućnost postavljanja parametra.

Salinitet
>Upozorenje
Alarmi
Nacin rada

4. Funkcija "Postav PH" omogućuje vam promijeniti vrijednost pH:

Postav	PH
>	7.2

- a) U izborniku izaberite ">Postav PH", potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- b) Tipkom "SET/SEND" aktivirate promjenu vrijednosti,
- c) Tipkom "V" smanjujete vrijednost (-0,1 pH / 1x stisak),
- d) Tipkom "Λ" povećavate vrijednost (+0,1 pH / 1x stisak),
- e) Tipkom "SET/SEND" izvodite potvrdu i slanje izmjene,
- f) U desnoj donjoj strani zaslona se na kraju prikaže "OK".

Napomena:

Na isti način unosite promjene u RX parametru. Neželjene promjene parametara poništite pritiskom na tipku "ENT / ESC". zadani kod za potvrdu promjene je "1234". Samo ovlaštena osoba može promijeniti kontrolni kod. Ako je kontrolni kod netočan promjene se ne unose / spremaju i jedinica se vraća u zadani prikaz.

5. Funkcija "Max.produkc" omogućuje ograničenje maksimalne radne produkcije jedinice za obradu slane vode u rasponu (0-100%)::

Max.produkc (%)
80 %

- a) U izborniku izaberite ">Max.produkc", potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- b) Tipkom "SET/SEND" aktivirate promjenu vrijednosti,
- c) Tipkom "V" smanjujete vrijednost (-0,1 pH / 1x stisak),
- d) Tipkom "Λ" povećavate vrijednost (+0,1 pH / 1x stisak),
- e) Tipkom "SET/SEND" izvodite potvrdu i slanje izmjene,
- f) U desnoj donjoj strani zaslona se na kraju prikaže "OK".

6. Funkcija "Napon-celija" omogućuje prikaz aktualnog napona, koji uređaj šalje na ćeliju:

Napon-celija (V)
3,5 V
Samo za čitanje

- U izborniku izaberite ">Napon-celija" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Parametar je informativni - "Samo za čitanje", editiranje nije moguće.

7. Funkcija "Salinitet" omogućuje prikazivanje aktualnog saliniteta, ako je sonda za mjerenje saliniteta priključena uređaju za obradu slane vode:

Salinitet
4,5 g/l
Samo za čitanje

- U izborniku izaberite ">Salinitet" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Parametar je informativni - "Samo za čitanje", nije moguće editiranje.

*Napomena:*

*Koncentracija soli prikazuje se izravno na zaslonu VA SALT SMART stanice. na RC modulu samo ako je sonda za salinitet spojena na postrojenje za pročišćavanje slane vode. Ako sonda nije povezana, pojavljuje se na zaslonu "Error".*

8. Funkcija "Upozorenje" omogućuje prikaz trenutačno pokrenute / aktivne obavijesti upozorenja:

Upozorenje
Temp
Sol
Niski pH

Upozorenje
Previše soli
Samo za čitanje

- U ponudi izaberite "> Upozorenje" i potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Parametar je informativni - "Samo za čitanje", nije moguće editiranje.

*Napomena:*

*Upozorenja su informativnog karaktera u kojima jedinica obavještava radno stanje jesu li svi parametri u redu ili je potrebno neko podešavanje kvalitete vode (npr. Korekcija temperature vode, stopa slanosti, pH koncentracija itd.).*

9. Funkcija "Alarmi" omogućuje prikaz trenutačno pokrenute / aktivne obavijesti upozorenja:  
**Alarmi se moraju isključiti izravno na samom uređaju za pročišćavanje slane vode pomoću tipke "OK".**

Alarmi
Bez alarma

Alarmi
Bez protoka
Samo za čitanje

- U izborniku izaberite "> Alarmi" i potvrdite sa "ENT/ESC",
- Parametar je informativni - "Samo za čitanje", nije moguće editiranje.

*Napomena:*

*Alarmi su informativnog karaktera, kada jedinica obavještava o radnom stanju, ako su svi parametri u redu ili ako je potrebno izvršiti neke korekcije na samom postrojenju za pročišćavanje slane vode (npr. Provjera sonde ORP, pregrijavanje jedinice, kratki spoj u stanici, komunikacija uređaja s ćelijom, recirkulacija sustava bez protoka itd.).*

10. Funkcija "Nacin rada" omogućava promjenu rada samog uređaja za pročišćavanje slane vode:

Nacin rada
Auto

- U izborniku izaberite ">Nacin rada" a potvrdite tipkom "ENT/ESC",
- Tipkom "SET/SEND" aktivirajte promjenu vrijednosti,
- Tipkom "V" promijenite način rada (Automatski/Manualni/Poluautomatski),
- Tipkom "Λ" promijenite način rada,
- Tipkom "SET/SEND" izvedete potvrdu a slanje promjene,
- Na zaslonu se na kraju prikaže "Šaljem...".

*Napomena:*

*Vrijednost RX parametra možete prilagoditi na isti način. Zadana šifra za potvrdu promjene je "1234". Šifru može promijeniti samo stručnjak za bazene s servisnim modulom. Ako je kontrolna šifra pogrešno unesena, promjene se ne unose / spremaju i jedinica se vraća u zadani prikaz.*

# IZJAVA O SUGLASNOSTI

Firma VÁGNER POOL s.r.o. izjavljuje da su njezini proizvodi linije VArío u skladu sa svim tržišnim propisima i standardima:

Linija proizvoda: **VArío – Sustav upravljanja bazenom**

Direktiva: **RED Directive br. 2014/53/EU**

Modul: **DIN Modul**

Ispunjava norme: **EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62479:2010  
EN 62368-1:2014/A11:2017/AC:2017-03, EN 60730-1: 2016/A1:2019  
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 300 220-2 V3.1.1**

Modul: **WiFi Modul**

Ispunjava norme: **EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62311:2008  
EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03  
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4  
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 328 V2.2.2**

Modul: **RC Modul**

Ispunjava norme: **EN62368-1:2014/AC2015, EN 62479: 2010, EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03  
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2  
EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1**

Modul: **Servis Modul**

Ispunjava norme: **EN62368-1:2014/AC2015, EN 62479: 2010, EN 62368-1: 2014/A11:2017/AC:2017-03  
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2  
EN 300 220-2 V3.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1**

Ocjenjivanje sukladnosti izvršio je Tehnički institut za testiranje Piešťany (TSÚ), koji je izdao CE certifikate o sukladnosti svim gore navedenim modulima na temelju izvješća o sukladnosti br. 230500028 / 1-4.



Izjava izdana dana: **30. 3. 2023**

Pečat i potpis proizvođača:

**PROIZVOĐAČ:**

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



Ostale informacije i dokumentaciju o sustavu VArío pronaći ćete na mrežnoj stranici [www.variopools.com](http://www.variopools.com)



# Inteligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control



www.VARIOPOLS.com

