

INTELENTNÍ ŘÍZENÍ

Intelentní řízení a kontrola bazénů	170
Intelentní řízení Vario	172
Intelentní řízení a kontrola bazénů	174

INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS

Intelligent control system for pools	170
Intelligent control system Vario	172
Intelligent control system for pools	174



Ovládací systém Zodiac AquaLink

- Kompatibilní s veškerými bazénovými komponenty bez ohledu na výrobce
- Nová anténa – párování s Wi-Fi bez PC (pouze pomocí smartphonu), nebo pomocí tlačítka WPS
- Komunikace s veškerými typy smartphonů
- Plně kompatibilní s novým filtračním čerpadlem Zodiac Flo Pro (VSP)
- Možnost komunikace s inteligentními domy



520401

**Control system Zodiac AquaLink**

- Compatible with all standard swimming pool equipment
- New antenna – pair with Wi-Fi without PC (only with smartphone), or with WPS button
- Connectivity with all smartphone applications
- Full compatible with new Flo PRO filtration pump
- Possible communicate with smart house systems

**Technické specifikace | Technical specification**

Komunikační rozhraní Connection domestic internet network	Wi-Fi / RS485
Výstup Output	4 relé 0–25 A s možností napojení: filtrace, zastřešení, světel, dalších typů čerpadel, zahradních světel. 1. relé je určeno pro filtr.čerpadlo (jednorychlostní, dvourychlostní, variabil. otáčky) 4 relays 0–25 A with possibility of connection: filtration, pool cover, lights, garden lights and other devices. 1. relay reserved for filtration pump (1-speed, 2-speed or variable-speed) Beznapěťový kontakt pro ohřev bazénu 1. svorka dálkového ovládání T.Č., 2. do série s průtokovým čidlem Dry contact for pool heater 1. terminal for heater remote control, 2. serial for heater flow switch Svorka pro komunikaci RS485 s TRi Expert a anténou Wi-Fi. Pro připojení více jak 1 zařízení přes svorky RS485 je třeba připojit kartu „Multiplex board“. Např. pro připojení filtr. čerpadla Zodiac Flo-Pro RS485 terminal for TRi Expert and antenna. For connection more than one device, use Multiplex card.
Vstup Input	Senzor teploty vody, vzduchu a solárního ohřevu (volitelně) Water, air and solar temperature sensor
Možnosti ovládání Possible user interfaces	Ovládací panel AquaLink (odejmutelný), Smartphone, PC nebo MAC Removable AquaLink control panel, Smartphone, PC or MAC
Displej LCD screen	10 řádkový podsvícený, menu v 8 jazycích (EN, DE, FR.....ne CZ) 10 line back lite LCD screen, menu (8 languages: FR, EN, ES, DE, IT, NT, PT, AF)
Krytí IP IP coverage	IP55
Rozměry (š x v x h) Control unit dimensions (W x H x D)	37 x 30 x 14 cm

Příslušenství | Accessories

			KG	cena Kč	€
520401	E	Ovládací systém Zodiac AquaLink Control system Zodiac AquaLink		30 157,-	
WR0570200	B	Přídavná elektronická karta k AquaLink Multiplex board Multiplexed interface card		1 826,-	
WR0570100	B	Teplotní senzor, voda, solar Water, sun temperature sensor		3 628,-	

Pentair ControlPro

Nabízí automatické řízení bazénu, resp. všech jeho základních funkcí – časové řízení filtrace včetně automatického praní filtru, regulace vytápění, dávkování chemie, zakrytí bazénu, atd. Šetříte provozní náklady v kombinaci s čerpadlem s proměnnými otáčkami – nastavíte si optimální výkon čerpadla (ECO/Filtrace/Praní) s ohledem na požadovaný provoz bazénu. Snadná instalace, jednoduché ovládání, cenově dostupné a efektivní automatické řízení bazénu.

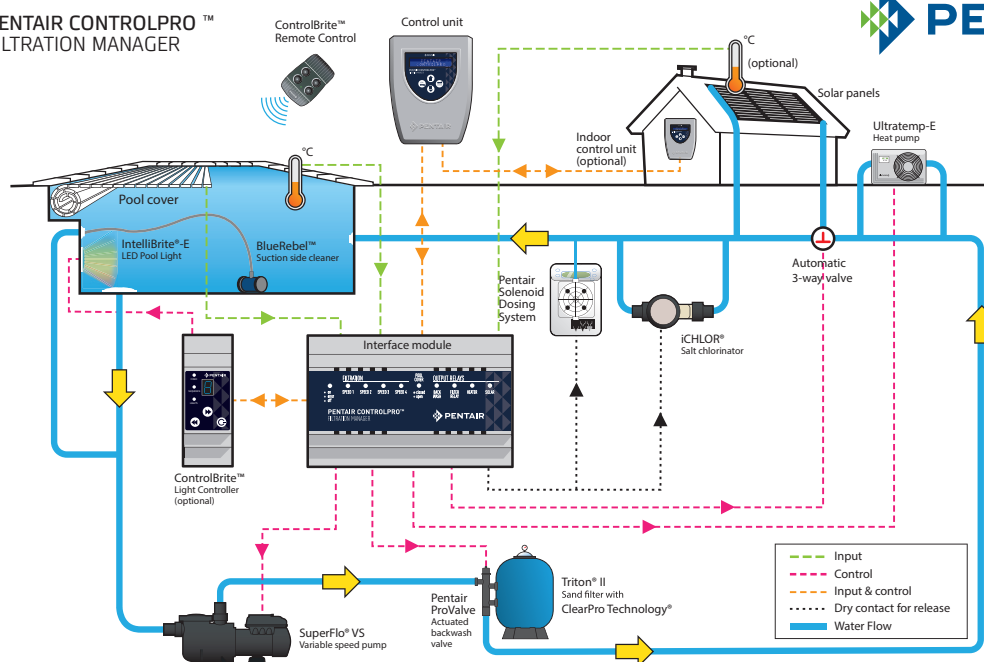
- Možnost instalace na DIN lištu
- Regulace výkonu – 4 nastavitelné rychlosti (ECO/Filtrace/Praní/Manuální režim)
- Regulace teploty – úprava doby filtrace s ohledem na zakrytí hladiny
- Vytápění – prioritá solárního ohřevu (možnost řízení tepelného čerpadla nebo elektrického topení)
- Automatické praní filtru (v případě ventilu ProValve)
- Vzdálené ovládání s displejem

Pentair ControlPro

Offers you automatic control system of all main functions – filtration including automatic backwash, heating, chemicals dosing, pool cover, etc. Save your energy costs in combination with variable speed pumps – set the different modes of pump (ECO/Filtration/Backwash) with respect to the required operation of your pool. Easy to install, easy to use, cost-efficient and affordable solution for automatic pool control.

- Possibility to install on a DIN rail
- Variable speed control – 4 adjustable speeds (ECO/Filtration/Backwash/Manual mode)
- Temperature control – adapts filtration duration to water temperature and pool cover position
- Heating – Solar priority (possibility to control heat pump or heater)
- Automatic backwash (ProValve must be installed)
- Remote controller with display

PENTAIR CONTROLPRO™ FILTRATION MANAGER



SuperFlo VS



Filter ClearPro technology



ProValve



ControlBrite



Intellichlor



VA SALT



VA SALT SMART



VA DOS ECO
VA DOS EVO



Tekna TPR



VA DOS BASIC

ControlPro | ControlPro



cena Kč

€

520502	D	ControlPro + SuperFlo VS čerpadlo – lokální řízení bazénu (řídící jednotka, čerpadlo, teplotní čidlo, vzd. ovládání) ControlPro + SuperFlo VS pump – local pool management (control unit, pump, temperature probe, remote control)		35 726,-
520502SW	D	ControlPro + SuperFlo VS čerpadlo SW – lokální řízení bazénu se stanou vodou ControlPro + SuperFlo VS pump SW – local salt water pool management		37 368,-
520510	B	IntelliPool 4X Extension – modul pro připojení až 4 dalších zařízení (IntelliPool/ControlPro) IntelliPool 4X Extension – module for connection of other up to 4 units (IntelliPool/ControlPro)		20 148,-
520511	D	ProValve – automatický prací ventil, 2" napojení ProValve – automatic backwash valve, 2" connection		23 375,-
520512	B	ProValve adapter – redukce pro filtrační nádoby Triton ProValve adapter – reduction for Triton filter		6 147,-
520514	B	ControlBrite – ovládání a synchronizace světel IntelliBrite ControlBrite – remote control and synchronization of IntelliBrite lights		8 637,-

Vzdálené ovládání bazénové technologie VARIO

Jednotlivé prvky bazénové technologie je možné ovládat pomocí dálkového ovladače nebo pomocí telefonu vzdáleně přes internet.

- Filtrace – ruční provoz, režim „chloršok“, až 4 časové programy
- Dávkování – řízení provozu jednotky pro úpravu slané vody
- Osvětlení – ruční provoz, časovač 15–240 minut
- Ohřev – režim ohřev nebo chlazení (teplotní čidlo součástí jednotky)
- Atrakce/Atrakce 2 – časovač 15–120 minut
- Komunikace s dávkovací stanicí VA DOS, VA SALT SMART
- Provozní ochrany – filtrace, dávkování, ohřev

Remote control of swimming pool technology VARIO

Individual elements of pool technology can be controlled by using remote control or via the phone remotely over the Internet.

- Filtration – manual operation, „chloresock“ mode, up to 4 time programs
- Dosing – control of the operation of the saltwater treatment unit
- Lighting – manual operation, timer 15–240 minutes
- Heating – heating or cooling mode (temperature sensor included)
- Attraction/Attraction 2 – timer 15–120 minutes
- Communication with VA DOS, VA SALT SMART dosing station
- Operational protection – filtration, dosing, heating

**DIN modul – řídící jednotka**

- Časové řízení filtrace
- Regulace teploty a dávkování
- Spínání osvětlení bazénu a atrakcí

DIN module – control unit

- Filtration timer
- Temperature and dosing control
- Lights and attractions switching

**RC modul – dálkový ovladač**

- Bezdrátová komunikace
- Zobrazování provozních stavů
- Ovládání bazénové technologie

RC module – remote control

- Wireless communication
- Operation status monitoring
- Pool technology control



Wi-Fi modul – vzdálený přístup

- ▶ Náhled a ovládání přes internet
- ▶ Náhled a ovládání přes místní wifi síť
- ▶ Webové rozhraní a alarmové notifikace



Wi-Fi module – remote access

- ▶ Monitoring and control over the internet
- ▶ Monitoring and control over local Wi-Fi
- ▶ Web interface and alarm notification

Servisní modul

- ▶ Určeno pouze pro bazénové firmy
- ▶ Komunikace s PC přes USB rozhraní
- ▶ Nastavení provozních parametrů DIN modulu



Service module

- ▶ For pool specialists only
- ▶ USB connectable
- ▶ DIN module operating parameters setup

Příslušenství

- ▶ Teplotní čidlo
- ▶ Propojovací kabel s dávkovací stanicí VA DOS
- ▶ Propojovací kabel s jednotkou úpravy slané vody VA SALT SMART (během roku 2019)
- ▶ Komunikace s tepelným čerpadlem (během roku 2019)



Accessories

- ▶ Temperature sensor
- ▶ VA DOS dosing unit communication cable
- ▶ VA SALT SMART – salt water treatment communication cable (during 2019)
- ▶ Heat pump communication module (during 2019)

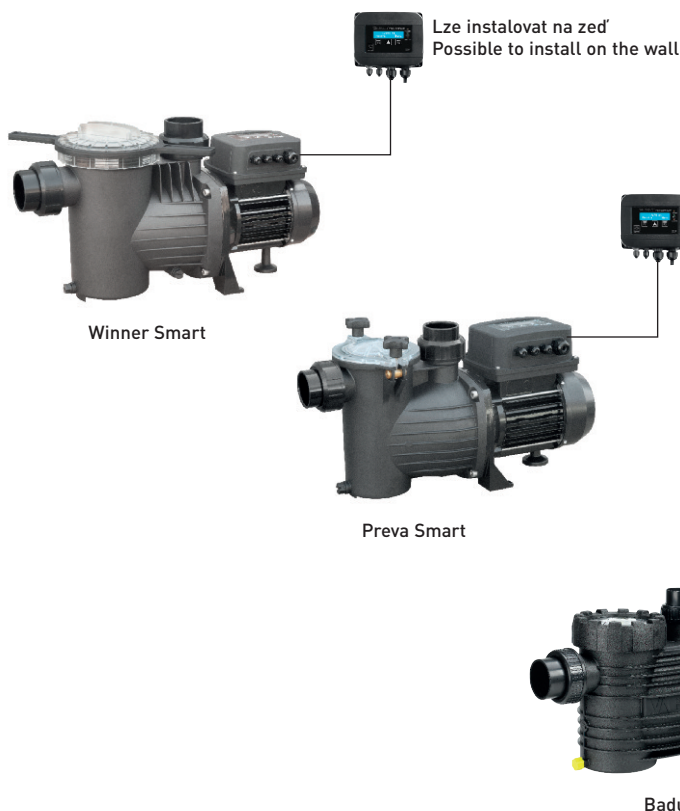


Ilustrační foto
Illustration photo

Intelligentní systém VARIO Intelligent system VARIO				KG	cena Kč	€
516100	A	VARIO – DIN modul, řídící jednotka VARIO – DIN control module	  		8 900,-	
516110	A	VARIO – dálkový ovladač VARIO – RC modul	  		8 900,-	
516120	A	VARIO – Wi-Fi modul VARIO – Wi-Fi module	  		5 600,-	
516130	A	VARIO – propojovací kabel pro VA DOS stanice VARIO – connectin cable for Va DOS stations	  		1 800,-	
516140	A	VARIO – KIT pro upgrade VA DOS stanic VARIO – KIT for VA DOS stations upgrade	  		8 900,-	
516150	X	VARIO – servisní modul BOX Professional VARIO – servis module BOX Professional	  		3 000,-	
516131	A	VARIO – vnitřní propojovací kabel VA DOS (v rozvaděči) VARIO – communication cable VA DOS (inside switchboard)	  		1 800,-	
516132	A	VARIO – kabel VA DOS Canon VARIO – cable VA DOS Canon	  		1 500,-	

VA SMART Pool conroler

Nový systém VA SMART Pool conroler pro čerpadla modelové řady Winner a Preva, který umožňuje řídit a ovládat prvky bazénové technologie. Připojení digitální řídicí jednotky, resp. ovládacího panelu k čerpadlu, umožňuje snadnou a intuitivní obsluhu a komplexní kontrolu bazénu. Systém obsahuje nezbytné ochrany pro samotné čerpadlo (chod bez vody/ochrana proti zamrznutí), časové hodiny, vstupy/výstupy pro řízení osvětlení, dávkování dezinfekce nebo úpravy slané vody, ohřev bazénu, atd. Možnost instalace na stěnu.



Lze instalovat na zeď
Possible to install on the wall

Technická data

Alternativa k tradičnímu řízení bazénové technologie, zahrnující nové funkce:

- ▶ Časovač filtračního cyklu
- ▶ Časovač cyklu osvětlení bazénu
- ▶ Amperová ochrana proti vyšší elektrické spotřebě
- ▶ Vstup pro nucené spuštění čerpadla dle TČ (priorita topení)
- ▶ Výstup pro ovládání osvětlení bazénu
- ▶ Signální výstup pro dávkovací stanici/úpravnu slané vody
- ▶ Akustický alarm pro signalizaci chyb
- ▶ Ochrana chodu nasuch při nedostatku vody
- ▶ Ochrana proti zamrznutí (nucená filtrace dle sondy PT100)
- ▶ Tlačítko pro manuální spuštění osvětlení v bazénu (časovač)
- ▶ Počítadlo provozních hodin – celkové/s možností nulování
- ▶ Historie alarmů, chyb a poruch čerpadla
- ▶ Nastavitelný alarm pro čištění koše předfiltru/filtrační nádoby
- ▶ SKIMMING funkce pro odstranění nečistot z hladiny bazénu

VA SMART Pool conroler

The new electronic system for pumps VA SMART Pool conroler applicable to the Winner and Preva Series is an integral system to command the installation. By attaching a digital switchboard control panel to the pump, allows an easy and intuitive installation and complete control of the pool. The system incorporates the necessary protections for the pump and for people, time clocks and entries/exits for the management of the lighting system, salt chlorinator, heat pump, temperature probe, etc. Possibility to install on the wall.

Technical data

The system replaces the traditional control panel, and incorporates some new features:

- ▶ Clock programmer for filtration cycle
- ▶ Clock Programmer for lighting cycle
- ▶ Ampère Control for overconsumption
- ▶ Input for start the pump by a heat pump (heating priority)
- ▶ Output for control of lights
- ▶ Output for salt chlorinator/running pump
- ▶ Audible alarm for fault monitoring
- ▶ Control of lack of water/dry running
- ▶ Anti freezing control system through a PT100 probe
- ▶ Lights button for manual ignition, build in countdown
- ▶ Totalizer of working hours, total/partial
- ▶ Failures and incidents historic list
- ▶ Notifications for sand filter and basket cleaning
- ▶ SKIMMING function to keep the pool surface clean

VA SMART Pool conroler VA SMART Pool conroler				KG	cena Kč	€
5770001	B	VA SMART Pool conroler – řízení pro bazénové filtrační čerpadlo do 0,6 kW VA SMART Pool conroler – pool filtration pump conroler – for pumps up to 0,6 kW			4 669,-	
5770002	B	VA SMART Pool conroler – řízení pro bazénové filtrační čerpadlo do 1,1 kW VA SMART Pool conroler – pool filtration pump conroler – for pumps up to 1,1 kW			5 101,-	
5770003	B	VA SMART Pool conroler – řízení pro bazénové filtrační čerpadlo nad 1,1 kW VA SMART Pool conroler – pool filtration pump conroler – for pumps above 1,1 kW			5 713,-	