

Inteligentní řízení VArio	176	Intelligent control system VArio	176
Inteligentní systém řízení bazénu	182	Intelligent pool management system	182
Dinotec	184	Dinotec	184
Inteligentní řízení a kontrola bazénů	186	Intelligent control system for pools	186



Intelligentní řízení VARIO

Intelligentní systém VARIO umožňuje vzdáleně ovládat jednotlivé prvky bazénové technologie.

Řídící jednotkou celého systému je DIN modul (516400), který je vždy nutné doplnit o:

- RC modul (516401) - dálkové ovládání pro „lokální“ použití (u bazénu, na zahradě)
- Wi-Fi modul (516420) - připojení přes internet a možnost ovládat a spravovat systém odkudkoliv ze světa

Základní modul je možné dále rozšířit o přídatné moduly:

- LIGHTS modul - pokročilé ovládání světel, komunikace s chytrými světly (DMX), rozšíření připojení o 2 další atrakce
- PUMP modul - pokročilé ovládání chytrých čerpadel, vstupy pro komunikaci s automatickými ventily, nebo 2 vstupy pro externí pulzní spínače. Komunikace s moduly DIN ZELIO (viz. strana 124)
- SWITCH modul - umožňuje řízení až 5 pulzních spínačů (4 atrakcí + světel v režimu On/Off). Komunikace s moduly DIN ZELIO (viz. strana 124)

Intelligent control system VARIO

The intelligent VARIO system allows you to remotely control individual elements of pool technology.

The main unit of the system is the DIN module (516400). The module needs a WiFi or RC module to be controlled:

- RC module (516401) – remote control for “local” use (by the pool, in the garden)
- Wi-Fi module (516420) – Internet connection and option control and manage the system from anywhere from the world

The DIN module can be further expanded with additional modules:

- LIGHTS module – advanced control of lights, communication with smart lights (DMX), extension of the connection by 2 other attractions
- PUMP module - advanced control of smart pumps, inputs for communication with automatic valves or 2 inputs for external pulse switches. Communication with DIN Zelio modules (see page 124)
- SWITCH module – It allows driving up to 5 pulse switches (4 attractions + lights in ON/OFF mode). Communication with DIN Zelio modules (see page 124)

VARIO



Webová služba www.VARIOPOLS.com

Aby bylo možné řídit bazén přes internet, je nutný systém VARIO zaregistrovat do webové služby VARIO na www.variopools.com. Registrace umožní zákazníkům plně ovládat jejich bazén, a zákazníkem vybranému bazénáři poskytne vzdálený přístup plus diagnostiku a pomoc na dálku.



www.VARIOPOLS.com



The VARIO web-service: www.VARIOPOLS.com

In order to control the pool over the internet, the VARIO system needs to be registered to the VARIO web-service at www.variopools.com. The registration allows full online control over the pool plus enables remote assistance by a selected pool professional.



Řídící jednotka – DIN MODUL

Základní řídicí jednotka celého systému ke které je vždy nutné dokoupit Wi-Fi modul, popř. dálkový ovladač (RC modul).

DIN modul umožňuje spravovat tyto výstupy:

- Filtraci
- Světla
- Atrakce
- Ohřev vody s teplotním řízením
- ON/OFF dávkovací zařízení/atrakci
- Dávkovací zařízení s vlastním měřením
- + 2 další vstupy:
Vstup 1 – průtoková klapka
Vstup 2 – Nastavitelný:
- Zakrytí bazénu, zaplavení tech. místnosti, hladiny vody v kompenzační nádrži



Control unit – DIN MODUL

Main control unit of the VARIO system. a WIFI or RC module is required to control the DIN module

DIN module can control the following technology:

- Filtration
- Lights
- Attractions
- Water heating with temperature control, temp. sensor included
- ON/OFF dosing device or attraction
- Dosing unit with own measuring sensors
- + 2 additional inputs:
Input 1 – Flow switch
Input 2 – Adjustable:
- Covering the pool, flooding tech. rooms, water levels in a compensatory tank

Video VArío CZ



Video VArío AN



Wi-Fi modul

Dálkové ovládání pro správu systému VArío přes internet. Rádiova komunikace s DIN modulem – může být umístěn dál od strojovny bazénu (uvnitř domu).

- Bezdrátová komunikace
 - Vlastní/domácí Wi-Fi síť
 - INTERNET – plný přístup do webové služby VArío kdykoliv a odkudkoliv jak pro „bazénáře“ tak koncového uživatele
- Umožňuje vzdálenou podporu koncovému uživateli
- Diagnostika bazénu na dálku

Wi-Fi modul

Remote access point for VARIO pool control system, enabling access over the Internet and remote assistance to the pool owner. Long-range radio communication with the DIN module – can be placed farther away from the pool technology room (inside the house).

- Wireless communication
 - Over VARIO own or home Wi-Fi network
 - Over the INTERNET – full access to the VARIO web service from anywhere for both owner and pool professional
- Enables remote support to the end user
- Allows remote diagnostics of the swimming pool



Intelligent system VArío Intelligent control system VArío						cena Kč	€
516400	C	Řídící modul VArío DIN DIN Module – main control module		1	0,50	13 200,-	
516420	C	Wi-Fi modul – pro přístup přes internet a vzdálenou pomoc Wi-Fi modul – for internet access and remote assistance		1	0,20	7 622,-	

DIN LIGHTS modul

Přídavná řídicí jednotka k hlavnímu DIN modulu pro ovládání světel a 2 dalších atrakcí.
Připojení k hlavnímu DIN modulu pomocí integrovaného kabelu RS485.

- Inteligentní ovládání světel protokolem DMX/RS485
- Ovládání světel – pulzní ovládání (Flat, SeaMAID, Adagio)
- Rozšíření počtu říditelných atrakcí o 2 nově

**DIN LIGHTS modul**

Add-on module for advanced lights control, with 2 extra outputs for attractions
Connection to main DIN module with integrated RS485 cable.

- Intelligent lights control over DMX/RS485 protocol
- ON/OFF lights with pulse control (Flat, SeaMAID, Adagio)
- Adds 2 extra attractions

**DIN PUMPS modul**

Přídavný modul pro pokročilé ovládání chytrých čerpadel a vstupů pro komunikaci se 6cestným automatickým ventilem nebo externími spínači.

- Frekvenční měniče s nastavením otáček
- Chytrá vícerychlostní čerpadla s nastavením otáček
- Vstup pro automatický 6cestný ventil (s funkcí propláchnutí filtru)
- Komunikace s 2 externími spínači světel/atrakcí, nebo možnost řízení automatického 6cestného ventilu
- Komunikace s moduly DIN ZELIO (viz. strana 124)

**DIN PUMPS modul**

Add-on module for advanced smart pump control, with inputs for automatic 6-way valve or external switches.

- Frequency converters, with speed settings
- Smart VS pumps, with speed settings
- Input for automatic 6-way valve signal (filter backwash)
- Communication with 2 external switches of lights/attractions, or the possibility of controlling an automatic 6-way valve
- Communication with DIN Zelio modules (see page 124)



Inteligentní systém VARio Intelligent control system VARio						cena Kč	€
516201	C	DIN LIGHTS pro ovládání světel DIN LIGHTS Module for advanced lights control		1	0,40	7 622,-	
516402	C	DIN PUMPS modul pro ovládání chytrých čerpadel DIN PUMPS Module – for smart pump control		1	0,40	9 237,-	

■ Přímé dálkové ovládání – RC MODUL

Lokální dálkový ovladač pro systém VArío, pro používání u bazénu.

- Rádiová komunikace s velkým dosahem
- Zobrazování provozních stavů
- Ovládání bazénových technologií
- Krytí IP65

■ Direct remote control – RC MODUL

Local remote for the VArío pool control system – for poolside use.

- Long-range radio
- Poll status and alarm monitoring
- Pool technology controls
- IP65 protection



■ DIN SWITCH modul

- Rozšiřující modul pro ovládání atrakcí/světél (v režimu on/off) a současně rozšíření pro hlavní DIN modul a přídatný modul LIGHTS
- Kompatibilita se systémem VArío 1.3 a vyšší
- Komunikace s moduly DIN ZELIO (viz. strana 124)

Varianty zapojení:

- 1) • 3x piezo tlačítko s indikací stavu barev (zapnuto, vypnuto)
- 2) • 5x piezo tlačítko s indikací jedné barvy
- 3) • 5x pulsní tlačítko
- 4) • Možná kombinace piezo tlačítek s klasickými pulzními tlačítky

■ DIN SWITCH modul

- Add-on module for attractions/lights control (in on/off mode) and at the same time extension for main DIN module and additional LIGHTS module
- Compatibility with VArío 1.3 and higher
- Communication with DIN Zelio modules (see page 124)

Variants of connection:

- 1) • 3x piezo button with color status indication (on, off)
- 2) • 5x piezo button with one color indication
- 3) • 5x pulse button
- 4) • Possible combination of piezo buttons with classic pulse buttons



Inteligentní systém VArío Intelligent control system VArío								cena Kč	€
516410	C	VArío RC modul – lokální dálkový ovladač – s krytím IP65 – k bazénu VArío RC Module – direct remote control – with IP65 protection – pool side use			1	0,50	11 977,-		
516403	C	VArío SWITCH modul VArío SWITCH module			1	0,75	7 334,-		

Elektroautomatické ovládání VARIO

Tato automatika obsahuje DIN modul vzdáleného ovládání VARIO. Na těle automatiky jsou zásuvky s popisem, pro jaké bazénové vybavení slouží. Připojení pomocí flexi kabelu do zásuvky. Jednoduchá montáž, bez zásahu do vnitřního zapojení.

3 jednoduché kroky:








- Umístit automatiku na zeď
- Zapojit bazénové vybavení (filtrace, tepelné čerpadlo, ...)
- Zapojit celou tuto sestavu do elektřiny přiloženým flexi kabelem
– Automatiku lze zapojit flexi kabelem pouze v případě maximálního celkové příkonu 16 A/3,5 kW

VARIO









VAGNER POOL



	5200306	5200308	5200312	5200318	5200315	5200317	5200319
* název automatiky	F1SAT	F1SP3AT	F1SATH	F1SP1AT	F1SP1C	F1SP1CT	F1SP1CTH
	B	B	B	B	B	B	B
S 	●	●	●	●	●	●	●
T  1 fáze	●	●	●	●	–	●	●
C 	–	–	–	–	●	●	●
F  1 fáze	●	●	●	●	●	●	●
A 	●	●	●	●	–	–	–
H – atrakce	–	–	●	–	–	–	●
P  1 fáze	–	–	–	●	●	●	●
	–	●	–	–	–	–	–
 KG	6,0	6,5	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4
cena Kč	24 893,-	30 069,-	26 323,-	27 529,-	25 646,-	28 753,-	30 850,-
€							

VAGNER POOL



	5200302	5200303	5200305	5200307	5200309	5200311	5200313
* název automatiky	F1ST	F1SC	F1SCT	F1SP3CT	F1SP3C	F1SCTH	F1SP3CTH
	B	B	B	B	B	B	B
S 	●	●	●	●	●	●	●
T  1 fáze	●	–	●	●	–	●	●
C 	–	●	●	●	●	●	●
F  1 fáze	●	●	●	●	●	●	●
H – atrakce	–	–	–	–	–	●	●
P  1 fáze	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	●	●	–	●
 KG	4,2	4,2	5,9	6,4	6,2	6,0	6,6
cena Kč	21 396,-	20 773,-	25 499,-	30 401,-	25 671,-	27 575,-	32 944,-
€							



	5200301	5200304	5200310	5200316	5200321	5200322
* název automatiky	F1S	F1SA	F1SP3A	F1SP1A	F1SP3	F1SP1
	B	B	B	B	B	B
S	●	●	●	●	●	●
F 1 fáze	●	●	●	●	●	●
A	-	●	●	●	-	-
P 1 fáze	-	-	-	●	-	●
3 fáze	-	-	●	-	●	-
	4,1	4,3	6,2	6,1	4,6	4,3
cena Kč	19 053,-	20 117,-	27 344,-	25 013,-	25 243,-	22 002,-
€						

Servisní modul

Servisní modul je určený výhradně vyškoleným profesionálům. Umožňuje nastavení pokročilých provozních parametrů bazénu a provozních ochrann. Bez tohoto modulu nelze zákazníkům poskytovat vzdálenou pomoc ani diagnostiku na dálku. Nutný pro registraci bazénové firmy na webovou službu VArío.

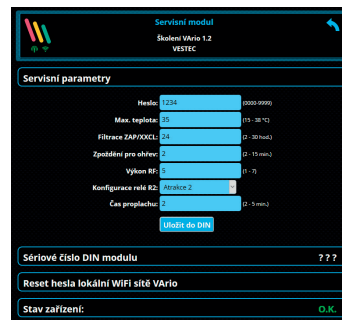
- Rádiová komunikace s velkým dosahem
- Nastavení pokročilých provozních parametrů
- Vychytání záznamu z interní paměti DIN modulu
- Napájení přes USB



Service module

SERVICE Module is available only to pool professionals – it allows the adjustment of advanced pool operating parameters and protections. The service module is necessary for the registration of a pool professional to the VArío web-service (www.variopools.com).

- Long-range radio communication
- Advanced operating settings
- Access to the DIN Module internal memory
- USB-powered



Servisní modul nelze zakoupit bez předchozího školení. Pro více informací pište na e-mail: vario.edu@vagnerpool.com

The service module cannot be purchased by untrained persons. For more information please write to: vario.edu@vagnerpool.com

Příslušenství

- Teplotní čidlo
- MODBUS komunikační kabel pro jednotky VA DOS/VA SALT SMART
- Přídavný modul pro jednotky VA SALT SMART pro komunikaci se systémem VArío

Accessories

- Temperature sensor
- MODBUS communication cable for VA DOS/VA SALT SMART water treatment units – for communication with the VArío system
- Communication module for VA SALT SMART SW units (add-on)



Ilustrační foto / Illustrated photo

Inteligentní systém VArío Intelligent control system VArío					cena Kč	€	
516150	X	VARIO – servisní modul pro profesionály VARIO – service module for professionals			1	0,20	3 110,-
516130	C	VARIO 3m kabel VA DOS/VA SALT (rozvaděč) VARIO 3 m CABLE VA DOS/VA SALT (Automatics to dosing)			1	0,10	1 367,-
516132	C	VARIO 3m kabel VA DOS/VA SALT (do DIN) VARIO 3 m cable VA DOS/VA SALT (DIN to dosing)			1	0,10	1 208,-
516135	C	VARIO 3m kabel ke světlu DMX with external power source VARIO 3 m cable for DMX lights with external power source			1	0,10	907,-
516141	C	VARIO komunikační modul VA SALT SMART VARIO communication module VA SALT SMART			1	0,10	2 504,-

VARio CIS – Kompaktní inteligentní systém Plug&Play

VARio CIS modul je navržen tak, aby kompletní technologie pro daný bazén byla co nejméně prostorově náročná a byla co nejjednodušší na instalaci.

Konfigurovatelné na jakýkoliv bazén:

Kompletní technologie pro bazén „All-in-one“ – systém si lze nakonfigurovat přesně pro daný bazén – čerpadlo, filtrace, úprava vody, ohřev, ... (včetně řídicího systému se vzdáleným přístupem přes internet a pokročilých automatických a bezpečnostních funkcí). Veškerá technologie je „smontovaná“ na přemístitelné paletě, kterou stačí umístit do strojovny, připojit k potrubí a napájení.

VARio CIS – Compact intelligent system Plug&Play

The VARio CIS module is designed so that the complete technology for the pool is the least space-consuming and is as easy as possible to install.

Configurable to any pool:

Complete pool technology „All-in-one“ – the system can be configured exactly for a given pool – pump, filtration, water treatment, heating, ... (including a control system with remote access via the Internet and advanced automatic and safety functions). All technologies are mounted on a mobile pallet, which just needs to be placed in the machine room and connected to pipes and power supply.

VARIO • CIS

COMPACT INTELLIGENT SYSTEM

**Hlavní vlastnosti:**

- Výběr filtrační nádoby na základě objemu bazénu
- Automatický nebo manuální ventil
- Jednorychlostní nebo vícerychlostní čerpadlo
- Systém pro úpravu slané nebo sladké vody
- Přídavný frekvenční měniš pro jednorychlostní čerpadla
- Přídavné dávkování flokulantu
- Přídavný systém pro úpravu vody (UV a AOP)
- Přídavný elektrický ohřev/ovládání pro tepelné čerpadlo
- Inteligentní systém VARio s lokálním (RC modul) nebo vzdáleným (WiFi modul) přístupem

Na straně 183 je příklad objednáčeho formuláře pro VARio CIS systém.

Main features:

- Adjustable filtration tank based on pool volume
- Automatic or manual backwash valve
- Single or multi-speed pump
- Dosing system for salt or drinking water
- Additional frequency driver for single speed pump
- Additional floc dosing
- Additional water treatment via UV or AOP
- Additional Electric heater/control for heat pump
- VARio control system with local or remote wireless access

On the page 183 is an example of the VARio CIS order form.

CIS Vario system – Compact Intelligent Solution (Vario system)						
Example of order form						
CIS Vario system – ADVANCED			CIS system contains base, filtration tank, automatic backwash valve, fittings and installation accessories			
Order No.	Backwash	Pool up to	Extended system – filtration tank and automatic backwash valve			
	Automatic	75 m ³	Alto 600, 0,8 m, 1½", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	75 m ³	Alto 600, 0,8 m, 1½", FK, automatic Besgo valve	[Air]		B
	Automatic	100 m ³	Alto 750, 0,8 m, 2", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	100 m ³	Alto 750, 0,8 m, 2", FK, automatic Besgo valve	[Air]		B
	Automatic	100 m ³	Nilo 650, 1,0 m, 1½", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	100 m ³	Nilo 650, 1,0 m, 1½", FK, automatic Besgo valve	[Air]		B
	Automatic	120 m ³	Nilo 800, 1,0 m, 2", FK, automatic valve – 24 V			B
	Automatic	120 m ³	Nilo 800, 1,0 m, 2", FK, automatic Besgo valve	[Air]		B
501425	Sand		Filtration sand 0,6–1,2 mm, 25 kg	Optional		B
D197117100	Besgo		Besgo Air compressor SIL-AIR 30D for Besgo, 230 V, 8 bar	Optional		B
CIS Vario system – BASIC			CIS system contains base, filtration tank, manual 6-way backwash valve, fitting and installation accessories			
Order No.	Backwash	Pool up to	Basic system – filtration tank and manual 6-way backwash valve			
	Manual	75 m ³	Alto 600, 0,8 m, 1½", FK, manual 6-way valve			B
	Manual	100 m ³	Alto 750, 0,8 m, 2", FK, manual 6-way valve			B
	Manual	100 m ³	Nilo 650, 1,0 m, 1½", FK, manual 6-way valve			B
	Manual	120 m ³	Nilo 800, 1,0 m, 2", FK, manual 6-way valve			B
501425	Sand		Filtration sand 0,6–1,2 mm, 25 kg	Optional		B
Vario systems			Vario – Control system incl. Plug&Play IP65 switchboard and remote control			
Order No.			Available modules and extensions			
	Vario		Vario DIN – complete Plug&Play electrical box	Optional		A
	Vario		Vario PUMP Module, pump and backwash control	Optional		A
	Vario		Vario LIGHT Module, advanced light control			A
	Vario		Vario WIFI Module, remote access to Internet			A
	Vario		Vario RC Module, remote wireless controller	Optional		A
Circulation pumps			Select single – or multi-speed pump based on pool volume and filtration tank			
Order No.	Type of pump	Pool up to	Pool circulation pump			
570521N	Single-speed	75 m ³	Prime 15, 0,75 kW, 230 V, 2"/1½"			D
573WIN100M	Single-speed	75 m ³	Winner 100T, 0,75 kW, 230 V, 63/63 mm			B
570611N	Single-speed	100 m ³	Prime 20, 1,1 kW, 230 V, 2"/1½"			D
573WIN200M	Single-speed	100 m ³	Winner 200T, 1,1 kW, 230 V, 63/63 mm			B
570231N	Single-speed	120 m ³	Prime 25, 1,3 kW, 230 V, 75/75 mm			D
573WIN300M	Single-speed	120 m ³	Winner 300T, 2,2 kW, 230 V, 63/63 mm			B
Frequency drivers for single speed pumps						
57D0DE312007011	Freq. driver	75 m ³	OPTIDRIVE – Freq. drive for pump up to 0,75 kW, 7 A, 230 V	Optional		E
57D0DE32201051	Freq. driver	120 m ³	OPTIDRIVE – Freq. drive for pump up to 2,2 kW, 10,5 A, 230 V	Optional		E
Multi-speed pumps						
2190201138	Multi-speed	100 m ³	Badu 90 ECO VS, 1,1 kW, 230 V, 2"/1½"	Optional		D
573WIN300E	Multi-speed	120 m ³	E-Winner 300, 2,2 kW, 230 V, 63/63 mm	Optional		B
Water treatment			Water treatment unit and accessories for installation			
Order No.		Pool up to	Salt water treatment – system without measurement			
931015N	Salt water	50 m ³	VA SALT C15		S	B
931020N	Salt water	75 m ³	VA SALT C20		S	B
931025N	Salt water	120 m ³	VA SALT C25		S	B
Salt treatment – automatic measuring with probes						
931115NK	Salt water	50 m ³	VA SALT SMART C15, probe pH	(Redox/Salinity optional)	S	B
931120NK	Salt water	75 m ³	VA SALT SMART C20, probe pH	(Redox/Salinity optional)	S	B
931125NK	Salt water	120 m ³	VA SALT SMART C25, probe pH	(Redox/Salinity optional)	S	B
9313000			Redox kit [AU] for VA SALT SMART	Optional		B
BS1025023			Salinity kit for VA SALT SMART	Optional		B
Sweet water treatment – automatic measuring with probes						
9202068NK	Chlorine-free	120 m ³	VA DOS BASIC OXY, probe pH + Oxy timed		SD	B
9202061NK	Chlorine	120 m ³	VA DOS BASIC CHLOR, probes pH + ORP		SD	B
92020661NK	Chlorine	120 m ³	VA DOS EXACT, probes pH + Cl	(Redox optional)	SD	B
9900102025N			Redox kit (PT) for VA DOS EXACT	Optional		B
Additional water treatment technology						
935AOP75	AOP system	100 m ³	AOP Ozone & UV-C, 75 W, max 23 m ³ /h	Optional	D	C
935DP0080	UV system	120 m ³	UV-C SUPER DUPLEX, 80 W, max. 25 m ³ /h	Optional	SD	B
9202035N	Flocculant	120 m ³	VA DOS FLOC, peristaltic pump, max. 2 l/h	Optional	SD	B
Heating			Poolwater heating/cooling options			
Order No.		Pool up to	Heater			
5801212	Heating	50 m ³	Electric heater EOVP 12 kW TITAN, flow switch	Optional	SD	
5801112	Heating	50 m ³	Electric heater EOVP 12 kW, flow switch	Optional	D	
5801115	Heating	75 m ³	Electric heater EOVP 15 kW, flow switch	Optional	D	
5801118	Heating	100 m ³	Electric heater EOVP 18 kW, flow switch	Optional	D	
Inverter heat pump						
565RIC040	Heating	50 m ³	Heat pump Rapid Full Inverter, 15 W, 230 V	Optional	SD	
565RIC055	Heating	75 m ³	Heat pump Rapid Full Inverter, 20,5 W, 230 V	Optional	SD	
565RIC100T	Heating	100 m ³	Heat pump Rapid Full Inverter, 36 W, 400 V	Optional		SD
				Note: Suitable for saltwater pools only	S	S
				Suitable for sweet water pools only	D	D
				Suitable for sweet- and saltwater pools	SD	SD

■ Systém Watercom

Watercom představuje kompaktní, prostorově úsporný systém pro úpravu bazénové vody. Kompletní sestava je dodána v provedení „All in One“ – jednotka zajišťuje filtraci bazénové vody včetně možnosti použití moderního, úsporného ECO čerpadla, automaticky měří a vyhodnocuje jakost vody. Hygienické zabezpečení je řešeno dávkováním chlorové nebo bez chlórové dezinfekce pomocí dávkovací stanice PC DYNAMICS. Systém obsahuje bezpečnostní funkce, které jsou standardně doplněny o vzdálený monitoring a možnost řízení, ovládání přes chytrý telefon nebo tablet.

Watercom Comfort

Jednotka umožňuje řídit filtraci a ohřev bazénové vody, nabízí možnost ovládání automatického pracího ventilu filtrační nádoby. Samozřejmostí je automatické hlídání hladiny a dopouštění v případě přelivového bazénu.

Watercom EASY

Jednodušší verze umožňuje řídit filtraci a ohřev bazénové vody, využívá 6cestný manuální prací ventil.



Technická data

- Watercom PC DYNAMICS v provedení chlorové dezinfekce volný chlor/pH, ORP/pH nebo bez chlórové provedení Poolcare/pH (časové řízení)
- Vzdálené ovládání přes telefon, tablet – dinoAccess App (Android, iOS)
- Měřicí moduly v závislosti na provedení jednotky: volný chlor, ORP, Poolcare, pH, teplota, měřící cela včetně senzoru průtoku
- Peristaltické dávkovací pumpy dinodos EASY s výkonem do 4,5 l/h při provozním tlaku 1,5 bar včetně instalačního příslušenství
- Filtrační nádoba SENATOR S610 (až 80 m³) nebo 765 (až 100 m³) s 2" napojením
- Kompaktní provedení systému Watercom
- Jednotka je sestavena, elektricky propojena a otestována z výroby
- Volitelný jazyk: CZ, EN, DE, RU, HR

Watercom Comfort

- Combitrol BESGO multifunkční systém řízení filtrace včetně senzoru průtoku
- BESGO automatický prací ventil s možností ovládat píšť stlačeným vzduchem nebo tlakem vody

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.

■ Watercom system

Watercom is a compact, space-saving water treatment system. The complete set is delivered in the „All in One“ design – unit provides filtration of swimming pool water, including the possibility of using a modern, economical ECO pump. Water disinfection is secured by the PC DYNAMICS unit, dosing chlorine- or non-chlorine desinfectants based on own measuring and water parameter evaluation. The system includes safety features complemented by remote monitoring and remote control over smartphone or tablet.

Watercom Comfort

The Watercom Comfort unit provides the controls of filtration, water heating and automatic 6-way valve. Automatic water level monitoring with water filling for overflow pools included.

Watercom EASY

A simpler version with filtration and heating controls, for manual 6-way valve.



Technical data

- Watercom PC DYNAMICS comes with chlorine disinfection FCL/pH, ORP/pH or with non-chlorine treatment Poolcare/pH.
- Remote control via phone, tablet – dinoAccess App (Android, iOS)
- Measuring modules depending on unit type: FCL, ORP, Poolcare, pH, temperature, measuring cell with flow sensor Peristaltic dinodos EASY dosing pumps with a capacity of up to 4,5 l/h at operating pressure of 1,5 bar including installation accessories
- Filter SENATOR S610 (up to 80 m³) or 765 (up to 100 m³) with 2" connection
- Compact Watercom design
- The unit is fully assembled and wired, tested from the factory
- Available languages: CZ, EN, DE, RU, HR

Watercom Comfort

- Combitrol BESGO multifunction filtration control system including flow sensor
- BESGO automatic backwash valve with the possibility of controlling the piston by water pressure or pressurized air

Prices and more information about DINOTEC products upon request.

Modulární systém

Modul určité funkce je snadno integrovatelný do systému, možnost rozšiřování stanice s ohledem na požadavky řízení až 3 bazénů za použití pouze jedné základní řídicí jednotky.

Moderní řízení bazénových a lázeňských provozů
více funkcí/úspornost provozu/bezpečí a nejnovější technologie
Volitelný jazyk: CZ, EN, DE, RU, HR

**První kompaktní systém řízení bazénových a lázeňských provozů na světě!**

- Kompletně přednastavený
- Malý instalační prostor
- Komfortní a rozšiřitelné řešení
- Ekologické a ekonomické řešení

Filtrace s automatickým ventilem, filtrační čerpadlo, měření a regulace, dávkování, spínání atrakcí, atd.

**The first compact pool and spa management system worldwide!**

- Completely pre-configured
- Space-saving
- Ecological and economical
- Convenient and expandable

Filtration tank with automatic backwash valve, filtration pump, measuring and regulation, dosing, attraction control, etc.

dinotecNET ready



Automatická/manuelní regulace
Automatic/manual regulation



Měření a řízení všech hygienických parametrů
Measurement and control of all hygienic parameters



Velký barevný displej s trendy měřených parametrů
Large colour display with parameter trends



Řízení filtrace s integrovaným časovačem praní
Filtration manager with integrated backwash timer



Dávkovací pumpy řízené nejnovější technologií Bus
Dosing pumps controlled by the latest Bus technology



Integrovaný systém hlídání hladiny v barelech (v cm)
Integrated chemicals level monitoring (in cm)



Sledovaný systém dávkování, ochrana před předávkováním
Dosing time control with overdose protection



Regul. teploty – řízení tep. čerpadla, 3cestný ventilu, topení
Temperature regulation – control of heat pump, 3-way valve, heater

A mnoho dalších funkcí ...

Ceny a více informací ohledně produktů DINOTEC na vyžádání.



Kontrola hladiny v akumul. nádržích pro přepadové bazény
Balance tank water level monitoring for overflow pools



Grafický displej, vizualizace parametrů, intuitivní ovládání
Graphic display with parameters, intuitive controls



Druhý dotykový displej pro vzdálenou správu a řízení bazénu
Second touch screen for remote pool control



Ovládání a řízení přes chytrý telefon, tablet nebo VNC
Operates from your Smartphone, tablet or VNC



Rozšiřitelný systém pro splnění budoucích požadavků
Expandable to meet future requirements



Máte Whirlpool? Není problém řídit bazén i další instalaci
Also have a whirlpool? No problem to manage another installation



Ukládání měřených dat a nastavených hodnot
Measurements and setpoints memory

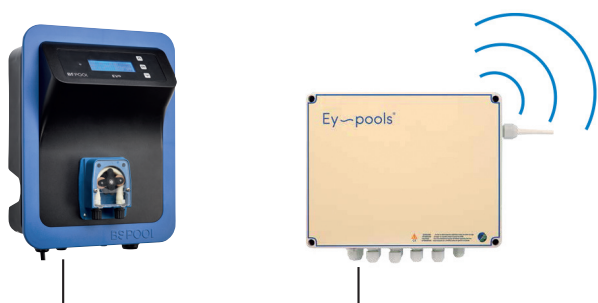


Propojení s PC, routery, tiskárnou, přímý přenos dat
Connection to PC, routers, printers, direct data transfer

And many more features ...

Prices and more information about DINOTEC products upon request.

Ey-Pool – vzdálené ovládání přes internet

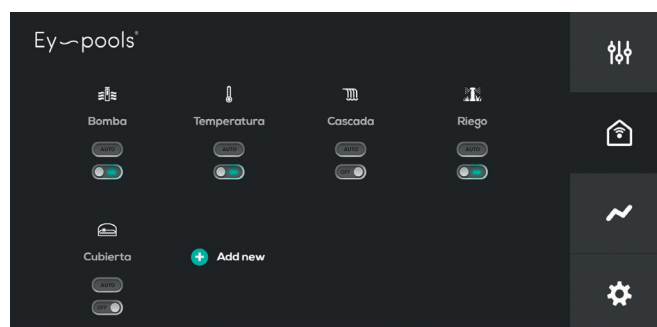
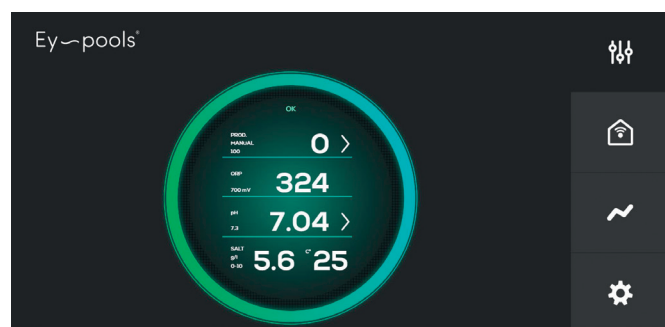


- Jednoduché a intuitivní ovládání přes webové rozhraní Vám umožní vidět a měnit základní parametry bazénu
- Možnost ovládání a časového nastavení až 8 výstupních relé signálů, např. filtrace, ohřev, osvětlení, úprava vody, vodní atrakce, zavlažování nebo osvětlení zahrady, ovládání garážových vrat, atd.
- V případě technického problému vás systém bude informovat pomocí alarmových notifikací
- Připojení k internetu přes LAN kabel nebo Wi-Fi připojení

Ey-Pool – remote control via internet



- With a very friendly online interface you can see and modify the principal parameters of the swimming pool
- Possibility to manage and control up to 8 relay outputs by time-for example: filtration, heating, pool lights, water treatment, attractions, garden lights and irrigation, garrage door, etc.
- In case of technical problem you could be informed by alarm notifications
- Connection to internet via LAN cable or Wi-Fi connection



EY-POOL EY-POOL						cena Kč	€
9311001	B	EY-POOL – vzdálené ovládání přes internet pro VA SALT SMART stanici EY-POOL – remote internet control for VA SALT SMART unit		1	1,50	16 607,-	

iAqualink – vzdálené ovládání bazénu

iAqualink je aplikace pro chytré telefony určená ke vzdálenému ovládání bazénového příslušenství. Aplikaci lze propojit pouze s výrobky ZODIAC (Exo iQ/MagnaPool iQ) a vzdáleně spravovat přidružené systémy.

Více info na straně: 260

iAqualink – remote control of the swimming pool

iAqualink is a smartphone application designed to remotely control pool accessories. The application can only be connected to ZODIAC products (Exo iQ/MagnaPool iQ) and remotely manage associated systems.

More info on page: 260



Exo iQ

MagnaPool iQ

