

Intelektní řízení VARIO	168
Kompatibilní technologie	171
Intelektní řízení VARIO	172
Dinotec	174
Intelektní řízení a kontrola bazénů	176

Intelligent control system VARIO	168
Compatible technology	171
Intelligent control system VARIO	172
Dinotec	174
Intelligent control system for pools	176

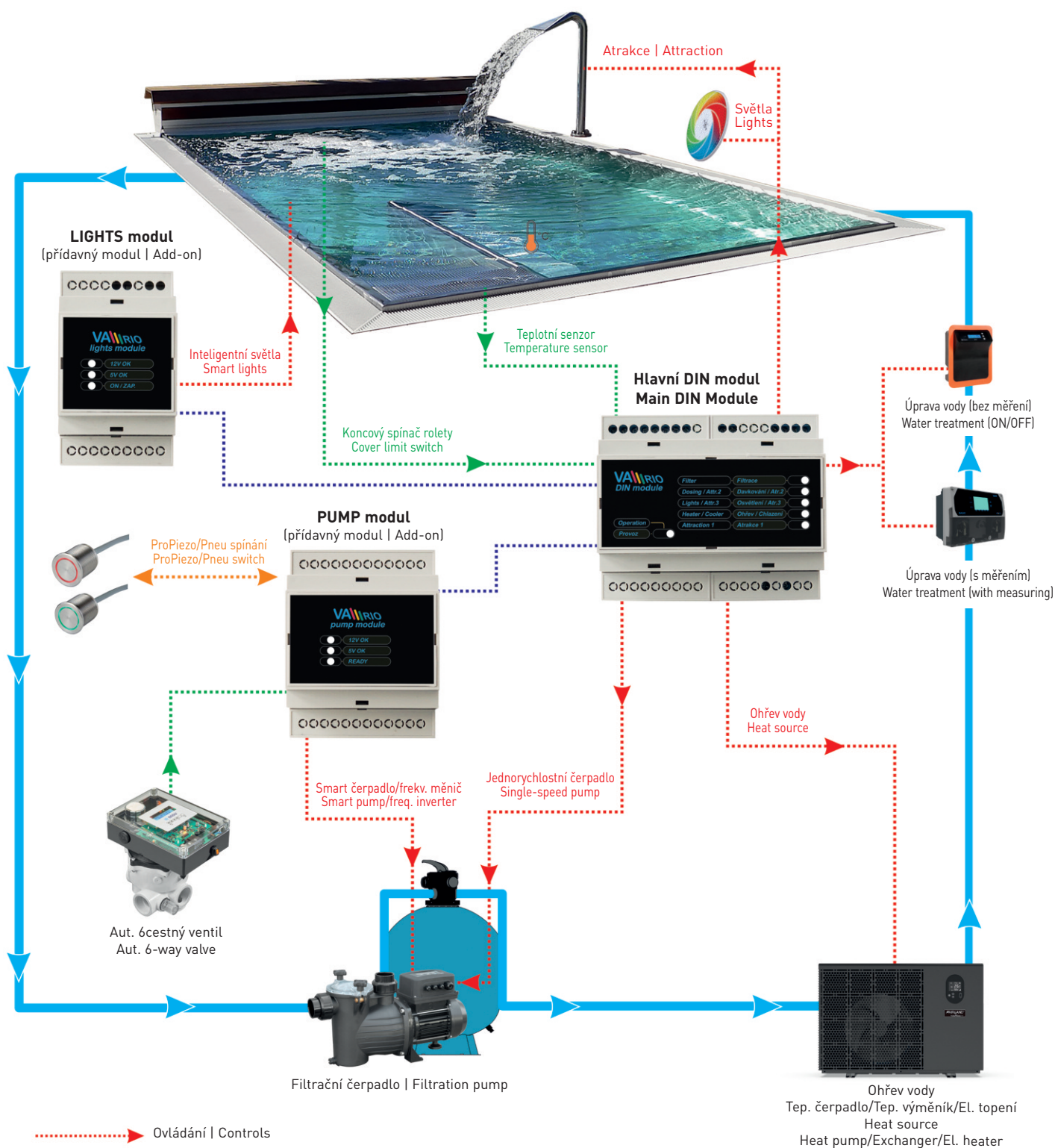




Inteligentní ovládání bazénu Ultimate Pool Control



www.VARIOPOOLS.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

■ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA - DIN MODUL

Základní řídící 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
- Průtoková klapka
- Zakrytí bazénu (stav)



■ 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
- Flow switch
- Pool cover (status)

* * *

■ DIN LIGHTS MODUL

Přídavná řídící 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 impulzy (Flat, SeaMAID)
- Rozšíření počtu říditelných atrakcí o 2 nové



■ 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 pulse control (RGB Flat, SeaMAID)
- Adds 2 extra attractions

* * *

■ DIN PUMPS MODUL

Přídavný modul pro pokročilé ovládání chytrých čerpadel a vstupy pro komunikaci se 6cestným automatickým ventilem nebo externím spínáním.

- Frekvenční měniče s nastavením otáček
- Chytrá vícerychlostní čerpadla s nastavením otáček
- Vstup pro automatický 6cestný ventil (s funkcí propláchnutí filtru)
- Komunikace s externím spínáním světel/atrakcí (piezo nebo pneu spínání – alternativně k automatickému 6cestnému ventilu)



■ 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)
- Receives signal from external lights/attractions switches (electropiezo, pneumatic – alternatively to automatic 6-way valve)

ŘÍDÍCÍ MODULY VARIO VARIO CONTROL MODULES						CENA Kč	€
516300	A	Řídící modul Vario DIN DIN Module – main control module	 	1	0,50	10 500,-	
516201	A	DIN LIGHTS pro ovládání světel DIN LIGHTS Module for advanced lights control	 	1	0,40	6 300,-	
516302	A	DIN PUMPS modul pro ovládání chytrých čerpadel DIN PUMPS Module – for smart pump control	 	1	0,40	7 500,-	

Wi-Fi MODUL

Dálkové ovládání pro správu systému VARIO přes internet. Rádiová 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 VARIO kdykoliv a odkudkoliv jak pro „bazénáře“ tak koncového uživatele
- Umožňuje vzdálenou podporu koncovému uživateli
- Diagnostika bazénu na dálku



- Webová služba www.VARIOPPOOLS.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.VARIOPPOOLS.com



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

- The VARIO web-service: www.VARIOPPOOLS.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.



PŘÍMÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ – RC MODUL

Lokální dálkový ovladač pro systém VARIO, 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 VARIO pool control system – for poolside use.

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

INTELENTNÍ SYSTÉM VARIO INTELLIGENT CONTROL SYSTEM VARIO								
516320	A	Wi-Fi modul – pro přístup přes internet a vzdálenou pomoc Wi-Fi modul – for internet access and remote assistance			1	0,20	6 300,-	€
516310	A	VARIO RC modul – lokální dálkový ovladač – s krytím IP65 – k bazénu VARIO RC module – direct remote control – with IP65 protection – pool side use			1	0,50	9 900,-	€

FILTRACE

- Filtrační čerpadla jednorýchlostní
- Chytrá filtrační čerpadla vícerychlostní (s modulem DIN PUMPS)
- Automatické prací hlavy (s modulem DIN PUMPS)



FILTRATION

- Single-speed filter pumps
- Smart multi-speed filter pumps (with DIN PUMPS)
- Automatic filtration valves heads (with DIN PUMPS)

ATRAKCE

- Chrlíče
- Protiproudý
- Masážní lože
- Vzduchovače a další atrakce



ATTRACTIONS

- Cascade showers
- Counterflows
- Massage bed, Water massage, Air massage, etc.
- Blowers and other attractions



SVĚTLA

- Světla s pulzním ovládáním – SeaMAID, RGB Flat
- Světla s komunikací DMX (MODBUS):
Adagio Pro, Hugo Lahme, WIBRE (s modulem DIN LIGHTS)



LIGHTS

- Lights with pulse control – SeaMAID, RGB Flat
- Lights with DMX communication (MODBUS):
Adagio Pro, Hugo Lahme, WIBRE (with DIN LIGHTS)

DÁVKOVACÍ STANICE A ÚPRAVNÝ VODY

- Dávkovací stanice VA DOS BASIC/EXACT/OXY
- Úpravny slané vody VA SALT SMART
- Všechny ON/OFF úpravny slané vody bez vlastního měření (VA SALT, Autochlor, Ei² apod.)
- Všechna ON/OFF zařízení pro úpravu vody (UV lampy apod.)
- Další dávkovací stanice s RS485 komunikací (novinka během 2021/2022)



DOSING STATIONS AND WATER TREATMENT UNITS

- VA DOS BASIC/EXACT/OXY dosing units
- VA SALT SMART SW chlorinators
- All ON/OFF SW chlorinators without own measuring (VA SALT, Ei², etc.)
- All ON/OFF water treatment devices (UV lamps, etc.)
- Other RS485 dosing units with own measuring (coming up 2021/2022)



ZAŘÍZENÍ PRO OHŘEV VODY

- Všechna ON/OFF tepelná čerpadla (Rapid MINI, NORM, Zodiac)
- Invertorová tepelná čerpadla s MODBUS komunikací:
Rapid MINI INVERTER/INVERTER/INVER-X
- Všechna elektrická topení a výměníky
- Solární ohřevy s automatickým 3cestným ventilem



WATER HEATING EQUIPMENT

- All ON/OFF heat pumps (Rapid MINI, NORM, Zodiac)
- Inverter heat pumps with MODBUS communication:
Rapid MINI INVERTER/INVERTER/INVER-X
- All electric heaters and exchangers
- Solar heaters with automatic 3-way valve



FREKVENČNÍ MĚNIČE (CHYTRÁ ČERPADLA)

- Všechny typy s analogovým vstupem 0–10 V, rychlostními relé nebo MODBUS komunikací (s modulem DIN PUMPS)



FREQUENCY CONVERTERS (SMART PUMPS)

- All types with analog input 0–10 V, speed control relay or MODBUS communication (with DIN PUMPS)



■ ELEKTROAUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ VARIO

Tato automatika obsahuje DIN modul vzdáleného ovládání VARIO. Na těle automatyky 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 automatyky	F1SAT	F1SP3AT	F1SATH	F1SP1AT	F1SP1C	F1SP1CT	F1SP1CTH
	A	A	A	A	A	A	A
S 	●	●	●	●	●	●	●
T  1 fáze	●	●	●	●	-	●	●
C 	-	-	-	-	●	●	●
F  1 fáze	●	●	●	●	●	●	●
A 	●	●	●	●	-	-	-
H - atrakce	-	-	●	-	-	-	●
P  1 fáze	-	-	-	●	●	●	●
3 fáze	-	●	-	-	-	-	-
KG	6,0	6,5	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4
CENA Kč	20 258,-	21 827,-	19 700,-	21 017,-	21 833,-	22 616,-	23 446,-
€							

VAGNER POOL



	5200302	5200303	5200305	5200307	5200309	5200311	5200313
* název automatyky	F1ST	F1SC	F1SCT	F1SP3CT	F1SP3C	F1SCTH	F1SP3CTH
	A	A	A	A	A	A	A
S 	●	●	●	●	●	●	●
T  1 fáze	●	-	●	●	-	●	●
C 	-	●	●	●	●	●	●
F  1 fáze	●	●	●	●	●	●	●
H - atrakce	-	-	-	-	-	●	●
P  1 fáze	-	-	-	-	-	-	-
3 fáze	-	-	-	●	●	-	●
KG	4,2	4,2	5,9	6,4	6,2	6,0	6,6
CENA Kč	16 992,-	16 923,-	18 150,-	23 427,-	22 643,-	21 459,-	24 257,-
€							

■ ELECTROAUTOMATIC CONTROL VARIO

A plug-in automatic control unit with a VARIO DIN module inside and labeled sockets for easy connection. Easy installation with flexo cable, no need to touch the wiring.

3 steps:

- Fix the automatics on the wall
- Plug the appliances into the labeled sockets
- Plug-in the mains flexo cable – maximum input current limited to 16 A/3,5 kW!

*VYSVĚTLIVKY:

- 1 – jednofázové
- 3 – třífázové
- F – filtrace
- S – světlo
- C – dávkovací stanice
- T – tepelné čerpadlo
- A – ON/OFF solnička/UV
- H – atrakce
- P – protiproud

*LEGEND:

- 1 – single phase
- 3 – three phase
- F – filtration
- S – light
- C – dosing station
- T – heat pump
- A – ON/FF SW chlorinator/UV
- H – attraction
- P – counterflow





	5200301	5200304	5200310	5200316	5200321	5200322
* název automatiky	F1S	F1SA	F1SP3A	F1SP1A	F1SP3	F1SP1
	A	A	A	A	A	A
S	●	●	●	●	●	●
F 1 fáze	●	●	●	●	●	●
A	-	●	●	●	-	-
P 1 fáze	-	-	-	●	-	●
3 fáze	-	-	●	-	●	-
KG	4,1	4,3	6,2	6,1	4,6	4,3
CENA Kč	16 008,-	19 137,-	19 906,-	20 237,-	20 329,-	18 550,-
€						

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 webové službě VARIO.

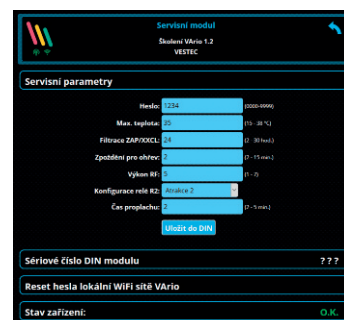
- Rádiová komunikace s velkým dosahem
- Nastavení pokročilých provozních parametrů
- Vyčítání záznamu z interní paměti DIN modulu
- Napájení přes USB



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 VARIO 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 VARIO

ACCESSORIES

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



INTELENTNÍ SYSTÉM VARIO INTELLIGENT CONTROL SYSTEM VARIO						CENA Kč	€
516150	X	VARIO – servisní modul pro profesionály VARIO – service module for professionals		1	0,20	2 600,-	
516130	A	VARIO 3m kabel VA DOS/VA SALT (rozvaděč) VARIO 3 m CABLE VA DOS/VA SALT (Automatics to dosing)		1	0,10	950,-	
516132	A	VARIO 3m kabel VA DOS/VA SALT (do DIN) VARIO 3 m cable VA DOS/VA SALT (DIN to dosing)		1	0,10	900,-	
516135	A	VARIO 3m kabel ke světlu DMX with external power source VARIO 3 m cable for DMX lights with external power source		1	0,10	750,-	
516141	A	VARIO komunikační modul VA SALT SMART VARIO communication module VA SALT SMART		1	0,10	1 800,-	

■ 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 celá 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 píst 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 disinfectants 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.

MODULAR SYSTEM

Easy integration of new functions into the system, can be extended to manage up to 3 pools with only one main control unit.

Management of modern pool or spa operations
more functions/more economy/more safety and superior technology
Available languages: CZ, EN, DE, RU, HR

dinotec *NET ready*

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.



Automatická/manuální 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

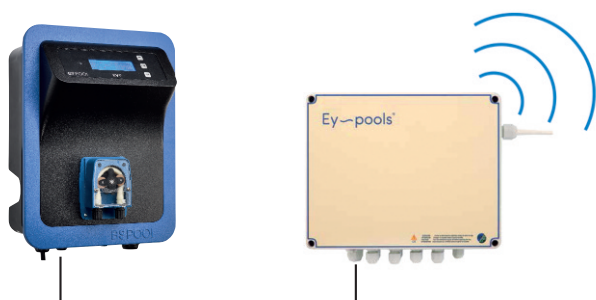


Propojení s PC, routery, tiskárnou, přímý přenos dat
Connection to PC, routers, printers, direct data transfer

And many more features

Prices and more information about DINOTEC products upon request.

■ EY~POOL – VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

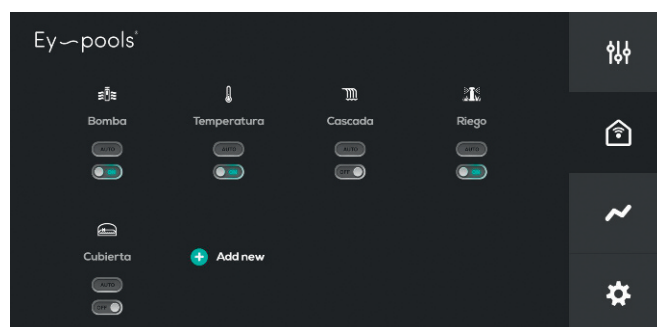
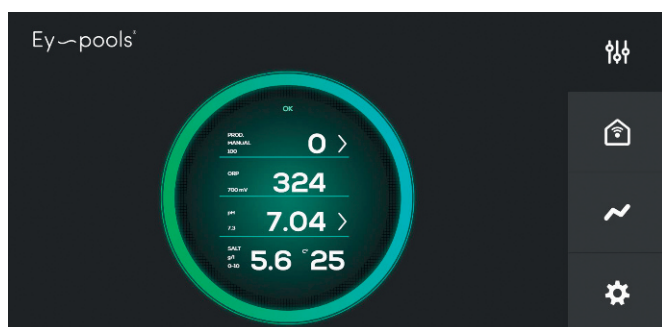


- Jednoduché a intuitivní ovládání přes webové rozhraní Vám umožní vidět a měnit základní parametry bazénu
- Možnost ovládání a časového nastavení až 8 výstupních relé signálů, např. filtrace, ohřev, osvětlení, úprava vody, vodní atrakce, zavlažování nebo osvětlení zahrady, ovládání garážových vrat, 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		16 211,-	

■ 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: 248

■ 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: 248



Exo iQ

MagnaPool iQ

